

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.95	7.1	3.11	9.7	3.70	9.7	5.01	10.5	NNW	327
	02	2.07	7.2	3.42	9.9	4.24	9.5	* 5.60	10.0	NNW	327
	04	2.04	6.9	3.37	9.1	4.38	9.6	5.50	8.7	NW	323
	06	1.84	7.0	2.90	9.1	3.65	9.4	4.61	10.6	NNW	327
	08	1.79	7.3	2.92	9.6	3.68	10.1	4.92	10.4	NW	323
	10	1.60	7.8	2.51	9.7	3.05	9.4	3.45	10.8	NNW	327
	12	1.25	7.6	1.94	9.4	2.35	9.6	2.92	10.9	NW	323
	14	1.45	6.1	2.27	8.4	2.72	8.8	3.27	9.5	NNW	327
	16	1.63	6.2	2.59	7.8	3.31	8.6	4.85	9.2	NNW	331
	18	1.92	6.3	3.05	7.7	3.97	7.8	5.41	8.7	NNW	331
	20	2.05	6.3	3.22	7.5	4.07	7.7	5.52	7.3	NW	323
	22	* 2.19	6.7	* 3.55	8.4	* 4.46	8.4	5.46	7.8	NW	323
	最大	2.19	6.7	3.55	8.4	4.46	8.4	5.60	10.0		
	平均	1.82	6.9	2.90	8.9	3.63	9.0	4.71	9.5		
02	00	* 2.23	6.9	* 3.52	8.9	* 4.31	9.1	* 5.52	8.8	NW	323
	02	1.99	6.7	3.30	8.4	4.13	9.5	5.40	8.3	NW	323
	04	2.01	6.9	3.17	8.6	3.95	9.0	4.45	8.2	NNW	327
	06	2.08	7.2	3.26	9.0	4.28	9.2	5.26	10.0	NNW	327
	08	1.86	7.1	2.96	9.0	3.66	9.2	4.53	8.8	NNW	327
	10	1.82	6.9	2.89	8.9	3.54	9.1	4.24	11.6	NNW	340
	12	1.78	7.3	2.77	9.1	3.33	9.2	4.27	7.9	NW	323
	14	1.59	7.1	2.42	8.9	3.02	8.4	4.40	8.4	NNW	331
	16	1.38	6.8	2.14	8.0	2.59	8.3	3.30	8.0	NW	323
	18	1.50	6.7	2.32	8.2	2.96	8.0	3.80	8.4	NNW	335
	20	1.28	6.2	2.04	7.8	2.57	8.3	3.15	6.2	NNW	331
	22	1.22	6.9	1.91	8.2	2.37	8.5	3.01	8.1	NW	315
	最大	2.23	6.9	3.52	8.9	4.31	9.1	5.52	8.8		
	平均	1.73	6.9	2.72	8.6	3.39	8.8	4.28	8.6		
03	00	1.16	6.9	1.83	8.0	2.19	8.2	2.65	8.1	NNW	327
	02	0.93	6.4	1.53	7.6	1.93	7.7	3.14	8.0	NNW	327
	04	0.83	6.5	1.35	7.7	1.76	7.8	2.13	8.1	NNW	331
	06	0.89	6.5	1.45	7.8	1.80	7.7	2.33	7.8	NNW	331
	08	0.74	6.4	1.19	7.6	1.47	7.6	2.12	7.7	NNW	331
	10	0.71	6.5	1.15	7.4	1.45	7.4	1.84	7.3	NNW	327
	12	0.65	6.2	1.03	7.3	1.35	7.4	2.05	6.9	NW	323
	14	0.68	6.2	1.08	7.0	1.40	7.2	1.64	7.2	NW	323
	16	0.70	5.4	1.13	6.8	1.48	7.0	1.90	7.4	NNW	327
	18	0.98	5.0	1.51	5.9	1.88	5.7	2.48	6.6	NNW	327
	20	1.27	4.9	1.98	5.8	2.48	5.7	3.60	5.8	NNW	327
	22	* 1.62	5.4	* 2.54	6.4	* 3.17	6.4	* 4.28	6.4	NNW	331
	最大	1.62	5.4	2.54	6.4	3.17	6.4	4.28	6.4		
	平均	0.93	6.0	1.48	7.1	1.86	7.2	2.51	7.3		
04	00	1.58	5.5	2.47	6.8	3.14	6.8	3.75	6.6	NNW	327
	02	* 1.70	6.0	* 2.65	7.2	* 3.30	7.3	4.33	6.7	NW	323
	04	1.63	5.7	2.57	7.0	3.19	7.2	3.86	7.0	NNW	327
	06	1.49	6.0	2.27	7.1	2.84	7.2	3.76	5.8	NW	319
	08	1.37	5.8	2.18	7.0	2.87	7.2	* 4.82	7.2	NW	323
	10	1.19	5.8	1.93	7.2	2.42	7.5	3.28	8.0	NW	315
	12	1.09	5.2	1.72	6.7	2.16	6.7	2.75	6.7	NNW	331
	14	0.91	5.1	1.44	6.6	1.79	6.8	2.37	6.9	NNW	335
	16	0.87	5.6	1.36	6.9	1.64	6.9	2.28	7.7	NW	323
	18	0.94	5.8	1.48	7.3	1.84	7.2	2.42	7.2	NNW	335
	20	0.98	5.8	1.55	7.3	1.90	7.3	2.87	7.9	NNW	331
	22	1.09	5.1	1.74	6.5	2.10	6.8	2.65	6.5	NNW	340
	最大	1.70	6.0	2.65	7.2	3.30	7.3	4.82	7.2		
	平均	1.24	5.6	1.95	7.0	2.43	7.1	3.26	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	1.00	4.9	1.60	6.3	2.02	6.4	2.61	5.9	NNW	331
	02	1.11	4.9	1.80	6.0	2.31	6.1	2.94	6.0	NNW	331
	04	1.13	4.9	1.81	5.9	2.32	6.1	2.87	6.2	NNW	340
	06	1.25	5.1	1.95	5.9	2.47	6.0	3.52	5.4	NW	323
	08	1.43	5.1	2.24	6.0	2.86	6.2	3.78	6.6	NW	323
	10	1.37	5.1	2.16	6.0	2.72	6.2	3.65	5.8	NNW	327
	12	1.43	5.2	2.35	6.2	2.93	6.3	3.93	5.5	NNW	340
	14	* 1.69	5.6	* 2.76	6.7	* 3.50	6.4	4.46	6.5	NW	323
	16	1.62	5.4	2.55	6.4	3.15	6.4	* 4.48	7.0	NNW	327
	18	1.68	6.0	2.54	6.9	3.06	6.7	3.88	6.2	NNW	331
	20	1.55	5.7	2.42	6.9	2.87	6.9	3.56	7.4	NNW	331
	22	1.50	6.0	2.44	7.6	3.08	7.2	4.31	7.5	NNW	327
	最大	1.69	5.6	2.76	6.7	3.50	6.4	4.48	7.0		
	平均	1.40	5.3	2.22	6.4	2.77	6.4	3.67	6.3		
06	00	* 1.45	5.9	* 2.30	7.4	* 2.84	7.6	3.32	8.5	NNW	335
	02	1.14	5.8	1.89	7.6	2.40	7.5	2.79	7.9	NNW	335
	04	1.11	5.8	1.77	7.3	2.17	7.5	2.72	7.1	NNW	340
	06	1.11	6.1	1.79	7.9	2.22	8.1	2.90	8.8	NNW	335
	08	1.01	5.5	1.63	7.1	2.20	7.9	3.00	8.8	NNW	331
	10	1.08	5.6	1.65	6.8	2.03	7.2	2.83	7.4	NNW	335
	12	1.20	5.5	1.83	6.8	2.24	6.9	2.60	6.2	NNW	348
	14	1.26	5.6	2.03	6.8	2.56	7.0	* 4.06	6.9	NNW	335
	16	1.17	5.8	1.79	7.1	2.19	7.4	3.42	7.5	NNW	335
	18	1.02	5.9	1.62	6.9	2.01	7.0	2.68	6.7	NNW	335
	20	0.84	5.1	1.37	6.6	1.74	6.9	2.33	7.9	NNW	335
	22	0.82	5.5	1.31	6.9	1.64	6.7	2.09	7.3	NNW	344
	最大	1.45	5.9	2.30	7.4	2.84	7.6	4.06	6.9		
	平均	1.10	5.7	1.75	7.1	2.19	7.3	2.89	7.6		
07	00	* 0.86	6.0	* 1.35	7.2	* 1.71	7.1	* 2.32	7.2	NNW	335
	02	0.76	5.7	1.27	7.1	1.63	7.2	1.95	6.8	N	352
	04	0.71	5.9	1.14	7.2	1.42	7.2	1.88	6.1	NNW	331
	06	0.62	5.7	1.01	6.8	1.24	6.8	1.44	8.3	NNW	348
	08	0.65	5.9	1.03	6.8	1.22	6.8	1.49	6.5	NNW	335
	10	0.60	5.5	0.96	6.7	1.25	7.0	1.55	6.2	NNW	344
	12	0.60	5.4	0.94	6.7	1.22	6.8	1.54	6.1	N	0
	14	0.49	5.5	0.78	6.7	0.95	6.7	1.14	7.6	NNW	340
	16	0.48	5.2	0.76	6.3	1.01	6.6	1.24	5.2	NNW	348
	18	0.45	5.5	0.70	6.6	0.89	6.6	1.12	5.2	N	0
	20	0.38	4.5	0.62	6.5	0.78	6.8	1.25	6.7	NNW	340
	22	0.39	4.5	0.61	6.2	0.77	6.5	1.02	6.0	N	356
	最大	0.86	6.0	1.35	7.2	1.71	7.1	2.32	7.2		
	平均	0.58	5.4	0.93	6.7	1.17	6.8	1.50	6.5		
08	00	0.40	5.1	0.63	6.9	0.80	7.1	1.14	7.0	N	4
	02	0.33	4.4	0.52	6.6	0.64	6.8	0.78	7.5	NNW	348
	04	0.29	4.5	0.49	6.5	0.63	7.3	0.84	5.6	NNW	340
	06	0.31	4.1	0.49	5.3	0.60	6.0	0.83	5.0	NNW	335
	08	0.30	4.2	0.46	5.5	0.56	6.0	0.75	5.7	N	356
	10	0.25	4.3	0.40	6.0	0.50	6.6	0.65	7.7	NNW	335
	12	0.25	3.9	0.38	5.0	0.47	5.2	0.60	3.4	N	356
	14	0.20	4.2	0.33	5.9	0.40	6.5	0.53	6.5	N	352
	16	0.52	3.6	0.80	3.9	0.99	3.9	1.36	2.8	NNE	13
	18	1.62	5.4	2.50	6.4	3.16	6.3	4.64	6.1	WSW	245
	20	* 2.06	6.1	* 3.37	7.6	* 4.31	7.3	* 5.28	6.3	W	262
	22	1.59	6.2	2.59	8.2	3.27	8.2	4.10	8.2	W	266
	最大	2.06	6.1	3.37	7.6	4.31	7.3	5.28	6.3		
	平均	0.68	4.7	1.08	6.1	1.36	6.4	1.79	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	1.55	5.5	2.34	6.9	2.87	7.2	3.67	5.2	NW	323
	02	1.90	5.9	2.97	7.0	3.77	6.8	5.38	7.3	NNW	327
	04	2.20	6.7	3.50	8.7	4.22	9.1	5.58	8.9	NW	323
	06	* 2.72	7.8	* 4.42	9.9	* 5.47	10.1	* 7.35	10.5	NW	323
	08	2.36	7.2	3.72	8.9	4.63	8.8	6.13	7.9	NNW	340
	10	1.68	6.4	2.66	8.4	3.30	8.5	3.93	7.0	NNW	340
	12	1.60	6.6	2.51	8.3	3.17	8.3	4.51	7.0	NNW	344
	14	1.52	6.6	2.38	8.0	2.91	7.9	3.46	7.8	N	352
	16	1.22	5.9	1.95	7.6	2.44	7.7	3.47	8.5	NNW	335
	18	1.16	6.0	1.88	7.8	2.37	8.0	3.57	8.0	NNW	348
	20	0.99	5.8	1.57	7.3	1.97	7.4	3.33	8.4	NNW	331
	22	0.98	5.7	1.53	7.4	1.92	7.3	2.35	7.2	NNW	340
	最大	2.72	7.8	4.42	9.9	5.47	10.1	7.35	10.5		
	平均	1.66	6.3	2.62	8.0	3.25	8.1	4.39	7.8		
10	00	* 0.93	6.0	* 1.45	7.2	* 1.82	7.0	* 2.53	7.4	NNW	327
	02	0.74	5.3	1.17	6.6	1.51	6.8	2.04	6.0	N	356
	04	0.69	5.7	1.06	6.6	1.33	6.7	1.62	5.9	NNW	344
	06	0.64	5.3	1.03	6.6	1.32	6.6	1.77	6.6	NNW	348
	08	0.63	4.5	0.98	5.7	1.21	5.9	1.52	6.8	NNW	344
	10	0.67	4.8	1.04	5.7	1.30	5.9	2.06	4.7	N	8
	12	0.66	4.8	1.06	6.1	1.36	6.2	1.84	6.3	N	352
	14	0.63	5.1	0.99	6.3	1.23	6.2	1.77	6.5	NNW	331
	16	0.61	5.2	0.98	6.2	1.22	6.2	1.55	4.5	NNW	340
	18	0.62	4.9	0.98	6.1	1.18	6.2	1.51	7.5	NNW	344
	20	0.55	5.2	0.86	6.3	1.10	6.6	1.51	5.9	NNW	348
	22	0.53	5.2	0.84	6.1	1.08	6.2	1.40	6.4	NW	323
	最大	0.93	6.0	1.45	7.2	1.82	7.0	2.53	7.4		
	平均	0.66	5.2	1.04	6.3	1.30	6.4	1.76	6.2		
11	00	0.40	5.0	0.65	5.7	0.81	5.8	0.98	5.6	NNW	340
	02	0.42	5.1	0.67	6.4	0.82	6.3	1.01	6.7	NNW	344
	04	0.36	4.8	0.56	6.1	0.67	6.3	0.79	6.1	NW	323
	06	0.30	4.8	0.48	6.0	0.60	6.0	0.86	6.3	NW	323
	08	0.26	4.6	0.42	6.0	0.54	6.3	0.74	6.3	NNW	335
	10	0.26	4.1	0.44	5.7	0.57	6.0	0.73	5.9	NNW	340
	12	0.26	3.5	0.40	4.6	0.50	4.9	0.78	4.3	NW	313
	14	0.33	3.3	0.50	4.2	0.61	4.4	0.85	4.1	NNE	18
	16	0.65	4.0	1.01	4.6	1.28	4.5	1.84	4.8	W	279
	18	0.51	3.9	0.78	4.6	0.93	4.6	1.25	5.5	WSW	256
	20	* 0.75	4.4	* 1.17	5.3	* 1.50	5.0	* 2.27	5.1	NNW	327
	22	0.68	4.4	1.04	5.0	1.32	5.1	1.87	4.8	NW	319
	最大	0.75	4.4	1.17	5.3	1.50	5.0	2.27	5.1		
	平均	0.43	4.3	0.68	5.4	0.85	5.4	1.16	5.5		
12	00	0.57	4.3	0.89	5.0	1.13	5.0	1.49	5.1	NNW	327
	02	0.55	4.6	0.84	5.3	1.06	5.4	1.43	5.0	NNW	340
	04	0.53	4.8	0.85	5.5	1.05	5.6	1.37	5.3	NNW	335
	06	* 0.58	5.2	* 0.89	5.8	* 1.13	5.6	* 1.68	5.3	NNW	348
	08	0.54	4.8	0.86	5.7	1.07	5.5	1.56	5.3	NNW	340
	10	0.46	4.8	0.74	5.6	0.91	5.7	1.09	5.3	NNW	344
	12	0.45	4.9	0.71	5.7	0.88	5.6	1.13	5.6	NNW	340
	14	0.43	5.1	0.66	5.8	0.81	5.9	1.05	5.2	NNW	335
	16	0.41	5.2	0.63	6.1	0.77	6.1	0.99	5.6	NW	319
	18	0.46	5.3	0.74	6.5	0.91	6.6	1.11	6.0	NW	319
	20	0.46	5.3	0.73	6.3	0.90	6.2	1.29	5.9	NW	323
	22	0.47	5.7	0.73	7.0	0.94	6.9	1.27	6.9	NW	319
	最大	0.58	5.2	0.89	5.8	1.13	5.6	1.68	5.3		
	平均	0.49	5.0	0.77	5.9	0.96	5.8	1.29	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.51	5.2	0.83	6.8	1.00	6.8	1.30	7.0	NW	315
	02	0.41	5.3	0.65	6.7	0.80	6.8	1.03	6.1	NNW	331
	04	0.42	5.8	0.67	6.7	0.84	6.7	1.15	7.1	NNW	340
	06	0.45	5.7	0.73	7.0	0.94	7.0	1.16	5.5	NNW	331
	08	0.53	4.8	0.87	6.0	1.13	6.3	1.37	7.2	NNW	340
	10	0.64	5.0	0.98	5.6	1.19	5.8	1.65	4.8	NNW	331
	12	0.92	4.8	* 1.50	6.0	* 1.88	5.9	2.27	6.5	NW	323
	14	* 0.94	5.0	1.47	6.1	1.82	6.3	* 2.32	5.6	NNW	331
	16	0.86	4.9	1.31	5.8	1.64	5.9	2.30	5.6	NNW	327
	18	0.69	4.9	1.11	5.9	1.41	5.8	2.06	5.9	NNW	340
	20	0.68	4.6	1.04	5.5	1.27	5.6	1.54	6.4	NNW	335
	22	0.58	4.7	0.93	5.8	1.16	5.6	1.54	5.2	NNW	335
	最大	0.94	5.0	1.50	6.0	1.88	5.9	2.32	5.6		
	平均	0.64	5.1	1.01	6.2	1.26	6.2	1.64	6.1		
14	00	0.52	4.9	0.80	5.8	0.96	5.7	1.19	6.0	NNW	331
	02	0.46	4.9	0.73	5.7	0.87	5.6	1.06	5.7	N	352
	04	0.39	4.7	0.63	5.7	0.77	5.7	1.07	5.5	NNW	344
	06	0.44	5.1	0.70	6.1	0.88	6.0	1.03	5.2	WSW	254
	08	0.66	4.5	1.03	5.4	1.32	5.6	1.71	4.3	WSW	241
	10	* 0.69	4.2	* 1.14	5.3	* 1.43	5.2	* 2.11	5.8	WSW	250
	12	0.64	4.2	0.97	5.0	1.17	4.6	1.43	5.1	WSW	241
	14	0.62	4.1	0.96	4.9	1.18	5.1	1.84	4.8	N	8
	16	0.59	4.2	0.92	5.0	1.15	5.0	1.53	3.8	NNW	348
	18	0.58	4.4	0.88	4.9	1.11	5.0	1.34	5.3	NNW	331
	20	0.51	4.4	0.79	5.2	1.01	5.2	1.30	5.1	NNW	331
	22	0.53	4.7	0.80	5.3	1.01	5.1	1.38	4.9	NNW	335
	最大	0.69	4.2	1.14	5.3	1.43	5.2	2.11	5.8		
	平均	0.55	4.5	0.86	5.4	1.07	5.3	1.42	5.1		
15	00	0.55	4.6	0.86	5.3	1.11	5.5	1.56	5.8	NNW	331
	02	0.46	4.4	0.72	5.0	0.92	5.1	1.16	5.5	NNW	331
	04	0.40	4.3	0.62	5.0	0.77	4.8	0.92	4.6	NNW	344
	06	0.44	4.4	0.70	5.0	0.87	5.1	1.08	5.6	NNW	348
	08	0.37	4.5	0.61	5.1	0.78	5.0	1.07	5.1	N	352
	10	0.39	4.7	0.60	5.3	0.74	5.0	0.97	4.8	NNW	340
	12	0.41	5.0	0.64	5.5	0.81	5.4	1.11	5.9	NNW	348
	14	0.50	4.9	0.78	6.0	0.98	6.0	1.33	5.9	NNW	327
	16	1.20	4.7	1.89	5.4	2.39	5.5	3.28	5.4	NW	323
	18	* 1.41	5.1	* 2.26	6.0	* 2.81	6.3	* 3.73	7.0	NW	323
	20	1.33	5.1	2.16	6.1	2.67	6.1	3.35	5.9	NNW	331
	22	1.19	5.1	1.92	6.2	2.37	6.4	3.21	7.0	NNW	335
	最大	1.41	5.1	2.26	6.0	2.81	6.3	3.73	7.0		
	平均	0.72	4.7	1.15	5.5	1.44	5.5	1.90	5.7		
16	00	* 1.10	5.2	* 1.72	6.3	2.17	6.1	* 2.87	6.3	NNW	327
	02	0.91	4.7	1.46	5.7	1.80	5.7	2.49	6.9	NNW	335
	04	1.01	4.8	1.59	5.9	1.93	6.0	2.30	5.6	NNW	331
	06	1.09	4.9	1.70	5.7	2.05	5.7	2.56	5.5	NNW	335
	08	1.04	4.8	1.69	6.0	* 2.23	6.3	2.83	6.6	NW	323
	10	0.91	4.7	1.49	5.9	1.98	5.9	2.83	6.5	NNW	327
	12	0.91	5.3	1.44	6.1	1.88	6.1	2.51	6.1	NNW	327
	14	0.79	5.0	1.24	5.9	1.51	5.9	1.91	5.7	NW	323
	16	0.74	5.2	1.16	6.2	1.48	6.2	1.82	6.0	NW	315
	18	0.80	4.8	1.25	5.6	1.51	5.6	1.86	5.2	NNW	331
	20	0.64	4.6	1.03	5.5	1.29	5.9	1.65	5.5	NNW	340
	22	0.52	4.4	0.82	5.4	1.01	5.4	1.29	4.6	NNW	335
	最大	1.10	5.2	1.72	6.3	2.23	6.3	2.87	6.3		
	平均	0.87	4.9	1.38	5.9	1.74	5.9	2.24	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.56	4.7	0.90	5.7	1.08	5.8	1.41	5.5	NNW	331
	02	0.44	4.5	0.69	5.6	0.85	5.7	1.25	5.3	NNW	340
	04	0.39	5.0	0.62	6.2	0.81	6.2	1.07	5.9	NNW	331
	06	0.51	4.7	0.79	5.5	0.99	5.6	1.28	5.1	NNW	348
	08	0.64	5.1	1.02	5.9	1.31	5.9	1.90	5.5	NNW	335
	10	0.68	5.4	1.04	6.1	1.30	6.2	1.66	6.5	NNW	335
	12	* 0.82	4.8	* 1.32	5.8	* 1.69	6.1	* 2.37	5.6	NNW	331
	14	0.78	5.2	1.21	6.2	1.46	6.1	1.92	6.9	NNW	331
	16	0.63	4.7	1.02	6.1	1.28	6.2	1.66	6.7	NNW	335
	18	0.72	5.4	1.13	6.5	1.39	6.4	1.76	6.7	NNW	327
	20	0.68	5.3	1.08	6.5	1.34	6.7	1.73	6.4	NNW	335
	22	0.61	5.5	0.97	6.6	1.22	6.6	1.63	6.4	NNW	340
	最大	0.82	4.8	1.32	5.8	1.69	6.1	2.37	5.6		
	平均	0.62	5.0	0.98	6.1	1.23	6.1	1.64	6.0		
18	00	0.59	5.6	0.93	6.7	1.14	6.8	1.46	6.5	NNW	335
	02	0.56	5.7	0.88	6.5	1.14	6.5	1.41	6.2	NNW	331
	04	0.60	5.0	0.95	6.6	1.23	6.7	1.47	6.4	NNW	335
	06	0.59	5.1	0.96	6.4	1.21	6.5	1.59	6.1	NNW	335
	08	* 0.62	4.9	* 0.98	6.4	1.21	6.6	* 1.85	6.8	NNW	340
	10	0.61	4.4	0.96	5.6	1.24	5.9	1.55	6.3	NNW	348
	12	0.61	4.7	0.96	5.8	* 1.24	6.1	1.71	4.8	NNW	344
	14	0.57	4.8	0.89	5.9	1.11	6.0	1.45	7.0	NNW	335
	16	0.60	5.0	0.96	5.8	1.20	5.9	1.61	5.6	NNW	327
	18	0.54	4.7	0.84	5.7	1.05	5.7	1.35	6.0	NNW	331
	20	0.53	4.7	0.84	5.6	1.08	5.6	1.37	5.8	NNW	344
	22	0.51	4.7	0.80	5.6	1.02	5.4	1.29	5.1	NNW	331
	最大	0.62	4.9	0.98	6.4	1.24	6.1	1.85	6.8		
	平均	0.58	4.9	0.91	6.0	1.16	6.1	1.51	6.0		
19	00	0.44	4.8	0.67	5.7	0.80	5.9	1.05	5.1	NNW	335
	02	0.38	4.6	0.60	5.5	0.75	5.4	0.93	6.3	NNW	340
	04	0.41	4.7	0.65	5.4	0.82	5.3	1.18	5.7	NW	323
	06	0.47	4.3	0.74	5.0	0.91	4.9	1.31	5.7	NNW	331
	08	* 0.54	4.3	* 0.83	4.8	0.98	4.6	1.28	4.3	NNW	327
	10	0.50	4.3	0.80	4.9	* 1.03	4.8	* 1.41	4.5	NW	323
	12	0.40	4.5	0.63	5.3	0.77	5.2	1.06	5.1	NNW	340
	14	0.36	4.1	0.58	5.1	0.72	5.2	0.99	6.0	NNW	344
	16	0.36	4.0	0.56	4.8	0.71	5.1	0.97	5.5	NNW	335
	18	0.33	4.1	0.51	5.0	0.65	4.9	0.92	5.4	NNW	331
	20	0.29	4.0	0.47	4.8	0.58	4.7	0.75	5.1	NNW	335
	22	0.31	3.0	0.48	3.6	0.59	3.5	0.69	4.7	W	259
	最大	0.54	4.3	0.83	4.8	1.03	4.8	1.41	4.5		
	平均	0.40	4.2	0.63	5.0	0.78	5.0	1.05	5.3		
20	00	1.06	4.8	1.66	5.9	2.01	6.0	2.40	5.7	W	262
	02	1.12	4.8	1.72	5.4	2.11	5.3	2.57	5.7	WSW	250
	04	1.04	4.8	1.62	5.7	1.94	5.6	2.31	5.7	WSW	245
	06	1.18	4.7	1.88	5.7	2.37	5.6	3.05	5.0	WSW	241
	08	1.38	5.1	2.21	5.9	2.72	5.9	3.44	5.6	NW	319
	10	* 1.47	5.7	* 2.28	6.9	* 2.81	6.8	* 3.44	7.6	NW	319
	12	1.17	5.1	1.86	6.5	2.34	6.0	3.29	6.6	NW	315
	14	1.12	5.2	1.68	5.9	2.01	6.0	2.44	5.2	NW	315
	16	0.94	5.5	1.48	6.6	1.85	6.8	2.63	5.7	NW	315
	18	0.74	5.4	1.20	7.0	1.49	7.1	2.04	6.0	NW	319
	20	0.72	5.9	1.13	7.0	1.39	7.3	1.79	6.1	NW	319
	22	0.60	5.0	0.93	6.5	1.17	6.2	1.73	7.1	NNW	327
	最大	1.47	5.7	2.28	6.9	2.81	6.8	3.44	7.6		
	平均	1.04	5.2	1.64	6.3	2.02	6.2	2.59	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	1.08	4.7	1.72	5.7	2.14	5.8	2.78	5.5	欠測	欠測
	02	1.11	4.7	1.84	5.8	2.36	6.2	3.05	6.7	WSW	250
	04	1.77	5.6	2.81	6.4	3.49	6.5	4.06	6.3	NNW	327
	06	1.79	5.7	2.83	6.7	3.58	6.7	4.71	7.6	NW	323
	08	* 1.86	5.6	* 3.03	6.7	3.58	6.8	4.11	7.1	NNW	327
	10	1.84	5.8	2.94	7.2	* 3.77	7.0	* 5.06	6.5	NNW	331
	12	1.76	5.8	2.82	7.2	3.46	7.5	4.33	7.6	NW	323
	14	1.39	5.4	2.26	7.0	2.87	7.5	3.97	7.8	NNW	327
	16	1.22	5.1	1.92	6.2	2.48	6.4	3.16	5.5	NNW	327
	18	1.19	5.3	1.84	6.6	2.29	6.8	3.59	6.9	NNW	335
	20	1.11	5.2	1.71	6.7	2.12	6.9	3.01	7.7	NNW	335
	22	0.88	5.3	1.38	6.6	1.73	7.0	2.17	5.5	NNW	348
22	最大	1.86	5.6	3.03	6.7	3.77	7.0	5.06	6.5		
	平均	1.42	5.3	2.26	6.6	2.82	6.8	3.67	6.7		
	00	* 0.91	5.9	* 1.44	7.2	1.77	7.2	2.22	7.5	NNW	335
	02	0.82	6.0	1.32	7.3	1.68	7.2	2.20	6.6	NNW	340
	04	0.83	6.5	1.33	7.8	* 1.77	7.5	* 2.66	7.2	NNW	327
	06	0.81	6.4	1.24	7.4	1.55	7.4	2.14	6.8	NNW	344
	08	0.74	6.4	1.21	7.6	1.58	7.5	2.10	7.7	NW	323
	10	0.79	6.7	1.24	7.5	1.52	7.4	1.77	7.6	NW	323
	12	0.68	6.5	1.06	7.3	1.30	7.3	1.63	7.7	NNW	327
	14	0.67	6.3	1.11	7.3	1.42	7.0	1.89	7.4	NW	319
	16	0.64	6.5	0.95	7.3	1.18	7.1	1.57	6.7	NNW	327
	18	0.55	6.1	0.87	7.0	1.05	7.3	1.42	6.9	NNW	344
	20	0.47	5.8	0.74	6.7	0.91	6.6	1.11	6.1	NNW	331
	22	0.38	5.7	0.58	6.4	0.70	6.5	0.92	6.7	NNW	331
23	最大	0.91	5.9	1.44	7.2	1.77	7.5	2.66	7.2		
	平均	0.69	6.2	1.09	7.2	1.37	7.2	1.80	7.1		
	00	0.35	5.2	0.55	6.4	0.68	6.3	0.84	6.2	NNW	331
	02	0.32	5.5	0.49	6.2	0.62	6.1	0.78	5.7	NNW	335
	04	0.21	4.1	0.35	5.8	0.46	6.2	0.70	6.4	N	356
	06	0.18	3.9	0.28	5.3	0.36	5.8	0.49	5.7	N	4
	08	0.38	4.6	0.61	5.4	* 0.79	5.4	* 1.11	5.6	W	262
	10	0.38	4.9	0.61	5.5	0.77	5.3	0.94	6.1	WSW	250
	12	* 0.40	5.1	* 0.63	6.0	0.77	5.8	1.02	5.5	WSW	245
	14	0.34	4.8	0.54	5.8	0.68	5.7	0.90	5.7	NNW	327
	16	0.35	5.0	0.55	6.2	0.67	6.0	0.82	5.5	NNW	335
	18	0.30	4.6	0.48	6.0	0.60	6.1	0.77	5.8	NNW	340
	20	0.30	4.1	0.46	5.2	0.58	5.5	0.78	5.3	NW	307
	22	0.28	4.4	0.43	5.4	0.51	5.7	0.67	4.8	WNW	295
24	最大	0.40	5.1	0.63	6.0	0.79	5.4	1.11	5.6		
	平均	0.32	4.7	0.50	5.8	0.62	5.8	0.82	5.7		
	00	0.22	4.4	0.34	5.6	0.42	5.7	0.53	6.2	WNW	303
	02	0.24	4.7	0.38	5.7	0.47	5.5	0.64	5.3	NW	319
	04	0.29	3.7	0.46	4.7	0.58	5.0	0.87	4.4	NNW	331
	06	0.28	3.7	0.44	4.4	0.52	4.4	0.66	3.6	NNE	32
	08	0.28	3.6	0.43	4.5	0.51	4.9	0.64	5.3	N	359
	10	0.24	3.4	0.38	4.4	0.48	4.6	0.86	3.4	SW	234
	12	0.43	3.3	0.67	3.6	0.83	3.6	1.16	3.1	SW	236
	14	0.68	3.7	1.04	4.0	1.33	3.9	1.90	3.4	NNW	339
	16	1.24	4.7	1.90	5.2	2.34	5.3	3.50	4.7	NNW	331
	18	* 1.37	5.2	* 2.12	5.9	2.60	5.9	* 3.97	5.8	NW	323
	20	1.28	5.3	2.08	6.3	* 2.61	6.2	3.24	6.9	NNW	335
	22	1.23	5.3	1.90	6.7	2.41	6.6	3.18	6.7	NNW	331
25	最大	1.37	5.2	2.12	5.9	2.61	6.2	3.97	5.8		
	平均	0.65	4.3	1.01	5.1	1.26	5.1	1.76	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	* 1.24	5.5	1.92	6.6	2.32	6.8	3.01	6.4	NNW	327
	02	1.17	5.8	1.93	7.5	* 2.51	7.7	* 3.04	8.1	NNW	331
	04	1.21	6.6	* 1.95	8.2	2.37	8.2	3.01	6.7	NNW	327
	06	1.11	6.1	1.73	7.5	2.13	8.3	2.71	7.5	NNW	327
	08	0.98	5.9	1.61	8.0	2.09	8.2	2.60	7.6	NNW	327
	10	0.98	6.3	1.58	8.2	1.95	8.0	2.48	8.2	NNW	327
	12	0.98	6.2	1.47	7.5	1.73	7.4	2.21	6.0	NNW	335
	14	1.02	6.7	1.52	7.7	1.86	7.7	2.27	8.0	NNW	335
	16	0.88	6.5	1.42	7.9	1.80	8.0	2.46	8.6	NNW	331
	18	0.87	6.1	1.44	7.7	1.86	7.7	2.63	7.6	NW	323
	20	0.86	6.6	1.36	8.0	1.69	7.9	2.14	7.8	NW	323
	22	0.81	6.5	1.28	7.3	1.61	7.5	1.96	7.7	NNW	335
	最大	1.24	5.5	1.95	8.2	2.51	7.7	3.04	8.1		
	平均	1.01	6.2	1.60	7.7	1.99	7.8	2.54	7.5		
26	00	* 0.73	6.5	* 1.14	7.8	* 1.42	7.6	* 2.10	7.0	NNW	331
	02	0.67	6.0	1.05	7.3	1.31	7.4	1.89	6.7	NW	319
	04	0.68	6.3	1.08	7.3	1.34	7.4	1.96	6.8	NNW	344
	06	0.52	5.6	0.84	7.0	1.05	7.1	1.59	6.8	NNW	331
	08	0.55	6.0	0.85	7.2	1.03	7.1	1.44	6.5	NNW	348
	10	0.50	5.9	0.82	7.0	1.03	6.9	1.37	6.4	NNW	327
	12	0.47	5.4	0.75	6.6	0.95	6.9	1.19	7.0	NNW	340
	14	0.41	5.5	0.66	6.6	0.89	6.7	1.17	6.5	NNW	344
	16	0.43	5.1	0.68	6.5	0.86	6.7	1.09	7.1	N	4
	18	0.47	4.6	0.72	6.0	0.89	5.9	1.10	4.9	NNW	348
	20	0.43	4.2	0.67	5.3	0.83	5.3	1.21	5.3	N	356
	22	0.41	4.2	0.64	5.1	0.80	5.2	1.03	6.4	N	352
	最大	0.73	6.5	1.14	7.8	1.42	7.6	2.10	7.0		
	平均	0.52	5.4	0.83	6.6	1.03	6.7	1.43	6.5		
27	00	0.41	3.9	0.65	5.0	0.82	5.2	1.15	6.8	NNW	348
	02	0.42	4.0	0.65	5.0	0.80	5.2	0.97	5.5	N	356
	04	0.35	4.3	0.56	5.3	0.71	5.5	1.03	4.7	NNW	335
	06	0.35	4.5	0.54	5.6	0.67	5.6	0.83	4.3	N	0
	08	0.36	4.4	0.57	5.2	0.69	5.0	0.95	5.0	N	8
	10	0.38	4.0	0.58	5.0	0.70	5.1	0.85	5.0	N	4
	12	0.38	3.8	0.59	4.8	0.71	5.0	0.96	4.8	N	4
	14	0.42	4.0	0.67	5.0	0.82	5.2	1.00	4.7	N	356
	16	0.49	3.9	0.76	4.9	0.94	5.0	1.17	5.2	N	352
	18	0.52	4.1	0.82	5.0	1.05	4.9	1.32	5.3	N	356
	20	0.54	4.5	0.85	5.6	1.04	5.7	1.30	5.3	N	0
	22	* 0.61	5.1	* 0.95	6.1	* 1.18	6.0	* 1.57	4.8	N	0
	最大	0.61	5.1	0.95	6.1	1.18	6.0	1.57	4.8		
	平均	0.44	4.2	0.68	5.2	0.84	5.3	1.09	5.1		
28	00	* 0.57	4.8	* 0.88	6.2	* 1.07	6.2	1.35	7.1	N	0
	02	0.51	4.3	0.82	5.8	1.03	6.2	1.26	5.6	N	356
	04	0.44	4.6	0.75	6.4	1.00	7.0	* 1.45	6.8	NNW	344
	06	0.45	4.8	0.72	6.5	0.89	6.7	1.08	6.9	N	356
	08	0.38	4.3	0.60	5.2	0.77	5.5	1.02	5.3	N	0
	10	0.35	3.9	0.54	5.0	0.65	5.6	0.77	5.6	N	8
	12	0.42	3.9	0.66	4.6	0.84	4.7	1.07	5.5	N	4
	14	0.34	3.6	0.54	4.3	0.66	4.3	0.89	3.7	N	359
	16	0.38	3.1	0.58	3.6	0.74	3.6	1.18	4.0	WNW	297
	18	0.33	3.2	0.52	3.8	0.68	3.5	1.11	3.1	NW	305
	20	0.34	3.4	0.54	4.1	0.67	4.1	0.99	4.4	WNW	299
	22	0.36	3.4	0.56	3.8	0.71	3.7	1.00	2.6	WNW	297
	最大	0.57	4.8	0.88	6.2	1.07	6.2	1.45	6.8		
	平均	0.41	3.9	0.64	4.9	0.81	5.1	1.10	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	* 0.36	3.4	* 0.55	3.8	* 0.69	3.7	0.94	3.2	N	5
	02	0.26	3.3	0.40	3.9	0.50	3.8	0.66	3.5	NW	316
	04	0.23	3.4	0.35	4.0	0.44	4.1	0.66	2.5	N	356
	06	0.19	3.6	0.29	4.6	0.35	4.6	0.55	4.9	NNW	336
	08	0.19	3.7	0.29	4.9	0.36	4.9	0.45	4.6	NNE	12
	10	0.25	3.7	0.37	4.2	0.44	4.1	0.57	3.1	NNE	32
	12	0.22	3.6	0.34	4.3	0.42	4.7	0.55	4.5	WNW	287
	14	0.21	3.8	0.32	5.0	0.39	5.5	0.57	4.7	NNW	327
	16	0.22	3.9	0.34	4.8	0.44	4.7	0.68	4.7	N	0
	18	0.24	3.6	0.38	4.4	0.46	4.5	0.68	5.0	WNW	290
	20	0.24	4.1	0.35	4.7	0.43	4.5	0.72	3.9	NNW	327
	22	0.34	4.5	0.51	5.0	0.62	4.9	* 1.14	4.5	N	8
	最大	0.36	3.4	0.55	3.8	0.69	3.7	1.14	4.5		
	平均	0.25	3.7	0.37	4.5	0.46	4.5	0.68	4.1		
30	00	0.29	4.3	0.47	5.1	0.60	5.1	0.74	5.7	N	0
	02	0.74	4.0	1.16	4.6	1.46	4.6	2.10	4.5	W	261
	04	0.78	4.3	1.21	5.2	1.52	5.2	2.33	5.2	W	266
	06	0.87	4.7	1.36	5.8	1.70	5.9	2.27	6.6	WSW	245
	08	0.90	5.3	1.43	6.6	1.84	7.1	2.78	5.2	W	262
	10	1.20	4.6	1.85	5.9	2.36	6.5	3.43	5.9	W	262
	12	1.33	5.3	2.10	7.0	2.69	7.7	3.68	6.9	WSW	258
	14	0.83	5.3	1.34	7.4	1.75	8.3	2.28	9.6	N	352
	16	1.12	5.6	1.69	7.3	2.04	7.9	2.74	7.0	NNW	340
	18	1.42	6.2	2.25	8.5	2.85	9.3	4.10	8.4	NNW	331
	20	1.67	6.6	2.70	8.7	3.26	8.7	4.15	7.6	NNW	335
	22	* 2.13	7.0	* 3.31	9.3	* 3.95	9.6	* 4.58	11.4	NNW	331
	最大	2.13	7.0	3.31	9.3	3.95	9.6	4.58	11.4		
	平均	1.11	5.3	1.74	6.8	2.17	7.2	2.93	7.0		
31	00	2.17	7.3	3.41	9.4	4.13	9.5	4.56	9.5	NNW	327
	02	2.08	7.2	3.40	9.3	4.13	9.2	5.18	10.1	NNW	344
	04	2.00	7.4	3.10	9.5	3.87	10.1	5.39	9.0	NNW	335
	06	1.98	7.2	3.16	9.4	4.14	9.6	5.32	11.9	NNW	335
	08	2.15	7.4	3.33	9.2	4.04	8.7	4.85	8.5	NNW	335
	10	2.33	7.4	3.66	9.4	4.40	8.8	5.44	10.7	NNW	340
	12	* 2.51	7.7	* 3.86	9.5	* 4.86	10.5	* 7.47	10.6	NNW	344
	14	2.15	6.8	3.53	8.9	4.39	9.0	5.16	9.3	N	0
	16	2.33	7.2	3.66	9.5	4.52	9.6	5.86	8.9	N	352
	18	2.19	7.2	3.45	9.2	4.27	9.6	5.50	9.6	NNW	348
	20	2.49	7.4	3.83	9.5	4.56	9.6	5.62	10.9	NNW	344
	22	2.46	7.4	3.75	9.1	4.74	9.2	6.22	8.3	NNW	335
	最大	2.51	7.7	3.86	9.5	4.86	10.5	7.47	10.6		
	平均	2.24	7.3	3.51	9.3	4.34	9.4	5.55	9.8		
月最大	2.72	7.8	4.42	9.9	5.47	10.1	7.47	10.6			
起時	0906		0906		0906		3112				
平均	0.88	5.2	1.38	6.4	1.73	6.5	2.28	6.4			

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	* 2.34	6.8	* 3.74	8.6	* 4.52	8.6	5.25	8.6	NNW	335
	02	2.33	7.3	3.65	9.2	4.40	9.5	* 5.63	9.4	NNW	344
	04	1.98	6.5	3.13	8.7	3.80	8.6	5.07	8.3	N	352
	06	1.76	6.5	2.90	8.6	3.66	8.8	4.76	9.2	N	352
	08	1.94	6.7	3.02	8.6	3.84	8.8	4.42	9.8	NNW	331
	10	1.65	6.6	2.61	8.4	3.04	8.6	3.60	8.5	NNW	331
	12	1.72	6.6	2.75	8.1	3.51	8.8	4.32	7.4	NNW	344
	14	1.67	6.5	2.63	7.9	3.36	7.9	5.05	7.1	NNW	348
	16	1.64	6.0	2.63	7.9	3.42	8.3	4.66	8.7	N	352
	18	1.68	6.1	2.59	7.7	3.10	7.6	3.57	6.4	N	0
	20	1.54	5.9	2.50	7.4	3.17	7.5	4.02	8.8	NNW	331
	22	1.31	5.5	2.17	7.4	2.70	7.6	3.81	7.8	N	356
	最大	2.34	6.8	3.74	8.6	4.52	8.6	5.63	9.4		
	平均	1.80	6.4	2.86	8.2	3.54	8.4	4.51	8.3		
02	00	* 1.24	6.2	* 1.92	7.4	* 2.41	7.4	* 3.21	6.1	NNW	340
	02	1.11	5.9	1.76	7.6	2.17	8.3	2.88	6.5	NNW	344
	04	1.04	5.7	1.61	6.8	2.00	7.0	2.51	5.8	NNW	340
	06	0.87	4.9	1.42	6.6	1.84	6.8	2.89	5.6	NNW	340
	08	0.94	5.1	1.47	6.4	1.81	6.6	2.14	7.0	N	352
	10	0.91	5.2	1.44	6.5	1.71	6.7	2.09	7.2	NNW	344
	12	0.78	5.1	1.20	6.0	1.51	6.3	2.06	5.2	N	356
	14	0.68	4.5	1.11	5.9	1.40	6.4	1.76	6.4	N	0
	16	0.69	5.0	1.08	6.0	1.39	5.9	1.68	5.3	NNW	348
	18	0.62	4.9	1.00	6.0	1.27	6.0	1.58	5.8	N	356
	20	0.58	4.8	0.90	5.8	1.10	5.8	1.49	5.7	NNW	344
	22	0.56	5.1	0.89	6.0	1.13	5.9	1.35	5.7	NW	323
	最大	1.24	6.2	1.92	7.4	2.41	7.4	3.21	6.1		
	平均	0.83	5.2	1.32	6.4	1.65	6.6	2.14	6.0		
03	00	0.55	5.6	0.87	6.2	1.13	6.3	1.48	6.1	NNW	331
	02	0.49	5.3	0.80	6.0	1.02	6.0	1.36	6.1	NNW	340
	04	0.41	5.2	0.63	6.0	0.80	6.0	1.03	5.4	NNW	340
	06	0.34	4.4	0.57	6.0	0.73	6.1	0.88	5.7	NNW	348
	08	0.29	4.6	0.44	5.9	0.53	6.0	0.60	6.5	NNW	340
	10	0.27	3.7	0.43	5.2	0.52	6.0	0.66	6.8	N	0
	12	0.26	3.9	0.41	5.5	0.53	5.9	0.76	7.3	NNW	331
	14	1.10	4.9	1.71	5.7	2.12	6.1	2.73	5.1	欠測	欠測
	16	0.89	4.6	1.39	5.6	1.77	5.8	2.53	4.9	WSW	245
	18	* 1.36	5.1	* 2.07	5.9	* 2.55	5.8	3.03	5.2	NW	319
	20	1.18	4.9	1.83	6.0	2.31	6.2	* 3.17	6.6	NW	323
	22	1.05	4.7	1.64	5.7	1.96	5.6	2.70	6.1	NNW	331
	最大	1.36	5.1	2.07	5.9	2.55	5.8	3.17	6.6		
	平均	0.68	4.7	1.07	5.8	1.33	6.0	1.74	6.0		
04	00	1.18	5.0	1.85	5.7	2.33	5.6	* 3.91	5.5	NNW	335
	02	1.25	5.6	2.06	7.1	2.58	7.3	3.08	6.1	NNW	331
	04	1.29	5.7	2.06	7.3	2.60	7.8	3.83	7.0	NNW	331
	06	* 1.45	5.5	* 2.27	6.7	* 2.79	6.5	3.36	5.6	NNW	340
	08	1.42	5.7	2.23	6.9	2.67	7.2	3.37	7.4	NNW	344
	10	1.33	5.7	2.13	7.1	2.66	7.1	3.48	7.0	NNW	327
	12	1.23	5.8	2.02	7.2	2.63	7.6	3.61	7.4	NNW	327
	14	1.07	6.2	1.64	7.3	1.97	7.3	2.57	7.3	NNW	335
	16	0.80	6.0	1.25	6.9	1.56	7.0	2.07	6.6	NNW	335
	18	0.76	6.2	1.17	6.8	1.48	6.7	1.79	6.4	NNE	12
	20	0.72	5.5	1.11	6.8	1.39	6.6	1.82	6.5	NNW	335
	22	1.00	4.6	1.57	5.4	1.90	5.3	2.61	5.4	WSW	241
	最大	1.45	5.5	2.27	6.7	2.79	6.5	3.91	5.5		
	平均	1.13	5.6	1.78	6.8	2.21	6.8	2.96	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	1.02	4.7	1.57	5.7	2.02	5.4	2.79	5.6	WSW	254
	02	0.85	4.8	1.31	5.6	1.65	5.4	2.13	5.0	WSW	241
	04	0.85	4.9	1.34	6.2	1.67	6.1	2.30	5.8	W	266
	06	0.97	5.2	1.50	6.2	1.93	6.1	2.60	7.1	NW	307
	08	1.24	5.1	1.97	6.3	2.44	6.7	3.14	6.9	W	274
	10	1.29	5.0	2.06	6.1	2.62	6.2	3.67	6.3	欠測	欠測
	12	1.38	5.1	2.13	6.1	2.66	5.8	3.00	6.9	NNW	327
	14	1.64	5.1	2.61	6.2	3.30	6.3	4.36	5.9	NNW	331
	16	2.10	6.1	3.32	7.5	4.11	7.5	5.25	7.2	NNW	335
	18	* 2.30	6.5	* 3.63	7.5	* 4.55	7.9	6.31	6.8	NNW	327
	20	2.04	6.0	3.33	7.3	4.27	8.1	* 6.43	7.7	NW	323
	22	2.04	6.0	3.15	7.3	3.96	7.4	5.40	6.8	NW	319
	最大	2.30	6.5	3.63	7.5	4.55	7.9	6.43	7.7		
	平均	1.48	5.4	2.33	6.5	2.93	6.6	3.95	6.5		
06	00	* 2.11	6.3	* 3.35	7.7	* 4.07	7.5	* 5.73	7.0	NW	315
	02	1.92	6.0	2.99	7.5	3.73	7.2	5.37	6.6	NW	315
	04	1.99	6.4	3.22	7.9	4.04	8.1	5.38	7.5	NNW	327
	06	1.93	6.0	3.10	7.4	3.87	7.7	5.53	7.7	NW	323
	08	1.87	6.1	2.96	7.7	3.63	7.9	4.79	8.3	NW	319
	10	1.73	5.6	2.79	7.2	3.46	7.2	4.26	7.2	NNW	327
	12	1.65	5.9	2.73	7.5	3.40	7.4	4.83	5.5	NW	323
	14	1.71	6.2	2.66	7.8	3.39	8.1	4.74	8.3	NNW	327
	16	1.24	5.4	2.01	6.9	2.56	6.7	3.50	6.8	NNW	331
	18	1.26	5.6	2.06	7.1	2.54	7.1	2.84	9.4	NNW	331
	20	1.10	5.4	1.82	7.1	2.28	7.0	3.03	6.8	NW	319
	22	1.00	5.7	1.58	7.2	1.95	7.6	2.40	8.3	NNW	335
	最大	2.11	6.3	3.35	7.7	4.07	7.5	5.73	7.0		
	平均	1.63	5.9	2.61	7.4	3.24	7.5	4.37	7.5		
07	00	* 1.14	6.0	* 1.82	7.7	* 2.24	7.9	* 2.65	6.0	NNW	327
	02	0.96	6.1	1.54	7.7	1.95	8.0	2.35	8.2	NNW	331
	04	0.94	6.5	1.50	8.0	1.84	8.0	2.14	7.8	NNW	340
	06	0.78	5.9	1.29	7.7	1.60	8.0	1.96	7.5	NNW	331
	08	0.80	5.9	1.32	8.1	1.58	8.0	2.02	8.6	NNW	344
	10	0.64	5.0	1.09	7.3	1.44	7.5	1.97	7.8	NNW	331
	12	0.69	5.0	1.13	7.1	1.44	7.5	1.75	5.7	NNW	331
	14	0.65	5.3	1.10	7.1	1.49	7.0	1.98	7.6	NNW	331
	16	0.77	5.1	1.18	6.4	1.47	6.8	2.19	6.1	NNW	340
	18	0.68	5.6	1.13	7.2	1.39	6.9	1.71	6.8	NNW	344
	20	0.64	5.6	1.01	6.8	1.23	6.8	1.54	5.5	NNW	335
	22	0.55	5.3	0.90	6.8	1.12	6.8	1.51	6.5	NW	323
	最大	1.14	6.0	1.82	7.7	2.24	7.9	2.65	6.0		
	平均	0.77	5.6	1.25	7.3	1.57	7.4	1.98	7.0		
08	00	0.36	4.6	0.60	6.3	0.77	6.2	1.04	6.5	NW	319
	02	0.37	4.3	0.60	5.8	0.76	6.0	1.04	6.0	NNW	327
	04	0.82	4.2	1.28	4.9	1.61	5.0	2.34	5.1	NNW	340
	06	0.95	4.6	1.54	5.4	1.96	5.5	2.92	6.0	NNW	327
	08	1.02	4.7	1.60	5.4	1.98	5.6	2.92	4.8	NW	323
	10	0.94	4.8	1.46	5.4	1.81	5.3	2.29	5.5	NNW	331
	12	1.07	4.8	1.72	5.8	2.16	5.7	2.73	5.6	NNW	331
	14	1.06	5.0	1.67	6.1	2.05	6.0	2.80	5.8	N	352
	16	0.94	4.8	1.49	6.0	1.86	6.3	2.16	6.7	NW	323
	18	1.09	5.0	1.65	6.0	1.96	6.4	2.52	6.0	NNW	340
	20	1.09	4.9	1.73	5.8	2.18	5.7	2.92	6.1	NNW	331
	22	* 1.45	5.1	* 2.28	6.2	* 2.90	6.1	* 4.02	6.0	NNW	335
	最大	1.45	5.1	2.28	6.2	2.90	6.1	4.02	6.0		
	平均	0.93	4.7	1.47	5.8	1.83	5.8	2.48	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	1.54	5.4	2.45	6.3	3.05	6.2	3.88	6.5	NW	323
	02	1.60	5.4	2.59	6.3	3.29	6.4	4.12	7.1	NNW	331
	04	1.79	6.0	2.74	7.0	3.44	7.1	4.88	6.8	NNW	340
	06	1.84	6.0	2.94	6.8	* 3.64	6.8	4.96	6.2	NNW	335
	08	1.66	5.6	2.77	7.2	3.54	7.0	* 5.54	6.1	NNW	327
	10	* 1.92	6.4	* 2.97	7.8	3.57	8.0	4.22	7.1	NNW	344
	12	1.78	6.3	2.80	7.9	3.52	7.8	4.91	7.7	NNW	344
	14	1.64	6.1	2.56	7.5	3.27	7.6	4.76	7.8	NNW	335
	16	1.64	5.9	2.60	7.1	3.18	7.3	4.73	7.0	N	352
	18	1.55	5.9	2.39	7.2	2.90	7.5	4.03	7.4	NNW	331
	20	1.61	6.0	2.55	7.4	3.22	7.4	4.46	6.7	NNW	344
	22	1.39	5.9	2.18	7.0	2.76	7.6	3.53	6.8	NNW	335
	最大	1.92	6.4	2.97	7.8	3.64	6.8	5.54	6.1		
	平均	1.66	5.9	2.63	7.1	3.28	7.2	4.50	6.9		
10	00	1.16	5.6	1.88	7.2	2.33	7.3	3.13	7.9	NNW	348
	02	1.09	5.8	1.64	7.1	2.01	7.4	2.47	6.8	NNE	12
	04	0.87	5.3	1.42	6.8	1.74	7.0	2.53	7.2	NNW	340
	06	0.76	5.5	1.23	7.2	1.54	6.9	1.88	7.1	NNW	348
	08	0.66	6.0	1.09	7.1	1.33	7.1	1.51	6.7	NNW	344
	10	0.56	6.0	0.86	7.0	1.05	6.7	1.41	6.2	N	0
	12	0.53	6.0	0.84	7.1	1.05	7.0	1.44	7.4	NNW	344
	14	0.41	5.1	0.65	6.6	0.81	6.6	1.16	6.6	NNW	335
	16	0.39	3.5	0.62	5.0	0.79	5.8	1.03	6.8	NNW	327
	18	0.68	4.0	1.04	4.8	1.24	4.9	1.52	4.5	NNW	335
	20	1.26	4.7	1.99	5.6	2.47	5.6	3.37	5.6	NNE	29
	22	* 1.49	5.3	* 2.34	6.4	* 2.96	6.3	* 3.84	6.4	NNW	327
	最大	1.49	5.3	2.34	6.4	2.96	6.3	3.84	6.4		
	平均	0.82	5.2	1.30	6.5	1.61	6.5	2.11	6.6		
11	00	* 1.42	5.3	2.20	6.2	2.74	6.3	3.42	5.9	NNW	340
	02	1.29	5.2	2.03	6.2	2.61	6.0	3.51	5.7	NNW	331
	04	1.37	5.3	* 2.21	6.2	* 2.83	6.2	3.41	5.7	NNE	16
	06	1.22	5.0	1.97	6.1	2.61	5.8	* 4.04	5.7	NNW	335
	08	1.04	4.7	1.61	5.7	2.05	5.8	3.00	6.0	NNW	340
	10	1.06	4.9	1.70	6.1	2.06	6.1	2.85	6.2	NNW	335
	12	1.02	5.3	1.54	6.1	1.85	5.8	2.32	6.4	NNW	340
	14	0.86	5.0	1.31	5.9	1.58	5.9	2.03	5.3	NNE	12
	16	0.77	5.1	1.18	5.9	1.48	6.0	1.94	5.8	NNW	335
	18	0.62	4.8	1.00	5.8	1.25	5.9	1.66	5.5	NW	315
	20	0.52	4.9	0.83	5.8	1.03	6.0	1.41	5.2	NNW	331
	22	0.50	5.1	0.78	5.9	0.95	5.8	1.40	5.7	N	356
	最大	1.42	5.3	2.21	6.2	2.83	6.2	4.04	5.7		
	平均	0.97	5.0	1.53	6.0	1.92	6.0	2.58	5.8		
12	00	* 0.42	5.4	* 0.66	6.1	* 0.84	6.1	1.09	5.9	NNW	331
	02	0.37	5.4	0.56	6.1	0.73	5.9	0.91	6.5	NNW	344
	04	0.36	5.1	0.57	6.0	0.72	6.0	* 1.13	5.9	N	356
	06	0.33	4.7	0.54	6.0	0.68	6.1	1.05	5.6	N	0
	08	0.31	5.0	0.50	6.2	0.63	6.2	0.83	5.9	NW	319
	10	0.28	4.7	0.46	6.0	0.59	6.2	0.80	5.7	N	4
	12	0.23	4.4	0.37	5.7	0.48	5.7	0.64	5.5	NNW	331
	14	0.23	5.2	0.35	6.2	0.43	6.4	0.55	6.2	N	352
	16	0.19	4.4	0.31	5.9	0.38	5.8	0.48	5.2	NW	315
	18	0.18	4.7	0.27	5.7	0.34	5.6	0.53	5.4	W	278
	20	0.17	4.8	0.26	6.0	0.31	5.9	0.38	6.9	NNE	16
	22	0.18	4.7	0.28	6.3	0.35	6.4	0.47	6.1	WNW	299
	最大	0.42	5.4	0.66	6.1	0.84	6.1	1.13	5.9		
	平均	0.27	4.9	0.43	6.0	0.54	6.0	0.74	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.24	5.4	0.38	6.4	0.49	6.2	0.66	5.9	NNW	335
	02	0.26	5.3	0.41	6.2	0.50	6.4	0.71	6.2	NW	319
	04	0.32	4.4	0.50	5.6	0.63	6.2	0.90	6.4	WNW	303
	06	0.28	4.5	0.45	6.1	0.57	6.4	0.80	6.2	NNW	327
	08	0.22	5.0	0.33	6.0	0.42	5.9	0.65	6.0	NW	311
	10	0.18	5.2	0.28	6.5	0.33	6.6	0.40	6.7	W	278
	12	0.14	4.6	0.23	6.4	0.30	6.7	0.38	6.2	N	352
	14	0.16	3.4	0.26	4.8	0.32	4.9	0.46	5.9	N	8
	16	0.46	3.4	0.73	3.7	0.88	3.7	1.18	3.8	WSW	253
	18	* 0.89	4.7	* 1.38	5.4	* 1.70	5.3	* 2.17	5.1	WSW	254
	20	0.83	4.7	1.27	5.4	1.57	5.5	1.90	5.1	WSW	254
	22	0.78	5.1	1.22	6.1	1.51	6.3	2.03	6.5	NW	307
	最大	0.89	4.7	1.38	5.4	1.70	5.3	2.17	5.1		
	平均	0.40	4.6	0.62	5.7	0.77	5.8	1.02	5.8		
14	00	* 0.62	5.1	* 0.94	6.2	* 1.15	6.1	* 1.47	6.9	NW	311
	02	0.53	4.8	0.83	6.0	1.06	6.1	1.42	5.1	WSW	254
	04	0.43	4.9	0.68	6.0	0.88	5.8	1.38	6.2	WNW	290
	06	0.37	5.0	0.59	6.3	0.73	6.2	0.93	5.5	NW	307
	08	0.34	5.1	0.52	6.1	0.63	6.5	0.81	7.3	NW	319
	10	0.26	4.8	0.39	6.0	0.49	5.8	0.69	6.9	WNW	295
	12	0.28	4.7	0.43	5.8	0.52	6.2	0.70	5.2	N	0
	14	0.26	4.6	0.40	5.6	0.48	5.5	0.67	6.4	N	8
	16	0.22	4.7	0.33	5.9	0.41	5.9	0.51	5.5	N	352
	18	0.22	4.4	0.35	5.6	0.43	5.5	0.63	5.0	NW	319
	20	0.24	4.5	0.36	5.2	0.45	5.1	0.56	5.4	NNW	348
	22	0.23	4.7	0.35	5.7	0.43	5.6	0.56	5.0	WNW	299
	最大	0.62	5.1	0.94	6.2	1.15	6.1	1.47	6.9		
	平均	0.33	4.8	0.51	5.9	0.64	5.9	0.86	5.9		
15	00	0.20	3.9	0.31	5.0	0.38	5.1	0.45	6.2	NW	311
	02	0.34	3.3	0.52	3.7	0.63	3.6	0.91	3.6	SW	232
	04	0.46	3.6	0.72	4.1	0.92	4.0	1.37	3.8	WSW	239
	06	0.45	3.7	0.70	4.1	0.87	4.1	1.17	4.4	SW	227
	08	0.42	3.6	0.66	4.2	0.83	4.1	1.15	4.4	WNW	299
	10	0.47	3.8	0.72	4.2	0.89	4.2	1.25	4.2	WNW	290
	12	0.48	4.1	0.75	4.6	0.95	4.5	1.30	4.4	NE	40
	14	0.41	4.3	0.61	4.9	0.75	5.0	0.87	4.5	N	0
	16	0.35	4.2	0.55	5.3	0.68	5.2	0.91	5.0	NNW	344
	18	0.40	3.8	0.60	4.6	0.76	4.9	0.97	4.6	N	7
	20	0.52	3.9	0.81	4.4	1.06	4.3	1.35	4.1	NW	318
	22	* 0.60	4.1	* 0.94	4.7	* 1.21	4.8	* 1.72	4.7	NNE	12
	最大	0.60	4.1	0.94	4.7	1.21	4.8	1.72	4.7		
	平均	0.42	3.9	0.66	4.5	0.83	4.5	1.12	4.5		
16	00	0.50	4.6	0.79	5.5	1.00	5.7	1.39	5.4	N	0
	02	0.52	5.2	0.79	6.1	0.97	6.4	1.29	6.7	NNW	340
	04	0.65	4.9	1.06	6.1	1.34	6.4	1.67	7.2	NNW	335
	06	0.71	4.9	1.12	6.3	1.37	6.2	1.84	6.4	NNW	335
	08	* 0.75	5.1	* 1.16	6.2	* 1.42	6.1	* 1.98	5.7	NNW	344
	10	0.61	5.4	0.98	6.4	1.22	6.3	1.57	5.8	NNW	344
	12	0.57	5.2	0.89	6.2	1.11	6.3	1.65	5.4	NNW	340
	14	0.58	5.2	0.90	6.5	1.18	6.3	1.91	6.4	NNW	348
	16	0.52	5.1	0.80	6.2	1.02	6.4	1.48	5.8	N	352
	18	0.44	5.0	0.71	6.4	0.88	6.6	1.23	6.7	N	352
	20	0.40	5.9	0.62	6.5	0.77	6.3	1.23	7.1	NNW	348
	22	0.41	5.9	0.66	6.9	0.84	6.9	1.16	6.9	NNW	327
	最大	0.75	5.1	1.16	6.2	1.42	6.1	1.98	5.7		
	平均	0.56	5.2	0.87	6.3	1.09	6.3	1.53	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.67	4.3	1.06	5.4	1.32	5.3	1.85	4.1	NNW	327
	02	0.94	4.6	1.42	5.2	1.76	5.2	2.53	4.9	WSW	254
	04	1.22	5.0	1.92	5.8	2.43	5.9	3.08	6.2	WSW	245
	06	1.36	5.2	2.24	6.3	* 2.89	6.5	4.03	5.8	WSW	250
	08	1.34	5.1	2.16	6.2	2.86	6.2	* 5.02	5.1	W	262
	10	1.30	5.5	2.02	7.0	2.52	7.2	3.08	8.5	W	262
	12	* 1.40	5.7	* 2.24	7.3	2.79	7.1	3.62	6.9	NW	319
	14	1.34	6.2	2.16	8.3	2.64	8.7	3.40	8.9	WNW	295
	16	1.11	6.4	1.75	8.5	2.21	8.4	2.99	8.1	NW	315
	18	1.02	6.0	1.64	7.5	2.13	7.7	2.43	5.9	NW	315
	20	0.98	6.1	1.53	7.8	1.88	8.0	2.15	7.0	NW	311
	22	0.89	5.9	1.43	8.3	1.78	9.1	2.58	9.5	NW	315
	最大	1.40	5.7	2.24	7.3	2.89	6.5	5.02	5.1		
	平均	1.13	5.5	1.80	7.0	2.27	7.1	3.06	6.7		
18	00	1.00	6.7	1.60	8.6	2.09	9.0	2.68	11.4	NW	323
	02	1.18	6.2	1.93	8.3	2.52	9.0	3.17	9.5	NNW	327
	04	1.34	6.1	2.14	8.6	2.65	9.1	3.11	8.5	NNW	340
	06	1.45	6.6	2.23	8.8	2.64	9.0	3.61	9.7	NNW	327
	08	1.56	6.1	2.43	8.1	3.07	8.3	3.60	8.0	NNW	335
	10	1.81	6.0	2.86	7.9	3.69	8.5	5.05	7.7	NNW	331
	12	1.88	6.9	2.94	9.1	3.69	9.7	4.85	8.1	NNW	331
	14	1.96	6.7	3.21	8.9	4.12	9.2	4.82	9.1	NNW	335
	16	2.24	7.3	3.53	9.6	4.32	9.7	5.18	10.7	NNW	344
	18	* 2.66	8.5	* 4.20	10.4	5.22	10.2	5.77	10.1	NNW	340
	20	2.34	7.9	4.00	10.6	* 5.22	11.1	* 6.92	12.3	NNW	335
	22	2.23	7.8	3.65	10.6	4.59	10.6	5.17	8.7	NNW	335
	最大	2.66	8.5	4.20	10.4	5.22	11.1	6.92	12.3		
	平均	1.80	6.9	2.89	9.1	3.65	9.5	4.49	9.5		
19	00	* 2.32	8.3	* 3.74	10.7	* 4.76	10.7	* 6.49	10.8	NNW	335
	02	1.93	7.6	3.11	9.9	3.85	10.1	4.82	8.6	NNW	335
	04	1.66	6.9	2.77	9.7	3.63	9.8	4.85	10.5	NNW	348
	06	1.49	6.9	2.35	9.0	2.83	8.8	3.54	7.1	NNW	344
	08	1.51	7.2	2.38	9.1	3.08	9.0	3.96	8.6	NNW	348
	10	1.50	6.9	2.41	8.7	2.96	9.1	3.86	9.0	NNW	340
	12	1.29	6.1	2.10	7.9	2.60	8.5	3.03	7.0	NNW	340
	14	1.19	6.6	1.95	8.2	2.54	8.5	2.94	7.8	NNW	340
	16	1.05	6.5	1.67	8.1	2.02	8.1	2.97	8.9	NNW	340
	18	0.98	6.7	1.51	8.1	1.94	8.1	3.40	7.2	NNW	348
	20	0.83	6.5	1.28	7.5	1.62	7.3	2.36	7.5	NNW	344
	22	0.59	6.1	0.98	7.2	1.24	7.3	1.56	8.1	N	356
	最大	2.32	8.3	3.74	10.7	4.76	10.7	6.49	10.8		
	平均	1.36	6.9	2.19	8.7	2.76	8.8	3.65	8.4		
20	00	* 0.64	6.4	* 0.98	7.1	1.18	7.1	1.42	6.7	NNW	340
	02	0.49	6.1	0.78	7.3	0.93	7.2	1.26	6.9	NNW	335
	04	0.51	5.4	0.80	6.7	1.02	6.4	1.25	5.7	NNW	340
	06	0.63	4.8	0.96	5.8	* 1.25	5.8	1.63	5.7	NNW	348
	08	0.56	5.1	0.85	6.1	1.02	6.2	1.24	5.4	NNW	335
	10	0.61	5.4	0.93	6.2	1.18	6.2	1.57	6.1	NNW	340
	12	0.53	5.2	0.85	6.4	1.04	6.4	* 1.83	6.1	NNW	340
	14	0.58	5.3	0.91	6.3	1.16	6.6	1.63	6.8	NNW	335
	16	0.57	5.2	0.90	6.1	1.12	6.0	1.34	5.8	NNW	335
	18	0.46	5.1	0.73	6.1	0.88	6.2	1.19	5.2	NNW	331
	20	0.47	5.3	0.73	5.8	0.91	5.9	1.22	5.7	NNW	348
	22	0.39	5.0	0.61	5.9	0.78	5.9	1.11	5.8	N	352
	最大	0.64	6.4	0.98	7.1	1.25	5.8	1.83	6.1		
	平均	0.54	5.4	0.84	6.3	1.04	6.3	1.39	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.38	5.3	0.56	5.9	0.71	5.7	1.01	5.9	NNW	348
	02	0.32	5.0	0.51	6.2	0.62	6.0	0.78	6.1	NNW	327
	04	0.33	5.1	0.53	6.3	0.68	6.5	1.11	6.7	NNW	348
	06	0.30	5.1	0.47	6.2	0.58	6.2	0.69	6.5	N	356
	08	0.25	4.4	0.43	5.8	0.56	6.0	0.75	6.0	NNW	348
	10	0.22	4.4	0.36	5.8	0.47	6.0	0.67	6.3	NNE	12
	12	0.20	4.8	0.31	5.7	0.39	5.6	0.65	4.8	NNW	327
	14	0.20	4.4	0.32	5.6	0.40	5.9	0.55	5.4	N	8
	16	0.36	4.5	0.57	5.7	0.71	5.8	0.85	6.4	NNW	327
	18	* 0.44	4.8	* 0.69	5.6	0.85	5.6	1.24	5.6	NNW	344
	20	0.41	4.6	0.67	5.5	* 0.86	5.5	* 1.33	5.8	NNW	344
	22	0.33	4.7	0.52	5.7	0.64	5.6	0.87	5.6	NNW	340
	最大	0.44	4.8	0.69	5.6	0.86	5.5	1.33	5.8		
	平均	0.31	4.8	0.49	5.8	0.62	5.9	0.87	5.9		
22	00	0.29	4.6	0.45	5.5	0.55	5.4	0.75	6.0	NNW	335
	02	0.27	5.1	0.41	5.7	0.51	5.6	0.61	5.9	NNW	344
	04	0.24	4.8	0.36	5.7	0.45	5.8	0.57	5.9	N	352
	06	0.22	4.7	0.34	5.8	0.44	5.9	0.54	5.2	N	356
	08	0.20	4.4	0.32	5.7	0.41	5.9	0.51	5.8	N	352
	10	0.20	4.4	0.31	5.6	0.38	6.0	0.47	6.0	N	4
	12	0.15	4.0	0.24	5.6	0.30	5.6	0.40	5.2	NNW	340
	14	0.13	3.6	0.20	4.9	0.26	5.0	0.35	4.6	NNW	348
	16	0.10	3.6	0.17	5.3	0.21	5.5	0.27	5.7	NW	311
	18	0.72	3.9	1.11	4.4	1.52	4.3	2.35	5.1	N	5
	20	1.27	5.2	1.98	6.2	2.38	6.4	2.70	6.5	WSW	250
	22	* 1.56	5.2	* 2.50	6.2	* 3.09	6.2	* 4.70	6.5	WSW	245
	最大	1.56	5.2	2.50	6.2	3.09	6.2	4.70	6.5		
	平均	0.45	4.5	0.70	5.5	0.88	5.6	1.18	5.7		
23	00	1.23	5.3	1.97	6.3	2.47	6.3	3.23	7.0	WNW	299
	02	1.34	5.0	2.09	6.3	2.59	6.1	3.72	5.0	WSW	245
	04	1.37	5.2	2.12	6.3	2.64	6.3	3.44	7.0	WSW	250
	06	1.34	5.3	2.12	6.5	2.69	6.4	3.56	6.0	WSW	258
	08	1.75	5.8	2.76	7.1	3.59	7.0	4.44	6.1	NW	319
	10	1.82	5.7	2.83	7.2	3.42	7.0	4.86	7.5	NW	319
	12	1.89	6.1	2.99	7.8	3.73	7.8	4.48	8.7	NW	319
	14	2.14	6.6	3.36	8.1	4.19	8.1	* 5.20	7.6	NNW	327
	16	* 2.16	6.8	* 3.55	8.7	* 4.40	8.2	5.02	9.1	NNW	327
	18	1.98	6.9	3.18	9.0	3.78	8.9	4.65	9.3	ENE	78
	20	1.82	6.8	2.99	8.8	3.86	9.5	5.11	8.6	NW	323
	22	2.05	7.4	3.27	9.6	4.06	9.7	4.85	10.3	NW	315
	最大	2.16	6.8	3.55	8.7	4.40	8.2	5.20	7.6		
	平均	1.74	6.1	2.77	7.6	3.45	7.6	4.38	7.7		
24	00	* 2.07	7.6	* 3.21	9.4	* 4.11	10.0	* 5.96	10.1	NNW	327
	02	1.60	6.4	2.63	8.6	3.39	8.4	4.98	9.0	NNW	331
	04	1.55	7.1	2.42	8.8	3.14	9.3	4.22	9.8	NNW	335
	06	1.44	7.1	2.31	8.9	2.88	9.0	3.73	8.0	NW	319
	08	1.40	7.4	2.23	9.3	2.73	8.9	3.38	10.1	NNW	327
	10	1.11	6.5	1.83	8.6	2.25	9.1	3.06	9.0	NW	319
	12	1.21	5.5	1.93	7.6	2.39	8.0	3.16	9.6	NNW	327
	14	1.21	5.4	1.89	7.1	2.25	7.7	2.81	8.9	NW	319
	16	1.15	5.5	1.76	7.2	2.11	7.4	2.80	6.4	NNW	331
	18	1.04	5.4	1.63	6.7	1.99	7.1	2.54	5.8	NNW	340
	20	0.93	5.4	1.44	6.8	1.81	6.6	2.20	7.9	NNW	331
	22	0.97	5.4	1.54	7.0	1.90	7.3	2.39	6.8	NW	323
	最大	2.07	7.6	3.21	9.4	4.11	10.0	5.96	10.1		
	平均	1.31	6.2	2.07	8.0	2.58	8.2	3.44	8.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	* 0.99	5.3	* 1.59	6.9	* 1.93	7.1	2.44	5.8	NW	319
	02	0.85	5.1	1.34	6.2	1.67	6.5	* 2.79	6.8	NNW	327
	04	0.74	5.2	1.18	6.5	1.45	6.8	1.92	6.7	NNW	327
	06	0.68	5.3	1.06	6.7	1.29	7.1	1.81	6.1	NNW	331
	08	0.60	5.2	0.97	6.8	1.20	7.2	1.48	6.2	NNW	335
	10	0.68	5.3	1.07	6.8	1.35	6.8	1.99	8.5	NW	323
	12	0.63	5.4	1.03	7.2	1.28	7.4	1.78	5.5	NW	323
	14	0.65	5.7	1.00	7.2	1.22	7.5	1.43	7.8	NNW	327
	16	0.59	5.4	0.89	6.6	1.05	6.6	1.30	6.5	NNW	331
	18	0.58	5.2	0.93	6.8	1.17	6.8	1.50	8.0	NNW	327
	20	0.61	4.6	0.98	6.0	1.25	6.9	1.70	5.7	NNW	335
	22	0.53	4.8	0.84	6.3	1.05	6.4	1.20	6.5	NNW	327
	最大	0.99	5.3	1.59	6.9	1.93	7.1	2.79	6.8		
	平均	0.68	5.2	1.07	6.7	1.33	6.9	1.78	6.7		
26	00	0.47	4.8	0.76	6.2	0.94	5.9	1.30	6.7	NW	319
	02	0.42	4.4	0.66	5.7	0.83	6.0	1.17	7.4	NNW	344
	04	0.42	4.1	0.66	5.3	0.82	5.5	1.06	5.6	NNW	348
	06	0.59	4.0	0.88	4.8	1.10	4.8	1.31	5.2	NNW	340
	08	0.62	4.2	0.94	4.7	1.17	4.6	1.49	5.2	NNE	20
	10	* 0.63	4.2	* 1.00	4.8	1.26	4.7	1.81	5.0	NNE	33
	12	0.57	4.2	0.88	4.8	1.08	4.8	1.55	4.1	NNE	25
	14	0.48	4.1	0.74	4.7	0.96	4.7	1.29	4.0	N	356
	16	0.40	4.0	0.63	4.9	0.82	4.8	1.18	4.9	NNW	344
	18	0.49	3.7	0.75	4.2	0.92	4.2	1.25	4.6	N	7
	20	0.60	3.9	0.91	4.3	1.13	4.1	1.58	3.2	NW	311
	22	0.62	4.1	1.00	4.8	* 1.30	4.7	* 1.82	5.0	N	352
	最大	0.63	4.2	1.00	4.8	1.30	4.7	1.82	5.0		
	平均	0.53	4.1	0.82	4.9	1.03	4.9	1.40	5.1		
27	00	0.73	4.1	1.12	4.5	1.34	4.4	1.89	4.2	NW	318
	02	0.90	4.5	1.41	5.1	1.81	5.2	2.17	4.6	NNW	331
	04	1.13	5.0	1.83	6.0	2.22	5.9	3.40	6.0	NNW	340
	06	* 1.46	5.1	* 2.37	6.4	2.97	6.5	4.07	6.8	NNW	331
	08	1.45	5.4	2.29	6.2	* 3.01	6.4	* 4.31	6.2	NNW	340
	10	1.44	5.5	2.30	6.3	2.88	6.1	3.38	6.5	NNW	327
	12	1.34	5.1	2.12	6.0	2.76	5.9	3.93	6.0	NNW	327
	14	1.36	5.2	2.11	6.3	2.52	6.4	3.06	6.0	N	4
	16	1.32	5.2	2.06	6.4	2.51	6.2	3.49	6.1	N	352
	18	1.17	5.1	1.82	6.3	2.20	6.5	2.87	6.1	NNW	340
	20	1.07	4.7	1.70	5.8	2.08	6.0	2.62	5.8	NNW	335
	22	0.91	4.6	1.45	5.5	1.83	5.5	2.61	5.1	NNW	335
	最大	1.46	5.1	2.37	6.4	3.01	6.4	4.31	6.2		
	平均	1.19	5.0	1.88	5.9	2.34	5.9	3.15	5.8		
28	00	1.00	4.9	1.55	5.8	1.96	5.7	2.49	6.3	N	356
	02	* 1.10	4.9	* 1.76	5.9	* 2.31	5.9	* 2.94	6.2	N	4
	04	1.07	5.0	1.64	6.0	2.02	6.2	2.56	6.6	NNW	348
	06	1.09	5.2	1.71	6.5	2.11	6.4	2.70	5.4	NNW	340
	08	0.97	5.4	1.52	6.5	1.91	6.4	2.50	6.3	NNW	344
	10	0.72	5.0	1.13	6.2	1.41	5.9	1.83	6.4	NNW	331
	12	0.72	5.3	1.13	6.3	1.41	6.1	1.72	6.1	NNW	340
	14	0.63	5.0	1.05	6.0	1.32	6.1	1.64	6.6	NNW	331
	16	0.69	5.3	1.10	6.1	1.38	6.2	1.68	6.2	NNW	340
	18	0.58	5.3	0.88	5.9	1.08	5.9	1.45	5.7	NNW	335
	20	0.54	4.8	0.87	5.6	1.11	5.5	1.77	5.9	NNW	344
	22	0.49	4.6	0.78	5.4	1.00	5.6	1.53	5.2	NNW	331
	最大	1.10	4.9	1.76	5.9	2.31	5.9	2.94	6.2		
	平均	0.80	5.1	1.26	6.0	1.58	6.0	2.07	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
29 00	0.42	5.0	0.65	6.0	0.82	5.8	1.15	5.7	NNW	331
02	* 0.44	5.4	* 0.68	6.0	* 0.86	6.0	* 1.19	6.0	NNW	340
04	0.37	5.1	0.57	5.8	0.71	5.8	0.85	5.7	NNW	331
06	0.34	5.1	0.53	5.6	0.64	5.6	0.78	5.4	NNW	327
08	0.32	4.9	0.47	5.5	0.58	5.3	0.71	5.6	NNW	340
10	0.28	4.7	0.45	5.5	0.56	5.4	0.68	5.1	NNW	344
12	0.28	4.6	0.44	5.3	0.54	5.2	0.75	4.9	N	352
14	0.20	4.3	0.32	5.1	0.42	5.1	0.54	5.1	NNW	344
16	0.18	4.3	0.28	5.2	0.36	5.1	0.48	5.3	NNW	344
18	0.14	4.2	0.21	5.0	0.27	5.1	0.35	4.3	NW	311
20	0.13	3.8	0.20	4.9	0.25	5.2	0.33	4.8	NE	37
22	0.12	3.4	0.19	4.4	0.23	4.6	0.31	6.1	NW	312
最大	0.44	5.4	0.68	6.0	0.86	6.0	1.19	6.0		
平均	0.27	4.6	0.42	5.4	0.52	5.4	0.68	5.3		
月最大	2.66	8.5	4.20	10.4	5.22	11.1	6.92	12.3		
起時	1818		1818		1820		1820			
平均	0.92	5.3	1.46	6.5	1.83	6.6	2.42	6.5		

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.16	3.5	0.24	4.0	0.31	4.0	0.49	3.4	NW	318
	02	0.48	3.6	0.74	3.9	0.93	3.8	1.13	4.3	NW	307
	04	0.80	4.2	1.24	4.9	1.54	4.8	2.19	4.4	NW	311
	06	0.80	4.3	1.24	4.9	1.59	5.0	2.11	4.7	NW	323
	08	0.90	4.7	1.40	5.6	1.72	5.7	2.57	5.2	NNW	327
	10	1.05	5.4	1.63	6.4	2.06	6.3	2.57	7.1	NW	319
	12	* 1.34	6.2	* 2.12	7.4	* 2.64	7.4	3.30	7.3	NW	319
	14	1.28	6.5	2.03	8.1	2.47	7.9	3.07	7.7	NW	315
	16	1.14	6.2	1.81	7.6	2.24	7.5	* 3.39	6.8	NW	319
	18	1.20	6.4	1.95	7.7	2.39	7.7	2.93	7.7	NW	323
	20	0.99	6.0	1.57	7.2	2.02	7.3	2.58	8.1	NNW	335
	22	0.93	6.0	1.45	7.4	1.81	7.0	2.30	5.6	NNW	327
	最大	1.34	6.2	2.12	7.4	2.64	7.4	3.39	6.8		
	平均	0.92	5.3	1.45	6.3	1.81	6.2	2.39	6.0		
02	00	0.82	5.8	1.28	7.2	1.61	7.2	2.07	7.7	NNW	335
	02	0.88	6.2	1.39	7.5	1.66	7.2	2.15	6.8	NNW	340
	04	0.79	5.9	1.24	7.3	1.57	7.3	1.98	6.9	N	352
	06	0.73	5.7	1.17	7.4	1.49	7.3	1.76	7.4	N	0
	08	0.71	6.3	1.12	7.2	1.40	7.1	1.75	6.6	N	356
	10	0.60	5.8	0.93	7.0	1.14	7.0	1.32	6.7	N	352
	12	0.51	5.5	0.81	6.8	1.04	6.8	1.33	6.1	NNW	340
	14	0.48	5.6	0.76	6.9	0.92	7.1	1.20	6.5	NNW	348
	16	0.41	5.3	0.66	6.8	0.84	7.0	1.08	6.6	N	356
	18	0.30	4.6	0.49	6.4	0.65	6.6	0.89	6.6	NNW	335
	20	0.93	4.5	1.44	5.1	1.76	5.1	2.09	5.1	W	266
	22	* 1.12	4.6	* 1.86	5.7	* 2.40	5.7	* 4.18	5.4	WSW	250
	最大	1.12	4.6	1.86	5.7	2.40	5.7	4.18	5.4		
	平均	0.69	5.5	1.10	6.8	1.37	6.8	1.82	6.5		
03	00	* 1.28	5.1	* 2.04	6.1	* 2.64	6.0	* 3.59	5.2	WSW	241
	02	1.06	4.9	1.63	5.4	1.99	5.4	2.39	5.5	WSW	254
	04	0.99	4.8	1.56	5.9	1.92	5.7	2.49	5.9	NW	323
	06	0.97	5.0	1.51	5.9	1.90	6.3	2.50	6.3	NW	323
	08	1.01	5.5	1.64	6.8	2.05	6.8	2.42	6.3	NNW	331
	10	1.03	5.5	1.71	7.1	2.18	7.3	2.65	7.9	NW	319
	12	1.06	5.5	1.70	7.1	2.21	7.3	2.91	6.9	NNW	331
	14	1.05	5.8	1.60	7.1	1.96	7.1	2.39	6.5	NW	315
	16	1.02	5.9	1.62	7.3	2.03	7.1	2.87	6.8	NW	319
	18	0.97	5.9	1.51	7.1	1.81	7.0	2.57	7.1	NNW	327
	20	0.88	5.9	1.38	7.0	1.72	6.9	2.29	7.6	NNW	335
	22	0.77	5.6	1.22	6.4	1.53	6.6	2.39	7.3	NNW	344
	最大	1.28	5.1	2.04	6.1	2.64	6.0	3.59	5.2		
	平均	1.01	5.4	1.59	6.6	2.00	6.6	2.62	6.6		
04	00	0.60	5.5	0.97	6.7	1.25	6.8	* 1.64	5.5	NW	319
	02	0.61	5.8	0.91	6.5	1.14	6.5	1.35	5.9	NNW	331
	04	* 0.62	5.4	* 1.00	6.4	* 1.26	6.5	1.61	6.3	NW	323
	06	0.51	5.0	0.80	6.2	1.00	6.3	1.20	6.7	N	352
	08	0.56	5.8	0.85	6.6	1.03	6.3	1.45	7.2	NNW	340
	10	0.52	5.6	0.82	6.6	1.02	6.5	1.37	6.3	NNW	331
	12	0.46	5.7	0.72	6.6	0.93	6.4	1.13	6.5	NNW	344
	14	0.39	5.5	0.58	6.1	0.74	6.1	1.23	4.4	NNW	335
	16	0.36	5.1	0.57	6.1	0.72	6.0	1.06	5.2	NNW	348
	18	0.33	4.8	0.54	6.0	0.67	5.8	0.87	6.0	N	8
	20	0.33	4.1	0.52	5.4	0.66	5.6	0.90	6.0	NNW	340
	22	0.29	4.6	0.46	6.0	0.58	6.0	0.81	6.5	N	0
	最大	0.62	5.4	1.00	6.4	1.26	6.5	1.64	5.5		
	平均	0.47	5.2	0.73	6.3	0.92	6.2	1.22	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.25	4.9	0.41	6.3	0.52	6.3	0.74	6.6	N	356
	02	0.18	3.9	0.29	5.5	0.37	6.3	0.49	6.3	N	352
	04	0.65	3.6	1.02	3.9	1.32	3.8	1.80	4.1	SW	226
	06	0.82	4.4	1.26	4.9	1.54	4.6	1.88	4.7	欠測	欠測
	08	1.00	4.5	1.56	5.1	1.92	5.0	2.92	5.0	WSW	237
	10	1.03	4.3	1.64	5.4	2.08	5.4	2.73	4.8	WSW	237
	12	1.49	5.1	2.40	6.4	3.05	6.5	4.34	6.4	NW	315
	14	1.81	5.7	2.85	7.0	3.60	7.2	4.94	5.9	NW	315
	16	2.36	6.6	3.69	7.8	4.59	8.0	5.82	6.3	NW	315
	18	2.99	7.4	4.89	10.0	6.17	10.6	7.07	9.7	NNW	327
	20	* 4.14	9.8	* 6.35	11.5	* 7.90	11.8	* 9.88	10.6	NNW	331
	22	3.30	8.2	5.43	10.6	7.04	10.7	8.92	10.1	NNW	340
	最大	4.14	9.8	6.35	11.5	7.90	11.8	9.88	10.6		
	平均	1.67	5.7	2.65	7.0	3.34	7.2	4.29	6.7		
06	00	* 3.11	8.1	* 4.82	10.1	* 5.60	10.0	6.35	8.0	NNW	335
	02	2.88	8.0	4.50	9.8	5.57	10.0	* 7.93	8.8	NNW	327
	04	2.60	7.6	4.29	10.1	5.51	10.7	7.79	10.3	NNW	327
	06	2.40	7.5	3.96	10.2	4.82	10.6	5.81	10.1	NNW	331
	08	2.54	8.1	4.07	10.3	5.23	10.2	6.81	8.9	NNW	344
	10	2.17	7.7	3.53	10.4	4.53	10.4	6.76	10.4	NNW	344
	12	2.17	7.9	3.64	10.1	4.70	10.5	6.07	11.5	NNW	344
	14	2.19	8.1	3.53	10.6	4.35	10.8	5.57	11.0	NNW	340
	16	1.49	6.6	2.50	8.9	3.33	9.7	4.56	8.9	NNW	344
	18	1.33	6.8	2.17	9.2	2.76	9.1	3.50	9.1	NNW	348
	20	1.23	6.6	2.03	8.9	2.59	9.0	3.11	8.3	NNW	331
	22	1.05	6.3	1.73	8.6	2.18	8.7	3.14	9.4	NNW	340
	最大	3.11	8.1	4.82	10.1	5.60	10.0	7.93	8.8		
	平均	2.10	7.4	3.40	9.8	4.26	10.0	5.62	9.6		
07	00	0.95	5.8	1.55	7.8	1.99	8.2	2.42	9.1	NNW	340
	02	* 0.97	5.9	* 1.63	7.6	* 2.10	7.6	* 2.86	7.5	NNW	348
	04	0.87	6.3	1.43	8.1	1.80	8.5	2.47	7.9	NNW	335
	06	0.75	6.2	1.19	7.5	1.45	7.5	1.99	7.9	NNW	344
	08	0.75	6.5	1.20	7.9	1.49	7.9	1.79	7.6	NNW	335
	10	0.65	6.2	1.07	7.7	1.37	7.1	2.03	7.1	NNW	340
	12	0.62	6.4	0.94	7.7	1.15	7.6	1.64	7.5	NNW	335
	14	0.57	5.8	0.88	7.1	1.09	7.4	1.40	6.6	NNW	340
	16	0.64	4.6	0.98	5.8	1.21	6.3	1.69	7.2	N	352
	18	0.62	4.0	0.98	4.7	1.23	4.7	1.47	4.7	NNE	20
	20	0.68	4.5	1.02	5.3	1.25	5.3	1.71	4.6	NNE	29
	22	0.51	4.5	0.79	5.3	1.00	5.2	1.33	4.7	NNE	20
	最大	0.97	5.9	1.63	7.6	2.10	7.6	2.86	7.5		
	平均	0.71	5.6	1.14	6.9	1.43	6.9	1.90	6.9		
08	00	0.40	4.3	0.63	5.5	0.81	5.5	1.14	4.2	NNW	327
	02	0.39	4.2	0.61	5.3	0.75	5.2	1.08	5.9	NNW	348
	04	0.32	4.7	0.51	5.4	0.62	5.5	0.79	5.4	N	352
	06	0.27	4.7	0.42	5.9	0.53	6.0	0.70	5.3	N	352
	08	0.24	4.3	0.38	5.5	0.45	5.3	0.53	4.9	NNE	16
	10	0.23	4.2	0.37	5.4	0.47	5.8	0.70	5.3	NNE	12
	12	0.22	3.9	0.34	5.1	0.42	5.2	0.65	5.1	NNW	348
	14	0.23	4.0	0.35	5.0	0.42	5.2	0.57	3.8	NNW	335
	16	0.30	3.3	0.45	3.8	0.56	3.7	0.71	3.9	NNE	14
	18	* 0.43	3.4	* 0.67	3.7	* 0.87	3.6	* 1.18	3.3	NNE	25
	20	0.39	3.5	0.60	3.8	0.78	3.6	1.08	3.3	N	5
	22	0.31	3.7	0.48	4.1	0.58	4.1	0.76	3.5	WSW	242
	最大	0.43	3.4	0.67	3.7	0.87	3.6	1.18	3.3		
	平均	0.31	4.0	0.48	4.9	0.60	4.9	0.82	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.33	4.2	0.52	4.5	0.66	4.5	0.83	4.6	WNW	288
	02	* 0.35	4.4	* 0.55	4.8	* 0.71	4.7	0.88	4.5	N	356
	04	0.29	4.3	0.44	4.6	0.53	4.6	0.73	4.6	NE	39
	06	0.30	4.0	0.45	4.5	0.56	4.6	0.76	4.0	W	267
	08	0.29	3.8	0.47	4.3	0.61	4.3	* 0.89	4.5	NW	311
	10	0.25	4.0	0.39	4.4	0.51	4.3	0.61	4.5	WNW	283
	12	0.25	4.2	0.38	4.5	0.47	4.5	0.66	4.1	NW	325
	14	0.21	3.5	0.33	4.5	0.42	4.5	0.58	4.4	N	353
	16	0.25	3.1	0.39	3.7	0.48	3.7	0.70	2.8	NNW	341
	18	0.24	3.3	0.37	3.7	0.48	3.7	0.66	3.0	NW	317
	20	0.23	3.1	0.36	3.4	0.47	3.2	0.66	3.3	NNW	329
	22	0.22	3.0	0.33	3.4	0.41	3.4	0.61	3.0	WNW	287
	最大	0.35	4.4	0.55	4.8	0.71	4.7	0.89	4.5		
	平均	0.27	3.7	0.42	4.2	0.53	4.2	0.71	3.9		
10	00	0.18	2.9	0.26	3.2	0.32	3.1	0.44	3.3	WNW	289
	02	0.17	3.3	0.27	3.5	0.35	3.4	0.49	3.2	W	264
	04	0.18	3.1	0.28	3.6	0.35	3.5	0.43	3.6	NNE	12
	06	0.20	3.3	0.31	3.6	0.39	3.5	0.60	3.3	NNE	12
	08	0.17	3.5	0.26	3.6	0.32	3.6	0.46	3.5	NNE	15
	10	0.14	3.4	0.22	3.9	0.27	3.8	0.33	3.3	WNW	283
	12	0.19	3.0	0.29	3.3	0.37	3.1	0.51	2.8	NNE	19
	14	0.22	3.1	0.34	3.5	0.43	3.3	0.61	3.6	W	266
	16	0.23	3.4	0.36	4.2	0.45	4.3	* 0.73	4.5	SW	228
	18	* 0.24	3.7	* 0.38	4.4	0.47	4.4	0.65	4.1	NW	315
	20	0.23	4.2	0.35	5.0	0.44	4.8	0.68	5.0	N	8
	22	0.23	4.2	0.37	5.0	* 0.48	5.1	0.68	5.3	NNW	331
	最大	0.24	3.7	0.38	4.4	0.48	5.1	0.73	4.5		
	平均	0.20	3.4	0.31	3.9	0.39	3.8	0.55	3.8		
11	00	0.55	3.3	0.85	3.6	1.08	3.5	1.49	3.4	N	0
	02	0.97	4.5	1.49	5.1	1.86	4.9	2.33	5.1	W	262
	04	1.04	4.8	1.61	5.6	1.97	5.7	3.56	5.2	WSW	250
	06	1.05	4.5	1.60	5.1	1.96	5.0	2.82	4.9	NW	323
	08	1.04	4.8	1.57	5.6	1.93	5.4	3.01	5.0	NW	323
	10	1.33	5.5	2.09	6.4	2.61	6.5	3.26	6.0	NW	319
	12	1.20	5.8	1.92	7.3	2.34	7.3	3.34	6.8	NW	315
	14	1.44	5.9	2.31	7.9	2.94	7.7	3.52	8.1	NNW	327
	16	1.44	6.0	2.25	7.8	2.74	7.9	3.09	9.0	NNW	331
	18	1.58	6.4	2.55	8.1	3.10	8.3	3.67	9.3	NNW	348
	20	2.05	6.4	3.12	7.9	3.79	8.2	4.99	7.2	NNW	340
	22	* 2.14	7.0	* 3.43	9.0	* 4.21	9.1	* 5.61	7.8	NNW	335
	最大	2.14	7.0	3.43	9.0	4.21	9.1	5.61	7.8		
	平均	1.32	5.4	2.07	6.6	2.54	6.6	3.39	6.5		
12	00	2.31	7.1	3.84	9.6	* 4.85	9.7	* 5.92	10.3	NNW	344
	02	* 2.45	7.9	* 3.84	9.8	4.60	10.1	5.84	9.6	NNW	340
	04	2.02	7.2	3.14	9.1	3.83	9.4	4.43	7.5	NNW	331
	06	1.61	6.7	2.63	9.3	3.20	9.5	3.77	9.6	NNW	340
	08	1.53	7.0	2.47	9.2	3.03	8.9	3.93	10.8	NNW	335
	10	1.15	6.7	1.82	8.7	2.23	8.7	2.60	8.3	NNW	327
	12	1.14	6.5	1.77	8.4	2.29	8.3	3.21	7.9	NNW	331
	14	1.07	6.8	1.72	8.7	2.20	8.8	2.63	9.3	NNW	348
	16	0.95	6.5	1.51	8.2	1.93	8.7	2.24	8.7	NNW	331
	18	0.83	6.5	1.33	8.5	1.62	8.4	1.89	9.8	NNW	327
	20	0.77	6.6	1.29	8.3	1.66	8.4	1.96	8.6	NNW	340
	22	0.68	6.7	1.11	8.3	1.40	8.1	1.95	8.0	NNW	344
	最大	2.45	7.9	3.84	9.8	4.85	9.7	5.92	10.3		
	平均	1.38	6.9	2.21	8.8	2.74	8.9	3.36	9.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.57	6.7	0.94	8.0	1.18	8.2	1.44	7.6	NNW	327
	0.49	6.3	0.77	7.7	1.00	7.9	1.47	8.0	NNW	340
	0.44	6.5	0.68	7.9	0.84	8.1	1.19	8.0	N	356
	0.41	6.3	0.66	7.7	0.84	7.4	1.17	7.1	NW	319
	0.43	5.9	0.69	7.3	0.86	7.0	1.16	6.4	NW	319
	0.47	6.1	0.76	7.6	0.96	7.7	1.50	7.3	NW	315
	0.58	4.6	0.91	6.2	1.10	6.5	1.41	7.0	NW	323
	0.72	4.6	1.09	5.7	1.33	5.9	1.63	6.6	WSW	245
	0.76	4.7	1.22	6.2	1.56	6.2	2.22	4.8	WNW	299
13 18	* 0.83	4.4	* 1.34	5.5	* 1.68	5.7	* 2.41	4.5	NNW	327
	0.80	4.6	1.29	5.7	1.65	5.7	2.18	5.0	NW	307
	0.71	4.9	1.15	6.1	1.46	6.4	2.03	6.4	NW	311
最大 平均	0.83	4.4	1.34	5.5	1.68	5.7	2.41	4.5		
	0.60	5.5	0.96	6.8	1.21	6.9	1.65	6.6		
14 00	0.65	5.3	1.08	6.7	1.34	6.6	1.71	6.3	NNW	327
	0.64	5.7	0.98	6.7	1.22	6.8	1.51	5.8	NW	323
	0.67	6.2	1.07	7.4	1.38	7.2	1.82	6.5	NNW	327
	0.77	6.6	1.21	7.9	1.49	7.9	2.23	8.6	NW	323
	0.80	6.6	1.26	7.8	1.62	8.1	2.26	7.9	NNW	327
	* 0.92	6.8	* 1.44	7.9	* 1.82	8.2	2.30	8.3	NNW	340
	0.85	6.4	1.37	7.7	1.68	7.5	* 2.33	7.5	NNW	331
	0.59	5.5	0.95	6.8	1.20	6.9	1.55	7.6	NNW	331
	0.59	5.4	0.92	7.1	1.11	7.0	1.30	7.0	NNW	344
14 18	0.52	4.8	0.84	6.3	1.06	6.4	1.37	7.0	NNW	340
	0.57	4.3	0.90	5.7	1.18	6.1	1.67	6.7	NNW	327
	0.55	4.4	0.85	5.6	1.09	5.6	1.63	5.0	NW	323
最大 平均	0.92	6.8	1.44	7.9	1.82	8.2	2.33	7.5		
	0.68	5.7	1.07	7.0	1.35	7.0	1.81	7.0		
15 00	0.48	4.4	0.77	5.9	0.95	6.5	1.30	7.3	NW	319
	0.48	4.4	0.75	5.7	0.93	5.8	1.23	6.0	NNW	331
	0.54	4.4	0.85	5.5	1.04	5.5	1.28	5.6	NW	323
	0.54	4.2	0.83	5.4	1.01	5.5	1.34	6.5	NW	307
	0.49	3.8	0.76	4.7	0.97	5.0	1.27	6.1	NW	323
	0.44	4.3	0.68	5.5	0.84	5.8	1.21	5.3	NNW	331
	0.40	4.3	0.61	5.2	0.80	5.6	1.09	4.9	NNW	335
	0.34	4.4	0.53	5.5	0.67	5.5	0.92	4.7	NNW	344
	0.29	4.7	0.43	5.7	0.55	5.9	0.76	6.4	N	0
15 18	0.27	4.4	0.41	5.4	0.50	5.4	0.68	5.3	N	0
	0.33	3.3	0.49	3.9	0.60	4.3	0.82	4.9	NNE	31
	* 0.74	4.1	* 1.16	4.7	* 1.48	4.7	* 2.03	4.5	WSW	254
最大 平均	0.74	4.1	1.16	4.7	1.48	4.7	2.03	4.5		
	0.45	4.2	0.69	5.3	0.86	5.5	1.16	5.6		
16 00	0.75	4.6	1.17	5.7	1.45	5.8	1.92	5.6	WSW	250
	0.46	4.6	0.71	5.9	0.88	6.0	1.15	5.8	WSW	258
	0.47	4.8	0.75	5.8	0.96	6.0	1.33	6.6	WSW	245
	0.99	5.1	1.53	6.3	1.84	6.5	2.61	5.5	WSW	258
	0.79	4.6	1.24	5.9	1.55	6.0	2.05	6.8	WSW	258
	1.05	4.3	1.65	5.0	2.11	4.9	3.25	4.7	NW	319
	* 2.56	6.5	* 4.07	7.7	* 5.19	7.8	* 7.81	8.2	NW	323
	2.32	6.5	3.60	7.9	4.57	8.0	6.63	7.9	NNW	340
	2.09	6.3	3.35	7.9	4.12	8.4	4.79	8.4	NNW	331
16 18	1.93	6.0	3.11	7.8	4.05	8.4	4.98	8.7	NNW	344
	1.71	6.3	2.75	7.8	3.63	7.6	4.62	8.8	NNW	340
	1.57	5.9	2.49	7.6	3.16	7.9	5.29	6.9	NNW	327
最大 平均	2.56	6.5	4.07	7.7	5.19	7.8	7.81	8.2		
	1.39	5.5	2.20	6.8	2.79	6.9	3.87	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	* 1.37	5.8	* 2.19	7.2	* 2.79	7.4	* 4.21	6.9	NNW	331
	02	1.29	5.5	2.04	7.1	2.50	7.2	3.71	6.0	NNW	344
	04	1.15	5.4	1.81	6.7	2.25	7.0	2.59	4.8	NNW	331
	06	1.14	5.0	1.80	6.0	2.26	5.9	2.97	6.8	NNW	335
	08	0.98	5.3	1.59	6.8	2.05	6.7	2.66	5.9	NNW	335
	10	0.96	5.7	1.50	6.8	1.84	6.9	3.05	6.4	NNW	335
	12	0.88	5.6	1.40	6.6	1.77	6.5	2.80	6.7	NNW	327
	14	0.70	5.5	1.06	6.6	1.29	6.5	1.72	5.6	NNW	331
	16	0.63	5.7	0.99	6.7	1.26	6.5	1.60	6.1	NNW	331
	18	0.51	5.6	0.81	6.5	0.99	6.3	1.40	5.9	NW	323
	20	0.89	4.4	1.35	5.1	1.69	5.3	2.38	5.9	WSW	245
	22	0.91	4.8	1.46	5.7	1.94	5.6	2.54	5.6	WSW	254
	最大	1.37	5.8	2.19	7.2	2.79	7.4	4.21	6.9		
	平均	0.95	5.4	1.50	6.5	1.89	6.5	2.64	6.0		
18	00	* 0.98	4.7	* 1.50	5.5	* 1.85	5.3	* 2.50	5.4	WSW	237
	02	0.70	4.5	1.12	5.7	1.41	5.9	1.68	6.0	W	262
	04	0.80	4.9	1.27	6.0	1.56	5.8	2.01	5.7	NW	323
	06	0.92	4.4	1.42	5.3	1.72	5.7	2.02	6.0	NW	319
	08	0.74	5.2	1.17	6.1	1.42	6.3	1.97	6.6	NW	311
	10	0.62	5.3	0.99	6.6	1.25	6.5	1.60	7.0	WNW	303
	12	0.59	4.7	0.97	6.0	1.22	6.3	1.70	6.6	NW	323
	14	0.67	4.2	1.05	5.2	1.33	5.4	1.82	5.2	W	262
	16	0.62	4.2	0.99	5.2	1.27	5.1	1.78	5.3	NNW	327
	18	0.48	4.4	0.77	5.5	0.97	5.6	1.23	7.0	NNW	335
	20	0.55	4.9	0.85	6.0	1.04	6.0	1.26	5.8	NW	311
	22	0.50	5.1	0.78	6.3	0.98	6.4	1.23	7.1	NW	311
	最大	0.98	4.7	1.50	5.5	1.85	5.3	2.50	5.4		
	平均	0.68	4.7	1.07	5.8	1.34	5.9	1.73	6.1		
19	00	* 0.40	5.0	* 0.63	6.0	* 0.78	5.8	0.91	6.4	WNW	303
	02	0.35	5.0	0.55	5.9	0.71	5.9	* 0.99	5.8	WNW	282
	04	0.29	5.2	0.44	6.3	0.55	6.3	0.66	5.7	NNW	331
	06	0.31	5.2	0.47	6.2	0.56	6.2	0.70	6.5	NW	319
	08	0.24	4.7	0.38	6.2	0.48	6.2	0.69	6.5	NW	323
	10	0.23	4.8	0.36	6.1	0.47	6.4	0.58	5.6	NNW	327
	12	0.20	4.7	0.34	6.4	0.43	6.4	0.54	7.2	NW	319
	14	0.23	5.1	0.34	6.0	0.43	5.9	0.63	3.7	NW	307
	16	0.19	5.3	0.28	6.3	0.34	6.1	0.41	6.4	WNW	303
	18	0.14	4.5	0.23	6.1	0.29	5.9	0.47	5.8	NW	319
	20	0.15	4.7	0.24	5.7	0.29	5.6	0.34	6.6	WNW	290
	22	0.14	4.6	0.21	6.1	0.27	6.1	0.38	5.6	N	352
	最大	0.40	5.0	0.63	6.0	0.78	5.8	0.99	5.8		
	平均	0.24	4.9	0.37	6.1	0.47	6.1	0.61	6.0		
20	00	0.15	4.1	0.25	5.8	0.32	6.0	0.45	5.4	W	270
	02	0.58	3.4	0.88	3.8	1.06	3.8	1.35	4.2	WNW	300
	04	1.28	4.9	2.00	5.6	2.53	5.5	3.42	5.7	W	266
	06	1.30	5.2	2.01	6.0	2.52	6.3	3.48	7.1	WSW	241
	08	1.73	6.0	2.76	7.1	3.40	7.1	4.87	7.6	WSW	250
	10	1.79	6.2	2.80	8.0	3.59	8.2	4.85	6.6	NW	311
	12	1.78	6.2	2.75	8.0	3.30	8.2	4.40	8.7	NW	311
	14	1.87	5.9	2.92	7.6	3.72	8.4	4.74	8.6	NW	323
	16	1.94	6.4	2.99	8.3	3.76	8.1	4.34	10.3	NW	323
	18	* 2.00	7.0	* 3.18	9.3	* 3.94	9.2	* 5.17	8.1	NW	315
	20	1.85	6.9	3.05	9.9	3.87	11.0	4.51	11.7	NW	315
	22	1.73	7.0	2.88	9.4	3.79	10.5	4.98	9.4	NW	315
	最大	2.00	7.0	3.18	9.3	3.94	9.2	5.17	8.1		
	平均	1.50	5.8	2.37	7.4	2.98	7.7	3.88	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	1.51	7.2	2.48	10.1	3.21	10.6	* 4.92	9.8	NW	319
	02	* 1.53	7.2	* 2.56	9.8	* 3.31	10.3	3.87	10.3	NW	323
	04	1.27	5.8	2.03	7.9	2.58	8.4	3.65	8.2	NW	323
	06	1.20	5.5	1.90	7.2	2.34	7.9	2.84	8.5	NNW	331
	08	1.00	6.0	1.65	8.1	1.97	7.9	2.38	8.1	NW	319
	10	0.79	5.7	1.30	7.4	1.63	7.9	2.16	9.1	NNW	331
	12	0.85	4.6	1.33	6.3	1.63	6.6	2.14	7.1	NNW	331
	14	0.90	4.6	1.38	5.7	1.73	6.2	2.31	8.1	NNW	335
	16	0.88	4.7	1.34	5.9	1.65	6.4	2.36	5.8	NW	319
	18	0.75	5.1	1.16	6.5	1.40	6.7	1.63	5.7	NW	323
	20	0.62	5.3	0.99	6.5	1.21	6.3	1.63	5.2	NNW	327
	22	0.58	5.5	0.92	7.1	1.10	6.9	1.41	7.4	NW	323
	最大	1.53	7.2	2.56	9.8	3.31	10.3	4.92	9.8		
	平均	0.99	5.6	1.59	7.4	1.98	7.7	2.61	7.8		
22	00	0.56	6.0	0.86	6.8	1.07	6.9	1.37	6.6	N	0
	02	0.52	6.0	0.84	7.5	1.09	7.6	1.51	7.8	NNW	331
	04	0.53	6.2	0.84	7.6	1.06	7.9	1.29	8.4	NNW	348
	06	0.49	6.6	0.79	7.9	1.01	8.0	1.39	8.1	NNW	331
	08	0.38	6.2	0.62	8.0	0.75	8.0	0.90	8.7	NNW	344
	10	0.42	6.4	0.66	8.0	0.85	7.9	1.22	8.1	NNW	348
	12	0.47	4.7	0.71	6.3	0.87	6.6	1.11	4.5	NNW	335
	14	0.45	4.4	0.68	5.6	0.86	6.1	1.16	4.4	NNW	340
	16	0.43	4.4	0.66	5.7	0.81	5.8	1.13	6.6	NNW	335
	18	0.47	4.3	0.70	5.3	0.84	5.8	1.04	7.5	NNW	344
	20	0.64	3.9	1.01	4.5	1.25	4.5	1.50	3.9	NNW	346
	22	* 0.79	4.1	* 1.25	4.7	* 1.60	4.7	* 2.12	4.6	NNW	344
	最大	0.79	4.1	1.25	4.7	1.60	4.7	2.12	4.6		
	平均	0.51	5.3	0.80	6.5	1.01	6.6	1.31	6.6		
23	00	0.78	4.3	1.23	5.0	1.52	5.2	2.35	4.3	NW	311
	02	0.76	4.4	1.24	5.4	1.54	5.5	2.29	7.4	NW	319
	04	0.78	4.8	1.19	5.7	1.45	5.9	2.07	5.7	NNW	331
	06	* 0.80	4.8	* 1.32	6.0	* 1.73	6.1	* 2.88	5.5	NNW	327
	08	0.78	5.2	1.18	6.0	1.41	6.2	1.98	6.7	NW	315
	10	0.73	4.8	1.16	6.0	1.48	6.1	2.05	6.4	NW	315
	12	0.69	4.6	1.09	5.5	1.41	5.5	1.90	5.9	NW	323
	14	0.73	4.8	1.16	5.7	1.47	5.7	1.80	6.3	NNW	327
	16	0.71	5.0	1.13	5.9	1.43	5.7	1.86	5.9	NNW	327
	18	0.66	4.8	1.05	5.7	1.35	5.6	1.92	6.2	NNW	327
	20	0.57	4.8	0.89	5.6	1.11	5.7	1.42	5.6	NW	323
	22	0.56	5.1	0.87	5.7	1.14	5.6	1.40	6.1	NNW	340
	最大	0.80	4.8	1.32	6.0	1.73	6.1	2.88	5.5		
	平均	0.71	4.8	1.13	5.7	1.42	5.7	1.99	6.0		
24	00	0.73	4.1	1.18	5.1	1.44	5.0	2.11	5.0	NW	323
	02	0.84	4.5	1.33	5.4	1.68	5.5	2.74	5.8	NW	315
	04	0.86	4.5	1.34	5.1	1.77	5.0	2.76	4.5	NNW	331
	06	0.98	4.6	1.59	5.3	2.07	5.3	* 3.49	5.6	NW	319
	08	* 1.34	5.0	* 2.06	5.6	* 2.56	5.6	3.34	5.3	NW	315
	10	1.26	5.3	1.98	5.8	2.40	5.7	3.23	5.0	NNW	335
	12	1.03	5.0	1.62	6.0	2.01	6.0	2.46	6.2	NW	323
	14	1.04	5.0	1.65	6.0	2.07	5.9	2.70	5.5	NNW	327
	16	0.91	5.1	1.44	6.0	1.80	5.9	2.52	5.4	NNW	335
	18	0.81	4.6	1.31	5.5	1.75	5.6	2.77	6.0	NNW	348
	20	0.76	4.5	1.19	5.4	1.47	5.3	2.02	5.8	NNW	335
	22	0.71	4.4	1.12	5.4	1.44	5.5	1.79	6.2	NW	323
	最大	1.34	5.0	2.06	5.6	2.56	5.6	3.49	5.6		
	平均	0.94	4.7	1.48	5.5	1.87	5.5	2.66	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
25 00	0.68	4.4	1.04	5.1	1.29	5.4	1.54	6.0	N	8
	0.75	4.2	1.17	5.0	1.45	5.1	1.96	4.9	NW	319
	0.83	4.4	1.28	5.0	1.56	5.0	2.01	3.9	N	8
	* 0.86	4.6	* 1.33	5.3	* 1.61	5.1	2.02	4.9	NNW	331
	0.73	4.6	1.15	5.4	1.46	5.2	* 2.10	5.2	NNW	331
	0.64	4.4	1.00	5.3	1.25	5.2	1.79	4.9	NNW	331
	0.55	4.6	0.86	5.3	1.10	5.4	1.60	5.2	NNW	340
	0.52	4.4	0.79	5.2	0.97	5.3	1.23	5.1	NNW	344
	0.49	4.1	0.75	4.9	0.94	5.0	1.42	4.5	NNW	348
	0.55	4.3	0.84	4.7	0.99	4.9	1.31	5.5	NNW	340
	0.48	4.3	0.75	4.9	0.94	4.8	1.35	5.4	NNW	335
25 12	0.50	4.4	0.78	5.1	0.98	5.0	1.21	5.3	NNW	331
	0.86	4.6	1.33	5.3	1.61	5.1	2.10	5.2		
	0.63	4.4	0.98	5.1	1.21	5.1	1.63	5.1		
26 00	* 0.50	4.8	* 0.79	5.5	* 0.98	5.6	* 1.64	5.1	NNW	335
	0.42	4.9	0.63	5.3	0.75	5.4	1.01	5.5	NNW	340
	0.37	4.8	0.58	5.5	0.71	5.5	0.92	5.3	NNW	331
	0.34	5.0	0.53	5.4	0.65	5.3	0.85	5.3	NNW	344
	0.26	4.5	0.41	5.5	0.49	5.4	0.66	5.7	NNW	344
	0.27	4.6	0.41	5.4	0.51	5.4	0.63	5.3	NNW	348
	0.26	4.7	0.41	5.3	0.50	5.4	0.59	5.4	NNW	348
	0.22	4.2	0.36	5.3	0.47	5.2	0.63	5.5	NNE	12
	0.22	4.7	0.35	5.2	0.42	5.1	0.53	4.9	NW	319
	0.23	4.5	0.36	5.1	0.45	5.0	0.61	5.1	NNW	344
	0.26	4.5	0.38	4.9	0.46	4.9	0.56	4.9	NNW	335
26 12	0.25	4.5	0.37	4.8	0.49	4.8	0.66	5.0	NNW	335
	0.50	4.8	0.79	5.5	0.98	5.6	1.64	5.1		
	0.30	4.6	0.47	5.3	0.57	5.3	0.77	5.2		
27 00	* 0.23	4.6	* 0.34	4.8	* 0.43	4.7	* 0.64	4.6	NW	319
	0.18	4.3	0.27	4.7	0.33	4.7	0.43	4.7	NNW	335
	0.16	4.0	0.24	4.8	0.29	4.7	0.35	5.5	NW	323
	0.15	4.1	0.23	5.1	0.30	5.1	0.39	4.4	NNW	335
	0.18	3.5	0.27	4.5	0.34	4.8	0.44	4.3	WSW	254
	0.16	3.6	0.24	4.6	0.29	4.6	0.42	4.0	SW	236
	0.14	4.0	0.22	5.2	0.28	5.5	0.33	5.3	NNW	327
	0.13	4.0	0.20	5.2	0.26	5.2	0.38	3.4	NNW	327
	0.14	4.6	0.22	5.6	0.27	5.6	0.38	5.5	NW	307
	0.14	3.7	0.22	4.8	0.27	4.8	0.37	3.7	NNW	344
	0.10	3.6	0.15	5.0	0.18	5.3	0.29	4.1	NNE	16
27 12	0.10	4.2	0.16	5.7	0.19	5.6	0.26	5.8	WSW	258
	0.23	4.6	0.34	4.8	0.43	4.7	0.64	4.6		
	0.15	4.0	0.23	5.0	0.29	5.0	0.39	4.6		
28 00	0.12	4.7	0.20	6.5	0.25	7.3	0.42	5.8	N	356
	0.33	3.2	0.52	3.8	0.65	3.9	0.83	2.7	NNW	338
	0.81	4.0	1.28	4.5	1.53	4.5	1.94	4.1	NW	306
	0.83	4.2	1.30	4.5	1.65	4.3	2.30	4.2	NW	325
	0.78	4.3	1.25	5.0	1.54	4.9	1.97	4.2	NW	319
	0.99	5.2	1.56	6.2	1.88	6.3	2.19	6.5	NW	323
	* 1.22	6.2	* 1.84	7.4	* 2.29	7.7	* 2.96	7.3	NNW	327
	1.12	6.0	1.77	7.8	2.13	7.9	2.59	7.5	NNW	327
	1.05	6.1	1.63	7.6	1.95	7.6	2.17	8.6	N	356
	1.02	5.4	1.58	7.1	1.95	7.2	2.66	7.3	NNW	348
	1.00	5.4	1.55	7.1	1.92	7.1	2.55	8.4	NNW	340
28 12	0.94	5.5	1.50	7.0	1.88	7.2	2.47	7.8	NNW	348
	1.22	6.2	1.84	7.4	2.29	7.7	2.96	7.3		
	0.85	5.0	1.33	6.2	1.63	6.3	2.09	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	* 0.95	5.8	* 1.41	7.1	* 1.68	7.1	* 2.56	6.7	NNW	335
	02	0.77	5.6	1.23	6.9	1.54	7.1	2.00	7.1	N	356
	04	0.65	5.6	1.00	6.6	1.21	6.6	1.55	6.2	NNW	344
	06	0.61	5.7	0.96	6.6	1.19	6.5	1.55	6.5	NNW	335
	08	0.69	5.8	1.08	6.5	1.36	6.4	1.89	6.5	N	356
	10	0.72	5.7	1.08	6.4	1.32	6.4	1.59	6.0	NNW	340
	12	0.70	5.0	1.12	5.9	1.43	5.9	2.24	6.3	N	352
	14	0.71	5.2	1.10	6.3	1.35	6.4	1.96	5.4	NNW	335
	16	0.66	5.0	1.05	6.2	1.32	6.4	1.55	6.5	NNW	331
	18	0.73	4.9	1.15	6.2	1.43	6.2	2.04	5.2	NNW	331
	20	0.60	4.9	0.94	6.0	1.14	6.2	1.31	7.5	NNW	344
	22	0.66	5.4	1.05	6.4	1.26	6.5	1.62	6.3	NNW	335
	最大	0.95	5.8	1.41	7.1	1.68	7.1	2.56	6.7		
	平均	0.70	5.4	1.10	6.4	1.35	6.5	1.82	6.4		
30	00	* 0.59	5.3	* 0.92	6.1	* 1.22	6.0	* 1.62	5.9	NNW	340
	02	0.51	5.1	0.81	5.8	1.01	5.8	1.35	5.8	NNW	340
	04	0.42	4.8	0.67	5.6	0.89	5.4	1.34	5.1	NNW	331
	06	0.36	4.8	0.57	5.4	0.72	5.3	0.86	5.3	NNW	327
	08	0.32	4.4	0.49	5.0	0.62	4.9	0.76	4.9	NNW	331
	10	0.29	4.1	0.45	4.9	0.56	4.9	0.73	4.5	N	4
	12	0.27	4.4	0.41	5.0	0.49	5.0	0.59	4.9	N	8
	14	0.21	4.1	0.34	5.0	0.43	4.9	0.62	4.3	N	356
	16	0.26	3.8	0.41	4.7	0.52	4.7	0.80	4.3	NNW	344
	18	0.28	3.7	0.42	4.4	0.51	4.6	0.70	5.3	WSW	251
	20	0.25	3.4	0.39	4.2	0.51	4.4	0.74	4.7	NW	320
	22	0.24	3.5	0.37	4.1	0.47	4.1	0.65	3.6	NW	310
	最大	0.59	5.3	0.92	6.1	1.22	6.0	1.62	5.9		
	平均	0.33	4.3	0.52	5.0	0.66	5.0	0.90	4.9		
31	00	0.21	3.6	0.33	4.2	0.42	4.3	0.53	4.1	NW	309
	02	0.17	3.7	0.27	4.3	0.33	4.2	0.45	3.8	NW	309
	04	0.18	3.6	0.27	4.2	0.34	4.3	0.43	3.5	NNW	328
	06	0.17	3.3	0.26	4.1	0.32	3.7	0.41	3.8	NNW	343
	08	0.18	3.5	0.27	4.0	0.32	3.9	0.40	5.3	N	3
	10	0.19	3.5	0.28	4.1	0.35	4.0	0.46	4.1	WSW	247
	12	0.21	3.3	0.32	4.1	0.41	4.5	0.52	6.0	WSW	256
	14	0.27	3.3	0.41	3.6	0.50	3.5	0.62	3.2	WNW	294
	16	0.30	3.2	0.47	3.7	0.58	3.7	0.75	3.6	NW	306
	18	* 0.31	3.4	* 0.47	3.9	0.56	3.6	0.74	3.7	NNW	334
	20	0.30	3.6	0.46	4.0	* 0.59	3.7	* 0.91	3.6	NNW	345
	22	0.25	3.6	0.38	4.2	0.48	4.1	0.66	4.2	欠測	欠測
	最大	0.31	3.4	0.47	3.9	0.59	3.7	0.91	3.6		
	平均	0.23	3.5	0.35	4.0	0.43	4.0	0.57	4.1		
月最大		4.14	9.8	6.35	11.5	7.90	11.8	9.88	10.6		
	起時	0520		0520		0520		0520			
	平均	0.77	5.1	1.22	6.2	1.52	6.2	2.03	6.1		

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.23	3.5	0.36	4.0	0.45	3.9	0.68	3.4	WNW	293
	02	0.20	3.6	0.30	4.1	0.38	4.3	0.57	3.4	SW	222
	04	0.17	3.4	0.26	3.9	0.33	3.9	0.47	3.8	NE	38
	06	0.16	3.4	0.25	4.0	0.31	4.2	0.41	4.5	WNW	297
	08	0.18	3.4	0.27	4.1	0.34	4.2	0.51	3.8	WNW	294
	10	0.15	3.6	0.23	4.2	0.29	3.8	0.35	3.3	N	352
	12	0.14	3.6	0.21	4.6	0.25	4.4	0.34	5.4	W	269
	14	0.20	2.7	0.31	2.9	0.39	2.7	0.61	2.8	W	273
	16	0.26	2.9	0.39	3.1	0.50	3.1	0.75	2.6	W	276
	18	0.39	3.2	0.61	3.5	0.75	3.4	1.05	4.0	NNW	340
	20	0.66	3.9	1.02	4.2	1.30	4.1	1.59	4.4	SW	233
	22	* 0.87	4.1	* 1.35	4.7	* 1.70	4.6	* 2.01	4.1	N	356
	最大	0.87	4.1	1.35	4.7	1.70	4.6	2.01	4.1		
	平均	0.30	3.4	0.46	3.9	0.58	3.9	0.78	3.8		
02	00	1.57	5.2	2.47	6.1	3.21	5.9	5.26	6.4	NNW	348
	02	2.02	6.0	3.10	6.8	3.81	6.9	5.00	7.0	NNW	344
	04	1.68	5.1	2.77	6.4	3.62	6.9	* 6.33	7.1	N	8
	06	* 2.12	6.1	* 3.38	7.5	* 4.16	7.5	5.61	7.6	NNW	335
	08	1.69	5.9	2.59	7.2	3.19	7.2	4.12	7.5	N	352
	10	1.42	5.6	2.23	6.9	2.82	7.1	3.57	6.8	N	4
	12	1.44	5.4	2.22	6.4	2.74	6.5	3.63	6.5	N	352
	14	1.48	5.7	2.41	6.8	3.10	6.7	4.34	6.8	N	8
	16	1.86	6.2	2.92	7.6	3.85	7.5	5.02	7.4	NNW	331
	18	1.69	6.2	2.73	8.0	3.30	8.0	4.01	8.2	NNW	335
	20	1.57	6.3	2.49	7.6	3.06	8.0	3.73	7.4	NNW	340
	22	1.28	5.9	2.03	7.4	2.59	7.4	3.38	8.3	N	0
	最大	2.12	6.1	3.38	7.5	4.16	7.5	6.33	7.1		
	平均	1.65	5.8	2.61	7.1	3.29	7.1	4.50	7.3		
03	00	* 1.19	6.2	* 1.89	7.9	* 2.33	8.0	2.85	8.4	N	4
	02	1.10	6.0	1.73	7.8	2.17	7.7	* 2.98	8.1	N	8
	04	0.94	6.1	1.51	7.5	1.93	7.6	2.65	7.7	N	4
	06	0.71	5.6	1.16	7.2	1.41	7.2	1.65	8.0	N	8
	08	0.54	5.1	0.89	6.9	1.13	7.0	1.39	8.3	NNE	12
	10	0.45	4.5	0.72	6.1	0.90	6.1	1.13	6.1	N	356
	12	0.42	4.0	0.67	5.0	0.86	5.2	1.44	3.4	N	0
	14	0.33	4.2	0.51	5.3	0.62	5.2	0.76	5.5	N	352
	16	0.28	4.3	0.43	5.3	0.54	5.5	0.64	6.2	NNW	331
	18	0.24	4.5	0.39	5.6	0.48	5.7	0.80	6.1	NNW	348
	20	0.26	4.6	0.42	6.1	0.52	5.9	0.66	6.3	NW	323
	22	0.28	4.9	0.43	5.9	0.54	6.0	0.66	6.1	NW	323
	最大	1.19	6.2	1.89	7.9	2.33	8.0	2.98	8.1		
	平均	0.56	5.0	0.90	6.4	1.12	6.4	1.47	6.7		
04	00	0.29	5.2	0.47	6.3	0.57	6.2	0.70	6.7	NNW	331
	02	0.27	5.5	0.42	6.2	0.51	5.9	0.67	5.5	NW	319
	04	0.21	4.2	0.36	6.1	0.45	6.3	0.60	6.4	NW	311
	06	0.25	4.2	0.40	6.0	0.49	6.3	0.63	6.5	NNW	327
	08	0.25	4.9	0.40	6.2	0.49	6.2	0.64	6.6	NW	323
	10	0.20	4.7	0.32	6.3	0.40	6.3	0.53	5.9	NNW	335
	12	0.19	5.0	0.30	5.9	0.37	6.1	0.55	5.5	NNW	340
	14	0.17	4.7	0.27	5.9	0.33	6.0	0.54	5.8	WNW	290
	16	0.19	3.4	0.29	4.4	0.37	4.7	0.46	5.3	NNW	343
	18	0.49	3.5	0.76	4.0	0.95	4.0	1.35	3.6	NW	307
	20	* 0.94	4.5	* 1.43	5.0	* 1.70	4.9	* 2.01	5.5	NW	307
	22	0.82	4.4	1.28	5.1	1.60	5.0	1.94	4.8	NNW	331
	最大	0.94	4.5	1.43	5.0	1.70	4.9	2.01	5.5		
	平均	0.36	4.5	0.56	5.6	0.69	5.7	0.88	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.77	4.7	1.22	5.6	1.55	5.4	2.34	6.3	NW	319
	02	0.67	5.0	1.08	6.0	1.36	6.1	1.76	5.5	NNW	327
	04	0.77	6.2	1.19	7.8	1.51	7.9	1.89	7.5	NW	315
	06	1.33	7.6	2.13	9.5	2.58	9.5	3.33	9.5	NW	315
	08	1.25	6.7	2.03	9.4	2.59	9.4	3.30	8.9	NW	319
	10	1.36	6.9	2.19	9.3	2.64	9.3	3.77	9.2	NW	319
	12	1.59	6.9	2.48	8.9	3.01	9.4	3.57	10.5	NW	319
	14	1.72	6.9	2.84	9.3	3.69	9.8	4.54	10.6	NW	319
	16	* 2.17	8.0	* 3.42	10.2	* 4.32	10.2	* 5.64	8.8	NW	323
	18	1.90	7.5	3.07	9.7	3.84	9.5	4.64	8.4	NW	323
	20	1.48	6.4	2.44	8.7	3.02	8.4	4.24	8.7	NNW	331
	22	1.39	6.0	2.29	8.1	3.07	8.1	4.37	8.1	NW	311
	最大	2.17	8.0	3.42	10.2	4.32	10.2	5.64	8.8		
	平均	1.37	6.6	2.20	8.5	2.77	8.6	3.62	8.5		
06	00	1.16	5.0	1.89	6.8	2.39	7.0	2.83	5.0	NNW	327
	02	1.51	5.6	2.30	7.0	2.91	7.0	4.15	6.5	NNW	331
	04	1.20	5.5	1.93	7.0	2.37	7.2	2.82	9.2	NW	323
	06	1.22	6.1	1.96	7.6	2.41	8.1	3.27	7.4	NNW	331
	08	1.37	6.5	2.16	8.1	2.59	8.6	3.23	9.5	NNW	335
	10	1.35	5.8	2.21	7.8	2.72	8.1	3.29	6.4	NNW	331
	12	1.54	5.7	2.49	7.2	3.19	7.8	3.95	8.7	NNW	335
	14	* 1.80	6.2	* 2.91	7.8	* 3.68	8.7	* 4.94	8.2	NNW	335
	16	1.55	6.4	2.45	8.0	3.05	8.5	3.99	8.0	NNW	340
	18	1.49	6.4	2.39	8.3	2.96	8.3	3.54	9.6	NNW	331
	20	1.41	6.6	2.15	8.4	2.65	8.2	3.33	7.9	NNW	331
	22	1.10	5.9	1.77	7.6	2.22	7.7	2.71	7.3	NNW	331
	最大	1.80	6.2	2.91	7.8	3.68	8.7	4.94	8.2		
	平均	1.39	6.0	2.22	7.6	2.76	7.9	3.50	7.8		
07	00	* 1.38	6.8	* 2.15	8.3	* 2.60	8.2	3.22	9.1	NW	323
	02	1.15	6.5	1.86	8.1	2.39	8.3	* 3.43	8.5	NNW	340
	04	1.07	6.4	1.80	8.1	2.17	8.0	2.50	8.0	NNW	331
	06	0.97	6.5	1.57	7.7	2.07	7.8	2.83	8.4	NNW	327
	08	0.94	6.4	1.55	8.0	1.90	8.0	2.58	8.3	NNW	331
	10	0.88	6.7	1.32	7.8	1.67	7.5	2.01	7.3	NNW	327
	12	0.86	6.9	1.35	8.1	1.67	7.7	2.04	7.3	N	352
	14	0.73	6.3	1.17	7.7	1.44	7.7	2.15	7.3	NNW	340
	16	0.63	6.4	1.02	8.0	1.25	8.2	1.64	7.9	NNW	348
	18	0.61	6.6	0.95	8.0	1.12	7.8	1.32	6.7	NNW	344
	20	0.61	6.6	0.94	8.0	1.14	8.2	1.47	8.8	NNW	340
	22	0.54	6.7	0.83	7.9	1.04	8.4	1.30	9.2	N	352
	最大	1.38	6.8	2.15	8.3	2.60	8.2	3.43	8.5		
	平均	0.86	6.6	1.38	8.0	1.71	8.0	2.21	8.1		
08	00	0.56	6.6	0.89	8.1	1.08	7.9	1.27	8.0	NNW	344
	02	0.50	6.3	0.79	7.7	1.02	7.8	1.39	8.4	NNW	331
	04	0.48	6.9	0.71	8.0	0.86	8.0	1.07	6.6	NNW	348
	06	0.40	6.2	0.61	7.9	0.80	8.6	1.01	8.5	N	356
	08	0.37	6.0	0.58	7.8	0.73	8.0	0.91	7.8	NNW	344
	10	0.33	5.6	0.54	7.4	0.69	7.7	0.82	7.2	NNW	348
	12	0.34	6.0	0.54	7.5	0.67	7.2	0.86	6.9	NNW	348
	14	0.34	5.3	0.54	6.7	0.66	6.7	0.75	7.6	N	352
	16	0.40	4.6	0.64	6.4	0.79	6.9	1.10	7.6	NNW	340
	18	0.58	4.2	0.90	5.3	1.13	5.7	1.47	3.9	NNW	331
	20	0.86	4.3	1.36	5.3	1.71	5.1	2.21	5.0	NNW	335
	22	* 1.05	4.7	* 1.64	5.5	* 2.03	5.4	* 2.59	5.5	NNW	335
	最大	1.05	4.7	1.64	5.5	2.03	5.4	2.59	5.5		
	平均	0.52	5.6	0.81	7.0	1.01	7.1	1.29	6.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	* 0.89	4.7	* 1.38	5.6	* 1.74	5.6	* 2.08	4.6	N	356
	02	0.62	4.6	1.00	5.7	1.26	5.7	1.61	5.3	NNW	340
	04	0.65	5.5	1.04	7.2	1.29	7.6	1.66	8.9	NNW	348
	06	0.56	5.3	0.86	6.5	1.09	7.2	1.38	8.7	NNW	335
	08	0.50	5.1	0.78	6.5	0.99	7.0	1.55	5.5	NNW	344
	10	0.49	4.9	0.75	6.4	0.93	7.0	1.24	6.8	N	0
	12	0.54	5.1	0.83	6.6	0.99	7.4	1.10	5.3	NNW	340
	14	0.62	5.6	0.97	6.9	1.21	6.8	1.52	8.0	NNW	335
	16	0.69	4.9	1.07	6.4	1.28	6.5	1.61	7.0	NNW	344
	18	0.63	5.4	0.98	6.5	1.21	6.5	1.61	4.6	NNW	331
	20	0.63	5.5	0.97	6.8	1.19	7.7	1.43	9.6	欠測	欠測
	22	0.63	5.6	0.99	6.9	1.25	7.4	1.55	8.6	NNW	344
	最大	0.89	4.7	1.38	5.6	1.74	5.6	2.08	4.6		
	平均	0.62	5.2	0.97	6.5	1.20	6.9	1.53	6.9		
10	00	0.57	5.5	0.89	6.9	1.11	7.3	1.43	7.3	NNW	340
	02	0.60	6.0	0.98	7.8	1.24	8.4	1.63	8.6	NNW	335
	04	1.03	4.8	1.59	5.7	1.99	5.9	2.63	5.5	NNW	348
	06	1.06	4.7	1.65	5.7	2.14	5.9	3.10	6.2	NNW	340
	08	1.09	5.0	1.69	6.0	2.14	6.2	3.23	6.3	NNW	327
	10	1.20	5.1	1.97	6.4	2.53	6.6	* 3.72	7.6	NNW	340
	12	1.33	5.4	2.13	6.5	2.68	6.5	3.24	7.4	NNW	327
	14	* 1.38	5.5	* 2.23	6.9	* 2.82	7.0	3.72	6.6	NNW	331
	16	1.32	5.5	2.11	7.0	2.60	7.0	3.15	7.0	NNW	335
	18	1.19	5.7	1.93	6.8	2.41	7.2	3.21	7.7	NNW	331
	20	1.12	5.6	1.79	7.2	2.25	7.3	2.81	5.9	NNW	335
	22	1.13	5.4	1.84	6.9	2.38	7.0	3.23	6.8	NNW	340
	最大	1.38	5.5	2.23	6.9	2.82	7.0	3.72	7.6		
	平均	1.09	5.4	1.73	6.6	2.19	6.9	2.92	6.9		
11	00	* 1.09	5.4	* 1.77	7.0	* 2.24	7.1	* 3.32	7.9	NNW	335
	02	0.98	5.2	1.55	6.6	1.89	6.6	2.47	5.8	NNW	340
	04	0.84	5.1	1.31	6.3	1.65	6.5	2.33	6.1	NNW	340
	06	0.74	5.2	1.18	6.5	1.50	6.5	1.94	6.2	N	352
	08	0.73	5.8	1.13	6.4	1.42	6.4	1.90	6.8	NNW	344
	10	0.54	5.2	0.86	6.3	1.07	6.4	1.59	6.9	NNW	344
	12	0.47	5.0	0.72	6.0	0.88	6.0	1.09	6.4	NNW	344
	14	0.51	5.0	0.77	5.8	0.95	5.7	1.37	5.6	NNW	348
	16	0.45	4.1	0.72	5.4	0.90	5.4	1.19	7.0	N	352
	18	0.40	4.0	0.64	5.1	0.80	5.2	1.09	4.2	NNW	344
	20	0.32	4.1	0.50	5.3	0.63	5.6	0.79	5.0	N	352
	22	0.27	4.4	0.41	5.2	0.52	5.3	0.70	5.7	N	356
	最大	1.09	5.4	1.77	7.0	2.24	7.1	3.32	7.9		
	平均	0.61	4.9	0.96	6.0	1.20	6.1	1.65	6.1		
12	00	0.22	4.6	0.34	5.4	0.42	5.5	0.55	7.1	N	356
	02	0.18	4.3	0.28	5.2	0.34	5.1	0.39	4.9	N	0
	04	0.15	4.2	0.24	5.2	0.29	5.0	0.38	4.8	N	0
	06	0.16	4.2	0.25	4.9	0.31	4.8	0.41	4.7	NNW	344
	08	0.17	4.2	0.27	4.9	0.33	4.8	0.41	4.7	NNW	340
	10	0.21	4.3	0.31	5.2	0.38	5.3	0.59	4.1	NNW	340
	12	0.24	5.0	0.36	6.1	0.43	6.2	0.56	6.0	NNW	327
	14	0.38	5.2	0.61	7.0	0.79	7.5	1.03	6.3	NNW	348
	16	0.66	5.1	1.04	7.0	1.32	7.8	1.57	7.7	NNW	335
	18	0.79	4.4	1.22	5.6	1.56	6.0	1.97	7.3	NNW	344
	20	0.97	4.5	1.52	5.2	1.93	4.9	* 2.88	5.1	N	4
	22	* 1.04	4.7	* 1.61	5.5	* 1.96	5.6	2.55	5.3	NNE	16
	最大	1.04	4.7	1.61	5.5	1.96	5.6	2.88	5.1		
	平均	0.43	4.6	0.67	5.6	0.84	5.7	1.11	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.98	4.6	1.59	5.6	2.06	6.0	2.81	5.7	NNW	331
	02	0.90	5.1	1.49	5.9	1.87	5.8	2.78	5.6	NNW	340
	04	0.82	5.1	1.32	6.0	1.65	6.0	2.39	5.9	NNW	331
	06	0.82	5.5	1.25	6.2	1.51	6.4	2.04	6.5	NNW	335
	08	0.79	5.0	1.25	6.0	1.52	6.1	1.74	6.0	NNW	340
	10	0.80	4.6	1.29	5.4	1.65	5.7	1.90	5.3	NNW	348
	12	0.96	4.5	1.47	5.5	1.79	5.5	2.14	6.1	N	352
	14	0.86	4.5	1.36	5.7	1.73	6.0	2.20	5.8	N	352
	16	0.80	4.4	1.32	5.6	1.69	5.7	2.20	5.8	NNW	340
	18	0.89	4.3	1.44	5.3	1.80	5.4	2.22	5.2	NNW	340
	20	1.03	5.3	1.60	6.4	1.99	6.3	* 3.02	6.8	NNW	348
	22	* 1.06	5.6	* 1.65	6.4	* 2.10	6.2	2.66	6.2	NNW	340
	最大	1.06	5.6	1.65	6.4	2.10	6.2	3.02	6.8		
	平均	0.89	4.9	1.42	5.8	1.78	5.9	2.34	5.9		
14	00	1.32	5.9	2.06	7.0	2.53	6.9	3.04	6.8	N	352
	02	1.49	5.9	2.29	7.2	2.77	7.2	3.06	7.1	NNW	344
	04	1.44	5.4	2.29	6.8	2.83	7.0	3.82	7.0	NNW	348
	06	* 1.66	5.8	* 2.53	7.0	3.10	7.3	4.19	7.0	NNW	340
	08	1.55	5.8	2.46	7.3	* 3.14	7.2	* 4.24	7.3	NNW	344
	10	1.37	5.8	2.19	7.0	2.81	6.7	3.58	6.6	N	0
	12	1.19	5.4	1.82	6.5	2.26	6.7	3.03	7.0	N	356
	14	1.00	4.8	1.54	5.7	1.91	5.7	2.17	4.8	NNE	20
	16	0.97	5.0	1.57	6.1	1.97	6.0	2.37	5.7	NNW	344
	18	1.03	5.0	1.57	5.9	1.94	5.7	2.56	5.4	NNW	335
	20	0.94	5.1	1.47	6.0	1.81	6.1	2.69	5.4	N	8
	22	0.85	5.4	1.33	6.2	1.67	5.8	2.25	6.2	NNW	344
	最大	1.66	5.8	2.53	7.0	3.14	7.2	4.24	7.3		
	平均	1.23	5.4	1.93	6.6	2.39	6.5	3.08	6.4		
15	00	0.79	5.6	1.24	6.4	1.52	6.0	* 2.08	6.0	NNW	340
	02	* 0.81	5.9	* 1.24	7.0	* 1.55	7.0	1.94	6.0	N	4
	04	0.62	5.5	0.97	6.4	1.17	6.4	1.56	6.6	N	356
	06	0.57	5.6	0.89	6.4	1.10	6.6	1.31	6.1	N	356
	08	0.51	4.9	0.81	5.9	1.01	6.0	1.39	5.3	N	352
	10	0.50	4.8	0.79	5.8	0.96	5.8	1.20	5.8	N	352
	12	0.52	3.9	0.79	4.5	1.01	4.8	1.46	6.2	SW	231
	14	0.39	3.8	0.60	4.5	0.75	4.5	1.10	5.6	W	278
	16	0.31	3.9	0.48	4.6	0.58	4.5	0.82	3.4	NW	316
	18	0.27	3.8	0.43	4.6	0.54	4.4	0.75	3.9	WSW	256
	20	0.39	3.9	0.60	4.2	0.76	4.2	1.09	3.1	WSW	250
	22	0.28	3.5	0.43	3.9	0.53	3.8	0.76	3.6	NE	38
	最大	0.81	5.9	1.24	7.0	1.55	7.0	2.08	6.0		
	平均	0.50	4.6	0.77	5.4	0.96	5.3	1.29	5.1		
16	00	0.44	3.3	0.70	3.8	0.90	3.7	1.28	3.8	NW	319
	02	0.66	3.8	1.06	4.4	1.38	4.4	1.85	4.5	NW	316
	04	0.69	4.2	1.05	4.8	1.30	4.8	1.83	5.1	NNW	335
	06	0.82	4.9	1.31	6.2	1.71	6.2	2.57	5.9	NNW	340
	08	0.97	5.4	1.52	6.9	1.90	6.8	2.66	5.7	N	356
	10	0.99	5.2	1.52	6.2	1.91	6.0	2.51	5.9	N	352
	12	1.01	5.1	1.56	6.2	1.89	6.5	2.89	5.8	NNW	348
	14	1.07	4.7	1.69	5.8	2.11	5.7	* 2.98	5.4	NNW	344
	16	1.05	4.8	1.68	5.8	2.11	5.7	2.56	4.9	NNW	344
	18	* 1.13	5.3	* 1.79	6.3	* 2.28	6.2	2.86	6.5	NNW	344
	20	0.96	5.1	1.49	6.1	1.84	6.0	2.40	6.5	NNW	344
	22	0.93	5.3	1.44	6.3	1.80	6.7	2.42	6.1	NNW	348
	最大	1.13	5.3	1.79	6.3	2.28	6.2	2.98	5.4		
	平均	0.89	4.8	1.40	5.7	1.76	5.7	2.40	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	* 0.98	5.9	* 1.49	6.8	* 1.82	6.6	* 2.76	6.4	NNW	340
	02	0.72	5.6	1.14	6.4	1.37	6.1	1.61	5.6	NNW	335
	04	0.76	5.7	1.20	6.5	1.46	6.6	1.73	6.1	NNW	340
	06	0.71	5.8	1.08	6.4	1.37	6.1	1.90	5.8	NNW	344
	08	0.59	5.2	0.94	6.0	1.18	5.9	1.64	6.4	N	356
	10	0.51	5.2	0.83	6.2	1.07	6.0	1.49	5.8	NNW	348
	12	0.47	5.3	0.73	6.2	0.88	6.2	1.20	5.4	N	4
	14	0.43	4.7	0.67	5.9	0.84	6.0	1.03	6.7	N	356
	16	0.38	4.1	0.60	5.2	0.78	5.6	1.05	6.0	N	0
	18	0.36	4.0	0.54	5.0	0.67	5.2	0.85	7.2	NNW	335
	20	0.31	3.8	0.48	4.7	0.60	4.6	0.83	5.1	E	98
	22	0.30	3.9	0.46	4.8	0.56	4.6	0.69	3.7	NNW	335
	最大	0.98	5.9	1.49	6.8	1.82	6.6	2.76	6.4		
	平均	0.54	4.9	0.85	5.8	1.05	5.8	1.40	5.9		
18	00	0.28	3.8	0.43	4.5	0.52	4.4	0.70	3.9	WSW	243
	02	0.24	4.0	0.37	4.9	0.44	4.8	0.59	3.6	N	356
	04	0.20	3.8	0.31	4.9	0.38	5.1	0.50	4.8	NNW	344
	06	0.17	3.5	0.25	4.6	0.31	4.6	0.45	5.6	WSW	247
	08	* 0.30	3.1	* 0.46	3.3	0.57	3.3	* 0.86	3.2	NNW	341
	10	0.22	2.9	0.34	3.4	0.43	3.0	0.71	2.3	W	274
	12	0.18	3.1	0.27	3.7	0.34	3.8	0.48	3.5	NNE	14
	14	0.15	3.1	0.22	3.6	0.28	3.6	0.40	5.0	NNW	335
	16	0.20	2.7	0.30	3.1	0.39	2.7	0.51	3.0	WNW	301
	18	0.26	3.4	0.39	3.5	0.48	3.5	0.66	3.4	WSW	254
	20	0.20	3.4	0.30	3.7	0.37	3.7	0.53	3.4	N	350
	22	0.29	3.0	0.45	3.2	* 0.59	3.1	0.82	2.8	N	355
	最大	0.30	3.1	0.46	3.3	0.59	3.1	0.86	3.2		
	平均	0.22	3.3	0.34	3.9	0.42	3.8	0.60	3.7		
19	00	0.52	3.6	0.83	4.0	1.04	4.0	1.49	4.3	NNE	17
	02	0.67	4.7	1.06	5.6	1.33	5.6	1.59	4.8	N	4
	04	1.26	5.8	1.89	6.4	2.23	6.2	2.64	6.0	N	4
	06	1.15	5.2	1.79	5.8	2.17	5.7	2.90	6.1	N	8
	08	* 1.31	5.8	* 2.16	6.9	* 2.71	6.8	* 4.31	6.5	N	8
	10	0.99	5.4	1.61	6.4	2.05	6.6	3.52	5.8	N	0
	12	0.97	5.6	1.50	6.3	1.85	6.3	2.49	6.5	N	4
	14	0.83	5.5	1.31	6.4	1.70	6.4	2.08	6.6	NNE	20
	16	0.90	5.7	1.40	6.7	1.76	6.7	2.69	6.8	NNW	348
	18	0.75	5.1	1.23	6.4	1.59	6.8	2.06	6.6	NNW	340
	20	0.69	5.2	1.09	6.1	1.35	6.2	1.79	5.6	NNW	348
	22	0.62	4.7	0.96	5.7	1.18	5.7	1.63	5.8	N	0
	最大	1.31	5.8	2.16	6.9	2.71	6.8	4.31	6.5		
	平均	0.89	5.2	1.40	6.1	1.75	6.1	2.43	5.9		
20	00	* 0.40	4.6	* 0.64	6.0	* 0.84	6.5	* 1.26	6.4	N	352
	02	0.35	4.9	0.54	5.9	0.67	6.1	0.82	6.7	N	4
	04	0.30	4.5	0.47	6.1	0.56	6.6	0.71	6.2	N	356
	06	0.29	4.6	0.48	6.4	0.61	6.4	0.90	6.8	N	4
	08	0.26	4.3	0.44	6.4	0.57	6.8	0.86	7.2	N	356
	10	0.27	4.0	0.41	5.4	0.52	6.2	0.74	6.1	NNW	340
	12	0.19	4.8	0.30	6.2	0.38	6.4	0.52	5.6	N	356
	14	0.20	4.7	0.31	6.0	0.38	5.9	0.50	5.7	N	352
	16	0.19	3.9	0.30	5.3	0.39	5.4	0.50	5.9	NNW	348
	18	0.26	3.0	0.39	3.3	0.49	3.3	0.83	3.2	NNE	26
	20	0.32	3.1	0.49	3.4	0.61	3.2	0.82	2.8	W	280
	22	0.39	3.8	0.62	4.3	0.79	4.4	1.16	4.1	W	266
	最大	0.40	4.6	0.64	6.0	0.84	6.5	1.26	6.4		
	平均	0.28	4.2	0.45	5.4	0.57	5.6	0.80	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	0.26	3.6	0.42	4.3	0.52	4.3	0.66	4.2	NNE	21
	02	0.38	4.0	0.59	4.8	0.72	4.7	0.90	5.7	W	262
	04	0.38	4.3	0.58	4.9	0.72	5.1	1.01	5.0	W	270
	06	0.28	4.1	0.43	5.2	0.52	5.2	0.65	5.5	NNW	340
	08	0.23	4.5	0.36	5.6	0.45	5.8	0.67	5.5	WNW	299
	10	0.44	3.5	0.68	4.2	0.84	4.3	1.25	3.6	WSW	256
	12	0.50	4.1	0.77	4.7	0.96	4.8	1.20	4.5	WSW	245
	14	0.49	4.0	0.79	4.7	1.01	4.6	1.33	4.9	NW	319
	16	0.51	4.2	0.79	5.0	0.98	5.1	1.34	4.9	NW	319
	18	0.61	5.5	0.94	6.5	1.16	6.6	1.52	6.2	WNW	303
	20	* 0.62	5.6	* 0.96	6.7	* 1.23	6.6	* 1.81	6.3	WNW	303
	22	0.46	5.5	0.74	6.5	0.96	6.4	1.49	6.3	NW	307
	最大	0.62	5.6	0.96	6.7	1.23	6.6	1.81	6.3		
	平均	0.43	4.4	0.67	5.3	0.84	5.3	1.15	5.2		
22	00	0.40	5.5	0.67	7.1	0.85	7.2	1.17	6.8	NW	311
	02	0.44	5.7	0.69	7.2	0.89	7.7	1.59	8.2	NW	315
	04	0.47	4.5	0.76	6.5	0.98	7.1	1.38	7.0	NNW	327
	06	0.71	4.3	1.09	5.5	1.34	6.1	1.79	7.4	NW	323
	08	0.92	4.7	1.41	5.9	1.78	6.2	2.25	9.0	NW	311
	10	0.82	4.7	1.28	6.0	1.63	6.2	* 2.85	5.3	NW	315
	12	0.74	4.1	1.17	5.3	1.50	5.5	2.20	5.4	NW	315
	14	0.87	5.0	1.36	6.4	1.70	6.4	2.23	4.3	NW	311
	16	0.90	5.0	1.44	6.5	1.76	6.3	2.81	6.3	NNW	327
	18	* 0.96	5.1	* 1.51	6.3	* 1.93	6.7	2.78	5.7	NNW	327
	20	0.93	5.1	1.42	6.5	1.74	6.5	2.09	7.2	NW	323
	22	0.74	5.0	1.20	6.5	1.46	6.6	1.79	7.2	NW	323
	最大	0.96	5.1	1.51	6.3	1.93	6.7	2.85	5.3		
	平均	0.74	4.9	1.17	6.3	1.46	6.5	2.08	6.6		
23	00	0.66	5.3	1.02	7.3	1.31	7.7	1.73	8.4	NW	323
	02	0.72	4.7	1.13	6.3	1.41	7.3	1.85	6.5	NNW	335
	04	0.78	4.8	1.29	6.7	1.63	7.3	2.22	6.0	NW	319
	06	0.77	4.9	1.26	6.6	1.62	7.2	2.14	7.4	NW	319
	08	0.79	4.9	1.25	6.6	1.56	6.9	2.10	8.2	NNW	331
	10	0.76	4.8	1.22	6.5	1.49	7.1	1.93	6.7	NW	319
	12	0.78	4.7	1.24	6.2	1.54	6.3	2.16	6.9	NNW	331
	14	* 0.98	4.9	* 1.51	5.9	* 1.86	6.0	2.40	5.7	W	266
	16	0.84	5.1	1.33	6.4	1.73	6.6	* 2.74	6.7	NW	319
	18	0.73	5.1	1.16	6.3	1.44	6.5	1.80	6.2	NNW	327
	20	0.83	4.7	1.35	5.8	1.67	5.7	1.95	5.3	NNW	327
	22	0.82	4.8	1.34	6.0	1.73	6.0	2.35	5.8	NNW	335
	最大	0.98	4.9	1.51	5.9	1.86	6.0	2.74	6.7		
	平均	0.79	4.9	1.26	6.4	1.58	6.7	2.11	6.6		
24	00	0.84	5.0	1.30	6.4	1.56	6.2	1.96	6.8	NNW	331
	02	0.77	4.8	1.22	6.5	1.53	6.8	1.86	6.4	NNW	335
	04	0.78	5.1	1.22	6.6	1.53	6.7	1.90	7.0	NW	323
	06	* 0.89	5.1	* 1.45	6.4	* 1.85	6.4	* 2.21	5.9	NW	323
	08	0.78	5.7	1.20	6.9	1.51	7.2	2.18	6.6	NW	319
	10	0.88	6.2	1.38	7.2	1.65	7.1	1.94	7.2	NW	323
	12	0.71	6.0	1.09	7.0	1.40	7.1	1.82	5.8	NW	319
	14	0.69	6.2	1.06	7.0	1.28	6.7	1.62	6.9	NW	315
	16	0.71	6.0	1.09	6.9	1.38	6.8	1.81	6.3	NW	319
	18	0.62	5.5	0.97	6.5	1.20	6.4	1.50	6.3	NW	319
	20	0.55	5.1	0.87	6.5	1.10	6.8	1.71	5.5	NNW	327
	22	0.52	4.9	0.83	6.3	1.03	6.3	1.49	5.9	NW	315
	最大	0.89	5.1	1.45	6.4	1.85	6.4	2.21	5.9		
	平均	0.73	5.5	1.14	6.7	1.42	6.7	1.83	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.54	4.6	0.82	5.7	1.02	6.2	1.39	6.7	NW	319
	02	* 0.94	4.5	* 1.42	5.0	* 1.80	5.2	* 2.30	5.4	WSW	254
	04	0.67	4.5	1.05	5.3	1.26	5.2	1.75	5.1	WSW	250
	06	0.52	4.8	0.84	5.8	1.04	5.9	1.70	5.4	W	266
	08	0.41	4.9	0.64	5.7	0.81	5.7	1.26	6.1	NW	311
	10	0.35	4.0	0.57	5.5	0.74	5.9	0.91	6.2	NW	319
	12	0.34	4.1	0.55	5.5	0.70	5.5	1.15	5.0	NW	315
	14	0.31	3.5	0.49	4.7	0.63	5.6	0.83	6.5	NNW	327
	16	0.25	5.0	0.40	6.0	0.50	5.8	0.63	6.1	NNW	340
	18	0.27	5.1	0.41	6.1	0.51	6.0	0.76	6.3	NW	307
	20	0.36	5.5	0.57	6.6	0.76	6.8	1.06	7.1	W	266
	22	0.28	5.3	0.44	6.6	0.57	6.6	0.67	5.7	W	270
	最大	0.94	4.5	1.42	5.0	1.80	5.2	2.30	5.4		
	平均	0.44	4.6	0.68	5.7	0.86	5.9	1.20	6.0		
26	00	0.21	4.8	0.33	6.2	0.41	6.6	0.59	6.7	WNW	282
	02	0.20	4.6	0.31	6.1	0.40	6.3	0.50	7.2	NNW	344
	04	0.26	5.1	0.42	7.3	0.52	7.9	0.70	7.6	WNW	290
	06	0.24	4.3	0.38	6.4	0.49	7.2	0.67	7.8	W	274
	08	0.33	3.8	0.52	5.0	0.64	5.2	0.87	3.2	NW	307
	10	0.54	4.0	0.83	4.4	1.05	4.4	1.39	4.4	NW	322
	12	* 0.61	4.2	* 0.96	4.9	* 1.21	4.7	* 1.60	5.0	WSW	250
	14	0.51	4.5	0.79	5.3	0.99	5.3	1.34	5.6	WSW	254
	16	0.46	4.2	0.70	5.0	0.87	5.1	1.26	4.8	WSW	250
	18	0.44	4.0	0.69	4.8	0.90	5.0	1.30	4.8	NNW	331
	20	0.41	4.2	0.63	5.2	0.80	5.2	1.01	5.1	NNW	327
	22	0.36	4.2	0.56	5.1	0.69	4.8	1.05	4.4	NNW	331
	最大	0.61	4.2	0.96	4.9	1.21	4.7	1.60	5.0		
	平均	0.38	4.3	0.59	5.5	0.75	5.6	1.02	5.5		
27	00	0.38	4.3	0.58	5.2	0.70	5.2	0.87	5.6	NNW	335
	02	0.34	4.2	0.52	5.0	0.63	4.9	0.86	4.4	NNW	331
	04	0.34	4.2	0.53	5.2	0.66	5.1	0.99	6.9	WSW	258
	06	0.38	3.9	0.59	5.0	0.72	5.1	1.00	5.1	NNW	327
	08	0.44	4.1	0.70	5.0	0.88	5.1	* 1.34	4.0	NNW	327
	10	* 0.54	4.7	* 0.86	5.7	* 1.08	5.6	1.22	5.1	NNW	344
	12	0.49	4.9	0.74	5.5	0.90	5.4	1.09	5.8	NNW	335
	14	0.40	4.5	0.64	5.5	0.82	5.6	1.13	6.1	NW	319
	16	0.37	4.4	0.58	5.5	0.74	5.6	1.10	5.4	N	0
	18	0.35	3.9	0.55	5.1	0.68	5.2	0.91	5.0	N	352
	20	0.35	4.5	0.53	5.4	0.65	5.4	0.91	5.7	N	352
	22	0.34	4.3	0.53	5.4	0.67	5.3	1.11	5.4	N	0
	最大	0.54	4.7	0.86	5.7	1.08	5.6	1.34	4.0		
	平均	0.39	4.3	0.61	5.3	0.76	5.3	1.04	5.4		
28	00	0.37	4.6	0.58	5.5	0.70	5.5	0.91	5.5	NNW	331
	02	* 0.38	5.0	* 0.60	5.8	* 0.76	5.8	* 1.00	5.8	NNW	335
	04	0.36	5.3	0.53	5.9	0.66	6.1	0.99	6.0	NNW	335
	06	0.30	5.1	0.48	5.8	0.59	6.0	0.75	5.5	NNW	344
	08	0.26	4.8	0.41	5.7	0.49	5.5	0.65	5.5	NNW	340
	10	0.23	4.6	0.37	5.5	0.46	5.5	0.61	5.5	N	352
	12	0.22	3.8	0.35	5.0	0.43	5.3	0.56	5.0	NNW	344
	14	0.28	3.2	0.42	3.9	0.51	4.1	0.84	3.2	NNW	339
	16	0.35	3.4	0.54	3.8	0.67	3.8	0.84	4.5	WSW	248
	18	0.37	3.6	0.57	3.9	0.72	3.8	0.99	4.0	WSW	243
	20	0.28	3.5	0.42	3.8	0.52	3.8	0.98	3.4	WSW	245
	22	0.21	3.3	0.32	4.0	0.40	3.8	0.57	3.7	N	8
	最大	0.38	5.0	0.60	5.8	0.76	5.8	1.00	5.8		
	平均	0.30	4.2	0.47	4.9	0.58	4.9	0.81	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

波 高

規定回数	360 回
測得回数	360 回
欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %

波 向

規定回数	360 回
測得回数	359 回
欠測回数	1 回
欠 測 率	0.3 %

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	0.18	3.8	0.27	4.4	0.34	4.5	0.48	3.3	NNE	20
	02	0.15	3.6	0.23	4.6	0.28	4.7	0.40	3.7	NNE	12
	04	0.15	3.5	0.23	4.4	0.28	4.4	0.33	4.6	N	349
	06	0.14	3.4	0.21	4.3	0.25	4.4	0.33	4.9	NW	313
	08	0.15	3.2	0.24	4.2	0.30	4.4	0.42	4.3	WNW	293
	10	0.16	3.7	0.24	4.7	0.29	4.9	0.44	4.0	NW	323
	12	0.28	2.9	0.41	3.3	0.53	3.1	1.03	3.2	N	2
	14	0.27	3.1	0.42	3.6	0.53	3.6	0.78	2.8	NNW	333
	16	* 0.69	3.8	* 1.08	4.2	* 1.39	4.3	* 1.86	4.1	WSW	248
	18	0.56	4.2	0.84	4.9	1.07	4.6	1.58	4.3	WSW	237
	20	0.45	4.0	0.69	4.7	0.85	4.7	1.07	4.7	WSW	245
	22	0.40	4.4	0.62	5.1	0.76	5.1	1.06	5.9	WSW	245
	最大	0.69	3.8	1.08	4.2	1.39	4.3	1.86	4.1		
	平均	0.30	3.6	0.46	4.4	0.57	4.4	0.82	4.1		
30	00	* 0.35	4.5	* 0.54	5.3	* 0.69	5.2	* 1.06	5.1	W	262
	02	0.26	4.3	0.42	5.3	0.54	5.4	0.72	5.7	WNW	282
	04	0.24	4.4	0.37	5.3	0.46	5.2	0.54	5.1	N	356
	06	0.24	4.3	0.37	5.4	0.48	5.4	0.63	5.1	NW	319
	08	0.22	4.2	0.34	5.6	0.43	5.8	0.53	6.3	NW	319
	10	0.20	4.6	0.32	6.1	0.39	6.2	0.49	5.8	NNW	335
	12	0.23	4.7	0.35	6.0	0.44	6.1	0.54	6.1	NW	315
	14	0.24	5.1	0.36	5.9	0.45	5.9	0.65	5.7	SW	225
	16	0.22	4.8	0.34	5.6	0.40	5.9	0.56	5.2	WSW	241
	18	0.21	4.7	0.32	5.3	0.40	5.4	0.57	5.4	NW	323
	20	0.19	4.4	0.29	5.4	0.36	5.2	0.57	5.1	NNW	331
	22	0.18	4.6	0.28	5.4	0.33	5.3	0.41	5.0	NNW	327
	最大	0.35	4.5	0.54	5.3	0.69	5.2	1.06	5.1		
	平均	0.23	4.5	0.36	5.5	0.45	5.6	0.61	5.5		
月最大	2.17	8.0	3.42	10.2	4.32	10.2	6.33	7.1			
	起時	0516		0516		0516		0204			
平均		0.66	4.9	1.05	6.0	1.31	6.1	1.75	6.0		

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.16	4.5	0.24	5.7	0.29	5.7	0.38	5.9	NW	323
	02	0.15	4.4	0.23	5.6	0.29	5.8	0.39	6.2	NNW	327
	04	0.14	4.1	0.20	5.7	0.24	6.0	0.32	6.3	NW	323
	06	0.14	4.1	0.23	5.4	0.28	5.7	0.38	6.0	WNW	303
	08	0.11	3.7	0.18	5.2	0.22	5.5	0.35	4.6	NW	323
	10	0.13	3.5	0.20	4.9	0.25	5.5	0.33	4.8	SSE	147
	12	0.16	3.1	0.25	4.0	0.30	4.2	0.38	3.3	NNE	33
	14	0.21	3.0	0.32	3.4	0.42	3.0	0.59	2.4	W	280
	16	0.37	3.7	0.56	3.9	0.70	4.0	0.94	3.9	NNW	328
	18	0.42	3.8	0.66	4.3	0.83	4.1	1.10	4.5	NNW	340
	20	* 0.46	4.1	* 0.69	4.5	* 0.84	4.5	1.12	4.4	N	351
	22	0.40	4.5	0.64	5.3	0.79	5.4	* 1.13	4.9	WSW	254
最大		0.46	4.1	0.69	4.5	0.84	4.5	1.13	4.9		
平均		0.24	3.9	0.37	4.8	0.45	5.0	0.62	4.8		
02	00	0.38	4.8	0.62	5.7	* 0.79	5.7	* 1.10	6.2	WSW	254
	02	0.41	5.1	0.62	5.5	0.75	5.6	0.89	6.5	WSW	245
	04	0.27	4.6	0.44	5.3	0.57	5.4	0.72	5.0	WSW	254
	06	0.23	4.2	0.35	5.0	0.44	5.0	0.52	6.5	WSW	241
	08	0.19	4.0	0.30	5.1	0.37	5.2	0.52	5.6	W	274
	10	0.18	4.3	0.27	5.4	0.34	5.3	0.43	6.0	NNW	327
	12	0.27	3.4	0.41	3.9	0.51	4.0	0.81	3.8	W	275
	14	0.30	3.7	0.45	4.2	0.54	4.4	0.72	3.8	NNW	338
	16	0.33	4.0	0.51	4.9	0.64	4.9	0.85	4.8	WSW	258
	18	0.38	4.4	0.59	5.5	0.72	5.1	0.98	4.4	WSW	250
	20	* 0.42	4.8	* 0.62	6.0	0.77	6.5	1.09	6.0	WSW	254
	22	0.36	5.0	0.55	6.0	0.69	5.9	1.00	5.6	W	278
最大		0.42	4.8	0.62	6.0	0.79	5.7	1.10	6.2		
平均		0.31	4.4	0.48	5.2	0.59	5.3	0.80	5.3		
03	00	0.31	5.0	0.49	6.0	0.59	6.0	0.72	6.5	W	270
	02	0.29	4.8	0.47	5.8	0.59	5.8	0.79	6.6	WSW	250
	04	0.28	4.9	0.44	6.0	0.55	5.8	0.74	5.5	WSW	254
	06	0.28	4.5	0.44	5.9	0.54	6.1	0.79	5.0	W	270
	08	0.29	4.8	0.46	6.2	0.57	6.0	0.73	7.6	WSW	258
	10	0.30	5.4	0.48	7.2	0.64	7.5	0.91	7.7	NW	311
	12	0.40	6.0	* 0.67	7.7	* 0.85	7.8	* 1.22	7.7	NW	319
	14	* 0.40	6.3	0.61	7.3	0.71	7.3	0.89	7.2	NW	319
	16	0.37	5.9	0.59	7.4	0.74	7.3	0.94	7.3	NW	323
	18	0.35	5.5	0.55	7.0	0.68	7.1	0.80	7.3	NW	319
	20	0.30	5.3	0.47	6.7	0.58	6.4	0.82	6.1	NNW	327
	22	0.31	5.0	0.50	6.4	0.62	6.8	0.80	6.3	NW	319
最大		0.40	6.3	0.67	7.7	0.85	7.8	1.22	7.7		
平均		0.32	5.3	0.51	6.6	0.64	6.7	0.85	6.7		
04	00	* 0.26	5.0	* 0.39	6.2	* 0.48	6.3	* 0.69	7.0	NW	315
	02	0.23	4.9	0.37	6.3	0.46	6.4	0.60	6.8	NW	307
	04	0.17	4.2	0.27	5.5	0.34	6.0	0.46	6.5	NW	311
	06	0.18	4.5	0.28	5.8	0.36	5.9	0.49	5.9	NW	319
	08	0.17	4.3	0.27	5.5	0.33	5.7	0.41	5.6	NW	311
	10	0.23	5.2	0.36	5.9	0.45	5.9	0.60	6.1	NW	319
	12	0.20	4.6	0.32	5.7	0.40	5.7	0.47	5.7	NNW	327
	14	0.23	5.1	0.33	5.9	0.41	5.8	0.58	6.0	NNW	331
	16	0.21	4.8	0.32	5.8	0.39	5.9	0.51	6.9	NNW	331
	18	0.21	4.7	0.32	5.7	0.38	5.7	0.45	5.5	NW	323
	20	0.18	4.8	0.29	5.8	0.35	5.6	0.49	5.4	N	0
	22	0.17	3.6	0.27	5.3	0.35	5.7	0.53	6.8	NNW	335
最大		0.26	5.0	0.39	6.2	0.48	6.3	0.69	7.0		
平均		0.20	4.6	0.32	5.8	0.39	5.9	0.52	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.29	3.1	0.45	3.5	0.57	3.3	0.78	3.1	NNE	16
	02	0.72	3.9	1.11	4.2	1.35	4.1	1.78	3.9	N	349
	04	0.63	3.7	0.99	4.3	1.27	4.3	1.87	4.2	WNW	298
	06	0.53	3.8	0.83	4.5	1.01	4.4	1.31	4.8	NNE	12
	08	0.62	4.5	0.97	5.3	1.21	5.4	1.44	4.0	NW	323
	10	0.61	4.8	0.96	5.9	1.19	5.8	1.45	5.9	NW	319
	12	0.60	5.1	0.93	6.0	1.21	6.0	1.64	6.0	NW	319
	14	0.71	5.3	1.13	6.4	1.41	6.4	1.63	5.8	NW	323
	16	0.78	5.1	1.24	6.3	1.52	6.6	2.22	7.0	NW	323
	18	* 0.79	5.0	* 1.27	6.3	* 1.63	6.3	2.21	6.4	NNW	331
	20	0.76	5.0	1.22	6.2	1.59	6.4	* 2.31	6.4	NNW	340
	22	0.67	5.0	1.05	6.1	1.31	6.2	1.52	5.9	NNW	327
	最大	0.79	5.0	1.27	6.3	1.63	6.3	2.31	6.4		
	平均	0.64	4.5	1.01	5.4	1.27	5.4	1.68	5.3		
06	00	* 0.63	4.9	* 0.99	6.0	* 1.26	6.2	1.59	5.3	NNW	327
	02	0.62	5.2	0.95	6.1	1.19	6.4	1.48	6.6	N	352
	04	0.59	5.5	0.90	6.4	1.12	6.5	1.28	6.7	NNW	335
	06	0.62	6.0	0.96	7.2	1.17	7.0	* 1.64	6.8	N	352
	08	0.59	5.6	0.94	6.7	1.13	6.9	1.45	6.6	N	0
	10	0.49	5.1	0.75	6.1	0.94	6.0	1.18	6.0	NNW	344
	12	0.42	5.1	0.66	6.4	0.87	6.4	1.11	6.5	N	356
	14	0.41	4.2	0.61	5.4	0.76	5.6	0.90	7.3	N	4
	16	0.54	3.8	0.84	4.6	1.09	4.7	1.39	5.2	NNW	340
	18	0.58	3.9	0.87	4.4	1.09	4.3	1.53	3.3	N	5
	20	0.46	4.0	0.72	4.6	0.89	4.8	1.12	6.6	N	357
	22	0.39	4.3	0.60	5.2	0.75	5.7	1.02	5.3	N	4
	最大	0.63	4.9	0.99	6.0	1.26	6.2	1.64	6.8		
	平均	0.53	4.8	0.82	5.8	1.02	5.9	1.31	6.0		
07	00	0.35	4.1	0.55	4.9	0.70	5.0	1.02	5.1	N	352
	02	0.35	4.0	0.54	4.8	0.66	4.7	0.82	4.3	NNE	25
	04	0.36	3.7	0.55	4.3	0.72	4.4	1.13	3.3	NNE	28
	06	0.37	3.6	0.55	4.1	0.67	4.2	0.80	5.8	N	353
	08	0.43	4.1	0.65	4.7	0.83	4.2	* 1.23	4.5	N	0
	10	0.39	3.8	0.61	4.4	0.79	4.5	1.23	4.5	NNW	336
	12	0.43	3.6	0.66	4.0	0.84	4.0	1.13	4.4	SW	227
	14	* 0.44	3.9	* 0.67	4.4	* 0.84	4.4	1.15	3.7	WSW	249
	16	0.37	3.8	0.57	4.5	0.72	4.5	0.95	4.8	WSW	251
	18	0.33	3.8	0.53	4.5	0.66	4.5	0.87	4.4	W	280
	20	0.33	4.0	0.54	4.6	0.65	4.6	0.85	4.6	WNW	300
	22	0.31	3.9	0.50	4.6	0.63	4.6	0.91	4.5	NNW	337
	最大	0.44	3.9	0.67	4.4	0.84	4.4	1.23	4.5		
	平均	0.37	3.9	0.58	4.5	0.73	4.5	1.01	4.5		
08	00	0.27	4.2	0.43	4.7	0.54	4.5	0.79	4.5	N	4
	02	0.22	4.0	0.35	4.5	0.45	4.3	0.66	4.5	WSW	240
	04	0.20	3.9	0.30	4.5	0.37	4.4	0.44	4.1	WSW	239
	06	0.17	3.7	0.26	4.4	0.32	4.5	0.40	4.9	WNW	285
	08	0.15	3.4	0.22	4.0	0.28	4.2	0.38	4.5	W	262
	10	0.13	3.3	0.21	4.4	0.28	4.3	0.39	4.2	W	273
	12	0.13	3.7	0.19	4.5	0.24	4.6	0.31	4.4	W	259
	14	0.17	2.7	0.26	3.1	0.33	3.2	0.44	2.8	NNE	18
	16	0.27	2.8	0.42	3.1	0.54	3.0	* 0.88	3.0	SW	232
	18	* 0.28	3.2	* 0.44	3.5	* 0.55	3.5	0.75	3.5	WSW	249
	20	0.25	3.4	0.40	3.6	0.53	3.5	0.72	3.2	N	11
	22	0.16	3.3	0.24	3.7	0.31	3.6	0.48	3.7	WSW	250
	最大	0.28	3.2	0.44	3.5	0.55	3.5	0.88	3.0		
	平均	0.20	3.5	0.31	4.0	0.40	4.0	0.55	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.12	3.3	0.20	3.8	0.25	3.7	0.34	3.7	W	269
	02	0.11	3.4	0.17	3.8	0.20	3.8	0.25	3.8	NNE	15
	04	0.11	3.2	0.17	3.4	0.21	3.6	0.30	3.1	W	269
	06	0.09	2.9	0.12	3.7	0.15	3.7	0.19	3.6	WSW	256
	08	0.08	2.8	0.12	3.6	0.14	4.1	0.20	5.5	NW	326
	10	0.09	3.6	0.14	4.7	0.17	5.0	0.22	3.4	N	0
	12	0.08	3.3	0.13	4.3	0.16	4.2	0.29	3.7	SW	236
	14	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	4.3	0.19	5.4	W	280
	16	0.10	3.3	0.16	4.1	0.20	4.2	0.30	4.9	WSW	244
	18	0.09	3.0	0.13	4.1	0.16	5.0	0.23	4.5	WSW	243
	20	0.09	3.2	0.14	4.5	0.16	5.1	0.23	5.9	NNE	14
	22	* 0.15	2.8	* 0.22	3.4	* 0.28	3.5	* 0.39	4.5	NNE	30
	最大	0.15	2.8	0.22	3.4	0.28	3.5	0.39	4.5		
	平均	0.10	3.1	0.15	4.0	0.18	4.2	0.26	4.3		
10	00	0.16	3.2	0.25	3.6	0.32	3.6	0.44	3.4	N	352
	02	0.14	3.5	0.22	4.2	0.27	4.0	0.33	3.9	NNW	344
	04	0.11	3.8	0.17	4.8	0.20	4.9	0.28	4.2	W	266
	06	0.10	3.7	0.15	4.9	0.19	5.3	0.35	4.8	ESE	102
	08	0.09	3.1	0.15	4.5	0.20	4.7	0.26	5.4	WSW	242
	10	0.09	3.4	0.13	4.8	0.17	5.1	0.25	5.7	NNE	12
	12	0.09	3.2	0.13	4.8	0.15	5.0	0.20	4.5	NW	315
	14	0.09	3.4	0.14	4.5	0.17	4.8	0.23	2.5	N	11
	16	0.10	3.0	0.14	3.9	0.18	4.6	0.23	6.5	N	1
	18	0.15	2.6	0.24	3.0	0.31	2.8	0.47	2.5	NW	314
	20	* 0.56	4.0	* 0.86	4.5	1.05	4.5	1.46	4.4	SW	223
	22	0.55	4.1	0.85	4.8	* 1.06	4.8	* 1.55	4.4	欠測	欠測
	最大	0.56	4.0	0.86	4.5	1.06	4.8	1.55	4.4		
	平均	0.19	3.4	0.29	4.4	0.36	4.5	0.50	4.4		
11	00	0.49	3.9	0.75	4.5	0.89	4.4	* 1.33	3.8	W	277
	02	0.42	4.0	0.64	4.7	0.80	4.7	1.19	5.0	NW	307
	04	0.38	4.1	0.60	5.2	0.75	5.6	0.95	5.2	NW	315
	06	0.32	4.4	0.51	5.3	0.66	5.4	0.91	5.6	NW	315
	08	0.31	4.1	0.48	5.2	0.59	5.4	0.73	5.5	NW	323
	10	0.35	3.5	0.56	4.4	0.70	4.9	0.92	5.5	WSW	256
	12	0.46	3.6	0.72	4.5	0.91	4.4	1.22	3.9	NNE	19
	14	* 0.53	4.1	* 0.84	4.8	* 1.06	4.8	1.30	4.3	WSW	250
	16	0.47	4.1	0.73	5.0	0.93	5.0	1.17	5.0	欠測	欠測
	18	0.43	4.1	0.64	5.0	0.81	5.1	0.99	4.1	NW	319
	20	0.44	4.4	0.69	4.9	0.88	4.8	1.20	4.8	NW	311
	22	0.34	4.1	0.53	5.1	0.66	4.8	0.91	5.2	NW	319
	最大	0.53	4.1	0.84	4.8	1.06	4.8	1.33	3.8		
	平均	0.41	4.0	0.64	4.9	0.80	4.9	1.07	4.8		
12	00	* 0.28	4.3	* 0.44	5.2	* 0.54	5.1	0.72	4.3	WSW	245
	02	0.24	4.3	0.38	5.3	0.46	5.2	0.58	4.0	NNW	331
	04	0.26	4.5	0.41	5.4	0.51	5.5	* 0.76	5.5	WSW	245
	06	0.24	4.5	0.36	5.2	0.45	5.3	0.68	5.9	W	266
	08	0.24	4.4	0.36	5.5	0.44	5.6	0.54	5.8	NNW	340
	10	0.23	4.4	0.35	5.6	0.43	5.5	0.53	5.2	NNW	335
	12	0.19	4.3	0.29	5.3	0.36	5.7	0.45	5.7	N	356
	14	0.16	4.2	0.25	5.6	0.32	6.2	0.44	4.9	NW	319
	16	0.21	5.6	0.31	6.7	0.38	7.1	0.48	6.3	NNW	327
	18	0.20	5.0	0.31	6.3	0.38	6.3	0.47	5.4	NNW	335
	20	0.23	5.0	0.34	6.2	0.42	6.2	0.52	7.7	NNW	327
	22	0.21	3.8	0.32	5.1	0.42	5.5	0.56	3.9	NNE	25
	最大	0.28	4.3	0.44	5.2	0.54	5.1	0.76	5.5		
	平均	0.22	4.5	0.34	5.6	0.43	5.8	0.56	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	0.18	4.0	0.28	5.6	0.36	6.8	0.47	9.6	WNW	282
	02	0.15	3.5	0.22	5.1	0.27	5.8	0.38	6.6	ENE	57
	04	0.14	3.3	0.21	4.6	0.26	5.1	0.38	6.3	NE	38
	06	0.13	3.7	0.20	5.4	0.25	6.1	0.33	5.5	NNW	340
	08	0.17	3.4	0.27	5.1	0.35	5.9	0.52	7.7	NW	315
	10	0.33	3.5	0.50	4.8	0.62	5.0	0.79	7.1	NW	323
	12	0.35	3.7	0.54	4.8	0.68	4.5	0.91	4.5	NW	323
	14	0.28	4.0	0.44	5.3	0.54	5.4	0.80	7.0	NW	323
	16	* 0.49	3.7	* 0.76	4.3	* 0.95	4.2	* 1.24	4.2	WNW	299
	18	0.42	4.1	0.64	4.8	0.80	4.7	1.07	4.3	SSE	164
	20	0.38	4.2	0.60	5.1	0.76	5.1	1.04	4.7	NW	319
	22	0.37	4.5	0.58	5.3	0.73	5.4	0.94	4.5	NW	307
	最大	0.49	3.7	0.76	4.3	0.95	4.2	1.24	4.2		
	平均	0.28	3.8	0.44	5.0	0.55	5.3	0.74	6.0		
14	00	0.29	4.0	0.46	5.1	0.60	5.2	0.82	5.3	WNW	295
	02	0.33	3.8	0.52	4.9	0.64	5.4	0.87	5.6	NNW	335
	04	0.33	3.7	0.53	4.8	0.66	5.2	0.85	4.7	WNW	286
	06	* 0.43	4.0	* 0.66	4.9	0.81	5.0	1.06	4.3	NW	323
	08	0.38	4.3	0.59	5.3	0.73	5.4	0.92	5.4	NW	311
	10	0.38	3.9	0.63	5.0	* 0.82	5.0	* 1.23	5.4	NNW	335
	12	0.40	4.3	0.60	5.1	0.76	5.2	1.07	5.9	NNW	331
	14	0.36	4.5	0.55	5.3	0.68	5.3	1.08	5.7	NW	307
	16	0.28	4.0	0.43	5.1	0.54	5.2	0.71	4.6	NW	315
	18	0.25	3.8	0.39	4.8	0.49	5.2	0.59	5.0	WNW	303
	20	0.21	4.0	0.32	4.8	0.40	4.8	0.56	4.6	WNW	295
	22	0.21	4.0	0.32	5.1	0.38	5.4	0.46	6.2	NW	323
	最大	0.43	4.0	0.66	4.9	0.82	5.0	1.23	5.4		
	平均	0.32	4.0	0.50	5.0	0.63	5.2	0.85	5.2		
15	00	0.19	4.0	0.30	4.8	0.36	5.0	0.46	4.5	W	262
	02	* 0.21	4.1	* 0.33	5.0	* 0.40	5.1	0.49	5.1	NNW	335
	04	0.19	4.3	0.29	5.2	0.38	5.4	* 0.54	4.9	WNW	303
	06	0.16	4.2	0.24	5.3	0.31	5.5	0.44	5.4	WNW	290
	08	0.15	3.9	0.23	5.3	0.29	5.6	0.41	5.3	W	274
	10	0.14	4.2	0.21	5.4	0.26	5.4	0.34	5.9	W	274
	12	0.15	4.3	0.23	5.1	0.29	5.1	0.34	5.5	ENE	65
	14	0.12	3.7	0.18	5.1	0.23	5.4	0.29	5.2	E	86
	16	0.12	3.9	0.19	5.3	0.23	5.2	0.33	5.1	WNW	303
	18	0.14	3.3	0.21	4.5	0.26	4.8	0.33	5.0	NW	308
	20	0.14	3.1	0.22	4.2	0.27	4.5	0.42	4.6	NE	39
	22	0.14	3.0	0.22	3.5	0.27	3.5	0.37	2.9	SW	226
	最大	0.21	4.1	0.33	5.0	0.40	5.1	0.54	4.9		
	平均	0.15	3.8	0.24	4.9	0.30	5.0	0.40	5.0		
16	00	0.13	3.8	0.20	5.1	0.25	5.1	0.30	6.0	NW	323
	02	0.12	4.2	0.19	6.1	0.24	6.3	0.32	5.3	WNW	303
	04	0.17	5.1	0.27	6.8	0.32	6.8	0.39	7.3	NW	315
	06	* 0.22	5.2	* 0.35	6.8	* 0.43	6.7	* 0.68	7.0	NW	311
	08	0.18	5.1	0.29	6.6	0.34	6.8	0.54	6.4	NW	307
	10	0.18	4.8	0.29	6.4	0.36	6.4	0.46	7.0	NW	307
	12	0.15	4.5	0.23	6.1	0.28	6.1	0.39	6.2	ESE	106
	14	0.10	3.8	0.16	5.6	0.20	5.8	0.25	5.9	NW	319
	16	0.11	4.1	0.17	6.1	0.21	6.8	0.30	6.0	NW	315
	18	0.12	3.4	0.19	4.9	0.24	5.7	0.35	5.3	NNW	344
	20	0.12	3.8	0.19	5.8	0.25	6.4	0.34	6.8	NNW	344
	22	0.18	4.8	0.29	6.3	0.36	6.4	0.49	6.5	ENE	70
	最大	0.22	5.2	0.35	6.8	0.43	6.7	0.68	7.0		
	平均	0.15	4.4	0.23	6.0	0.29	6.3	0.40	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.18	5.0	0.29	6.3	0.36	6.1	0.48	6.1	NW	315
	02	0.15	4.6	0.25	5.9	0.29	6.0	0.33	6.1	NW	319
	04	0.16	5.0	0.24	5.9	0.29	5.8	0.41	5.9	N	4
	06	0.16	4.5	0.24	5.7	0.29	5.6	0.41	5.9	NNW	331
	08	0.25	3.1	0.37	3.7	0.46	3.8	0.56	5.1	W	260
	10	0.36	3.1	0.56	3.5	0.73	3.5	* 1.18	3.3	W	271
	12	0.32	3.3	0.48	3.6	0.59	3.5	0.79	3.5	WSW	246
	14	0.31	3.3	0.48	3.6	0.61	3.5	0.83	3.2	WNW	299
	16	* 0.45	3.5	* 0.68	3.8	* 0.86	3.8	1.07	3.7	NW	320
	18	0.35	3.3	0.54	3.7	0.70	3.7	0.95	4.2	WSW	250
	20	0.29	3.4	0.43	3.9	0.54	4.1	0.71	3.5	NNE	33
	22	0.22	3.5	0.32	4.2	0.41	4.2	0.56	3.1	WNW	289
	最大	0.45	3.5	0.68	3.8	0.86	3.8	1.18	3.3		
	平均	0.27	3.8	0.41	4.5	0.51	4.5	0.69	4.5		
18	00	0.18	3.8	0.28	4.6	0.34	4.5	0.54	4.4	NW	315
	02	0.16	3.5	0.25	4.4	0.31	4.4	0.38	4.2	NNE	12
	04	0.14	3.3	0.22	4.0	0.27	4.2	0.36	3.7	WSW	242
	06	0.13	3.5	0.19	4.5	0.24	4.4	0.32	3.4	W	275
	08	0.13	3.5	0.19	4.4	0.24	4.2	0.32	5.3	NNW	344
	10	0.16	3.2	0.24	4.0	0.30	4.1	0.42	3.1	WNW	291
	12	0.29	2.9	0.45	3.2	0.59	2.9	0.82	2.5	NW	311
	14	0.44	3.5	0.68	3.9	0.83	4.1	1.06	3.5	WNW	290
	16	0.66	4.6	1.03	6.0	1.31	6.2	1.85	7.8	N	356
	18	0.83	5.4	1.31	6.9	1.59	7.6	* 2.40	7.4	NNW	348
	20	* 0.85	5.3	* 1.33	6.7	1.59	6.8	1.93	6.8	NNW	348
	22	0.82	5.6	1.29	6.7	* 1.61	7.0	2.14	6.2	N	352
	最大	0.85	5.3	1.33	6.7	1.61	7.0	2.40	7.4		
	平均	0.40	4.0	0.62	4.9	0.77	5.0	1.05	4.9		
19	00	* 0.75	5.7	1.16	6.7	1.46	6.6	* 1.83	7.1	NNW	348
	02	0.73	5.5	* 1.18	6.7	* 1.49	6.9	1.76	6.3	NNW	348
	04	0.66	5.6	1.02	6.6	1.26	6.4	1.54	7.7	NNW	348
	06	0.58	5.0	0.92	5.9	1.11	6.0	1.35	6.4	NNW	344
	08	0.51	4.7	0.80	6.0	1.00	6.1	1.38	6.5	N	352
	10	0.59	5.4	0.93	6.6	1.16	6.8	1.41	6.9	N	352
	12	0.61	5.7	0.96	6.9	1.19	6.7	1.64	6.6	NNW	348
	14	0.59	5.7	0.90	6.8	1.12	7.0	1.41	7.2	N	352
	16	0.48	4.8	0.74	6.4	0.95	7.0	1.29	7.8	N	352
	18	0.47	5.2	0.75	7.2	0.95	7.6	1.30	6.5	N	352
	20	0.46	5.1	0.73	7.1	0.91	7.4	1.16	8.0	N	0
	22	0.35	5.3	0.60	7.6	0.79	7.9	1.08	8.5	N	0
	最大	0.75	5.7	1.18	6.7	1.49	6.9	1.83	7.1		
	平均	0.56	5.3	0.89	6.7	1.12	6.9	1.43	7.1		
20	00	0.35	5.4	0.56	7.6	0.71	7.6	0.96	8.7	N	356
	02	0.45	4.5	0.70	6.2	0.86	6.9	1.09	9.0	NNW	340
	04	0.42	4.4	0.66	6.1	0.85	6.8	1.06	8.5	NNW	348
	06	0.36	4.1	0.56	5.8	0.70	6.5	0.98	10.3	NNW	335
	08	0.28	4.7	0.45	6.7	0.58	7.6	0.87	6.5	NNE	12
	10	0.23	4.4	0.36	6.4	0.44	6.9	0.56	6.2	欠測	欠測
	12	0.23	5.2	0.37	7.5	0.47	8.3	0.57	6.3	NNE	12
	14	0.25	4.8	0.41	6.9	0.53	7.9	0.69	9.3	N	356
	16	0.35	5.0	0.57	7.1	0.70	7.3	0.97	7.5	欠測	欠測
	18	0.45	5.9	0.70	7.6	0.86	7.5	1.10	6.7	WSW	258
	20	* 0.49	5.8	* 0.79	7.3	* 1.03	7.4	* 1.48	6.7	W	274
	22	0.35	4.7	0.59	6.6	0.76	6.7	1.01	7.5	WSW	254
	最大	0.49	5.8	0.79	7.3	1.03	7.4	1.48	6.7		
	平均	0.35	4.9	0.56	6.8	0.71	7.3	0.94	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	* 0.31	4.9	* 0.48	6.8	* 0.60	7.0	0.83	8.0	N	352
	02	0.27	5.0	0.44	7.2	0.55	7.4	0.70	8.4	NNW	344
	04	0.25	4.8	0.41	6.6	0.52	7.5	0.62	7.4	N	356
	06	0.26	5.2	0.41	7.2	0.52	7.6	0.69	7.5	NNW	340
	08	0.25	4.9	0.41	6.8	0.53	7.0	0.68	6.6	欠測	欠測
	10	0.30	4.9	0.48	6.6	0.60	6.7	* 0.89	7.2	NNW	331
	12	0.29	5.3	0.44	6.6	0.56	6.6	0.72	6.7	NNW	348
	14	0.26	5.4	0.41	6.7	0.50	6.9	0.60	7.2	NNE	33
	16	0.24	4.8	0.36	6.2	0.44	6.7	0.55	7.0	N	356
	18	0.22	4.5	0.36	6.1	0.46	6.6	0.61	6.6	NNW	340
	20	0.20	3.5	0.34	5.3	0.45	6.1	0.59	6.6	N	4
	22	0.20	4.3	0.32	6.0	0.41	6.1	0.61	6.3	NW	315
	最大	0.31	4.9	0.48	6.8	0.60	7.0	0.89	7.2		
	平均	0.25	4.8	0.41	6.5	0.51	6.8	0.67	7.1		
22	00	0.22	5.1	0.34	6.2	0.43	6.3	0.52	8.3	NNW	331
	02	0.20	4.7	0.30	5.9	0.37	5.7	0.46	5.4	NW	307
	04	0.20	3.9	0.31	5.0	0.39	5.1	0.52	4.2	WSW	237
	06	0.18	3.8	0.29	5.1	0.37	5.5	0.55	5.3	NW	323
	08	0.18	3.8	0.27	5.0	0.34	5.4	0.47	5.8	NNW	331
	10	0.16	4.5	0.25	5.9	0.31	6.3	0.43	6.3	NNW	348
	12	0.16	4.1	0.25	5.6	0.30	5.8	0.38	7.0	NW	323
	14	0.18	4.2	0.28	5.4	0.34	5.3	0.46	6.0	NNE	25
	16	0.24	3.4	0.39	4.6	0.50	4.7	0.74	6.3	W	277
	18	* 0.29	3.1	* 0.46	3.7	* 0.57	3.7	0.80	2.8	NW	313
	20	0.27	3.5	0.40	3.9	0.50	3.9	* 0.80	4.7	NE	41
	22	0.27	3.7	0.42	4.0	0.52	4.0	0.73	3.6	WNW	294
	最大	0.29	3.1	0.46	3.7	0.57	3.7	0.80	4.7		
	平均	0.21	4.0	0.33	5.0	0.41	5.1	0.57	5.5		
23	00	0.23	3.5	0.36	3.8	0.45	3.5	0.63	4.3	W	273
	02	0.19	3.4	0.29	4.4	0.36	4.5	0.46	3.4	W	263
	04	0.18	3.9	0.27	4.8	0.33	5.0	0.41	4.0	NNW	335
	06	0.16	3.6	0.25	4.6	0.30	4.6	0.38	5.2	NNW	347
	08	0.16	3.7	0.26	4.9	0.32	4.9	0.41	4.0	NW	319
	10	0.15	3.5	0.23	4.7	0.29	4.8	0.34	4.6	NW	315
	12	0.16	3.3	0.24	4.2	0.29	4.3	0.40	5.0	WSW	252
	14	0.23	2.9	0.35	3.3	0.43	3.0	0.56	2.9	WNW	283
	16	0.21	3.3	0.31	3.8	0.38	4.1	0.48	3.4	NNE	17
	18	* 0.24	3.0	* 0.37	3.4	* 0.48	3.3	* 0.66	3.1	WNW	288
	20	0.20	3.2	0.31	3.7	0.40	3.5	0.54	3.4	NW	315
	22	0.22	3.3	0.34	3.6	0.43	3.6	0.52	3.4	WNW	302
	最大	0.24	3.0	0.37	3.4	0.48	3.3	0.66	3.1		
	平均	0.19	3.4	0.30	4.1	0.37	4.1	0.48	3.9		
24	00	* 0.19	3.2	* 0.30	3.6	* 0.38	3.5	0.56	3.1	W	271
	02	0.16	3.1	0.24	3.8	0.31	4.0	0.45	4.0	NNW	337
	04	0.18	3.4	0.28	3.9	0.34	3.7	* 0.57	3.7	WSW	252
	06	0.19	3.1	0.29	3.6	0.37	3.6	0.48	3.2	N	353
	08	0.14	3.2	0.23	3.8	0.28	3.9	0.36	3.2	WNW	282
	10	0.14	3.4	0.22	4.1	0.27	4.3	0.44	3.2	NNE	25
	12	0.14	3.5	0.21	4.4	0.25	4.2	0.31	4.0	N	356
	14	0.11	3.1	0.16	4.1	0.21	4.5	0.31	4.6	WSW	237
	16	0.16	3.1	0.24	4.1	0.30	4.4	0.41	3.1	N	4
	18	0.11	2.9	0.17	3.7	0.22	3.9	0.29	3.2	WSW	253
	20	0.12	3.5	0.18	4.3	0.22	4.4	0.28	4.8	N	7
	22	0.09	3.0	0.14	3.9	0.18	4.2	0.29	3.9	NW	323
	最大	0.19	3.2	0.30	3.6	0.38	3.5	0.57	3.7		
	平均	0.14	3.2	0.22	3.9	0.28	4.0	0.40	3.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.07	3.3	0.12	4.5	0.15	5.0	0.18	6.1	WNW	299
	02	0.14	2.5	0.22	2.9	0.28	2.8	0.41	3.0	NW	304
	04	0.17	2.7	0.26	3.1	0.32	3.0	0.43	3.2	SW	228
	06	0.11	2.7	0.17	3.2	0.21	3.5	0.30	4.6	N	357
	08	0.17	2.7	0.27	3.1	0.34	3.1	0.43	2.8	NW	307
	10	0.21	3.0	0.32	3.1	0.40	3.1	0.66	2.9	N	355
	12	0.17	2.7	0.26	3.1	0.33	3.1	0.47	3.1	NNE	29
	14	0.15	3.0	0.23	3.5	0.29	3.4	0.41	2.6	W	275
	16	0.17	3.2	0.27	4.0	0.34	4.1	0.49	3.3	NE	38
	18	0.20	3.1	0.30	3.8	0.38	3.8	0.56	3.9	SW	235
	20	0.19	3.7	0.29	4.7	0.37	4.7	0.58	4.5	NNW	340
	22	* 0.28	4.2	* 0.45	5.4	* 0.56	5.7	* 0.71	5.4	NW	311
	最大	0.28	4.2	0.45	5.4	0.56	5.7	0.71	5.4		
	平均	0.17	3.1	0.26	3.7	0.33	3.8	0.47	3.8		
26	00	0.28	4.1	0.46	5.3	0.58	5.4	* 0.91	5.8	NNW	327
	02	0.24	4.1	0.38	5.2	0.48	5.4	0.72	5.4	NNW	340
	04	0.20	4.1	0.31	5.0	0.39	5.3	0.57	4.3	NNW	335
	06	0.18	3.7	0.28	4.7	0.34	4.8	0.43	5.3	NNW	327
	08	0.20	4.1	0.29	4.7	0.34	4.8	0.44	4.8	NNW	335
	10	0.19	3.9	0.29	4.7	0.36	4.7	0.42	4.6	N	0
	12	0.16	3.7	0.26	4.8	0.32	4.9	0.38	5.1	NNW	335
	14	0.17	3.9	0.27	4.9	0.34	5.1	0.48	5.2	NNE	33
	16	0.21	4.2	0.33	5.3	0.40	5.1	0.49	4.8	N	352
	18	0.22	4.7	0.35	5.8	0.44	5.9	0.58	6.1	NNW	327
	20	* 0.30	5.5	* 0.47	6.4	* 0.58	6.5	0.70	6.8	N	4
	22	0.27	5.2	0.44	6.0	0.54	6.0	0.72	6.3	NNW	348
	最大	0.30	5.5	0.47	6.4	0.58	6.5	0.91	5.8		
	平均	0.22	4.3	0.34	5.2	0.43	5.3	0.57	5.4		
27	00	0.25	4.6	0.40	6.1	0.49	6.3	0.70	5.5	N	356
	02	0.24	5.2	0.37	6.1	0.45	6.2	0.55	6.7	N	356
	04	0.20	4.5	0.33	5.9	0.41	6.1	0.51	5.5	N	356
	06	0.24	4.0	0.37	5.3	0.46	5.7	0.63	5.9	N	352
	08	0.21	3.9	0.32	5.2	0.42	5.4	0.58	6.1	NNW	348
	10	0.20	3.6	0.31	4.9	0.38	5.5	0.49	6.5	N	8
	12	0.21	3.2	0.33	4.0	0.40	4.0	0.59	3.2	W	262
	14	0.17	3.2	0.26	4.1	0.32	4.4	0.41	5.7	NW	318
	16	0.26	3.0	0.39	3.5	0.49	3.5	0.70	3.7	WSW	258
	18	0.25	3.2	0.39	3.8	0.48	3.8	* 0.73	3.5	W	281
	20	* 0.27	3.1	* 0.41	3.3	* 0.51	3.3	0.64	3.9	NNW	332
	22	0.22	3.3	0.35	3.9	0.43	3.9	0.61	3.3	WSW	257
	最大	0.27	3.1	0.41	3.3	0.51	3.3	0.73	3.5		
	平均	0.23	3.7	0.35	4.7	0.44	4.8	0.60	5.0		
28	00	0.19	3.4	0.30	4.1	0.38	4.1	0.52	4.0	W	276
	02	0.21	3.3	0.33	4.0	0.41	4.2	* 0.66	3.4	W	262
	04	0.22	3.6	0.33	4.2	0.42	4.1	0.51	3.9	WSW	243
	06	0.21	3.4	0.33	4.1	0.42	4.2	0.52	4.7	W	259
	08	* 0.24	3.5	* 0.36	4.4	* 0.44	4.6	0.55	5.6	欠測	欠測
	10	0.21	3.2	0.32	4.2	0.41	4.3	0.56	5.1	N	355
	12	0.22	3.5	0.34	4.4	0.42	4.7	0.56	3.7	NNW	333
	14	0.21	3.4	0.32	4.3	0.39	4.5	0.50	5.1	NNE	20
	16	0.20	3.5	0.31	4.6	0.38	4.9	0.52	5.2	NNE	18
	18	0.21	3.3	0.32	4.1	0.40	4.2	0.58	3.9	WNW	295
	20	0.20	3.3	0.30	3.8	0.37	4.0	0.55	3.4	NW	325
	22	0.20	3.6	0.30	4.0	0.38	4.1	0.56	4.5	NNW	328
	最大	0.24	3.5	0.36	4.4	0.44	4.6	0.66	3.4		
	平均	0.21	3.4	0.32	4.2	0.40	4.3	0.55	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.6 %

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 經度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向 16方位	向 角度
29	00	* 0.20	3.2	* 0.31	3.8	* 0.39	3.9	* 0.56	3.1	WNW	283
	02	0.17	3.1	0.26	3.7	0.32	3.6	0.46	3.1	NNE	23
	04	0.16	3.2	0.25	3.9	0.31	4.0	0.40	4.1	N	352
	06	0.13	3.1	0.21	4.2	0.26	4.2	0.35	4.9	SW	224
	08	0.14	3.3	0.20	4.0	0.24	4.1	0.34	4.9	NNE	30
	10	0.13	3.1	0.19	4.2	0.24	4.5	0.33	4.8	WNW	296
	12	0.16	3.0	0.23	3.7	0.29	3.7	0.41	2.4	WNW	296
	14	0.16	3.1	0.24	3.4	0.30	3.5	0.47	3.1	SW	225
	16	0.12	3.2	0.18	4.2	0.22	4.4	0.32	5.7	W	273
	18	0.13	3.1	0.19	4.1	0.24	4.3	0.29	3.7	WSW	252
	20	0.13	2.8	0.20	3.4	0.24	3.3	0.40	4.5	WSW	238
	22	0.11	2.9	0.18	3.6	0.22	3.9	0.33	2.6	W	280
	最大	0.20	3.2	0.31	3.8	0.39	3.9	0.56	3.1		
	平均	0.14	3.1	0.22	3.9	0.27	3.9	0.39	3.9		
30	00	0.13	2.9	0.19	3.6	0.23	3.9	0.30	3.7	WNW	297
	02	0.13	3.2	0.20	4.0	0.24	3.9	0.41	3.8	WSW	250
	04	0.11	3.5	0.17	4.3	0.20	4.5	0.23	5.4	NW	322
	06	0.11	3.2	0.15	4.3	0.17	4.7	0.23	4.2	NNE	27
	08	0.10	3.2	0.15	3.9	0.17	4.1	0.26	3.2	WNW	297
	10	0.11	3.3	0.17	4.1	0.21	4.3	0.36	3.2	NNW	327
	12	0.11	3.0	0.16	3.8	0.20	3.9	0.29	3.5	NNE	16
	14	0.21	2.7	0.33	3.0	0.42	2.9	0.55	2.5	W	268
	16	* 0.28	2.9	* 0.44	3.1	* 0.55	3.2	* 0.75	3.2	SW	235
	18	0.24	3.3	0.37	3.5	0.46	3.4	0.61	3.1	W	260
	20	0.20	3.2	0.31	3.4	0.39	3.4	0.56	3.2	W	276
	22	0.23	3.2	0.36	3.5	0.47	3.5	0.71	3.4	SW	222
	最大	0.28	2.9	0.44	3.1	0.55	3.2	0.75	3.2		
	平均	0.16	3.1	0.25	3.7	0.31	3.8	0.44	3.5		
31	00	* 0.20	3.2	* 0.32	3.5	* 0.39	3.6	* 0.50	3.3	NNE	29
	02	0.14	3.2	0.22	3.7	0.27	3.5	0.41	3.4	W	259
	04	0.13	3.1	0.19	3.5	0.23	3.5	0.34	3.6	SW	232
	06	0.15	3.0	0.23	3.3	0.30	3.2	0.44	2.9	WNW	303
	08	0.14	2.8	0.21	3.1	0.26	3.1	0.39	2.5	NE	37
	10	0.10	2.7	0.16	3.3	0.20	3.5	0.32	4.8	SW	226
	12	0.11	2.8	0.16	3.4	0.20	3.6	0.24	4.0	NW	314
	14	0.11	2.6	0.16	3.1	0.21	3.0	0.26	2.6	NW	313
	16	0.12	2.7	0.18	3.4	0.22	3.7	0.26	4.3	WSW	250
	18	0.13	2.8	0.19	3.2	0.25	3.0	0.40	2.8	NNE	29
	20	0.08	2.9	0.13	3.7	0.16	3.6	0.24	3.0	WNW	295
	22	0.08	3.2	0.12	4.1	0.15	4.3	0.21	4.3	N	357
	最大	0.20	3.2	0.32	3.5	0.39	3.6	0.50	3.3		
	平均	0.12	2.9	0.19	3.4	0.24	3.5	0.33	3.5		
月最大		0.85	5.3	1.33	6.7	1.63	6.3	2.40	7.4		
起時		1820		1820		0518		1818			
平均		0.27	4.0	0.42	4.9	0.52	5.1	0.70	5.1		

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.10	2.9	0.14	3.5	0.16	3.7	0.27	3.0	W	279
	02	0.08	3.1	0.12	4.0	0.15	4.3	0.17	2.3	NNW	347
	04	0.08	2.8	0.12	4.0	0.14	4.5	0.17	4.0	WSW	244
	06	0.10	2.7	* 0.15	3.3	* 0.19	3.6	0.26	2.6	NNW	339
	08	0.09	3.1	0.14	4.2	0.16	4.4	0.21	3.9	WSW	240
	10	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.3	0.19	4.7	N	4
	12	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.2	0.21	3.0	N	351
	14	0.08	3.6	0.12	4.6	0.15	4.6	0.22	2.2	NW	320
	16	0.08	3.1	0.11	4.2	0.14	4.5	0.22	3.6	NNE	13
	18	0.07	2.9	0.10	4.0	0.14	4.0	* 0.32	3.1	WNW	284
	20	0.07	3.0	0.09	3.9	0.12	4.3	0.16	4.0	WSW	253
	22	0.08	3.1	0.13	4.3	0.16	4.7	0.26	4.5	NNW	340
	最大	0.10	2.9	0.15	3.3	0.19	3.6	0.32	3.1		
	平均	0.08	3.0	0.12	4.0	0.15	4.3	0.22	3.4		
02	00	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.1	0.21	4.2	WNW	282
	02	0.09	3.1	0.13	4.4	0.15	4.5	0.18	5.3	NE	38
	04	0.09	2.8	0.14	3.5	0.18	3.5	0.29	2.7	WSW	240
	06	0.20	3.0	0.32	3.1	0.40	3.2	0.62	2.7	N	353
	08	* 0.22	3.0	* 0.34	3.2	* 0.44	3.2	0.56	3.3	N	359
	10	0.22	2.9	0.33	3.1	0.41	3.1	0.61	2.6	NNW	341
	12	0.22	3.0	0.34	3.2	0.43	3.2	0.60	2.4	NW	322
	14	0.18	2.8	0.28	3.2	0.36	3.1	* 0.65	2.5	NW	312
	16	0.17	3.4	0.25	3.8	0.31	3.5	0.42	3.9	NNE	30
	18	0.16	3.1	0.24	3.7	0.31	3.8	0.43	3.4	NW	323
	20	0.15	3.2	0.22	4.0	0.27	4.2	0.36	3.7	NNE	30
	22	0.19	3.3	0.30	4.1	0.38	4.3	0.50	4.7	WNW	301
	最大	0.22	3.0	0.34	3.2	0.44	3.2	0.65	2.5		
	平均	0.16	3.0	0.25	3.6	0.32	3.6	0.45	3.5		
03	00	0.17	3.7	0.25	4.4	0.32	4.6	0.38	5.5	WSW	254
	02	* 0.18	3.6	* 0.29	4.7	0.36	4.9	0.46	4.5	NW	307
	04	0.15	3.7	0.23	4.7	0.28	5.0	0.40	4.4	NW	311
	06	0.16	4.1	0.24	5.1	0.30	5.0	0.41	5.0	NW	319
	08	0.16	4.4	0.25	5.6	0.30	5.7	0.36	6.5	NW	307
	10	0.17	4.6	0.28	6.4	0.35	6.7	* 0.59	6.2	NW	315
	12	0.17	4.2	0.28	5.8	* 0.36	6.2	0.43	6.0	NNW	335
	14	0.17	4.8	0.25	6.1	0.32	6.0	0.40	6.2	NNW	327
	16	0.17	4.7	0.27	5.6	0.33	5.8	0.51	5.7	NNW	340
	18	0.14	3.9	0.21	5.3	0.27	5.5	0.51	5.5	NW	315
	20	0.13	4.2	0.20	5.4	0.25	5.7	0.34	6.8	NNW	340
	22	0.12	3.6	0.18	5.0	0.23	5.2	0.29	5.4	ENE	61
	最大	0.18	3.6	0.29	4.7	0.36	6.2	0.59	6.2		
	平均	0.16	4.1	0.24	5.3	0.31	5.5	0.42	5.6		
04	00	0.13	3.6	0.19	4.8	0.24	4.8	* 0.33	5.6	NW	319
	02	0.11	3.6	0.17	4.7	0.21	5.1	0.26	5.4	NNW	327
	04	0.10	3.6	0.15	4.8	0.17	5.3	0.23	4.7	NNW	331
	06	0.10	3.1	0.15	4.2	0.18	4.9	0.30	6.2	WSW	243
	08	0.11	3.4	0.16	4.3	0.19	4.5	0.25	5.0	W	274
	10	0.09	3.2	0.14	4.5	0.18	5.0	0.22	5.1	N	8
	12	0.09	3.2	0.14	4.5	0.18	5.2	0.25	5.1	WNW	287
	14	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.2	0.33	4.1	WNW	282
	16	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.5	0.30	5.0	NNW	346
	18	0.09	3.0	0.15	4.0	0.18	4.4	0.26	3.1	WSW	244
	20	0.11	2.9	0.17	3.9	0.21	4.4	0.32	4.5	N	10
	22	* 0.14	3.3	* 0.22	4.0	* 0.27	3.9	0.33	2.7	N	353
	最大	0.14	3.3	0.22	4.0	0.27	3.9	0.33	5.6		
	平均	0.11	3.2	0.17	4.3	0.21	4.7	0.28	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.16	3.1	0.23	3.7	0.29	3.5	0.41	3.1	NW	322
	02	0.12	3.0	0.19	3.7	0.23	3.9	0.32	5.5	WNW	301
	04	0.13	2.9	0.20	3.5	0.25	3.3	0.33	3.3	NNE	33
	06	0.12	2.9	0.19	3.8	0.23	4.2	0.28	4.0	NW	323
	08	0.15	3.3	0.24	4.4	0.30	4.8	0.43	4.6	WSW	254
	10	0.14	3.5	0.23	4.8	0.28	5.0	0.35	5.5	NNW	344
	12	0.20	3.2	0.31	4.1	0.39	4.4	0.57	2.8	WNW	292
	14	0.24	3.1	0.37	3.9	0.45	4.0	0.62	2.5	NE	41
	16	* 0.32	3.0	* 0.51	3.3	* 0.65	3.2	* 0.85	3.4	NNW	339
	18	0.24	3.2	0.38	3.6	0.47	3.6	0.63	3.1	SW	230
	20	0.18	3.1	0.29	3.7	0.38	3.6	0.54	3.2	W	273
	22	0.15	3.2	0.23	3.9	0.29	3.8	0.42	3.0	SW	232
	最大	0.32	3.0	0.51	3.3	0.65	3.2	0.85	3.4		
	平均	0.18	3.1	0.28	3.9	0.35	3.9	0.48	3.7		
06	00	0.13	3.3	0.21	4.0	0.27	4.4	0.40	5.5	W	279
	02	0.14	3.1	0.21	4.0	0.27	4.3	0.34	6.5	W	262
	04	0.15	3.2	0.22	4.0	0.27	4.4	0.40	4.8	N	1
	06	0.18	3.3	0.27	4.1	0.34	4.8	0.47	4.6	NW	311
	08	0.18	3.0	0.26	3.7	0.32	3.9	0.42	3.4	SW	224
	10	0.18	3.2	0.27	3.8	0.33	3.8	0.38	5.8	NNE	24
	12	0.19	3.9	0.28	5.1	0.35	5.3	0.48	6.1	NNW	344
	14	0.20	4.0	0.31	5.3	0.38	5.8	0.56	4.9	NNW	331
	16	0.28	3.9	0.42	4.8	0.53	5.1	0.67	5.6	NNW	348
	18	0.33	3.8	0.50	4.9	0.61	5.0	0.79	3.4	NNW	335
	20	0.35	3.8	0.53	4.8	0.66	4.8	* 0.90	3.2	NNW	348
	22	* 0.37	4.2	* 0.57	5.4	* 0.69	5.4	0.84	6.0	NNW	344
	最大	0.37	4.2	0.57	5.4	0.69	5.4	0.90	3.2		
	平均	0.22	3.6	0.34	4.5	0.42	4.7	0.55	5.0		
07	00	0.37	4.7	0.62	6.4	0.80	6.8	1.23	6.4	NNW	348
	02	0.38	5.3	0.61	7.1	0.78	7.0	1.02	5.8	NNW	348
	04	0.36	5.5	0.59	6.9	0.74	6.9	0.85	6.8	N	352
	06	0.36	5.6	0.58	7.2	0.73	7.2	0.91	6.2	N	356
	08	0.35	5.2	0.55	6.7	0.70	6.8	0.86	7.5	N	352
	10	0.30	4.4	0.48	6.1	0.61	6.4	0.82	6.9	NNW	348
	12	0.47	3.8	0.71	4.4	0.84	4.5	1.05	3.9	N	11
	14	0.51	4.0	0.76	4.7	0.94	4.5	1.13	4.5	SW	217
	16	0.51	4.1	0.80	4.8	1.02	4.9	1.24	4.6	NNW	348
	18	* 0.57	4.2	* 0.88	5.0	* 1.11	5.1	* 1.50	5.0	NNW	348
	20	0.53	4.5	0.83	5.5	1.05	5.7	1.27	4.7	NNW	340
	22	0.51	4.6	0.82	5.6	1.04	5.3	1.36	4.8	NNW	335
	最大	0.57	4.2	0.88	5.0	1.11	5.1	1.50	5.0		
	平均	0.44	4.7	0.69	5.9	0.86	5.9	1.10	5.6		
08	00	* 0.53	4.9	* 0.83	5.8	* 1.05	5.8	* 1.25	5.5	N	0
	02	0.49	4.9	0.77	5.8	0.96	5.7	1.23	6.0	NNW	327
	04	0.48	5.1	0.73	5.9	0.92	5.9	1.15	5.0	N	352
	06	0.46	5.0	0.72	5.6	0.92	5.7	1.22	5.8	NNW	340
	08	0.39	4.4	0.63	5.4	0.81	5.4	1.24	4.9	NNW	331
	10	0.35	4.5	0.56	5.5	0.73	5.6	0.91	5.3	NNW	340
	12	0.34	4.7	0.53	5.5	0.64	5.6	0.77	4.9	NNW	340
	14	0.31	4.7	0.48	5.7	0.60	5.5	0.74	5.5	N	356
	16	0.31	4.0	0.50	5.4	0.64	5.6	0.80	5.7	N	4
	18	0.33	4.2	0.52	5.3	0.65	5.4	0.91	5.1	NNW	344
	20	0.31	3.7	0.50	4.9	0.61	5.2	0.92	4.9	N	352
	22	0.33	3.9	0.51	4.9	0.64	5.0	0.97	5.0	N	0
	最大	0.53	4.9	0.83	5.8	1.05	5.8	1.25	5.5		
	平均	0.39	4.5	0.61	5.5	0.76	5.5	1.01	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	* 0.24	3.8	* 0.38	4.6	* 0.47	4.7	* 0.62	5.0	NNW	337
	02	0.22	4.0	0.34	4.9	0.41	5.1	0.54	4.5	N	8
	04	0.19	4.1	0.31	5.3	0.39	5.3	0.49	5.7	N	352
	06	0.17	3.3	0.27	4.4	0.33	4.6	0.39	4.8	WNW	295
	08	0.14	3.7	0.23	5.0	0.29	5.1	0.37	4.6	NNW	344
	10	0.13	3.8	0.20	4.9	0.25	5.1	0.35	4.7	N	356
	12	0.11	4.0	0.17	5.2	0.21	5.1	0.28	5.7	NW	323
	14	0.09	3.0	0.13	4.2	0.17	4.7	0.22	5.0	WNW	290
	16	0.11	3.8	0.17	5.6	0.20	5.8	0.29	6.5	NNE	20
	18	0.10	3.2	0.14	4.2	0.17	4.7	0.23	6.4	NW	310
	20	0.08	2.9	0.11	4.2	0.15	4.8	0.24	4.0	N	1
	22	0.08	3.2	0.12	4.4	0.16	4.3	0.23	4.2	WSW	237
	最大	0.24	3.8	0.38	4.6	0.47	4.7	0.62	5.0		
	平均	0.14	3.6	0.21	4.7	0.27	4.9	0.35	5.1		
10	00	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	4.0	0.23	3.3	NNW	333
	02	0.07	2.8	0.11	3.7	0.14	4.1	0.18	3.5	N	8
	04	0.07	2.7	0.11	4.0	0.13	4.4	0.16	2.3	N	6
	06	0.08	3.0	0.13	3.8	0.19	3.6	0.35	3.1	W	280
	08	0.08	2.9	0.11	3.9	0.14	3.9	0.20	5.2	NW	311
	10	0.07	3.5	0.11	5.1	0.14	5.5	0.18	4.1	SSE	151
	12	0.09	4.0	0.14	5.4	0.17	5.1	0.24	4.4	SW	217
	14	0.10	2.4	0.16	2.9	0.21	3.0	0.33	2.7	WSW	237
	16	0.20	2.6	0.31	2.8	0.40	2.6	0.54	2.6	WSW	250
	18	* 0.24	3.0	* 0.38	3.2	* 0.47	3.1	* 0.65	3.0	N	5
	20	0.20	3.1	0.31	3.3	0.38	3.2	0.50	2.9	NNE	33
	22	0.17	3.0	0.26	3.4	0.33	3.2	0.52	3.1	WSW	254
	最大	0.24	3.0	0.38	3.2	0.47	3.1	0.65	3.0		
	平均	0.12	3.0	0.19	3.8	0.24	3.8	0.34	3.4		
11	00	0.11	2.6	0.17	3.2	0.22	3.3	0.38	2.9	WSW	248
	02	0.11	3.1	0.17	3.7	0.20	3.4	0.28	4.4	NE	42
	04	0.09	3.3	0.14	4.1	0.16	4.6	0.22	4.9	W	265
	06	0.07	3.4	0.10	4.3	0.13	5.0	0.16	5.5	NW	318
	08	0.07	2.9	0.11	4.0	0.14	4.3	0.18	5.5	W	281
	10	0.08	3.3	0.12	4.6	0.14	5.3	0.20	4.0	NNE	19
	12	0.09	3.3	0.13	4.6	0.15	4.9	0.19	4.7	WSW	238
	14	0.08	3.0	0.12	4.0	0.14	4.7	0.16	8.4	NW	317
	16	0.10	2.6	0.16	3.5	0.21	4.3	0.32	2.5	N	354
	18	0.12	2.6	0.18	3.0	0.22	3.1	0.28	2.8	WSW	244
	20	* 0.16	2.9	* 0.25	3.4	* 0.32	3.3	* 0.49	2.9	NNW	340
	22	0.14	3.0	0.23	3.8	0.29	3.6	0.40	3.8	WNW	292
	最大	0.16	2.9	0.25	3.4	0.32	3.3	0.49	2.9		
	平均	0.10	3.0	0.16	3.8	0.19	4.1	0.27	4.4		
12	00	0.15	3.0	0.24	3.9	0.30	4.0	0.39	5.7	NNE	19
	02	0.16	3.1	0.24	3.7	0.30	3.9	0.39	3.0	NNE	19
	04	0.13	3.1	0.21	3.8	0.26	3.8	0.39	3.6	WNW	300
	06	0.13	3.6	0.20	4.3	0.24	4.0	0.31	4.0	WSW	245
	08	* 0.20	3.1	* 0.29	3.5	* 0.37	3.4	0.48	3.0	NNE	31
	10	0.18	3.3	0.26	3.7	0.32	3.6	* 0.48	3.2	WSW	237
	12	0.16	3.2	0.24	3.7	0.29	3.6	0.41	4.0	NE	39
	14	0.13	3.1	0.19	3.9	0.24	3.7	0.38	3.5	NNE	16
	16	0.12	3.2	0.18	4.0	0.21	4.4	0.27	4.7	WSW	253
	18	0.14	3.1	0.20	4.1	0.25	4.2	0.31	4.6	NNW	335
	20	0.14	2.9	0.21	3.5	0.27	3.5	0.42	3.0	SW	235
	22	0.12	3.3	0.18	4.2	0.22	4.2	0.26	4.5	N	357
	最大	0.20	3.1	0.29	3.5	0.37	3.4	0.48	3.2		
	平均	0.15	3.2	0.22	3.9	0.27	3.9	0.37	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	3.6	0.26	3.4	SW	223
	0.10	3.1	0.15	4.0	0.18	4.3	0.26	4.4	WNW	295
	0.12	3.1	0.17	4.1	0.21	4.1	0.28	3.8	N	355
	0.10	3.2	0.15	4.1	0.19	4.4	0.26	4.9	W	279
	0.11	3.5	0.17	4.3	0.21	4.2	0.26	4.0	W	259
	* 0.14	2.9	* 0.21	3.8	* 0.27	3.8	0.37	3.7	NNE	23
	0.10	3.0	0.16	4.0	0.20	4.3	0.29	6.1	NNW	336
	0.09	3.7	0.13	4.9	0.16	5.3	0.21	4.4	ENE	57
	0.10	3.2	0.15	4.4	0.19	4.8	0.29	5.7	NW	316
	0.10	3.5	0.16	4.8	0.20	5.2	0.26	4.4	NNW	327
	0.10	3.3	0.16	4.2	0.20	4.6	0.31	4.1	W	269
	0.11	2.8	0.17	3.5	0.22	3.7	* 0.40	3.7	SW	233
最大 平均	0.14	2.9	0.21	3.8	0.27	3.8	0.40	3.7		
	0.11	3.2	0.16	4.1	0.20	4.4	0.29	4.4		
14 00	0.09	2.9	0.13	3.6	0.16	4.0	0.24	3.2	NNW	336
	0.09	2.9	0.12	3.8	0.15	4.1	0.21	6.0	NW	304
	0.09	3.2	0.13	4.2	0.16	4.5	0.21	2.7	WNW	294
	0.09	2.9	0.14	3.9	0.17	4.1	0.23	3.3	W	278
	0.09	3.9	0.14	5.0	0.16	5.0	0.20	4.5	N	356
	0.12	2.9	0.19	3.4	0.25	3.5	0.39	2.7	W	274
	0.08	2.9	0.12	3.7	0.16	4.3	0.22	2.6	NW	309
	0.11	3.5	0.18	4.4	0.24	4.4	0.37	5.1	NNW	330
	0.10	3.0	0.16	4.0	0.21	4.1	0.32	3.2	WSW	244
	0.17	2.9	0.27	3.3	0.34	3.2	0.71	3.3	N	11
	0.32	3.0	0.52	3.5	0.68	3.5	0.93	3.7	WSW	250
	* 0.59	3.8	* 0.92	4.3	* 1.11	4.3	* 1.51	5.2	SW	228
最大 平均	0.59	3.8	0.92	4.3	1.11	4.3	1.51	5.2		
	0.16	3.1	0.25	3.9	0.32	4.1	0.46	3.8		
15 00	* 0.60	3.8	* 0.94	4.3	* 1.16	4.5	* 1.56	4.8	W	270
	0.52	3.9	0.81	4.9	1.00	4.9	1.22	4.9	WSW	250
	0.39	3.4	0.61	4.3	0.75	4.6	1.01	4.7	W	277
	0.32	3.4	0.48	4.0	0.60	4.1	0.74	4.0	W	264
	0.24	3.3	0.38	4.1	0.48	4.3	0.74	4.8	WNW	284
	0.22	3.6	0.35	4.7	0.43	4.8	0.57	5.8	WSW	258
	0.21	3.8	0.33	5.1	0.42	5.3	0.57	4.7	WSW	258
	0.26	3.8	0.41	5.1	0.51	5.8	0.73	6.4	WSW	258
	0.22	3.8	0.34	5.1	0.41	5.5	0.56	6.2	WSW	250
	0.22	3.8	0.36	5.3	0.45	5.5	0.65	5.7	WSW	241
	0.15	2.9	0.25	4.1	0.33	4.4	0.45	5.1	N	354
	0.16	3.3	0.26	4.8	0.33	5.0	0.43	4.8	NW	323
最大 平均	0.60	3.8	0.94	4.3	1.16	4.5	1.56	4.8		
	0.29	3.6	0.46	4.6	0.57	4.9	0.77	5.2		
16 00	0.17	3.4	0.27	4.6	0.33	5.0	0.45	5.5	N	4
	0.17	3.5	0.26	4.9	0.33	4.9	0.44	5.1	SE	143
	0.17	3.5	0.26	4.5	0.32	5.0	0.44	3.8	WSW	250
	0.16	3.4	0.26	4.9	0.33	5.1	0.43	5.4	NNW	327
	0.21	3.4	0.32	4.8	0.41	5.4	0.54	5.6	NNW	340
	0.24	3.4	0.37	4.3	0.44	4.8	0.53	6.2	NW	305
	0.26	4.0	0.41	5.4	0.50	5.2	0.64	6.0	WSW	258
	0.27	3.6	0.43	5.3	0.54	6.2	0.80	7.7	N	356
	0.37	4.3	0.59	6.0	0.73	6.4	1.02	5.8	NNW	348
	0.48	3.9	0.73	4.4	0.92	4.6	1.25	3.5	WSW	253
	0.45	3.8	0.69	4.4	0.87	4.4	1.26	4.2	WSW	257
	* 0.56	4.1	* 0.86	4.8	* 1.10	4.9	* 1.44	4.2	NNW	340
最大 平均	0.56	4.1	0.86	4.8	1.10	4.9	1.44	4.2		
	0.29	3.7	0.45	4.9	0.57	5.2	0.77	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.51	4.6	0.78	5.8	0.98	6.1	1.33	5.5	NNW	340
	02	0.54	4.7	0.82	6.0	0.98	6.2	1.14	5.1	NNW	344
	04	0.53	4.9	0.83	6.3	0.99	6.8	1.15	6.4	NNW	344
	06	* 0.63	5.2	1.01	6.3	1.24	6.4	1.68	6.2	NNW	331
	08	0.60	5.2	0.94	6.2	1.20	6.1	1.46	6.9	NNW	335
	10	0.61	5.5	0.93	6.4	1.19	6.2	1.42	6.0	NNW	344
	12	0.59	5.5	0.91	6.4	1.16	6.4	1.75	6.8	NNW	340
	14	0.62	5.6	0.97	6.6	1.16	6.4	1.41	6.3	NNW	335
	16	0.63	5.1	* 1.03	6.8	* 1.34	6.9	1.68	6.5	NNW	335
	18	0.63	5.1	1.00	6.6	1.23	6.7	1.65	6.7	NNW	344
	20	0.63	5.2	1.01	6.4	1.30	6.5	1.69	6.8	NNW	348
	22	0.62	5.3	1.00	6.4	1.25	6.7	* 1.80	6.7	NNW	344
	最大	0.63	5.2	1.03	6.8	1.34	6.9	1.80	6.7		
	平均	0.59	5.2	0.94	6.4	1.17	6.5	1.51	6.3		
18	00	* 0.58	5.3	* 0.91	6.7	* 1.12	7.0	* 1.57	6.5	NNW	335
	02	0.54	5.5	0.82	6.5	1.02	6.4	1.49	7.0	NNW	344
	04	0.50	5.4	0.82	6.9	1.05	6.6	1.33	6.7	NNW	348
	06	0.48	5.5	0.77	6.8	0.96	7.0	1.20	7.3	N	352
	08	0.41	5.6	0.65	6.9	0.79	7.0	0.96	6.3	NNW	348
	10	0.34	5.4	0.55	6.8	0.66	6.9	0.80	6.3	NNW	344
	12	0.41	5.9	0.63	7.2	0.79	7.2	1.01	7.2	NNW	340
	14	0.30	4.7	0.48	6.6	0.62	6.7	0.84	6.1	NNW	340
	16	0.29	4.8	0.48	6.8	0.62	6.9	0.99	6.7	NNW	335
	18	0.29	4.8	0.46	6.5	0.57	6.7	0.71	6.7	NNW	348
	20	0.26	5.2	0.39	6.4	0.48	6.3	0.60	7.0	N	352
	22	0.22	4.3	0.35	5.6	0.45	5.8	0.59	6.5	N	4
	最大	0.58	5.3	0.91	6.7	1.12	7.0	1.57	6.5		
	平均	0.38	5.2	0.61	6.6	0.76	6.7	1.01	6.7		
19	00	0.25	4.1	0.39	5.0	0.49	5.6	0.68	4.1	N	4
	02	0.20	4.2	0.32	5.9	0.40	6.2	0.54	6.4	N	356
	04	0.18	4.5	0.29	5.8	0.37	5.9	0.46	4.5	NNW	348
	06	0.18	4.3	0.29	5.7	0.38	6.0	0.61	5.6	N	352
	08	0.19	3.7	0.30	4.9	0.38	5.1	0.61	4.0	N	0
	10	0.20	4.4	0.30	5.6	0.38	5.9	0.46	5.8	NNW	344
	12	0.23	4.6	0.36	5.7	0.45	6.0	0.56	6.0	NNW	344
	14	0.27	3.8	0.44	5.2	0.57	5.8	0.92	6.1	N	356
	16	0.37	3.7	0.57	4.6	0.70	4.9	0.90	5.4	W	276
	18	0.40	4.0	0.65	5.3	0.84	5.8	1.17	6.6	N	352
	20	0.51	4.5	0.78	5.5	0.96	5.6	1.23	5.0	N	356
	22	* 0.62	4.6	* 1.01	5.4	* 1.29	5.5	* 1.79	6.0	NNW	344
	最大	0.62	4.6	1.01	5.4	1.29	5.5	1.79	6.0		
	平均	0.30	4.2	0.47	5.4	0.60	5.7	0.83	5.5		
20	00	0.78	4.6	1.27	5.6	1.68	5.6	2.35	5.6	NNW	348
	02	0.91	5.0	1.43	6.2	1.79	6.5	2.24	6.0	NNW	344
	04	0.91	4.6	1.44	5.4	1.85	5.8	2.19	5.2	NNW	340
	06	0.92	4.9	1.49	6.2	1.87	6.0	2.55	6.1	NNW	335
	08	* 1.00	5.2	* 1.59	6.3	* 2.06	6.2	* 3.15	6.0	NNW	344
	10	0.95	5.2	1.54	6.4	1.99	6.7	2.46	5.9	NNW	348
	12	0.96	5.4	1.53	6.7	1.91	7.1	2.53	6.4	NNW	344
	14	0.95	5.9	1.44	6.9	1.71	6.9	2.02	6.4	N	356
	16	0.85	5.7	1.37	7.1	1.74	7.6	2.22	7.2	N	356
	18	0.83	5.6	1.28	6.8	1.58	6.9	2.34	6.9	N	356
	20	0.74	5.3	1.19	6.8	1.48	6.9	2.27	6.5	N	352
	22	0.75	5.4	1.16	6.3	1.43	6.4	1.81	6.2	N	356
	最大	1.00	5.2	1.59	6.3	2.06	6.2	3.15	6.0		
	平均	0.88	5.2	1.39	6.4	1.76	6.6	2.34	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	* 0.77	5.6	* 1.21	6.8	* 1.52	6.8	* 1.94	7.2	N	352
	02	0.71	5.6	1.15	6.8	1.42	6.6	1.87	5.7	N	356
	04	0.53	5.3	0.85	6.4	1.09	6.5	1.74	6.7	N	356
	06	0.55	5.3	0.88	6.2	1.11	6.2	1.68	6.7	N	356
	08	0.49	5.2	0.80	6.4	1.01	6.7	1.27	6.8	N	4
	10	0.48	5.4	0.76	6.4	0.95	6.4	1.41	6.6	N	352
	12	0.52	5.2	0.82	6.3	1.04	6.3	1.25	5.1	N	356
	14	0.50	4.7	0.82	6.2	1.01	6.2	1.16	6.1	N	4
	16	0.56	4.5	0.88	5.7	1.10	6.0	1.42	6.8	N	0
	18	0.53	4.0	0.83	4.9	1.05	5.1	1.47	4.6	N	0
	20	0.57	4.1	0.89	4.8	1.12	4.9	1.56	4.8	N	352
	22	0.48	4.2	0.76	5.1	0.93	4.8	1.27	4.6	N	352
	最大	0.77	5.6	1.21	6.8	1.52	6.8	1.94	7.2		
	平均	0.56	4.9	0.89	6.0	1.11	6.0	1.50	6.0		
22	00	* 0.45	4.4	* 0.70	5.2	* 0.89	5.3	* 1.55	5.0	NNW	348
	02	0.41	4.4	0.65	5.3	0.84	5.0	1.10	5.5	N	352
	04	0.42	4.6	0.63	5.1	0.80	5.2	1.15	5.0	N	352
	06	0.38	4.7	0.57	5.3	0.69	5.1	0.90	5.4	N	0
	08	0.33	4.5	0.51	5.1	0.62	5.2	0.76	5.7	NNE	12
	10	0.34	4.6	0.55	5.2	0.71	5.0	0.98	5.3	NNE	20
	12	0.32	4.6	0.50	5.3	0.62	5.1	0.86	5.5	NNW	348
	14	0.26	4.4	0.42	5.5	0.53	5.4	0.65	5.7	N	4
	16	0.23	4.4	0.37	5.3	0.49	5.3	0.61	5.4	N	352
	18	0.22	4.0	0.34	5.0	0.41	5.1	0.53	5.1	N	356
	20	0.17	3.8	0.28	5.2	0.36	5.2	0.50	5.8	NNW	344
	22	0.19	3.8	0.29	4.9	0.36	5.1	0.46	5.2	N	356
	最大	0.45	4.4	0.70	5.2	0.89	5.3	1.55	5.0		
	平均	0.31	4.3	0.48	5.2	0.61	5.2	0.84	5.4		
23	00	0.16	3.5	0.25	4.8	0.32	4.9	0.46	5.2	NNE	12
	02	0.19	3.6	0.28	4.7	0.35	4.9	0.51	4.8	N	352
	04	0.18	3.8	0.27	4.9	0.34	5.0	0.48	4.9	NNW	340
	06	0.16	3.9	0.25	4.9	0.32	5.0	* 0.52	4.9	NNW	335
	08	* 0.19	3.9	* 0.30	4.5	* 0.38	4.4	0.50	4.8	SW	229
	10	0.16	3.6	0.26	4.4	0.33	4.6	0.50	4.4	NNE	12
	12	0.15	3.7	0.24	4.5	0.31	4.4	0.42	4.7	WNW	285
	14	0.13	3.1	0.21	4.3	0.25	4.7	0.31	5.1	WSW	245
	16	0.16	3.2	0.25	4.0	0.31	4.2	0.42	3.6	NNE	31
	18	0.16	2.9	0.24	3.6	0.30	3.5	0.46	3.4	W	274
	20	0.16	3.1	0.24	3.9	0.28	4.2	0.34	2.8	W	272
	22	0.17	3.2	0.25	4.0	0.32	4.0	0.44	4.4	NNE	16
	最大	0.19	3.9	0.30	4.5	0.38	4.4	0.52	4.9		
	平均	0.16	3.5	0.25	4.4	0.32	4.5	0.45	4.4		
24	00	0.18	3.4	0.27	4.2	0.34	4.3	0.46	4.1	WNW	284
	02	0.18	3.6	0.26	4.7	0.33	4.7	0.48	4.2	NNW	344
	04	0.22	3.9	0.33	4.8	0.42	4.9	0.58	4.5	N	352
	06	0.22	4.2	0.34	5.1	0.43	5.0	* 0.65	5.3	NNW	348
	08	0.23	4.1	0.35	5.0	0.44	5.0	0.59	5.6	N	356
	10	0.23	4.2	0.36	5.3	* 0.45	5.4	0.60	5.1	N	356
	12	* 0.24	3.9	* 0.37	4.9	0.45	5.2	0.61	5.8	N	352
	14	0.21	3.6	0.33	4.9	0.42	4.9	0.65	4.9	N	356
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	0.17	3.7	0.26	5.0	0.32	4.9	0.38	4.1	欠測	欠測
	20	0.16	3.5	0.24	4.5	0.30	4.7	0.40	4.4	W	280
	22	0.14	3.4	0.20	4.3	0.25	4.6	0.45	4.4	NW	316
	最大	0.24	3.9	0.37	4.9	0.45	5.4	0.65	5.3		
	平均	0.20	3.8	0.30	4.8	0.38	4.9	0.53	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.12	2.8	0.18	3.7	0.23	3.8	0.29	3.6	W	270
	02	0.13	3.3	0.20	4.0	0.26	4.0	* 0.41	3.2	NNW	328
	04	0.12	2.7	0.18	3.5	0.23	3.6	0.30	2.7	SW	234
	06	0.12	2.7	0.18	3.4	0.24	3.8	0.35	6.0	NNW	348
	08	0.13	3.2	0.20	4.0	0.24	4.0	0.36	4.8	NNW	347
	10	0.13	3.6	0.19	4.6	0.25	4.9	0.37	4.4	NW	309
	12	0.15	3.3	* 0.24	4.2	* 0.31	5.0	0.40	4.4	NNW	345
	14	0.14	3.5	0.21	4.8	0.28	4.9	0.38	5.1	WNW	299
	16	0.14	3.5	0.22	4.6	0.26	4.6	0.33	4.4	WSW	238
	18	0.13	3.6	0.19	4.7	0.23	4.8	0.33	4.3	N	8
	20	* 0.15	3.6	0.22	4.5	0.28	4.8	0.34	4.6	SW	223
	22	0.15	3.1	0.22	4.2	0.27	4.6	0.35	5.5	NW	306
	最大	0.15	3.6	0.24	4.2	0.31	5.0	0.41	3.2		
	平均	0.13	3.2	0.20	4.2	0.26	4.4	0.35	4.4		
26	00	0.14	3.4	0.21	4.8	0.26	4.9	0.32	6.2	N	356
	02	0.14	4.2	0.21	5.5	0.26	5.4	0.31	5.4	NNW	327
	04	0.12	3.8	0.20	5.3	0.25	5.7	0.37	5.9	NNW	348
	06	0.11	3.8	0.18	5.3	0.23	5.4	0.32	6.6	NNW	331
	08	0.12	3.3	0.19	4.9	0.25	5.4	0.32	4.9	ESE	106
	10	0.16	2.9	0.25	3.8	0.32	4.4	0.45	2.7	W	279
	12	0.24	3.1	0.37	3.5	0.45	3.6	0.62	3.1	NNE	13
	14	* 0.31	3.3	* 0.48	3.7	* 0.60	3.6	* 0.75	3.5	W	278
	16	0.26	3.1	0.42	3.7	0.52	3.9	0.73	3.7	NW	306
	18	0.25	3.2	0.38	3.9	0.48	4.0	0.70	3.5	W	260
	20	0.17	3.4	0.26	4.5	0.32	4.7	0.42	3.3	WSW	256
	22	0.19	3.6	0.29	4.9	0.34	4.9	0.42	5.4	ESE	102
	最大	0.31	3.3	0.48	3.7	0.60	3.6	0.75	3.5		
	平均	0.18	3.4	0.29	4.5	0.36	4.7	0.48	4.5		
27	00	0.23	3.1	0.34	3.9	0.42	4.1	0.54	6.3	W	279
	02	0.24	3.3	0.38	4.2	0.47	4.4	0.59	3.2	WSW	253
	04	* 0.32	3.2	* 0.49	3.8	* 0.60	3.7	0.77	3.7	WNW	285
	06	0.26	3.8	0.40	4.7	0.50	4.7	0.66	4.6	W	262
	08	0.25	3.6	0.40	4.7	0.49	4.9	0.62	4.9	W	270
	10	0.28	3.5	0.44	4.2	0.56	4.2	* 0.79	5.0	NNE	21
	12	0.27	3.0	0.42	3.8	0.51	3.8	0.72	4.1	W	265
	14	0.25	3.3	0.39	4.2	0.49	4.4	0.65	5.4	WSW	244
	16	0.25	3.2	0.38	4.2	0.48	4.3	0.74	3.7	WNW	303
	18	0.20	3.9	0.32	5.1	0.41	5.3	0.56	5.2	NW	311
	20	0.21	4.3	0.32	5.5	0.40	5.8	0.52	5.0	NNW	335
	22	0.23	4.5	0.34	5.6	0.43	5.8	0.57	5.0	NNW	327
	最大	0.32	3.2	0.49	3.8	0.60	3.7	0.79	5.0		
	平均	0.25	3.6	0.38	4.5	0.48	4.6	0.64	4.7		
28	00	0.22	4.4	0.35	5.7	0.43	5.8	0.63	5.3	NW	315
	02	0.21	4.7	0.33	5.9	0.42	6.0	0.66	5.7	NW	307
	04	0.24	4.9	0.39	6.2	0.48	6.4	0.66	6.7	NW	307
	06	0.28	5.1	0.45	6.2	0.56	6.3	0.78	6.3	NW	311
	08	0.26	4.8	0.42	5.8	0.54	6.0	0.73	5.7	NW	315
	10	0.27	4.8	0.44	5.9	0.59	5.9	0.83	5.5	NW	307
	12	0.28	3.8	0.44	5.0	0.55	5.1	0.78	4.9	NW	307
	14	0.36	3.6	0.55	4.2	0.69	4.3	0.99	5.6	WNW	285
	16	0.48	3.5	0.77	4.0	0.98	3.8	1.29	3.6	W	264
	18	* 0.54	3.8	* 0.83	4.0	* 1.03	3.8	* 1.32	4.2	WNW	301
	20	0.50	3.6	0.77	4.2	0.93	4.1	1.19	3.9	WSW	243
	22	0.44	4.0	0.67	4.3	0.83	4.2	1.04	4.5	W	264
	最大	0.54	3.8	0.83	4.0	1.03	3.8	1.32	4.2		
	平均	0.34	4.3	0.53	5.1	0.67	5.1	0.91	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

波 高

規定回数	360 回
測得回数	359 回
欠測回数	1 回
欠 測 率	0.3 %

波 向

規定回数	360 回
測得回数	358 回
欠測回数	2 回
欠 測 率	0.6 %

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.40	4.0	0.62	4.6	0.78	4.6	0.96	4.7	SW	227
	02	0.39	4.1	0.60	5.1	0.75	5.0	1.34	4.2	NNW	348
	04	0.44	4.8	0.69	5.8	0.84	6.2	1.01	5.6	NNW	331
	06	0.48	4.1	0.76	5.5	0.94	5.8	1.42	5.9	NNW	340
	08	0.46	4.3	0.72	5.7	0.88	5.7	1.29	5.3	NNW	331
	10	0.49	4.5	0.76	5.6	0.93	6.2	1.18	5.5	NNW	340
	12	* 0.55	4.5	* 0.87	5.8	1.08	6.0	1.58	5.4	NNW	344
	14	0.54	4.7	0.86	5.7	* 1.10	5.9	* 1.65	6.7	NNW	344
	16	0.49	4.6	0.75	5.7	0.94	5.8	1.18	5.0	NNW	335
	18	0.48	5.0	0.74	6.2	0.93	6.1	1.32	6.0	NNW	348
	20	0.48	5.2	0.74	6.4	0.96	6.4	1.26	6.1	N	356
	22	0.48	5.1	0.76	6.3	0.94	6.3	1.17	6.4	N	4
	最大	0.55	4.5	0.87	5.8	1.10	5.9	1.65	6.7		
	平均	0.47	4.6	0.74	5.7	0.92	5.8	1.28	5.6		
30	00	0.49	5.4	0.75	6.2	0.95	6.0	* 1.57	5.9	NNW	344
	02	* 0.54	5.8	* 0.85	6.5	* 1.08	6.2	1.23	6.1	NNW	348
	04	0.48	5.2	0.79	6.3	1.00	6.1	1.21	6.5	N	356
	06	0.45	5.1	0.74	6.0	0.93	5.8	1.26	5.4	NNW	340
	08	0.44	5.2	0.71	6.0	0.91	6.1	1.14	5.9	N	352
	10	0.39	5.2	0.60	6.0	0.76	6.1	1.08	5.8	N	352
	12	0.33	4.8	0.51	5.8	0.62	6.0	0.76	5.4	N	352
	14	0.30	4.6	0.48	5.7	0.59	5.9	0.73	6.5	N	356
	16	0.27	4.3	0.42	5.7	0.53	5.7	0.74	5.0	NNW	348
	18	0.28	4.0	0.44	5.5	0.56	5.7	0.79	6.0	N	356
	20	0.30	4.1	0.48	5.3	0.61	5.6	0.79	6.2	N	0
	22	0.31	4.6	0.48	5.7	0.58	5.7	0.69	6.9	NNW	344
	最大	0.54	5.8	0.85	6.5	1.08	6.2	1.57	5.9		
	平均	0.38	4.9	0.60	5.9	0.76	5.9	1.00	6.0		
	月最大	1.00	5.2	1.59	6.3	2.06	6.2	3.15	6.0		
	起時	2008		2008		2008		2008			
	平均	0.28	3.9	0.43	4.9	0.54	5.0	0.73	4.9		

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.29	4.4	0.46	5.5	0.60	5.7	0.79	4.9	N	356
	02	0.25	4.7	0.41	5.9	0.53	5.9	0.79	5.5	N	352
	04	0.20	4.4	0.32	5.8	0.39	5.7	0.56	5.3	NNW	348
	06	0.19	4.8	0.30	6.1	0.37	5.9	0.45	5.6	NNW	335
	08	0.18	4.2	0.28	5.6	0.35	5.8	0.48	5.1	N	356
	10	0.16	4.5	0.26	6.0	0.33	6.1	0.52	6.9	NNW	327
	12	0.15	4.4	0.25	6.0	0.31	6.0	0.40	4.9	N	356
	14	0.19	3.2	0.30	4.2	0.37	4.7	0.53	5.3	NNW	344
	16	* 0.39	3.1	* 0.59	3.4	* 0.74	3.2	* 1.03	3.2	NW	317
	18	0.33	3.2	0.51	3.7	0.64	3.7	0.85	3.3	W	265
	20	0.30	3.8	0.44	4.3	0.55	4.0	0.78	3.3	N	4
	22	0.21	4.0	0.33	5.2	0.42	6.2	0.54	8.1	WNW	295
	最大	0.39	3.1	0.59	3.4	0.74	3.2	1.03	3.2		
	平均	0.24	4.1	0.37	5.1	0.47	5.2	0.64	5.1		
02	00	0.26	5.3	0.39	6.8	0.46	7.5	0.54	6.3	WNW	282
	02	0.29	5.1	0.46	6.6	0.57	6.7	0.77	6.7	WSW	258
	04	0.44	4.1	0.67	5.0	0.85	5.0	1.42	4.7	W	262
	06	0.48	4.1	0.74	5.1	0.95	5.2	1.37	4.8	WSW	250
	08	0.58	4.2	0.93	5.1	1.17	4.9	1.69	4.0	WSW	250
	10	* 0.66	4.2	* 1.00	5.0	* 1.26	4.8	* 1.80	4.4	WSW	250
	12	0.63	4.3	0.98	5.3	1.21	5.6	1.60	6.4	WSW	258
	14	0.51	4.4	0.80	5.5	0.97	5.9	1.25	6.3	WSW	245
	16	0.47	4.2	0.73	5.3	0.96	5.7	1.36	4.7	WSW	258
	18	0.43	3.8	0.66	4.9	0.81	5.7	1.05	7.4	W	274
	20	0.40	3.5	0.61	4.5	0.75	4.6	1.10	4.8	W	263
	22	0.34	3.7	0.55	5.0	0.69	5.1	0.97	4.9	W	274
	最大	0.66	4.2	1.00	5.0	1.26	4.8	1.80	4.4		
	平均	0.46	4.2	0.71	5.3	0.89	5.6	1.24	5.4		
03	00	0.28	4.1	0.41	5.2	0.50	5.2	0.60	5.1	NNW	331
	02	0.34	3.5	0.52	4.3	0.64	4.1	0.77	4.0	NNE	32
	04	0.37	3.8	0.58	4.6	0.72	4.3	0.93	4.4	NNE	27
	06	0.49	4.3	0.77	5.6	0.98	5.8	1.44	4.9	NW	323
	08	0.53	4.5	0.82	5.6	1.03	5.8	1.32	4.7	NNW	335
	10	0.56	5.0	0.90	6.2	1.15	6.6	1.72	6.2	NNW	348
	12	* 0.70	5.6	* 1.12	6.7	* 1.38	6.6	1.66	7.1	NNW	348
	14	0.67	5.4	1.06	6.7	1.34	6.5	* 1.83	6.9	NNW	348
	16	0.59	4.7	0.97	6.1	1.24	6.3	1.74	6.6	NNW	344
	18	0.62	4.7	0.95	5.7	1.17	5.7	1.55	6.0	NNW	348
	20	0.59	4.7	0.91	5.6	1.16	5.8	1.65	5.4	NNW	348
	22	0.53	4.6	0.85	5.5	1.08	5.8	1.35	4.4	NNW	348
	最大	0.70	5.6	1.12	6.7	1.38	6.6	1.83	6.9		
	平均	0.52	4.6	0.82	5.7	1.03	5.7	1.38	5.5		
04	00	* 0.52	4.7	* 0.82	5.5	* 0.99	5.6	* 1.22	5.4	N	0
	02	0.40	4.8	0.63	5.5	0.80	5.6	1.15	4.9	NNW	331
	04	0.35	4.5	0.53	5.5	0.66	5.8	0.88	5.7	NNW	348
	06	0.29	4.7	0.46	5.8	0.58	5.8	0.78	6.2	NNW	331
	08	0.31	4.1	0.50	5.4	0.63	5.6	1.02	5.8	N	352
	10	0.32	4.2	0.49	5.2	0.60	5.8	0.72	5.7	NNW	344
	12	0.30	5.1	0.48	6.1	0.58	6.2	0.83	5.8	N	356
	14	0.29	4.9	0.44	5.9	0.53	5.9	0.71	5.7	NNW	348
	16	0.34	4.1	0.52	5.0	0.65	5.0	0.87	4.1	N	4
	18	0.31	4.5	0.48	5.5	0.59	5.5	0.81	4.8	N	352
	20	0.26	4.4	0.41	5.1	0.52	5.2	0.75	5.8	NNW	335
	22	0.23	3.6	0.36	4.9	0.44	5.0	0.75	5.6	NNW	348
	最大	0.52	4.7	0.82	5.5	0.99	5.6	1.22	5.4		
	平均	0.33	4.5	0.51	5.5	0.63	5.6	0.87	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	* 0.35	3.4	* 0.54	4.1	* 0.68	4.1	* 0.92	3.6	NW	313
	02	0.30	3.4	0.45	4.1	0.56	4.4	0.71	4.1	N	8
	04	0.21	4.1	0.32	5.2	0.40	5.3	0.49	6.5	N	352
	06	0.21	3.6	0.32	4.4	0.38	4.2	0.52	4.8	WNW	299
	08	0.20	3.6	0.31	4.7	0.38	4.8	0.47	5.6	N	356
	10	0.22	3.7	0.34	4.6	0.41	4.8	0.51	4.3	NW	322
	12	0.22	3.7	0.34	4.4	0.42	4.6	0.53	4.7	NNW	347
	14	0.20	3.7	0.29	4.4	0.37	4.5	0.45	4.6	SW	234
	16	0.20	3.8	0.31	4.5	0.37	4.6	0.47	5.0	NW	308
	18	0.20	3.4	0.32	4.3	0.40	4.5	0.55	4.1	WNW	302
	20	0.19	3.6	0.29	4.3	0.36	4.3	0.53	4.4	NW	326
	22	0.16	3.4	0.26	4.5	0.32	4.6	0.49	4.8	NW	315
	最大	0.35	3.4	0.54	4.1	0.68	4.1	0.92	3.6		
	平均	0.22	3.6	0.34	4.5	0.42	4.6	0.55	4.7		
06	00	0.15	3.6	* 0.25	4.6	* 0.32	4.7	0.42	4.9	WNW	285
	02	* 0.17	4.2	0.24	4.8	0.30	4.8	* 0.44	4.5	NNW	344
	04	0.13	3.8	0.19	4.6	0.24	4.6	0.32	4.8	N	2
	06	0.11	3.4	0.17	4.2	0.21	4.5	0.27	5.6	NNW	328
	08	0.11	3.4	0.18	4.5	0.23	4.6	0.31	4.0	WNW	290
	10	0.12	3.2	0.19	3.9	0.24	3.8	0.33	2.9	NNW	339
	12	0.14	3.3	0.22	3.9	0.29	3.7	0.37	4.2	NW	326
	14	0.11	3.2	0.16	4.0	0.19	4.2	0.23	4.1	NNE	17
	16	0.09	3.1	0.13	4.6	0.16	5.2	0.23	5.2	N	351
	18	0.09	2.9	0.14	4.0	0.19	4.3	0.26	4.1	NW	325
	20	0.10	3.0	0.15	4.0	0.19	4.2	0.29	3.1	N	357
	22	0.09	2.9	0.14	4.1	0.17	4.4	0.25	4.2	NW	315
	最大	0.17	4.2	0.25	4.6	0.32	4.7	0.44	4.5		
	平均	0.12	3.3	0.18	4.3	0.23	4.4	0.31	4.3		
07	00	0.09	3.1	0.13	4.3	0.16	4.4	0.20	6.5	NW	304
	02	0.08	3.0	0.13	4.1	0.15	4.9	0.18	10.9	WSW	238
	04	0.10	2.6	0.14	3.0	0.18	3.0	0.23	2.4	NW	318
	06	0.09	2.6	0.13	3.3	0.17	3.0	0.41	2.8	WSW	250
	08	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	3.7	0.20	3.5	W	277
	10	0.08	4.1	0.12	5.1	0.15	5.4	0.22	5.8	SSE	151
	12	0.09	3.7	0.14	5.2	0.17	5.3	0.22	6.0	WSW	245
	14	* 0.12	3.6	* 0.20	4.4	* 0.26	4.4	* 0.44	3.8	WNW	283
	16	0.11	3.8	0.17	4.7	0.20	4.8	0.25	4.7	ENE	61
	18	0.09	3.2	0.15	4.3	0.19	4.5	0.26	4.4	SW	226
	20	0.08	3.3	0.13	4.5	0.17	4.5	0.23	4.4	NNE	16
	22	0.08	3.3	0.12	4.4	0.15	4.6	0.23	5.2	NNW	341
	最大	0.12	3.6	0.20	4.4	0.26	4.4	0.44	3.8		
	平均	0.09	3.3	0.14	4.2	0.18	4.4	0.26	5.0		
08	00	0.08	3.4	0.12	4.3	0.15	4.6	0.19	3.9	NNW	340
	02	0.09	3.4	0.14	4.2	0.17	4.2	0.22	4.8	W	263
	04	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.2	0.20	3.6	NNE	22
	06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.16	3.5	0.25	3.8	N	355
	08	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.4	0.23	5.2	NNW	340
	10	0.11	3.2	0.16	4.0	0.18	4.3	0.30	3.1	NW	318
	12	0.12	2.7	0.18	3.4	0.23	3.4	0.39	2.8	W	269
	14	0.13	2.7	0.20	3.1	0.25	3.0	0.39	2.4	NNW	339
	16	0.15	3.0	0.22	3.5	0.28	3.6	0.38	3.0	N	9
	18	* 0.16	2.9	* 0.24	3.3	* 0.31	3.1	* 0.47	2.7	NNW	339
	20	0.13	3.3	0.20	4.0	0.25	3.7	0.34	2.2	NNW	331
	22	0.13	3.3	0.19	4.4	0.24	4.3	0.31	3.7	SW	226
	最大	0.16	2.9	0.24	3.3	0.31	3.1	0.47	2.7		
	平均	0.11	3.0	0.17	3.8	0.21	3.9	0.31	3.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
09	00	0.15	3.2	0.24	3.9	0.31	4.1	* 0.59	2.4	NNW	338	
	02	0.15	3.3	0.23	4.2	0.29	4.3	0.39	4.4	N	357	
	04	0.11	3.7	0.17	4.2	0.21	4.2	0.29	4.5	W	265	
	06	0.12	3.2	0.18	3.9	0.22	3.9	0.31	4.4	N	349	
	08	0.11	3.6	0.16	4.3	0.20	4.2	0.24	3.8	WSW	245	
	10	0.10	3.4	0.15	4.5	0.19	5.1	0.30	4.5	NW	308	
	12	0.12	3.1	0.18	4.2	0.22	4.0	0.31	5.7	NE	40	
	14	0.17	2.9	0.25	3.0	0.32	3.1	0.42	4.8	WNW	303	
	16	* 0.17	3.2	* 0.26	3.5	* 0.33	3.8	0.47	2.9	NW	318	
	18	0.13	2.9	0.20	3.6	0.26	3.6	0.40	2.9	N	2	
	20	0.11	3.0	0.17	3.7	0.22	4.1	0.27	3.3	WNW	296	
	22	0.13	3.3	0.19	4.0	0.24	4.2	0.35	3.3	SW	236	
	最大	0.17	3.2	0.26	3.5	0.33	3.8	0.59	2.4			
	平均	0.13	3.2	0.20	3.9	0.25	4.0	0.36	3.9			
	10	00	0.14	3.1	0.22	3.9	0.27	3.9	0.34	3.8	NNW	341
		02	0.13	3.3	0.21	4.0	0.25	4.2	0.39	3.8	NW	305
04		0.15	3.9	0.23	4.9	0.28	5.0	0.35	5.1	NW	323	
06		0.17	3.8	0.27	4.9	0.34	5.0	0.45	5.2	NNW	331	
08		0.17	4.1	0.27	5.1	0.33	4.9	0.42	4.7	NW	323	
10		0.16	4.2	0.25	5.1	0.29	5.0	0.39	5.2	NNE	12	
12		* 0.19	4.5	* 0.30	5.2	* 0.36	5.2	* 0.46	5.2	SSE	151	
14		0.10	3.4	0.17	4.6	0.21	4.8	0.27	4.8	NNW	347	
16		0.12	3.9	0.19	4.8	0.24	4.7	0.35	4.9	ENE	78	
18		0.10	3.2	0.16	4.4	0.19	5.0	0.25	5.1	WNW	290	
20		0.09	2.9	0.13	4.1	0.17	4.5	0.22	5.5	WSW	254	
22		0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	5.1	0.22	4.8	ENE	61	
最大		0.19	4.5	0.30	5.2	0.36	5.2	0.46	5.2			
平均		0.13	3.6	0.21	4.6	0.26	4.8	0.34	4.8			
11		00	0.09	3.0	0.13	4.1	0.16	4.1	0.22	3.5	W	259
		02	0.13	2.9	0.20	3.4	0.26	3.6	0.40	2.8	W	270
	04	0.09	3.2	0.13	4.1	0.17	4.3	0.25	2.3	W	267	
	06	0.10	3.1	0.15	3.9	0.19	3.9	0.25	3.2	W	271	
	08	0.09	3.1	0.14	3.8	0.18	4.1	0.24	2.6	WNW	286	
	10	0.07	2.7	0.10	3.8	0.13	4.0	0.17	5.0	NNE	13	
	12	0.07	2.7	0.11	3.8	0.14	4.4	0.23	2.6	NNW	347	
	14	0.12	2.5	0.19	2.9	0.24	2.8	0.35	2.1	WNW	288	
	16	0.12	3.4	0.18	4.5	0.23	5.2	0.33	6.3	NNW	339	
	18	0.16	3.8	0.25	5.0	0.31	5.2	0.41	5.2	WSW	258	
	20	0.22	3.5	0.34	4.1	0.43	4.1	0.57	4.3	WSW	253	
	22	* 0.30	4.4	* 0.47	5.1	* 0.61	5.2	* 0.81	5.1	NNW	348	
	最大	0.30	4.4	0.47	5.1	0.61	5.2	0.81	5.1			
	平均	0.13	3.2	0.20	4.0	0.25	4.2	0.35	3.8			
	12	00	0.22	4.1	0.35	4.8	0.45	4.8	0.57	4.6	WSW	237
		02	0.26	4.2	0.41	5.3	0.51	5.4	0.78	6.3	N	356
04		0.39	4.6	0.61	6.0	0.75	6.4	1.00	6.3	N	352	
06		0.62	4.2	0.99	5.2	1.26	5.3	1.88	6.2	NNW	340	
08		0.75	4.9	1.17	5.7	1.49	5.6	1.94	5.6	WSW	254	
10		0.86	4.6	1.34	5.7	1.64	5.9	2.28	6.0	N	352	
12		1.05	4.5	1.70	5.4	2.11	5.5	* 2.91	5.6	NNW	340	
14		1.05	4.8	1.71	5.9	2.11	6.1	2.89	6.6	NNW	348	
16		* 1.09	5.5	* 1.72	6.5	* 2.16	6.6	2.55	6.9	NNW	348	
18		1.02	5.7	1.57	6.8	1.95	6.8	2.79	6.5	NNW	344	
20		0.98	5.8	1.53	6.8	1.91	6.6	2.53	5.3	NNW	340	
22		0.93	5.9	1.48	6.9	1.82	6.9	2.32	6.5	N	352	
最大		1.09	5.5	1.72	6.5	2.16	6.6	2.91	5.6			
平均		0.77	4.9	1.22	5.9	1.51	6.0	2.04	6.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	* 0.93	5.7	* 1.45	6.9	* 1.80	6.7	* 2.54	7.1	NNW	348
	02 0.85	5.4	1.34	6.5	1.66	6.3	2.12	5.7	NNW	335
	04 0.70	4.9	1.13	6.0	1.43	6.2	1.85	5.9	NNW	344
	06 0.62	4.9	1.00	5.9	1.28	5.8	1.57	5.3	NNW	348
	08 0.55	5.1	0.84	6.1	1.01	5.9	1.35	5.9	N	352
	10 0.49	4.9	0.77	5.8	0.96	5.6	1.47	4.9	NNW	348
	12 0.46	5.1	0.71	5.9	0.87	5.7	1.21	5.8	N	356
	14 0.41	4.9	0.66	6.0	0.86	6.0	1.22	6.5	N	352
	16 0.42	5.1	0.65	6.3	0.83	6.4	1.30	5.6	NNW	348
	18 0.43	5.5	0.69	6.7	0.89	6.6	1.48	7.0	NNW	348
	20 0.40	5.3	0.63	6.6	0.78	6.4	1.05	6.0	N	356
	22 0.35	5.0	0.54	6.3	0.65	6.4	0.83	6.9	N	4
最大 平均	0.93	5.7	1.45	6.9	1.80	6.7	2.54	7.1		
	0.55	5.1	0.87	6.2	1.09	6.2	1.50	6.1		
14 00	* 0.36	4.6	* 0.59	6.0	* 0.75	6.1	* 0.97	5.6	N	4
	02 0.34	5.1	0.52	6.0	0.65	6.0	0.84	6.4	N	352
	04 0.31	5.1	0.51	6.4	0.63	6.3	0.79	6.5	N	352
	06 0.29	5.1	0.47	6.2	0.60	6.3	0.73	6.3	N	4
	08 0.27	5.2	0.40	6.1	0.49	6.2	0.69	6.3	N	356
	10 0.21	4.7	0.33	5.9	0.40	6.2	0.53	7.8	NNW	344
	12 0.18	4.4	0.29	5.7	0.36	5.8	0.43	6.1	NNW	335
	14 0.19	4.6	0.28	5.8	0.34	5.9	0.52	5.9	N	356
	16 0.18	4.3	0.28	5.8	0.35	5.8	0.44	5.8	NNW	335
	18 0.17	4.0	0.28	5.7	0.35	5.7	0.42	5.5	NNW	344
	20 0.18	4.5	0.28	5.6	0.35	5.8	0.48	5.8	NNW	335
	22 0.19	4.3	0.31	5.2	0.37	5.4	0.54	4.8	N	356
最大 平均	0.36	4.6	0.59	6.0	0.75	6.1	0.97	5.6		
	0.24	4.7	0.38	5.9	0.47	6.0	0.61	6.1		
15 00	0.16	4.1	0.26	4.9	0.32	4.8	0.47	4.4	NNW	331
	02 0.13	4.1	0.20	5.2	0.25	5.2	0.30	5.1	NNE	20
	04 0.16	4.5	0.26	5.8	0.32	5.7	0.39	5.0	NNW	340
	06 0.21	4.4	0.33	5.7	0.42	6.0	0.58	5.8	N	356
	08 0.32	5.6	0.50	6.5	0.63	6.3	0.76	6.9	NNW	344
	10 * 0.36	5.6	* 0.56	6.4	* 0.70	6.3	* 1.06	6.4	N	352
	12 0.30	5.3	0.47	6.2	0.57	6.1	0.67	6.2	N	4
	14 0.26	4.7	0.42	6.0	0.53	6.4	0.86	5.8	NNW	344
	16 0.23	4.8	0.38	6.2	0.45	6.3	0.56	6.7	NNW	348
	18 0.28	4.6	0.43	5.8	0.54	5.9	0.80	5.7	N	352
	20 0.27	4.8	0.44	6.2	0.55	6.1	0.73	5.2	N	356
	22 0.26	4.6	0.41	5.8	0.50	6.1	0.62	6.4	NNW	340
最大 平均	0.36	5.6	0.56	6.4	0.70	6.3	1.06	6.4		
	0.25	4.8	0.39	5.9	0.48	5.9	0.65	5.8		
16 00	0.48	4.8	0.81	5.5	1.04	5.5	1.38	4.7	WSW	245
	02 0.61	4.7	0.96	5.3	1.21	5.4	* 1.81	5.8	WSW	250
	04 * 0.68	4.6	* 1.08	5.3	* 1.33	5.4	1.61	4.3	WSW	250
	06 0.39	3.7	0.62	4.9	0.79	5.0	1.01	5.3	NNW	331
	08 0.31	4.1	0.51	5.4	0.64	5.4	1.05	5.5	NNW	348
	10 0.35	4.7	0.55	5.6	0.68	5.7	1.08	5.5	NNW	344
	12 0.37	4.4	0.59	5.1	0.76	5.4	0.99	5.9	NNW	327
	14 0.36	4.3	0.55	5.2	0.67	5.0	1.06	5.2	N	352
	16 0.35	4.1	0.52	5.0	0.64	5.0	0.88	5.3	N	352
	18 0.28	4.1	0.45	5.2	0.54	5.2	0.71	5.0	NNW	344
	20 0.29	4.1	0.47	5.1	0.59	5.3	0.73	6.0	NNW	344
	22 0.27	4.0	0.44	5.0	0.56	5.2	0.68	4.5	NNW	331
最大 平均	0.68	4.6	1.08	5.3	1.33	5.4	1.81	5.8		
	0.40	4.3	0.63	5.2	0.79	5.3	1.08	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
17 00	* 0.29	4.7	* 0.44	5.4	* 0.54	5.3	0.74	4.7	NNW	335
	02	0.25	4.4	0.39	5.2	0.49	5.2	5.0	N	352
	04	0.21	3.9	0.34	5.0	0.42	5.1	4.7	E	98
	06	0.23	3.7	0.36	4.5	0.46	4.4	3.5	WSW	253
	08	0.23	3.6	0.36	4.1	0.45	3.8	4.7	WNW	285
	10	0.19	3.5	0.29	4.1	0.35	4.2	3.3	WNW	295
	12	0.17	3.6	0.26	4.4	0.31	4.5	4.7	WNW	287
	14	0.19	3.0	0.30	3.6	0.37	3.5	2.5	W	272
	16	0.26	3.2	0.40	3.6	0.51	3.4	3.0	W	270
	18	0.26	3.3	0.40	3.6	0.52	3.3	* 0.81	NNE	32
	20	0.23	3.4	0.36	3.7	0.46	3.6	3.6	NE	36
	22	0.21	3.4	0.32	3.8	0.40	3.7	3.2	WNW	288
最大 平均	0.29	4.7	0.44	5.4	0.54	5.3	0.81	3.3		
	0.23	3.6	0.35	4.3	0.44	4.2	0.61	3.8		
18 00	02	0.22	3.5	0.34	3.9	0.43	3.6	3.4	W	279
	04	0.20	3.5	0.32	4.0	0.42	4.1	4.2	NNW	329
	06	0.19	3.5	0.31	4.0	0.39	4.1	3.7	NNW	328
	08	0.18	3.7	0.28	4.1	0.35	4.1	3.9	NNE	18
	10	0.20	3.9	0.31	4.3	0.38	4.3	4.3	NW	312
	12	0.23	4.1	0.35	4.5	0.45	4.4	4.3	NNE	14
	14	0.23	3.9	0.36	4.5	0.45	4.4	4.3	NNW	329
	16	0.26	3.6	0.41	4.3	0.51	4.3	4.8	NNE	27
	18	* 0.31	3.7	* 0.47	4.4	* 0.57	4.2	* 3.7	WNW	289
	20	0.21	3.5	0.33	4.2	0.41	4.2	4.2	WNW	293
	22	0.23	3.3	0.35	4.0	0.44	4.0	3.8	W	271
最大 平均	0.31	3.7	0.47	4.4	0.57	4.2	0.82	3.7		
	0.22	3.7	0.35	4.2	0.43	4.2	0.60	4.0		
19 00	02	0.19	3.2	0.37	3.7	0.47	3.6	3.4	WSW	247
	04	0.22	3.3	0.34	3.9	0.42	4.0	2.6	N	352
	06	0.19	3.6	0.29	4.4	0.37	4.5	4.4	NW	323
	08	* 0.25	4.1	* 0.38	4.9	0.48	4.8	4.7	NNW	348
	10	0.24	3.7	0.38	4.6	* 0.49	4.9	* 5.4	W	264
	12	0.23	3.8	0.35	4.7	0.44	4.8	5.2	NNW	327
	14	0.23	4.0	0.34	4.8	0.41	4.8	4.6	N	352
	16	0.21	3.7	0.33	4.4	0.42	4.4	5.2	WSW	237
	18	0.19	3.5	0.30	4.2	0.37	4.5	3.6	W	262
	20	0.18	3.4	0.28	4.2	0.34	4.4	5.0	NNE	31
	22	0.19	3.1	0.29	3.9	0.37	4.3	5.3	SW	233
最大 平均	0.25	4.1	0.38	4.9	0.49	4.9	0.71	5.4		
	0.21	3.6	0.33	4.3	0.41	4.4	0.56	4.4		
20 00	* 0.18	3.4	* 0.27	3.8	0.33	3.6	0.46	2.2	NE	35
	02	0.18	3.3	0.27	3.6	* 0.34	3.4	* 3.0	WSW	245
	04	0.16	3.3	0.25	3.8	0.32	3.7	3.7	W	273
	06	0.17	3.3	0.25	3.7	0.32	3.8	3.9	WSW	256
	08	0.15	3.3	0.23	3.8	0.29	3.8	3.7	NE	40
	10	0.12	3.4	0.19	4.1	0.22	4.1	4.5	NNE	16
	12	0.11	3.4	0.17	4.2	0.21	4.4	4.0	NNE	29
	14	0.11	3.3	0.17	3.9	0.22	3.8	3.6	NNW	327
	16	0.13	3.3	0.19	3.9	0.24	4.0	4.1	WSW	238
	18	0.13	3.4	0.21	3.8	0.26	3.8	3.9	NW	308
	20	0.10	3.1	0.15	3.7	0.19	3.8	4.0	SW	234
	22	0.12	3.7	0.17	4.2	0.21	4.4	3.6	WSW	242
最大 平均	0.18	3.4	0.27	3.8	0.34	3.4	0.48	3.0		
	0.14	3.4	0.21	3.9	0.26	3.9	0.37	3.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	0.09	3.4	0.14	4.1	0.18	3.9	0.32	4.3	WSW	245
	02	0.08	3.4	0.12	4.0	0.15	3.9	0.22	4.0	WSW	244
	04	0.07	3.6	0.11	4.0	0.13	4.0	0.18	3.3	NNE	30
	06	0.07	3.0	0.10	3.8	0.12	3.9	0.16	4.3	NW	312
	08	0.09	3.2	0.14	3.8	0.17	3.9	0.28	3.9	WNW	287
	10	0.07	3.1	0.10	4.3	0.13	4.8	0.17	5.0	W	272
	12	0.08	3.6	0.13	4.3	0.16	4.4	0.24	4.1	N	0
	14	0.06	3.6	0.09	5.0	0.11	5.8	0.16	4.7	SW	221
	16	0.08	3.7	0.13	5.7	0.16	6.0	0.24	6.6	W	262
	18	0.10	4.1	0.16	6.1	0.20	6.9	0.24	7.8	W	266
	20	* 0.11	3.2	* 0.18	5.1	* 0.23	6.6	0.32	6.5	W	278
	22	0.11	3.0	0.17	3.8	0.21	4.1	* 0.32	8.0	NE	35
	最大	0.11	3.2	0.18	5.1	0.23	6.6	0.32	8.0		
	平均	0.08	3.4	0.13	4.5	0.16	4.9	0.24	5.2		
22	00	0.13	3.5	0.19	5.1	0.24	5.8	0.29	5.3	WSW	237
	02	0.14	3.7	0.22	5.3	0.27	5.9	0.38	5.4	WSW	237
	04	0.15	3.1	0.23	4.0	0.29	4.3	0.40	5.1	NE	42
	06	* 0.27	2.9	* 0.41	3.5	* 0.51	3.6	* 0.76	3.7	N	356
	08	0.24	3.3	0.37	4.1	0.46	4.3	0.67	4.7	WSW	240
	10	0.25	3.3	0.37	3.9	0.46	3.9	0.55	2.7	SW	226
	12	0.26	3.0	0.39	3.8	0.50	3.8	0.67	2.5	NE	38
	14	0.21	3.0	0.31	3.8	0.38	3.9	0.60	4.0	N	351
	16	0.22	2.7	0.35	3.3	0.45	3.3	0.69	2.4	WSW	242
	18	0.23	3.1	0.36	3.7	0.45	3.6	0.59	2.5	SW	230
	20	0.19	3.1	0.30	3.7	0.37	3.7	0.58	3.0	WSW	247
	22	0.16	3.7	0.25	4.9	0.32	4.8	0.40	4.9	WNW	282
	最大	0.27	2.9	0.41	3.5	0.51	3.6	0.76	3.7		
	平均	0.20	3.2	0.31	4.1	0.39	4.2	0.55	3.8		
23	00	0.13	3.5	0.20	4.7	0.25	4.9	0.36	4.7	NNW	335
	02	0.16	4.2	0.25	5.3	0.32	5.3	0.40	6.2	NW	319
	04	0.19	3.5	0.28	4.4	0.36	4.1	0.44	5.7	NNW	346
	06	0.25	3.6	0.39	4.3	0.47	4.3	0.59	3.3	NNE	12
	08	0.34	3.7	0.51	4.5	0.64	4.5	0.96	4.8	N	353
	10	0.37	4.0	0.59	4.9	0.75	4.7	0.99	5.2	NNW	327
	12	0.42	4.4	0.63	5.0	0.77	4.9	1.05	4.5	NNW	331
	14	0.46	4.5	0.74	5.4	0.92	5.4	1.26	5.5	NNW	331
	16	* 0.53	4.5	0.82	5.3	1.04	5.4	1.32	4.4	NNW	331
	18	0.50	4.5	0.80	5.3	1.04	5.4	1.35	5.9	N	4
	20	0.52	4.4	* 0.84	5.5	* 1.11	5.2	* 2.09	5.3	NNW	335
	22	0.51	4.5	0.81	5.5	1.01	5.8	1.44	5.6	N	356
	最大	0.53	4.5	0.84	5.5	1.11	5.2	2.09	5.3		
	平均	0.36	4.1	0.57	5.0	0.72	5.0	1.02	5.1		
24	00	0.56	5.1	0.90	6.2	1.12	6.0	1.36	5.9	NNW	348
	02	0.59	5.4	0.89	6.3	1.09	6.1	1.30	6.4	N	352
	04	0.60	5.4	0.98	6.4	1.25	6.7	1.60	6.7	NNW	348
	06	0.58	5.7	0.88	6.4	1.09	6.5	1.42	5.1	NNW	348
	08	0.63	6.0	0.98	6.7	1.21	6.4	1.66	7.6	NNW	344
	10	* 0.68	6.1	1.05	6.7	* 1.34	6.7	1.58	6.6	NNW	340
	12	0.60	5.8	0.97	6.6	1.26	6.6	1.71	6.1	NNW	340
	14	0.66	6.0	* 1.05	7.0	1.30	7.2	* 1.84	6.5	NNW	348
	16	0.62	6.0	0.99	7.1	1.26	7.2	1.58	7.2	N	352
	18	0.65	6.3	0.99	6.9	1.22	7.1	1.65	7.0	NNW	344
	20	0.64	6.4	1.02	6.9	1.34	6.7	1.82	6.9	N	352
	22	0.65	6.3	1.01	6.9	1.29	7.0	1.58	6.9	NNW	348
	最大	0.68	6.1	1.05	7.0	1.34	6.7	1.84	6.5		
	平均	0.62	5.9	0.98	6.7	1.23	6.7	1.59	6.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	* 0.64	6.2	* 0.97	6.8	* 1.23	6.5	* 1.55	6.2	NNW	344
	02	0.47	5.7	0.75	6.5	0.95	6.4	1.29	5.5	NNW	344
	04	0.48	5.7	0.78	6.5	0.93	6.5	1.15	7.0	NNW	340
	06	0.41	6.1	0.60	6.6	0.73	6.5	0.92	6.2	NNW	335
	08	0.45	6.1	0.68	6.7	0.87	6.7	1.25	7.0	NNW	335
	10	0.40	5.7	0.60	6.5	0.73	6.5	0.83	6.2	NNW	344
	12	0.44	5.6	0.68	6.4	0.84	6.2	1.07	5.9	NNW	335
	14	0.38	5.0	0.61	6.1	0.74	6.3	1.25	5.7	NNW	340
	16	0.42	5.3	0.68	6.3	0.85	6.5	1.24	6.3	NNW	344
	18	0.49	5.3	0.73	6.0	0.94	6.3	1.45	6.3	NNW	344
	20	0.39	5.0	0.64	6.2	0.81	6.1	1.12	6.1	NNW	331
	22	0.38	5.2	0.62	6.1	0.78	6.1	1.08	6.5	NNW	344
	最大	0.64	6.2	0.97	6.8	1.23	6.5	1.55	6.2		
	平均	0.45	5.6	0.69	6.4	0.87	6.4	1.18	6.2		
26	00	0.38	5.3	0.61	6.0	0.74	6.0	0.92	5.6	NNW	348
	02	0.38	5.4	0.63	6.2	0.81	6.2	1.18	5.8	NNW	335
	04	0.44	5.6	* 0.70	6.4	* 0.94	6.5	* 1.32	6.5	NNW	348
	06	* 0.44	5.7	0.68	6.3	0.85	6.2	1.06	6.3	NNW	348
	08	0.35	5.5	0.55	6.3	0.68	6.1	0.91	6.4	NNW	335
	10	0.37	5.5	0.59	6.1	0.78	6.2	1.08	6.2	NNW	344
	12	0.37	5.4	0.57	6.0	0.71	5.9	1.03	6.0	NNW	327
	14	0.29	5.3	0.46	6.2	0.57	6.0	0.76	5.9	NNW	331
	16	0.27	5.3	0.41	6.0	0.52	6.0	0.74	6.0	NNW	327
	18	0.28	4.9	0.43	5.8	0.50	5.9	0.60	5.4	欠測	欠測
	20	0.27	5.4	0.41	5.9	0.53	5.9	0.66	5.7	NNW	331
	22	0.23	4.9	0.37	5.9	0.48	5.9	0.70	6.2	N	0
	最大	0.44	5.7	0.70	6.4	0.94	6.5	1.32	6.5		
	平均	0.34	5.3	0.53	6.1	0.68	6.1	0.91	6.0		
27	00	0.24	5.2	* 0.38	5.7	* 0.46	5.8	0.62	5.4	N	352
	02	0.23	4.3	0.36	5.5	0.46	5.5	0.66	4.8	NNW	331
	04	* 0.25	4.5	0.38	5.6	0.46	5.4	* 0.71	4.8	NNW	331
	06	0.22	4.4	0.34	5.6	0.42	5.5	0.60	5.2	NNW	335
	08	0.21	4.6	0.34	5.3	0.45	5.4	0.53	5.1	NNW	327
	10	0.19	4.9	0.29	5.5	0.37	5.4	0.45	5.2	N	356
	12	0.17	4.6	0.26	5.4	0.32	5.4	0.44	5.7	N	352
	14	0.19	3.4	0.30	4.4	0.37	4.6	0.45	5.5	N	359
	16	0.20	3.1	0.31	4.0	0.40	4.3	0.61	4.6	WNW	302
	18	0.15	4.0	0.23	5.2	0.29	5.4	0.37	4.1	N	356
	20	0.12	3.5	0.20	5.0	0.24	5.6	0.31	6.1	W	278
	22	0.10	3.7	0.16	5.3	0.20	5.6	0.28	6.7	NE	37
	最大	0.25	4.5	0.38	5.7	0.46	5.8	0.71	4.8		
	平均	0.19	4.2	0.30	5.2	0.37	5.3	0.50	5.3		
28	00	0.10	3.8	0.15	5.4	0.19	5.7	0.25	6.5	NNE	20
	02	0.12	3.0	0.19	4.0	0.23	4.3	0.34	3.3	WNW	284
	04	0.11	3.4	0.17	4.9	0.21	5.2	0.26	6.0	NW	319
	06	0.10	3.6	0.16	4.8	0.20	5.2	0.25	5.0	NNW	335
	08	0.11	3.5	0.17	4.8	0.20	5.1	0.27	6.1	WSW	250
	10	0.09	3.5	0.15	5.0	0.18	5.6	0.25	6.2	WNW	303
	12	0.10	2.6	0.16	3.4	0.21	3.7	0.29	3.7	NNE	12
	14	0.32	2.8	0.51	3.1	0.64	3.0	1.00	2.9	WNW	294
	16	* 0.70	3.7	* 1.09	4.2	* 1.37	4.0	* 1.71	3.8	WSW	257
	18	0.52	4.1	0.82	5.0	1.03	5.1	1.36	5.3	WSW	254
	20	0.38	3.7	0.60	4.6	0.72	4.5	0.88	3.5	WSW	255
	22	0.35	3.5	0.54	4.0	0.68	3.8	0.83	3.5	WSW	257
	最大	0.70	3.7	1.09	4.2	1.37	4.0	1.71	3.8		
	平均	0.25	3.4	0.39	4.4	0.49	4.6	0.64	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.32	3.5	0.51	4.0	0.64	3.9	0.88	4.0	WNW	297
	02	0.42	4.0	0.63	4.3	0.78	4.2	* 1.16	4.5	NNE	21
	04	0.41	3.6	0.64	4.0	0.81	3.9	0.96	4.2	NNE	22
	06	* 0.43	3.6	* 0.66	3.9	* 0.83	3.8	1.16	4.0	W	276
	08	0.30	3.6	0.46	4.0	0.57	4.0	0.75	3.7	WSW	255
	10	0.32	3.7	0.48	4.1	0.58	4.1	0.74	3.7	W	273
	12	0.26	4.0	0.41	4.5	0.51	4.4	0.64	3.8	NNE	28
	14	0.26	3.9	0.41	4.4	0.52	4.3	0.71	3.8	N	5
	16	0.26	4.0	0.39	4.8	0.48	4.6	0.59	5.4	N	356
	18	0.22	3.7	0.35	4.5	0.44	4.6	0.76	4.0	NNE	14
	20	0.20	3.6	0.31	4.6	0.39	4.8	0.62	4.1	N	0
	22	0.18	4.2	0.28	5.0	0.34	5.0	0.41	5.0	NE	49
最大 平均	0.43	3.6	0.66	3.9	0.83	3.8	1.16	4.5			
	0.30	3.8	0.46	4.3	0.57	4.3	0.78	4.2			
30	00	0.16	4.0	* 0.25	4.9	* 0.30	5.1	0.37	4.8	NNE	12
	02	0.16	4.0	0.24	4.4	0.30	4.4	0.42	4.0	W	260
	04	0.15	3.9	0.23	4.6	0.28	4.7	0.37	4.2	N	2
	06	* 0.16	4.1	0.24	4.6	0.30	4.4	* 0.47	4.3	WSW	244
	08	0.15	3.5	0.24	4.3	0.30	4.4	0.40	4.1	NNW	347
	10	0.14	3.9	0.20	4.5	0.24	4.5	0.32	4.4	SW	231
	12	0.12	3.6	0.19	4.5	0.24	4.4	0.33	4.6	WNW	290
	14	0.12	3.5	0.18	4.4	0.22	4.4	0.25	4.7	WNW	293
	16	0.12	3.9	0.18	4.7	0.21	4.9	0.26	5.0	NW	323
	18	0.12	3.6	0.17	4.6	0.20	4.6	0.25	3.8	W	275
	20	0.13	3.4	0.21	4.2	0.27	4.1	0.36	3.4	WSW	247
	22	0.12	3.6	0.17	4.4	0.20	4.5	0.26	4.9	WNW	300
最大 平均	0.16	4.1	0.25	4.9	0.30	5.1	0.47	4.3			
	0.14	3.8	0.21	4.5	0.26	4.5	0.34	4.3			
31	00	0.11	3.4	0.17	4.1	0.21	4.4	0.28	5.2	W	278
	02	0.10	3.1	0.15	4.1	0.18	4.2	0.23	4.9	NW	314
	04	0.09	3.7	0.14	4.6	0.17	4.7	0.23	6.3	WNW	297
	06	0.08	3.1	0.13	4.2	0.16	4.3	0.21	4.1	WNW	290
	08	0.10	3.5	0.15	4.5	0.17	4.5	0.23	4.1	NNE	29
	10	0.09	3.0	0.12	4.4	0.14	5.2	0.17	9.2	欠測	欠測
	12	* 0.22	2.8	* 0.34	3.2	* 0.42	3.2	* 0.73	2.7	W	275
	14	0.16	3.4	0.25	3.8	0.30	3.8	0.37	4.5	NE	42
	16	0.12	3.3	0.19	4.2	0.23	4.2	0.31	4.0	WNW	284
	18	0.19	3.1	0.29	3.7	0.36	3.6	0.55	5.2	WSW	243
	20	0.15	3.3	0.23	4.0	0.29	3.7	0.34	4.9	NNW	344
	22	0.15	3.4	0.23	4.0	0.28	4.1	0.44	4.2	WNW	289
最大 平均	0.22	2.8	0.34	3.2	0.42	3.2	0.73	2.7			
	0.13	3.3	0.20	4.1	0.24	4.2	0.34	4.9			
月最大 起時 平均	1.09	5.5	1.72	6.5	2.16	6.6	2.91	5.6			
	1216		1216		1216		1212				
	0.28	4.0	0.43	4.9	0.54	5.0	0.73	4.9			

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.17	2.9	0.26	3.6	0.32	3.3	0.40	3.6	NNW	341
	02	* 0.19	3.1	* 0.28	3.5	* 0.34	3.4	* 0.49	2.8	NNW	339
	04	0.16	2.8	0.25	3.3	0.31	3.2	0.43	2.9	SW	228
	06	0.13	3.1	0.18	3.5	0.23	3.4	0.34	2.8	W	271
	08	0.13	3.0	0.20	3.5	0.24	3.3	0.36	3.3	W	259
	10	0.09	2.9	0.14	3.7	0.17	3.7	0.25	3.1	N	358
	12	0.09	3.3	0.14	4.3	0.17	4.9	0.24	4.0	NNE	24
	14	0.09	3.2	0.13	4.0	0.15	4.0	0.18	3.9	N	359
	16	0.09	3.4	0.15	4.4	0.18	4.3	0.25	3.5	NNE	12
	18	0.10	3.1	0.15	3.9	0.17	4.2	0.23	4.7	NNE	12
	20	0.10	3.1	0.16	3.8	0.19	3.8	0.24	5.2	N	358
	22	0.11	2.9	0.16	3.4	0.20	3.6	0.28	2.6	WSW	240
	最大	0.19	3.1	0.28	3.5	0.34	3.4	0.49	2.8		
	平均	0.12	3.1	0.18	3.7	0.22	3.8	0.31	3.5		
02	00	0.11	2.8	0.16	3.5	0.19	3.6	0.27	3.6	W	280
	02	* 0.16	2.8	* 0.25	3.0	* 0.30	3.1	* 0.39	3.1	N	350
	04	0.10	2.9	0.15	3.3	0.20	3.4	0.29	3.6	W	275
	06	0.09	3.2	0.14	3.9	0.16	3.7	0.24	3.4	NNE	20
	08	0.10	2.9	0.15	3.4	0.18	3.4	0.31	3.0	WNW	292
	10	0.08	3.1	0.11	4.2	0.14	4.5	0.16	3.9	NNE	15
	12	0.08	3.3	0.13	4.3	0.16	4.7	0.23	4.9	N	358
	14	0.08	3.0	0.12	4.2	0.14	4.1	0.19	4.0	N	7
	16	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.7	0.23	3.9	WNW	291
	18	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.7	0.25	3.2	NNW	340
	20	0.11	3.3	0.15	4.0	0.19	4.1	0.24	3.3	WSW	238
	22	0.10	2.8	0.15	3.3	0.18	3.3	0.25	2.7	NNW	327
	最大	0.16	2.8	0.25	3.0	0.30	3.1	0.39	3.1		
	平均	0.10	3.0	0.15	3.7	0.18	3.9	0.25	3.6		
03	00	0.09	3.4	0.14	4.4	0.17	4.6	0.20	4.5	NNE	18
	02	0.07	3.1	0.11	4.4	0.14	4.6	0.22	5.2	NNE	15
	04	0.08	3.6	0.12	5.0	0.15	5.1	0.23	5.6	NW	323
	06	0.08	3.7	0.13	5.2	0.15	5.8	0.17	7.2	N	0
	08	0.09	3.5	* 0.14	4.8	* 0.17	5.2	0.24	3.8	N	356
	10	* 0.09	3.8	0.13	5.4	0.16	6.0	0.26	6.6	NNE	25
	12	0.09	3.4	0.13	4.7	0.16	4.8	0.22	3.8	NNW	327
	14	0.08	3.5	0.12	4.6	0.15	4.7	0.17	4.8	N	358
	16	0.09	3.0	0.13	4.2	0.17	4.3	* 0.41	3.8	NNW	337
	18	0.09	2.9	0.13	3.6	0.15	4.0	0.19	4.9	N	351
	20	0.07	2.8	0.11	3.8	0.14	4.0	0.27	2.8	SW	229
	22	0.08	3.5	0.12	4.5	0.15	4.7	0.18	5.7	WNW	288
	最大	0.09	3.8	0.14	4.8	0.17	5.2	0.41	3.8		
	平均	0.08	3.3	0.13	4.6	0.16	4.8	0.23	4.9		
04	00	0.07	3.1	0.12	3.6	0.15	3.7	0.24	3.7	NNW	327
	02	0.06	3.2	0.09	4.3	0.12	4.5	0.16	4.9	NNW	330
	04	0.06	3.9	0.09	5.1	0.12	4.9	0.16	3.8	ENE	78
	06	0.08	3.2	0.11	4.3	0.14	4.7	0.17	7.5	NNW	338
	08	0.09	3.3	0.13	4.8	0.16	4.8	0.24	4.9	W	278
	10	0.10	3.5	0.15	4.6	0.19	4.6	0.26	2.1	WNW	295
	12	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	4.8	0.32	5.4	W	270
	14	* 0.13	4.2	0.20	5.7	0.25	5.6	0.34	5.1	WSW	245
	16	0.11	3.5	0.16	5.1	0.22	5.6	0.28	5.1	W	278
	18	0.11	3.6	0.18	5.0	0.22	5.4	0.29	5.1	WNW	286
	20	0.13	3.3	0.21	4.6	0.26	5.2	* 0.37	6.8	NNE	17
	22	0.13	3.5	* 0.21	4.9	* 0.27	5.3	0.36	3.1	SE	135
	最大	0.13	4.2	0.21	4.9	0.27	5.3	0.37	6.8		
	平均	0.10	3.5	0.15	4.7	0.19	4.9	0.27	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
05	00	0.16	3.8	0.25	5.2	0.32	5.3	0.50	5.2	WNW	282
	02	0.13	4.1	0.20	5.4	0.25	5.5	0.37	5.4	N	352
	04	0.13	4.3	0.21	6.3	0.26	6.4	0.37	6.7	NNW	348
	06	0.16	4.8	0.26	6.3	0.32	6.5	0.44	5.0	NW	311
	08	0.15	4.9	0.24	6.7	0.30	6.8	0.35	7.2	NNW	348
	10	0.14	4.4	0.23	6.5	0.30	7.2	0.36	7.3	N	8
	12	0.17	4.6	0.29	6.6	0.36	6.7	0.41	6.6	N	0
	14	0.21	5.9	0.34	7.8	0.43	8.0	0.51	6.7	N	0
	16	0.23	6.1	0.37	7.7	0.46	7.8	0.58	8.7	N	4
	18	* 0.30	6.7	* 0.46	8.0	* 0.60	8.0	* 0.80	7.9	N	0
	20	0.26	6.5	0.40	7.9	0.50	7.8	0.63	6.8	N	0
	22	0.25	5.6	0.40	7.5	0.49	7.5	0.60	7.9	N	8
	最大	0.30	6.7	0.46	8.0	0.60	8.0	0.80	7.9		
	平均	0.19	5.1	0.30	6.8	0.38	7.0	0.49	6.8		
06	00	0.28	4.6	0.47	6.9	* 0.65	7.7	0.86	8.1	N	8
	02	0.29	6.2	* 0.48	8.1	0.61	8.0	* 0.87	7.8	N	356
	04	* 0.29	6.6	0.47	7.6	0.60	7.7	0.75	8.3	N	356
	06	0.21	5.6	0.34	7.3	0.43	7.3	0.54	7.4	N	0
	08	0.22	5.3	0.38	7.4	0.49	7.4	0.75	6.9	NNW	348
	10	0.22	5.8	0.36	7.2	0.45	7.3	0.56	7.4	N	356
	12	0.26	5.2	0.40	6.7	0.49	7.0	0.58	8.3	NNW	348
	14	0.27	6.3	0.41	7.2	0.51	7.2	0.83	7.5	N	0
	16	0.26	5.8	0.42	7.0	0.55	6.9	0.74	7.0	N	8
	18	0.22	5.3	0.38	7.1	0.49	7.0	0.64	7.0	N	0
	20	0.22	5.2	0.35	6.7	0.44	6.9	0.65	7.1	N	0
	22	0.20	5.3	0.32	6.9	0.42	6.9	0.57	6.6	N	356
	最大	0.29	6.6	0.48	8.1	0.65	7.7	0.87	7.8		
	平均	0.25	5.6	0.40	7.2	0.51	7.3	0.69	7.4		
07	00	0.22	5.8	0.33	6.6	0.41	6.6	0.53	6.7	NNW	335
	02	0.16	4.4	0.27	6.4	0.35	6.6	0.50	7.1	NNW	348
	04	0.15	4.9	0.23	6.6	0.30	6.5	0.40	5.6	N	356
	06	0.13	4.1	0.19	6.2	0.23	6.2	0.29	6.0	NNE	12
	08	0.40	3.2	0.60	3.4	0.76	3.4	1.15	3.1	N	358
	10	0.50	4.2	0.77	5.3	0.98	5.6	1.17	3.8	NW	323
	12	0.47	4.4	0.70	5.4	0.85	6.1	1.09	10.0	NNW	327
	14	0.43	5.1	0.69	6.8	0.86	6.9	1.04	6.8	NNW	331
	16	0.45	5.4	0.71	7.2	0.89	7.2	1.06	8.4	NW	315
	18	0.56	7.2	0.93	10.6	1.22	11.7	1.56	12.7	NNW	340
	20	1.02	9.6	1.64	11.4	2.01	11.5	2.42	10.8	NNW	331
	22	* 1.23	9.3	* 1.93	10.8	* 2.55	11.1	* 3.38	11.3	NNW	331
	最大	1.23	9.3	1.93	10.8	2.55	11.1	3.38	11.3		
	平均	0.48	5.6	0.75	7.2	0.95	7.4	1.22	7.7		
08	00	1.08	8.8	1.67	10.4	2.12	10.6	2.63	10.9	NNW	340
	02	1.03	8.5	1.62	10.4	1.90	10.2	2.08	11.0	NNW	348
	04	0.98	7.8	1.56	9.5	1.97	9.5	3.09	9.0	N	356
	06	1.10	7.7	1.75	9.7	2.26	9.7	3.25	9.6	N	352
	08	* 1.22	8.0	* 1.99	9.9	* 2.54	9.3	* 3.34	8.7	N	356
	10	0.94	7.3	1.55	9.3	1.96	9.8	2.54	9.3	N	0
	12	0.89	7.8	1.43	9.6	1.80	9.6	2.23	8.5	NNW	348
	14	1.02	9.0	1.62	10.5	1.95	10.9	2.64	10.2	N	352
	16	1.01	9.1	1.63	10.4	1.95	10.7	2.22	10.9	N	352
	18	0.97	9.1	1.55	10.3	1.86	10.1	2.30	9.8	N	352
	20	1.02	9.7	1.54	9.9	1.94	10.0	2.80	9.6	NNW	348
	22	0.65	8.0	1.03	9.7	1.30	9.7	1.64	9.1	N	356
	最大	1.22	8.0	1.99	9.9	2.54	9.3	3.34	8.7		
	平均	0.99	8.4	1.58	10.0	1.96	10.0	2.56	9.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.59	7.3	0.97	8.8	1.24	9.1	1.52	8.1	N	4
	02	0.53	7.4	0.86	8.8	1.05	9.0	1.32	8.6	N	0
	04	0.50	7.9	0.81	9.1	1.00	8.9	1.21	9.3	N	0
	06	0.41	7.5	0.68	9.3	0.89	9.3	1.27	9.0	N	356
	08	0.40	8.3	0.60	9.2	0.75	9.2	0.90	8.5	N	356
	10	0.40	5.0	0.63	7.1	0.78	8.2	1.01	10.1	N	356
	12	0.57	4.4	0.88	5.6	1.08	5.8	1.49	5.8	NNW	348
	14	* 0.69	4.5	* 1.09	5.5	* 1.36	6.0	* 1.66	6.7	N	0
	16	0.57	4.6	0.85	5.7	1.05	6.0	1.34	5.7	N	356
	18	0.47	4.7	0.73	6.0	0.89	5.8	1.18	5.2	N	352
	20	0.45	5.0	0.70	6.2	0.84	6.3	1.22	5.6	WSW	254
	22	0.43	5.1	0.67	6.4	0.83	6.3	1.14	5.5	WSW	254
	最大	0.69	4.5	1.09	5.5	1.36	6.0	1.66	6.7		
	平均	0.50	6.0	0.79	7.3	0.98	7.5	1.27	7.3		
10	00	0.30	5.2	0.46	6.5	0.58	6.6	0.83	7.0	N	356
	02	* 0.32	5.1	* 0.54	6.4	* 0.69	6.2	* 1.00	5.8	N	356
	04	0.30	5.3	0.47	6.6	0.57	6.6	0.71	7.0	N	4
	06	0.27	5.1	0.44	6.5	0.54	6.7	0.74	5.8	N	4
	08	0.28	5.2	0.44	6.9	0.52	7.5	0.71	6.5	NNE	12
	10	0.29	5.0	0.45	6.6	0.53	6.9	0.61	5.8	NNE	25
	12	0.26	4.8	0.42	6.2	0.52	6.5	0.71	7.0	NNE	16
	14	0.22	4.8	0.36	6.1	0.45	6.1	0.63	5.8	NNE	12
	16	0.22	4.9	0.35	5.9	0.44	6.0	0.56	6.5	N	8
	18	0.18	4.6	0.29	5.9	0.36	5.9	0.47	6.4	N	0
	20	0.17	4.8	0.27	6.0	0.33	5.8	0.39	5.7	N	356
	22	0.16	4.7	0.24	5.5	0.29	5.7	0.34	6.4	NNW	340
	最大	0.32	5.1	0.54	6.4	0.69	6.2	1.00	5.8		
	平均	0.25	5.0	0.39	6.3	0.49	6.4	0.64	6.3		
11	00	0.16	4.6	0.25	5.5	0.32	5.1	* 0.61	2.8	NNE	20
	02	0.12	4.6	0.20	6.1	0.25	6.4	0.31	6.7	NE	37
	04	0.12	4.4	0.19	6.1	0.23	6.7	0.32	5.6	WNW	290
	06	0.12	4.6	0.19	6.3	0.23	6.3	0.37	6.0	W	274
	08	0.11	4.1	0.18	5.7	0.22	5.9	0.26	8.0	WSW	241
	10	0.13	4.8	0.20	6.7	0.25	6.8	0.32	7.2	NNW	335
	12	0.14	5.0	0.23	6.5	0.29	6.7	0.35	5.8	NW	319
	14	0.15	4.7	0.24	6.4	0.31	6.5	0.43	6.5	NW	319
	16	0.15	4.7	0.24	6.1	0.31	6.3	0.37	5.8	NW	323
	18	* 0.17	4.6	* 0.27	5.5	0.34	5.6	0.47	6.1	WSW	241
	20	0.15	4.0	0.23	5.3	0.29	5.5	0.40	5.6	N	356
	22	0.17	3.9	0.27	5.2	* 0.35	5.5	0.50	5.4	WNW	299
	最大	0.17	4.6	0.27	5.5	0.35	5.5	0.61	2.8		
	平均	0.14	4.5	0.22	6.0	0.28	6.1	0.39	6.0		
12	00	0.18	3.6	0.29	4.8	0.37	5.0	0.59	6.0	WSW	258
	02	0.24	3.9	0.37	5.3	0.46	5.2	0.59	4.6	W	270
	04	0.29	4.1	0.43	5.2	0.53	5.8	0.66	5.6	NW	319
	06	0.29	4.2	0.45	5.6	0.57	5.8	0.74	6.4	NNW	335
	08	* 0.40	3.9	* 0.62	4.6	* 0.78	4.9	* 1.05	3.8	SW	230
	10	0.32	3.6	0.49	4.3	0.62	4.6	0.83	4.9	NE	35
	12	0.35	3.7	0.52	4.5	0.64	4.6	0.84	5.1	NNW	345
	14	0.35	3.5	0.53	4.2	0.65	4.4	0.94	3.4	N	4
	16	0.26	3.6	0.42	4.7	0.55	4.8	0.82	4.7	NW	323
	18	0.25	3.8	0.38	4.6	0.48	4.9	0.60	7.3	WSW	249
	20	0.22	4.0	0.34	4.8	0.41	5.1	0.51	4.6	WNW	299
	22	0.24	3.6	0.38	4.7	0.46	4.6	0.69	4.4	WSW	258
	最大	0.40	3.9	0.62	4.6	0.78	4.9	1.05	3.8		
	平均	0.28	3.8	0.43	4.8	0.54	5.0	0.74	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.30	3.7	0.46	4.5	0.56	4.8	0.67	5.5	NE	41
	* 0.41	3.4	* 0.65	3.9	* 0.82	3.8	* 1.15	3.4	SW	227
	0.31	3.2	0.48	4.0	0.59	4.1	1.00	4.3	WSW	239
	0.21	3.3	0.32	4.1	0.40	4.2	0.55	5.6	NW	319
	0.21	3.7	0.33	4.8	0.40	4.8	0.50	4.8	W	266
	0.22	4.0	0.33	4.8	0.41	4.7	0.55	4.9	WSW	258
	0.21	3.7	0.33	4.4	0.41	4.6	0.67	4.6	W	275
	0.19	3.1	0.30	4.0	0.38	4.4	0.45	4.6	NNE	27
	0.25	3.1	0.38	3.7	0.47	3.6	0.72	3.8	NNW	332
13 08	0.21	3.3	0.33	4.0	0.40	3.8	0.57	4.3	W	270
	0.20	3.6	0.30	4.5	0.36	4.5	0.45	4.3	WSW	256
	0.20	3.7	0.30	4.4	0.38	4.5	0.51	4.9	W	263
	最大	0.41	3.4	0.65	3.9	0.82	3.8	1.15	3.4	
	平均	0.24	3.5	0.38	4.3	0.47	4.3	0.65	4.6	
	14 00	0.19	3.7	0.28	4.5	0.35	4.4	0.43	4.5	WSW 247
	02	0.18	4.2	0.28	5.1	0.34	5.2	0.42	5.4	W 278
	04	0.18	4.0	0.27	4.8	0.34	5.0	0.51	4.7	WSW 258
13 06	0.16	3.7	0.25	4.6	0.31	4.5	0.47	4.4	N	350
	0.14	4.0	0.23	5.0	0.28	5.3	0.40	4.8	WSW	258
	0.12	3.6	0.19	4.9	0.24	5.3	0.32	5.0	WSW	237
	12 * 0.20	2.9	* 0.29	3.4	* 0.37	3.1	0.50	2.8	WNW	296
	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.1	0.27	2.8	WSW	253
	0.14	3.0	0.21	3.8	0.26	4.1	0.35	6.6	W	281
	0.18	2.9	0.28	3.4	0.35	3.4	* 0.52	2.7	W	277
	0.15	3.1	0.23	3.6	0.28	3.7	0.41	4.4	NNE	31
	0.17	3.4	0.27	4.2	0.33	4.1	0.44	3.9	WNW	286
13 22	最大	0.20	2.9	0.29	3.4	0.37	3.1	0.52	2.7	
	平均	0.16	3.4	0.25	4.3	0.30	4.4	0.42	4.3	
	15 00	0.24	4.2	0.36	4.8	0.45	4.9	0.63	4.5	WSW 250
	02	0.18	3.9	0.29	4.7	0.35	4.8	0.47	4.8	WSW 250
	04	0.21	4.0	0.32	4.9	0.39	5.0	0.59	4.3	W 266
	06	0.19	3.9	0.29	4.8	0.36	4.8	0.48	4.2	WSW 250
	08	0.28	3.2	0.43	3.7	0.54	3.5	0.87	2.6	SW 229
	10	0.38	3.4	0.57	3.9	0.69	4.2	0.99	3.8	W 261
13 12	0.53	3.8	0.83	4.3	1.04	4.2	1.40	3.7	WNW	299
	* 0.65	4.2	* 0.98	4.6	* 1.18	4.5	* 1.50	4.1	W	280
	0.47	3.7	0.73	4.3	0.93	4.2	1.32	3.7	WNW	295
	0.40	3.9	0.63	4.8	0.75	4.7	0.91	5.1	WSW	241
	0.40	4.2	0.62	5.4	0.77	5.7	0.96	5.9	WSW	237
	0.36	4.6	0.57	5.7	0.71	6.0	1.02	6.0	W	262
	最大	0.65	4.2	0.98	4.6	1.18	4.5	1.50	4.1	
	平均	0.36	3.9	0.55	4.7	0.68	4.7	0.93	4.4	
16 00	0.27	3.9	0.42	4.9	0.53	4.8	0.68	4.0	WSW	258
	* 0.30	3.5	* 0.46	4.3	* 0.57	4.0	0.72	3.1	WNW	296
	0.29	3.2	0.44	3.8	0.56	3.8	0.73	3.4	NW	312
	0.28	3.6	0.42	4.4	0.52	4.4	0.74	3.5	WNW	286
	0.25	3.7	0.38	4.6	0.47	4.8	0.68	4.5	N	9
	0.25	3.8	0.38	4.6	0.47	4.7	* 0.97	2.7	NW	320
	12 0.23	3.4	0.35	4.0	0.43	4.0	0.52	5.5	NNE	18
	0.25	3.4	0.38	4.1	0.46	4.2	0.57	4.0	NNE	22
	0.27	3.6	0.42	4.5	0.52	4.5	0.66	4.5	NNW	343
16 08	0.20	3.8	0.31	4.8	0.38	5.2	0.50	5.6	WNW	303
	0.21	4.3	0.32	5.2	0.40	5.1	0.47	5.2	N	352
	0.25	4.2	0.41	5.5	0.53	5.6	0.71	4.8	NNW	335
	最大	0.30	3.5	0.46	4.3	0.57	4.0	0.97	2.7	
	平均	0.25	3.7	0.39	4.6	0.49	4.6	0.66	4.2	
	16 02	0.28	3.6	0.42	4.4	0.52	4.4	0.74	3.5	WNW 286
	08 0.25	3.7	0.38	4.6	0.47	4.8	0.68	4.5	N 9	
	10 0.25	3.8	0.38	4.6	0.47	4.7	* 0.97	2.7	NW 320	
16 12	0.23	3.4	0.35	4.0	0.43	4.0	0.52	5.5	NNE	18
	0.25	3.4	0.38	4.1	0.46	4.2	0.57	4.0	NNE	22
	0.27	3.6	0.42	4.5	0.52	4.5	0.66	4.5	NNW	343
	0.20	3.8	0.31	4.8	0.38	5.2	0.50	5.6	WNW	303
	0.21	4.3	0.32	5.2	0.40	5.1	0.47	5.2	N	352
	0.25	4.2	0.41	5.5	0.53	5.6	0.71	4.8	NNW	335
	最大	0.30	3.5	0.46	4.3	0.57	4.0	0.97	2.7	
	平均	0.25	3.7	0.39	4.6	0.49	4.6	0.66	4.2	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.23	4.3	0.35	5.3	0.44	5.1	0.67	5.1	NW	319
	02	0.19	4.4	0.30	5.2	0.36	5.2	0.44	5.1	NW	319
	04	0.24	3.0	0.37	3.6	0.46	3.6	0.64	3.6	NW	316
	06	0.22	3.3	0.33	3.9	0.42	3.9	0.55	3.7	WNW	285
	08	0.21	3.1	0.32	3.5	0.39	3.5	0.60	3.3	SW	228
	10	0.31	3.3	0.47	3.7	0.60	3.6	0.84	4.2	WNW	301
	12	0.27	3.0	0.41	3.3	0.52	3.2	0.81	3.4	NNW	334
	14	0.29	3.1	0.46	3.5	0.62	3.3	0.94	2.8	WNW	287
	16	* 0.34	3.3	* 0.51	3.8	* 0.64	3.8	* 1.07	4.1	WNW	295
	18	0.32	3.5	0.48	3.8	0.62	3.8	0.87	3.6	NNE	14
	20	0.24	3.6	0.37	4.3	0.48	4.2	0.72	4.5	N	2
	22	0.23	3.6	0.35	4.3	0.43	4.3	0.58	4.3	W	280
	最大	0.34	3.3	0.51	3.8	0.64	3.8	1.07	4.1		
	平均	0.26	3.5	0.39	4.0	0.50	4.0	0.73	4.0		
18	00	* 0.22	3.4	* 0.34	4.2	* 0.44	3.9	0.59	4.5	WNW	301
	02	0.21	3.3	0.33	4.0	0.41	4.0	0.57	3.2	W	265
	04	0.22	3.3	0.33	3.9	0.41	4.0	* 0.63	4.6	N	353
	06	0.20	3.3	0.31	3.9	0.38	4.0	0.58	3.4	NE	35
	08	0.16	3.3	0.25	4.0	0.30	3.9	0.39	3.3	NNW	348
	10	0.16	3.4	0.25	4.2	0.31	4.2	0.43	3.7	WSW	241
	12	0.20	3.5	0.29	4.0	0.36	4.0	0.58	3.9	NNE	20
	14	0.19	3.3	0.29	3.9	0.36	3.8	0.50	4.5	WNW	287
	16	0.18	3.2	0.29	3.9	0.36	3.9	0.56	3.7	SW	224
	18	0.17	3.4	0.26	3.9	0.32	3.9	0.42	3.7	SW	234
	20	0.15	3.5	0.23	4.0	0.29	3.9	0.42	4.4	NNW	330
	22	0.13	3.4	0.20	4.0	0.24	4.2	0.34	4.5	NW	326
	最大	0.22	3.4	0.34	4.2	0.44	3.9	0.63	4.6		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.0	0.35	4.0	0.50	3.9		
19	00	* 0.13	3.5	* 0.19	4.0	* 0.23	4.2	0.32	4.4	NNW	335
	02	0.11	3.6	0.17	4.2	0.21	4.3	0.29	5.1	NW	325
	04	0.10	3.2	0.15	4.1	0.20	4.1	* 0.35	4.4	NNE	26
	06	0.09	3.2	0.15	4.0	0.18	4.0	0.27	4.1	SW	229
	08	0.09	3.3	0.15	4.3	0.18	4.4	0.21	3.9	NNW	339
	10	0.09	3.7	0.14	4.6	0.17	4.6	0.22	4.6	W	280
	12	0.09	3.6	0.14	4.5	0.17	4.5	0.20	4.5	WSW	249
	14	0.09	3.1	0.13	4.0	0.15	4.1	0.18	3.3	W	267
	16	0.09	3.2	0.13	4.4	0.15	5.0	0.19	6.6	SW	228
	18	0.08	3.2	0.12	4.3	0.14	4.7	0.19	3.0	SW	236
	20	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.0	0.23	4.2	WNW	287
	22	0.11	2.9	0.17	3.4	0.22	3.3	0.34	2.6	NNE	32
	最大	0.13	3.5	0.19	4.0	0.23	4.2	0.35	4.4		
	平均	0.10	3.3	0.15	4.1	0.18	4.3	0.25	4.2		
20	00	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	4.2	0.22	3.4	NW	319
	02	0.09	3.5	0.13	4.2	0.16	4.5	0.23	4.6	NNE	16
	04	0.07	3.1	0.11	4.2	0.14	4.3	0.19	4.6	NNW	342
	06	0.08	3.3	0.13	4.4	0.17	4.3	0.22	4.2	WNW	289
	08	0.10	3.8	0.15	4.6	0.18	4.8	0.32	4.4	NW	315
	10	0.10	3.7	0.17	5.1	0.22	5.4	0.31	5.1	NNW	335
	12	0.14	2.9	0.22	3.8	0.28	3.7	0.38	4.0	NW	304
	14	0.19	3.1	0.29	3.8	0.38	4.0	0.49	4.3	WNW	300
	16	0.23	3.5	0.35	4.5	0.43	4.7	0.52	6.0	WNW	282
	18	0.26	4.0	* 0.42	5.0	* 0.53	4.9	* 0.71	3.2	N	0
	20	* 0.26	4.3	0.41	5.3	0.51	5.4	0.69	5.9	NNW	327
	22	0.24	4.0	0.38	5.0	0.47	5.1	0.61	4.8	NNW	340
	最大	0.26	4.3	0.42	5.0	0.53	4.9	0.71	3.2		
	平均	0.15	3.5	0.24	4.5	0.30	4.6	0.41	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.18	4.2	0.27	5.0	0.34	4.9	0.43	4.8	NNW	340
	02	0.16	3.4	0.26	4.6	0.32	4.8	0.41	4.9	NNW	329
	04	0.16	3.8	0.25	4.6	0.32	4.7	0.45	3.8	NNW	331
	06	0.15	3.9	0.23	4.8	0.28	4.8	0.36	4.6	NNW	331
	08	0.16	4.0	0.26	5.0	0.31	5.1	0.41	4.7	NNW	335
	10	0.18	4.2	0.28	5.0	0.34	5.0	0.44	5.0	N	4
	12	0.21	4.5	0.32	5.4	0.40	5.4	0.49	5.2	NNW	331
	14	0.30	4.9	0.47	6.2	0.60	6.4	0.84	5.4	NW	319
	16	* 0.42	5.2	* 0.68	6.6	* 0.86	6.5	* 1.17	5.8	NW	323
	18	0.40	5.2	0.65	6.6	0.82	6.4	1.16	7.0	NNW	327
	20	0.37	5.0	0.58	6.0	0.69	5.9	0.85	5.8	NNW	344
	22	0.37	4.8	0.59	6.0	0.78	6.0	1.14	5.9	NNW	340
	最大	0.42	5.2	0.68	6.6	0.86	6.5	1.17	5.8		
	平均	0.26	4.4	0.40	5.5	0.51	5.5	0.68	5.2		
22	00	0.33	4.8	0.51	5.6	0.62	5.4	0.81	5.6	N	4
	02	0.31	4.7	0.52	5.4	0.67	5.4	0.90	5.4	N	4
	04	0.30	4.4	0.48	5.2	0.61	5.1	0.81	5.2	NNE	12
	06	0.33	4.6	0.51	5.2	0.64	5.1	0.87	5.0	NNW	348
	08	0.33	4.4	0.50	4.9	0.61	5.0	0.88	4.9	N	356
	10	0.36	3.9	0.54	4.3	0.66	4.5	* 1.10	4.3	WNW	302
	12	0.36	3.9	0.56	4.5	0.70	4.3	0.83	5.3	WNW	298
	14	0.34	3.8	0.51	4.4	0.61	4.3	0.75	4.8	W	272
	16	0.38	3.4	0.58	3.7	0.75	3.4	1.09	3.7	WNW	293
	18	* 0.41	3.5	* 0.64	3.9	* 0.82	3.8	1.03	3.5	W	277
	20	0.34	3.5	0.52	3.9	0.65	3.9	0.88	4.3	WNW	302
	22	0.29	3.6	0.43	4.1	0.54	3.9	0.69	3.7	WNW	303
	最大	0.41	3.5	0.64	3.9	0.82	3.8	1.10	4.3		
	平均	0.34	4.0	0.52	4.6	0.66	4.5	0.89	4.6		
23	00	0.25	3.5	0.40	4.0	0.51	3.9	0.73	3.8	NNW	329
	02	0.22	3.4	0.35	3.8	0.44	3.9	0.63	4.0	WSW	238
	04	0.22	3.5	0.35	3.8	0.44	3.8	0.63	4.2	N	354
	06	0.20	3.3	0.32	3.8	0.40	3.7	0.52	3.9	N	351
	08	0.19	3.4	0.29	3.9	0.37	3.7	0.50	3.6	N	3
	10	0.18	3.5	0.28	3.8	0.35	3.7	0.43	3.5	WSW	242
	12	0.20	3.4	0.30	3.7	0.38	3.7	0.60	3.9	N	358
	14	0.25	3.0	0.40	3.3	0.51	3.1	0.74	2.9	NW	326
	16	0.38	3.1	0.59	3.4	0.72	3.3	1.01	3.2	N	355
	18	* 0.48	3.3	* 0.74	3.6	* 0.93	3.7	1.27	3.5	NE	36
	20	0.39	3.3	0.62	3.8	0.80	3.8	* 1.35	3.4	N	5
	22	0.43	3.7	0.67	4.0	0.86	4.0	1.07	4.5	NNE	25
	最大	0.48	3.3	0.74	3.6	0.93	3.7	1.35	3.4		
	平均	0.28	3.4	0.44	3.7	0.56	3.7	0.79	3.7		
24	00	* 0.36	3.7	* 0.57	4.1	* 0.71	4.1	* 1.18	3.9	N	5
	02	0.28	3.9	0.44	4.2	0.55	4.3	0.69	4.3	WNW	296
	04	0.28	3.9	0.42	4.3	0.51	4.3	0.79	4.1	NNE	15
	06	0.23	3.8	0.35	4.2	0.41	4.2	0.55	4.0	NW	304
	08	0.23	3.9	0.36	4.3	0.44	4.2	0.54	4.2	NNE	33
	10	0.23	3.9	0.36	4.4	0.45	4.4	0.67	4.1	W	271
	12	0.27	4.2	0.42	4.4	0.51	4.2	0.63	4.3	WSW	250
	14	0.27	4.0	0.42	4.5	0.53	4.4	0.71	4.4	W	260
	16	0.25	3.1	0.39	3.9	0.51	4.0	0.67	3.9	N	0
	18	0.24	3.1	0.37	3.5	0.46	3.4	0.71	3.1	WSW	242
	20	0.19	3.1	0.30	3.6	0.37	3.6	0.55	3.5	NNE	28
	22	0.17	3.2	0.27	3.7	0.34	3.6	0.47	3.5	W	264
	最大	0.36	3.7	0.57	4.1	0.71	4.1	1.18	3.9		
	平均	0.25	3.7	0.39	4.1	0.48	4.1	0.68	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	0.14	3.3	* 0.22	3.7	* 0.27	3.7	0.33	3.7	WNW	282
	02	0.13	3.1	0.20	3.4	0.25	3.3	0.34	3.3	NNW	344
	04	0.10	3.1	0.16	3.8	0.19	4.2	0.25	3.7	WNW	301
	06	0.13	3.5	0.20	4.5	0.26	4.7	* 0.39	5.9	WNW	295
	08	* 0.14	3.5	0.20	4.4	0.25	4.6	0.32	4.9	NW	318
	10	0.12	4.3	0.18	5.5	0.22	5.4	0.28	5.2	N	352
	12	0.11	3.7	0.17	4.8	0.20	5.0	0.27	4.3	NW	307
	14	0.09	3.9	0.13	5.1	0.17	4.9	0.24	5.5	N	356
	16	0.09	3.8	0.14	5.1	0.18	5.1	0.26	5.0	NNE	12
	18	0.10	3.9	0.15	4.9	0.18	5.0	0.23	5.2	N	0
	20	0.09	3.5	0.14	4.9	0.17	5.1	0.22	5.5	NNE	20
	22	0.08	3.2	0.13	4.9	0.17	5.3	0.22	5.9	NNE	29
	最大	0.14	3.5	0.22	3.7	0.27	3.7	0.39	5.9		
	平均	0.11	3.6	0.17	4.6	0.21	4.7	0.28	4.8		
26	00	0.10	3.1	0.15	4.0	0.18	4.6	0.25	5.4	WNW	292
	02	0.08	3.4	0.12	4.9	0.16	5.6	0.22	5.9	NNW	340
	04	0.08	3.2	0.11	4.6	0.14	5.1	0.19	3.1	WSW	242
	06	0.09	3.5	0.13	4.6	0.16	4.5	0.23	3.3	WNW	286
	08	0.10	3.0	0.16	3.5	0.19	4.0	0.30	4.9	WSW	246
	10	0.08	2.9	0.12	3.7	0.15	3.5	0.22	3.5	NNW	328
	12	0.10	3.1	0.15	3.8	0.18	4.1	0.24	2.5	NNW	334
	14	0.16	2.5	0.26	2.6	0.34	2.5	0.58	2.4	N	349
	16	0.24	2.8	0.39	3.1	0.49	3.0	0.78	2.7	WNW	297
	18	0.30	3.0	0.45	3.3	0.56	3.1	0.72	3.2	NW	323
	20	* 0.35	3.3	* 0.53	3.5	* 0.64	3.4	* 0.80	3.5	NNE	13
	22	0.31	3.4	0.49	3.8	0.59	3.6	0.79	3.8	NNE	18
	最大	0.35	3.3	0.53	3.5	0.64	3.4	0.80	3.5		
	平均	0.17	3.1	0.26	3.8	0.32	3.9	0.44	3.7		
27	00	* 0.26	3.5	* 0.41	3.8	* 0.52	3.8	* 0.79	3.8	NW	319
	02	0.19	3.3	0.30	3.7	0.39	3.7	0.50	3.8	N	9
	04	0.17	3.5	0.26	3.9	0.32	3.7	0.44	3.6	NNW	342
	06	0.16	3.5	0.25	3.9	0.31	3.8	0.44	3.4	欠測	欠測
	08	0.15	3.1	0.23	3.6	0.30	3.6	0.43	3.2	欠測	欠測
	10	0.12	3.4	0.18	4.1	0.22	4.2	0.32	3.7	NNE	32
	12	0.11	3.4	0.16	4.1	0.20	4.3	0.31	3.7	WSW	238
	14	0.11	3.1	0.15	3.9	0.18	4.1	0.23	4.7	NNE	23
	16	0.12	2.9	0.19	3.5	0.24	3.4	0.32	3.2	SW	236
	18	0.15	3.1	0.23	3.2	0.28	3.1	0.39	2.9	N	10
	20	0.13	2.8	0.20	3.1	0.26	3.1	0.42	3.3	SW	222
	22	0.14	2.9	0.21	3.2	0.28	3.0	0.42	2.7	W	261
	最大	0.26	3.5	0.41	3.8	0.52	3.8	0.79	3.8		
	平均	0.15	3.2	0.23	3.7	0.29	3.7	0.42	3.5		
28	00	0.13	3.0	0.19	3.4	0.24	3.2	0.32	3.2	W	280
	02	0.11	3.0	0.16	3.4	0.21	3.3	0.32	2.8	WSW	255
	04	0.10	3.2	0.15	4.0	0.18	4.4	0.25	2.8	NNE	25
	06	0.11	4.0	0.17	6.2	0.22	8.5	0.28	10.8	W	278
	08	0.11	3.0	0.16	3.8	0.19	3.9	0.25	4.5	NNW	330
	10	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	4.7	0.23	3.0	N	4
	12	0.08	3.2	0.13	4.3	0.17	4.5	0.25	3.6	SW	225
	14	0.08	2.7	0.11	3.9	0.13	4.9	0.17	9.3	WSW	238
	16	0.09	3.5	0.14	4.9	0.19	4.7	0.30	4.0	NNE	16
	18	0.11	2.4	0.18	2.6	0.23	2.5	0.35	1.7	WSW	253
	20	0.15	2.7	0.23	3.0	0.29	3.0	0.45	2.4	NW	307
	22	* 0.16	3.0	* 0.24	3.2	* 0.31	3.1	* 0.49	2.5	NW	324
	最大	0.16	3.0	0.24	3.2	0.31	3.1	0.49	2.5		
	平均	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.2	0.30	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 經度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向 16方位	向 角度
29	00	0.11	2.9	* 0.17	3.4	* 0.21	3.3	0.28	3.2	W	280
	02	0.09	2.8	0.13	3.5	0.16	3.8	0.24	2.8	NNE	26
	04	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.0	0.19	7.0	NE	38
	06	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.7	0.20	5.2	N	6
	08	0.09	3.7	0.14	4.7	0.17	5.0	0.28	4.7	W	266
	10	0.09	3.2	0.13	4.3	0.16	5.0	0.21	6.5	W	266
	12	* 0.11	3.0	0.15	4.0	0.18	4.2	0.25	5.7	WSW	257
	14	0.09	2.7	0.14	3.6	0.19	4.0	* 0.32	3.1	N	351
	16	0.09	3.4	0.13	4.8	0.16	5.5	0.22	5.5	ESE	115
	18	0.09	4.1	0.13	5.6	0.16	6.0	0.20	4.6	NNE	12
	20	0.08	3.5	0.13	5.1	0.16	5.4	0.26	4.7	NW	323
	22	0.09	3.2	0.14	4.1	0.18	4.7	0.23	6.8	NNE	17
	最大	0.11	3.0	0.17	3.4	0.21	3.3	0.32	3.1		
	平均	0.09	3.2	0.14	4.3	0.17	4.6	0.24	5.0		
	30	00	0.08	3.5	0.13	4.6	0.17	4.7	0.24	4.5	N
02		0.07	3.1	0.11	4.7	0.14	5.1	0.21	5.0	NNW	344
04		0.08	3.6	0.12	5.3	0.15	5.6	0.18	6.5	SE	143
06		0.11	4.4	0.16	6.4	0.19	7.3	0.25	8.2	ENE	78
08		0.17	6.1	0.28	9.3	0.35	10.1	0.42	10.0	N	0
10		0.30	8.2	0.45	10.0	0.52	10.0	0.66	10.2	NNW	348
12		0.38	6.8	0.63	9.3	0.78	9.1	0.91	9.2	N	356
14		0.35	4.7	0.55	7.3	0.69	8.5	1.06	9.9	N	352
16		0.39	5.5	0.63	8.5	0.80	9.1	1.16	10.6	N	0
18		0.34	6.4	0.57	8.8	0.73	8.9	0.91	8.6	N	352
20		0.43	5.7	0.68	8.1	0.86	9.4	0.96	9.3	N	0
22		* 0.50	5.0	* 0.86	7.6	* 1.13	8.7	* 1.37	9.5	NNW	348
最大		0.50	5.0	0.86	7.6	1.13	8.7	1.37	9.5		
平均		0.27	5.3	0.43	7.5	0.54	8.0	0.69	8.5		
31		00	0.51	6.0	0.81	7.8	1.04	8.4	1.26	9.1	N
	02	0.45	5.4	0.72	7.0	0.91	6.9	1.11	6.7	NNW	348
	04	0.51	5.5	0.79	6.9	1.01	7.1	1.30	7.1	NNW	344
	06	0.54	5.4	0.84	6.9	1.07	7.1	1.46	7.2	NNW	340
	08	0.52	4.8	0.80	6.1	1.04	6.7	1.44	6.7	NNW	340
	10	0.55	4.9	0.86	6.5	1.05	6.6	1.20	5.2	NNW	348
	12	0.53	5.1	0.85	6.5	1.08	6.8	1.32	6.1	NNW	335
	14	* 0.60	5.5	* 0.93	6.8	* 1.13	6.9	1.32	7.0	NNW	344
	16	0.58	5.5	0.91	6.8	1.13	6.6	* 1.52	6.7	NNW	340
	18	0.56	5.8	0.89	7.0	1.11	7.1	1.46	8.9	NNW	348
	20	0.47	5.4	0.73	6.7	0.90	6.6	1.40	7.2	NNW	344
	22	0.43	5.2	0.67	6.4	0.81	6.4	0.98	6.2	NW	323
	最大	0.60	5.5	0.93	6.8	1.13	6.9	1.52	6.7		
	平均	0.52	5.4	0.82	6.8	1.02	6.9	1.31	7.0		
	月最大	1.23	9.3	1.99	9.9	2.55	11.1	3.38	11.3		
起時	0722		0808		0722		0722				
平均	0.25	4.1	0.39	5.1	0.49	5.2	0.66	5.2			

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.36	5.2	* 0.58	6.5	* 0.69	6.7	0.81	5.0	NNW	335
	02	0.34	4.4	0.53	6.0	0.64	6.4	* 0.84	7.2	NNW	335
	04	0.31	4.9	0.49	6.7	0.62	7.0	0.77	8.9	NNW	344
	06	0.29	4.9	0.46	6.5	0.58	6.8	0.84	6.5	NNW	344
	08	0.29	5.1	0.46	6.8	0.58	6.9	0.81	6.1	N	356
	10	0.26	4.8	0.41	6.2	0.52	6.6	0.84	6.7	NNW	344
	12	0.26	4.3	0.40	5.9	0.50	6.4	0.66	6.7	NW	319
	14	0.25	4.4	0.39	5.9	0.50	6.3	0.67	6.0	NNW	335
	16	0.26	3.9	0.40	5.1	0.50	5.4	0.62	4.5	NNW	327
	18	0.24	3.7	0.37	4.5	0.46	5.1	0.60	6.7	WSW	257
	20	0.21	4.0	0.33	5.2	0.43	5.5	0.58	3.6	NNW	340
	22	0.19	3.6	0.30	4.8	0.37	5.0	0.60	6.1	NNW	344
	最大	0.36	5.2	0.58	6.5	0.69	6.7	0.84	7.2		
	平均	0.27	4.4	0.43	5.8	0.53	6.2	0.72	6.2		
02	00	* 0.20	3.7	* 0.30	4.4	0.37	4.4	0.47	6.0	N	2
	02	0.19	3.7	0.28	4.3	0.35	4.5	0.42	4.0	NW	323
	04	0.16	3.5	0.25	4.7	0.31	5.1	0.42	6.9	NNW	340
	06	0.19	3.3	0.30	3.8	0.38	3.6	0.59	2.8	WNW	282
	08	0.17	3.1	0.26	3.7	0.32	3.7	0.40	3.5	N	1
	10	0.20	3.0	0.30	3.5	* 0.38	3.8	0.49	2.7	NE	34
	12	0.16	3.1	0.25	4.1	0.31	4.5	0.43	5.8	W	279
	14	0.16	3.0	0.24	3.8	0.31	3.7	0.43	4.0	N	2
	16	0.17	3.1	0.26	3.9	0.33	4.0	0.60	3.1	N	351
	18	0.17	2.8	0.27	3.3	0.35	3.5	* 0.62	2.9	N	355
	20	0.16	2.9	0.24	3.4	0.31	3.4	0.37	2.6	NNW	341
	22	0.19	3.2	0.28	3.6	0.36	3.5	0.56	3.2	NNW	337
	最大	0.20	3.7	0.30	4.4	0.38	3.8	0.62	2.9		
	平均	0.18	3.2	0.27	3.9	0.34	4.0	0.48	4.0		
03	00	0.21	3.0	0.33	3.7	0.43	3.6	0.67	3.6	NNW	345
	02	0.21	3.2	0.32	3.5	0.39	3.5	0.56	3.7	WSW	251
	04	0.22	3.2	0.33	3.6	0.42	3.4	0.58	3.8	NNE	32
	06	0.22	3.0	0.34	3.6	0.44	3.6	0.58	3.6	SW	228
	08	* 0.24	2.7	* 0.39	3.0	* 0.50	3.0	* 0.93	3.0	WSW	247
	10	0.23	2.6	0.35	3.0	0.45	2.9	0.83	2.5	欠測	欠測
	12	0.22	2.8	0.33	3.0	0.42	2.8	0.61	2.4	WSW	248
	14	0.18	2.7	0.28	3.0	0.38	2.9	0.55	2.2	欠測	欠測
	16	0.15	3.1	0.23	3.9	0.29	4.2	0.41	4.5	NNE	23
	18	0.16	3.6	0.25	4.4	0.30	4.4	0.38	4.6	WSW	242
	20	0.15	3.5	0.22	4.5	0.28	4.4	0.41	4.8	W	261
	22	0.14	3.9	0.22	5.1	0.27	5.8	0.38	4.3	NNW	327
	最大	0.24	2.7	0.39	3.0	0.50	3.0	0.93	3.0		
	平均	0.19	3.1	0.30	3.7	0.38	3.7	0.57	3.6		
04	00	0.16	4.7	0.25	6.9	0.30	7.2	0.37	5.9	N	352
	02	0.16	5.1	0.25	7.9	0.32	9.6	0.41	8.2	WNW	295
	04	* 0.44	3.7	* 0.66	4.1	* 0.83	4.0	1.07	3.8	NNW	343
	06	0.41	4.4	0.65	5.1	0.82	5.0	1.06	4.8	W	270
	08	0.30	4.1	0.46	5.2	0.56	5.1	0.66	4.7	WNW	286
	10	0.43	3.5	0.64	3.9	0.78	4.0	* 1.14	3.3	N	6
	12	0.36	3.8	0.55	4.7	0.65	4.8	0.92	4.5	W	278
	14	0.30	4.4	0.45	5.6	0.56	6.0	0.75	5.2	W	274
	16	0.27	4.4	0.44	6.8	0.56	7.9	0.75	11.6	W	270
	18	0.27	5.0	0.45	7.4	0.58	7.9	0.80	7.2	W	278
	20	0.29	5.3	0.49	7.5	0.63	7.9	0.80	7.9	W	262
	22	0.36	5.1	0.56	6.7	0.72	7.0	1.08	6.9	W	266
	最大	0.44	3.7	0.66	4.1	0.83	4.0	1.14	3.3		
	平均	0.31	4.5	0.49	6.0	0.61	6.4	0.82	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	0.31	4.8	0.48	6.4	0.61	7.0	0.80	8.0	WSW	250
	02	0.33	4.5	0.49	6.0	0.61	6.2	0.73	6.4	WSW	241
	04	0.31	4.6	0.47	5.9	0.58	6.8	0.74	7.6	WSW	258
	06	0.27	4.8	0.42	6.4	0.52	6.7	0.69	6.0	WNW	286
	08	0.30	4.7	0.46	6.0	0.56	6.3	0.75	7.1	WNW	303
	10	0.30	4.7	0.46	6.1	0.55	6.4	0.68	7.6	NW	315
	12	0.28	4.2	0.42	5.2	0.52	5.7	0.65	7.2	欠測	欠測
	14	0.30	3.7	0.49	4.7	0.61	4.8	0.73	5.1	NNW	327
	16	* 0.40	3.5	* 0.61	4.2	* 0.77	3.9	* 1.14	3.7	N	358
	18	0.40	3.5	0.60	4.0	0.73	3.9	0.90	3.8	N	4
	20	0.38	3.8	0.57	4.3	0.68	4.1	0.91	3.7	W	279
	22	0.33	4.1	0.51	4.8	0.62	4.9	0.78	4.9	N	0
	最大	0.40	3.5	0.61	4.2	0.77	3.9	1.14	3.7		
	平均	0.33	4.2	0.50	5.3	0.61	5.6	0.79	5.9		
06	00	* 0.33	4.3	* 0.51	5.1	0.63	4.9	* 0.80	5.3	N	4
	02	0.32	4.4	0.50	5.0	* 0.64	4.9	0.79	4.9	SW	217
	04	0.26	4.0	0.40	5.0	0.49	5.1	0.69	4.6	WNW	303
	06	0.24	3.9	0.37	5.1	0.45	5.3	0.58	5.8	NW	315
	08	0.24	4.1	0.36	5.1	0.45	5.2	0.67	5.0	NNW	335
	10	0.21	3.6	0.34	4.7	0.43	4.9	0.58	4.5	NNW	348
	12	0.18	3.6	0.28	4.7	0.35	5.1	0.42	6.7	NNE	33
	14	0.17	3.4	0.28	4.7	0.35	5.2	0.48	5.5	NNE	16
	16	0.18	3.6	0.27	4.7	0.35	4.6	0.52	4.7	NNE	12
	18	0.15	3.5	0.24	4.4	0.29	4.5	0.39	4.8	N	2
	20	0.14	4.0	0.20	5.4	0.25	5.6	0.39	5.6	N	8
	22	0.14	3.7	0.21	4.7	0.25	4.9	0.33	7.4	NNW	344
	最大	0.33	4.3	0.51	5.1	0.64	4.9	0.80	5.3		
	平均	0.21	3.8	0.33	4.9	0.41	5.0	0.55	5.4		
07	00	0.13	4.0	0.20	5.2	0.25	4.9	0.34	4.9	NNW	331
	02	0.12	3.3	0.18	4.2	0.23	4.3	0.32	3.9	N	2
	04	0.12	3.2	0.18	4.2	0.23	4.6	0.34	5.3	N	9
	06	0.12	3.0	0.19	3.8	0.22	3.7	0.27	4.3	N	7
	08	0.13	2.7	0.19	3.4	0.25	3.7	0.34	5.0	WNW	289
	10	0.14	2.5	0.22	2.9	0.29	2.7	0.46	2.1	WNW	287
	12	* 0.18	2.6	* 0.28	2.7	* 0.36	2.6	* 0.66	2.3	欠測	欠測
	14	0.13	3.0	0.20	3.6	0.26	3.4	0.39	4.5	SW	230
	16	0.12	2.6	0.19	3.4	0.25	3.4	0.38	2.1	WNW	296
	18	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.4	0.36	1.6	WNW	291
	20	0.14	3.2	0.22	4.2	0.28	4.1	0.39	1.9	NNW	346
	22	0.14	3.7	0.20	4.2	0.25	4.2	0.30	3.7	WSW	253
	最大	0.18	2.6	0.28	2.7	0.36	2.6	0.66	2.3		
	平均	0.13	3.1	0.21	3.8	0.26	3.8	0.38	3.5		
08	00	0.12	3.4	0.18	4.0	0.23	3.9	0.34	3.8	W	259
	02	0.13	3.7	0.21	4.9	0.26	5.3	0.34	5.5	W	266
	04	0.21	4.4	0.34	5.7	0.42	5.9	0.49	6.0	WSW	241
	06	0.18	4.2	0.28	4.9	0.33	4.8	0.50	4.1	WSW	254
	08	0.21	4.2	0.34	5.0	0.42	5.2	0.50	5.2	WSW	258
	10	0.31	5.5	0.46	5.9	0.57	5.9	0.72	5.2	W	262
	12	0.22	4.7	0.34	6.1	0.43	5.9	0.61	5.3	WSW	245
	14	0.19	4.8	0.29	6.0	0.36	6.3	0.44	5.4	WSW	258
	16	0.20	4.5	0.31	5.8	0.38	6.3	0.50	5.1	WSW	250
	18	0.28	3.3	0.42	3.8	0.52	3.9	0.82	3.0	NW	319
	20	0.32	3.4	0.49	3.9	0.61	3.8	* 0.86	4.0	W	275
	22	* 0.36	4.0	* 0.55	4.8	* 0.68	5.0	0.85	3.7	W	278
	最大	0.36	4.0	0.55	4.8	0.68	5.0	0.86	4.0		
	平均	0.23	4.2	0.35	5.1	0.43	5.2	0.58	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.35	4.6	0.53	5.8	0.65	6.8	0.83	5.3	W	278
	02	0.38	4.8	0.59	6.4	0.68	6.3	0.81	7.7	NNW	331
	04	0.39	5.2	0.63	6.5	0.81	6.5	* 1.13	6.5	NW	323
	06	0.40	5.2	0.61	6.5	0.76	6.7	0.97	7.0	NW	323
	08	0.35	5.3	0.53	6.0	0.64	6.0	0.75	6.9	NW	323
	10	0.34	5.2	0.52	6.1	0.64	5.8	0.76	6.2	NW	323
	12	0.31	5.1	0.48	6.2	0.61	6.3	0.92	5.7	NNW	335
	14	0.30	4.5	0.48	5.7	0.60	5.9	0.78	5.2	NNW	327
	16	0.32	4.1	0.50	5.7	0.62	6.7	0.83	5.0	N	8
	18	0.42	3.6	0.65	4.5	0.83	5.0	1.01	6.6	欠測	欠測
	20	* 0.46	4.0	* 0.70	5.3	* 0.86	5.0	1.07	4.0	NNW	327
	22	0.44	4.1	0.66	5.3	0.82	5.5	1.10	5.2	NW	319
	最大	0.46	4.0	0.70	5.3	0.86	5.0	1.13	6.5		
	平均	0.37	4.6	0.57	5.8	0.71	6.0	0.91	5.9		
10	00	0.36	4.1	0.55	5.8	0.70	6.1	1.05	6.5	NNW	331
	02	0.32	4.3	0.50	5.8	0.64	6.1	0.89	3.8	NNW	331
	04	0.31	4.8	0.48	6.4	0.58	6.8	0.79	6.6	NE	45
	06	0.26	5.1	0.41	6.9	0.50	7.1	0.68	5.6	NE	37
	08	0.21	4.8	0.33	6.5	0.42	7.0	0.58	6.7	N	0
	10	0.21	5.3	0.34	7.5	0.41	8.0	0.52	6.5	NNE	29
	12	0.25	5.2	0.41	6.9	0.52	7.1	0.70	7.9	NW	323
	14	0.28	5.8	0.45	7.1	0.53	7.1	0.74	6.9	NNW	327
	16	0.35	5.8	0.55	6.8	0.70	6.7	0.91	6.6	NW	319
	18	* 0.43	5.9	* 0.67	6.3	* 0.80	6.4	* 1.11	6.1	NNW	327
	20	0.34	5.4	0.55	6.2	0.71	6.1	0.95	5.7	NNW	327
	22	0.32	5.2	0.50	5.8	0.62	5.9	0.81	6.0	NNW	335
	最大	0.43	5.9	0.67	6.3	0.80	6.4	1.11	6.1		
	平均	0.30	5.1	0.48	6.5	0.59	6.7	0.81	6.2		
11	00	0.28	4.7	0.44	5.7	0.55	5.8	0.72	5.1	NNW	327
	02	0.21	4.6	0.35	5.7	0.43	5.7	0.50	7.0	NNW	344
	04	0.18	4.4	0.29	5.6	0.36	5.6	0.57	5.0	NNW	335
	06	0.19	4.9	0.29	6.1	0.35	6.2	0.42	7.1	NW	323
	08	0.21	4.7	0.32	5.8	0.39	5.8	0.50	5.5	NNW	327
	10	0.22	5.1	0.33	5.8	0.39	5.7	0.51	5.2	N	352
	12	0.23	4.7	0.37	5.6	0.46	5.6	0.63	5.3	NNW	331
	14	0.26	3.2	0.40	4.0	0.51	4.1	0.78	5.8	WSW	252
	16	0.42	3.1	0.66	3.4	0.86	3.3	1.41	3.5	WSW	248
	18	* 0.61	3.7	* 0.94	3.9	* 1.18	3.8	1.50	3.8	WSW	249
	20	0.55	3.6	0.89	4.2	1.17	4.2	* 1.60	4.6	WNW	285
	22	0.44	4.2	0.67	4.6	0.80	4.5	1.05	4.0	NE	36
	最大	0.61	3.7	0.94	3.9	1.18	3.8	1.60	4.6		
	平均	0.32	4.2	0.50	5.0	0.62	5.0	0.85	5.2		
12	00	0.30	4.3	0.47	5.1	0.58	5.0	0.68	4.5	N	8
	02	0.32	4.9	0.49	5.9	0.61	6.5	0.77	9.0	NNW	344
	04	0.38	5.4	0.61	7.0	0.77	7.4	1.11	8.0	N	4
	06	0.41	4.9	0.67	6.4	0.85	6.6	1.16	5.8	N	0
	08	0.40	5.1	0.62	7.3	0.78	7.6	1.06	9.5	N	0
	10	0.34	4.3	0.56	6.2	0.70	7.0	0.84	9.4	N	356
	12	0.41	4.8	0.65	7.0	0.83	8.2	1.06	9.8	N	4
	14	0.56	5.5	0.85	7.5	1.08	8.4	1.33	8.3	NNW	348
	16	0.53	6.1	0.86	8.5	1.11	8.5	1.40	7.6	N	352
	18	0.65	6.4	1.03	8.3	1.29	8.2	1.94	8.6	N	356
	20	* 0.68	6.1	* 1.10	8.3	* 1.36	8.3	* 2.08	9.5	NNW	348
	22	0.63	6.9	1.00	8.6	1.26	8.5	1.67	8.8	N	356
	最大	0.68	6.1	1.10	8.3	1.36	8.3	2.08	9.5		
	平均	0.47	5.4	0.74	7.2	0.94	7.5	1.26	8.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	0.50	6.3	0.83	8.4	1.01	8.8	1.29	9.6	NNW	344
	02	0.36	5.8	0.59	8.2	0.78	8.9	1.03	9.5	N	356
	04	0.31	6.0	0.52	8.8	0.64	8.9	0.77	9.1	NNW	344
	06	0.29	6.0	0.46	8.5	0.57	8.4	0.83	8.8	NNW	348
	08	0.25	5.7	0.40	7.8	0.51	8.3	0.63	7.3	NNW	335
	10	0.25	4.7	0.39	6.7	0.51	7.7	0.65	7.5	N	4
	12	0.27	5.6	0.44	7.8	0.57	8.0	0.76	7.7	NNW	340
	14	0.32	4.5	0.49	6.1	0.59	6.7	0.89	4.6	NNW	348
	16	0.38	4.5	0.61	5.5	0.76	5.7	0.95	5.3	WSW	245
	18	0.43	4.1	0.68	4.7	0.88	4.7	1.19	4.3	E	98
	20	0.54	4.3	0.84	4.8	1.03	4.9	* 1.58	5.2	WSW	254
	22	* 0.58	4.2	* 0.90	5.2	* 1.11	5.4	1.51	5.5	WSW	250
	最大	0.58	4.2	0.90	5.2	1.11	5.4	1.58	5.2		
	平均	0.37	5.1	0.60	6.9	0.75	7.2	1.01	7.0		
14	00	0.56	5.2	0.87	6.4	1.07	6.3	1.32	6.1	WSW	250
	02	0.45	5.4	0.68	6.4	0.85	6.7	1.30	6.0	NW	311
	04	0.52	5.0	0.80	6.2	0.98	5.9	1.15	5.6	WSW	254
	06	0.63	4.5	0.98	5.4	1.23	5.3	1.74	4.9	WSW	250
	08	0.74	4.7	1.14	5.4	1.40	5.3	2.06	4.9	WSW	254
	10	0.65	4.4	1.03	5.2	1.29	5.3	1.54	4.1	WSW	254
	12	0.60	4.2	0.92	5.3	1.11	5.1	1.90	4.7	WSW	241
	14	0.56	4.4	0.87	5.6	1.09	5.4	1.44	4.6	WSW	258
	16	0.54	4.9	0.82	6.0	1.01	6.2	1.26	7.3	NW	307
	18	0.60	4.9	0.95	6.0	1.20	6.2	1.46	7.1	NW	319
	20	0.62	5.4	0.96	6.9	1.19	6.8	1.46	7.0	NW	323
	22	* 0.84	6.3	* 1.31	8.0	* 1.61	8.1	* 2.14	7.2	NW	323
	最大	0.84	6.3	1.31	8.0	1.61	8.1	2.14	7.2		
	平均	0.61	4.9	0.94	6.1	1.17	6.0	1.56	5.8		
15	00	0.98	6.6	1.55	8.1	2.01	8.5	2.44	9.1	NW	319
	02	1.13	7.3	* 1.76	8.6	* 2.23	8.6	3.12	8.7	NW	323
	04	* 1.15	7.9	1.73	8.3	2.06	8.6	2.70	8.4	NW	319
	06	0.98	6.8	1.50	8.1	1.85	8.2	2.42	8.3	NW	323
	08	0.99	7.5	1.53	8.6	1.97	8.0	2.80	8.1	NW	323
	10	0.92	7.1	1.44	8.2	1.76	8.0	1.95	8.5	NW	319
	12	0.94	7.4	1.47	8.3	1.84	8.4	2.63	7.8	NNW	327
	14	1.01	7.3	1.57	7.7	1.86	7.9	2.32	8.1	NW	323
	16	1.01	7.0	1.64	7.9	2.10	8.0	* 3.18	6.8	NW	319
	18	0.92	6.9	1.38	7.5	1.71	7.4	2.42	7.5	NNW	331
	20	0.67	6.3	1.02	7.2	1.28	7.2	1.92	7.6	NW	319
	22	0.60	6.0	0.95	7.0	1.21	7.3	1.58	7.0	NW	323
	最大	1.15	7.9	1.76	8.6	2.23	8.6	3.18	6.8		
	平均	0.94	7.0	1.46	8.0	1.82	8.0	2.46	8.0		
16	00	* 0.53	5.7	* 0.84	6.9	* 1.02	7.2	* 1.25	6.8	NNW	331
	02	0.46	5.5	0.71	6.8	0.87	6.8	1.11	6.2	NW	311
	04	0.45	5.5	0.71	6.6	0.87	6.5	1.14	6.7	NW	315
	06	0.42	5.4	0.62	6.1	0.77	6.2	1.10	5.9	NNW	327
	08	0.42	5.6	0.65	6.4	0.80	6.7	0.96	6.3	NW	323
	10	0.43	5.6	0.67	6.4	0.80	6.4	1.06	6.2	NNW	331
	12	0.37	5.3	0.58	6.3	0.72	6.1	1.07	5.7	NW	323
	14	0.35	5.2	0.56	6.2	0.71	6.3	0.96	6.3	NW	323
	16	0.31	5.2	0.50	6.3	0.66	6.5	0.85	6.7	NNW	327
	18	0.34	5.6	0.51	6.3	0.62	6.6	0.82	6.6	NNW	348
	20	0.33	5.5	0.51	6.3	0.67	6.4	0.99	6.1	NNW	340
	22	0.31	5.1	0.50	6.3	0.62	6.2	0.82	6.1	NNW	344
	最大	0.53	5.7	0.84	6.9	1.02	7.2	1.25	6.8		
	平均	0.39	5.4	0.61	6.4	0.76	6.5	1.01	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
17 00	* 0.29	5.1	* 0.48	6.2	* 0.60	6.1	* 0.76	6.0	NNW	344
	0.26	4.9	0.42	5.9	0.52	6.0	0.69	5.9	NNW	340
	0.25	5.2	0.39	6.0	0.49	5.9	0.65	6.1	NNW	344
	0.20	4.9	0.32	5.9	0.39	6.0	0.49	5.9	N	0
	0.19	4.5	0.31	5.9	0.37	5.8	0.43	6.3	NNE	16
	0.16	4.6	0.26	5.8	0.33	6.0	0.47	6.2	NNW	348
	0.14	4.6	0.22	6.0	0.27	6.0	0.38	6.5	N	8
	0.13	4.8	0.20	6.1	0.25	6.0	0.29	6.1	NNW	344
	0.13	4.5	0.19	5.8	0.24	5.9	0.32	5.6	NNW	348
	0.13	4.2	0.20	5.4	0.25	5.6	0.32	5.3	NNW	335
	0.11	4.2	0.17	5.6	0.22	5.6	0.26	5.2	NNW	327
	0.12	4.4	0.18	5.5	0.23	5.5	0.30	5.1	NNE	12
最大 平均	0.29	5.1	0.48	6.2	0.60	6.1	0.76	6.0		
	0.18	4.7	0.28	5.8	0.35	5.9	0.45	5.8		
18 00	0.14	3.1	0.21	4.1	0.27	4.5	0.35	4.7	WNW	296
	0.14	3.1	0.20	3.9	0.25	3.9	0.37	4.1	NNE	28
	0.11	3.2	0.16	4.1	0.19	4.3	0.24	4.9	WNW	295
	0.10	3.5	0.15	4.7	0.18	4.9	0.26	4.0	ENE	57
	0.23	2.7	0.38	3.1	0.51	3.0	0.67	2.8	WNW	286
	0.60	3.7	0.95	4.2	1.20	4.1	1.44	3.9	NNW	348
	0.76	4.1	1.17	4.5	1.45	4.5	1.71	4.6	WSW	257
	* 0.80	4.3	* 1.24	5.0	* 1.55	5.0	* 2.11	5.4	NW	315
	0.67	4.3	1.03	4.9	1.30	5.1	1.80	5.3	NW	311
	0.72	4.3	1.10	4.9	1.37	4.9	2.06	4.9	NNW	340
	0.52	4.1	0.84	4.8	1.05	4.9	1.44	4.6	NNW	327
	0.39	4.2	0.61	4.7	0.76	4.7	1.08	4.5	NNE	12
最大 平均	0.80	4.3	1.24	5.0	1.55	5.0	2.11	5.4		
	0.43	3.7	0.67	4.4	0.84	4.5	1.13	4.5		
19 00	0.28	3.9	0.43	4.4	0.53	4.2	0.74	3.8	NE	41
	0.23	3.4	0.36	4.0	0.44	3.9	0.64	3.8	W	277
	0.19	3.7	0.31	4.7	0.38	4.6	0.51	4.9	WNW	299
	0.35	4.9	0.56	6.2	0.66	6.2	0.88	6.5	NW	319
	* 0.50	4.8	* 0.79	5.9	0.97	6.0	1.15	5.1	NW	315
	0.47	4.4	0.76	5.8	0.92	6.0	1.19	6.1	NW	323
	0.48	5.2	0.74	6.6	0.93	6.8	1.21	7.1	NW	315
	0.46	5.0	0.70	6.4	0.85	6.6	1.21	6.5	NW	323
	0.48	5.3	0.77	6.6	* 1.01	6.7	* 1.40	6.7	NW	315
	0.48	5.4	0.76	6.7	0.92	6.8	1.14	7.0	NW	319
	0.40	5.0	0.65	6.3	0.80	6.5	0.94	7.4	NW	315
	0.40	4.9	0.66	6.3	0.82	6.3	1.12	6.1	NW	319
最大 平均	0.50	4.8	0.79	5.9	1.01	6.7	1.40	6.7		
	0.39	4.7	0.62	5.8	0.77	5.9	1.01	5.9		
20 00	0.55	4.4	0.86	5.5	1.07	5.4	1.44	5.1	NW	319
	0.58	4.9	0.91	5.9	1.09	5.5	1.41	4.4	NW	323
	0.57	4.6	0.89	5.8	1.07	6.2	1.26	5.2	NW	319
	0.71	5.1	* 1.15	6.3	* 1.50	6.7	1.81	7.1	NW	311
	* 0.71	5.5	1.11	6.8	1.45	6.8	* 2.15	6.6	NW	311
	0.56	5.5	0.87	6.6	1.07	6.6	1.34	6.3	NW	307
	0.50	5.2	0.79	6.3	0.94	5.9	1.19	4.7	NW	307
	0.51	5.3	0.76	5.9	0.92	6.0	1.09	6.1	NW	307
	0.42	5.1	0.67	5.9	0.82	6.0	1.27	6.0	NW	319
	0.41	5.1	0.65	5.8	0.80	5.9	1.12	4.8	NW	307
	0.37	5.1	0.58	6.0	0.73	6.0	0.98	5.8	NW	311
	0.36	5.2	0.54	5.8	0.64	5.8	0.90	5.6	NW	319
最大 平均	0.71	5.5	1.15	6.3	1.50	6.7	2.15	6.6		
	0.52	5.1	0.82	6.0	1.01	6.1	1.33	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.27	4.7	0.42	5.6	0.53	5.7	0.73	5.3	NW	311
	02	0.23	3.9	0.37	5.2	0.46	5.6	0.62	6.5	NNW	335
	04	0.23	4.1	0.37	5.1	0.46	5.4	0.57	5.4	WNW	303
	06	0.23	3.6	0.37	4.7	0.45	4.8	0.68	6.9	NNW	335
	08	0.29	3.5	0.44	4.1	0.55	4.0	0.82	2.8	W	281
	10	0.26	3.6	0.41	4.5	0.50	4.4	0.63	4.8	NW	305
	12	0.27	3.9	0.41	4.7	0.51	4.9	0.61	4.1	NW	315
	14	* 0.32	3.9	* 0.50	4.5	0.62	4.2	0.92	4.9	NW	315
	16	0.29	3.8	0.46	4.4	* 0.62	4.3	* 0.97	4.0	NNE	25
	18	0.30	3.5	0.46	4.2	0.57	4.0	0.88	3.9	WSW	248
	20	0.28	4.1	0.42	4.9	0.51	5.4	0.62	4.8	N	0
	22	0.25	4.3	0.38	5.5	0.47	6.1	0.63	5.0	NNW	340
	最大	0.32	3.9	0.50	4.5	0.62	4.3	0.97	4.0		
	平均	0.27	3.9	0.42	4.8	0.52	4.9	0.72	4.9		
22	00	0.24	5.0	0.37	6.8	0.46	7.1	0.61	7.4	N	4
	02	0.27	5.2	0.43	7.1	0.57	6.9	0.77	7.1	N	356
	04	0.27	5.3	0.42	6.6	0.52	6.8	0.72	7.4	NW	319
	06	0.28	5.1	0.45	6.3	0.57	6.3	0.79	7.0	NNW	348
	08	0.27	4.8	0.43	6.0	0.53	6.0	0.73	5.2	NNW	331
	10	0.25	4.9	0.37	6.1	0.47	6.1	0.81	6.2	N	352
	12	0.24	5.0	0.36	5.8	0.44	6.0	0.60	5.8	NNW	331
	14	0.23	4.4	0.36	5.9	0.44	6.1	0.55	4.7	NNW	348
	16	0.29	3.9	0.44	5.0	0.54	5.2	0.77	5.2	N	352
	18	0.29	3.8	0.46	4.9	0.56	5.1	0.67	5.6	N	356
	20	* 0.34	3.8	* 0.51	4.5	* 0.63	4.9	* 0.95	4.1	WNW	299
	22	0.30	4.4	0.47	5.1	0.57	5.1	0.79	4.9	NNW	348
	最大	0.34	3.8	0.51	4.5	0.63	4.9	0.95	4.1		
	平均	0.27	4.6	0.42	5.8	0.53	6.0	0.73	5.9		
23	00	0.25	4.3	0.40	5.4	0.51	5.5	0.69	4.5	N	352
	02	0.24	3.5	0.37	4.3	0.46	4.4	0.56	5.0	N	8
	04	0.23	3.6	0.38	4.7	0.49	4.4	0.63	3.3	N	0
	06	0.22	3.9	0.34	5.1	0.42	5.3	0.54	4.9	NNW	344
	08	0.22	4.0	0.34	5.2	0.42	5.7	0.54	5.9	N	4
	10	0.20	4.3	0.31	5.4	0.40	5.2	0.56	5.2	NNW	344
	12	0.26	3.3	0.41	4.3	0.51	4.4	0.66	5.6	WNW	289
	14	0.26	3.4	0.40	4.2	0.50	4.4	0.66	3.7	W	260
	16	* 0.29	3.5	* 0.44	4.0	* 0.55	4.1	* 0.71	2.8	NW	315
	18	0.24	3.5	0.37	4.4	0.47	4.5	0.66	3.7	WNW	303
	20	0.22	3.9	0.33	5.0	0.40	5.1	0.56	5.1	NNE	25
	22	0.20	3.6	0.32	4.6	0.39	4.7	0.48	3.6	NNE	30
	最大	0.29	3.5	0.44	4.0	0.55	4.1	0.71	2.8		
	平均	0.24	3.7	0.37	4.7	0.46	4.8	0.60	4.4		
24	00	0.18	3.7	0.27	4.6	0.35	4.7	0.58	5.5	WNW	300
	02	0.19	3.2	0.29	4.1	0.37	4.1	0.50	4.1	NE	37
	04	0.17	4.2	0.27	5.6	0.33	5.5	0.42	5.2	NNW	348
	06	0.19	3.9	0.30	5.2	0.37	5.6	0.49	5.6	NW	315
	08	0.21	3.7	0.33	4.8	0.42	5.3	0.65	5.9	N	8
	10	0.31	3.7	0.47	4.3	0.57	4.2	0.74	6.2	N	353
	12	0.27	3.2	0.41	4.0	0.51	4.0	0.78	3.8	WNW	287
	14	0.22	3.4	0.34	4.4	0.44	4.2	0.63	3.6	W	272
	16	0.26	3.3	0.40	4.1	0.51	4.2	0.77	4.3	W	274
	18	0.31	3.2	0.48	3.7	* 0.59	3.5	0.76	3.5	NNW	344
	20	* 0.32	3.3	* 0.48	3.8	0.57	4.0	0.68	4.6	NW	317
	22	0.29	3.8	0.44	4.8	0.54	5.0	* 0.82	4.6	NNE	20
	最大	0.32	3.3	0.48	3.8	0.59	3.5	0.82	4.6		
	平均	0.24	3.5	0.37	4.5	0.46	4.5	0.65	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.32	3.6	0.48	4.7	0.62	4.8	1.01	3.6	N	0
	02	0.24	3.6	0.38	4.6	0.47	4.5	0.62	3.0	WSW	241
	04	0.22	3.5	0.33	4.6	0.41	5.0	0.56	5.3	WNW	287
	06	0.27	3.7	0.41	4.7	0.51	4.9	0.63	6.2	N	8
	08	0.20	3.9	0.31	5.1	0.40	6.2	0.53	5.9	NNE	12
	10	0.31	3.4	0.49	3.8	0.65	3.8	1.03	3.0	N	352
	12	0.40	3.2	0.62	3.4	0.76	3.3	0.91	4.2	NW	307
	14	0.35	3.4	0.52	3.8	0.67	3.8	0.84	2.6	N	358
	16	0.33	3.5	0.52	4.5	0.66	5.0	0.89	6.2	WNW	290
	18	0.42	3.7	0.65	4.4	0.79	4.6	1.10	3.8	NNW	331
	20	0.53	4.3	0.83	5.3	0.99	5.3	1.28	4.9	N	352
	22	* 0.69	5.2	* 1.08	5.9	* 1.35	5.8	* 1.77	5.7	NNE	20
	最大	0.69	5.2	1.08	5.9	1.35	5.8	1.77	5.7		
	平均	0.36	3.7	0.55	4.6	0.69	4.7	0.93	4.5		
26	00	0.60	5.3	0.92	5.9	1.14	5.7	1.59	5.7	NNE	20
	02	* 0.68	6.1	* 1.06	6.7	* 1.37	6.6	* 1.76	6.5	NNE	16
	04	0.54	5.7	0.84	6.5	1.06	6.6	1.37	7.1	N	4
	06	0.57	6.1	0.92	7.1	1.14	7.2	1.47	6.0	NNE	12
	08	0.66	6.4	1.05	7.4	1.33	7.3	1.58	7.3	NNE	12
	10	0.62	5.8	1.02	7.1	1.32	7.0	1.63	7.5	NNE	12
	12	0.51	5.7	0.81	7.2	1.00	7.0	1.32	7.1	NNE	12
	14	0.58	6.3	0.94	7.3	1.20	7.3	1.65	7.9	N	8
	16	0.50	6.2	0.78	7.1	0.99	7.2	1.19	7.0	NNE	16
	18	0.48	6.1	0.74	7.0	0.90	7.0	1.19	6.3	N	4
	20	0.49	6.0	0.78	7.2	1.00	7.3	1.35	7.1	N	0
	22	0.43	5.8	0.69	7.1	0.87	7.3	1.31	6.6	N	8
	最大	0.68	6.1	1.06	6.7	1.37	6.6	1.76	6.5		
	平均	0.56	6.0	0.88	7.0	1.11	7.0	1.45	6.8		
27	00	0.42	5.3	0.67	6.7	0.85	6.5	1.14	6.1	N	4
	02	0.42	5.5	0.67	7.2	0.87	7.1	1.10	6.4	N	4
	04	0.50	5.1	0.79	6.6	1.02	6.9	1.39	6.6	N	356
	06	0.54	5.0	0.83	6.4	1.01	6.7	1.30	4.7	N	8
	08	0.66	5.1	1.00	6.5	1.30	7.0	* 2.13	6.3	NNW	344
	10	0.74	5.3	1.16	7.1	1.47	7.7	1.76	8.9	NNW	344
	12	* 0.75	5.6	* 1.21	7.4	* 1.53	7.3	1.89	5.9	N	352
	14	0.70	5.7	1.11	7.0	1.39	7.0	1.87	6.4	NNW	331
	16	0.59	5.4	0.94	6.8	1.19	7.2	1.74	5.9	N	356
	18	0.60	5.3	0.95	6.9	1.13	7.0	1.46	6.5	N	352
	20	0.65	4.3	1.03	5.5	1.26	6.1	1.79	5.1	NNW	344
	22	0.68	4.5	1.07	5.4	1.41	5.6	1.85	5.6	NNW	335
	最大	0.75	5.6	1.21	7.4	1.53	7.3	2.13	6.3		
	平均	0.60	5.2	0.95	6.6	1.20	6.8	1.62	6.2		
28	00	0.76	5.0	1.15	6.4	1.44	6.7	2.07	5.1	NNW	335
	02	0.77	4.9	1.25	6.3	1.59	6.7	2.30	6.8	NNW	331
	04	0.98	5.1	1.49	6.4	1.80	6.7	2.20	7.9	NNW	327
	06	1.32	5.6	2.02	6.6	* 2.62	6.6	3.63	5.5	NNW	331
	08	1.18	5.6	1.94	7.3	2.50	7.4	* 3.66	7.3	NNW	335
	10	1.12	5.3	1.89	6.8	2.44	7.2	2.98	7.6	NNW	335
	12	1.21	5.6	1.93	6.6	2.42	6.7	3.28	7.4	NNW	344
	14	* 1.32	6.1	* 2.10	7.5	2.60	7.2	3.12	6.3	N	8
	16	1.00	5.9	1.53	7.1	1.90	7.3	2.83	7.1	N	356
	18	0.98	5.9	1.60	7.2	2.05	7.3	2.71	7.1	N	352
	20	1.00	6.1	1.60	7.5	1.97	7.7	2.39	7.9	N	356
	22	1.05	6.7	1.67	7.6	2.18	7.7	2.68	7.9	N	0
	最大	1.32	6.1	2.10	7.5	2.62	6.6	3.66	7.3		
	平均	1.06	5.6	1.68	6.9	2.13	7.1	2.82	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	* 0.83	6.4	* 1.35	7.8	* 1.67	7.9	2.02	8.2	N	352
	02	0.82	6.2	1.29	7.2	1.59	7.1	* 2.08	7.1	N	356
	04	0.79	6.1	1.21	6.8	1.47	6.8	1.77	7.7	NNW	348
	06	0.66	5.7	1.05	6.7	1.29	6.7	1.52	6.1	N	356
	08	0.53	5.3	0.82	6.3	0.98	6.4	1.32	6.5	N	356
	10	0.42	5.4	0.69	6.4	0.86	6.4	1.11	5.7	N	352
	12	0.38	5.2	0.61	6.4	0.75	6.2	1.10	5.4	N	8
	14	0.35	5.4	0.54	6.2	0.68	6.3	0.87	5.5	欠測	欠測
	16	0.31	4.3	0.50	5.9	0.61	6.1	0.98	4.3	N	4
	18	0.35	3.6	0.54	4.6	0.67	4.7	0.93	5.5	NW	306
	20	0.30	4.0	0.48	5.2	0.58	5.4	0.85	6.7	N	356
	22	0.28	4.6	0.41	5.4	0.51	5.7	0.70	6.1	NNE	25
	最大	0.83	6.4	1.35	7.8	1.67	7.9	2.08	7.1		
	平均	0.50	5.2	0.79	6.2	0.97	6.3	1.27	6.2		
30	00	0.23	4.1	0.36	5.3	0.45	5.3	0.58	5.6	NNW	327
	02	* 0.25	4.5	* 0.39	5.3	* 0.51	5.6	* 0.85	5.3	N	356
	04	0.24	4.2	0.37	5.1	0.47	5.0	0.63	5.0	NNW	327
	06	0.21	4.0	0.32	5.0	0.38	5.1	0.46	5.1	N	352
	08	0.18	3.8	0.28	4.7	0.34	4.9	0.44	4.3	N	4
	10	0.21	3.8	0.32	4.4	0.39	4.4	0.47	5.2	NW	318
	12	0.23	4.1	0.36	4.9	0.45	5.0	0.59	5.0	N	352
	14	0.21	4.3	0.33	5.2	0.42	5.3	0.60	5.6	NW	319
	16	0.24	4.8	0.37	5.3	0.45	5.0	0.59	5.6	NNW	335
	18	0.22	4.4	0.34	5.0	0.43	5.0	0.61	5.0	NNW	331
	20	0.21	4.6	0.33	5.3	0.40	5.3	0.56	5.3	N	352
	22	0.21	4.5	0.32	5.2	0.40	5.4	0.56	4.8	NW	323
	最大	0.25	4.5	0.39	5.3	0.51	5.6	0.85	5.3		
	平均	0.22	4.3	0.34	5.1	0.42	5.1	0.58	5.1		
月最大	1.32	6.1	2.10	7.5	2.62	6.6	3.66	7.3			
	起時	2814		2814		2806		2808			
	平均	0.38	4.5	0.60	5.6	0.75	5.7	1.00	5.7		

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.22	4.4	0.35	5.3	0.43	5.1	0.62	4.6	NNW	331
	02	0.20	4.3	0.31	5.2	0.40	5.2	0.47	5.4	NNW	331
	04	0.21	4.5	0.32	5.1	0.40	5.1	0.49	4.3	NNW	344
	06	0.21	4.1	0.33	5.0	0.41	5.0	0.54	5.2	NNW	340
	08	0.22	4.5	0.33	5.0	0.41	5.1	0.66	5.1	N	0
	10	0.21	4.4	0.33	5.4	0.40	5.4	0.52	5.5	NNW	335
	12	0.22	4.4	0.33	5.4	0.43	5.5	0.56	4.8	NNW	340
	14	0.29	3.3	0.46	3.9	0.58	4.1	0.96	6.0	WSW	250
	16	0.37	3.8	0.56	4.4	0.68	4.1	* 1.01	4.9	NNE	12
	18	0.40	3.5	* 0.63	4.0	* 0.77	4.0	0.97	4.5	NNW	337
	20	* 0.40	3.6	0.61	4.3	0.75	4.3	0.91	3.9	WSW	254
	22	0.36	3.7	0.56	4.6	0.68	5.1	0.93	6.0	WSW	254
	最大	0.40	3.6	0.63	4.0	0.77	4.0	1.01	4.9		
	平均	0.28	4.0	0.43	4.8	0.53	4.8	0.72	5.0		
02	00	0.41	4.1	0.63	5.0	0.78	5.2	0.97	5.7	NNW	340
	02	0.45	3.8	0.73	4.7	* 0.93	4.8	* 1.47	4.5	NNW	340
	04	* 0.48	4.1	* 0.74	5.0	0.92	5.2	1.18	4.7	NNW	335
	06	0.45	4.4	0.70	5.1	0.87	5.0	1.10	4.7	NNW	340
	08	0.40	4.5	0.63	5.2	0.78	5.4	0.98	5.3	NNW	340
	10	0.37	4.4	0.58	5.4	0.71	5.5	0.85	5.5	NNW	340
	12	0.43	4.8	0.65	5.6	0.79	5.5	0.98	5.2	NNW	348
	14	0.36	4.4	0.56	5.4	0.72	5.7	1.02	6.4	NE	53
	16	0.36	5.1	0.55	6.0	0.67	5.9	0.97	5.2	NNW	331
	18	0.29	4.9	0.47	6.1	0.60	5.8	0.90	6.3	N	0
	20	0.33	5.5	0.53	6.7	0.69	6.6	0.93	6.5	NNW	344
	22	0.36	6.0	0.55	7.0	0.69	7.2	0.91	7.8	N	352
	最大	0.48	4.1	0.74	5.0	0.93	4.8	1.47	4.5		
	平均	0.39	4.7	0.61	5.6	0.76	5.6	1.02	5.6		
03	00	* 0.30	5.3	* 0.47	6.8	* 0.58	6.7	0.79	6.6	NNW	348
	02	0.27	5.1	0.42	6.3	0.51	6.3	0.57	6.3	NNW	335
	04	0.26	5.1	0.43	6.8	0.55	7.0	* 0.86	7.4	N	0
	06	0.23	4.5	0.40	6.8	0.51	7.1	0.76	7.3	N	356
	08	0.20	4.1	0.33	6.1	0.41	6.5	0.51	6.8	NNW	344
	10	0.19	4.0	0.31	6.2	0.38	6.8	0.52	7.1	NNW	344
	12	0.16	4.0	0.26	5.9	0.33	6.3	0.45	6.2	N	352
	14	0.17	3.9	0.26	5.1	0.31	5.4	0.45	6.4	NNW	348
	16	0.18	3.9	0.28	4.8	0.34	5.1	0.46	5.3	N	352
	18	0.20	4.0	0.30	4.7	0.36	4.7	0.44	3.8	N	352
	20	0.17	4.1	0.26	5.3	0.31	5.2	0.44	5.8	W	262
	22	0.18	4.2	0.28	5.3	0.38	5.9	0.49	6.4	NNW	344
	最大	0.30	5.3	0.47	6.8	0.58	6.7	0.86	7.4		
	平均	0.21	4.4	0.33	5.8	0.41	6.1	0.56	6.3		
04	00	0.16	4.0	* 0.26	5.6	* 0.33	5.6	* 0.48	5.4	NNW	344
	02	0.15	4.3	0.25	5.6	0.31	5.7	0.41	5.3	NW	315
	04	0.16	4.1	0.25	5.4	0.31	5.5	0.42	5.3	NW	311
	06	0.13	3.7	0.20	4.9	0.25	5.2	0.31	4.4	ENE	57
	08	0.14	3.3	0.22	4.6	0.28	4.9	0.37	6.0	NNE	25
	10	0.14	3.7	0.21	5.1	0.26	5.1	0.34	5.3	NNW	331
	12	0.13	4.0	0.20	5.3	0.25	5.2	0.34	5.1	NNW	340
	14	0.13	3.9	0.21	5.2	0.26	5.3	0.31	6.1	NNW	331
	16	* 0.16	4.4	0.26	5.1	0.32	5.1	0.44	5.8	NNW	331
	18	0.13	4.0	0.21	5.3	0.26	5.4	0.33	5.6	WNW	295
	20	0.12	3.7	0.19	5.0	0.24	5.1	0.33	5.3	NNW	344
	22	0.12	3.7	0.18	5.1	0.23	5.1	0.30	4.2	NW	315
	最大	0.16	4.4	0.26	5.6	0.33	5.6	0.48	5.4		
	平均	0.14	3.9	0.22	5.2	0.28	5.3	0.36	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.12	3.9	0.18	5.2	0.21	5.3	0.29	5.6	NNW	340
	02	0.15	3.3	0.23	4.3	0.27	4.2	0.34	4.6	NW	317
	04	0.38	3.1	0.59	3.4	0.75	3.3	1.05	3.6	NW	308
	06	0.92	4.8	1.42	5.4	1.81	5.2	2.52	4.2	WSW	250
	08	0.83	4.7	1.30	5.3	1.66	5.3	2.03	4.7	WSW	254
	10	0.58	4.1	0.90	4.7	1.12	4.7	1.85	3.6	NNW	327
	12	0.52	4.1	0.79	4.8	0.97	4.8	1.30	4.4	NNW	327
	14	0.64	4.2	1.05	4.9	1.30	4.9	1.63	4.9	NW	323
	16	0.72	4.5	1.13	5.4	1.44	5.2	1.76	4.4	NW	323
	18	0.76	4.8	1.12	5.8	1.34	6.0	1.82	6.1	NW	323
	20	0.90	5.0	1.43	6.3	1.77	6.4	2.36	6.9	NW	323
	22	* 1.19	5.8	* 1.93	7.5	* 2.42	7.6	* 3.13	6.9	NNW	331
	最大	1.19	5.8	1.93	7.5	2.42	7.6	3.13	6.9		
	平均	0.64	4.4	1.01	5.2	1.25	5.2	1.67	5.0		
06	00	1.33	6.1	2.06	7.6	2.46	7.5	3.05	4.7	NNW	327
	02	1.50	6.1	2.33	7.7	2.94	7.7	3.62	8.8	NNW	340
	04	1.76	6.7	* 2.87	8.4	* 3.68	8.8	4.17	8.0	NNW	327
	06	* 1.85	7.3	2.84	9.0	3.47	9.6	* 5.17	9.6	NNW	327
	08	1.73	7.0	2.76	9.2	3.46	8.8	4.25	9.1	NW	323
	10	1.67	7.3	2.61	9.4	3.24	10.0	4.20	10.2	NW	319
	12	1.28	6.6	2.08	9.2	2.70	9.1	3.31	8.7	NW	319
	14	1.16	6.4	1.91	8.8	2.40	9.7	3.10	9.8	NW	323
	16	1.17	6.4	1.92	8.5	2.43	8.5	2.79	7.8	NNW	327
	18	1.13	6.1	1.81	8.0	2.15	7.8	2.77	9.6	NW	323
	20	1.11	6.0	1.81	7.4	2.31	8.1	2.84	6.3	NW	319
	22	1.03	6.0	1.61	7.5	1.96	7.5	2.48	7.1	NW	315
	最大	1.85	7.3	2.87	8.4	3.68	8.8	5.17	9.6		
	平均	1.39	6.5	2.22	8.4	2.77	8.6	3.48	8.3		
07	00	* 1.07	6.7	* 1.75	8.2	* 2.27	8.5	* 2.89	8.8	NNW	335
	02	1.01	6.6	1.56	7.9	1.95	8.3	2.52	8.9	NNW	331
	04	0.89	5.9	1.37	7.2	1.72	7.6	2.39	8.2	NNW	331
	06	0.83	5.7	1.29	7.2	1.55	7.2	2.04	7.3	NNW	335
	08	0.78	5.3	1.24	7.0	1.52	7.1	1.96	6.5	NNW	331
	10	0.64	5.3	1.05	6.9	1.35	7.2	1.70	6.0	NNW	340
	12	0.62	5.3	0.97	6.5	1.25	6.3	1.64	6.3	NNW	331
	14	0.60	5.5	0.92	6.4	1.12	6.1	1.35	6.7	NNW	331
	16	0.62	5.2	0.98	6.3	1.19	6.8	1.47	7.0	NW	319
	18	0.63	5.4	1.01	6.7	1.30	6.7	1.71	7.0	NNW	348
	20	0.52	5.0	0.84	6.5	1.04	6.2	1.37	6.8	NNW	331
	22	0.54	5.3	0.86	6.5	1.04	6.6	1.24	6.1	NW	323
	最大	1.07	6.7	1.75	8.2	2.27	8.5	2.89	8.8		
	平均	0.73	5.6	1.15	6.9	1.44	7.0	1.86	7.1		
08	00	* 0.54	5.4	* 0.85	6.6	* 1.09	6.9	1.44	7.9	NW	319
	02	0.47	4.9	0.77	6.3	1.01	6.7	* 1.49	6.4	NW	315
	04	0.44	5.3	0.69	7.0	0.83	7.0	1.18	6.3	NNW	331
	06	0.35	5.0	0.55	6.0	0.69	6.3	0.92	6.6	NNW	327
	08	0.26	4.9	0.40	6.2	0.49	6.2	0.73	6.8	NNW	335
	10	0.24	5.2	0.38	6.2	0.46	6.3	0.86	5.9	NNW	340
	12	0.28	4.9	0.43	6.1	0.54	6.3	0.81	6.1	NW	315
	14	0.41	5.2	0.62	5.8	0.78	5.6	0.91	5.3	NNW	327
	16	0.45	4.5	0.72	5.5	0.90	5.6	1.31	5.1	NNW	327
	18	0.45	4.1	0.72	5.3	0.92	5.6	1.18	4.4	NNW	331
	20	0.52	4.3	0.80	5.1	1.01	5.2	1.28	5.3	NNW	335
	22	0.48	4.3	0.75	5.0	0.97	4.8	1.20	4.2	NW	323
	最大	0.54	5.4	0.85	6.6	1.09	6.9	1.49	6.4		
	平均	0.41	4.8	0.64	5.9	0.81	6.0	1.11	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.47	4.2	0.74	4.9	0.96	5.0	1.56	5.2	NNW	331
	02	0.40	3.9	0.64	4.7	0.81	4.7	1.12	4.9	NNW	335
	04	0.44	4.3	0.70	5.0	0.89	4.9	1.08	5.1	NW	307
	06	* 0.51	4.1	* 0.80	4.8	0.98	4.7	* 1.57	4.7	NNW	335
	08	0.46	4.4	0.72	5.2	0.91	5.4	1.27	6.3	NNW	348
	10	0.45	4.5	0.73	5.4	0.95	5.4	1.31	5.1	NNE	16
	12	0.48	4.5	0.78	5.3	* 0.98	5.4	1.14	6.1	NNE	25
	14	0.41	4.2	0.69	5.3	0.89	5.4	1.14	5.4	NNE	12
	16	0.34	4.0	0.51	4.8	0.65	4.7	0.87	5.2	N	0
	18	0.33	3.5	0.50	4.2	0.63	4.5	0.76	4.1	WNW	291
	20	0.28	3.3	0.43	4.1	0.54	4.2	0.84	4.1	NNW	327
	22	0.26	3.2	0.38	3.6	0.48	3.8	0.63	3.3	WNW	295
	最大	0.51	4.1	0.80	4.8	0.98	5.4	1.57	4.7		
	平均	0.40	4.0	0.64	4.8	0.81	4.8	1.11	5.0		
10	00	0.23	2.9	0.35	3.4	0.43	3.4	0.59	3.7	W	265
	02	0.23	3.1	0.36	3.7	0.46	3.6	0.73	2.7	SW	235
	04	0.22	2.7	0.34	3.3	0.42	3.1	0.66	2.2	W	276
	06	0.20	3.0	0.30	3.7	0.39	3.6	0.56	3.3	WSW	242
	08	* 0.26	3.2	* 0.41	3.7	0.50	3.6	0.72	3.6	WSW	249
	10	0.26	2.9	0.40	3.4	* 0.52	3.4	0.67	2.8	NE	34
	12	0.25	3.1	0.39	3.6	0.50	3.6	* 0.73	4.0	WSW	252
	14	0.22	3.0	0.33	3.5	0.42	3.2	0.59	3.7	WNW	299
	16	0.21	3.0	0.32	3.6	0.42	3.7	0.60	2.9	W	260
	18	0.19	3.0	0.29	3.6	0.37	3.4	0.50	2.5	W	269
	20	0.17	3.1	0.27	3.8	0.34	3.6	0.43	3.2	NW	305
	22	0.16	3.4	0.25	4.4	0.30	4.8	0.39	6.9	WNW	291
	最大	0.26	3.2	0.41	3.7	0.52	3.4	0.73	4.0		
	平均	0.22	3.0	0.33	3.6	0.42	3.6	0.60	3.5		
11	00	0.15	3.5	0.24	4.8	0.30	5.4	0.37	6.5	N	356
	02	0.18	3.3	0.27	4.5	0.33	4.9	0.48	4.5	NNE	24
	04	0.16	4.0	0.25	5.3	0.31	5.5	0.41	5.7	NNW	344
	06	0.19	3.8	0.29	4.8	0.36	5.1	0.47	4.5	NNW	344
	08	0.16	4.0	0.26	5.6	0.31	5.6	0.39	5.5	N	0
	10	0.16	4.0	0.26	5.3	0.33	5.2	0.47	5.3	ESE	115
	12	0.15	4.1	0.23	5.2	0.29	5.2	0.37	4.6	N	8
	14	0.22	3.2	0.32	3.5	0.40	3.7	0.48	2.9	WNW	295
	16	* 0.29	3.0	* 0.45	3.2	* 0.57	3.0	* 0.88	2.7	SW	236
	18	0.21	3.1	0.33	3.5	0.42	3.7	0.66	2.6	W	259
	20	0.20	3.3	0.31	3.8	0.38	4.0	0.53	5.5	N	9
	22	0.17	3.6	0.27	4.8	0.33	5.0	0.49	5.6	N	356
	最大	0.29	3.0	0.45	3.2	0.57	3.0	0.88	2.7		
	平均	0.19	3.6	0.29	4.5	0.36	4.7	0.50	4.7		
12	00	0.15	4.0	0.24	5.5	0.31	5.6	0.44	5.5	N	8
	02	0.15	4.0	0.23	5.5	0.28	5.8	0.35	4.9	NNW	335
	04	0.15	3.6	0.23	5.0	0.30	5.2	0.43	4.8	W	270
	06	0.14	3.6	0.22	5.1	0.29	5.2	0.43	4.7	NNW	327
	08	0.14	3.9	0.21	5.2	0.26	5.3	0.37	6.0	NW	323
	10	0.15	4.2	0.23	5.8	0.29	5.9	0.42	5.6	N	352
	12	0.15	4.3	0.23	5.6	0.29	5.7	0.47	5.7	NNW	335
	14	0.15	4.3	0.24	5.7	0.30	5.6	0.37	5.6	N	352
	16	0.15	4.4	0.23	5.7	0.28	6.0	0.38	5.6	N	352
	18	0.16	3.9	0.25	5.2	0.31	5.3	0.45	5.9	NNE	20
	20	* 0.29	3.1	* 0.44	3.4	* 0.56	3.3	* 0.78	3.3	NNE	24
	22	0.27	3.4	0.40	3.8	0.51	3.7	0.68	3.3	WSW	253
	最大	0.29	3.1	0.44	3.4	0.56	3.3	0.78	3.3		
	平均	0.17	3.9	0.26	5.1	0.33	5.2	0.46	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.33	3.2	0.50	3.5	0.65	3.4	0.85	3.3	WSW	257
	0.33	3.3	0.52	3.6	0.65	3.6	0.89	3.8	NNE	24
	0.68	3.9	1.07	4.2	1.40	4.2	1.88	4.1	W	265
	* 0.73	4.1	1.13	4.6	1.43	4.5	1.88	4.0	W	270
	0.71	4.3	1.11	4.9	1.39	4.8	1.64	4.8	NNW	331
	0.72	4.6	* 1.16	5.3	* 1.45	5.2	* 1.91	5.1	NNW	348
	0.63	4.8	0.95	5.2	1.17	5.4	1.47	5.2	N	352
	0.42	4.2	0.67	5.0	0.85	5.0	1.14	5.3	NNW	340
	0.41	4.5	0.63	5.0	0.75	5.2	0.87	5.0	NNW	344
13 08	0.36	4.2	0.56	5.1	0.71	4.9	0.92	5.2	NNW	327
	0.36	4.6	0.55	5.4	0.66	5.4	0.92	5.4	NNW	348
	0.42	4.7	0.66	5.6	0.81	5.7	1.04	5.8	N	352
	最大	0.73	4.1	1.16	5.3	1.45	5.2	1.91	5.1	
	平均	0.51	4.2	0.79	4.8	0.99	4.8	1.28	4.8	
	14 00	0.46	5.3	0.72	6.0	0.89	5.9	1.08	6.0	NNW 331
	02	0.49	5.2	0.79	6.1	1.02	6.1	1.47	5.8	NNW 335
	04	0.52	5.5	0.86	6.3	* 1.17	6.2	* 1.78	5.9	NNW 340
13 06	* 0.57	5.7	* 0.87	6.3	1.05	6.1	1.47	6.1	NNW	331
	08	0.54	5.4	0.85	6.4	1.10	6.3	1.49	6.4	NNW 331
	10	0.54	5.6	0.83	6.2	1.11	6.2	1.75	6.7	NNW 331
	12	0.47	5.3	0.73	6.3	0.91	6.3	1.02	5.9	NNW 335
	14	0.41	4.9	0.65	6.3	0.79	6.2	1.00	6.9	N 356
	16	0.43	4.8	0.68	6.3	0.85	6.3	1.12	5.5	N 352
	18	0.39	4.8	0.61	6.0	0.74	6.2	0.94	5.7	N 352
	20	0.38	4.6	0.62	5.9	0.78	6.1	1.09	6.1	NNW 340
	22	0.42	4.5	0.67	5.9	0.85	6.1	1.15	5.4	NNW 340
13 12	最大	0.57	5.7	0.87	6.3	1.17	6.2	1.78	5.9	
	平均	0.47	5.1	0.74	6.2	0.94	6.2	1.28	6.0	
	15 00	0.56	4.1	0.84	4.6	1.04	5.0	1.42	5.0	N 349
	02	0.73	4.2	1.14	4.8	1.42	4.7	1.74	5.0	NNW 335
	04	0.76	4.6	1.18	5.5	1.51	5.8	1.96	4.8	NW 323
	06	* 0.93	5.6	* 1.51	7.3	* 1.90	7.4	2.49	7.8	NW 323
	08	0.92	5.8	1.45	7.5	1.87	7.7	* 2.58	8.5	NW 323
	10	0.90	6.2	1.42	7.3	1.78	7.1	2.22	9.0	NNW 327
13 18	12	0.91	6.0	1.42	7.1	1.83	6.9	2.27	7.8	NW 323
	14	0.82	5.8	1.34	6.8	1.74	6.6	2.54	6.6	NNW 340
	16	0.87	5.5	1.36	6.7	1.74	6.7	2.58	6.5	NNW 340
	18	0.80	5.2	1.29	6.4	1.58	6.4	1.92	7.1	NNW 331
	20	0.77	5.0	1.21	6.1	1.48	6.1	1.74	5.7	NW 323
	22	0.76	4.9	1.22	6.1	1.49	6.0	2.04	6.7	N 0
	最大	0.93	5.6	1.51	7.3	1.90	7.4	2.58	8.5	
	平均	0.81	5.2	1.28	6.3	1.62	6.4	2.13	6.7	
14 00	00	0.69	5.1	1.12	6.2	1.46	6.1	1.98	6.7	N 356
	02	0.73	5.6	* 1.17	6.9	1.46	7.1	1.80	6.6	NW 323
	04	0.72	6.0	1.13	6.8	* 1.47	7.0	* 2.17	7.1	NNW 344
	06	* 0.73	6.1	1.12	6.8	1.39	6.8	1.73	6.9	NNW 340
	08	0.71	5.8	1.13	6.6	1.43	6.5	1.69	6.4	NNW 327
	10	0.68	5.8	1.07	6.5	1.37	6.5	1.71	6.6	NNW 340
	12	0.61	5.7	0.96	6.5	1.19	6.4	1.67	6.6	NNW 344
	14	0.51	5.3	0.80	6.1	0.99	6.0	1.33	6.0	NNW 335
	16	0.47	5.1	0.74	6.3	0.92	6.2	1.39	5.5	N 352
14 08	18	0.43	4.7	0.69	6.2	0.85	6.3	1.12	5.8	NNW 348
	20	0.39	4.6	0.61	6.0	0.75	5.9	1.02	6.1	NNW 327
	22	0.32	4.4	0.53	5.7	0.66	6.0	0.89	4.6	N 8
	最大	0.73	6.1	1.17	6.9	1.47	7.0	2.17	7.1	
	平均	0.58	5.4	0.92	6.4	1.16	6.4	1.54	6.2	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
17	00	* 0.29	4.8	* 0.46	5.9	* 0.59	6.1	* 0.88	6.2	NNW	344
	02	0.25	4.7	0.40	5.7	0.49	5.7	0.58	6.2	NNE	12
	04	0.23	4.6	0.38	5.9	0.49	6.0	0.73	5.8	N	0
	06	0.22	4.6	0.34	5.7	0.42	5.7	0.61	5.8	NNW	348
	08	0.18	4.1	0.28	5.4	0.36	5.6	0.50	6.3	NNW	348
	10	0.16	3.8	0.25	5.2	0.32	5.2	0.43	5.8	NW	319
	12	0.16	3.6	0.25	4.9	0.32	5.5	0.42	5.3	N	0
	14	0.17	3.7	0.27	5.0	0.35	5.2	0.45	5.3	NNW	331
	16	0.19	3.8	0.30	4.9	0.37	5.0	0.66	4.1	E	82
	18	0.20	4.2	0.31	5.2	0.39	5.2	0.50	5.6	NE	37
	20	0.17	3.9	0.27	5.1	0.34	5.0	0.44	5.0	NNE	33
	22	0.14	3.7	0.23	4.9	0.30	4.9	0.41	4.4	NNW	340
	最大	0.29	4.8	0.46	5.9	0.59	6.1	0.88	6.2		
	平均	0.20	4.1	0.31	5.3	0.39	5.4	0.55	5.5		
18	00	0.15	3.7	0.23	4.8	0.28	5.0	0.35	6.3	N	0
	02	0.14	3.8	0.21	4.7	0.26	5.1	0.32	4.7	SE	139
	04	0.14	3.7	0.22	5.0	0.28	5.3	0.40	5.1	NW	319
	06	0.17	3.4	0.26	4.2	0.32	4.4	0.39	4.5	NW	315
	08	0.17	3.3	* 0.27	4.3	0.32	4.5	0.43	4.4	N	3
	10	* 0.17	3.7	0.25	4.9	0.31	5.1	0.39	6.3	NNE	20
	12	0.16	3.9	0.24	4.8	0.30	4.9	0.40	4.4	W	262
	14	0.17	3.3	0.25	3.9	0.30	3.9	0.41	2.7	W	271
	16	0.17	3.1	0.26	4.0	0.31	4.3	0.40	4.4	SW	232
	18	0.17	3.5	0.26	4.4	* 0.34	4.5	* 0.48	5.2	SW	227
	20	0.15	3.9	0.23	4.9	0.29	5.0	0.37	4.6	N	356
	22	0.15	3.8	0.23	4.9	0.30	5.2	0.47	5.2	NNW	335
	最大	0.17	3.7	0.27	4.3	0.34	4.5	0.48	5.2		
	平均	0.16	3.6	0.24	4.6	0.30	4.8	0.40	4.8		
19	00	0.14	3.7	0.23	5.0	0.28	5.2	0.38	5.6	NW	315
	02	0.16	3.4	0.25	4.5	0.31	4.8	0.40	4.3	WNW	297
	04	0.18	3.5	0.28	4.8	0.34	5.0	0.41	5.3	N	4
	06	0.21	3.7	0.33	4.8	0.41	4.9	0.51	5.7	NNE	33
	08	0.26	3.5	0.41	4.6	0.51	4.9	0.76	5.8	NE	34
	10	0.34	3.7	0.52	4.4	0.65	4.3	0.81	4.1	WNW	292
	12	* 0.34	4.0	* 0.53	4.7	* 0.68	4.7	* 1.09	4.8	NNW	331
	14	0.28	4.1	0.44	5.1	0.56	5.3	0.78	4.6	NNW	348
	16	0.30	4.5	0.46	5.2	0.56	5.3	0.83	5.5	NNW	348
	18	0.29	4.5	0.44	5.2	0.53	5.3	0.70	5.4	NNW	344
	20	0.27	4.3	0.42	5.3	0.51	5.6	0.65	5.1	NW	323
	22	0.29	4.2	0.46	5.3	0.56	5.1	0.76	5.2	N	4
	最大	0.34	4.0	0.53	4.7	0.68	4.7	1.09	4.8		
	平均	0.26	3.9	0.40	4.9	0.49	5.0	0.67	5.1		
20	00	0.30	4.0	0.50	5.2	0.64	5.5	0.88	6.7	NNW	340
	02	0.32	4.3	0.50	5.4	0.61	5.6	0.82	6.0	NNW	331
	04	0.31	4.3	0.49	5.5	0.61	5.7	0.81	5.7	NW	319
	06	0.32	4.8	0.50	5.7	0.60	5.7	0.81	5.2	NNW	348
	08	0.28	4.3	0.45	5.2	0.55	5.4	0.72	5.2	NNW	331
	10	0.29	4.2	0.45	5.1	0.56	5.3	0.88	4.2	NNW	335
	12	0.31	4.1	0.47	4.6	0.58	4.8	0.81	4.5	WNW	284
	14	0.35	4.0	0.53	4.5	0.66	4.5	0.94	4.5	W	279
	16	0.35	3.6	0.54	4.3	0.67	4.4	* 0.95	4.5	NW	311
	18	* 0.36	3.6	* 0.56	4.1	* 0.69	4.2	0.87	3.5	NE	42
	20	0.35	3.6	0.51	4.1	0.64	4.3	0.91	4.4	W	276
	22	0.30	3.7	0.46	4.3	0.58	4.3	0.91	4.2	W	267
	最大	0.36	3.6	0.56	4.1	0.69	4.2	0.95	4.5		
	平均	0.32	4.0	0.50	4.8	0.62	5.0	0.86	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	* 0.27	3.9	* 0.41	4.5	* 0.54	4.3	* 0.77	4.2	NNE	21
	02	0.24	4.0	0.37	4.7	0.44	4.8	0.58	4.7	NW	319
	04	0.24	3.9	0.36	4.7	0.44	4.6	0.58	5.5	NW	307
	06	0.25	4.0	0.38	4.6	0.48	5.0	0.65	4.4	N	4
	08	0.24	3.8	0.37	4.9	0.45	5.0	0.57	5.3	NNW	344
	10	0.23	4.2	0.36	5.4	0.44	5.4	0.62	4.6	N	352
	12	0.19	3.8	0.30	5.0	0.37	5.1	0.50	5.0	N	4
	14	0.20	3.5	0.30	4.3	0.38	4.2	0.47	2.4	NW	320
	16	0.15	3.5	0.24	4.8	0.31	5.0	0.43	3.7	N	352
	18	0.17	3.7	0.26	4.4	0.33	4.6	0.42	3.9	WSW	240
	20	0.17	2.7	0.26	3.3	0.33	3.4	0.46	3.0	SW	225
	22	0.15	2.8	0.22	3.6	0.28	3.6	0.49	2.0	NW	312
	最大	0.27	3.9	0.41	4.5	0.54	4.3	0.77	4.2		
	平均	0.21	3.7	0.32	4.5	0.40	4.6	0.54	4.1		
22	00	0.11	3.0	0.17	4.3	0.21	4.6	0.29	3.2	N	8
	02	0.10	3.4	0.15	4.2	0.18	4.3	0.26	4.5	NW	313
	04	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.2	0.31	3.5	NNE	13
	06	0.10	2.7	0.15	3.5	0.18	3.7	0.25	3.3	NNE	16
	08	0.10	3.2	0.15	4.2	0.19	4.1	0.25	3.0	SW	233
	10	0.11	3.0	0.18	3.9	0.22	4.2	0.33	5.5	NW	314
	12	0.12	3.0	0.19	3.5	0.24	3.5	0.38	2.7	N	5
	14	* 0.15	3.3	* 0.22	3.8	* 0.28	3.6	* 0.44	3.6	NNE	17
	16	0.14	3.1	0.20	3.8	0.26	4.1	0.33	2.2	NW	307
	18	0.11	3.3	0.17	4.6	0.21	5.0	0.30	4.8	NNE	23
	20	0.11	3.7	0.16	5.3	0.19	5.6	0.31	6.3	W	274
	22	0.09	3.4	0.13	4.5	0.18	4.8	0.25	5.0	WSW	246
	最大	0.15	3.3	0.22	3.8	0.28	3.6	0.44	3.6		
	平均	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.2	0.31	4.0		
23	00	0.09	3.1	0.14	4.2	0.18	5.0	0.23	5.8	N	4
	02	0.09	3.7	0.14	4.9	0.17	5.0	0.22	6.6	SE	139
	04	0.10	3.7	0.15	5.0	0.19	5.2	0.24	4.0	N	356
	06	0.10	3.4	0.15	4.6	0.18	5.1	0.23	4.7	WNW	282
	08	0.11	3.2	0.17	4.4	0.22	4.3	0.30	4.1	NW	321
	10	0.13	3.1	0.20	3.9	0.25	4.3	0.34	2.5	NNE	33
	12	0.25	2.9	0.40	3.2	0.52	3.0	0.77	2.2	WNW	292
	14	0.57	3.7	0.91	4.1	1.12	4.1	1.45	4.0	NW	313
	16	0.57	4.1	0.90	4.7	1.18	5.0	1.68	5.0	WSW	258
	18	0.43	4.2	0.70	4.8	0.88	4.8	1.28	5.1	WSW	258
	20	0.50	4.3	0.82	5.0	1.04	5.1	1.38	5.1	WSW	237
	22	* 1.21	4.9	* 1.94	5.6	* 2.45	5.6	* 3.43	5.5	NNW	327
	最大	1.21	4.9	1.94	5.6	2.45	5.6	3.43	5.5		
	平均	0.35	3.7	0.55	4.5	0.70	4.7	0.96	4.5		
24	00	1.31	5.3	2.08	6.1	2.64	6.2	3.58	6.1	NNW	327
	02	1.30	5.4	2.14	7.0	2.76	7.3	4.29	6.4	NNW	331
	04	1.46	5.9	2.27	7.4	2.73	7.7	3.78	7.3	NW	323
	06	1.38	5.9	2.19	7.7	2.65	7.8	3.22	7.1	NNW	327
	08	1.35	6.0	2.21	7.9	2.80	7.9	3.45	7.8	NW	319
	10	1.50	7.2	2.34	8.9	2.91	9.0	3.62	9.6	NNW	327
	12	1.34	6.5	2.25	8.7	2.90	8.7	3.67	7.9	NNW	327
	14	1.54	6.9	* 2.57	8.6	* 3.36	9.3	* 4.34	8.9	NNW	331
	16	1.39	6.7	2.25	8.9	2.91	9.2	3.74	9.1	NNW	327
	18	* 1.54	7.4	2.41	9.0	2.91	8.8	4.03	8.9	NW	323
	20	1.41	6.4	2.23	8.5	2.75	8.7	4.23	8.4	NW	323
	22	1.36	5.8	2.21	8.1	2.76	8.0	3.66	8.5	NNW	327
	最大	1.54	7.4	2.57	8.6	3.36	9.3	4.34	8.9		
	平均	1.41	6.3	2.26	8.1	2.84	8.2	3.80	8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	1.63	6.5	2.57	8.4	3.06	8.7	3.74	9.0	NW	323
	02	1.61	6.1	2.58	7.6	* 3.34	7.9	4.21	7.8	NW	319
	04	1.51	6.0	2.51	8.1	3.22	8.8	* 4.64	6.7	NW	319
	06	1.53	6.5	2.43	8.6	3.04	8.9	3.90	7.7	NNW	327
	08	1.39	5.9	2.23	7.8	2.84	8.0	3.62	8.7	NW	323
	10	1.64	6.4	2.60	8.5	3.15	8.8	4.05	8.6	NW	319
	12	1.58	6.9	2.56	9.4	3.14	9.5	3.64	10.5	NNW	327
	14	1.45	6.0	2.31	8.2	2.88	8.7	4.35	8.1	NW	319
	16	* 1.72	6.9	* 2.68	8.8	3.22	8.9	3.95	7.9	NNW	327
	18	1.57	6.7	2.51	8.4	3.21	8.5	4.07	8.3	NW	319
	20	1.42	6.5	2.39	8.9	3.10	9.1	4.40	8.9	NW	319
	22	1.31	6.6	2.12	8.4	2.64	8.6	3.67	8.9	NW	319
	最大	1.72	6.9	2.68	8.8	3.34	7.9	4.64	6.7		
	平均	1.53	6.4	2.46	8.4	3.07	8.7	4.02	8.4		
26	00	1.45	6.5	2.31	8.4	2.94	8.5	4.15	7.4	NW	323
	02	* 1.57	6.7	* 2.46	8.5	* 3.07	8.7	* 5.00	8.2	NW	319
	04	1.23	5.7	1.95	7.4	2.48	7.8	3.39	9.3	NW	319
	06	1.22	5.8	1.89	7.7	2.42	8.1	3.21	8.0	NW	323
	08	1.10	5.7	1.73	7.1	2.14	7.0	2.61	6.7	NW	319
	10	0.95	5.4	1.48	6.8	1.86	7.0	2.38	5.9	NW	319
	12	0.86	5.2	1.33	6.4	1.69	7.1	2.81	7.2	NW	315
	14	0.67	5.0	1.03	6.2	1.26	6.1	1.50	5.1	NNW	327
	16	0.61	5.0	0.91	5.8	1.10	6.0	1.56	4.5	N	352
	18	0.62	4.6	0.96	5.8	1.21	6.1	1.68	5.2	NNW	327
	20	0.57	4.5	0.87	5.6	1.05	5.7	1.32	5.8	NNW	344
	22	0.48	4.8	0.77	6.1	0.95	6.3	1.35	5.6	NW	319
	最大	1.57	6.7	2.46	8.5	3.07	8.7	5.00	8.2		
	平均	0.94	5.4	1.47	6.8	1.85	7.0	2.58	6.6		
27	00	0.55	5.5	0.90	6.9	1.16	7.3	1.44	7.5	NNW	331
	02	* 0.63	6.2	* 0.97	7.0	* 1.21	7.2	* 1.60	7.6	NNW	335
	04	0.56	6.2	0.87	7.0	1.05	7.0	1.24	6.2	NNW	335
	06	0.40	5.4	0.65	6.7	0.79	6.9	0.91	7.8	NNW	348
	08	0.42	5.3	0.67	6.6	0.81	6.4	1.07	6.1	NNW	348
	10	0.37	5.1	0.61	6.4	0.77	6.4	1.08	6.6	NNW	331
	12	0.37	5.1	0.58	6.2	0.72	6.2	0.89	5.9	NNW	331
	14	0.41	5.3	0.64	6.3	0.78	6.2	0.98	6.6	NNW	340
	16	0.42	5.5	0.68	6.5	0.87	6.4	1.02	6.8	N	352
	18	0.41	5.3	0.65	6.4	0.79	6.4	1.02	6.7	NNW	327
	20	0.36	5.5	0.54	6.3	0.69	6.4	0.87	6.3	NNW	327
	22	0.35	6.0	0.55	7.7	0.70	8.1	0.91	10.4	NNW	348
	最大	0.63	6.2	0.97	7.0	1.21	7.2	1.60	7.6		
	平均	0.44	5.5	0.69	6.7	0.86	6.7	1.09	7.0		
28	00	* 0.33	6.2	* 0.51	7.8	* 0.64	8.1	* 0.86	9.0	NNW	348
	02	0.31	6.0	0.49	8.0	0.59	7.6	0.86	8.1	N	352
	04	0.31	6.1	0.48	7.9	0.60	8.1	0.74	10.0	N	4
	06	0.24	5.0	0.39	6.7	0.47	7.0	0.57	8.0	NNE	20
	08	0.25	4.6	0.42	6.3	0.55	6.8	0.72	7.0	NNW	335
	10	0.25	5.0	0.40	6.7	0.50	7.1	0.62	7.2	N	0
	12	0.25	5.3	0.40	7.0	0.49	6.7	0.62	8.7	N	0
	14	0.26	5.7	0.40	7.1	0.50	7.4	0.66	6.8	N	8
	16	0.22	4.6	0.36	6.3	0.45	6.7	0.58	5.9	N	352
	18	0.21	4.6	0.34	6.8	0.42	6.6	0.52	6.8	NNW	340
	20	0.16	4.4	0.26	6.5	0.32	7.0	0.40	6.4	N	356
	22	0.14	4.3	0.23	6.4	0.29	7.3	0.43	6.7	NW	319
	最大	0.33	6.2	0.51	7.8	0.64	8.1	0.86	9.0		
	平均	0.24	5.1	0.39	7.0	0.49	7.2	0.63	7.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	0.14	3.9	0.22	5.5	0.27	7.0	0.43	7.5	NNW	348
	02	0.28	3.6	0.43	4.0	0.57	3.9	1.10	3.6	NNW	330
	04	0.62	3.8	0.99	4.3	1.27	4.6	1.69	5.4	WSW	246
	06	0.85	4.5	1.35	4.9	1.77	4.9	2.36	5.1	NW	319
	08	0.71	4.2	1.14	4.8	1.41	4.9	2.09	4.6	NW	319
	10	0.74	4.5	1.14	5.2	1.42	4.9	1.73	4.8	NNW	327
	12	0.83	4.9	1.26	5.8	1.51	6.1	1.81	4.7	NW	319
	14	1.19	5.8	1.89	7.3	2.43	7.5	3.39	7.5	NW	319
	16	1.08	5.9	1.74	7.3	2.17	7.4	3.09	7.1	NW	319
	18	1.18	6.0	1.92	7.4	2.33	7.8	2.62	7.5	NW	319
	20	1.13	5.6	1.84	7.1	2.36	7.2	3.30	7.6	NW	319
	22	* 1.23	5.6	* 1.98	6.8	* 2.57	7.2	* 3.71	7.0	NNW	327
	最大	1.23	5.6	1.98	6.8	2.57	7.2	3.71	7.0		
	平均	0.83	4.9	1.33	5.9	1.67	6.1	2.28	6.0		
30	00	* 1.52	6.1	* 2.31	7.2	2.79	7.2	3.85	7.1	NNW	327
	02	1.35	5.8	2.20	7.3	* 2.89	7.6	* 4.08	7.8	NNW	331
	04	1.31	5.8	2.12	7.5	2.59	7.5	3.18	6.9	NW	323
	06	1.27	5.7	2.07	7.3	2.51	7.5	3.49	5.8	NNW	327
	08	1.26	5.6	2.02	7.3	2.47	7.2	3.04	8.0	NNW	327
	10	1.22	5.3	1.94	6.6	2.58	6.9	3.54	7.1	NNW	331
	12	1.16	5.2	1.90	6.5	2.44	6.9	3.19	5.7	NNW	327
	14	1.28	5.8	2.00	6.9	2.45	6.8	3.25	7.1	NNW	331
	16	1.24	6.0	1.85	7.5	2.27	7.3	3.27	7.9	NNW	327
	18	1.16	5.9	1.84	7.3	2.28	7.4	2.74	7.2	NNW	331
	20	1.37	6.5	2.19	8.0	2.71	8.0	3.41	7.5	NNW	335
	22	1.17	6.2	1.86	7.9	2.37	8.0	2.88	7.6	NNW	335
	最大	1.52	6.1	2.31	7.2	2.89	7.6	4.08	7.8		
	平均	1.28	5.8	2.02	7.3	2.53	7.4	3.33	7.1		
31	00	1.06	5.9	1.71	7.8	2.10	7.8	2.72	7.4	NNW	331
	02	0.98	6.2	1.65	7.7	2.14	7.6	* 3.19	8.1	NNW	348
	04	1.02	6.7	1.59	7.7	1.95	7.6	2.32	7.7	NNW	327
	06	0.94	6.6	1.46	7.8	1.80	7.7	2.23	8.4	NNW	327
	08	0.89	6.4	1.44	7.8	1.86	8.2	2.50	8.2	NNW	344
	10	0.95	7.0	1.42	7.9	1.71	7.9	2.06	7.9	NNW	331
	12	* 1.17	7.2	* 1.89	8.4	* 2.35	8.4	2.86	7.6	NNW	335
	14	1.05	7.2	1.66	8.5	1.98	8.5	2.50	9.0	N	356
	16	0.96	7.0	1.49	8.2	1.86	8.1	2.29	7.7	NNW	331
	18	0.81	6.5	1.29	7.8	1.65	7.8	2.23	8.1	NNW	348
	20	0.69	5.8	1.16	7.3	1.49	7.2	2.20	6.9	NNW	344
	22	0.64	6.0	1.03	7.1	1.29	6.8	1.72	6.3	NNW	335
	最大	1.17	7.2	1.89	8.4	2.35	8.4	3.19	8.1		
	平均	0.93	6.5	1.48	7.8	1.85	7.8	2.40	7.8		
月最大	起時	1.85	7.3	2.87	8.4	3.68	8.8	5.17	9.6		
		0606		0604		0604		0606			
	平均	0.54	4.7	0.85	5.8	1.07	5.9	1.42	5.9		

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
01	00	* 0.53	5.9	* 0.84	7.0	* 1.04	7.0	* 1.57	6.5	N	0	
	02	0.37	5.1	0.63	7.1	0.82	7.6	1.19	8.1	N	356	
	04	0.33	4.5	0.55	6.6	0.72	7.0	1.20	6.0	NNW	335	
	06	0.32	4.6	0.54	6.9	0.69	7.2	0.86	6.8	NNW	344	
	08	0.31	4.3	0.50	6.0	0.62	6.6	0.84	5.7	NNW	348	
	10	0.26	4.4	0.42	5.8	0.53	6.1	0.68	7.3	NNE	16	
	12	0.22	4.2	0.36	5.8	0.45	6.1	0.61	7.9	N	8	
	14	0.23	4.5	0.35	5.1	0.43	5.4	0.51	4.8	NNW	344	
	16	0.23	4.5	0.37	5.3	0.47	5.3	0.57	4.6	W	266	
	18	0.23	4.6	0.35	5.3	0.43	5.1	0.50	5.2	WSW	258	
	20	0.23	4.5	0.36	5.1	0.46	5.3	0.73	4.8	WSW	258	
	22	0.23	4.0	0.38	4.8	0.49	4.9	0.66	4.7	WSW	258	
	最大	0.53	5.9	0.84	7.0	1.04	7.0	1.57	6.5			
	平均	0.29	4.6	0.47	5.9	0.60	6.1	0.83	6.0			
	02	00	0.30	4.2	0.47	5.0	0.61	4.9	0.88	4.7	WSW	250
		02	0.36	4.7	0.56	5.4	0.70	5.4	0.92	5.8	WSW	258
04		0.36	4.7	0.57	6.0	0.71	6.0	1.01	5.8	NNW	340	
06		0.36	5.1	0.57	6.2	0.72	6.2	0.98	5.9	NNW	331	
08		0.37	5.4	0.57	6.3	0.70	6.3	0.94	5.5	W	270	
10		0.43	5.3	0.67	6.1	0.86	6.3	1.06	6.3	WSW	258	
12		0.53	5.2	0.81	6.0	1.01	5.8	1.35	6.3	WSW	258	
14		0.59	4.8	0.93	5.4	1.20	5.4	1.48	5.4	WSW	250	
16		0.57	4.9	0.88	5.6	1.12	5.8	1.43	5.6	WSW	250	
18		* 0.66	5.0	* 1.05	5.8	* 1.34	5.9	* 1.66	5.7	WSW	258	
20		0.57	4.3	0.92	5.1	1.18	4.8	1.66	5.4	SW	233	
22		0.42	4.5	0.68	5.7	0.85	5.8	0.98	5.4	WSW	237	
最大		0.66	5.0	1.05	5.8	1.34	5.9	1.66	5.7			
平均		0.46	4.8	0.72	5.7	0.92	5.7	1.20	5.6			
03		00	0.29	4.1	0.46	5.5	0.59	6.0	0.85	6.5	NW	323
		02	0.37	3.5	0.57	4.1	0.72	4.4	0.99	3.2	SW	230
	04	0.45	3.6	0.70	4.2	0.85	4.3	1.07	3.0	NNE	32	
	06	0.63	4.0	1.00	4.6	1.24	4.5	1.61	4.7	N	7	
	08	0.68	4.0	1.06	4.7	1.34	4.6	1.80	4.4	WSW	237	
	10	0.76	4.3	1.18	4.9	1.45	4.8	1.84	5.0	NNW	331	
	12	0.69	4.7	1.10	5.7	1.39	5.7	1.82	5.1	NNW	335	
	14	0.62	4.5	0.94	5.4	1.15	5.8	1.47	4.8	NW	315	
	16	0.75	4.1	1.19	4.7	1.49	4.8	2.04	4.3	NNW	331	
	18	0.82	4.1	1.27	4.6	1.61	4.7	2.26	4.6	WSW	254	
	20	0.83	4.4	1.31	5.4	1.60	5.6	2.03	6.0	NNW	331	
	22	* 1.06	4.7	* 1.69	5.6	* 2.10	5.8	* 2.59	4.3	NNW	327	
	最大	1.06	4.7	1.69	5.6	2.10	5.8	2.59	4.3			
	平均	0.66	4.2	1.04	5.0	1.29	5.1	1.70	4.7			
	04	00	1.75	5.7	2.81	6.8	3.66	6.8	4.60	7.3	NNW	331
		02	* 2.07	6.3	* 3.26	7.7	* 3.97	7.7	4.43	7.4	NW	315
04		1.86	6.1	3.02	7.8	3.76	7.8	4.77	7.6	NW	319	
06		1.68	5.9	2.81	7.6	3.66	7.9	* 5.83	7.7	NW	315	
08		1.67	5.8	2.69	7.3	3.36	7.3	4.08	7.7	NW	323	
10		1.94	6.4	3.01	7.6	3.74	7.3	5.44	7.7	NNW	327	
12		1.75	6.2	2.74	7.6	3.36	7.5	4.64	8.0	NW	323	
14		1.85	6.5	2.81	8.2	3.52	8.7	5.21	7.8	NNW	327	
16		1.87	6.3	2.95	8.0	3.56	8.5	4.44	9.2	NW	319	
18		1.88	6.6	3.12	8.4	3.96	8.4	4.94	7.3	NW	315	
20		1.79	7.2	2.80	8.9	3.38	9.0	4.13	9.1	NW	319	
22		1.67	7.1	2.69	8.6	3.37	8.8	4.37	8.4	NW	315	
最大		2.07	6.3	3.26	7.7	3.97	7.7	5.83	7.7			
平均		1.81	6.3	2.89	7.9	3.61	8.0	4.74	7.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	1.35	6.6	2.21	8.2	2.78	8.2	3.79	9.2	NW	319
	02	* 1.49	7.4	* 2.46	8.9	* 3.18	8.8	* 4.06	8.5	NW	315
	04	1.12	6.9	1.80	8.4	2.32	8.4	2.85	8.6	NNW	335
	06	1.14	6.3	1.96	8.5	2.46	8.3	3.19	7.8	NNW	327
	08	1.04	6.4	1.69	7.9	2.17	8.2	2.71	8.2	NW	323
	10	1.04	6.0	1.64	7.6	2.06	7.9	2.71	7.6	NW	323
	12	1.16	6.1	1.85	7.3	2.37	7.3	3.20	7.4	NNW	327
	14	1.07	6.4	1.66	7.4	2.05	7.3	2.36	6.5	NNW	331
	16	0.85	6.0	1.41	7.3	1.78	7.3	2.82	6.9	NNW	331
	18	0.84	6.0	1.27	7.2	1.56	7.0	2.02	7.4	NNW	331
	20	0.74	5.5	1.17	7.0	1.45	7.0	1.70	8.0	NNW	335
	22	0.67	5.4	1.01	6.7	1.24	6.8	1.56	5.6	NW	323
	最大	1.49	7.4	2.46	8.9	3.18	8.8	4.06	8.5		
	平均	1.04	6.3	1.68	7.7	2.12	7.7	2.75	7.6		
06	00	* 0.72	5.8	1.10	6.9	1.36	6.7	1.70	5.7	NNW	331
	02	0.68	5.5	* 1.11	7.0	* 1.36	6.9	* 1.73	6.8	NNW	335
	04	0.61	5.3	0.98	6.6	1.26	6.5	1.72	6.3	NNW	335
	06	0.56	5.3	0.90	6.5	1.17	6.4	1.40	6.4	NNW	327
	08	0.52	5.7	0.81	6.6	0.95	6.5	1.22	6.1	欠測	欠測
	10	0.40	5.2	0.66	6.6	0.86	6.7	1.32	6.3	NNW	331
	12	0.32	5.3	0.50	6.1	0.64	6.2	0.83	6.3	NNW	340
	14	0.30	5.0	0.48	6.5	0.63	6.5	0.91	5.9	NNW	327
	16	0.31	5.2	0.47	6.5	0.62	6.5	0.80	6.9	NNW	340
	18	0.34	5.6	0.52	6.5	0.63	6.5	0.73	6.6	NNW	327
	20	0.31	5.5	0.48	6.3	0.62	6.4	0.92	7.0	NW	319
	22	0.33	5.6	0.53	6.6	0.66	6.7	0.92	6.4	NW	319
	最大	0.72	5.8	1.11	7.0	1.36	6.9	1.73	6.8		
	平均	0.45	5.4	0.71	6.6	0.90	6.5	1.18	6.4		
07	00	0.30	5.3	0.49	6.6	0.61	6.5	0.78	6.1	NW	323
	02	0.30	5.1	0.50	6.4	0.62	6.7	0.70	6.9	NW	319
	04	0.37	5.4	0.61	6.7	0.78	6.8	1.12	6.7	NNW	327
	06	0.37	5.3	0.60	6.7	0.76	6.6	0.95	5.8	NW	315
	08	0.34	5.2	0.53	6.9	0.65	7.2	0.83	6.5	NW	319
	10	0.36	5.2	0.61	6.7	0.80	6.7	1.11	7.7	NW	307
	12	0.49	4.6	0.80	5.5	1.01	5.7	1.30	7.8	NW	323
	14	* 0.52	4.5	* 0.82	5.2	* 1.04	5.2	* 1.52	5.4	W	266
	16	0.43	4.5	0.69	5.2	0.89	5.1	1.23	5.3	WSW	254
	18	0.41	4.8	0.63	5.8	0.79	5.6	1.02	5.5	NNW	327
	20	0.36	4.8	0.59	6.1	0.76	6.3	1.15	6.2	NNW	327
	22	0.34	4.8	0.56	6.1	0.72	6.2	0.97	6.7	NNW	331
	最大	0.52	4.5	0.82	5.2	1.04	5.2	1.52	5.4		
	平均	0.38	5.0	0.62	6.2	0.79	6.2	1.06	6.4		
08	00	0.38	5.4	0.59	6.9	0.71	6.7	0.84	8.1	NNW	331
	02	0.51	4.1	0.77	4.8	0.92	4.5	1.20	3.3	W	278
	04	0.62	4.1	1.00	4.8	1.24	4.8	1.63	4.8	WSW	250
	06	0.89	4.5	1.38	5.1	1.64	5.1	1.92	4.9	WSW	258
	08	0.95	4.8	1.45	5.4	1.79	5.4	2.12	5.5	WSW	241
	10	0.80	4.5	1.22	5.4	1.54	5.3	2.48	5.0	NW	323
	12	0.60	4.6	0.98	5.7	1.25	5.6	1.57	6.1	NW	319
	14	0.68	4.4	1.06	5.2	1.35	5.0	1.64	6.2	NW	323
	16	1.20	4.9	1.92	5.6	2.39	5.5	3.39	5.3	NW	319
	18	1.39	5.0	2.19	6.0	2.73	5.9	3.17	7.0	NW	323
	20	* 1.64	5.6	* 2.55	6.7	* 3.19	6.6	* 4.34	6.0	NW	315
	22	1.42	5.2	2.33	6.3	2.94	6.3	3.33	7.3	NW	315
	最大	1.64	5.6	2.55	6.7	3.19	6.6	4.34	6.0		
	平均	0.92	4.8	1.45	5.7	1.81	5.6	2.30	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	1.63	5.6	2.68	6.7	3.37	6.7	5.19	6.5	NW	319
	02	1.65	6.1	2.61	7.2	3.30	7.0	4.17	7.2	NW	319
	04	1.83	6.5	2.92	8.5	3.77	8.7	4.67	8.4	NNW	331
	06	2.06	7.5	3.22	9.9	3.95	10.0	4.35	10.3	NNW	327
	08	2.18	7.0	3.38	8.9	4.23	8.5	5.15	10.4	NW	323
	10	2.19	7.0	3.50	9.0	4.37	9.0	* 5.58	7.9	NW	319
	12	* 2.42	7.3	* 3.69	9.0	* 4.42	9.2	5.57	7.0	NW	315
	14	2.08	6.5	3.27	7.9	4.03	7.8	4.68	5.9	NW	323
	16	1.68	6.0	2.70	7.6	3.39	8.0	4.12	6.9	NNW	327
	18	1.51	6.0	2.41	8.1	3.06	7.8	3.38	7.3	NNW	327
	20	1.74	6.2	2.72	7.7	3.48	8.0	4.82	7.9	NW	319
	22	1.48	5.9	2.29	7.5	2.79	7.3	3.49	6.1	NW	319
	最大	2.42	7.3	3.69	9.0	4.42	9.2	5.58	7.9		
	平均	1.87	6.5	2.95	8.2	3.68	8.2	4.60	7.6		
10	00	1.63	6.0	2.59	7.5	3.33	8.1	4.16	7.9	NNW	335
	02	1.57	5.9	2.50	7.4	3.12	7.5	3.69	6.7	NNW	331
	04	* 1.83	6.0	* 2.91	7.3	3.58	7.6	4.31	7.3	NNW	340
	06	1.79	6.2	2.88	7.6	* 3.67	7.8	* 4.83	7.1	NNW	331
	08	1.65	6.2	2.62	7.8	3.39	8.1	4.43	8.4	NNW	331
	10	1.37	6.1	2.19	7.7	2.77	8.0	3.58	8.3	NNW	335
	12	1.28	6.0	1.99	7.3	2.44	7.6	3.14	6.9	NNW	331
	14	1.15	5.6	1.74	7.0	2.14	7.1	2.82	6.3	NNW	335
	16	0.93	5.2	1.48	6.6	1.78	6.8	2.00	6.8	NNW	335
	18	1.16	5.5	1.86	7.1	2.39	7.0	3.73	7.4	NNW	340
	20	1.34	5.8	2.10	7.3	2.56	7.1	3.59	6.8	NNW	344
	22	1.52	6.0	2.33	7.1	2.83	7.2	4.03	8.7	NNW	348
	最大	1.83	6.0	2.91	7.3	3.67	7.8	4.83	7.1		
	平均	1.43	5.9	2.27	7.3	2.83	7.5	3.69	7.4		
11	00	1.50	5.7	2.38	6.9	2.98	7.1	* 4.68	6.9	NNW	340
	02	1.34	5.5	2.16	7.2	2.71	7.0	3.96	6.2	NNW	340
	04	1.49	5.7	2.26	6.7	2.79	6.7	3.34	6.8	NNW	340
	06	* 1.57	5.9	* 2.45	7.2	* 3.09	7.6	4.14	8.1	NNW	335
	08	1.44	5.7	2.27	6.9	2.83	6.9	4.15	7.2	NNW	327
	10	1.36	5.4	2.19	6.8	2.72	6.4	3.24	6.9	NW	319
	12	1.19	5.6	1.92	7.1	2.38	7.2	3.22	7.3	NW	319
	14	1.11	5.6	1.77	7.1	2.21	7.1	2.95	7.0	NW	315
	16	1.11	5.9	1.72	7.0	2.12	7.0	3.00	7.0	NW	319
	18	1.03	5.9	1.63	7.1	2.08	7.3	2.87	6.4	NNW	335
	20	0.85	5.8	1.34	7.0	1.72	6.7	2.00	6.8	NNW	331
	22	0.77	5.8	1.20	6.9	1.50	7.0	1.88	7.4	NW	323
	最大	1.57	5.9	2.45	7.2	3.09	7.6	4.68	6.9		
	平均	1.23	5.7	1.94	7.0	2.43	7.0	3.29	7.0		
12	00	* 0.74	6.0	* 1.21	6.9	* 1.54	7.1	* 2.08	6.9	NNW	331
	02	0.62	5.9	0.95	6.8	1.17	6.6	1.44	6.3	NW	323
	04	0.56	6.0	0.87	6.8	1.09	6.5	1.64	6.3	WNW	303
	06	0.50	5.6	0.81	6.9	1.02	7.0	1.49	7.0	NNW	340
	08	0.41	5.4	0.66	6.5	0.82	6.3	1.13	6.1	NNW	331
	10	0.34	5.1	0.56	6.2	0.73	6.3	1.18	6.1	NNW	335
	12	0.34	5.4	0.53	6.6	0.68	6.5	0.89	6.8	NNW	340
	14	0.31	5.3	0.49	6.3	0.60	6.2	0.74	6.6	N	0
	16	0.29	4.9	0.46	5.9	0.56	6.0	0.71	5.9	NNW	340
	18	0.28	4.9	0.44	5.9	0.53	5.9	0.65	6.5	NNW	348
	20	0.25	4.8	0.39	5.8	0.49	5.8	0.65	5.8	NNW	327
	22	0.21	4.8	0.34	5.7	0.43	5.8	0.57	6.6	NNW	331
	最大	0.74	6.0	1.21	6.9	1.54	7.1	2.08	6.9		
	平均	0.40	5.3	0.64	6.4	0.81	6.3	1.10	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.17	4.3	0.29	5.5	0.38	5.6	0.51	5.6	NNW	327
	02	0.17	4.4	0.26	5.4	0.34	5.4	0.46	5.1	NNW	344
	04	0.14	3.7	0.22	5.0	0.27	5.4	0.36	5.3	NNW	348
	06	0.14	3.4	0.22	4.7	0.27	4.8	0.37	4.4	SE	131
	08	0.13	3.6	0.21	4.8	0.27	4.9	0.41	5.7	NE	37
	10	0.13	3.6	0.19	5.1	0.24	5.3	0.39	4.7	NE	37
	12	0.12	3.8	0.19	5.1	0.23	5.6	0.35	4.8	WNW	295
	14	0.15	3.4	0.22	4.1	0.27	4.2	0.45	4.3	W	280
	16	0.32	3.5	0.50	4.0	0.66	3.9	0.95	4.1	WNW	300
	18	0.37	3.4	0.58	3.9	0.70	3.8	0.94	4.0	NNE	17
	20	0.58	3.8	0.90	4.3	1.15	4.1	1.76	4.5	WSW	244
	22	* 0.71	4.0	* 1.13	4.5	* 1.43	4.5	* 1.77	4.7	W	261
	最大	0.71	4.0	1.13	4.5	1.43	4.5	1.77	4.7		
	平均	0.26	3.7	0.41	4.7	0.52	4.8	0.73	4.8		
14	00	0.80	4.2	1.28	4.9	1.64	4.8	2.10	5.1	NW	315
	02	1.00	4.7	1.62	5.6	2.03	5.6	2.48	6.0	NW	323
	04	0.86	4.8	1.35	5.7	1.66	5.7	1.99	6.6	NW	323
	06	0.75	4.9	1.16	6.0	1.41	5.9	1.85	5.9	NW	323
	08	0.83	5.7	1.29	6.8	1.53	7.0	2.08	6.3	NW	323
	10	0.86	6.2	1.37	7.8	1.69	7.8	2.37	7.0	NNW	327
	12	0.83	6.4	1.32	8.2	1.69	8.0	2.37	8.5	NW	323
	14	0.86	6.7	1.35	7.9	1.72	8.2	2.90	8.7	NW	319
	16	0.94	6.6	1.60	8.9	2.04	9.2	2.61	8.7	NNW	340
	18	* 1.13	7.0	* 1.87	8.4	* 2.32	8.4	2.85	8.6	N	352
	20	1.01	6.9	1.67	8.1	2.16	8.0	* 2.99	8.2	NNW	348
	22	0.92	7.0	1.43	8.1	1.78	8.1	2.08	7.0	N	0
	最大	1.13	7.0	1.87	8.4	2.32	8.4	2.99	8.2		
	平均	0.90	5.9	1.44	7.2	1.81	7.2	2.39	7.2		
15	00	0.86	7.3	1.35	8.1	* 1.78	8.3	* 2.44	8.5	NNW	340
	02	0.82	6.9	1.34	8.2	1.70	7.8	2.07	8.4	NNW	335
	04	* 0.91	7.0	* 1.41	7.8	1.67	7.9	1.86	8.3	NNW	344
	06	0.67	6.6	1.05	7.7	1.37	7.6	2.00	7.0	N	352
	08	0.67	6.7	1.08	7.7	1.39	7.5	2.17	7.0	N	356
	10	0.56	6.3	0.89	7.3	1.11	7.2	1.35	7.5	NNW	344
	12	0.58	6.4	0.92	7.1	1.22	7.3	1.71	6.5	NNW	335
	14	0.49	6.2	0.76	6.9	1.00	7.0	1.49	6.5	NNW	335
	16	0.46	5.9	0.73	6.9	0.92	6.8	1.15	6.8	NNW	348
	18	0.47	6.0	0.73	6.8	0.94	6.9	1.20	6.4	NNW	344
	20	0.39	6.2	0.60	7.1	0.77	7.0	0.96	7.1	NNW	331
	22	0.35	6.0	0.55	7.1	0.66	7.0	1.00	6.6	NNW	348
	最大	0.91	7.0	1.41	7.8	1.78	8.3	2.44	8.5		
	平均	0.60	6.5	0.95	7.4	1.21	7.4	1.62	7.2		
16	00	0.29	5.1	0.47	7.0	0.58	7.0	0.71	7.9	NNW	331
	02	0.26	4.7	0.42	6.5	0.54	6.6	0.71	7.0	NW	319
	04	0.22	4.3	0.36	6.7	0.46	7.1	0.76	6.7	NNW	344
	06	0.25	4.4	0.39	5.8	0.46	5.9	0.63	6.4	NNW	327
	08	0.43	4.0	0.67	4.4	0.84	4.4	1.17	4.5	W	278
	10	0.36	3.9	0.55	4.5	0.68	4.6	0.86	4.0	NNE	26
	12	0.30	4.0	0.48	4.9	0.59	5.0	0.81	3.8	N	8
	14	0.32	4.2	0.50	4.9	0.64	4.9	1.21	5.5	N	352
	16	0.60	3.6	0.97	4.2	1.24	4.3	1.64	3.9	NW	324
	18	0.72	4.1	1.16	4.7	1.44	4.7	1.74	4.0	NW	319
	20	* 0.74	4.3	* 1.18	4.9	* 1.47	5.0	* 2.04	3.9	NNW	331
	22	0.66	4.4	1.05	5.5	1.31	5.3	1.67	4.7	NNW	340
	最大	0.74	4.3	1.18	4.9	1.47	5.0	2.04	3.9		
	平均	0.43	4.3	0.68	5.3	0.85	5.4	1.16	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.69	4.6	1.09	5.5	1.37	5.4	1.83	6.5	NW	323
	02	0.62	4.6	0.96	5.7	1.17	5.6	1.51	4.6	NNW	327
	04	0.55	4.5	0.85	5.2	1.05	5.3	1.33	4.2	NNW	340
	06	0.57	5.0	0.90	6.1	1.10	6.1	1.29	5.6	N	356
	08	0.90	7.1	1.41	8.8	1.85	9.0	2.53	7.6	NNW	348
	10	0.92	6.6	1.54	8.5	1.89	8.5	2.28	9.5	NNW	344
	12	0.98	7.0	1.52	8.3	1.86	8.1	2.27	7.9	N	0
	14	0.88	6.9	1.37	8.1	1.67	8.0	1.88	8.5	NNW	340
	16	* 1.06	6.9	* 1.63	7.7	* 2.09	8.1	* 2.86	8.9	NNW	344
	18	0.95	6.3	1.49	7.8	1.92	8.0	2.86	6.9	NNW	340
	20	0.81	6.5	1.27	7.5	1.64	7.6	2.44	7.1	NNW	335
	22	0.71	6.4	1.08	7.3	1.41	7.5	2.02	7.7	N	8
	最大	1.06	6.9	1.63	7.7	2.09	8.1	2.86	8.9		
	平均	0.80	6.0	1.26	7.2	1.59	7.3	2.09	7.1		
18	00	* 0.58	6.3	* 0.92	7.6	* 1.10	7.4	* 1.42	7.9	N	8
	02	0.46	6.0	0.74	7.6	0.94	7.4	1.27	7.3	NNE	29
	04	0.45	6.2	0.69	7.5	0.88	7.3	1.10	7.2	NNW	340
	06	0.36	5.4	0.58	7.0	0.72	7.1	0.89	7.1	N	352
	08	0.35	5.5	0.57	7.1	0.72	6.9	0.88	6.8	NNE	12
	10	0.33	5.5	0.51	6.9	0.62	6.9	0.78	6.8	N	352
	12	0.26	5.0	0.42	6.7	0.51	6.4	0.67	6.8	NNW	335
	14	0.28	5.6	0.44	6.7	0.54	6.7	0.66	6.1	N	352
	16	0.23	5.2	0.37	6.7	0.47	6.9	0.55	6.0	NNW	344
	18	0.21	4.6	0.33	6.1	0.41	6.3	0.50	6.1	NNW	340
	20	0.21	4.5	0.32	5.9	0.39	6.0	0.49	6.0	NNW	331
	22	0.17	4.2	0.26	5.3	0.33	5.2	0.42	5.4	NNW	344
	最大	0.58	6.3	0.92	7.6	1.10	7.4	1.42	7.9		
	平均	0.32	5.3	0.51	6.8	0.64	6.7	0.80	6.6		
19	00	* 0.14	4.0	* 0.23	5.2	* 0.29	5.6	0.39	5.6	欠測	欠測
	02	0.11	3.8	0.18	5.2	0.22	5.2	0.29	5.6	NNW	348
	04	0.10	3.7	0.15	5.0	0.20	5.3	0.26	4.5	N	4
	06	0.11	4.2	0.18	4.9	0.23	4.6	0.32	4.7	ENE	57
	08	0.11	3.5	0.17	4.4	0.21	4.6	0.31	6.1	NNE	31
	10	0.11	3.5	0.17	5.0	0.27	6.0	* 0.43	6.2	NW	315
	12	0.10	3.7	0.15	5.1	0.18	5.3	0.25	5.4	NW	311
	14	0.10	2.8	0.14	3.8	0.17	4.3	0.27	2.9	NNE	17
	16	0.10	3.7	0.15	5.1	0.17	5.9	0.23	6.7	N	356
	18	0.08	3.6	0.13	4.9	0.16	5.2	0.22	5.0	NW	311
	20	0.09	2.9	0.13	4.5	0.17	5.6	0.23	3.6	WSW	247
	22	0.12	4.1	0.18	5.8	0.23	5.6	0.30	5.5	W	270
	最大	0.14	4.0	0.23	5.2	0.29	5.6	0.43	6.2		
	平均	0.11	3.6	0.16	4.9	0.21	5.3	0.29	5.2		
20	00	0.13	4.4	0.21	6.1	0.26	5.9	0.31	6.1	SW	229
	02	0.16	4.6	0.26	5.8	0.31	6.0	0.36	5.5	NW	311
	04	0.19	4.6	0.29	5.6	0.37	5.7	0.50	5.2	W	270
	06	0.22	4.2	0.34	5.5	0.43	5.8	0.56	5.6	WSW	250
	08	0.24	5.1	0.37	6.5	0.46	6.8	0.61	5.1	W	266
	10	0.44	6.2	0.68	7.0	0.84	6.9	1.15	5.8	W	262
	12	0.55	6.5	0.86	7.8	1.11	7.9	1.75	6.6	NW	311
	14	0.73	4.8	1.12	6.1	1.37	6.0	1.79	7.5	W	270
	16	0.74	4.3	1.16	5.5	1.45	5.5	2.04	5.5	WSW	250
	18	0.82	4.7	1.26	5.5	1.56	5.4	2.04	4.9	NW	307
	20	0.87	4.8	1.35	6.0	1.67	6.2	2.33	5.2	NW	315
	22	* 1.00	5.3	* 1.53	6.4	* 1.87	6.3	* 2.41	5.9	NW	319
	最大	1.00	5.3	1.53	6.4	1.87	6.3	2.41	5.9		
	平均	0.51	5.0	0.79	6.2	0.97	6.2	1.32	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	1.08	5.0	1.71	6.2	2.19	6.5	3.17	6.3	NW	323
	02	1.26	5.5	1.96	6.7	2.37	6.9	3.04	7.3	NW	319
	04	1.43	5.5	2.24	7.3	2.74	7.1	3.26	6.1	NW	323
	06	1.61	6.0	2.54	7.3	3.22	7.2	* 4.89	6.0	NNW	340
	08	* 1.65	6.3	* 2.61	7.9	* 3.27	7.9	3.89	9.3	NNW	348
	10	1.52	6.2	2.33	7.8	2.95	8.1	4.09	9.1	NNW	344
	12	1.56	6.0	2.43	7.6	2.92	7.4	3.55	9.5	NNW	344
	14	1.41	5.6	2.31	7.1	2.85	7.3	3.81	6.7	NNW	331
	16	1.24	5.8	2.07	7.8	2.61	8.0	3.51	8.7	NW	323
	18	1.51	7.1	2.44	9.1	3.00	9.4	3.99	9.4	NNW	340
	20	1.28	6.9	2.02	8.9	2.47	9.3	3.00	8.8	NNW	340
	22	1.58	7.9	2.55	9.7	3.25	9.7	4.01	10.2	NNW	327
最大 平均		1.65	6.3	2.61	7.9	3.27	7.9	4.89	6.0		
		1.43	6.2	2.27	7.8	2.82	7.9	3.68	8.1		
22	00	* 1.39	8.0	2.26	9.8	2.78	9.5	3.58	10.2	NNW	344
	02	1.39	8.0	* 2.33	9.8	* 3.17	10.1	* 3.95	9.6	NNW	340
	04	1.26	7.8	1.87	8.8	2.34	9.0	3.08	8.3	NNW	348
	06	0.98	7.2	1.59	8.5	2.05	8.2	2.60	7.8	NNW	340
	08	0.84	7.1	1.31	8.1	1.64	8.3	2.35	8.5	NNW	331
	10	0.66	6.4	1.03	8.1	1.26	7.9	1.66	8.1	N	352
	12	0.56	6.2	0.93	7.7	1.20	7.6	1.74	7.7	NNW	344
	14	0.53	6.6	0.82	7.8	1.01	8.0	1.33	8.5	NNW	344
	16	0.44	6.3	0.68	7.1	0.84	7.1	0.99	6.7	NNW	348
	18	0.36	5.9	0.57	7.2	0.71	7.4	0.85	8.4	NNW	331
	20	0.29	5.0	0.46	6.7	0.58	6.7	0.85	6.9	NNW	348
	22	0.47	3.7	0.73	4.4	0.94	4.4	1.21	2.6	NW	324
最大 平均		1.39	8.0	2.33	9.8	3.17	10.1	3.95	9.6		
		0.76	6.5	1.22	7.8	1.54	7.9	2.02	7.8		
23	00	0.97	4.4	1.49	5.3	1.82	5.3	2.61	5.7	W	270
	02	0.98	4.4	1.55	5.3	1.87	5.4	2.49	4.8	NNW	331
	04	1.46	5.2	2.30	6.1	2.93	6.0	4.13	6.4	NNW	327
	06	* 1.62	5.5	* 2.62	6.5	* 3.50	6.4	* 4.94	6.7	NNW	331
	08	1.41	5.8	2.22	6.9	2.72	6.9	3.45	7.7	NNW	335
	10	1.17	5.3	1.89	6.6	2.36	6.7	3.11	6.7	NNW	344
	12	1.24	5.5	1.95	6.9	2.38	6.8	3.26	5.8	欠測	欠測
	14	1.18	5.3	1.87	6.6	2.35	7.2	3.03	6.8	NNW	340
	16	1.08	5.3	1.71	6.8	2.03	6.8	2.67	6.9	NNW	340
	18	1.02	4.7	1.66	6.0	2.14	6.2	3.09	5.3	NNW	340
	20	1.05	4.9	1.66	5.8	2.11	6.0	3.04	5.6	NW	323
	22	1.06	5.1	1.64	6.2	2.04	5.9	3.69	5.8	NNW	331
最大 平均		1.62	5.5	2.62	6.5	3.50	6.4	4.94	6.7		
		1.19	5.1	1.88	6.3	2.35	6.3	3.29	6.2		
24	00	1.11	5.3	1.78	6.6	2.19	6.4	2.70	7.7	NNW	335
	02	1.19	5.4	1.92	6.4	* 2.43	6.5	* 3.43	6.9	NW	323
	04	0.99	5.3	1.63	6.6	2.08	6.6	2.99	6.2	NNW	331
	06	1.12	5.7	1.76	6.8	2.18	6.8	3.21	7.3	NNW	340
	08	1.02	5.8	1.63	7.2	2.08	7.2	2.62	6.8	NNW	331
	10	1.03	6.7	1.56	7.4	1.89	7.4	2.31	7.7	NNW	331
	12	* 1.22	7.4	* 1.92	8.1	2.39	8.2	2.99	8.7	NNW	344
	14	1.06	6.5	1.72	7.6	2.16	7.6	2.70	8.1	NNW	335
	16	1.00	6.8	1.54	7.6	1.85	7.9	2.14	6.7	NNW	348
	18	0.93	6.4	1.44	7.4	1.77	7.3	2.12	6.0	NNW	344
	20	0.80	6.1	1.29	7.2	1.60	7.2	1.97	8.3	NNW	335
	22	0.76	6.1	1.19	7.2	1.48	7.4	2.14	6.3	NNW	344
最大 平均		1.22	7.4	1.92	8.1	2.43	6.5	3.43	6.9		
		1.02	6.1	1.62	7.2	2.01	7.2	2.61	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	* 0.78	6.3	* 1.25	7.3	1.49	7.2	1.93	6.5	NNW	335
	02	0.74	6.2	1.18	7.3	* 1.52	7.2	1.92	7.1	NNW	340
	04	0.61	5.8	0.96	7.1	1.20	7.4	* 2.12	7.0	NNW	335
	06	0.65	6.2	1.00	7.2	1.18	7.1	1.61	6.4	NNW	335
	08	0.64	5.9	1.00	6.9	1.23	7.1	1.57	7.1	NNW	327
	10	0.50	5.7	0.80	6.9	1.01	6.7	1.24	7.7	NNW	344
	12	0.46	5.3	0.75	6.5	0.94	6.6	1.30	6.2	NNW	344
	14	0.47	5.7	0.73	6.8	0.91	6.8	1.45	6.2	NNW	335
	16	0.45	5.6	0.69	6.4	0.86	6.2	1.23	6.2	NNW	335
	18	0.37	5.1	0.58	6.3	0.73	6.3	1.02	6.3	NNW	335
	20	0.39	5.5	0.61	6.5	0.77	6.5	0.94	6.2	NNW	340
	22	0.30	4.8	0.50	6.1	0.67	6.2	0.87	5.9	NNW	340
	最大	0.78	6.3	1.25	7.3	1.52	7.2	2.12	7.0		
	平均	0.53	5.7	0.84	6.8	1.04	6.8	1.43	6.6		
26	00	0.37	3.7	0.57	4.7	0.71	4.7	1.04	5.3	NW	323
	02	0.51	3.9	0.80	4.4	0.99	4.3	1.60	4.2	WSW	254
	04	0.58	4.2	0.92	5.1	1.17	5.1	1.58	5.6	NNW	331
	06	0.42	4.3	0.66	5.0	0.81	4.8	1.13	4.4	NNW	348
	08	0.42	4.0	0.64	4.5	0.80	4.3	1.15	4.6	NNW	334
	10	0.96	4.5	1.46	5.1	1.72	5.0	2.12	4.2	NNW	327
	12	* 1.24	4.9	1.94	5.7	2.33	5.5	2.68	6.3	NW	319
	14	1.22	5.2	* 1.94	6.3	* 2.46	6.4	* 3.83	6.3	NW	319
	16	1.10	5.1	1.68	5.9	2.10	5.7	3.12	5.2	NNW	327
	18	0.90	4.9	1.43	6.0	1.80	6.1	2.46	5.9	NNW	327
	20	0.85	4.9	1.38	6.0	1.74	6.1	2.33	6.7	NW	323
	22	0.93	5.2	1.44	6.3	1.77	6.2	2.26	6.1	NNW	331
	最大	1.24	4.9	1.94	6.3	2.46	6.4	3.83	6.3		
	平均	0.79	4.6	1.24	5.4	1.53	5.4	2.11	5.4		
27	00	0.80	5.2	1.28	6.5	1.64	6.6	2.19	6.5	NNW	327
	02	0.76	5.2	1.23	6.7	1.55	6.7	1.95	7.7	NNW	331
	04	0.86	5.9	1.32	7.4	1.72	7.7	2.31	7.6	NNW	331
	06	* 0.98	6.3	* 1.59	7.9	* 2.06	8.0	* 2.54	7.5	NNW	348
	08	0.89	6.3	1.41	7.6	1.72	7.9	2.09	7.0	NNW	335
	10	0.89	6.6	1.39	7.9	1.72	7.8	2.00	8.1	NNW	335
	12	0.83	6.4	1.37	8.1	1.70	7.9	2.40	7.6	NNW	340
	14	0.86	6.9	1.31	8.1	1.58	7.9	1.93	8.5	NNW	340
	16	0.73	6.3	1.16	7.6	1.45	7.4	1.73	7.7	NNW	340
	18	0.70	5.5	1.13	7.4	1.44	7.6	1.99	6.6	NNW	335
	20	0.69	4.9	1.10	6.2	1.37	6.5	1.83	7.4	NNW	335
	22	0.68	5.2	1.06	6.5	1.38	6.5	1.59	7.9	N	352
	最大	0.98	6.3	1.59	7.9	2.06	8.0	2.54	7.5		
	平均	0.81	5.9	1.28	7.3	1.61	7.4	2.05	7.5		
28	00	0.69	5.5	1.06	6.4	1.29	6.2	1.60	6.7	N	352
	02	0.53	4.6	0.86	6.4	1.08	6.6	1.39	7.8	NNW	344
	04	1.04	4.7	1.62	5.5	1.99	5.5	2.71	5.0	NNW	340
	06	1.39	5.3	2.18	6.3	2.71	6.6	3.30	5.5	NNW	335
	08	1.41	5.5	2.21	6.5	2.87	6.9	4.00	6.5	NNW	340
	10	1.42	5.3	2.29	6.2	3.00	6.2	4.14	6.3	NNW	340
	12	1.42	5.3	2.20	6.1	2.78	5.8	* 4.44	5.7	NNW	331
	14	1.22	5.0	1.90	5.7	2.34	5.5	3.02	4.6	NW	319
	16	1.40	5.2	2.24	6.0	2.76	6.0	3.68	5.5	NNW	327
	18	1.37	5.2	2.13	6.2	2.61	6.3	3.80	6.7	NW	319
	20	* 1.51	5.3	* 2.47	6.5	* 3.11	6.5	3.96	6.5	NW	315
	22	1.37	5.5	2.19	6.8	2.76	6.9	3.44	6.6	NW	319
	最大	1.51	5.3	2.47	6.5	3.11	6.5	4.44	5.7		
	平均	1.23	5.2	1.95	6.2	2.44	6.3	3.29	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.8 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	1.20	5.1	1.97	6.5	* 2.57	6.8	3.49	6.9	NW	315
	02	* 1.23	5.3	* 2.02	6.7	2.56	6.6	* 3.82	6.2	NW	323
	04	1.07	5.8	1.67	7.1	2.02	7.3	2.50	7.1	NNW	331
	06	0.87	5.3	1.40	6.8	1.75	6.7	2.39	7.0	NNW	335
	08	0.80	5.6	1.30	7.1	1.62	7.5	2.19	6.7	NW	311
	10	0.79	6.0	1.25	7.2	1.54	7.4	1.97	6.4	NNW	327
	12	0.66	5.7	1.09	7.5	1.46	7.7	2.17	8.6	NNW	331
	14	0.60	5.8	0.98	7.5	1.29	7.2	1.69	7.7	NW	323
	16	0.62	5.3	1.00	6.8	1.22	6.8	1.65	6.9	NNW	340
	18	0.63	5.1	0.96	6.3	1.20	6.5	1.94	7.0	NNW	335
	20	0.59	5.1	0.93	6.4	1.18	7.0	1.66	8.2	NNW	327
	22	0.55	5.0	0.86	6.4	1.06	6.6	1.54	6.5	NNW	340
	最大	1.23	5.3	2.02	6.7	2.57	6.8	3.82	6.2		
	平均	0.80	5.4	1.29	6.9	1.62	7.0	2.25	7.1		
30	00	0.56	5.6	0.87	6.9	1.08	7.0	1.36	7.2	NNW	335
	02	0.57	5.1	0.89	6.4	1.14	7.1	1.61	7.0	NNW	340
	04	0.53	4.7	0.84	6.0	1.08	6.7	1.33	7.4	NNW	327
	06	0.62	4.3	0.98	5.3	1.27	5.4	1.60	5.2	NNW	344
	08	0.72	4.4	1.11	5.1	1.38	5.3	1.70	4.9	NNW	348
	10	0.66	4.9	1.00	5.5	1.27	5.3	1.56	5.3	NNW	340
	12	0.60	4.8	0.95	5.7	1.17	5.7	1.48	5.4	NNW	335
	14	0.54	4.9	0.82	5.8	1.01	5.8	1.34	5.4	NNW	344
	16	0.49	4.8	0.76	5.8	0.95	5.7	1.31	5.3	NNW	327
	18	0.48	4.6	0.74	5.7	0.91	5.6	1.17	4.3	NNW	335
	20	0.75	4.5	1.17	5.3	1.51	5.1	1.88	5.4	NNW	327
	22	* 1.03	5.0	* 1.64	6.0	* 2.08	6.2	* 2.53	7.1	NNW	327
	最大	1.03	5.0	1.64	6.0	2.08	6.2	2.53	7.1		
	平均	0.63	4.8	0.98	5.8	1.24	5.9	1.57	5.8		
月最大	2.42	7.3	3.69	9.0	4.42	9.2	5.83	7.7			
起時	0912		0912		0912		0406				
平均	0.80	5.4	1.27	6.5	1.59	6.6	2.10	6.5			

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.79	5.4	1.26	6.5	1.53	6.3	1.78	5.9	NW	319
	02	0.82	5.4	1.30	6.5	1.63	6.3	2.40	6.7	NNW	327
	04	0.89	4.8	1.42	5.9	1.90	5.9	2.63	5.4	NW	323
	06	0.85	4.8	1.32	5.7	1.69	5.6	2.40	4.7	NNW	331
	08	0.94	4.6	1.51	5.6	1.92	5.7	2.50	5.0	NNW	335
	10	1.17	5.3	1.87	6.6	2.30	6.9	3.08	6.6	NNW	344
	12	1.22	5.3	1.92	6.5	2.38	6.8	3.20	6.7	NNW	344
	14	1.16	5.3	1.78	6.6	2.16	6.5	2.98	8.5	NNW	335
	16	1.13	5.1	1.76	6.3	2.19	6.3	2.74	6.4	NNW	327
	18	1.16	5.1	1.83	6.3	2.28	6.3	3.10	5.8	NNW	327
	20	* 1.46	5.7	* 2.24	6.8	* 2.73	6.9	* 3.30	6.8	NNW	340
	22	1.40	5.7	2.19	6.9	2.70	6.9	3.06	7.9	NNW	331
	最大	1.46	5.7	2.24	6.8	2.73	6.9	3.30	6.8		
	平均	1.08	5.2	1.70	6.4	2.12	6.4	2.76	6.4		
02	00	* 1.15	5.4	1.76	6.7	2.20	6.5	2.71	7.0	NNW	335
	02	1.10	5.8	* 1.77	7.3	* 2.21	7.7	* 2.71	7.9	NNW	335
	04	1.07	5.8	1.69	7.3	2.07	7.3	2.59	6.2	NNW	331
	06	0.90	6.0	1.45	7.5	1.82	8.0	2.33	8.5	NNW	327
	08	0.95	6.2	1.46	7.4	1.80	7.3	2.15	7.7	NNW	331
	10	0.86	6.3	1.35	7.5	1.63	7.4	2.12	6.5	NNW	331
	12	0.76	6.0	1.21	7.4	1.45	7.5	2.10	6.0	NW	323
	14	0.69	5.8	1.10	7.0	1.48	7.4	2.09	7.4	NNW	327
	16	0.76	5.9	1.15	6.9	1.37	7.0	1.52	6.9	NW	323
	18	0.64	4.5	1.01	5.8	1.29	6.4	1.74	7.0	NNW	335
	20	0.75	4.0	1.16	4.8	1.48	4.9	2.11	5.8	NNW	335
	22	0.74	4.7	1.13	5.4	1.41	5.1	2.31	4.9	NNW	335
	最大	1.15	5.4	1.77	7.3	2.21	7.7	2.71	7.9		
	平均	0.86	5.5	1.35	6.8	1.68	6.9	2.21	6.8		
03	00	0.76	4.7	1.16	5.6	1.44	5.5	1.93	4.5	NNW	340
	02	0.59	4.4	0.94	5.5	1.18	5.8	1.77	4.9	NNW	335
	04	0.55	4.8	0.86	6.0	1.07	6.1	1.54	6.0	NNW	344
	06	0.57	4.7	0.88	5.6	1.12	5.7	1.44	4.4	N	356
	08	0.55	4.8	0.85	5.5	1.08	5.6	1.36	4.7	NNW	340
	10	0.61	4.8	0.94	5.4	1.15	5.3	1.55	4.6	N	4
	12	0.58	4.5	0.91	5.3	1.14	5.3	1.54	4.8	NNW	335
	14	0.68	5.2	1.09	6.2	1.37	6.3	1.86	7.4	WSW	258
	16	0.61	4.6	0.98	5.4	1.22	5.5	1.64	5.9	WSW	258
	18	0.61	4.3	0.92	5.2	1.14	5.3	1.48	5.7	NNW	331
	20	1.09	4.5	1.72	5.0	2.16	5.1	2.74	5.6	NNW	331
	22	* 1.20	4.9	* 1.87	5.6	* 2.38	5.5	* 2.91	5.7	NNW	340
	最大	1.20	4.9	1.87	5.6	2.38	5.5	2.91	5.7		
	平均	0.70	4.7	1.09	5.5	1.37	5.6	1.81	5.4		
04	00	1.35	5.0	2.20	5.8	2.79	5.8	3.87	4.9	NNW	335
	02	* 1.76	5.8	* 2.72	6.8	* 3.36	6.6	4.26	7.0	NW	323
	04	1.66	5.8	2.63	7.1	3.19	7.4	* 4.74	7.6	NW	323
	06	1.43	5.7	2.28	7.1	2.86	7.0	3.80	6.4	NW	323
	08	1.27	5.8	2.02	7.2	2.57	7.3	3.87	7.2	NW	315
	10	1.47	6.2	2.29	7.5	2.78	7.2	3.74	7.6	NNW	331
	12	1.12	5.8	1.72	7.2	2.03	7.7	2.42	7.1	NNW	327
	14	1.23	5.9	1.94	7.7	2.37	8.1	2.95	7.5	NNW	327
	16	1.04	5.8	1.68	7.6	2.04	7.6	2.73	7.9	NNW	331
	18	1.00	5.7	1.61	7.4	2.02	7.3	2.62	7.2	NNW	327
	20	0.95	5.8	1.50	7.2	1.97	7.2	2.34	7.9	NNW	327
	22	0.82	5.9	1.30	7.3	1.58	7.6	2.00	7.6	NNW	327
	最大	1.76	5.8	2.72	6.8	3.36	6.6	4.74	7.6		
	平均	1.26	5.8	1.99	7.2	2.46	7.2	3.28	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.91	6.4	1.47	7.4	1.81	7.6	2.23	7.9	NW	323
	02	0.92	6.6	1.39	7.6	1.72	7.3	2.03	6.7	NW	319
	04	0.73	6.1	1.16	7.2	1.46	7.2	1.92	7.6	NNW	327
	06	0.71	6.2	1.09	7.4	1.34	7.4	1.58	7.0	NNW	335
	08	0.60	6.0	0.96	7.1	1.27	6.9	1.73	7.4	NW	315
	10	0.63	6.4	0.98	7.3	1.24	7.3	1.51	7.2	NW	323
	12	0.51	5.9	0.82	7.0	1.04	7.0	1.48	6.5	NW	323
	14	0.46	6.1	0.71	6.9	0.85	7.0	1.12	6.9	NNW	335
	16	1.18	4.6	1.86	5.1	2.30	4.9	3.15	4.8	WSW	245
	18	* 1.22	5.1	* 1.96	6.1	* 2.42	6.2	* 3.31	5.6	WSW	258
	20	0.95	4.8	1.47	5.6	1.84	5.8	2.49	5.2	WSW	254
	22	0.71	4.7	1.09	5.6	1.32	5.4	1.60	5.9	WSW	258
	最大	1.22	5.1	1.96	6.1	2.42	6.2	3.31	5.6		
	平均	0.79	5.7	1.25	6.7	1.55	6.7	2.01	6.6		
06	00	* 0.59	5.0	* 0.92	6.1	* 1.12	6.2	* 1.42	5.9	NNW	335
	02	0.48	4.6	0.77	5.7	0.95	5.8	1.26	5.4	NW	323
	04	0.39	4.3	0.60	5.4	0.77	5.5	1.15	5.0	NNW	335
	06	0.30	4.3	0.48	5.8	0.59	6.0	0.80	6.1	NNW	335
	08	0.26	4.2	0.43	5.6	0.55	6.0	0.75	6.3	N	356
	10	0.26	3.6	0.42	5.0	0.53	5.7	0.75	5.8	NNW	335
	12	0.25	4.1	0.39	5.4	0.49	5.4	0.80	5.1	W	266
	14	0.26	4.6	0.40	5.7	0.47	6.0	0.64	6.5	NNW	331
	16	0.29	4.3	0.44	5.4	0.56	5.6	0.80	5.9	NNW	348
	18	0.27	4.1	0.45	5.5	0.57	5.8	0.74	4.8	NNE	25
	20	0.31	4.4	0.50	5.6	0.63	6.0	0.91	6.1	NNW	340
	22	0.36	4.6	0.57	5.9	0.69	6.2	0.85	5.9	N	356
	最大	0.59	5.0	0.92	6.1	1.12	6.2	1.42	5.9		
	平均	0.34	4.3	0.53	5.6	0.66	5.9	0.91	5.7		
07	00	0.33	4.6	0.52	6.1	0.64	6.3	0.84	6.4	NNW	344
	02	0.33	4.8	0.52	6.2	0.64	6.0	0.77	6.4	NNW	348
	04	0.37	3.9	0.58	5.1	0.74	5.4	0.91	5.5	NW	311
	06	0.84	4.5	1.34	5.3	1.61	5.3	2.25	5.3	WSW	258
	08	0.81	4.7	1.29	5.7	1.63	5.7	2.38	5.7	WSW	254
	10	1.05	5.2	1.56	6.0	1.89	6.1	2.29	5.2	NW	323
	12	* 1.16	5.3	* 1.84	6.5	* 2.36	6.4	* 2.91	5.8	NNW	327
	14	0.88	5.1	1.40	6.4	1.76	6.6	2.34	6.7	NW	319
	16	0.78	5.2	1.23	6.9	1.58	7.3	2.07	7.0	NW	319
	18	0.75	5.8	1.17	7.4	1.42	7.5	1.82	8.0	NW	323
	20	0.63	5.8	0.98	7.0	1.21	7.1	1.45	6.9	NW	319
	22	0.55	5.8	0.84	6.9	1.02	6.8	1.39	7.1	NW	323
	最大	1.16	5.3	1.84	6.5	2.36	6.4	2.91	5.8		
	平均	0.71	5.1	1.11	6.3	1.38	6.4	1.78	6.3		
08	00	0.49	5.2	0.81	6.6	1.04	7.0	1.26	6.1	NNW	327
	02	0.57	4.4	0.91	5.8	1.14	6.1	1.55	5.4	NNW	327
	04	1.10	4.5	1.75	5.4	2.20	5.2	3.19	4.8	NW	315
	06	* 1.42	5.3	* 2.15	6.1	2.69	5.9	* 4.44	5.6	NW	323
	08	1.29	5.1	1.92	5.9	2.32	6.0	3.19	5.5	NW	319
	10	1.37	5.1	2.12	5.7	* 2.73	5.8	3.78	5.8	NNW	327
	12	1.18	4.9	1.84	5.8	2.25	6.1	2.76	6.3	NNW	335
	14	1.24	5.3	1.95	6.4	2.36	6.1	3.03	5.1	NNW	331
	16	1.13	5.1	1.78	6.2	2.23	6.5	3.93	6.0	NW	323
	18	1.08	5.5	1.72	7.1	2.13	7.1	2.49	7.6	NW	323
	20	0.98	5.7	1.57	7.0	1.93	7.3	2.88	6.4	NW	319
	22	0.86	5.0	1.40	6.4	1.79	6.6	2.20	5.9	NNW	335
	最大	1.42	5.3	2.15	6.1	2.73	5.8	4.44	5.6		
	平均	1.06	5.1	1.66	6.2	2.07	6.3	2.89	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.94	5.1	1.44	6.2	1.79	6.4	* 2.95	6.1	NW	323
	02	0.94	5.3	1.47	6.7	1.77	6.7	2.10	6.1	NW	319
	04	* 0.96	5.0	* 1.50	6.3	1.85	6.0	2.77	6.1	NNW	331
	06	0.93	5.3	1.45	6.5	* 1.88	6.1	2.62	6.5	NNW	331
	08	0.80	5.5	1.23	6.5	1.50	6.8	1.86	7.6	NNW	335
	10	0.74	5.4	1.15	6.6	1.39	6.7	1.59	6.5	NNW	331
	12	0.74	5.6	1.21	6.7	1.49	6.6	1.87	6.6	NNW	331
	14	0.69	5.6	1.09	6.9	1.36	7.0	1.62	7.1	NW	319
	16	0.60	5.5	0.92	6.6	1.13	6.7	1.50	6.9	NNW	331
	18	0.60	5.5	0.94	6.8	1.17	6.8	1.42	6.9	NNW	340
	20	0.60	5.5	0.94	6.6	1.20	6.7	1.70	6.3	NNW	331
	22	0.52	5.7	0.83	6.5	1.04	6.7	1.38	5.5	NW	323
	最大	0.96	5.0	1.50	6.3	1.88	6.1	2.95	6.1		
	平均	0.75	5.4	1.18	6.6	1.46	6.6	1.95	6.5		
10	00	0.49	5.6	0.78	6.5	1.00	6.5	1.24	6.3	NNW	327
	02	0.44	5.6	0.66	6.4	0.81	6.4	1.02	5.6	NNW	340
	04	0.35	5.3	0.54	6.0	0.65	6.4	0.75	5.9	NNW	331
	06	0.28	4.9	0.46	6.2	0.57	6.1	0.69	6.4	NNW	340
	08	0.24	4.7	0.38	6.0	0.45	6.0	0.54	4.9	NNW	331
	10	0.20	4.1	0.32	5.8	0.39	6.0	0.46	6.7	NW	323
	12	0.18	4.1	0.29	5.8	0.34	5.9	0.51	6.0	N	0
	14	0.23	4.0	0.37	4.6	0.49	4.7	0.80	4.6	WSW	250
	16	0.29	3.7	0.47	4.3	0.59	4.4	0.82	4.1	NE	39
	18	0.22	3.8	0.34	4.7	0.42	4.7	0.63	4.4	WSW	250
	20	0.43	4.1	0.67	4.6	0.86	4.7	1.24	4.3	N	358
	22	* 0.58	4.5	* 0.91	5.5	* 1.16	5.5	* 1.51	5.2	NNW	331
	最大	0.58	4.5	0.91	5.5	1.16	5.5	1.51	5.2		
	平均	0.33	4.5	0.52	5.5	0.64	5.6	0.85	5.4		
11	00	* 0.67	4.9	* 1.04	5.7	* 1.29	6.0	* 1.63	5.4	NW	323
	02	0.54	4.6	0.86	5.5	1.09	5.7	1.54	5.1	NNW	327
	04	0.45	4.5	0.70	5.7	0.88	5.7	1.15	6.1	NW	323
	06	0.38	4.7	0.59	5.6	0.73	6.0	0.88	5.4	NNW	331
	08	0.41	4.3	0.66	5.7	0.81	5.8	0.98	6.7	NNW	331
	10	0.43	4.1	0.69	5.6	0.85	5.8	1.16	4.8	NW	315
	12	0.42	4.5	0.65	5.6	0.79	5.8	0.96	5.0	NW	323
	14	0.39	4.8	0.64	5.6	0.80	5.8	1.19	5.3	NNW	327
	16	0.33	4.6	0.50	5.4	0.64	5.4	0.82	6.0	NNW	344
	18	0.29	4.7	0.44	5.5	0.54	5.4	0.81	4.7	NNW	344
	20	0.24	4.7	0.36	5.7	0.45	5.7	0.55	5.9	NNW	340
	22	0.21	4.7	0.33	6.2	0.42	6.0	0.50	7.4	NNE	33
	最大	0.67	4.9	1.04	5.7	1.29	6.0	1.63	5.4		
	平均	0.40	4.6	0.62	5.6	0.77	5.8	1.01	5.6		
12	00	0.22	4.8	0.34	6.3	0.42	6.7	0.49	6.4	NNW	348
	02	0.26	4.2	0.41	5.8	0.53	6.0	0.83	6.0	NW	311
	04	0.30	4.7	0.46	5.9	0.54	6.3	0.70	6.5	NW	319
	06	0.31	4.3	0.49	5.6	0.62	5.8	0.84	4.0	NNW	331
	08	0.33	4.2	0.53	5.4	0.65	5.7	0.80	4.9	NW	315
	10	0.48	4.0	0.73	4.5	0.90	4.5	1.57	3.8	N	9
	12	0.71	4.2	1.14	4.9	1.45	5.1	2.15	4.9	NNW	335
	14	0.73	4.1	1.14	4.9	1.43	4.8	1.91	3.8	NNW	335
	16	* 0.89	4.4	* 1.40	5.2	* 1.75	5.1	* 2.43	5.6	NNW	327
	18	0.77	4.3	1.22	5.2	1.55	5.1	2.03	4.9	NNW	327
	20	0.74	4.6	1.13	5.2	1.43	5.3	1.80	5.6	NW	323
	22	0.72	4.3	1.14	5.2	1.47	5.2	2.16	4.6	NNW	335
	最大	0.89	4.4	1.40	5.2	1.75	5.1	2.43	5.6		
	平均	0.54	4.3	0.84	5.3	1.06	5.5	1.48	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.57	4.7	0.90	5.3	1.10	5.3	1.51	5.2	NNW	335
	02	0.54	4.6	0.85	5.4	1.07	5.5	1.41	5.7	NNW	335
	04	0.48	4.6	0.76	5.4	0.98	5.6	1.45	5.4	NNW	327
	06	0.48	5.0	0.77	5.7	1.02	5.6	1.56	5.6	NNW	344
	08	0.62	4.1	0.97	5.0	1.25	5.1	1.83	5.3	NNW	348
	10	* 1.42	5.1	* 2.18	6.0	* 2.75	5.8	* 3.56	4.7	NNW	335
	12	1.32	5.0	2.11	6.0	2.58	6.2	3.51	6.3	NNW	340
	14	1.16	5.2	1.84	6.2	2.33	6.5	2.98	6.0	NNW	348
	16	0.93	5.6	1.46	6.4	1.87	6.2	2.54	5.8	NNW	331
	18	0.77	5.8	1.24	6.4	1.63	6.6	2.41	6.7	NNW	327
	20	0.80	6.0	1.25	6.7	1.57	6.7	1.85	7.1	NNW	327
	22	0.59	5.4	0.99	6.6	1.24	6.5	1.51	6.5	NNW	331
最大 平均		1.42	5.1	2.18	6.0	2.75	5.8	3.56	4.7		
		0.81	5.1	1.28	5.9	1.62	6.0	2.18	5.9		
14	00	1.13	4.9	1.84	5.8	2.32	5.8	3.81	5.8	W	262
	02	1.78	5.8	2.89	7.2	3.73	7.2	4.52	7.4	W	262
	04	2.00	5.8	3.07	6.8	3.92	6.5	5.78	6.1	NNW	335
	06	2.20	6.5	3.27	7.3	3.88	7.5	4.94	7.3	NNW	335
	08	2.03	6.1	3.24	7.6	4.09	7.4	4.95	6.0	NNW	331
	10	2.18	6.3	3.48	7.4	4.35	7.4	* 7.10	7.9	NNW	335
	12	2.19	6.4	3.45	7.7	4.32	7.7	5.53	7.1	NNW	327
	14	* 2.59	7.0	* 4.08	8.4	* 4.97	8.4	6.13	7.9	NW	315
	16	2.09	6.3	3.44	8.0	4.35	7.9	6.47	8.7	NW	319
	18	2.01	6.5	3.14	8.1	3.79	8.0	4.48	9.2	NW	315
	20	2.01	6.5	3.25	8.2	4.00	8.2	5.03	7.9	NW	323
	22	1.89	6.4	2.91	8.0	3.57	8.4	4.74	9.2	NNW	335
最大 平均		2.59	7.0	4.08	8.4	4.97	8.4	7.10	7.9		
		2.01	6.2	3.17	7.5	3.94	7.5	5.29	7.5		
15	00	1.79	6.4	2.85	8.1	3.65	8.1	5.26	7.2	NNW	335
	02	2.01	6.5	3.33	8.2	4.20	8.2	5.10	8.0	NW	323
	04	2.48	6.9	4.12	8.8	5.20	8.7	6.77	8.2	NW	319
	06	2.42	7.0	3.87	9.0	4.80	9.3	5.97	9.6	NW	323
	08	2.40	7.0	3.75	9.2	4.48	9.1	5.37	10.3	NNW	327
	10	2.51	7.2	4.10	8.8	4.98	8.7	6.55	8.7	NW	323
	12	2.71	7.4	4.40	9.1	5.15	8.8	6.01	9.7	NW	319
	14	* 2.92	7.3	* 4.74	9.5	* 5.78	9.3	6.48	9.6	NW	319
	16	2.89	7.4	4.58	9.4	5.54	9.4	6.82	7.4	NW	319
	18	2.81	7.5	4.39	9.6	5.23	9.7	6.68	9.1	NNW	327
	20	2.62	7.1	4.27	9.1	5.42	9.3	* 7.14	9.3	NW	319
	22	2.62	7.2	4.21	9.5	5.08	9.4	5.90	9.5	NW	323
最大 平均		2.92	7.3	4.74	9.5	5.78	9.3	7.14	9.3		
		2.52	7.1	4.05	9.0	4.96	9.0	6.17	8.9		
16	00	2.48	7.1	4.03	8.9	5.12	8.9	5.83	9.0	NW	319
	02	2.36	6.7	3.70	8.4	4.59	8.6	5.53	7.7	NW	323
	04	2.58	7.2	4.32	9.6	* 5.74	9.5	7.13	10.0	NNW	340
	06	* 2.69	7.9	4.27	9.4	5.32	9.9	6.87	11.9	NNW	331
	08	2.28	7.0	3.70	9.2	4.58	9.1	5.23	9.3	NNW	331
	10	2.63	7.7	* 4.36	9.5	5.16	9.8	5.92	10.4	NW	319
	12	2.18	6.7	3.60	9.0	4.53	9.2	6.01	9.9	NW	323
	14	2.50	7.0	3.91	8.4	4.86	8.8	6.15	8.9	NNW	331
	16	2.64	7.3	4.02	9.2	4.87	9.3	6.22	8.5	NW	319
	18	2.60	7.0	4.17	8.8	5.13	9.1	* 7.79	8.6	NW	319
	20	2.57	6.9	4.09	8.7	5.42	8.9	7.19	9.9	NW	323
	22	2.45	7.1	3.80	8.9	4.79	9.0	5.69	8.6	NW	311
最大 平均		2.69	7.9	4.36	9.5	5.74	9.5	7.79	8.6		
		2.50	7.1	4.00	9.0	5.01	9.2	6.30	9.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	2.33	7.0	3.68	8.6	4.56	8.9	5.41	8.3	NW	323
	02	2.07	6.7	3.39	8.3	4.38	9.3	6.38	10.4	NNW	331
	04	2.01	6.6	3.21	8.4	4.10	9.2	5.27	7.9	NW	319
	06	2.00	6.5	3.11	8.5	3.85	8.7	4.94	8.8	NW	323
	08	2.18	6.5	3.53	8.6	4.56	8.3	5.92	7.2	NW	311
	10	2.47	6.9	3.96	8.2	* 4.97	8.3	6.31	8.9	NNW	327
	12	* 2.63	7.3	4.04	8.8	4.90	8.8	6.85	6.7	NW	319
	14	2.59	7.6	* 4.13	9.1	4.86	9.3	5.21	7.6	NNW	331
	16	2.25	7.0	3.63	8.5	4.40	8.5	6.59	11.6	NNW	331
	18	2.22	6.8	3.65	9.0	4.51	9.7	5.31	7.4	NNW	331
18	20	2.27	7.2	3.68	8.9	4.87	9.2	* 6.88	8.8	NNW	327
	22	2.45	7.5	3.77	9.2	4.68	8.8	6.77	9.8	NNW	327
	最大	2.63	7.3	4.13	9.1	4.97	8.3	6.88	8.8		
	平均	2.29	7.0	3.65	8.7	4.55	8.9	5.99	8.6		
	00	2.30	7.1	* 3.85	9.3	* 4.86	9.9	6.54	8.9	NNW	331
	02	* 2.52	7.4	3.82	8.6	4.53	8.9	5.37	8.6	NNW	327
	04	2.02	6.9	3.26	8.8	4.25	9.1	* 7.25	8.2	NW	319
	06	1.89	6.6	3.15	9.1	3.89	9.3	5.26	10.5	NW	319
	08	1.70	6.3	2.91	9.0	3.95	9.6	4.98	7.7	NNW	327
	10	1.87	7.6	2.80	9.0	3.45	8.9	4.28	8.2	NNW	327
19	12	1.74	7.6	2.74	9.3	3.29	9.3	3.93	8.5	NW	323
	14	1.49	7.6	2.35	9.1	2.78	9.2	3.20	7.6	NNW	331
	16	1.16	6.8	1.93	8.7	2.49	8.3	3.42	8.0	NNW	331
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	2.52	7.4	3.85	9.3	4.86	9.9	7.25	8.2		
	平均	1.85	7.1	2.98	9.0	3.72	9.2	4.91	8.5		
	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
20	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
21	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
22	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大										
	平均										

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大										
	平均										
	22	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	0.57	5.2	0.98	7.3	1.18	7.4	1.45	6.8	欠測	欠測
	12	0.64	5.6	* 1.05	7.1	* 1.32	7.1	* 2.12	6.9	欠測	欠測
	14	0.65	5.9	1.02	7.0	1.30	7.1	1.60	7.0	NNW	335
	16	0.60	6.2	1.01	7.3	1.31	7.3	1.56	7.7	NNW	331
	18	0.61	6.1	0.96	7.3	1.23	7.1	1.54	6.9	NNW	340
	20	* 0.65	6.4	0.99	7.1	1.24	7.1	1.52	6.5	NNW	340
	22	0.60	5.8	0.97	6.9	1.27	6.9	1.88	6.4	N	356
	最大	0.65	6.4	1.05	7.1	1.32	7.1	2.12	6.9		
	平均	0.62	5.9	1.00	7.1	1.26	7.1	1.67	6.9		
23	00	* 0.58	6.0	0.89	6.8	1.13	6.6	* 1.75	6.0	NNW	344
	02	0.48	5.4	0.76	6.6	0.91	6.6	1.15	6.4	NNW	335
	04	0.44	5.3	0.69	6.5	0.86	6.5	1.10	6.0	NW	319
	06	0.39	4.8	0.65	6.3	0.82	6.4	1.16	6.5	NNW	331
	08	0.37	3.9	0.60	5.5	0.78	6.1	1.05	6.2	NNW	335
	10	0.36	4.1	0.59	5.7	0.75	5.7	1.02	5.9	NNW	340
	12	0.40	4.5	0.62	5.4	0.76	5.5	1.05	6.5	W	274
	14	0.37	4.0	0.58	5.3	0.73	5.4	0.95	6.0	NNW	327
	16	0.41	4.2	0.66	5.3	0.82	5.2	1.18	4.8	NNW	331
	18	0.47	4.8	0.72	5.5	0.87	5.4	1.22	5.9	W	274
	20	0.58	5.0	* 0.94	5.9	* 1.17	5.9	1.37	5.9	WSW	254
	22	0.54	5.1	0.80	5.9	0.97	5.8	1.24	6.0	NNW	327
	最大	0.58	6.0	0.94	5.9	1.17	5.9	1.75	6.0		
	平均	0.45	4.8	0.71	5.9	0.88	5.9	1.19	6.0		
24	00	0.53	4.7	0.87	6.0	1.13	5.9	1.41	6.3	W	270
	02	0.47	4.8	0.74	6.0	0.90	6.0	1.09	6.3	NW	311
	04	0.49	4.7	0.82	6.2	1.03	6.2	1.48	6.1	NW	323
	06	0.60	5.4	0.95	6.5	1.20	6.4	1.65	6.6	WSW	258
	08	0.71	5.6	1.16	6.7	1.42	6.6	1.73	6.8	W	266
	10	0.76	5.9	1.15	6.7	1.40	6.6	2.00	6.5	W	266
	12	0.70	5.7	1.09	6.7	1.38	7.1	1.95	6.3	W	262
	14	* 1.06	5.4	* 1.63	6.5	2.01	6.5	2.50	7.7	W	266
	16	1.00	5.2	1.61	6.4	1.97	6.7	2.56	7.3	WSW	254
	18	1.05	5.0	1.63	6.0	* 2.05	5.9	* 2.76	5.9	W	266
	20	1.03	5.4	1.54	6.3	1.91	6.3	2.45	5.3	WSW	258
	22	1.00	5.4	1.55	7.0	1.87	6.9	2.31	6.2	W	274
	最大	1.06	5.4	1.63	6.5	2.05	5.9	2.76	5.9		
	平均	0.78	5.3	1.23	6.4	1.52	6.4	1.99	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.94	4.6	1.48	5.8	1.82	6.2	2.38	5.4	NNW	327
	02	1.35	5.1	2.11	6.0	2.62	6.1	3.83	5.9	NNW	335
	04	1.30	5.2	2.06	6.2	2.56	5.9	3.68	5.7	NNW	327
	06	1.34	5.4	2.07	6.4	2.58	6.2	3.31	6.6	NNW	331
	08	1.29	5.3	2.03	6.4	2.48	6.3	2.92	6.7	NNW	331
	10	1.16	5.1	1.90	6.2	2.37	6.2	2.97	5.9	NW	323
	12	1.12	5.0	1.80	6.4	2.27	6.4	2.86	6.1	NNW	327
	14	1.17	5.4	1.80	6.5	2.32	6.5	3.06	6.4	NNW	327
	16	1.13	5.1	1.81	6.1	2.25	6.1	2.95	5.6	NW	323
	18	1.37	5.3	2.24	6.6	2.87	6.7	3.84	7.7	NW	311
	20	1.60	5.7	2.56	6.9	3.23	6.7	* 4.72	6.6	NW	323
	22	* 1.74	5.7	* 2.80	7.0	* 3.45	6.9	4.53	6.4	NNW	331
	最大	1.74	5.7	2.80	7.0	3.45	6.9	4.72	6.6		
	平均	1.29	5.2	2.06	6.4	2.57	6.4	3.42	6.3		
26	00	2.09	6.4	3.17	7.6	3.94	7.5	5.02	7.3	NW	323
	02	2.04	6.4	3.39	8.1	* 4.41	8.1	* 6.17	8.2	NW	319
	04	* 2.20	6.8	* 3.55	8.3	4.35	8.3	5.43	8.0	NNW	327
	06	2.00	6.4	3.31	8.3	4.07	8.5	5.59	8.4	NNW	331
	08	2.11	7.1	3.35	8.9	4.24	9.0	5.38	8.5	NNW	331
	10	1.61	6.1	2.64	8.1	3.42	7.9	5.20	8.1	NNW	335
	12	1.75	6.4	2.77	8.0	3.46	8.4	4.68	8.2	NNW	327
	14	1.48	6.0	2.40	7.5	3.02	7.6	4.41	7.4	NNW	340
	16	1.27	5.5	2.07	7.2	2.63	7.3	4.09	7.3	NNW	340
	18	1.41	5.8	2.19	7.1	2.84	7.3	3.78	7.6	NW	323
	20	1.31	5.4	2.09	6.8	2.64	6.9	3.60	8.0	NNW	344
	22	1.40	6.0	2.30	7.4	2.96	7.8	4.29	8.5	NNW	335
	最大	2.20	6.8	3.55	8.3	4.41	8.1	6.17	8.2		
	平均	1.72	6.2	2.77	7.8	3.50	7.9	4.80	8.0		
27	00	1.43	5.8	2.23	7.4	2.71	7.4	3.66	8.8	NNW	335
	02	* 1.53	6.8	* 2.41	8.1	2.87	8.3	3.58	9.0	NNW	335
	04	1.34	6.8	2.22	8.5	* 2.95	8.7	* 4.21	8.6	NNW	331
	06	1.20	6.6	1.96	8.2	2.46	8.4	3.05	8.4	NNW	335
	08	1.19	7.2	1.80	8.5	2.24	8.3	2.73	8.3	NNW	335
	10	1.02	6.8	1.56	8.0	1.92	8.0	2.60	8.0	NNW	335
	12	0.91	6.4	1.52	8.1	1.98	8.0	2.55	8.2	NNW	335
	14	0.84	6.0	1.41	8.1	1.74	7.9	2.03	8.3	NNW	340
	16	0.77	6.4	1.23	7.7	1.62	7.9	2.28	8.4	NNW	340
	18	0.63	6.3	1.05	7.6	1.34	7.5	1.77	7.4	NNW	335
	20	0.60	6.2	0.96	7.5	1.20	7.1	1.68	7.6	NNW	344
	22	0.55	6.7	0.84	7.7	1.05	7.8	1.55	7.4	NNE	25
	最大	1.53	6.8	2.41	8.1	2.95	8.7	4.21	8.6		
	平均	1.00	6.5	1.60	8.0	2.01	7.9	2.64	8.2		
28	00	0.38	6.0	0.63	7.2	0.81	7.5	1.13	7.3	NNW	340
	02	0.30	5.3	0.50	7.3	0.62	7.1	0.75	8.1	N	352
	04	0.29	5.5	0.46	7.0	0.57	6.8	0.73	6.4	NNW	327
	06	0.24	4.6	0.39	6.3	0.48	6.3	0.60	6.7	NNW	335
	08	0.25	4.7	0.40	6.2	0.49	6.5	0.67	7.4	NNW	340
	10	0.22	4.2	0.35	5.7	0.45	6.1	0.56	6.0	NW	315
	12	0.21	4.1	0.34	5.4	0.42	5.5	0.55	7.1	NNE	16
	14	0.32	3.4	0.49	4.2	0.61	4.5	0.79	3.6	NW	318
	16	0.41	4.3	0.66	5.0	0.83	4.7	1.20	4.1	WSW	258
	18	0.35	4.1	0.53	4.9	0.65	4.7	0.93	4.1	NNW	348
	20	0.39	3.6	0.60	4.3	0.74	4.3	0.98	3.4	WNW	289
	22	* 0.72	3.9	* 1.13	4.2	* 1.43	4.2	* 1.85	3.9	WSW	252
	最大	0.72	3.9	1.13	4.2	1.43	4.2	1.85	3.9		
	平均	0.34	4.5	0.54	5.6	0.68	5.7	0.89	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	328 回	測得回数	325 回
欠測回数	44 回	欠測回数	47 回
欠 測 率	11.8 %	欠 測 率	12.6 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.76	3.9	1.18	4.3	1.43	4.3	1.77	3.9	NNW	341
	02	* 0.91	4.6	* 1.43	5.4	* 1.77	5.4	* 2.39	5.3	NNW	340
	04	0.86	4.8	1.38	5.8	1.70	5.8	2.20	5.1	NNW	335
	06	0.76	4.9	1.17	5.7	1.46	5.6	1.74	5.9	NNW	335
	08	0.68	5.0	1.05	5.8	1.31	5.9	1.85	5.6	NNW	340
	10	0.56	5.2	0.86	5.8	1.05	5.6	1.56	5.5	NNW	335
	12	0.48	5.3	0.77	6.0	0.95	5.9	1.25	4.9	NNW	348
	14	0.41	5.1	0.65	5.9	0.81	6.1	1.09	5.3	NNW	348
	16	0.38	5.1	0.63	6.3	0.79	6.2	1.07	6.2	N	352
	18	0.34	5.5	0.53	6.5	0.67	6.6	0.99	6.1	NNW	348
	20	0.35	5.4	0.56	6.6	0.70	6.5	1.02	7.1	NNW	331
	22	0.29	4.4	0.46	6.3	0.61	6.6	0.81	7.2	NNW	327
	最大	0.91	4.6	1.43	5.4	1.77	5.4	2.39	5.3		
	平均	0.56	4.9	0.89	5.9	1.10	5.9	1.48	5.7		
30	00	0.26	4.2	0.43	6.3	0.54	6.6	0.83	5.5	NNW	348
	02	0.27	4.2	0.44	6.1	0.57	6.5	0.73	6.5	NNW	331
	04	0.55	4.4	0.84	5.1	1.03	5.4	1.21	5.4	W	266
	06	0.60	4.7	0.92	5.6	1.17	5.6	1.48	6.0	NNW	340
	08	1.14	5.2	1.85	6.9	2.26	7.1	2.85	5.9	NNW	327
	10	1.87	5.9	2.92	7.3	3.53	7.7	4.29	6.0	N	352
	12	2.02	6.6	3.14	8.1	3.85	8.5	5.88	8.2	NNW	340
	14	2.71	7.0	4.18	8.2	5.13	8.4	7.27	6.6	欠測	欠測
	16	* 3.24	7.2	* 5.06	9.1	* 6.23	9.0	* 7.77	9.0	NNW	340
	18	3.19	7.9	5.03	9.7	6.15	9.5	6.75	10.1	NNW	348
	20	2.64	7.1	4.18	8.5	5.17	8.8	6.65	9.1	NNW	340
	22	2.12	6.6	3.29	7.8	4.08	7.4	5.48	7.8	NW	323
	最大	3.24	7.2	5.06	9.1	6.23	9.0	7.77	9.0		
	平均	1.72	5.9	2.69	7.4	3.31	7.5	4.27	7.2		
31	00	2.05	6.5	3.11	7.3	3.91	7.2	4.69	8.3	NNW	327
	02	1.96	6.0	3.15	7.3	3.95	7.4	4.64	8.0	NNW	335
	04	* 2.22	6.4	* 3.51	7.6	4.34	7.5	5.40	8.6	NNW	335
	06	2.16	6.4	3.40	8.0	4.11	7.5	5.57	6.3	NW	323
	08	2.20	6.3	3.49	7.7	* 4.59	8.1	* 5.89	7.7	NW	315
	10	2.14	6.7	3.35	8.6	4.25	8.4	5.21	7.5	NW	323
	12	2.03	6.5	3.24	8.2	4.23	8.2	5.49	8.5	NW	323
	14	2.17	6.6	3.46	8.6	4.44	9.1	5.44	9.4	NNW	331
	16	1.96	6.5	3.10	8.3	3.90	8.7	4.53	9.2	NNW	331
	18	1.97	6.5	3.29	8.5	4.23	8.8	5.61	8.8	NNW	327
	20	1.87	6.5	3.03	8.0	3.86	8.9	4.92	9.9	NNW	327
	22	1.73	6.7	2.74	8.2	3.26	8.0	4.08	9.4	NNW	335
	最大	2.22	6.4	3.51	7.6	4.59	8.1	5.89	7.7		
	平均	2.04	6.5	3.24	8.0	4.09	8.2	5.12	8.5		
月最大	3.24	7.2	5.06	9.1	6.23	9.0	7.79	8.6			
起時	3016		3016		3016		1618				
平均	1.12	5.5	1.78	6.8	2.21	6.9	2.90	6.8			