

波浪整理表（1）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	
01	00	1.12	5.3	1.79	6.7	2.41	7.0	3.75	6.0	NNW	331	
	02	1.42	5.7	2.25	7.2	2.78	7.2	3.89	6.7	NW	323	
	04	1.35	5.9	2.05	7.3	2.58	7.4	3.75	6.6	NW	323	
	06	1.27	6.1	2.05	7.4	2.54	7.3	3.21	7.7	NW	323	
	08	1.20	6.4	1.90	7.7	2.35	7.2	4.23	6.6	NW	323	
	10	1.03	5.9	1.67	7.7	2.09	8.1	2.89	7.5	NW	319	
	12	1.25	5.9	2.12	8.2	2.63	8.1	3.05	6.9	NNW	327	
	14	1.42	6.4	2.28	8.0	2.92	7.8	3.56	7.9	NNW	327	
	16	* 1.66	6.1	* 2.59	7.7	* 3.24	7.6	* 4.62	7.9	NNW	340	
	18	1.46	6.0	2.35	7.6	2.95	7.7	4.41	7.7	NNW	327	
	20	1.44	6.1	2.28	7.7	2.86	7.3	3.48	8.0	NNW	327	
	22	1.28	6.1	2.00	7.2	2.46	7.3	3.00	8.1	NW	319	
	最大	1.66	6.1	2.59	7.7	3.24	7.6	4.62	7.9			
	平均	1.33	6.0	2.11	7.5	2.65	7.5	3.65	7.3			
	02	00	0.98	5.7	1.54	6.9	1.92	7.2	2.32	6.6	NW	319
		02	0.93	6.1	1.48	7.6	1.85	7.5	2.22	8.1	NW	319
04		0.82	6.1	1.38	7.7	1.66	7.5	2.09	7.7	NW	323	
06		0.80	6.4	1.28	7.7	1.55	7.6	1.86	7.6	NNW	331	
08		0.78	5.1	1.27	6.9	1.64	7.3	2.20	7.4	NNW	331	
10		0.82	4.9	1.35	6.8	1.68	7.5	2.43	7.6	NW	315	
12		1.03	4.4	1.66	5.5	2.12	5.6	2.51	3.9	NNW	327	
14		1.25	5.3	1.93	6.2	2.39	6.1	2.94	6.5	NNW	331	
16		1.33	5.3	2.11	6.5	2.61	6.4	* 3.88	6.1	NW	319	
18		1.31	5.7	2.03	6.9	2.55	7.1	3.37	6.3	NNW	327	
20		1.29	5.5	2.06	6.7	2.49	7.1	3.31	6.9	NNW	327	
22		* 1.54	6.1	* 2.38	7.1	* 3.08	6.6	3.83	7.8	NNW	327	
最大		1.54	6.1	2.38	7.1	3.08	6.6	3.88	6.1			
平均		1.07	5.5	1.71	6.9	2.13	7.0	2.75	6.9			
03		00	1.57	5.9	2.48	7.5	3.00	8.0	3.80	9.3	NNW	327
		02	1.74	6.1	2.74	7.5	3.49	7.6	4.70	7.3	NW	315
	04	1.72	6.0	2.73	7.7	3.49	7.8	* 5.05	5.8	NNW	327	
	06	* 1.96	6.5	* 3.00	8.0	* 3.78	8.0	4.89	9.0	NNW	327	
	08	1.87	6.3	2.89	7.5	3.49	7.4	4.37	7.4	NW	319	
	10	1.63	4.9	2.53	6.0	3.03	5.6	3.60	3.7	NNW	327	
	12	1.49	5.9	2.37	7.4	2.98	7.7	3.70	7.6	NNW	327	
	14	1.36	5.5	2.19	6.6	2.71	6.9	3.60	6.8	NW	319	
	16	1.14	5.6	1.87	7.3	2.26	7.4	3.41	7.2	NW	323	
	18	1.06	5.6	1.68	6.9	2.10	7.1	2.96	7.1	NW	323	
	20	0.87	5.0	1.37	6.6	1.70	6.8	2.10	7.8	NNW	327	
	22	1.00	5.7	1.54	7.3	1.88	7.3	2.50	8.1	NW	323	
	最大	1.96	6.5	3.00	8.0	3.78	8.0	5.05	5.8			
	平均	1.45	5.8	2.28	7.2	2.83	7.3	3.72	7.3			
	04	00	0.94	5.5	1.45	7.0	1.82	7.5	2.22	7.1	NNW	327
		02	0.95	5.6	1.51	7.1	1.83	7.4	2.19	6.8	NNW	327
04		* 0.97	5.6	* 1.55	7.6	* 1.94	7.3	2.50	9.0	NW	315	
06		0.91	5.7	1.44	7.6	1.72	7.9	2.33	7.1	NW	319	
08		0.93	5.8	1.48	7.4	1.84	7.5	* 2.53	7.5	NNW	327	
10		0.83	5.4	1.30	7.3	1.61	7.1	2.07	6.6	NW	319	
12		0.76	5.3	1.27	6.9	1.66	7.0	2.31	8.1	NNW	331	
14		0.75	5.7	1.22	7.1	1.54	7.0	1.99	7.9	NW	323	
16		0.78	5.9	1.19	6.9	1.44	6.9	1.67	6.4	NW	319	
18		0.62	5.6	0.98	6.8	1.25	6.6	1.53	6.0	NNW	327	
20		0.62	5.4	0.99	6.7	1.26	6.7	2.02	5.8	NNW	335	
22		0.56	5.2	0.91	6.9	1.14	6.8	1.43	5.9	NNW	327	
最大		0.97	5.6	1.55	7.6	1.94	7.3	2.53	7.5			
平均		0.80	5.6	1.27	7.1	1.59	7.1	2.07	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
05	00	0.51	5.2	0.81	6.7	1.01	7.0	1.42	7.0	NW	319
	02	0.49	4.8	0.78	6.4	1.00	6.5	1.37	5.8	NW	319
	04	1.09	5.2	1.68	6.1	2.13	6.0	3.31	6.6	WSW	254
	06	1.01	4.9	1.62	6.0	2.02	5.8	2.37	6.3	NW	319
	08	1.43	5.3	2.28	6.4	2.83	6.5	3.72	5.9	NNW	331
	10	1.58	5.9	2.51	6.9	3.25	7.2	3.90	8.4	NNW	331
	12	1.70	5.6	2.68	7.0	3.19	6.6	4.11	6.2	NNW	327
	14	1.48	5.5	2.41	6.7	3.10	7.3	4.47	7.2	NW	323
	16	1.76	5.7	2.87	7.0	3.68	7.0	4.37	6.1	NW	315
	18	* 2.06	6.3	* 3.28	7.6	3.93	7.4	5.21	6.9	NNW	327
	20	1.99	6.0	3.16	7.4	4.00	7.4	5.45	7.8	NW	323
	22	1.95	5.8	3.15	7.1	* 4.16	7.3	* 6.83	7.5	NW	323
	最大	2.06	6.3	3.28	7.6	4.16	7.3	6.83	7.5		
	平均	1.42	5.5	2.27	6.8	2.86	6.8	3.88	6.8		
06	00	* 1.55	5.5	* 2.47	6.8	* 3.10	7.2	* 3.91	6.1	NNW	327
	02	1.30	5.3	2.06	6.3	2.55	6.7	3.84	7.5	NW	323
	04	1.27	5.2	2.02	6.7	2.56	6.6	3.60	7.8	NNW	335
	06	1.15	5.5	1.82	7.2	2.25	7.2	2.96	7.4	NNW	327
	08	0.98	5.1	1.58	6.8	2.00	7.0	3.52	7.5	NNW	327
	10	0.95	5.2	1.45	6.4	1.83	6.8	2.50	6.7	NW	323
	12	0.96	5.0	1.50	6.1	1.81	5.9	2.18	6.9	NW	319
	14	0.92	4.9	1.44	6.1	1.78	6.1	2.28	6.0	NW	319
	16	0.91	4.8	1.43	6.3	1.81	6.4	2.49	8.2	NNW	327
	18	0.93	5.0	1.40	6.1	1.74	6.6	2.70	6.9	NW	315
	20	0.92	4.9	1.42	6.3	1.78	6.7	3.04	7.0	NNW	327
	22	0.93	4.9	1.48	6.5	1.79	6.7	2.00	6.9	NW	319
	最大	1.55	5.5	2.47	6.8	3.10	7.2	3.91	6.1		
	平均	1.06	5.1	1.67	6.5	2.08	6.7	2.92	7.1		
07	00	1.15	5.3	1.78	6.4	2.18	6.4	2.67	6.2	NNW	327
	02	1.02	5.0	1.60	6.2	1.99	6.2	2.65	4.5	NW	323
	04	1.01	5.3	1.69	6.6	2.18	7.0	2.92	7.6	NNW	335
	06	1.05	5.4	1.71	6.6	* 2.28	6.8	* 3.94	6.4	NNW	327
	08	1.11	5.5	1.71	7.0	2.19	6.9	3.17	5.8	NNW	331
	10	* 1.17	5.9	* 1.83	7.4	2.26	7.4	3.01	7.4	NNW	327
	12	1.08	5.5	1.69	7.0	2.08	7.3	2.77	6.4	NNW	331
	14	1.12	5.5	1.72	6.9	2.05	6.9	2.43	7.2	NNW	327
	16	0.98	5.3	1.55	6.8	1.89	7.0	2.45	7.0	NNW	331
	18	0.88	5.1	1.37	6.3	1.69	6.6	2.45	6.8	NW	323
	20	0.91	5.3	1.40	6.7	1.66	7.1	2.00	6.0	NNW	331
	22	0.80	5.1	1.32	6.6	1.68	6.9	2.79	6.9	NNW	331
	最大	1.17	5.9	1.83	7.4	2.28	6.8	3.94	6.4		
	平均	1.02	5.3	1.61	6.7	2.01	6.9	2.77	6.5		
08	00	0.76	5.4	1.20	6.6	1.49	6.4	1.95	6.1	NNW	331
	02	0.77	5.5	1.22	6.8	1.52	6.7	1.82	7.3	NNW	327
	04	0.76	5.5	1.23	6.6	1.57	6.5	1.90	6.3	NNW	331
	06	0.86	5.5	1.35	6.5	1.66	6.6	2.39	5.9	NNW	340
	08	0.63	5.3	1.04	6.5	1.31	6.6	1.67	6.7	NNW	331
	10	0.80	5.6	1.25	6.7	1.51	6.5	1.78	6.8	NNW	331
	12	0.89	5.1	1.40	6.3	1.77	6.4	2.65	6.2	NNW	331
	14	0.99	5.2	1.53	6.2	1.93	6.4	2.59	5.5	NW	323
	16	0.90	5.1	1.38	6.2	1.75	6.1	2.63	5.8	NNW	331
	18	0.90	5.3	1.40	6.3	1.70	6.4	2.37	6.1	NNW	331
	20	1.26	5.1	1.97	6.2	2.52	6.3	3.78	6.1	NNW	335
	22	* 1.30	5.1	* 2.14	6.1	* 2.76	6.1	* 4.65	5.9	NNW	327
	最大	1.30	5.1	2.14	6.1	2.76	6.1	4.65	5.9		
	平均	0.90	5.3	1.43	6.4	1.79	6.4	2.52	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
09 00	1.45	5.4	2.26	6.2	2.92	6.2	4.78	6.3	NNW	331
	1.93	5.9	3.03	6.6	3.86	6.4	5.53	8.1	NNW	327
	1.82	5.9	2.88	7.2	3.46	7.6	4.18	8.7	NW	319
	2.33	6.6	3.63	7.9	* 4.55	7.4	5.76	6.4	NW	319
	* 2.36	6.5	* 3.69	8.1	4.47	8.1	5.43	7.7	NW	323
	2.20	6.2	3.63	7.5	4.53	7.6	* 6.60	7.5	NNW	327
	1.85	6.2	2.91	7.8	3.65	8.2	4.49	9.6	NW	319
	1.68	6.3	2.66	7.6	3.27	7.7	4.45	8.6	NW	323
	1.52	6.4	2.43	7.8	3.03	8.2	3.61	8.4	NW	315
	1.52	6.5	2.32	8.2	2.77	7.9	3.29	8.4	NW	323
	1.66	7.1	2.64	8.6	3.20	8.6	4.28	8.7	NW	319
	1.26	6.7	2.02	8.6	2.53	8.6	3.34	9.9	NNW	327
最大 平均	2.36	6.5	3.69	8.1	4.55	7.4	6.60	7.5		
	1.80	6.3	2.84	7.7	3.52	7.7	4.65	8.2		
10 00	* 1.40	7.4	* 2.10	9.0	2.41	8.9	2.57	10.5	NNW	331
	1.18	6.8	1.97	9.0	* 2.52	9.0	* 3.23	9.4	NW	319
	1.12	6.7	1.74	8.4	2.10	8.3	2.56	8.7	NW	323
	0.99	6.2	1.60	8.3	1.97	8.3	2.24	9.1	NNW	331
	1.02	6.3	1.68	8.3	2.06	8.0	2.63	7.9	NNW	327
	1.28	7.4	1.93	8.5	2.35	8.7	3.11	8.1	NNW	327
	0.96	6.3	1.63	8.7	2.07	9.0	2.88	8.2	NNW	327
	1.03	7.0	1.68	8.7	2.17	8.8	2.69	8.3	NNW	327
	0.94	6.0	1.52	8.1	1.89	8.3	2.82	7.8	NNW	331
	0.93	5.9	1.43	7.5	1.74	7.7	2.19	9.0	NW	323
	1.22	6.0	1.96	7.6	2.42	7.4	2.96	7.5	NNW	331
	1.17	5.2	1.88	6.3	2.31	6.7	2.95	5.3	NNW	331
最大 平均	1.40	7.4	2.10	9.0	2.52	9.0	3.23	9.4		
	1.10	6.4	1.76	8.2	2.17	8.3	2.74	8.3		
11 00	1.56	5.4	2.53	6.8	* 3.30	6.9	* 4.64	6.4	NW	311
	1.47	5.3	2.28	6.8	2.82	6.8	3.86	6.7	NW	323
	1.71	5.8	* 2.64	6.7	3.25	6.5	4.25	5.2	NW	319
	1.67	6.1	2.50	7.1	2.92	6.7	3.93	6.9	NW	319
	1.48	5.7	2.37	6.9	2.97	6.9	4.18	5.8	NW	319
	1.48	5.6	2.28	6.8	2.80	6.9	3.50	8.1	NNW	327
	1.28	5.4	1.92	6.5	2.42	6.5	3.00	5.5	NW	315
	1.20	5.6	1.91	7.1	2.37	7.5	2.97	6.2	NW	319
	1.39	6.1	2.15	7.8	2.69	7.9	3.09	8.4	NNW	331
	* 1.71	7.5	2.54	8.9	3.04	9.1	3.91	9.4	NNW	340
	1.29	6.7	2.11	8.4	2.52	8.4	2.98	7.5	NNW	340
	1.33	7.1	2.08	8.7	2.61	8.8	2.92	9.4	NNW	340
最大 平均	1.71	7.5	2.64	6.7	3.30	6.9	4.64	6.4		
	1.46	6.0	2.28	7.4	2.81	7.4	3.60	7.1		
12 00	* 1.21	6.5	* 1.93	8.1	* 2.45	7.8	* 3.22	7.2	NW	323
	1.01	6.3	1.60	7.9	1.92	7.5	2.44	8.1	NNW	335
	0.85	6.0	1.42	7.4	1.86	7.6	2.56	7.8	N	4
	0.85	6.4	1.34	7.7	1.65	7.9	2.17	7.7	NNW	327
	0.68	6.2	1.04	7.5	1.28	7.3	1.41	7.9	NNW	331
	0.72	5.3	1.10	6.2	1.31	6.3	1.99	6.5	NNW	335
	0.52	5.5	0.77	6.4	0.95	6.8	1.12	6.4	NNW	348
	0.51	5.2	0.83	6.6	1.04	7.0	1.54	7.3	NNW	344
	0.48	5.6	0.72	6.5	0.86	6.5	1.20	6.0	NW	323
	0.48	5.5	0.72	6.3	0.88	6.5	1.18	6.0	NW	319
	0.42	5.1	0.66	6.3	0.80	6.1	1.10	6.0	NNW	331
	0.44	5.3	0.65	5.9	0.83	5.8	1.10	5.7	NNW	335
最大 平均	1.21	6.5	1.93	8.1	2.45	7.8	3.22	7.2		
	0.68	5.7	1.07	6.9	1.32	6.9	1.75	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
13	00	0.40	5.2	0.62	6.0	0.76	5.8	0.98	6.4	NNW	340
	02	0.40	4.8	0.63	5.9	0.77	5.9	0.86	5.8	NW	319
	04	0.46	4.5	0.73	5.6	0.89	5.6	1.09	5.9	NNW	327
	06	0.39	4.8	0.61	5.9	0.77	6.1	0.90	5.9	NW	319
	08	0.36	4.8	0.56	5.9	0.71	5.8	1.05	5.7	NNW	331
	10	0.38	5.0	0.61	6.1	0.77	6.3	1.02	6.8	NNW	340
	12	0.34	4.8	0.55	5.8	0.73	5.7	0.95	6.3	NNW	331
	14	* 0.55	4.1	* 0.84	4.5	* 1.08	4.4	* 1.47	4.6	WSW	248
	16	0.39	4.2	0.63	5.0	0.78	5.0	1.23	4.1	NNW	348
	18	0.39	4.4	0.59	5.1	0.70	5.1	0.82	5.2	NNW	344
	20	0.42	4.7	0.67	5.3	0.82	5.3	1.09	5.2	NNW	340
	22	0.44	4.7	0.68	5.4	0.86	5.3	1.34	5.0	NNW	327
	最大	0.55	4.1	0.84	4.5	1.08	4.4	1.47	4.6		
	平均	0.41	4.7	0.64	5.5	0.80	5.5	1.07	5.6		
14	00	0.40	4.6	* 0.64	5.3	0.75	5.4	* 1.07	5.6	NNW	327
	02	0.39	4.6	0.60	5.3	* 0.77	5.4	0.97	5.5	NNW	327
	04	0.37	4.8	0.57	5.2	0.71	5.2	0.94	5.4	NNW	344
	06	0.38	4.7	0.59	5.5	0.74	5.3	1.06	5.2	NNW	331
	08	* 0.42	4.9	0.62	5.4	0.73	5.2	0.94	4.9	NW	323
	10	0.39	4.7	0.59	5.2	0.72	5.2	0.96	5.0	N	352
	12	0.37	4.7	0.57	5.2	0.73	5.0	0.94	4.9	N	352
	14	0.35	4.4	0.53	5.1	0.65	4.8	0.88	5.8	WNW	299
	16	0.37	4.8	0.56	5.5	0.68	5.4	0.92	5.0	NNW	335
	18	0.32	4.6	0.50	5.4	0.62	5.6	0.81	4.4	NNW	331
	20	0.32	4.6	0.47	5.2	0.59	5.4	0.75	4.8	NNW	348
	22	0.27	4.6	0.44	5.6	0.55	5.4	0.79	5.5	NNW	331
	最大	0.42	4.9	0.64	5.3	0.77	5.4	1.07	5.6		
	平均	0.36	4.7	0.56	5.3	0.69	5.3	0.92	5.2		
15	00	0.26	4.6	0.41	5.4	0.50	5.5	0.66	5.6	NNW	335
	02	0.22	4.5	0.34	5.1	0.43	5.1	0.59	5.1	NNW	335
	04	0.19	4.4	0.28	5.4	0.35	5.4	0.57	5.4	N	356
	06	0.18	3.8	0.28	5.1	0.34	5.4	0.46	6.5	NNW	331
	08	0.16	4.1	0.25	5.8	0.31	6.1	0.39	6.1	NNW	348
	10	0.17	2.8	0.26	3.7	0.33	4.2	0.43	5.6	W	275
	12	0.14	3.3	0.21	4.6	0.26	5.2	0.37	5.1	NW	322
	14	0.16	2.5	0.23	2.8	0.30	2.7	0.41	3.1	SW	223
	16	0.17	2.6	0.26	3.1	0.32	3.2	0.45	1.6	NNW	332
	18	0.64	3.2	1.00	3.6	1.30	3.7	1.69	3.7	WSW	242
	20	* 1.48	5.9	* 2.28	6.9	* 2.77	6.6	* 3.42	6.3	W	262
	22	1.07	4.9	1.69	5.9	2.11	5.8	2.90	5.9	WSW	254
	最大	1.48	5.9	2.28	6.9	2.77	6.6	3.42	6.3		
	平均	0.40	3.9	0.62	4.8	0.78	4.9	1.03	5.0		
16	00	1.13	4.9	1.85	5.9	2.39	6.1	3.03	6.2	NNW	327
	02	1.17	4.7	1.81	5.5	2.32	5.6	3.17	5.4	NNW	331
	04	1.26	5.0	1.99	5.9	2.54	6.0	3.23	6.1	NW	323
	06	1.45	5.3	2.36	6.2	3.06	6.3	3.83	6.2	NW	315
	08	1.64	5.5	2.55	6.4	3.12	6.6	3.98	5.4	NW	315
	10	* 1.89	6.0	* 2.98	7.2	* 3.80	7.4	* 5.27	6.9	NW	319
	12	1.69	6.1	2.67	7.9	3.33	7.7	4.07	8.8	NNW	344
	14	1.67	6.3	2.67	7.9	3.29	8.1	3.90	7.7	NW	319
	16	1.55	6.4	2.50	8.3	3.15	8.5	3.98	7.8	NW	315
	18	1.33	6.0	2.19	8.0	2.72	8.7	3.28	8.0	NNW	331
	20	1.35	6.3	2.16	8.3	2.72	8.6	4.00	8.3	NNW	331
	22	1.24	6.0	2.00	8.0	2.46	8.6	3.24	8.5	NNW	327
	最大	1.89	6.0	2.98	7.2	3.80	7.4	5.27	6.9		
	平均	1.45	5.7	2.31	7.1	2.91	7.3	3.75	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
17	00	1.28	5.8	2.07	7.9	2.48	8.3	3.18	9.1	NW	323
	02	1.04	5.6	1.74	7.7	2.23	8.7	2.78	10.1	NNW	331
	04	0.89	6.3	1.45	8.3	1.76	8.5	2.36	8.9	NNW	335
	06	0.78	5.4	1.26	8.0	1.55	8.2	1.77	8.2	NNW	335
	08	1.13	5.3	1.79	6.5	2.19	6.9	2.46	6.7	NNW	335
	10	1.35	5.6	2.07	6.3	2.59	6.2	3.09	6.0	WSW	245
	12	1.30	5.3	2.06	6.4	2.58	6.5	3.40	6.0	NNW	335
	14	1.57	5.9	2.48	7.1	3.16	6.9	3.79	7.2	NNW	331
	16	1.51	5.5	2.51	6.9	3.14	7.2	3.86	6.3	NNW	335
	18	1.57	5.6	2.59	7.0	3.29	7.1	4.01	6.7	NNW	340
	20	2.09	6.4	3.35	7.9	4.21	8.3	5.02	8.1	NNW	331
	22	* 2.50	6.6	* 4.05	8.3	* 5.33	9.0	* 8.79	8.9	NNW	331
	最大	2.50	6.6	4.05	8.3	5.33	9.0	8.79	8.9		
	平均	1.42	5.8	2.29	7.4	2.88	7.6	3.71	7.7		
18	00	2.87	7.3	* 4.76	9.3	* 6.22	9.1	7.45	10.2	NNW	335
	02	* 2.97	8.0	4.56	9.7	5.57	10.0	6.44	10.2	NNW	331
	04	2.84	8.3	4.38	10.5	5.71	10.6	6.40	9.1	NNW	327
	06	2.48	7.7	4.17	10.2	5.22	10.6	* 7.88	10.4	NW	323
	08	2.25	7.2	3.61	9.6	4.65	9.7	6.03	9.7	NNW	327
	10	2.03	6.7	3.25	8.8	4.08	8.4	5.87	9.1	NNW	335
	12	2.19	6.5	3.54	8.2	4.35	8.3	5.84	10.1	NNW	327
	14	2.21	7.1	3.53	9.0	4.40	9.3	5.84	7.9	NNW	327
	16	2.16	6.9	3.41	8.8	4.32	9.1	5.30	10.6	NNW	327
	18	2.44	7.6	3.76	9.2	4.60	9.5	6.38	9.2	NW	323
	20	2.15	7.3	3.39	9.2	4.25	9.3	7.05	9.4	NNW	327
	22	1.99	6.5	3.29	8.4	4.21	8.9	5.44	6.6	NNW	327
	最大	2.97	8.0	4.76	9.3	6.22	9.1	7.88	10.4		
	平均	2.38	7.3	3.80	9.2	4.80	9.4	6.33	9.4		
19	00	1.80	6.2	2.93	8.0	3.73	8.8	4.38	8.7	NNW	331
	02	* 1.99	7.5	* 3.11	9.1	* 3.86	9.3	* 5.11	9.9	NNW	327
	04	1.78	7.1	2.71	8.6	3.36	8.7	4.25	7.1	NNW	340
	06	1.55	6.6	2.52	8.6	3.14	9.1	4.08	9.2	NNW	335
	08	1.39	6.3	2.27	8.5	3.02	9.2	4.28	9.2	NNW	335
	10	1.39	5.5	2.16	6.9	2.71	7.4	3.33	5.5	NNW	344
	12	1.37	5.9	2.10	7.4	2.44	7.8	3.00	6.7	NNW	344
	14	1.21	6.1	1.90	7.4	2.35	7.8	3.02	8.3	WNW	299
	16	1.13	5.9	1.80	7.8	2.24	7.8	2.72	8.3	NNW	331
	18	0.95	5.4	1.57	7.2	2.00	7.4	2.62	8.4	NNW	327
	20	0.86	5.8	1.35	7.2	1.73	7.7	2.16	8.3	NW	323
	22	0.87	6.3	1.38	7.7	1.68	7.4	2.00	7.4	NNW	335
	最大	1.99	7.5	3.11	9.1	3.86	9.3	5.11	9.9		
	平均	1.36	6.2	2.15	7.9	2.69	8.2	3.41	8.1		
20	00	0.70	6.1	1.11	7.1	1.39	7.4	1.90	6.9	NNW	327
	02	0.68	6.6	1.04	7.3	1.28	7.4	1.82	7.1	NNW	335
	04	0.61	6.1	0.98	7.5	1.24	7.7	1.59	7.7	NNW	340
	06	0.49	5.9	0.80	7.8	0.97	7.8	1.30	8.1	NNW	331
	08	0.62	5.1	0.99	6.4	1.22	6.4	1.71	6.5	NNW	331
	10	0.66	5.3	1.04	6.4	1.32	6.5	1.86	6.3	NNW	340
	12	0.65	5.5	1.01	6.5	1.28	6.6	1.74	5.5	NW	323
	14	0.58	5.3	0.90	6.0	1.11	6.0	1.39	6.2	NNW	331
	16	0.49	5.0	0.80	6.2	0.98	6.2	1.23	6.6	NNW	331
	18	0.89	4.2	1.39	5.0	1.81	5.0	2.47	3.9	NW	319
	20	1.59	5.2	2.62	6.3	3.31	6.3	3.97	6.7	NW	319
	22	* 2.40	6.5	* 3.73	7.5	* 4.74	7.6	* 6.55	7.6	NW	323
	最大	2.40	6.5	3.73	7.5	4.74	7.6	6.55	7.6		
	平均	0.86	5.6	1.37	6.7	1.72	6.7	2.29	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	2.47	6.9	3.71	8.1	4.47	8.0	5.76	7.7	NW	323
	02	2.55	7.2	3.99	8.4	5.00	8.5	6.00	8.4	NW	319
	04	* 2.73	7.7	4.26	9.5	5.28	9.1	6.04	9.6	NW	315
	06	2.29	7.3	3.63	9.1	4.72	8.6	6.19	9.1	NW	319
	08	2.70	7.9	* 4.27	9.4	* 5.40	9.8	* 7.00	8.8	NW	315
	10	2.39	5.7	3.80	7.0	4.64	7.2	5.47	7.9	NW	323
	12	2.26	5.4	3.73	7.4	4.55	7.9	5.73	9.8	欠測	欠測
	14	2.14	6.9	3.55	9.2	4.35	9.8	5.68	9.2	NW	319
	16	2.06	7.5	3.24	9.6	4.05	9.5	5.44	8.9	NW	323
	18	1.75	7.2	2.77	9.5	3.51	9.4	3.98	9.5	NNW	327
	20	1.80	7.2	2.90	9.2	3.52	9.2	4.47	8.9	NNW	331
	22	1.53	7.1	2.45	9.0	3.14	8.8	3.95	8.4	NW	319
	最大	2.73	7.7	4.27	9.4	5.40	9.8	7.00	8.8		
	平均	2.22	7.0	3.53	8.8	4.39	8.8	5.48	8.9		
22	00	1.35	6.1	2.24	8.2	2.80	8.6	3.34	9.5	NNW	331
	02	1.39	6.6	2.23	8.5	2.68	8.3	3.37	8.0	NNW	340
	04	* 1.50	5.9	2.31	7.6	2.86	8.0	3.78	5.5	NNW	335
	06	1.48	5.7	* 2.33	7.3	2.90	7.5	3.44	8.2	NNW	331
	08	1.44	5.6	2.29	7.0	* 3.00	6.9	* 4.17	7.5	NNW	327
	10	1.26	5.2	2.01	6.9	2.55	7.2	3.29	7.7	NNW	335
	12	1.37	5.7	2.13	7.2	2.66	7.1	3.87	7.2	NNW	335
	14	1.22	5.4	2.00	7.0	2.61	7.2	4.17	7.1	NNW	331
	16	1.37	6.0	2.16	7.4	2.65	7.9	3.47	8.3	NNW	327
	18	1.18	5.5	1.91	7.2	2.44	7.2	2.99	7.8	NNW	331
	20	1.19	5.8	1.81	7.2	2.22	7.2	3.46	6.1	NNW	331
	22	1.10	5.7	1.77	7.4	2.28	7.4	2.92	6.2	NW	323
	最大	1.50	5.9	2.33	7.3	3.00	6.9	4.17	7.5		
	平均	1.32	5.8	2.10	7.4	2.64	7.5	3.52	7.4		
23	00	1.09	6.3	1.66	7.5	2.15	7.2	2.86	7.2	NNW	327
	02	0.93	5.8	1.56	7.4	1.96	7.8	2.40	7.8	NNW	331
	04	0.77	6.2	1.28	7.4	1.59	7.4	2.20	7.0	NNW	331
	06	0.65	6.1	1.04	7.3	1.36	7.4	1.91	7.1	NNW	327
	08	0.58	6.0	0.94	7.1	1.17	7.2	1.38	7.1	NNW	340
	10	0.59	4.8	0.93	6.0	1.12	6.0	1.30	6.6	NNW	327
	12	0.62	5.4	1.01	6.5	1.30	6.3	1.65	5.9	NNW	327
	14	0.80	5.5	1.24	6.1	1.54	5.9	1.93	5.8	欠測	欠測
	16	1.15	5.2	1.89	6.6	2.48	6.5	3.13	4.7	WSW	258
	18	* 1.51	5.1	* 2.45	6.2	* 2.99	6.0	* 3.97	5.6	NNW	327
	20	1.41	5.5	2.20	6.3	2.70	6.0	3.43	6.0	NW	323
	22	1.46	5.5	2.29	6.4	2.84	6.4	3.83	6.3	NW	323
	最大	1.51	5.1	2.45	6.2	2.99	6.0	3.97	5.6		
	平均	0.96	5.6	1.54	6.7	1.93	6.7	2.50	6.4		
24	00	1.97	6.1	3.05	7.0	3.62	6.9	4.21	6.7	NNW	327
	02	2.28	6.4	3.53	7.6	4.12	8.0	5.23	7.9	NNW	327
	04	2.11	6.1	3.46	7.6	4.48	8.1	5.86	8.2	NNW	327
	06	2.25	6.8	3.49	8.1	4.44	7.8	5.38	8.2	NW	319
	08	1.84	6.0	2.95	8.0	3.66	7.7	4.54	8.1	NW	323
	10	* 2.42	6.8	* 3.84	8.3	* 4.77	8.5	* 5.98	10.2	NW	323
	12	2.22	6.8	3.46	8.4	4.31	8.4	5.71	7.2	NW	323
	14	2.03	6.7	3.20	8.4	3.84	8.7	4.68	8.1	NNW	327
	16	1.92	6.5	3.10	8.1	3.90	8.3	4.66	7.6	NNW	327
	18	1.88	6.7	2.96	8.7	3.54	8.8	4.28	7.7	NW	315
	20	1.72	6.4	2.76	8.3	3.51	8.3	4.95	6.7	NW	319
	22	1.76	6.6	2.79	8.5	3.26	8.8	3.97	9.8	NW	319
	最大	2.42	6.8	3.84	8.3	4.77	8.5	5.98	10.2		
	平均	2.03	6.5	3.22	8.1	3.95	8.2	4.95	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
25	00	* 1.72	7.0	* 2.74	8.7	3.28	9.3	3.82	11.3	N	352
	02	1.69	7.4	2.63	9.5	* 3.38	10.2	* 4.44	10.1	N	356
	04	1.68	7.1	2.58	9.2	3.33	9.7	4.09	10.4	N	352
	06	1.38	6.4	2.21	8.5	2.77	8.5	3.80	10.4	NNW	344
	08	1.33	6.6	2.09	8.7	2.62	8.8	3.29	8.9	N	356
	10	1.29	6.1	2.01	8.0	2.54	8.8	3.41	7.3	N	352
	12	1.14	6.1	1.83	8.0	2.30	8.3	2.78	9.0	N	352
	14	1.02	5.6	1.58	7.2	2.00	7.8	2.55	8.0	N	352
	16	0.91	5.3	1.43	6.9	1.73	7.3	2.24	8.4	N	352
	18	0.94	5.9	1.46	7.4	1.78	7.5	2.32	6.6	NNW	340
	20	0.77	6.2	1.18	7.5	1.43	7.4	1.75	5.8	NNW	340
	22	0.65	5.6	1.03	6.9	1.27	6.8	1.58	6.5	NNW	340
	最大	1.72	7.0	2.74	8.7	3.38	10.2	4.44	10.1		
	平均	1.21	6.3	1.90	8.0	2.37	8.4	3.01	8.6		
26	00	0.61	5.6	0.98	7.0	1.25	7.0	1.67	6.8	NNW	331
	02	0.63	5.2	1.00	6.6	1.25	6.8	1.68	6.1	NNW	340
	04	0.64	5.3	1.01	6.5	1.28	6.6	1.78	5.2	NNW	335
	06	0.59	4.9	0.93	5.9	1.17	6.0	1.59	6.0	NNW	344
	08	0.59	4.9	0.92	5.9	1.17	6.1	1.55	6.5	NNW	327
	10	1.17	4.8	1.81	5.3	2.33	5.3	2.74	5.9	NW	323
	12	1.55	5.4	* 2.50	6.5	* 3.27	6.5	* 4.60	6.7	NNW	327
	14	* 1.56	5.4	2.48	6.4	3.09	6.6	3.69	6.6	NNW	335
	16	1.15	4.8	1.80	5.8	2.27	5.8	3.02	5.5	NNW	335
	18	0.91	5.2	1.45	6.4	1.83	6.4	2.73	7.1	NNW	327
	20	1.14	5.9	1.74	6.8	2.19	6.9	2.66	6.3	NW	311
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	1.56	5.4	2.50	6.5	3.27	6.5	4.60	6.7		
	平均	0.96	5.2	1.51	6.3	1.92	6.4	2.52	6.2		
27	00	* 2.04	7.1	* 3.23	8.3	* 4.01	8.7	4.77	8.4	NW	323
	02	2.03	6.4	3.17	8.0	3.97	8.2	* 5.01	7.9	NNW	331
	04	1.51	5.8	2.39	7.4	3.01	7.9	3.81	9.0	NNW	327
	06	1.43	5.4	2.22	6.6	2.70	6.9	3.30	7.1	NNW	340
	08	1.32	5.1	2.06	6.4	2.52	6.2	3.27	5.2	NNW	335
	10	1.55	5.4	2.47	6.6	2.94	6.4	4.69	6.2	NNW	331
	12	1.44	5.5	2.28	6.5	2.89	6.6	4.68	6.5	NNW	331
	14	1.35	5.7	2.07	6.7	2.49	7.1	3.20	6.8	NNW	331
	16	1.10	5.7	1.74	7.1	2.18	7.1	3.25	6.6	NW	323
	18	0.94	5.3	1.51	6.5	1.89	6.5	2.59	6.7	NNW	344
	20	0.89	5.5	1.39	6.7	1.69	6.6	2.07	5.0	NNW	348
	22	0.75	5.3	1.21	6.7	1.54	7.1	2.40	6.8	NNW	327
	最大	2.04	7.1	3.23	8.3	4.01	8.7	5.01	7.9		
	平均	1.36	5.7	2.15	7.0	2.65	7.1	3.59	6.9		
28	00	0.67	5.5	1.06	7.0	1.31	6.8	1.55	6.6	NNW	348
	02	0.57	4.9	0.92	6.2	1.17	5.9	1.62	7.0	NNW	340
	04	0.60	5.5	0.93	6.7	1.11	6.3	1.37	4.9	NW	319
	06	0.48	5.1	0.77	6.7	0.96	7.0	1.21	6.2	NNW	327
	08	0.52	5.0	0.82	6.2	0.97	6.4	1.41	6.4	NNW	327
	10	0.44	4.6	0.69	5.9	0.86	6.2	1.02	6.4	W	262
	12	0.92	4.7	1.47	5.7	1.87	5.8	2.44	6.1	W	262
	14	* 1.37	5.3	* 2.17	6.5	* 2.70	6.3	* 3.72	6.2	欠測	欠測
	16	1.08	5.1	1.74	6.4	2.21	7.0	2.70	6.2	W	270
	18	1.17	5.2	1.86	6.4	2.40	6.4	3.39	6.7	NW	323
	20	0.96	4.8	1.57	6.0	2.03	5.8	2.73	6.6	NW	323
	22	1.20	4.6	1.86	5.7	2.30	5.5	3.00	5.5	NW	319
	最大	1.37	5.3	2.17	6.5	2.70	6.3	3.72	6.2		
	平均	0.83	5.0	1.32	6.3	1.66	6.3	2.18	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
29	00	1.60	5.6	2.45	6.9	3.03	7.2	4.37	7.2	NW	315
	02	1.75	5.7	2.69	6.6	3.26	6.7	4.14	5.8	NW	319
	04	1.73	5.4	2.87	6.8	3.51	6.9	4.35	6.7	NW	323
	06	2.06	6.0	3.08	7.1	3.73	7.2	4.69	8.4	NNW	327
	08	2.03	6.1	3.28	7.4	4.00	7.7	5.15	8.5	NW	319
	10	2.13	6.3	3.36	7.5	4.29	7.6	5.71	6.8	NW	323
	12	2.35	7.3	3.71	9.7	4.45	9.8	5.34	10.4	NNW	340
	14	* 2.42	7.1	* 4.02	9.6	* 5.07	9.8	* 6.93	8.8	NNW	344
	16	2.17	7.4	3.50	9.8	4.42	10.3	6.07	10.3	NNW	340
	18	1.90	7.0	2.96	8.9	3.62	9.8	4.32	9.2	NNW	348
	20	1.60	6.5	2.57	8.7	3.17	8.5	4.36	5.8	NNW	344
	22	1.32	6.9	2.14	9.2	2.63	8.8	3.63	9.1	NNW	344
	最大	2.42	7.1	4.02	9.6	5.07	9.8	6.93	8.8		
	平均	1.92	6.4	3.05	8.2	3.77	8.4	4.92	8.1		
30	00	1.19	6.6	* 1.96	8.5	* 2.50	8.5	3.13	7.9	NNW	340
	02	* 1.21	7.2	1.91	8.9	2.38	8.7	* 3.14	8.5	N	352
	04	0.96	6.6	1.56	8.1	2.02	8.2	2.49	7.4	NNW	331
	06	0.85	6.1	1.35	7.5	1.70	7.5	2.09	6.8	NNW	344
	08	0.76	6.0	1.19	7.6	1.50	7.5	1.78	6.1	NNW	331
	10	0.68	5.5	1.07	6.7	1.33	6.8	1.72	9.5	NNW	344
	12	0.56	5.1	0.92	6.1	1.19	6.1	1.86	6.0	NNW	340
	14	0.60	6.0	0.94	6.9	1.17	7.0	1.49	7.3	NNW	335
	16	0.51	5.8	0.80	6.7	0.99	6.7	1.30	6.9	NNW	335
	18	0.54	6.1	0.86	7.0	1.05	7.0	1.27	7.2	NW	323
	20	0.35	5.2	0.59	6.7	0.75	6.6	1.02	7.5	NNW	327
	22	0.31	5.3	0.52	6.7	0.67	6.6	0.89	6.7	NW	319
	最大	1.21	7.2	1.96	8.5	2.50	8.5	3.14	8.5		
	平均	0.71	6.0	1.14	7.3	1.44	7.3	1.85	7.3		
31	00	0.27	3.7	0.43	5.4	0.56	6.0	0.80	7.4	NNW	335
	02	0.28	3.2	0.44	4.2	0.54	4.6	0.76	3.8	W	270
	04	0.25	3.4	0.39	4.3	0.48	4.3	0.65	4.2	W	280
	06	0.46	4.5	0.70	5.4	0.86	5.4	1.17	5.7	WSW	254
	08	0.98	4.5	1.55	5.6	1.87	5.7	2.24	5.0	W	262
	10	1.11	4.9	1.81	6.0	2.27	5.7	2.67	5.6	NW	323
	12	1.03	5.0	1.62	6.0	2.01	5.9	2.46	6.6	NW	315
	14	1.09	4.8	1.78	5.9	2.27	6.2	3.07	5.8	NW	323
	16	1.01	5.0	1.59	6.2	1.98	6.5	2.60	6.6	NNW	327
	18	1.01	5.3	1.57	6.7	1.89	7.0	2.65	7.0	NW	323
	20	0.99	5.5	1.50	7.0	1.83	7.6	2.08	6.5	NNW	327
	22	* 1.26	6.2	* 2.02	8.3	* 2.61	8.7	* 3.88	9.5	NNW	344
	最大	1.26	6.2	2.02	8.3	2.61	8.7	3.88	9.5		
	平均	0.81	4.7	1.28	5.9	1.60	6.1	2.09	6.1		
月最大	2.97	8.0	4.76	9.3	6.22	9.1	8.79	8.9			
起時	1802		1800		1800		1722				
平均	1.20	5.7	1.90	7.1	2.37	7.2	3.10	7.1			

波浪整理表（1）

2019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	1.46	6.2	2.33	8.3	2.82	9.0	3.70	9.4	NNW	340
	02	1.52	6.1	2.40	7.7	2.92	8.1	3.56	6.8	NNW	327
	04	1.64	6.0	2.57	7.4	3.32	7.6	4.51	7.1	NNW	331
	06	1.53	5.6	2.37	7.0	2.92	7.3	3.86	6.5	NNW	335
	08	1.62	5.8	2.57	6.7	3.25	6.4	3.70	7.7	NNW	340
	10	1.78	5.9	2.81	7.0	3.45	6.8	4.55	5.8	NNW	327
	12	1.60	5.6	2.52	6.7	3.31	6.7	* 4.78	6.8	NNW	327
	14	1.60	6.1	2.50	7.3	3.11	8.0	4.15	8.0	NNW	327
	16	1.53	5.8	2.44	7.5	3.03	7.6	4.47	6.4	NW	323
	18	1.83	6.5	2.99	8.4	3.74	8.5	4.38	9.3	NNW	335
	20	1.60	6.2	2.58	8.3	3.26	9.0	4.51	7.5	NNW	348
	22	* 1.90	6.8	* 3.03	8.8	* 3.78	8.8	4.76	8.6	NNW	335
	最大	1.90	6.8	3.03	8.8	3.78	8.8	4.78	6.8		
	平均	1.63	6.0	2.59	7.6	3.24	7.8	4.24	7.5		
02	00	1.80	7.2	2.85	8.7	* 3.49	8.8	4.16	9.6	NNW	340
	02	* 1.87	8.1	* 2.90	9.6	3.47	9.8	* 4.19	9.6	NNW	335
	04	1.34	6.9	2.22	9.1	2.90	8.9	3.67	10.0	N	352
	06	1.59	5.9	2.43	7.9	2.89	8.5	3.84	10.2	NNW	335
	08	1.63	6.1	2.57	7.4	3.32	7.2	3.97	7.1	NNW	348
	10	1.57	6.1	2.51	8.1	3.19	8.0	4.07	7.7	NNW	340
	12	1.49	6.2	2.32	7.8	2.78	7.9	3.36	7.0	N	0
	14	1.44	5.8	2.32	7.1	2.98	7.4	3.76	6.0	NNW	340
	16	1.54	6.0	2.50	7.6	3.00	7.8	3.96	8.3	NNW	344
	18	1.31	5.8	2.07	7.4	2.60	8.1	3.97	7.7	NNW	340
	20	1.35	6.7	2.13	8.2	2.61	8.3	3.09	9.1	NNW	340
	22	1.37	6.8	2.21	7.9	2.79	8.2	3.53	7.7	N	356
	最大	1.87	8.1	2.90	9.6	3.49	8.8	4.19	9.6		
	平均	1.53	6.5	2.42	8.1	3.00	8.2	3.80	8.3		
03	00	* 1.17	7.2	1.74	8.1	* 2.16	8.3	2.83	8.8	NNW	340
	02	1.07	6.9	1.66	8.1	2.09	7.9	* 3.32	8.5	NNW	344
	04	1.09	6.9	* 1.75	8.2	2.15	8.3	2.72	8.0	N	0
	06	0.97	7.2	1.55	8.1	1.91	8.0	2.28	6.6	N	356
	08	0.86	7.0	1.34	8.3	1.63	8.3	2.01	7.7	NNW	344
	10	0.83	6.8	1.31	8.2	1.58	8.3	1.94	9.7	N	8
	12	0.72	6.7	1.16	8.3	1.49	8.2	1.97	7.5	N	356
	14	0.58	6.6	0.92	7.6	1.18	7.9	1.63	6.9	NNW	331
	16	0.59	6.5	0.91	7.6	1.09	7.8	1.51	7.3	NNW	348
	18	0.49	6.7	0.75	7.6	0.97	7.7	1.27	7.5	N	356
	20	0.45	6.1	0.70	7.6	0.87	7.6	1.06	7.5	N	352
	22	0.35	5.9	0.56	7.0	0.69	7.0	0.92	6.9	N	352
	最大	1.17	7.2	1.75	8.2	2.16	8.3	3.32	8.5		
	平均	0.76	6.7	1.20	7.9	1.48	7.9	1.96	7.7		
04	00	0.27	4.2	0.45	6.3	0.57	6.9	0.73	7.1	NW	323
	02	0.22	4.1	0.37	6.3	0.48	7.0	0.75	7.9	NNW	335
	04	0.58	3.4	0.91	3.7	1.17	3.5	1.71	2.7	NE	40
	06	1.33	5.0	2.11	5.9	2.63	5.8	3.17	6.0	WSW	250
	08	1.58	5.3	2.57	6.5	3.16	6.4	3.93	6.6	NW	315
	10	1.71	5.8	2.65	6.6	3.36	6.4	4.40	6.4	NW	307
	12	1.70	6.0	2.59	7.1	3.07	6.9	4.31	7.2	NW	311
	14	2.05	6.5	3.23	8.0	4.09	8.0	6.19	7.7	NW	323
	16	* 2.16	6.1	* 3.61	7.4	* 4.79	7.4	* 6.63	8.1	NW	315
	18	1.95	6.1	3.07	7.2	3.90	7.3	4.82	6.1	NW	323
	20	2.08	6.4	3.20	8.0	3.97	8.2	5.37	8.2	NW	319
	22	1.85	6.3	2.90	8.1	3.61	7.9	4.46	9.0	NNW	331
	最大	2.16	6.1	3.61	7.4	4.79	7.4	6.63	8.1		
	平均	1.46	5.4	2.31	6.8	2.90	6.8	3.87	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）

2019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	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	* 1.87	6.9	2.83	8.8	3.51	8.8	4.23	6.8	NNW	340
	02	1.79	6.6	* 2.87	8.4	* 3.68	8.8	4.44	10.5	NNW	327
	04	1.66	6.5	2.77	8.9	3.46	9.7	4.66	8.8	NW	323
	06	1.55	6.9	2.52	9.2	3.41	9.7	* 4.82	9.9	NNW	327
	08	1.42	7.3	2.29	9.2	2.76	9.4	3.06	9.4	NNW	327
	10	1.49	6.2	2.28	7.4	2.84	7.5	3.52	6.5	NW	323
	12	1.12	6.1	1.79	7.2	2.40	7.3	3.32	7.8	NNW	344
	14	0.94	6.2	1.47	7.3	1.80	7.6	2.35	7.0	NNW	335
	16	0.87	7.3	1.37	8.5	1.73	8.4	2.06	8.3	NW	323
	18	0.72	6.9	1.16	8.2	1.43	8.0	1.75	7.8	NW	323
	20	0.63	6.5	0.99	7.6	1.20	7.8	1.49	8.7	NNW	335
	22	0.61	6.9	0.94	7.8	1.18	7.3	1.66	6.8	NNW	327
	最大	1.87	6.9	2.87	8.4	3.68	8.8	4.82	9.9		
	平均	1.22	6.7	1.94	8.2	2.45	8.4	3.11	8.2		
06	00	* 0.52	6.4	* 0.84	7.3	* 1.08	7.3	1.32	7.1	NNW	335
	02	0.43	6.0	0.67	7.0	0.81	6.9	0.95	6.8	N	352
	04	0.42	5.8	0.67	7.0	0.85	7.1	1.13	7.4	NNW	331
	06	0.37	5.4	0.62	6.9	0.80	6.8	1.25	7.0	NNW	348
	08	0.34	5.7	0.57	6.9	0.75	6.8	1.26	7.2	N	356
	10	0.35	5.1	0.58	6.5	0.73	6.6	0.94	5.9	NNW	331
	12	0.38	5.9	0.58	7.0	0.72	6.8	0.93	7.2	NNW	331
	14	0.41	6.3	0.64	7.5	0.79	7.3	1.07	7.3	NW	323
	16	0.43	6.0	0.69	7.1	0.86	7.2	1.17	6.7	NNW	327
	18	0.40	6.2	0.61	7.0	0.76	6.7	0.94	6.8	NW	319
	20	0.40	6.3	0.63	7.1	0.80	7.1	* 1.38	6.7	NW	323
	22	0.36	5.8	0.57	6.6	0.70	6.5	0.91	7.3	N	352
	最大	0.52	6.4	0.84	7.3	1.08	7.3	1.38	6.7		
	平均	0.40	5.9	0.64	7.0	0.80	6.9	1.10	7.0		
07	00	0.28	4.1	0.47	5.8	0.60	6.0	0.72	6.4	NW	319
	02	0.34	4.1	0.53	5.2	0.67	5.7	1.14	5.5	NNE	12
	04	0.59	4.5	0.90	4.9	1.11	4.8	1.37	4.8	WSW	258
	06	0.59	4.6	0.97	5.4	1.23	5.5	1.66	4.9	W	266
	08	0.59	4.8	0.95	5.7	1.21	5.7	1.93	5.5	W	266
	10	0.50	4.7	0.77	5.7	0.93	5.7	1.17	5.9	NNW	348
	12	0.43	4.4	0.72	5.9	0.91	5.8	1.34	5.5	NNW	340
	14	0.54	3.9	0.85	4.9	1.08	5.2	1.66	6.3	NW	323
	16	0.82	4.0	1.30	4.8	1.61	4.8	1.92	4.7	NNW	344
	18	1.27	4.8	1.95	5.5	2.48	5.4	3.25	5.6	NNW	331
	20	* 1.57	5.5	* 2.50	6.3	* 3.18	6.3	* 4.21	6.2	NNW	331
	22	1.49	5.1	2.29	6.2	2.90	6.2	3.64	6.9	NW	323
	最大	1.57	5.5	2.50	6.3	3.18	6.3	4.21	6.2		
	平均	0.75	4.5	1.18	5.5	1.49	5.6	2.00	5.7		
08	00	1.48	5.2	2.42	6.4	3.12	6.5	4.21	5.8	NW	323
	02	2.06	6.1	3.13	6.9	4.04	6.7	5.02	6.8	NW	323
	04	* 2.33	6.5	* 3.71	8.0	* 4.79	8.0	* 6.23	7.7	NW	319
	06	2.17	6.5	3.33	7.7	4.08	7.8	5.24	7.9	NNW	327
	08	2.10	6.4	3.32	7.7	4.16	8.0	4.63	6.4	NW	323
	10	1.96	6.5	3.04	7.5	3.80	7.4	4.65	6.9	NW	315
	12	1.96	6.5	3.02	7.7	3.65	7.6	4.70	7.9	NNW	331
	14	1.92	6.4	3.06	7.8	3.87	8.0	4.83	7.9	NNW	327
	16	1.89	6.3	3.21	8.0	4.03	8.6	5.43	8.6	NW	323
	18	1.63	6.5	2.61	8.3	3.31	8.5	4.56	9.5	NNW	331
	20	1.70	6.9	2.63	8.7	3.24	8.7	3.96	10.1	NNW	331
	22	1.43	6.3	2.31	8.7	2.86	9.5	3.68	9.3	NNW	327
	最大	2.33	6.5	3.71	8.0	4.79	8.0	6.23	7.7		
	平均	1.89	6.3	2.98	7.8	3.75	7.9	4.76	7.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	* 1.60	7.0	* 2.47	8.8	* 3.10	9.4	* 3.78	9.2	NNW	327
	02	1.32	6.6	2.12	8.5	2.59	8.4	3.20	8.7	NW	319
	04	1.24	6.8	2.02	8.6	2.82	9.0	3.68	8.8	NNW	327
	06	1.11	6.6	1.77	8.5	2.21	8.3	2.67	8.3	NNW	335
	08	1.04	6.5	1.67	8.2	2.13	8.3	2.77	7.4	NW	323
	10	1.04	6.4	1.68	8.1	2.09	8.3	2.97	7.9	NNW	331
	12	0.91	6.0	1.45	7.4	1.80	7.1	2.13	7.5	NNW	327
	14	0.84	6.3	1.38	7.8	1.74	7.9	2.16	8.2	NNW	335
	16	0.69	5.2	1.15	7.2	1.45	7.2	2.01	7.5	NNW	335
	18	0.78	4.8	1.24	6.5	1.54	7.0	1.99	6.1	NNW	331
	20	0.87	4.6	1.39	6.0	1.72	6.3	2.38	6.4	NNW	331
	22	0.80	4.7	1.25	5.8	1.64	5.6	2.13	4.9	NNW	344
	最大	1.60	7.0	2.47	8.8	3.10	9.4	3.78	9.2		
	平均	1.02	6.0	1.63	7.6	2.07	7.7	2.66	7.6		
10	00	0.74	4.6	1.22	5.8	1.56	5.9	2.21	5.4	NW	323
	02	0.89	4.4	1.35	5.1	1.64	5.2	2.12	6.0	NNW	327
	04	0.93	4.2	1.51	5.2	1.92	5.1	2.65	5.2	NW	319
	06	* 1.23	4.9	* 2.01	5.9	* 2.62	6.1	* 3.77	5.6	NNW	327
	08	1.19	5.1	1.84	6.0	2.30	6.1	3.54	6.0	NNW	331
	10	1.18	4.8	1.79	5.6	2.22	5.6	2.89	4.6	NNW	331
	12	1.16	5.1	1.87	6.0	2.41	6.3	3.26	6.0	欠測	欠測
	14	0.99	5.1	1.55	6.1	1.94	6.1	2.68	5.7	NNW	335
	16	1.04	4.9	1.60	5.9	2.00	5.6	2.70	5.2	NNW	344
	18	0.86	4.7	1.36	5.8	1.64	5.8	2.02	6.9	NNW	327
	20	0.85	4.5	1.35	5.3	1.68	5.7	2.27	5.3	NW	323
	22	0.87	4.7	1.36	5.5	1.76	5.7	2.35	5.8	NNW	335
	最大	1.23	4.9	2.01	5.9	2.62	6.1	3.77	5.6		
	平均	0.99	4.8	1.57	5.7	1.97	5.8	2.70	5.6		
11	00	* 0.93	4.9	* 1.46	6.2	1.82	6.1	2.52	4.7	NW	323
	02	0.91	5.4	1.36	6.2	1.70	6.3	2.37	6.2	NNW	327
	04	0.90	5.6	1.44	7.1	* 1.89	7.0	* 3.01	6.2	NW	319
	06	0.73	5.6	1.18	6.9	1.51	6.7	2.66	6.2	NW	323
	08	0.75	6.0	1.18	7.2	1.45	7.1	1.85	7.5	NNW	327
	10	0.69	5.8	1.12	6.9	1.48	7.1	2.00	6.4	NNW	335
	12	0.69	6.1	1.06	7.0	1.27	6.8	1.55	6.9	NNW	327
	14	0.55	5.7	0.91	6.8	1.26	6.6	1.82	6.1	NNW	335
	16	0.52	5.7	0.84	6.8	1.05	6.9	1.34	7.0	NNW	335
	18	0.54	5.9	0.85	6.7	1.04	6.7	1.32	6.6	NNW	327
	20	0.43	5.4	0.70	6.6	0.91	6.3	1.26	5.4	NW	323
	22	0.41	4.1	0.66	5.8	0.84	6.3	1.05	5.8	NNW	327
	最大	0.93	4.9	1.46	6.2	1.89	7.0	3.01	6.2		
	平均	0.67	5.5	1.06	6.7	1.35	6.7	1.90	6.3		
12	00	0.82	3.9	1.31	4.5	1.68	4.4	3.01	3.9	NNE	23
	02	1.50	5.1	2.33	5.9	2.88	6.3	* 4.45	5.9	NNW	331
	04	* 1.63	5.3	* 2.56	6.1	* 3.27	6.4	3.90	6.8	NW	319
	06	1.52	5.4	2.36	6.3	3.00	5.9	4.41	6.2	NNW	331
	08	1.20	5.1	1.94	6.2	2.41	6.2	2.97	6.4	NW	323
	10	1.32	5.6	1.96	6.5	2.43	6.3	2.91	5.3	NNW	327
	12	1.28	4.9	2.05	6.1	2.64	6.3	3.83	6.7	NNW	327
	14	1.18	4.9	1.93	6.1	2.57	5.9	3.74	6.1	NW	319
	16	1.11	5.0	1.80	6.2	2.27	6.6	3.19	6.4	NW	323
	18	1.22	5.9	1.89	7.0	2.34	7.2	2.90	7.5	NNW	331
	20	1.08	5.8	1.70	7.1	2.16	7.1	2.60	7.2	NNW	327
	22	1.02	6.3	1.63	7.3	1.96	7.1	2.20	7.1	NNW	335
	最大	1.63	5.3	2.56	6.1	3.27	6.4	4.45	5.9		
	平均	1.24	5.3	1.96	6.3	2.47	6.3	3.34	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）

2019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	0.91	5.9	1.46	6.8	1.88	7.0	2.13	7.8	NNW	335
	0.98	5.3	1.51	6.2	1.75	6.4	2.26	5.5	NNW	340
	1.19	4.8	1.89	5.8	2.36	6.1	3.08	5.0	NNW	331
	1.52	5.7	2.30	6.8	2.83	6.7	4.06	6.0	NNW	331
	* 1.62	5.7	* 2.60	7.2	* 3.33	7.5	* 4.78	8.1	NNW	335
	1.45	5.8	2.41	7.6	3.09	7.4	3.63	8.1	NNW	327
	1.32	6.3	1.96	7.5	2.35	7.4	3.11	7.9	NNW	331
	1.10	5.6	1.77	6.9	2.14	7.3	2.52	7.5	NNW	335
	0.94	5.3	1.56	6.9	1.99	7.3	2.59	7.5	NW	323
13 08	0.94	5.5	1.49	6.9	1.81	7.3	2.29	6.7	NW	323
	0.89	5.0	1.42	6.4	1.74	6.6	2.12	6.2	NNW	335
	1.08	5.3	1.64	6.4	1.95	6.6	2.39	6.7	NNW	327
	最大	1.62	5.7	2.60	7.2	3.33	7.5	4.78	8.1	
	平均	1.16	5.5	1.83	6.8	2.27	7.0	2.91	6.9	
14 00	1.25	5.4	1.91	6.2	2.36	6.1	2.91	5.8	NNW	331
	* 1.50	5.5	* 2.34	6.6	* 2.94	6.8	3.54	6.9	NNW	335
	1.33	5.5	2.06	6.5	2.51	7.0	3.51	6.1	NNW	331
	1.40	5.5	2.21	6.7	2.77	6.6	* 3.58	7.0	NNW	331
	1.21	5.4	1.96	6.9	2.55	7.1	3.15	7.5	NNW	331
	1.12	5.4	1.82	6.6	2.28	6.6	3.41	6.8	NW	319
	1.02	5.2	1.56	6.5	1.86	6.9	2.46	6.8	NNW	327
	1.01	5.1	1.63	6.8	2.07	6.8	2.79	4.7	NNW	331
	1.08	5.0	1.73	6.4	2.15	6.3	3.09	7.0	NNW	331
14 08	1.14	5.0	1.79	5.9	2.22	6.2	3.23	7.2	NNW	327
	1.02	4.8	1.61	6.0	2.09	6.1	3.28	6.7	NNW	331
	1.01	5.0	1.63	6.3	2.12	6.5	2.96	6.6	NNW	327
	最大	1.50	5.5	2.34	6.6	2.94	6.8	3.58	7.0	
	平均	1.17	5.2	1.85	6.4	2.33	6.6	3.16	6.6	
15 00	1.12	5.7	1.75	7.1	2.14	6.8	2.99	5.5	NNW	344
	* 1.16	6.0	* 1.86	7.0	* 2.33	6.9	* 3.34	6.7	NNW	344
	0.96	5.8	1.54	7.2	1.86	7.0	2.42	7.2	NNW	348
	0.86	5.9	1.38	6.9	1.80	7.0	2.38	6.8	NNW	331
	0.85	6.1	1.35	7.0	1.73	7.2	2.32	7.8	NNW	340
	0.84	6.3	1.33	7.4	1.63	7.3	2.02	7.8	NNW	344
	0.87	6.2	1.40	7.3	1.72	7.3	2.27	7.0	NNW	348
	0.71	5.8	1.15	7.1	1.50	7.0	1.96	6.5	NW	323
	0.73	6.3	1.08	7.2	1.26	7.0	1.70	6.1	NNW	327
15 08	0.70	6.0	1.07	6.9	1.30	7.1	1.61	6.9	NNW	344
	0.62	6.1	0.92	6.9	1.11	6.6	1.31	6.8	NNW	344
	0.53	5.8	0.87	6.7	1.08	6.4	1.26	7.1	NNW	327
	最大	1.16	6.0	1.86	7.0	2.33	6.9	3.34	6.7	
	平均	0.83	6.0	1.31	7.1	1.62	7.0	2.13	6.8	
16 00	0.44	5.5	0.70	6.8	0.84	6.7	1.08	6.0	NNW	327
	0.31	5.2	0.52	6.8	0.68	6.9	0.92	6.6	N	352
	0.53	3.7	0.83	4.2	1.01	4.0	1.26	4.2	NW	305
	0.72	4.1	1.11	4.7	1.36	4.7	1.99	4.5	NNW	327
	1.11	4.6	1.76	5.3	2.26	5.4	3.19	5.9	NW	323
	1.36	5.1	2.20	6.1	2.75	6.2	3.45	7.2	NW	319
	* 1.50	5.5	* 2.38	6.8	* 2.99	6.6	* 3.57	7.4	NW	323
	1.29	5.3	2.03	6.4	2.51	6.5	3.55	7.1	NW	319
	1.18	5.4	1.86	6.7	2.39	7.0	3.45	6.9	NW	323
16 08	1.19	5.3	1.82	6.4	2.26	6.2	2.86	5.4	NNW	327
	1.14	5.1	1.76	6.4	2.17	6.5	2.73	7.9	NW	319
	1.18	5.0	1.82	6.2	2.21	6.3	2.73	6.2	NNW	327
	最大	1.50	5.5	2.38	6.8	2.99	6.6	3.57	7.4	
	平均	1.00	5.0	1.57	6.1	1.95	6.1	2.56	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）

2019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	1.12	4.9	1.81	6.0	2.35	6.2	3.05	6.1	NW	319
	02	1.22	5.3	1.86	6.5	2.22	7.1	3.39	7.3	NW	319
	04	1.11	5.2	1.80	6.7	2.24	6.8	2.89	6.1	NNW	327
	06	1.12	5.5	1.77	6.6	2.24	6.7	3.38	7.4	NW	319
	08	1.23	5.5	1.93	6.9	2.40	7.3	2.85	8.6	NW	323
	10	1.09	4.6	1.78	5.8	2.24	5.7	2.86	6.7	NNW	327
	12	1.05	5.3	1.71	7.0	2.22	6.9	3.03	8.0	NW	323
	14	1.19	5.9	1.85	7.2	2.25	7.2	3.00	6.9	NNW	331
	16	1.28	5.3	2.05	7.1	2.63	7.3	3.35	6.2	NW	319
	18	1.28	5.5	1.99	6.8	2.41	6.8	3.03	6.2	NW	323
	20	1.29	5.3	2.14	6.7	2.78	7.1	3.62	5.9	NNW	327
	22	* 1.52	6.0	* 2.47	7.3	* 3.12	7.7	* 3.86	7.5	NW	323
	最大	1.52	6.0	2.47	7.3	3.12	7.7	3.86	7.5		
	平均	1.21	5.4	1.93	6.7	2.43	6.9	3.19	6.9		
18	00	* 1.39	6.0	2.13	7.1	* 2.71	7.3	3.39	8.3	NW	323
	02	1.35	6.2	* 2.13	7.8	2.58	7.8	3.44	7.1	NW	323
	04	1.24	5.7	1.91	7.4	2.36	7.8	3.11	6.7	NNW	340
	06	1.07	5.5	1.77	7.4	2.20	7.4	2.81	8.0	NNW	327
	08	1.14	5.8	1.82	7.5	2.22	7.4	2.63	7.5	NW	323
	10	1.10	5.3	1.79	7.0	2.32	7.2	* 4.10	6.8	NNW	335
	12	1.24	5.5	2.00	7.1	2.52	7.0	3.01	7.0	NNW	331
	14	1.12	6.1	1.82	7.6	2.31	7.8	3.02	7.4	NNW	327
	16	1.06	6.2	1.67	7.5	2.11	7.3	2.47	7.6	NW	319
	18	0.97	6.3	1.55	7.4	1.90	7.3	2.44	6.8	NNW	331
	20	0.98	6.5	1.45	7.3	1.76	7.3	2.23	7.2	NNW	327
	22	0.74	6.2	1.14	7.1	1.40	6.9	1.77	7.2	NNW	327
	最大	1.39	6.0	2.13	7.8	2.71	7.3	4.10	6.8		
	平均	1.12	5.9	1.76	7.4	2.20	7.4	2.87	7.3		
19	00	* 0.69	6.1	* 1.09	6.9	* 1.35	6.6	* 1.62	6.6	NNW	331
	02	0.57	6.0	0.87	6.7	1.10	6.6	1.34	6.4	NNW	327
	04	0.57	5.8	0.89	6.7	1.11	6.9	1.40	6.6	NW	323
	06	0.50	5.3	0.81	6.5	1.01	6.4	1.19	6.5	N	0
	08	0.46	5.6	0.71	6.5	0.89	6.5	1.15	6.2	NNW	344
	10	0.39	5.4	0.61	6.5	0.78	6.3	0.99	6.7	NNW	331
	12	0.37	5.2	0.61	6.3	0.75	6.4	0.92	6.0	N	352
	14	0.33	5.2	0.53	6.2	0.66	6.4	0.84	6.0	NNW	331
	16	0.28	5.4	0.43	6.3	0.54	6.4	0.78	6.0	NNW	340
	18	0.28	4.7	0.45	6.1	0.57	5.9	0.65	6.1	NNW	340
	20	0.25	4.4	0.40	6.0	0.51	6.0	0.66	5.5	NNW	340
	22	0.23	4.1	0.37	5.4	0.48	5.6	0.66	5.9	NNW	344
	最大	0.69	6.1	1.09	6.9	1.35	6.6	1.62	6.6		
	平均	0.41	5.3	0.65	6.3	0.81	6.3	1.02	6.2		
20	00	0.20	4.4	0.32	5.7	0.40	5.7	0.55	5.7	NNW	344
	02	0.19	3.7	0.30	5.3	0.38	5.6	0.64	4.8	NNW	344
	04	0.17	3.2	0.27	4.4	0.33	4.7	0.42	6.8	SW	233
	06	0.30	3.4	0.46	3.8	0.58	3.7	0.78	3.7	N	358
	08	0.36	3.8	0.56	4.7	0.69	5.0	0.87	5.8	WSW	258
	10	0.27	3.6	0.42	4.4	0.54	4.7	0.74	4.4	SW	230
	12	0.30	3.9	0.44	4.5	0.54	4.5	0.81	3.8	NNW	341
	14	0.37	3.4	0.56	3.9	0.69	3.7	0.92	2.7	NNE	20
	16	0.54	3.9	0.82	4.4	1.00	4.5	1.40	3.9	NNW	329
	18	0.60	4.3	0.95	5.1	1.21	4.9	1.68	4.8	NNW	331
	20	0.69	4.1	1.09	5.1	1.36	5.2	1.74	4.3	NW	315
	22	* 0.73	4.3	* 1.14	5.2	* 1.45	5.2	* 1.99	5.2	NW	323
	最大	0.73	4.3	1.14	5.2	1.45	5.2	1.99	5.2		
	平均	0.39	3.8	0.61	4.7	0.76	4.8	1.05	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）

2019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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	0.86	4.1	1.37	4.9	1.75	4.8	2.26	4.0	NW	319
	02	1.20	4.9	1.86	6.1	2.23	6.2	2.84	6.9	NW	319
	04	* 1.32	5.5	* 2.04	6.4	* 2.50	6.3	3.53	6.2	NW	319
	06	1.24	5.7	1.95	7.1	2.42	7.7	3.06	7.4	NW	315
	08	1.05	5.6	1.68	6.9	2.13	6.9	2.59	7.6	NW	323
	10	1.11	4.9	1.75	6.1	2.19	6.1	* 3.57	5.3	NNW	335
	12	1.03	4.7	1.72	5.8	2.15	6.4	2.66	6.8	NNW	335
	14	1.04	5.5	1.65	7.1	2.06	7.1	3.02	7.3	NNW	335
	16	1.05	5.4	1.67	6.9	2.06	7.4	2.73	8.1	NNW	340
	18	1.08	6.0	1.70	7.4	2.09	7.5	2.76	7.6	NNW	335
	20	0.84	5.6	1.36	7.2	1.67	7.3	1.89	7.8	NW	319
	22	0.81	5.8	1.25	6.8	1.54	6.9	1.95	5.7	NW	323
	最大	1.32	5.5	2.04	6.4	2.50	6.3	3.57	5.3		
	平均	1.05	5.3	1.67	6.6	2.07	6.7	2.74	6.7		
22	00	* 0.77	5.6	* 1.19	6.5	* 1.52	6.5	1.86	6.1	NNW	335
	02	0.66	5.2	1.05	6.0	1.33	6.3	1.70	6.4	NNW	331
	04	0.57	4.6	0.92	5.5	1.21	5.7	* 1.94	5.4	N	352
	06	0.62	5.0	0.94	5.9	1.15	5.8	1.34	6.6	NNW	331
	08	0.49	4.7	0.81	5.6	1.02	5.9	1.42	5.4	NNW	331
	10	0.49	4.6	0.78	5.6	0.99	5.7	1.30	5.8	NNW	335
	12	0.50	3.9	0.82	4.9	1.02	5.1	1.22	5.0	S	180
	14	0.49	4.5	0.78	5.5	1.02	5.4	1.29	5.1	NNW	331
	16	0.49	5.0	0.77	6.1	0.96	5.9	1.39	6.0	NNW	327
	18	0.52	5.3	0.80	6.2	0.99	6.3	1.17	5.4	NW	323
	20	0.48	5.1	0.75	6.0	0.98	6.0	1.21	6.5	NW	319
	22	0.48	5.3	0.76	6.0	0.96	6.0	1.40	6.0	NNW	327
	最大	0.77	5.6	1.19	6.5	1.52	6.5	1.94	5.4		
	平均	0.55	4.9	0.86	5.8	1.10	5.9	1.44	5.8		
23	00	0.56	5.6	0.84	5.8	0.99	5.8	1.20	6.1	NNW	327
	02	0.47	5.2	0.74	5.7	0.93	5.9	1.38	6.0	NNW	335
	04	0.43	5.1	0.66	5.8	0.83	5.6	0.98	5.6	NNW	327
	06	0.44	4.2	0.69	5.0	0.85	5.0	1.19	5.2	NNW	331
	08	0.48	4.3	0.73	5.0	0.90	4.9	1.18	5.0	NW	323
	10	0.50	3.5	0.77	4.0	0.96	3.8	1.19	4.7	欠測	欠測
	12	0.54	3.7	0.87	4.3	1.09	4.1	1.46	3.6	W	272
	14	0.66	3.7	1.03	4.2	1.32	4.2	1.90	3.7	NW	313
	16	0.59	4.0	0.93	4.5	1.18	4.6	1.54	4.9	NNW	341
	18	0.67	3.9	1.04	4.6	1.31	4.5	1.68	4.3	WSW	240
	20	0.65	4.1	1.01	4.6	1.24	4.3	1.88	4.5	W	259
	22	* 0.74	4.1	* 1.15	4.6	* 1.44	4.6	* 1.95	4.4	N	349
	最大	0.74	4.1	1.15	4.6	1.44	4.6	1.95	4.4		
	平均	0.56	4.3	0.87	4.8	1.09	4.8	1.46	4.8		
24	00	* 0.72	3.9	* 1.16	4.5	* 1.51	4.6	* 2.17	5.0	NW	323
	02	0.67	4.2	1.03	4.8	1.27	4.8	1.64	4.6	NNW	335
	04	0.63	4.4	0.96	4.9	1.22	5.0	1.62	4.8	NNW	331
	06	0.54	4.7	0.82	5.2	1.05	5.3	1.42	4.9	NNW	331
	08	0.47	4.7	0.77	5.4	1.01	5.3	1.64	5.3	N	356
	10	0.50	4.6	0.75	4.9	0.93	5.1	1.20	5.7	NNW	335
	12	0.47	4.9	0.72	5.6	0.91	5.5	1.37	5.4	NNW	331
	14	0.47	4.4	0.74	5.4	0.93	5.6	1.32	5.0	欠測	欠測
	16	0.44	4.4	0.70	5.9	0.88	6.2	1.27	6.5	NNW	331
	18	0.41	4.4	0.64	5.6	0.82	5.6	1.06	6.5	NNW	335
	20	0.33	4.8	0.51	5.8	0.63	5.8	0.80	5.2	NNW	331
	22	0.34	4.8	0.55	5.7	0.69	5.6	0.89	5.4	NNW	335
	最大	0.72	3.9	1.16	4.5	1.51	4.6	2.17	5.0		
	平均	0.50	4.5	0.78	5.3	0.99	5.4	1.37	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）

2019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	0.31	4.9	0.50	5.9	0.65	6.0	0.83	6.2	NW	315
	02	0.34	4.9	0.52	5.8	0.63	5.9	0.84	5.7	NNW	331
	04	0.28	5.1	0.46	6.0	0.56	5.9	0.80	5.7	NW	315
	06	0.27	4.6	0.43	5.8	0.53	5.7	0.64	6.0	NW	319
	08	0.27	4.8	0.44	5.9	0.57	5.8	0.80	5.7	NNW	335
	10	0.33	5.0	0.51	6.0	0.62	6.0	0.83	6.3	NW	315
	12	0.41	5.1	0.66	6.2	0.83	6.3	1.28	6.5	NW	323
	14	0.49	4.5	0.77	5.4	0.95	5.4	1.30	4.3	NW	319
	16	0.48	4.2	0.79	5.6	1.02	5.8	1.30	5.2	NNW	331
	18	0.55	3.9	0.86	5.0	1.10	5.0	1.63	4.6	NW	323
	20	0.65	3.9	1.01	4.5	* 1.27	4.7	* 1.93	4.4	WNW	289
	22	* 0.65	4.1	* 1.01	4.6	1.26	4.8	1.54	3.9	SW	232
	最大	0.65	4.1	1.01	4.6	1.27	4.7	1.93	4.4		
	平均	0.42	4.6	0.66	5.6	0.83	5.6	1.14	5.4		
26	00	0.64	4.2	1.04	4.7	1.32	4.8	1.73	4.6	NNW	340
	02	0.59	4.3	0.89	4.9	1.07	4.5	1.74	5.5	NW	311
	04	0.51	4.0	0.80	4.7	1.02	4.9	1.32	4.7	NNW	331
	06	0.52	4.2	0.80	5.0	0.99	4.8	1.54	5.4	NNW	327
	08	0.50	4.5	0.81	5.4	1.01	5.4	1.53	6.3	NW	311
	10	0.51	4.6	0.81	5.5	1.00	5.6	1.32	5.8	NW	323
	12	0.48	4.7	0.75	5.5	0.94	5.6	1.39	5.0	NW	319
	14	0.52	4.1	0.80	5.1	0.98	5.0	1.18	5.5	ESE	102
	16	0.47	4.5	0.74	5.5	0.90	5.6	1.16	6.5	NNW	327
	18	0.53	4.3	0.81	5.4	0.97	5.3	1.30	6.0	NNW	327
	20	* 0.70	3.9	* 1.11	4.6	* 1.39	4.6	* 1.77	4.0	WSW	253
	22	0.67	4.1	1.04	4.7	1.27	4.8	1.53	4.2	NNW	340
	最大	0.70	3.9	1.11	4.6	1.39	4.6	1.77	4.0		
	平均	0.55	4.3	0.87	5.1	1.07	5.1	1.46	5.3		
27	00	0.79	4.5	1.24	5.2	1.58	5.3	2.11	4.8	NNW	335
	02	* 1.02	5.0	* 1.59	5.9	* 1.98	5.9	* 2.39	5.5	NNW	335
	04	0.76	5.0	1.20	6.0	1.57	5.7	2.10	5.5	NNW	327
	06	0.62	4.6	0.98	5.6	1.21	5.6	1.48	5.4	NNW	331
	08	0.55	4.8	0.85	5.9	1.11	5.9	1.84	5.0	N	356
	10	0.57	4.9	0.88	5.7	1.10	5.7	1.37	4.2	NNW	327
	12	0.56	5.1	0.89	6.0	1.12	5.8	1.33	5.8	NNW	340
	14	0.51	5.1	0.79	5.7	0.98	5.6	1.29	5.5	NNW	335
	16	0.41	4.5	0.66	5.4	0.84	5.3	1.21	5.1	NNW	340
	18	0.43	4.8	0.66	5.6	0.79	5.5	0.98	5.9	N	356
	20	0.34	4.5	0.53	5.3	0.66	5.5	0.93	6.4	NNW	331
	22	0.35	4.6	0.55	5.6	0.68	5.6	0.92	5.1	NNW	340
	最大	1.02	5.0	1.59	5.9	1.98	5.9	2.39	5.5		
	平均	0.58	4.8	0.90	5.7	1.14	5.6	1.50	5.4		
28	00	0.31	4.4	0.51	5.6	0.65	5.5	0.83	4.9	NNW	335
	02	0.34	5.1	0.52	6.0	0.65	6.0	0.79	5.8	NNW	331
	04	0.39	5.4	0.59	6.3	0.72	6.2	1.02	5.9	N	352
	06	0.37	5.1	0.61	6.2	* 0.81	6.5	* 1.23	6.5	NNW	335
	08	* 0.40	5.0	* 0.66	6.2	0.81	6.2	1.07	6.0	NNW	340
	10	0.35	4.9	0.56	5.9	0.71	5.9	0.95	6.5	NW	323
	12	0.35	5.1	0.56	6.3	0.69	6.2	0.86	6.2	NNW	340
	14	0.28	4.7	0.44	5.6	0.54	5.7	0.67	5.7	NNW	331
	16	0.27	4.5	0.42	5.4	0.53	5.4	0.68	6.0	N	352
	18	0.23	3.8	0.36	5.1	0.46	5.5	0.71	5.2	NNW	331
	20	0.27	3.5	0.42	4.6	0.53	5.2	0.74	5.4	WSW	242
	22	0.40	3.5	0.61	4.2	0.77	3.8	1.14	3.2	SW	228
	最大	0.40	5.0	0.66	6.2	0.81	6.5	1.23	6.5		
	平均	0.33	4.6	0.52	5.6	0.66	5.7	0.89	5.6		
月最大		2.33	6.5	3.71	8.0	4.79	8.0	6.63	8.1		
	起時	0804		0804		0804		0416			
平均		0.91	5.3	1.43	6.5	1.80	6.5	2.37	6.5		

波浪整理表（1）

2019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
01	00	0.40	3.6	0.64	4.1	0.80	4.3	1.02	4.4	NW	307
	02	0.30	3.7	0.47	4.4	0.58	4.3	0.74	4.1	WSW	243
	04	0.29	4.0	0.46	4.4	0.57	4.5	0.75	4.3	NNW	334
	06	0.29	4.1	0.45	4.5	0.55	4.6	0.80	4.2	WSW	244
	08	0.21	3.9	0.34	4.7	0.42	4.7	0.53	4.9	NNW	331
	10	0.17	3.3	0.27	4.3	0.33	4.5	0.48	4.0	NNE	24
	12	0.18	2.7	0.28	3.2	0.35	3.1	0.49	3.2	N	3
	14	0.25	3.0	0.39	3.4	0.49	3.2	0.67	3.4	N	1
	16	0.40	3.3	0.60	3.6	0.74	3.5	1.05	3.0	N	349
	18	* 0.69	3.7	* 1.12	4.3	* 1.37	4.3	* 1.80	4.5	N	1
	20	0.62	4.0	0.97	4.5	1.17	4.5	1.42	3.8	WSW	239
	22	0.50	3.9	0.78	4.5	0.95	4.6	1.24	4.0	SW	225
	最大	0.69	3.7	1.12	4.3	1.37	4.3	1.80	4.5		
	平均	0.36	3.6	0.56	4.2	0.69	4.2	0.92	4.0		
02	00	0.73	4.3	1.14	5.1	1.42	5.2	2.18	4.7	NNW	327
	02	* 1.00	5.0	* 1.55	5.7	* 1.97	5.5	2.70	5.8	NW	323
	04	0.93	4.6	1.50	5.6	1.89	5.5	* 2.81	5.7	NW	315
	06	0.95	5.0	1.51	6.3	1.84	6.2	2.46	5.4	NW	319
	08	0.76	5.0	1.20	6.0	1.46	6.1	1.71	6.5	NW	323
	10	0.63	4.4	0.99	5.2	1.24	5.3	1.90	5.4	ESE	106
	12	0.49	4.0	0.78	4.8	0.98	5.0	1.19	6.0	ESE	102
	14	0.55	4.0	0.87	5.0	1.10	5.2	1.31	4.9	ESE	102
	16	0.48	4.1	0.74	4.8	0.91	5.1	1.12	4.3	NW	311
	18	0.48	4.2	0.75	4.9	0.94	4.9	1.34	4.6	NNW	340
	20	0.54	4.4	0.85	5.2	1.07	5.3	1.47	4.8	NNW	327
	22	0.54	4.5	0.87	5.3	1.11	5.3	1.35	5.3	NNW	335
	最大	1.00	5.0	1.55	5.7	1.97	5.5	2.81	5.7		
	平均	0.67	4.5	1.06	5.3	1.33	5.4	1.80	5.3		
03	00	* 0.50	5.0	0.75	5.4	0.92	5.5	1.18	5.2	NNW	327
	02	0.48	5.1	* 0.76	5.7	* 0.97	5.4	* 1.24	5.4	NNW	331
	04	0.39	4.8	0.63	5.7	0.82	5.7	1.05	5.5	NNW	327
	06	0.35	5.0	0.54	5.8	0.69	5.8	0.85	5.6	NNW	340
	08	0.34	4.6	0.53	5.4	0.65	5.5	0.85	5.9	NNW	335
	10	0.29	4.4	0.45	5.3	0.56	5.5	0.77	4.3	N	8
	12	0.27	4.3	0.42	5.1	0.53	5.0	0.79	3.8	NNW	348
	14	0.24	4.2	0.38	5.1	0.48	5.2	0.60	4.7	SSW	200
	16	0.27	3.3	0.42	4.2	0.51	4.3	0.67	4.5	N	350
	18	0.36	3.3	0.55	3.7	0.68	3.6	0.83	4.1	WSW	246
	20	0.40	3.3	0.63	3.7	0.77	3.7	0.94	3.9	N	0
	22	0.41	3.4	0.65	3.7	0.83	3.7	1.19	3.8	W	267
	最大	0.50	5.0	0.76	5.7	0.97	5.4	1.24	5.4		
	平均	0.36	4.2	0.56	4.9	0.70	4.9	0.91	4.7		
04	00	0.34	3.3	0.56	4.0	0.71	4.0	1.01	3.8	NNE	20
	02	0.37	3.6	0.58	4.0	0.74	4.0	0.93	4.0	W	263
	04	0.37	3.5	0.57	3.9	0.73	4.0	0.92	3.8	WSW	255
	06	0.51	3.8	0.78	4.2	0.99	4.3	1.63	4.0	W	272
	08	0.47	3.8	0.76	4.4	0.94	4.4	1.33	4.0	WNW	303
	10	0.44	3.8	0.73	4.4	0.94	4.3	1.27	4.4	N	4
	12	0.51	4.2	0.81	4.7	1.01	4.7	1.24	5.0	N	356
	14	0.40	4.1	0.64	4.8	0.83	4.7	1.29	5.0	NNE	16
	16	0.45	4.3	0.68	4.8	0.82	4.8	0.96	4.6	N	4
	18	0.45	4.4	0.74	5.0	0.97	5.1	1.56	5.1	NNW	348
	20	0.58	4.9	0.89	5.4	1.11	5.4	1.54	5.1	N	356
	22	* 0.60	5.1	* 0.95	5.5	* 1.21	5.5	* 1.66	5.3	N	356
	最大	0.60	5.1	0.95	5.5	1.21	5.5	1.66	5.3		
	平均	0.46	4.1	0.72	4.6	0.92	4.6	1.28	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）

2019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
05 00	0.56	4.9	0.88	5.7	1.10	5.5	1.33	5.5	NNW	348
	0.67	4.7	1.02	5.7	1.19	5.7	1.47	6.3	NNW	340
	0.76	4.7	1.23	5.8	1.57	6.1	2.32	5.0	NNW	331
	* 0.86	5.1	* 1.35	6.1	* 1.71	6.3	* 2.51	6.6	NNW	327
	0.81	4.8	1.25	5.7	1.60	5.8	2.31	6.4	NNW	344
	0.67	4.4	1.01	5.2	1.27	5.3	1.70	3.0	NNW	344
	0.59	4.2	0.96	5.1	1.21	5.2	1.50	5.4	SSW	196
	0.54	5.0	0.86	5.7	1.06	5.4	1.31	6.0	SSW	196
	0.51	4.8	0.79	5.6	0.99	5.5	1.36	5.9	NNW	340
	0.47	4.6	0.75	5.4	0.97	5.4	1.44	5.3	N	0
	0.45	4.4	0.73	5.3	0.90	5.1	1.31	5.1	N	352
	0.41	4.4	0.63	5.1	0.78	5.3	1.05	5.3	N	356
最大 平均	0.86	5.1	1.35	6.1	1.71	6.3	2.51	6.6		
	0.61	4.7	0.96	5.5	1.20	5.5	1.63	5.5		
06 00	* 0.34	4.3	* 0.51	5.0	* 0.63	5.1	* 0.83	5.0	NNW	340
	0.27	4.0	0.41	4.8	0.51	4.9	0.65	5.2	N	356
	0.22	3.8	0.35	4.8	0.44	4.9	0.61	4.8	N	356
	0.18	4.4	0.26	5.3	0.32	5.0	0.49	4.9	N	352
	0.14	3.2	0.21	4.5	0.26	4.7	0.31	5.5	N	354
	0.12	3.7	0.19	4.9	0.23	5.1	0.29	4.8	NNW	348
	0.11	3.3	0.17	4.5	0.20	4.7	0.24	4.4	N	352
	0.10	3.2	0.15	4.5	0.17	4.7	0.23	5.1	N	11
	0.12	3.5	0.18	4.2	0.23	3.8	0.34	3.0	NNW	341
	0.11	2.7	0.17	3.4	0.22	3.9	0.31	4.0	SW	227
	0.11	2.9	0.15	3.5	0.18	3.6	0.24	2.8	NNW	343
	0.13	3.1	0.19	3.5	0.24	3.3	0.33	3.1	NNW	348
最大 平均	0.34	4.3	0.51	5.0	0.63	5.1	0.83	5.0		
	0.16	3.5	0.25	4.4	0.30	4.5	0.41	4.4		
07 00	0.17	3.4	0.24	3.7	0.28	3.8	0.37	3.4	NW	308
	0.16	3.8	0.26	4.8	0.33	4.7	0.44	4.1	NNW	327
	0.18	3.7	0.30	4.7	0.39	4.6	0.59	4.2	SE	135
	0.24	3.6	0.37	4.4	0.47	4.6	0.76	4.7	NNE	23
	0.19	3.6	0.29	4.2	0.36	4.1	0.53	3.8	N	3
	0.20	3.7	0.30	4.4	0.37	4.4	0.46	5.6	W	271
	0.18	3.6	0.27	4.2	0.33	4.3	0.47	4.2	NNE	16
	0.52	3.3	0.81	3.6	1.03	3.5	1.55	3.9	SW	222
	0.93	4.1	1.49	5.2	1.91	5.0	2.90	3.8	NNW	327
	1.24	4.8	1.97	5.7	2.49	5.9	3.40	6.0	N	4
	1.30	5.1	2.02	6.1	2.43	6.3	3.18	6.7	NW	319
	* 1.45	5.4	* 2.23	6.4	* 2.73	6.3	* 3.53	6.0	NW	323
最大 平均	1.45	5.4	2.23	6.4	2.73	6.3	3.53	6.0		
	0.56	4.0	0.88	4.8	1.09	4.8	1.51	4.7		
08 00	1.49	5.4	2.36	6.5	* 3.12	6.8	4.20	7.6	NNW	335
	1.55	5.5	2.34	6.5	2.88	6.5	3.58	7.2	NNW	331
	* 1.58	5.5	* 2.42	6.3	2.94	6.3	3.71	6.1	NNW	340
	1.52	5.4	2.41	6.4	3.03	6.6	* 4.51	6.2	NNW	335
	1.36	5.2	2.16	6.5	2.64	6.3	3.84	5.7	NNW	344
	1.38	5.5	2.14	6.4	2.67	6.5	3.31	6.0	NNW	340
	0.96	5.1	1.55	6.1	2.02	6.3	2.69	6.3	N	0
	0.87	5.1	1.43	6.4	1.85	6.2	2.42	6.3	NNE	16
	0.85	4.8	1.35	6.0	1.71	6.1	2.06	5.7	N	8
	0.87	4.5	1.40	5.4	1.83	5.3	2.97	4.9	NNE	12
	0.77	4.5	1.18	5.3	1.44	5.4	2.13	5.1	N	8
	0.71	4.4	1.10	5.3	1.34	5.2	1.68	5.0	NNW	327
最大 平均	1.58	5.5	2.42	6.3	3.12	6.8	4.51	6.2		
	1.16	5.1	1.82	6.1	2.29	6.1	3.09	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	* 0.52	4.6	* 0.83	5.5	* 1.04	5.6	* 1.65	5.0	NNW	327
	02	0.45	4.7	0.71	5.4	0.92	5.6	1.19	5.4	NNW	327
	04	0.40	4.5	0.64	5.7	0.80	5.6	1.11	6.2	NNW	327
	06	0.41	4.9	0.64	5.7	0.76	5.6	0.85	5.7	NNW	331
	08	0.37	5.0	0.56	5.8	0.68	5.7	0.87	6.2	NNW	331
	10	0.39	4.7	0.63	5.4	0.79	5.2	0.98	4.8	SSW	196
	12	0.38	4.7	0.59	5.0	0.78	5.1	1.11	5.5	SSW	213
	14	0.37	4.2	0.59	4.9	0.75	4.8	0.96	5.1	SSW	205
	16	0.35	3.8	0.56	4.9	0.69	4.9	0.94	4.8	NW	315
	18	0.35	4.4	0.55	5.0	0.68	5.2	0.90	4.6	NW	323
	20	0.32	4.5	0.49	5.4	0.59	5.5	0.72	4.4	NNW	340
	22	0.33	5.0	0.51	6.1	0.64	6.1	0.87	6.1	NNW	327
	最大	0.52	4.6	0.83	5.5	1.04	5.6	1.65	5.0		
	平均	0.39	4.6	0.61	5.4	0.76	5.4	1.01	5.3		
10	00	* 0.36	5.7	* 0.56	6.7	* 0.68	6.8	* 0.93	6.2	WNW	303
	02	0.34	5.5	0.53	6.2	0.65	6.2	0.81	6.1	NW	319
	04	0.33	5.4	0.51	6.2	0.63	6.0	0.88	5.8	NW	307
	06	0.34	5.3	0.54	6.3	0.66	6.1	0.84	5.9	NW	319
	08	0.31	5.0	0.48	6.2	0.59	6.1	0.75	6.7	NW	311
	10	0.29	4.9	0.47	5.9	0.58	5.7	0.69	6.0	SW	233
	12	0.34	4.6	0.53	5.5	0.65	5.7	0.82	5.3	ESE	106
	14	0.32	5.2	0.48	6.1	0.59	6.1	0.73	6.1	NW	311
	16	0.29	4.5	0.49	5.9	0.62	6.0	0.83	5.7	NNW	331
	18	0.34	3.6	0.51	4.6	0.65	5.1	0.90	3.6	WNW	287
	20	0.36	3.8	0.55	4.6	0.66	5.1	0.80	3.7	WSW	250
	22	0.33	4.2	0.50	5.1	0.62	5.0	0.80	5.2	NW	319
	最大	0.36	5.7	0.56	6.7	0.68	6.8	0.93	6.2		
	平均	0.33	4.8	0.51	5.8	0.63	5.8	0.82	5.5		
11	00	0.33	4.3	0.51	5.5	0.62	5.5	0.80	6.5	NNW	344
	02	0.31	3.8	0.47	4.7	0.59	4.7	0.79	4.3	NNW	335
	04	0.26	3.7	0.40	4.7	0.50	5.7	0.63	7.4	WNW	303
	06	0.21	4.0	0.33	5.4	0.42	5.6	0.58	6.2	NNW	335
	08	0.22	4.1	0.34	5.2	0.42	5.3	0.61	5.0	NNW	331
	10	0.33	3.4	0.52	4.1	0.67	4.1	0.90	3.4	WSW	247
	12	0.28	3.6	0.42	4.6	0.53	4.6	0.67	5.3	WSW	239
	14	0.30	3.6	0.47	4.2	0.59	4.3	0.80	4.1	NNW	327
	16	0.25	3.9	0.41	5.3	0.52	5.3	0.60	5.6	NNW	335
	18	0.94	4.3	1.50	5.0	1.94	5.1	3.00	5.6	WSW	254
	20	* 1.21	4.7	* 1.90	5.7	* 2.44	5.7	2.93	6.0	WSW	254
	22	1.16	4.7	1.82	5.6	2.25	5.6	* 3.02	4.8	N	356
	最大	1.21	4.7	1.90	5.7	2.44	5.7	3.02	4.8		
	平均	0.48	4.0	0.76	5.0	0.96	5.1	1.28	5.4		
12	00	0.98	4.5	1.56	5.7	1.88	5.7	2.46	6.0	N	356
	02	* 1.01	4.7	* 1.58	5.8	* 1.99	6.2	* 2.68	6.2	NNW	331
	04	0.87	5.0	1.37	6.1	1.76	6.3	2.22	5.5	NNW	344
	06	0.78	5.7	1.20	6.3	1.52	6.4	1.92	6.8	NNW	335
	08	0.68	6.0	1.06	6.5	1.33	6.7	1.70	6.2	NNW	331
	10	0.58	5.2	0.94	6.1	1.15	6.2	1.36	6.0	NNW	327
	12	0.46	4.8	0.71	5.4	0.89	5.5	1.09	5.3	SSW	192
	14	0.52	4.8	0.82	5.6	1.10	5.6	1.65	6.2	NNW	327
	16	0.45	3.8	0.73	4.8	0.92	5.1	1.26	5.5	NNW	327
	18	0.48	3.8	0.72	4.7	0.89	4.9	1.28	4.5	NNW	340
	20	0.57	3.8	0.94	4.9	1.23	5.2	1.53	5.1	W	266
	22	0.51	4.2	0.79	4.9	1.03	4.9	1.49	4.8	WSW	250
	最大	1.01	4.7	1.58	5.8	1.99	6.2	2.68	6.2		
	平均	0.66	4.7	1.03	5.6	1.31	5.7	1.72	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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
13	00	0.35	4.0	0.56	4.9	0.70	4.9	0.94	4.4	WNW	295
	02	0.32	4.2	0.47	4.8	0.57	4.8	0.72	4.7	NNW	344
	04	0.26	4.3	0.40	5.2	0.50	5.0	0.72	4.7	NNW	335
	06	0.19	4.1	0.30	5.2	0.35	5.1	0.47	4.9	NNW	340
	08	0.22	3.3	0.35	4.5	0.44	4.9	0.63	5.7	WSW	240
	10	0.96	4.1	1.49	4.9	1.86	5.1	2.47	4.9	W	262
	12	0.95	4.2	1.46	5.2	1.82	5.5	2.24	4.8	SSE	151
	14	0.73	4.1	1.21	5.1	1.54	5.2	2.54	5.5	W	274
	16	* 1.33	5.1	* 2.05	5.7	* 2.52	5.9	3.17	6.0	NW	323
	18	0.96	4.7	1.53	5.9	1.95	6.0	2.59	4.8	NNW	331
	20	1.06	5.0	1.78	6.2	2.34	6.2	3.09	6.1	NW	323
	22	1.24	5.2	1.95	6.4	2.40	6.7	* 3.26	6.7	NW	323
	最大	1.33	5.1	2.05	5.7	2.52	5.9	3.26	6.7		
	平均	0.71	4.4	1.13	5.3	1.42	5.4	1.90	5.3		
14	00	1.48	6.1	2.34	7.7	3.00	7.9	3.74	8.5	NW	323
	02	1.33	6.0	2.09	7.9	2.61	8.7	3.51	9.7	NW	319
	04	1.99	6.8	3.09	8.8	3.67	8.8	5.20	7.8	NNW	327
	06	2.65	7.3	4.30	9.3	5.44	9.7	7.76	10.7	NW	323
	08	* 2.95	8.0	* 4.72	10.5	* 6.07	10.6	* 8.56	11.0	NNW	331
	10	2.69	7.8	4.40	10.2	5.50	10.2	6.45	11.6	NNW	331
	12	2.17	6.8	3.41	9.1	4.34	8.9	5.44	6.8	NNW	331
	14	1.88	6.6	2.99	8.7	3.78	8.9	4.60	7.9	NW	323
	16	1.56	6.7	2.55	8.5	3.15	9.1	4.14	8.4	NNW	327
	18	1.27	6.1	2.03	7.7	2.58	8.2	3.37	7.1	NNW	327
	20	1.14	6.1	1.85	8.0	2.33	8.6	2.79	7.9	NW	323
	22	1.17	6.0	1.86	7.7	2.31	8.0	2.83	8.6	NNW	331
	最大	2.95	8.0	4.72	10.5	6.07	10.6	8.56	11.0		
	平均	1.86	6.7	2.97	8.7	3.73	9.0	4.87	8.8		
15	00	1.00	5.9	1.66	8.2	2.08	8.7	2.71	8.0	NNW	340
	02	* 1.08	6.2	* 1.77	8.2	* 2.25	8.3	3.08	8.9	NNW	331
	04	0.92	6.6	1.48	8.1	1.91	8.1	2.45	8.2	NNW	327
	06	0.86	6.3	1.46	8.3	1.98	8.4	* 3.11	8.4	NNW	344
	08	0.84	6.9	1.36	8.2	1.77	8.3	2.22	8.0	NNW	331
	10	0.63	5.6	1.06	7.4	1.39	7.5	1.89	6.5	NNW	340
	12	0.55	5.4	0.88	6.8	1.03	7.0	1.29	6.1	NW	323
	14	0.44	4.8	0.73	6.3	0.94	6.4	1.27	7.6	NNW	335
	16	0.39	5.9	0.64	7.2	0.85	7.1	1.32	7.4	NNW	335
	18	0.36	5.9	0.56	7.1	0.74	7.0	1.00	6.8	NNW	335
	20	0.52	3.7	0.79	4.3	0.99	4.3	1.36	4.0	WNW	282
	22	0.51	4.1	0.80	5.0	0.95	4.9	1.12	4.5	NNW	331
	最大	1.08	6.2	1.77	8.2	2.25	8.3	3.11	8.4		
	平均	0.67	5.6	1.10	7.1	1.41	7.2	1.90	7.0		
16	00	0.33	4.1	0.53	5.3	0.66	5.2	0.85	5.2	NNW	331
	02	0.22	4.0	0.35	5.5	0.44	5.8	0.58	5.4	N	356
	04	0.25	4.5	0.39	5.7	0.49	5.8	0.68	6.1	NW	319
	06	0.23	4.8	0.37	5.7	0.46	5.7	0.56	5.8	NNW	327
	08	0.23	4.6	0.37	5.5	0.46	5.5	0.59	5.0	NW	319
	10	0.27	4.7	0.43	5.5	0.52	5.6	0.74	4.8	NNW	340
	12	0.27	4.1	0.42	5.0	0.51	5.1	0.64	6.1	SSE	168
	14	0.61	3.6	0.93	3.9	1.16	3.9	1.70	4.2	N	10
	16	0.67	3.9	1.07	4.5	1.35	4.4	* 2.12	4.2	N	9
	18	* 0.70	4.1	* 1.14	4.8	* 1.45	4.9	1.94	5.1	NNW	331
	20	0.61	4.2	0.96	4.8	1.21	4.9	1.48	4.0	NNW	335
	22	0.56	4.0	0.88	4.8	1.12	4.9	1.48	5.6	NNW	327
	最大	0.70	4.1	1.14	4.8	1.45	4.9	2.12	4.2		
	平均	0.41	4.2	0.65	5.1	0.82	5.1	1.11	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）

2019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	0.58	4.2	0.91	4.9	1.16	5.0	* 1.91	5.6	NNW	335
	02	0.56	4.3	0.88	5.1	1.08	5.1	1.42	5.4	NNW	348
	04	0.50	4.5	0.80	5.2	1.02	5.3	1.35	5.5	NNW	331
	06	0.50	4.6	0.79	5.3	1.02	5.5	1.47	5.3	NNW	331
	08	0.45	4.3	0.74	5.2	0.93	5.3	1.18	5.8	NW	323
	10	0.42	3.8	0.66	4.4	0.87	4.6	1.32	4.8	NNW	333
	12	0.44	4.7	0.67	5.2	0.82	5.3	1.08	4.9	NNW	344
	14	0.40	4.6	0.64	5.2	0.81	5.0	1.08	4.7	NNW	335
	16	0.50	3.8	0.80	4.7	1.01	5.0	1.58	4.3	NNW	335
	18	0.51	3.9	0.79	4.7	0.97	4.7	1.31	4.1	NNE	12
	20	* 0.74	4.0	* 1.15	4.4	* 1.45	4.4	1.84	4.2	WNW	284
	22	0.59	4.1	0.91	4.5	1.15	4.6	1.52	4.6	NNW	336
最大	平均	0.74	4.0	1.15	4.4	1.45	4.4	1.91	5.6		
		0.52	4.2	0.81	4.9	1.02	5.0	1.42	4.9		
18	00	0.51	3.7	0.82	4.2	1.05	4.1	* 1.82	4.7	NW	313
	02	0.47	3.9	0.74	4.5	0.92	4.6	1.31	4.1	WNW	303
	04	* 0.59	4.4	* 0.92	5.1	* 1.12	5.0	1.55	4.4	NNW	331
	06	0.44	4.5	0.69	5.2	0.85	5.1	1.02	5.5	NNW	344
	08	0.40	4.5	0.62	5.0	0.76	5.0	1.07	4.9	NNW	331
	10	0.31	4.0	0.50	4.5	0.64	4.6	0.94	5.2	WNW	295
	12	0.38	3.8	0.58	4.3	0.71	4.2	0.98	4.1	NW	323
	14	0.31	4.0	0.47	4.4	0.61	4.5	0.84	4.9	N	10
	16	0.27	3.9	0.42	4.4	0.51	4.4	0.69	4.1	欠測	欠測
	18	0.21	4.1	0.33	4.7	0.41	4.5	0.58	4.7	NNW	331
	20	0.21	4.0	0.33	4.8	0.41	4.7	0.51	4.9	欠測	欠測
	22	0.21	4.2	0.33	5.0	0.43	4.9	0.72	4.4	NNW	335
最大	平均	0.59	4.4	0.92	5.1	1.12	5.0	1.82	4.7		
		0.36	4.1	0.56	4.7	0.70	4.6	1.00	4.7		
19	00	0.20	4.1	* 0.33	5.1	* 0.42	5.0	0.51	4.9	N	0
	02	0.17	4.4	0.27	5.2	0.34	5.4	0.44	5.4	NW	307
	04	0.12	3.6	0.19	4.9	0.25	5.3	0.33	5.1	NW	319
	06	0.12	3.9	0.19	5.4	0.24	5.7	0.30	5.6	NNE	25
	08	0.12	3.3	0.20	4.7	0.24	5.4	0.32	5.6	NNW	327
	10	0.12	3.6	0.19	5.2	0.23	6.0	0.28	6.1	欠測	欠測
	12	0.13	3.7	0.21	4.8	0.27	4.5	0.36	3.1	ESE	110
	14	0.14	3.9	0.22	5.7	0.29	6.0	0.37	6.1	NNW	344
	16	0.17	4.4	0.27	6.3	0.33	6.3	0.44	5.8	NW	315
	18	0.20	4.2	0.31	5.4	0.40	6.0	0.52	5.7	NNW	331
	20	* 0.21	3.9	0.32	5.4	0.40	6.2	* 0.56	5.4	NNW	335
	22	0.20	4.5	0.30	5.8	0.36	5.6	0.49	5.9	欠測	欠測
最大	平均	0.21	3.9	0.33	5.1	0.42	5.0	0.56	5.4		
		0.16	4.0	0.25	5.3	0.31	5.6	0.41	5.4		
20	00	0.20	4.6	0.32	6.1	0.39	6.1	0.49	5.4	NW	315
	02	* 0.22	4.9	* 0.35	6.2	* 0.43	6.5	* 0.67	6.7	欠測	欠測
	04	0.20	4.7	0.32	6.1	0.40	6.0	0.57	4.9	欠測	欠測
	06	0.20	4.4	0.32	6.0	0.40	6.1	0.53	5.7	WNW	295
	08	0.20	4.7	0.31	6.0	0.39	6.2	0.56	6.1	NW	319
	10	0.22	4.9	0.34	6.0	0.42	6.5	0.51	6.0	NNW	331
	12	0.19	4.1	0.30	4.9	0.37	4.8	0.48	4.3	WNW	295
	14	0.17	4.4	0.27	6.0	0.34	6.5	0.46	8.8	SE	131
	16	0.17	4.7	0.26	6.2	0.32	6.1	0.42	5.8	NNW	331
	18	0.17	4.5	0.27	6.0	0.33	5.9	0.38	6.1	NNW	327
	20	0.17	4.5	0.28	6.0	0.34	6.2	0.46	7.1	NNW	348
	22	0.19	4.0	0.32	5.7	0.40	6.2	0.54	6.3	WNW	303
最大	平均	0.22	4.9	0.35	6.2	0.43	6.5	0.67	6.7		
		0.19	4.5	0.30	5.9	0.38	6.1	0.51	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）

2019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	0.16	4.4	0.24	5.6	0.30	5.7	0.39	4.4	NW	323
	02	0.16	4.2	0.25	5.7	0.31	6.1	0.43	5.9	N	352
	04	0.15	4.3	0.22	5.6	0.28	5.9	0.36	6.2	NW	315
	06	0.13	4.2	0.20	5.7	0.24	5.9	0.28	7.2	NW	323
	08	0.11	3.9	0.18	5.4	0.22	5.9	0.26	6.8	NNW	331
	10	0.12	4.3	0.19	5.9	0.23	6.1	0.33	5.6	N	0
	12	0.11	4.1	0.18	5.7	0.22	6.0	0.27	9.6	NNW	327
	14	0.12	4.2	0.18	5.9	0.23	5.9	0.32	5.6	N	352
	16	0.13	4.0	0.20	5.6	0.24	5.8	0.30	6.5	N	352
	18	0.12	4.0	0.18	5.6	0.22	6.0	0.31	5.4	NNW	335
	20	0.40	3.5	0.63	3.8	0.80	3.6	1.13	4.1	WSW	253
	22	* 0.71	4.5	* 1.09	5.0	* 1.35	5.1	* 1.94	5.0	WSW	237
	最大	0.71	4.5	1.09	5.0	1.35	5.1	1.94	5.0		
	平均	0.20	4.1	0.31	5.5	0.39	5.7	0.53	6.0		
22	00	0.74	4.5	1.18	5.5	1.46	5.4	1.89	5.4	WSW	237
	02	0.70	4.6	1.05	5.2	1.28	5.0	1.61	4.9	WNW	299
	04	0.50	4.7	0.76	5.5	0.93	5.5	1.27	5.5	欠測	欠測
	06	0.93	4.9	1.43	5.9	1.81	6.0	2.52	5.3	NNW	327
	08	1.12	4.7	1.78	5.6	2.30	5.9	3.03	5.8	NNW	335
	10	1.12	4.8	1.77	5.8	2.15	6.1	2.93	6.4	NW	323
	12	1.11	5.1	1.73	6.2	2.21	6.5	3.01	5.9	NNW	327
	14	1.08	5.7	1.70	7.8	2.10	8.8	2.46	8.9	NNW	331
	16	1.16	5.5	1.88	7.2	2.41	8.2	* 3.45	8.8	NNW	340
	18	1.16	5.7	1.84	7.8	2.34	8.1	3.01	7.7	NNW	340
	20	1.27	5.8	2.10	7.9	* 2.66	7.8	3.24	8.3	NNW	340
	22	* 1.39	5.8	* 2.14	7.3	2.62	7.1	3.22	7.9	NNW	331
	最大	1.39	5.8	2.14	7.3	2.66	7.8	3.45	8.8		
	平均	1.02	5.2	1.61	6.5	2.02	6.7	2.64	6.7		
23	00	* 1.40	5.9	* 2.21	7.7	* 2.87	7.8	* 3.55	10.4	NNW	335
	02	1.20	5.7	1.87	7.2	2.45	7.4	3.05	6.3	NNW	340
	04	1.31	6.5	2.05	8.0	2.55	8.2	3.01	9.2	NNW	331
	06	1.14	6.0	1.78	7.6	2.14	7.6	2.87	7.8	NNW	348
	08	0.98	5.8	1.58	7.7	1.96	7.5	2.32	5.9	NNW	340
	10	0.97	5.4	1.54	7.3	1.89	7.6	2.31	8.1	NNW	348
	12	0.93	5.0	1.44	7.0	1.75	7.5	2.00	8.4	NNW	331
	14	1.05	5.0	1.62	5.9	1.98	6.0	2.79	6.7	N	356
	16	1.03	5.0	1.54	5.9	1.93	6.0	2.64	5.9	NNW	331
	18	0.94	4.9	1.51	5.9	1.97	5.9	2.38	5.8	NNW	340
	20	0.89	5.1	1.40	6.1	1.79	6.6	2.26	7.6	NNW	331
	22	0.75	5.0	1.17	6.1	1.47	6.2	1.97	5.6	NNW	340
	最大	1.40	5.9	2.21	7.7	2.87	7.8	3.55	10.4		
	平均	1.05	5.4	1.64	6.9	2.06	7.0	2.60	7.3		
24	00	0.69	5.4	1.12	6.4	1.49	6.6	1.95	7.1	NNW	340
	02	0.67	5.8	1.00	7.0	1.24	6.6	1.84	6.1	NNW	340
	04	0.53	5.5	0.84	6.6	1.06	6.8	1.42	7.3	NNW	348
	06	0.53	5.3	0.82	6.6	0.99	6.5	1.37	6.7	N	356
	08	0.96	4.3	1.52	4.9	1.94	5.0	2.60	4.6	NNW	340
	10	1.38	5.0	2.17	6.1	2.66	5.8	3.78	5.8	NNW	335
	12	* 1.70	5.8	* 2.81	7.1	* 3.55	7.6	* 5.01	7.1	NNW	331
	14	1.43	5.6	2.33	6.9	2.92	7.3	4.11	7.0	NNW	340
	16	1.26	5.9	2.02	7.5	2.58	7.6	3.33	7.1	NNW	331
	18	1.27	6.4	1.98	7.5	2.52	7.8	3.26	7.9	NNW	335
	20	1.11	6.0	1.78	7.6	2.14	7.7	2.55	6.7	NNW	331
	22	1.04	6.3	1.67	7.7	2.11	7.7	2.77	7.3	NNW	331
	最大	1.70	5.8	2.81	7.1	3.55	7.6	5.01	7.1		
	平均	1.05	5.6	1.67	6.8	2.10	6.9	2.83	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）

2019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	0.88	6.6	1.40	7.7	1.73	7.6	2.11	7.7	NNW	331
	02	* 0.91	7.1	* 1.48	8.2	* 1.91	8.0	* 2.41	8.4	NNW	340
	04	0.72	6.6	1.14	8.2	1.47	8.3	1.86	8.7	NNW	327
	06	0.64	6.5	1.03	7.6	1.32	7.9	1.69	8.6	NNW	340
	08	0.57	6.0	0.90	7.5	1.13	7.4	1.43	7.4	NNW	348
	10	0.44	4.8	0.70	6.1	0.86	6.5	1.17	7.0	NW	311
	12	0.58	3.8	0.91	4.8	1.10	4.9	1.47	4.4	SSE	151
	14	0.66	4.7	1.04	5.8	1.27	5.5	1.53	6.2	NW	311
	16	0.68	4.3	1.08	5.3	1.38	5.4	2.11	4.7	NW	319
	18	0.60	4.3	0.92	5.2	1.13	5.4	1.55	6.0	NNW	327
	20	0.46	4.5	0.73	5.5	0.90	5.7	1.24	6.2	NW	323
	22	0.45	4.9	0.68	5.7	0.82	6.3	1.04	7.1	NW	315
	最大	0.91	7.1	1.48	8.2	1.91	8.0	2.41	8.4		
	平均	0.63	5.3	1.00	6.5	1.25	6.6	1.63	6.9		
26	00	0.38	4.6	0.61	5.8	0.78	5.9	0.96	6.4	NW	307
	02	0.42	5.3	0.64	6.4	0.80	6.3	0.97	5.7	NW	323
	04	0.35	5.0	0.55	6.6	0.68	6.8	0.82	7.6	NNW	331
	06	0.36	5.3	0.57	6.8	0.71	7.1	1.03	6.5	NW	323
	08	0.28	4.8	0.47	6.7	0.57	7.1	0.74	5.8	NNW	340
	10	0.30	5.0	0.46	6.2	0.55	6.3	0.71	7.1	N	352
	12	0.30	3.6	0.46	5.0	0.58	5.4	0.86	5.1	NNW	340
	14	0.32	3.6	0.50	4.6	0.62	5.0	0.75	5.9	NW	313
	16	0.41	3.8	0.64	4.6	0.79	4.7	1.02	6.4	WSW	257
	18	0.73	3.9	1.12	4.2	1.45	4.2	2.02	4.4	NW	304
	20	0.77	4.1	1.25	4.8	1.59	5.0	2.23	4.4	NW	323
	22	* 0.95	4.5	* 1.43	5.0	* 1.80	4.8	* 2.47	5.1	NW	323
	最大	0.95	4.5	1.43	5.0	1.80	4.8	2.47	5.1		
	平均	0.46	4.5	0.72	5.6	0.91	5.7	1.22	5.9		
27	00	* 1.11	4.8	* 1.78	5.7	* 2.23	5.9	2.90	5.4	NNW	327
	02	1.05	5.1	1.68	6.1	2.15	5.9	* 3.13	6.6	NNW	331
	04	0.98	5.1	1.59	6.4	2.03	6.6	2.71	7.2	NNW	327
	06	0.87	5.3	1.34	6.6	1.61	6.8	1.82	7.1	NNW	331
	08	0.92	5.6	1.47	6.9	1.84	7.0	2.22	6.8	NW	323
	10	0.77	5.6	1.19	6.5	1.49	6.9	2.15	5.4	NW	323
	12	0.77	5.7	1.17	6.8	1.46	7.0	2.04	7.4	NW	323
	14	0.63	5.3	1.06	6.6	1.37	6.5	1.61	6.8	NNW	327
	16	0.57	5.5	0.91	6.9	1.19	7.0	1.42	6.9	NNW	327
	18	0.65	6.4	0.98	7.4	1.23	7.4	1.64	6.7	NNW	344
	20	0.57	4.8	0.94	7.0	1.19	7.5	1.86	7.0	NNW	335
	22	0.77	4.6	1.19	5.8	1.43	6.2	1.73	8.2	NNW	331
	最大	1.11	4.8	1.78	5.7	2.23	5.9	3.13	6.6		
	平均	0.80	5.3	1.27	6.6	1.60	6.7	2.10	6.8		
28	00	0.81	4.7	1.25	5.9	1.53	5.9	1.98	6.5	NNW	348
	02	* 1.20	4.8	* 1.90	5.7	* 2.44	5.8	* 4.63	5.6	NNW	335
	04	1.16	5.0	1.86	6.2	2.30	6.1	3.12	5.6	NNW	327
	06	1.14	5.3	1.78	6.1	2.26	6.1	3.05	5.9	NNW	331
	08	1.06	5.4	1.65	6.2	1.96	6.5	2.29	7.0	NNW	327
	10	0.86	5.3	1.33	6.5	1.62	6.7	2.03	7.2	NW	319
	12	0.77	4.9	1.26	6.2	1.56	6.3	1.81	5.7	NNW	331
	14	0.93	5.0	1.45	6.2	1.84	6.5	2.94	6.5	NNW	348
	16	0.83	4.3	1.33	5.4	1.67	5.4	2.04	6.3	N	356
	18	0.92	4.6	1.40	5.5	1.73	5.4	2.40	5.5	NNW	335
	20	0.83	4.4	1.28	5.4	1.57	5.4	2.09	4.3	NNW	344
	22	0.73	4.8	1.14	5.7	1.38	5.7	1.66	5.8	NNW	344
	最大	1.20	4.8	1.90	5.7	2.44	5.8	4.63	5.6		
	平均	0.94	4.9	1.47	5.9	1.82	6.0	2.50	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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
29	00	0.75	5.0	1.18	6.0	1.51	6.1	2.16	6.3	NNW	340
	02	0.79	4.8	1.27	6.1	1.61	6.2	2.26	6.3	NNW	344
	04	0.82	5.0	1.37	6.4	1.70	6.4	* 2.53	6.6	NNW	344
	06	0.81	5.5	1.31	6.9	* 1.74	6.7	2.44	6.7	NNW	348
	08	0.83	6.3	1.33	7.3	1.68	7.4	2.15	8.3	NNW	340
	10	* 0.88	5.9	* 1.39	6.9	1.68	7.2	2.19	9.2	N	352
	12	0.83	5.3	1.34	6.6	1.60	6.6	2.16	6.3	NNW	348
	14	0.84	6.3	1.32	7.3	1.63	7.0	2.05	6.7	N	356
	16	0.66	5.9	0.97	6.5	1.15	6.3	1.31	7.4	NNE	16
	18	0.62	4.9	0.99	6.4	1.26	6.5	1.59	5.8	NNW	340
	20	0.68	4.4	1.07	5.5	1.29	5.7	1.54	6.0	NNW	344
	22	0.62	4.3	0.96	5.2	1.21	5.1	1.63	4.6	NNW	331
	最大	0.88	5.9	1.39	6.9	1.74	6.7	2.53	6.6		
	平均	0.76	5.3	1.21	6.4	1.50	6.4	2.00	6.7		
30	00	0.55	4.7	0.87	5.6	1.08	5.8	* 1.54	4.7	NNW	340
	02	0.48	4.7	0.78	5.4	0.97	5.4	1.33	5.3	NNW	344
	04	0.45	4.7	0.68	5.4	0.86	5.3	1.21	4.8	NNW	344
	06	0.43	4.1	0.68	5.2	0.86	5.4	0.99	5.5	NNW	335
	08	0.41	4.2	0.66	5.1	0.82	5.4	1.25	5.6	NNW	344
	10	0.48	4.5	0.75	5.2	0.96	4.9	1.45	6.2	N	356
	12	0.50	3.6	0.78	4.5	0.98	4.6	1.28	4.3	W	278
	14	0.50	3.9	0.75	4.6	0.94	4.8	1.24	5.4	WNW	289
	16	0.47	4.2	0.76	4.9	0.95	5.0	1.36	5.2	N	356
	18	0.37	4.2	0.57	5.2	0.72	5.2	0.85	4.4	N	8
	20	0.34	4.3	0.55	5.7	0.70	5.6	0.99	5.7	欠測	欠測
	22	* 0.56	4.2	* 0.89	4.9	* 1.12	5.0	1.42	5.0	W	262
	最大	0.56	4.2	0.89	4.9	1.12	5.0	1.54	4.7		
	平均	0.46	4.3	0.73	5.1	0.91	5.2	1.24	5.2		
31	00	0.93	4.9	1.45	5.8	1.77	5.7	2.23	5.2	W	262
	02	0.73	4.8	1.14	5.4	1.43	5.5	1.92	5.7	WSW	250
	04	0.56	4.7	0.87	5.6	1.07	5.7	1.40	5.4	WSW	250
	06	0.43	4.1	0.69	5.1	0.85	5.3	1.01	4.9	WSW	258
	08	0.72	4.1	1.12	4.7	1.41	4.7	2.04	4.2	WSW	250
	10	1.25	5.0	1.99	6.0	2.42	5.9	3.19	5.3	SW	233
	12	* 1.38	5.4	* 2.17	6.4	* 2.64	6.3	* 3.85	6.2	WSW	250
	14	1.06	4.8	1.63	6.0	1.90	6.2	2.46	5.7	欠測	欠測
	16	1.11	4.9	1.77	6.1	2.21	6.4	3.04	6.4	WSW	245
	18	0.96	4.4	1.47	5.2	1.89	5.2	3.09	3.9	NW	319
	20	1.15	4.7	1.80	5.4	2.22	5.5	2.94	6.1	NW	315
	22	1.01	4.9	1.62	5.7	2.03	5.6	2.59	5.5	NW	323
	最大	1.38	5.4	2.17	6.4	2.64	6.3	3.85	6.2		
	平均	0.94	4.7	1.48	5.6	1.82	5.7	2.48	5.4		
月最大	2.95	8.0	4.72	10.5	6.07	10.6	8.56	11.0			
	1408		1408		1408		1408				
	平均	0.63	4.6	0.99	5.7	1.24	5.8	1.65	5.7		

波浪整理表（1）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	0.93	5.0	1.37	5.8	1.67	5.8	2.23	5.3	NW	319
	02	* 0.98	5.0	* 1.56	6.1	* 1.92	6.4	* 2.75	5.1	NW	323
	04	0.92	4.6	1.43	5.6	1.80	5.3	2.36	5.3	NW	319
	06	0.79	4.7	1.25	5.7	1.61	5.8	2.67	5.7	NW	315
	08	0.81	4.7	1.26	5.9	1.61	5.8	2.15	4.7	NNW	335
	10	0.61	4.3	0.91	5.0	1.10	5.1	1.45	5.0	NW	315
	12	0.65	4.3	1.02	5.2	1.26	5.2	1.75	5.0	NNW	340
	14	0.54	4.0	0.85	4.7	1.05	4.5	1.44	3.7	W	270
	16	0.66	4.3	1.02	5.0	1.27	5.1	1.65	4.6	NNW	335
	18	0.67	4.1	1.06	5.0	1.34	4.7	1.97	4.6	NNW	331
	20	0.52	3.7	0.84	4.7	1.06	5.0	1.70	4.4	NNW	327
	22	0.54	3.7	0.86	4.3	1.08	4.2	1.54	3.9	NE	42
	最大	0.98	5.0	1.56	6.1	1.92	6.4	2.75	5.1		
	平均	0.72	4.4	1.12	5.3	1.40	5.2	1.97	4.8		
02	00	0.58	4.1	0.87	4.6	1.06	4.4	1.36	5.1	NNE	16
	02	0.65	4.0	1.02	4.7	1.26	4.8	1.60	5.5	NNW	327
	04	0.63	3.7	0.99	4.4	1.20	4.4	1.52	5.2	N	354
	06	0.62	4.2	0.97	4.8	1.20	5.0	1.58	5.6	NNW	335
	08	0.78	4.6	1.19	5.3	1.47	5.1	1.94	5.5	NNW	327
	10	0.91	4.5	1.43	5.5	1.75	5.7	2.67	5.4	NW	319
	12	1.02	5.0	1.57	5.8	1.90	5.8	2.54	5.0	NNW	331
	14	1.33	5.0	2.06	6.0	2.48	5.9	3.15	6.7	NW	319
	16	* 1.50	5.4	* 2.40	6.5	* 3.04	6.6	3.52	6.6	NW	319
	18	1.37	5.2	2.22	6.5	2.75	6.7	4.01	7.4	NW	319
	20	1.34	5.6	2.14	6.5	2.71	6.6	* 4.20	6.2	NW	311
	22	1.17	5.2	1.86	6.6	2.38	6.8	2.90	7.1	NW	315
	最大	1.50	5.4	2.40	6.5	3.04	6.6	4.20	6.2		
	平均	0.99	4.7	1.56	5.6	1.93	5.7	2.58	5.9		
03	00	1.04	5.2	1.72	6.6	2.15	6.8	2.67	6.2	NW	319
	02	1.14	5.4	1.82	6.8	2.23	7.0	3.07	7.5	NW	323
	04	* 1.30	5.8	* 2.10	7.2	* 2.64	7.5	* 3.81	8.5	NNW	344
	06	1.11	5.5	1.70	6.9	2.13	7.3	2.68	7.6	NNW	327
	08	1.18	5.3	1.83	6.6	2.32	6.5	3.34	6.4	NNW	348
	10	1.07	5.5	1.72	6.8	2.14	6.5	2.90	5.6	NNW	344
	12	1.02	5.8	1.56	6.9	1.87	6.9	2.07	7.5	N	0
	14	1.15	5.1	1.76	6.1	2.18	6.0	2.79	5.8	N	352
	16	0.96	4.8	1.51	6.0	1.86	5.9	2.54	6.2	NNW	340
	18	0.92	4.8	1.44	5.8	1.83	6.0	2.26	6.6	NNW	340
	20	0.90	4.9	1.39	6.1	1.74	6.0	2.40	7.0	NNW	335
	22	0.84	4.7	1.39	6.0	1.70	6.0	2.10	6.4	N	0
	最大	1.30	5.8	2.10	7.2	2.64	7.5	3.81	8.5		
	平均	1.05	5.2	1.66	6.5	2.07	6.5	2.72	6.8		
04	00	0.92	4.9	* 1.46	6.0	* 1.78	6.2	2.44	5.5	NNW	331
	02	0.86	5.4	1.35	6.1	1.70	6.2	2.40	6.4	NNW	335
	04	0.89	4.9	1.41	6.1	1.69	6.0	2.04	6.1	NNW	327
	06	0.78	4.7	1.28	5.9	1.65	5.9	2.29	5.7	NW	323
	08	0.86	5.4	1.38	6.3	1.70	6.3	* 2.58	6.2	W	266
	10	* 0.92	5.0	1.40	6.0	1.76	6.0	2.18	5.6	W	262
	12	0.80	4.2	1.24	5.4	1.56	5.4	1.87	6.3	NW	323
	14	0.77	4.3	1.19	5.4	1.47	5.5	2.50	5.8	NE	49
	16	0.76	4.8	1.26	6.2	1.51	6.3	1.92	6.1	W	278
	18	0.63	4.6	1.00	5.8	1.26	6.1	1.96	6.0	NW	315
	20	0.65	4.5	1.04	5.8	1.24	6.0	1.58	6.0	W	266
	22	0.71	4.7	1.11	5.8	1.42	6.3	1.97	5.2	WNW	295
	最大	0.92	5.0	1.46	6.0	1.78	6.2	2.58	6.2		
	平均	0.80	4.8	1.26	5.9	1.56	6.0	2.14	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）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	0.56	4.8	0.89	5.7	1.10	5.6	1.28	6.1	NW	315
	02	0.50	5.3	0.76	6.4	0.96	6.6	1.22	6.1	WNW	290
	04	0.40	5.3	0.64	6.5	0.85	6.7	1.35	5.9	NW	315
	06	0.39	5.3	0.61	6.3	0.75	6.2	1.08	6.6	NNW	331
	08	0.40	4.6	0.62	5.9	0.77	6.0	0.97	5.7	WNW	290
	10	0.64	4.0	0.92	4.7	1.14	5.1	1.46	5.1	W	266
	12	0.57	4.4	0.90	5.6	1.08	5.8	1.28	5.7	W	262
	14	0.61	4.4	0.96	5.5	1.19	5.5	1.51	6.9	W	262
	16	0.69	4.6	1.08	5.8	1.40	5.9	1.86	5.4	WSW	250
	18	* 1.03	4.7	* 1.62	5.7	* 2.07	5.9	2.64	5.5	WSW	254
	20	0.94	4.6	1.48	5.6	1.84	5.5	2.55	5.5	NW	323
	22	0.82	4.9	1.30	5.8	1.65	5.9	* 2.69	6.8	WNW	290
	最大	1.03	4.7	1.62	5.7	2.07	5.9	2.69	6.8		
	平均	0.63	4.7	0.98	5.8	1.23	5.9	1.66	5.9		
06	00	0.84	4.6	1.33	5.6	1.71	5.5	2.31	5.2	NW	311
	02	1.00	4.9	1.50	5.5	1.84	5.6	2.77	5.5	NW	319
	04	0.80	4.4	1.26	5.4	1.57	5.4	1.83	5.5	NW	323
	06	0.89	4.9	1.37	6.1	1.76	5.9	2.44	5.7	NW	319
	08	0.85	4.7	1.36	6.2	1.68	6.1	2.50	6.8	NNW	327
	10	* 1.00	5.0	* 1.54	6.0	* 1.91	5.8	* 3.01	4.7	NW	323
	12	0.84	4.6	1.30	5.6	1.60	6.0	2.06	7.6	NW	315
	14	0.91	4.3	1.47	5.5	1.84	5.5	2.28	5.4	NNW	340
	16	0.80	5.1	1.24	6.2	1.57	5.8	2.24	5.7	NW	323
	18	0.70	4.8	1.11	5.9	1.34	6.4	1.67	8.0	NNW	327
	20	0.73	5.1	1.12	6.2	1.38	6.1	1.65	6.8	NNW	327
	22	0.65	5.0	1.06	6.5	1.38	6.5	1.88	6.3	NW	323
	最大	1.00	5.0	1.54	6.0	1.91	5.8	3.01	4.7		
	平均	0.83	4.8	1.31	5.9	1.63	5.9	2.22	6.1		
07	00	0.60	5.2	* 0.97	6.6	* 1.26	6.5	* 1.84	6.1	NW	319
	02	* 0.62	5.5	0.96	6.5	1.17	6.3	1.72	5.8	NNW	331
	04	0.54	5.8	0.84	6.4	1.08	6.6	1.38	6.7	NNW	344
	06	0.45	5.6	0.68	6.4	0.87	6.4	1.16	6.7	NNW	340
	08	0.41	5.2	0.65	6.2	0.79	6.2	0.92	6.1	NNW	331
	10	0.39	5.3	0.62	6.2	0.78	6.5	0.98	6.5	NW	323
	12	0.35	5.4	0.57	6.4	0.72	6.4	0.94	6.4	NNW	331
	14	0.35	4.4	0.58	5.9	0.71	6.0	0.91	5.6	SSW	200
	16	0.52	4.3	0.81	4.9	1.03	4.7	1.28	4.8	NNW	340
	18	0.56	3.8	0.88	4.4	1.12	4.2	1.51	4.0	NNE	13
	20	0.51	3.8	0.79	4.4	0.97	4.2	1.33	4.3	NW	323
	22	0.48	3.8	0.75	4.4	0.93	4.5	1.28	4.6	NNW	342
	最大	0.62	5.5	0.97	6.6	1.26	6.5	1.84	6.1		
	平均	0.48	4.8	0.76	5.7	0.95	5.7	1.27	5.6		
08	00	0.46	4.1	0.74	4.7	0.91	4.4	1.14	5.1	NNW	335
	02	0.42	4.1	0.62	4.9	0.75	4.8	1.14	4.3	NNW	344
	04	0.39	4.5	0.61	5.3	0.76	5.3	0.95	5.1	NNW	335
	06	0.40	4.6	0.60	5.2	0.75	5.3	0.98	5.2	NNW	340
	08	0.40	4.7	0.61	5.0	0.78	4.9	1.02	5.0	NNW	340
	10	0.34	4.2	0.55	4.8	0.71	4.8	0.99	4.6	NNW	331
	12	0.31	4.1	0.48	4.8	0.62	4.7	0.92	4.6	NNW	335
	14	0.30	4.0	0.46	4.7	0.58	4.7	0.74	4.5	NNW	344
	16	0.29	3.9	0.44	4.6	0.55	4.5	0.80	4.1	W	274
	18	0.31	3.2	0.48	3.8	0.60	3.7	0.81	3.5	NNE	14
	20	0.35	3.4	0.53	4.0	0.65	4.0	0.89	3.8	欠測	欠測
	22	* 0.57	3.6	* 0.88	3.8	* 1.14	3.8	* 1.47	3.7	欠測	欠測
	最大	0.57	3.6	0.88	3.8	1.14	3.8	1.47	3.7		
	平均	0.38	4.0	0.58	4.6	0.73	4.6	0.99	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）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	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	0.49	3.2	0.76	3.7	0.97	3.6	1.39	3.4	欠測	欠測
	02	0.44	3.4	0.67	3.8	0.86	3.8	1.11	3.9	欠測	欠測
	04	* 1.12	5.1	1.71	5.8	2.17	5.6	2.71	5.4	NW	323
	06	1.05	4.6	1.67	5.4	2.13	5.4	2.77	5.1	NNW	327
	08	1.10	4.8	* 1.75	5.8	* 2.24	5.9	* 2.83	6.0	NNW	331
	10	1.10	4.3	1.73	5.0	2.18	5.2	2.70	6.0	NNW	327
	12	1.08	4.3	1.63	5.1	1.97	5.1	2.75	4.8	ESE	102
	14	0.96	4.6	1.52	5.3	1.92	5.7	2.37	5.8	NNW	327
	16	0.85	4.6	1.34	5.6	1.67	5.6	2.32	5.6	NNW	331
	18	0.85	5.0	1.28	5.7	1.61	5.9	2.05	5.6	NNW	331
	20	0.67	4.7	1.03	5.4	1.25	5.4	1.52	5.6	欠測	欠測
	22	0.62	4.5	0.98	5.4	1.19	5.3	1.65	5.6	欠測	欠測
	最大	1.12	5.1	1.75	5.8	2.24	5.9	2.83	6.0		
	平均	0.86	4.4	1.34	5.2	1.68	5.2	2.18	5.2		
10	00	* 0.59	4.6	* 0.92	5.5	* 1.17	5.5	* 1.50	5.5	欠測	欠測
	02	0.51	4.6	0.78	5.2	0.97	5.3	1.30	5.2	欠測	欠測
	04	0.45	4.6	0.70	5.3	0.88	5.6	1.19	5.3	NNW	335
	06	0.43	4.7	0.66	5.2	0.82	5.1	0.99	4.8	NNW	348
	08	0.41	4.8	0.60	5.4	0.76	5.3	1.01	5.7	NNW	331
	10	0.38	4.3	0.62	5.2	0.79	5.3	1.28	5.1	NW	323
	12	0.34	4.6	0.54	5.4	0.68	5.2	0.79	5.6	NNW	335
	14	0.32	3.8	0.47	4.7	0.58	4.9	0.77	5.3	NW	319
	16	0.29	3.3	0.45	4.3	0.55	4.2	0.77	5.1	WNW	286
	18	0.26	3.8	0.42	5.0	0.54	5.0	0.65	5.7	N	352
	20	0.25	3.8	0.39	5.1	0.49	5.0	0.69	5.1	欠測	欠測
	22	0.25	3.8	0.38	4.6	0.48	4.8	0.66	5.1	欠測	欠測
	最大	0.59	4.6	0.92	5.5	1.17	5.5	1.50	5.5		
	平均	0.37	4.2	0.58	5.1	0.73	5.1	0.97	5.3		
11	00	0.35	4.2	0.53	4.8	0.67	4.7	0.94	4.7	欠測	欠測
	02	0.36	3.7	0.56	4.3	0.71	4.2	0.99	4.6	欠測	欠測
	04	0.28	3.8	0.43	4.5	0.53	4.5	0.81	4.5	欠測	欠測
	06	0.52	3.6	0.80	3.9	1.02	3.9	1.33	4.0	NW	310
	08	* 0.54	3.9	* 0.85	4.7	1.06	4.7	1.43	4.4	N	4
	10	0.50	4.1	0.77	4.6	0.97	4.7	1.18	3.7	NNW	340
	12	0.43	3.9	0.68	4.8	0.85	4.9	1.11	4.7	N	0
	14	0.43	4.2	0.66	5.1	0.83	5.3	1.03	5.0	NW	323
	16	0.51	3.9	0.82	4.7	* 1.06	4.8	1.34	3.9	NNW	340
	18	0.48	4.1	0.76	5.2	0.95	5.3	1.29	5.0	NNW	340
	20	0.49	3.9	0.79	4.7	1.00	4.8	* 1.52	5.5	欠測	欠測
	22	0.41	3.8	0.63	4.4	0.79	4.4	1.02	4.8	NW	324
	最大	0.54	3.9	0.85	4.7	1.06	4.8	1.52	5.5		
	平均	0.44	3.9	0.69	4.6	0.87	4.7	1.17	4.6		
12	00	* 0.34	4.0	* 0.54	4.8	* 0.70	4.7	* 1.05	4.5	N	8
	02	0.31	4.0	0.47	4.5	0.59	4.4	0.72	4.2	欠測	欠測
	04	0.24	3.6	0.39	4.6	0.49	4.7	0.73	4.7	欠測	欠測
	06	0.27	3.7	0.41	4.5	0.50	4.5	0.77	4.5	NNE	23
	08	0.28	3.6	0.43	4.2	0.55	4.3	0.74	3.6	WSW	253
	10	0.26	3.7	0.40	4.2	0.50	4.1	0.61	3.8	WNW	291
	12	0.26	3.7	0.41	4.3	0.51	4.3	0.70	4.5	SW	236
	14	0.25	3.7	0.38	4.1	0.45	4.1	0.60	4.3	N	349
	16	0.24	3.6	0.38	4.0	0.48	3.9	0.72	3.5	N	2
	18	0.23	3.9	0.36	4.4	0.43	4.3	0.57	3.5	NNW	329
	20	0.20	3.6	0.32	4.2	0.40	4.2	0.53	3.1	欠測	欠測
	22	0.18	4.0	0.26	4.5	0.32	4.5	0.37	4.3	欠測	欠測
	最大	0.34	4.0	0.54	4.8	0.70	4.7	1.05	4.5		
	平均	0.26	3.8	0.40	4.4	0.49	4.3	0.68	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）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	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	0.15	3.8	0.23	4.4	0.29	4.4	0.39	4.4	欠測	欠測
	02	0.12	3.4	0.19	4.3	0.24	4.4	0.31	5.2	欠測	欠測
	04	0.11	3.1	0.18	4.2	0.22	4.4	0.26	4.0	欠測	欠測
	06	0.10	3.0	0.16	4.1	0.19	4.1	0.28	4.2	NW	310
	08	0.11	2.8	0.17	3.7	0.21	4.0	0.31	3.1	W	262
	10	0.11	3.2	0.16	4.0	0.20	4.0	0.29	3.2	NNW	336
	12	0.12	3.1	0.18	3.7	0.23	3.6	0.32	3.6	NNW	342
	14	0.14	3.4	0.22	4.0	0.27	4.2	0.42	4.0	WNW	288
	16	0.19	3.6	0.29	4.0	0.36	4.1	0.51	4.1	NNE	13
	18	0.20	3.0	0.32	3.7	0.41	3.9	0.61	3.1	N	351
	20	0.25	3.0	0.39	3.5	0.49	3.4	* 0.72	3.0	WSW	239
	22	* 0.26	3.3	* 0.39	3.8	* 0.49	3.8	0.64	4.2	WSW	256
	最大	0.26	3.3	0.39	3.8	0.49	3.8	0.72	3.0		
	平均	0.16	3.2	0.24	3.9	0.30	4.0	0.42	3.8		
14	00	0.20	3.4	0.30	3.9	0.37	4.1	0.45	4.0	欠測	欠測
	02	0.15	3.6	0.23	4.3	0.29	4.3	0.41	3.7	NE	39
	04	0.14	3.5	0.21	4.3	0.25	4.4	0.31	4.1	N	9
	06	0.11	3.3	0.17	4.2	0.22	4.3	0.32	3.8	SW	230
	08	0.11	3.4	0.16	4.1	0.21	4.2	0.29	4.1	WSW	238
	10	0.10	3.4	0.15	4.4	0.19	4.8	0.27	5.9	NNE	27
	12	0.10	3.4	0.15	4.4	0.19	4.4	0.27	4.4	NNW	337
	14	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.5	0.19	3.9	N	353
	16	0.10	3.5	0.15	4.6	0.19	4.6	0.31	3.7	欠測	欠測
	18	0.10	3.5	0.17	4.7	0.20	4.9	0.25	5.1	WNW	286
	20	0.14	3.1	0.21	3.8	0.27	3.8	0.42	3.1	欠測	欠測
	22	* 0.21	3.0	* 0.31	3.4	* 0.38	3.3	* 0.50	3.0	欠測	欠測
	最大	0.21	3.0	0.31	3.4	0.38	3.3	0.50	3.0		
	平均	0.13	3.3	0.19	4.2	0.24	4.3	0.33	4.1		
15	00	0.21	3.3	0.32	3.6	0.40	3.5	0.72	3.0	欠測	欠測
	02	0.13	3.0	0.20	4.0	0.25	4.5	0.34	6.0	欠測	欠測
	04	0.19	2.7	0.28	3.1	0.35	3.0	0.54	2.4	欠測	欠測
	06	0.78	4.0	1.21	4.4	1.55	4.2	1.99	3.9	WSW	237
	08	0.92	4.3	1.42	4.9	1.74	4.9	2.25	4.8	WSW	245
	10	0.96	4.5	1.49	5.2	1.85	5.4	2.25	6.0	WSW	241
	12	1.05	4.5	1.60	5.5	1.95	5.9	2.23	7.4	WSW	258
	14	1.10	5.0	1.73	6.4	2.21	6.9	3.14	6.9	W	270
	16	1.06	4.9	1.67	6.8	2.08	6.9	2.79	5.8	NW	311
	18	1.23	5.4	1.91	7.0	2.39	7.6	* 3.73	7.7	NW	315
	20	* 1.31	5.9	* 2.08	7.5	* 2.50	7.1	3.13	9.2	NW	315
	22	1.12	5.5	1.80	6.8	2.29	6.8	3.18	7.0	NW	315
	最大	1.31	5.9	2.08	7.5	2.50	7.1	3.73	7.7		
	平均	0.84	4.4	1.31	5.4	1.63	5.6	2.19	5.8		
16	00	* 0.93	5.5	* 1.49	7.0	* 1.88	7.0	* 2.54	6.0	NW	323
	02	0.80	5.3	1.23	6.5	1.59	6.3	2.34	5.9	NNW	331
	04	0.73	4.9	1.15	6.5	1.41	6.6	1.78	7.1	NW	315
	06	0.72	5.0	1.13	6.5	1.43	6.3	1.99	6.8	NNW	327
	08	0.71	5.9	1.12	7.3	1.39	7.1	1.96	6.8	NW	319
	10	0.89	5.5	1.41	6.7	1.74	6.8	2.25	7.3	NNW	327
	12	0.76	5.3	1.27	6.6	1.70	6.5	2.17	6.1	NNW	340
	14	0.81	6.1	1.31	7.0	1.72	7.2	2.19	7.0	NNW	331
	16	0.66	6.0	1.04	7.1	1.25	7.1	1.67	6.7	N	352
	18	0.58	5.7	0.93	6.8	1.18	6.8	1.40	6.2	NNW	344
	20	0.48	5.4	0.73	6.5	0.91	6.6	1.14	6.6	NNW	340
	22	0.43	5.0	0.65	6.1	0.82	6.2	0.99	6.1	欠測	欠測
	最大	0.93	5.5	1.49	7.0	1.88	7.0	2.54	6.0		
	平均	0.71	5.5	1.12	6.7	1.42	6.7	1.87	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	* 0.34	5.6	* 0.54	6.4	* 0.67	6.1	* 0.92	6.2	欠測	欠測
	02	0.25	5.4	0.39	6.4	0.47	6.1	0.56	5.8	欠測
	04	0.24	4.9	0.38	6.2	0.46	6.1	0.54	6.3	NNW 348
	06	0.22	4.9	0.35	6.0	0.46	6.1	0.63	6.4	N 8
	08	0.19	4.7	0.31	6.0	0.39	6.1	0.49	6.0	N 352
	10	0.19	4.7	0.28	5.6	0.33	5.5	0.40	6.1	ESE 123
	12	0.19	4.3	0.29	5.6	0.38	5.6	0.52	5.7	ESE 110
	14	0.18	4.4	0.28	5.6	0.34	5.5	0.46	5.8	NNW 327
	16	0.17	3.6	0.27	5.1	0.34	5.7	0.45	5.2	N 352
	18	0.19	3.6	0.29	4.7	0.37	4.8	0.48	5.6	NNW 340
	20	0.17	3.7	0.25	4.6	0.32	5.1	0.46	5.4	WNW 289
	22	0.19	3.4	0.29	4.2	0.36	4.2	0.51	3.9	N 351
最大 平均	0.34	5.6	0.54	6.4	0.67	6.1	0.92	6.2		
	0.21	4.4	0.33	5.5	0.41	5.6	0.53	5.7		
18 00	* 0.17	3.6	0.26	4.5	0.31	4.6	0.41	5.7	NE	37
	02	0.16	3.5	0.25	4.2	0.30	4.4	0.40	5.9	WSW 257
	04	0.15	3.5	0.22	4.5	0.27	4.6	0.36	5.7	WNW 296
	06	0.13	3.7	0.20	4.9	0.24	5.1	0.33	3.6	NW 319
	08	0.14	3.8	0.22	5.1	0.27	5.3	0.35	5.5	NW 307
	10	0.14	3.6	0.23	5.0	0.29	5.2	* 0.48	5.1	ENE 65
	12	0.15	3.5	0.23	4.7	0.29	4.9	0.38	5.0	NNW 348
	14	0.15	3.3	0.24	4.5	0.29	5.5	0.39	5.1	W 277
	16	0.16	4.3	* 0.26	5.6	* 0.34	5.7	0.44	6.0	NW 311
	18	0.14	4.1	0.22	5.7	0.28	5.8	0.38	6.4	NW 315
	20	0.15	4.6	0.23	5.7	0.27	5.6	0.34	5.2	NW 315
	22	0.12	4.1	0.18	5.5	0.22	5.6	0.40	5.0	NNW 344
最大 平均	0.17	3.6	0.26	5.6	0.34	5.7	0.48	5.1		
	0.15	3.8	0.23	5.0	0.28	5.2	0.39	5.4		
19 00	0.12	3.5	0.18	4.7	0.22	5.2	0.32	6.6	W	262
	02	0.11	3.5	0.18	4.9	0.23	5.4	0.29	5.0	E 98
	04	0.12	3.3	0.18	4.5	0.23	5.1	0.29	5.0	N 10
	06	0.12	3.2	0.18	4.1	0.22	4.7	0.29	5.7	NW 325
	08	0.12	3.2	0.18	4.2	0.22	4.7	0.28	6.0	NW 311
	10	0.29	3.2	0.46	3.5	0.57	3.5	0.84	3.5	NW 315
	12	0.43	3.3	0.65	3.8	0.81	3.8	1.14	3.4	NNW 332
	14	0.47	3.7	0.72	4.2	0.90	4.2	1.13	4.1	W 269
	16	0.52	3.9	0.80	4.4	1.02	4.3	1.38	2.9	N 8
	18	0.56	4.4	0.87	5.3	1.06	5.2	* 1.52	4.8	NNW 331
	20	* 0.60	4.8	* 0.95	5.9	* 1.19	5.8	1.47	7.0	NW 323
	22	0.57	4.8	0.88	5.9	1.05	5.8	1.28	5.7	NNW 331
最大 平均	0.60	4.8	0.95	5.9	1.19	5.8	1.52	4.8		
	0.34	3.7	0.52	4.6	0.64	4.8	0.85	5.0		
20 00	0.61	5.2	0.92	6.1	1.17	6.1	* 1.63	6.6	NNW	327
	02	* 0.62	4.9	* 0.97	6.2	* 1.17	6.5	1.55	6.6	NW 319
	04	0.56	4.8	0.90	5.9	1.11	6.0	1.34	5.9	NNW 327
	06	0.53	5.0	0.80	5.9	0.99	5.8	1.40	6.5	NNW 335
	08	0.50	4.9	0.83	5.9	1.08	6.2	1.36	6.8	NNW 340
	10	0.48	5.0	0.77	5.8	0.95	5.7	1.14	5.6	SSW 192
	12	0.39	4.4	0.62	5.2	0.76	5.4	1.02	5.4	SSW 209
	14	0.34	4.8	0.54	5.6	0.68	5.6	0.86	5.9	NNW 335
	16	0.37	5.0	0.56	5.7	0.66	5.6	0.93	4.9	NNW 335
	18	0.43	4.7	0.67	5.4	0.85	5.6	1.16	5.4	N 352
	20	0.46	4.3	0.75	5.6	0.92	5.7	1.21	5.6	NNW 335
	22	0.54	4.6	0.85	5.7	1.08	6.2	1.45	5.4	NNW 344
最大 平均	0.62	4.9	0.97	6.2	1.17	6.5	1.63	6.6		
	0.49	4.8	0.77	5.8	0.95	5.9	1.25	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）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	* 0.43	4.5	* 0.67	5.6	* 0.86	6.1	* 1.06	5.8	欠測	欠測
	02	0.40	4.8	0.61	5.6	0.73	5.7	0.91	5.7	NNW	335
	04	0.38	4.8	0.59	5.6	0.72	5.9	0.92	5.8	NNW	348
	06	0.37	4.5	0.58	5.7	0.72	5.8	1.04	6.8	NNW	327
	08	0.36	4.9	0.56	5.9	0.69	5.7	0.97	5.4	NNW	331
	10	0.32	5.0	0.50	5.9	0.62	5.7	0.82	5.8	NNW	340
	12	0.27	4.6	0.43	5.6	0.55	5.6	0.78	5.8	NNW	344
	14	0.23	4.6	0.36	5.4	0.47	5.6	0.60	5.8	NNW	331
	16	0.21	4.2	0.32	5.3	0.39	5.5	0.47	5.9	NNW	340
	18	0.17	4.3	0.26	5.2	0.33	5.2	0.46	4.6	N	4
	20	0.16	4.4	0.24	5.2	0.30	5.3	0.41	4.7	NNW	340
	22	0.17	3.9	0.26	4.9	0.33	5.0	0.39	5.0	NNW	331
	最大	0.43	4.5	0.67	5.6	0.86	6.1	1.06	5.8		
	平均	0.29	4.5	0.45	5.5	0.56	5.6	0.74	5.6		
22	00	0.14	3.5	0.22	4.4	0.26	4.7	0.42	2.9	WSW	247
	02	0.14	3.7	0.21	4.5	0.26	4.7	0.38	4.8	N	3
	04	0.12	3.8	0.19	4.9	0.24	5.0	0.29	5.1	NNW	331
	06	0.14	4.0	0.21	4.9	0.26	5.0	0.42	4.7	NNW	348
	08	0.14	3.3	0.22	4.0	0.27	4.0	0.34	4.5	NW	315
	10	0.14	3.3	0.22	4.1	0.26	4.3	0.41	2.8	NE	34
	12	0.14	3.0	0.22	3.7	0.27	3.7	0.38	1.7	NNW	343
	14	* 0.19	2.9	* 0.30	3.2	* 0.39	3.3	* 0.55	2.5	NNW	335
	16	0.17	2.9	0.26	3.3	0.33	3.5	0.46	2.8	WNW	296
	18	0.15	2.9	0.23	3.4	0.28	3.4	0.43	3.2	NNW	327
	20	0.12	3.1	0.18	4.1	0.22	4.5	0.28	3.8	WSW	244
	22	0.11	3.3	0.17	4.7	0.21	4.8	0.27	4.9	WNW	299
	最大	0.19	2.9	0.30	3.2	0.39	3.3	0.55	2.5		
	平均	0.14	3.3	0.22	4.1	0.27	4.2	0.39	3.6		
23	00	0.13	3.1	0.20	3.9	0.25	4.2	0.40	4.2	NNE	18
	02	0.15	3.2	0.21	3.6	0.26	3.3	0.31	2.8	NNE	33
	04	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.4	0.28	3.6	WSW	249
	06	0.10	3.0	0.16	3.9	0.19	3.7	0.25	3.9	NNW	330
	08	0.14	3.1	0.20	3.7	0.26	3.6	0.42	3.1	WNW	288
	10	0.12	2.9	0.18	3.5	0.22	3.4	0.30	3.7	N	1
	12	0.11	3.0	0.16	3.7	0.20	4.3	0.34	4.6	W	266
	14	* 0.17	2.7	* 0.26	3.2	* 0.35	3.1	* 0.47	2.2	W	274
	16	0.15	2.8	0.23	3.2	0.29	3.1	0.45	2.5	W	276
	18	0.14	2.7	0.21	2.8	0.27	2.8	0.39	2.5	W	267
	20	0.09	3.1	0.14	3.9	0.17	4.0	0.21	3.0	WSW	253
	22	0.10	3.0	0.15	3.5	0.19	3.7	0.27	5.2	WNW	290
	最大	0.17	2.7	0.26	3.2	0.35	3.1	0.47	2.2		
	平均	0.13	3.0	0.19	3.6	0.24	3.6	0.34	3.4		
24	00	0.09	3.1	0.13	3.8	0.16	4.0	0.23	3.8	NNW	343
	02	0.08	3.0	0.12	3.6	0.15	3.9	0.20	4.4	N	352
	04	0.09	2.6	0.13	3.1	0.16	2.9	0.24	2.5	WNW	299
	06	0.08	3.0	0.11	3.7	0.14	3.7	0.17	4.9	W	275
	08	* 0.10	2.5	* 0.15	2.9	* 0.19	3.0	0.26	4.0	NW	320
	10	0.08	3.1	0.12	4.0	0.14	4.5	0.20	5.3	W	281
	12	0.09	3.1	0.13	4.2	0.17	4.6	* 0.26	5.8	WNW	293
	14	0.06	3.1	0.09	4.1	0.11	4.2	0.18	4.2	WSW	254
	16	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.5	0.21	7.0	NNE	20
	18	0.06	3.0	0.09	4.1	0.12	4.6	0.14	6.0	W	274
	20	0.09	3.5	0.13	4.7	0.15	4.9	0.19	4.1	WNW	295
	22	0.07	3.2	0.11	4.5	0.14	4.8	0.18	5.0	W	281
	最大	0.10	2.5	0.15	2.9	0.19	3.0	0.26	5.8		
	平均	0.08	3.1	0.12	4.0	0.15	4.2	0.20	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）

2019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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.9 %

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	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.4	0.21	4.6	NW	308
	02	0.07	3.3	0.10	4.2	0.13	4.2	0.19	3.2	NW	323
	04	0.08	2.9	0.12	3.9	0.14	4.3	0.18	3.9	N	0
	06	0.07	3.3	0.10	4.1	0.12	4.5	0.16	4.0	NNW	327
	08	0.07	2.9	0.10	4.2	0.13	4.5	0.17	4.3	N	0
	10	0.08	3.0	0.11	4.1	0.13	4.3	0.15	5.4	W	269
	12	0.13	2.7	0.19	3.3	0.24	3.2	0.34	2.8	N	358
	14	0.19	2.6	0.29	2.8	0.38	2.8	0.69	2.6	N	11
	16	0.41	3.2	0.65	3.5	0.85	3.4	1.27	3.4	W	271
	18	0.69	4.4	1.05	5.4	1.31	5.3	1.66	4.5	NNW	327
	20	0.90	5.3	1.46	6.7	1.85	6.8	2.37	6.6	NNW	340
	22	* 1.12	6.4	* 1.67	7.3	* 2.03	7.4	* 2.65	7.0	NNW	340
	最大	1.12	6.4	1.67	7.3	2.03	7.4	2.65	7.0		
	平均	0.32	3.6	0.50	4.5	0.62	4.6	0.84	4.4		
26	00	* 0.94	5.8	* 1.51	7.0	* 1.93	7.2	* 2.83	7.6	NNW	340
	02	0.85	5.7	1.29	6.6	1.54	7.0	2.00	8.3	N	0
	04	0.88	6.0	1.37	6.9	1.67	7.2	2.03	6.2	NNW	348
	06	0.77	5.5	1.24	6.8	1.62	6.7	2.12	6.8	NNW	340
	08	0.77	5.5	1.24	6.8	1.54	6.9	1.91	6.3	NNW	348
	10	0.66	5.1	1.04	6.1	1.29	6.1	1.87	7.0	NNW	344
	12	0.61	4.4	0.98	5.6	1.27	6.3	1.80	6.5	NNW	344
	14	0.55	4.8	0.85	6.0	1.06	6.6	1.38	5.3	NNW	344
	16	0.61	5.7	0.99	7.3	1.19	7.6	1.59	7.5	NNW	348
	18	0.55	5.6	0.88	7.2	1.13	7.6	1.58	7.0	NNW	344
	20	0.61	5.8	1.00	7.2	1.23	7.2	1.48	7.6	NNW	348
	22	0.65	5.9	1.00	7.2	1.21	7.2	1.55	6.5	NNW	340
	最大	0.94	5.8	1.51	7.0	1.93	7.2	2.83	7.6		
	平均	0.70	5.5	1.12	6.7	1.39	7.0	1.85	6.9		
27	00	0.71	4.7	1.11	6.4	1.36	6.9	1.72	6.6	NNW	348
	02	0.82	4.8	1.24	6.0	1.55	6.4	1.99	7.4	NNW	344
	04	0.86	4.3	1.37	5.4	1.71	5.7	2.27	6.1	NNW	348
	06	1.08	5.1	1.65	6.3	2.05	6.5	2.47	5.9	NNW	335
	08	1.11	5.4	1.74	6.8	2.22	7.1	2.83	5.7	NNW	335
	10	1.07	5.7	1.72	7.4	2.15	7.3	2.76	8.2	NNW	331
	12	1.00	5.0	1.52	6.2	1.87	6.4	2.54	6.9	NNW	327
	14	0.99	5.3	1.54	6.4	1.85	6.1	2.70	5.4	NNW	344
	16	1.19	5.2	1.83	6.0	2.29	5.8	* 3.11	5.8	NNW	335
	18	1.15	4.8	1.85	6.3	2.33	6.2	3.05	6.3	NNW	327
	20	* 1.28	5.0	* 2.00	5.9	* 2.47	5.7	3.09	7.9	NNW	331
	22	1.19	5.2	1.81	6.3	2.14	6.1	2.66	5.7	NNW	340
	最大	1.28	5.0	2.00	5.9	2.47	5.7	3.11	5.8		
	平均	1.04	5.0	1.62	6.3	2.00	6.3	2.60	6.5		
28	00	* 1.05	5.0	* 1.66	5.9	* 2.08	6.2	* 2.52	7.7	NNW	331
	02	0.96	5.0	1.52	6.2	1.87	6.5	2.50	8.1	NNW	340
	04	0.88	5.1	1.39	6.0	1.75	5.9	2.22	6.4	NNW	344
	06	0.80	5.1	1.26	6.3	1.58	6.5	2.04	6.1	NNW	340
	08	0.71	5.3	1.11	6.5	1.39	6.4	1.90	6.2	NNW	335
	10	0.67	5.1	1.03	5.9	1.25	6.0	1.64	5.3	NNW	344
	12	0.50	4.2	0.80	5.3	1.01	5.6	1.65	5.7	NNW	344
	14	0.50	4.6	0.77	5.6	0.93	6.1	1.14	5.6	N	356
	16	0.45	4.7	0.74	5.9	0.92	6.0	1.05	6.3	NNW	344
	18	0.43	5.2	0.65	5.8	0.78	5.7	0.91	5.8	N	356
	20	0.34	4.4	0.55	5.6	0.69	5.7	0.88	5.7	N	352
	22	0.33	3.9	0.53	4.9	0.69	5.5	0.92	6.6	NNW	348
	最大	1.05	5.0	1.66	5.9	2.08	6.2	2.52	7.7		
	平均	0.63	4.8	1.00	5.8	1.24	6.0	1.61	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）

2019年 4月

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

波 高

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

波 向

規定回数	360 回
測得回数	328 回
欠測回数	32 回
欠 測 率	8.9 %

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	* 0.33	3.6	* 0.51	4.4	* 0.64	4.2	* 1.00	4.9	N	11
	02	0.31	3.7	0.47	4.4	0.58	4.5	0.89	4.4	WNW	299
	04	0.24	4.1	0.38	4.9	0.46	4.7	0.59	5.2	N	356
	06	0.22	4.0	0.33	4.7	0.41	4.7	0.54	4.1	NNW	344
	08	0.22	3.8	0.33	4.3	0.41	4.5	0.53	4.7	WSW	240
	10	0.18	3.6	0.28	4.3	0.35	4.2	0.44	4.2	W	270
	12	0.17	3.4	0.26	4.1	0.32	4.1	0.45	4.9	N	1
	14	0.21	2.8	0.31	3.4	0.39	3.4	0.50	2.3	WSW	241
	16	0.25	2.7	0.39	2.9	0.52	2.8	0.82	2.0	NE	35
	18	0.24	2.9	0.37	3.2	0.46	3.1	0.62	3.4	N	7
	20	0.27	3.2	0.43	3.6	0.55	3.4	0.74	3.2	N	11
	22	0.21	3.3	0.32	3.6	0.40	3.6	0.55	3.5	N	2
	最大	0.33	3.6	0.51	4.4	0.64	4.2	1.00	4.9		
	平均	0.24	3.4	0.36	4.0	0.46	3.9	0.64	3.9		
30	00	0.14	3.3	0.22	3.9	0.27	3.8	0.38	3.3	N	2
	02	* 0.15	3.6	* 0.23	4.0	* 0.28	3.7	* 0.41	4.1	N	356
	04	0.12	3.5	0.18	4.4	0.22	4.5	0.29	4.9	SW	226
	06	0.11	3.1	0.17	4.0	0.21	4.4	0.34	4.6	NNE	31
	08	0.12	3.1	0.19	3.9	0.24	4.0	0.36	2.4	WNW	300
	10	0.11	3.1	0.17	4.2	0.21	4.3	0.28	4.9	NE	36
	12	0.11	3.0	0.18	3.9	0.22	4.0	0.28	3.7	W	263
	14	0.10	3.3	0.15	4.2	0.18	4.3	0.31	3.8	N	0
	16	0.12	3.1	0.17	4.0	0.20	4.2	0.32	5.0	WNW	286
	18	0.10	3.2	0.15	4.2	0.19	4.5	0.27	4.4	SW	235
	20	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.6	0.24	3.3	NNE	23
	22	0.10	3.1	0.14	4.1	0.17	4.5	0.23	4.1	NW	325
	最大	0.15	3.6	0.23	4.0	0.28	3.7	0.41	4.1		
	平均	0.12	3.2	0.17	4.1	0.21	4.2	0.31	4.0		
月最大	1.50	5.4	2.40	6.5	3.04	6.6	4.20	6.2			
	起時										
	平均	0.48	4.2	0.76	5.1	0.94	5.2	1.26	5.2		

波浪整理表（1）

2019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	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	0.11	2.9	0.16	3.8	0.20	3.4	0.29	2.4	N	355
	02	0.11	2.8	0.17	3.5	0.21	3.9	0.27	2.7	NE	38
	04	0.13	2.7	0.20	3.1	0.26	2.9	0.40	2.4	NNW	342
	06	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	4.3	0.23	3.2	NNE	21
	08	0.09	3.2	0.13	4.4	0.16	4.8	0.20	4.6	NNW	343
	10	0.12	3.3	0.18	4.7	0.22	5.0	0.25	6.4	NW	315
	12	0.18	2.8	0.28	3.1	0.35	3.2	0.44	3.5	W	278
	14	0.29	3.0	0.43	3.2	0.54	3.2	* 0.80	3.1	NE	42
	16	* 0.30	3.1	* 0.48	3.3	* 0.63	3.2	0.79	3.1	N	354
	18	0.20	2.9	0.32	3.2	0.39	3.1	0.47	3.0	N	359
	20	0.16	3.0	0.25	3.4	0.32	3.3	0.51	2.7	WNW	288
	22	0.18	3.0	0.27	3.5	0.33	3.4	0.42	3.4	NNW	348
	最大	0.30	3.1	0.48	3.3	0.63	3.2	0.80	3.1		
	平均	0.16	3.0	0.25	3.6	0.32	3.6	0.42	3.4		
02	00	0.38	3.3	0.59	3.5	0.72	3.4	0.88	3.6	NW	311
	02	0.33	3.5	0.52	3.7	0.64	3.8	0.81	3.5	NNE	13
	04	0.21	2.9	0.33	3.3	0.41	3.3	0.51	3.0	WNW	301
	06	0.39	3.2	0.59	3.5	0.73	3.4	0.91	3.8	NNW	345
	08	0.36	3.1	0.57	3.5	0.72	3.5	0.88	3.3	WSW	255
	10	0.49	3.3	0.75	3.7	0.94	3.6	1.26	3.6	N	5
	12	0.56	3.5	0.88	4.2	1.15	4.2	1.53	4.2	NNW	347
	14	0.74	4.1	1.26	4.8	1.67	5.2	2.16	5.2	WSW	245
	16	0.81	4.5	1.30	5.6	1.62	5.6	2.04	5.0	NW	315
	18	0.92	5.6	1.47	6.7	1.88	6.4	2.55	6.1	NW	319
	20	* 1.00	5.9	* 1.66	7.2	* 2.10	7.3	* 3.08	7.6	NW	315
	22	0.86	6.1	1.35	7.0	1.62	7.0	1.82	7.6	NW	319
	最大	1.00	5.9	1.66	7.2	2.10	7.3	3.08	7.6		
	平均	0.59	4.1	0.94	4.7	1.18	4.7	1.54	4.7		
03	00	0.81	6.4	1.25	7.2	1.57	6.9	1.90	7.8	NW	319
	02	* 0.84	6.8	* 1.32	7.7	* 1.64	7.3	* 2.06	6.9	NW	315
	04	0.77	6.4	1.18	7.2	1.46	7.0	1.71	7.3	NW	319
	06	0.66	6.0	1.00	6.8	1.21	6.6	1.47	6.7	NW	311
	08	0.66	6.2	0.99	7.1	1.20	6.9	1.42	5.7	NW	319
	10	0.57	5.7	0.90	6.6	1.08	6.4	1.42	5.4	NW	307
	12	0.54	5.2	0.83	6.3	1.03	6.1	1.43	5.8	N	4
	14	0.65	5.4	1.05	6.4	1.32	6.5	1.79	6.8	NW	319
	16	0.61	4.6	0.96	6.2	1.18	6.3	1.59	6.5	NW	323
	18	0.56	4.8	0.88	6.2	1.05	6.3	1.42	5.3	NNW	327
	20	0.54	4.9	0.86	6.0	1.15	6.3	1.57	6.5	NW	323
	22	0.47	4.8	0.74	5.8	0.96	5.8	1.38	5.6	NW	323
	最大	0.84	6.8	1.32	7.7	1.64	7.3	2.06	6.9		
	平均	0.64	5.6	1.00	6.6	1.24	6.5	1.60	6.4		
04	00	0.41	4.6	0.65	5.7	0.77	5.8	0.92	6.3	NNW	327
	02	0.40	4.5	0.60	5.4	0.70	5.5	0.95	5.5	NNW	327
	04	0.33	4.8	0.51	5.5	0.65	5.7	0.77	5.3	NW	323
	06	0.34	4.7	0.52	5.6	0.62	5.8	0.75	4.9	NW	323
	08	0.35	4.6	0.53	5.4	0.64	5.4	0.75	5.8	NNW	327
	10	0.30	4.9	0.47	5.6	0.59	5.5	0.69	5.4	ESE	106
	12	0.23	4.0	0.37	5.4	0.45	5.3	0.51	4.4	NNW	331
	14	0.28	3.4	0.44	4.5	0.56	4.9	0.82	5.3	W	264
	16	0.34	3.5	0.51	4.0	0.62	4.2	0.88	3.6	NW	317
	18	0.39	3.6	0.59	4.0	0.72	3.9	0.94	3.4	W	271
	20	0.39	3.8	0.58	4.2	0.69	4.1	0.80	4.0	WNW	292
	22	* 0.43	3.9	* 0.66	4.2	* 0.82	4.2	* 1.15	4.0	W	281
	最大	0.43	3.9	0.66	4.2	0.82	4.2	1.15	4.0		
	平均	0.35	4.2	0.54	5.0	0.65	5.0	0.83	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）

2019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	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
05 00	* 0.30	3.8	* 0.46	4.4	* 0.58	4.2	* 0.81	3.7	NNE	12
	02	0.24	3.8	0.37	4.6	0.46	4.6	0.68	N	5
	04	0.22	4.3	0.33	5.5	0.42	5.5	0.55	N	0
	06	0.23	4.7	0.34	6.2	0.42	6.4	0.51	NNW	335
	08	0.21	4.1	0.33	5.4	0.40	5.7	0.57	N	352
	10	0.18	4.1	0.29	5.7	0.38	5.9	0.52	NNW	344
	12	0.20	4.4	0.32	5.6	0.38	5.7	0.49	NNW	348
	14	0.17	4.2	0.28	5.4	0.35	5.3	0.43	N	356
	16	0.19	4.3	0.30	5.4	0.37	5.2	0.56	N	352
	18	0.17	3.8	0.27	5.2	0.34	5.5	0.41	NW	323
	20	0.15	3.6	0.23	4.9	0.28	5.0	0.36	欠測	欠測
	22	0.13	3.8	0.20	4.8	0.25	4.8	0.34	欠測	欠測
最大 平均	0.30	3.8	0.46	4.4	0.58	4.2	0.81	3.7		
	0.20	4.1	0.31	5.3	0.39	5.3	0.52	5.6		
06 00	0.14	3.6	0.21	4.6	0.26	4.8	0.39	5.2	欠測	欠測
	02	0.10	3.9	0.16	4.9	0.20	5.1	0.27	ENE	70
	04	0.10	3.2	0.14	4.3	0.17	4.6	0.25	NW	313
	06	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.7	0.19	NNW	333
	08	0.09	3.0	0.13	4.0	0.17	4.1	0.35	NW	323
	10	0.08	3.1	0.12	4.4	0.14	5.0	0.18	N	10
	12	0.08	3.1	0.11	4.2	0.14	4.6	0.18	WNW	292
	14	0.09	3.8	0.15	5.0	0.20	5.1	0.42	SW	229
	16	0.08	3.3	0.13	4.6	0.17	4.8	0.22	NNE	26
	18	0.32	2.9	0.51	3.0	0.65	3.0	1.03	N	353
	20	* 0.68	3.7	* 1.06	4.3	* 1.34	4.2	* 1.75	WNW	303
	22	0.40	3.7	0.61	4.1	0.76	4.0	1.02	NNW	341
最大 平均	0.68	3.7	1.06	4.3	1.34	4.2	1.75	4.2		
	0.19	3.3	0.29	4.3	0.36	4.4	0.52	4.3		
07 00	0.42	3.6	0.66	4.0	0.86	4.0	1.23	3.5	WSW	253
	02	0.76	4.1	1.22	4.6	1.52	4.6	2.00	W	281
	04	0.88	4.5	1.34	5.1	1.70	5.1	2.67	NW	319
	06	* 0.95	4.8	* 1.51	5.8	* 1.89	5.6	2.46	NW	319
	08	0.80	5.0	1.22	6.3	1.50	6.2	1.87	NW	319
	10	0.72	5.1	1.13	6.5	1.38	6.9	1.94	NW	311
	12	0.75	5.2	1.20	6.7	1.44	6.6	1.61	NW	319
	14	0.83	4.9	1.33	6.2	1.66	6.5	2.10	NW	315
	16	0.90	4.8	1.45	6.0	1.81	6.1	2.24	NW	315
	18	0.82	4.4	1.31	5.6	1.69	6.0	* 2.67	NW	323
	20	0.73	4.6	1.17	5.9	1.41	6.0	1.78	NW	323
	22	0.75	5.1	1.19	6.2	1.51	6.1	2.03	NW	323
最大 平均	0.95	4.8	1.51	5.8	1.89	5.6	2.67	4.8		
	0.78	4.7	1.23	5.7	1.53	5.8	2.05	5.5		
08 00	* 0.60	5.1	0.94	6.2	1.18	6.1	1.55	6.6	NW	323
	02	0.55	4.9	0.83	5.9	1.01	5.9	1.24	NW	323
	04	0.48	4.4	0.74	5.4	0.90	5.2	1.08	NW	315
	06	0.49	4.6	0.75	5.7	0.94	5.8	1.36	NW	307
	08	0.45	4.7	0.74	6.0	0.91	6.1	1.21	NW	319
	10	0.50	4.5	0.79	5.8	1.01	6.0	1.35	NW	315
	12	0.60	4.1	* 0.96	5.2	* 1.22	5.4	* 1.62	NW	319
	14	0.51	4.0	0.78	5.2	0.96	5.0	1.16	NW	319
	16	0.35	4.0	0.54	5.3	0.68	5.5	1.05	NW	323
	18	0.32	4.1	0.50	5.2	0.62	5.7	0.79	NW	319
	20	0.30	4.1	0.47	5.1	0.57	5.4	0.94	NNW	327
	22	0.29	4.4	0.46	5.9	0.57	6.2	0.75	NW	311
最大 平均	0.60	5.1	0.96	5.2	1.22	5.4	1.62	5.4		
	0.45	4.4	0.71	5.6	0.88	5.7	1.18	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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
09	00	0.27	4.4	0.43	5.8	0.54	6.3	0.73	6.3	NNW	340
	02	0.22	4.6	0.36	6.3	0.44	6.3	0.52	7.1	NNW	340
	04	0.18	4.0	0.30	6.0	0.37	6.6	0.45	6.9	ENE	57
	06	0.22	4.8	0.36	6.3	0.44	6.3	0.53	6.3	WNW	290
	08	0.22	4.3	0.36	6.0	0.45	5.7	0.61	6.1	NNW	331
	10	0.20	4.0	0.31	5.5	0.39	5.5	0.52	5.2	NNW	348
	12	0.19	4.2	0.29	5.6	0.36	6.0	0.52	5.1	N	356
	14	0.22	3.7	0.35	5.2	0.44	5.3	0.64	5.6	WNW	295
	16	0.28	4.6	0.44	5.9	0.54	6.0	0.69	5.5	NW	319
	18	0.32	4.8	0.50	5.9	0.64	6.2	0.86	7.2	NW	315
	20	0.38	4.6	0.59	5.8	0.74	5.6	1.02	5.3	NW	307
	22	* 0.41	4.8	* 0.63	5.9	* 0.77	6.3	* 1.02	5.9	NW	311
	最大	0.41	4.8	0.63	5.9	0.77	6.3	1.02	5.9		
	平均	0.26	4.4	0.41	5.9	0.51	6.0	0.68	6.0		
10	00	0.35	4.5	0.56	5.7	0.70	5.9	0.87	5.5	NW	307
	02	0.33	4.2	0.54	5.6	0.66	5.9	0.84	5.1	NW	311
	04	0.35	4.0	0.54	4.9	0.70	5.3	0.86	6.5	欠測	欠測
	06	0.29	4.0	0.46	5.4	0.59	5.4	0.85	7.3	NW	315
	08	0.28	4.1	0.44	5.1	0.56	5.3	0.78	5.8	NNW	327
	10	0.30	4.1	0.47	5.2	0.59	5.9	0.78	7.7	NW	323
	12	* 0.37	4.1	* 0.60	5.6	* 0.75	6.2	* 0.89	7.0	NW	319
	14	0.34	4.8	0.53	6.3	0.68	6.9	0.82	5.1	NNW	327
	16	0.32	5.0	0.53	6.8	0.66	7.2	0.78	7.5	NW	315
	18	0.28	4.7	0.45	5.9	0.56	5.9	0.75	6.6	NW	323
	20	0.24	4.6	0.38	6.0	0.47	6.1	0.60	6.7	欠測	欠測
	22	0.24	4.7	0.37	5.8	0.47	6.0	0.63	5.6	NNW	327
	最大	0.37	4.1	0.60	5.6	0.75	6.2	0.89	7.0		
	平均	0.31	4.4	0.49	5.7	0.62	6.0	0.79	6.4		
11	00	0.22	4.2	0.35	5.7	0.42	6.0	0.61	6.0	NNW	344
	02	0.22	4.5	0.34	5.8	0.43	5.8	0.58	6.6	NNW	335
	04	0.19	4.5	0.30	6.1	0.39	6.3	0.64	6.1	N	4
	06	0.21	4.8	0.33	5.9	0.43	6.1	0.55	5.6	NNW	327
	08	0.18	4.4	0.28	5.7	0.34	6.0	0.47	5.6	NNW	331
	10	0.18	4.3	0.27	5.7	0.34	6.1	0.43	5.6	NNW	340
	12	0.19	4.3	0.30	5.6	0.38	5.6	0.56	5.0	NNW	331
	14	0.19	4.5	0.31	5.8	0.38	5.9	0.61	5.7	N	4
	16	0.21	4.0	0.33	5.2	0.42	5.4	0.58	5.0	NNE	16
	18	0.29	3.7	0.45	4.7	0.57	5.0	0.77	5.2	NNW	335
	20	* 0.34	3.4	* 0.54	4.0	* 0.68	3.9	* 0.99	3.9	N	349
	22	0.31	3.5	0.48	4.1	0.61	4.2	0.96	4.1	WNW	300
	最大	0.34	3.4	0.54	4.0	0.68	3.9	0.99	3.9		
	平均	0.23	4.2	0.36	5.4	0.45	5.5	0.65	5.4		
12	00	0.31	3.5	0.48	4.2	0.61	3.9	0.91	4.5	WNW	287
	02	0.27	3.7	0.41	4.2	0.53	3.9	0.66	3.4	WNW	289
	04	0.25	3.4	0.40	3.8	0.51	3.9	0.74	4.6	WSW	239
	06	0.27	3.6	0.41	4.2	0.51	4.0	0.65	4.9	NNE	28
	08	0.30	4.1	0.46	4.4	0.57	4.4	0.78	4.6	W	269
	10	0.40	4.2	0.65	5.1	0.84	5.2	1.22	4.5	N	356
	12	0.61	4.8	0.94	5.6	1.12	5.4	1.60	5.9	NNW	335
	14	0.57	4.6	0.95	6.1	1.20	6.4	1.65	5.2	N	352
	16	* 0.69	4.7	1.07	5.8	1.35	5.9	1.62	4.2	N	356
	18	0.62	4.3	0.97	5.2	1.21	5.1	1.51	5.7	NNW	340
	20	0.69	4.3	1.07	5.1	1.31	4.9	1.73	5.4	NNW	335
	22	0.68	4.2	* 1.10	5.1	* 1.39	5.2	* 1.97	5.2	N	352
	最大	0.69	4.7	1.10	5.1	1.39	5.2	1.97	5.2		
	平均	0.47	4.1	0.74	4.9	0.93	4.9	1.25	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）

2019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	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
13	00	* 0.65	4.7	* 1.02	5.5	* 1.27	5.6	* 1.67	5.5	NNW	335
	02	0.60	4.9	0.93	5.8	1.08	5.5	1.63	5.3	NNW	340
	04	0.58	5.3	0.88	6.0	1.07	5.8	1.26	5.8	NNW	344
	06	0.58	5.3	0.93	6.0	1.20	6.0	1.54	5.8	NNW	344
	08	0.60	5.2	0.89	6.0	1.09	6.0	1.56	6.0	NNW	348
	10	0.53	5.1	0.81	5.8	1.01	5.7	1.60	5.2	欠測	欠測
	12	0.41	4.7	0.63	5.3	0.78	5.5	1.34	4.7	NNW	344
	14	0.36	4.4	0.56	5.4	0.67	5.6	0.90	5.8	NNW	348
	16	0.33	3.9	0.51	5.2	0.62	5.4	0.93	5.3	NNW	348
	18	0.32	3.8	0.50	5.0	0.63	5.0	0.98	4.9	NNW	340
	20	0.31	3.8	0.47	4.9	0.59	5.1	0.81	5.8	欠測	欠測
	22	0.30	4.0	0.47	4.9	0.57	4.8	0.76	4.3	欠測	欠測
	最大	0.65	4.7	1.02	5.5	1.27	5.6	1.67	5.5		
	平均	0.46	4.6	0.72	5.5	0.88	5.5	1.25	5.4		
14	00	0.30	4.2	0.45	5.1	0.53	5.0	0.68	4.5	N	352
	02	0.29	4.1	0.44	4.9	0.54	4.9	0.80	4.5	NNW	340
	04	0.27	3.9	0.42	4.7	0.54	4.5	0.72	5.1	NNW	344
	06	0.25	3.7	0.38	4.3	0.45	4.2	0.60	3.8	NNW	340
	08	0.22	3.9	0.34	4.4	0.42	4.6	0.54	4.3	N	9
	10	0.20	3.6	0.31	4.5	0.37	4.5	0.54	4.7	WSW	246
	12	0.16	3.5	0.25	4.3	0.31	4.5	0.49	4.0	N	354
	14	0.14	3.5	0.21	4.6	0.26	4.8	0.34	4.3	NW	317
	16	* 0.31	2.9	* 0.49	3.0	* 0.65	3.0	* 0.93	2.5	W	281
	18	0.30	3.3	0.48	3.5	0.61	3.5	0.86	3.7	WNW	288
	20	0.21	3.2	0.32	3.5	0.42	3.6	0.55	3.7	NW	325
	22	0.12	3.1	0.19	3.9	0.24	3.9	0.33	3.5	NW	325
	最大	0.31	2.9	0.49	3.0	0.65	3.0	0.93	2.5		
	平均	0.23	3.6	0.36	4.2	0.45	4.3	0.61	4.0		
15	00	0.11	3.1	0.17	3.8	0.21	4.0	0.28	4.4	NW	304
	02	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	4.0	0.21	3.8	WSW	257
	04	0.08	3.0	0.11	4.0	0.14	3.9	0.20	3.9	W	267
	06	0.06	3.3	0.10	4.5	0.12	4.8	0.17	4.5	NNE	26
	08	0.07	3.0	0.10	4.0	0.14	4.2	0.20	4.0	WNW	287
	10	0.07	2.9	0.11	4.4	0.13	5.3	0.17	5.1	SW	225
	12	0.07	3.0	0.11	4.1	0.14	4.4	0.19	5.6	WSW	255
	14	0.08	2.5	0.12	3.5	0.14	3.9	0.20	3.6	NNE	32
	16	0.22	2.5	0.34	2.6	0.44	2.5	0.76	2.3	WNW	294
	18	* 0.25	2.8	* 0.39	3.0	* 0.50	3.0	* 0.88	2.7	NW	326
	20	0.21	2.9	0.32	3.1	0.40	3.0	0.58	2.8	NW	325
	22	0.14	2.9	0.21	3.3	0.26	3.3	0.35	2.9	NW	307
	最大	0.25	2.8	0.39	3.0	0.50	3.0	0.88	2.7		
	平均	0.12	2.9	0.18	3.7	0.23	3.9	0.35	3.8		
16	00	0.13	2.7	0.19	3.1	0.24	3.0	0.36	2.8	NW	304
	02	0.10	2.7	0.14	3.4	0.17	3.4	0.23	3.4	W	271
	04	0.09	2.8	0.13	3.4	0.16	3.5	0.19	3.5	WNW	292
	06	0.08	2.9	0.12	3.4	0.15	3.2	0.20	2.8	SW	227
	08	0.10	2.6	0.14	3.2	0.17	3.5	0.24	4.4	WNW	282
	10	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	4.3	0.18	4.5	SW	223
	12	0.08	2.9	0.13	4.0	0.16	4.6	0.20	4.5	N	9
	14	0.10	2.3	0.14	2.6	0.18	2.6	0.27	2.2	WNW	282
	16	0.14	2.6	0.21	3.0	0.26	3.2	0.36	4.6	NNE	29
	18	0.13	2.6	0.19	2.9	0.22	2.8	0.27	2.6	NW	324
	20	0.14	2.7	* 0.22	2.9	* 0.28	2.8	* 0.41	2.3	WNW	292
	22	* 0.15	2.8	0.21	3.1	0.26	3.0	0.36	2.7	N	10
	最大	0.15	2.8	0.22	2.9	0.28	2.8	0.41	2.3		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.3	0.27	3.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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
17	00	0.12	2.8	0.18	3.1	0.23	3.0	0.33	3.0	NW	326
	02	* 0.15	2.8	* 0.23	3.0	* 0.28	2.8	0.37	3.0	W	271
	04	0.14	2.7	0.21	2.9	0.26	2.7	* 0.38	2.7	NNE	12
	06	0.10	2.8	0.15	3.2	0.18	3.2	0.24	2.6	N	359
	08	0.09	2.8	0.14	3.2	0.18	3.1	0.30	3.6	NW	310
	10	0.09	3.2	0.14	3.9	0.16	4.4	0.22	4.8	NNW	329
	12	0.09	2.9	0.14	3.6	0.17	3.8	0.28	4.7	WSW	258
	14	0.12	2.7	0.19	3.5	0.24	3.6	0.33	3.5	NW	307
	16	0.12	3.2	0.19	4.2	0.24	4.9	0.32	5.8	欠測	欠測
	18	0.10	3.1	0.16	4.2	0.21	4.7	0.27	4.9	WNW	298
	20	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.6	0.28	5.9	NNE	26
	22	0.13	2.9	0.20	3.8	0.24	4.4	0.37	3.0	W	278
	最大	0.15	2.8	0.23	3.0	0.28	2.8	0.38	2.7		
	平均	0.11	2.9	0.17	3.6	0.22	3.8	0.31	4.0		
18	00	0.13	3.4	0.19	4.7	0.24	5.1	0.36	5.2	N	4
	02	0.14	3.7	0.22	5.2	0.27	5.4	0.34	5.1	NNE	12
	04	0.12	3.3	0.19	4.9	0.24	5.2	0.30	6.1	WNW	286
	06	0.13	4.1	0.21	5.5	0.27	5.5	0.36	5.4	N	8
	08	0.13	3.4	0.21	5.0	0.26	5.5	0.33	5.6	NNW	340
	10	0.12	3.6	0.19	5.2	0.24	5.3	0.35	5.6	N	352
	12	0.12	3.8	0.19	5.2	0.24	5.2	0.31	5.7	NNW	348
	14	0.12	3.2	0.19	4.7	0.24	4.7	0.33	5.8	N	352
	16	* 0.22	2.7	* 0.33	2.9	0.41	2.8	0.53	3.0	N	354
	18	0.20	2.9	0.30	3.0	0.36	3.0	0.55	3.1	N	1
	20	0.20	3.0	0.32	3.3	* 0.41	3.2	* 0.58	3.4	NE	41
	22	0.15	3.0	0.22	3.6	0.26	3.8	0.38	3.9	NW	314
	最大	0.22	2.7	0.33	2.9	0.41	3.2	0.58	3.4		
	平均	0.15	3.3	0.23	4.4	0.29	4.6	0.39	4.8		
19	00	0.10	3.5	0.16	4.6	0.20	5.0	0.27	5.0	NW	305
	02	0.10	3.0	0.16	4.4	0.20	4.6	0.26	5.5	N	351
	04	0.11	3.4	0.17	4.8	0.21	5.2	0.26	6.9	NW	323
	06	0.13	3.7	0.20	4.9	0.24	5.2	0.34	5.4	N	352
	08	0.13	3.2	0.19	4.4	0.24	4.7	0.42	4.8	WNW	302
	10	0.10	3.5	0.16	4.8	0.19	5.1	0.28	4.8	SSE	164
	12	0.12	3.5	0.18	4.7	0.22	4.8	0.29	5.4	WNW	290
	14	0.10	3.1	0.15	4.2	0.18	4.6	0.23	5.2	W	277
	16	* 0.24	2.8	* 0.36	3.0	* 0.45	2.8	* 0.67	5.0	WSW	243
	18	0.15	2.6	0.22	2.9	0.29	3.0	0.40	3.3	WSW	253
	20	0.13	2.4	0.21	3.1	0.26	3.3	0.46	2.7	SW	224
	22	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.3	0.30	1.3	N	6
	最大	0.24	2.8	0.36	3.0	0.45	2.8	0.67	5.0		
	平均	0.13	3.1	0.19	4.1	0.24	4.3	0.35	4.6		
20	00	0.08	2.8	0.12	3.5	0.15	4.1	0.20	3.7	W	266
	02	0.08	2.6	0.12	3.3	0.16	3.6	0.23	3.1	W	263
	04	0.12	2.5	0.19	3.0	0.23	3.0	0.30	3.5	WNW	289
	06	0.12	2.5	0.19	2.9	0.25	3.1	0.34	2.3	NW	311
	08	0.13	2.3	0.20	2.7	0.26	2.9	0.40	2.0	NNE	19
	10	0.14	2.5	0.23	2.8	0.30	2.6	0.44	2.0	NW	314
	12	0.14	2.4	0.21	2.7	0.26	2.7	0.36	2.2	W	278
	14	0.24	2.5	0.38	2.5	0.49	2.5	0.70	2.4	NW	313
	16	* 0.25	2.5	* 0.41	2.6	* 0.53	2.5	* 0.79	2.4	NNW	344
	18	0.22	2.4	0.34	2.5	0.44	2.3	0.66	2.5	N	9
	20	0.21	2.5	0.33	2.6	0.43	2.3	0.77	2.2	SW	233
	22	0.14	2.4	0.21	2.8	0.28	2.7	0.48	2.2	NW	316
	最大	0.25	2.5	0.41	2.6	0.53	2.5	0.79	2.4		
	平均	0.16	2.5	0.24	2.8	0.32	2.9	0.47	2.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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	0.10	2.6	0.15	3.4	0.20	3.4	0.32	3.5	N	357
	02	0.11	3.3	0.17	4.4	0.21	4.8	0.31	4.9	WSW	243
	04	0.11	3.2	0.17	4.3	0.21	4.4	0.32	3.9	WNW	294
	06	0.10	3.3	0.16	4.3	0.20	4.9	0.27	5.5	WNW	291
	08	0.12	3.2	0.18	4.3	0.22	5.1	0.31	4.7	N	351
	10	0.13	3.5	0.20	5.0	0.27	4.9	0.46	5.1	SSW	192
	12	0.21	2.7	0.32	3.2	0.41	3.1	0.59	2.9	NNW	341
	14	0.23	3.3	0.35	3.7	* 0.43	3.7	* 0.70	3.2	NNE	18
	16	0.22	3.4	0.33	4.1	0.42	4.2	0.60	3.4	NE	41
	18	* 0.23	3.5	* 0.35	4.2	0.42	4.3	0.52	3.3	W	279
	20	0.21	3.8	0.33	4.9	0.41	5.0	0.54	5.0	WNW	290
	22	0.19	3.8	0.28	4.9	0.36	5.4	0.48	5.5	NNE	16
	最大	0.23	3.5	0.35	4.2	0.43	3.7	0.70	3.2		
	平均	0.16	3.3	0.25	4.2	0.31	4.4	0.45	4.2		
22	00	0.18	3.8	0.29	4.9	0.35	5.0	0.43	6.3	NNW	344
	02	0.17	4.2	0.27	6.0	0.33	6.7	0.39	9.3	NNW	327
	04	0.22	5.8	0.35	8.0	0.41	8.2	0.52	8.2	NW	311
	06	0.18	4.9	0.30	7.2	0.40	7.8	0.47	7.4	NW	307
	08	0.25	5.8	0.39	7.7	0.49	7.8	0.62	7.0	NW	315
	10	* 0.28	5.4	* 0.46	7.3	* 0.57	7.3	* 0.74	7.8	NW	323
	12	0.28	5.1	0.43	6.3	0.56	6.0	0.71	6.6	NW	323
	14	0.22	4.8	0.34	6.3	0.43	6.2	0.64	6.5	WNW	295
	16	0.21	4.2	0.34	5.9	0.42	6.2	0.55	6.2	NNW	331
	18	0.18	4.3	0.29	6.0	0.36	6.2	0.62	6.0	WNW	295
	20	0.18	4.2	0.28	6.0	0.36	6.6	0.54	7.4	N	4
	22	0.19	4.0	0.31	5.9	0.39	6.4	0.58	7.0	NNW	327
	最大	0.28	5.4	0.46	7.3	0.57	7.3	0.74	7.8		
	平均	0.21	4.7	0.34	6.5	0.42	6.7	0.57	7.1		
23	00	0.22	5.5	0.35	7.2	0.44	7.2	0.51	7.3	NW	319
	02	* 0.23	5.6	* 0.37	6.9	* 0.46	6.8	* 0.57	6.8	NW	319
	04	0.19	5.2	0.31	6.5	0.39	6.7	0.54	6.5	NW	315
	06	0.18	4.5	0.30	6.2	0.38	6.3	0.49	5.6	NW	323
	08	0.16	4.2	0.24	5.7	0.30	5.8	0.41	6.0	NNW	331
	10	0.19	4.2	0.30	5.6	0.37	5.8	0.54	4.3	NW	319
	12	0.17	3.8	0.27	4.8	0.33	5.1	0.40	4.9	NW	319
	14	0.14	3.8	0.21	4.9	0.26	5.2	0.32	5.5	WNW	282
	16	0.13	3.6	0.20	5.0	0.25	5.0	0.31	5.4	N	352
	18	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	5.2	0.33	5.8	NNW	344
	20	0.12	3.9	0.19	4.9	0.23	5.4	0.33	5.9	NW	323
	22	0.12	4.0	0.19	5.2	0.24	5.1	0.29	5.3	N	0
	最大	0.23	5.6	0.37	6.9	0.46	6.8	0.57	6.8		
	平均	0.16	4.3	0.26	5.6	0.32	5.8	0.42	5.8		
24	00	0.14	4.1	0.22	5.4	0.28	5.5	0.40	5.4	NW	319
	02	0.13	3.6	0.21	5.0	0.27	5.3	0.35	5.3	NW	319
	04	0.14	3.5	0.21	4.8	0.26	5.0	0.33	5.5	NW	315
	06	0.10	3.4	0.16	4.9	0.19	5.2	0.24	6.1	W	262
	08	0.15	3.3	0.24	4.4	0.30	4.5	0.46	3.7	W	269
	10	0.18	3.3	0.28	4.5	0.34	5.2	0.48	2.3	NNE	32
	12	0.19	2.8	0.29	3.4	0.36	3.7	0.47	3.9	WNW	284
	14	* 0.23	3.0	* 0.34	3.6	0.39	3.7	0.54	3.2	SW	230
	16	0.22	3.2	0.33	3.8	* 0.39	4.1	* 0.60	3.9	N	0
	18	0.17	3.3	0.25	4.2	0.31	4.5	0.40	4.4	SW	230
	20	0.16	3.4	0.24	4.5	0.30	4.4	0.38	3.1	WNW	288
	22	0.16	3.3	0.24	4.1	0.30	4.1	0.38	4.7	SW	235
	最大	0.23	3.0	0.34	3.6	0.39	4.1	0.60	3.9		
	平均	0.16	3.3	0.25	4.4	0.31	4.6	0.42	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）

2019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	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
25	00	* 0.16	3.2	* 0.25	4.0	* 0.30	4.0	* 0.38	5.0	WNW	293
	02	0.12	3.5	0.19	4.7	0.24	4.7	0.37	4.5	WNW	299
	04	0.12	3.7	0.18	4.9	0.22	5.2	0.29	5.1	NE	49
	06	0.10	3.8	0.15	5.1	0.18	5.7	0.26	6.8	N	0
	08	0.11	3.5	0.17	4.2	0.20	4.3	0.25	4.0	NNE	15
	10	0.10	3.1	0.15	4.1	0.19	4.2	0.29	3.5	SW	234
	12	0.10	3.3	0.16	4.6	0.21	5.0	0.36	4.4	WNW	282
	14	0.10	3.8	0.15	5.4	0.19	5.6	0.25	6.3	NE	53
	16	0.12	3.4	0.18	5.0	0.23	5.4	0.29	6.8	NNE	33
	18	0.10	3.4	0.16	4.9	0.20	5.2	0.23	5.4	NNW	344
	20	0.10	3.6	0.16	4.8	0.21	4.9	0.30	5.2	SW	233
	22	0.09	3.4	0.14	4.8	0.17	5.0	0.21	3.8	NE	49
	最大	0.16	3.2	0.25	4.0	0.30	4.0	0.38	5.0		
	平均	0.11	3.5	0.17	4.7	0.21	4.9	0.29	5.1		
26	00	0.08	3.2	0.12	4.1	0.14	4.3	0.19	4.4	N	353
	02	0.07	3.5	0.11	4.8	0.13	4.9	0.16	5.9	SSE	160
	04	0.09	3.3	0.13	4.6	0.16	4.7	0.22	4.9	SW	225
	06	0.09	3.5	0.14	4.7	0.17	4.9	0.23	4.4	ENE	78
	08	0.09	3.3	0.13	4.6	0.17	5.0	0.25	4.2	NW	323
	10	0.08	3.2	0.13	4.4	0.17	4.6	0.23	4.7	NNW	348
	12	0.10	3.4	0.16	4.6	0.20	4.9	0.27	4.2	SW	228
	14	0.11	3.3	0.17	4.5	0.21	4.9	0.28	4.4	NE	41
	16	0.11	3.5	0.18	5.1	0.23	5.6	0.29	4.9	NNE	20
	18	* 0.14	4.4	* 0.22	5.8	* 0.27	6.2	* 0.33	6.1	NE	49
	20	0.12	3.2	0.18	4.7	0.23	4.9	0.29	4.9	WSW	258
	22	0.10	3.5	0.15	4.6	0.19	4.9	0.24	4.9	NW	308
	最大	0.14	4.4	0.22	5.8	0.27	6.2	0.33	6.1		
	平均	0.10	3.4	0.15	4.7	0.19	5.0	0.25	4.8		
27	00	0.11	3.9	0.17	5.0	0.21	5.1	0.29	5.2	NW	315
	02	0.10	3.6	0.15	4.8	0.18	5.2	0.25	5.7	N	8
	04	0.10	3.8	0.15	4.9	0.18	4.7	0.22	5.3	WSW	250
	06	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.7	0.26	4.7	NE	38
	08	0.10	3.6	0.16	4.6	0.19	4.7	0.26	4.5	NNW	344
	10	0.09	3.6	0.14	4.7	0.17	5.1	0.25	4.6	NW	315
	12	0.10	3.3	0.14	4.5	0.17	4.7	0.21	5.4	NNW	344
	14	0.10	2.8	0.15	3.9	0.18	4.5	0.25	5.8	W	260
	16	0.12	3.0	0.19	4.0	0.24	4.0	0.32	5.3	N	0
	18	0.13	3.1	0.19	3.7	0.22	3.8	0.34	2.7	N	9
	20	0.13	3.4	0.19	4.1	0.23	4.3	0.33	3.5	NNW	346
	22	* 0.15	3.3	* 0.22	4.3	* 0.27	4.6	* 0.37	6.7	SW	232
	最大	0.15	3.3	0.22	4.3	0.27	4.6	0.37	6.7		
	平均	0.11	3.4	0.17	4.4	0.20	4.6	0.28	5.0		
28	00	0.12	3.1	0.18	4.2	0.21	4.7	0.31	5.2	NNW	345
	02	0.13	3.8	0.20	5.1	0.25	5.5	0.33	5.5	NNE	25
	04	0.11	4.3	0.18	5.9	0.22	6.1	0.25	6.2	E	90
	06	0.13	4.2	0.19	5.6	0.24	5.8	0.30	5.8	NNE	12
	08	0.15	3.4	0.23	4.7	0.30	5.0	0.43	5.4	NNW	348
	10	0.34	3.2	0.53	3.7	0.66	3.5	0.92	3.9	NW	320
	12	* 0.45	3.8	* 0.70	4.2	* 0.89	4.1	* 1.26	4.1	N	10
	14	0.36	4.2	0.57	5.1	0.72	5.3	0.95	6.3	WSW	254
	16	0.35	3.8	0.54	4.8	0.66	5.2	0.78	4.6	W	270
	18	0.30	3.3	0.48	4.6	0.59	4.8	0.80	6.1	NW	314
	20	0.43	3.6	0.66	4.2	0.82	4.1	1.17	3.7	NW	307
	22	0.44	3.8	0.67	4.7	0.85	4.7	1.22	3.5	WSW	250
	最大	0.45	3.8	0.70	4.2	0.89	4.1	1.26	4.1		
	平均	0.28	3.7	0.43	4.7	0.53	4.9	0.73	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）

2019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	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
29	00	0.42	4.3	0.64	5.2	0.80	5.6	1.01	5.8	NNW	327
	02	0.34	4.4	0.53	5.6	0.68	5.6	0.86	4.9	NW	315
	04	0.35	4.5	0.54	5.7	0.66	5.7	0.86	4.5	NW	323
	06	0.33	4.7	0.52	5.8	0.64	5.8	0.86	6.1	NW	319
	08	0.37	4.8	0.57	5.9	0.71	5.8	0.84	6.4	NNW	331
	10	0.41	5.4	0.65	7.0	0.82	7.5	1.00	5.2	NNW	335
	12	0.42	4.2	0.65	5.7	0.86	6.1	1.22	6.2	NW	307
	14	* 0.62	4.1	* 0.96	5.2	* 1.19	5.1	1.57	3.8	NW	323
	16	0.56	4.1	0.86	4.9	1.09	5.0	* 1.71	6.9	NW	323
	18	0.48	4.2	0.74	5.3	0.94	5.3	1.38	6.5	E	98
	20	0.46	3.9	0.73	4.7	0.89	5.0	1.28	3.5	NNW	327
	22	0.45	4.4	0.70	5.3	0.87	5.6	1.15	5.8	NW	311
	最大	0.62	4.1	0.96	5.2	1.19	5.1	1.71	6.9		
	平均	0.43	4.4	0.67	5.5	0.85	5.7	1.14	5.5		
30	00	* 0.39	4.2	* 0.62	5.1	* 0.80	5.0	* 1.07	4.8	NW	319
	02	0.33	4.2	0.53	5.2	0.68	5.2	0.89	4.6	NNW	331
	04	0.31	4.1	0.48	4.9	0.59	5.1	0.73	4.5	W	266
	06	0.29	3.9	0.46	4.7	0.57	4.8	0.66	5.2	NNW	340
	08	0.25	3.9	0.39	4.9	0.46	5.1	0.58	6.1	NW	323
	10	0.23	3.7	0.36	5.0	0.45	5.0	0.56	5.2	NW	323
	12	0.27	3.2	0.42	4.1	0.52	4.5	0.68	4.5	W	264
	14	0.24	3.9	0.38	5.2	0.48	5.4	0.64	4.6	WNW	303
	16	0.22	4.2	0.35	5.5	0.45	5.5	0.59	4.8	NNW	335
	18	0.20	4.0	0.32	5.5	0.41	5.7	0.81	5.9	N	4
	20	0.20	4.1	0.31	5.5	0.40	5.9	0.53	5.1	NNW	335
	22	0.22	4.4	0.35	5.6	0.42	5.8	0.50	7.0	NW	307
	最大	0.39	4.2	0.62	5.1	0.80	5.0	1.07	4.8		
	平均	0.26	4.0	0.41	5.1	0.52	5.2	0.69	5.2		
31	00	0.20	4.7	0.31	5.7	0.38	5.7	0.48	6.3	NNW	327
	02	0.18	4.2	0.29	5.6	0.34	5.7	0.43	5.6	NNW	348
	04	0.19	4.5	0.32	5.7	* 0.41	5.8	* 0.57	5.0	NNW	335
	06	0.19	4.3	0.31	5.8	0.40	5.8	0.52	6.2	NW	323
	08	* 0.21	4.0	* 0.33	5.4	0.41	5.5	0.52	5.5	NNW	331
	10	0.18	4.0	0.29	5.5	0.37	5.5	0.44	5.6	NNW	327
	12	0.15	4.2	0.23	5.3	0.29	5.5	0.39	6.2	NNW	331
	14	0.14	3.0	0.22	4.1	0.28	4.4	0.38	5.6	NNW	331
	16	0.15	3.2	0.23	4.3	0.28	4.4	0.35	5.0	WNW	293
	18	0.17	3.2	0.26	3.8	0.32	3.8	0.43	4.6	W	267
	20	0.15	3.7	0.23	4.8	0.29	4.8	0.35	5.1	NW	323
	22	0.13	3.5	0.21	4.7	0.26	4.6	0.32	5.1	W	270
	最大	0.21	4.0	0.33	5.4	0.41	5.8	0.57	5.0		
	平均	0.17	3.9	0.27	5.1	0.34	5.1	0.43	5.5		
月最大	起時	1.00	5.9	1.66	7.2	2.10	7.3	3.08	7.6		
	起時	0220		0220		0220		0220			
	平均	0.27	3.8	0.42	4.8	0.52	4.9	0.70	4.9		

波浪整理表（1）

2019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	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	0.21	4.8	0.27	5.1	0.43	5.0	NNW	331
	02	0.17	4.2	0.28	5.5	0.35	5.7	0.41	4.8	NW	319
	04	0.19	4.5	0.29	5.6	0.36	5.8	0.45	4.7	NW	323
	06	0.20	4.5	0.30	5.7	0.37	5.7	0.57	5.4	W	270
	08	0.23	4.1	0.37	5.2	0.46	5.4	0.62	5.7	W	266
	10	0.23	3.5	0.35	4.5	0.43	5.2	0.68	4.2	WNW	292
	12	* 0.26	3.6	* 0.40	4.6	* 0.49	5.0	* 0.73	6.3	W	259
	14	0.23	3.6	0.34	4.7	0.42	4.8	0.56	5.0	W	266
	16	0.21	4.0	0.33	5.3	0.40	5.2	0.51	5.0	WNW	290
	18	0.19	3.7	0.29	4.9	0.37	5.2	0.48	5.6	NW	315
	20	0.23	3.0	0.36	3.8	0.44	3.9	0.70	2.9	NNW	335
	22	0.21	3.5	0.32	4.5	0.39	4.7	0.55	5.8	N	6
	最大	0.26	3.6	0.40	4.6	0.49	5.0	0.73	6.3		
	平均	0.21	3.8	0.32	4.9	0.40	5.1	0.56	5.0		
02	00	0.17	3.7	0.26	5.0	0.33	5.3	0.41	5.3	WNW	282
	02	0.16	3.8	0.25	4.8	0.30	5.4	0.41	3.6	欠測	欠測
	04	0.19	4.4	0.31	5.5	0.39	5.4	0.56	5.1	WNW	282
	06	0.20	4.4	0.31	5.3	0.36	5.3	0.47	5.0	NNW	327
	08	0.19	4.4	0.29	5.6	0.36	5.7	0.47	5.2	NW	323
	10	0.17	4.2	0.26	5.4	0.33	5.5	0.42	6.0	NW	315
	12	0.16	3.8	0.25	5.4	0.32	5.7	0.41	6.4	WNW	295
	14	0.19	3.6	0.30	4.9	0.36	5.0	0.48	5.9	NW	323
	16	0.28	3.0	0.43	3.3	0.54	3.3	0.81	3.0	WNW	295
	18	0.30	3.3	0.46	3.9	0.58	3.9	* 0.90	3.7	SW	229
	20	0.31	3.6	0.47	4.2	0.57	4.2	0.80	2.8	WNW	292
	22	* 0.32	3.9	* 0.50	4.6	* 0.61	4.4	0.84	4.4	W	278
	最大	0.32	3.9	0.50	4.6	0.61	4.4	0.90	3.7		
	平均	0.22	3.8	0.34	4.8	0.42	4.9	0.58	4.7		
03	00	* 0.27	3.9	* 0.42	4.5	* 0.52	4.2	0.60	4.0	W	268
	02	0.22	3.9	0.34	4.6	0.41	4.6	0.52	4.3	NE	39
	04	0.19	3.9	0.29	4.8	0.36	4.7	0.58	4.2	NNW	327
	06	0.17	3.9	0.26	5.1	0.32	5.0	0.42	4.8	NNW	344
	08	0.19	3.7	0.30	4.8	0.35	4.8	0.47	4.0	NW	319
	10	0.16	3.7	0.25	4.9	0.31	5.0	0.45	5.4	N	8
	12	0.15	3.6	0.23	4.6	0.29	4.6	0.44	4.4	NE	36
	14	0.15	3.0	0.23	4.0	0.28	4.2	0.40	2.2	NW	304
	16	0.20	2.8	0.30	3.0	0.37	3.0	* 0.61	2.3	N	3
	18	0.20	2.8	0.31	3.0	0.38	2.9	0.47	2.4	NNW	343
	20	0.20	2.9	0.32	3.1	0.41	3.2	0.59	2.9	NW	317
	22	0.16	3.0	0.24	3.5	0.30	3.3	0.39	3.2	NNE	25
	最大	0.27	3.9	0.42	4.5	0.52	4.2	0.61	2.3		
	平均	0.19	3.4	0.29	4.2	0.36	4.1	0.49	3.7		
04	00	* 0.14	2.9	* 0.22	3.3	* 0.27	3.1	* 0.47	3.2	NNE	25
	02	0.10	3.1	0.15	4.0	0.19	4.3	0.24	4.5	NNW	346
	04	0.10	3.4	0.14	4.2	0.17	4.4	0.22	3.7	W	277
	06	0.10	3.3	0.14	4.2	0.17	4.2	0.24	4.2	W	273
	08	0.09	3.3	0.13	4.2	0.16	4.6	0.23	3.5	SW	235
	10	0.09	2.9	0.13	4.2	0.16	4.8	0.21	5.5	SW	233
	12	0.13	2.9	0.19	3.5	0.24	3.5	0.31	4.3	NW	316
	14	0.10	2.8	0.16	3.4	0.20	3.4	0.35	2.3	NW	310
	16	0.09	3.1	0.13	4.3	0.16	4.9	0.22	2.9	NNE	13
	18	0.09	2.8	0.14	3.3	0.17	3.2	0.26	2.8	NNW	330
	20	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.7	0.22	4.4	SW	226
	22	0.08	3.2	0.12	4.3	0.15	4.5	0.24	5.4	WNW	282
	最大	0.14	2.9	0.22	3.3	0.27	3.1	0.47	3.2		
	平均	0.10	3.1	0.15	3.9	0.18	4.1	0.27	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）

2019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	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
05	00	0.09	2.8	0.14	3.4	0.16	3.6	0.22	4.1	N	6
	02	0.07	3.2	0.10	4.0	0.12	4.4	0.16	3.8	N	359
	04	0.07	3.1	0.10	4.1	0.12	4.1	0.15	3.4	WSW	251
	06	0.06	3.0	0.09	4.1	0.11	4.0	0.15	4.9	WSW	240
	08	0.09	2.6	0.14	3.3	0.18	3.5	0.31	4.1	NW	307
	10	0.07	3.0	0.10	4.1	0.13	4.1	0.17	4.1	NNE	23
	12	0.10	3.0	0.15	4.0	0.20	3.8	0.31	2.8	WNW	289
	14	0.11	2.8	0.16	3.5	0.20	3.5	0.34	2.4	N	6
	16	0.13	3.1	0.21	3.8	0.26	3.8	0.36	3.4	N	5
	18	0.09	3.0	0.14	3.8	0.16	3.7	0.21	4.1	SW	235
	20	0.19	2.8	0.29	3.1	0.37	3.1	0.52	4.1	SW	225
	22	* 0.25	3.0	* 0.40	3.5	* 0.54	3.5	* 0.90	3.6	欠測	欠測
	最大	0.25	3.0	0.40	3.5	0.54	3.5	0.90	3.6		
	平均	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	3.8	0.32	3.7		
06	00	0.13	3.0	0.21	3.5	0.26	3.7	0.39	3.7	欠測	欠測
	02	0.13	3.0	0.20	3.8	0.25	3.8	0.39	2.8	NW	315
	04	0.37	3.1	0.58	3.2	0.76	3.3	1.00	3.0	WNW	288
	06	* 0.44	3.6	* 0.69	4.0	* 0.88	4.1	* 1.14	4.2	WSW	249
	08	0.35	3.6	0.54	4.3	0.67	4.6	0.84	3.5	WSW	240
	10	0.32	3.1	0.50	3.6	0.64	3.4	0.95	3.7	WSW	249
	12	0.33	3.4	0.52	3.8	0.65	3.7	0.97	3.4	WNW	301
	14	0.32	3.6	0.48	3.9	0.61	3.8	0.86	3.9	NNW	337
	16	0.28	3.8	0.43	4.2	0.52	4.3	0.69	3.9	WNW	302
	18	0.28	4.0	0.43	4.6	0.55	4.6	0.78	4.3	WSW	240
	20	0.30	3.9	0.48	4.7	0.59	4.6	0.84	4.6	NNW	344
	22	0.36	4.2	0.57	4.8	0.74	4.9	1.11	4.8	N	8
	最大	0.44	3.6	0.69	4.0	0.88	4.1	1.14	4.2		
	平均	0.30	3.5	0.47	4.0	0.59	4.1	0.83	3.8		
07	00	0.28	4.3	* 0.45	5.1	* 0.56	5.0	0.76	4.8	N	0
	02	* 0.29	4.4	0.44	4.9	0.54	4.8	0.71	5.1	NNW	331
	04	0.28	4.1	0.43	4.6	0.53	4.7	0.69	4.9	NW	304
	06	0.27	3.9	0.40	4.6	0.51	4.5	* 0.79	4.5	NW	307
	08	0.21	4.0	0.33	4.7	0.41	4.7	0.51	4.6	N	356
	10	0.21	3.7	0.32	4.4	0.40	4.4	0.55	4.1	WSW	241
	12	0.18	3.5	0.29	4.4	0.35	4.4	0.44	3.8	N	2
	14	0.13	3.6	0.20	4.3	0.25	4.3	0.29	3.5	NNW	331
	16	0.13	3.8	0.20	4.5	0.24	4.6	0.31	4.5	W	273
	18	0.10	3.6	0.16	4.6	0.20	4.6	0.29	3.8	NNW	343
	20	0.10	3.3	0.16	4.0	0.19	4.2	0.25	3.5	W	276
	22	0.19	3.0	0.29	3.1	0.36	2.9	0.50	3.6	WSW	253
	最大	0.29	4.4	0.45	5.1	0.56	5.0	0.79	4.5		
	平均	0.20	3.8	0.31	4.4	0.38	4.4	0.51	4.2		
08	00	0.20	2.9	0.30	3.1	0.37	3.0	0.56	3.1	WNW	287
	02	0.17	3.0	0.26	3.2	0.33	3.2	0.43	2.7	N	355
	04	0.13	3.2	0.21	3.6	0.25	3.5	0.31	3.6	WNW	293
	06	0.18	3.4	0.28	3.8	0.34	3.8	0.46	3.1	WNW	295
	08	0.19	3.4	0.30	4.0	0.39	3.8	0.56	4.1	WNW	299
	10	0.24	3.3	0.37	3.9	0.48	3.9	0.71	3.6	WNW	287
	12	0.29	3.2	0.45	3.8	0.56	3.9	0.73	4.9	WNW	291
	14	0.50	3.7	0.78	4.6	0.98	4.7	1.26	5.2	NNW	343
	16	0.63	4.0	0.98	4.6	1.25	4.5	* 1.83	4.4	N	353
	18	* 0.65	4.4	* 1.00	5.1	* 1.25	5.3	1.52	5.6	NNW	348
	20	0.55	4.3	0.86	5.2	1.06	5.3	1.39	5.2	N	356
	22	0.57	4.6	0.90	5.4	1.10	5.2	1.26	5.2	N	0
	最大	0.65	4.4	1.00	5.1	1.25	5.3	1.83	4.4		
	平均	0.36	3.6	0.56	4.2	0.70	4.2	0.92	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）

2019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	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	0.53	4.7	0.81	5.4	1.00	5.3	1.31	5.2	N	356
	02	* 0.54	4.4	* 0.84	5.3	* 1.06	5.5	1.28	5.7	N	356
	04	0.47	4.5	0.76	5.4	0.96	5.5	* 1.45	5.3	N	356
	06	0.49	4.4	0.78	5.3	0.95	5.1	1.15	5.1	NNW	348
	08	0.49	4.7	0.75	5.4	0.91	5.4	1.09	5.5	N	0
	10	0.43	4.7	0.66	5.5	0.82	5.7	1.05	5.9	NNW	348
	12	0.40	4.5	0.66	5.4	0.83	5.5	1.03	5.5	NNW	335
	14	0.52	4.0	0.81	4.8	1.00	4.7	1.44	5.6	NNW	344
	16	0.50	4.0	0.79	5.1	1.00	5.1	1.22	4.8	N	352
	18	0.42	4.5	0.67	5.0	0.84	4.9	1.13	4.1	NNW	348
	20	0.37	4.3	0.58	5.0	0.74	5.0	1.03	4.9	N	352
	22	0.32	4.4	0.51	5.0	0.62	5.1	0.77	4.8	N	8
	最大	0.54	4.4	0.84	5.3	1.06	5.5	1.45	5.3		
	平均	0.46	4.4	0.72	5.2	0.89	5.2	1.16	5.2		
10	00	* 0.31	4.1	* 0.51	5.2	* 0.64	5.2	0.71	5.5	N	352
	02	0.29	4.5	0.45	5.1	0.55	5.1	0.66	4.9	N	0
	04	0.26	4.4	0.41	5.0	0.52	4.9	0.66	5.0	N	356
	06	0.24	3.9	0.39	4.7	0.49	4.7	0.75	4.6	N	356
	08	0.28	4.3	0.44	5.0	0.57	5.0	0.84	5.5	N	352
	10	0.28	4.5	0.45	5.4	0.57	5.2	* 0.92	5.6	N	356
	12	0.27	4.2	0.40	5.1	0.49	5.1	0.66	5.1	N	4
	14	0.19	4.0	0.28	5.2	0.35	5.1	0.46	4.9	N	352
	16	0.22	3.4	0.33	4.4	0.41	4.7	0.54	3.3	NNW	343
	18	0.17	3.4	0.26	4.6	0.33	4.9	0.39	6.5	SW	235
	20	0.17	3.9	0.27	5.1	0.34	5.3	0.43	4.9	NNE	20
	22	0.19	3.5	0.29	4.6	0.35	4.9	0.50	5.4	WNW	292
	最大	0.31	4.1	0.51	5.2	0.64	5.2	0.92	5.6		
	平均	0.24	4.0	0.37	5.0	0.47	5.0	0.63	5.1		
11	00	0.17	3.7	0.26	5.4	0.32	5.6	0.44	3.5	NNW	331
	02	0.17	3.9	0.27	5.1	0.33	5.2	0.44	5.1	NNW	348
	04	0.21	4.3	0.31	5.3	0.38	5.3	0.53	5.3	NE	53
	06	0.22	3.8	0.35	4.8	0.43	4.9	0.54	5.5	NNE	16
	08	0.20	4.3	0.31	5.4	0.39	5.6	0.51	5.2	N	4
	10	0.17	4.0	0.28	5.4	0.34	5.6	0.41	6.0	N	4
	12	0.22	3.6	0.34	4.6	0.42	4.6	0.55	4.2	SW	233
	14	* 0.32	3.2	* 0.49	3.6	* 0.61	3.4	0.77	3.9	欠測	欠測
	16	0.25	3.4	0.38	4.5	0.50	4.9	0.61	5.2	N	355
	18	0.27	3.4	0.43	4.3	0.54	4.7	0.69	4.2	NW	322
	20	0.25	3.9	0.38	4.6	0.49	5.0	0.60	4.1	W	272
	22	0.29	3.9	0.46	4.7	0.57	4.9	* 0.85	4.9	N	352
	最大	0.32	3.2	0.49	3.6	0.61	3.4	0.85	4.9		
	平均	0.23	3.8	0.36	4.8	0.44	5.0	0.58	4.8		
12	00	0.24	3.8	0.38	4.4	0.47	4.4	0.73	5.1	N	350
	02	0.20	3.7	0.31	4.6	0.38	4.5	0.47	3.8	NNW	341
	04	0.18	4.1	0.27	5.1	0.34	5.5	0.47	5.1	NNW	348
	06	0.17	3.8	0.28	4.9	0.35	5.3	0.49	5.1	N	0
	08	0.18	3.8	0.28	4.9	0.35	5.0	0.46	4.8	N	356
	10	0.20	4.3	0.31	5.3	0.38	5.3	0.54	5.4	N	4
	12	0.27	5.0	0.42	5.8	0.54	5.9	0.67	5.8	S	180
	14	* 0.30	4.9	* 0.49	5.6	0.61	5.7	0.75	5.9	N	4
	16	0.30	4.1	0.48	5.1	* 0.63	5.4	* 0.94	5.5	NNE	12
	18	0.26	3.8	0.40	4.9	0.50	5.1	0.61	6.1	N	8
	20	0.27	3.9	0.41	4.6	0.49	4.5	0.64	4.8	NNW	339
	22	0.27	4.0	0.42	4.8	0.52	4.8	0.65	4.5	N	4
	最大	0.30	4.9	0.49	5.6	0.63	5.4	0.94	5.5		
	平均	0.24	4.1	0.37	5.0	0.46	5.1	0.62	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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	* 0.27	3.9	* 0.41	4.5	* 0.52	4.5	0.69	4.0	WSW	254
	02	0.26	4.1	0.40	4.7	0.50	4.6	0.69	4.6	N	352
	04	0.22	3.9	0.33	4.2	0.41	4.3	0.56	4.0	NNW	292
	06	0.24	3.9	0.37	4.4	0.46	4.4	0.70	3.7	WSW	238
	08	0.21	3.6	0.33	4.1	0.42	4.0	0.58	4.4	WSW	253
	10	0.18	3.7	0.28	4.2	0.34	4.2	0.39	4.6	NE	35
	12	0.18	3.8	0.28	4.3	0.35	4.3	0.46	5.5	NW	324
	14	0.22	4.2	0.36	5.1	0.44	5.1	0.59	4.3	N	8
	16	0.26	4.3	0.39	4.8	0.48	4.9	* 0.70	5.0	N	356
	18	0.22	3.8	0.36	4.6	0.46	4.5	0.59	3.9	WNW	299
	20	0.20	3.1	0.33	3.7	0.40	3.6	0.66	2.8	N	11
	22	0.23	3.1	0.35	3.5	0.44	3.2	0.61	2.7	SW	230
最大		0.27	3.9	0.41	4.5	0.52	4.5	0.70	5.0		
平均		0.22	3.8	0.35	4.3	0.44	4.3	0.60	4.1		
14	00	* 0.21	3.2	* 0.32	3.5	* 0.40	3.3	* 0.60	3.4	NNE	20
	02	0.15	3.4	0.24	4.2	0.29	4.2	0.36	4.9	N	5
	04	0.12	3.7	0.18	4.4	0.22	4.5	0.28	5.5	NNW	345
	06	0.12	3.7	0.18	4.4	0.22	4.4	0.26	4.9	NW	308
	08	0.11	3.6	0.16	4.4	0.20	4.4	0.30	3.8	N	353
	10	0.11	3.6	0.17	5.0	0.21	5.3	0.26	5.1	NNE	33
	12	0.11	3.0	0.17	3.9	0.21	4.2	0.27	5.2	W	271
	14	0.11	2.7	0.17	3.5	0.21	3.5	0.44	2.0	NNE	13
	16	0.16	2.8	0.25	3.1	0.31	3.2	0.44	2.5	WSW	245
	18	0.20	2.9	0.30	3.0	0.38	3.0	0.48	2.5	W	267
	20	0.20	3.1	0.30	3.4	0.38	3.2	0.52	3.2	NNE	29
	22	0.15	3.0	0.23	3.8	0.30	3.8	0.43	2.8	NNW	335
最大		0.21	3.2	0.32	3.5	0.40	3.3	0.60	3.4		
平均		0.15	3.2	0.22	3.9	0.28	3.9	0.39	3.8		
15	00	0.12	3.1	0.20	4.2	0.24	4.2	0.30	3.2	NE	34
	02	0.12	3.0	0.19	3.8	0.23	4.1	0.29	4.2	NW	317
	04	0.14	2.4	0.23	2.8	0.32	2.5	0.47	2.1	N	2
	06	0.10	2.4	0.15	3.0	0.19	3.0	0.26	1.9	N	8
	08	0.10	2.7	0.15	3.4	0.20	3.3	0.28	3.1	N	350
	10	0.21	2.5	0.32	2.7	0.41	2.6	0.59	2.8	W	267
	12	0.23	2.8	0.35	3.0	0.47	2.7	0.67	3.0	N	353
	14	* 0.29	2.7	* 0.45	3.0	* 0.58	2.9	* 0.77	2.7	W	260
	16	0.26	3.0	0.40	3.6	0.51	3.5	0.72	3.1	W	266
	18	0.25	3.3	0.39	3.8	0.48	3.7	0.60	3.3	WSW	238
	20	0.19	3.0	0.30	3.5	0.39	3.5	0.59	3.8	N	354
	22	0.18	3.2	0.27	4.0	0.33	4.0	0.42	6.0	NNE	22
最大		0.29	2.7	0.45	3.0	0.58	2.9	0.77	2.7		
平均		0.18	2.8	0.28	3.4	0.36	3.3	0.50	3.3		
16	00	0.18	3.6	0.27	4.3	0.35	4.4	0.43	4.6	WSW	252
	02	0.17	3.8	0.25	4.7	0.31	4.6	0.42	5.1	WSW	258
	04	0.15	3.7	0.24	4.9	0.28	5.2	0.40	5.0	NNE	20
	06	0.35	3.1	0.54	3.4	0.72	3.5	0.97	3.5	NNE	24
	08	1.25	5.1	1.99	6.0	2.57	5.7	3.37	5.9	WSW	241
	10	1.58	5.5	2.58	6.9	* 3.37	6.9	4.47	6.3	W	266
	12	1.29	5.2	2.00	6.3	2.56	6.4	3.60	6.2	WSW	254
	14	1.02	4.4	1.59	5.3	1.92	5.0	2.76	5.4	W	266
	16	1.21	4.5	1.87	5.1	2.31	5.1	2.86	5.6	SW	233
	18	0.73	4.4	1.13	5.6	1.39	5.3	1.77	7.8	WNW	290
	20	1.21	5.9	1.87	7.8	2.25	8.3	3.04	9.7	NNW	335
	22	* 1.72	7.1	* 2.75	9.2	3.36	8.9	* 4.80	8.3	NNW	335
最大		1.72	7.1	2.75	9.2	3.37	6.9	4.80	8.3		
平均		0.91	4.7	1.42	5.8	1.78	5.8	2.41	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）

2019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	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	1.75	7.0	2.86	9.3	3.49	9.5	5.19	8.4	NNW	340
	02	1.70	6.7	2.70	8.8	3.39	10.0	4.40	8.5	NNW	340
	04	1.85	7.0	2.99	9.1	3.76	9.2	4.37	9.2	NNW	340
	06	* 2.02	7.3	* 3.17	8.9	3.83	9.1	4.35	11.0	NNW	348
	08	1.86	7.2	3.04	9.4	* 3.91	10.0	* 5.69	9.9	NNW	340
	10	1.77	7.4	2.85	9.6	3.47	10.6	4.05	9.1	N	352
	12	1.76	7.3	2.72	9.3	3.33	9.3	4.08	9.2	NNW	348
	14	1.45	6.7	2.30	8.8	2.80	9.1	3.29	10.6	NNW	348
	16	1.49	7.0	2.49	8.9	3.20	8.9	4.21	8.8	N	352
	18	1.49	7.4	2.37	9.3	2.99	9.2	4.02	8.4	N	352
	20	1.28	6.9	2.00	8.8	2.51	9.0	3.13	7.7	N	0
	22	1.19	7.0	1.85	8.2	2.23	8.6	3.04	8.7	N	0
	最大	2.02	7.3	3.17	8.9	3.91	10.0	5.69	9.9		
	平均	1.63	7.1	2.61	9.0	3.24	9.4	4.15	9.1		
18	00	* 0.90	6.6	* 1.40	8.2	* 1.78	8.0	* 2.30	6.2	N	0
	02	0.84	6.8	1.31	8.1	1.67	7.6	2.28	8.0	N	0
	04	0.77	6.5	1.18	7.5	1.51	7.5	2.08	7.5	N	0
	06	0.57	5.9	0.90	6.8	1.11	6.8	1.41	6.7	N	352
	08	0.50	5.9	0.77	6.9	0.95	6.9	1.15	6.6	NNW	344
	10	0.45	5.7	0.71	6.6	0.88	6.8	1.17	6.2	N	356
	12	0.40	5.2	0.60	6.3	0.76	6.2	0.96	6.1	NW	323
	14	0.33	5.1	0.52	5.9	0.66	5.9	0.82	6.5	NW	319
	16	0.34	4.9	0.53	5.8	0.66	5.7	0.87	5.6	NNW	340
	18	0.34	4.4	0.53	5.4	0.66	5.6	0.91	6.2	N	352
	20	0.31	4.3	0.46	5.1	0.58	5.5	0.82	4.4	NNW	327
	22	0.26	4.3	0.39	4.9	0.47	4.6	0.58	4.5	NNE	33
	最大	0.90	6.6	1.40	8.2	1.78	8.0	2.30	6.2		
	平均	0.50	5.5	0.78	6.5	0.97	6.4	1.28	6.2		
19	00	* 0.24	3.9	* 0.37	4.9	* 0.47	5.1	* 0.64	4.4	N	352
	02	0.18	3.9	0.28	5.1	0.34	5.7	0.45	5.2	N	352
	04	0.17	4.0	0.25	5.3	0.30	5.5	0.39	4.5	NNW	331
	06	0.16	4.7	0.24	6.1	0.28	6.2	0.35	5.2	NNW	327
	08	0.15	4.4	0.23	5.7	0.30	6.0	0.43	5.2	N	4
	10	0.14	4.7	0.21	6.2	0.26	6.3	0.36	5.1	NNW	331
	12	0.14	4.6	0.21	5.8	0.25	5.7	0.32	4.8	WNW	303
	14	0.12	4.6	0.18	6.6	0.23	7.4	0.28	5.8	NNE	20
	16	0.15	4.7	0.24	5.9	0.30	5.5	0.42	3.8	N	356
	18	0.12	4.7	0.18	6.2	0.22	7.1	0.26	5.7	NNE	16
	20	0.10	4.6	0.16	6.6	0.20	6.7	0.27	7.2	N	352
	22	0.11	4.5	0.18	5.6	0.22	5.8	0.32	8.3	NNE	25
	最大	0.24	3.9	0.37	4.9	0.47	5.1	0.64	4.4		
	平均	0.15	4.4	0.23	5.8	0.28	6.1	0.37	5.4		
20	00	0.09	4.2	0.14	5.9	0.18	6.4	0.27	4.8	WNW	290
	02	0.08	3.7	0.13	5.6	0.15	5.9	0.24	5.1	NNW	335
	04	0.08	4.0	0.13	5.6	0.16	5.7	0.26	6.6	NNW	348
	06	0.11	3.2	0.16	4.5	0.20	4.9	0.28	4.8	N	352
	08	0.11	3.5	0.16	5.0	0.19	5.5	0.27	5.7	SSE	155
	10	0.11	3.4	0.17	4.5	0.21	4.4	0.29	3.0	W	278
	12	0.11	3.2	0.16	4.4	0.20	4.8	0.32	5.5	WNW	290
	14	0.10	2.9	0.15	3.8	0.20	4.8	0.29	7.7	NW	325
	16	* 0.14	2.7	* 0.22	3.2	* 0.28	3.2	* 0.47	2.2	WNW	284
	18	0.13	2.9	0.19	3.5	0.24	3.5	0.30	2.8	NW	325
	20	0.12	2.9	0.17	3.5	0.22	3.7	0.31	2.8	WSW	245
	22	0.10	3.0	0.16	3.7	0.20	3.7	0.27	3.2	NNE	15
	最大	0.14	2.7	0.22	3.2	0.28	3.2	0.47	2.2		
	平均	0.11	3.3	0.16	4.4	0.20	4.7	0.30	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）

2019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	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	0.11	2.6	0.17	3.2	0.21	3.3	0.26	3.0	N	355
	02	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	3.6	0.23	3.9	WNW	290
	04	0.07	3.4	0.11	4.4	0.13	4.8	0.17	4.9	W	281
	06	0.08	3.0	0.13	3.9	0.16	4.2	0.23	3.1	NE	37
	08	0.09	2.9	0.14	3.5	0.18	3.5	0.27	4.0	WSW	258
	10	0.08	3.2	0.12	4.3	0.14	4.7	0.23	4.1	NW	315
	12	0.09	3.3	0.14	4.3	0.19	4.5	0.25	3.8	WNW	292
	14	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	4.3	0.19	5.4	NE	35
	16	0.13	2.6	0.20	3.0	0.26	2.8	0.37	2.3	WNW	294
	18	* 0.17	2.6	* 0.25	2.8	* 0.33	2.7	* 0.48	2.3	WNW	295
	20	0.14	2.9	0.21	3.1	0.27	3.1	0.41	2.6	N	353
	22	0.15	3.0	0.21	3.3	0.27	3.1	0.35	2.9	W	259
	最大	0.17	2.6	0.25	2.8	0.33	2.7	0.48	2.3		
	平均	0.11	3.0	0.16	3.6	0.21	3.7	0.29	3.5		
22	00	0.14	2.6	0.20	3.1	0.26	3.1	0.39	2.0	W	261
	02	0.11	3.0	0.17	3.5	0.22	3.5	0.31	2.9	W	274
	04	0.11	2.9	0.17	3.4	0.21	3.3	0.27	3.5	NW	319
	06	0.12	3.3	0.18	3.8	0.21	3.9	0.27	4.1	W	281
	08	0.15	3.1	0.23	3.3	0.28	3.2	0.45	3.4	WSW	249
	10	0.14	3.0	0.21	3.5	0.26	3.6	0.36	4.0	W	262
	12	0.12	3.4	0.18	4.1	0.22	4.2	0.26	5.6	WSW	255
	14	0.16	2.7	0.24	2.9	0.30	2.7	0.41	2.3	NNE	16
	16	0.17	3.1	0.25	3.9	0.30	4.4	0.44	4.4	NNW	336
	18	0.15	3.4	0.23	4.7	0.28	4.8	0.35	3.5	NW	323
	20	0.16	3.6	0.25	4.8	0.31	5.1	* 0.45	7.1	NNE	20
	22	* 0.18	4.8	* 0.28	6.4	* 0.34	6.6	0.41	6.0	N	356
	最大	0.18	4.8	0.28	6.4	0.34	6.6	0.45	7.1		
	平均	0.14	3.2	0.22	3.9	0.27	4.0	0.36	4.1		
23	00	0.19	4.8	0.30	6.5	0.37	6.9	0.49	7.1	N	4
	02	0.19	5.3	0.31	6.8	0.40	7.0	0.50	6.6	NNW	335
	04	0.27	6.2	0.41	7.2	0.50	6.9	0.63	7.7	NW	323
	06	0.28	4.5	0.47	6.7	0.64	6.7	0.80	6.2	NNW	335
	08	0.31	4.6	* 0.51	6.4	0.64	6.9	0.83	6.7	NNW	335
	10	0.28	4.2	0.44	5.6	0.53	5.8	0.74	6.8	NNW	344
	12	* 0.33	4.4	0.51	5.4	0.63	5.6	0.76	3.4	NW	315
	14	0.32	3.6	0.51	4.6	* 0.65	5.1	0.87	6.6	WNW	287
	16	0.31	3.4	0.48	4.2	0.61	4.2	0.91	6.0	WNW	292
	18	0.33	3.5	0.51	4.0	0.64	4.2	* 0.92	3.7	WSW	242
	20	0.27	3.4	0.42	4.4	0.53	4.6	0.73	3.8	NW	324
	22	0.24	3.8	0.37	4.7	0.44	4.9	0.51	3.4	NNE	16
	最大	0.33	4.4	0.51	6.4	0.65	5.1	0.92	3.7		
	平均	0.28	4.3	0.44	5.5	0.55	5.7	0.72	5.7		
24	00	0.22	4.0	0.34	5.0	0.41	5.0	0.51	5.0	NNW	327
	02	0.21	4.3	0.31	5.3	0.38	5.5	0.45	5.2	NW	319
	04	0.20	3.8	0.32	5.2	0.39	5.4	0.48	5.7	NNW	335
	06	0.20	4.2	0.32	5.6	0.39	5.8	0.53	5.6	NNW	327
	08	0.22	4.9	0.33	5.8	0.40	5.6	0.50	5.7	NNW	331
	10	0.25	5.0	0.40	6.0	0.50	5.9	0.64	5.6	NNW	327
	12	0.30	4.5	* 0.49	5.7	0.60	5.5	0.73	5.7	NNW	327
	14	0.29	4.5	0.47	5.6	0.60	5.8	0.75	5.5	NNW	331
	16	0.30	4.5	0.49	5.7	* 0.62	5.9	* 0.86	5.7	NNW	340
	18	* 0.31	4.2	0.48	5.4	0.58	5.6	0.76	5.7	NNW	344
	20	0.25	4.0	0.40	5.4	0.50	5.6	0.73	5.5	NNW	348
	22	0.26	4.2	0.41	5.5	0.50	5.8	0.64	6.1	NNW	335
	最大	0.31	4.2	0.49	5.7	0.62	5.9	0.86	5.7		
	平均	0.25	4.3	0.40	5.5	0.49	5.6	0.63	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）

2019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	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	* 0.25	4.4	* 0.39	5.6	* 0.48	5.7	* 0.67	4.5	NNW	340
	02	0.22	4.7	0.35	5.6	0.44	5.8	0.61	5.8	NNW	340
	04	0.23	5.0	0.35	5.7	0.44	5.6	0.52	6.2	NNW	348
	06	0.23	5.0	0.35	5.5	0.43	5.5	0.52	5.5	NNW	340
	08	0.21	4.2	0.34	5.3	0.42	5.4	0.59	5.2	NNW	327
	10	0.18	4.3	0.28	5.2	0.34	5.1	0.47	5.0	NNW	344
	12	0.20	3.6	0.31	4.2	0.40	4.5	0.57	4.9	N	11
	14	0.17	3.8	0.27	4.8	0.33	5.0	0.45	4.7	NW	311
	16	0.14	3.5	0.23	4.7	0.28	5.0	0.40	4.1	NNW	340
	18	0.16	3.8	0.25	4.6	0.31	4.5	0.39	4.9	NW	319
	20	0.15	3.8	0.23	4.7	0.28	4.7	0.38	4.5	NNW	335
	22	0.16	3.2	0.23	4.1	0.29	4.4	0.44	4.9	WSW	251
最大 平均	0.25	4.4	0.39	5.6	0.48	5.7	0.67	4.5			
	0.19	4.1	0.30	5.0	0.37	5.1	0.50	5.0			
26	00	* 0.14	2.9	* 0.21	3.6	* 0.26	4.0	* 0.43	4.6	W	278
	02	0.12	3.5	0.19	4.6	0.23	4.8	0.36	4.5	W	266
	04	0.10	3.3	0.16	4.4	0.19	4.4	0.25	5.2	N	8
	06	0.10	3.0	0.15	4.0	0.18	4.4	0.24	4.1	N	358
	08	0.09	3.6	0.15	4.6	0.18	4.4	0.26	4.2	WSW	243
	10	0.09	3.7	0.14	4.4	0.18	4.8	0.27	5.2	NNE	19
	12	0.11	3.3	0.17	4.2	0.21	4.2	0.29	5.3	NW	321
	14	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.0	0.23	4.2	W	278
	16	0.10	3.1	0.15	4.2	0.19	4.5	0.25	4.1	WSW	241
	18	0.09	2.8	0.14	3.8	0.17	4.1	0.22	4.5	NE	40
	20	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.4	0.21	4.3	NW	315
	22	0.09	3.0	0.13	3.9	0.15	3.9	0.20	4.4	N	350
最大 平均	0.14	2.9	0.21	3.6	0.26	4.0	0.43	4.6			
	0.10	3.2	0.16	4.2	0.19	4.3	0.27	4.5			
27	00	0.07	3.2	0.10	4.3	0.13	4.3	0.16	4.4	NNW	335
	02	0.07	3.2	0.11	4.3	0.13	4.3	0.19	4.0	SW	235
	04	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.6	0.15	3.1	NE	34
	06	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.2	0.15	4.0	NW	320
	08	0.07	2.8	0.11	3.7	0.14	3.9	0.18	3.5	SW	224
	10	0.07	3.3	0.11	4.8	0.13	5.8	0.15	6.3	N	8
	12	0.08	3.2	0.11	4.5	0.14	5.3	0.17	4.1	N	352
	14	0.19	2.7	0.29	2.8	0.38	2.7	0.50	2.7	NNW	332
	16	* 0.22	3.0	* 0.34	3.3	* 0.43	3.2	* 0.57	2.7	W	273
	18	0.14	3.0	0.20	3.5	0.25	3.5	0.36	2.6	N	4
	20	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.1	0.28	4.4	NNE	20
	22	0.09	3.4	0.14	4.2	0.17	4.1	0.26	4.3	NW	322
最大 平均	0.22	3.0	0.34	3.3	0.43	3.2	0.57	2.7			
	0.10	3.1	0.16	3.9	0.19	4.2	0.26	3.8			
28	00	0.08	3.1	0.12	4.1	0.15	4.4	0.18	7.5	N	5
	02	0.12	2.3	0.18	2.6	0.23	2.7	0.41	2.0	N	4
	04	0.44	3.5	0.69	3.8	0.88	3.8	1.07	3.6	N	8
	06	0.41	3.7	0.64	4.1	0.79	4.0	1.03	3.9	WNW	284
	08	0.37	3.7	0.57	4.0	0.70	4.2	1.09	4.0	NW	306
	10	0.26	4.0	0.39	5.2	0.49	5.5	0.62	5.2	SW	233
	12	0.21	3.8	0.32	5.1	0.41	5.2	0.60	4.6	NNE	12
	14	0.22	4.2	0.35	5.5	0.43	5.8	0.55	6.6	N	0
	16	0.25	4.4	0.39	6.0	0.53	6.4	0.70	7.0	NNW	344
	18	0.29	4.6	0.45	6.0	0.58	6.5	0.74	6.1	N	356
	20	0.33	4.4	0.51	5.7	0.63	6.0	0.93	5.3	NNW	340
	22	* 0.47	5.0	* 0.72	5.8	* 0.90	5.7	* 1.31	6.3	NNW	331
最大 平均	0.47	5.0	0.72	5.8	0.90	5.7	1.31	6.3			
	0.29	3.9	0.44	4.8	0.56	5.0	0.77	5.2			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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
29	00	0.57	5.2	0.90	5.9	1.14	6.0	* 1.54	5.6	NNW	331
	02	* 0.60	5.0	* 0.94	5.7	* 1.17	5.8	1.44	5.8	NNW	335
	04	0.55	4.8	0.86	5.6	1.08	5.8	1.49	6.9	NNW	331
	06	0.42	4.6	0.66	5.3	0.81	5.4	1.03	5.2	NNW	340
	08	0.48	5.1	0.72	5.6	0.86	5.5	0.98	5.5	NNW	344
	10	0.47	5.4	0.72	6.0	0.90	5.9	1.07	6.8	N	356
	12	0.44	5.3	0.68	6.2	0.83	6.1	0.96	5.3	NNW	327
	14	0.38	4.4	0.60	5.7	0.75	5.8	0.94	6.3	N	352
	16	0.36	4.6	0.56	5.7	0.67	5.9	0.80	6.1	NNW	348
	18	0.32	4.3	0.52	5.2	0.65	5.3	0.95	5.3	NNW	344
	20	0.25	4.8	0.40	5.7	0.50	5.8	0.68	5.1	NNW	335
	22	0.24	4.6	0.37	5.5	0.46	5.5	0.78	5.1	NNW	340
	最大	0.60	5.0	0.94	5.7	1.17	5.8	1.54	5.6		
	平均	0.42	4.8	0.66	5.7	0.82	5.7	1.05	5.7		
30	00	0.24	4.7	0.36	5.5	0.44	5.3	0.63	4.9	N	356
	02	0.21	4.6	0.32	5.2	0.41	5.1	0.52	5.4	N	352
	04	0.21	4.6	0.33	5.5	0.41	5.6	0.54	5.6	N	356
	06	0.20	4.3	0.30	5.0	0.37	5.0	0.48	5.1	N	4
	08	0.16	3.8	0.25	5.0	0.32	5.1	0.40	4.6	NNE	12
	10	0.14	3.8	0.22	4.9	0.26	5.0	0.35	5.6	NNW	335
	12	0.11	3.8	0.17	5.1	0.21	5.2	0.26	5.6	SE	143
	14	0.10	4.0	0.15	5.3	0.21	5.5	0.36	5.3	N	4
	16	0.10	3.6	0.16	5.1	0.20	5.3	0.29	5.5	ENE	57
	18	0.28	2.8	0.45	3.1	0.57	3.0	0.87	3.0	W	273
	20	* 0.59	3.7	0.92	4.2	1.17	4.1	* 1.67	3.6	WSW	258
	22	0.58	4.1	* 0.93	5.0	* 1.17	4.9	1.58	5.2	WSW	250
	最大	0.59	3.7	0.93	5.0	1.17	4.9	1.67	3.6		
	平均	0.24	4.0	0.38	4.9	0.48	4.9	0.66	5.0		
月最大	2.02	7.3	3.17	8.9	3.91	10.0	5.69	9.9			
	起時	1706		1706		1708		1708			
	平均	0.29	3.9	0.46	4.8	0.57	4.9	0.77	4.8		

波浪整理表（1）

2019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	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	* 0.37	3.5	* 0.58	4.4	* 0.68	4.2	* 0.89	3.3	W	266
	02	0.20	3.3	0.31	3.8	0.39	3.9	0.48	3.1	W	273
	04	0.20	3.7	0.30	4.3	0.37	4.2	0.43	4.3	WSW	253
	06	0.16	3.8	0.25	4.4	0.33	4.4	0.50	4.3	W	277
	08	0.16	3.8	0.25	4.6	0.31	4.6	0.41	4.9	W	269
	10	0.14	3.8	0.22	4.6	0.27	4.5	0.36	4.4	WSW	241
	12	0.14	3.9	0.22	4.7	0.26	4.7	0.35	4.2	E	82
	14	0.13	3.9	0.21	4.9	0.27	4.9	0.37	5.4	NW	311
	16	0.17	3.8	0.26	4.7	0.33	4.5	0.66	3.6	WNW	286
	18	0.16	4.3	0.24	5.2	0.29	5.2	0.33	5.3	NNW	327
	20	0.16	4.2	0.24	5.1	0.30	5.1	0.45	5.6	NNW	348
	22	0.15	4.1	0.24	5.3	0.29	5.3	0.38	4.3	WNW	290
	最大	0.37	3.5	0.58	4.4	0.68	4.2	0.89	3.3		
	平均	0.18	3.8	0.28	4.7	0.34	4.6	0.47	4.4		
02	00	0.14	4.4	0.22	5.6	0.28	5.7	0.40	5.4	NNE	20
	02	0.15	4.3	0.24	5.7	0.29	5.9	0.39	5.2	NNW	344
	04	0.20	3.3	0.31	4.3	0.39	5.0	0.49	5.1	SW	231
	06	0.24	3.0	0.37	3.3	0.47	3.3	0.65	2.9	NW	314
	08	0.22	3.1	0.33	3.7	0.40	3.8	0.56	2.7	N	351
	10	0.26	3.3	0.39	3.9	0.49	3.9	0.68	5.7	N	352
	12	0.24	4.0	0.37	5.0	0.47	5.1	0.62	4.1	SW	233
	14	0.28	3.8	0.44	5.0	0.55	5.3	* 0.79	5.7	NW	319
	16	0.25	4.0	0.39	5.3	0.47	5.4	0.64	5.5	欠測	欠測
	18	0.26	4.7	0.42	5.6	0.52	5.7	0.62	5.7	NNW	327
	20	0.25	4.7	0.40	6.0	0.49	6.2	0.71	7.3	NNW	344
	22	* 0.29	5.0	* 0.47	6.3	* 0.58	6.4	0.74	6.4	NNW	331
	最大	0.29	5.0	0.47	6.3	0.58	6.4	0.79	5.7		
	平均	0.23	4.0	0.36	5.0	0.45	5.1	0.61	5.1		
03	00	0.26	5.0	0.40	6.0	0.49	5.9	0.58	6.6	NNW	340
	02	0.23	4.9	0.37	6.3	0.46	6.2	0.61	6.0	NNW	344
	04	0.29	5.0	0.47	6.4	* 0.61	6.6	0.80	6.6	N	352
	06	0.28	4.8	0.45	6.1	0.57	6.0	0.70	5.8	NW	323
	08	0.31	5.4	0.47	6.1	0.58	6.1	0.73	6.1	NNW	331
	10	* 0.32	5.6	0.48	6.2	0.59	6.1	0.72	6.3	NNW	340
	12	0.26	4.9	0.42	6.1	0.52	6.2	0.68	5.4	NW	315
	14	0.27	4.7	0.44	5.8	0.57	5.7	0.80	5.6	NNW	344
	16	0.31	4.2	* 0.49	5.2	0.60	5.5	0.76	6.2	N	356
	18	0.29	4.1	0.46	5.1	0.58	5.6	0.85	5.1	N	4
	20	0.27	4.3	0.42	5.4	0.53	5.5	* 0.89	7.2	N	356
	22	0.30	4.3	0.46	5.3	0.59	5.8	0.78	7.8	N	356
	最大	0.32	5.6	0.49	5.2	0.61	6.6	0.89	7.2		
	平均	0.28	4.8	0.44	5.8	0.56	5.9	0.74	6.2		
04	00	0.23	3.9	0.35	5.0	0.44	5.1	0.57	4.1	NNW	348
	02	0.21	4.1	0.32	5.1	0.39	5.0	0.46	5.3	NNW	340
	04	0.19	4.1	0.30	4.7	0.36	4.9	0.46	4.7	NNW	344
	06	0.19	4.1	0.29	5.2	0.36	5.2	0.53	3.9	NNW	348
	08	0.16	3.7	0.25	4.4	0.31	4.6	0.46	4.9	W	263
	10	0.14	3.8	0.22	4.8	0.28	4.9	0.40	5.5	NNW	348
	12	0.18	3.6	0.27	4.6	0.34	4.6	0.47	5.1	NNE	31
	14	0.18	3.5	0.28	4.7	0.34	4.8	0.52	4.5	N	356
	16	* 0.24	3.2	* 0.37	3.7	* 0.46	4.0	* 0.60	2.9	NW	310
	18	0.23	3.1	0.35	3.4	0.44	3.3	0.55	3.2	N	357
	20	0.22	3.1	0.33	3.4	0.41	3.5	0.56	2.8	WSW	238
	22	0.17	3.3	0.25	3.9	0.31	3.8	0.40	3.3	WSW	244
	最大	0.24	3.2	0.37	3.7	0.46	4.0	0.60	2.9		
	平均	0.19	3.6	0.30	4.4	0.37	4.5	0.50	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）

2019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	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	0.13	3.3	0.20	4.3	0.24	4.7	0.33	4.7	WSW	237
	02	0.13	3.8	0.20	4.7	0.25	4.9	0.38	3.8	ENE	65
	04	0.15	4.2	0.23	5.2	0.28	5.0	0.36	4.9	NNW	340
	06	0.18	3.5	0.27	4.4	0.33	4.5	0.39	4.6	NNW	333
	08	0.17	3.2	0.26	3.9	0.33	4.0	0.55	5.2	WNW	296
	10	0.13	3.2	0.21	4.3	0.26	4.5	0.41	4.9	SW	229
	12	0.14	3.1	0.20	3.8	0.26	4.0	0.32	2.5	N	349
	14	0.18	2.8	0.28	3.0	0.35	2.9	0.44	3.1	NNW	335
	16	0.24	2.9	0.38	3.0	0.49	2.9	0.87	2.6	WNW	296
	18	0.33	3.1	0.52	3.4	0.67	3.3	0.86	3.4	NW	307
	20	0.48	3.6	0.73	3.8	0.90	3.7	1.13	4.1	WSW	243
	22	* 0.57	3.8	* 0.88	4.2	* 1.11	4.2	* 1.59	4.4	NNE	13
	最大	0.57	3.8	0.88	4.2	1.11	4.2	1.59	4.4		
	平均	0.24	3.4	0.36	4.0	0.46	4.0	0.64	4.0		
06	00	* 0.49	4.2	* 0.78	4.5	* 0.97	4.4	* 1.40	4.6	WSW	240
	02	0.41	4.1	0.67	4.5	0.86	4.6	1.30	4.5	NNW	332
	04	0.35	3.9	0.54	4.4	0.66	4.2	0.80	4.4	WSW	241
	06	0.35	3.9	0.55	4.4	0.69	4.3	0.96	4.5	WSW	237
	08	0.38	4.2	0.59	4.6	0.74	4.7	0.99	4.0	WSW	241
	10	0.31	4.2	0.48	4.5	0.60	4.5	0.79	4.7	NW	322
	12	0.32	4.1	0.49	4.4	0.61	4.4	0.72	4.4	W	265
	14	0.28	3.8	0.44	4.3	0.54	4.4	0.80	4.2	W	277
	16	0.31	3.7	0.50	4.1	0.64	4.1	0.81	3.7	N	8
	18	0.28	3.2	0.44	3.9	0.54	3.9	1.00	3.6	W	262
	20	0.25	3.9	0.38	5.0	0.47	5.0	0.59	3.7	NNW	344
	22	0.27	4.3	0.42	5.3	0.51	5.5	0.64	5.3	N	0
	最大	0.49	4.2	0.78	4.5	0.97	4.4	1.40	4.6		
	平均	0.33	4.0	0.52	4.5	0.65	4.5	0.90	4.3		
07	00	0.29	4.1	0.44	5.2	0.54	5.3	0.72	5.9	NNW	348
	02	0.21	4.0	0.32	5.3	0.41	5.4	0.55	5.5	N	352
	04	0.21	4.1	0.32	5.3	0.39	5.8	0.48	5.5	NNW	348
	06	0.28	3.5	0.42	4.1	0.51	4.1	0.79	4.2	SW	235
	08	0.24	4.0	0.37	5.1	0.46	5.2	0.58	3.2	N	352
	10	0.25	4.1	0.39	5.3	0.49	5.6	0.64	4.9	N	356
	12	0.34	4.2	0.51	5.4	0.63	5.2	0.76	3.8	N	0
	14	* 0.36	4.4	* 0.54	5.6	* 0.65	6.0	0.84	6.2	NNW	348
	16	0.35	4.1	0.54	5.1	0.65	5.4	* 0.99	6.3	NNW	348
	18	0.31	4.2	0.49	5.3	0.62	5.4	0.76	6.7	N	356
	20	0.26	4.1	0.41	5.8	0.52	5.8	0.68	6.8	N	4
	22	0.25	4.1	0.38	5.4	0.46	5.7	0.61	6.7	N	0
	最大	0.36	4.4	0.54	5.6	0.65	6.0	0.99	6.3		
	平均	0.28	4.1	0.43	5.2	0.53	5.4	0.70	5.5		
08	00	0.21	4.0	0.34	5.5	0.42	5.7	0.52	6.7	N	8
	02	0.25	5.0	0.40	6.4	0.50	6.6	0.58	6.2	N	4
	04	0.29	5.2	0.46	6.8	0.56	6.7	0.71	7.6	N	4
	06	* 0.30	4.8	* 0.48	6.4	* 0.61	6.6	0.79	6.4	NNE	16
	08	0.29	4.7	0.46	6.4	0.59	6.8	0.76	6.9	N	356
	10	0.28	4.8	0.44	6.3	0.55	6.5	* 0.91	6.0	NNW	348
	12	0.25	4.1	0.40	5.6	0.50	5.9	0.68	7.4	N	4
	14	0.24	4.4	0.41	6.5	0.51	6.8	0.75	6.9	N	4
	16	0.27	4.3	0.42	6.1	0.54	6.5	0.69	6.7	N	8
	18	0.27	4.2	0.43	6.0	0.54	6.5	0.74	6.4	N	8
	20	0.26	4.0	0.41	5.6	0.52	6.3	0.69	6.3	N	0
	22	0.27	4.9	0.40	6.3	0.49	6.4	0.58	6.4	N	8
	最大	0.30	4.8	0.48	6.4	0.61	6.6	0.91	6.0		
	平均	0.27	4.5	0.42	6.2	0.53	6.4	0.70	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）

2019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	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
09	00	0.20	4.3	0.32	5.8	0.42	5.9	* 0.61	6.1	NNE	12
	02	0.18	3.9	0.28	5.2	0.35	5.6	0.44	5.2	N	4
	04	0.16	3.9	0.25	5.1	0.31	5.7	0.43	5.3	N	0
	06	0.19	3.8	0.31	5.5	0.38	5.9	0.52	5.4	NNE	16
	08	0.17	4.3	0.27	5.9	0.35	6.3	0.42	8.3	N	4
	10	0.19	4.2	0.30	6.1	0.38	6.6	0.52	5.6	N	352
	12	0.19	4.7	0.30	6.1	0.38	6.0	0.48	6.3	N	352
	14	* 0.22	5.1	* 0.37	6.5	* 0.46	6.5	0.56	6.6	N	356
	16	0.17	4.4	0.28	5.8	0.34	6.0	0.42	5.3	N	356
	18	0.16	4.3	0.25	5.5	0.31	5.8	0.41	6.1	N	8
	20	0.15	4.4	0.24	5.8	0.30	5.9	0.43	5.8	NNE	20
	22	0.17	4.1	0.28	5.7	0.35	5.8	0.47	5.4	N	356
	最大	0.22	5.1	0.37	6.5	0.46	6.5	0.61	6.1		
	平均	0.18	4.3	0.29	5.8	0.36	6.0	0.48	6.0		
10	00	0.16	4.3	0.25	5.8	0.30	6.0	0.35	6.7	NNW	344
	02	0.14	3.9	0.22	5.3	0.29	5.5	0.39	5.6	N	8
	04	0.13	3.1	0.21	4.3	0.26	4.9	0.35	6.0	NNW	347
	06	0.14	3.4	0.21	4.6	0.26	4.3	0.33	5.0	SW	229
	08	0.16	4.0	0.24	5.3	0.31	5.7	0.40	4.5	N	356
	10	0.16	4.0	0.25	5.5	0.32	5.6	0.45	5.7	N	0
	12	0.15	4.0	0.22	5.1	0.27	5.0	0.35	4.9	SE	127
	14	0.17	3.1	0.26	4.1	0.32	4.2	0.45	2.9	WNW	296
	16	0.28	2.9	0.44	3.1	0.57	3.0	0.76	5.1	W	273
	18	0.29	2.9	0.44	3.1	0.56	3.0	0.84	2.9	N	0
	20	* 0.34	3.2	* 0.54	3.3	* 0.71	3.4	* 1.14	3.1	NNW	327
	22	0.25	3.5	0.39	3.7	0.48	3.8	0.74	4.0	NNE	32
	最大	0.34	3.2	0.54	3.3	0.71	3.4	1.14	3.1		
	平均	0.20	3.5	0.31	4.4	0.39	4.5	0.55	4.7		
11	00	* 0.26	3.5	* 0.40	4.0	* 0.50	3.8	* 0.63	4.1	N	7
	02	0.22	3.5	0.33	4.1	0.40	3.8	0.54	3.0	NNE	24
	04	0.16	3.6	0.24	4.5	0.29	4.4	0.40	3.4	NNE	17
	06	0.17	3.2	0.27	3.8	0.33	3.9	0.47	2.3	W	263
	08	0.17	3.3	0.25	4.1	0.31	4.1	0.43	3.9	WNW	301
	10	0.17	3.2	0.26	3.9	0.33	4.0	0.42	2.8	NNW	340
	12	0.16	3.3	0.24	4.1	0.29	4.5	0.38	6.4	NW	323
	14	0.14	3.6	0.22	4.9	0.27	5.2	0.32	5.6	N	356
	16	0.14	3.6	0.21	4.8	0.26	5.0	0.33	8.1	N	8
	18	0.14	3.4	0.22	4.5	0.28	5.0	0.43	4.6	WSW	248
	20	0.13	3.1	0.20	4.2	0.24	4.4	0.32	3.2	N	5
	22	0.13	3.6	0.21	5.4	0.26	5.4	0.36	6.6	NNE	16
	最大	0.26	3.5	0.40	4.0	0.50	3.8	0.63	4.1		
	平均	0.17	3.4	0.25	4.4	0.31	4.5	0.42	4.5		
12	00	0.12	4.3	0.18	5.7	0.22	6.0	0.29	6.5	N	8
	02	0.12	3.7	0.18	5.0	0.22	5.1	0.33	5.2	NNW	344
	04	0.12	3.5	0.18	4.7	0.22	5.4	0.29	3.4	N	0
	06	0.12	3.4	0.18	4.5	0.23	4.7	0.31	4.7	NNE	16
	08	0.11	3.5	0.17	4.6	0.21	5.0	0.27	3.5	WNW	297
	10	0.10	3.6	0.16	5.2	0.20	5.6	0.27	5.4	NW	323
	12	0.11	3.1	0.16	4.1	0.20	4.6	0.25	4.3	NW	320
	14	0.08	3.5	0.11	4.9	0.14	5.6	0.18	5.9	WSW	237
	16	0.14	3.0	0.21	4.1	0.27	4.5	0.41	4.3	SW	227
	18	0.27	3.3	0.41	3.6	0.52	3.4	0.64	3.4	N	10
	20	0.40	4.0	0.63	4.6	0.80	4.6	1.08	4.4	W	267
	22	* 0.47	4.2	* 0.75	4.9	* 0.96	4.9	* 1.55	5.5	W	262
	最大	0.47	4.2	0.75	4.9	0.96	4.9	1.55	5.5		
	平均	0.18	3.6	0.28	4.7	0.35	5.0	0.49	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）

2019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	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	0.32	3.9	0.52	4.9	0.64	4.8	0.84	4.1	WSW	250
	0.25	4.1	0.39	5.3	0.48	5.5	0.71	6.3	WSW	250
	0.30	3.9	0.46	4.9	0.57	5.2	0.83	5.4	WNW	290
	0.32	3.9	0.49	4.8	0.61	4.8	0.78	6.3	NW	323
	0.32	4.3	0.49	5.6	0.62	5.8	0.87	5.6	NW	307
	0.53	6.4	0.84	7.9	1.07	7.4	1.72	5.6	WNW	303
	0.66	6.8	1.02	8.2	1.22	8.1	1.43	8.1	NW	323
	0.78	6.9	1.28	8.2	1.57	8.0	1.74	7.4	NW	323
	* 0.87	6.5	* 1.44	7.9	* 1.76	7.8	* 2.15	8.2	NNW	327
	0.78	6.1	1.22	7.4	1.47	7.3	1.82	7.9	NW	323
	0.70	5.9	1.07	7.0	1.25	6.9	1.63	5.9	NW	315
13 08	0.60	5.7	0.93	6.9	1.15	6.9	1.55	6.9	NW	323
	最大	0.87	6.5	1.44	7.9	1.76	7.8	2.15	8.2	
	平均	0.54	5.4	0.85	6.6	1.03	6.5	1.34	6.5	
14 00	0.46	5.0	0.71	6.1	0.89	6.3	1.12	7.1	NW	319
	* 0.47	5.4	* 0.77	6.8	* 0.98	7.3	* 1.39	6.8	NNW	327
	0.38	5.6	0.60	6.6	0.76	6.5	1.03	5.8	NW	323
	0.34	4.9	0.54	6.1	0.70	6.2	0.92	5.9	NNW	340
	0.31	4.3	0.47	5.6	0.60	5.8	0.77	4.3	NNW	344
	0.29	3.8	0.47	5.1	0.61	5.2	0.76	3.5	NNW	344
	0.29	4.5	0.46	5.7	0.56	5.9	0.79	6.4	N	356
	0.28	4.0	0.43	5.3	0.53	5.5	0.65	4.8	N	8
	0.30	3.9	0.46	5.0	0.59	5.0	0.83	5.4	NNW	331
	0.28	4.1	0.43	5.1	0.51	5.5	0.61	4.4	NNE	12
	0.29	4.5	0.46	5.9	0.56	6.4	0.74	4.4	NNW	331
14 08	0.39	4.9	0.60	6.4	0.71	6.7	0.93	8.3	NNW	331
	最大	0.47	5.4	0.77	6.8	0.98	7.3	1.39	6.8	
	平均	0.34	4.6	0.53	5.8	0.67	6.0	0.88	5.6	
15 00	0.35	5.1	0.55	6.7	0.69	6.6	0.98	7.6	NNW	340
	0.33	5.1	0.52	6.5	0.68	6.7	0.92	7.1	N	352
	0.35	5.1	0.54	6.3	0.67	6.3	0.87	6.5	NNW	344
	0.37	5.1	0.57	6.1	0.70	6.0	0.98	5.9	N	0
	0.33	4.8	0.50	5.7	0.61	5.8	0.81	5.7	N	352
	0.27	4.8	0.43	5.8	0.53	5.8	0.68	6.7	NNW	348
	0.27	4.8	0.43	6.1	0.55	6.4	0.77	6.6	NNW	344
	0.34	4.7	0.55	6.4	0.71	6.8	0.90	7.0	NNW	335
	* 0.46	4.5	* 0.73	6.2	* 0.89	6.6	1.16	6.8	NNW	335
	0.43	4.1	0.69	5.5	0.88	5.8	* 1.25	3.9	NNW	340
	0.36	4.2	0.55	5.0	0.66	5.1	0.87	6.4	NNW	348
15 08	0.36	4.6	0.58	6.2	0.73	6.6	0.94	6.7	NNW	340
	最大	0.46	4.5	0.73	6.2	0.89	6.6	1.25	3.9	
	平均	0.35	4.7	0.55	6.0	0.69	6.2	0.93	6.4	
16 00	0.35	4.9	0.54	6.4	0.67	6.6	0.80	6.6	NNW	344
	* 0.36	5.2	* 0.57	6.3	* 0.74	6.7	* 1.18	6.3	N	352
	0.32	5.0	0.51	6.3	0.62	6.3	0.84	6.2	N	352
	0.29	4.7	0.46	6.1	0.58	6.4	0.76	6.2	NNW	344
	0.30	4.9	0.46	6.0	0.56	6.2	0.74	6.2	NNW	348
	0.27	4.8	0.42	6.2	0.54	6.4	0.69	6.2	NNW	335
	0.27	4.9	0.42	6.1	0.52	5.8	0.81	6.5	N	352
	0.29	4.6	0.46	6.2	0.56	6.3	0.69	7.2	NNW	344
	0.28	3.6	0.42	4.6	0.53	4.9	0.69	2.8	N	0
	0.27	3.4	0.42	4.3	0.52	4.6	0.71	5.7	N	8
	0.29	3.7	0.44	4.3	0.53	4.5	0.66	4.0	WSW	255
16 08	0.27	3.7	0.41	4.5	0.52	4.6	0.77	3.5	NNW	336
	最大	0.36	5.2	0.57	6.3	0.74	6.7	1.18	6.3	
	平均	0.30	4.5	0.46	5.6	0.57	5.8	0.78	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）

2019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	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	0.24	3.9	0.38	5.1	0.46	5.3	0.58	7.0	NNW	340
	02	0.22	3.9	0.35	5.2	0.42	5.6	0.64	5.5	NNW	348
	04	0.22	4.0	0.33	5.2	0.40	5.5	0.51	5.3	N	356
	06	0.20	4.1	0.32	5.2	0.41	5.3	0.65	5.7	N	356
	08	0.21	4.2	0.33	5.3	0.39	5.4	0.52	5.4	N	356
	10	0.20	4.4	0.32	5.3	0.39	5.4	0.51	5.3	N	0
	12	0.22	4.3	0.36	5.2	0.46	5.3	0.57	5.0	NNW	340
	14	0.21	4.0	0.33	5.2	0.42	5.1	0.64	5.0	N	356
	16	0.25	3.3	0.38	3.8	0.46	4.0	0.63	2.8	NNE	33
	18	0.25	3.2	0.38	3.7	0.47	3.8	0.61	4.0	WNW	286
	20	* 0.27	3.2	* 0.42	3.5	* 0.52	3.3	* 0.68	2.6	NNE	33
	22	0.24	3.2	0.37	3.5	0.46	3.6	0.61	2.3	WSW	256
	最大	0.27	3.2	0.42	3.5	0.52	3.3	0.68	2.6		
	平均	0.23	3.8	0.36	4.7	0.44	4.8	0.60	4.7		
18	00	* 0.20	3.3	* 0.30	3.6	* 0.37	3.5	* 0.50	3.6	NNW	334
	02	0.15	3.5	0.23	4.2	0.29	4.1	0.35	3.4	W	273
	04	0.15	3.6	0.23	4.4	0.28	4.6	0.40	4.7	NNE	32
	06	0.16	3.8	0.24	4.5	0.29	4.5	0.41	4.6	W	275
	08	0.15	3.7	0.22	4.4	0.28	4.4	0.46	3.9	NNE	30
	10	0.14	3.8	0.21	4.6	0.25	4.5	0.33	5.0	NNE	21
	12	0.13	3.7	0.19	4.4	0.24	4.5	0.28	4.7	WSW	244
	14	0.11	3.5	0.17	4.5	0.21	4.6	0.26	4.8	SW	236
	16	0.11	3.2	0.17	4.5	0.21	4.6	0.27	5.7	WSW	255
	18	0.11	3.7	0.17	5.0	0.21	5.4	0.29	6.2	NE	41
	20	0.10	3.8	0.15	4.9	0.18	5.2	0.24	6.1	W	274
	22	0.10	3.2	0.14	4.5	0.18	4.4	0.24	4.5	WSW	240
	最大	0.20	3.3	0.30	3.6	0.37	3.5	0.50	3.6		
	平均	0.13	3.6	0.20	4.5	0.25	4.5	0.34	4.8		
19	00	0.07	3.2	0.11	4.5	0.14	5.2	0.22	5.0	WNW	289
	02	0.08	3.0	0.11	4.2	0.13	4.6	0.17	6.2	W	279
	04	0.08	2.6	0.13	3.2	0.16	3.5	0.22	6.5	SW	223
	06	0.14	2.6	0.21	2.9	0.27	2.9	0.45	2.7	NNE	31
	08	0.12	2.6	0.19	2.9	0.23	2.8	0.32	2.8	N	11
	10	0.17	2.9	0.25	3.1	0.32	2.9	0.47	3.1	NNE	23
	12	0.14	2.7	0.22	3.0	0.27	2.8	0.39	2.8	WSW	252
	14	0.14	2.6	0.22	2.8	0.29	2.7	0.44	2.7	W	276
	16	0.14	2.9	0.21	3.2	0.26	3.1	0.41	4.1	NE	39
	18	0.20	2.9	0.30	3.1	0.39	3.1	0.51	2.9	NNW	336
	20	* 0.22	3.0	* 0.35	3.1	* 0.44	3.1	* 0.73	3.0	NNW	336
	22	0.18	3.0	0.27	3.1	0.34	3.0	0.49	2.7	N	353
	最大	0.22	3.0	0.35	3.1	0.44	3.1	0.73	3.0		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.3	0.27	3.3	0.40	3.7		
20	00	0.13	2.8	0.20	3.1	0.25	3.0	0.31	3.0	WNW	299
	02	0.13	3.0	0.18	3.5	0.23	3.5	0.37	2.8	WSW	240
	04	0.14	3.0	0.21	3.3	0.26	3.2	0.33	3.1	WSW	255
	06	0.11	2.9	0.16	3.4	0.21	3.4	0.28	3.6	W	279
	08	* 0.14	3.1	* 0.21	3.6	* 0.26	3.7	* 0.41	3.5	NNE	20
	10	0.11	2.8	0.17	3.5	0.21	3.6	0.30	2.5	WNW	301
	12	0.08	3.4	0.13	4.4	0.16	4.5	0.20	4.3	WSW	243
	14	0.07	3.2	0.11	4.0	0.14	4.0	0.20	5.2	WNW	284
	16	0.08	3.5	0.12	4.5	0.14	5.1	0.18	4.4	NW	326
	18	0.07	3.3	0.10	4.7	0.13	4.8	0.18	4.7	N	0
	20	0.07	2.9	0.11	3.9	0.13	4.3	0.17	4.4	NW	324
	22	0.07	3.2	0.11	4.4	0.14	4.8	0.20	5.0	NNW	336
	最大	0.14	3.1	0.21	3.6	0.26	3.7	0.41	3.5		
	平均	0.10	3.1	0.15	3.9	0.19	4.0	0.26	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）

2019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	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	0.06	3.2	0.09	4.4	0.12	4.6	0.16	3.9	NNW	341
	02	0.07	3.2	0.09	4.2	0.11	4.8	0.13	8.2	W	262
	04	0.07	3.0	0.10	4.1	0.13	4.4	0.18	4.9	NNE	17
	06	0.08	2.9	0.12	3.7	0.15	4.3	0.19	6.6	WSW	254
	08	* 0.13	2.7	* 0.19	2.7	* 0.24	2.6	* 0.30	3.1	WNW	292
	10	0.08	3.1	0.11	3.8	0.14	4.1	0.23	2.7	NNE	30
	12	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.1	0.23	6.8	S	176
	14	0.10	3.1	0.16	3.9	0.21	3.8	0.28	3.7	WSW	243
	16	0.10	2.7	0.15	3.3	0.18	3.4	0.24	2.7	NW	314
	18	0.08	3.0	0.11	4.2	0.13	5.0	0.16	6.3	W	275
	20	0.07	3.4	0.10	4.9	0.12	5.6	0.17	5.2	NNW	340
	22	0.08	3.3	0.13	4.9	0.16	5.4	0.23	5.4	NNE	25
最大 平均		0.13	2.7	0.19	2.7	0.24	2.6	0.30	3.1		
		0.08	3.1	0.12	4.1	0.15	4.4	0.21	5.0		
22	00	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.9	0.28	5.2	WSW	249
	02	0.12	3.2	0.19	4.2	0.24	4.2	0.35	5.2	N	1
	04	0.15	3.9	0.23	5.1	0.28	5.7	0.34	7.1	NNE	12
	06	0.18	3.6	* 0.29	4.8	* 0.36	5.6	0.47	6.0	N	356
	08	* 0.18	4.3	0.28	5.9	0.35	6.1	0.46	6.6	NNE	16
	10	0.15	4.0	0.24	5.4	0.30	5.4	* 0.51	2.9	NNE	20
	12	0.18	4.1	0.28	5.7	0.35	6.0	0.47	5.0	N	356
	14	0.17	4.5	0.26	6.1	0.31	6.6	0.40	5.8	NNE	12
	16	0.18	4.1	0.27	5.6	0.34	6.2	0.45	5.2	NNE	12
	18	0.17	3.8	0.26	5.4	0.32	6.3	0.39	6.8	N	0
	20	0.16	4.3	0.25	6.2	0.30	7.0	0.38	7.3	N	0
	22	0.15	4.2	0.25	6.1	0.33	6.2	0.42	5.7	N	356
最大 平均		0.18	4.3	0.29	4.8	0.36	5.6	0.51	2.9		
		0.16	4.0	0.25	5.4	0.31	5.9	0.41	5.7		
23	00	0.14	3.8	0.22	5.6	0.27	6.1	0.34	7.1	N	8
	02	0.15	4.1	0.23	5.9	0.29	6.6	0.38	4.9	W	266
	04	0.15	4.6	0.24	6.3	0.29	6.5	0.37	6.2	SW	229
	06	0.14	5.0	0.23	6.4	0.28	6.3	0.38	6.1	NNW	335
	08	0.14	4.8	0.21	6.1	0.25	6.5	0.31	6.6	WSW	258
	10	0.16	5.0	0.24	6.3	0.30	6.4	0.40	5.5	WSW	237
	12	* 0.20	3.6	* 0.31	4.9	* 0.40	5.2	* 0.52	5.2	WSW	250
	14	0.16	4.6	0.25	5.9	0.31	5.9	0.39	6.2	WNW	282
	16	0.16	4.5	0.25	5.8	0.31	5.9	0.41	6.3	NNW	348
	18	0.15	4.2	0.24	5.7	0.28	6.1	0.33	5.6	NW	319
	20	0.15	4.1	0.24	5.8	0.31	6.1	0.43	5.0	N	0
	22	0.14	4.1	0.21	5.7	0.27	6.1	0.36	6.7	NW	319
最大 平均		0.20	3.6	0.31	4.9	0.40	5.2	0.52	5.2		
		0.15	4.4	0.24	5.9	0.30	6.1	0.39	6.0		
24	00	0.14	4.3	0.23	6.0	0.29	6.1	0.38	6.1	WSW	245
	02	0.14	4.9	0.22	6.3	0.27	6.4	0.41	7.0	N	8
	04	0.15	4.7	0.23	6.0	0.29	6.0	* 0.48	5.9	NW	315
	06	0.13	4.9	0.21	6.5	0.27	6.4	0.36	6.8	WNW	286
	08	0.14	5.1	0.21	6.1	0.27	6.1	0.33	6.4	NNW	348
	10	0.13	4.4	0.20	6.1	0.25	6.5	0.32	7.2	NNW	327
	12	0.13	4.8	0.20	6.3	0.25	6.8	0.31	6.0	N	8
	14	0.14	4.0	0.22	5.7	0.29	5.5	0.48	2.3	SW	221
	16	* 0.16	3.0	* 0.25	3.8	* 0.32	4.3	0.42	4.6	WSW	256
	18	0.13	3.0	0.20	4.1	0.25	4.5	0.35	6.6	SW	231
	20	0.13	3.9	0.19	5.3	0.23	5.9	0.26	6.2	NNW	327
	22	0.13	3.4	0.20	4.6	0.24	5.3	0.31	7.0	WSW	248
最大 平均		0.16	3.0	0.25	3.8	0.32	4.3	0.48	5.9		
		0.14	4.2	0.21	5.6	0.27	5.8	0.37	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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	0.12	3.4	0.18	4.6	0.22	4.9	0.27	5.6	WSW	239
	02	* 0.13	4.0	* 0.20	4.9	* 0.24	4.9	0.33	5.5	SW	229
	04	0.11	4.0	0.18	5.3	0.22	5.6	0.29	6.6	NE	37
	06	0.12	4.0	0.18	5.2	0.22	5.4	0.32	4.5	NNE	20
	08	0.12	4.0	0.17	4.9	0.20	4.8	0.25	3.3	SE	135
	10	0.11	3.3	0.17	4.4	0.20	4.7	* 0.36	5.3	欠測	欠測
	12	0.12	3.5	0.19	4.6	0.24	4.6	0.33	3.5	NNE	13
	14	0.10	3.4	0.15	4.6	0.19	4.9	0.30	4.2	NNE	21
	16	0.11	3.5	0.18	4.8	0.23	5.3	0.31	6.1	SSW	209
	18	0.10	3.5	0.14	5.1	0.18	5.3	0.28	4.9	ENE	78
	20	0.09	3.4	0.14	4.9	0.17	5.3	0.23	4.9	ESE	123
	22	0.10	3.4	0.14	4.5	0.18	5.0	0.24	5.3	NNW	331
	最大	0.13	4.0	0.20	4.9	0.24	4.9	0.36	5.3		
	平均	0.11	3.6	0.17	4.8	0.21	5.1	0.29	5.0		
26	00	0.10	3.3	0.14	4.3	0.18	4.7	0.25	5.2	WNW	294
	02	0.09	3.4	0.13	4.4	0.16	4.7	0.20	4.8	WNW	285
	04	0.09	3.5	0.13	4.8	0.16	5.0	0.19	6.2	NE	37
	06	0.11	3.3	0.16	4.8	0.20	6.1	0.24	8.8	WNW	282
	08	0.12	4.8	0.19	7.5	0.25	8.4	0.37	9.7	NNE	29
	10	0.19	6.6	0.32	9.3	0.39	9.3	0.48	9.8	N	356
	12	0.28	6.8	0.49	9.0	0.60	9.0	0.68	9.2	N	352
	14	0.34	7.7	0.53	8.7	0.63	8.6	0.72	9.2	NNW	344
	16	* 0.36	6.4	* 0.61	8.3	* 0.81	8.6	* 1.09	8.5	N	356
	18	0.32	5.0	0.55	7.7	0.69	7.9	0.80	8.4	N	356
	20	0.30	5.3	0.50	7.6	0.65	7.8	0.85	7.4	N	356
	22	0.27	6.0	0.42	7.7	0.52	7.7	0.65	7.7	N	356
	最大	0.36	6.4	0.61	8.3	0.81	8.6	1.09	8.5		
	平均	0.21	5.2	0.35	7.0	0.44	7.3	0.54	7.9		
27	00	0.24	5.4	0.40	7.3	0.50	7.2	0.60	7.9	N	0
	02	0.24	5.3	0.38	6.9	0.46	6.9	0.62	7.2	N	356
	04	* 0.28	5.7	* 0.45	7.1	* 0.56	7.1	* 0.83	6.4	NNW	344
	06	0.25	5.7	0.39	6.8	0.51	6.8	0.67	7.0	N	356
	08	0.23	5.7	0.36	6.8	0.45	7.1	0.55	7.2	NNW	344
	10	0.21	5.5	0.32	6.6	0.39	6.6	0.51	5.9	N	8
	12	0.18	4.7	0.28	6.3	0.35	6.4	0.49	6.1	NNW	331
	14	0.17	4.5	0.27	6.1	0.34	5.9	0.46	6.9	NNW	344
	16	0.19	3.7	0.30	5.1	0.38	5.7	0.52	6.3	N	352
	18	0.17	4.6	0.27	6.3	0.33	6.5	0.44	7.0	N	356
	20	0.13	4.1	0.20	6.0	0.25	6.0	0.35	6.4	N	0
	22	0.15	4.0	0.23	5.6	0.28	6.3	0.37	6.8	NNW	348
	最大	0.28	5.7	0.45	7.1	0.56	7.1	0.83	6.4		
	平均	0.20	4.9	0.32	6.4	0.40	6.5	0.53	6.8		
28	00	0.16	3.8	0.26	5.4	0.33	5.9	0.46	6.1	NNW	344
	02	0.14	3.5	0.23	5.0	0.28	5.6	0.38	4.6	NNW	331
	04	0.20	3.0	0.31	3.6	0.39	3.6	0.55	3.8	NE	41
	06	* 0.32	3.4	* 0.49	3.6	* 0.60	3.6	0.87	3.9	NNE	30
	08	0.29	3.2	0.44	3.6	0.54	3.6	0.71	3.9	W	274
	10	0.26	3.2	0.41	3.7	0.53	3.9	0.75	3.9	WSW	237
	12	0.30	2.9	0.45	3.2	0.57	3.1	* 0.92	3.6	WSW	257
	14	0.19	3.1	0.30	3.6	0.38	3.6	0.63	3.6	W	280
	16	0.18	3.5	0.28	4.3	0.35	4.4	0.65	5.1	NW	311
	18	0.18	3.5	0.28	4.3	0.36	4.4	0.47	4.5	欠測	欠測
	20	0.19	4.0	0.29	4.5	0.36	4.5	0.43	4.6	NNW	341
	22	0.16	3.7	0.25	4.5	0.31	4.7	0.45	5.1	WNW	300
	最大	0.32	3.4	0.49	3.6	0.60	3.6	0.92	3.6		
	平均	0.21	3.4	0.33	4.1	0.42	4.2	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）

2019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	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	0.12	3.7	0.19	4.6	0.23	4.5	0.29	5.5	N	1
	02	0.11	3.8	0.16	4.8	0.20	4.7	0.27	6.2	NNW	340
	04	0.11	3.9	0.17	4.7	0.22	5.0	0.37	4.8	ESE	115
	06	0.10	3.4	0.14	4.6	0.18	4.7	0.29	4.5	WNW	293
	08	0.09	3.6	0.14	4.6	0.17	4.6	0.23	4.2	NNW	339
	10	0.17	2.6	0.26	2.9	0.33	2.6	* 0.52	2.2	W	276
	12	0.16	2.7	0.24	3.3	0.30	3.3	0.42	3.0	W	271
	14	* 0.18	3.0	* 0.26	3.4	* 0.34	3.1	0.45	2.8	NNW	340
	16	0.13	3.1	0.21	4.2	0.26	4.9	0.34	6.4	W	271
	18	0.12	3.5	0.18	4.8	0.23	5.1	0.28	4.2	WSW	258
	20	0.13	4.2	0.19	5.1	0.23	5.3	0.35	4.8	SW	221
	22	0.14	3.9	0.21	5.1	0.28	5.3	0.40	4.5	S	180
	最大	0.18	3.0	0.26	3.4	0.34	3.1	0.52	2.2		
	平均	0.13	3.5	0.20	4.3	0.25	4.4	0.35	4.4		
30	00	0.15	3.9	0.22	4.6	0.28	5.0	0.40	3.7	N	357
	02	0.15	4.4	0.24	5.6	0.28	5.7	0.37	5.8	W	270
	04	0.13	4.6	0.20	5.7	0.25	5.9	0.33	6.1	欠測	欠測
	06	0.14	4.2	0.22	5.3	0.28	5.4	0.40	5.0	W	278
	08	0.14	3.9	0.21	5.1	0.26	5.3	0.34	6.2	WSW	258
	10	0.15	4.3	0.24	5.7	0.29	5.8	0.42	5.3	欠測	欠測
	12	* 0.20	3.3	* 0.30	4.2	* 0.38	4.5	* 0.53	2.6	WSW	248
	14	0.18	2.9	0.27	3.6	0.33	3.7	0.48	3.0	WSW	257
	16	0.18	3.4	0.28	4.5	0.35	4.7	0.50	2.8	NW	320
	18	0.17	3.3	0.26	4.3	0.33	4.6	0.42	5.6	WNW	289
	20	0.15	3.4	0.23	4.4	0.28	4.4	0.35	5.1	NNE	13
	22	0.16	4.2	0.25	5.4	0.32	5.6	0.45	6.0	W	262
	最大	0.20	3.3	0.30	4.2	0.38	4.5	0.53	2.6		
	平均	0.16	3.8	0.24	4.9	0.30	5.1	0.42	4.8		
31	00	0.21	4.5	0.33	5.1	* 0.44	5.1	* 0.65	4.6	WSW	258
	02	0.20	4.3	0.31	5.1	0.38	4.9	0.51	5.7	WSW	254
	04	0.18	4.4	0.29	5.1	0.37	4.9	0.49	4.3	WSW	258
	06	0.17	4.5	0.27	5.8	0.35	5.6	0.51	5.2	NW	319
	08	* 0.22	5.0	* 0.33	5.8	0.41	5.8	0.51	6.1	W	270
	10	0.15	4.2	0.23	5.6	0.30	6.0	0.42	5.2	W	266
	12	0.17	3.7	0.25	5.0	0.32	5.6	0.44	5.7	WNW	286
	14	0.17	3.7	0.26	5.2	0.32	5.6	0.40	7.2	W	262
	16	0.15	3.4	0.23	4.6	0.30	4.8	0.45	4.8	N	353
	18	0.16	4.7	0.25	6.3	0.32	6.3	0.49	6.1	W	274
	20	0.17	3.9	0.26	5.3	0.32	5.5	0.47	5.2	NW	307
	22	0.15	3.6	0.24	5.2	0.30	5.6	0.39	5.8	WNW	286
	最大	0.22	5.0	0.33	5.8	0.44	5.1	0.65	4.6		
	平均	0.17	4.2	0.27	5.3	0.34	5.5	0.48	5.5		
月最大	起時	0.87	6.5	1.44	7.9	1.76	7.8	2.15	8.2		
	1316			1316		1316		1316			
	平均	0.21	4.0	0.33	5.1	0.41	5.2	0.56	5.2		

波浪整理表（1）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.16	4.5	0.26	5.6	0.32	5.8	0.41	6.0	WSW	258
	02	0.16	4.6	0.23	5.7	0.28	5.6	0.38	5.7	NW	307
	04	* 0.20	4.9	* 0.30	5.8	* 0.37	5.6	* 0.49	6.0	NNW	335
	06	0.16	4.7	0.24	6.1	0.31	6.4	0.42	6.4	NNW	327
	08	0.15	4.6	0.23	6.0	0.28	5.9	0.35	6.2	NNW	327
	10	0.15	4.1	0.23	5.7	0.28	5.8	0.39	5.6	NNW	331
	12	0.18	3.1	0.27	3.9	0.34	4.2	0.41	7.6	NW	310
	14	0.20	3.3	0.30	4.1	0.37	4.3	0.44	2.4	WSW	254
	16	0.19	3.3	0.28	4.3	0.33	4.8	0.46	4.4	N	6
	18	0.14	3.9	0.22	5.3	0.27	5.2	0.35	5.1	NNE	20
	20	0.13	3.7	0.20	5.0	0.25	5.2	0.34	3.5	NE	41
	22	0.14	3.7	0.22	4.9	0.27	5.0	0.42	4.4	N	0
	最大	0.20	4.9	0.30	5.8	0.37	5.6	0.49	6.0		
	平均	0.16	4.0	0.25	5.2	0.31	5.3	0.40	5.3		
02	00	0.12	3.4	0.19	4.6	0.23	4.9	0.29	5.7	WSW	242
	02	0.13	4.3	0.20	5.4	0.24	5.3	0.30	5.2	N	4
	04	0.12	4.0	0.20	5.6	0.25	5.9	0.36	6.0	SW	233
	06	0.14	4.2	0.22	5.4	0.28	5.6	0.37	5.6	WSW	250
	08	0.12	4.0	0.18	5.2	0.23	5.3	0.29	5.4	SSW	200
	10	0.11	3.8	0.17	4.8	0.20	5.0	0.24	6.5	WNW	286
	12	0.16	2.9	0.25	3.5	0.30	3.7	* 0.58	4.6	NW	310
	14	* 0.17	3.1	* 0.27	3.6	* 0.34	3.7	0.44	2.4	NNE	24
	16	0.15	3.1	0.24	3.9	0.30	3.8	0.40	2.8	W	269
	18	0.13	3.0	0.20	3.5	0.25	3.8	0.32	4.6	NW	323
	20	0.11	3.1	0.18	4.3	0.22	4.6	0.31	5.1	SW	231
	22	0.13	2.9	0.20	3.6	0.25	4.1	0.39	4.7	WSW	240
	最大	0.17	3.1	0.27	3.6	0.34	3.7	0.58	4.6		
	平均	0.13	3.5	0.21	4.5	0.26	4.6	0.36	4.9		
03	00	0.15	3.2	0.22	3.5	0.28	3.4	0.36	2.9	W	274
	02	0.14	3.1	0.21	3.7	0.27	3.9	0.34	4.2	NNE	23
	04	0.10	3.5	0.16	4.4	0.21	4.4	0.28	3.3	N	349
	06	0.11	3.7	0.17	4.8	0.20	4.9	0.28	5.6	NNW	348
	08	0.10	3.8	0.16	4.7	0.19	4.7	0.25	3.8	SE	135
	10	0.10	3.6	0.16	4.7	0.19	4.9	0.24	5.6	N	4
	12	0.11	3.6	0.16	4.6	0.20	4.6	0.27	4.1	NW	316
	14	0.13	2.8	0.20	3.3	0.24	3.4	0.30	1.9	WSW	246
	16	0.18	2.7	0.27	3.0	0.34	3.0	0.48	4.0	W	275
	18	0.21	2.8	0.31	3.0	0.40	3.0	* 0.63	2.6	WSW	258
	20	* 0.21	3.0	* 0.32	3.3	* 0.43	3.1	0.56	3.5	W	263
	22	0.20	3.0	0.31	3.3	0.39	3.3	0.55	2.8	NNE	31
	最大	0.21	3.0	0.32	3.3	0.43	3.1	0.63	2.6		
	平均	0.14	3.2	0.22	3.9	0.28	3.9	0.38	3.7		
04	00	0.21	3.1	0.31	3.4	0.39	3.3	0.62	2.8	N	3
	02	0.17	3.2	0.25	3.6	0.32	3.4	0.46	3.1	WSW	254
	04	0.15	3.3	0.22	3.9	0.28	3.7	0.42	4.6	N	4
	06	0.13	3.1	0.19	3.7	0.23	3.6	0.31	3.4	欠測	欠測
	08	0.12	3.2	0.18	3.6	0.24	3.6	0.38	3.7	W	261
	10	0.13	3.3	0.19	3.6	0.24	3.8	0.37	3.6	NW	315
	12	0.14	2.8	0.22	3.2	0.28	3.2	0.37	2.8	W	264
	14	0.19	2.7	0.29	2.9	0.37	2.8	0.63	2.3	W	273
	16	0.30	3.0	0.46	3.2	0.59	3.0	0.84	3.0	SW	227
	18	0.31	3.1	0.49	3.4	0.62	3.4	0.79	3.4	SW	236
	20	* 0.33	3.5	* 0.51	3.5	* 0.64	3.4	* 1.08	3.0	N	1
	22	0.23	3.3	0.36	3.7	0.46	3.8	0.62	3.8	NNE	32
	最大	0.33	3.5	0.51	3.5	0.64	3.4	1.08	3.0		
	平均	0.20	3.1	0.31	3.5	0.39	3.4	0.57	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	0.20	3.5	0.31	3.8	0.38	3.8	0.48	3.8	WSW	242
	02	0.17	3.5	0.27	3.8	0.33	3.7	0.44	3.5	NE	41
	04	0.19	3.4	0.28	3.8	0.36	3.9	0.50	4.0	NNE	18
	06	0.20	3.2	0.31	3.7	0.40	3.6	0.57	3.8	N	349
	08	0.17	3.4	0.26	3.7	0.33	3.7	0.41	3.9	WSW	243
	10	0.17	3.4	0.25	3.6	0.30	3.6	0.41	3.8	NNW	330
	12	0.16	3.2	0.25	3.5	0.32	3.6	0.44	3.7	WNW	293
	14	0.16	2.9	0.24	3.5	0.30	3.6	0.37	3.0	WSW	240
	16	0.26	2.9	0.40	3.0	* 0.52	3.0	* 0.82	2.7	WNW	292
	18	* 0.26	3.0	* 0.40	3.3	0.49	3.2	0.58	3.4	NNW	348
	20	0.23	3.2	0.36	3.4	0.44	3.3	0.55	3.4	N	7
	22	0.21	3.2	0.31	3.3	0.38	3.4	0.64	3.2	NNW	330
	最大	0.26	3.0	0.40	3.3	0.52	3.0	0.82	2.7		
	平均	0.20	3.2	0.30	3.5	0.38	3.5	0.52	3.5		
06	00	0.17	3.2	0.26	3.4	0.32	3.4	* 0.51	4.0	W	281
	02	0.14	3.0	0.22	3.4	0.28	3.4	0.40	3.4	WSW	244
	04	0.13	3.1	0.21	3.5	0.26	3.4	0.33	3.4	WNW	297
	06	0.14	2.9	0.22	3.2	0.27	3.2	0.38	3.2	WSW	241
	08	0.13	3.1	0.21	3.6	0.27	4.0	0.46	6.0	WSW	245
	10	0.11	3.0	0.17	3.5	0.21	3.6	0.34	3.1	NW	306
	12	0.10	2.9	0.15	3.8	0.17	3.9	0.28	3.6	W	274
	14	0.11	2.8	0.16	3.4	0.19	3.2	0.27	4.3	NW	314
	16	0.12	2.9	0.19	3.6	0.23	3.9	0.34	2.6	W	262
	18	0.14	2.8	0.22	3.1	0.26	3.1	0.34	3.0	NW	305
	20	0.18	2.9	0.28	3.1	0.34	3.1	0.49	2.9	N	357
	22	* 0.19	3.0	* 0.29	3.2	* 0.36	3.3	0.46	4.8	NNW	327
	最大	0.19	3.0	0.29	3.2	0.36	3.3	0.51	4.0		
	平均	0.14	3.0	0.22	3.4	0.26	3.5	0.38	3.7		
07	00	0.18	3.0	0.28	3.3	0.36	3.2	0.47	3.5	NE	35
	02	0.18	3.3	0.26	3.6	0.33	3.4	0.45	3.3	NW	306
	04	0.17	3.1	0.26	3.4	0.33	3.3	0.41	3.1	NW	311
	06	0.14	3.3	0.22	3.6	0.28	3.5	0.39	3.4	NE	38
	08	0.14	3.1	0.22	3.4	0.29	3.4	0.40	3.4	WSW	248
	10	0.14	3.3	0.21	3.7	0.27	3.5	0.37	3.4	N	8
	12	0.14	3.1	0.23	3.5	0.29	3.4	0.44	3.6	WNW	295
	14	0.16	3.0	0.26	3.4	0.32	3.4	0.44	3.2	WSW	249
	16	0.18	3.0	0.28	3.5	0.36	3.4	0.48	2.7	WSW	239
	18	0.18	3.0	0.28	3.3	0.35	3.2	0.43	2.7	NW	310
	20	* 0.23	3.0	* 0.36	3.3	* 0.47	3.2	* 0.63	3.7	NNW	339
	22	0.19	3.1	0.29	3.4	0.37	3.3	0.45	2.6	NNW	343
	最大	0.23	3.0	0.36	3.3	0.47	3.2	0.63	3.7		
	平均	0.17	3.1	0.26	3.4	0.33	3.3	0.45	3.2		
08	00	* 0.17	3.0	* 0.27	3.2	* 0.33	3.2	0.41	3.2	NNW	330
	02	0.13	3.1	0.20	3.5	0.25	3.4	0.38	3.5	WNW	284
	04	0.12	3.2	0.19	3.5	0.23	3.5	0.30	3.7	NNW	347
	06	0.10	3.0	0.15	3.5	0.20	3.4	0.29	3.0	NNE	28
	08	0.10	3.0	0.15	3.5	0.18	3.5	0.24	3.3	NW	310
	10	0.10	3.1	0.14	3.4	0.17	3.3	0.21	3.0	SW	228
	12	0.14	2.5	0.21	2.7	0.27	2.6	0.35	2.9	WNW	283
	14	0.15	2.8	0.23	3.0	0.28	2.9	0.36	3.2	WSW	246
	16	0.16	2.9	0.23	3.0	0.30	3.0	* 0.47	2.7	WSW	254
	18	0.13	2.9	0.19	3.3	0.24	3.1	0.38	2.8	NNE	16
	20	0.11	3.8	0.17	5.4	0.20	6.0	0.24	7.0	N	352
	22	0.15	3.4	0.23	4.5	0.28	4.8	0.35	5.2	N	350
	最大	0.17	3.0	0.27	3.2	0.33	3.2	0.47	2.7		
	平均	0.13	3.1	0.20	3.5	0.24	3.6	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	3.4	0.31	4.2	0.36	4.4	0.47	5.2	W	278
	02	0.19	4.2	0.31	5.8	0.40	6.2	0.64	6.4	N	356
	04	0.19	3.9	0.30	5.6	0.38	5.7	0.56	6.4	N	4
	06	0.19	4.3	0.30	6.2	0.38	6.5	0.53	8.5	NNE	12
	08	0.19	4.0	0.31	5.5	0.38	6.4	0.48	7.4	N	8
	10	0.22	4.2	0.37	6.6	0.46	7.3	0.67	6.2	N	356
	12	0.26	4.3	0.44	6.6	0.54	7.4	0.64	6.3	NW	323
	14	0.33	5.2	0.56	7.3	0.73	7.4	1.02	7.1	NW	315
	16	0.37	5.3	0.60	7.1	0.74	7.1	1.09	7.2	NNW	327
	18	* 0.49	6.3	* 0.72	7.3	* 0.87	7.1	* 1.13	6.6	NW	319
	20	0.48	6.2	0.72	7.0	0.87	7.0	1.08	6.7	NNW	331
	22	0.39	5.6	0.63	6.9	0.74	6.6	0.89	6.6	NW	315
	最大	0.49	6.3	0.72	7.3	0.87	7.1	1.13	6.6		
	平均	0.29	4.7	0.46	6.3	0.57	6.6	0.77	6.7		
10	00	0.42	5.9	0.67	7.3	0.82	7.6	1.15	7.9	NNW	348
	02	0.47	6.6	0.74	7.8	0.89	7.5	0.99	8.5	NNW	344
	04	0.81	7.9	1.18	8.1	1.45	8.0	1.89	8.0	N	356
	06	0.66	7.1	1.01	7.6	1.21	7.6	1.45	6.9	N	352
	08	* 0.87	7.4	* 1.30	7.7	* 1.64	7.6	2.00	7.7	N	352
	10	0.71	6.8	1.13	7.6	1.47	7.5	* 2.47	7.3	N	0
	12	0.60	5.8	0.97	7.5	1.26	7.4	1.62	6.6	N	0
	14	0.59	5.4	0.94	6.9	1.16	6.9	1.51	7.1	NNW	348
	16	0.53	4.6	0.80	5.6	1.01	6.1	1.41	5.6	N	352
	18	0.47	4.4	0.74	5.7	0.94	5.7	1.08	5.3	N	0
	20	0.41	4.4	0.64	5.7	0.79	6.0	1.14	6.2	N	8
	22	0.40	4.5	0.62	5.8	0.76	6.0	1.03	6.9	N	352
	最大	0.87	7.4	1.30	7.7	1.64	7.6	2.47	7.3		
	平均	0.58	5.9	0.90	6.9	1.12	7.0	1.48	7.0		
11	00	0.40	4.8	0.63	6.3	0.78	6.7	0.98	6.4	N	0
	02	0.41	4.7	0.64	6.1	0.78	5.7	1.38	5.5	N	0
	04	0.47	4.8	0.74	6.1	0.91	6.0	1.27	5.7	N	8
	06	0.55	4.8	0.91	5.5	1.20	5.4	1.57	1.5	NNW	340
	08	0.57	5.0	0.88	5.5	1.09	5.5	1.33	5.5	N	8
	10	0.56	4.9	0.87	5.5	1.07	5.5	1.38	5.4	NNE	12
	12	0.46	4.7	0.71	5.4	0.89	5.6	1.33	5.7	NNE	16
	14	0.47	4.2	0.74	5.2	0.93	5.4	1.17	4.7	N	4
	16	0.51	3.9	0.76	4.9	0.93	5.1	1.30	5.1	N	356
	18	* 0.70	4.0	* 1.10	4.6	* 1.33	4.4	* 1.78	4.7	N	355
	20	0.65	4.1	1.02	4.9	1.26	5.0	1.53	3.9	N	0
	22	0.55	4.4	0.85	5.1	1.08	5.2	1.42	5.8	NNE	25
	最大	0.70	4.0	1.10	4.6	1.33	4.4	1.78	4.7		
	平均	0.53	4.5	0.82	5.4	1.02	5.5	1.37	5.0		
12	00	* 0.48	4.6	* 0.77	5.4	* 1.05	5.2	* 1.55	5.0	NNW	344
	02	0.43	4.7	0.70	5.5	0.88	5.4	1.19	5.1	N	8
	04	0.46	4.9	0.70	5.4	0.85	5.3	1.06	5.1	N	4
	06	0.42	4.8	0.65	5.2	0.84	5.1	1.10	4.8	NNW	335
	08	0.38	4.6	0.58	5.2	0.73	5.0	0.90	5.1	NNW	344
	10	0.40	5.2	0.63	5.8	0.79	5.8	0.94	6.2	N	0
	12	0.40	5.1	0.62	5.8	0.79	5.9	1.10	5.6	N	0
	14	0.35	4.5	0.56	5.5	0.68	5.5	0.94	5.5	NNW	348
	16	0.35	4.6	0.56	5.7	0.69	5.8	0.91	5.5	N	0
	18	0.30	3.9	0.49	5.3	0.63	5.4	0.85	4.8	N	0
	20	0.30	3.8	0.46	4.7	0.56	5.0	0.73	5.2	NNE	12
	22	0.27	3.9	0.41	4.7	0.52	4.7	0.80	4.5	NNW	335
	最大	0.48	4.6	0.77	5.4	1.05	5.2	1.55	5.0		
	平均	0.38	4.5	0.59	5.4	0.75	5.3	1.01	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	0.25	3.8	0.38	4.6	0.47	4.6	0.63	4.4	NNW	332
	02	0.22	4.1	0.33	4.9	0.41	5.1	0.57	4.5	N	352
	04	0.21	3.9	0.32	4.7	0.40	4.8	0.52	5.0	NNE	12
	06	0.19	3.4	0.29	4.2	0.37	4.2	0.46	3.5	WNW	298
	08	0.19	3.5	0.28	4.0	0.34	3.8	0.45	5.8	SW	227
	10	0.15	3.5	0.23	4.2	0.27	4.3	0.39	4.3	WNW	292
	12	0.15	3.0	0.24	3.8	0.28	3.8	0.42	3.2	WNW	290
	14	0.26	2.9	0.40	3.2	0.51	3.0	0.67	2.4	NNE	13
	16	0.59	3.6	0.90	4.0	1.15	4.0	1.74	3.8	WNW	284
	18	0.74	4.0	1.17	4.4	1.52	4.4	* 2.16	4.1	NNW	332
	20	* 0.76	4.2	* 1.21	4.8	* 1.52	4.7	2.01	4.4	NNE	29
	22	0.70	4.6	1.08	5.0	1.31	4.9	1.65	4.7	NNE	20
	最大	0.76	4.2	1.21	4.8	1.52	4.7	2.16	4.1		
	平均	0.37	3.7	0.57	4.3	0.71	4.3	0.97	4.2		
14	00	0.53	4.5	0.85	5.0	1.04	4.9	1.44	4.7	NNE	16
	02	0.59	4.9	0.94	5.6	1.19	5.6	* 1.66	5.2	N	352
	04	* 0.60	5.1	* 0.96	5.8	* 1.19	5.9	1.54	6.0	NNE	16
	06	0.53	4.8	0.89	5.7	1.09	5.5	1.47	2.1	N	356
	08	0.57	5.3	0.88	5.8	1.12	5.7	1.55	5.7	N	352
	10	0.53	5.2	0.83	5.7	1.03	5.8	1.50	5.7	NNW	344
	12	0.42	4.8	0.65	5.6	0.80	5.6	1.04	5.6	NNE	16
	14	0.39	4.8	0.60	5.5	0.74	5.6	0.89	5.2	N	352
	16	0.33	3.8	0.52	5.1	0.64	5.1	0.97	4.8	NNE	12
	18	0.30	3.8	0.46	5.0	0.60	5.1	0.85	5.5	NNE	12
	20	0.24	3.9	0.38	5.3	0.48	5.5	0.66	5.7	N	8
	22	0.27	5.0	0.43	6.1	0.54	6.1	0.71	5.6	NNW	348
	最大	0.60	5.1	0.96	5.8	1.19	5.9	1.66	5.2		
	平均	0.44	4.7	0.70	5.5	0.87	5.5	1.19	5.2		
15	00	* 0.31	5.3	0.49	6.1	0.60	6.0	0.73	6.1	N	0
	02	0.31	5.3	* 0.50	6.1	* 0.60	6.2	* 0.85	5.9	N	8
	04	0.27	5.1	0.41	5.9	0.51	5.8	0.63	5.2	N	0
	06	0.26	4.9	0.42	6.0	0.54	6.2	0.73	6.5	N	0
	08	0.29	3.6	0.46	5.1	0.58	5.7	0.79	6.3	NNE	16
	10	0.25	3.7	0.40	5.3	0.52	6.3	0.69	6.8	NNE	12
	12	0.28	3.0	0.43	3.7	0.54	4.4	0.76	5.2	NW	325
	14	0.25	2.7	0.39	3.2	0.50	3.1	0.67	2.6	NNE	26
	16	0.25	2.8	0.38	3.2	0.49	3.4	0.73	2.9	N	355
	18	0.23	2.9	0.35	3.5	0.44	3.5	0.70	2.3	WNW	297
	20	0.19	3.4	0.30	5.1	0.38	5.6	0.64	6.7	NNE	25
	22	0.23	3.1	0.36	4.0	0.45	4.3	0.60	2.9	N	356
	最大	0.31	5.3	0.50	6.1	0.60	6.2	0.85	5.9		
	平均	0.26	3.8	0.41	4.8	0.51	5.0	0.71	5.0		
16	00	0.20	3.0	0.32	3.7	0.41	3.8	0.65	4.1	W	269
	02	0.25	2.8	0.37	2.8	0.48	2.7	0.65	3.0	W	277
	04	0.21	2.6	0.33	2.8	0.43	2.8	0.62	2.4	N	357
	06	0.16	2.8	0.25	3.6	0.32	3.7	0.45	1.6	WNW	293
	08	0.15	4.0	0.23	5.8	0.28	5.7	0.41	6.4	N	352
	10	0.17	4.1	0.26	5.4	0.31	5.6	0.39	6.0	N	8
	12	0.20	4.3	0.32	5.2	0.40	5.1	0.64	4.8	WSW	245
	14	0.17	3.3	0.25	4.4	0.31	4.8	0.39	5.0	NW	315
	16	0.28	3.8	0.44	4.6	0.54	4.4	0.72	5.3	N	11
	18	0.72	4.4	1.11	4.8	1.37	4.8	1.91	4.7	WSW	254
	20	* 0.88	5.2	* 1.34	6.2	* 1.65	6.3	* 2.13	5.4	W	262
	22	0.52	4.6	0.84	6.0	1.05	6.5	1.16	7.3	W	262
	最大	0.88	5.2	1.34	6.2	1.65	6.3	2.13	5.4		
	平均	0.33	3.7	0.51	4.6	0.63	4.7	0.84	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	0.38	4.6	0.60	5.7	0.73	6.1	0.91	5.5	WSW	258
	02	0.30	4.4	0.46	6.0	0.58	6.4	0.72	5.7	WSW	254
	04	0.29	4.5	0.46	6.4	0.58	6.7	0.69	6.5	W	270
	06	0.29	4.8	0.45	6.4	0.57	7.0	0.79	7.0	SW	233
	08	0.29	5.1	0.46	6.9	0.58	7.1	0.73	6.9	NNW	331
	10	0.30	5.1	0.48	7.3	0.60	8.0	0.76	10.2	NNE	16
	12	0.39	5.2	0.63	7.8	0.77	8.4	1.05	9.7	NW	323
	14	0.49	5.4	0.74	7.2	0.88	7.9	1.15	7.9	NW	307
	16	0.52	6.2	0.86	8.2	1.05	8.7	1.28	9.1	NNW	331
	18	0.58	6.2	0.94	8.5	1.21	8.8	1.58	8.5	N	352
	20	0.65	6.5	1.07	8.3	1.32	8.5	1.82	7.5	NW	323
	22	* 0.96	8.0	* 1.50	9.5	* 1.90	9.3	* 2.34	8.4	N	356
	最大	0.96	8.0	1.50	9.5	1.90	9.3	2.34	8.4		
	平均	0.45	5.5	0.72	7.3	0.90	7.7	1.15	7.7		
18	00	0.88	7.6	1.40	9.1	1.74	9.2	2.06	9.1	N	356
	02	0.71	7.3	1.13	8.8	1.42	9.3	1.74	9.8	N	356
	04	0.69	7.9	1.04	9.4	1.26	9.1	1.56	8.0	NNW	344
	06	0.71	8.0	1.15	10.0	1.49	10.2	1.83	8.7	NNW	348
	08	0.94	8.8	1.52	10.5	1.87	10.5	2.46	10.2	NNW	348
	10	0.99	8.9	1.52	10.0	1.97	10.3	2.63	10.0	N	352
	12	1.15	8.7	1.93	9.7	2.35	9.3	3.04	9.5	N	352
	14	* 1.44	8.8	* 2.34	9.7	* 2.96	9.5	* 3.68	10.0	N	352
	16	1.37	8.4	2.19	9.2	2.71	8.8	3.37	8.9	N	352
	18	0.99	7.4	1.52	8.3	1.87	8.2	2.19	7.8	N	4
	20	0.73	6.9	1.14	8.5	1.41	8.6	2.15	8.7	N	352
	22	0.72	6.1	1.10	7.8	1.40	7.9	1.73	7.4	NNW	340
	最大	1.44	8.8	2.34	9.7	2.96	9.5	3.68	10.0		
	平均	0.94	7.9	1.50	9.3	1.87	9.2	2.37	9.0		
19	00	0.50	6.0	0.81	8.8	0.99	8.9	1.17	7.6	N	352
	02	0.54	6.0	0.86	8.3	1.15	9.3	1.44	8.8	N	352
	04	* 0.65	7.3	* 1.03	9.0	1.27	9.1	1.61	9.5	NNW	344
	06	0.62	7.0	1.02	8.7	* 1.33	8.4	* 1.68	8.6	N	352
	08	0.45	6.0	0.74	7.6	0.98	7.9	1.16	7.9	NNW	344
	10	0.56	6.9	0.86	7.5	1.10	7.5	1.39	7.8	N	352
	12	0.61	7.0	0.89	7.7	1.10	7.3	1.38	7.5	N	356
	14	0.48	6.3	0.77	7.2	0.98	7.0	1.19	6.7	N	352
	16	0.39	4.7	0.61	6.2	0.75	6.3	0.97	6.4	NNW	344
	18	0.33	3.8	0.52	5.2	0.66	5.7	0.89	5.0	N	356
	20	0.25	4.9	0.41	6.2	0.52	6.5	0.65	6.0	N	352
	22	0.25	5.4	0.39	6.6	0.48	6.7	0.61	6.4	N	0
	最大	0.65	7.3	1.03	9.0	1.33	8.4	1.68	8.6		
	平均	0.47	5.9	0.74	7.4	0.94	7.6	1.18	7.4		
20	00	0.27	5.5	0.42	6.9	0.51	6.8	0.59	8.2	N	4
	02	0.22	5.0	0.35	6.3	0.45	6.6	0.64	6.6	N	0
	04	0.25	4.9	0.40	6.6	0.51	6.6	0.59	6.8	NNW	348
	06	0.26	5.7	0.42	6.6	0.52	6.5	0.69	6.8	N	352
	08	0.25	5.4	0.39	6.3	0.47	6.5	0.58	6.5	NNW	340
	10	0.29	3.7	0.46	4.9	0.57	5.5	0.75	5.6	N	352
	12	* 0.36	3.7	* 0.53	4.5	* 0.66	4.5	* 0.96	4.4	NW	323
	14	0.28	4.1	0.43	5.1	0.55	5.6	0.76	5.6	NNE	16
	16	0.25	4.5	0.39	5.4	0.49	5.6	0.69	5.7	N	0
	18	0.26	5.0	0.38	5.6	0.47	5.6	0.61	5.6	NNW	335
	20	0.22	4.5	0.34	5.5	0.43	5.4	0.55	4.3	NNW	348
	22	0.22	4.2	0.34	5.4	0.42	5.5	0.53	6.6	NNE	20
	最大	0.36	3.7	0.53	4.5	0.66	4.5	0.96	4.4		
	平均	0.26	4.7	0.40	5.8	0.50	5.9	0.66	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	0.22	4.6	0.33	5.4	0.42	5.6	0.54	5.5	NW	323
	02	0.21	4.5	0.32	5.4	0.41	5.2	0.56	5.1	NNW	340
	04	0.20	4.4	0.32	5.4	0.41	5.6	0.52	5.9	NNW	344
	06	0.20	4.1	0.31	5.1	0.38	5.1	0.44	6.3	NW	315
	08	0.19	4.0	0.31	5.1	0.38	4.9	0.59	5.0	NNW	327
	10	0.21	4.4	0.34	5.2	0.42	5.3	0.52	5.7	N	4
	12	* 0.23	4.6	* 0.36	5.0	* 0.45	4.9	* 0.63	4.8	NNE	12
	14	0.19	3.9	0.29	4.7	0.36	4.7	0.45	5.1	NNW	327
	16	0.17	3.7	0.26	4.6	0.33	4.6	0.45	3.9	N	349
	18	0.17	3.8	0.25	4.6	0.30	4.8	0.48	3.7	W	268
	20	0.18	3.9	0.27	4.8	0.33	4.7	0.44	6.2	NW	319
	22	0.16	4.0	0.25	4.9	0.31	5.1	0.40	5.2	WNW	303
	最大	0.23	4.6	0.36	5.0	0.45	4.9	0.63	4.8		
	平均	0.19	4.2	0.30	5.0	0.37	5.0	0.50	5.2		
22	00	0.16	4.1	0.26	5.1	0.32	5.2	0.43	4.3	NW	323
	02	0.18	4.2	0.28	5.2	0.36	5.2	0.46	4.5	N	4
	04	* 0.20	4.5	* 0.31	5.1	* 0.39	5.1	* 0.54	5.0	NNW	335
	06	0.18	4.2	0.29	4.9	0.36	4.8	0.54	4.8	NNW	348
	08	0.17	4.1	0.28	4.8	0.36	4.8	0.52	4.4	N	352
	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	0.20	4.5	0.31	5.1	0.39	5.1	0.54	5.0		
	平均	0.18	4.2	0.28	5.0	0.36	5.0	0.50	4.6		
23	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										
24	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	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											
26	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											
27	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											
28	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）

2019年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	257 回	測得回数	256 回
欠測回数	115 回	欠測回数	116 回
欠 測 率	30.9 %	欠 測 率	31.2 %

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	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
	04	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
	08	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
	12	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
	16	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
	20	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
最大 平均										
30	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	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
	08	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
	12	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
	16	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
	20	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
最大 平均										
31	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	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
	08	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
	12	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
	16	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
	20	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
最大 平均										
月最大		1. 44	8. 8	2. 34	9. 7	2. 96	9. 5	3. 68	10. 0	
起時		1814		1814		1814		1814		
平均		0. 32	4. 3	0. 50	5. 2	0. 62	5. 3	0. 83	5. 2	

波浪整理表（1）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	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											
02	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											
03	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											
04	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	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										
06	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	0.10	2.9	0.15	4.0	0.18	4.3	0.24	5.3	欠測	欠測
	16	0.13	2.7	0.20	3.1	0.25	3.2	0.38	3.0	WNW	284
	18	0.17	2.7	0.27	2.9	0.34	2.8	0.53	2.6	NNE	29
	20	* 0.23	2.9	* 0.36	3.0	* 0.47	2.9	* 0.92	2.7	NNE	31
	22	0.22	2.8	0.34	3.1	0.43	3.0	0.68	2.9	NE	41
	最大	0.23	2.9	0.36	3.0	0.47	2.9	0.92	2.7		
	平均	0.17	2.8	0.26	3.2	0.33	3.2	0.55	3.3		
07	00	0.17	3.2	0.25	3.5	0.32	3.4	0.44	2.9	NE	34
	02	0.14	3.0	0.20	3.2	0.25	3.2	0.34	2.7	NW	313
	04	0.10	2.8	0.14	3.2	0.17	3.0	0.27	2.7	SW	224
	06	0.10	2.7	0.15	3.2	0.18	3.2	0.25	3.4	WSW	239
	08	0.09	3.2	0.13	4.2	0.15	4.8	0.20	6.4	NNW	328
	10	0.10	3.1	0.15	3.8	0.19	3.7	0.31	3.0	N	5
	12	0.10	2.8	0.14	3.8	0.17	4.4	0.23	2.9	N	9
	14	0.13	2.6	0.19	3.0	0.25	2.9	0.38	2.4	NNE	28
	16	0.16	2.7	0.24	2.8	0.33	2.7	0.56	2.2	欠測	欠測
	18	* 0.18	2.9	* 0.28	2.9	* 0.37	2.8	* 0.59	2.6	NNE	15
	20	0.16	2.8	0.24	3.0	0.30	3.1	0.43	2.6	WNW	292
	22	0.11	3.0	0.16	3.4	0.19	3.2	0.24	5.7	N	3
	最大	0.18	2.9	0.28	2.9	0.37	2.8	0.59	2.6		
	平均	0.13	2.9	0.19	3.3	0.24	3.4	0.35	3.3		
08	00	0.09	3.0	0.13	3.9	0.17	4.0	0.22	3.3	N	6
	02	0.08	2.9	0.12	3.7	0.16	3.9	0.23	4.0	NNW	346
	04	0.08	3.1	0.12	4.1	0.15	4.4	0.21	3.6	SW	235
	06	0.08	2.9	0.12	3.8	0.15	3.7	0.24	3.2	NW	311
	08	0.08	2.9	0.12	3.7	0.16	3.6	0.21	4.2	W	269
	10	0.11	3.2	0.17	3.7	0.24	3.6	0.33	3.2	SW	226
	12	0.08	3.3	0.13	4.2	0.16	4.5	0.22	3.7	NW	317
	14	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	4.4	0.22	4.3	N	351
	16	0.10	3.7	0.16	5.0	0.19	4.9	0.25	3.8	WSW	245
	18	0.20	2.7	0.30	2.9	0.38	2.8	0.56	2.5	NNE	12
	20	* 0.22	2.9	* 0.35	3.0	* 0.45	3.0	* 0.63	3.0	N	8
	22	0.17	3.1	0.24	3.4	0.29	3.2	0.40	2.7	N	11
	最大	0.22	2.9	0.35	3.0	0.45	3.0	0.63	3.0		
	平均	0.11	3.1	0.17	3.8	0.22	3.8	0.31	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.11	3.0	0.17	3.7	0.22	3.8	0.32	3.7	NW	306
	02	0.10	3.5	0.14	4.5	0.18	5.0	0.23	4.9	N	349
	04	0.10	3.1	0.15	4.2	0.20	4.8	0.25	7.0	N	4
	06	0.14	3.2	0.21	4.1	0.26	4.5	0.37	3.5	N	10
	08	0.20	3.2	0.30	3.5	0.37	3.4	0.45	2.5	N	11
	10	0.14	3.6	0.21	4.8	0.27	5.7	0.32	9.0	SSE	151
	12	0.12	3.7	0.19	5.2	0.23	7.0	0.28	7.9	NW	307
	14	0.13	4.4	0.20	6.5	0.26	6.8	0.33	8.2	NW	323
	16	0.16	3.2	0.24	4.3	0.30	5.2	0.36	6.0	N	1
	18	0.19	2.9	0.30	3.6	0.37	4.0	0.51	3.5	NNW	336
	20	0.20	3.3	0.30	3.9	0.36	4.1	0.52	10.1	NNE	16
	22	* 0.22	3.7	* 0.33	4.5	* 0.40	4.1	* 0.55	3.6	WNW	285
	最大	0.22	3.7	0.33	4.5	0.40	4.1	0.55	3.6		
	平均	0.15	3.4	0.23	4.4	0.28	4.9	0.37	5.8		
10	00	0.17	3.7	0.25	4.8	0.31	5.4	0.49	3.2	N	356
	02	0.14	4.1	0.22	5.5	0.26	5.8	0.36	4.3	SSE	151
	04	0.15	4.1	0.23	5.3	0.28	6.0	0.36	7.2	NNW	331
	06	0.14	3.7	0.22	5.3	0.28	5.8	0.38	7.9	NW	315
	08	0.13	3.7	0.21	5.3	0.26	5.4	0.38	5.1	NNW	344
	10	0.15	4.1	0.24	5.5	0.30	5.6	0.38	3.6	WNW	282
	12	* 0.19	3.7	* 0.28	4.7	* 0.35	4.7	* 0.49	4.7	SE	143
	14	0.18	3.5	0.27	4.3	0.34	4.5	0.44	4.4	WNW	302
	16	0.17	3.5	0.26	4.4	0.31	4.5	0.41	3.9	NNE	23
	18	0.15	3.3	0.24	4.5	0.30	4.6	0.44	4.4	NNE	22
	20	0.18	3.3	0.28	3.9	0.34	4.1	0.42	4.5	W	280
	22	0.15	3.5	0.23	4.4	0.28	4.6	0.39	4.4	NE	35
	最大	0.19	3.7	0.28	4.7	0.35	4.7	0.49	4.7		
	平均	0.16	3.7	0.24	4.8	0.30	5.1	0.41	4.8		
11	00	0.14	3.7	0.21	4.4	0.25	4.6	0.34	5.0	SW	232
	02	0.13	3.5	0.21	4.4	0.27	4.4	0.37	4.7	W	273
	04	0.17	3.2	0.26	3.7	0.32	3.7	0.49	4.3	WSW	238
	06	0.15	3.7	0.22	4.3	0.26	4.1	0.32	4.5	SW	236
	08	0.15	3.8	0.22	4.6	0.29	4.4	0.37	5.2	W	277
	10	0.14	3.5	0.21	4.4	0.26	4.5	0.37	5.5	W	264
	12	0.21	2.8	0.32	3.1	0.42	2.9	0.63	2.2	N	356
	14	0.23	2.8	0.36	3.1	0.44	3.1	0.63	2.9	W	273
	16	0.27	3.0	0.41	3.3	0.52	3.2	0.87	2.9	W	267
	18	0.55	3.5	0.86	3.7	1.06	3.7	1.36	3.9	N	10
	20	0.65	3.7	1.02	4.1	1.31	4.1	2.13	4.1	WNW	282
	22	* 0.88	4.6	* 1.39	5.2	* 1.84	5.3	* 2.94	5.1	NNW	335
	最大	0.88	4.6	1.39	5.2	1.84	5.3	2.94	5.1		
	平均	0.31	3.5	0.47	4.0	0.60	4.0	0.90	4.2		
12	00	* 1.16	5.3	* 1.91	6.8	* 2.39	7.0	* 3.21	7.2	NNW	327
	02	0.99	5.3	1.56	6.5	1.90	6.6	2.44	6.6	NNW	344
	04	0.95	5.0	1.48	6.2	1.81	6.1	2.15	5.8	NNW	331
	06	0.83	4.9	1.36	6.0	1.78	6.1	2.28	5.7	N	8
	08	0.74	4.9	1.16	5.9	1.47	5.8	1.96	6.6	NNW	348
	10	0.63	4.5	0.99	5.5	1.26	5.4	1.56	7.2	N	356
	12	0.59	4.4	0.94	5.2	1.18	5.4	1.56	5.9	N	0
	14	0.62	4.1	0.97	5.0	1.20	5.0	1.49	5.8	N	352
	16	0.71	4.5	1.15	5.4	1.43	5.5	1.85	6.1	NNW	348
	18	0.84	5.2	1.30	6.1	1.57	5.9	1.97	5.8	NNW	340
	20	0.79	5.3	1.27	6.4	1.60	6.6	2.59	6.3	NNW	340
	22	0.77	5.8	1.19	6.9	1.44	6.7	1.79	6.2	NNW	340
	最大	1.16	5.3	1.91	6.8	2.39	7.0	3.21	7.2		
	平均	0.80	4.9	1.27	6.0	1.59	6.0	2.07	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.59	5.4	0.93	6.5	1.11	6.4	1.47	6.7	NNW	327
	02	* 0.61	5.7	* 0.93	6.7	* 1.13	6.6	1.49	5.9	NNW	331
	04	0.52	5.7	0.85	6.8	1.07	6.9	1.42	6.9	NNW	331
	06	0.53	5.4	0.84	6.5	1.05	6.5	1.31	6.7	NNW	327
	08	0.52	4.9	0.84	6.0	1.05	6.3	1.32	6.1	NNW	331
	10	0.50	5.0	0.80	6.0	1.01	6.0	1.44	6.0	NNW	344
	12	0.51	5.1	0.79	5.7	1.04	5.8	* 1.76	5.3	NNW	335
	14	0.43	4.7	0.68	5.6	0.88	5.8	1.15	5.7	NNW	344
	16	0.42	3.9	0.67	4.7	0.84	5.0	1.06	5.6	NNW	344
	18	0.35	4.2	0.56	5.3	0.71	5.3	0.94	4.7	NNW	348
	20	0.32	4.6	0.49	5.4	0.59	5.9	0.89	6.3	N	352
	22	0.27	4.6	0.42	5.8	0.51	5.8	0.63	5.3	N	0
	最大	0.61	5.7	0.93	6.7	1.13	6.6	1.76	5.3		
	平均	0.46	4.9	0.73	5.9	0.92	6.0	1.24	5.9		
14	00	0.21	4.1	0.35	5.9	0.44	6.1	0.58	5.4	N	8
	02	0.21	4.1	0.34	5.8	0.43	5.9	0.63	6.7	NNW	348
	04	0.18	4.3	0.30	5.9	0.38	5.9	0.50	4.3	N	0
	06	0.17	4.2	0.26	5.7	0.32	5.9	0.41	5.5	N	356
	08	0.14	3.8	0.23	5.2	0.30	5.6	0.40	6.4	N	352
	10	0.16	3.9	0.25	5.2	0.31	5.3	0.39	6.7	NNW	340
	12	0.13	3.1	0.20	4.2	0.26	4.3	0.38	6.2	NNE	16
	14	0.12	3.3	0.18	4.5	0.23	4.9	0.33	4.3	欠測	欠測
	16	0.13	3.1	0.20	4.0	0.25	4.2	0.39	2.4	NW	321
	18	0.21	2.8	0.33	3.0	0.42	2.9	0.57	2.3	NNE	28
	20	* 0.27	2.9	* 0.42	3.0	* 0.52	2.9	* 0.66	2.8	NNE	27
	22	0.18	3.1	0.28	3.4	0.35	3.2	0.51	2.7	WSW	250
	最大	0.27	2.9	0.42	3.0	0.52	2.9	0.66	2.8		
	平均	0.18	3.6	0.28	4.7	0.35	4.8	0.48	4.6		
15	00	0.14	3.0	0.21	3.2	0.25	3.4	0.33	3.5	SW	227
	02	0.10	3.1	0.14	3.9	0.18	4.0	0.25	3.5	WSW	254
	04	0.09	3.4	0.14	4.7	0.17	4.7	0.20	4.3	NNW	335
	06	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.4	0.23	4.9	NE	40
	08	0.11	3.2	0.16	3.8	0.20	4.0	0.27	4.6	NNE	14
	10	0.10	2.9	0.16	3.5	0.20	3.4	0.29	3.1	NW	319
	12	0.10	3.2	0.14	4.3	0.17	4.8	0.21	4.8	NNE	28
	14	0.10	2.9	0.14	4.0	0.18	4.3	0.25	5.2	WNW	285
	16	0.13	2.7	0.19	3.4	0.24	3.4	0.34	3.4	NW	319
	18	0.20	2.7	0.31	2.9	0.41	2.6	* 0.69	2.6	NE	37
	20	0.20	2.8	0.31	3.0	* 0.41	2.9	0.62	2.9	W	273
	22	* 0.21	3.1	* 0.32	3.3	0.39	3.3	0.59	3.0	N	349
	最大	0.21	3.1	0.32	3.3	0.41	2.9	0.69	2.6		
	平均	0.13	3.0	0.19	3.7	0.25	3.8	0.36	3.8		
16	00	0.17	3.2	0.26	3.3	0.33	3.2	0.46	2.8	WNW	288
	02	0.15	3.2	0.23	3.3	0.29	3.3	0.42	3.1	NNW	348
	04	0.16	2.7	0.24	3.0	0.30	2.9	0.39	2.8	W	279
	06	0.16	2.6	0.24	2.8	0.29	2.8	0.36	2.8	WSW	244
	08	0.11	3.2	0.16	4.1	0.21	4.5	0.32	4.1	N	3
	10	0.12	3.1	0.19	4.2	0.24	4.5	0.36	4.6	NE	41
	12	0.17	3.9	0.27	4.7	0.33	4.6	0.47	4.2	WSW	241
	14	0.14	4.1	0.21	5.5	0.27	6.0	0.33	6.0	NW	319
	16	0.17	4.1	0.28	5.6	0.36	5.6	0.46	6.1	NW	323
	18	0.23	4.6	0.37	5.5	0.46	5.4	0.66	5.8	NNW	327
	20	0.26	3.8	0.40	4.9	0.50	5.0	0.67	4.6	NNW	340
	22	* 0.40	3.4	* 0.61	3.8	* 0.74	3.8	* 1.00	3.8	SW	228
	最大	0.40	3.4	0.61	3.8	0.74	3.8	1.00	3.8		
	平均	0.19	3.5	0.29	4.2	0.36	4.3	0.49	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.50	3.6	0.78	4.0	1.00	3.9	1.35	3.0	NNW	336
	02	0.66	4.0	1.03	4.6	1.31	4.4	1.75	4.7	N	358
	04	0.81	4.3	1.32	4.9	1.68	5.0	2.33	5.0	N	356
	06	1.05	4.7	1.64	5.8	2.02	5.9	2.43	5.9	NNW	331
	08	* 1.07	4.9	* 1.65	5.8	2.03	5.7	2.36	5.7	NNW	335
	10	1.02	5.0	1.55	5.9	1.95	6.2	2.43	7.2	N	352
	12	1.04	5.3	1.61	6.3	* 2.03	6.1	2.85	5.1	N	356
	14	1.03	5.3	1.63	6.6	2.02	6.4	2.73	5.2	NNW	340
	16	0.99	5.1	1.56	6.4	1.95	6.8	* 2.93	7.1	N	356
	18	0.88	4.9	1.32	5.7	1.65	6.1	1.98	4.8	N	352
	20	0.87	4.9	1.36	6.0	1.75	6.3	2.25	6.6	NNW	348
	22	0.76	4.7	1.15	5.7	1.35	6.0	1.77	5.2	N	352
	最大	1.07	4.9	1.65	5.8	2.03	6.1	2.93	7.1		
	平均	0.89	4.7	1.38	5.6	1.73	5.7	2.26	5.5		
18	00	* 0.69	5.1	* 1.08	6.1	1.32	6.2	1.75	5.9	N	8
	02	0.67	5.1	1.05	6.3	* 1.33	6.4	* 1.83	6.4	NNW	348
	04	0.65	5.3	1.01	6.6	1.21	6.5	1.66	5.6	NNW	344
	06	0.58	5.2	0.93	6.5	1.18	6.4	1.66	6.1	N	352
	08	0.50	5.1	0.80	6.3	1.01	6.2	1.30	6.9	NW	315
	10	0.46	5.2	0.71	6.2	0.88	5.9	1.19	5.9	NW	323
	12	0.49	5.7	0.79	6.7	0.99	6.8	1.23	7.2	NNW	331
	14	0.41	5.3	0.65	6.3	0.80	6.1	0.93	5.6	NNW	327
	16	0.37	4.9	0.60	5.9	0.73	5.8	0.99	6.3	NNW	340
	18	0.38	5.0	0.61	6.0	0.78	6.0	1.14	6.7	NNW	331
	20	0.40	3.9	0.65	4.9	0.83	5.2	1.17	4.6	NNW	331
	22	0.43	3.9	0.68	4.9	0.83	5.0	1.28	4.1	N	0
	最大	0.69	5.1	1.08	6.1	1.33	6.4	1.83	6.4		
	平均	0.50	5.0	0.80	6.1	0.99	6.0	1.34	5.9		
19	00	0.58	4.0	0.89	4.5	1.11	4.6	1.67	4.7	NW	318
	02	0.97	4.5	1.50	5.1	1.88	5.1	2.41	5.5	NNW	327
	04	1.17	5.1	1.83	6.1	2.28	6.1	2.99	6.1	NW	323
	06	1.27	5.6	2.01	6.9	2.47	6.7	* 3.66	6.1	NW	323
	08	* 1.33	6.1	* 2.15	7.6	* 2.64	7.6	3.39	7.9	NW	323
	10	1.05	5.9	1.68	7.7	2.09	7.9	3.13	7.6	NW	323
	12	1.04	6.3	1.65	8.0	2.03	7.8	2.67	8.3	NW	319
	14	0.92	6.0	1.43	7.6	1.79	8.1	2.12	8.5	NW	323
	16	0.99	6.4	1.54	8.2	2.00	7.8	2.64	8.9	NNW	327
	18	0.91	6.1	1.42	7.5	1.74	7.5	2.24	6.9	NW	319
	20	0.89	6.1	1.43	7.7	1.76	7.8	2.94	7.9	NNW	331
	22	0.82	6.1	1.35	7.8	1.74	7.7	2.83	7.1	NW	319
	最大	1.33	6.1	2.15	7.6	2.64	7.6	3.66	6.1		
	平均	1.00	5.7	1.57	7.1	1.96	7.1	2.72	7.1		
20	00	0.79	6.3	1.28	7.8	1.71	7.9	2.72	8.1	NW	323
	02	0.65	5.8	1.01	7.0	1.27	7.0	1.74	6.8	NW	323
	04	0.59	5.7	0.93	7.1	1.16	7.3	1.56	6.6	NW	323
	06	0.71	6.4	1.19	8.4	1.56	8.4	1.88	7.7	NNW	335
	08	1.09	7.3	1.76	8.5	2.15	8.4	2.55	8.7	NNW	327
	10	* 1.26	7.5	1.97	8.8	2.51	8.7	* 4.13	8.5	NNW	327
	12	1.24	7.0	* 2.06	8.6	* 2.67	8.7	3.27	8.1	NNW	331
	14	1.01	6.4	1.63	8.0	2.06	7.5	2.82	8.3	NW	323
	16	0.84	6.3	1.29	7.7	1.55	7.7	2.16	7.5	NNW	335
	18	0.73	5.9	1.17	7.7	1.47	7.8	2.08	8.6	NNW	331
	20	0.73	6.1	1.09	7.3	1.35	7.5	1.57	7.4	NNW	327
	22	0.63	5.7	1.03	6.9	1.30	7.1	1.69	6.9	NNW	327
	最大	1.26	7.5	2.06	8.6	2.67	8.7	4.13	8.5		
	平均	0.86	6.4	1.37	7.8	1.73	7.8	2.35	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	* 0.58	5.7	* 0.90	6.8	* 1.12	6.7	* 1.46	6.3	NNW	335
	02	0.54	5.6	0.81	6.2	1.00	6.3	1.37	6.6	NW	323
	04	0.46	5.1	0.75	6.2	0.91	6.2	1.07	7.3	NW	323
	06	0.42	4.8	0.70	6.3	0.91	6.2	1.16	6.4	NNW	340
	08	0.43	4.6	0.68	6.1	0.84	6.3	1.15	5.3	NNW	348
	10	0.38	4.6	0.61	6.0	0.79	6.0	1.00	5.2	NNW	348
	12	0.34	4.9	0.52	5.9	0.64	6.0	0.85	5.6	NW	323
	14	0.30	4.9	0.47	6.1	0.60	6.0	0.76	6.2	NNW	348
	16	0.30	4.9	0.45	6.1	0.55	5.9	0.70	5.8	NNW	340
	18	0.28	4.4	0.45	5.8	0.53	5.5	0.66	5.5	NNE	12
	20	0.29	4.9	0.44	5.8	0.56	5.9	0.76	5.6	NNW	327
	22	0.27	4.7	0.42	5.7	0.54	5.8	0.70	5.6	N	4
	最大	0.58	5.7	0.90	6.8	1.12	6.7	1.46	6.3		
	平均	0.38	4.9	0.60	6.1	0.75	6.1	0.97	5.9		
22	00	0.26	4.7	0.42	5.7	0.53	5.9	0.71	6.8	NNE	12
	02	0.28	4.6	0.43	5.7	0.55	5.7	0.71	5.5	N	356
	04	0.26	4.5	0.41	5.6	0.51	5.6	0.61	7.1	N	352
	06	0.26	3.7	0.40	4.7	0.50	5.4	0.61	4.8	NNW	344
	08	0.26	3.6	0.40	4.6	0.51	4.7	0.71	5.6	SW	233
	10	0.37	3.9	0.57	4.5	0.71	4.0	0.87	3.9	NNE	21
	12	0.56	4.0	0.90	4.7	1.11	4.9	1.43	6.7	N	352
	14	0.77	4.3	1.20	4.8	1.51	4.8	1.91	4.5	NNE	12
	16	* 0.93	4.7	* 1.37	5.3	* 1.66	5.3	2.00	4.4	N	8
	18	0.82	4.4	1.29	5.3	1.57	5.3	2.00	5.3	NNE	16
	20	0.74	4.3	1.15	4.9	1.42	5.1	1.77	5.1	N	8
	22	0.60	4.2	0.96	5.0	1.22	4.8	* 2.03	4.5	NNE	25
	最大	0.93	4.7	1.37	5.3	1.66	5.3	2.03	4.5		
	平均	0.51	4.2	0.79	5.1	0.98	5.1	1.28	5.3		
23	00	0.49	4.0	0.78	5.0	0.98	4.7	1.30	4.8	N	356
	02	0.48	4.0	0.73	4.5	0.90	4.6	1.42	5.0	N	352
	04	0.40	3.9	0.62	4.6	0.77	4.6	1.07	5.0	NW	305
	06	0.33	3.1	0.52	4.1	0.66	4.2	1.03	4.6	WNW	291
	08	0.27	3.1	0.40	3.7	0.50	4.1	0.63	3.8	NNW	337
	10	0.30	2.8	0.46	3.4	0.58	3.2	0.84	2.7	WNW	299
	12	0.31	2.9	0.48	3.3	0.61	3.0	0.81	2.1	W	266
	14	0.24	3.0	0.38	3.7	0.49	3.5	0.84	2.4	WSW	245
	16	0.89	4.2	1.35	4.7	1.68	4.8	2.17	4.3	W	262
	18	1.72	5.6	2.84	7.1	3.47	7.3	4.29	8.8	欠測	欠測
	20	* 2.13	6.5	* 3.38	8.1	* 4.21	8.4	* 5.85	8.1	W	270
	22	1.21	5.3	1.98	7.2	2.51	6.8	3.01	7.4	W	274
	最大	2.13	6.5	3.38	8.1	4.21	8.4	5.85	8.1		
	平均	0.73	4.0	1.16	5.0	1.45	4.9	1.94	4.9		
24	00	0.91	4.8	1.41	5.6	1.73	5.5	2.07	7.3	WSW	254
	02	0.93	4.6	1.42	5.5	1.78	5.6	2.19	5.3	NW	323
	04	* 1.25	5.7	* 1.90	6.8	* 2.27	7.0	* 3.16	7.9	NW	323
	06	1.04	5.6	1.58	6.8	1.98	6.9	2.37	6.2	NNW	335
	08	1.01	6.0	1.61	7.5	2.05	7.7	3.13	7.7	NNW	331
	10	1.08	6.5	1.67	8.0	2.02	8.1	2.80	8.4	NNW	348
	12	1.10	6.9	1.69	8.1	2.07	8.4	2.94	8.2	NNW	340
	14	0.98	5.7	1.63	7.6	2.12	7.7	3.10	8.0	NNW	348
	16	0.95	6.1	1.49	7.4	1.80	7.4	2.26	7.2	NNW	344
	18	0.90	6.1	1.37	7.3	1.72	7.1	2.34	7.5	NNW	344
	20	0.80	6.0	1.22	6.7	1.54	6.8	2.01	6.7	NNW	335
	22	0.64	5.8	0.98	6.9	1.16	6.8	1.42	6.3	NNW	348
	最大	1.25	5.7	1.90	6.8	2.27	7.0	3.16	7.9		
	平均	0.97	5.8	1.50	7.0	1.85	7.1	2.48	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	* 0.62	5.3	* 0.99	6.5	* 1.26	6.6	1.51	6.5	NNW	344
	02	0.56	5.1	0.86	6.1	1.04	6.0	1.24	6.4	NNW	344
	04	0.47	4.7	0.73	5.8	0.91	6.0	1.27	5.7	NNW	348
	06	0.43	4.1	0.69	5.3	0.87	5.6	1.15	5.6	NNW	327
	08	0.44	4.2	0.67	5.2	0.84	5.2	1.09	4.9	NNW	327
	10	0.62	3.9	0.98	4.6	1.24	4.7	* 1.64	3.9	N	359
	12	0.50	4.0	0.78	4.9	0.96	4.7	1.31	4.3	NNW	327
	14	0.50	4.4	0.74	5.1	0.90	5.3	1.22	6.0	NNW	327
	16	0.48	4.7	0.73	5.7	0.89	5.7	1.09	6.5	NNW	344
	18	0.57	4.8	0.86	5.6	1.01	5.5	1.23	4.7	N	356
	20	0.55	4.9	0.85	6.0	1.06	5.9	1.45	6.0	NNW	340
	22	0.48	4.6	0.74	5.8	0.90	5.5	1.14	4.7	NNW	335
	最大	0.62	5.3	0.99	6.5	1.26	6.6	1.64	3.9		
	平均	0.52	4.6	0.80	5.6	0.99	5.6	1.28	5.4		
26	00	0.40	4.6	0.63	5.8	0.76	5.9	0.92	5.9	NNW	327
	02	0.35	5.0	0.56	6.2	0.69	6.4	0.81	7.5	NNW	348
	04	0.33	5.2	0.51	6.5	0.64	6.4	0.77	5.7	N	8
	06	0.30	5.0	0.49	6.3	0.61	6.2	0.78	6.3	NW	319
	08	0.34	5.1	0.53	6.3	0.65	6.4	0.82	6.4	N	352
	10	0.40	5.7	0.64	6.7	0.77	6.6	1.05	6.3	N	352
	12	0.51	5.7	0.80	6.7	0.98	6.7	* 1.29	6.3	N	0
	14	* 0.54	5.4	0.81	6.0	* 1.00	5.9	1.29	5.8	NNW	348
	16	0.53	5.0	* 0.82	6.1	1.00	5.9	1.23	5.9	N	352
	18	0.41	4.4	0.65	5.5	0.83	5.6	1.13	4.8	N	356
	20	0.37	4.3	0.57	5.0	0.71	5.3	0.97	5.3	NNW	340
	22	0.29	4.1	0.47	5.1	0.58	5.3	0.86	5.5	NNW	348
	最大	0.54	5.4	0.82	6.1	1.00	5.9	1.29	6.3		
	平均	0.40	5.0	0.62	6.0	0.77	6.1	0.99	6.0		
27	00	0.24	4.2	0.38	5.3	0.47	5.3	0.58	7.4	NNW	335
	02	0.20	4.2	0.31	5.4	0.38	5.1	0.54	4.8	N	4
	04	0.23	4.4	0.35	5.6	0.42	5.9	0.53	4.5	NNW	348
	06	0.22	4.1	0.33	5.1	0.42	5.6	0.69	6.4	NNW	344
	08	0.23	3.8	0.37	5.1	0.45	5.4	* 0.77	4.2	NNW	344
	10	0.18	4.1	0.28	5.2	0.35	5.7	0.50	5.6	N	352
	12	0.18	4.1	0.28	5.0	0.34	5.4	0.48	5.0	SE	139
	14	0.13	3.5	0.22	4.9	0.28	5.1	0.36	5.5	ESE	123
	16	0.20	3.1	0.31	3.6	0.40	3.4	0.57	2.4	N	2
	18	* 0.28	3.1	0.42	3.2	* 0.55	3.1	0.74	3.1	N	6
	20	0.27	3.2	* 0.42	3.5	0.51	3.4	0.66	3.3	W	275
	22	0.26	3.3	0.40	3.8	0.49	3.6	0.64	3.7	WNW	300
	最大	0.28	3.1	0.42	3.5	0.55	3.1	0.77	4.2		
	平均	0.22	3.8	0.34	4.6	0.42	4.8	0.59	4.7		
28	00	0.24	3.5	0.38	3.9	0.48	3.8	0.72	3.5	SW	231
	02	0.19	3.4	0.29	4.1	0.38	3.7	0.52	2.9	WSW	258
	04	0.17	3.5	0.25	4.2	0.32	4.1	0.65	3.2	WSW	256
	06	0.18	3.5	0.27	4.2	0.33	4.0	0.45	3.6	WNW	293
	08	0.20	3.3	0.30	3.5	0.36	3.5	0.52	3.1	NNE	13
	10	0.15	3.1	0.24	3.9	0.31	3.9	0.42	4.2	NW	325
	12	0.14	3.8	0.22	5.3	0.27	5.5	0.35	6.0	NNW	340
	14	0.13	3.6	0.21	4.9	0.27	5.0	0.39	5.3	NNW	331
	16	0.19	3.0	0.29	3.5	0.35	3.6	0.48	5.0	NNW	335
	18	* 0.27	2.9	* 0.42	3.2	* 0.53	3.0	* 0.74	2.8	N	354
	20	0.26	3.3	0.40	3.6	0.50	3.5	0.72	3.3	N	354
	22	0.19	3.3	0.30	3.8	0.37	3.7	0.48	3.9	SW	235
	最大	0.27	2.9	0.42	3.2	0.53	3.0	0.74	2.8		
	平均	0.19	3.3	0.30	4.0	0.37	3.9	0.54	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	293 回	測得回数	289 回
欠測回数	67 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	18.6 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	* 0.17	3.5	* 0.26	3.8	* 0.33	3.8	* 0.47	3.4	N	351
	02	0.13	3.2	0.20	3.7	0.25	3.5	0.28	3.6	N	3
	04	0.10	3.0	0.15	3.8	0.19	4.2	0.25	5.4	NNE	19
	06	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.8	0.23	2.5	NNW	331
	08	0.11	2.7	0.16	3.5	0.20	3.8	0.30	5.6	WNW	284
	10	0.14	2.6	0.22	3.0	0.29	2.9	0.43	3.0	NNE	30
	12	0.16	3.1	0.24	3.5	0.30	3.4	0.47	3.1	N	350
	14	0.15	2.8	0.23	3.3	0.29	3.5	0.43	3.0	NW	304
	16	0.13	3.2	0.20	3.7	0.24	3.6	0.36	3.6	WSW	255
	18	0.13	3.3	0.20	3.9	0.23	3.8	0.32	3.6	WNW	301
	20	0.14	3.4	0.20	3.7	0.24	3.9	0.35	3.9	NNE	26
	22	0.13	3.2	0.21	4.0	0.26	4.1	0.36	4.6	NNE	20
	最大	0.17	3.5	0.26	3.8	0.33	3.8	0.47	3.4		
	平均	0.13	3.1	0.20	3.6	0.25	3.7	0.35	3.8		
30	00	0.14	3.4	0.23	4.1	0.27	4.3	0.39	3.8	NW	319
	02	0.15	3.7	0.22	4.5	0.27	4.4	0.35	4.1	NW	318
	04	0.16	3.7	0.25	4.5	0.32	4.5	0.46	4.6	WSW	243
	06	0.16	3.8	0.24	4.4	0.30	4.4	0.38	4.1	NNW	345
	08	0.17	3.7	0.27	4.3	0.33	4.3	0.47	4.1	N	352
	10	0.16	3.3	0.25	4.1	0.31	4.1	0.39	4.2	W	267
	12	0.15	3.5	0.23	4.2	0.28	4.3	0.35	4.5	WSW	254
	14	0.13	3.0	0.21	4.1	0.26	4.1	0.36	4.3	WSW	242
	16	0.15	3.1	0.24	3.8	0.31	3.9	0.39	5.3	W	268
	18	0.20	2.9	0.32	3.3	0.40	3.1	0.70	2.8	N	11
	20	0.26	3.1	0.42	3.4	* 0.55	3.5	* 0.75	3.0	NNE	14
	22	* 0.28	3.4	* 0.43	3.6	0.53	3.5	0.69	3.7	SW	225
	最大	0.28	3.4	0.43	3.6	0.55	3.5	0.75	3.0		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.0	0.34	4.0	0.47	4.0		
月最大	2.13	6.5	3.38	8.1	4.21	8.4	5.85	8.1			
	起時										
	平均	0.42	4.2	0.65	5.1	0.81	5.1	1.10	5.1		

波浪整理表（1）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	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	0.24	3.6	0.36	4.1	0.44	4.0	0.62	4.0	W	277
	02	0.21	3.9	0.32	4.8	0.39	4.6	0.53	4.8	NNW	344
	04	0.17	3.9	0.27	5.0	0.33	5.1	0.43	5.3	NNW	344
	06	0.19	4.1	0.30	5.0	0.39	5.0	0.59	4.9	NNW	348
	08	0.21	4.2	0.31	5.0	0.40	4.9	0.55	5.0	NNE	12
	10	0.17	3.8	0.25	4.6	0.32	4.7	0.49	4.6	NW	323
	12	0.16	3.9	0.26	4.7	0.31	4.7	0.49	5.4	SSE	168
	14	0.17	3.1	0.27	3.8	0.35	3.9	0.48	2.4	N	356
	16	0.21	3.0	0.33	3.4	0.41	3.4	0.71	2.7	SW	235
	18	0.30	3.1	0.48	3.2	0.62	3.2	0.84	2.8	W	268
	20	* 0.49	3.6	* 0.78	3.8	* 0.97	3.7	* 1.26	3.5	NW	325
	22	0.34	3.7	0.52	4.0	0.65	4.1	0.88	3.6	W	270
	最大	0.49	3.6	0.78	3.8	0.97	3.7	1.26	3.5		
	平均	0.24	3.7	0.37	4.3	0.47	4.3	0.66	4.1		
02	00	* 0.26	3.6	* 0.41	3.9	* 0.52	3.8	0.65	4.0	WNW	283
	02	0.21	3.3	0.32	3.6	0.41	3.5	* 0.68	3.1	W	271
	04	0.17	3.3	0.25	3.6	0.30	3.6	0.34	4.1	NW	307
	06	0.16	3.5	0.24	3.9	0.29	4.0	0.43	3.4	N	353
	08	0.18	3.3	0.27	4.0	0.34	4.1	0.49	4.2	WSW	250
	10	0.18	3.3	0.27	3.8	0.33	4.5	0.44	3.1	WNW	289
	12	0.14	3.6	0.21	5.0	0.26	5.6	0.41	6.4	NNW	327
	14	0.14	3.8	0.22	5.3	0.27	5.4	0.35	6.0	NNW	344
	16	0.15	2.9	0.24	3.6	0.30	3.9	0.42	3.0	WSW	247
	18	0.17	2.8	0.27	3.4	0.34	3.5	0.48	2.8	SW	230
	20	0.18	3.0	0.28	3.6	0.35	3.6	0.55	2.8	WNW	297
	22	0.14	3.0	0.22	3.4	0.28	3.3	0.38	4.2	NNE	26
	最大	0.26	3.6	0.41	3.9	0.52	3.8	0.68	3.1		
	平均	0.17	3.3	0.27	3.9	0.33	4.1	0.47	3.9		
03	00	0.12	3.0	0.19	3.6	0.24	3.3	0.31	3.5	NNE	28
	02	0.12	3.1	0.18	3.7	0.22	3.6	0.32	3.4	W	278
	04	0.12	2.9	0.18	3.8	0.23	3.6	0.36	3.1	N	2
	06	0.12	3.2	0.18	3.6	0.23	3.6	0.31	3.2	WNW	289
	08	0.11	2.9	0.18	3.5	0.23	3.5	0.30	3.5	W	259
	10	0.11	2.9	0.17	3.6	0.22	3.6	0.29	3.4	NNW	328
	12	0.14	3.0	0.21	3.7	0.27	3.6	0.40	6.3	WSW	237
	14	0.13	3.1	0.19	3.8	0.24	3.7	0.30	4.5	NW	309
	16	* 0.19	3.3	* 0.29	3.8	* 0.35	3.9	* 0.54	3.7	N	352
	18	0.15	3.1	0.23	3.6	0.29	3.6	0.43	3.5	N	10
	20	0.14	3.0	0.21	3.6	0.26	3.8	0.40	2.7	W	266
	22	0.13	3.1	0.21	3.9	0.26	3.9	0.41	3.3	NE	37
	最大	0.19	3.3	0.29	3.8	0.35	3.9	0.54	3.7		
	平均	0.13	3.1	0.20	3.7	0.25	3.6	0.36	3.7		
04	00	0.12	2.8	0.19	3.7	0.23	3.6	0.37	4.6	NE	41
	02	0.12	2.9	0.17	3.7	0.21	3.6	0.30	2.8	NW	317
	04	0.12	3.0	0.17	4.0	0.21	4.4	0.31	5.1	N	1
	06	0.25	3.8	0.39	4.6	0.50	4.7	0.68	4.6	SW	231
	08	0.55	4.8	0.89	6.1	1.13	6.0	1.56	6.5	WSW	254
	10	0.42	4.6	0.67	6.7	0.89	7.7	1.10	7.7	WSW	258
	12	0.66	4.1	1.04	5.3	1.33	5.4	1.83	6.1	WSW	254
	14	1.20	5.3	1.89	6.6	2.32	6.8	2.99	7.2	WSW	258
	16	1.41	5.2	2.29	6.8	2.92	7.1	4.03	7.1	欠測	欠測
	18	1.45	5.5	2.25	6.7	2.76	7.1	3.51	8.0	WSW	258
	20	1.55	5.3	2.50	6.4	3.27	6.5	5.11	6.0	NNW	327
	22	* 1.91	5.9	* 3.04	6.9	* 3.87	6.8	* 5.60	6.4	NNW	335
	最大	1.91	5.9	3.04	6.9	3.87	6.8	5.60	6.4		
	平均	0.81	4.4	1.29	5.6	1.64	5.8	2.28	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	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	1.34	5.4	2.18	6.6	2.80	6.2	4.20	6.9	NNW	335
	02	* 2.00	6.4	* 3.18	8.0	* 4.00	8.0	* 5.01	8.2	NNW	327
	04	1.70	6.5	2.64	8.3	3.25	8.1	4.31	7.6	NNW	327
	06	1.60	6.5	2.50	8.1	2.98	8.1	3.40	8.7	NNW	340
	08	1.45	6.7	2.36	8.3	2.99	8.0	4.28	8.2	N	356
	10	1.32	6.6	2.06	8.3	2.56	8.5	3.31	9.0	NNW	348
	12	1.36	6.7	2.08	8.2	2.57	8.2	3.23	6.7	NNW	344
	14	1.31	6.8	2.17	8.8	2.76	9.1	3.52	9.2	N	352
	16	1.15	6.5	1.82	8.3	2.33	8.7	3.78	8.1	N	352
	18	1.01	6.7	1.55	8.7	1.90	9.2	2.49	8.4	N	0
	20	0.99	6.2	1.59	8.1	1.98	8.2	2.88	7.9	N	352
	22	1.07	7.0	1.66	8.3	2.12	8.4	2.58	9.3	NNW	335
	最大	2.00	6.4	3.18	8.0	4.00	8.0	5.01	8.2		
	平均	1.36	6.5	2.15	8.2	2.69	8.2	3.58	8.2		
06	00	0.95	5.9	1.55	7.7	1.93	7.7	2.52	6.8	N	356
	02	1.20	5.5	1.84	6.6	2.24	7.3	2.91	7.5	NNW	348
	04	* 1.54	5.5	* 2.34	6.4	* 2.88	6.5	3.55	7.2	NNW	335
	06	1.32	5.3	2.01	6.2	2.41	6.5	3.06	6.3	NNW	335
	08	1.19	5.4	1.88	6.4	2.37	6.8	* 3.56	6.5	N	4
	10	1.05	5.6	1.64	7.2	2.08	6.9	3.20	6.1	NNW	335
	12	1.21	5.9	1.91	6.9	2.36	7.2	3.44	5.8	NNW	335
	14	1.15	5.5	1.86	7.0	2.29	7.1	2.90	5.9	NNW	344
	16	1.15	5.5	1.81	6.9	2.26	7.1	2.84	6.5	NNW	344
	18	1.19	5.9	1.86	7.1	2.27	7.0	2.98	7.3	NNW	348
	20	0.90	5.1	1.47	6.6	1.84	6.9	2.16	8.2	NNW	348
	22	0.76	5.3	1.22	6.7	1.52	6.9	1.98	6.9	N	0
	最大	1.54	5.5	2.34	6.4	2.88	6.5	3.56	6.5		
	平均	1.13	5.5	1.78	6.8	2.20	7.0	2.93	6.8		
07	00	0.64	5.2	* 1.00	6.3	* 1.29	6.4	* 1.70	6.2	N	0
	02	* 0.65	5.6	0.97	6.2	1.18	6.4	1.54	6.1	N	356
	04	0.53	5.4	0.86	6.5	1.10	6.4	1.66	6.0	N	4
	06	0.52	5.3	0.83	6.2	1.03	6.3	1.65	6.7	NNE	12
	08	0.43	5.0	0.66	5.8	0.81	6.0	1.06	6.2	N	356
	10	0.38	5.2	0.56	5.9	0.67	6.0	0.97	6.2	NNE	16
	12	0.36	5.0	0.56	5.9	0.69	5.8	0.96	6.1	NNW	344
	14	0.31	4.9	0.47	5.7	0.61	5.9	0.86	4.7	N	356
	16	0.29	4.7	0.46	5.5	0.57	5.6	0.70	5.2	NNW	335
	18	0.26	4.5	0.40	5.4	0.50	5.6	0.63	6.2	N	352
	20	0.21	4.2	0.35	5.4	0.44	5.7	0.56	6.5	NNW	331
	22	0.21	4.5	0.34	5.6	0.43	5.4	0.68	5.2	NNE	12
	最大	0.65	5.6	1.00	6.3	1.29	6.4	1.70	6.2		
	平均	0.40	5.0	0.62	5.9	0.78	6.0	1.08	5.9		
08	00	0.20	4.1	0.31	5.2	0.38	5.4	0.46	4.3	NNW	331
	02	0.16	4.1	0.25	5.1	0.31	5.2	0.48	4.7	N	356
	04	0.14	3.9	0.23	4.9	0.28	5.1	0.38	5.0	NNW	348
	06	0.11	3.7	0.18	5.0	0.21	5.4	0.27	5.1	ENE	57
	08	0.12	3.4	0.19	4.7	0.24	5.0	0.34	4.6	ESE	119
	10	0.11	3.4	0.16	5.0	0.20	5.5	0.27	5.0	ENE	65
	12	0.15	2.9	0.22	3.5	0.28	3.4	0.47	2.7	SW	230
	14	0.62	4.0	0.93	4.5	1.16	4.5	1.60	3.9	WSW	245
	16	0.69	4.3	1.04	4.9	1.36	4.7	1.80	4.5	WSW	241
	18	0.69	4.1	1.07	4.7	1.30	4.6	1.69	4.7	WSW	250
	20	0.75	4.1	1.19	4.7	1.52	4.7	1.99	3.9	W	274
	22	* 0.76	4.1	* 1.25	5.0	* 1.60	5.1	* 2.21	5.7	NW	319
	最大	0.76	4.1	1.25	5.0	1.60	5.1	2.21	5.7		
	平均	0.38	3.8	0.58	4.8	0.74	4.9	1.00	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	1.12	4.6	1.85	5.6	2.27	5.6	3.06	5.4	NW	319
	02	1.18	5.0	1.91	5.9	2.42	6.0	2.94	6.3	NNW	327
	04	1.21	5.3	1.87	6.1	2.30	6.1	3.22	6.1	NW	323
	06	1.52	6.6	2.49	8.8	3.11	8.7	3.61	9.3	NNW	327
	08	1.74	7.6	2.90	10.3	3.71	10.5	* 5.61	11.1	NW	315
	10	1.82	7.8	2.92	10.1	3.62	10.5	4.39	11.0	NW	323
	12	1.98	7.9	3.04	10.1	3.84	10.3	4.88	9.6	NNW	327
	14	* 2.28	8.8	* 3.71	10.9	* 4.50	10.8	5.31	10.8	NNW	335
	16	1.79	8.2	2.85	10.5	3.65	10.7	4.53	11.3	NW	323
	18	1.44	7.7	2.32	10.2	2.85	10.4	3.81	10.5	NW	323
	20	1.33	7.1	2.26	9.6	3.03	10.4	4.50	10.3	NW	323
	22	1.35	7.7	2.13	9.9	2.55	9.9	3.07	10.3	NNW	327
	最大	2.28	8.8	3.71	10.9	4.50	10.8	5.61	11.1		
	平均	1.56	7.0	2.52	9.0	3.15	9.2	4.08	9.3		
10	00	* 1.25	7.8	* 1.91	9.0	* 2.36	8.8	* 3.08	8.1	NW	319
	02	1.07	7.5	1.63	8.7	2.01	8.7	2.56	7.9	NW	323
	04	0.93	6.7	1.46	8.0	1.77	8.1	2.26	7.7	NW	323
	06	0.87	6.5	1.33	7.7	1.61	8.1	2.15	8.0	NW	323
	08	0.83	6.3	1.29	7.5	1.54	7.4	2.10	6.5	NW	323
	10	0.76	5.9	1.18	7.3	1.40	7.5	1.72	6.9	NNW	335
	12	0.61	6.0	0.96	7.1	1.16	7.0	1.42	6.5	NNW	335
	14	0.58	6.2	0.88	7.1	1.08	6.8	1.40	6.4	NNW	335
	16	0.44	5.1	0.68	6.4	0.84	6.4	1.18	6.3	NNW	335
	18	0.41	4.9	0.67	6.3	0.83	6.4	1.08	6.3	N	356
	20	0.38	5.1	0.60	6.4	0.77	6.4	0.92	6.8	NNW	335
	22	0.29	4.7	0.46	6.0	0.57	5.9	0.68	5.5	NNW	331
	最大	1.25	7.8	1.91	9.0	2.36	8.8	3.08	8.1		
	平均	0.70	6.1	1.09	7.3	1.33	7.3	1.71	6.9		
11	00	0.24	4.5	0.38	5.9	0.47	6.2	0.59	6.2	NNW	335
	02	0.23	4.3	0.36	5.7	0.44	5.8	0.66	6.6	NNW	335
	04	0.20	4.5	0.31	5.7	0.38	6.0	0.55	4.7	N	356
	06	0.18	4.4	0.29	5.8	0.36	5.9	0.44	5.8	NW	319
	08	0.17	4.1	0.27	5.6	0.34	5.6	0.51	5.5	NNW	348
	10	0.21	3.5	0.33	4.3	0.41	4.5	0.67	3.7	NNW	348
	12	0.16	4.1	0.24	5.5	0.30	5.8	0.41	7.4	NNW	331
	14	0.16	3.5	0.24	4.9	0.30	5.5	0.44	7.2	N	356
	16	0.22	2.9	0.35	3.5	0.44	3.1	0.59	2.2	WNW	295
	18	0.47	3.3	0.73	3.5	0.94	3.4	1.18	3.7	NNW	331
	20	0.75	4.1	1.18	4.5	* 1.51	4.4	2.07	4.6	NNE	25
	22	* 0.78	4.4	* 1.19	4.9	1.47	4.8	* 2.08	4.8	NNE	29
	最大	0.78	4.4	1.19	4.9	1.51	4.4	2.08	4.8		
	平均	0.31	4.0	0.49	5.0	0.61	5.1	0.85	5.2		
12	00	0.82	4.6	1.27	5.2	1.59	5.1	2.21	5.2	NNW	348
	02	0.85	4.5	1.31	5.3	1.65	5.3	2.56	4.7	NNE	25
	04	1.01	4.8	1.57	5.6	1.97	5.5	2.39	5.5	NNE	25
	06	0.98	4.7	1.54	5.6	1.92	5.5	2.54	6.0	NNE	12
	08	1.04	4.9	1.64	5.9	1.95	5.9	2.37	6.6	N	0
	10	1.28	5.4	2.03	6.5	2.49	6.4	3.10	7.2	N	352
	12	1.52	5.6	2.41	6.8	3.05	6.8	3.99	6.4	NNW	340
	14	1.66	5.5	2.64	6.6	3.25	6.6	3.73	6.8	N	356
	16	2.04	6.2	3.23	7.3	3.92	7.5	4.63	7.0	NNW	344
	18	2.14	6.5	3.37	7.9	* 4.40	7.4	5.27	7.0	欠測	欠測
	20	* 2.26	6.8	3.51	8.1	4.38	8.4	* 5.87	8.0	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	* 3.77	8.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	2.26	6.8	3.77	8.5	4.40	7.4	5.87	8.0		
	平均	1.42	5.4	2.36	6.6	2.78	6.4	3.51	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	欠測	欠測	4.36	8.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	* 3.49	7.7	5.37	8.7	6.39	8.8	9.30	8.6	N	356
	3.01	7.7	4.68	9.2	5.76	9.7	8.13	9.1	NNE	12
	3.02	7.7	4.77	9.6	5.76	9.2	7.10	9.7	N	352
	3.42	7.8	* 5.66	9.9	* 7.04	10.0	* 9.51	9.2	NNW	348
	3.21	8.2	5.25	10.1	6.36	10.0	7.29	10.2	NNW	348
	2.73	7.9	4.44	9.9	5.64	10.3	7.71	9.8	NNW	340
	2.26	7.4	3.65	9.0	4.63	8.9	6.16	9.0	NNW	348
	2.04	7.1	3.25	8.9	4.25	9.4	6.24	8.2	N	356
	1.88	7.3	3.02	9.5	3.73	9.6	5.00	8.6	N	352
	1.55	6.8	2.53	8.8	3.23	8.8	4.28	8.0	N	8
13 02	1.34	7.4	2.14	9.2	2.78	9.4	4.69	9.2	N	4
	3.49	7.7	5.66	9.9	7.04	10.0	9.51	9.2		
	2.54	7.5	4.09	9.3	5.05	9.5	6.86	9.1		
14 00	* 1.20	7.1	* 1.85	8.5	* 2.36	8.7	* 2.75	7.2	N	4
	1.01	6.3	1.60	7.9	2.08	8.5	2.57	9.4	N	8
	1.01	6.7	1.60	8.0	2.01	8.2	2.58	9.4	NNE	12
	0.82	6.0	1.34	7.5	1.79	7.6	2.46	8.1	N	4
	0.75	5.9	1.24	7.5	1.61	7.6	2.12	7.3	N	4
	0.72	5.9	1.13	7.0	1.38	7.1	1.74	7.7	N	0
	0.60	5.6	0.95	6.9	1.24	6.8	1.89	6.9	N	8
	0.51	5.8	0.78	7.1	0.93	6.8	1.15	6.1	N	8
	0.43	5.7	0.69	6.9	0.86	7.2	1.21	6.6	NNE	12
	0.36	5.9	0.54	7.3	0.67	7.5	0.84	7.5	N	0
	0.33	6.0	0.51	7.1	0.63	7.2	0.74	7.3	N	4
14 02	0.29	5.0	0.49	6.6	0.62	6.5	0.77	6.3	NNW	340
	1.20	7.1	1.85	8.5	2.36	8.7	2.75	7.2		
	0.67	6.0	1.06	7.4	1.35	7.5	1.73	7.5		
15 00	0.49	3.9	0.78	4.6	0.99	4.6	1.55	7.3	WSW	237
	0.54	3.7	0.84	4.3	1.05	4.2	1.46	3.9	W	265
	1.05	4.4	1.67	5.1	2.14	5.0	2.95	5.1	NNW	335
	* 1.58	5.5	2.47	6.1	* 3.19	6.2	* 4.68	6.0	NNW	331
	1.54	5.4	* 2.53	6.7	3.18	6.9	3.96	6.5	NNW	335
	1.52	5.8	2.39	7.2	2.96	7.0	4.07	6.4	NNW	335
	1.29	5.7	2.09	7.1	2.66	7.4	3.26	7.5	NW	323
	1.16	5.8	1.84	7.7	2.34	7.7	3.85	7.1	NNW	327
	1.03	5.9	1.69	7.8	2.18	7.7	3.23	7.8	NNW	331
	1.00	5.8	1.57	7.3	1.93	7.3	2.57	6.7	NNW	335
	1.01	6.2	1.56	7.3	1.92	7.3	2.50	6.7	NNW	335
15 02	0.99	6.1	1.63	7.2	2.04	7.7	2.45	7.3	NNW	327
	1.58	5.5	2.53	6.7	3.19	6.2	4.68	6.0		
	1.10	5.3	1.75	6.5	2.21	6.6	3.04	6.5		
16 00	0.84	6.0	1.31	7.2	1.57	7.3	1.94	7.3	NNW	327
	* 0.85	6.4	* 1.38	7.6	* 1.89	7.4	* 2.47	7.9	NNW	331
	0.77	6.2	1.20	7.5	1.46	7.6	1.84	6.9	NNW	327
	0.66	6.0	1.06	7.3	1.30	7.2	1.60	7.5	NNW	331
	0.65	6.0	1.00	7.0	1.27	6.8	1.61	6.5	NNW	331
	0.61	6.1	0.98	7.0	1.27	6.9	2.17	6.6	NNW	327
	0.57	5.7	0.90	6.9	1.13	7.1	1.43	6.3	NNW	348
	0.56	5.8	0.89	6.7	1.20	6.8	1.57	6.2	NNE	16
	0.53	5.7	0.81	6.4	1.02	6.3	1.29	6.5	NNW	327
	0.47	5.3	0.73	6.3	0.92	6.3	1.37	6.3	NNW	327
	0.44	5.3	0.69	6.1	0.85	6.0	1.12	5.7	NW	323
16 02	0.38	5.3	0.61	6.1	0.77	6.0	0.93	6.4	NNW	348
	0.85	6.4	1.38	7.6	1.89	7.4	2.47	7.9		
	0.61	5.8	0.96	6.8	1.22	6.8	1.61	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.41	5.3	0.63	6.0	0.77	6.2	1.04	6.0	NNW	335
	02	0.45	5.4	0.72	6.2	0.90	6.2	1.30	6.4	N	352
	04	0.42	5.2	0.66	6.3	0.81	6.4	1.01	6.1	NNW	340
	06	0.33	4.9	0.55	6.3	0.72	6.3	1.05	6.1	NNW	335
	08	0.30	4.8	0.50	6.1	0.60	6.0	0.86	6.1	NNW	331
	10	0.32	5.1	0.52	6.2	0.64	6.3	0.78	6.7	NNW	340
	12	0.39	5.4	0.61	6.0	0.71	6.0	0.84	6.4	NW	323
	14	0.38	5.3	0.57	6.2	0.68	6.2	0.84	6.0	NNW	335
	16	0.47	5.4	0.70	6.1	0.84	6.2	1.15	5.8	NNW	335
	18	* 0.61	4.8	* 0.93	5.7	* 1.14	5.8	* 1.50	5.2	NNW	335
	20	0.57	4.5	0.88	5.4	1.07	5.6	1.42	4.9	NNW	327
	22	0.53	4.4	0.80	5.1	0.96	5.5	1.23	5.2	NNW	335
	最大	0.61	4.8	0.93	5.7	1.14	5.8	1.50	5.2		
	平均	0.43	5.0	0.67	6.0	0.82	6.1	1.09	5.9		
18	00	0.49	4.3	0.76	5.1	0.95	5.3	1.31	4.7	NNW	340
	02	0.54	4.2	0.84	5.0	1.03	5.1	1.36	4.1	NNW	331
	04	0.63	4.4	0.97	5.3	1.21	5.3	1.54	7.1	NNW	335
	06	0.64	4.8	1.03	5.9	* 1.31	6.0	1.60	6.0	NNW	348
	08	* 0.69	5.2	* 1.06	5.8	1.31	5.6	* 1.68	6.3	NNW	340
	10	0.61	4.9	0.96	5.8	1.23	5.9	1.62	6.5	NNW	335
	12	0.62	4.9	0.95	5.8	1.19	5.8	1.55	5.2	NNW	344
	14	0.50	4.2	0.80	5.2	1.06	5.2	1.58	5.1	NNW	344
	16	0.46	3.9	0.72	4.8	0.87	4.9	1.19	5.4	NNW	344
	18	0.39	4.1	0.59	5.0	0.71	5.1	0.90	5.5	NNW	340
	20	0.30	4.2	0.46	5.2	0.57	4.9	0.74	5.5	N	356
	22	0.26	3.8	0.41	4.6	0.52	4.9	0.72	5.6	NNW	342
	最大	0.69	5.2	1.06	5.8	1.31	6.0	1.68	6.3		
	平均	0.51	4.4	0.80	5.3	1.00	5.3	1.32	5.6		
19	00	0.22	3.5	0.35	4.6	0.43	4.7	0.58	4.9	NW	315
	02	0.25	3.3	0.38	4.0	0.47	3.9	0.65	4.1	NW	308
	04	0.24	3.6	0.37	4.6	0.46	4.7	0.64	3.7	SW	232
	06	0.20	3.9	0.31	5.1	0.38	5.2	0.51	5.7	NNW	327
	08	* 0.30	3.5	* 0.46	4.1	* 0.57	4.2	0.77	3.8	NNE	29
	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	0.23	3.3	0.35	3.9	0.47	4.1	0.66	3.2	SW	228
	16	0.15	3.7	0.23	4.8	0.29	5.2	0.40	4.8	N	4
	18	0.12	3.5	0.19	4.9	0.23	4.9	0.35	5.4	NNW	327
	20	0.20	3.1	0.31	3.7	0.38	3.8	0.64	3.7	WSW	238
	22	0.29	3.0	0.44	3.5	0.54	3.4	* 0.81	3.4	NW	309
	最大	0.30	3.5	0.46	4.1	0.57	4.2	0.81	3.4		
	平均	0.22	3.4	0.34	4.3	0.42	4.4	0.60	4.3		
20	00	0.58	3.5	0.92	3.9	1.14	3.8	1.71	4.0	NW	322
	02	* 0.70	3.8	* 1.12	4.4	* 1.41	4.4	1.92	3.6	N	349
	04	0.67	4.0	1.07	4.7	1.34	4.6	* 1.95	4.9	NNW	340
	06	0.61	4.1	0.96	4.6	1.20	4.8	1.74	4.0	WNW	285
	08	0.56	4.4	0.89	5.0	1.11	4.9	1.39	5.3	N	0
	10	0.48	4.1	0.75	4.8	0.95	4.6	1.52	4.5	NNW	335
	12	0.48	4.0	0.72	4.6	0.86	4.6	1.07	4.3	SW	230
	14	0.46	3.8	0.72	4.5	0.91	4.6	1.26	4.6	NNE	15
	16	0.42	3.7	0.67	4.4	0.86	4.4	1.28	3.8	NNE	22
	18	0.40	4.0	0.62	4.6	0.78	4.6	1.04	4.3	NW	321
	20	0.39	4.1	0.60	4.8	0.75	5.1	0.96	5.2	NNW	348
	22	0.32	4.2	0.51	4.9	0.63	4.9	0.76	4.6	NNW	340
	最大	0.70	3.8	1.12	4.4	1.41	4.4	1.95	4.9		
	平均	0.51	4.0	0.80	4.6	1.00	4.6	1.38	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.31	4.3	0.47	4.8	0.55	4.8	0.72	4.8	NNW	335
	02	0.27	4.1	0.41	4.8	0.51	4.9	0.70	4.5	NNW	340
	04	0.27	4.0	0.43	4.9	0.56	5.0	0.76	4.8	NNW	327
	06	0.26	3.9	0.41	4.8	0.51	4.9	0.60	4.7	NNW	340
	08	0.34	4.4	0.53	5.1	0.65	5.0	0.90	5.3	NNW	348
	10	0.39	4.3	0.61	5.2	0.76	5.3	0.92	5.4	NNW	335
	12	* 0.41	4.6	* 0.64	5.3	* 0.77	5.3	0.92	5.1	NNW	344
	14	0.39	4.4	0.61	5.2	0.76	5.2	0.91	5.6	NNW	340
	16	0.36	3.9	0.58	4.9	0.75	5.1	* 1.01	4.8	NW	323
	18	0.35	4.2	0.54	4.9	0.66	4.9	0.79	5.2	N	352
	20	0.32	3.8	0.52	4.5	0.65	4.6	1.01	4.6	NNE	21
	22	0.28	3.6	0.43	4.3	0.52	4.3	0.68	3.3	NNE	27
	最大	0.41	4.6	0.64	5.3	0.77	5.3	1.01	4.8		
	平均	0.33	4.1	0.52	4.9	0.64	4.9	0.83	4.8		
22	00	0.25	3.5	0.39	4.3	0.50	4.4	0.63	3.7	NNE	24
	02	0.23	3.3	0.36	4.0	0.45	4.2	0.56	3.6	NW	308
	04	0.19	3.2	0.29	4.0	0.37	4.0	0.66	3.8	W	266
	06	0.21	3.4	0.33	3.8	0.40	3.8	0.59	3.0	WSW	254
	08	0.22	3.2	0.33	3.5	0.42	3.4	0.60	2.8	N	6
	10	0.22	3.2	0.35	3.5	0.44	3.6	0.62	3.1	NW	319
	12	0.20	3.4	0.30	3.9	0.36	3.7	0.45	4.7	SW	226
	14	0.18	3.3	0.28	3.8	0.35	3.8	0.47	3.6	NNW	329
	16	0.23	3.3	0.35	3.7	0.45	3.8	0.55	4.4	SW	231
	18	* 0.37	3.6	* 0.57	3.8	* 0.70	3.6	* 0.99	3.3	N	3
	20	0.26	3.3	0.41	3.6	0.52	3.6	0.72	3.0	NNW	348
	22	0.25	3.5	0.41	4.1	0.51	4.0	0.65	4.0	NW	306
	最大	0.37	3.6	0.57	3.8	0.70	3.6	0.99	3.3		
	平均	0.23	3.3	0.36	3.8	0.46	3.8	0.62	3.6		
23	00	* 0.24	3.7	* 0.37	4.1	* 0.45	4.1	* 0.58	3.0	SW	225
	02	0.20	3.7	0.30	4.4	0.37	4.5	0.53	4.7	NE	38
	04	0.17	3.6	0.27	4.4	0.33	4.2	0.47	4.6	W	266
	06	0.16	3.6	0.26	4.4	0.32	4.5	0.44	5.0	NNW	348
	08	0.16	3.6	0.25	4.4	0.32	4.5	0.43	4.4	NNE	18
	10	0.15	3.7	0.22	4.4	0.27	4.4	0.38	4.8	NNE	19
	12	0.15	3.8	0.24	4.9	0.30	4.9	0.39	5.3	N	4
	14	0.15	3.7	0.23	4.6	0.29	4.7	0.40	4.5	WSW	245
	16	0.15	3.7	0.24	4.7	0.30	4.7	0.42	4.5	SSE	155
	18	0.17	3.9	0.27	4.6	0.33	4.6	0.45	4.5	W	267
	20	0.18	3.9	0.29	4.6	0.36	4.6	0.50	4.4	WNW	291
	22	0.17	3.5	0.27	4.4	0.34	4.5	0.45	4.1	N	354
	最大	0.24	3.7	0.37	4.1	0.45	4.1	0.58	3.0		
	平均	0.17	3.7	0.27	4.5	0.33	4.5	0.45	4.5		
24	00	0.19	3.2	0.30	4.0	0.37	4.2	0.53	5.2	NNE	17
	02	0.25	3.3	0.38	3.8	0.45	3.7	0.59	3.6	WNW	300
	04	0.30	3.6	0.46	4.2	0.59	4.1	0.96	3.8	NE	40
	06	* 0.38	3.9	* 0.58	4.3	* 0.71	4.3	0.94	4.2	N	355
	08	0.36	3.9	0.56	4.4	0.69	4.4	* 1.00	4.2	WSW	237
	10	0.33	4.1	0.51	4.6	0.62	4.5	0.81	4.3	W	263
	12	0.28	3.6	0.44	4.4	0.56	4.5	0.81	4.4	NNE	19
	14	0.26	3.3	0.41	4.1	0.51	4.3	0.72	4.1	WNW	293
	16	0.23	3.0	0.37	3.7	0.47	3.8	0.74	2.9	SW	234
	18	0.23	3.1	0.35	3.5	0.43	3.5	0.63	2.9	NNW	345
	20	0.28	2.6	0.42	2.8	0.52	2.7	0.85	2.1	N	353
	22	0.20	2.8	0.30	3.3	0.38	3.4	0.56	2.4	NNW	327
	最大	0.38	3.9	0.58	4.3	0.71	4.3	1.00	4.2		
	平均	0.27	3.4	0.42	3.9	0.53	3.9	0.76	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.32	3.4	0.50	3.9	0.63	3.9	0.80	3.7	NNW	327
	02	0.20	3.0	0.30	3.4	0.38	3.7	0.57	2.9	N	4
	04	0.24	3.5	0.37	3.8	0.47	3.9	0.72	3.3	SW	227
	06	0.23	3.3	0.35	3.9	0.44	3.9	0.63	4.3	WNW	287
	08	0.38	3.7	0.58	4.0	0.74	4.0	0.91	3.5	NNE	33
	10	0.17	3.5	0.26	4.4	0.33	4.5	0.46	3.2	NNE	14
	12	0.16	3.3	0.26	4.8	0.32	5.2	0.43	5.0	WNW	290
	14	0.42	3.4	0.65	3.6	0.82	3.6	1.16	3.0	WNW	282
	16	0.70	3.8	1.09	4.1	1.38	4.0	2.08	3.4	NNW	345
	18	0.41	3.2	0.64	3.5	0.85	3.4	1.49	3.7	WNW	298
	20	0.60	3.7	0.95	4.0	1.24	4.0	1.91	3.9	N	351
	22	* 1.04	4.5	* 1.57	5.0	* 1.92	5.2	* 2.57	3.9	N	4
	最大	1.04	4.5	1.57	5.0	1.92	5.2	2.57	3.9		
	平均	0.41	3.5	0.63	4.0	0.79	4.1	1.14	3.6		
26	00	* 1.11	4.5	* 1.82	5.2	* 2.31	5.2	3.00	5.1	NNE	29
	02	1.08	4.7	1.72	5.5	2.09	5.4	* 3.06	5.4	N	356
	04	0.81	4.9	1.24	5.6	1.54	5.4	1.91	5.8	N	8
	06	0.50	4.7	0.79	5.3	0.99	5.6	1.44	5.4	N	0
	08	0.43	4.8	0.66	5.6	0.82	5.6	1.10	5.1	NNE	20
	10	0.34	4.7	0.54	5.6	0.71	5.3	1.20	5.1	N	352
	12	0.31	3.6	0.49	4.6	0.62	4.5	0.87	3.9	NW	304
	14	0.29	3.6	0.45	4.5	0.54	4.8	0.70	3.6	N	359
	16	0.31	3.6	0.48	4.4	0.60	4.3	0.82	3.4	NW	311
	18	0.32	3.8	0.48	4.6	0.59	4.8	0.77	4.6	NW	317
	20	0.36	3.8	0.54	4.4	0.68	4.3	0.94	3.8	NNW	343
	22	0.35	3.6	0.54	4.2	0.66	4.4	0.90	3.3	NE	41
	最大	1.11	4.5	1.82	5.2	2.31	5.2	3.06	5.4		
	平均	0.52	4.2	0.81	5.0	1.01	5.0	1.39	4.5		
27	00	0.25	3.8	0.40	4.5	0.49	4.7	0.68	5.0	SW	234
	02	0.42	3.5	0.66	4.0	0.85	3.9	1.24	3.4	NNW	333
	04	0.62	3.9	0.97	4.6	1.25	4.5	1.81	4.7	W	261
	06	0.79	4.6	1.24	5.4	1.52	5.4	2.12	5.2	NNW	331
	08	0.93	5.6	1.41	6.9	1.77	6.7	2.30	6.8	NW	323
	10	0.94	5.8	1.44	7.1	1.76	7.1	* 2.43	6.8	NNW	327
	12	* 0.97	6.5	* 1.49	7.9	* 1.78	7.7	2.40	7.1	NW	319
	14	0.89	6.3	1.42	7.5	1.75	8.0	2.15	7.5	NW	319
	16	0.86	5.3	1.40	6.9	1.76	7.3	2.13	7.5	NW	323
	18	0.78	5.5	1.24	7.3	1.53	7.7	1.80	7.0	NW	311
	20	0.83	5.9	1.31	7.5	1.62	7.7	2.00	8.8	NW	315
	22	0.71	5.7	1.15	7.1	1.48	7.3	1.82	7.1	NW	319
	最大	0.97	6.5	1.49	7.9	1.78	7.7	2.43	6.8		
	平均	0.75	5.2	1.18	6.4	1.46	6.5	1.91	6.4		
28	00	0.69	5.6	1.12	7.2	1.37	7.1	1.65	6.8	NW	319
	02	* 0.77	6.0	* 1.21	7.3	* 1.41	7.3	1.57	8.0	NNW	327
	04	0.68	5.6	1.10	7.1	1.38	7.1	1.94	7.4	NNW	331
	06	0.69	6.1	1.05	6.7	1.32	7.0	* 2.23	6.9	NNW	340
	08	0.61	5.6	0.99	6.8	1.27	6.5	1.81	6.8	NNW	331
	10	0.58	5.7	0.91	6.8	1.10	6.9	1.30	5.8	NNW	327
	12	0.55	5.4	0.90	6.5	1.13	6.5	1.58	6.0	NW	323
	14	0.55	5.6	0.86	6.4	1.05	6.4	1.33	6.3	NNW	327
	16	0.49	5.3	0.77	6.3	0.99	6.4	1.25	6.8	NNW	340
	18	0.50	5.1	0.78	6.1	0.96	6.1	1.19	6.4	NNW	327
	20	0.55	5.5	0.87	6.4	1.10	6.4	1.38	5.7	N	352
	22	0.56	5.7	0.88	6.6	1.11	6.4	1.51	6.3	NNW	340
	最大	0.77	6.0	1.21	7.3	1.41	7.3	2.23	6.9		
	平均	0.60	5.6	0.95	6.7	1.18	6.7	1.56	6.6		

*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	370 回	測得回数	365 回
欠測回数	2 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	1.9 %

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	向 角度
29	00	* 0.51	5.7	* 0.79	6.5	* 0.99	6.6	* 1.25	6.4	NNW	327
	02	0.45	5.4	0.71	6.6	0.87	6.8	0.99	6.2	NNW	344
	04	0.32	5.2	0.49	6.2	0.63	6.3	0.83	6.0	N	352
	06	0.29	5.0	0.45	6.1	0.54	6.1	0.62	5.8	NNW	348
	08	0.19	4.3	0.30	5.6	0.37	5.9	0.48	6.1	NNW	340
	10	0.17	4.0	0.27	5.3	0.34	5.6	0.44	5.3	NNW	335
	12	0.15	3.7	0.23	4.4	0.29	4.5	0.38	3.7	N	7
	14	0.13	3.3	0.20	4.3	0.24	4.8	0.30	6.6	NW	305
	16	0.12	3.4	0.20	4.9	0.25	5.1	0.33	4.4	NW	323
	18	0.12	3.2	0.17	4.3	0.21	4.5	0.30	2.4	NNW	338
	20	0.13	3.1	0.20	4.0	0.24	3.9	0.37	3.9	NW	306
	22	0.28	3.7	0.43	4.4	0.55	4.3	0.92	4.5	W	270
	最大	0.51	5.7	0.79	6.5	0.99	6.6	1.25	6.4		
	平均	0.24	4.2	0.37	5.2	0.46	5.4	0.60	5.1		
30	00	0.40	3.9	0.63	4.8	0.78	4.6	1.02	3.9	WSW	254
	02	* 0.64	4.2	* 1.00	5.1	1.22	4.9	1.54	4.6	WSW	250
	04	0.50	4.2	0.78	5.1	0.98	5.2	1.30	5.9	WSW	245
	06	0.46	4.5	0.74	5.4	0.91	5.4	1.18	5.1	NW	315
	08	0.58	4.0	0.90	5.0	1.11	5.4	1.50	5.8	NNW	331
	10	0.63	4.7	0.96	5.5	1.16	5.1	1.40	4.4	NNW	335
	12	0.61	4.4	0.96	5.4	1.21	5.6	1.55	4.2	NNW	327
	14	0.59	4.5	0.95	5.5	1.22	5.7	1.53	5.9	NNW	327
	16	0.56	4.6	0.87	5.5	1.10	5.9	1.34	4.7	NNW	335
	18	0.47	4.3	0.75	5.5	1.00	5.9	1.51	4.5	NW	319
	20	0.53	4.7	0.83	6.0	1.10	6.1	1.56	5.2	NNW	331
	22	0.61	5.9	0.97	7.6	* 1.22	8.0	* 1.61	8.2	NNW	327
	最大	0.64	4.2	1.00	5.1	1.22	8.0	1.61	8.2		
	平均	0.55	4.5	0.86	5.5	1.08	5.7	1.42	5.2		
31	00	* 0.75	6.6	* 1.19	7.8	* 1.48	7.8	* 1.99	7.2	NW	323
	02	0.61	6.1	1.00	7.6	1.26	7.6	1.57	7.9	NW	323
	04	0.58	6.4	0.93	7.5	1.17	7.7	1.41	7.4	NW	323
	06	0.51	6.1	0.82	7.2	1.04	7.3	1.26	6.9	NNW	327
	08	0.39	5.4	0.64	6.8	0.81	6.8	1.17	7.6	NW	323
	10	0.34	5.3	0.58	7.2	0.70	7.1	0.82	7.1	NNW	327
	12	0.33	4.7	0.55	6.7	0.68	6.9	1.06	7.0	NNW	331
	14	0.36	4.0	0.56	5.4	0.71	5.9	0.92	4.6	NNW	331
	16	0.49	4.2	0.78	5.2	0.92	5.2	1.17	5.2	NNW	335
	18	0.53	4.8	0.83	5.9	0.99	6.0	1.30	5.5	NW	323
	20	0.52	4.4	0.81	5.2	1.01	5.3	1.18	5.4	NNW	327
	22	0.51	4.5	0.79	5.4	0.99	5.5	1.38	5.6	NW	323
	最大	0.75	6.6	1.19	7.8	1.48	7.8	1.99	7.2		
	平均	0.49	5.2	0.79	6.5	0.98	6.6	1.27	6.5		
月最大	3.49	7.7	5.66	9.9	7.04	10.0	9.51	9.2			
起時	1302		1308		1308		1308				
平均	0.63	4.7	1.02	5.7	1.25	5.8	1.67	5.7			

波浪整理表（1）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.50	4.2	0.78	5.1	0.96	5.1	1.19	5.8	NNW	327
	02	0.56	4.3	0.88	5.1	1.10	5.2	1.48	5.0	W	262
	04	0.62	4.6	0.99	5.8	1.28	5.8	1.90	5.1	WSW	254
	06	0.78	5.0	1.25	6.1	1.52	6.2	1.91	5.9	W	262
	08	0.82	4.7	1.27	5.9	1.63	5.9	2.43	6.2	W	262
	10	0.97	4.5	1.60	5.7	2.04	5.7	2.82	5.2	W	266
	12	0.87	4.8	1.39	6.0	1.78	6.1	2.34	4.2	W	262
	14	0.98	4.7	1.57	5.7	1.93	5.5	2.83	5.3	W	266
	16	1.08	4.9	* 1.67	5.7	* 2.05	5.5	* 2.89	5.1	NW	323
	18	* 1.09	4.9	1.67	5.6	2.01	5.4	2.41	6.1	NW	319
	20	0.95	4.8	1.55	6.1	1.99	5.9	2.71	6.4	NW	323
	22	0.90	5.0	1.40	6.1	1.77	6.4	2.33	6.0	NNW	327
	最大	1.09	4.9	1.67	5.7	2.05	5.5	2.89	5.1		
	平均	0.84	4.7	1.34	5.7	1.67	5.7	2.27	5.5		
02	00	0.81	5.1	1.26	6.6	1.54	6.9	1.94	7.2	NNW	327
	02	0.84	6.0	1.33	7.6	1.63	7.5	2.26	7.1	NNW	327
	04	* 1.11	6.9	* 1.70	8.2	2.09	8.3	2.75	7.8	NW	315
	06	1.06	6.7	1.70	8.2	* 2.16	7.9	* 3.02	7.5	NW	323
	08	0.96	6.2	1.56	8.0	1.97	8.0	3.01	8.1	NW	323
	10	0.88	6.5	1.35	7.5	1.63	7.9	2.22	6.4	NW	319
	12	0.67	6.2	1.06	7.7	1.27	7.8	1.50	8.7	NNW	331
	14	0.71	6.2	1.17	8.0	1.46	8.1	1.91	7.7	NW	323
	16	0.66	6.1	1.06	7.8	1.32	7.8	1.62	8.0	NNW	327
	18	0.65	6.3	1.05	7.5	1.39	7.3	2.25	7.7	NW	323
	20	0.67	6.3	1.07	7.1	1.36	7.2	1.86	7.0	NNW	327
	22	0.61	6.0	0.95	7.1	1.24	7.1	1.64	6.4	NW	323
	最大	1.11	6.9	1.70	8.2	2.16	7.9	3.02	7.5		
	平均	0.80	6.2	1.27	7.6	1.59	7.6	2.17	7.5		
03	00	* 0.63	6.1	* 0.99	7.1	* 1.25	7.0	1.49	7.5	NNW	331
	02	0.49	5.9	0.79	6.9	0.95	6.5	1.10	5.6	N	0
	04	0.39	5.3	0.64	6.3	0.83	6.5	1.15	6.2	NNW	327
	06	0.36	5.4	0.59	6.7	0.73	6.9	0.94	6.5	N	0
	08	0.34	5.2	0.55	6.4	0.68	6.3	0.92	5.9	NNW	340
	10	0.33	5.6	0.53	6.6	0.72	6.7	0.96	6.5	NNW	331
	12	0.30	5.2	0.47	6.4	0.56	6.5	0.76	6.9	NNW	327
	14	0.33	5.7	0.51	6.5	0.64	6.5	0.82	6.6	NNW	344
	16	0.43	5.7	0.67	6.5	0.89	6.2	1.10	6.7	NNW	335
	18	0.49	5.8	0.75	6.2	0.92	6.0	1.18	5.8	NNW	335
	20	0.47	4.9	0.76	6.1	0.92	6.1	1.39	5.9	NNW	331
	22	0.53	4.0	0.83	5.0	1.05	5.0	* 1.50	3.8	NW	311
	最大	0.63	6.1	0.99	7.1	1.25	7.0	1.50	3.8		
	平均	0.42	5.4	0.67	6.4	0.85	6.3	1.11	6.2		
04	00	0.78	4.2	1.17	4.8	1.43	5.0	1.98	4.5	NNW	340
	02	* 0.88	4.5	* 1.40	5.3	* 1.74	5.3	* 2.50	4.5	NNE	20
	04	0.87	4.4	1.37	5.5	1.73	5.4	2.22	5.7	NNE	16
	06	0.84	4.6	1.35	5.7	1.69	5.7	2.30	5.1	NNW	344
	08	0.80	4.9	1.24	6.0	1.54	6.2	1.96	6.2	NNW	331
	10	0.74	5.1	1.17	6.2	1.50	6.6	2.20	6.6	NNW	335
	12	0.67	5.1	1.05	6.3	1.31	6.3	1.71	5.4	NNW	331
	14	0.63	5.0	1.01	6.2	1.26	6.4	1.78	6.4	NNW	327
	16	0.63	4.8	1.00	6.3	1.25	6.2	1.56	7.3	NNW	340
	18	0.66	4.5	1.02	5.8	1.26	6.3	1.57	6.0	WNW	303
	20	0.58	4.1	0.89	4.8	1.08	4.7	1.33	5.1	NNW	331
	22	0.57	4.0	0.88	4.8	1.09	5.2	1.87	5.5	N	0
	最大	0.88	4.5	1.40	5.3	1.74	5.3	2.50	4.5		
	平均	0.72	4.6	1.13	5.6	1.41	5.8	1.92	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.72	4.1	1.12	4.6	1.42	4.4	1.80	3.9	NNW	345
	02	* 0.85	4.3	* 1.31	4.8	1.57	4.7	1.84	4.0	W	270
	04	0.78	4.5	1.21	5.2	* 1.57	5.3	* 2.29	4.6	NNW	327
	06	0.76	4.6	1.15	5.8	1.42	6.0	1.89	7.1	NNW	327
	08	0.74	4.7	1.18	5.8	1.49	6.3	1.90	5.5	NW	323
	10	0.68	4.9	1.07	6.2	1.33	6.3	1.87	6.3	NNW	335
	12	0.68	4.9	1.10	6.1	1.38	5.7	1.94	6.0	NNW	344
	14	0.56	4.8	0.85	5.8	1.07	5.9	1.48	5.8	NNW	344
	16	0.54	4.6	0.84	5.6	1.06	5.4	1.42	6.6	NNW	344
	18	0.57	4.5	0.87	5.6	1.06	5.6	1.42	7.6	NNW	335
	20	0.57	4.5	0.87	5.7	1.07	6.1	1.30	5.9	NNW	340
	22	0.53	4.4	0.81	5.6	1.01	5.9	1.27	7.3	NNW	335
	最大	0.85	4.3	1.31	4.8	1.57	5.3	2.29	4.6		
	平均	0.67	4.6	1.03	5.6	1.29	5.6	1.70	5.9		
06	00	0.53	4.6	0.83	5.6	1.04	6.0	1.63	5.1	NNW	327
	02	0.58	4.5	0.90	5.6	1.09	5.4	1.39	6.0	NNW	331
	04	0.60	4.2	0.96	5.3	1.19	5.5	1.45	6.4	NNW	331
	06	0.81	4.7	1.34	5.7	1.69	5.8	2.08	4.9	NNW	335
	08	0.94	5.1	1.49	6.3	1.86	6.6	2.57	6.4	NNW	331
	10	0.80	4.9	1.25	5.8	1.57	6.1	2.09	6.2	NW	323
	12	0.69	4.8	1.09	5.8	1.32	5.9	1.78	6.2	NNW	331
	14	0.81	5.5	1.32	7.0	1.63	7.5	2.20	7.2	NNW	327
	16	* 0.98	5.9	1.58	7.7	1.94	7.7	2.71	7.8	NW	323
	18	0.96	5.9	1.50	7.5	1.82	7.6	2.47	7.4	NNW	327
	20	0.96	6.7	* 1.60	8.2	* 2.10	7.9	2.94	8.5	NNW	327
	22	0.97	6.5	1.59	7.8	2.03	8.1	* 2.98	7.7	N	356
	最大	0.98	5.9	1.60	8.2	2.10	7.9	2.98	7.7		
	平均	0.80	5.3	1.29	6.5	1.61	6.7	2.19	6.6		
07	00	0.99	7.0	1.59	7.9	2.01	7.9	2.50	6.9	N	0
	02	1.13	7.3	1.75	8.2	2.14	7.9	2.63	7.8	NNW	344
	04	1.00	7.3	1.54	8.0	1.94	8.0	2.52	7.8	NNW	335
	06	0.77	6.4	1.31	7.7	1.77	7.9	2.38	7.8	NNW	348
	08	0.67	6.3	1.12	7.7	1.47	7.7	2.02	7.3	NNW	327
	10	0.62	6.4	0.96	7.7	1.17	7.7	1.35	7.3	NNW	331
	12	0.48	6.6	0.77	7.6	0.96	7.6	1.17	7.5	NNW	335
	14	0.47	6.0	0.71	7.6	0.87	7.4	1.08	6.8	NNW	335
	16	0.98	4.6	1.51	5.1	1.92	5.3	2.77	5.9	W	262
	18	1.01	4.6	1.59	5.3	2.00	5.3	2.49	5.4	WSW	245
	20	1.13	4.7	1.75	5.6	2.24	5.5	* 3.10	4.8	NNW	327
	22	* 1.14	5.1	* 1.81	6.1	* 2.26	6.1	2.80	6.5	NNW	327
	最大	1.14	5.1	1.81	6.1	2.26	6.1	3.10	4.8		
	平均	0.87	6.0	1.37	7.0	1.73	7.0	2.23	6.8		
08	00	1.05	5.0	1.74	6.4	2.23	6.5	3.13	6.6	NW	315
	02	* 1.25	5.6	* 1.99	7.1	* 2.53	7.1	3.16	8.5	NNW	331
	04	1.07	5.4	1.72	6.9	2.16	6.9	2.99	6.7	NW	319
	06	1.03	5.1	1.64	6.6	2.06	6.5	2.65	6.3	NNW	327
	08	1.03	5.4	1.63	6.9	2.00	7.0	2.69	6.7	NW	323
	10	1.08	5.8	1.69	7.1	2.05	7.1	2.74	8.0	NNW	331
	12	1.13	6.1	1.76	7.5	2.11	7.7	2.57	9.6	NNW	331
	14	1.15	6.2	1.90	7.9	2.48	8.1	* 3.37	7.5	NNW	327
	16	1.23	6.5	1.96	8.0	2.44	7.7	2.90	8.0	NNW	331
	18	0.96	6.0	1.54	7.5	1.92	7.9	2.68	8.8	NNW	335
	20	1.07	6.6	1.76	8.0	2.30	7.9	2.84	7.8	NNW	335
	22	0.81	5.8	1.34	7.5	1.75	7.8	2.29	7.6	NNW	335
	最大	1.25	5.6	1.99	7.1	2.53	7.1	3.37	7.5		
	平均	1.07	5.8	1.72	7.3	2.17	7.4	2.83	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）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	* 0.81	6.2	* 1.31	7.7	* 1.64	7.6	2.06	7.4	NNW	344
	02	0.72	6.2	1.17	7.2	1.53	7.5	2.07	7.2	NNW	344
	04	0.58	5.8	0.94	7.2	1.17	7.3	1.57	7.5	NNW	335
	06	0.51	5.8	0.81	7.1	0.99	7.0	1.29	7.6	NNW	331
	08	0.51	5.7	0.82	7.0	1.03	6.9	1.38	6.5	NNW	335
	10	0.51	5.8	0.81	6.7	1.04	6.7	1.36	6.2	NNW	331
	12	0.66	6.4	1.01	6.7	1.27	6.6	1.68	6.5	NNW	331
	14	0.76	6.1	1.22	6.8	1.58	6.7	* 2.47	6.4	NW	323
	16	0.77	5.4	1.20	6.7	1.50	6.7	1.78	6.5	NNW	327
	18	0.72	4.8	1.14	6.0	1.39	6.4	1.72	6.1	NNW	327
	20	0.67	5.0	1.06	6.4	1.34	6.5	1.71	5.9	NNW	331
	22	0.67	4.7	1.08	6.2	1.36	6.1	1.65	5.2	NNW	331
	最大	0.81	6.2	1.31	7.7	1.64	7.6	2.47	6.4		
	平均	0.66	5.7	1.05	6.8	1.32	6.8	1.73	6.6		
10	00	0.81	4.9	1.34	6.5	1.72	7.2	* 2.24	7.5	N	352
	02	0.85	5.1	1.37	6.8	1.69	6.9	2.11	6.8	NNW	348
	04	0.79	4.9	1.30	6.4	1.64	6.7	2.20	6.7	N	8
	06	0.89	5.4	1.39	6.6	1.68	6.9	2.18	7.0	N	4
	08	* 0.90	5.6	1.39	6.8	1.69	6.9	2.06	6.9	NNW	348
	10	0.88	5.9	* 1.40	7.1	* 1.84	7.2	2.23	7.3	NNW	331
	12	0.74	5.5	1.17	6.9	1.45	7.0	2.07	6.8	NNW	335
	14	0.78	5.9	1.24	7.2	1.56	7.3	2.03	6.2	NNW	335
	16	0.65	5.9	0.99	6.9	1.18	6.8	1.71	6.3	NNW	335
	18	0.54	5.4	0.84	6.5	1.05	6.3	1.55	6.0	NNW	348
	20	0.48	5.2	0.76	6.3	0.95	6.1	1.26	5.6	NNW	340
	22	0.48	5.5	0.76	6.6	0.95	6.5	1.22	6.3	NNW	327
	最大	0.90	5.6	1.40	7.1	1.84	7.2	2.24	7.5		
	平均	0.73	5.4	1.16	6.7	1.45	6.8	1.91	6.6		
11	00	0.48	5.0	0.81	6.5	0.98	6.6	1.40	6.7	NNW	335
	02	0.58	5.8	0.90	6.4	1.14	6.4	1.64	6.3	NNW	331
	04	0.58	5.8	0.93	6.6	1.25	6.8	1.69	6.8	NNW	335
	06	0.48	5.6	0.76	6.4	0.95	6.6	1.41	7.1	NNW	340
	08	0.37	5.6	0.58	6.7	0.72	6.5	0.94	6.0	N	356
	10	0.32	5.7	0.49	6.5	0.62	6.4	0.90	6.1	N	0
	12	0.21	4.9	0.36	6.6	0.44	6.7	0.53	6.2	NNW	331
	14	0.15	3.7	0.26	5.5	0.33	6.2	0.41	6.0	NNE	20
	16	0.33	3.1	0.51	3.3	0.64	3.2	0.81	3.2	NNE	32
	18	0.41	3.8	0.61	4.2	0.73	4.2	0.93	4.1	WSW	238
	20	0.39	3.8	0.61	4.1	0.78	4.1	1.19	3.7	W	272
	22	* 1.48	5.6	* 2.39	6.8	* 2.98	6.7	* 4.63	6.8	W	266
	最大	1.48	5.6	2.39	6.8	2.98	6.7	4.63	6.8		
	平均	0.48	4.9	0.77	5.8	0.96	5.9	1.37	5.8		
12	00	1.15	5.4	1.84	6.7	2.26	6.8	2.82	7.2	W	262
	02	1.06	4.8	1.69	6.2	2.08	5.8	2.73	7.0	WNW	282
	04	1.41	5.1	2.21	5.6	* 2.89	5.5	* 4.17	5.5	NW	307
	06	1.09	4.8	1.72	5.7	2.25	5.7	3.66	5.3	NW	315
	08	1.36	5.5	2.11	6.4	2.63	6.3	3.04	7.6	NNW	331
	10	1.28	5.4	2.06	6.8	2.66	6.9	3.65	6.7	NNW	331
	12	* 1.50	6.1	* 2.25	7.3	2.69	7.5	3.29	7.5	NW	319
	14	1.26	5.6	2.02	6.9	2.65	7.1	3.53	7.2	NNW	335
	16	1.13	5.7	1.87	6.8	2.34	7.3	3.04	7.9	NNW	340
	18	0.99	5.5	1.63	6.8	2.17	6.9	2.99	6.3	NNW	340
	20	0.90	5.5	1.42	6.7	1.74	7.0	2.42	6.7	NNW	331
	22	0.86	5.8	1.29	6.7	1.52	6.6	1.99	5.8	NNW	340
	最大	1.50	6.1	2.25	7.3	2.89	5.5	4.17	5.5		
	平均	1.17	5.4	1.84	6.5	2.32	6.6	3.11	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）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
13	00	0.76	5.7	1.26	7.1	1.55	6.9	2.16	6.9	NNW	344
	02	* 0.86	6.4	1.33	7.5	1.66	7.3	2.01	6.6	N	352
	04	0.82	6.0	* 1.36	7.5	* 1.83	7.5	* 2.44	7.2	NNW	331
	06	0.82	6.2	1.33	7.5	1.68	7.6	2.15	7.9	NNW	331
	08	0.71	6.3	1.05	7.0	1.34	6.9	1.68	6.9	NNW	331
	10	0.69	6.1	1.11	7.2	1.39	6.9	1.85	7.1	NNW	340
	12	0.67	6.3	1.05	7.0	1.28	6.9	1.75	6.7	NNW	335
	14	0.51	5.6	0.83	6.9	1.00	6.9	1.41	6.7	NNW	335
	16	0.54	6.3	0.84	6.9	1.05	6.9	1.33	7.1	NNW	344
	18	0.46	5.9	0.71	6.6	0.91	6.5	1.22	6.4	NNW	340
	20	0.35	5.2	0.56	6.7	0.69	6.7	0.86	6.9	NNW	335
	22	0.31	5.4	0.52	6.6	0.66	6.6	0.85	6.9	NNW	344
	最大	0.86	6.4	1.36	7.5	1.83	7.5	2.44	7.2		
	平均	0.62	6.0	1.00	7.0	1.25	7.0	1.64	6.9		
14	00	0.25	4.5	0.41	6.1	0.53	6.1	0.71	6.5	NW	319
	02	0.25	3.2	0.39	3.9	0.49	3.9	0.67	5.2	NW	307
	04	0.80	4.5	1.27	5.1	1.69	5.1	2.23	5.0	WSW	258
	06	1.21	5.1	1.92	5.7	2.32	5.7	2.79	5.4	WSW	258
	08	0.90	4.5	1.40	5.3	1.77	5.4	2.32	5.6	WSW	237
	10	1.23	5.0	1.98	5.9	2.50	5.6	3.37	5.9	NW	319
	12	1.51	5.5	2.25	6.2	2.71	6.1	3.27	6.5	NW	323
	14	1.56	5.6	2.48	6.6	3.05	6.4	3.92	6.1	NNW	327
	16	1.65	6.0	2.57	7.2	3.16	7.0	3.74	7.0	NNW	327
	18	1.69	6.4	2.95	9.3	* 3.82	9.4	4.46	9.2	NW	319
	20	* 1.85	7.3	* 2.98	9.7	3.72	10.3	* 5.02	9.1	NW	319
	22	1.61	6.5	2.54	8.7	3.07	9.0	3.54	11.4	NNW	335
	最大	1.85	7.3	2.98	9.7	3.82	9.4	5.02	9.1		
	平均	1.21	5.3	1.93	6.6	2.40	6.7	3.00	6.9		
15	00	1.54	6.3	2.51	8.2	3.11	8.4	3.73	8.5	NNW	331
	02	1.69	6.8	2.75	8.6	3.37	9.1	3.89	10.9	NNW	327
	04	* 1.74	6.8	* 2.76	9.1	* 3.57	9.9	4.27	10.1	NNW	327
	06	1.67	7.1	2.60	9.1	3.26	9.5	* 5.46	9.8	NNW	335
	08	1.65	7.7	2.56	9.4	3.32	9.4	4.58	10.6	NNW	335
	10	1.20	7.0	1.89	8.5	2.36	8.9	3.04	8.2	NNW	331
	12	1.26	7.6	2.05	8.8	2.63	8.9	3.02	9.1	NNW	327
	14	1.16	5.3	1.80	6.8	2.17	6.9	2.67	6.6	NNW	327
	16	1.28	5.3	2.00	6.5	2.48	6.3	3.29	5.0	NNW	331
	18	1.50	5.6	2.38	6.6	2.99	6.7	3.79	7.7	WSW	258
	20	1.21	5.6	1.90	6.8	2.26	6.7	3.03	6.8	WSW	254
	22	0.96	5.5	1.54	7.2	1.93	7.2	2.37	7.0	NNW	331
	最大	1.74	6.8	2.76	9.1	3.57	9.9	5.46	9.8		
	平均	1.41	6.4	2.23	8.0	2.79	8.2	3.59	8.4		
16	00	0.87	5.7	1.43	7.4	* 1.78	7.2	2.25	6.8	NW	315
	02	0.92	5.7	1.44	7.0	1.78	7.2	2.17	7.4	W	270
	04	0.77	5.1	1.21	6.5	1.50	6.8	2.05	6.2	NW	319
	06	0.71	5.1	1.13	6.3	1.42	6.4	2.15	6.1	NNW	340
	08	0.66	5.2	1.07	6.6	1.36	6.5	1.76	6.4	N	356
	10	0.77	5.8	1.22	7.3	1.53	7.7	2.12	7.6	NNW	335
	12	0.79	5.9	1.25	7.3	1.60	7.6	1.97	7.7	NNW	331
	14	0.78	5.5	1.26	7.0	1.64	7.4	1.98	8.4	NNW	327
	16	0.83	5.8	1.27	7.0	1.54	6.7	* 2.29	7.6	NNW	335
	18	0.82	5.6	1.27	6.5	1.57	6.8	2.25	6.6	NNW	335
	20	0.87	6.3	1.33	7.3	1.67	7.3	2.12	7.4	NW	323
	22	* 0.93	6.7	* 1.45	7.7	1.72	7.9	2.18	7.2	NNW	335
	最大	0.93	6.7	1.45	7.7	1.78	7.2	2.29	7.6		
	平均	0.81	5.7	1.28	7.0	1.59	7.1	2.11	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）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.76	5.8	1.26	7.6	1.68	7.7	2.23	7.9	NNW	327
	02	0.81	5.2	1.31	6.6	1.66	7.0	1.97	8.2	NNW	327
	04	0.95	4.7	1.48	5.9	1.90	6.5	2.87	8.3	NNW	340
	06	1.72	6.0	2.70	7.2	3.31	7.2	3.92	7.9	NNW	348
	08	1.81	6.1	2.85	7.6	3.57	7.5	4.53	6.9	NNW	331
	10	1.79	6.4	2.80	8.0	3.34	8.3	4.11	7.7	NNW	340
	12	* 1.95	6.7	* 3.05	8.7	* 3.77	8.9	4.56	9.7	NNW	331
	14	1.82	6.6	2.89	8.4	3.58	8.7	* 4.79	9.2	NW	323
	16	1.47	6.5	2.38	8.2	2.98	8.5	4.14	8.7	NNW	327
	18	1.38	6.7	2.12	8.2	2.52	8.1	3.57	8.6	NNW	331
	20	1.26	7.4	1.96	8.4	2.50	8.7	3.34	7.4	NW	319
	22	0.92	6.7	1.47	8.5	1.80	8.5	2.37	8.6	NW	315
	最大	1.95	6.7	3.05	8.7	3.77	8.9	4.79	9.2		
	平均	1.39	6.2	2.19	7.8	2.72	8.0	3.53	8.3		
18	00	1.11	7.2	* 1.80	8.8	* 2.40	8.9	* 4.32	8.1	NNW	344
	02	1.06	7.3	1.63	8.4	2.01	8.8	2.58	8.1	NNW	331
	04	* 1.12	7.7	1.69	8.5	2.11	8.4	2.38	8.6	N	356
	06	0.91	7.2	1.46	8.3	1.85	8.1	2.32	7.7	N	352
	08	0.73	7.0	1.14	7.9	1.37	8.1	1.94	7.9	NNW	340
	10	0.53	6.4	0.82	7.6	1.00	7.6	1.17	7.7	NNW	344
	12	0.35	5.6	0.58	7.8	0.70	8.0	0.88	7.6	NNW	344
	14	0.23	5.0	0.36	7.2	0.45	7.4	0.57	7.1	NNW	340
	16	0.32	4.1	0.51	5.2	0.63	5.4	0.82	7.9	W	266
	18	0.80	4.6	1.22	5.6	1.53	5.6	1.88	5.5	WSW	258
	20	0.83	4.5	1.29	5.4	1.67	5.4	2.06	4.5	WSW	241
	22	0.70	4.5	1.11	5.3	1.42	5.1	2.17	5.2	W	262
	最大	1.12	7.7	1.80	8.8	2.40	8.9	4.32	8.1		
	平均	0.72	5.9	1.13	7.2	1.43	7.2	1.92	7.2		
19	00	0.59	4.7	0.94	5.5	1.17	6.0	1.56	5.0	WSW	254
	02	0.51	4.6	0.80	5.6	1.03	5.4	1.63	5.6	NNW	327
	04	0.60	4.5	0.95	5.7	1.17	5.8	1.51	4.7	NNW	335
	06	0.82	5.3	1.29	7.0	1.61	7.1	2.23	7.9	NW	315
	08	1.06	5.1	1.68	6.9	2.13	7.3	2.70	4.8	NW	319
	10	1.28	4.9	2.08	5.8	2.67	5.9	3.60	5.5	WSW	241
	12	* 1.78	6.0	* 2.75	6.9	* 3.32	7.1	4.44	8.4	NW	315
	14	1.43	5.6	2.20	6.5	2.67	6.5	3.29	6.7	SW	233
	16	1.24	5.5	1.89	6.8	2.28	7.1	2.73	7.3	NNW	327
	18	1.20	5.4	1.88	6.7	2.39	7.1	3.31	5.7	NNW	331
	20	1.37	5.4	2.15	6.9	2.69	7.0	3.75	7.2	NW	319
	22	1.71	5.8	2.61	6.7	3.18	6.8	* 4.47	6.8	NW	319
	最大	1.78	6.0	2.75	6.9	3.32	7.1	4.47	6.8		
	平均	1.13	5.2	1.77	6.4	2.19	6.6	2.94	6.3		
20	00	1.62	5.6	2.54	7.0	3.08	6.8	3.72	6.0	NW	323
	02	1.54	5.3	2.54	6.6	3.08	6.6	3.75	7.2	NW	323
	04	1.77	5.7	2.92	7.2	3.79	7.5	5.39	8.0	NW	315
	06	2.52	6.8	3.80	8.0	4.58	8.0	5.65	8.0	NNW	331
	08	* 2.74	7.2	* 4.28	8.5	* 5.69	8.3	6.83	7.5	NNW	331
	10	2.29	6.8	3.62	8.5	4.64	8.7	* 7.01	8.0	NNW	327
	12	2.60	7.5	4.10	9.4	4.95	9.0	5.97	8.8	NW	311
	14	1.89	6.9	3.11	9.1	4.11	9.5	5.80	10.9	NW	319
	16	1.60	6.4	2.73	8.6	3.57	9.2	5.18	9.6	NW	315
	18	1.72	7.3	2.69	9.0	3.30	8.7	3.85	7.9	NW	323
	20	1.35	6.3	2.12	7.7	2.63	8.7	3.67	8.7	NW	323
	22	1.22	5.7	1.95	7.9	2.44	8.4	3.41	8.7	NNW	340
	最大	2.74	7.2	4.28	8.5	5.69	8.3	7.01	8.0		
	平均	1.91	6.5	3.03	8.1	3.82	8.3	5.02	8.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00′ -17″ 経度：E 139° -07′ -34

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	1.51	6.3	2.38	8.2	2.92	8.5	3.74	6.9	NNW	335
	02	1.37	5.9	2.18	7.7	2.66	8.1	3.56	8.3	NNW	335
	04	1.42	5.9	2.25	8.1	2.83	8.5	3.36	8.4	NNW	331
	06	1.73	6.2	2.74	7.9	3.44	8.3	* 4.55	8.0	NNW	331
	08	* 1.73	6.5	* 2.78	8.2	* 3.52	8.2	4.27	8.0	NNW	327
	10	1.59	6.6	2.46	8.1	3.07	8.4	4.08	8.8	NW	323
	12	1.39	6.5	2.18	8.1	2.61	8.1	2.85	8.0	NNW	327
	14	1.11	6.1	1.81	8.3	2.22	9.0	2.75	9.2	NNW	340
	16	1.15	6.3	1.84	7.9	2.26	8.0	2.83	8.6	NW	323
	18	1.01	6.2	1.60	8.0	1.96	8.1	3.04	8.6	NNW	344
	20	0.95	6.2	1.49	8.0	1.87	7.7	2.75	8.4	NNW	331
	22	0.93	6.5	1.47	7.6	1.83	7.8	2.59	7.6	NNW	331
	最大	1.73	6.5	2.78	8.2	3.52	8.2	4.55	8.0		
	平均	1.32	6.3	2.10	8.0	2.60	8.2	3.36	8.2		
22	00	* 0.97	6.6	* 1.55	7.9	* 1.91	7.8	2.46	7.8	NNW	335
	02	0.94	6.7	1.42	7.7	1.76	7.6	* 2.81	7.2	NNW	327
	04	0.89	6.2	1.43	7.3	1.84	7.0	2.26	6.8	NW	319
	06	0.78	5.9	1.20	6.9	1.43	6.9	1.83	7.2	NNW	331
	08	0.69	5.8	1.10	7.0	1.39	6.7	1.80	6.7	NNW	327
	10	0.56	5.4	0.92	6.9	1.18	6.6	1.61	7.6	NW	323
	12	0.50	5.7	0.79	7.1	0.97	7.2	1.33	8.7	NNW	344
	14	0.40	5.6	0.64	6.9	0.81	7.0	1.19	7.6	NNW	344
	16	0.41	5.6	0.66	6.8	0.82	6.8	1.19	6.2	N	4
	18	0.41	4.3	0.66	6.1	0.81	6.4	0.99	6.1	N	4
	20	0.38	4.1	0.61	5.7	0.81	6.5	1.08	6.1	NNE	12
	22	0.42	4.7	0.65	5.5	0.76	5.3	0.90	5.0	N	356
	最大	0.97	6.6	1.55	7.9	1.91	7.8	2.81	7.2		
	平均	0.61	5.6	0.97	6.8	1.21	6.8	1.62	6.9		
23	00	0.37	4.5	0.57	5.5	0.70	5.4	* 0.96	5.7	NNE	12
	02	* 0.39	4.5	* 0.62	5.5	* 0.78	5.2	0.94	4.7	N	8
	04	0.36	4.3	0.55	5.4	0.69	5.4	0.94	5.5	N	356
	06	0.33	3.7	0.51	4.4	0.65	4.5	0.92	3.5	SW	235
	08	0.27	3.7	0.42	4.7	0.50	5.0	0.67	7.6	NNE	29
	10	0.24	3.2	0.37	3.8	0.45	3.9	0.66	2.9	WSW	239
	12	0.23	3.1	0.36	3.8	0.45	3.8	0.66	3.6	NNE	30
	14	0.23	3.0	0.37	3.8	0.47	3.9	0.67	3.3	WNW	294
	16	0.18	3.1	0.29	4.0	0.37	4.3	0.57	2.8	N	355
	18	0.17	3.4	0.25	4.3	0.31	4.6	0.40	3.4	WSW	242
	20	0.16	3.2	0.25	3.9	0.32	3.9	0.44	3.4	W	273
	22	0.17	3.4	0.26	4.5	0.32	4.6	0.47	5.0	WSW	256
	最大	0.39	4.5	0.62	5.5	0.78	5.2	0.96	5.7		
	平均	0.26	3.6	0.40	4.5	0.50	4.5	0.69	4.3		
24	00	0.13	3.2	0.21	4.3	0.25	4.4	0.33	4.2	WNW	303
	02	0.11	3.3	0.17	4.4	0.21	4.7	0.28	5.7	NNE	16
	04	0.11	3.0	0.17	4.0	0.21	4.5	0.28	5.0	NNW	345
	06	0.11	3.1	0.16	4.0	0.20	4.3	0.28	4.5	NNW	336
	08	0.11	3.0	0.17	3.9	0.21	4.3	0.30	4.0	WNW	285
	10	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	4.2	0.25	5.1	WNW	288
	12	0.12	2.8	0.19	3.6	0.25	3.9	0.38	4.2	W	263
	14	0.12	2.8	0.17	3.2	0.21	3.6	0.30	5.1	NW	321
	16	0.13	3.0	0.19	3.6	0.24	3.4	0.40	2.8	NW	312
	18	0.15	2.9	0.23	3.4	0.29	3.3	* 0.43	3.2	WNW	298
	20	* 0.17	3.1	* 0.25	3.4	* 0.30	3.3	0.41	3.6	WNW	301
	22	0.15	3.3	0.22	3.8	0.27	3.6	0.34	3.2	N	359
	最大	0.17	3.1	0.25	3.4	0.30	3.3	0.43	3.2		
	平均	0.13	3.0	0.19	3.8	0.24	4.0	0.33	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）

2019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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.13	2.9	0.19	3.6	0.23	3.6	0.34	3.7	WNW	294
	02	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.2	0.43	3.0	NW	321
	04	0.16	3.4	0.24	3.8	0.31	3.9	0.57	3.3	WNW	290
	06	0.21	3.1	0.34	3.6	0.43	3.6	0.61	3.2	N	350
	08	0.59	3.4	0.94	3.8	1.20	3.8	1.64	3.3	WNW	294
	10	1.28	4.7	2.06	5.4	2.68	5.3	3.84	5.3	NNW	331
	12	1.70	5.5	2.67	6.6	3.18	6.4	3.88	6.8	NNW	327
	14	1.73	6.1	2.87	7.7	3.49	7.5	4.62	7.0	NW	323
	16	1.75	6.2	* 2.93	8.4	* 3.85	8.9	* 5.65	9.0	NNW	327
	18	1.77	7.0	2.79	8.8	3.45	9.1	5.28	8.1	NNW	327
	20	* 1.78	6.9	2.90	9.1	3.84	9.5	5.00	8.8	NNW	344
	22	1.39	6.4	2.37	8.6	3.11	9.1	3.62	9.2	NNW	340
	最大	1.78	6.9	2.93	8.4	3.85	8.9	5.65	9.0		
	平均	1.05	4.9	1.71	6.1	2.17	6.2	2.96	5.9		
26	00	* 1.69	7.2	* 2.67	8.6	* 3.28	8.6	3.67	8.5	NNW	344
	02	1.56	6.8	2.54	8.7	3.20	8.8	* 4.26	8.4	NNW	340
	04	1.23	6.2	2.00	8.1	2.57	8.4	3.27	8.7	NNW	340
	06	1.17	6.6	1.81	8.3	2.23	8.4	2.85	7.5	NNW	335
	08	0.97	6.3	1.55	8.2	1.90	8.5	2.42	9.1	NNW	335
	10	0.89	6.4	1.39	7.6	1.68	7.8	2.18	8.2	NNW	344
	12	0.91	6.8	1.50	8.4	1.88	8.5	2.34	8.5	NW	319
	14	0.91	7.0	1.41	8.2	1.70	7.9	2.18	7.7	NW	319
	16	0.76	6.5	1.25	7.6	1.56	7.6	1.82	6.9	NNW	327
	18	0.75	6.2	1.18	7.4	1.57	7.7	2.39	6.7	NNW	331
	20	0.68	5.9	1.13	7.1	1.44	7.1	1.72	7.1	N	352
	22	0.73	6.0	1.12	6.8	1.39	7.0	1.93	7.2	N	4
	最大	1.69	7.2	2.67	8.6	3.28	8.6	4.26	8.4		
	平均	1.02	6.5	1.63	7.9	2.03	8.0	2.59	7.9		
27	00	* 0.51	5.1	* 0.84	6.6	* 1.06	6.8	* 1.57	6.9	NNW	327
	02	0.44	5.2	0.69	6.5	0.85	6.6	1.18	7.0	NNW	335
	04	0.41	5.5	0.61	6.6	0.74	6.7	0.94	6.3	NNW	340
	06	0.37	5.4	0.59	6.8	0.75	6.7	0.91	6.6	NNW	335
	08	0.35	5.3	0.55	6.2	0.68	5.9	0.87	7.0	NNW	344
	10	0.31	4.7	0.50	6.1	0.60	6.1	0.70	6.4	N	352
	12	0.29	5.0	0.45	6.0	0.56	6.0	0.74	5.7	NNW	340
	14	0.29	5.0	0.46	5.7	0.60	5.9	0.77	5.9	NNW	344
	16	0.28	4.9	0.44	5.6	0.53	5.5	0.69	5.1	NNW	340
	18	0.22	4.4	0.35	5.4	0.44	5.5	0.69	5.3	NNW	331
	20	0.17	4.0	0.27	5.2	0.34	5.1	0.49	4.8	N	4
	22	0.13	3.3	0.21	4.8	0.27	5.0	0.39	5.5	SSE	155
	最大	0.51	5.1	0.84	6.6	1.06	6.8	1.57	6.9		
	平均	0.31	4.8	0.50	6.0	0.62	6.0	0.83	6.0		
28	00	0.58	3.6	0.95	4.0	1.21	4.0	1.63	4.5	SW	227
	02	1.42	5.2	2.23	6.0	2.74	5.9	4.11	6.4	NNW	335
	04	1.46	5.1	2.30	6.2	2.82	6.2	3.26	5.9	NNW	335
	06	1.52	5.3	2.49	6.4	3.13	6.4	4.03	6.7	NNW	335
	08	1.41	5.3	2.25	6.4	2.83	6.1	3.36	5.6	NNW	331
	10	* 1.65	5.7	* 2.52	6.8	* 3.20	6.8	3.99	5.6	NNW	331
	12	1.49	5.7	2.40	7.2	3.02	7.4	* 4.37	7.8	NNW	331
	14	1.51	5.8	2.38	7.1	2.91	7.3	3.46	7.1	NNW	340
	16	1.53	6.2	2.37	7.6	2.85	7.7	3.73	6.8	NNW	331
	18	1.58	6.7	2.37	8.2	2.79	8.1	3.32	8.8	NNW	344
	20	1.41	6.4	2.19	8.1	2.63	8.0	3.33	7.2	N	352
	22	1.38	6.3	2.37	8.7	3.06	8.7	4.08	8.7	NNW	344
	最大	1.65	5.7	2.52	6.8	3.20	6.8	4.37	7.8		
	平均	1.41	5.6	2.24	6.9	2.77	6.9	3.56	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）

2019年11月

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

波 高

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

波 向

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

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	1.44	7.1	2.17	8.6	2.57	8.7	3.17	8.9	N	352
	02	1.18	6.5	1.80	8.3	2.24	8.6	2.63	8.8	NNW	344
	04	1.10	6.7	1.75	8.4	2.23	8.2	3.11	8.4	NNW	340
	06	1.05	6.8	1.62	8.4	2.05	8.3	3.01	8.5	NNW	340
	08	0.93	6.5	1.45	7.6	1.81	7.3	2.63	7.2	N	352
	10	0.76	6.2	1.24	7.9	1.51	8.2	1.80	7.8	N	352
	12	0.70	6.0	1.14	7.6	1.47	7.7	1.84	8.0	NNW	335
	14	0.68	5.0	1.10	6.8	1.39	7.1	1.66	7.8	NNW	348
	16	0.76	4.7	1.25	6.4	1.59	6.7	1.87	7.7	NNW	344
	18	1.26	5.1	1.99	5.8	2.50	5.8	3.02	5.8	NNW	344
	20	1.69	5.6	2.74	6.8	3.44	6.6	4.97	6.5	NNW	327
	22	* 2.15	6.2	* 3.49	7.4	* 4.39	7.3	* 5.55	7.7	NW	315
	最大	2.15	6.2	3.49	7.4	4.39	7.3	5.55	7.7		
	平均	1.14	6.0	1.81	7.5	2.27	7.5	2.94	7.8		
30	00	* 1.81	6.0	* 2.85	7.1	* 3.56	7.1	* 4.62	7.5	NW	323
	02	1.36	5.1	2.25	6.5	2.82	6.7	3.75	6.7	NNW	327
	04	1.27	5.3	2.11	6.7	2.67	6.7	3.32	5.4	NNW	331
	06	1.20	5.5	1.94	7.1	2.47	7.1	3.24	6.6	N	352
	08	1.05	5.2	1.68	6.5	2.05	6.8	2.59	5.4	NNW	335
	10	1.04	5.6	1.59	7.0	1.92	7.3	2.56	8.0	NNW	327
	12	1.03	5.5	1.61	6.7	1.99	7.1	2.91	7.8	NW	323
	14	1.06	5.8	1.68	7.0	2.12	6.9	2.75	6.8	NNW	335
	16	0.97	5.9	1.54	7.1	1.90	7.1	2.33	7.3	NNW	344
	18	0.75	5.6	1.17	6.8	1.43	7.0	1.87	6.4	N	356
	20	0.71	5.9	1.10	7.0	1.38	7.0	1.85	6.6	NNW	335
	22	0.66	6.1	1.04	7.2	1.31	7.2	1.61	7.4	NNW	327
	最大	1.81	6.0	2.85	7.1	3.56	7.1	4.62	7.5		
	平均	1.08	5.6	1.71	6.9	2.13	7.0	2.78	6.8		
月最大	2.74	7.2	4.28	8.5	5.69	8.3	7.01	8.0			
	起時	2008		2008		2008		2010			
	平均	0.89	5.4	1.41	6.7	1.77	6.7	2.33	6.7		

波浪整理表（1）

2019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	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
01	00	* 0.61	6.4	* 0.92	7.4	* 1.13	7.5	* 1.48	7.4	NNW	331
	02	0.50	6.0	0.82	7.3	1.05	7.3	1.47	7.8	NW	323
	04	0.49	5.8	0.78	7.3	1.00	7.3	1.35	6.9	NNW	335
	06	0.52	6.2	0.83	7.2	1.02	7.1	1.43	7.0	NNW	340
	08	0.45	5.4	0.78	7.0	1.06	7.2	1.42	6.9	NNW	344
	10	0.40	5.2	0.65	6.9	0.80	6.9	1.06	6.7	NNW	344
	12	0.27	4.6	0.43	6.5	0.55	6.6	0.69	6.5	NW	323
	14	0.24	4.9	0.39	6.5	0.48	6.8	0.57	5.7	NNW	340
	16	0.23	4.3	0.35	5.9	0.41	5.8	0.48	7.0	NNW	344
	18	0.21	4.2	0.33	5.5	0.41	5.8	0.52	5.3	N	8
	20	0.22	4.6	0.34	6.1	0.45	6.1	0.62	6.3	NNW	344
	22	0.23	4.8	0.38	5.7	0.49	5.9	0.69	6.2	NNW	331
	最大	0.61	6.4	0.92	7.4	1.13	7.5	1.48	7.4		
	平均	0.36	5.2	0.58	6.6	0.74	6.7	0.98	6.6		
02	00	0.25	5.2	0.39	5.9	0.48	6.1	0.63	4.6	NNW	344
	02	0.22	4.7	0.34	6.0	0.41	6.0	0.47	6.7	N	0
	04	0.19	4.3	0.31	5.6	0.38	5.7	0.54	5.4	NNW	344
	06	0.18	4.1	0.28	5.6	0.36	5.6	0.48	5.9	NNW	348
	08	0.14	3.8	0.23	5.5	0.29	5.6	0.35	6.5	NNE	20
	10	0.16	3.8	0.26	5.3	0.34	5.6	0.55	7.2	N	4
	12	0.13	3.7	0.20	5.4	0.26	5.8	0.35	6.0	NNW	348
	14	0.14	4.1	0.22	6.0	0.28	6.5	0.40	6.6	WSW	254
	16	0.57	3.8	0.84	4.1	1.04	4.1	1.40	3.5	NNE	16
	18	0.67	4.2	1.03	5.0	1.28	4.9	1.70	4.9	WSW	237
	20	0.62	4.2	1.00	5.1	1.30	4.9	1.69	4.9	WSW	241
	22	* 0.69	3.9	* 1.07	4.7	* 1.33	4.7	* 2.00	4.6	NW	319
	最大	0.69	3.9	1.07	4.7	1.33	4.7	2.00	4.6		
	平均	0.33	4.1	0.51	5.4	0.65	5.5	0.88	5.6		
03	00	1.06	4.7	1.68	5.4	2.03	5.5	2.81	5.4	NW	319
	02	1.03	4.7	1.60	5.9	2.02	6.0	2.81	5.6	NW	323
	04	1.03	4.4	1.66	5.5	2.10	5.6	3.08	5.6	NW	311
	06	1.13	4.9	1.78	5.6	2.30	5.6	3.49	5.4	NNW	327
	08	1.12	5.2	1.75	6.3	2.23	6.3	3.08	6.2	NNW	340
	10	1.56	5.7	2.45	6.9	3.02	6.9	4.26	6.3	NNW	331
	12	1.72	6.0	2.74	7.7	3.32	7.7	4.05	8.1	NNW	327
	14	1.70	6.2	* 2.74	7.8	* 3.40	8.1	4.08	7.7	NNW	327
	16	* 1.81	7.0	2.73	8.5	3.22	8.3	3.52	8.5	NNW	331
	18	1.53	6.4	2.40	8.0	2.90	8.0	3.60	8.5	NW	323
	20	1.68	7.1	2.61	8.5	3.33	8.9	* 4.61	8.7	NNW	327
	22	1.29	5.6	2.08	7.8	2.54	7.6	3.50	8.1	NNW	335
	最大	1.81	7.0	2.74	7.8	3.40	8.1	4.61	8.7		
	平均	1.39	5.7	2.19	7.0	2.70	7.0	3.57	7.0		
04	00	1.53	5.5	2.42	7.3	2.98	7.6	4.34	5.7	NW	323
	02	1.45	6.2	2.29	8.3	2.80	8.7	3.75	9.3	NW	323
	04	1.30	5.9	2.06	7.8	2.53	8.2	3.58	6.9	NNW	344
	06	1.43	6.1	2.22	7.7	2.75	7.7	3.38	6.8	NNW	335
	08	1.55	5.9	2.43	7.5	2.98	7.8	* 4.48	8.9	NNW	327
	10	1.64	6.5	2.46	7.9	3.04	8.1	3.82	8.3	NNW	344
	12	1.80	6.7	2.78	8.4	3.44	8.4	4.46	9.4	NNW	327
	14	1.57	6.3	2.57	8.5	3.27	9.0	4.09	7.4	NNW	327
	16	1.43	6.6	2.21	8.4	2.64	8.5	3.59	9.1	NNW	327
	18	1.38	6.3	2.20	8.2	2.87	8.3	4.21	10.9	NW	319
	20	1.69	6.2	2.71	8.3	3.35	8.9	4.01	7.6	NNW	327
	22	* 1.95	6.6	* 3.05	8.3	* 3.75	8.1	4.08	8.9	NW	323
	最大	1.95	6.6	3.05	8.3	3.75	8.1	4.48	8.9		
	平均	1.56	6.2	2.45	8.0	3.03	8.3	3.98	8.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	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
05	00	2.17	6.5	3.48	8.3	* 4.57	8.7	* 7.64	7.7	NNW	331
	02	* 2.37	7.1	* 3.79	9.1	4.54	9.1	6.03	7.9	NW	319
	04	2.11	6.9	3.23	8.7	3.88	8.6	4.43	11.1	NNW	327
	06	1.90	6.8	3.04	8.8	3.82	9.2	4.96	8.3	NNW	327
	08	1.93	6.6	3.08	8.5	3.79	8.8	4.85	8.5	NNW	327
	10	1.70	6.0	2.80	8.2	3.46	7.8	4.73	6.8	NW	323
	12	2.00	6.8	3.10	8.6	3.84	8.8	4.63	9.5	NNW	327
	14	1.93	6.4	3.08	8.2	3.78	8.8	5.55	8.4	NNW	331
	16	2.21	6.9	3.44	8.4	4.24	8.2	4.89	8.1	NNW	327
	18	2.18	6.6	3.49	8.0	4.31	8.3	5.08	8.5	NW	323
	20	2.17	6.8	3.21	8.1	3.81	8.1	4.92	7.4	NW	315
	22	1.94	6.3	3.11	7.9	3.99	8.3	5.23	7.6	NNW	327
	最大	2.37	7.1	3.79	9.1	4.57	8.7	7.64	7.7		
	平均	2.05	6.6	3.24	8.4	4.00	8.6	5.25	8.3		
06	00	1.77	6.4	2.65	8.1	3.28	8.2	4.08	7.3	NW	323
	02	* 1.82	6.2	* 2.97	7.9	* 3.72	8.1	4.83	7.9	NW	323
	04	1.68	6.0	2.71	7.8	3.56	8.2	4.89	8.0	NW	323
	06	1.77	6.3	2.80	7.8	3.56	7.8	4.42	8.2	NW	319
	08	1.82	6.0	2.88	7.7	3.57	7.5	4.42	7.7	NW	319
	10	1.70	6.1	2.73	7.7	3.50	7.9	4.28	7.2	NNW	327
	12	1.69	6.2	2.69	7.8	3.52	7.9	* 5.19	7.1	NNW	327
	14	1.36	6.0	2.26	7.9	2.79	7.9	3.98	8.8	NW	315
	16	1.35	6.1	2.11	8.2	2.60	8.5	3.29	6.8	NNW	331
	18	1.42	6.0	2.34	7.9	2.90	8.3	3.56	9.1	NW	319
	20	1.21	6.2	1.94	7.9	2.42	7.7	3.61	8.1	NW	323
	22	1.06	6.3	1.71	8.1	2.18	8.3	2.83	8.5	NW	319
	最大	1.82	6.2	2.97	7.9	3.72	8.1	5.19	7.1		
	平均	1.55	6.1	2.48	7.9	3.13	8.0	4.11	7.9		
07	00	0.95	6.3	1.52	8.2	1.95	8.2	2.64	8.9	NW	315
	02	* 1.05	6.8	* 1.66	8.3	* 2.12	8.4	* 2.70	7.3	NNW	335
	04	0.92	6.3	1.48	8.0	1.81	7.9	2.07	7.7	NNW	327
	06	0.93	7.1	1.44	8.2	1.72	8.1	1.98	8.1	NW	319
	08	0.86	6.9	1.37	8.0	1.66	7.9	1.97	7.9	NNW	331
	10	0.83	7.0	1.31	7.8	1.61	7.9	1.87	7.4	NNW	327
	12	0.77	6.9	1.20	7.7	1.54	7.9	2.30	7.2	NNW	331
	14	0.61	5.3	1.04	7.5	1.35	7.4	1.71	7.5	NNW	344
	16	0.55	5.5	0.87	7.3	1.06	7.6	1.22	7.6	NNW	331
	18	0.45	4.9	0.72	6.4	0.94	6.7	1.18	5.8	NNW	335
	20	0.45	4.9	0.71	6.2	0.91	6.7	1.32	6.1	NNW	340
	22	0.88	4.3	1.43	5.5	1.85	5.7	2.57	6.0	NNW	327
	最大	1.05	6.8	1.66	8.3	2.12	8.4	2.70	7.3		
	平均	0.77	6.0	1.23	7.4	1.54	7.5	1.96	7.3		
08	00	1.24	5.5	1.90	6.2	2.36	6.2	3.36	6.1	NNW	327
	02	1.48	5.5	2.38	7.2	3.02	7.1	3.69	7.7	NNW	335
	04	1.46	5.4	2.37	6.9	2.95	7.2	3.57	7.3	NNW	327
	06	* 1.61	5.8	2.45	6.8	* 3.08	6.9	* 4.10	6.5	NW	323
	08	1.49	5.6	2.37	6.9	2.95	6.8	3.74	7.8	NW	319
	10	1.53	6.0	* 2.45	7.5	2.91	8.1	3.57	8.2	NNW	331
	12	1.32	5.7	2.12	7.4	2.71	7.2	3.59	7.6	NW	323
	14	1.25	5.7	2.06	7.6	2.59	7.7	3.33	7.8	NW	323
	16	1.10	5.9	1.70	7.6	2.09	7.4	2.70	6.4	NW	323
	18	1.29	6.0	2.11	7.8	2.62	8.0	3.26	8.6	NNW	344
	20	1.25	6.4	1.96	7.5	2.52	7.4	3.46	7.6	NNW	327
	22	1.03	5.9	1.62	7.1	2.00	7.0	2.54	7.2	NW	323
	最大	1.61	5.8	2.45	7.5	3.08	6.9	4.10	6.5		
	平均	1.34	5.8	2.12	7.2	2.65	7.3	3.41	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）

2019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	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.3 %

機種：波向 海象計 - 35 m

観測所：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m

緯度：N 38° -00' -17" 経度：E 139° -07' -34

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	* 0.95	5.9	* 1.49	7.3	* 1.80	7.3	2.35	6.3	NW	319
	02	0.94	6.2	1.44	7.1	1.77	7.3	* 2.46	6.5	NNW	344
	04	0.86	6.2	1.36	7.6	1.69	7.5	2.29	6.7	NNW	331
	06	0.73	6.0	1.18	7.2	1.52	7.2	1.95	6.7	NNW	331
	08	0.63	5.5	1.02	6.9	1.29	7.0	1.55	6.5	NNW	331
	10	0.62	5.8	0.96	7.0	1.15	6.7	1.61	6.7	NNW	340
	12	0.52	5.6	0.83	6.7	1.04	6.9	1.34	7.3	N	352
	14	0.45	6.0	0.68	6.8	0.85	6.8	1.04	6.2	NNW	331
	16	0.40	5.6	0.62	6.8	0.80	6.6	1.03	6.2	NNE	12
	18	0.33	5.0	0.53	6.6	0.68	6.5	0.93	6.1	N	0
	20	0.28	5.3	0.46	6.7	0.59	6.7	0.75	6.5	N	4
	22	0.22	4.8	0.38	6.7	0.48	7.1	0.67	6.2	N	352
	最大	0.95	5.9	1.49	7.3	1.80	7.3	2.46	6.5		
	平均	0.58	5.7	0.91	7.0	1.14	7.0	1.50	6.5		
10	00	0.16	4.4	0.25	6.4	0.32	6.4	0.46	8.2	N	352
	02	0.18	3.3	0.28	4.8	0.35	6.1	0.46	7.9	NNW	335
	04	0.17	3.1	0.27	4.2	0.34	5.1	0.46	7.6	WNW	296
	06	0.15	3.5	0.22	5.4	0.27	6.4	0.36	7.4	N	352
	08	0.17	3.0	0.25	4.1	0.32	4.7	0.40	3.5	WSW	240
	10	0.16	3.9	0.25	5.6	0.31	6.5	0.37	6.7	NW	319
	12	0.26	4.6	0.41	5.7	0.51	5.6	0.68	5.2	NNW	331
	14	0.30	4.7	0.47	5.9	0.58	6.1	* 0.80	6.2	NW	315
	16	* 0.31	4.3	* 0.49	5.1	* 0.61	5.1	0.79	4.1	NNW	327
	18	0.28	4.1	0.44	5.1	0.55	5.1	0.74	5.5	NNW	327
	20	0.25	4.2	0.40	5.3	0.49	5.5	0.57	4.4	NNW	344
	22	0.25	4.4	0.40	5.5	0.50	5.9	0.62	7.6	NNW	327
	最大	0.31	4.3	0.49	5.1	0.61	5.1	0.80	6.2		
	平均	0.22	4.0	0.34	5.3	0.43	5.7	0.56	6.2		
11	00	0.23	4.1	0.38	5.6	0.46	5.8	0.57	6.1	NNW	331
	02	0.21	3.9	0.35	5.8	0.45	6.0	0.60	6.0	WNW	299
	04	0.19	4.0	0.31	5.7	0.38	5.9	0.51	5.6	W	262
	06	0.20	4.4	0.32	5.9	0.41	6.0	0.53	5.5	NW	315
	08	0.22	3.9	0.36	5.4	0.46	5.4	0.67	5.7	NNW	327
	10	0.25	4.9	0.40	6.0	0.49	6.1	0.71	5.9	N	352
	12	0.30	4.9	0.48	6.2	0.57	6.4	0.68	6.6	NW	323
	14	* 0.32	5.1	* 0.51	6.0	* 0.63	6.2	0.80	6.8	NW	323
	16	0.30	4.7	0.47	6.1	0.60	6.2	* 0.89	6.3	NW	315
	18	0.27	5.0	0.42	6.1	0.54	6.2	0.85	6.6	NNW	327
	20	0.26	5.0	0.41	6.3	0.53	6.5	0.68	5.9	NW	323
	22	0.26	4.7	0.42	6.1	0.52	6.1	0.63	6.5	NNW	335
	最大	0.32	5.1	0.51	6.0	0.63	6.2	0.89	6.3		
	平均	0.25	4.5	0.40	5.9	0.50	6.1	0.68	6.1		
12	00	0.23	4.3	0.36	6.1	0.42	6.5	0.50	5.9	NW	323
	02	0.22	4.2	0.35	6.0	0.45	6.3	0.60	6.4	NW	323
	04	0.38	4.0	0.61	4.6	0.78	4.5	1.10	4.8	N	350
	06	0.80	4.3	1.26	5.2	1.64	5.1	2.23	5.7	WSW	245
	08	1.12	4.4	1.79	5.1	2.25	5.3	3.10	5.3	WSW	258
	10	1.74	5.8	2.69	6.8	3.34	6.9	4.30	7.3	NW	319
	12	1.75	5.8	2.85	7.1	3.60	7.2	4.48	7.8	NW	323
	14	1.93	6.1	3.22	7.6	4.27	7.5	5.23	7.1	NW	323
	16	2.23	6.7	3.52	8.4	4.21	8.3	5.13	8.2	NW	319
	18	2.35	7.0	3.68	9.2	4.66	9.4	6.00	11.6	NNW	327
	20	2.25	6.8	3.68	9.0	4.88	8.4	* 6.29	7.3	NW	319
	22	* 2.40	6.9	* 3.99	9.0	* 5.04	9.1	5.96	8.0	NW	319
	最大	2.40	6.9	3.99	9.0	5.04	9.1	6.29	7.3		
	平均	1.45	5.5	2.33	7.0	2.96	7.0	3.74	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）

2019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	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	* 2.23	7.4	* 3.61	9.6	* 4.57	9.7	5.68	9.7	NW	323
	02	2.22	7.5	3.56	10.1	4.25	10.0	* 5.81	10.2	NNW	327
	04	1.96	7.2	3.06	9.4	4.00	9.7	5.22	8.5	NNW	331
	06	1.87	7.3	3.05	9.8	3.79	9.8	5.13	9.1	NW	315
	08	1.58	6.9	2.66	8.8	3.33	9.1	4.14	10.2	NNW	331
	10	1.60	7.3	2.60	9.5	3.23	9.7	4.16	9.4	NNW	348
	12	1.33	6.9	2.24	8.9	2.83	9.1	3.59	9.5	NNW	335
	14	1.15	7.1	1.79	8.7	2.18	9.1	3.03	9.0	NNW	331
	16	1.09	7.5	1.81	9.0	2.34	9.1	2.86	9.6	NNW	348
	18	0.96	7.1	1.57	8.8	1.93	8.6	2.54	8.4	NNW	344
	20	0.70	6.6	1.10	8.2	1.35	8.3	1.70	8.9	NNW	340
	22	0.65	6.9	1.02	8.5	1.25	8.8	1.55	6.5	NNW	344
	最大	2.23	7.4	3.61	9.6	4.57	9.7	5.81	10.2		
	平均	1.45	7.1	2.34	9.1	2.92	9.2	3.78	9.1		
14	00	0.54	6.7	0.90	8.8	1.09	9.0	1.22	8.1	NW	323
	02	0.45	6.2	0.77	8.6	0.94	8.2	1.12	8.2	NNW	348
	04	0.41	5.4	0.71	8.0	0.92	8.3	1.11	7.9	NNW	340
	06	0.33	5.1	0.54	7.3	0.69	7.9	0.89	7.9	N	356
	08	0.39	5.0	0.65	7.6	0.83	7.5	1.02	8.4	NNW	344
	10	0.46	5.5	0.77	7.8	0.96	8.0	1.27	8.1	NNW	327
	12	0.65	5.9	1.06	8.1	1.31	8.2	1.69	8.3	NW	323
	14	1.29	5.0	2.05	6.3	2.73	6.5	3.41	6.8	欠測	欠測
	16	1.26	5.2	2.01	6.6	2.58	6.7	3.65	6.5	NW	319
	18	* 1.74	5.6	* 2.80	6.6	* 3.41	6.7	* 4.23	6.9	NW	311
	20	1.59	5.6	2.46	6.7	3.05	6.9	3.72	7.5	NW	319
	22	1.65	5.6	2.60	6.7	3.13	7.2	3.47	6.7	NW	323
	最大	1.74	5.6	2.80	6.6	3.41	6.7	4.23	6.9		
	平均	0.90	5.6	1.44	7.4	1.80	7.6	2.23	7.6		
15	00	* 1.69	5.8	* 2.58	6.8	* 3.23	7.2	* 3.94	5.7	NNW	327
	02	1.53	5.6	2.35	6.8	2.91	6.8	3.32	7.0	NNW	327
	04	1.58	5.9	2.44	7.0	2.97	7.2	3.48	8.7	NNW	327
	06	1.40	6.0	2.25	7.4	2.92	7.7	3.91	8.0	NNW	327
	08	1.53	6.3	2.47	7.7	2.96	7.5	3.35	7.7	NNW	327
	10	1.49	6.5	2.24	8.1	2.74	7.9	3.44	7.7	NW	319
	12	1.37	6.5	2.19	8.2	2.84	8.3	3.44	7.3	NNW	327
	14	1.20	6.4	1.90	8.3	2.23	8.1	2.92	7.0	NW	323
	16	1.13	6.4	1.78	8.2	2.24	8.3	2.97	7.9	NW	319
	18	1.11	6.4	1.76	8.0	2.30	8.3	3.17	7.9	NNW	331
	20	1.26	7.1	1.99	8.5	2.38	8.5	2.88	7.7	NNW	335
	22	1.01	7.0	1.58	8.5	1.91	8.3	2.25	8.5	NW	323
	最大	1.69	5.8	2.58	6.8	3.23	7.2	3.94	5.7		
	平均	1.36	6.3	2.13	7.8	2.64	7.8	3.26	7.6		
16	00	* 0.99	7.2	* 1.60	8.2	* 1.94	8.3	2.17	8.1	NNW	340
	02	0.83	6.6	1.31	7.7	1.69	7.6	* 2.38	7.6	NNW	331
	04	0.69	6.0	1.16	7.7	1.47	7.8	1.85	8.4	NNW	335
	06	0.57	5.8	0.93	7.3	1.17	7.3	1.59	7.7	NNW	327
	08	0.48	5.6	0.79	7.0	0.99	6.9	1.29	6.8	NNW	335
	10	0.47	5.8	0.75	6.8	0.97	6.7	1.32	7.5	NNW	340
	12	0.41	5.5	0.66	6.5	0.81	6.6	1.03	6.6	NNW	331
	14	0.39	5.2	0.62	6.3	0.78	6.5	1.00	6.4	NNW	331
	16	0.35	5.3	0.55	6.2	0.69	6.1	0.87	6.0	NNW	331
	18	0.31	5.0	0.48	6.0	0.59	6.1	0.85	5.8	NW	319
	20	0.27	4.6	0.43	5.9	0.56	5.9	0.76	6.1	NNW	331
	22	0.26	4.8	0.40	6.0	0.49	6.2	0.72	5.3	NNW	335
	最大	0.99	7.2	1.60	8.2	1.94	8.3	2.38	7.6		
	平均	0.50	5.6	0.81	6.8	1.01	6.8	1.32	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）

2019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	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
17	00	* 0.22	4.2	* 0.35	5.4	* 0.43	5.7	0.56	5.5	NNW	344
	02	0.20	4.1	0.30	5.3	0.37	5.6	0.55	5.1	NNW	344
	04	0.18	4.1	0.28	5.2	0.34	5.4	0.46	4.4	NNE	16
	06	0.17	3.8	0.27	5.2	0.34	5.5	0.55	5.9	N	352
	08	0.18	4.1	0.29	5.5	0.38	5.8	* 0.64	6.1	NNW	348
	10	0.16	3.7	0.26	5.1	0.31	5.7	0.39	6.1	N	4
	12	0.15	3.6	0.23	5.0	0.30	5.7	0.39	4.9	W	270
	14	0.14	3.9	0.21	5.6	0.28	5.6	0.42	4.6	NW	323
	16	0.13	4.3	0.20	5.9	0.24	6.4	0.31	6.5	NNW	331
	18	0.15	4.3	0.23	6.2	0.29	6.5	0.35	6.5	N	352
	20	0.16	3.7	0.25	5.4	0.32	6.1	0.42	6.3	WNW	299
	22	0.14	3.9	0.23	5.6	0.30	6.0	0.41	6.0	NW	307
	最大	0.22	4.2	0.35	5.4	0.43	5.7	0.64	6.1		
	平均	0.16	4.0	0.26	5.4	0.33	5.8	0.45	5.7		
18	00	0.15	3.9	0.23	5.5	0.28	5.8	0.35	5.7	W	274
	02	0.17	3.7	0.27	5.3	0.34	5.3	0.43	5.6	NW	323
	04	0.22	4.1	0.34	5.3	0.41	5.4	0.49	5.8	W	274
	06	0.30	4.2	0.47	4.9	0.57	5.0	0.83	4.9	NNW	331
	08	0.73	3.9	1.13	4.4	1.38	4.3	1.83	4.1	SW	232
	10	0.90	4.4	1.40	5.0	1.74	4.8	2.34	5.1	NNW	335
	12	* 1.08	4.6	* 1.72	5.5	* 2.19	5.6	* 3.12	5.1	NNW	348
	14	0.85	4.7	1.31	5.5	1.75	5.9	3.00	5.6	NNW	327
	16	0.95	5.0	1.51	6.0	1.85	6.1	2.18	6.6	NNW	331
	18	0.91	4.8	1.42	5.9	1.75	6.3	2.49	5.5	NW	319
	20	0.99	4.7	1.58	5.8	1.99	5.5	2.96	6.1	NW	323
	22	1.05	5.1	1.66	6.6	2.13	6.7	2.74	5.0	NNW	335
	最大	1.08	4.6	1.72	5.5	2.19	5.6	3.12	5.1		
	平均	0.69	4.4	1.09	5.5	1.37	5.6	1.90	5.4		
19	00	1.28	5.8	2.03	7.2	2.50	7.3	* 3.18	8.4	NW	323
	02	* 1.34	6.2	* 2.18	8.3	* 2.69	8.3	3.14	7.1	NW	311
	04	1.00	5.9	1.63	7.9	2.07	8.3	2.59	9.0	NW	323
	06	1.04	6.0	1.74	8.1	2.28	8.7	2.78	9.9	NNW	331
	08	0.90	6.2	1.38	7.6	1.77	7.7	2.23	7.9	NNW	335
	10	0.90	6.2	1.42	7.8	1.79	7.8	2.51	7.4	NNW	327
	12	0.72	5.7	1.20	7.5	1.53	7.8	2.25	7.4	NNW	340
	14	0.63	5.9	1.02	7.4	1.27	7.4	1.56	7.2	NNW	331
	16	0.57	6.2	0.89	7.3	1.13	7.7	1.48	7.8	NNW	331
	18	0.51	6.3	0.81	7.2	1.04	7.1	1.36	6.4	NNW	344
	20	0.55	6.2	0.87	7.1	1.09	7.1	1.42	7.6	NNW	335
	22	0.47	5.9	0.73	7.0	0.90	7.0	1.28	6.3	NNW	331
	最大	1.34	6.2	2.18	8.3	2.69	8.3	3.18	8.4		
	平均	0.83	6.0	1.33	7.5	1.67	7.7	2.15	7.7		
20	00	0.44	5.3	0.72	6.7	0.91	6.9	1.16	6.5	NNW	344
	02	0.67	3.7	1.09	4.3	1.40	4.2	2.12	4.1	N	7
	04	1.37	5.6	2.16	6.8	2.78	6.5	3.49	7.4	WSW	250
	06	1.40	5.3	2.13	6.2	2.59	6.3	3.12	5.7	WSW	258
	08	1.61	5.9	2.58	6.9	* 3.22	7.1	3.88	7.2	NNW	327
	10	* 1.81	6.5	* 2.72	7.6	3.19	7.7	3.86	7.8	NNW	331
	12	1.43	5.6	2.29	6.4	2.81	6.8	* 4.92	7.2	NNW	335
	14	1.35	5.4	2.09	6.4	2.70	6.8	3.80	6.0	NNW	340
	16	1.23	5.1	1.95	6.3	2.44	6.4	3.55	5.1	NNW	340
	18	1.20	5.1	1.86	6.2	2.36	6.0	3.36	5.3	NNW	335
	20	1.24	5.1	2.01	6.0	2.52	6.1	3.07	5.8	NNW	331
	22	1.12	5.1	1.78	6.2	2.23	6.2	3.05	5.4	NNW	331
	最大	1.81	6.5	2.72	7.6	3.22	7.1	4.92	7.2		
	平均	1.24	5.3	1.95	6.3	2.43	6.4	3.28	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）

2019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	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
21	00	0.91	5.0	1.41	6.0	1.75	6.2	2.41	5.7	NW	323
	02	0.87	5.6	1.38	6.6	1.79	6.7	2.36	5.8	NNW	331
	04	0.74	5.3	1.19	6.4	1.54	6.4	1.82	6.6	NNW	331
	06	0.66	5.3	1.09	6.5	1.37	6.7	1.80	6.7	NNW	340
	08	0.58	5.5	0.95	6.8	1.21	6.7	1.60	5.6	NNW	331
	10	0.51	5.6	0.82	6.5	1.09	6.6	1.39	6.2	NNW	327
	12	0.49	5.6	0.80	6.8	1.03	6.8	1.31	7.1	NNW	340
	14	0.81	4.6	1.26	5.2	1.58	5.4	2.32	4.7	WSW	258
	16	0.91	4.9	1.40	5.6	1.80	5.7	2.38	5.2	W	270
	18	0.94	4.9	1.48	5.8	1.91	5.8	* 3.03	6.0	NNW	327
	20	0.98	4.7	1.50	5.5	1.82	5.6	2.42	6.3	NNW	327
	22	* 1.13	5.0	* 1.79	5.7	* 2.20	5.9	2.75	6.1	NW	319
	最大	1.13	5.0	1.79	5.7	2.20	5.9	3.03	6.0		
	平均	0.79	5.2	1.26	6.1	1.59	6.2	2.13	6.0		
22	00	* 1.50	5.7	* 2.41	6.7	* 3.12	6.6	* 4.21	7.2	NNW	327
	02	1.31	5.5	2.06	6.7	2.57	6.8	3.63	7.0	NNW	327
	04	1.14	5.6	1.81	6.9	2.31	6.8	2.96	7.1	NW	323
	06	0.84	5.5	1.33	6.5	1.64	6.3	2.10	6.0	NNW	327
	08	0.87	5.9	1.40	7.1	1.76	6.9	2.40	6.7	NW	323
	10	0.67	5.6	1.06	6.8	1.30	6.6	1.97	5.9	NNW	335
	12	0.60	5.7	0.92	6.8	1.11	6.7	1.30	6.5	NNW	327
	14	0.46	5.1	0.75	6.3	0.94	6.4	1.28	6.5	NNW	344
	16	0.48	5.2	0.76	6.1	0.98	6.0	1.22	5.7	NNW	331
	18	0.48	5.6	0.73	6.5	0.83	6.7	0.92	6.1	NW	319
	20	0.42	5.5	0.64	6.4	0.79	6.4	0.93	6.4	NW	323
	22	0.35	5.4	0.56	6.6	0.71	6.3	0.98	5.9	NNW	327
	最大	1.50	5.7	2.41	6.7	3.12	6.6	4.21	7.2		
	平均	0.76	5.5	1.20	6.6	1.50	6.5	1.99	6.4		
23	00	0.36	5.4	0.57	6.6	0.74	6.6	1.19	5.9	NNW	335
	02	0.35	5.3	0.56	6.3	0.75	6.3	1.15	5.9	NW	307
	04	0.32	5.3	0.51	6.4	0.64	6.6	0.86	6.6	NW	315
	06	0.26	5.0	0.43	6.3	0.55	6.3	0.66	7.2	NW	315
	08	0.33	4.2	0.53	5.6	0.66	5.7	0.91	5.4	NNW	327
	10	0.54	4.8	0.82	5.4	1.03	5.5	1.39	5.7	NNW	327
	12	0.53	5.2	0.83	6.2	1.05	6.2	1.44	6.4	NW	323
	14	0.56	5.5	0.87	6.2	1.08	6.0	1.34	6.8	NNW	327
	16	0.48	4.7	0.75	5.8	0.93	5.8	1.35	6.6	NW	307
	18	0.44	5.3	0.69	6.0	0.87	5.9	1.10	6.4	NW	323
	20	0.46	4.0	0.71	4.8	0.91	5.2	1.33	5.6	NW	315
	22	* 1.16	4.7	* 1.78	5.3	* 2.30	5.2	* 3.46	5.9	NNW	331
	最大	1.16	4.7	1.78	5.3	2.30	5.2	3.46	5.9		
	平均	0.48	5.0	0.75	5.9	0.96	5.9	1.35	6.2		
24	00	* 1.32	5.1	2.06	6.0	2.62	6.0	3.54	6.2	NNW	331
	02	1.15	5.0	1.88	5.9	2.31	5.8	2.68	6.6	NNW	331
	04	1.18	4.8	1.81	5.5	2.29	5.6	3.00	5.2	NW	323
	06	1.32	4.9	* 2.15	5.9	* 2.80	6.0	3.60	5.7	NW	323
	08	1.20	5.3	1.86	6.2	2.30	5.8	* 4.07	5.5	NNW	331
	10	1.10	5.0	1.75	6.2	2.16	6.2	2.57	5.9	NNW	327
	12	1.25	5.5	1.98	6.5	2.44	6.2	2.88	6.5	NNW	331
	14	1.14	5.1	1.87	6.5	2.42	6.6	3.47	7.3	NW	315
	16	1.30	5.5	2.06	6.9	2.41	6.8	3.03	6.3	NW	323
	18	1.13	5.3	1.75	6.8	2.11	6.6	2.53	6.7	NNW	327
	20	1.10	6.0	1.67	7.2	2.03	7.4	2.85	7.0	NW	323
	22	0.91	5.7	1.48	7.0	1.86	7.0	2.29	6.8	NNW	340
	最大	1.32	5.1	2.15	5.9	2.80	6.0	4.07	5.5		
	平均	1.18	5.3	1.86	6.4	2.31	6.3	3.04	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）

2019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	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
25	00	* 1.02	6.4	* 1.63	7.5	* 2.09	7.6	* 2.56	7.1	NW	323
	02	0.80	6.0	1.32	7.2	1.66	7.1	2.04	7.5	NNW	327
	04	0.90	6.7	1.46	7.6	1.85	7.6	2.19	7.3	NNW	340
	06	0.77	6.6	1.26	7.5	1.57	7.7	2.00	7.6	NNW	344
	08	0.77	6.6	1.19	7.6	1.48	7.4	2.01	8.2	NNW	348
	10	0.64	6.2	1.08	7.8	1.39	7.7	1.77	7.5	NNW	348
	12	0.72	6.6	1.09	7.7	1.32	7.7	1.57	7.1	NNW	327
	14	0.61	6.2	0.97	7.4	1.22	7.5	1.61	8.1	NNW	331
	16	0.48	6.4	0.76	7.5	0.92	7.2	1.21	7.3	NNW	335
	18	0.41	6.3	0.63	7.4	0.80	7.5	1.21	6.9	NNW	348
	20	0.31	4.4	0.51	6.2	0.67	7.0	1.01	6.8	NNW	327
	22	0.37	4.1	0.60	5.3	0.76	5.3	0.94	4.2	NNW	340
	最大	1.02	6.4	1.63	7.5	2.09	7.6	2.56	7.1		
	平均	0.65	6.0	1.04	7.2	1.31	7.3	1.68	7.1		
26	00	0.83	4.7	1.32	5.5	1.60	5.4	1.80	6.2	W	262
	02	* 1.04	4.6	* 1.62	5.3	* 2.00	5.3	* 2.61	6.1	NNW	327
	04	0.78	4.7	1.24	5.8	1.58	5.7	2.15	5.6	NNW	331
	06	0.72	4.7	1.14	5.5	1.41	5.8	1.76	5.5	NNW	327
	08	0.61	4.8	0.99	5.8	1.30	6.0	1.56	6.7	NNW	327
	10	0.53	4.8	0.85	6.0	1.06	5.9	1.39	6.5	NNW	331
	12	0.57	5.2	0.88	6.0	1.06	6.0	1.24	5.5	NNW	340
	14	0.61	5.3	0.92	6.5	1.10	6.3	1.31	7.0	NNW	335
	16	0.50	4.4	0.81	5.6	1.01	5.8	1.32	5.6	NNW	340
	18	0.51	4.1	0.79	5.0	0.99	5.2	1.35	6.0	NNW	331
	20	0.46	4.0	0.73	5.0	0.92	5.5	1.17	4.1	N	352
	22	0.40	4.0	0.63	5.0	0.80	5.1	1.18	5.7	NW	323
	最大	1.04	4.6	1.62	5.3	2.00	5.3	2.61	6.1		
	平均	0.63	4.6	0.99	5.6	1.24	5.7	1.57	5.9		
27	00	0.31	4.0	0.50	5.1	0.63	5.3	0.84	4.5	NNW	344
	02	0.28	3.6	0.45	5.0	0.57	5.1	0.75	5.1	N	4
	04	0.19	3.1	0.31	4.2	0.40	4.6	0.58	5.6	NE	38
	06	0.63	3.9	0.97	4.2	1.18	4.1	1.56	4.2	WNW	298
	08	0.94	4.2	1.49	4.8	1.95	4.9	2.58	4.9	WSW	237
	10	1.90	5.5	2.94	6.0	3.70	6.0	5.13	5.8	NW	323
	12	2.43	6.5	3.96	8.1	5.11	8.1	7.05	7.3	NNW	340
	14	* 3.17	7.6	* 5.09	9.5	* 6.36	9.3	* 7.88	8.4	NNW	327
	16	2.89	7.6	4.42	8.8	5.45	8.0	6.35	7.8	N	356
	18	2.35	6.9	3.74	8.6	4.63	8.4	5.75	9.2	NNW	344
	20	2.05	6.5	3.16	8.0	3.75	7.7	4.78	8.3	NNW	340
	22	1.80	6.2	2.96	8.1	3.75	8.4	4.50	8.0	NNW	344
	最大	3.17	7.6	5.09	9.5	6.36	9.3	7.88	8.4		
	平均	1.58	5.5	2.50	6.7	3.12	6.7	3.98	6.6		
28	00	* 1.71	6.3	* 2.70	7.9	3.17	7.6	4.32	7.3	NNW	340
	02	1.70	6.4	2.61	7.9	* 3.27	8.3	4.76	8.9	N	352
	04	1.57	5.8	2.43	7.1	3.10	7.1	* 5.22	5.9	NW	323
	06	1.34	5.7	2.14	7.0	2.76	7.3	3.62	8.0	NNW	344
	08	1.29	5.5	2.00	6.8	2.47	7.1	3.35	7.0	NNW	344
	10	1.21	5.6	1.90	7.1	2.32	7.4	3.23	6.9	NNW	331
	12	1.10	5.3	1.75	6.4	2.22	6.5	3.15	8.4	NNW	340
	14	1.23	5.3	1.92	6.3	2.46	6.5	3.54	6.6	NNW	331
	16	1.00	5.1	1.58	6.2	2.00	6.2	2.80	6.8	NNW	327
	18	0.92	4.9	1.46	6.2	1.80	6.4	2.41	4.8	NNW	340
	20	0.99	5.2	1.52	6.3	1.88	6.3	2.64	7.3	NNW	335
	22	0.93	5.2	1.45	6.6	1.74	6.5	2.64	6.7	NNW	340
	最大	1.71	6.3	2.70	7.9	3.27	8.3	5.22	5.9		
	平均	1.25	5.5	1.96	6.8	2.43	6.9	3.47	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）

2019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	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	0.84	4.7	* 1.35	6.1	* 1.75	6.0	* 2.84	6.1	NW	323
	02	* 0.87	5.5	1.33	6.6	1.65	6.5	2.11	5.3	NNW	344
	04	0.78	5.4	1.23	6.5	1.56	6.5	2.07	6.1	NNW	340
	06	0.73	5.5	1.18	6.7	1.49	6.8	1.80	5.8	NNW	331
	08	0.80	6.3	1.17	7.0	1.47	7.0	2.06	7.2	NNW	340
	10	0.63	5.7	1.02	6.9	1.26	7.1	1.53	8.1	N	4
	12	0.62	5.8	0.97	6.8	1.19	6.9	1.45	6.5	NNW	335
	14	0.64	6.2	0.99	6.8	1.25	6.8	1.63	7.1	NNW	335
	16	0.55	5.7	0.87	7.0	1.15	7.0	1.47	6.4	NNW	344
	18	0.52	5.1	0.83	6.7	1.11	6.9	1.36	6.3	NNW	348
	20	0.49	5.0	0.77	6.3	0.95	6.5	1.27	6.2	NNW	340
	22	0.47	5.6	0.74	6.6	0.92	6.7	1.25	6.3	NNW	335
	最大	0.87	5.5	1.35	6.1	1.75	6.0	2.84	6.1		
	平均	0.66	5.5	1.04	6.7	1.31	6.7	1.74	6.5		
30	00	* 0.39	5.5	* 0.63	6.6	* 0.79	6.4	0.90	6.5	NNW	344
	02	0.34	5.3	0.53	6.5	0.69	6.7	* 0.96	7.4	NNW	344
	04	0.33	5.6	0.51	6.8	0.61	6.8	0.79	7.1	N	0
	06	0.26	5.2	0.39	6.7	0.50	6.7	0.73	6.9	NNW	340
	08	0.23	4.2	0.36	6.1	0.45	6.4	0.55	6.9	NNE	12
	10	0.18	4.4	0.29	6.6	0.38	6.7	0.53	6.6	N	352
	12	0.17	4.4	0.27	6.4	0.35	6.6	0.51	6.6	N	352
	14	0.13	3.8	0.22	5.5	0.28	5.9	0.35	7.1	NNW	348
	16	0.14	3.7	0.21	5.1	0.26	5.8	0.37	5.7	N	356
	18	0.11	3.3	0.16	5.0	0.21	5.8	0.26	5.5	N	352
	20	0.10	3.2	0.15	4.6	0.18	5.3	0.30	5.9	NNE	18
	22	0.10	3.0	0.16	4.2	0.19	5.2	0.27	4.2	SW	235
	最大	0.39	5.5	0.63	6.6	0.79	6.4	0.96	7.4		
	平均	0.21	4.3	0.32	5.8	0.41	6.2	0.54	6.4		
31	00	0.11	3.1	0.17	4.3	0.21	4.9	0.30	5.9	N	350
	02	0.15	3.1	0.23	4.2	0.29	4.1	0.42	3.4	WNW	282
	04	0.48	4.2	0.76	4.7	0.93	4.8	1.13	4.8	WSW	254
	06	0.93	4.9	1.44	5.6	1.81	5.5	2.55	5.9	W	262
	08	1.28	4.9	2.02	5.6	2.50	5.8	3.04	4.9	WSW	245
	10	1.23	4.6	1.91	5.4	2.38	5.5	3.71	5.2	WSW	258
	12	1.89	5.5	3.02	6.5	3.63	6.3	4.18	6.2	NW	319
	14	* 2.66	6.8	4.13	7.9	* 5.50	8.0	* 8.24	7.1	NW	319
	16	2.65	7.2	* 4.16	9.0	5.00	8.9	6.24	10.0	NNW	327
	18	2.48	7.5	3.88	9.6	4.77	9.5	5.39	10.1	NW	319
	20	2.02	7.2	3.19	8.9	4.15	8.8	5.64	9.2	NW	323
	22	1.80	7.2	2.89	9.4	3.73	9.3	4.53	8.1	NNW	327
	最大	2.66	6.8	4.16	9.0	5.50	8.0	8.24	7.1		
	平均	1.47	5.5	2.32	6.8	2.91	6.8	3.78	6.7		
月最大	起時	3.17	7.6	5.09	9.5	6.36	9.3	8.24	7.1		
	平均	2714		2714		2714		3114			
		0.92	5.4	1.46	6.8	1.83	6.9	2.40	6.8		