

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 1.58	7.7	* 2.46	9.7	2.94	10.1	3.58	10.5	NW	323
	02	1.46	7.7	2.39	9.7	* 3.06	9.3	* 4.48	10.5	NW	319
	04	1.25	7.1	1.99	9.1	2.46	9.2	3.39	9.2	NNW	327
	06	1.39	8.4	2.05	9.8	2.51	9.4	3.15	8.8	NW	315
	08	0.98	7.4	1.52	8.9	1.90	8.6	2.19	8.3	NW	311
	10	0.95	7.0	1.48	8.1	1.87	8.4	2.42	8.3	NW	323
	12	0.93	6.4	1.45	7.8	1.82	7.8	2.65	7.8	WNW	303
	14	0.90	5.9	1.40	7.4	1.77	7.3	2.28	7.8	NW	315
	16	1.09	5.2	1.74	6.2	2.31	6.2	2.93	6.2	NNW	327
	18	1.08	5.5	1.79	6.7	2.30	6.9	2.96	6.7	NW	311
	20	1.08	5.6	1.70	6.7	2.17	6.7	2.75	6.1	NW	323
	22	0.98	5.6	1.61	6.8	2.10	7.2	2.77	6.9	NNW	331
	最大	1.58	7.7	2.46	9.7	3.06	9.3	4.48	10.5		
	平均	1.14	6.6	1.80	8.1	2.27	8.1	2.96	8.1		
02	00	1.00	5.8	1.60	7.2	2.04	7.5	2.42	7.5	NW	311
	02	* 1.20	6.7	* 1.90	7.7	* 2.33	7.8	* 3.33	7.3	NNW	327
	04	0.92	5.8	1.48	7.0	1.89	7.2	2.42	7.8	WNW	299
	06	0.85	6.1	1.35	7.1	1.65	7.2	2.24	7.3	NW	319
	08	0.80	6.1	1.30	7.3	1.67	7.0	2.14	7.1	NW	319
	10	0.78	6.3	1.22	7.2	1.51	7.1	1.83	7.5	NW	307
	12	0.68	6.0	1.07	7.4	1.37	7.2	1.84	7.5	NW	319
	14	0.64	5.6	1.03	6.8	1.34	6.8	1.74	7.4	NW	311
	16	0.59	5.4	0.97	7.0	1.24	7.5	1.80	7.8	NW	323
	18	0.56	5.6	0.90	7.1	1.14	7.2	1.80	6.3	WNW	303
	20	0.60	5.4	0.93	6.5	1.13	6.6	1.40	6.3	NW	319
	22	0.72	5.0	1.15	5.9	1.47	5.9	2.10	4.8	WNW	298
	最大	1.20	6.7	1.90	7.7	2.33	7.8	3.33	7.3		
	平均	0.78	5.8	1.24	7.0	1.56	7.1	2.09	7.0		
03	00	0.74	4.9	1.14	6.0	1.41	5.6	1.70	3.8	NNW	327
	02	0.84	4.9	1.31	5.8	1.64	5.5	2.33	5.7	NW	315
	04	0.79	5.3	1.19	5.9	1.48	5.9	1.65	6.4	NW	312
	06	0.80	5.4	1.22	6.1	1.53	6.1	2.03	6.0	NW	323
	08	0.89	5.0	1.38	5.9	1.73	6.1	2.23	7.2	WNW	289
	10	0.78	5.1	1.27	6.2	1.56	6.2	1.95	6.8	NW	319
	12	0.76	5.6	1.19	6.5	1.47	6.3	1.76	6.8	NNW	331
	14	0.89	5.5	1.41	6.4	1.72	6.4	2.27	4.7	NW	323
	16	1.02	5.2	1.55	6.1	1.83	6.0	2.17	5.7	NW	319
	18	1.11	5.4	1.68	6.0	2.12	5.9	2.57	5.9	NW	319
	20	* 1.22	5.4	* 1.92	6.2	* 2.38	6.3	* 3.17	6.3	WNW	286
	22	0.97	5.1	1.58	6.1	2.04	6.4	2.88	6.0	WNW	286
	最大	1.22	5.4	1.92	6.2	2.38	6.3	3.17	6.3		
	平均	0.90	5.2	1.40	6.1	1.74	6.1	2.23	5.9		
04	00	1.12	5.9	1.70	6.7	2.02	6.7	2.76	7.1	WNW	299
	02	0.99	6.0	1.58	7.1	2.00	7.1	2.36	7.1	WNW	299
	04	0.98	5.9	1.55	6.8	1.83	7.0	2.67	7.1	WNW	295
	06	0.73	5.7	1.12	6.6	1.41	6.4	1.67	7.2	WNW	290
	08	0.79	6.0	1.25	6.9	1.52	6.8	1.76	6.7	WNW	290
	10	0.74	6.1	1.14	6.8	1.48	6.8	1.84	6.7	NW	315
	12	0.66	6.0	1.02	6.8	1.26	7.0	1.64	7.3	NW	315
	14	0.63	6.0	0.97	6.8	1.18	7.2	1.46	7.0	NW	315
	16	0.56	5.8	0.92	7.0	1.18	7.1	1.86	6.9	NW	311
	18	0.52	5.3	0.85	6.8	1.05	7.1	1.49	7.0	NW	319
	20	1.32	5.2	2.06	5.7	2.61	5.8	* 3.57	5.5	WNW	301
	22	* 1.39	6.0	* 2.18	6.9	* 2.75	6.9	3.29	5.8	WNW	286
	最大	1.39	6.0	2.18	6.9	2.75	6.9	3.57	5.5		
	平均	0.87	5.8	1.36	6.7	1.69	6.8	2.20	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）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.33	6.1	2.08	7.1	2.50	7.2	3.58	7.0	WNW	295
	02	1.33	6.0	2.21	7.4	2.89	7.2	3.30	7.5	WNW	303
	04	* 1.57	6.5	* 2.41	7.6	* 2.96	7.8	* 4.46	6.9	NW	315
	06	1.43	6.4	2.26	7.8	2.73	7.5	4.01	7.1	NW	311
	08	1.35	6.4	2.12	7.6	2.71	7.7	3.43	6.3	WNW	299
	10	1.31	6.1	2.09	7.3	2.58	7.5	3.25	8.4	NW	315
	12	1.17	5.9	1.89	7.5	2.45	7.7	3.25	8.6	NW	311
	14	1.08	5.8	1.71	7.3	2.15	7.4	2.79	7.4	NNW	327
	16	0.93	5.7	1.51	7.1	1.97	7.0	2.97	6.6	NW	323
	18	0.90	6.1	1.44	7.3	1.85	7.3	2.99	6.3	NNW	327
	20	0.84	5.8	1.35	7.2	1.71	7.7	2.32	7.2	NNW	327
	22	0.79	5.7	1.27	7.2	1.67	7.4	2.27	8.5	NNW	335
	最大	1.57	6.5	2.41	7.6	2.96	7.8	4.46	6.9		
	平均	1.17	6.0	1.86	7.4	2.35	7.5	3.22	7.3		
06	00	0.75	5.4	1.22	7.0	1.54	7.0	* 2.28	6.8	NNW	327
	02	* 0.88	6.4	* 1.34	7.0	* 1.64	7.1	1.86	6.6	NW	319
	04	0.71	6.1	1.11	7.4	1.41	7.3	1.96	7.7	NNW	331
	06	0.61	5.7	0.99	7.0	1.24	7.0	1.64	7.1	NNW	331
	08	0.57	5.7	0.89	7.0	1.08	7.1	1.45	6.7	NNW	331
	10	0.57	5.9	0.90	7.1	1.07	7.4	1.29	8.2	NNW	331
	12	0.51	5.8	0.81	7.0	1.00	7.0	1.48	7.4	NW	319
	14	0.42	5.4	0.69	6.7	0.91	6.6	1.25	7.1	NW	323
	16	0.42	4.7	0.68	6.1	0.82	6.5	1.04	4.1	NNW	331
	18	0.39	5.5	0.59	6.8	0.75	6.7	0.98	6.0	NW	319
	20	0.39	5.4	0.62	6.9	0.79	6.7	1.10	6.3	NNW	327
	22	0.35	5.3	0.57	6.5	0.75	6.8	1.02	7.2	NNW	331
	最大	0.88	6.4	1.34	7.0	1.64	7.1	2.28	6.8		
	平均	0.55	5.6	0.87	6.9	1.08	6.9	1.45	6.8		
07	00	0.34	5.5	0.53	6.6	0.66	6.5	0.93	6.5	NNW	327
	02	0.30	5.2	0.50	6.5	0.64	6.6	0.88	6.5	NW	323
	04	0.30	5.3	0.47	6.8	0.58	6.7	0.72	6.4	NW	319
	06	0.27	4.9	0.43	6.5	0.52	6.5	0.67	5.9	NNW	327
	08	0.20	4.1	0.34	6.2	0.48	6.5	0.63	6.6	欠測	欠測
	10	0.21	3.6	0.34	5.2	0.44	5.5	0.60	4.5	NW	325
	12	0.29	3.0	0.44	4.1	0.54	4.7	0.76	7.4	NW	319
	14	0.35	2.7	0.54	3.3	0.69	3.4	* 0.99	3.1	WNW	291
	16	0.25	3.0	0.40	3.7	0.56	3.6	0.98	5.5	WNW	296
	18	0.36	3.2	0.56	3.4	0.71	3.2	0.87	3.5	欠測	欠測
	20	0.33	3.1	0.54	3.2	0.71	3.1	0.95	3.1	欠測	欠測
	22	* 0.38	3.2	* 0.58	3.3	* 0.72	3.3	0.99	3.0	WNW	303
	最大	0.38	3.2	0.58	3.3	0.72	3.3	0.99	3.1		
	平均	0.30	3.9	0.47	4.9	0.60	5.0	0.83	5.2		
08	00	0.37	3.3	0.58	3.5	0.77	3.3	1.10	2.7	欠測	欠測
	02	0.30	3.2	0.45	3.3	0.58	3.2	0.94	2.4	NNW	346
	04	0.34	3.1	0.52	3.2	0.68	3.0	1.17	3.0	NW	313
	06	0.37	3.5	0.58	4.1	0.73	3.6	0.94	3.0	欠測	欠測
	08	0.32	5.6	0.53	7.3	0.67	7.3	0.79	7.2	WNW	286
	10	0.34	5.2	0.59	6.9	0.78	6.9	1.36	6.8	WNW	299
	12	0.44	5.4	0.70	7.0	0.86	6.7	1.18	7.0	WNW	282
	14	2.48	7.4	3.88	8.2	4.93	8.2	7.28	8.5	NW	307
	16	3.24	8.5	4.88	9.9	5.99	9.5	7.26	8.5	WNW	290
	18	3.59	8.7	5.80	10.4	* 7.32	10.0	* 9.57	9.9	WNW	295
	20	* 3.79	9.3	* 5.93	10.8	7.22	10.3	9.26	10.7	WNW	286
	22	2.96	8.3	4.80	10.2	5.88	10.3	7.28	10.3	WNW	295
	最大	3.79	9.3	5.93	10.8	7.32	10.0	9.57	9.9		
	平均	1.54	6.0	2.44	7.1	3.03	6.9	4.01	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	2.52	7.6	4.01	10.0	5.02	9.9	6.58	9.2	WNW	303
	02	* 2.61	8.2	* 4.02	10.4	* 5.14	10.5	* 6.96	8.8	WNW	290
	04	2.04	8.0	3.25	9.8	4.09	10.2	5.60	10.6	WNW	286
	06	1.97	8.4	3.09	10.1	3.92	10.1	5.04	9.9	NW	323
	08	1.52	7.7	2.38	9.5	2.90	9.3	3.55	8.6	NNW	331
	10	1.38	7.9	2.22	10.2	2.94	10.3	4.44	10.4	NNW	331
	12	1.18	7.2	1.85	9.0	2.44	9.1	3.13	9.0	NNW	331
	14	1.12	7.1	1.81	8.7	2.29	8.9	2.81	8.3	NNW	335
	16	1.04	6.9	1.65	8.9	2.09	8.7	2.65	8.7	NNW	331
	18	1.05	6.2	1.72	8.2	2.16	7.8	2.97	7.7	NNW	327
	20	1.21	5.9	1.92	7.1	2.41	6.6	3.00	7.0	NNW	327
	22	1.24	6.0	1.83	7.1	2.23	7.3	3.17	7.6	NNW	327
	最大	2.61	8.2	4.02	10.4	5.14	10.5	6.96	8.8		
	平均	1.57	7.3	2.48	9.1	3.14	9.1	4.16	8.8		
10	00	1.24	5.5	* 1.96	7.0	* 2.45	6.9	3.04	6.6	WNW	290
	02	* 1.24	5.7	1.93	7.0	2.39	7.1	* 3.56	6.7	NW	315
	04	1.22	5.5	1.89	6.6	2.31	6.5	2.94	6.3	WNW	290
	06	0.88	5.4	1.40	6.5	1.85	6.5	3.01	6.2	WNW	290
	08	0.83	5.6	1.33	6.6	1.75	6.7	2.62	7.0	WNW	286
	10	0.80	5.8	1.26	6.8	1.63	6.7	2.09	6.1	WNW	295
	12	0.81	6.1	1.28	7.1	1.63	6.9	2.06	7.1	WNW	290
	14	0.76	5.8	1.17	6.9	1.51	7.1	2.55	5.7	NW	323
	16	0.77	5.4	1.24	6.7	1.54	6.7	1.83	6.6	NW	323
	18	0.68	5.7	1.12	7.0	1.50	6.8	1.94	6.9	NW	319
	20	0.68	5.8	1.09	7.0	1.35	6.9	1.84	7.8	NNW	335
	22	0.52	5.5	0.86	7.0	1.08	7.2	1.49	7.6	NW	315
	最大	1.24	5.7	1.96	7.0	2.45	6.9	3.56	6.7		
	平均	0.87	5.6	1.38	6.9	1.75	6.8	2.41	6.7		
11	00	0.44	5.5	0.69	6.7	0.85	6.9	1.05	6.5	WNW	299
	02	0.37	5.3	0.60	6.7	0.76	6.7	1.02	6.3	NW	307
	04	0.38	5.0	0.61	6.5	0.75	6.6	1.03	6.4	NNW	331
	06	0.39	5.3	0.62	6.4	0.77	6.7	0.98	6.1	NNW	327
	08	0.36	5.5	0.56	6.8	0.67	6.9	0.81	5.4	NW	311
	10	0.30	4.8	0.47	6.2	0.60	6.3	0.82	6.8	NW	315
	12	0.29	4.5	0.44	5.9	0.55	6.5	0.70	6.8	欠測	欠測
	14	0.29	4.3	0.45	5.6	0.57	5.9	0.74	7.9	欠測	欠測
	16	0.24	4.3	0.37	5.3	0.46	5.4	0.75	6.0	欠測	欠測
	18	0.22	4.3	0.34	5.9	0.42	5.9	0.53	5.1	欠測	欠測
	20	0.53	4.8	0.83	5.1	1.05	5.1	1.56	4.8	NNW	330
	22	* 0.69	5.0	* 1.12	6.0	* 1.43	6.0	* 2.23	6.8	NW	323
	最大	0.69	5.0	1.12	6.0	1.43	6.0	2.23	6.8		
	平均	0.38	4.9	0.59	6.1	0.74	6.2	1.02	6.2		
12	00	0.57	5.0	0.90	5.7	1.10	5.8	1.54	5.7	NW	319
	02	0.54	5.2	0.86	6.0	1.11	6.0	1.83	5.6	NW	311
	04	0.49	5.3	0.79	6.0	0.98	6.0	1.23	6.1	NNW	327
	06	0.44	5.1	0.71	5.8	0.88	5.7	1.23	5.7	W	276
	08	0.41	5.3	0.68	6.3	0.84	6.4	1.02	5.4	NW	315
	10	0.45	5.4	0.72	6.5	0.88	6.4	1.08	6.7	NW	307
	12	0.41	5.3	0.65	6.6	0.80	6.5	0.94	6.1	NW	307
	14	0.42	5.6	0.62	6.5	0.73	6.3	0.88	6.2	NW	307
	16	0.45	4.4	0.71	5.1	0.90	5.2	1.06	6.0	欠測	欠測
	18	0.41	4.4	0.65	5.5	0.80	5.7	1.10	5.2	W	280
	20	0.53	4.0	0.84	4.9	1.06	4.9	1.57	6.1	WNW	299
	22	* 0.74	4.5	* 1.15	4.9	* 1.47	4.8	* 1.93	5.0	WNW	296
	最大	0.74	4.5	1.15	4.9	1.47	4.8	1.93	5.0		
	平均	0.49	5.0	0.77	5.8	0.96	5.8	1.28	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.80	5.0	1.24	5.7	1.53	5.8	1.94	5.8	W	274
	02	1.03	5.5	1.57	5.9	1.99	5.9	2.49	WNW	293
	04	1.23	5.8	1.94	6.7	2.38	6.8	2.80	WNW	290
	06	1.42	6.1	2.26	7.1	2.87	7.2	3.57	WNW	286
	08	* 1.88	6.8	* 2.89	7.7	* 3.82	7.8	* 6.25	W	278
	10	1.46	6.5	2.26	7.5	2.76	7.8	4.14	WNW	286
	12	1.08	5.9	1.65	7.1	2.05	6.8	2.55	NW	315
	14	0.85	6.0	1.32	7.1	1.63	7.0	1.91	W	278
	16	1.37	6.3	2.07	7.1	2.49	7.3	3.03	WNW	282
	18	1.71	6.0	2.73	7.2	3.42	7.0	5.29	WNW	282
	20	1.64	6.1	2.57	7.3	3.20	7.0	4.27	W	278
	22	1.09	5.6	1.73	6.5	2.16	6.7	2.69	WNW	286
最大 平均	1.88	6.8	2.89	7.7	3.82	7.8	6.25	8.1		
	1.30	6.0	2.02	6.9	2.52	6.9	3.41	6.6		
14 00	* 1.13	5.8	* 1.76	6.8	* 2.17	6.9	* 2.60	6.5	WNW	282
	02	0.99	6.0	1.54	6.9	1.92	7.1	2.32	WNW	282
	04	0.79	5.5	1.24	6.6	1.51	6.7	1.95	WNW	295
	06	0.76	5.8	1.17	6.7	1.49	6.7	1.95	WNW	290
	08	0.68	5.2	1.10	6.2	1.38	6.5	1.71	WNW	295
	10	0.64	5.3	1.00	6.2	1.32	6.3	2.11	WNW	286
	12	0.72	5.8	1.12	6.7	1.48	6.8	2.02	WNW	295
	14	0.78	6.1	1.25	7.0	1.58	6.9	1.88	NW	319
	16	0.75	6.1	1.16	7.1	1.47	6.9	2.03	NW	319
	18	0.75	6.4	1.22	7.6	1.55	7.4	2.05	NW	319
	20	0.75	6.5	1.20	7.8	1.46	7.7	1.91	WNW	303
	22	0.71	6.7	1.10	7.6	1.38	7.6	1.72	NW	319
最大 平均	1.13	5.8	1.76	6.8	2.17	6.9	2.60	6.5		
	0.79	5.9	1.24	6.9	1.56	7.0	2.02	6.8		
15 00	0.58	6.0	0.93	7.3	1.23	7.6	1.62	7.3	WNW	295
	02	0.56	6.1	0.89	7.1	1.09	7.0	1.27	NNW	327
	04	0.56	5.7	0.91	7.0	1.15	7.0	1.56	NNW	327
	06	0.67	5.9	1.02	6.6	1.26	6.5	1.68	WNW	286
	08	1.03	6.0	1.59	6.6	1.90	6.6	2.31	NW	307
	10	1.23	6.4	1.84	7.3	2.26	7.2	2.74	WNW	286
	12	1.40	7.1	2.15	8.0	2.66	7.8	3.33	WNW	290
	14	* 1.42	7.0	* 2.29	8.3	* 2.93	8.3	* 4.18	NNW	327
	16	1.08	6.5	1.68	7.6	1.97	7.7	2.31	NW	315
	18	0.79	5.6	1.22	6.7	1.53	7.1	2.38	NNW	331
	20	0.81	6.0	1.23	6.8	1.50	6.8	1.76	NNW	327
	22	0.67	5.4	1.07	6.5	1.36	6.4	1.96	NW	323
最大 平均	1.42	7.0	2.29	8.3	2.93	8.3	4.18	8.5		
	0.90	6.1	1.40	7.1	1.74	7.2	2.26	6.9		
16 00	* 0.70	5.6	* 1.12	6.8	* 1.41	6.8	* 1.78	6.8	NNW	327
	02	0.64	5.7	1.00	6.6	1.26	6.6	1.74	NNW	331
	04	0.65	5.6	1.01	6.3	1.24	6.6	1.49	NNW	327
	06	0.58	5.6	0.91	6.4	1.11	6.6	1.47	NW	323
	08	0.48	5.1	0.77	6.4	0.96	6.4	1.14	NNW	331
	10	0.47	5.3	0.72	6.3	0.89	6.2	1.32	NNW	335
	12	0.38	5.1	0.61	6.3	0.75	6.5	1.01	NNW	331
	14	0.33	5.2	0.51	6.3	0.64	6.6	0.88	NW	319
	16	0.34	5.0	0.54	6.2	0.66	6.2	0.89	NNW	331
	18	0.33	5.1	0.54	6.4	0.73	6.4	1.02	NNW	331
	20	0.37	5.6	0.59	6.7	0.76	6.6	1.11	NNW	331
	22	0.42	5.2	0.68	6.5	0.86	6.5	1.03	NNW	331
最大 平均	0.70	5.6	1.12	6.8	1.41	6.8	1.78	6.8		
	0.47	5.3	0.75	6.4	0.94	6.5	1.24	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.44	5.4	0.70	6.6	0.92	6.6	1.20	7.0	NNW	327
	02	0.46	5.5	0.71	6.7	0.85	6.8	1.23	7.1	NNW	327
	04	0.39	5.5	0.63	6.7	0.80	6.5	0.97	7.0	NW	323
	06	0.33	4.8	0.53	6.4	0.67	6.4	0.80	7.2	NNW	331
	08	0.32	4.8	0.50	6.4	0.63	6.5	0.88	7.3	NW	323
	10	0.27	4.7	0.44	6.4	0.57	6.6	0.90	7.7	NNW	331
	12	0.31	5.1	0.50	6.2	0.61	6.4	0.84	5.7	NNW	335
	14	0.32	5.1	0.49	6.2	0.60	6.1	0.72	5.8	NW	323
	16	0.42	5.2	0.65	6.2	0.81	6.4	1.02	6.6	NW	323
	18	* 0.52	5.3	0.84	6.4	1.06	6.4	* 1.47	6.1	NNW	331
	20	0.52	4.9	* 0.85	6.3	* 1.07	6.3	1.38	7.3	NNW	327
	22	0.51	5.3	0.79	6.7	1.00	6.4	1.35	6.1	NNW	331
	最大	0.52	5.3	0.85	6.3	1.07	6.3	1.47	6.1		
	平均	0.40	5.1	0.64	6.4	0.80	6.5	1.06	6.7		
18	00	0.45	5.0	0.73	6.5	0.89	6.5	1.24	6.5	NNW	327
	02	0.43	5.0	0.72	6.6	0.91	6.7	1.24	6.6	NNW	331
	04	0.47	5.0	0.80	6.4	1.02	6.8	1.35	5.6	NNW	331
	06	0.50	4.9	0.77	6.1	0.96	6.0	1.22	6.6	NNW	335
	08	0.50	5.3	0.80	6.5	1.03	6.5	1.46	6.3	NNW	335
	10	* 0.56	5.1	0.86	6.0	1.05	5.9	1.41	5.7	NNW	335
	12	0.56	5.1	* 0.86	6.2	* 1.06	6.3	1.33	6.8	NNW	327
	14	0.48	4.7	0.76	5.8	0.98	6.2	* 1.48	6.1	欠測	欠測
	16	0.45	4.9	0.70	5.6	0.84	5.8	1.11	6.0	WNW	301
	18	0.47	5.1	0.72	6.0	0.94	6.1	1.33	6.1	NNW	331
	20	0.48	5.2	0.70	6.0	0.83	6.0	1.03	6.2	NNW	327
	22	0.44	4.6	0.73	5.9	0.93	6.0	1.13	6.1	W	263
	最大	0.56	5.1	0.86	6.2	1.06	6.3	1.48	6.1		
	平均	0.48	5.0	0.76	6.1	0.95	6.2	1.28	6.2		
19	00	0.51	4.9	0.77	5.6	0.93	5.6	1.32	6.1	欠測	欠測
	02	0.44	4.8	0.69	5.6	0.84	5.7	1.15	5.1	欠測	欠測
	04	0.37	4.6	0.59	5.5	0.73	5.6	0.92	4.8	欠測	欠測
	06	0.36	4.7	0.53	5.4	0.64	5.4	0.83	5.1	WNW	295
	08	0.31	4.5	0.50	5.6	0.62	5.7	0.77	6.6	W	261
	10	0.33	4.3	0.52	5.4	0.65	5.3	0.80	4.6	WNW	290
	12	0.27	4.5	0.44	5.6	0.57	5.6	0.84	6.1	欠測	欠測
	14	0.23	4.4	0.37	5.8	0.50	6.1	0.73	6.8	欠測	欠測
	16	0.23	4.2	0.37	5.7	0.47	5.6	0.71	5.2	W	273
	18	0.16	3.5	0.26	5.2	0.34	5.7	0.44	6.1	NW	315
	20	0.25	3.7	0.40	4.5	0.49	4.6	0.69	3.9	W	265
	22	* 1.19	5.3	* 1.84	5.7	* 2.19	5.9	* 2.62	5.5	WNW	288
	最大	1.19	5.3	1.84	5.7	2.19	5.9	2.62	5.5		
	平均	0.39	4.5	0.61	5.5	0.75	5.6	0.98	5.5		
20	00	1.29	6.4	1.98	7.0	2.46	6.6	2.97	5.9	WNW	286
	02	1.40	6.5	* 2.26	7.7	* 3.01	7.6	* 4.45	8.4	WNW	299
	04	1.19	6.0	1.85	7.2	2.24	7.0	2.69	6.9	WNW	295
	06	1.01	5.8	1.55	6.9	1.92	7.2	2.28	6.7	WNW	290
	08	0.94	5.8	1.48	7.1	1.81	7.5	2.70	8.1	NW	311
	10	1.24	6.5	1.95	7.9	2.40	7.9	2.82	6.3	NW	307
	12	1.07	6.4	1.69	7.9	2.21	8.1	3.15	8.2	WNW	303
	14	1.07	5.3	1.72	6.6	2.22	6.5	3.25	7.5	NW	311
	16	1.18	5.5	1.91	6.5	2.36	6.7	2.79	6.9	NW	307
	18	* 1.44	6.0	2.17	6.7	2.81	6.6	4.07	6.7	WNW	286
	20	1.28	6.0	1.96	6.8	2.41	6.9	3.55	7.0	WNW	286
	22	1.17	5.6	1.81	6.8	2.21	6.9	3.12	6.0	WNW	299
	最大	1.44	6.0	2.26	7.7	3.01	7.6	4.45	8.4		
	平均	1.19	6.0	1.86	7.1	2.34	7.1	3.15	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）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.26	5.7	2.03	6.7	2.55	6.7	3.33	5.8	WNW	282
	1.67	6.1	2.69	7.5	* 3.42	7.7	* 4.40	6.8	WNW	299
	1.51	6.3	2.41	7.5	2.97	7.6	3.69	8.3	NW	315
	* 1.72	7.2	* 2.70	8.6	3.35	8.4	4.37	8.6	NW	311
	1.46	6.9	2.35	8.3	2.92	8.1	3.90	7.7	NW	315
	1.30	6.9	2.01	7.9	2.45	7.7	3.18	8.6	NW	311
	1.13	6.3	1.80	7.3	2.34	7.6	3.35	6.7	WNW	303
	1.13	6.1	1.79	7.3	2.25	7.1	2.78	6.8	NW	311
	1.01	6.6	1.49	7.4	1.83	7.2	2.35	6.9	NNW	327
	0.95	6.2	1.42	7.3	1.70	7.3	1.92	7.7	NNW	327
	0.77	6.0	1.25	7.3	1.57	7.3	2.02	7.3	NNW	327
21 06	1.02	6.9	1.53	7.8	1.89	7.7	2.38	8.2	NW	319
	1.72	7.2	2.70	8.6	3.42	7.7	4.40	6.8		
	1.24	6.4	1.96	7.6	2.44	7.5	3.14	7.5		
22 00	* 1.08	7.3	* 1.70	7.9	* 2.17	8.1	* 2.54	8.1	NW	311
	0.84	6.9	1.31	8.0	1.60	7.8	2.08	7.1	NW	315
	0.72	6.7	1.15	7.9	1.49	7.9	2.10	7.2	NW	319
	0.69	6.6	1.09	7.6	1.37	7.9	1.61	8.4	NW	311
	0.53	6.1	0.88	7.3	1.16	7.5	1.75	7.2	NNW	327
	0.50	5.3	0.81	7.0	1.02	7.3	1.21	6.5	NW	311
	0.44	4.6	0.73	6.6	0.94	7.0	1.45	7.7	NW	315
	0.41	5.4	0.68	7.2	0.85	7.4	1.09	7.5	NNW	331
	0.37	5.3	0.58	6.9	0.71	7.0	0.91	6.9	NW	323
	0.28	4.9	0.46	6.8	0.57	6.9	0.89	6.5	NW	319
	0.23	4.6	0.38	6.4	0.45	6.7	0.53	6.6	NW	319
22 06	0.22	4.1	0.37	5.9	0.46	6.2	0.66	5.8	NW	307
	1.08	7.3	1.70	7.9	2.17	8.1	2.54	8.1		
	0.53	5.6	0.85	7.1	1.07	7.3	1.40	7.1		
23 00	* 0.20	4.0	* 0.33	5.7	0.41	6.1	* 0.60	6.1	W	280
	0.16	3.8	0.25	5.4	0.32	6.2	0.40	2.8	WNW	282
	0.14	3.5	0.22	5.3	0.28	5.9	0.33	6.4	欠測	欠測
	0.12	3.9	0.18	5.5	0.23	5.9	0.31	5.8	欠測	欠測
	0.12	3.3	0.19	5.1	0.24	5.8	0.41	7.5	NW	310
	0.18	3.0	0.28	3.9	0.36	4.1	0.47	3.4	欠測	欠測
	0.14	3.6	0.22	5.2	0.29	5.6	0.40	6.4	WNW	286
	0.16	4.2	0.25	5.7	0.32	5.7	0.45	6.1	NW	323
	0.18	4.7	0.28	5.8	0.35	5.7	0.46	5.8	欠測	欠測
	0.16	4.3	0.26	5.7	0.32	5.7	0.44	5.8	W	264
	0.19	4.5	0.32	6.3	* 0.42	6.3	0.58	7.3	NNW	331
23 06	0.17	4.4	0.29	6.0	0.37	6.1	0.52	6.0	NNW	340
	0.20	4.0	0.33	5.7	0.42	6.3	0.60	6.1		
	0.16	3.9	0.26	5.5	0.33	5.8	0.45	5.8		
24 00	0.15	4.4	0.25	6.2	0.33	6.4	0.46	6.6	NW	323
	0.20	5.2	0.31	6.4	0.39	6.4	0.45	6.8	NW	319
	0.17	4.5	0.27	5.8	0.35	5.7	0.41	5.3	NW	320
	0.18	4.1	0.27	5.3	0.33	5.6	0.41	5.6	欠測	欠測
	0.18	3.8	0.28	5.0	0.34	5.3	0.48	4.7	NW	306
	0.18	3.6	0.28	4.6	0.35	4.5	0.51	5.3	欠測	欠測
	0.28	3.4	0.44	3.8	0.55	3.8	0.68	3.8	欠測	欠測
	0.31	3.4	0.48	3.7	0.60	3.6	0.79	3.8	欠測	欠測
	0.39	3.6	0.63	4.2	0.77	4.2	1.13	4.9	欠測	欠測
	0.62	4.2	0.98	5.2	1.23	5.1	1.64	5.6	NNW	348
	0.71	5.0	1.15	6.1	1.44	6.3	1.76	6.4	NW	323
24 06	* 0.95	6.4	* 1.45	7.6	* 1.77	7.4	* 2.07	7.1	NW	323
	0.95	6.4	1.45	7.6	1.77	7.4	2.07	7.1		
	0.36	4.3	0.57	5.3	0.70	5.4	0.90	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.96	6.5	* 1.52	8.0	* 1.89	8.3	* 2.42	10.0	NNW	327
	02	0.91	6.7	1.44	8.4	1.72	7.9	2.06	8.3	NW	323
	04	0.88	6.8	1.38	8.7	1.64	8.8	1.85	10.3	NNW	331
	06	0.83	6.9	1.35	8.5	1.70	8.8	2.04	10.6	NW	323
	08	0.86	6.7	1.32	8.2	1.59	8.6	2.09	8.3	NNW	327
	10	0.73	6.9	1.14	8.5	1.41	8.4	1.66	8.0	NW	323
	12	0.74	6.7	1.22	8.1	1.64	8.1	2.15	8.4	NNW	327
	14	0.68	6.2	1.14	7.7	1.45	8.0	1.94	7.2	NNW	327
	16	0.69	6.4	1.08	7.8	1.33	7.8	1.68	7.6	NNW	327
	18	0.62	6.5	1.00	8.0	1.27	7.9	1.62	7.6	NNW	327
	20	0.62	6.3	0.96	7.6	1.18	7.4	1.42	7.4	NW	323
	22	0.48	5.8	0.76	7.2	0.90	7.0	1.08	7.6	NW	311
	最大	0.96	6.5	1.52	8.0	1.89	8.3	2.42	10.0		
	平均	0.75	6.5	1.19	8.1	1.48	8.1	1.83	8.4		
26	00	0.37	5.5	* 0.61	7.3	* 0.78	7.0	* 1.10	6.7	NW	323
	02	* 0.38	5.7	0.60	6.7	0.73	6.8	1.03	6.6	NW	323
	04	0.37	5.2	0.59	6.7	0.74	6.8	1.08	5.6	NNW	340
	06	0.31	5.1	0.51	6.7	0.66	6.7	0.83	7.3	NNW	327
	08	0.31	5.2	0.49	6.5	0.61	6.5	0.79	6.5	NNW	331
	10	0.32	5.4	0.52	6.5	0.63	6.8	0.81	6.4	NNW	327
	12	0.25	4.9	0.39	6.3	0.48	6.4	0.62	6.6	NNW	327
	14	0.30	4.9	0.48	5.9	0.59	6.1	0.74	5.5	欠測	欠測
	16	0.29	4.6	0.47	6.1	0.61	7.4	0.93	6.0	NNW	340
	18	0.32	4.3	0.49	5.5	0.62	5.4	0.80	4.6	WNW	293
	20	0.32	4.2	0.50	5.3	0.61	5.3	0.76	5.5	W	265
	22	0.34	4.7	0.56	5.8	0.71	6.0	0.87	6.1	NW	310
	最大	0.38	5.7	0.61	7.3	0.78	7.0	1.10	6.7		
	平均	0.32	5.0	0.52	6.3	0.65	6.4	0.86	6.1		
27	00	0.38	4.5	0.63	5.6	* 0.81	5.7	* 1.16	5.3	W	276
	02	0.36	4.3	0.55	5.6	0.67	5.7	0.89	6.2	NW	324
	04	0.32	4.7	0.51	5.9	0.62	5.8	0.88	5.6	NNW	331
	06	0.31	4.7	0.51	6.1	0.62	6.1	0.78	6.6	NNW	331
	08	0.34	4.9	0.53	6.0	0.64	5.9	0.81	5.3	NNW	331
	10	0.28	4.4	0.45	5.5	0.57	5.4	0.73	5.5	欠測	欠測
	12	0.26	4.5	0.42	5.9	0.52	5.7	0.71	6.0	NNW	335
	14	0.33	4.6	0.52	5.9	0.65	6.3	0.80	6.3	W	279
	16	* 0.40	5.2	* 0.63	6.2	0.79	6.1	0.99	6.0	NNW	327
	18	0.35	4.5	0.56	6.1	0.70	6.3	1.00	6.1	NNW	331
	20	0.33	5.0	0.53	6.2	0.66	6.4	0.92	6.0	NW	323
	22	0.30	4.6	0.49	6.1	0.60	6.0	0.90	5.8	NNW	327
	最大	0.40	5.2	0.63	6.2	0.81	5.7	1.16	5.3		
	平均	0.33	4.7	0.53	5.9	0.65	5.9	0.88	5.9		
28	00	0.31	4.8	0.48	6.0	0.59	5.8	0.71	7.7	NW	323
	02	0.29	4.8	0.44	6.0	0.54	6.1	0.72	4.3	NNW	327
	04	0.32	5.2	0.51	6.8	0.63	6.7	0.72	6.9	NNW	335
	06	0.29	4.9	0.47	6.6	0.58	6.6	0.80	6.5	NNW	327
	08	0.32	4.1	0.52	5.6	0.64	6.1	0.93	4.1	WNW	298
	10	0.34	4.6	0.53	6.3	0.64	6.8	0.89	7.1	NNW	335
	12	0.34	4.8	* 0.56	6.8	0.71	6.7	* 1.23	8.9	NNW	331
	14	* 0.35	4.3	0.55	5.7	* 0.72	6.0	0.90	6.1	W	263
	16	0.28	4.1	0.45	5.7	0.57	6.1	0.75	6.4	WNW	303
	18	0.29	4.3	0.46	5.9	0.57	6.4	0.78	5.9	NNW	329
	20	0.24	4.5	0.39	5.9	0.48	6.2	0.57	6.9	W	271
	22	0.26	4.3	0.40	5.5	0.49	6.3	0.63	6.9	NW	309
	最大	0.35	4.3	0.56	6.8	0.72	6.0	1.23	8.9		
	平均	0.30	4.6	0.48	6.1	0.60	6.3	0.80	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.8 %

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 經度：E 136° -02' -23"

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	0.26	4.3	0.41	6.1	0.50	6.7	0.71	6.8	NW	307
	02	0.24	4.3	0.36	5.5	0.44	6.2	0.57	6.1	NW	311
	04	0.22	4.8	0.35	6.6	0.43	6.7	0.57	6.1	NW	311
	06	0.25	5.4	0.40	7.2	0.52	7.3	0.65	6.7	NW	307
	08	0.26	4.9	0.40	6.6	0.49	6.9	0.70	6.6	NW	311
	10	0.38	3.8	0.61	4.6	0.80	4.8	1.11	3.1	欠測	欠測
	12	0.66	4.4	1.04	4.8	1.31	4.6	1.90	4.0	W	279
	14	0.85	4.8	1.33	5.3	1.65	5.4	2.25	3.9	NW	320
	16	0.82	4.7	1.34	5.6	1.75	5.6	2.21	5.8	欠測	欠測
	18	* 1.12	5.5	* 1.76	6.4	* 2.26	6.4	* 3.37	6.6	NW	315
	20	0.98	5.1	1.53	6.3	1.94	6.0	2.53	6.0	NW	319
	22	0.93	5.2	1.48	6.2	1.92	6.4	3.05	6.7	WNW	290
	最大	1.12	5.5	1.76	6.4	2.26	6.4	3.37	6.6		
	平均	0.58	4.8	0.92	5.9	1.17	6.1	1.64	5.7		
30	00	0.97	5.5	1.53	6.5	1.95	6.8	2.53	7.5	NNW	331
	02	1.09	5.8	1.59	6.6	1.89	6.8	2.31	6.8	NW	319
	04	1.30	5.9	2.07	7.1	2.63	6.9	3.45	6.9	NNW	327
	06	1.42	6.4	2.12	7.5	2.60	7.6	3.29	7.4	NW	323
	08	1.47	6.4	2.37	7.9	2.96	8.1	3.36	7.9	NW	319
	10	* 1.68	6.8	* 2.66	8.4	* 3.17	8.6	3.88	6.7	NNW	335
	12	1.47	6.7	2.34	8.2	2.98	8.3	3.66	9.2	NW	323
	14	1.39	6.7	2.23	8.5	2.86	8.9	3.51	9.1	NNW	327
	16	1.65	7.6	2.47	9.0	3.05	9.2	3.54	10.8	NNW	335
	18	1.56	7.6	2.45	9.5	2.97	10.0	3.71	7.9	NNW	335
	20	1.39	7.2	2.20	8.6	2.77	8.4	* 3.95	7.4	NNW	327
	22	1.39	7.1	2.17	9.0	2.66	8.9	3.15	7.5	NNW	335
	最大	1.68	6.8	2.66	8.4	3.17	8.6	3.95	7.4		
	平均	1.40	6.6	2.18	8.1	2.71	8.2	3.36	7.9		
31	00	* 1.49	6.6	* 2.28	7.9	* 2.76	8.8	3.63	7.7	NNW	331
	02	1.31	6.7	2.14	8.4	2.74	9.2	3.33	9.2	NNW	340
	04	1.28	6.1	2.01	7.5	2.54	7.4	3.72	8.6	NW	319
	06	1.25	6.2	1.88	7.6	2.34	7.3	2.81	5.4	NNW	327
	08	1.33	6.1	2.04	7.3	2.47	7.3	3.26	7.3	WNW	303
	10	1.17	5.8	1.85	6.8	2.34	7.2	2.94	8.1	NNW	327
	12	1.19	5.5	1.86	7.0	2.28	7.5	2.53	6.4	NNW	327
	14	1.24	5.9	1.94	6.9	2.35	6.7	2.60	5.6	NNW	327
	16	1.18	5.8	1.88	7.2	2.31	7.4	* 4.09	7.7	WNW	286
	18	1.33	6.2	2.10	7.7	2.68	7.8	3.38	7.6	WNW	290
	20	1.28	6.1	2.04	7.7	2.49	8.1	2.87	10.5	NNW	331
	22	1.30	5.9	2.11	7.5	2.74	7.4	3.54	6.2	WNW	290
	最大	1.49	6.6	2.28	7.9	2.76	8.8	4.09	7.7		
	平均	1.28	6.1	2.01	7.5	2.50	7.7	3.23	7.5		
月最大	3.79	9.3	5.93	10.8	7.32	10.0	9.57	9.9			
起時	0820		0820		0818		0818				
平均	0.77	5.5	1.21	6.7	1.51	6.8	1.99	6.7			

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.28	6.1	1.96	7.4	2.58	7.5	* 4.38	7.7	NW	323
	02	* 1.42	6.1	* 2.19	7.3	* 2.63	7.3	3.40	8.2	NNW	327
	04	1.17	5.7	1.87	7.1	2.37	7.5	3.03	8.0	NNW	331
	06	1.25	5.8	1.95	6.7	2.48	7.0	3.14	6.4	WNW	290
	08	1.19	5.8	1.83	7.0	2.29	7.3	2.85	8.1	NNW	331
	10	1.03	5.9	1.57	7.5	1.90	7.3	2.53	7.8	NNW	327
	12	1.00	5.9	1.54	7.4	1.92	8.0	2.44	6.9	NW	323
	14	0.94	5.7	1.44	7.5	1.72	7.2	2.13	6.2	NNW	331
	16	0.86	5.5	1.38	7.4	1.78	8.4	2.55	7.4	NNW	340
	18	0.78	5.8	1.24	7.7	1.55	7.8	2.02	7.2	NNW	327
	20	0.75	6.2	1.16	7.8	1.43	7.5	1.82	8.1	NNW	327
	22	0.70	6.0	1.13	7.8	1.47	7.8	1.96	7.0	NNW	327
	最大	1.42	6.1	2.19	7.3	2.63	7.3	4.38	7.7		
	平均	1.03	5.9	1.60	7.4	2.01	7.5	2.69	7.4		
02	00	0.57	5.9	0.91	7.7	1.11	7.5	* 1.50	8.7	NNW	335
	02	* 0.60	6.3	* 0.96	8.0	* 1.19	8.2	1.37	7.8	NNW	331
	04	0.52	6.1	0.83	7.5	1.01	7.4	1.18	6.3	NNW	331
	06	0.51	6.1	0.81	7.8	0.99	8.1	1.15	8.2	NNW	335
	08	0.47	6.2	0.75	7.4	0.99	7.3	1.21	8.0	NNW	327
	10	0.41	5.9	0.66	7.6	0.83	7.5	1.25	7.6	NNW	340
	12	0.44	5.8	0.69	7.3	0.85	7.2	1.11	5.5	NNW	335
	14	0.35	5.7	0.55	7.1	0.66	7.4	0.81	7.1	NNW	327
	16	0.36	5.5	0.60	7.0	0.78	6.9	1.08	5.9	NNW	327
	18	0.31	5.5	0.51	7.0	0.66	6.8	0.92	6.7	NW	323
	20	0.27	5.3	0.44	6.9	0.56	7.0	0.73	7.0	NW	319
	22	0.27	5.2	0.45	7.0	0.57	6.6	0.67	6.5	NW	323
	最大	0.60	6.3	0.96	8.0	1.19	8.2	1.50	8.7		
	平均	0.42	5.8	0.68	7.4	0.85	7.3	1.08	7.1		
03	00	0.29	5.1	0.47	6.8	0.58	7.0	0.69	7.0	NNW	331
	02	0.29	5.4	0.47	6.9	0.61	7.1	0.75	6.5	NNW	327
	04	0.27	5.1	0.45	6.8	0.56	6.7	0.77	6.5	NNW	327
	06	0.28	4.8	0.45	6.7	0.57	6.7	0.72	6.1	NNW	335
	08	0.27	4.3	0.43	6.4	0.56	6.3	0.76	6.5	NW	323
	10	0.29	4.3	0.47	6.1	0.62	6.9	0.81	8.4	NW	323
	12	0.43	4.7	0.69	5.8	0.85	5.6	1.02	6.7	WNW	297
	14	0.62	4.8	0.98	5.6	1.27	5.3	2.04	5.8	欠測	欠測
	16	1.32	5.4	2.17	6.5	2.74	6.6	3.85	6.1	W	278
	18	1.32	5.7	2.14	7.0	2.68	7.0	3.26	6.8	NW	315
	20	1.78	6.7	2.71	7.6	3.45	7.4	4.78	7.3	NW	319
	22	* 1.96	7.0	* 3.19	8.2	* 4.08	8.2	* 6.02	7.9	NW	319
	最大	1.96	7.0	3.19	8.2	4.08	8.2	6.02	7.9		
	平均	0.76	5.3	1.22	6.7	1.55	6.7	2.12	6.8		
04	00	* 1.96	7.0	* 3.10	8.8	* 3.89	8.4	* 5.36	8.1	NW	311
	02	1.93	7.5	2.98	8.9	3.57	8.7	4.20	8.4	WNW	303
	04	1.53	6.4	2.51	8.3	3.29	8.4	5.18	8.7	WNW	295
	06	1.53	6.8	2.38	8.3	2.83	8.6	3.19	8.6	WNW	303
	08	1.27	6.6	2.00	7.7	2.38	8.3	3.13	8.1	NW	319
	10	1.14	6.7	1.84	7.9	2.40	8.1	2.97	8.3	NW	319
	12	0.89	6.2	1.42	7.5	1.73	7.6	2.18	8.0	NW	319
	14	0.86	6.8	1.34	7.8	1.67	7.8	1.97	7.7	NW	323
	16	0.68	6.3	1.04	7.4	1.30	7.3	1.58	6.6	NW	311
	18	0.67	6.1	1.08	7.1	1.34	7.2	1.65	7.6	NW	311
	20	0.54	5.8	0.86	6.7	1.06	6.9	1.28	7.4	NW	319
	22	0.59	5.0	0.98	6.2	1.22	6.3	1.92	5.6	NW	323
	最大	1.96	7.0	3.10	8.8	3.89	8.4	5.36	8.1		
	平均	1.13	6.4	1.79	7.7	2.22	7.8	2.88	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.70	5.6	1.09	6.2	1.34	6.1	1.77	6.6	WNW	295
	02	0.66	5.3	1.07	6.2	1.40	6.3	1.97	6.3	NW	319
	04	0.84	5.5	1.28	6.1	1.59	6.1	2.65	5.6	WNW	299
	06	0.75	5.4	1.21	6.2	1.49	6.1	1.90	6.3	WNW	303
	08	1.13	5.8	1.74	6.8	2.09	6.7	2.41	7.0	WNW	286
	10	1.40	6.0	2.22	7.1	2.81	6.9	3.81	6.8	WNW	290
	12	1.95	6.6	3.07	7.9	3.70	7.9	4.75	7.3	NW	319
	14	2.27	7.3	3.63	8.8	4.66	9.0	* 6.24	8.6	WNW	303
	16	* 2.34	7.7	* 3.68	9.1	* 4.70	8.9	5.71	8.8	WNW	299
	18	1.70	7.4	2.60	8.4	3.16	8.1	4.71	8.0	NW	311
	20	1.74	7.6	2.80	9.2	3.39	9.4	3.98	10.0	NW	319
	22	1.86	7.6	3.09	9.3	3.99	9.7	5.77	10.2	NW	307
	最大	2.34	7.7	3.68	9.1	4.70	8.9	6.24	8.6		
	平均	1.45	6.5	2.29	7.6	2.86	7.6	3.81	7.6		
06	00	1.72	7.4	2.65	9.0	3.33	9.0	4.15	9.9	NW	323
	02	1.86	7.2	2.93	8.8	3.63	8.9	5.20	10.0	NNW	327
	04	1.93	7.5	3.05	9.1	4.01	9.2	4.89	9.1	NW	319
	06	2.04	8.0	3.07	8.8	3.68	8.7	4.47	8.4	NNW	335
	08	1.79	7.6	2.94	9.2	3.71	9.1	4.04	10.3	WNW	303
	10	* 2.22	8.1	* 3.43	9.1	* 4.22	8.9	4.86	8.3	NNW	331
	12	2.06	7.7	3.15	8.5	3.79	8.9	* 5.32	7.8	NW	323
	14	1.55	6.8	2.52	8.7	3.18	8.6	4.49	6.1	NW	323
	16	1.52	7.0	2.41	8.7	3.03	8.6	4.24	9.4	NNW	327
	18	1.31	7.1	2.13	8.5	2.60	8.7	3.11	7.1	NNW	335
	20	1.28	7.3	2.00	8.8	2.60	8.5	3.71	9.2	NNW	331
	22	1.09	6.7	1.78	8.4	2.29	8.3	2.90	6.9	NNW	335
	最大	2.22	8.1	3.43	9.1	4.22	8.9	5.32	7.8		
	平均	1.70	7.4	2.67	8.8	3.34	8.8	4.28	8.5		
07	00	0.95	6.8	* 1.55	8.4	* 2.05	8.8	2.43	7.7	NW	323
	02	* 0.98	6.8	1.55	7.8	2.02	7.9	* 2.56	8.3	NNW	327
	04	0.80	6.5	1.26	7.7	1.54	7.9	1.89	7.0	NNW	327
	06	0.69	6.3	1.14	8.0	1.44	7.9	1.71	7.2	NNW	327
	08	0.67	6.7	1.10	7.9	1.41	7.8	1.69	7.8	NW	319
	10	0.56	6.2	0.87	7.3	1.08	7.3	1.47	7.9	NNW	327
	12	0.47	6.0	0.74	7.2	0.95	7.2	1.13	7.7	NNW	327
	14	0.54	6.7	0.83	7.9	0.99	7.6	1.14	6.7	WNW	303
	16	0.52	6.3	0.80	7.5	0.98	7.6	1.25	6.8	NW	323
	18	0.43	6.0	0.66	7.3	0.84	7.3	1.34	6.5	NNW	331
	20	0.31	4.9	0.52	6.9	0.64	6.9	0.81	6.8	NW	319
	22	0.28	4.8	0.47	6.8	0.59	7.1	0.80	7.4	NW	319
	最大	0.98	6.8	1.55	8.4	2.05	8.8	2.56	8.3		
	平均	0.60	6.2	0.96	7.6	1.21	7.6	1.52	7.3		
08	00	0.29	4.9	0.45	6.8	0.56	6.8	0.75	6.1	NNW	335
	02	0.30	3.8	0.48	4.9	0.63	5.0	1.06	5.1	欠測	欠測
	04	0.38	3.9	0.58	4.4	0.72	4.2	0.92	3.1	NW	305
	06	0.47	4.4	0.73	5.1	0.92	4.8	1.25	5.2	NNW	342
	08	* 0.96	5.6	* 1.49	6.5	* 1.94	6.2	* 3.20	6.1	NW	311
	10	0.89	5.6	1.39	6.4	1.68	6.2	2.11	5.5	WNW	290
	12	0.74	5.3	1.15	6.1	1.47	6.2	1.85	6.7	WNW	303
	14	0.67	5.2	1.07	6.3	1.34	6.1	1.79	6.1	WNW	295
	16	0.67	5.7	1.07	6.8	1.33	6.8	1.59	6.7	NNW	335
	18	0.74	6.2	1.11	6.9	1.34	7.0	1.89	6.2	NW	323
	20	0.77	5.7	1.28	7.2	1.63	7.2	1.94	7.4	NW	323
	22	0.85	5.4	1.35	6.9	1.61	7.2	1.94	7.3	NNW	331
	最大	0.96	5.6	1.49	6.5	1.94	6.2	3.20	6.1		
	平均	0.64	5.1	1.01	6.2	1.26	6.1	1.69	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	1.22	6.3	1.88	7.4	2.32	7.4	3.20	7.3	NNW	335
	02	1.49	6.7	2.32	7.7	2.85	7.4	3.57	6.4	NW	323
	04	* 1.57	6.8	* 2.44	8.0	2.92	7.8	3.61	8.3	NW	315
	06	1.55	6.6	2.43	7.7	* 3.02	8.0	* 4.33	7.8	NNW	327
	08	1.31	6.6	2.05	7.6	2.52	7.9	3.00	7.9	NW	323
	10	1.26	6.3	1.91	7.4	2.37	7.4	2.70	8.1	NNW	331
	12	1.24	6.8	1.95	8.0	2.47	7.7	3.27	8.3	NW	319
	14	1.10	6.6	1.72	7.9	2.25	7.9	2.98	8.7	NW	323
	16	1.08	6.5	1.74	8.0	2.18	7.8	2.88	7.3	NNW	327
	18	0.88	6.1	1.40	7.8	1.75	7.7	2.28	6.8	NW	323
	20	0.80	6.1	1.26	7.5	1.57	7.8	2.07	8.8	NW	323
	22	0.67	5.8	1.09	7.2	1.34	7.3	1.77	7.5	NNW	335
	最大	1.57	6.8	2.44	8.0	3.02	8.0	4.33	7.8		
	平均	1.18	6.4	1.85	7.7	2.30	7.7	2.97	7.8		
10	00	0.59	5.7	0.94	7.3	1.19	7.2	1.63	6.4	NNW	331
	02	0.57	6.0	0.90	7.1	1.13	7.1	1.57	6.6	NW	319
	04	0.47	5.8	0.74	6.9	0.93	7.2	1.40	5.9	NW	311
	06	0.43	5.5	0.68	7.3	0.86	7.5	1.36	6.4	NNW	327
	08	0.40	4.4	0.65	6.1	0.84	6.0	1.26	6.5	NNW	327
	10	0.42	4.2	0.68	5.3	0.86	5.2	1.04	6.0	欠測	欠測
	12	0.36	4.0	0.58	5.2	0.71	5.5	0.85	4.9	欠測	欠測
	14	1.30	5.3	1.99	6.1	2.38	6.1	2.90	5.2	WNW	282
	16	1.94	6.3	3.07	7.5	3.89	7.5	4.93	6.6	WNW	286
	18	1.99	6.6	* 3.20	7.8	* 4.06	7.8	* 5.29	7.6	WNW	295
	20	* 2.02	6.8	3.15	8.1	3.92	8.2	4.61	6.4	WNW	299
	22	1.88	7.0	2.87	8.4	3.47	8.5	4.15	8.0	WNW	295
	最大	2.02	6.8	3.20	7.8	4.06	7.8	5.29	7.6		
	平均	1.03	5.6	1.62	6.9	2.02	7.0	2.58	6.4		
11	00	* 1.83	7.2	* 2.88	8.9	* 3.53	8.8	* 4.67	8.8	WNW	299
	02	1.53	6.8	2.36	8.1	2.79	7.9	3.27	8.2	NW	307
	04	1.26	6.4	2.07	8.2	2.64	8.5	4.24	7.7	NW	307
	06	1.24	6.0	1.98	7.4	2.55	7.4	3.39	8.1	NW	311
	08	1.06	5.9	1.67	7.1	2.09	7.0	2.66	7.9	NW	319
	10	0.90	5.8	1.40	6.9	1.81	6.7	2.40	7.1	WNW	299
	12	0.86	5.5	1.38	6.8	1.75	7.1	2.14	6.6	NW	323
	14	0.73	5.6	1.13	6.8	1.44	6.8	2.00	6.9	NW	311
	16	0.62	4.5	0.98	6.1	1.22	6.2	1.43	5.9	WNW	295
	18	0.52	5.3	0.81	6.5	1.00	6.3	1.41	6.0	NNW	327
	20	0.41	5.2	0.65	6.3	0.81	6.5	1.11	6.2	NW	311
	22	0.41	5.5	0.67	6.7	0.86	6.3	1.19	6.2	WNW	303
	最大	1.83	7.2	2.88	8.9	3.53	8.8	4.67	8.8		
	平均	0.95	5.8	1.50	7.1	1.87	7.1	2.49	7.1		
12	00	* 0.40	5.3	* 0.62	6.4	* 0.79	6.7	* 1.11	6.4	NW	323
	02	0.31	4.5	0.52	6.3	0.65	6.2	0.84	6.0	NW	315
	04	0.30	4.3	0.49	6.1	0.63	6.2	0.86	6.4	NNW	331
	06	0.28	3.7	0.45	5.2	0.55	4.9	0.75	6.0	W	278
	08	0.28	3.6	0.43	4.6	0.53	5.3	0.70	6.0	WNW	284
	10	0.25	3.3	0.39	4.4	0.50	4.3	0.75	3.0	欠測	欠測
	12	0.24	3.3	0.37	3.9	0.49	3.4	0.68	4.2	欠測	欠測
	14	0.24	3.2	0.37	3.4	0.49	3.5	1.04	2.6	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	0.16	2.8	0.26	3.9	0.33	3.9	0.44	5.2	欠測	欠測
	20	0.26	2.9	0.41	3.2	0.52	3.1	0.76	3.0	欠測	欠測
	22	0.20	2.8	0.30	3.1	0.40	3.0	0.54	2.1	欠測	欠測
	最大	0.40	5.3	0.62	6.4	0.79	6.7	1.11	6.4		
	平均	0.27	3.6	0.42	4.6	0.53	4.6	0.77	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.36	3.0	0.57	3.2	0.74	3.2	0.92	3.4	欠測	欠測
	0.28	2.9	0.46	3.0	0.62	2.9	0.95	2.5	欠測	欠測
	0.17	2.7	0.26	3.2	0.35	3.3	0.59	2.3	W	273
	0.18	2.9	0.28	3.3	0.36	3.1	0.51	2.6	NNW	338
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
13 12	0.37	3.2	0.58	3.9	0.74	3.8	1.06	3.4	欠測	欠測
	0.68	4.4	1.06	4.9	1.34	5.0	1.77	4.7	W	262
	* 1.08	5.3	* 1.72	6.2	* 2.14	6.0	* 3.15	4.8	WNW	286
	0.79	5.5	1.20	6.3	1.53	5.9	2.03	5.4	WNW	282
	0.65	5.3	1.00	6.1	1.28	5.8	1.95	5.7	WNW	290
	0.45	4.5	0.70	5.6	0.90	5.4	1.38	4.9	NW	304
最大 平均	1.08	5.3	1.72	6.2	2.14	6.0	3.15	4.8		
	0.50	4.0	0.78	4.6	1.00	4.4	1.43	4.0		
14 00	* 0.42	4.8	* 0.66	5.8	* 0.82	5.7	* 1.30	5.4	W	278
	0.35	4.6	0.56	5.4	0.69	5.4	0.89	5.6	W	274
	0.34	4.9	0.54	5.8	0.68	5.9	1.09	5.2	WNW	293
	0.27	4.3	0.44	5.3	0.54	5.3	0.64	6.1	欠測	欠測
	0.24	4.2	0.40	5.1	0.51	5.2	0.66	5.1	欠測	欠測
	0.24	4.3	0.40	5.4	0.51	5.4	0.59	5.0	欠測	欠測
14 12	0.26	4.2	0.40	5.1	0.49	5.1	0.67	4.8	欠測	欠測
	0.21	4.4	0.34	5.2	0.44	5.0	0.56	4.8	欠測	欠測
	0.23	4.0	0.37	5.1	0.46	5.1	0.59	4.8	欠測	欠測
	0.18	4.2	0.28	5.2	0.35	5.3	0.46	5.4	欠測	欠測
	0.17	4.2	0.26	5.2	0.34	5.2	0.46	5.4	欠測	欠測
	0.17	4.1	0.27	5.1	0.34	5.0	0.41	4.9	欠測	欠測
最大 平均	0.42	4.8	0.66	5.8	0.82	5.7	1.30	5.4		
	0.26	4.4	0.41	5.3	0.51	5.3	0.69	5.2		
15 00	0.16	4.1	0.25	5.1	0.31	5.0	0.40	5.3	NW	315
	0.15	4.1	0.24	4.9	0.31	4.6	0.41	5.0	欠測	欠測
	0.13	3.8	0.22	5.1	0.28	5.2	0.36	4.9	WNW	288
	0.13	3.2	0.22	4.7	0.28	5.2	0.41	4.5	欠測	欠測
	0.15	3.5	0.24	4.6	0.30	4.6	0.43	5.0	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
15 12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.20	3.8	0.32	4.9	0.39	4.9	0.47	5.1	欠測	欠測
	0.16	3.9	0.25	5.1	0.32	5.3	0.43	4.3	WNW	288
	0.18	4.1	0.29	5.6	0.36	5.8	0.51	5.8	W	274
	* 0.26	5.3	* 0.42	7.5	* 0.51	7.4	* 0.63	7.4	NW	315
最大 平均	0.26	5.3	0.42	7.5	0.51	7.4	0.63	7.4		
	0.17	4.0	0.27	5.3	0.34	5.3	0.45	5.3		
16 00	0.39	5.4	0.63	7.4	0.78	7.6	1.09	8.3	NW	315
	0.40	4.2	0.62	5.6	0.76	6.0	1.03	7.1	WNW	287
	0.35	4.2	0.55	5.8	0.67	6.3	0.92	6.6	WNW	287
	0.31	4.0	0.49	5.6	0.62	6.0	0.86	6.8	NW	313
	0.40	3.4	0.63	4.7	0.80	5.1	1.07	6.9	NW	319
	0.52	3.2	0.81	3.5	1.00	3.7	1.31	3.7	欠測	欠測
16 12	0.40	3.3	0.63	4.6	0.78	5.2	0.97	3.7	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.28	3.9	0.43	5.5	0.52	6.4	0.65	7.1	欠測	欠測
	0.55	4.5	0.87	4.9	1.11	4.8	1.45	5.3	WNW	291
	* 1.00	4.9	* 1.56	5.5	* 1.98	5.5	* 2.88	5.4	欠測	欠測
最大 平均	1.00	4.9	1.56	5.5	1.98	5.5	2.88	5.4		
	0.46	4.1	0.72	5.3	0.90	5.7	1.22	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.61	6.0	2.56	7.0	3.21	6.9	4.41	6.4	W	278	
	02	* 2.10	6.7	* 3.49	7.8	* 4.45	7.6	5.75	7.5	WNW	282	
	04	1.95	6.9	3.14	8.4	4.13	8.2	* 5.88	8.8	WNW	295	
	06	2.05	7.1	3.21	8.7	3.93	8.6	4.69	8.8	WNW	295	
	08	1.71	7.2	2.63	8.6	3.18	8.4	3.99	7.7	WNW	303	
	10	1.63	7.1	2.59	9.0	3.16	8.9	3.63	9.0	NW	307	
	12	1.80	7.5	2.77	9.5	3.36	9.1	4.00	9.2	NW	311	
	14	1.72	6.9	2.71	8.6	3.47	9.0	4.83	8.1	NW	311	
	16	1.87	7.0	2.97	8.8	3.72	8.8	4.74	8.5	NW	319	
	18	2.03	6.9	3.09	8.7	3.92	8.6	5.32	8.4	NW	315	
	20	1.83	7.2	2.92	8.8	3.55	8.9	4.90	8.6	WNW	282	
	22	1.84	6.8	2.87	8.1	3.59	8.1	3.99	7.1	WNW	286	
	最大	2.10	6.7	3.49	7.8	4.45	7.6	5.88	8.8			
	平均	1.85	6.9	2.91	8.5	3.64	8.4	4.68	8.2			
	18	00	* 1.73	6.5	* 2.71	7.9	* 3.44	7.9	4.74	8.1	WNW	290
		02	1.57	7.2	2.46	8.6	3.05	8.6	3.85	9.4	WNW	290
04		1.62	6.7	2.48	8.1	3.13	8.3	3.77	8.5	WNW	295	
06		1.57	6.4	2.49	7.5	3.19	8.1	4.58	7.9	WNW	299	
08		1.57	6.6	2.47	8.2	3.06	8.3	4.22	7.3	NW	319	
10		1.52	6.2	2.40	8.1	3.02	8.0	4.11	8.8	NW	319	
12		1.54	6.4	2.45	8.0	3.12	8.1	4.04	7.9	WNW	299	
14		1.60	6.7	2.47	8.2	3.19	8.3	* 4.89	8.9	NNW	327	
16		1.65	6.8	2.54	8.3	3.13	8.0	3.87	8.1	NW	323	
18		1.64	7.0	2.64	8.4	3.21	8.3	3.95	7.8	NNW	331	
20		1.59	6.7	2.49	8.8	3.02	8.6	3.42	8.4	NW	319	
22		1.47	6.6	2.39	8.4	3.11	8.6	4.68	8.7	NW	323	
最大		1.73	6.5	2.71	7.9	3.44	7.9	4.89	8.9			
平均		1.59	6.6	2.50	8.2	3.14	8.3	4.18	8.3			
19		00	* 1.36	7.2	* 2.15	9.3	2.60	9.2	3.21	9.1	NW	323
		02	1.31	7.4	2.10	9.3	* 2.64	9.8	* 3.48	10.3	NW	323
	04	1.21	7.5	1.88	9.0	2.30	8.6	3.08	10.3	NNW	331	
	06	1.08	7.4	1.67	8.8	2.07	9.0	2.47	9.0	NW	323	
	08	0.87	6.6	1.37	8.0	1.75	7.8	2.38	7.9	NNW	327	
	10	0.86	7.0	1.34	8.4	1.72	8.2	1.94	9.2	NW	323	
	12	0.85	6.7	1.38	8.4	1.73	8.2	2.17	7.9	NNW	331	
	14	0.76	6.6	1.20	8.0	1.46	8.3	1.86	6.7	NW	323	
	16	0.63	6.1	1.04	7.9	1.29	8.2	1.56	9.2	NNW	331	
	18	0.65	6.3	1.01	7.6	1.30	7.6	1.68	8.3	NW	319	
	20	0.54	6.4	0.86	7.8	1.05	7.4	1.30	6.8	NW	323	
	22	0.49	5.8	0.81	7.6	1.04	7.6	1.32	8.0	NW	323	
	最大	1.36	7.2	2.15	9.3	2.64	9.8	3.48	10.3			
	平均	0.88	6.8	1.40	8.3	1.75	8.3	2.20	8.6			
	20	00	0.44	6.0	0.72	7.3	0.90	7.3	* 1.35	8.7	NW	323
		02	0.42	5.9	0.67	7.2	0.84	7.4	1.00	7.4	NW	319
04		* 0.48	5.7	* 0.74	7.0	* 0.95	6.6	1.31	6.2	NW	319	
06		0.47	5.1	0.74	6.4	0.90	6.6	1.23	5.6	NW	323	
08		0.46	5.1	0.72	6.7	0.88	6.5	1.32	6.5	NNW	327	
10		0.40	4.9	0.63	6.5	0.77	6.5	0.92	6.2	NW	323	
12		0.43	3.9	0.70	5.2	0.91	5.7	1.25	6.8	NW	313	
14		0.39	4.3	0.62	5.5	0.77	5.9	1.09	7.0	W	268	
16		0.41	4.5	0.64	5.6	0.81	5.9	1.04	6.3	W	273	
18		0.38	4.3	0.61	5.4	0.81	5.8	1.01	5.2	欠測	欠測	
20		0.37	4.6	0.58	5.6	0.73	5.7	1.01	5.1	欠測	欠測	
22		0.30	4.4	0.49	5.6	0.60	5.8	0.72	5.6	NNW	334	
最大		0.48	5.7	0.74	7.0	0.95	6.6	1.35	8.7			
平均		0.41	4.9	0.66	6.2	0.82	6.3	1.10	6.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.28	4.9	* 0.43	6.0	* 0.54	6.0	* 0.85	6.7	NNW	327
	02	0.26	4.9	0.42	6.0	0.54	5.7	0.82	5.8	NW	319
	04	0.27	4.8	0.41	5.8	0.52	5.7	0.62	5.6	NW	317
	06	0.26	4.7	0.41	5.8	0.52	5.9	0.72	6.0	WNW	290
	08	0.24	4.6	0.39	5.8	0.47	5.9	0.57	5.5	欠測	欠測
	10	0.22	4.0	0.35	5.5	0.45	5.9	0.62	5.7	欠測	欠測
	12	0.18	4.2	0.29	5.6	0.37	5.3	0.47	4.8	欠測	欠測
	14	0.16	4.2	0.25	5.4	0.31	5.5	0.43	6.8	欠測	欠測
	16	0.15	3.9	0.24	5.3	0.30	5.4	0.41	4.8	欠測	欠測
	18	0.15	3.7	0.23	4.8	0.27	5.3	0.36	4.6	欠測	欠測
	20	0.12	3.7	0.19	5.3	0.23	5.5	0.30	4.9	WNW	299
	22	0.15	3.4	0.23	4.7	0.29	4.9	0.44	3.6	欠測	欠測
	最大	0.28	4.9	0.43	6.0	0.54	6.0	0.85	6.7		
	平均	0.20	4.3	0.32	5.5	0.40	5.6	0.55	5.4		
22	00	0.15	2.9	0.24	3.8	0.32	3.9	0.58	4.7	WNW	296
	02	0.15	3.0	0.24	4.1	0.32	4.2	0.53	3.0	欠測	欠測
	04	0.19	2.9	0.30	3.3	0.39	3.4	0.67	2.6	WNW	296
	06	0.25	2.9	0.39	3.1	0.52	3.0	0.77	2.8	WNW	298
	08	0.20	3.0	0.32	3.3	0.41	3.0	0.60	2.3	欠測	欠測
	10	0.29	3.0	0.45	3.0	0.56	2.9	0.87	2.7	WNW	296
	12	0.23	2.9	0.37	3.1	0.49	3.1	0.64	2.5	WNW	285
	14	0.22	2.8	0.35	3.2	0.46	2.8	0.62	1.8	W	271
	16	0.28	3.0	0.44	3.3	0.57	3.3	0.84	2.6	欠測	欠測
	18	1.38	5.5	2.22	6.1	2.81	6.2	3.70	6.7	W	274
	20	1.65	6.4	2.65	7.5	3.26	7.3	* 4.74	7.4	WNW	282
	22	* 1.73	7.1	* 2.75	8.5	* 3.34	8.1	4.49	8.8	NW	315
	最大	1.73	7.1	2.75	8.5	3.34	8.1	4.74	7.4		
	平均	0.56	3.8	0.89	4.4	1.12	4.3	1.59	4.0		
23	00	1.48	6.9	2.37	8.6	2.96	8.3	3.75	8.4	WNW	295
	02	1.48	7.2	2.22	8.6	2.69	8.4	3.22	7.9	WNW	290
	04	1.83	7.4	2.92	8.7	3.54	9.0	4.30	8.5	NW	311
	06	2.55	7.6	4.06	9.5	5.02	9.8	6.27	8.7	NW	319
	08	* 2.61	8.0	* 4.25	9.7	5.34	9.4	* 6.69	10.5	WNW	299
	10	2.44	7.9	4.16	9.9	* 5.42	10.6	6.48	10.3	WNW	295
	12	2.33	7.5	3.75	9.7	4.86	9.9	6.44	10.7	NW	315
	14	2.27	8.2	3.46	9.7	4.24	9.4	4.66	9.3	NW	319
	16	1.80	7.2	2.94	9.2	3.66	9.6	4.40	8.2	WNW	303
	18	1.72	7.3	2.68	8.7	3.28	8.6	4.08	7.7	NW	311
	20	1.46	6.8	2.34	8.6	2.98	8.5	3.78	9.4	NW	307
	22	1.54	7.3	2.45	8.5	3.03	8.7	3.50	8.4	NW	315
	最大	2.61	8.0	4.25	9.7	5.42	10.6	6.69	10.5		
	平均	1.96	7.4	3.13	9.1	3.92	9.2	4.80	9.0		
24	00	* 1.20	7.0	* 1.88	8.7	2.20	8.7	2.60	8.5	NW	307
	02	1.10	7.0	1.70	8.3	2.04	8.3	2.78	6.7	NW	319
	04	1.11	7.1	1.79	8.7	* 2.22	8.8	* 3.21	8.1	NW	319
	06	0.95	6.7	1.57	8.7	1.96	8.8	2.77	7.3	NNW	331
	08	0.93	7.1	1.45	8.3	1.71	8.3	2.48	8.2	NNW	340
	10	0.78	6.3	1.22	7.8	1.50	8.0	1.78	8.0	NNW	327
	12	0.76	6.0	1.16	7.5	1.43	7.9	2.01	7.1	NW	307
	14	0.66	6.4	1.07	7.9	1.35	8.3	2.02	7.4	WNW	299
	16	0.57	6.0	0.91	7.1	1.17	7.3	1.59	7.6	NNW	327
	18	0.60	6.3	0.93	7.1	1.15	7.1	1.48	6.8	NW	315
	20	0.83	6.6	1.25	7.2	1.46	7.3	1.86	7.1	WNW	303
	22	0.80	6.4	1.28	7.2	1.64	7.3	2.14	7.5	WNW	299
	最大	1.20	7.0	1.88	8.7	2.22	8.8	3.21	8.1		
	平均	0.86	6.6	1.35	7.9	1.65	8.0	2.23	7.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

波 高

波 向

規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

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	0.73	6.5	1.12	7.4	1.32	7.3	1.74	6.6	NW	315
	02	* 0.75	6.9	* 1.19	8.1	* 1.58	8.1	* 2.08	7.9	WNW	303
	04	0.69	6.7	1.07	8.0	1.32	7.9	2.00	8.0	NW	311
	06	0.65	6.7	1.03	7.7	1.29	7.9	1.51	8.1	NW	315
	08	0.64	6.3	1.04	7.7	1.30	7.8	1.79	7.9	NW	315
	10	0.65	6.4	1.03	7.7	1.24	7.6	1.49	7.9	NW	315
	12	0.53	6.0	0.85	7.2	1.06	7.1	1.34	7.2	NW	319
	14	0.50	6.2	0.77	7.2	0.93	7.2	1.10	7.4	NW	311
	16	0.43	5.9	0.69	7.0	0.85	6.9	1.08	6.6	NW	319
	18	0.38	5.6	0.61	6.9	0.75	6.9	0.97	6.6	NW	311
	20	0.31	5.5	0.50	7.0	0.63	7.0	0.80	7.2	NW	323
	22	0.30	5.1	0.47	6.7	0.59	6.8	0.71	6.2	NNW	331
	最大	0.75	6.9	1.19	8.1	1.58	8.1	2.08	7.9		
	平均	0.55	6.1	0.86	7.4	1.07	7.4	1.38	7.3		
26	00	0.23	5.1	0.36	6.8	0.46	7.0	0.61	6.5	NW	319
	02	0.22	5.1	0.35	6.7	0.44	7.0	0.56	6.3	NW	307
	04	0.22	4.5	0.36	6.1	0.46	6.3	0.58	6.2	NW	315
	06	0.24	4.6	0.38	6.1	0.48	6.3	0.61	6.0	NW	323
	08	0.43	4.8	0.70	6.1	0.91	6.4	1.18	6.6	NNW	327
	10	0.50	5.2	0.78	6.3	0.96	6.3	* 1.34	6.7	NNW	327
	12	0.39	4.9	0.62	5.9	0.78	5.9	0.99	4.8	W	260
	14	0.39	4.5	0.61	5.6	0.79	5.8	1.06	6.0	WNW	290
	16	* 0.53	4.1	* 0.82	4.6	* 1.02	4.5	1.33	4.3	NW	315
	18	0.35	4.2	0.58	5.7	0.71	5.8	0.82	6.1	W	272
	20	0.35	4.6	0.56	5.7	0.70	5.9	0.97	6.5	欠測	欠測
	22	0.44	4.6	0.69	5.4	0.86	5.6	1.15	5.7	欠測	欠測
	最大	0.53	4.1	0.82	4.6	1.02	4.5	1.34	6.7		
	平均	0.36	4.7	0.57	5.9	0.71	6.1	0.93	6.0		
27	00	0.42	4.4	0.65	5.2	0.80	5.2	1.02	5.1	NW	317
	02	0.38	4.3	0.60	5.4	0.75	5.5	0.98	6.1	W	270
	04	0.48	4.4	0.76	5.5	0.97	5.4	1.31	4.5	WNW	288
	06	0.60	4.7	0.94	5.6	1.14	5.5	1.41	5.5	NW	320
	08	0.79	5.3	1.23	6.0	1.47	6.1	1.65	5.9	NNW	327
	10	0.70	5.0	1.11	5.8	1.37	5.9	1.96	5.6	WNW	289
	12	0.84	5.2	1.31	6.1	1.69	5.9	* 2.52	5.9	NNW	331
	14	0.82	5.1	1.26	6.1	1.54	6.4	2.14	6.6	NNW	331
	16	0.80	4.8	1.26	5.7	1.59	5.8	2.35	6.2	NW	324
	18	0.82	5.3	1.27	5.9	1.53	6.0	2.24	5.9	NW	312
	20	0.89	5.3	1.40	6.5	1.67	6.6	2.05	6.4	NW	311
	22	* 1.01	5.8	* 1.56	7.0	* 1.86	6.8	2.24	7.4	NW	315
	最大	1.01	5.8	1.56	7.0	1.86	6.8	2.52	5.9		
	平均	0.71	5.0	1.11	5.9	1.37	5.9	1.82	5.9		
28	00	* 0.98	6.0	* 1.57	7.4	* 1.94	7.3	* 2.78	6.9	NNW	327
	02	0.96	5.9	1.51	7.1	1.86	7.3	2.53	6.1	NW	319
	04	0.86	6.1	1.34	7.6	1.67	7.6	2.13	9.0	NW	323
	06	0.81	6.1	1.28	7.1	1.58	7.2	2.19	6.6	NNW	327
	08	0.67	5.6	1.06	7.1	1.31	7.1	1.68	7.5	NW	319
	10	0.61	5.9	0.95	6.9	1.20	6.7	1.59	6.9	NNW	331
	12	0.57	5.7	0.86	6.6	1.04	6.5	1.33	6.5	NNW	327
	14	0.51	5.0	0.82	6.3	1.03	6.1	1.39	4.4	NNW	327
	16	0.49	4.7	0.78	5.9	1.01	6.0	1.45	5.6	欠測	欠測
	18	0.46	5.3	0.76	6.3	0.96	6.3	1.34	6.2	NNW	331
	20	0.49	5.6	0.75	6.6	0.90	6.7	1.07	6.0	NNW	331
	22	0.45	5.8	0.72	6.6	0.89	6.7	1.20	6.0	NNW	327
	最大	0.98	6.0	1.57	7.4	1.94	7.3	2.78	6.9		
	平均	0.66	5.6	1.03	6.8	1.28	6.8	1.72	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	340 回	測得回数	291 回
欠測回数	8 回	欠測回数	57 回
欠 測 率	2.3 %	欠 測 率	16.4 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
29 00	* 0.35	5.3	* 0.57	6.5	* 0.69	6.6	* 0.97	6.0	NW	315
02	0.28	4.7	0.47	6.3	0.61	6.6	0.77	7.0	NW	315
04	0.28	5.2	0.45	6.3	0.56	6.5	0.72	6.0	NNW	331
06	0.25	4.8	0.41	6.2	0.51	6.3	0.64	6.2	NNW	335
08	0.19	4.0	0.31	5.6	0.39	6.2	0.47	6.2	NW	306
10	0.17	3.7	0.28	5.3	0.34	5.8	0.55	5.4	W	259
12	0.15	3.5	0.23	5.1	0.29	5.4	0.40	6.4	欠測	欠測
14	0.14	3.2	0.22	4.8	0.28	4.8	0.42	5.5	欠測	欠測
16	0.15	3.3	0.24	5.0	0.30	5.3	0.39	4.1	欠測	欠測
18	0.13	3.2	0.19	4.7	0.24	4.8	0.30	6.0	欠測	欠測
20	0.12	3.4	0.19	4.9	0.23	5.1	0.31	6.4	WNW	284
22	0.11	3.7	0.18	5.1	0.22	5.0	0.34	4.1	WNW	296
最大	0.35	5.3	0.57	6.5	0.69	6.6	0.97	6.0		
平均	0.19	4.0	0.31	5.5	0.39	5.7	0.52	5.8		
月最大	2.61	8.0	4.25	9.7	5.42	10.6	6.69	10.5		
起時	2308		2308		2310		2308			
平均	0.82	5.5	1.29	6.8	1.61	6.8	2.11	6.7		

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.13	4.2	0.20	5.8	0.26	5.5	0.31	5.9	NNW	337
	02	0.17	4.7	0.25	5.8	0.30	5.9	0.36	5.3	W	264
	04	0.27	3.8	0.44	5.2	0.55	5.6	0.72	5.4	W	270
	06	0.45	4.0	0.72	5.0	0.87	5.0	1.27	4.5	NW	312
	08	0.48	4.3	0.78	5.2	1.01	5.2	1.34	4.7	NNW	328
	10	0.52	5.1	0.81	5.5	1.00	5.3	1.23	5.3	欠測	欠測
	12	0.63	5.2	1.01	5.7	1.26	5.7	1.60	5.8	W	274
	14	* 0.67	5.2	1.05	6.1	1.32	5.7	* 1.74	5.3	NNW	331
	16	0.66	5.0	* 1.06	6.0	* 1.36	6.0	1.66	6.3	NNW	327
	18	0.60	5.2	0.96	6.4	1.21	6.5	1.51	6.6	NNW	335
	20	0.53	5.3	0.86	6.4	1.06	6.2	1.50	5.7	NNW	327
	22	0.53	5.8	0.81	6.5	1.03	6.5	1.31	6.4	NNW	331
	最大	0.67	5.2	1.06	6.0	1.36	6.0	1.74	5.3		
	平均	0.47	4.8	0.75	5.8	0.94	5.8	1.21	5.6		
02	00	0.48	5.8	0.76	6.9	0.94	6.9	1.12	6.6	NW	319
	02	0.52	5.3	0.82	6.7	1.03	6.8	1.36	6.3	NNW	327
	04	0.54	6.1	0.84	7.1	1.01	7.0	1.27	7.5	NNW	331
	06	0.43	5.4	0.66	6.6	0.82	6.5	1.00	6.8	NNW	331
	08	0.40	4.9	0.66	6.9	0.79	7.0	1.04	6.5	NNW	331
	10	0.35	5.2	0.57	6.9	0.72	7.1	1.10	6.6	NNW	335
	12	0.33	5.7	0.52	7.2	0.63	6.9	0.73	6.9	NNW	331
	14	0.26	4.6	0.42	6.1	0.51	6.2	0.64	5.9	NNW	327
	16	0.67	4.0	1.06	4.4	1.32	4.5	1.67	4.1	欠測	欠測
	18	0.96	4.7	1.52	5.4	1.93	5.5	2.67	4.5	NW	320
	20	1.21	5.3	1.88	5.9	2.37	6.0	* 3.26	5.6	NNW	332
	22	* 1.40	6.2	* 2.15	7.4	* 2.60	7.1	2.94	6.8	WNW	290
	最大	1.40	6.2	2.15	7.4	2.60	7.1	3.26	5.6		
	平均	0.63	5.3	0.99	6.5	1.22	6.5	1.57	6.2		
03	00	1.26	6.4	2.04	7.5	2.65	7.8	3.34	7.4	NW	315
	02	1.61	7.1	* 2.72	9.3	* 3.46	9.4	* 4.65	9.3	NW	307
	04	* 1.61	8.0	2.48	9.4	3.04	9.2	3.55	9.6	WNW	303
	06	1.32	7.2	2.13	8.9	2.66	9.1	3.70	9.6	WNW	303
	08	1.27	7.5	1.90	8.5	2.31	8.3	2.83	8.1	NW	311
	10	1.18	7.0	1.83	8.4	2.23	8.3	2.91	8.1	WNW	303
	12	1.09	6.6	1.77	8.0	2.25	8.3	3.22	8.0	NW	315
	14	0.87	5.7	1.37	7.5	1.67	7.5	2.22	8.0	NNW	335
	16	0.82	5.5	1.28	7.3	1.61	7.2	1.94	8.5	NNW	327
	18	0.69	5.6	1.08	6.8	1.36	7.0	1.68	7.6	NNW	327
	20	0.68	6.2	1.10	7.5	1.42	7.1	1.76	7.4	NNW	327
	22	0.55	5.7	0.92	7.3	1.12	7.4	1.56	7.2	NW	323
	最大	1.61	8.0	2.72	9.3	3.46	9.4	4.65	9.3		
	平均	1.08	6.5	1.72	8.0	2.15	8.0	2.78	8.2		
04	00	* 0.51	5.8	* 0.80	7.1	* 0.97	7.1	* 1.25	7.5	NNW	344
	02	0.46	5.8	0.70	6.8	0.86	6.8	1.13	5.9	NNW	340
	04	0.41	5.8	0.67	7.0	0.83	6.8	1.11	6.8	NNW	340
	06	0.35	5.2	0.58	6.9	0.70	6.9	0.91	6.1	NW	323
	08	0.32	4.7	0.52	6.4	0.65	6.4	0.91	6.8	NW	323
	10	0.29	4.2	0.47	5.9	0.59	6.6	0.85	6.5	W	272
	12	0.24	4.8	0.41	6.9	0.53	7.1	0.74	7.5	NNW	340
	14	0.22	4.4	0.36	6.4	0.45	7.3	0.71	6.4	NW	315
	16	0.22	4.8	0.38	6.6	0.47	6.6	0.68	5.3	NNW	340
	18	0.21	5.0	0.35	6.9	0.45	6.7	0.68	4.4	NNW	331
	20	0.16	4.4	0.25	6.6	0.33	7.0	0.44	6.1	NNW	331
	22	0.15	4.7	0.23	6.7	0.29	7.0	0.35	6.5	NW	319
	最大	0.51	5.8	0.80	7.1	0.97	7.1	1.25	7.5		
	平均	0.30	5.0	0.48	6.7	0.59	6.9	0.81	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46′ -16″ 経度：E 136° -02′ -23″

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	0.49	3.7	0.79	4.0	1.04	3.8	1.52	3.9	NW	312
	02	0.88	4.8	1.36	5.3	1.75	5.3	2.50	5.0	NW	310
	04	1.29	5.4	2.04	5.8	2.53	5.8	3.14	5.5	WNW	299
	06	1.63	5.9	2.50	6.8	2.99	6.7	4.19	6.4	NW	311
	08	2.14	6.5	3.47	7.7	4.57	7.7	5.74	7.8	WNW	295
	10	2.19	6.9	3.58	8.3	4.61	8.1	5.58	8.3	WNW	286
	12	* 2.63	7.6	* 4.08	9.1	* 5.20	9.1	* 6.07	9.0	WNW	295
	14	2.25	7.0	3.64	8.9	4.60	8.8	5.81	9.2	WNW	299
	16	2.51	7.8	4.01	9.6	4.93	9.8	5.87	10.5	WNW	303
	18	2.50	7.8	3.98	10.1	5.00	9.9	5.99	9.9	NW	323
	20	2.38	7.7	3.71	9.4	4.79	9.4	5.99	9.5	NW	315
	22	1.68	6.4	2.69	8.2	3.18	8.3	3.94	10.1	WNW	295
	最大	2.63	7.6	4.08	9.1	5.20	9.1	6.07	9.0		
	平均	1.88	6.5	2.99	7.8	3.77	7.7	4.70	7.9		
06	00	* 1.51	6.2	* 2.43	8.2	* 3.00	8.1	3.84	9.3	NW	319
	02	1.37	6.6	2.26	8.7	2.81	9.0	* 4.38	8.0	NW	319
	04	1.28	6.4	2.09	8.3	2.62	9.0	3.05	10.2	NNW	327
	06	1.23	6.6	1.96	8.5	2.53	8.9	3.14	8.3	NNW	340
	08	1.20	7.1	1.86	8.7	2.34	9.0	3.68	9.0	NNW	331
	10	1.05	6.7	1.68	8.8	2.05	8.9	3.01	10.4	NNW	335
	12	0.99	6.4	1.56	8.5	1.97	8.4	2.45	11.5	NNW	340
	14	0.86	5.8	1.38	7.9	1.77	8.8	2.45	8.8	NNW	335
	16	0.73	5.4	1.14	7.1	1.37	7.7	1.69	8.5	NNW	331
	18	0.66	5.6	1.02	7.2	1.25	7.5	1.47	6.3	NNW	335
	20	0.60	5.9	0.95	7.3	1.18	7.7	1.56	6.6	NNW	331
	22	0.53	6.1	0.81	7.3	1.03	7.8	1.41	7.4	NNW	335
	最大	1.51	6.2	2.43	8.2	3.00	8.1	4.38	8.0		
	平均	1.00	6.2	1.59	8.0	1.99	8.4	2.68	8.7		
07	00	* 0.46	5.7	* 0.73	7.3	* 0.91	7.7	1.08	5.5	NW	323
	02	0.41	6.0	0.64	7.5	0.83	7.4	* 1.09	6.0	NNW	327
	04	0.41	6.1	0.63	7.6	0.79	7.6	0.98	6.5	NNW	344
	06	0.35	5.5	0.57	7.2	0.72	7.4	0.94	7.6	NNW	331
	08	0.36	5.9	0.56	7.4	0.68	8.0	0.91	9.0	NNW	344
	10	0.30	5.7	0.49	7.7	0.61	8.3	0.76	8.7	NNW	327
	12	0.30	5.8	0.47	7.8	0.58	8.3	0.82	8.3	NNW	331
	14	0.26	5.6	0.42	7.8	0.53	7.8	0.83	5.9	NNW	340
	16	0.22	5.2	0.36	7.0	0.44	7.1	0.50	7.0	NW	323
	18	0.16	4.1	0.28	6.5	0.36	7.5	0.56	7.5	NW	319
	20	0.18	4.2	0.30	6.5	0.41	7.4	0.57	9.3	NNW	327
	22	0.17	4.3	0.28	6.8	0.35	7.9	0.49	6.9	NW	323
	最大	0.46	5.7	0.73	7.3	0.91	7.7	1.09	6.0		
	平均	0.30	5.3	0.48	7.3	0.60	7.7	0.79	7.4		
08	00	0.17	4.3	0.28	6.6	0.36	7.1	0.52	8.4	NNW	327
	02	0.19	5.2	0.31	7.3	0.41	8.2	0.52	8.0	NW	311
	04	0.14	4.4	0.24	7.1	0.31	7.7	0.41	8.4	NW	319
	06	0.17	5.0	0.28	6.8	0.36	7.5	0.54	7.5	欠測	欠測
	08	0.16	4.4	0.26	6.6	0.35	7.4	0.47	6.5	NW	319
	10	0.20	4.2	0.33	5.5	0.41	5.7	0.67	7.8	NW	305
	12	0.23	4.0	0.35	5.0	0.43	4.9	0.65	4.6	WNW	283
	14	0.28	3.9	0.42	4.6	0.52	4.6	0.80	4.2	NNW	347
	16	0.24	4.0	0.38	4.7	0.49	4.6	0.70	3.9	W	264
	18	* 0.33	3.8	* 0.50	4.2	* 0.62	4.0	0.77	4.7	欠測	欠測
	20	0.29	4.1	0.45	4.8	0.55	4.8	0.73	5.1	WNW	293
	22	0.30	4.0	0.48	4.7	0.60	4.7	* 0.84	4.8	WNW	288
	最大	0.33	3.8	0.50	4.2	0.62	4.0	0.84	4.8		
	平均	0.22	4.3	0.36	5.7	0.45	5.9	0.64	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.24	3.7	* 0.39	4.5	* 0.49	4.4	* 0.70	4.4	NNW	334
	02	0.20	4.0	0.30	5.0	0.36	5.4	0.46	5.2	WNW	294
	04	0.17	4.0	0.27	5.0	0.33	5.1	0.41	4.5	欠測	欠測
	06	0.17	3.8	0.27	4.8	0.33	5.0	0.48	7.3	欠測	欠測
	08	0.16	4.1	0.25	5.3	0.30	5.5	0.38	5.5	NW	311
	10	0.16	4.0	0.25	4.8	0.31	4.4	0.47	5.0	欠測	欠測
	12	0.14	3.7	0.21	4.9	0.27	5.1	0.36	5.3	NNW	336
	14	0.15	3.9	0.23	4.9	0.28	5.2	0.38	5.0	欠測	欠測
	16	0.17	3.8	0.26	4.8	0.32	4.6	0.47	5.2	NNW	347
	18	0.17	3.5	0.27	4.6	0.32	4.6	0.38	5.4	NW	324
	20	0.15	3.4	0.23	4.6	0.28	4.8	0.38	4.4	NNW	334
	22	0.14	3.5	0.21	4.3	0.28	4.5	0.41	4.5	欠測	欠測
	最大	0.24	3.7	0.39	4.5	0.49	4.4	0.70	4.4		
	平均	0.17	3.8	0.26	4.8	0.32	4.9	0.44	5.1		
10	00	0.13	3.6	0.19	4.6	0.23	4.8	0.31	4.5	NW	323
	02	0.13	3.6	0.19	4.8	0.23	4.7	0.28	6.1	NNW	335
	04	0.10	3.0	0.16	4.4	0.21	4.6	0.28	5.4	W	276
	06	0.10	3.3	0.16	4.6	0.19	4.6	0.25	4.0	NW	315
	08	0.08	3.0	0.13	4.2	0.17	4.7	0.23	4.9	欠測	欠測
	10	0.10	2.9	0.16	4.0	0.19	4.6	0.24	4.9	欠測	欠測
	12	0.26	2.9	0.41	3.0	0.52	2.8	0.70	2.9	欠測	欠測
	14	0.26	2.9	0.40	3.0	0.52	2.9	0.70	3.0	WNW	292
	16	0.24	3.0	0.37	3.4	0.49	3.6	0.73	5.1	NNW	340
	18	0.17	3.5	0.26	4.3	0.33	4.3	0.43	3.4	W	279
	20	0.23	3.7	0.35	4.8	0.45	5.0	0.67	5.8	欠測	欠測
	22	* 0.52	4.1	* 0.81	4.6	* 1.01	4.7	* 1.42	3.8	欠測	欠測
	最大	0.52	4.1	0.81	4.6	1.01	4.7	1.42	3.8		
	平均	0.19	3.3	0.30	4.1	0.38	4.3	0.52	4.5		
11	00	0.70	4.4	1.12	5.1	1.43	5.0	2.02	5.4	欠測	欠測
	02	0.95	5.0	1.49	5.6	1.78	5.4	2.12	4.6	WNW	289
	04	0.96	5.2	1.51	5.8	1.90	5.7	2.80	5.3	NW	304
	06	1.12	5.5	1.77	6.4	2.25	6.1	3.33	5.7	WNW	282
	08	0.98	5.7	1.59	6.8	2.04	6.7	2.47	7.3	NW	319
	10	0.87	6.1	1.41	7.2	1.85	6.9	2.56	7.0	NW	323
	12	0.80	5.9	1.28	6.9	1.65	6.6	2.40	6.6	NNW	327
	14	0.95	5.5	1.51	6.6	1.90	6.7	2.42	7.1	WNW	295
	16	1.15	5.4	1.83	6.3	2.37	6.5	3.57	5.5	WNW	286
	18	* 1.73	6.3	* 2.74	7.6	* 3.47	7.6	* 5.83	7.4	WNW	290
	20	1.56	6.2	2.53	7.6	3.14	7.5	3.90	8.4	WNW	286
	22	1.53	6.6	2.41	7.6	3.02	7.7	3.69	7.5	WNW	286
	最大	1.73	6.3	2.74	7.6	3.47	7.6	5.83	7.4		
	平均	1.11	5.6	1.77	6.6	2.23	6.5	3.09	6.5		
12	00	* 1.31	6.7	* 2.03	8.0	* 2.48	7.8	3.08	7.6	WNW	290
	02	1.01	5.8	1.61	7.0	2.09	7.3	2.60	6.8	WNW	286
	04	1.07	6.3	1.71	7.8	2.13	7.7	2.83	7.9	WNW	286
	06	1.10	6.8	1.76	8.2	2.20	8.0	2.58	8.9	NNW	335
	08	1.14	6.9	1.82	8.6	2.28	8.6	* 3.22	8.9	NNW	335
	10	1.16	7.1	1.87	8.7	2.37	8.7	2.73	9.1	NNW	327
	12	0.99	6.9	1.49	8.3	1.75	8.4	2.04	9.5	NW	307
	14	0.94	6.8	1.50	8.7	1.82	8.8	2.24	8.4	NW	319
	16	1.01	7.4	1.53	8.2	1.89	8.1	2.43	7.2	NNW	327
	18	0.83	6.7	1.34	8.0	1.68	8.3	2.03	7.8	NNW	327
	20	0.65	6.4	1.02	7.5	1.30	7.1	1.85	7.8	NNW	331
	22	0.60	6.5	0.94	7.5	1.17	7.7	1.74	6.8	NW	319
	最大	1.31	6.7	2.03	8.0	2.48	7.8	3.22	8.9		
	平均	0.98	6.7	1.55	8.0	1.93	8.0	2.45	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46′ -16″ 経度：E 136° -02′ -23″

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	0.49	6.2	0.77	7.4	0.99	7.5	1.22	7.8	NW	323
	02	0.40	6.0	0.65	7.7	0.87	7.5	1.12	7.1	NW	315
	04	0.35	5.9	0.56	7.6	0.72	7.7	1.06	8.1	WNW	299
	06	0.29	5.4	0.48	7.3	0.60	7.7	0.75	7.8	NW	307
	08	0.31	5.5	0.48	7.0	0.59	7.2	0.81	7.4	NW	323
	10	0.32	5.8	0.51	7.4	0.65	7.4	0.93	6.6	NW	307
	12	0.39	6.3	0.61	7.3	0.75	7.5	0.98	7.5	NW	307
	14	0.45	6.5	0.68	6.9	0.87	6.9	1.14	7.0	WNW	295
	16	0.57	6.4	0.87	6.8	1.08	6.8	1.37	6.8	NW	307
	18	0.65	5.7	1.03	6.6	1.28	6.5	1.67	6.6	NW	307
	20	* 0.68	5.3	* 1.07	6.3	* 1.31	6.2	* 1.88	6.3	WNW	286
	22	0.59	5.4	0.95	6.4	1.18	6.4	1.54	6.2	WNW	286
	最大	0.68	5.3	1.07	6.3	1.31	6.2	1.88	6.3		
	平均	0.46	5.9	0.72	7.1	0.91	7.1	1.21	7.1		
14	00	0.47	5.3	0.75	6.1	0.97	6.2	1.22	6.4	WNW	290
	02	0.40	5.1	0.63	6.0	0.79	6.1	1.17	6.6	WNW	286
	04	0.39	5.1	0.61	6.4	0.77	6.5	1.03	8.0	WNW	290
	06	0.59	6.0	0.91	7.4	1.14	7.5	1.61	7.8	NW	319
	08	0.71	6.2	1.13	7.7	1.41	7.7	1.67	7.1	NNW	327
	10	0.79	6.5	1.23	7.5	* 1.50	7.2	1.76	8.5	NNW	331
	12	0.72	6.2	1.15	7.4	1.46	7.4	* 2.28	7.4	NW	315
	14	* 0.83	6.5	* 1.24	7.5	1.48	8.0	1.88	6.6	NW	315
	16	0.68	5.8	1.05	7.0	1.32	7.2	1.76	6.9	NW	311
	18	0.59	6.1	0.93	7.4	1.19	7.3	1.70	7.6	NW	311
	20	0.56	5.7	0.90	7.0	1.17	7.1	1.47	7.7	NW	323
	22	0.54	5.6	0.84	6.8	1.03	6.3	1.27	6.3	NW	315
	最大	0.83	6.5	1.24	7.5	1.50	7.2	2.28	7.4		
	平均	0.61	5.8	0.95	7.0	1.19	7.0	1.57	7.2		
15	00	0.48	5.3	0.78	6.6	0.99	6.4	1.20	5.8	NNW	327
	02	0.44	5.1	0.71	6.4	0.90	6.7	1.13	6.3	NW	315
	04	0.36	5.2	0.57	6.1	0.72	6.0	1.16	5.9	NW	311
	06	0.35	4.7	0.56	6.0	0.72	6.3	0.99	6.3	NW	315
	08	0.33	5.0	0.51	6.2	0.65	5.9	0.79	5.7	NW	319
	10	0.35	5.4	0.53	6.3	0.65	6.3	0.81	5.9	NW	307
	12	0.25	4.4	0.40	5.8	0.49	5.8	0.65	5.1	WNW	295
	14	0.28	3.9	0.44	4.8	0.55	4.5	0.72	4.1	欠測	欠測
	16	0.42	3.9	0.65	4.2	0.81	4.0	0.98	4.2	NNW	330
	18	1.00	5.2	1.57	6.0	1.95	5.8	2.54	5.8	WNW	290
	20	* 1.34	5.8	* 2.05	6.8	* 2.62	6.6	* 4.42	6.8	WNW	290
	22	1.25	6.2	1.95	7.2	2.46	7.4	3.46	7.2	WNW	282
	最大	1.34	5.8	2.05	6.8	2.62	6.6	4.42	6.8		
	平均	0.57	5.0	0.89	6.0	1.13	6.0	1.57	5.8		
16	00	1.28	6.3	2.00	7.4	2.50	7.7	3.59	7.2	NW	315
	02	1.32	6.5	2.17	7.9	2.71	8.2	3.48	6.8	WNW	290
	04	1.23	6.9	1.98	8.0	2.49	8.0	3.16	8.0	WNW	299
	06	1.47	6.2	2.31	7.5	2.91	7.4	* 4.57	6.2	WNW	286
	08	1.29	6.3	1.97	7.3	2.42	7.0	3.14	7.1	WNW	282
	10	1.36	6.2	2.17	7.4	2.76	7.6	3.75	7.2	WNW	286
	12	1.49	6.5	2.27	7.5	2.82	7.5	3.80	7.5	WNW	290
	14	* 1.77	6.8	* 2.88	8.5	* 3.58	8.6	4.43	9.5	WNW	303
	16	1.57	6.8	2.44	8.1	3.11	8.4	4.04	7.6	NW	319
	18	1.36	6.6	2.19	8.5	2.69	8.4	3.69	7.9	WNW	290
	20	1.21	6.6	1.89	7.9	2.26	7.7	2.60	9.6	NW	307
	22	1.13	7.0	1.79	8.5	2.14	8.5	2.64	7.2	NW	311
	最大	1.77	6.8	2.88	8.5	3.58	8.6	4.57	6.2		
	平均	1.37	6.6	2.17	7.9	2.70	7.9	3.57	7.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 1.20	7.4	* 1.92	8.9	* 2.49	9.2	* 3.34	9.0	NW	311
	02	0.98	6.8	1.60	8.4	2.01	8.7	2.90	9.0	NNW	331
	04	0.80	6.1	1.37	7.9	1.73	7.7	2.39	8.4	NNW	331
	06	0.78	6.8	1.16	8.0	1.37	7.7	1.69	8.9	NW	323
	08	0.70	6.2	1.18	8.0	1.51	8.0	1.82	7.5	NNW	331
	10	0.54	5.2	0.88	7.3	1.12	7.6	1.38	7.5	NW	315
	12	0.43	4.4	0.69	6.2	0.90	7.2	1.19	8.0	NW	315
	14	0.37	4.0	0.60	5.5	0.78	6.2	0.93	6.4	W	273
	16	0.35	4.3	0.55	6.1	0.67	6.5	0.83	6.6	NW	311
	18	0.52	4.9	0.88	6.7	1.11	6.9	1.40	6.7	WNW	295
	20	0.82	6.2	1.27	7.2	1.52	7.1	1.96	6.8	WNW	290
	22	1.02	6.3	1.59	7.3	1.86	7.2	2.18	6.6	WNW	290
	最大	1.20	7.4	1.92	8.9	2.49	9.2	3.34	9.0		
	平均	0.71	5.7	1.14	7.3	1.42	7.5	1.83	7.6		
18	00	1.13	5.9	1.81	7.0	2.31	7.0	* 3.41	5.6	WNW	282
	02	* 1.17	5.7	* 1.82	6.5	* 2.32	6.5	3.37	6.9	WNW	282
	04	0.98	5.8	1.52	7.1	1.82	6.9	2.11	7.5	WNW	299
	06	0.90	6.1	1.41	7.5	1.72	7.6	2.53	7.0	WNW	295
	08	0.87	6.4	1.32	7.6	1.62	7.4	2.15	7.9	NW	319
	10	0.82	6.4	1.30	7.5	1.74	7.7	2.55	8.4	WNW	299
	12	0.67	5.7	1.08	7.1	1.40	7.2	1.94	7.4	WNW	299
	14	0.74	6.3	1.17	7.2	1.43	7.1	1.78	7.1	NW	311
	16	0.72	6.2	1.14	7.4	1.41	7.1	1.70	7.1	WNW	303
	18	0.70	6.2	1.14	7.1	1.48	7.1	1.83	7.5	WNW	303
	20	0.60	6.0	0.96	7.3	1.23	7.2	1.66	7.7	WNW	299
	22	0.57	6.1	0.90	7.3	1.10	7.2	1.26	7.4	WNW	299
	最大	1.17	5.7	1.82	6.5	2.32	6.5	3.41	5.6		
	平均	0.82	6.1	1.30	7.2	1.63	7.2	2.19	7.3		
19	00	* 0.64	6.6	* 1.01	7.5	* 1.31	7.7	* 1.71	7.8	WNW	303
	02	0.49	5.7	0.85	7.7	1.14	7.8	1.40	8.0	WNW	295
	04	0.38	5.4	0.65	7.3	0.83	7.3	1.01	7.5	WNW	303
	06	0.40	5.8	0.64	7.2	0.78	7.2	0.89	7.6	WNW	299
	08	0.35	4.6	0.55	6.3	0.69	6.5	0.90	5.9	WNW	299
	10	0.24	4.2	0.39	6.0	0.49	6.3	0.67	7.0	NW	311
	12	0.31	3.6	0.49	4.5	0.62	4.9	0.86	6.4	NNW	328
	14	0.30	3.2	0.47	3.8	0.62	4.1	0.91	4.9	欠測	欠測
	16	0.25	3.5	0.39	4.5	0.49	4.7	0.63	3.5	NNW	335
	18	0.18	3.6	0.30	5.0	0.39	5.5	0.50	5.9	欠測	欠測
	20	0.21	3.3	0.32	4.3	0.40	4.7	0.56	7.3	WNW	295
	22	0.22	3.9	0.34	5.4	0.42	5.9	0.56	6.3	欠測	欠測
	最大	0.64	6.6	1.01	7.5	1.31	7.7	1.71	7.8		
	平均	0.33	4.5	0.53	5.8	0.68	6.1	0.88	6.5		
20	00	0.61	3.9	0.94	4.3	1.20	4.1	1.54	3.3	W	271
	02	1.30	5.4	2.03	6.1	2.45	6.2	2.86	5.9	WNW	282
	04	1.98	6.9	3.13	8.1	4.02	8.1	5.01	6.7	W	278
	06	1.67	6.6	2.61	7.8	3.15	7.7	3.76	8.4	WNW	290
	08	1.49	6.1	2.31	7.4	2.87	7.5	3.38	6.5	WNW	303
	10	1.97	7.2	3.09	9.4	3.76	9.5	5.17	10.9	NW	315
	12	* 2.26	7.9	* 3.77	10.2	* 4.75	10.3	* 6.58	10.7	NW	315
	14	1.92	7.4	3.19	10.0	3.96	11.0	5.62	11.5	NW	307
	16	1.83	7.4	2.93	9.8	3.60	10.2	4.46	10.2	WNW	303
	18	1.81	8.0	2.87	10.1	3.58	10.0	4.27	10.2	NW	311
	20	1.64	7.8	2.73	9.8	3.57	10.2	4.94	10.6	NW	323
	22	1.62	8.1	2.63	9.9	3.24	10.2	4.04	10.2	NW	307
	最大	2.26	7.9	3.77	10.2	4.75	10.3	6.58	10.7		
	平均	1.68	6.9	2.69	8.6	3.35	8.8	4.30	8.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.27	7.7	1.99	9.1	2.38	9.9	2.75	7.8	NW	315
	* 1.36	7.7	* 2.16	9.4	* 2.80	9.5	* 3.54	8.4	NW	307
	04 1.06	6.8	1.74	8.5	2.16	8.6	2.55	9.0	NW	311
	06 0.88	6.8	1.45	8.4	1.77	8.3	2.23	7.7	NW	311
	08 0.74	6.4	1.22	8.2	1.53	8.1	1.92	9.0	NW	319
	10 0.59	6.3	0.98	7.9	1.23	7.7	1.47	7.8	NW	315
	12 0.60	6.4	0.96	7.5	1.22	7.9	1.69	8.1	NW	315
	14 0.59	6.5	0.92	7.5	1.16	7.4	1.48	7.7	NW	307
	16 0.72	5.7	1.16	6.7	1.45	6.6	1.90	6.0	NW	311
	18 0.92	6.2	1.36	7.1	1.66	6.9	2.07	6.9	WNW	290
	20 0.76	5.8	1.16	6.9	1.43	6.9	1.80	6.8	WNW	299
	22 0.69	5.9	1.09	6.9	1.34	6.7	1.62	6.6	WNW	299
最大 平均	1.36	7.7	2.16	9.4	2.80	9.5	3.54	8.4		
	0.85	6.5	1.35	7.8	1.68	7.9	2.09	7.6		
22 00	0.47	5.2	0.76	6.6	0.93	6.9	1.07	7.2	WNW	290
	02 0.40	4.7	0.69	6.2	0.91	6.4	1.26	6.7	WNW	286
	04 0.35	3.9	0.58	5.4	0.75	5.7	1.04	5.8	NNW	337
	06 0.31	4.3	0.50	5.9	0.65	6.1	0.86	6.2	欠測	欠測
	08 0.30	4.9	0.47	6.2	0.58	6.4	0.70	6.3	NW	311
	10 0.26	4.5	0.42	5.9	0.52	6.0	0.63	5.5	NW	316
	12 0.30	5.0	0.47	6.7	0.57	6.5	0.69	4.7	WNW	295
	14 0.47	5.8	0.75	7.2	0.91	7.5	1.03	7.7	WNW	303
	16 * 0.63	5.6	1.00	6.7	1.24	6.7	1.53	5.5	WNW	290
	18 0.63	4.9	* 1.01	6.0	* 1.25	5.8	* 1.67	5.4	WNW	290
	20 0.52	4.9	0.81	6.0	1.00	6.0	1.16	5.3	WNW	299
	22 0.49	5.0	0.75	6.1	0.90	6.3	1.08	10.4	W	278
最大 平均	0.63	5.6	1.01	6.0	1.25	5.8	1.67	5.4		
	0.43	4.9	0.68	6.2	0.85	6.4	1.06	6.4		
23 00	0.48	4.2	0.77	5.3	1.01	5.2	1.25	4.6	欠測	欠測
	02 0.48	4.7	0.73	5.8	0.89	5.6	1.15	5.8	NNW	344
	04 0.49	5.0	0.78	5.9	0.96	5.9	1.26	6.1	NW	314
	06 0.53	5.1	0.83	6.1	1.01	6.0	1.22	5.3	NNW	327
	08 * 0.56	5.4	0.85	6.1	1.02	6.2	1.22	5.5	NNW	327
	10 0.50	5.2	0.78	5.7	0.99	5.8	1.29	6.2	欠測	欠測
	12 0.56	4.4	* 0.88	5.1	* 1.15	4.9	* 1.61	3.5	NNW	344
	14 0.44	4.1	0.70	5.2	0.86	5.6	1.16	5.9	欠測	欠測
	16 0.37	5.0	0.60	6.0	0.75	6.3	1.11	5.8	NW	319
	18 0.33	4.8	0.51	6.0	0.64	6.0	0.86	5.0	NW	323
	20 0.47	3.7	0.76	4.4	0.99	4.2	1.47	5.1	WNW	303
	22 0.54	4.2	0.83	4.7	1.01	4.5	1.43	5.0	NNW	328
最大 平均	0.56	5.4	0.88	5.1	1.15	4.9	1.61	3.5		
	0.48	4.7	0.75	5.5	0.94	5.5	1.25	5.3		
24 00	0.71	4.7	1.11	5.1	1.43	5.1	* 2.30	5.0	欠測	欠測
	02 0.67	4.5	1.05	5.1	1.30	5.0	1.62	5.3	W	266
	04 0.69	4.6	1.09	5.5	1.36	5.3	1.96	5.8	欠測	欠測
	06 0.68	4.9	1.07	5.5	1.34	5.4	1.75	4.5	NW	304
	08 0.65	4.7	1.00	5.7	1.23	5.5	1.49	5.9	WNW	287
	10 * 0.76	5.0	* 1.20	5.6	* 1.45	5.6	1.75	5.4	WNW	282
	12 0.63	4.4	1.01	5.2	1.24	5.4	1.92	5.7	NNW	333
	14 0.55	4.6	0.88	5.5	1.06	5.6	1.28	5.7	W	265
	16 0.56	4.1	0.90	5.0	1.08	5.0	1.57	4.7	NNW	339
	18 0.61	4.2	0.94	4.9	1.18	4.9	1.95	4.8	W	266
	20 0.51	4.6	0.80	5.5	1.01	5.4	1.28	6.2	欠測	欠測
	22 0.46	4.8	0.71	5.6	0.86	5.5	1.07	5.7	NW	323
最大 平均	0.76	5.0	1.20	5.6	1.45	5.6	2.30	5.0		
	0.62	4.6	0.98	5.4	1.21	5.3	1.66	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.45	4.9	* 0.72	6.0	* 0.88	6.0	* 1.24	5.5	NNW	327
	0.40	4.8	0.63	5.7	0.77	5.9	0.96	5.2	WNW	293
	0.38	5.0	0.58	5.9	0.73	5.8	0.97	6.9	NNW	348
	0.36	4.9	0.56	5.9	0.69	5.9	1.03	5.1	WNW	290
	0.31	4.8	0.49	5.7	0.61	5.7	0.80	4.8	NNW	332
	0.29	4.6	0.46	5.6	0.59	5.6	0.73	5.8	欠測	欠測
	0.27	4.4	0.42	5.4	0.53	5.5	0.75	4.8	欠測	欠測
	0.26	4.6	0.42	5.7	0.53	5.5	0.80	5.5	欠測	欠測
	0.25	4.3	0.40	5.5	0.49	5.6	0.72	6.1	W	267
	0.20	4.0	0.32	5.3	0.40	5.4	0.58	5.7	W	262
	0.20	4.2	0.32	5.6	0.40	5.7	0.50	5.1	W	263
	0.19	4.4	0.30	5.4	0.36	5.4	0.49	5.2	NNW	341
最大 平均	0.45	4.9	0.72	6.0	0.88	6.0	1.24	5.5		
	0.30	4.6	0.47	5.6	0.58	5.7	0.80	5.5		
26 00	* 0.16	4.2	* 0.25	5.5	* 0.31	5.5	* 0.42	4.7	欠測	欠測
	0.13	3.7	0.21	5.4	0.27	5.1	0.38	5.7	欠測	欠測
	0.14	3.5	0.22	5.1	0.26	5.4	0.36	5.2	欠測	欠測
	0.12	3.2	0.18	4.6	0.22	4.7	0.33	5.2	NNW	330
	0.13	3.3	0.19	4.5	0.23	4.8	0.31	1.7	WNW	300
	0.10	3.2	0.15	4.6	0.18	5.2	0.23	5.3	欠測	欠測
	0.09	3.2	0.15	4.7	0.19	5.6	0.26	6.2	W	273
	0.10	3.2	0.15	4.6	0.19	5.0	0.28	6.0	欠測	欠測
	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.7	0.23	5.1	欠測	欠測
	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	4.6	0.24	5.5	WNW	284
	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	5.4	0.23	4.9	WNW	301
	0.08	2.8	0.12	4.0	0.16	4.9	0.20	5.8	WNW	295
最大 平均	0.16	4.2	0.25	5.5	0.31	5.5	0.42	4.7		
	0.11	3.3	0.17	4.7	0.21	5.1	0.29	5.1		
27 00	0.11	2.7	0.17	3.6	0.22	4.0	0.41	3.7	欠測	欠測
	0.14	2.7	0.22	3.1	0.30	3.2	0.55	4.2	WNW	293
	0.20	2.8	0.30	3.1	0.40	3.1	0.56	1.8	欠測	欠測
	* 0.28	2.9	* 0.44	3.0	* 0.59	2.8	0.77	2.6	欠測	欠測
	0.23	2.9	0.36	3.1	0.46	3.0	0.81	2.7	NW	304
	0.23	2.8	0.37	3.0	0.47	3.0	0.67	2.9	NW	326
	0.27	2.9	0.42	3.2	0.55	3.0	* 1.07	2.7	W	281
	0.27	2.9	0.43	3.1	0.57	3.0	0.78	2.2	NNW	333
	0.25	2.9	0.40	3.2	0.51	3.0	0.84	3.1	NNW	344
	0.17	2.7	0.27	3.2	0.35	3.2	0.53	2.2	欠測	欠測
	0.23	3.0	0.36	3.2	0.46	3.1	0.84	2.7	NNW	341
	0.20	3.5	0.31	4.5	0.38	5.0	0.55	5.4	欠測	欠測
最大 平均	0.28	2.9	0.44	3.0	0.59	2.8	1.07	2.7		
	0.22	2.9	0.34	3.3	0.44	3.3	0.70	3.0		
28 00	0.17	3.9	0.28	4.8	0.35	5.0	0.43	4.8	WNW	295
	0.32	3.5	0.51	3.9	0.64	3.8	0.98	3.2	NNW	345
	0.41	4.0	0.64	4.8	0.80	4.6	1.28	4.2	NNW	341
	0.71	6.0	1.13	8.5	1.42	9.5	2.00	9.8	NW	319
	0.96	7.0	1.54	9.0	* 1.96	9.2	2.29	7.9	NW	311
	* 1.01	6.5	* 1.58	8.0	1.90	8.4	* 2.70	8.2	NNW	331
	0.89	6.2	1.45	7.7	1.77	7.6	2.10	8.6	NW	307
	0.94	6.6	1.43	7.7	1.73	7.8	2.15	8.2	NNW	331
	0.89	6.2	1.46	7.6	1.88	7.6	2.38	7.4	NNW	327
	0.84	6.0	1.35	7.1	1.70	7.1	2.27	5.9	NW	323
	0.76	5.8	1.18	7.0	1.45	6.9	1.93	6.6	NNW	335
	0.68	5.7	1.06	6.5	1.29	6.5	1.70	6.8	NW	323
最大 平均	1.01	6.5	1.58	8.0	1.96	9.2	2.70	8.2		
	0.71	5.6	1.13	6.9	1.41	7.0	1.85	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）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	13.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46′ -16″ 経度：E 136° -02′ -23″

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	* 0.74	5.6	* 1.16	6.4	* 1.44	6.6	* 1.94	6.4	NNW	331
	02	0.69	5.2	1.07	6.3	1.34	6.1	1.69	5.6	NNW	340
	04	0.62	5.0	0.93	5.7	1.14	5.8	1.57	6.1	W	267
	06	0.52	5.0	0.79	6.0	0.95	5.7	1.19	7.8	NNW	327
	08	0.46	4.6	0.76	5.5	0.95	5.6	1.21	4.3	W	281
	10	0.49	4.9	0.75	6.0	0.98	6.1	1.27	6.6	NW	323
	12	0.54	5.0	0.85	6.1	1.05	6.2	1.27	7.6	NNW	327
	14	0.56	5.1	0.85	6.1	1.01	6.2	1.46	6.4	NNW	327
	16	0.54	5.1	0.85	6.1	1.07	5.6	1.49	4.8	NW	319
	18	0.47	5.1	0.76	6.2	0.98	6.3	1.55	6.2	NW	315
	20	0.40	4.8	0.65	6.3	0.83	6.3	1.41	5.7	NNW	331
	22	0.42	5.0	0.65	6.1	0.80	6.0	1.05	5.7	NNW	335
	最大	0.74	5.6	1.16	6.4	1.44	6.6	1.94	6.4		
	平均	0.54	5.0	0.84	6.1	1.05	6.0	1.43	6.1		
30	00	* 0.41	5.0	* 0.63	6.0	* 0.77	5.7	* 1.22	5.5	NW	323
	02	0.36	4.5	0.58	5.6	0.76	5.6	1.20	6.0	欠測	欠測
	04	0.32	4.8	0.49	5.9	0.61	5.7	0.76	5.5	W	279
	06	0.30	4.6	0.50	5.7	0.65	5.7	0.83	5.9	欠測	欠測
	08	0.28	4.5	0.43	5.5	0.51	5.4	0.65	5.4	欠測	欠測
	10	0.25	4.6	0.40	5.5	0.50	5.4	0.66	5.7	欠測	欠測
	12	0.21	4.1	0.33	5.1	0.41	5.1	0.59	5.7	欠測	欠測
	14	0.20	4.1	0.32	5.1	0.42	5.1	0.60	5.2	NNW	338
	16	0.19	4.1	0.29	4.7	0.34	4.7	0.38	4.6	W	273
	18	0.17	3.7	0.28	4.7	0.35	4.7	0.44	4.9	欠測	欠測
	20	0.16	3.7	0.25	4.6	0.30	4.6	0.40	4.6	W	271
	22	0.14	3.8	0.22	4.8	0.27	4.8	0.36	4.7	WNW	291
	最大	0.41	5.0	0.63	6.0	0.77	5.7	1.22	5.5		
	平均	0.25	4.3	0.39	5.3	0.49	5.2	0.67	5.3		
31	00	0.14	3.6	0.22	4.6	0.28	4.6	0.35	3.6	欠測	欠測
	02	0.12	3.7	0.19	4.7	0.24	4.9	0.37	5.0	NNW	344
	04	0.13	3.7	0.20	4.6	0.24	4.6	0.34	4.7	W	263
	06	0.12	3.4	0.18	4.6	0.23	4.6	0.33	4.2	欠測	欠測
	08	0.12	3.4	0.18	4.6	0.23	4.5	0.34	4.4	WNW	295
	10	0.12	3.5	0.18	4.5	0.22	4.5	0.28	4.4	NNW	345
	12	0.10	3.4	0.15	4.5	0.19	4.4	0.24	4.8	WNW	298
	14	0.15	3.0	0.23	3.7	0.29	3.8	0.44	3.5	W	281
	16	* 0.18	2.7	0.28	3.3	* 0.37	3.3	* 0.63	2.6	WNW	289
	18	0.13	2.7	0.20	3.4	0.26	3.7	0.44	2.7	欠測	欠測
	20	0.13	2.9	0.20	3.9	0.27	4.1	0.34	5.0	欠測	欠測
	22	0.17	2.8	* 0.28	3.5	0.36	3.3	0.61	3.2	欠測	欠測
	最大	0.18	2.7	0.28	3.5	0.37	3.3	0.63	2.6		
	平均	0.13	3.2	0.21	4.2	0.26	4.2	0.39	4.0		
月最大	2.63	7.6	4.08	9.1	5.20	9.1	6.58	10.7			
	起時	0512	0512	0512	0512	0512	2012				
	平均	0.63	5.1	1.00	6.4	1.25	6.4	1.64	6.4		

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.20	2.8	0.32	3.2	0.41	3.0	0.84	2.3	欠測	欠測
	02	0.14	2.7	0.22	3.4	0.28	3.6	0.50	2.6	WNW	286
	04	0.13	2.9	0.20	3.8	0.26	4.1	0.41	4.3	欠測	欠測
	06	0.11	3.0	0.17	4.2	0.21	4.5	0.28	3.2	W	279
	08	0.10	3.0	0.15	4.0	0.18	4.4	0.26	4.5	NW	306
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.19	3.8	0.22	3.7	0.29	2.9	欠測	欠測
	14	0.13	2.8	0.20	3.5	0.26	3.5	0.46	3.4	欠測	欠測
	16	0.20	3.3	0.32	4.1	0.41	3.9	0.51	4.1	NW	323
	18	0.34	3.5	0.53	4.3	0.68	4.2	0.91	4.5	欠測	欠測
	20	0.79	4.1	1.24	4.5	1.58	4.4	2.18	4.0	NNW	343
	22	* 1.21	5.5	* 1.93	6.5	* 2.47	6.6	* 3.06	6.6	NNW	331
	最大	1.21	5.5	1.93	6.5	2.47	6.6	3.06	6.6		
	平均	0.32	3.3	0.50	4.1	0.63	4.2	0.88	3.9		
02	00	* 1.55	6.2	* 2.44	7.6	* 2.98	8.1	* 3.78	8.0	NW	323
	02	0.80	5.0	1.25	5.8	1.59	6.0	2.32	5.4	NW	313
	04	0.53	4.8	0.88	5.7	1.13	5.6	1.37	4.1	欠測	欠測
	06	0.51	4.6	0.80	5.4	0.99	5.2	1.39	5.1	NW	309
	08	0.68	4.0	1.06	4.7	1.39	4.7	1.97	3.6	欠測	欠測
	10	0.61	4.2	0.95	4.9	1.17	4.8	1.78	5.1	欠測	欠測
	12	0.69	4.3	1.08	5.1	1.41	4.9	2.43	5.1	欠測	欠測
	14	0.91	4.9	1.41	5.4	1.76	5.4	2.19	5.8	W	278
	16	1.06	5.6	1.78	7.1	2.37	7.0	3.18	6.6	WNW	282
	18	1.05	6.3	1.65	7.4	2.08	7.2	2.78	6.1	WNW	303
	20	0.98	6.1	1.54	7.2	1.93	7.4	2.41	7.6	WNW	295
	22	0.84	6.1	1.32	7.4	1.68	7.1	2.05	7.5	NW	323
	最大	1.55	6.2	2.44	7.6	2.98	8.1	3.78	8.0		
	平均	0.85	5.2	1.35	6.1	1.71	6.1	2.30	5.8		
03	00	* 0.83	6.4	* 1.28	7.4	* 1.63	7.4	* 2.20	7.0	WNW	295
	02	0.72	6.0	1.13	7.0	1.38	6.9	1.63	6.1	NNW	331
	04	0.70	5.7	1.22	6.9	1.60	7.0	2.20	6.5	WNW	290
	06	0.69	5.9	1.04	6.7	1.21	6.8	1.64	7.0	NNW	327
	08	0.52	4.8	0.85	6.4	1.04	6.5	1.36	6.3	NW	323
	10	0.46	4.6	0.74	6.1	0.93	6.2	1.13	5.5	NW	311
	12	0.38	4.5	0.63	6.0	0.80	6.0	1.09	6.1	NW	311
	14	0.34	4.4	0.57	5.8	0.76	5.8	1.13	5.8	NW	316
	16	0.34	4.8	0.52	5.8	0.64	5.9	0.75	5.4	NNW	344
	18	0.29	4.5	0.48	5.8	0.61	5.8	0.73	6.5	欠測	欠測
	20	0.30	5.1	0.48	5.8	0.60	6.0	0.87	6.2	NNW	332
	22	0.36	5.3	0.59	6.0	0.76	6.0	0.91	5.7	WNW	299
	最大	0.83	6.4	1.28	7.4	1.63	7.4	2.20	7.0		
	平均	0.49	5.2	0.79	6.3	1.00	6.4	1.30	6.2		
04	00	0.33	4.8	0.52	5.6	0.64	5.6	0.82	5.2	NNW	343
	02	0.31	4.6	0.50	5.5	0.61	5.6	0.82	5.3	WNW	293
	04	0.26	4.3	0.42	5.6	0.53	5.6	0.70	6.2	欠測	欠測
	06	0.23	3.9	0.36	5.2	0.46	5.4	0.73	5.8	欠測	欠測
	08	0.21	4.1	0.34	5.6	0.44	5.7	0.67	5.2	NW	322
	10	0.22	4.3	0.36	6.3	0.45	6.4	0.55	6.7	WNW	303
	12	0.26	3.9	0.42	6.2	0.54	6.6	0.72	7.3	WNW	299
	14	0.26	3.6	0.43	5.7	0.57	6.4	0.98	6.3	欠測	欠測
	16	0.34	4.2	0.56	6.0	0.69	6.0	1.04	6.5	WNW	290
	18	0.79	4.7	1.24	5.5	1.54	5.4	2.00	5.2	WNW	287
	20	0.73	4.9	1.15	5.7	1.41	5.7	1.88	5.2	NNW	341
	22	* 0.79	5.3	* 1.27	6.0	* 1.60	5.9	* 2.19	6.4	WNW	295
	最大	0.79	5.3	1.27	6.0	1.60	5.9	2.19	6.4		
	平均	0.39	4.4	0.63	5.7	0.79	5.9	1.09	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.77	5.5	1.16	6.4	1.47	6.6	2.53	6.7	NW	307
	02	1.20	6.8	1.91	7.3	2.49	7.3	3.00	7.4	NNW	327
	04	1.14	6.3	1.78	7.5	2.27	7.7	* 3.64	7.2	NNW	327
	06	1.19	7.0	1.79	8.6	2.16	8.5	2.72	7.1	NNW	331
	08	1.17	7.1	1.86	8.7	2.35	8.8	2.83	7.7	NNW	331
	10	1.11	6.7	1.80	8.6	2.26	8.9	2.67	8.9	NNW	340
	12	1.12	6.4	1.81	8.4	2.23	8.8	2.86	9.0	NNW	331
	14	1.22	6.2	1.96	8.3	2.45	8.0	3.34	9.1	NNW	335
	16	1.14	6.6	1.84	8.7	2.29	9.3	2.92	9.1	NNW	327
	18	1.22	6.9	2.02	9.2	2.58	9.6	3.46	9.1	NNW	327
	20	* 1.41	7.7	* 2.24	9.8	* 2.68	9.7	2.95	10.7	NNW	331
	22	1.24	6.9	1.99	9.1	2.42	9.4	3.30	8.9	NNW	331
	最大	1.41	7.7	2.24	9.8	2.68	9.7	3.64	7.2		
	平均	1.16	6.7	1.85	8.4	2.30	8.5	3.02	8.4		
06	00	* 1.29	7.3	* 2.06	9.5	* 2.55	9.8	3.36	9.2	NNW	340
	02	1.12	6.2	1.75	8.2	2.15	8.4	2.68	8.0	NNW	335
	04	1.13	6.5	1.83	7.9	2.30	7.8	* 3.50	7.0	NNW	335
	06	1.04	6.6	1.64	7.8	2.01	8.0	2.57	6.8	NW	323
	08	0.98	6.7	1.58	8.3	1.96	7.5	2.42	7.0	NNW	335
	10	1.03	6.4	1.63	7.9	2.02	8.3	2.62	7.3	NW	323
	12	0.92	6.3	1.47	8.0	1.78	8.1	2.19	6.9	NNW	327
	14	0.87	6.1	1.35	7.9	1.63	7.6	2.26	8.4	NNW	331
	16	0.74	5.9	1.20	7.4	1.43	7.2	1.97	6.8	NNW	331
	18	0.79	6.2	1.21	7.4	1.52	7.1	1.94	7.0	NNW	335
	20	0.71	6.0	1.13	7.0	1.44	7.2	1.96	7.3	NNW	331
	22	0.63	5.9	0.99	7.0	1.19	7.1	1.42	8.2	NNW	331
	最大	1.29	7.3	2.06	9.5	2.55	9.8	3.50	7.0		
	平均	0.94	6.3	1.49	7.9	1.83	7.8	2.41	7.5		
07	00	* 0.60	5.8	* 0.97	7.2	* 1.21	6.9	* 1.46	6.3	NNW	327
	02	0.56	5.9	0.86	7.0	1.04	6.9	1.32	6.2	NNW	335
	04	0.53	5.8	0.83	6.9	0.99	6.4	1.16	7.1	NNW	331
	06	0.45	5.6	0.72	6.9	0.90	6.9	1.23	6.2	NNW	331
	08	0.43	5.5	0.68	6.6	0.87	6.9	1.22	7.5	NNW	327
	10	0.42	5.5	0.65	6.8	0.80	7.0	1.06	6.9	NNW	331
	12	0.44	6.2	0.70	7.4	0.86	7.6	1.07	6.7	NNW	331
	14	0.37	5.9	0.56	7.2	0.68	7.1	0.90	7.3	NNW	340
	16	0.31	5.3	0.49	6.4	0.59	6.6	0.75	8.4	NNW	344
	18	0.36	5.7	0.55	6.5	0.71	6.5	0.90	5.9	NNW	340
	20	0.32	5.3	0.51	6.6	0.67	6.5	0.95	7.6	NNW	331
	22	0.26	5.0	0.42	6.3	0.55	6.3	0.76	5.2	NW	323
	最大	0.60	5.8	0.97	7.2	1.21	6.9	1.46	6.3		
	平均	0.42	5.6	0.66	6.8	0.82	6.8	1.06	6.8		
08	00	0.24	5.1	0.40	6.7	0.49	7.0	0.61	8.2	NNW	331
	02	0.22	5.0	0.36	6.6	0.46	6.7	0.64	6.8	NW	319
	04	0.25	5.0	0.43	6.4	0.56	6.3	0.72	6.5	WNW	282
	06	0.28	4.8	0.46	6.2	0.59	6.4	0.72	7.2	WNW	290
	08	0.28	4.7	0.45	6.2	0.55	6.2	0.83	5.8	欠測	欠測
	10	0.24	4.4	0.39	6.1	0.49	6.6	0.64	6.1	NNW	327
	12	0.23	4.7	0.39	7.1	0.51	8.2	0.66	7.0	NNW	335
	14	0.29	6.3	0.46	8.1	0.58	8.0	1.02	7.9	NNW	331
	16	0.29	5.1	0.48	7.3	0.60	7.9	0.72	8.4	NNW	335
	18	0.70	4.6	1.11	5.3	1.41	5.2	2.06	4.9	WNW	296
	20	* 0.91	4.9	* 1.53	6.0	* 2.02	6.3	* 2.70	6.6	W	270
	22	0.90	5.4	1.36	6.3	1.72	6.5	2.18	6.6	W	270
	最大	0.91	4.9	1.53	6.0	2.02	6.3	2.70	6.6		
	平均	0.40	5.0	0.65	6.5	0.83	6.8	1.13	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）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.68	5.5	* 1.03	6.5	* 1.22	6.7	* 1.57	7.9	NNW	327
	02	0.60	5.5	0.92	6.3	1.15	6.2	1.52	6.5	NW	319
	04	0.50	5.4	0.79	6.4	1.00	6.3	1.29	6.3	NW	323
	06	0.41	5.0	0.67	6.0	0.83	5.9	1.17	5.8	NW	323
	08	0.34	4.9	0.53	6.1	0.66	6.0	0.84	6.1	NW	323
	10	0.40	5.4	0.63	6.2	0.79	6.5	1.19	5.7	WNW	290
	12	0.45	5.6	0.69	6.7	0.86	6.7	1.05	7.2	NW	307
	14	0.43	5.1	0.70	6.6	0.90	6.5	1.38	6.0	WNW	290
	16	0.45	5.3	0.75	6.5	0.98	6.5	1.28	6.4	NW	315
	18	0.44	5.0	0.68	6.3	0.83	6.3	1.00	6.2	NNW	331
	20	0.42	5.1	0.67	6.0	0.79	5.8	0.95	6.3	NNW	331
	22	0.42	4.7	0.67	6.2	0.83	6.5	1.15	6.2	NNW	331
	最大	0.68	5.5	1.03	6.5	1.22	6.7	1.57	7.9		
	平均	0.46	5.2	0.73	6.3	0.90	6.3	1.20	6.4		
10	00	0.45	5.9	0.69	7.5	0.85	8.2	1.10	8.8	NNW	331
	02	0.40	4.9	0.63	6.3	0.79	6.4	0.99	3.6	NNW	335
	04	0.53	4.4	0.80	5.1	0.99	4.9	1.35	4.8	WNW	292
	06	0.64	4.6	1.01	5.3	1.24	5.0	1.92	4.9	欠測	欠測
	08	0.68	5.0	1.05	5.7	1.30	5.6	1.61	6.2	W	269
	10	0.68	4.9	* 1.09	5.9	1.37	5.7	1.64	5.9	WNW	300
	12	* 0.71	4.8	1.09	5.4	* 1.39	5.5	* 2.21	5.3	欠測	欠測
	14	0.57	4.6	0.91	5.7	1.12	5.6	1.42	6.4	欠測	欠測
	16	0.60	4.7	0.90	5.5	1.07	5.4	1.31	6.3	WNW	284
	18	0.49	4.5	0.79	5.7	0.97	5.9	1.42	5.1	欠測	欠測
	20	0.51	4.9	0.82	6.1	1.02	6.4	1.32	6.7	WNW	295
	22	0.50	5.1	0.81	6.2	1.05	6.1	1.51	5.6	NW	319
	最大	0.71	4.8	1.09	5.9	1.39	5.5	2.21	5.3		
	平均	0.56	4.9	0.88	5.9	1.10	5.9	1.48	5.8		
11	00	* 0.50	5.4	* 0.79	6.5	* 0.98	6.4	1.16	8.6	NNW	331
	02	0.48	5.2	0.76	6.1	0.94	6.0	* 1.73	5.9	NW	323
	04	0.46	5.0	0.75	6.1	0.93	6.1	1.25	5.5	WNW	286
	06	0.39	4.8	0.63	5.9	0.79	5.8	1.24	6.3	NNW	336
	08	0.39	4.7	0.61	5.6	0.75	5.8	1.05	5.4	欠測	欠測
	10	0.36	5.2	0.57	6.2	0.74	6.2	1.06	6.0	NNW	340
	12	0.33	4.7	0.52	5.9	0.63	5.6	0.80	5.1	欠測	欠測
	14	0.36	4.4	0.57	5.6	0.72	5.8	0.90	5.9	欠測	欠測
	16	0.32	4.1	0.52	5.5	0.66	5.3	0.98	4.5	WNW	292
	18	0.29	3.8	0.46	5.1	0.59	5.4	0.73	4.9	W	279
	20	0.27	4.3	0.43	5.4	0.54	5.4	0.69	6.6	欠測	欠測
	22	0.26	4.4	0.42	5.6	0.52	5.7	0.73	5.1	NW	306
	最大	0.50	5.4	0.79	6.5	0.98	6.4	1.73	5.9		
	平均	0.37	4.7	0.59	5.8	0.73	5.8	1.03	5.8		
12	00	0.24	4.5	0.39	5.7	0.49	5.8	* 0.75	6.3	欠測	欠測
	02	0.18	3.9	0.30	5.4	0.38	5.7	0.47	5.3	NNW	336
	04	0.19	4.4	0.30	5.5	0.39	5.6	0.54	5.0	欠測	欠測
	06	0.19	4.2	0.30	5.4	0.38	5.5	0.56	5.9	欠測	欠測
	08	0.17	4.2	0.26	5.3	0.33	5.3	0.44	4.3	欠測	欠測
	10	0.15	4.1	0.22	5.2	0.27	5.1	0.33	4.6	欠測	欠測
	12	0.14	3.6	0.22	4.8	0.29	5.1	0.36	8.3	欠測	欠測
	14	0.16	3.5	0.25	4.7	0.31	4.7	0.42	4.4	W	264
	16	0.20	4.1	0.32	5.2	0.41	5.4	0.55	5.7	NNW	328
	18	0.18	3.9	0.29	5.0	0.36	5.0	0.48	5.2	欠測	欠測
	20	0.18	4.1	0.29	5.3	0.36	5.4	0.59	4.9	W	278
	22	* 0.27	4.6	* 0.41	5.6	* 0.52	5.6	0.65	5.2	WNW	302
	最大	0.27	4.6	0.41	5.6	0.52	5.6	0.75	6.3		
	平均	0.19	4.1	0.30	5.3	0.37	5.4	0.51	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	4.4	0.54	5.6	0.66	5.7	0.83	5.0	W	260
	02	0.44	4.6	0.69	6.1	0.86	6.5	1.21	6.4	NNW	335
	04	0.60	5.4	0.95	6.9	1.14	7.1	1.32	9.8	NNW	340
	06	0.64	5.4	0.99	7.1	1.24	6.8	1.74	6.7	NNW	331
	08	0.54	5.3	0.87	6.8	1.11	7.0	1.56	7.9	NNW	331
	10	0.53	5.5	0.85	7.2	1.07	7.6	1.39	6.3	NNW	335
	12	0.52	5.7	0.81	7.3	1.02	7.6	1.28	8.2	NW	323
	14	0.57	5.3	0.92	7.0	1.14	7.1	1.49	8.1	NNW	340
	16	0.67	5.8	1.02	7.5	1.25	8.0	1.53	11.1	NNW	335
	18	0.76	5.5	1.18	7.0	1.49	7.3	1.91	5.2	NNW	335
	20	0.78	5.2	1.20	6.5	1.45	6.8	1.61	5.4	NNW	331
	22	* 0.89	5.6	* 1.34	6.6	* 1.63	6.7	* 2.25	7.9	NNW	331
	最大	0.89	5.6	1.34	6.6	1.63	6.7	2.25	7.9		
	平均	0.61	5.3	0.95	6.8	1.17	7.0	1.51	7.3		
14	00	1.05	5.5	* 1.63	6.6	* 2.02	6.5	2.36	6.6	NNW	335
	02	* 1.05	5.7	1.60	6.9	1.93	6.9	2.53	6.6	NNW	327
	04	0.80	5.5	1.29	6.9	1.68	7.0	* 2.58	6.5	NNW	331
	06	0.85	5.4	1.33	6.7	1.65	6.7	2.34	7.8	NW	315
	08	0.84	5.6	1.25	6.6	1.53	6.8	2.13	5.8	NNW	327
	10	0.72	5.1	1.16	6.3	1.52	6.2	2.43	6.4	NW	323
	12	0.85	5.1	1.30	6.0	1.66	6.1	2.19	5.8	WNW	286
	14	0.62	4.8	0.95	5.9	1.22	5.8	1.67	5.7	W	266
	16	0.59	5.0	0.92	6.5	1.12	6.8	1.40	6.4	WNW	290
	18	0.48	4.9	0.74	6.2	0.92	6.5	1.25	7.9	WNW	295
	20	0.46	5.3	0.74	6.3	0.92	6.2	1.22	6.1	WNW	299
	22	0.44	5.6	0.66	6.3	0.83	6.3	1.16	6.6	NW	319
	最大	1.05	5.7	1.63	6.6	2.02	6.5	2.58	6.5		
	平均	0.73	5.3	1.13	6.4	1.42	6.5	1.94	6.5		
15	00	* 0.32	5.0	* 0.53	6.5	* 0.68	6.5	0.91	5.8	NW	315
	02	0.30	4.9	0.47	6.2	0.57	6.2	0.80	5.6	W	278
	04	0.29	5.0	0.45	6.1	0.55	6.4	0.81	5.9	WNW	295
	06	0.23	4.2	0.39	6.0	0.48	6.1	0.61	5.0	NW	311
	08	0.18	4.0	0.29	5.6	0.36	5.8	0.52	5.7	WNW	283
	10	0.17	4.3	0.27	5.7	0.34	5.7	0.42	6.4	W	271
	12	0.20	4.4	0.31	5.5	0.39	5.6	0.55	5.9	欠測	欠測
	14	0.25	4.7	0.39	5.4	0.50	5.4	0.60	5.0	欠測	欠測
	16	0.29	4.4	0.46	5.3	0.59	5.3	0.96	4.7	W	265
	18	0.21	4.3	0.35	5.3	0.46	5.4	0.67	6.5	NW	305
	20	0.25	4.1	0.42	4.9	0.59	4.9	* 1.28	5.1	欠測	欠測
	22	0.18	4.3	0.28	5.2	0.36	5.1	0.54	4.9	欠測	欠測
	最大	0.32	5.0	0.53	6.5	0.68	6.5	1.28	5.1		
	平均	0.24	4.5	0.38	5.6	0.49	5.7	0.72	5.5		
16	00	0.18	4.4	0.28	5.4	0.35	5.7	0.48	5.8	欠測	欠測
	02	0.25	4.4	0.40	5.1	0.49	5.1	0.67	5.8	欠測	欠測
	04	0.36	4.4	0.57	5.2	0.70	5.0	0.83	5.5	NW	322
	06	0.33	4.0	0.52	4.6	0.66	4.6	1.00	4.3	WNW	300
	08	0.26	4.0	0.40	4.7	0.49	4.7	0.65	4.5	欠測	欠測
	10	0.26	4.2	0.39	5.1	0.49	5.2	0.66	5.4	NW	319
	12	0.58	5.7	0.90	6.6	1.16	6.6	1.73	7.0	NNW	335
	14	0.62	5.0	1.00	6.4	1.27	6.8	1.69	5.6	NNW	335
	16	* 0.70	4.7	* 1.12	6.0	* 1.36	6.1	* 2.10	5.8	NNW	335
	18	0.53	4.9	0.85	6.1	1.06	6.0	1.55	6.4	NNW	331
	20	0.53	5.2	0.85	6.5	1.04	6.3	1.34	6.8	NNW	327
	22	0.42	5.0	0.70	6.3	0.88	6.6	1.19	6.6	NNW	340
	最大	0.70	4.7	1.12	6.0	1.36	6.1	2.10	5.8		
	平均	0.42	4.7	0.66	5.7	0.83	5.7	1.16	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	5.2	* 0.58	6.3	0.70	6.3	0.92	5.8	NNW	335
	02	0.35	4.9	0.57	6.1	* 0.72	5.9	1.00	NNW	327
	04	0.32	5.0	0.51	6.4	0.62	6.2	0.92	NNW	335
	06	0.35	5.2	0.54	6.2	0.70	6.6	* 1.00	NNW	331
	08	0.32	4.8	0.53	6.2	0.68	6.1	0.80	NNW	331
	10	0.33	3.7	0.52	5.0	0.65	5.5	0.81	欠測	欠測
	12	0.30	3.4	0.48	4.6	0.64	5.2	0.87	欠測	欠測
	14	0.31	3.4	0.49	4.5	0.62	4.4	0.83	欠測	欠測
	16	0.21	3.3	0.34	4.6	0.43	5.1	0.57	W	264
	18	0.20	3.3	0.31	4.4	0.40	4.8	0.66	欠測	欠測
	20	0.19	3.2	0.30	4.1	0.39	3.8	0.57	NW	304
	22	0.17	3.3	0.26	4.6	0.32	4.8	0.45	欠測	欠測
最大 平均	0.38	5.2	0.58	6.3	0.72	5.9	1.00	6.2		
	0.29	4.1	0.45	5.3	0.57	5.4	0.78	4.8		
18 00	0.13	4.2	0.22	6.3	0.28	6.6	0.37	6.1	NNW	340
	02	0.15	2.9	0.23	4.0	0.28	4.9	0.40	WNW	287
	04	0.24	3.0	0.37	3.3	0.48	3.0	0.61	NW	304
	06	0.20	2.8	0.31	3.2	0.40	3.2	0.73	W	276
	08	0.12	3.2	0.18	4.8	0.23	5.4	0.34	欠測	欠測
	10	0.10	3.1	0.15	4.3	0.19	5.1	0.24	NW	311
	12	0.17	2.8	0.27	3.4	0.36	3.0	0.49	欠測	欠測
	14	0.61	4.1	0.96	4.6	1.27	4.4	1.77	W	277
	16	0.82	4.6	1.27	5.1	1.58	5.2	1.92	NNW	341
	18	1.25	5.1	2.02	5.9	2.64	5.9	3.86	W	271
	20	* 2.21	6.7	* 3.54	7.6	* 4.51	7.6	* 5.84	WNW	290
	22	2.16	6.7	3.44	8.0	4.10	7.9	5.01	WNW	290
最大 平均	2.21	6.7	3.54	7.6	4.51	7.6	5.84	6.6		
	0.68	4.1	1.08	5.0	1.36	5.2	1.80	4.9		
19 00	* 1.90	6.8	* 3.04	7.9	* 3.93	7.8	* 5.42	8.4	WNW	303
	02	1.58	6.5	2.55	7.8	3.28	7.7	4.23	WNW	303
	04	1.54	6.4	2.38	7.8	2.93	7.7	4.12	WNW	295
	06	1.24	5.7	1.98	7.2	2.52	7.2	3.22	WNW	286
	08	1.14	6.2	1.89	7.8	2.40	7.5	3.31	WNW	290
	10	0.84	5.4	1.39	6.8	1.80	6.8	2.20	NW	311
	12	0.70	5.2	1.14	6.5	1.45	6.5	2.05	WNW	295
	14	0.79	5.3	1.22	6.6	1.45	6.8	1.80	WNW	295
	16	0.67	5.2	1.06	6.4	1.33	6.6	1.62	WNW	286
	18	0.62	5.4	0.98	6.4	1.18	6.5	1.75	WNW	290
	20	0.58	6.0	0.90	6.8	1.19	7.1	1.66	WNW	295
	22	0.46	5.4	0.73	6.3	0.91	6.4	1.43	NW	307
最大 平均	1.90	6.8	3.04	7.9	3.93	7.8	5.42	8.4		
	1.01	5.8	1.61	7.0	2.03	7.0	2.73	7.0		
20 00	0.37	4.2	0.60	5.7	0.75	6.2	0.97	6.3	NNW	341
	02	0.50	3.4	0.80	3.6	1.04	3.8	1.35	WNW	300
	04	0.34	3.2	0.51	3.5	0.65	3.3	0.84	欠測	欠測
	06	0.43	3.3	0.67	3.5	0.84	3.3	1.10	欠測	欠測
	08	0.55	3.4	0.84	3.5	1.07	3.4	1.52	W	275
	10	0.33	3.1	0.52	3.3	0.66	3.2	1.07	WNW	299
	12	0.22	3.1	0.34	3.8	0.42	4.0	0.56	欠測	欠測
	14	0.20	3.9	0.31	5.4	0.38	5.8	0.50	NNW	329
	16	0.45	4.1	0.72	4.5	0.90	4.3	1.18	W	277
	18	0.43	4.3	0.67	4.9	0.83	4.9	1.10	W	262
	20	* 0.59	4.9	* 0.91	5.5	* 1.12	5.4	* 1.65	欠測	欠測
	22	0.53	4.6	0.86	5.3	1.07	5.2	1.43	W	265
最大 平均	0.59	4.9	0.91	5.5	1.12	5.4	1.65	5.2		
	0.41	3.8	0.65	4.4	0.81	4.4	1.11	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.44	4.6	0.67	5.1	0.83	5.0	1.10	4.5	欠測	欠測
	02	0.41	4.9	0.63	5.4	0.77	5.3	1.04	5.2	NNW	337
	04	0.33	4.5	0.55	5.4	0.70	5.2	0.88	5.3	NW	305
	06	0.30	4.5	0.47	5.1	0.59	5.0	0.78	5.4	欠測	欠測
	08	0.29	4.4	0.48	5.2	0.57	5.1	0.67	5.6	欠測	欠測
	10	0.41	4.2	0.67	5.0	0.85	5.4	1.08	4.9	NNW	341
	12	0.61	4.9	0.95	5.5	1.21	5.5	1.59	5.5	欠測	欠測
	14	0.55	5.0	0.85	5.5	1.07	5.4	1.52	6.0	NW	310
	16	0.44	5.0	0.69	6.3	0.85	6.3	1.05	5.5	WNW	282
	18	0.56	6.2	0.83	7.2	1.02	7.5	1.44	8.3	WNW	295
	20	0.86	7.3	1.38	8.2	1.76	7.9	2.08	8.4	WNW	295
	22	* 1.12	8.0	* 1.70	9.1	* 2.02	8.9	* 2.77	8.4	WNW	303
	最大	1.12	8.0	1.70	9.1	2.02	8.9	2.77	8.4		
	平均	0.53	5.3	0.82	6.1	1.02	6.0	1.33	6.1		
22	00	1.09	8.2	1.68	9.2	2.07	8.9	2.46	9.1	NW	307
	02	0.76	6.9	1.27	8.4	1.68	8.4	2.16	8.6	WNW	303
	04	1.29	6.1	2.02	7.7	2.52	7.9	3.72	7.7	NW	315
	06	1.49	6.2	2.42	7.4	2.92	7.2	3.71	5.9	WNW	295
	08	1.49	6.3	2.36	7.7	2.89	8.0	3.44	8.6	NW	307
	10	1.28	5.8	2.01	7.2	2.43	7.4	3.42	7.6	WNW	303
	12	1.39	6.0	2.27	7.6	2.77	7.8	3.49	6.1	WNW	299
	14	1.66	6.8	2.65	9.0	3.41	8.9	4.45	10.3	NW	307
	16	1.91	7.8	2.93	9.6	3.54	9.7	4.10	7.6	WNW	303
	18	1.64	7.1	2.69	8.8	3.28	9.1	4.07	10.0	WNW	286
	20	* 1.97	7.9	* 3.05	9.2	* 3.88	9.0	* 5.08	7.6	NW	315
	22	1.57	7.1	2.47	9.0	3.12	8.6	4.59	8.4	NW	319
	最大	1.97	7.9	3.05	9.2	3.88	9.0	5.08	7.6		
	平均	1.46	6.8	2.32	8.4	2.88	8.4	3.72	8.1		
23	00	1.46	7.4	2.32	8.5	2.86	8.5	3.81	8.0	WNW	303
	02	1.17	7.4	1.92	8.5	2.44	8.8	3.33	9.8	WNW	299
	04	1.02	6.5	1.72	8.4	2.19	8.3	2.79	7.9	WNW	303
	06	0.97	6.7	1.61	8.0	2.11	8.0	2.89	8.0	NW	307
	08	0.92	7.2	1.41	8.1	1.73	8.2	2.20	9.0	NW	307
	10	0.82	5.9	1.36	7.5	1.67	8.0	1.95	8.2	WNW	299
	12	0.93	5.5	1.46	7.3	1.82	7.2	2.31	6.8	WNW	299
	14	1.04	5.7	1.58	6.8	1.95	7.1	2.24	7.6	NW	307
	16	0.89	5.4	1.38	6.6	1.72	6.9	2.12	7.3	NW	307
	18	1.22	6.4	1.89	7.8	2.36	7.6	2.96	7.0	WNW	295
	20	* 1.57	6.6	* 2.52	8.0	* 3.21	7.8	* 4.28	8.5	NW	307
	22	1.23	6.6	2.01	8.0	2.53	7.9	3.10	8.3	WNW	303
	最大	1.57	6.6	2.52	8.0	3.21	7.8	4.28	8.5		
	平均	1.10	6.4	1.76	7.8	2.22	7.9	2.83	8.0		
24	00	0.92	6.4	1.46	8.0	1.84	8.1	2.31	7.6	WNW	299
	02	0.81	6.3	1.27	7.8	1.51	7.7	1.93	7.2	WNW	303
	04	0.84	6.6	1.28	7.8	1.53	8.0	1.69	8.6	WNW	303
	06	0.80	6.6	1.25	7.6	1.57	7.7	1.88	8.9	WNW	295
	08	0.69	6.2	1.14	7.6	1.41	7.7	1.71	7.5	WNW	299
	10	0.58	6.3	0.94	7.4	1.18	7.5	1.56	7.3	NW	307
	12	0.60	5.9	0.99	7.5	1.25	7.3	1.85	7.3	NW	307
	14	0.53	5.0	0.87	6.5	1.11	6.6	1.39	6.4	WNW	303
	16	1.09	5.0	1.72	5.8	2.17	5.6	3.25	6.0	NW	314
	18	* 1.64	6.1	* 2.61	6.9	* 3.21	6.8	* 4.60	6.6	NW	315
	20	1.27	5.6	2.01	6.6	2.57	6.6	3.20	7.0	NW	307
	22	0.91	5.4	1.41	6.2	1.71	6.1	2.06	6.4	WNW	282
	最大	1.64	6.1	2.61	6.9	3.21	6.8	4.60	6.6		
	平均	0.89	6.0	1.41	7.1	1.76	7.1	2.29	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	291 回
欠測回数	1 回	欠測回数	69 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	19.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.71	5.3	* 1.11	5.9	* 1.37	6.0	* 1.91	6.3	W	266
	02	0.62	5.6	0.96	6.5	1.20	6.6	1.61	5.9	NW	307
	04	0.49	5.6	0.76	6.6	0.94	6.5	1.15	7.0	WNW	295
	06	0.45	5.5	0.72	6.6	0.90	6.8	1.21	6.5	WNW	290
	08	0.43	5.1	0.70	6.5	0.91	6.9	1.32	6.5	NW	307
	10	0.53	5.2	0.85	7.0	1.10	7.4	1.42	7.6	WNW	299
	12	0.48	4.9	0.80	6.9	1.03	7.1	1.63	6.8	NW	307
	14	0.40	4.2	0.62	5.6	0.76	6.4	0.94	6.4	W	259
	16	0.38	4.3	0.59	5.7	0.76	5.8	1.11	6.6	NNW	329
	18	0.35	4.7	0.57	6.8	0.73	7.1	0.92	7.6	WNW	295
	20	0.29	4.4	0.48	6.4	0.61	6.5	0.86	7.9	WNW	303
	22	0.34	4.0	0.54	5.6	0.70	5.9	0.90	9.1	W	281
	最大 平均	0.71 0.46	5.3 4.9	1.11 0.72	5.9 6.3	1.37 0.92	6.0 6.6	1.91 1.25	6.3 7.0		
	26	00	0.26	3.9	0.40	5.6	0.54	6.6	0.79	7.6	NW
02		0.24	4.0	0.39	6.0	0.50	6.9	0.65	9.2	WNW	295
04		0.24	3.9	0.38	5.5	0.48	6.6	0.63	7.6	WNW	284
06		0.23	4.3	0.36	6.3	0.45	6.9	0.59	9.0	NW	307
08		0.24	4.6	0.37	6.7	0.46	7.1	0.65	8.6	WNW	303
10		0.27	4.5	0.46	6.6	* 0.60	6.8	* 1.20	6.5	WNW	303
12		0.28	5.0	0.45	7.2	0.58	7.3	0.88	6.7	NW	307
14		* 0.31	5.2	* 0.47	6.3	0.56	6.1	0.67	6.8	NW	311
16		0.30	4.9	0.46	6.1	0.60	6.2	0.87	5.9	NW	311
18		0.28	4.5	0.46	5.8	0.59	5.7	0.74	6.0	WNW	283
20		0.27	4.5	0.43	5.8	0.54	5.7	0.69	4.9	欠測	欠測
22		0.24	4.3	0.39	5.7	0.49	5.6	0.68	5.4	欠測	欠測
最大 平均		0.31 0.26	5.2 4.5	0.47 0.42	6.3 6.1	0.60 0.53	6.8 6.5	1.20 0.75	6.5 7.0		
27		00	0.24	3.9	0.38	5.0	0.49	4.8	0.72	5.2	NNW
	02	0.30	3.8	* 0.47	4.4	* 0.58	4.2	0.78	4.6	NW	321
	04	0.27	4.1	0.41	4.7	0.53	4.8	0.72	5.0	NW	309
	06	0.25	4.0	0.40	5.0	0.52	5.0	0.67	5.0	NNW	329
	08	0.23	3.9	0.38	4.9	0.49	4.9	0.64	4.9	欠測	欠測
	10	0.28	4.3	0.43	5.0	0.53	5.1	0.67	5.2	NNW	339
	12	* 0.30	3.9	0.45	4.6	0.56	4.6	0.73	4.2	欠測	欠測
	14	0.25	3.9	0.41	5.1	0.51	5.1	0.66	5.4	W	262
	16	0.23	3.6	0.37	4.7	0.47	4.9	* 0.80	5.5	NNW	345
	18	0.24	3.9	0.37	4.7	0.46	4.4	0.61	3.0	欠測	欠測
	20	0.19	4.1	0.30	5.0	0.37	5.2	0.58	6.0	欠測	欠測
	22	0.16	3.7	0.27	5.4	0.34	5.4	0.48	5.5	NW	314
	最大 平均	0.30 0.25	3.9 3.9	0.47 0.39	4.4 4.9	0.58 0.49	4.2 4.9	0.80 0.67	5.5 5.0		
	28	00	* 0.17	4.3	0.27	5.5	0.33	5.6	0.41	6.6	WNW
02		0.16	4.1	0.26	5.7	0.34	5.8	* 0.51	4.7	欠測	欠測
04		0.15	3.8	0.25	5.6	0.34	5.8	0.45	5.5	欠測	欠測
06		0.17	4.3	* 0.28	5.9	* 0.36	6.0	0.49	5.7	WNW	294
08		0.16	4.5	0.26	6.0	0.31	6.1	0.44	6.0	NW	323
10		0.15	4.2	0.25	5.7	0.32	5.8	0.39	5.9	W	279
12		0.15	4.3	0.24	5.2	0.29	5.2	0.43	6.1	NW	314
14		0.14	4.0	0.22	5.6	0.28	6.1	0.36	5.9	欠測	欠測
16		0.15	3.3	0.24	4.9	0.31	5.8	0.42	5.5	NW	320
18		0.16	3.5	0.25	4.6	0.31	5.0	0.39	6.0	NW	320
20		0.17	3.9	0.27	4.9	0.33	4.8	0.44	4.9	欠測	欠測
22		0.15	3.6	0.24	4.9	0.29	5.2	0.37	5.3	NNW	333
最大 平均		0.17 0.16	4.3 4.0	0.28 0.25	5.9 5.4	0.36 0.32	6.0 5.6	0.51 0.43	4.7 5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 4月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

波 高

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

波 向

規定回数	360 回
測得回数	291 回
欠測回数	69 回
欠 測 率	19.2 %

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.15	3.9	0.23	5.4	0.30	5.3	0.48	5.5	W	276
	02	0.14	3.4	0.22	4.8	0.28	4.9	0.33	5.3	欠測	欠測
	04	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.7	0.35	5.0	欠測	欠測
	06	0.11	3.1	0.17	4.5	0.21	4.8	0.27	7.6	WNW	285
	08	0.09	2.6	0.14	3.8	0.17	4.0	0.24	2.1	NNW	332
	10	0.10	2.9	0.14	4.0	0.18	4.2	0.24	3.1	W	266
	12	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	5.0	0.23	4.8	WNW	291
	14	0.13	3.5	0.21	4.8	0.27	5.2	0.37	4.9	WNW	296
	16	0.22	4.7	0.36	5.5	0.46	5.5	0.57	6.3	欠測	欠測
	18	0.33	5.5	0.53	6.2	0.64	6.2	0.83	6.5	NW	311
	20	0.35	5.1	0.53	6.1	0.65	5.9	0.82	5.7	WNW	295
	22	* 0.36	5.3	* 0.59	6.4	* 0.75	6.4	* 0.95	7.2	WNW	295
最大	0.36	5.3	0.59	6.4	0.75	6.4	0.95	7.2			
平均	0.18	3.8	0.29	5.0	0.36	5.2	0.47	5.3			
30	00	* 0.36	5.3	0.55	6.2	0.67	6.1	0.97	6.0	WNW	299
	02	0.35	5.0	* 0.57	5.9	* 0.74	5.9	* 1.10	5.9	NW	306
	04	0.29	4.5	0.46	5.5	0.58	5.5	0.71	5.4	WNW	301
	06	0.23	4.3	0.35	5.3	0.44	5.5	0.62	5.0	W	262
	08	0.19	3.9	0.32	5.2	0.39	5.3	0.47	4.9	欠測	欠測
	10	0.19	3.9	0.31	4.9	0.40	5.0	0.56	5.0	欠測	欠測
	12	0.19	4.0	0.29	4.8	0.37	5.0	0.50	4.3	WNW	294
	14	0.17	3.9	0.28	5.0	0.35	5.2	0.43	5.5	WNW	293
	16	0.17	3.7	0.26	5.0	0.32	5.0	0.42	5.8	NNW	336
	18	0.15	3.7	0.24	5.1	0.29	5.1	0.40	4.6	欠測	欠測
	20	0.16	3.7	0.26	5.0	0.34	5.1	0.45	5.7	欠測	欠測
	22	0.16	3.8	0.26	5.4	0.33	5.5	0.44	4.8	WNW	296
最大	0.36	5.3	0.57	5.9	0.74	5.9	1.10	5.9			
平均	0.22	4.1	0.35	5.3	0.44	5.4	0.59	5.2			
月最大	2.21	6.7	3.54	7.6	4.51	7.6	5.84	6.6			
	起時	1820		1820		1820		1820			
	平均	0.55	4.9	0.87	6.1	1.09	6.2	1.45	6.2		

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.19	3.1	0.30	4.0	0.37	3.9	0.52	5.2	NW	323
	0.25	4.2	0.41	5.7	0.51	5.8	0.61	6.0	WNW	297
	0.28	4.7	0.44	5.7	0.54	5.8	0.69	6.0	NNW	347
	0.28	4.3	0.48	5.8	0.65	6.0	0.83	6.3	WNW	289
	0.32	4.6	0.53	6.1	0.66	6.3	0.94	6.6	WNW	295
	0.32	5.3	0.52	6.8	0.65	6.5	0.81	6.2	WNW	299
	0.39	5.9	0.65	6.8	0.83	6.7	1.20	6.5	WNW	295
	0.38	5.9	0.61	7.0	0.77	7.1	1.00	7.2	WNW	299
	0.49	6.9	0.74	7.6	* 0.91	7.8	1.18	8.1	WNW	299
01 12	0.42	6.1	0.65	7.1	0.80	7.3	0.99	6.6	WNW	303
	* 0.50	6.0	* 0.76	6.7	0.90	6.6	* 1.23	6.1	WNW	303
	0.42	5.4	0.67	6.2	0.82	6.3	1.14	5.5	NW	307
	最大	0.50	0.76	6.7	0.91	7.8	1.23	6.1		
	平均	0.35	0.56	6.3	0.70	6.3	0.93	6.4		
	02 00	* 0.37	* 0.58	6.0	* 0.71	5.9	* 1.12	5.1	WNW	299
	02	0.36	0.57	5.9	0.69	5.9	0.91	6.4	NW	304
	04	0.25	0.41	5.9	0.51	5.9	0.67	6.5	欠測	欠測
02 00	0.26	4.7	0.42	6.2	0.53	6.3	0.64	6.0	WNW	286
	0.25	4.7	0.41	6.4	0.52	6.3	0.68	6.2	WNW	299
	0.27	5.2	0.42	6.4	0.54	6.4	0.80	6.4	WNW	295
	0.27	5.3	0.43	6.7	0.53	6.8	0.84	5.9	WNW	303
	0.22	4.9	0.36	6.5	0.43	6.8	0.53	6.3	W	278
	0.27	4.4	0.43	6.1	0.55	6.3	0.78	6.6	WNW	299
	0.30	4.7	0.48	6.1	0.63	6.2	0.79	6.0	WNW	286
	0.30	4.8	0.49	6.0	0.63	6.1	0.95	5.9	NW	307
	0.33	5.3	0.52	6.0	0.65	6.1	0.83	6.5	WNW	290
02 12	最大	0.37	0.58	6.0	0.71	5.9	1.12	5.1		
	平均	0.29	0.46	6.2	0.58	6.2	0.80	6.1		
	03 00	* 0.31	* 0.49	6.1	* 0.62	6.2	0.74	5.8	WNW	286
	02	0.30	0.49	5.8	0.60	5.6	0.74	5.0	W	275
	04	0.26	0.43	5.5	0.55	5.9	0.66	4.9	WNW	282
	06	0.28	0.45	5.6	0.59	6.1	* 0.77	5.6	欠測	欠測
	08	0.26	0.42	6.1	0.53	6.4	0.74	6.8	NNW	327
	10	0.29	0.45	5.8	0.56	5.8	0.70	5.6	欠測	欠測
03 00	0.24	4.2	0.40	5.7	0.50	5.7	0.75	4.7	WNW	294
	0.20	3.8	0.33	5.5	0.41	5.9	0.56	5.5	WNW	293
	0.18	3.7	0.30	5.3	0.39	5.9	0.49	6.1	欠測	欠測
	0.21	4.2	0.33	5.9	0.41	6.1	0.52	5.6	欠測	欠測
	0.21	3.4	0.35	4.9	0.45	5.6	0.62	3.9	W	267
	0.19	3.6	0.30	5.0	0.38	5.5	0.49	4.8	WNW	300
	最大	0.31	0.49	6.1	0.62	6.2	0.77	5.6		
	平均	0.24	0.39	5.6	0.50	5.9	0.65	5.4		
04 00	* 0.21	3.4	* 0.33	4.4	* 0.41	4.7	0.49	6.4	NW	311
	0.18	3.2	0.27	4.2	0.35	3.9	0.47	2.7	欠測	欠測
	0.15	3.2	0.24	4.6	0.32	5.3	0.48	5.5	欠測	欠測
	0.14	3.0	0.21	4.2	0.27	5.0	0.34	3.1	欠測	欠測
	0.13	3.6	0.20	5.3	0.25	5.4	0.36	5.5	欠測	欠測
	0.18	3.0	0.28	3.7	0.35	3.5	* 0.51	4.4	W	264
	0.14	2.8	0.23	3.6	0.29	3.8	0.42	2.6	NW	311
	0.10	2.9	0.14	4.4	0.18	4.7	0.25	6.9	欠測	欠測
	0.09	3.1	0.14	4.5	0.17	5.2	0.22	5.1	欠測	欠測
04 12	0.12	3.2	0.17	4.0	0.21	4.3	0.26	5.0	NNW	334
	0.11	3.2	0.17	4.7	0.21	5.5	0.28	6.8	NW	321
	0.16	3.1	0.25	3.8	0.32	3.4	0.51	3.1	W	263
	最大	0.21	0.33	4.4	0.41	4.7	0.51	4.4		
	平均	0.14	0.22	4.3	0.28	4.6	0.38	4.8		
	0.21	3.4	0.33	4.4	0.41	4.7	0.51	4.4		
	0.14	3.1	0.22	4.3	0.28	4.6	0.38	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	3.4	0.19	4.4	0.23	4.8	0.35	2.8	欠測	欠測
	02	0.20	3.0	0.31	3.6	0.41	3.5	0.58	2.8	NNW	348
	04	0.40	3.5	0.62	3.7	0.76	3.7	1.07	3.6	NNW	331
	06	0.34	3.9	0.53	4.3	0.68	4.3	0.95	4.4	欠測	欠測
	08	0.44	4.4	0.67	4.9	0.83	5.0	1.15	4.9	NW	324
	10	* 0.73	6.2	* 1.10	6.7	* 1.30	6.6	* 1.73	5.8	NNW	335
	12	0.60	5.9	0.92	7.0	1.12	6.8	1.61	6.7	NW	323
	14	0.56	6.2	0.92	7.6	1.14	7.6	1.60	7.4	NNW	331
	16	0.62	6.3	0.96	7.2	1.15	7.0	1.49	7.0	NNW	331
	18	0.46	5.5	0.74	6.7	0.91	6.9	1.19	6.9	NNW	327
	20	0.38	5.2	0.60	6.2	0.76	6.1	1.14	5.2	NNW	335
	22	0.32	5.2	0.49	6.5	0.65	6.5	0.86	6.4	NW	323
	最大	0.73	6.2	1.10	6.7	1.30	6.6	1.73	5.8		
	平均	0.43	4.9	0.67	5.7	0.83	5.7	1.14	5.3		
06	00	0.28	5.3	0.43	6.4	0.54	6.4	0.69	5.3	NW	315
	02	0.22	4.6	0.37	6.1	0.46	6.2	0.64	6.8	NW	315
	04	0.25	4.9	0.40	6.1	0.51	6.2	0.64	5.7	NW	323
	06	0.23	4.6	0.35	5.9	0.44	5.9	0.58	5.8	WNW	286
	08	0.21	4.6	0.34	5.8	0.44	5.8	0.61	6.0	W	266
	10	0.21	4.8	0.33	5.7	0.41	5.7	0.58	5.6	WNW	288
	12	0.19	4.5	0.30	5.7	0.37	5.8	0.56	5.0	NW	321
	14	0.20	4.8	0.31	6.1	0.39	6.0	0.52	6.7	NW	315
	16	0.24	4.6	0.39	6.5	0.48	6.7	0.79	6.4	NNW	340
	18	0.35	4.4	0.53	5.7	0.66	5.9	0.82	7.6	NW	319
	20	0.33	4.6	0.52	6.2	0.64	6.0	0.82	3.7	NNW	327
	22	* 0.38	4.7	* 0.59	6.2	* 0.73	6.7	* 0.86	8.3	NNW	340
	最大	0.38	4.7	0.59	6.2	0.73	6.7	0.86	8.3		
	平均	0.26	4.7	0.40	6.0	0.51	6.1	0.68	6.1		
07	00	0.35	4.1	0.56	5.3	0.69	5.7	0.91	4.6	欠測	欠測
	02	0.36	4.6	0.58	5.8	0.73	6.2	0.98	5.7	欠測	欠測
	04	0.34	4.4	0.53	5.3	0.67	5.0	0.92	6.0	欠測	欠測
	06	0.33	4.0	0.50	5.0	0.63	5.0	1.19	5.1	欠測	欠測
	08	0.34	4.4	0.53	5.4	0.67	5.5	1.00	5.9	欠測	欠測
	10	0.34	4.1	0.53	5.0	0.68	5.0	0.98	4.4	NW	325
	12	* 0.57	3.8	* 0.92	4.2	* 1.16	4.3	* 1.86	4.1	欠測	欠測
	14	0.53	3.7	0.84	4.0	1.05	3.8	1.42	3.4	欠測	欠測
	16	0.42	3.6	0.65	4.0	0.81	3.8	1.09	3.7	NNW	340
	18	0.44	3.9	0.70	4.5	0.88	4.3	1.08	4.5	NW	305
	20	0.38	4.3	0.59	4.9	0.77	4.7	1.09	4.6	WNW	288
	22	0.31	4.0	0.49	4.8	0.61	4.7	0.80	4.8	NW	326
	最大	0.57	3.8	0.92	4.2	1.16	4.3	1.86	4.1		
	平均	0.39	4.1	0.62	4.8	0.78	4.8	1.11	4.7		
08	00	* 0.29	4.0	* 0.44	4.6	* 0.56	4.7	* 0.80	4.0	欠測	欠測
	02	0.19	3.6	0.29	4.6	0.37	4.6	0.54	4.8	欠測	欠測
	04	0.17	3.5	0.28	4.6	0.35	4.9	0.60	4.4	欠測	欠測
	06	0.16	3.4	0.26	4.7	0.32	4.8	0.41	4.5	欠測	欠測
	08	0.16	3.8	0.25	4.7	0.32	4.9	0.39	4.7	WNW	294
	10	0.17	3.1	0.26	4.2	0.33	4.6	0.41	6.2	欠測	欠測
	12	0.24	3.2	0.36	3.6	0.47	3.5	0.73	2.6	欠測	欠測
	14	0.18	3.0	0.27	3.7	0.35	3.7	0.48	3.5	欠測	欠測
	16	0.16	3.0	0.25	3.9	0.32	3.9	0.39	2.7	W	272
	18	0.14	3.0	0.21	4.0	0.27	4.1	0.43	2.4	WNW	286
	20	0.13	3.0	0.21	4.2	0.27	4.9	0.36	3.9	欠測	欠測
	22	0.10	3.0	0.16	4.2	0.19	4.6	0.26	7.0	欠測	欠測
	最大	0.29	4.0	0.44	4.6	0.56	4.7	0.80	4.0		
	平均	0.17	3.3	0.27	4.3	0.34	4.4	0.48	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.11	2.9	0.15	3.9	0.19	4.0	0.24	4.9	欠測	欠測
	02	0.11	2.7	0.17	3.5	0.21	3.8	0.28	3.4	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.13	4.0	0.17	5.0	0.25	10.5	欠測	欠測
	06	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.0	0.27	3.3	NW	313
	08	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	4.6	0.22	3.4	欠測	欠測
	10	0.08	2.7	0.12	3.7	0.16	4.0	0.23	9.2	欠測	欠測
	12	* 0.20	2.8	* 0.33	3.1	* 0.43	3.0	* 0.65	2.5	NNW	340
	14	0.14	2.6	0.21	3.2	0.28	3.1	0.38	2.9	欠測	欠測
	16	0.11	3.2	0.17	4.8	0.21	5.5	0.27	5.5	欠測	欠測
	18	0.09	2.5	0.14	3.5	0.17	4.1	0.25	4.5	NW	315
	20	0.11	2.6	0.17	3.5	0.20	3.7	0.26	2.7	欠測	欠測
	22	0.13	2.7	0.19	3.4	0.24	3.7	0.34	5.2	欠測	欠測
	最大	0.20	2.8	0.33	3.1	0.43	3.0	0.65	2.5		
	平均	0.11	2.8	0.17	3.7	0.22	4.0	0.30	4.8		
10	00	0.15	2.7	0.23	3.2	0.30	3.0	0.47	2.6	WNW	283
	02	0.22	2.7	0.35	2.9	0.45	2.8	0.77	2.5	欠測	欠測
	04	0.25	2.8	0.40	3.0	0.52	2.9	0.90	2.7	欠測	欠測
	06	0.25	2.9	0.40	3.1	0.53	3.1	0.93	3.0	NW	316
	08	0.31	3.0	0.48	3.1	0.60	3.0	0.90	3.0	欠測	欠測
	10	0.33	2.9	0.52	3.0	0.67	2.9	1.01	2.4	NW	305
	12	0.13	2.6	0.20	3.5	0.25	3.7	0.33	2.2	NNW	328
	14	0.11	3.0	0.17	4.2	0.21	4.4	0.31	5.0	W	267
	16	0.15	3.1	0.25	4.2	0.33	4.4	0.45	5.6	NW	311
	18	0.19	3.2	0.29	3.7	0.36	3.6	0.43	3.4	NW	310
	20	0.37	4.0	0.56	4.3	0.68	4.1	0.94	3.7	NNW	333
	22	* 0.45	4.4	* 0.68	4.7	* 0.86	4.5	* 1.09	4.3	WNW	301
	最大	0.45	4.4	0.68	4.7	0.86	4.5	1.09	4.3		
	平均	0.24	3.1	0.38	3.6	0.48	3.5	0.71	3.4		
11	00	0.60	5.5	0.94	6.2	1.23	6.3	1.63	5.9	W	278
	02	* 0.63	5.5	* 1.01	6.6	* 1.26	6.5	* 1.77	6.0	WNW	286
	04	0.58	5.2	0.93	5.9	1.21	5.9	1.69	5.6	WNW	282
	06	0.45	4.6	0.69	5.1	0.85	5.1	1.03	4.3	WNW	286
	08	0.40	4.2	0.64	4.8	0.83	5.0	1.14	4.7	欠測	欠測
	10	0.33	4.2	0.52	5.0	0.64	4.8	0.86	4.1	NNW	348
	12	0.28	4.0	0.44	4.7	0.56	4.7	0.75	4.9	欠測	欠測
	14	0.28	4.6	0.43	5.2	0.55	5.1	0.74	5.1	欠測	欠測
	16	0.32	4.1	0.49	5.2	0.61	5.2	0.79	5.0	欠測	欠測
	18	0.35	4.6	0.56	5.6	0.71	5.6	0.94	5.5	NW	305
	20	0.36	4.3	0.56	5.2	0.70	4.9	0.90	4.6	NW	312
	22	0.35	4.8	0.55	5.7	0.67	5.7	0.91	5.9	欠測	欠測
	最大	0.63	5.5	1.01	6.6	1.26	6.5	1.77	6.0		
	平均	0.41	4.6	0.65	5.4	0.82	5.4	1.10	5.1		
12	00	0.27	4.5	0.44	5.5	0.56	5.3	0.74	5.4	欠測	欠測
	02	0.25	4.0	0.40	5.2	0.51	5.2	0.63	4.9	WNW	285
	04	0.19	3.9	0.32	5.5	0.41	5.5	0.53	6.1	W	260
	06	0.21	4.4	0.34	6.6	0.43	6.8	0.64	6.6	NNW	331
	08	0.32	5.9	0.54	7.7	0.66	7.8	0.82	7.5	欠測	欠測
	10	0.43	6.6	0.65	7.5	0.80	7.3	0.98	7.9	NW	311
	12	* 0.63	6.7	* 0.97	7.5	* 1.30	7.6	* 1.72	7.4	NW	311
	14	0.52	6.1	0.80	7.4	0.98	7.4	1.13	6.4	WNW	303
	16	0.48	6.3	0.74	7.2	0.93	7.2	1.16	7.5	WNW	303
	18	0.48	6.2	0.74	7.0	0.92	7.1	1.09	6.5	NW	307
	20	0.48	6.2	0.75	7.0	0.98	6.9	1.32	7.3	NW	311
	22	0.56	6.3	0.85	6.5	1.03	6.4	1.26	6.5	WNW	303
	最大	0.63	6.7	0.97	7.5	1.30	7.6	1.72	7.4		
	平均	0.40	5.6	0.63	6.7	0.79	6.7	1.00	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.71	6.0	1.12	6.6	1.48	6.5	1.82	6.0	WNW	295
	02	0.71	5.7	1.09	6.4	1.36	6.5	1.68	6.2	WNW	290
	04	0.49	5.5	0.77	6.4	0.99	6.5	1.23	5.8	WNW	286
	06	0.46	5.1	0.74	6.0	0.92	6.2	1.06	5.9	NW	311
	08	0.70	5.0	1.08	5.9	1.37	6.0	1.74	5.8	NW	307
	10	* 0.80	5.4	* 1.28	6.2	* 1.57	6.2	* 2.19	6.4	W	278
	12	0.54	4.4	0.88	5.6	1.07	5.8	1.43	4.7	欠測	欠測
	14	0.67	4.4	1.03	4.9	1.30	4.9	1.71	4.6	NW	313
	16	0.65	4.8	1.01	5.6	1.27	5.4	1.71	4.9	W	265
	18	0.60	5.1	0.95	5.7	1.20	5.6	1.65	5.9	欠測	欠測
	20	0.54	5.6	0.82	6.3	1.06	6.7	1.50	6.7	WNW	295
	22	0.49	5.6	0.74	6.3	0.90	6.3	1.03	6.3	NW	311
	最大	0.80	5.4	1.28	6.2	1.57	6.2	2.19	6.4		
	平均	0.61	5.2	0.96	6.0	1.21	6.0	1.56	5.8		
14	00	0.46	5.4	0.72	6.3	0.89	6.3	1.15	7.1	WNW	295
	02	* 0.55	6.0	* 0.85	6.6	* 1.05	6.5	1.24	6.1	WNW	290
	04	0.48	6.0	0.73	6.8	0.93	6.8	* 1.42	6.7	WNW	295
	06	0.43	5.3	0.71	6.7	0.91	6.7	1.09	6.3	WNW	290
	08	0.37	5.4	0.59	6.6	0.75	6.6	1.05	6.7	WNW	295
	10	0.44	5.5	0.71	6.2	0.86	6.3	1.00	5.6	WNW	290
	12	0.38	5.5	0.59	6.1	0.73	6.4	0.90	6.4	WNW	303
	14	0.40	5.6	0.65	6.2	0.78	6.1	0.95	6.0	WNW	290
	16	0.38	5.3	0.58	6.1	0.70	6.1	0.97	5.2	NW	307
	18	0.37	5.2	0.60	6.0	0.76	6.0	0.93	5.1	WNW	303
	20	0.32	4.7	0.52	5.8	0.71	6.0	0.97	5.9	NNW	333
	22	0.32	5.0	0.52	5.9	0.69	5.8	0.91	5.7	W	271
	最大	0.55	6.0	0.85	6.6	1.05	6.5	1.42	6.7		
	平均	0.41	5.4	0.65	6.3	0.81	6.3	1.05	6.1		
15	00	* 0.25	4.5	* 0.42	5.7	* 0.53	5.5	* 0.69	5.5	WNW	289
	02	0.23	4.3	0.38	5.5	0.50	5.5	0.65	5.6	欠測	欠測
	04	0.20	4.0	0.32	5.4	0.40	5.3	0.53	5.3	NNW	334
	06	0.19	3.8	0.30	5.1	0.38	5.3	0.50	5.3	欠測	欠測
	08	0.18	3.5	0.30	4.8	0.38	5.0	0.47	4.8	W	275
	10	0.17	3.4	0.27	4.8	0.34	5.1	0.44	5.0	欠測	欠測
	12	0.19	3.0	0.31	4.1	0.40	4.2	0.51	2.8	NNW	327
	14	0.14	3.3	0.22	4.9	0.28	5.3	0.55	3.1	欠測	欠測
	16	0.17	3.3	0.26	4.6	0.33	5.0	0.40	5.3	WNW	301
	18	0.13	3.1	0.21	4.4	0.26	5.1	0.33	6.4	欠測	欠測
	20	0.14	3.6	0.22	5.1	0.27	5.8	0.35	6.8	W	262
	22	0.11	3.4	0.16	5.2	0.20	5.4	0.26	5.5	NW	311
	最大	0.25	4.5	0.42	5.7	0.53	5.5	0.69	5.5		
	平均	0.17	3.6	0.28	5.0	0.36	5.2	0.47	5.1		
16	00	0.16	2.9	0.24	3.7	0.31	4.0	0.49	1.9	WNW	301
	02	0.23	2.9	0.36	3.0	0.46	2.8	0.57	2.5	欠測	欠測
	04	0.22	2.8	0.35	3.1	0.46	3.0	* 0.77	2.8	W	263
	06	0.16	2.7	0.25	3.2	0.33	3.0	0.49	2.8	WNW	287
	08	* 0.25	2.9	* 0.40	3.1	* 0.52	2.9	0.74	2.9	欠測	欠測
	10	0.18	2.7	0.29	3.1	0.39	2.9	0.49	2.7	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.17	3.3	0.22	3.8	0.38	4.1	NNW	338
	14	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.1	0.20	1.7	欠測	欠測
	16	0.12	3.5	0.19	5.1	0.24	5.5	0.37	5.0	W	271
	18	0.09	2.6	0.13	3.3	0.17	3.6	0.25	2.1	WNW	292
	20	0.12	3.0	0.20	4.5	0.31	4.9	0.72	5.9	NW	316
	22	0.09	2.7	0.13	3.9	0.16	4.5	0.22	11.7	欠測	欠測
	最大	0.25	2.9	0.40	3.1	0.52	2.9	0.77	2.8		
	平均	0.15	2.8	0.24	3.6	0.31	3.8	0.47	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	5.0	0.20	3.6	欠測	欠測
	0.09	3.3	0.15	5.2	0.18	6.4	0.25	5.0	欠測	欠測
	0.10	4.0	0.15	6.0	0.19	6.6	0.29	6.8	NW	319
	0.11	3.3	0.18	5.0	0.23	5.6	0.37	6.4	欠測	欠測
	0.13	3.0	0.21	4.2	0.27	4.6	0.41	3.3	WNW	303
	* 0.15	3.1	0.22	3.9	0.28	3.8	0.42	3.3	W	264
	0.15	3.1	* 0.24	3.9	0.31	4.0	0.48	3.5	WNW	292
	0.14	3.1	0.21	4.0	0.26	4.0	0.34	3.2	欠測	欠測
	0.14	3.0	0.23	4.4	* 0.32	5.1	* 0.55	5.1	NNW	329
17 08	0.14	3.0	0.22	4.0	0.27	4.1	0.38	3.2	NW	321
	0.14	3.1	0.22	4.1	0.28	4.2	0.35	4.8	欠測	欠測
	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	4.4	0.42	3.8	NNW	336
	最大	0.15	3.1	0.24	3.9	0.32	5.1	0.55	5.1	
	平均	0.13	3.2	0.20	4.4	0.25	4.8	0.37	4.3	
	18 00	0.18	3.4	0.28	4.2	0.36	4.1	0.44	4.3	欠測
	02	* 0.21	3.3	* 0.33	4.0	0.41	3.8	0.53	4.1	欠測
	04	0.18	3.5	0.27	4.2	0.34	4.1	0.47	4.1	欠測
18 06	0.20	3.6	0.32	4.1	* 0.41	4.2	0.57	3.8	欠測	欠測
	08	0.18	3.7	0.29	4.2	0.36	4.4	0.48	4.4	欠測
	10	0.16	3.5	0.25	4.3	0.32	4.3	0.44	4.0	NNW
	12	0.16	3.7	0.24	4.4	0.31	4.4	0.43	4.2	欠測
	14	0.15	3.0	0.25	3.9	0.33	4.2	0.52	4.0	W
	16	0.12	2.9	0.18	4.0	0.22	4.2	0.27	4.7	NNW
	18	0.14	2.7	0.21	3.6	0.27	3.6	0.48	1.7	NNW
	20	0.14	2.8	0.22	3.8	0.31	4.4	* 0.61	5.3	欠測
	22	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.4	0.28	6.7	W
18 22										
	最大	0.21	3.3	0.33	4.0	0.41	4.2	0.61	5.3	
	平均	0.16	3.2	0.25	4.0	0.32	4.2	0.46	4.3	
	19 00	0.14	2.9	0.22	3.8	0.29	4.2	0.42	4.6	NNW
	02	0.20	3.3	0.32	4.4	0.41	4.7	0.58	1.8	NW
	04	0.19	3.9	0.30	5.4	0.38	5.8	0.57	4.8	NNW
	06	0.24	5.1	0.38	6.8	0.47	6.9	0.62	6.5	NNW
	08	0.22	4.3	0.34	5.3	0.42	5.6	0.56	5.2	NW
	10	0.22	3.9	0.36	4.8	0.46	4.4	0.67	6.3	W
19 00										
	12	0.22	4.7	0.34	5.9	0.41	5.6	0.52	4.6	欠測
	14	0.18	3.9	0.29	5.6	0.38	5.8	0.64	2.6	欠測
	16	0.42	3.8	0.65	4.4	0.80	4.4	1.13	4.7	欠測
	18	0.56	4.6	0.90	5.1	1.12	5.0	1.35	4.4	NW
	20	0.52	4.8	0.84	5.4	1.02	5.1	1.21	5.0	NNW
	22	* 0.81	6.3	* 1.20	7.3	* 1.47	7.2	* 1.87	7.4	WNW
	最大	0.81	6.3	1.20	7.3	1.47	7.2	1.87	7.4	
	平均	0.33	4.3	0.51	5.4	0.64	5.4	0.85	4.8	
19 22										
	20 00	0.71	5.9	1.12	6.8	1.39	6.9	1.66	8.7	W
	02	0.72	5.8	1.18	6.7	1.48	6.7	1.94	6.4	W
	04	0.52	5.4	0.83	6.5	1.05	6.5	1.44	5.5	W
	06	0.56	4.6	0.89	6.0	1.17	6.1	1.48	8.3	WNW
	08	0.67	4.9	1.04	5.9	1.25	6.1	1.64	6.0	欠測
	10	0.88	5.2	1.38	6.2	1.69	6.4	2.16	5.9	NW
	12	1.50	7.3	2.46	9.3	3.01	9.4	3.81	9.0	WNW
	14	1.53	7.0	2.26	8.0	2.67	8.1	4.01	7.8	WNW
20 00	16	* 1.57	6.4	* 2.47	7.1	* 3.13	6.6	* 4.38	6.4	W
	18	1.32	6.0	2.05	7.0	2.65	7.0	3.74	6.8	WNW
	20	1.14	5.7	1.77	6.7	2.18	6.5	2.76	5.8	WNW
	22	0.91	5.4	1.45	6.7	1.82	6.6	2.21	5.4	WNW
	最大	1.57	6.4	2.47	7.1	3.13	6.6	4.38	6.4	
	平均	1.00	5.8	1.58	6.9	1.96	6.9	2.60	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.88	5.5	1.36	6.5	1.75	6.3	2.29	5.6	WNW	286
	0.81	5.5	1.28	6.8	1.57	6.7	2.27	7.0	WNW	282
	0.79	5.7	1.26	7.0	1.56	7.1	2.07	8.3	WNW	286
	0.86	5.7	* 1.39	6.9	1.71	7.1	2.21	7.9	WNW	286
	0.87	5.8	1.39	6.8	* 1.78	6.9	2.38	6.8	WNW	290
	0.84	6.0	1.31	6.8	1.62	6.8	2.00	7.5	NW	315
	12 * 0.88	5.8	1.38	6.7	1.69	6.7	* 2.44	6.7	WNW	290
	14 0.86	5.8	1.33	6.8	1.66	6.6	2.25	5.9	WNW	290
	16 0.75	5.4	1.15	6.3	1.47	6.5	1.92	7.0	WNW	290
	18 0.63	5.2	0.99	6.3	1.23	6.3	1.87	7.3	WNW	295
	20 0.51	5.0	0.80	6.3	1.01	6.1	1.27	7.3	WNW	290
21 22	0.48	5.5	0.75	6.5	0.95	6.6	1.25	7.0	WNW	290
	最大	0.88	1.39	6.9	1.78	6.9	2.44	6.7		
	平均	0.76	1.20	6.6	1.50	6.6	2.02	7.0		
22 00	* 0.43	5.2	* 0.69	6.3	* 0.87	6.4	* 1.21	6.4	WNW	295
	02 0.42	5.5	0.66	6.6	0.83	6.2	1.16	6.3	WNW	286
	04 0.38	5.6	0.58	6.3	0.70	6.2	0.84	6.2	WNW	303
	06 0.35	5.2	0.53	6.0	0.64	6.0	0.74	5.8	WNW	303
	08 0.34	4.8	0.54	5.9	0.70	5.8	0.86	6.2	欠測	欠測
	10 0.36	4.8	0.57	5.8	0.71	5.7	0.90	5.3	欠測	欠測
	12 0.34	4.6	0.53	5.6	0.63	5.6	0.75	5.6	NW	321
	14 0.32	4.4	0.50	5.5	0.63	5.4	0.82	5.6	W	266
	16 0.31	4.5	0.48	5.4	0.60	5.4	0.82	5.3	欠測	欠測
	18 0.26	4.2	0.42	5.3	0.49	5.5	0.67	5.7	W	271
	20 0.29	4.7	0.45	5.6	0.56	5.4	0.73	5.5	NNW	329
22 22	0.26	4.0	0.42	5.0	0.51	5.1	0.72	5.0	WNW	294
	最大	0.43	0.69	6.3	0.87	6.4	1.21	6.4		
	平均	0.34	0.53	5.8	0.66	5.7	0.85	5.7		
23 00	0.24	4.5	0.37	5.2	0.47	5.0	0.58	5.8	W	275
	02 0.23	4.3	0.36	5.1	0.46	5.1	0.67	5.2	欠測	欠測
	04 0.24	4.1	* 0.39	5.1	* 0.49	5.1	* 0.74	5.0	NW	306
	06 * 0.25	4.4	0.38	5.4	0.48	5.2	0.69	5.4	欠測	欠測
	08 0.22	4.2	0.34	5.1	0.42	5.1	0.55	4.8	欠測	欠測
	10 0.20	3.9	0.31	5.1	0.39	5.0	0.51	5.1	欠測	欠測
	12 0.19	3.8	0.29	4.9	0.36	5.0	0.44	5.4	NNW	332
	14 0.19	3.7	0.31	4.8	0.41	4.9	0.58	6.1	W	261
	16 0.17	3.5	0.27	4.7	0.33	4.8	0.46	5.1	欠測	欠測
	18 0.16	3.2	0.25	4.2	0.32	4.4	0.47	4.8	欠測	欠測
	20 0.21	3.4	0.33	4.0	0.41	3.7	0.60	3.5	欠測	欠測
23 22	0.19	3.2	0.29	3.9	0.37	4.1	0.46	3.8	欠測	欠測
	最大	0.25	0.39	5.1	0.49	5.1	0.74	5.0		
	平均	0.21	0.32	4.8	0.41	4.8	0.56	5.0		
24 00	* 0.16	3.1	* 0.24	4.0	0.30	4.0	0.46	4.8	NW	312
	02 0.13	2.8	0.21	3.9	0.27	4.4	0.45	2.5	欠測	欠測
	04 0.12	3.0	0.18	4.2	0.22	4.6	0.29	3.8	欠測	欠測
	06 0.12	3.0	0.18	4.2	0.22	4.6	0.34	4.6	欠測	欠測
	08 0.14	2.9	0.21	3.9	0.27	4.1	0.42	6.1	欠測	欠測
	10 0.16	2.9	0.23	3.7	0.30	4.2	0.42	2.3	欠測	欠測
	12 0.16	2.7	0.24	3.5	* 0.31	3.8	* 0.53	4.6	NW	319
	14 0.14	2.7	0.22	3.4	0.28	3.6	0.39	2.7	NNW	336
	16 0.14	3.2	0.21	4.6	0.28	4.9	0.38	5.0	欠測	欠測
	18 0.11	2.7	0.17	3.5	0.21	3.9	0.32	5.2	NNW	334
	20 0.11	2.9	0.17	3.9	0.21	4.8	0.26	8.5	欠測	欠測
24 22	0.14	2.9	0.21	3.8	0.28	3.8	0.51	4.6	欠測	欠測
	最大	0.16	0.24	4.0	0.31	3.8	0.53	4.6		
	平均	0.14	0.21	3.9	0.26	4.2	0.40	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.11	2.8	0.18	3.8	0.23	4.4	0.41	6.6	W	272
	02	0.11	2.6	0.15	3.5	0.19	4.5	0.27	9.7	WNW	296
	04	0.08	2.4	0.13	3.4	0.16	4.0	0.22	4.6	NW	308
	06	0.08	2.5	0.13	3.4	0.16	4.2	0.21	2.1	NNW	330
	08	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.3	0.24	6.8	W	263
	10	0.09	3.0	0.13	4.1	0.15	4.8	0.20	5.6	W	273
	12	0.09	2.9	0.13	4.0	0.17	4.5	0.23	5.0	NW	304
	14	0.12	3.4	0.18	5.3	0.23	6.0	0.34	5.4	欠測	欠測
	16	0.16	3.9	0.26	5.3	0.33	5.3	0.41	5.1	NNW	328
	18	* 0.17	3.6	* 0.28	4.7	* 0.35	4.9	* 0.53	4.9	NNW	348
	20	0.14	3.3	0.22	4.5	0.28	4.6	0.40	4.7	欠測	欠測
	22	0.13	3.5	0.20	4.7	0.24	4.5	0.29	4.3	W	277
	最大	0.17	3.6	0.28	4.7	0.35	4.9	0.53	4.9		
	平均	0.11	3.0	0.18	4.2	0.22	4.7	0.31	5.4		
26	00	* 0.14	3.8	* 0.21	4.6	0.26	4.6	* 0.34	4.8	欠測	欠測
	02	0.14	3.4	0.21	4.5	* 0.27	4.7	0.34	4.4	欠測	欠測
	04	0.12	3.4	0.18	4.6	0.23	4.6	0.28	4.6	W	280
	06	0.11	3.1	0.17	4.1	0.22	4.2	0.28	3.5	WNW	297
	08	0.12	3.2	0.18	4.2	0.23	4.5	0.30	3.9	NNW	348
	10	0.11	3.0	0.18	4.1	0.23	4.4	0.32	4.8	W	276
	12	0.12	3.3	0.18	4.2	0.23	4.3	0.31	4.3	欠測	欠測
	14	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.4	0.27	3.9	欠測	欠測
	16	0.12	3.2	0.19	4.7	0.25	4.8	0.34	3.2	NNW	328
	18	0.11	2.9	0.17	3.9	0.21	4.1	0.25	4.8	欠測	欠測
	20	0.12	3.1	0.17	4.5	0.21	4.9	0.26	7.0	NNW	344
	22	0.10	3.2	0.15	4.2	0.19	4.2	0.30	4.4	欠測	欠測
	最大	0.14	3.8	0.21	4.6	0.27	4.7	0.34	4.8		
	平均	0.12	3.2	0.18	4.3	0.23	4.5	0.30	4.5		
27	00	0.10	3.1	0.14	4.0	0.17	4.4	0.24	3.5	NW	322
	02	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.0	0.26	4.3	NW	326
	04	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	4.0	0.22	4.5	W	267
	06	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.3	0.24	3.8	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.13	3.5	0.16	3.8	0.20	2.3	欠測	欠測
	10	0.08	2.5	0.12	3.5	0.16	4.1	0.23	6.6	欠測	欠測
	12	0.10	2.9	0.16	3.9	0.22	4.3	0.67	4.0	NNW	330
	14	0.09	2.8	0.14	3.9	0.17	4.3	0.22	4.6	W	270
	16	0.26	3.3	0.41	3.7	0.52	3.6	0.83	3.0	欠測	欠測
	18	* 0.39	3.8	* 0.64	4.3	* 0.80	4.3	* 1.05	3.7	欠測	欠測
	20	0.38	4.2	0.57	4.7	0.72	4.5	1.02	4.5	NW	305
	22	0.32	3.9	0.52	4.8	0.67	4.9	0.88	4.8	W	280
	最大	0.39	3.8	0.64	4.3	0.80	4.3	1.05	3.7		
	平均	0.17	3.1	0.27	3.9	0.34	4.2	0.51	4.1		
28	00	* 0.25	3.8	* 0.40	4.5	* 0.49	4.5	* 0.64	3.8	欠測	欠測
	02	0.19	3.4	0.29	4.2	0.37	4.2	0.57	4.1	NW	321
	04	0.16	3.1	0.25	4.1	0.31	4.3	0.38	3.5	欠測	欠測
	06	0.14	3.1	0.22	4.1	0.28	4.4	0.38	4.6	欠測	欠測
	08	0.14	3.2	0.22	4.3	0.27	4.4	0.38	4.2	W	278
	10	0.16	3.5	0.25	4.3	0.31	4.5	0.41	4.8	欠測	欠測
	12	0.16	3.3	0.26	4.4	0.32	4.6	0.41	5.1	欠測	欠測
	14	0.17	3.4	0.26	4.6	0.33	4.4	0.47	5.4	W	276
	16	0.18	3.6	0.29	4.9	0.37	5.2	0.58	4.6	欠測	欠測
	18	0.18	3.4	0.28	4.7	0.35	4.8	0.44	3.7	NW	319
	20	0.20	3.5	0.31	4.5	0.39	5.0	0.47	3.0	欠測	欠測
	22	0.16	3.3	0.26	4.6	0.33	4.9	0.40	5.2	W	260
	最大	0.25	3.8	0.40	4.5	0.49	4.5	0.64	3.8		
	平均	0.17	3.4	0.27	4.4	0.34	4.6	0.46	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	241 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	35.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.15	3.7	0.23	5.0	0.30	5.2	0.47	4.5	欠測	欠測
	02	0.13	3.4	0.20	4.5	0.24	4.8	0.35	4.6	欠測	欠測
	04	0.13	3.3	0.19	4.6	0.24	4.9	0.30	5.1	NNW	328
	06	0.13	3.4	0.21	4.7	0.26	4.8	0.35	5.4	欠測	欠測
	08	0.15	3.5	0.24	4.5	0.30	4.4	0.41	4.1	欠測	欠測
	10	0.12	3.2	0.19	4.4	0.23	4.6	0.30	4.9	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.19	4.2	0.24	4.5	0.35	4.3	NW	320
	14	0.12	3.1	0.19	4.1	0.23	4.1	0.33	3.1	NW	314
	16	* 0.19	3.8	* 0.31	5.2	* 0.38	5.2	0.48	3.6	NW	317
	18	0.16	2.8	0.24	3.5	0.31	3.5	0.49	2.9	欠測	欠測
	20	0.16	3.1	0.25	3.6	0.32	3.5	* 0.50	3.8	欠測	欠測
	22	0.13	3.3	0.20	4.3	0.26	4.4	0.38	4.3	NNW	335
	最大	0.19	3.8	0.31	5.2	0.38	5.2	0.50	3.8		
平均	0.14	3.3	0.22	4.4	0.28	4.5	0.39	4.2			
30	00	0.11	3.1	0.17	4.2	0.22	4.6	0.32	4.0	NW	313
	02	0.11	3.2	0.18	4.2	0.22	4.6	0.31	4.1	NW	308
	04	0.11	3.1	0.17	4.1	0.22	4.3	0.33	4.0	NW	313
	06	0.11	2.7	0.17	3.7	0.21	4.1	0.36	3.6	欠測	欠測
	08	0.11	2.8	0.18	3.9	0.22	4.0	0.29	4.0	欠測	欠測
	10	0.09	2.9	0.14	3.8	0.16	4.2	0.22	5.0	NNW	340
	12	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	3.9	0.21	3.0	欠測	欠測
	14	0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.2	0.22	4.5	W	276
	16	* 0.12	2.9	* 0.19	3.9	* 0.24	4.5	* 0.44	5.1	NW	304
	18	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.2	0.30	3.0	W	279
	20	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.5	0.26	6.6	WNW	301
	22	0.08	2.3	0.12	3.1	0.15	3.5	0.20	6.6	NW	313
	最大	0.12	2.9	0.19	3.9	0.24	4.5	0.44	5.1		
平均	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.1	0.29	4.5			
31	00	0.09	3.3	0.14	4.1	0.17	4.2	0.24	3.0	W	266
	02	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	3.4	0.20	3.5	欠測	欠測
	04	0.09	2.5	0.12	3.3	0.15	4.0	0.20	5.9	欠測	欠測
	06	0.08	2.3	0.12	3.1	0.15	3.9	0.21	3.3	NW	310
	08	0.08	2.2	0.12	3.0	0.15	3.3	0.22	4.1	NNW	346
	10	0.15	2.7	0.23	3.1	0.32	3.1	* 0.54	2.6	欠測	欠測
	12	0.15	2.7	0.22	3.4	0.29	3.2	0.43	2.8	NNW	343
	14	0.10	2.5	0.16	3.2	0.20	3.6	0.28	1.2	W	272
	16	* 0.17	2.8	* 0.27	3.2	* 0.36	3.2	0.52	2.6	欠測	欠測
	18	0.11	2.6	0.17	3.5	0.23	4.2	0.37	2.5	欠測	欠測
	20	0.11	2.8	0.16	4.0	0.21	4.8	0.38	2.7	欠測	欠測
	22	0.11	2.4	0.17	3.1	0.22	3.6	0.33	1.7	NW	308
	最大	0.17	2.8	0.27	3.2	0.36	3.2	0.54	2.6		
平均	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	3.7	0.33	3.0			
月最大	起時	1.57	6.4	2.47	7.1	3.13	6.6	4.38	6.4		
		2016		2016		2016		2016			
	平均	0.28	4.0	0.44	5.0	0.56	5.1	0.76	5.0		

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.13	2.6	* 0.20	3.2	* 0.26	3.0	* 0.46	4.0	NW	321
	02	0.12	2.8	0.19	3.6	0.24	3.6	0.37	4.6	欠測	欠測
	04	0.10	2.5	0.16	3.0	0.20	3.4	0.33	4.6	WNW	298
	06	0.10	2.7	0.15	3.7	0.20	4.3	0.28	4.9	WNW	287
	08	0.12	2.6	0.19	3.3	0.25	3.7	0.39	3.9	欠測	欠測
	10	0.11	2.7	0.17	3.5	0.21	3.9	0.30	4.6	欠測	欠測
	12	0.11	2.7	0.18	3.9	0.24	4.4	0.40	5.3	NW	308
	14	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	3.9	0.34	1.8	欠測	欠測
	16	0.09	2.3	0.12	3.0	0.15	3.3	0.21	2.3	欠測	欠測
	18	0.08	2.4	0.12	3.3	0.16	3.3	0.22	3.1	W	264
	20	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	4.7	0.21	4.4	欠測	欠測
	22	0.09	2.3	0.13	3.2	0.17	3.4	0.24	7.6	WNW	297
	最大	0.13	2.6	0.20	3.2	0.26	3.0	0.46	4.0		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.4	0.20	3.7	0.31	4.3		
02	00	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	3.5	0.17	5.1	欠測	欠測
	02	0.11	2.7	0.16	3.2	0.21	3.0	0.32	3.5	WNW	289
	04	0.16	2.6	0.25	3.0	0.32	3.0	0.50	3.0	欠測	欠測
	06	0.13	2.7	0.19	3.0	0.24	3.0	0.30	2.7	欠測	欠測
	08	0.13	2.9	0.20	3.7	0.24	3.7	0.32	5.3	NNW	332
	10	0.19	4.0	0.29	5.1	0.37	4.7	0.53	4.8	欠測	欠測
	12	* 0.27	4.1	* 0.41	4.8	* 0.50	4.7	* 0.76	4.1	NNW	338
	14	0.24	3.5	0.37	4.2	0.45	4.5	0.65	4.8	欠測	欠測
	16	0.24	4.0	0.37	4.8	0.47	4.9	0.61	4.1	NNW	347
	18	0.21	3.7	0.32	4.6	0.41	4.5	0.52	4.3	WNW	291
	20	0.22	4.0	0.33	4.6	0.41	4.5	0.61	4.3	WNW	302
	22	0.20	3.9	0.31	4.5	0.38	4.5	0.51	3.9	NW	312
	最大	0.27	4.1	0.41	4.8	0.50	4.7	0.76	4.1		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.1	0.35	4.0	0.48	4.2		
03	00	0.22	3.6	0.34	4.5	0.43	4.2	0.56	3.5	W	265
	02	0.24	4.5	0.39	6.3	0.49	6.8	* 0.73	7.1	NW	311
	04	0.28	5.2	* 0.47	6.9	* 0.57	6.8	0.63	6.1	NW	315
	06	0.25	4.8	0.41	6.4	0.51	6.5	0.63	5.6	WNW	303
	08	* 0.28	5.8	0.41	6.6	0.49	6.4	0.60	6.5	WNW	299
	10	0.24	5.1	0.38	6.0	0.45	6.1	0.55	5.9	WNW	303
	12	0.23	4.6	0.39	5.9	0.50	5.9	0.65	3.5	欠測	欠測
	14	0.19	4.7	0.30	5.8	0.37	5.7	0.45	5.6	WNW	296
	16	0.17	4.4	0.27	5.4	0.33	5.6	0.47	5.6	NNW	338
	18	0.13	3.8	0.21	5.3	0.26	5.3	0.38	5.8	欠測	欠測
	20	0.13	3.9	0.20	5.3	0.24	5.4	0.38	5.1	WNW	299
	22	0.13	3.5	0.20	4.8	0.24	4.9	0.34	5.2	NW	326
	最大	0.28	5.8	0.47	6.9	0.57	6.8	0.73	7.1		
	平均	0.21	4.5	0.33	5.8	0.41	5.8	0.53	5.5		
04	00	0.12	3.5	0.18	4.9	0.23	5.2	0.32	5.3	NNW	345
	02	0.13	3.5	0.20	5.0	0.24	5.0	0.33	5.3	NNW	331
	04	0.11	3.1	0.18	4.6	0.23	5.1	0.33	5.2	WNW	292
	06	0.13	3.6	0.21	4.9	0.27	5.0	0.37	5.5	NNW	340
	08	0.13	3.5	0.20	5.0	0.26	5.2	0.37	5.8	W	259
	10	0.13	3.6	0.20	5.1	0.25	5.6	0.37	5.2	欠測	欠測
	12	0.11	3.1	0.17	4.4	0.21	4.8	0.33	4.9	欠測	欠測
	14	* 0.16	3.2	* 0.28	4.2	0.41	4.7	0.59	5.2	欠測	欠測
	16	0.14	3.4	0.22	4.8	0.30	5.3	0.55	4.6	欠測	欠測
	18	0.09	3.0	0.13	4.2	0.16	4.6	0.20	5.9	欠測	欠測
	20	0.14	3.4	0.25	4.6	* 0.45	3.9	* 0.89	5.3	欠測	欠測
	22	0.11	2.7	0.16	4.2	0.21	4.7	0.28	4.3	W	274
	最大	0.16	3.2	0.28	4.2	0.45	3.9	0.89	5.3		
	平均	0.13	3.3	0.20	4.7	0.27	4.9	0.41	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.15	4.0	0.24	5.6	0.29	5.6	0.34	5.9	欠測	欠測
	02	0.12	3.6	0.19	5.3	0.24	5.6	0.31	5.6	欠測	欠測
	04	0.13	3.4	0.20	5.0	0.26	5.4	0.36	6.0	NW	314
	06	0.13	3.4	0.21	4.7	0.25	4.8	0.34	4.6	欠測	欠測
	08	0.13	3.4	0.20	4.7	0.25	4.8	0.34	4.5	NNW	346
	10	0.12	3.4	0.18	4.5	0.23	4.5	0.32	3.6	WNW	298
	12	0.10	2.6	0.15	3.8	0.19	4.4	0.32	5.5	欠測	欠測
	14	0.10	3.2	0.15	4.5	0.20	4.6	0.34	5.1	欠測	欠測
	16	0.11	3.5	0.17	4.7	0.21	5.2	0.25	6.4	NW	324
	18	0.10	2.8	0.15	3.8	0.18	4.5	0.25	3.8	NNW	335
	20	0.11	3.0	0.16	4.2	0.21	5.0	0.38	4.2	欠測	欠測
	22	* 0.17	3.7	* 0.26	4.5	* 0.33	4.8	* 0.44	4.7	WNW	285
	最大	0.17	3.7	0.26	4.5	0.33	4.8	0.44	4.7		
	平均	0.12	3.3	0.19	4.6	0.24	4.9	0.33	5.0		
06	00	0.18	3.6	0.28	4.7	0.36	4.7	0.47	4.8	NW	313
	02	0.16	3.5	0.27	5.0	0.33	5.1	0.44	4.6	欠測	欠測
	04	0.16	3.4	0.26	4.2	0.32	4.1	0.42	2.6	NNW	342
	06	0.13	3.2	0.21	4.2	0.26	4.5	0.33	3.4	欠測	欠測
	08	0.12	3.1	0.18	4.4	0.22	4.4	0.28	3.2	欠測	欠測
	10	0.11	2.9	0.17	4.0	0.21	4.4	0.28	4.6	欠測	欠測
	12	0.12	3.1	0.18	4.1	0.23	4.5	0.35	2.4	欠測	欠測
	14	* 0.24	3.2	* 0.39	3.8	* 0.49	3.8	* 0.73	4.1	W	259
	16	0.21	3.3	0.34	4.2	0.44	4.3	0.63	4.9	NW	326
	18	0.19	3.3	0.28	4.0	0.35	3.9	0.51	3.9	WNW	283
	20	0.17	3.2	0.27	4.3	0.35	4.4	0.55	5.5	WNW	299
	22	0.22	4.0	0.36	5.2	0.45	5.2	0.63	5.5	欠測	欠測
	最大	0.24	3.2	0.39	3.8	0.49	3.8	0.73	4.1		
	平均	0.17	3.3	0.27	4.3	0.33	4.4	0.47	4.1		
07	00	0.22	4.1	0.35	5.5	0.45	5.4	0.68	5.5	W	272
	02	0.22	4.1	0.35	5.5	0.43	5.5	0.54	5.9	W	264
	04	0.25	4.2	0.40	5.0	0.50	5.4	0.61	5.1	NW	321
	06	0.30	4.5	0.47	5.6	0.60	5.5	0.90	6.2	欠測	欠測
	08	0.29	4.5	0.45	5.4	0.57	5.5	0.77	4.9	欠測	欠測
	10	0.32	4.0	0.49	4.9	0.60	4.8	0.80	5.5	NNW	327
	12	* 0.53	3.6	* 0.81	4.0	* 1.02	3.8	* 1.53	4.1	WNW	295
	14	0.47	3.5	0.73	3.8	0.93	3.7	1.47	3.1	欠測	欠測
	16	0.32	3.5	0.50	4.2	0.63	4.4	0.88	3.6	欠測	欠測
	18	0.23	3.5	0.35	4.3	0.44	4.1	0.62	4.8	NW	318
	20	0.20	4.1	0.30	5.3	0.38	5.4	0.51	4.8	NNW	335
	22	0.20	3.7	0.31	4.9	0.39	5.5	0.48	5.0	欠測	欠測
	最大	0.53	3.6	0.81	4.0	1.02	3.8	1.53	4.1		
	平均	0.30	3.9	0.46	4.9	0.58	4.9	0.82	4.9		
08	00	0.15	3.5	0.23	4.6	0.29	4.9	0.40	4.4	WNW	299
	02	0.15	4.0	0.24	5.3	0.30	5.6	0.38	5.2	NNW	327
	04	0.15	3.7	0.24	5.0	0.29	5.4	0.36	5.4	W	265
	06	0.13	3.6	0.22	5.6	0.28	6.6	0.37	7.1	WNW	294
	08	* 0.18	4.3	* 0.29	6.1	* 0.37	6.8	* 0.48	5.1	NNW	327
	10	0.13	3.7	0.21	5.5	0.26	5.5	0.38	5.8	NW	306
	12	0.12	3.2	0.19	4.6	0.23	5.0	0.31	3.7	W	260
	14	0.10	3.8	0.16	5.5	0.18	5.8	0.22	6.8	W	277
	16	0.10	3.6	0.16	5.2	0.20	6.0	0.25	6.9	欠測	欠測
	18	0.15	3.1	0.22	4.0	0.29	3.6	0.43	5.8	NW	307
	20	0.13	3.5	0.20	5.0	0.25	5.5	0.35	5.6	NW	304
	22	0.13	3.4	0.20	4.9	0.24	5.4	0.45	4.3	欠測	欠測
	最大	0.18	4.3	0.29	6.1	0.37	6.8	0.48	5.1		
	平均	0.14	3.6	0.21	5.1	0.27	5.5	0.37	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

機種：波高 海象計 - 50.8 m

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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

観測所：敦賀港立石地区

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.12	3.2	0.19	4.8	0.24	5.4	0.31	9.5	欠測	欠測
	02	0.11	3.0	0.17	4.4	0.22	5.1	0.32	6.5	欠測	欠測
	04	0.12	2.7	0.19	3.7	0.24	4.5	0.40	2.7	W	260
	06	0.11	2.9	0.17	4.5	0.22	5.3	0.26	7.2	NNW	346
	08	0.11	3.0	0.16	4.5	0.20	5.5	0.31	8.0	NW	317
	10	0.15	3.0	* 0.24	4.2	* 0.33	4.5	* 0.56	5.2	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.6	0.35	2.9	欠測	欠測
	14	0.11	2.8	0.17	4.0	0.21	4.6	0.25	6.6	NW	312
	16	* 0.15	3.2	0.23	4.4	0.29	4.8	0.43	5.4	欠測	欠測
	18	0.12	2.7	0.19	3.7	0.25	4.4	0.35	2.8	欠測	欠測
	20	0.10	3.4	0.16	5.2	0.19	6.1	0.30	5.0	NW	310
	22	0.10	2.8	0.14	4.2	0.17	5.4	0.23	6.0	欠測	欠測
	最大	0.15	3.2	0.24	4.2	0.33	4.5	0.56	5.2		
	平均	0.12	3.0	0.18	4.3	0.23	5.0	0.34	5.6		
10	00	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	4.2	0.26	5.4	WNW	301
	02	0.11	2.6	0.16	3.5	0.20	3.9	0.35	2.6	NW	313
	04	0.14	3.3	0.20	3.8	0.26	4.0	0.41	4.4	W	270
	06	0.12	2.6	0.20	3.3	0.27	3.4	0.39	4.7	欠測	欠測
	08	0.10	2.5	0.16	3.1	0.21	3.7	0.38	6.5	NW	321
	10	0.16	2.8	0.26	3.3	0.34	3.3	* 0.60	2.7	W	262
	12	0.13	2.6	0.20	2.9	0.26	3.1	0.41	3.8	欠測	欠測
	14	0.12	2.6	0.18	3.0	0.23	3.0	0.37	4.8	W	273
	16	0.15	2.8	0.24	3.6	0.31	4.0	0.47	4.6	WNW	288
	18	0.13	2.5	0.19	3.1	0.26	3.3	0.38	2.4	W	271
	20	* 0.16	2.9	* 0.26	3.7	* 0.35	4.3	0.48	6.0	NNW	331
	22	0.13	2.6	0.20	3.3	0.27	3.4	0.41	3.8	WNW	293
	最大	0.16	2.9	0.26	3.7	0.35	4.3	0.60	2.7		
	平均	0.13	2.7	0.20	3.3	0.26	3.6	0.41	4.3		
11	00	* 0.13	2.5	* 0.19	3.1	0.26	3.2	0.48	5.2	WNW	289
	02	0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	3.8	0.29	2.2	欠測	欠測
	04	0.11	2.5	0.16	3.2	0.21	3.6	0.27	5.3	W	267
	06	0.12	2.5	0.19	3.1	0.25	3.3	0.35	4.0	欠測	欠測
	08	0.12	2.5	0.18	3.2	0.23	3.5	0.34	2.0	欠測	欠測
	10	0.10	2.6	0.16	3.5	0.19	4.2	0.26	5.5	NW	316
	12	0.09	2.7	0.14	3.8	0.18	4.6	0.27	6.8	WNW	286
	14	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.5	0.23	4.9	WNW	286
	16	0.11	3.5	0.18	4.9	0.21	5.2	0.31	5.3	欠測	欠測
	18	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.0	0.23	4.3	W	268
	20	0.11	3.1	0.18	4.7	* 0.28	5.0	* 0.59	4.1	W	271
	22	0.08	2.3	0.12	3.2	0.15	3.6	0.20	3.6	欠測	欠測
	最大	0.13	2.5	0.19	3.1	0.28	5.0	0.59	4.1		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.6	0.21	4.0	0.32	4.4		
12	00	0.09	2.5	0.13	3.6	0.16	4.1	0.25	3.2	NW	326
	02	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.4	0.19	4.6	欠測	欠測
	04	0.10	2.8	0.15	3.8	0.18	4.1	0.25	4.1	NNW	346
	06	0.14	2.7	0.22	3.5	0.28	3.6	0.35	4.1	欠測	欠測
	08	0.15	2.9	0.24	3.5	0.30	3.4	0.46	3.3	NNW	347
	10	0.15	2.8	0.23	3.4	0.29	3.4	0.39	4.8	欠測	欠測
	12	0.12	2.8	0.17	3.4	0.21	3.7	0.28	2.7	欠測	欠測
	14	0.12	2.7	0.17	3.5	0.22	3.5	0.30	4.9	欠測	欠測
	16	0.12	3.2	0.20	4.7	0.25	4.8	0.34	2.5	欠測	欠測
	18	* 0.15	3.4	0.23	4.0	0.29	4.0	0.47	4.3	欠測	欠測
	20	0.14	3.3	* 0.24	4.6	* 0.38	4.4	* 0.81	5.4	WNW	298
	22	0.11	2.9	0.17	3.9	0.20	4.2	0.40	3.8	WNW	284
	最大	0.15	3.4	0.24	4.6	0.38	4.4	0.81	5.4		
	平均	0.12	2.9	0.19	3.8	0.24	4.0	0.37	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	3.9	0.27	3.4	WNW	284
	0.08	2.9	0.11	3.9	0.14	4.3	0.18	4.5	欠測	欠測
	04 0.09	2.5	0.12	3.3	0.15	3.5	0.22	4.1	欠測	欠測
	06 0.10	2.7	0.15	3.5	0.18	4.3	0.23	4.1	欠測	欠測
	08 0.09	2.7	0.12	3.7	0.15	4.2	0.20	5.4	NW	317
	10 0.09	2.5	0.12	3.4	0.15	3.9	0.20	3.6	NW	316
	12 0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	4.2	0.30	2.1	欠測	欠測
	14 0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.7	0.21	2.5	欠測	欠測
	16 0.10	3.0	0.17	4.5	0.24	5.5	0.35	5.5	W	277
13 18	* 0.14	3.0	0.20	3.7	0.26	3.5	0.36	3.2	欠測	欠測
	20 0.12	3.3	* 0.21	4.8	* 0.35	4.6	* 0.77	5.3	欠測	欠測
	22 0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	4.0	0.23	2.9	WNW	284
	最大	0.14	3.0	0.21	4.8	0.35	4.6	0.77	5.3	
	平均	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.2	0.29	3.9	
14 00	0.08	2.5	0.12	3.2	0.15	3.9	0.22	5.8	欠測	欠測
	02 0.08	2.6	0.12	3.2	0.15	3.2	0.20	2.4	欠測	欠測
	04 0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	3.9	0.17	4.6	NW	317
	06 0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	4.0	0.21	3.2	欠測	欠測
	08 0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	4.1	0.33	4.7	欠測	欠測
	10 0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.8	0.20	8.4	NNW	347
	12 0.12	3.0	0.19	4.4	0.24	4.8	0.32	2.8	欠測	欠測
	14 0.11	2.7	0.16	3.8	0.20	4.2	0.27	5.0	欠測	欠測
	16 0.11	2.8	0.18	4.3	0.22	4.8	0.30	7.9	WNW	282
14 18	0.12	2.9	0.19	4.1	0.24	5.2	0.35	3.5	WNW	301
	20 0.20	3.6	0.30	5.1	0.36	5.8	0.44	4.2	欠測	欠測
	22 * 0.45	5.0	* 0.71	6.3	* 0.90	6.2	* 1.16	6.3	WNW	290
	最大	0.45	5.0	0.71	6.3	0.90	6.2	1.16	6.3	
	平均	0.13	3.0	0.21	4.0	0.26	4.6	0.35	4.9	
15 00	0.56	4.5	0.88	5.3	1.16	5.8	1.60	4.5	NW	307
	* 0.77	5.4	* 1.19	6.2	* 1.40	6.0	1.66	5.0	WNW	286
	04 0.64	5.4	1.05	6.5	1.34	6.5	* 1.69	6.2	WNW	282
	06 0.51	5.0	0.79	5.9	0.96	5.6	1.16	6.1	欠測	欠測
	08 0.50	4.7	0.81	5.9	1.06	6.0	1.58	6.5	W	266
	10 0.50	5.2	0.76	5.8	0.97	6.0	1.20	5.6	NNW	332
	12 0.44	4.6	0.73	5.6	0.95	5.4	1.48	5.5	NNW	327
	14 0.47	4.5	0.76	5.1	0.99	5.0	1.24	4.8	NNW	333
	16 0.42	4.2	0.66	4.9	0.86	4.7	1.15	5.2	NNW	330
15 18	0.37	4.0	0.58	4.5	0.76	4.6	1.04	5.3	欠測	欠測
	20 0.39	4.1	0.64	4.8	0.83	4.8	1.11	4.5	NNW	341
	22 0.39	4.1	0.62	4.7	0.77	4.8	0.99	4.0	NNW	348
	最大	0.77	5.4	1.19	6.2	1.40	6.0	1.69	6.2	
	平均	0.50	4.6	0.79	5.4	1.00	5.4	1.33	5.3	
16 00	0.38	4.5	0.60	4.9	0.78	4.7	0.89	4.8	WNW	285
	02 0.27	4.1	0.43	4.9	0.54	4.8	0.72	4.3	NNW	335
	04 0.25	4.1	0.40	5.0	0.52	4.9	0.71	4.9	WNW	294
	06 0.25	4.1	0.40	5.2	0.51	5.0	0.69	5.5	NNW	343
	08 0.25	4.4	0.38	5.4	0.48	5.3	0.60	5.0	NW	322
	10 0.23	4.4	0.36	5.6	0.49	5.6	0.70	5.4	欠測	欠測
	12 0.35	5.2	0.55	5.9	0.68	5.9	0.88	5.5	NW	304
	14 0.46	4.4	0.69	5.1	0.86	5.1	* 1.35	5.9	NW	311
	* 0.48	4.5	* 0.76	5.2	* 0.93	5.1	1.18	4.4	WNW	302
16 18	0.39	3.9	0.64	4.8	0.81	4.9	1.05	5.7	WNW	299
	20 0.38	4.2	0.59	5.2	0.74	5.2	0.92	3.9	NNW	346
	22 0.28	4.0	0.46	5.1	0.57	5.2	0.69	5.6	W	266
	最大	0.48	4.5	0.76	5.2	0.93	5.1	1.35	5.9	
	平均	0.33	4.3	0.52	5.2	0.66	5.1	0.86	5.1	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.25	4.1	0.38	5.1	0.48	5.4	0.59	4.3	欠測	欠測
	02	0.26	4.5	0.41	5.7	0.50	6.0	0.64	5.3	W	264
	04	0.28	4.5	0.45	5.6	0.56	5.6	0.78	5.4	欠測	欠測
	06	0.36	4.9	0.58	5.8	0.72	5.9	0.91	6.0	欠測	欠測
	08	0.38	5.0	0.60	5.8	0.74	5.9	0.96	5.2	NW	316
	10	* 0.39	5.0	* 0.63	6.0	* 0.77	5.8	* 1.04	6.1	NNW	340
	12	0.35	4.9	0.55	6.1	0.69	6.0	0.93	5.8	NNW	335
	14	0.36	5.2	0.59	6.6	0.72	6.3	1.03	6.5	NNW	327
	16	0.31	5.3	0.50	7.0	0.62	7.1	0.86	7.6	NNW	335
	18	0.28	4.5	0.47	6.0	0.61	6.5	0.84	6.2	NNW	327
	20	0.26	4.8	0.42	6.3	0.52	6.0	0.77	6.2	NNW	344
18	22	0.25	4.5	0.41	6.0	0.51	6.2	0.90	6.3	NNW	331
	最大	0.39	5.0	0.63	6.0	0.77	5.8	1.04	6.1		
	平均	0.31	4.8	0.50	6.0	0.62	6.1	0.85	5.9		
	00	* 0.29	5.3	* 0.44	6.4	* 0.54	6.6	0.73	6.0	NNW	344
	02	0.24	4.9	0.36	6.2	0.44	6.4	0.59	6.2	NNW	327
	04	0.18	4.2	0.29	5.6	0.37	5.8	0.49	5.4	WNW	284
	06	0.20	3.9	0.32	5.9	0.43	6.5	0.56	7.0	欠測	欠測
	08	0.20	3.6	0.33	5.6	0.43	6.1	0.54	7.3	欠測	欠測
	10	0.25	4.5	0.40	6.4	0.51	6.5	* 0.74	7.9	NW	323
	12	0.19	3.7	0.31	5.6	0.41	6.6	0.55	6.8	欠測	欠測
19	14	0.17	4.6	0.27	6.4	0.33	6.5	0.50	7.2	NW	323
	16	0.15	3.5	0.24	5.4	0.30	6.4	0.38	4.6	WNW	282
	18	0.15	3.6	0.25	5.6	0.32	6.5	0.41	8.0	欠測	欠測
	20	0.20	4.0	0.32	6.1	0.42	6.6	0.63	4.4	NNW	335
	22	0.19	4.6	0.32	7.1	0.42	7.2	0.51	7.5	NNW	340
	最大	0.29	5.3	0.44	6.4	0.54	6.6	0.74	7.9		
	平均	0.20	4.2	0.32	6.0	0.41	6.5	0.55	6.5		
	00	0.13	3.9	0.21	6.2	0.27	6.7	0.34	6.9	NNW	335
	02	0.11	3.5	0.17	5.5	0.22	6.5	0.31	4.9	欠測	欠測
	04	0.13	3.1	0.19	4.4	0.25	4.9	0.46	6.3	欠測	欠測
	06	0.16	3.1	0.23	3.9	0.29	3.7	0.40	2.7	NNW	337
20	08	0.19	3.7	0.28	4.5	0.34	4.3	0.46	3.7	欠測	欠測
	10	0.15	3.3	0.24	4.3	0.30	4.7	0.41	4.1	W	277
	12	0.15	3.7	0.23	5.3	0.28	5.5	0.36	6.1	欠測	欠測
	14	0.15	3.8	0.26	5.5	0.33	6.0	0.41	6.0	W	276
	16	0.16	3.3	0.25	4.5	0.31	4.7	0.41	6.7	欠測	欠測
	18	0.36	3.7	0.57	4.3	0.71	4.3	0.96	4.1	NNW	345
	20	0.56	4.3	0.88	4.9	1.10	4.8	1.46	4.3	欠測	欠測
	22	* 0.59	4.4	* 0.93	5.3	* 1.19	5.4	* 1.72	7.1	WNW	298
	最大	0.59	4.4	0.93	5.3	1.19	5.4	1.72	7.1		
	平均	0.24	3.6	0.37	4.9	0.47	5.1	0.64	5.2		
21	00	0.46	4.5	0.73	5.5	0.92	5.7	1.24	5.3	欠測	欠測
	02	0.49	4.6	0.77	5.6	0.96	5.6	1.25	4.8	NNW	337
	04	0.50	4.7	0.80	5.9	0.99	6.1	1.25	3.9	NNW	332
	06	0.51	4.9	0.82	6.1	0.99	6.2	1.25	7.0	NNW	335
	08	* 0.56	4.9	* 0.88	5.9	* 1.13	5.9	1.34	7.5	WNW	303
	10	0.52	4.6	0.79	5.4	0.98	5.7	1.30	6.2	欠測	欠測
	12	0.50	4.7	0.78	5.6	0.97	5.5	* 1.35	4.2	WNW	295
	14	0.47	4.5	0.73	5.2	0.90	5.2	1.32	4.6	NNW	330
	16	0.44	4.0	0.70	4.8	0.86	5.2	1.15	4.7	WNW	288
	18	0.44	4.5	0.69	5.4	0.85	5.3	1.02	4.4	NNW	327
	20	0.39	4.7	0.62	5.9	0.78	6.0	1.19	6.7	W	273
22	22	0.35	4.7	0.55	6.0	0.70	6.1	0.93	5.0	NNW	331
	最大	0.56	4.9	0.88	5.9	1.13	5.9	1.35	4.2		
	平均	0.47	4.6	0.74	5.6	0.92	5.7	1.22	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

機種：波高 海象計 - 50.8 m

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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

観測所：敦賀港立石地区

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.37	4.8	0.57	5.9	0.71	6.0	0.97	5.9	欠測	欠測
	02	0.35	5.2	0.55	6.3	0.67	6.4	1.00	7.4	NW	323
	04	* 0.40	5.6	* 0.65	6.7	* 0.83	6.8	* 1.15	7.4	NW	323
	06	0.34	5.2	0.56	6.5	0.73	6.3	1.02	6.3	NNW	335
	08	0.31	4.9	0.50	6.2	0.65	6.0	0.82	6.3	NNW	331
	10	0.23	4.1	0.38	5.7	0.49	5.8	0.68	3.6	NW	316
	12	0.23	4.6	0.38	6.3	0.50	6.8	0.65	6.3	NNW	340
	14	0.21	4.3	0.35	5.9	0.45	6.1	0.68	5.9	NNW	342
	16	0.17	3.9	0.27	5.5	0.36	5.7	0.47	5.4	欠測	欠測
	18	0.18	3.2	0.28	4.1	0.37	4.1	0.51	3.7	W	279
	20	0.14	3.6	0.21	5.0	0.27	5.4	0.38	5.3	NW	306
	22	0.13	3.2	0.19	4.6	0.25	5.1	0.33	6.0	欠測	欠測
	最大	0.40	5.6	0.65	6.7	0.83	6.8	1.15	7.4		
	平均	0.26	4.4	0.41	5.7	0.52	5.9	0.72	5.8		
22	00	0.11	3.2	0.17	4.5	0.22	4.9	0.36	3.6	欠測	欠測
	02	0.11	3.3	0.16	4.8	0.19	5.3	0.24	6.1	WNW	286
	04	0.10	2.9	0.16	4.2	0.20	4.9	0.30	5.1	NW	319
	06	0.13	3.2	0.20	4.3	0.26	4.4	0.37	3.8	NW	306
	08	0.11	3.3	0.18	4.4	0.22	4.6	0.33	4.7	NW	311
	10	0.12	3.0	0.19	4.2	0.24	4.3	0.32	3.2	欠測	欠測
	12	0.18	3.0	0.29	3.8	0.37	3.5	0.52	3.8	W	279
	14	0.17	2.9	0.27	3.5	0.36	3.6	0.49	3.4	NNW	345
	16	* 0.28	3.2	* 0.44	3.4	* 0.56	3.4	* 0.82	3.2	欠測	欠測
	18	0.27	3.0	0.42	3.3	0.54	3.2	0.68	2.7	欠測	欠測
	20	0.23	3.4	0.36	3.8	0.46	3.6	0.66	3.8	欠測	欠測
	22	0.22	3.0	0.33	3.6	0.40	3.4	0.57	3.9	欠測	欠測
	最大	0.28	3.2	0.44	3.4	0.56	3.4	0.82	3.2		
	平均	0.17	3.1	0.26	4.0	0.34	4.1	0.47	3.9		
23	00	0.14	3.0	0.22	4.1	0.28	4.2	0.35	4.6	欠測	欠測
	02	* 0.16	3.3	0.25	4.6	* 0.31	4.9	* 0.45	5.4	NW	313
	04	0.15	3.6	* 0.25	5.1	0.30	5.5	0.39	3.9	欠測	欠測
	06	0.15	4.0	0.23	5.4	0.29	5.7	0.39	4.9	欠測	欠測
	08	0.15	3.8	0.23	5.1	0.28	5.2	0.37	5.5	欠測	欠測
	10	0.12	3.3	0.19	4.4	0.25	5.0	0.30	5.0	NNW	332
	12	0.13	3.0	0.19	4.0	0.24	4.1	0.33	4.1	欠測	欠測
	14	0.13	3.1	0.20	4.2	0.25	4.4	0.36	3.7	欠測	欠測
	16	0.11	2.7	0.18	3.5	0.22	3.8	0.32	3.1	欠測	欠測
	18	0.13	3.0	0.20	4.1	0.26	4.3	0.44	3.3	欠測	欠測
	20	0.13	3.2	0.19	4.3	0.24	4.4	0.39	3.5	欠測	欠測
	22	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.1	0.30	3.2	欠測	欠測
	最大	0.16	3.3	0.25	5.1	0.31	4.9	0.45	5.4		
	平均	0.14	3.3	0.21	4.4	0.26	4.6	0.37	4.2		
24	00	0.11	3.1	0.16	4.2	0.20	4.5	0.33	4.4	欠測	欠測
	02	0.11	3.2	0.16	4.5	0.19	4.8	0.30	4.0	欠測	欠測
	04	0.11	3.0	0.17	4.0	0.21	4.7	0.29	2.8	W	260
	06	* 0.17	2.8	0.26	3.6	0.33	3.5	0.42	3.0	NW	316
	08	0.16	3.1	* 0.26	4.3	0.33	4.2	0.52	4.5	欠測	欠測
	10	0.16	2.9	0.25	4.1	* 0.34	4.3	0.46	2.7	欠測	欠測
	12	0.15	2.9	0.23	4.1	0.29	4.6	0.35	4.6	欠測	欠測
	14	0.14	2.8	0.21	3.9	0.27	4.2	0.42	3.2	欠測	欠測
	16	0.15	2.9	0.23	4.2	0.31	4.7	* 0.53	5.0	欠測	欠測
	18	0.11	2.7	0.17	3.8	0.22	4.0	0.33	4.7	欠測	欠測
	20	0.10	2.9	0.15	4.3	0.19	5.0	0.32	9.0	欠測	欠測
	22	0.11	2.6	0.16	3.5	0.21	3.7	0.29	4.6	欠測	欠測
	最大	0.17	2.8	0.26	4.3	0.34	4.3	0.53	5.0		
	平均	0.13	2.9	0.20	4.0	0.26	4.4	0.38	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）

2020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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	43.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.11	2.8	0.17	3.6	0.21	4.5	0.35	4.3	W	274
	02	0.15	2.7	0.22	3.4	0.29	3.2	0.60	4.7	NW	309
	04	0.12	2.8	0.19	3.9	0.25	4.2	0.38	3.1	欠測	欠測
	06	0.15	2.6	0.24	3.4	0.33	3.5	0.58	2.4	WNW	283
	08	* 0.17	2.7	0.25	3.3	0.33	3.3	0.48	3.0	欠測	欠測
	10	0.14	2.9	0.21	3.8	0.26	4.0	0.40	2.1	欠測	欠測
	12	0.16	2.9	0.24	3.9	0.32	4.0	0.47	2.3	NW	321
	14	0.14	3.3	0.20	4.6	0.26	5.1	0.38	5.3	WNW	297
	16	0.12	2.9	0.19	3.9	0.24	4.5	0.31	5.8	WNW	295
	18	0.14	2.8	0.22	3.7	0.29	3.7	0.57	2.3	欠測	欠測
	20	0.15	2.8	* 0.25	3.8	* 0.35	4.1	* 0.80	5.8	欠測	欠測
	22	0.12	2.6	0.18	3.4	0.23	3.8	0.37	4.1	WNW	295
	最大	0.17	2.7	0.25	3.8	0.35	4.1	0.80	5.8		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.7	0.28	4.0	0.47	3.8		
26	00	0.14	2.7	0.21	3.1	0.27	3.3	0.37	6.6	欠測	欠測
	02	0.14	2.7	0.20	3.5	0.26	3.6	0.37	6.9	NW	318
	04	0.14	2.7	0.22	3.4	0.29	3.6	0.43	2.1	欠測	欠測
	06	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	3.8	0.47	2.9	NW	326
	08	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	4.4	0.25	3.0	欠測	欠測
	10	0.17	3.1	0.27	3.6	0.33	3.4	0.43	3.3	WNW	283
	12	0.17	3.5	0.27	4.0	0.34	3.9	0.57	3.7	欠測	欠測
	14	0.20	3.1	0.32	3.5	0.41	3.5	0.53	3.4	欠測	欠測
	16	0.16	3.3	0.24	4.6	0.30	5.2	0.40	5.8	WNW	293
	18	0.17	3.2	0.26	4.3	0.34	4.8	0.58	3.5	WNW	303
	20	0.14	3.6	0.23	4.9	0.29	5.3	0.38	6.3	W	263
	22	* 0.29	4.0	* 0.46	4.8	* 0.57	4.7	* 0.77	4.4	欠測	欠測
	最大	0.29	4.0	0.46	4.8	0.57	4.7	0.77	4.4		
	平均	0.16	3.1	0.25	3.9	0.32	4.1	0.46	4.3		
27	00	* 0.45	4.4	* 0.72	5.0	* 0.91	5.1	* 1.08	5.2	欠測	欠測
	02	0.34	4.3	0.51	5.3	0.62	5.2	0.78	4.8	NNW	347
	04	0.25	4.1	0.40	5.3	0.50	5.0	0.67	4.9	欠測	欠測
	06	0.21	3.9	0.34	5.2	0.42	5.2	0.51	5.6	WNW	300
	08	0.19	4.2	0.30	5.7	0.37	5.7	0.49	4.8	欠測	欠測
	10	0.19	4.4	0.30	5.7	0.37	5.7	0.47	6.8	欠測	欠測
	12	0.20	4.6	0.31	5.5	0.39	5.3	0.57	5.5	欠測	欠測
	14	0.22	4.7	0.33	5.5	0.41	5.7	0.57	7.2	欠測	欠測
	16	0.19	4.3	0.32	5.5	0.41	5.5	0.64	5.8	欠測	欠測
	18	0.21	4.3	0.33	5.4	0.42	5.6	0.55	4.5	欠測	欠測
	20	0.22	4.5	0.36	5.7	0.49	5.4	0.72	6.0	欠測	欠測
	22	0.18	4.3	0.29	5.5	0.37	5.6	0.43	5.1	NW	309
	最大	0.45	4.4	0.72	5.0	0.91	5.1	1.08	5.2		
	平均	0.24	4.3	0.38	5.4	0.47	5.4	0.62	5.5		
28	00	0.21	4.4	0.33	5.7	0.40	5.5	0.49	5.2	W	278
	02	0.19	4.4	0.29	5.8	0.36	5.8	0.46	5.6	NNW	332
	04	0.18	3.9	0.30	5.3	0.38	5.4	0.53	5.9	NW	308
	06	0.17	4.5	0.27	5.7	0.34	5.9	0.53	5.5	欠測	欠測
	08	0.16	4.5	0.27	6.1	0.33	6.2	0.40	6.0	NNW	335
	10	0.17	4.6	0.26	5.8	0.33	6.2	0.44	5.1	NW	306
	12	0.16	4.0	0.27	5.5	0.34	6.1	0.46	4.6	NNW	338
	14	0.21	3.8	0.32	4.8	0.40	4.2	0.66	5.9	WNW	302
	16	0.33	3.4	0.52	3.7	0.67	3.3	0.93	5.2	W	272
	18	* 0.34	3.3	* 0.54	3.7	* 0.69	3.6	* 0.99	3.4	欠測	欠測
	20	0.20	3.5	0.32	4.5	0.39	4.6	0.51	3.5	欠測	欠測
	22	0.15	3.5	0.25	5.0	0.31	5.0	0.45	4.5	欠測	欠測
	最大	0.34	3.3	0.54	3.7	0.69	3.6	0.99	3.4		
	平均	0.21	4.0	0.33	5.1	0.41	5.2	0.57	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

2020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		205 回			
		欠測回数		0 回		欠測回数		155 回			
		欠 測 率		0.0 %		欠 測 率		43.1 %			
		機種：波向 海象計 - 50.8 m									
観測所：敦賀港立石地区		機種：波高 海象計 - 50.8 m						緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"			
日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
29	00	0.17	4.1	0.28	5.8	0.36	6.0	0.53	6.4	WNW	297
	02	0.20	4.4	0.31	5.7	0.39	5.9	0.55	5.8	欠測	欠測
	04	* 0.24	4.1	* 0.38	5.4	0.48	5.7	0.68	5.1	NNW	334
	06	0.17	4.2	0.26	5.7	0.33	5.9	0.52	5.2	W	271
	08	0.17	3.9	0.27	5.2	0.33	5.9	0.40	5.5	欠測	欠測
	10	0.15	4.1	0.23	5.7	0.29	6.0	0.40	5.2	NNW	346
	12	0.16	4.2	0.26	5.7	0.33	5.9	0.42	4.4	欠測	欠測
	14	0.14	3.9	0.21	5.8	0.27	6.3	0.35	6.8	欠測	欠測
	16	0.13	3.9	0.21	6.2	0.27	6.4	0.40	6.6	NW	323
	18	0.16	4.4	0.26	6.4	0.30	6.9	0.36	7.9	NNW	331
	20	0.22	5.0	0.37	7.0	* 0.48	6.7	* 0.80	4.3	NW	323
	22	0.17	4.1	0.27	5.7	0.34	5.7	0.49	3.9	欠測	欠測
	最大	0.24	4.1	0.38	5.4	0.48	6.7	0.80	4.3		
	平均	0.17	4.2	0.28	5.9	0.35	6.1	0.49	5.6		
30	00	0.13	3.9	0.20	6.0	0.27	7.0	0.39	7.4	欠測	欠測
	02	0.16	3.6	0.26	5.4	0.33	6.6	0.48	6.9	欠測	欠測
	04	0.17	3.5	0.28	5.5	0.35	6.1	0.45	5.3	NNW	346
	06	0.18	3.4	0.28	5.2	0.36	6.1	0.55	6.2	欠測	欠測
	08	0.23	2.9	0.37	3.3	0.48	3.3	0.76	2.9	NNW	341
	10	0.22	3.1	0.35	3.7	0.44	3.5	0.59	2.0	NNW	334
	12	0.21	2.8	0.34	3.4	0.45	3.2	0.67	3.3	欠測	欠測
	14	0.30	3.0	0.48	3.3	0.63	3.1	0.87	3.1	NNW	334
	16	* 0.37	3.0	* 0.61	3.2	* 0.83	3.0	* 1.33	3.1	WNW	289
	18	0.34	3.0	0.54	3.2	0.70	3.2	1.09	3.2	NW	306
	20	0.22	3.0	0.35	3.5	0.47	3.3	0.74	2.7	欠測	欠測
	22	0.22	2.7	0.34	3.1	0.44	3.0	0.63	2.6	欠測	欠測
	最大	0.37	3.0	0.61	3.2	0.83	3.0	1.33	3.1		
	平均	0.23	3.2	0.37	4.1	0.48	4.3	0.71	4.1		
月最大	0.77	5.4	1.19	6.2	1.40	6.0	1.72	7.1			
起時	1502		1502		1502		1922				
平均	0.20	3.5	0.31	4.6	0.39	4.9	0.55	4.9			

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.14	3.6	0.21	5.6	0.27	7.4	0.37	8.1	欠測	欠測
	02	0.16	4.2	0.27	7.3	0.35	8.7	0.48	9.3	WNW	286
	04	0.31	6.0	0.55	8.6	0.73	8.3	0.97	8.4	W	278
	06	0.47	7.0	0.74	8.2	0.91	8.3	1.29	8.2	W	278
	08	0.45	5.7	0.74	7.9	0.92	8.1	1.22	7.5	WNW	295
	10	0.65	6.2	1.04	7.7	1.33	7.6	1.88	7.4	WNW	286
	12	0.65	5.4	1.11	6.4	1.43	6.4	1.82	6.2	WNW	286
	14	0.64	5.3	0.99	6.1	1.23	6.1	1.60	7.7	W	278
	16	0.69	5.4	1.09	6.4	1.40	6.2	2.06	6.0	WNW	295
	18	0.78	5.5	1.26	6.7	1.55	7.1	1.81	8.8	WNW	303
	20	1.15	5.9	1.86	7.3	2.42	8.0	3.09	8.5	WNW	295
	22	* 1.36	6.5	* 2.09	7.6	* 2.59	7.7	* 3.41	7.3	WNW	299
	最大	1.36	6.5	2.09	7.6	2.59	7.7	3.41	7.3		
	平均	0.62	5.6	1.00	7.1	1.26	7.5	1.67	7.8		
02	00	* 1.22	6.0	* 2.00	7.6	* 2.52	7.8	* 3.30	7.3	WNW	299
	02	1.17	5.9	1.84	6.8	2.20	6.9	2.65	6.2	WNW	282
	04	1.06	5.8	1.60	6.5	2.03	6.6	2.54	5.6	WNW	286
	06	0.81	5.5	1.27	6.7	1.62	6.7	1.86	5.9	WNW	299
	08	0.91	5.9	1.43	6.9	1.89	7.0	2.71	7.4	NW	307
	10	1.00	6.0	1.53	7.1	1.88	7.2	2.67	6.1	WNW	299
	12	0.83	5.5	1.31	6.6	1.61	7.0	2.32	7.3	NW	311
	14	0.77	5.6	1.19	6.8	1.49	6.7	1.94	7.4	WNW	303
	16	0.70	5.5	1.12	6.7	1.42	6.5	1.95	5.8	WNW	286
	18	0.66	5.7	1.01	6.6	1.15	6.6	1.43	7.1	NW	311
	20	0.62	5.7	0.96	6.6	1.20	6.7	1.41	5.8	WNW	299
	22	0.56	5.4	0.90	6.6	1.15	6.5	1.46	5.9	NNW	327
	最大	1.22	6.0	2.00	7.6	2.52	7.8	3.30	7.3		
	平均	0.86	5.7	1.35	6.8	1.68	6.9	2.19	6.5		
03	00	0.50	5.5	0.82	6.6	1.04	6.5	1.35	6.2	NNW	327
	02	* 0.54	5.5	* 0.86	6.3	* 1.07	6.2	* 1.46	6.4	NNW	331
	04	0.46	5.6	0.70	6.5	0.88	6.4	1.38	6.3	WNW	299
	06	0.39	5.4	0.60	6.3	0.77	6.2	1.05	6.1	NW	319
	08	0.37	5.2	0.57	6.1	0.70	6.1	0.88	5.1	WNW	295
	10	0.38	5.4	0.59	6.4	0.74	6.3	0.93	5.8	NW	323
	12	0.37	4.8	0.58	6.2	0.75	6.0	1.03	7.8	NW	315
	14	0.31	5.1	0.49	6.4	0.63	6.4	0.85	5.8	NNW	331
	16	0.28	4.7	0.45	6.3	0.60	6.8	0.87	6.8	NNW	331
	18	0.28	5.1	0.48	6.4	0.61	6.6	0.81	6.0	NNW	335
	20	0.29	4.9	0.47	6.0	0.61	5.7	0.89	4.0	NNW	331
	22	0.30	5.1	0.46	6.0	0.56	6.0	0.74	6.9	NNW	340
	最大	0.54	5.5	0.86	6.3	1.07	6.2	1.46	6.4		
	平均	0.37	5.2	0.59	6.3	0.75	6.3	1.02	6.1		
04	00	0.30	5.2	0.46	6.5	0.56	6.4	0.73	6.0	NNW	335
	02	0.27	4.4	0.42	5.9	0.52	6.0	0.73	5.6	欠測	欠測
	04	0.31	4.4	0.50	5.7	0.64	6.0	0.95	6.5	欠測	欠測
	06	* 0.38	5.2	* 0.59	6.3	0.73	6.2	0.90	6.3	NNW	335
	08	0.36	5.1	0.58	6.1	0.72	6.3	0.88	5.6	NNW	331
	10	0.35	5.0	0.58	6.3	* 0.73	6.6	* 1.06	6.8	NNW	335
	12	0.30	5.1	0.50	6.3	0.62	6.2	0.80	6.0	NNW	335
	14	0.31	4.7	0.49	6.0	0.62	6.1	0.76	6.2	NNW	335
	16	0.28	4.5	0.45	6.0	0.56	5.9	0.77	6.7	NW	323
	18	0.26	4.1	0.44	5.6	0.57	5.6	0.70	4.9	NW	323
	20	0.29	4.6	0.45	5.8	0.57	5.7	0.73	5.1	欠測	欠測
	22	0.30	4.8	0.47	5.8	0.58	5.8	0.92	5.9	欠測	欠測
	最大	0.38	5.2	0.59	6.3	0.73	6.6	1.06	6.8		
	平均	0.31	4.8	0.49	6.0	0.62	6.1	0.83	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.31	4.6	* 0.49	5.8	* 0.64	5.9	0.80	6.8	NNW	338
	02	0.28	4.8	0.45	5.9	0.59	5.8	* 0.83	5.7	WNW	288
	04	0.28	5.0	0.44	5.9	0.53	5.8	0.69	5.7	欠測	欠測
	06	0.27	4.2	0.43	5.5	0.53	5.5	0.78	5.1	NW	313
	08	0.24	4.6	0.40	5.8	0.52	5.9	0.80	6.4	欠測	欠測
	10	0.24	4.5	0.38	5.5	0.48	5.5	0.60	4.6	欠測	欠測
	12	0.20	4.2	0.33	5.4	0.43	5.4	0.54	4.7	W	260
	14	0.16	3.9	0.25	5.2	0.33	5.3	0.44	5.1	NW	312
	16	0.15	3.6	0.23	5.1	0.28	5.1	0.42	4.5	欠測	欠測
	18	0.15	3.9	0.23	5.3	0.28	5.7	0.37	5.0	欠測	欠測
	20	0.17	4.0	0.28	5.2	0.38	5.2	0.66	5.2	欠測	欠測
	22	0.15	3.9	0.25	5.2	0.32	5.5	0.52	5.4	欠測	欠測
	最大	0.31	4.6	0.49	5.8	0.64	5.9	0.83	5.7		
	平均	0.22	4.3	0.35	5.5	0.44	5.5	0.62	5.4		
06	00	0.14	3.3	0.22	5.0	0.28	5.4	0.35	5.3	欠測	欠測
	02	0.14	3.3	0.23	4.8	0.29	5.1	0.40	5.6	欠測	欠測
	04	0.13	3.3	0.20	4.9	0.25	5.0	0.31	6.1	欠測	欠測
	06	0.12	3.4	0.18	4.8	0.22	5.0	0.37	4.9	W	280
	08	0.11	3.1	0.16	4.6	0.21	5.0	0.30	3.5	欠測	欠測
	10	* 0.16	2.9	* 0.25	3.5	0.34	3.6	0.49	2.2	欠測	欠測
	12	0.15	3.8	0.24	4.9	* 0.34	5.2	* 0.71	4.9	欠測	欠測
	14	0.12	2.7	0.19	3.5	0.24	4.1	0.35	2.2	欠測	欠測
	16	0.15	2.6	0.23	3.1	0.30	2.9	0.53	2.6	欠測	欠測
	18	0.15	2.6	0.23	3.1	0.30	3.2	0.50	2.8	W	267
	20	0.14	2.8	0.23	3.9	0.32	4.0	0.45	5.1	NW	309
	22	0.13	2.7	0.20	3.7	0.25	3.6	0.36	3.4	欠測	欠測
	最大	0.16	2.9	0.25	3.5	0.34	5.2	0.71	4.9		
	平均	0.14	3.0	0.21	4.2	0.28	4.3	0.43	4.0		
07	00	0.14	2.5	0.22	3.0	0.29	3.1	0.46	2.0	W	262
	02	0.11	2.7	0.17	3.4	0.22	3.9	0.33	2.3	欠測	欠測
	04	0.16	2.6	0.24	3.0	0.33	2.9	0.46	2.6	欠測	欠測
	06	0.09	2.6	0.12	3.4	0.15	4.1	0.19	6.8	NNW	338
	08	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	3.6	0.32	3.2	欠測	欠測
	10	0.13	2.7	0.21	3.5	0.28	3.6	0.42	2.0	欠測	欠測
	12	0.09	2.6	0.14	3.4	0.18	3.7	0.27	5.6	NNW	339
	14	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.5	0.33	7.3	欠測	欠測
	16	0.14	3.0	0.21	3.6	0.26	3.5	0.34	3.7	欠測	欠測
	18	* 0.22	2.8	* 0.33	3.1	* 0.41	3.1	* 0.58	2.7	欠測	欠測
	20	0.15	3.0	0.24	4.1	0.31	4.1	0.54	3.8	WNW	303
	22	0.17	3.0	0.27	3.7	0.34	3.9	0.56	3.5	欠測	欠測
	最大	0.22	2.8	0.33	3.1	0.41	3.1	0.58	2.7		
	平均	0.13	2.7	0.21	3.5	0.27	3.7	0.40	3.8		
08	00	* 0.14	2.8	* 0.22	3.6	* 0.27	3.8	* 0.42	4.4	欠測	欠測
	02	0.10	2.6	0.15	3.5	0.18	3.8	0.22	4.1	W	272
	04	0.10	3.0	0.15	4.3	0.18	5.0	0.25	6.4	W	281
	06	0.10	3.4	0.15	4.8	0.18	4.9	0.24	5.3	WNW	297
	08	0.12	3.4	0.18	4.8	0.22	5.2	0.26	5.0	欠測	欠測
	10	0.12	3.1	0.18	4.1	0.22	4.4	0.35	4.1	欠測	欠測
	12	0.12	3.1	0.18	4.2	0.22	4.3	0.36	4.6	欠測	欠測
	14	0.11	3.1	0.17	4.1	0.20	4.3	0.24	6.3	欠測	欠測
	16	0.11	3.0	0.16	3.8	0.21	4.4	0.27	3.5	欠測	欠測
	18	0.10	3.1	0.16	4.2	0.20	4.5	0.24	4.7	NNW	346
	20	0.12	3.4	0.19	4.8	0.24	5.1	0.35	3.1	欠測	欠測
	22	0.12	3.0	0.17	4.1	0.21	4.4	0.29	4.5	WNW	298
	最大	0.14	2.8	0.22	3.6	0.27	3.8	0.42	4.4		
	平均	0.11	3.1	0.17	4.2	0.21	4.5	0.29	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	3.1	0.18	4.0	0.22	4.2	0.32	4.3	W	270
	02	0.10	2.9	0.16	4.0	0.19	4.2	0.24	4.3	欠測	欠測
	04	0.10	3.2	0.15	4.0	0.18	4.3	0.24	4.2	NW	326
	06	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.2	0.24	4.1	欠測	欠測
	08	0.11	2.5	0.16	3.3	0.21	3.8	0.30	2.4	NW	306
	10	0.10	2.5	0.15	3.2	0.18	3.4	0.33	4.3	欠測	欠測
	12	0.08	2.4	0.11	3.3	0.15	3.8	0.22	6.8	NW	307
	14	0.12	3.1	0.18	4.2	0.22	4.0	0.30	4.4	NW	316
	16	0.11	2.5	0.17	3.6	0.22	3.7	0.34	2.2	WNW	288
	18	0.10	2.9	0.15	3.9	0.18	4.9	0.27	2.7	欠測	欠測
	20	* 0.13	3.3	* 0.22	4.8	* 0.33	4.8	* 0.50	5.3	NNW	328
	22	0.10	2.8	0.15	3.7	0.19	4.4	0.32	5.2	欠測	欠測
	最大	0.13	3.3	0.22	4.8	0.33	4.8	0.50	5.3		
	平均	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.1	0.30	4.2		
10	00	0.13	2.7	0.21	3.3	0.26	3.3	0.38	5.6	欠測	欠測
	02	0.11	2.6	0.18	3.3	0.24	3.4	0.39	2.2	欠測	欠測
	04	0.11	2.4	0.16	3.2	0.21	3.7	0.30	4.7	NW	318
	06	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.3	0.23	3.4	欠測	欠測
	08	0.10	2.5	0.15	3.4	0.19	3.6	0.32	2.0	欠測	欠測
	10	0.13	2.6	0.21	3.2	0.27	3.6	* 0.44	1.6	欠測	欠測
	12	0.10	2.4	0.15	3.3	0.20	3.8	0.40	2.5	NW	325
	14	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.2	0.24	5.7	欠測	欠測
	16	0.10	2.7	0.14	3.7	0.17	4.5	0.24	3.0	欠測	欠測
	18	0.09	2.7	0.13	4.0	0.15	4.8	0.22	4.1	欠測	欠測
	20	* 0.14	2.8	* 0.22	3.7	* 0.29	3.8	0.43	2.6	WNW	303
	22	0.11	2.5	0.16	3.4	0.21	3.9	0.28	3.2	NNW	342
	最大	0.14	2.8	0.22	3.7	0.29	3.8	0.44	1.6		
	平均	0.11	2.6	0.16	3.5	0.21	3.9	0.32	3.4		
11	00	0.17	2.7	0.26	3.0	0.34	3.0	0.52	2.3	欠測	欠測
	02	0.14	2.5	0.21	3.1	0.26	3.2	0.37	3.0	NNW	347
	04	0.16	2.7	0.24	3.1	0.30	2.9	0.45	2.2	欠測	欠測
	06	0.11	2.7	0.16	3.8	0.19	4.0	0.29	3.6	欠測	欠測
	08	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	3.7	0.34	2.2	欠測	欠測
	10	0.15	2.7	0.23	3.5	0.28	3.1	0.48	2.7	欠測	欠測
	12	0.11	3.1	0.17	4.8	0.22	5.8	0.35	8.3	欠測	欠測
	14	0.15	4.0	0.22	5.9	0.27	7.0	0.38	7.1	WNW	286
	16	0.14	3.8	0.22	6.0	0.27	7.3	0.37	7.5	WNW	282
	18	0.22	4.2	0.37	6.1	0.45	6.3	0.66	6.6	WNW	290
	20	0.40	4.9	0.63	5.8	0.80	5.8	1.13	5.7	欠測	欠測
	22	* 0.48	4.4	* 0.76	5.0	* 0.96	5.0	* 1.31	5.2	NW	317
	最大	0.48	4.4	0.76	5.0	0.96	5.0	1.31	5.2		
	平均	0.20	3.4	0.30	4.5	0.38	4.8	0.55	4.7		
12	00	0.85	4.8	1.33	5.4	1.66	5.3	2.44	5.3	NNW	333
	02	* 0.97	5.1	* 1.58	5.8	* 2.03	5.5	* 2.75	4.6	NW	305
	04	0.96	5.4	1.53	6.2	1.94	6.2	2.50	6.0	WNW	295
	06	0.78	5.0	1.27	6.1	1.59	6.0	2.24	5.4	WNW	290
	08	0.68	4.4	1.06	5.3	1.29	5.1	1.80	5.6	欠測	欠測
	10	0.84	5.0	1.35	6.3	1.69	6.1	2.42	6.0	NW	307
	12	0.74	5.1	1.18	6.3	1.49	6.5	2.04	7.2	NW	311
	14	0.62	4.8	0.96	5.8	1.23	5.8	1.72	5.8	欠測	欠測
	16	0.50	4.5	0.77	5.6	0.95	5.8	1.32	5.0	NW	320
	18	0.46	4.5	0.75	5.9	0.91	5.9	1.32	5.6	欠測	欠測
	20	0.40	4.4	0.66	5.6	0.81	5.6	1.06	4.9	NW	323
	22	0.42	4.9	0.65	5.6	0.78	5.8	1.03	6.1	WNW	294
	最大	0.97	5.1	1.58	5.8	2.03	5.5	2.75	4.6		
	平均	0.69	4.8	1.09	5.8	1.36	5.8	1.89	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.37	4.6	* 0.58	5.5	* 0.71	5.2	* 0.97	4.9	欠測	欠測
	02	0.34	4.7	0.52	5.7	0.66	5.8	0.89	5.9	WNW	294
	04	0.26	4.1	0.41	5.6	0.50	5.9	0.61	5.2	NNW	348
	06	0.23	4.3	0.38	5.7	0.47	5.5	0.59	5.9	WNW	302
	08	0.23	4.4	0.36	5.5	0.43	5.6	0.51	4.7	W	281
	10	0.22	4.4	0.34	5.8	0.42	5.7	0.55	5.2	欠測	欠測
	12	0.21	3.9	0.34	5.3	0.44	5.7	0.54	6.2	欠測	欠測
	14	0.19	3.6	0.30	4.9	0.36	5.1	0.52	5.8	NNW	343
	16	0.23	3.2	0.37	4.2	0.51	3.9	0.84	6.5	欠測	欠測
	18	0.19	3.2	0.30	4.2	0.39	4.3	0.63	2.6	欠測	欠測
	20	0.18	3.3	0.28	4.7	0.35	5.0	0.44	3.3	NNW	334
	22	0.12	3.4	0.19	5.0	0.24	5.6	0.36	4.3	NNW	337
最大		0.37	4.6	0.58	5.5	0.71	5.2	0.97	4.9		
平均		0.23	3.9	0.36	5.2	0.46	5.3	0.62	5.0		
14	00	0.25	2.9	0.39	3.2	0.51	3.0	0.66	3.3	NNW	348
	02	0.27	2.8	0.43	3.2	0.57	3.0	0.83	2.1	欠測	欠測
	04	0.19	3.0	0.29	3.6	0.37	3.8	0.56	2.6	欠測	欠測
	06	0.16	3.6	0.27	5.7	0.37	6.9	0.49	7.2	NNW	335
	08	0.17	3.7	0.27	5.5	0.36	6.6	0.48	6.4	NW	311
	10	0.21	3.6	0.34	5.1	0.46	5.9	0.79	7.3	WNW	288
	12	0.27	3.2	0.43	4.0	0.56	4.1	0.72	2.4	欠測	欠測
	14	0.21	4.1	0.34	6.5	0.45	7.3	0.67	7.7	NNW	331
	16	0.25	4.6	0.41	6.7	0.53	6.8	0.74	7.9	WNW	303
	18	0.35	5.6	0.55	6.6	0.69	6.6	0.90	6.4	WNW	290
	20	0.35	5.2	0.57	6.3	0.72	6.3	1.10	6.4	WNW	290
	22	* 0.47	5.8	* 0.76	6.3	* 0.95	6.4	* 1.24	6.7	WNW	290
最大		0.47	5.8	0.76	6.3	0.95	6.4	1.24	6.7		
平均		0.26	4.0	0.42	5.2	0.55	5.6	0.77	5.5		
15	00	0.59	5.6	0.96	6.6	1.21	6.7	1.53	5.9	WNW	290
	02	0.58	5.6	0.96	6.5	1.23	6.6	1.48	7.2	WNW	286
	04	0.63	5.8	0.97	6.5	1.16	6.3	1.33	5.5	WNW	286
	06	0.75	5.0	1.20	5.7	1.43	5.7	1.89	6.3	NW	326
	08	0.93	4.9	1.43	5.5	1.72	5.3	2.03	5.1	欠測	欠測
	10	* 0.96	5.0	* 1.50	5.7	* 1.89	5.7	* 2.57	5.5	NNW	334
	12	0.84	4.9	1.31	5.5	1.62	5.7	2.24	5.0	W	262
	14	0.65	4.8	1.01	5.7	1.26	5.6	1.87	5.4	欠測	欠測
	16	0.56	4.7	0.90	5.7	1.13	5.6	1.56	6.0	NW	307
	18	0.50	4.5	0.79	5.4	1.01	5.5	1.22	6.0	WNW	295
	20	0.50	4.9	0.76	5.5	0.92	5.3	1.27	6.0	欠測	欠測
	22	0.45	4.6	0.71	5.4	0.90	5.5	1.17	4.9	欠測	欠測
最大		0.96	5.0	1.50	5.7	1.89	5.7	2.57	5.5		
平均		0.66	5.0	1.04	5.8	1.29	5.8	1.68	5.7		
16	00	* 0.40	4.8	* 0.62	5.4	* 0.77	5.4	1.01	6.0	NW	319
	02	0.37	4.3	0.59	5.2	0.75	5.4	* 1.06	5.0	NNW	348
	04	0.37	4.4	0.59	5.2	0.75	5.2	1.01	5.5	NNW	334
	06	0.31	4.4	0.48	5.2	0.60	5.2	0.79	4.9	欠測	欠測
	08	0.29	4.4	0.47	5.2	0.61	5.5	0.84	5.4	NNW	328
	10	0.30	4.4	0.48	5.2	0.62	5.2	0.79	5.7	欠測	欠測
	12	0.26	4.3	0.42	5.1	0.53	5.0	0.75	4.1	NW	315
	14	0.26	4.3	0.39	5.1	0.48	4.9	0.61	5.4	欠測	欠測
	16	0.22	4.0	0.35	5.0	0.44	5.1	0.61	4.3	W	263
	18	0.22	3.8	0.35	4.6	0.44	4.7	0.60	4.9	欠測	欠測
	20	0.23	3.7	0.36	4.5	0.45	4.8	0.72	5.6	欠測	欠測
	22	0.22	4.0	0.35	5.0	0.43	5.0	0.50	4.8	NW	324
最大		0.40	4.8	0.62	5.4	0.77	5.4	1.06	5.0		
平均		0.29	4.2	0.45	5.1	0.57	5.1	0.77	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	196 回
										欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
										欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %
機種：波向 海象計 - 50.8 m													
観測所：敦賀港立石地区			機種：波高 海象計 - 50.8 m							緯度：N 35° -46′-16″ 経度：E 136° -02′-23″			
日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向				
									16方位	角度			
17	00	* 0.23	3.6	* 0.36	4.6	* 0.45	4.7	* 0.58	4.1	欠測	欠測		
	02	0.20	4.0	0.32	5.2	0.39	5.3	0.54	5.8	NW	312		
	04	0.20	4.3	0.31	5.6	0.39	5.6	0.50	5.5	W	279		
	06	0.17	3.9	0.26	5.0	0.32	5.1	0.48	5.2	NNW	331		
	08	0.15	4.0	0.23	4.7	0.27	4.8	0.36	4.5	欠測	欠測		
	10	0.17	4.1	0.26	4.9	0.32	4.9	0.40	3.7	欠測	欠測		
	12	0.17	3.9	0.27	4.8	0.34	4.8	0.48	4.3	NNW	334		
	14	0.16	3.6	0.25	4.6	0.31	4.7	0.48	4.4	欠測	欠測		
	16	0.13	3.5	0.21	4.9	0.26	5.6	0.34	6.6	欠測	欠測		
	18	0.15	3.3	0.22	4.3	0.28	4.3	0.42	4.0	NW	312		
	20	0.15	4.0	0.23	5.1	0.28	5.1	0.41	5.1	W	271		
	22	0.14	3.6	0.24	5.0	0.30	5.1	0.37	4.5	NW	305		
最大	0.23	3.6	0.36	4.6	0.45	4.7	0.58	4.1					
平均	0.17	3.8	0.26	4.9	0.33	5.0	0.45	4.8					
18	00	* 0.18	3.9	* 0.28	4.8	* 0.35	5.0	0.43	4.4	欠測	欠測		
	02	0.14	3.5	0.22	4.6	0.28	4.6	0.41	5.1	欠測	欠測		
	04	0.12	3.3	0.18	4.5	0.22	4.9	0.30	5.4	欠測	欠測		
	06	0.14	3.5	0.21	4.3	0.26	4.3	0.36	3.2	欠測	欠測		
	08	0.13	3.3	0.20	4.3	0.25	4.5	0.33	3.9	NNW	334		
	10	0.15	2.9	0.24	3.7	0.32	3.8	* 0.46	2.6	WNW	285		
	12	0.12	3.1	0.19	4.2	0.23	4.6	0.30	4.8	欠測	欠測		
	14	0.11	3.1	0.17	4.2	0.21	4.7	0.32	4.8	欠測	欠測		
	16	0.10	2.9	0.16	4.1	0.20	4.5	0.26	5.0	NW	307		
	18	0.10	2.9	0.16	4.1	0.19	4.7	0.29	4.3	欠測	欠測		
	20	0.12	3.2	0.18	4.4	0.22	4.6	0.30	3.1	W	281		
	22	0.12	3.0	0.19	3.7	0.24	4.0	0.40	5.4	欠測	欠測		
最大	0.18	3.9	0.28	4.8	0.35	5.0	0.46	2.6					
平均	0.13	3.2	0.20	4.2	0.25	4.5	0.35	4.3					
19	00	0.12	3.1	0.19	3.7	0.23	3.9	0.32	2.7	欠測	欠測		
	02	0.11	3.1	0.17	3.8	0.20	3.9	0.30	3.8	欠測	欠測		
	04	0.10	3.1	0.15	4.1	0.18	4.3	0.24	5.5	欠測	欠測		
	06	0.09	2.8	0.14	3.9	0.18	4.2	0.23	2.6	NNW	345		
	08	0.09	3.2	0.14	4.2	0.17	4.6	0.22	5.7	欠測	欠測		
	10	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.0	0.22	4.3	NNW	335		
	12	0.10	2.7	0.14	3.6	0.18	4.1	0.24	4.4	欠測	欠測		
	14	0.08	2.6	0.13	3.4	0.15	3.7	0.20	3.2	欠測	欠測		
	16	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.7	0.31	3.8	NW	310		
	18	0.09	2.9	0.14	3.8	0.16	3.8	0.20	4.4	W	277		
	20	* 0.14	3.5	* 0.22	4.8	* 0.32	5.2	* 0.64	5.2	欠測	欠測		
	22	0.09	2.8	0.13	3.8	0.16	3.7	0.24	4.9	欠測	欠測		
最大	0.14	3.5	0.22	4.8	0.32	5.2	0.64	5.2					
平均	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.1	0.28	4.2					
20	00	0.08	2.6	0.12	3.5	0.14	4.0	0.19	4.6	WNW	286		
	02	0.08	2.8	0.13	3.7	* 0.16	4.1	0.20	5.5	欠測	欠測		
	04	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.7	* 0.21	5.4	欠測	欠測		
	06	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.5	0.18	7.7	NW	310		
	08	0.08	2.8	0.11	3.7	0.14	4.1	0.20	8.2	W	269		
	10	0.08	2.8	0.11	3.7	0.14	3.8	0.20	2.9	W	273		
	12	* 0.08	3.3	* 0.13	4.5	0.15	5.0	0.21	5.2	欠測	欠測		
	14	0.07	2.9	0.11	3.9	0.13	4.5	0.16	3.9	欠測	欠測		
	16	0.08	2.3	0.12	2.8	0.14	3.0	0.16	5.6	欠測	欠測		
	18	0.06	2.5	0.09	3.6	0.11	3.8	0.15	5.2	欠測	欠測		
	20	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	4.3	0.15	4.6	欠測	欠測		
	22	0.07	2.4	0.10	3.2	0.13	3.6	0.19	1.3	欠測	欠測		
最大	0.08	3.3	0.13	4.5	0.16	4.1	0.21	5.4					
平均	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	4.0	0.18	5.0					

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.09	2.6	0.12	3.6	0.14	3.9	0.18	5.1	欠測	欠測
	02	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.8	0.21	3.5	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.12	4.1	0.14	4.6	0.16	7.9	NNW	330
	06	0.08	2.9	0.12	4.4	0.15	5.3	0.18	9.0	欠測	欠測
	08	0.09	3.0	0.13	4.5	0.16	6.2	0.22	6.3	欠測	欠測
	10	0.11	3.9	0.17	6.2	0.22	7.1	0.26	7.0	WNW	303
	12	0.10	3.8	0.17	6.2	0.21	7.2	0.30	7.2	NW	315
	14	0.12	4.4	0.20	6.5	0.26	6.9	0.38	6.8	NW	307
	16	0.16	4.0	0.25	5.6	0.31	5.9	0.45	6.6	欠測	欠測
	18	0.21	4.0	0.33	5.4	0.39	5.6	0.59	5.1	欠測	欠測
	20	0.22	3.6	0.34	4.8	0.44	4.9	0.55	4.5	欠測	欠測
	22	* 0.22	3.7	* 0.36	4.7	* 0.46	4.7	* 0.62	3.8	WNW	291
	最大	0.22	3.7	0.36	4.7	0.46	4.7	0.62	3.8		
	平均	0.13	3.4	0.20	4.9	0.25	5.5	0.34	6.1		
22	00	0.25	3.8	0.39	4.4	0.47	4.2	0.65	4.0	WNW	301
	02	0.22	3.5	0.35	4.2	0.45	4.2	0.63	3.7	欠測	欠測
	04	0.22	3.4	0.34	3.9	0.44	3.9	0.69	3.6	NW	314
	06	0.26	3.6	0.40	4.1	0.50	4.1	0.66	3.3	W	265
	08	0.22	3.5	0.35	4.4	0.46	4.3	* 0.73	4.0	欠測	欠測
	10	0.21	3.6	0.33	4.8	0.40	4.6	0.56	4.7	W	267
	12	0.18	3.5	0.29	4.6	0.37	4.9	0.51	4.6	NW	325
	14	0.18	3.6	0.28	4.6	0.34	4.7	0.48	4.2	欠測	欠測
	16	0.19	3.6	0.30	4.5	0.38	4.6	0.64	4.6	欠測	欠測
	18	0.23	4.1	0.35	4.9	0.44	4.8	0.54	3.5	欠測	欠測
	20	0.20	3.9	0.32	5.0	0.39	5.2	0.54	5.3	欠測	欠測
	22	* 0.27	4.1	* 0.43	4.9	* 0.53	4.8	0.68	4.8	WNW	296
	最大	0.27	4.1	0.43	4.9	0.53	4.8	0.73	4.0		
	平均	0.22	3.7	0.34	4.5	0.43	4.5	0.61	4.2		
23	00	* 0.25	4.4	0.40	5.2	0.50	5.1	0.66	5.0	NW	325
	02	0.25	4.2	* 0.43	5.3	* 0.54	5.3	* 0.74	5.7	NNW	329
	04	0.24	4.6	0.38	5.4	0.48	5.3	0.62	5.3	NW	326
	06	0.22	4.5	0.35	5.3	0.42	5.2	0.51	4.8	欠測	欠測
	08	0.24	4.2	0.39	5.2	0.51	5.2	0.67	5.5	NNW	333
	10	0.24	4.4	0.38	5.0	0.47	5.0	0.62	4.8	欠測	欠測
	12	0.21	4.2	0.32	4.8	0.40	4.6	0.54	5.0	NW	323
	14	0.18	3.7	0.29	4.6	0.38	4.6	0.54	4.5	欠測	欠測
	16	0.19	3.2	0.29	3.9	0.36	3.9	0.48	3.6	WNW	300
	18	0.18	3.2	0.27	3.9	0.34	3.6	0.46	3.2	欠測	欠測
	20	0.18	3.2	0.28	3.7	0.35	3.7	0.45	3.4	欠測	欠測
	22	0.16	3.0	0.25	3.8	0.32	3.7	0.41	3.5	NNW	337
	最大	0.25	4.4	0.43	5.3	0.54	5.3	0.74	5.7		
	平均	0.21	3.9	0.34	4.7	0.42	4.6	0.56	4.5		
24	00	0.12	2.9	0.19	3.6	0.24	3.6	0.33	4.1	欠測	欠測
	02	0.11	3.1	0.17	3.9	0.22	4.2	0.28	3.8	欠測	欠測
	04	0.11	3.0	0.16	4.1	0.19	4.4	0.25	3.6	W	275
	06	0.11	2.8	0.16	3.6	0.20	4.0	0.29	3.9	欠測	欠測
	08	0.10	2.8	0.16	4.0	0.21	4.2	0.27	2.7	W	277
	10	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.3	0.23	1.8	欠測	欠測
	12	* 0.15	2.8	* 0.24	3.4	* 0.32	3.4	0.56	2.6	NW	317
	14	0.13	3.0	0.21	4.3	0.29	4.9	* 0.58	5.4	欠測	欠測
	16	0.08	2.3	0.12	3.2	0.15	3.9	0.23	4.7	欠測	欠測
	18	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.6	0.24	4.8	WNW	302
	20	0.10	2.9	0.15	4.4	0.19	5.7	0.26	2.6	欠測	欠測
	22	0.13	2.6	0.21	3.5	0.28	3.5	0.41	2.6	NW	326
	最大	0.15	2.8	0.24	3.4	0.32	3.4	0.58	5.4		
	平均	0.11	2.8	0.17	3.8	0.22	4.2	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）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.09	2.7	0.13	3.9	0.17	4.0	0.20	2.7	欠測	欠測
	02	0.09	2.8	0.14	3.8	0.17	4.7	0.24	3.9	欠測	欠測
	04	0.13	2.7	0.21	3.4	0.28	3.3	0.43	2.2	欠測	欠測
	06	0.11	2.9	0.16	4.3	0.20	5.9	0.26	4.5	WNW	292
	08	0.11	2.9	0.17	4.3	0.23	5.4	0.33	6.9	W	260
	10	0.10	3.0	0.16	4.7	0.21	6.1	0.28	5.5	欠測	欠測
	12	0.13	2.9	0.20	3.9	0.25	4.5	0.36	2.0	欠測	欠測
	14	0.11	3.0	0.16	4.5	0.21	5.6	0.25	7.4	NW	318
	16	0.10	3.1	0.16	4.8	0.21	6.1	0.30	6.0	WNW	289
	18	0.13	4.4	0.21	6.3	0.25	6.8	0.35	5.7	NW	311
	20	0.14	3.0	0.21	4.4	0.28	5.0	* 0.49	5.8	W	265
	22	* 0.14	3.2	* 0.23	4.4	* 0.29	5.0	0.37	3.5	W	268
	最大	0.14	3.2	0.23	4.4	0.29	5.0	0.49	5.8		
	平均	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	5.2	0.32	4.7		
26	00	0.14	3.0	0.22	4.1	0.28	4.6	0.40	4.2	欠測	欠測
	02	0.14	3.1	0.21	4.7	0.28	5.8	0.39	7.2	欠測	欠測
	04	0.14	3.3	0.21	5.2	0.27	6.3	0.34	7.9	欠測	欠測
	06	0.13	3.6	0.21	5.5	0.27	6.5	0.37	6.9	W	275
	08	0.15	4.4	* 0.25	6.6	* 0.32	6.9	* 0.47	6.9	WNW	295
	10	* 0.16	3.6	0.25	5.5	0.32	6.2	0.42	7.8	欠測	欠測
	12	0.15	4.1	0.24	6.2	0.30	6.7	0.40	7.2	NW	315
	14	0.14	3.5	0.22	5.1	0.28	6.0	0.40	5.4	欠測	欠測
	16	0.15	3.5	0.23	5.4	0.29	5.9	0.42	6.0	NW	325
	18	0.15	3.1	0.23	4.6	0.30	5.3	0.39	2.8	欠測	欠測
	20	0.13	3.5	0.20	5.5	0.26	6.0	0.44	4.5	WNW	291
	22	0.14	3.1	0.22	4.4	0.29	4.9	0.44	5.1	WNW	286
	最大	0.16	3.6	0.25	6.6	0.32	6.9	0.47	6.9		
	平均	0.14	3.5	0.22	5.2	0.29	5.9	0.41	6.0		
27	00	0.13	3.0	0.20	4.3	0.26	4.9	0.36	8.4	欠測	欠測
	02	* 0.17	2.9	0.26	4.0	0.34	4.5	0.55	2.7	W	278
	04	0.17	2.9	* 0.27	3.8	0.34	3.7	0.52	4.5	NNW	335
	06	0.13	3.6	0.21	5.5	0.26	6.8	0.37	6.6	欠測	欠測
	08	0.11	2.8	0.17	4.2	0.22	5.8	0.29	5.3	欠測	欠測
	10	0.17	2.9	0.27	3.6	0.34	3.6	0.62	2.3	欠測	欠測
	12	0.15	3.0	0.25	4.1	* 0.35	4.5	* 0.74	4.5	W	260
	14	0.12	2.9	0.19	4.3	0.24	5.1	0.38	7.0	欠測	欠測
	16	0.10	3.3	0.16	5.1	0.20	6.4	0.29	5.7	NW	318
	18	0.11	3.6	0.17	5.6	0.22	6.8	0.34	6.2	NNW	342
	20	0.12	3.7	0.21	6.2	0.27	7.0	0.38	6.6	NW	323
	22	0.13	3.9	0.21	6.0	0.26	6.8	0.39	7.2	NW	307
	最大	0.17	2.9	0.27	3.8	0.35	4.5	0.74	4.5		
	平均	0.13	3.2	0.21	4.7	0.28	5.5	0.44	5.6		
28	00	0.13	3.9	0.21	6.1	0.26	6.3	0.35	7.7	NNW	327
	02	0.13	3.3	0.20	5.0	0.26	6.4	0.36	7.9	欠測	欠測
	04	0.15	3.6	0.23	5.2	0.29	5.9	0.40	5.7	NNW	338
	06	0.13	3.0	0.21	4.6	0.28	5.9	0.39	5.9	NW	304
	08	0.14	3.6	0.22	5.5	0.28	5.7	0.41	6.5	欠測	欠測
	10	0.13	3.3	0.21	5.2	0.26	5.7	0.35	6.0	欠測	欠測
	12	0.13	3.4	0.20	5.0	0.25	5.6	0.31	3.1	NNW	333
	14	0.12	3.2	0.18	4.9	0.22	5.7	0.30	2.8	欠測	欠測
	16	0.11	3.3	0.18	5.1	0.22	6.1	0.31	6.6	欠測	欠測
	18	0.12	3.3	0.18	5.0	0.22	5.6	0.26	6.5	欠測	欠測
	20	0.13	3.5	0.20	5.3	0.26	5.9	0.33	5.2	WNW	303
	22	* 0.27	3.5	* 0.42	4.4	* 0.52	4.6	* 0.69	5.6	NW	319
	最大	0.27	3.5	0.42	4.4	0.52	4.6	0.69	5.6		
	平均	0.14	3.4	0.22	5.1	0.28	5.8	0.37	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	47.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.55	4.4	* 0.87	5.4	* 1.14	5.1	* 1.44	5.5	WNW	291
	02	0.42	4.4	0.64	5.0	0.78	4.8	1.09	4.7	欠測	欠測
	04	0.30	3.7	0.46	4.4	0.59	4.3	0.84	4.2	欠測	欠測
	06	0.20	3.7	0.32	4.5	0.40	4.3	0.52	3.8	NW	316
	08	0.19	3.3	0.29	3.8	0.37	3.5	0.46	3.4	NW	309
	10	0.14	2.9	0.22	3.8	0.27	3.9	0.38	3.5	欠測	欠測
	12	0.13	3.6	0.19	4.6	0.24	4.4	0.31	4.1	欠測	欠測
	14	0.13	3.3	0.20	4.6	0.25	4.9	0.32	6.0	欠測	欠測
	16	0.13	3.6	0.20	4.8	0.26	4.9	0.36	5.4	欠測	欠測
	18	0.15	3.7	0.24	4.7	0.31	4.7	0.45	5.0	欠測	欠測
	20	0.18	3.8	0.26	4.6	0.32	5.0	0.42	5.7	W	268
	22	0.17	3.5	0.26	4.5	0.32	4.5	0.44	4.5	NW	309
	最大	0.55	4.4	0.87	5.4	1.14	5.1	1.44	5.5		
	平均	0.22	3.7	0.35	4.6	0.44	4.5	0.59	4.6		
30	00	* 0.14	3.6	* 0.22	4.6	0.27	4.8	0.32	4.4	WNW	287
	02	0.13	3.5	0.20	4.8	0.26	4.9	0.38	5.0	欠測	欠測
	04	0.13	3.3	0.19	4.4	0.25	4.6	0.41	4.4	NNW	341
	06	0.14	3.4	0.20	4.6	0.26	4.6	0.36	3.7	欠測	欠測
	08	0.13	3.1	0.21	4.3	0.25	4.7	0.33	4.1	欠測	欠測
	10	0.12	3.4	0.19	4.8	0.24	5.0	0.31	5.5	欠測	欠測
	12	0.11	3.2	0.18	4.6	0.22	5.1	0.29	5.2	欠測	欠測
	14	0.12	3.5	0.20	4.8	* 0.27	5.2	* 0.43	5.8	NW	315
	16	0.11	3.4	0.18	5.0	0.23	5.2	0.34	5.3	欠測	欠測
	18	0.12	3.6	0.19	5.0	0.23	5.2	0.35	6.0	W	277
	20	0.12	3.1	0.19	4.4	0.25	4.9	0.37	5.8	欠測	欠測
	22	0.11	3.4	0.17	4.5	0.21	4.5	0.30	4.3	W	271
	最大	0.14	3.6	0.22	4.6	0.27	5.2	0.43	5.8		
	平均	0.12	3.4	0.19	4.6	0.25	4.9	0.35	5.0		
31	00	0.11	3.1	0.16	4.1	0.19	4.7	0.25	5.9	欠測	欠測
	02	0.10	2.9	0.15	4.1	0.20	4.5	0.30	4.5	欠測	欠測
	04	0.08	2.6	0.13	3.8	0.16	4.4	0.25	4.6	欠測	欠測
	06	0.10	3.1	0.14	4.5	0.17	4.7	0.22	4.5	欠測	欠測
	08	0.09	2.9	0.13	4.2	0.17	4.8	0.25	3.3	欠測	欠測
	10	0.08	2.6	0.12	3.8	0.16	4.6	0.22	4.4	欠測	欠測
	12	0.09	2.5	0.13	3.6	0.17	4.1	0.23	3.6	欠測	欠測
	14	0.11	3.0	0.17	4.1	0.21	4.6	0.25	8.2	NW	322
	16	0.12	3.2	0.18	4.1	0.22	4.3	0.26	3.4	欠測	欠測
	18	0.15	3.1	0.23	3.9	0.30	3.6	0.39	3.4	欠測	欠測
	20	0.16	3.6	0.25	4.5	0.31	4.7	* 0.48	4.0	欠測	欠測
	22	* 0.18	3.7	* 0.28	4.6	* 0.36	4.5	0.47	4.8	WNW	296
	最大	0.18	3.7	0.28	4.6	0.36	4.5	0.48	4.0		
	平均	0.11	3.0	0.17	4.1	0.22	4.5	0.30	4.5		
月最大	起時	1.36	6.5	2.09	7.6	2.59	7.7	3.41	7.3		
	起時	0122		0122		0122		0122			
	平均	0.24	3.7	0.38	4.8	0.47	5.1	0.65	5.0		

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.19	3.5	0.30	4.2	0.37	4.4	0.46	4.4	NNW	343
	02	* 0.22	3.8	* 0.35	4.4	* 0.43	4.2	* 0.58	4.1	NNW	347
	04	0.19	4.0	0.29	4.7	0.35	4.7	0.45	4.4	W	265
	06	0.17	3.6	0.26	4.3	0.32	4.5	0.49	4.4	NW	325
	08	0.16	3.5	0.26	4.4	0.31	4.4	0.44	4.3	W	267
	10	0.15	3.4	0.24	4.1	0.29	4.1	0.37	4.1	欠測	欠測
	12	0.15	3.4	0.22	4.0	0.29	4.1	0.43	4.2	欠測	欠測
	14	0.13	3.1	0.20	3.9	0.26	3.9	0.40	3.4	NNW	346
	16	0.11	3.2	0.17	3.9	0.21	3.7	0.33	3.8	欠測	欠測
	18	0.13	3.0	0.19	3.5	0.24	3.5	0.37	2.5	欠測	欠測
	20	0.10	3.2	0.15	4.3	0.19	4.4	0.25	4.0	欠測	欠測
	22	0.09	3.1	0.14	3.9	0.18	3.8	0.26	3.1	W	280
	最大	0.22	3.8	0.35	4.4	0.43	4.2	0.58	4.1		
	平均	0.15	3.4	0.23	4.1	0.29	4.1	0.40	3.9		
02	00	0.09	2.9	0.14	4.0	0.17	3.9	0.28	3.8	W	271
	02	0.09	3.0	0.14	4.0	0.17	4.3	0.26	3.1	WNW	296
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.1	0.21	4.6	WNW	298
	06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.3	0.19	4.0	欠測	欠測
	08	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	3.7	0.25	4.4	欠測	欠測
	10	0.08	3.0	0.13	4.0	0.16	4.3	0.24	3.4	欠測	欠測
	12	0.07	2.6	0.10	3.9	0.13	4.3	0.18	4.8	W	280
	14	0.08	3.0	0.12	3.9	0.14	4.0	0.20	4.8	欠測	欠測
	16	0.08	2.7	0.12	3.3	0.15	3.2	0.21	3.3	欠測	欠測
	18	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.3	0.21	3.5	欠測	欠測
	20	0.09	3.5	0.14	5.0	0.17	5.6	0.20	5.3	NW	312
	22	* 0.11	3.1	* 0.16	3.9	* 0.21	4.0	* 0.35	4.0	NW	313
	最大	0.11	3.1	0.16	3.9	0.21	4.0	0.35	4.0		
	平均	0.08	2.9	0.13	3.9	0.16	4.2	0.23	4.1		
03	00	0.08	2.6	0.13	3.6	0.15	3.9	0.19	2.8	WNW	297
	02	0.09	2.8	0.14	3.9	0.18	4.3	0.26	3.3	欠測	欠測
	04	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.3	0.26	6.3	欠測	欠測
	06	0.11	3.0	0.17	4.1	0.22	4.4	0.33	4.7	NW	323
	08	0.13	2.7	0.20	3.3	0.26	3.4	0.34	4.6	WNW	292
	10	0.11	3.3	0.17	4.9	0.22	5.7	0.35	6.7	欠測	欠測
	12	0.15	3.6	0.23	5.3	0.28	5.5	0.40	5.3	欠測	欠測
	14	0.15	3.7	0.23	5.0	0.29	4.9	0.41	5.5	W	262
	16	0.15	3.9	0.25	5.3	0.33	5.5	0.45	4.9	欠測	欠測
	18	* 0.17	4.2	0.27	5.2	* 0.37	5.3	* 0.66	6.2	欠測	欠測
	20	0.15	4.0	0.23	5.3	0.30	5.1	0.37	5.9	NW	305
	22	0.17	4.1	* 0.27	5.7	0.34	5.9	0.54	6.1	欠測	欠測
	最大	0.17	4.2	0.27	5.7	0.37	5.3	0.66	6.2		
	平均	0.13	3.4	0.20	4.6	0.26	4.8	0.38	5.2		
04	00	0.19	4.2	0.32	5.9	0.42	6.0	0.64	6.3	欠測	欠測
	02	0.20	4.1	0.32	5.6	0.40	5.7	0.54	5.1	欠測	欠測
	04	0.18	4.1	0.29	5.7	0.36	5.7	0.48	6.1	NW	307
	06	0.18	4.1	0.29	5.6	0.37	5.9	0.50	6.5	WNW	288
	08	0.21	4.3	0.33	6.0	0.41	6.0	0.54	6.7	WNW	303
	10	* 0.25	4.5	* 0.39	5.6	* 0.49	5.5	* 0.74	5.3	欠測	欠測
	12	0.22	4.6	0.34	5.4	0.43	5.4	0.55	4.9	欠測	欠測
	14	0.19	3.9	0.31	4.9	0.38	5.2	0.51	5.9	欠測	欠測
	16	0.20	4.1	0.31	5.2	0.40	5.1	0.49	5.3	欠測	欠測
	18	0.21	4.4	0.33	5.7	0.40	5.6	0.51	5.0	W	277
	20	0.21	4.6	0.33	5.5	0.41	5.3	0.49	5.0	NNW	336
	22	0.22	4.7	0.36	5.6	0.47	5.7	0.70	4.4	WNW	300
	最大	0.25	4.5	0.39	5.6	0.49	5.5	0.74	5.3		
	平均	0.20	4.3	0.33	5.6	0.41	5.6	0.56	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8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	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.22	4.5	0.35	5.7	0.45	5.7	0.66	5.6	欠測	欠測
	0.21	4.3	0.33	5.3	0.41	5.3	0.59	4.8	欠測	欠測
	* 0.26	5.0	* 0.40	5.7	* 0.50	5.5	* 0.67	5.8	欠測	欠測
	0.21	4.4	0.33	5.5	0.41	5.4	0.51	6.2	欠測	欠測
	0.20	4.1	0.32	5.3	0.40	5.5	0.50	5.8	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.18	4.2	0.29	5.3	0.37	5.4	0.50	5.1	欠測	欠測
	0.16	3.8	0.27	5.1	0.34	5.3	0.47	5.5	欠測	欠測
	0.17	4.4	0.27	5.4	0.34	5.2	0.43	6.0	欠測	欠測
05 08	0.20	4.1	0.32	5.0	0.39	5.1	0.50	5.5	欠測	欠測
	0.20	4.0	0.30	5.0	0.37	4.9	0.46	5.4	欠測	欠測
	0.17	4.2	0.27	5.3	0.33	4.9	0.48	4.7	NNW	329
最大平均	0.26	5.0	0.40	5.7	0.50	5.5	0.67	5.8		
	0.20	4.3	0.31	5.3	0.39	5.3	0.52	5.5		
06 00	0.15	3.9	0.24	5.8	0.30	5.8	0.42	5.7	欠測	欠測
	0.15	4.1	0.25	5.8	0.30	6.3	0.37	6.4	W	279
	0.14	4.0	0.23	5.8	0.28	5.9	0.35	5.0	W	273
	0.15	3.5	0.25	5.2	0.32	6.0	0.46	4.5	欠測	欠測
	* 0.19	3.2	* 0.30	4.5	* 0.38	5.3	* 0.49	6.5	欠測	欠測
	0.16	3.5	0.26	5.3	0.33	6.6	0.45	5.4	欠測	欠測
	0.15	3.5	0.24	5.3	0.31	6.4	0.44	6.4	欠測	欠測
	0.13	3.0	0.20	4.5	0.27	5.4	0.40	7.3	NW	312
	0.13	3.1	0.20	4.7	0.25	5.5	0.34	7.4	欠測	欠測
06 08	0.11	3.4	0.18	5.2	0.22	6.1	0.32	6.9	NNW	331
	0.11	3.4	0.17	5.2	0.22	6.2	0.37	4.0	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.17	3.8	0.22	4.3	0.31	6.9	欠測	欠測
最大平均	0.19	3.2	0.30	4.5	0.38	5.3	0.49	6.5		
	0.14	3.4	0.22	5.1	0.28	5.8	0.39	6.0		
07 00	0.14	2.9	0.22	3.7	0.28	3.9	0.51	2.3	欠測	欠測
	0.14	2.7	0.23	3.4	0.29	3.6	0.40	4.5	欠測	欠測
	0.15	3.3	0.23	4.8	0.29	6.0	0.37	10.1	欠測	欠測
	0.19	4.7	0.33	7.8	0.42	7.8	0.55	6.9	WNW	303
	0.33	5.1	0.53	6.7	0.65	6.3	0.90	7.2	NW	311
	0.31	4.8	0.48	5.8	0.58	6.1	0.82	6.0	欠測	欠測
	0.38	5.1	0.60	5.9	0.75	5.7	0.98	5.9	欠測	欠測
	0.39	4.9	0.60	5.6	0.77	5.5	0.99	5.7	欠測	欠測
	0.45	5.7	0.69	7.7	0.87	8.3	1.13	8.1	NNW	331
07 08	0.53	7.0	0.85	9.4	1.02	9.4	1.18	7.3	NNW	327
	* 0.56	7.7	* 0.88	9.1	* 1.07	8.9	* 1.28	8.9	NW	323
	0.38	6.5	0.62	8.3	0.77	8.2	1.14	8.1	NNW	331
最大平均	0.56	7.7	0.88	9.1	1.07	8.9	1.28	8.9		
	0.33	5.0	0.52	6.5	0.65	6.6	0.85	6.8		
08 00	0.42	6.6	0.66	7.8	0.80	7.8	1.07	7.8	NNW	331
	* 0.52	6.7	* 0.83	7.5	* 1.05	7.4	* 1.25	7.4	NNW	331
	0.39	5.6	0.65	6.9	0.84	6.7	1.08	7.0	NW	315
	0.37	5.5	0.61	6.6	0.81	6.4	1.08	6.7	NW	323
	0.34	4.7	0.54	6.2	0.68	6.4	0.91	5.9	WNW	282
	0.33	5.6	0.51	7.6	0.62	7.9	0.92	5.9	NW	311
	0.25	4.8	0.40	6.3	0.50	6.6	0.68	6.0	WNW	295
	0.21	5.0	0.34	7.0	0.42	7.5	0.51	7.1	NNW	340
	0.18	4.8	0.28	6.4	0.35	6.6	0.46	7.8	NW	307
08 08	0.15	4.5	0.25	6.6	0.32	7.3	0.41	9.7	W	274
	0.14	4.2	0.23	6.8	0.30	7.8	0.40	7.8	NW	307
	0.15	3.6	0.23	5.6	0.29	6.8	0.40	7.7	欠測	欠測
最大平均	0.52	6.7	0.83	7.5	1.05	7.4	1.25	7.4		
	0.29	5.1	0.46	6.8	0.58	7.1	0.76	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8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	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.18	3.7	0.28	5.1	0.36	5.8	0.44	7.4	欠測	欠測
	02	0.19	3.4	0.30	5.0	0.38	5.6	0.52	7.6	WNW	301
	04	0.20	3.8	0.33	5.7	0.42	6.1	0.59	6.4	NW	308
	06	0.20	4.3	0.32	6.0	0.41	6.5	0.60	6.6	NW	319
	08	0.21	3.7	0.33	5.3	0.41	5.8	0.52	7.7	W	260
	10	0.18	4.4	0.29	6.1	0.36	6.3	0.51	6.8	NNW	335
	12	0.15	4.1	0.25	6.2	0.31	6.1	0.39	6.8	欠測	欠測
	14	0.16	4.6	0.27	6.6	0.34	7.1	0.42	7.7	NW	307
	16	0.17	4.8	0.27	6.7	0.34	6.8	0.40	7.1	NNW	327
	18	0.20	5.1	0.32	6.8	0.39	6.7	0.53	6.5	NW	319
	20	* 0.27	5.4	0.43	6.5	0.54	6.8	* 0.78	6.2	NNW	327
	22	0.27	4.9	* 0.45	6.2	* 0.56	6.0	0.72	5.9	NW	323
	最大	0.27	5.4	0.45	6.2	0.56	6.0	0.78	6.2		
	平均	0.20	4.3	0.32	6.0	0.40	6.3	0.54	6.9		
10	00	0.21	3.9	0.35	5.6	0.45	5.6	0.62	5.9	WNW	283
	02	0.18	3.7	0.28	5.0	0.36	5.3	0.51	5.2	NNW	346
	04	0.16	3.2	0.25	4.5	0.31	5.0	0.47	2.8	欠測	欠測
	06	0.15	3.1	0.24	4.2	0.31	4.8	0.48	5.2	欠測	欠測
	08	0.12	3.3	0.19	4.8	0.24	5.4	0.37	4.7	欠測	欠測
	10	* 0.24	3.0	* 0.38	3.6	* 0.51	3.5	* 0.89	5.0	欠測	欠測
	12	0.15	3.0	0.24	3.9	0.33	4.2	0.58	3.7	欠測	欠測
	14	0.11	3.3	0.17	4.7	0.22	5.7	0.32	6.9	欠測	欠測
	16	0.10	3.5	0.17	5.4	0.23	6.4	0.29	6.5	欠測	欠測
	18	0.13	3.7	0.20	5.6	0.26	6.0	0.33	6.2	欠測	欠測
	20	0.14	4.0	0.25	6.0	0.34	5.9	0.52	5.0	NNW	348
	22	0.15	3.8	0.24	5.7	0.31	6.1	0.39	6.9	NW	326
	最大	0.24	3.0	0.38	3.6	0.51	3.5	0.89	5.0		
	平均	0.15	3.5	0.25	4.9	0.32	5.3	0.48	5.3		
11	00	0.18	3.1	0.28	4.2	0.34	3.9	0.49	2.6	WNW	300
	02	0.18	2.9	0.28	3.4	0.37	3.2	0.57	2.1	欠測	欠測
	04	0.13	3.1	0.20	4.4	0.24	5.0	0.35	5.3	NNW	340
	06	0.13	2.9	0.19	4.1	0.25	4.3	0.39	6.1	NNW	338
	08	0.11	3.1	0.17	4.8	0.21	5.6	0.31	6.0	欠測	欠測
	10	0.13	2.7	0.21	3.6	0.28	4.1	0.42	5.8	欠測	欠測
	12	0.14	3.0	0.23	3.9	0.29	4.2	0.47	3.9	欠測	欠測
	14	0.11	3.4	0.18	5.4	0.23	6.5	0.31	6.5	欠測	欠測
	16	0.13	4.7	0.20	6.8	0.26	8.4	0.35	8.0	WNW	299
	18	0.16	5.0	0.27	7.7	0.34	7.7	0.43	7.7	WNW	290
	20	* 0.45	3.7	* 0.72	4.0	* 0.94	4.0	* 1.34	3.7	NW	319
	22	0.40	4.0	0.60	4.4	0.74	4.4	1.00	4.1	欠測	欠測
	最大	0.45	3.7	0.72	4.0	0.94	4.0	1.34	3.7		
	平均	0.19	3.5	0.29	4.7	0.37	5.1	0.54	5.2		
12	00	0.23	4.0	0.35	4.8	0.42	4.8	0.53	5.2	WNW	292
	02	0.19	4.5	0.30	5.9	0.37	5.8	0.56	5.6	NNW	334
	04	0.21	4.5	0.33	5.6	0.40	5.4	0.57	5.9	欠測	欠測
	06	0.24	4.7	0.38	5.9	0.45	6.0	0.57	6.0	欠測	欠測
	08	0.28	5.1	0.44	6.1	0.57	5.9	0.68	5.5	W	270
	10	* 0.32	5.4	* 0.49	6.0	* 0.58	5.8	* 0.75	5.4	W	278
	12	0.24	4.5	0.38	5.4	0.50	5.4	0.65	5.3	NNW	338
	14	0.21	4.2	0.33	5.3	0.42	5.5	0.54	4.6	欠測	欠測
	16	0.18	4.6	0.29	5.8	0.37	5.7	0.48	4.8	NNW	342
	18	0.22	4.6	0.34	5.5	0.41	5.3	0.50	4.4	欠測	欠測
	20	0.21	4.1	0.34	5.3	0.44	5.4	0.55	5.8	NNW	346
	22	0.25	4.5	0.38	5.3	0.49	5.2	0.65	5.0	NNW	333
	最大	0.32	5.4	0.49	6.0	0.58	5.8	0.75	5.4		
	平均	0.23	4.6	0.36	5.6	0.45	5.5	0.59	5.3		

*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	371 回	測得回数	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

緯度：N 35° -46' -16" 經度：E 136° -02' -23"

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.27	3.8	* 0.41	4.3	0.50	4.1	0.66	4.0	W	276
	0.19	3.8	0.31	4.7	0.39	4.6	0.63	4.6	NNW	330
	0.18	4.0	0.28	4.8	0.37	4.8	0.52	4.9	欠測	欠測
	0.16	3.3	0.27	4.6	0.34	4.9	0.42	4.6	欠測	欠測
	0.16	3.2	0.24	4.3	0.30	4.7	0.45	4.9	欠測	欠測
	0.15	3.7	0.24	4.6	0.30	4.7	0.43	4.4	欠測	欠測
	0.16	3.3	0.26	4.5	0.31	4.7	0.41	4.9	NW	325
	0.14	3.3	0.22	4.4	0.29	4.7	0.40	4.8	NW	318
	0.13	3.4	0.20	4.4	0.25	4.4	0.33	4.3	欠測	欠測
	0.18	3.3	0.29	3.9	0.35	3.9	0.55	3.5	W	274
	0.24	3.3	0.39	3.9	0.49	3.9	0.66	3.7	欠測	欠測
	0.27	3.8	0.41	4.2	* 0.52	4.3	* 0.83	4.1	欠測	欠測
最大 平均	0.27	3.8	0.41	4.3	0.52	4.3	0.83	4.1		
	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.5	0.52	4.4		
18 00	0.21	3.8	0.33	4.4	0.42	4.5	0.55	4.0	W	276
	0.19	3.6	0.29	4.4	0.36	4.4	0.52	4.2	欠測	欠測
	0.18	3.2	0.30	4.0	0.38	3.9	0.58	4.3	欠測	欠測
	0.20	3.0	0.32	3.9	0.38	3.9	0.50	3.7	WNW	302
	0.19	3.0	0.30	3.7	0.38	3.6	0.59	2.7	欠測	欠測
	0.17	3.1	0.26	3.8	0.33	3.8	0.46	3.4	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.21	3.8	0.27	3.6	0.38	3.2	欠測	欠測
	0.18	2.9	0.27	3.4	0.35	3.4	0.52	3.2	欠測	欠測
	0.21	2.9	0.33	3.3	0.44	3.1	0.59	3.0	WNW	295
	* 0.24	2.9	* 0.37	3.4	* 0.48	3.3	* 0.62	2.3	NW	326
	0.16	3.1	0.25	3.7	0.33	3.8	0.44	3.6	欠測	欠測
	0.11	2.8	0.16	3.6	0.20	3.6	0.34	3.3	欠測	欠測
最大 平均	0.24	2.9	0.37	3.4	0.48	3.3	0.62	2.3		
	0.18	3.1	0.28	3.8	0.36	3.7	0.51	3.4		
19 00	0.10	3.0	0.14	3.9	0.18	4.0	0.24	5.2	欠測	欠測
	0.10	2.9	0.14	3.8	0.17	4.0	0.23	4.4	NNW	329
	0.09	2.7	0.13	3.6	0.17	4.0	0.23	3.1	欠測	欠測
	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.0	0.17	5.2	欠測	欠測
	0.09	2.8	0.14	3.8	0.18	4.0	0.33	3.4	W	270
	0.09	2.9	0.13	3.3	0.16	3.3	0.20	3.2	欠測	欠測
	0.07	2.9	0.11	3.5	0.13	3.5	0.15	3.9	欠測	欠測
	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	3.8	0.17	4.2	欠測	欠測
	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.9	0.21	5.2	欠測	欠測
	* 0.12	2.6	* 0.18	3.2	* 0.25	3.3	0.42	3.1	欠測	欠測
	0.10	2.7	0.16	3.6	0.21	4.0	* 0.44	3.4	欠測	欠測
	0.11	2.5	0.15	2.9	0.18	2.9	0.29	2.5	欠測	欠測
最大 平均	0.12	2.6	0.18	3.2	0.25	3.3	0.44	3.4		
	0.09	2.8	0.13	3.6	0.17	3.7	0.26	3.9		
20 00	0.07	3.0	0.10	4.0	0.13	4.5	0.17	3.2	NW	306
	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	3.9	0.19	3.7	W	271
	0.10	2.9	0.14	3.9	0.17	4.6	0.25	2.1	NW	313
	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	3.9	0.30	3.0	欠測	欠測
	0.09	2.5	0.14	3.3	0.18	4.1	0.24	3.3	NNW	328
	0.08	3.0	0.11	4.0	0.14	4.6	0.18	7.7	NNW	344
	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.5	0.17	6.0	NNW	340
	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.1	0.25	5.9	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.4	0.25	5.9	NW	325
	* 0.12	2.7	* 0.20	3.5	* 0.26	3.7	* 0.42	3.5	欠測	欠測
	0.09	3.2	0.15	4.9	0.18	5.8	0.25	6.8	欠測	欠測
	0.09	3.0	0.13	4.1	0.16	4.2	0.18	3.2	欠測	欠測
最大 平均	0.12	2.7	0.20	3.5	0.26	3.7	0.42	3.5		
	0.09	2.8	0.14	3.9	0.17	4.4	0.24	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.08	2.8	0.12	4.2	0.15	4.7	0.23	5.1	欠測	欠測
	02	0.09	3.2	0.14	4.7	0.18	5.2	0.23	5.1	欠測	欠測
	04	0.09	3.5	0.14	5.0	0.18	5.1	0.25	4.9	欠測	欠測
	06	0.10	3.3	0.16	4.7	0.19	5.0	0.25	5.9	NNW	336
	08	0.11	2.9	0.17	4.3	0.21	4.9	0.27	3.5	欠測	欠測
	10	0.10	3.4	0.15	5.0	0.19	5.6	0.23	6.4	欠測	欠測
	12	0.12	4.1	0.20	6.5	0.26	7.3	0.35	4.0	NNW	335
	14	0.15	4.6	0.24	7.4	0.30	8.1	0.38	8.8	NW	319
	16	0.26	3.9	0.40	5.6	0.51	6.6	0.61	8.8	欠測	欠測
	18	0.34	5.2	0.55	7.1	0.70	7.7	0.97	7.4	NW	323
	20	0.40	5.7	* 0.70	7.2	* 0.89	7.2	* 1.13	7.3	NNW	331
	22	* 0.41	5.9	0.65	6.9	0.81	6.9	1.05	7.1	NNW	331
	最大	0.41	5.9	0.70	7.2	0.89	7.2	1.13	7.3		
	平均	0.19	4.0	0.30	5.7	0.38	6.2	0.50	6.2		
22	00	* 0.38	5.8	* 0.61	6.7	* 0.78	6.8	* 1.04	6.5	NNW	331
	02	0.37	6.1	0.55	6.7	0.69	6.6	0.88	5.8	NNW	331
	04	0.29	5.3	0.46	6.5	0.60	6.4	0.85	6.2	NW	319
	06	0.25	4.7	0.41	6.3	0.50	6.3	0.68	6.1	NNW	327
	08	0.21	4.6	0.35	6.1	0.44	6.2	0.60	6.4	NW	319
	10	0.20	4.4	0.32	5.8	0.40	5.8	0.51	5.3	欠測	欠測
	12	0.24	4.2	0.38	5.7	0.47	5.9	0.54	5.2	NNW	343
	14	0.26	3.7	0.41	4.9	0.52	4.9	0.67	5.7	欠測	欠測
	16	0.32	3.7	0.49	4.4	0.62	4.3	0.85	3.3	NNW	348
	18	0.27	3.8	0.43	4.8	0.51	4.9	0.66	5.6	欠測	欠測
	20	0.34	4.4	0.53	4.9	0.66	4.9	0.91	5.4	WNW	289
	22	0.24	3.8	0.39	4.8	0.48	4.8	0.70	4.0	欠測	欠測
	最大	0.38	5.8	0.61	6.7	0.78	6.8	1.04	6.5		
	平均	0.28	4.5	0.44	5.6	0.56	5.6	0.74	5.5		
23	00	* 0.24	4.2	* 0.38	5.0	* 0.47	4.9	0.57	4.5	欠測	欠測
	02	0.21	3.9	0.34	5.0	0.44	5.0	* 0.57	4.7	WNW	283
	04	0.21	4.2	0.33	5.0	0.41	5.0	0.52	5.2	欠測	欠測
	06	0.21	4.6	0.33	4.9	0.41	4.9	0.53	4.9	欠測	欠測
	08	0.21	3.9	0.33	4.8	0.40	4.8	0.49	5.3	欠測	欠測
	10	0.19	3.9	0.31	4.7	0.39	4.8	0.48	4.4	欠測	欠測
	12	0.19	4.0	0.30	4.5	0.38	4.3	0.53	4.2	欠測	欠測
	14	0.17	3.8	0.26	4.5	0.32	4.4	0.41	4.1	欠測	欠測
	16	0.14	3.6	0.22	4.4	0.27	4.3	0.34	5.0	欠測	欠測
	18	0.15	3.2	0.23	4.2	0.30	4.3	0.43	3.9	欠測	欠測
	20	0.13	3.6	0.22	4.7	0.27	4.9	0.41	4.2	欠測	欠測
	22	0.15	3.6	0.23	4.4	0.30	4.6	0.42	4.3	欠測	欠測
	最大	0.24	4.2	0.38	5.0	0.47	4.9	0.57	4.7		
	平均	0.18	3.9	0.29	4.7	0.36	4.7	0.47	4.6		
24	00	0.16	3.6	0.25	4.5	0.33	4.6	0.44	4.6	WNW	293
	02	0.17	3.7	0.27	4.4	0.34	4.4	* 0.48	4.5	NNW	340
	04	* 0.18	3.8	* 0.30	4.4	* 0.37	4.4	0.45	4.3	W	271
	06	0.17	3.8	0.25	4.3	0.31	4.5	0.41	4.2	欠測	欠測
	08	0.15	3.7	0.23	4.3	0.28	4.2	0.36	4.0	W	260
	10	0.14	3.3	0.23	4.1	0.29	4.2	0.39	3.8	欠測	欠測
	12	0.12	3.3	0.19	4.3	0.24	4.2	0.34	4.0	欠測	欠測
	14	0.12	3.4	0.17	4.2	0.20	4.3	0.25	4.5	WNW	300
	16	0.12	2.9	0.18	4.0	0.23	4.2	0.29	3.2	NNW	338
	18	0.15	2.9	0.23	3.5	0.29	3.5	0.42	2.6	欠測	欠測
	20	0.12	3.4	0.18	4.3	0.22	4.3	0.30	3.6	欠測	欠測
	22	0.10	3.1	0.15	4.0	0.18	4.0	0.25	5.2	欠測	欠測
	最大	0.18	3.8	0.30	4.4	0.37	4.4	0.48	4.5		
	平均	0.14	3.4	0.22	4.2	0.27	4.2	0.36	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）

2020年 8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	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
25 00	0.10	2.8	0.16	3.7	0.20	4.2	0.26	8.3	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.16	4.0	0.19	4.5	0.27	3.5	NW	315
	0.09	2.6	0.14	3.5	0.17	4.0	0.24	6.1	欠測	欠測
	0.10	2.8	0.15	3.8	0.20	4.1	0.30	7.2	欠測	欠測
	* 0.12	3.0	* 0.19	4.2	* 0.26	4.4	* 0.36	4.9	欠測	欠測
	0.11	2.6	0.16	3.5	0.21	4.0	0.33	2.4	欠測	欠測
	0.12	2.7	0.18	3.5	0.23	4.3	0.36	2.3	WNW	287
	0.09	3.1	0.13	4.2	0.16	4.7	0.19	4.5	欠測	欠測
	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	5.2	0.17	7.0	NNW	337
	0.10	3.2	0.16	4.1	0.20	3.8	0.26	3.2	欠測	欠測
	0.10	3.3	0.15	5.2	0.19	7.2	0.26	9.0	W	275
	0.10	3.1	0.14	4.9	0.17	6.3	0.25	8.8	NW	317
最大 平均	0.12	3.0	0.19	4.2	0.26	4.4	0.36	4.9		
	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.7	0.27	5.6		
26 00	0.10	4.0	0.15	6.9	0.20	9.5	0.32	8.1	WNW	286
	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	6.1	0.27	9.3	欠測	欠測
	0.09	2.9	0.13	4.7	0.17	6.1	0.25	7.6	NW	313
	0.12	3.0	0.19	4.2	0.23	4.8	0.33	3.9	NNW	331
	0.12	3.4	0.19	5.6	0.26	7.9	0.37	9.8	W	259
	0.13	3.1	* 0.21	4.5	0.26	5.0	0.36	2.8	欠測	欠測
	0.11	3.8	0.18	6.6	0.22	9.0	0.31	7.8	WNW	290
	0.11	4.3	0.19	7.2	0.24	8.4	* 0.38	7.0	欠測	欠測
	0.12	4.5	0.19	7.4	* 0.26	8.9	0.32	9.8	W	262
	0.12	3.8	0.19	6.6	0.26	8.3	0.35	9.6	WNW	290
	0.12	3.7	0.19	6.1	0.25	8.1	0.32	10.8	NW	311
	* 0.13	3.5	0.20	5.3	0.25	5.9	0.30	8.4	WNW	297
最大 平均	0.13	3.5	0.21	4.5	0.26	8.9	0.38	7.0		
	0.11	3.6	0.18	5.8	0.23	7.3	0.32	7.9		
27 00	0.13	3.3	0.19	4.7	0.23	5.4	0.31	6.9	欠測	欠測
	0.15	3.1	0.24	4.3	0.30	4.5	0.37	5.1	NNW	332
	0.11	3.1	0.16	4.6	0.20	5.6	0.27	5.8	NW	325
	0.10	3.4	0.15	4.9	0.19	5.8	0.24	4.9	NW	324
	0.12	4.2	0.19	6.7	0.24	8.3	0.33	8.1	NW	307
	0.14	4.1	0.22	6.9	0.29	9.3	0.41	11.2	WNW	303
	0.16	4.1	0.26	7.1	0.36	9.5	0.46	10.8	WNW	286
	0.26	5.5	0.47	9.5	0.63	11.0	0.76	11.1	WNW	299
	* 0.30	6.1	* 0.54	10.1	* 0.74	10.9	* 0.84	10.7	WNW	290
	0.14	4.5	0.23	7.7	0.30	9.7	0.41	9.2	NW	311
	0.12	4.3	0.22	7.7	0.30	9.4	0.46	10.6	WNW	303
	0.11	4.2	0.19	7.4	0.25	9.2	0.33	10.6	WNW	286
最大 平均	0.30	6.1	0.54	10.1	0.74	10.9	0.84	10.7		
	0.15	4.2	0.26	6.8	0.34	8.2	0.43	8.7		
28 00	0.10	3.5	* 0.17	5.7	* 0.22	6.6	* 0.34	3.6	欠測	欠測
	0.10	3.2	0.14	5.2	0.18	7.4	0.29	8.9	欠測	欠測
	0.10	3.6	0.15	5.8	0.19	7.5	0.27	9.2	欠測	欠測
	0.10	3.1	0.15	4.8	0.20	5.8	0.31	7.6	欠測	欠測
	0.09	3.1	0.13	4.7	0.17	5.9	0.21	6.1	欠測	欠測
	* 0.11	3.9	0.16	6.0	0.20	7.2	0.27	7.5	WNW	299
	0.09	3.1	0.14	4.9	0.17	6.3	0.22	6.0	欠測	欠測
	0.10	3.4	0.15	5.1	0.19	6.0	0.25	5.7	欠測	欠測
	0.09	2.8	0.14	4.4	0.17	5.3	0.25	6.0	欠測	欠測
	0.11	2.9	0.17	4.0	0.22	4.6	0.33	6.5	欠測	欠測
	0.10	2.9	0.16	4.6	0.21	5.2	0.29	5.0	欠測	欠測
	0.10	2.8	0.14	4.1	0.18	5.3	0.27	6.1	NW	306
最大 平均	0.11	3.9	0.17	5.7	0.22	6.6	0.34	3.6		
	0.10	3.2	0.15	4.9	0.19	6.1	0.28	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8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	179 回
欠測回数	1 回	欠測回数	193 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	51.9 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.7	0.25	4.8	欠測	欠測
	02	0.10	3.0	0.14	4.1	0.18	4.8	0.27	7.7	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.13	4.2	0.17	5.3	0.22	4.2	欠測	欠測
	06	0.09	2.8	0.13	4.2	0.17	5.1	0.22	3.3	W	271
	08	0.09	2.7	0.13	3.9	0.16	4.4	0.22	7.4	NNW	341
	10	0.08	3.2	0.12	4.8	0.15	5.6	0.21	4.7	欠測	欠測
	12	0.10	3.3	0.16	4.4	0.19	5.0	0.35	3.6	NNW	347
	14	0.09	3.0	0.13	4.5	0.17	5.3	0.24	5.5	欠測	欠測
	16	0.09	2.9	0.14	4.2	0.18	4.8	0.26	4.1	欠測	欠測
	18	0.14	2.8	0.21	3.8	0.27	4.0	0.35	3.1	欠測	欠測
	20	* 0.17	3.7	* 0.28	5.2	* 0.41	5.9	* 0.87	5.0	欠測	欠測
	22	0.09	2.9	0.14	4.0	0.17	4.7	0.24	3.3	NW	304
	最大	0.17	3.7	0.28	5.2	0.41	5.9	0.87	5.0		
	平均	0.10	3.0	0.16	4.3	0.20	5.0	0.31	4.7		
30	00	0.10	3.1	0.16	4.3	0.20	4.9	0.31	7.2	NNW	339
	02	0.09	3.1	0.14	4.5	0.17	4.5	0.22	6.1	欠測	欠測
	04	0.08	3.4	0.13	4.8	0.16	5.6	0.22	5.8	NNW	348
	06	0.09	3.5	0.14	4.7	0.17	5.2	0.23	6.2	欠測	欠測
	08	0.09	3.4	0.13	4.9	0.16	5.4	0.20	5.5	欠測	欠測
	10	0.09	3.3	0.14	4.7	0.17	5.4	0.27	4.2	NNW	328
	12	0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.7	0.23	6.5	NW	322
	14	0.11	3.2	0.16	4.6	0.20	5.4	0.27	5.8	欠測	欠測
	16	* 0.25	3.1	* 0.40	3.5	* 0.51	3.3	0.69	2.9	欠測	欠測
	18	0.24	3.2	0.38	3.6	0.49	3.5	0.60	3.9	欠測	欠測
	20	0.17	3.8	0.29	5.8	0.42	6.7	* 0.92	6.2	NNW	337
	22	0.17	5.0	0.28	7.9	0.37	8.7	0.53	8.2	欠測	欠測
	最大	0.25	3.1	0.40	3.5	0.51	3.3	0.92	6.2		
	平均	0.13	3.4	0.21	4.8	0.26	5.3	0.39	5.7		
31	00	0.15	5.3	0.24	8.1	0.31	8.8	0.40	8.4	NW	323
	02	0.14	4.9	0.23	8.0	0.29	9.4	0.43	11.1	NNW	344
	04	0.17	5.6	0.29	8.6	0.37	9.1	0.49	9.3	NNW	331
	06	0.21	6.0	0.34	8.7	0.44	9.1	0.58	10.0	NW	311
	08	0.20	5.3	0.33	8.2	0.41	8.3	0.52	8.9	WNW	299
	10	0.23	5.8	0.38	8.1	0.46	8.4	0.62	8.6	NNW	335
	12	0.35	5.2	0.53	6.4	0.63	6.2	0.81	4.5	NNW	331
	14	0.49	4.8	0.76	5.6	0.92	6.2	1.24	4.6	NW	322
	16	* 0.53	5.0	* 0.84	6.3	* 1.07	6.3	* 1.63	5.6	WNW	303
	18	0.44	4.5	0.69	5.7	0.84	5.7	1.22	5.2	NW	323
	20	0.37	4.8	0.62	6.4	0.78	6.3	1.15	7.6	WNW	303
	22	0.38	5.2	0.59	6.4	0.75	6.3	1.07	6.4	NW	307
	最大	0.53	5.0	0.84	6.3	1.07	6.3	1.63	5.6		
	平均	0.30	5.2	0.49	7.2	0.61	7.5	0.85	7.5		
月最大	0.56	7.7	0.88	9.1	1.07	8.9	1.63	5.6			
	0720		0720		0720		3116				
	平均	0.18	3.8	0.29	5.1	0.36	5.4	0.50	5.5		

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.43	5.5	0.69	6.9	0.85	7.0	1.07	6.4	NNW	348
	02	* 0.46	5.8	* 0.72	7.4	* 0.88	7.7	1.18	7.1	NNW	335
	04	0.41	5.6	0.68	7.0	0.86	7.3	* 1.21	6.3	NNW	331
	06	0.36	5.2	0.57	6.3	0.71	6.5	0.93	6.6	NNW	327
	08	0.35	5.0	0.57	6.2	0.73	6.3	0.99	5.1	NW	315
	10	0.31	5.0	0.49	5.9	0.60	5.9	0.77	6.2	NW	312
	12	0.26	4.6	0.42	6.1	0.53	6.2	0.69	5.9	NNW	327
	14	0.22	4.4	0.36	6.0	0.46	6.1	0.61	5.5	NW	323
	16	0.24	4.5	0.37	6.0	0.46	6.3	0.59	5.6	NW	307
	18	0.22	4.0	0.35	5.8	0.45	5.9	0.52	5.7	W	264
	20	0.19	4.3	0.31	5.9	0.40	6.2	0.61	6.2	NNW	343
	22	0.18	3.9	0.29	5.9	0.36	6.4	0.52	4.7	欠測	欠測
	最大	0.46	5.8	0.72	7.4	0.88	7.7	1.21	6.3		
	平均	0.30	4.8	0.48	6.3	0.61	6.5	0.81	5.9		
02	00	0.18	4.2	0.28	5.9	0.36	6.2	0.49	4.8	NNW	344
	02	0.20	4.0	0.31	5.9	0.39	6.6	0.48	7.0	欠測	欠測
	04	0.16	4.2	0.27	6.1	0.34	6.6	0.47	5.8	NNW	327
	06	0.17	4.3	0.26	6.3	0.34	6.6	0.43	8.4	NNW	331
	08	0.20	3.6	0.31	5.1	0.40	5.4	0.56	4.9	欠測	欠測
	10	0.18	3.4	0.27	4.7	0.34	4.8	0.62	2.6	欠測	欠測
	12	0.18	3.3	0.28	4.4	0.35	4.7	0.49	2.7	欠測	欠測
	14	0.22	2.9	* 0.34	3.5	0.43	3.2	0.66	2.8	NNW	342
	16	0.14	3.2	0.22	4.6	0.28	5.3	0.38	8.3	W	263
	18	0.10	3.5	0.16	5.5	0.20	6.5	0.26	9.3	欠測	欠測
	20	* 0.22	3.0	0.34	3.4	* 0.45	3.4	* 0.78	2.2	NNW	348
	22	0.20	2.9	0.32	3.4	0.41	3.2	0.60	2.3	欠測	欠測
	最大	0.22	3.0	0.34	3.5	0.45	3.4	0.78	2.2		
	平均	0.18	3.5	0.28	4.9	0.36	5.2	0.52	5.1		
03	00	0.15	2.8	0.24	3.6	0.30	3.8	0.43	2.2	W	279
	02	0.30	3.1	0.46	3.3	0.58	3.2	0.83	3.2	欠測	欠測
	04	0.28	2.9	0.45	3.1	0.58	3.0	0.93	2.7	NW	309
	06	0.37	2.9	0.59	3.1	* 0.77	2.9	1.05	2.6	WNW	288
	08	0.27	2.8	0.41	3.2	0.53	3.2	0.85	1.9	欠測	欠測
	10	0.35	3.1	0.57	3.2	0.74	3.0	* 1.33	2.9	欠測	欠測
	12	0.24	3.0	0.38	3.1	0.49	3.0	0.72	2.7	WNW	303
	14	0.15	3.0	0.23	3.8	0.28	3.8	0.37	5.7	WNW	301
	16	0.14	4.1	0.23	6.5	0.29	8.5	0.35	5.4	NW	319
	18	0.20	5.2	0.34	8.8	0.46	11.7	0.62	12.5	WNW	290
	20	0.33	7.1	0.57	11.3	0.71	11.7	0.93	13.2	WNW	286
	22	* 0.39	7.7	* 0.62	10.4	0.74	10.3	0.91	9.4	WNW	290
	最大	0.39	7.7	0.62	10.4	0.77	2.9	1.33	2.9		
	平均	0.26	4.0	0.42	5.3	0.54	5.7	0.78	5.4		
04	00	0.41	6.8	0.70	9.1	0.87	9.1	1.13	7.8	WNW	286
	02	* 0.48	6.4	* 0.76	7.9	* 0.92	7.7	* 1.27	7.0	WNW	286
	04	0.46	6.4	0.71	7.3	0.87	7.4	1.09	6.7	W	274
	06	0.41	5.5	0.63	6.7	0.75	6.4	1.11	6.0	WNW	282
	08	0.38	5.3	0.58	6.4	0.72	6.0	0.95	5.8	WNW	299
	10	0.35	5.2	0.54	6.5	0.68	6.4	0.85	5.7	NW	315
	12	0.32	5.0	0.52	6.3	0.65	6.5	0.92	6.3	NW	315
	14	0.34	5.4	0.54	7.0	0.65	7.1	0.97	7.5	NNW	331
	16	0.34	5.2	0.56	7.1	0.73	7.9	1.09	7.8	NW	307
	18	0.38	4.7	0.61	6.3	0.77	6.7	1.21	6.6	NNW	327
	20	0.42	4.7	0.67	5.9	0.85	5.4	1.00	4.3	WNW	288
	22	0.41	5.6	0.64	7.0	0.80	6.8	1.02	5.8	NNW	331
	最大	0.48	6.4	0.76	7.9	0.92	7.7	1.27	7.0		
	平均	0.39	5.5	0.62	7.0	0.77	7.0	1.05	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46′ -16″ 経度：E 136° -02′ -23″

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	* 0.38	5.4	* 0.61	7.1	* 0.78	7.3	* 1.18	7.7	NW	315
	02	0.35	5.0	0.56	6.8	0.72	7.2	0.88	8.9	NW	319
	04	0.37	5.2	0.57	6.6	0.69	6.8	0.98	7.4	NNW	327
	06	0.31	5.2	0.49	6.7	0.61	7.2	0.76	6.1	NNW	327
	08	0.31	5.1	0.49	6.6	0.59	6.5	0.73	7.5	NNW	331
	10	0.27	5.1	0.43	6.3	0.52	6.5	0.73	6.3	NW	319
	12	0.23	4.6	0.39	6.4	0.50	6.6	0.66	6.1	NNW	327
	14	0.23	4.8	0.36	6.3	0.44	6.3	0.57	6.5	NW	307
	16	0.22	4.4	0.37	6.1	0.47	6.1	0.55	5.8	NW	319
	18	0.26	4.1	0.40	5.0	0.50	5.2	0.65	5.1	欠測	欠測
	20	0.22	4.3	0.35	5.5	0.43	5.2	0.63	5.3	欠測	欠測
	22	0.24	4.5	0.36	5.3	0.47	5.3	0.81	5.2	欠測	欠測
	最大	0.38	5.4	0.61	7.1	0.78	7.3	1.18	7.7		
	平均	0.28	4.8	0.45	6.2	0.56	6.4	0.76	6.5		
06	00	* 0.20	4.2	* 0.32	5.3	* 0.39	5.5	* 0.59	4.5	NW	319
	02	0.19	4.1	0.29	5.2	0.35	5.6	0.42	5.4	欠測	欠測
	04	0.17	4.3	0.25	5.3	0.32	5.4	0.44	4.4	欠測	欠測
	06	0.17	3.8	0.27	4.7	0.36	4.8	0.51	4.8	NW	313
	08	0.14	3.3	0.22	4.6	0.27	4.9	0.34	6.3	欠測	欠測
	10	0.14	3.7	0.22	5.1	0.26	5.5	0.33	4.2	NNW	332
	12	0.14	3.4	0.22	4.6	0.28	5.0	0.36	5.3	NW	307
	14	0.15	3.7	0.24	5.2	0.29	5.3	0.45	5.5	欠測	欠測
	16	0.16	3.1	0.25	3.9	0.32	4.3	0.50	4.9	WNW	287
	18	0.15	3.1	0.23	4.3	0.30	4.6	0.45	5.2	欠測	欠測
	20	0.18	3.1	0.28	4.0	0.37	4.3	0.59	4.1	欠測	欠測
	22	0.13	3.1	0.19	4.3	0.24	4.6	0.36	3.1	NW	309
	最大	0.20	4.2	0.32	5.3	0.39	5.5	0.59	4.5		
	平均	0.16	3.6	0.25	4.7	0.31	5.0	0.45	4.8		
07	00	0.15	2.8	0.24	3.8	0.30	3.8	0.42	4.7	W	272
	02	0.25	3.0	0.41	3.1	0.56	2.9	0.90	2.4	WNW	303
	04	0.21	2.9	0.33	3.1	0.43	3.1	0.69	2.6	W	281
	06	0.43	3.3	0.67	3.4	0.85	3.2	1.11	3.0	WNW	282
	08	0.40	3.2	0.63	3.4	0.82	3.2	1.27	3.2	W	263
	10	* 0.51	3.4	* 0.80	3.6	* 1.00	3.5	* 1.61	3.6	NW	310
	12	0.38	3.0	0.62	3.3	0.79	3.3	1.07	2.5	WNW	284
	14	0.30	2.9	0.47	3.2	0.62	3.1	1.01	3.0	WNW	289
	16	0.21	2.8	0.32	3.3	0.41	3.2	0.54	2.2	NNW	331
	18	0.16	3.0	0.25	3.9	0.31	4.0	0.43	3.0	欠測	欠測
	20	0.19	2.9	0.31	3.6	0.41	3.6	0.61	2.2	欠測	欠測
	22	0.24	2.9	0.38	3.5	0.49	3.5	0.71	2.9	欠測	欠測
	最大	0.51	3.4	0.80	3.6	1.00	3.5	1.61	3.6		
	平均	0.29	3.0	0.45	3.4	0.58	3.4	0.86	2.9		
08	00	0.21	3.3	0.33	4.2	0.42	4.2	0.64	3.0	WNW	283
	02	0.23	3.6	0.36	5.0	0.47	5.4	0.65	5.2	NW	315
	04	0.28	4.5	0.47	7.2	0.61	9.0	1.11	8.6	WNW	286
	06	0.46	6.2	0.77	8.4	0.94	8.6	1.28	8.5	WNW	282
	08	0.40	6.0	0.66	8.1	0.83	8.8	* 1.56	9.0	WNW	290
	10	0.35	4.9	0.58	7.3	0.76	7.7	0.98	7.0	WNW	286
	12	* 0.58	6.6	* 0.90	7.9	* 1.12	8.4	1.55	7.8	WNW	286
	14	0.52	5.5	0.84	6.9	1.06	6.8	1.49	6.1	WNW	286
	16	0.48	5.0	0.77	6.4	0.99	6.5	1.23	6.4	WNW	282
	18	0.43	5.0	0.70	6.3	0.87	6.3	1.13	6.9	WNW	290
	20	0.47	5.1	0.72	6.0	0.91	6.3	1.28	5.4	WNW	282
	22	0.39	5.2	0.61	6.5	0.75	6.7	1.06	7.3	NW	315
	最大	0.58	6.6	0.90	7.9	1.12	8.4	1.56	9.0		
	平均	0.40	5.1	0.64	6.7	0.81	7.1	1.16	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）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.45	5.6	0.72	7.1	0.92	6.9	1.09	6.9	WNW	303
	02	0.51	5.8	0.80	6.9	0.96	7.0	1.19	6.9	WNW	303
	04	* 0.54	5.5	* 0.85	6.4	* 1.02	6.6	* 1.33	7.2	WNW	299
	06	0.44	4.8	0.71	5.8	0.92	5.9	1.30	6.4	NW	324
	08	0.38	5.0	0.60	6.1	0.76	6.0	1.01	5.8	WNW	286
	10	0.28	4.7	0.46	6.4	0.58	6.6	1.02	6.4	WNW	295
	12	0.25	4.5	0.41	6.2	0.49	6.3	0.69	6.2	W	274
	14	0.22	4.0	0.36	5.9	0.46	6.1	0.65	6.2	WNW	291
	16	0.23	4.6	0.36	6.1	0.44	6.1	0.64	6.1	NNW	331
	18	0.25	4.3	0.39	6.1	0.50	6.3	0.76	5.9	NNW	331
	20	0.28	4.9	0.44	6.6	0.55	6.6	0.69	5.6	WNW	282
	22	0.22	3.8	0.33	5.7	0.43	6.4	0.77	7.1	NW	311
	最大	0.54	5.5	0.85	6.4	1.02	6.6	1.33	7.2		
	平均	0.34	4.8	0.54	6.3	0.67	6.4	0.93	6.4		
10	00	0.19	3.9	0.31	5.8	0.39	6.8	0.61	8.1	欠測	欠測
	02	0.23	5.2	0.37	7.5	0.45	7.3	0.57	7.2	NW	311
	04	0.24	5.4	0.41	7.4	0.52	7.3	0.69	8.0	NW	319
	06	0.27	5.6	0.44	7.1	0.53	7.1	0.67	7.0	WNW	303
	08	* 0.29	5.4	* 0.47	6.9	* 0.58	6.8	* 0.71	6.9	WNW	295
	10	0.21	5.1	0.35	6.7	0.45	6.8	0.57	7.3	NNW	335
	12	0.17	4.0	0.27	5.9	0.35	6.3	0.43	7.2	欠測	欠測
	14	0.19	4.7	0.29	6.3	0.35	6.5	0.45	6.5	NW	311
	16	0.17	4.0	0.27	5.7	0.33	6.2	0.41	6.5	欠測	欠測
	18	0.16	4.1	0.27	5.8	0.35	5.9	0.45	6.0	欠測	欠測
	20	0.15	4.1	0.24	5.8	0.31	5.9	0.43	5.5	欠測	欠測
	22	0.15	4.2	0.25	5.7	0.32	5.9	0.39	5.7	欠測	欠測
	最大	0.29	5.4	0.47	6.9	0.58	6.8	0.71	6.9		
	平均	0.20	4.6	0.33	6.4	0.41	6.6	0.53	6.8		
11	00	0.14	3.8	0.23	5.3	0.27	5.7	0.35	6.7	NW	314
	02	* 0.15	3.7	* 0.24	4.8	* 0.31	4.8	* 0.44	4.8	W	266
	04	0.12	3.8	0.19	5.6	0.23	5.9	0.33	6.7	欠測	欠測
	06	0.12	3.5	0.19	5.2	0.24	5.6	0.32	5.1	WNW	288
	08	0.10	3.2	0.15	4.8	0.19	5.7	0.27	6.1	欠測	欠測
	10	0.10	3.3	0.15	5.0	0.20	5.8	0.26	6.0	欠測	欠測
	12	0.10	3.3	0.15	4.8	0.18	5.2	0.26	5.1	NNW	338
	14	0.10	2.9	0.14	4.4	0.18	5.1	0.26	3.0	WNW	303
	16	0.12	2.9	0.18	3.9	0.23	4.0	0.36	3.0	欠測	欠測
	18	0.12	3.1	0.18	3.9	0.23	4.1	0.33	2.8	欠測	欠測
	20	0.13	3.4	0.20	4.7	0.26	4.9	0.38	5.2	NW	309
	22	0.13	3.4	0.21	4.4	0.26	4.5	0.41	4.5	欠測	欠測
	最大	0.15	3.7	0.24	4.8	0.31	4.8	0.44	4.8		
	平均	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	5.1	0.33	4.9		
12	00	0.19	4.1	0.30	5.1	0.39	5.1	0.52	5.3	欠測	欠測
	02	* 0.27	4.3	0.42	5.1	0.50	5.0	0.66	4.5	欠測	欠測
	04	0.17	3.6	0.27	4.8	0.35	4.8	0.61	4.2	欠測	欠測
	06	0.14	3.3	0.22	4.5	0.28	4.9	0.40	5.4	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.19	3.9	0.23	4.4	0.32	3.6	NW	311
	10	0.15	2.7	0.22	3.4	0.29	3.4	0.39	2.9	W	259
	12	0.19	3.0	0.29	3.6	0.38	3.3	0.56	2.7	欠測	欠測
	14	0.14	3.6	0.22	5.6	0.29	6.1	0.40	6.4	欠測	欠測
	16	0.15	3.9	0.26	6.4	0.33	7.0	0.49	8.1	NNW	331
	18	0.21	4.9	0.36	7.2	0.43	7.5	0.52	7.3	NNW	344
	20	0.20	4.8	0.34	7.1	0.42	7.3	0.59	6.7	NNW	340
	22	0.26	4.6	* 0.43	7.2	* 0.54	7.8	* 0.73	9.9	NW	319
	最大	0.27	4.3	0.43	7.2	0.54	7.8	0.73	9.9		
	平均	0.18	3.8	0.29	5.3	0.37	5.5	0.52	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.24	5.3	0.41	8.3	0.55	8.8	0.72	8.2	NW	319
	02	0.33	6.2	0.56	8.5	0.67	8.7	0.96	8.9	NW	311
	04	0.39	5.2	0.64	7.1	0.79	7.3	1.06	6.6	NW	319
	06	0.55	4.6	0.85	5.8	1.04	5.5	1.62	4.5	WNW	288
	08	0.56	4.7	0.85	5.8	1.02	5.4	1.21	5.6	NNW	337
	10	0.68	4.4	1.06	5.0	1.32	4.9	1.63	4.9	欠測	欠測
	12	0.91	4.9	1.46	5.6	1.88	5.6	* 2.86	5.0	欠測	欠測
	14	0.90	5.2	1.40	5.7	1.79	5.5	2.55	5.5	NNW	331
	16	0.82	5.1	1.28	5.9	1.59	6.0	2.12	5.3	W	278
	18	0.91	5.4	1.37	6.0	1.71	5.7	2.10	5.0	WNW	290
	20	0.88	5.6	1.37	6.6	1.67	6.7	2.38	6.4	NW	311
	22	* 1.02	5.7	* 1.67	6.8	* 2.12	7.0	2.61	6.5	NW	319
	最大	1.02	5.7	1.67	6.8	2.12	7.0	2.86	5.0		
	平均	0.68	5.2	1.08	6.4	1.35	6.4	1.82	6.0		
14	00	1.16	6.1	1.82	7.0	2.22	7.2	2.74	7.7	NW	319
	02	1.10	6.0	1.72	7.0	2.22	7.1	2.61	7.3	NW	323
	04	* 1.20	6.1	* 1.84	7.2	* 2.32	7.1	* 3.03	7.2	NNW	327
	06	1.12	5.9	1.82	7.2	2.30	6.9	3.01	6.7	NW	323
	08	1.19	6.4	1.82	7.5	2.21	7.6	2.76	8.3	NW	319
	10	1.03	6.1	1.63	7.4	1.97	7.5	2.42	6.6	NW	311
	12	1.05	6.5	1.62	7.9	2.04	7.8	2.59	7.4	NW	323
	14	1.05	6.7	1.66	7.8	2.11	7.3	2.82	7.5	NNW	327
	16	1.00	6.5	1.58	8.2	1.95	8.2	2.40	7.4	NNW	327
	18	0.82	5.9	1.32	7.7	1.68	7.8	2.17	7.9	NNW	331
	20	0.77	6.2	1.26	7.6	1.61	8.0	2.14	7.0	NNW	327
	22	0.75	6.1	1.21	7.6	1.51	7.7	1.89	6.5	NNW	327
	最大	1.20	6.1	1.84	7.2	2.32	7.1	3.03	7.2		
	平均	1.02	6.2	1.61	7.5	2.01	7.5	2.55	7.3		
15	00	* 0.73	6.0	* 1.15	7.3	* 1.39	7.2	* 1.73	7.7	NNW	331
	02	0.66	5.9	1.05	7.2	1.30	7.7	1.70	8.1	NW	323
	04	0.56	6.0	0.89	7.4	1.09	7.7	1.32	8.5	NNW	327
	06	0.57	6.1	0.89	7.2	1.14	7.0	1.60	6.6	NW	315
	08	0.51	5.7	0.80	6.9	0.96	6.9	1.40	7.4	NNW	331
	10	0.49	5.8	0.76	6.5	0.96	6.2	1.39	6.3	NW	319
	12	0.49	5.7	0.77	6.8	0.97	6.7	1.16	6.5	NNW	327
	14	0.47	5.6	0.73	6.7	0.93	6.7	1.17	6.5	NW	319
	16	0.41	5.4	0.66	7.1	0.80	7.0	0.97	7.2	NW	315
	18	0.37	5.4	0.61	6.9	0.80	6.7	1.15	6.5	NNW	327
	20	0.37	5.2	0.61	6.6	0.82	6.6	1.52	5.8	NW	323
	22	0.38	5.6	0.60	7.1	0.72	7.3	0.92	7.4	NNW	327
	最大	0.73	6.0	1.15	7.3	1.39	7.2	1.73	7.7		
	平均	0.50	5.7	0.79	7.0	0.99	7.0	1.34	7.0		
16	00	0.43	5.4	0.69	6.9	0.83	7.1	1.05	6.7	NNW	327
	02	* 0.45	6.0	* 0.71	7.6	* 0.90	7.3	* 1.13	6.5	NNW	327
	04	0.34	5.5	0.55	6.9	0.68	7.0	1.06	7.4	NW	315
	06	0.31	5.1	0.51	6.9	0.62	6.8	0.75	7.5	NW	323
	08	0.30	5.2	0.51	6.9	0.63	6.8	0.82	6.9	NNW	327
	10	0.30	5.1	0.49	6.7	0.62	6.8	0.89	7.4	NNW	335
	12	0.26	4.8	0.43	6.4	0.56	6.6	0.87	8.2	NW	315
	14	0.24	4.3	0.40	6.2	0.52	6.5	0.74	7.0	NW	323
	16	0.25	5.0	0.42	6.7	0.56	6.7	0.77	7.3	NW	323
	18	0.20	4.7	0.32	6.5	0.39	6.9	0.49	5.8	NNW	335
	20	0.27	5.1	0.44	6.7	0.57	6.7	0.97	6.4	NNW	331
	22	0.19	4.4	0.33	6.7	0.43	6.9	0.58	6.1	NW	319
	最大	0.45	6.0	0.71	7.6	0.90	7.3	1.13	6.5		
	平均	0.29	5.0	0.48	6.8	0.61	6.8	0.84	6.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.26	4.0	* 0.42	5.9	* 0.53	6.6	0.63	7.1	NNW	332
	02	0.25	3.7	0.40	5.4	0.51	6.3	0.62	5.3	欠測
	04	0.20	4.0	0.34	6.0	0.43	6.4	* 0.73	NNW	340
	06	0.18	4.0	0.28	5.9	0.37	6.4	0.50	NNW	328
	08	0.15	4.0	0.24	5.9	0.31	6.4	0.41	WNW	295
	10	0.15	3.6	0.24	5.5	0.29	6.3	0.39	欠測	欠測
	12	0.14	3.2	0.22	4.8	0.26	5.8	0.38	NW	318
	14	0.14	3.1	0.21	4.4	0.28	4.9	0.56	欠測	欠測
	16	0.12	3.7	0.19	5.6	0.24	6.2	0.30	欠測	欠測
	18	0.14	3.9	0.22	5.9	0.28	6.3	0.40	欠測	欠測
	20	0.14	3.7	0.21	5.8	0.27	6.1	0.37	欠測	欠測
	22	0.12	3.6	0.19	5.2	0.23	5.5	0.29	欠測	欠測
	最大	0.26	4.0	0.42	5.9	0.53	6.6	0.73	8.0	
	平均	0.17	3.7	0.26	5.5	0.33	6.1	0.47	6.4	
18 00	00	0.16	3.4	0.24	4.3	0.30	4.4	0.43	5.2	欠測
	02	0.23	3.1	0.37	3.7	0.47	3.7	0.76	2.7	NW
	04	0.24	3.3	0.37	4.0	0.47	3.9	0.66	3.6	NNW
	06	0.38	3.5	0.61	3.8	0.81	3.8	* 1.28	4.0	欠測
	08	0.35	3.9	0.55	4.2	0.72	4.2	1.15	4.1	欠測
	10	0.33	4.1	0.52	4.5	0.67	4.7	0.99	4.8	欠測
	12	0.32	4.2	0.51	5.0	0.65	5.0	0.97	5.2	WNW
	14	* 0.51	4.0	* 0.80	4.5	* 0.99	4.3	1.24	4.3	欠測
	16	0.39	4.0	0.62	4.6	0.78	4.5	1.02	4.7	W
	18	0.40	3.9	0.64	4.3	0.80	4.1	1.03	4.0	NW
	20	0.29	3.8	0.45	4.4	0.57	4.4	0.84	4.1	欠測
	22	0.27	3.7	0.42	4.3	0.52	4.4	0.66	4.4	欠測
	最大	0.51	4.0	0.80	4.5	0.99	4.3	1.28	4.0	
	平均	0.32	3.7	0.51	4.3	0.65	4.3	0.92	4.3	
19 00	00	0.22	3.7	0.34	4.2	0.43	4.2	0.55	4.2	WNW
	02	0.32	3.5	0.51	3.9	0.64	3.8	0.95	3.7	欠測
	04	0.40	3.8	0.61	4.2	0.74	4.1	0.98	3.7	NW
	06	0.46	4.2	0.73	4.8	0.95	4.8	1.23	4.9	W
	08	0.50	4.6	0.79	5.2	0.98	5.1	1.25	5.0	欠測
	10	0.48	4.6	0.75	5.3	0.95	5.5	1.26	5.3	WNW
	12	0.41	4.4	0.64	5.0	0.76	5.1	0.98	5.5	欠測
	14	0.38	4.2	0.60	5.1	0.75	5.1	0.97	5.2	欠測
	16	0.36	4.4	0.58	5.4	0.69	5.4	0.93	6.2	WNW
	18	0.54	4.8	0.85	5.6	1.03	5.7	1.35	6.5	NW
	20	* 0.68	5.0	* 1.06	6.0	* 1.30	6.2	* 1.82	6.9	NW
	22	0.54	4.8	0.87	5.7	1.07	5.8	1.33	5.4	欠測
	最大	0.68	5.0	1.06	6.0	1.30	6.2	1.82	6.9	
	平均	0.44	4.3	0.69	5.0	0.86	5.1	1.13	5.2	
20 00	00	0.45	4.7	0.70	5.5	0.87	5.4	1.00	4.4	欠測
	02	0.45	5.0	0.71	5.7	0.87	5.6	1.10	5.2	欠測
	04	0.47	5.1	0.73	5.7	0.91	5.8	1.18	6.2	NW
	06	0.44	4.7	0.72	5.7	0.92	5.8	1.31	5.4	W
	08	0.40	5.0	0.63	5.8	0.80	5.6	1.03	4.6	欠測
	10	0.44	5.2	0.68	6.2	0.82	6.1	0.99	6.0	NNW
	12	0.56	6.0	* 0.86	6.5	1.04	6.4	1.38	6.7	WNW
	14	0.47	5.5	0.73	6.4	0.89	6.4	1.11	6.6	WNW
	16	0.41	5.3	0.66	6.2	0.86	6.2	1.01	6.3	WNW
	18	0.35	5.2	0.55	5.9	0.68	6.0	0.96	4.7	W
	20	0.36	4.7	0.58	5.9	0.72	5.8	0.92	5.4	欠測
	22	* 0.57	4.7	0.85	5.2	* 1.06	4.8	* 1.51	4.6	WNW
	最大	0.57	4.7	0.86	6.5	1.06	4.8	1.51	4.6	
	平均	0.45	5.1	0.70	5.9	0.87	5.8	1.13	5.5	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.57	4.5	* 0.90	5.0	* 1.12	5.1	* 1.68	4.6	NW	315
	02	0.52	4.7	0.79	5.2	0.99	5.2	1.49	5.0	欠測	欠測
	04	0.51	4.7	0.79	5.3	0.98	5.2	1.35	4.9	NW	314
	06	0.48	4.6	0.74	5.3	0.93	5.1	1.13	4.4	NW	310
	08	0.41	4.4	0.65	5.3	0.78	5.2	0.90	6.8	欠測	欠測
	10	0.39	4.6	0.62	5.3	0.76	5.3	1.00	5.7	WNW	289
	12	0.40	4.9	0.62	5.5	0.78	5.5	1.02	5.4	WNW	297
	14	0.48	5.1	0.76	6.1	0.92	5.9	1.06	6.1	WNW	299
	16	0.45	4.7	0.72	5.9	0.95	5.8	1.30	5.7	欠測	欠測
	18	0.47	4.7	0.74	5.6	0.94	5.6	1.17	6.5	NW	325
	20	0.47	4.7	0.72	5.9	0.88	6.0	1.07	4.9	欠測	欠測
	22	0.52	5.0	0.85	6.1	1.06	6.2	1.32	5.3	NNW	331
	最大	0.57	4.5	0.90	5.0	1.12	5.1	1.68	4.6		
	平均	0.47	4.7	0.74	5.5	0.92	5.5	1.21	5.4		
22	00	0.45	4.6	* 0.75	5.7	* 0.93	5.8	* 1.45	5.8	WNW	301
	02	* 0.47	5.2	0.74	6.0	0.89	5.9	1.13	6.1	NNW	327
	04	0.39	5.1	0.61	5.9	0.80	5.6	1.01	5.6	NW	312
	06	0.41	5.3	0.62	5.9	0.77	5.6	1.05	6.5	NW	324
	08	0.35	5.0	0.55	5.7	0.71	5.7	0.91	6.0	欠測	欠測
	10	0.37	4.7	0.56	5.5	0.69	5.5	0.90	6.2	NW	318
	12	0.33	4.7	0.53	5.6	0.64	5.7	0.79	6.1	NW	317
	14	0.29	4.4	0.45	5.4	0.58	5.2	0.81	5.3	欠測	欠測
	16	0.31	4.0	0.47	4.8	0.57	4.9	0.63	5.5	欠測	欠測
	18	0.28	4.1	0.45	4.9	0.57	4.9	0.76	4.4	WNW	283
	20	0.31	4.1	0.50	4.8	0.63	4.8	0.82	4.4	W	281
	22	0.25	4.1	0.41	4.9	0.51	4.8	0.69	4.7	欠測	欠測
	最大	0.47	5.2	0.75	5.7	0.93	5.8	1.45	5.8		
	平均	0.35	4.6	0.55	5.4	0.69	5.4	0.91	5.5		
23	00	0.24	4.1	0.38	4.8	0.47	4.7	0.72	4.2	NW	315
	02	0.18	3.8	0.29	4.9	0.37	4.9	0.47	4.3	NW	318
	04	0.18	3.9	0.29	4.8	0.37	4.6	0.49	4.3	欠測	欠測
	06	0.21	4.3	0.34	5.1	0.41	5.0	0.56	4.4	欠測	欠測
	08	0.24	4.6	0.35	5.3	0.40	5.1	0.45	5.8	欠測	欠測
	10	0.28	4.3	0.46	5.2	0.58	5.3	0.77	5.7	WNW	288
	12	0.32	4.3	0.53	5.1	0.65	5.2	0.82	5.5	WNW	302
	14	0.48	4.1	0.73	4.7	0.92	4.8	1.13	6.3	WNW	294
	16	* 0.52	4.4	* 0.79	5.1	* 0.96	5.2	* 1.24	5.9	欠測	欠測
	18	0.40	4.3	0.62	5.1	0.77	5.1	1.05	5.0	欠測	欠測
	20	0.38	4.6	0.59	5.6	0.73	5.6	1.23	5.2	NNW	344
	22	0.34	4.5	0.54	5.3	0.66	5.3	0.82	5.3	NW	311
	最大	0.52	4.4	0.79	5.1	0.96	5.2	1.24	5.9		
	平均	0.31	4.3	0.49	5.1	0.61	5.1	0.81	5.2		
24	00	0.40	4.8	0.60	5.8	0.71	5.8	0.82	6.9	欠測	欠測
	02	* 0.41	5.2	* 0.65	6.0	0.81	6.1	1.01	6.4	NNW	335
	04	0.40	5.3	0.64	6.2	* 0.83	6.3	* 1.15	6.5	NNW	335
	06	0.37	5.1	0.56	6.3	0.71	6.3	0.87	5.0	欠測	欠測
	08	0.30	4.5	0.50	6.0	0.60	6.2	0.70	5.9	欠測	欠測
	10	0.33	5.2	0.51	6.1	0.66	6.4	0.84	6.9	欠測	欠測
	12	0.31	4.7	0.53	6.2	0.63	6.3	0.81	6.4	NNW	331
	14	0.31	4.9	0.49	6.3	0.60	6.3	0.82	6.5	NNW	335
	16	0.32	5.2	0.51	6.3	0.63	6.6	0.83	6.1	NNW	327
	18	0.35	4.9	0.57	6.5	0.73	6.5	1.06	6.5	NNW	331
	20	0.35	5.2	0.56	6.7	0.71	6.9	0.99	5.7	NNW	340
	22	0.34	5.2	0.58	6.8	0.71	6.9	0.90	7.2	NNW	335
	最大	0.41	5.2	0.65	6.0	0.83	6.3	1.15	6.5		
	平均	0.35	5.0	0.56	6.3	0.69	6.4	0.90	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	27.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.38	5.7	* 0.58	6.8	0.68	7.0	0.83	6.8	NNW	335
	02	0.36	5.8	0.57	6.7	* 0.70	6.6	* 0.96	6.9	NNW	331
	04	0.30	5.1	0.50	6.4	0.64	6.4	0.83	5.9	NNW	335
	06	0.32	5.0	0.50	6.3	0.63	6.3	0.78	6.1	NNW	331
	08	0.30	5.2	0.46	6.4	0.57	6.2	0.67	7.1	NNW	335
	10	0.30	4.7	0.47	6.4	0.58	7.1	0.76	7.1	NNW	331
	12	0.31	5.1	0.50	6.3	0.62	6.7	0.84	7.2	NNW	331
	14	0.26	4.8	0.42	6.4	0.53	6.6	0.72	6.0	NNW	331
	16	0.26	5.1	0.39	6.5	0.47	6.6	0.61	6.7	NW	323
	18	0.25	4.7	0.42	6.4	0.53	6.5	0.73	6.4	NNW	331
	20	0.31	5.2	0.50	6.6	0.62	6.7	0.78	6.7	NNW	327
	22	0.34	5.4	0.53	6.7	0.64	6.5	0.86	5.7	NW	323
	最大	0.38	5.7	0.58	6.8	0.70	6.6	0.96	6.9		
	平均	0.31	5.2	0.49	6.5	0.60	6.6	0.78	6.6		
26	00	0.32	4.8	0.51	6.4	0.62	6.8	0.81	5.9	NNW	327
	02	0.48	4.1	0.74	4.8	0.93	4.5	1.33	3.7	WNW	292
	04	* 0.61	4.4	* 0.94	5.1	* 1.15	5.0	1.39	4.4	欠測	欠測
	06	0.51	4.5	0.82	5.6	1.03	5.8	* 1.54	7.0	欠測	欠測
	08	0.51	4.9	0.76	5.5	0.96	5.6	1.15	5.2	W	268
	10	0.44	4.7	0.71	5.8	0.90	5.6	1.41	5.5	WNW	289
	12	0.46	4.6	0.76	6.3	0.95	6.4	1.23	6.1	WNW	286
	14	0.52	5.3	0.83	6.3	1.00	6.4	1.20	6.4	NW	307
	16	0.49	5.3	0.74	6.3	0.89	6.5	1.09	7.4	NW	315
	18	0.46	4.6	0.71	5.7	0.87	6.1	1.32	5.0	欠測	欠測
	20	0.53	5.2	0.82	6.1	1.02	6.4	1.25	5.2	NW	307
	22	0.53	5.1	0.85	6.3	1.04	6.5	1.30	7.2	NNW	335
	最大	0.61	4.4	0.94	5.1	1.15	5.0	1.54	7.0		
	平均	0.49	4.8	0.77	5.8	0.95	6.0	1.25	5.8		
27	00	0.52	5.4	0.82	6.6	1.02	6.4	1.19	5.6	NNW	331
	02	0.71	5.5	1.13	6.6	1.44	6.7	2.13	6.1	NNW	331
	04	0.75	5.7	1.17	6.7	1.48	6.9	2.03	6.4	NNW	335
	06	0.65	4.9	1.04	6.4	1.28	6.6	1.56	6.2	NNW	327
	08	0.64	5.3	1.00	6.2	1.22	6.4	1.50	5.0	NNW	327
	10	0.70	5.3	1.10	6.4	1.36	6.0	1.94	4.9	NW	323
	12	* 0.81	5.6	* 1.26	6.6	* 1.59	6.5	2.01	6.1	NW	315
	14	0.76	5.1	1.19	6.3	1.50	6.2	2.07	6.6	NNW	331
	16	0.78	5.4	1.24	6.7	1.52	6.8	* 2.24	5.7	NNW	331
	18	0.76	5.6	1.21	6.8	1.54	7.0	1.92	8.5	NNW	327
	20	0.77	5.5	1.20	6.6	1.48	7.1	1.94	8.2	NNW	327
	22	0.78	5.6	1.20	6.7	1.51	6.9	1.97	6.9	NNW	331
	最大	0.81	5.6	1.26	6.6	1.59	6.5	2.24	5.7		
	平均	0.72	5.4	1.13	6.5	1.41	6.6	1.88	6.4		
28	00	0.73	5.5	1.16	7.0	1.44	6.6	1.99	6.7	NW	323
	02	0.72	5.7	1.10	6.9	1.37	6.9	1.95	8.0	NW	323
	04	* 0.78	6.0	* 1.22	6.9	* 1.58	6.7	1.90	7.1	NNW	331
	06	0.68	5.6	1.08	6.9	1.31	7.0	1.72	6.3	WNW	303
	08	0.69	5.6	1.12	6.8	1.42	6.7	2.21	7.5	NNW	327
	10	0.66	5.3	1.06	6.4	1.35	6.7	1.93	7.2	NNW	335
	12	0.61	5.0	0.99	6.3	1.25	6.4	1.47	6.7	NNW	335
	14	0.61	5.3	0.96	6.3	1.20	6.0	* 2.25	6.0	NNW	331
	16	0.51	4.7	0.83	5.7	1.04	5.9	1.54	6.5	欠測	欠測
	18	0.49	4.8	0.80	5.7	0.99	5.7	1.23	5.6	NNW	337
	20	0.44	4.8	0.70	6.0	0.88	5.6	1.00	4.8	NNW	327
	22	0.38	4.7	0.61	5.8	0.77	5.6	1.02	6.0	欠測	欠測
	最大	0.78	6.0	1.22	6.9	1.58	6.7	2.25	6.0		
	平均	0.61	5.2	0.97	6.4	1.22	6.3	1.68	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 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	262 回
欠測回数	98 回
欠 測 率	27.2 %

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.43	5.2	* 0.64	6.0	* 0.75	5.9	0.97	5.2	NNW	331
	02	0.35	4.8	0.54	5.6	0.68	5.6	0.83	4.6	欠測	欠測
	04	0.35	4.9	0.53	5.8	0.64	5.8	* 1.00	6.4	W	274
	06	0.31	4.7	0.51	6.0	0.65	5.8	0.79	4.4	NNW	331
	08	0.29	4.8	0.46	5.7	0.58	5.4	0.84	5.5	NW	312
	10	0.27	4.5	0.42	5.7	0.52	5.5	0.69	5.3	WNW	289
	12	0.29	4.4	0.45	5.3	0.55	5.5	0.78	4.5	NW	312
	14	0.22	4.4	0.36	5.6	0.45	5.4	0.56	5.1	欠測	欠測
	16	0.22	4.4	0.35	5.6	0.42	5.8	0.56	6.0	欠測	欠測
	18	0.22	4.2	0.35	5.5	0.43	5.8	0.51	4.9	WNW	300
	20	0.20	4.1	0.32	5.3	0.40	5.6	0.51	5.0	欠測	欠測
	22	0.16	3.8	0.26	5.4	0.33	5.6	0.42	5.3	欠測	欠測
最大	0.43	5.2	0.64	6.0	0.75	5.9	1.00	6.4			
平均	0.28	4.5	0.43	5.6	0.53	5.6	0.70	5.2			
30	00	0.23	4.3	0.35	5.2	0.44	5.3	0.55	5.3	欠測	欠測
	02	0.19	3.8	0.30	5.0	0.38	5.1	0.53	4.7	欠測	欠測
	04	0.17	3.8	0.28	5.2	0.35	5.1	0.50	4.4	WNW	287
	06	0.18	3.8	0.28	5.0	0.34	5.0	0.40	7.7	NNW	328
	08	0.16	3.6	0.26	4.9	0.32	5.0	0.47	3.7	WNW	298
	10	0.20	3.5	0.30	4.3	0.37	4.2	0.50	3.6	NNW	332
	12	0.22	2.9	0.34	4.0	0.42	4.4	* 0.69	4.8	欠測	欠測
	14	0.18	3.5	0.28	4.7	0.36	4.8	0.51	3.9	NNW	331
	16	* 0.24	3.5	0.37	3.9	0.45	3.8	0.66	2.7	WNW	292
	18	0.18	3.7	0.29	4.9	0.36	5.1	0.47	5.2	欠測	欠測
	20	0.23	3.9	* 0.37	4.6	* 0.48	4.6	0.61	4.8	欠測	欠測
	22	0.20	3.6	0.32	4.5	0.39	4.5	0.64	4.1	欠測	欠測
最大	0.24	3.5	0.37	4.6	0.48	4.6	0.69	4.8			
平均	0.20	3.7	0.31	4.7	0.39	4.7	0.54	4.6			
月最大	1.20	6.1	1.84	7.2	2.32	7.1	3.03	7.2			
	起時	1404		1404		1404		1404			
	平均	0.37	4.6	0.58	5.8	0.73	5.9	0.99	5.8		

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
01	00	0.16	3.4	0.24	4.5	0.30	4.8	0.40	5.0	WNW	285	
	02	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.7	0.57	4.6	WNW	287	
	04	0.19	3.5	0.29	4.2	0.36	4.4	0.53	3.3	NNW	344	
	06	0.19	3.6	0.29	4.4	0.36	4.3	0.47	4.8	欠測	欠測	
	08	0.21	3.8	0.33	4.5	0.40	4.5	0.52	6.7	NW	322	
	10	0.33	3.7	0.52	4.2	0.64	4.1	0.89	3.9	欠測	欠測	
	12	0.32	3.9	0.50	4.6	0.63	4.5	0.82	4.3	WNW	298	
	14	* 0.37	3.8	* 0.57	4.4	* 0.74	3.9	* 0.99	3.8	欠測	欠測	
	16	0.35	3.6	0.54	4.4	0.68	4.2	0.88	5.2	NW	324	
	18	0.30	3.9	0.47	4.8	0.57	4.7	0.69	5.6	欠測	欠測	
	20	0.29	4.3	0.45	5.0	0.54	5.1	0.68	5.1	欠測	欠測	
	22	0.29	4.3	0.45	5.2	0.56	5.3	0.78	5.0	欠測	欠測	
	最大	0.37	3.8	0.57	4.4	0.74	3.9	0.99	3.8			
	平均	0.27	3.8	0.41	4.5	0.51	4.5	0.68	4.8			
	02	00	* 0.30	4.6	0.47	5.3	0.59	5.3	* 0.86	5.5	欠測	欠測
		02	0.30	4.5	0.46	5.3	0.56	5.1	0.73	5.1	W	274
04		0.30	4.6	0.47	5.4	0.58	5.2	0.76	5.3	NNW	335	
06		0.29	4.5	* 0.48	5.4	* 0.63	5.3	0.83	5.6	欠測	欠測	
08		0.29	4.7	0.46	5.5	0.56	5.5	0.77	5.6	欠測	欠測	
10		0.26	4.5	0.42	5.4	0.53	5.6	0.64	4.7	NNW	336	
12		0.25	4.8	0.37	5.6	0.44	5.6	0.55	5.8	WNW	290	
14		0.22	4.4	0.36	5.8	0.44	5.7	0.57	5.6	WNW	294	
16		0.23	4.6	0.37	5.6	0.46	5.8	0.59	5.7	欠測	欠測	
18		0.23	4.6	0.36	5.8	0.46	6.0	0.65	6.4	欠測	欠測	
20		0.21	4.8	0.33	6.0	0.40	5.9	0.48	5.2	NNW	331	
22		0.19	4.4	0.31	5.9	0.39	6.0	0.52	5.8	欠測	欠測	
最大		0.30	4.6	0.48	5.4	0.63	5.3	0.86	5.5			
平均		0.26	4.6	0.40	5.6	0.50	5.6	0.66	5.5			
03		00	0.17	4.2	0.27	5.8	0.33	6.0	0.45	5.8	WNW	299
		02	0.15	3.9	0.24	5.9	0.32	6.1	0.38	5.9	NW	308
	04	* 0.19	4.8	0.31	6.3	0.40	6.4	* 0.64	6.4	NNW	331	
	06	0.18	3.5	0.30	5.4	0.37	6.2	0.56	6.9	欠測	欠測	
	08	0.18	4.4	* 0.31	6.9	* 0.41	7.1	0.53	7.4	NNW	335	
	10	0.15	4.1	0.23	6.1	0.30	6.9	0.38	7.9	NNW	340	
	12	0.13	4.2	0.21	6.3	0.28	6.6	0.44	6.0	NNW	340	
	14	0.11	3.7	0.17	5.6	0.22	6.3	0.30	7.2	欠測	欠測	
	16	0.13	4.2	0.20	6.0	0.25	6.2	0.33	6.4	W	266	
	18	0.12	4.0	0.20	6.2	0.26	6.5	0.38	8.0	NW	311	
	20	0.13	4.2	0.20	6.3	0.26	6.7	0.32	7.0	NNW	335	
	22	0.14	4.0	0.22	6.0	0.29	6.6	0.40	7.2	NW	315	
	最大	0.19	4.8	0.31	6.9	0.41	7.1	0.64	6.4			
	平均	0.15	4.1	0.24	6.1	0.31	6.5	0.43	6.8			
	04	00	* 0.15	3.9	* 0.24	5.8	* 0.31	5.8	0.37	5.7	NNW	348
		02	0.13	3.6	0.21	5.5	0.26	6.2	0.34	5.5	W	259
04		0.14	3.6	0.21	5.3	0.26	6.0	0.36	5.2	NNW	331	
06		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
08		0.11	3.3	0.18	5.2	0.23	5.6	0.31	6.0	欠測	欠測	
10		0.13	3.4	0.20	4.9	0.25	5.4	0.33	5.9	NW	310	
12		0.13	3.4	0.21	4.9	0.28	5.3	* 0.50	4.6	欠測	欠測	
14		0.12	3.4	0.19	5.1	0.24	5.5	0.36	6.0	NW	319	
16		0.11	3.5	0.17	4.9	0.22	5.3	0.31	4.9	NNW	327	
18		0.12	3.6	0.20	5.4	0.24	5.7	0.30	4.5	欠測	欠測	
20		0.12	3.4	0.19	5.5	0.25	5.9	0.34	4.8	欠測	欠測	
22		0.13	3.2	0.20	4.7	0.24	4.8	0.36	3.0	欠測	欠測	
最大		0.15	3.9	0.24	5.8	0.31	5.8	0.50	4.6			
平均		0.13	3.5	0.20	5.2	0.25	5.6	0.35	5.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.13	3.1	0.20	4.5	0.26	4.9	0.40	5.8	欠測	欠測
	02	0.10	3.0	0.16	4.4	0.20	5.1	0.26	4.7	W	264
	04	0.14	3.2	0.22	4.1	0.28	4.1	0.35	3.8	W	273
	06	0.19	3.3	0.32	4.0	0.41	3.9	0.65	3.0	欠測	欠測
	08	0.92	4.9	1.49	5.7	1.87	5.6	2.20	5.5	WNW	295
	10	0.59	4.4	0.95	5.3	1.25	5.2	1.63	5.0	欠測	欠測
	12	0.68	4.4	1.06	5.2	1.29	5.2	1.58	4.3	WNW	302
	14	0.62	4.3	0.97	5.1	1.26	5.0	1.87	4.6	WNW	298
	16	0.78	4.7	1.27	5.7	1.53	5.7	2.01	6.2	WNW	288
	18	0.87	5.3	1.37	6.4	1.68	6.3	2.04	6.6	WNW	303
	20	* 1.06	6.0	* 1.72	7.4	* 2.27	7.6	* 2.95	7.5	WNW	303
	22	1.00	6.0	1.59	7.4	1.91	7.6	2.53	8.1	NW	323
	最大	1.06	6.0	1.72	7.4	2.27	7.6	2.95	7.5		
	平均	0.59	4.4	0.94	5.4	1.18	5.5	1.54	5.4		
06	00	0.94	6.4	1.51	7.7	1.88	7.7	2.52	8.7	WNW	303
	02	0.96	6.3	1.56	7.8	1.99	8.0	2.63	7.7	NW	319
	04	0.95	6.5	1.56	7.8	1.99	7.7	* 2.93	7.4	NW	311
	06	0.92	6.3	1.47	7.4	1.89	7.3	2.46	6.4	NW	311
	08	1.00	6.7	1.62	8.2	2.00	8.3	2.69	7.9	NW	323
	10	* 1.09	7.2	* 1.74	8.5	* 2.09	8.7	2.33	8.8	NW	307
	12	0.99	7.1	1.57	8.4	1.99	8.4	2.42	9.2	WNW	299
	14	0.87	6.3	1.38	7.8	1.73	8.1	2.39	8.3	WNW	299
	16	0.73	5.4	1.15	6.9	1.41	7.6	1.82	8.0	WNW	299
	18	0.74	6.1	1.21	8.0	1.60	8.4	2.40	7.8	NW	311
	20	0.72	6.1	1.17	8.3	1.47	8.6	2.00	9.7	NNW	327
	22	0.92	6.8	1.43	8.3	1.77	8.3	2.30	7.9	NW	323
	最大	1.09	7.2	1.74	8.5	2.09	8.7	2.93	7.4		
	平均	0.90	6.4	1.45	7.9	1.82	8.1	2.41	8.2		
07	00	0.88	6.9	1.31	8.2	1.65	8.2	2.13	8.4	NW	323
	02	* 0.94	6.9	* 1.45	7.9	* 1.81	7.6	* 2.36	8.0	NNW	331
	04	0.90	6.8	1.44	7.9	1.73	7.7	2.17	7.6	NNW	327
	06	0.69	6.0	1.11	7.5	1.47	7.3	1.92	7.3	NNW	327
	08	0.70	6.2	1.09	7.5	1.32	7.4	1.63	6.8	NW	323
	10	0.58	6.0	0.95	7.3	1.18	7.0	1.54	6.9	NW	323
	12	0.51	5.9	0.82	6.9	1.01	6.9	1.41	6.5	NW	315
	14	0.49	5.8	0.78	7.0	0.99	6.9	1.26	7.1	NW	323
	16	0.53	5.4	0.81	6.6	0.97	6.3	1.28	5.9	NNW	327
	18	0.54	5.1	0.88	6.5	1.12	6.8	1.45	6.6	NW	323
	20	0.61	5.2	0.96	6.4	1.21	6.2	1.49	7.2	NNW	327
	22	0.54	5.3	0.84	6.4	1.06	6.4	1.41	7.0	NNW	331
	最大	0.94	6.9	1.45	7.9	1.81	7.6	2.36	8.0		
	平均	0.66	6.0	1.04	7.2	1.29	7.1	1.67	7.1		
08	00	0.43	5.3	0.68	6.2	0.85	6.3	1.14	6.1	NNW	331
	02	0.41	5.3	0.65	6.2	0.79	6.3	0.91	6.1	NW	319
	04	0.38	5.3	0.63	6.5	0.77	6.4	0.90	5.3	NW	323
	06	0.38	5.2	0.60	6.2	0.71	6.2	0.86	5.9	NNW	327
	08	0.38	5.3	0.58	6.3	0.71	6.5	0.85	6.8	NNW	327
	10	0.43	5.4	0.67	6.2	0.85	6.0	1.13	5.8	NNW	331
	12	0.38	5.1	0.60	6.0	0.79	6.3	1.00	6.4	NNW	335
	14	0.39	5.2	0.64	6.0	0.79	6.0	1.08	5.7	NNW	331
	16	0.44	5.7	0.66	6.1	0.83	6.1	0.92	6.8	NNW	327
	18	0.46	5.5	0.73	6.2	0.93	6.0	* 1.46	6.0	NNW	335
	20	0.49	5.4	0.77	6.1	0.98	6.3	1.43	6.3	NNW	331
	22	* 0.53	5.6	* 0.83	6.4	* 1.03	6.2	1.39	6.1	NNW	331
	最大	0.53	5.6	0.83	6.4	1.03	6.2	1.46	6.0		
	平均	0.43	5.4	0.67	6.2	0.84	6.2	1.09	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.40	5.2	* 0.65	6.5	* 0.81	6.7	* 1.01	7.1	NNW	331
	02	0.32	4.6	0.52	5.9	0.65	6.1	0.80	5.1	欠測	欠測
	04	0.29	4.7	0.45	6.0	0.56	5.8	0.74	6.4	NW	319
	06	0.28	4.8	0.43	5.9	0.53	5.9	0.66	5.8	NW	311
	08	0.33	4.8	0.52	5.8	0.65	6.3	0.95	8.0	WNW	290
	10	0.31	4.7	0.50	6.1	0.62	5.9	0.72	5.8	NNW	327
	12	0.31	4.9	0.49	6.1	0.62	6.4	0.79	5.8	NNW	331
	14	0.31	4.8	0.49	5.8	0.62	5.7	0.78	5.1	欠測	欠測
	16	0.36	5.1	0.55	5.8	0.69	5.8	0.90	4.4	欠測	欠測
	18	0.27	4.5	0.44	5.6	0.55	5.7	0.64	6.6	W	273
	20	0.28	4.9	0.43	5.9	0.51	5.6	0.58	5.0	NNW	327
	22	0.25	4.5	0.39	5.5	0.49	5.6	0.64	6.7	WNW	283
	最大	0.40	5.2	0.65	6.5	0.81	6.7	1.01	7.1		
	平均	0.31	4.8	0.49	5.9	0.61	6.0	0.77	6.0		
10	00	0.24	4.6	0.38	5.6	0.48	5.5	0.63	5.7	欠測	欠測
	02	0.21	4.5	0.33	5.7	0.41	6.0	0.66	5.4	NNW	344
	04	0.23	4.5	0.37	5.5	0.46	5.7	0.63	5.2	WNW	292
	06	0.22	4.4	0.35	5.5	0.44	5.4	0.64	5.7	欠測	欠測
	08	0.21	4.4	0.34	5.8	0.42	6.0	0.50	5.4	NW	315
	10	0.22	4.5	0.36	5.6	0.43	5.6	0.56	6.0	WNW	286
	12	0.20	4.4	0.31	5.8	0.37	5.8	0.45	4.6	欠測	欠測
	14	0.21	4.3	0.33	5.8	0.42	6.1	0.55	6.1	NW	318
	16	0.21	4.1	0.33	5.3	0.41	5.4	0.64	5.4	NW	318
	18	0.26	3.5	0.40	4.0	0.50	4.2	0.66	4.3	WNW	284
	20	0.31	3.6	0.48	4.1	0.62	4.0	0.88	3.7	W	274
	22	* 0.37	3.7	* 0.57	4.1	* 0.71	4.0	* 0.91	3.4	欠測	欠測
	最大	0.37	3.7	0.57	4.1	0.71	4.0	0.91	3.4		
	平均	0.24	4.2	0.38	5.2	0.47	5.3	0.64	5.1		
11	00	0.39	3.8	0.63	4.4	0.78	4.2	1.10	3.5	欠測	欠測
	02	0.39	4.0	0.60	4.6	0.73	4.6	0.95	4.9	W	278
	04	0.37	4.1	0.58	4.9	0.73	4.9	0.91	4.4	WNW	286
	06	0.39	4.4	0.62	5.3	0.81	5.4	0.98	5.8	欠測	欠測
	08	0.48	5.1	0.76	5.9	0.94	5.8	* 1.55	5.5	欠測	欠測
	10	0.47	5.0	0.73	6.1	0.88	6.1	1.24	4.9	WNW	303
	12	* 0.49	4.7	* 0.79	5.6	* 1.00	5.5	1.32	6.5	NW	317
	14	0.46	4.4	0.73	5.4	0.91	5.4	1.12	6.0	NW	307
	16	0.41	4.7	0.65	5.5	0.81	5.2	1.13	4.8	NW	322
	18	0.40	4.8	0.64	5.5	0.78	5.7	0.92	5.8	W	272
	20	0.40	4.7	0.62	5.7	0.78	5.7	1.03	5.7	欠測	欠測
	22	0.37	4.7	0.59	5.5	0.73	5.3	0.98	5.6	欠測	欠測
	最大	0.49	4.7	0.79	5.6	1.00	5.5	1.55	5.5		
	平均	0.42	4.5	0.66	5.4	0.82	5.3	1.10	5.3		
12	00	0.33	4.8	0.51	5.7	0.63	5.6	0.80	5.1	欠測	欠測
	02	0.32	4.6	0.51	5.3	0.65	5.5	0.86	5.4	欠測	欠測
	04	0.31	4.8	0.50	5.5	0.61	5.4	0.76	5.6	欠測	欠測
	06	0.30	4.6	0.49	5.6	0.63	5.6	0.81	5.0	NNW	334
	08	0.27	4.6	0.42	5.6	0.51	5.5	0.66	5.6	欠測	欠測
	10	0.22	4.1	0.36	5.1	0.44	5.1	0.64	5.1	欠測	欠測
	12	0.22	4.1	0.34	5.2	0.43	5.3	0.58	4.9	W	277
	14	0.21	3.6	0.34	4.9	0.43	4.9	0.54	4.6	欠測	欠測
	16	0.26	3.7	0.40	4.5	0.50	4.7	0.70	5.0	NNW	336
	18	* 0.34	3.8	* 0.54	4.2	* 0.68	4.0	* 0.87	4.1	NNW	334
	20	0.27	4.0	0.42	4.6	0.52	4.4	0.77	4.1	W	278
	22	0.22	3.8	0.36	4.8	0.44	4.8	0.74	4.3	W	259
	最大	0.34	3.8	0.54	4.2	0.68	4.0	0.87	4.1		
	平均	0.27	4.2	0.43	5.1	0.54	5.1	0.73	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.20	3.9	0.31	4.6	0.39	4.6	0.53	5.0	欠測	欠測
	0.19	3.8	0.31	4.8	0.38	4.8	0.59	5.0	欠測	欠測
	0.18	4.0	0.28	5.2	0.36	5.4	0.45	4.7	W	260
	0.33	3.3	0.51	4.0	0.64	4.2	0.89	3.5	欠測	欠測
	0.33	3.7	0.54	4.1	0.68	4.0	0.88	3.9	欠測	欠測
	* 0.37	3.8	0.56	4.3	0.67	4.2	0.83	4.3	NNW	336
	0.37	3.8	* 0.58	4.3	0.70	4.2	0.90	4.4	W	270
	0.36	3.7	0.56	4.2	0.70	4.0	1.03	3.8	欠測	欠測
	0.35	3.8	0.55	4.5	* 0.72	4.1	0.92	4.3	NNW	342
	0.30	3.8	0.50	4.6	0.64	4.8	* 1.03	4.5	WNW	287
	0.34	4.9	0.54	6.5	0.66	6.9	0.84	6.6	NNW	327
	0.34	5.1	0.52	6.1	0.62	6.2	0.85	6.0	NW	307
最大 平均	0.37	3.8	0.58	4.3	0.72	4.1	1.03	4.5		
	0.30	4.0	0.48	4.8	0.60	4.8	0.81	4.7		
14 00	* 0.45	5.1	* 0.70	5.7	* 0.85	5.5	1.18	5.0	欠測	欠測
	0.42	5.2	0.66	6.0	0.80	5.9	1.03	5.8	NW	311
	0.38	5.2	0.56	5.9	0.68	6.2	1.06	5.7	欠測	欠測
	0.36	4.9	0.57	6.0	0.73	6.3	0.96	6.7	NW	323
	0.33	4.9	0.53	6.0	0.66	6.1	0.81	5.3	NW	323
	0.32	4.5	0.54	6.1	0.69	6.0	0.85	6.1	NNW	331
	0.28	4.8	0.45	5.9	0.56	6.1	0.72	6.2	W	259
	0.41	4.1	0.63	4.7	0.78	4.5	1.08	7.1	欠測	欠測
	0.41	4.1	0.65	5.1	0.84	5.6	* 1.40	4.3	欠測	欠測
	0.41	4.3	0.62	5.1	0.80	5.3	1.13	6.5	欠測	欠測
	0.36	4.5	0.58	5.4	0.76	5.4	1.32	5.2	欠測	欠測
	0.34	4.4	0.51	5.4	0.64	5.5	0.92	5.3	NW	317
最大 平均	0.45	5.1	0.70	5.7	0.85	5.5	1.40	4.3		
	0.37	4.7	0.58	5.6	0.73	5.7	1.04	5.8		
15 00	0.27	4.2	0.41	5.1	0.50	4.9	0.62	5.4	NNW	327
	0.25	4.1	0.40	5.3	0.49	5.4	0.57	6.0	欠測	欠測
	0.72	4.8	1.16	5.9	1.47	5.8	1.78	5.4	WNW	301
	* 1.12	6.3	* 1.75	7.8	* 2.26	7.6	* 2.69	7.9	NW	319
	0.92	5.9	1.42	7.4	1.74	7.8	2.28	8.9	NNW	327
	0.77	5.8	1.17	7.0	1.45	7.0	1.97	7.2	NW	319
	0.65	5.8	1.02	7.1	1.23	6.7	1.59	5.3	NW	319
	0.60	5.4	0.97	6.9	1.21	6.9	1.53	7.0	NW	323
	0.64	5.6	1.02	6.9	1.28	7.0	1.81	7.4	NW	319
	0.56	5.1	0.92	6.5	1.16	6.4	1.59	7.1	NW	323
	0.55	5.1	0.85	6.1	1.06	6.0	1.32	5.6	NW	315
	0.57	5.7	0.86	6.4	1.06	6.4	1.52	6.2	NNW	327
最大 平均	1.12	6.3	1.75	7.8	2.26	7.6	2.69	7.9		
	0.64	5.3	1.00	6.5	1.24	6.5	1.61	6.6		
16 00	* 0.48	5.1	* 0.76	6.2	* 0.95	6.3	1.22	6.8	NNW	327
	0.44	5.1	0.69	5.9	0.87	6.0	* 1.27	6.6	欠測	欠測
	0.45	5.3	0.71	6.1	0.87	6.1	1.08	6.3	NW	323
	0.35	4.9	0.55	5.9	0.68	6.0	1.03	6.4	WNW	289
	0.33	4.8	0.52	5.8	0.65	5.7	0.84	5.4	欠測	欠測
	0.34	4.7	0.53	5.7	0.66	5.8	0.86	6.0	WNW	289
	0.31	4.5	0.48	5.5	0.59	5.4	0.79	5.6	WNW	282
	0.37	4.2	0.56	5.0	0.70	5.1	0.97	6.7	NNW	343
	0.35	3.8	0.55	4.8	0.67	4.9	0.95	5.4	NW	314
	0.30	4.4	0.49	5.7	0.62	5.7	0.75	4.8	欠測	欠測
	0.32	4.6	0.51	5.6	0.66	5.6	0.92	5.5	欠測	欠測
	0.31	4.2	0.48	5.4	0.57	5.3	0.69	5.4	NNW	339
最大 平均	0.48	5.1	0.76	6.2	0.95	6.3	1.27	6.6		
	0.36	4.6	0.57	5.6	0.71	5.7	0.95	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.26	4.2	* 0.41	5.4	* 0.51	5.6	* 0.65	4.9	欠測	欠測
	0.19	4.2	0.30	5.4	0.37	5.5	0.46	5.5	NW	326
	0.18	4.0	0.28	5.3	0.35	5.5	0.47	5.3	NNW	346
	0.17	3.8	0.27	5.0	0.34	5.1	0.56	6.5	WNW	283
	0.14	3.4	0.21	4.8	0.26	4.9	0.31	5.0	欠測	欠測
	0.13	3.4	0.21	4.7	0.26	5.0	0.34	4.8	NW	312
	0.13	3.6	0.20	4.7	0.26	5.0	0.38	4.2	欠測	欠測
	0.12	3.5	0.17	4.8	0.20	5.1	0.27	4.9	欠測	欠測
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.13	3.5	0.20	4.9	0.26	5.1	0.34	5.8	欠測	欠測
	0.16	4.2	0.25	5.5	0.31	5.5	0.41	5.2	欠測	欠測
	0.16	4.0	0.23	5.3	0.29	5.4	0.37	4.8	NNW	347
	最大	0.26	0.41	5.4	0.51	5.6	0.65	4.9		
	平均	0.16	0.25	5.1	0.31	5.2	0.41	5.2		
18 00	0.14	3.9	0.22	5.3	0.27	5.4	0.35	4.0	WNW	284
	0.15	4.0	0.23	5.1	0.27	5.4	0.40	5.5	NNW	333
	0.12	3.3	0.20	5.0	0.25	5.2	0.30	5.0	NW	312
	0.14	3.6	0.22	4.7	0.29	4.8	0.36	4.3	NW	326
	0.13	3.5	0.22	4.6	0.28	4.7	0.41	3.8	W	260
	0.15	3.3	0.23	4.3	0.29	4.3	0.40	3.3	WNW	301
	0.12	3.2	0.18	4.6	0.23	4.7	0.36	6.8	W	279
	0.13	3.5	0.20	4.8	0.24	4.8	0.30	4.8	欠測	欠測
	0.15	3.0	0.23	4.0	0.30	4.6	0.38	5.0	欠測	欠測
	0.15	3.4	0.24	5.1	0.29	5.6	0.37	5.6	NNW	336
	0.18	4.2	0.29	5.7	0.36	5.6	0.48	4.9	欠測	欠測
	* 0.19	4.5	* 0.30	5.6	* 0.37	5.5	* 0.49	6.0	欠測	欠測
	最大	0.19	0.30	5.6	0.37	5.5	0.49	6.0		
	平均	0.15	0.23	4.9	0.29	5.0	0.38	4.9		
19 00	0.17	4.0	0.27	5.2	0.34	5.3	0.47	4.7	欠測	欠測
	0.19	4.3	0.30	5.3	0.38	5.3	0.45	5.3	W	279
	0.17	4.1	0.28	5.0	0.37	5.1	* 0.62	5.4	NW	304
	0.17	3.8	0.27	4.9	0.33	5.0	0.42	4.6	欠測	欠測
	0.15	3.7	0.24	4.9	0.30	4.9	0.38	5.4	WNW	283
	0.18	3.5	0.29	4.4	0.37	4.7	0.55	5.2	WNW	287
	0.13	3.2	0.21	4.5	0.27	4.7	0.37	4.7	欠測	欠測
	0.15	3.7	0.24	5.0	0.29	5.2	0.42	5.5	NW	313
	0.16	3.7	0.25	5.2	0.31	5.1	0.57	4.5	WNW	295
	0.16	4.1	0.26	5.9	0.34	6.3	0.53	6.2	WNW	299
	* 0.21	4.7	0.34	6.0	0.43	6.1	0.58	6.1	NW	319
	0.21	4.3	* 0.35	5.6	* 0.44	5.6	0.58	5.8	欠測	欠測
	最大	0.21	0.35	5.6	0.44	5.6	0.62	5.4		
	平均	0.17	0.28	5.2	0.35	5.3	0.50	5.3		
20 00	0.22	4.2	0.35	5.6	0.44	5.6	0.59	5.7	NW	317
	0.22	4.3	0.36	5.4	0.45	5.5	0.58	5.7	NNW	347
	0.23	4.5	0.37	5.4	0.49	5.2	0.63	5.6	NNW	340
	0.22	4.1	0.33	4.8	0.42	4.8	0.68	4.5	NNW	331
	0.21	3.7	0.32	4.8	0.40	4.8	0.52	5.1	WNW	300
	0.21	3.7	0.33	4.5	0.41	4.5	0.65	3.3	WNW	300
	0.18	3.8	0.28	4.8	0.35	4.9	0.48	4.8	欠測	欠測
	0.35	3.5	* 0.56	3.7	* 0.70	3.6	0.97	3.0	欠測	欠測
	* 0.36	4.0	0.55	4.7	0.68	4.9	* 1.18	5.5	欠測	欠測
	0.33	4.4	0.51	5.2	0.65	5.1	0.85	4.9	NW	318
	0.28	4.4	0.45	5.5	0.59	5.4	0.80	5.6	欠測	欠測
	0.27	4.6	0.43	5.5	0.54	5.7	0.71	6.0	WNW	301
	最大	0.36	0.56	3.7	0.70	3.6	1.18	5.5		
	平均	0.26	0.40	5.0	0.51	5.0	0.72	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2020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	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.23	4.3	* 0.36	5.4	* 0.46	5.4	0.69	5.0	欠測	欠測
	02	0.19	3.9	0.31	5.2	0.41	5.4	* 0.69	5.6	欠測	欠測
	04	0.17	3.7	0.27	5.0	0.33	5.1	0.46	5.5	NNW	342
	06	0.16	3.5	0.28	4.9	0.36	5.3	0.49	4.6	NW	316
	08	0.17	3.6	0.27	5.1	0.34	5.1	0.48	4.9	WNW	300
	10	0.20	3.1	0.30	4.4	0.38	5.1	0.55	5.2	WNW	300
	12	0.21	2.9	0.34	3.8	0.42	4.3	0.56	2.8	W	265
	14	0.19	3.0	0.28	3.9	0.36	4.2	0.49	4.7	WNW	284
	16	0.15	2.9	0.22	3.6	0.29	3.4	0.42	1.9	NNW	343
	18	0.09	2.6	0.14	3.7	0.17	4.4	0.22	4.3	NNW	328
	20	0.11	2.8	0.18	3.9	0.24	4.8	0.35	6.3	欠測	欠測
	22	0.16	2.7	0.26	3.0	0.37	2.8	0.56	2.6	NNW	340
	最大	0.23	4.3	0.36	5.4	0.46	5.4	0.69	5.6		
	平均	0.17	3.3	0.27	4.3	0.34	4.6	0.50	4.5		
22	00	0.19	2.7	* 0.30	3.0	* 0.39	2.9	* 0.66	2.2	欠測	欠測
	02	0.12	2.5	0.19	3.2	0.26	3.3	0.41	2.8	欠測	欠測
	04	0.12	2.6	0.18	3.3	0.23	3.2	0.36	2.8	欠測	欠測
	06	0.12	2.7	0.18	3.4	0.23	3.4	0.33	3.1	NNW	345
	08	0.16	2.9	0.25	3.3	0.33	3.2	0.46	2.7	NNW	328
	10	0.12	2.5	0.19	3.1	0.24	3.0	0.33	5.7	NNW	339
	12	0.14	2.7	0.22	3.4	0.28	3.5	0.44	2.5	欠測	欠測
	14	0.16	2.8	0.25	3.3	0.33	3.0	0.48	2.6	NW	310
	16	0.12	2.5	0.18	3.4	0.23	3.5	0.33	2.7	WNW	302
	18	* 0.20	2.8	0.30	2.9	0.39	2.9	0.62	2.6	WNW	290
	20	0.16	2.8	0.25	3.3	0.32	3.7	0.49	4.6	WNW	287
	22	0.09	2.5	0.12	3.2	0.15	3.6	0.22	4.2	欠測	欠測
	最大	0.20	2.8	0.30	3.0	0.39	2.9	0.66	2.2		
	平均	0.14	2.7	0.22	3.2	0.28	3.3	0.43	3.2		
23	00	0.08	2.7	0.12	3.9	0.14	4.3	0.18	6.8	NNW	339
	02	0.07	2.5	0.10	3.6	0.13	4.1	0.18	5.7	欠測	欠測
	04	0.12	2.6	0.19	3.1	0.25	3.2	0.42	3.2	NW	306
	06	0.08	3.0	0.12	4.2	0.15	5.2	0.20	3.2	欠測	欠測
	08	0.56	3.8	0.89	4.2	1.10	4.2	1.43	4.3	NW	322
	10	0.74	4.7	1.17	5.1	1.48	5.1	1.92	5.1	WNW	297
	12	0.52	4.6	0.80	5.0	0.98	4.9	1.37	4.9	WNW	291
	14	0.49	4.4	0.77	4.9	0.96	4.8	1.26	4.7	欠測	欠測
	16	0.97	4.9	1.58	5.8	1.91	5.9	2.56	5.7	NNW	330
	18	1.12	5.4	1.83	6.6	2.36	6.7	* 3.46	6.3	WNW	295
	20	* 1.18	5.8	1.79	6.4	2.18	6.2	2.71	6.1	NW	311
	22	1.15	5.8	* 1.85	6.9	* 2.39	6.6	3.02	6.6	WNW	290
	最大	1.18	5.8	1.85	6.9	2.39	6.6	3.46	6.3		
	平均	0.59	4.2	0.93	5.0	1.17	5.1	1.56	5.2		
24	00	1.08	5.8	1.74	6.8	2.19	6.7	3.21	6.7	WNW	290
	02	1.65	7.3	2.62	8.9	3.25	9.3	* 5.08	8.6	NW	315
	04	* 1.74	8.2	* 2.81	10.1	* 3.61	9.9	4.05	9.5	NW	323
	06	1.63	8.1	2.62	9.1	3.18	9.1	4.28	8.1	NW	319
	08	1.17	7.2	1.78	8.4	2.15	8.3	2.73	9.4	NNW	331
	10	1.04	6.7	1.66	8.0	2.06	8.0	2.58	8.6	NNW	331
	12	1.04	5.7	1.63	7.5	2.02	7.4	2.77	7.5	NNW	327
	14	1.21	5.6	1.84	6.7	2.26	6.7	3.65	7.3	NNW	327
	16	1.48	5.8	2.38	6.9	3.12	6.6	3.82	6.1	WNW	290
	18	1.47	5.7	2.42	6.8	3.16	6.7	4.49	6.4	WNW	282
	20	1.62	6.4	2.56	7.6	3.23	7.6	4.76	8.5	WNW	286
	22	1.55	6.3	2.46	7.9	3.04	7.7	4.03	7.3	NW	315
	最大	1.74	8.2	2.81	10.1	3.61	9.9	5.08	8.6		
	平均	1.39	6.6	2.21	7.9	2.77	7.8	3.79	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	* 1.43	6.9	* 2.15	7.9	* 2.62	7.8	3.37	8.8	NW	319
	02	1.12	6.2	1.79	8.1	2.19	7.8	2.95	8.5	NNW	331
	04	1.28	6.3	2.05	7.8	2.57	7.7	3.08	7.9	NNW	331
	06	1.32	6.3	2.07	8.4	2.51	8.3	* 3.51	6.9	NW	319
	08	1.07	6.2	1.71	7.9	2.17	7.8	2.67	9.2	NW	319
	10	1.08	6.3	1.73	8.3	2.13	8.5	2.40	9.4	NW	319
	12	1.13	6.1	1.83	7.9	2.20	8.2	2.66	6.4	NW	323
	14	1.10	5.9	1.83	7.8	2.28	8.2	3.23	8.8	NW	315
	16	1.02	6.4	1.63	8.3	2.08	8.1	3.02	7.6	NW	315
	18	1.09	6.6	1.73	8.6	2.15	8.3	3.25	7.8	NW	315
	20	0.95	6.4	1.57	8.1	2.02	8.4	2.76	9.0	NW	315
	22	0.94	6.5	1.52	8.5	1.92	8.6	2.66	8.4	WNW	303
最大 平均		1.43	6.9	2.15	7.9	2.62	7.8	3.51	6.9		
		1.13	6.3	1.80	8.1	2.24	8.1	2.96	8.2		
26	00	0.86	6.5	* 1.43	8.4	* 1.84	8.6	2.49	8.0	NW	315
	02	* 0.88	6.4	1.41	8.0	1.78	8.3	* 2.51	7.2	WNW	303
	04	0.87	6.1	1.39	7.8	1.78	8.0	2.17	8.6	NW	311
	06	0.83	6.3	1.33	8.0	1.71	7.9	2.30	8.6	NW	315
	08	0.80	6.3	1.25	7.8	1.55	7.9	1.93	7.7	WNW	299
	10	0.82	6.8	1.30	8.2	1.58	8.2	1.84	8.2	NW	323
	12	0.76	6.2	1.21	7.7	1.48	7.9	1.70	8.0	NW	323
	14	0.67	6.0	1.11	7.3	1.41	7.2	2.19	7.0	NW	315
	16	0.66	5.8	1.02	7.1	1.29	7.1	1.66	6.8	WNW	303
	18	0.53	5.7	0.85	7.1	1.10	7.1	1.76	7.0	NNW	327
	20	0.48	5.8	0.75	6.8	0.93	6.6	1.16	6.5	NW	307
	22	0.45	5.5	0.71	6.6	0.89	6.4	1.32	6.7	NW	315
最大 平均		0.88	6.4	1.43	8.4	1.84	8.6	2.51	7.2		
		0.72	6.1	1.15	7.6	1.45	7.6	1.92	7.5		
27	00	* 0.40	5.5	* 0.63	6.6	* 0.81	6.6	* 1.04	5.9	NW	315
	02	0.37	5.4	0.60	6.4	0.79	6.4	1.02	6.3	WNW	303
	04	0.35	5.4	0.55	6.2	0.70	6.3	0.96	5.6	WNW	295
	06	0.29	4.8	0.47	6.1	0.60	6.1	0.91	6.3	NW	323
	08	0.27	4.6	0.46	5.9	0.60	6.0	0.84	6.2	欠測	欠測
	10	0.27	4.6	0.43	5.5	0.55	5.6	0.91	5.4	欠測	欠測
	12	0.24	4.5	0.37	5.4	0.45	5.5	0.67	5.0	NNW	344
	14	0.25	4.5	0.40	5.7	0.49	5.8	0.65	5.3	欠測	欠測
	16	0.33	4.3	0.50	4.8	0.62	4.8	0.89	3.6	NW	313
	18	0.25	4.2	0.40	5.1	0.49	5.1	0.70	4.8	欠測	欠測
	20	0.27	4.4	0.42	5.2	0.53	5.6	0.67	5.8	W	270
	22	0.22	4.5	0.33	5.5	0.42	5.6	0.52	6.3	WNW	298
最大 平均		0.40	5.5	0.63	6.6	0.81	6.6	1.04	5.9		
		0.29	4.7	0.46	5.7	0.59	5.8	0.81	5.5		
28	00	0.20	4.3	0.31	5.3	0.39	5.3	0.56	7.2	WNW	303
	02	* 0.21	4.3	* 0.32	5.4	* 0.40	5.7	* 0.63	5.3	欠測	欠測
	04	0.18	4.0	0.29	5.5	0.38	5.8	0.52	5.8	欠測	欠測
	06	0.20	4.6	0.31	5.8	0.38	5.4	0.47	5.5	WNW	302
	08	0.16	3.9	0.26	5.5	0.33	5.9	0.43	5.2	欠測	欠測
	10	0.14	3.4	0.22	5.4	0.28	6.1	0.37	5.2	W	281
	12	0.15	3.9	0.22	5.4	0.27	5.4	0.31	5.9	欠測	欠測
	14	0.14	3.8	0.22	5.8	0.27	6.5	0.34	5.6	欠測	欠測
	16	0.14	3.9	0.21	5.6	0.27	6.2	0.39	8.9	WNW	300
	18	0.13	3.8	0.20	5.5	0.26	6.2	0.34	5.2	欠測	欠測
	20	0.13	3.9	0.21	6.3	0.27	7.0	0.39	6.5	NNW	344
	22	0.13	4.3	0.21	6.6	0.26	7.4	0.37	7.6	NNW	340
最大 平均		0.21	4.3	0.32	5.4	0.40	5.7	0.63	5.3		
		0.16	4.0	0.25	5.7	0.31	6.1	0.43	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	274 回
欠測回数	2 回	欠測回数	98 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	26.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.15	3.2	0.24	4.6	0.30	5.2	0.42	3.2	NW	320
	02	0.50	3.7	0.80	4.2	1.00	4.2	1.74	4.4	欠測	欠測
	04	* 0.77	4.7	* 1.22	5.3	* 1.52	5.3	* 2.11	5.4	NNW	330
	06	0.66	4.8	1.03	5.3	1.26	5.2	1.65	4.2	WNW	302
	08	0.70	5.1	1.06	5.7	1.34	5.8	1.73	6.0	NW	316
	10	0.63	5.1	1.00	6.0	1.33	6.1	1.81	6.1	NW	323
	12	0.66	5.2	1.03	6.0	1.23	6.1	1.48	4.8	NNW	331
	14	0.69	5.2	1.10	6.5	1.38	6.5	1.80	5.5	NNW	327
	16	0.68	5.5	1.07	7.0	1.39	7.4	2.10	7.2	NNW	335
	18	0.65	5.8	1.02	6.9	1.29	7.2	1.78	7.0	NNW	327
	20	0.65	6.0	1.04	7.2	1.37	7.0	1.86	7.2	NNW	331
	22	0.68	5.8	1.05	7.3	1.32	7.3	1.71	6.9	NNW	327
	最大	0.77	4.7	1.22	5.3	1.52	5.3	2.11	5.4		
	平均	0.62	5.0	0.97	6.0	1.23	6.1	1.68	5.7		
30	00	0.67	6.1	1.08	7.7	1.36	7.4	2.00	7.1	NNW	331
	02	0.62	6.0	1.04	7.7	1.39	8.3	1.83	8.2	NNW	327
	04	0.63	6.1	1.00	7.5	1.27	8.0	1.72	7.5	NNW	327
	06	0.56	5.6	0.91	7.4	1.17	7.6	1.48	7.7	NNW	327
	08	0.62	5.7	0.99	7.1	1.21	7.3	1.92	6.3	NNW	327
	10	0.71	5.9	1.12	6.9	1.43	7.1	1.99	7.0	NNW	331
	12	0.67	5.4	1.10	6.8	1.33	6.9	1.75	8.2	NW	323
	14	* 0.75	5.7	* 1.18	7.1	* 1.47	7.0	* 2.38	6.3	NNW	340
	16	0.71	5.3	1.12	6.9	1.38	7.0	1.83	6.9	NNW	335
	18	0.63	5.3	0.99	6.6	1.25	6.5	1.59	5.5	NW	323
	20	0.62	5.6	1.01	6.9	1.30	6.6	1.90	6.7	NNW	340
	22	0.62	5.6	0.95	6.7	1.16	6.6	1.43	6.4	NNW	331
	最大	0.75	5.7	1.18	7.1	1.47	7.0	2.38	6.3		
	平均	0.65	5.7	1.04	7.1	1.31	7.2	1.82	7.0		
31	00	* 0.67	5.9	1.02	6.8	1.24	6.9	1.45	7.0	NNW	335
	02	0.61	5.8	0.96	7.2	1.21	7.3	* 1.96	7.3	NNW	335
	04	0.65	5.9	* 1.02	6.9	* 1.35	7.0	1.80	6.5	NNW	327
	06	0.59	5.6	0.95	6.9	1.16	6.8	1.50	6.1	NNW	335
	08	0.60	6.2	0.95	7.6	1.17	7.5	1.60	8.1	NNW	327
	10	0.49	5.8	0.78	7.1	0.96	7.3	1.17	6.5	NW	323
	12	0.56	5.6	0.93	7.0	1.16	7.3	1.46	7.8	NNW	331
	14	0.52	6.1	0.78	7.2	0.96	6.9	1.39	6.9	NNW	327
	16	0.48	5.5	0.74	6.8	0.94	7.1	1.45	6.4	NNW	327
	18	0.45	5.9	0.73	7.2	0.93	7.1	1.33	6.7	NNW	327
	20	0.47	6.1	0.73	7.5	0.93	7.5	1.22	7.6	NW	323
	22	0.39	5.5	0.65	7.3	0.83	7.1	1.05	6.9	NNW	335
	最大	0.67	5.9	1.02	6.9	1.35	7.0	1.96	7.3		
	平均	0.54	5.8	0.85	7.1	1.07	7.1	1.45	7.0		
月最大	起時	1.74	8.2	2.81	10.1	3.61	9.9	5.08	8.6		
	2404			2404		2404		2402			
	平均	0.43	4.7	0.69	5.8	0.86	5.9	1.16	5.9		

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.31	5.0	* 0.54	7.2	* 0.68	7.2	* 0.82	7.6	NW	319
	02	0.26	4.7	0.45	7.2	0.61	7.6	0.76	8.2	NNW	331
	04	0.21	5.0	0.36	7.2	0.45	7.4	0.54	7.0	NNW	327
	06	0.19	3.9	0.31	5.7	0.39	6.4	0.45	6.7	WNW	295
	08	0.18	3.1	0.28	4.0	0.35	3.8	0.50	2.7	NW	323
	10	0.23	3.1	0.36	3.6	0.47	3.0	0.71	2.5	WNW	285
	12	0.20	2.9	0.30	3.5	0.39	3.6	0.65	2.6	欠測	欠測
	14	0.17	3.2	0.27	4.0	0.35	4.0	0.62	2.7	NNW	329
	16	0.17	3.0	0.27	3.7	0.36	3.5	0.58	2.6	NW	310
	18	0.16	3.1	0.25	3.8	0.32	3.5	0.46	2.8	欠測	欠測
	20	0.19	3.0	0.29	3.5	0.37	3.5	0.59	3.2	欠測	欠測
	22	0.24	2.9	0.39	3.0	0.50	2.9	0.68	3.0	WNW	298
	最大	0.31	5.0	0.54	7.2	0.68	7.2	0.82	7.6		
	平均	0.21	3.6	0.34	4.7	0.44	4.7	0.61	4.3		
02	00	0.23	3.0	0.36	3.1	0.47	3.1	0.63	3.1	欠測	欠測
	02	0.21	3.0	0.33	3.9	0.43	3.7	0.64	4.5	欠測	欠測
	04	0.19	3.6	0.31	5.4	0.40	5.6	0.52	2.8	欠測	欠測
	06	0.24	4.1	0.40	6.0	0.51	6.1	0.67	6.0	WNW	299
	08	0.30	5.3	0.49	6.3	0.64	6.5	0.85	6.0	WNW	299
	10	0.30	5.0	0.49	6.2	0.62	6.2	0.88	5.6	WNW	299
	12	0.33	5.2	0.52	6.1	0.65	6.0	0.80	6.3	WNW	295
	14	0.48	6.1	0.74	6.6	0.92	6.5	1.25	6.6	NW	307
	16	0.64	5.8	* 1.03	6.3	1.29	6.3	1.64	5.9	NW	311
	18	0.63	5.8	0.99	6.5	1.25	6.5	1.68	6.5	WNW	295
	20	0.64	4.7	1.03	5.7	* 1.32	5.6	1.80	5.7	NNW	335
	22	* 0.66	5.0	1.03	5.7	1.29	5.6	* 1.81	5.2	WNW	283
	最大	0.66	5.0	1.03	6.3	1.32	5.6	1.81	5.2		
	平均	0.40	4.7	0.64	5.6	0.82	5.6	1.10	5.4		
03	00	0.58	5.3	0.92	6.0	1.14	5.9	1.39	6.3	WNW	299
	02	0.60	5.6	0.95	6.8	1.15	6.9	1.53	6.4	WNW	299
	04	1.03	5.9	1.69	7.1	2.25	7.4	3.14	8.3	WNW	295
	06	1.06	6.1	1.71	7.1	2.13	7.3	2.46	7.6	WNW	303
	08	1.27	6.7	2.03	7.8	2.55	7.8	2.93	8.2	NW	319
	10	1.21	6.9	1.85	7.9	2.38	7.7	3.10	7.2	NW	323
	12	0.94	6.4	1.49	7.4	1.82	7.3	2.26	6.8	WNW	299
	14	0.79	6.1	1.23	6.8	1.51	6.7	1.84	5.8	WNW	290
	16	0.77	4.8	1.20	5.9	1.48	6.2	1.77	5.8	NNW	328
	18	1.36	5.4	2.16	6.2	2.82	6.4	3.57	6.2	NW	315
	20	1.67	6.1	2.67	7.4	3.54	7.7	4.43	7.6	WNW	295
	22	* 1.98	6.7	* 3.23	8.5	* 4.26	8.8	* 6.49	7.2	NNW	331
	最大	1.98	6.7	3.23	8.5	4.26	8.8	6.49	7.2		
	平均	1.11	6.0	1.76	7.1	2.25	7.2	2.91	6.9		
04	00	* 2.39	7.7	* 3.89	9.3	* 4.63	9.3	5.47	10.4	NW	307
	02	2.04	7.1	3.29	8.7	4.20	8.7	* 5.97	8.9	WNW	303
	04	1.62	6.8	2.48	8.2	3.03	8.5	3.67	8.7	WNW	299
	06	1.35	6.0	2.11	7.2	2.58	8.1	4.19	7.5	WNW	303
	08	1.22	6.3	1.94	7.8	2.43	7.7	2.89	8.1	WNW	303
	10	1.17	6.0	1.84	7.4	2.22	7.6	2.94	8.2	WNW	295
	12	1.22	6.2	1.86	7.5	2.29	7.9	3.34	6.7	NNW	327
	14	1.17	5.7	1.83	7.1	2.20	7.6	2.65	8.1	WNW	295
	16	1.17	6.1	1.85	7.6	2.34	7.7	3.15	6.1	NNW	331
	18	1.20	6.4	1.93	8.1	2.37	8.0	3.14	8.0	NW	311
	20	1.14	6.6	1.85	8.3	2.18	8.0	2.45	9.1	NW	323
	22	1.03	6.5	1.67	7.9	2.04	7.7	2.53	7.5	NW	315
	最大	2.39	7.7	3.89	9.3	4.63	9.3	5.97	8.9		
	平均	1.39	6.5	2.21	7.9	2.71	8.1	3.53	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	* 0.91	6.4	* 1.48	8.2	* 1.83	8.4	* 2.44	7.1	NW	311
	02	0.87	6.6	1.42	8.1	1.73	8.3	2.05	8.4	NW	315
	04	0.79	6.0	1.25	7.8	1.60	8.1	1.96	6.3	NW	315
	06	0.81	6.0	1.30	7.6	1.58	7.7	2.15	7.7	NNW	335
	08	0.69	6.1	1.13	8.0	1.52	8.1	2.19	7.8	NW	319
	10	0.78	6.7	1.19	7.7	1.42	7.7	1.65	8.3	NW	323
	12	0.69	6.2	1.08	7.4	1.31	7.4	1.58	7.1	NW	319
	14	0.75	6.1	1.16	7.3	1.34	7.1	1.72	7.0	NNW	327
	16	0.65	5.8	1.06	7.2	1.41	7.2	1.86	6.5	NW	319
	18	0.54	5.6	0.86	6.9	1.06	6.8	1.42	6.2	NW	319
	20	0.46	5.4	0.75	6.8	0.93	6.8	1.22	6.6	NW	311
	22	0.45	5.6	0.79	7.1	1.02	7.3	1.49	6.5	NW	319
	最大	0.91	6.4	1.48	8.2	1.83	8.4	2.44	7.1		
	平均	0.70	6.0	1.12	7.5	1.40	7.6	1.81	7.1		
06	00	0.40	5.3	* 0.66	7.0	0.80	7.1	0.91	7.8	NW	315
	02	* 0.40	5.9	0.64	6.8	* 0.83	6.7	1.03	6.3	NW	323
	04	0.34	5.2	0.57	6.9	0.73	7.0	0.92	7.2	NW	311
	06	0.32	5.4	0.54	6.7	0.71	6.9	* 1.17	5.9	NW	307
	08	0.35	5.8	0.55	6.9	0.65	7.0	0.89	6.7	NW	323
	10	0.38	4.3	0.61	5.9	0.78	6.4	0.97	6.8	NW	312
	12	0.31	4.4	0.51	6.1	0.63	6.3	0.91	6.6	NW	323
	14	0.31	4.4	0.51	6.4	0.64	6.6	0.83	7.6	WNW	303
	16	0.31	4.9	0.51	6.6	0.64	6.7	0.80	7.7	WNW	303
	18	0.29	4.9	0.48	6.9	0.63	6.9	0.82	6.8	NW	315
	20	0.30	4.7	0.47	6.4	0.58	6.8	0.80	6.1	NW	307
	22	0.24	4.0	0.38	5.4	0.47	5.7	0.56	6.5	NNW	346
	最大	0.40	5.9	0.66	7.0	0.83	6.7	1.17	5.9		
	平均	0.33	4.9	0.54	6.5	0.67	6.7	0.88	6.8		
07	00	0.23	3.9	0.37	5.2	0.46	5.4	0.68	5.8	欠測	欠測
	02	0.22	3.7	0.37	5.1	0.47	5.5	0.64	7.0	欠測	欠測
	04	0.20	3.6	0.32	5.4	0.42	5.9	0.60	4.5	NW	317
	06	0.23	4.0	0.36	5.6	0.44	6.1	0.65	6.4	WNW	293
	08	0.21	3.6	0.32	5.1	0.40	5.9	0.67	5.9	WNW	285
	10	0.21	3.7	0.33	5.1	0.41	5.4	0.57	5.5	欠測	欠測
	12	0.23	3.8	0.38	5.5	0.48	5.8	0.60	6.3	WNW	303
	14	0.26	4.6	0.44	6.2	0.56	6.3	0.81	6.1	NW	311
	16	0.31	4.9	0.50	6.2	* 0.67	6.3	* 0.97	6.3	NW	311
	18	* 0.32	5.1	* 0.51	5.8	0.65	5.9	0.83	5.9	NW	325
	20	0.29	5.1	0.45	6.0	0.59	6.0	0.84	5.1	NNW	327
	22	0.25	4.6	0.40	5.9	0.49	6.0	0.66	5.4	WNW	285
	最大	0.32	5.1	0.51	5.8	0.67	6.3	0.97	6.3		
	平均	0.25	4.2	0.40	5.6	0.50	5.9	0.71	5.9		
08	00	0.33	3.7	0.52	4.7	0.66	4.6	0.92	2.8	WNW	298
	02	0.53	3.9	0.84	4.6	1.08	4.7	1.55	5.6	WNW	282
	04	0.63	4.9	0.97	5.5	1.19	5.4	1.68	5.4	NW	317
	06	0.62	5.0	0.99	5.6	1.29	5.5	1.70	5.3	欠測	欠測
	08	0.53	4.9	0.81	5.5	1.00	5.5	1.49	5.0	WNW	297
	10	0.48	5.1	0.73	5.6	0.89	5.6	1.39	5.6	NNW	329
	12	0.48	4.1	0.75	5.2	0.92	5.3	1.17	5.5	NW	304
	14	0.53	4.3	0.82	5.1	1.03	5.3	1.37	5.0	NW	325
	16	0.60	4.5	0.95	5.3	1.17	5.1	1.51	5.2	NW	313
	18	0.84	5.2	1.35	6.8	1.67	6.5	2.49	6.7	NW	319
	20	1.11	6.0	* 1.83	7.4	* 2.28	7.8	* 3.36	8.4	NW	323
	22	* 1.14	6.4	1.82	7.8	2.21	8.1	2.67	7.7	NNW	331
	最大	1.14	6.4	1.83	7.4	2.28	7.8	3.36	8.4		
	平均	0.65	4.8	1.03	5.8	1.28	5.8	1.77	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 1.19	6.4	* 1.95	7.9	* 2.38	8.0	2.60	8.1	NW	319
	02	1.08	5.9	1.74	7.4	2.22	7.9	* 3.33	8.1	NW	323
	04	0.98	6.1	1.50	7.4	1.80	7.3	2.13	8.0	NW	311
	06	0.90	6.2	1.47	7.5	1.79	7.2	2.28	7.8	NNW	327
	08	0.87	6.1	1.40	7.9	1.79	7.8	2.32	7.4	NW	319
	10	0.93	6.4	1.47	8.2	1.79	8.4	2.26	8.7	NNW	331
	12	0.89	6.4	1.41	7.8	1.81	8.5	2.48	8.8	NW	315
	14	0.89	6.0	1.41	7.8	1.78	7.6	2.31	7.1	NNW	327
	16	0.92	6.0	1.47	7.8	1.83	8.2	2.53	8.6	NNW	327
	18	0.97	6.4	1.60	8.2	1.99	8.3	2.60	7.4	NNW	327
	20	1.01	5.8	1.64	8.0	2.12	8.3	2.96	7.9	NNW	327
	22	1.02	6.4	1.60	7.9	1.97	7.9	2.47	9.8	NW	323
	最大	1.19	6.4	1.95	7.9	2.38	8.0	3.33	8.1		
	平均	0.97	6.2	1.55	7.8	1.94	7.9	2.52	8.1		
10	00	0.90	5.4	1.40	6.8	1.77	6.9	2.33	7.2	NW	323
	02	1.06	5.2	1.66	6.2	2.10	6.5	* 2.67	5.0	NW	323
	04	* 1.10	5.6	* 1.79	7.0	* 2.14	6.7	2.60	6.2	NW	319
	06	1.07	6.0	1.69	7.3	2.09	7.0	2.63	7.6	NW	323
	08	0.88	6.2	1.37	7.3	1.74	7.2	2.55	6.7	NW	319
	10	0.79	5.9	1.27	7.1	1.53	6.9	1.98	7.2	NW	323
	12	0.70	6.2	1.08	7.2	1.32	7.1	1.73	6.9	NNW	327
	14	0.60	5.8	0.95	7.0	1.21	7.1	1.57	7.3	NW	307
	16	0.59	5.9	0.95	7.0	1.17	6.8	1.44	6.8	NNW	331
	18	0.47	5.0	0.76	6.3	0.98	6.5	1.32	7.3	NNW	327
	20	0.46	5.2	0.77	6.6	1.01	6.5	1.62	6.9	NNW	327
	22	0.50	5.0	0.81	6.4	1.01	6.6	1.19	7.3	NNW	327
	最大	1.10	5.6	1.79	7.0	2.14	6.7	2.67	5.0		
	平均	0.76	5.6	1.21	6.9	1.51	6.8	1.97	6.9		
11	00	* 0.70	5.5	* 1.08	6.4	1.32	6.4	1.52	6.5	NNW	327
	02	0.63	4.9	1.01	5.9	1.25	5.9	1.67	6.4	NNW	332
	04	0.58	5.1	0.94	6.5	1.23	6.8	1.50	7.5	NW	323
	06	0.69	5.3	1.06	6.5	* 1.34	6.5	* 1.76	8.3	NNW	327
	08	0.63	5.1	1.00	6.4	1.25	6.7	1.60	5.6	NNW	331
	10	0.61	4.9	0.99	6.5	1.21	6.7	1.54	7.7	NNW	331
	12	0.60	5.2	0.96	6.7	1.17	6.9	1.61	8.8	NNW	327
	14	0.54	4.5	0.90	6.3	1.14	6.7	1.65	7.9	NNW	331
	16	0.65	6.1	1.02	7.4	1.29	7.6	1.56	7.2	NNW	331
	18	0.53	5.6	0.85	6.9	1.05	7.2	1.23	7.4	NNW	331
	20	0.52	5.4	0.81	6.8	1.00	6.8	1.42	6.7	NNW	327
	22	0.42	5.1	0.68	6.6	0.84	6.6	1.08	6.5	NNW	327
	最大	0.70	5.5	1.08	6.4	1.34	6.5	1.76	8.3		
	平均	0.59	5.2	0.94	6.6	1.17	6.7	1.51	7.2		
12	00	* 0.35	5.1	* 0.58	6.8	* 0.76	7.0	* 1.07	7.3	NNW	331
	02	0.35	5.1	0.58	6.4	0.72	6.3	1.01	6.3	NNW	327
	04	0.33	5.3	0.51	6.6	0.64	6.6	0.74	6.0	NNW	331
	06	0.30	4.4	0.46	5.4	0.58	5.4	0.86	5.7	W	267
	08	0.27	4.9	0.42	6.0	0.54	5.9	0.64	6.4	欠測	欠測
	10	0.23	4.8	0.36	6.0	0.43	6.0	0.68	6.0	欠測	欠測
	12	0.23	4.4	0.36	5.6	0.44	5.8	0.57	4.8	欠測	欠測
	14	0.21	4.3	0.32	5.3	0.39	5.5	0.51	4.5	欠測	欠測
	16	0.23	4.5	0.35	5.5	0.43	5.7	0.58	4.7	NW	317
	18	0.21	4.1	0.33	5.4	0.42	5.2	0.59	5.4	W	274
	20	0.17	3.9	0.28	5.4	0.36	5.7	0.52	5.1	W	277
	22	0.16	3.3	0.25	4.8	0.31	5.2	0.41	6.0	NNW	330
	最大	0.35	5.1	0.58	6.8	0.76	7.0	1.07	7.3		
	平均	0.25	4.5	0.40	5.8	0.50	5.9	0.68	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.14	2.9	0.23	4.3	0.29	4.7	0.45	5.0	欠測	欠測
	02	0.14	3.2	0.22	5.0	0.31	5.2	0.44	5.2	欠測	欠測
	04	0.12	3.2	0.18	4.7	0.23	5.4	0.31	5.7	WNW	285
	06	0.12	3.2	0.18	4.8	0.23	5.4	0.36	5.3	WNW	282
	08	0.10	2.9	0.16	4.2	0.20	5.2	0.27	5.2	欠測	欠測
	10	0.12	3.0	0.19	4.0	0.23	4.4	0.33	3.6	NNW	343
	12	0.11	2.9	0.16	3.9	0.21	4.3	0.29	6.1	欠測	欠測
	14	0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	4.5	0.28	4.0	欠測	欠測
	16	0.14	2.8	0.22	3.7	0.27	3.5	0.42	3.1	NNW	338
	18	0.14	2.8	0.22	3.5	0.28	3.5	0.35	3.2	欠測	欠測
	20	* 0.16	3.3	* 0.26	4.3	* 0.36	4.5	* 0.51	5.2	欠測	欠測
	22	0.14	3.0	0.22	4.1	0.29	4.3	0.43	4.6	W	259
最大平均	0.16	3.3	0.26	4.3	0.36	4.5	0.51	5.2			
	0.13	3.0	0.20	4.2	0.26	4.6	0.37	4.7			
14	00	0.14	3.6	0.22	5.0	0.27	5.5	0.32	6.5	欠測	欠測
	02	0.39	3.6	0.60	4.1	0.76	4.0	1.07	3.6	WNW	294
	04	0.53	4.7	0.84	5.3	1.06	5.3	1.37	5.0	WNW	288
	06	0.48	4.7	0.80	5.5	1.00	5.4	1.17	5.5	NNW	330
	08	0.50	4.5	0.82	5.7	1.01	5.7	1.24	5.9	NNW	335
	10	0.57	5.3	0.88	5.9	1.05	5.8	1.31	5.5	欠測	欠測
	12	0.69	5.8	1.07	6.5	1.38	6.6	* 2.25	7.3	NW	323
	14	* 0.82	6.3	* 1.26	7.5	* 1.51	7.3	1.94	7.2	NNW	331
	16	0.73	5.9	1.14	7.1	1.45	7.0	1.91	7.9	NNW	335
	18	0.65	5.9	1.03	7.1	1.32	7.3	2.16	6.5	NW	323
	20	0.59	6.0	0.97	7.3	1.26	7.4	1.66	7.0	NW	323
	22	0.56	5.9	0.87	6.9	1.08	7.1	1.28	5.9	NNW	331
最大平均	0.82	6.3	1.26	7.5	1.51	7.3	2.25	7.3			
	0.55	5.2	0.88	6.2	1.10	6.2	1.47	6.2			
15	00	* 0.52	5.9	* 0.83	6.7	* 1.07	6.7	1.32	6.4	NNW	331
	02	0.46	5.6	0.73	6.6	0.89	6.7	1.26	7.3	NW	319
	04	0.43	5.6	0.69	6.8	0.85	6.9	* 1.32	6.6	NW	323
	06	0.41	5.6	0.63	6.9	0.77	6.9	1.09	6.5	NW	323
	08	0.37	5.1	0.58	6.6	0.71	7.0	0.86	6.8	NW	323
	10	0.32	4.4	0.52	6.4	0.67	6.5	0.85	7.1	NW	319
	12	0.26	4.1	0.42	6.0	0.52	6.5	0.63	6.8	NW	323
	14	0.24	4.0	0.38	5.4	0.48	5.8	0.62	6.3	WNW	295
	16	0.18	3.7	0.31	5.6	0.39	6.0	0.57	5.1	欠測	欠測
	18	0.18	3.8	0.28	5.5	0.38	6.2	0.57	6.8	W	274
	20	0.21	4.1	0.33	5.4	0.43	6.0	0.59	4.9	欠測	欠測
	22	0.18	3.5	0.29	4.9	0.37	5.4	0.54	7.5	欠測	欠測
最大平均	0.52	5.9	0.83	6.7	1.07	6.7	1.32	6.6			
	0.31	4.6	0.50	6.1	0.63	6.4	0.85	6.5			
16	00	0.20	3.4	0.31	4.8	0.39	5.3	0.48	4.9	W	264
	02	0.15	3.6	0.24	5.2	0.30	5.6	0.38	7.0	W	263
	04	0.15	3.3	0.24	5.0	0.31	5.6	0.39	5.2	欠測	欠測
	06	0.17	3.4	0.26	4.4	0.32	4.6	0.44	5.0	欠測	欠測
	08	0.19	3.5	0.29	4.7	0.37	4.9	0.59	4.3	欠測	欠測
	10	0.29	4.2	0.45	4.9	0.56	5.0	0.77	6.5	W	262
	12	0.33	4.2	* 0.53	4.9	* 0.67	4.8	0.80	4.5	NNW	336
	14	* 0.34	4.5	0.51	4.8	0.63	4.9	* 0.88	4.4	W	263
	16	0.32	4.1	0.51	4.8	0.60	5.0	0.75	5.3	NW	317
	18	0.30	4.2	0.47	4.7	0.61	4.7	0.81	4.7	W	261
	20	0.25	4.1	0.39	4.9	0.48	4.8	0.67	5.2	欠測	欠測
	22	0.22	4.0	0.36	4.8	0.47	4.9	0.64	4.4	欠測	欠測
最大平均	0.34	4.5	0.53	4.9	0.67	4.8	0.88	4.4			
	0.24	3.9	0.38	4.8	0.48	5.0	0.63	5.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.20	3.8	0.32	4.7	0.39	4.8	0.54	5.2	欠測	欠測
	0.22	4.0	0.35	4.8	0.44	4.8	0.62	4.6	欠測	欠測
	0.30	4.4	0.46	4.9	0.58	4.8	0.75	4.9	欠測	欠測
	0.30	4.3	0.48	5.0	0.59	4.9	0.79	4.2	欠測	欠測
	0.39	4.7	0.65	5.4	0.85	5.3	1.10	5.1	W	273
	0.39	4.7	0.60	5.7	0.74	5.7	0.89	6.0	欠測	欠測
	0.43	5.0	0.67	6.0	0.86	5.9	1.15	5.7	NNW	327
	0.42	5.3	0.68	6.3	0.83	6.3	1.02	6.4	NNW	335
	0.50	5.5	0.80	7.0	1.01	7.2	1.31	7.0	NNW	327
17 18	* 0.51	5.9	* 0.86	7.5	* 1.12	7.6	* 1.98	7.6	NW	323
	0.44	5.5	0.77	7.6	1.03	7.8	1.50	6.7	NW	319
	0.33	4.7	0.55	7.0	0.72	7.3	0.99	7.0	NNW	327
	最大	0.51	5.9	0.86	7.5	1.12	7.6	1.98	7.6	
	平均	0.37	4.8	0.60	6.0	0.76	6.0	1.05	5.9	
18 00	* 0.31	4.6	* 0.53	6.7	* 0.72	7.2	* 0.98	7.4	NW	319
	0.24	4.1	0.39	5.9	0.50	6.4	0.69	7.6	NNW	344
	0.23	3.8	0.37	5.3	0.48	5.6	0.59	5.7	WNW	287
	0.19	3.6	0.31	5.6	0.40	6.2	0.51	6.6	欠測	欠測
	0.19	3.2	0.29	4.4	0.38	5.1	0.54	2.3	欠測	欠測
	0.15	3.6	0.24	5.5	0.30	6.1	0.37	6.3	欠測	欠測
	0.15	3.7	0.23	5.4	0.29	5.9	0.35	7.0	NW	325
	0.14	3.4	0.23	5.5	0.30	5.7	0.39	4.2	W	261
	0.13	3.2	0.21	5.0	0.28	5.6	0.44	6.1	WNW	290
18 18	0.12	3.4	0.19	5.4	0.23	6.1	0.33	6.3	欠測	欠測
	0.13	3.2	0.20	4.8	0.25	5.3	0.42	6.7	W	278
	0.12	2.7	0.19	4.0	0.24	5.1	0.33	6.4	欠測	欠測
	最大	0.31	4.6	0.53	6.7	0.72	7.2	0.98	7.4	
	平均	0.17	3.5	0.28	5.3	0.36	5.9	0.49	6.1	
19 00	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	3.6	0.37	2.6	欠測	欠測
	0.20	2.7	0.32	3.1	0.42	3.0	0.68	2.8	欠測	欠測
	0.17	2.8	0.26	3.4	0.32	3.2	0.45	2.1	NNW	338
	0.18	2.7	0.29	3.1	0.39	2.9	0.58	2.2	WNW	290
	0.22	2.8	0.35	3.1	0.45	2.8	0.62	2.6	欠測	欠測
	* 0.28	2.7	* 0.43	3.1	* 0.54	3.3	0.74	2.9	欠測	欠測
	0.17	2.7	0.27	3.1	0.36	3.0	0.51	2.7	欠測	欠測
	0.17	2.9	0.28	3.2	0.37	2.9	0.59	2.7	欠測	欠測
	0.16	2.6	0.26	3.2	0.35	3.3	0.54	3.0	NNW	342
19 18	0.18	2.8	0.28	3.0	0.36	3.0	0.61	2.2	欠測	欠測
	0.17	2.8	0.28	3.4	0.36	3.2	0.47	3.4	欠測	欠測
	0.24	2.9	0.39	3.2	0.49	3.0	* 0.76	2.7	欠測	欠測
	最大	0.28	2.7	0.43	3.1	0.54	3.3	0.76	2.7	
	平均	0.19	2.8	0.30	3.2	0.39	3.1	0.58	2.7	
20 00	0.17	2.6	0.27	3.1	0.35	3.0	0.61	2.8	欠測	欠測
	0.17	2.9	0.27	3.6	0.36	3.8	0.51	2.9	欠測	欠測
	0.18	3.0	0.27	3.5	0.34	3.4	0.56	2.8	欠測	欠測
	0.28	3.2	0.43	3.4	0.56	3.2	0.75	2.5	WNW	301
	0.30	3.5	0.46	4.4	0.58	4.7	0.72	5.6	NW	305
	0.29	4.1	0.45	6.0	0.57	7.4	0.88	8.2	WNW	290
	0.36	5.4	0.57	7.3	0.69	8.0	0.87	8.7	WNW	282
	1.05	5.2	1.60	5.9	1.99	5.5	2.90	5.9	WNW	287
	* 1.17	5.6	1.84	6.6	2.19	6.6	2.68	5.9	WNW	282
20 18	1.12	5.5	1.85	6.6	* 2.41	6.8	3.31	7.4	WNW	282
	1.15	5.8	* 1.86	6.8	2.39	6.9	* 3.50	7.7	NW	307
	1.13	5.8	1.85	7.3	2.33	7.1	3.18	6.7	WNW	290
	最大	1.17	5.6	1.86	6.8	2.41	3.50	7.7		
	平均	0.61	4.4	0.98	5.4	1.23	5.5	1.71	5.6	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.97	5.4	1.53	6.6	1.86	6.8	2.37	6.9	WNW	286
	02	0.92	4.9	1.48	6.3	1.86	6.8	2.33	5.8	WNW	290
	04	1.21	6.0	1.93	7.4	2.43	7.5	3.32	7.6	NW	315
	06	1.35	5.9	2.17	7.2	2.69	7.6	3.65	7.2	WNW	299
	08	* 1.44	6.0	* 2.30	7.5	* 2.92	7.8	* 4.20	7.0	WNW	295
	10	1.41	6.6	2.24	8.1	2.72	8.0	3.56	9.5	NW	311
	12	1.35	7.1	2.12	8.6	2.64	8.7	3.16	8.3	NW	319
	14	1.26	7.0	1.99	8.3	2.47	8.2	3.02	7.6	NW	323
	16	1.08	6.8	1.68	8.3	2.08	8.0	2.40	8.0	NW	323
	18	0.97	6.8	1.54	8.1	1.91	8.5	2.25	8.1	NNW	327
	20	0.88	6.6	1.41	8.3	1.74	8.0	2.03	7.7	NNW	331
	22	0.98	7.9	1.56	9.1	1.94	9.2	2.32	8.7	NNW	327
	最大	1.44	6.0	2.30	7.5	2.92	7.8	4.20	7.0		
	平均	1.15	6.4	1.83	7.8	2.27	7.9	2.88	7.7		
22	00	* 0.87	7.0	* 1.43	8.7	* 1.77	9.2	* 2.54	8.4	NW	323
	02	0.76	6.9	1.22	8.5	1.55	9.0	2.06	10.1	NNW	331
	04	0.74	7.2	1.12	8.2	1.35	8.4	1.81	7.8	NNW	335
	06	0.59	5.1	0.99	7.5	1.28	7.9	1.76	8.7	NNW	335
	08	0.57	5.0	0.91	7.0	1.17	7.9	1.57	7.7	NNW	327
	10	0.46	4.8	0.77	6.8	0.95	7.5	1.12	6.9	NNW	331
	12	0.41	5.5	0.65	7.5	0.80	8.0	0.99	6.4	NW	323
	14	0.34	4.9	0.55	6.6	0.70	7.3	1.07	8.2	NW	319
	16	0.27	4.5	0.44	6.5	0.57	7.1	0.72	7.3	NW	323
	18	0.26	4.7	0.42	6.8	0.54	7.4	0.71	7.1	NW	311
	20	0.28	4.9	0.46	6.6	0.59	6.6	0.78	7.6	NNW	335
	22	0.48	4.0	0.75	4.6	0.94	4.5	1.34	4.5	欠測	欠測
	最大	0.87	7.0	1.43	8.7	1.77	9.2	2.54	8.4		
	平均	0.50	5.4	0.81	7.1	1.02	7.6	1.37	7.6		
23	00	0.53	4.5	0.83	5.0	1.05	5.0	1.44	4.2	欠測	欠測
	02	0.54	4.6	0.85	5.5	1.07	5.4	1.54	4.9	欠測	欠測
	04	0.94	4.9	1.50	5.8	1.92	5.7	2.91	5.2	WNW	297
	06	0.88	5.0	1.37	6.0	1.64	6.2	2.11	6.3	NW	307
	08	1.06	5.7	1.66	6.5	2.05	6.7	2.68	6.6	WNW	295
	10	0.89	5.1	1.45	6.7	1.87	6.7	2.40	6.3	WNW	303
	12	* 1.15	6.5	* 1.92	7.8	* 2.46	7.7	* 3.03	7.9	NW	319
	14	0.95	5.8	1.51	7.1	1.98	7.4	2.72	7.4	NNW	327
	16	0.95	5.5	1.53	6.9	2.02	7.2	2.93	6.1	NW	319
	18	0.89	6.2	1.40	7.5	1.70	7.4	2.20	6.9	NW	319
	20	1.00	6.2	1.60	7.9	1.96	7.8	2.48	8.0	NW	323
	22	0.92	6.2	1.48	7.8	1.85	7.7	2.16	8.2	NW	323
	最大	1.15	6.5	1.92	7.8	2.46	7.7	3.03	7.9		
	平均	0.89	5.5	1.42	6.7	1.80	6.7	2.38	6.5		
24	00	* 0.80	5.7	* 1.34	7.6	* 1.71	7.7	* 2.13	7.9	NNW	327
	02	0.78	6.5	1.24	7.7	1.58	7.8	2.10	6.9	NW	323
	04	0.61	5.6	0.98	7.4	1.23	7.6	1.54	8.1	NNW	327
	06	0.64	6.7	1.00	8.0	1.19	7.9	1.44	7.3	NNW	327
	08	0.56	6.5	0.89	7.7	1.08	7.7	1.49	7.6	NW	323
	10	0.53	6.5	0.83	7.8	1.00	7.8	1.13	8.4	NW	323
	12	0.44	6.0	0.71	7.4	0.88	7.4	1.19	6.8	NNW	327
	14	0.44	6.1	0.70	7.4	0.85	7.2	1.26	6.7	NNW	327
	16	0.46	5.8	0.75	7.0	0.98	7.1	1.27	6.3	NW	323
	18	0.38	5.1	0.66	6.8	0.88	6.8	1.22	7.0	NNW	331
	20	0.37	5.4	0.61	6.8	0.74	6.6	0.91	6.8	NNW	331
	22	0.36	5.4	0.60	6.5	0.75	6.5	0.98	6.3	NNW	331
	最大	0.80	5.7	1.34	7.6	1.71	7.7	2.13	7.9		
	平均	0.53	5.9	0.86	7.3	1.07	7.3	1.39	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.30	5.0	0.50	6.2	0.63	6.2	0.86	6.3	NNW	327
	02	0.31	5.1	0.51	6.6	0.64	6.5	0.75	7.1	NNW	327
	04	0.34	5.6	0.56	7.1	0.70	7.3	0.91	7.4	NNW	327
	06	0.38	6.0	0.66	8.1	0.87	8.2	1.22	8.6	NW	323
	08	* 0.40	6.1	* 0.67	7.7	0.86	7.5	1.22	7.5	NNW	327
	10	0.38	5.9	0.63	7.4	0.82	7.5	1.10	7.5	NW	319
	12	0.39	6.0	0.62	7.0	0.82	6.9	1.20	6.4	NNW	327
	14	0.40	5.8	0.66	6.6	* 0.89	6.5	* 1.27	5.1	NW	323
	16	0.40	5.7	0.67	6.9	0.86	6.9	1.13	6.6	NW	323
	18	0.35	5.5	0.57	6.8	0.76	6.8	1.22	6.9	NW	323
	20	0.34	5.3	0.56	6.6	0.72	6.8	0.99	6.9	NW	323
	22	0.31	5.2	0.49	6.3	0.61	6.3	0.80	6.4	NNW	327
	最大	0.40	6.1	0.67	7.7	0.89	6.5	1.27	5.1		
	平均	0.36	5.6	0.59	6.9	0.77	6.9	1.06	6.9		
26	00	0.28	4.8	0.44	6.0	0.53	6.0	0.68	5.7	NNW	327
	02	0.25	4.5	0.43	6.1	0.57	6.1	0.92	5.9	NW	315
	04	0.22	4.4	0.36	5.7	0.46	5.9	0.70	5.8	欠測	欠測
	06	0.23	4.1	0.37	5.1	0.46	5.0	0.72	5.2	NW	313
	08	0.21	4.4	0.33	5.5	0.42	5.2	0.60	5.4	欠測	欠測
	10	0.20	3.7	0.31	4.5	0.40	4.6	0.54	4.9	欠測	欠測
	12	0.17	3.4	0.27	4.6	0.33	4.9	0.44	5.5	NW	324
	14	0.47	4.0	0.75	4.7	0.95	4.8	1.24	4.3	欠測	欠測
	16	* 0.58	4.8	0.89	5.4	1.12	5.4	1.34	5.0	NW	326
	18	0.58	4.8	0.93	5.8	1.14	5.9	1.34	5.2	WNW	300
	20	0.53	4.8	0.87	5.8	1.07	5.7	* 1.56	5.3	欠測	欠測
	22	0.57	5.2	* 0.93	6.3	* 1.17	6.5	1.53	6.3	NNW	335
	最大	0.58	4.8	0.93	6.3	1.17	6.5	1.56	5.3		
	平均	0.36	4.4	0.57	5.5	0.72	5.5	0.97	5.4		
27	00	0.64	5.0	1.03	6.3	1.30	6.4	1.92	6.1	NNW	348
	02	0.57	5.2	0.95	6.5	1.19	6.9	1.58	6.6	NW	323
	04	0.71	6.1	1.17	7.3	1.47	7.3	1.79	7.2	NNW	331
	06	0.76	6.5	* 1.23	7.5	* 1.52	7.6	1.90	7.8	NNW	327
	08	* 0.76	6.8	1.19	7.9	1.47	8.1	1.91	8.2	NNW	327
	10	0.76	6.7	1.20	8.1	1.50	8.1	* 2.06	8.4	NNW	327
	12	0.65	6.0	1.02	7.5	1.30	7.8	1.57	6.0	NW	323
	14	0.56	6.6	0.88	7.7	1.11	7.7	1.59	8.0	NW	323
	16	0.47	6.2	0.77	7.7	0.95	7.9	1.19	7.6	NW	323
	18	0.43	6.0	0.73	7.7	0.94	7.8	1.26	7.6	NNW	327
	20	0.36	5.1	0.60	7.1	0.76	7.5	1.01	7.7	NW	323
	22	0.52	4.1	0.83	5.0	1.03	5.0	1.25	3.8	欠測	欠測
	最大	0.76	6.8	1.23	7.5	1.52	7.6	2.06	8.4		
	平均	0.60	5.9	0.97	7.2	1.21	7.3	1.59	7.1		
28	00	0.98	4.9	1.59	5.6	2.03	5.5	2.53	5.8	NW	324
	02	* 1.89	6.7	* 3.02	7.7	* 3.77	7.9	* 4.50	8.6	WNW	282
	04	1.44	6.2	2.22	7.5	2.73	7.7	3.31	5.8	WNW	282
	06	1.61	7.4	2.61	8.7	3.38	8.6	4.03	7.8	NW	323
	08	1.01	6.2	1.62	7.6	2.02	7.9	2.51	8.6	NNW	327
	10	0.94	5.9	1.57	7.4	2.00	7.4	2.55	6.9	NW	323
	12	0.89	5.3	1.45	6.9	1.83	7.4	2.68	7.6	NNW	331
	14	1.01	6.5	1.57	8.0	1.99	8.5	2.63	7.4	NNW	335
	16	1.01	6.8	1.60	7.8	2.05	8.0	2.77	8.9	NNW	331
	18	1.06	6.6	1.69	7.8	2.10	8.0	2.67	9.0	NNW	331
	20	1.11	6.8	1.82	7.9	2.25	8.1	3.00	8.4	NNW	327
	22	1.05	7.3	1.59	8.3	1.97	8.2	2.78	8.4	NNW	331
	最大	1.89	6.7	3.02	7.7	3.77	7.9	4.50	8.6		
	平均	1.17	6.4	1.86	7.6	2.34	7.8	3.00	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	298 回
欠測回数	0 回	欠測回数	62 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	17.2 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.01	7.3	1.59	8.7	1.98	8.8	2.53	8.5	NW	319
	02	0.97	7.0	1.60	8.7	* 2.08	9.0	2.57	8.7	NNW	331
	04	0.88	6.8	1.43	8.3	1.76	8.6	* 2.67	8.5	NNW	331
	06	* 1.03	7.9	1.61	9.0	1.99	9.2	2.41	8.9	NNW	327
	08	0.88	7.2	1.45	8.6	1.87	9.0	2.39	9.0	NW	323
	10	1.03	7.8	* 1.63	8.7	2.04	8.7	2.58	8.3	NNW	327
	12	0.90	7.2	1.43	8.8	1.76	8.6	1.99	8.8	NNW	331
	14	0.78	6.9	1.21	8.3	1.44	8.2	2.04	7.7	NW	319
	16	0.79	6.9	1.29	8.0	1.62	8.4	1.92	8.9	NNW	331
	18	0.80	6.9	1.25	7.9	1.51	8.0	1.87	8.6	NNW	331
	20	0.98	5.4	1.52	6.5	1.87	6.6	2.28	8.4	NNW	331
	22	0.82	5.2	1.25	6.2	1.59	6.1	2.10	6.4	NNW	331
最大		1.03	7.9	1.63	8.7	2.08	9.0	2.67	8.5		
	平均	0.91	6.9	1.44	8.1	1.79	8.3	2.28	8.4		
30	00	0.90	5.0	1.43	6.2	1.77	6.0	2.14	5.3	NNW	331
	02	* 0.94	5.2	* 1.51	6.2	* 1.95	6.4	2.61	6.5	WNW	286
	04	0.91	5.4	1.40	6.5	1.70	6.3	2.38	5.5	NW	315
	06	0.89	5.4	1.38	6.3	1.75	6.3	2.33	6.3	NW	319
	08	0.81	4.9	1.27	6.0	1.61	5.9	2.01	5.8	WNW	290
	10	0.92	5.4	1.39	6.3	1.76	6.2	* 2.74	5.6	NW	311
	12	0.87	5.4	1.42	6.6	1.82	6.6	2.32	5.7	WNW	295
	14	0.72	5.2	1.12	6.3	1.42	6.5	1.86	6.1	WNW	303
	16	0.77	5.7	1.17	6.3	1.45	6.2	2.00	6.5	NNW	331
	18	0.77	5.5	1.22	6.3	1.48	6.2	1.94	5.9	NW	319
	20	0.61	4.8	1.00	6.0	1.26	6.2	1.51	6.1	NW	319
	22	0.70	5.4	1.10	6.5	1.36	6.2	1.70	5.8	NNW	327
最大		0.94	5.2	1.51	6.2	1.95	6.4	2.74	5.6		
	平均	0.82	5.3	1.28	6.3	1.61	6.3	2.13	5.9		
月最大		2.39	7.7	3.89	9.3	4.63	9.3	6.49	7.2		
	起時	0400		0400		0400		0322			
	平均	0.58	5.1	0.93	6.3	1.17	6.4	1.54	6.4		

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.66	5.1	1.09	6.7	1.38	6.7	2.07	5.9	NNW	335
	02	* 0.75	5.7	* 1.18	6.9	* 1.50	6.8	* 2.08	7.0	NNW	331
	04	0.68	5.3	1.07	6.5	1.33	6.7	1.82	5.7	NNW	327
	06	0.69	5.4	1.09	6.5	1.36	6.4	1.95	6.5	NNW	331
	08	0.71	5.6	1.10	6.9	1.33	6.8	1.60	6.5	NW	315
	10	0.62	5.4	0.98	6.3	1.22	6.6	1.57	6.4	NW	319
	12	0.57	5.2	0.87	6.1	1.06	6.2	1.42	6.1	NNW	335
	14	0.50	5.2	0.79	6.4	1.03	6.8	1.46	6.2	NW	307
	16	0.66	5.5	1.11	6.7	1.47	6.8	1.92	7.8	WNW	299
	18	0.57	5.4	0.94	6.7	1.19	6.5	1.71	6.9	NW	323
	20	0.67	5.9	1.03	6.7	1.24	6.6	1.43	6.1	NNW	331
	22	0.61	5.4	1.00	6.6	1.26	6.4	1.64	5.9	NNW	335
	最大	0.75	5.7	1.18	6.9	1.50	6.8	2.08	7.0		
	平均	0.64	5.4	1.02	6.6	1.28	6.6	1.72	6.4		
02	00	0.55	5.5	0.87	6.4	1.07	6.6	1.56	6.1	NNW	331
	02	0.64	6.0	1.02	7.1	1.25	7.3	1.83	6.9	NNW	327
	04	0.69	6.5	1.07	7.7	1.34	7.4	1.64	6.0	NNW	327
	06	0.72	6.8	1.09	7.9	1.41	7.8	1.65	7.0	NNW	335
	08	* 0.73	6.5	* 1.17	7.4	* 1.50	7.5	* 1.95	7.4	NNW	327
	10	0.53	5.8	0.86	7.1	1.09	7.1	1.36	6.7	NNW	327
	12	0.57	5.9	0.91	7.2	1.15	7.5	1.45	7.8	NNW	331
	14	0.48	5.9	0.79	7.3	1.04	7.3	1.38	6.8	NNW	335
	16	0.49	5.9	0.79	7.3	1.06	7.2	1.42	7.4	NNW	327
	18	0.47	5.8	0.78	7.1	1.04	7.3	1.48	7.1	NNW	327
	20	0.47	5.9	0.77	7.1	0.94	7.1	1.18	6.9	NNW	331
	22	0.38	5.3	0.62	6.7	0.79	6.7	1.11	6.7	NNW	331
	最大	0.73	6.5	1.17	7.4	1.50	7.5	1.95	7.4		
	平均	0.56	6.0	0.89	7.2	1.14	7.2	1.50	6.9		
03	00	0.57	4.3	0.89	5.1	1.10	4.9	1.27	3.8	W	281
	02	0.89	4.8	1.39	5.7	1.78	5.5	2.47	5.1	NW	310
	04	1.23	5.7	1.86	6.5	2.25	6.3	2.96	6.0	WNW	282
	06	1.11	5.3	1.86	6.6	2.34	6.5	2.82	6.7	WNW	286
	08	1.19	6.0	1.82	6.9	2.23	6.6	2.95	6.9	WNW	303
	10	0.95	5.5	1.51	6.8	1.81	6.6	2.23	7.5	NW	319
	12	0.85	5.2	1.37	6.4	1.77	6.3	2.20	6.8	NNW	331
	14	0.71	4.6	1.08	5.3	1.34	5.3	1.87	5.2	WNW	301
	16	0.73	4.5	1.15	5.2	1.44	5.5	1.76	5.0	NW	309
	18	1.03	5.0	1.58	5.8	1.98	5.9	2.74	5.5	欠測	欠測
	20	1.11	5.6	1.71	6.4	2.16	6.4	* 3.42	6.9	NW	323
	22	* 1.28	6.0	* 1.99	7.1	* 2.40	6.9	3.01	6.7	NW	319
	最大	1.28	6.0	1.99	7.1	2.40	6.9	3.42	6.9		
	平均	0.97	5.2	1.52	6.1	1.88	6.1	2.48	6.0		
04	00	1.01	5.7	1.67	6.8	* 2.25	7.2	* 3.34	8.2	WNW	303
	02	1.02	5.8	1.66	6.9	2.11	6.7	2.69	6.4	WNW	303
	04	0.83	5.5	1.38	6.8	1.71	6.8	2.35	6.6	NW	319
	06	0.87	6.2	1.42	7.1	1.73	7.2	1.99	7.7	WNW	290
	08	0.98	6.7	1.52	7.6	1.88	7.5	2.60	7.3	NNW	335
	10	* 1.09	7.0	* 1.70	8.0	2.12	8.0	2.97	7.4	NW	323
	12	0.90	6.4	1.46	8.0	1.85	7.9	2.47	8.3	WNW	299
	14	0.83	6.5	1.37	7.9	1.74	8.1	2.38	8.3	NW	323
	16	0.79	6.4	1.23	7.3	1.55	7.1	1.92	7.5	NW	323
	18	0.62	5.8	1.01	7.5	1.28	7.5	1.79	7.4	NNW	331
	20	0.72	6.4	1.17	7.5	1.44	7.3	1.68	6.8	NW	319
	22	0.60	6.1	0.98	7.2	1.24	7.1	1.43	7.9	NNW	327
	最大	1.09	7.0	1.70	8.0	2.25	7.2	3.34	8.2		
	平均	0.85	6.2	1.38	7.4	1.74	7.4	2.30	7.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.56	5.9	0.92	7.1	1.17	7.2	1.50	6.6	NNW	327
	02	0.50	5.9	0.81	7.2	1.04	7.2	1.57	7.4	NW	323
	04	0.46	5.6	0.77	7.1	0.96	7.2	1.32	7.5	NNW	335
	06	0.39	5.2	0.66	7.2	0.84	7.0	1.27	6.1	NNW	331
	08	0.35	4.7	0.58	6.6	0.71	7.0	0.93	7.4	NNW	335
	10	0.34	4.7	0.56	6.4	0.73	6.8	1.08	5.9	NW	311
	12	0.48	4.7	0.81	6.4	1.04	6.9	1.41	7.3	NW	319
	14	* 1.13	5.8	* 1.78	6.9	* 2.26	7.0	* 3.27	7.0	WNW	290
	16	0.98	5.2	1.56	6.2	1.96	5.9	2.80	6.4	WNW	282
	18	0.95	5.5	1.52	6.4	1.84	6.6	2.23	6.4	WNW	290
	20	0.87	5.5	1.41	6.5	1.79	6.5	2.64	5.7	WNW	299
	22	0.75	5.3	1.17	6.2	1.47	6.2	2.00	5.5	NW	319
	最大	1.13	5.8	1.78	6.9	2.26	7.0	3.27	7.0		
	平均	0.65	5.3	1.05	6.7	1.32	6.8	1.84	6.6		
06	00	0.66	5.5	1.05	6.5	* 1.35	6.4	* 2.18	6.1	WNW	290
	02	* 0.67	5.8	* 1.05	6.7	1.28	6.6	1.56	6.3	NNW	331
	04	0.64	5.7	1.03	6.5	1.28	6.4	1.60	6.3	NW	323
	06	0.55	5.6	0.87	6.3	1.10	6.1	1.41	6.0	NW	307
	08	0.53	5.4	0.90	6.8	1.17	6.8	1.60	6.2	NW	311
	10	0.61	5.9	0.94	6.8	1.13	7.0	1.56	6.5	NNW	327
	12	0.53	5.9	0.87	7.0	1.09	6.9	1.35	7.1	WNW	303
	14	0.54	5.8	0.86	7.0	1.12	7.1	1.43	7.0	NW	307
	16	0.45	5.8	0.70	6.8	0.86	6.7	1.01	6.5	NW	319
	18	0.40	5.5	0.63	6.5	0.78	6.4	1.08	7.0	NW	319
	20	0.41	5.5	0.64	6.3	0.86	6.2	1.06	7.2	WNW	299
	22	0.31	4.8	0.50	6.1	0.63	6.2	0.84	6.2	NW	311
	最大	0.67	5.8	1.05	6.7	1.35	6.4	2.18	6.1		
	平均	0.53	5.6	0.84	6.6	1.05	6.6	1.39	6.5		
07	00	0.29	4.8	0.46	6.2	0.58	6.2	0.83	5.9	NW	315
	02	0.24	4.3	0.40	6.0	0.50	6.1	0.60	5.9	NW	307
	04	0.29	4.7	0.46	5.5	0.57	5.5	0.84	4.7	欠測	欠測
	06	0.64	4.9	1.05	5.7	1.37	5.7	1.99	5.8	NNW	345
	08	0.57	4.7	0.87	5.5	1.09	5.5	1.49	5.7	欠測	欠測
	10	0.48	4.5	0.77	5.3	0.97	5.3	1.24	4.9	欠測	欠測
	12	0.48	4.6	0.74	5.4	0.89	5.4	1.09	5.4	欠測	欠測
	14	0.64	4.9	1.01	5.9	1.29	6.0	1.88	6.2	NW	306
	16	0.57	5.0	0.90	6.0	1.12	5.8	1.39	6.3	NNW	335
	18	0.62	5.6	0.98	6.7	1.25	6.4	1.79	6.5	NW	323
	20	0.70	6.0	1.14	7.5	1.42	7.6	1.69	7.8	NNW	327
	22	* 0.77	5.8	* 1.24	7.4	* 1.59	7.7	* 2.12	8.0	NW	311
	最大	0.77	5.8	1.24	7.4	1.59	7.7	2.12	8.0		
	平均	0.52	5.0	0.84	6.1	1.05	6.1	1.41	6.1		
08	00	0.84	5.3	1.35	6.6	1.65	7.2	2.15	8.1	NW	319
	02	1.01	5.5	1.60	6.9	2.00	6.9	2.75	7.1	NW	319
	04	1.16	5.8	1.90	7.0	2.35	7.1	3.03	6.8	WNW	299
	06	* 1.35	5.9	* 2.09	6.7	* 2.55	6.6	* 3.26	5.8	NW	311
	08	1.21	5.7	1.98	6.9	2.53	6.7	3.14	6.6	WNW	290
	10	1.04	6.1	1.54	6.9	1.92	7.1	2.49	6.7	WNW	290
	12	1.03	6.2	1.67	7.3	2.19	7.3	2.65	7.1	WNW	286
	14	0.95	6.1	1.58	7.6	2.04	7.3	2.80	7.1	WNW	299
	16	0.93	6.1	1.51	7.3	1.83	7.3	2.33	7.6	NW	323
	18	0.90	6.2	1.45	7.5	1.80	7.3	2.08	6.6	NW	311
	20	0.87	6.5	1.32	7.3	1.65	7.3	2.27	7.0	NNW	327
	22	0.92	6.6	1.41	7.4	1.72	7.2	2.05	7.1	NNW	327
	最大	1.35	5.9	2.09	6.7	2.55	6.6	3.26	5.8		
	平均	1.02	6.0	1.62	7.1	2.02	7.1	2.58	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	* 0.82	6.5	1.24	7.4	1.55	7.6	* 2.21	7.5	NW	307
	02	0.77	6.4	* 1.25	7.6	1.47	7.5	1.71	8.5	WNW	303
	04	0.68	6.3	1.10	7.5	1.33	7.6	1.64	7.1	NW	311
	06	0.74	6.4	1.21	7.4	* 1.63	7.4	2.18	7.1	NW	315
	08	0.72	6.1	1.15	7.1	1.37	7.3	1.94	6.9	NW	315
	10	0.55	6.0	0.87	7.2	1.09	7.3	1.34	8.1	WNW	303
	12	0.55	6.1	0.91	7.4	1.13	7.1	1.48	6.6	NW	323
	14	0.51	5.8	0.81	6.9	1.02	7.0	1.30	6.2	NNW	331
	16	0.55	6.0	0.87	7.1	1.11	7.5	1.49	7.3	NW	323
	18	0.47	5.6	0.77	6.6	1.01	6.5	1.24	6.9	NW	319
	20	0.44	5.2	0.70	6.7	0.88	6.6	1.14	7.0	NW	323
	22	0.36	5.4	0.56	6.6	0.70	6.3	1.03	6.6	NNW	331
	最大	0.82	6.5	1.25	7.6	1.63	7.4	2.21	7.5		
	平均	0.60	6.0	0.95	7.1	1.19	7.1	1.56	7.2		
10	00	* 0.33	5.1	* 0.54	6.7	* 0.67	6.7	* 0.90	6.2	NNW	335
	02	0.26	4.5	0.45	6.3	0.58	6.4	0.72	6.4	NW	319
	04	0.26	4.6	0.43	6.3	0.55	6.5	0.78	5.9	NW	319
	06	0.26	4.4	0.43	5.9	0.55	6.0	0.68	6.0	WNW	292
	08	0.24	3.9	0.38	5.5	0.47	5.8	0.66	5.1	W	266
	10	0.20	3.6	0.32	5.3	0.40	5.6	0.54	5.9	欠測	欠測
	12	0.19	3.9	0.30	5.2	0.37	5.4	0.48	5.6	WNW	283
	14	0.19	3.7	0.30	5.2	0.39	5.2	0.55	4.3	WNW	296
	16	0.21	3.8	0.32	4.8	0.40	4.8	0.52	5.4	WNW	291
	18	0.18	3.9	0.28	5.1	0.35	5.2	0.51	4.3	欠測	欠測
	20	0.18	4.0	0.29	5.3	0.37	5.4	0.51	6.0	W	277
	22	0.24	3.9	0.37	5.4	0.46	5.7	0.59	4.6	NW	309
	最大	0.33	5.1	0.54	6.7	0.67	6.7	0.90	6.2		
	平均	0.23	4.1	0.37	5.6	0.46	5.7	0.62	5.5		
11	00	0.31	4.4	0.49	5.6	0.61	5.5	0.84	4.8	欠測	欠測
	02	0.31	4.5	0.49	5.6	0.59	5.6	0.77	5.4	NNW	331
	04	0.35	5.0	0.55	6.3	0.67	6.3	1.04	5.2	NNW	327
	06	0.42	5.3	0.64	6.3	0.82	6.0	1.04	5.9	NW	319
	08	0.39	5.0	0.62	6.2	0.79	6.0	0.99	5.6	NW	315
	10	0.40	5.3	0.63	6.3	0.78	6.4	* 1.08	6.6	NW	315
	12	* 0.42	5.6	* 0.68	6.7	0.85	6.6	1.04	6.1	NW	311
	14	0.40	5.3	0.64	6.5	0.80	6.7	1.05	6.2	NW	319
	16	0.38	5.1	0.60	6.6	0.75	6.7	0.94	6.3	NW	323
	18	0.40	5.5	0.65	6.8	* 0.85	6.8	1.07	6.8	NW	323
	20	0.34	5.1	0.57	6.4	0.75	6.5	1.04	6.2	NW	323
	22	0.33	5.1	0.53	6.3	0.69	6.5	1.05	6.6	WNW	303
	最大	0.42	5.6	0.68	6.7	0.85	6.8	1.08	6.6		
	平均	0.37	5.1	0.59	6.3	0.75	6.3	1.00	6.0		
12	00	0.36	4.8	0.58	6.0	0.72	6.2	1.07	6.0	NW	311
	02	0.45	5.2	0.72	6.1	0.94	6.3	1.29	6.5	NNW	327
	04	* 0.79	5.9	* 1.22	6.5	* 1.52	6.3	1.91	6.3	NW	311
	06	0.74	5.0	1.15	5.9	1.40	5.6	1.79	5.4	NNW	334
	08	0.71	5.1	1.08	5.9	1.37	5.7	1.88	7.0	WNW	293
	10	0.64	4.6	0.99	5.5	1.21	5.5	1.66	5.1	NNW	341
	12	0.69	4.8	1.09	5.4	1.37	5.3	2.05	5.3	NW	313
	14	0.66	5.0	1.01	5.6	1.26	5.5	1.74	5.6	NW	306
	16	0.65	4.8	1.04	5.8	1.32	5.8	2.04	5.2	NW	317
	18	0.65	4.9	1.04	5.8	1.36	5.8	* 2.31	5.6	NNW	347
	20	0.68	4.9	1.07	5.8	1.35	5.6	1.83	5.6	欠測	欠測
	22	0.75	4.7	1.18	5.5	1.47	5.7	2.04	5.7	NNW	348
	最大	0.79	5.9	1.22	6.5	1.52	6.3	2.31	5.6		
	平均	0.65	5.0	1.01	5.8	1.27	5.8	1.80	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.94	5.1	1.43	5.6	1.79	5.5	2.39	4.4	NW	320
	02	0.88	4.8	1.36	5.5	1.71	5.4	2.27	4.3	欠測	欠測
	04	1.07	5.2	1.72	6.3	2.09	5.9	2.56	6.6	NW	319
	06	1.37	5.8	2.15	6.7	2.52	6.8	3.69	6.5	WNW	290
	08	1.50	6.2	2.30	7.0	2.86	6.8	3.52	7.0	WNW	290
	10	1.68	6.3	2.66	7.4	3.18	7.3	3.95	6.5	WNW	295
	12	* 2.09	7.0	* 3.22	8.3	* 3.89	8.1	* 5.23	8.8	NW	307
	14	1.65	7.0	2.54	7.9	3.06	8.9	3.71	8.5	WNW	299
	16	1.35	6.9	2.22	8.1	2.87	8.3	3.74	7.4	WNW	290
	18	1.06	6.6	1.69	8.1	2.07	8.1	2.87	7.3	NW	307
	20	0.83	5.9	1.36	7.6	1.66	7.7	1.96	7.7	NW	311
	22	0.77	6.0	1.23	7.3	1.52	7.3	1.92	7.9	WNW	295
最大平均	2.09	7.0	3.22	8.3	3.89	8.1	5.23	8.8			
	1.27	6.1	1.99	7.1	2.44	7.2	3.15	6.9			
14	00	0.74	5.1	1.19	6.5	1.45	6.7	1.97	6.5	WNW	295
	02	1.10	5.6	1.73	6.6	2.17	6.8	2.96	7.1	NW	319
	04	* 2.05	7.0	* 3.25	8.6	4.01	8.6	* 5.24	9.2	NW	315
	06	2.04	7.2	3.21	8.6	* 4.06	8.8	4.82	9.3	WNW	295
	08	1.92	7.0	3.08	8.4	3.89	8.5	4.53	9.3	WNW	299
	10	1.70	7.2	2.73	8.8	3.53	9.0	4.38	8.6	WNW	286
	12	1.78	8.2	2.83	10.0	3.49	10.3	4.88	10.8	NW	311
	14	1.36	7.2	2.34	9.2	3.10	9.6	3.88	10.6	NNW	331
	16	1.50	8.2	2.20	9.4	2.80	9.4	3.55	8.1	NNW	335
	18	1.41	7.3	2.31	9.2	2.91	9.2	3.61	9.0	NNW	327
	20	1.42	7.4	2.33	9.0	2.87	9.2	3.75	8.9	NW	323
	22	1.51	6.7	2.35	8.5	2.89	8.9	3.85	9.5	NNW	327
最大平均	2.05	7.0	3.25	8.6	4.06	8.8	5.24	9.2			
	1.54	7.0	2.46	8.6	3.10	8.8	3.95	8.9			
15	00	1.77	6.2	2.79	7.4	3.44	7.1	5.25	7.3	NNW	331
	02	1.98	6.5	3.21	8.2	4.01	8.0	4.62	7.0	NW	315
	04	2.03	7.0	3.12	8.1	3.83	7.9	5.12	8.3	NW	307
	06	1.76	6.6	2.88	8.4	3.62	8.2	5.93	8.0	WNW	295
	08	1.77	6.4	2.94	8.3	3.85	8.2	5.59	8.2	WNW	295
	10	1.95	6.9	3.04	8.3	3.79	8.3	4.80	7.9	WNW	290
	12	2.11	7.3	3.18	8.4	3.78	8.7	4.21	8.8	WNW	303
	14	1.90	6.6	3.03	8.1	3.80	8.2	5.05	8.2	WNW	295
	16	2.40	7.6	3.72	9.0	4.67	8.9	5.62	8.6	WNW	299
	18	2.29	7.4	3.61	9.1	4.62	8.9	5.99	8.2	WNW	295
	20	* 2.44	7.6	* 3.95	9.5	* 4.92	9.8	* 6.24	10.3	NW	319
	22	2.30	7.5	3.57	8.9	4.55	9.2	5.83	9.2	NW	323
最大平均	2.44	7.6	3.95	9.5	4.92	9.8	6.24	10.3			
	2.06	7.0	3.25	8.5	4.07	8.5	5.35	8.3			
16	00	2.07	7.4	3.35	9.2	4.06	9.3	4.78	9.1	NW	311
	02	2.12	7.1	3.28	8.7	4.02	8.6	5.11	8.8	NNW	335
	04	1.95	6.8	3.11	8.7	3.88	8.5	* 6.03	7.5	WNW	299
	06	1.83	7.1	2.97	8.8	3.73	9.0	4.52	9.6	NW	315
	08	1.94	7.2	3.11	9.0	3.88	8.6	4.67	8.5	NNW	331
	10	1.63	6.4	2.60	8.1	3.17	8.2	3.76	7.8	NNW	327
	12	1.80	6.7	2.86	8.5	3.61	8.5	5.47	8.2	NW	315
	14	1.77	6.3	2.82	8.1	3.74	8.2	5.10	9.6	NW	323
	16	1.63	6.1	2.68	7.9	3.48	8.1	4.73	9.0	NNW	331
	18	1.80	6.6	2.80	7.9	3.58	8.2	5.42	8.6	WNW	290
	20	1.74	6.1	2.94	8.1	3.66	8.7	4.77	9.3	NNW	331
	22	* 2.17	6.9	* 3.48	8.7	* 4.28	9.0	5.01	8.7	NNW	331
最大平均	2.17	6.9	3.48	8.7	4.28	9.0	6.03	7.5			
	1.87	6.7	3.00	8.5	3.76	8.6	4.95	8.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	1.93	7.0	3.09	8.5	3.87	8.6	5.14	8.8	NW	323
	02	1.91	6.7	3.06	8.4	3.87	8.4	* 5.55	9.0	NNW	327
	04	* 1.94	6.7	* 3.14	8.7	* 4.10	8.6	5.21	7.4	NNW	331
	06	1.71	6.3	2.86	8.1	3.64	8.7	4.45	8.5	NW	319
	08	1.71	7.1	2.67	8.8	3.29	8.5	4.17	8.8	NW	323
	10	1.55	7.0	2.48	8.8	3.21	8.8	4.07	9.1	NNW	331
	12	1.67	7.0	2.58	8.6	3.08	8.5	4.00	8.6	NW	323
	14	1.46	6.6	2.24	8.4	2.84	9.0	3.89	7.7	NW	315
	16	1.40	6.9	2.11	8.4	2.66	8.7	3.46	7.5	NW	323
	18	1.18	6.5	1.91	8.1	2.44	8.6	3.13	7.3	NW	319
	20	1.05	6.1	1.65	7.7	2.16	7.8	2.77	8.1	NW	319
	22	1.05	5.7	1.66	7.1	2.04	7.3	2.55	6.4	NW	315
	最大	1.94	6.7	3.14	8.7	4.10	8.6	5.55	9.0		
	平均	1.55	6.6	2.45	8.3	3.10	8.5	4.03	8.1		
18	00	1.02	5.8	1.62	7.1	2.04	6.7	2.90	7.2	NW	323
	02	0.99	6.0	1.55	7.1	1.97	7.3	2.86	6.4	NW	319
	04	1.07	5.5	1.68	6.6	2.08	6.5	2.70	7.8	NNW	327
	06	0.99	5.2	1.64	6.5	2.06	6.6	2.80	7.3	NW	319
	08	0.86	5.5	1.38	7.1	1.78	7.3	2.79	6.3	NNW	331
	10	0.95	6.0	1.54	7.3	1.98	7.0	2.46	6.7	NW	319
	12	0.95	5.8	1.47	6.9	1.81	6.7	2.41	5.8	WNW	303
	14	0.88	5.5	1.38	6.7	1.71	6.8	1.95	7.5	NW	311
	16	0.99	5.7	1.57	7.1	1.90	7.1	2.51	6.7	NW	323
	18	0.92	5.2	1.49	6.7	1.94	7.0	2.75	6.5	NW	315
	20	0.97	5.5	1.53	6.5	1.92	6.7	2.92	6.1	NW	319
	22	* 1.39	6.2	* 2.14	7.0	* 2.69	7.2	* 4.09	7.3	NW	323
	最大	1.39	6.2	2.14	7.0	2.69	7.2	4.09	7.3		
	平均	1.00	5.7	1.58	6.9	1.99	6.9	2.76	6.8		
19	00	1.55	6.5	2.46	7.5	3.06	7.7	3.92	6.1	NW	319
	02	* 1.99	7.2	3.14	8.7	3.93	8.1	5.37	8.4	NNW	327
	04	1.97	7.0	* 3.24	8.4	* 4.11	8.9	* 5.86	9.1	NW	311
	06	1.54	7.2	2.48	8.7	3.09	8.9	3.68	7.8	NW	315
	08	1.24	6.3	1.96	7.8	2.56	8.2	3.49	8.8	WNW	303
	10	1.21	6.6	1.95	8.0	2.43	8.0	3.21	8.6	NW	311
	12	1.22	6.8	1.89	7.9	2.31	8.2	2.78	7.6	NW	323
	14	1.21	6.1	1.93	7.9	2.44	7.7	3.41	6.8	NW	311
	16	1.33	6.2	2.13	7.9	2.70	8.3	3.28	8.3	NW	319
	18	1.36	6.5	2.15	8.0	2.60	8.1	3.19	7.3	NW	319
	20	1.34	6.5	2.15	8.2	2.69	8.6	4.04	7.6	NW	311
	22	1.43	6.2	2.33	8.0	2.99	8.2	4.64	7.5	NW	323
	最大	1.99	7.2	3.24	8.4	4.11	8.9	5.86	9.1		
	平均	1.45	6.6	2.32	8.1	2.91	8.2	3.91	7.8		
20	00	1.40	6.1	2.15	7.8	2.62	7.9	3.14	10.2	NW	323
	02	1.40	6.4	2.13	7.8	2.63	8.5	3.58	7.8	NW	315
	04	* 1.45	6.7	2.24	7.8	2.72	7.6	* 3.85	6.9	NW	323
	06	1.37	6.3	2.16	7.9	2.68	8.0	3.50	8.0	NW	319
	08	1.43	6.7	* 2.25	8.3	* 2.78	8.2	3.31	7.6	NW	323
	10	1.18	6.4	1.96	8.2	2.59	8.6	3.15	8.9	NW	323
	12	1.15	7.2	1.79	8.3	2.33	8.3	2.92	7.5	NNW	327
	14	1.15	7.1	1.81	8.4	2.26	8.2	2.77	8.3	NW	319
	16	1.15	7.1	1.87	8.4	2.36	8.5	3.18	8.1	NW	323
	18	0.89	6.8	1.43	8.3	1.82	8.4	2.26	7.8	NNW	327
	20	0.92	7.3	1.39	8.7	1.68	8.2	2.12	7.9	NW	323
	22	0.94	7.2	1.46	8.3	1.87	8.0	2.70	7.8	NW	315
	最大	1.45	6.7	2.25	8.3	2.78	8.2	3.85	6.9		
	平均	1.20	6.8	1.89	8.2	2.36	8.2	3.04	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"

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	0.78	6.6	* 1.29	8.3	* 1.60	8.4	1.83	8.3	NW	315
	* 0.78	6.7	1.23	8.1	1.48	8.2	1.68	8.6	NW	319
	0.69	6.4	1.12	8.1	1.34	8.2	1.70	6.6	NW	319
	0.75	6.6	1.20	7.8	1.51	7.7	* 1.87	7.3	NW	315
	0.61	5.9	0.99	7.5	1.28	7.5	1.67	7.8	NW	315
	0.57	5.9	0.90	7.1	1.16	7.0	1.54	7.1	NW	323
	0.62	6.0	0.99	7.3	1.20	7.4	1.56	7.6	NW	319
	0.60	5.6	0.96	6.8	1.18	6.9	1.64	6.4	NW	319
	0.54	5.2	0.89	6.7	1.12	7.0	1.58	5.8	NW	323
	0.57	5.0	0.93	6.4	1.14	6.5	1.41	7.3	NW	315
	0.53	5.2	0.82	6.2	1.01	6.2	1.40	5.4	NW	323
	0.52	4.7	0.82	5.8	1.00	5.9	1.45	6.0	欠測	欠測
最大 平均	0.78	6.7	1.29	8.3	1.60	8.4	1.87	7.3		
	0.63	5.8	1.01	7.2	1.25	7.2	1.61	7.0		
22 00	0.59	4.6	0.93	5.6	1.20	5.6	1.70	5.5	欠測	欠測
	0.55	4.8	0.87	5.9	1.08	5.8	1.65	4.7	NNW	335
	0.58	5.3	0.86	6.0	1.05	6.1	1.22	7.1	WNW	282
	0.54	5.0	0.85	6.0	1.09	6.0	1.48	5.7	WNW	303
	0.65	5.2	1.01	6.0	1.23	6.0	1.67	5.9	WNW	290
	0.56	4.8	0.91	5.8	1.16	5.9	1.61	6.0	NW	324
	0.48	4.6	0.78	5.7	0.98	5.5	1.47	5.5	WNW	295
	0.41	4.6	0.63	5.6	0.80	5.8	1.17	6.2	欠測	欠測
	0.45	4.7	0.72	5.6	0.91	5.5	1.35	6.1	NW	311
	0.71	5.1	1.09	6.0	1.33	6.0	1.90	6.8	WNW	303
	0.93	5.4	1.45	6.3	1.75	6.3	2.17	5.2	WNW	303
	* 0.95	5.0	* 1.54	6.1	* 1.96	5.9	* 2.48	5.7	NW	311
最大 平均	0.95	5.0	1.54	6.1	1.96	5.9	2.48	5.7		
	0.62	4.9	0.97	5.9	1.21	5.9	1.66	5.9		
23 00	* 1.10	5.2	* 1.77	6.2	* 2.17	6.1	* 2.86	6.9	WNW	286
	1.01	5.5	1.55	6.2	1.93	6.4	2.45	6.5	WNW	282
	0.78	5.1	1.27	6.2	1.63	6.4	2.17	6.6	W	278
	0.76	5.4	1.22	6.3	1.60	6.1	2.22	6.3	W	278
	0.71	5.4	1.14	6.3	1.39	6.1	1.70	6.0	WNW	286
	0.61	5.3	0.98	6.4	1.28	6.2	1.96	6.7	WNW	286
	0.55	5.2	0.89	6.5	1.10	6.6	1.43	6.8	WNW	303
	0.62	5.4	0.94	6.4	1.12	6.1	1.33	6.7	NW	323
	0.54	5.4	0.85	6.3	1.05	6.5	1.47	7.4	WNW	303
	0.60	6.0	0.97	7.1	1.16	7.1	1.47	7.0	NW	311
	0.65	5.9	1.05	7.1	1.28	7.3	1.61	7.0	NW	323
	0.65	6.3	1.04	7.3	1.32	7.2	1.75	6.8	NW	315
最大 平均	1.10	5.2	1.77	6.2	2.17	6.1	2.86	6.9		
	0.71	5.5	1.14	6.5	1.42	6.5	1.87	6.7		
24 00	0.56	5.9	0.90	7.3	1.18	7.3	1.69	7.6	WNW	299
	0.55	5.5	0.91	7.1	1.18	7.3	1.50	6.9	WNW	299
	0.47	5.7	0.73	7.0	0.91	7.2	1.25	6.7	WNW	303
	0.39	4.6	0.65	6.3	0.84	6.8	1.26	7.3	NW	315
	0.47	4.4	0.78	6.3	1.01	6.7	1.26	8.6	NW	307
	0.46	5.1	0.77	7.1	1.04	7.4	1.30	7.7	NW	307
	0.53	5.3	0.89	7.3	1.12	7.5	1.42	6.5	NW	307
	0.56	5.5	0.89	7.4	1.13	7.6	1.36	7.0	WNW	299
	0.58	5.5	0.98	7.3	1.20	7.5	1.55	8.1	NW	311
	0.54	5.8	0.83	7.3	1.01	6.9	1.35	6.4	NW	315
	* 0.60	5.6	* 0.99	7.0	* 1.30	7.0	* 1.70	7.3	WNW	303
	0.59	5.4	0.93	6.8	1.15	6.5	1.45	7.3	NW	311
最大 平均	0.60	5.6	0.99	7.0	1.30	7.0	1.70	7.3		
	0.53	5.4	0.85	7.0	1.09	7.1	1.42	7.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月											
機種：波向 海象計 - 50.8 m											
観測所：敦賀港立石地区											
機種：波高 海象計 - 50.8 m											
緯度：N 35° -46' -16" 経度：E 136° -02' -23"											
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	0.74	5.7	1.14	6.8	1.41	6.6	1.99	6.1	NW	311
	02	0.94	5.5	1.47	6.3	1.89	6.2	2.53	6.1	WNW	286
	04	1.00	5.1	1.59	6.3	2.00	6.1	2.48	6.5	WNW	295
	06	1.25	6.5	1.96	7.7	2.44	8.0	2.89	6.3	NW	315
	08	1.35	6.2	2.15	7.4	2.72	7.9	3.62	6.6	NNW	331
	10	1.56	6.3	2.37	7.5	2.85	7.1	3.31	5.3	NW	319
	12	1.63	6.2	2.54	7.4	3.11	7.5	4.02	6.9	NW	307
	14	1.95	6.5	3.04	7.4	3.84	7.3	4.81	7.7	WNW	282
	16	2.11	6.3	* 3.59	7.9	* 4.33	7.7	5.82	7.3	NW	307
	18	1.96	6.7	3.04	8.1	3.71	8.1	4.95	8.9	WNW	290
	20	2.07	6.8	3.38	8.6	4.15	8.8	* 6.65	9.3	WNW	303
	22	* 2.21	6.9	3.28	8.2	3.99	7.9	4.85	7.2	NW	307
	最大	2.21	6.9	3.59	7.9	4.33	7.7	6.65	9.3		
	平均	1.56	6.2	2.46	7.5	3.04	7.4	3.99	7.0		
26	00	* 2.00	6.8	* 2.98	8.0	* 3.63	8.3	* 5.25	8.6	WNW	303
	02	1.79	6.5	2.82	8.0	3.58	8.1	4.98	7.8	WNW	303
	04	1.51	6.6	2.35	7.7	3.04	8.1	4.04	8.3	NW	307
	06	1.52	6.1	2.42	7.6	2.99	7.7	4.76	8.0	WNW	290
	08	1.21	6.2	1.92	7.4	2.45	7.6	4.04	7.8	WNW	303
	10	1.31	6.7	1.99	7.4	2.52	7.6	3.61	6.8	WNW	299
	12	1.22	6.3	1.85	7.5	2.30	7.6	2.78	7.0	NW	319
	14	1.18	5.8	1.87	7.0	2.33	7.2	2.81	7.9	WNW	303
	16	1.19	5.8	1.95	7.1	2.50	7.3	4.02	7.4	NW	311
	18	1.20	6.5	1.84	7.7	2.22	7.4	2.98	6.7	NW	307
	20	0.98	6.0	1.58	7.2	2.05	7.4	2.67	7.4	NW	311
	22	0.99	6.4	1.55	7.5	1.92	7.5	2.67	8.1	NW	319
	最大	2.00	6.8	2.98	8.0	3.63	8.3	5.25	8.6		
	平均	1.34	6.3	2.09	7.5	2.63	7.7	3.72	7.6		
27	00	* 0.95	6.5	* 1.50	7.9	* 1.86	8.1	* 2.43	7.6	NW	311
	02	0.92	6.5	1.45	8.0	1.69	7.9	2.13	7.0	NW	323
	04	0.80	6.3	1.25	7.4	1.60	7.7	2.01	6.4	NW	311
	06	0.76	5.9	1.20	7.0	1.57	6.9	2.08	6.6	NW	319
	08	0.62	5.5	0.96	6.9	1.18	6.8	1.41	7.4	NW	319
	10	0.58	5.6	0.92	7.0	1.14	6.9	1.35	6.8	NW	311
	12	0.60	6.2	0.92	7.3	1.12	7.4	1.57	6.6	NW	323
	14	0.48	5.5	0.79	7.0	1.00	7.2	1.46	7.4	WNW	303
	16	0.50	5.7	0.78	6.9	0.98	7.0	1.21	5.9	NNW	327
	18	0.46	5.8	0.73	6.9	0.90	6.8	1.08	7.1	NNW	344
	20	0.42	5.4	0.68	6.3	0.82	6.2	1.09	6.1	NW	319
	22	0.37	5.3	0.58	6.2	0.72	5.9	0.87	5.5	WNW	303
	最大	0.95	6.5	1.50	7.9	1.86	8.1	2.43	7.6		
	平均	0.62	5.9	0.98	7.1	1.22	7.1	1.56	6.7		
28	00	0.31	4.6	0.50	6.2	0.61	6.1	0.81	5.5	WNW	295
	02	0.28	4.7	0.45	6.2	0.56	5.9	0.77	5.9	NW	323
	04	0.23	4.3	0.38	5.8	0.49	5.7	0.69	5.5	NW	304
	06	0.22	4.3	0.34	5.5	0.43	5.4	0.58	5.0	欠測	欠測
	08	0.22	3.8	0.36	5.3	0.45	5.2	0.59	4.9	NNW	341
	10	0.18	3.8	0.29	5.1	0.36	5.1	0.59	4.9	欠測	欠測
	12	0.19	3.9	0.30	5.2	0.38	5.2	0.48	5.0	欠測	欠測
	14	0.19	4.0	0.30	4.8	0.37	4.8	0.47	5.5	欠測	欠測
	16	0.22	4.1	0.34	4.9	0.42	4.9	0.50	4.6	NNW	344
	18	0.35	4.4	0.54	4.7	0.67	4.8	0.81	3.8	欠測	欠測
	20	* 0.60	4.5	* 0.94	4.8	* 1.17	4.7	* 1.45	5.3	欠測	欠測
	22	0.52	4.4	0.82	5.0	1.00	4.9	1.25	4.2	欠測	欠測
	最大	0.60	4.5	0.94	4.8	1.17	4.7	1.45	5.3		
	平均	0.29	4.2	0.46	5.3	0.58	5.2	0.75	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港立石地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

緯度：N 35° -46′ -16″ 経度：E 136° -02′ -23″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	* 0.41	4.4	0.63	5.0	0.77	4.9	1.19	4.8	欠測	欠測
	02	0.38	4.4	0.60	5.3	0.75	5.4	1.03	5.6	NNW	346
	04	0.38	4.8	0.61	5.5	0.77	5.4	1.14	5.7	W	265
	06	0.31	4.5	0.50	5.4	0.62	5.6	0.98	5.5	W	259
	08	0.32	4.5	0.53	5.4	0.64	5.5	0.77	4.9	NW	315
	10	0.33	4.6	0.51	5.3	0.63	5.4	1.01	5.2	欠測	欠測
	12	0.40	5.1	0.62	5.6	0.78	5.5	* 1.21	5.1	NNW	330
	14	0.40	5.1	* 0.63	6.0	* 0.79	5.8	1.17	5.7	NNW	327
	16	0.36	4.0	0.58	5.4	0.74	5.7	0.98	6.7	W	277
	18	0.28	4.6	0.47	6.6	0.60	7.0	0.80	6.3	NW	323
	20	0.29	4.5	0.48	6.5	0.60	6.6	0.84	6.3	NW	311
	22	0.27	3.9	0.42	5.4	0.54	6.3	0.74	7.0	欠測	欠測
	最大	0.41	4.4	0.63	6.0	0.79	5.8	1.21	5.1		
	平均	0.34	4.5	0.55	5.6	0.69	5.8	0.99	5.7		
30	00	0.22	3.6	0.36	5.4	0.46	6.3	0.58	5.9	欠測	欠測
	02	0.22	4.6	0.36	6.7	0.44	7.0	0.53	7.5	NW	323
	04	0.22	4.3	0.35	6.0	0.43	6.5	0.51	7.6	WNW	303
	06	0.18	4.3	0.29	6.4	0.36	6.6	0.49	6.1	NW	311
	08	0.66	4.2	1.01	4.4	1.27	4.5	1.70	4.0	欠測	欠測
	10	1.05	5.1	1.63	5.8	2.12	5.9	2.87	6.0	WNW	284
	12	1.43	6.0	2.17	6.8	2.67	7.1	3.31	5.9	WNW	303
	14	2.15	6.6	3.44	8.0	4.45	8.2	* 7.26	7.7	NW	315
	16	* 2.73	7.7	* 4.19	9.1	* 5.01	9.4	6.49	9.0	WNW	299
	18	2.47	8.2	3.86	9.8	4.76	9.7	6.06	10.6	NNW	327
	20	2.00	8.1	3.04	10.2	3.79	10.2	4.31	9.8	NW	315
	22	2.57	8.9	3.91	11.0	4.89	11.0	5.86	9.6	NNW	327
	最大	2.73	7.7	4.19	9.1	5.01	9.4	7.26	7.7		
	平均	1.33	6.0	2.05	7.5	2.55	7.7	3.33	7.5		
31	00	2.53	8.1	* 4.04	10.4	4.85	10.5	6.09	10.9	NNW	327
	02	* 2.53	8.3	3.95	10.6	* 4.91	10.9	* 6.83	10.6	NW	311
	04	2.33	8.8	3.50	10.2	4.34	10.2	4.77	12.1	NNW	331
	06	1.74	8.0	2.87	10.4	3.69	10.2	4.40	9.7	NNW	327
	08	1.79	7.7	2.93	9.7	3.51	9.4	4.34	9.0	NNW	327
	10	1.57	7.0	2.57	9.2	3.23	9.3	3.73	10.9	NW	319
	12	1.73	7.9	2.69	9.2	3.19	9.3	3.80	9.0	NNW	327
	14	1.77	7.5	2.71	9.2	3.29	9.3	4.18	7.5	NNW	327
	16	1.59	6.2	2.50	7.8	3.18	8.6	4.33	7.6	NNW	331
	18	1.73	6.3	2.89	8.0	3.59	7.8	4.79	8.7	NNW	327
	20	1.88	6.6	3.09	8.6	3.99	8.2	5.04	7.8	NW	319
	22	1.94	6.7	3.08	8.2	4.12	8.6	5.44	8.9	NW	307
	最大	2.53	8.3	4.04	10.4	4.91	10.9	6.83	10.6		
	平均	1.93	7.4	3.07	9.3	3.82	9.4	4.81	9.4		
	月最大	2.73	7.7	4.19	9.1	5.01	9.4	7.26	7.7		
	起時	3016		3016		3016		3014			
	平均	0.95	5.8	1.51	7.1	1.88	7.1	2.49	7.0		