

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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：敦賀港本港地区

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	1.95	7.3	3.09	8.9	3.78	8.9	5.39	7.8	NW	307
	02	2.27	7.7	3.57	9.1	4.50	8.9	6.08	8.2	NW	319
	04	2.17	7.8	3.45	9.4	4.02	8.9	4.49	6.5	WNW	303
	06	2.47	7.5	3.98	9.1	* 5.08	9.4	6.43	9.8	NW	307
	08	2.51	7.6	4.02	9.0	5.01	9.6	5.65	9.1	WNW	286
	10	2.48	7.5	3.81	9.1	5.05	9.6	* 8.24	9.4	WNW	290
	12	* 2.54	7.6	* 4.14	9.2	5.07	9.6	6.42	9.7	WNW	299
	14	2.42	7.5	3.68	8.8	4.53	9.2	5.64	8.6	NW	311
	16	2.17	7.3	3.62	9.3	4.73	9.5	7.66	9.2	WNW	303
	18	1.85	7.0	3.04	8.8	4.07	9.3	6.57	8.8	WNW	290
	20	1.82	7.1	2.87	8.2	3.57	8.5	4.19	7.9	WNW	299
	22	1.75	6.9	2.79	8.7	3.52	8.6	5.80	7.8	WNW	303
	最大	2.54	7.6	4.14	9.2	5.08	9.4	8.24	9.4		
	平均	2.20	7.4	3.50	9.0	4.41	9.2	6.05	8.6		
02	00	1.50	6.9	2.51	8.9	3.10	8.5	3.63	8.5	WNW	303
	02	1.50	7.1	2.34	8.4	2.90	8.5	4.02	8.7	NW	307
	04	1.32	6.9	2.09	8.3	2.56	8.4	3.12	9.0	WNW	303
	06	1.21	6.5	2.00	8.2	2.55	7.9	3.03	7.3	NW	311
	08	1.55	6.6	2.43	7.7	3.10	7.6	3.86	7.5	NW	315
	10	1.47	6.5	2.34	7.6	2.82	7.4	4.08	7.3	WNW	290
	12	1.55	6.2	2.52	7.6	3.04	7.5	3.86	7.2	WNW	299
	14	* 1.70	6.3	* 2.70	7.5	* 3.34	7.4	3.90	7.7	WNW	290
	16	1.46	5.8	2.39	7.3	3.08	7.4	4.01	7.7	NW	307
	18	1.64	6.4	2.53	7.6	3.07	7.6	* 4.10	7.3	NW	319
	20	1.26	6.4	2.03	7.9	2.51	7.8	3.17	7.4	NNW	331
	22	1.12	6.3	1.82	7.7	2.30	7.9	2.68	7.6	W	278
	最大	1.70	6.3	2.70	7.5	3.34	7.4	4.10	7.3		
	平均	1.44	6.5	2.31	7.9	2.86	7.8	3.62	7.8		
03	00	1.07	6.5	1.64	7.5	2.07	7.4	2.74	7.9	WNW	282
	02	1.16	7.3	1.85	8.4	2.35	8.7	3.29	8.5	NW	311
	04	1.18	6.8	1.83	8.2	2.27	8.2	2.80	8.6	NNW	340
	06	0.97	6.1	1.62	8.0	2.09	8.2	2.68	8.3	WNW	303
	08	1.22	5.7	1.90	6.6	2.40	7.0	3.32	6.1	NNW	327
	10	* 1.30	6.0	* 2.05	7.1	* 2.65	7.0	* 3.62	5.5	WNW	286
	12	1.08	5.6	1.72	6.9	2.12	6.7	2.68	5.8	WNW	282
	14	1.09	5.4	1.68	6.4	2.03	6.0	2.87	5.6	NW	319
	16	0.97	5.3	1.53	6.5	1.90	6.8	2.33	6.3	WNW	286
	18	0.88	5.2	1.41	6.4	1.79	6.5	2.26	5.9	W	278
	20	1.03	5.2	1.60	6.4	1.96	6.3	2.49	7.2	WNW	282
	22	1.05	5.4	1.63	6.3	2.05	6.3	3.21	6.2	WNW	290
	最大	1.30	6.0	2.05	7.1	2.65	7.0	3.62	5.5		
	平均	1.08	5.9	1.71	7.1	2.14	7.1	2.86	6.8		
04	00	1.10	5.3	1.75	6.4	2.25	6.2	2.99	6.0	WNW	295
	02	1.10	5.5	1.76	6.7	2.22	6.5	2.82	5.8	NNW	327
	04	1.09	5.4	* 1.87	6.7	* 2.39	7.0	3.03	6.3	WNW	290
	06	* 1.14	5.6	1.78	6.7	2.23	6.8	2.90	7.3	WNW	290
	08	1.07	5.9	1.70	7.5	2.23	7.3	* 3.62	7.7	NW	311
	10	0.94	6.0	1.49	7.5	1.85	7.8	2.30	8.1	NW	319
	12	0.99	6.2	1.57	7.6	1.88	7.6	2.35	8.7	NW	307
	14	1.08	6.4	1.68	7.6	2.09	7.6	3.16	6.8	NW	323
	16	0.98	5.7	1.60	7.4	2.02	7.0	2.69	7.7	NNW	331
	18	1.09	6.3	1.71	7.4	2.07	7.2	2.45	7.4	NW	319
	20	1.02	6.5	1.61	7.5	1.95	7.4	2.35	7.9	NNW	327
	22	0.79	5.8	1.25	7.2	1.55	7.2	2.01	8.1	NW	323
	最大	1.14	5.6	1.87	6.7	2.39	7.0	3.62	7.7		
	平均	1.03	5.9	1.65	7.2	2.06	7.1	2.72	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）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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：敦賀港本港地区

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	0.83	6.1	1.33	7.2	1.66	7.1	1.96	6.6	NW	323
	02	0.71	5.8	1.12	6.9	1.40	6.9	1.64	7.0	WNW	303
	04	0.70	5.5	1.14	6.7	1.42	6.7	1.89	6.4	NNW	327
	06	0.64	5.6	1.05	7.0	1.36	6.9	1.95	7.2	NW	311
	08	0.67	5.7	1.06	6.9	1.37	6.6	1.65	6.7	NW	323
	10	0.68	6.3	1.04	7.2	1.32	7.1	1.77	7.1	WNW	303
	12	0.62	5.8	0.96	6.8	1.14	6.8	1.33	7.9	NNW	327
	14	0.64	4.9	1.02	6.3	1.24	6.6	1.52	7.1	NW	319
	16	0.91	4.8	1.47	5.7	1.86	5.5	2.43	5.7	NW	312
	18	1.11	5.6	1.77	6.5	2.25	6.5	* 3.12	6.7	NW	323
	20	1.17	5.8	1.80	6.7	2.26	6.8	2.83	6.2	WNW	282
	22	* 1.19	5.9	* 1.83	7.0	* 2.27	7.1	2.96	6.7	WNW	290
	最大	1.19	5.9	1.83	7.0	2.27	7.1	3.12	6.7		
	平均	0.82	5.6	1.30	6.7	1.63	6.7	2.09	6.8		
06	00	1.15	5.4	1.85	6.7	2.33	6.5	2.89	6.6	WNW	286
	02	1.23	6.1	1.99	7.4	2.59	7.5	3.36	7.7	NNW	331
	04	1.49	6.9	2.18	7.4	2.58	7.7	2.90	7.8	NW	323
	06	1.20	6.1	1.95	7.4	2.56	7.5	3.81	7.1	WNW	290
	08	0.94	5.5	1.54	7.2	1.96	7.5	2.65	7.3	NW	307
	10	1.00	5.7	1.54	7.0	1.91	7.3	2.63	8.4	WNW	295
	12	1.01	6.4	1.54	7.6	1.84	7.3	2.14	8.0	NW	323
	14	1.06	7.0	1.61	7.9	2.02	8.4	2.62	7.4	NW	311
	16	1.26	5.6	2.10	7.2	2.64	7.3	3.20	8.1	NW	323
	18	* 1.61	6.4	* 2.46	7.0	* 3.03	7.5	* 3.99	6.8	NW	311
	20	1.43	5.9	2.25	6.9	2.85	6.8	3.51	6.4	NNW	331
	22	1.34	5.9	2.17	7.0	2.68	7.0	3.47	6.2	WNW	282
	最大	1.61	6.4	2.46	7.0	3.03	7.5	3.99	6.8		
	平均	1.23	6.1	1.93	7.2	2.42	7.4	3.10	7.3		
07	00	1.22	5.7	1.96	6.9	2.49	7.3	3.65	7.0	WNW	290
	02	1.05	5.7	1.69	6.9	2.16	7.1	2.71	7.4	NW	323
	04	1.20	6.5	1.86	7.4	2.29	7.1	3.10	7.6	WNW	290
	06	1.24	6.4	1.98	7.6	2.48	7.2	3.12	7.5	WNW	290
	08	1.26	6.5	1.99	7.8	2.42	7.6	2.79	7.0	WNW	295
	10	1.21	6.1	1.95	7.5	2.43	7.7	2.97	7.4	NW	311
	12	1.42	5.4	2.31	6.8	3.08	7.1	4.46	6.6	WNW	290
	14	* 3.64	8.4	* 5.93	9.8	* 7.24	10.1	* 8.71	10.1	WNW	303
	16	3.14	8.9	4.92	10.9	6.00	10.8	7.10	9.3	NW	319
	18	2.92	8.8	4.67	11.0	5.65	10.5	6.44	8.6	WNW	299
	20	2.65	8.2	4.18	10.3	5.29	9.8	6.71	10.6	WNW	303
	22	2.55	7.8	4.07	9.9	5.28	9.9	6.84	8.5	NW	319
	最大	3.64	8.4	5.93	9.8	7.24	10.1	8.71	10.1		
	平均	1.96	7.0	3.13	8.6	3.90	8.5	4.88	8.1		
08	00	* 2.56	8.1	* 4.09	10.4	* 5.05	10.4	* 6.49	10.6	NW	323
	02	2.33	8.0	3.79	10.8	4.91	11.5	6.07	11.8	NW	323
	04	2.08	7.5	3.30	9.3	4.02	9.2	4.55	7.6	NW	323
	06	1.78	6.9	3.01	9.0	3.78	9.5	4.96	10.6	NW	307
	08	2.05	7.5	3.31	9.6	4.15	9.7	5.13	10.4	NW	323
	10	1.90	7.3	2.97	8.9	3.83	8.9	5.18	8.7	NNW	327
	12	1.86	7.6	2.98	9.2	3.81	9.2	5.22	9.6	NW	307
	14	1.94	7.4	2.93	8.8	3.47	8.9	4.34	9.3	NW	323
	16	1.78	6.9	2.74	8.6	3.27	9.1	4.53	8.5	NW	307
	18	1.89	6.8	3.00	8.6	3.81	8.8	4.93	8.4	NW	323
	20	1.66	6.6	2.61	8.0	3.31	8.0	4.35	7.7	NW	323
	22	1.56	6.9	2.47	8.4	3.14	8.3	3.58	7.3	WNW	303
	最大	2.56	8.1	4.09	10.4	5.05	10.4	6.49	10.6		
	平均	1.95	7.3	3.10	9.1	3.88	9.3	4.94	9.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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：敦賀港本港地区

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	1.44	6.4	2.30	7.3	3.07	7.9	4.59	7.1	NW	311
	02	* 1.77	6.7	2.79	7.8	* 3.69	7.8	* 4.80	6.9	NW	311
	04	1.66	6.7	2.62	8.0	3.34	8.3	4.42	8.8	WNW	299
	06	1.72	6.9	2.64	8.2	3.24	8.8	3.90	7.5	WNW	290
	08	1.72	7.1	* 2.83	8.8	3.64	8.7	4.45	8.0	WNW	303
	10	1.52	6.6	2.41	8.1	3.17	7.9	4.57	8.2	NW	315
	12	1.76	6.9	2.80	8.2	3.48	8.5	4.02	8.3	NW	315
	14	1.67	6.4	2.63	7.9	3.24	7.8	4.72	6.3	NW	323
	16	1.63	6.2	2.63	7.6	3.20	7.8	3.95	6.8	NW	315
	18	1.56	6.5	2.42	7.6	2.99	7.3	4.58	6.9	WNW	290
	20	1.63	6.4	2.60	8.0	3.28	7.9	4.15	7.0	WNW	299
	22	1.49	5.9	2.39	7.2	2.93	7.7	3.90	6.3	WNW	303
	最大	1.77	6.7	2.83	8.8	3.69	7.8	4.80	6.9		
	平均	1.63	6.6	2.59	7.9	3.27	8.0	4.34	7.3		
10	00	1.45	6.1	2.22	7.1	2.76	7.3	3.94	6.4	WNW	286
	02	1.59	6.3	* 2.57	7.5	* 3.29	7.9	4.38	7.8	NW	311
	04	1.59	6.2	2.51	7.3	3.21	7.1	* 4.90	6.8	WNW	295
	06	* 1.64	6.5	2.57	7.5	3.10	7.3	3.90	7.7	WNW	290
	08	1.40	6.2	2.16	7.3	2.74	7.7	3.72	7.4	NNW	327
	10	1.18	5.9	1.86	7.0	2.37	7.0	3.18	7.6	NW	323
	12	1.25	5.8	1.96	7.0	2.55	7.3	3.07	7.4	WNW	290
	14	1.08	5.8	1.70	7.0	2.02	7.6	2.28	7.1	WNW	295
	16	1.05	5.5	1.75	6.8	2.15	6.7	3.50	6.1	NNW	327
	18	0.98	5.4	1.51	6.4	1.88	6.4	2.24	4.9	WNW	295
	20	1.11	5.5	1.75	6.3	2.26	6.4	3.08	5.8	NW	323
	22	1.24	5.7	1.99	6.8	2.51	7.1	3.30	7.4	WNW	282
	最大	1.64	6.5	2.57	7.5	3.29	7.9	4.90	6.8		
	平均	1.30	5.9	2.05	7.0	2.57	7.1	3.46	6.9		
11	00	1.50	6.1	2.39	7.2	3.04	7.0	3.85	7.1	NW	323
	02	1.47	6.2	2.34	7.2	2.96	7.1	3.70	6.0	WNW	286
	04	1.67	6.2	2.65	7.2	3.29	7.1	4.30	7.4	WNW	286
	06	* 1.69	6.3	* 2.77	7.7	* 3.51	7.6	* 5.52	7.2	WNW	290
	08	1.23	6.1	1.96	7.2	2.48	7.1	3.05	6.7	WNW	290
	10	1.00	6.1	1.62	7.4	2.04	7.3	2.55	6.5	NW	311
	12	0.90	6.5	1.46	7.6	1.86	7.8	2.37	6.8	NNW	327
	14	0.81	6.6	1.24	7.7	1.50	7.4	1.74	8.0	NNW	327
	16	0.78	6.3	1.26	7.5	1.57	7.6	1.82	7.1	WNW	295
	18	0.73	6.5	1.12	7.2	1.36	7.2	1.79	7.1	NW	319
	20	0.80	6.7	1.24	7.3	1.46	7.3	1.74	7.2	NW	311
	22	0.58	5.7	0.98	7.0	1.32	7.1	1.83	7.4	NW	323
	最大	1.69	6.3	2.77	7.7	3.51	7.6	5.52	7.2		
	平均	1.10	6.3	1.75	7.4	2.20	7.3	2.86	7.0		
12	00	0.51	5.2	0.84	7.0	1.07	7.0	1.28	7.6	NW	323
	02	0.40	5.2	0.64	6.8	0.77	6.9	0.91	8.3	NNW	331
	04	0.34	5.3	0.55	7.0	0.67	6.9	0.77	7.0	NW	307
	06	0.30	4.4	0.50	6.1	0.65	6.3	0.91	6.7	NW	319
	08	0.32	4.7	0.50	6.2	0.61	6.7	0.78	6.2	NW	307
	10	0.36	4.5	0.58	5.7	0.72	5.7	0.91	5.6	NW	311
	12	0.27	4.3	0.44	5.8	0.55	5.7	0.82	7.9	W	268
	14	0.31	4.7	0.51	6.1	0.63	6.2	0.87	6.6	NW	311
	16	0.62	4.8	0.93	5.3	1.14	5.0	1.56	4.7	NW	315
	18	1.01	4.9	1.59	5.4	* 2.07	5.4	2.81	4.3	NW	304
	20	0.86	4.9	1.40	5.7	1.84	5.8	* 3.56	5.5	欠測	欠測
	22	* 1.01	5.2	* 1.63	6.1	2.05	6.2	2.66	6.2	NW	307
	最大	1.01	5.2	1.63	6.1	2.07	5.4	3.56	5.5		
	平均	0.53	4.8	0.84	6.1	1.06	6.2	1.49	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）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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：敦賀港本港地区

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	5.5	1.42	6.1	1.73	6.1	2.41	6.2	NW	315
	02	0.79	5.3	1.28	6.5	1.67	6.5	2.27	5.5	WNW	303
	04	* 1.02	6.0	* 1.62	6.9	* 2.09	6.9	* 3.06	6.7	NW	315
	06	0.86	5.6	1.36	6.7	1.80	6.6	2.53	6.6	NW	315
	08	0.89	6.0	1.36	6.8	1.75	6.6	2.00	5.3	NW	307
	10	0.85	5.7	1.36	6.7	1.73	6.7	2.18	6.3	WNW	290
	12	0.96	6.1	1.50	7.1	1.92	7.1	2.69	7.4	NW	315
	14	0.95	6.0	1.54	7.3	1.98	7.3	2.57	7.1	NW	315
	16	0.87	5.8	1.39	7.2	1.69	7.2	2.17	7.0	NW	311
	18	0.84	6.0	1.31	7.0	1.63	7.2	1.93	7.0	NW	315
	20	0.70	5.8	1.17	7.4	1.49	7.3	1.88	7.7	NW	307
	22	0.79	6.2	1.32	7.7	1.68	7.8	2.10	8.3	NW	311
	最大	1.02	6.0	1.62	6.9	2.09	6.9	3.06	6.7		
	平均	0.87	5.8	1.39	7.0	1.76	6.9	2.32	6.8		
14	00	0.73	6.0	1.13	7.6	1.42	7.5	2.01	8.2	NW	319
	02	0.65	5.4	1.07	7.3	1.40	7.4	2.12	7.3	NW	323
	04	0.64	5.4	1.04	6.9	1.34	7.2	1.73	7.6	NW	319
	06	0.72	5.6	1.19	7.0	1.54	7.2	2.24	6.5	NW	319
	08	0.99	6.2	1.60	7.4	2.01	7.6	3.02	7.3	WNW	303
	10	* 1.27	7.0	* 2.00	7.7	* 2.56	7.8	* 3.69	7.9	WNW	299
	12	1.12	6.2	1.77	7.3	2.21	7.4	3.11	7.7	WNW	290
	14	1.00	5.7	1.53	6.8	1.90	6.7	2.78	6.3	WNW	286
	16	0.90	5.7	1.37	6.7	1.68	7.0	2.12	7.4	WNW	286
	18	0.69	5.8	1.10	7.0	1.36	6.9	1.74	6.5	NNW	327
	20	0.75	5.6	1.18	6.9	1.46	6.9	2.12	7.1	NW	315
	22	0.67	5.6	1.08	6.8	1.29	6.7	1.76	7.0	NW	315
	最大	1.27	7.0	2.00	7.7	2.56	7.8	3.69	7.9		
	平均	0.84	5.8	1.34	7.1	1.68	7.2	2.37	7.2		
15	00	0.60	5.7	0.93	6.7	1.11	6.6	1.31	7.3	NW	323
	02	0.51	5.6	0.79	6.6	0.97	6.6	1.34	7.0	WNW	286
	04	0.68	6.4	1.07	7.5	1.40	7.3	* 2.09	6.7	NNW	327
	06	* 0.74	6.6	* 1.16	7.5	* 1.42	7.6	1.71	7.9	NW	319
	08	0.66	6.7	1.00	7.7	1.24	7.5	1.57	7.1	WNW	303
	10	0.58	6.6	0.93	8.0	1.17	7.9	1.58	7.3	NW	315
	12	0.48	5.5	0.81	7.8	1.06	7.9	1.48	7.4	NW	319
	14	0.40	5.1	0.66	7.6	0.85	7.7	1.04	8.2	NW	319
	16	0.32	5.0	0.52	7.3	0.65	8.1	0.90	7.7	NW	323
	18	0.25	4.7	0.42	7.2	0.53	7.5	0.76	6.8	NW	315
	20	0.22	4.0	0.35	5.9	0.47	6.7	0.60	7.7	W	271
	22	0.23	3.9	0.38	5.8	0.50	6.2	0.76	5.1	欠測	欠測
	最大	0.74	6.6	1.16	7.5	1.42	7.6	2.09	6.7		
	平均	0.47	5.5	0.75	7.1	0.95	7.3	1.26	7.2		
16	00	0.25	3.2	0.39	4.0	0.50	4.2	0.66	2.6	W	268
	02	0.24	3.1	0.38	3.6	0.48	3.1	0.81	2.9	WNW	299
	04	0.23	3.1	0.36	3.9	0.45	4.0	0.70	4.0	欠測	欠測
	06	0.27	3.1	0.41	3.7	0.51	3.8	0.81	2.6	欠測	欠測
	08	0.26	3.7	0.41	4.7	0.52	4.6	0.68	5.1	W	265
	10	0.37	4.5	0.60	5.6	0.76	5.5	0.97	5.1	WNW	296
	12	0.51	4.8	0.81	5.7	1.06	5.8	1.36	6.6	NW	320
	14	0.67	4.8	1.08	5.9	1.35	6.0	1.86	5.6	W	272
	16	0.66	5.1	1.04	6.3	1.29	6.4	1.73	6.2	WNW	282
	18	0.84	5.8	1.32	6.9	1.66	7.1	2.33	6.8	NNW	327
	20	1.03	5.8	1.67	7.5	2.14	7.7	2.95	7.7	NNW	327
	22	* 1.12	6.5	* 1.92	8.9	* 2.46	9.4	* 3.11	9.4	NW	319
	最大	1.12	6.5	1.92	8.9	2.46	9.4	3.11	9.4		
	平均	0.54	4.5	0.87	5.6	1.10	5.6	1.50	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	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：敦賀港本港地区

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	1.16	7.3	1.88	9.4	2.24	9.6	2.54	8.9	NW	319
	02	1.14	8.1	1.81	9.9	2.34	9.9	3.20	9.7	NW	319
	04	1.05	7.4	1.71	9.3	2.14	9.4	2.74	10.8	NW	315
	06	1.07	7.7	1.68	9.0	2.06	9.9	2.38	10.6	NW	319
	08	0.96	7.5	1.45	9.1	1.75	9.3	2.18	9.7	NW	319
	10	0.86	6.9	1.33	8.6	1.65	8.6	1.94	8.9	NW	323
	12	0.78	6.7	1.18	8.0	1.41	7.5	1.83	6.8	NNW	327
	14	0.85	5.4	1.34	6.8	1.67	6.6	1.86	5.4	NNW	327
	16	0.95	5.1	1.47	6.1	1.81	6.2	2.44	6.4	W	270
	18	* 1.50	5.7	* 2.33	6.5	* 2.82	6.6	3.57	5.6	W	278
	20	1.32	5.8	2.05	6.6	2.48	6.3	* 3.72	5.5	W	274
	22	1.27	5.4	2.02	6.4	2.58	6.7	3.36	6.2	WNW	282
	最大	1.50	5.7	2.33	6.5	2.82	6.6	3.72	5.5		
	平均	1.08	6.6	1.69	8.0	2.08	8.0	2.65	7.9		
18	00	1.44	6.0	2.26	7.0	2.73	7.0	3.13	6.6	NW	315
	02	1.30	6.3	2.03	7.2	2.48	7.4	3.53	7.2	WNW	282
	04	1.12	5.5	1.75	6.9	2.25	6.8	3.17	8.6	W	278
	06	1.11	5.6	1.79	6.8	2.24	7.0	2.69	9.0	NW	319
	08	1.08	6.0	1.76	7.1	2.19	7.1	2.98	8.2	NW	311
	10	1.15	6.0	1.81	7.5	2.19	7.3	2.60	7.9	NW	315
	12	1.02	6.1	1.65	7.4	2.06	7.5	2.89	7.7	NW	315
	14	1.08	6.1	1.67	7.1	2.08	7.0	2.65	6.7	NNW	327
	16	1.29	5.9	2.02	7.1	2.40	7.0	2.94	7.4	NW	319
	18	1.23	6.0	1.96	7.2	2.40	7.2	2.84	7.9	WNW	295
	20	1.30	6.5	2.08	7.6	2.65	7.9	3.42	8.6	WNW	295
	22	* 1.49	6.3	* 2.30	7.3	* 2.86	6.9	* 4.25	6.7	NW	311
	最大	1.49	6.3	2.30	7.3	2.86	6.9	4.25	6.7		
	平均	1.22	6.0	1.92	7.2	2.38	7.2	3.09	7.7		
19	00	2.44	7.0	3.86	8.6	4.79	8.7	6.36	8.6	欠測	欠測
	02	* 2.94	7.8	* 4.76	9.1	* 5.89	9.1	* 7.23	9.4	WNW	290
	04	2.40	7.2	3.97	9.1	4.99	9.1	6.32	9.2	WNW	303
	06	2.53	7.9	3.94	9.3	4.77	9.4	5.64	9.0	WNW	295
	08	2.19	7.7	3.55	9.8	4.71	9.9	5.93	10.5	NW	311
	10	2.33	8.3	3.54	9.6	4.23	9.6	5.76	8.0	NW	315
	12	1.89	8.0	3.00	9.7	3.66	9.5	4.60	9.8	NW	311
	14	2.09	8.2	3.21	10.0	3.88	9.6	5.31	10.2	NW	319
	16	1.90	7.8	3.15	10.2	3.99	10.6	5.62	10.9	NW	319
	18	1.92	8.6	3.05	10.5	3.83	10.4	5.64	9.4	NW	323
	20	1.66	7.8	2.76	10.4	3.29	10.4	4.53	9.8	NNW	327
	22	1.82	8.4	2.74	9.7	3.36	9.1	4.42	8.9	NW	323
	最大	2.94	7.8	4.76	9.1	5.89	9.1	7.23	9.4		
	平均	2.18	7.9	3.46	9.7	4.28	9.6	5.61	9.5		
20	00	* 1.54	7.5	* 2.58	9.4	* 3.26	9.5	* 4.04	8.1	NW	319
	02	1.17	7.1	1.92	9.2	2.39	9.7	3.44	9.3	NNW	327
	04	0.99	7.0	1.60	9.1	2.05	9.3	2.72	9.2	NW	323
	06	0.88	7.0	1.44	9.0	1.84	9.0	2.28	8.5	NW	323
	08	0.84	6.8	1.35	8.8	1.74	9.4	2.20	7.6	NW	319
	10	0.74	6.8	1.20	8.4	1.54	8.5	2.35	9.3	NW	311
	12	0.69	6.9	1.05	8.1	1.34	7.9	1.70	7.6	NW	319
	14	0.70	6.9	1.08	8.3	1.35	8.2	1.96	7.2	NNW	327
	16	0.62	6.3	0.96	7.6	1.19	7.7	1.41	7.7	NW	323
	18	0.51	6.0	0.79	7.3	0.97	7.5	1.25	7.8	NW	319
	20	0.44	5.8	0.71	7.2	0.88	7.4	1.22	7.7	NNW	327
	22	0.35	5.5	0.54	6.9	0.69	7.2	0.94	7.5	NNW	327
	最大	1.54	7.5	2.58	9.4	3.26	9.5	4.04	8.1		
	平均	0.79	6.6	1.27	8.3	1.60	8.4	2.13	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	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：敦賀港本港地区

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	* 0.31	5.0	* 0.52	7.1	* 0.68	7.0	* 0.93	7.7	NW	319
	02	0.29	4.5	0.47	6.5	0.60	6.5	0.83	7.6	NW	315
	04	0.29	4.1	0.45	5.8	0.56	6.7	0.71	8.0	欠測	欠測
	06	0.25	4.1	0.40	5.9	0.50	6.3	0.66	6.9	W	263
	08	0.23	3.8	0.37	5.3	0.47	6.3	0.58	8.7	W	279
	10	0.22	3.7	0.34	5.4	0.40	6.0	0.58	7.0	NNW	337
	12	0.19	3.5	0.29	4.8	0.37	5.5	0.54	7.7	W	268
	14	0.19	3.8	0.29	4.9	0.37	5.2	0.48	4.1	NW	324
	16	0.15	3.7	0.24	4.9	0.30	5.7	0.53	4.8	欠測	欠測
	18	0.14	3.4	0.22	5.1	0.27	5.4	0.34	5.7	NW	322
	20	0.12	3.4	0.19	5.3	0.24	5.8	0.34	7.2	WNW	300
	22	0.14	3.3	0.23	4.5	0.30	5.1	0.44	2.1	W	270
最大 平均		0.31	5.0	0.52	7.1	0.68	7.0	0.93	7.7		
		0.21	3.9	0.33	5.5	0.42	6.0	0.58	6.5		
22	00	0.16	2.9	0.26	4.1	0.34	4.6	0.49	6.1	欠測	欠測
	02	0.17	3.4	0.28	5.0	0.39	4.7	0.72	4.1	WNW	293
	04	0.18	3.9	0.28	5.0	0.35	4.9	0.48	5.1	W	264
	06	0.25	3.9	0.41	5.1	0.52	5.0	0.78	4.8	NNW	327
	08	0.33	4.3	* 0.54	5.2	0.67	5.3	0.92	5.5	WNW	299
	10	0.32	4.6	0.50	5.3	0.62	5.1	0.93	5.2	W	273
	12	0.33	4.7	0.51	5.4	0.63	5.3	0.99	4.9	NW	326
	14	0.34	4.8	0.53	5.2	0.65	5.1	0.80	5.2	NW	308
	16	* 0.35	4.5	0.54	5.1	* 0.69	5.0	* 1.03	5.3	W	274
	18	0.26	4.4	0.41	5.1	0.52	5.0	0.72	5.0	欠測	欠測
	20	0.21	4.1	0.34	5.1	0.41	5.1	0.55	4.9	欠測	欠測
	22	0.18	3.9	0.28	5.0	0.35	5.0	0.50	3.8	欠測	欠測
最大 平均		0.35	4.5	0.54	5.2	0.69	5.0	1.03	5.3		
		0.26	4.1	0.41	5.1	0.51	5.0	0.74	5.0		
23	00	0.16	3.7	0.26	5.0	0.32	5.1	0.50	4.8	WNW	294
	02	0.17	4.0	0.28	5.2	0.35	4.9	0.44	5.6	欠測	欠測
	04	0.26	4.5	0.42	5.5	0.53	5.6	0.69	5.4	NW	324
	06	0.26	4.5	0.41	5.5	0.52	5.5	0.66	5.1	WNW	297
	08	0.27	4.6	0.43	5.7	0.53	5.7	0.62	6.0	欠測	欠測
	10	0.35	5.1	0.55	5.9	0.67	6.2	0.91	6.1	W	265
	12	0.38	5.2	0.60	6.5	0.75	6.3	0.94	6.5	NNW	331
	14	* 0.41	5.3	* 0.65	6.2	* 0.83	6.6	* 1.20	6.0	NNW	335
	16	0.34	4.9	0.55	6.2	0.67	6.4	0.84	4.5	WNW	290
	18	0.34	4.9	0.53	6.0	0.66	6.1	1.02	5.5	NNW	327
	20	0.36	5.1	0.55	6.1	0.69	6.1	0.87	5.8	NNW	331
	22	0.40	5.2	0.64	6.5	0.79	6.3	1.03	5.4	NNW	331
最大 平均		0.41	5.3	0.65	6.2	0.83	6.6	1.20	6.0		
		0.31	4.8	0.49	5.9	0.61	5.9	0.81	5.6		
24	00	0.40	5.2	0.64	6.4	0.79	6.2	0.96	5.6	NW	319
	02	0.41	5.6	0.64	6.5	0.80	6.6	1.05	7.4	NNW	335
	04	0.42	5.3	0.65	6.5	0.80	6.4	1.10	5.7	NNW	335
	06	0.43	5.1	0.71	6.4	0.91	6.7	1.24	6.7	NNW	331
	08	0.48	5.4	0.73	6.5	0.88	6.6	1.06	6.5	NNW	327
	10	0.46	5.5	0.71	6.6	0.88	6.8	1.19	6.9	NNW	327
	12	0.45	5.1	0.71	6.3	0.84	6.4	1.05	5.5	NNW	327
	14	0.38	5.5	0.58	6.5	0.72	6.3	0.83	5.8	NW	315
	16	0.45	5.5	0.72	6.6	0.85	6.6	1.07	6.8	NNW	327
	18	0.48	5.2	0.75	6.2	0.93	5.9	1.15	5.7	NNW	331
	20	0.50	5.3	0.77	6.1	0.98	5.9	1.11	5.5	NNW	331
	22	* 0.54	5.2	* 0.86	6.4	* 1.09	6.3	* 1.55	6.6	NNW	327
最大 平均		0.54	5.2	0.86	6.4	1.09	6.3	1.55	6.6		
		0.45	5.3	0.71	6.4	0.87	6.4	1.11	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）

2021年 1月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

波 高

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

波 向

規定回数	372 回
測得回数	347 回
欠測回数	25 回
欠 測 率	6.7 %

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	* 0.58	5.2	* 0.90	6.3	* 1.10	6.2	* 1.43	6.3	NNW	327
	02	0.45	4.9	0.71	5.9	0.92	6.1	1.27	5.9	W	277
	04	0.45	5.1	0.70	6.1	0.86	6.1	1.23	5.6	NNW	331
	06	0.39	4.8	0.60	5.8	0.73	5.8	0.91	5.3	欠測	欠測
	08	0.34	4.5	0.55	5.7	0.71	5.7	1.09	4.7	W	274
	10	0.36	4.7	0.56	5.5	0.68	5.5	0.89	5.2	欠測	欠測
	12	0.32	4.2	0.51	5.2	0.63	5.4	0.74	5.1	NW	312
	14	0.32	4.4	0.51	5.2	0.65	5.2	0.87	4.1	NW	307
	16	0.34	4.3	0.53	5.0	0.67	5.1	0.85	4.6	NW	306
	18	0.29	4.3	0.45	4.9	0.55	5.0	0.70	4.4	欠測	欠測
	20	0.24	4.1	0.39	5.3	0.49	5.4	0.63	5.5	NNW	328
	22	0.24	4.2	0.37	5.1	0.45	5.0	0.59	4.5	NW	321
最大		0.58	5.2	0.90	6.3	1.10	6.2	1.43	6.3		
平均		0.36	4.6	0.56	5.5	0.70	5.5	0.93	5.1		
26	00	0.21	4.2	0.32	5.3	0.40	5.2	0.51	5.9	欠測	欠測
	02	0.17	3.9	0.26	5.3	0.32	5.3	0.49	5.2	WNW	287
	04	0.16	3.3	0.25	4.6	0.32	4.8	0.47	4.4	欠測	欠測
	06	0.13	3.0	0.22	4.4	0.27	5.2	0.44	5.0	欠測	欠測
	08	0.15	2.7	0.24	3.4	0.31	3.4	0.42	4.6	欠測	欠測
	10	0.20	2.8	0.31	3.2	0.40	2.9	0.61	3.1	欠測	欠測
	12	0.20	2.8	0.31	3.1	0.40	2.9	0.69	2.6	欠測	欠測
	14	0.17	2.6	0.26	3.0	0.34	3.3	0.50	4.6	W	280
	16	0.21	2.7	0.33	3.0	0.43	2.9	0.64	2.7	WNW	289
	18	* 0.23	3.1	* 0.37	3.3	* 0.49	3.0	* 0.85	2.8	W	261
	20	0.18	2.9	0.28	3.3	0.36	3.4	0.60	2.3	WNW	286
	22	0.19	2.7	0.30	3.1	0.39	3.0	0.55	2.5	W	260
最大		0.23	3.1	0.37	3.3	0.49	3.0	0.85	2.8		
平均		0.18	3.1	0.29	3.7	0.37	3.8	0.56	3.8		
27	00	0.14	2.9	0.21	3.8	0.28	3.6	0.49	4.2	W	267
	02	0.11	3.1	0.17	4.3	0.21	4.9	0.26	4.6	欠測	欠測
	04	0.25	3.0	0.42	3.4	0.56	3.4	0.90	3.1	欠測	欠測
	06	0.40	3.5	0.61	3.6	0.79	3.6	1.01	3.2	WNW	284
	08	0.67	4.0	1.05	4.4	1.34	4.3	2.06	4.3	欠測	欠測
	10	0.76	4.7	1.19	5.3	1.53	5.3	2.20	4.7	WNW	302
	12	0.81	4.6	1.29	5.2	1.65	5.2	1.98	5.0	WNW	295
	14	0.89	5.0	1.34	5.7	1.68	5.8	2.17	5.6	W	272
	16	0.77	5.0	1.21	5.7	1.51	5.7	2.06	5.9	WNW	297
	18	0.85	5.4	1.38	6.3	1.73	6.1	2.27	5.6	NW	323
	20	* 1.04	5.8	* 1.66	6.8	* 2.08	6.8	2.55	7.0	NNW	327
	22	0.90	5.8	1.36	6.9	1.67	6.9	* 2.67	6.7	NNW	327
最大		1.04	5.8	1.66	6.8	2.08	6.8	2.67	6.7		
平均		0.63	4.4	0.99	5.1	1.25	5.1	1.72	5.0		
28	00	* 0.97	6.6	* 1.48	7.4	1.79	7.5	2.17	7.5	NNW	331
	02	0.91	6.6	1.44	7.8	* 1.80	7.8	* 2.21	7.2	NNW	331
	04	0.75	6.3	1.21	7.7	1.49	8.1	1.99	8.6	NNW	331
	06	0.79	6.6	1.30	8.0	1.60	8.6	2.10	8.0	NW	323
	08	0.76	6.6	1.19	7.9	1.54	8.0	1.88	7.9	NNW	327
	10	0.70	6.6	1.12	7.8	1.36	7.9	1.60	8.8	NW	319
	12	0.79	6.9	1.27	8.0	1.59	7.7	1.98	7.6	NW	323
	14	0.58	6.1	0.96	7.5	1.22	7.3	1.50	7.5	NNW	327
	16	0.47	6.0	0.75	7.3	0.92	7.3	1.30	6.7	NW	323
	18	0.42	5.0	0.66	6.5	0.83	6.9	1.07	6.3	NW	319
	20	0.31	4.9	0.52	7.0	0.68	7.3	0.92	7.4	NNW	327
	22	0.31	4.2	0.51	6.3	0.63	7.2	0.98	6.3	NNW	327
最大		0.97	6.6	1.48	7.4	1.80	7.8	2.21	7.2		
平均		0.65	6.0	1.03	7.4	1.29	7.6	1.64	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）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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：敦賀港本港地区

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	0.96	4.2	1.51	4.6	1.94	4.7	2.36	4.0	NW	323
	02	2.60	7.2	4.05	8.6	4.89	8.3	6.74	7.8	WNW	290
	04	2.87	7.9	4.61	9.7	5.73	9.4	6.54	7.8	WNW	299
	06	2.96	8.3	4.84	10.3	6.07	10.6	7.49	9.8	NW	315
	08	2.35	7.4	3.84	9.6	4.73	9.5	5.95	9.1	WNW	299
	10	2.71	8.5	4.28	10.7	5.30	10.2	6.91	10.3	WNW	295
	12	2.72	8.1	4.39	10.3	5.42	10.4	7.20	10.1	NW	307
	14	3.07	9.2	4.59	11.9	5.58	12.6	6.71	11.5	NNW	327
	16	* 3.12	8.7	* 5.07	11.2	6.29	10.8	* 8.40	11.6	NW	311
	18	2.91	8.6	4.75	10.9	6.13	10.9	8.29	11.8	NNW	327
	20	2.98	8.5	4.95	11.4	* 6.43	11.6	7.88	8.5	NNW	327
	22	2.81	8.6	4.61	11.0	6.13	11.4	7.32	10.6	NNW	331
	最大	3.12	8.7	5.07	11.2	6.43	11.6	8.40	11.6		
	平均	2.67	7.9	4.29	10.0	5.39	10.0	6.82	9.4		
30	00	* 2.90	8.9	* 4.45	10.4	* 5.66	10.3	* 7.65	10.7	NW	323
	02	2.36	7.8	3.75	9.8	4.74	10.5	6.53	9.9	NW	323
	04	2.03	7.2	3.30	9.4	4.21	10.0	5.20	10.9	NW	311
	06	1.94	7.2	3.06	9.4	3.79	9.9	4.85	10.0	NW	315
	08	1.88	7.9	3.00	10.0	3.68	10.0	4.99	11.2	NNW	331
	10	1.70	8.3	2.56	10.0	3.02	9.9	3.37	8.7	WNW	303
	12	1.50	7.7	2.27	9.5	2.79	10.4	3.47	12.2	NW	311
	14	1.48	8.1	2.30	10.3	2.78	10.6	3.64	8.4	NNW	327
	16	1.41	7.1	2.26	9.0	2.77	9.5	3.73	11.2	NNW	335
	18	1.25	6.3	2.05	8.4	2.58	8.5	3.69	9.8	NW	311
	20	1.34	6.8	2.19	8.7	2.62	9.2	3.42	11.8	NNW	331
	22	1.13	6.5	1.72	8.7	2.04	8.4	2.37	9.4	NW	315
	最大	2.90	8.9	4.45	10.4	5.66	10.3	7.65	10.7		
	平均	1.74	7.5	2.74	9.5	3.39	9.8	4.41	10.4		
31	00	* 1.36	6.8	* 2.12	8.1	2.56	8.2	2.85	8.1	WNW	295
	02	1.30	6.6	2.11	8.0	* 2.62	8.2	3.17	8.4	WNW	303
	04	1.27	6.5	2.02	7.7	2.51	8.0	2.85	7.0	WNW	299
	06	1.22	6.0	1.96	7.2	2.49	7.6	2.99	7.7	WNW	295
	08	1.19	6.2	1.93	7.5	2.42	7.5	* 3.41	7.0	NW	323
	10	1.04	6.4	1.65	7.9	2.12	7.9	3.03	8.0	NW	323
	12	1.08	6.7	1.65	7.7	2.02	7.7	2.82	7.2	NW	323
	14	0.93	6.5	1.46	7.8	1.77	7.8	2.17	7.5	NW	319
	16	0.85	6.0	1.33	7.3	1.72	7.5	2.35	7.2	NW	323
	18	0.69	5.8	1.12	7.2	1.41	7.3	1.75	6.6	NW	311
	20	0.61	5.8	0.95	7.2	1.17	7.1	1.69	6.7	NNW	327
	22	0.62	6.1	1.00	7.4	1.27	7.4	1.81	6.8	NW	323
	最大	1.36	6.8	2.12	8.1	2.62	8.2	3.41	7.0		
	平均	1.01	6.3	1.61	7.6	2.01	7.7	2.57	7.4		
月最大	3.64	8.4	5.93	9.8	7.24	10.1	8.71	10.1			
起時	0714		0714		0714		0714				
平均	1.06	5.9	1.68	7.2	2.10	7.3	2.75	7.1			

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.60	6.5	* 0.96	7.7	* 1.19	7.7	* 1.48	7.8	NW	307
	02	0.48	5.7	0.78	7.7	0.99	7.6	1.37	6.4	NW	319
	04	0.41	5.6	0.68	7.6	0.86	7.4	1.25	7.4	NW	319
	06	0.33	4.7	0.54	6.6	0.71	7.6	1.00	7.6	NNW	327
	08	0.34	4.2	0.53	6.1	0.66	6.6	0.89	7.2	NW	323
	10	0.37	3.3	0.59	3.8	0.75	3.5	1.11	3.9	欠測	欠測
	12	0.37	3.3	0.58	3.5	0.71	3.5	0.98	2.5	欠測	欠測
	14	0.31	3.3	0.48	3.4	0.66	3.1	1.03	2.9	WNW	303
	16	0.30	3.1	0.47	3.4	0.63	3.3	0.89	2.8	WNW	298
	18	0.30	3.2	0.46	3.3	0.58	3.5	0.77	3.2	WNW	284
	20	0.26	3.1	0.42	3.4	0.53	3.1	0.78	3.0	W	273
	22	0.27	2.9	0.43	3.3	0.58	3.3	0.81	2.7	W	265
	最大	0.60	6.5	0.96	7.7	1.19	7.7	1.48	7.8		
	平均	0.36	4.1	0.58	5.0	0.74	5.0	1.03	4.8		
02	00	0.24	3.5	0.37	4.6	0.48	5.1	0.64	6.0	NW	323
	02	0.61	4.1	0.98	4.8	1.27	5.0	1.80	4.4	W	268
	04	0.80	4.9	1.25	5.4	1.60	5.4	2.23	4.8	NNW	329
	06	0.63	5.1	0.99	6.3	1.22	6.4	1.67	6.0	WNW	299
	08	0.80	5.5	1.25	6.7	1.58	6.4	1.95	6.9	WNW	299
	10	1.24	5.7	1.88	6.4	2.25	6.5	2.58	7.9	WNW	295
	12	1.14	5.3	1.83	6.3	2.36	6.3	3.09	5.8	WNW	295
	14	1.38	5.3	2.21	6.1	2.70	6.1	2.96	7.0	WNW	290
	16	1.44	5.8	2.19	6.7	2.71	6.5	3.46	5.3	WNW	290
	18	1.53	6.3	2.39	7.6	3.03	7.6	3.89	8.0	WNW	303
	20	1.67	7.2	2.54	8.6	3.11	8.8	* 4.49	8.7	WNW	295
	22	* 1.82	7.2	* 2.78	8.9	* 3.45	9.4	4.31	7.4	NW	323
	最大	1.82	7.2	2.78	8.9	3.45	9.4	4.49	8.7		
	平均	1.11	5.5	1.72	6.5	2.15	6.6	2.76	6.5		
03	00	1.61	6.9	2.52	8.8	3.18	9.1	4.08	9.4	NW	319
	02	1.66	6.7	2.72	8.6	3.47	8.8	4.84	7.5	NW	323
	04	1.64	6.2	2.63	7.9	3.29	7.8	4.22	8.2	NNW	335
	06	1.95	6.7	3.07	8.1	3.95	8.2	* 6.13	7.2	NW	323
	08	* 2.13	7.3	* 3.35	8.6	4.09	8.4	5.21	7.5	NW	323
	10	1.97	7.2	3.23	9.3	* 4.32	9.3	5.94	10.1	NW	315
	12	1.71	7.4	2.83	9.6	3.62	9.4	4.58	11.0	NNW	327
	14	1.58	7.3	2.55	8.9	3.24	9.4	4.88	9.1	NW	311
	16	1.26	6.4	2.11	8.7	2.62	8.6	3.40	9.7	NW	311
	18	1.30	6.5	1.96	7.8	2.48	7.4	3.09	8.4	NW	311
	20	1.29	5.9	2.01	7.1	2.44	7.2	3.23	7.0	NW	315
	22	1.24	6.2	1.94	7.4	2.39	7.7	2.93	5.5	WNW	303
	最大	2.13	7.3	3.35	8.6	4.32	9.3	6.13	7.2		
	平均	1.61	6.7	2.58	8.4	3.26	8.4	4.38	8.4		
04	00	1.46	6.4	2.29	7.8	2.80	7.7	4.34	9.2	NW	319
	02	1.48	6.6	2.28	7.8	2.79	7.9	3.23	7.2	WNW	290
	04	1.34	6.8	2.01	8.3	2.49	7.9	2.96	8.0	NW	323
	06	1.13	6.5	1.83	8.1	2.27	8.0	3.03	7.0	NW	319
	08	1.11	6.5	1.75	8.4	2.26	8.6	3.21	8.2	NW	315
	10	1.01	6.3	1.61	7.4	2.05	7.8	2.57	7.5	NNW	331
	12	1.07	6.0	1.73	7.6	2.22	7.3	2.91	8.3	NW	319
	14	2.37	7.5	3.64	8.5	4.32	8.6	4.93	7.7	NW	319
	16	* 2.50	7.6	* 3.95	9.1	* 4.98	9.6	* 6.08	9.3	NNW	327
	18	2.30	7.7	3.61	9.1	4.51	9.0	5.50	8.7	NW	315
	20	1.80	6.9	2.93	8.2	3.69	8.2	4.64	8.3	NW	307
	22	1.71	6.9	2.65	8.0	3.32	8.5	4.00	9.0	NW	311
	最大	2.50	7.6	3.95	9.1	4.98	9.6	6.08	9.3		
	平均	1.61	6.8	2.52	8.2	3.14	8.3	3.95	8.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.44	6.5	* 2.36	8.2	* 2.93	8.1	* 3.67	8.2	NW	307
	02	1.26	6.3	2.03	7.9	2.62	8.2	3.48	8.8	WNW	303
	04	1.19	6.6	1.82	7.9	2.22	8.0	2.78	7.8	NNW	331
	06	1.07	6.7	1.65	7.9	1.97	8.3	2.46	8.5	NNW	331
	08	0.97	6.7	1.58	8.4	2.03	8.3	2.70	8.8	NNW	327
	10	0.92	7.0	1.37	8.3	1.64	8.2	2.10	7.9	NW	319
	12	0.83	6.6	1.32	7.8	1.70	7.8	2.40	7.7	NNW	327
	14	0.76	6.5	1.15	7.5	1.40	7.5	1.59	7.4	NW	323
	16	0.76	6.4	1.19	7.5	1.51	7.7	1.88	8.7	NNW	327
	18	0.65	6.2	1.02	7.3	1.33	6.9	2.18	6.9	NNW	331
	20	0.55	6.0	0.87	7.1	1.07	7.2	1.39	6.7	NW	319
	22	0.48	5.5	0.79	7.0	1.01	7.1	1.38	7.3	NW	315
	最大	1.44	6.5	2.36	8.2	2.93	8.1	3.67	8.2		
	平均	0.91	6.4	1.43	7.7	1.79	7.8	2.33	7.9		
06	00	0.58	5.8	0.91	7.0	1.13	7.3	1.31	7.4	NW	311
	02	0.56	5.8	0.90	7.1	1.10	6.9	1.35	7.2	WNW	303
	04	0.66	5.8	1.02	6.6	1.25	6.8	1.59	7.1	WNW	295
	06	0.59	5.7	0.90	6.6	1.12	6.5	1.65	6.7	WNW	290
	08	0.59	5.7	0.97	6.8	1.21	6.7	1.64	6.4	WNW	303
	10	0.78	6.3	1.23	7.4	1.54	7.2	2.13	7.5	NW	311
	12	0.83	6.3	* 1.36	7.3	* 1.74	7.5	* 2.59	7.0	WNW	290
	14	* 0.85	6.3	1.33	7.4	1.63	7.0	2.09	7.2	WNW	290
	16	0.76	5.9	1.28	7.1	1.68	7.1	2.17	6.7	WNW	299
	18	0.76	5.8	1.19	6.7	1.51	6.6	2.16	6.1	WNW	290
	20	0.67	5.6	1.08	6.6	1.37	6.7	1.84	7.6	WNW	282
	22	0.65	5.7	1.02	6.5	1.27	6.3	1.72	6.9	WNW	286
	最大	0.85	6.3	1.36	7.3	1.74	7.5	2.59	7.0		
	平均	0.69	5.9	1.10	6.9	1.38	6.9	1.85	7.0		
07	00	0.72	5.3	1.10	6.4	1.33	6.3	1.64	5.5	WNW	282
	02	* 0.77	5.7	* 1.21	6.5	* 1.55	6.3	1.83	6.3	WNW	282
	04	0.67	5.4	1.06	6.4	1.29	6.8	1.64	6.8	WNW	286
	06	0.64	5.3	1.02	6.5	1.32	6.5	* 1.91	5.7	WNW	290
	08	0.58	5.5	0.93	6.6	1.18	6.7	1.57	5.5	WNW	290
	10	0.54	5.3	0.87	6.3	1.09	6.6	1.32	6.5	WNW	286
	12	0.46	4.9	0.74	6.1	0.93	5.9	1.29	6.1	WNW	286
	14	0.64	4.5	1.02	5.3	1.30	5.2	1.74	5.5	NW	322
	16	0.61	4.4	0.97	5.1	1.18	5.4	1.47	5.1	W	269
	18	0.55	4.7	0.87	5.7	1.11	5.6	1.57	5.1	NW	324
	20	0.65	5.1	1.01	6.0	1.27	5.9	1.65	7.0	NNW	327
	22	0.64	5.0	1.03	5.9	1.26	5.8	1.66	5.7	欠測	欠測
	最大	0.77	5.7	1.21	6.5	1.55	6.3	1.91	5.7		
	平均	0.62	5.1	0.99	6.1	1.23	6.1	1.61	5.9		
08	00	0.62	5.3	0.97	6.2	1.23	6.0	1.54	6.3	NW	323
	02	0.79	6.1	1.27	6.9	1.55	7.0	1.79	7.1	NNW	335
	04	0.85	6.8	1.31	7.7	1.59	7.6	2.03	7.4	NNW	327
	06	0.88	5.7	1.46	7.5	1.84	7.8	2.33	7.4	NW	323
	08	0.87	5.8	1.44	7.3	1.79	7.4	2.19	7.2	NW	311
	10	0.86	6.4	1.34	7.8	1.69	7.8	2.00	7.9	NW	315
	12	0.75	6.2	1.22	7.6	1.58	7.5	2.23	8.1	NW	315
	14	0.69	6.4	1.08	7.7	1.33	7.9	1.76	7.3	NW	319
	16	0.70	6.3	1.12	8.1	1.43	8.3	1.70	8.7	NW	323
	18	0.67	6.0	1.06	7.5	1.27	7.9	1.57	7.5	NW	319
	20	0.83	5.1	1.34	6.1	1.69	6.4	2.00	7.4	NW	323
	22	* 1.19	5.6	* 1.91	6.7	* 2.39	6.9	* 2.99	5.7	NNW	327
	最大	1.19	5.6	1.91	6.7	2.39	6.9	2.99	5.7		
	平均	0.81	6.0	1.29	7.3	1.62	7.4	2.01	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）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.52	6.2	* 2.40	7.8	* 3.02	7.6	3.82	6.9	NW	323
	02	1.48	6.4	2.29	8.0	2.83	8.4	* 4.03	8.7	NW	323
	04	1.44	6.7	2.30	8.1	2.86	8.1	3.38	8.0	NW	311
	06	1.26	6.7	1.99	8.4	2.51	9.0	3.26	8.5	NW	319
	08	1.14	6.0	1.88	7.9	2.43	8.5	3.22	9.2	NW	323
	10	1.09	5.8	1.77	7.7	2.20	8.1	2.95	7.6	NW	315
	12	1.04	6.1	1.62	7.8	2.04	7.9	2.88	7.3	NW	319
	14	0.93	6.0	1.53	8.0	1.89	8.2	2.54	8.8	NW	315
	16	0.85	6.2	1.38	7.8	1.67	7.8	1.99	7.3	NW	323
	18	0.78	6.0	1.28	7.9	1.64	8.2	2.21	7.3	NW	323
	20	0.77	5.9	1.23	7.2	1.44	7.2	1.67	6.6	NW	323
	22	0.70	5.7	1.12	7.5	1.45	7.5	2.03	5.9	NW	319
	最大	1.52	6.2	2.40	7.8	3.02	7.6	4.03	8.7		
	平均	1.08	6.1	1.73	7.8	2.16	8.0	2.83	7.7		
10	00	* 0.79	6.1	* 1.27	8.1	1.54	7.8	1.95	8.2	NW	311
	02	0.78	6.4	1.27	8.1	* 1.60	8.2	* 2.22	7.7	NW	323
	04	0.68	6.3	1.06	7.9	1.31	7.6	1.58	7.4	NW	319
	06	0.62	6.4	1.01	7.9	1.24	7.9	1.67	7.8	NW	311
	08	0.59	6.2	0.97	7.3	1.20	7.6	1.57	7.9	WNW	303
	10	0.60	6.1	0.91	7.5	1.15	7.7	1.59	7.5	NW	323
	12	0.60	6.0	0.92	7.3	1.13	7.3	1.37	8.4	NW	323
	14	0.62	5.7	0.98	6.8	1.21	6.6	1.43	5.6	NW	315
	16	0.54	5.5	0.84	6.8	1.08	6.7	1.39	6.1	NW	315
	18	0.77	4.6	1.18	5.4	1.47	5.5	1.97	6.0	欠測	欠測
	20	0.73	4.9	1.13	5.7	1.40	5.8	1.73	5.3	NW	318
	22	0.70	4.9	1.14	5.9	1.38	5.7	1.90	5.8	NNW	328
	最大	0.79	6.1	1.27	8.1	1.60	8.2	2.22	7.7		
	平均	0.67	5.8	1.06	7.1	1.31	7.0	1.70	7.0		
11	00	0.74	5.0	1.12	5.9	1.40	6.1	1.71	6.3	WNW	293
	02	0.87	5.3	1.36	6.6	1.69	6.6	2.11	6.4	NNW	327
	04	* 0.96	5.0	* 1.49	6.2	1.84	5.9	2.39	5.2	NW	323
	06	0.95	5.9	1.43	6.7	1.69	6.6	2.52	6.6	NNW	331
	08	0.85	5.9	1.40	7.3	1.78	7.0	2.19	6.8	NW	323
	10	0.91	6.1	1.45	7.3	* 1.92	7.2	* 3.20	6.7	NW	315
	12	0.81	6.1	1.27	7.0	1.62	6.8	2.19	6.5	NW	323
	14	0.66	5.2	1.02	6.4	1.32	6.2	1.94	6.8	NW	319
	16	0.52	4.8	0.85	6.2	1.07	6.7	1.45	6.7	NW	323
	18	0.48	4.9	0.76	6.4	0.93	6.4	1.50	6.9	NW	315
	20	0.41	5.1	0.65	6.2	0.81	6.2	1.00	6.2	NNW	327
	22	0.43	5.3	0.72	6.4	0.93	6.2	1.33	6.2	NW	319
	最大	0.96	5.0	1.49	6.2	1.92	7.2	3.20	6.7		
	平均	0.72	5.4	1.13	6.6	1.42	6.5	1.96	6.4		
12	00	0.43	5.4	0.64	6.3	0.79	5.9	* 1.20	6.8	NW	315
	02	* 0.47	5.8	* 0.72	6.5	* 0.89	6.4	1.11	5.7	NW	323
	04	0.45	5.7	0.68	6.4	0.85	6.7	0.94	7.3	NNW	327
	06	0.39	5.8	0.60	6.7	0.74	6.5	0.99	6.3	NW	315
	08	0.33	5.5	0.54	6.6	0.68	6.6	0.92	7.4	NW	307
	10	0.29	5.3	0.45	6.3	0.55	6.2	0.66	6.2	NW	323
	12	0.26	4.6	0.42	6.0	0.52	6.1	0.74	6.8	NNW	327
	14	0.22	4.9	0.35	6.4	0.44	6.5	0.56	6.3	NW	323
	16	0.18	4.4	0.28	6.1	0.34	5.8	0.42	6.6	NW	311
	18	0.16	4.3	0.26	6.1	0.33	6.3	0.42	6.3	NW	323
	20	0.14	3.5	0.24	5.6	0.30	6.2	0.52	5.8	NW	313
	22	0.16	3.9	0.25	5.7	0.32	5.9	0.41	7.4	欠測	欠測
	最大	0.47	5.8	0.72	6.5	0.89	6.4	1.20	6.8		
	平均	0.29	4.9	0.45	6.2	0.56	6.3	0.74	6.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.17	3.4	* 0.28	4.9	* 0.35	5.4	0.46	5.6	欠測	欠測
	0.13	3.0	0.21	4.5	0.26	5.6	0.48	2.3	WNW	294
	0.13	3.3	0.20	5.1	0.26	5.7	0.41	5.5	W	277
	0.14	3.0	0.23	4.2	0.29	4.9	0.42	4.1	W	264
	0.16	2.8	0.26	3.4	0.35	3.3	* 0.57	2.3	WNW	291
	0.14	2.9	0.21	3.9	0.25	4.0	0.33	8.2	W	272
	0.15	3.1	0.22	4.1	0.27	4.5	0.36	2.7	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.21	3.9	0.28	4.0	0.43	4.8	NW	318
	0.12	3.4	0.18	5.1	0.22	5.6	0.31	8.9	WNW	292
	0.12	3.5	0.21	5.1	0.33	5.4	0.56	4.6	NNW	329
	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	5.0	0.29	6.6	NW	312
13 00	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.5	0.26	8.5	W	278
	最大	0.17	3.4	0.28	4.9	0.35	5.4	0.57	2.3	
	平均	0.13	3.1	0.21	4.4	0.27	4.8	0.41	5.3	
14 00	0.12	3.0	0.19	4.4	* 0.26	4.7	0.39	3.9	W	271
	0.10	2.7	0.14	4.2	0.17	4.8	0.26	5.1	WNW	288
	0.09	2.6	0.13	4.0	0.17	4.8	0.25	4.4	欠測	欠測
	0.10	2.6	0.16	3.8	0.20	4.3	0.34	3.7	WNW	282
	0.11	2.9	0.16	4.1	0.20	5.3	0.26	3.7	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.16	4.3	0.20	5.1	0.25	11.4	NNW	343
	0.13	2.7	0.19	3.4	0.26	3.5	* 0.44	2.7	WNW	295
	0.12	2.8	0.19	3.5	0.26	4.0	0.42	2.9	NNW	330
	0.11	2.8	0.16	3.9	0.19	4.0	0.25	5.2	NNW	348
	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	4.4	0.25	2.7	NW	311
	0.09	2.7	0.14	3.9	0.17	4.8	0.23	2.3	WNW	298
14 00	* 0.14	2.8	* 0.21	3.6	0.26	3.8	0.37	4.3	WNW	295
	最大	0.14	2.8	0.21	3.6	0.26	4.7	0.44	2.7	
	平均	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.5	0.31	4.4	
15 00	0.13	2.6	0.20	3.3	0.26	3.5	0.38	2.0	NNW	338
	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	4.6	0.19	2.8	欠測	欠測
	0.07	2.4	0.11	3.4	0.13	3.9	0.18	6.7	W	281
	0.07	2.4	0.10	3.5	0.13	4.0	0.23	3.8	欠測	欠測
	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.3	0.26	2.3	欠測	欠測
	0.15	2.9	0.23	3.6	0.31	3.4	0.46	4.3	欠測	欠測
	0.11	2.8	0.16	3.5	0.19	3.8	0.26	3.6	W	270
	0.29	3.3	0.47	3.7	0.62	4.0	1.00	4.3	W	272
	0.20	2.9	0.31	3.4	0.39	3.3	0.51	2.9	NW	311
	0.50	3.7	0.77	3.9	0.97	3.8	1.34	3.5	WNW	291
	1.15	5.1	1.82	5.5	2.35	5.4	2.94	5.6	WNW	286
15 00	* 1.89	6.3	* 2.97	7.0	* 3.69	7.0	* 4.46	7.2	WNW	282
	最大	1.89	6.3	2.97	7.0	3.69	7.0	4.46	7.2	
	平均	0.39	3.3	0.62	4.1	0.78	4.2	1.02	4.1	
16 00	2.38	7.0	3.79	8.3	4.83	8.5	5.91	8.0	WNW	286
	* 2.71	8.1	4.22	9.0	5.44	9.1	6.66	10.0	WNW	290
	2.30	7.2	3.81	8.9	4.95	9.0	6.37	9.4	WNW	295
	2.44	7.5	3.86	9.4	4.74	9.2	5.47	9.1	WNW	303
	2.54	7.8	3.98	9.2	5.02	9.2	6.58	9.1	WNW	303
	2.58	7.7	3.99	9.4	4.91	8.8	5.50	7.8	WNW	299
	2.60	8.1	* 4.35	10.3	* 5.71	10.9	* 6.90	9.9	NW	311
	2.26	8.2	3.49	9.8	4.22	9.7	5.33	9.6	NW	315
	2.14	7.6	3.41	9.9	4.36	9.8	5.04	9.6	NNW	327
	1.89	7.4	3.12	10.2	3.83	9.9	5.05	9.0	NNW	331
	2.17	7.2	3.52	8.8	4.69	9.2	6.18	9.5	NW	307
16 00	2.28	8.0	3.57	9.0	4.42	9.2	5.62	9.5	NW	307
	最大	2.71	8.1	4.35	10.3	5.71	10.9	6.90	9.9	
	平均	2.36	7.7	3.76	9.3	4.76	9.4	5.88	9.2	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	2.06	8.2	3.38	10.0	4.30	10.8	6.10	11.0	NNW	335
	02	1.73	7.9	2.83	9.9	3.56	10.2	4.98	10.3	NW	323
	04	1.74	7.7	2.68	10.2	3.35	10.3	4.21	9.7	NW	323
	06	2.01	6.8	3.13	8.5	3.95	8.5	4.71	8.3	NW	323
	08	2.39	7.4	3.60	9.0	4.27	8.8	5.14	8.0	NW	315
	10	2.21	7.5	3.44	9.2	4.37	9.2	5.22	9.7	WNW	295
	12	2.11	7.0	3.36	8.8	4.20	9.1	5.16	9.3	WNW	295
	14	2.35	7.1	3.82	8.6	4.84	8.6	* 8.02	8.1	WNW	290
	16	* 2.71	7.6	* 4.20	9.3	5.08	9.9	6.71	9.6	WNW	286
	18	2.16	7.4	3.33	9.0	4.17	8.9	5.63	7.1	WNW	286
	20	2.14	7.6	3.38	9.5	4.05	9.1	4.62	8.6	WNW	286
	22	2.59	8.3	4.11	10.0	* 5.21	9.8	7.37	9.1	NW	315
	最大	2.71	7.6	4.20	9.3	5.21	9.8	8.02	8.1		
	平均	2.18	7.5	3.44	9.3	4.28	9.4	5.66	9.1		
18	00	2.07	7.2	3.50	9.5	* 4.79	9.5	* 6.40	9.1	WNW	299
	02	2.19	7.6	3.36	9.8	4.26	9.1	5.09	7.8	WNW	295
	04	* 2.21	7.9	* 3.56	9.6	4.31	9.6	5.26	9.9	W	278
	06	2.20	7.6	3.52	9.6	4.45	9.5	5.23	10.0	NW	319
	08	2.11	8.0	3.24	9.8	4.09	9.5	4.93	10.6	WNW	303
	10	1.82	7.2	2.90	9.1	3.83	9.3	4.68	10.2	NW	319
	12	1.86	6.7	3.12	8.7	3.91	9.1	5.31	9.9	NW	319
	14	1.68	6.5	2.72	8.6	3.31	8.6	4.35	8.3	NNW	335
	16	1.90	7.5	2.92	9.2	3.47	9.1	4.06	9.5	NNW	327
	18	2.06	7.7	3.17	9.2	3.94	8.9	4.85	9.6	WNW	303
	20	1.94	7.1	3.06	8.4	3.93	9.2	4.67	9.4	NW	315
	22	1.78	6.8	3.00	9.0	3.97	9.0	5.17	9.0	NW	323
	最大	2.21	7.9	3.56	9.6	4.79	9.5	6.40	9.1		
	平均	1.99	7.3	3.17	9.2	4.02	9.2	5.00	9.4		
19	00	* 1.91	7.0	* 2.95	8.9	* 3.49	8.9	* 4.45	9.8	NW	323
	02	1.73	7.3	2.72	9.5	3.37	9.6	4.04	8.7	NW	319
	04	1.56	7.0	2.50	8.6	3.14	9.3	4.10	8.9	NW	319
	06	1.42	7.2	2.22	9.2	2.78	8.6	4.06	8.5	NW	319
	08	1.20	7.2	1.92	9.1	2.46	8.9	3.10	10.0	NW	323
	10	1.03	7.0	1.65	8.7	2.11	8.8	2.60	7.6	WNW	303
	12	0.97	7.3	1.50	9.1	1.83	9.3	2.17	9.7	NNW	327
	14	0.82	6.5	1.34	8.5	1.66	8.3	2.23	7.2	NW	311
	16	0.75	6.5	1.21	8.2	1.44	8.1	2.22	7.3	NNW	331
	18	0.66	6.2	1.03	8.0	1.25	8.1	1.98	7.4	NNW	331
	20	0.57	6.4	0.90	8.0	1.10	7.9	1.44	7.1	NW	323
	22	0.44	5.6	0.73	7.9	0.94	8.9	1.16	10.3	NNW	335
	最大	1.91	7.0	2.95	8.9	3.49	8.9	4.45	9.8		
	平均	1.09	6.8	1.72	8.6	2.13	8.7	2.80	8.5		
20	00	0.46	5.3	0.75	7.2	0.96	7.1	1.30	7.4	WNW	303
	02	0.59	5.5	0.97	7.4	1.28	7.7	2.08	8.1	NW	307
	04	0.64	5.8	1.00	7.3	1.24	7.8	1.34	6.3	WNW	303
	06	0.71	5.4	1.21	7.4	1.52	7.7	1.76	6.9	WNW	303
	08	0.76	6.3	1.26	8.0	1.65	8.1	2.17	7.8	WNW	295
	10	0.93	6.5	1.53	8.5	1.86	8.4	2.60	8.8	WNW	299
	12	1.10	7.4	1.71	8.8	2.07	9.1	2.47	9.4	WNW	303
	14	1.04	6.9	1.72	8.5	2.19	8.1	2.96	8.0	WNW	295
	16	1.00	7.2	1.62	8.9	2.06	8.9	* 3.19	7.7	WNW	303
	18	0.94	6.5	1.51	7.9	1.87	7.9	2.26	7.2	WNW	299
	20	0.93	6.7	1.53	8.4	1.95	8.4	2.67	9.8	NW	311
	22	* 1.12	7.2	* 1.75	8.4	* 2.22	7.8	2.80	8.9	NW	307
	最大	1.12	7.2	1.75	8.4	2.22	7.8	3.19	7.7		
	平均	0.85	6.4	1.38	8.1	1.74	8.1	2.30	8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.14	6.9	* 1.86	8.2	* 2.34	8.3	* 2.99	8.7	WNW	299
	0.89	6.2	1.43	7.7	1.83	7.5	2.57	7.8	WNW	290
	0.74	6.0	1.19	7.3	1.55	7.7	2.10	8.7	NW	311
	0.62	5.8	0.97	7.1	1.20	7.2	1.47	7.4	NNW	327
	0.49	5.4	0.77	6.9	0.92	6.8	1.08	7.7	WNW	295
	0.46	5.9	0.73	7.0	0.87	6.9	0.98	6.9	NW	315
	0.36	5.5	0.59	6.7	0.75	6.7	0.88	7.0	WNW	303
	0.38	5.6	0.63	6.9	0.78	7.0	1.03	6.5	WNW	299
	0.48	6.1	0.73	6.8	0.90	6.8	1.31	6.6	NW	315
最大 平均	0.50	6.2	0.76	7.1	0.95	6.8	1.39	6.3	NW	307
	0.51	5.8	0.80	6.5	0.99	6.7	1.31	7.3	WNW	290
	0.48	5.7	0.77	6.9	0.94	6.9	1.11	6.9	WNW	299
	1.14	6.9	1.86	8.2	2.34	8.3	2.99	8.7		
	0.59	5.9	0.94	7.1	1.17	7.1	1.52	7.3		
22 00	0.53	5.5	0.86	7.0	1.06	6.7	1.30	6.3	WNW	303
	0.47	5.4	0.76	6.7	0.96	7.1	1.31	7.0	WNW	290
	0.37	4.9	0.62	6.7	0.77	6.4	0.89	7.2	WNW	286
	0.43	5.6	0.68	7.0	0.84	7.1	0.99	6.8	WNW	303
	0.48	5.6	0.79	7.1	0.99	7.2	1.18	7.2	WNW	295
	0.64	6.4	1.01	7.3	1.24	7.4	1.54	7.3	NW	307
	0.60	6.0	0.98	7.5	* 1.27	7.3	1.75	7.6	WNW	282
	0.59	5.6	0.96	7.0	1.25	7.1	* 1.76	6.0	WNW	282
	* 0.66	6.5	* 1.04	7.3	1.26	7.1	1.53	8.1	WNW	286
最大 平均	0.55	6.0	0.88	6.7	1.12	6.7	1.54	6.4	WNW	295
	0.48	5.7	0.74	6.7	0.93	6.7	1.33	6.7	WNW	299
	0.44	5.2	0.68	6.2	0.85	6.5	1.08	6.6	WNW	282
	0.66	6.5	1.04	7.3	1.27	7.3	1.76	6.0		
	0.52	5.7	0.83	6.9	1.05	6.9	1.35	6.9		
23 00	0.44	5.4	0.69	6.3	0.87	6.3	1.11	5.9	WNW	295
	0.62	4.2	0.98	4.9	1.22	5.2	1.80	4.2	WNW	300
	0.69	4.2	1.09	4.9	1.32	4.8	1.64	4.9	NW	325
	0.68	4.5	1.09	5.4	1.39	5.3	1.84	5.7	W	277
	0.64	4.8	1.00	5.5	1.23	5.4	1.51	5.7	WNW	290
	0.68	5.0	1.10	5.7	1.41	5.8	1.80	5.8	NW	320
	0.83	5.2	1.32	6.4	1.67	6.4	2.26	6.6	WNW	295
	0.86	5.1	1.39	6.5	1.79	6.4	2.32	5.8	NNW	327
	0.97	6.0	1.51	7.2	1.94	7.4	2.47	7.0	WNW	303
最大 平均	0.90	5.9	1.47	7.8	1.77	7.6	2.18	6.9	NW	315
	1.18	7.1	1.90	8.9	2.33	9.3	2.65	10.8	NNW	327
	* 1.25	7.5	* 1.97	9.6	* 2.45	9.7	* 3.28	8.6	NW	315
	1.25	7.5	1.97	9.6	2.45	9.7	3.28	8.6		
	0.81	5.4	1.29	6.6	1.62	6.6	2.07	6.5		
24 00	1.09	7.2	1.73	8.9	2.16	9.2	2.87	9.4	NW	323
	* 1.12	6.7	* 1.83	9.0	* 2.31	8.9	2.82	7.5	NW	319
	1.09	6.8	1.74	8.7	2.17	9.0	2.79	9.5	NW	315
	1.08	7.2	1.75	8.9	2.14	9.2	* 2.92	9.7	NW	315
	0.87	6.4	1.44	8.2	1.85	8.7	2.25	8.2	NNW	327
	0.85	6.9	1.32	8.6	1.65	8.5	2.15	9.0	NW	323
	0.79	5.7	1.25	7.6	1.60	8.4	2.27	8.5	NNW	331
	0.74	5.6	1.15	7.8	1.36	8.4	1.65	7.4	NW	323
	0.58	5.1	0.93	7.2	1.15	7.5	1.43	9.1	NW	323
最大 平均	0.62	5.7	0.97	7.6	1.20	8.2	1.62	8.0	NNW	331
	0.52	5.8	0.85	7.6	1.06	7.7	1.50	8.6	NW	323
	0.53	5.7	0.88	7.7	1.13	7.9	1.55	7.4	NNW	327
	1.12	6.7	1.83	9.0	2.31	8.9	2.92	9.7		
	0.82	6.2	1.32	8.2	1.65	8.5	2.15	8.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	8.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.47	6.2	0.77	7.7	1.01	7.5	1.30	7.5	NNW	327
	02	* 0.58	6.7	* 0.91	8.0	* 1.15	8.1	* 1.60	7.6	NNW	331
	04	0.57	6.7	0.91	7.9	1.10	8.0	1.32	7.9	NNW	327
	06	0.53	6.7	0.86	8.1	1.07	8.2	1.54	7.6	NNW	327
	08	0.46	6.6	0.74	8.0	0.86	7.6	0.98	6.9	NW	311
	10	0.44	6.4	0.73	8.0	0.91	8.3	1.09	8.8	NW	319
	12	0.44	6.6	0.72	7.9	0.92	8.1	1.34	8.1	NW	319
	14	0.42	6.3	0.67	7.9	0.82	8.0	1.06	8.0	NW	319
	16	0.35	6.0	0.58	7.6	0.75	7.8	0.97	7.6	NW	323
	18	0.32	5.4	0.53	7.4	0.69	7.4	0.95	7.2	NNW	327
	20	0.28	5.9	0.44	7.5	0.56	7.4	0.73	7.0	NW	319
	22	0.24	5.1	0.41	7.4	0.51	7.5	0.66	7.8	NW	323
	最大	0.58	6.7	0.91	8.0	1.15	8.1	1.60	7.6		
	平均	0.42	6.2	0.69	7.8	0.86	7.8	1.13	7.7		
26	00	0.25	5.6	0.38	6.9	0.45	6.9	0.54	6.2	NW	319
	02	0.25	5.0	0.42	6.3	0.56	5.9	0.91	4.6	NW	319
	04	0.20	3.7	0.33	5.5	0.41	6.1	0.49	6.2	欠測	欠測
	06	0.16	4.0	0.26	6.0	0.34	6.8	0.49	6.4	NW	323
	08	0.15	4.4	0.24	6.5	0.30	6.5	0.41	7.9	WNW	290
	10	0.15	4.3	0.25	6.4	0.31	7.2	0.44	6.4	NW	315
	12	0.15	4.5	0.25	7.0	0.32	7.4	0.37	6.9	NW	311
	14	0.16	4.8	0.27	6.9	0.34	7.1	0.41	8.2	NNW	327
	16	0.43	4.8	0.66	5.5	0.82	5.4	1.08	6.2	NNW	327
	18	0.42	5.0	0.68	5.7	0.88	5.7	1.21	5.5	欠測	欠測
	20	0.41	4.7	0.62	5.7	0.76	5.6	0.89	4.8	欠測	欠測
	22	* 0.49	4.4	* 0.78	5.3	* 0.97	5.2	* 1.28	4.8	欠測	欠測
	最大	0.49	4.4	0.78	5.3	0.97	5.2	1.28	4.8		
	平均	0.27	4.6	0.43	6.1	0.54	6.3	0.71	6.2		
27	00	0.55	4.4	0.88	5.4	1.10	5.6	1.42	5.7	欠測	欠測
	02	0.63	5.0	0.98	5.6	1.23	5.4	* 2.07	5.3	NW	315
	04	0.62	5.1	0.95	6.0	1.19	5.8	1.65	5.8	NNW	331
	06	0.63	4.9	* 1.00	5.9	* 1.23	6.0	1.58	5.7	欠測	欠測
	08	0.60	4.6	0.96	5.5	1.23	5.5	1.71	6.0	欠測	欠測
	10	* 0.64	4.7	0.99	5.8	1.21	6.0	1.55	6.7	欠測	欠測
	12	0.56	4.8	0.86	5.9	1.07	5.9	1.31	6.0	欠測	欠測
	14	0.62	4.7	0.95	5.7	1.14	6.0	1.51	4.9	NNW	333
	16	0.56	4.8	0.87	6.0	1.09	6.6	1.60	7.1	NNW	327
	18	0.47	5.1	0.74	6.6	0.92	6.7	1.36	6.0	NW	315
	20	0.48	5.6	0.75	6.8	0.93	7.0	1.21	6.4	NNW	335
	22	0.45	5.5	0.72	6.7	0.89	7.0	1.17	5.5	NNW	331
	最大	0.64	4.7	1.00	5.9	1.23	6.0	2.07	5.3		
	平均	0.57	4.9	0.89	6.0	1.10	6.1	1.51	5.9		
28	00	* 0.39	5.3	* 0.63	6.6	* 0.80	7.0	* 1.28	5.9	NNW	327
	02	0.36	5.8	0.54	6.8	0.67	6.9	1.16	7.1	NNW	335
	04	0.32	5.3	0.50	6.5	0.64	6.6	0.95	7.6	NW	323
	06	0.28	5.0	0.45	6.4	0.54	6.4	0.65	6.3	NNW	335
	08	0.23	4.6	0.37	6.4	0.44	6.2	0.54	5.7	NNW	327
	10	0.27	3.9	0.42	5.4	0.54	5.4	0.66	4.3	NNW	330
	12	0.23	3.9	0.37	5.8	0.47	6.2	0.64	7.6	欠測	欠測
	14	0.24	3.3	0.37	4.2	0.47	4.9	0.60	2.4	欠測	欠測
	16	0.20	3.1	0.31	3.8	0.39	3.8	0.50	4.1	欠測	欠測
	18	0.14	3.4	0.22	5.3	0.28	6.4	0.44	4.9	欠測	欠測
	20	0.11	3.6	0.18	5.7	0.24	7.2	0.32	6.7	欠測	欠測
	22	0.12	3.5	0.20	5.3	0.26	6.1	0.45	3.6	W	277
	最大	0.39	5.3	0.63	6.6	0.80	7.0	1.28	5.9		
	平均	0.24	4.2	0.38	5.7	0.48	6.1	0.68	5.5		
月最大	2.71	8.1	4.35	10.3	5.71	10.9	8.02	8.1			
	起時	1602		1612		1612		1714			
平均	0.85	5.6	1.35	7.0	1.69	7.1	2.20	7.0			

波浪整理表（1）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.17	2.9	0.27	3.6	0.36	3.5	0.59	5.1	W	263
	02	0.22	3.0	0.34	3.1	0.44	2.9	0.61	2.1	WNW	290
	04	0.16	2.8	0.26	3.4	0.33	3.5	0.48	2.7	W	268
	06	0.13	2.8	0.20	3.6	0.26	3.8	0.43	2.2	欠測	欠測
	08	0.14	2.8	0.22	3.6	0.29	4.0	0.49	2.5	欠測	欠測
	10	0.18	2.9	0.29	3.5	0.40	3.3	0.74	3.0	欠測	欠測
	12	0.19	2.8	0.30	3.3	0.38	3.1	0.57	2.7	欠測	欠測
	14	0.24	2.8	0.38	3.0	0.49	2.9	0.79	2.3	WNW	282
	16	0.30	2.9	0.48	3.1	0.63	2.8	0.87	2.6	W	262
	18	0.20	2.8	0.32	3.1	0.42	2.9	0.59	2.6	NNW	331
	20	* 0.39	3.0	* 0.62	3.2	* 0.77	3.0	* 1.14	2.6	欠測	欠測
	22	0.34	3.1	0.55	3.2	0.72	3.1	1.12	3.0	欠測	欠測
	最大	0.39	3.0	0.62	3.2	0.77	3.0	1.14	2.6		
	平均	0.22	2.9	0.35	3.3	0.46	3.2	0.70	2.8		
02	00	0.30	2.9	0.48	3.1	0.62	2.8	0.84	2.8	NW	324
	02	0.29	2.9	0.46	3.1	0.60	2.9	0.79	2.9	W	270
	04	0.38	3.1	0.60	3.3	0.78	3.2	1.41	2.9	WNW	294
	06	0.33	3.3	0.51	3.5	0.66	3.2	0.92	3.1	W	273
	08	0.40	5.1	0.66	8.1	0.92	10.3	1.21	10.6	NW	315
	10	0.89	5.1	1.39	7.0	1.70	7.3	2.16	8.6	NW	311
	12	1.36	6.1	2.01	7.2	2.41	6.8	3.20	5.9	NW	323
	14	1.27	6.6	2.08	8.8	2.67	8.4	3.56	9.0	NW	319
	16	* 1.68	7.7	* 2.65	9.4	* 3.41	9.2	4.05	9.9	NNW	335
	18	1.32	6.9	2.11	9.0	2.65	8.7	* 4.84	7.7	NNW	335
	20	1.42	6.2	2.35	8.2	2.98	8.1	3.74	6.7	NNW	327
	22	1.42	6.5	2.20	8.5	2.79	8.3	4.48	7.3	NW	323
	最大	1.68	7.7	2.65	9.4	3.41	9.2	4.84	7.7		
	平均	0.92	5.2	1.46	6.6	1.85	6.6	2.60	6.4		
03	00	* 1.42	6.3	* 2.30	8.1	* 2.88	8.0	3.34	7.1	NNW	327
	02	1.32	6.5	2.08	7.9	2.54	8.5	3.34	7.2	NW	315
	04	1.15	6.3	1.86	7.7	2.44	7.7	* 3.67	8.3	NW	323
	06	1.19	6.8	1.78	7.6	2.20	7.9	2.73	7.7	WNW	303
	08	0.99	6.3	1.52	7.5	1.85	7.5	3.24	8.0	NNW	327
	10	1.01	6.7	1.57	8.3	2.07	8.0	2.77	8.7	NNW	327
	12	0.89	6.2	1.39	7.5	1.68	7.4	1.98	8.0	NNW	327
	14	0.89	5.4	1.42	7.0	1.82	7.3	2.60	8.1	NNW	331
	16	0.78	5.4	1.26	6.8	1.57	7.5	1.91	7.4	NW	319
	18	0.66	6.0	1.07	7.8	1.36	8.2	1.70	8.5	NNW	327
	20	0.62	6.2	0.96	7.7	1.15	7.7	1.44	7.5	NW	307
	22	0.57	6.1	0.91	7.5	1.13	7.9	1.39	7.6	NW	319
	最大	1.42	6.3	2.30	8.1	2.88	8.0	3.67	8.3		
	平均	0.96	6.2	1.51	7.6	1.89	7.8	2.51	7.8		
04	00	* 0.63	6.6	* 1.00	7.8	* 1.23	7.9	* 1.62	7.3	NW	319
	02	0.52	6.0	0.83	7.5	0.98	7.5	1.04	6.2	WNW	295
	04	0.48	6.1	0.75	7.5	0.89	7.3	1.01	8.7	NNW	327
	06	0.43	5.3	0.69	7.3	0.87	7.0	1.22	6.4	NNW	327
	08	0.32	4.9	0.53	6.8	0.66	7.2	0.79	7.3	NW	315
	10	0.28	4.6	0.46	6.7	0.57	7.2	0.82	8.6	NW	319
	12	0.27	3.8	0.43	5.4	0.55	6.1	0.70	8.3	欠測	欠測
	14	0.28	4.2	0.44	6.2	0.55	7.0	0.64	9.3	NW	323
	16	0.21	4.5	0.36	6.9	0.45	7.2	0.65	8.3	NNW	327
	18	0.19	4.5	0.31	7.0	0.41	7.2	0.57	7.3	NNW	331
	20	0.17	4.0	0.27	5.3	0.33	6.2	0.43	6.4	W	277
	22	0.23	3.2	0.37	4.1	0.47	3.9	0.61	2.9	欠測	欠測
	最大	0.63	6.6	1.00	7.8	1.23	7.9	1.62	7.3		
	平均	0.33	4.8	0.54	6.5	0.66	6.8	0.84	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）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.19	3.0	0.30	3.8	0.39	3.8	* 0.58	2.0	NNW	344
	02	* 0.19	3.1	* 0.30	3.9	* 0.40	4.5	0.56	2.8	WNW	302
	04	0.14	3.1	0.23	4.8	0.30	5.2	0.41	2.7	NW	326
	06	0.16	3.1	0.26	4.1	0.33	4.4	0.50	5.8	WNW	291
	08	0.13	3.2	0.20	4.8	0.27	5.4	0.44	6.2	NNW	341
	10	0.11	3.3	0.17	5.3	0.23	6.6	0.32	10.2	欠測	欠測
	12	0.10	3.8	0.15	5.9	0.19	6.9	0.25	6.6	W	265
	14	0.11	4.2	0.17	6.1	0.21	7.1	0.28	6.9	WNW	303
	16	0.11	3.7	0.19	5.6	0.24	6.1	0.32	7.0	欠測	欠測
	18	0.12	3.7	0.19	5.7	0.24	6.1	0.31	6.8	NW	304
	20	0.13	3.8	0.21	5.7	0.27	5.9	0.38	5.0	欠測	欠測
	22	0.14	3.3	0.21	4.6	0.28	4.6	0.34	3.9	欠測	欠測
	最大	0.19	3.1	0.30	3.9	0.40	4.5	0.58	2.0		
	平均	0.14	3.4	0.21	5.0	0.28	5.5	0.39	5.5		
06	00	0.14	3.4	0.22	4.9	0.28	4.9	0.36	6.5	W	271
	02	0.11	3.6	0.17	5.2	0.21	5.9	0.32	5.9	欠測	欠測
	04	0.10	3.7	0.16	4.9	0.20	5.4	0.27	6.8	NNW	330
	06	0.10	3.2	0.15	4.7	0.18	5.7	0.24	6.6	欠測	欠測
	08	0.10	3.4	0.15	5.2	0.20	5.5	0.26	8.0	NNW	340
	10	0.18	3.2	0.27	3.9	0.33	3.7	0.57	4.8	欠測	欠測
	12	0.52	4.2	0.79	4.7	0.99	4.6	1.61	4.8	NW	313
	14	0.62	4.6	0.99	5.7	1.27	5.7	1.67	5.7	NNW	339
	16	0.78	5.1	1.25	6.4	1.52	7.1	2.35	7.1	NNW	335
	18	1.16	6.5	1.85	8.0	2.30	8.2	2.80	7.4	NNW	327
	20	1.17	6.7	1.82	8.8	2.20	8.7	2.63	9.0	NNW	335
	22	* 1.17	7.2	* 1.87	9.2	* 2.32	8.7	* 2.91	10.2	NNW	335
	最大	1.17	7.2	1.87	9.2	2.32	8.7	2.91	10.2		
	平均	0.51	4.6	0.81	6.0	1.00	6.2	1.33	6.9		
07	00	* 1.14	7.5	* 1.79	9.5	* 2.16	9.2	* 2.74	9.1	NW	323
	02	0.86	6.9	1.37	8.9	1.72	8.9	2.06	10.6	NW	323
	04	0.95	7.0	1.52	8.9	1.87	9.3	2.32	9.0	NW	323
	06	0.99	7.1	1.53	8.9	1.99	8.7	2.57	8.1	NW	323
	08	0.83	6.7	1.27	8.2	1.59	8.2	1.99	6.9	NW	323
	10	0.69	6.1	1.14	7.8	1.42	7.8	1.98	8.0	NNW	335
	12	0.63	6.0	1.00	8.0	1.27	8.2	1.59	8.6	NNW	327
	14	0.62	6.2	0.96	7.6	1.20	7.6	1.44	8.2	NNW	327
	16	0.62	6.4	0.98	8.1	1.24	8.2	1.48	8.9	NW	319
	18	0.50	5.9	0.81	7.9	0.99	8.1	1.26	7.1	NW	319
	20	0.42	5.9	0.67	7.3	0.87	7.2	1.10	7.9	NW	315
	22	0.44	6.1	0.68	7.5	0.84	7.5	1.17	7.5	WNW	303
	最大	1.14	7.5	1.79	9.5	2.16	9.2	2.74	9.1		
	平均	0.72	6.5	1.14	8.2	1.43	8.2	1.81	8.3		
08	00	* 0.43	6.1	0.66	7.2	0.84	6.9	* 1.19	5.4	NNW	331
	02	0.40	5.7	0.63	7.2	0.75	7.2	1.01	6.6	NNW	327
	04	0.37	5.5	0.59	6.9	0.77	6.9	0.99	6.7	NW	323
	06	0.32	5.5	0.51	7.1	0.64	7.4	0.85	7.1	NW	319
	08	0.32	4.8	0.51	6.7	0.63	6.7	0.84	7.2	NNW	327
	10	0.36	4.8	0.57	6.2	0.69	6.2	0.97	6.5	NW	315
	12	0.36	4.5	0.57	5.9	0.70	6.0	0.82	3.4	欠測	欠測
	14	0.43	4.4	* 0.68	5.2	* 0.85	5.1	1.09	5.1	W	269
	16	0.39	4.3	0.61	5.3	0.76	5.4	0.97	6.9	NW	324
	18	0.43	4.4	0.66	5.0	0.79	5.1	0.96	4.7	NNW	333
	20	0.33	4.4	0.50	5.0	0.62	4.8	0.84	4.7	欠測	欠測
	22	0.29	4.2	0.45	5.0	0.56	4.8	0.65	5.2	欠測	欠測
	最大	0.43	6.1	0.68	5.2	0.85	5.1	1.19	5.4		
	平均	0.37	4.9	0.58	6.1	0.72	6.0	0.93	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.23	3.9	0.36	5.1	0.44	5.1	0.57	4.3	NNW	329
	02	* 0.23	4.2	* 0.37	5.2	* 0.46	5.3	0.63	5.3	欠測	欠測
	04	0.22	4.1	0.36	5.1	0.46	5.1	0.59	5.5	WNW	283
	06	0.21	4.2	0.32	5.1	0.40	5.3	0.51	5.2	欠測	欠測
	08	0.19	3.8	0.29	4.8	0.36	4.9	0.50	4.6	NNW	341
	10	0.19	3.9	0.30	4.7	0.36	4.7	0.48	4.6	NW	311
	12	0.16	4.1	0.24	4.9	0.29	5.1	0.40	4.3	欠測	欠測
	14	0.15	3.6	0.24	4.8	0.30	4.7	0.50	4.4	NW	322
	16	0.22	3.7	0.34	4.5	0.44	4.3	* 0.66	4.4	欠測	欠測
	18	0.15	3.7	0.23	4.8	0.29	4.8	0.37	6.1	欠測	欠測
	20	0.14	3.6	0.22	4.9	0.27	5.0	0.34	4.5	NW	313
	22	0.14	3.2	0.21	4.1	0.28	4.4	0.34	5.1	NW	310
	最大	0.23	4.2	0.37	5.2	0.46	5.3	0.66	4.4		
	平均	0.19	3.8	0.29	4.8	0.36	4.9	0.49	4.9		
10	00	0.19	3.0	0.29	3.6	0.36	4.0	0.45	3.6	W	280
	02	0.14	3.2	0.21	4.0	0.26	4.0	0.36	4.1	欠測	欠測
	04	0.12	3.3	0.18	4.5	0.22	4.6	0.30	4.9	欠測	欠測
	06	0.11	3.0	0.18	4.0	0.24	4.3	0.37	3.6	NNW	348
	08	0.15	2.9	0.24	3.6	0.29	3.5	0.43	2.9	欠測	欠測
	10	0.24	3.1	0.39	3.4	0.51	3.3	0.71	3.3	欠測	欠測
	12	0.46	3.6	0.72	3.8	0.92	3.9	1.30	3.7	WNW	293
	14	0.59	4.2	0.93	4.7	1.16	4.7	1.63	5.1	NW	312
	16	* 0.65	4.1	* 1.05	4.7	* 1.36	4.7	* 1.98	5.0	欠測	欠測
	18	0.54	4.5	0.87	5.7	1.12	5.8	1.41	6.0	欠測	欠測
	20	0.57	5.5	0.91	6.5	1.11	6.5	1.39	6.0	NNW	327
	22	0.56	5.8	0.89	7.1	1.10	7.2	1.56	6.5	NW	323
	最大	0.65	4.1	1.05	4.7	1.36	4.7	1.98	5.0		
	平均	0.36	3.8	0.57	4.6	0.72	4.7	0.99	4.6		
11	00	0.64	6.4	0.99	7.9	1.16	8.5	1.48	7.9	NW	323
	02	0.83	7.3	1.28	8.6	1.60	8.7	1.98	8.6	NW	323
	04	* 0.90	7.2	* 1.42	8.5	* 1.82	8.3	* 2.77	7.9	NNW	327
	06	0.80	6.7	1.29	8.1	1.73	7.8	2.30	7.7	NNW	331
	08	0.71	6.6	1.12	7.8	1.35	7.9	1.73	7.6	NW	319
	10	0.52	5.7	0.84	7.4	1.04	7.4	1.31	7.4	NW	319
	12	0.55	6.2	0.84	7.3	1.05	7.4	1.31	7.3	NW	323
	14	0.49	6.0	0.80	7.1	1.01	7.3	1.34	6.7	NW	315
	16	0.39	5.6	0.61	6.5	0.78	6.6	0.98	6.2	NW	311
	18	0.36	5.5	0.59	7.1	0.75	7.2	1.13	6.6	NNW	327
	20	0.30	5.3	0.47	6.6	0.58	6.9	0.67	6.8	NW	323
	22	0.30	4.9	0.48	6.3	0.60	6.3	0.84	6.0	NNW	327
	最大	0.90	7.2	1.42	8.5	1.82	8.3	2.77	7.9		
	平均	0.57	6.1	0.89	7.4	1.12	7.5	1.49	7.2		
12	00	0.24	4.3	* 0.40	6.1	* 0.50	6.5	0.61	7.0	NNW	327
	02	* 0.25	4.0	0.39	5.4	0.50	5.5	0.65	7.0	欠測	欠測
	04	0.19	3.9	0.30	5.6	0.40	5.9	* 0.67	6.5	NNW	339
	06	0.16	3.7	0.28	5.8	0.34	5.9	0.47	7.4	NW	318
	08	0.15	4.0	0.25	6.0	0.31	6.4	0.44	9.1	NNW	340
	10	0.12	3.6	0.19	5.9	0.25	7.0	0.32	6.9	NNW	331
	12	0.14	4.5	0.24	6.9	0.31	7.7	0.40	8.0	NNW	327
	14	0.13	4.6	0.22	7.1	0.28	7.9	0.38	7.9	NNW	327
	16	0.13	4.1	0.21	6.4	0.28	6.8	0.39	7.8	WNW	286
	18	0.12	3.9	0.20	6.3	0.26	7.6	0.39	7.9	NNW	335
	20	0.13	3.9	0.21	6.2	0.27	7.3	0.36	6.1	NNW	327
	22	0.14	2.9	0.22	4.0	0.27	4.5	0.45	3.3	W	263
	最大	0.25	4.0	0.40	6.1	0.50	6.5	0.67	6.5		
	平均	0.16	3.9	0.26	6.0	0.33	6.6	0.46	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	5.4	0.32	5.6	NNW	347
	0.12	2.8	0.18	4.0	0.23	4.8	0.41	5.1	欠測	欠測
	0.24	3.8	0.37	4.6	0.46	4.7	0.62	3.4	WNW	293
	0.26	3.8	0.40	4.9	0.51	5.2	0.75	5.2	WNW	286
	0.28	4.5	0.46	5.8	0.57	5.8	0.75	5.5	欠測	欠測
	0.27	4.0	0.43	5.0	0.54	5.1	0.70	4.7	NNW	341
	0.24	4.3	0.39	5.6	0.47	5.8	0.64	5.0	欠測	欠測
	0.31	4.2	0.50	5.8	0.65	6.2	0.87	6.3	WNW	302
	1.09	4.9	1.69	5.8	2.16	5.7	2.89	5.5	欠測	欠測
最大平均	1.59	5.9	2.52	6.6	3.12	6.6	3.69	6.9	NNW	327
	1.30	5.6	2.03	6.8	2.56	6.9	4.06	6.4	NNW	327
	1.20	5.3	1.86	6.3	2.39	6.2	3.29	7.3	NNW	340
	0.59	4.4	0.92	5.5	1.16	5.7	1.58	5.6		
14 00	1.11	5.2	1.74	6.3	2.11	6.2	2.50	7.1	NNW	335
	0.87	4.8	1.38	6.0	1.72	5.6	2.19	4.9	NNW	327
	0.74	4.5	1.15	5.3	1.43	5.4	1.63	4.2	欠測	欠測
	0.71	4.6	1.08	5.6	1.38	5.8	1.89	4.5	WNW	298
	0.66	4.6	1.03	5.5	1.28	5.4	1.66	4.0	W	264
	0.69	5.0	1.05	5.6	1.32	5.2	1.76	5.4	欠測	欠測
	0.59	4.8	0.89	5.7	1.11	5.6	1.49	6.2	欠測	欠測
	0.59	4.8	0.89	5.8	1.11	5.7	1.35	5.1	欠測	欠測
	0.52	4.5	0.83	5.4	1.06	5.5	1.40	5.1	NW	318
最大平均	0.47	4.5	0.72	5.4	0.86	5.5	1.14	4.9	NW	306
	0.41	4.4	0.67	5.4	0.85	5.3	1.20	3.6	欠測	欠測
	0.40	4.6	0.62	5.5	0.77	5.7	0.98	6.4	欠測	欠測
	1.11	5.2	1.74	6.3	2.11	6.2	2.50	7.1		
	0.65	4.7	1.00	5.6	1.25	5.6	1.60	5.1		
15 00	0.35	4.7	0.54	5.6	0.67	5.7	0.97	5.2	NW	325
	0.38	4.8	0.59	5.5	0.75	5.4	0.94	5.9	WNW	299
	0.39	4.2	0.60	5.1	0.76	5.1	1.19	4.9	WNW	284
	0.39	4.0	0.63	4.8	0.78	4.9	1.10	4.9	NW	315
	0.43	3.9	0.69	4.7	0.89	4.8	1.14	4.8	欠測	欠測
	0.47	4.4	0.73	5.2	0.92	5.0	1.17	5.2	欠測	欠測
	0.37	4.3	0.57	5.1	0.73	5.1	1.07	4.8	NNW	339
	0.36	4.3	0.55	5.3	0.67	5.4	0.93	4.7	WNW	287
	0.33	4.4	0.52	5.2	0.66	5.3	0.91	4.5	NW	320
最大平均	0.27	4.1	0.42	5.1	0.50	5.1	0.60	5.9	欠測	欠測
	0.27	4.6	0.41	5.3	0.50	5.3	0.69	5.4	欠測	欠測
	0.22	4.2	0.34	5.2	0.42	5.2	0.57	4.9	W	265
	0.47	4.4	0.73	5.2	0.92	5.0	1.19	4.9		
	0.35	4.3	0.55	5.2	0.69	5.2	0.94	5.1		
16 00	0.21	3.9	0.34	5.1	0.42	5.2	0.51	8.2	欠測	欠測
	0.18	3.7	0.29	5.0	0.37	5.3	0.55	4.7	NNW	342
	0.17	3.4	0.26	4.6	0.32	4.8	0.57	2.7	欠測	欠測
	0.16	3.1	0.24	4.0	0.30	4.2	0.46	3.0	WNW	300
	0.18	3.0	0.27	3.7	0.35	3.5	0.49	5.2	W	260
	0.17	2.7	0.26	3.4	0.33	3.2	0.43	3.0	WNW	282
	0.16	2.9	0.26	3.6	0.33	3.8	0.46	4.4	欠測	欠測
	0.15	3.2	0.23	4.3	0.28	4.3	0.38	4.8	欠測	欠測
	0.18	3.5	0.28	4.1	0.35	4.0	0.45	3.3	NNW	341
最大平均	0.18	4.0	0.29	6.0	0.37	6.9	0.54	7.3	WNW	290
	0.43	5.9	0.68	6.8	0.85	6.8	1.01	7.3	WNW	290
	0.47	5.5	0.77	6.6	1.00	6.7	1.31	7.2	WNW	295
	0.47	5.5	0.77	6.6	1.00	6.7	1.31	7.2		
	0.22	3.7	0.35	4.8	0.44	4.9	0.60	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.50	4.8	0.79	6.1	0.98	6.1	1.21	6.3	WNW	286
	02	0.43	5.0	0.67	6.0	0.81	5.8	1.01	6.3	WNW	295
	04	0.33	4.3	0.54	5.4	0.66	5.6	0.82	5.4	欠測	欠測
	06	0.36	4.3	0.58	5.4	0.73	5.2	1.14	5.5	W	260
	08	0.45	4.9	0.72	5.9	0.89	5.8	1.29	5.5	WNW	292
	10	0.78	6.1	1.21	7.1	1.47	7.2	1.88	7.8	NW	323
	12	0.83	6.0	1.32	7.3	1.69	7.1	2.06	6.3	NNW	331
	14	* 0.90	5.5	* 1.38	6.8	* 1.77	6.9	2.23	5.9	NNW	327
	16	0.81	5.3	1.27	6.6	1.62	6.9	* 2.26	6.0	NNW	327
	18	0.80	5.8	1.20	6.9	1.47	6.8	1.70	7.5	NNW	340
	20	0.63	5.7	0.99	7.2	1.20	7.1	1.46	6.6	NW	323
	22	0.65	5.9	1.01	7.2	1.25	7.5	1.76	6.4	NNW	331
	最大	0.90	5.5	1.38	6.8	1.77	6.9	2.26	6.0		
	平均	0.62	5.3	0.97	6.5	1.21	6.5	1.57	6.3		
18	00	0.68	6.1	1.10	7.6	1.37	7.3	1.65	6.8	NNW	331
	02	* 0.71	6.4	* 1.10	7.7	* 1.37	7.9	* 1.67	7.2	NNW	340
	04	0.57	6.0	0.87	7.3	1.07	7.3	1.40	7.4	NW	323
	06	0.49	5.5	0.80	7.1	1.02	7.6	1.34	6.8	NNW	344
	08	0.52	5.9	0.80	7.1	0.95	7.1	1.20	7.2	NNW	344
	10	0.52	5.9	0.81	7.1	1.02	7.3	1.39	6.9	NW	319
	12	0.56	6.1	0.89	7.3	1.09	7.5	1.37	7.1	NNW	331
	14	0.53	5.2	0.83	6.6	1.03	7.0	1.31	4.4	NNW	327
	16	0.47	5.0	0.74	6.2	0.90	6.7	1.26	4.9	NNW	335
	18	0.43	4.8	0.66	6.1	0.84	6.6	1.07	6.0	NNW	335
	20	0.43	5.6	0.67	6.7	0.82	6.7	1.08	7.0	NNW	340
	22	0.37	5.3	0.57	6.5	0.72	6.4	0.91	5.4	NNW	335
	最大	0.71	6.4	1.10	7.7	1.37	7.9	1.67	7.2		
	平均	0.52	5.6	0.82	6.9	1.02	7.1	1.30	6.4		
19	00	* 0.41	5.2	* 0.67	6.4	* 0.85	6.2	* 1.16	6.8	NW	323
	02	0.38	5.2	0.60	6.2	0.72	6.2	0.88	6.8	NNW	331
	04	0.36	4.7	0.54	6.0	0.67	5.9	0.83	6.3	NNW	335
	06	0.31	4.9	0.50	6.1	0.62	6.1	0.81	7.2	NNW	331
	08	0.28	4.7	0.44	5.7	0.54	5.6	0.77	6.7	欠測	欠測
	10	0.25	4.4	0.39	5.5	0.48	5.5	0.67	6.0	欠測	欠測
	12	0.23	4.0	0.36	5.5	0.45	5.8	0.56	7.8	欠測	欠測
	14	0.25	4.2	0.39	5.2	0.48	5.2	0.59	4.3	欠測	欠測
	16	0.27	4.3	0.42	5.4	0.49	5.6	0.70	6.2	NNW	340
	18	0.25	4.5	0.41	5.9	0.52	6.0	0.77	6.7	WNW	288
	20	0.24	4.4	0.37	5.4	0.45	5.7	0.56	5.9	NNW	340
	22	0.26	4.5	0.40	5.5	0.50	6.0	0.62	5.5	W	269
	最大	0.41	5.2	0.67	6.4	0.85	6.2	1.16	6.8		
	平均	0.29	4.6	0.46	5.7	0.56	5.8	0.74	6.4		
20	00	0.23	4.8	0.37	6.1	0.47	6.5	0.60	5.7	欠測	欠測
	02	0.23	4.9	0.38	6.7	0.47	7.0	0.59	6.4	NNW	340
	04	0.25	5.1	0.41	7.1	0.51	7.2	0.63	6.8	NNW	335
	06	0.24	4.8	0.38	6.5	0.46	6.9	0.77	6.0	NNW	331
	08	0.24	4.5	0.39	6.2	0.50	6.7	0.73	6.6	NNW	335
	10	0.23	4.4	0.36	6.4	0.44	6.6	0.63	3.9	NNW	344
	12	0.27	3.4	0.42	4.3	0.54	4.2	0.78	5.5	NW	323
	14	0.22	3.2	0.34	4.0	0.44	3.5	0.64	2.5	W	261
	16	0.26	3.1	0.40	3.5	0.53	3.5	0.80	2.7	欠測	欠測
	18	0.22	3.0	0.35	3.5	0.45	3.3	0.69	2.6	欠測	欠測
	20	0.26	3.2	0.40	3.9	0.50	3.8	0.80	2.6	欠測	欠測
	22	* 0.30	3.2	* 0.45	3.4	* 0.58	3.1	* 0.89	3.1	WNW	300
	最大	0.30	3.2	0.45	3.4	0.58	3.1	0.89	3.1		
	平均	0.25	4.0	0.39	5.1	0.49	5.2	0.71	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.24	3.1	0.36	3.9	0.45	4.1	0.56	6.3	欠測	欠測
	02	0.22	3.0	0.34	3.9	0.42	4.6	0.64	2.2	欠測	欠測
	04	0.24	3.3	0.36	4.3	0.44	4.0	0.57	3.1	欠測	欠測
	06	0.20	3.0	0.30	3.8	0.37	4.0	0.57	2.7	欠測	欠測
	08	0.17	2.9	0.27	3.7	0.35	4.0	0.51	7.5	WNW	299
	10	0.18	2.9	0.28	3.8	0.38	3.8	0.53	4.0	欠測	欠測
	12	0.22	3.2	0.34	3.9	0.43	3.9	0.59	3.5	欠測	欠測
	14	0.30	3.6	0.46	4.0	0.57	3.9	0.72	3.5	W	271
	16	0.59	4.2	0.93	4.6	1.19	4.6	1.64	3.8	欠測	欠測
	18	* 0.71	4.5	* 1.11	5.2	* 1.39	5.2	* 1.72	6.3	欠測	欠測
	20	0.56	4.5	0.90	5.3	1.12	5.4	1.67	5.7	欠測	欠測
	22	0.52	4.7	0.86	5.5	1.11	5.5	1.45	5.5	NW	323
	最大	0.71	4.5	1.11	5.2	1.39	5.2	1.72	6.3		
	平均	0.35	3.6	0.54	4.3	0.68	4.4	0.93	4.5		
22	00	0.52	5.0	0.81	5.6	1.05	5.7	1.44	6.1	W	260
	02	0.60	4.4	0.95	5.2	1.19	5.4	1.55	4.4	W	278
	04	0.93	4.6	1.53	5.6	1.93	5.6	2.47	4.9	欠測	欠測
	06	0.97	5.4	1.50	6.2	1.80	6.1	2.52	6.7	NNW	327
	08	1.26	6.0	2.05	7.5	2.72	7.6	3.36	7.8	NW	323
	10	* 1.62	6.8	* 2.42	7.6	* 2.91	7.8	* 3.47	7.1	NW	315
	12	1.35	6.0	2.24	7.3	2.91	7.3	3.46	8.4	NW	323
	14	1.22	6.0	1.97	7.7	2.40	7.6	3.20	9.3	NNW	327
	16	1.17	6.3	1.83	7.8	2.35	7.9	2.99	9.5	NW	311
	18	1.11	6.9	1.71	8.1	2.13	7.8	2.66	8.1	WNW	295
	20	1.03	6.0	1.63	7.5	2.11	7.3	2.95	7.0	WNW	290
	22	0.99	6.0	1.54	7.2	1.88	7.5	2.40	7.4	WNW	286
	最大	1.62	6.8	2.42	7.6	2.91	7.8	3.47	7.1		
	平均	1.06	5.8	1.68	6.9	2.11	7.0	2.71	7.2		
23	00	0.95	6.4	1.48	7.4	1.84	7.0	2.16	7.4	NW	311
	02	0.91	6.3	1.45	7.4	1.84	7.2	2.23	7.3	WNW	299
	04	1.04	6.1	1.58	7.5	* 1.93	7.9	* 2.54	8.7	NNW	327
	06	* 1.06	6.5	* 1.60	7.5	1.87	7.3	2.23	6.9	NW	323
	08	0.88	5.9	1.44	7.4	1.78	7.3	2.19	7.6	WNW	295
	10	0.73	6.0	1.22	7.3	1.49	7.2	1.76	8.1	WNW	303
	12	0.66	6.0	1.06	7.6	1.36	7.7	1.76	7.2	WNW	299
	14	0.63	6.2	0.99	7.5	1.25	7.3	1.84	7.7	NW	307
	16	0.59	6.5	0.93	7.3	1.19	7.3	1.59	7.3	NW	315
	18	0.46	6.0	0.73	6.8	0.94	6.7	1.28	6.2	NW	315
	20	0.41	5.4	0.70	6.6	0.88	6.7	1.11	6.3	NNW	331
	22	0.46	5.5	0.75	6.6	0.96	6.5	1.07	6.4	NW	315
	最大	1.06	6.5	1.60	7.5	1.93	7.9	2.54	8.7		
	平均	0.73	6.1	1.16	7.2	1.44	7.2	1.81	7.3		
24	00	0.36	5.0	0.58	6.3	0.72	6.4	0.85	7.1	WNW	299
	02	* 0.40	5.1	* 0.65	6.4	* 0.87	6.4	* 1.13	6.2	WNW	290
	04	0.30	5.0	0.50	6.4	0.63	6.4	0.93	6.5	NW	307
	06	0.31	5.1	0.50	6.3	0.63	6.0	1.03	4.5	W	274
	08	0.28	4.5	0.44	6.2	0.57	6.2	0.84	7.0	WNW	290
	10	0.28	4.7	0.46	6.3	0.56	6.7	0.66	7.3	WNW	303
	12	0.31	5.1	0.51	6.7	0.63	6.9	0.82	6.6	WNW	299
	14	0.33	5.6	0.53	7.0	0.67	6.8	0.83	6.5	WNW	282
	16	0.34	5.6	0.54	7.0	0.71	7.0	0.95	6.7	WNW	286
	18	0.36	5.5	0.58	6.8	0.73	6.5	0.99	7.0	WNW	295
	20	0.36	5.5	0.56	6.4	0.70	6.4	0.91	6.6	WNW	290
	22	0.36	5.0	0.58	6.2	0.72	6.1	0.93	6.1	WNW	299
	最大	0.40	5.1	0.65	6.4	0.87	6.4	1.13	6.2		
	平均	0.33	5.1	0.54	6.5	0.68	6.5	0.91	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）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.32	4.5	* 0.54	6.1	* 0.69	5.7	0.86	7.6	WNW	290
	02	* 0.32	4.9	0.50	6.2	0.59	6.4	0.72	6.7	WNW	295
	04	0.29	4.8	0.50	6.1	0.65	6.0	0.88	6.1	WNW	286
	06	0.23	4.7	0.36	6.3	0.45	6.1	0.53	7.1	WNW	295
	08	0.22	4.2	0.35	5.9	0.46	6.3	0.60	4.9	W	264
	10	0.23	4.5	0.38	6.3	0.49	6.5	0.64	7.3	WNW	303
	12	0.24	4.8	0.38	6.4	0.47	6.4	0.65	6.1	WNW	303
	14	0.26	4.9	0.43	6.1	0.54	6.0	* 0.89	5.6	WNW	299
	16	0.26	4.7	0.41	5.9	0.47	6.0	0.58	5.7	NW	320
	18	0.22	4.5	0.36	6.0	0.45	5.9	0.63	6.3	WNW	295
	20	0.25	4.9	0.38	6.1	0.46	6.1	0.58	5.5	NW	307
	22	0.21	4.7	0.32	5.7	0.41	5.7	0.55	6.1	欠測	欠測
	最大	0.32	4.9	0.54	6.1	0.69	5.7	0.89	5.6		
	平均	0.25	4.7	0.41	6.1	0.51	6.1	0.68	6.3		
26	00	0.21	4.7	0.34	5.6	0.43	5.7	0.62	5.2	WNW	297
	02	0.21	4.3	0.34	5.4	0.43	5.5	0.53	5.5	欠測	欠測
	04	0.20	4.1	0.31	5.2	0.40	5.4	0.57	5.5	NW	319
	06	0.17	3.8	0.27	5.0	0.35	5.1	0.45	5.7	欠測	欠測
	08	0.18	4.1	0.29	5.3	0.36	5.3	0.54	5.4	欠測	欠測
	10	0.23	3.9	0.39	5.0	0.53	5.0	0.82	4.9	NNW	329
	12	0.82	4.5	1.31	5.0	1.64	4.8	2.14	5.2	欠測	欠測
	14	0.92	4.7	1.45	5.6	1.79	5.6	2.18	5.7	WNW	293
	16	* 1.01	5.2	* 1.57	6.2	* 2.02	6.0	* 2.61	6.2	NW	319
	18	0.76	5.1	1.19	6.0	1.49	6.1	1.88	5.1	WNW	282
	20	0.66	5.2	1.03	6.1	1.28	6.2	1.91	6.1	WNW	282
	22	0.64	5.6	1.00	6.2	1.26	6.4	1.63	6.3	WNW	295
	最大	1.01	5.2	1.57	6.2	2.02	6.0	2.61	6.2		
	平均	0.50	4.6	0.79	5.6	1.00	5.6	1.32	5.6		
27	00	* 0.43	5.2	* 0.68	5.9	* 0.88	5.6	1.16	5.3	W	276
	02	0.39	5.0	0.60	5.9	0.74	5.8	0.99	5.6	NW	305
	04	0.34	5.0	0.53	5.7	0.67	5.7	* 1.24	5.4	欠測	欠測
	06	0.31	4.6	0.49	5.5	0.61	5.6	0.88	5.5	WNW	290
	08	0.28	4.2	0.44	5.2	0.54	5.3	0.71	5.6	欠測	欠測
	10	0.25	4.3	0.39	5.1	0.47	5.2	0.55	5.7	WNW	290
	12	0.25	4.3	0.39	5.0	0.47	5.2	0.63	6.5	欠測	欠測
	14	0.28	3.2	0.45	4.2	0.56	3.9	0.76	2.9	欠測	欠測
	16	0.23	3.1	0.36	4.0	0.45	4.1	0.60	4.1	欠測	欠測
	18	0.17	3.0	0.27	3.9	0.36	3.8	0.63	2.6	NW	304
	20	0.25	3.1	0.40	3.3	0.51	3.0	0.69	2.8	欠測	欠測
	22	0.22	2.8	0.34	3.2	0.43	3.0	0.61	2.6	NW	306
	最大	0.43	5.2	0.68	5.9	0.88	5.6	1.24	5.4		
	平均	0.28	4.0	0.45	4.7	0.56	4.7	0.79	4.5		
28	00	0.27	3.0	0.42	3.1	0.55	3.0	0.88	2.5	W	263
	02	* 0.45	3.4	* 0.70	3.4	* 0.90	3.4	1.24	3.5	NW	314
	04	0.30	3.0	0.48	3.3	0.63	3.2	0.91	3.9	欠測	欠測
	06	0.41	3.2	0.65	3.3	0.86	3.2	1.20	3.5	WNW	294
	08	0.30	2.9	0.48	3.1	0.65	2.8	1.00	2.5	欠測	欠測
	10	0.26	2.8	0.41	3.0	0.51	3.0	0.72	2.8	NW	307
	12	0.37	3.1	0.59	3.3	0.76	3.2	* 1.25	3.1	W	279
	14	0.34	3.1	0.53	3.2	0.68	3.1	0.87	2.7	欠測	欠測
	16	0.17	2.8	0.27	3.1	0.34	3.1	0.53	2.5	W	274
	18	0.16	2.8	0.25	3.4	0.31	3.4	0.42	2.9	W	275
	20	0.31	3.0	0.49	3.1	0.67	2.9	0.91	3.1	NW	309
	22	0.13	2.8	0.21	3.8	0.27	4.4	0.38	6.9	W	267
	最大	0.45	3.4	0.70	3.4	0.90	3.4	1.25	3.1		
	平均	0.29	3.0	0.46	3.3	0.59	3.2	0.86	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	288 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	22.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.12	3.8	0.19	6.0	0.24	6.6	0.36	7.6	WNW	299
	02	0.16	4.1	0.27	6.3	0.34	7.2	0.44	6.0	NW	311
	04	0.20	4.7	0.33	6.9	0.42	7.3	0.57	7.0	WNW	282
	06	0.20	5.3	0.33	7.2	0.41	7.3	0.55	7.4	WNW	286
	08	0.33	5.5	0.52	6.9	0.65	6.8	0.87	7.3	WNW	282
	10	0.32	5.1	0.51	6.0	0.63	6.1	0.79	6.1	WNW	295
	12	0.34	5.4	0.52	6.3	0.63	6.4	0.75	6.8	WNW	282
	14	0.32	5.0	0.52	6.3	0.66	6.1	0.79	6.9	WNW	286
	16	0.33	4.9	0.52	5.8	0.65	5.7	0.95	6.0	WNW	303
	18	0.46	4.2	0.72	5.5	0.89	5.3	1.04	6.5	NNW	328
	20	* 0.80	5.8	* 1.25	6.7	* 1.55	6.8	* 2.06	6.8	WNW	282
	22	0.63	5.2	0.99	6.6	1.20	6.6	1.64	6.6	W	278
	最大	0.80	5.8	1.25	6.7	1.55	6.8	2.06	6.8		
	平均	0.35	4.9	0.56	6.4	0.69	6.5	0.90	6.7		
30	00	* 0.52	5.0	* 0.76	5.9	* 0.94	6.5	* 1.20	6.7	WNW	302
	02	0.42	4.6	0.66	5.9	0.84	6.1	1.04	6.0	欠測	欠測
	04	0.37	5.2	0.56	6.3	0.70	6.3	0.87	6.0	WNW	286
	06	0.30	4.9	0.48	6.2	0.61	6.2	0.94	6.6	WNW	303
	08	0.30	5.2	0.46	6.6	0.56	6.5	0.68	5.2	WNW	295
	10	0.30	4.9	0.49	6.4	0.61	6.4	0.80	6.3	NW	315
	12	0.36	5.6	0.57	7.0	0.70	6.9	1.00	6.1	NW	315
	14	0.37	5.6	0.60	7.1	0.73	7.4	0.87	7.9	NW	311
	16	0.40	6.1	0.63	7.5	0.80	7.7	0.97	7.3	NW	311
	18	0.30	4.3	0.48	6.0	0.63	6.5	0.92	6.2	WNW	295
	20	0.32	4.6	0.50	6.4	0.62	6.4	0.75	7.9	NW	319
	22	0.37	5.1	0.58	6.5	0.71	7.0	0.99	6.7	NNW	327
	最大	0.52	5.0	0.76	5.9	0.94	6.5	1.20	6.7		
	平均	0.36	5.1	0.56	6.5	0.70	6.7	0.92	6.6		
31	00	0.37	4.8	0.57	6.1	0.70	6.8	0.82	7.4	NW	315
	02	* 0.41	5.2	0.62	6.2	0.76	6.0	0.91	5.8	NNW	331
	04	0.40	5.2	* 0.62	6.4	* 0.79	6.6	* 1.03	7.6	NW	307
	06	0.38	4.9	0.59	6.2	0.72	6.1	0.95	6.7	NW	319
	08	0.38	5.2	0.58	6.2	0.72	6.3	0.87	6.0	NW	315
	10	0.32	4.6	0.51	5.9	0.63	6.2	0.90	6.6	WNW	291
	12	0.32	4.4	0.52	6.0	0.67	6.7	0.86	5.7	WNW	299
	14	0.31	3.8	0.50	4.9	0.63	5.0	0.80	6.6	欠測	欠測
	16	0.31	4.2	0.48	5.1	0.60	4.8	0.85	3.8	NW	312
	18	0.33	4.2	0.51	5.2	0.61	5.2	0.76	3.8	NW	311
	20	0.32	4.6	0.51	5.5	0.62	5.5	0.82	4.5	WNW	300
	22	0.32	4.6	0.51	5.5	0.61	5.6	0.75	5.1	欠測	欠測
	最大	0.41	5.2	0.62	6.4	0.79	6.6	1.03	7.6		
	平均	0.35	4.6	0.54	5.8	0.67	5.9	0.86	5.8		
月最大	1.68	7.7	2.65	9.4	3.41	9.2	4.84	7.7			
起時	0216		0216		0216		0218				
平均	0.44	4.7	0.70	5.8	0.88	5.9	1.17	5.9			

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.31	4.6	0.49	5.6	0.58	5.6	0.71	6.4	欠測	欠測
	02	0.22	4.2	0.36	5.4	0.47	5.2	0.74	5.0	欠測	欠測
	04	0.23	4.3	0.37	5.3	0.46	5.5	0.65	6.7	NNW	343
	06	0.22	4.1	0.36	5.2	0.46	5.0	0.57	4.7	欠測	欠測
	08	0.22	3.9	0.35	5.1	0.43	5.1	0.56	5.2	欠測	欠測
	10	0.26	4.4	0.40	5.1	0.50	5.0	0.70	4.7	欠測	欠測
	12	0.25	4.1	0.38	5.0	0.46	5.0	0.59	5.5	欠測	欠測
	14	* 0.32	4.3	0.49	5.0	0.61	4.9	* 0.84	4.4	WNW	299
	16	0.29	4.2	0.47	4.9	0.59	4.9	0.81	5.5	W	274
	18	0.32	4.2	* 0.50	5.0	* 0.63	5.1	0.82	4.3	NW	319
	20	0.24	4.3	0.38	5.4	0.48	5.5	0.63	5.1	NW	315
	22	0.23	4.1	0.38	5.2	0.48	5.3	0.66	5.4	欠測	欠測
	最大	0.32	4.3	0.50	5.0	0.63	5.1	0.84	4.4		
	平均	0.26	4.2	0.41	5.2	0.51	5.2	0.69	5.2		
02	00	0.20	4.1	0.31	5.1	0.38	5.1	0.47	3.9	WNW	289
	02	0.19	4.1	0.30	5.2	0.37	5.2	0.46	5.8	欠測	欠測
	04	0.20	4.0	0.31	5.0	0.37	4.9	0.46	4.6	W	264
	06	0.20	3.9	0.30	5.0	0.40	5.0	0.58	5.0	欠測	欠測
	08	0.21	4.0	0.34	5.0	0.41	5.1	0.59	4.3	WNW	297
	10	* 0.26	3.9	* 0.41	5.0	* 0.52	5.0	0.74	4.7	欠測	欠測
	12	0.25	3.1	0.39	3.7	0.51	3.5	0.68	3.3	欠測	欠測
	14	0.21	2.9	0.33	3.3	0.42	3.2	* 0.80	2.6	欠測	欠測
	16	0.19	2.9	0.29	3.5	0.37	3.3	0.63	2.8	NNW	341
	18	0.20	2.7	0.31	3.1	0.42	2.9	0.56	2.8	欠測	欠測
	20	0.14	2.8	0.23	3.9	0.29	4.4	0.37	6.4	欠測	欠測
	22	0.15	2.8	0.24	3.8	0.31	3.5	0.55	2.4	WNW	286
	最大	0.26	3.9	0.41	5.0	0.52	5.0	0.80	2.6		
	平均	0.20	3.4	0.31	4.3	0.40	4.3	0.57	4.0		
03	00	0.16	2.7	0.26	3.3	0.34	3.2	0.56	2.4	欠測	欠測
	02	0.14	2.8	0.21	3.7	0.28	4.1	0.46	5.0	欠測	欠測
	04	0.13	2.9	0.20	3.9	0.26	4.5	0.36	5.4	欠測	欠測
	06	0.15	2.7	0.24	3.5	0.32	3.6	0.46	3.4	欠測	欠測
	08	0.16	2.6	0.24	3.2	0.32	3.6	0.61	2.6	欠測	欠測
	10	0.21	2.8	* 0.34	3.0	* 0.46	2.9	* 0.82	2.4	NNW	344
	12	0.19	2.7	0.29	2.9	0.38	2.9	0.66	2.7	欠測	欠測
	14	* 0.21	3.0	0.33	3.5	0.44	3.5	0.68	5.3	W	275
	16	0.15	2.7	0.23	3.4	0.30	3.3	0.46	2.8	欠測	欠測
	18	0.10	2.7	0.14	3.5	0.18	3.8	0.24	2.3	WNW	301
	20	0.12	2.5	0.18	3.3	0.24	3.9	0.34	2.7	NW	316
	22	0.15	2.7	0.23	3.3	0.30	3.2	0.42	2.7	NNW	331
	最大	0.21	3.0	0.34	3.0	0.46	2.9	0.82	2.4		
	平均	0.16	2.7	0.24	3.4	0.32	3.5	0.51	3.3		
04	00	0.17	2.6	0.28	3.0	0.37	3.1	0.57	2.1	欠測	欠測
	02	0.13	2.5	0.20	3.1	0.26	3.3	0.45	2.9	NNW	338
	04	0.10	2.3	0.14	2.9	0.18	3.1	0.23	5.1	欠測	欠測
	06	0.13	2.6	0.20	3.2	0.26	3.3	0.40	5.4	WNW	298
	08	0.21	2.8	0.32	2.9	0.40	3.1	0.53	2.3	欠測	欠測
	10	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.4	0.40	1.8	欠測	欠測
	12	0.13	2.6	0.21	3.5	0.27	3.6	0.48	2.6	W	279
	14	0.17	2.6	0.27	3.3	0.36	3.9	0.59	7.6	欠測	欠測
	16	0.16	2.6	0.25	3.2	0.33	3.2	0.47	2.8	欠測	欠測
	18	0.11	3.0	0.18	4.4	0.23	5.5	0.28	8.5	WNW	286
	20	0.18	4.3	0.30	7.3	0.42	8.9	0.58	8.2	NW	307
	22	* 0.58	4.0	* 0.88	4.3	* 1.13	4.3	* 1.37	4.7	NW	311
	最大	0.58	4.0	0.88	4.3	1.13	4.3	1.37	4.7		
	平均	0.18	2.9	0.29	3.7	0.37	4.1	0.53	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.85	5.1	1.38	6.7	1.73	6.9	2.17	8.4	NW	319
	02	* 1.01	5.8	* 1.56	7.0	* 1.96	7.0	* 2.48	6.9	NNW	327
	04	0.86	5.4	1.33	6.4	1.63	6.6	2.11	7.3	NW	307
	06	0.77	5.4	1.21	6.8	1.47	6.7	2.06	5.1	NW	311
	08	0.68	5.3	1.08	6.6	1.33	6.7	1.74	6.4	NW	307
	10	0.73	5.6	1.14	6.9	1.44	7.0	2.19	6.4	NW	323
	12	0.76	5.2	1.24	6.5	1.56	6.8	1.85	6.6	NW	323
	14	0.81	5.0	1.24	6.1	1.57	6.2	2.00	7.5	NW	307
	16	0.83	4.8	1.26	5.7	1.56	5.7	2.20	5.0	WNW	282
	18	0.78	5.2	1.18	6.2	1.45	6.0	1.85	6.3	NNW	327
	20	0.65	5.4	1.03	6.5	1.27	6.4	1.70	6.8	NNW	335
	22	0.69	5.9	1.06	6.5	1.32	6.4	1.65	6.5	NNW	327
	最大	1.01	5.8	1.56	7.0	1.96	7.0	2.48	6.9		
	平均	0.79	5.3	1.23	6.5	1.52	6.5	2.00	6.6		
06	00	* 0.58	5.4	* 0.89	6.4	* 1.10	6.4	* 1.37	6.2	NNW	327
	02	0.48	5.1	0.75	6.1	0.90	6.3	1.13	5.6	NW	311
	04	0.45	5.2	0.71	6.2	0.89	6.0	1.20	6.4	NNW	331
	06	0.40	4.7	0.64	5.7	0.79	5.9	1.16	5.4	NNW	347
	08	0.41	4.7	0.64	5.7	0.83	5.6	1.13	6.9	欠測	欠測
	10	0.44	5.0	0.66	5.8	0.84	5.8	1.22	6.5	WNW	289
	12	0.35	5.0	0.53	5.8	0.67	5.7	0.96	5.6	WNW	291
	14	0.30	4.7	0.47	5.8	0.57	6.0	0.77	5.4	W	273
	16	0.29	4.6	0.45	5.4	0.57	5.3	0.76	6.0	欠測	欠測
	18	0.23	4.1	0.37	5.2	0.46	5.4	0.62	4.3	WNW	283
	20	0.21	4.1	0.33	5.4	0.41	5.4	0.53	5.1	欠測	欠測
	22	0.18	3.8	0.29	4.8	0.36	5.0	0.51	4.3	欠測	欠測
	最大	0.58	5.4	0.89	6.4	1.10	6.4	1.37	6.2		
	平均	0.36	4.7	0.56	5.7	0.70	5.7	0.95	5.6		
07	00	0.17	3.8	0.27	5.1	0.36	5.1	0.52	5.3	欠測	欠測
	02	0.17	3.8	0.26	5.0	0.31	5.2	0.47	5.9	欠測	欠測
	04	0.17	3.6	0.27	5.0	0.34	5.2	0.53	4.3	NNW	335
	06	0.17	3.7	0.26	4.9	0.32	5.2	0.44	4.1	WNW	291
	08	0.16	3.6	0.26	5.1	0.31	5.3	0.42	5.1	欠測	欠測
	10	0.15	3.6	0.25	5.0	0.31	5.1	0.41	6.0	欠測	欠測
	12	0.15	3.6	0.24	4.9	0.30	5.2	0.40	7.3	WNW	291
	14	0.14	3.5	0.22	5.0	0.28	5.2	0.39	5.0	欠測	欠測
	16	0.14	3.3	0.21	4.6	0.26	4.9	0.35	3.7	W	262
	18	0.18	3.1	0.27	3.8	0.34	3.9	0.53	3.1	NW	308
	20	* 0.20	3.2	* 0.31	4.0	* 0.40	3.7	* 0.56	3.3	W	281
	22	0.14	3.1	0.22	4.2	0.27	4.4	0.40	5.7	欠測	欠測
	最大	0.20	3.2	0.31	4.0	0.40	3.7	0.56	3.3		
	平均	0.16	3.5	0.25	4.7	0.32	4.9	0.45	4.9		
08	00	0.14	3.1	0.21	4.2	0.26	4.6	0.33	4.2	NW	313
	02	0.13	3.4	0.19	4.4	0.23	4.3	0.30	3.0	欠測	欠測
	04	0.13	3.3	0.20	4.5	0.25	4.8	0.35	5.1	NW	317
	06	0.12	3.5	0.19	4.9	0.25	5.3	0.32	5.4	WNW	282
	08	0.14	3.6	0.22	5.0	0.27	5.0	0.35	6.6	NW	312
	10	0.16	3.7	0.25	4.8	0.31	5.1	0.42	4.4	NNW	347
	12	0.16	4.2	0.25	5.4	0.31	5.4	0.37	6.0	欠測	欠測
	14	0.14	4.1	0.21	5.4	0.26	5.5	0.36	5.3	NNW	338
	16	0.12	3.7	0.19	5.3	0.24	5.7	0.33	5.5	W	271
	18	0.18	3.4	0.27	4.2	0.33	4.2	0.42	3.7	欠測	欠測
	20	0.19	3.5	0.30	4.2	0.37	4.1	0.47	3.6	欠測	欠測
	22	* 0.26	3.1	* 0.41	3.5	* 0.52	3.6	* 0.68	3.3	NW	320
	最大	0.26	3.1	0.41	3.5	0.52	3.6	0.68	3.3		
	平均	0.16	3.6	0.24	4.7	0.30	4.8	0.39	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.18	3.6	0.30	5.1	0.37	5.3	0.53	5.7	WNW	287
	02	0.42	5.0	0.63	5.6	0.78	5.7	1.02	5.8	WNW	285
	04	0.39	4.8	0.62	5.5	0.79	5.3	1.05	5.0	NNW	331
	06	0.36	4.4	0.56	5.3	0.68	5.4	0.86	5.6	W	268
	08	0.29	4.1	0.46	5.0	0.58	4.8	0.74	4.9	W	271
	10	0.28	4.1	0.45	4.9	0.60	4.9	0.69	5.6	欠測	欠測
	12	0.41	3.5	0.63	4.0	0.78	3.9	1.15	2.8	NW	319
	14	0.43	3.9	0.69	4.5	0.88	4.4	1.24	4.6	W	279
	16	* 0.54	3.9	* 0.84	4.3	1.04	4.2	1.39	4.0	NW	315
	18	0.49	4.1	0.75	4.8	0.93	4.9	1.24	5.6	NW	306
	20	0.49	4.5	0.77	5.3	0.95	5.4	1.20	5.6	NW	317
	22	0.53	5.0	0.82	5.9	* 1.08	5.7	* 1.50	5.7	WNW	301
	最大	0.54	3.9	0.84	4.3	1.08	5.7	1.50	5.7		
	平均	0.40	4.2	0.63	5.0	0.79	5.0	1.05	5.1		
10	00	0.55	5.3	0.88	6.3	1.11	6.3	* 1.57	5.3	NW	323
	02	0.55	5.5	0.85	6.6	1.02	6.5	1.24	5.5	NNW	335
	04	0.55	5.6	0.85	6.7	1.04	6.6	1.35	6.4	NNW	335
	06	0.51	5.5	0.77	6.6	0.93	6.4	1.39	6.0	NNW	331
	08	0.54	5.7	0.84	6.9	1.03	6.9	1.37	5.9	NNW	331
	10	0.53	5.3	0.82	6.7	1.02	6.9	1.46	6.8	NNW	327
	12	* 0.63	4.5	* 0.96	5.5	* 1.19	5.4	1.56	4.9	WNW	298
	14	0.57	4.2	0.87	5.2	1.10	5.1	1.56	4.9	W	276
	16	0.54	4.3	0.86	5.4	1.09	5.7	1.46	5.7	NW	318
	18	0.50	4.4	0.75	5.2	0.93	5.6	1.29	5.1	NNW	344
	20	0.38	5.0	0.59	6.1	0.73	6.4	1.22	6.1	NNW	327
	22	0.33	4.7	0.53	6.0	0.66	5.8	0.81	6.1	NW	323
	最大	0.63	4.5	0.96	5.5	1.19	5.4	1.57	5.3		
	平均	0.52	5.0	0.80	6.1	0.99	6.1	1.36	5.7		
11	00	0.30	4.5	0.49	5.8	0.62	6.3	* 1.07	6.2	WNW	286
	02	* 0.33	5.1	* 0.51	6.0	* 0.63	6.1	0.84	5.9	NW	315
	04	0.27	4.7	0.42	6.1	0.52	6.0	0.67	5.2	NNW	335
	06	0.27	4.9	0.43	6.7	0.55	6.9	0.73	8.4	NW	315
	08	0.26	5.5	0.42	7.9	0.53	8.2	0.74	9.5	NNW	331
	10	0.21	4.7	0.33	6.6	0.41	6.5	0.52	6.1	NW	319
	12	0.19	4.1	0.31	5.9	0.39	6.5	0.48	4.7	欠測	欠測
	14	0.19	3.5	0.29	5.0	0.36	5.8	0.47	7.1	欠測	欠測
	16	0.19	3.7	0.29	4.8	0.34	5.8	0.43	6.6	NNW	345
	18	0.18	3.3	0.28	4.2	0.36	4.5	0.49	3.6	WNW	295
	20	0.17	3.7	0.26	5.0	0.34	6.0	0.48	6.3	欠測	欠測
	22	0.14	3.4	0.22	4.9	0.27	5.5	0.42	6.3	欠測	欠測
	最大	0.33	5.1	0.51	6.0	0.63	6.1	1.07	6.2		
	平均	0.23	4.3	0.35	5.7	0.44	6.2	0.61	6.3		
12	00	0.15	3.0	0.23	4.4	0.30	4.9	0.42	5.8	NW	325
	02	0.14	3.4	0.21	4.8	0.26	5.5	0.33	4.0	欠測	欠測
	04	0.13	2.9	0.21	4.0	0.26	4.2	0.37	3.6	欠測	欠測
	06	0.12	2.8	0.19	3.9	0.24	4.4	0.46	8.4	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.20	4.1	0.25	5.0	0.49	4.7	NNW	339
	10	0.26	3.1	0.40	3.2	0.51	3.5	0.78	4.5	WNW	291
	12	0.22	2.8	0.35	3.2	0.47	3.1	0.67	2.6	NW	309
	14	0.23	2.8	0.35	3.1	0.46	2.9	0.69	2.1	NNW	327
	16	0.24	2.8	0.38	3.0	0.50	2.8	0.85	2.6	欠測	欠測
	18	0.20	2.8	0.33	3.4	0.44	3.3	0.59	2.3	NW	311
	20	0.23	2.8	0.35	2.9	0.48	2.8	0.78	2.2	W	260
	22	* 0.36	3.2	* 0.57	3.1	* 0.74	3.1	* 1.11	3.1	NW	305
	最大	0.36	3.2	0.57	3.1	0.74	3.1	1.11	3.1		
	平均	0.20	2.9	0.31	3.6	0.41	3.8	0.63	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.39	3.1	0.63	3.2	0.83	3.2	1.10	3.0	NW	313
	02	0.41	3.1	0.63	3.3	0.80	3.2	1.09	2.8	W	259
	04	* 0.44	3.2	* 0.70	3.4	* 0.89	3.3	1.24	3.0	W	280
	06	0.29	2.9	0.45	3.1	0.58	3.0	0.83	2.1	NNW	329
	08	0.37	3.0	0.57	3.0	0.74	2.9	1.20	3.1	W	266
	10	0.33	3.1	0.52	3.3	0.68	3.1	1.08	2.9	欠測	欠測
	12	0.30	3.0	0.48	3.2	0.63	3.1	1.03	3.0	欠測	欠測
	14	0.35	3.0	0.54	3.2	0.71	3.0	* 1.26	3.0	W	265
	16	0.23	2.8	0.35	3.1	0.46	3.0	0.69	2.4	W	269
	18	0.20	2.7	0.32	3.3	0.41	3.2	0.68	2.2	W	272
	20	0.18	2.9	0.29	3.7	0.38	4.1	0.50	5.8	WNW	285
	22	0.15	4.0	0.23	6.1	0.29	7.0	0.40	7.4	WNW	303
	最大	0.44	3.2	0.70	3.4	0.89	3.3	1.26	3.0		
	平均	0.30	3.1	0.48	3.5	0.62	3.5	0.93	3.4		
14	00	0.16	3.7	0.26	5.8	0.33	6.4	0.43	7.4	NW	315
	02	0.18	3.9	0.30	5.9	0.39	6.9	0.57	6.0	WNW	289
	04	0.22	4.0	0.36	5.6	0.45	5.9	0.58	5.7	NW	321
	06	0.29	4.5	0.47	6.0	0.57	6.4	0.80	6.5	NW	319
	08	0.24	4.5	0.38	5.9	0.47	6.0	0.62	5.8	欠測	欠測
	10	0.22	4.0	0.36	5.6	0.47	5.8	0.85	5.5	欠測	欠測
	12	0.57	4.1	0.93	4.8	1.22	4.8	1.62	5.0	欠測	欠測
	14	0.73	5.0	1.14	6.2	1.37	6.2	1.99	5.7	NNW	331
	16	0.85	5.5	1.38	6.7	1.73	6.8	2.34	5.8	NNW	327
	18	* 0.90	5.7	* 1.46	7.0	* 1.89	7.2	* 2.57	6.9	NW	323
	20	0.77	5.8	1.23	7.0	1.57	6.9	2.13	6.9	NNW	327
	22	0.72	5.7	1.13	6.6	1.43	6.9	1.91	6.6	NW	315
	最大	0.90	5.7	1.46	7.0	1.89	7.2	2.57	6.9		
	平均	0.49	4.7	0.78	6.1	0.99	6.4	1.37	6.1		
15	00	0.67	5.6	1.09	7.2	1.35	7.2	1.70	6.6	NW	319
	02	* 0.75	5.9	* 1.18	7.1	* 1.46	7.1	* 2.06	7.4	WNW	303
	04	0.59	5.4	0.94	6.5	1.18	6.4	1.63	5.4	NW	315
	06	0.55	5.3	0.86	6.6	1.06	6.4	1.58	6.7	NW	319
	08	0.47	5.1	0.75	6.2	0.96	6.3	1.21	5.9	NW	311
	10	0.44	4.8	0.69	6.1	0.86	6.2	1.04	5.4	NW	323
	12	0.39	4.5	0.63	5.8	0.80	5.7	1.51	6.2	WNW	284
	14	0.40	4.2	0.63	5.3	0.75	5.4	0.91	6.1	NW	309
	16	0.34	4.3	0.56	5.6	0.69	5.5	0.98	6.8	WNW	287
	18	0.33	4.4	0.53	5.6	0.65	5.7	1.08	5.7	欠測	欠測
	20	0.28	4.5	0.43	5.6	0.55	5.3	0.76	4.2	WNW	287
	22	0.26	4.1	0.40	5.3	0.48	5.3	0.67	4.5	W	260
	最大	0.75	5.9	1.18	7.1	1.46	7.1	2.06	7.4		
	平均	0.46	4.8	0.72	6.1	0.90	6.0	1.26	5.9		
16	00	0.18	3.4	0.31	4.9	0.40	5.2	0.58	4.8	欠測	欠測
	02	0.17	3.3	0.26	4.6	0.32	4.5	0.51	2.9	NNW	337
	04	0.15	3.0	0.22	4.2	0.28	4.4	0.38	3.0	W	262
	06	0.27	3.0	0.42	3.1	0.55	2.8	0.73	2.6	NW	308
	08	0.21	2.7	0.33	3.0	0.44	2.9	0.74	2.1	欠測	欠測
	10	0.27	2.9	0.43	3.1	0.56	3.3	0.83	2.7	WNW	293
	12	0.24	2.8	0.36	3.2	0.46	3.1	0.62	2.8	NW	317
	14	* 0.35	3.0	* 0.56	3.1	* 0.73	3.1	1.12	2.7	W	265
	16	0.31	3.0	0.49	3.2	0.64	3.2	* 1.15	2.9	欠測	欠測
	18	0.20	2.6	0.32	3.0	0.43	2.9	0.64	2.6	欠測	欠測
	20	0.27	2.9	0.42	3.1	0.55	3.0	0.88	2.5	欠測	欠測
	22	0.25	2.8	0.38	2.9	0.51	2.7	0.81	2.6	欠測	欠測
	最大	0.35	3.0	0.56	3.1	0.73	3.1	1.15	2.9		
	平均	0.24	2.9	0.38	3.5	0.49	3.4	0.75	2.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.22	2.7	0.34	2.9	0.45	2.9	0.65	2.7	欠測	欠測
	02	0.27	2.9	0.42	3.0	0.54	3.0	0.73	2.9	欠測	欠測
	04	* 0.35	3.1	* 0.54	3.2	* 0.69	3.0	* 0.97	2.9	欠測	欠測
	06	0.25	2.8	0.39	3.1	0.49	3.0	0.76	2.5	WNW	288
	08	0.16	2.6	0.25	3.2	0.32	3.3	0.50	2.2	欠測	欠測
	10	0.16	2.9	0.25	3.6	0.32	3.4	0.45	2.9	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.18	4.3	0.23	4.9	0.30	3.6	NNW	335
	14	0.13	3.5	0.21	5.0	0.28	5.7	0.42	5.9	欠測	欠測
	16	0.11	3.4	0.18	5.3	0.23	6.3	0.32	6.9	NW	310
	18	0.11	3.1	0.17	4.9	0.23	6.3	0.32	6.9	WNW	296
	20	0.11	3.9	0.19	5.9	0.24	6.3	0.33	7.0	W	279
	22	0.14	3.1	0.24	4.7	0.35	4.7	0.72	3.7	W	278
	最大	0.35	3.1	0.54	3.2	0.69	3.0	0.97	2.9		
	平均	0.18	3.1	0.28	4.1	0.36	4.4	0.54	4.2		
18	00	0.56	3.6	0.89	3.7	1.11	3.8	1.41	3.8	欠測	欠測
	02	1.44	5.7	2.27	6.2	2.88	6.2	3.85	6.0	W	278
	04	1.37	5.7	2.08	6.4	2.55	6.4	3.33	6.6	WNW	282
	06	1.45	6.1	2.28	7.1	2.93	7.0	3.86	7.7	WNW	286
	08	1.67	6.4	2.65	7.5	3.30	7.5	* 5.32	7.2	WNW	295
	10	* 1.70	6.9	2.64	7.8	3.26	8.1	4.08	8.2	WNW	290
	12	1.56	6.7	2.48	7.9	2.98	7.8	3.99	7.4	NW	315
	14	1.62	6.6	2.62	8.0	* 3.45	8.5	5.25	8.7	NNW	340
	16	1.49	6.4	2.36	7.6	2.92	7.4	3.90	8.9	NNW	335
	18	1.64	6.4	2.58	7.7	3.21	7.9	4.08	8.0	NNW	331
	20	1.55	6.1	2.41	7.5	3.04	7.3	4.40	7.0	NNW	327
	22	1.70	6.5	* 2.76	7.9	3.39	8.0	4.02	7.7	NNW	327
	最大	1.70	6.9	2.76	7.9	3.45	8.5	5.32	7.2		
	平均	1.48	6.1	2.34	7.1	2.92	7.2	3.96	7.3		
19	00	* 1.51	6.6	* 2.31	7.9	* 2.80	8.0	* 3.65	6.4	NW	323
	02	1.34	6.4	2.14	7.8	2.61	7.8	3.51	7.3	NW	319
	04	1.33	6.5	2.10	8.3	2.65	7.6	3.21	8.9	NNW	335
	06	1.34	6.9	2.05	8.4	2.41	8.4	3.00	8.4	NNW	327
	08	1.21	6.5	1.96	8.2	2.50	8.2	3.27	8.1	NNW	327
	10	1.12	6.6	1.78	7.9	2.28	7.9	3.01	8.0	NNW	335
	12	1.04	6.7	1.57	7.8	1.96	7.3	2.64	7.8	NNW	331
	14	0.85	5.9	1.32	7.3	1.58	7.2	1.99	7.3	NNW	327
	16	0.77	6.2	1.20	7.3	1.53	7.0	1.78	7.6	NW	323
	18	0.69	5.7	1.07	6.6	1.33	6.6	1.75	8.0	NNW	327
	20	0.61	5.5	0.94	6.1	1.17	6.1	1.57	6.4	NNW	327
	22	0.59	5.2	0.91	6.1	1.13	6.1	1.79	5.4	NNW	327
	最大	1.51	6.6	2.31	7.9	2.80	8.0	3.65	6.4		
	平均	1.03	6.2	1.61	7.5	2.00	7.3	2.60	7.5		
20	00	* 0.57	5.6	* 0.89	6.2	1.08	6.1	1.38	6.8	WNW	290
	02	0.53	5.3	0.85	6.4	1.08	6.1	1.41	6.1	WNW	282
	04	0.44	5.2	0.70	6.2	0.86	6.2	1.38	6.6	NW	323
	06	0.40	5.1	0.64	6.2	0.81	6.2	0.99	6.0	NW	315
	08	0.34	5.1	0.53	6.3	0.63	6.3	0.88	6.2	WNW	295
	10	0.33	5.2	0.54	6.4	0.68	6.7	0.92	6.3	WNW	299
	12	0.33	5.2	0.52	6.6	0.63	6.5	0.78	7.6	WNW	303
	14	0.40	5.3	0.66	6.3	0.83	6.4	1.06	6.2	WNW	295
	16	0.52	5.1	0.80	6.2	0.97	6.0	1.20	6.2	WNW	295
	18	0.57	5.0	0.87	5.8	1.12	5.9	1.46	5.8	欠測	欠測
	20	0.56	4.7	0.89	5.7	* 1.14	5.7	* 1.59	6.6	NW	318
	22	0.47	4.5	0.75	5.5	0.94	5.6	1.21	5.1	欠測	欠測
	最大	0.57	5.6	0.89	6.2	1.14	5.7	1.59	6.6		
	平均	0.46	5.1	0.72	6.1	0.90	6.1	1.19	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.36	4.6	0.56	5.8	0.69	5.7	0.92	6.2	NNW	345
	02	0.40	5.1	0.63	6.7	0.79	7.0	1.12	6.4	WNW	299
	04	0.44	5.4	0.71	7.1	0.87	7.1	1.15	6.8	NW	311
	06	0.58	6.2	0.92	7.5	1.15	7.5	1.39	6.6	NW	323
	08	0.58	6.1	0.92	7.2	1.20	7.1	* 1.76	7.5	NW	307
	10	* 0.62	6.2	* 0.99	7.2	* 1.27	7.2	1.69	7.6	NW	307
	12	0.51	5.7	0.82	6.8	1.05	6.9	1.30	6.8	NW	311
	14	0.49	5.8	0.79	6.9	0.96	7.0	1.19	6.7	WNW	303
	16	0.41	5.2	0.69	6.4	0.92	6.6	1.13	6.8	NW	311
	18	0.40	5.2	0.63	6.3	0.79	6.4	0.99	6.1	WNW	303
	20	0.33	5.0	0.53	6.2	0.68	6.1	0.86	5.6	WNW	295
	22	0.29	4.8	0.48	6.0	0.60	6.2	1.01	6.1	WNW	295
最大 平均		0.62	6.2	0.99	7.2	1.27	7.2	1.76	7.5		
		0.45	5.4	0.72	6.7	0.91	6.7	1.21	6.6		
22	00	* 0.28	4.6	* 0.46	5.9	* 0.60	6.0	* 0.78	6.1	NW	323
	02	0.25	4.8	0.39	6.1	0.50	6.1	0.68	5.1	NW	311
	04	0.19	4.0	0.31	5.6	0.38	5.7	0.45	5.9	W	263
	06	0.19	4.3	0.30	5.6	0.37	5.7	0.47	5.5	欠測	欠測
	08	0.18	4.1	0.29	5.4	0.37	5.5	0.54	5.9	NW	315
	10	0.18	4.1	0.29	5.4	0.36	5.4	0.45	4.7	NW	316
	12	0.15	3.5	0.25	5.0	0.31	5.6	0.38	6.4	NW	313
	14	0.17	3.5	0.28	5.0	0.39	5.1	0.68	4.6	W	271
	16	0.16	3.0	0.25	4.0	0.31	4.2	0.40	4.8	欠測	欠測
	18	0.18	3.3	0.28	4.6	0.35	4.7	0.47	4.8	欠測	欠測
	20	0.22	3.7	0.36	4.6	0.45	4.7	0.62	4.7	WNW	298
	22	0.27	4.2	0.44	5.0	0.54	5.3	0.70	5.0	W	277
最大 平均		0.28	4.6	0.46	5.9	0.60	6.0	0.78	6.1		
		0.20	3.9	0.33	5.2	0.41	5.3	0.55	5.3		
23	00	0.21	3.9	0.33	4.8	0.43	4.7	* 0.60	4.7	W	259
	02	0.18	3.7	0.29	4.8	0.36	4.9	0.50	4.4	欠測	欠測
	04	0.22	3.3	0.34	4.1	0.43	4.3	0.55	5.4	W	268
	06	0.18	3.4	0.28	4.6	0.35	4.7	0.46	4.5	WNW	293
	08	0.21	3.6	0.32	4.3	0.40	4.3	0.51	2.7	欠測	欠測
	10	0.16	3.3	0.25	4.5	0.32	4.6	0.43	4.8	欠測	欠測
	12	0.17	3.3	0.28	4.5	0.34	4.7	0.51	4.7	欠測	欠測
	14	0.18	3.4	0.29	4.9	0.37	5.3	0.45	6.7	欠測	欠測
	16	0.21	3.8	0.32	5.0	0.38	5.0	0.50	4.7	欠測	欠測
	18	* 0.23	3.7	0.35	4.6	0.44	4.6	0.55	5.5	欠測	欠測
	20	0.21	4.0	0.33	5.1	0.41	5.4	0.56	4.6	NW	318
	22	0.22	3.9	* 0.36	4.9	* 0.45	5.0	0.57	5.3	W	276
最大 平均		0.23	3.7	0.36	4.9	0.45	5.0	0.60	4.7		
		0.20	3.6	0.31	4.7	0.39	4.8	0.52	4.8		
24	00	* 0.23	4.1	* 0.35	5.2	* 0.44	5.3	* 0.64	5.6	欠測	欠測
	02	0.20	4.0	0.32	5.2	0.38	5.4	0.53	5.3	欠測	欠測
	04	0.21	3.5	0.33	4.7	0.42	4.9	0.57	5.1	欠測	欠測
	06	0.19	3.4	0.29	4.9	0.37	5.5	0.55	4.1	欠測	欠測
	08	0.17	3.4	0.28	5.0	0.35	5.3	0.51	5.0	NW	317
	10	0.17	3.4	0.28	5.0	0.35	5.5	0.52	4.9	欠測	欠測
	12	0.15	3.3	0.25	4.6	0.31	5.1	0.40	7.1	欠測	欠測
	14	0.15	3.3	0.24	4.8	0.32	5.4	0.46	5.4	WNW	286
	16	0.12	3.5	0.19	4.9	0.23	5.1	0.31	5.7	NNW	341
	18	0.12	3.9	0.18	5.5	0.22	5.7	0.27	6.2	W	277
	20	0.12	4.2	0.19	5.6	0.23	5.3	0.30	6.3	欠測	欠測
	22	0.13	3.5	0.20	4.9	0.25	5.3	0.30	7.1	W	275
最大 平均		0.23	4.1	0.35	5.2	0.44	5.3	0.64	5.6		
		0.16	3.6	0.26	5.0	0.32	5.3	0.45	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.15	3.1	0.24	4.1	0.30	4.3	0.41	4.4	欠測	欠測	
	02	0.17	2.9	0.27	3.7	0.34	3.7	0.42	3.2	欠測	欠測	
	04	0.23	3.3	0.35	3.8	0.44	3.8	0.67	3.9	欠測	欠測	
	06	0.24	3.3	0.37	3.8	0.46	4.0	0.71	3.1	W	276	
	08	0.21	3.2	0.33	3.9	0.41	3.9	0.64	3.4	欠測	欠測	
	10	0.25	3.2	0.38	3.8	0.48	3.7	0.61	4.6	NNW	340	
	12	0.34	3.1	0.54	3.5	0.70	3.3	1.09	3.1	NW	313	
	14	0.39	3.3	0.62	3.7	0.77	3.5	1.06	3.2	欠測	欠測	
	16	0.40	3.4	0.61	3.6	0.77	3.4	0.95	3.2	NNW	341	
	18	0.48	3.7	0.75	4.2	0.96	4.2	1.45	4.1	欠測	欠測	
	20	0.57	4.7	0.91	5.7	1.13	5.7	1.77	6.1	NNW	330	
	22	* 0.83	5.4	* 1.38	6.7	* 1.67	6.6	* 2.14	7.1	NNW	331	
	最大	0.83	5.4	1.38	6.7	1.67	6.6	2.14	7.1			
	平均	0.35	3.6	0.56	4.2	0.70	4.2	0.99	4.1			
	26	00	0.70	5.1	1.16	6.7	1.45	6.8	1.90	5.9	NNW	331
		02	0.75	5.8	1.21	7.4	1.55	7.6	1.88	7.8	NNW	331
04		0.76	5.8	1.24	7.1	1.58	7.1	1.79	5.8	NNW	335	
06		0.80	6.1	* 1.31	7.3	* 1.63	7.1	2.32	6.6	NW	323	
08		0.79	5.9	1.28	6.8	1.59	6.8	2.17	7.2	NNW	331	
10		* 0.81	5.4	1.27	6.5	1.51	6.5	1.95	6.3	NNW	331	
12		0.77	4.8	1.24	5.9	1.59	6.1	* 2.65	5.4	NW	313	
14		0.76	4.5	1.21	5.4	1.47	5.4	1.81	4.8	WNW	290	
16		0.67	4.1	1.08	5.0	1.35	5.1	1.64	4.6	NNW	341	
18		0.51	4.3	0.82	5.2	1.07	5.5	1.43	6.2	NW	304	
20		0.40	4.5	0.63	5.5	0.80	5.5	1.09	5.6	欠測	欠測	
22		0.32	4.5	0.50	5.5	0.65	5.6	0.94	3.8	欠測	欠測	
最大		0.81	5.4	1.31	7.3	1.63	7.1	2.65	5.4			
平均		0.67	5.1	1.08	6.2	1.35	6.3	1.80	5.8			
27		00	* 0.28	4.3	* 0.45	5.3	* 0.58	5.2	* 0.83	5.5	NW	325
		02	0.25	4.0	0.40	5.4	0.50	5.5	0.68	6.0	欠測	欠測
	04	0.21	3.7	0.34	5.1	0.42	5.4	0.67	4.6	NW	325	
	06	0.19	3.8	0.29	5.2	0.36	5.3	0.48	4.9	欠測	欠測	
	08	0.17	3.5	0.28	5.3	0.36	5.4	0.53	5.8	欠測	欠測	
	10	0.23	3.1	0.36	4.1	0.45	4.1	0.57	3.4	NNW	331	
	12	0.19	2.9	0.31	3.8	0.40	4.1	0.69	3.1	NNW	341	
	14	0.21	2.9	0.33	3.4	0.44	3.3	0.58	2.0	W	280	
	16	0.18	2.8	0.28	3.5	0.37	3.4	0.61	3.2	WNW	298	
	18	0.12	2.8	0.18	4.2	0.22	5.0	0.37	6.6	NW	311	
	20	0.14	3.5	0.22	5.3	0.28	5.6	0.40	5.3	NW	317	
	22	0.13	2.9	0.20	4.4	0.25	5.3	0.36	4.4	欠測	欠測	
	最大	0.28	4.3	0.45	5.3	0.58	5.2	0.83	5.5			
	平均	0.19	3.3	0.30	4.6	0.39	4.8	0.56	4.6			
	28	00	0.12	2.8	0.18	4.3	0.23	4.8	0.32	6.8	WNW	292
		02	0.11	2.8	0.16	4.0	0.20	5.0	0.27	6.1	欠測	欠測
04		0.12	3.0	0.18	4.3	0.22	5.0	0.30	6.3	欠測	欠測	
06		0.13	2.6	0.19	3.7	0.25	3.7	0.35	5.3	欠測	欠測	
08		0.16	2.6	0.25	3.1	0.34	3.0	0.64	2.4	W	264	
10		* 0.18	2.6	* 0.28	3.0	* 0.37	2.9	* 0.64	2.5	欠測	欠測	
12		0.15	2.6	0.23	3.2	0.29	3.3	0.54	2.3	欠測	欠測	
14		0.15	2.7	0.23	3.4	0.30	3.1	0.39	3.2	NW	307	
16		0.13	2.6	0.20	3.3	0.27	3.3	0.39	2.7	欠測	欠測	
18		0.11	2.7	0.17	3.8	0.20	4.6	0.31	2.8	欠測	欠測	
20		0.11	2.8	0.18	4.6	0.23	5.5	0.30	7.4	W	280	
22		0.14	3.5	0.23	5.5	0.29	6.0	0.50	6.0	欠測	欠測	
最大		0.18	2.6	0.28	3.0	0.37	2.9	0.64	2.5			
平均		0.13	2.8	0.21	3.8	0.27	4.2	0.41	4.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	32.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.18	4.0	0.29	5.9	0.36	6.0	0.50	6.3	W	278
	02	0.17	4.6	0.27	6.1	0.34	6.1	0.49	5.4	NW	307
	04	* 0.19	4.9	* 0.30	6.2	* 0.37	5.9	0.43	5.8	NW	315
	06	0.17	4.6	0.27	5.7	0.35	5.7	* 0.52	5.4	欠測	欠測
	08	0.16	4.0	0.25	5.3	0.30	5.4	0.40	6.0	NNW	327
	10	0.15	3.7	0.23	5.2	0.29	5.5	0.42	5.5	WNW	296
	12	0.16	3.4	0.25	4.4	0.31	4.8	0.44	5.1	W	267
	14	0.16	3.2	0.25	4.4	0.31	5.0	0.46	4.8	欠測	欠測
	16	0.14	3.5	0.22	4.7	0.26	4.7	0.32	4.3	WNW	296
	18	0.17	3.9	0.27	5.1	0.33	5.4	0.52	4.9	欠測	欠測
	20	0.14	3.6	0.22	5.2	0.26	5.7	0.38	5.4	NNW	338
	22	0.14	3.4	0.23	5.0	0.29	5.2	0.36	5.8	NNW	333
	最大	0.19	4.9	0.30	6.2	0.37	5.9	0.52	5.4		
	平均	0.16	3.9	0.25	5.3	0.31	5.5	0.44	5.4		
30	00	0.16	3.6	0.25	5.1	0.31	5.4	0.45	5.1	欠測	欠測
	02	0.15	3.6	0.23	5.3	0.28	5.6	0.36	5.1	W	260
	04	0.13	3.3	0.20	4.9	0.26	5.1	0.37	5.2	欠測	欠測
	06	0.13	3.4	0.21	4.8	0.26	5.3	0.33	5.0	欠測	欠測
	08	0.12	2.9	0.19	4.2	0.23	4.6	0.31	5.0	欠測	欠測
	10	0.18	2.9	0.27	3.6	0.34	3.6	0.48	4.7	欠測	欠測
	12	0.15	2.6	0.23	3.4	0.29	3.4	0.38	7.9	NW	307
	14	0.26	3.0	0.42	3.2	0.53	3.1	0.72	3.3	NW	314
	16	* 0.65	4.1	* 1.00	4.4	* 1.24	4.4	* 1.55	4.6	欠測	欠測
	18	0.40	4.1	0.62	4.7	0.77	4.5	1.21	4.5	NNW	342
	20	0.24	3.8	0.37	4.7	0.45	4.7	0.53	5.0	WNW	283
	22	0.35	4.8	0.54	5.9	0.66	6.1	0.83	4.4	NW	326
	最大	0.65	4.1	1.00	4.4	1.24	4.4	1.55	4.6		
	平均	0.24	3.5	0.38	4.5	0.47	4.7	0.63	5.0		
月最大	1.70	6.9	2.76	7.9	3.45	8.5	5.32	7.2			
	起時	1810		1822		1814		1808			
	平均	0.37	4.1	0.58	5.1	0.73	5.2	1.00	5.2		

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.51	5.8	0.77	7.1	0.92	7.1	1.18	6.4	W	278
	02	0.55	5.6	0.84	7.0	1.08	7.2	1.42	6.5	WNW	282
	04	* 0.59	5.8	* 0.94	6.9	* 1.19	7.3	* 1.70	6.4	NW	311
	06	0.56	5.7	0.88	7.0	1.10	7.1	1.40	7.1	WNW	303
	08	0.51	5.2	0.83	7.0	1.07	7.4	1.44	7.2	WNW	295
	10	0.40	4.3	0.65	6.1	0.83	6.5	1.23	7.0	WNW	290
	12	0.36	3.4	0.57	4.6	0.72	5.2	0.97	3.7	欠測	欠測
	14	0.31	3.7	0.48	5.2	0.60	5.4	0.81	5.5	W	271
	16	0.30	3.5	0.48	4.7	0.61	5.2	0.77	3.4	欠測	欠測
	18	0.46	4.0	0.75	4.6	0.93	4.6	1.17	4.4	欠測	欠測
	20	0.42	4.3	0.67	4.6	0.89	4.5	1.13	4.2	NW	319
	22	0.53	4.3	0.83	5.1	1.03	5.2	1.49	5.6	欠測	欠測
	最大	0.59	5.8	0.94	6.9	1.19	7.3	1.70	6.4		
	平均	0.46	4.6	0.72	5.8	0.91	6.1	1.23	5.6		
02	00	0.45	4.6	0.69	5.7	0.84	5.8	1.10	6.9	欠測	欠測
	02	0.81	4.8	1.34	5.9	1.69	5.9	2.20	5.6	WNW	289
	04	0.71	4.9	1.12	6.1	1.37	6.1	1.68	6.6	NW	311
	06	0.78	5.1	1.22	6.3	1.56	6.4	1.96	6.8	NW	315
	08	0.70	4.7	1.16	5.9	1.46	6.0	2.16	6.3	WNW	303
	10	1.14	5.5	1.74	6.2	2.11	6.1	2.74	6.0	WNW	295
	12	1.07	5.3	1.67	6.6	2.15	6.4	* 3.22	6.9	WNW	290
	14	1.07	5.1	1.71	6.2	2.16	6.1	2.96	5.7	WNW	282
	16	* 1.24	5.6	* 1.93	6.7	* 2.42	6.7	3.09	7.1	NNW	327
	18	1.07	5.5	1.67	6.6	2.02	6.7	2.36	7.9	NNW	327
	20	0.85	5.3	1.36	6.3	1.69	6.2	2.25	6.0	WNW	295
	22	0.76	5.3	1.23	6.5	1.49	6.8	1.76	7.4	WNW	303
	最大	1.24	5.6	1.93	6.7	2.42	6.7	3.22	6.9		
	平均	0.89	5.1	1.40	6.3	1.75	6.3	2.29	6.6		
03	00	* 0.68	5.3	* 1.13	6.8	* 1.42	6.7	* 1.86	7.2	NW	307
	02	0.61	5.4	0.99	6.7	1.28	7.0	1.77	6.8	NW	319
	04	0.60	5.1	0.96	6.3	1.23	6.3	1.71	7.0	NNW	327
	06	0.55	5.1	0.89	6.5	1.11	6.4	1.53	6.2	NW	311
	08	0.51	5.3	0.83	6.4	1.03	6.3	1.32	6.9	NNW	331
	10	0.53	5.1	0.81	6.3	1.01	6.4	1.35	6.0	NW	319
	12	0.50	4.8	0.77	5.8	0.96	5.7	1.23	5.1	欠測	欠測
	14	0.47	4.4	0.75	5.5	0.96	5.6	1.29	5.8	WNW	290
	16	0.60	4.4	0.94	5.1	1.15	5.1	1.57	5.5	欠測	欠測
	18	0.62	4.6	0.96	5.4	1.18	5.3	1.54	4.8	NW	312
	20	0.57	4.8	0.92	5.8	1.15	5.9	1.49	4.7	NW	311
	22	0.53	4.9	0.81	5.9	1.00	5.9	1.18	6.2	NNW	330
	最大	0.68	5.3	1.13	6.8	1.42	6.7	1.86	7.2		
	平均	0.56	4.9	0.90	6.0	1.12	6.1	1.49	6.0		
04	00	* 0.54	5.2	* 0.81	6.0	* 1.02	6.0	* 1.50	5.6	NNW	327
	02	0.45	4.9	0.73	6.0	0.95	6.0	1.26	5.7	NNW	327
	04	0.39	4.9	0.64	6.1	0.83	6.3	1.23	5.7	NW	319
	06	0.37	5.2	0.57	6.2	0.73	6.1	1.12	5.2	WNW	299
	08	0.37	5.0	0.58	6.1	0.72	6.2	0.85	6.7	欠測	欠測
	10	0.33	4.8	0.53	6.0	0.66	5.9	0.87	5.7	NW	323
	12	0.30	4.8	0.46	6.2	0.56	6.1	0.74	6.2	NW	307
	14	0.32	4.3	0.52	6.0	0.65	6.4	0.82	9.4	NW	307
	16	0.26	4.4	0.44	6.1	0.58	6.4	0.87	6.7	NW	315
	18	0.28	5.1	0.46	6.9	0.57	7.0	0.70	6.0	WNW	299
	20	0.31	5.2	0.50	6.8	0.63	6.6	0.90	6.7	WNW	303
	22	0.29	4.8	0.47	6.7	0.59	6.8	0.81	7.1	NW	315
	最大	0.54	5.2	0.81	6.0	1.02	6.0	1.50	5.6		
	平均	0.35	4.9	0.56	6.3	0.71	6.3	0.97	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）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.32	3.9	0.51	5.4	0.62	5.6	0.76	6.9	欠測	欠測
	02	0.34	3.7	0.52	4.9	0.63	4.7	0.82	6.6	欠測	欠測
	04	* 0.36	3.2	* 0.57	3.8	* 0.69	3.7	0.89	4.9	欠測	欠測
	06	0.28	3.2	0.44	4.0	0.57	3.9	* 0.98	2.8	欠測	欠測
	08	0.27	3.1	0.42	4.0	0.55	3.7	0.85	2.9	WNW	283
	10	0.28	3.2	0.42	3.7	0.52	3.6	0.73	2.4	W	268
	12	0.34	3.1	0.52	3.3	0.65	3.1	0.89	3.0	W	280
	14	0.24	3.1	0.37	3.7	0.47	3.6	0.64	3.6	欠測	欠測
	16	0.15	3.7	0.24	6.3	0.30	8.4	0.36	11.4	NNW	335
	18	0.16	3.6	0.26	5.6	0.33	7.0	0.44	11.6	欠測	欠測
	20	0.15	3.7	0.25	6.0	0.33	7.5	0.54	8.5	NNW	340
	22	0.24	5.2	0.39	8.0	0.49	8.4	0.58	8.1	NNW	340
	最大	0.36	3.2	0.57	3.8	0.69	3.7	0.98	2.8		
	平均	0.26	3.6	0.41	4.9	0.51	5.3	0.71	6.1		
06	00	* 0.27	5.6	* 0.43	7.4	* 0.51	7.1	* 0.74	7.1	NW	323
	02	0.25	4.9	0.39	6.1	0.49	6.3	0.63	5.7	NW	311
	04	0.23	4.4	0.39	6.7	0.50	7.0	0.63	7.1	WNW	295
	06	0.23	4.6	0.36	6.6	0.45	6.4	0.60	6.7	WNW	290
	08	0.23	4.6	0.35	6.2	0.42	6.4	0.52	5.8	NW	323
	10	0.19	4.5	0.30	6.6	0.37	6.8	0.46	8.7	NNW	327
	12	0.19	4.4	0.31	6.4	0.40	6.9	0.54	7.7	欠測	欠測
	14	0.20	4.5	0.31	6.2	0.38	6.3	0.47	5.5	WNW	303
	16	0.21	4.3	0.34	5.6	0.43	5.4	0.56	5.5	欠測	欠測
	18	0.24	4.1	0.38	5.4	0.48	5.6	0.69	6.3	NW	313
	20	0.23	4.3	0.36	5.3	0.46	5.2	0.57	5.6	欠測	欠測
	22	0.20	3.9	0.32	5.6	0.42	5.7	0.58	5.2	欠測	欠測
	最大	0.27	5.6	0.43	7.4	0.51	7.1	0.74	7.1		
	平均	0.22	4.5	0.35	6.2	0.44	6.3	0.58	6.4		
07	00	0.21	4.5	0.32	6.0	0.40	6.3	0.51	5.5	NW	315
	02	0.21	3.9	0.34	5.8	0.43	6.0	0.60	6.7	欠測	欠測
	04	0.23	4.0	0.38	5.9	0.49	6.5	0.62	6.7	欠測	欠測
	06	* 0.27	3.9	* 0.45	5.8	* 0.57	6.1	0.79	6.8	NW	308
	08	0.26	3.3	0.42	4.7	0.52	5.0	0.64	6.1	NNW	340
	10	0.22	3.7	0.36	5.2	0.46	5.9	0.62	6.3	NW	307
	12	0.27	3.1	0.42	4.1	0.53	4.6	0.70	3.0	欠測	欠測
	14	0.21	3.3	0.33	4.8	0.42	5.1	0.64	6.2	W	261
	16	0.17	3.2	0.28	4.6	0.38	4.9	0.59	5.7	WNW	291
	18	0.22	3.0	0.34	3.9	0.43	4.1	0.65	2.5	欠測	欠測
	20	0.19	3.0	0.30	3.7	0.40	4.1	0.56	7.3	NW	309
	22	0.19	2.7	0.31	3.2	0.40	3.3	* 0.84	5.0	NW	310
	最大	0.27	3.9	0.45	5.8	0.57	6.1	0.84	5.0		
	平均	0.22	3.5	0.35	4.8	0.45	5.2	0.65	5.6		
08	00	0.15	2.6	0.23	3.5	0.29	3.5	0.44	4.6	欠測	欠測
	02	0.16	2.8	0.25	3.4	0.33	3.5	0.49	3.3	欠測	欠測
	04	0.17	2.8	0.27	3.7	0.35	3.8	0.50	3.6	W	269
	06	0.19	3.3	0.29	4.7	0.36	5.1	0.49	5.9	欠測	欠測
	08	0.40	5.5	0.66	7.0	0.84	7.0	1.40	7.1	WNW	286
	10	* 0.62	6.3	* 0.99	7.5	* 1.21	7.4	* 1.44	7.7	WNW	286
	12	0.61	6.2	0.98	7.4	1.20	7.5	1.44	7.0	WNW	286
	14	0.52	5.9	0.84	7.0	1.04	7.1	1.35	7.4	WNW	286
	16	0.37	4.8	0.62	6.3	0.77	6.6	0.93	6.6	WNW	286
	18	0.37	4.9	0.58	6.0	0.72	6.2	1.02	6.5	WNW	295
	20	0.30	4.0	0.47	5.7	0.60	6.4	0.84	5.6	W	277
	22	0.28	3.6	0.46	5.2	0.58	5.5	0.79	4.6	NNW	329
	最大	0.62	6.3	0.99	7.5	1.21	7.4	1.44	7.7		
	平均	0.34	4.4	0.55	5.6	0.69	5.8	0.93	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.25	4.3	0.40	6.1	0.50	7.3	0.63	5.9	NW	315
	02	0.32	5.3	0.52	7.6	0.66	7.8	0.92	6.3	NW	319
	04	0.35	5.4	0.56	7.2	0.71	7.1	0.98	7.3	NW	307
	06	0.30	4.8	0.49	6.4	0.63	6.7	0.87	6.7	WNW	295
	08	0.34	4.5	0.55	6.0	0.68	6.2	0.82	6.1	WNW	299
	10	0.52	5.0	0.83	6.5	1.05	6.5	1.70	7.0	WNW	299
	12	* 1.03	6.0	* 1.65	7.0	* 2.02	7.3	* 2.82	6.7	WNW	286
	14	0.74	5.4	1.17	6.5	1.45	6.5	1.99	6.0	WNW	282
	16	0.62	4.7	0.97	5.6	1.23	5.2	1.57	5.8	欠測	欠測
	18	0.53	4.6	0.85	5.5	1.07	5.6	1.35	6.3	WNW	301
	20	0.47	4.4	0.74	5.3	0.95	5.3	1.23	5.5	WNW	299
	22	0.47	4.6	0.74	5.4	0.92	5.1	1.30	4.6	WNW	293
	最大	1.03	6.0	1.65	7.0	2.02	7.3	2.82	6.7		
	平均	0.50	4.9	0.79	6.3	0.99	6.4	1.35	6.2		
10	00	0.69	6.5	1.08	7.9	1.37	8.3	1.84	8.1	NW	315
	02	0.91	7.1	1.42	8.2	1.82	8.1	* 2.74	8.4	NW	311
	04	* 1.01	7.1	* 1.60	8.0	1.94	7.9	2.38	7.5	NW	307
	06	0.99	7.2	1.56	8.2	2.01	7.9	2.58	7.3	NW	311
	08	0.98	7.4	1.57	8.2	* 2.06	8.1	2.49	8.5	NW	311
	10	0.90	7.2	1.42	8.0	1.75	7.8	2.47	7.7	NW	315
	12	0.92	7.5	1.47	8.3	1.83	8.3	2.11	8.1	NW	315
	14	0.81	7.1	1.27	7.8	1.55	7.7	1.88	8.2	NW	315
	16	0.70	6.6	1.13	7.7	1.43	7.5	2.19	7.4	NW	319
	18	0.64	6.5	1.05	7.3	1.29	7.2	1.52	6.5	NW	307
	20	0.52	6.1	0.86	7.2	1.16	7.0	1.58	6.7	NW	315
	22	0.48	5.7	0.78	6.8	0.96	6.7	1.19	5.6	NW	323
	最大	1.01	7.1	1.60	8.0	2.06	8.1	2.74	8.4		
	平均	0.80	6.8	1.27	7.8	1.60	7.7	2.08	7.5		
11	00	* 0.46	6.1	* 0.72	7.0	* 0.90	7.1	1.23	7.3	NW	319
	02	0.41	6.3	0.65	8.1	0.83	7.5	1.02	7.3	NNW	335
	04	0.41	6.1	0.66	7.6	0.89	7.8	* 1.29	7.5	NNW	335
	06	0.42	6.4	0.65	8.0	0.82	7.9	0.97	8.0	NNW	335
	08	0.35	5.4	0.57	7.3	0.69	7.1	0.85	7.8	NNW	331
	10	0.31	5.5	0.52	7.6	0.64	7.9	0.82	7.4	NNW	327
	12	0.31	5.4	0.50	6.9	0.61	6.7	0.75	7.5	NW	323
	14	0.31	4.7	0.50	6.5	0.63	7.0	0.82	6.1	NNW	340
	16	0.31	4.1	0.49	5.9	0.59	6.2	0.73	4.2	WNW	301
	18	0.28	4.2	0.44	5.9	0.54	6.2	0.64	7.0	WNW	289
	20	0.24	4.1	0.39	6.0	0.50	6.4	0.66	5.9	NW	315
	22	0.20	4.0	0.33	5.7	0.42	6.0	0.59	6.6	NW	323
	最大	0.46	6.1	0.72	7.0	0.90	7.1	1.29	7.5		
	平均	0.33	5.2	0.54	6.9	0.67	7.0	0.86	6.9		
12	00	0.23	4.5	0.36	6.1	0.45	6.3	0.60	6.9	NW	323
	02	0.23	4.5	0.37	6.2	0.47	6.3	0.62	7.1	WNW	303
	04	0.24	4.9	0.38	6.8	0.47	7.5	0.59	6.1	NW	307
	06	0.22	4.7	0.35	6.7	0.44	7.1	0.60	8.3	WNW	303
	08	0.21	4.2	0.34	6.3	0.42	6.8	0.58	7.1	NW	311
	10	0.23	3.4	0.38	4.8	0.48	5.7	0.60	3.8	W	276
	12	* 0.32	3.3	* 0.49	4.0	* 0.62	4.7	* 0.85	5.4	欠測	欠測
	14	0.27	3.3	0.41	4.2	0.51	4.2	0.72	3.3	欠測	欠測
	16	0.27	3.0	0.42	3.6	0.53	3.9	0.74	3.2	WNW	298
	18	0.25	3.1	0.38	3.8	0.47	4.0	0.72	2.8	欠測	欠測
	20	0.20	3.1	0.30	4.3	0.39	4.9	0.51	6.0	欠測	欠測
	22	0.22	3.1	0.34	3.9	0.44	4.1	0.65	2.6	欠測	欠測
	最大	0.32	3.3	0.49	4.0	0.62	4.7	0.85	5.4		
	平均	0.24	3.8	0.38	5.1	0.47	5.5	0.65	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）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.25	2.9	* 0.39	3.5	* 0.50	3.3	* 0.66	2.7	欠測	欠測
	02	0.18	2.9	0.28	3.5	0.36	3.7	0.47	2.7	NW	316
	04	0.18	2.9	0.28	3.6	0.37	3.4	0.63	2.8	欠測	欠測
	06	0.13	2.9	0.19	4.4	0.24	5.5	0.32	6.0	欠測	欠測
	08	0.13	2.9	0.20	4.4	0.27	5.3	0.38	4.7	NNW	330
	10	0.14	3.7	0.22	5.8	0.28	6.4	0.38	4.9	欠測	欠測
	12	0.14	4.2	0.22	6.5	0.29	7.9	0.37	7.4	NNW	344
	14	0.11	2.8	0.18	4.2	0.23	5.4	0.31	7.2	欠測	欠測
	16	0.17	3.7	0.28	5.1	0.36	5.3	0.52	5.3	欠測	欠測
	18	0.13	3.6	0.20	5.2	0.24	6.6	0.33	7.7	欠測	欠測
	20	0.12	3.7	0.20	5.7	0.26	7.0	0.39	7.6	NNW	332
	22	0.13	4.4	0.22	6.6	0.27	6.8	0.36	6.2	NNW	335
	最大	0.25	2.9	0.39	3.5	0.50	3.3	0.66	2.7		
	平均	0.15	3.4	0.24	4.9	0.31	5.5	0.43	5.4		
14	00	0.14	4.3	0.23	6.3	0.30	6.6	* 0.47	7.0	NNW	331
	02	0.14	4.5	0.22	6.2	0.27	6.4	0.38	6.5	NNW	331
	04	* 0.16	4.5	* 0.25	6.3	* 0.31	6.7	0.40	6.5	NNW	331
	06	0.14	4.1	0.23	5.8	0.29	6.2	0.39	6.5	欠測	欠測
	08	0.14	4.1	0.23	5.8	0.29	5.9	0.40	6.9	W	274
	10	0.14	3.8	0.22	5.4	0.28	5.9	0.36	5.5	W	269
	12	0.14	3.6	0.22	5.4	0.27	5.5	0.36	4.8	欠測	欠測
	14	0.11	2.9	0.17	4.2	0.21	5.2	0.31	4.7	NW	305
	16	0.11	3.1	0.18	4.5	0.22	5.0	0.28	5.3	W	271
	18	0.12	3.2	0.18	4.6	0.23	5.2	0.31	5.2	W	263
	20	0.14	3.9	0.21	5.4	0.26	5.7	0.33	5.8	NW	313
	22	0.12	3.4	0.18	4.8	0.22	4.7	0.27	4.2	W	263
	最大	0.16	4.5	0.25	6.3	0.31	6.7	0.47	7.0		
	平均	0.13	3.8	0.21	5.4	0.26	5.8	0.35	5.7		
15	00	0.10	3.2	0.16	4.2	0.20	4.7	0.28	5.1	WNW	284
	02	0.11	3.0	0.16	4.3	0.20	5.0	0.24	5.6	WNW	282
	04	0.10	2.9	0.16	4.1	0.21	5.0	0.33	5.7	欠測	欠測
	06	0.11	2.6	0.17	3.7	0.22	4.6	0.37	4.7	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.18	3.9	0.23	4.4	0.31	5.6	WNW	295
	10	0.14	2.6	0.21	3.5	0.27	3.6	0.34	5.2	NNW	336
	12	* 0.26	2.7	* 0.42	3.0	* 0.56	2.8	* 0.79	2.5	NW	324
	14	0.22	2.7	0.34	3.0	0.45	2.8	0.71	2.3	WNW	283
	16	0.17	2.6	0.27	3.1	0.36	3.1	0.56	2.4	欠測	欠測
	18	0.17	2.5	0.26	3.0	0.35	2.9	0.58	2.5	欠測	欠測
	20	0.23	2.8	0.37	3.0	0.50	3.0	0.77	2.8	欠測	欠測
	22	0.18	2.5	0.28	2.9	0.37	2.9	0.55	2.3	W	268
	最大	0.26	2.7	0.42	3.0	0.56	2.8	0.79	2.5		
	平均	0.16	2.7	0.25	3.5	0.33	3.7	0.49	3.9		
16	00	0.21	2.7	0.32	3.0	0.41	2.7	0.69	2.6	NNW	337
	02	0.19	2.6	0.30	2.9	0.38	3.0	0.67	2.8	NNW	348
	04	0.20	2.6	0.31	3.0	0.41	2.8	0.68	2.6	欠測	欠測
	06	0.29	2.9	0.46	3.1	0.60	3.0	0.89	2.9	WNW	298
	08	0.28	2.7	0.45	3.0	0.56	3.0	0.73	3.2	W	270
	10	0.26	2.9	0.40	3.1	0.52	2.9	0.75	2.8	NW	314
	12	0.28	2.8	0.45	3.0	0.59	2.9	0.81	2.9	W	271
	14	0.22	2.7	0.35	3.0	0.47	2.9	0.75	2.5	NW	306
	16	0.26	2.8	0.40	3.1	0.52	3.0	0.64	2.7	欠測	欠測
	18	0.24	2.8	0.37	3.1	0.50	2.7	0.81	2.8	欠測	欠測
	20	0.35	2.9	0.55	3.2	0.67	3.1	0.95	3.0	WNW	292
	22	* 0.38	3.0	* 0.59	3.1	* 0.77	3.0	* 1.11	2.7	NW	314
	最大	0.38	3.0	0.59	3.1	0.77	3.0	1.11	2.7		
	平均	0.26	2.8	0.41	3.1	0.53	2.9	0.79	2.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.1	0.59	3.2	0.76	3.1	1.04	2.5	W	274
	02	0.38	3.0	0.58	3.0	0.75	2.9	1.05	2.5	NNW	340
	04	0.15	2.7	0.22	3.3	0.29	3.3	0.48	3.0	NNW	346
	06	0.12	2.8	0.18	4.0	0.22	4.4	0.28	4.5	欠測	欠測
	08	0.12	2.9	0.18	4.2	0.22	5.0	0.28	6.5	欠測	欠測
	10	0.13	3.4	0.21	4.8	0.26	5.0	0.38	4.6	NW	307
	12	0.18	3.8	0.28	5.2	0.36	5.2	0.50	3.6	WNW	289
	14	0.18	3.7	0.29	5.1	0.36	5.7	0.47	5.1	NW	317
	16	0.19	4.1	0.30	5.9	0.38	6.3	0.46	4.8	WNW	285
	18	0.24	4.6	0.39	6.6	0.49	6.8	0.69	6.2	NW	315
	20	0.39	5.8	0.61	6.8	0.73	6.8	0.88	7.6	WNW	303
	22	* 0.43	5.5	* 0.71	6.6	* 0.91	6.7	* 1.22	6.3	WNW	303
	最大	0.43	5.5	0.71	6.6	0.91	6.7	1.22	6.3		
	平均	0.24	3.8	0.38	4.9	0.48	5.1	0.64	4.8		
18	00	0.40	5.7	0.64	6.7	0.83	6.6	1.08	6.8	NW	319
	02	* 0.41	5.4	* 0.66	6.5	0.82	6.5	1.16	6.2	NW	311
	04	0.40	5.3	0.66	6.4	* 0.87	6.3	* 1.31	6.0	WNW	299
	06	0.36	5.1	0.56	6.0	0.70	5.9	0.88	6.3	WNW	295
	08	0.32	4.8	0.50	5.9	0.64	5.9	0.74	5.3	欠測	欠測
	10	0.24	4.6	0.38	5.7	0.47	5.7	0.62	5.7	NW	315
	12	0.24	4.4	0.38	5.3	0.49	5.4	0.65	5.5	欠測	欠測
	14	0.23	4.3	0.37	5.4	0.46	5.4	0.56	5.2	W	274
	16	0.20	4.2	0.32	5.1	0.39	5.0	0.54	4.9	W	268
	18	0.20	3.9	0.32	4.9	0.39	5.1	0.52	5.0	欠測	欠測
	20	0.21	3.8	0.34	4.7	0.46	4.6	0.74	3.7	NW	306
	22	0.20	3.9	0.30	4.5	0.37	4.8	0.45	4.2	NNW	327
	最大	0.41	5.4	0.66	6.5	0.87	6.3	1.31	6.0		
	平均	0.28	4.6	0.45	5.6	0.57	5.6	0.77	5.4		
19	00	* 0.21	4.1	* 0.32	4.8	* 0.39	4.8	0.48	4.6	NW	305
	02	0.16	4.1	0.25	5.0	0.32	5.0	0.47	5.2	W	278
	04	0.16	4.0	0.25	5.0	0.32	4.6	* 0.49	4.4	欠測	欠測
	06	0.15	4.0	0.23	4.8	0.29	4.7	0.39	4.3	欠測	欠測
	08	0.14	3.8	0.22	4.8	0.27	5.0	0.44	5.0	欠測	欠測
	10	0.13	3.5	0.20	4.7	0.24	5.0	0.36	5.2	WNW	287
	12	0.13	3.4	0.20	4.5	0.25	4.5	0.30	4.5	NNW	337
	14	0.12	3.6	0.19	4.7	0.24	4.8	0.33	5.1	NW	308
	16	0.12	3.9	0.17	4.7	0.21	4.6	0.25	4.3	NNW	343
	18	0.13	3.4	0.19	4.2	0.24	4.1	0.38	4.3	WNW	294
	20	0.11	3.8	0.17	4.8	0.21	5.0	0.27	5.5	W	263
	22	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.4	0.26	4.8	WNW	283
	最大	0.21	4.1	0.32	4.8	0.39	4.8	0.49	4.4		
	平均	0.14	3.7	0.21	4.7	0.26	4.7	0.37	4.8		
20	00	0.11	2.9	0.17	4.1	0.22	4.3	0.34	4.2	NNW	329
	02	0.10	2.6	0.15	3.8	0.18	4.5	0.24	5.3	W	267
	04	0.09	2.6	0.14	3.7	0.17	4.1	0.22	3.7	WNW	291
	06	0.10	2.6	0.15	3.8	0.19	4.4	0.25	3.9	欠測	欠測
	08	0.10	2.5	0.14	3.4	0.17	3.9	0.27	2.3	欠測	欠測
	10	0.18	2.5	0.29	3.0	0.41	2.9	0.58	2.6	欠測	欠測
	12	0.12	2.6	0.18	3.7	0.22	4.3	0.28	2.2	欠測	欠測
	14	0.13	2.8	0.21	3.9	0.28	4.5	0.41	3.2	NNW	339
	16	0.10	2.5	0.15	3.8	0.19	4.5	0.27	4.6	W	261
	18	0.18	2.6	0.28	3.0	0.36	2.7	0.59	2.6	欠測	欠測
	20	0.20	2.7	0.31	3.1	0.41	2.9	0.59	2.3	欠測	欠測
	22	* 0.21	2.8	* 0.33	3.1	* 0.42	2.8	* 0.72	2.2	欠測	欠測
	最大	0.21	2.8	0.33	3.1	0.42	2.8	0.72	2.2		
	平均	0.13	2.6	0.21	3.5	0.27	3.8	0.40	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.15	2.5	0.24	3.4	0.31	3.4	0.50	2.3	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.17	3.6	0.20	4.0	0.26	4.3	欠測	欠測
	0.14	2.7	0.22	3.5	0.27	3.6	0.35	3.5	欠測	欠測
	0.12	2.6	0.19	3.3	0.23	3.3	0.30	1.8	NNW	348
	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	4.1	0.27	2.8	WNW	283
	0.11	2.4	0.17	3.0	0.21	3.1	0.28	8.1	欠測	欠測
	0.13	2.5	0.20	3.1	0.25	3.5	0.36	2.7	NW	316
	0.10	2.5	0.16	3.4	0.21	4.0	0.33	3.8	W	259
	0.21	4.1	0.35	6.5	0.47	6.7	0.64	7.9	WNW	295
	0.57	6.4	0.92	7.8	1.16	7.6	1.46	8.7	WNW	295
	* 0.64	6.1	* 1.02	7.3	* 1.26	7.8	* 1.53	7.4	WNW	295
	0.53	5.4	0.83	6.8	1.05	6.7	1.35	6.2	WNW	295
最大 平均	0.64	6.1	1.02	7.3	1.26	7.8	1.53	7.4		
	0.24	3.5	0.39	4.6	0.49	4.8	0.64	5.0		
22 00	0.64	5.5	0.98	6.6	1.18	6.2	1.78	6.0	WNW	299
	0.47	4.7	0.75	5.8	0.95	5.5	1.17	5.2	欠測	欠測
	0.45	4.6	0.71	5.6	0.89	5.7	1.08	5.8	欠測	欠測
	0.66	5.8	1.05	7.4	1.32	7.0	1.66	7.4	WNW	303
	0.72	5.9	1.14	7.4	1.44	7.1	1.72	7.6	NW	307
	0.78	5.5	1.22	6.7	1.50	6.9	1.82	7.1	WNW	303
	0.86	5.1	1.34	6.3	1.65	6.4	1.93	6.3	WNW	290
	* 1.05	5.4	* 1.65	6.3	* 1.99	6.3	* 2.77	5.3	WNW	303
	0.87	5.4	1.37	6.7	1.66	6.3	2.02	6.0	NW	315
	0.65	5.4	1.01	6.4	1.26	6.7	1.48	6.9	WNW	303
	0.49	5.1	0.78	6.6	0.99	6.8	1.22	6.9	WNW	303
	0.52	5.7	0.80	6.8	0.98	6.6	1.32	6.9	WNW	303
最大 平均	1.05	5.4	1.65	6.3	1.99	6.3	2.77	5.3		
	0.68	5.3	1.07	6.5	1.32	6.5	1.66	6.5		
23 00	0.48	5.3	0.81	6.9	1.04	6.7	1.40	6.7	NW	307
	0.55	5.6	0.89	6.6	* 1.22	6.7	* 2.01	6.5	WNW	286
	0.55	5.4	0.85	6.2	1.07	6.2	1.45	5.4	NNW	335
	* 0.64	5.5	* 0.98	6.1	1.20	6.1	1.50	6.4	NW	307
	0.63	5.2	0.96	6.2	1.15	5.9	1.43	6.2	NNW	331
	0.52	4.9	0.82	6.0	1.04	6.1	1.40	6.4	NNW	331
	0.47	4.9	0.75	5.9	0.92	5.8	1.15	5.8	WNW	295
	0.37	4.5	0.58	5.7	0.73	5.7	1.01	5.8	欠測	欠測
	0.31	4.7	0.49	5.6	0.63	5.7	0.87	5.8	欠測	欠測
	0.32	4.7	0.50	5.9	0.61	5.7	0.75	5.1	W	272
	0.29	4.9	0.45	6.1	0.55	6.1	0.67	6.6	NNW	335
	0.32	4.9	0.52	6.4	0.67	6.3	1.17	5.7	NNW	344
最大 平均	0.64	5.5	0.98	6.1	1.22	6.7	2.01	6.5		
	0.45	5.0	0.72	6.1	0.90	6.1	1.23	6.0		
24 00	* 0.28	4.5	* 0.46	5.8	* 0.58	6.1	* 0.84	6.8	欠測	欠測
	0.25	4.3	0.40	5.7	0.49	5.8	0.60	6.4	W	276
	0.25	4.1	0.41	5.6	0.53	5.6	0.69	5.0	欠測	欠測
	0.24	3.9	0.39	5.3	0.48	5.2	0.62	5.2	欠測	欠測
	0.22	3.7	0.35	5.3	0.44	5.2	0.57	5.4	WNW	287
	0.18	3.6	0.31	5.4	0.39	5.5	0.53	5.5	欠測	欠測
	0.15	3.2	0.26	5.1	0.33	5.8	0.44	5.3	NW	316
	0.15	3.3	0.23	5.0	0.29	5.3	0.42	7.3	NNW	343
	0.28	3.2	0.44	3.7	0.58	3.6	0.74	3.8	NW	317
	0.22	3.2	0.34	3.7	0.42	3.7	0.56	3.6	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
最大 平均	0.28	4.5	0.46	5.8	0.58	6.1	0.84	6.8		
	0.22	3.7	0.36	5.1	0.45	5.2	0.60	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
26	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	* 0.61	5.4	* 0.95	6.4	* 1.13	6.2	1.27	5.4	欠測	欠測
	16	0.51	5.0	0.82	6.6	1.05	6.7	* 1.41	7.3	WNW	299
	18	0.43	5.1	0.71	6.3	0.89	6.0	1.36	5.7	WNW	299
	20	0.34	5.0	0.54	6.3	0.67	6.3	0.90	6.5	WNW	303
	22	0.29	4.8	0.48	6.2	0.61	6.1	0.83	6.4	NW	307
最大平均											
27	00	0.23	4.2	0.37	5.8	0.46	6.0	0.60	5.3	W	271
	02	0.24	4.1	0.40	5.8	0.53	5.8	0.81	5.3	NNW	342
	04	0.20	3.0	0.32	4.1	0.39	4.6	0.53	4.3	欠測	欠測
	06	0.19	3.0	0.29	4.1	0.36	4.4	0.51	6.7	W	260
	08	0.17	2.8	0.26	3.8	0.33	3.7	0.42	5.0	欠測	欠測
	10	0.13	2.8	0.20	3.9	0.26	4.4	0.42	4.5	欠測	欠測
	12	0.11	2.7	0.16	3.9	0.20	4.8	0.28	5.8	WNW	294
	14	* 0.28	2.9	* 0.45	3.2	* 0.60	3.0	* 0.90	3.0	欠測	欠測
	16	0.14	2.6	0.21	3.4	0.26	3.5	0.38	2.5	WNW	283
	18	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.0	0.26	5.1	欠測	欠測
	20	0.10	2.8	0.15	4.1	0.20	5.1	0.33	4.6	NW	321
	22	0.10	3.3	0.15	4.0	0.19	4.3	0.25	4.1	欠測	欠測
最大平均											
28	00	0.23	3.4	0.35	4.0	0.46	4.0	0.59	4.2	欠測	欠測
	02	0.20	3.2	0.31	3.9	0.38	3.8	0.48	5.0	W	266
	04	0.21	3.8	0.33	4.9	0.42	5.0	0.57	4.5	欠測	欠測
	06	0.31	4.6	0.50	5.6	0.64	5.5	* 0.90	5.7	NW	308
	08	* 0.34	4.8	* 0.54	5.8	0.65	5.8	0.87	6.0	NNW	344
	10	0.32	4.8	0.53	5.9	* 0.67	5.9	0.82	6.9	NNW	343
	12	0.31	4.6	0.49	5.5	0.60	5.4	0.78	5.9	NW	316
	14	0.29	3.6	0.45	4.8	0.57	5.4	0.80	6.6	欠測	欠測
	16	0.26	3.6	0.41	4.9	0.51	4.9	0.76	5.2	W	271
	18	0.21	3.6	0.33	5.1	0.42	5.5	0.55	5.9	NW	312
	20	0.20	2.9	0.31	4.0	0.40	4.2	0.72	3.3	欠測	欠測
	22	0.23	3.0	0.35	3.7	0.45	3.6	0.59	2.5	欠測	欠測
最大平均											
28	00	0.34	4.8	0.54	5.8	0.67	5.9	0.90	5.7		
	02	0.26	3.8	0.41	4.8	0.51	4.9	0.70	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	351 回	測得回数	247 回
欠測回数	21 回	欠測回数	125 回
欠 測 率	5.6 %	欠 測 率	33.6 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.26	3.1	0.40	3.8	0.51	3.7	0.74	3.1	欠測	欠測
	02	0.33	3.3	0.52	3.8	0.67	3.6	0.91	3.4	欠測	欠測
	04	0.31	3.8	0.49	4.8	0.62	4.9	1.06	4.6	NNW	347
	06	0.45	4.7	0.74	5.7	0.93	5.7	1.21	5.5	W	261
	08	0.47	5.0	0.74	5.7	0.91	5.4	1.31	5.7	欠測	欠測
	10	0.41	4.7	0.66	5.7	0.82	5.6	1.23	5.3	WNW	299
	12	0.57	4.1	0.93	4.7	1.23	4.7	1.71	4.9	WNW	282
	14	* 0.66	4.5	* 1.05	5.0	1.31	4.9	1.84	5.1	WNW	292
	16	0.65	4.6	1.02	5.3	* 1.31	5.2	* 1.94	4.6	NNW	329
	18	0.63	4.9	0.98	5.5	1.23	5.5	1.74	5.2	WNW	296
	20	0.52	4.8	0.81	5.8	1.03	5.7	1.28	5.8	WNW	289
	22	0.43	4.4	0.69	5.5	0.87	5.6	1.10	6.0	NNW	344
	最大	0.66	4.5	1.05	5.0	1.31	5.2	1.94	4.6		
	平均	0.47	4.3	0.75	5.1	0.95	5.0	1.34	4.9		
30	00	* 0.43	4.4	* 0.68	5.4	* 0.84	5.5	* 1.06	5.6	欠測	欠測
	02	0.39	4.7	0.62	5.6	0.77	5.5	1.03	5.8	NW	316
	04	0.38	4.5	0.58	5.3	0.75	5.3	0.99	5.1	欠測	欠測
	06	0.37	4.5	0.58	5.3	0.71	5.1	0.97	4.4	NNW	342
	08	0.36	4.7	0.57	5.6	0.71	5.4	0.94	5.4	WNW	288
	10	0.35	4.6	0.55	5.4	0.69	5.3	0.86	4.9	欠測	欠測
	12	0.37	4.8	0.58	5.8	0.74	5.9	1.03	5.9	W	276
	14	0.40	5.1	0.65	6.0	0.80	5.9	1.01	6.7	NNW	327
	16	0.38	4.8	0.63	6.0	0.77	6.1	0.96	6.4	NNW	335
	18	0.37	4.4	0.60	5.6	0.76	5.7	1.01	5.6	欠測	欠測
	20	0.31	4.3	0.50	5.5	0.63	5.6	0.82	5.6	NNW	345
	22	0.25	3.9	0.40	5.2	0.50	5.3	0.71	5.1	欠測	欠測
	最大	0.43	4.4	0.68	5.4	0.84	5.5	1.06	5.6		
	平均	0.36	4.6	0.58	5.6	0.72	5.5	0.95	5.5		
31	00	0.26	4.3	* 0.43	5.3	* 0.53	5.3	0.69	4.7	WNW	303
	02	* 0.27	4.5	0.42	5.5	0.52	5.6	* 0.78	5.4	欠測	欠測
	04	0.22	4.3	0.35	5.6	0.43	5.6	0.57	5.0	WNW	282
	06	0.18	3.6	0.30	5.2	0.38	5.4	0.57	5.6	NW	319
	08	0.22	4.4	0.35	5.3	0.43	5.4	0.53	5.4	欠測	欠測
	10	0.19	4.0	0.30	5.2	0.36	5.3	0.48	4.9	欠測	欠測
	12	0.16	3.4	0.25	4.9	0.31	5.1	0.40	6.2	NNW	347
	14	0.16	3.2	0.25	4.7	0.31	5.1	0.40	4.2	欠測	欠測
	16	0.23	3.1	0.36	3.9	0.45	3.7	0.59	2.9	欠測	欠測
	18	0.18	3.4	0.28	4.3	0.35	4.5	0.50	3.8	欠測	欠測
	20	0.15	3.2	0.24	4.6	0.30	4.4	0.41	5.1	欠測	欠測
	22	0.15	3.5	0.23	4.8	0.29	4.9	0.39	5.8	欠測	欠測
	最大	0.27	4.5	0.43	5.3	0.53	5.3	0.78	5.4		
	平均	0.20	3.7	0.31	4.9	0.39	5.0	0.53	4.9		
月最大	起時	1.24	5.6	1.93	6.7	2.42	6.7	3.22	6.9		
	起時	0216		0216		0216		0212			
	平均	0.34	4.2	0.54	5.3	0.67	5.5	0.91	5.5		

波浪整理表（1）

2021年 6月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

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	0.15	3.3	0.23	4.6	0.29	5.2	0.40	6.0	欠測	欠測	
	02	0.16	3.7	0.26	5.0	0.32	5.1	0.40	4.2	欠測	欠測	
	04	0.16	3.4	0.25	4.7	0.31	5.0	0.39	5.0	NW	313	
	06	0.16	3.6	0.26	5.2	0.33	5.5	0.44	5.3	WNW	283	
	08	0.17	3.5	0.27	4.5	0.34	4.8	0.45	4.8	NW	324	
	10	0.17	3.7	0.28	5.2	0.35	5.6	0.50	4.6	NW	322	
	12	0.17	3.5	0.28	5.2	0.36	5.6	0.49	6.2	欠測	欠測	
	14	0.20	4.1	0.32	5.5	0.40	5.8	0.48	6.0	W	267	
	16	* 0.23	3.9	* 0.37	4.9	* 0.47	5.2	* 0.61	5.7	WNW	289	
	18	0.18	3.5	0.28	4.5	0.35	4.7	0.58	4.0	欠測	欠測	
	20	0.16	3.5	0.25	5.0	0.31	5.2	0.39	5.9	NW	326	
	22	0.14	3.0	0.22	4.1	0.28	4.3	0.41	4.2	欠測	欠測	
	最大	0.23	3.9	0.37	4.9	0.47	5.2	0.61	5.7			
	平均	0.17	3.6	0.27	4.9	0.34	5.2	0.46	5.2			
	02	00	0.16	3.1	0.25	4.6	0.31	4.9	0.40	5.5	欠測	欠測
		02	0.13	2.8	0.20	4.0	0.26	5.0	0.34	6.8	NW	326
04		0.12	2.8	0.18	4.1	0.23	4.7	0.36	5.5	欠測	欠測	
06		* 0.19	3.3	* 0.29	4.5	* 0.35	4.8	* 0.45	2.2	欠測	欠測	
08		0.12	2.9	0.19	4.4	0.24	5.0	0.30	5.7	NW	319	
10		0.14	2.8	0.21	4.0	0.27	4.1	0.39	4.9	欠測	欠測	
12		0.14	2.8	0.20	3.9	0.25	4.4	0.34	4.5	WNW	297	
14		0.11	2.7	0.17	4.0	0.21	4.6	0.31	3.8	欠測	欠測	
16		0.11	2.5	0.17	3.6	0.22	4.4	0.27	7.6	W	281	
18		0.12	2.7	0.19	3.7	0.24	3.9	0.36	3.6	欠測	欠測	
20		0.11	2.9	0.17	4.4	0.21	5.2	0.33	4.9	欠測	欠測	
22		0.11	2.5	0.17	3.6	0.21	4.2	0.29	8.1	欠測	欠測	
最大		0.19	3.3	0.29	4.5	0.35	4.8	0.45	2.2			
平均		0.13	2.8	0.20	4.1	0.25	4.6	0.34	5.3			
03		00	0.12	2.5	0.19	3.5	0.24	3.6	0.34	4.4	欠測	欠測
		02	0.10	2.6	0.15	3.4	0.18	4.2	0.23	6.3	欠測	欠測
	04	0.09	2.4	0.13	3.3	0.17	3.7	0.24	2.7	欠測	欠測	
	06	0.09	2.6	0.14	3.7	0.17	4.3	0.23	3.2	欠測	欠測	
	08	0.12	2.5	0.18	3.2	0.23	3.8	0.42	2.2	WNW	282	
	10	0.24	2.8	0.37	3.1	0.50	2.9	0.69	2.8	WNW	290	
	12	0.26	2.8	0.43	3.1	0.57	3.0	0.91	3.0	欠測	欠測	
	14	0.23	2.8	0.36	3.2	0.47	3.1	0.74	3.2	欠測	欠測	
	16	0.21	2.7	0.34	3.3	0.43	3.0	0.61	2.6	欠測	欠測	
	18	0.27	2.8	0.44	3.1	0.57	3.0	1.03	2.1	欠測	欠測	
	20	* 0.31	3.0	* 0.47	3.2	* 0.60	3.0	0.96	3.1	欠測	欠測	
	22	0.31	2.9	0.47	3.1	0.60	2.9	* 1.09	2.5	欠測	欠測	
	最大	0.31	3.0	0.47	3.2	0.60	3.0	1.09	2.5			
	平均	0.20	2.7	0.31	3.3	0.39	3.4	0.62	3.2			
	04	00	0.39	3.1	0.63	3.4	0.83	3.4	1.19	3.3	WNW	291
		02	* 0.49	3.2	* 0.80	3.5	* 1.04	3.5	* 1.60	3.6	NW	324
04		0.31	2.8	0.48	3.1	0.64	2.9	0.93	2.7	欠測	欠測	
06		0.25	2.8	0.39	3.0	0.50	2.9	0.74	2.2	W	280	
08		0.21	2.6	0.32	3.0	0.41	3.0	0.59	2.4	NW	324	
10		0.13	2.5	0.19	3.4	0.25	3.9	0.38	3.6	NNW	329	
12		0.25	3.1	0.39	3.5	0.50	3.4	0.81	3.1	欠測	欠測	
14		0.31	3.5	0.48	3.9	0.59	4.0	0.76	4.2	欠測	欠測	
16		0.27	3.6	0.42	4.4	0.53	4.4	0.88	4.4	欠測	欠測	
18		0.26	3.6	0.42	4.5	0.54	4.6	0.74	4.2	W	266	
20		0.27	3.8	0.43	4.9	0.55	5.1	0.79	4.4	欠測	欠測	
22		0.39	4.4	0.62	5.1	0.76	4.9	1.03	5.5	NNW	343	
最大		0.49	3.2	0.80	3.5	1.04	3.5	1.60	3.6			
平均		0.29	3.3	0.46	3.8	0.59	3.8	0.87	3.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	4.2	0.48	4.9	0.60	4.9	0.75	4.3	欠測	欠測
	02	0.33	4.3	0.50	4.8	0.62	4.9	0.75	4.3	W	277
	04	0.33	4.6	0.52	5.5	0.65	5.4	0.89	5.1	WNW	284
	06	* 0.44	5.1	* 0.70	6.0	* 0.84	6.0	* 1.02	5.9	WNW	290
	08	0.38	5.2	0.60	6.1	0.73	6.0	0.92	5.8	WNW	295
	10	0.41	5.4	0.65	6.1	0.81	6.2	1.02	5.7	NNW	327
	12	0.36	5.1	0.57	6.0	0.71	6.0	1.01	5.8	NW	307
	14	0.30	5.1	0.44	5.7	0.54	5.6	0.77	5.6	欠測	欠測
	16	0.22	4.2	0.36	5.3	0.45	5.2	0.61	5.2	欠測	欠測
	18	0.25	4.1	0.38	5.2	0.46	5.2	0.61	5.6	NNW	327
	20	0.24	3.3	0.37	4.4	0.48	4.4	0.61	5.1	欠測	欠測
	22	0.20	3.4	0.32	4.7	0.40	4.9	0.64	4.9	NW	306
	最大	0.44	5.1	0.70	6.0	0.84	6.0	1.02	5.9		
	平均	0.31	4.5	0.49	5.4	0.61	5.4	0.80	5.3		
06	00	0.22	3.4	0.35	4.8	0.45	5.5	0.59	5.5	WNW	294
	02	0.21	3.6	0.34	5.1	0.43	5.5	0.71	6.0	W	277
	04	0.21	3.5	0.35	5.0	0.45	5.6	0.66	5.8	欠測	欠測
	06	0.23	3.9	0.38	5.6	0.47	5.7	0.64	6.5	欠測	欠測
	08	0.23	4.0	0.38	5.4	0.47	5.7	0.72	5.7	欠測	欠測
	10	0.21	3.9	0.34	5.6	0.44	5.9	0.67	5.3	欠測	欠測
	12	0.25	4.4	0.40	5.9	0.50	5.8	0.68	5.8	NNW	348
	14	0.21	4.3	0.34	5.8	0.42	6.1	0.58	6.6	欠測	欠測
	16	0.23	4.7	0.36	6.3	0.46	6.2	0.61	6.5	WNW	286
	18	* 0.35	4.6	0.53	5.7	0.67	6.0	* 0.99	5.2	欠測	欠測
	20	0.29	4.7	0.49	6.1	0.65	5.8	0.97	5.9	WNW	290
	22	0.34	5.0	* 0.53	6.0	* 0.68	6.3	0.94	5.9	NW	307
	最大	0.35	4.6	0.53	6.0	0.68	6.3	0.99	5.2		
	平均	0.25	4.2	0.40	5.6	0.51	5.8	0.73	5.9		
07	00	* 0.33	5.0	* 0.52	5.9	* 0.66	5.9	* 0.84	5.0	WNW	284
	02	0.27	4.3	0.44	5.4	0.56	5.5	0.79	5.0	W	272
	04	0.24	4.2	0.39	5.0	0.50	5.3	0.79	4.9	NW	315
	06	0.22	3.9	0.35	5.2	0.45	5.4	0.77	5.1	WNW	295
	08	0.20	4.0	0.32	5.0	0.40	4.9	0.52	5.0	欠測	欠測
	10	0.19	3.6	0.30	4.8	0.41	4.6	0.77	4.8	NW	324
	12	0.17	4.0	0.26	4.9	0.32	4.8	0.44	4.2	W	267
	14	0.15	3.7	0.23	4.6	0.29	4.8	0.45	4.8	WNW	302
	16	0.14	3.8	0.22	4.9	0.28	4.8	0.38	4.2	W	280
	18	0.14	3.1	0.22	4.2	0.27	4.2	0.35	4.9	欠測	欠測
	20	0.14	3.6	0.22	4.7	0.27	4.7	0.36	4.3	欠測	欠測
	22	0.14	3.3	0.21	4.2	0.27	3.9	0.35	4.5	W	268
	最大	0.33	5.0	0.52	5.9	0.66	5.9	0.84	5.0		
	平均	0.19	3.9	0.31	4.9	0.39	4.9	0.57	4.7		
08	00	0.12	2.9	0.18	4.1	0.24	4.6	0.35	5.1	W	265
	02	0.11	2.6	0.16	3.9	0.20	4.4	0.29	5.8	W	268
	04	0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	4.6	0.32	5.7	欠測	欠測
	06	0.12	3.8	0.18	5.1	0.22	5.3	0.29	4.9	欠測	欠測
	08	0.11	3.5	0.17	5.0	0.22	5.9	0.32	6.9	欠測	欠測
	10	0.11	3.6	0.18	4.6	0.23	4.6	0.30	4.9	W	263
	12	0.12	2.9	0.17	4.0	0.21	4.0	0.29	3.5	欠測	欠測
	14	0.12	3.3	0.19	4.3	0.24	4.5	0.32	3.2	WNW	299
	16	0.13	3.3	0.19	4.0	0.24	3.8	0.33	4.9	欠測	欠測
	18	* 0.14	3.0	* 0.23	3.7	* 0.29	3.5	* 0.42	3.0	欠測	欠測
	20	0.12	2.7	0.18	3.8	0.23	4.7	0.31	6.2	NNW	328
	22	0.11	2.8	0.17	3.7	0.20	4.1	0.28	3.9	NW	321
	最大	0.14	3.0	0.23	3.7	0.29	3.5	0.42	3.0		
	平均	0.12	3.1	0.18	4.1	0.23	4.5	0.32	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.13	3.0	0.19	3.9	0.25	3.9	0.34	3.5	NNW	328
	02	0.12	3.3	0.19	4.1	0.23	4.3	0.32	4.5	NNW	338
	04	0.13	3.6	0.19	4.5	0.24	4.5	0.29	4.1	欠測	欠測
	06	0.11	2.9	0.17	3.9	0.22	4.0	0.31	3.2	欠測	欠測
	08	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	4.0	0.29	3.8	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.17	3.6	0.21	4.0	0.32	3.7	欠測	欠測
	12	0.12	2.7	0.18	3.8	0.23	4.2	0.30	4.5	欠測	欠測
	14	0.12	2.6	0.17	3.4	0.21	3.7	0.26	2.7	W	266
	16	0.13	2.6	0.21	3.3	0.26	3.6	0.35	5.3	NW	315
	18	* 0.16	2.8	* 0.24	3.5	* 0.30	3.4	* 0.37	3.6	欠測	欠測
	20	0.12	2.7	0.19	3.8	0.24	4.1	0.32	4.0	欠測	欠測
	22	0.10	2.6	0.14	3.6	0.18	3.8	0.27	4.4	欠測	欠測
	最大	0.16	2.8	0.24	3.5	0.30	3.4	0.37	3.6		
	平均	0.12	2.9	0.18	3.8	0.23	4.0	0.31	3.9		
10	00	0.12	3.5	0.18	4.1	0.22	4.0	0.34	3.9	WNW	291
	02	0.10	2.9	0.14	3.9	0.17	4.0	0.26	4.0	NW	313
	04	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	3.9	0.30	3.6	NW	308
	06	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	4.0	0.27	3.0	欠測	欠測
	08	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	4.1	* 0.42	4.2	W	259
	10	0.12	3.3	0.17	4.2	0.21	4.3	0.30	4.3	欠測	欠測
	12	0.12	2.5	0.18	3.3	0.24	3.6	0.38	3.1	W	277
	14	* 0.13	2.6	* 0.19	3.7	* 0.25	4.0	0.35	3.7	W	276
	16	0.11	2.6	0.17	3.7	0.22	4.1	0.34	4.6	WNW	289
	18	0.11	2.7	0.18	3.7	0.22	3.9	0.33	5.5	欠測	欠測
	20	0.11	2.5	0.15	3.6	0.20	4.0	0.30	2.2	欠測	欠測
	22	0.10	2.5	0.16	3.3	0.21	3.7	0.32	3.7	欠測	欠測
	最大	0.13	2.6	0.19	3.7	0.25	4.0	0.42	4.2		
	平均	0.11	2.7	0.17	3.7	0.22	4.0	0.33	3.8		
11	00	0.10	2.7	0.17	3.8	0.21	3.8	0.27	5.9	WNW	285
	02	0.07	2.5	0.10	3.5	0.12	3.7	0.16	4.0	欠測	欠測
	04	0.09	2.5	0.13	3.5	0.17	4.3	0.28	4.2	欠測	欠測
	06	0.12	2.4	0.18	3.0	0.24	3.1	0.43	2.5	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.19	3.5	0.24	3.8	0.32	7.7	NNW	330
	10	0.17	2.7	0.26	3.2	0.33	3.1	0.53	5.2	欠測	欠測
	12	* 0.19	2.8	0.29	3.2	* 0.39	3.1	0.66	2.7	W	276
	14	0.14	2.5	0.20	3.1	0.26	3.0	0.34	4.4	W	273
	16	0.16	2.4	0.26	2.9	0.34	2.8	* 0.68	2.4	欠測	欠測
	18	0.14	2.6	0.22	3.3	0.29	3.1	0.47	2.6	欠測	欠測
	20	0.11	2.5	0.17	3.4	0.21	4.0	0.32	2.2	欠測	欠測
	22	0.19	2.6	* 0.30	3.0	0.38	2.9	0.59	2.7	W	262
	最大	0.19	2.8	0.30	3.0	0.39	3.1	0.68	2.4		
	平均	0.13	2.6	0.21	3.3	0.27	3.4	0.42	3.9		
12	00	* 0.18	2.6	* 0.27	3.0	* 0.35	3.1	0.43	4.4	欠測	欠測
	02	0.15	3.0	0.23	3.4	0.29	3.3	0.39	2.7	欠測	欠測
	04	0.11	2.4	0.17	3.1	0.22	3.0	0.34	3.2	欠測	欠測
	06	0.12	2.9	0.17	3.7	0.22	4.2	0.32	4.8	NNW	341
	08	0.11	2.5	0.17	3.3	0.22	3.7	0.38	2.2	欠測	欠測
	10	0.11	2.5	0.17	3.5	0.23	3.9	0.33	2.4	欠測	欠測
	12	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	3.6	0.26	5.6	NW	317
	14	0.13	2.7	0.20	3.9	0.28	4.7	* 0.53	5.4	NW	307
	16	0.10	2.6	0.15	3.7	0.18	4.6	0.27	4.9	欠測	欠測
	18	0.12	2.9	0.19	3.9	0.25	4.1	0.36	3.4	W	271
	20	0.10	3.5	0.16	4.6	0.20	5.2	0.32	6.9	欠測	欠測
	22	0.11	2.8	0.17	3.9	0.22	4.6	0.31	6.2	NNW	345
	最大	0.18	2.6	0.27	3.0	0.35	3.1	0.53	5.4		
	平均	0.12	2.8	0.18	3.6	0.24	4.0	0.35	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

機種：波高 海象計 - 50.8 m

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

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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

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	0.12	2.8	0.19	4.2	0.24	4.6	0.39	4.7	W	274
	* 0.13	3.2	* 0.21	4.9	* 0.27	5.4	0.34	5.6	欠測	欠測
	0.11	3.1	0.17	4.5	0.22	5.2	0.34	6.6	欠測	欠測
	0.11	3.8	0.17	5.3	0.22	5.6	0.32	5.7	欠測	欠測
	0.10	2.8	0.16	4.0	0.20	4.8	0.27	4.3	欠測	欠測
	0.13	2.6	0.20	3.5	0.26	3.9	* 0.40	3.8	W	260
	0.12	2.7	0.19	3.9	0.24	4.5	0.30	6.5	W	265
	0.11	2.5	0.16	3.6	0.21	4.4	0.28	4.2	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.17	4.1	0.21	4.7	0.36	6.4	W	266
	0.11	2.8	0.18	4.1	0.23	4.8	0.35	3.7	欠測	欠測
	0.12	3.2	0.19	5.1	0.24	6.0	0.34	7.6	NW	312
13 08	0.11	3.0	0.16	4.4	0.19	5.1	0.28	7.0	欠測	欠測
	最大	0.13	3.2	0.21	4.9	0.27	5.4	0.40	3.8	
	平均	0.12	2.9	0.18	4.3	0.23	4.9	0.33	5.5	
14 00	0.11	2.7	0.17	3.9	0.22	4.7	0.32	4.9	欠測	欠測
	0.09	2.6	0.14	3.5	0.17	4.3	0.27	6.6	欠測	欠測
	0.10	2.9	0.15	4.2	0.18	5.0	0.24	5.4	NW	319
	0.10	2.5	0.15	3.5	0.19	4.3	0.30	5.2	欠測	欠測
	0.10	2.6	0.14	3.9	0.17	5.0	0.24	8.1	欠測	欠測
	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	4.5	0.17	8.6	NW	309
	0.10	2.5	0.15	3.5	0.19	4.1	0.30	3.7	W	267
	0.10	3.4	0.16	4.7	0.19	5.0	0.27	7.0	欠測	欠測
	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.3	0.25	4.5	W	267
	0.10	2.6	0.17	3.4	0.22	3.7	0.30	3.4	W	264
	* 0.12	3.2	* 0.21	4.3	* 0.36	4.3	* 0.78	5.2	欠測	欠測
14 08	0.12	2.8	0.19	3.5	0.26	4.1	0.48	4.6	NNW	345
	最大	0.12	3.2	0.21	4.3	0.36	4.3	0.78	5.2	
	平均	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.4	0.33	5.6	
15 00	0.10	2.8	0.14	3.5	0.17	4.0	0.22	3.4	NW	309
	0.09	2.8	0.13	3.5	0.16	3.9	0.21	7.5	欠測	欠測
	0.08	2.4	0.12	3.1	0.15	3.1	0.26	3.0	W	275
	0.08	2.9	0.11	3.4	0.15	3.5	0.22	4.5	欠測	欠測
	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	3.9	0.25	3.5	NW	308
	0.11	2.8	0.16	3.9	0.19	4.1	0.28	5.7	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.17	3.8	0.21	4.1	0.27	4.8	欠測	欠測
	0.13	2.9	0.21	4.2	0.27	4.6	0.35	5.2	W	267
	0.14	2.8	0.22	3.6	0.27	3.6	0.38	3.2	W	270
	* 0.17	3.0	* 0.26	3.7	* 0.31	3.7	* 0.41	3.3	欠測	欠測
	0.12	3.1	0.19	4.0	0.24	4.3	0.34	2.9	欠測	欠測
15 08	0.11	2.9	0.17	4.1	0.22	4.2	0.30	4.5	W	277
	最大	0.17	3.0	0.26	3.7	0.31	3.7	0.41	3.3	
	平均	0.11	2.8	0.17	3.7	0.21	3.9	0.29	4.3	
16 00	0.12	2.8	0.18	4.0	0.22	4.4	0.27	4.2	W	268
	0.12	2.8	0.19	3.8	0.24	4.5	* 0.38	4.2	WNW	288
	* 0.13	3.4	* 0.20	4.7	* 0.25	5.0	0.32	3.7	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.17	3.8	0.21	4.3	0.30	4.9	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.16	4.0	0.20	4.4	0.31	3.7	欠測	欠測
	0.12	3.4	0.19	4.1	0.24	4.1	0.34	4.1	W	274
	0.11	2.9	0.16	3.8	0.20	4.0	0.29	3.8	欠測	欠測
	0.10	2.9	0.15	3.8	0.18	4.5	0.23	5.1	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.17	3.6	0.21	3.8	0.28	3.9	W	267
	0.12	3.0	0.19	3.8	0.24	3.6	0.35	3.4	W	262
	0.11	3.5	0.17	4.6	0.21	4.6	0.28	5.1	W	275
16 08	0.11	2.9	0.16	4.0	0.19	4.6	0.25	4.1	NNW	328
	最大	0.13	3.4	0.20	4.7	0.25	5.0	0.38	4.2	
	平均	0.11	3.0	0.17	4.0	0.22	4.3	0.30	4.2	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.14	3.2	0.22	4.1	0.28	3.9	0.43	3.1	欠測	欠測
	02	0.13	3.7	0.19	4.9	0.23	4.7	0.29	5.6	欠測	欠測
	04	0.13	3.4	0.20	4.5	0.25	4.8	0.31	4.3	欠測	欠測
	06	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	4.3	0.36	4.7	W	281
	08	0.13	3.4	0.20	4.4	0.25	4.7	0.32	5.6	欠測	欠測
	10	0.13	3.1	0.20	4.2	0.26	4.7	0.41	4.8	欠測	欠測
	12	0.13	3.0	0.21	4.5	0.26	4.6	0.37	3.6	欠測	欠測
	14	* 0.18	3.1	* 0.30	4.3	* 0.37	4.5	* 0.61	4.7	欠測	欠測
	16	0.18	3.0	0.28	3.8	0.36	3.9	0.53	6.3	W	268
	18	0.17	3.0	0.27	4.0	0.35	4.2	0.52	4.4	欠測	欠測
	20	0.14	3.1	0.23	4.4	0.28	4.6	0.39	5.3	W	262
	22	0.13	2.9	0.20	4.2	0.25	4.3	0.38	4.1	NNW	335
最大	0.18	3.1	0.30	4.3	0.37	4.5	0.61	4.7			
平均	0.14	3.2	0.23	4.3	0.28	4.4	0.41	4.7			
18	00	* 0.15	3.2	* 0.24	4.0	0.29	4.1	0.38	2.9	NW	307
	02	0.13	3.0	0.19	4.4	0.24	4.9	0.28	7.1	W	261
	04	0.12	2.7	0.18	4.1	0.23	4.5	0.33	5.1	NW	304
	06	0.11	2.8	0.18	3.9	0.23	4.3	0.30	4.2	欠測	欠測
	08	0.12	2.7	0.18	4.0	0.23	4.6	0.35	5.9	W	269
	10	0.14	2.7	0.21	3.7	0.27	4.0	0.41	4.1	欠測	欠測
	12	0.14	2.7	0.21	3.5	0.28	3.9	0.39	3.7	W	266
	14	0.11	2.6	0.16	3.5	0.19	4.1	0.27	3.7	欠測	欠測
	16	0.11	2.5	0.16	3.5	0.21	3.9	0.37	3.0	欠測	欠測
	18	0.14	3.1	0.21	4.1	0.27	4.3	0.49	3.7	W	269
	20	0.14	3.0	0.23	4.4	* 0.32	4.8	* 0.58	5.2	欠測	欠測
	22	0.15	2.5	0.22	3.4	0.29	3.4	0.47	2.5	欠測	欠測
最大	0.15	3.2	0.24	4.0	0.32	4.8	0.58	5.2			
平均	0.13	2.8	0.20	3.9	0.25	4.2	0.39	4.3			
19	00	0.12	2.7	0.18	3.5	0.22	4.2	0.34	4.6	NW	313
	02	0.11	2.7	0.17	3.5	0.22	4.3	0.36	3.3	W	276
	04	0.10	2.7	0.14	3.9	0.18	4.5	0.22	11.0	欠測	欠測
	06	0.10	2.4	0.14	3.1	0.17	3.6	0.25	4.7	欠測	欠測
	08	0.10	2.4	0.16	3.2	0.20	3.9	0.28	3.6	欠測	欠測
	10	0.10	2.6	0.14	3.8	0.17	4.3	0.23	7.3	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	4.1	0.34	3.5	欠測	欠測
	14	0.09	2.4	0.14	3.2	0.17	3.8	0.24	5.5	欠測	欠測
	16	0.10	2.4	0.14	3.3	0.18	3.9	0.23	6.8	欠測	欠測
	18	0.11	2.7	0.17	3.4	0.21	3.6	0.27	3.5	欠測	欠測
	20	* 0.17	3.5	* 0.30	4.3	* 0.44	4.5	* 0.80	5.2	欠測	欠測
	22	0.09	3.4	0.15	4.5	0.19	5.0	0.33	4.0	欠測	欠測
最大	0.17	3.5	0.30	4.3	0.44	4.5	0.80	5.2			
平均	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	4.1	0.32	5.3			
20	00	0.14	3.2	0.22	3.7	0.30	3.5	0.51	3.6	NNW	348
	02	0.13	2.6	0.20	3.6	0.25	4.0	0.39	3.1	欠測	欠測
	04	0.18	2.9	0.27	3.6	0.34	3.5	0.55	3.3	WNW	286
	06	0.21	3.0	0.32	3.6	0.40	3.8	0.61	2.7	欠測	欠測
	08	0.21	2.9	0.32	3.6	0.41	3.4	0.60	3.2	欠測	欠測
	10	0.23	3.0	0.38	3.5	0.48	3.4	0.58	3.4	W	268
	12	0.27	2.9	0.43	3.4	0.54	3.4	0.70	3.0	欠測	欠測
	14	0.25	3.0	0.37	3.4	0.47	3.3	0.73	3.4	欠測	欠測
	16	0.18	3.0	0.28	3.8	0.35	3.7	0.50	3.4	欠測	欠測
	18	0.24	3.6	0.39	5.2	0.50	6.6	0.76	8.8	欠測	欠測
	20	0.35	5.3	0.59	7.9	0.77	8.6	1.13	8.5	NNW	340
	22	* 0.47	6.5	* 0.81	8.4	* 1.07	8.4	* 1.46	8.6	NNW	335
最大	0.47	6.5	0.81	8.4	1.07	8.4	1.46	8.6			
平均	0.24	3.5	0.38	4.5	0.49	4.6	0.71	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）

2021年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.52	5.9	* 0.85	7.6	* 1.03	7.7	* 1.39	7.9	NNW	335
	02	0.41	5.6	0.66	7.1	0.78	7.5	1.07	7.7	NNW	335
	04	0.39	5.4	0.62	6.9	0.76	7.2	0.93	7.0	NNW	335
	06	0.34	5.1	0.57	7.2	0.73	7.4	1.15	8.2	NNW	335
	08	0.37	5.5	0.59	7.6	0.74	8.3	0.91	8.4	NNW	340
	10	0.36	5.9	0.58	7.9	0.74	8.5	1.06	9.2	NNW	331
	12	0.39	6.2	0.60	7.6	0.71	7.9	0.88	9.1	NNW	344
	14	0.30	5.9	0.50	7.6	0.66	7.8	0.83	7.7	NNW	340
	16	0.27	5.9	0.42	7.5	0.52	7.6	0.71	8.4	NNW	335
	18	0.27	5.0	0.45	7.1	0.56	7.2	0.65	8.5	NW	323
	20	0.29	4.9	0.48	6.4	0.61	6.4	0.80	5.3	NNW	335
	22	0.27	5.5	0.43	7.0	0.55	7.3	0.68	7.4	NNW	335
	最大	0.52	5.9	0.85	7.6	1.03	7.7	1.39	7.9		
	平均	0.35	5.6	0.56	7.3	0.70	7.6	0.92	7.9		
22	00	0.26	5.1	0.41	6.7	0.49	6.8	0.61	6.0	NNW	331
	02	0.22	4.1	0.35	6.0	0.45	6.2	0.58	7.5	NNW	331
	04	0.24	4.1	0.37	5.5	0.46	6.2	0.62	7.3	欠測	欠測
	06	0.22	4.3	0.36	6.2	0.45	6.7	0.60	7.7	欠測	欠測
	08	0.30	3.7	0.48	4.7	0.60	4.5	0.83	4.2	W	265
	10	0.42	3.7	0.65	4.2	0.84	4.3	1.17	3.4	NNW	339
	12	* 0.47	4.1	* 0.74	4.8	* 0.93	4.6	* 1.39	4.2	欠測	欠測
	14	0.42	4.0	0.68	4.7	0.87	4.8	1.09	4.7	欠測	欠測
	16	0.41	4.4	0.66	5.1	0.82	5.2	1.08	3.7	WNW	298
	18	0.30	4.0	0.48	5.1	0.61	5.2	0.84	5.0	欠測	欠測
	20	0.30	4.2	0.48	5.3	0.58	5.5	0.71	5.4	欠測	欠測
	22	0.34	4.4	0.54	5.7	0.66	5.5	0.85	4.3	NW	309
	最大	0.47	4.1	0.74	4.8	0.93	4.6	1.39	4.2		
	平均	0.32	4.2	0.52	5.3	0.65	5.5	0.86	5.3		
23	00	* 0.29	4.1	* 0.47	5.3	* 0.60	5.4	0.77	5.4	欠測	欠測
	02	0.28	4.3	0.44	5.3	0.53	5.1	0.63	5.3	欠測	欠測
	04	0.24	4.0	0.38	5.1	0.49	5.2	0.63	6.9	NW	313
	06	0.23	3.9	0.36	5.0	0.46	5.1	0.63	5.0	欠測	欠測
	08	0.26	4.3	0.40	5.3	0.49	5.0	0.57	4.9	欠測	欠測
	10	0.23	4.0	0.37	5.2	0.46	5.3	0.61	5.0	欠測	欠測
	12	0.21	3.6	0.34	5.1	0.43	5.0	0.68	4.8	欠測	欠測
	14	0.21	3.7	0.33	4.9	0.44	5.4	0.66	4.7	欠測	欠測
	16	0.20	3.2	0.31	4.3	0.39	4.4	0.59	3.4	欠測	欠測
	18	0.25	3.5	0.40	4.5	0.49	4.4	0.74	3.3	欠測	欠測
	20	0.24	3.5	0.39	4.5	0.49	4.7	* 0.87	4.8	欠測	欠測
	22	0.17	3.2	0.27	4.5	0.35	4.6	0.59	4.2	欠測	欠測
	最大	0.29	4.1	0.47	5.3	0.60	5.4	0.87	4.8		
	平均	0.23	3.8	0.37	4.9	0.47	5.0	0.66	4.8		
24	00	* 0.20	4.0	* 0.30	4.9	* 0.37	5.0	0.49	3.8	欠測	欠測
	02	0.14	3.1	0.22	4.5	0.28	4.7	0.42	3.9	欠測	欠測
	04	0.13	2.8	0.20	4.1	0.26	4.6	0.41	5.0	WNW	301
	06	0.12	2.9	0.19	4.0	0.24	4.8	0.32	6.3	欠測	欠測
	08	0.12	3.8	0.19	5.1	0.23	5.1	0.34	4.6	W	261
	10	0.14	3.7	0.21	4.9	0.27	5.2	0.34	4.9	W	261
	12	0.15	3.3	0.24	4.7	0.29	5.3	0.45	4.2	欠測	欠測
	14	0.16	3.1	0.25	4.4	0.31	4.6	0.39	3.6	W	262
	16	0.15	3.5	0.22	4.4	0.27	4.6	0.43	5.2	欠測	欠測
	18	0.18	3.2	0.28	3.9	0.34	4.1	0.49	4.4	NNW	331
	20	0.18	3.2	0.28	4.1	0.34	4.3	* 0.53	3.4	WNW	290
	22	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	4.0	0.42	3.3	欠測	欠測
	最大	0.20	4.0	0.30	4.9	0.37	5.0	0.53	3.4		
	平均	0.15	3.3	0.23	4.4	0.29	4.7	0.42	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.16	2.9	0.24	3.7	0.32	3.9	0.45	5.7	欠測	欠測
	02	0.11	3.1	0.18	4.1	0.23	4.2	0.32	3.8	NW	320
	04	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	4.0	0.26	4.6	NNW	329
	06	0.11	2.7	0.17	3.7	0.22	4.2	0.34	3.5	欠測	欠測
	08	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	4.0	0.30	3.6	W	267
	10	0.12	2.5	0.18	3.4	0.23	3.5	0.35	4.0	欠測	欠測
	12	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	3.9	0.34	3.8	欠測	欠測
	14	0.11	2.6	0.17	3.6	0.22	3.7	0.27	3.3	欠測	欠測
	16	0.12	2.5	0.17	3.2	0.21	3.5	0.33	3.8	欠測	欠測
	18	0.14	2.8	0.22	3.5	0.28	3.6	0.50	3.5	欠測	欠測
	20	0.15	3.0	* 0.24	3.8	* 0.33	4.3	* 0.50	5.4	欠測	欠測
	22	0.12	2.9	0.17	3.5	0.21	3.6	0.27	3.4	W	270
	最大	0.16	2.9	0.24	3.8	0.33	4.3	0.50	5.4		
	平均	0.12	2.7	0.19	3.6	0.24	3.9	0.35	4.0		
26	00	0.10	2.4	0.15	3.2	0.19	3.6	0.24	3.6	欠測	欠測
	02	0.09	2.7	0.15	3.8	0.18	4.1	0.24	10.6	欠測	欠測
	04	0.10	2.4	0.14	3.2	0.16	3.7	0.23	3.3	NW	323
	06	0.11	2.5	0.16	3.7	0.19	4.1	0.25	3.6	欠測	欠測
	08	0.10	2.3	0.15	3.1	0.18	3.3	0.22	4.6	WNW	285
	10	0.12	2.6	0.17	3.6	0.21	3.9	0.35	3.3	欠測	欠測
	12	0.11	2.4	0.17	3.5	0.22	4.0	0.31	5.2	W	264
	14	* 0.13	3.1	* 0.22	4.4	* 0.28	5.1	* 0.42	4.7	WNW	293
	16	0.10	2.6	0.16	3.5	0.19	3.7	0.24	4.1	欠測	欠測
	18	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	4.0	0.31	5.1	W	272
	20	0.12	2.9	0.19	3.9	0.24	4.4	0.41	4.5	W	281
	22	0.10	2.5	0.14	3.4	0.18	3.9	0.23	3.6	欠測	欠測
	最大	0.13	3.1	0.22	4.4	0.28	5.1	0.42	4.7		
	平均	0.11	2.6	0.16	3.6	0.20	4.0	0.29	4.7		
27	00	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	3.8	0.30	3.5	欠測	欠測
	02	0.09	2.5	0.14	3.3	0.17	4.2	0.21	5.1	欠測	欠測
	04	0.10	2.4	0.15	3.0	0.18	3.6	0.25	2.6	WNW	295
	06	0.11	2.3	0.16	3.2	0.19	3.8	0.27	4.9	欠測	欠測
	08	0.10	2.3	0.15	3.1	0.18	3.8	0.27	3.6	欠測	欠測
	10	0.10	2.4	0.14	3.2	0.17	3.7	0.23	3.1	欠測	欠測
	12	0.09	2.5	0.13	3.3	0.15	3.8	0.18	2.3	欠測	欠測
	14	0.09	2.5	0.13	3.2	0.16	3.5	0.21	3.4	欠測	欠測
	16	0.08	2.4	0.12	3.2	0.16	3.3	0.23	3.6	W	273
	18	0.13	3.3	0.21	3.5	0.29	3.3	0.41	3.4	WNW	282
	20	* 0.14	3.2	* 0.22	4.8	* 0.30	6.1	* 0.67	4.9	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	0.16	3.6	0.20	4.0	0.28	3.9	欠測	欠測
	最大	0.14	3.2	0.22	4.8	0.30	6.1	0.67	4.9		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.4	0.20	3.9	0.29	3.7		
28	00	0.11	2.7	0.17	3.7	0.21	4.0	0.32	4.9	欠測	欠測
	02	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.5	0.24	6.6	NNW	348
	04	0.08	2.8	0.13	3.7	0.17	4.0	0.21	3.1	欠測	欠測
	06	0.09	2.3	0.13	3.0	0.17	3.4	0.24	3.6	欠測	欠測
	08	0.08	3.0	0.12	3.9	0.16	3.7	0.23	3.2	欠測	欠測
	10	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	3.7	0.31	3.9	欠測	欠測
	12	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	3.7	0.28	4.8	欠測	欠測
	14	0.16	2.8	0.24	3.3	0.31	3.2	0.44	3.4	W	267
	16	0.13	2.8	0.20	3.4	0.25	3.4	0.31	3.7	欠測	欠測
	18	0.13	2.8	0.18	3.5	0.23	3.4	0.34	3.1	W	275
	20	0.13	2.8	0.20	3.6	0.26	3.5	0.38	3.6	欠測	欠測
	22	* 0.16	3.0	* 0.26	3.5	* 0.33	3.6	* 0.51	3.5	WNW	282
	最大	0.16	3.0	0.26	3.5	0.33	3.6	0.51	3.5		
	平均	0.12	2.7	0.17	3.5	0.22	3.6	0.32	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	163 回
欠測回数	0 回	欠測回数	197 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	54.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.23	4.0	0.28	4.0	0.39	3.4	NNW	335
	02	0.18	3.5	0.28	4.4	0.34	4.4	0.49	4.3	NW	324
	04	0.16	3.4	0.27	4.6	0.35	4.5	0.51	4.0	W	271
	06	0.19	4.1	0.29	4.6	0.37	4.5	0.50	4.6	欠測	欠測
	08	0.18	3.5	0.27	4.2	0.34	4.3	0.51	3.8	NW	306
	10	0.18	3.4	0.28	4.3	0.36	4.4	0.53	4.2	W	263
	12	0.17	3.0	0.27	4.1	0.35	4.2	0.51	4.2	欠測	欠測
	14	0.18	2.9	0.28	3.9	0.36	4.0	0.57	3.4	W	259
	16	* 0.26	3.1	* 0.41	3.4	* 0.52	3.3	* 0.85	3.2	WNW	284
	18	0.19	3.1	0.28	3.8	0.35	3.9	0.45	4.7	欠測	欠測
	20	0.20	3.2	0.34	3.9	0.45	3.8	0.63	3.6	欠測	欠測
	22	0.14	3.1	0.21	3.9	0.26	4.0	0.37	4.2	NW	324
	最大	0.26	3.1	0.41	3.4	0.52	3.3	0.85	3.2		
	平均	0.18	3.3	0.28	4.1	0.36	4.1	0.53	4.0		
30	00	0.13	3.2	0.21	4.0	0.27	4.1	0.44	4.8	欠測	欠測
	02	0.13	3.0	0.20	4.1	0.26	4.1	0.38	4.3	欠測	欠測
	04	0.13	2.9	0.20	3.8	0.25	4.1	0.32	3.4	欠測	欠測
	06	0.12	3.0	0.20	3.9	0.24	4.0	0.33	4.1	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.19	3.7	0.24	4.2	0.34	5.7	W	279
	10	0.10	2.7	0.16	3.9	0.21	4.2	0.38	4.4	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.17	3.9	0.22	4.7	0.32	6.8	欠測	欠測
	14	0.12	3.2	0.19	4.6	0.25	5.1	0.39	4.4	欠測	欠測
	16	0.14	3.0	0.22	4.5	0.27	4.7	0.37	2.8	W	273
	18	0.15	2.9	0.22	4.2	0.29	4.7	0.36	5.1	欠測	欠測
	20	* 0.17	2.8	* 0.28	3.7	* 0.35	4.1	* 0.47	4.8	欠測	欠測
	22	0.15	2.7	0.23	3.6	0.29	3.9	0.35	3.5	欠測	欠測
	最大	0.17	2.8	0.28	3.7	0.35	4.1	0.47	4.8		
	平均	0.13	2.9	0.21	4.0	0.26	4.3	0.37	4.5		
月最大	0.52	5.9	0.85	7.6	1.07	8.4	1.60	3.6			
	起時	2100	2100	2022	0402						
	平均	0.17	3.2	0.26	4.2	0.33	4.5	0.47	4.7		

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.21	2.6	* 0.34	2.9	* 0.45	2.6	0.56	3.4	欠測	欠測
	02	0.18	2.7	0.27	3.2	0.34	3.5	* 0.57	5.1	W	261
	04	0.17	2.7	0.26	3.4	0.33	3.4	0.56	3.1	W	267
	06	0.13	2.8	0.20	3.8	0.26	4.2	0.42	3.1	W	268
	08	0.11	3.5	0.16	4.5	0.20	4.7	0.24	4.9	NW	306
	10	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.3	0.32	3.4	欠測	欠測
	12	0.12	2.6	0.18	3.6	0.22	4.0	0.26	5.1	NNW	344
	14	0.15	2.8	0.24	3.8	0.30	4.0	0.47	2.3	欠測	欠測
	16	0.12	3.0	0.20	4.3	0.24	4.7	0.28	4.2	WNW	302
	18	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.2	0.37	5.5	W	267
	20	0.12	3.3	0.19	4.9	0.23	5.6	0.31	6.7	欠測	欠測
	22	0.10	2.3	0.16	3.1	0.20	3.6	0.26	7.0	NW	309
	最大	0.21	2.6	0.34	2.9	0.45	2.6	0.57	5.1		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.8	0.27	4.1	0.38	4.5		
02	00	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.5	0.32	2.6	NW	326
	02	0.10	2.4	0.15	3.2	0.19	4.0	0.27	8.3	NW	322
	04	0.09	2.2	0.13	2.9	0.17	3.2	0.23	3.5	欠測	欠測
	06	0.10	2.7	0.14	3.7	0.17	4.5	0.26	3.9	欠測	欠測
	08	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	4.0	0.23	4.9	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.17	3.6	0.22	3.8	0.31	4.2	欠測	欠測
	12	0.10	2.5	0.16	3.5	0.20	3.7	0.31	5.5	欠測	欠測
	14	0.12	2.7	0.18	3.8	0.22	3.9	0.28	4.3	欠測	欠測
	16	0.11	3.1	0.16	4.4	0.20	4.4	0.27	4.1	欠測	欠測
	18	0.12	2.9	* 0.19	4.0	* 0.24	4.5	* 0.33	5.5	欠測	欠測
	20	* 0.12	3.3	0.18	4.4	0.22	5.0	0.29	6.0	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	0.17	4.2	0.20	4.9	0.30	4.1	NW	306
	最大	0.12	3.3	0.19	4.0	0.24	4.5	0.33	5.5		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.7	0.20	4.1	0.28	4.7		
03	00	0.10	3.4	0.14	4.4	0.17	4.8	0.23	4.1	欠測	欠測
	02	0.11	2.9	0.17	4.0	0.21	4.3	0.31	3.5	欠測	欠測
	04	0.13	3.1	0.20	4.4	0.26	4.8	0.36	4.9	W	275
	06	0.16	3.4	0.26	4.6	0.32	4.7	0.47	5.6	WNW	290
	08	0.20	4.0	0.32	5.3	0.41	5.3	0.61	6.3	欠測	欠測
	10	0.21	3.9	0.34	5.3	0.43	5.3	0.54	4.4	欠測	欠測
	12	* 0.23	3.4	* 0.38	4.6	0.48	5.1	0.62	6.6	W	264
	14	0.22	3.4	0.36	4.3	0.45	4.7	0.59	5.0	欠測	欠測
	16	0.19	3.5	0.30	4.9	0.37	5.0	0.46	6.1	WNW	294
	18	0.17	3.6	0.26	5.1	0.32	5.6	0.41	5.7	欠測	欠測
	20	0.22	3.4	0.36	4.5	* 0.49	4.5	* 0.83	4.6	NNW	331
	22	0.16	3.7	0.24	4.7	0.31	4.8	0.48	2.8	欠測	欠測
	最大	0.23	3.4	0.38	4.6	0.49	4.5	0.83	4.6		
	平均	0.17	3.5	0.28	4.7	0.35	4.9	0.49	5.0		
04	00	0.14	3.2	0.23	4.8	0.30	5.3	0.40	6.2	欠測	欠測
	02	0.16	3.2	0.25	4.8	0.32	5.3	0.46	4.9	W	268
	04	0.16	3.2	0.26	4.7	0.33	5.6	0.44	5.5	欠測	欠測
	06	* 0.18	3.8	* 0.27	5.2	* 0.34	5.6	0.43	5.1	欠測	欠測
	08	0.14	3.3	0.22	4.5	0.27	5.3	0.37	6.2	欠測	欠測
	10	0.14	2.8	0.21	3.9	0.25	4.7	0.36	6.8	WNW	294
	12	0.14	3.6	0.21	4.9	0.26	5.5	0.39	6.5	欠測	欠測
	14	0.16	2.7	0.25	3.6	0.33	3.8	* 0.63	2.2	欠測	欠測
	16	0.14	3.3	0.21	4.6	0.26	5.6	0.33	4.1	欠測	欠測
	18	0.14	3.0	0.23	4.5	0.29	5.3	0.42	7.6	WNW	287
	20	0.16	2.8	0.25	3.9	0.33	4.2	0.54	3.3	欠測	欠測
	22	0.16	2.7	0.25	3.6	0.33	3.4	0.53	2.3	W	269
	最大	0.18	3.8	0.27	5.2	0.34	5.6	0.63	2.2		
	平均	0.15	3.1	0.24	4.4	0.30	5.0	0.44	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.17	2.6	0.27	3.3	0.36	3.3	0.60	2.0	欠測	欠測
	02	0.15	3.2	0.24	5.1	0.32	6.8	0.47	8.1	欠測	欠測
	04	0.27	5.5	0.46	8.1	0.58	8.4	0.72	8.5	WNW	282
	06	0.50	6.1	0.83	7.3	1.07	7.6	1.53	7.4	WNW	282
	08	0.69	5.2	1.09	6.4	1.42	6.4	1.79	6.3	WNW	282
	10	* 0.84	4.9	* 1.32	5.6	* 1.65	5.6	* 2.23	5.0	WNW	302
	12	0.70	5.0	1.10	5.8	1.38	5.7	1.90	5.5	欠測	欠測
	14	0.62	5.3	0.97	5.9	1.22	5.9	1.58	6.7	W	271
	16	0.44	4.6	0.69	5.5	0.85	5.2	1.20	5.4	欠測	欠測
	18	0.34	4.5	0.52	5.2	0.64	5.1	0.83	4.8	欠測	欠測
	20	0.35	4.3	0.54	5.0	0.67	4.8	0.91	4.3	欠測	欠測
	22	0.34	4.7	0.55	5.8	0.66	5.8	0.81	7.0	欠測	欠測
最大 平均	0.84	4.9	1.32	5.6	1.65	5.6	2.23	5.0			
	0.45	4.7	0.72	5.8	0.90	5.9	1.21	5.9			
06	00	0.35	5.0	0.56	6.1	0.71	6.0	0.94	6.1	NNW	335
	02	0.34	5.0	0.53	5.8	0.65	5.8	0.77	5.7	欠測	欠測
	04	0.43	5.2	0.71	5.9	0.92	6.0	1.20	6.2	欠測	欠測
	06	* 0.47	5.2	* 0.77	6.0	* 0.98	5.9	* 1.31	6.1	NNW	327
	08	0.37	4.9	0.60	6.0	0.74	6.2	0.94	6.1	NW	319
	10	0.31	4.7	0.50	5.8	0.62	5.8	0.99	5.3	欠測	欠測
	12	0.27	4.6	0.44	6.0	0.58	6.2	0.86	6.1	NNW	327
	14	0.26	4.6	0.41	6.1	0.52	6.1	0.67	6.1	WNW	299
	16	0.22	4.5	0.36	6.0	0.45	6.2	0.63	5.9	NW	323
	18	0.18	4.2	0.30	6.2	0.39	6.2	0.57	5.2	NNW	327
	20	0.23	4.3	0.39	6.3	0.49	6.2	0.66	6.5	NNW	331
	22	0.29	5.5	0.47	7.1	0.58	7.0	0.72	7.1	NNW	344
最大 平均	0.47	5.2	0.77	6.0	0.98	5.9	1.31	6.1			
	0.31	4.8	0.50	6.1	0.64	6.1	0.86	6.0			
07	00	0.27	5.4	0.44	6.6	0.57	6.6	0.85	6.4	NNW	340
	02	0.30	5.1	0.51	7.2	0.65	7.5	0.93	7.2	WNW	303
	04	* 0.90	5.7	* 1.43	6.4	* 1.80	6.2	* 2.20	6.3	WNW	286
	06	0.72	5.4	1.15	6.4	1.47	6.3	1.74	6.1	WNW	282
	08	0.54	4.8	0.84	5.7	1.03	5.8	1.28	5.8	WNW	289
	10	0.37	4.4	0.60	5.6	0.77	5.6	1.07	5.6	W	280
	12	0.27	4.0	0.43	5.3	0.54	5.4	0.75	5.0	欠測	欠測
	14	0.24	4.3	0.40	5.6	0.52	5.4	0.69	5.9	欠測	欠測
	16	0.24	4.5	0.37	5.5	0.47	5.3	0.67	5.5	欠測	欠測
	18	0.22	4.0	0.35	5.1	0.44	5.3	0.59	5.6	欠測	欠測
	20	0.32	4.6	0.50	5.4	0.62	5.2	0.80	4.5	欠測	欠測
	22	0.25	4.0	0.39	5.0	0.48	5.1	0.66	5.3	欠測	欠測
最大 平均	0.90	5.7	1.43	6.4	1.80	6.2	2.20	6.3			
	0.39	4.7	0.62	5.8	0.78	5.8	1.02	5.8			
08	00	* 0.24	4.1	* 0.39	5.4	* 0.50	5.4	* 0.71	5.2	W	271
	02	0.19	4.1	0.31	5.4	0.39	5.6	0.49	6.1	欠測	欠測
	04	0.16	3.7	0.26	5.3	0.32	5.7	0.46	6.5	WNW	299
	06	0.15	3.5	0.24	5.1	0.31	5.4	0.49	6.0	欠測	欠測
	08	0.14	3.4	0.22	4.9	0.27	5.3	0.40	5.2	W	261
	10	0.14	3.4	0.21	4.8	0.27	5.2	0.38	5.0	欠測	欠測
	12	0.15	3.3	0.23	4.6	0.30	5.0	0.47	5.1	欠測	欠測
	14	0.18	3.8	0.28	4.9	0.35	5.2	0.47	5.5	NW	306
	16	0.16	3.5	0.27	5.0	0.34	5.0	0.51	4.5	W	269
	18	0.13	2.9	0.21	4.5	0.28	4.8	0.40	6.4	欠測	欠測
	20	0.13	3.0	0.21	4.6	0.27	5.3	0.36	4.2	欠測	欠測
	22	0.13	3.0	0.19	4.3	0.24	5.0	0.33	5.0	欠測	欠測
最大 平均	0.24	4.1	0.39	5.4	0.50	5.4	0.71	5.2			
	0.16	3.5	0.25	4.9	0.32	5.2	0.46	5.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

観測所：敦賀港本港地区

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	2.9	0.17	4.1	0.21	4.5	0.33	5.7	欠測	欠測
	02	0.09	2.7	0.14	3.7	0.19	3.9	0.32	3.7	欠測	欠測
	04	0.09	2.6	0.14	3.7	0.18	4.2	0.31	5.7	NW	316
	06	0.11	3.5	0.16	4.9	0.19	5.4	0.28	5.0	WNW	297
	08	0.11	3.2	0.18	4.3	0.23	4.8	0.37	6.0	W	277
	10	0.14	3.2	0.22	4.6	0.27	4.7	0.43	4.7	NNW	332
	12	0.16	3.5	0.25	4.8	0.31	4.9	0.43	7.5	欠測	欠測
	14	0.16	3.2	0.24	4.4	0.31	4.5	0.42	4.0	欠測	欠測
	16	0.13	3.0	0.21	4.2	0.27	4.2	0.37	2.8	W	270
	18	0.13	2.9	0.20	4.0	0.25	4.6	0.35	4.4	欠測	欠測
	20	* 0.22	2.8	* 0.35	3.4	* 0.45	3.5	* 0.69	2.9	W	277
	22	0.17	3.0	0.26	3.5	0.34	3.5	0.59	2.9	欠測	欠測
	最大	0.22	2.8	0.35	3.4	0.45	3.5	0.69	2.9		
	平均	0.14	3.0	0.21	4.1	0.27	4.4	0.41	4.6		
10	00	* 0.21	3.0	* 0.31	3.3	* 0.39	3.4	0.51	3.2	欠測	欠測
	02	0.15	3.2	0.23	3.7	0.29	3.6	0.47	3.3	欠測	欠測
	04	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.5	0.33	3.7	欠測	欠測
	06	0.12	3.2	0.18	4.5	0.22	4.6	0.30	6.0	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.16	3.7	0.20	4.2	0.28	3.8	欠測	欠測
	10	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.2	0.29	3.5	欠測	欠測
	12	0.10	3.6	0.16	4.7	0.21	4.4	0.41	2.9	欠測	欠測
	14	0.12	2.9	0.20	4.2	0.27	5.2	* 0.69	5.4	欠測	欠測
	16	0.11	3.1	0.16	4.4	0.19	4.5	0.26	4.1	W	280
	18	0.12	3.1	0.19	4.1	0.26	4.0	0.56	3.0	欠測	欠測
	20	0.12	3.0	0.19	4.4	0.27	4.7	0.47	5.0	欠測	欠測
	22	0.09	3.3	0.14	4.4	0.16	4.7	0.23	5.4	欠測	欠測
	最大	0.21	3.0	0.31	3.3	0.39	3.4	0.69	5.4		
	平均	0.12	3.1	0.19	4.1	0.24	4.3	0.40	4.1		
11	00	0.12	2.6	0.19	3.7	0.23	4.2	0.31	4.2	NW	318
	02	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	4.4	0.31	5.5	欠測	欠測
	04	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.4	0.27	4.2	欠測	欠測
	06	0.13	2.9	0.18	4.0	0.24	4.2	0.35	4.8	NNW	329
	08	0.11	2.7	0.17	3.7	0.21	3.8	0.31	5.9	W	279
	10	0.12	2.8	0.19	3.9	0.24	4.2	0.35	4.0	W	274
	12	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.4	0.24	5.3	欠測	欠測
	14	0.09	2.9	0.14	4.2	0.17	5.0	0.23	3.7	欠測	欠測
	16	0.10	3.0	0.15	4.5	0.18	4.7	0.23	4.8	欠測	欠測
	18	0.10	3.6	0.16	4.9	0.19	5.0	0.24	5.6	WNW	288
	20	0.16	3.6	0.24	4.8	0.31	4.6	0.41	4.8	W	273
	22	* 0.18	4.0	* 0.30	4.7	* 0.37	4.6	* 0.52	4.8	欠測	欠測
	最大	0.18	4.0	0.30	4.7	0.37	4.6	0.52	4.8		
	平均	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.5	0.31	4.8		
12	00	0.21	3.7	0.33	4.6	0.40	4.6	0.61	4.2	欠測	欠測
	02	* 0.24	4.0	* 0.37	4.8	* 0.46	4.7	* 0.62	4.5	欠測	欠測
	04	0.19	3.4	0.29	4.6	0.36	4.6	0.46	4.5	欠測	欠測
	06	0.15	3.2	0.24	4.5	0.30	4.7	0.37	5.3	欠測	欠測
	08	0.13	2.6	0.19	3.6	0.24	4.0	0.37	5.2	欠測	欠測
	10	0.13	2.9	0.21	4.2	0.30	4.8	0.50	5.4	欠測	欠測
	12	0.11	3.5	0.17	4.5	0.22	4.6	0.32	4.1	WNW	283
	14	0.10	3.1	0.14	4.3	0.18	4.5	0.27	4.1	W	270
	16	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.4	0.28	3.0	W	259
	18	0.11	3.3	0.17	4.2	0.21	4.5	0.26	4.7	欠測	欠測
	20	0.13	3.5	0.19	5.0	0.25	5.7	0.42	3.3	欠測	欠測
	22	0.11	2.9	0.18	3.8	0.22	4.1	0.28	3.7	欠測	欠測
	最大	0.24	4.0	0.37	4.8	0.46	4.7	0.62	4.5		
	平均	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	4.6	0.40	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.13	3.3	* 0.20	3.7	* 0.25	3.9	* 0.37	3.5	欠測	欠測
	02	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	4.1	0.29	4.5	欠測	欠測
	04	0.11	2.7	0.16	3.8	0.20	4.5	0.26	4.8	NNW	344
	06	0.11	3.0	0.17	4.2	0.21	4.6	0.30	4.8	W	270
	08	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.2	0.28	3.7	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.17	4.1	0.21	4.5	0.33	5.1	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.18	3.8	0.23	4.3	0.30	3.1	欠測	欠測
	14	0.12	3.1	0.17	4.3	0.21	4.2	0.28	2.1	NW	306
	16	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	4.1	0.20	4.3	NW	316
	18	0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	3.9	0.22	6.3	欠測	欠測
	20	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.4	0.27	3.3	W	279
	22	0.08	2.8	0.12	3.8	0.14	3.8	0.19	5.0	NW	304
	最大	0.13	3.3	0.20	3.7	0.25	3.9	0.37	3.5		
	平均	0.11	2.9	0.16	3.9	0.20	4.2	0.27	4.2		
14	00	0.10	2.5	0.15	3.4	0.20	4.0	* 0.38	3.8	欠測	欠測
	02	0.08	2.5	0.12	3.6	0.16	4.1	0.22	5.1	WNW	286
	04	0.09	2.6	0.14	3.5	0.17	3.7	0.23	4.0	欠測	欠測
	06	0.10	2.5	0.15	3.4	0.19	3.9	0.26	4.0	W	279
	08	0.09	2.6	0.14	3.5	0.18	4.1	0.30	4.3	欠測	欠測
	10	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	4.3	0.26	4.7	W	271
	12	0.10	2.4	0.15	3.3	0.20	3.7	0.30	8.5	NNW	341
	14	0.11	2.7	0.16	3.7	0.20	4.1	0.30	5.0	NNW	329
	16	* 0.11	2.9	* 0.17	3.6	* 0.21	3.4	0.31	3.7	WNW	293
	18	0.09	2.8	0.13	3.6	0.15	3.9	0.20	6.5	W	273
	20	0.10	2.8	0.15	3.9	0.18	4.8	0.28	4.2	W	273
	22	0.09	2.4	0.13	3.3	0.16	3.5	0.24	2.9	NW	305
	最大	0.11	2.9	0.17	3.6	0.21	3.4	0.38	3.8		
	平均	0.10	2.6	0.14	3.6	0.18	4.0	0.27	4.7		
15	00	0.11	2.5	0.17	3.4	0.23	4.0	0.44	4.2	W	269
	02	0.11	2.4	0.17	3.0	0.21	3.0	0.43	4.7	欠測	欠測
	04	0.11	2.5	0.16	3.5	0.19	4.3	0.30	3.5	W	260
	06	0.12	2.5	0.17	3.3	0.22	3.7	0.37	3.6	W	262
	08	0.12	2.5	0.17	3.3	0.23	3.8	0.35	4.1	欠測	欠測
	10	0.13	2.7	0.19	3.7	0.24	4.1	0.35	2.7	欠測	欠測
	12	0.11	2.4	0.16	3.0	0.20	3.2	0.30	1.8	WNW	303
	14	* 0.17	2.9	* 0.28	3.9	* 0.38	4.3	* 0.50	5.0	W	264
	16	0.12	2.9	0.18	3.8	0.21	3.7	0.27	5.0	NW	315
	18	0.10	2.5	0.15	3.3	0.19	3.9	0.31	4.0	欠測	欠測
	20	0.11	2.8	0.17	4.2	0.22	4.3	0.32	4.8	WNW	289
	22	0.10	2.4	0.16	3.2	0.20	3.5	0.27	5.3	欠測	欠測
	最大	0.17	2.9	0.28	3.9	0.38	4.3	0.50	5.0		
	平均	0.12	2.6	0.18	3.5	0.23	3.8	0.35	4.1		
16	00	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	4.0	0.29	4.6	欠測	欠測
	02	0.10	2.3	0.13	2.9	0.17	3.3	0.22	4.9	W	266
	04	0.09	2.4	0.14	3.2	0.17	3.2	0.25	5.8	欠測	欠測
	06	0.10	2.4	0.15	3.2	0.19	3.7	0.25	2.0	WNW	300
	08	0.10	2.3	0.15	3.0	0.19	3.3	0.28	5.6	WNW	301
	10	0.10	2.3	0.16	3.3	0.21	4.0	0.34	3.7	欠測	欠測
	12	0.10	2.4	0.14	3.2	0.19	3.9	0.24	4.4	欠測	欠測
	14	0.10	2.5	0.14	3.2	0.19	3.6	0.27	1.6	欠測	欠測
	16	0.12	2.5	* 0.19	3.3	* 0.24	3.4	0.34	2.6	欠測	欠測
	18	0.11	2.7	0.16	3.7	0.20	4.6	0.28	5.9	NNW	345
	20	* 0.12	2.9	0.18	4.1	0.22	4.7	0.31	4.9	欠測	欠測
	22	0.12	2.8	0.17	3.7	0.21	3.9	* 0.35	4.1	NNW	346
	最大	0.12	2.9	0.19	3.3	0.24	3.4	0.35	4.1		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	3.8	0.28	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.11	2.5	0.16	3.3	0.19	3.5	0.30	3.0	WNW	302
	02	0.10	2.5	0.15	3.5	0.19	4.1	0.27	3.7	W	261
	04	0.10	2.4	0.15	3.0	0.19	3.8	0.29	4.6	欠測	欠測
	06	0.09	2.3	0.14	3.0	0.18	3.1	0.24	4.2	NW	304
	08	0.10	2.4	0.15	3.1	0.19	3.6	0.27	8.1	欠測	欠測
	10	0.10	2.3	0.15	3.1	0.19	3.8	0.26	5.5	欠測	欠測
	12	0.12	2.5	0.18	3.4	0.23	3.9	0.34	2.6	欠測	欠測
	14	* 0.14	2.7	* 0.23	4.0	* 0.31	4.8	* 0.55	6.1	WNW	287
	16	0.11	2.5	0.17	3.4	0.21	3.6	0.33	2.1	欠測	欠測
	18	0.10	2.4	0.15	3.1	0.18	3.1	0.25	3.1	欠測	欠測
	20	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	4.1	0.24	6.2	欠測	欠測
	22	0.11	2.6	0.16	3.5	0.20	3.9	0.31	7.4	欠測	欠測
	最大	0.14	2.7	0.23	4.0	0.31	4.8	0.55	6.1		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.3	0.20	3.8	0.30	4.7		
18	00	0.11	2.5	0.17	3.5	0.21	3.9	0.30	4.1	欠測	欠測
	02	0.09	2.3	0.13	2.9	0.16	3.3	0.21	4.4	欠測	欠測
	04	0.09	2.3	0.13	2.9	0.16	3.3	0.23	3.8	WNW	292
	06	0.09	2.2	0.13	2.8	0.17	3.2	0.23	5.5	W	280
	08	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	3.6	0.22	2.1	WNW	298
	10	0.11	2.5	0.16	3.6	0.20	4.3	0.27	5.6	欠測	欠測
	12	0.10	2.4	0.16	3.0	0.20	3.5	0.28	7.1	欠測	欠測
	14	0.10	2.5	0.14	3.4	0.17	3.7	0.22	5.4	欠測	欠測
	16	0.09	2.4	0.14	3.0	0.17	3.6	0.24	3.5	欠測	欠測
	18	0.10	2.7	0.16	3.6	0.21	4.2	0.31	4.8	W	274
	20	* 0.11	2.9	* 0.17	4.4	* 0.21	5.5	* 0.36	4.7	欠測	欠測
	22	0.10	2.3	0.15	3.0	0.18	3.3	0.27	2.9	NNW	345
	最大	0.11	2.9	0.17	4.4	0.21	5.5	0.36	4.7		
	平均	0.10	2.5	0.15	3.3	0.18	3.8	0.26	4.5		
19	00	0.11	2.4	0.16	3.2	0.19	3.9	0.34	3.9	欠測	欠測
	02	0.09	2.3	0.13	3.0	0.16	3.5	0.21	4.4	NNW	331
	04	0.09	2.5	0.14	3.3	0.16	3.9	0.23	3.5	欠測	欠測
	06	0.10	2.3	0.15	3.2	0.20	3.7	0.26	3.4	NW	319
	08	0.10	2.3	0.15	3.1	0.18	3.1	0.27	3.3	NW	309
	10	* 0.13	3.1	* 0.23	4.0	* 0.34	4.0	* 0.51	3.7	欠測	欠測
	12	0.09	2.2	0.13	3.0	0.17	3.5	0.22	3.7	欠測	欠測
	14	0.10	2.5	0.15	3.3	0.18	3.7	0.27	3.5	欠測	欠測
	16	0.11	2.5	0.17	3.4	0.22	3.5	0.31	2.6	欠測	欠測
	18	0.11	2.4	0.17	3.0	0.21	3.3	0.25	2.9	NW	308
	20	0.09	2.5	0.14	3.2	0.17	3.4	0.26	3.7	欠測	欠測
	22	0.09	2.4	0.13	3.1	0.17	3.2	0.36	3.2	欠測	欠測
	最大	0.13	3.1	0.23	4.0	0.34	4.0	0.51	3.7		
	平均	0.10	2.4	0.15	3.2	0.20	3.6	0.29	3.5		
20	00	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	4.0	0.30	3.8	NW	309
	02	0.09	2.4	0.14	3.0	0.17	3.2	0.25	2.7	欠測	欠測
	04	0.10	2.6	0.14	3.3	0.17	3.9	0.25	4.0	NNW	331
	06	0.11	2.8	0.17	3.7	0.21	4.2	0.28	6.4	W	266
	08	0.09	2.6	0.14	3.3	0.18	3.7	0.24	3.9	WNW	285
	10	0.10	2.4	0.16	3.0	0.20	3.0	0.31	4.2	欠測	欠測
	12	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.3	0.24	3.6	欠測	欠測
	14	0.11	2.4	0.16	3.2	0.19	3.5	0.30	3.9	WNW	302
	16	0.12	2.5	0.18	3.3	0.22	3.4	0.30	5.4	欠測	欠測
	18	0.11	2.5	0.16	3.1	0.21	3.2	0.29	2.8	欠測	欠測
	20	* 0.12	2.8	* 0.18	4.0	* 0.24	4.8	* 0.37	6.0	欠測	欠測
	22	0.09	2.7	0.13	3.2	0.17	3.1	0.23	2.7	欠測	欠測
	最大	0.12	2.8	0.18	4.0	0.24	4.8	0.37	6.0		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.3	0.19	3.6	0.28	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.11	2.8	0.17	3.8	0.23	4.7	0.40	3.9	欠測	欠測
	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.7	0.26	2.4	欠測	欠測
	0.12	2.7	0.18	3.5	0.23	3.6	0.30	4.2	欠測	欠測
	0.12	2.8	0.19	3.7	0.24	4.1	0.41	4.0	欠測	欠測
	0.12	2.8	0.19	3.6	0.24	4.1	0.33	4.0	欠測	欠測
	0.12	2.8	0.17	3.7	0.22	3.8	0.37	4.0	欠測	欠測
	0.11	2.8	0.17	3.6	0.20	3.8	0.28	3.6	NW	304
	0.16	2.8	0.24	3.4	0.32	3.5	* 0.63	4.2	欠測	欠測
	* 0.18	2.8	* 0.28	3.4	* 0.36	3.5	0.57	2.5	欠測	欠測
	0.17	2.8	0.27	3.3	0.34	3.4	0.44	5.8	欠測	欠測
	0.15	3.2	0.23	3.9	0.31	3.4	0.49	3.1	欠測	欠測
21 12	0.12	2.8	0.17	3.6	0.21	4.3	0.34	3.3	欠測	欠測
	0.18	2.8	0.28	3.4	0.36	3.5	0.63	4.2		
	0.13	2.8	0.20	3.6	0.26	3.8	0.40	3.7		
	0.11	2.4	0.17	3.3	0.22	3.6	0.38	2.6	WNW	283
	0.13	2.9	0.21	4.1	0.27	4.4	0.40	4.7	欠測	欠測
	0.12	2.6	0.19	3.7	0.23	4.5	0.32	4.0	WNW	289
	0.12	2.8	0.18	3.6	0.23	3.8	0.31	3.4	欠測	欠測
	0.11	2.7	0.16	3.7	0.21	4.2	0.29	5.5	欠測	欠測
	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	3.8	0.24	5.1	W	262
22 00	0.11	2.5	0.16	3.2	0.19	3.8	0.30	3.6	欠測	欠測
	* 0.15	2.7	* 0.23	3.3	* 0.29	3.4	0.41	2.9	WNW	300
	0.15	2.6	0.23	3.3	0.29	3.3	0.48	2.8	欠測	欠測
	0.12	2.5	0.18	3.1	0.24	3.4	0.41	2.8	W	276
	0.13	3.3	0.20	4.5	0.27	4.9	* 0.48	6.8	NNW	339
	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	3.8	0.22	8.5	欠測	欠測
	0.15	2.7	0.23	3.3	0.29	3.4	0.48	6.8		
	0.12	2.7	0.18	3.6	0.23	3.9	0.35	4.4		
	0.11	2.3	0.17	3.2	0.22	3.7	0.41	3.6	NNW	330
	0.11	2.8	0.16	3.6	0.19	4.1	0.28	2.0	欠測	欠測
23 00	0.12	2.8	0.17	3.7	0.22	3.8	0.30	4.0	WNW	293
	0.11	2.6	0.17	3.7	0.21	3.4	0.28	3.8	欠測	欠測
	0.10	2.7	0.15	3.5	0.19	3.7	0.23	4.8	NW	313
	0.10	2.3	0.15	3.1	0.20	3.5	0.26	2.9	W	259
	0.11	2.7	0.16	3.7	0.19	4.8	0.31	9.2	欠測	欠測
	0.13	2.7	0.19	3.6	0.24	3.7	0.34	6.4	欠測	欠測
	0.14	2.6	0.21	3.1	0.27	3.5	0.37	2.7	欠測	欠測
	* 0.16	2.6	* 0.26	3.2	* 0.33	3.1	* 0.48	2.8	欠測	欠測
	0.11	3.0	0.17	4.3	0.21	5.0	0.27	5.4	欠測	欠測
	0.10	2.5	0.14	3.2	0.18	3.7	0.25	3.8	欠測	欠測
24 00	0.16	2.6	0.26	3.2	0.33	3.1	0.48	2.8		
	0.12	2.6	0.18	3.5	0.22	3.8	0.32	4.3		
	0.12	2.6	0.19	3.6	0.25	3.8	0.37	4.4	欠測	欠測
	0.11	2.3	0.16	3.1	0.19	3.6	0.28	5.0	欠測	欠測
	0.12	2.6	0.17	3.5	0.22	3.7	0.31	4.0	欠測	欠測
	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.9	0.27	3.9	欠測	欠測
	0.11	2.5	0.17	3.4	0.21	3.8	0.32	3.2	欠測	欠測
	0.12	2.6	0.18	3.4	0.23	3.6	0.34	3.4	欠測	欠測
	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.6	0.33	2.9	欠測	欠測
	0.08	2.4	0.12	3.3	0.15	3.7	0.21	4.6	欠測	欠測
25 00	0.13	2.6	0.19	3.3	0.24	3.5	* 0.38	3.8	欠測	欠測
	* 0.14	2.6	* 0.20	3.2	* 0.26	3.4	0.36	2.6	NNW	338
	0.12	2.8	0.18	3.6	0.22	3.8	0.30	2.7	欠測	欠測
	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.5	0.28	4.8	欠測	欠測
	0.14	2.6	0.20	3.2	0.26	3.4	0.36	2.6	NNW	338
	0.12	2.8	0.18	3.6	0.22	3.8	0.30	2.7	欠測	欠測
	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.5	0.28	4.8	欠測	欠測
	0.14	2.6	0.20	3.2	0.26	3.4	0.36	2.6	NNW	338
	0.12	2.8	0.18	3.6	0.22	3.8	0.30	2.7	欠測	欠測
	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.5	0.28	4.8	欠測	欠測
最大 平均	0.14	2.6	0.20	3.2	0.26	3.4	0.38	3.8		
	0.11	2.5	0.17	3.4	0.22	3.7	0.31	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	2.4	0.17	3.3	0.21	3.4	* 0.34	2.8	欠測	欠測
	02	0.09	2.3	0.14	3.0	0.18	3.6	0.24	3.5	欠測	欠測
	04	0.11	2.4	0.16	3.3	0.20	3.5	0.33	3.9	欠測	欠測
	06	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	3.8	0.32	4.0	欠測	欠測
	08	0.10	2.4	0.14	3.2	0.18	3.7	0.25	2.7	NW	321
	10	0.09	2.6	0.14	3.4	0.17	3.9	0.24	6.4	欠測	欠測
	12	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.5	0.21	3.1	欠測	欠測
	14	0.09	2.6	0.13	3.6	0.17	3.7	0.25	4.0	欠測	欠測
	16	0.09	2.4	0.14	3.2	0.18	3.7	0.27	3.3	欠測	欠測
	18	* 0.12	2.4	* 0.18	3.2	* 0.22	3.4	0.30	3.5	欠測	欠測
	20	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	4.4	0.29	4.9	WNW	282
	22	0.09	2.4	0.14	3.4	0.17	4.0	0.24	4.3	欠測	欠測
	最大	0.12	2.4	0.18	3.2	0.22	3.4	0.34	2.8		
	平均	0.10	2.5	0.15	3.3	0.19	3.7	0.27	3.9		
26	00	0.10	2.4	0.16	3.3	0.19	3.7	0.25	5.8	欠測	欠測
	02	0.09	2.5	0.14	3.3	0.17	3.7	0.26	6.4	W	275
	04	0.09	2.1	0.13	2.8	0.16	3.1	0.22	4.9	WNW	297
	06	0.09	2.3	0.14	3.0	0.18	3.3	0.23	4.0	欠測	欠測
	08	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.8	0.23	5.3	欠測	欠測
	10	0.11	3.1	0.19	4.2	0.29	4.5	0.47	5.7	欠測	欠測
	12	0.10	2.5	0.15	3.3	0.19	3.9	0.35	4.1	WNW	284
	14	0.11	2.7	0.18	3.6	0.23	4.4	0.31	5.5	欠測	欠測
	16	0.14	2.6	0.21	3.3	0.27	3.2	0.41	3.2	欠測	欠測
	18	* 0.24	2.9	* 0.39	3.3	* 0.52	3.3	* 0.66	3.0	欠測	欠測
	20	0.17	2.8	0.26	3.4	0.33	3.5	0.50	5.4	欠測	欠測
	22	0.13	2.6	0.19	3.4	0.24	3.5	0.34	3.0	NW	305
	最大	0.24	2.9	0.39	3.3	0.52	3.3	0.66	3.0		
	平均	0.12	2.6	0.19	3.3	0.25	3.7	0.35	4.7		
27	00	0.18	3.2	0.29	4.1	0.36	4.1	0.53	5.1	欠測	欠測
	02	0.16	3.2	0.25	4.1	0.32	4.1	0.52	4.4	NW	314
	04	0.18	3.2	0.27	4.2	0.34	4.2	0.43	4.9	欠測	欠測
	06	0.21	3.1	0.35	3.9	0.45	3.9	0.59	3.6	欠測	欠測
	08	0.25	3.3	0.40	3.9	0.52	3.9	0.71	3.5	欠測	欠測
	10	* 0.33	3.3	* 0.53	3.8	* 0.68	3.8	0.90	4.0	欠測	欠測
	12	0.28	3.0	0.45	3.6	0.60	3.6	0.85	2.2	NW	304
	14	0.29	3.1	0.48	3.6	0.65	3.5	* 1.05	3.2	欠測	欠測
	16	0.23	2.9	0.37	3.5	0.46	3.4	0.60	4.2	欠測	欠測
	18	0.17	2.9	0.27	3.6	0.35	3.6	0.49	3.5	欠測	欠測
	20	0.24	3.3	0.36	3.8	0.46	3.8	0.74	3.3	WNW	288
	22	0.21	3.5	0.33	4.4	0.41	4.2	0.62	3.8	NW	314
	最大	0.33	3.3	0.53	3.8	0.68	3.8	1.05	3.2		
	平均	0.23	3.2	0.36	3.9	0.47	3.8	0.67	3.8		
28	00	0.20	3.7	0.31	4.4	0.39	4.3	0.47	3.7	NNW	333
	02	0.21	3.3	0.33	4.0	0.42	4.2	0.73	3.1	欠測	欠測
	04	0.17	3.4	0.27	4.7	0.34	5.1	0.43	5.4	欠測	欠測
	06	0.27	3.6	0.44	4.7	0.56	4.8	0.71	3.1	欠測	欠測
	08	0.24	3.5	0.39	4.6	0.50	4.9	0.71	3.6	NNW	331
	10	0.23	3.4	0.37	4.1	0.48	4.1	0.71	3.1	欠測	欠測
	12	0.20	3.4	0.32	4.3	0.41	4.5	0.64	4.2	欠測	欠測
	14	0.19	3.2	0.31	4.1	0.40	4.1	0.55	4.1	欠測	欠測
	16	0.21	3.2	0.32	3.9	0.41	3.9	0.60	3.2	欠測	欠測
	18	0.31	3.5	0.48	3.9	0.60	3.9	0.81	4.2	NNW	347
	20	* 0.37	3.5	* 0.58	4.0	* 0.71	4.0	* 1.16	3.9	WNW	299
	22	0.32	3.6	0.51	4.3	0.64	4.1	0.92	3.9	欠測	欠測
	最大	0.37	3.5	0.58	4.0	0.71	4.0	1.16	3.9		
	平均	0.24	3.4	0.39	4.2	0.49	4.3	0.70	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	61.8 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.23	3.3	* 0.36	4.1	* 0.45	4.2	* 0.68	4.7	W	259
	02	0.20	3.3	0.31	4.3	0.38	4.6	0.49	3.8	W	270
	04	0.18	3.4	0.27	4.6	0.33	4.6	0.44	5.6	WNW	284
	06	0.15	2.9	0.24	4.0	0.30	4.5	0.43	6.1	欠測	欠測
	08	0.17	3.1	0.26	3.9	0.33	4.1	0.45	4.0	欠測	欠測
	10	0.16	3.1	0.26	3.9	0.33	3.8	0.48	4.4	WNW	283
	12	0.16	3.5	0.25	4.1	0.31	4.0	0.49	3.5	欠測	欠測
	14	0.15	3.3	0.23	4.3	0.28	4.5	0.42	3.9	NNW	334
	16	0.16	3.3	0.25	4.6	0.33	4.7	0.44	4.3	欠測	欠測
	18	0.19	3.6	0.29	4.4	0.37	4.3	0.48	4.8	欠測	欠測
	20	0.21	3.4	0.32	4.0	0.41	4.0	0.54	4.9	欠測	欠測
	22	0.17	3.0	0.27	3.9	0.34	4.0	0.48	3.6	欠測	欠測
	最大	0.23	3.3	0.36	4.1	0.45	4.2	0.68	4.7		
	平均	0.18	3.3	0.28	4.2	0.35	4.3	0.49	4.5		
30	00	0.16	3.4	0.25	4.7	0.31	4.7	0.43	4.0	WNW	298
	02	0.15	3.5	0.22	4.4	0.27	4.7	0.33	4.2	欠測	欠測
	04	0.12	2.9	0.19	4.3	0.25	5.0	0.38	4.7	W	274
	06	0.13	3.1	0.20	4.3	0.26	4.9	0.34	5.4	欠測	欠測
	08	0.15	3.9	0.23	5.6	0.28	6.0	0.38	5.2	欠測	欠測
	10	0.15	3.5	0.24	5.3	0.30	5.7	0.42	5.4	欠測	欠測
	12	0.16	3.4	0.26	5.2	0.33	5.7	0.45	6.3	W	276
	14	* 0.17	3.4	* 0.28	5.4	* 0.35	5.8	* 0.51	6.0	欠測	欠測
	16	0.16	3.5	0.25	5.1	0.32	5.5	0.41	6.2	欠測	欠測
	18	0.14	2.8	0.22	4.2	0.28	4.9	0.37	5.0	欠測	欠測
	20	0.16	3.2	0.27	4.7	0.34	5.1	0.46	6.3	欠測	欠測
	22	0.14	3.3	0.22	4.7	0.28	5.1	0.38	5.6	NW	308
	最大	0.17	3.4	0.28	5.4	0.35	5.8	0.51	6.0		
	平均	0.15	3.3	0.24	4.8	0.30	5.3	0.41	5.4		
31	00	0.13	3.2	0.21	4.4	0.26	4.7	0.38	3.9	NW	306
	02	0.12	3.0	0.19	4.3	0.23	4.8	0.38	5.5	欠測	欠測
	04	0.12	3.2	0.17	4.4	0.21	4.9	0.28	6.1	欠測	欠測
	06	0.11	2.7	0.17	3.9	0.22	4.5	0.32	4.6	欠測	欠測
	08	0.10	3.0	0.16	4.4	0.22	5.1	0.34	4.5	欠測	欠測
	10	0.12	3.0	0.18	4.0	0.23	4.0	0.44	4.2	欠測	欠測
	12	0.12	2.7	0.19	3.9	0.24	4.2	0.33	3.2	欠測	欠測
	14	0.15	2.8	0.23	3.7	0.29	4.0	0.41	4.7	欠測	欠測
	16	* 0.22	2.9	* 0.34	3.3	* 0.45	3.1	0.60	2.6	欠測	欠測
	18	0.21	2.9	0.32	3.6	0.42	3.5	* 0.62	3.3	欠測	欠測
	20	0.16	3.1	0.24	4.0	0.29	4.4	0.40	3.5	欠測	欠測
	22	0.12	2.8	0.18	4.0	0.23	4.1	0.33	4.1	欠測	欠測
	最大	0.22	2.9	0.34	3.3	0.45	3.1	0.62	3.3		
	平均	0.14	2.9	0.22	4.0	0.27	4.3	0.40	4.2		
月最大	0.90	5.7	1.43	6.4	1.80	6.2	2.23	5.0			
	起時	0704		0704		0704		0510			
	平均	0.16	3.1	0.24	4.0	0.31	4.3	0.44	4.5		

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.1	* 0.19	4.3	* 0.24	4.1	0.36	3.8	欠測	欠測
	02	0.12	2.8	0.17	4.0	0.20	4.2	0.28	3.8	欠測	欠測
	04	0.12	3.0	0.17	4.1	0.20	4.5	0.26	6.5	欠測	欠測
	06	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	4.2	0.25	3.4	欠測	欠測
	08	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.3	0.27	7.7	欠測	欠測
	10	0.10	2.7	0.15	3.8	0.18	4.5	0.27	4.0	欠測	欠測
	12	0.11	2.5	0.16	3.5	0.19	4.3	0.27	5.2	欠測	欠測
	14	0.10	2.6	0.15	3.7	0.19	4.0	0.24	4.5	欠測	欠測
	16	0.11	2.8	0.16	3.6	0.20	3.9	0.26	5.4	欠測	欠測
	18	0.10	3.1	0.15	4.2	0.18	4.4	0.25	4.1	欠測	欠測
	20	0.11	3.1	0.17	4.5	0.22	4.9	* 0.40	2.7	W	275
	22	0.10	2.5	0.15	3.5	0.17	4.2	0.25	3.4	WNW	285
	最大	0.13	3.1	0.19	4.3	0.24	4.1	0.40	2.7		
	平均	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.3	0.28	4.5		
02	00	0.11	2.5	0.16	3.4	0.19	4.1	0.28	4.8	欠測	欠測
	02	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	3.6	0.23	2.4	NW	308
	04	0.10	2.4	0.15	3.2	0.17	3.6	0.23	3.7	欠測	欠測
	06	0.10	2.2	0.15	2.9	0.20	3.6	0.33	3.6	欠測	欠測
	08	0.10	2.3	0.15	3.0	0.18	3.3	0.28	3.2	欠測	欠測
	10	0.12	2.5	* 0.19	3.5	* 0.28	3.8	* 0.73	4.5	W	276
	12	0.11	2.4	0.17	3.3	0.22	3.9	0.29	3.5	W	267
	14	0.10	2.4	0.16	3.3	0.19	3.8	0.27	5.6	NNW	332
	16	0.10	2.4	0.15	3.4	0.19	3.9	0.29	5.2	欠測	欠測
	18	0.12	2.7	0.18	3.8	0.23	4.2	0.31	3.2	WNW	287
	20	* 0.12	3.1	0.18	4.6	0.23	5.6	0.29	4.5	欠測	欠測
	22	0.11	2.9	0.18	4.7	0.23	6.4	0.31	6.2	欠測	欠測
	最大	0.12	3.1	0.19	3.5	0.28	3.8	0.73	4.5		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.5	0.21	4.2	0.32	4.2		
03	00	0.15	3.6	0.23	5.9	0.29	7.1	0.38	7.0	欠測	欠測
	02	0.16	4.2	0.27	6.7	0.35	7.3	0.53	7.4	NNW	348
	04	0.22	5.2	0.37	7.6	0.47	7.4	0.61	7.5	NNW	331
	06	0.21	4.7	0.36	7.2	0.48	7.4	0.71	7.5	NNW	344
	08	0.22	5.0	0.37	7.4	0.47	7.4	0.66	7.7	NNW	335
	10	0.21	5.0	0.36	7.6	0.44	8.0	0.49	7.2	NNW	340
	12	0.24	5.1	0.39	7.5	0.48	7.6	0.63	7.7	NNW	331
	14	0.23	4.0	0.39	6.5	* 0.52	6.6	* 0.77	8.9	NNW	344
	16	* 0.25	4.6	* 0.41	6.7	0.51	7.0	0.69	7.6	NNW	335
	18	0.23	3.8	0.37	5.9	0.48	6.4	0.71	6.9	欠測	欠測
	20	0.16	3.4	0.28	5.7	0.35	6.7	0.48	6.5	欠測	欠測
	22	0.17	4.0	0.28	6.0	0.35	6.8	0.56	6.8	NNW	319
	最大	0.25	4.6	0.41	6.7	0.52	6.6	0.77	8.9		
	平均	0.20	4.4	0.34	6.7	0.43	7.1	0.60	7.4		
04	00	* 0.19	4.3	* 0.33	7.0	* 0.42	7.5	0.59	7.5	NNW	335
	02	0.18	3.9	0.30	6.5	0.39	7.2	0.65	6.9	NNW	331
	04	0.15	3.2	0.24	5.2	0.31	6.7	0.48	8.1	NNW	340
	06	0.17	3.7	0.27	6.0	0.34	7.4	0.43	7.9	NNW	340
	08	0.19	4.0	0.31	6.6	0.41	7.0	0.56	7.9	NNW	340
	10	0.19	4.0	0.31	6.2	0.40	6.8	0.55	7.2	NNW	344
	12	0.18	4.3	0.30	6.9	0.39	7.2	0.51	7.1	NNW	340
	14	0.19	4.0	0.31	6.3	0.40	7.0	0.54	7.1	NNW	327
	16	0.18	4.0	0.30	6.1	0.40	6.7	0.51	6.5	欠測	欠測
	18	0.19	3.6	0.32	5.5	0.41	6.4	* 0.67	6.5	WNW	294
	20	0.15	3.6	0.26	5.7	0.34	6.7	0.55	7.2	欠測	欠測
	22	0.14	4.2	0.24	6.5	0.32	6.8	0.48	6.4	NW	319
	最大	0.19	4.3	0.33	7.0	0.42	7.5	0.67	6.5		
	平均	0.17	3.9	0.29	6.2	0.38	7.0	0.54	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.3	0.21	5.2	0.27	6.2	0.40	7.0	欠測	欠測
	02	0.13	3.7	0.21	5.4	0.27	6.0	0.38	5.5	欠測	欠測
	04	0.13	4.5	0.20	6.5	0.25	6.7	0.33	7.7	NNW	331
	06	0.12	3.6	0.20	5.4	0.25	6.2	0.36	6.7	W	266
	08	0.13	3.7	0.21	5.5	0.27	5.9	0.37	6.4	欠測	欠測
	10	0.13	3.4	0.21	5.2	0.27	5.9	0.42	6.9	欠測	欠測
	12	0.14	3.4	0.23	5.5	0.31	5.9	0.43	6.6	欠測	欠測
	14	* 0.16	3.7	* 0.25	5.5	0.30	6.1	0.38	6.2	W	272
	16	0.14	3.5	0.22	5.3	0.29	5.8	0.39	5.5	欠測	欠測
	18	0.15	3.0	0.24	4.5	* 0.32	5.1	* 0.49	5.1	欠測	欠測
	20	0.14	3.3	0.22	5.0	0.27	5.8	0.37	7.3	欠測	欠測
	22	0.15	3.0	0.23	4.4	0.29	5.4	0.47	5.5	NW	321
	最大	0.16	3.7	0.25	5.5	0.32	5.1	0.49	5.1		
	平均	0.14	3.5	0.22	5.3	0.28	5.9	0.40	6.4		
06	00	* 0.15	3.1	* 0.24	4.6	* 0.31	4.9	* 0.47	7.5	NW	310
	02	0.15	3.0	0.23	4.4	0.30	4.8	0.47	3.8	NW	309
	04	0.14	2.9	0.22	4.2	0.28	4.6	0.46	3.9	NNW	327
	06	0.14	3.2	0.21	4.6	0.26	5.0	0.40	5.1	欠測	欠測
	08	0.13	2.8	0.19	4.2	0.23	4.6	0.32	5.4	欠測	欠測
	10	0.12	2.7	0.18	3.9	0.22	4.2	0.34	5.0	欠測	欠測
	12	0.12	2.8	0.18	3.9	0.23	4.6	0.32	12.2	W	263
	14	0.12	2.8	0.18	4.0	0.23	4.4	0.30	5.0	欠測	欠測
	16	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	4.3	0.28	4.8	欠測	欠測
	18	0.14	2.7	0.21	3.5	0.26	3.8	0.36	4.2	W	270
	20	0.12	2.6	0.18	3.6	0.23	4.3	0.36	4.1	欠測	欠測
	22	0.12	2.5	0.19	3.3	0.24	3.6	0.44	2.2	WNW	295
	最大	0.15	3.1	0.24	4.6	0.31	4.9	0.47	7.5		
	平均	0.13	2.8	0.20	4.0	0.25	4.4	0.38	5.3		
07	00	0.10	2.6	0.15	3.5	0.20	4.2	0.27	5.6	欠測	欠測
	02	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	3.8	0.25	3.5	NNW	335
	04	0.09	2.5	0.14	3.2	0.17	3.8	0.21	4.3	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	4.1	0.21	3.5	W	269
	08	0.10	2.6	0.14	3.4	0.16	3.9	0.22	3.7	欠測	欠測
	10	0.08	2.7	0.11	4.0	0.14	4.7	0.19	4.7	欠測	欠測
	12	0.09	3.1	0.14	4.1	0.18	4.7	0.30	7.5	欠測	欠測
	14	0.09	2.5	0.14	3.3	0.18	3.6	0.28	3.5	欠測	欠測
	16	0.10	2.6	0.15	3.7	0.19	4.2	0.27	3.4	W	265
	18	* 0.15	2.7	* 0.22	3.6	* 0.28	3.5	* 0.45	4.4	欠測	欠測
	20	0.12	2.6	0.18	3.6	0.23	3.9	0.32	4.6	欠測	欠測
	22	0.10	2.4	0.14	3.2	0.17	3.4	0.25	3.1	NW	320
	最大	0.15	2.7	0.22	3.6	0.28	3.5	0.45	4.4		
	平均	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.0	0.27	4.3		
08	00	0.11	2.7	0.18	3.8	0.22	4.2	0.30	4.2	欠測	欠測
	02	0.12	2.9	0.17	3.7	0.22	3.9	0.32	3.8	欠測	欠測
	04	0.16	4.3	0.24	5.9	0.31	6.2	0.40	6.5	NW	319
	06	0.26	4.8	0.41	5.6	0.53	5.6	0.80	6.5	NNW	330
	08	0.21	3.8	0.35	5.0	0.43	5.0	0.56	3.9	欠測	欠測
	10	0.20	3.5	0.33	4.7	0.41	4.7	0.57	4.1	欠測	欠測
	12	0.27	3.3	0.42	3.9	0.53	4.0	0.68	4.6	欠測	欠測
	14	* 0.33	3.2	* 0.54	3.7	* 0.71	3.6	* 1.02	3.7	欠測	欠測
	16	0.30	3.2	0.47	3.6	0.60	3.6	0.93	3.2	欠測	欠測
	18	0.23	3.1	0.36	3.7	0.45	3.8	0.56	6.1	欠測	欠測
	20	0.18	3.3	0.29	4.5	0.38	4.7	0.56	7.3	欠測	欠測
	22	0.14	2.9	0.22	4.1	0.28	4.4	0.38	5.0	欠測	欠測
	最大	0.33	3.2	0.54	3.7	0.71	3.6	1.02	3.7		
	平均	0.21	3.4	0.33	4.4	0.42	4.5	0.59	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）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.15	3.1	0.23	4.3	0.29	4.3	0.37	4.3	欠測	欠測
	02	0.16	3.2	0.25	4.7	0.33	4.8	0.49	4.2	欠測	欠測
	04	0.18	3.5	0.29	5.0	0.35	5.3	0.51	5.4	NW	318
	06	0.17	3.7	0.27	5.0	0.34	5.1	0.46	5.8	欠測	欠測
	08	0.19	3.1	0.31	4.3	0.39	4.6	0.62	5.1	NW	312
	10	0.26	3.0	0.41	3.8	0.53	3.7	0.74	3.8	NNW	341
	12	0.40	3.2	0.63	3.4	0.80	3.3	1.09	3.3	欠測	欠測
	14	0.56	3.4	0.91	3.8	1.22	3.8	1.82	3.3	欠測	欠測
	16	0.31	3.4	0.49	4.4	0.61	4.8	0.76	8.2	欠測	欠測
	18	1.16	5.6	1.85	6.6	2.31	6.5	3.40	7.0	W	270
	20	1.49	6.1	2.38	7.6	2.99	7.4	* 4.58	7.9	WNW	286
	22	* 1.77	7.1	* 2.79	8.4	* 3.52	8.4	4.02	7.6	WNW	299
	最大	1.77	7.1	2.79	8.4	3.52	8.4	4.58	7.9		
	平均	0.57	4.0	0.90	5.1	1.14	5.2	1.57	5.5		
10	00	1.57	6.7	* 2.50	8.4	* 3.19	8.6	* 4.04	7.9	WNW	303
	02	* 1.61	7.0	2.46	8.3	3.12	8.6	3.96	9.3	NW	323
	04	1.51	6.5	2.35	7.9	2.91	8.0	3.86	7.3	NNW	331
	06	1.39	6.1	2.19	7.6	2.77	7.2	3.44	6.7	W	274
	08	1.31	6.0	2.05	7.5	2.66	7.5	3.26	8.2	WNW	286
	10	1.11	6.0	1.76	7.4	2.20	7.7	3.28	7.7	WNW	290
	12	1.20	5.8	1.96	7.1	2.47	7.5	3.53	7.3	NNW	327
	14	1.05	5.9	1.66	7.5	2.04	8.3	2.27	7.6	NNW	327
	16	1.00	6.4	1.61	8.5	2.08	8.3	2.98	7.9	NNW	331
	18	0.95	6.4	1.52	8.6	1.90	8.3	2.31	9.1	NNW	327
	20	0.85	6.3	1.36	7.6	1.63	7.8	2.06	8.5	NNW	335
	22	0.81	6.1	1.26	7.1	1.58	6.9	2.14	6.4	NNW	340
	最大	1.61	7.0	2.50	8.4	3.19	8.6	4.04	7.9		
	平均	1.20	6.3	1.89	7.8	2.38	7.9	3.09	7.8		
11	00	* 0.66	5.4	* 1.07	7.0	* 1.36	7.2	* 1.89	6.5	NW	319
	02	0.59	5.3	0.95	6.7	1.17	6.8	1.60	5.1	NNW	331
	04	0.51	5.4	0.82	6.9	0.99	6.6	1.22	6.4	NNW	327
	06	0.46	5.2	0.72	6.9	0.90	7.3	1.10	8.4	NW	319
	08	0.44	5.2	0.67	6.7	0.82	6.6	1.07	5.6	NW	323
	10	0.49	5.4	0.78	7.5	0.95	7.5	1.12	6.4	NNW	331
	12	0.44	5.4	0.70	7.3	0.87	7.0	1.19	5.6	NNW	340
	14	0.45	5.6	0.73	7.6	0.95	7.5	1.30	9.4	NW	323
	16	0.44	5.7	0.70	7.4	0.87	7.7	1.25	6.6	NNW	331
	18	0.41	5.5	0.66	7.7	0.83	8.0	1.00	6.1	NNW	344
	20	0.40	6.0	0.63	8.5	0.78	8.9	0.99	9.5	NNW	335
	22	0.33	5.0	0.55	7.2	0.70	7.6	0.92	7.3	NNW	335
	最大	0.66	5.4	1.07	7.0	1.36	7.2	1.89	6.5		
	平均	0.47	5.4	0.75	7.3	0.93	7.4	1.22	6.9		
12	00	* 0.30	4.9	* 0.47	6.9	0.58	7.1	0.76	6.0	NNW	335
	02	0.25	4.5	0.42	6.5	0.53	7.3	0.79	8.2	NNW	331
	04	0.28	4.5	0.46	6.6	* 0.59	7.3	* 0.81	7.0	NNW	340
	06	0.27	4.6	0.44	6.7	0.54	7.4	0.68	9.0	NW	323
	08	0.24	4.3	0.39	6.9	0.49	7.4	0.65	5.5	NW	319
	10	0.27	4.6	0.42	6.8	0.51	8.1	0.66	10.1	NNW	331
	12	0.27	4.6	0.45	7.1	0.55	7.7	0.70	6.9	NNW	331
	14	0.26	4.6	0.43	7.1	0.56	7.2	0.72	8.9	NNW	340
	16	0.25	4.6	0.41	6.7	0.51	7.4	0.64	5.8	NW	323
	18	0.26	4.5	0.42	6.6	0.54	7.1	0.75	7.8	NNW	344
	20	0.27	4.9	0.44	7.1	0.54	7.1	0.68	5.8	NNW	327
	22	0.24	4.7	0.40	7.0	0.49	7.2	0.68	6.5	NNW	340
	最大	0.30	4.9	0.47	6.9	0.59	7.3	0.81	7.0		
	平均	0.26	4.6	0.43	6.8	0.54	7.4	0.71	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）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.27	4.8	0.43	6.5	0.54	6.9	0.72	7.5	NNW	340
	02	0.27	4.5	0.46	6.8	0.60	6.9	0.74	7.4	NNW	331
	04	0.24	4.0	0.37	5.8	0.47	6.4	0.78	6.6	欠測	欠測
	06	0.26	4.3	0.44	6.7	0.56	7.5	0.79	7.5	NNW	331
	08	0.25	4.6	0.44	7.2	0.55	7.4	0.66	7.2	NNW	340
	10	0.28	5.1	0.47	7.1	0.58	7.1	0.70	6.9	NNW	331
	12	0.26	4.7	0.46	7.0	0.59	7.0	* 0.98	7.3	NNW	335
	14	* 0.29	4.2	* 0.48	6.4	* 0.61	6.7	0.78	7.0	NNW	331
	16	0.29	3.3	0.45	4.4	0.55	5.0	0.74	4.0	NNW	344
	18	0.25	3.5	0.40	5.2	0.51	6.1	0.70	6.4	NNW	342
	20	0.26	4.0	0.41	5.5	0.53	6.4	0.80	7.6	W	267
	22	0.23	3.6	0.37	5.0	0.47	5.6	0.63	4.8	NNW	330
	最大	0.29	4.2	0.48	6.4	0.61	6.7	0.98	7.3		
	平均	0.26	4.2	0.43	6.1	0.55	6.6	0.75	6.7		
14	00	0.26	3.6	0.40	4.7	0.49	4.5	0.60	4.5	WNW	301
	02	0.22	3.5	0.35	4.8	0.46	5.2	0.68	5.9	欠測	欠測
	04	0.18	3.8	0.29	5.4	0.35	5.6	0.47	5.9	欠測	欠測
	06	0.17	3.5	0.28	5.3	0.35	5.8	0.44	5.7	欠測	欠測
	08	0.22	3.3	0.36	4.4	0.44	5.0	0.61	4.3	欠測	欠測
	10	0.19	3.6	0.30	5.0	0.38	5.5	0.60	6.3	欠測	欠測
	12	0.17	3.9	0.29	5.6	0.36	5.7	0.48	5.9	WNW	297
	14	0.17	3.7	0.28	5.3	0.35	5.5	0.50	4.8	NW	325
	16	0.21	3.5	0.33	4.9	0.42	5.3	0.58	5.5	W	264
	18	0.27	3.4	0.42	4.4	0.52	4.2	0.75	4.3	W	280
	20	* 0.27	3.9	* 0.44	4.8	* 0.56	4.9	* 0.78	4.7	WNW	292
	22	0.22	4.0	0.36	5.1	0.45	5.3	0.57	4.9	W	272
	最大	0.27	3.9	0.44	4.8	0.56	4.9	0.78	4.7		
	平均	0.21	3.6	0.34	5.0	0.43	5.2	0.59	5.2		
15	00	0.29	4.2	0.45	5.3	0.56	5.2	0.68	5.9	欠測	欠測
	02	0.33	4.1	0.53	5.1	0.66	5.2	0.99	5.8	欠測	欠測
	04	0.29	3.9	0.47	4.9	0.59	5.0	0.84	5.0	W	280
	06	0.26	3.9	0.42	5.3	0.53	5.5	0.80	5.7	W	272
	08	0.29	4.0	0.46	5.1	0.56	5.2	0.75	5.0	欠測	欠測
	10	0.27	4.0	0.43	5.0	0.53	5.1	0.66	5.3	欠測	欠測
	12	0.36	3.7	0.57	4.5	0.73	4.7	1.08	4.6	NW	323
	14	* 0.41	3.5	* 0.68	4.2	* 0.86	4.4	* 1.29	4.1	WNW	293
	16	0.33	3.3	0.55	4.1	0.71	4.3	1.15	4.0	W	272
	18	0.35	3.4	0.54	4.1	0.68	4.1	1.07	3.8	欠測	欠測
	20	0.30	3.7	0.46	4.4	0.58	4.2	0.71	3.2	欠測	欠測
	22	0.32	3.9	0.51	4.7	0.65	4.3	0.89	4.1	欠測	欠測
	最大	0.41	3.5	0.68	4.2	0.86	4.4	1.29	4.1		
	平均	0.32	3.8	0.51	4.7	0.64	4.8	0.91	4.7		
16	00	0.31	3.9	0.49	5.0	0.60	4.8	0.75	4.5	欠測	欠測
	02	0.29	4.1	0.47	5.2	0.58	5.3	0.87	5.6	欠測	欠測
	04	0.25	4.1	0.40	5.3	0.51	5.5	0.73	5.4	NNW	329
	06	0.27	4.1	0.43	5.3	0.54	5.4	0.66	5.2	W	277
	08	0.28	4.4	0.44	5.4	0.56	5.4	0.69	5.8	欠測	欠測
	10	* 0.33	4.4	* 0.51	5.4	* 0.63	5.5	* 0.95	5.2	NNW	341
	12	0.21	3.7	0.35	5.3	0.44	5.4	0.72	4.9	欠測	欠測
	14	0.23	3.9	0.38	5.4	0.46	5.6	0.58	5.1	NW	325
	16	0.21	3.6	0.34	4.9	0.43	5.2	0.57	5.5	欠測	欠測
	18	0.22	3.4	0.34	4.2	0.42	4.3	0.57	4.2	NNW	337
	20	0.18	3.8	0.28	5.2	0.35	5.1	0.43	4.6	WNW	293
	22	0.17	3.4	0.27	5.0	0.36	5.5	0.58	5.1	欠測	欠測
	最大	0.33	4.4	0.51	5.4	0.63	5.5	0.95	5.2		
	平均	0.25	3.9	0.39	5.1	0.49	5.3	0.67	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.16	3.3	0.26	4.7	0.34	5.5	* 0.53	5.6	W	264
	* 0.17	3.4	* 0.27	5.1	* 0.35	5.5	0.45	5.5	NW	322
	0.15	3.2	0.24	4.7	0.29	5.2	0.44	4.0	欠測	欠測
	0.16	2.9	0.26	4.1	0.33	4.9	0.44	4.9	欠測	欠測
	0.17	2.8	0.27	3.7	0.33	4.2	0.47	2.2	WNW	298
	0.16	2.7	0.26	3.8	0.32	4.4	0.40	2.3	NW	312
	0.14	2.8	0.22	4.1	0.28	4.2	0.44	3.4	NNW	344
	0.16	3.0	0.25	4.6	0.32	5.2	0.45	4.6	NW	316
	0.14	3.0	0.22	4.1	0.29	4.5	0.38	5.4	W	269
	0.12	2.5	0.19	3.4	0.25	3.6	0.34	2.5	WNW	296
	0.12	2.7	0.19	3.9	0.24	4.9	0.37	6.7	欠測	欠測
	0.15	2.6	0.24	3.4	0.31	3.3	0.49	2.3	欠測	欠測
最大 平均	0.17	3.4	0.27	5.1	0.35	5.5	0.53	5.6		
	0.15	2.9	0.24	4.1	0.30	4.6	0.43	4.1		
18 00	0.15	2.8	0.23	4.1	0.30	5.0	0.43	4.6	欠測	欠測
	0.27	3.7	* 0.47	5.2	* 0.64	5.2	* 0.90	4.8	WNW	289
	0.23	3.5	0.36	4.6	0.45	4.6	0.63	4.4	欠測	欠測
	0.20	3.2	0.31	4.5	0.39	4.7	0.59	5.6	NNW	327
	0.15	3.0	0.23	4.2	0.28	4.4	0.37	5.3	WNW	298
	0.16	2.9	0.24	3.8	0.31	3.9	0.42	2.8	NNW	327
	0.15	2.5	0.22	3.1	0.29	3.3	0.41	5.0	NNW	339
	0.13	2.9	0.21	4.4	0.26	5.9	0.39	7.0	NW	310
	0.17	3.5	0.27	5.5	0.36	6.4	0.52	6.5	W	264
	0.25	3.7	0.40	5.3	0.51	5.9	0.65	6.9	WNW	301
	* 0.28	3.8	0.44	5.2	0.55	5.6	0.75	6.7	WNW	290
	0.24	3.5	0.38	5.0	0.47	5.0	0.59	5.6	NNW	335
最大 平均	0.28	3.8	0.47	5.2	0.64	5.2	0.90	4.8		
	0.20	3.2	0.31	4.6	0.40	5.0	0.55	5.4		
19 00	0.21	3.2	0.32	4.5	0.39	4.5	0.52	4.7	欠測	欠測
	0.18	2.9	0.29	4.1	0.35	4.7	0.50	5.2	欠測	欠測
	0.15	2.9	0.24	4.3	0.30	5.2	0.56	5.1	NW	306
	0.16	3.1	0.24	4.5	0.30	4.9	0.42	4.3	欠測	欠測
	0.18	2.8	0.28	4.0	0.36	4.5	0.51	4.3	欠測	欠測
	0.17	2.7	0.27	3.8	0.36	4.2	0.56	5.3	欠測	欠測
	0.17	2.7	0.27	3.7	0.34	4.0	0.57	2.8	欠測	欠測
	0.18	2.7	0.28	3.5	0.35	4.1	0.47	4.4	WNW	287
	0.19	3.0	0.29	4.0	0.38	4.0	0.54	2.9	欠測	欠測
	* 0.24	2.8	* 0.37	3.3	* 0.48	3.8	* 0.68	3.1	欠測	欠測
	0.15	3.2	0.23	5.0	0.28	6.2	0.35	5.5	NW	307
	0.14	2.8	0.22	4.3	0.28	5.3	0.38	7.5	欠測	欠測
最大 平均	0.24	2.8	0.37	3.3	0.48	3.8	0.68	3.1		
	0.18	2.9	0.28	4.1	0.35	4.6	0.50	4.6		
20 00	0.13	3.2	0.21	4.9	0.27	5.8	0.35	6.7	欠測	欠測
	0.14	3.0	0.21	4.6	0.27	5.4	0.42	7.2	WNW	298
	0.13	2.9	0.21	4.7	0.27	5.4	0.41	2.7	欠測	欠測
	0.14	2.8	0.22	3.9	0.28	4.7	0.44	5.2	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.21	4.3	0.27	5.8	0.42	9.2	欠測	欠測
	0.14	3.1	0.22	4.9	0.29	5.6	0.41	6.6	欠測	欠測
	0.14	2.7	0.22	4.1	0.30	5.1	0.41	7.4	欠測	欠測
	0.16	2.9	0.24	4.2	0.31	4.7	0.42	2.3	欠測	欠測
	0.14	2.8	0.22	4.2	0.28	4.4	0.45	5.2	欠測	欠測
	* 0.19	2.7	* 0.30	3.4	* 0.39	3.4	* 0.54	5.8	NW	314
	0.18	2.8	0.27	3.8	0.35	4.5	0.44	2.1	WNW	300
	0.16	2.8	0.24	3.8	0.31	3.9	0.43	3.4	WNW	285
最大 平均	0.19	2.7	0.30	3.4	0.39	3.4	0.54	5.8		
	0.15	2.9	0.23	4.2	0.30	4.9	0.43	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.13	2.9	0.19	4.1	0.25	4.9	0.40	4.7	WNW	288
	02	0.13	2.6	0.21	3.7	0.26	4.3	0.39	4.1	欠測	欠測
	04	0.15	2.6	0.24	3.5	0.30	3.9	0.45	2.2	WNW	303
	06	0.13	2.6	0.20	3.7	0.25	4.2	0.33	2.2	欠測	欠測
	08	0.14	2.7	0.21	3.8	0.27	4.2	0.40	6.6	NNW	344
	10	0.13	2.6	0.19	3.6	0.23	3.8	0.30	4.7	WNW	292
	12	0.12	2.6	0.19	3.5	0.24	3.5	0.34	3.3	欠測	欠測
	14	0.12	2.6	0.18	3.4	0.23	4.2	0.33	2.2	欠測	欠測
	16	0.14	2.6	0.22	3.8	0.28	4.3	0.37	7.1	NNW	334
	18	* 0.15	2.7	* 0.24	3.6	* 0.33	3.6	* 0.50	3.1	欠測	欠測
	20	0.13	2.6	0.20	3.3	0.26	3.7	0.41	3.9	欠測	欠測
	22	0.11	2.4	0.17	3.1	0.22	3.5	0.37	4.8	NW	305
	最大	0.15	2.7	0.24	3.6	0.33	3.6	0.50	3.1		
	平均	0.13	2.6	0.20	3.6	0.26	4.0	0.38	4.1		
22	00	0.15	2.6	0.22	3.4	0.27	3.7	0.40	3.0	W	265
	02	0.11	2.4	0.16	3.3	0.20	4.1	0.32	6.1	欠測	欠測
	04	0.12	2.5	0.18	3.4	0.22	3.8	0.32	2.1	欠測	欠測
	06	0.13	2.3	0.21	3.0	0.28	3.2	0.46	2.7	W	266
	08	0.15	2.5	0.23	3.0	0.30	3.2	0.45	2.4	欠測	欠測
	10	0.14	2.4	0.21	3.2	0.28	3.4	0.39	2.7	欠測	欠測
	12	0.16	2.6	0.26	3.1	0.33	3.1	0.49	2.8	欠測	欠測
	14	0.13	2.7	0.20	3.8	0.25	4.6	0.38	6.5	WNW	301
	16	0.15	3.3	0.24	5.2	0.31	6.4	0.49	8.0	WNW	292
	18	* 0.18	3.8	* 0.29	5.9	0.37	7.0	0.46	8.5	W	265
	20	0.17	3.4	0.28	5.6	* 0.40	6.5	* 0.72	7.3	NW	304
	22	0.18	3.7	0.29	5.8	0.38	6.6	0.53	6.5	WNW	282
	最大	0.18	3.8	0.29	5.9	0.40	6.5	0.72	7.3		
	平均	0.15	2.9	0.23	4.1	0.30	4.6	0.45	4.9		
23	00	0.18	3.7	0.28	5.8	0.36	7.0	0.49	7.2	NW	306
	02	0.21	3.9	0.35	6.3	0.45	6.8	0.58	7.2	WNW	286
	04	0.25	5.0	0.42	7.0	0.53	7.0	0.66	6.7	WNW	286
	06	0.27	5.1	0.42	6.4	0.51	6.4	0.73	6.2	WNW	282
	08	0.26	4.7	0.43	6.0	0.55	6.4	* 0.78	5.7	WNW	299
	10	0.27	4.7	0.43	6.0	0.52	5.9	0.59	7.1	WNW	290
	12	0.27	5.0	0.43	5.7	0.53	5.8	0.70	7.1	欠測	欠測
	14	0.23	4.3	0.37	6.2	0.48	6.4	0.68	7.4	WNW	299
	16	0.22	4.7	0.34	5.8	0.43	6.1	0.60	5.2	NW	322
	18	0.25	3.8	0.39	5.3	0.49	5.4	0.59	3.7	NW	322
	20	0.27	5.3	0.41	6.6	0.50	6.7	0.63	6.8	NW	315
	22	* 0.29	5.0	* 0.47	6.5	* 0.60	6.5	0.77	5.8	NW	311
	最大	0.29	5.0	0.47	6.5	0.60	6.5	0.78	5.7		
	平均	0.25	4.6	0.40	6.1	0.50	6.4	0.65	6.3		
24	00	0.26	4.5	0.42	6.2	0.51	6.1	0.69	6.0	NW	311
	02	0.24	4.4	0.40	6.0	0.51	6.2	0.69	6.7	NW	311
	04	* 0.27	4.5	* 0.45	6.0	* 0.58	6.0	* 0.79	6.0	NW	311
	06	0.22	3.9	0.34	5.2	0.43	5.6	0.54	5.1	欠測	欠測
	08	0.19	3.6	0.30	5.1	0.39	5.8	0.58	5.7	欠測	欠測
	10	0.20	2.9	0.31	3.8	0.40	4.4	0.58	2.9	NW	311
	12	0.17	2.8	0.27	3.9	0.35	4.1	0.54	3.3	欠測	欠測
	14	0.16	2.7	0.24	3.7	0.31	4.5	0.41	2.3	欠測	欠測
	16	0.14	3.0	0.22	4.4	0.29	4.8	0.45	4.8	欠測	欠測
	18	0.13	2.5	0.21	3.6	0.28	3.8	0.43	5.0	欠測	欠測
	20	0.15	2.8	0.22	4.1	0.27	4.5	0.39	5.2	WNW	282
	22	0.18	2.8	0.29	3.7	0.38	3.8	0.52	2.9	欠測	欠測
	最大	0.27	4.5	0.45	6.0	0.58	6.0	0.79	6.0		
	平均	0.19	3.4	0.31	4.6	0.39	5.0	0.55	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.21	3.0	0.33	4.1	0.41	4.8	0.61	8.1	欠測	欠測
	02	0.21	3.0	0.33	4.4	0.43	5.5	0.60	7.7	欠測	欠測
	04	0.23	3.8	0.37	5.8	0.46	6.6	0.63	6.6	NW	308
	06	0.22	4.1	0.37	6.5	0.48	7.0	0.57	6.2	WNW	295
	08	0.24	3.9	0.41	6.0	0.53	6.2	0.77	7.1	WNW	303
	10	0.25	3.9	0.42	5.7	0.54	5.9	0.80	6.0	NW	320
	12	0.30	4.4	0.49	5.5	0.63	5.5	0.87	4.7	欠測	欠測
	14	0.20	3.6	0.33	5.2	0.44	5.4	0.61	6.0	欠測	欠測
	16	0.20	4.1	0.32	5.9	0.41	6.1	0.54	7.6	欠測	欠測
	18	0.23	4.2	0.39	6.3	0.50	6.5	0.62	7.5	WNW	290
	20	0.27	3.9	0.45	5.7	0.60	6.3	* 0.94	6.7	欠測	欠測
	22	* 0.32	4.9	* 0.53	6.5	* 0.65	6.7	0.91	6.7	WNW	286
	最大	0.32	4.9	0.53	6.5	0.65	6.7	0.94	6.7		
	平均	0.24	3.9	0.40	5.6	0.51	6.0	0.71	6.7		
26	00	0.29	4.5	0.45	5.9	0.54	5.8	* 0.74	6.6	W	277
	02	0.25	4.2	0.39	5.3	0.48	5.3	0.63	4.9	欠測	欠測
	04	0.22	3.7	0.36	5.1	0.47	5.2	0.59	4.9	欠測	欠測
	06	0.21	3.6	0.33	5.1	0.42	5.2	0.51	5.6	欠測	欠測
	08	0.19	4.2	0.30	5.9	0.37	6.0	0.48	5.1	欠測	欠測
	10	0.16	3.7	0.26	5.6	0.33	6.2	0.41	5.4	欠測	欠測
	12	0.16	3.9	0.25	5.4	0.31	6.0	0.49	5.5	欠測	欠測
	14	0.16	4.0	0.26	5.6	0.33	6.1	0.46	5.7	欠測	欠測
	16	0.20	3.9	0.34	5.7	0.46	6.0	0.72	5.6	欠測	欠測
	18	0.20	3.2	0.32	4.7	0.40	5.4	0.50	7.2	欠測	欠測
	20	0.19	3.5	0.32	5.3	0.44	5.9	0.71	6.5	欠測	欠測
	22	* 0.31	3.9	* 0.49	5.0	* 0.61	4.9	0.73	3.6	WNW	287
	最大	0.31	3.9	0.49	5.0	0.61	4.9	0.74	6.6		
	平均	0.21	3.9	0.34	5.4	0.43	5.7	0.58	5.6		
27	00	* 0.38	4.0	* 0.60	5.0	* 0.72	5.1	* 1.10	3.8	欠測	欠測
	02	0.36	4.7	0.54	5.6	0.65	5.6	0.85	4.9	欠測	欠測
	04	0.30	4.5	0.48	5.8	0.59	5.7	0.77	5.5	欠測	欠測
	06	0.27	4.3	0.44	5.9	0.56	6.3	0.80	8.2	W	265
	08	0.22	4.4	0.35	5.6	0.43	5.8	0.55	6.0	欠測	欠測
	10	0.20	3.8	0.30	5.0	0.37	4.9	0.50	6.2	欠測	欠測
	12	0.19	3.8	0.31	5.3	0.39	5.7	0.51	7.6	欠測	欠測
	14	0.20	3.8	0.33	5.4	0.41	5.8	0.49	5.3	欠測	欠測
	16	0.20	4.0	0.31	5.5	0.39	5.5	0.50	4.1	欠測	欠測
	18	0.24	4.1	0.36	5.0	0.45	5.0	0.54	5.3	NNW	341
	20	0.19	4.2	0.31	6.0	0.40	6.1	0.51	7.2	NNW	327
	22	0.17	3.7	0.27	5.4	0.33	5.9	0.55	6.3	欠測	欠測
	最大	0.38	4.0	0.60	5.0	0.72	5.1	1.10	3.8		
	平均	0.24	4.1	0.38	5.5	0.47	5.6	0.64	5.9		
28	00	0.16	3.1	0.25	4.6	0.32	4.9	0.42	4.6	欠測	欠測
	02	0.14	3.0	0.23	4.3	0.29	4.6	0.45	5.0	欠測	欠測
	04	0.13	2.9	0.19	4.1	0.25	5.2	0.34	8.5	欠測	欠測
	06	0.13	2.8	0.21	4.1	0.26	4.7	0.35	5.2	WNW	303
	08	0.13	2.8	0.20	4.0	0.26	4.6	0.38	4.2	欠測	欠測
	10	0.15	3.7	0.23	4.4	0.28	4.4	0.36	4.3	欠測	欠測
	12	0.18	3.5	0.28	4.3	0.34	4.2	0.44	4.4	NNW	333
	14	0.22	3.1	0.35	4.0	0.46	4.3	0.61	3.3	欠測	欠測
	16	0.27	3.9	0.44	5.3	0.57	5.6	0.79	6.7	欠測	欠測
	18	* 0.46	4.8	* 0.71	5.9	* 0.86	5.6	* 1.12	5.2	WNW	287
	20	0.41	4.6	0.65	5.7	0.80	5.4	0.94	5.6	WNW	301
	22	0.27	4.0	0.43	5.3	0.54	5.3	0.81	4.7	W	281
	最大	0.46	4.8	0.71	5.9	0.86	5.6	1.12	5.2		
	平均	0.22	3.5	0.35	4.7	0.44	4.9	0.58	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	201 回
欠測回数	0 回	欠測回数	171 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	46.0 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.28	4.0	0.44	4.9	0.58	5.0	0.75	4.2	NW	306
	02	0.23	3.9	0.36	4.8	0.44	4.9	0.56	5.5	欠測	欠測
	04	0.22	4.4	0.35	5.5	0.44	5.5	0.58	5.4	欠測	欠測
	06	0.23	4.2	0.35	5.4	0.43	5.7	0.60	5.4	欠測	欠測
	08	0.22	4.3	0.35	5.7	0.45	5.6	0.54	5.6	NNW	335
	10	0.38	5.4	0.60	6.5	0.74	6.2	0.91	6.1	NW	315
	12	* 0.51	5.8	* 0.81	6.7	* 0.97	6.8	* 1.28	6.4	NW	323
	14	0.44	5.4	0.71	6.7	0.88	6.7	1.26	6.4	NW	315
	16	0.42	5.5	0.67	6.6	0.86	6.5	1.28	6.1	NW	319
	18	0.39	5.3	0.64	6.2	0.80	6.5	1.16	6.0	NW	315
	20	0.37	5.2	0.61	6.2	0.79	6.0	1.12	6.8	NW	311
	22	0.27	4.6	0.44	6.1	0.56	5.9	0.91	6.2	WNW	303
	最大	0.51	5.8	0.81	6.7	0.97	6.8	1.28	6.4		
	平均	0.33	4.8	0.53	5.9	0.66	5.9	0.91	5.8		
30	00	0.27	4.7	0.44	5.8	0.54	5.6	0.71	6.3	WNW	284
	02	0.22	4.8	0.33	5.9	0.41	5.9	0.54	6.3	欠測	欠測
	04	0.21	4.1	0.34	5.4	0.42	5.5	0.54	4.9	欠測	欠測
	06	0.21	3.7	0.35	5.0	0.43	5.1	0.52	5.4	欠測	欠測
	08	0.22	4.1	0.35	5.3	0.43	5.2	0.62	5.5	欠測	欠測
	10	0.23	4.1	0.37	5.1	0.49	5.1	0.90	4.6	NW	306
	12	0.22	4.2	0.35	5.0	0.43	5.0	0.54	4.7	欠測	欠測
	14	0.26	4.3	0.42	5.8	0.53	5.7	* 1.14	5.2	欠測	欠測
	16	0.31	4.6	* 0.51	6.0	0.62	6.2	0.74	5.8	NNW	327
	18	0.30	4.8	0.47	5.9	0.57	6.1	0.76	6.1	NNW	339
	20	* 0.32	4.9	0.51	6.0	* 0.64	5.8	0.79	6.3	NNW	327
	22	0.26	4.4	0.43	5.9	0.55	6.0	0.74	5.3	欠測	欠測
	最大	0.32	4.9	0.51	6.0	0.64	5.8	1.14	5.2		
	平均	0.25	4.4	0.41	5.6	0.51	5.6	0.71	5.5		
31	00	* 0.31	4.6	* 0.51	5.8	0.63	5.6	0.79	5.5	欠測	欠測
	02	0.30	4.4	0.49	5.5	* 0.64	5.5	0.79	5.3	欠測	欠測
	04	0.31	4.4	0.48	5.2	0.59	5.4	0.79	4.9	欠測	欠測
	06	0.31	4.2	0.49	5.2	0.62	5.3	* 0.85	4.5	NNW	347
	08	0.27	4.2	0.43	5.0	0.52	5.1	0.69	5.3	欠測	欠測
	10	0.24	3.8	0.39	5.0	0.49	5.2	0.82	4.5	欠測	欠測
	12	0.24	4.0	0.37	5.2	0.45	5.1	0.58	4.8	NNW	345
	14	0.28	4.2	0.44	5.2	0.55	5.3	0.69	5.5	欠測	欠測
	16	0.31	4.3	0.51	5.6	0.62	5.6	0.75	6.1	WNW	294
	18	0.22	3.4	0.37	5.0	0.48	5.3	0.59	5.4	欠測	欠測
	20	0.23	4.1	0.37	5.3	0.45	5.3	0.59	4.9	NW	310
	22	0.20	4.0	0.31	5.1	0.39	5.3	0.52	5.4	欠測	欠測
	最大	0.31	4.6	0.51	5.8	0.64	5.5	0.85	4.5		
	平均	0.27	4.1	0.43	5.3	0.54	5.3	0.70	5.2		
月最大	起時	1.77	7.1	2.79	8.4	3.52	8.4	4.58	7.9		
		0922		0922		0922		0920			
	平均	0.25	3.7	0.40	5.1	0.51	5.5	0.70	5.6		

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.18	3.6	0.31	5.1	0.40	5.1	0.55	6.2	WNW	283
	02	* 0.22	4.0	* 0.34	5.3	* 0.44	5.4	0.58	5.3	欠測	欠測
	04	0.21	4.0	0.34	5.3	0.42	5.4	0.56	5.2	W	261
	06	0.20	3.6	0.33	4.9	0.41	5.0	0.62	4.7	NNW	337
	08	0.18	3.5	0.29	4.9	0.36	5.1	0.48	5.6	欠測	欠測
	10	0.17	3.8	0.26	4.9	0.33	5.0	0.47	5.4	欠測	欠測
	12	0.15	3.8	0.23	4.7	0.28	4.7	0.36	4.5	欠測	欠測
	14	0.15	3.3	0.23	4.4	0.29	4.8	0.36	4.3	NW	308
	16	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	4.5	0.36	5.6	欠測	欠測
	18	0.13	2.8	0.20	4.0	0.24	4.5	0.41	4.1	WNW	289
	20	0.18	3.2	0.28	4.4	0.40	4.7	* 0.98	6.0	NW	304
	22	0.15	3.0	0.23	4.1	0.29	4.7	0.46	5.0	欠測	欠測
	最大	0.22	4.0	0.34	5.3	0.44	5.4	0.98	6.0		
	平均	0.17	3.5	0.27	4.7	0.34	4.9	0.52	5.2		
02	00	0.14	3.1	0.21	4.3	0.26	4.6	0.35	5.5	W	260
	02	0.14	3.1	0.22	4.6	0.28	5.2	0.47	4.4	欠測	欠測
	04	0.14	3.2	0.22	4.7	0.27	5.1	0.34	5.7	欠測	欠測
	06	0.17	3.5	0.27	4.9	0.33	5.3	0.46	4.2	欠測	欠測
	08	0.21	3.9	0.33	5.0	0.42	5.0	0.58	5.4	欠測	欠測
	10	0.20	3.5	0.33	5.0	0.41	4.9	0.52	4.6	欠測	欠測
	12	* 0.26	3.9	* 0.42	5.2	* 0.52	5.0	0.73	4.6	W	259
	14	0.25	3.8	0.41	4.8	0.50	5.1	0.70	5.0	欠測	欠測
	16	0.23	3.5	0.38	4.7	0.49	4.8	* 0.94	4.8	NW	313
	18	0.22	3.3	0.34	4.4	0.42	4.6	0.56	3.6	NNW	342
	20	0.26	3.9	0.40	4.6	0.50	5.0	0.66	5.6	欠測	欠測
	22	0.24	3.6	0.38	4.5	0.50	4.5	0.73	4.5	WNW	296
	最大	0.26	3.9	0.42	5.2	0.52	5.0	0.94	4.8		
	平均	0.20	3.5	0.33	4.7	0.41	4.9	0.59	4.8		
03	00	* 0.23	3.6	* 0.36	4.7	0.42	4.6	0.57	4.8	WNW	303
	02	0.21	3.5	0.34	4.5	0.43	4.6	0.58	5.0	欠測	欠測
	04	0.22	3.7	0.35	4.6	0.43	4.8	0.63	4.4	欠測	欠測
	06	0.21	3.4	0.33	4.5	0.41	4.7	0.50	4.8	W	264
	08	0.22	3.6	0.34	4.5	* 0.44	4.8	* 0.88	4.6	W	274
	10	0.21	3.6	0.34	4.6	0.44	4.5	0.67	6.1	欠測	欠測
	12	0.18	3.2	0.29	4.4	0.37	4.5	0.57	5.2	W	277
	14	0.16	3.2	0.25	4.2	0.32	4.7	0.44	4.0	欠測	欠測
	16	0.18	3.1	0.29	4.3	0.37	4.6	0.50	4.6	欠測	欠測
	18	0.17	3.1	0.27	4.3	0.34	4.7	0.47	5.0	NW	308
	20	0.16	3.1	0.26	4.4	0.33	4.7	0.55	5.5	W	268
	22	0.16	3.1	0.25	4.3	0.31	4.5	0.40	4.1	欠測	欠測
	最大	0.23	3.6	0.36	4.7	0.44	4.8	0.88	4.6		
	平均	0.19	3.4	0.31	4.4	0.38	4.6	0.56	4.8		
04	00	0.15	2.9	0.24	4.2	0.32	4.5	0.45	3.1	欠測	欠測
	02	0.14	3.1	0.22	4.0	0.27	4.4	0.35	3.6	NW	320
	04	0.12	2.8	0.19	4.0	0.23	4.5	0.33	4.7	欠測	欠測
	06	0.12	2.6	0.18	3.7	0.22	4.3	0.27	4.6	欠測	欠測
	08	0.11	2.6	0.17	3.7	0.21	4.1	0.28	5.8	NW	309
	10	0.12	2.6	0.19	3.8	0.24	4.2	0.31	5.4	NW	308
	12	0.13	2.7	0.20	3.9	0.25	4.6	0.31	4.6	欠測	欠測
	14	0.20	3.0	0.32	3.8	0.42	3.8	0.58	2.8	欠測	欠測
	16	* 0.32	3.2	* 0.52	3.7	* 0.65	3.7	* 0.95	3.0	欠測	欠測
	18	0.24	3.0	0.38	3.7	0.49	3.6	0.69	3.7	欠測	欠測
	20	0.16	3.0	0.25	4.0	0.33	4.1	0.48	3.5	WNW	291
	22	0.19	3.1	0.29	3.6	0.36	3.5	0.48	3.7	欠測	欠測
	最大	0.32	3.2	0.52	3.7	0.65	3.7	0.95	3.0		
	平均	0.17	2.9	0.26	3.8	0.33	4.1	0.46	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.17	3.0	0.27	3.7	0.34	3.8	0.50	4.4	欠測	欠測
	02	0.16	3.1	0.25	4.2	0.30	4.5	0.42	4.7	W	278
	04	0.18	3.6	0.28	4.3	0.35	4.3	0.44	4.2	W	281
	06	* 0.20	3.7	0.31	4.2	* 0.41	4.1	* 0.67	7.0	欠測	欠測
	08	0.17	3.3	0.27	4.5	0.33	4.7	0.42	3.8	欠測	欠測
	10	0.20	3.6	* 0.32	4.7	0.39	4.6	0.51	5.7	欠測	欠測
	12	0.18	3.4	0.29	4.7	0.38	4.8	0.54	5.2	欠測	欠測
	14	0.19	3.3	0.31	4.9	0.39	5.2	0.60	5.2	NNW	330
	16	0.18	3.2	0.29	4.4	0.37	4.6	0.52	3.4	欠測	欠測
	18	0.18	3.6	0.29	4.6	0.36	4.7	0.56	3.0	欠測	欠測
	20	0.18	3.5	0.28	4.7	0.34	4.7	0.42	4.8	W	273
22	0.15	3.2	0.24	4.4	0.31	4.7	0.40	4.4	欠測	欠測	
最大平均	0.20	3.7	0.32	4.7	0.41	4.1	0.67	7.0			
	0.18	3.4	0.28	4.4	0.36	4.6	0.50	4.6			
06	00	0.15	3.3	0.24	4.7	0.30	5.0	0.39	5.0	W	278
	02	0.13	3.1	0.21	4.3	0.27	5.0	0.41	4.4	NNW	337
	04	0.14	3.2	0.22	4.5	0.28	4.8	0.40	5.1	欠測	欠測
	06	0.17	3.6	0.27	4.9	0.33	5.0	0.52	6.9	W	278
	08	0.16	3.8	0.25	4.9	0.30	5.1	0.43	5.0	欠測	欠測
	10	0.19	3.3	0.31	4.5	0.42	4.6	0.77	4.2	WNW	284
	12	0.28	3.4	0.43	4.1	0.53	4.2	0.79	3.0	欠測	欠測
	14	* 0.35	3.2	* 0.54	3.9	* 0.68	3.7	* 1.08	2.7	欠測	欠測
	16	0.30	3.3	0.48	4.1	0.59	4.1	0.91	4.5	NNW	334
	18	0.26	3.8	0.40	4.9	0.49	5.3	0.63	5.6	NNW	339
	20	0.29	4.0	0.48	5.2	0.61	5.3	0.81	4.7	欠測	欠測
22	0.24	3.8	0.39	5.1	0.50	5.4	0.70	5.5	NNW	338	
最大平均	0.35	3.2	0.54	3.9	0.68	3.7	1.08	2.7			
	0.22	3.5	0.35	4.6	0.44	4.8	0.65	4.7			
07	00	0.24	3.9	0.38	5.3	0.48	5.5	0.71	4.5	欠測	欠測
	02	0.22	3.9	0.36	5.5	0.45	5.7	0.61	5.2	W	259
	04	0.20	3.6	0.32	5.1	0.41	5.3	0.58	4.6	W	264
	06	0.19	3.5	0.31	5.2	0.39	5.6	0.56	7.5	NW	309
	08	0.18	3.4	0.30	4.9	0.38	5.4	0.55	4.8	NNW	331
	10	0.18	3.3	0.29	5.0	0.36	5.3	0.50	5.5	NW	305
	12	0.18	3.3	0.30	4.9	0.39	5.3	0.55	7.3	欠測	欠測
	14	0.19	3.1	0.30	4.2	0.37	4.6	0.48	6.5	欠測	欠測
	16	0.22	3.0	0.35	4.0	0.46	4.0	* 0.79	2.5	欠測	欠測
	18	0.21	2.8	0.34	3.4	0.44	3.4	0.72	2.9	欠測	欠測
	20	0.21	2.8	0.33	3.4	0.43	3.4	0.55	2.1	欠測	欠測
22	* 0.25	2.7	* 0.39	3.2	* 0.52	3.1	0.67	2.7	欠測	欠測	
最大平均	0.25	2.7	0.39	3.2	0.52	3.1	0.79	2.5			
	0.21	3.3	0.33	4.5	0.42	4.7	0.61	4.7			
08	00	0.28	2.8	0.45	3.0	0.57	3.0	0.76	2.5	欠測	欠測
	02	0.31	2.9	0.49	3.1	0.64	2.9	0.98	3.1	W	260
	04	0.45	3.0	0.71	3.3	* 0.91	3.2	1.23	3.0	NW	307
	06	* 0.47	3.2	* 0.72	3.4	0.90	3.4	* 1.25	3.2	NW	309
	08	0.30	2.9	0.48	3.1	0.59	3.0	0.87	3.2	欠測	欠測
	10	0.26	2.7	0.41	3.1	0.54	2.9	0.87	3.3	W	270
	12	0.19	2.6	0.30	3.3	0.39	3.6	0.56	2.1	NW	307
	14	0.15	2.5	0.22	3.2	0.28	3.8	0.38	4.3	WNW	302
	16	0.17	3.1	0.25	4.4	0.32	4.8	0.42	3.3	欠測	欠測
	18	0.16	2.7	0.24	3.6	0.31	4.0	0.52	4.9	欠測	欠測
	20	0.19	3.0	0.30	4.4	0.40	4.9	0.79	3.7	欠測	欠測
22	0.17	3.1	0.27	4.6	0.34	5.2	0.49	8.9	W	281	
最大平均	0.47	3.2	0.72	3.4	0.91	3.2	1.25	3.2			
	0.26	2.9	0.40	3.5	0.52	3.7	0.76	3.8			

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.16	3.4	0.23	5.0	0.30	5.3	0.39	6.2	WNW	299
	02	0.22	3.9	0.35	5.5	0.43	5.8	0.55	5.8	欠測	欠測
	04	0.23	4.0	0.38	5.3	0.47	5.1	0.67	5.3	欠測	欠測
	06	0.25	4.0	0.41	5.3	0.51	5.2	0.66	5.5	WNW	299
	08	0.20	3.6	0.33	5.2	0.41	5.3	0.59	6.1	欠測	欠測
	10	0.23	4.5	0.36	5.4	0.43	5.5	0.52	4.5	NW	306
	12	0.25	3.9	0.39	5.0	0.48	5.0	0.64	5.4	WNW	298
	14	0.27	3.4	0.43	4.3	0.54	4.3	0.76	4.0	欠測	欠測
	16	0.34	3.5	0.54	4.3	0.70	4.2	* 1.29	3.2	W	265
	18	* 0.37	3.8	* 0.59	4.7	* 0.76	4.6	1.00	4.4	欠測	欠測
	20	0.29	3.8	0.47	4.8	0.61	4.7	0.92	4.2	欠測	欠測
	22	0.28	3.9	0.45	4.7	0.57	4.6	0.79	4.0	欠測	欠測
	最大	0.37	3.8	0.59	4.7	0.76	4.6	1.29	3.2		
	平均	0.26	3.8	0.41	5.0	0.52	5.0	0.73	4.9		
10	00	* 0.25	3.7	* 0.40	4.6	* 0.51	4.7	0.65	4.9	NW	321
	02	0.23	3.7	0.38	4.6	0.47	4.6	* 0.75	4.7	欠測	欠測
	04	0.19	3.4	0.30	4.5	0.37	4.5	0.49	4.5	欠測	欠測
	06	0.17	3.2	0.28	4.4	0.36	4.5	0.48	4.8	NNW	337
	08	0.20	3.5	0.31	4.6	0.39	4.8	0.46	4.4	WNW	302
	10	0.21	4.0	0.32	4.7	0.40	4.6	0.57	4.7	欠測	欠測
	12	0.18	3.3	0.29	4.7	0.38	4.9	0.51	4.1	欠測	欠測
	14	0.18	3.6	0.29	4.9	0.35	4.8	0.49	4.5	欠測	欠測
	16	0.15	3.6	0.23	4.8	0.28	4.8	0.38	5.4	欠測	欠測
	18	0.14	3.3	0.22	4.5	0.27	4.8	0.39	2.8	WNW	295
	20	0.13	3.0	0.21	4.2	0.27	5.1	0.38	5.5	欠測	欠測
	22	0.14	2.9	0.22	4.2	0.28	4.8	0.41	6.5	NW	320
	最大	0.25	3.7	0.40	4.6	0.51	4.7	0.75	4.7		
	平均	0.18	3.4	0.29	4.6	0.36	4.7	0.50	4.7		
11	00	0.12	2.9	0.19	4.3	0.23	5.1	0.32	7.5	NW	320
	02	0.12	2.8	* 0.20	4.0	* 0.26	4.9	* 0.35	5.0	欠測	欠測
	04	0.12	2.9	0.19	4.2	0.25	5.2	0.34	9.8	WNW	284
	06	0.11	3.2	0.18	4.6	0.22	5.4	0.28	5.2	欠測	欠測
	08	* 0.12	3.1	0.17	4.4	0.22	4.8	0.32	3.4	欠測	欠測
	10	0.12	2.8	0.18	4.0	0.22	4.6	0.32	4.6	欠測	欠測
	12	0.09	3.1	0.14	4.3	0.19	4.4	0.33	5.4	欠測	欠測
	14	0.10	2.6	0.15	3.8	0.19	4.4	0.28	3.8	欠測	欠測
	16	0.08	3.0	0.13	4.2	0.16	5.1	0.22	5.3	NW	307
	18	0.09	3.0	0.14	4.1	0.19	4.3	0.30	5.0	NW	319
	20	0.10	3.2	0.16	4.8	0.19	5.5	0.26	5.3	欠測	欠測
	22	0.11	2.5	0.16	3.4	0.21	3.5	0.26	5.4	欠測	欠測
	最大	0.12	3.1	0.20	4.0	0.26	4.9	0.35	5.0		
	平均	0.11	2.9	0.17	4.2	0.21	4.8	0.30	5.5		
12	00	0.11	2.5	0.18	3.6	0.22	4.0	0.28	3.7	欠測	欠測
	02	0.11	2.7	0.18	3.9	0.23	4.3	0.36	5.6	W	272
	04	0.11	2.4	0.17	3.3	0.21	4.0	0.28	4.9	W	259
	06	0.12	2.4	0.18	3.3	0.23	3.5	0.30	5.5	WNW	299
	08	0.12	2.6	0.18	3.6	0.22	4.0	0.28	3.8	NNW	346
	10	0.10	2.4	0.15	3.3	0.19	3.8	0.30	8.6	NW	316
	12	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	4.1	0.26	3.6	欠測	欠測
	14	0.11	2.6	0.18	3.7	0.22	4.1	0.29	2.9	欠測	欠測
	16	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	4.1	0.31	9.3	NNW	342
	18	0.09	2.7	0.13	3.6	0.17	3.9	0.24	3.4	NW	308
	20	* 0.13	3.7	* 0.24	5.5	* 0.38	5.1	* 0.81	6.1	WNW	294
	22	0.11	2.7	0.16	3.7	0.20	4.2	0.29	4.1	欠測	欠測
	最大	0.13	3.7	0.24	5.5	0.38	5.1	0.81	6.1		
	平均	0.11	2.7	0.17	3.8	0.22	4.1	0.33	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.12	2.8	0.18	4.0	0.23	4.3	0.32	4.9	NNW	331
	02	0.18	3.6	0.29	5.0	0.35	5.1	0.42	5.0	欠測	欠測
	04	0.26	4.1	0.41	5.3	0.51	5.4	0.66	5.4	WNW	289
	06	0.40	4.0	0.63	5.1	0.77	5.0	1.16	4.6	NW	313
	08	0.40	4.1	0.64	5.4	0.80	5.8	1.12	5.1	欠測	欠測
	10	0.50	5.0	0.79	6.3	0.96	6.4	1.40	5.4	NW	311
	12	0.55	5.4	0.86	6.7	1.06	6.6	1.40	6.2	NW	323
	14	0.64	5.3	1.09	7.3	1.33	7.5	1.53	8.0	NNW	335
	16	* 0.69	5.3	* 1.11	6.9	* 1.44	7.1	* 2.15	7.3	NNW	331
	18	0.61	5.6	1.02	7.2	1.31	7.5	1.73	8.1	NW	315
	20	0.58	5.7	0.95	7.3	1.18	7.4	1.57	7.6	NW	319
	22	0.48	5.4	0.76	6.9	0.97	6.9	1.39	6.2	NW	311
	最大	0.69	5.3	1.11	6.9	1.44	7.1	2.15	7.3		
	平均	0.45	4.7	0.73	6.1	0.91	6.3	1.24	6.1		
14	00	* 0.43	5.0	* 0.69	6.3	* 0.87	6.5	* 1.18	6.7	NW	319
	02	0.41	5.3	0.67	6.9	0.84	6.8	1.03	7.2	NW	311
	04	0.36	5.3	0.58	7.1	0.74	7.1	0.91	7.1	NW	307
	06	0.31	4.9	0.52	7.1	0.64	7.3	0.73	9.8	NNW	327
	08	0.27	4.7	0.44	6.7	0.55	7.4	0.71	7.0	NW	315
	10	0.30	5.5	0.48	7.7	0.61	8.7	0.77	6.7	NNW	335
	12	0.25	4.2	0.43	6.6	0.58	7.6	0.78	11.2	NW	311
	14	0.23	4.2	0.39	6.6	0.49	7.2	0.66	6.4	欠測	欠測
	16	0.24	3.9	0.40	6.0	0.51	7.1	0.70	5.3	NW	315
	18	0.22	4.0	0.37	6.4	0.47	7.0	0.56	7.1	NW	311
	20	0.24	4.6	0.39	6.4	0.53	6.1	0.76	6.3	NW	311
	22	0.19	3.9	0.32	6.0	0.41	6.7	0.60	7.2	NW	311
	最大	0.43	5.0	0.69	6.3	0.87	6.5	1.18	6.7		
	平均	0.29	4.6	0.47	6.7	0.60	7.1	0.78	7.3		
15	00	0.21	4.0	0.34	6.0	0.42	6.1	0.57	7.0	NW	307
	02	0.18	4.3	0.30	6.2	0.38	6.7	0.53	6.4	NW	307
	04	0.17	4.4	0.25	6.4	0.31	6.5	0.37	8.9	NW	323
	06	0.18	4.7	0.28	7.0	0.36	7.8	0.46	10.7	W	278
	08	0.17	3.9	0.28	6.0	0.36	6.8	0.50	5.1	NW	311
	10	0.17	3.7	0.27	5.7	0.34	6.9	0.43	6.8	NW	315
	12	0.23	3.6	0.38	5.0	0.48	5.3	0.66	4.0	W	260
	14	* 0.35	3.4	* 0.54	4.2	* 0.68	3.7	* 1.05	3.3	欠測	欠測
	16	0.27	3.5	0.41	4.7	0.51	4.9	0.86	7.4	欠測	欠測
	18	0.25	3.7	0.41	5.4	0.53	6.3	0.83	6.8	欠測	欠測
	20	0.25	3.7	0.39	5.3	0.47	5.9	0.61	5.2	W	277
	22	0.28	4.4	0.45	6.3	0.54	6.6	0.77	6.5	NNW	340
	最大	0.35	3.4	0.54	4.2	0.68	3.7	1.05	3.3		
	平均	0.23	3.9	0.36	5.7	0.45	6.1	0.64	6.5		
16	00	0.31	4.6	0.50	6.0	0.65	6.3	0.92	5.7	NNW	331
	02	0.31	4.5	0.52	6.1	0.67	6.0	0.90	6.2	NNW	335
	04	0.34	4.8	0.55	6.2	0.67	6.3	0.92	6.1	NNW	335
	06	* 0.37	5.1	0.58	6.2	0.73	6.3	* 1.05	6.4	NNW	331
	08	0.37	5.0	* 0.59	6.3	* 0.76	6.2	1.01	5.8	NNW	331
	10	0.32	5.1	0.48	5.8	0.59	5.9	0.77	4.8	NNW	331
	12	0.29	4.7	0.47	5.6	0.59	5.6	0.90	5.1	欠測	欠測
	14	0.26	3.4	0.43	4.9	0.57	5.3	0.80	5.1	NW	313
	16	0.27	4.0	0.43	5.6	0.55	5.8	0.80	6.0	欠測	欠測
	18	0.31	4.2	0.52	6.2	0.64	6.6	0.81	7.0	NNW	331
	20	0.27	4.2	0.44	6.5	0.57	6.8	0.76	7.0	NNW	335
	22	0.23	3.7	0.39	5.5	0.52	6.3	0.71	5.7	欠測	欠測
	最大	0.37	5.1	0.59	6.3	0.76	6.2	1.05	6.4		
	平均	0.30	4.4	0.49	5.9	0.63	6.1	0.86	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.4	0.42	5.0	0.53	5.4	0.74	7.6	W	269
	* 0.27	3.3	* 0.43	4.6	* 0.55	5.5	* 0.90	5.3	NNW	342
	0.24	3.4	0.38	4.8	0.46	5.3	0.62	6.7	欠測	欠測
	0.24	2.9	0.37	3.6	0.49	3.6	0.71	7.1	欠測	欠測
	0.22	2.8	0.35	3.5	0.45	3.3	0.77	3.6	NW	321
	0.24	2.9	0.36	3.5	0.47	3.5	0.71	2.8	欠測	欠測
	0.25	2.8	0.39	3.3	0.49	3.3	0.64	2.3	WNW	300
	0.21	2.7	0.32	3.3	0.42	3.2	0.58	3.5	WNW	286
	0.16	2.8	0.25	3.5	0.31	3.7	0.47	2.5	NW	310
	0.16	2.7	0.24	3.6	0.31	4.3	0.47	3.0	欠測	欠測
	0.15	2.5	0.23	3.5	0.30	4.0	0.46	2.3	NW	311
18 00	0.15	2.6	0.24	3.4	0.31	3.8	0.47	2.2	W	278
	最大	0.27	3.3	0.43	4.6	0.55	5.5	0.90	5.3	
	平均	0.21	2.9	0.33	3.8	0.42	4.1	0.63	4.1	
	0.24	3.0	0.36	3.7	0.47	3.8	0.80	3.1	W	260
	0.26	2.9	0.40	3.3	0.52	3.0	0.83	2.6	NNW	348
	0.12	2.7	0.18	3.8	0.24	4.4	0.31	4.8	欠測	欠測
	0.13	2.9	0.19	4.1	0.25	4.3	0.36	7.3	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.21	4.3	0.27	5.1	0.33	5.0	欠測	欠測
	0.17	3.4	0.28	4.8	0.39	5.2	0.64	4.8	NNW	330
	0.16	3.5	0.24	5.0	0.30	5.4	0.48	4.9	W	281
19 00	0.17	3.6	0.27	5.3	0.34	5.7	0.52	3.9	欠測	欠測
	0.34	3.8	0.53	4.9	0.66	4.9	0.91	4.1	欠測	欠測
	0.68	4.5	1.09	5.2	1.34	5.2	1.73	5.2	WNW	291
	* 0.84	5.3	* 1.36	6.2	* 1.71	6.1	* 2.26	6.8	NNW	327
	0.58	4.7	0.91	5.6	1.17	5.5	1.56	5.2	欠測	欠測
	最大	0.84	5.3	1.36	6.2	1.71	6.1	2.26	6.8	
	平均	0.32	3.6	0.50	4.7	0.64	4.9	0.89	4.8	
	0.48	4.4	0.74	5.4	0.92	5.3	1.19	5.0	欠測	欠測
	0.39	3.9	0.63	5.0	0.78	5.0	0.96	6.1	欠測	欠測
	0.42	3.9	0.68	5.0	0.87	5.0	1.16	4.8	欠測	欠測
	0.45	4.0	0.72	5.0	0.94	5.0	1.41	4.4	欠測	欠測
20 00	* 0.53	4.4	0.83	5.3	1.06	5.4	* 1.49	7.4	欠測	欠測
	0.50	4.5	* 0.83	5.5	* 1.10	5.5	1.44	5.5	NNW	336
	0.43	4.4	0.70	5.5	0.87	5.5	1.06	4.3	NW	316
	0.46	4.1	0.72	4.8	0.93	4.7	1.44	4.1	欠測	欠測
	0.44	4.1	0.69	4.8	0.85	4.7	1.19	4.7	欠測	欠測
	0.41	4.3	0.64	5.0	0.79	4.8	1.08	4.5	欠測	欠測
	0.38	4.3	0.58	4.9	0.73	5.0	0.96	4.8	NNW	336
	0.36	4.1	0.56	4.9	0.67	4.8	0.83	4.7	欠測	欠測
	最大	0.53	4.4	0.83	5.5	1.10	5.5	1.49	7.4	
	平均	0.44	4.2	0.69	5.1	0.88	5.1	1.18	5.0	
22 00	* 0.34	4.0	* 0.58	5.3	* 0.75	5.6	1.04	5.0	NNW	347
	0.33	4.3	0.52	5.5	0.66	5.6	* 1.07	4.6	WNW	287
	0.30	4.5	0.48	5.6	0.59	5.5	0.74	4.9	NNW	345
	0.33	4.4	0.53	5.5	0.65	5.6	0.80	5.0	欠測	欠測
	0.25	3.8	0.42	5.2	0.54	5.3	0.70	5.1	欠測	欠測
	0.28	4.2	0.43	5.2	0.53	5.3	0.68	4.8	欠測	欠測
	0.26	3.9	0.40	5.0	0.51	4.9	0.69	4.8	NW	313
	0.27	4.0	0.43	5.2	0.55	5.2	0.78	4.8	WNW	291
	0.25	3.9	0.39	4.8	0.49	4.9	0.70	4.2	NW	305
	0.21	3.6	0.32	4.5	0.39	4.5	0.53	4.9	欠測	欠測
	0.21	3.6	0.32	5.0	0.43	5.0	0.56	4.9	欠測	欠測
22 00	0.18	2.9	0.29	4.1	0.37	4.7	0.47	4.9	WNW	290
最大	0.34	4.0	0.58	5.3	0.75	5.6	1.07	4.6		
	平均	0.27	3.9	0.43	5.1	0.54	5.2	0.73	4.8	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.16	2.8	0.26	3.9	0.32	4.1	0.45	6.0	欠測	欠測
	0.19	3.0	0.30	4.0	0.37	4.2	0.50	2.6	欠測	欠測
	0.19	2.9	0.28	3.5	0.34	3.8	0.46	3.8	WNW	285
	0.17	2.8	0.27	3.7	0.35	3.8	0.46	2.5	欠測	欠測
	0.19	2.7	0.29	3.4	0.37	3.6	0.62	2.4	WNW	299
	0.22	2.8	0.34	3.3	0.44	3.2	0.67	3.3	欠測	欠測
	0.21	2.9	0.31	3.6	0.41	3.5	0.59	5.4	W	266
	0.18	2.9	0.27	3.8	0.34	4.3	0.48	3.4	NNW	337
	0.19	2.5	0.29	3.3	0.38	3.5	0.52	3.3	欠測	欠測
21 06	0.23	2.8	0.35	3.0	0.45	2.9	0.62	2.6	欠測	欠測
	* 0.30	2.9	* 0.46	2.9	* 0.61	2.8	* 0.82	2.6	欠測	欠測
	0.23	2.8	0.37	3.0	0.48	2.8	0.66	2.8	欠測	欠測
	最大	0.30	2.9	0.46	2.9	0.61	2.8	0.82	2.6	
	平均	0.20	2.8	0.32	3.4	0.40	3.5	0.57	3.4	
	22 00	0.28	3.0	0.43	3.3	0.56	3.4	0.96	3.2	欠測
	02	0.23	2.6	0.38	3.2	0.50	3.1	0.73	2.3	欠測
	04	0.20	2.7	0.31	3.2	0.40	3.2	0.64	2.8	W
22 06	0.16	2.6	0.26	3.4	0.34	3.1	0.54	2.2	WNW	282
	0.16	2.8	0.26	3.7	0.33	3.8	0.52	2.6	欠測	欠測
	0.14	2.6	0.22	3.5	0.29	4.1	0.52	2.7	W	260
	12	0.12	2.8	0.18	3.9	0.23	4.2	0.32	2.1	欠測
	14	0.18	3.0	0.27	3.7	0.33	3.8	0.50	5.4	NNW
	16	0.23	3.2	0.35	3.8	0.46	4.1	0.66	6.0	欠測
	18	* 0.46	4.2	* 0.72	4.9	* 0.91	4.8	* 1.18	5.3	欠測
	20	0.27	4.0	0.44	5.2	0.55	5.3	0.80	5.7	欠測
	22	0.31	4.7	0.48	6.1	0.60	6.0	0.74	5.7	NW
22 12	最大	0.46	4.2	0.72	4.9	0.91	4.8	1.18	5.3	
	平均	0.23	3.2	0.36	4.0	0.46	4.1	0.68	3.8	
	23 00	0.32	4.6	0.52	6.0	0.68	6.0	0.87	4.9	W
	02	0.29	4.5	0.48	5.8	0.61	5.6	0.86	5.9	NNW
	04	0.29	4.8	0.47	5.7	0.58	5.6	0.72	5.7	W
	06	0.29	4.1	0.48	5.7	0.62	5.9	0.98	5.8	NW
	08	0.31	4.4	0.51	5.7	0.62	5.8	0.74	5.2	欠測
	10	0.37	4.8	0.60	6.0	0.78	6.0	1.10	5.8	WNW
23 06	12	0.41	4.8	0.65	6.0	0.79	6.2	0.99	6.4	NW
	14	0.44	4.3	0.73	5.5	0.90	5.6	1.30	5.0	欠測
	16	0.46	4.2	0.74	5.5	0.93	5.4	1.44	5.6	NNW
	18	* 0.61	4.8	0.94	5.7	1.15	5.8	1.46	5.5	欠測
	20	0.59	4.8	0.95	5.9	1.19	5.5	1.76	4.8	NW
	22	0.56	4.7	* 0.96	6.0	* 1.23	6.2	* 1.87	5.0	WNW
	最大	0.61	4.8	0.96	6.0	1.23	6.2	1.87	5.0	
	平均	0.41	4.6	0.67	5.8	0.84	5.8	1.17	5.5	
23 12	24 00	0.61	4.9	0.99	6.3	1.23	6.7	1.68	6.7	NW
	02	0.94	6.6	1.54	7.7	1.84	7.7	2.19	7.7	NW
	04	* 1.00	6.9	1.57	8.2	1.86	7.9	2.25	7.2	NW
	06	1.00	6.7	* 1.62	8.2	* 2.05	8.0	* 2.46	7.8	NW
	08	0.97	6.9	1.48	7.9	1.85	7.7	2.35	7.5	NW
	10	0.78	6.4	1.25	7.5	1.52	7.3	1.88	7.2	NW
	12	0.62	5.5	0.99	6.9	1.16	6.9	1.36	6.7	NW
	14	0.62	5.1	0.98	6.4	1.21	6.6	1.92	7.6	NW
	16	0.58	4.6	0.95	6.2	1.18	6.5	1.61	6.0	NW
24 06	18	0.56	5.2	0.91	7.0	1.15	6.9	1.44	6.8	NW
	20	0.50	5.0	0.81	6.4	1.03	6.4	1.39	5.9	NW
	22	0.45	4.9	0.72	6.2	0.92	6.4	1.36	5.7	NW
	最大	1.00	6.9	1.62	8.2	2.05	8.0	2.46	7.8	
	平均	0.72	5.7	1.15	7.1	1.42	7.1	1.82	6.9	
	25 00	0.61	4.9	0.99	6.3	1.23	6.7	1.68	6.7	NW
	02	0.94	6.6	1.54	7.7	1.84	7.7	2.19	7.7	NW
	04	* 1.00	6.9	1.57	8.2	1.86	7.9	2.25	7.2	NW

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.42	5.0	0.68	6.6	0.85	6.7	1.26	6.4	NNW	327
	02	0.40	4.9	0.65	6.4	0.81	6.4	1.23	6.9	NW	315
	04	* 0.44	4.9	* 0.71	6.1	* 0.89	6.2	* 1.36	6.8	WNW	299
	06	0.43	5.1	0.68	6.4	0.83	6.2	1.09	6.6	NW	323
	08	0.37	4.6	0.60	6.0	0.80	6.3	1.00	5.6	NW	307
	10	0.43	5.2	0.70	6.5	0.85	6.3	1.05	6.1	NW	323
	12	0.40	4.9	0.65	6.3	0.83	6.3	1.22	5.5	NW	323
	14	0.31	4.2	0.50	5.6	0.62	5.7	0.82	5.5	NNW	343
	16	0.28	4.2	0.43	5.7	0.52	5.9	0.60	5.7	欠測	欠測
	18	0.29	4.2	0.44	5.3	0.53	5.2	0.69	5.1	W	273
	20	0.26	4.2	0.41	5.6	0.53	5.7	0.79	5.5	欠測	欠測
	22	0.23	3.8	0.36	5.3	0.44	5.5	0.54	6.0	欠測	欠測
	最大	0.44	4.9	0.71	6.1	0.89	6.2	1.36	6.8		
	平均	0.36	4.6	0.57	6.0	0.71	6.0	0.97	6.0		
26	00	0.21	3.8	0.32	5.3	0.41	5.7	0.50	5.3	W	270
	02	0.19	3.8	0.30	5.4	0.38	5.7	0.55	5.1	WNW	296
	04	0.20	3.4	0.33	5.0	0.43	5.6	0.50	7.3	欠測	欠測
	06	0.19	3.4	0.31	5.0	0.39	5.5	0.52	5.8	欠測	欠測
	08	0.15	3.1	0.24	4.8	0.32	5.6	0.47	5.2	欠測	欠測
	10	0.16	3.3	0.25	5.0	0.30	6.0	0.44	7.5	W	267
	12	* 0.22	3.0	* 0.34	3.9	0.43	4.0	0.66	3.1	欠測	欠測
	14	0.17	3.1	0.27	4.6	0.34	5.3	0.58	6.6	欠測	欠測
	16	0.17	2.9	0.27	4.1	0.36	4.6	0.50	7.7	欠測	欠測
	18	0.16	2.8	0.25	4.0	0.32	4.2	0.50	1.8	W	265
	20	0.20	3.1	0.32	4.4	* 0.44	4.9	* 0.67	5.6	欠測	欠測
	22	0.17	3.0	0.27	4.1	0.34	4.5	0.56	4.0	W	273
	最大	0.22	3.0	0.34	3.9	0.44	4.9	0.67	5.6		
	平均	0.18	3.2	0.29	4.6	0.37	5.1	0.54	5.4		
27	00	0.17	2.8	0.27	4.0	* 0.34	4.6	* 0.51	3.5	W	269
	02	0.15	3.1	0.23	4.7	0.29	5.5	0.38	3.5	NW	309
	04	0.16	3.1	0.25	4.6	0.32	5.1	0.43	4.6	NW	326
	06	0.15	3.1	0.22	4.4	0.28	4.9	0.40	3.9	欠測	欠測
	08	0.16	3.4	0.25	4.7	0.32	5.1	0.49	5.0	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	* 0.17	3.1	* 0.27	4.5	0.33	5.0	0.46	4.5	NW	319
	18	0.16	3.0	0.25	4.1	0.30	4.3	0.39	3.5	W	275
	20	0.15	3.4	0.23	4.6	0.29	4.9	0.40	6.4	NNW	343
	22	0.14	2.9	0.22	4.2	0.27	4.6	0.39	4.7	W	276
	最大	0.17	3.1	0.27	4.5	0.34	4.6	0.51	3.5		
	平均	0.16	3.1	0.24	4.4	0.30	4.9	0.43	4.4		
28	00	* 0.14	2.8	* 0.22	4.0	0.27	4.6	0.39	5.4	欠測	欠測
	02	0.14	2.5	0.22	3.6	* 0.28	3.8	0.39	4.6	欠測	欠測
	04	0.13	2.6	0.19	3.6	0.25	4.4	* 0.48	5.5	W	267
	06	0.14	2.8	0.22	4.0	0.27	4.7	0.35	4.1	WNW	286
	08	0.12	2.7	0.18	3.8	0.22	3.6	0.34	2.8	NW	316
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	0.12	3.2	0.19	4.1	0.22	4.6	0.27	2.4	欠測	欠測
	16	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.5	0.23	6.5	NNW	332
	18	0.11	3.4	0.16	4.8	0.21	5.1	0.31	4.7	NW	317
	20	0.11	3.2	0.17	5.0	0.21	5.8	0.31	4.9	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	0.16	4.0	0.20	4.5	0.28	3.3	欠測	欠測
	最大	0.14	2.8	0.22	4.0	0.28	3.8	0.48	5.5		
	平均	0.12	2.9	0.19	4.1	0.23	4.6	0.33	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	197 回
欠測回数	6 回	欠測回数	163 回
欠 測 率	1.7 %	欠 測 率	45.3 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	2.6	0.15	3.7	0.17	4.1	0.27	4.6	W	277
	02	0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	4.6	0.26	5.3	WNW	297
	04	0.14	2.7	0.21	3.3	0.28	3.1	0.44	2.1	W	268
	06	0.13	2.5	0.21	3.3	0.29	3.4	0.47	2.1	WNW	299
	08	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.6	0.40	4.6	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	0.17	2.8	0.26	3.1	0.33	2.9	0.54	2.8	W	269
	14	* 0.19	2.7	* 0.29	3.0	* 0.37	3.0	* 0.56	3.1	欠測	欠測
	16	0.15	2.6	0.23	3.1	0.30	3.1	0.46	2.7	W	259
	18	0.12	2.8	0.17	3.4	0.22	3.5	0.29	2.7	欠測	欠測
	20	0.14	2.6	0.22	3.1	0.30	3.2	0.49	2.7	W	274
	22	0.13	2.6	0.20	3.3	0.25	3.8	0.38	3.1	欠測	欠測
最大	0.19	2.7	0.29	3.0	0.37	3.0	0.56	3.1			
平均	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.5	0.41	3.3			
30	00	0.11	2.5	0.18	3.2	0.23	3.7	0.44	1.6	WNW	298
	02	0.19	2.9	0.30	3.2	0.39	2.9	0.53	2.4	欠測	欠測
	04	* 0.23	2.9	* 0.38	3.1	* 0.52	3.0	* 0.78	2.5	WNW	300
	06	0.19	3.2	0.28	3.2	0.36	2.9	0.58	2.6	欠測	欠測
	08	0.15	3.0	0.24	3.4	0.31	3.5	0.52	2.1	WNW	291
	10	0.16	2.7	0.26	3.0	0.35	3.1	0.76	2.5	欠測	欠測
	12	0.13	2.7	0.19	3.4	0.24	3.4	0.39	5.1	欠測	欠測
	14	0.11	3.4	0.18	5.0	0.24	5.3	0.45	5.4	欠測	欠測
	16	0.07	2.8	0.11	3.6	0.14	4.2	0.17	5.3	欠測	欠測
	18	0.10	2.8	0.15	4.0	0.19	4.9	0.34	6.0	WNW	297
	20	0.10	3.1	0.15	4.6	0.18	5.2	0.24	4.6	NNW	327
	22	0.11	3.8	0.17	5.3	0.21	5.8	0.33	5.4	欠測	欠測
最大	0.23	2.9	0.38	3.1	0.52	3.0	0.78	2.5			
平均	0.14	3.0	0.22	3.7	0.28	4.0	0.46	3.8			
月最大	1.00	6.9	1.62	8.2	2.05	8.0	2.46	7.8			
	起時	2404		2406		2406					
	平均	0.25	3.6	0.40	4.7	0.50	5.0	0.70	5.0		

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.24	3.6	0.36	4.4	0.44	4.6	0.64	4.2	欠測	欠測
	02	0.27	4.1	0.42	4.8	0.52	4.8	0.65	4.9	欠測	欠測
	04	0.26	4.1	0.41	4.8	0.51	4.7	0.66	4.5	W	279
	06	0.26	4.2	0.42	5.0	0.53	5.0	0.68	4.6	欠測	欠測
	08	0.36	4.2	0.57	5.1	0.72	5.0	0.95	4.9	W	266
	10	0.59	4.8	0.93	5.6	1.20	5.6	1.44	6.5	NNW	328
	12	0.66	4.7	1.04	5.4	1.32	5.5	1.86	4.9	WNW	292
	14	* 0.87	4.8	* 1.35	5.4	* 1.68	5.4	* 2.43	4.5	NNW	332
	16	0.69	4.6	1.08	5.2	1.36	5.1	2.05	6.2	NNW	329
	18	0.69	4.5	1.07	5.1	1.38	4.9	1.88	5.3	NW	322
	20	0.67	4.5	1.06	5.0	1.36	5.0	1.86	4.4	欠測	欠測
	22	0.72	4.5	1.07	4.9	1.27	4.8	1.85	5.1	欠測	欠測
	最大	0.87	4.8	1.35	5.4	1.68	5.4	2.43	4.5		
	平均	0.52	4.4	0.82	5.1	1.02	5.0	1.41	5.0		
02	00	* 0.57	4.6	* 0.88	5.3	* 1.09	5.3	1.32	5.7	欠測	欠測
	02	0.53	4.2	0.84	5.0	1.05	5.1	* 1.39	6.0	欠測	欠測
	04	0.41	4.1	0.65	4.8	0.83	4.8	1.18	4.8	WNW	289
	06	0.35	3.9	0.56	4.8	0.71	4.7	0.87	3.7	WNW	287
	08	0.30	4.2	0.48	5.2	0.61	5.3	0.70	5.6	欠測	欠測
	10	0.29	4.4	0.45	5.2	0.53	5.4	0.66	5.1	欠測	欠測
	12	0.30	4.5	0.47	5.3	0.60	5.5	0.91	5.0	NW	306
	14	0.23	3.9	0.36	5.2	0.44	5.4	0.54	5.9	NNW	338
	16	0.28	3.7	0.43	4.6	0.52	4.3	0.64	2.8	欠測	欠測
	18	0.30	3.6	0.48	4.1	0.60	4.0	0.92	3.4	欠測	欠測
	20	0.29	4.1	0.46	5.0	0.56	5.1	0.73	4.4	欠測	欠測
	22	0.41	5.0	0.61	5.9	0.75	5.7	1.17	5.5	欠測	欠測
	最大	0.57	4.6	0.88	5.3	1.09	5.3	1.39	6.0		
	平均	0.35	4.2	0.56	5.0	0.69	5.0	0.92	4.8		
03	00	* 0.46	5.0	* 0.72	5.6	* 0.90	5.5	* 1.24	5.4	NNW	330
	02	0.45	5.2	0.67	5.9	0.80	5.9	0.93	4.9	W	280
	04	0.36	4.9	0.59	6.0	0.72	6.0	1.01	5.8	NW	311
	06	0.30	4.7	0.49	6.0	0.60	5.8	0.77	6.0	NW	319
	08	0.27	4.5	0.44	5.6	0.55	5.6	0.71	5.7	欠測	欠測
	10	0.29	4.9	0.45	5.7	0.53	5.8	0.66	6.3	欠測	欠測
	12	0.25	4.3	0.40	5.5	0.49	5.6	0.60	5.4	NNW	347
	14	0.25	4.4	0.39	5.5	0.49	5.2	0.61	5.4	W	264
	16	0.21	4.2	0.33	5.3	0.43	5.3	0.60	4.9	欠測	欠測
	18	0.21	4.1	0.32	5.2	0.41	5.3	0.53	5.2	欠測	欠測
	20	0.15	3.8	0.26	5.2	0.33	5.3	0.54	4.8	欠測	欠測
	22	0.17	3.4	0.27	4.8	0.35	5.0	0.46	4.8	W	263
	最大	0.46	5.0	0.72	5.6	0.90	5.5	1.24	5.4		
	平均	0.28	4.5	0.44	5.5	0.55	5.5	0.72	5.4		
04	00	0.16	3.0	0.25	4.0	0.32	4.2	0.46	5.0	W	266
	02	0.14	2.8	0.22	3.6	0.29	4.3	0.42	4.5	欠測	欠測
	04	0.16	2.8	0.25	3.4	0.33	3.1	* 0.56	2.6	欠測	欠測
	06	0.16	2.8	0.24	3.1	0.31	3.2	0.46	1.9	欠測	欠測
	08	0.15	2.7	0.24	3.3	0.31	3.3	0.55	2.2	欠測	欠測
	10	* 0.17	3.1	* 0.26	4.0	* 0.35	4.0	0.51	2.6	NW	307
	12	0.14	3.1	0.21	4.0	0.26	4.0	0.38	4.5	欠測	欠測
	14	0.11	2.7	0.17	3.4	0.22	3.6	0.33	2.7	欠測	欠測
	16	0.08	2.5	0.12	3.6	0.16	4.1	0.22	3.3	W	278
	18	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.3	0.23	5.2	W	265
	20	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.5	0.23	6.0	W	274
	22	0.10	2.8	0.15	4.0	0.19	4.7	0.33	4.8	欠測	欠測
	最大	0.17	3.1	0.26	4.0	0.35	4.0	0.56	2.6		
	平均	0.13	2.8	0.20	3.7	0.26	3.9	0.39	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.11	3.2	0.17	4.5	0.20	5.0	0.26	11.4	欠測	欠測
	02	0.11	3.0	0.16	4.3	0.21	4.9	0.25	4.2	WNW	286
	04	0.13	3.5	0.20	5.0	0.25	5.9	0.31	5.3	欠測	欠測
	06	0.12	2.8	0.20	4.2	0.25	4.9	0.39	5.4	NW	318
	08	0.16	3.8	0.26	5.3	0.33	5.7	0.41	5.2	欠測	欠測
	10	0.17	3.8	0.28	5.3	* 0.36	5.4	* 0.69	4.6	欠測	欠測
	12	0.17	4.2	0.26	5.3	0.32	5.3	0.42	5.5	NNW	336
	14	0.18	3.9	0.28	4.9	0.35	5.1	0.47	3.8	欠測	欠測
	16	0.15	3.6	0.23	4.6	0.29	4.7	0.36	4.3	NW	326
	18	0.12	3.6	0.20	5.0	0.25	5.1	0.34	4.5	欠測	欠測
	20	0.14	4.1	0.22	5.6	0.27	5.7	0.33	5.9	欠測	欠測
	22	* 0.19	4.4	* 0.29	6.0	0.35	6.0	0.54	6.7	WNW	295
	最大	0.19	4.4	0.29	6.0	0.36	5.4	0.69	4.6		
	平均	0.15	3.7	0.23	5.0	0.29	5.3	0.40	5.6		
06	00	0.28	4.2	0.45	5.4	0.59	5.6	0.76	5.9	NNW	332
	02	0.42	4.7	0.65	5.4	0.79	5.2	1.04	4.6	欠測	欠測
	04	0.43	4.7	0.69	5.7	0.89	5.8	1.22	4.9	W	267
	06	0.49	4.8	0.78	6.2	0.96	6.6	1.15	8.1	NNW	327
	08	0.51	5.0	* 0.86	6.7	* 1.08	7.1	1.44	7.9	NW	323
	10	0.50	4.7	0.81	6.1	1.00	6.4	1.31	8.0	NNW	335
	12	0.44	4.9	0.72	6.2	0.91	5.9	1.27	6.2	NNW	327
	14	0.49	5.3	0.77	6.5	0.95	6.4	1.20	7.8	NW	319
	16	0.55	4.8	0.85	5.9	1.06	5.8	* 1.57	7.4	NNW	332
	18	* 0.56	5.5	0.85	6.7	1.04	6.7	1.38	5.9	NNW	327
	20	0.53	5.6	0.81	6.6	0.96	6.7	1.15	6.5	NNW	327
	22	0.46	5.2	0.71	6.3	0.88	6.4	1.01	6.2	NW	315
	最大	0.56	5.5	0.86	6.7	1.08	7.1	1.57	7.4		
	平均	0.47	5.0	0.75	6.1	0.93	6.2	1.21	6.6		
07	00	* 0.40	4.9	* 0.63	6.1	* 0.80	6.3	* 1.24	7.6	NW	323
	02	0.35	4.8	0.58	6.0	0.73	6.1	0.95	6.0	NNW	331
	04	0.33	4.6	0.53	6.1	0.69	6.2	0.87	6.5	NW	319
	06	0.27	4.5	0.42	5.7	0.51	5.8	0.76	5.7	WNW	299
	08	0.25	4.4	0.38	5.5	0.48	5.7	0.63	4.9	NW	306
	10	0.25	3.6	0.41	5.1	0.52	5.2	0.66	3.2	W	272
	12	0.24	3.9	0.38	5.4	0.46	5.8	0.70	2.6	NW	312
	14	0.23	3.8	0.37	5.6	0.47	6.2	0.66	6.8	W	274
	16	0.22	4.6	0.34	6.5	0.42	6.4	0.53	7.3	NNW	331
	18	0.17	4.0	0.28	6.1	0.37	6.4	0.50	5.8	NNW	327
	20	0.15	3.8	0.25	5.8	0.32	6.1	0.39	5.5	NNW	332
	22	0.14	3.5	0.24	5.4	0.30	6.0	0.40	6.3	WNW	293
	最大	0.40	4.9	0.63	6.1	0.80	6.3	1.24	7.6		
	平均	0.25	4.2	0.40	5.8	0.51	6.0	0.69	5.7		
08	00	0.15	3.6	0.24	5.4	0.30	5.4	0.39	5.8	欠測	欠測
	02	0.13	3.8	0.20	5.3	0.25	6.1	0.33	5.8	欠測	欠測
	04	0.12	4.1	0.20	5.8	0.25	6.8	0.33	7.5	NNW	344
	06	0.12	4.0	0.17	5.5	0.21	5.8	0.29	6.0	欠測	欠測
	08	0.10	3.4	0.16	5.0	0.20	5.4	0.31	6.4	欠測	欠測
	10	0.10	3.8	0.15	5.3	0.18	6.1	0.22	6.2	NNW	340
	12	0.11	3.7	0.16	5.4	0.20	5.6	0.27	6.0	WNW	292
	14	0.14	3.3	0.21	4.7	0.26	4.9	0.34	4.4	WNW	293
	16	0.18	3.6	0.28	4.9	0.34	5.1	0.47	3.2	NNW	339
	18	0.21	4.2	0.32	5.2	0.40	5.1	0.51	4.3	NNW	345
	20	0.29	4.7	0.45	6.1	0.54	6.3	* 0.73	4.9	NNW	335
	22	* 0.30	5.0	* 0.48	6.1	* 0.59	5.8	0.70	5.4	NNW	331
	最大	0.30	5.0	0.48	6.1	0.59	5.8	0.73	4.9		
	平均	0.16	3.9	0.25	5.4	0.31	5.7	0.41	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月										
機種：波向 海象計 - 50.8 m										
観測所：敦賀港本港地区										
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	0.30	4.9	0.50	6.2	0.61	5.9	0.73	5.6	NW 315
	02	0.32	5.2	0.51	6.2	0.63	6.2	0.80	6.3	NW 323
	04	0.32	5.0	0.51	6.1	0.63	5.9	0.86	6.0	NW 307
	06	* 0.38	5.2	* 0.59	5.7	* 0.77	5.8	* 1.06	5.8	NNW 332
	08	0.30	4.8	0.47	5.6	0.60	5.6	0.75	4.9	欠測 欠測
	10	0.31	4.6	0.49	5.4	0.63	5.5	0.90	4.4	欠測 欠測
	12	0.25	4.4	0.39	5.6	0.49	5.7	0.66	4.8	欠測 欠測
	14	0.27	4.5	0.42	5.6	0.51	5.7	0.90	5.5	WNW 301
	16	0.24	4.0	0.38	5.1	0.47	5.3	0.63	5.5	NW 308
	18	0.24	4.2	0.36	4.9	0.43	5.0	0.54	4.4	WNW 282
	20	0.16	3.7	0.25	5.2	0.32	5.7	0.42	5.2	W 266
	22	0.17	3.2	0.28	4.4	0.35	4.5	0.48	3.9	NW 318
	最大	0.38	5.2	0.59	5.7	0.77	5.8	1.06	5.8	
	平均	0.27	4.5	0.43	5.5	0.54	5.6	0.73	5.2	
10	00	0.18	3.4	0.29	4.7	0.36	4.8	0.54	4.4	欠測 欠測
	02	0.14	3.0	0.22	4.3	0.27	5.1	0.42	5.4	NNW 340
	04	0.16	3.2	0.25	4.5	0.31	4.6	0.44	3.2	WNW 296
	06	0.19	3.2	0.29	3.8	0.37	3.6	0.49	2.7	NNW 344
	08	0.18	2.8	0.28	3.5	0.36	3.4	0.51	5.1	NNW 335
	10	* 0.24	2.9	* 0.38	3.2	* 0.49	2.9	* 0.90	2.6	欠測 欠測
	12	0.14	2.8	0.22	3.8	0.28	4.5	0.41	4.7	NW 310
	14	0.16	2.9	0.25	3.6	0.32	3.5	0.44	4.5	欠測 欠測
	16	0.15	2.8	0.22	3.5	0.29	4.0	0.41	6.2	NW 324
	18	0.13	2.8	0.19	3.5	0.23	4.0	0.31	6.2	欠測 欠測
	20	0.17	3.1	0.28	4.2	0.40	4.4	0.77	4.4	欠測 欠測
	22	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.3	0.41	3.4	欠測 欠測
	最大	0.24	2.9	0.38	3.2	0.49	2.9	0.90	2.6	
	平均	0.17	3.0	0.26	3.8	0.33	4.0	0.50	4.4	
11	00	0.15	2.7	0.24	3.3	0.30	3.2	0.41	2.7	欠測 欠測
	02	0.15	2.6	0.23	3.0	0.29	2.9	0.53	2.6	NW 314
	04	0.11	2.6	0.16	3.4	0.21	3.7	0.40	1.6	欠測 欠測
	06	0.15	2.7	0.22	3.1	0.29	3.4	0.40	2.5	欠測 欠測
	08	0.15	2.3	0.22	3.1	0.29	3.4	0.51	5.3	NW 313
	10	0.11	2.5	0.17	3.5	0.23	3.9	0.41	5.8	NNW 344
	12	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	4.0	0.27	3.1	欠測 欠測
	14	0.15	3.7	0.24	5.4	0.33	5.7	0.51	5.7	W 268
	16	0.11	3.2	0.17	4.5	0.21	5.0	0.30	3.3	欠測 欠測
	18	0.26	3.4	0.41	4.2	0.50	4.1	0.66	4.9	WNW 290
	20	* 0.96	5.9	* 1.59	6.8	* 2.02	6.6	* 2.68	5.7	NNW 335
	22	0.92	6.6	1.40	7.1	1.75	7.2	2.44	7.6	NNW 327
	最大	0.96	5.9	1.59	6.8	2.02	6.6	2.68	5.7	
	平均	0.28	3.4	0.43	4.2	0.55	4.4	0.79	4.2	
12	00	0.91	6.8	1.38	7.8	1.72	7.7	* 2.66	7.6	NNW 335
	02	0.94	6.8	1.51	8.3	1.91	8.3	2.42	8.6	NNW 335
	04	0.91	7.3	1.40	8.1	1.69	8.1	2.17	7.2	NNW 348
	06	0.91	6.8	1.55	8.4	1.91	8.4	2.26	8.1	NNW 331
	08	0.95	6.2	1.53	7.5	1.93	7.4	2.62	7.7	NNW 340
	10	* 0.99	6.5	* 1.59	7.6	* 2.02	7.3	2.38	6.8	NW 307
	12	0.88	6.5	1.36	7.3	1.75	7.1	2.44	6.7	NNW 327
	14	0.79	6.0	1.24	7.0	1.54	6.8	2.09	6.4	NW 315
	16	0.62	5.8	1.05	7.1	1.32	7.0	1.75	6.6	NW 323
	18	0.55	5.6	0.88	6.7	1.13	6.8	1.65	6.5	NW 323
	20	0.45	5.5	0.71	6.7	0.91	6.6	1.21	5.8	NW 319
	22	0.43	5.4	0.67	6.5	0.81	6.7	1.10	6.1	WNW 303
	最大	0.99	6.5	1.59	7.6	2.02	7.3	2.66	7.6	
	平均	0.78	6.3	1.24	7.4	1.55	7.3	2.06	7.0	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	4.9	0.58	6.6	0.73	6.5	1.09	6.5	NW	311
	0.33	5.1	0.53	6.3	0.67	6.3	0.92	6.8	NW	307
	0.30	4.6	0.48	5.9	0.60	6.2	0.68	6.2	NW	322
	* 0.41	5.1	* 0.64	6.1	* 0.82	6.2	* 1.18	6.2	NW	319
	0.37	4.7	0.58	5.7	0.73	5.7	1.11	5.6	欠測	欠測
	0.38	5.0	0.56	5.8	0.69	5.8	0.88	5.2	NNW	344
	0.31	4.4	0.49	5.5	0.63	5.7	0.91	5.9	欠測	欠測
	0.29	4.3	0.47	5.6	0.60	5.4	0.89	5.2	NNW	348
	0.34	4.5	0.52	5.3	0.64	5.5	0.97	6.7	欠測	欠測
	0.31	4.4	0.47	5.4	0.58	5.5	0.89	6.0	W	270
	0.28	4.3	0.42	5.2	0.53	5.2	0.67	5.2	欠測	欠測
13 08	0.28	4.3	0.43	5.0	0.55	5.0	0.77	5.0	欠測	欠測
最大平均	0.41	5.1	0.64	6.1	0.82	6.2	1.18	6.2		
	0.33	4.6	0.51	5.7	0.65	5.8	0.91	5.9		
14 00	* 0.25	3.9	* 0.38	4.7	* 0.46	4.8	* 0.66	4.1	欠測	欠測
	0.20	3.6	0.31	4.5	0.39	4.6	0.56	4.1	欠測	欠測
	0.19	3.6	0.29	4.5	0.36	4.4	0.50	4.0	欠測	欠測
	0.19	3.7	0.31	4.6	0.40	4.6	0.50	4.9	欠測	欠測
	0.21	3.7	0.31	4.4	0.38	4.5	0.55	3.8	欠測	欠測
	0.17	3.6	0.27	4.5	0.32	4.5	0.41	4.2	NNW	335
	0.18	3.8	0.28	4.8	0.36	4.8	0.50	4.8	W	264
	0.22	3.2	0.33	3.8	0.42	4.0	0.54	3.9	欠測	欠測
	0.21	3.3	0.33	4.0	0.42	4.1	0.64	4.9	欠測	欠測
	0.18	3.3	0.27	4.2	0.33	4.4	0.44	5.3	欠測	欠測
	0.15	3.3	0.24	4.5	0.31	4.8	0.42	3.8	欠測	欠測
14 08	0.13	3.4	0.19	4.6	0.24	5.0	0.32	4.5	NW	321
最大平均	0.25	3.9	0.38	4.7	0.46	4.8	0.66	4.1		
	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.5	0.50	4.4		
15 00	0.13	3.3	0.20	4.5	0.25	5.0	0.34	5.0	NW	306
	0.11	3.1	0.17	4.3	0.20	4.9	0.27	5.0	欠測	欠測
	0.13	3.3	0.20	4.8	0.25	5.2	0.35	7.2	NNW	341
	0.13	3.5	0.20	4.8	0.25	5.2	0.32	5.7	欠測	欠測
	0.12	3.1	0.20	4.5	0.26	5.0	0.42	6.1	欠測	欠測
	0.16	3.7	0.25	4.5	0.33	4.2	* 0.67	3.1	NW	318
	0.16	3.5	0.25	4.6	0.30	4.6	0.40	4.5	欠測	欠測
	* 0.18	3.4	0.27	4.7	0.34	5.3	0.50	4.5	NW	314
	0.18	2.9	* 0.28	3.8	* 0.36	3.9	0.50	5.2	NW	317
	0.17	3.2	0.27	4.2	0.32	4.4	0.43	7.6	NW	311
	0.14	2.9	0.22	4.2	0.28	4.7	0.35	5.8	WNW	293
15 08	0.13	3.5	0.20	4.5	0.26	4.7	0.31	4.9	WNW	296
最大平均	0.18	3.4	0.28	3.8	0.36	3.9	0.67	3.1		
	0.14	3.3	0.23	4.5	0.28	4.8	0.40	5.4		
16 00	0.11	3.1	0.17	4.0	0.21	4.6	0.28	4.0	WNW	300
	0.11	3.3	0.17	4.6	0.21	4.6	0.26	4.6	NNW	345
	0.16	3.7	0.26	5.3	0.33	5.3	0.43	5.1	欠測	欠測
	0.19	4.1	0.30	5.1	0.36	5.2	0.54	4.5	欠測	欠測
	0.22	3.8	0.35	5.6	0.44	5.7	0.61	5.5	欠測	欠測
	0.34	4.7	0.57	7.0	0.70	7.4	0.87	7.5	NNW	327
	0.49	5.4	0.81	7.0	1.01	7.2	1.36	7.1	NNW	331
	0.52	6.3	0.83	7.3	1.07	7.2	1.31	7.2	WNW	295
	0.48	6.0	0.75	7.0	0.92	7.2	1.21	7.1	NW	307
	0.50	4.4	0.81	5.6	1.02	5.6	1.29	7.0	W	280
	0.91	4.7	1.42	5.3	1.79	5.3	* 2.34	5.0	欠測	欠測
16 08	* 0.93	5.3	* 1.48	6.1	* 1.82	6.2	2.16	5.4	NNW	327
最大平均	0.93	5.3	1.48	6.1	1.82	6.2	2.34	5.0		
	0.41	4.6	0.66	5.8	0.82	6.0	1.05	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.76	5.1	1.19	6.0	1.49	5.7	1.80	5.0	NNW	327
	02	0.53	4.8	0.89	5.8	1.12	6.0	1.50	6.2	W	265
	04	0.56	4.8	0.87	5.4	1.07	5.5	1.34	5.3	欠測	欠測
	06	0.83	5.3	1.30	6.6	1.61	6.8	1.97	7.1	NNW	335
	08	1.23	6.6	1.88	8.3	2.35	8.5	2.90	8.1	NNW	335
	10	1.26	6.4	2.04	8.3	2.64	9.3	3.46	8.5	NW	323
	12	1.27	6.4	2.15	8.8	2.78	8.7	3.56	8.2	NW	315
	14	1.38	6.5	2.23	8.2	2.83	8.8	* 4.24	7.6	NNW	331
	16	* 1.47	7.2	* 2.28	8.6	2.78	8.4	3.32	9.8	NNW	335
	18	1.31	7.0	2.11	9.0	2.72	8.8	3.96	8.0	NNW	327
	20	1.40	7.0	2.28	8.4	* 2.87	8.9	4.06	7.3	NNW	335
	22	1.40	7.3	2.21	8.5	2.70	8.6	3.16	9.2	WNW	303
	最大	1.47	7.2	2.28	8.6	2.87	8.9	4.24	7.6		
	平均	1.12	6.2	1.79	7.7	2.25	7.8	2.94	7.5		
18	00	* 1.33	7.5	* 2.11	8.5	* 2.64	8.4	* 3.74	9.1	NW	323
	02	1.23	7.2	1.88	7.9	2.32	8.5	2.77	9.4	NNW	327
	04	1.29	7.3	1.99	8.7	2.36	8.7	3.01	8.6	NW	319
	06	1.00	6.5	1.52	7.9	1.96	8.1	2.67	7.8	NNW	327
	08	0.78	6.3	1.24	8.0	1.55	8.2	1.97	8.5	NNW	331
	10	0.78	6.6	1.24	8.1	1.55	8.1	1.99	7.6	NNW	327
	12	0.72	6.5	1.08	7.5	1.33	7.7	2.04	7.8	NW	323
	14	0.57	6.0	0.90	7.0	1.12	7.0	1.40	8.1	NW	323
	16	0.56	5.6	0.88	6.8	1.05	6.9	1.35	6.7	NW	323
	18	0.47	5.3	0.74	6.6	1.00	6.4	1.84	6.6	NW	323
	20	0.48	5.5	0.79	6.7	1.00	6.8	1.23	7.8	NNW	327
	22	0.45	5.8	0.68	6.4	0.85	6.5	1.15	7.2	NNW	331
	最大	1.33	7.5	2.11	8.5	2.64	8.4	3.74	9.1		
	平均	0.81	6.3	1.25	7.5	1.56	7.6	2.10	7.9		
19	00	0.36	5.2	0.59	6.4	0.72	6.5	1.00	6.4	NW	319
	02	0.35	5.3	0.53	6.2	0.65	6.2	0.75	6.7	NW	319
	04	0.31	5.0	0.47	6.3	0.57	6.2	0.86	6.1	NNW	331
	06	0.26	4.8	0.39	6.0	0.48	5.9	0.64	4.9	NW	315
	08	0.21	4.2	0.35	5.8	0.45	6.1	0.57	5.6	欠測	欠測
	10	0.17	4.0	0.27	5.6	0.35	6.0	0.45	6.0	欠測	欠測
	12	0.16	4.2	0.26	5.8	0.33	5.9	0.44	5.6	NNW	344
	14	0.15	3.8	0.23	5.5	0.29	5.7	0.37	6.0	欠測	欠測
	16	0.16	4.0	0.26	5.6	0.32	6.2	0.40	6.0	欠測	欠測
	18	0.17	3.8	0.26	5.1	0.31	5.5	0.41	5.8	WNW	300
	20	* 0.54	3.9	* 0.86	4.2	* 1.11	4.0	* 1.61	4.1	欠測	欠測
	22	0.45	4.1	0.72	4.6	0.89	4.6	1.17	5.2	W	274
	最大	0.54	3.9	0.86	4.2	1.11	4.0	1.61	4.1		
	平均	0.27	4.4	0.43	5.6	0.54	5.7	0.72	5.7		
20	00	0.83	4.8	1.29	5.2	1.62	5.0	1.90	5.4	NNW	336
	02	1.11	5.4	1.72	5.7	2.03	5.9	2.52	5.4	NW	314
	04	2.02	7.4	3.18	8.7	3.98	8.7	5.31	8.0	NW	307
	06	2.13	7.5	3.44	9.3	4.14	9.8	4.93	7.5	NW	319
	08	1.91	7.3	2.88	8.8	3.45	8.4	4.50	7.1	NNW	331
	10	1.89	7.2	3.06	9.2	3.80	9.3	4.96	7.7	NW	319
	12	1.99	8.1	3.12	9.7	3.89	10.2	4.56	11.6	NW	319
	14	* 2.20	8.1	* 3.51	10.4	* 4.46	10.1	* 5.35	9.8	NNW	327
	16	1.68	7.0	2.71	9.0	3.33	9.2	4.03	8.1	NW	315
	18	1.58	7.7	2.40	9.2	2.94	9.1	3.62	9.3	NNW	327
	20	1.45	6.9	2.35	8.6	3.04	8.6	3.99	8.6	NNW	327
	22	1.44	7.0	2.31	8.8	2.88	8.8	3.47	7.4	NW	315
	最大	2.20	8.1	3.51	10.4	4.46	10.1	5.35	9.8		
	平均	1.69	7.0	2.66	8.6	3.30	8.6	4.09	8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.25	7.0	* 1.97	8.1	* 2.47	8.3	* 3.57	9.8	NW	319
	02	1.22	6.7	1.95	8.5	2.41	8.9	3.08	7.9	NW	323
	04	1.07	6.3	1.72	8.1	2.19	8.3	3.41	8.0	NNW	331
	06	1.00	6.6	1.50	7.9	1.81	7.8	2.41	7.2	NNW	331
	08	0.86	6.0	1.41	7.8	1.75	7.7	2.21	8.4	NNW	331
	10	0.87	6.6	1.32	7.9	1.62	7.9	1.95	7.5	NNW	327
	12	0.80	6.2	1.28	7.5	1.62	7.7	2.01	7.7	NNW	327
	14	0.74	6.1	1.18	7.1	1.47	8.0	2.01	6.8	NW	323
	16	0.71	5.9	1.14	7.4	1.49	7.4	1.73	7.5	NW	315
	18	0.69	5.7	1.10	7.0	1.46	7.1	2.26	6.6	NW	319
	20	0.66	5.6	1.03	7.3	1.25	7.2	1.43	6.4	NNW	331
	22	0.65	5.8	1.06	7.3	1.36	7.5	1.97	7.3	NW	323
	最大	1.25	7.0	1.97	8.1	2.47	8.3	3.57	9.8		
	平均	0.88	6.2	1.39	7.7	1.74	7.8	2.34	7.6		
22	00	0.61	6.1	* 0.99	7.5	* 1.32	7.2	* 1.91	7.7	NNW	335
	02	0.48	5.3	0.76	6.7	0.93	6.8	1.17	8.6	NNW	344
	04	0.47	5.3	0.73	6.3	0.90	6.0	1.25	5.1	NW	323
	06	0.41	5.3	0.63	6.3	0.80	6.4	1.25	7.7	NW	323
	08	0.43	5.4	0.68	6.3	0.82	6.2	1.04	6.5	NNW	335
	10	0.48	5.6	0.77	6.6	0.96	6.3	1.16	7.7	NW	311
	12	0.52	6.2	0.82	7.5	1.03	7.2	1.24	7.8	NNW	327
	14	0.48	6.0	0.74	7.1	0.94	6.9	1.08	6.4	NNW	331
	16	0.47	5.3	0.75	6.5	0.90	6.8	1.06	7.8	NNW	327
	18	0.54	4.7	0.87	6.2	1.09	6.7	1.47	7.6	NNW	327
	20	* 0.62	4.2	0.99	5.5	1.24	5.8	1.65	4.5	NW	319
	22	0.54	4.5	0.86	5.9	1.07	6.1	1.27	7.8	NW	320
	最大	0.62	4.2	0.99	7.5	1.32	7.2	1.91	7.7		
	平均	0.50	5.3	0.80	6.5	1.00	6.5	1.30	7.1		
23	00	0.67	5.3	1.06	6.3	1.34	6.3	1.72	7.0	NNW	335
	02	0.67	5.4	1.07	6.9	1.31	7.1	1.66	6.5	NNW	335
	04	0.65	4.9	1.05	6.5	1.32	7.0	1.85	6.8	NNW	340
	06	0.66	5.3	1.06	6.2	1.37	6.4	* 2.12	6.5	NNW	331
	08	0.72	5.5	1.11	6.2	* 1.41	6.1	1.72	6.3	NNW	335
	10	0.64	4.9	1.04	6.1	1.33	5.9	1.86	5.5	NNW	331
	12	* 0.73	5.1	* 1.14	6.2	1.40	6.3	1.82	5.8	NNW	335
	14	0.69	4.8	1.07	5.6	1.37	5.3	1.89	5.2	欠測	欠測
	16	0.57	4.9	0.88	6.0	1.08	6.3	1.28	6.5	NNW	327
	18	0.57	5.0	0.89	6.0	1.12	6.0	1.35	6.0	NNW	331
	20	0.59	5.3	0.92	6.2	1.19	6.4	1.73	5.2	NNW	327
	22	0.63	5.7	1.00	6.7	1.22	6.7	1.54	7.2	NNW	331
	最大	0.73	5.1	1.14	6.2	1.41	6.1	2.12	6.5		
	平均	0.65	5.2	1.02	6.2	1.29	6.3	1.71	6.2		
24	00	0.53	5.4	* 0.87	6.8	* 1.13	6.8	* 1.49	7.2	NNW	327
	02	0.44	5.3	0.73	6.8	0.97	6.8	1.41	7.5	NW	319
	04	0.45	5.4	0.74	6.8	0.96	6.8	1.42	7.0	NNW	327
	06	0.47	5.4	0.72	6.4	0.92	6.5	1.26	6.4	NNW	331
	08	0.43	5.6	0.66	6.4	0.81	6.5	1.10	5.9	NW	315
	10	* 0.53	5.8	0.83	6.7	1.01	6.6	1.16	7.6	NW	315
	12	0.45	5.5	0.70	6.6	0.89	6.5	1.45	6.2	NW	319
	14	0.46	5.6	0.69	6.5	0.88	6.4	1.24	6.5	NNW	331
	16	0.39	4.9	0.62	6.2	0.77	6.4	0.88	6.8	NW	323
	18	0.36	5.0	0.58	6.1	0.71	6.1	0.86	5.9	NNW	327
	20	0.31	5.0	0.50	6.5	0.64	6.6	0.82	6.3	NW	307
	22	0.26	4.8	0.42	6.2	0.56	6.0	0.71	6.4	NW	323
	最大	0.53	5.8	0.87	6.8	1.13	6.8	1.49	7.2		
	平均	0.42	5.3	0.67	6.5	0.85	6.5	1.15	6.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.22	4.6	0.34	5.8	0.42	5.9	0.53	5.8	WNW	303
	* 0.25	5.1	* 0.38	6.0	* 0.48	5.9	0.66	6.0	NNW	327
	0.21	4.3	0.33	5.8	0.43	5.8	0.55	5.8	欠測	欠測
	0.23	4.6	0.35	5.7	0.45	5.9	0.68	5.6	欠測	欠測
	0.21	4.4	0.34	5.8	0.44	6.0	0.66	5.5	NW	304
	0.20	3.7	0.33	5.0	0.44	5.1	* 0.73	6.0	NNW	343
	0.21	3.3	0.34	4.3	0.43	4.6	0.61	4.3	欠測	欠測
	0.15	3.4	0.23	4.9	0.28	5.1	0.35	5.1	欠測	欠測
	0.12	3.7	0.18	5.2	0.22	5.4	0.26	5.9	NNW	338
	0.11	3.5	0.17	4.5	0.21	5.1	0.27	6.5	欠測	欠測
	0.10	3.3	0.16	4.8	0.20	5.6	0.25	7.8	欠測	欠測
25 12	0.09	2.8	0.14	4.1	0.18	4.6	0.22	6.0	欠測	欠測
	0.25	5.1	0.38	6.0	0.48	5.9	0.73	6.0		
	0.17	3.9	0.27	5.2	0.35	5.4	0.48	5.9		
26 00	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.6	0.24	5.1	欠測	欠測
	0.10	3.1	0.15	4.2	0.19	4.6	0.24	4.4	NNW	336
	0.12	3.1	0.18	4.0	0.23	4.2	0.37	4.0	W	275
	0.15	3.4	0.23	4.4	0.30	4.4	0.41	5.1	NW	306
	0.15	3.3	0.23	4.1	0.29	4.0	0.45	4.0	欠測	欠測
	0.26	4.1	0.41	5.0	0.50	5.1	0.67	5.1	欠測	欠測
	* 0.35	3.6	* 0.56	4.4	0.69	4.3	0.84	4.8	欠測	欠測
	0.35	3.6	0.56	4.2	* 0.71	4.1	0.87	3.7	NW	306
	0.32	3.5	0.52	4.0	0.66	3.8	* 0.96	3.9	NNW	336
	0.25	3.6	0.39	4.1	0.49	4.1	0.71	4.3	NNW	344
	0.20	3.6	0.31	4.3	0.38	4.2	0.50	3.8	欠測	欠測
26 12	0.17	3.5	0.25	4.2	0.32	4.3	0.43	4.1	W	266
	0.35	3.6	0.56	4.4	0.71	4.1	0.96	3.9		
	0.21	3.5	0.33	4.3	0.41	4.3	0.56	4.4		
27 00	0.13	3.1	0.21	4.3	0.27	4.4	0.38	5.6	NW	326
	0.12	3.1	0.18	4.2	0.22	4.4	0.29	4.8	欠測	欠測
	0.10	2.9	0.17	4.0	0.21	4.4	0.28	4.9	欠測	欠測
	0.11	3.2	0.16	4.6	0.20	4.8	0.30	3.9	欠測	欠測
	0.11	2.8	0.16	3.8	0.21	3.8	0.30	3.1	NNW	346
	0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	3.9	0.28	3.5	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.22	3.6	0.28	3.6	0.40	4.6	欠測	欠測
	0.14	2.9	0.21	3.6	0.27	3.6	0.38	3.7	欠測	欠測
	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	3.8	0.26	3.3	欠測	欠測
	0.10	2.8	0.16	3.8	0.20	4.1	0.49	3.6	WNW	298
	0.14	3.1	0.21	4.0	0.25	4.3	0.36	3.3	NNW	338
27 12	* 0.20	3.4	* 0.31	3.9	* 0.39	3.9	* 0.55	3.6	欠測	欠測
	0.20	3.4	0.31	3.9	0.39	3.9	0.55	3.6		
	0.13	3.0	0.19	3.9	0.24	4.1	0.36	4.0		
28 00	0.21	3.8	0.33	4.2	0.42	4.1	0.62	3.9	欠測	欠測
	0.31	3.8	0.50	4.4	0.63	4.3	0.83	4.2	欠測	欠測
	0.30	3.6	0.49	4.2	0.63	4.1	0.84	3.5	NNW	345
	0.44	4.3	0.66	4.9	0.82	5.0	1.09	4.9	欠測	欠測
	0.72	5.9	1.11	7.0	1.38	6.7	1.88	6.9	WNW	299
	* 0.89	6.3	* 1.37	7.0	* 1.69	6.9	* 2.22	7.2	WNW	295
	0.67	5.3	1.03	6.3	1.23	6.0	1.68	6.5	WNW	295
	0.59	5.0	0.97	5.9	1.27	5.9	1.67	4.8	NNW	344
	0.60	4.7	0.97	5.9	1.21	6.2	1.61	6.2	欠測	欠測
	0.57	5.1	0.89	6.5	1.08	6.5	1.37	5.2	WNW	299
	0.68	4.9	1.09	6.1	1.39	6.1	1.89	6.7	NW	307
28 12	0.64	5.3	0.97	6.3	1.28	6.5	1.76	6.2	NNW	335
	0.89	6.3	1.37	7.0	1.69	6.9	2.22	7.2		
	0.55	4.8	0.87	5.7	1.09	5.7	1.46	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	266 回
欠測回数	0 回	欠測回数	106 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	28.5 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.70	5.6	1.06	6.4	1.30	6.2	1.67	6.8	WNW	295
	02	0.83	5.9	1.26	6.4	1.59	6.6	1.97	6.6	WNW	299
	04	0.73	5.6	1.17	6.3	1.54	6.2	2.17	6.1	WNW	299
	06	0.65	5.5	1.05	6.5	1.31	6.5	1.58	5.9	NW	315
	08	0.87	6.5	1.31	7.3	1.63	7.3	2.23	7.5	NNW	327
	10	* 0.99	6.7	* 1.52	7.5	* 1.99	7.4	* 2.68	6.8	NW	323
	12	0.91	6.1	1.42	7.2	1.77	6.9	2.30	6.5	NW	307
	14	0.90	6.2	1.41	7.4	1.74	7.6	2.39	7.3	NNW	327
	16	0.88	5.9	1.40	7.2	1.74	7.2	2.36	7.4	NW	315
	18	0.83	6.1	1.31	7.2	1.59	7.0	1.96	6.3	NW	319
	20	0.68	6.0	1.13	7.1	1.46	7.1	1.70	7.8	NW	319
	22	0.64	5.6	1.02	6.9	1.28	6.8	2.03	6.1	NW	311
	最大	0.99	6.7	1.52	7.5	1.99	7.4	2.68	6.8		
	平均	0.80	6.0	1.25	7.0	1.58	6.9	2.09	6.8		
30	00	* 0.55	5.6	* 0.86	6.5	* 1.06	6.7	* 1.49	6.8	NW	323
	02	0.47	5.4	0.76	6.4	0.96	6.4	1.20	6.0	WNW	303
	04	0.42	5.2	0.67	6.2	0.88	6.2	1.22	5.9	NW	315
	06	0.39	5.3	0.61	6.6	0.76	6.6	0.97	7.1	NW	323
	08	0.34	4.9	0.55	6.5	0.71	6.5	1.08	6.8	NNW	331
	10	0.34	5.2	0.55	7.0	0.71	7.0	0.97	7.0	NW	315
	12	0.35	5.6	0.56	7.7	0.69	8.0	0.85	6.2	NNW	335
	14	0.35	5.5	0.56	7.9	0.72	8.3	0.93	7.3	NNW	335
	16	0.40	6.1	0.65	8.9	0.81	9.0	1.11	7.9	NNW	335
	18	0.38	6.2	0.62	8.6	0.78	9.1	0.93	8.7	NNW	348
	20	0.33	5.8	0.54	7.7	0.69	7.7	0.93	6.9	NNW	335
	22	0.29	5.3	0.47	7.2	0.58	7.4	0.75	7.2	NNW	344
	最大	0.55	5.6	0.86	6.5	1.06	6.7	1.49	6.8		
	平均	0.38	5.5	0.62	7.3	0.78	7.4	1.04	7.0		
31	00	* 0.23	4.4	* 0.37	6.4	* 0.48	7.5	* 0.68	5.4	NW	323
	02	0.22	4.8	0.36	7.2	0.44	7.5	0.62	7.8	NNW	335
	04	0.19	4.5	0.32	7.0	0.41	7.6	0.54	6.9	NNW	327
	06	0.22	4.3	0.35	6.1	0.45	7.0	0.62	7.2	NW	323
	08	0.18	4.0	0.30	6.0	0.38	6.5	0.54	7.3	NNW	327
	10	0.18	4.2	0.29	6.3	0.37	6.5	0.52	6.1	NNW	327
	12	0.16	4.1	0.26	6.0	0.33	6.6	0.46	7.1	NW	307
	14	0.16	3.9	0.27	5.7	0.35	6.0	0.51	7.1	NW	312
	16	0.17	4.0	0.28	6.0	0.35	6.3	0.42	6.4	NW	323
	18	0.14	3.8	0.23	5.4	0.28	5.9	0.36	6.1	欠測	欠測
	20	0.15	4.4	0.24	6.3	0.30	6.4	0.40	5.1	NW	319
	22	0.14	3.5	0.23	5.3	0.28	6.0	0.33	7.1	欠測	欠測
	最大	0.23	4.4	0.37	6.4	0.48	7.5	0.68	5.4		
	平均	0.18	4.2	0.29	6.1	0.37	6.7	0.50	6.6		
月最大	起時	2.20	8.1	3.51	10.4	4.46	10.1	5.35	9.8		
	平均	0.44	4.6	0.69	5.8	0.87	5.9	1.16	5.9		

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.4	0.20	4.9	0.25	5.5	0.32	5.0	欠測	欠測
	02	0.13	3.6	0.19	5.3	0.24	5.9	0.34	7.7	NNW	342
	04	0.12	3.6	0.19	5.4	0.24	5.9	0.34	6.4	欠測	欠測
	06	0.13	3.4	0.19	5.2	0.25	5.6	0.37	7.7	欠測	欠測
	08	0.12	3.4	0.18	5.0	0.22	5.5	0.29	5.9	欠測	欠測
	10	0.13	3.5	0.20	4.7	0.27	4.6	0.49	4.9	欠測	欠測
	12	0.11	3.5	0.17	5.1	0.21	5.5	0.26	5.6	欠測	欠測
	14	0.11	3.2	0.16	4.6	0.19	5.0	0.30	5.6	欠測	欠測
	16	0.09	2.8	0.15	4.3	0.19	5.1	0.26	5.1	欠測	欠測
	18	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.5	0.24	5.0	欠測	欠測
	20	* 0.16	3.2	* 0.25	3.7	* 0.32	3.6	* 0.62	3.6	NW	320
	22	0.13	3.0	0.20	3.9	0.25	3.8	0.37	3.7	欠測	欠測
	最大	0.16	3.2	0.25	3.7	0.32	3.6	0.62	3.6		
	平均	0.12	3.3	0.19	4.7	0.23	5.0	0.35	5.5		
02	00	0.13	3.3	0.21	4.1	0.27	4.0	0.40	3.7	欠測	欠測
	02	0.14	3.2	0.22	4.1	0.27	4.3	0.38	4.2	欠測	欠測
	04	0.18	3.1	0.29	3.6	0.37	3.6	0.53	3.2	欠測	欠測
	06	0.17	3.3	0.26	4.0	0.34	3.9	0.41	3.6	欠測	欠測
	08	0.17	3.3	0.26	4.4	0.32	5.2	0.43	3.0	欠測	欠測
	10	0.23	4.8	0.37	7.0	0.47	7.9	0.63	9.7	NNW	340
	12	0.33	4.6	0.51	6.1	0.61	7.3	0.88	8.7	NW	323
	14	0.38	5.3	0.59	7.4	0.76	8.3	0.99	8.4	NNW	331
	16	0.37	4.9	0.62	6.8	0.77	7.2	1.18	6.2	NNW	335
	18	0.41	5.1	0.63	6.4	0.79	6.0	0.90	5.6	NNW	344
	20	0.49	5.3	0.78	6.6	0.99	6.5	1.46	7.0	NW	307
	22	* 0.55	5.6	* 0.94	6.8	* 1.17	6.5	* 1.76	6.6	NW	307
	最大	0.55	5.6	0.94	6.8	1.17	6.5	1.76	6.6		
	平均	0.30	4.3	0.47	5.6	0.59	5.9	0.83	5.8		
03	00	0.57	5.7	0.92	6.9	1.13	6.7	1.47	6.7	NW	307
	02	0.57	5.7	0.89	6.7	1.12	6.7	1.46	7.1	WNW	303
	04	* 0.62	6.1	* 0.97	7.5	* 1.20	7.3	1.46	6.0	NNW	335
	06	0.54	5.6	0.87	7.2	1.09	7.5	1.30	7.1	NNW	331
	08	0.42	5.5	0.67	7.0	0.82	7.3	1.12	7.5	NNW	331
	10	0.41	5.2	0.66	6.6	0.82	6.7	0.99	6.1	NNW	331
	12	0.41	5.2	0.66	6.7	0.82	7.0	1.05	6.0	NNW	331
	14	0.53	4.9	0.81	5.9	1.02	6.0	* 1.65	5.2	W	280
	16	0.49	4.4	0.78	5.2	0.97	5.5	1.27	4.4	欠測	欠測
	18	0.43	4.6	0.69	5.7	0.85	6.1	1.09	7.0	欠測	欠測
	20	0.48	4.8	0.77	6.1	0.97	5.6	1.25	6.0	NNW	335
	22	0.46	4.8	0.72	5.8	0.92	5.8	1.27	5.4	NW	308
	最大	0.62	6.1	0.97	7.5	1.20	7.3	1.65	5.2		
	平均	0.49	5.2	0.78	6.4	0.98	6.5	1.28	6.2		
04	00	* 0.43	4.9	* 0.66	5.7	* 0.84	5.9	* 1.06	5.7	欠測	欠測
	02	0.37	4.7	0.59	5.9	0.74	5.8	0.96	4.2	NW	326
	04	0.32	4.5	0.51	5.8	0.63	6.2	0.91	6.2	W	267
	06	0.25	4.2	0.41	5.8	0.51	5.9	0.61	7.7	欠測	欠測
	08	0.30	5.1	0.46	6.7	0.56	6.8	0.73	6.3	NNW	335
	10	0.26	4.7	0.42	6.2	0.53	6.4	0.71	6.8	NNW	327
	12	0.27	5.2	0.40	6.2	0.50	6.5	0.61	5.8	NW	323
	14	0.31	3.7	0.48	5.1	0.60	5.4	0.82	6.0	W	265
	16	0.30	4.3	0.47	5.7	0.58	6.0	0.75	7.5	W	274
	18	0.27	4.0	0.42	5.4	0.52	5.8	0.71	5.9	欠測	欠測
	20	0.26	4.2	0.42	5.7	0.53	6.1	0.66	7.2	欠測	欠測
	22	0.26	4.4	0.41	6.2	0.51	6.2	0.57	6.5	NNW	331
	最大	0.43	4.9	0.66	5.7	0.84	5.9	1.06	5.7		
	平均	0.30	4.5	0.47	5.9	0.59	6.1	0.76	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	3.9	0.35	5.6	0.44	5.9	0.54	6.7	欠測	欠測
	0.19	3.9	0.30	5.4	0.37	6.0	0.52	5.6	欠測	欠測
	0.21	4.0	0.33	5.3	0.41	5.3	0.56	4.2	W	273
	0.26	3.5	0.40	4.6	0.52	4.3	0.72	3.6	欠測	欠測
	0.27	3.7	0.41	4.2	0.53	4.2	0.84	3.4	W	261
	0.23	3.5	0.36	4.6	0.46	4.4	0.68	4.4	NNW	348
	0.25	3.8	0.39	4.8	0.49	4.8	0.74	4.6	WNW	284
	0.35	4.3	0.58	5.6	0.73	5.6	1.08	6.8	WNW	297
	* 0.48	5.0	* 0.75	6.0	* 0.95	5.8	* 1.26	5.3	NW	315
	0.43	5.0	0.71	6.1	0.87	6.1	1.10	5.5	NW	315
	0.38	5.0	0.64	6.1	0.82	6.1	1.07	5.6	NW	323
05 10	0.36	5.1	0.58	6.1	0.73	6.2	0.93	6.0	NW	307
	最大	0.48	5.0	0.75	6.0	0.95	5.8	1.26	5.3	
	平均	0.30	4.2	0.48	5.4	0.61	5.4	0.84	5.1	
06 00	* 0.35	5.1	* 0.55	6.2	* 0.69	6.2	0.83	6.5	NW	319
	0.30	4.9	0.52	6.0	0.66	6.1	* 0.87	6.5	NW	319
	0.22	4.2	0.37	5.9	0.46	6.0	0.55	6.0	WNW	298
	0.22	3.8	0.38	5.5	0.48	5.6	0.58	5.4	NNW	338
	0.20	4.2	0.31	5.6	0.40	5.7	0.54	5.3	NW	315
	0.22	4.4	0.35	5.6	0.44	5.6	0.68	5.8	欠測	欠測
	0.21	4.3	0.34	5.4	0.42	5.3	0.56	5.3	欠測	欠測
	0.21	4.3	0.33	5.4	0.42	5.5	0.55	5.8	欠測	欠測
	0.18	4.1	0.29	5.4	0.36	5.4	0.48	5.6	欠測	欠測
	0.16	3.7	0.26	4.9	0.33	4.9	0.44	5.5	欠測	欠測
	0.17	3.9	0.26	4.9	0.32	5.3	0.40	6.4	欠測	欠測
06 10	0.17	3.8	0.25	4.9	0.31	5.1	0.43	5.5	NNW	341
	最大	0.35	5.1	0.55	6.2	0.69	6.2	0.87	6.5	
	平均	0.22	4.2	0.35	5.5	0.44	5.6	0.58	5.8	
07 00	0.15	3.5	0.24	4.7	0.30	4.8	0.40	4.4	欠測	欠測
	0.13	3.2	0.21	4.5	0.26	4.9	0.39	4.3	NNW	330
	0.13	3.2	0.22	4.6	0.27	4.8	0.37	4.8	WNW	284
	0.15	3.4	0.23	4.7	0.30	4.9	0.37	4.8	欠測	欠測
	0.13	3.3	0.20	4.5	0.25	4.8	0.33	4.2	W	273
	0.19	4.1	0.30	5.3	0.39	5.3	0.47	6.0	欠測	欠測
	0.26	4.4	0.42	5.5	0.53	5.4	0.68	5.2	NNW	333
	* 0.32	4.8	* 0.50	5.8	* 0.63	5.6	0.78	6.1	NW	310
	0.30	4.3	0.50	5.3	0.61	5.4	0.76	5.2	欠測	欠測
	0.30	4.5	0.48	5.2	0.61	5.4	* 0.87	5.5	W	274
	0.25	4.3	0.39	5.4	0.50	5.6	0.68	5.9	NW	322
07 10	0.20	4.1	0.34	5.8	0.46	6.0	0.68	5.7	W	270
	最大	0.32	4.8	0.50	5.8	0.63	5.6	0.87	5.5	
	平均	0.21	3.9	0.34	5.1	0.43	5.2	0.56	5.2	
08 00	0.22	4.2	0.35	5.5	0.44	5.7	0.55	5.5	欠測	欠測
	0.21	4.4	0.33	5.5	0.41	5.5	0.55	5.9	欠測	欠測
	0.16	4.1	0.25	5.3	0.32	5.1	0.43	5.0	欠測	欠測
	0.14	3.6	0.21	5.1	0.27	5.3	0.37	4.7	NNW	327
	0.13	3.2	0.21	4.6	0.28	5.5	0.48	5.9	WNW	302
	0.19	3.9	0.30	6.1	0.38	7.5	0.56	7.6	NNW	327
	0.29	3.2	0.45	3.4	0.57	3.3	0.76	3.1	欠測	欠測
	0.23	3.0	0.37	3.7	0.48	3.7	0.71	2.8	欠測	欠測
	0.37	3.2	0.58	3.4	0.74	3.1	0.99	2.7	W	269
	0.35	3.2	0.56	3.2	0.74	3.2	1.00	3.0	NW	323
	0.34	3.0	0.53	3.2	0.69	3.1	1.00	3.2	WNW	289
08 10	* 0.38	3.1	* 0.61	3.4	* 0.78	3.4	* 1.07	3.4	欠測	欠測
	最大	0.38	3.1	0.61	3.4	0.78	3.4	1.07	3.4	
	平均	0.25	3.5	0.40	4.4	0.51	4.5	0.71	4.4	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.36	3.2	0.58	3.4	0.73	3.3	0.97	2.4	欠測	欠測
	02	0.25	3.0	0.39	3.2	0.52	3.0	0.94	3.2	W	276
	04	0.18	3.0	0.27	3.7	0.34	3.6	0.49	4.2	欠測	欠測
	06	0.66	4.0	1.07	4.3	1.36	4.2	1.72	4.5	W	264
	08	0.84	4.7	1.41	5.5	1.85	5.7	2.35	5.6	NNW	333
	10	1.05	5.3	1.74	6.2	2.18	6.3	2.85	6.3	WNW	303
	12	1.00	5.4	1.57	6.5	1.93	6.5	* 3.05	6.3	WNW	286
	14	0.84	5.2	1.38	6.2	1.79	6.3	2.40	6.5	W	274
	16	0.85	5.5	1.34	6.5	1.64	6.7	2.05	6.4	W	278
	18	0.85	6.2	1.32	7.8	1.67	8.1	2.18	9.5	NW	315
	20	* 1.11	6.5	* 1.78	8.0	* 2.30	8.1	3.03	9.5	NW	311
	22	1.00	6.4	1.60	8.0	2.02	8.3	2.35	8.3	NW	311
	最大	1.11	6.5	1.78	8.0	2.30	8.1	3.05	6.3		
	平均	0.75	4.9	1.20	5.8	1.53	5.8	2.03	6.1		
10	00	1.04	6.5	1.62	8.1	2.03	8.1	2.56	7.4	NW	315
	02	1.00	6.5	1.65	8.5	2.10	8.6	2.79	7.2	NW	311
	04	1.09	6.9	1.71	8.4	2.08	8.2	2.48	8.0	NW	307
	06	1.29	7.4	1.92	8.3	2.30	8.5	2.81	8.2	NW	307
	08	1.23	6.4	1.99	7.8	2.52	7.8	3.26	7.5	NW	307
	10	1.46	7.3	2.29	8.2	2.92	8.2	3.87	7.7	WNW	295
	12	1.21	6.6	1.94	8.1	2.44	8.1	3.05	7.9	NW	311
	14	1.16	7.1	1.78	8.2	2.23	8.4	2.77	8.2	WNW	303
	16	1.13	6.6	1.83	8.0	2.31	8.4	3.57	9.1	WNW	290
	18	1.30	6.3	2.12	7.9	2.53	7.7	2.95	7.8	WNW	286
	20	1.41	7.1	2.17	8.6	2.72	8.3	3.21	8.9	WNW	290
	22	* 1.63	7.5	* 2.59	9.2	* 3.18	9.4	* 3.96	8.7	NW	311
	最大	1.63	7.5	2.59	9.2	3.18	9.4	3.96	8.7		
	平均	1.25	6.8	1.97	8.3	2.45	8.3	3.11	8.0		
11	00	* 1.87	8.0	* 3.12	9.7	* 4.07	9.8	5.23	9.6	NW	307
	02	1.73	7.9	2.77	9.5	3.55	9.7	* 5.32	8.9	WNW	303
	04	1.49	7.2	2.44	9.2	3.04	9.2	4.05	9.6	WNW	295
	06	1.20	6.7	2.02	8.9	2.61	9.2	3.29	9.0	WNW	299
	08	1.33	7.3	2.18	9.6	2.66	9.6	3.43	8.9	NW	315
	10	1.12	7.2	1.82	9.0	2.24	9.0	2.88	8.4	WNW	295
	12	1.34	7.8	2.08	9.5	2.54	9.8	3.19	9.8	WNW	303
	14	1.20	7.1	2.00	9.1	2.61	9.8	3.42	9.5	NW	311
	16	1.29	6.0	2.14	8.1	2.76	8.4	4.26	8.3	WNW	303
	18	1.65	6.6	2.43	7.6	2.97	7.5	4.10	7.5	WNW	303
	20	1.75	7.0	2.70	8.1	3.25	8.5	3.83	7.1	WNW	303
	22	1.27	6.3	2.05	7.8	2.62	7.9	3.37	8.9	WNW	303
	最大	1.87	8.0	3.12	9.7	4.07	9.8	5.32	8.9		
	平均	1.44	7.1	2.31	8.8	2.91	9.0	3.86	8.8		
12	00	1.08	6.5	1.71	7.6	2.16	7.7	2.96	8.5	WNW	303
	02	0.91	6.6	1.50	8.6	1.90	9.0	2.55	8.7	WNW	303
	04	0.95	7.1	1.54	9.0	1.88	9.0	2.54	9.0	WNW	303
	06	1.09	6.3	1.84	8.5	2.29	8.8	2.80	10.3	WNW	303
	08	1.26	6.4	1.98	8.1	2.48	8.3	3.05	8.4	NW	307
	10	* 1.51	6.2	* 2.29	7.3	2.88	7.3	3.87	6.1	NW	307
	12	1.42	6.3	2.23	7.7	2.82	8.1	3.64	6.4	NW	311
	14	1.28	5.9	1.99	7.2	2.52	7.2	3.54	7.4	NW	311
	16	1.23	5.9	1.92	6.9	2.40	6.7	3.75	6.5	WNW	303
	18	1.42	6.0	2.28	7.3	* 2.89	7.4	* 3.97	6.9	WNW	303
	20	1.36	6.0	2.19	7.5	2.73	7.7	3.32	7.9	NW	311
	22	1.29	6.1	2.02	7.6	2.50	7.6	3.75	8.1	NW	307
	最大	1.51	6.2	2.29	7.3	2.89	7.4	3.97	6.9		
	平均	1.23	6.3	1.96	7.8	2.45	7.9	3.31	7.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.09	5.6	* 1.78	7.2	* 2.19	6.9	* 2.86	5.0	NW	307
	02	1.03	5.9	1.64	6.9	2.08	7.1	2.69	5.8	NW	323
	04	0.97	5.7	1.57	6.9	2.00	6.9	2.44	6.5	NW	319
	06	0.72	5.5	1.21	7.2	1.52	7.4	1.90	6.9	NW	315
	08	0.67	5.6	1.01	6.8	1.27	6.6	2.01	5.5	WNW	303
	10	0.55	5.4	0.97	7.2	1.23	7.4	1.78	7.6	NW	323
	12	0.57	5.9	0.93	7.5	1.14	7.4	1.89	7.2	NW	319
	14	0.52	5.7	0.82	6.9	1.03	7.2	1.28	7.5	NW	319
	16	0.54	5.5	0.86	6.9	1.07	7.0	1.36	6.0	NW	311
	18	0.48	5.6	0.77	6.9	0.97	6.9	1.47	6.7	NNW	331
	20	0.51	5.6	0.86	6.8	1.11	6.9	1.49	6.4	NW	323
	22	0.46	5.3	0.75	6.5	0.94	6.5	1.16	5.7	WNW	303
	最大	1.09	5.6	1.78	7.2	2.19	6.9	2.86	5.0		
	平均	0.68	5.6	1.10	7.0	1.38	7.0	1.86	6.4		
14	00	0.41	5.0	0.64	6.1	0.77	6.2	0.91	6.3	NW	319
	02	0.38	4.6	0.61	5.7	0.75	5.8	0.93	6.8	欠測	欠測
	04	0.30	4.4	0.51	5.8	0.65	5.8	0.94	5.4	欠測	欠測
	06	0.32	4.0	0.52	5.4	0.66	5.5	0.86	4.6	欠測	欠測
	08	0.29	3.9	0.48	5.4	0.63	5.8	0.84	6.5	欠測	欠測
	10	0.31	3.9	0.48	5.1	0.61	5.3	0.87	5.6	NNW	331
	12	0.31	3.8	0.50	4.9	0.64	5.0	0.86	4.6	欠測	欠測
	14	0.37	4.3	0.59	5.1	0.72	5.0	0.98	4.3	NW	320
	16	0.33	4.0	0.54	5.1	0.70	4.9	1.08	5.2	WNW	295
	18	0.41	4.5	0.67	5.3	0.87	5.0	1.35	4.4	NW	308
	20	0.59	4.9	0.92	5.6	1.16	5.5	* 1.78	5.6	W	276
	22	* 0.61	5.0	* 0.97	6.0	* 1.24	5.9	1.65	5.6	WNW	290
	最大	0.61	5.0	0.97	6.0	1.24	5.9	1.78	5.6		
	平均	0.39	4.4	0.62	5.5	0.78	5.5	1.09	5.4		
15	00	0.44	4.8	0.69	5.8	0.87	5.9	1.13	4.7	WNW	282
	02	0.40	5.0	0.63	6.0	0.79	6.0	0.98	6.2	WNW	290
	04	0.37	4.6	0.59	6.2	0.74	6.3	0.90	7.5	NW	323
	06	0.44	4.9	0.72	6.7	0.88	7.0	1.22	6.9	NW	319
	08	* 0.54	5.3	* 0.90	6.8	* 1.15	6.7	* 1.48	5.7	NW	315
	10	0.46	5.4	0.75	6.6	0.92	6.8	1.23	7.4	NW	315
	12	0.47	5.0	0.77	6.2	0.94	6.3	1.15	6.8	NW	315
	14	0.47	5.2	0.74	6.3	0.89	6.2	1.29	6.2	NW	311
	16	0.51	4.7	0.77	5.4	0.94	5.5	1.16	5.1	WNW	300
	18	0.48	4.3	0.77	5.3	0.96	5.3	1.23	3.9	欠測	欠測
	20	0.48	4.7	0.75	5.6	0.94	6.0	1.18	7.6	NNW	340
	22	0.47	4.8	0.74	5.9	0.92	5.8	1.19	5.8	NNW	339
	最大	0.54	5.3	0.90	6.8	1.15	6.7	1.48	5.7		
	平均	0.46	4.9	0.73	6.1	0.91	6.1	1.18	6.1		
16	00	0.46	4.7	* 0.75	5.8	* 0.97	5.9	* 1.41	5.8	NW	307
	02	0.40	4.8	0.64	5.8	0.79	5.7	1.10	5.9	欠測	欠測
	04	0.37	4.9	0.60	5.8	0.76	6.0	1.00	5.4	欠測	欠測
	06	* 0.48	5.6	0.74	6.4	0.91	6.4	1.19	6.1	NW	323
	08	0.42	5.3	0.71	6.7	0.89	6.7	1.13	6.8	NW	319
	10	0.43	5.6	0.68	6.5	0.84	6.5	1.11	6.5	NW	319
	12	0.39	5.1	0.63	6.3	0.81	6.3	1.12	6.3	NW	319
	14	0.39	5.2	0.60	6.1	0.76	6.3	1.15	5.8	NW	311
	16	0.27	4.9	0.44	6.1	0.54	6.1	0.74	6.0	NW	315
	18	0.27	4.9	0.45	6.5	0.58	6.6	0.74	5.7	NW	323
	20	0.30	5.0	0.48	6.4	0.60	6.6	0.75	6.7	NW	311
	22	0.27	4.9	0.44	6.6	0.55	6.5	0.85	6.2	NW	315
	最大	0.48	5.6	0.75	5.8	0.97	5.9	1.41	5.8		
	平均	0.37	5.1	0.60	6.3	0.75	6.3	1.02	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.23	4.4	0.38	6.1	0.50	6.2	0.83	6.9	NW	319	
	02	0.23	4.2	0.37	5.5	0.44	5.8	0.61	5.4	欠測	欠測	
	04	0.21	3.9	0.34	5.5	0.43	5.7	0.56	6.0	NW	310	
	06	0.23	4.2	0.37	5.3	0.45	5.6	0.66	5.9	欠測	欠測	
	08	0.23	4.0	0.35	5.2	0.45	5.2	0.58	5.5	NNW	344	
	10	0.25	3.7	0.39	4.5	0.49	4.8	0.72	4.2	欠測	欠測	
	12	0.25	4.2	0.38	4.8	0.49	4.8	0.60	3.9	WNW	299	
	14	0.21	3.7	0.34	4.6	0.43	4.5	0.55	4.1	WNW	299	
	16	0.21	3.6	0.33	4.6	0.41	4.5	0.52	3.1	WNW	284	
	18	0.20	3.8	0.32	5.0	0.40	5.0	0.50	4.4	WNW	290	
	20	0.25	4.0	* 0.40	5.1	0.49	5.3	0.62	5.0	NW	322	
	22	* 0.26	4.1	0.40	5.0	* 0.52	5.1	* 0.94	5.1	欠測	欠測	
	最大	0.26	4.1	0.40	5.1	0.52	5.1	0.94	5.1			
	平均	0.23	4.0	0.36	5.1	0.46	5.2	0.64	5.0			
	18	00	0.27	4.2	0.41	5.1	0.52	5.1	0.71	5.3	欠測	欠測
		02	0.24	4.2	0.39	5.3	0.48	5.4	0.58	5.9	欠測	欠測
04		0.21	3.9	0.36	5.3	0.45	5.5	0.64	5.3	NW	306	
06		0.20	3.8	0.33	5.2	0.42	5.4	0.58	5.7	WNW	283	
08		0.20	3.6	0.32	5.0	0.41	5.5	0.52	5.7	W	278	
10		0.22	3.7	0.36	4.9	0.44	4.9	0.58	3.9	NNW	328	
12		0.22	3.9	0.33	4.8	0.39	4.8	0.51	4.5	欠測	欠測	
14		0.24	3.8	0.39	4.6	0.51	4.6	0.79	5.0	欠測	欠測	
16		0.31	4.3	0.49	4.8	0.62	4.8	0.80	5.0	NNW	329	
18		0.27	3.8	0.44	4.7	0.55	4.6	0.82	4.7	欠測	欠測	
20		0.34	4.0	0.56	4.9	0.72	4.9	1.03	5.0	NW	309	
22		* 0.38	4.3	* 0.63	5.2	* 0.82	5.1	* 1.07	5.0	欠測	欠測	
最大		0.38	4.3	0.63	5.2	0.82	5.1	1.07	5.0			
平均		0.26	4.0	0.42	5.0	0.53	5.0	0.72	5.1			
19		00	0.43	4.8	0.64	5.3	0.79	5.2	0.95	5.4	欠測	欠測
		02	0.36	4.3	0.57	5.1	0.70	5.3	1.11	5.4	欠測	欠測
	04	0.32	4.2	0.52	5.2	0.68	5.2	1.05	4.9	欠測	欠測	
	06	0.38	4.6	0.59	5.2	0.73	5.3	0.90	5.4	W	272	
	08	0.42	4.7	0.67	5.5	0.83	5.4	1.26	5.7	NNW	343	
	10	0.50	5.3	0.79	6.5	0.99	6.5	1.27	5.9	NNW	331	
	12	0.53	5.4	0.85	6.5	1.12	6.8	1.57	6.9	NNW	327	
	14	0.58	5.5	0.90	6.7	1.14	6.4	1.69	5.7	NW	323	
	16	0.59	5.6	0.97	6.9	1.21	6.6	1.56	6.5	NNW	335	
	18	* 0.67	5.8	* 1.07	6.7	1.36	6.7	1.82	7.0	NW	323	
	20	0.65	6.0	1.01	6.9	1.28	6.9	* 1.85	6.2	NNW	327	
	22	0.65	6.0	1.06	7.0	* 1.37	7.2	1.79	6.6	NW	307	
	最大	0.67	5.8	1.07	6.7	1.37	7.2	1.85	6.2			
	平均	0.51	5.2	0.80	6.1	1.02	6.1	1.40	6.0			
	20	00	0.59	5.7	0.93	6.5	1.15	6.6	1.61	6.9	NW	323
		02	0.64	5.7	0.99	6.5	1.29	6.3	* 2.08	6.4	WNW	282
04		0.54	5.2	0.85	6.5	1.09	6.4	1.56	6.2	WNW	290	
06		0.51	5.2	0.81	6.6	0.99	6.8	1.35	6.4	NW	319	
08		0.55	5.0	0.87	6.1	1.05	6.1	1.45	6.4	NNW	327	
10		0.62	6.0	0.94	6.9	1.17	6.8	1.63	6.5	NNW	331	
12		0.62	5.9	1.00	7.3	1.27	7.2	1.59	7.6	NNW	331	
14		0.65	5.8	1.06	7.6	1.35	7.8	1.77	6.9	NNW	331	
16		* 0.69	5.9	* 1.09	7.6	* 1.36	7.8	2.06	7.7	NNW	327	
18		0.60	5.8	0.95	7.3	1.21	7.2	1.60	7.0	NNW	327	
20		0.62	5.9	1.01	7.1	1.29	7.2	1.68	7.5	NNW	331	
22		0.50	5.5	0.79	6.6	1.03	6.5	1.51	6.6	NNW	335	
最大		0.69	5.9	1.09	7.6	1.36	7.8	2.08	6.4			
平均		0.59	5.6	0.94	6.9	1.19	6.9	1.66	6.8			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.40	5.1	* 0.66	6.7	* 0.80	6.9	0.96	6.7	NW	323
	02	0.31	4.6	0.51	6.1	0.66	6.3	0.79	6.6	NNW	327
	04	0.30	4.7	0.50	6.4	0.64	6.7	* 0.97	6.5	NW	315
	06	0.31	5.0	0.50	6.6	0.61	7.0	0.85	5.5	NNW	331
	08	0.28	5.0	0.46	6.9	0.56	7.2	0.75	6.8	NNW	327
	10	0.29	4.8	0.47	6.7	0.60	6.9	0.84	6.6	NNW	331
	12	0.30	5.1	0.49	7.1	0.60	7.3	0.72	6.6	NNW	335
	14	0.30	5.1	0.50	7.5	0.64	7.5	0.80	7.8	NNW	335
	16	0.29	5.2	0.49	8.0	0.62	7.9	0.96	8.1	NNW	340
	18	0.24	4.9	0.42	8.0	0.54	8.3	0.67	8.4	NNW	335
	20	0.25	4.5	0.43	7.1	0.55	7.8	0.69	7.8	NNW	327
	22	0.27	5.2	0.45	7.7	0.59	8.1	0.79	9.3	NNW	331
	最大	0.40	5.1	0.66	6.7	0.80	6.9	0.97	6.5		
	平均	0.29	4.9	0.49	7.1	0.62	7.3	0.82	7.2		
22	00	0.27	4.0	0.43	5.8	0.55	6.3	0.72	8.6	欠測	欠測
	02	0.23	3.6	0.37	5.3	0.47	6.0	0.66	3.5	NNW	345
	04	0.20	3.2	0.32	4.4	0.41	5.0	0.53	2.3	W	277
	06	0.21	3.4	0.33	4.6	0.43	5.2	0.61	3.1	NW	326
	08	0.21	3.3	0.34	4.6	0.44	4.8	0.65	7.6	WNW	282
	10	0.20	3.5	0.34	5.1	0.44	5.9	0.61	3.0	NW	318
	12	0.21	3.3	0.33	4.4	0.42	4.2	0.55	2.4	WNW	302
	14	0.20	3.2	0.29	4.2	0.35	4.5	0.45	8.0	NW	322
	16	0.80	4.2	1.27	4.7	1.59	4.7	2.12	4.1	欠測	欠測
	18	1.10	5.0	1.73	5.6	2.15	5.7	2.55	5.9	NNW	329
	20	* 1.54	5.9	* 2.37	6.7	* 2.86	6.6	* 4.13	5.9	W	278
	22	1.30	5.6	2.04	6.9	2.41	7.1	3.30	6.7	NW	307
	最大	1.54	5.9	2.37	6.7	2.86	6.6	4.13	5.9		
	平均	0.54	4.0	0.85	5.2	1.04	5.5	1.41	5.1		
23	00	1.52	6.3	2.35	7.4	2.99	7.6	3.68	8.1	NW	307
	02	2.11	8.0	3.45	10.7	4.31	10.8	5.49	12.0	NW	319
	04	2.02	7.6	3.21	9.5	4.03	9.4	4.92	9.0	NW	319
	06	2.04	7.6	3.32	9.7	4.04	9.4	4.68	10.0	NW	315
	08	1.68	7.0	2.70	8.8	3.49	9.1	4.30	9.5	NW	311
	10	1.95	7.6	2.98	9.1	3.72	9.1	4.40	10.5	NW	311
	12	1.89	7.5	2.90	9.1	3.55	9.1	4.63	9.4	NW	311
	14	2.07	7.3	3.05	8.8	3.71	8.4	5.35	9.6	NW	315
	16	2.44	7.7	3.85	9.3	4.79	9.4	6.26	9.7	NW	315
	18	* 2.54	7.9	* 3.91	9.7	* 4.89	9.9	* 6.33	9.9	NW	315
	20	2.26	7.7	3.65	9.7	4.55	9.5	5.60	9.4	NW	311
	22	2.18	8.5	3.49	10.4	4.36	9.3	5.95	10.1	NW	311
	最大	2.54	7.9	3.91	9.7	4.89	9.9	6.33	9.9		
	平均	2.06	7.6	3.24	9.3	4.04	9.3	5.13	9.8		
24	00	2.26	8.6	3.40	9.8	4.08	9.5	4.78	10.6	NW	311
	02	2.03	8.1	3.26	9.9	3.92	10.2	4.69	12.1	WNW	303
	04	2.58	8.6	4.04	10.2	5.11	10.4	6.02	10.6	NW	311
	06	2.72	8.5	4.28	10.3	5.45	10.3	6.55	9.9	NW	307
	08	2.77	8.5	4.33	10.1	5.21	10.0	5.73	11.5	NW	311
	10	2.72	8.2	4.49	9.8	5.57	9.9	6.55	10.1	WNW	303
	12	* 3.09	9.2	* 4.63	11.0	* 5.68	10.9	* 7.12	9.0	WNW	303
	14	2.82	9.1	4.39	10.7	5.43	10.5	6.75	10.1	NW	311
	16	2.53	8.7	4.07	10.4	5.10	10.9	6.00	11.2	WNW	303
	18	2.40	8.9	3.85	10.6	4.92	10.9	7.10	10.9	NW	311
	20	1.97	8.1	3.17	10.0	4.03	9.7	4.96	8.5	NW	311
	22	2.15	8.5	3.53	10.4	4.34	10.7	5.22	10.6	WNW	303
	最大	3.09	9.2	4.63	11.0	5.68	10.9	7.12	9.0		
	平均	2.50	8.6	3.95	10.3	4.90	10.3	5.96	10.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	1.99	8.1	3.21	10.1	* 4.13	10.0	* 5.61	10.3	WNW	295
	02	* 2.05	9.0	* 3.21	10.3	4.03	10.5	5.55	10.1	NW	323
	04	1.60	8.0	2.57	9.9	3.25	10.1	4.62	10.3	NW	319
	06	1.76	8.3	2.74	10.0	3.32	10.2	3.72	10.6	NW	319
	08	1.48	7.4	2.42	9.5	3.07	9.7	4.06	10.2	NW	315
	10	1.62	7.1	2.59	9.0	3.21	8.9	4.32	9.4	NW	311
	12	1.59	7.0	2.56	8.1	3.45	8.3	4.40	7.6	NNW	327
	14	1.52	7.2	2.44	9.0	2.90	9.1	3.67	8.4	NW	319
	16	1.51	7.3	2.39	9.1	3.14	9.4	4.06	10.1	WNW	303
	18	1.74	6.9	2.81	8.9	3.53	9.2	4.50	9.3	NW	311
	20	1.52	6.9	2.48	8.4	3.10	8.3	3.77	7.9	WNW	303
	22	1.59	6.8	2.44	8.1	2.92	8.1	3.56	7.9	WNW	299
	最大	2.05	9.0	3.21	10.3	4.13	10.0	5.61	10.3		
	平均	1.66	7.5	2.66	9.2	3.34	9.3	4.32	9.3		
26	00	1.39	6.4	2.21	7.7	2.67	8.3	3.48	8.1	WNW	299
	02	1.33	6.6	2.14	8.3	2.59	8.2	3.08	8.6	NNW	327
	04	1.27	7.1	2.05	8.6	2.54	8.5	3.18	8.2	NW	323
	06	1.29	7.3	2.13	8.8	2.73	8.7	3.26	9.3	NW	311
	08	0.96	6.3	1.53	7.6	1.92	7.6	2.41	8.0	NW	311
	10	0.96	6.5	1.57	8.0	2.01	8.1	2.99	8.5	NW	315
	12	0.88	6.6	1.37	7.5	1.71	7.6	2.27	8.7	NW	319
	14	0.98	5.5	1.52	6.6	1.95	6.6	2.72	5.6	NW	307
	16	0.97	4.9	1.50	5.7	1.88	5.5	3.16	5.8	W	277
	18	1.20	5.6	1.84	6.1	2.31	6.2	3.13	5.7	NW	311
	20	1.33	5.7	2.04	6.4	2.63	6.5	3.39	6.5	NW	315
	22	* 1.50	5.8	* 2.43	6.9	* 3.16	6.5	* 3.91	6.2	NW	311
	最大	1.50	5.8	2.43	6.9	3.16	6.5	3.91	6.2		
	平均	1.17	6.2	1.86	7.4	2.34	7.4	3.08	7.4		
27	00	* 1.51	5.9	2.37	7.1	* 2.98	7.2	3.82	5.8	NW	311
	02	1.49	6.1	* 2.40	7.6	2.96	7.4	* 4.32	6.4	WNW	303
	04	1.35	6.3	2.10	7.5	2.58	7.2	3.60	7.2	NW	307
	06	1.20	6.6	1.87	7.9	2.41	7.9	3.57	7.1	WNW	299
	08	1.27	6.5	2.04	7.8	2.69	7.6	3.30	6.7	NW	307
	10	1.20	6.5	1.95	8.0	2.45	8.0	3.68	8.2	NW	319
	12	1.25	6.5	1.92	7.5	2.47	7.3	3.42	6.2	NNW	327
	14	1.33	6.0	2.02	7.3	2.47	7.4	3.24	6.0	NW	323
	16	1.16	5.7	1.90	7.4	2.31	7.6	2.90	8.5	NW	323
	18	1.09	6.1	1.73	7.6	2.22	7.5	2.64	7.2	NW	315
	20	1.14	6.4	1.75	7.5	2.13	7.8	2.72	7.4	NW	323
	22	1.14	6.7	1.73	7.9	2.14	8.2	2.91	7.8	NNW	327
	最大	1.51	5.9	2.40	7.6	2.98	7.2	4.32	6.4		
	平均	1.26	6.3	1.98	7.6	2.48	7.6	3.34	7.0		
28	00	0.93	6.0	1.48	7.4	1.85	7.6	2.51	8.4	NNW	327
	02	0.90	6.2	1.47	7.4	1.81	7.3	2.17	8.4	NW	323
	04	* 0.94	6.0	* 1.61	7.9	* 2.17	8.1	* 3.48	7.1	NNW	331
	06	0.83	6.1	1.31	7.4	1.54	8.2	1.66	8.5	NW	323
	08	0.83	6.4	1.30	7.9	1.56	8.2	1.91	7.9	NNW	327
	10	0.85	6.7	1.35	7.9	1.67	7.6	2.11	7.8	NNW	331
	12	0.83	6.9	1.27	8.0	1.55	7.8	1.85	7.6	NNW	331
	14	0.76	6.4	1.16	8.1	1.41	7.7	1.59	8.5	NNW	331
	16	0.77	6.4	1.17	7.8	1.37	7.7	1.65	7.1	NW	323
	18	0.61	5.9	1.00	7.5	1.28	7.7	1.74	6.6	NW	323
	20	0.51	5.6	0.85	7.4	1.07	7.4	1.42	9.2	NW	323
	22	0.44	6.0	0.71	7.6	0.86	7.7	1.23	8.0	NNW	327
	最大	0.94	6.0	1.61	7.9	2.17	8.1	3.48	7.1		
	平均	0.77	6.2	1.22	7.7	1.51	7.8	1.94	7.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	289 回
欠測回数	0 回	欠測回数	71 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	19.7 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.39	5.6	* 0.64	7.3	0.80	7.2	* 1.40	7.0	NNW	327
	02	0.38	5.4	0.63	7.1	* 0.81	7.4	0.98	7.7	NW	323
	04	0.32	4.8	0.53	6.5	0.69	7.2	0.99	7.4	NNW	327
	06	0.30	4.9	0.47	6.6	0.58	6.6	0.76	5.6	NW	319
	08	0.29	3.8	0.47	5.1	0.58	6.0	0.76	5.5	W	275
	10	0.23	4.1	0.39	6.3	0.47	6.7	0.55	6.1	NW	323
	12	0.25	3.7	0.42	5.7	0.53	6.0	0.73	6.2	NNW	334
	14	0.27	3.7	0.42	5.0	0.54	5.7	0.84	7.6	NNW	333
	16	0.25	4.2	0.40	6.1	0.50	6.7	0.60	7.7	NNW	331
	18	0.22	4.6	0.34	6.4	0.42	7.6	0.61	5.7	NNW	327
	20	0.16	3.8	0.25	5.6	0.31	6.3	0.44	4.4	NW	316
	22	0.15	3.4	0.24	5.5	0.31	6.8	0.46	8.6	欠測	欠測
	最大	0.39	5.6	0.64	7.3	0.81	7.4	1.40	7.0		
	平均	0.27	4.3	0.43	6.1	0.54	6.7	0.76	6.6		
30	00	0.15	3.1	0.22	4.4	0.28	5.1	0.47	7.0	NW	321
	02	0.16	3.1	0.27	4.5	0.35	4.7	0.54	5.4	欠測	欠測
	04	0.16	3.1	0.27	4.2	0.34	4.8	0.47	3.1	欠測	欠測
	06	0.24	3.4	0.40	4.8	0.50	5.4	0.72	5.3	W	268
	08	0.29	4.0	0.47	5.7	0.59	6.0	0.75	5.1	NW	320
	10	0.28	3.8	0.45	5.3	0.56	5.4	0.85	6.7	NW	315
	12	0.31	3.5	0.49	4.4	0.60	4.4	0.75	5.5	欠測	欠測
	14	0.28	3.5	0.45	4.6	0.58	4.8	0.96	6.7	欠測	欠測
	16	0.35	3.3	0.54	3.7	0.69	3.6	* 1.26	3.1	欠測	欠測
	18	* 0.37	3.2	* 0.58	3.6	* 0.74	3.2	0.99	2.9	WNW	290
	20	0.32	3.0	0.50	3.3	0.63	3.2	0.83	2.5	WNW	298
	22	0.31	2.9	0.49	3.4	0.64	3.5	0.98	3.0	W	276
	最大	0.37	3.2	0.58	3.6	0.74	3.2	1.26	3.1		
	平均	0.27	3.3	0.43	4.3	0.54	4.5	0.80	4.7		
月最大	3.09	9.2	4.63	11.0	5.68	10.9	7.12	9.0			
	起時										
	平均	0.70	5.2	1.12	6.5	1.40	6.6	1.84	6.6		

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.15	3.0	0.24	4.2	0.30	4.6	0.38	7.2	NW	310
	02	0.20	3.3	0.31	4.4	0.39	4.8	0.61	5.9	W	272
	04	0.20	3.8	0.33	5.7	0.42	6.3	0.56	6.8	欠測	欠測
	06	1.65	5.6	2.62	6.4	3.29	6.2	4.17	6.6	W	278
	08	2.91	8.0	4.49	8.9	5.75	8.9	7.12	9.5	WNW	282
	10	2.63	8.1	4.13	9.1	5.06	8.8	5.83	7.8	NW	307
	12	2.36	8.1	3.78	9.6	4.85	10.1	6.71	9.6	WNW	303
	14	2.18	7.8	3.44	9.7	4.17	9.9	5.21	9.5	WNW	295
	16	2.28	7.5	3.59	9.1	4.43	8.9	6.02	9.8	WNW	282
	18	2.25	7.8	3.68	9.5	4.66	9.9	* 8.29	10.2	NW	307
	20	* 3.04	9.0	* 4.90	10.6	* 6.05	10.5	8.10	11.2	WNW	290
	22	2.93	8.5	4.66	10.4	5.79	10.6	7.00	11.1	WNW	303
	最大	3.04	9.0	4.90	10.6	6.05	10.5	8.29	10.2		
	平均	1.90	6.7	3.01	8.1	3.76	8.3	5.00	8.8		
02	00	2.64	8.1	4.20	10.4	5.20	10.7	7.00	12.6	NNW	331
	02	* 3.16	9.2	* 4.74	11.1	* 5.81	11.5	6.57	12.1	NW	311
	04	2.67	8.3	4.27	10.7	5.38	11.0	* 8.76	10.5	NW	315
	06	2.31	8.1	3.70	10.2	4.66	10.4	8.06	9.4	NW	315
	08	2.06	8.4	3.19	10.5	3.89	10.9	5.23	11.0	WNW	299
	10	1.97	8.3	3.03	10.3	3.80	10.3	4.50	10.3	NW	323
	12	1.57	7.7	2.59	10.0	3.20	9.9	3.98	8.9	NW	315
	14	1.48	7.8	2.36	9.7	2.94	9.9	4.30	9.5	NNW	327
	16	1.39	7.8	2.24	9.8	2.76	9.7	3.61	10.3	NW	311
	18	1.26	8.1	1.92	9.8	2.27	9.6	2.78	11.2	NNW	335
	20	1.07	7.7	1.74	9.3	2.22	10.1	2.69	10.4	NW	323
	22	1.06	8.3	1.67	9.7	2.08	9.6	2.78	9.1	NNW	327
	最大	3.16	9.2	4.74	11.1	5.81	11.5	8.76	10.5		
	平均	1.89	8.1	2.97	10.1	3.68	10.3	5.02	10.4		
03	00	0.82	7.4	1.31	8.9	1.60	8.7	2.10	8.4	NNW	331
	02	0.81	7.2	1.33	8.6	1.72	8.1	2.42	8.5	NW	311
	04	0.69	6.2	1.20	8.4	1.48	8.5	1.94	8.3	NW	323
	06	0.65	6.3	1.07	8.0	1.39	8.0	1.90	8.6	NW	319
	08	0.69	6.5	1.11	8.1	1.40	8.2	1.91	8.4	NW	319
	10	0.86	6.3	1.41	7.8	1.82	7.4	2.46	7.5	NW	311
	12	1.06	6.8	1.62	7.9	1.97	8.0	2.48	6.5	NW	319
	14	0.77	5.9	1.26	7.7	1.60	7.6	2.07	7.0	NW	311
	16	0.95	6.6	1.51	7.8	1.87	7.8	2.38	8.4	NW	319
	18	0.94	6.5	1.47	7.9	1.85	7.9	2.30	7.7	NW	311
	20	1.51	6.1	2.31	7.5	2.83	7.7	* 3.69	7.9	NW	323
	22	* 1.51	6.5	* 2.42	8.0	* 2.99	8.0	3.54	8.6	WNW	303
	最大	1.51	6.5	2.42	8.0	2.99	8.0	3.69	7.9		
	平均	0.94	6.5	1.50	8.0	1.88	8.0	2.43	8.0		
04	00	1.37	6.8	2.20	8.6	2.83	8.5	3.66	9.0	NW	319
	02	1.43	6.8	2.31	8.8	2.85	8.6	3.79	8.8	NNW	331
	04	1.35	6.8	2.08	8.2	2.61	8.4	3.36	7.3	NW	307
	06	1.07	5.9	1.74	7.4	2.17	7.3	2.72	6.1	NW	319
	08	1.07	5.5	1.66	6.5	2.01	6.5	2.88	5.6	WNW	290
	10	1.15	5.3	1.74	6.2	2.13	6.3	2.85	6.7	WNW	290
	12	1.20	5.3	1.92	6.3	2.45	6.2	3.52	6.5	NW	311
	14	1.67	6.0	2.56	6.8	3.07	7.2	3.51	6.3	WNW	299
	16	1.78	6.6	2.81	7.9	3.41	7.7	4.84	6.8	NW	307
	18	* 2.15	6.7	* 3.30	8.1	* 4.19	8.0	* 6.04	7.4	WNW	295
	20	1.91	6.7	3.06	8.4	3.88	8.5	5.65	9.5	WNW	299
	22	1.67	7.0	2.67	8.3	3.28	8.5	4.35	7.6	NW	315
	最大	2.15	6.7	3.30	8.1	4.19	8.0	6.04	7.4		
	平均	1.49	6.3	2.34	7.6	2.91	7.6	3.93	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）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 1.24	6.3	1.96	7.5	2.39	7.6	2.73	8.2	WNW	295
	02	1.15	6.1	1.82	7.3	2.33	7.3	3.06	8.6	NW	315
	04	1.13	6.6	1.82	7.8	2.24	7.5	3.03	7.4	NW	315
	06	0.97	6.5	1.60	8.2	2.02	8.1	2.51	7.4	NW	319
	08	1.03	7.2	1.64	9.0	2.09	9.1	2.60	9.5	NW	323
	10	1.20	7.6	* 1.99	9.0	* 2.42	9.5	* 3.23	8.1	NW	319
	12	1.20	8.0	1.82	9.0	2.12	8.9	2.74	9.3	NW	319
	14	1.00	7.2	1.60	8.5	1.99	8.3	2.44	8.2	NW	315
	16	1.00	7.2	1.58	8.3	1.90	8.0	2.37	8.2	NW	319
	18	0.74	6.4	1.23	7.7	1.53	8.1	1.76	7.9	NW	315
	20	0.69	6.3	1.11	7.6	1.38	7.6	1.91	7.2	NW	311
	22	0.61	6.4	1.01	7.8	1.30	7.5	1.75	7.9	NNW	331
	最大	1.24	6.3	1.99	9.0	2.42	9.5	3.23	8.1		
	平均	1.00	6.8	1.60	8.1	1.98	8.1	2.51	8.2		
06	00	* 0.47	5.7	* 0.75	7.0	* 0.95	6.9	* 1.21	6.9	NW	323
	02	0.41	5.7	0.67	7.4	0.85	7.2	1.18	7.5	NW	311
	04	0.40	5.8	0.65	7.2	0.82	7.2	1.05	7.0	NW	319
	06	0.37	5.9	0.58	7.2	0.72	7.2	0.89	6.7	NW	319
	08	0.32	5.8	0.48	6.9	0.58	6.8	0.73	6.8	NNW	331
	10	0.27	5.1	0.43	6.6	0.53	6.5	0.74	6.2	NNW	327
	12	0.26	4.9	0.42	6.4	0.55	6.7	0.79	5.8	NW	319
	14	0.25	4.7	0.41	6.3	0.51	6.4	0.67	6.0	NW	319
	16	0.22	4.7	0.36	6.2	0.45	6.2	0.54	6.0	WNW	303
	18	0.21	4.3	0.32	5.7	0.40	5.9	0.55	5.9	NNW	347
	20	0.18	4.1	0.29	6.0	0.37	6.3	0.55	6.0	NW	307
	22	0.15	3.8	0.24	5.3	0.30	5.8	0.43	5.9	W	261
	最大	0.47	5.7	0.75	7.0	0.95	6.9	1.21	6.9		
	平均	0.29	5.0	0.47	6.5	0.59	6.6	0.78	6.4		
07	00	0.17	3.8	0.25	5.1	0.31	5.5	0.41	7.9	NNW	339
	02	0.13	3.1	0.20	4.5	0.25	5.5	0.37	5.5	WNW	295
	04	0.14	3.5	0.22	4.8	0.27	5.8	0.40	4.3	NNW	335
	06	0.13	3.2	0.20	4.8	0.25	5.5	0.34	5.3	NNW	339
	08	0.14	3.2	0.22	4.8	0.27	5.6	0.35	4.5	NW	319
	10	0.13	3.0	0.21	4.2	0.26	4.5	0.38	4.5	欠測	欠測
	12	0.18	3.7	0.28	5.0	0.35	5.2	0.45	5.7	欠測	欠測
	14	0.21	4.1	0.32	5.0	0.41	4.9	0.57	5.1	欠測	欠測
	16	0.22	4.1	0.36	5.8	0.45	6.0	0.56	5.2	欠測	欠測
	18	0.28	4.1	0.45	5.8	0.57	6.2	0.78	6.5	NNW	345
	20	0.37	4.3	0.57	5.6	0.69	6.2	0.86	2.8	NNW	333
	22	* 0.50	4.8	* 0.81	6.4	* 1.02	6.6	* 1.41	6.7	NNW	327
	最大	0.50	4.8	0.81	6.4	1.02	6.6	1.41	6.7		
	平均	0.22	3.7	0.34	5.1	0.42	5.6	0.57	5.3		
08	00	0.62	5.1	1.04	6.8	1.35	6.9	1.77	6.4	NNW	331
	02	0.83	6.0	1.28	7.0	1.62	6.8	1.91	7.0	NNW	331
	04	1.00	5.9	1.60	7.2	2.02	7.1	3.30	6.9	NNW	327
	06	* 1.39	5.9	* 2.09	7.1	* 2.56	7.4	* 3.31	6.6	NNW	327
	08	1.32	6.3	2.04	7.2	2.43	7.3	3.02	7.3	NNW	327
	10	1.16	5.9	1.74	7.0	2.12	7.3	2.86	6.7	NNW	327
	12	1.01	5.6	1.60	6.6	2.01	6.8	2.81	5.7	NNW	327
	14	0.95	4.9	1.49	5.9	1.91	5.7	3.02	5.7	NW	320
	16	0.99	5.2	1.56	6.1	1.95	6.3	2.82	5.0	NW	319
	18	0.95	5.1	1.49	6.2	1.85	6.1	2.51	6.3	NW	319
	20	0.84	4.9	1.38	6.1	1.82	6.4	2.54	5.7	NW	315
	22	0.77	5.4	1.23	6.5	1.48	6.4	2.01	6.4	NNW	331
	最大	1.39	5.9	2.09	7.1	2.56	7.4	3.31	6.6		
	平均	0.99	5.5	1.55	6.6	1.93	6.7	2.66	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	* 0.68	5.3	* 1.04	6.3	* 1.25	6.0	1.58	7.0	NW	323
	02	0.59	5.2	0.92	6.2	1.17	6.4	* 1.65	5.9	NW	323
	04	0.54	5.0	0.88	6.1	1.09	6.1	1.44	5.8	NNW	331
	06	0.47	5.1	0.74	6.4	0.91	6.2	1.15	6.0	NW	315
	08	0.43	4.8	0.68	5.9	0.84	5.8	1.02	4.9	WNW	293
	10	0.39	4.6	0.64	5.6	0.82	5.9	1.36	6.5	欠測	欠測
	12	0.41	4.5	0.68	5.7	0.86	5.5	1.22	5.4	W	281
	14	0.49	4.8	0.76	5.5	0.93	5.3	1.32	5.6	欠測	欠測
	16	0.44	4.6	0.67	5.3	0.82	5.2	1.01	5.1	NNW	343
	18	0.38	4.4	0.59	5.1	0.77	5.0	0.95	5.5	WNW	282
	20	0.33	4.3	0.53	5.5	0.69	5.5	1.07	6.1	欠測	欠測
	22	0.30	4.2	0.47	5.3	0.58	5.4	0.76	5.9	欠測	欠測
	最大	0.68	5.3	1.04	6.3	1.25	6.0	1.65	5.9		
	平均	0.45	4.7	0.72	5.7	0.89	5.7	1.21	5.8		
10	00	* 0.25	3.8	* 0.40	5.1	* 0.49	5.2	0.70	5.0	欠測	欠測
	02	0.24	4.1	0.39	5.4	0.47	5.5	* 0.82	5.2	欠測	欠測
	04	0.24	4.2	0.39	5.8	0.48	5.9	0.57	5.1	W	273
	06	0.22	3.9	0.37	5.3	0.47	5.5	0.62	4.8	欠測	欠測
	08	0.21	3.9	0.34	5.3	0.43	5.4	0.56	5.8	NW	316
	10	0.19	3.6	0.30	5.1	0.37	5.4	0.66	4.1	W	260
	12	0.19	3.7	0.30	5.3	0.37	5.2	0.49	4.9	W	274
	14	0.15	3.4	0.24	4.8	0.30	5.1	0.41	6.1	W	281
	16	0.16	3.4	0.25	4.7	0.32	4.9	0.41	4.1	欠測	欠測
	18	0.18	3.3	0.29	4.3	0.37	4.4	0.50	4.4	欠測	欠測
	20	0.15	3.5	0.24	5.1	0.31	5.4	0.40	5.4	欠測	欠測
	22	0.14	3.2	0.22	4.5	0.28	5.3	0.44	5.7	欠測	欠測
	最大	0.25	3.8	0.40	5.1	0.49	5.2	0.82	5.2		
	平均	0.19	3.7	0.31	5.1	0.39	5.3	0.55	5.0		
11	00	0.15	3.3	0.23	4.8	0.29	5.2	0.38	5.8	欠測	欠測
	02	0.13	3.3	0.20	4.7	0.26	5.1	0.32	4.7	欠測	欠測
	04	0.12	2.9	0.18	3.9	0.22	4.8	0.31	4.5	欠測	欠測
	06	0.13	2.9	0.21	4.1	0.26	4.4	0.37	4.0	NNW	329
	08	0.24	3.6	0.38	4.5	0.47	4.7	0.64	4.5	NNW	341
	10	0.23	3.4	0.36	4.1	0.47	4.3	* 0.76	3.7	W	274
	12	* 0.27	3.4	* 0.41	3.8	0.51	3.7	0.66	3.7	NNW	331
	14	0.25	3.5	0.39	3.8	* 0.51	3.8	0.65	3.9	WNW	289
	16	0.17	3.2	0.27	4.1	0.33	4.0	0.45	4.7	NW	315
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	0.15	3.3	0.23	4.2	0.28	4.8	0.34	4.9	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	0.27	3.4	0.41	3.8	0.51	3.8	0.76	3.7		
	平均	0.18	3.3	0.29	4.2	0.36	4.5	0.49	4.4		
12	00	0.14	2.9	0.22	3.9	0.27	4.2	0.36	4.3	WNW	284
	02	0.11	2.7	0.18	3.9	0.23	4.4	0.32	5.0	NNW	339
	04	0.16	2.7	0.25	3.5	0.33	3.5	0.51	2.9	欠測	欠測
	06	0.17	2.9	0.28	3.9	0.35	4.1	0.48	4.5	W	280
	08	0.24	3.3	0.37	4.2	0.46	4.0	0.80	4.8	欠測	欠測
	10	0.24	3.3	0.37	4.1	0.48	4.3	0.60	3.6	欠測	欠測
	12	0.30	3.6	0.48	4.5	0.59	4.3	0.75	4.0	W	266
	14	0.32	4.0	0.52	5.0	0.66	4.9	0.97	4.4	欠測	欠測
	16	0.71	4.5	1.14	5.4	1.39	5.2	1.76	5.0	欠測	欠測
	18	0.88	5.0	1.41	6.1	1.78	6.0	2.42	5.3	WNW	286
	20	1.00	4.8	1.58	5.7	2.01	5.6	2.64	5.4	NNW	328
	22	* 1.18	5.1	* 1.91	6.2	* 2.48	6.0	* 3.05	6.7	NW	311
	最大	1.18	5.1	1.91	6.2	2.48	6.0	3.05	6.7		
	平均	0.45	3.7	0.73	4.7	0.92	4.7	1.22	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	1.45	6.3	2.34	7.4	2.93	7.3	3.58	6.5	NW	323
	* 1.79	6.7	* 2.97	8.5	* 3.74	8.7	* 5.93	9.5	NW	319
	04 1.66	6.4	2.66	8.1	3.24	8.3	3.84	7.7	NW	319
	06 1.38	6.6	2.27	8.2	2.77	7.6	3.51	7.9	WNW	299
	08 1.59	7.3	2.49	8.5	3.05	8.3	4.09	7.6	NW	319
	10 1.69	7.4	2.71	9.3	3.25	8.9	4.03	9.0	NW	319
	12 1.59	7.0	2.53	9.0	3.13	9.2	4.15	7.9	NW	319
	14 1.53	7.1	2.49	9.0	3.22	9.8	4.55	9.4	NNW	327
	16 1.44	7.3	2.37	9.4	2.95	9.1	4.08	8.1	NNW	327
	18 1.47	7.6	2.35	9.7	2.89	9.7	3.50	8.0	NW	323
	20 1.48	8.2	2.28	9.5	2.86	9.0	4.33	9.1	NNW	327
	22 1.25	7.5	2.00	9.5	2.54	9.9	4.01	9.2	NW	323
最大 平均	1.79	6.7	2.97	8.5	3.74	8.7	5.93	9.5		
	1.53	7.1	2.46	8.8	3.05	8.8	4.13	8.3		
14 00	* 1.19	7.7	* 1.92	9.7	* 2.47	10.2	* 2.81	10.1	NW	323
	02 1.01	7.2	1.63	9.1	2.05	9.2	2.45	8.1	NW	319
	04 1.03	7.5	1.62	8.9	1.98	9.0	2.47	9.6	NW	319
	06 0.86	6.9	1.36	8.0	1.70	8.2	2.07	7.8	NW	319
	08 0.82	6.9	1.26	8.0	1.54	7.9	2.15	7.9	NW	323
	10 0.83	6.8	1.34	8.3	1.72	8.3	2.68	8.9	NNW	331
	12 0.71	6.9	1.10	8.3	1.40	8.5	1.81	8.5	NNW	327
	14 0.64	6.6	1.04	8.0	1.33	8.1	1.74	7.7	NW	319
	16 0.48	6.1	0.77	7.5	0.95	7.2	1.42	7.2	NNW	331
	18 0.36	5.3	0.58	6.9	0.73	6.9	0.90	7.4	NW	307
	20 0.31	5.0	0.52	7.0	0.65	7.1	0.98	7.5	NW	323
	22 0.28	4.8	0.47	6.9	0.59	6.8	0.85	7.9	NW	315
最大 平均	1.19	7.7	1.92	9.7	2.47	10.2	2.81	10.1		
	0.71	6.5	1.13	8.1	1.43	8.1	1.86	8.2		
15 00	0.27	4.4	0.45	6.3	0.57	6.8	0.95	6.5	NW	315
	02 0.48	4.9	0.79	6.1	1.04	6.2	1.33	6.7	WNW	295
	04 0.59	5.1	0.98	6.7	1.24	6.6	1.51	7.1	NW	307
	06 0.83	5.6	1.37	7.0	1.78	6.9	2.29	7.1	WNW	290
	08 * 1.01	6.3	* 1.54	7.2	* 2.00	7.3	* 2.82	6.9	WNW	282
	10 0.98	5.9	1.51	7.1	1.84	7.1	2.24	6.8	WNW	282
	12 0.86	6.1	1.31	6.9	1.54	7.0	1.99	7.8	NW	307
	14 0.82	5.8	1.27	7.0	1.57	7.0	1.99	7.1	NW	307
	16 0.81	5.4	1.35	6.8	1.68	6.8	2.07	6.7	WNW	286
	18 0.73	5.4	1.18	6.6	1.47	6.6	1.77	6.6	NNW	327
	20 0.88	6.3	1.38	7.4	1.75	7.5	2.44	7.0	NW	323
	22 0.93	6.1	1.47	7.2	1.83	7.3	2.24	8.0	NW	323
最大 平均	1.01	6.3	1.54	7.2	2.00	7.3	2.82	6.9		
	0.77	5.6	1.22	6.9	1.53	6.9	1.97	7.0		
16 00	* 0.88	6.4	* 1.41	7.3	* 1.75	7.1	* 2.45	6.8	NNW	331
	02 0.76	5.7	1.25	7.0	1.54	6.9	2.23	7.1	NNW	327
	04 0.68	5.7	1.07	6.8	1.32	6.7	1.66	7.3	NW	311
	06 0.62	5.4	0.99	6.7	1.26	6.8	1.63	6.9	WNW	303
	08 0.55	5.4	0.89	6.9	1.13	7.1	1.54	6.3	WNW	295
	10 0.50	5.2	0.82	6.8	1.03	6.9	1.25	6.3	WNW	286
	12 0.48	5.1	0.78	6.6	1.05	6.9	1.56	6.5	WNW	290
	14 0.44	5.0	0.72	6.5	0.93	6.5	1.26	6.2	WNW	286
	16 0.38	4.6	0.63	6.1	0.79	6.3	1.20	6.3	WNW	295
	18 0.47	4.7	0.76	5.7	0.97	5.9	1.18	5.4	NNW	329
	20 0.66	5.4	1.06	6.3	1.34	6.2	1.79	5.3	NW	307
	22 0.54	5.2	0.88	6.2	1.15	6.2	1.46	6.1	NW	311
最大 平均	0.88	6.4	1.41	7.3	1.75	7.1	2.45	6.8		
	0.58	5.3	0.94	6.6	1.19	6.6	1.60	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）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.39	4.5	0.66	6.0	0.84	6.0	1.11	6.2	NW	307
	02	0.36	4.4	0.60	5.8	0.77	5.7	0.94	5.7	欠測	欠測
	04	0.31	4.8	0.51	6.0	0.63	5.8	0.95	5.8	WNW	290
	06	0.25	4.5	0.41	5.7	0.51	5.7	0.62	5.9	欠測	欠測
	08	0.50	3.9	0.79	4.3	0.98	4.1	1.39	4.3	WNW	292
	10	0.53	4.1	0.84	4.6	1.08	4.5	1.56	5.0	NW	307
	12	0.74	4.5	1.15	5.1	1.44	5.0	1.83	5.0	欠測	欠測
	14	1.21	4.9	1.97	5.9	2.42	5.8	3.12	6.2	WNW	289
	16	1.80	6.2	2.87	7.2	3.64	7.4	5.03	7.3	WNW	290
	18	2.17	6.7	3.54	8.4	4.69	8.7	6.32	8.9	WNW	299
	20	2.30	7.2	3.68	8.7	4.56	8.8	6.08	9.2	WNW	295
	22	* 2.51	8.0	* 3.99	9.9	* 4.99	10.3	* 6.80	10.0	NW	323
	最大	2.51	8.0	3.99	9.9	4.99	10.3	6.80	10.0		
	平均	1.09	5.3	1.75	6.5	2.21	6.5	2.98	6.6		
18	00	* 2.44	7.9	* 3.93	10.0	* 4.92	9.6	* 6.88	10.6	NW	311
	02	2.12	7.9	3.41	9.9	4.27	10.4	5.00	9.8	NW	319
	04	1.85	7.3	3.04	9.8	3.76	10.1	4.39	9.6	NNW	331
	06	2.01	7.5	3.33	9.7	4.24	10.4	5.36	9.3	NW	311
	08	1.92	7.1	3.16	9.3	3.81	9.5	4.38	11.4	NNW	335
	10	2.08	8.4	3.17	10.2	3.76	10.5	4.90	10.9	WNW	290
	12	1.91	7.6	3.15	9.8	4.01	9.6	5.06	11.7	NW	319
	14	1.80	7.4	2.83	9.4	3.54	9.1	4.60	8.8	NW	315
	16	1.69	7.7	2.77	9.7	3.37	9.7	4.43	9.6	NW	319
	18	1.46	7.4	2.50	9.6	3.48	9.9	4.38	9.0	NNW	331
	20	1.19	7.0	2.02	9.5	2.60	9.6	3.37	9.3	NW	307
	22	1.28	7.9	2.03	9.5	2.59	9.4	3.14	9.6	NW	323
	最大	2.44	7.9	3.93	10.0	4.92	9.6	6.88	10.6		
	平均	1.81	7.6	2.94	9.7	3.70	9.8	4.66	10.0		
19	00	1.21	7.5	1.83	8.8	2.26	8.6	2.50	8.9	NW	319
	02	1.35	6.3	2.14	8.1	2.65	8.2	3.30	8.1	NW	315
	04	1.26	6.3	1.94	7.8	2.39	8.2	3.37	6.9	NW	315
	06	1.22	6.3	1.94	7.7	2.53	8.0	3.16	5.7	NNW	327
	08	1.22	6.0	1.94	7.4	2.37	7.6	2.83	7.3	NW	319
	10	1.29	6.4	2.01	7.8	2.48	7.9	3.28	7.6	WNW	295
	12	1.67	6.9	2.56	8.1	3.26	8.1	5.32	7.5	WNW	290
	14	1.96	7.2	3.05	8.5	3.81	8.4	* 5.72	8.1	WNW	290
	16	* 2.44	7.3	* 3.82	8.9	* 4.64	8.5	5.24	8.8	WNW	295
	18	2.23	7.2	3.58	8.6	4.46	8.8	5.45	7.6	NW	307
	20	1.98	6.9	3.30	8.9	4.27	9.1	5.38	9.9	WNW	290
	22	2.04	6.9	3.12	8.6	3.87	8.5	5.04	9.8	NNW	327
	最大	2.44	7.3	3.82	8.9	4.64	8.5	5.72	8.1		
	平均	1.66	6.8	2.60	8.3	3.25	8.3	4.22	8.0		
20	00	* 1.86	6.9	* 3.00	8.4	* 3.72	8.5	* 4.88	7.8	WNW	303
	02	1.56	6.0	2.45	7.3	3.01	7.5	3.90	6.9	WNW	295
	04	1.52	6.5	2.43	7.7	3.15	7.9	4.13	6.5	NW	307
	06	1.42	6.4	2.20	7.5	2.85	7.6	4.13	7.0	WNW	295
	08	1.28	6.6	2.06	7.8	2.65	7.9	4.39	7.9	NW	307
	10	1.16	6.8	1.78	7.6	2.17	7.5	2.43	8.2	WNW	299
	12	1.12	6.4	1.82	8.1	2.29	8.4	2.93	9.1	NW	307
	14	1.12	6.4	1.78	7.9	2.29	8.0	3.02	7.0	WNW	299
	16	0.91	6.3	1.44	7.9	1.79	7.6	2.13	9.0	WNW	303
	18	0.80	6.0	1.23	7.3	1.48	7.4	1.72	8.2	NW	307
	20	0.77	5.7	1.25	7.0	1.59	6.9	2.23	7.4	WNW	299
	22	0.80	6.1	1.22	7.3	1.49	7.3	1.78	6.8	NW	311
	最大	1.86	6.9	3.00	8.4	3.72	8.5	4.88	7.8		
	平均	1.19	6.3	1.89	7.6	2.37	7.7	3.14	7.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.84	6.1	1.38	7.5	1.70	7.5	2.26	7.0	NW	307
	02	0.88	6.1	1.38	7.6	1.73	7.6	2.43	6.4	NW	311
	04	0.99	6.6	1.53	7.5	1.81	7.5	2.10	7.0	NW	307
	06	* 1.01	6.8	1.58	7.7	1.94	7.9	2.48	7.6	NW	315
	08	0.94	6.7	1.46	7.8	1.79	7.9	2.25	7.9	NW	315
	10	0.96	6.5	* 1.59	7.9	* 1.98	7.8	2.54	7.7	NW	319
	12	0.87	6.1	1.36	7.5	1.73	7.4	2.40	7.2	NW	319
	14	0.85	6.2	1.35	7.2	1.65	7.4	2.21	7.4	NW	315
	16	0.76	6.0	1.16	7.0	1.42	7.0	1.86	7.4	WNW	295
	18	0.81	5.6	1.30	6.9	1.69	7.0	2.33	7.1	NW	311
	20	0.89	5.6	1.42	6.7	1.77	6.7	2.45	6.2	WNW	290
	22	0.93	5.6	1.50	6.6	1.90	6.8	* 2.83	6.6	NW	319
最大 平均		1.01	6.8	1.59	7.9	1.98	7.8	2.83	6.6		
		0.89	6.2	1.42	7.3	1.76	7.4	2.35	7.1		
22	00	* 1.03	5.8	* 1.64	7.0	2.04	7.3	2.86	6.7	NW	319
	02	0.94	5.6	1.44	6.6	1.83	6.5	2.74	6.7	NW	311
	04	0.82	5.4	1.29	6.8	1.58	6.7	1.92	6.3	NW	323
	06	0.90	4.9	1.40	6.2	1.72	6.0	2.22	6.4	NW	311
	08	0.77	5.2	1.24	6.6	1.50	7.0	1.92	6.0	NW	311
	10	0.81	5.6	1.30	7.1	1.58	7.2	1.97	7.0	NW	315
	12	0.93	5.6	1.49	7.1	1.70	7.2	2.02	7.7	NW	323
	14	1.01	6.1	1.60	7.9	* 2.09	8.1	* 3.03	8.1	NNW	327
	16	1.02	6.6	1.60	7.8	1.98	8.3	2.84	7.7	NW	319
	18	0.92	6.4	1.51	7.7	1.90	7.5	2.66	8.8	NNW	327
	20	0.79	6.2	1.26	7.5	1.58	7.5	2.23	7.5	NW	323
	22	0.84	6.6	1.28	8.0	1.63	8.1	2.02	7.9	NNW	335
最大 平均		1.03	5.8	1.64	7.0	2.09	8.1	3.03	8.1		
		0.90	5.8	1.42	7.2	1.76	7.3	2.37	7.2		
23	00	* 0.86	7.0	* 1.36	8.6	* 1.63	8.5	1.91	9.2	NW	323
	02	0.77	6.9	1.22	8.6	1.45	8.9	1.66	9.4	NW	323
	04	0.72	7.1	1.15	8.6	1.51	8.9	* 2.11	8.9	NNW	331
	06	0.66	6.7	1.00	8.3	1.19	8.7	1.43	7.8	NW	323
	08	0.66	6.9	1.07	8.4	1.28	8.5	1.60	7.7	NW	319
	10	0.56	6.7	0.90	8.4	1.11	8.7	1.40	8.9	NW	315
	12	0.53	6.3	0.86	8.3	1.10	8.3	1.39	8.0	NW	315
	14	0.43	6.3	0.73	8.2	0.93	8.3	1.29	8.0	NNW	327
	16	0.51	7.0	0.79	8.4	0.97	8.7	1.18	9.3	NW	323
	18	0.39	5.6	0.66	8.4	0.84	8.5	1.04	9.5	NNW	327
	20	0.34	5.3	0.58	8.3	0.77	8.6	0.94	7.3	NW	323
	22	0.36	5.1	0.60	7.5	0.76	8.5	0.95	9.1	NW	323
最大 平均		0.86	7.0	1.36	8.6	1.63	8.5	2.11	8.9		
		0.57	6.4	0.91	8.3	1.13	8.6	1.41	8.6		
24	00	0.76	5.0	1.23	6.0	1.66	6.2	* 2.55	6.0	WNW	299
	02	0.87	5.3	1.39	6.5	1.70	6.9	2.03	5.3	WNW	282
	04	* 0.89	5.6	* 1.41	6.4	* 1.74	6.6	2.41	6.2	NW	319
	06	0.82	5.6	1.28	6.6	1.60	6.7	2.26	5.9	NW	311
	08	0.62	5.4	0.98	6.9	1.22	6.5	1.91	5.6	NW	311
	10	0.53	5.3	0.85	6.7	1.09	6.7	1.43	7.4	NNW	327
	12	0.53	5.2	0.87	7.0	1.13	7.0	1.56	7.8	NNW	335
	14	0.48	5.4	0.76	6.7	0.95	7.2	1.20	7.5	NNW	331
	16	0.55	5.3	0.87	6.7	1.11	6.8	1.47	6.6	NW	323
	18	0.45	5.2	0.73	6.6	0.94	6.5	1.26	6.4	NNW	331
	20	0.43	5.1	0.70	6.5	0.90	6.5	1.16	6.8	NNW	327
	22	0.39	5.4	0.62	6.4	0.77	6.5	1.14	6.2	NW	319
最大 平均		0.89	5.6	1.41	6.4	1.74	6.6	2.55	6.0		
		0.61	5.3	0.97	6.6	1.23	6.7	1.70	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）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.36	4.9	0.56	6.1	0.69	5.9	0.92	5.4	NW	323
	02	0.46	5.3	0.75	6.8	0.94	7.0	1.20	7.4	NNW	335
	04	0.55	5.7	0.85	7.3	1.05	7.3	1.60	7.8	NW	315
	06	0.82	5.2	1.27	6.7	1.56	6.8	2.14	5.3	NNW	327
	08	0.80	6.2	1.29	8.2	1.65	8.3	2.24	8.9	NNW	327
	10	1.04	6.4	1.72	8.5	2.05	8.8	2.61	7.5	NW	323
	12	1.34	7.1	2.13	9.1	2.60	9.1	3.57	8.5	NNW	327
	14	1.59	7.8	2.56	9.8	3.09	10.0	3.88	9.7	NNW	327
	16	1.74	7.4	2.77	9.3	3.43	8.8	* 5.12	10.3	NNW	331
	18	* 1.75	7.0	* 2.98	9.6	* 3.60	9.8	4.94	10.4	NNW	327
	20	1.57	7.5	2.61	9.7	3.16	9.5	4.70	9.4	NNW	327
	22	1.62	7.2	2.65	9.5	3.26	9.5	3.91	9.6	NNW	327
	最大	1.75	7.0	2.98	9.6	3.60	9.8	5.12	10.3		
	平均	1.14	6.5	1.84	8.4	2.26	8.4	3.07	8.3		
26	00	1.76	7.6	2.82	9.5	3.45	9.2	3.96	9.9	NW	323
	02	1.54	7.2	2.51	9.1	3.16	9.0	4.66	8.6	NW	323
	04	1.43	6.8	2.32	8.8	2.93	9.0	3.82	8.9	NNW	327
	06	1.51	6.6	2.43	8.5	3.06	8.4	4.56	7.9	NW	315
	08	1.48	6.7	2.47	8.9	3.10	8.8	4.27	9.2	NNW	327
	10	1.65	6.6	2.65	8.6	3.30	9.1	4.32	9.2	NW	323
	12	1.82	6.8	2.85	8.2	3.51	8.4	4.21	8.3	NW	319
	14	1.86	6.8	2.90	8.8	3.51	9.2	4.98	8.3	NNW	327
	16	* 2.08	7.1	* 3.46	9.0	* 4.47	8.9	* 5.32	7.9	NW	323
	18	* 1.74	6.9	2.78	8.6	3.44	9.2	4.75	8.6	NNW	327
	20	1.83	7.2	2.85	8.9	3.49	9.3	4.95	10.4	NNW	327
	22	1.52	6.9	2.50	8.8	3.14	9.4	4.71	8.2	NW	315
	最大	2.08	7.1	3.46	9.0	4.47	8.9	5.32	7.9		
	平均	1.68	6.9	2.71	8.8	3.38	9.0	4.54	8.8		
27	00	1.48	6.7	2.39	8.4	3.05	8.3	4.70	7.8	NNW	331
	02	1.50	6.7	2.35	8.9	2.82	9.2	3.78	9.1	NW	319
	04	1.32	6.6	2.06	8.4	2.55	8.5	3.88	7.8	NW	319
	06	1.34	6.5	2.13	8.2	2.64	8.3	3.65	8.5	NW	319
	08	1.31	6.6	2.05	7.9	2.61	8.0	4.37	8.0	NW	323
	10	1.37	6.4	2.22	8.2	2.76	8.1	3.47	7.6	NW	319
	12	1.28	6.1	2.09	8.0	2.59	8.7	3.53	8.8	NW	323
	14	1.21	6.0	2.00	7.7	2.56	8.2	3.30	9.9	WNW	286
	16	1.31	6.0	2.09	7.3	2.69	7.8	3.81	8.1	WNW	290
	18	1.57	6.3	2.39	7.4	2.94	7.4	4.07	8.1	WNW	286
	20	1.83	6.2	2.95	7.7	3.69	8.1	4.75	8.7	WNW	286
	22	* 2.11	6.9	* 3.36	8.4	* 4.17	8.8	* 5.20	8.4	WNW	286
	最大	2.11	6.9	3.36	8.4	4.17	8.8	5.20	8.4		
	平均	1.47	6.4	2.34	8.0	2.92	8.3	4.04	8.4		
28	00	* 2.24	7.1	* 3.53	8.5	* 4.68	8.3	* 7.77	7.8	WNW	299
	02	1.95	7.3	3.04	8.5	3.71	8.0	4.59	9.1	WNW	290
	04	1.74	7.2	2.78	8.8	3.38	8.8	3.64	8.9	WNW	303
	06	1.75	7.2	2.72	8.4	3.26	8.4	3.87	8.5	WNW	286
	08	1.43	6.2	2.29	8.0	2.83	8.3	4.02	6.8	WNW	282
	10	1.46	7.1	2.26	8.6	2.76	8.7	3.72	8.6	NW	307
	12	1.13	6.5	1.83	8.3	2.27	8.3	2.66	8.1	NW	319
	14	1.15	7.1	1.78	8.6	2.33	8.6	2.90	9.2	NW	311
	16	1.14	7.4	1.80	8.4	2.31	8.9	2.85	7.6	NW	319
	18	1.13	7.3	1.78	8.8	2.27	9.0	2.87	9.2	NW	315
	20	1.02	7.0	1.62	8.5	2.02	8.2	2.52	8.7	NW	323
	22	0.91	7.0	1.52	8.3	1.93	8.3	2.45	9.4	NW	315
	最大	2.24	7.1	3.53	8.5	4.68	8.3	7.77	7.8		
	平均	1.42	7.0	2.25	8.5	2.81	8.5	3.66	8.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12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	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	30 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 50.8 m

観測所：敦賀港本港地区

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	0.87	7.1	1.37	8.4	1.75	8.4	2.03	8.5	NW	315
	02	0.67	6.4	1.11	8.2	1.44	8.2	1.97	8.1	NW	311
	04	0.58	5.7	0.98	7.7	1.27	7.5	1.68	7.6	NW	323
	06	0.45	4.9	0.76	6.9	1.01	7.4	1.66	8.0	NW	307
	08	0.49	4.7	0.79	6.6	1.00	7.2	1.33	7.5	NW	307
	10	0.47	4.5	0.75	6.0	0.95	6.6	1.29	7.2	NW	311
	12	0.41	4.4	0.64	5.9	0.80	6.6	0.94	7.5	NNW	339
	14	0.49	4.6	0.82	6.4	1.04	6.6	1.45	6.6	WNW	290
	16	0.79	6.0	1.22	6.9	1.51	6.8	2.17	7.3	WNW	286
	18	* 1.04	6.4	* 1.75	7.9	* 2.37	7.8	* 4.09	7.1	WNW	295
	20	0.81	6.1	1.33	7.3	1.71	7.2	2.35	7.7	WNW	295
	22	0.73	5.8	1.18	7.3	1.44	7.3	1.78	6.9	WNW	282
	最大	1.04	6.4	1.75	7.9	2.37	7.8	4.09	7.1		
	平均	0.65	5.5	1.06	7.1	1.36	7.3	1.90	7.5		
30	00	0.67	5.5	1.06	7.0	1.31	7.1	1.93	6.3	WNW	282
	02	0.64	5.5	1.05	6.7	1.31	7.0	1.63	7.0	WNW	286
	04	0.93	5.9	1.49	7.0	1.91	7.0	2.47	6.6	WNW	303
	06	1.48	6.1	2.37	7.4	3.16	7.3	4.68	8.3	WNW	286
	08	2.04	7.2	3.10	7.8	3.67	7.9	5.07	7.7	WNW	290
	10	2.14	6.9	3.38	8.1	4.25	8.3	5.06	9.5	WNW	290
	12	* 2.55	7.5	* 3.97	8.7	* 4.77	9.0	5.62	9.3	NW	307
	14	2.07	7.0	3.34	8.9	4.24	9.2	* 5.93	9.2	WNW	303
	16	1.88	6.9	2.82	8.1	3.44	8.1	3.94	9.1	WNW	282
	18	1.78	6.4	2.90	7.8	3.68	8.2	4.83	7.4	WNW	295
	20	2.30	6.7	3.65	7.9	4.57	8.0	5.24	7.7	WNW	303
	22	2.35	7.2	3.61	8.4	4.43	8.4	5.47	7.2	NW	307
	最大	2.55	7.5	3.97	8.7	4.77	9.0	5.93	9.2		
	平均	1.74	6.6	2.73	7.8	3.40	8.0	4.32	7.9		
31	00	2.26	7.0	* 3.83	8.9	4.75	9.0	6.01	9.5	NW	311
	02	* 2.31	7.1	3.78	8.6	* 4.78	8.7	6.20	8.6	WNW	286
	04	2.28	7.0	3.65	8.6	4.66	8.2	* 6.49	9.4	NW	315
	06	2.18	7.2	3.39	8.7	4.33	9.2	5.42	8.2	WNW	286
	08	2.25	7.2	3.58	8.8	4.60	8.7	5.80	9.1	WNW	286
	10	2.23	7.5	3.53	9.0	4.44	8.9	5.33	8.5	WNW	286
	12	2.00	7.4	3.29	9.3	4.21	9.6	5.06	8.4	WNW	290
	14	1.96	7.1	3.15	8.8	3.96	9.1	4.82	7.9	NNW	331
	16	1.97	7.3	3.13	8.6	3.70	8.4	4.60	7.9	WNW	299
	18	1.56	6.6	2.50	8.2	3.12	8.2	3.87	7.4	WNW	299
	20	1.48	6.5	2.40	8.3	2.90	8.0	3.80	8.3	NW	315
	22	1.96	6.8	3.31	8.9	4.18	9.4	4.95	8.9	NW	315
	最大	2.31	7.1	3.83	8.9	4.78	8.7	6.49	9.4		
	平均	2.04	7.1	3.29	8.7	4.14	8.8	5.20	8.5		
月最大	起時	3.16	9.2	4.90	10.6	6.05	10.5	8.76	10.5		
		0202		0120		0120		0204			
	平均	1.05	6.0	1.67	7.4	2.09	7.5	2.77	7.4		