

波浪整理表（1）

2021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	369 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
01 00	1.64	7.1	2.63	9.1	3.33	9.3	4.28	9.0	NNW	335
	1.62	6.3	2.57	8.4	3.23	8.9	4.05	9.0	NNW	331
	1.75	6.6	2.75	8.3	3.37	8.4	4.11	8.4	NNW	344
	1.90	6.4	3.03	7.9	3.71	7.6	4.48	6.1	NNW	331
	1.99	6.4	3.23	8.0	* 4.17	8.0	5.91	8.6	NNW	331
	* 2.06	6.3	* 3.28	7.9	3.97	8.1	5.04	8.5	NNW	327
	1.98	6.2	3.28	7.6	4.10	8.1	5.11	10.7	NNW	331
	2.05	6.2	3.22	7.6	4.02	7.5	4.92	7.4	NNW	340
	2.02	6.3	3.19	7.7	3.82	8.3	4.56	6.6	NW	323
	1.99	6.4	3.10	7.7	3.79	7.6	4.79	8.5	NW	307
	2.00	6.7	3.10	8.1	3.97	8.0	* 6.11	8.1	NW	323
01 22	1.95	6.6	3.00	8.3	3.63	8.1	4.41	7.0	NW	323
	最大	2.06	6.3	3.28	7.9	4.17	8.0	6.11	8.1	
	平均	1.91	6.5	3.03	8.0	3.76	8.2	4.81	8.2	
02 00	* 2.01	6.7	* 3.37	8.9	* 4.42	8.9	* 6.02	8.8	NNW	335
	1.82	6.4	3.04	8.5	3.82	8.8	4.51	8.0	NNW	331
	1.88	6.6	3.03	8.4	3.74	8.2	4.65	6.7	NNW	327
	1.95	6.8	3.00	8.5	3.67	8.7	5.20	7.9	NW	323
	1.99	6.6	3.00	8.4	3.64	8.7	4.43	7.6	NNW	327
	1.81	6.3	2.90	8.0	3.67	8.3	4.86	9.2	NNW	331
	1.82	6.7	2.87	8.4	3.46	8.6	4.30	8.5	NNW	340
	1.50	6.2	2.31	7.7	2.73	7.7	3.10	7.9	NNW	335
	1.73	6.4	2.65	8.1	3.32	8.2	4.62	7.7	NNW	331
	1.86	6.1	3.03	7.9	3.78	8.0	4.67	7.4	NNW	331
	1.88	6.4	2.96	8.0	3.77	8.0	4.80	7.0	NNW	331
02 22	1.69	5.8	2.60	7.2	3.34	7.4	4.13	8.5	NNW	331
	最大	2.01	6.7	3.37	8.9	4.42	8.9	6.02	8.8	
	平均	1.83	6.4	2.90	8.2	3.61	8.3	4.61	7.9	
03 00	* 1.53	6.0	* 2.34	7.3	* 2.87	7.5	3.77	6.0	NNW	331
	1.34	5.8	2.04	7.3	2.57	7.4	3.18	5.6	NNW	331
	1.29	5.6	1.99	7.0	2.43	7.1	2.87	4.8	NNW	340
	1.23	5.3	1.97	6.4	2.56	6.4	* 3.82	6.0	NNW	344
	1.02	5.1	1.57	6.6	1.88	6.9	2.29	7.2	NNW	340
	1.10	5.5	1.63	6.7	1.98	6.9	2.54	5.8	NW	323
	1.14	4.9	1.81	5.9	2.31	6.1	3.08	7.1	NNW	327
	1.16	5.1	1.83	6.3	2.31	6.6	2.83	5.8	NW	323
	0.98	5.4	1.59	6.8	2.00	6.7	2.74	5.8	NNW	327
	1.00	5.8	1.55	6.9	1.97	6.8	2.54	6.9	NNW	340
	0.90	6.2	1.44	7.4	1.91	7.4	2.62	6.8	NW	323
03 22	0.93	6.6	1.53	7.7	1.88	7.7	2.22	7.4	NNW	327
	最大	1.53	6.0	2.34	7.3	2.87	7.5	3.82	6.0	
	平均	1.14	5.6	1.77	6.9	2.22	7.0	2.87	6.3	
04 00	1.02	6.9	1.60	8.1	2.00	7.9	2.76	7.5	NNW	331
	0.98	6.7	1.60	8.1	2.09	7.9	2.85	8.3	NNW	335
	1.31	6.2	2.14	7.9	2.73	7.9	4.19	7.7	NNW	335
	1.29	5.6	2.04	7.1	2.55	7.1	3.28	6.6	NNW	335
	1.39	5.7	2.31	7.1	* 3.03	7.3	* 4.47	6.8	NNW	340
	* 1.47	6.0	* 2.31	7.5	2.84	7.8	3.83	7.9	NNW	335
	1.41	5.9	2.20	7.3	2.76	7.6	3.51	5.9	NNW	331
	1.41	6.0	2.22	7.2	2.70	7.4	4.05	7.4	NNW	327
	1.28	6.1	1.98	7.4	2.43	7.5	3.03	6.8	NNW	327
	1.19	6.3	1.83	7.5	2.18	7.6	2.70	8.1	NNW	327
	1.04	5.6	1.67	7.2	2.05	7.4	2.66	7.4	NNW	331
04 22	1.09	5.8	1.70	6.9	2.16	6.9	2.84	6.6	NW	323
	最大	1.47	6.0	2.31	7.5	3.03	4.47	6.8		
	平均	1.24	6.1	1.97	7.4	2.46	7.5	3.35	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）

2021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	369 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	1.29	6.1	1.95	7.3	2.32	7.4	2.90	7.6	NW	323
	02	* 1.30	6.0	* 2.04	7.2	* 2.70	7.5	* 3.93	8.1	NNW	348
	04	1.24	5.8	2.02	7.4	2.68	7.4	3.87	7.4	NNW	335
	06	1.23	6.5	1.92	7.3	2.44	7.2	2.99	6.9	NNW	335
	08	1.04	6.3	1.56	7.3	1.92	6.9	2.45	7.9	NNW	344
	10	1.15	6.4	1.77	7.3	2.20	7.3	2.45	7.1	NNW	335
	12	0.99	6.2	1.51	6.9	1.84	6.7	2.32	6.5	NNW	335
	14	0.83	6.5	1.35	7.2	1.69	6.9	2.27	6.7	NNW	327
	16	0.82	6.5	1.27	7.1	1.52	7.2	2.01	5.6	NNW	331
	18	0.99	5.4	1.56	6.2	2.02	6.3	2.87	5.9	WSW	258
	20	1.16	5.2	1.72	6.0	2.08	5.8	2.68	5.7	W	266
	22	1.21	4.9	2.02	6.1	2.58	6.2	3.36	5.0	NNW	331
	最大	1.30	6.0	2.04	7.2	2.70	7.5	3.93	8.1		
	平均	1.10	6.0	1.72	6.9	2.17	6.9	2.84	6.7		
06	00	1.29	5.0	2.04	6.2	2.54	6.2	4.22	6.1	NNW	348
	02	1.57	5.4	2.50	6.5	3.16	6.8	4.65	7.1	NNE	16
	04	* 1.71	6.0	* 2.75	7.1	* 3.44	7.1	* 5.00	7.1	N	352
	06	1.29	5.5	2.03	6.7	2.48	6.7	3.03	6.6	N	356
	08	0.97	4.9	1.56	6.1	2.00	6.0	2.86	6.2	NNW	335
	10	0.86	5.0	1.37	6.0	1.70	5.9	2.01	5.7	NNW	335
	12	0.69	4.8	1.08	5.7	1.34	5.6	1.69	5.4	NNW	327
	14	0.65	4.9	1.01	5.8	1.28	5.6	1.63	5.2	NNW	335
	16	0.55	4.5	0.86	5.4	1.11	5.3	1.62	5.6	NNW	331
	18	0.60	4.9	0.94	5.6	1.15	5.6	1.40	5.7	NNW	335
	20	0.63	5.3	0.99	6.0	1.24	6.2	1.62	5.6	NNW	327
	22	0.58	5.0	0.91	6.2	1.13	6.6	1.48	8.5	NNW	340
	最大	1.71	6.0	2.75	7.1	3.44	7.1	5.00	7.1		
	平均	0.95	5.1	1.50	6.1	1.88	6.1	2.60	6.2		
07	00	0.45	4.3	0.72	6.4	0.92	6.7	1.17	7.5	NW	319
	02	1.67	5.4	2.72	6.8	3.43	6.9	4.17	5.9	WSW	258
	04	1.55	5.6	2.48	6.7	3.11	6.8	3.90	7.5	WSW	254
	06	1.34	5.2	2.06	6.2	2.53	6.0	3.24	5.2	NW	319
	08	1.06	4.8	1.70	5.7	2.12	5.7	2.88	5.3	NW	323
	10	1.66	6.9	2.54	7.8	3.13	7.7	4.12	8.0	NNW	344
	12	1.11	6.0	1.72	7.4	2.09	7.3	2.81	7.1	NNW	331
	14	1.98	5.9	3.09	7.0	4.10	6.5	4.60	6.6	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	* 4.92	7.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	1.73	5.6	2.78	7.8	3.59	7.7	4.60	8.7	W	274
	20	* 2.52	6.4	3.94	7.8	* 4.99	7.9	5.96	8.5	欠測	欠測
	22	2.36	6.4	3.68	7.9	4.64	8.3	* 7.36	9.0	NW	319
	最大	2.52	6.4	4.92	7.5	4.99	7.9	7.36	9.0		
	平均	1.58	5.7	2.70	7.1	3.15	7.0	4.07	7.2		
08	00	* 3.73	9.3	* 6.00	11.2	7.26	11.1	8.11	10.9	NNW	327
	02	3.46	8.9	5.73	11.4	* 7.45	11.9	* 9.73	12.5	NNW	327
	04	2.95	7.8	4.79	10.2	5.77	11.0	8.69	11.9	NNW	335
	06	2.68	7.5	4.33	9.4	5.31	9.5	7.19	8.8	NNW	327
	08	2.32	6.9	3.82	9.1	4.69	8.8	5.96	8.1	NNW	331
	10	1.96	6.5	3.10	8.3	3.89	8.8	5.50	7.4	NNW	331
	12	2.19	7.3	3.36	9.1	4.02	9.1	5.14	8.4	NNW	335
	14	2.16	7.0	3.43	8.7	4.17	8.2	5.87	9.1	NNW	335
	16	1.77	6.2	2.94	8.2	3.72	8.5	4.81	7.3	NNW	327
	18	1.62	6.1	2.71	8.1	3.33	8.7	4.14	8.9	NNW	340
	20	1.67	6.3	2.71	8.1	3.33	8.2	5.06	8.5	NNW	331
	22	1.54	7.0	2.48	8.8	3.14	8.9	3.84	9.0	NNW	340
	最大	3.73	9.3	6.00	11.2	7.45	11.9	9.73	12.5		
	平均	2.34	7.2	3.78	9.2	4.67	9.4	6.17	9.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	369 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	1.46	6.9	2.25	8.4	2.80	8.4	4.14	9.2	NNW	327
	02	1.33	6.9	2.11	8.4	2.63	8.9	3.73	9.3	N	8
	04	1.32	7.0	2.04	8.4	2.45	8.3	2.95	8.4	NNW	340
	06	1.58	7.0	2.51	8.5	3.07	7.9	4.83	7.4	NNW	340
	08	1.50	6.9	2.33	8.2	2.89	8.3	3.50	8.2	NW	319
	10	1.65	7.1	2.57	9.0	3.11	8.7	4.32	8.9	NNW	340
	12	1.62	6.1	2.48	7.7	2.99	8.3	3.57	10.7	NNW	335
	14	1.54	6.2	2.50	8.4	3.11	8.8	3.80	9.7	NNW	335
	16	1.60	6.2	2.54	7.8	3.18	8.6	3.89	8.2	NNW	327
	18	* 1.68	6.0	* 2.76	7.8	* 3.53	7.8	* 5.04	8.9	NNW	331
	20	1.31	5.4	2.13	7.1	2.78	7.5	4.32	7.7	NW	323
	22	1.47	5.9	2.33	7.7	2.83	7.4	4.19	6.7	NNW	327
	最大	1.68	6.0	2.76	7.8	3.53	7.8	5.04	8.9		
	平均	1.50	6.5	2.38	8.1	2.95	8.2	4.02	8.6		
10	00	1.46	5.8	2.22	7.2	2.75	7.0	3.74	7.3	NW	323
	02	1.44	5.5	2.25	6.7	2.86	7.1	3.78	8.3	NW	323
	04	1.66	6.4	2.53	7.6	3.11	7.7	3.68	6.1	NW	323
	06	1.81	6.4	2.87	7.4	3.65	7.0	4.93	6.8	NNW	327
	08	* 2.05	6.8	3.24	8.2	* 4.12	8.4	5.33	8.2	NW	319
	10	2.00	6.5	* 3.28	8.1	4.09	8.3	* 5.33	8.3	NW	319
	12	1.85	6.3	2.81	7.8	3.37	8.0	3.93	7.5	NW	319
	14	1.51	5.8	2.48	7.7	3.23	7.7	5.06	8.2	NNW	331
	16	1.42	6.0	2.28	7.5	2.93	8.0	4.31	8.0	NW	323
	18	1.20	5.8	1.88	7.1	2.38	7.3	3.36	7.7	NNW	331
	20	1.23	6.4	1.89	7.8	2.21	8.0	2.58	7.3	NNW	327
	22	1.31	6.5	2.09	8.0	2.61	7.5	3.41	7.5	NW	319
	最大	2.05	6.8	3.28	8.1	4.12	8.4	5.33	8.3		
	平均	1.58	6.2	2.48	7.6	3.11	7.7	4.12	7.6		
11	00	1.25	6.0	1.96	7.4	2.45	7.5	3.88	7.5	NNW	331
	02	* 1.39	5.7	* 2.18	7.2	* 2.75	7.7	* 4.09	7.1	NW	319
	04	1.36	5.6	2.07	6.8	2.51	6.9	3.04	7.7	NNW	327
	06	1.32	5.4	2.05	6.8	2.57	7.0	3.57	6.0	NNW	327
	08	1.33	5.6	2.18	7.1	2.68	7.3	3.49	6.5	NNW	335
	10	1.23	5.2	1.92	6.4	2.43	6.6	3.60	6.2	NNW	327
	12	1.25	5.6	1.99	6.8	2.56	7.2	3.17	6.0	NNW	327
	14	1.07	5.4	1.67	6.6	2.15	7.0	2.76	7.7	NNW	327
	16	0.90	5.4	1.44	6.5	1.88	6.6	2.49	6.8	NNW	331
	18	0.83	5.9	1.28	6.8	1.68	7.0	2.43	6.4	NNW	340
	20	0.75	6.0	1.19	6.9	1.55	7.1	2.30	6.9	NW	323
	22	0.87	6.2	1.46	7.3	1.91	7.5	2.42	7.7	NW	319
	最大	1.39	5.7	2.18	7.2	2.75	7.7	4.09	7.1		
	平均	1.13	5.7	1.78	6.9	2.26	7.1	3.10	6.9		
12	00	0.67	5.8	1.05	6.9	1.33	7.0	1.70	7.4	NW	319
	02	* 0.73	6.2	* 1.15	7.2	* 1.41	7.2	* 1.81	7.7	NNW	331
	04	0.66	5.8	1.09	6.9	1.41	7.0	1.73	6.7	NNW	344
	06	0.55	5.8	0.87	6.9	1.12	7.1	1.70	7.2	NNW	335
	08	0.44	5.5	0.70	6.9	0.83	7.2	0.96	6.5	NNW	327
	10	0.31	5.2	0.51	6.9	0.63	7.2	0.83	7.4	N	356
	12	0.28	4.7	0.48	7.0	0.64	7.1	0.83	6.8	NNW	348
	14	0.26	4.6	0.44	6.7	0.55	7.1	0.77	7.5	NNW	348
	16	0.27	4.9	0.43	6.6	0.55	6.7	0.83	6.8	N	0
	18	0.58	4.6	0.92	5.2	1.17	5.0	1.60	4.9	WSW	250
	20	0.66	4.6	1.05	5.6	1.30	5.7	1.76	5.4	WSW	245
	22	0.68	4.5	1.02	5.3	1.24	5.3	1.70	5.4	WSW	237
	最大	0.73	6.2	1.15	7.2	1.41	7.2	1.81	7.7		
	平均	0.51	5.2	0.81	6.5	1.02	6.6	1.35	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）

2021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	369 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	0.69	4.4	1.12	5.4	1.43	5.4	2.12	4.7	NW	323
	02	0.83	4.7	1.32	5.8	1.64	5.8	2.18	6.1	NW	323
	04	0.82	4.9	1.23	5.7	1.48	5.8	1.80	6.1	NNW	331
	06	0.93	4.9	1.45	6.1	1.84	6.3	2.35	6.1	NW	315
	08	1.02	4.8	* 1.55	6.2	* 1.89	6.6	* 2.51	6.8	NW	315
	10	0.83	5.0	1.31	6.3	1.62	6.2	2.12	5.9	NW	319
	12	* 1.03	5.1	1.54	5.9	1.85	6.0	2.33	5.7	NW	319
	14	0.89	5.1	1.38	6.1	1.71	6.2	2.23	6.0	NNW	327
	16	0.81	5.3	1.27	6.4	1.64	6.4	2.26	6.1	NNW	327
	18	0.57	4.9	0.95	6.2	1.16	6.4	1.36	6.1	NW	315
	20	0.67	5.3	1.05	6.5	1.31	6.3	1.79	6.1	NW	319
	22	0.72	5.4	1.11	6.6	1.36	6.7	1.71	7.7	NW	319
	最大	1.03	5.1	1.55	6.2	1.89	6.6	2.51	6.8		
	平均	0.82	5.0	1.27	6.1	1.58	6.2	2.06	6.1		
14	00	0.79	5.8	1.23	6.9	1.49	6.9	1.87	7.6	NW	315
	02	0.75	5.3	1.21	6.9	1.53	7.3	1.95	7.6	NW	319
	04	0.69	6.1	1.10	7.8	1.31	7.9	1.75	7.4	NW	315
	06	1.05	5.2	1.69	6.6	2.08	6.7	2.58	6.8	WNW	282
	08	1.26	5.6	2.00	6.8	2.44	6.7	2.90	7.0	W	262
	10	* 1.40	5.5	2.13	6.7	2.56	6.6	3.12	7.8	WNW	282
	12	1.40	5.1	* 2.29	6.1	* 3.01	6.4	* 3.83	6.5	NNW	327
	14	1.34	5.2	2.13	6.6	2.61	6.7	3.20	9.1	NNW	331
	16	1.26	5.6	1.94	6.7	2.37	6.8	3.32	6.4	NNW	340
	18	1.07	5.4	1.71	6.7	2.19	7.1	2.80	6.9	NNW	331
	20	1.15	5.5	1.82	6.8	2.25	7.0	2.76	7.8	NNW	331
	22	1.26	5.7	2.05	7.1	2.55	7.4	3.55	6.0	NNW	331
	最大	1.40	5.5	2.29	6.1	3.01	6.4	3.83	6.5		
	平均	1.12	5.5	1.77	6.8	2.20	7.0	2.80	7.2		
15	00	1.21	5.7	* 1.96	7.6	* 2.47	7.6	* 3.07	6.8	NNW	335
	02	1.20	6.1	1.89	7.5	2.31	7.7	3.03	7.8	NNW	327
	04	1.13	6.2	1.80	7.8	2.31	8.3	2.58	7.9	NNW	335
	06	* 1.21	6.8	1.89	8.2	2.31	8.3	2.99	7.6	NNW	348
	08	1.02	6.9	1.61	8.5	2.00	8.3	2.44	8.8	NW	323
	10	1.01	6.8	1.59	8.5	1.88	8.5	2.23	8.1	NNW	331
	12	0.92	6.6	1.50	8.0	1.92	8.1	3.06	7.9	NNW	335
	14	0.79	6.6	1.18	7.6	1.42	7.7	1.98	7.7	NNW	335
	16	0.68	5.9	1.07	7.4	1.32	7.1	1.56	6.5	NNW	344
	18	0.69	6.6	1.13	7.8	1.48	7.9	2.52	7.8	NNW	340
	20	0.59	6.1	0.93	7.4	1.14	7.4	1.62	7.1	NNW	340
	22	0.51	5.7	0.83	7.4	1.03	7.4	1.24	6.7	NNW	344
	最大	1.21	6.8	1.96	7.6	2.47	7.6	3.07	6.8		
	平均	0.91	6.3	1.45	7.8	1.80	7.9	2.36	7.6		
16	00	0.39	6.0	0.64	7.5	0.82	7.5	1.13	7.8	N	356
	02	0.27	5.1	0.45	7.5	0.57	7.6	0.78	7.2	NNW	344
	04	0.22	3.4	0.34	5.0	0.43	6.0	0.57	7.7	NNW	340
	06	0.20	3.1	0.31	4.4	0.40	5.4	0.59	6.9	WNW	297
	08	0.53	4.4	0.87	6.0	1.05	6.4	1.43	6.8	WSW	258
	10	1.00	4.7	1.54	5.8	1.94	5.8	3.00	5.5	WSW	250
	12	0.92	4.5	1.40	5.1	1.74	5.2	2.40	5.3	NNW	327
	14	0.92	4.5	1.43	5.4	1.79	5.5	2.50	5.7	NNW	335
	16	1.01	4.8	1.62	5.9	2.03	6.1	2.85	5.9	NNW	331
	18	1.00	5.4	1.57	6.5	1.98	7.1	2.80	6.1	NNW	327
	20	1.22	5.7	1.91	7.0	2.40	6.8	2.89	5.7	NW	323
	22	* 1.45	6.2	* 2.22	7.6	* 2.69	8.1	* 3.18	9.5	NW	319
	最大	1.45	6.2	2.22	7.6	2.69	8.1	3.18	9.5		
	平均	0.76	4.8	1.19	6.1	1.49	6.5	2.01	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	369 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	1.57	6.4	2.55	8.7	3.18	8.7	3.73	9.1	NNW	335
	02	* 1.63	6.6	* 2.68	9.4	* 3.48	10.0	* 4.62	10.0	NNW	327
	04	1.38	6.0	2.24	8.4	2.74	8.5	3.58	9.4	NNW	335
	06	1.57	6.9	2.40	8.9	3.04	8.9	3.81	7.7	NNW	331
	08	1.24	6.0	1.99	7.9	2.56	8.2	2.95	7.9	NNW	344
	10	1.37	7.1	2.19	9.0	2.78	8.8	3.66	8.8	NNW	335
	12	1.20	6.3	1.91	8.3	2.33	8.5	2.65	9.4	NNW	331
	14	1.17	5.6	1.80	7.5	2.19	8.0	3.08	6.4	NNW	344
	16	1.07	5.0	1.71	6.5	2.07	6.6	2.92	5.2	NNW	327
	18	0.95	5.0	1.54	6.6	2.02	7.0	2.49	8.0	NNW	327
	20	1.02	5.4	1.62	6.8	1.97	7.1	2.66	5.9	NNW	335
	22	1.07	5.4	1.68	6.8	2.11	7.0	2.54	8.2	NNW	335
	最大	1.63	6.6	2.68	9.4	3.48	10.0	4.62	10.0		
	平均	1.27	6.0	2.03	7.9	2.54	8.1	3.22	8.0		
18	00	1.16	5.8	1.79	6.9	2.25	7.0	3.02	6.5	NNW	335
	02	1.11	5.9	1.73	7.0	2.14	6.8	2.78	6.5	NW	319
	04	0.97	5.9	1.51	7.0	1.87	7.4	2.13	7.9	NNW	327
	06	0.82	5.9	1.28	7.1	1.55	7.0	1.88	7.6	NNW	340
	08	0.77	6.0	1.21	7.1	1.52	7.0	1.99	6.3	NNW	335
	10	0.64	5.7	1.02	7.1	1.25	6.9	1.41	7.4	NNW	335
	12	0.55	5.3	0.89	7.4	1.13	7.5	1.38	7.8	NNW	331
	14	0.92	5.4	1.43	6.4	1.76	6.5	2.47	6.5	WSW	258
	16	* 1.34	5.2	* 2.08	6.4	* 2.66	6.2	* 3.67	6.5	WSW	245
	18	1.23	5.2	1.91	6.3	2.37	6.5	3.33	6.3	WSW	258
	20	1.06	5.1	1.70	6.3	2.07	6.3	2.55	6.8	W	266
	22	1.08	5.2	1.66	6.4	2.06	6.3	2.95	5.7	WSW	254
	最大	1.34	5.2	2.08	6.4	2.66	6.2	3.67	6.5		
	平均	0.97	5.6	1.52	6.8	1.89	6.8	2.46	6.8		
19	00	1.19	5.5	1.93	7.5	2.42	7.7	3.16	7.3	W	262
	02	1.34	5.3	2.07	6.7	2.55	7.0	3.39	7.1	WNW	303
	04	2.34	6.2	3.62	7.3	4.66	7.2	6.10	7.0	NW	315
	06	2.33	6.2	3.66	7.6	4.72	7.5	6.28	7.6	NW	323
	08	2.26	6.5	3.60	8.0	4.55	8.0	5.50	7.5	NW	319
	10	* 2.63	7.0	* 4.25	9.0	* 5.34	9.2	* 7.64	7.8	NW	319
	12	2.22	6.6	3.66	8.7	4.85	9.5	7.06	9.3	NW	319
	14	2.53	7.5	3.93	9.4	4.81	9.2	6.38	8.4	NW	319
	16	2.18	6.9	3.49	9.1	4.33	9.2	5.07	8.3	NW	315
	18	2.09	6.7	3.31	8.1	4.13	8.0	5.20	8.1	NW	323
	20	1.92	6.8	3.01	8.9	3.85	9.4	4.54	9.3	NNW	335
	22	1.82	7.0	2.92	8.8	3.64	8.9	5.41	8.0	NNW	335
	最大	2.63	7.0	4.25	9.0	5.34	9.2	7.64	7.8		
	平均	2.07	6.5	3.29	8.3	4.15	8.4	5.48	8.0		
20	00	* 1.79	6.9	* 2.97	9.6	* 3.86	9.0	* 5.21	8.3	NNW	344
	02	1.62	6.9	2.50	9.2	3.01	9.7	4.62	9.9	NNW	335
	04	1.64	6.8	2.65	8.9	3.24	9.0	4.47	6.4	NNW	331
	06	1.46	6.6	2.40	8.8	2.96	8.6	3.41	6.4	NW	323
	08	1.46	6.5	2.30	8.4	2.81	8.5	3.69	9.0	NW	323
	10	1.28	6.0	2.09	8.0	2.81	8.5	3.88	8.9	NNW	335
	12	1.24	6.3	1.94	8.0	2.41	8.6	3.18	9.2	NNW	335
	14	1.07	6.0	1.74	7.9	2.19	7.6	2.55	7.6	NNW	335
	16	0.96	5.9	1.53	7.7	1.93	8.0	2.42	8.2	NNW	340
	18	1.01	6.8	1.64	8.2	2.07	8.1	2.47	6.8	NNW	340
	20	0.88	6.6	1.38	8.1	1.82	8.1	2.47	7.8	NNW	340
	22	0.77	6.3	1.29	7.9	1.68	7.6	2.23	7.8	NNW	335
	最大	1.79	6.9	2.97	9.6	3.86	9.0	5.21	8.3		
	平均	1.26	6.5	2.04	8.4	2.57	8.4	3.38	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）

2021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	369 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	* 0.84	6.6	* 1.38	8.3	* 1.70	8.0	* 2.05	8.2	NNW	335
	02	0.80	6.9	1.26	7.9	1.56	7.7	1.76	7.5	NNW	340
	04	0.71	6.4	1.14	7.8	1.40	7.6	2.02	7.3	NNW	340
	06	0.55	5.9	0.88	7.5	1.09	7.7	1.33	7.5	N	352
	08	0.39	5.3	0.64	7.2	0.82	7.4	1.20	7.5	N	352
	10	0.37	5.5	0.63	7.3	0.78	7.1	0.96	7.1	N	4
	12	0.31	5.1	0.50	6.5	0.66	6.7	1.01	6.9	N	8
	14	0.37	5.2	0.59	6.3	0.75	6.4	1.02	6.8	NNW	335
	16	0.46	5.9	0.72	6.9	0.92	6.7	1.18	7.1	NW	323
	18	0.49	6.2	0.79	7.0	1.01	6.9	1.31	7.3	NW	319
	20	0.51	6.0	0.79	7.2	0.98	6.9	1.30	7.5	NW	323
	22	0.47	5.5	0.76	6.8	0.98	6.7	1.46	6.8	NW	323
	最大	0.84	6.6	1.38	8.3	1.70	8.0	2.05	8.2		
	平均	0.52	5.9	0.84	7.2	1.05	7.2	1.38	7.3		
22	00	0.49	5.8	0.77	6.8	0.96	6.9	1.30	6.5	NW	319
	02	0.47	5.7	0.73	6.8	0.93	7.0	1.18	7.3	NW	319
	04	0.35	4.7	0.58	6.6	0.74	6.8	0.99	6.7	NW	311
	06	0.30	4.1	0.49	5.7	0.63	6.0	0.86	6.4	NW	315
	08	0.49	4.5	0.76	5.2	0.95	5.1	1.21	5.0	W	262
	10	* 0.77	4.4	* 1.22	5.2	* 1.57	5.1	1.91	5.3	NW	323
	12	0.75	4.5	1.19	5.4	1.55	5.5	* 2.10	5.4	NNW	327
	14	0.66	4.7	0.99	5.5	1.24	5.6	1.63	6.2	NW	323
	16	0.68	4.2	1.05	4.8	1.32	4.9	1.62	6.1	NW	323
	18	0.62	4.3	0.97	5.1	1.25	4.9	2.05	5.0	NW	319
	20	0.57	4.7	0.86	5.5	1.05	5.4	1.42	4.6	NW	323
	22	0.51	4.3	0.76	5.1	0.94	4.9	1.25	5.0	NNW	327
	最大	0.77	4.4	1.22	5.2	1.57	5.1	2.10	5.4		
	平均	0.56	4.7	0.86	5.6	1.09	5.7	1.46	5.8		
23	00	0.43	4.4	0.66	4.9	0.83	4.8	1.14	4.6	NNW	340
	02	0.46	4.3	0.72	5.0	0.91	5.1	1.05	5.3	N	356
	04	0.56	4.0	0.87	4.5	1.06	4.5	1.65	3.7	NNW	346
	06	0.57	4.2	0.89	4.9	1.14	4.7	1.55	5.1	NNW	327
	08	0.54	4.2	0.84	4.8	1.01	4.7	1.80	4.5	N	352
	10	0.56	4.2	0.88	4.9	1.06	4.9	1.35	4.9	N	4
	12	0.65	4.3	1.01	5.0	1.24	5.0	1.53	5.4	NNW	340
	14	0.73	4.3	1.17	5.1	1.49	5.3	2.28	5.2	NNW	340
	16	0.86	4.9	1.33	5.8	1.62	5.6	2.02	4.7	NNW	335
	18	* 0.87	4.8	* 1.41	6.1	* 1.76	6.0	* 2.65	6.0	NNW	344
	20	0.76	4.9	1.19	5.8	1.40	5.6	1.77	6.7	NNW	344
	22	0.71	5.2	1.10	6.1	1.33	6.0	1.68	6.6	NNW	344
	最大	0.87	4.8	1.41	6.1	1.76	6.0	2.65	6.0		
	平均	0.64	4.5	1.01	5.2	1.24	5.2	1.71	5.2		
24	00	0.60	4.7	0.92	5.5	1.15	5.4	* 1.66	5.8	NNW	331
	02	* 0.60	4.9	* 0.95	6.0	* 1.22	5.9	1.55	5.3	NNW	331
	04	0.58	4.7	0.92	5.8	1.18	5.9	1.61	5.5	NNW	340
	06	0.52	4.9	0.83	6.0	0.99	5.8	1.48	5.9	NNW	335
	08	0.46	4.9	0.72	5.8	0.91	6.1	1.47	5.5	NNW	327
	10	0.43	4.9	0.68	6.0	0.87	6.2	1.19	6.0	NNW	344
	12	0.44	4.5	0.72	5.9	0.90	6.3	1.22	6.2	N	4
	14	0.38	5.0	0.59	5.9	0.73	6.0	0.99	6.2	NNW	340
	16	0.41	4.3	0.64	5.5	0.81	5.7	1.10	5.8	NNW	335
	18	0.37	4.4	0.58	5.6	0.71	5.7	0.90	4.2	NNW	340
	20	0.35	4.2	0.57	5.5	0.70	5.7	0.91	5.6	NNW	335
	22	0.31	4.3	0.48	5.4	0.60	5.6	0.89	5.4	NNW	340
	最大	0.60	4.9	0.95	6.0	1.22	5.9	1.66	5.8		
	平均	0.45	4.6	0.72	5.7	0.90	5.9	1.25	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）

2021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	369 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	* 0.32	4.4	0.49	5.2	* 0.62	5.4	* 0.86	5.6	NNW	340
	02	0.30	4.4	0.47	5.2	0.61	5.3	0.77	5.8	NNW	331
	04	0.28	4.2	0.42	4.8	0.52	4.6	0.69	4.9	NNW	327
	06	0.28	4.5	0.44	5.3	0.54	5.1	0.74	5.0	N	352
	08	0.27	4.4	0.41	5.2	0.52	5.1	0.65	4.9	NNE	16
	10	0.31	4.3	* 0.49	5.3	0.61	5.3	0.79	5.9	NNW	340
	12	0.29	4.2	0.45	4.9	0.54	5.0	0.69	4.8	NNW	344
	14	0.26	4.2	0.41	4.9	0.53	4.5	0.68	4.6	NNW	340
	16	0.29	4.4	0.42	4.7	0.51	4.6	0.74	4.8	NNW	340
	18	0.23	3.6	0.37	4.3	0.48	4.3	0.64	3.8	NE	40
	20	0.22	3.9	0.34	4.5	0.43	4.5	0.54	4.4	NW	320
	22	0.21	3.9	0.32	4.6	0.39	4.5	0.48	4.6	WSW	245
	最大	0.32	4.4	0.49	5.3	0.62	5.4	0.86	5.6		
	平均	0.27	4.2	0.42	4.9	0.53	4.8	0.69	4.9		
26	00	0.18	3.6	0.27	4.2	0.34	4.1	0.43	4.9	NW	324
	02	0.18	3.8	0.28	4.5	0.34	4.5	0.44	4.4	WSW	245
	04	0.19	3.9	0.29	4.9	0.36	5.0	0.46	6.1	NNW	331
	06	0.21	3.8	0.33	4.9	0.41	5.1	0.55	4.7	NNW	340
	08	* 0.22	4.1	* 0.36	5.3	* 0.47	5.5	* 0.74	5.6	NW	323
	10	0.20	4.5	0.31	5.4	0.38	5.3	0.62	5.3	NNW	335
	12	0.17	3.9	0.28	5.3	0.36	5.4	0.54	5.0	NNW	331
	14	0.14	3.8	0.22	5.3	0.27	5.1	0.33	5.9	NNW	344
	16	0.13	3.6	0.19	5.0	0.23	5.1	0.30	5.4	NW	319
	18	0.12	3.4	0.18	4.6	0.22	5.1	0.25	6.9	W	279
	20	0.10	3.4	0.15	4.7	0.20	5.4	0.27	5.4	NNW	348
	22	0.11	3.7	0.18	5.7	0.22	6.2	0.33	6.7	WNW	299
	最大	0.22	4.1	0.36	5.3	0.47	5.5	0.74	5.6		
	平均	0.16	3.8	0.25	5.0	0.32	5.2	0.44	5.5		
27	00	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.9	0.35	5.4	NW	320
	02	0.12	3.7	0.19	4.9	0.24	4.9	0.30	5.9	NW	323
	04	0.15	3.3	0.22	4.4	0.28	4.6	0.35	4.4	NW	319
	06	0.15	3.4	0.23	4.3	0.29	4.5	0.39	6.1	NNW	330
	08	0.23	3.4	0.37	4.0	0.46	3.8	0.56	3.8	NNW	330
	10	0.24	3.5	0.37	4.1	0.44	4.0	0.61	4.2	WSW	249
	12	0.96	4.3	1.48	4.8	1.89	4.7	2.45	4.5	NW	311
	14	1.23	5.0	1.91	6.0	2.43	5.9	3.63	5.6	NW	323
	16	1.26	4.9	1.99	5.8	2.50	5.9	3.24	5.3	NW	323
	18	* 1.75	6.1	* 2.67	7.4	* 3.24	7.4	* 4.20	6.5	NW	323
	20	1.37	5.8	2.23	7.1	2.74	7.5	3.66	7.5	NNW	331
	22	1.46	6.4	2.23	7.9	2.84	7.3	3.69	7.2	NW	323
	最大	1.75	6.1	2.67	7.4	3.24	7.4	4.20	6.5		
	平均	0.75	4.4	1.18	5.4	1.47	5.4	1.95	5.5		
28	00	1.33	6.5	2.14	8.2	2.69	8.1	4.00	8.3	NW	315
	02	1.29	6.1	2.11	8.1	2.77	8.7	3.59	8.6	NW	323
	04	1.45	6.5	2.31	8.7	* 2.95	9.1	3.60	8.8	NNW	327
	06	* 1.55	6.9	* 2.33	8.5	2.79	8.9	3.26	8.4	NNW	327
	08	1.36	6.7	2.18	8.7	2.85	8.4	* 4.06	8.5	NNW	331
	10	1.36	6.7	2.08	8.7	2.51	8.3	2.95	8.9	NNW	340
	12	1.28	6.7	2.03	8.4	2.57	8.5	3.11	8.9	NW	323
	14	1.07	7.0	1.69	8.5	2.08	8.7	2.67	8.9	NW	323
	16	0.81	6.2	1.30	7.8	1.63	7.6	2.05	7.8	NNW	331
	18	0.77	6.7	1.21	8.0	1.53	8.3	1.92	8.0	NNW	331
	20	0.58	6.3	0.92	7.9	1.12	7.8	1.38	8.1	NNW	327
	22	0.46	5.1	0.78	7.5	1.01	7.9	1.39	7.8	NNW	331
	最大	1.55	6.9	2.33	8.5	2.95	9.1	4.06	8.5		
	平均	1.11	6.5	1.76	8.3	2.21	8.4	2.83	8.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	369 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	
29	00	0.46	6.5	0.76	8.1	0.92	8.2	1.36	7.8	NNW	344
	02	0.42	3.8	0.66	5.6	0.85	6.9	1.18	6.7	N	356
	04	1.47	5.2	2.26	6.1	2.73	5.8	3.37	6.0	WSW	241
	06	1.71	5.6	2.70	7.0	3.43	6.7	4.89	7.1	WSW	258
	08	1.63	5.9	2.55	7.4	3.30	7.4	5.28	7.2	WNW	295
	10	2.33	6.7	3.71	7.9	4.71	7.9	5.84	6.6	NW	319
	12	2.35	7.3	3.66	8.8	4.49	9.1	5.30	10.1	NW	311
	14	2.78	7.7	4.54	10.3	5.80	11.3	6.81	13.9	NW	323
	16	3.05	8.3	4.74	11.0	5.91	11.9	7.30	11.6	NW	311
	18	* 3.43	8.6	* 5.53	11.0	* 6.67	10.6	* 9.08	12.7	NW	315
	20	3.07	8.2	5.18	11.9	6.33	12.5	7.70	9.8	NW	319
	22	3.00	8.2	4.88	10.9	6.09	11.2	7.34	10.4	NW	315
	最大	3.43	8.6	5.53	11.0	6.67	10.6	9.08	12.7		
	平均	2.14	6.8	3.43	8.8	4.27	9.1	5.45	9.2		
30	00	2.99	7.6	4.77	10.1	5.93	11.3	7.89	11.6	NW	323
	02	3.14	8.1	5.10	10.3	6.22	10.1	7.95	12.1	NW	323
	04	* 3.47	9.4	5.19	11.4	6.55	11.0	9.02	10.1	NW	323
	06	3.45	8.6	* 5.49	11.1	* 6.78	11.2	8.22	11.4	NW	319
	08	2.97	7.9	4.98	10.8	6.34	11.5	8.60	9.7	NNW	344
	10	3.17	8.4	5.16	10.9	6.45	11.2	8.19	11.1	NNW	340
	12	2.94	8.1	4.85	11.2	5.96	11.1	* 9.41	11.9	NNW	340
	14	3.29	8.8	5.02	10.7	6.17	11.0	7.84	11.2	NW	315
	16	2.86	8.6	4.52	11.3	5.76	11.9	7.67	11.9	NNW	340
	18	2.41	8.1	3.89	10.1	4.96	10.6	5.78	8.9	NNW	340
	20	2.10	7.9	3.45	10.2	4.40	10.4	6.22	11.5	NNW	348
	22	1.75	7.0	2.96	9.7	3.85	9.8	5.57	9.8	NNW	348
	最大	3.47	9.4	5.49	11.1	6.78	11.2	9.41	11.9		
	平均	2.88	8.2	4.62	10.7	5.78	10.9	7.70	10.9		
31	00	1.71	7.2	2.64	9.6	3.23	10.0	3.89	11.1	NNW	340
	02	1.43	6.4	2.27	8.5	2.84	9.0	3.92	9.2	NNW	335
	04	1.57	5.9	2.46	7.7	3.12	7.9	4.09	8.2	NNW	348
	06	* 1.88	5.9	* 3.01	7.5	* 3.76	7.4	* 4.67	6.3	NNW	335
	08	1.81	6.0	2.79	7.4	3.32	7.5	3.95	8.9	NNW	335
	10	1.73	5.9	2.78	7.3	3.48	7.1	4.19	4.8	NW	323
	12	1.81	6.5	2.83	7.9	3.62	8.2	4.35	7.5	NNW	344
	14	1.50	6.4	2.41	8.2	3.03	8.4	4.04	8.1	NNW	331
	16	1.59	7.0	2.46	8.6	3.07	8.7	3.84	7.6	NNW	340
	18	1.30	6.3	2.11	8.0	2.55	8.1	3.38	7.9	NNW	335
	20	1.26	6.4	2.02	8.1	2.59	8.6	3.26	9.1	NNW	331
	22	1.31	7.0	2.10	8.7	2.57	8.7	3.16	8.3	NNW	335
	最大	1.88	5.9	3.01	7.5	3.76	7.4	4.67	6.3		
	平均	1.58	6.4	2.49	8.1	3.10	8.3	3.89	8.1		
月最大	3.73	9.3	6.00	11.2	7.45	11.9	9.73	12.5			
	起時	0800	0800		0802		0802				
	平均	1.19	5.7	1.90	7.2	2.37	7.3	3.11	7.2		

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	* 1.10	7.1	* 1.73	8.6	* 2.19	8.5	* 2.65	7.7	NNW	331
	02	0.98	7.0	1.57	8.5	1.98	8.6	2.48	8.0	NNW	335
	04	0.99	7.1	1.59	8.3	2.01	8.4	2.48	8.5	N	352
	06	0.93	7.4	1.44	8.3	1.79	8.4	2.46	9.0	NNW	340
	08	0.84	7.0	1.32	8.3	1.66	8.0	2.25	7.4	NNW	344
	10	0.69	7.1	1.06	8.2	1.33	8.5	1.60	8.3	NNW	348
	12	0.55	6.8	0.87	8.6	1.10	8.5	1.60	8.1	NNW	344
	14	0.41	6.6	0.66	8.2	0.87	8.3	1.24	7.7	N	0
	16	0.32	6.0	0.54	8.1	0.67	8.2	0.81	6.0	NNW	348
	18	0.22	4.9	0.37	7.5	0.49	7.8	0.64	8.1	N	4
	20	0.25	4.0	0.39	5.6	0.47	6.0	0.69	7.1	NNW	348
	22	0.24	3.8	0.37	5.0	0.46	5.5	0.57	5.6	WNW	295
	最大	1.10	7.1	1.73	8.6	2.19	8.5	2.65	7.7		
	平均	0.63	6.2	0.99	7.8	1.25	7.9	1.62	7.6		
02	00	0.31	4.6	0.48	5.8	0.59	5.9	0.86	5.9	W	262
	02	0.38	4.5	0.61	6.0	0.80	6.5	1.16	5.5	W	270
	04	0.52	4.3	0.81	5.3	1.02	5.2	1.57	5.2	W	266
	06	0.87	4.7	1.39	5.6	1.77	5.5	2.15	4.6	W	266
	08	1.12	4.9	1.84	6.1	2.32	6.3	3.33	6.4	WSW	258
	10	1.42	5.1	2.13	5.9	2.65	5.9	3.72	5.6	NNW	327
	12	1.85	5.8	2.95	6.7	3.71	6.4	4.75	6.4	NW	323
	14	* 2.12	6.1	* 3.39	6.9	* 4.17	7.0	5.51	7.6	NW	315
	16	1.98	6.2	2.98	7.3	3.67	7.2	4.83	7.0	NW	323
	18	1.91	6.3	3.04	7.8	3.65	7.7	4.38	8.0	NW	315
	20	1.86	6.5	2.93	7.8	3.75	8.1	* 6.11	8.6	NW	319
	22	1.64	6.4	2.55	8.2	3.08	8.3	3.67	8.4	NW	311
	最大	2.12	6.1	3.39	6.9	4.17	7.0	6.11	8.6		
	平均	1.33	5.5	2.09	6.6	2.60	6.7	3.50	6.6		
03	00	1.85	7.1	2.80	8.8	3.56	8.8	4.59	8.6	NW	319
	02	1.60	7.2	2.57	9.2	3.32	9.3	4.75	9.0	NNW	327
	04	1.64	6.8	2.69	8.8	3.42	9.3	4.52	9.0	NW	323
	06	1.70	5.9	2.70	7.9	3.40	8.4	4.89	7.7	NNW	327
	08	1.70	5.8	2.64	7.3	3.25	7.8	3.97	9.2	NW	319
	10	2.03	6.1	3.24	7.6	* 4.23	7.8	* 6.38	7.8	NNW	331
	12	* 2.11	6.8	3.28	8.2	4.00	8.4	5.26	7.9	NNW	331
	14	2.03	6.7	* 3.31	8.5	4.07	8.4	5.05	8.6	NW	319
	16	1.94	7.0	3.08	8.9	3.88	8.8	5.03	6.9	NNW	327
	18	1.59	6.8	2.50	8.7	3.24	8.6	4.79	8.5	NW	323
	20	1.47	7.0	2.41	9.3	3.04	9.5	3.78	10.3	NNW	327
	22	1.68	8.5	2.59	9.8	3.19	9.4	3.62	10.7	NNW	327
	最大	2.11	6.8	3.31	8.5	4.23	7.8	6.38	7.8		
	平均	1.78	6.8	2.82	8.6	3.55	8.7	4.72	8.7		
04	00	1.49	5.9	2.34	8.0	2.89	8.1	3.93	8.2	NNW	327
	02	1.67	5.8	2.63	7.3	3.30	7.4	4.40	7.8	NW	319
	04	1.38	5.7	2.18	6.9	2.67	7.4	3.27	8.6	NW	315
	06	1.09	5.5	1.81	7.2	2.37	7.6	3.46	8.0	NW	323
	08	0.99	5.7	1.60	7.3	2.07	7.4	2.45	8.6	NNW	331
	10	1.09	5.4	1.78	7.3	2.30	7.5	3.08	7.7	NNW	331
	12	1.79	5.8	2.88	7.3	3.48	7.2	4.77	6.8	W	270
	14	1.70	5.4	2.74	7.2	3.43	7.2	4.33	5.8	NNW	327
	16	1.64	5.6	2.64	6.9	3.34	6.9	4.51	7.5	NNW	335
	18	2.02	6.3	3.16	7.4	3.88	7.4	4.93	6.7	NNW	331
	20	1.85	6.2	3.00	7.7	4.09	7.9	5.24	8.6	NNW	327
	22	* 2.25	6.7	* 3.49	8.1	* 4.39	7.7	* 5.69	8.3	NNW	331
	最大	2.25	6.7	3.49	8.1	4.39	7.7	5.69	8.3		
	平均	1.58	5.8	2.52	7.4	3.18	7.5	4.17	7.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	* 2.42	6.7	* 4.04	8.5	* 5.17	9.1	6.81	9.6	NW	319
	02	2.40	7.0	3.83	8.8	4.83	9.3	* 7.22	9.6	NNW	327
	04	2.23	7.1	3.50	9.4	4.29	9.3	5.35	8.3	NW	315
	06	2.11	7.3	3.42	9.4	4.25	9.4	5.43	10.3	NW	319
	08	1.91	7.4	3.01	9.0	3.72	9.3	4.61	7.8	NNW	340
	10	1.69	7.4	2.74	9.4	3.26	9.3	4.10	9.8	NW	323
	12	1.46	8.0	2.30	9.5	2.83	9.4	3.55	9.1	NNW	327
	14	1.25	8.2	2.04	9.4	2.65	9.4	3.11	9.1	NW	323
	16	1.08	7.3	1.70	9.0	2.05	8.6	2.92	8.5	NNW	327
	18	0.96	6.5	1.50	8.1	1.82	8.1	2.26	7.6	NNW	327
	20	0.83	6.0	1.34	7.6	1.77	7.8	2.32	7.8	NNW	331
	22	0.81	5.9	1.30	7.5	1.61	7.5	1.88	7.1	NNW	344
	最大	2.42	6.7	4.04	8.5	5.17	9.1	7.22	9.6		
	平均	1.60	7.1	2.56	8.8	3.19	8.9	4.13	8.7		
06	00	0.80	6.1	1.24	7.2	1.52	7.3	1.94	7.8	NW	323
	02	0.68	5.3	1.12	6.8	1.45	7.0	1.94	6.4	NNW	344
	04	0.61	5.7	0.96	6.9	1.20	6.9	1.45	6.8	NW	319
	06	0.64	5.3	1.03	6.5	1.29	6.4	1.54	6.1	NNW	327
	08	0.61	4.9	1.00	6.2	1.25	6.1	1.58	5.6	NW	315
	10	0.68	5.0	1.11	5.9	1.40	5.9	1.68	6.4	W	262
	12	* 0.95	4.6	* 1.53	5.8	* 1.93	5.7	* 2.54	5.8	WSW	254
	14	0.87	4.6	1.37	5.7	1.71	5.9	2.27	7.0	WSW	254
	16	0.74	4.6	1.16	5.9	1.45	5.9	2.04	6.6	W	262
	18	0.75	4.6	1.15	5.7	1.48	6.0	2.16	5.1	NNW	331
	20	0.63	4.7	1.01	6.2	1.25	6.3	1.63	6.8	NW	311
	22	0.65	5.1	1.05	6.6	1.28	6.3	1.58	5.9	NW	319
	最大	0.95	4.6	1.53	5.8	1.93	5.7	2.54	5.8		
	平均	0.72	5.0	1.14	6.3	1.43	6.3	1.86	6.4		
07	00	0.65	5.3	1.00	6.4	1.25	6.7	1.51	5.7	NW	323
	02	0.64	4.2	0.98	5.0	1.22	5.4	1.63	4.0	NNW	335
	04	0.73	4.3	1.13	5.2	1.41	5.2	1.89	5.0	WSW	250
	06	0.79	4.4	1.23	5.3	1.54	5.2	1.98	4.7	WSW	258
	08	0.86	4.3	1.40	5.1	1.76	5.3	2.42	4.3	WSW	254
	10	0.99	4.7	1.57	5.5	1.96	5.3	2.82	4.1	WSW	237
	12	0.83	5.1	1.32	6.1	1.66	6.0	2.01	6.4	NW	307
	14	1.10	4.6	1.73	5.4	2.12	5.2	2.93	5.8	NNW	327
	16	1.21	4.7	1.92	5.4	2.47	5.6	* 4.21	5.6	NNW	327
	18	* 1.35	5.2	* 2.20	6.2	* 2.86	6.0	3.56	6.0	NNW	327
	20	1.11	4.9	1.78	6.2	2.19	6.3	2.91	5.2	NNW	331
	22	1.05	5.0	1.61	5.9	1.99	6.0	2.96	5.3	NW	323
	最大	1.35	5.2	2.20	6.2	2.86	6.0	4.21	5.6		
	平均	0.94	4.7	1.49	5.6	1.87	5.7	2.57	5.2		
08	00	1.09	4.8	1.68	5.9	2.10	5.8	2.74	5.1	NNW	327
	02	1.31	5.2	2.09	6.3	2.67	6.2	3.38	6.2	NNW	327
	04	1.42	5.4	2.21	6.6	2.62	6.3	3.14	6.1	NNW	335
	06	1.24	5.3	1.98	6.6	2.50	6.8	2.85	7.3	NNW	335
	08	1.30	5.3	2.08	6.7	2.60	6.8	4.28	8.4	NNW	340
	10	1.50	5.7	2.41	7.1	2.99	7.0	3.87	6.2	NNW	335
	12	1.60	5.9	2.59	7.4	3.18	7.6	3.85	7.5	NNW	327
	14	1.35	5.8	2.12	7.4	2.68	7.8	3.36	9.2	NNW	335
	16	1.98	6.8	2.93	8.0	3.62	8.2	4.86	7.4	NNW	327
	18	* 2.56	6.9	* 4.16	8.7	* 4.94	8.3	* 8.68	7.7	NNW	327
	20	2.52	7.3	4.00	8.9	4.87	8.8	5.33	10.3	NW	319
	22	2.34	6.8	3.59	8.0	4.59	7.8	6.42	8.0	NW	323
	最大	2.56	6.9	4.16	8.7	4.94	8.3	8.68	7.7		
	平均	1.68	5.9	2.65	7.3	3.28	7.3	4.40	7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	2.37	6.9	3.67	8.5	4.35	8.3	5.56	8.8	NNW	327
	02	2.08	6.5	3.37	8.0	4.22	8.0	5.14	8.9	NW	319
	04	2.34	6.8	3.73	8.1	4.61	8.8	5.49	9.0	NW	323
	06	* 2.40	7.1	* 3.78	8.5	* 4.83	8.8	* 5.98	8.7	NNW	335
	08	2.24	6.9	3.66	8.5	4.35	8.8	5.50	8.8	NNW	327
	10	2.28	6.8	3.60	8.6	4.47	8.7	5.28	8.5	NNW	327
	12	2.22	6.9	3.60	8.7	4.48	9.1	5.53	10.7	NNW	327
	14	2.04	6.2	3.26	7.9	4.04	8.2	5.25	6.6	NW	323
	16	1.89	6.4	3.08	8.3	3.93	7.8	4.71	8.0	NW	323
	18	1.93	6.7	3.09	8.4	3.89	8.8	5.56	8.6	NW	323
	20	2.14	7.2	3.36	8.9	4.22	9.3	5.36	8.0	NNW	331
	22	2.23	6.9	3.30	8.3	4.00	8.4	4.94	9.6	NNW	331
	最大	2.40	7.1	3.78	8.5	4.83	8.8	5.98	8.7		
	平均	2.18	6.8	3.46	8.4	4.28	8.6	5.36	8.7		
10	00	* 1.96	6.7	* 3.00	8.5	* 3.67	8.2	4.54	7.8	NNW	327
	02	1.69	6.0	2.71	7.5	3.47	7.5	* 5.36	7.7	NNW	327
	04	1.67	6.8	2.63	8.3	3.16	8.2	3.63	6.7	NNW	327
	06	1.81	7.7	2.81	9.1	3.53	9.1	4.39	9.0	NNW	331
	08	1.51	7.1	2.38	8.9	3.07	8.9	3.99	8.6	NW	323
	10	1.48	6.9	2.31	8.6	2.84	8.3	3.42	10.0	NNW	331
	12	1.22	5.6	1.95	7.5	2.56	7.4	3.51	5.9	NW	323
	14	1.27	5.5	2.00	7.0	2.56	7.1	3.37	6.4	NW	311
	16	1.20	5.5	1.89	7.0	2.36	7.0	2.90	7.3	NNW	327
	18	1.17	4.9	1.84	6.2	2.29	6.6	3.19	6.3	NNW	335
	20	0.96	5.0	1.50	6.5	1.85	6.5	2.24	6.5	NNW	327
	22	0.84	4.9	1.38	6.6	1.73	6.6	2.19	6.3	NNW	348
	最大	1.96	6.7	3.00	8.5	3.67	8.2	5.36	7.7		
	平均	1.40	6.0	2.20	7.6	2.76	7.6	3.56	7.4		
11	00	0.92	5.1	1.40	6.3	1.68	6.2	2.16	5.8	NW	319
	02	1.00	4.8	1.59	5.9	1.95	6.0	2.39	5.2	NNW	331
	04	1.10	4.8	1.72	5.7	2.14	5.7	2.60	5.5	NNW	335
	06	* 1.33	5.2	* 2.07	6.1	2.59	6.2	3.71	5.9	NNW	340
	08	1.25	4.9	2.04	6.1	* 2.60	6.0	* 3.94	6.3	NW	323
	10	1.21	5.3	1.90	6.5	2.39	6.8	2.98	6.0	NNW	327
	12	1.18	5.2	1.90	6.7	2.41	7.0	3.56	6.9	NNW	327
	14	1.16	5.0	1.77	6.2	2.16	6.1	2.89	6.5	NNW	335
	16	1.07	5.3	1.67	6.6	2.14	6.7	2.57	7.0	NNW	335
	18	0.97	5.2	1.54	6.3	1.93	6.3	2.59	7.3	NNW	331
	20	0.85	5.2	1.32	6.3	1.65	6.2	2.01	6.7	NNW	335
	22	0.77	5.5	1.21	6.7	1.49	6.7	1.91	6.6	NNW	335
	最大	1.33	5.2	2.07	6.1	2.60	6.0	3.94	6.3		
	平均	1.07	5.1	1.68	6.3	2.09	6.3	2.78	6.3		
12	00	* 0.86	6.2	* 1.40	7.2	* 1.74	6.8	* 2.13	6.8	NNW	344
	02	0.81	6.3	1.28	7.3	1.65	7.3	2.08	7.1	N	352
	04	0.78	6.2	1.25	7.3	1.56	7.1	2.10	6.9	NNW	344
	06	0.67	6.0	1.06	7.2	1.29	7.3	1.70	6.7	N	356
	08	0.62	6.0	0.98	7.1	1.21	6.9	1.55	6.7	N	356
	10	0.57	6.0	0.90	6.9	1.12	6.7	1.46	6.9	NNW	344
	12	0.46	5.3	0.77	6.8	1.00	7.0	1.22	7.1	NNW	344
	14	0.47	5.4	0.77	6.6	0.96	6.7	1.26	7.0	NNW	335
	16	0.45	5.1	0.71	6.6	0.89	6.5	1.15	6.5	NNW	335
	18	0.43	4.3	0.71	5.6	0.93	5.9	1.19	6.6	NNW	344
	20	0.44	4.7	0.68	5.7	0.88	5.9	1.04	5.1	NNW	340
	22	0.37	4.4	0.59	5.8	0.74	5.6	0.92	6.3	N	0
	最大	0.86	6.2	1.40	7.2	1.74	6.8	2.13	6.8		
	平均	0.58	5.5	0.93	6.7	1.16	6.6	1.48	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）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	* 0.32	4.5	0.51	5.5	0.65	5.6	* 1.05	7.0	NNW	348
	02	0.32	4.4	* 0.51	5.6	* 0.67	5.7	0.84	NNW	344
	04	0.26	4.6	0.40	5.5	0.49	5.7	0.61	N	0
	06	0.22	4.5	0.35	5.7	0.45	5.8	0.59	NNW	348
	08	0.17	4.0	0.27	5.3	0.34	5.4	0.47	NNW	335
	10	0.15	4.0	0.24	5.6	0.30	5.8	0.36	NNW	335
	12	0.15	4.1	0.24	5.3	0.29	5.2	0.38	NE	37
	14	0.13	3.7	0.21	5.1	0.26	5.2	0.34	NNW	327
	16	0.13	3.5	0.20	4.9	0.24	5.1	0.35	N	356
	18	0.12	3.9	0.18	5.6	0.23	5.8	0.29	N	352
	20	0.13	4.0	0.20	5.1	0.24	5.3	0.33	N	352
	22	0.12	4.1	0.19	5.7	0.24	6.1	0.39	W	274
最大 平均	0.32	4.5	0.51	5.6	0.67	5.7	1.05	7.0		
	0.18	4.1	0.29	5.4	0.37	5.6	0.50	5.6		
14 00	0.10	3.3	0.15	4.6	0.18	4.9	0.24	4.8	NE	38
	02	0.11	3.7	0.17	5.3	0.21	5.4	0.32	N	8
	04	0.10	3.3	0.16	4.8	0.20	5.4	0.32	NNW	335
	06	0.12	2.9	0.18	4.0	0.23	4.4	0.33	WSW	242
	08	0.10	2.8	0.16	4.0	0.20	5.0	0.25	NE	41
	10	0.10	3.2	0.15	4.4	0.19	4.7	0.27	NNE	18
	12	0.11	3.3	0.17	4.2	0.20	4.4	0.25	N	2
	14	0.12	3.3	0.18	4.1	0.22	4.4	0.34	NNW	330
	16	0.14	3.1	* 0.22	3.6	* 0.27	3.8	0.40	WNW	302
	18	0.13	3.4	0.20	4.0	0.25	4.0	* 0.40	N	7
	20	0.12	3.6	0.18	4.3	0.22	4.3	0.31	SW	234
	22	* 0.14	4.6	0.21	6.2	0.26	6.3	0.37	WNW	290
最大 平均	0.14	4.6	0.22	3.6	0.27	3.8	0.40	4.0		
	0.12	3.4	0.18	4.5	0.22	4.7	0.32	4.9		
15 00	0.09	3.7	0.13	4.2	0.17	4.1	0.34	3.1	SW	232
	02	0.10	3.0	0.15	3.7	0.18	3.8	0.32	NNW	341
	04	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.3	0.19	W	272
	06	0.08	3.0	0.12	4.2	0.14	4.6	0.20	SW	236
	08	0.09	3.1	0.13	3.9	0.17	3.8	0.22	W	269
	10	0.11	2.7	0.17	3.0	0.22	3.1	0.42	NE	41
	12	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.7	0.23	NNE	17
	14	0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.8	0.31	N	353
	16	0.11	2.6	0.16	3.4	0.21	4.0	0.29	WNW	302
	18	0.27	2.6	0.43	2.7	0.55	2.7	0.90	NNE	17
	20	0.61	3.7	0.95	4.0	1.13	3.9	1.48	SW	234
	22	* 0.96	4.3	* 1.55	4.9	* 1.95	4.8	* 2.76	SW	233
最大 平均	0.96	4.3	1.55	4.9	1.95	4.8	2.76	5.1		
	0.23	3.1	0.35	3.7	0.44	3.9	0.64	3.4		
16 00	1.44	4.9	2.19	5.5	2.79	5.6	3.76	5.6	欠測	欠測
	02	1.74	5.3	2.76	6.2	3.47	6.2	4.61	NW	319
	04	1.91	5.8	3.03	7.1	3.81	7.2	4.65	NW	323
	06	2.32	6.1	3.70	7.7	4.67	7.6	6.46	NW	319
	08	2.36	6.9	3.87	9.1	4.97	8.9	5.72	NW	311
	10	2.22	6.7	3.62	9.4	4.52	10.3	5.48	NW	319
	12	2.35	7.4	3.72	9.8	4.98	10.3	7.00	ENE	78
	14	2.36	7.0	3.79	9.9	5.21	11.0	6.77	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	4.19	9.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	2.61	6.7	4.46	9.8	5.68	11.4	7.10	NNW	327
	20	* 2.74	7.2	* 4.81	10.4	* 6.16	11.3	* 8.50	NNW	335
	22	2.70	7.9	4.42	10.5	5.48	11.4	6.44	NNW	331
最大 平均	2.74	7.2	4.81	10.4	6.16	11.3	8.50	11.5		
	2.25	6.5	3.71	8.7	4.70	9.2	6.04	9.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	* 2.87	8.2	* 4.72	11.3	* 6.15	11.4	7.61	11.2	NW	323
	02	2.70	8.2	4.21	10.8	5.24	10.8	6.55	10.5	NNW	331
	04	2.44	7.8	3.87	10.5	4.63	10.9	6.07	10.6	NNW	327
	06	2.41	8.0	3.99	10.8	5.19	11.4	* 7.84	11.5	NW	323
	08	2.39	8.0	3.91	10.5	4.70	10.9	5.24	9.9	NW	323
	10	2.40	8.8	3.69	11.2	4.49	11.8	5.44	11.5	NNW	327
	12	1.94	7.6	3.13	10.0	4.04	11.3	5.39	10.7	NNW	327
	14	2.13	8.0	3.40	10.5	4.14	10.9	5.14	11.0	NNW	335
	16	2.08	7.6	3.48	10.4	4.31	10.9	5.17	10.5	NNW	335
	18	2.10	7.5	3.50	10.5	4.41	10.6	5.59	8.3	NNW	331
	20	2.14	7.4	3.38	10.0	4.20	10.9	5.52	9.6	NW	315
	22	2.02	6.9	3.36	10.0	4.36	10.4	4.91	11.7	NNW	340
	最大	2.87	8.2	4.72	11.3	6.15	11.4	7.84	11.5		
	平均	2.30	7.8	3.72	10.5	4.66	11.0	5.87	10.6		
18	00	2.10	7.2	3.41	9.4	* 4.38	9.6	5.68	11.2	NNW	327
	02	2.10	7.1	3.32	9.5	4.26	10.2	* 6.19	9.8	NW	323
	04	2.15	7.0	3.40	9.0	4.29	9.6	5.52	9.3	NNW	331
	06	* 2.31	7.5	* 3.52	9.2	4.30	9.5	4.97	10.5	NW	319
	08	2.08	7.4	3.32	9.2	4.14	9.2	5.99	10.1	NNW	327
	10	1.74	6.6	2.82	9.0	3.51	9.8	4.53	9.1	NNW	344
	12	1.71	6.9	2.76	9.1	3.48	9.6	4.59	9.9	NNW	327
	14	1.62	6.8	2.66	8.9	3.34	9.7	4.19	8.7	NNW	331
	16	1.63	6.8	2.63	8.9	3.39	9.1	4.29	10.4	NW	323
	18	1.58	6.5	2.52	8.6	3.27	9.2	4.07	10.2	NW	323
	20	1.48	6.8	2.40	9.4	3.04	10.2	4.37	10.2	NNW	335
	22	1.64	6.5	2.65	9.3	3.27	10.3	4.19	10.2	NW	323
	最大	2.31	7.5	3.52	9.2	4.38	9.6	6.19	9.8		
	平均	1.85	6.9	2.95	9.1	3.72	9.7	4.88	10.0		
19	00	1.44	6.8	2.38	9.5	2.97	9.9	4.06	9.0	NNW	327
	02	* 1.59	7.2	* 2.48	9.6	3.05	10.2	3.53	12.0	NNW	327
	04	1.45	7.3	2.22	9.5	2.87	10.1	3.58	9.8	NNW	331
	06	1.53	7.5	2.46	10.2	* 3.10	10.0	* 4.94	10.1	NNW	331
	08	1.23	6.8	2.02	10.1	2.53	10.4	3.10	10.4	NW	323
	10	1.20	6.2	2.05	9.3	2.61	9.6	3.32	9.0	NNW	344
	12	1.11	5.7	1.81	8.1	2.28	9.0	2.81	8.3	NNW	327
	14	1.11	6.1	1.84	8.1	2.32	8.4	3.25	8.0	NNW	331
	16	1.21	6.6	1.81	8.3	2.24	8.3	2.50	10.1	NNW	331
	18	1.09	6.7	1.77	8.3	2.17	8.3	3.06	8.3	NNW	327
	20	1.08	6.6	1.71	8.3	2.05	8.2	2.32	7.2	NW	323
	22	0.88	6.4	1.42	8.2	1.72	7.9	2.10	7.8	NNW	340
	最大	1.59	7.2	2.48	9.6	3.10	10.0	4.94	10.1		
	平均	1.24	6.7	2.00	9.0	2.49	9.2	3.21	9.2		
20	00	0.98	6.8	1.52	8.1	1.83	7.9	2.16	8.7	NW	323
	02	0.83	6.4	1.29	7.8	1.62	7.7	1.94	8.4	NW	323
	04	0.97	6.4	1.47	7.1	1.84	7.2	2.23	6.5	W	262
	06	1.20	6.3	1.89	7.4	2.34	7.3	3.14	6.7	W	266
	08	* 1.34	6.9	2.04	7.8	2.53	7.5	3.06	7.4	W	274
	10	1.08	6.0	1.76	7.4	2.42	7.5	3.24	8.1	W	274
	12	1.20	5.5	1.92	7.0	2.36	7.2	3.28	7.1	W	266
	14	1.28	4.9	* 2.07	6.2	* 2.55	6.3	* 3.62	6.5	W	262
	16	1.07	5.1	1.69	6.3	2.10	6.4	3.62	6.4	WSW	258
	18	1.31	5.2	2.00	6.4	2.50	6.1	3.21	7.5	WSW	250
	20	1.28	5.3	1.99	6.6	2.51	6.6	3.50	6.6	W	266
	22	1.17	5.1	1.82	6.0	2.23	6.0	3.06	5.6	NW	323
	最大	1.34	6.9	2.07	6.2	2.55	6.3	3.62	6.5		
	平均	1.14	5.8	1.79	7.0	2.24	7.0	3.01	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	* 1.04	5.2	* 1.67	6.4	* 2.13	6.5	* 2.74	5.7	NW	311
	02	0.93	5.3	1.48	6.2	1.91	6.1	2.47	6.1	NNW	340
	04	0.73	5.4	1.15	6.7	1.44	6.6	1.93	6.0	NW	307
	06	0.68	5.6	1.08	7.0	1.34	7.0	1.77	7.1	NNW	340
	08	0.64	5.8	1.00	6.6	1.23	6.5	1.53	6.4	N	352
	10	0.69	4.3	1.07	5.6	1.39	6.1	2.12	5.5	NNW	344
	12	0.89	4.7	1.41	5.6	1.78	6.0	2.38	5.6	W	266
	14	0.79	4.8	1.25	5.9	1.56	6.2	2.08	6.2	WSW	250
	16	0.73	5.3	1.12	6.5	1.38	6.4	1.95	6.3	W	262
	18	0.70	5.6	1.11	7.1	1.36	7.3	2.02	6.5	N	0
	20	0.80	6.3	1.21	7.7	1.48	7.3	1.84	7.2	N	352
	22	0.62	5.7	1.00	7.5	1.26	7.6	1.62	8.2	NNE	20
最大		1.04	5.2	1.67	6.4	2.13	6.5	2.74	5.7		
平均		0.77	5.3	1.21	6.6	1.52	6.6	2.04	6.4		
22	00	0.55	6.2	0.86	7.4	1.07	7.8	1.35	7.2	NNW	348
	02	0.51	5.7	0.80	7.2	1.03	7.2	1.28	7.5	NNW	344
	04	0.47	6.0	0.72	7.6	0.98	7.4	1.27	9.0	N	356
	06	0.45	6.2	0.72	7.6	0.88	7.9	1.08	8.2	NNW	344
	08	0.51	4.4	0.80	6.1	1.00	6.7	1.20	5.5	NNW	340
	10	0.53	4.1	0.85	5.3	1.03	5.2	1.30	4.5	NNW	348
	12	0.62	4.0	0.97	5.2	1.20	5.3	1.94	4.7	N	352
	14	* 0.76	4.6	* 1.15	5.3	* 1.43	5.2	* 1.96	4.9	W	262
	16	0.58	4.4	0.92	5.5	1.15	5.5	1.51	3.8	W	266
	18	0.51	4.7	0.79	6.1	1.00	6.2	1.31	5.8	NNW	335
	20	0.38	4.6	0.61	6.1	0.78	6.2	1.09	6.3	NNW	335
	22	0.50	5.0	0.78	5.8	0.94	5.9	1.09	7.8	NNW	344
最大		0.76	4.6	1.15	5.3	1.43	5.2	1.96	4.9		
平均		0.53	5.0	0.83	6.3	1.04	6.4	1.37	6.3		
23	00	0.75	3.9	1.18	4.5	1.49	4.4	2.16	4.0	NNW	331
	02	0.92	4.3	1.47	5.0	1.81	5.1	2.43	5.0	NW	319
	04	1.19	4.8	1.88	5.6	2.35	5.8	2.85	4.7	NNW	331
	06	1.33	5.0	2.04	5.8	2.54	5.6	2.89	5.2	NW	319
	08	1.65	5.5	2.67	6.6	3.56	6.5	4.58	6.0	NNW	331
	10	1.61	5.8	2.53	6.7	3.17	6.6	3.62	6.3	NNW	340
	12	1.90	6.1	3.04	7.5	3.99	7.6	5.34	7.8	NW	315
	14	1.99	6.4	* 3.26	7.9	* 4.17	7.7	5.00	7.3	NW	315
	16	1.94	6.2	3.23	7.9	3.99	8.2	* 5.38	8.4	NW	319
	18	1.99	6.5	3.16	8.3	3.87	8.4	4.57	6.9	NW	323
	20	* 2.12	7.0	3.24	8.3	3.93	8.3	5.06	6.5	NW	323
	22	1.98	6.8	3.08	8.5	3.61	8.4	4.08	9.8	NW	319
最大		2.12	7.0	3.26	7.9	4.17	7.7	5.38	8.4		
平均		1.61	5.7	2.56	6.9	3.21	6.9	4.00	6.5		
24	00	1.78	6.4	2.85	8.1	3.38	8.6	3.95	8.9	NW	319
	02	1.91	6.7	2.97	8.2	3.65	8.7	4.82	9.0	NW	323
	04	1.84	6.6	2.90	8.2	3.45	8.2	4.03	7.5	NNW	331
	06	1.85	6.4	2.94	8.4	3.72	8.5	4.94	6.7	NNW	327
	08	1.96	6.7	3.08	8.7	3.97	8.5	5.32	8.3	NNW	331
	10	1.95	6.6	3.12	8.3	* 3.99	8.3	* 6.45	8.0	NNW	335
	12	1.79	6.7	2.89	8.4	3.67	8.2	5.42	7.8	NNW	327
	14	1.80	6.3	2.94	8.1	3.65	8.5	5.51	7.8	NW	323
	16	* 1.99	6.7	3.10	8.0	3.79	8.8	4.57	7.3	NNW	335
	18	1.97	6.7	* 3.15	8.8	3.96	8.9	5.49	8.8	NW	319
	20	1.84	6.9	2.84	8.2	3.37	8.4	4.32	7.5	NNW	331
	22	1.78	6.9	2.82	8.7	3.47	8.8	4.17	9.3	NNW	340
最大		1.99	6.7	3.15	8.8	3.99	8.3	6.45	8.0		
平均		1.87	6.6	2.97	8.3	3.67	8.5	4.92	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.9 %

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	1.50	6.5	2.34	7.9	* 2.89	8.1	3.60	8.5	NNW	335
	02	* 1.52	6.7	* 2.35	8.4	2.78	8.4	3.16	7.9	NNW	327
	04	1.18	5.8	1.96	7.6	2.50	7.8	* 3.92	7.7	NNW	331
	06	1.26	6.2	2.06	8.0	2.60	8.4	3.89	8.1	NNW	327
	08	1.10	6.0	1.72	7.8	2.19	7.8	2.60	7.9	NNW	327
	10	1.04	6.2	1.66	7.9	2.03	8.1	2.70	8.4	NNW	327
	12	0.98	6.2	1.60	7.8	2.02	7.7	2.46	7.8	NNW	340
	14	1.00	6.4	1.55	7.5	2.03	7.5	2.62	6.9	NNW	348
	16	0.85	5.9	1.40	7.5	1.73	7.7	2.43	7.2	NNW	335
	18	0.84	6.6	1.31	7.8	1.64	7.5	2.15	7.6	NNW	335
	20	0.81	6.8	1.22	7.5	1.45	7.1	1.66	8.1	NNW	331
	22	0.66	6.3	1.06	7.4	1.35	7.5	1.73	7.5	N	352
	最大	1.52	6.7	2.35	8.4	2.89	8.1	3.92	7.7		
	平均	1.06	6.3	1.69	7.8	2.10	7.8	2.74	7.8		
26	00	0.57	6.5	0.91	7.5	1.16	7.5	1.66	8.1	N	352
	02	0.49	6.2	0.79	7.7	0.97	7.7	1.42	7.9	N	0
	04	0.49	5.0	0.75	6.3	0.90	6.9	1.15	8.4	NNW	348
	06	0.76	4.4	1.16	5.0	1.47	5.0	1.91	4.8	NW	307
	08	0.79	4.4	1.22	5.2	1.55	5.1	1.89	4.1	NNW	327
	10	0.79	4.8	1.21	5.4	1.51	5.2	2.05	4.8	NNW	327
	12	0.83	5.0	1.32	6.2	1.68	6.3	2.09	6.1	NNW	327
	14	0.77	5.4	1.18	6.3	1.51	6.0	1.96	5.3	NNW	327
	16	0.67	4.8	1.10	6.1	1.40	6.2	2.11	5.7	N	352
	18	0.78	4.6	1.18	5.6	1.44	5.8	2.07	5.2	NNW	335
	20	0.83	4.4	1.27	5.2	1.61	5.0	2.11	4.7	NNW	335
	22	* 1.08	4.5	* 1.68	5.3	* 2.11	5.3	* 2.70	5.2	NW	315
	最大	1.08	4.5	1.68	5.3	2.11	5.3	2.70	5.2		
	平均	0.74	5.0	1.15	6.0	1.44	6.0	1.93	5.9		
27	00	1.31	4.9	2.01	5.6	2.45	5.4	3.25	5.9	NNW	327
	02	1.44	5.3	2.22	6.1	2.76	6.2	3.28	6.6	NNW	331
	04	* 1.58	5.5	* 2.53	6.8	* 3.29	6.7	* 4.37	5.1	NNW	340
	06	1.45	5.5	2.31	6.7	2.81	6.8	3.45	7.3	NNW	331
	08	1.25	5.6	1.92	6.8	2.33	6.5	3.30	7.3	N	4
	10	1.44	6.0	2.21	7.1	2.79	7.5	4.02	7.7	NNW	331
	12	1.40	5.8	2.22	7.1	2.80	6.8	3.47	7.4	N	0
	14	1.18	5.9	1.85	7.1	2.37	7.1	3.13	8.4	NNW	335
	16	1.03	5.7	1.67	7.0	2.14	7.4	2.70	7.5	NNW	340
	18	0.91	5.7	1.44	6.9	1.78	6.9	2.21	8.1	NNW	348
	20	0.88	5.6	1.41	7.0	1.85	6.8	2.60	6.4	N	352
	22	0.79	5.8	1.21	6.8	1.48	7.0	1.83	6.7	NW	323
	最大	1.58	5.5	2.53	6.8	3.29	6.7	4.37	5.1		
	平均	1.22	5.6	1.92	6.8	2.40	6.8	3.13	7.0		
28	00	* 0.73	6.3	1.11	7.0	* 1.40	7.1	1.77	6.5	NW	323
	02	0.73	6.2	* 1.13	7.4	1.39	7.3	* 1.89	7.2	NNW	344
	04	0.66	5.9	1.03	7.3	1.27	7.2	1.81	7.3	NNW	344
	06	0.62	6.1	1.00	7.4	1.27	7.6	1.53	8.0	N	352
	08	0.55	5.9	0.91	7.2	1.18	7.4	1.50	8.0	NNW	335
	10	0.49	5.9	0.80	7.0	1.01	7.0	1.36	6.5	NNW	340
	12	0.45	5.8	0.70	6.8	0.85	7.0	1.09	6.9	NNW	331
	14	0.38	5.7	0.59	6.6	0.73	6.6	0.98	6.9	NNW	335
	16	0.34	5.6	0.56	6.8	0.70	6.6	0.94	7.4	N	352
	18	0.28	5.3	0.46	6.8	0.60	6.8	0.81	6.3	NNW	340
	20	0.25	5.6	0.39	6.8	0.48	6.7	0.61	7.3	N	0
	22	0.22	5.1	0.35	6.8	0.43	6.9	0.56	7.0	N	0
	最大	0.73	6.3	1.13	7.4	1.40	7.1	1.89	7.2		
	平均	0.48	5.8	0.75	7.0	0.94	7.0	1.24	7.1		
月最大	2.87	8.2	4.81	10.4	6.16	11.3	8.68	7.7			
	起時	1700		1620		1620	0818				
平均	1.18	5.7	1.88	7.2	2.34	7.3	3.06	7.2			

波浪整理表（1）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	* 0.17	4.1	* 0.28	6.2	* 0.36	6.6	0.45	6.7	NNW	348
	02	0.17	3.9	0.26	5.8	0.34	6.3	0.45	7.0	N	356
	04	0.14	3.1	0.22	4.5	0.28	5.5	0.39	5.5	NE	36
	06	0.12	3.1	0.18	4.3	0.23	4.9	0.28	3.5	NW	320
	08	0.13	3.1	0.19	3.9	0.23	4.5	0.30	4.5	W	269
	10	0.16	3.3	0.25	4.0	0.31	3.9	0.41	4.6	NNE	26
	12	0.15	3.5	0.23	4.6	0.28	4.7	0.37	5.7	W	274
	14	0.14	3.9	0.21	5.3	0.27	5.3	0.33	6.7	N	356
	16	0.15	4.2	0.23	5.6	0.28	6.0	0.47	5.7	ENE	74
	18	0.15	4.2	0.25	5.8	0.31	6.3	0.39	6.1	欠測	欠測
	20	0.14	4.8	0.22	6.2	0.27	6.0	0.36	6.1	欠測	欠測
	22	0.16	5.1	0.26	6.4	0.33	6.5	* 0.54	6.5	欠測	欠測
	最大	0.17	4.1	0.28	6.2	0.36	6.6	0.54	6.5		
	平均	0.15	3.9	0.23	5.2	0.29	5.5	0.40	5.7		
02	00	0.14	4.1	0.23	5.9	0.30	6.2	0.37	6.5	欠測	欠測
	02	0.14	3.9	0.22	5.8	0.28	6.2	0.35	7.3	欠測	欠測
	04	0.14	4.2	0.23	5.8	0.27	6.0	0.35	5.8	N	4
	06	0.14	3.7	0.22	5.2	0.28	5.5	0.38	6.4	N	4
	08	0.19	5.3	0.31	7.7	0.40	8.6	0.49	9.2	NNW	327
	10	0.50	7.0	0.82	8.4	0.98	8.2	1.16	8.0	NNW	335
	12	0.92	5.4	1.51	7.5	1.90	7.4	2.27	7.6	NNW	335
	14	1.23	5.3	1.97	7.0	2.40	7.3	3.36	6.9	NNW	344
	16	1.81	6.3	2.88	8.2	3.48	8.5	4.38	8.9	NW	323
	18	2.41	7.1	* 3.94	9.5	* 4.99	9.6	* 5.76	9.7	NNW	331
	20	* 2.62	7.9	3.88	9.3	4.84	9.2	5.65	8.6	NNW	340
	22	2.45	7.6	3.78	9.4	4.75	9.0	5.53	8.2	N	356
	最大	2.62	7.9	3.94	9.5	4.99	9.6	5.76	9.7		
	平均	1.06	5.6	1.67	7.5	2.07	7.6	2.50	7.8		
03	00	2.30	6.8	3.72	9.0	* 4.45	9.1	* 5.66	10.0	NNW	335
	02	* 2.49	7.7	* 3.75	9.4	4.44	9.4	5.40	9.7	NNW	344
	04	2.14	7.2	3.46	9.7	4.18	9.2	5.15	6.7	NNW	335
	06	1.86	6.5	3.01	8.7	3.89	9.2	5.61	9.8	NNW	348
	08	1.93	7.2	3.09	9.4	3.92	9.1	4.81	9.0	NNW	340
	10	1.87	7.5	3.13	9.5	3.89	9.3	5.17	8.8	NNW	348
	12	1.77	7.2	2.70	8.6	3.33	8.8	4.08	8.7	NNW	344
	14	1.42	6.5	2.34	8.4	2.79	8.5	3.99	8.1	NNW	348
	16	1.37	7.0	2.20	8.7	2.75	8.9	3.48	8.3	NNW	348
	18	1.23	6.6	1.86	7.6	2.32	7.6	2.97	7.7	NNW	340
	20	1.20	7.0	1.84	8.4	2.26	8.3	2.82	7.6	N	352
	22	0.90	6.5	1.37	7.8	1.65	7.9	2.02	7.9	N	352
	最大	2.49	7.7	3.75	9.4	4.45	9.1	5.66	10.0		
	平均	1.71	7.0	2.71	8.8	3.32	8.8	4.26	8.5		
04	00	* 0.76	6.6	1.14	7.7	1.38	7.6	1.64	8.8	NNW	344
	02	0.75	6.5	* 1.20	7.9	* 1.54	8.3	* 1.94	8.4	NNW	340
	04	0.66	6.2	1.02	7.5	1.30	7.3	1.72	7.6	NNW	348
	06	0.64	6.3	1.01	7.7	1.26	7.7	1.64	7.6	NNW	348
	08	0.53	5.9	0.90	7.3	1.15	7.5	1.58	7.0	NNW	344
	10	0.49	6.3	0.78	7.5	0.95	7.5	1.28	7.4	NNW	348
	12	0.38	5.6	0.61	7.0	0.77	6.9	0.95	7.2	NNW	344
	14	0.35	5.6	0.58	7.2	0.75	7.1	0.91	6.9	NNW	348
	16	0.28	5.4	0.44	6.7	0.53	7.1	0.69	6.4	NNW	344
	18	0.26	5.5	0.43	6.9	0.56	7.2	0.76	7.0	NNW	348
	20	0.24	5.8	0.39	7.1	0.49	7.1	0.67	8.0	NNW	335
	22	0.22	5.3	0.36	7.0	0.44	7.3	0.58	7.0	NNW	327
	最大	0.76	6.6	1.20	7.9	1.54	8.3	1.94	8.4		
	平均	0.46	5.9	0.74	7.3	0.93	7.4	1.20	7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	4.5	0.27	6.6	0.35	7.1	0.49	7.1	N	352
	02	0.12	4.1	0.20	6.3	0.25	6.7	0.35	7.0	NNW	340
	04	0.15	5.0	0.25	7.0	0.32	7.3	0.39	6.8	NW	323
	06	0.15	4.7	0.24	6.7	0.29	6.8	0.38	6.7	ESE	119
	08	0.15	3.8	0.24	5.6	0.31	5.6	0.39	6.7	N	352
	10	0.15	4.1	0.24	6.0	0.31	6.8	0.40	8.1	NNW	344
	12	0.18	4.1	* 0.30	6.0	* 0.39	6.0	* 0.57	6.3	NNW	327
	14	* 0.18	4.6	0.29	6.4	0.37	6.4	0.52	6.2	NW	311
	16	0.17	4.7	0.26	6.3	0.33	6.1	0.48	6.1	NW	319
	18	0.18	4.4	0.28	5.9	0.34	6.2	0.41	6.2	WNW	295
	20	0.16	4.3	0.26	6.3	0.32	6.6	0.40	6.7	NW	315
	22	0.17	4.7	0.27	6.3	0.33	6.5	0.40	6.8	NNE	16
	最大	0.18	4.6	0.30	6.0	0.39	6.0	0.57	6.3		
	平均	0.16	4.4	0.26	6.3	0.33	6.5	0.43	6.7		
06	00	0.15	4.3	0.23	6.0	0.30	6.2	0.42	5.6	NNW	327
	02	0.16	3.6	0.26	5.3	0.32	5.9	0.45	5.4	NW	323
	04	0.26	3.3	0.40	4.0	0.49	3.7	0.62	4.1	WNW	301
	06	0.22	3.5	0.34	4.9	0.41	5.1	0.52	5.4	NW	323
	08	0.19	3.6	0.30	5.4	0.38	6.0	0.61	5.1	NW	319
	10	0.55	3.5	0.87	3.8	1.09	3.7	1.96	3.1	NW	307
	12	1.13	4.5	1.78	5.1	2.32	5.0	3.10	4.6	NNW	335
	14	1.36	5.0	2.21	6.2	2.78	6.4	3.59	5.7	NNW	327
	16	1.51	5.7	2.46	7.2	3.15	7.3	4.48	6.2	NW	323
	18	1.63	6.4	2.55	7.8	3.26	7.8	4.58	8.0	NNW	340
	20	* 1.80	7.2	* 2.73	8.6	3.39	8.2	* 5.08	8.3	NNW	340
	22	1.54	6.7	2.61	8.5	* 3.42	8.8	4.68	8.4	NNW	344
	最大	1.80	7.2	2.73	8.6	3.42	8.8	5.08	8.3		
	平均	0.88	4.8	1.39	6.1	1.78	6.2	2.51	5.8		
07	00	* 1.77	7.5	* 2.78	8.9	* 3.18	8.4	3.91	7.7	NNW	340
	02	1.66	7.3	2.53	8.6	3.07	8.7	* 4.11	7.4	NNW	344
	04	1.40	6.7	2.22	8.3	2.71	8.3	3.27	8.4	NNW	340
	06	1.31	6.8	2.08	8.7	2.67	8.9	3.83	8.6	N	352
	08	1.06	6.3	1.76	8.1	2.20	8.5	2.79	8.6	NNW	348
	10	1.08	6.8	1.74	8.4	2.14	8.6	2.58	8.5	NNW	340
	12	1.03	7.0	1.54	8.1	1.87	7.9	2.68	7.7	NNW	344
	14	0.94	6.6	1.49	7.7	1.82	7.7	2.63	7.8	NNW	348
	16	0.89	6.3	1.35	7.7	1.68	7.7	1.94	6.9	NNW	344
	18	0.78	5.6	1.18	7.1	1.42	7.1	1.86	7.8	N	356
	20	0.80	5.8	1.25	7.3	1.58	7.6	2.04	7.8	NNW	327
	22	0.74	5.8	1.15	7.4	1.46	7.2	2.21	6.7	NNW	335
	最大	1.77	7.5	2.78	8.9	3.18	8.4	4.11	7.4		
	平均	1.12	6.5	1.76	8.0	2.15	8.0	2.82	7.8		
08	00	0.63	5.6	1.04	7.2	1.28	7.2	* 1.92	7.3	N	356
	02	0.67	6.1	1.09	7.5	1.38	7.8	1.74	7.8	NNW	348
	04	* 0.72	6.5	* 1.18	7.4	* 1.51	7.3	1.88	7.2	NNW	340
	06	0.65	6.1	1.05	7.2	1.29	7.0	1.58	6.0	NNW	344
	08	0.53	5.8	0.86	6.8	1.12	7.1	1.36	7.6	NNW	348
	10	0.47	5.7	0.75	6.7	0.94	6.9	1.27	7.4	N	352
	12	0.47	5.4	0.72	6.4	0.88	6.2	1.33	6.4	N	356
	14	0.44	5.0	0.71	6.4	0.91	6.5	1.11	6.0	N	0
	16	0.35	4.7	0.56	6.0	0.70	6.2	0.94	7.0	NNW	348
	18	0.33	4.9	0.52	6.0	0.66	5.7	0.87	4.8	NNW	348
	20	0.51	5.5	0.78	6.0	1.00	6.0	1.33	5.7	NNW	348
	22	0.56	5.1	0.86	5.9	1.09	5.8	1.42	6.1	NW	323
	最大	0.72	6.5	1.18	7.4	1.51	7.3	1.92	7.3		
	平均	0.53	5.5	0.84	6.6	1.06	6.6	1.40	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）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	* 0.50	5.0	* 0.76	5.7	* 0.96	5.8	* 1.48	6.1	NNW	327
	02	0.47	5.2	0.75	6.2	0.93	6.0	1.24	5.3	N	8
	04	0.45	5.5	0.70	6.5	0.87	6.6	1.33	6.0	NNW	344
	06	0.45	5.4	0.70	6.2	0.87	6.2	1.15	6.9	NNW	344
	08	0.41	5.1	0.68	6.2	0.84	6.2	1.14	6.5	NW	323
	10	0.41	5.1	0.68	6.0	0.88	6.0	1.23	5.6	NNW	331
	12	0.40	5.0	0.63	5.7	0.81	5.7	1.27	5.8	NNW	348
	14	0.34	4.8	0.53	5.5	0.67	5.4	1.08	5.4	NNW	344
	16	0.31	4.2	0.50	5.3	0.61	5.1	0.86	5.2	NNW	335
	18	0.28	4.2	0.45	5.3	0.56	5.1	0.73	5.3	NNW	331
	20	0.25	4.1	0.39	5.2	0.48	5.5	0.66	5.5	NNW	335
	22	0.21	4.5	0.34	5.7	0.44	5.8	0.62	5.8	N	0
	最大	0.50	5.0	0.76	5.7	0.96	5.8	1.48	6.1		
	平均	0.37	4.8	0.59	5.8	0.74	5.8	1.07	5.8		
10	00	0.20	4.4	0.32	5.6	0.40	5.5	0.57	5.1	N	352
	02	0.21	4.3	0.34	5.5	0.42	5.5	0.64	5.6	NW	323
	04	0.65	4.1	1.04	4.4	1.40	4.3	2.13	3.8	欠測	欠測
	06	0.56	3.9	0.85	4.3	1.03	4.4	1.66	4.6	NNE	27
	08	0.77	4.1	1.21	4.6	1.52	4.6	1.84	4.1	WNW	300
	10	0.98	4.4	1.52	5.2	1.88	5.2	2.51	4.9	NW	323
	12	1.32	5.5	2.10	6.6	2.59	6.8	3.33	7.5	NW	311
	14	* 1.39	5.6	* 2.24	6.8	* 2.77	6.9	* 3.56	7.7	NW	319
	16	1.21	5.5	1.89	6.6	2.38	6.8	3.28	6.9	NW	323
	18	1.21	5.7	1.90	7.2	2.40	6.8	3.47	7.8	NW	315
	20	1.05	5.4	1.70	7.0	2.17	7.5	2.87	8.0	NNW	327
	22	1.06	5.9	1.72	7.6	2.20	7.9	2.86	7.4	NNW	327
	最大	1.39	5.6	2.24	6.8	2.77	6.9	3.56	7.7		
	平均	0.88	4.9	1.40	5.9	1.76	6.0	2.39	6.1		
11	00	1.27	6.8	1.95	8.6	2.38	8.5	* 3.33	7.7	NNW	331
	02	* 1.34	7.1	* 2.16	8.8	* 2.66	8.9	3.04	7.8	NNW	335
	04	1.29	7.5	2.12	8.5	2.53	8.5	2.96	7.7	NNW	327
	06	1.03	6.9	1.64	8.2	2.12	8.3	3.00	7.6	NNW	331
	08	0.93	6.9	1.48	8.1	1.80	8.3	2.24	8.1	NNW	340
	10	0.76	6.2	1.26	7.7	1.57	7.6	1.89	7.3	NNW	340
	12	0.77	6.6	1.17	7.7	1.42	7.5	1.87	8.0	NNW	344
	14	0.69	6.5	1.11	7.6	1.40	7.6	1.62	7.5	NNW	348
	16	0.63	6.5	0.97	7.4	1.25	7.5	1.57	7.1	NNW	340
	18	0.53	5.9	0.84	7.2	1.08	7.1	1.54	7.8	NW	319
	20	0.59	6.3	0.92	7.1	1.15	6.9	1.69	7.8	NNE	20
	22	0.57	6.4	0.87	7.5	1.09	7.4	1.43	6.8	N	4
	最大	1.34	7.1	2.16	8.8	2.66	8.9	3.33	7.7		
	平均	0.87	6.6	1.37	7.9	1.70	7.8	2.18	7.6		
12	00	* 0.48	6.1	* 0.74	7.4	* 0.92	7.3	* 1.15	8.0	N	356
	02	0.39	5.9	0.61	7.0	0.77	6.7	1.04	6.5	NNW	331
	04	0.34	5.5	0.53	6.6	0.63	6.5	0.75	6.3	NNW	335
	06	0.25	4.7	0.41	6.2	0.50	6.3	0.62	7.3	NNE	12
	08	0.25	5.0	0.38	6.2	0.45	6.3	0.53	6.7	NNW	331
	10	0.24	5.1	0.37	6.3	0.45	6.4	0.58	7.5	N	0
	12	0.24	5.2	0.37	6.3	0.47	6.2	0.59	6.3	NNW	331
	14	0.33	5.4	0.52	6.3	0.65	6.5	0.85	6.4	NW	315
	16	0.38	4.6	0.62	6.0	0.80	5.9	1.10	6.9	NNW	331
	18	0.29	4.4	0.47	5.8	0.59	6.0	0.92	5.4	NNW	327
	20	0.33	4.0	0.51	5.3	0.62	5.4	0.77	6.5	NNW	327
	22	0.28	3.7	0.45	4.9	0.55	5.1	0.69	6.3	NW	315
	最大	0.48	6.1	0.74	7.4	0.92	7.3	1.15	8.0		
	平均	0.32	5.0	0.50	6.2	0.62	6.2	0.80	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.26	4.2	0.39	5.2	0.48	5.4	0.60	6.4	NNW	344
	02	0.27	4.2	0.43	5.1	0.55	5.2	0.73	4.2	欠測	欠測
	04	0.28	4.0	0.43	4.8	0.54	4.7	0.87	4.6	NNW	340
	06	0.30	3.9	0.47	4.5	0.60	4.3	0.89	3.7	NW	308
	08	0.26	3.7	0.40	4.4	0.51	4.4	0.75	4.4	NW	316
	10	0.40	3.4	0.61	3.7	0.77	3.6	1.10	3.1	WNW	289
	12	0.40	3.4	0.63	3.8	* 0.79	3.9	* 1.13	3.5	NW	304
	14	* 0.41	3.5	* 0.63	4.0	0.78	4.2	0.99	4.3	WNW	298
	16	0.39	4.0	0.60	4.6	0.75	4.7	1.12	4.6	WNW	295
	18	0.33	3.9	0.54	4.7	0.68	4.6	0.95	4.9	NNE	25
	20	0.32	4.0	0.50	4.6	0.63	4.6	1.05	4.3	N	352
	22	0.34	4.3	0.52	5.2	0.65	5.2	0.81	4.9	NNW	348
	最大	0.41	3.5	0.63	4.0	0.79	3.9	1.13	3.5		
	平均	0.33	3.9	0.51	4.6	0.64	4.6	0.92	4.4		
14	00	0.36	3.6	0.57	4.7	0.71	5.0	0.97	5.4	NNW	331
	02	0.54	3.6	0.86	4.3	1.12	4.4	1.56	4.0	WSW	246
	04	0.96	4.1	1.53	4.9	1.87	4.8	2.48	4.6	NW	323
	06	1.09	4.5	1.75	5.4	2.28	5.2	3.34	5.4	NNW	327
	08	1.18	4.9	1.89	5.9	2.43	5.8	3.29	5.7	NNW	327
	10	1.34	5.2	2.06	6.1	2.51	6.3	3.26	5.3	NNW	327
	12	* 1.35	5.0	2.12	6.1	2.69	6.2	* 4.15	6.2	NNW	327
	14	1.33	5.4	* 2.16	6.7	* 2.76	6.7	3.94	6.1	NNW	331
	16	1.17	5.4	1.88	6.8	2.35	7.0	3.22	6.3	NNW	327
	18	1.19	5.6	1.82	6.6	2.28	6.4	3.15	6.3	NNW	340
	20	1.07	5.7	1.65	6.4	2.06	6.7	2.64	6.1	NNW	331
	22	0.90	5.2	1.47	6.4	1.78	6.5	2.22	6.3	NNW	335
	最大	1.35	5.0	2.16	6.7	2.76	6.7	4.15	6.2		
	平均	1.04	4.9	1.65	5.9	2.07	5.9	2.85	5.6		
15	00	0.86	5.2	1.36	6.2	* 1.76	6.2	2.39	5.9	NNW	335
	02	* 0.88	5.6	* 1.38	6.5	1.65	6.3	2.23	6.0	NNW	344
	04	0.77	5.3	1.23	6.3	1.59	6.0	* 2.45	5.9	N	4
	06	0.66	5.1	1.05	6.1	1.34	5.9	1.68	7.3	NNW	340
	08	0.66	5.3	1.03	6.1	1.26	6.0	1.48	6.5	N	0
	10	0.63	5.3	0.98	6.1	1.22	6.1	1.72	5.9	N	352
	12	0.74	5.4	1.16	6.5	1.48	6.5	1.87	7.2	N	352
	14	0.75	4.7	1.19	6.1	1.44	6.4	1.88	7.5	NNW	335
	16	0.70	4.6	1.16	5.9	1.54	6.2	2.07	6.5	N	356
	18	0.64	4.8	1.01	6.0	1.26	6.0	1.72	5.8	N	4
	20	0.57	4.9	0.90	5.8	1.16	5.8	1.47	5.9	N	352
	22	0.54	5.5	0.81	6.1	0.98	6.2	1.19	6.4	N	0
	最大	0.88	5.6	1.38	6.5	1.76	6.2	2.45	5.9		
	平均	0.70	5.1	1.11	6.1	1.39	6.1	1.85	6.4		
16	00	0.43	5.1	0.69	5.9	0.86	5.9	1.18	6.1	NNW	331
	02	0.40	5.2	0.64	6.0	0.81	6.0	1.13	5.9	NNW	335
	04	0.31	5.1	0.51	5.9	0.66	5.9	0.91	5.9	NNW	327
	06	0.27	4.9	0.44	5.9	0.56	5.8	0.71	6.1	N	4
	08	0.24	4.4	0.39	5.9	0.50	5.9	0.64	6.7	N	8
	10	0.21	4.8	0.33	5.9	0.41	5.8	0.48	5.9	N	4
	12	0.18	4.3	0.29	5.6	0.38	5.8	0.48	6.0	NNE	25
	14	0.14	3.8	0.23	5.7	0.29	6.0	0.36	5.9	N	4
	16	0.41	3.0	0.62	3.2	0.77	3.1	1.07	2.6	NNW	334
	18	0.59	4.3	0.91	5.1	1.17	4.9	1.54	5.0	WSW	245
	20	0.77	4.1	1.21	4.5	1.54	4.5	* 2.27	5.1	NW	308
	22	* 0.83	4.2	* 1.27	4.7	* 1.56	4.7	2.09	5.1	NW	323
	最大	0.83	4.2	1.27	4.7	1.56	4.7	2.27	5.1		
	平均	0.40	4.4	0.63	5.4	0.79	5.4	1.07	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）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.88	4.4	1.41	5.2	1.81	5.1	2.28	4.9	NW	319
	02	1.11	5.1	1.71	5.7	2.10	5.7	2.83	5.9	NW	323
	04	1.18	5.5	1.85	6.7	2.26	6.7	2.84	7.7	NW	319
	06	* 1.33	5.9	* 2.06	7.0	2.50	6.9	* 3.30	6.4	NW	323
	08	1.17	6.1	1.81	7.3	2.26	7.2	2.71	7.7	NW	323
	10	1.20	5.9	1.88	7.4	2.37	7.5	2.82	7.7	NNW	327
	12	1.24	5.7	2.02	7.6	* 2.59	7.3	3.26	6.0	NW	319
	14	1.22	5.6	1.88	7.1	2.30	7.7	2.80	8.7	NW	319
	16	1.29	5.6	1.99	6.8	2.46	6.8	2.95	7.5	NW	323
	18	1.17	5.7	1.89	7.4	2.32	7.6	2.98	6.8	NW	323
	20	1.07	6.2	1.71	8.0	2.11	8.1	2.54	8.2	NW	319
	22	1.08	6.3	1.73	8.1	2.16	8.2	2.95	7.3	NW	319
	最大	1.33	5.9	2.06	7.0	2.59	7.3	3.30	6.4		
	平均	1.16	5.7	1.83	7.0	2.27	7.1	2.86	7.1		
18	00	0.94	5.8	1.59	8.0	1.95	8.0	2.21	6.4	NW	319
	02	1.01	5.6	* 1.68	7.5	2.11	7.7	* 2.86	7.6	NNW	327
	04	0.96	5.6	1.60	7.6	* 2.12	8.0	2.71	8.2	NNW	327
	06	0.98	5.5	1.54	7.1	1.98	7.5	2.43	6.7	NNW	327
	08	* 1.01	5.8	1.60	7.3	2.08	7.6	2.75	7.9	NNW	327
	10	0.88	5.5	1.41	7.0	1.75	7.5	2.26	7.5	NW	323
	12	0.98	5.7	1.60	7.7	2.09	7.8	2.64	7.3	NW	319
	14	0.81	5.8	1.32	7.7	1.77	8.0	2.54	7.9	NNW	344
	16	0.89	6.2	1.37	7.7	1.70	7.7	2.56	7.3	NW	319
	18	0.83	5.6	1.31	6.9	1.59	7.0	2.38	8.1	N	352
	20	0.85	5.4	1.34	6.9	1.73	6.9	2.17	8.6	NNW	348
	22	0.81	5.3	1.29	6.9	1.64	7.5	2.24	9.3	NNW	348
	最大	1.01	5.8	1.68	7.5	2.12	8.0	2.86	7.6		
	平均	0.91	5.6	1.47	7.4	1.88	7.6	2.48	7.7		
19	00	* 0.76	5.6	* 1.15	6.9	1.42	6.9	1.75	7.6	N	352
	02	0.69	6.0	1.14	8.0	* 1.45	8.6	* 2.10	7.4	N	352
	04	0.64	6.2	1.02	8.5	1.25	9.0	1.61	7.6	NNW	340
	06	0.65	6.3	0.96	7.5	1.20	7.6	1.49	7.8	NNW	344
	08	0.56	5.7	0.88	7.2	1.13	7.5	1.56	7.0	NNW	340
	10	0.53	5.7	0.80	6.8	0.97	7.2	1.14	6.2	NNW	348
	12	0.48	5.3	0.76	6.6	0.98	6.3	1.26	5.8	NNW	327
	14	0.47	5.2	0.73	6.7	0.89	7.1	1.05	10.8	N	356
	16	0.44	4.5	0.71	6.2	0.89	6.7	1.38	7.7	N	356
	18	0.47	5.1	0.73	6.7	0.90	7.1	1.34	7.8	N	356
	20	0.46	4.5	0.74	6.2	0.93	6.9	1.27	5.6	N	352
	22	0.55	4.0	0.84	5.0	1.03	5.6	1.49	5.5	NNW	344
	最大	0.76	5.6	1.15	6.9	1.45	8.6	2.10	7.4		
	平均	0.56	5.3	0.87	6.9	1.09	7.2	1.45	7.2		
20	00	* 0.57	4.3	* 0.89	4.9	* 1.09	5.0	* 1.48	5.2	NNW	331
	02	0.55	4.4	0.84	5.1	1.07	5.0	1.38	4.9	NNE	12
	04	0.52	4.6	0.81	5.2	1.00	5.0	1.25	4.2	NNW	327
	06	0.43	4.5	0.67	5.4	0.82	5.5	1.15	5.4	N	352
	08	0.44	4.4	0.66	5.1	0.81	4.9	1.08	4.2	N	4
	10	0.42	4.0	0.64	4.7	0.80	4.9	1.20	4.9	N	356
	12	0.39	4.1	0.62	4.9	0.76	5.2	1.07	5.1	N	352
	14	0.45	4.3	0.67	5.1	0.82	5.1	1.14	4.5	NNW	340
	16	0.39	4.2	0.60	4.9	0.72	5.0	0.90	3.9	NNW	344
	18	0.34	4.3	0.52	5.1	0.65	4.9	0.80	3.7	N	352
	20	0.31	4.2	0.47	4.9	0.59	5.1	0.75	5.1	NNW	331
	22	0.25	4.4	0.38	5.6	0.47	5.9	0.61	5.4	NW	307
	最大	0.57	4.3	0.89	4.9	1.09	5.0	1.48	5.2		
	平均	0.42	4.3	0.65	5.1	0.80	5.1	1.07	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）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.25	4.1	0.39	4.9	0.48	4.8	0.69	5.0	NNW	335
	02	0.22	4.1	0.34	5.1	0.40	5.4	0.53	5.2	NNW	340
	04	0.20	4.6	0.31	5.6	0.37	5.3	0.53	6.2	NW	323
	06	0.22	4.1	0.32	5.4	0.40	5.6	0.53	3.2	N	8
	08	0.22	3.8	0.35	5.4	0.46	6.3	0.62	6.3	NNW	340
	10	0.22	4.6	0.37	6.4	0.48	6.6	0.63	6.8	N	8
	12	0.21	4.4	0.37	6.3	0.46	6.1	0.69	6.3	N	4
	14	0.17	3.9	0.27	5.3	0.34	5.5	0.43	6.0	NNW	327
	16	0.20	2.9	0.32	3.8	0.40	4.0	0.52	1.6	NNE	30
	18	0.40	3.2	0.61	3.7	0.76	3.7	1.06	3.9	WNW	288
	20	* 0.65	4.0	* 0.99	4.5	* 1.22	4.4	* 1.56	4.6	NW	312
	22	0.51	3.8	0.81	4.6	0.99	4.5	1.35	4.6	WSW	253
	最大	0.65	4.0	0.99	4.5	1.22	4.4	1.56	4.6		
	平均	0.29	4.0	0.45	5.1	0.56	5.2	0.76	5.0		
22	00	0.40	3.8	0.62	4.5	0.76	4.4	0.98	4.4	NNE	21
	02	0.58	3.9	0.88	4.7	1.07	4.6	1.71	4.2	NW	319
	04	0.79	4.2	1.24	4.8	1.53	5.0	2.05	4.4	NW	315
	06	* 1.09	4.8	1.69	5.7	2.14	5.6	2.94	4.8	NNW	327
	08	0.97	4.8	1.53	5.8	1.96	5.9	2.63	5.1	NW	323
	10	0.98	5.5	1.52	7.0	1.84	7.2	2.37	7.8	NW	319
	12	0.90	5.1	1.43	6.5	1.85	6.5	2.45	5.2	NW	323
	14	0.96	5.4	1.50	6.6	1.81	6.7	2.21	5.3	NW	323
	16	1.07	5.5	* 1.72	6.7	* 2.19	7.1	* 3.13	7.4	NNW	340
	18	0.95	5.1	1.47	6.5	1.79	7.1	2.05	7.4	NNW	335
	20	1.02	5.1	1.63	6.6	2.12	6.7	2.76	6.3	NNW	331
	22	0.99	5.2	1.59	6.7	1.94	6.5	2.38	6.4	NNW	331
	最大	1.09	4.8	1.72	6.7	2.19	7.1	3.13	7.4		
	平均	0.89	4.9	1.40	6.0	1.75	6.1	2.31	5.7		
23	00	0.97	5.6	1.54	7.0	1.97	6.9	* 3.11	8.0	NNW	340
	02	1.06	6.2	1.66	7.6	* 2.16	8.2	2.63	8.7	NW	319
	04	1.05	6.2	1.66	8.1	2.00	8.1	2.27	9.4	NNW	327
	06	* 1.09	6.6	* 1.72	8.0	2.14	8.3	2.71	8.1	NNW	327
	08	1.04	6.6	1.68	8.0	2.07	7.7	2.52	8.1	NNW	327
	10	0.95	5.9	1.47	7.3	1.78	7.6	2.47	7.2	NNW	335
	12	0.83	6.3	1.27	7.7	1.58	7.2	1.86	7.3	NNW	344
	14	0.81	4.7	1.31	6.4	1.67	6.6	2.45	7.4	NNW	331
	16	0.70	5.5	1.12	6.9	1.43	6.4	1.87	6.6	NNW	331
	18	0.64	5.7	1.02	7.1	1.20	7.3	1.37	5.9	NNW	335
	20	0.55	5.6	0.89	7.0	1.07	6.8	1.23	5.9	NNW	327
	22	0.46	6.0	0.73	6.7	0.91	6.9	1.15	7.1	NNW	327
	最大	1.09	6.6	1.72	8.0	2.16	8.2	3.11	8.0		
	平均	0.85	5.9	1.34	7.3	1.67	7.3	2.14	7.5		
24	00	* 0.46	6.0	* 0.72	6.8	* 0.93	6.9	* 1.18	6.9	NNW	340
	02	0.36	5.7	0.57	6.8	0.69	6.8	0.85	6.7	NNW	331
	04	0.30	4.7	0.49	6.6	0.64	6.8	0.93	5.6	NNW	340
	06	0.24	4.8	0.39	6.6	0.47	6.9	0.68	6.5	NNW	327
	08	0.27	5.0	0.44	6.9	0.57	6.9	0.73	7.1	NW	307
	10	0.34	5.7	0.57	7.2	0.72	7.3	0.91	7.3	NW	319
	12	0.37	6.1	0.60	7.2	0.78	7.2	0.97	7.3	NW	319
	14	0.34	4.7	0.55	6.8	0.71	7.0	1.02	6.0	NW	311
	16	0.36	6.1	0.56	7.1	0.68	7.1	0.91	6.9	NW	315
	18	0.35	5.4	0.56	6.8	0.69	6.9	0.93	6.6	NW	323
	20	0.33	5.3	0.54	6.5	0.67	6.6	0.82	6.7	NW	319
	22	0.35	5.5	0.57	6.6	0.69	6.3	0.86	6.5	NW	307
	最大	0.46	6.0	0.72	6.8	0.93	6.9	1.18	6.9		
	平均	0.34	5.4	0.55	6.8	0.69	6.9	0.90	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	* 0.45	6.0	* 0.72	7.1	* 0.91	6.8	* 1.34	6.8	NW	319
	02	0.38	5.6	0.58	6.8	0.68	6.9	0.85	7.1	NW	311
	04	0.30	5.1	0.48	6.2	0.61	6.2	0.87	6.3	NW	319
	06	0.31	4.9	0.50	6.2	0.65	6.4	0.88	6.1	NW	311
	08	0.27	4.8	0.43	6.2	0.53	6.4	0.69	7.1	NW	319
	10	0.25	5.2	0.40	6.6	0.50	6.5	0.65	7.2	NW	311
	12	0.25	5.0	0.41	6.4	0.52	6.7	0.66	6.6	NW	319
	14	0.25	5.2	0.40	6.4	0.50	6.7	0.69	6.3	NW	319
	16	0.31	3.4	0.49	4.6	0.63	4.7	0.94	5.8	W	276
	18	0.29	3.8	0.44	5.1	0.55	5.7	0.75	6.3	NNW	327
	20	0.25	4.1	0.38	5.5	0.48	5.9	0.71	7.3	NNW	327
	22	0.22	4.3	0.33	5.8	0.41	5.8	0.59	5.4	NNW	335
	最大	0.45	6.0	0.72	7.1	0.91	6.8	1.34	6.8		
	平均	0.29	4.8	0.46	6.1	0.58	6.2	0.80	6.5		
26	00	0.21	4.4	0.33	5.9	0.41	5.9	0.53	5.5	NNW	327
	02	0.33	3.2	0.51	3.7	0.64	3.6	0.91	3.6	N	0
	04	0.33	3.7	0.50	4.3	0.61	4.4	0.76	4.6	WSW	239
	06	0.37	3.4	0.57	4.3	0.70	4.5	0.88	6.3	SW	224
	08	0.32	3.8	0.51	4.8	0.64	4.6	0.77	3.9	NNW	327
	10	0.30	3.9	0.46	5.1	0.57	5.3	0.74	4.9	NW	307
	12	0.50	3.7	0.76	4.1	0.97	4.1	1.18	3.2	NNW	332
	14	0.46	4.0	0.72	4.3	0.88	4.4	1.13	4.0	NNW	343
	16	0.50	4.0	0.77	4.6	0.97	4.4	1.55	4.6	WSW	255
	18	* 0.60	3.9	* 0.93	4.6	* 1.14	4.6	1.39	4.6	WSW	246
	20	0.53	3.7	0.84	4.3	1.09	4.2	* 1.68	3.5	SW	228
	22	0.50	3.6	0.77	4.2	0.97	4.2	1.37	3.3	W	278
	最大	0.60	3.9	0.93	4.6	1.14	4.6	1.68	3.5		
	平均	0.41	3.8	0.64	4.5	0.80	4.5	1.07	4.3		
27	00	0.44	3.7	0.68	4.3	0.84	4.2	1.16	4.8	NW	324
	02	0.45	4.0	0.72	4.5	0.89	4.4	1.15	3.7	NNW	335
	04	0.47	4.5	0.72	5.1	0.87	5.1	1.23	5.3	NW	323
	06	0.52	4.7	* 0.81	5.4	* 1.02	5.7	1.34	4.9	NNW	327
	08	0.49	4.8	0.78	5.5	1.00	5.8	* 1.51	5.3	NNW	331
	10	0.46	4.8	0.75	5.8	0.97	5.8	1.18	5.4	NNW	335
	12	* 0.52	5.2	0.79	6.0	0.97	5.9	1.29	5.9	NNW	331
	14	0.47	5.0	0.74	5.9	0.93	6.1	1.23	6.4	N	0
	16	0.42	4.5	0.66	5.6	0.81	5.8	1.05	5.8	NNW	335
	18	0.44	4.6	0.67	5.6	0.84	5.7	1.08	6.9	N	352
	20	0.40	4.8	0.63	5.8	0.81	6.2	0.95	5.7	NW	319
	22	0.34	4.5	0.53	5.7	0.66	5.8	0.92	5.3	NNW	335
	最大	0.52	5.2	0.81	5.4	1.02	5.7	1.51	5.3		
	平均	0.45	4.6	0.71	5.4	0.88	5.5	1.17	5.5		
28	00	* 0.26	4.9	* 0.40	5.8	* 0.50	6.0	0.70	6.2	NNW	335
	02	0.26	4.6	0.40	5.6	0.50	5.7	* 0.73	6.0	N	356
	04	0.22	3.8	0.34	5.1	0.43	5.5	0.70	4.7	欠測	欠測
	06	0.18	4.3	0.28	5.5	0.34	5.5	0.41	5.4	N	356
	08	0.19	3.7	0.29	4.6	0.36	5.0	0.47	6.2	N	359
	10	0.16	3.4	0.25	4.6	0.32	4.8	0.43	5.4	NNW	327
	12	0.16	3.3	0.25	4.1	0.32	4.1	0.51	5.6	NNE	20
	14	0.12	3.5	0.18	4.7	0.22	4.7	0.29	4.8	WNW	290
	16	0.12	3.5	0.18	4.9	0.23	5.2	0.34	6.0	NW	307
	18	0.11	3.2	0.17	3.9	0.21	4.1	0.28	5.3	NNE	19
	20	0.11	3.1	0.16	3.9	0.20	4.0	0.29	3.4	NW	310
	22	0.11	3.2	0.17	4.0	0.21	4.3	0.28	4.1	W	272
	最大	0.26	4.9	0.40	5.8	0.50	6.0	0.73	6.0		
	平均	0.17	3.7	0.26	4.7	0.32	4.9	0.45	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）

2021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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.10	2.9	0.14	3.9	0.17	4.2	0.23	3.1	NW	305
	02	0.12	3.4	0.18	4.0	0.23	4.2	0.32	3.3	NNE	19
	04	0.13	3.4	0.20	4.2	0.25	4.5	0.32	5.5	N	6
	06	0.14	3.7	0.21	4.6	0.27	4.4	0.43	4.5	WNW	296
	08	0.17	3.5	0.27	4.6	0.33	4.8	0.43	5.4	WSW	240
	10	0.17	3.4	0.26	4.4	0.32	4.3	0.40	5.1	NE	36
	12	0.28	3.1	0.44	3.6	0.57	3.3	0.82	3.3	NNE	20
	14	0.25	3.1	0.38	3.6	0.46	3.5	0.56	2.7	W	270
	16	0.19	3.2	0.30	4.2	0.39	4.8	0.53	6.2	NE	39
	18	0.32	3.3	0.51	3.8	0.67	3.6	1.02	3.7	NNE	19
	20	* 0.45	4.1	* 0.69	4.6	* 0.83	4.3	* 1.23	4.5	NNE	13
	22	0.32	4.2	0.50	5.2	0.64	5.5	0.82	5.2	WNW	286
最大		0.45	4.1	0.69	4.6	0.83	4.3	1.23	4.5		
平均		0.22	3.4	0.34	4.2	0.43	4.3	0.59	4.4		
30	00	* 0.33	4.6	* 0.53	5.6	* 0.67	5.6	* 0.90	5.7	WSW	254
	02	0.32	4.3	0.52	5.6	0.63	5.6	0.79	6.5	WSW	250
	04	0.28	4.7	0.44	5.7	0.54	5.6	0.78	5.3	WSW	250
	06	0.28	5.0	0.44	6.2	0.55	6.4	0.70	6.1	WNW	303
	08	0.29	5.3	0.44	6.4	0.57	6.3	0.83	5.8	NW	315
	10	0.27	5.0	0.41	6.1	0.51	6.2	0.67	6.2	N	0
	12	0.25	4.5	0.42	6.0	0.52	5.9	0.69	6.8	NW	315
	14	0.26	4.7	0.41	6.3	0.51	6.7	0.72	7.4	NW	323
	16	0.27	4.7	0.42	6.5	0.52	7.1	0.74	7.3	NNW	335
	18	0.30	4.7	0.47	6.3	0.57	6.4	0.78	6.9	NNW	331
	20	0.29	4.8	0.47	6.7	0.58	7.0	0.77	6.5	NW	319
	22	0.30	5.8	0.48	6.9	0.60	6.6	0.68	6.0	欠測	欠測
最大		0.33	4.6	0.53	5.6	0.67	5.6	0.90	5.7		
平均		0.29	4.8	0.45	6.2	0.56	6.3	0.75	6.4		
31	00	0.32	5.1	0.53	7.3	0.67	7.5	0.81	7.1	NW	315
	02	0.31	5.4	0.52	7.1	0.63	7.0	0.78	7.9	NW	319
	04	* 0.39	4.6	* 0.60	6.4	* 0.76	7.2	* 1.05	5.4	NW	311
	06	0.32	4.3	0.51	5.8	0.63	6.5	0.91	6.0	NW	319
	08	0.28	4.4	0.43	5.7	0.53	6.1	0.69	6.3	NNW	327
	10	0.30	4.2	0.47	5.6	0.57	6.5	0.70	5.9	NNW	335
	12	0.26	4.1	0.40	5.6	0.52	6.4	0.64	7.1	NNW	335
	14	0.29	3.8	0.45	5.2	0.59	5.3	0.79	7.3	NW	311
	16	0.33	3.6	0.52	4.4	0.64	4.2	0.83	2.9	WNW	291
	18	0.36	3.7	0.56	4.7	0.72	4.8	0.95	6.2	NNW	331
	20	0.35	4.2	0.52	5.1	0.65	4.9	0.80	6.1	NW	319
	22	0.39	3.8	0.59	4.4	0.73	4.2	0.89	5.6	NNE	28
最大		0.39	4.6	0.60	6.4	0.76	7.2	1.05	5.4		
平均		0.33	4.3	0.51	5.6	0.64	5.9	0.82	6.1		
月最大		2.62	7.9	3.94	9.5	4.99	9.6	5.76	9.7		
起時		0220		0218		0218		0218			
平均		0.60	5.0	0.94	6.2	1.18	6.3	1.56	6.3		

波浪整理表（1）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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
01	00	0.31	3.7	0.48	4.4	0.62	4.3	0.81	5.9	NNW	333
	02	0.29	3.8	0.45	4.6	0.57	4.4	0.67	3.4	NNW	337
	04	0.25	3.7	0.39	4.3	0.48	4.3	0.61	4.7	W	268
	06	0.26	3.8	0.41	4.3	0.53	4.2	0.80	4.5	NNE	27
	08	0.23	3.4	0.35	4.3	0.45	4.3	0.78	3.3	WNW	302
	10	0.23	3.6	0.36	4.2	0.45	4.3	0.67	4.3	WNW	300
	12	0.18	3.5	0.28	4.5	0.34	4.4	0.48	4.6	NW	317
	14	0.20	3.4	0.30	4.0	0.36	4.1	0.49	3.2	NNW	333
	16	0.26	3.0	0.39	3.5	0.50	3.4	0.75	2.7	WNW	291
	18	0.33	3.2	0.53	3.5	0.67	3.5	0.92	3.5	WSW	238
	20	0.36	3.4	0.55	3.6	0.68	3.5	1.03	3.9	NW	308
	22	* 0.40	3.8	* 0.61	4.1	* 0.76	4.1	* 1.04	3.9	NNE	31
	最大	0.40	3.8	0.61	4.1	0.76	4.1	1.04	3.9		
	平均	0.27	3.5	0.42	4.1	0.53	4.1	0.75	4.0		
02	00	0.39	3.8	0.59	4.1	0.73	4.1	1.08	3.8	N	353
	02	* 0.43	3.8	* 0.68	4.2	* 0.86	4.2	* 1.19	4.1	N	358
	04	0.40	3.6	0.61	3.8	0.76	3.8	1.05	3.7	WSW	256
	06	0.35	3.5	0.55	3.8	0.69	3.7	0.97	3.6	N	10
	08	0.29	3.6	0.46	4.0	0.59	3.8	0.77	3.7	N	1
	10	0.26	3.7	0.39	3.9	0.50	3.9	0.74	3.8	N	8
	12	0.23	3.5	0.36	3.9	0.45	3.8	0.61	3.6	WSW	252
	14	0.22	3.3	0.35	3.9	0.45	3.9	0.68	3.8	WNW	284
	16	0.28	3.2	0.44	3.4	0.57	3.5	0.77	3.5	N	9
	18	0.22	3.0	0.34	3.3	0.43	3.2	0.58	3.2	NNW	332
	20	0.14	3.1	0.22	3.6	0.27	3.5	0.43	2.9	NNE	29
	22	0.12	3.4	0.18	4.1	0.22	4.1	0.30	3.3	N	8
	最大	0.43	3.8	0.68	4.2	0.86	4.2	1.19	4.1		
	平均	0.28	3.5	0.43	3.8	0.54	3.8	0.76	3.6		
03	00	0.11	3.2	0.16	4.4	0.19	4.4	0.25	4.3	WSW	238
	02	0.09	3.2	0.13	4.1	0.17	4.3	0.22	3.3	N	354
	04	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	3.9	0.21	3.6	WNW	293
	06	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	4.0	0.19	3.2	WSW	240
	08	0.09	2.9	0.13	3.7	0.16	4.2	0.24	4.2	NNE	15
	10	0.10	3.3	0.14	4.1	0.17	4.5	0.23	6.2	NNE	13
	12	0.10	3.4	0.16	5.0	0.19	5.5	0.25	4.8	NNW	344
	14	0.10	3.3	0.15	4.4	0.18	4.7	0.26	5.9	WNW	282
	16	0.12	3.3	* 0.19	4.8	* 0.23	5.1	0.33	4.6	NW	319
	18	* 0.13	3.2	0.19	4.3	0.23	4.3	* 0.34	5.2	SW	224
	20	0.12	3.1	0.17	4.2	0.22	4.0	0.34	4.0	WSW	239
	22	0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	4.3	0.27	4.7	WNW	285
	最大	0.13	3.2	0.19	4.8	0.23	5.1	0.34	5.2		
	平均	0.10	3.1	0.15	4.2	0.19	4.4	0.26	4.5		
04	00	0.11	2.9	0.16	3.4	0.21	3.6	0.30	2.8	SW	236
	02	0.09	3.4	0.14	4.5	0.17	4.7	0.25	5.0	NNE	18
	04	0.08	2.5	0.12	3.6	0.15	4.1	0.25	3.5	NW	316
	06	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.0	0.24	3.8	W	268
	08	0.09	3.0	0.13	4.0	0.16	4.4	0.23	7.7	NNE	23
	10	0.09	3.4	0.13	4.8	0.16	5.3	0.20	6.0	N	8
	12	0.09	3.5	0.13	4.7	0.16	4.7	0.19	4.5	E	82
	14	0.08	3.4	0.13	4.7	0.16	5.2	0.23	5.0	N	0
	16	0.09	3.9	0.13	5.0	0.16	5.1	0.23	6.0	E	86
	18	0.08	3.5	0.11	4.6	0.14	4.8	0.20	5.6	WSW	242
	20	0.07	4.5	0.11	5.4	0.14	5.5	0.18	5.2	NW	315
	22	* 0.17	4.6	* 0.26	5.4	* 0.33	5.4	* 0.47	5.7	NNW	327
	最大	0.17	4.6	0.26	5.4	0.33	5.4	0.47	5.7		
	平均	0.09	3.5	0.14	4.5	0.17	4.7	0.25	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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
05	00	0.44	4.2	0.72	5.6	0.94	5.7	1.29	6.6	NW	323
	02	1.22	5.0	1.88	6.2	2.35	6.3	* 3.79	6.3	NNW	340
	04	* 1.32	5.2	* 2.05	6.2	* 2.59	6.0	3.55	5.7	NNW	344
	06	1.22	5.4	1.89	6.5	2.35	6.8	2.90	6.5	N	356
	08	1.13	5.8	1.74	6.7	2.07	6.8	2.56	7.1	N	0
	10	0.99	5.4	1.61	6.7	2.12	6.7	2.97	6.7	N	356
	12	0.94	5.4	1.49	6.8	1.82	6.8	2.28	6.7	N	356
	14	0.94	5.3	1.49	6.4	1.90	6.4	2.66	5.9	NNE	12
	16	1.00	5.5	1.54	6.7	1.87	6.7	2.97	5.4	N	356
	18	0.97	5.6	1.53	6.8	1.92	6.6	2.82	6.4	NNW	348
	20	1.04	6.0	1.60	7.2	2.11	7.1	3.18	7.7	NNW	348
	22	1.04	5.8	1.65	7.1	1.99	7.4	2.55	7.9	N	352
	最大	1.32	5.2	2.05	6.2	2.59	6.0	3.79	6.3		
	平均	1.02	5.4	1.60	6.6	2.00	6.6	2.79	6.6		
06	00	* 0.91	5.8	* 1.46	6.8	* 1.88	7.1	* 2.69	7.5	N	356
	02	0.81	6.3	1.25	7.4	1.52	6.9	1.84	6.6	NNW	348
	04	0.74	5.9	1.15	6.9	1.47	7.1	1.80	7.1	NNW	335
	06	0.67	6.0	1.04	7.1	1.34	7.3	1.86	7.7	N	0
	08	0.67	5.8	1.05	6.8	1.30	6.9	1.49	6.8	N	4
	10	0.59	5.7	0.91	6.5	1.19	6.5	1.95	6.6	N	0
	12	0.46	5.2	0.72	6.3	0.94	6.2	1.28	6.2	N	0
	14	0.40	4.2	0.62	5.4	0.77	5.8	1.04	5.0	N	8
	16	0.43	3.8	0.67	5.0	0.84	5.1	1.05	5.8	N	0
	18	0.42	3.6	0.64	4.7	0.79	4.8	0.98	5.4	N	356
	20	0.32	3.6	0.51	4.6	0.65	4.9	0.86	5.4	NW	308
	22	0.25	3.8	0.40	4.7	0.48	4.7	0.72	5.6	NNW	331
	最大	0.91	5.8	1.46	6.8	1.88	7.1	2.69	7.5		
	平均	0.56	5.0	0.87	6.0	1.10	6.1	1.46	6.3		
07	00	0.16	3.7	0.26	5.2	0.34	5.4	0.49	5.0	NNE	12
	02	0.15	4.1	0.24	5.0	0.30	5.3	0.42	5.4	N	352
	04	0.16	4.0	0.24	5.1	0.29	5.2	0.42	5.4	NW	319
	06	0.30	3.4	0.46	3.7	0.57	3.7	0.81	3.8	WNW	282
	08	0.24	3.3	0.38	3.8	0.46	3.7	0.61	4.4	WSW	252
	10	0.25	3.1	0.39	3.6	0.49	3.4	0.60	3.5	NNW	334
	12	0.33	3.1	0.52	3.4	0.67	3.4	* 1.08	2.9	NW	306
	14	* 0.41	3.4	* 0.63	3.8	* 0.78	3.8	1.07	3.6	N	357
	16	0.30	3.5	0.47	3.9	0.58	3.9	0.86	3.8	欠測	欠測
	18	0.31	3.7	0.49	4.3	0.61	4.2	0.91	3.7	NNW	347
	20	0.32	3.8	0.49	4.3	0.62	4.3	0.77	4.3	WSW	245
	22	0.26	3.8	0.40	4.1	0.51	3.9	0.74	4.1	WNW	301
	最大	0.41	3.4	0.63	3.8	0.78	3.8	1.08	2.9		
	平均	0.27	3.6	0.41	4.2	0.52	4.2	0.73	4.2		
08	00	0.24	3.6	0.37	3.9	0.49	3.9	0.74	4.1	WNW	288
	02	0.35	3.2	0.54	3.5	0.70	3.4	0.96	3.5	W	281
	04	0.30	3.2	0.47	3.6	0.60	3.4	0.86	2.7	NW	326
	06	0.31	3.1	0.49	3.5	0.63	3.5	0.88	4.0	NW	323
	08	0.37	3.5	0.58	4.1	0.73	4.1	1.05	5.1	N	350
	10	0.44	4.2	0.70	4.9	0.88	4.8	1.31	4.7	NW	315
	12	0.49	4.6	0.77	5.2	0.98	5.1	1.31	4.9	NNW	327
	14	0.52	4.5	0.82	5.3	1.03	5.5	1.26	6.4	NNW	340
	16	0.62	4.0	0.95	4.7	1.20	4.7	1.57	5.3	NNW	331
	18	* 0.66	4.0	* 1.08	4.7	* 1.38	4.7	* 1.80	4.2	NW	323
	20	0.65	4.0	1.02	4.6	1.32	4.6	1.80	4.1	NW	319
	22	0.57	5.1	0.92	6.4	1.12	6.3	1.52	7.1	N	352
	最大	0.66	4.0	1.08	4.7	1.38	4.7	1.80	4.2		
	平均	0.46	3.9	0.73	4.5	0.92	4.5	1.26	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.72	5.7	1.12	6.8	1.33	6.6	1.85	5.0	NNW	331
	0.77	5.7	1.21	6.8	1.53	6.8	1.80	7.4	NNW	335
	0.70	5.1	1.08	6.4	1.37	6.6	1.86	7.3	NNW	331
	0.67	4.3	1.10	5.6	1.39	5.7	1.98	5.9	NNW	335
	1.13	5.2	1.80	6.3	2.24	6.6	2.79	6.3	N	8
	* 1.44	5.2	* 2.24	6.0	* 2.71	6.0	* 4.01	5.7	NNW	340
	1.32	5.4	2.02	6.4	2.50	6.3	3.66	5.6	NNW	335
	1.05	4.9	1.65	5.9	1.99	6.1	2.49	5.4	NNW	335
	1.00	5.3	1.55	6.2	1.91	6.1	2.59	6.2	NNW	335
	0.91	4.7	1.46	5.6	1.78	5.4	2.37	5.6	NW	319
	0.96	4.9	1.54	5.8	1.93	5.6	2.97	5.6	NNW	331
10 00	1.02	5.4	1.54	6.4	1.81	6.3	2.44	6.2	NNW	344
	最大	1.44	2.24	6.0	2.71	6.0	4.01	5.7		
	平均	0.97	1.53	6.2	1.87	6.2	2.57	6.0		
	0.95	5.7	1.52	7.1	1.87	7.4	2.38	7.0	NNW	348
	* 1.13	6.3	* 1.83	8.3	* 2.31	8.5	* 2.67	8.3	N	0
	1.09	6.2	1.70	7.7	2.07	8.0	2.32	8.5	N	0
	0.92	5.8	1.49	7.7	1.85	7.9	2.27	8.6	NNW	348
	0.97	6.2	1.49	7.6	1.78	7.5	2.39	8.0	N	352
	0.83	6.0	1.35	7.7	1.72	7.7	2.67	8.3	NNW	340
	0.80	6.1	1.27	7.6	1.67	7.8	2.18	6.5	NNW	348
11 00	0.78	6.3	1.28	7.9	1.60	7.7	2.10	6.4	NNW	344
	0.86	6.9	1.27	8.1	1.49	7.9	1.90	7.7	N	352
	0.76	6.6	1.16	7.9	1.39	7.6	1.59	9.1	NNW	344
	0.73	6.4	1.13	7.7	1.47	7.9	2.03	7.6	NNW	344
	0.61	6.0	0.93	7.3	1.15	7.7	1.34	6.9	N	352
	最大	1.13	1.83	8.3	2.31	8.5	2.67	8.3		
	平均	0.87	1.37	7.7	1.70	7.8	2.15	7.7		
	* 0.58	6.4	* 0.89	7.7	* 1.13	7.8	* 1.45	7.8	N	0
	0.49	5.9	0.78	7.1	0.98	7.2	1.25	5.6	N	8
	0.50	6.0	0.74	7.5	0.94	7.5	1.15	7.3	N	356
	0.47	6.0	0.71	7.4	0.87	7.9	1.10	6.1	NNW	344
12 00	0.38	5.4	0.61	7.0	0.79	7.9	1.13	10.3	N	0
	0.35	5.5	0.54	7.4	0.67	8.1	0.92	6.5	NNW	331
	0.36	5.7	0.60	7.9	0.74	8.0	0.95	6.9	N	352
	0.37	5.0	0.59	7.4	0.75	7.9	1.00	7.6	NNW	340
	0.33	4.6	0.52	6.4	0.65	7.0	0.84	8.6	NNW	340
	0.32	3.8	0.51	5.1	0.66	5.7	0.83	6.6	N	4
	0.30	3.8	0.46	4.7	0.58	4.9	1.06	4.4	N	4
	0.27	3.9	0.42	4.6	0.52	4.8	0.68	3.6	NW	308
	最大	0.58	0.89	7.7	1.13	7.8	1.45	7.8		
	平均	0.39	0.61	6.7	0.77	7.1	1.03	6.8		
12 00	* 0.26	4.1	* 0.39	4.6	* 0.48	4.4	* 0.66	4.4	W	279
	0.23	3.8	0.35	4.5	0.44	4.6	0.60	4.1	NE	38
	0.22	4.0	0.32	4.5	0.39	4.7	0.50	4.3	NNE	32
	0.20	3.6	0.30	4.3	0.37	4.2	0.56	3.8	NW	314
	0.17	3.5	0.26	4.3	0.32	4.6	0.47	4.0	W	275
	0.15	3.7	0.23	4.7	0.27	5.1	0.40	4.5	NNW	344
	0.16	3.9	0.24	4.7	0.29	5.2	0.35	6.0	NNE	20
	0.13	3.5	0.20	4.8	0.24	5.2	0.33	6.3	NW	323
	0.13	3.2	0.21	4.7	0.26	5.2	0.39	5.8	NNW	331
	0.18	2.8	0.27	3.2	0.35	3.2	0.50	2.3	NNW	328
	0.18	3.0	0.26	3.4	0.34	3.2	0.51	3.1	N	2
12 00	0.15	2.9	0.22	3.6	0.28	3.9	0.44	3.5	NNE	13
最大	0.26	4.1	0.39	4.6	0.48	4.4	0.66	4.4		
	平均	0.18	0.27	4.3	0.34	4.5	0.48	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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
13	00	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.1	0.30	4.2	NNW	333
	02	0.13	2.6	0.20	3.2	0.26	3.5	0.38	2.1	N	5
	04	0.10	2.9	0.15	3.8	0.18	4.1	0.29	3.2	WNW	293
	06	0.12	2.7	0.19	3.3	0.23	3.5	0.30	3.5	NE	35
	08	0.10	3.1	0.14	4.1	0.17	4.2	0.19	5.1	NNE	12
	10	0.20	2.4	0.31	2.5	0.40	2.4	* 0.77	2.2	WSW	248
	12	0.15	2.6	0.22	3.3	0.28	3.1	0.42	4.0	NNE	26
	14	0.24	3.0	0.36	3.4	0.44	3.2	0.59	3.2	NNE	25
	16	0.15	3.0	0.24	3.9	0.29	4.3	0.41	4.8	NNW	336
	18	0.16	4.0	0.25	5.2	0.32	5.4	0.54	4.9	WSW	254
	20	0.20	4.7	0.31	5.8	0.37	5.9	0.50	5.6	WSW	250
	22	* 0.26	5.7	* 0.40	6.4	* 0.49	6.6	0.65	6.5	WSW	254
	最大	0.26	5.7	0.40	6.4	0.49	6.6	0.77	2.2		
	平均	0.16	3.3	0.24	4.1	0.30	4.2	0.45	4.1		
14	00	0.21	5.3	0.34	6.6	0.43	6.7	0.55	6.4	WSW	245
	02	0.25	4.2	0.41	5.7	0.52	6.1	0.75	6.5	NW	319
	04	0.50	3.6	0.78	4.2	0.97	4.1	1.25	4.3	NW	318
	06	0.40	3.6	0.63	4.1	0.80	4.0	1.17	3.4	WSW	245
	08	0.39	3.6	0.61	4.1	0.77	4.1	1.17	4.2	NNW	328
	10	0.43	3.8	0.67	4.5	0.84	4.4	1.09	3.4	WNW	297
	12	0.60	4.1	0.90	4.7	1.08	4.6	1.38	4.4	NW	319
	14	0.75	4.3	1.17	5.3	1.46	5.6	1.84	6.6	NW	323
	16	0.79	4.6	1.23	5.7	1.47	6.1	2.09	4.6	NW	319
	18	0.71	4.6	1.13	5.8	1.41	5.7	1.81	4.5	NW	315
	20	0.86	5.1	1.34	6.4	1.69	6.7	2.44	6.6	NNW	335
	22	* 0.96	5.5	* 1.49	6.8	* 1.88	7.1	* 2.62	7.3	NNW	335
	最大	0.96	5.5	1.49	6.8	1.88	7.1	2.62	7.3		
	平均	0.57	4.4	0.89	5.3	1.11	5.4	1.51	5.2		
15	00	0.87	4.9	1.41	6.6	1.76	7.0	2.00	4.9	NNW	340
	02	0.91	5.5	* 1.46	7.0	1.85	7.0	* 2.76	6.8	NNW	344
	04	* 0.91	5.6	1.46	6.8	* 1.88	7.2	2.63	6.7	NNW	335
	06	0.84	5.8	1.31	7.0	1.61	7.2	2.36	7.2	NNW	327
	08	0.74	6.0	1.19	6.8	1.51	6.7	2.14	6.2	NNW	348
	10	0.74	5.8	1.20	6.6	1.52	6.7	1.76	6.6	N	356
	12	0.64	5.5	1.01	6.4	1.29	6.5	1.65	6.5	NNW	344
	14	0.65	5.5	1.01	6.4	1.25	6.2	1.65	6.2	NNW	340
	16	0.49	4.9	0.80	6.0	1.00	6.2	1.49	6.2	N	356
	18	0.46	4.8	0.74	5.9	0.95	6.0	1.41	6.0	N	356
	20	0.48	4.0	0.75	5.3	0.95	5.7	1.25	5.5	N	4
	22	0.46	4.2	0.70	5.1	0.88	5.3	1.14	5.2	NNW	344
	最大	0.91	5.6	1.46	7.0	1.88	7.2	2.76	6.8		
	平均	0.68	5.2	1.09	6.3	1.37	6.5	1.85	6.2		
16	00	* 0.39	4.5	* 0.62	5.4	* 0.76	5.4	* 1.09	4.3	N	0
	02	0.34	4.7	0.54	5.8	0.67	5.8	0.83	5.3	NNW	340
	04	0.29	4.6	0.45	5.6	0.57	5.4	0.71	6.3	N	352
	06	0.28	4.3	0.44	5.6	0.57	5.7	0.71	6.1	NNW	344
	08	0.24	4.5	0.38	5.3	0.47	5.4	0.66	5.2	N	352
	10	0.18	3.7	0.30	5.1	0.38	5.3	0.54	5.6	N	352
	12	0.16	4.1	0.25	5.1	0.30	5.0	0.47	4.8	NE	49
	14	0.14	3.9	0.22	4.8	0.27	4.9	0.40	4.6	NNW	327
	16	0.13	3.6	0.20	4.8	0.24	5.0	0.34	5.7	W	278
	18	0.11	3.7	0.17	5.0	0.21	5.5	0.28	6.5	NNW	340
	20	0.11	3.4	0.17	4.8	0.22	5.0	0.31	6.8	NNW	344
	22	0.12	3.5	0.18	5.3	0.23	5.6	0.32	6.1	NW	319
	最大	0.39	4.5	0.62	5.4	0.76	5.4	1.09	4.3		
	平均	0.21	4.0	0.33	5.2	0.41	5.3	0.56	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.11	3.4	0.17	5.4	0.21	5.9	0.30	5.3	NE	41
	02	0.09	3.5	0.15	5.3	0.18	5.7	0.22	5.8	WNW	282
	04	0.10	3.6	0.16	4.8	0.20	5.2	0.28	3.5	S	172
	06	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	5.0	0.27	6.8	WSW	238
	08	0.11	3.2	0.16	4.5	0.20	4.9	0.25	3.4	WSW	247
	10	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	5.0	0.24	4.2	W	267
	12	0.12	3.7	0.18	5.2	0.22	5.5	0.29	8.0	ENE	78
	14	0.11	3.6	0.18	5.0	0.22	5.4	0.32	5.2	ESE	110
	16	* 0.12	4.3	* 0.19	5.7	* 0.24	5.6	0.33	5.3	NW	307
	18	0.11	3.4	0.17	4.9	0.22	5.2	* 0.34	4.8	SW	217
	20	0.10	3.2	0.16	4.7	0.20	5.3	0.29	5.4	欠測	欠測
	22	0.12	3.1	0.18	4.0	0.22	4.4	0.31	5.1	欠測	欠測
最大 平均		0.12	4.3	0.19	5.7	0.24	5.6	0.34	4.8		
		0.11	3.4	0.17	4.8	0.21	5.3	0.29	5.2		
18	00	0.13	3.0	0.19	3.9	0.24	4.1	0.32	3.6	欠測	欠測
	02	0.09	3.0	0.13	4.7	0.17	5.3	0.23	5.9	NNE	20
	04	0.68	3.6	1.07	4.1	1.34	4.1	1.66	3.9	WNW	290
	06	1.06	4.4	1.73	5.2	2.23	5.2	3.12	5.2	WSW	245
	08	1.48	5.4	2.32	6.7	2.98	7.1	3.81	6.3	W	262
	10	1.41	5.1	2.16	6.6	2.74	6.9	3.48	6.2	欠測	欠測
	12	1.34	4.8	2.14	6.2	2.82	6.1	3.71	5.8	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	2.83	7.3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	3.06	6.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	1.53	5.3	2.47	7.0	3.10	7.7	3.98	7.8	欠測	欠測
	20	1.56	5.7	2.44	7.5	3.19	7.5	4.37	6.6	NW	307
	22	* 2.06	6.0	* 3.25	7.7	* 4.05	7.4	* 5.45	7.1	NNW	327
最大 平均		2.06	6.0	3.25	7.7	4.05	7.4	5.45	7.1		
		1.13	4.6	1.98	6.1	2.29	6.1	3.01	5.8		
19	00	* 2.13	6.8	* 3.49	8.9	* 4.51	8.9	* 6.60	8.8	NW	319
	02	1.71	6.8	2.87	8.6	3.49	8.5	4.33	9.4	NW	323
	04	1.86	7.0	3.06	9.5	3.72	9.4	4.58	10.5	NNW	335
	06	1.77	6.8	2.91	9.3	3.81	9.0	5.04	9.2	NNW	340
	08	1.90	6.9	2.97	9.2	3.67	9.0	4.63	10.1	NNW	335
	10	1.83	6.7	2.97	8.8	3.67	9.0	4.46	9.2	NNW	340
	12	1.52	6.1	2.49	8.2	3.15	8.3	3.68	10.0	NNW	340
	14	1.69	6.9	2.77	9.0	3.56	9.1	4.31	10.0	NNW	340
	16	1.40	6.3	2.21	8.3	2.74	8.4	3.21	8.6	NNW	348
	18	1.29	6.9	2.09	8.6	2.59	8.5	3.09	8.8	NNW	344
	20	1.03	6.6	1.63	8.2	2.00	8.3	2.33	8.2	NNW	344
	22	1.02	6.1	1.65	7.8	2.09	8.0	2.55	7.1	NW	319
最大 平均		2.13	6.8	3.49	8.9	4.51	8.9	6.60	8.8		
		1.60	6.7	2.59	8.7	3.25	8.7	4.07	9.2		
20	00	* 0.91	6.7	* 1.46	8.0	* 1.85	8.7	* 2.40	8.8	NNW	348
	02	0.86	7.2	1.27	8.3	1.53	8.1	1.95	7.5	N	352
	04	0.66	6.7	1.05	8.3	1.27	8.5	1.57	9.8	NNW	340
	06	0.54	5.8	0.87	7.6	1.07	7.8	1.26	7.5	NNW	344
	08	0.52	5.3	0.83	7.0	1.03	7.3	1.42	7.7	NW	323
	10	0.51	4.9	0.81	6.6	1.04	6.6	1.30	5.8	N	352
	12	0.57	4.2	0.95	5.7	1.18	6.2	1.56	7.9	N	352
	14	0.67	4.2	1.07	5.2	1.33	5.2	1.79	4.7	W	274
	16	0.52	4.2	0.80	5.1	1.00	5.2	1.61	5.5	NNW	331
	18	0.52	4.5	0.78	5.1	0.95	5.3	1.19	5.0	NW	315
	20	0.44	4.1	0.69	5.2	0.88	5.1	1.24	7.2	NNW	331
	22	0.43	4.6	0.66	6.2	0.81	6.8	0.97	5.4	NNW	348
最大 平均		0.91	6.7	1.46	8.0	1.85	8.7	2.40	8.8		
		0.60	5.2	0.94	6.5	1.16	6.7	1.52	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.35	4.2	0.54	5.5	0.66	5.8	0.77	7.1	N	0
	02	0.41	4.5	0.62	5.6	0.75	5.3	0.94	3.9	NNE	12
	04	0.39	4.8	0.59	6.0	0.72	6.9	0.93	4.9	N	0
	06	0.40	4.8	0.62	6.3	0.78	6.3	1.06	8.6	NNW	340
	08	0.48	5.6	0.76	7.3	0.94	7.7	1.21	7.8	NW	319
	10	0.52	5.2	0.84	6.8	1.10	7.4	* 1.53	5.4	NW	323
	12	* 0.57	5.4	* 0.92	6.8	* 1.14	7.2	1.35	6.4	NW	319
	14	0.52	5.5	0.81	6.6	1.02	6.6	1.26	6.8	NW	319
	16	0.53	5.5	0.84	6.6	1.08	6.5	1.45	6.7	NNW	327
	18	0.55	4.9	0.84	6.1	1.04	6.4	1.26	6.2	NNW	327
	20	0.46	4.4	0.73	5.8	0.91	6.1	1.19	6.0	NW	315
	22	0.44	5.0	0.69	6.1	0.84	6.0	0.95	6.0	NW	311
	最大	0.57	5.4	0.92	6.8	1.14	7.2	1.53	5.4		
	平均	0.47	5.0	0.73	6.3	0.92	6.5	1.16	6.3		
22	00	0.39	4.2	0.62	5.7	0.75	5.9	0.90	5.6	NNW	335
	02	0.44	4.7	0.67	5.8	0.81	5.9	1.05	6.2	NW	323
	04	0.42	4.7	0.66	5.7	0.87	5.6	1.20	5.7	NNW	348
	06	0.37	4.4	0.57	5.3	0.72	5.3	0.99	6.2	NNW	344
	08	0.38	4.6	0.58	5.5	0.69	5.6	0.92	5.2	NNW	327
	10	* 0.47	3.7	* 0.72	4.5	0.88	4.5	* 1.30	4.0	NE	38
	12	0.45	4.1	0.69	4.8	0.83	4.7	0.98	4.3	NNW	331
	14	0.43	4.0	0.66	4.6	0.82	4.7	1.07	5.0	NNW	342
	16	0.45	3.7	0.70	4.4	* 0.89	4.3	1.27	3.6	NW	305
	18	0.38	3.8	0.61	4.5	0.75	4.8	1.09	4.5	NNE	26
	20	0.35	3.6	0.56	4.4	0.72	4.6	1.04	4.5	W	273
	22	0.37	3.8	0.57	4.5	0.71	4.7	0.89	4.7	WNW	294
	最大	0.47	3.7	0.72	4.5	0.89	4.3	1.30	4.0		
	平均	0.41	4.1	0.63	5.0	0.79	5.0	1.06	5.0		
23	00	0.38	4.0	0.59	4.8	0.73	4.6	0.93	5.3	NNW	348
	02	0.52	4.9	0.83	6.0	1.02	6.1	1.25	6.5	欠測	欠測
	04	0.64	5.5	* 1.02	6.4	* 1.30	6.4	* 1.87	6.3	N	4
	06	0.63	5.6	1.00	6.6	1.24	6.8	1.50	7.2	N	4
	08	0.59	5.6	0.93	6.2	1.21	6.2	1.59	5.3	N	4
	10	0.56	5.5	0.89	6.8	1.13	6.6	1.73	7.7	NNW	340
	12	0.58	5.6	0.97	6.9	1.24	7.0	1.71	7.1	NNW	348
	14	0.55	5.5	0.86	6.6	1.06	7.3	1.30	8.4	NNW	344
	16	0.57	4.8	0.89	6.3	1.10	6.9	1.53	5.9	NNW	348
	18	0.60	4.2	0.92	5.0	1.13	5.2	1.48	4.1	N	352
	20	* 0.65	4.1	1.00	4.8	1.23	4.7	1.67	4.0	N	356
	22	0.53	4.2	0.81	4.9	0.99	4.8	1.25	4.6	N	356
	最大	0.65	4.1	1.02	6.4	1.30	6.4	1.87	6.3		
	平均	0.57	5.0	0.89	5.9	1.12	6.0	1.48	6.0		
24	00	* 0.48	4.1	* 0.76	4.7	* 0.98	4.5	* 1.36	4.3	NNE	33
	02	0.42	4.2	0.65	4.8	0.81	4.9	1.09	6.4	NNE	20
	04	0.36	4.5	0.55	5.1	0.72	5.2	1.22	4.6	N	356
	06	0.33	4.0	0.53	4.8	0.69	4.7	1.02	5.0	N	356
	08	0.30	3.8	0.48	4.6	0.59	4.6	0.78	4.1	NW	314
	10	0.27	4.1	0.40	4.7	0.49	4.8	0.60	4.5	N	356
	12	0.26	3.9	0.39	4.5	0.47	4.4	0.60	3.8	NE	35
	14	0.24	3.5	0.38	4.6	0.49	4.7	0.67	4.9	NNE	12
	16	0.23	3.4	0.36	4.2	0.44	4.5	0.66	5.2	NE	38
	18	0.22	3.6	0.34	4.3	0.43	4.2	0.57	3.6	SW	225
	20	0.18	3.4	0.29	4.3	0.37	4.5	0.52	4.5	SW	228
	22	0.17	3.6	0.26	4.3	0.33	4.2	0.41	3.6	WSW	237
	最大	0.48	4.1	0.76	4.7	0.98	4.5	1.36	4.3		
	平均	0.29	3.8	0.45	4.6	0.57	4.6	0.79	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.15	3.5	0.23	4.5	0.28	4.2	0.39	3.5	W	278
	02	0.15	3.3	0.23	4.0	0.28	4.1	0.36	3.6	WSW	246
	04	0.19	2.9	0.29	3.1	0.37	3.0	0.50	2.4	WSW	255
	06	0.23	3.1	0.37	3.5	0.46	3.5	0.68	3.9	WNW	295
	08	0.19	3.1	0.29	3.5	0.36	3.3	0.59	3.1	W	272
	10	0.29	3.2	0.44	3.5	0.56	3.4	0.76	3.1	WSW	258
	12	0.47	3.2	0.72	3.5	0.89	3.5	1.22	3.0	NNE	12
	14	0.56	3.6	0.89	4.2	1.15	4.1	1.45	4.6	WNW	302
	16	0.83	4.2	1.32	5.1	1.63	4.8	2.28	5.1	NNW	327
	18	* 0.91	4.6	* 1.49	5.7	* 1.87	5.7	2.48	5.4	NNW	331
	20	0.89	4.9	1.39	5.7	1.79	5.5	* 2.50	6.6	NNW	331
	22	0.87	5.0	1.36	5.7	1.72	5.8	2.12	5.9	NNW	335
	最大	0.91	4.6	1.49	5.7	1.87	5.7	2.50	6.6		
	平均	0.48	3.7	0.75	4.3	0.95	4.2	1.28	4.2		
26	00	0.83	4.7	1.30	5.7	1.65	5.6	2.20	5.2	NW	323
	02	0.85	4.4	1.30	5.2	1.63	5.3	2.07	4.7	NNW	340
	04	0.81	4.4	1.31	5.4	1.63	5.7	2.17	6.1	NNW	331
	06	0.86	4.5	1.40	5.4	1.81	5.6	2.34	6.0	N	352
	08	1.01	5.0	1.56	5.8	1.85	6.1	2.39	4.6	NNW	331
	10	1.07	5.2	1.70	6.5	2.15	6.5	2.71	6.1	NNW	340
	12	1.13	5.4	* 1.77	6.7	* 2.18	7.1	2.64	6.9	NNE	12
	14	* 1.13	5.8	1.76	7.0	2.16	6.8	* 3.08	6.3	NNE	12
	16	1.03	5.8	1.60	6.8	1.97	6.9	2.42	6.3	NNW	348
	18	0.81	5.2	1.34	6.6	1.64	6.9	2.66	6.8	N	4
	20	0.79	5.1	1.31	6.8	1.70	7.0	2.01	6.5	NNW	344
	22	0.82	5.7	1.23	6.6	1.49	6.7	1.96	6.4	N	356
	最大	1.13	5.8	1.77	6.7	2.18	7.1	3.08	6.3		
	平均	0.93	5.1	1.46	6.2	1.82	6.4	2.39	6.0		
27	00	0.72	5.4	* 1.19	6.7	* 1.53	6.7	* 2.43	6.8	NNW	344
	02	* 0.72	6.0	1.14	7.0	1.44	7.1	1.83	7.5	NNW	340
	04	0.58	5.9	0.94	6.9	1.17	6.8	1.67	6.4	NNW	331
	06	0.53	5.5	0.88	6.8	1.11	6.8	1.32	7.2	NNW	340
	08	0.48	5.2	0.78	6.3	1.00	6.3	1.33	6.2	NNW	348
	10	0.40	4.8	0.66	6.0	0.83	6.3	1.04	6.6	N	356
	12	0.47	5.6	0.75	6.6	0.93	6.5	1.12	6.3	NNW	348
	14	0.37	4.8	0.61	5.9	0.77	5.9	1.15	5.7	NNW	348
	16	0.31	4.0	0.50	5.5	0.61	5.8	0.79	6.4	N	356
	18	0.29	3.7	0.45	4.6	0.57	4.9	0.75	4.1	N	0
	20	0.24	3.6	0.38	4.5	0.46	4.3	0.64	4.2	N	358
	22	0.18	3.4	0.29	4.2	0.36	4.2	0.48	5.6	SW	235
	最大	0.72	6.0	1.19	6.7	1.53	6.7	2.43	6.8		
	平均	0.44	4.8	0.71	5.9	0.90	6.0	1.21	6.1		
28	00	0.14	3.6	0.22	5.1	0.27	4.9	0.33	5.2	N	0
	02	0.12	3.5	0.18	4.8	0.21	5.2	0.30	4.9	NNE	12
	04	0.11	3.1	0.17	4.3	0.21	4.7	0.27	5.3	WSW	237
	06	0.12	2.9	0.18	3.8	0.22	3.8	0.29	2.3	NNE	31
	08	0.10	2.8	0.14	3.6	0.17	3.7	0.22	2.9	N	11
	10	0.09	2.9	0.13	4.2	0.16	4.9	0.21	6.1	N	1
	12	0.11	3.5	0.18	4.8	0.25	4.8	0.39	4.6	WSW	254
	14	0.08	3.0	0.12	4.3	0.14	4.9	0.17	6.6	NNW	328
	16	0.09	3.2	0.13	4.5	0.16	5.2	0.20	7.6	N	8
	18	0.12	3.3	0.18	3.8	0.23	3.9	0.28	4.3	N	354
	20	0.13	3.2	0.20	4.2	0.25	4.3	0.37	5.7	WSW	249
	22	* 0.18	4.4	* 0.27	5.1	* 0.34	4.9	* 0.45	4.7	SW	233
	最大	0.18	4.4	0.27	5.1	0.34	4.9	0.45	4.7		
	平均	0.12	3.3	0.17	4.4	0.22	4.6	0.29	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）

2021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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.20	4.2	0.31	4.7	0.39	4.7	0.54	4.6	WSW	254
	02	0.21	4.1	0.31	4.7	0.38	4.8	0.55	4.8	W	266
	04	0.17	4.2	0.28	5.0	0.35	5.0	0.47	4.9	W	266
	06	0.15	3.8	0.23	5.0	0.28	5.2	0.39	4.3	W	266
	08	0.15	4.3	0.24	5.6	0.29	6.1	0.37	4.8	NNW	335
	10	0.16	4.5	0.25	6.2	0.31	6.5	0.43	6.9	NW	315
	12	0.18	3.8	0.29	5.7	0.38	6.0	0.61	6.1	NW	315
	14	0.34	2.9	0.51	3.1	0.64	3.2	0.90	3.4	W	265
	16	0.44	3.1	0.70	3.4	0.91	3.4	1.28	3.7	NNW	328
	18	0.59	3.6	0.92	4.0	1.14	3.9	1.51	3.9	SW	224
	20	0.66	4.0	1.04	4.6	1.29	4.5	1.58	4.5	NW	325
	22	* 0.67	4.3	* 1.06	4.9	* 1.35	4.8	* 2.14	4.7	NNW	348
	最大	0.67	4.3	1.06	4.9	1.35	4.8	2.14	4.7		
	平均	0.33	3.9	0.51	4.7	0.64	4.8	0.90	4.7		
30	00	0.52	4.3	0.81	5.0	1.04	5.0	1.34	5.2	NNE	16
	02	0.60	3.9	0.93	4.6	1.15	4.6	1.62	3.8	WNW	283
	04	0.69	4.4	1.09	5.0	1.37	4.9	1.77	4.3	N	356
	06	0.70	4.4	1.04	5.3	1.30	5.2	1.77	5.0	N	356
	08	0.67	4.6	1.05	5.4	1.31	5.5	1.63	4.8	NNE	16
	10	* 0.80	4.9	* 1.28	5.9	* 1.57	5.9	2.02	5.7	NNW	340
	12	0.73	5.3	1.13	6.1	1.39	6.2	* 2.13	5.2	N	352
	14	0.66	5.0	1.03	5.9	1.29	5.9	1.63	5.5	N	4
	16	0.61	4.9	0.99	6.0	1.26	5.9	1.86	6.4	NNE	20
	18	0.45	4.4	0.71	5.4	0.88	5.3	1.05	6.3	N	8
	20	0.46	4.5	0.73	5.4	0.90	5.3	1.29	5.0	N	4
	22	0.37	4.6	0.58	5.4	0.72	5.5	0.94	5.0	NNW	340
	最大	0.80	4.9	1.28	5.9	1.57	5.9	2.13	5.2		
	平均	0.60	4.6	0.95	5.4	1.18	5.4	1.59	5.2		
月最大	2.13	6.8	3.49	8.9	4.51	8.9	6.60	8.8			
起時	1900		1900		1900		1900				
平均	0.50	4.4	0.80	5.4	0.99	5.5	1.32	5.5			

波浪整理表（1）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.33	4.7	0.52	5.3	0.66	5.1	0.82	5.5	N	356	
	02	0.37	4.7	0.61	5.6	0.80	5.4	1.06	5.2	NNE	12	
	04	0.43	4.5	0.67	5.4	0.84	5.7	1.04	5.6	NNW	348	
	06	0.48	4.5	0.75	5.4	0.91	5.3	1.29	5.6	WSW	237	
	08	0.52	4.7	0.83	5.7	1.02	5.7	1.32	6.5	NNE	25	
	10	0.48	5.1	0.75	6.2	0.95	6.2	1.54	5.9	N	8	
	12	0.49	5.5	0.77	6.7	0.97	7.0	1.31	6.7	NNE	16	
	14	0.46	4.5	0.76	6.2	0.99	6.6	1.36	5.7	N	0	
	16	* 0.70	4.1	* 1.09	4.7	1.34	4.9	1.80	3.9	NNW	348	
	18	0.69	4.6	1.08	5.7	* 1.35	5.8	* 1.99	6.0	NNW	344	
	20	0.61	4.8	0.98	6.6	1.24	6.8	1.59	6.9	NNW	344	
	22	0.50	5.6	0.78	7.1	0.98	7.1	1.59	6.5	NNW	340	
	最大	0.70	4.1	1.09	4.7	1.35	5.8	1.99	6.0			
	平均	0.51	4.8	0.80	5.9	1.00	6.0	1.39	5.8			
	02	00	0.47	6.1	0.71	6.8	0.85	6.5	1.02	6.1	N	352
		02	0.49	5.4	0.74	6.4	0.91	6.5	1.11	6.1	NNW	344
04		0.51	5.0	0.82	6.2	0.99	6.2	1.29	6.6	NNW	340	
06		0.58	4.9	0.91	6.1	1.14	6.2	1.40	6.2	NNW	335	
08		0.70	4.7	1.05	5.9	1.29	6.3	1.77	8.4	NNW	340	
10		0.98	4.7	1.52	5.6	1.88	5.4	2.39	5.5	WSW	237	
12		0.79	5.3	1.27	6.8	1.66	7.0	2.17	7.8	NNW	331	
14		0.96	6.5	1.55	8.4	1.89	8.4	2.17	8.2	N	356	
16		1.36	5.3	2.14	6.4	2.63	6.6	4.07	8.1	NNW	335	
18		* 1.83	6.0	2.81	7.1	3.55	7.2	4.43	7.4	NNW	348	
20		1.73	5.8	* 2.82	7.4	* 3.71	7.5	* 5.02	7.6	NNW	348	
22		1.49	5.9	2.45	7.7	3.08	7.8	4.19	8.0	NNW	344	
最大		1.83	6.0	2.82	7.4	3.71	7.5	5.02	7.6			
平均		0.99	5.5	1.57	6.7	1.96	6.8	2.59	7.2			
03		00	* 1.51	7.1	* 2.27	8.2	2.72	8.3	3.51	8.8	NNW	344
		02	1.35	6.3	2.16	8.1	* 2.79	8.4	3.65	8.6	NNW	340
	04	1.32	6.0	2.11	8.0	2.63	8.5	* 3.67	9.0	N	352	
	06	1.31	5.5	2.08	7.0	2.50	7.4	3.37	6.7	NNW	348	
	08	1.12	5.0	1.80	6.8	2.24	6.8	3.53	6.0	NNW	348	
	10	0.95	4.4	1.55	6.3	1.98	6.9	2.69	7.9	NNW	344	
	12	0.97	4.6	1.49	5.8	1.87	6.2	2.92	5.9	NNW	335	
	14	0.89	4.5	1.36	5.8	1.64	6.5	2.00	5.3	NNW	340	
	16	0.86	5.0	1.34	6.3	1.60	6.7	1.84	5.3	NW	323	
	18	0.77	5.8	1.20	7.3	1.44	7.4	1.85	7.2	NNW	335	
	20	0.78	5.4	1.25	7.0	1.56	7.5	1.83	4.8	NNW	340	
	22	0.70	4.8	1.18	6.7	1.54	7.1	1.95	6.0	NW	323	
	最大	1.51	7.1	2.27	8.2	2.79	8.4	3.67	9.0			
	平均	1.04	5.4	1.65	6.9	2.04	7.3	2.73	6.8			
	04	00	0.62	5.2	* 1.03	7.2	* 1.30	7.4	1.73	7.1	NNW	331
		02	* 0.64	5.4	1.02	7.1	1.30	6.9	* 1.97	6.9	NW	323
04		0.60	5.3	0.99	7.3	1.24	7.1	1.80	5.5	NNW	344	
06		0.59	5.5	0.96	7.3	1.22	7.8	1.61	8.6	NNW	344	
08		0.53	5.4	0.83	6.9	1.02	7.3	1.27	6.4	NNW	331	
10		0.56	5.6	0.90	7.4	1.10	7.8	1.39	6.9	N	356	
12		0.46	4.8	0.73	6.7	0.93	7.0	1.65	7.6	NNW	340	
14		0.45	5.7	0.72	7.9	0.88	8.8	1.09	7.5	NNW	348	
16		0.43	6.3	0.68	8.2	0.87	8.5	1.07	8.3	NNW	335	
18		0.48	7.2	0.75	9.4	0.91	9.5	1.10	9.8	NNW	344	
20		0.39	6.6	0.60	8.2	0.71	8.6	0.90	10.8	NNW	344	
22		0.31	5.9	0.48	7.8	0.58	8.4	0.83	10.6	N	0	
最大		0.64	5.4	1.03	7.2	1.30	7.4	1.97	6.9			
平均		0.50	5.7	0.81	7.6	1.01	7.9	1.37	8.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.32	6.6	0.53	9.2	0.68	10.0	0.94	9.9	NNW	348
	02	0.47	7.9	0.77	11.0	0.95	11.0	1.21	10.7	N	0
	04	* 0.51	7.9	* 0.87	10.7	* 1.10	11.2	* 1.22	10.9	NNW	340
	06	0.47	7.5	0.75	9.4	0.93	9.5	1.11	9.7	NNW	344
	08	0.43	7.2	0.71	9.4	0.90	9.5	1.12	10.5	NNW	340
	10	0.36	6.8	0.61	9.2	0.78	9.3	0.95	8.9	N	352
	12	0.31	6.4	0.52	9.2	0.66	9.1	0.90	9.9	NNW	340
	14	0.32	6.4	0.54	9.0	0.67	9.5	0.91	9.7	NNW	344
	16	0.28	5.4	0.46	8.4	0.60	8.7	0.73	9.0	NNW	344
	18	0.22	5.3	0.37	8.2	0.49	9.1	0.68	9.6	NNW	348
	20	0.24	6.0	0.41	9.0	0.54	9.5	0.69	9.4	NNW	331
	22	0.25	5.5	0.43	8.5	0.55	9.0	0.68	8.5	NNW	335
	最大	0.51	7.9	0.87	10.7	1.10	11.2	1.22	10.9		
	平均	0.35	6.6	0.58	9.3	0.74	9.6	0.93	9.7		
06	00	0.29	6.0	0.47	8.5	0.57	8.7	0.68	8.3	NNW	340
	02	0.30	4.8	0.47	6.7	0.57	6.8	0.64	4.6	NNW	331
	04	* 0.32	4.3	* 0.51	5.9	* 0.63	6.6	0.75	5.9	NW	323
	06	0.27	4.3	0.41	5.6	0.52	5.9	* 0.78	7.6	NNW	327
	08	0.23	4.1	0.36	5.5	0.44	6.3	0.57	5.6	N	0
	10	0.23	4.3	0.37	6.0	0.45	6.1	0.56	6.3	NNW	327
	12	0.23	4.6	0.35	6.2	0.45	6.6	0.63	4.2	NW	311
	14	0.18	4.1	0.29	5.7	0.35	6.5	0.43	6.3	NW	323
	16	0.21	4.6	0.32	6.0	0.40	6.3	0.52	5.7	NW	307
	18	0.19	4.7	0.29	6.1	0.35	5.8	0.41	6.7	WNW	303
	20	0.20	4.4	0.32	5.8	0.40	6.4	0.59	6.6	NNW	327
	22	0.21	4.3	0.34	5.7	0.42	5.9	0.52	6.8	NNE	12
	最大	0.32	4.3	0.51	5.9	0.63	6.6	0.78	7.6		
	平均	0.24	4.5	0.38	6.1	0.46	6.5	0.59	6.2		
07	00	0.22	4.7	0.35	6.1	0.45	6.0	0.55	5.6	NNW	340
	02	* 0.25	4.6	* 0.39	5.8	* 0.51	6.0	* 0.66	5.4	NW	315
	04	0.24	4.6	0.37	5.6	0.46	5.9	0.63	6.0	N	356
	06	0.21	4.6	0.33	5.8	0.40	5.7	0.47	6.4	NW	315
	08	0.19	4.5	0.30	5.8	0.38	5.7	0.55	5.1	NW	319
	10	0.20	4.7	0.31	5.9	0.39	5.7	0.60	4.7	NNW	335
	12	0.18	4.6	0.28	5.7	0.35	5.9	0.47	5.3	NNE	12
	14	0.18	4.7	0.28	6.0	0.35	6.0	0.46	6.4	NW	319
	16	0.20	4.9	0.33	6.2	0.41	5.9	0.50	5.4	NW	319
	18	0.19	4.7	0.31	6.0	0.37	6.1	0.51	5.7	NW	315
	20	0.20	4.9	0.31	6.2	0.39	6.3	0.49	5.7	NW	315
	22	0.20	5.2	0.32	6.5	0.40	6.4	0.51	7.3	NNW	327
	最大	0.25	4.6	0.39	5.8	0.51	6.0	0.66	5.4		
	平均	0.20	4.7	0.32	6.0	0.41	6.0	0.53	5.8		
08	00	0.17	4.7	0.29	6.3	0.38	6.5	0.49	6.4	NW	315
	02	0.21	4.3	0.33	6.1	0.44	6.4	0.54	6.7	NNW	327
	04	0.21	4.1	0.34	5.7	0.42	5.9	0.48	6.9	NNW	340
	06	0.17	4.4	0.26	6.1	0.32	6.5	0.43	6.0	WNW	303
	08	0.21	4.3	0.33	6.0	0.40	6.0	0.51	7.2	NW	323
	10	0.38	4.0	0.60	4.6	0.76	4.4	1.12	3.8	NNE	28
	12	* 0.41	4.3	0.62	4.9	0.76	5.2	1.03	4.9	NW	319
	14	0.41	4.2	* 0.64	5.2	* 0.82	5.3	* 1.28	6.1	WSW	245
	16	0.33	4.4	0.50	5.2	0.61	5.3	0.92	6.1	WNW	290
	18	0.28	4.3	0.44	5.4	0.52	5.6	0.64	4.6	WSW	254
	20	0.26	4.3	0.40	5.3	0.50	5.1	0.73	6.2	SW	233
	22	0.27	4.5	0.42	5.3	0.52	5.6	0.73	5.6	W	266
	最大	0.41	4.3	0.64	5.2	0.82	5.3	1.28	6.1		
	平均	0.28	4.3	0.43	5.5	0.54	5.6	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）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.26	4.6	0.40	5.8	0.49	5.6	0.70	5.5	WSW	258
	02	0.28	4.9	0.43	5.8	0.54	5.7	0.70	5.4	W	266
	04	0.23	4.9	0.36	6.2	0.45	6.3	0.56	7.4	NNW	344
	06	0.22	5.0	0.33	6.2	0.39	6.3	0.50	6.6	W	274
	08	0.19	4.2	0.32	5.8	0.39	5.9	0.51	5.4	N	0
	10	0.23	3.9	0.37	5.3	0.46	5.8	0.66	8.2	NNW	335
	12	0.38	3.6	0.61	4.2	0.78	4.3	1.06	3.9	欠測	欠測
	14	0.37	4.2	0.58	5.1	0.72	5.2	0.90	4.9	欠測	欠測
	16	0.46	4.0	0.73	4.5	0.94	4.7	1.38	5.8	WNW	292
	18	0.45	4.0	0.72	4.9	0.90	4.7	1.32	4.6	WSW	245
	20	0.52	4.0	0.79	4.8	0.95	4.9	1.25	5.2	WSW	241
	22	* 0.52	4.2	* 0.80	5.4	* 0.99	5.4	* 1.58	5.6	WSW	258
	最大	0.52	4.2	0.80	5.4	0.99	5.4	1.58	5.6		
	平均	0.34	4.3	0.54	5.3	0.67	5.4	0.93	5.7		
10	00	0.51	4.0	0.81	5.2	1.03	5.4	1.33	5.9	W	266
	02	0.66	4.4	1.01	5.1	1.23	5.4	1.64	4.8	WSW	258
	04	0.48	3.8	0.75	4.8	0.93	4.9	1.18	5.0	NW	323
	06	0.43	4.0	0.67	4.8	0.82	4.7	1.06	5.0	W	270
	08	0.44	3.9	0.71	4.9	0.90	5.0	1.20	4.9	WNW	303
	10	0.48	4.4	0.73	5.4	0.88	5.5	1.24	4.9	NW	315
	12	0.54	4.5	0.85	5.6	1.06	5.7	1.30	4.8	NW	315
	14	0.55	4.8	0.85	5.9	1.07	5.8	1.63	5.5	NW	319
	16	0.57	4.7	0.87	5.9	1.08	5.6	1.41	5.4	NW	311
	18	0.51	5.0	0.81	6.5	0.98	6.8	1.23	9.8	NNW	348
	20	0.65	5.9	1.05	8.0	1.31	8.7	1.60	9.0	NNW	348
	22	* 0.70	5.6	* 1.13	7.6	* 1.44	8.2	* 2.01	8.9	NNW	348
	最大	0.70	5.6	1.13	7.6	1.44	8.2	2.01	8.9		
	平均	0.54	4.6	0.85	5.8	1.06	6.0	1.40	6.2		
11	00	0.78	6.3	1.22	8.0	1.49	7.9	1.78	8.7	NNW	348
	02	0.82	6.1	* 1.32	7.7	* 1.71	8.2	2.26	7.8	N	352
	04	* 0.86	7.0	1.29	8.0	1.54	7.8	1.89	7.8	N	356
	06	0.79	6.4	1.28	7.5	1.70	7.5	* 2.93	7.7	N	0
	08	0.74	6.2	1.20	7.7	1.47	7.5	1.89	8.0	N	352
	10	0.75	6.6	1.19	7.8	1.45	7.8	2.11	7.7	NNW	348
	12	0.76	7.0	1.14	8.0	1.36	8.1	1.82	8.3	N	356
	14	0.74	6.9	1.12	8.1	1.39	8.0	2.05	8.5	NNW	348
	16	0.60	6.4	0.98	7.9	1.25	8.0	1.66	7.5	N	4
	18	0.54	6.0	0.89	7.7	1.14	7.4	1.67	6.9	NNW	348
	20	0.54	5.9	0.90	7.7	1.14	7.6	1.37	7.2	N	352
	22	0.50	6.0	0.80	7.5	1.03	8.6	1.26	7.8	N	356
	最大	0.86	7.0	1.32	7.7	1.71	8.2	2.93	7.7		
	平均	0.70	6.4	1.11	7.8	1.39	7.9	1.89	7.8		
12	00	0.52	6.3	0.84	8.6	1.06	9.1	1.48	10.6	NNW	348
	02	0.51	6.4	0.84	8.9	1.09	9.0	1.55	9.2	NNW	344
	04	0.51	6.7	0.81	8.5	1.00	8.9	1.23	8.8	NNW	348
	06	0.52	6.6	0.83	8.7	0.99	9.1	1.20	8.9	N	352
	08	0.48	6.0	0.77	8.0	0.97	8.4	1.11	6.2	N	0
	10	0.47	6.5	0.75	8.3	0.93	8.6	1.18	9.3	N	356
	12	0.44	4.8	0.72	7.3	0.93	8.1	1.17	7.2	N	352
	14	0.56	4.2	* 0.88	5.5	* 1.15	6.6	* 1.61	8.3	NNW	344
	16	* 0.57	3.9	0.87	4.9	1.06	5.3	1.42	3.8	N	352
	18	0.53	3.9	0.80	4.5	0.96	4.8	1.21	4.4	N	356
	20	0.51	4.1	0.78	4.7	0.99	4.7	1.37	4.8	NE	45
	22	0.44	4.3	0.67	5.2	0.83	5.6	1.12	4.5	N	4
	最大	0.57	3.9	0.88	5.5	1.15	6.6	1.61	8.3		
	平均	0.51	5.3	0.80	6.9	1.00	7.3	1.30	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）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.40	4.9	0.61	6.1	0.75	6.3	0.93	5.1	N	356
	02	* 0.41	5.1	* 0.65	6.3	* 0.81	6.4	* 1.07	8.4	N	356
	04	0.36	4.7	0.57	6.2	0.71	6.4	0.91	5.7	NNW	335
	06	0.35	4.5	0.54	5.7	0.66	5.7	0.87	4.2	N	0
	08	0.31	4.6	0.48	5.7	0.61	5.8	0.86	6.0	欠測	欠測
	10	0.24	4.4	0.39	5.8	0.49	5.8	0.75	6.0	欠測	欠測
	12	0.24	4.6	0.37	5.7	0.46	5.8	0.58	4.8	欠測	欠測
	14	0.22	3.5	0.35	4.7	0.44	5.0	0.59	3.3	N	352
	16	0.32	3.1	0.48	3.4	0.58	3.2	0.81	3.3	SW	232
	18	0.34	3.2	0.52	3.6	0.66	3.5	0.89	4.1	欠測	欠測
	20	0.32	3.4	0.49	3.8	0.62	3.7	0.94	3.1	NNW	347
	22	0.26	3.6	0.40	4.1	0.49	3.9	0.81	3.7	NE	41
	最大	0.41	5.1	0.65	6.3	0.81	6.4	1.07	8.4		
	平均	0.31	4.1	0.49	5.1	0.61	5.1	0.83	4.8		
14	00	* 0.24	3.6	* 0.37	4.2	* 0.45	4.3	0.55	3.3	NW	311
	02	0.23	3.6	0.35	4.2	0.44	4.4	0.57	5.0	SW	227
	04	0.20	3.5	0.31	4.5	0.40	4.6	0.55	3.3	NNW	334
	06	0.19	3.7	0.28	4.7	0.34	4.8	0.48	4.9	欠測	欠測
	08	0.16	3.9	0.25	5.0	0.31	5.2	0.39	5.2	欠測	欠測
	10	0.14	3.6	0.22	4.5	0.27	4.7	0.36	4.1	欠測	欠測
	12	0.15	3.4	0.22	4.2	0.27	4.1	0.38	3.8	欠測	欠測
	14	0.11	2.9	0.17	3.8	0.21	4.0	0.27	3.2	欠測	欠測
	16	0.17	3.5	0.26	4.3	0.35	4.2	* 0.58	4.5	欠測	欠測
	18	0.16	3.6	0.25	4.3	0.32	4.3	0.42	4.6	欠測	欠測
	20	0.22	3.9	0.32	4.5	0.39	4.4	0.55	4.2	NNE	25
	22	0.20	3.4	0.30	4.0	0.37	4.0	0.50	3.1	WSW	240
	最大	0.24	3.6	0.37	4.2	0.45	4.3	0.58	4.5		
	平均	0.18	3.5	0.27	4.3	0.34	4.4	0.47	4.1		
15	00	0.18	3.1	0.27	3.6	0.35	3.6	0.46	4.2	欠測	欠測
	02	* 0.21	3.1	* 0.32	3.4	* 0.40	3.4	* 0.64	2.9	W	275
	04	0.20	3.2	0.31	3.5	0.38	3.4	0.52	3.2	WSW	239
	06	0.16	2.9	0.25	3.4	0.32	3.3	0.52	3.4	欠測	欠測
	08	0.17	3.0	0.26	3.2	0.32	3.1	0.40	2.8	欠測	欠測
	10	0.12	3.1	0.18	3.7	0.22	3.9	0.33	3.1	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.17	3.5	0.21	3.6	0.27	4.0	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.14	3.6	0.18	3.3	0.27	2.8	欠測	欠測
	16	0.10	2.8	0.16	3.6	0.21	3.9	0.28	3.5	欠測	欠測
	18	0.08	2.8	0.13	3.7	0.15	4.2	0.18	4.4	欠測	欠測
	20	0.08	2.9	0.12	4.0	0.16	4.2	0.20	3.8	W	268
	22	0.09	2.9	0.14	4.0	0.16	4.2	0.20	4.2	NW	304
	最大	0.21	3.1	0.32	3.4	0.40	3.4	0.64	2.9		
	平均	0.13	3.0	0.20	3.6	0.26	3.7	0.36	3.5		
16	00	0.09	2.9	0.13	4.2	0.15	4.4	0.20	4.0	WNW	303
	02	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.7	0.21	2.1	WSW	249
	04	0.09	2.9	0.13	4.1	0.15	4.5	0.19	4.4	N	2
	06	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	4.0	0.18	2.2	SW	224
	08	0.08	2.8	0.11	3.8	0.14	3.7	0.19	4.4	NW	306
	10	0.10	3.0	0.15	3.6	0.18	3.8	0.26	3.6	欠測	欠測
	12	0.13	2.7	0.19	3.2	0.24	3.1	0.32	2.4	WNW	288
	14	0.13	2.8	0.20	3.3	0.26	3.3	0.34	3.0	NNW	347
	16	0.17	3.4	0.27	4.1	0.33	4.0	0.45	3.8	NW	323
	18	* 0.28	4.8	* 0.43	5.3	* 0.52	5.3	* 0.66	5.0	欠測	欠測
	20	0.22	4.3	0.34	4.8	0.42	4.7	0.55	4.3	WSW	258
	22	0.16	3.3	0.24	4.2	0.31	4.2	0.39	4.2	WSW	257
	最大	0.28	4.8	0.43	5.3	0.52	5.3	0.66	5.0		
	平均	0.13	3.2	0.20	4.0	0.25	4.1	0.33	3.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.14	3.7	0.20	4.5	0.24	4.5	0.38	4.3	WSW	249
	02	0.17	3.3	0.26	4.3	0.32	4.5	0.44	5.1	SW	235
	04	0.14	3.7	0.22	4.7	0.29	4.7	0.41	4.5	WSW	250
	06	0.16	3.7	0.25	4.8	0.32	4.9	0.39	4.8	欠測	欠測
	08	0.22	3.7	0.35	4.7	0.44	4.8	0.56	4.8	欠測	欠測
	10	0.59	4.3	0.93	5.2	1.10	5.4	1.39	5.5	欠測	欠測
	12	* 0.64	4.3	* 1.02	5.1	* 1.29	5.0	* 1.71	4.8	欠測	欠測
	14	0.40	3.7	0.65	4.5	0.83	4.6	1.15	5.6	欠測	欠測
	16	0.33	3.6	0.52	4.6	0.65	4.4	0.88	4.0	WNW	290
	18	0.22	3.7	0.34	4.7	0.43	4.8	0.65	4.4	NW	319
	20	0.23	3.7	0.36	4.4	0.45	4.5	0.57	4.2	NNE	29
	22	0.22	3.6	0.33	4.3	0.40	4.2	0.49	5.0	NW	320
最大平均	0.64	4.3	1.02	5.1	1.29	5.0	1.71	4.8			
	0.29	3.8	0.45	4.6	0.56	4.7	0.75	4.8			
18	00	0.17	3.5	0.26	4.5	0.31	4.3	0.47	3.4	WSW	248
	02	0.17	3.6	0.27	4.6	0.33	4.7	0.41	3.7	SW	236
	04	0.23	3.6	0.36	4.8	0.44	5.1	0.62	2.6	NW	315
	06	0.33	4.0	0.51	4.9	0.66	5.1	0.87	4.5	NW	311
	08	* 0.37	4.0	* 0.60	4.6	* 0.76	4.7	* 1.05	4.6	N	9
	10	0.37	4.0	0.59	4.7	0.72	4.6	0.92	4.0	NNW	340
	12	0.33	4.2	0.50	4.7	0.61	4.6	0.82	4.6	N	356
	14	0.32	4.2	0.51	4.8	0.65	4.6	0.85	4.8	N	352
	16	0.29	4.0	0.44	4.7	0.55	4.8	0.73	4.2	N	4
	18	0.28	3.6	0.42	4.4	0.52	4.6	0.69	3.6	WSW	256
	20	0.24	3.6	0.37	4.5	0.45	4.5	0.57	3.6	NNE	13
	22	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.6	0.58	3.5	W	281
最大平均	0.37	4.0	0.60	4.6	0.76	4.7	1.05	4.6			
	0.27	3.8	0.43	4.6	0.53	4.7	0.71	3.9			
19	00	0.17	3.5	0.27	4.5	0.33	4.8	0.42	5.1	WSW	239
	02	* 0.19	3.2	* 0.30	4.0	* 0.37	4.0	* 0.50	3.2	NNE	30
	04	0.18	3.3	0.27	4.0	0.34	4.1	0.48	3.4	W	263
	06	0.18	3.1	0.28	3.8	0.35	3.6	0.48	2.6	WNW	301
	08	0.16	3.1	0.24	3.6	0.29	4.0	0.35	3.2	WSW	251
	10	0.16	3.2	0.24	3.8	0.30	3.8	0.41	3.8	欠測	欠測
	12	0.14	3.4	0.20	4.1	0.25	4.0	0.39	3.3	NW	323
	14	0.13	3.1	0.20	3.8	0.25	3.8	0.32	5.5	W	259
	16	0.14	3.3	0.21	4.3	0.26	4.4	0.34	4.9	NNE	12
	18	0.12	3.5	0.18	4.2	0.23	4.5	0.42	3.6	WSW	237
	20	0.14	2.8	0.21	3.3	0.26	3.5	0.44	2.9	WNW	302
	22	0.16	2.9	0.24	3.3	0.30	3.1	0.44	4.0	N	357
最大平均	0.19	3.2	0.30	4.0	0.37	4.0	0.50	3.2			
	0.16	3.2	0.24	3.9	0.29	4.0	0.42	3.8			
20	00	0.12	3.1	0.18	3.7	0.22	3.7	0.28	3.4	W	275
	02	0.12	2.7	0.17	3.1	0.20	3.0	0.31	2.6	N	352
	04	0.10	3.1	0.14	4.0	0.17	4.7	0.28	4.0	WSW	237
	06	0.10	2.9	0.15	3.7	0.18	3.9	0.24	4.5	N	11
	08	0.09	2.9	0.13	3.9	0.17	4.2	0.24	4.5	WSW	249
	10	0.09	2.9	0.13	4.2	0.16	4.4	0.22	5.7	NNE	18
	12	0.10	3.0	0.15	4.0	0.17	4.8	0.23	4.8	NNE	20
	14	0.13	2.8	0.20	3.3	0.25	2.9	0.38	2.9	W	271
	16	0.26	2.8	0.40	2.9	0.52	2.9	0.72	2.8	NW	315
	18	* 0.29	3.1	* 0.45	3.5	* 0.57	3.3	* 0.82	3.2	SW	224
	20	0.23	3.3	0.36	3.7	0.45	3.6	0.58	3.4	W	260
	22	0.20	3.5	0.30	3.9	0.37	3.8	0.52	3.7	WNW	283
最大平均	0.29	3.1	0.45	3.5	0.57	3.3	0.82	3.2			
	0.15	3.0	0.23	3.7	0.29	3.8	0.40	3.8			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.16	3.3	0.24	3.8	0.30	3.8	0.43	3.8	WNW	296
	02	0.15	3.1	0.23	3.6	0.29	3.4	0.39	3.0	WSW	255
	04	0.15	3.2	0.23	3.6	0.27	3.7	0.35	3.2	N	354
	06	0.11	3.0	0.16	3.8	0.20	3.7	0.29	3.5	SW	227
	08	0.10	2.7	0.16	3.6	0.19	3.8	0.26	3.3	NE	40
	10	0.08	3.0	0.11	3.8	0.14	4.3	0.19	4.1	NNE	23
	12	0.10	3.3	0.15	4.4	0.18	4.5	0.25	4.3	WSW	257
	14	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	4.4	0.20	4.0	欠測	欠測
	16	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	3.8	0.33	4.5	NW	320
	18	0.19	3.1	0.29	3.4	0.37	3.2	* 0.50	3.2	NNW	338
	20	* 0.20	3.3	* 0.31	3.5	* 0.37	3.4	0.49	3.4	NE	38
	22	0.12	2.9	0.17	3.4	0.22	3.2	0.31	3.0	WNW	296
	最大	0.20	3.3	0.31	3.5	0.37	3.4	0.50	3.2		
	平均	0.13	3.1	0.20	3.7	0.24	3.8	0.33	3.6		
22	00	0.12	3.4	0.17	4.4	0.21	4.5	0.26	4.3	NE	38
	02	0.18	3.7	0.29	4.2	0.37	4.2	0.60	4.3	NNW	343
	04	0.17	3.7	0.26	4.5	0.32	4.4	0.43	3.9	NNW	327
	06	0.20	3.6	0.31	4.5	0.38	4.4	0.52	3.5	NW	323
	08	0.28	4.0	0.43	5.3	0.53	5.4	0.71	6.2	WSW	254
	10	0.48	3.9	0.76	4.7	0.97	4.7	* 1.40	4.5	WSW	250
	12	* 0.51	3.9	* 0.81	4.8	* 1.02	5.1	1.37	4.6	WSW	237
	14	0.48	3.7	0.77	4.7	0.96	4.9	1.37	5.2	WSW	250
	16	0.45	4.1	0.72	5.2	0.89	5.4	1.12	5.4	WSW	254
	18	0.35	4.2	0.53	5.2	0.65	5.1	0.86	3.7	WSW	250
	20	0.24	4.1	0.39	5.5	0.48	5.5	0.58	7.0	WNW	299
	22	0.23	3.6	0.37	4.8	0.45	5.2	0.56	5.3	N	356
	最大	0.51	3.9	0.81	4.8	1.02	5.1	1.40	4.5		
	平均	0.31	3.8	0.48	4.8	0.60	4.9	0.82	4.8		
23	00	0.28	3.6	0.44	4.8	0.56	5.6	0.82	5.5	WSW	250
	02	0.35	3.5	0.54	4.5	0.66	4.8	0.89	6.4	WNW	292
	04	0.45	3.9	0.73	5.1	0.88	5.4	1.14	5.6	WSW	254
	06	0.40	4.2	0.63	5.3	0.80	5.5	1.16	5.7	WSW	258
	08	0.40	3.6	0.63	4.5	0.81	4.8	1.15	6.6	WNW	287
	10	0.36	4.0	0.56	5.1	0.68	5.4	0.83	6.4	NW	315
	12	0.42	3.3	0.64	4.2	0.79	4.3	1.07	3.7	W	260
	14	0.38	3.8	0.59	5.1	0.73	5.5	0.98	3.9	WNW	303
	16	0.45	4.3	0.72	5.6	0.92	5.5	1.21	5.5	NW	319
	18	0.50	4.5	* 0.81	5.9	* 1.01	5.8	1.28	6.2	NW	311
	20	* 0.51	4.7	0.81	5.4	1.00	5.6	* 1.29	5.6	NW	323
	22	0.48	4.5	0.75	5.3	0.94	5.1	1.27	5.4	NW	323
	最大	0.51	4.7	0.81	5.9	1.01	5.8	1.29	5.6		
	平均	0.42	4.0	0.65	5.1	0.81	5.3	1.09	5.5		
24	00	* 0.43	4.4	* 0.66	5.3	* 0.82	5.2	* 1.12	5.9	NNW	335
	02	0.37	4.3	0.57	5.2	0.72	5.3	1.02	4.9	NNW	327
	04	0.32	4.7	0.51	5.5	0.63	5.4	0.74	5.7	NNW	335
	06	0.31	4.6	0.49	5.2	0.60	5.2	0.71	5.5	NNW	344
	08	0.29	4.6	0.44	5.3	0.56	5.3	0.78	4.4	NW	307
	10	0.27	4.6	0.41	5.2	0.51	5.1	0.65	4.9	NW	323
	12	0.25	4.6	0.39	5.1	0.47	5.3	0.60	5.4	NW	323
	14	0.22	4.3	0.35	5.0	0.41	5.0	0.49	5.5	NNW	331
	16	0.22	4.0	0.36	5.0	0.45	5.0	0.63	4.8	NNW	331
	18	0.16	4.0	0.25	4.9	0.30	4.8	0.46	4.3	N	356
	20	0.16	4.0	0.25	4.8	0.31	4.6	0.52	4.0	NNW	348
	22	0.15	3.1	0.24	4.1	0.29	4.0	0.41	4.4	WSW	257
	最大	0.43	4.4	0.66	5.3	0.82	5.2	1.12	5.9		
	平均	0.26	4.3	0.41	5.0	0.51	5.0	0.68	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）

2021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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

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	0.17	2.7	0.26	3.3	0.32	3.4	0.43	3.1	W	263
	02	0.16	2.8	0.25	3.6	0.30	3.7	0.47	2.1	W	263
	04	0.17	2.9	0.26	3.7	0.33	3.9	0.47	3.8	N	7
	06	0.21	2.8	0.32	3.1	0.39	3.0	0.58	2.7	NNE	18
	08	0.22	2.7	0.34	2.9	0.43	2.7	0.65	2.3	SW	224
	10	0.20	2.7	0.31	3.0	0.40	2.8	0.63	2.8	NW	311
	12	* 0.35	3.1	* 0.53	3.2	* 0.67	3.0	* 0.94	3.0	WNW	301
	14	0.33	2.9	0.51	3.2	0.66	3.2	0.86	3.2	WSW	247
	16	0.23	3.2	0.34	3.5	0.43	3.3	0.61	3.8	WSW	239
	18	0.15	3.2	0.23	3.9	0.29	3.9	0.46	3.6	NNW	348
	20	0.15	3.3	0.23	4.0	0.28	4.0	0.37	4.9	NW	325
	22	0.19	2.9	0.29	3.5	0.35	3.7	0.48	2.7	NNW	330
	最大	0.35	3.1	0.53	3.2	0.67	3.0	0.94	3.0		
	平均	0.21	2.9	0.32	3.4	0.40	3.4	0.58	3.2		
26	00	0.54	3.2	0.86	3.5	1.11	3.5	1.79	3.1	W	262
	02	* 1.01	4.4	* 1.61	4.9	* 2.06	4.8	* 2.69	5.0	WSW	245
	04	0.69	4.2	1.09	5.1	1.42	5.2	1.95	5.0	W	270
	06	0.55	4.1	0.87	5.3	1.09	5.4	1.57	5.5	WSW	250
	08	0.59	4.3	0.91	5.2	1.15	5.3	1.46	4.7	W	262
	10	0.36	3.8	0.57	4.3	0.73	4.1	0.88	3.7	W	273
	12	0.28	3.9	0.43	4.7	0.52	4.8	0.66	4.3	NW	323
	14	0.32	3.1	0.49	3.7	0.59	3.8	0.70	4.6	NW	306
	16	0.25	3.0	0.39	3.8	0.49	3.9	0.74	3.7	NNE	14
	18	0.18	3.6	0.27	4.7	0.35	4.8	0.54	5.0	WNW	282
	20	0.16	3.2	0.27	4.3	0.34	4.5	0.41	4.5	W	266
	22	0.16	3.5	0.25	4.3	0.33	4.4	0.42	4.5	WSW	257
	最大	1.01	4.4	1.61	4.9	2.06	4.8	2.69	5.0		
	平均	0.42	3.7	0.67	4.5	0.85	4.5	1.15	4.5		
27	00	0.14	3.8	0.22	4.6	0.27	4.8	0.36	5.5	WSW	250
	02	0.13	3.6	0.21	4.5	0.26	4.6	0.35	4.0	WSW	239
	04	0.15	3.9	0.22	4.8	0.27	4.7	0.40	6.0	NNW	340
	06	0.17	3.4	0.25	4.1	0.30	4.2	0.37	3.2	NW	312
	08	0.14	3.6	0.21	4.8	0.26	5.0	0.35	5.4	E	94
	10	0.14	3.8	0.22	5.2	0.28	5.5	0.34	6.1	ENE	65
	12	0.17	4.7	0.27	5.9	0.33	6.2	0.39	6.4	NW	323
	14	* 0.21	4.6	* 0.34	6.0	* 0.43	6.2	* 0.60	5.7	NNW	327
	16	0.19	4.1	0.31	5.1	0.37	5.3	0.52	5.8	NNW	331
	18	0.15	4.2	0.23	5.3	0.28	5.3	0.38	5.7	NNW	340
	20	0.13	3.8	0.19	5.0	0.24	5.3	0.30	5.6	NNW	344
	22	0.15	2.9	0.24	3.7	0.31	4.3	0.50	4.2	SW	232
	最大	0.21	4.6	0.34	6.0	0.43	6.2	0.60	5.7		
	平均	0.16	3.9	0.24	4.9	0.30	5.1	0.41	5.3		
28	00	0.40	3.1	0.63	3.2	0.81	3.2	1.35	3.3	NNW	337
	02	0.42	3.3	0.65	3.6	0.84	3.4	* 1.36	2.7	W	277
	04	* 0.51	3.6	* 0.77	4.0	* 0.95	3.8	1.25	4.6	WSW	256
	06	0.36	3.5	0.54	4.2	0.67	4.1	0.88	4.2	W	274
	08	0.27	3.7	0.43	4.6	0.54	4.5	0.73	4.3	W	277
	10	0.28	4.0	0.43	5.0	0.55	5.5	0.81	4.3	WSW	258
	12	0.22	3.9	0.35	5.1	0.45	5.2	0.76	6.0	W	266
	14	0.20	3.8	0.31	5.1	0.38	5.4	0.51	5.4	WSW	258
	16	0.16	4.0	0.25	5.0	0.31	5.3	0.45	4.9	W	262
	18	0.16	3.4	0.26	4.5	0.33	4.6	0.47	3.5	W	260
	20	0.25	3.2	0.38	3.4	0.47	3.4	0.66	3.5	W	260
	22	0.30	3.4	0.47	3.7	0.60	3.7	0.85	3.3	W	264
	最大	0.51	3.6	0.77	4.0	0.95	3.8	1.36	2.7		
	平均	0.29	3.6	0.46	4.3	0.57	4.3	0.84	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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.1 %

観測所：新潟沖

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	角度
29	00	0.28	3.6	0.43	3.9	0.55	3.7	0.81	3.4	NNE	15
	02	0.23	3.4	0.34	3.8	0.43	3.9	0.72	3.6	NNE	29
	04	0.17	3.4	0.28	4.6	0.34	4.7	0.56	3.3	NW	318
	06	0.15	4.0	0.23	5.3	0.28	5.2	0.35	5.9	WSW	237
	08	0.19	3.5	0.29	4.6	0.35	4.9	0.43	4.9	WSW	254
	10	0.23	3.7	0.34	4.6	0.42	4.8	0.56	7.6	NNE	32
	12	0.28	4.0	0.43	5.3	0.53	5.6	0.67	5.9	W	262
	14	0.24	3.7	0.37	4.6	0.46	5.0	0.64	3.2	SW	229
	16	0.33	3.3	0.50	3.7	0.62	3.6	0.80	3.9	NNW	343
	18	0.33	3.5	0.51	4.0	0.65	3.9	1.09	3.7	NW	316
	20	0.34	3.7	0.53	4.4	0.67	4.5	1.10	4.0	WSW	245
	22	* 0.48	4.2	* 0.74	5.1	* 0.93	5.3	* 1.22	4.8	WSW	254
	最大	0.48	4.2	0.74	5.1	0.93	5.3	1.22	4.8		
	平均	0.27	3.7	0.42	4.5	0.52	4.6	0.75	4.5		
30	00	* 0.51	4.3	* 0.80	5.3	* 1.00	5.3	1.34	5.0	WSW	241
	02	0.44	4.3	0.69	5.2	0.85	5.3	* 1.44	5.1	WSW	250
	04	0.38	4.5	0.58	5.3	0.69	5.5	0.91	6.1	W	262
	06	0.31	4.2	0.49	5.0	0.60	5.3	0.77	5.7	WSW	237
	08	0.30	4.4	0.48	5.1	0.59	5.3	0.87	5.1	NW	307
	10	0.32	4.7	0.51	6.0	0.64	6.5	0.91	4.8	NW	323
	12	0.38	4.8	0.59	5.8	0.71	5.8	0.94	5.3	NW	319
	14	0.40	4.8	0.60	5.6	0.71	5.5	0.90	4.8	NW	323
	16	0.37	4.6	0.58	5.8	0.71	6.0	0.98	5.8	NNW	327
	18	0.39	4.9	0.61	5.9	0.75	6.0	0.88	5.7	NNW	335
	20	0.43	4.9	0.67	6.0	0.83	6.0	1.15	6.6	NNW	327
	22	0.42	4.9	0.66	5.9	0.84	5.9	1.05	6.2	NW	323
	最大	0.51	4.3	0.80	5.3	1.00	5.3	1.44	5.1		
	平均	0.39	4.6	0.60	5.6	0.74	5.7	1.01	5.5		
31	00	0.42	5.0	0.64	5.9	0.77	6.0	0.90	5.9	NNW	335
	02	0.39	4.6	0.63	5.6	0.82	5.4	1.04	6.0	NNW	331
	04	0.39	5.1	0.60	5.9	0.75	5.6	0.98	6.2	NNW	331
	06	0.35	4.8	0.56	5.8	0.70	6.0	0.84	5.9	NNW	327
	08	0.37	5.0	0.58	5.9	0.75	5.7	0.99	6.3	NNW	348
	10	0.37	5.1	0.59	6.4	0.74	6.6	1.06	6.1	N	356
	12	0.41	5.4	0.65	6.7	0.85	6.8	1.12	5.7	N	0
	14	0.50	4.3	0.77	6.0	0.96	6.7	1.22	4.4	N	4
	16	0.67	4.1	1.03	5.2	1.29	5.5	1.63	3.9	N	0
	18	0.68	4.4	1.11	5.8	1.49	6.2	1.93	5.0	N	4
	20	0.77	4.6	1.21	5.5	1.52	5.3	1.85	4.7	N	0
	22	* 0.86	4.5	* 1.43	5.4	* 1.79	5.6	* 2.07	5.3	NNE	16
	最大	0.86	4.5	1.43	5.4	1.79	5.6	2.07	5.3		
	平均	0.52	4.7	0.82	5.8	1.04	5.9	1.30	5.5		
月最大		1.83	6.0	2.82	7.4	3.71	7.5	5.02	7.6		
起時		0218		0220		0220		0220			
平均		0.36	4.3	0.57	5.3	0.71	5.5	0.96	5.4		

波浪整理表（1）

2021年 6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	358 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
01	00	* 0.74	4.7	* 1.15	5.5	* 1.47	5.6	* 1.90	4.8	N	0
	02	0.69	4.8	1.05	5.9	1.33	6.0	1.59	5.5	NNW	344
	04	0.57	5.3	0.87	6.0	1.07	6.2	1.51	5.7	NNW	348
	06	0.51	5.1	0.83	5.9	1.03	6.0	1.32	6.1	N	356
	08	0.52	5.1	0.80	6.0	1.01	5.8	1.50	5.5	N	352
	10	0.49	5.1	0.75	6.1	0.94	6.3	1.15	4.6	NNW	344
	12	0.40	4.8	0.62	5.9	0.80	5.7	1.06	5.4	NNW	348
	14	0.44	4.0	0.68	5.1	0.81	5.5	1.07	7.2	NNW	348
	16	0.45	3.7	0.67	4.2	0.82	4.2	1.00	3.8	W	268
	18	0.40	3.6	0.61	4.3	0.76	4.5	1.08	3.5	W	263
	20	0.47	3.8	0.72	4.3	0.92	4.2	1.37	3.5	N	359
	22	0.50	4.1	0.80	4.6	1.04	4.5	1.42	4.3	NNE	27
	最大	0.74	4.7	1.15	5.5	1.47	5.6	1.90	4.8		
	平均	0.52	4.5	0.80	5.3	1.00	5.4	1.33	5.0		
02	00	* 0.39	4.3	* 0.64	4.9	* 0.80	4.7	* 0.97	4.0	N	352
	02	0.34	4.0	0.55	4.8	0.68	4.8	0.95	4.8	N	356
	04	0.31	4.1	0.48	4.4	0.62	4.6	0.81	4.6	NW	308
	06	0.25	3.6	0.40	4.2	0.51	4.2	0.77	3.8	N	6
	08	0.22	3.7	0.34	4.3	0.43	4.4	0.55	5.0	SW	234
	10	0.21	3.6	0.32	4.1	0.41	4.1	0.63	4.1	SW	236
	12	0.19	3.5	0.29	4.1	0.38	4.1	0.56	4.9	W	276
	14	0.19	3.7	0.29	4.1	0.41	3.8	0.85	2.9	W	278
	16	0.17	3.8	0.26	4.5	0.34	4.4	0.48	4.2	NNE	17
	18	0.16	3.8	0.24	4.2	0.31	4.4	0.42	4.3	N	357
	20	0.14	3.5	0.21	4.5	0.26	4.5	0.32	4.6	NW	304
	22	0.14	3.2	0.21	4.1	0.26	4.0	0.36	4.7	N	8
	最大	0.39	4.3	0.64	4.9	0.80	4.7	0.97	4.0		
	平均	0.23	3.7	0.35	4.4	0.45	4.3	0.64	4.3		
03	00	* 0.15	3.1	* 0.23	3.6	* 0.29	3.7	0.44	3.4	W	280
	02	0.15	3.1	0.22	3.5	0.28	3.4	0.43	3.3	N	10
	04	0.13	3.5	0.18	4.2	0.23	4.3	0.31	4.6	NNW	347
	06	0.11	3.0	0.15	3.8	0.18	4.0	0.24	3.7	W	273
	08	0.09	3.0	0.13	3.9	0.16	4.1	0.21	4.2	WNW	288
	10	0.09	3.1	0.14	4.6	0.17	4.8	0.27	5.8	SW	225
	12	0.11	3.3	0.16	4.7	0.20	5.3	0.25	5.7	WNW	282
	14	0.13	2.7	0.19	3.2	0.22	3.3	0.30	2.5	NNE	13
	16	0.13	2.7	0.20	3.5	0.26	3.6	* 0.46	2.8	W	266
	18	0.10	2.8	0.15	3.4	0.18	3.8	0.25	1.8	WSW	240
	20	0.12	2.4	0.18	2.9	0.22	2.9	0.33	2.6	W	266
	22	0.12	2.3	0.19	2.6	0.25	2.8	0.44	2.0	W	269
	最大	0.15	3.1	0.23	3.6	0.29	3.7	0.46	2.8		
	平均	0.12	2.9	0.18	3.7	0.22	3.8	0.33	3.5		
04	00	0.11	2.5	0.16	3.1	0.20	3.0	0.46	2.5	NNW	338
	02	0.10	2.6	0.15	3.2	0.18	3.6	0.25	3.6	W	272
	04	0.07	2.5	0.09	3.6	0.12	4.0	0.16	6.1	NNE	24
	06	0.10	2.5	0.14	3.0	0.19	3.3	0.27	3.0	N	3
	08	0.11	3.3	0.16	4.1	0.19	4.2	0.27	4.9	NNE	26
	10	0.09	2.8	0.14	3.7	0.17	4.1	0.25	6.8	WSW	252
	12	0.10	2.7	0.15	3.9	0.19	4.0	0.25	4.4	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.13	3.9	0.16	4.2	0.22	2.6	WNW	299
	16	0.24	3.1	0.38	3.4	0.47	3.5	0.60	3.8	欠測	欠測
	18	* 0.26	3.6	* 0.41	4.1	* 0.54	4.1	* 0.89	4.3	NNW	336
	20	0.23	3.6	0.34	3.9	0.42	4.0	0.71	3.6	WSW	250
	22	0.18	3.1	0.26	3.9	0.32	3.9	0.43	3.9	W	272
	最大	0.26	3.6	0.41	4.1	0.54	4.1	0.89	4.3		
	平均	0.14	2.9	0.21	3.6	0.26	3.8	0.40	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6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	358 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
05	00	0.22	3.5	0.33	4.1	0.41	4.0	0.58	3.4	NNE	21
	02	0.17	3.5	0.27	4.2	0.33	4.3	0.48	6.1	WNW	293
	04	0.20	3.6	0.30	4.3	0.37	4.3	0.60	4.1	SW	234
	06	0.19	3.7	0.30	4.6	0.37	4.7	0.48	4.4	NW	318
	08	0.21	4.1	0.33	5.0	0.40	5.4	0.52	5.5	NW	323
	10	0.26	4.7	0.39	6.0	0.48	6.2	0.62	6.2	NW	319
	12	0.28	4.4	0.44	5.9	0.54	6.1	0.74	6.6	NNW	327
	14	0.29	4.5	0.49	6.2	0.64	6.2	* 0.87	6.2	NW	323
	16	0.32	5.3	0.50	6.2	0.61	6.3	0.69	6.9	NNW	335
	18	* 0.33	5.1	* 0.54	6.3	* 0.68	6.3	0.82	6.5	NNW	331
	20	0.28	4.9	0.44	6.0	0.55	6.0	0.78	5.4	NNW	335
	22	0.22	4.6	0.37	5.8	0.46	5.9	0.58	5.4	NNW	340
	最大	0.33	5.1	0.54	6.3	0.68	6.3	0.87	6.2		
	平均	0.25	4.3	0.39	5.4	0.49	5.5	0.65	5.6		
06	00	* 0.20	4.9	* 0.30	5.8	* 0.38	5.6	* 0.54	5.8	N	356
	02	0.16	4.6	0.24	5.8	0.28	5.9	0.35	5.9	NW	319
	04	0.15	4.4	0.23	5.9	0.28	6.5	0.34	6.3	E	86
	06	0.13	4.1	0.21	5.8	0.26	6.2	0.31	6.7	WNW	299
	08	0.13	4.0	0.20	5.7	0.25	6.0	0.32	6.8	NW	323
	10	0.13	4.3	0.20	6.5	0.25	6.7	0.36	7.4	N	352
	12	0.13	4.3	0.20	6.2	0.25	6.5	0.32	6.0	ENE	57
	14	0.14	4.5	0.22	6.2	0.27	6.5	0.43	6.6	W	262
	16	0.16	4.3	0.26	5.8	0.33	5.9	0.42	5.8	NNW	340
	18	0.20	4.0	0.30	4.7	0.36	4.6	0.45	2.8	WSW	250
	20	0.18	3.3	0.28	4.2	0.36	3.8	0.48	4.1	NNW	344
	22	0.15	3.8	0.24	5.3	0.29	5.8	0.40	5.1	WNW	290
	最大	0.20	4.9	0.30	5.8	0.38	5.6	0.54	5.8		
	平均	0.15	4.2	0.24	5.7	0.30	5.8	0.39	5.8		
07	00	0.15	3.6	0.22	4.7	0.28	5.4	0.35	2.8	NE	41
	02	0.14	3.9	0.22	4.9	0.28	5.2	0.39	6.3	N	352
	04	0.14	4.5	0.22	5.7	0.27	5.8	0.40	6.2	NNW	331
	06	0.13	4.7	0.20	5.8	0.26	5.8	0.31	4.6	WNW	290
	08	0.12	4.2	0.20	5.8	0.24	6.1	0.28	7.3	N	4
	10	0.13	4.6	0.20	5.8	0.26	6.2	0.37	5.4	N	0
	12	0.11	3.8	0.19	5.5	0.24	5.9	0.32	5.2	NE	37
	14	0.13	4.0	0.21	5.6	0.27	6.2	0.34	6.0	WNW	303
	16	0.15	3.4	0.23	4.6	0.26	5.0	0.32	4.5	NNE	14
	18	* 0.17	3.3	* 0.26	4.1	* 0.32	4.2	* 0.42	4.1	WSW	243
	20	0.16	3.4	0.24	4.2	0.28	4.6	0.36	5.7	NNW	348
	22	0.14	3.2	0.22	4.3	0.26	4.3	0.33	4.7	NW	324
	最大	0.17	3.3	0.26	4.1	0.32	4.2	0.42	4.1		
	平均	0.14	3.9	0.22	5.1	0.27	5.4	0.35	5.2		
08	00	0.13	3.4	0.18	4.5	0.23	4.8	0.31	6.9	W	273
	02	0.10	4.2	0.16	5.6	0.20	6.1	0.32	6.3	NNW	348
	04	0.10	4.3	0.16	5.5	0.19	5.7	0.23	5.1	NNW	348
	06	0.11	3.9	0.17	5.4	0.21	5.7	0.30	6.5	NNW	344
	08	0.11	4.2	0.18	5.7	0.23	5.8	0.31	6.2	NNW	348
	10	0.11	3.3	0.17	4.9	0.23	5.8	0.31	6.0	NNW	344
	12	0.15	2.9	0.22	3.7	0.28	3.8	0.40	2.8	W	260
	14	0.16	2.9	* 0.25	3.3	* 0.32	3.4	0.47	5.0	NW	325
	16	0.16	2.7	0.24	3.1	0.31	3.0	* 0.58	2.3	WNW	290
	18	0.14	2.9	0.21	3.5	0.26	3.4	0.40	4.5	W	275
	20	* 0.16	3.2	0.23	3.6	0.27	3.5	0.33	3.4	SW	228
	22	0.14	3.3	0.21	3.9	0.27	3.8	0.35	4.8	WSW	246
	最大	0.16	3.2	0.25	3.3	0.32	3.4	0.58	2.3		
	平均	0.13	3.4	0.20	4.4	0.25	4.6	0.36	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）

2021年 6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	358 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
09	00	0.14	2.9	0.21	3.6	0.27	3.5	0.34	3.2	N	2
	02	0.13	3.1	0.20	3.8	0.25	4.1	0.33	3.4	WSW	239
	04	0.15	2.9	0.23	3.6	0.28	3.6	0.41	3.3	N	354
	06	0.12	3.1	0.18	3.9	0.23	4.1	0.30	3.1	SW	225
	08	0.12	3.0	0.19	3.6	0.24	3.7	0.35	3.6	NNW	339
	10	0.11	3.4	0.17	4.1	0.21	4.3	0.28	3.9	W	277
	12	0.11	3.0	0.18	4.3	0.23	4.5	0.31	5.1	N	359
	14	0.12	2.9	0.19	3.5	0.24	3.7	0.38	4.5	NNE	19
	16	0.15	2.6	0.22	3.1	0.27	3.0	0.42	2.5	W	262
	18	0.18	2.6	0.28	2.8	0.36	2.8	0.50	2.6	NE	37
	20	* 0.19	2.9	* 0.30	3.0	* 0.37	3.0	* 0.51	3.1	NNE	27
	22	0.18	3.0	0.27	3.3	0.34	3.1	0.51	2.7	WNW	288
	最大	0.19	2.9	0.30	3.0	0.37	3.0	0.51	3.1		
	平均	0.14	2.9	0.22	3.5	0.27	3.6	0.39	3.4		
10	00	* 0.24	3.1	* 0.37	3.4	* 0.49	3.3	* 0.69	3.2	NNE	16
	02	0.16	3.1	0.25	3.3	0.32	3.3	0.42	2.8	WNW	292
	04	0.15	3.0	0.22	3.3	0.29	3.3	0.43	3.2	WSW	240
	06	0.14	3.0	0.20	3.3	0.25	3.2	0.38	3.1	NW	315
	08	0.11	2.8	0.17	3.3	0.22	3.4	0.30	3.6	WNW	294
	10	0.09	3.1	0.14	3.8	0.18	3.7	0.27	3.6	W	277
	12	0.10	3.5	0.15	4.0	0.18	4.2	0.28	3.5	W	276
	14	0.14	2.9	0.22	3.4	0.28	3.2	0.41	3.7	WSW	245
	16	0.15	2.5	0.24	2.8	0.32	2.7	0.46	2.8	WSW	242
	18	0.21	2.8	0.32	3.1	0.40	3.0	0.57	2.6	W	268
	20	0.23	3.2	0.34	3.4	0.41	3.4	0.66	3.2	W	259
	22	0.17	3.3	0.26	3.6	0.34	3.6	0.47	3.1	SW	227
	最大	0.24	3.1	0.37	3.4	0.49	3.3	0.69	3.2		
	平均	0.16	3.0	0.24	3.4	0.31	3.4	0.45	3.2		
11	00	0.16	2.8	0.24	3.4	0.31	3.4	0.42	3.4	SW	223
	02	0.17	3.1	0.26	3.8	0.32	3.7	0.40	3.4	W	280
	04	0.14	3.1	0.22	3.6	0.28	3.6	0.39	3.0	N	9
	06	0.13	2.9	0.20	3.4	0.25	3.4	0.32	3.1	W	263
	08	0.11	3.2	0.17	3.6	0.22	3.5	0.29	3.0	N	10
	10	0.10	3.3	0.15	4.1	0.19	4.1	0.24	3.1	NW	308
	12	0.08	3.7	0.12	4.6	0.15	4.4	0.21	3.9	WNW	289
	14	0.12	2.4	0.18	2.7	0.23	2.5	0.34	2.0	NNW	332
	16	0.23	2.6	0.35	2.7	0.45	2.7	0.67	2.2	WNW	293
	18	0.23	2.8	0.38	3.0	0.49	3.0	* 0.78	3.0	N	11
	20	* 0.27	3.1	* 0.42	3.3	* 0.53	3.2	0.72	3.6	NNW	337
	22	0.16	2.9	0.25	3.2	0.32	3.4	0.50	3.3	WNW	285
	最大	0.27	3.1	0.42	3.3	0.53	3.2	0.78	3.0		
	平均	0.16	3.0	0.24	3.4	0.31	3.4	0.44	3.1		
12	00	* 0.14	2.8	* 0.21	3.1	* 0.26	2.9	* 0.34	2.5	N	350
	02	0.11	3.0	0.16	3.4	0.19	3.3	0.33	2.7	WNW	287
	04	0.07	3.0	0.11	3.7	0.14	3.7	0.18	2.9	SW	230
	06	0.07	3.1	0.11	3.8	0.14	4.0	0.19	3.8	NE	42
	08	0.09	3.3	0.13	4.4	0.18	4.7	0.31	4.4	WNW	301
	10	0.08	3.5	0.11	5.0	0.15	5.3	0.23	6.5	WNW	290
	12	0.06	3.0	0.10	4.1	0.13	4.4	0.17	5.1	NNW	345
	14	0.08	2.7	0.13	3.4	0.16	3.4	0.23	4.1	NW	314
	16	0.10	3.5	0.15	4.4	0.18	4.6	0.25	2.6	W	277
	18	0.12	2.6	0.17	3.0	0.22	3.0	0.31	4.6	W	275
	20	0.11	2.8	0.17	3.6	0.21	3.4	0.33	2.4	WNW	301
	22	0.09	3.0	0.14	3.8	0.17	4.3	0.26	2.4	SW	222
	最大	0.14	2.8	0.21	3.1	0.26	2.9	0.34	2.5		
	平均	0.09	3.0	0.14	3.8	0.18	3.9	0.26	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）

2021年 6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	358 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
13	00	0.08	2.7	0.12	3.8	0.14	4.3	0.19	3.3	W	281
	02	0.09	3.9	0.14	5.1	0.17	5.9	0.21	6.7	NNE	29
	04	0.08	3.8	0.13	5.1	0.16	5.3	0.21	6.2	WNW	299
	06	0.09	3.3	0.14	4.8	0.18	5.3	0.25	5.7	N	8
	08	0.11	3.6	0.18	5.1	0.23	5.5	0.32	5.6	SSW	192
	10	0.13	4.9	0.19	5.9	0.24	6.1	0.30	5.9	WSW	254
	12	0.13	3.3	0.21	4.7	0.26	5.1	0.31	5.9	WNW	295
	14	0.15	3.0	0.24	3.9	0.30	4.1	0.39	5.1	W	262
	16	0.19	3.1	0.29	3.8	0.36	4.3	0.45	3.1	NNE	19
	18	* 0.20	3.4	* 0.31	4.2	* 0.38	4.2	* 0.50	4.2	WNW	290
	20	0.17	3.5	0.27	4.2	0.33	4.3	0.44	4.4	W	268
	22	0.17	3.6	0.25	4.4	0.31	4.6	0.42	3.9	NNE	20
	最大	0.20	3.4	0.31	4.2	0.38	4.2	0.50	4.2		
	平均	0.13	3.5	0.21	4.6	0.26	4.9	0.33	5.0		
14	00	0.16	3.5	0.24	4.3	0.31	4.5	0.41	5.9	W	265
	02	0.16	3.2	0.26	4.0	0.32	4.2	0.48	3.1	N	3
	04	0.17	3.2	0.26	3.7	0.32	4.0	0.44	5.3	NW	312
	06	0.22	3.2	0.35	3.6	0.44	3.6	0.68	3.5	NW	304
	08	0.21	3.3	0.33	3.7	0.42	3.6	0.64	3.2	WSW	253
	10	0.22	3.4	0.33	3.7	0.43	3.6	0.57	3.6	NNW	346
	12	0.25	3.2	0.37	3.5	0.46	3.4	0.69	2.8	N	355
	14	0.27	3.3	0.42	3.6	0.53	3.5	0.74	3.5	WNW	300
	16	* 0.27	3.4	* 0.42	3.7	* 0.55	3.7	0.78	3.7	NNE	29
	18	0.23	3.4	0.35	3.7	0.45	3.7	0.67	3.4	NE	37
	20	0.27	3.2	0.42	3.7	0.52	3.6	* 0.82	3.1	WSW	239
	22	0.27	3.2	0.42	3.7	0.52	3.6	0.67	3.7	NW	316
	最大	0.27	3.4	0.42	3.7	0.55	3.7	0.82	3.1		
	平均	0.23	3.3	0.35	3.7	0.44	3.8	0.63	3.7		
15	00	0.30	3.4	0.45	3.8	0.56	3.7	0.89	4.0	SW	236
	02	* 0.31	3.6	0.50	3.9	0.65	3.9	0.85	4.1	NW	318
	04	0.28	3.8	0.46	4.5	0.58	4.4	0.92	4.1	NE	36
	06	0.28	4.0	0.44	4.5	0.54	4.5	0.72	4.2	W	267
	08	0.25	3.9	0.39	4.4	0.47	4.3	0.66	3.7	WNW	286
	10	0.22	3.7	0.34	4.2	0.41	4.1	0.51	4.6	WSW	248
	12	0.20	3.4	0.32	3.9	0.40	4.1	0.62	3.8	W	260
	14	0.23	2.9	0.36	3.4	0.45	3.1	0.64	2.4	NNW	346
	16	0.23	3.1	0.34	3.4	0.42	3.3	0.53	3.3	N	4
	18	0.25	3.2	0.41	4.0	0.52	3.9	0.72	2.6	WNW	302
	20	0.31	3.5	* 0.50	4.2	* 0.65	4.2	* 0.97	3.9	NNW	345
	22	0.29	3.6	0.44	4.3	0.54	4.3	0.68	3.4	WNW	300
	最大	0.31	3.6	0.50	4.2	0.65	4.2	0.97	3.9		
	平均	0.26	3.5	0.41	4.0	0.52	4.0	0.73	3.7		
16	00	0.31	4.1	0.47	5.2	0.59	5.7	0.92	4.6	N	356
	02	0.36	5.1	0.58	6.7	0.74	6.9	0.97	7.0	NNW	348
	04	* 0.45	5.7	* 0.71	6.9	0.86	6.8	1.03	7.1	NNW	348
	06	0.43	5.2	0.67	6.5	* 0.89	6.5	* 1.40	6.7	NNW	348
	08	0.41	5.1	0.64	5.8	0.78	6.1	0.94	5.7	N	356
	10	0.40	4.7	0.62	5.8	0.75	5.5	0.94	6.3	N	356
	12	0.36	4.0	0.58	5.0	0.75	5.0	1.09	5.5	N	356
	14	0.39	3.7	0.60	4.4	0.74	4.5	1.10	4.7	W	273
	16	0.41	3.5	0.64	4.1	0.80	4.0	1.05	4.2	NNE	24
	18	0.36	3.9	0.55	4.7	0.66	4.7	0.93	4.0	NNW	348
	20	0.38	4.4	0.59	5.4	0.73	5.2	1.06	4.8	N	356
	22	0.40	4.6	0.64	5.7	0.79	5.6	1.02	5.7	N	352
	最大	0.45	5.7	0.71	6.9	0.89	6.5	1.40	6.7		
	平均	0.39	4.5	0.61	5.5	0.76	5.5	1.04	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）

2021年 6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	358 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
17	00	0.36	4.4	0.56	5.3	0.67	5.3	0.90	5.2	N	356
	02	* 0.37	4.1	* 0.57	5.0	* 0.72	5.2	1.10	4.3	N	4
	04	0.30	4.2	0.48	5.1	0.62	5.1	0.92	4.7	N	356
	06	0.30	3.9	0.47	5.1	0.60	5.1	0.85	5.5	NNW	348
	08	0.28	4.3	0.44	5.2	0.56	5.2	0.86	4.8	N	352
	10	0.26	4.8	0.41	5.5	0.50	5.5	0.60	4.3	N	356
	12	0.26	4.2	0.40	5.2	0.49	5.4	0.63	4.3	N	352
	14	0.31	3.2	0.50	3.9	0.64	4.0	* 1.11	3.4	NW	322
	16	0.32	3.4	0.49	4.2	0.59	4.3	0.74	3.9	NE	42
	18	0.30	3.3	0.46	3.8	0.57	4.0	0.73	3.6	SW	224
	20	0.26	3.5	0.40	4.1	0.49	4.1	0.66	3.2	NE	38
	22	0.32	3.6	0.50	4.4	0.61	4.0	0.80	3.4	N	3
	最大	0.37	4.1	0.57	5.0	0.72	5.2	1.11	3.4		
	平均	0.30	3.9	0.47	4.7	0.59	4.8	0.83	4.2		
18	00	* 0.26	3.8	* 0.40	4.7	* 0.49	4.9	* 0.82	4.6	N	4
	02	0.22	3.9	0.34	4.8	0.42	4.9	0.58	4.1	N	0
	04	0.17	3.6	0.26	4.5	0.32	4.6	0.43	5.1	WSW	258
	06	0.15	3.4	0.24	4.2	0.30	4.1	0.41	4.3	SW	224
	08	0.16	4.1	0.24	4.7	0.31	4.5	0.40	3.7	N	0
	10	0.17	4.2	0.26	4.7	0.32	4.8	0.41	4.6	N	8
	12	0.16	3.9	0.25	4.7	0.31	4.6	0.37	4.9	N	0
	14	0.16	4.2	0.25	4.7	0.31	4.6	0.38	4.2	NNE	16
	16	0.15	4.0	0.25	4.8	0.31	4.8	0.41	4.5	N	8
	18	0.14	3.5	0.23	4.7	0.28	5.0	0.41	5.1	NNE	12
	20	0.14	3.5	0.23	4.6	0.30	4.8	0.42	4.7	N	358
	22	0.13	3.8	0.21	4.7	0.26	4.7	0.34	5.2	NNE	16
	最大	0.26	3.8	0.40	4.7	0.49	4.9	0.82	4.6		
	平均	0.17	3.8	0.26	4.7	0.33	4.7	0.45	4.6		
19	00	* 0.11	3.6	0.17	4.5	0.21	4.5	0.28	4.9	NNE	27
	02	0.10	3.6	0.16	4.4	0.19	4.5	0.24	4.4	NNE	30
	04	0.10	3.7	0.15	4.6	0.18	4.6	0.24	4.1	NNE	17
	06	0.09	3.8	0.14	4.6	0.17	4.7	0.22	5.9	NNE	19
	08	0.08	3.0	0.13	4.4	0.17	4.7	0.22	5.1	NNW	339
	10	0.09	3.6	0.14	4.9	0.17	5.3	0.22	5.0	N	4
	12	0.08	3.3	0.12	4.3	0.15	4.7	0.19	4.0	WNW	288
	14	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.7	0.20	3.7	WNW	293
	16	0.11	3.5	* 0.17	5.0	* 0.26	5.2	* 0.87	4.2	ENE	74
	18	0.07	2.9	0.11	3.8	0.14	4.4	0.17	6.9	W	262
	20	0.08	2.8	0.12	3.5	0.15	3.8	0.19	3.5	NE	34
	22	0.09	3.0	0.14	4.1	0.17	4.4	0.24	4.4	N	7
	最大	0.11	3.6	0.17	5.0	0.26	5.2	0.87	4.2		
	平均	0.09	3.3	0.14	4.3	0.18	4.6	0.27	4.7		
20	00	0.16	2.8	0.25	3.2	0.32	3.1	0.46	2.8	NNW	346
	02	0.13	3.1	0.19	3.4	0.24	3.2	0.34	3.3	NNW	344
	04	0.10	2.9	0.16	3.4	0.20	3.5	0.31	2.7	N	2
	06	0.11	2.9	0.18	3.4	0.23	3.4	0.32	2.9	NNE	27
	08	0.12	3.2	0.18	4.2	0.22	4.3	0.29	6.0	NW	323
	10	0.19	2.9	0.29	3.2	0.36	3.3	0.47	3.7	NW	310
	12	0.31	3.2	0.47	3.6	0.59	3.6	0.81	3.9	W	277
	14	0.36	3.5	0.56	4.1	0.70	4.4	0.95	4.6	NNW	328
	16	0.55	3.8	0.88	4.6	1.12	4.5	* 1.55	3.9	SW	233
	18	* 0.58	4.4	* 0.91	5.5	* 1.13	5.4	1.41	5.3	NW	319
	20	0.54	4.9	0.83	6.1	1.04	6.3	1.34	5.4	N	8
	22	0.46	4.9	0.75	6.3	0.93	6.3	1.29	5.4	NNW	327
	最大	0.58	4.4	0.91	5.5	1.13	5.4	1.55	3.9		
	平均	0.30	3.5	0.47	4.3	0.59	4.3	0.79	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）

2021年 6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	358 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	0.47	4.9	0.75	6.2	0.93	6.5	1.34	6.7	NNW	327
	02	0.47	5.4	0.70	6.2	0.85	6.2	1.22	6.4	NW	323
	04	0.50	5.6	0.80	6.6	1.04	6.6	1.41	6.2	NNW	327
	06	0.56	5.9	0.89	6.9	1.13	6.7	1.44	6.9	N	352
	08	0.65	5.7	1.03	6.9	1.27	6.8	1.56	7.6	NNW	344
	10	0.62	5.7	0.98	7.1	1.24	6.8	1.77	6.3	NNW	327
	12	0.66	5.7	* 1.09	6.7	* 1.37	6.9	* 2.12	6.1	NW	319
	14	* 0.69	6.1	1.04	6.4	1.29	6.3	1.81	6.2	NNW	327
	16	0.50	5.0	0.79	6.4	0.98	6.4	1.37	5.2	NW	315
	18	0.58	4.8	0.93	6.1	1.13	5.9	1.51	5.8	NNW	331
	20	0.59	4.4	0.93	5.2	1.16	5.5	1.50	5.2	NNW	348
	22	0.54	4.5	0.88	5.7	1.12	5.4	1.39	4.2	N	352
	最大	0.69	6.1	1.09	6.7	1.37	6.9	2.12	6.1		
	平均	0.57	5.3	0.90	6.4	1.13	6.3	1.54	6.1		
22	00	* 0.51	5.1	* 0.82	6.0	* 1.00	6.0	* 1.22	6.3	NNW	344
	02	0.47	5.3	0.75	6.4	0.93	6.5	1.17	6.7	NNW	335
	04	0.42	5.1	0.64	5.9	0.79	5.6	1.09	6.3	NW	319
	06	0.44	5.2	0.70	6.2	0.87	6.1	1.15	6.1	NNW	348
	08	0.40	5.0	0.63	5.9	0.79	5.9	1.03	6.0	N	4
	10	0.37	5.0	0.58	5.9	0.74	5.8	1.13	5.1	NNW	335
	12	0.35	4.2	0.58	5.5	0.72	5.8	0.92	6.3	NNE	12
	14	0.38	4.9	0.59	5.8	0.72	5.8	0.88	4.9	N	0
	16	0.31	4.4	0.49	5.6	0.58	5.7	0.85	5.3	NNE	12
	18	0.26	3.9	0.41	5.3	0.53	6.0	0.68	5.7	N	0
	20	0.28	4.0	0.44	5.1	0.54	5.3	0.71	6.5	N	352
	22	0.23	4.1	0.35	5.2	0.45	5.3	0.60	5.6	NNW	348
	最大	0.51	5.1	0.82	6.0	1.00	6.0	1.22	6.3		
	平均	0.37	4.7	0.58	5.7	0.72	5.8	0.95	5.9		
23	00	0.20	4.3	0.32	5.6	0.39	5.8	0.51	6.2	N	352
	02	0.21	5.2	0.33	5.9	0.40	5.9	0.50	5.5	NNW	348
	04	0.20	4.7	0.30	5.8	0.37	5.7	0.49	5.9	NNW	348
	06	0.22	4.6	0.33	5.6	0.41	5.4	0.58	5.4	N	356
	08	0.24	4.4	0.37	5.1	0.46	5.2	0.61	5.8	NNW	348
	10	* 0.25	4.4	* 0.38	5.2	0.48	5.2	0.61	4.4	N	356
	12	0.23	4.5	0.37	5.4	* 0.48	5.4	* 0.70	5.0	N	356
	14	0.23	4.6	0.34	5.0	0.41	4.8	0.51	4.9	N	352
	16	0.22	4.0	0.34	4.8	0.42	4.7	0.51	3.4	NNW	348
	18	0.20	3.3	0.31	4.2	0.39	4.2	0.54	4.8	NW	306
	20	0.20	3.2	0.31	4.0	0.38	4.1	0.47	5.7	NW	325
	22	0.19	3.4	0.29	3.9	0.38	3.9	0.64	4.0	NNW	346
	最大	0.25	4.4	0.38	5.2	0.48	5.4	0.70	5.0		
	平均	0.22	4.2	0.33	5.0	0.41	5.0	0.56	5.1		
24	00	0.17	3.7	0.26	4.5	0.30	4.8	0.46	5.3	N	357
	02	0.17	3.6	0.26	4.3	0.33	4.5	0.44	3.8	SW	226
	04	0.15	4.1	0.23	4.7	0.29	4.7	0.41	5.3	N	0
	06	0.15	3.8	0.22	4.6	0.27	4.6	0.32	4.3	W	263
	08	0.14	3.8	0.21	4.6	0.27	4.6	0.37	4.2	NW	309
	10	0.14	3.9	0.23	4.7	0.28	4.8	0.36	4.4	NNW	340
	12	0.15	4.1	0.24	5.0	0.30	5.0	0.38	3.8	N	352
	14	0.13	4.0	0.20	4.5	0.25	4.7	0.33	3.8	W	267
	16	0.17	3.0	0.25	3.6	0.31	3.7	0.43	2.9	WSW	238
	18	* 0.19	3.1	0.28	3.4	0.35	3.3	0.43	2.9	N	350
	20	0.19	3.1	* 0.29	3.5	* 0.37	3.5	* 0.50	2.7	W	266
	22	0.17	3.2	0.26	3.7	0.32	3.7	0.46	3.8	N	2
	最大	0.19	3.1	0.29	3.5	0.37	3.5	0.50	2.7		
	平均	0.16	3.6	0.24	4.3	0.30	4.3	0.41	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）

2021年 6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	358 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	0.17	3.2	0.26	3.6	0.32	3.7	0.43	3.0	NW	316
	02	0.16	3.1	0.24	3.5	0.31	3.5	0.44	3.2	NW	324
	04	0.15	3.2	0.23	3.4	0.30	3.3	0.38	3.1	NW	308
	06	0.16	3.0	0.24	3.2	0.31	3.2	0.45	3.2	SW	226
	08	0.15	3.3	0.22	3.6	0.28	3.5	0.42	3.3	N	0
	10	0.12	3.0	0.18	3.7	0.23	3.8	0.33	3.5	WSW	250
	12	0.14	3.0	0.22	3.4	0.28	3.3	0.49	2.6	WNW	287
	14	0.21	2.7	0.33	3.0	0.41	2.7	0.60	2.4	N	359
	16	0.28	3.1	0.44	3.2	0.55	3.2	0.79	3.0	WSW	257
	18	0.35	3.3	0.52	3.6	0.66	3.5	0.99	3.4	NW	315
	20	* 0.37	3.6	* 0.58	3.8	* 0.73	3.9	* 0.99	3.6	NNW	328
	22	0.31	3.5	0.48	3.8	0.60	3.9	0.72	4.1	NNW	336
	最大	0.37	3.6	0.58	3.8	0.73	3.9	0.99	3.6		
	平均	0.21	3.2	0.33	3.5	0.42	3.5	0.59	3.2		
26	00	* 0.28	3.6	* 0.43	3.8	* 0.54	3.8	0.79	3.9	NNE	33
	02	0.24	3.5	0.35	3.7	0.44	3.7	0.62	3.0	NNE	19
	04	0.18	3.3	0.28	3.5	0.35	3.5	0.43	3.6	WNW	283
	06	0.18	3.0	0.28	3.3	0.36	3.3	0.47	3.4	NW	305
	08	0.15	3.2	0.23	3.3	0.29	3.3	0.36	4.2	N	357
	10	0.12	3.1	0.18	3.5	0.22	3.5	0.37	3.6	SW	234
	12	0.13	3.3	0.20	3.8	0.25	3.7	0.35	3.9	N	351
	14	0.13	3.1	0.20	3.7	0.26	3.7	0.52	2.9	WSW	241
	16	0.20	2.7	0.31	2.8	0.41	2.7	0.59	2.5	NNW	327
	18	0.26	2.9	0.41	3.1	0.53	3.1	* 0.80	2.7	NNW	343
	20	0.23	3.2	0.35	3.5	0.45	3.4	0.64	3.1	NW	308
	22	0.21	3.3	0.34	3.6	0.44	3.6	0.59	3.5	W	266
	最大	0.28	3.6	0.43	3.8	0.54	3.8	0.80	2.7		
	平均	0.19	3.2	0.30	3.5	0.38	3.4	0.54	3.4		
27	00	0.22	3.3	0.33	3.5	0.41	3.5	0.53	3.3	WSW	238
	02	0.22	3.2	0.34	3.4	0.41	3.4	0.57	3.2	SW	226
	04	0.17	3.0	0.28	3.4	0.36	3.4	0.51	3.5	W	278
	06	0.18	3.0	0.28	3.4	0.35	3.2	0.58	2.7	NNE	24
	08	0.20	3.0	0.31	3.3	0.39	3.1	0.55	2.9	W	260
	10	0.15	3.1	0.25	3.5	0.32	3.4	0.47	3.5	SW	230
	12	0.13	3.2	0.21	3.8	0.26	3.8	0.39	3.8	NE	38
	14	0.20	2.8	0.31	3.1	0.42	2.8	0.61	2.9	WSW	238
	16	0.21	3.0	0.33	3.3	0.43	3.3	0.57	2.8	W	264
	18	0.23	3.0	0.37	3.2	0.47	3.2	0.63	3.3	NW	312
	20	0.28	3.3	0.43	3.5	* 0.58	3.3	* 0.87	3.5	SW	236
	22	* 0.29	3.5	* 0.43	3.6	0.55	3.6	0.81	3.3	NNW	348
	最大	0.29	3.5	0.43	3.6	0.58	3.3	0.87	3.5		
	平均	0.21	3.1	0.32	3.4	0.41	3.3	0.59	3.2		
28	00	0.21	3.2	0.32	3.6	0.39	3.7	0.51	3.4	NW	321
	02	0.23	3.5	0.36	3.8	0.45	3.8	0.65	3.8	W	276
	04	0.21	3.6	0.33	3.9	0.42	3.9	0.63	4.0	NNW	331
	06	0.21	3.7	0.33	4.0	0.41	3.9	0.52	4.0	N	357
	08	0.20	3.5	0.33	3.9	0.44	3.8	0.76	4.0	NNW	342
	10	0.19	3.5	0.29	3.9	0.36	4.0	0.53	3.6	NNW	331
	12	0.20	4.0	0.32	4.6	0.39	4.6	0.54	4.1	WNW	298
	14	0.23	3.7	0.35	4.3	0.43	4.6	0.61	4.7	WSW	252
	16	0.26	3.1	0.40	3.6	0.51	3.8	0.68	4.8	NW	312
	18	0.23	3.3	0.36	3.7	0.46	3.7	0.62	3.4	NNW	335
	20	* 0.30	3.4	* 0.47	3.9	* 0.58	3.9	* 0.85	4.1	N	11
	22	0.26	3.5	0.41	3.9	0.53	3.7	0.68	3.5	NNE	13
	最大	0.30	3.4	0.47	3.9	0.58	3.9	0.85	4.1		
	平均	0.23	3.5	0.36	3.9	0.45	4.0	0.63	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）

2021年 6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	358 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
29	00	* 0.27	3.5	* 0.40	3.9	* 0.49	3.8	* 0.73	3.6	SW	230
	02	0.23	3.4	0.35	3.9	0.43	3.9	0.58	3.3	NNW	341
	04	0.20	3.8	0.30	4.4	0.38	4.5	0.52	4.3	N	350
	06	0.15	3.7	0.24	4.5	0.31	4.6	0.41	4.2	NE	40
	08	0.16	3.3	0.25	4.2	0.32	4.1	0.44	3.3	WSW	255
	10	0.16	3.9	0.25	4.6	0.32	4.4	0.44	3.1	W	261
	12	0.16	4.0	0.26	4.7	0.32	4.4	0.47	4.7	N	8
	14	0.19	3.8	0.29	4.5	0.37	4.8	0.51	4.8	WSW	258
	16	0.18	3.9	0.28	4.7	0.34	4.6	0.46	4.5	N	352
	18	0.16	3.7	0.25	4.4	0.31	4.6	0.38	4.5	WSW	245
	20	0.19	3.8	0.29	4.3	0.37	4.3	0.49	4.7	N	6
	22	0.15	3.7	0.25	4.8	0.31	4.8	0.45	4.8	N	8
	最大	0.27	3.5	0.40	3.9	0.49	3.8	0.73	3.6		
	平均	0.18	3.7	0.28	4.4	0.36	4.4	0.49	4.1		
30	00	0.17	4.1	0.26	5.2	0.32	5.3	0.39	5.6	N	352
	02	0.16	3.7	0.27	5.1	0.33	5.1	0.49	5.5	N	352
	04	* 0.22	3.5	* 0.34	4.2	* 0.42	4.3	* 0.61	3.6	NNW	339
	06	0.18	3.8	0.27	4.5	0.35	4.9	0.55	6.3	NNW	329
	08	0.16	4.3	0.24	5.4	0.30	5.3	0.42	5.1	N	4
	10	0.13	4.0	0.20	5.0	0.25	4.9	0.32	6.2	NW	323
	12	0.13	4.0	0.18	5.3	0.23	5.5	0.29	5.6	N	356
	14	0.11	3.7	0.16	4.9	0.19	5.0	0.24	4.1	NNE	20
	16	0.16	2.9	0.25	3.5	0.31	3.3	0.42	2.3	WNW	290
	18	0.19	3.1	0.30	3.3	0.39	3.0	0.58	3.7	W	267
	20	0.12	3.0	0.17	3.7	0.22	3.9	0.30	3.1	NNE	28
	22	0.10	3.2	0.15	4.0	0.19	4.3	0.31	3.2	NNE	23
	最大	0.22	3.5	0.34	4.2	0.42	4.3	0.61	3.6		
	平均	0.15	3.6	0.23	4.5	0.29	4.6	0.41	4.5		
月最大	0.74	4.7	1.15	5.5	1.47	5.6	2.12	6.1			
起時	0100		0100		0100		2112				
平均	0.22	3.6	0.34	4.4	0.43	4.5	0.59	4.4			

波浪整理表（1）

2021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	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	0.08	3.0	0.12	3.8	0.15	4.0	0.21	3.8	NE	34
	02	0.10	3.5	0.15	4.3	0.19	4.6	0.31	4.4	N	357
	04	0.11	2.7	0.16	3.3	0.19	3.3	0.25	3.0	NNE	26
	06	0.08	3.0	0.13	4.0	0.16	4.2	0.21	5.0	NNW	332
	08	0.10	2.8	0.14	3.5	0.18	3.6	0.27	2.1	NNE	30
	10	0.12	3.1	0.17	4.2	0.21	4.3	0.27	3.3	W	262
	12	* 0.13	2.6	* 0.19	3.1	* 0.24	3.3	* 0.40	3.8	WNW	285
	14	0.12	2.7	0.17	3.3	0.22	3.4	0.36	2.1	NNE	17
	16	0.11	3.1	0.16	4.1	0.19	4.3	0.23	3.8	W	277
	18	0.10	3.3	0.14	4.2	0.16	4.4	0.22	4.4	WSW	256
	20	0.10	3.1	0.14	4.0	0.17	4.0	0.22	3.3	NNE	26
	22	0.10	3.0	0.14	3.7	0.18	4.1	0.27	4.1	WNW	289
	最大	0.13	2.6	0.19	3.1	0.24	3.3	0.40	3.8		
	平均	0.10	3.0	0.15	3.8	0.19	4.0	0.27	3.6		
02	00	0.10	3.4	0.15	4.4	0.18	4.5	0.25	4.1	NNW	346
	02	0.10	3.2	0.15	4.0	0.18	4.1	0.23	4.8	W	280
	04	0.09	2.9	0.13	4.0	0.17	4.4	0.24	4.0	WNW	292
	06	0.10	3.3	0.16	4.4	0.19	4.7	0.30	3.5	WSW	241
	08	0.12	3.3	0.18	4.2	0.23	4.0	0.34	3.0	NE	39
	10	0.12	3.1	0.18	3.9	0.24	4.0	0.33	5.2	NW	309
	12	0.12	3.5	0.19	4.5	0.24	4.6	0.31	6.4	NE	39
	14	0.13	3.7	0.19	4.7	0.23	4.7	0.34	4.1	NNW	348
	16	0.18	3.1	* 0.28	3.5	* 0.35	3.4	* 0.53	2.6	NW	320
	18	0.17	3.2	0.25	3.9	0.29	4.0	0.36	3.5	NW	314
	20	0.16	3.2	0.24	4.1	0.29	4.3	0.39	2.7	NW	304
	22	* 0.18	4.1	0.27	5.2	0.33	5.6	0.46	5.1	N	0
	最大	0.18	4.1	0.28	3.5	0.35	3.4	0.53	2.6		
	平均	0.13	3.3	0.20	4.2	0.24	4.4	0.34	4.1		
03	00	0.19	4.0	0.29	5.2	0.35	5.2	0.49	4.7	NNW	335
	02	0.17	4.3	0.25	5.4	0.32	5.3	0.41	5.1	NW	323
	04	0.20	4.4	0.32	5.5	0.39	5.2	0.47	4.6	NW	315
	06	0.23	4.3	0.35	5.2	0.43	5.1	0.64	4.7	NNW	344
	08	0.25	4.8	0.37	5.5	0.46	5.2	0.78	4.9	NNW	340
	10	0.28	4.8	0.43	5.8	0.54	5.6	0.72	4.7	N	4
	12	* 0.30	4.4	* 0.46	5.5	0.58	5.6	0.70	5.0	N	8
	14	0.28	4.1	0.45	5.3	* 0.59	5.6	0.75	4.7	NNW	348
	16	0.27	4.3	0.43	5.5	0.53	5.9	0.65	5.9	NNW	344
	18	0.27	4.3	0.44	5.6	0.55	5.8	* 0.83	6.0	N	8
	20	0.25	4.3	0.41	5.5	0.52	5.7	0.76	5.9	N	4
	22	0.27	4.3	0.42	5.5	0.52	5.4	0.66	6.1	N	352
	最大	0.30	4.4	0.46	5.5	0.59	5.6	0.83	6.0		
	平均	0.25	4.4	0.39	5.5	0.48	5.5	0.66	5.2		
04	00	0.29	4.0	* 0.47	5.2	* 0.58	5.4	0.71	6.8	NNW	331
	02	* 0.29	4.5	0.46	5.1	0.58	5.1	* 0.80	5.0	NNW	331
	04	0.27	4.6	0.43	5.3	0.52	5.2	0.73	5.2	N	8
	06	0.23	4.3	0.35	5.0	0.44	5.1	0.60	5.1	NNW	340
	08	0.25	4.5	0.39	5.3	0.48	5.4	0.55	5.8	NNW	348
	10	0.22	4.5	0.33	5.1	0.41	5.1	0.50	5.0	N	356
	12	0.21	4.3	0.33	5.2	0.39	5.0	0.49	5.5	N	352
	14	0.21	4.2	0.34	5.3	0.43	5.3	0.50	5.2	N	352
	16	0.18	4.2	0.27	5.1	0.33	5.3	0.52	4.9	N	356
	18	0.17	4.1	0.27	5.1	0.34	5.0	0.49	4.9	NNW	348
	20	0.14	4.1	0.21	5.0	0.26	5.1	0.31	5.4	N	356
	22	0.13	3.1	0.20	4.3	0.26	4.9	0.38	5.4	NNW	347
	最大	0.29	4.5	0.47	5.2	0.58	5.4	0.80	5.0		
	平均	0.22	4.2	0.34	5.1	0.42	5.2	0.55	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）

2021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	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	0.11	3.8	0.16	4.9	0.20	5.0	0.27	4.7	SE	139
	02	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.0	0.28	6.2	WNW	302
	04	0.10	2.9	0.16	3.7	0.19	3.9	0.28	3.3	NW	308
	06	0.09	3.0	0.14	4.1	0.17	4.5	0.22	5.1	WNW	301
	08	0.13	3.0	0.19	3.4	0.24	3.4	0.32	5.0	W	275
	10	0.21	3.5	0.32	4.3	0.40	4.2	0.56	3.6	WSW	243
	12	0.27	3.5	0.42	4.3	0.51	4.5	0.65	4.5	NNE	26
	14	* 0.29	3.4	* 0.45	4.0	* 0.57	4.2	* 0.78	4.2	W	259
	16	0.25	3.5	0.39	4.3	0.47	4.2	0.60	3.9	NNE	16
	18	0.19	4.1	0.29	5.6	0.37	6.0	0.49	4.0	WNW	290
	20	0.20	4.2	0.31	5.5	0.38	5.8	0.52	4.3	WNW	295
	22	0.27	4.1	0.41	4.9	0.51	4.8	0.62	4.5	NNW	335
	最大	0.29	3.4	0.45	4.0	0.57	4.2	0.78	4.2		
	平均	0.19	3.5	0.29	4.4	0.35	4.5	0.47	4.4		
06	00	0.30	4.6	0.45	5.4	0.56	5.3	0.76	4.9	NW	319
	02	0.33	4.8	0.51	5.6	0.64	5.8	0.89	5.8	NW	307
	04	0.35	5.0	0.56	6.3	0.70	6.2	0.90	6.6	NW	319
	06	0.34	4.8	0.52	6.2	0.63	6.3	0.81	5.7	NW	311
	08	0.31	4.9	0.49	6.1	0.60	6.2	1.03	6.2	NW	315
	10	0.30	4.8	0.47	6.4	0.59	6.7	0.80	6.7	NNW	335
	12	0.38	5.8	0.60	7.0	0.76	7.1	0.96	7.5	NNW	327
	14	0.41	4.9	0.67	6.7	0.85	6.7	1.13	6.0	NW	315
	16	0.35	5.3	0.57	6.7	0.73	6.8	1.09	6.9	NW	319
	18	0.36	5.8	0.57	7.1	0.73	7.3	0.92	7.8	NNW	331
	20	0.38	6.1	0.60	7.1	0.73	7.2	0.97	6.9	NNW	340
	22	* 0.43	6.5	* 0.68	7.1	* 0.86	7.1	* 1.15	7.4	NNW	335
	最大	0.43	6.5	0.68	7.1	0.86	7.1	1.15	7.4		
	平均	0.35	5.3	0.56	6.5	0.70	6.6	0.95	6.5		
07	00	0.46	6.7	0.70	7.3	0.85	7.4	1.04	7.4	NNW	344
	02	0.47	6.6	0.73	7.4	0.87	7.6	1.01	7.8	NNW	331
	04	0.39	5.8	0.64	7.0	0.82	6.8	1.06	6.9	NNW	335
	06	0.51	3.7	0.78	4.7	0.96	5.4	1.26	3.7	NNW	335
	08	* 0.53	4.1	0.80	4.9	0.98	5.0	1.24	6.2	WSW	258
	10	0.51	4.3	* 0.81	5.7	* 1.02	5.8	* 1.37	6.1	WSW	258
	12	0.41	4.5	0.66	6.0	0.82	6.0	1.06	6.4	NNW	340
	14	0.33	4.7	0.54	5.8	0.68	6.1	0.88	5.9	N	352
	16	0.31	4.6	0.49	5.6	0.64	6.0	0.84	5.3	NNW	348
	18	0.34	4.2	0.54	5.1	0.68	5.1	0.88	4.3	NNW	335
	20	0.41	4.4	0.64	5.2	0.81	5.0	1.21	5.3	NNW	331
	22	0.43	4.3	0.67	5.1	0.82	5.1	1.00	4.3	NNW	340
	最大	0.53	4.1	0.81	5.7	1.02	5.8	1.37	6.1		
	平均	0.43	4.8	0.67	5.8	0.83	5.9	1.07	5.8		
08	00	0.49	4.6	0.75	5.2	0.92	5.1	1.40	5.2	NNW	340
	02	0.47	4.6	0.76	5.2	0.92	5.1	1.26	4.8	N	352
	04	0.47	4.7	0.74	5.2	0.95	5.2	* 1.42	5.2	NNE	16
	06	0.49	4.6	* 0.76	5.3	* 0.98	5.4	1.40	4.9	N	352
	08	* 0.50	4.9	0.75	5.5	0.93	5.4	1.11	5.3	N	352
	10	0.42	4.8	0.66	5.5	0.86	5.4	1.36	5.7	N	352
	12	0.35	4.5	0.56	5.5	0.68	5.6	0.96	5.3	NNW	344
	14	0.37	4.4	0.58	5.3	0.73	5.4	1.23	4.8	NNW	340
	16	0.38	4.4	0.61	5.1	0.78	5.3	0.96	5.0	NNW	348
	18	0.36	4.2	0.58	5.0	0.73	4.9	0.96	4.7	NNW	348
	20	0.37	4.3	0.56	5.0	0.69	4.7	0.89	5.0	N	356
	22	0.37	4.3	0.56	4.8	0.68	4.8	0.82	4.7	NNW	348
	最大	0.50	4.9	0.76	5.3	0.98	5.4	1.42	5.2		
	平均	0.42	4.5	0.66	5.2	0.82	5.2	1.15	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）

2021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	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
09	00	* 0.34	4.0	* 0.55	4.6	* 0.72	4.7	* 1.15	4.6	SW	223
	02	0.30	3.9	0.46	4.4	0.58	4.5	0.85	4.2	NNE	21
	04	0.30	3.8	0.45	4.4	0.56	4.2	0.72	3.9	W	273
	06	0.23	4.0	0.36	4.4	0.44	4.5	0.58	4.0	N	350
	08	0.21	3.9	0.31	4.5	0.39	4.6	0.50	5.1	WSW	254
	10	0.18	4.1	0.28	4.7	0.38	4.6	0.61	5.0	NNE	20
	12	0.16	4.0	0.25	5.0	0.33	5.1	0.49	4.4	N	352
	14	0.15	4.1	0.22	4.8	0.27	5.0	0.38	5.2	NW	323
	16	0.15	3.8	0.24	4.8	0.29	4.9	0.43	4.8	SE	127
	18	0.14	4.2	0.22	5.1	0.27	5.2	0.34	5.5	N	4
	20	0.12	3.8	0.18	5.0	0.23	4.9	0.29	4.4	N	0
	22	0.13	3.8	0.21	4.8	0.27	5.0	0.39	4.9	W	274
	最大	0.34	4.0	0.55	4.6	0.72	4.7	1.15	4.6		
	平均	0.20	3.9	0.31	4.7	0.39	4.8	0.56	4.7		
10	00	0.11	4.0	0.17	5.3	0.20	5.3	0.29	6.4	E	98
	02	0.18	2.7	0.28	3.1	0.34	3.0	0.47	2.4	N	359
	04	0.24	3.2	0.36	3.6	0.45	3.4	0.63	2.9	N	350
	06	* 0.24	3.3	* 0.37	3.4	* 0.46	3.2	* 0.70	3.0	NNW	347
	08	0.21	3.0	0.31	3.3	0.38	3.4	0.62	3.2	NNW	347
	10	0.19	3.1	0.30	3.9	0.37	4.0	0.48	3.1	WNW	302
	12	0.17	3.2	0.25	3.6	0.31	3.5	0.45	3.3	NW	308
	14	0.18	2.6	0.27	3.0	0.33	2.8	0.50	2.2	NNE	25
	16	0.15	3.0	0.23	3.6	0.28	3.6	0.37	4.9	NNE	21
	18	0.14	3.0	0.20	3.6	0.26	3.6	0.38	4.0	W	265
	20	0.13	3.1	0.21	3.9	0.26	3.7	0.39	3.9	NNE	15
	22	0.14	3.1	0.21	3.9	0.26	4.1	0.42	4.0	N	7
	最大	0.24	3.3	0.37	3.4	0.46	3.2	0.70	3.0		
	平均	0.17	3.1	0.26	3.7	0.32	3.6	0.48	3.6		
11	00	0.12	3.3	0.19	4.2	0.25	4.1	0.32	4.3	WNW	290
	02	0.12	3.5	0.18	4.5	0.22	4.6	0.28	4.2	N	6
	04	0.11	3.4	0.17	4.4	0.22	4.5	0.32	4.1	N	351
	06	0.14	3.6	0.22	4.3	0.27	4.0	0.41	2.8	WNW	294
	08	0.14	3.2	0.21	4.0	0.26	3.7	0.34	2.3	NNW	345
	10	0.12	3.1	0.19	3.8	0.23	4.0	0.31	3.0	NE	38
	12	0.15	3.3	0.22	3.8	0.28	3.7	0.46	4.3	WNW	282
	14	* 0.20	2.9	* 0.30	3.1	* 0.37	2.9	* 0.54	2.7	NE	40
	16	0.14	2.8	0.21	3.5	0.26	3.6	0.33	2.8	NNE	30
	18	0.09	3.2	0.14	4.1	0.17	4.5	0.23	4.1	WNW	287
	20	0.09	3.6	0.14	4.5	0.16	4.5	0.25	5.0	W	271
	22	0.10	3.0	0.15	4.1	0.19	4.4	0.32	4.4	NW	309
	最大	0.20	2.9	0.30	3.1	0.37	2.9	0.54	2.7		
	平均	0.13	3.2	0.19	4.0	0.24	4.0	0.34	3.7		
12	00	0.09	3.3	0.13	4.4	0.16	4.3	0.19	3.2	NW	321
	02	0.07	3.0	0.11	4.3	0.14	4.5	0.18	3.7	NW	324
	04	0.08	3.3	0.12	4.3	0.14	4.8	0.19	4.4	WSW	246
	06	0.10	3.5	0.15	4.0	0.18	3.8	0.26	3.6	WSW	239
	08	0.12	3.2	0.18	3.6	0.22	4.0	0.30	3.1	WSW	242
	10	0.12	2.9	0.18	3.3	0.23	3.0	0.33	2.3	N	350
	12	0.11	3.0	0.17	3.8	0.20	3.8	0.32	4.2	NNW	348
	14	* 0.13	3.2	* 0.19	4.0	* 0.24	4.0	* 0.36	4.9	SW	225
	16	0.12	3.3	0.17	4.1	0.21	4.1	0.28	4.1	WSW	237
	18	0.12	3.1	0.18	3.9	0.22	4.1	0.29	4.1	NNE	17
	20	0.10	3.7	0.15	5.1	0.18	5.4	0.26	7.1	NNW	331
	22	0.09	3.5	0.14	4.6	0.17	4.7	0.22	4.8	NNE	30
	最大	0.13	3.2	0.19	4.0	0.24	4.0	0.36	4.9		
	平均	0.10	3.3	0.16	4.1	0.19	4.2	0.27	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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	0.10	3.6	0.14	4.3	0.17	4.5	0.25	3.8	SW	223
	02	0.08	3.4	0.13	4.3	0.16	4.2	0.22	5.1	N	349
	04	0.08	3.3	0.12	4.4	0.16	4.7	0.25	4.5	W	274
	06	0.10	3.8	0.15	4.5	0.18	4.5	0.25	5.9	N	9
	08	0.10	3.9	0.14	4.6	0.17	4.3	0.21	3.5	WSW	245
	10	0.09	3.6	0.14	4.6	0.17	4.5	0.21	3.3	WSW	244
	12	0.08	3.4	0.12	4.6	0.16	5.1	0.22	5.4	NNW	341
	14	0.10	3.6	0.15	4.8	0.18	5.2	0.24	5.4	NNW	340
	16	* 0.12	4.2	0.17	5.2	0.21	5.3	0.28	5.8	WSW	250
	18	0.10	3.7	0.15	5.2	0.17	5.5	0.20	4.9	N	8
	20	0.10	3.4	0.15	4.5	0.18	4.7	0.24	3.0	NW	307
	22	0.12	2.9	* 0.19	3.3	* 0.24	3.1	* 0.38	2.7	WNW	291
	最大	0.12	4.2	0.19	3.3	0.24	3.1	0.38	2.7		
	平均	0.10	3.6	0.15	4.5	0.18	4.6	0.25	4.4		
14	00	0.10	3.0	0.15	3.4	0.19	3.6	0.26	5.1	NNE	14
	02	0.07	3.1	0.11	4.0	0.14	4.2	0.17	3.6	SW	231
	04	0.07	3.2	0.11	4.2	0.13	4.4	0.17	3.0	WNW	284
	06	0.07	3.1	0.11	4.1	0.14	4.1	0.18	4.0	NNW	329
	08	0.08	3.4	0.12	4.5	0.15	4.5	0.20	4.8	NNE	26
	10	0.09	3.4	0.14	4.6	0.19	4.4	0.34	4.0	NW	307
	12	0.09	3.2	0.14	4.3	0.17	4.7	0.21	5.7	WSW	254
	14	0.15	3.0	0.23	3.9	0.29	4.1	0.42	2.3	N	352
	16	0.21	2.9	0.32	3.3	0.39	3.3	0.56	2.7	WSW	241
	18	0.22	3.0	0.35	3.1	0.44	3.0	0.64	2.5	WSW	245
	20	* 0.29	3.2	* 0.44	3.3	* 0.54	3.2	* 0.76	3.0	NNW	341
	22	0.19	3.2	0.29	3.5	0.37	3.3	0.56	2.8	N	354
	最大	0.29	3.2	0.44	3.3	0.54	3.2	0.76	3.0		
	平均	0.14	3.1	0.21	3.9	0.26	3.9	0.37	3.6		
15	00	0.17	3.0	0.27	3.5	0.34	3.4	0.45	2.7	N	352
	02	0.12	3.0	0.17	4.0	0.21	4.0	0.28	4.9	WNW	288
	04	0.13	3.1	0.19	3.8	0.24	3.9	0.32	2.9	NNE	13
	06	0.11	3.0	0.17	3.8	0.22	4.2	0.30	2.7	N	0
	08	0.11	3.2	0.17	4.1	0.22	4.3	0.30	3.4	WNW	287
	10	0.11	3.6	0.16	4.6	0.20	4.8	0.26	3.8	NNW	335
	12	0.12	3.7	0.19	4.6	0.23	4.8	0.27	4.4	NW	315
	14	0.12	4.0	0.19	5.2	0.22	4.9	0.38	5.5	NW	315
	16	0.17	2.9	0.26	3.5	0.33	3.3	0.46	2.0	WSW	255
	18	* 0.21	3.2	* 0.32	3.8	* 0.40	3.6	* 0.53	2.9	NNW	338
	20	0.16	3.4	0.24	4.3	0.30	4.3	0.40	3.9	NNE	26
	22	0.16	3.3	0.24	3.9	0.29	3.8	0.42	3.6	NW	316
	最大	0.21	3.2	0.32	3.8	0.40	3.6	0.53	2.9		
	平均	0.14	3.3	0.21	4.1	0.27	4.1	0.36	3.6		
16	00	0.11	3.2	0.17	4.4	0.21	4.6	0.27	4.7	SW	235
	02	0.12	3.3	0.19	4.3	0.23	4.5	0.30	3.3	NE	35
	04	0.12	3.6	0.18	4.4	0.22	4.3	0.29	4.7	N	355
	06	0.12	3.4	0.18	4.1	0.22	4.3	0.31	3.4	NNW	340
	08	0.12	3.8	0.18	4.4	0.22	4.4	0.31	4.0	NNE	32
	10	0.10	3.5	0.14	4.6	0.18	4.7	0.25	5.0	SW	223
	12	0.10	3.3	0.15	4.2	0.19	4.3	0.26	5.0	WNW	295
	14	0.10	3.4	0.15	4.5	0.18	4.7	0.21	5.8	NNW	331
	16	0.17	2.7	0.26	3.0	0.34	2.8	0.49	2.8	NNW	334
	18	* 0.26	2.9	* 0.40	2.8	* 0.50	2.8	* 0.65	3.0	W	262
	20	0.24	3.0	0.37	3.3	0.46	3.2	0.63	3.3	NNW	345
	22	0.19	3.0	0.29	3.3	0.36	3.3	0.49	3.2	N	7
	最大	0.26	2.9	0.40	2.8	0.50	2.8	0.65	3.0		
	平均	0.15	3.3	0.22	3.9	0.28	4.0	0.37	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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	0.18	2.9	0.29	3.1	0.37	2.9	0.56	2.5	WNW	301
	02	0.14	2.8	0.21	3.2	0.27	3.1	0.39	3.1	N	351
	04	0.11	3.1	0.17	3.4	0.21	3.3	0.32	3.3	N	355
	06	0.10	2.9	0.15	3.3	0.19	3.3	0.26	2.9	N	2
	08	0.10	3.5	0.14	3.9	0.16	3.8	0.21	3.2	N	2
	10	0.09	3.2	0.13	4.4	0.16	4.1	0.23	3.9	W	262
	12	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	3.9	0.34	4.2	N	357
	14	0.17	2.5	0.27	2.6	0.35	2.5	0.51	2.3	NW	318
	16	0.30	2.8	0.45	2.9	0.57	2.8	0.76	2.7	NNW	345
	18	0.46	3.3	0.72	3.6	0.92	3.5	1.27	3.0	WNW	284
	20	0.47	3.4	0.72	3.7	0.90	3.7	1.18	3.7	N	0
	22	* 0.47	3.7	* 0.73	4.0	* 0.92	4.0	* 1.38	3.7	NNW	345
	最大	0.47	3.7	0.73	4.0	0.92	4.0	1.38	3.7		
	平均	0.22	3.1	0.34	3.5	0.43	3.4	0.62	3.2		
18	00	* 0.37	3.7	* 0.60	4.3	* 0.76	4.2	* 1.04	4.6	N	10
	02	0.27	3.7	0.41	4.1	0.50	4.2	0.71	3.8	W	275
	04	0.24	3.8	0.38	4.4	0.49	4.3	0.90	4.3	N	9
	06	0.21	3.6	0.34	4.2	0.42	4.1	0.64	3.9	NNW	342
	08	0.21	3.5	0.33	4.1	0.42	4.1	0.68	3.8	NW	324
	10	0.17	3.6	0.27	4.1	0.34	4.0	0.45	4.0	NNW	348
	12	0.18	3.4	0.27	3.6	0.34	3.5	0.47	3.5	NNW	347
	14	0.15	2.8	0.23	3.3	0.29	3.2	0.38	2.7	NW	323
	16	0.20	2.7	0.31	2.9	0.40	2.8	0.60	2.7	NNE	20
	18	0.24	3.1	0.37	3.3	0.47	3.2	0.63	3.0	WSW	242
	20	0.29	3.3	0.44	3.5	0.55	3.4	0.72	3.3	N	1
	22	0.24	3.3	0.37	3.6	0.48	3.6	0.75	3.8	SW	230
	最大	0.37	3.7	0.60	4.3	0.76	4.2	1.04	4.6		
	平均	0.23	3.4	0.36	3.8	0.45	3.7	0.66	3.6		
19	00	0.22	3.3	0.36	3.8	0.48	3.9	0.86	3.5	NE	41
	02	0.18	3.4	0.28	3.8	0.35	3.7	0.49	3.8	WSW	246
	04	0.18	3.5	0.27	4.0	0.34	3.9	0.47	4.2	NNE	19
	06	0.18	3.6	0.29	4.1	0.35	4.1	0.51	3.6	WSW	257
	08	0.16	3.5	0.24	3.9	0.33	3.8	0.41	4.2	WSW	256
	10	0.13	3.3	0.20	3.8	0.25	3.8	0.32	3.5	W	273
	12	0.12	3.2	0.19	4.1	0.23	4.1	0.30	3.8	NNW	344
	14	0.11	3.1	0.16	3.9	0.20	3.8	0.26	4.1	N	4
	16	0.16	2.6	0.25	2.9	0.34	2.7	0.44	2.5	N	11
	18	0.24	2.8	0.38	3.0	0.48	3.0	0.66	2.7	W	274
	20	0.32	3.1	0.50	3.3	0.63	3.2	0.89	2.9	NNE	32
	22	* 0.43	3.6	* 0.64	3.7	* 0.82	3.5	* 1.11	3.4	W	265
	最大	0.43	3.6	0.64	3.7	0.82	3.5	1.11	3.4		
	平均	0.20	3.3	0.31	3.7	0.40	3.6	0.56	3.5		
20	00	0.27	3.4	0.41	3.6	0.51	3.5	0.68	3.2	NE	39
	02	0.19	3.1	0.30	3.5	0.38	3.3	0.62	2.9	W	267
	04	0.16	3.2	0.25	3.9	0.31	3.9	0.44	3.5	WSW	249
	06	0.17	3.3	0.27	3.8	0.33	3.9	0.43	4.1	SW	233
	08	0.16	3.3	0.25	3.7	0.32	3.6	0.46	3.7	NW	310
	10	0.12	2.9	0.19	3.5	0.24	3.5	0.30	3.1	W	274
	12	0.11	2.9	0.16	3.6	0.20	3.6	0.29	4.1	WNW	294
	14	0.21	2.7	0.32	2.7	0.41	2.7	0.52	2.4	WSW	243
	16	0.28	2.7	0.44	2.9	0.57	2.8	0.77	2.4	WNW	287
	18	0.44	3.3	0.69	3.5	* 0.88	3.5	1.19	3.3	SW	234
	20	* 0.45	3.7	* 0.69	3.9	0.85	3.9	* 1.23	3.7	NNE	21
	22	0.36	3.5	0.54	3.8	0.68	3.7	0.87	2.8	NNE	27
	最大	0.45	3.7	0.69	3.9	0.88	3.5	1.23	3.7		
	平均	0.24	3.2	0.38	3.5	0.47	3.5	0.65	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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	* 0.33	3.3	* 0.53	3.7	* 0.66	3.7	* 1.00	3.9	NNE	25
	02	0.20	3.2	0.30	3.7	0.37	3.7	0.46	4.3	WSW	255
	04	0.19	3.5	0.29	3.7	0.36	3.7	0.50	3.9	W	267
	06	0.14	3.2	0.21	3.6	0.26	3.4	0.41	3.3	NNE	30
	08	0.16	3.1	0.24	3.5	0.29	3.5	0.42	3.4	SW	222
	10	0.14	3.1	0.22	3.6	0.27	3.5	0.37	3.4	SW	234
	12	0.14	3.0	0.22	3.5	0.27	3.4	0.35	3.5	WSW	253
	14	0.15	2.6	0.23	3.1	0.29	3.0	0.44	2.0	N	10
	16	0.20	2.6	0.31	2.9	0.40	2.8	0.57	2.5	WSW	249
	18	0.21	2.9	0.33	3.1	0.41	2.9	0.58	2.8	N	1
	20	0.24	3.0	0.37	3.2	0.46	3.1	0.61	3.1	NNE	12
	22	0.23	3.2	0.36	3.5	0.45	3.5	0.66	3.1	NNE	14
最大		0.33	3.3	0.53	3.7	0.66	3.7	1.00	3.9		
平均		0.19	3.1	0.30	3.4	0.37	3.4	0.53	3.3		
22	00	0.21	3.3	0.32	3.6	0.40	3.6	0.52	3.4	N	352
	02	0.19	3.2	0.30	3.7	0.38	3.7	0.45	3.6	WNW	292
	04	0.18	3.6	0.28	3.9	0.33	3.9	0.53	3.7	N	7
	06	0.20	3.5	0.30	4.0	0.37	3.8	0.47	4.2	NNW	335
	08	0.19	3.6	0.28	4.0	0.34	4.0	0.55	3.9	NNW	342
	10	0.20	3.7	0.32	4.2	0.42	4.1	0.59	4.0	WNW	298
	12	* 0.24	4.0	* 0.38	4.3	* 0.47	4.2	0.59	3.9	NNW	336
	14	0.21	3.8	0.33	4.5	0.42	4.5	* 0.69	4.0	N	10
	16	0.18	3.3	0.28	3.9	0.34	3.9	0.52	4.1	N	353
	18	0.18	3.0	0.29	3.4	0.36	3.2	0.55	3.4	NNW	348
	20	0.18	2.9	0.27	3.3	0.34	3.3	0.46	3.0	N	349
	22	0.15	3.0	0.22	3.3	0.28	3.3	0.37	2.7	NNE	13
最大		0.24	4.0	0.38	4.3	0.47	4.2	0.69	4.0		
平均		0.19	3.4	0.30	3.8	0.37	3.8	0.52	3.7		
23	00	0.13	3.0	0.19	3.6	0.25	3.6	0.37	3.2	NW	313
	02	0.11	3.1	0.17	3.8	0.21	3.9	0.24	4.8	WSW	248
	04	0.13	3.2	0.19	3.8	0.23	3.9	0.30	4.0	W	280
	06	0.13	3.4	0.20	4.0	0.25	3.9	0.33	3.6	WNW	295
	08	0.14	3.0	0.21	3.6	0.25	3.7	0.40	3.9	WNW	283
	10	0.13	3.5	0.20	4.2	0.25	4.2	0.35	4.1	WNW	293
	12	0.11	3.2	0.17	3.8	0.21	3.8	0.28	3.4	WSW	238
	14	0.11	3.0	0.17	3.7	0.21	3.5	0.27	3.0	W	267
	16	0.13	3.0	0.19	3.8	0.23	4.0	0.33	3.7	NNW	335
	18	0.15	2.7	0.24	3.0	0.31	2.9	0.44	2.3	WNW	291
	20	* 0.17	2.8	0.26	3.1	* 0.33	3.1	* 0.49	2.7	N	1
	22	0.17	2.8	* 0.27	3.2	0.33	3.1	0.41	3.0	N	0
最大		0.17	2.8	0.27	3.2	0.33	3.1	0.49	2.7		
平均		0.13	3.1	0.20	3.6	0.26	3.6	0.35	3.5		
24	00	0.14	3.0	0.23	3.3	0.29	3.2	0.39	3.2	NNE	15
	02	0.13	3.0	0.20	3.5	0.25	3.5	0.44	3.1	NNW	334
	04	0.13	3.5	0.19	3.8	0.23	3.8	0.32	3.4	N	5
	06	0.11	3.3	0.17	3.7	0.21	3.8	0.27	2.5	NNE	32
	08	0.12	3.4	0.18	3.7	0.22	3.7	0.29	3.4	N	351
	10	0.12	3.3	0.19	3.6	0.25	3.3	0.43	2.2	N	9
	12	0.11	3.2	0.16	3.9	0.18	3.7	0.24	3.2	W	280
	14	0.10	2.5	0.15	3.1	0.19	3.4	0.27	2.5	NNW	330
	16	0.18	2.5	0.27	2.6	0.35	2.5	0.53	2.5	NNE	19
	18	* 0.21	2.8	* 0.33	2.9	* 0.42	2.9	* 0.64	2.9	SW	234
	20	0.16	3.0	0.24	3.2	0.30	3.2	0.38	3.2	NE	41
	22	0.15	3.1	0.22	3.5	0.27	3.3	0.41	3.1	SW	223
最大		0.21	2.8	0.33	2.9	0.42	2.9	0.64	2.9		
平均		0.14	3.1	0.21	3.4	0.26	3.4	0.38	2.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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	0.14	3.1	0.20	3.4	0.25	3.3	0.40	2.9	WNW	282
	02	0.13	3.2	0.19	3.5	0.25	3.6	0.36	3.6	SW	232
	04	0.14	3.1	0.21	3.5	0.26	3.4	0.39	2.8	NNW	331
	06	0.11	3.1	0.18	3.8	0.22	3.8	0.29	3.3	N	2
	08	0.11	3.3	0.16	3.7	0.20	3.9	0.28	3.5	WSW	256
	10	0.12	3.2	0.18	3.8	0.23	3.9	0.29	4.2	NNW	338
	12	0.12	3.2	0.17	3.9	0.21	3.9	0.27	3.9	WNW	297
	14	0.12	3.3	0.17	3.8	0.21	3.7	0.27	3.8	NW	319
	16	0.13	2.8	0.18	3.5	0.23	3.7	0.28	3.9	NNW	344
	18	0.15	2.6	0.22	3.1	0.28	3.1	0.40	3.0	W	270
	20	0.15	2.8	0.23	3.3	0.29	3.1	0.40	2.9	N	359
	22	* 0.22	2.9	* 0.33	3.2	* 0.43	3.0	* 0.61	3.1	N	353
	最大	0.22	2.9	0.33	3.2	0.43	3.0	0.61	3.1		
	平均	0.14	3.1	0.20	3.5	0.26	3.5	0.35	3.4		
26	00	0.16	2.9	0.24	3.3	0.31	3.2	0.45	3.0	N	358
	02	0.12	3.2	0.20	3.6	0.25	3.5	0.36	3.3	N	352
	04	0.12	3.2	0.19	3.6	0.23	3.6	0.35	3.5	W	263
	06	0.12	3.6	0.17	4.1	0.22	4.1	0.28	4.2	WNW	291
	08	0.13	3.3	0.20	3.9	0.26	4.2	0.38	5.2	WNW	284
	10	0.10	3.6	0.16	4.1	0.20	4.0	0.27	3.8	SW	230
	12	0.11	3.5	0.17	4.3	0.21	4.4	0.28	4.0	NE	41
	14	0.10	3.1	0.16	4.2	0.19	4.8	0.28	4.7	N	7
	16	0.19	3.4	0.30	4.6	0.36	4.9	0.43	4.9	WSW	241
	18	0.22	3.2	0.35	4.1	0.45	4.4	0.54	5.6	N	3
	20	0.35	3.2	0.54	3.4	0.70	3.3	1.09	3.0	N	357
	22	* 0.40	3.3	* 0.65	3.8	* 0.84	3.9	* 1.11	4.3	NNE	22
	最大	0.40	3.3	0.65	3.8	0.84	3.9	1.11	4.3		
	平均	0.18	3.3	0.28	3.9	0.35	4.0	0.49	4.1		
27	00	0.31	3.6	0.48	4.0	0.60	4.0	0.75	4.2	WNW	287
	02	0.27	3.6	0.41	4.0	0.51	4.0	0.65	4.1	NNE	13
	04	0.22	3.9	0.34	4.2	0.43	4.0	0.57	3.8	N	0
	06	0.22	3.9	0.34	4.3	0.43	4.2	0.58	4.0	N	353
	08	0.26	4.0	0.40	4.7	0.50	4.7	0.73	5.4	N	352
	10	0.29	4.1	0.44	4.8	0.55	4.7	0.80	4.4	NNE	12
	12	0.29	4.2	0.44	5.3	0.54	5.6	0.68	4.1	N	0
	14	0.45	3.6	0.69	4.3	0.85	4.2	1.07	4.1	WNW	299
	16	* 0.46	3.6	* 0.70	4.1	* 0.87	3.8	1.27	3.5	SW	236
	18	0.43	4.0	0.68	4.8	0.84	5.0	* 1.28	4.9	N	4
	20	0.42	4.3	0.66	5.3	0.82	5.4	1.08	5.7	N	4
	22	0.41	4.7	0.66	5.8	0.84	6.0	1.09	5.6	N	0
	最大	0.46	3.6	0.70	4.1	0.87	3.8	1.28	4.9		
	平均	0.34	4.0	0.52	4.6	0.65	4.6	0.88	4.5		
28	00	0.43	5.3	0.65	6.0	0.82	5.8	1.14	5.5	N	0
	02	0.45	5.2	0.69	6.0	0.85	5.9	1.22	5.8	NNW	348
	04	0.40	4.7	0.65	5.6	0.83	5.6	1.03	4.9	N	8
	06	0.38	4.6	0.61	5.2	0.78	5.4	1.15	6.2	NNE	12
	08	0.34	4.4	0.54	5.1	0.68	5.2	0.93	5.6	欠測	欠測
	10	0.23	4.0	0.35	4.9	0.44	5.2	0.62	4.8	NNE	16
	12	0.33	3.1	0.50	3.7	0.64	3.6	0.88	3.6	WSW	245
	14	0.29	3.3	0.44	3.8	0.55	3.6	0.80	3.2	SW	231
	16	0.23	3.4	0.35	4.2	0.45	4.4	0.68	3.2	W	273
	18	0.22	4.2	0.35	5.2	0.44	5.3	0.77	5.0	N	356
	20	0.38	5.7	0.61	6.8	0.76	7.1	1.10	7.3	N	8
	22	* 0.53	6.4	* 0.80	6.9	* 0.97	6.8	* 1.25	6.0	NNE	12
	最大	0.53	6.4	0.80	6.9	0.97	6.8	1.25	6.0		
	平均	0.35	4.5	0.54	5.3	0.68	5.3	0.96	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）

2021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	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	5.3	0.60	6.4	0.79	6.6	1.10	7.3	NNE	12
	02	* 0.42	5.6	* 0.67	6.3	* 0.88	6.2	* 1.38	6.3	N	8
	04	0.34	5.3	0.55	6.2	0.70	6.1	0.93	6.3	NNE	12
	06	0.26	5.0	0.42	6.1	0.53	6.5	0.73	4.7	NNE	12
	08	0.26	5.2	0.39	6.0	0.47	6.0	0.59	6.3	N	8
	10	0.19	4.5	0.30	5.5	0.38	5.4	0.47	5.7	NNE	12
	12	0.16	4.3	0.25	5.2	0.31	5.3	0.41	6.1	NNW	340
	14	0.14	3.3	0.22	4.6	0.26	4.7	0.35	4.5	NNE	30
	16	0.15	3.9	0.23	5.0	0.28	5.3	0.38	4.7	NNE	29
	18	0.13	3.9	0.20	5.2	0.24	5.4	0.33	6.0	NE	49
	20	0.12	3.4	0.18	4.3	0.22	5.0	0.30	3.7	NNE	12
	22	0.13	4.2	0.19	5.2	0.24	5.1	0.33	4.8	NNW	327
	最大	0.42	5.6	0.67	6.3	0.88	6.2	1.38	6.3		
	平均	0.22	4.5	0.35	5.5	0.44	5.6	0.61	5.5		
30	00	0.17	4.6	0.27	5.7	0.31	5.6	0.37	5.4	NW	323
	02	* 0.19	4.7	0.29	5.5	0.36	5.6	0.47	5.8	NNW	344
	04	0.19	4.5	0.30	5.1	0.37	5.2	0.49	5.0	SSE	151
	06	0.19	4.2	* 0.31	5.0	* 0.39	5.3	* 0.54	5.0	NNW	335
	08	0.15	4.1	0.24	5.0	0.29	5.0	0.38	4.2	NNW	327
	10	0.15	4.3	0.22	5.1	0.27	5.4	0.39	6.1	NNW	340
	12	0.16	4.3	0.23	5.0	0.28	5.1	0.37	5.3	NW	319
	14	0.19	4.0	0.30	4.9	0.37	4.9	0.51	4.9	NW	323
	16	0.17	3.7	0.25	4.3	0.31	4.4	0.42	4.1	NNE	33
	18	0.14	3.2	0.21	4.0	0.25	3.9	0.33	2.7	NW	311
	20	0.14	3.2	0.22	3.8	0.26	3.9	0.33	3.2	W	261
	22	0.17	3.2	0.24	3.7	0.31	3.6	0.41	4.5	N	10
	最大	0.19	4.7	0.31	5.0	0.39	5.3	0.54	5.0		
	平均	0.17	4.0	0.26	4.8	0.31	4.8	0.42	4.7		
31	00	0.13	3.3	0.19	3.8	0.24	3.8	0.33	3.8	W	281
	02	0.12	3.8	0.19	4.6	0.23	4.8	0.34	4.2	NE	39
	04	0.12	4.0	0.19	4.4	0.23	4.7	0.34	4.3	WSW	250
	06	0.11	3.7	0.16	4.5	0.20	4.6	0.29	4.4	N	354
	08	0.16	3.3	0.23	3.5	0.29	3.4	0.38	4.3	WSW	252
	10	0.12	3.1	0.17	3.8	0.21	4.2	0.37	3.1	WNW	288
	12	0.09	3.4	0.14	4.6	0.16	4.8	0.20	4.5	WSW	245
	14	0.11	3.7	0.16	4.5	0.19	4.4	0.28	3.6	WSW	241
	16	0.15	2.6	0.24	3.0	0.31	2.7	0.44	2.5	SW	235
	18	0.25	2.8	0.39	3.0	0.49	3.0	0.68	3.2	SW	223
	20	0.31	3.1	0.50	3.3	0.65	3.2	1.08	3.1	N	4
	22	* 0.37	3.4	* 0.59	3.6	* 0.76	3.6	* 1.15	3.5	NW	317
	最大	0.37	3.4	0.59	3.6	0.76	3.6	1.15	3.5		
	平均	0.17	3.4	0.26	3.9	0.33	3.9	0.49	3.7		
月最大	0.53	6.4	0.81	5.7	1.02	5.8	1.42	5.2			
起時	2822		0710		0710		0804				
平均	0.20	3.6	0.32	4.3	0.39	4.3	0.55	4.2			

波浪整理表（1）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	* 0.29	3.5	* 0.42	3.7	* 0.52	3.7	* 0.65	3.9	NNW	342
	02	0.22	3.4	0.35	3.8	0.44	3.6	0.65	3.5	W	273
	04	0.18	3.5	0.27	3.7	0.33	3.8	0.48	3.5	NNE	30
	06	0.17	3.6	0.27	4.1	0.35	4.0	0.49	3.7	NW	319
	08	0.19	3.7	0.29	4.2	0.35	4.2	0.48	3.7	NW	324
	10	0.17	3.7	0.26	4.1	0.32	3.9	0.42	3.7	NE	38
	12	0.18	3.2	0.27	3.9	0.32	3.8	0.41	4.2	WSW	238
	14	0.16	3.1	0.24	3.8	0.29	3.6	0.38	3.9	W	276
	16	0.16	3.3	0.24	4.0	0.31	3.9	0.44	4.2	NNE	15
	18	0.15	3.4	0.23	4.0	0.28	3.9	0.39	3.5	SW	226
	20	0.15	3.6	0.22	4.4	0.28	4.4	0.36	3.2	N	357
	22	0.15	3.7	0.23	4.7	0.28	4.6	0.35	4.2	NNE	16
	最大	0.29	3.5	0.42	3.7	0.52	3.7	0.65	3.9		
	平均	0.18	3.5	0.27	4.0	0.34	3.9	0.46	3.8		
02	00	0.14	3.8	0.23	4.7	0.30	4.7	0.38	5.0	NE	45
	02	0.13	3.7	0.19	4.7	0.24	4.8	0.38	4.4	N	352
	04	0.15	4.0	0.23	5.0	0.29	5.1	0.41	5.2	NNE	20
	06	0.15	3.9	0.24	5.1	0.29	5.3	0.36	6.4	N	8
	08	0.18	4.6	0.27	5.8	0.32	6.5	0.41	4.8	N	4
	10	0.19	4.9	0.30	6.8	0.38	7.6	0.58	7.8	N	352
	12	0.26	6.1	0.41	7.5	0.50	7.5	0.69	7.8	N	8
	14	* 0.36	6.0	* 0.59	7.5	* 0.71	7.3	* 0.89	6.5	N	356
	16	0.32	4.6	0.52	6.6	0.65	7.2	0.81	7.7	N	0
	18	0.28	4.4	0.45	6.3	0.57	6.9	0.70	7.8	N	356
	20	0.28	4.6	0.45	6.7	0.57	7.3	0.76	7.1	NNW	348
	22	0.28	4.4	0.45	6.1	0.58	6.9	0.79	5.9	NNW	344
	最大	0.36	6.0	0.59	7.5	0.71	7.3	0.89	6.5		
	平均	0.23	4.6	0.36	6.1	0.45	6.4	0.60	6.4		
03	00	0.37	5.6	0.60	7.4	0.74	7.4	1.01	7.1	NNW	344
	02	* 0.42	6.0	* 0.67	7.3	* 0.89	7.3	* 1.15	7.2	NNW	340
	04	0.34	5.7	0.55	7.2	0.71	7.6	1.06	6.5	NNW	344
	06	0.36	6.2	0.55	6.9	0.69	6.9	1.03	6.3	欠測	欠測
	08	0.27	5.6	0.42	6.3	0.52	6.3	0.67	5.5	NNW	344
	10	0.27	5.2	0.44	6.4	0.56	6.3	0.73	6.3	N	352
	12	0.25	5.4	0.39	6.2	0.49	6.0	0.60	5.9	N	0
	14	0.24	4.2	0.40	5.7	0.51	6.2	0.64	6.5	N	356
	16	0.25	3.6	0.41	4.7	0.52	4.9	0.81	6.1	NNW	344
	18	0.26	3.9	0.39	5.0	0.48	5.4	0.64	5.4	N	352
	20	0.23	4.4	0.35	5.7	0.45	6.1	0.56	6.7	N	8
	22	0.26	4.3	0.41	6.0	0.52	6.0	0.65	5.3	N	356
	最大	0.42	6.0	0.67	7.3	0.89	7.3	1.15	7.2		
	平均	0.29	5.0	0.47	6.2	0.59	6.4	0.80	6.2		
04	00	0.26	5.1	0.40	6.6	0.49	6.7	0.70	6.8	N	352
	02	* 0.28	4.9	* 0.46	6.2	* 0.57	6.3	* 0.72	6.1	NNW	327
	04	0.24	4.8	0.40	6.4	0.49	6.3	0.67	6.4	N	352
	06	0.24	4.9	0.39	6.0	0.50	6.1	0.65	6.0	NNE	16
	08	0.23	4.7	0.36	5.9	0.43	5.8	0.52	5.3	N	4
	10	0.21	4.1	0.33	5.2	0.43	5.2	0.57	3.7	N	356
	12	0.21	4.2	0.33	5.3	0.41	5.4	0.53	5.6	NNW	335
	14	0.22	4.4	0.35	5.4	0.42	5.4	0.55	5.2	NNW	327
	16	0.19	4.1	0.30	5.6	0.38	5.6	0.58	5.3	NNW	327
	18	0.21	3.8	0.32	5.1	0.41	5.3	0.55	4.6	NNW	348
	20	0.25	3.6	0.38	4.3	0.46	4.2	0.55	5.4	NNE	27
	22	0.25	3.8	0.38	4.6	0.47	4.9	0.68	5.1	N	353
	最大	0.28	4.9	0.46	6.2	0.57	6.3	0.72	6.1		
	平均	0.23	4.4	0.37	5.5	0.46	5.6	0.61	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）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	0.23	4.0	0.34	4.6	0.42	4.8	0.56	4.3	NW	314
	02	0.21	4.4	0.31	5.2	0.37	5.3	0.50	5.1	N	352
	04	0.18	4.2	0.27	5.1	0.33	5.3	0.44	5.5	NNW	344
	06	0.15	4.1	0.24	5.2	0.28	5.3	0.42	4.8	NNW	335
	08	0.16	4.4	0.24	5.3	0.30	5.1	0.42	4.3	NNE	20
	10	0.15	4.3	0.24	5.5	0.29	5.8	0.36	6.0	欠測	欠測
	12	0.20	4.8	0.31	5.6	0.39	5.8	0.50	5.8	NW	323
	14	0.18	3.3	0.27	4.5	0.34	5.1	0.49	5.7	W	276
	16	0.23	3.1	0.34	3.5	0.44	3.6	0.64	3.0	欠測	欠測
	18	0.35	3.2	0.54	3.5	0.66	3.3	0.95	3.0	NNE	13
	20	* 0.44	3.4	* 0.68	3.7	* 0.83	3.5	1.09	3.7	N	359
	22	0.43	3.7	0.66	4.0	0.82	3.9	* 1.34	3.6	NE	35
	最大	0.44	3.4	0.68	3.7	0.83	3.5	1.34	3.6		
	平均	0.24	3.9	0.37	4.6	0.46	4.7	0.64	4.6		
06	00	* 0.31	3.6	* 0.46	3.9	0.57	3.9	0.77	4.1	N	2
	02	0.20	3.5	0.32	4.1	0.40	4.1	0.51	3.8	NNE	13
	04	0.19	3.6	0.29	4.0	0.35	4.0	0.44	3.9	N	6
	06	0.17	3.6	0.25	4.0	0.32	3.9	0.43	4.0	SW	234
	08	0.16	3.6	0.24	4.1	0.30	4.0	0.42	4.2	NNW	346
	10	0.14	3.3	0.21	3.9	0.27	4.1	0.41	4.1	NNW	345
	12	0.15	3.6	0.22	4.3	0.28	4.3	0.40	4.4	WSW	253
	14	0.17	2.8	0.25	3.5	0.32	3.3	0.49	2.1	NW	325
	16	0.28	2.9	0.43	3.0	0.53	2.9	0.69	3.0	NW	314
	18	0.29	3.0	0.45	3.2	* 0.59	3.1	* 0.91	3.2	NNE	30
	20	0.25	3.1	0.38	3.3	0.48	3.2	0.64	3.1	NNE	31
	22	0.20	3.3	0.32	3.5	0.42	3.4	0.64	3.0	WSW	237
	最大	0.31	3.6	0.46	3.9	0.59	3.1	0.91	3.2		
	平均	0.21	3.3	0.32	3.7	0.40	3.7	0.56	3.6		
07	00	* 0.17	3.3	* 0.27	3.9	* 0.32	3.9	0.41	3.6	NNE	15
	02	0.16	3.6	0.24	4.0	0.29	4.0	0.41	3.6	N	351
	04	0.14	3.6	0.22	4.2	0.28	4.1	0.46	4.1	WSW	254
	06	0.13	3.5	0.20	4.1	0.25	4.0	0.33	3.7	SW	230
	08	0.11	3.4	0.17	4.1	0.21	4.3	0.30	4.1	SW	234
	10	0.09	3.3	0.14	4.3	0.17	4.4	0.24	4.4	N	9
	12	0.08	2.9	0.13	3.9	0.17	4.2	0.25	4.2	NNW	334
	14	0.08	3.1	0.12	4.2	0.15	4.5	0.21	4.2	N	358
	16	0.16	2.5	0.25	2.8	0.32	2.8	0.44	2.4	NNE	29
	18	0.16	2.5	0.24	2.7	0.32	2.6	* 0.48	2.4	NE	36
	20	0.09	2.8	0.14	3.3	0.17	3.3	0.25	2.1	W	278
	22	0.08	2.7	0.11	3.5	0.14	3.8	0.19	4.1	SW	222
	最大	0.17	3.3	0.27	3.9	0.32	3.9	0.48	2.4		
	平均	0.12	3.1	0.19	3.8	0.23	3.8	0.33	3.6		
08	00	0.08	3.1	0.13	4.2	0.15	4.5	0.19	6.7	N	359
	02	0.10	3.2	0.14	3.7	0.17	3.5	0.21	3.3	NNW	345
	04	0.10	3.0	0.14	3.6	0.17	3.7	0.22	3.5	WNW	291
	06	0.11	3.1	0.17	3.8	0.20	3.9	0.25	3.3	N	10
	08	0.09	2.7	0.13	3.6	0.18	3.8	0.24	4.5	N	2
	10	0.10	3.5	0.15	4.6	0.18	5.3	0.24	8.4	NNE	15
	12	0.12	3.0	0.18	3.9	0.24	4.4	0.32	4.6	NE	35
	14	* 0.29	3.1	* 0.45	3.1	* 0.58	3.0	* 0.90	2.6	WSW	249
	16	0.25	3.0	0.39	3.4	0.48	3.4	0.65	2.8	N	355
	18	0.21	3.3	0.33	3.9	0.41	3.9	0.54	3.2	NNW	346
	20	0.19	3.3	0.31	3.9	0.38	3.8	0.49	4.2	NNE	13
	22	0.19	3.4	0.29	3.9	0.36	4.1	0.49	3.9	N	11
	最大	0.29	3.1	0.45	3.1	0.58	3.0	0.90	2.6		
	平均	0.15	3.1	0.23	3.8	0.29	3.9	0.40	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	0.21	3.6	0.31	4.0	0.37	4.0	0.50	3.5	NW	309
	02	0.24	4.3	0.36	5.4	0.44	5.3	0.59	5.2	NW	315
	04	0.36	5.3	0.54	6.3	0.66	6.1	0.82	5.7	NNW	327
	06	0.49	6.9	0.78	9.0	0.97	8.3	1.35	10.1	NNW	344
	08	0.51	6.1	0.84	8.9	1.02	9.2	1.26	12.2	NNW	348
	10	0.56	7.4	0.88	9.5	1.10	9.9	1.64	7.6	N	0
	12	0.63	7.2	0.99	9.1	1.28	9.7	1.63	8.1	NNW	344
	14	0.64	6.5	1.07	9.2	1.37	9.4	1.84	8.9	N	352
	16	* 0.75	5.9	* 1.21	8.6	* 1.49	9.2	* 1.86	11.0	NNW	344
	18	0.63	5.7	1.04	8.7	1.35	9.4	1.61	8.2	NNW	348
	20	0.52	5.9	0.90	8.8	1.18	9.5	1.48	9.9	N	352
	22	0.50	6.4	0.84	9.3	1.06	9.2	1.38	9.2	NNW	335
	最大	0.75	5.9	1.21	8.6	1.49	9.2	1.86	11.0		
	平均	0.50	5.9	0.81	8.1	1.02	8.3	1.33	8.3		
10	00	0.65	8.0	0.99	9.3	1.19	9.4	1.42	9.1	NNW	348
	02	0.76	5.2	1.17	7.2	1.45	8.2	1.82	8.1	NNW	348
	04	* 2.05	6.3	* 3.11	7.2	* 3.73	7.1	* 4.98	6.5	W	266
	06	欠測	欠測	2.96	6.6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	1.21	5.7	1.90	7.6	2.31	8.3	2.82	7.3	N	8
	10	1.27	5.3	2.07	7.2	2.69	7.6	4.26	6.9	N	356
	12	1.32	5.7	2.12	7.2	2.62	7.0	3.08	7.4	N	352
	14	1.39	6.1	2.24	7.6	2.76	8.0	3.18	10.0	NNW	331
	16	1.53	7.0	2.47	8.8	3.01	8.5	3.99	8.4	NNW	340
	18	1.42	6.6	2.17	8.2	2.68	8.3	2.92	7.6	NNW	344
	20	1.17	6.3	1.89	8.0	2.39	8.1	3.13	9.1	N	356
	22	1.15	6.2	1.83	8.0	2.38	8.2	3.10	8.6	NNW	327
	最大	2.05	6.3	3.11	7.2	3.73	7.1	4.98	6.5		
	平均	1.27	6.2	2.08	7.7	2.47	8.1	3.15	8.1		
11	00	1.23	7.0	1.97	8.8	2.33	8.7	2.88	8.9	NNW	335
	02	1.43	7.1	2.41	8.5	3.01	8.7	4.00	9.2	NNW	335
	04	1.42	7.2	2.25	8.7	2.89	8.4	3.96	8.2	N	352
	06	1.70	7.6	2.74	9.2	3.42	9.1	4.71	8.4	NNW	331
	08	* 1.72	7.4	* 2.84	8.9	* 3.72	8.9	* 4.75	8.3	N	356
	10	1.66	7.7	2.50	8.7	3.14	8.8	3.55	9.4	NNW	348
	12	1.29	6.9	2.02	8.1	2.46	8.1	2.98	7.3	N	356
	14	0.95	6.4	1.50	7.6	1.89	7.2	2.11	7.6	NNW	335
	16	0.76	6.2	1.15	7.7	1.45	7.9	1.69	7.0	N	352
	18	0.71	6.3	1.14	8.0	1.43	8.1	2.07	8.7	N	352
	20	0.71	6.7	1.10	8.7	1.35	8.4	1.58	8.0	NNW	344
	22	0.77	6.7	1.19	8.2	1.53	8.4	2.02	8.2	NNW	348
	最大	1.72	7.4	2.84	8.9	3.72	8.9	4.75	8.3		
	平均	1.20	6.9	1.90	8.4	2.39	8.4	3.03	8.3		
12	00	0.74	6.9	1.16	8.3	1.45	8.3	* 2.35	8.0	NNW	344
	02	* 0.84	7.2	* 1.30	8.3	* 1.66	8.2	2.15	7.4	N	352
	04	0.79	6.8	1.20	7.5	1.51	7.9	1.89	7.5	NNW	348
	06	0.72	6.2	1.13	7.1	1.41	7.0	1.74	7.0	NNW	344
	08	0.63	5.5	1.01	6.8	1.25	6.7	1.49	6.5	NNW	331
	10	0.68	6.2	1.03	6.7	1.24	6.7	1.69	7.5	NNW	340
	12	0.54	5.7	0.86	6.8	1.07	6.6	1.31	7.2	NNW	348
	14	0.48	4.9	0.74	6.5	0.93	6.8	1.32	5.5	NNW	340
	16	0.46	4.9	0.70	6.5	0.86	7.0	1.16	6.6	NNW	340
	18	0.44	5.1	0.68	6.6	0.85	6.8	1.08	7.3	NNW	335
	20	0.46	5.5	0.72	7.1	0.91	7.1	1.13	6.6	NNW	344
	22	0.47	5.8	0.72	6.9	0.88	6.9	1.05	6.5	NNW	335
	最大	0.84	7.2	1.30	8.3	1.66	8.2	2.35	8.0		
	平均	0.60	5.9	0.94	7.1	1.17	7.2	1.53	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）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	* 0.47	5.8	* 0.76	6.6	* 0.94	6.5	1.12	6.9	N	356
	02	0.41	5.3	0.67	6.1	0.83	6.1	* 1.32	6.1	NNW	340
	04	0.37	5.4	0.56	6.0	0.69	5.9	0.87	5.3	N	352
	06	0.34	5.4	0.54	6.2	0.71	6.2	1.19	6.2	NNW	344
	08	0.26	3.9	0.43	5.3	0.52	5.7	0.68	5.8	NNW	331
	10	0.32	4.0	0.48	4.6	0.59	4.5	0.74	4.1	WSW	244
	12	0.28	3.9	0.44	4.4	0.57	4.5	0.83	4.4	NNE	27
	14	0.26	4.1	0.40	5.0	0.50	4.9	0.68	5.0	NW	323
	16	0.24	4.1	0.37	5.2	0.45	5.4	0.52	5.3	N	4
	18	0.21	4.6	0.34	5.9	0.42	5.8	0.53	5.9	NNW	335
	20	0.23	4.9	0.35	5.9	0.43	5.9	0.52	5.7	NW	323
	22	0.20	4.4	0.32	5.6	0.38	5.9	0.45	6.3	NNW	348
最大		0.47	5.8	0.76	6.6	0.94	6.5	1.32	6.1		
平均		0.30	4.6	0.47	5.6	0.59	5.6	0.79	5.6		
14	00	0.22	3.5	0.34	4.6	0.43	5.0	0.50	6.4	WSW	245
	02	0.20	3.8	0.30	5.0	0.40	5.5	0.59	5.6	N	356
	04	0.15	4.3	0.23	5.4	0.28	5.5	0.36	5.8	NNE	16
	06	0.14	4.2	0.22	5.5	0.27	5.6	0.36	4.8	N	4
	08	0.15	4.2	0.23	5.5	0.29	5.7	0.42	6.6	N	8
	10	0.16	4.5	0.26	5.8	0.33	6.0	0.45	5.0	N	0
	12	0.17	4.7	0.26	6.0	0.31	6.2	0.41	6.6	N	352
	14	0.28	6.0	0.45	7.1	0.61	7.2	0.80	6.8	N	352
	16	0.30	5.9	0.46	6.7	0.54	6.7	0.67	6.9	NNW	340
	18	0.31	5.6	0.50	6.7	0.65	6.7	0.84	6.2	NNW	344
	20	* 0.36	3.8	* 0.55	4.8	* 0.70	5.3	* 0.97	6.3	NNW	340
	22	0.27	4.0	0.42	5.1	0.52	5.5	0.78	6.3	N	352
最大		0.36	3.8	0.55	4.8	0.70	5.3	0.97	6.3		
平均		0.23	4.5	0.35	5.7	0.44	5.9	0.60	6.1		
15	00	0.20	3.8	0.31	5.1	0.41	5.2	0.54	5.4	NNE	25
	02	0.17	3.4	0.27	4.5	0.34	4.7	0.48	7.7	W	280
	04	0.20	3.4	0.30	4.1	0.37	4.1	0.58	3.1	W	262
	06	0.21	4.0	0.32	5.1	0.41	5.5	0.50	3.6	NNW	331
	08	0.30	4.9	0.48	6.5	0.61	7.1	0.88	6.8	NNW	344
	10	* 0.33	5.7	* 0.53	6.9	* 0.70	7.0	* 1.00	6.6	NNW	348
	12	0.29	5.0	0.46	6.2	0.57	6.4	0.85	6.3	NNW	348
	14	0.27	5.0	0.43	6.2	0.56	6.5	0.67	6.0	N	356
	16	0.27	4.5	0.42	5.9	0.51	6.3	0.76	5.1	NNW	348
	18	0.30	3.4	0.46	3.9	0.59	3.7	0.84	4.2	NW	304
	20	0.19	3.7	0.30	5.0	0.38	4.9	0.51	3.3	NNW	344
	22	0.19	3.6	0.29	4.3	0.36	4.4	0.44	4.4	WSW	245
最大		0.33	5.7	0.53	6.9	0.70	7.0	1.00	6.6		
平均		0.24	4.2	0.38	5.3	0.48	5.5	0.67	5.2		
16	00	* 0.21	3.9	0.32	4.9	0.40	5.0	0.56	2.8	NNW	348
	02	0.21	3.6	0.33	4.4	0.41	4.3	* 0.65	2.9	N	357
	04	0.20	3.9	0.31	4.9	0.37	5.4	0.49	5.3	NNW	344
	06	0.21	3.7	* 0.33	4.8	* 0.43	5.1	0.57	6.1	N	356
	08	0.20	3.9	0.30	4.8	0.36	5.1	0.46	5.0	NW	319
	10	0.19	4.3	0.29	5.5	0.36	5.7	0.51	5.6	NNW	335
	12	0.17	4.4	0.26	5.3	0.32	5.2	0.42	5.4	N	352
	14	0.17	3.8	0.27	4.9	0.35	5.0	0.44	3.2	NNW	335
	16	0.17	4.0	0.25	5.0	0.31	5.4	0.37	4.6	NNW	340
	18	0.20	3.4	0.31	4.1	0.39	4.1	0.55	4.0	WSW	253
	20	0.21	3.4	0.32	4.3	0.39	4.2	0.55	3.1	N	11
	22	0.19	3.5	0.29	4.4	0.36	4.4	0.58	3.6	N	355
最大		0.21	3.9	0.33	4.8	0.43	5.1	0.65	2.9		
平均		0.19	3.8	0.30	4.8	0.37	4.9	0.51	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	0.19	4.1	0.29	4.8	0.36	4.9	0.52	4.5	NW	315
	02	0.17	4.1	0.27	5.0	0.34	5.0	0.41	5.1	NNW	331
	04	0.19	4.5	0.28	5.1	0.35	5.2	0.50	4.9	NNW	331
	06	0.18	4.0	0.29	4.9	0.36	5.0	0.42	4.8	NNW	331
	08	0.18	4.0	0.28	4.9	0.35	4.9	0.46	4.9	N	352
	10	0.19	4.0	0.29	4.7	0.35	4.7	0.48	5.0	N	8
	12	0.18	4.2	0.27	5.0	0.32	5.0	0.38	5.0	NW	315
	14	0.16	4.3	0.25	5.0	0.31	4.7	0.39	4.2	N	4
	16	0.16	3.9	0.24	4.8	0.30	4.9	0.40	4.3	NNW	331
	18	0.20	3.1	0.30	3.8	0.38	3.8	0.51	5.0	WSW	258
	20	* 0.23	3.2	* 0.34	3.9	* 0.43	3.7	* 0.57	3.1	WSW	237
	22	0.16	3.3	0.26	4.1	0.32	4.0	0.46	4.9	N	8
	最大	0.23	3.2	0.34	3.9	0.43	3.7	0.57	3.1		
	平均	0.18	3.9	0.28	4.7	0.35	4.7	0.46	4.6		
18	00	0.16	3.6	0.25	4.6	0.32	4.7	0.40	5.4	N	4
	02	0.17	3.6	0.27	4.4	0.34	4.5	0.44	5.0	W	280
	04	0.16	3.3	0.24	4.2	0.30	4.4	0.40	5.3	NNW	340
	06	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	4.6	0.29	4.6	NW	307
	08	0.15	3.1	0.23	3.5	0.29	3.4	0.46	2.3	W	275
	10	0.28	3.3	0.45	3.6	0.58	3.6	0.78	3.6	W	262
	12	0.42	3.5	0.66	4.0	0.81	3.9	1.04	4.1	W	279
	14	0.39	3.4	0.62	3.9	0.79	4.1	1.00	4.5	WNW	295
	16	0.42	3.8	0.65	4.3	0.81	4.3	0.99	4.7	NW	312
	18	0.43	4.6	0.64	5.6	0.78	5.8	0.92	7.3	NW	311
	20	* 0.45	4.7	* 0.72	5.7	* 0.88	5.9	* 1.13	5.5	NW	319
	22	0.42	4.9	0.65	5.8	0.79	5.9	1.00	5.3	NNW	331
	最大	0.45	4.7	0.72	5.7	0.88	5.9	1.13	5.5		
	平均	0.30	3.7	0.46	4.5	0.57	4.6	0.74	4.8		
19	00	0.43	5.1	0.69	5.9	0.87	5.7	1.21	6.4	NNW	327
	02	0.55	5.6	0.82	6.1	0.99	6.1	1.21	6.2	NNW	335
	04	0.51	5.4	0.82	6.2	1.02	6.3	1.58	6.4	NNW	331
	06	0.61	5.8	0.94	6.6	1.17	6.4	1.49	6.3	NNW	335
	08	0.61	5.9	0.94	6.7	1.18	6.8	1.43	6.9	NNW	340
	10	* 0.64	5.7	* 1.01	7.0	1.24	7.1	1.58	6.5	NNW	340
	12	0.64	5.7	1.00	6.8	* 1.25	6.7	* 1.59	6.9	NNW	344
	14	0.57	5.2	0.90	6.3	1.13	6.3	1.46	6.6	N	352
	16	0.56	5.0	0.88	5.9	1.04	6.0	1.34	6.2	NNW	348
	18	0.50	5.0	0.77	5.7	0.98	5.7	1.30	5.6	NNW	348
	20	0.44	4.4	0.67	5.2	0.84	5.2	1.13	5.5	NNW	340
	22	0.40	4.0	0.60	4.7	0.73	4.8	0.94	5.1	NNW	348
	最大	0.64	5.7	1.01	7.0	1.25	6.7	1.59	6.9		
	平均	0.54	5.2	0.84	6.1	1.04	6.1	1.36	6.2		
20	00	* 0.31	3.9	* 0.50	4.5	* 0.63	4.4	0.83	5.0	N	349
	02	0.29	4.1	0.46	4.8	0.58	4.7	* 0.86	5.0	NNE	12
	04	0.22	4.4	0.35	5.1	0.41	5.1	0.49	4.3	NNW	327
	06	0.22	4.3	0.34	5.0	0.43	5.1	0.63	5.0	NNW	340
	08	0.20	4.3	0.32	5.0	0.43	5.1	0.59	4.6	NNW	335
	10	0.21	4.5	0.32	5.0	0.39	4.9	0.51	4.3	NNE	16
	12	0.18	3.9	0.29	4.7	0.35	4.7	0.46	4.5	NNW	340
	14	0.18	3.7	0.27	4.4	0.34	4.5	0.46	4.4	W	267
	16	0.19	3.1	0.29	3.7	0.36	3.8	0.59	4.4	NNW	342
	18	0.20	3.0	0.31	3.3	0.39	3.2	0.55	2.7	SW	233
	20	0.24	3.3	0.36	3.5	0.43	3.5	0.53	3.2	NNW	336
	22	0.18	3.3	0.28	3.6	0.37	3.6	0.49	3.5	NNW	331
	最大	0.31	3.9	0.50	4.5	0.63	4.4	0.86	5.0		
	平均	0.22	3.8	0.34	4.4	0.43	4.4	0.58	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）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	* 0.14	3.5	* 0.22	4.1	* 0.28	3.8	0.40	3.8	N	354
	02	0.14	3.4	0.21	4.2	0.27	4.1	0.34	3.9	WSW	243
	04	0.12	3.5	0.19	4.1	0.23	4.0	0.29	5.2	WNW	282
	06	0.11	3.5	0.17	4.3	0.21	4.4	0.25	5.3	NW	305
	08	0.12	3.1	0.18	3.9	0.23	3.8	* 0.40	4.2	W	262
	10	0.11	3.4	0.16	4.4	0.20	4.5	0.30	4.8	WNW	283
	12	0.10	3.4	0.16	4.3	0.20	4.3	0.26	4.0	WNW	298
	14	0.12	3.8	0.19	5.0	0.23	5.3	0.31	5.3	N	356
	16	0.11	2.9	0.16	3.8	0.21	3.5	0.31	2.2	NNE	21
	18	0.09	2.8	0.14	3.6	0.18	3.9	0.29	2.7	NNW	348
	20	0.09	3.2	0.13	4.3	0.17	4.8	0.21	5.1	WSW	243
	22	0.11	2.9	0.16	3.7	0.19	4.0	0.26	3.3	N	0
	最大	0.14	3.5	0.22	4.1	0.28	3.8	0.40	4.2		
	平均	0.11	3.3	0.17	4.1	0.22	4.2	0.30	4.2		
22	00	0.09	3.5	0.14	4.5	0.17	4.8	0.23	4.1	WNW	299
	02	0.08	3.7	0.12	5.0	0.15	5.2	0.17	11.4	NNE	16
	04	0.09	3.7	0.14	5.3	0.18	5.7	0.21	6.1	NNW	340
	06	0.11	4.0	0.18	5.4	0.23	5.6	0.30	5.3	NNE	16
	08	0.13	4.5	0.20	5.7	0.24	5.8	0.31	5.1	N	4
	10	* 0.14	4.3	* 0.23	5.5	* 0.28	5.7	0.35	5.8	NNE	12
	12	0.13	3.8	0.20	5.2	0.25	5.3	* 0.41	5.3	ENE	61
	14	0.11	4.0	0.16	5.1	0.19	5.1	0.24	5.1	S	172
	16	0.09	3.4	0.14	5.0	0.17	5.4	0.25	5.7	NNE	12
	18	0.10	4.1	0.15	5.5	0.19	6.0	0.25	5.8	NNE	12
	20	0.10	4.5	0.14	5.3	0.17	5.4	0.23	4.6	N	356
	22	0.09	3.7	0.14	5.2	0.19	5.9	0.24	8.1	NNE	33
	最大	0.14	4.3	0.23	5.5	0.28	5.7	0.41	5.3		
	平均	0.11	3.9	0.16	5.2	0.20	5.5	0.27	6.0		
23	00	0.14	4.6	0.20	6.6	0.25	7.1	0.34	6.3	W	270
	02	0.15	4.0	0.25	6.3	0.33	7.1	0.44	8.2	WSW	241
	04	0.23	3.7	0.35	4.7	0.42	4.6	0.52	6.6	WNW	295
	06	0.28	4.0	0.42	4.6	0.52	4.7	0.74	4.2	SW	231
	08	0.28	4.4	0.43	5.1	0.54	5.3	0.70	4.5	WNW	286
	10	0.29	4.7	0.43	5.4	0.54	5.3	0.71	5.8	WSW	258
	12	0.29	4.1	0.44	5.0	0.56	4.9	* 0.84	5.0	WSW	250
	14	* 0.31	4.0	* 0.49	4.7	* 0.61	4.9	0.74	5.4	WSW	258
	16	0.23	3.6	0.36	4.6	0.45	4.9	0.55	5.3	NNW	337
	18	0.24	4.1	0.37	5.3	0.46	5.3	0.58	6.6	WNW	303
	20	0.24	4.0	0.36	5.0	0.44	5.2	0.57	4.8	N	4
	22	0.24	3.8	0.38	4.7	0.48	4.6	0.64	5.4	W	262
	最大	0.31	4.0	0.49	4.7	0.61	4.9	0.84	5.0		
	平均	0.24	4.1	0.37	5.2	0.47	5.3	0.61	5.7		
24	00	0.16	4.6	0.25	6.2	0.31	6.6	0.40	6.6	W	274
	02	0.16	5.0	0.24	6.5	0.29	6.8	0.36	7.2	NW	319
	04	0.18	4.4	0.27	5.8	0.35	6.0	0.45	6.9	WNW	295
	06	* 0.19	4.8	* 0.30	6.0	* 0.38	6.2	* 0.52	6.9	WSW	254
	08	0.19	4.8	0.28	5.9	0.33	5.9	0.48	5.5	NNW	335
	10	0.17	5.0	0.26	6.1	0.32	6.4	0.42	6.4	NNE	20
	12	0.15	4.0	0.23	5.7	0.30	6.2	0.37	7.0	ENE	78
	14	0.16	3.8	0.25	5.0	0.30	5.2	0.37	6.5	NNW	344
	16	0.18	3.3	0.28	4.1	0.35	4.1	0.49	3.2	NNE	24
	18	0.14	3.4	0.22	4.7	0.27	5.4	0.39	2.9	NE	37
	20	0.12	3.7	0.18	5.2	0.22	5.4	0.33	5.3	NNW	335
	22	0.11	3.7	0.18	5.0	0.23	5.2	0.30	5.5	W	266
	最大	0.19	4.8	0.30	6.0	0.38	6.2	0.52	6.9		
	平均	0.16	4.2	0.25	5.5	0.30	5.8	0.41	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）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	0.10	4.1	0.15	5.7	0.19	6.0	0.24	5.1	NNW	348
	02	0.09	3.5	0.14	5.1	0.17	6.3	0.22	6.5	NE	37
	04	0.08	3.7	0.13	5.4	0.16	5.8	0.19	6.1	ENE	74
	06	0.09	3.5	0.13	5.0	0.16	5.1	0.24	6.5	SSE	168
	08	0.10	3.2	0.15	4.1	0.18	4.6	0.25	3.0	N	352
	10	0.21	3.7	0.33	5.0	0.42	6.3	0.69	3.1	NW	311
	12	0.29	5.1	0.47	6.9	0.57	7.4	0.70	6.2	WNW	290
	14	0.27	4.7	0.41	5.6	0.49	5.9	0.61	6.6	W	262
	16	0.29	4.4	0.43	5.6	0.55	5.8	0.70	8.4	W	262
	18	0.31	3.6	0.47	4.2	0.59	4.3	0.93	4.1	W	265
	20	0.37	4.2	0.57	5.4	0.73	5.6	* 1.15	6.9	W	262
	22	* 0.39	4.4	* 0.60	5.4	* 0.74	5.6	0.95	5.9	WSW	254
	最大	0.39	4.4	0.60	5.4	0.74	5.6	1.15	6.9		
	平均	0.22	4.0	0.33	5.3	0.41	5.7	0.57	5.7		
26	00	* 0.38	4.4	* 0.60	5.2	* 0.76	5.4	* 1.20	5.1	WSW	250
	02	0.36	4.8	0.56	6.2	0.71	6.2	1.01	6.9	W	262
	04	0.27	4.4	0.42	5.7	0.53	5.6	0.69	4.1	WSW	250
	06	0.28	4.3	0.44	5.7	0.53	6.0	0.66	7.2	WNW	303
	08	0.23	4.4	0.36	5.9	0.47	6.3	0.68	7.2	NNW	331
	10	0.26	4.9	0.41	6.0	0.51	6.1	0.65	6.8	NW	319
	12	0.24	4.9	0.39	6.3	0.48	6.5	0.63	6.8	NNE	25
	14	0.28	4.4	0.43	5.7	0.52	5.4	0.67	4.7	NW	307
	16	0.25	4.7	0.39	5.9	0.48	6.1	0.59	6.9	WNW	290
	18	0.23	5.1	0.36	6.4	0.43	5.9	0.56	5.8	N	8
	20	0.24	3.6	0.37	5.0	0.47	5.5	0.65	4.7	N	0
	22	0.30	3.6	0.45	4.5	0.56	5.3	0.69	5.7	WSW	247
	最大	0.38	4.4	0.60	5.2	0.76	5.4	1.20	5.1		
	平均	0.28	4.5	0.43	5.7	0.54	5.9	0.72	6.0		
27	00	0.41	3.6	0.63	4.3	* 0.79	4.5	1.06	3.2	NW	310
	02	0.40	3.8	0.63	5.0	0.78	4.9	* 1.08	5.3	NNW	331
	04	* 0.42	4.0	* 0.64	4.9	0.77	4.9	1.07	4.9	ENE	70
	06	0.35	3.9	0.55	5.0	0.68	4.9	0.88	4.9	NNW	335
	08	0.36	4.0	0.54	5.1	0.67	5.3	0.87	5.7	N	352
	10	0.32	4.1	0.50	5.4	0.60	5.6	0.80	4.6	NNW	344
	12	0.27	4.0	0.42	5.2	0.51	5.5	0.62	5.7	欠測	欠測
	14	0.27	4.2	0.41	5.4	0.51	5.9	0.73	5.4	N	352
	16	0.24	4.2	0.37	5.8	0.47	6.4	0.63	6.2	NNW	344
	18	0.24	3.6	0.39	5.0	0.51	5.3	0.74	6.1	N	356
	20	0.27	3.6	0.40	4.5	0.49	4.8	0.83	5.1	WNW	297
	22	0.25	3.9	0.38	4.9	0.47	5.1	0.66	5.4	NW	319
	最大	0.42	4.0	0.64	4.9	0.79	4.5	1.08	5.3		
	平均	0.32	3.9	0.49	5.0	0.60	5.3	0.83	5.2		
28	00	0.18	4.2	0.28	5.3	0.35	5.2	0.49	4.3	NNE	16
	02	0.20	4.3	0.31	5.3	0.39	5.2	0.59	5.5	NNE	16
	04	0.16	4.2	0.23	5.2	0.30	5.5	0.37	5.8	NNW	331
	06	0.14	4.0	0.22	5.1	0.27	5.5	0.40	5.7	SE	143
	08	0.12	3.8	0.18	5.0	0.22	5.3	0.28	6.1	SE	127
	10	0.24	2.8	0.37	2.9	0.47	3.0	0.62	3.7	NW	306
	12	0.45	3.5	0.68	3.7	0.83	3.7	1.15	3.6	W	277
	14	* 0.74	4.2	* 1.18	4.6	* 1.41	4.6	* 1.84	4.4	NE	42
	16	0.66	4.4	0.99	5.2	1.25	5.1	1.51	4.9	WSW	254
	18	0.37	4.0	0.56	4.7	0.70	4.8	0.98	4.1	W	262
	20	0.30	3.7	0.48	4.3	0.58	4.5	0.74	4.9	NNE	23
	22	0.24	3.6	0.37	4.2	0.46	4.2	0.65	3.5	W	273
	最大	0.74	4.2	1.18	4.6	1.41	4.6	1.84	4.4		
	平均	0.32	3.9	0.49	4.6	0.60	4.7	0.80	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）

2021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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.3 %

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	0.22	3.7	0.34	4.6	0.42	4.5	0.59	4.0	NE	40
	02	0.22	3.7	0.34	4.4	0.42	4.4	0.64	4.5	W	264
	04	0.23	3.9	0.35	4.7	0.43	4.5	0.64	3.6	ENE	65
	06	0.26	3.8	0.39	4.6	0.49	4.5	0.61	5.0	SW	225
	08	0.23	4.3	0.36	5.6	0.45	5.8	0.62	5.7	NW	315
	10	* 0.31	5.0	* 0.48	5.9	* 0.60	5.9	* 0.73	5.8	NW	307
	12	0.30	4.1	0.47	5.2	0.57	5.3	0.72	5.5	NNW	331
	14	0.25	3.7	0.38	4.6	0.49	4.7	0.68	5.5	N	9
	16	0.23	3.9	0.37	4.9	0.47	5.0	0.56	5.6	NW	315
	18	0.24	4.3	0.36	5.1	0.44	5.0	0.53	5.9	NW	311
	20	0.25	4.2	0.39	5.1	0.48	5.2	0.57	6.9	W	266
	22	0.18	4.4	0.28	5.3	0.34	5.4	0.48	5.5	W	266
最大 平均	0.31	5.0	0.48	5.9	0.60	5.9	0.73	5.8			
	0.24	4.1	0.38	5.0	0.47	5.0	0.61	5.3			
30	00	0.18	4.7	0.28	5.6	0.35	5.6	0.43	4.7	NW	311
	02	0.18	4.4	0.30	5.7	0.36	5.9	0.50	5.9	W	274
	04	0.18	4.5	0.29	5.8	0.35	5.9	0.47	5.3	W	270
	06	0.18	4.5	0.29	5.4	0.36	5.4	0.51	5.5	W	274
	08	* 0.42	3.6	* 0.64	3.8	* 0.79	3.7	* 1.23	3.7	W	276
	10	0.28	3.5	0.42	3.9	0.53	4.0	0.74	3.3	WNW	285
	12	0.27	3.7	0.42	4.3	0.52	4.4	0.66	3.9	NW	318
	14	0.23	3.3	0.37	4.1	0.46	4.3	0.58	4.6	NW	304
	16	0.19	3.4	0.30	4.2	0.37	4.2	0.48	4.6	NNW	348
	18	0.19	3.2	0.30	4.0	0.37	4.0	0.50	4.1	WSW	238
	20	0.22	3.7	0.33	4.6	0.41	4.7	0.55	2.9	WNW	300
	22	0.22	3.8	0.34	4.5	0.42	4.5	0.62	4.3	WNW	296
最大 平均	0.42	3.6	0.64	3.8	0.79	3.7	1.23	3.7			
	0.23	3.9	0.36	4.7	0.44	4.7	0.61	4.4			
31	00	0.20	4.0	0.31	4.6	0.38	4.6	0.52	4.8	W	260
	02	0.21	3.7	0.33	4.4	0.41	4.5	0.53	5.1	W	274
	04	0.19	3.6	0.29	4.2	0.36	4.3	0.52	3.5	NNE	27
	06	0.19	3.6	0.29	4.4	0.37	4.5	0.52	3.1	WSW	242
	08	0.20	3.6	0.30	4.5	0.37	4.6	0.58	5.4	W	269
	10	* 0.29	4.0	* 0.47	4.7	* 0.60	4.6	0.87	5.4	NW	307
	12	0.26	3.5	0.41	4.1	0.52	4.0	0.74	4.0	NNE	15
	14	0.25	4.1	0.37	4.8	0.45	4.8	0.52	4.0	W	278
	16	0.25	3.9	0.39	4.4	0.49	4.3	0.59	5.1	NNE	33
	18	0.23	4.2	0.36	4.8	0.43	4.8	0.58	4.8	N	8
	20	0.25	4.2	0.39	4.9	0.50	4.8	0.71	4.8	NNW	344
	22	0.27	4.4	0.44	5.3	0.58	5.0	* 0.89	5.2	N	0
最大 平均	0.29	4.0	0.47	4.7	0.60	4.6	0.89	5.2			
	0.23	3.9	0.36	4.6	0.46	4.6	0.63	4.6			
月最大 起時 平均	2.05	6.3	3.11	7.2	3.73	7.1	4.98	6.5			
	1004		1004		1004		1004				
	平均	0.32	4.3	0.50	5.3	0.62	5.4	0.82	5.4		

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.34	4.9	0.53	5.4	0.64	5.4	0.87	5.2	NNW	340
	02	0.44	5.0	0.69	5.6	0.88	5.5	* 1.39	4.9	NNW	340
	04	0.41	5.3	0.63	5.9	0.77	5.9	0.92	4.7	NNW	327
	06	0.37	5.5	0.58	6.2	0.75	6.1	1.16	6.7	NNW	335
	08	0.47	5.7	0.74	6.7	0.91	6.7	1.12	6.3	NNW	340
	10	* 0.50	5.9	* 0.82	6.8	* 1.02	6.9	1.21	6.7	N	8
	12	0.49	5.8	0.75	6.7	0.89	6.7	1.12	6.8	NNW	344
	14	0.42	5.8	0.66	6.6	0.84	6.6	1.15	6.7	NNW	344
	16	0.40	5.7	0.62	6.3	0.79	6.2	1.06	6.3	NNW	348
	18	0.40	5.6	0.64	6.2	0.79	6.1	0.99	5.8	NNW	348
	20	0.38	5.3	0.61	6.2	0.75	6.3	0.94	5.8	NNW	344
	22	0.37	4.7	0.58	5.9	0.74	6.1	0.92	5.8	N	8
	最大	0.50	5.9	0.82	6.8	1.02	6.9	1.39	4.9		
	平均	0.42	5.4	0.65	6.2	0.81	6.2	1.07	6.0		
02	00	0.27	4.2	0.44	5.6	0.56	5.9	* 0.93	5.6	N	8
	02	0.27	4.3	0.43	5.7	0.53	6.1	0.65	6.3	N	4
	04	0.26	4.6	0.39	5.8	0.48	5.9	0.65	6.0	NNE	12
	06	0.24	5.1	0.37	6.1	0.46	5.9	0.58	5.9	NNE	16
	08	0.26	4.3	0.41	5.7	0.52	5.5	0.62	5.0	NNW	344
	10	0.25	4.4	0.40	5.6	0.51	5.9	0.67	4.9	NNW	335
	12	0.22	4.6	0.33	5.5	0.40	5.4	0.46	5.5	NNW	344
	14	0.29	4.1	0.45	5.1	0.54	5.0	0.65	4.6	欠測	欠測
	16	0.33	3.6	0.52	4.3	0.65	4.5	0.86	3.1	WSW	245
	18	* 0.37	3.5	* 0.57	4.1	* 0.70	4.2	0.88	5.2	WSW	255
	20	0.32	4.3	0.50	4.8	0.63	4.9	0.78	4.4	N	4
	22	0.31	4.4	0.49	5.0	0.60	4.9	0.83	4.9	N	0
	最大	0.37	3.5	0.57	4.1	0.70	4.2	0.93	5.6		
	平均	0.28	4.3	0.44	5.3	0.55	5.3	0.71	5.1		
03	00	* 0.29	4.5	* 0.44	5.0	* 0.56	5.0	* 0.80	5.0	N	0
	02	0.25	4.2	0.40	4.9	0.49	5.0	0.62	5.1	NNW	344
	04	0.25	3.9	0.39	4.8	0.47	5.0	0.59	4.3	NNW	335
	06	0.23	3.8	0.34	4.8	0.42	4.8	0.50	5.4	NNE	29
	08	0.22	3.7	0.34	4.7	0.42	4.8	0.58	4.5	N	4
	10	0.20	3.8	0.32	4.8	0.41	4.9	0.56	5.0	W	266
	12	0.19	4.2	0.29	4.9	0.37	4.8	0.49	4.8	NNE	20
	14	0.20	3.6	0.32	4.5	0.39	4.5	0.55	3.2	W	279
	16	0.18	3.8	0.28	4.5	0.36	4.9	0.57	5.4	W	276
	18	0.19	4.0	0.30	4.7	0.37	4.9	0.42	5.0	NNE	25
	20	0.17	3.8	0.26	4.7	0.32	4.8	0.50	4.0	NNW	348
	22	0.15	3.1	0.24	4.3	0.32	4.4	0.46	3.0	NW	309
	最大	0.29	4.5	0.44	5.0	0.56	5.0	0.80	5.0		
	平均	0.21	3.9	0.33	4.7	0.41	4.8	0.55	4.6		
04	00	0.13	4.0	0.21	5.3	0.26	5.4	0.34	5.2	N	356
	02	0.12	3.9	0.19	5.1	0.25	5.2	0.33	4.5	NNE	16
	04	0.10	4.0	0.16	5.1	0.20	5.3	0.27	5.1	NNW	348
	06	0.11	3.3	0.19	4.5	0.23	5.0	0.33	4.5	欠測	欠測
	08	0.14	2.9	0.22	3.5	0.29	3.4	0.44	2.3	欠測	欠測
	10	0.11	3.3	0.17	4.5	0.21	4.8	0.30	5.8	欠測	欠測
	12	0.14	3.5	0.21	4.6	0.26	5.4	0.37	6.3	欠測	欠測
	14	0.20	3.1	0.31	3.4	* 0.40	3.1	* 0.57	2.6	欠測	欠測
	16	* 0.21	3.2	0.31	3.6	0.38	3.5	0.49	3.5	SW	229
	18	0.15	3.6	0.22	4.5	0.27	4.6	0.40	3.5	NNE	29
	20	0.20	3.5	0.30	4.1	0.39	4.1	0.54	3.8	NW	321
	22	0.20	3.5	* 0.31	4.2	0.38	4.1	0.49	4.4	WNW	284
	最大	0.21	3.2	0.31	4.2	0.40	3.1	0.57	2.6		
	平均	0.15	3.5	0.23	4.4	0.29	4.5	0.41	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.18	3.2	0.27	3.9	0.32	4.0	0.46	3.6	NE	36
	02	0.18	3.4	0.27	4.2	0.34	4.1	0.47	3.4	N	6
	04	0.16	3.4	0.25	4.3	0.31	4.2	0.48	2.7	NNE	32
	06	0.17	3.3	0.26	4.0	0.33	4.4	0.43	4.6	NW	309
	08	0.17	3.5	0.25	4.3	0.31	4.3	0.38	5.5	N	1
	10	0.16	3.9	0.25	5.1	0.31	5.4	0.40	6.5	N	0
	12	0.21	3.5	0.32	4.3	0.39	4.7	0.52	1.8	N	3
	14	0.21	3.3	0.31	4.0	0.38	3.9	0.48	3.1	NNW	344
	16	0.25	3.2	0.38	3.7	0.46	3.6	0.58	3.2	WNW	296
	18	* 0.27	3.3	* 0.41	3.6	* 0.52	3.5	0.67	3.0	WSW	247
	20	0.26	3.4	0.40	3.7	0.51	3.5	0.67	2.9	WSW	254
	22	0.23	3.5	0.35	3.9	0.44	3.5	* 0.67	3.2	WSW	243
	最大	0.27	3.3	0.41	3.6	0.52	3.5	0.67	3.2		
	平均	0.20	3.4	0.31	4.1	0.39	4.1	0.52	3.6		
06	00	0.20	3.6	0.30	4.2	0.36	4.2	0.46	5.5	W	278
	02	0.26	3.1	0.41	3.4	* 0.52	3.3	0.70	2.8	WNW	295
	04	0.21	3.2	0.32	3.9	0.40	4.2	0.54	3.1	NNW	336
	06	0.20	3.9	0.30	4.6	0.37	4.7	0.52	3.2	WNW	284
	08	0.19	3.9	0.30	4.9	0.36	4.8	0.47	4.7	N	352
	10	0.19	3.6	0.30	4.7	0.38	4.7	0.53	5.7	NNW	348
	12	0.26	3.5	0.38	4.2	0.47	4.3	0.66	4.3	N	350
	14	0.23	4.2	0.34	5.3	0.42	5.4	0.57	5.6	N	0
	16	0.23	3.5	0.36	4.4	0.44	4.7	0.59	3.7	NE	37
	18	0.22	3.4	0.34	4.0	0.42	3.9	0.54	4.1	NE	40
	20	* 0.27	3.5	* 0.41	4.0	0.51	3.9	* 0.71	3.3	NW	326
	22	0.27	3.5	0.41	4.0	0.51	4.1	0.65	3.4	SW	227
	最大	0.27	3.5	0.41	4.0	0.52	3.3	0.71	3.3		
	平均	0.23	3.6	0.35	4.3	0.43	4.4	0.58	4.1		
07	00	* 0.24	3.5	* 0.37	4.1	0.46	3.9	0.59	4.8	NNE	27
	02	0.21	3.5	0.33	4.3	0.42	4.1	0.65	3.3	W	267
	04	0.23	3.6	0.36	4.3	* 0.47	3.8	* 0.69	3.3	NNW	334
	06	0.21	3.6	0.31	4.2	0.38	4.4	0.46	4.9	NNW	341
	08	0.21	3.8	0.32	4.4	0.40	4.6	0.54	5.5	NW	309
	10	0.22	3.4	0.34	4.1	0.44	4.0	0.61	3.2	SW	226
	12	0.20	4.0	0.31	5.1	0.40	5.3	0.56	5.0	NNW	340
	14	0.19	4.5	0.29	5.2	0.35	5.2	0.45	4.9	欠測	欠測
	16	0.19	3.7	0.29	4.6	0.36	4.7	0.44	5.1	欠測	欠測
	18	0.18	3.4	0.28	4.2	0.33	4.3	0.54	3.4	欠測	欠測
	20	0.18	3.1	0.28	3.6	0.35	3.8	0.53	3.9	NE	39
	22	0.15	3.1	0.23	3.5	0.29	3.5	0.45	3.2	W	268
	最大	0.24	3.5	0.37	4.1	0.47	3.8	0.69	3.3		
	平均	0.20	3.6	0.31	4.3	0.39	4.3	0.54	4.2		
08	00	0.16	3.2	0.24	3.5	0.30	3.5	0.49	3.1	NNE	14
	02	0.13	3.2	0.19	3.7	0.24	3.8	0.34	3.3	WSW	243
	04	0.13	2.9	0.20	3.1	0.25	2.9	0.39	3.0	NW	326
	06	0.13	3.2	0.19	3.3	0.23	3.3	0.29	3.1	欠測	欠測
	08	0.16	3.0	0.25	3.2	0.32	3.3	0.53	2.6	WSW	239
	10	0.13	3.1	0.20	3.5	0.24	3.4	0.33	3.4	NNW	341
	12	0.12	3.2	0.18	3.8	0.22	4.0	0.32	5.8	NNE	15
	14	0.11	2.7	0.17	3.4	0.21	3.8	0.33	3.8	欠測	欠測
	16	0.10	3.2	0.16	4.4	0.19	4.6	0.25	4.7	WSW	240
	18	* 0.19	2.9	* 0.30	3.0	* 0.38	2.7	* 0.56	2.4	WNW	289
	20	0.16	3.3	0.25	3.7	0.31	3.5	0.48	2.7	NNW	345
	22	0.15	3.7	0.23	4.8	0.28	4.9	0.38	3.8	W	262
	最大	0.19	2.9	0.30	3.0	0.38	2.7	0.56	2.4		
	平均	0.14	3.1	0.21	3.6	0.26	3.6	0.39	3.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.16	4.0	0.26	5.3	0.32	5.5	0.43	6.0	WSW	245
	02	0.15	3.7	0.24	5.3	0.30	5.1	0.44	5.6	WSW	237
	04	0.22	4.5	0.32	5.2	0.39	5.2	0.51	4.8	WSW	250
	06	* 0.30	4.3	* 0.46	5.4	* 0.56	5.3	* 0.72	4.7	WSW	250
	08	0.25	4.5	0.39	5.5	0.51	5.7	0.67	5.6	SW	233
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	0.21	4.0	0.32	4.9	0.39	4.9	0.50	4.5	ESE	123
	14	0.19	3.8	0.28	4.7	0.35	4.9	0.50	4.7	WNW	295
	16	0.17	3.5	0.27	4.7	0.34	4.6	0.48	5.6	WSW	237
	18	0.17	3.8	0.26	4.6	0.32	4.7	0.46	5.4	WSW	246
	20	0.19	4.3	0.28	5.2	0.35	5.2	0.47	5.2	NNW	340
	22	0.20	4.3	0.31	5.3	0.40	5.1	0.61	5.2	NW	323
最大 平均		0.30	4.3	0.46	5.4	0.56	5.3	0.72	4.7		
		0.20	4.1	0.31	5.1	0.38	5.1	0.53	5.2		
10	00	0.23	4.1	0.35	4.7	0.43	4.8	0.57	5.5	NNW	348
	02	0.24	4.2	0.36	4.6	0.46	4.5	0.75	4.9	W	276
	04	0.26	4.0	0.40	4.2	0.50	4.3	0.67	4.0	NW	314
	06	0.23	3.9	0.35	4.3	0.46	4.3	0.63	4.3	NW	312
	08	0.23	3.8	0.36	4.2	0.47	4.0	0.65	4.4	WNW	295
	10	0.19	3.7	0.30	4.3	0.37	4.2	0.57	3.7	W	271
	12	0.16	3.8	0.25	4.7	0.30	4.8	0.42	4.3	SW	233
	14	0.15	3.8	0.23	5.2	0.28	5.5	0.34	4.5	E	90
	16	0.17	3.2	0.26	4.1	0.32	4.2	0.44	2.8	SW	234
	18	0.25	3.0	0.39	3.3	0.51	3.1	0.76	2.8	N	2
	20	0.29	3.3	0.45	3.5	0.55	3.5	0.78	3.4	W	274
	22	* 0.30	3.5	* 0.47	3.6	* 0.60	3.5	* 0.84	3.2	WSW	239
最大 平均		0.30	3.5	0.47	3.6	0.60	3.5	0.84	3.2		
		0.22	3.7	0.35	4.2	0.44	4.2	0.62	4.0		
11	00	0.18	3.1	0.28	3.7	0.34	3.7	0.47	3.5	NNE	13
	02	0.15	3.4	0.23	4.1	0.29	4.1	0.45	3.1	NE	36
	04	0.13	3.5	0.20	4.3	0.25	4.3	0.35	4.1	NNW	328
	06	0.10	3.3	0.17	4.2	0.21	4.4	0.26	4.1	NNE	14
	08	0.11	3.4	0.17	4.4	0.20	4.4	0.28	3.6	WSW	256
	10	0.12	3.4	0.18	4.3	0.21	4.4	0.28	3.0	SW	232
	12	0.19	3.1	0.29	3.4	0.37	3.3	0.56	3.2	W	260
	14	0.20	3.1	0.31	3.5	0.38	3.5	0.50	3.3	N	353
	16	* 0.31	3.8	* 0.46	4.1	* 0.58	4.2	* 0.79	4.0	NNE	28
	18	0.28	3.6	0.42	3.8	0.52	3.8	0.68	3.2	NNE	30
	20	0.21	3.4	0.32	3.6	0.42	3.7	0.58	3.5	SW	224
	22	0.17	3.2	0.25	3.5	0.32	3.5	0.42	3.3	SW	235
最大 平均		0.31	3.8	0.46	4.1	0.58	4.2	0.79	4.0		
		0.18	3.4	0.27	3.9	0.34	3.9	0.47	3.5		
12	00	0.10	2.8	0.14	3.5	0.18	3.5	0.28	3.3	W	266
	02	0.07	2.8	0.11	3.5	0.14	3.9	0.18	3.8	WNW	288
	04	0.08	3.0	0.11	4.2	0.14	4.9	0.19	4.0	SW	232
	06	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	3.9	0.19	2.8	W	266
	08	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.2	0.26	5.3	W	276
	10	0.09	2.9	0.12	4.1	0.15	4.5	0.21	5.9	WNW	302
	12	0.16	2.6	0.23	2.8	0.29	2.7	0.42	2.6	WSW	255
	14	0.21	2.7	0.33	2.9	0.43	2.7	0.73	2.7	W	262
	16	0.21	2.9	0.33	3.2	0.41	3.2	0.52	4.9	WSW	250
	18	0.28	3.2	0.43	3.5	0.52	3.2	0.65	2.7	N	5
	20	0.33	3.4	0.49	3.9	0.62	4.1	0.72	3.6	W	266
	22	* 0.40	3.9	* 0.62	4.8	* 0.78	5.1	* 1.07	4.6	NW	311
最大 平均		0.40	3.9	0.62	4.8	0.78	5.1	1.07	4.6		
		0.18	3.0	0.27	3.7	0.33	3.8	0.45	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）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.60	4.0	0.94	4.7	1.21	4.6	1.55	4.3	NW	319
	02	0.78	4.5	1.19	5.1	1.46	5.2	1.96	4.7	NNW	327
	04	0.74	4.4	1.21	5.2	1.59	5.5	2.51	5.6	NW	323
	06	0.75	4.8	1.18	5.8	1.51	5.7	2.13	6.0	NW	319
	08	0.84	5.5	1.36	7.2	1.70	7.4	2.35	6.8	NW	315
	10	0.91	6.5	1.37	7.9	1.67	8.1	2.38	8.1	NW	315
	12	0.74	5.8	1.15	7.2	1.46	7.4	1.96	8.2	NW	315
	14	0.77	6.1	1.22	7.5	1.51	7.3	1.89	7.7	NW	315
	16	0.95	6.9	1.45	8.3	1.75	8.4	1.98	8.0	NW	311
	18	1.33	7.6	2.11	9.0	2.63	8.8	3.22	9.1	NNW	327
	20	1.66	8.7	2.59	10.2	3.45	10.1	4.45	10.2	N	352
	22	* 1.81	8.9	* 2.90	10.9	* 3.60	11.1	* 4.57	11.5	N	356
	最大	1.81	8.9	2.90	10.9	3.60	11.1	4.57	11.5		
	平均	0.99	6.1	1.56	7.4	1.96	7.5	2.58	7.5		
14	00	* 1.87	9.1	* 2.96	10.7	* 3.74	10.3	4.35	10.2	N	352
	02	1.79	9.3	2.84	10.8	3.69	10.3	* 4.77	9.5	N	356
	04	1.36	8.9	2.17	10.5	2.80	10.2	3.39	10.8	N	352
	06	1.35	9.3	2.04	10.3	2.69	9.8	3.66	10.1	N	352
	08	0.95	7.8	1.54	9.8	1.93	9.5	2.28	10.3	N	352
	10	1.01	8.0	1.58	9.7	1.98	9.3	2.36	10.7	N	0
	12	1.00	7.9	1.61	9.2	2.00	9.3	2.62	9.5	N	352
	14	1.02	7.8	1.61	9.1	2.09	9.3	2.55	9.6	N	352
	16	0.81	6.9	1.36	9.0	1.79	9.2	2.55	9.0	N	0
	18	0.84	7.2	1.29	8.6	1.62	8.4	2.29	8.9	N	4
	20	0.68	6.4	1.13	8.7	1.40	8.8	1.80	9.1	N	356
	22	0.62	6.2	1.00	8.0	1.27	8.6	1.49	9.4	N	0
	最大	1.87	9.1	2.96	10.7	3.74	10.3	4.77	9.5		
	平均	1.11	7.9	1.76	9.5	2.25	9.4	2.84	9.8		
15	00	* 0.53	6.2	* 0.90	8.2	* 1.17	8.5	* 1.39	8.5	N	4
	02	0.45	6.0	0.73	7.6	0.92	7.7	1.12	8.4	N	356
	04	0.43	5.9	0.66	7.2	0.81	7.2	1.09	8.0	N	4
	06	0.42	5.8	0.66	6.8	0.81	7.0	1.06	6.7	N	4
	08	0.45	5.9	0.67	7.0	0.84	7.1	1.04	8.1	N	4
	10	0.46	6.0	0.75	8.5	0.97	8.8	1.28	9.4	N	0
	12	0.42	5.5	0.69	7.5	0.90	8.2	1.28	8.2	N	352
	14	0.38	4.4	0.61	6.0	0.77	6.5	1.08	7.6	N	8
	16	0.46	4.3	0.72	5.8	0.91	6.1	1.20	6.5	N	356
	18	0.44	4.0	0.67	4.7	0.83	5.1	1.10	4.6	N	356
	20	0.44	4.1	0.67	4.7	0.82	4.6	1.14	4.2	NNW	335
	22	0.43	4.3	0.66	5.2	0.84	5.3	1.09	5.3	N	4
	最大	0.53	6.2	0.90	8.2	1.17	8.5	1.39	8.5		
	平均	0.44	5.2	0.70	6.6	0.88	6.8	1.16	7.1		
16	00	* 0.42	4.9	* 0.63	5.6	* 0.78	5.5	* 1.10	5.2	N	4
	02	0.39	5.0	0.60	5.6	0.73	5.6	0.90	4.7	NNW	348
	04	0.35	5.1	0.52	5.8	0.63	5.7	0.74	4.8	NNW	331
	06	0.30	4.7	0.47	5.7	0.58	5.6	0.71	6.0	WNW	295
	08	0.35	5.2	0.55	6.0	0.70	6.1	0.90	6.2	N	356
	10	0.36	5.2	0.59	6.2	0.77	6.2	1.06	6.1	NNW	340
	12	0.30	4.8	0.49	6.1	0.63	6.2	0.83	6.2	NNW	331
	14	0.31	4.2	0.49	5.4	0.64	5.2	0.77	3.7	NNW	331
	16	0.31	4.4	0.49	5.4	0.59	5.7	0.77	6.0	N	4
	18	0.27	4.6	0.42	5.9	0.51	5.8	0.67	6.0	N	8
	20	0.26	4.3	0.39	5.4	0.47	5.5	0.53	5.5	N	4
	22	0.20	3.8	0.31	4.9	0.38	5.2	0.50	3.9	NW	315
	最大	0.42	4.9	0.63	5.6	0.78	5.5	1.10	5.2		
	平均	0.32	4.7	0.50	5.7	0.62	5.7	0.79	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）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	* 0.17	3.7	* 0.26	4.8	* 0.32	4.7	* 0.49	3.8	NNE	33
	02	0.16	3.4	0.25	4.3	0.31	4.6	0.47	2.9	WNW	301
	04	0.13	3.4	0.19	4.3	0.24	4.6	0.29	5.4	NNW	331
	06	0.10	3.1	0.16	4.1	0.20	4.4	0.26	5.5	NNW	336
	08	0.11	3.0	0.18	3.7	0.23	3.8	0.40	4.6	N	4
	10	0.15	3.0	0.23	3.4	0.29	3.3	0.40	3.3	NNE	28
	12	0.12	3.2	0.18	4.0	0.24	4.1	0.32	3.7	NE	37
	14	0.11	3.0	0.17	3.7	0.22	4.0	0.32	4.0	NNE	24
	16	0.10	3.7	0.16	4.9	0.20	4.9	0.28	4.5	S	184
	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		0.17	3.7	0.26	4.8	0.32	4.7	0.49	3.8		
		0.13	3.3	0.20	4.1	0.25	4.3	0.36	4.2		
18	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											
19	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											
20	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											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.17	4.0	0.26	4.9	0.33	4.8	0.45	4.9	SW	229
	12	0.17	3.9	0.28	5.2	0.35	5.2	0.47	4.8	NNE	29
	14	0.18	4.3	0.27	5.2	0.35	5.4	0.44	6.1	NNW	348
	16	0.19	4.7	0.30	5.8	0.39	6.0	0.62	6.1	NNW	327
	18	* 0.24	3.6	* 0.38	4.8	* 0.49	5.0	* 0.70	6.2	NNW	327
22	20	0.18	4.1	0.29	5.5	0.36	5.8	0.49	6.1	N	8
	22	0.15	4.4	0.24	5.8	0.28	6.1	0.36	6.4	NNW	335
	最大	0.24	3.6	0.38	4.8	0.49	5.0	0.70	6.2		
	平均	0.18	4.1	0.29	5.3	0.36	5.5	0.50	5.8		
	00	0.12	3.7	0.18	5.3	0.23	6.0	0.29	6.2	NW	319
	02	0.13	4.3	0.20	5.4	0.25	5.4	0.35	5.7	W	278
	04	0.11	3.8	0.17	5.2	0.19	5.5	0.27	5.1	NNE	33
	06	0.10	3.5	0.15	4.8	0.19	5.5	0.26	5.6	SE	127
	08	0.12	3.2	0.19	4.3	0.23	4.1	0.35	3.0	WNW	297
	10	0.11	3.4	0.16	4.4	0.20	4.6	0.32	3.6	W	267
23	12	0.10	3.2	0.16	4.4	0.20	4.5	0.26	4.1	NNE	15
	14	0.10	3.6	0.15	4.9	0.18	5.0	0.23	4.0	NNW	340
	16	0.11	4.0	0.17	5.3	0.20	5.6	0.25	5.7	NNE	16
	18	* 0.32	3.2	* 0.50	3.4	* 0.62	3.4	* 0.81	3.3	SW	225
	20	0.28	3.3	0.43	3.9	0.55	3.9	0.76	4.1	NW	321
	22	0.15	3.9	0.23	4.6	0.29	4.6	0.39	4.7	W	266
	最大	0.32	3.2	0.50	3.4	0.62	3.4	0.81	3.3		
	平均	0.15	3.6	0.22	4.7	0.28	4.8	0.38	4.6		
	00	0.16	4.1	0.24	4.9	0.30	5.0	0.40	5.2	WSW	254
	02	0.20	3.8	0.31	4.7	0.39	5.0	0.54	5.3	WSW	250
24	04	0.18	4.2	0.28	5.2	0.33	5.1	0.44	5.1	W	266
	06	0.17	4.2	0.26	5.3	0.31	5.2	0.38	5.1	NW	307
	08	0.21	4.6	0.33	5.7	0.41	5.8	0.53	6.9	WSW	254
	10	0.18	4.1	0.28	5.4	0.35	5.7	0.48	5.2	WSW	241
	12	0.26	3.7	0.41	4.8	0.50	5.1	0.70	5.8	WSW	254
	14	0.36	3.5	0.55	4.1	0.68	4.3	0.88	3.1	NW	313
	16	0.71	4.2	1.11	4.8	1.43	4.6	2.05	4.7	W	274
	18	0.73	4.1	1.15	4.8	1.47	4.8	1.95	4.7	W	270
	20	* 0.76	4.5	* 1.20	5.1	* 1.53	4.8	* 2.06	4.6	WSW	258
	22	0.55	4.2	0.88	5.3	1.13	5.7	1.51	6.0	WSW	258
25	最大	0.76	4.5	1.20	5.1	1.53	4.8	2.06	4.6		
	平均	0.37	4.1	0.58	5.0	0.74	5.1	0.99	5.1		
	00	0.49	3.7	0.74	4.3	0.90	4.3	1.07	6.5	N	354
	02	0.47	4.0	0.74	4.9	0.88	5.2	1.13	5.8	WNW	282
	04	0.51	4.3	0.79	5.5	0.97	5.7	1.36	4.0	NNW	331
	06	0.56	4.6	0.85	6.0	1.05	6.3	1.35	6.3	NW	323
	08	0.65	4.7	1.02	6.3	1.26	6.6	2.11	7.9	N	352
	10	0.70	5.2	1.10	7.1	1.38	7.6	1.74	8.3	NNW	340
	12	0.91	4.9	1.39	6.1	1.67	6.4	2.08	4.6	NNW	348
	14	1.18	5.5	1.83	7.0	2.23	7.7	3.01	5.6	NNW	340
26	16	1.12	5.7	1.82	7.8	2.27	7.7	2.80	8.7	N	356
	18	* 1.35	6.9	* 2.11	8.9	* 2.58	9.5	3.26	9.3	N	356
	20	1.21	7.1	1.97	9.1	2.48	10.0	* 3.50	9.0	N	352
	22	1.24	7.0	1.94	9.3	2.34	8.9	2.87	9.0	N	356
	最大	1.35	6.9	2.11	8.9	2.58	9.5	3.50	9.0		
	平均	0.87	5.3	1.36	6.9	1.67	7.2	2.19	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	1.16	6.4	1.94	8.6	2.49	8.7	3.25	8.1	N	0
	02	* 1.27	7.3	* 1.97	8.5	* 2.50	8.5	* 3.43	7.5	N	0
	04	0.94	7.0	1.52	8.4	1.81	8.1	2.25	7.6	NNW	348
	06	0.86	6.9	1.38	8.2	1.71	8.4	2.02	8.4	NNW	348
	08	0.69	6.0	1.09	7.5	1.32	7.5	1.58	7.1	N	4
	10	0.61	5.7	0.94	7.0	1.13	6.8	1.63	6.2	N	4
	12	0.59	5.6	0.91	6.4	1.13	6.6	1.57	6.3	NNW	348
	14	0.63	5.6	1.02	7.2	1.29	7.5	1.74	8.6	N	0
	16	0.69	5.1	1.09	6.8	1.35	6.9	1.75	6.8	N	352
	18	0.61	4.6	0.98	6.2	1.24	6.5	1.56	5.9	N	356
	20	0.52	4.9	0.82	6.1	0.98	6.3	1.22	6.0	N	4
	22	0.40	4.7	0.64	6.0	0.80	6.1	1.31	6.3	N	0
	最大	1.27	7.3	1.97	8.5	2.50	8.5	3.43	7.5		
	平均	0.75	5.8	1.19	7.2	1.48	7.3	1.94	7.1		
26	00	* 0.37	5.3	* 0.57	6.2	* 0.71	6.0	* 0.89	5.6	N	0
	02	0.33	4.4	0.51	5.8	0.63	5.9	0.76	6.0	N	0
	04	0.28	4.8	0.44	6.1	0.54	6.0	0.70	5.5	NNW	348
	06	0.26	5.0	0.40	6.2	0.50	6.2	0.66	6.6	N	8
	08	0.23	4.6	0.37	5.9	0.46	5.9	0.59	4.9	NNW	344
	10	0.19	4.3	0.30	5.7	0.38	6.0	0.50	6.6	N	4
	12	0.20	3.6	0.33	5.1	0.43	5.6	0.55	5.6	N	356
	14	0.19	4.1	0.30	5.6	0.38	5.8	0.56	6.5	NNE	12
	16	0.17	4.3	0.26	5.5	0.34	5.7	0.51	5.2	NNW	335
	18	0.21	3.5	0.32	4.2	0.40	4.5	0.58	2.9	WNW	293
	20	0.15	3.6	0.22	4.7	0.28	5.1	0.36	4.8	N	8
	22	0.14	3.5	0.22	4.6	0.28	5.0	0.40	4.6	WNW	294
	最大	0.37	5.3	0.57	6.2	0.71	6.0	0.89	5.6		
	平均	0.23	4.3	0.35	5.5	0.44	5.6	0.59	5.4		
27	00	0.13	3.7	0.20	4.9	0.24	5.1	0.34	5.9	SSW	200
	02	0.14	3.2	0.21	4.3	0.27	5.1	0.35	5.3	WSW	243
	04	0.13	3.1	0.20	4.3	0.26	4.8	0.36	4.7	WSW	247
	06	0.14	3.1	0.21	4.1	0.26	4.5	0.37	2.6	WNW	294
	08	0.13	3.5	0.20	5.1	0.25	5.6	0.39	5.0	N	352
	10	0.12	3.0	0.19	4.1	0.23	4.6	0.38	3.1	N	2
	12	0.11	3.1	0.17	4.4	0.21	4.8	0.31	4.8	NNW	340
	14	0.10	3.5	0.15	4.6	0.18	5.1	0.25	6.3	NNW	337
	16	* 0.22	2.8	0.32	2.9	0.39	2.9	0.52	2.4	W	267
	18	0.20	2.9	* 0.32	3.0	* 0.41	2.8	* 0.67	2.4	WSW	239
	20	0.16	2.9	0.24	3.3	0.30	3.2	0.44	3.4	NNW	341
	22	0.15	2.9	0.23	3.2	0.30	3.0	0.36	2.5	NW	305
	最大	0.22	2.8	0.32	3.0	0.41	2.8	0.67	2.4		
	平均	0.14	3.1	0.22	4.0	0.27	4.3	0.40	4.0		
28	00	0.14	3.0	0.20	3.3	0.26	3.2	0.44	2.2	WNW	283
	02	0.15	3.0	0.23	3.2	0.29	3.1	0.39	2.4	WNW	291
	04	0.13	2.8	0.20	3.3	0.26	3.0	0.36	2.6	WNW	301
	06	0.13	2.8	0.21	3.1	0.28	3.0	0.49	2.7	W	278
	08	0.13	2.8	0.20	3.0	0.24	3.0	0.33	2.7	WNW	301
	10	0.13	2.9	0.19	3.7	0.25	3.8	0.34	3.7	SW	234
	12	0.09	3.3	0.15	4.5	0.18	4.8	0.22	4.8	N	356
	14	0.08	2.8	0.12	3.9	0.16	4.0	0.22	4.2	NNE	23
	16	0.14	2.8	0.21	3.4	0.27	3.5	0.36	2.8	NNE	18
	18	* 0.19	2.6	* 0.28	2.8	* 0.37	2.8	* 0.66	2.5	N	1
	20	0.13	3.2	0.20	3.7	0.26	3.6	0.34	3.0	N	358
	22	0.14	2.9	0.21	3.2	0.28	2.9	0.39	2.7	NNE	13
	最大	0.19	2.6	0.28	2.8	0.37	2.8	0.66	2.5		
	平均	0.13	2.9	0.20	3.4	0.26	3.4	0.38	3.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	315 回	測得回数	304 回
欠測回数	45 回	欠測回数	56 回
欠 測 率	12.5 %	欠 測 率	15.6 %

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	0.08	2.6	0.13	3.5	0.17	3.6	0.23	3.6	WNW	289
	02	0.09	3.0	0.13	4.0	0.17	4.0	0.27	2.6	N	358
	04	* 0.12	2.8	* 0.17	3.2	* 0.22	3.0	0.36	2.8	N	5
	06	0.10	2.8	0.15	3.4	0.19	3.4	* 0.42	2.3	WSW	249
	08	0.10	2.8	0.15	3.4	0.18	3.0	0.27	3.0	NNW	327
	10	0.09	3.0	0.13	3.8	0.16	4.2	0.22	4.2	NNE	16
	12	0.08	3.0	0.12	3.7	0.14	3.8	0.19	2.7	NW	326
	14	0.08	2.9	0.12	3.7	0.15	3.8	0.24	4.3	NE	39
	16	0.07	3.2	0.11	4.2	0.14	4.6	0.20	4.4	WNW	294
	18	0.07	2.6	0.10	3.7	0.13	3.9	0.17	5.2	WSW	247
	20	0.09	3.1	0.14	4.1	0.18	4.1	0.28	3.5	N	1
	22	0.09	2.7	0.14	3.5	0.18	3.7	0.29	2.1	SW	232
最大	0.12	2.8	0.17	3.2	0.22	3.0	0.42	2.3			
平均	0.09	2.9	0.13	3.7	0.17	3.8	0.26	3.4			
30	00	0.09	2.8	0.12	3.7	0.15	4.2	0.22	6.5	NE	38
	02	0.08	2.6	0.11	3.6	0.13	3.7	0.17	4.9	NNE	21
	04	0.09	2.9	0.14	3.8	0.17	4.2	0.22	6.5	NW	307
	06	0.09	3.0	0.14	3.6	0.17	3.7	0.25	3.2	NNW	344
	08	0.09	2.8	0.13	3.4	0.17	3.2	0.24	2.7	NW	319
	10	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	4.1	0.24	3.9	WSW	256
	12	0.10	3.0	0.15	3.6	0.18	3.6	0.26	2.5	NNE	22
	14	0.14	2.7	0.22	3.1	0.28	3.1	0.42	2.2	SW	224
	16	0.19	3.0	0.28	3.5	0.35	3.4	0.49	2.7	W	277
	18	0.27	3.5	0.41	3.9	0.52	3.9	0.67	3.6	NE	42
	20	* 0.29	3.9	* 0.45	4.3	* 0.60	4.2	* 0.85	3.6	WSW	246
	22	0.22	4.0	0.33	5.0	0.41	4.9	0.53	4.9	WNW	299
最大	0.29	3.9	0.45	4.3	0.60	4.2	0.85	3.6			
平均	0.14	3.1	0.22	3.8	0.28	3.9	0.38	3.9			
月最大	1.87	9.1	2.96	10.7	3.74	10.3	4.77	9.5			
	起時	1400		1400		1400		1402			
	平均	0.32	4.1	0.51	5.1	0.64	5.1	0.85	5.0		

波浪整理表（1）

2021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	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	0.32	3.4	0.48	3.8	0.61	3.8	0.97	3.6	N	354
	02	0.33	3.4	0.52	3.8	0.66	3.7	0.91	3.4	NNE	26
	04	0.23	3.7	0.34	4.2	0.43	4.4	0.65	3.9	NNE	29
	06	0.19	3.5	0.29	4.1	0.35	3.8	0.47	4.2	N	7
	08	0.18	3.7	0.27	4.3	0.34	4.4	0.54	3.6	WNW	295
	10	0.24	3.6	0.35	4.3	0.42	4.7	0.58	5.5	NW	316
	12	0.34	4.6	0.54	5.8	0.68	6.3	0.94	6.4	NNW	344
	14	* 0.51	5.2	* 0.80	6.1	* 0.99	5.9	* 1.50	5.6	NNW	348
	16	0.50	5.0	0.77	6.2	0.96	5.9	1.27	6.2	N	352
	18	0.50	4.6	0.78	5.6	0.98	5.8	1.30	6.4	NNW	344
	20	0.43	4.2	0.68	5.1	0.84	5.2	1.21	4.6	NNW	348
	22	0.40	4.8	0.61	5.6	0.77	5.7	1.06	5.8	N	352
	最大	0.51	5.2	0.80	6.1	0.99	5.9	1.50	5.6		
	平均	0.35	4.1	0.54	4.9	0.67	5.0	0.95	4.9		
02	00	0.39	5.0	0.59	5.8	0.72	5.6	0.96	5.6	NNW	344
	02	0.42	4.2	0.67	5.1	0.83	5.2	1.05	5.5	NNW	335
	04	0.38	3.9	0.60	4.8	0.75	4.8	0.91	5.2	NNW	340
	06	0.52	3.5	0.81	4.0	1.02	4.1	1.35	4.0	WNW	297
	08	* 0.75	4.2	* 1.14	4.7	* 1.38	4.8	1.68	4.8	NNW	335
	10	0.69	4.5	1.07	5.3	1.33	5.1	* 1.83	4.7	NNW	340
	12	0.66	4.7	1.04	5.5	1.29	5.6	1.59	5.3	NNW	344
	14	0.62	4.9	0.97	5.6	1.22	5.6	1.64	5.7	NNW	344
	16	0.58	4.3	0.93	5.2	1.14	5.5	1.45	6.2	NNW	344
	18	0.58	4.3	0.90	4.9	1.14	4.9	1.48	5.5	NNW	331
	20	0.57	4.8	0.88	5.4	1.11	5.4	1.53	5.0	NNW	348
	22	0.48	4.9	0.78	5.6	1.00	5.7	1.66	5.5	NNW	335
	最大	0.75	4.2	1.14	4.7	1.38	4.8	1.83	4.7		
	平均	0.55	4.4	0.86	5.2	1.08	5.2	1.43	5.3		
03	00	0.42	5.0	0.67	5.8	0.84	5.8	1.06	5.5	N	352
	02	0.41	4.4	0.69	5.6	0.89	5.8	1.11	5.4	NNW	335
	04	0.46	4.6	0.71	5.4	0.88	5.6	1.10	5.4	NNW	344
	06	* 0.54	4.8	* 0.84	5.5	1.05	5.4	1.45	4.8	NNW	348
	08	0.53	5.1	0.82	5.9	* 1.05	5.7	* 1.57	5.5	N	352
	10	0.47	5.2	0.74	6.0	0.93	5.9	1.03	6.2	N	352
	12	0.46	5.2	0.71	6.0	0.86	5.9	1.06	5.8	N	352
	14	0.40	4.9	0.63	5.9	0.81	5.9	1.23	5.8	NNW	335
	16	0.38	5.0	0.62	5.8	0.81	6.1	1.07	6.1	NNW	335
	18	0.36	4.8	0.59	5.8	0.74	5.9	1.10	5.0	N	352
	20	0.39	5.4	0.60	5.9	0.76	5.9	1.14	5.5	NNW	344
	22	0.40	5.3	0.62	5.9	0.79	5.8	0.96	5.8	NNW	348
	最大	0.54	4.8	0.84	5.5	1.05	5.7	1.57	5.5		
	平均	0.44	5.0	0.69	5.8	0.87	5.8	1.16	5.6		
04	00	* 0.32	5.2	* 0.50	5.8	* 0.62	5.8	* 0.82	5.8	NNW	335
	02	0.24	4.4	0.38	5.8	0.48	6.1	0.67	5.6	N	0
	04	0.20	4.3	0.33	5.9	0.41	6.1	0.65	6.3	N	4
	06	0.18	3.9	0.30	5.6	0.39	6.2	0.59	6.2	N	0
	08	0.16	4.0	0.26	5.7	0.31	6.2	0.38	5.5	NNW	344
	10	0.15	3.7	0.23	4.7	0.29	4.9	0.44	4.2	NNE	12
	12	0.13	3.5	0.20	4.5	0.24	4.5	0.39	4.1	NW	315
	14	0.16	3.3	0.24	4.1	0.30	4.0	0.47	2.9	W	280
	16	0.19	3.8	0.30	4.8	0.37	4.9	0.45	4.3	WNW	295
	18	0.23	3.8	0.36	4.6	0.46	4.6	0.60	5.1	WNW	302
	20	0.19	4.1	0.30	4.8	0.38	4.7	0.50	3.5	W	274
	22	0.17	4.4	0.26	5.4	0.33	5.3	0.40	4.3	NW	323
	最大	0.32	5.2	0.50	5.8	0.62	5.8	0.82	5.8		
	平均	0.19	4.0	0.30	5.1	0.38	5.3	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）

2021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	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	0.14	4.4	0.21	6.3	0.26	6.3	0.33	6.2	N	356
	02	0.16	3.7	0.25	5.3	0.32	5.3	0.46	6.1	NNW	335
	04	0.19	4.4	0.30	5.9	0.39	6.1	0.45	7.0	NW	307
	06	0.19	3.9	0.30	5.5	0.38	5.6	0.53	6.1	WNW	303
	08	0.19	3.7	0.30	4.9	0.36	5.3	0.49	3.6	WNW	286
	10	0.21	4.4	0.33	5.7	0.42	6.3	0.80	6.8	WNW	303
	12	0.29	3.9	0.45	5.1	0.56	5.8	0.77	5.9	NW	319
	14	0.31	3.7	0.48	4.7	0.59	5.0	0.89	3.4	NW	319
	16	0.37	3.3	0.57	3.5	0.70	3.4	1.01	3.6	WSW	251
	18	0.35	3.4	0.52	3.6	0.65	3.5	1.07	3.1	N	353
	20	0.53	3.8	0.82	4.1	1.02	4.1	1.55	4.1	WSW	253
	22	* 0.68	4.0	* 1.07	4.4	* 1.34	4.4	* 2.31	4.3	NE	38
	最大	0.68	4.0	1.07	4.4	1.34	4.4	2.31	4.3		
	平均	0.30	3.9	0.47	4.9	0.58	5.1	0.89	5.0		
06	00	0.86	4.8	1.39	5.5	1.82	5.4	2.56	5.0	WSW	237
	02	1.10	5.0	1.81	6.3	2.30	6.2	2.74	6.8	NNW	327
	04	1.44	5.5	2.32	6.5	* 3.09	6.8	3.96	7.8	NNW	344
	06	* 1.53	6.0	* 2.33	7.0	2.90	6.8	* 4.20	6.4	NNW	344
	08	1.42	5.6	2.29	6.8	2.93	6.9	4.05	6.3	N	356
	10	1.12	5.5	1.81	6.7	2.28	6.7	2.76	6.6	NNW	335
	12	1.20	6.1	1.82	6.8	2.24	6.9	3.02	7.0	N	352
	14	1.12	5.7	1.80	6.7	2.24	6.7	3.10	6.1	NW	323
	16	1.07	5.7	1.72	6.9	2.08	7.3	2.76	7.2	NNW	344
	18	1.00	5.8	1.61	6.8	2.06	6.9	2.74	7.1	NNW	331
	20	0.93	5.8	1.53	6.7	1.95	6.7	2.58	6.5	NNW	344
	22	0.88	5.8	1.36	6.5	1.64	6.3	1.89	6.4	NNW	340
	最大	1.53	6.0	2.33	7.0	3.09	6.8	4.20	6.4		
	平均	1.14	5.6	1.82	6.6	2.29	6.6	3.03	6.6		
07	00	* 0.77	5.8	* 1.17	6.4	* 1.42	6.3	1.70	6.1	NNW	344
	02	0.63	5.7	0.98	6.3	1.22	6.4	* 1.74	6.3	NNW	344
	04	0.55	5.4	0.83	6.0	1.03	6.3	1.39	6.1	NNE	16
	06	0.54	5.5	0.85	6.2	1.12	6.3	1.49	6.0	欠測	欠測
	08	0.46	5.1	0.73	6.2	0.91	6.1	1.18	6.3	NNW	348
	10	0.43	5.2	0.70	6.3	0.90	6.4	1.23	6.4	NNW	344
	12	0.50	6.1	0.77	6.5	0.96	6.6	1.18	6.6	NNE	12
	14	0.48	5.9	0.72	6.4	0.93	6.3	1.35	6.0	NNW	340
	16	0.40	5.3	0.63	6.1	0.77	6.0	0.98	6.5	NNW	348
	18	0.40	5.3	0.63	6.2	0.81	6.2	1.00	6.5	N	0
	20	0.41	5.5	0.63	6.2	0.78	6.1	1.05	6.0	N	356
	22	0.33	5.2	0.54	6.1	0.69	6.2	0.93	4.8	N	4
	最大	0.77	5.8	1.17	6.4	1.42	6.3	1.74	6.3		
	平均	0.49	5.5	0.77	6.2	0.96	6.3	1.27	6.1		
08	00	0.26	5.3	0.40	6.3	0.54	6.4	0.71	6.1	ENE	70
	02	0.26	4.1	0.39	5.3	0.48	5.3	0.68	7.1	N	0
	04	0.28	3.5	0.43	4.2	0.51	4.4	0.74	3.4	N	359
	06	0.32	3.6	0.47	4.0	0.57	3.9	0.69	3.8	NW	306
	08	0.39	3.8	0.61	4.3	0.76	4.2	0.98	4.4	SW	230
	10	0.39	3.7	0.60	4.1	0.74	4.1	0.96	4.1	N	5
	12	0.43	3.9	0.66	4.5	0.80	4.6	* 1.42	4.5	欠測	欠測
	14	* 0.46	4.0	* 0.72	4.9	* 0.88	4.9	1.12	4.7	NW	319
	16	0.41	3.8	0.64	4.7	0.80	4.7	1.03	4.7	NNW	335
	18	0.38	3.9	0.59	4.7	0.73	5.0	1.02	4.4	NNW	344
	20	0.41	4.2	0.63	4.7	0.80	4.6	1.30	4.0	NNW	340
	22	0.37	3.9	0.58	4.7	0.72	4.6	0.94	4.8	NNW	348
	最大	0.46	4.0	0.72	4.9	0.88	4.9	1.42	4.5		
	平均	0.36	4.0	0.56	4.7	0.69	4.7	0.97	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）

2021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	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	0.48	4.0	0.74	4.7	0.92	4.5	* 1.46	4.1	NNW	344
	02	0.46	4.0	0.69	4.6	0.87	4.5	1.35	4.0	NNW	332
	04	* 0.49	4.3	* 0.77	4.9	* 0.98	4.6	1.22	4.6	N	352
	06	0.49	3.6	0.76	4.3	0.96	4.1	1.44	4.3	SW	234
	08	0.44	4.0	0.66	4.5	0.82	4.5	1.25	4.2	NW	324
	10	0.43	3.6	0.69	4.2	0.87	4.2	1.18	3.9	SW	235
	12	0.36	3.7	0.56	4.2	0.70	4.2	0.86	4.7	WSW	237
	14	0.34	3.6	0.53	4.3	0.65	4.2	0.90	4.4	NNE	33
	16	0.37	3.5	0.58	3.9	0.73	3.7	0.96	4.0	NNW	348
	18	0.35	3.8	0.54	4.3	0.68	4.3	1.10	4.1	NE	38
	20	0.35	3.9	0.54	4.5	0.70	4.4	0.99	4.6	NW	316
	22	0.42	4.6	0.66	5.1	0.84	5.1	1.13	5.2	NNE	16
	最大	0.49	4.3	0.77	4.9	0.98	4.6	1.46	4.1		
	平均	0.41	3.9	0.64	4.5	0.81	4.4	1.15	4.3		
10	00	* 0.34	4.1	* 0.54	5.2	* 0.67	5.2	* 0.86	5.4	N	356
	02	0.28	4.5	0.45	5.3	0.56	5.3	0.69	5.0	N	4
	04	0.21	4.4	0.31	5.0	0.38	5.1	0.46	5.6	N	356
	06	0.14	3.4	0.23	4.5	0.30	4.8	0.43	4.6	SW	234
	08	0.12	3.6	0.18	4.6	0.22	5.0	0.28	4.5	WSW	255
	10	0.13	3.5	0.19	4.7	0.24	4.9	0.32	4.6	NW	307
	12	0.12	3.5	0.18	4.7	0.22	4.7	0.26	6.0	NNW	335
	14	0.11	3.4	0.17	4.5	0.21	4.9	0.30	5.0	N	3
	16	0.11	3.6	0.17	4.7	0.22	5.0	0.35	6.3	NNE	12
	18	0.09	3.6	0.14	4.7	0.17	5.0	0.22	5.9	NNW	335
	20	0.08	3.3	0.12	4.5	0.15	4.7	0.21	5.5	NNE	26
	22	0.08	3.4	0.13	4.7	0.17	5.0	0.22	5.6	W	274
	最大	0.34	4.1	0.54	5.2	0.67	5.2	0.86	5.4		
	平均	0.15	3.7	0.23	4.8	0.29	5.0	0.38	5.3		
11	00	0.09	2.9	0.14	3.9	0.17	4.3	0.25	2.3	WNW	283
	02	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.5	0.32	2.8	N	357
	04	0.09	3.2	0.14	4.2	0.18	4.9	0.28	3.4	N	11
	06	0.15	3.2	0.22	3.9	0.27	4.1	0.33	2.8	WNW	299
	08	0.14	3.1	0.21	3.7	0.26	3.6	0.39	4.0	SW	232
	10	0.15	3.3	0.23	4.2	0.28	4.5	0.40	3.4	NNE	16
	12	0.53	3.5	0.82	3.6	1.03	3.6	1.45	3.5	WNW	300
	14	0.86	4.3	1.32	4.7	1.63	4.7	2.10	5.0	NW	307
	16	* 0.86	4.5	* 1.33	5.1	* 1.66	5.1	* 2.24	5.4	NNW	327
	18	0.73	4.5	1.17	5.4	1.48	5.4	1.98	5.3	NW	319
	20	0.60	4.5	0.94	5.5	1.20	5.3	1.49	5.9	NW	319
	22	0.54	4.7	0.84	5.4	1.03	5.6	1.26	6.2	NW	315
	最大	0.86	4.5	1.33	5.1	1.66	5.1	2.24	5.4		
	平均	0.40	3.7	0.62	4.5	0.78	4.6	1.04	4.2		
12	00	0.52	5.0	0.83	6.4	1.02	6.7	1.33	7.4	NW	315
	02	0.87	5.5	1.38	7.5	1.71	8.3	2.12	8.4	NW	311
	04	1.00	5.5	1.60	7.3	2.05	8.2	* 3.43	7.3	NW	311
	06	1.09	6.0	1.76	7.6	2.24	7.8	3.05	8.1	NW	319
	08	* 1.09	6.1	* 1.78	7.8	* 2.26	7.7	3.39	7.8	NW	323
	10	0.94	6.5	1.40	7.2	1.69	7.3	2.14	6.9	NW	323
	12	0.78	6.2	1.22	7.0	1.52	7.1	1.83	6.3	NW	323
	14	0.53	5.3	0.85	6.8	1.08	7.1	1.75	7.1	NW	323
	16	0.52	5.0	0.82	6.3	1.01	6.3	1.26	6.7	N	4
	18	0.55	5.0	0.85	6.0	1.08	6.0	1.33	6.4	NNW	331
	20	0.55	4.9	0.85	5.7	1.09	6.1	1.48	6.8	NW	319
	22	0.46	4.9	0.72	5.6	0.92	5.5	1.05	6.4	NNW	344
	最大	1.09	6.1	1.78	7.8	2.26	7.7	3.43	7.3		
	平均	0.74	5.5	1.17	6.8	1.47	7.0	2.01	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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
13	00	* 0.45	5.0	* 0.68	5.5	0.82	5.5	1.02	5.8	NNW	331
	02	0.42	4.8	0.67	5.5	* 0.86	5.6	1.13	6.0	NNW	344
	04	0.42	5.0	0.64	5.6	0.79	5.3	1.02	5.0	NNW	348
	06	0.41	5.3	0.64	5.7	0.81	5.8	* 1.17	5.8	NNW	331
	08	0.41	5.1	0.66	5.9	0.84	5.9	1.14	6.0	NNW	344
	10	0.37	5.2	0.60	6.1	0.77	6.1	0.97	6.2	NNW	327
	12	0.34	5.1	0.55	6.2	0.70	6.3	0.95	5.9	N	8
	14	0.32	5.2	0.49	6.1	0.63	6.0	0.81	6.4	NNW	335
	16	0.28	4.3	0.43	5.4	0.52	5.6	0.64	5.1	NNW	344
	18	0.26	4.5	0.39	5.7	0.47	5.9	0.58	5.4	NNW	340
	20	0.27	4.4	0.42	5.6	0.54	5.9	0.82	5.6	NW	323
22	0.26	4.4	0.42	5.5	0.54	5.8	0.80	5.9	NNE	12	
最大 平均	0.45	5.0	0.68	5.5	0.86	5.6	1.17	5.8			
	0.35	4.9	0.55	5.7	0.69	5.8	0.92	5.8			
14	00	* 0.25	5.2	* 0.39	6.2	* 0.49	6.0	* 0.64	5.9	N	356
	02	0.23	4.9	0.36	5.8	0.45	5.7	0.57	5.6	NW	323
	04	0.20	4.8	0.31	5.8	0.39	5.8	0.53	5.4	NNW	348
	06	0.21	4.8	0.33	5.9	0.41	5.6	0.51	5.5	NNW	335
	08	0.19	4.6	0.30	5.8	0.37	6.0	0.63	5.2	N	352
	10	0.16	3.9	0.26	5.3	0.33	5.4	0.45	4.7	NNW	344
	12	0.19	4.4	0.31	5.8	0.39	6.2	0.49	6.5	N	352
	14	0.23	3.6	0.35	4.6	0.44	4.8	0.58	4.6	N	5
	16	0.24	3.9	0.37	4.8	0.46	5.2	0.61	5.0	NNW	348
	18	0.19	3.5	0.31	4.7	0.37	5.0	0.48	5.4	NNE	12
	20	0.18	3.6	0.27	4.6	0.33	4.7	0.42	4.9	NNW	332
22	0.17	4.2	0.26	5.3	0.30	5.1	0.39	4.8	NNW	348	
最大 平均	0.25	5.2	0.39	6.2	0.49	6.0	0.64	5.9			
	0.20	4.3	0.32	5.4	0.39	5.5	0.53	5.3			
15	00	0.15	3.8	0.23	5.1	0.28	5.4	0.35	5.0	NNW	335
	02	0.14	3.8	0.21	5.0	0.27	5.1	0.36	3.0	NW	311
	04	0.13	3.4	0.19	4.5	0.23	4.6	0.30	5.5	N	9
	06	0.14	3.1	0.22	3.9	0.26	4.1	0.33	5.6	WNW	295
	08	0.15	3.3	0.23	4.2	0.28	4.1	0.39	3.4	NNE	28
	10	0.14	3.1	0.22	3.6	0.27	3.8	0.36	5.4	NW	305
	12	0.26	3.0	0.40	3.2	0.51	3.2	0.77	3.2	N	358
	14	0.30	3.3	0.47	3.7	0.60	3.7	1.05	3.6	WSW	252
	16	0.35	3.5	0.55	3.8	0.67	3.9	0.83	3.7	NNE	12
	18	0.69	3.9	1.09	4.5	1.39	4.4	* 2.12	4.0	NNE	25
	20	0.69	4.1	1.06	4.8	1.33	4.6	1.87	5.1	NNW	327
22	* 0.75	4.2	* 1.16	4.8	* 1.46	5.0	1.99	5.1	NNW	327	
最大 平均	0.75	4.2	1.16	4.8	1.46	5.0	2.12	4.0			
	0.32	3.5	0.50	4.3	0.63	4.3	0.89	4.4			
16	00	0.61	4.8	0.94	5.4	1.22	5.4	2.10	5.3	N	4
	02	0.49	4.7	0.75	5.5	0.94	5.4	1.29	5.6	N	352
	04	0.41	4.6	0.65	5.3	0.86	5.3	1.11	5.4	NNE	29
	06	0.52	4.2	0.81	5.2	1.01	5.2	1.39	5.3	NNE	20
	08	0.53	3.9	0.81	4.7	0.97	4.9	1.23	5.4	N	8
	10	* 0.78	4.6	* 1.26	5.8	* 1.60	6.1	* 2.28	4.8	NNW	327
	12	0.73	5.0	1.17	6.1	1.46	6.3	1.88	5.7	NNW	348
	14	0.64	5.4	1.06	6.6	1.32	7.1	1.74	6.5	NNW	327
	16	0.70	5.9	1.12	6.8	1.46	6.6	1.88	7.1	NNW	340
	18	0.46	5.3	0.76	6.7	0.97	6.6	1.38	7.1	N	352
	20	0.50	5.4	0.80	6.2	0.97	6.2	1.27	5.9	NNW	340
22	0.67	4.1	1.04	5.0	1.32	5.1	1.69	6.3	NNW	348	
最大 平均	0.78	4.6	1.26	5.8	1.60	6.1	2.28	4.8			
	0.59	4.8	0.93	5.8	1.18	5.9	1.60	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）

2021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	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	0.46	4.1	0.70	4.9	0.85	5.2	1.18	4.3	NNW	344
	02	0.55	3.5	0.85	3.9	1.05	4.1	1.67	3.6	WNW	288
	04	1.46	5.0	2.23	5.7	2.74	5.6	3.57	5.5	NW	315
	06	2.01	6.3	3.11	7.1	3.90	7.1	5.13	6.6	NNW	327
	08	* 2.35	6.9	* 3.71	8.4	* 4.71	8.8	* 5.73	9.2	NW	323
	10	1.81	6.5	2.89	8.2	3.55	8.1	4.83	8.5	NNW	344
	12	1.94	6.3	3.07	7.8	3.76	8.2	4.58	7.7	NNW	335
	14	2.05	6.3	3.15	7.8	3.98	7.8	5.22	7.0	NNW	327
	16	2.23	6.8	3.40	8.3	4.02	8.4	5.04	7.2	NNW	331
	18	1.78	6.5	2.91	8.6	3.74	9.0	5.24	8.5	NNW	327
	20	1.51	6.5	2.45	8.5	3.18	8.4	4.17	7.2	NW	323
	22	1.65	7.0	2.66	8.9	3.27	9.3	4.38	8.5	NNW	331
	最大	2.35	6.9	3.71	8.4	4.71	8.8	5.73	9.2		
	平均	1.65	6.0	2.59	7.3	3.23	7.5	4.23	7.0		
18	00	* 1.41	6.5	* 2.23	8.2	* 2.90	8.3	* 4.27	6.5	NNW	335
	02	1.30	6.5	2.07	8.3	2.55	8.4	3.25	6.9	NNW	327
	04	1.18	6.4	1.86	8.2	2.35	8.3	2.84	8.1	NNW	327
	06	1.16	6.9	1.84	8.2	2.35	8.2	2.88	8.3	NNW	335
	08	1.01	6.8	1.68	8.2	2.24	8.5	3.35	8.0	NNW	327
	10	1.02	6.9	1.57	8.0	2.05	8.1	2.80	8.4	NNW	327
	12	0.94	6.4	1.49	7.9	1.83	7.7	2.35	7.7	NNW	340
	14	0.98	6.4	1.50	7.6	1.89	7.4	2.46	7.7	NNW	335
	16	0.81	6.3	1.27	7.1	1.61	7.3	2.35	7.7	NW	323
	18	0.86	6.3	1.40	7.4	1.81	7.4	2.39	7.9	NW	323
	20	0.86	6.6	1.34	7.5	1.73	7.4	2.37	7.1	NNW	335
	22	0.67	5.8	1.05	6.8	1.34	7.1	1.64	7.0	NNW	331
	最大	1.41	6.5	2.23	8.2	2.90	8.3	4.27	6.5		
	平均	1.02	6.5	1.61	7.8	2.05	7.8	2.75	7.6		
19	00	* 0.63	5.9	* 0.99	6.6	* 1.27	6.6	* 1.88	6.2	NNW	331
	02	0.53	5.9	0.83	6.7	1.06	6.6	1.51	6.1	NW	319
	04	0.45	5.7	0.70	6.8	0.85	7.0	1.15	6.9	N	8
	06	0.40	6.0	0.63	7.1	0.79	7.1	1.16	8.5	NNW	344
	08	0.40	6.3	0.63	7.4	0.79	7.5	1.13	6.5	NNW	344
	10	0.34	5.2	0.56	7.4	0.71	7.6	0.93	6.9	NNE	29
	12	0.37	5.3	0.60	7.4	0.78	7.5	1.19	6.8	N	352
	14	0.32	6.0	0.51	7.4	0.61	7.1	0.74	7.4	N	0
	16	0.29	6.0	0.45	7.3	0.56	7.4	0.68	6.0	N	356
	18	0.27	5.6	0.42	7.0	0.52	6.7	0.68	6.2	N	4
	20	0.20	4.5	0.32	6.3	0.40	6.8	0.56	6.2	NNW	348
	22	0.19	3.4	0.30	4.7	0.37	4.7	0.53	6.1	NNW	331
	最大	0.63	5.9	0.99	6.6	1.27	6.6	1.88	6.2		
	平均	0.37	5.5	0.58	6.8	0.73	6.9	1.01	6.6		
20	00	0.21	3.3	0.31	4.2	0.39	4.7	0.54	4.9	W	276
	02	0.20	4.5	0.31	6.9	0.39	7.3	0.48	6.0	NNW	331
	04	0.39	3.6	0.62	4.5	0.78	4.8	1.01	4.9	NW	308
	06	1.22	5.0	1.92	5.8	2.44	6.0	3.20	6.2	WSW	250
	08	1.61	5.3	2.54	6.1	3.22	5.9	5.44	5.5	WSW	250
	10	2.17	7.2	3.28	8.5	3.97	9.7	4.85	10.4	NW	315
	12	* 3.75	9.1	* 5.56	10.7	* 6.61	10.8	7.74	11.3	NW	319
	14	3.71	9.2	5.54	10.4	6.54	10.9	7.17	10.2	NNW	327
	16	2.85	8.0	4.56	10.3	5.85	10.5	* 7.85	9.0	NNW	331
	18	2.80	7.5	4.73	10.1	5.99	10.6	7.84	11.5	NNW	344
	20	2.85	8.2	4.37	9.9	5.38	9.7	7.81	9.1	NNW	348
	22	2.56	7.4	4.03	9.7	5.12	9.5	6.45	8.1	N	4
	最大	3.75	9.1	5.56	10.7	6.61	10.8	7.85	9.0		
	平均	2.03	6.5	3.15	8.1	3.89	8.4	5.03	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	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	1.90	6.7	* 3.12	9.0	3.98	9.7	* 5.21	10.8	N	352
	02	1.92	7.0	2.98	8.4	3.73	9.2	4.81	9.5	N	352
	04	* 1.95	6.8	3.11	9.0	* 3.99	9.5	5.13	9.1	NNW	348
	06	1.69	6.6	2.75	8.4	3.57	9.0	4.68	8.4	NNW	348
	08	1.76	6.7	2.93	8.8	3.64	8.5	4.61	7.9	N	0
	10	1.91	7.4	3.01	9.1	3.77	9.0	5.08	7.9	NNW	348
	12	1.66	7.0	2.65	8.8	3.38	9.0	4.08	9.9	N	352
	14	1.35	6.9	2.10	8.8	2.61	8.8	3.10	7.8	N	356
	16	1.23	6.1	1.96	8.2	2.46	8.2	3.35	8.2	N	356
	18	1.10	6.3	1.69	7.9	2.14	7.9	2.63	6.8	N	4
	20	0.95	5.6	1.59	7.1	2.08	7.1	2.90	7.6	N	356
	22	0.88	5.6	1.43	7.1	1.81	7.0	2.31	8.1	NNW	340
	最大	1.95	6.8	3.12	9.0	3.99	9.5	5.21	10.8		
	平均	1.52	6.6	2.44	8.4	3.10	8.6	3.99	8.5		
22	00	* 1.04	6.4	* 1.58	7.4	* 1.98	7.5	* 2.63	7.1	NNW	327
	02	0.94	6.4	1.46	7.5	1.86	7.5	2.18	7.4	NNW	331
	04	0.86	6.2	1.41	7.6	1.76	7.7	2.29	7.4	NNW	335
	06	0.89	6.6	1.39	7.3	1.69	7.3	2.27	7.3	N	0
	08	0.76	6.3	1.21	7.5	1.47	7.2	1.86	7.5	NNW	344
	10	0.58	5.6	0.90	6.9	1.13	6.8	1.28	7.5	N	356
	12	0.49	5.5	0.78	6.8	0.96	6.7	1.15	6.5	NNW	348
	14	0.46	5.0	0.73	6.3	0.92	6.9	1.24	5.9	N	352
	16	0.46	4.4	0.70	5.7	0.87	6.1	1.12	5.9	N	356
	18	0.57	4.1	0.87	4.9	1.08	5.1	1.48	4.8	NNW	348
	20	0.62	4.1	0.95	5.0	1.19	5.2	1.68	4.9	N	356
	22	0.75	4.4	1.15	5.2	1.41	5.1	1.84	5.4	NNW	344
	最大	1.04	6.4	1.58	7.4	1.98	7.5	2.63	7.1		
	平均	0.70	5.4	1.09	6.5	1.36	6.6	1.75	6.5		
23	00	0.60	4.3	0.97	5.3	1.19	5.4	1.63	5.0	NNW	340
	02	0.75	4.2	1.15	4.7	1.39	4.7	1.97	5.2	NNW	340
	04	0.88	4.3	1.42	5.2	1.79	5.0	2.75	5.5	NNW	335
	06	1.25	4.8	1.98	5.5	2.45	5.5	3.83	5.8	NW	323
	08	1.38	5.3	2.20	6.4	2.78	6.7	4.83	6.0	NNW	340
	10	1.93	6.3	* 3.01	7.0	* 3.89	6.7	* 7.08	6.2	NNW	335
	12	* 1.93	6.5	2.97	7.3	3.80	7.2	5.39	6.9	NNW	335
	14	1.85	6.3	2.94	7.6	3.75	8.0	5.48	7.7	NNW	331
	16	1.49	5.6	2.32	6.9	2.92	7.0	3.98	7.2	NNW	348
	18	1.54	6.1	2.45	7.3	3.10	7.8	4.19	7.8	NNW	344
	20	1.44	6.2	2.29	7.5	2.79	7.5	3.50	6.9	NNW	344
	22	1.23	5.7	1.90	7.0	2.30	7.3	2.62	8.1	NNW	344
	最大	1.93	6.5	3.01	7.0	3.89	6.7	7.08	6.2		
	平均	1.36	5.5	2.13	6.5	2.68	6.6	3.94	6.5		
24	00	* 1.14	5.9	* 1.79	7.1	* 2.23	7.4	2.98	8.5	NNW	344
	02	1.02	5.6	1.62	6.9	2.10	6.7	* 3.11	5.9	NNW	335
	04	0.90	6.0	1.43	7.3	1.82	7.0	2.39	6.5	NNW	335
	06	0.74	5.8	1.16	6.8	1.53	6.9	2.03	7.2	NNW	340
	08	0.68	5.9	1.07	6.8	1.44	6.5	2.01	6.2	NNW	331
	10	0.70	5.6	1.15	6.8	1.46	6.6	1.91	6.9	NNW	335
	12	0.66	5.6	1.06	6.5	1.30	6.7	1.54	6.0	NNW	331
	14	0.60	5.3	0.98	6.3	1.26	6.5	1.70	6.3	NNW	331
	16	0.60	5.3	0.95	6.3	1.17	6.2	1.45	6.3	NNW	331
	18	0.51	5.3	0.83	6.3	1.02	6.0	1.33	6.2	NNW	348
	20	0.45	5.3	0.71	6.4	0.88	6.3	1.08	6.6	NNW	335
	22	0.42	5.5	0.64	6.0	0.78	5.9	0.92	6.6	NW	319
	最大	1.14	5.9	1.79	7.1	2.23	7.4	3.11	5.9		
	平均	0.70	5.6	1.12	6.6	1.42	6.6	1.87	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）

2021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	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	0.41	5.5	0.63	6.3	0.78	6.0	0.99	5.4	NNW	327
	02	* 0.42	5.5	0.65	6.2	0.82	6.2	* 1.14	6.7	NW	323
	04	0.42	5.4	* 0.66	6.0	* 0.83	6.0	1.07	6.1	NNW	335
	06	0.39	4.7	0.64	6.0	0.80	6.0	0.95	5.9	NW	315
	08	0.38	5.4	0.57	5.9	0.70	5.7	0.85	6.6	NNW	331
	10	0.33	4.9	0.56	5.8	0.75	5.9	1.01	5.9	NNW	327
	12	0.26	4.5	0.42	5.7	0.54	5.7	0.75	5.5	NNW	344
	14	0.24	4.4	0.39	5.5	0.48	5.6	0.66	5.4	NNW	340
	16	0.24	4.8	0.38	5.6	0.47	5.6	0.66	5.5	N	4
	18	0.21	4.6	0.33	5.5	0.41	5.4	0.53	5.1	NNW	340
	20	0.19	4.6	0.30	5.5	0.38	5.4	0.53	5.3	N	356
	22	0.18	4.7	0.29	5.6	0.35	5.5	0.43	5.4	NW	319
	最大	0.42	5.5	0.66	6.0	0.83	6.0	1.14	6.7		
	平均	0.31	4.9	0.48	5.8	0.61	5.8	0.80	5.7		
26	00	0.16	4.1	0.25	5.4	0.31	5.2	0.43	4.7	N	352
	02	0.15	4.0	0.23	5.3	0.29	5.3	0.34	5.5	NNE	16
	04	0.15	4.2	0.23	5.3	0.28	5.3	0.39	5.1	N	4
	06	0.14	4.1	0.21	5.5	0.27	5.7	0.38	5.0	NNE	16
	08	0.20	3.0	0.30	3.7	0.38	3.6	0.49	2.4	W	268
	10	* 0.34	2.9	* 0.54	3.1	* 0.70	3.1	* 1.36	2.8	NNW	345
	12	0.29	3.3	0.45	3.7	0.55	3.6	0.83	3.2	WSW	249
	14	0.31	3.6	0.47	3.9	0.59	3.8	0.77	4.0	NW	322
	16	0.28	3.4	0.44	3.9	0.55	3.8	1.00	3.7	NNE	33
	18	0.21	3.3	0.32	3.9	0.40	3.8	0.50	3.7	NW	323
	20	0.19	3.3	0.29	4.1	0.36	4.1	0.55	4.4	WSW	252
	22	0.16	3.1	0.25	3.9	0.31	4.0	0.46	4.7	N	351
	最大	0.34	2.9	0.54	3.1	0.70	3.1	1.36	2.8		
	平均	0.22	3.5	0.33	4.3	0.42	4.3	0.63	4.1		
27	00	0.16	2.9	0.24	3.5	0.30	3.6	0.41	2.7	WSW	245
	02	0.17	3.2	0.25	3.6	0.31	3.6	0.44	3.0	NW	316
	04	0.14	3.2	0.21	3.8	0.26	3.8	0.35	3.3	W	272
	06	0.13	2.9	0.20	3.6	0.25	3.6	0.50	2.6	WNW	286
	08	0.14	2.9	0.22	3.6	0.29	3.7	* 0.51	3.7	W	275
	10	0.12	3.1	0.19	3.8	0.24	3.9	0.33	4.2	W	281
	12	0.12	3.2	0.17	3.8	0.22	3.7	0.29	3.6	SW	232
	14	0.13	3.1	0.19	3.6	0.24	3.6	0.29	3.2	SW	236
	16	0.12	3.1	0.18	4.0	0.22	4.0	0.31	5.4	WNW	294
	18	0.14	2.9	0.21	3.2	0.27	3.2	0.41	3.2	W	278
	20	* 0.18	3.0	* 0.28	3.2	* 0.34	3.0	0.47	3.0	NNE	33
	22	0.18	2.9	0.27	3.4	0.33	3.4	0.44	3.2	NE	35
	最大	0.18	3.0	0.28	3.2	0.34	3.0	0.51	3.7		
	平均	0.14	3.0	0.22	3.6	0.27	3.6	0.40	3.4		
28	00	0.19	3.3	0.28	3.9	0.37	3.8	0.51	3.4	SW	227
	02	0.31	3.7	0.50	4.1	0.66	4.2	1.13	4.1	NNE	23
	04	0.41	3.6	0.64	4.1	0.81	4.1	1.00	4.6	N	2
	06	0.59	4.0	0.94	4.7	1.20	4.6	1.44	4.3	NNW	335
	08	0.74	4.6	1.20	5.4	1.52	5.2	1.85	5.5	NW	319
	10	0.81	4.7	1.24	5.6	1.51	5.7	2.13	5.0	NW	319
	12	0.74	4.6	1.13	5.5	1.41	5.6	1.73	5.0	NW	323
	14	0.74	4.6	1.14	5.4	1.45	5.9	1.75	6.1	NW	323
	16	0.93	4.8	1.47	5.7	1.89	5.6	3.02	6.1	NW	319
	18	1.02	5.3	1.65	6.7	2.04	6.4	2.52	7.1	NW	315
	20	1.29	5.5	1.99	6.7	2.47	6.4	3.39	6.1	NW	319
	22	* 1.33	5.4	* 2.12	6.6	* 2.63	6.5	* 3.55	6.5	NW	323
	最大	1.33	5.4	2.12	6.6	2.63	6.5	3.55	6.5		
	平均	0.76	4.5	1.19	5.4	1.50	5.3	2.00	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）

2021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	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	* 1.19	5.3	* 1.90	6.7	* 2.42	6.6	* 3.33	6.9	NNW	331
	02	1.10	5.4	1.76	6.6	2.14	6.5	2.86	5.9	NW	323
	04	1.02	5.5	1.59	6.4	1.98	6.7	2.59	5.7	NNW	331
	06	0.88	5.2	1.43	6.6	1.88	6.5	2.83	6.7	NNW	327
	08	0.83	5.0	1.34	6.1	1.66	6.1	2.43	6.1	NW	323
	10	0.82	5.4	1.33	6.6	1.63	6.8	1.98	5.6	NNW	327
	12	0.89	5.8	1.33	6.8	1.66	6.7	2.24	6.8	NNW	331
	14	0.94	5.2	1.48	6.6	1.86	6.5	2.34	6.5	NNW	340
	16	0.99	5.5	1.56	6.8	2.02	6.9	2.96	6.5	NW	323
	18	1.01	5.7	1.57	7.1	1.89	7.2	2.30	7.1	NNW	327
	20	0.98	5.9	1.54	7.2	1.84	7.5	2.38	7.6	NNW	340
	22	1.00	7.0	1.56	8.8	1.94	9.1	2.68	7.9	N	0
	最大	1.19	5.3	1.90	6.7	2.42	6.6	3.33	6.9		
	平均	0.97	5.6	1.53	6.9	1.91	6.9	2.58	6.6		
30	00	0.88	6.8	1.36	8.2	1.67	8.0	2.26	7.8	N	352
	02	0.85	6.5	1.35	8.2	1.74	8.9	2.12	8.4	NNW	340
	04	* 0.89	6.6	* 1.44	8.7	* 1.79	9.0	* 2.64	7.8	NNW	344
	06	0.82	6.6	1.26	8.2	1.58	8.3	2.35	7.5	NNW	348
	08	0.84	6.6	1.31	7.8	1.69	7.6	2.51	7.1	NNW	348
	10	0.61	5.8	0.96	7.5	1.18	7.9	1.82	7.5	N	352
	12	0.62	6.2	0.95	7.3	1.18	7.8	1.49	7.2	N	352
	14	0.54	5.7	0.88	7.2	1.10	7.7	1.32	7.0	NNW	344
	16	0.59	6.1	0.93	7.3	1.13	7.4	1.31	6.6	NNW	340
	18	0.49	5.5	0.80	7.1	0.99	6.8	1.20	7.5	N	0
	20	0.42	5.3	0.67	6.7	0.86	7.0	1.32	6.6	NNW	344
	22	0.40	5.5	0.60	6.8	0.75	6.5	1.01	7.4	N	352
	最大	0.89	6.6	1.44	8.7	1.79	9.0	2.64	7.8		
	平均	0.66	6.1	1.04	7.6	1.30	7.7	1.78	7.4		
31	00	0.36	5.7	0.58	6.8	0.72	6.8	0.89	6.1	NNW	344
	02	* 0.37	5.5	* 0.59	6.7	* 0.77	6.7	* 0.99	7.6	NNW	348
	04	0.33	5.2	0.53	6.7	0.66	7.0	0.84	6.1	NNW	348
	06	0.30	5.1	0.48	6.6	0.59	6.9	0.72	7.3	NNW	331
	08	0.28	5.0	0.46	6.7	0.58	6.4	0.71	7.3	NNW	348
	10	0.23	4.8	0.36	6.3	0.46	6.4	0.66	6.5	NNW	331
	12	0.26	4.8	0.39	6.1	0.48	6.4	0.58	6.5	NNW	331
	14	0.18	4.6	0.29	6.3	0.37	6.3	0.50	6.2	NNW	344
	16	0.18	4.6	0.29	6.2	0.37	6.4	0.50	6.3	NW	319
	18	0.17	4.4	0.27	5.9	0.31	6.1	0.37	5.8	N	352
	20	0.16	4.1	0.25	5.6	0.33	5.9	0.43	4.9	N	0
	22	0.14	3.9	0.21	5.4	0.26	5.7	0.31	6.1	NW	319
	最大	0.37	5.5	0.59	6.7	0.77	6.7	0.99	7.6		
	平均	0.25	4.8	0.39	6.3	0.49	6.4	0.62	6.4		
月最大	起時	3.75	9.1	5.56	10.7	6.61	10.8	7.85	9.0		
	平均	0.63	4.9	1.00	5.9	1.25	6.0	1.68	5.9		

波浪整理表（1）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	0.14	3.6	0.22	4.6	0.27	4.6	0.33	3.1	NW	318
	02	0.15	3.3	0.23	4.0	0.29	3.9	0.44	3.3	W	280
	04	0.15	3.4	0.24	4.1	0.30	4.2	0.40	3.5	NNW	329
	06	0.20	3.7	0.30	4.2	0.37	4.3	0.50	4.1	NNW	332
	08	0.20	3.8	0.32	4.3	0.41	4.4	0.55	4.8	NE	40
	10	0.23	4.1	0.35	4.7	0.44	4.7	0.65	5.4	N	4
	12	0.22	4.1	0.34	4.5	0.42	4.5	0.55	4.3	W	270
	14	0.22	4.0	0.34	4.4	0.43	4.3	0.66	4.1	NNE	19
	16	0.21	3.9	0.31	4.4	0.38	4.4	0.56	3.8	W	263
	18	0.23	3.8	0.36	4.4	0.45	4.3	0.60	4.1	N	6
	20	0.26	4.3	0.40	5.4	0.47	5.5	0.59	3.7	N	356
	22	* 0.28	5.7	* 0.44	8.4	* 0.58	9.3	* 0.76	9.4	N	4
	最大	0.28	5.7	0.44	8.4	0.58	9.3	0.76	9.4		
	平均	0.21	4.0	0.32	4.8	0.40	4.9	0.55	4.5		
02	00	0.36	7.1	0.56	9.2	0.71	9.1	0.90	9.5	N	356
	02	0.42	7.3	0.67	9.1	0.90	9.0	1.23	9.3	NNW	348
	04	0.46	7.1	0.79	8.9	1.03	8.6	1.32	8.3	N	0
	06	0.45	6.7	0.73	8.3	0.97	8.2	* 1.45	8.3	NNW	348
	08	0.53	6.4	0.83	7.9	1.04	7.9	1.27	8.3	N	352
	10	0.54	6.2	0.87	7.3	* 1.10	7.3	1.36	7.6	N	4
	12	0.53	6.3	0.84	7.7	1.02	7.3	1.20	6.4	NNW	348
	14	0.54	6.5	0.84	7.7	1.04	7.9	1.23	7.4	N	0
	16	* 0.62	6.9	* 0.92	7.7	1.08	7.6	1.32	7.3	NNW	335
	18	0.60	7.1	0.89	7.9	1.08	8.0	1.41	7.7	NNW	344
	20	0.51	6.7	0.77	7.5	0.91	7.4	1.11	6.9	NNW	344
	22	0.45	5.9	0.72	7.3	0.87	7.1	1.17	6.7	NNW	348
	最大	0.62	6.9	0.92	7.7	1.10	7.3	1.45	8.3		
	平均	0.50	6.7	0.79	8.0	0.98	7.9	1.25	7.8		
03	00	0.48	5.6	0.79	7.1	0.94	7.2	1.10	7.2	NNW	348
	02	0.50	5.9	0.79	6.9	1.00	6.8	1.15	6.2	NNW	348
	04	0.48	4.9	0.81	6.7	1.02	6.9	1.67	6.8	NNW	344
	06	0.65	5.8	1.05	7.2	1.28	7.2	1.57	7.8	NNW	335
	08	0.69	5.5	1.13	6.9	1.40	7.0	1.72	7.7	NNW	335
	10	0.82	6.1	1.36	7.1	1.72	7.1	2.11	6.6	N	356
	12	0.85	5.7	1.32	6.9	1.67	6.9	2.10	7.2	NNW	340
	14	0.86	5.3	1.37	6.7	1.74	6.7	2.78	5.9	NNW	335
	16	1.00	5.4	1.55	6.4	1.93	6.6	2.30	6.8	NNW	335
	18	1.02	5.3	1.66	6.9	2.09	6.8	2.56	5.7	N	8
	20	* 1.03	5.3	* 1.70	6.6	* 2.21	6.7	* 3.17	7.1	NNW	344
	22	0.99	5.5	1.63	6.9	2.04	7.2	2.73	7.3	N	352
	最大	1.03	5.3	1.70	6.6	2.21	6.7	3.17	7.1		
	平均	0.78	5.5	1.26	6.9	1.59	6.9	2.08	6.9		
04	00	0.96	5.6	* 1.58	6.9	* 2.00	7.1	2.59	7.1	NNW	348
	02	* 0.98	5.4	1.55	6.9	1.84	7.1	2.27	7.1	NNW	348
	04	0.86	5.4	1.37	6.6	1.75	6.6	* 2.71	6.5	NNW	340
	06	0.73	5.0	1.21	6.6	1.53	6.8	2.16	6.5	NNW	344
	08	0.66	4.9	1.12	6.4	1.51	6.3	2.09	6.1	NNW	344
	10	0.59	5.2	0.93	6.3	1.20	6.3	1.55	5.7	N	352
	12	0.58	5.2	0.91	6.6	1.12	6.4	1.43	6.0	N	356
	14	0.54	4.9	0.84	5.9	1.05	6.0	1.55	6.2	NNE	12
	16	0.53	4.8	0.84	6.1	1.03	5.9	1.45	5.7	N	352
	18	0.52	4.8	0.78	5.7	0.92	5.8	1.15	5.8	N	8
	20	0.49	4.7	0.76	5.6	0.93	5.6	1.30	5.6	NNW	340
	22	0.43	4.8	0.68	5.8	0.89	5.9	1.24	5.4	N	352
	最大	0.98	5.4	1.58	6.9	2.00	7.1	2.71	6.5		
	平均	0.66	5.1	1.05	6.3	1.31	6.3	1.79	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）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	0.36	4.3	0.61	5.6	0.75	5.8	1.00	5.8	N	0
	02	0.38	4.2	0.61	5.9	0.76	5.9	0.97	6.0	NNW	348
	04	0.33	4.4	0.52	5.5	0.64	5.8	0.82	6.4	NNW	348
	06	0.38	4.4	0.58	5.8	0.74	5.9	1.02	6.0	N	352
	08	0.37	4.4	0.58	5.3	0.70	5.5	0.92	5.7	NNW	348
	10	0.45	4.5	0.71	5.2	0.92	5.2	* 1.56	5.2	NNW	344
	12	0.38	4.9	0.61	5.8	0.73	5.8	0.91	4.3	NNW	348
	14	0.38	5.0	0.59	5.8	0.72	5.8	1.00	5.6	NNW	348
	16	0.42	5.0	0.68	5.8	0.85	5.9	1.04	5.6	N	0
	18	0.42	4.9	0.64	5.4	0.84	5.3	1.33	5.2	NNW	340
	20	0.42	4.8	0.67	5.6	0.84	5.8	1.05	6.0	N	0
	22	* 0.48	5.4	* 0.72	6.0	* 0.92	6.0	1.32	5.6	NNW	348
	最大	0.48	5.4	0.72	6.0	0.92	6.0	1.56	5.2		
	平均	0.40	4.7	0.63	5.6	0.78	5.7	1.08	5.6		
06	00	* 0.46	5.3	* 0.76	6.2	0.93	6.3	1.09	6.1	NNW	348
	02	0.44	5.4	0.68	6.1	0.86	6.0	1.08	5.9	N	352
	04	0.46	5.3	0.73	6.0	* 0.94	6.2	* 1.31	5.4	NNW	344
	06	0.37	4.9	0.60	5.9	0.75	6.0	1.16	5.4	NNW	331
	08	0.35	4.9	0.56	5.8	0.72	5.7	0.90	5.7	N	352
	10	0.37	5.1	0.55	5.8	0.69	5.7	0.91	6.1	N	0
	12	0.42	5.1	0.66	5.9	0.81	5.9	1.05	6.0	NNW	344
	14	0.35	4.8	0.56	5.6	0.74	5.6	0.85	5.2	N	352
	16	0.37	4.9	0.57	5.7	0.70	5.5	0.90	6.2	N	352
	18	0.37	4.3	0.57	5.4	0.71	5.6	0.88	5.0	NNW	348
	20	0.39	3.6	0.61	4.7	0.81	4.8	1.06	5.6	N	4
	22	0.36	4.5	0.56	5.4	0.69	5.3	1.00	5.4	NNW	340
	最大	0.46	5.3	0.76	6.2	0.94	6.2	1.31	5.4		
	平均	0.39	4.8	0.62	5.7	0.78	5.7	1.02	5.7		
07	00	0.31	4.4	0.49	5.1	0.62	5.1	0.77	5.0	N	4
	02	0.27	4.3	0.43	5.1	0.54	5.0	0.76	4.3	NNW	348
	04	0.25	4.2	0.40	4.8	0.52	4.8	0.76	4.8	NNE	20
	06	0.24	4.2	0.37	4.7	0.44	4.4	0.58	5.0	NNW	331
	08	0.27	4.1	0.42	4.5	0.52	4.3	0.70	3.9	W	277
	10	0.28	3.8	0.43	4.2	0.53	4.2	0.71	3.4	WSW	239
	12	0.24	3.8	0.36	4.2	0.44	4.0	0.56	3.6	NE	35
	14	0.38	3.2	0.59	3.6	0.74	3.5	1.02	3.5	WNW	290
	16	0.45	3.4	0.69	3.8	0.86	3.8	* 1.25	3.5	W	266
	18	* 0.48	3.8	* 0.75	4.2	* 0.99	4.2	1.22	4.0	WSW	246
	20	0.33	3.6	0.53	4.1	0.68	4.0	0.99	4.3	N	353
	22	0.28	3.6	0.43	4.1	0.54	4.1	0.79	4.0	WSW	243
	最大	0.48	3.8	0.75	4.2	0.99	4.2	1.25	3.5		
	平均	0.32	3.9	0.49	4.4	0.62	4.3	0.84	4.1		
08	00	0.25	3.8	0.39	4.4	0.48	4.3	0.58	4.3	WSW	251
	02	0.24	3.8	0.37	4.5	0.46	4.7	0.58	4.8	NNE	15
	04	0.21	3.8	0.33	4.3	0.40	4.2	0.46	4.6	NE	38
	06	0.19	3.6	0.29	4.3	0.36	4.3	0.49	2.8	WSW	248
	08	0.21	3.9	0.31	4.5	0.37	4.9	0.42	8.2	N	3
	10	0.25	4.1	0.39	5.6	0.50	6.5	0.70	3.4	NNW	335
	12	0.28	3.6	* 0.45	5.1	* 0.57	5.8	0.74	8.4	NNW	340
	14	0.27	3.2	0.42	4.6	0.53	5.7	0.67	1.9	W	279
	16	* 0.29	3.2	0.44	3.8	0.56	3.9	* 0.85	2.3	WSW	246
	18	0.28	3.0	0.42	3.5	0.54	3.6	0.74	2.5	NNW	328
	20	0.27	2.9	0.41	3.1	0.53	2.7	0.82	2.1	N	2
	22	0.14	4.7	0.22	6.7	0.28	6.9	0.33	7.6	N	352
	最大	0.29	3.2	0.45	5.1	0.57	5.8	0.85	2.3		
	平均	0.24	3.6	0.37	4.5	0.47	4.8	0.61	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	2.8	0.22	3.4	0.29	3.5	0.38	2.3	NW	317
	02	0.15	2.8	0.24	3.5	0.31	3.9	0.40	4.2	NNW	338
	04	0.14	2.9	0.23	3.8	0.29	4.1	0.45	2.1	NW	314
	06	0.12	3.9	0.18	5.3	0.23	5.0	0.29	4.9	W	266
	08	0.13	3.1	0.20	4.2	0.25	4.5	0.33	2.1	NE	37
	10	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	4.4	0.37	3.7	NNE	12
	12	0.24	3.0	0.37	3.2	0.49	2.9	0.70	2.5	NE	38
	14	0.23	3.5	0.36	4.0	0.45	3.9	0.63	3.9	WSW	237
	16	0.55	4.6	0.86	5.6	1.05	5.6	1.28	5.8	WSW	241
	18	* 0.86	4.3	* 1.36	4.9	* 1.71	4.9	* 2.39	4.5	NW	323
	20	0.74	4.3	1.13	4.7	1.42	4.8	1.91	4.9	NNW	335
	22	0.67	4.3	1.04	5.0	1.29	5.3	1.75	5.2	NNW	335
	最大	0.86	4.3	1.36	4.9	1.71	4.9	2.39	4.5		
	平均	0.34	3.5	0.53	4.3	0.67	4.4	0.91	3.8		
10	00	0.55	4.9	0.84	6.4	1.05	7.2	1.53	7.1	NNW	331
	02	0.57	5.0	0.88	6.5	1.08	6.6	1.50	5.1	NW	323
	04	0.63	4.8	1.02	6.5	1.24	7.1	1.77	7.1	NNW	335
	06	0.80	5.5	1.21	6.6	1.47	7.2	2.32	5.7	NW	323
	08	0.72	5.3	1.16	7.0	1.50	7.3	1.81	7.4	NW	319
	10	1.10	4.7	1.72	5.6	2.12	5.9	2.49	6.0	WSW	250
	12	1.13	4.9	1.81	6.1	2.28	6.0	3.09	6.1	WSW	241
	14	1.19	5.0	1.84	6.1	2.23	5.6	2.74	4.8	WSW	237
	16	1.35	5.0	2.22	6.7	2.92	7.3	4.08	7.7	WSW	258
	18	1.38	5.5	2.22	7.2	2.87	7.7	3.63	8.2	WSW	250
	20	* 1.62	5.6	* 2.68	7.1	* 3.42	7.0	* 5.12	6.5	WSW	245
	22	1.12	5.0	1.84	6.7	2.34	7.3	3.18	5.5	W	262
	最大	1.62	5.6	2.68	7.1	3.42	7.0	5.12	6.5		
	平均	1.01	5.1	1.62	6.5	2.04	6.8	2.77	6.4		
11	00	1.08	5.1	1.70	6.7	2.09	6.9	2.85	7.3	W	266
	02	* 1.57	6.1	2.32	7.0	2.84	7.1	3.71	6.2	W	270
	04	1.54	5.8	* 2.45	7.3	* 3.05	7.4	3.57	6.0	W	262
	06	1.38	5.3	2.21	6.5	2.81	6.3	* 4.25	6.0	W	270
	08	1.08	5.2	1.78	6.7	2.20	7.1	2.77	7.4	W	274
	10	1.38	5.4	2.12	6.4	2.60	6.9	3.57	5.8	W	270
	12	1.17	5.2	1.83	6.6	2.34	7.0	3.17	6.0	W	270
	14	1.14	5.7	1.77	7.0	2.14	7.2	2.97	7.2	W	274
	16	1.11	5.5	1.68	6.8	2.10	7.0	2.84	5.7	W	274
	18	1.29	5.4	2.09	6.9	2.55	6.9	3.20	7.1	WNW	299
	20	1.12	5.2	1.82	6.8	2.31	7.6	3.50	8.0	W	270
	22	1.26	6.1	1.96	7.7	2.45	7.8	3.26	8.4	NW	323
	最大	1.57	6.1	2.45	7.3	3.05	7.4	4.25	6.0		
	平均	1.26	5.5	1.98	6.9	2.46	7.1	3.30	6.8		
12	00	* 1.25	5.7	1.94	7.2	2.36	7.6	3.05	6.5	WNW	299
	02	1.25	5.3	* 1.97	6.7	* 2.44	6.4	2.92	6.3	NW	311
	04	1.18	5.3	1.80	6.8	2.16	7.1	2.80	7.2	NW	311
	06	1.00	5.7	1.53	7.0	1.94	7.3	2.42	6.6	NW	307
	08	0.75	4.9	1.16	6.3	1.45	6.5	1.98	9.2	NW	315
	10	1.08	5.1	1.69	5.9	2.11	5.8	2.72	5.5	W	266
	12	1.08	4.9	1.69	5.7	2.20	5.7	* 3.63	6.1	WSW	258
	14	0.72	4.8	1.16	5.9	1.50	5.9	2.02	4.8	NW	319
	16	0.86	5.2	1.34	6.4	1.64	6.7	2.35	6.9	WSW	258
	18	0.83	4.8	1.29	5.7	1.63	5.7	2.12	4.6	W	278
	20	0.72	5.2	1.14	6.3	1.46	6.5	2.06	6.9	WNW	282
	22	0.66	4.5	1.04	5.9	1.29	6.2	1.69	5.2	NW	311
	最大	1.25	5.7	1.97	6.7	2.44	6.4	3.63	6.1		
	平均	0.95	5.1	1.48	6.3	1.85	6.5	2.48	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）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	0.74	5.0	1.22	6.5	1.59	7.1	2.47	6.4	NW	307
	02	* 0.92	4.6	* 1.43	5.6	* 1.79	5.8	* 2.78	6.0	W	274
	04	0.62	4.7	0.97	5.7	1.19	5.6	1.73	4.6	W	262
	06	0.72	5.0	1.12	6.0	1.40	6.4	1.90	7.2	WNW	303
	08	0.73	5.3	1.12	6.6	1.44	6.8	1.65	7.6	NW	311
	10	0.72	5.4	1.12	6.7	1.38	6.5	1.74	6.4	NNW	327
	12	0.74	5.7	1.20	6.8	1.51	6.8	1.77	6.6	NNW	327
	14	0.75	5.6	1.21	6.9	1.54	7.0	2.24	6.8	NNW	331
	16	0.81	5.0	1.31	6.2	1.64	6.5	2.14	5.2	NW	311
	18	0.73	5.4	1.12	6.6	1.36	6.4	1.75	5.7	NW	319
	20	0.59	5.2	0.95	6.4	1.18	6.7	1.38	6.4	NW	311
	22	0.53	5.8	0.80	6.7	1.03	6.6	1.33	6.1	NNW	327
	最大	0.92	4.6	1.43	5.6	1.79	5.8	2.78	6.0		
	平均	0.72	5.2	1.13	6.4	1.42	6.5	1.91	6.3		
14	00	0.53	5.8	0.83	6.7	1.03	6.6	1.23	6.6	NW	319
	02	0.42	5.3	0.66	6.7	0.82	6.8	1.04	6.3	NW	319
	04	0.46	5.2	0.78	7.0	1.01	7.1	1.26	6.5	NW	319
	06	0.43	5.2	0.68	6.8	0.82	6.7	1.09	6.5	NW	319
	08	0.40	4.6	0.64	6.0	0.76	6.2	0.91	6.2	NW	323
	10	0.54	4.6	0.83	5.4	1.00	5.5	1.26	5.7	WSW	258
	12	0.46	4.6	0.70	5.5	0.85	5.9	1.17	5.9	NNW	327
	14	0.48	4.5	0.78	5.9	0.99	6.0	1.42	6.3	NW	323
	16	0.50	4.3	0.77	5.1	0.94	5.5	1.39	5.1	NW	307
	18	0.62	3.9	0.97	4.6	1.25	4.5	* 1.88	3.6	N	1
	20	0.60	4.3	0.90	5.1	1.14	5.0	1.52	5.7	WSW	245
	22	* 0.65	4.2	* 1.00	5.0	* 1.27	5.0	1.73	4.3	WSW	245
	最大	0.65	4.2	1.00	5.0	1.27	5.0	1.88	3.6		
	平均	0.51	4.7	0.79	5.8	0.99	5.9	1.33	5.7		
15	00	0.64	4.7	1.00	5.5	1.24	5.6	1.63	5.5	WSW	254
	02	0.56	4.6	0.87	5.6	1.08	5.7	1.39	5.5	W	262
	04	0.56	4.9	0.88	5.6	1.09	5.7	1.41	5.9	W	262
	06	* 0.81	4.5	* 1.25	5.3	* 1.63	5.1	2.14	5.3	WSW	241
	08	0.78	4.9	1.20	5.8	1.54	5.6	2.12	5.8	WSW	258
	10	0.73	4.5	1.13	5.3	1.39	5.1	* 2.49	5.1	WSW	241
	12	0.58	4.7	0.89	5.4	1.12	5.3	1.46	5.1	WSW	258
	14	0.67	4.2	1.00	4.9	1.21	4.9	1.67	5.6	WSW	254
	16	0.54	4.0	0.88	4.9	1.11	4.9	1.49	3.7	W	270
	18	0.51	4.1	0.80	5.2	1.00	5.3	1.41	6.0	WSW	250
	20	0.58	4.7	0.89	5.5	1.09	5.5	1.39	5.0	W	270
	22	0.57	4.7	0.89	5.5	1.14	5.3	1.47	4.7	NW	315
	最大	0.81	4.5	1.25	5.3	1.63	5.1	2.49	5.1		
	平均	0.63	4.5	0.97	5.4	1.22	5.3	1.67	5.3		
16	00	0.50	4.4	0.78	5.3	0.98	5.2	1.32	4.9	NNW	335
	02	0.52	4.2	0.81	5.3	1.02	5.6	1.52	4.7	NW	315
	04	0.63	4.6	0.97	5.6	1.20	5.8	1.43	6.2	N	0
	06	0.75	5.1	1.18	6.1	1.45	6.0	* 2.27	5.7	NNW	344
	08	0.66	4.9	1.05	6.0	1.38	6.1	1.82	6.1	NNW	340
	10	0.69	5.3	1.08	6.3	1.34	5.9	1.84	6.0	NNW	327
	12	0.72	5.4	1.12	6.5	1.40	6.5	2.07	6.3	NNW	327
	14	0.73	5.8	1.13	6.6	1.39	6.5	2.12	6.3	N	356
	16	0.77	5.3	1.22	6.7	1.47	6.9	1.84	7.0	NNW	340
	18	0.79	4.8	1.31	6.2	1.65	6.1	2.18	5.6	NNW	335
	20	* 0.84	5.3	* 1.31	6.5	* 1.65	6.6	2.25	6.4	NW	315
	22	0.68	4.7	1.08	5.8	1.41	5.9	2.06	5.7	NW	323
	最大	0.84	5.3	1.31	6.5	1.65	6.6	2.27	5.7		
	平均	0.69	5.0	1.09	6.1	1.36	6.1	1.89	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）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	0.70	5.5	1.08	6.4	1.29	6.5	1.52	7.1	NNW	348
	02	0.65	5.8	1.00	6.5	1.29	6.4	* 1.91	6.1	NNW	340
	04	0.57	5.8	0.89	6.5	1.09	6.4	1.43	6.0	NNW	344
	06	0.58	5.9	0.91	6.6	1.14	6.4	1.49	6.2	NNW	344
	08	0.53	5.6	0.82	6.6	1.00	6.4	1.15	6.2	NNW	340
	10	0.47	5.5	0.73	6.2	0.94	6.1	1.27	5.8	NNW	344
	12	0.52	5.6	0.78	6.3	0.97	6.3	1.32	6.0	N	352
	14	0.58	5.4	0.89	6.3	1.12	6.2	1.40	5.8	NNW	340
	16	0.63	5.4	0.99	6.5	1.26	6.5	1.88	6.1	NNW	340
	18	* 0.73	6.1	* 1.10	6.8	* 1.30	6.8	1.83	6.5	NNW	335
	20	0.58	5.8	0.93	6.6	1.19	6.6	1.72	6.5	NNW	340
	22	0.51	5.6	0.80	6.3	1.00	6.3	1.45	6.3	NNW	348
	最大	0.73	6.1	1.10	6.8	1.30	6.8	1.91	6.1		
	平均	0.59	5.7	0.91	6.5	1.13	6.4	1.53	6.2		
18	00	0.41	5.6	0.65	6.5	0.80	6.6	1.00	6.3	NNW	340
	02	0.36	5.3	0.58	6.3	0.71	6.2	0.94	5.8	NNW	348
	04	0.34	5.3	0.54	6.4	0.68	6.4	1.01	7.5	NNW	348
	06	0.31	5.4	0.48	6.6	0.61	6.8	0.85	6.3	N	356
	08	0.31	5.3	0.51	6.8	0.65	6.8	0.90	6.9	N	4
	10	0.26	5.4	0.42	7.0	0.51	7.0	0.63	6.5	N	0
	12	0.22	4.1	0.36	5.8	0.45	6.1	0.57	6.2	N	356
	14	0.32	4.3	0.49	5.0	0.63	5.1	0.96	6.0	N	352
	16	0.44	3.9	0.69	4.4	0.86	4.3	1.16	4.2	SW	222
	18	* 0.52	4.1	* 0.79	4.7	* 0.99	4.6	1.22	4.4	WSW	258
	20	0.47	4.3	0.74	4.8	0.94	4.8	* 1.30	5.0	WSW	254
	22	0.37	4.1	0.59	4.9	0.74	4.7	0.92	4.2	NW	319
	最大	0.52	4.1	0.79	4.7	0.99	4.6	1.30	5.0		
	平均	0.36	4.8	0.57	5.8	0.71	5.8	0.96	5.8		
19	00	0.45	4.3	0.68	4.7	0.87	4.7	1.35	4.2	E	98
	02	0.33	4.2	0.52	5.2	0.67	5.5	0.84	4.6	WNW	295
	04	0.32	4.2	0.52	5.2	0.66	5.3	0.82	5.1	NW	323
	06	0.39	4.5	0.63	5.7	0.78	5.9	1.06	5.7	NW	311
	08	0.34	4.4	0.55	5.7	0.69	6.0	0.91	6.0	NW	315
	10	0.29	4.4	0.46	5.7	0.55	6.3	0.80	5.4	NW	315
	12	0.46	5.8	0.72	7.2	0.92	7.3	1.44	7.1	NW	315
	14	0.70	5.6	1.12	7.0	1.38	7.2	1.71	7.4	NW	311
	16	0.67	4.9	1.04	6.5	1.26	6.6	1.83	5.4	NW	315
	18	0.64	5.0	1.00	6.0	1.28	5.9	1.60	5.1	NW	319
	20	0.64	5.1	0.98	6.2	1.22	6.5	1.50	5.4	NW	315
	22	* 0.74	4.4	* 1.15	5.4	* 1.41	5.9	* 2.16	5.1	NW	311
	最大	0.74	4.4	1.15	5.4	1.41	5.9	2.16	5.1		
	平均	0.50	4.7	0.78	5.9	0.97	6.1	1.34	5.5		
20	00	0.87	4.5	1.34	5.4	1.62	5.4	1.95	6.6	NNW	331
	02	0.75	4.4	1.16	5.3	1.40	5.4	1.84	5.3	NNW	340
	04	0.76	4.6	1.19	5.6	1.43	5.7	1.94	5.6	NNW	331
	06	0.73	4.8	1.14	6.2	1.45	6.1	2.03	5.8	NW	323
	08	0.77	5.3	1.21	6.8	1.54	6.9	1.85	6.1	NW	315
	10	0.82	5.9	1.32	7.1	1.62	7.7	1.91	7.6	NW	323
	12	* 0.91	6.1	1.47	8.0	1.80	7.9	2.27	6.8	NW	319
	14	0.89	6.4	* 1.50	8.2	* 1.91	7.9	* 2.60	8.6	NNW	327
	16	0.90	6.7	1.43	7.6	1.83	7.4	2.53	7.3	NNW	327
	18	0.86	6.4	1.33	7.6	1.76	7.6	2.22	8.2	NNW	335
	20	0.83	6.3	1.30	7.4	1.65	7.4	2.07	6.6	NNW	344
	22	0.75	6.2	1.15	7.4	1.40	7.5	1.89	7.6	NNW	327
	最大	0.91	6.1	1.50	8.2	1.91	7.9	2.60	8.6		
	平均	0.82	5.6	1.30	6.9	1.62	6.9	2.09	6.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	* 0.81	6.9	* 1.26	7.8	* 1.59	7.8	* 1.85	8.2	NNW	331
	0.73	6.6	1.22	7.9	1.55	7.7	1.84	7.9	NNW	331
	0.65	6.4	1.06	7.8	1.32	7.8	1.83	7.3	欠測	欠測
	0.65	6.7	1.00	7.7	1.26	7.8	1.46	8.4	NNW	348
	0.54	5.7	0.88	7.3	1.18	7.4	1.41	8.2	NNW	335
	0.54	5.8	0.85	7.2	1.05	7.3	1.50	7.2	NNW	331
	0.52	6.1	0.83	7.3	1.04	7.2	1.25	7.3	NNW	340
	0.43	5.9	0.69	7.1	0.88	7.4	1.06	6.4	NNW	348
	0.39	5.7	0.64	7.4	0.79	7.7	0.98	8.8	N	352
	0.40	6.0	0.63	7.3	0.84	7.0	1.02	6.4	NNW	335
	0.33	6.1	0.54	8.0	0.65	7.8	0.80	8.5	N	352
21 12	0.30	5.9	0.50	8.0	0.64	7.8	0.72	8.6	NNW	340
	0.81	6.9	1.26	7.8	1.59	7.8	1.85	8.2		
	0.52	6.1	0.84	7.6	1.07	7.6	1.31	7.8		
22 00	0.29	6.0	0.51	8.2	0.70	8.5	1.00	7.5	NNW	344
	0.30	6.3	0.52	8.3	0.66	8.3	0.82	7.5	NNW	348
	0.23	5.5	0.39	7.7	0.50	8.5	0.75	8.2	NNW	340
	0.22	5.6	0.35	8.1	0.44	8.7	0.57	8.5	NNW	335
	0.19	4.3	0.29	6.3	0.35	6.7	0.43	8.3	N	352
	0.20	4.3	0.30	6.1	0.37	6.9	0.47	8.2	N	356
	0.14	4.1	0.22	6.0	0.27	6.8	0.38	7.0	NNW	340
	0.13	4.8	0.20	6.9	0.25	7.7	0.31	7.6	NNE	25
	0.14	4.4	0.20	6.0	0.25	6.3	0.40	7.6	NNW	327
	0.35	3.1	0.54	3.2	0.69	3.0	0.90	2.8	NNW	332
	0.65	3.7	1.02	4.0	1.29	4.0	1.85	4.1	NW	313
22 12	* 1.00	4.5	* 1.56	5.2	* 1.94	5.3	* 2.76	5.1	WSW	245
	1.00	4.5	1.56	5.2	1.94	5.3	2.76	5.1		
	0.32	4.7	0.51	6.3	0.64	6.7	0.89	6.9		
23 00	1.21	4.9	1.88	5.4	2.31	5.5	3.07	5.7	WSW	237
	1.78	5.7	2.85	6.7	3.68	6.3	4.66	6.1	NNW	327
	1.60	5.7	2.65	7.6	3.47	7.9	4.31	7.5	WSW	241
	1.58	5.9	2.56	7.5	3.26	7.2	4.10	5.8	NW	323
	1.72	6.1	2.64	7.3	3.15	7.3	3.89	8.9	WSW	241
	1.85	6.3	2.98	7.9	3.81	7.4	4.91	7.3	NW	315
	1.85	5.9	2.86	7.0	3.64	7.2	4.76	8.2	SW	233
	1.95	6.1	2.97	7.4	3.62	7.3	4.85	8.2	SW	233
	1.80	6.2	2.93	8.2	3.69	8.4	* 5.10	7.2	NW	319
	2.03	6.4	3.19	8.5	3.83	8.4	4.43	10.7	欠測	欠測
	* 2.10	6.2	* 3.32	8.0	* 4.00	8.0	4.76	6.0	NW	307
23 12	1.69	5.9	2.74	7.7	3.40	7.9	4.40	7.3	NW	319
	2.10	6.2	3.32	8.0	4.00	8.0	5.10	7.2		
	1.76	5.9	2.80	7.4	3.49	7.4	4.44	7.4		
24 00	1.59	6.2	2.52	7.9	3.28	8.1	* 5.07	9.1	NW	307
	1.38	6.2	2.13	8.1	2.49	8.3	3.08	5.7	NW	315
	1.37	5.6	2.24	7.5	2.77	7.4	4.40	6.6	欠測	欠測
	1.66	6.0	2.61	7.9	3.20	7.4	4.20	7.4	NNW	327
	1.48	5.7	2.42	7.5	3.00	7.9	4.35	7.6	NW	319
	1.30	5.6	2.13	7.3	2.71	7.3	3.23	6.4	NNW	327
	1.53	5.8	2.49	7.7	3.07	8.0	4.56	6.4	NNW	331
	* 1.72	5.7	2.66	7.1	3.33	6.7	4.00	6.8	NW	315
	1.67	6.3	* 2.69	8.5	* 3.38	9.1	4.07	8.4	NW	311
	1.62	6.1	2.61	8.1	3.28	8.4	4.41	9.3	欠測	欠測
	1.51	6.0	2.45	8.3	3.02	8.8	3.54	8.6	NW	323
	1.56	6.3	2.42	8.0	3.04	8.6	3.57	10.8	NW	319
24 12										
	1.72	5.7	2.69	8.5	3.38	9.1	5.07	9.1		
24 平均	1.53	6.0	2.45	7.8	3.05	8.0	4.04	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）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	1.43	6.1	2.32	8.1	2.89	8.4	4.03	6.0	NW	315
	1.46	5.6	2.42	7.7	2.99	8.3	3.50	10.6	NW	311
	1.32	5.6	2.12	7.5	2.52	8.2	3.27	8.0	NW	319
	* 1.52	6.1	* 2.52	7.7	* 3.17	7.9	* 4.47	7.7	NW	307
	1.26	5.6	2.02	6.8	2.52	7.3	3.12	5.6	NW	323
	1.24	5.5	2.07	7.4	2.61	7.1	3.00	8.1	NW	323
	1.09	5.6	1.71	7.0	2.14	7.3	2.91	7.2	NW	319
	1.24	5.5	1.93	6.9	2.38	6.7	2.87	5.0	NW	319
	1.12	5.2	1.69	6.2	2.10	6.3	3.03	5.7	NNW	327
	0.96	4.7	1.50	5.9	1.88	6.8	2.41	6.1	NW	315
	0.85	4.9	1.33	6.4	1.71	6.3	2.15	7.4	NNW	331
	0.86	4.3	1.37	5.7	1.71	6.1	2.28	6.4	NNW	340
最大 平均	1.52	6.1	2.52	7.7	3.17	7.9	4.47	7.7		
	1.20	5.4	1.92	6.9	2.39	7.2	3.09	7.0		
26 00	1.00	4.7	1.56	5.8	1.95	5.7	2.77	5.7	NNW	335
	1.23	5.1	1.90	5.8	2.33	6.0	2.77	6.5	NNW	327
	1.20	5.1	1.89	6.3	2.38	6.6	3.04	7.2	NNW	327
	1.25	5.3	1.96	6.4	2.39	6.5	3.03	5.9	NNW	331
	1.38	5.7	* 2.21	7.0	2.64	7.1	3.41	6.8	NW	319
	1.35	5.6	2.19	7.3	2.78	7.4	* 3.86	7.7	NNW	327
	* 1.39	5.6	2.20	6.8	* 2.80	7.0	3.83	5.2	NNW	327
	1.21	5.4	1.90	6.8	2.26	6.7	2.97	7.8	NW	323
	1.17	5.7	1.82	6.7	2.26	6.8	3.02	6.8	NNW	327
	1.12	5.7	1.71	6.9	2.12	7.1	2.72	7.4	NNW	331
	1.06	5.5	1.66	6.8	2.09	6.9	3.71	7.2	NW	323
	1.11	5.2	1.76	6.7	2.14	7.0	2.94	6.7	NW	319
最大 平均	1.39	5.6	2.21	7.0	2.80	7.0	3.86	7.7		
	1.21	5.4	1.90	6.6	2.35	6.7	3.17	6.7		
27 00	1.80	5.9	2.88	6.8	3.61	6.7	* 6.27	6.6	NW	323
	1.85	6.0	2.97	7.2	3.74	7.2	4.74	6.2	NNW	331
	1.63	5.6	2.50	6.7	3.00	6.7	3.91	7.4	NNW	335
	1.55	5.7	2.46	7.0	3.08	7.0	4.68	5.9	NNW	327
	1.43	5.8	2.28	7.3	2.78	7.1	3.45	7.7	NNW	331
	1.65	5.7	2.57	6.9	3.24	7.1	4.70	6.7	NNW	335
	1.84	5.9	2.88	7.3	3.66	7.4	4.76	8.0	NNW	327
	1.67	5.9	2.74	7.1	3.42	7.0	4.17	7.1	NW	319
	2.01	6.6	3.19	8.0	3.91	8.2	4.72	7.6	NW	323
	1.93	6.2	3.19	7.9	4.12	7.7	6.12	7.8	NW	315
	* 2.19	6.8	* 3.39	8.0	* 4.25	8.3	5.62	8.1	NW	319
	1.78	6.3	2.81	7.6	3.59	8.1	4.56	8.6	NNW	327
最大 平均	2.19	6.8	3.39	8.0	4.25	8.3	6.27	6.6		
	1.78	6.0	2.82	7.3	3.53	7.4	4.81	7.3		
28 00	1.61	6.4	2.53	8.0	3.15	8.3	3.80	8.7	NNW	327
	* 1.85	6.9	* 2.90	8.9	* 3.56	8.8	4.64	7.4	NNW	327
	1.64	6.5	2.76	9.0	3.46	9.5	* 5.47	9.1	N	352
	1.75	6.8	2.79	9.2	3.55	9.3	4.19	10.5	N	352
	1.59	6.9	2.52	8.9	3.02	8.8	3.72	8.3	N	356
	1.47	6.4	2.29	8.0	2.77	8.2	3.72	7.4	N	356
	1.42	6.3	2.17	7.8	2.65	8.3	3.39	7.4	N	0
	1.20	6.2	1.91	7.9	2.45	8.3	3.14	7.5	N	352
	1.01	6.1	1.64	8.0	2.08	8.1	2.78	8.7	NNW	335
	1.00	6.2	1.60	7.7	1.97	7.6	2.48	8.6	NNW	344
	0.82	6.5	1.31	7.9	1.71	8.3	2.03	8.9	NNW	344
	0.72	6.5	1.14	8.2	1.42	8.3	1.60	11.2	NNW	348
最大 平均	1.85	6.9	2.90	8.9	3.56	8.8	5.47	9.1		
	1.34	6.5	2.13	8.3	2.65	8.5	3.41	8.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

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	* 0.65	6.6	* 1.01	7.7	* 1.25	7.7	* 1.71	6.4	N	352
	02	0.58	6.2	0.90	7.4	1.11	7.4	1.34	8.1	NNW	340
	04	0.51	6.0	0.82	7.4	1.02	7.0	1.27	7.4	N	352
	06	0.51	5.9	0.80	7.2	1.02	7.1	1.41	7.2	NNW	335
	08	0.50	5.7	0.80	7.2	1.05	7.3	1.46	6.8	NNW	348
	10	0.40	5.6	0.65	6.8	0.78	7.0	1.00	6.7	NNW	327
	12	0.36	5.6	0.58	6.8	0.74	6.6	0.92	6.5	NNW	335
	14	0.34	5.8	0.53	6.8	0.65	6.8	0.78	6.1	NNW	348
	16	0.28	5.6	0.44	6.6	0.53	6.7	0.69	6.2	NNW	348
	18	0.31	4.9	0.48	6.2	0.58	6.3	0.78	6.4	NNW	348
	20	0.24	4.5	0.39	5.7	0.49	6.0	0.67	5.5	NW	323
	22	0.26	4.5	0.40	5.9	0.50	5.9	0.73	5.4	NNW	327
	最大	0.65	6.6	1.01	7.7	1.25	7.7	1.71	6.4		
	平均	0.41	5.6	0.65	6.8	0.81	6.8	1.06	6.6		
30	00	0.25	4.0	0.41	5.6	0.51	6.1	0.68	4.3	NW	319
	02	0.27	4.4	0.44	6.2	0.57	6.5	0.81	6.5	NW	323
	04	0.30	4.7	0.50	6.7	0.64	6.6	0.80	6.6	NW	323
	06	* 0.35	4.7	* 0.59	6.5	* 0.71	6.6	* 1.03	6.7	NW	307
	08	0.31	4.5	0.49	5.9	0.62	6.4	0.79	8.4	NW	319
	10	0.28	4.7	0.44	6.1	0.54	6.2	0.65	5.5	NW	315
	12	0.25	4.8	0.38	6.2	0.47	6.4	0.58	5.9	NW	319
	14	0.23	5.0	0.36	6.3	0.46	6.4	0.64	7.0	NW	323
	16	0.22	4.4	0.36	5.9	0.45	6.1	0.72	6.4	NNW	340
	18	0.21	5.1	0.34	6.5	0.43	6.5	0.57	5.9	WSW	258
	20	0.18	4.8	0.32	6.7	0.40	6.7	0.60	6.5	WNW	303
	22	0.17	4.9	0.27	6.7	0.35	7.0	0.57	6.2	NW	307
	最大	0.35	4.7	0.59	6.5	0.71	6.6	1.03	6.7		
	平均	0.25	4.7	0.41	6.3	0.51	6.5	0.70	6.3		
月最大	2.19	6.8	3.39	8.0	4.25	8.3	6.27	6.6			
	起時	2720		2720		2720		2700			
平均		0.74	5.1	1.17	6.3	1.46	6.4	1.94	6.3		

波浪整理表（1）

2021年12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	0.18	4.7	0.28	6.6	0.33	6.6	0.42	6.2	NNW	331
	02	0.19	3.5	0.29	4.8	0.36	5.5	0.48	5.6	WNW	286
	04	0.27	4.1	0.43	5.3	0.54	5.5	0.71	5.2	WSW	258
	06	0.97	4.5	1.47	5.0	1.76	4.9	2.09	4.4	WSW	241
	08	1.30	5.2	2.03	5.9	2.61	6.0	3.49	6.1	W	266
	10	1.42	5.4	2.28	6.3	2.76	6.3	3.67	5.8	W	262
	12	1.73	5.8	2.79	6.9	3.54	7.1	4.42	7.0	WSW	241
	14	1.43	5.5	2.31	6.8	2.96	6.5	3.94	7.1	WSW	254
	16	1.19	5.4	1.90	7.3	2.34	7.5	3.36	6.1	WSW	258
	18	1.29	5.8	2.08	7.6	2.70	8.1	4.05	8.0	W	274
	20	1.77	6.5	2.86	8.7	3.53	8.7	4.44	7.9	NW	311
	22	* 1.94	6.8	* 3.09	9.0	* 3.88	9.9	* 5.11	9.8	NW	319
	最大	1.94	6.8	3.09	9.0	3.88	9.9	5.11	9.8		
	平均	1.14	5.3	1.82	6.7	2.28	6.9	3.02	6.6		
02	00	1.97	6.8	3.08	8.7	3.93	9.2	5.76	8.2	NW	315
	02	2.24	7.5	3.60	9.8	4.58	11.5	6.71	11.6	NW	319
	04	2.34	7.4	3.66	9.8	4.46	10.2	6.12	11.4	NW	311
	06	2.65	7.4	4.38	9.6	5.54	9.9	7.09	9.4	NNW	327
	08	2.77	7.7	4.41	10.2	* 5.63	10.5	* 8.03	11.5	NW	319
	10	* 2.80	8.7	* 4.46	11.1	5.32	10.4	6.55	9.5	NNW	327
	12	2.46	8.1	4.03	10.7	5.06	11.0	8.00	11.2	E	82
	14	2.16	8.1	3.42	10.2	4.36	11.0	4.94	9.0	ENE	61
	16	1.81	7.7	2.79	9.4	3.32	10.2	4.24	10.2	NW	323
	18	1.55	8.1	2.42	9.8	2.99	9.2	3.95	9.2	NNW	335
	20	1.25	7.8	2.02	9.3	2.50	9.3	3.52	8.5	NNW	331
	22	1.13	8.2	1.82	10.1	2.38	9.8	2.67	9.1	NNW	331
	最大	2.80	8.7	4.46	11.1	5.63	10.5	8.03	11.5		
	平均	2.09	7.8	3.34	9.9	4.17	10.2	5.63	9.9		
03	00	* 0.98	8.3	* 1.56	9.8	* 1.93	9.8	2.24	8.0	NNW	335
	02	0.70	7.4	1.12	9.4	1.29	9.2	1.53	8.6	NNW	335
	04	0.79	7.8	1.28	9.3	1.63	9.3	1.99	9.4	NW	323
	06	0.51	6.3	0.87	8.6	1.11	9.1	1.63	8.5	NW	323
	08	0.49	6.0	0.85	8.7	1.08	8.7	1.45	8.1	NNW	327
	10	0.55	6.4	0.91	8.1	1.15	8.1	1.55	8.0	NW	323
	12	0.44	5.8	0.70	7.7	0.88	8.2	1.29	7.5	NW	319
	14	0.63	4.4	0.98	5.6	1.24	5.7	1.58	5.2	W	270
	16	0.95	5.1	1.49	6.2	1.83	6.1	2.35	7.1	WSW	258
	18	0.91	4.8	1.44	6.3	1.79	6.5	* 2.51	6.0	W	262
	20	0.93	4.9	1.50	6.5	1.87	6.9	2.40	7.4	NNW	327
	22	0.79	5.1	1.27	6.7	1.62	7.0	2.11	7.0	W	270
	最大	0.98	8.3	1.56	9.8	1.93	9.8	2.51	6.0		
	平均	0.72	6.0	1.16	7.7	1.45	7.9	1.89	7.6		
04	00	0.86	5.4	1.43	6.9	1.80	7.5	2.72	8.2	WNW	303
	02	0.94	5.2	1.51	6.3	1.89	6.3	2.19	6.7	NNW	327
	04	0.96	5.1	1.49	6.2	1.89	6.8	2.48	6.2	NNW	331
	06	0.85	5.3	1.32	6.3	1.63	6.6	1.91	7.8	NNW	344
	08	0.78	5.8	1.22	6.7	1.55	6.8	2.45	6.3	NNW	335
	10	0.64	5.6	1.06	6.7	1.38	7.0	1.98	7.0	NNW	331
	12	0.71	5.2	1.14	6.8	1.41	7.0	2.06	7.5	NNW	340
	14	0.89	5.5	1.41	7.4	1.78	7.6	2.25	6.6	NW	323
	16	1.03	5.0	1.62	6.2	2.04	6.6	2.64	6.9	NW	323
	18	1.36	5.4	2.08	6.5	2.68	6.5	3.66	6.5	NNW	327
	20	1.53	5.5	2.42	6.4	3.00	6.5	3.69	6.8	NW	315
	22	* 2.08	6.1	* 3.22	7.2	* 4.07	7.4	* 5.36	7.0	NW	311
	最大	2.08	6.1	3.22	7.2	4.07	7.4	5.36	7.0		
	平均	1.05	5.4	1.66	6.6	2.09	6.9	2.78	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）

2021年12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	* 1.98	6.1	* 3.32	7.7	* 4.25	7.9	* 6.64	6.5	NW	315
	02	1.61	5.9	2.54	7.6	3.21	8.1	4.91	8.2	NW	315
	04	1.57	6.4	2.47	8.3	3.12	8.3	4.26	9.1	NW	319
	06	1.31	6.1	2.14	8.3	2.62	8.4	3.10	7.8	NW	323
	08	1.27	6.6	1.95	8.3	2.36	8.1	3.00	9.3	NW	323
	10	1.16	6.7	1.83	8.2	2.26	7.9	2.92	8.8	NW	319
	12	1.10	6.4	1.79	7.6	2.24	8.1	2.64	7.7	NW	319
	14	1.15	6.9	1.78	8.0	2.12	8.1	2.88	7.9	NW	315
	16	1.15	6.8	1.87	8.2	2.33	8.3	3.05	8.6	NW	323
	18	1.14	7.0	1.72	7.9	2.05	7.9	2.60	7.3	NW	319
	20	0.94	6.5	1.48	7.8	1.87	8.0	2.22	8.4	NW	319
	22	0.86	7.0	1.31	7.7	1.62	8.0	1.97	8.2	NNW	331
	最大	1.98	6.1	3.32	7.7	4.25	7.9	6.64	6.5		
	平均	1.27	6.5	2.02	8.0	2.50	8.1	3.35	8.2		
06	00	* 0.76	6.7	* 1.23	7.8	* 1.53	7.7	* 2.19	7.4	NW	319
	02	0.68	6.8	1.02	7.5	1.27	7.3	1.51	7.2	NNW	331
	04	0.68	6.5	1.07	7.4	1.29	7.3	1.56	7.2	NNW	327
	06	0.57	5.8	0.92	7.5	1.17	7.2	1.56	6.6	NNW	331
	08	0.48	5.5	0.80	6.9	1.05	6.9	1.33	6.6	N	8
	10	0.46	5.5	0.77	6.9	0.97	7.0	1.27	6.5	NNW	327
	12	0.40	5.8	0.62	6.9	0.77	6.8	1.08	6.4	NNW	331
	14	0.30	5.1	0.49	6.3	0.61	6.4	0.77	6.4	NNW	348
	16	0.28	5.2	0.46	6.5	0.58	6.2	0.83	5.8	NW	323
	18	0.24	5.1	0.39	6.4	0.51	6.7	0.64	6.8	N	356
	20	0.21	4.7	0.35	6.2	0.45	6.3	0.55	5.1	NNW	340
	22	0.20	5.0	0.32	6.2	0.40	6.1	0.57	6.7	NNW	348
	最大	0.76	6.7	1.23	7.8	1.53	7.7	2.19	7.4		
	平均	0.44	5.6	0.70	6.9	0.88	6.8	1.16	6.6		
07	00	0.19	5.0	0.30	5.9	0.36	5.9	0.50	5.3	N	352
	02	0.20	4.9	0.32	5.8	0.41	5.9	0.50	6.3	N	352
	04	0.18	4.9	0.29	6.1	0.37	5.9	0.50	5.9	NNW	331
	06	0.19	4.7	0.30	6.1	0.37	6.1	0.57	6.3	NNW	335
	08	0.22	4.1	0.35	5.6	0.46	5.7	0.61	6.1	NW	323
	10	0.23	4.4	0.37	5.7	0.46	5.8	0.57	6.0	NW	319
	12	0.27	4.9	0.42	6.3	0.54	6.4	0.80	6.2	NW	319
	14	0.25	4.4	0.39	5.9	0.48	6.1	0.67	5.8	NNW	340
	16	0.38	4.1	0.57	5.0	0.68	5.0	0.83	4.7	N	0
	18	0.50	3.9	0.77	4.5	0.94	4.4	1.26	4.3	NW	308
	20	* 0.57	4.2	* 0.89	5.0	* 1.12	4.6	* 1.59	3.9	N	356
	22	0.50	4.5	0.79	4.9	0.99	4.8	1.40	4.6	N	0
	最大	0.57	4.2	0.89	5.0	1.12	4.6	1.59	3.9		
	平均	0.31	4.5	0.48	5.6	0.60	5.6	0.82	5.4		
08	00	0.49	4.4	0.76	5.1	0.97	4.9	1.47	5.3	N	8
	02	0.65	4.9	1.03	5.8	1.31	5.9	1.77	6.2	NW	323
	04	0.86	5.5	1.30	6.4	1.52	6.5	1.92	5.9	NNW	344
	06	1.02	6.2	1.58	7.0	1.99	6.8	2.52	7.0	NNW	344
	08	* 1.09	6.1	* 1.75	7.2	* 2.25	7.3	* 3.24	7.5	NNW	348
	10	0.98	5.6	1.59	6.9	2.03	7.2	2.78	6.2	NNW	344
	12	1.01	5.8	1.57	6.9	1.99	6.9	2.67	7.4	NNW	344
	14	0.96	5.3	1.50	6.7	1.90	7.2	2.60	8.0	NNW	335
	16	1.06	5.9	1.60	6.7	2.01	7.0	2.77	5.3	NNW	335
	18	1.04	5.4	1.69	6.7	2.13	6.7	2.59	7.3	NNW	348
	20	1.07	5.8	1.67	7.0	2.02	6.9	2.49	6.9	N	352
	22	0.98	5.7	1.61	6.8	1.95	6.9	2.77	5.7	NNW	340
	最大	1.09	6.1	1.75	7.2	2.25	7.3	3.24	7.5		
	平均	0.93	5.5	1.47	6.6	1.84	6.7	2.47	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）

2021年12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	* 0.99	6.0	* 1.57	6.9	* 2.02	6.8	* 2.53	6.3	NNW	344
	02	0.90	5.7	1.38	6.4	1.72	6.4	2.06	6.1	NNW	344
	04	0.96	5.8	1.47	6.3	1.85	6.2	2.31	6.5	N	0
	06	0.74	5.2	1.17	6.1	1.51	6.2	1.94	6.0	N	8
	08	0.74	5.7	1.15	6.5	1.38	6.5	1.65	6.1	N	352
	10	0.64	5.5	0.99	6.1	1.23	6.2	1.56	6.4	N	8
	12	0.47	4.9	0.73	5.8	0.91	5.8	1.21	5.7	NNW	344
	14	0.46	4.8	0.72	5.5	0.94	5.4	1.37	5.4	N	352
	16	0.43	4.8	0.67	5.5	0.82	5.6	1.03	6.1	NNW	327
	18	0.39	4.7	0.61	5.4	0.79	5.3	0.99	5.2	NW	323
	20	0.35	4.6	0.56	5.4	0.73	5.4	1.10	5.6	N	352
	22	0.29	4.3	0.46	5.1	0.58	5.2	0.97	4.5	N	0
	最大	0.99	6.0	1.57	6.9	2.02	6.8	2.53	6.3		
	平均	0.61	5.2	0.96	5.9	1.21	5.9	1.56	5.8		
10	00	0.24	4.5	0.38	5.2	0.48	5.2	* 0.70	6.1	N	0
	02	* 0.25	4.7	* 0.39	5.4	* 0.48	5.3	0.69	4.3	NNW	348
	04	0.20	3.7	0.32	4.7	0.41	4.9	0.55	4.0	N	0
	06	0.19	3.7	0.28	4.3	0.36	4.5	0.43	5.2	NNE	16
	08	0.17	3.5	0.26	4.4	0.33	4.3	0.50	3.4	NNE	32
	10	0.14	3.5	0.21	4.5	0.26	4.6	0.33	6.2	SW	229
	12	0.15	3.8	0.23	4.6	0.29	4.6	0.36	5.1	W	270
	14	0.12	3.6	0.19	4.5	0.24	4.4	0.29	4.3	NNW	334
	16	0.15	3.1	0.23	3.8	0.29	3.8	0.41	3.5	NW	320
	18	0.12	3.6	0.18	4.6	0.22	4.9	0.30	4.4	NNE	19
	20	0.09	3.9	0.15	5.1	0.18	5.0	0.25	4.8	SE	127
	22	0.10	3.5	0.15	4.6	0.18	4.8	0.24	4.2	N	2
	最大	0.25	4.7	0.39	5.4	0.48	5.3	0.70	6.1		
	平均	0.16	3.8	0.25	4.6	0.31	4.7	0.42	4.6		
11	00	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	4.7	0.20	5.0	W	274
	02	0.09	3.0	0.14	4.1	0.18	4.4	0.25	5.5	WSW	252
	04	0.15	3.2	0.24	3.7	0.30	3.6	0.40	3.3	NNW	337
	06	0.23	3.4	0.36	3.9	0.47	4.1	0.69	4.1	NNE	30
	08	0.34	4.1	0.53	4.5	0.66	4.4	0.90	3.8	WSW	242
	10	0.31	3.7	0.51	4.2	0.64	4.3	* 1.13	3.8	N	6
	12	0.28	3.7	0.46	4.1	0.58	4.1	0.77	4.5	NW	311
	14	0.24	3.4	0.38	3.9	0.47	4.1	0.64	4.0	W	265
	16	0.24	3.5	0.39	4.0	0.49	4.0	0.59	4.1	NNW	341
	18	0.31	3.5	0.50	3.9	0.64	3.9	0.80	4.2	NNE	14
	20	* 0.38	4.1	* 0.59	4.5	* 0.76	4.4	1.08	4.4	WNW	296
	22	0.32	4.1	0.50	4.6	0.65	4.6	0.95	5.0	W	277
	最大	0.38	4.1	0.59	4.5	0.76	4.4	1.13	3.8		
	平均	0.25	3.6	0.39	4.1	0.50	4.2	0.70	4.3		
12	00	0.36	4.4	0.55	4.9	0.69	4.7	0.92	5.3	NNW	335
	02	0.29	4.4	0.44	4.9	0.54	4.8	0.73	4.6	NNW	335
	04	0.24	4.4	0.39	5.1	0.48	4.9	0.74	5.0	NNW	331
	06	0.28	4.6	0.43	5.3	0.52	5.3	0.76	4.9	NNW	331
	08	0.23	3.9	0.38	5.2	0.47	5.4	0.60	5.4	NNW	340
	10	0.23	4.2	0.36	5.5	0.44	5.6	0.57	6.0	NNW	340
	12	0.23	4.5	0.37	5.4	0.49	5.4	0.64	5.7	NW	315
	14	0.63	3.9	1.01	4.8	1.30	5.0	2.19	4.8	WSW	254
	16	0.93	4.6	* 1.47	5.5	* 1.88	5.6	2.33	6.6	WSW	241
	18	* 0.94	4.9	1.45	5.7	1.82	5.5	* 2.55	5.8	WSW	250
	20	0.73	4.2	1.14	5.2	1.43	5.2	1.80	6.3	NNW	327
	22	0.94	4.7	1.46	5.6	1.82	5.8	2.42	5.7	NNW	327
	最大	0.94	4.9	1.47	5.5	1.88	5.6	2.55	5.8		
	平均	0.50	4.4	0.79	5.3	0.99	5.3	1.35	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）

2021年12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
13	00	1.92	5.9	3.01	6.6	3.71	6.5	5.18	7.1	NNW	327
	02	2.52	6.7	3.90	7.6	4.96	7.6	6.86	8.0	NW	319
	04	2.54	7.1	4.12	8.5	5.44	8.5	6.95	8.2	NNW	327
	06	* 3.01	7.6	* 4.87	9.5	* 6.29	9.7	* 8.89	9.6	NW	315
	08	2.80	7.4	4.65	9.9	6.01	9.9	7.92	7.6	NNW	327
	10	2.86	7.9	4.61	10.4	5.87	10.1	7.57	8.3	NW	323
	12	2.38	7.2	3.85	9.5	4.71	9.9	5.97	7.9	NW	323
	14	2.54	7.4	4.08	9.8	5.04	10.2	6.65	10.2	NW	315
	16	2.34	6.9	3.93	9.4	4.98	10.1	6.18	11.2	NW	323
	18	2.37	7.5	3.94	10.3	4.95	10.7	6.63	9.0	NW	319
	20	2.21	7.9	3.56	10.1	4.73	10.1	5.23	9.9	NNW	331
	22	2.24	8.2	3.57	10.4	4.44	10.0	5.70	10.3	NNW	335
	最大	3.01	7.6	4.87	9.5	6.29	9.7	8.89	9.6		
	平均	2.48	7.3	4.01	9.3	5.09	9.4	6.64	8.9		
14	00	* 1.89	7.8	3.07	9.9	3.73	10.3	4.72	11.1	NNW	331
	02	1.88	7.6	3.06	9.9	* 3.80	10.0	4.59	8.8	NW	323
	04	1.82	7.5	* 3.07	10.0	3.76	10.0	* 5.17	9.9	NNW	340
	06	1.54	7.2	2.49	9.5	3.07	9.5	4.08	10.1	NW	319
	08	1.37	7.4	2.15	9.0	2.68	9.1	3.51	8.9	NW	323
	10	1.17	7.5	1.83	9.5	2.27	9.0	2.99	8.0	NNW	335
	12	1.10	7.4	1.77	9.3	2.26	8.9	3.00	10.6	NNW	327
	14	1.11	7.6	1.76	9.0	2.12	9.4	2.37	10.5	NNW	335
	16	1.02	7.9	1.60	8.9	1.93	9.3	2.74	9.6	NNW	327
	18	0.84	7.2	1.35	8.3	1.81	8.2	2.67	8.8	NW	323
	20	0.77	7.4	1.17	8.3	1.48	9.0	2.37	8.0	NNW	335
	22	0.61	6.6	0.98	7.7	1.19	7.5	1.37	7.6	NW	315
	最大	1.89	7.8	3.07	10.0	3.80	10.0	5.17	9.9		
	平均	1.26	7.4	2.03	9.1	2.51	9.2	3.30	9.3		
15	00	0.51	5.9	0.82	7.8	1.03	8.0	1.40	8.3	N	0
	02	0.39	5.4	0.64	7.7	0.83	8.2	1.07	8.1	NW	323
	04	0.73	5.0	1.17	5.9	1.47	5.4	2.04	5.6	W	270
	06	0.80	5.3	1.22	6.4	1.52	6.5	2.05	7.7	WSW	258
	08	0.64	5.2	1.01	6.5	1.28	6.5	1.65	6.9	NNW	331
	10	0.79	5.1	1.22	6.3	1.50	6.6	2.07	6.3	NW	319
	12	0.79	4.6	1.26	5.9	1.55	6.2	1.93	5.3	WSW	254
	14	0.88	4.6	1.44	5.9	1.82	6.3	2.41	7.2	NNW	327
	16	1.01	5.1	1.58	6.1	1.98	5.8	3.04	5.5	NW	323
	18	* 1.11	4.9	* 1.74	5.9	* 2.11	5.5	* 3.08	5.9	NNW	327
	20	0.79	4.8	1.25	5.8	1.60	5.3	2.00	5.1	NNW	331
	22	0.77	5.1	1.23	6.2	1.56	6.0	2.33	6.0	NW	323
	最大	1.11	4.9	1.74	5.9	2.11	5.5	3.08	5.9		
	平均	0.77	5.1	1.22	6.4	1.52	6.4	2.09	6.5		
16	00	* 0.60	5.5	* 0.95	6.5	* 1.20	6.2	* 1.59	6.6	NW	319
	02	0.58	5.8	0.90	6.5	1.11	6.6	1.38	6.4	NW	323
	04	0.52	5.9	0.80	6.7	1.01	6.2	1.36	5.8	NNW	335
	06	0.46	5.7	0.71	6.8	0.92	6.8	1.29	6.0	NNW	344
	08	0.48	5.2	0.80	6.3	1.05	6.2	1.39	6.1	WSW	258
	10	0.50	5.0	0.79	5.8	0.98	5.8	1.33	5.4	WSW	258
	12	0.50	5.0	0.75	5.7	0.93	5.6	1.28	5.3	WSW	254
	14	0.44	4.9	0.68	5.5	0.84	5.6	1.17	5.5	W	262
	16	0.34	4.5	0.53	5.5	0.67	5.6	0.88	5.0	W	266
	18	0.40	4.4	0.64	5.6	0.79	5.4	0.99	5.1	NNW	327
	20	0.56	4.4	0.85	4.9	1.04	4.9	1.41	5.6	W	262
	22	0.46	4.6	0.71	5.5	0.89	5.2	1.03	4.4	NNW	327
	最大	0.60	5.5	0.95	6.5	1.20	6.2	1.59	6.6		
	平均	0.49	5.1	0.76	5.9	0.95	5.8	1.26	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）

2021年12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	0.42	4.7	0.64	5.7	0.78	5.7	1.11	4.3	WSW	254
	02	0.40	4.4	0.64	5.3	0.80	5.3	1.10	4.8	WSW	258
	04	0.45	4.8	0.69	5.2	0.90	5.3	1.26	4.9	WSW	258
	06	0.38	4.8	0.57	5.7	0.74	5.8	0.97	5.6	NNW	331
	08	0.36	4.7	0.56	5.5	0.71	5.5	1.05	6.4	NNW	331
	10	0.32	4.2	0.51	5.4	0.66	5.4	0.89	4.1	NNW	331
	12	0.36	4.1	0.57	5.2	0.72	5.7	1.01	6.3	NNW	340
	14	0.63	3.8	0.99	4.4	1.21	4.3	1.51	5.3	WSW	255
	16	0.83	4.2	1.32	5.1	1.70	5.3	2.83	5.2	NNW	327
	18	1.80	5.4	2.82	6.1	3.51	6.1	4.33	5.7	欠測	欠測
	20	* 3.42	7.9	* 5.36	9.1	* 6.60	9.0	* 8.69	8.3	欠測	欠測
	22	3.06	7.6	4.98	9.2	6.14	9.5	7.44	8.2	NNW	335
	最大	3.42	7.9	5.36	9.1	6.60	9.0	8.69	8.3		
	平均	1.04	5.0	1.64	6.0	2.04	6.1	2.68	5.8		
18	00	* 2.74	7.1	4.34	8.8	* 5.54	9.3	6.85	8.6	NNW	340
	02	2.70	7.3	* 4.44	9.5	5.45	10.0	6.82	7.8	NNW	327
	04	2.48	6.8	3.99	8.6	5.24	9.3	6.20	11.5	NNW	335
	06	2.29	6.6	3.66	8.6	4.62	8.7	5.50	6.6	NNW	331
	08	2.47	7.0	3.91	8.8	4.68	9.1	6.23	6.7	NNW	327
	10	2.62	7.2	3.93	9.1	4.70	8.7	5.98	8.3	NW	319
	12	2.54	7.3	4.10	9.2	5.35	8.9	6.88	8.9	NW	315
	14	2.48	7.3	3.98	9.2	5.23	9.4	* 7.65	9.1	NNW	331
	16	2.44	7.4	3.88	9.1	4.74	9.3	5.44	10.7	NNW	331
	18	2.24	7.7	3.58	9.4	4.36	9.5	5.07	8.5	NNW	327
	20	2.14	7.2	3.39	9.5	4.20	10.0	4.99	12.0	NW	323
	22	1.69	6.6	2.83	8.9	3.59	9.2	5.26	7.8	NNW	331
	最大	2.74	7.1	4.44	9.5	5.54	9.3	7.65	9.1		
	平均	2.40	7.1	3.84	9.1	4.81	9.3	6.07	8.9		
19	00	* 2.00	7.3	* 3.21	9.8	* 3.90	10.0	* 4.87	10.5	NW	323
	02	1.56	6.7	2.44	8.6	3.09	8.9	4.12	9.0	NNW	327
	04	1.47	6.9	2.42	9.2	3.01	9.1	3.63	8.6	NNW	327
	06	1.26	6.8	2.06	8.9	2.59	9.1	3.11	8.9	NNW	335
	08	1.03	6.8	1.66	8.5	2.02	8.6	2.58	8.6	NNW	327
	10	0.94	6.8	1.50	8.5	1.86	8.5	2.39	8.5	NNW	331
	12	0.94	5.8	1.55	7.9	1.91	7.7	2.33	7.7	NNW	340
	14	0.88	5.8	1.38	7.7	1.66	8.0	2.29	8.3	NW	323
	16	0.90	5.8	1.47	7.4	1.88	7.4	2.25	7.5	N	352
	18	0.77	5.6	1.27	7.1	1.56	7.6	2.13	6.9	N	356
	20	0.87	5.0	1.35	6.4	1.68	6.5	2.28	7.8	NNW	327
	22	0.81	4.6	1.32	6.2	1.62	7.0	2.10	9.2	NNW	327
	最大	2.00	7.3	3.21	9.8	3.90	10.0	4.87	10.5		
	平均	1.12	6.2	1.80	8.0	2.23	8.2	2.84	8.5		
20	00	0.92	4.7	1.46	5.8	1.86	5.8	2.51	7.7	NNW	327
	02	1.13	5.0	1.79	6.2	2.26	5.9	3.01	6.3	NNW	331
	04	* 1.27	5.4	* 2.00	6.1	2.43	5.8	3.41	5.6	NNW	327
	06	1.27	5.4	2.00	6.1	* 2.50	6.0	3.61	5.7	NNW	331
	08	1.14	5.1	1.85	6.3	2.41	6.2	* 3.66	6.3	NW	319
	10	0.98	5.6	1.55	6.8	1.91	6.7	2.69	6.9	NNW	340
	12	1.08	6.3	1.70	7.3	2.10	7.0	2.67	7.5	NNW	331
	14	0.92	6.4	1.50	7.5	1.95	7.7	2.54	8.1	NNW	335
	16	0.80	6.4	1.28	7.6	1.57	7.5	2.16	6.7	NNW	331
	18	0.73	6.2	1.11	7.4	1.38	7.3	1.84	7.2	NNW	327
	20	1.19	5.2	1.82	6.0	2.33	6.0	2.89	6.4	WSW	254
	22	1.08	5.5	1.70	6.4	2.08	6.3	2.64	7.0	W	262
	最大	1.27	5.4	2.00	6.1	2.50	6.0	3.66	6.3		
	平均	1.04	5.6	1.65	6.6	2.06	6.5	2.80	6.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	1.18	5.5	1.85	6.4	2.31	6.6	3.30	6.4	WSW	258
	02	1.11	5.5	1.69	6.6	2.04	6.4	2.63	5.7	WNW	282
	04	0.95	4.9	1.51	6.1	1.93	6.2	2.55	5.5	W	270
	06	0.96	4.9	1.51	6.3	1.91	6.3	2.53	7.2	WNW	299
	08	0.95	5.1	1.51	6.1	1.93	6.2	2.64	6.1	WSW	258
	10	0.95	4.8	1.47	5.7	1.81	6.0	2.29	5.8	NW	315
	12	1.02	4.8	1.63	6.0	2.04	5.9	2.74	8.2	NW	319
	14	0.86	5.1	1.36	6.5	1.67	6.6	2.36	6.5	NW	315
	16	0.99	4.7	1.58	5.9	2.06	6.1	3.05	6.0	NW	315
	18	0.94	4.9	1.52	6.3	1.93	6.2	2.61	7.1	NW	315
	20	1.07	4.8	1.71	6.0	2.11	6.2	2.57	6.5	W	274
	22	* 1.39	5.4	* 2.17	6.2	* 2.68	6.1	* 3.92	5.7	NNW	327
	最大	1.39	5.4	2.17	6.2	2.68	6.1	3.92	5.7		
	平均	1.03	5.0	1.63	6.2	2.03	6.2	2.77	6.4		
22	00	1.39	5.1	2.20	6.1	2.75	6.1	4.44	6.7	NW	323
	02	1.48	5.2	2.31	6.1	2.89	6.1	3.64	6.2	NW	323
	04	1.38	5.2	2.20	6.2	2.77	6.2	3.55	6.8	NW	323
	06	1.60	5.7	* 2.60	6.8	3.26	6.6	4.37	7.0	NW	319
	08	1.55	5.9	2.39	7.0	3.01	7.1	3.96	7.5	NW	323
	10	1.45	5.7	2.29	7.0	2.88	7.2	3.67	8.1	NNW	331
	12	1.57	7.0	2.45	8.5	3.07	8.6	4.37	6.5	NW	323
	14	1.52	6.2	2.37	7.8	2.87	8.4	3.93	8.0	NNW	327
	16	1.53	6.2	2.50	8.8	3.20	9.2	4.12	9.5	NNW	344
	18	* 1.63	6.5	2.57	8.1	* 3.41	8.4	* 5.44	8.2	NW	323
	20	1.34	5.9	2.18	7.7	2.79	8.1	3.60	8.4	NW	323
	22	1.48	6.4	2.39	8.5	3.03	8.9	3.78	9.0	NNW	344
	最大	1.63	6.5	2.60	6.8	3.41	8.4	5.44	8.2		
	平均	1.49	5.9	2.37	7.4	2.99	7.6	4.07	7.7		
23	00	1.40	6.0	2.36	8.1	3.06	8.9	3.70	8.7	NNW	331
	02	1.50	6.3	2.44	8.6	3.08	8.1	3.72	8.8	NW	323
	04	1.46	6.4	2.40	8.4	2.92	8.6	3.43	9.3	NNW	340
	06	1.51	6.9	* 2.48	9.1	* 3.28	9.7	* 4.49	9.3	NNW	327
	08	1.32	6.9	2.12	9.1	2.71	9.4	3.32	8.3	NNW	348
	10	1.25	6.4	2.09	8.8	2.67	9.5	3.57	8.6	N	352
	12	1.34	7.0	2.08	8.8	2.58	8.8	3.27	9.7	NNW	344
	14	* 1.52	7.8	2.44	9.8	3.05	10.1	3.58	11.0	NNW	340
	16	1.34	7.5	2.08	8.9	2.62	8.8	3.27	8.9	NNW	348
	18	1.16	7.1	1.83	9.1	2.23	9.3	2.60	7.6	NNW	344
	20	1.06	6.9	1.67	8.5	2.08	8.7	2.93	8.9	N	352
	22	1.00	6.8	1.50	8.1	1.84	8.1	2.48	8.4	NNW	348
	最大	1.52	7.8	2.48	9.1	3.28	9.7	4.49	9.3		
	平均	1.32	6.8	2.12	8.8	2.68	9.0	3.36	9.0		
24	00	* 0.88	6.3	* 1.35	7.6	* 1.66	8.0	2.05	7.5	NW	315
	02	0.74	5.7	1.24	7.3	1.62	7.4	* 2.46	8.2	NNW	340
	04	0.81	6.0	1.27	7.1	1.65	7.3	2.06	7.5	NNW	331
	06	0.75	5.9	1.19	6.8	1.49	6.9	1.92	7.3	NNW	340
	08	0.67	5.8	1.06	6.7	1.33	6.9	1.75	6.2	NNW	327
	10	0.72	6.0	1.11	7.2	1.38	7.1	1.85	7.1	N	356
	12	0.67	6.0	1.04	7.1	1.29	7.3	1.51	7.0	NNW	340
	14	0.62	6.1	0.96	7.1	1.19	6.8	1.48	7.7	NNW	331
	16	0.53	6.0	0.85	7.2	1.04	7.1	1.38	7.3	N	4
	18	0.52	6.3	0.80	7.1	0.98	7.2	1.15	7.7	NNW	344
	20	0.47	6.1	0.74	7.3	0.92	7.2	1.16	7.0	N	4
	22	0.76	4.6	1.14	5.4	1.39	5.7	1.93	5.1	NNW	348
	最大	0.88	6.3	1.35	7.6	1.66	8.0	2.46	8.2		
	平均	0.68	5.9	1.06	7.0	1.33	7.1	1.72	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	1.03	4.6	1.62	5.5	2.04	5.5	2.46	5.1	NNE	16
	02	1.36	5.7	2.23	7.1	2.79	7.3	4.14	7.1	NNW	331
	04	1.18	5.7	1.91	7.3	2.34	7.4	3.29	7.2	NW	323
	06	1.60	6.5	2.63	7.9	3.32	8.0	4.21	8.1	NNW	335
	08	1.46	5.7	2.37	7.1	2.88	7.2	3.49	7.1	NNW	335
	10	2.20	6.5	3.42	8.0	4.26	7.7	5.41	5.8	NNW	335
	12	1.82	6.0	2.87	7.5	3.74	7.7	4.95	7.4	NNW	340
	14	2.12	6.4	3.43	7.8	4.30	7.7	5.02	7.7	NNW	344
	16	1.89	5.9	3.05	7.3	3.95	7.5	6.17	8.0	NNW	327
	18	2.37	6.7	3.76	8.1	4.62	8.3	5.26	9.1	NW	319
	20	2.53	6.9	3.89	8.0	4.81	8.1	5.94	7.7	NW	319
	22	* 2.67	7.3	* 4.36	9.0	* 5.74	8.9	* 7.56	8.1	NW	323
	最大	2.67	7.3	4.36	9.0	5.74	8.9	7.56	8.1		
	平均	1.85	6.2	2.96	7.5	3.73	7.6	4.83	7.4		
26	00	2.74	7.2	4.38	8.8	5.53	9.8	7.65	9.5	NW	315
	02	2.78	7.5	4.31	9.3	5.23	9.4	8.68	9.7	NW	323
	04	2.51	7.1	4.06	9.0	5.34	9.7	7.67	8.3	NW	323
	06	* 3.19	8.2	* 4.98	9.8	* 6.22	10.1	* 8.81	8.1	NW	323
	08	2.75	7.4	4.34	9.3	5.49	9.3	7.06	11.3	NW	323
	10	2.61	6.9	4.10	8.4	5.08	8.9	6.18	8.4	NW	315
	12	2.33	6.8	3.80	8.7	4.77	9.0	7.40	11.4	NW	323
	14	2.19	6.6	3.41	8.4	4.20	9.2	6.05	9.3	NW	323
	16	1.78	6.3	2.77	8.1	3.50	8.7	4.41	8.8	NNW	327
	18	1.65	6.7	2.59	9.0	3.32	10.2	4.34	6.4	N	352
	20	1.92	7.6	3.10	10.9	3.91	11.5	4.77	13.3	N	356
	22	2.64	7.7	4.10	9.7	5.25	9.8	6.38	11.9	N	356
	最大	3.19	8.2	4.98	9.8	6.22	10.1	8.81	8.1		
	平均	2.42	7.2	3.83	9.1	4.82	9.6	6.62	9.7		
27	00	2.24	7.2	3.73	9.9	4.68	10.0	6.20	9.4	N	352
	02	2.19	6.7	3.74	9.1	4.74	9.6	5.67	8.3	NNW	340
	04	2.21	6.5	3.73	8.8	4.53	9.5	5.67	9.3	NNW	348
	06	2.08	6.7	3.24	8.7	3.96	9.3	5.37	7.2	NNW	348
	08	2.46	7.4	3.94	8.9	4.91	8.7	7.08	9.7	NNW	344
	10	2.41	7.2	3.75	8.9	4.45	8.8	5.38	10.1	NW	323
	12	* 2.48	6.8	* 4.04	8.7	* 5.11	8.7	* 7.51	8.7	NW	315
	14	2.26	6.6	3.63	8.6	4.58	8.9	5.51	6.8	NW	323
	16	2.38	6.9	3.78	8.6	4.63	8.5	5.88	9.3	NNW	331
	18	2.16	6.8	3.36	8.5	3.97	8.6	5.36	7.7	NW	323
	20	2.15	6.5	3.41	8.0	4.28	8.2	5.70	8.5	NW	319
	22	2.30	6.8	3.60	8.8	4.33	8.3	5.76	8.8	NW	323
	最大	2.48	6.8	4.04	8.7	5.11	8.7	7.51	8.7		
	平均	2.28	6.8	3.66	8.8	4.51	8.9	5.92	8.7		
28	00	2.69	7.4	4.35	8.8	5.69	8.8	7.26	8.2	NW	323
	02	* 2.95	7.8	4.48	9.6	5.52	9.1	8.90	9.0	NW	319
	04	2.89	7.5	* 4.75	9.3	* 6.24	9.5	* 9.16	7.9	NNW	335
	06	2.90	7.6	4.38	8.9	5.42	9.2	6.54	9.1	NNW	327
	08	2.62	7.6	4.10	9.3	5.02	8.7	6.78	7.3	NNW	327
	10	2.10	6.5	3.39	8.4	4.27	8.8	5.08	8.8	NNW	327
	12	1.96	6.7	3.19	8.5	3.99	8.8	4.70	8.3	NW	323
	14	1.65	6.3	2.62	8.1	3.21	8.5	3.97	8.9	NNW	331
	16	1.56	6.1	2.52	7.7	3.04	7.9	3.38	8.5	NNW	327
	18	1.26	5.7	1.95	7.2	2.45	7.3	2.87	8.7	NW	323
	20	1.24	6.0	1.96	7.7	2.43	7.8	3.11	8.0	NW	323
	22	1.17	6.0	1.88	7.7	2.19	8.0	2.51	8.6	NW	323
	最大	2.95	7.8	4.75	9.3	6.24	9.5	9.16	7.9		
	平均	2.08	6.8	3.30	8.4	4.12	8.5	5.36	8.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	* 1.15	6.5	* 1.88	8.1	* 2.44	8.1	* 3.56	8.4	NNW	331
	02	1.11	6.6	1.77	8.2	2.22	8.5	2.93	7.8	NW	323
	04	0.95	6.5	1.52	7.9	1.88	7.9	2.73	8.0	NW	323
	06	0.92	7.4	1.40	8.0	1.71	8.0	2.04	8.1	NW	319
	08	0.62	6.4	0.97	7.9	1.22	7.8	1.54	7.6	NNW	331
	10	0.55	6.0	0.88	8.1	1.10	8.3	1.26	7.6	NNW	331
	12	0.41	5.5	0.67	7.9	0.84	7.7	1.06	6.8	NNW	340
	14	0.49	5.4	0.77	6.9	0.93	7.1	1.09	7.2	NW	323
	16	1.07	5.4	1.68	6.2	2.10	6.0	2.78	5.9	WSW	254
	18	1.06	5.4	1.67	6.9	2.11	7.2	2.72	7.3	WSW	258
	20	1.05	5.1	1.63	6.3	2.02	6.5	2.47	6.4	WSW	258
	22	0.99	5.0	1.53	6.2	1.91	6.1	2.37	5.5	W	274
	最大	1.15	6.5	1.88	8.1	2.44	8.1	3.56	8.4		
	平均	0.86	5.9	1.36	7.4	1.71	7.4	2.21	7.2		
30	00	0.83	5.4	1.28	6.5	1.59	6.8	2.19	6.9	W	262
	02	0.90	5.4	1.43	6.4	1.78	6.5	2.39	6.0	W	262
	04	0.70	5.1	1.10	6.1	1.38	6.1	2.08	6.3	W	262
	06	0.72	4.6	1.13	5.9	1.48	5.9	2.25	5.4	W	270
	08	0.56	4.2	0.88	5.7	1.09	5.7	1.41	4.8	NW	315
	10	0.60	4.6	0.94	5.9	1.18	6.2	1.57	6.0	WNW	303
	12	0.65	4.3	1.01	5.4	1.22	6.0	1.56	6.8	NW	315
	14	1.09	4.8	1.74	5.5	2.25	5.5	3.42	5.8	NW	319
	16	* 1.69	5.5	2.67	6.3	* 3.36	6.4	* 4.85	6.1	NNW	331
	18	1.67	5.6	* 2.69	6.7	3.33	6.7	4.20	6.7	NNW	331
	20	1.60	5.7	2.56	7.0	3.23	7.1	4.25	7.0	NW	319
	22	1.57	5.7	2.61	7.2	3.34	7.1	4.05	6.1	NW	315
	最大	1.69	5.5	2.69	6.7	3.36	6.4	4.85	6.1		
	平均	1.05	5.1	1.67	6.2	2.10	6.3	2.85	6.2		
31	00	1.65	5.5	2.62	6.6	3.34	6.4	4.62	6.0	NNW	327
	02	1.98	6.0	3.07	6.7	3.86	6.7	5.31	6.1	NNW	327
	04	2.01	6.1	3.24	7.5	3.86	7.3	4.83	6.7	NNW	331
	06	1.95	6.0	3.17	7.3	3.97	7.2	5.81	8.3	NNW	335
	08	1.96	6.1	3.18	7.7	3.96	7.5	5.44	7.7	NW	319
	10	2.54	7.1	3.99	8.5	5.14	8.8	5.84	8.6	NW	323
	12	* 2.64	6.9	* 4.29	8.7	* 5.33	8.9	7.03	8.2	NW	323
	14	2.48	6.6	4.01	8.6	5.04	8.8	7.33	7.4	NW	323
	16	2.47	6.9	4.03	8.7	5.10	8.7	* 7.88	11.0	NW	315
	18	2.22	6.4	3.59	8.4	4.60	9.0	6.04	8.6	NNW	327
	20	2.17	6.6	3.49	8.4	4.45	8.6	5.81	8.8	NNW	327
	22	2.25	6.5	3.60	8.2	4.40	8.6	5.57	8.1	NNW	327
	最大	2.64	6.9	4.29	8.7	5.33	8.9	7.88	11.0		
	平均	2.19	6.4	3.52	7.9	4.42	8.0	5.96	8.0		
月最大	起時	3.42	7.9	5.36	9.1	6.60	9.0	9.16	7.9		
		1720		1720		1720		2804			
	平均	1.20	5.8	1.92	7.2	2.40	7.3	3.18	7.2		