

波浪整理表 (1)

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	1.15	5.7	1.77	6.8	2.15	6.6	2.67	6.8	WNW	282
02	1.02	5.4	1.69	6.6	2.12	6.6	2.69	6.8	WNW	282
04	1.06	5.8	1.59	6.4	2.00	6.5	2.90	6.2	WNW	286
06	0.88	5.1	1.37	5.9	1.69	5.9	2.09	5.4	WNW	284
08	0.84	5.1	1.32	5.9	1.63	5.9	2.11	6.4	欠測	欠測
10	0.68	5.0	1.11	6.0	1.41	6.1	1.97	5.2	WNW	290
12	0.70	5.0	1.09	5.9	1.36	6.1	1.82	6.3	欠測	欠測
14	0.83	5.3	1.30	6.0	1.63	6.0	1.92	4.7	WNW	290
16	1.27	5.6	2.04	6.3	2.66	6.5	3.63	6.7	WNW	286
18	1.37	5.9	2.11	6.7	2.56	6.4	3.09	5.7	WNW	286
20	1.36	5.9	2.13	6.8	2.85	7.2	* 4.40	7.7	WNW	286
22	* 1.49	6.3	* 2.32	7.4	* 2.85	7.5	3.43	7.9	WNW	282
最大	1.49	6.3	2.32	7.4	2.85	7.5	4.40	7.7		
平均	1.05	5.5	1.65	6.4	2.08	6.4	2.73	6.3		
02 00	1.71	6.4	2.70	7.7	3.34	8.0	* 4.85	8.6	NW	307
02	* 1.73	6.4	2.71	7.5	3.27	7.7	3.94	7.9	NW	311
04	1.73	6.3	* 2.75	7.7	* 3.40	7.6	4.26	6.7	WNW	299
06	1.60	6.8	2.54	7.9	3.12	7.4	3.55	7.6	WNW	295
08	1.27	6.9	1.99	8.0	2.54	8.0	3.23	7.9	WNW	295
10	1.16	6.4	1.83	7.5	2.27	7.4	3.32	7.6	WNW	299
12	1.10	6.6	1.72	7.6	2.15	7.5	3.17	7.0	NNW	331
14	1.11	6.6	1.74	7.6	2.13	7.5	2.58	7.8	WNW	295
16	0.98	6.6	1.56	7.6	2.01	7.8	2.81	8.6	WNW	303
18	1.00	6.9	1.53	8.0	2.00	7.9	3.01	7.2	NNW	295
20	0.91	7.0	1.41	8.3	1.75	8.2	2.75	8.1	NW	323
22	0.91	6.7	1.41	8.3	1.76	8.0	2.43	7.6	NW	315
最大	1.73	6.4	2.75	7.7	3.40	7.6	4.85	8.6		
平均	1.27	6.6	1.99	7.8	2.48	7.8	3.32	7.7		
03 00	* 0.96	7.2	* 1.52	8.5	* 1.93	8.2	2.19	9.1	NNW	331
02	0.86	6.9	1.36	7.9	1.79	7.5	* 3.21	7.5	NW	315
04	0.80	6.7	1.30	7.9	1.64	7.7	2.39	7.6	NW	319
06	0.78	6.8	1.21	8.1	1.42	8.2	1.67	7.7	NW	323
08	0.76	6.7	1.22	8.3	1.52	8.1	1.92	7.9	NNW	331
10	0.77	6.6	1.22	7.6	1.55	7.3	2.01	6.4	NNW	335
12	0.79	5.8	1.22	6.8	1.52	6.5	2.20	6.3	NW	319
14	0.72	5.3	1.21	6.7	1.53	6.9	2.26	6.5	NNW	331
16	0.85	5.3	1.28	6.3	1.66	6.4	3.00	7.3	NW	319
18	0.83	5.5	1.29	6.6	1.58	6.4	2.21	5.2	WNW	303
20	0.66	5.4	1.06	6.8	1.32	6.9	1.63	6.4	NNW	335
22	0.68	5.8	1.07	7.0	1.32	7.1	1.80	6.6	NNW	335
最大	0.96	7.2	1.52	8.5	1.93	8.2	3.21	7.5		
平均	0.79	6.2	1.25	7.4	1.57	7.3	2.21	7.0		
04 00	0.75	6.0	1.18	7.0	1.46	7.0	1.77	6.5	NW	319
02	0.84	6.3	1.28	7.1	1.64	7.2	2.54	7.7	NNW	331
04	0.92	6.6	1.43	7.6	1.87	7.4	2.25	7.5	NW	319
06	0.81	6.1	1.31	7.2	1.65	7.2	1.94	7.6	NW	323
08	0.90	5.8	1.40	6.9	1.69	7.0	1.99	7.8	NW	319
10	0.89	5.8	1.43	7.0	1.78	6.9	2.12	7.0	NW	323
12	0.87	5.4	1.36	6.7	1.77	7.0	2.37	8.1	NW	323
14	* 0.94	5.8	* 1.51	7.0	* 1.96	6.9	* 2.67	8.2	欠測	欠測
16	0.91	5.5	1.41	6.8	1.75	7.3	2.27	9.6	NW	319
18	0.77	5.9	1.20	6.7	1.51	6.7	1.87	6.4	NNW	327
20	0.76	5.5	1.25	6.7	1.58	6.5	2.15	6.3	WNW	295
22	0.90	5.9	1.38	6.9	1.68	6.9	1.98	6.4	NNW	331
最大	0.94	5.8	1.51	7.0	1.96	6.9	2.67	8.2		
平均	0.85	5.9	1.34	7.0	1.69	7.0	2.16	7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	0.97	6.1	1.54	7.0	1.89	6.9	2.42	6.6	NNW	327
	02	1.02	6.1	* 1.66	7.1	* 2.11	7.0	* 2.80	7.2	NNW	331
	04	* 1.03	6.4	1.61	7.4	2.09	7.2	2.68	6.8	NW	323
	06	0.93	6.2	1.47	7.4	1.79	7.0	2.64	8.0	NNW	327
	08	1.00	6.4	1.53	7.1	1.80	7.2	2.23	7.0	NNW	331
	10	0.97	6.8	1.51	8.0	1.90	7.6	2.76	7.3	NNW	327
	12	0.91	6.8	1.36	7.6	1.71	7.6	2.19	8.1	NNW	331
	14	0.69	6.0	1.07	7.2	1.37	7.5	1.95	7.3	NNW	331
	16	0.66	5.8	1.04	7.0	1.34	7.3	1.68	6.8	NNW	327
	18	0.68	6.3	1.02	7.3	1.24	7.3	1.49	8.2	NNW	335
	20	0.62	6.0	1.03	7.6	1.30	7.4	1.52	7.4	NNW	331
	22	0.53	5.5	0.85	6.9	1.03	7.0	1.43	6.8	NW	323
最大	1.03	6.4	1.66	7.1	2.11	7.0	2.80	7.2			
平均	0.83	6.2	1.31	7.3	1.63	7.3	2.15	7.3			
06	00	0.48	5.6	0.76	6.8	0.97	6.8	1.31	6.3	NNW	331
	02	0.52	5.4	0.83	6.7	1.03	6.7	1.39	7.9	NW	311
	04	0.58	5.6	0.90	6.5	1.10	6.4	1.39	6.0	NNW	327
	06	0.51	5.2	0.82	6.4	1.09	6.5	1.41	6.5	NNW	327
	08	0.52	5.4	0.84	6.4	1.07	6.3	1.41	6.4	WNW	299
	10	0.57	5.5	0.90	6.6	* 1.17	6.6	* 1.86	6.4	NW	319
	12	* 0.59	5.7	* 0.92	6.7	1.12	6.6	1.41	5.4	NW	315
	14	0.53	5.5	0.84	6.6	1.03	6.4	1.46	5.8	WNW	299
	16	0.49	5.4	0.80	6.4	0.97	6.3	1.22	5.6	NW	323
	18	0.41	5.2	0.69	6.4	0.86	6.2	1.05	6.5	NNW	327
	20	0.45	5.6	0.69	6.9	0.84	7.0	1.13	6.3	NNW	331
	22	0.43	5.7	0.68	6.8	0.86	6.6	1.02	7.1	NW	319
最大	0.59	5.7	0.92	6.7	1.17	6.6	1.86	6.4			
平均	0.51	5.5	0.81	6.6	1.01	6.5	1.34	6.3			
07	00	0.34	5.4	0.55	6.8	0.71	6.9	1.08	7.0	NNW	331
	02	0.33	5.1	0.53	6.4	0.65	6.8	1.07	6.6	NNW	327
	04	0.30	4.6	0.50	6.4	0.65	6.7	1.04	7.5	NNW	331
	06	0.29	4.4	0.47	6.1	0.59	6.2	0.82	6.2	NNW	331
	08	* 0.44	4.5	* 0.67	5.4	* 0.83	5.4	* 1.09	5.2	欠測	欠測
	10	0.36	4.3	0.54	5.2	0.68	5.5	0.87	6.0	欠測	欠測
	12	0.30	4.2	0.49	5.4	0.61	5.5	0.94	5.0	欠測	欠測
	14	0.31	4.2	0.48	5.3	0.60	5.3	0.83	5.2	欠測	欠測
	16	0.34	4.3	0.56	5.2	0.72	5.1	0.94	5.6	欠測	欠測
	18	0.37	4.3	0.57	5.3	0.71	5.3	0.91	5.3	欠測	欠測
	20	0.33	4.7	0.54	5.9	0.67	5.8	0.88	5.6	NW	324
	22	0.33	4.5	0.52	5.6	0.66	5.8	0.94	5.8	欠測	欠測
最大	0.44	4.5	0.67	5.4	0.83	5.4	1.09	5.2			
平均	0.34	4.5	0.54	5.8	0.67	5.9	0.95	5.9			
08	00	0.30	4.5	0.49	5.6	0.62	5.8	0.84	5.0	欠測	欠測
	02	0.28	4.2	0.46	5.4	0.57	5.3	0.70	5.1	欠測	欠測
	04	0.24	4.3	0.39	5.3	0.51	5.5	0.64	5.7	NNW	332
	06	0.27	4.1	0.45	5.8	0.56	5.8	0.75	6.5	WNW	296
	08	0.44	4.6	0.71	6.4	0.85	6.6	0.96	7.1	WNW	286
	10	0.49	5.2	0.78	6.6	0.95	6.7	1.16	5.8	WNW	286
	12	* 0.50	5.2	* 0.79	6.7	* 1.00	6.8	1.24	6.8	WNW	282
	14	0.42	5.0	0.69	6.3	0.89	6.5	1.08	6.2	W	278
	16	0.41	4.7	0.65	6.0	0.83	6.1	1.15	5.0	NNW	286
	18	0.40	4.8	0.65	6.1	0.83	6.0	1.17	6.2	WNW	282
	20	0.42	4.3	0.67	5.6	0.82	5.7	0.95	6.0	欠測	欠測
	22	0.47	4.5	0.73	5.2	0.90	5.2	* 1.25	4.9	欠測	欠測
最大	0.50	5.2	0.79	6.7	1.00	6.8	1.25	4.9			
平均	0.39	4.6	0.62	5.9	0.78	6.0	0.99	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)

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	4.5	0.55	5.5	0.71	5.6	0.94	4.8	W	269
02	0.37	4.3	0.57	5.1	0.68	5.2	0.84	3.7	欠測	欠測
04	0.54	4.5	0.82	5.0	1.00	5.0	1.29	3.7	WNW	285
06	0.51	4.4	0.81	5.1	1.05	5.1	1.40	5.9	NW	321
08	0.50	4.6	0.79	5.4	0.99	5.4	1.51	5.2	欠測	欠測
10	0.50	4.5	0.80	5.5	1.00	5.5	1.32	5.5	欠測	欠測
12	0.49	4.6	0.81	5.6	1.02	5.7	1.44	5.0	欠測	欠測
14	0.49	4.7	0.77	5.7	0.97	5.7	1.29	5.2	欠測	欠測
16	0.74	5.6	1.14	6.0	1.43	6.2	2.14	6.4	欠測	欠測
18	1.06	5.3	* 1.71	6.2	* 2.21	6.3	* 2.71	6.1	WNW	299
20	* 1.09	5.7	1.70	6.8	2.10	6.7	2.60	6.9	WNW	282
22	0.87	5.3	1.39	6.6	1.73	6.7	2.44	6.3	WNW	290
最大平均	1.09 0.63	5.7 4.8	1.71 0.99	6.2 5.7	2.21 1.24	6.3 5.8	2.71 1.66	6.1 5.4		
10 00	1.05	5.3	1.71	6.5	2.23	6.3	3.09	6.5	WNW	290
02	1.19	5.8	1.89	6.9	2.36	7.0	3.12	6.3	NNW	327
04	1.39	5.8	2.10	7.0	2.62	6.7	3.37	6.7	NW	315
06	1.40	6.3	2.27	7.5	2.89	7.7	4.30	7.6	NW	315
08	1.41	6.1	2.30	7.4	2.97	7.6	4.22	7.1	NNW	331
10	* 1.48	6.2	* 2.37	8.3	* 2.99	8.0	* 4.31	7.8	NNW	327
12	1.42	6.0	2.29	7.9	2.95	8.4	3.60	8.1	NNW	327
14	1.29	6.3	2.11	7.9	2.66	8.6	3.01	7.2	NW	323
16	1.18	6.1	1.97	8.2	2.47	8.6	2.94	8.7	NNW	327
18	1.11	6.6	1.75	8.4	2.24	8.5	2.51	8.5	NW	319
20	1.04	6.6	1.70	8.4	2.13	8.7	2.96	8.1	NW	323
22	1.15	7.5	1.88	9.1	2.33	9.2	2.82	8.8	NNW	327
最大平均	1.48 1.26	6.2 6.2	2.37 2.03	8.3 7.8	2.99 2.57	8.0 7.9	4.31 3.35	7.8 7.6		
11 00	0.94	7.3	1.42	8.2	1.70	7.7	* 2.38	7.4	NNW	327
02	* 0.95	7.5	* 1.46	8.9	* 1.83	8.8	2.24	8.2	NW	319
04	0.84	6.8	1.30	8.2	1.63	8.3	2.02	8.2	NW	319
06	0.77	6.8	1.23	8.1	1.56	8.1	1.86	7.4	NNW	327
08	0.64	6.5	1.01	7.6	1.24	7.6	1.47	6.8	NNW	327
10	0.57	6.3	0.89	7.5	1.09	7.5	1.37	7.5	NW	323
12	0.48	5.8	0.74	7.3	0.91	7.2	1.18	6.7	NNW	327
14	0.45	5.1	0.70	6.5	0.85	6.6	0.99	6.8	NNW	331
16	0.40	5.5	0.67	6.9	0.84	7.0	1.09	7.0	NW	319
18	0.35	5.5	0.57	6.7	0.72	6.8	1.02	6.5	NNW	327
20	0.26	4.5	0.42	6.2	0.54	6.2	0.67	6.4	NNW	327
22	0.22	4.2	0.36	5.9	0.45	6.2	0.58	6.0	NW	304
最大平均	0.95 0.57	7.5 6.0	1.46 0.90	8.9 7.3	1.83 1.11	8.8 7.3	2.38 1.41	7.4 7.1		
12 00	0.19	4.1	0.30	6.0	0.36	6.2	0.39	8.0	NW	323
02	0.17	3.5	0.27	5.3	0.35	5.8	0.49	4.0	欠測	欠測
04	0.21	3.9	0.34	5.9	0.45	6.5	0.58	6.9	欠測	欠測
06	0.27	4.4	0.44	6.3	0.56	6.4	0.74	6.6	NW	307
08	0.31	4.9	0.48	6.2	0.61	6.2	0.68	6.2	NW	315
10	0.33	4.5	0.53	5.6	0.69	5.8	0.82	6.1	NNW	341
12	0.31	4.6	0.50	5.8	0.63	5.7	0.86	5.6	NW	307
14	0.41	5.0	0.64	5.8	0.80	5.8	* 1.26	5.8	NW	316
16	* 0.44	5.3	* 0.70	5.9	* 0.90	5.9	1.16	5.8	NNW	348
18	0.40	5.0	0.64	5.8	0.84	5.7	1.10	6.2	WNW	286
20	0.41	4.9	0.67	5.9	0.82	5.7	1.10	6.4	WNW	292
22	0.38	4.8	0.60	5.8	0.73	5.9	0.89	5.9	NW	320
最大平均	0.44 0.32	5.3 4.6	0.70 0.51	5.9 5.9	0.90 0.65	5.9 6.0	1.26 0.84	5.8 6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	* 0.32	4.8	* 0.53	5.9	* 0.65	5.8	0.80	5.1	欠測	欠測
	02	0.27	4.3	0.44	5.7	0.58	5.7	0.84	5.2	NNW	335
	04	0.28	4.4	0.44	5.7	0.55	6.0	0.73	5.5	欠測	欠測
	06	0.25	4.3	0.39	5.6	0.48	5.9	0.65	5.7	WNW	284
	08	0.22	3.9	0.35	5.2	0.45	5.7	0.57	6.0	欠測	欠測
	10	0.22	3.3	0.36	4.6	0.46	4.9	0.67	5.3	欠測	欠測
	12	0.23	3.6	0.36	4.8	0.46	5.3	0.71	3.3	欠測	欠測
	14	0.23	3.6	0.37	4.8	0.47	4.8	0.59	6.3	欠測	欠測
	16	0.22	3.2	0.35	3.9	0.45	4.2	0.67	2.6	欠測	欠測
	18	0.25	2.9	0.39	3.4	0.52	3.3	0.74	3.1	欠測	欠測
	20	0.24	2.9	0.39	3.4	0.51	3.4	0.68	2.9	欠測	欠測
22	0.26	2.9	0.41	3.2	0.57	3.0	* 0.85	2.2	欠測	欠測	
最大	0.32	4.8	0.53	5.9	0.65	5.8	0.85	2.2			
平均	0.25	3.7	0.40	4.7	0.51	4.8	0.71	4.4			
14	00	0.25	2.9	0.39	3.2	0.53	2.9	0.86	3.5	W	270
	02	0.20	2.8	0.31	3.2	0.40	3.2	0.66	2.6	欠測	欠測
	04	0.17	2.8	0.25	3.2	0.33	3.3	0.44	2.9	NW	304
	06	0.16	2.8	0.24	3.4	0.30	3.5	0.44	2.6	欠測	欠測
	08	0.14	2.9	0.22	4.0	0.28	4.2	0.41	4.4	欠測	欠測
	10	0.14	3.0	0.21	4.4	0.26	4.8	0.34	4.4	欠測	欠測
	12	0.16	3.7	0.26	5.6	0.33	6.0	0.47	6.2	欠測	欠測
	14	0.19	4.1	0.32	5.9	0.40	6.1	0.59	7.3	欠測	欠測
	16	0.22	3.9	0.35	5.4	0.46	5.7	0.75	5.1	欠測	欠測
	18	0.29	4.2	0.44	5.2	0.56	5.4	0.88	4.4	W	260
	20	0.41	4.1	0.63	4.7	0.80	4.8	1.11	3.1	WNW	296
22	* 1.00	6.2	* 1.55	7.4	* 1.95	7.3	* 2.41	9.4	NW	319	
最大	1.00	6.2	1.55	7.4	1.95	7.3	2.41	9.4			
平均	0.28	3.6	0.43	4.6	0.55	4.8	0.78	4.7			
15	00	* 1.43	7.5	* 2.33	9.0	* 3.12	9.1	* 3.94	9.4	NW	319
	02	1.34	7.8	2.19	9.8	2.88	9.9	3.72	8.8	NW	323
	04	1.24	7.5	1.97	9.0	2.48	9.1	3.70	8.9	NW	323
	06	1.20	7.8	1.87	9.5	2.20	9.6	2.78	10.0	NW	323
	08	1.20	7.5	1.87	9.5	2.25	9.3	2.80	8.3	NW	323
	10	1.10	7.6	1.68	9.5	2.06	9.3	2.52	8.8	NW	323
	12	0.90	6.8	1.42	8.4	1.72	8.1	2.38	8.4	NNW	331
	14	0.90	6.7	1.46	8.7	1.90	8.8	2.26	6.9	NNW	327
	16	0.82	6.6	1.32	8.2	1.64	8.6	2.03	8.0	NW	323
	18	0.71	6.6	1.16	8.0	1.39	8.4	1.69	6.7	NW	319
	20	0.71	6.6	1.12	8.3	1.40	8.5	1.79	7.7	NW	323
22	0.73	7.2	1.11	8.5	1.37	8.7	1.71	7.7	NNW	327	
最大	1.43	7.5	2.33	9.0	3.12	9.1	3.94	9.4			
平均	1.02	7.2	1.63	8.9	2.03	8.9	2.61	8.3			
16	00	0.65	7.0	1.01	8.3	1.24	8.6	1.90	8.7	NNW	327
	02	0.65	6.9	1.03	8.4	1.27	8.2	1.71	8.3	NNW	331
	04	0.73	7.1	1.18	8.5	1.48	8.7	1.83	8.4	NW	323
	06	0.79	7.2	1.21	8.5	1.54	8.2	2.05	8.5	NNW	327
	08	* 1.15	6.7	* 1.82	7.8	* 2.24	7.5	2.68	6.7	NNW	335
	10	1.15	5.9	1.80	7.4	2.18	7.8	2.62	8.2	NNW	331
	12	1.00	5.8	1.53	7.5	1.94	7.3	* 2.74	7.3	NNW	331
	14	0.88	5.5	1.40	7.5	1.77	7.7	2.16	6.0	NNW	331
	16	0.85	5.7	1.33	7.2	1.76	7.7	2.45	8.0	NNW	327
	18	0.86	5.8	1.34	7.2	1.64	7.4	2.07	5.8	NNW	327
	20	0.95	6.3	1.47	7.5	1.82	7.6	2.65	6.3	NNW	331
22	0.84	5.6	1.36	6.8	1.74	6.6	2.38	6.6	NNW	331	
最大	1.15	6.7	1.82	7.8	2.24	7.5	2.74	7.3			
平均	0.87	6.3	1.37	7.7	1.72	7.8	2.27	7.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	0.78	5.5	1.21	6.7	1.54	6.5	* 2.21	6.3	NW	323
	02	* 0.84	6.0	* 1.32	7.1	* 1.70	7.3	2.16	7.0	NNW	327
	04	0.76	5.9	1.17	7.1	1.41	7.3	1.75	6.9	NNW	327
	06	0.78	6.2	1.22	7.7	1.50	7.8	1.75	7.1	NNW	335
	08	0.74	6.5	1.15	7.8	1.43	7.6	2.11	7.9	NNW	327
	10	0.60	6.5	0.96	7.9	1.18	7.8	1.70	7.8	NW	323
	12	0.55	6.3	0.89	7.9	1.10	7.8	1.46	8.2	NNW	331
	14	0.48	6.3	0.78	7.9	0.92	8.3	1.18	8.2	NNW	327
	16	0.48	6.1	0.79	7.8	0.96	7.8	1.35	7.4	NNW	327
	18	0.47	6.3	0.76	7.7	0.93	7.4	1.30	7.9	NW	315
	20	0.41	5.9	0.67	7.3	0.83	7.3	1.02	7.1	NNW	327
	22	0.35	5.7	0.56	7.2	0.73	7.3	1.06	7.2	NNW	327
最大	0.84	6.0	1.32	7.1	1.70	7.3	2.21	6.3			
平均	0.60	6.1	0.96	7.5	1.19	7.5	1.59	7.4			
18	00	0.26	4.7	0.46	6.9	0.62	7.3	0.81	8.0	NNW	331
	02	0.21	4.4	0.36	6.6	0.47	7.2	0.61	7.7	NNW	327
	04	0.20	4.1	0.33	6.4	0.43	6.9	0.57	7.1	NNW	335
	06	0.21	3.9	0.35	5.6	0.45	6.5	0.58	5.6	NW	307
	08	0.35	4.0	0.55	4.6	0.71	4.5	1.09	4.6	欠測	欠測
	10	0.87	5.4	1.33	6.1	1.66	6.0	2.14	6.5	NNW	331
	12	0.89	5.7	1.47	6.6	1.92	6.6	2.36	6.5	NNW	331
	14	0.90	5.2	* 1.50	6.6	* 1.93	6.9	2.42	6.8	NW	323
	16	* 0.92	5.7	1.41	6.9	1.69	7.3	2.08	7.4	NNW	327
	18	0.85	5.9	1.36	7.4	1.74	8.1	2.09	7.6	NW	319
	20	0.89	5.8	1.41	7.2	1.82	7.3	* 2.53	7.4	NW	307
	22	0.80	5.7	1.29	7.2	1.60	7.1	2.07	6.9	WNW	295
最大	0.92	5.7	1.50	6.6	1.93	6.9	2.53	7.4			
平均	0.61	5.0	0.98	6.5	1.25	6.8	1.61	6.8			
19	00	* 0.95	6.7	* 1.43	7.6	* 1.81	7.3	* 2.30	8.8	NW	319
	02	0.82	6.1	1.29	7.5	1.58	7.6	2.13	6.6	NNW	335
	04	0.88	6.3	1.35	7.1	1.69	7.1	2.17	7.1	NNW	331
	06	0.72	5.3	1.13	6.5	1.42	6.4	1.93	5.5	NNW	327
	08	0.67	4.9	1.09	5.8	1.41	6.0	1.85	5.7	欠測	欠測
	10	0.77	5.4	1.15	6.4	1.41	6.6	1.86	6.2	WNW	290
	12	0.87	5.4	1.32	6.2	1.57	6.1	1.99	6.1	WNW	286
	14	0.63	5.1	0.97	6.0	1.21	6.1	1.42	4.7	NW	319
	16	0.52	4.9	0.83	5.8	1.01	5.9	1.33	6.1	欠測	欠測
	18	0.46	4.8	0.76	5.9	0.94	5.8	1.18	5.9	WNW	293
	20	0.48	5.0	0.73	5.7	0.90	5.5	1.42	5.2	WNW	297
	22	0.46	4.8	0.74	5.7	0.92	5.8	1.12	5.9	NW	315
最大	0.95	6.7	1.43	7.6	1.81	7.3	2.30	8.8			
平均	0.69	5.4	1.07	6.4	1.32	6.4	1.72	6.2			
20	00	0.43	5.0	0.64	5.6	0.81	5.3	1.18	4.6	欠測	欠測
	02	0.32	4.6	0.51	5.5	0.64	5.5	0.90	5.3	NNW	347
	04	0.36	4.3	0.58	5.7	0.71	5.9	0.94	5.5	NW	316
	06	0.51	5.1	0.79	5.7	0.97	5.9	1.37	5.7	NW	325
	08	0.66	5.2	0.99	5.8	1.23	5.8	1.45	4.8	WNW	282
	10	0.70	5.3	1.09	6.1	1.36	6.1	1.84	5.7	WNW	282
	12	0.71	5.1	1.15	6.1	1.45	6.2	2.00	6.3	WNW	295
	14	0.75	5.2	1.18	6.1	1.47	5.9	1.86	5.6	WNW	303
	16	1.45	6.2	2.34	7.0	3.06	6.9	4.25	6.0	WNW	286
	18	2.62	7.5	4.06	8.4	5.04	8.1	6.62	7.4	NW	319
	20	* 2.71	7.5	* 4.30	9.1	* 5.27	8.8	6.32	8.9	WNW	290
	22	2.30	7.1	3.69	8.8	4.72	8.8	* 6.81	9.7	NW	307
最大	2.71	7.5	4.30	9.1	5.27	8.8	6.81	9.7			
平均	1.13	5.7	1.78	6.7	2.23	6.6	2.96	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)

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	2.07	7.1	3.48	9.6	* 4.60	9.7	* 5.27	9.6	WNW	286
	02	* 2.27	8.2	* 3.58	9.7	4.44	10.1	4.83	8.6	NW	319
	04	1.97	7.5	3.14	9.2	3.93	9.4	5.05	8.7	WNW	303
	06	1.80	7.7	2.78	9.7	3.46	10.1	4.86	9.2	NW	307
	08	1.72	7.6	2.80	9.9	3.47	9.4	4.46	9.1	NW	315
	10	1.49	7.5	2.43	9.6	3.01	9.2	3.60	8.9	NW	311
	12	1.32	7.1	2.24	8.9	3.02	9.7	4.16	8.4	NNW	327
	14	1.16	7.2	1.92	9.4	2.37	9.4	3.42	8.1	NW	311
	16	1.43	8.1	2.25	9.9	2.73	9.7	3.19	9.9	NNW	331
	18	1.18	7.4	1.89	9.5	2.30	9.7	2.92	8.2	NNW	331
	20	1.06	7.4	1.61	8.9	1.94	9.1	2.27	7.3	NNW	327
	22	1.00	7.2	1.59	8.8	1.96	8.5	2.62	8.7	NW	319
最大	2.27	8.2	3.58	9.7	4.60	9.7	5.27	9.6			
平均	1.54	7.5	2.48	9.4	3.10	9.5	3.89	8.7			
22	00	* 0.79	6.8	* 1.25	8.3	* 1.52	8.6	1.82	7.3	NNW	331
	02	0.71	6.5	1.12	8.1	1.44	7.7	1.92	7.9	NW	323
	04	0.75	7.0	1.13	8.1	1.39	8.5	1.90	8.3	NW	319
	06	0.60	6.5	0.98	7.8	1.26	8.1	* 2.02	8.6	NNW	335
	08	0.48	5.8	0.76	7.4	0.93	7.9	1.37	7.7	NW	323
	10	0.41	5.3	0.68	7.1	0.85	7.0	1.16	7.6	NNW	335
	12	0.47	5.4	0.73	6.7	0.88	6.6	1.10	7.1	NW	323
	14	0.47	5.4	0.74	6.7	0.91	6.5	1.06	5.8	NW	323
	16	0.53	5.7	0.84	6.5	1.00	6.4	1.28	7.0	NW	323
	18	0.49	5.4	0.76	6.2	0.97	6.3	1.35	4.3	NW	319
	20	0.45	5.3	0.71	6.6	0.87	6.6	1.18	5.6	NW	323
	22	0.47	5.5	0.75	6.5	0.90	6.4	1.20	6.3	NNW	331
最大	0.79	6.8	1.25	8.3	1.52	8.6	2.02	8.6			
平均	0.55	5.9	0.87	7.2	1.08	7.2	1.45	7.0			
23	00	* 0.50	5.3	* 0.81	6.6	* 1.00	6.5	* 1.34	6.4	NW	323
	02	0.42	5.4	0.64	6.4	0.77	6.3	1.04	6.1	NW	323
	04	0.39	4.9	0.62	6.0	0.84	6.2	1.14	5.7	NW	315
	06	0.37	4.9	0.59	6.0	0.72	5.8	0.91	6.1	NW	319
	08	0.32	4.9	0.51	6.0	0.66	6.1	0.85	5.1	NNW	331
	10	0.27	3.7	0.45	5.3	0.58	5.7	1.02	4.2	欠測	欠測
	12	0.34	3.5	0.53	4.2	0.66	4.1	0.92	3.5	W	276
	14	0.22	4.0	0.36	5.9	0.47	6.2	0.66	7.3	W	261
	16	0.19	4.2	0.31	6.0	0.39	6.4	0.56	6.2	NW	319
	18	0.22	4.1	0.36	5.7	0.46	5.8	0.73	4.4	NNW	337
	20	0.19	4.2	0.31	5.8	0.39	6.0	0.54	5.6	NW	310
	22	0.19	3.9	0.30	5.2	0.38	5.6	0.58	5.5	欠測	欠測
最大	0.50	5.3	0.81	6.6	1.00	6.5	1.34	6.4			
平均	0.30	4.4	0.48	5.8	0.61	5.9	0.86	5.5			
24	00	0.25	4.3	0.40	5.6	0.50	5.6	0.85	5.3	欠測	欠測
	02	0.61	5.3	1.00	6.1	1.26	6.1	1.60	5.6	NNW	327
	04	0.62	5.5	0.95	6.2	1.19	6.2	1.55	6.3	NW	323
	06	0.54	4.9	0.86	6.0	1.11	6.1	1.44	6.6	NW	319
	08	0.54	5.0	0.85	6.0	1.01	6.0	1.22	5.6	NW	323
	10	0.89	4.9	1.39	5.5	1.72	5.7	2.49	5.9	NW	319
	12	1.53	5.8	2.45	6.7	3.00	6.6	3.50	6.9	WNW	282
	14	1.95	6.1	3.01	7.0	3.74	7.2	4.67	6.4	WNW	282
	16	2.09	7.1	3.20	8.8	3.85	8.9	5.08	9.6	NNW	331
	18	* 3.03	8.6	* 4.85	10.7	5.97	11.0	6.95	10.3	NNW	331
	20	2.73	8.6	4.03	10.2	4.78	10.3	5.86	11.4	NNW	340
	22	2.99	8.5	4.72	10.0	* 6.07	10.6	* 7.24	10.7	NW	323
最大	3.03	8.6	4.85	10.7	6.07	10.6	7.24	10.7			
平均	1.48	6.2	2.31	7.4	2.85	7.5	3.54	7.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	* 2.81	8.6	4.31	10.6	5.24	10.8	* 7.55	11.1	NNW	327
	02	2.80	8.4	* 4.53	10.7	* 5.45	11.3	6.48	10.8	NNW	331
	04	2.30	7.5	3.72	9.5	4.72	10.6	6.15	11.9	NNW	327
	06	2.20	7.5	3.44	8.8	4.50	8.9	6.03	9.0	NW	319
	08	1.98	7.2	3.19	9.2	4.06	9.0	5.79	9.0	NNW	327
	10	1.71	7.4	2.80	9.1	3.45	9.3	4.02	9.0	NNW	331
	12	1.66	6.4	2.74	8.4	3.48	8.9	4.64	7.5	NNW	331
	14	2.03	7.1	3.15	8.4	3.86	8.8	4.63	9.0	NNW	327
	16	1.64	6.6	2.58	8.5	3.07	8.5	3.48	9.3	NNW	331
	18	1.48	7.1	2.43	9.3	3.10	9.2	3.62	12.3	NW	323
	20	1.43	7.1	2.27	8.7	2.77	9.5	3.47	7.4	NNW	331
	22	1.48	7.7	2.26	9.6	2.57	9.3	2.86	10.3	NNW	335
最大	2.81	8.6	4.53	10.7	5.45	11.3	7.55	11.1			
平均	1.96	7.4	3.12	9.2	3.86	9.5	4.89	9.7			
26	00	1.26	7.9	1.87	9.4	2.25	9.3	3.38	9.4	NNW	340
	02	1.18	6.8	1.83	8.8	2.15	9.4	2.52	9.3	NNW	327
	04	1.17	6.0	1.92	8.0	2.36	8.3	3.27	5.8	NW	319
	06	1.15	6.0	1.84	7.4	2.30	7.6	2.80	7.5	NNW	344
	08	1.10	5.8	1.81	7.3	2.26	7.4	3.14	7.7	NNW	331
	10	1.17	6.1	1.85	7.4	2.32	7.6	2.76	8.3	WNW	286
	12	1.10	6.1	1.72	7.3	2.16	6.9	2.56	6.8	WNW	282
	14	1.11	5.8	1.80	7.1	2.33	7.3	2.87	7.9	NNW	331
	16	1.31	6.4	2.06	7.7	2.66	7.8	3.73	7.8	NW	323
	18	* 1.45	6.7	* 2.28	7.7	* 2.86	7.5	3.53	7.6	NW	323
	20	1.35	6.5	2.14	7.7	2.64	7.9	3.13	7.3	NW	315
	22	1.44	6.7	2.25	7.8	2.83	7.8	* 4.19	7.8	NW	311
最大	1.45	6.7	2.28	7.7	2.86	7.5	4.19	7.8			
平均	1.23	6.4	1.95	7.8	2.43	7.9	3.16	7.8			
27	00	* 1.23	6.4	1.86	7.8	2.23	7.7	2.95	8.6	NW	315
	02	0.94	5.9	1.51	7.0	1.92	7.0	2.77	6.6	WNW	295
	04	0.88	6.1	1.42	7.3	1.75	7.3	2.32	8.0	NW	307
	06	0.82	5.9	1.33	7.1	1.67	7.3	2.01	6.8	NW	315
	08	0.71	5.8	1.16	7.1	1.51	7.0	2.25	7.4	NW	319
	10	0.63	6.1	0.99	7.1	1.19	6.9	1.48	6.5	WNW	303
	12	0.56	5.5	0.93	7.2	1.21	7.3	1.74	7.4	NW	307
	14	0.50	5.5	0.80	6.8	1.00	7.0	1.43	7.2	WNW	303
	16	0.57	5.0	0.94	6.5	1.18	6.6	1.55	6.6	NW	323
	18	0.73	5.4	1.19	7.1	1.44	6.9	1.76	6.6	NW	319
	20	1.19	5.3	* 1.90	6.9	* 2.50	7.4	* 3.17	6.4	NW	323
	22	1.00	6.1	1.55	7.6	1.96	8.3	2.82	7.7	NNW	327
最大	1.23	6.4	1.90	6.9	2.50	7.4	3.17	6.4			
平均	0.81	5.7	1.30	7.1	1.63	7.2	2.19	7.1			
28	00	1.17	6.8	1.85	8.3	2.33	8.3	2.70	7.7	NNW	335
	02	1.16	6.6	1.81	7.8	2.20	8.0	2.52	8.1	NNW	331
	04	1.28	6.8	2.02	8.1	2.53	7.8	3.25	8.2	NNW	331
	06	* 1.45	7.1	2.21	8.1	2.71	8.1	3.28	8.5	WNW	303
	08	1.44	7.0	* 2.25	8.2	* 2.87	8.2	* 3.52	8.7	NNW	335
	10	1.33	7.1	2.06	8.1	2.61	8.2	3.49	9.2	NW	319
	12	1.24	7.2	1.84	8.2	2.21	8.1	2.93	8.3	NNW	327
	14	1.08	6.9	1.74	8.6	2.10	8.9	2.76	8.0	NNW	331
	16	1.02	6.8	1.59	8.3	1.97	8.3	2.49	8.6	NNW	335
	18	0.96	7.0	1.50	8.5	1.84	8.4	2.22	8.1	NNW	327
	20	1.29	5.4	2.05	6.6	2.54	6.5	3.32	7.0	NNW	327
	22	1.27	5.5	1.98	6.8	2.38	6.6	3.18	6.5	NNW	327
最大	1.45	7.1	2.25	8.2	2.87	8.2	3.52	8.7			
平均	1.22	6.7	1.91	8.0	2.36	8.0	2.97	8.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	46 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.4 %

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	* 1.57	6.3	* 2.51	7.5	* 3.17	7.3	* 3.58	7.5	W	278
	02	1.35	6.1	2.17	7.5	2.78	7.3	3.14	8.1	W	278
	04	1.14	6.1	1.85	7.6	2.28	8.0	3.56	8.2	NW	323
	06	1.36	6.8	2.14	8.1	2.72	7.9	3.32	8.2	NW	315
	08	1.11	6.1	1.83	7.8	2.23	7.9	2.65	7.7	WNW	303
	10	1.05	5.8	1.65	7.3	2.09	7.5	3.01	6.5	WNW	290
	12	0.98	5.9	1.53	6.7	1.86	6.8	2.38	6.8	WNW	282
	14	1.07	6.0	1.63	7.1	1.95	7.1	2.29	7.2	WNW	299
	16	1.01	5.3	1.62	6.4	2.02	6.8	2.51	7.1	WNW	290
	18	1.03	5.6	1.61	6.5	2.00	6.5	2.83	6.3	WNW	290
	20	1.06	5.8	1.65	6.6	2.04	6.5	2.83	5.7	NW	311
	22	1.19	6.0	1.91	7.2	2.43	7.2	3.49	7.0	WNW	303
最大	1.57	6.3	2.51	7.5	3.17	7.3	3.58	7.5			
平均	1.16	6.0	1.84	7.2	2.30	7.2	2.97	7.2			
30	00	1.38	6.2	2.15	7.2	2.69	6.9	3.39	7.0	WNW	290
	02	1.43	6.1	2.27	7.1	2.86	7.1	3.61	6.6	WNW	299
	04	1.27	5.8	2.00	7.1	2.49	6.9	3.04	6.5	NW	307
	06	1.27	5.6	1.96	6.8	2.41	6.9	2.85	6.9	WNW	303
	08	0.87	5.5	1.39	6.8	1.76	6.9	2.54	7.0	WNW	299
	10	0.82	5.4	1.32	6.8	1.61	6.5	2.04	7.7	WNW	290
	12	1.48	5.9	2.32	6.9	2.89	6.5	3.46	5.8	WNW	290
	14	* 2.06	6.6	* 3.42	7.8	4.41	8.1	* 5.98	7.1	NW	319
	16	1.94	6.8	2.93	8.1	3.54	8.2	4.33	8.2	WNW	295
	18	2.05	7.3	3.33	8.7	* 4.41	8.8	5.09	10.2	NW	307
	20	1.70	7.0	2.63	8.8	3.36	8.6	4.35	7.8	NW	307
	22	1.37	6.6	2.26	8.2	2.83	8.2	4.05	6.5	WNW	303
最大	2.06	6.6	3.42	7.8	4.41	8.8	5.98	7.1			
平均	1.47	6.2	2.33	7.5	2.94	7.5	3.73	7.3			
31	00	* 1.36	6.9	* 2.18	8.5	* 2.66	8.7	* 3.25	9.7	NW	311
	02	1.15	6.7	1.76	8.2	2.25	8.0	2.77	7.1	WNW	303
	04	1.05	6.3	1.67	8.1	2.03	8.4	2.44	10.0	NW	319
	06	1.01	6.3	1.62	7.9	2.07	8.1	2.67	7.8	WNW	303
	08	0.90	6.6	1.46	7.8	1.86	7.7	2.50	8.3	NW	323
	10	0.88	6.8	1.33	7.7	1.72	7.8	2.09	8.1	NW	311
	12	0.73	6.6	1.16	7.6	1.46	7.4	2.16	7.5	NW	319
	14	0.61	6.1	1.01	7.4	1.34	7.3	1.79	7.3	NNW	335
	16	0.58	6.2	0.89	7.1	1.08	7.2	1.33	7.3	NW	311
	18	0.47	5.9	0.75	7.2	0.98	7.4	1.36	7.7	NW	319
	20	0.39	5.4	0.63	6.8	0.82	7.2	1.18	7.1	NNW	331
	22	0.35	4.8	0.56	6.6	0.70	6.8	0.82	6.2	NW	315
最大	1.36	6.9	2.18	8.5	2.66	8.7	3.25	9.7			
平均	0.79	6.2	1.25	7.6	1.58	7.7	2.03	7.8			
月最大	3.03	8.6	4.85	10.7	6.07	10.6	7.55	11.1			
起時	2418		2418		2422		2500				
平均	0.86	5.8	1.37	7.0	1.71	7.1	2.23	6.9			

波浪整理表 (1)

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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
01 00	0.32	4.4	0.51	6.0	0.63	6.1	0.92	5.8	WNW	299
02	0.35	3.9	0.55	5.1	0.71	5.1	1.02	3.6	W	279
04	0.34	3.9	0.55	5.2	0.67	5.7	1.10	5.2	W	271
06	0.49	4.5	0.76	5.5	0.94	5.8	1.36	5.6	欠測	欠測
08	0.44	3.9	0.71	5.0	0.90	5.3	1.13	4.9	欠測	欠測
10	0.55	4.1	0.92	5.3	1.21	5.7	1.61	4.7	欠測	欠測
12	0.61	4.5	0.96	6.2	1.20	6.4	1.48	6.5	WNW	286
14	0.81	6.0	1.26	7.1	1.62	6.9	2.07	7.0	WNW	295
16	0.91	6.2	1.41	7.2	1.75	7.4	2.17	7.8	WNW	295
18	0.92	6.5	1.45	7.6	1.89	7.7	3.05	7.5	WNW	290
20	0.96	5.9	1.59	7.1	2.07	7.1	2.71	7.9	WNW	299
22	* 1.24	5.3	* 1.96	6.6	* 2.49	6.4	* 3.11	5.9	WNW	303
最大	1.24	5.3	1.96	6.6	2.49	6.4	3.11	5.9		
平均	0.66	4.9	1.05	6.2	1.34	6.3	1.81	6.0		
02 00	1.34	6.0	2.07	7.2	2.60	7.5	3.69	7.6	NW	311
02	* 1.58	6.9	* 2.45	7.9	* 2.99	7.7	* 4.22	7.8	NW	307
04	1.32	6.6	2.18	8.2	2.84	8.2	3.90	7.8	NW	307
06	1.37	6.9	2.17	8.1	2.62	7.8	3.44	7.4	WNW	299
08	1.30	6.7	2.05	8.3	2.65	8.4	3.46	9.0	WNW	299
10	1.38	7.2	2.19	8.6	2.75	8.9	3.99	8.4	NW	311
12	1.31	7.3	2.14	9.1	2.78	8.9	3.36	9.0	NW	307
14	1.09	6.5	1.81	8.6	2.27	8.5	2.89	8.9	NW	323
16	1.09	7.0	1.67	8.6	2.17	8.7	2.93	7.9	NW	319
18	1.10	7.2	1.72	8.6	2.17	8.4	2.70	7.4	NNW	327
20	0.87	6.4	1.40	7.8	1.71	7.7	2.17	8.2	NW	311
22	0.90	7.2	1.36	8.5	1.66	8.5	2.10	8.2	NW	315
最大	1.58	6.9	2.45	7.9	2.99	7.7	4.22	7.8		
平均	1.22	6.8	1.93	8.3	2.43	8.3	3.24	8.1		
03 00	* 0.64	6.3	* 1.05	8.0	* 1.36	7.7	* 1.83	7.2	NW	315
02	0.58	6.0	0.97	7.6	1.23	7.8	1.65	8.2	NW	323
04	0.60	6.2	0.94	7.7	1.19	7.8	1.55	7.3	NW	315
06	0.52	6.0	0.84	7.6	1.10	7.5	1.56	7.2	NW	307
08	0.49	5.9	0.78	7.5	0.96	7.4	1.25	6.4	NW	319
10	0.49	5.7	0.80	7.6	1.02	7.4	1.29	7.3	NW	311
12	0.47	6.2	0.74	7.3	0.91	7.3	1.33	7.1	NW	311
14	0.50	5.9	0.81	7.2	1.03	7.2	1.44	7.3	NW	315
16	0.41	5.1	0.67	6.9	0.80	6.9	1.01	7.0	NW	307
18	0.42	5.9	0.68	7.0	0.86	6.8	1.17	7.1	NNW	340
20	0.33	5.3	0.54	7.2	0.67	7.4	0.91	7.8	NW	319
22	0.36	5.7	0.59	7.4	0.73	7.0	0.89	7.4	NW	319
最大	0.64	6.3	1.05	8.0	1.36	7.7	1.83	7.2		
平均	0.48	5.9	0.78	7.4	0.99	7.4	1.32	7.3		
04 00	0.31	4.8	0.51	7.1	0.65	7.2	0.92	7.3	NW	319
02	0.29	4.5	0.48	6.5	0.59	6.7	0.75	7.2	NW	319
04	0.28	4.2	0.46	6.4	0.57	6.5	0.68	7.1	NNW	335
06	0.33	4.2	0.52	5.3	0.64	5.8	0.82	7.2	NNW	329
08	0.30	3.8	0.48	5.0	0.59	5.4	0.74	5.4	NNW	343
10	0.28	3.9	0.45	5.5	0.57	5.8	0.76	4.6	欠測	欠測
12	0.38	4.3	0.60	5.1	0.75	5.2	1.09	4.3	欠測	欠測
14	0.54	4.1	0.88	4.8	1.13	4.8	1.53	4.4	欠測	欠測
16	0.83	4.9	1.35	5.9	1.66	6.1	2.11	5.6	NNW	336
18	1.03	5.9	1.66	7.2	2.09	7.1	2.76	6.2	NW	319
20	0.98	5.7	1.55	6.9	1.90	6.9	2.59	7.1	NW	315
22	* 1.17	5.3	* 1.83	6.1	* 2.37	6.1	* 3.11	7.1	WNW	290
最大	1.17	5.3	1.83	6.1	2.37	6.1	3.11	7.1		
平均	0.56	4.6	0.90	6.0	1.13	6.1	1.49	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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
05 00	1.04	5.2	1.66	6.1	2.05	6.3	2.57	6.0	NW	323
02	* 1.08	5.3	* 1.78	6.3	* 2.20	6.1	* 2.85	7.2	WNW	295
04	0.94	5.7	1.43	6.5	1.81	6.4	2.60	6.4	NW	315
06	0.91	6.2	1.39	6.8	1.67	6.7	1.85	6.3	WNW	295
08	0.76	6.2	1.16	6.9	1.41	6.6	2.05	6.4	WNW	299
10	0.58	5.6	0.91	6.5	1.10	6.7	1.33	6.9	WNW	295
12	0.59	5.6	0.94	6.6	1.19	6.5	1.63	6.1	WNW	282
14	0.50	5.2	0.78	6.3	0.96	6.3	1.25	5.9	WNW	286
16	0.45	5.3	0.75	6.4	0.96	6.3	1.24	6.7	WNW	295
18	0.41	5.1	0.66	6.1	0.81	6.1	0.94	6.0	NW	307
20	0.36	4.7	0.59	5.8	0.75	5.6	0.91	6.1	欠測	欠測
22	0.33	4.8	0.52	5.7	0.66	5.6	0.82	6.3	W	271
最大平均	1.08 0.66	5.3 5.4	1.78 1.05	6.3 6.3	2.20 1.30	6.1 6.3	2.85 1.67	7.2 6.4		
06 00	0.26	4.4	0.42	5.9	0.52	5.8	0.68	6.0	欠測	欠測
02	0.26	4.4	0.43	5.6	0.54	5.9	0.74	5.5	欠測	欠測
04	0.25	4.6	0.39	5.9	0.51	6.0	0.66	6.1	欠測	欠測
06	0.19	3.8	0.32	5.5	0.40	5.6	0.56	4.8	NW	322
08	0.18	3.8	0.30	5.4	0.38	5.5	0.55	5.5	W	269
10	0.18	3.8	0.29	5.3	0.39	5.5	0.53	6.4	W	267
12	0.30	4.9	0.46	5.6	0.58	5.5	0.80	5.6	欠測	欠測
14	0.35	4.7	0.56	5.5	0.71	5.5	0.85	5.4	欠測	欠測
16	0.37	4.7	0.56	5.5	0.71	5.5	* 1.10	5.0	欠測	欠測
18	* 0.41	4.8	* 0.62	5.5	* 0.80	5.6	1.06	6.2	欠測	欠測
20	0.37	5.0	0.56	5.7	0.72	5.9	1.03	6.6	欠測	欠測
22	0.32	4.9	0.53	5.9	0.68	6.2	0.96	6.6	欠測	欠測
最大平均	0.41 0.29	4.8 4.5	0.62 0.45	5.5 5.6	0.80 0.58	5.6 5.7	1.10 0.79	5.0 5.8		
07 00	0.29	4.9	0.46	5.9	0.55	5.7	0.71	5.7	WNW	283
02	0.27	4.8	0.45	6.2	0.57	6.0	0.80	5.8	NW	311
04	0.34	5.7	0.55	7.2	0.69	7.2	0.86	5.9	NW	323
06	* 0.45	6.0	* 0.74	7.2	* 0.91	7.2	1.18	7.0	NW	323
08	0.41	5.9	0.66	7.2	0.84	7.0	1.09	7.0	NW	315
10	0.37	5.6	0.58	6.8	0.72	6.5	* 1.21	6.7	NW	311
12	0.32	5.3	0.51	6.4	0.65	6.5	1.00	6.7	NW	319
14	0.32	5.4	0.50	6.3	0.62	6.5	0.84	5.9	NW	319
16	0.26	4.4	0.44	5.8	0.59	5.8	0.97	5.3	NNW	331
18	0.26	4.5	0.41	5.5	0.51	5.6	0.97	6.1	欠測	欠測
20	0.22	4.4	0.34	5.3	0.42	5.4	0.56	5.9	WNW	282
22	0.24	4.3	0.38	5.4	0.49	5.4	0.70	4.9	W	277
最大平均	0.45 0.31	6.0 5.1	0.74 0.50	7.2 6.3	0.91 0.63	7.2 6.2	1.21 0.91	6.7 6.1		
08 00	0.23	4.2	0.36	4.9	0.45	4.8	0.63	5.0	欠測	欠測
02	0.25	4.5	0.38	5.2	0.47	5.1	0.61	4.5	欠測	欠測
04	0.21	4.0	0.34	4.7	0.42	4.7	0.60	3.9	NW	316
06	0.19	3.9	0.30	5.0	0.39	5.0	0.56	4.9	欠測	欠測
08	0.15	3.6	0.24	4.9	0.29	5.0	0.40	5.2	NW	315
10	0.16	3.4	0.25	4.9	0.32	5.1	0.47	5.4	NNW	337
12	0.21	3.8	0.33	5.0	0.41	5.1	0.54	3.6	欠測	欠測
14	0.43	4.1	0.65	4.8	0.80	4.7	1.13	4.2	NNW	334
16	* 0.77	5.0	* 1.20	5.7	1.45	5.8	* 1.91	6.1	NNW	327
18	0.75	5.2	1.19	6.2	* 1.46	6.3	1.71	6.0	NW	323
20	0.64	5.3	0.98	6.0	1.21	6.3	1.68	6.3	NW	311
22	0.58	4.9	0.92	5.8	1.14	5.6	1.32	6.3	欠測	欠測
最大平均	0.77 0.38	5.0 4.3	1.20 0.60	5.7 5.3	1.46 0.73	6.3 5.3	1.91 0.96	6.1 5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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	
09	00	* 0.49	4.3	* 0.80	5.3	* 1.00	5.3	1.37	5.2	欠測	欠測
	02	0.47	4.1	0.77	5.3	0.98	5.4	* 1.56	5.2	NNW	341
	04	0.43	4.2	0.68	5.1	0.85	5.2	1.06	5.2	欠測	欠測
	06	0.44	4.2	0.70	5.1	0.88	5.1	1.31	4.8	NW	315
	08	0.43	4.2	0.68	4.9	0.87	5.1	1.21	5.1	W	261
	10	0.37	4.2	0.59	5.2	0.74	5.2	0.98	5.4	欠測	欠測
	12	0.38	4.2	0.59	5.1	0.72	5.4	0.91	5.0	W	264
	14	0.35	4.0	0.55	4.8	0.71	5.0	1.02	5.5	欠測	欠測
	16	0.41	3.9	0.67	4.9	0.88	4.8	1.11	6.0	NW	317
	18	0.37	4.3	0.58	5.2	0.72	5.3	0.98	4.9	欠測	欠測
	20	0.36	4.1	0.56	5.3	0.67	5.2	0.91	5.0	NNW	331
	22	0.30	4.8	0.46	5.6	0.55	5.8	0.73	6.1	欠測	欠測
最大	0.49	4.3	0.80	5.3	1.00	5.3	1.56	5.2			
平均	0.40	4.2	0.64	5.1	0.80	5.2	1.10	5.3			
10	00	0.28	4.6	0.45	5.9	0.57	6.0	0.72	6.2	W	276
	02	0.29	4.8	0.45	5.9	0.55	6.1	0.68	5.9	WNW	284
	04	0.28	5.0	0.45	6.0	0.55	5.9	0.74	6.6	NW	315
	06	0.28	4.7	0.47	6.4	0.60	6.6	0.86	6.2	NNW	335
	08	0.29	4.5	0.49	6.5	0.62	6.8	* 0.86	7.5	NNW	331
	10	* 0.33	5.0	* 0.53	6.8	* 0.66	7.8	0.83	8.5	NNW	327
	12	0.27	4.9	0.46	7.2	0.57	7.5	0.80	6.9	NW	323
	14	0.28	5.8	0.45	7.3	0.56	7.1	0.68	7.5	NNW	331
	16	0.26	5.5	0.42	7.1	0.54	7.1	0.70	6.5	NNW	327
	18	0.22	4.8	0.37	6.6	0.47	6.8	0.60	7.4	NNW	335
	20	0.24	5.6	0.37	6.7	0.46	6.6	0.67	6.5	NNW	335
	22	0.24	4.8	0.38	6.2	0.46	6.0	0.57	5.6	NNW	331
最大	0.33	5.0	0.53	6.8	0.66	7.8	0.86	7.5			
平均	0.27	5.0	0.44	6.6	0.55	6.7	0.73	6.8			
11	00	0.27	4.2	0.42	5.4	0.50	5.2	0.58	5.5	欠測	欠測
	02	0.26	4.1	0.39	5.1	0.47	5.5	0.67	5.0	欠測	欠測
	04	0.25	3.9	0.38	5.1	0.48	5.6	0.60	4.9	NW	319
	06	0.24	3.7	0.37	4.8	0.46	5.0	0.57	5.4	欠測	欠測
	08	0.22	3.7	0.34	4.7	0.42	5.2	0.61	4.9	欠測	欠測
	10	0.23	3.7	0.36	4.7	0.46	4.7	0.69	4.5	W	272
	12	0.25	4.1	0.40	5.1	0.50	4.9	0.67	4.8	NW	308
	14	* 0.40	3.8	* 0.60	4.1	* 0.76	3.9	* 1.06	4.2	W	260
	16	0.31	3.8	0.46	4.3	0.58	4.1	0.73	3.9	欠測	欠測
	18	0.21	3.8	0.34	5.0	0.43	5.1	0.60	5.3	欠測	欠測
	20	0.21	3.7	0.35	5.0	0.44	5.1	0.62	5.8	NNW	340
	22	0.23	4.0	0.36	5.4	0.46	5.4	0.68	5.8	欠測	欠測
最大	0.40	3.8	0.60	4.1	0.76	3.9	1.06	4.2			
平均	0.26	3.9	0.40	4.9	0.50	5.0	0.67	5.0			
12	00	* 0.21	4.2	* 0.34	5.8	0.42	6.0	0.52	7.9	欠測	欠測
	02	0.21	4.0	0.34	5.8	* 0.43	6.0	* 0.58	6.1	欠測	欠測
	04	0.20	4.7	0.32	5.9	0.40	5.8	0.49	5.2	欠測	欠測
	06	0.18	4.0	0.28	5.6	0.36	5.5	0.47	4.5	欠測	欠測
	08	0.17	3.9	0.27	5.5	0.34	5.7	0.45	5.2	NNW	341
	10	0.15	3.6	0.24	5.2	0.30	5.6	0.41	5.2	NW	321
	12	0.14	4.0	0.23	5.4	0.28	5.8	0.36	5.8	WNW	299
	14	0.14	3.7	0.21	5.4	0.27	5.8	0.37	5.3	欠測	欠測
	16	0.14	3.1	0.23	4.4	0.29	4.7	0.44	5.0	NNW	332
	18	0.14	3.2	0.22	4.2	0.28	4.4	0.43	5.1	欠測	欠測
	20	0.15	3.5	0.23	4.7	0.30	4.9	0.48	4.3	欠測	欠測
	22	0.11	2.8	0.17	4.2	0.21	4.8	0.26	3.6	欠測	欠測
最大	0.21	4.2	0.34	5.8	0.43	6.0	0.58	6.1			
平均	0.16	3.7	0.26	5.2	0.32	5.4	0.44	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)

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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	3.5	0.18	4.7	0.23	4.9	0.33	4.7	欠測	欠測
02	0.11	3.3	0.17	4.7	0.21	5.1	0.30	4.6	NW	325
04	0.11	3.4	0.17	4.6	0.21	4.7	0.31	4.9	欠測	欠測
06	0.14	3.4	0.21	4.5	0.26	4.6	0.34	4.9	欠測	欠測
08	0.14	3.5	0.21	4.6	0.26	4.8	0.37	4.7	NW	315
10	0.15	3.4	0.23	4.7	0.29	4.8	0.40	5.6	WNW	287
12	0.16	3.6	0.25	4.6	0.31	4.9	0.60	4.7	NNW	332
14	0.70	5.2	1.12	6.1	1.39	6.2	2.09	5.5	NW	323
16	0.87	5.3	1.38	6.5	1.68	6.4	1.97	6.9	NW	319
18	0.76	5.4	1.22	6.6	1.49	6.4	1.82	6.9	NW	319
20	0.71	5.6	1.13	6.7	1.35	6.5	1.53	6.0	NW	315
22	* 1.11	5.6	* 1.76	6.8	* 2.15	6.8	* 2.82	6.4	NNW	331
最大平均	1.11 0.42	5.6 4.3	1.76 0.67	6.8 5.4	2.15 0.82	6.8 5.5	2.82 1.07	6.4 5.5		
14 00	1.16	5.6	1.88	6.7	2.37	6.8	* 3.43	5.5	NNW	331
02	1.18	5.9	1.77	6.9	2.24	6.8	3.03	6.8	NNW	327
04	1.04	5.5	1.65	6.6	2.05	6.6	2.52	7.0	NNW	327
06	0.96	5.8	1.54	6.9	1.92	7.1	2.32	7.1	NW	311
08	0.95	5.6	1.49	6.5	1.87	6.5	2.50	6.1	NW	319
10	0.82	5.1	1.34	6.5	1.74	6.5	2.66	6.0	NW	319
12	1.06	5.5	1.64	6.5	2.04	6.4	2.76	5.5	NW	319
14	1.10	5.5	1.74	6.7	2.16	6.3	2.57	6.8	NW	319
16	1.01	5.3	1.60	6.6	1.97	6.6	2.41	6.0	WNW	295
18	0.90	5.6	1.45	6.7	1.89	6.7	2.65	6.2	NW	323
20	1.02	5.5	1.60	6.8	1.94	6.7	2.20	6.7	NW	323
22	* 1.35	6.1	* 2.14	7.8	* 2.67	7.6	3.33	7.0	NNW	327
最大平均	1.35 1.05	6.1 5.6	2.14 1.65	7.8 6.8	2.67 2.07	7.6 6.7	3.43 2.70	5.5 6.4		
15 00	1.37	6.2	2.14	7.6	2.56	7.5	3.27	8.8	NNW	327
02	1.37	6.1	2.18	7.8	2.75	7.9	4.38	8.9	NW	323
04	1.48	6.9	2.39	8.9	2.91	9.3	3.71	8.2	NW	323
06	* 1.69	7.5	* 2.72	9.5	* 3.41	9.7	4.49	9.5	NW	323
08	1.52	7.5	2.50	9.7	3.18	9.8	* 4.82	10.4	NW	323
10	1.52	7.0	2.38	8.9	3.11	8.6	4.20	9.7	NW	319
12	1.37	7.2	2.14	8.8	2.72	8.7	3.71	7.1	NNW	327
14	1.21	5.9	1.92	7.6	2.45	8.2	3.39	8.0	NW	319
16	1.28	6.8	1.99	8.7	2.39	8.9	3.12	9.3	NW	319
18	1.16	6.2	1.92	8.0	2.45	7.9	2.84	7.7	NW	319
20	1.19	6.7	1.92	8.9	2.39	8.7	2.97	6.6	NW	319
22	1.02	6.2	1.67	8.1	2.14	8.2	3.05	9.0	NW	323
最大平均	1.69 1.35	7.5 6.7	2.72 2.16	9.5 8.5	3.41 2.71	9.7 8.6	4.82 3.66	10.4 8.6		
16 00	* 0.94	6.2	* 1.56	8.1	* 1.90	8.3	* 2.86	8.6	NW	323
02	0.91	6.4	1.44	7.9	1.84	7.6	2.52	7.7	NW	319
04	0.84	6.1	1.33	7.7	1.67	7.8	2.02	9.2	NW	323
06	0.81	6.0	1.29	7.6	1.61	7.3	1.95	5.1	NW	315
08	0.73	5.8	1.13	7.0	1.40	7.0	1.79	6.7	NNW	327
10	0.59	5.3	0.96	6.9	1.19	7.1	1.58	6.5	NW	315
12	0.59	5.8	0.93	7.1	1.15	6.9	1.68	7.3	NW	315
14	0.53	5.6	0.85	6.8	1.05	6.9	1.29	7.3	NNW	331
16	0.53	5.7	0.85	7.5	1.04	7.4	1.25	8.3	NW	323
18	0.47	5.7	0.77	7.5	0.96	7.2	1.17	8.5	NW	315
20	0.44	5.6	0.69	7.0	0.85	6.9	1.23	5.5	NW	311
22	0.36	5.3	0.57	6.9	0.70	6.8	0.98	6.3	NW	319
最大平均	0.94 0.65	6.2 5.8	1.56 1.03	8.1 7.3	1.90 1.28	8.3 7.3	2.86 1.69	8.6 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)

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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	
17	00	0.35	5.4	0.56	7.1	0.68	7.6	0.92	7.4	NNW	327
	02	0.35	5.6	0.56	7.0	0.70	7.4	0.98	7.0	NW	323
	04	0.31	5.2	0.51	7.1	0.66	7.1	0.91	6.5	NW	315
	06	0.33	4.8	0.53	6.6	0.68	6.9	0.83	7.9	NW	311
	08	0.29	4.4	0.45	5.6	0.56	5.4	0.73	4.3	欠測	欠測
	10	0.27	3.8	0.43	5.2	0.54	5.5	0.65	7.6	欠測	欠測
	12	0.20	3.7	0.32	5.2	0.41	5.8	0.56	6.9	W	262
	14	0.18	4.2	0.28	6.1	0.36	6.1	0.48	5.4	WNW	299
	16	0.16	4.1	0.24	5.6	0.30	6.3	0.39	6.2	W	281
	18	0.20	3.5	0.31	4.5	0.38	4.9	0.47	6.4	欠測	欠測
	20	* 0.48	4.7	* 0.74	5.1	* 0.94	5.2	* 1.26	5.3	W	260
	22	0.46	4.9	0.72	5.6	0.89	5.6	1.09	5.1	欠測	欠測
最大	0.48	4.7	0.74	5.1	0.94	5.2	1.26	5.3			
平均	0.30	4.5	0.47	5.9	0.59	6.1	0.77	6.3			
18	00	* 0.51	5.2	* 0.83	6.1	* 1.04	6.1	1.20	5.7	WNW	295
	02	0.43	5.0	0.68	6.2	0.86	6.0	* 1.31	5.6	WNW	299
	04	0.33	4.8	0.54	5.9	0.69	5.8	0.92	5.4	欠測	欠測
	06	0.36	4.9	0.56	6.0	0.67	6.1	0.86	5.7	WNW	290
	08	0.35	5.1	0.57	6.8	0.73	7.1	0.87	9.0	WNW	303
	10	0.39	4.8	0.64	6.5	0.80	6.8	1.00	8.2	NNW	327
	12	0.36	5.0	0.60	6.8	0.75	7.2	0.92	6.8	NNW	327
	14	0.34	4.9	0.57	6.8	0.74	7.0	0.99	6.9	NW	319
	16	0.30	4.5	0.50	6.4	0.65	6.8	0.84	6.2	NW	315
	18	0.27	4.6	0.43	6.2	0.55	6.6	0.70	6.4	NW	323
	20	0.27	4.6	0.44	6.6	0.58	7.1	0.74	6.5	WNW	299
	22	0.26	3.8	0.42	5.5	0.54	5.4	0.76	7.8	欠測	欠測
最大	0.51	5.2	0.83	6.1	1.04	6.1	1.31	5.6			
平均	0.35	4.8	0.57	6.3	0.72	6.5	0.93	6.7			
19	00	0.23	4.0	0.37	5.8	0.45	6.0	0.55	5.6	WNW	291
	02	0.22	3.5	0.36	5.0	0.45	5.4	0.75	5.4	欠測	欠測
	04	0.18	4.1	0.29	5.7	0.35	6.0	0.45	5.4	NW	318
	06	0.19	3.9	0.30	5.4	0.38	5.9	0.60	5.6	欠測	欠測
	08	0.18	4.0	0.29	5.7	0.36	5.5	0.44	4.9	欠測	欠測
	10	0.18	3.7	0.29	5.0	0.36	5.3	0.42	5.6	欠測	欠測
	12	0.55	3.7	0.87	3.8	1.09	3.8	1.34	4.3	WNW	300
	14	* 1.10	5.1	* 1.74	5.8	2.20	5.7	2.94	5.6	W	266
	16	1.09	5.3	1.71	6.2	* 2.24	6.3	* 3.17	6.6	W	278
	18	1.01	5.5	1.64	6.5	2.18	6.5	3.07	5.7	NW	311
	20	1.06	5.8	1.61	6.5	1.97	6.5	2.56	6.2	WNW	299
	22	1.03	5.3	1.64	6.5	2.15	6.5	3.01	6.8	WNW	282
最大	1.10	5.1	1.74	5.8	2.24	6.3	3.17	6.6			
平均	0.59	4.5	0.93	5.7	1.18	5.8	1.61	5.6			
20	00	1.31	5.7	2.15	7.1	2.83	7.0	3.78	7.3	WNW	295
	02	1.24	6.0	1.94	7.0	2.39	7.0	3.00	7.4	NW	307
	04	1.26	6.4	2.02	7.4	2.60	7.5	3.08	7.4	WNW	290
	06	1.18	6.3	1.91	7.7	2.46	7.4	3.02	7.7	WNW	295
	08	1.11	6.2	1.74	7.4	2.24	7.2	2.74	7.5	WNW	295
	10	1.02	6.0	1.68	7.5	2.11	7.3	2.80	7.4	NW	311
	12	1.10	6.4	1.68	7.4	2.04	7.0	2.58	7.2	WNW	286
	14	1.54	5.9	2.48	6.9	3.14	7.0	4.29	7.4	WNW	286
	16	1.49	5.8	* 2.52	7.3	* 3.25	7.5	* 4.74	7.6	WNW	286
	18	* 1.58	6.3	2.44	7.6	3.06	7.4	3.70	8.5	WNW	303
	20	1.56	6.7	2.39	7.4	2.94	7.0	4.10	6.6	W	274
	22	1.57	6.6	2.45	7.6	3.13	7.6	4.15	7.3	NW	311
最大	1.58	6.3	2.52	7.3	3.25	7.5	4.74	7.6			
平均	1.33	6.2	2.12	7.4	2.68	7.2	3.50	7.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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
21 00	1.39	6.7	2.17	7.8	2.73	7.9	3.11	7.5	NW	315
02	1.25	6.5	1.95	7.7	2.37	7.5	3.08	8.3	NW	319
04	1.30	6.3	2.11	7.7	2.71	7.7	4.06	6.6	NW	319
06	1.15	6.3	1.82	7.6	2.26	7.5	2.80	7.6	NNW	327
08	1.02	6.1	1.64	7.2	2.01	7.3	2.63	7.4	NNW	340
10	1.39	6.5	2.18	7.6	2.71	7.6	3.61	7.7	NW	311
12	1.47	6.7	2.33	7.8	2.87	7.8	3.49	7.8	NNW	327
14	1.47	6.3	2.34	7.9	2.94	7.8	3.90	7.8	NNW	331
16	1.50	6.5	* 2.46	8.1	* 3.20	8.4	* 4.36	8.5	NW	315
18	* 1.57	7.3	2.44	8.4	3.08	8.4	3.98	8.0	NW	319
20	1.17	6.6	1.92	8.4	2.35	8.6	3.39	7.9	NW	323
22	1.39	7.2	2.10	8.5	2.50	8.4	3.11	9.2	NNW	331
最大平均	1.57 1.34	7.3 6.6	2.46 2.12	8.1 7.9	3.20 2.64	8.4 7.9	4.36 3.46	8.5 7.9		
22 00	* 1.17	6.8	* 1.92	8.4	* 2.52	8.5	* 3.03	7.4	NW	323
02	1.10	6.8	1.77	8.3	2.25	8.2	2.86	8.2	NNW	327
04	0.95	6.6	1.59	8.2	2.06	8.5	2.51	7.5	欠測	欠測
06	0.85	6.6	1.36	8.2	1.65	7.7	1.99	8.4	NNW	331
08	0.77	6.4	1.17	7.7	1.43	7.5	1.72	6.6	NNW	327
10	0.72	6.3	1.14	7.6	1.39	7.5	1.83	8.0	NNW	331
12	0.64	6.1	1.05	7.4	1.31	7.6	1.53	6.5	NW	319
14	0.63	6.4	1.03	7.7	1.30	7.6	1.70	7.7	NW	315
16	0.61	6.0	1.00	7.5	1.22	7.6	1.49	7.8	NW	319
18	0.50	5.7	0.78	7.2	0.95	7.4	1.24	7.2	NW	323
20	0.42	5.5	0.67	7.0	0.86	7.3	1.13	6.6	NNW	331
22	0.37	5.6	0.57	6.8	0.70	6.7	0.97	7.0	NNW	327
最大平均	1.17 0.73	6.8 6.2	1.92 1.17	8.4 7.7	2.52 1.47	8.5 7.7	3.03 1.83	7.4 7.4		
23 00	0.31	4.7	0.54	6.9	0.71	7.2	0.88	7.2	NW	315
02	0.32	3.8	0.50	5.1	0.64	5.8	0.96	2.8	WNW	290
04	0.28	4.7	0.45	6.6	0.56	7.0	0.79	6.8	NNW	327
06	0.22	4.2	0.36	6.1	0.44	6.7	0.57	7.1	WNW	303
08	0.30	3.7	0.48	4.7	0.63	4.6	0.96	4.8	WNW	285
10	0.21	3.7	0.33	5.1	0.41	5.3	0.56	7.4	欠測	欠測
12	0.21	3.8	0.33	5.1	0.41	5.3	0.69	7.2	欠測	欠測
14	0.29	4.5	0.46	5.5	0.58	5.6	0.88	4.6	欠測	欠測
16	0.38	4.7	0.60	5.5	0.75	5.4	* 0.97	5.6	W	280
18	0.40	4.9	* 0.64	5.4	* 0.78	5.5	0.95	5.7	WNW	296
20	0.33	4.6	0.55	5.4	0.69	5.5	0.95	5.1	WNW	302
22	* 0.40	5.0	0.60	5.5	0.73	5.5	0.97	5.3	WNW	298
最大平均	0.40 0.30	5.0 4.4	0.64 0.49	5.4 5.6	0.78 0.61	5.5 5.8	0.97 0.84	5.6 5.8		
24 00	0.50	5.3	0.75	5.9	0.93	6.0	1.27	6.3	欠測	欠測
02	0.44	5.1	0.67	6.0	0.86	5.9	1.09	6.9	NW	307
04	0.39	5.3	0.60	5.8	0.72	6.0	0.94	5.6	欠測	欠測
06	0.35	4.9	0.56	5.7	0.71	5.7	0.91	5.8	NW	312
08	0.31	4.6	0.49	5.4	0.59	5.4	0.75	5.6	欠測	欠測
10	0.27	4.3	0.43	5.3	0.53	5.3	0.82	4.8	欠測	欠測
12	0.28	4.4	0.44	5.5	0.56	5.7	0.84	5.2	欠測	欠測
14	0.28	4.3	0.45	5.8	0.57	5.7	0.71	5.7	欠測	欠測
16	0.29	4.6	0.47	5.8	0.61	5.9	0.83	6.1	欠測	欠測
18	0.27	4.5	0.43	5.8	0.55	5.8	0.73	5.0	W	281
20	0.27	4.6	0.44	5.6	0.55	5.8	0.66	5.5	欠測	欠測
22	* 0.64	3.9	* 0.98	4.3	* 1.23	4.1	* 1.51	3.6	欠測	欠測
最大平均	0.64 0.36	3.9 4.7	0.98 0.56	4.3 5.6	1.23 0.70	4.1 5.6	1.51 0.92	3.6 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)

2023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	260 回
欠測回数	0 回	欠測回数	76 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	
25	00	1.10	5.1	1.69	5.7	2.10	5.6	2.96	6.2	欠測	欠測
	02	1.15	5.6	1.77	6.3	2.19	6.3	3.04	5.9	NNW	327
	04	1.11	5.9	1.71	6.8	2.05	6.5	2.42	5.9	NW	319
	06	1.10	5.9	1.82	7.4	2.29	7.3	3.02	6.7	NW	323
	08	1.08	6.5	1.72	7.9	2.11	8.0	2.74	7.9	NW	315
	10	* 1.23	6.6	* 1.95	7.9	* 2.43	8.0	3.01	7.9	NW	319
	12	1.01	5.9	1.62	7.6	2.02	7.8	3.07	8.1	NW	311
	14	0.98	6.1	1.57	7.7	1.96	7.9	* 3.24	7.6	NNW	327
	16	0.94	5.8	1.48	7.7	1.84	7.5	2.49	6.7	NW	319
	18	0.93	6.0	1.47	7.5	1.79	7.5	2.32	6.8	NNW	331
	20	0.82	5.9	1.30	7.3	1.65	7.7	2.06	7.5	NW	323
	22	0.80	5.4	1.26	6.7	1.52	6.7	2.07	6.2	WNW	303
最大	1.23	6.6	1.95	7.9	2.43	8.0	3.24	7.6			
平均	1.02	5.9	1.61	7.2	2.00	7.2	2.70	7.0			
26	00	0.96	5.4	1.46	6.3	1.77	6.2	2.37	7.2	NNW	327
	02	1.07	5.5	1.67	6.6	2.06	6.8	2.94	6.3	NNW	331
	04	* 1.10	6.0	* 1.68	7.1	* 2.18	7.0	2.74	7.8	NNW	335
	06	1.05	6.1	1.63	7.4	2.04	7.4	2.69	8.0	NW	323
	08	0.99	5.9	1.56	7.1	2.02	7.1	* 3.23	6.4	NW	311
	10	1.05	6.1	1.58	7.1	1.94	6.9	2.36	5.8	NNW	327
	12	0.89	5.9	1.38	6.9	1.70	6.7	2.26	7.5	NW	315
	14	0.81	5.6	1.28	6.9	1.58	7.0	1.97	7.5	NNW	327
	16	0.77	5.7	1.23	7.1	1.52	7.5	1.93	7.0	NNW	327
	18	0.68	5.5	1.09	6.9	1.32	6.9	1.62	6.5	NNW	335
	20	0.67	5.1	1.05	6.4	1.28	6.6	1.61	6.6	NW	311
	22	0.68	5.3	1.06	6.4	1.30	6.4	1.93	6.5	NNW	335
最大	1.10	6.0	1.68	7.1	2.18	7.0	3.23	6.4			
平均	0.89	5.7	1.39	6.9	1.73	6.9	2.30	6.9			
27	00	0.66	5.2	1.05	6.4	1.33	6.3	* 1.99	6.2	NNW	327
	02	* 0.66	5.3	* 1.05	6.5	* 1.33	6.4	1.72	6.1	NNW	327
	04	0.58	5.3	0.88	6.4	1.13	6.3	1.63	5.1	NW	315
	06	0.53	5.3	0.85	6.6	1.07	6.7	1.30	6.8	NNW	327
	08	0.51	5.6	0.79	6.9	0.98	6.9	1.40	6.5	NNW	327
	10	0.49	5.5	0.78	6.7	1.01	6.9	1.29	5.2	NNW	335
	12	0.41	5.4	0.64	6.7	0.80	6.5	1.01	7.0	NNW	335
	14	0.38	5.0	0.61	6.3	0.78	6.4	1.06	5.1	NNW	327
	16	0.36	5.0	0.56	6.3	0.68	6.5	0.91	5.7	NNW	331
	18	0.39	5.1	0.60	6.3	0.75	6.4	0.90	7.8	NNW	331
	20	0.28	4.8	0.44	5.9	0.56	6.0	0.89	5.8	欠測	欠測
	22	0.27	4.3	0.46	5.9	0.58	6.0	0.77	5.2	NW	308
最大	0.66	5.3	1.05	6.5	1.33	6.4	1.99	6.2			
平均	0.46	5.1	0.73	6.4	0.92	6.4	1.24	6.0			
28	00	0.25	4.6	0.40	6.1	0.51	5.9	0.65	6.3	欠測	欠測
	02	0.21	4.0	0.35	5.8	0.44	5.8	0.56	6.2	欠測	欠測
	04	0.19	4.0	0.31	5.7	0.40	6.0	0.62	7.6	欠測	欠測
	06	0.19	3.3	0.30	4.6	0.39	5.3	0.68	3.0	欠測	欠測
	08	0.17	3.2	0.27	4.0	0.34	4.3	0.43	7.9	W	276
	10	0.21	3.0	0.32	3.7	0.41	3.3	0.58	1.8	NW	323
	12	0.19	3.2	0.29	4.2	0.37	4.3	0.47	2.9	WNW	288
	14	0.19	3.6	0.29	4.9	0.36	5.1	0.56	6.1	欠測	欠測
	16	0.26	4.9	0.42	6.5	0.53	6.5	0.82	5.9	NW	319
	18	0.38	5.2	0.64	6.8	0.83	6.9	0.98	6.5	NW	319
	20	0.51	5.8	0.84	6.9	1.04	7.0	1.33	6.5	WNW	303
	22	* 0.62	5.8	* 1.04	7.0	* 1.25	7.1	* 1.50	7.9	WNW	299
最大	0.62	5.8	1.04	7.0	1.25	7.1	1.50	7.9			
平均	0.28	4.2	0.46	5.5	0.57	5.6	0.77	5.7			
月最大	1.69	7.5	2.72	9.5	3.41	9.7	4.82	10.4			
起時	1506		1506		1506		1508				
平均	0.61	5.1	0.97	6.4	1.21	6.5	1.61	6.4			

波浪整理表 (1)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	
01	00	0.67	6.3	1.05	7.3	1.36	7.4	* 1.95	7.9	WNW	282
	02	* 0.69	6.3	* 1.10	7.3	* 1.38	7.4	1.87	7.3	WNW	290
	04	0.58	6.0	0.93	7.4	1.19	7.3	1.49	7.0	WNW	286
	06	0.55	6.2	0.88	7.5	1.15	7.3	1.59	6.6	WNW	286
	08	0.57	6.1	0.91	7.4	1.15	7.3	1.65	7.4	WNW	290
	10	0.58	6.3	0.88	7.3	1.13	7.1	1.49	7.1	NW	307
	12	0.49	5.9	0.79	7.6	1.00	7.5	1.35	6.9	NW	311
	14	0.52	6.1	0.82	7.6	1.02	7.6	1.33	8.0	WNW	299
	16	0.49	5.0	0.81	7.3	1.05	8.0	1.28	9.0	NW	311
	18	0.52	6.2	0.85	7.9	1.06	7.8	1.53	8.2	NW	319
	20	0.66	6.9	0.99	7.8	1.18	8.0	1.38	7.2	NW	311
	22	0.62	5.9	1.01	7.8	1.23	7.8	1.43	8.2	NW	319
最大	0.69	6.3	1.10	7.3	1.38	7.4	1.95	7.9			
平均	0.58	6.1	0.92	7.5	1.16	7.5	1.53	7.6			
02	00	0.94	4.9	1.43	6.1	1.81	6.3	2.29	7.8	NW	311
	02	0.80	5.2	1.29	6.4	1.60	6.2	2.34	6.6	NW	323
	04	0.79	5.9	1.19	6.5	1.43	6.4	1.88	6.4	WNW	295
	06	0.90	5.0	1.37	5.8	1.70	5.9	2.12	6.1	欠測	欠測
	08	1.04	5.0	1.66	5.8	2.09	5.7	2.65	6.3	W	261
	10	1.24	5.6	1.95	6.3	2.40	6.5	3.40	6.2	WNW	295
	12	1.53	5.6	2.50	6.8	3.27	6.9	* 5.00	6.1	WNW	286
	14	* 1.97	6.9	* 3.04	8.0	* 3.85	7.4	4.63	7.3	WNW	303
	16	1.76	6.5	2.69	7.5	3.35	7.6	3.78	7.6	WNW	290
	18	1.58	6.2	2.59	7.7	3.24	7.4	4.59	7.1	WNW	286
	20	1.38	5.9	2.19	7.5	2.73	7.4	3.46	8.5	WNW	303
	22	1.42	6.7	2.26	8.0	2.84	8.1	3.55	7.6	WNW	295
最大	1.97	6.9	3.04	8.0	3.85	7.4	5.00	6.1			
平均	1.28	5.8	2.01	6.9	2.53	6.8	3.31	7.0			
03	00	* 1.30	6.3	* 2.02	7.7	* 2.44	8.1	* 3.07	8.8	NW	311
	02	1.07	6.0	1.75	7.6	2.21	8.1	2.88	7.9	WNW	299
	04	1.04	6.3	1.64	7.7	2.05	7.6	2.68	7.5	NNW	331
	06	0.98	6.7	1.50	7.5	1.86	7.7	2.15	6.1	NW	307
	08	0.78	6.1	1.22	7.4	1.52	7.5	2.06	6.8	NW	307
	10	0.66	5.9	1.02	7.1	1.26	7.1	1.55	7.1	NW	311
	12	0.69	6.1	1.10	7.3	1.42	7.2	1.92	7.3	NW	323
	14	0.66	6.2	1.00	7.1	1.27	7.4	1.80	8.1	NW	315
	16	0.57	5.6	0.90	6.9	1.15	7.0	1.45	7.4	NW	311
	18	0.54	6.3	0.80	7.0	0.95	6.9	1.28	7.0	NW	319
	20	0.44	5.5	0.72	6.8	0.92	6.3	1.22	7.3	NW	307
	22	0.38	5.0	0.61	6.5	0.75	6.5	0.94	6.6	NW	315
最大	1.30	6.3	2.02	7.7	2.44	8.1	3.07	8.8			
平均	0.76	6.0	1.19	7.2	1.48	7.3	1.92	7.3			
04	00	0.30	4.6	0.48	6.1	0.62	6.2	0.78	5.7	NW	319
	02	0.26	4.8	0.42	6.1	0.53	5.9	0.64	6.0	NW	323
	04	0.30	5.3	0.46	6.2	0.56	6.0	0.70	6.0	WNW	299
	06	0.45	5.6	0.70	6.0	0.85	5.8	0.96	6.4	WNW	290
	08	0.38	4.9	0.61	5.7	0.77	5.7	1.02	5.9	NW	315
	10	0.44	5.3	0.69	6.2	0.88	6.2	1.26	5.6	WNW	286
	12	* 0.50	5.7	0.76	6.9	0.91	6.8	1.15	6.7	WNW	303
	14	0.48	4.6	* 0.78	6.2	* 1.02	6.7	1.37	7.2	NW	315
	16	0.46	4.2	0.72	5.7	0.87	5.8	1.35	4.6	NW	320
	18	0.47	4.6	0.73	5.8	0.91	5.9	1.08	6.0	NW	311
	20	0.47	4.5	0.75	5.5	0.95	5.6	* 1.40	6.2	NNW	338
	22	0.49	5.2	0.72	6.2	0.89	6.1	1.24	6.1	NW	323
最大	0.50	5.7	0.78	6.2	1.02	6.7	1.40	6.2			
平均	0.42	4.9	0.65	6.1	0.81	6.1	1.08	6.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	
05	00	* 0.40	4.6	* 0.64	5.7	* 0.79	6.0	* 1.11	5.4	NNW	328
	02	0.37	4.7	0.59	5.6	0.74	5.5	1.10	5.2	欠測	欠測
	04	0.38	4.8	0.59	5.5	0.74	5.5	0.89	5.7	NW	308
	06	0.35	4.6	0.57	5.3	0.72	5.2	1.00	4.8	W	280
	08	0.34	4.4	0.54	5.2	0.68	5.3	0.87	5.2	W	266
	10	0.32	4.5	0.50	5.0	0.63	5.0	0.81	5.1	WNW	285
	12	0.28	4.1	0.44	4.9	0.55	5.0	0.74	5.1	欠測	欠測
	14	0.27	3.8	0.43	4.7	0.55	4.6	0.78	3.9	NNW	336
	16	0.27	3.8	0.41	4.6	0.51	4.7	0.73	4.7	WNW	282
	18	0.27	4.2	0.42	5.2	0.50	5.3	0.67	4.0	欠測	欠測
	20	0.22	3.9	0.36	5.0	0.44	5.1	0.69	4.7	欠測	欠測
22	0.21	3.9	0.34	5.0	0.43	5.0	0.57	4.3	W	278	
最大	0.40	4.6	0.64	5.7	0.79	6.0	1.11	5.4			
平均	0.31	4.3	0.49	5.1	0.61	5.2	0.83	4.8			
06	00	* 0.20	3.9	* 0.32	5.3	* 0.41	5.5	* 0.62	5.6	W	265
	02	0.18	4.1	0.29	5.4	0.36	5.7	0.48	8.4	欠測	欠測
	04	0.16	3.5	0.26	5.0	0.34	5.3	0.47	6.1	WNW	289
	06	0.14	3.6	0.22	5.0	0.26	5.3	0.31	5.9	欠測	欠測
	08	0.14	3.4	0.22	5.0	0.28	5.3	0.38	5.3	欠測	欠測
	10	0.18	3.5	0.28	4.4	0.38	4.5	0.50	3.8	欠測	欠測
	12	0.12	3.4	0.19	4.7	0.25	5.2	0.32	5.4	WNW	287
	14	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	5.0	0.32	3.8	欠測	欠測
	16	0.11	3.2	0.17	4.4	0.21	4.8	0.29	4.1	欠測	欠測
	18	0.10	3.4	0.15	4.6	0.19	5.0	0.25	2.3	欠測	欠測
	20	0.10	3.3	0.15	4.7	0.19	5.4	0.29	5.4	欠測	欠測
22	0.09	3.3	0.14	4.8	0.17	5.7	0.27	5.8	W	264	
最大	0.20	3.9	0.32	5.3	0.41	5.5	0.62	5.6			
平均	0.14	3.5	0.21	4.8	0.27	5.2	0.38	5.2			
07	00	0.10	2.8	0.14	4.0	0.17	4.5	0.23	5.4	欠測	欠測
	02	0.09	2.5	0.13	3.6	0.16	4.6	0.19	2.3	NW	325
	04	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.7	0.25	5.1	NNW	341
	06	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	4.2	0.22	5.8	欠測	欠測
	08	0.09	2.5	0.12	3.6	0.15	4.4	0.22	4.7	欠測	欠測
	10	0.10	2.9	0.15	4.3	0.19	4.7	0.28	4.9	NW	322
	12	0.11	3.6	0.18	5.2	0.23	5.7	0.33	5.8	WNW	282
	14	0.17	4.7	0.26	5.5	0.32	5.3	0.40	5.4	WNW	292
	16	0.24	4.4	0.39	5.3	0.49	5.3	0.67	5.0	W	279
	18	0.25	4.4	0.40	5.1	0.48	5.0	0.59	5.0	NNW	342
	20	0.27	4.5	0.42	5.1	0.54	5.2	0.80	5.4	欠測	欠測
22	* 0.29	4.5	* 0.48	5.4	* 0.61	5.5	* 0.85	5.5	W	273	
最大	0.29	4.5	0.48	5.4	0.61	5.5	0.85	5.5			
平均	0.16	3.5	0.24	4.5	0.30	4.9	0.42	5.0			
08	00	0.29	4.4	0.45	5.4	0.55	5.5	0.71	6.0	W	278
	02	0.29	4.8	0.46	5.7	0.58	5.8	0.86	5.5	WNW	294
	04	0.26	4.3	0.41	5.5	0.50	5.6	0.64	5.4	欠測	欠測
	06	0.25	3.8	0.39	5.2	0.48	5.5	0.63	5.6	欠測	欠測
	08	0.20	3.6	0.33	4.9	0.42	5.3	0.57	5.1	W	278
	10	0.21	3.6	0.34	5.0	0.44	5.4	0.62	3.0	W	261
	12	0.19	3.8	0.30	5.3	0.38	5.5	0.48	5.2	欠測	欠測
	14	0.22	4.1	0.35	5.4	0.44	5.4	0.61	5.6	NW	322
	16	0.33	5.3	0.50	6.3	0.62	6.0	0.78	5.6	WNW	286
	18	0.36	5.2	0.60	6.3	0.77	6.5	1.13	6.1	WNW	282
	20	* 0.48	5.4	* 0.74	6.3	* 0.90	6.1	* 1.21	6.0	WNW	295
22	0.45	5.6	0.69	6.5	0.82	6.5	1.00	6.0	WNW	286	
最大	0.48	5.4	0.74	6.3	0.90	6.1	1.21	6.0			
平均	0.29	4.5	0.46	5.6	0.58	5.8	0.77	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)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	
09	00	0.39	5.2	0.64	6.3	0.79	6.3	* 1.25	5.9	WNW	299
	02	0.38	5.2	0.60	6.1	0.74	6.0	1.19	6.0	WNW	295
	04	* 0.43	5.1	* 0.67	6.0	* 0.85	6.0	1.11	6.6	WNW	290
	06	0.32	4.3	0.51	5.3	0.64	5.3	0.81	5.6	欠測	欠測
	08	0.26	3.9	0.42	5.3	0.55	5.6	0.75	5.0	欠測	欠測
	10	0.22	4.0	0.34	5.5	0.43	5.6	0.59	5.4	欠測	欠測
	12	0.22	3.5	0.34	4.8	0.43	5.2	0.61	6.0	NNW	333
	14	0.25	3.4	0.41	4.4	0.52	5.2	0.67	6.3	欠測	欠測
	16	0.19	3.7	0.31	5.2	0.39	5.5	0.46	5.9	NNW	327
	18	0.22	4.7	0.34	6.2	0.43	6.3	0.62	6.3	WNW	299
	20	0.21	4.3	0.35	6.1	0.44	5.9	0.64	6.3	WNW	286
	22	0.20	4.3	0.32	5.8	0.40	5.6	0.56	5.6	欠測	欠測
最大	0.43	5.1	0.67	6.0	0.85	6.0	1.25	5.9			
平均	0.27	4.3	0.44	5.6	0.55	5.7	0.77	5.9			
10	00	0.19	4.5	0.30	5.7	0.37	5.9	0.44	6.3	WNW	284
	02	0.19	4.2	0.31	5.6	0.39	5.7	0.47	6.0	欠測	欠測
	04	0.17	3.8	0.27	5.8	0.34	6.0	0.46	5.4	NNW	342
	06	0.22	4.2	0.35	5.6	0.42	6.0	0.59	6.7	NW	306
	08	0.23	4.2	0.36	5.4	0.44	5.5	0.50	5.2	欠測	欠測
	10	0.26	4.3	0.41	5.4	0.50	5.8	0.66	4.5	欠測	欠測
	12	0.33	4.2	0.52	5.2	0.66	5.3	0.91	5.3	WNW	289
	14	0.39	4.2	0.61	5.4	0.75	5.4	1.00	6.0	欠測	欠測
	16	0.40	4.5	0.62	5.5	* 0.76	5.5	1.01	4.8	欠測	欠測
	18	* 0.40	4.7	* 0.62	5.7	0.75	5.7	* 1.10	5.8	欠測	欠測
	20	0.40	4.6	0.61	5.3	0.74	5.2	0.96	4.1	NNW	340
	22	0.31	4.5	0.48	5.5	0.58	5.7	0.73	4.7	欠測	欠測
最大	0.40	4.7	0.62	5.7	0.76	5.5	1.10	5.8			
平均	0.29	4.3	0.45	5.5	0.56	5.6	0.74	5.4			
11	00	0.27	4.5	0.43	5.6	0.53	5.8	0.74	8.3	欠測	欠測
	02	0.27	4.5	0.42	5.6	0.52	5.4	0.63	5.6	欠測	欠測
	04	0.30	4.6	0.48	5.9	* 0.61	6.0	0.87	6.5	WNW	296
	06	* 0.30	4.9	0.48	6.1	0.59	5.9	* 0.88	5.8	欠測	欠測
	08	0.28	4.9	0.46	6.1	0.56	6.0	0.77	5.6	NNW	331
	10	0.30	4.8	* 0.49	6.0	0.61	6.0	0.75	6.8	NNW	331
	12	0.28	5.4	0.43	6.9	0.55	6.7	0.77	6.5	NNW	340
	14	0.22	4.9	0.36	6.3	0.46	6.3	0.64	6.0	NW	323
	16	0.21	5.0	0.33	6.5	0.42	6.5	0.56	6.8	NNW	335
	18	0.17	4.8	0.26	5.8	0.32	5.6	0.44	3.0	NW	318
	20	0.15	4.6	0.24	6.5	0.30	7.0	0.43	6.6	NNW	331
	22	0.16	3.9	0.27	6.3	0.35	6.8	0.43	8.0	NW	323
最大	0.30	4.9	0.49	6.0	0.61	6.0	0.88	5.8			
平均	0.24	4.7	0.39	6.1	0.48	6.2	0.66	6.3			
12	00	0.19	3.6	0.31	5.4	0.40	6.3	0.52	9.4	WNW	293
	02	0.18	3.6	0.29	5.5	0.36	6.1	0.48	3.8	NNW	348
	04	0.17	4.0	0.27	5.9	0.36	6.6	0.57	7.1	NNW	332
	06	0.18	4.5	0.29	6.7	0.37	7.2	0.50	6.9	NNW	327
	08	0.16	4.3	0.25	6.6	0.31	7.1	0.39	9.0	NNW	327
	10	0.20	3.1	0.33	4.2	0.43	4.3	0.60	2.6	欠測	欠測
	12	0.20	3.6	0.31	4.9	0.40	5.2	0.51	6.5	欠測	欠測
	14	0.23	3.1	0.35	3.5	0.44	3.2	0.70	2.7	NNW	339
	16	0.16	3.2	0.25	4.6	0.32	5.3	0.40	8.0	欠測	欠測
	18	0.13	2.7	0.21	3.9	0.27	4.7	0.39	4.9	欠測	欠測
	20	* 0.23	3.2	* 0.35	3.7	* 0.45	3.8	* 0.73	2.6	W	273
	22	0.20	2.9	0.31	3.5	0.40	3.2	0.56	2.7	NW	305
最大	0.23	3.2	0.35	3.7	0.45	3.8	0.73	2.6			
平均	0.19	3.5	0.29	4.9	0.38	5.3	0.53	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)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	
13	00	0.35	3.1	0.55	3.2	0.71	3.1	0.89	3.1	W	278
	02	0.28	3.0	0.45	3.3	0.60	3.2	1.04	3.3	欠測	欠測
	04	0.79	4.5	1.20	4.8	1.45	4.8	1.88	4.9	NNW	328
	06	0.76	4.9	1.23	5.7	1.53	5.8	2.25	5.6	WNW	290
	08	1.03	4.9	1.67	5.6	2.08	5.8	2.82	5.1	NW	321
	10	1.68	6.0	2.76	7.1	* 3.71	7.1	5.07	7.5	NW	307
	12	1.83	6.6	2.85	7.9	3.69	8.0	* 5.17	6.8	WNW	282
	14	* 1.91	7.4	2.91	8.6	3.65	8.4	4.55	8.9	WNW	290
	16	1.89	7.4	* 2.98	8.9	3.58	9.1	4.30	9.7	WNW	295
	18	1.71	7.4	2.58	8.7	3.09	8.9	3.63	8.0	WNW	303
	20	1.60	7.4	2.49	8.6	3.10	8.9	4.04	9.3	WNW	290
	22	1.70	7.9	2.73	9.3	3.69	9.6	5.14	10.2	NW	311
最大 平均	1.91 1.29	7.4 5.9	2.98 2.03	8.9 6.8	3.71 2.57	7.1 6.9	5.17 3.40	6.8 6.9			
14	00	* 1.55	7.6	* 2.47	8.9	* 3.09	9.1	* 3.80	8.2	NNW	327
	02	1.32	7.6	1.98	8.7	2.39	9.3	2.86	8.5	WNW	290
	04	1.28	7.8	1.92	8.7	2.25	8.9	2.84	8.8	NW	315
	06	1.13	7.1	1.83	8.7	2.33	8.7	2.59	8.9	NW	323
	08	0.93	6.7	1.44	8.0	1.85	8.0	2.19	8.7	NW	319
	10	0.85	6.8	1.32	7.8	1.67	7.8	2.31	8.2	NNW	327
	12	0.80	6.8	1.27	7.5	1.64	7.6	1.85	8.5	NW	323
	14	0.68	6.1	1.08	7.3	1.35	7.2	1.69	6.8	NW	307
	16	0.58	6.0	0.95	7.4	1.17	7.4	1.57	7.5	NW	323
	18	0.58	5.7	0.92	7.1	1.14	7.1	1.40	7.3	NW	315
	20	0.49	5.9	0.78	7.2	0.98	7.4	1.17	9.3	NW	323
	22	0.41	5.7	0.66	7.1	0.80	6.9	1.18	6.5	NNW	327
最大 平均	1.55 0.88	7.6 6.7	2.47 1.38	8.9 7.9	3.09 1.72	9.1 8.0	3.80 2.12	8.2 8.1			
15	00	* 0.36	5.3	* 0.58	6.8	* 0.76	7.0	0.93	7.5	NW	323
	02	0.29	4.6	0.49	6.3	0.64	6.2	* 0.94	6.4	NW	307
	04	0.24	4.1	0.42	6.2	0.54	6.4	0.67	5.7	NW	307
	06	0.25	3.8	0.42	5.5	0.53	5.8	0.71	6.3	WNW	296
	08	0.25	3.5	0.38	4.6	0.48	4.4	0.67	4.7	W	273
	10	0.20	3.3	0.31	4.3	0.39	4.5	0.57	4.2	欠測	欠測
	12	0.23	2.9	0.36	3.4	0.45	3.3	0.74	3.0	WNW	288
	14	0.18	3.1	0.28	4.0	0.36	3.7	0.47	2.5	WNW	298
	16	0.13	3.0	0.20	4.8	0.25	5.3	0.33	6.4	欠測	欠測
	18	0.12	3.7	0.19	5.7	0.25	6.4	0.33	7.5	欠測	欠測
	20	0.12	3.5	0.18	5.6	0.24	6.3	0.31	6.9	欠測	欠測
	22	0.13	3.7	0.20	5.7	0.26	6.5	0.38	5.8	NNW	331
最大 平均	0.36 0.21	5.3 3.7	0.58 0.33	6.8 5.2	0.76 0.43	7.0 5.5	0.94 0.59	6.4 5.6			
16	00	0.15	3.3	0.23	4.9	0.30	5.9	0.41	6.9	W	270
	02	0.14	3.4	0.22	5.2	0.29	6.1	0.43	6.2	NNW	327
	04	0.18	3.4	0.28	4.8	0.36	5.1	0.53	7.0	WNW	297
	06	0.18	3.8	0.29	5.6	0.37	6.1	0.49	4.9	NW	307
	08	0.19	3.6	0.30	4.9	0.39	5.7	0.61	3.6	W	265
	10	0.17	3.6	0.26	5.3	0.33	5.6	0.47	6.4	WNW	283
	12	0.16	4.1	0.27	5.8	0.34	5.8	0.41	5.8	欠測	欠測
	14	0.18	4.4	0.27	5.6	0.32	5.8	0.42	5.7	WNW	301
	16	0.18	3.6	0.29	5.0	0.36	5.6	0.55	4.9	NW	308
	18	0.23	3.9	0.36	5.0	0.45	5.3	0.63	6.0	NW	325
	20	0.29	4.0	0.45	5.0	0.56	5.0	0.75	3.7	欠測	欠測
	22	* 0.40	4.1	* 0.62	4.8	* 0.77	4.8	* 1.27	5.3	WNW	288
最大 平均	0.40 0.20	4.1 3.8	0.62 0.32	4.8 5.2	0.77 0.40	4.8 5.6	1.27 0.58	5.3 5.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	0.49	4.6	0.77	5.6	0.98	5.7	1.25	4.9	欠測	欠測
	02	0.67	6.0	1.06	7.1	1.29	7.0	1.63	7.5	NW	307
	04	0.87	6.8	1.39	7.6	* 1.83	7.7	* 2.37	7.9	WNW	299
	06	0.77	6.0	1.25	7.4	1.54	7.6	2.14	7.5	NNW	327
	08	* 0.94	6.7	* 1.45	7.7	1.73	7.5	2.05	7.2	NW	319
	10	0.68	5.9	1.06	7.0	1.38	7.1	1.84	6.7	NNW	327
	12	0.60	5.7	0.95	6.8	1.20	6.6	1.43	7.1	NNW	331
	14	0.52	5.4	0.82	6.3	1.00	6.3	1.19	6.2	NNW	331
	16	0.48	4.8	0.77	6.1	0.94	6.3	1.21	5.5	WNW	299
	18	0.38	4.7	0.63	6.0	0.81	6.1	1.12	5.0	NW	319
	20	0.38	5.2	0.58	6.2	0.73	6.2	0.96	5.6	NW	311
	22	0.32	4.9	0.51	5.9	0.65	5.5	0.83	6.1	欠測	欠測
最大	0.94	6.7	1.45	7.7	1.83	7.7	2.37	7.9			
平均	0.59	5.6	0.94	6.6	1.17	6.6	1.50	6.4			
18	00	0.32	4.8	0.51	5.9	0.65	5.9	1.00	6.2	NW	322
	02	0.31	5.1	0.49	6.1	0.62	6.2	0.79	5.9	NW	323
	04	0.27	4.7	0.45	5.8	0.58	6.1	0.84	5.8	WNW	288
	06	0.24	4.4	0.39	5.7	0.49	5.7	0.63	6.0	NNW	332
	08	0.22	4.5	0.34	5.7	0.42	6.0	0.52	6.1	欠測	欠測
	10	0.21	4.4	0.34	5.9	0.42	6.0	0.51	6.4	欠測	欠測
	12	0.25	4.7	0.38	6.0	0.47	6.0	0.69	5.8	NW	307
	14	* 0.44	3.6	* 0.68	3.9	* 0.86	3.9	* 1.09	3.5	WNW	291
	16	0.42	3.6	0.65	4.0	0.81	3.9	1.02	3.4	WNW	285
	18	0.31	3.7	0.48	4.5	0.58	4.5	0.73	5.7	欠測	欠測
	20	0.27	3.8	0.42	4.9	0.54	5.3	0.75	5.8	欠測	欠測
	22	0.22	3.6	0.35	4.9	0.44	5.0	0.66	4.7	欠測	欠測
最大	0.44	3.6	0.68	3.9	0.86	3.9	1.09	3.5			
平均	0.29	4.2	0.46	5.3	0.57	5.4	0.77	5.4			
19	00	0.18	3.6	0.30	4.9	0.38	5.0	0.59	4.8	W	280
	02	0.18	3.7	0.30	4.9	0.38	5.0	0.49	5.3	欠測	欠測
	04	* 0.21	3.8	* 0.34	4.7	* 0.42	4.8	* 0.59	5.2	NNW	348
	06	0.18	3.5	0.29	4.5	0.36	4.6	0.49	4.0	欠測	欠測
	08	0.17	3.3	0.26	4.2	0.32	4.3	0.45	3.7	欠測	欠測
	10	0.17	3.1	0.27	4.0	0.35	3.9	0.50	4.2	NNW	337
	12	0.17	3.3	0.25	4.1	0.32	4.2	0.43	5.4	NW	319
	14	0.14	2.8	0.22	3.5	0.29	3.6	0.35	3.9	欠測	欠測
	16	0.13	3.2	0.20	4.3	0.25	4.6	0.29	5.1	欠測	欠測
	18	0.12	3.1	0.19	3.9	0.25	3.9	0.48	3.3	欠測	欠測
	20	0.11	2.9	0.17	3.9	0.21	4.5	0.27	4.0	WNW	294
	22	0.09	2.8	0.14	4.0	0.18	4.3	0.26	4.0	WNW	303
最大	0.21	3.8	0.34	4.7	0.42	4.8	0.59	5.2			
平均	0.15	3.3	0.24	4.2	0.31	4.4	0.43	4.4			
20	00	0.12	2.8	0.18	3.9	0.23	4.0	0.27	5.1	欠測	欠測
	02	0.09	2.7	0.14	3.8	0.17	4.7	0.24	6.7	欠測	欠測
	04	0.11	2.5	0.18	3.5	0.22	4.1	0.33	4.2	欠測	欠測
	06	0.11	2.9	0.16	3.8	0.20	4.1	0.27	4.3	WNW	302
	08	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.0	0.32	4.2	欠測	欠測
	10	0.10	2.7	0.17	3.6	0.24	4.3	* 0.63	4.4	W	278
	12	0.08	2.8	0.12	3.7	0.14	4.3	0.18	3.2	欠測	欠測
	14	0.08	2.4	0.12	3.5	0.14	4.1	0.19	3.5	WNW	282
	16	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	4.4	0.25	4.8	W	263
	18	0.12	4.2	0.19	6.7	0.24	6.9	0.34	4.8	W	278
	20	* 0.13	4.2	* 0.20	6.4	0.24	6.6	0.33	6.1	WNW	290
	22	0.13	3.0	0.20	4.3	* 0.26	4.8	0.42	2.9	WNW	302
最大	0.13	4.2	0.20	6.4	0.26	4.8	0.63	4.4			
平均	0.10	3.0	0.16	4.2	0.20	4.7	0.31	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)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	* 0.12	2.9	* 0.18	3.9	0.22	4.1	0.34	1.5	欠測	欠測
	02	0.11	3.0	0.17	4.2	0.22	4.2	0.32	2.8	WNW	284
	04	0.09	2.5	0.14	3.5	0.19	4.2	0.26	4.5	欠測	欠測
	06	0.12	2.8	0.18	3.8	* 0.23	3.8	* 0.38	4.8	WNW	300
	08	0.11	2.7	0.16	3.8	0.20	4.3	0.32	4.1	欠測	欠測
	10	0.10	2.7	0.14	3.6	0.17	4.0	0.23	4.6	欠測	欠測
	12	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	4.4	0.27	5.3	WNW	292
	14	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.9	0.23	6.8	WNW	293
	16	0.10	2.7	0.15	3.9	0.18	4.9	0.23	6.3	WNW	297
	18	0.09	2.6	0.14	3.4	0.17	3.9	0.23	7.0	欠測	欠測
	20	0.08	2.7	0.13	3.9	0.17	4.6	0.25	5.2	WNW	299
	22	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.9	0.21	5.7	欠測	欠測
最大	0.12	2.9	0.18	3.9	0.23	3.8	0.38	4.8			
平均	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.3	0.27	4.9			
22	00	0.09	2.4	0.13	3.2	0.17	3.8	0.23	5.4	欠測	欠測
	02	0.08	2.6	0.12	3.8	0.15	4.3	0.20	5.7	欠測	欠測
	04	0.09	3.5	0.14	5.1	0.17	5.3	0.22	7.8	WNW	289
	06	0.10	3.1	0.16	4.6	0.20	5.3	0.26	5.2	欠測	欠測
	08	0.12	3.9	0.18	5.4	0.24	5.7	0.35	4.9	NNW	339
	10	0.11	3.6	0.16	4.8	0.20	5.2	0.27	6.3	NW	323
	12	0.10	3.4	0.16	4.9	0.20	5.2	0.25	5.7	欠測	欠測
	14	0.10	3.0	0.15	4.4	0.18	5.0	0.26	5.7	NNW	335
	16	0.10	3.1	0.16	4.3	0.20	4.8	0.26	4.3	欠測	欠測
	18	0.10	2.5	0.16	3.5	0.20	3.7	0.28	3.6	WNW	285
	20	0.12	2.8	0.18	3.8	0.24	4.1	0.33	6.0	W	277
	22	* 0.23	3.0	* 0.36	3.2	* 0.48	2.9	* 0.77	2.7	欠測	欠測
最大	0.23	3.0	0.36	3.2	0.48	2.9	0.77	2.7			
平均	0.11	3.1	0.17	4.3	0.22	4.6	0.31	5.3			
23	00	* 0.27	2.9	* 0.42	3.0	* 0.55	2.9	* 1.11	3.0	WNW	293
	02	0.21	3.0	0.32	3.1	0.44	2.9	0.77	2.2	NNW	340
	04	0.21	2.8	0.33	3.0	0.42	3.0	0.57	2.1	NW	304
	06	0.25	2.8	0.39	2.9	0.52	2.8	0.86	2.5	NW	304
	08	0.16	2.6	0.25	3.1	0.33	2.9	0.47	3.3	WNW	292
	10	0.21	2.8	0.32	2.9	0.41	2.9	0.67	2.5	NNW	331
	12	0.17	2.6	0.26	3.0	0.34	3.0	0.49	2.2	W	270
	14	0.17	2.9	0.27	3.5	0.34	3.4	0.49	3.0	WNW	298
	16	0.12	2.6	0.19	3.4	0.24	3.7	0.40	2.9	欠測	欠測
	18	0.18	2.8	0.28	3.1	0.38	3.3	0.60	5.1	欠測	欠測
	20	0.15	2.7	0.22	3.4	0.30	3.4	0.46	2.5	欠測	欠測
	22	0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.0	0.19	5.7	欠測	欠測
最大	0.27	2.9	0.42	3.0	0.55	2.9	1.11	3.0			
平均	0.18	2.8	0.28	3.2	0.37	3.2	0.59	3.1			
24	00	0.25	3.1	0.39	3.3	0.51	3.2	0.72	3.2	欠測	欠測
	02	0.38	3.7	0.61	4.1	0.76	4.0	1.09	3.9	W	275
	04	0.45	4.2	0.71	4.5	0.90	4.5	1.28	4.4	W	262
	06	0.59	4.4	0.91	4.7	1.16	4.7	1.70	4.5	WNW	292
	08	0.38	4.0	0.59	4.4	0.76	4.4	1.21	4.3	NW	321
	10	0.34	3.8	0.55	4.3	0.68	4.3	0.87	4.2	NNW	335
	12	0.28	3.6	0.44	4.2	0.56	4.0	0.80	4.3	WNW	302
	14	0.33	3.8	0.50	4.0	0.62	3.9	0.82	3.7	WNW	298
	16	0.62	4.6	0.93	4.7	1.22	4.6	1.84	4.8	NNW	329
	18	0.55	5.0	0.89	6.2	1.13	6.5	1.55	5.2	NNW	327
	20	0.98	6.1	* 1.57	7.2	* 1.97	7.1	* 2.51	7.7	NNW	331
	22	* 1.00	6.5	1.56	7.5	1.90	7.3	2.39	7.7	NNW	331
最大	1.00	6.5	1.57	7.2	1.97	7.1	2.51	7.7			
平均	0.51	4.4	0.80	4.9	1.01	4.9	1.40	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)

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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	
25	00	1.00	6.5	1.54	7.7	1.90	7.5	2.25	8.1	NNW	327
	02	* 1.02	7.1	* 1.59	8.2	* 1.94	8.1	2.37	7.3	NNW	327
	04	0.92	7.0	1.45	8.2	1.79	8.2	* 2.37	8.5	NNW	327
	06	0.94	6.7	1.48	8.0	1.82	7.8	2.34	8.0	NW	323
	08	0.88	6.5	1.33	7.5	1.59	7.8	2.08	8.3	NNW	331
	10	0.84	6.2	1.31	7.5	1.62	7.7	2.24	7.6	NNW	327
	12	0.69	6.2	1.10	7.7	1.38	7.6	2.08	7.3	NW	323
	14	0.63	5.2	1.03	6.9	1.29	6.6	1.64	7.3	NNW	327
	16	0.66	5.0	1.03	6.4	1.22	6.7	1.67	7.6	NW	311
	18	0.50	5.3	0.77	6.9	0.92	6.9	1.20	6.7	NW	323
	20	0.46	5.1	0.73	6.5	0.92	6.7	1.16	6.3	NNW	331
	22	0.41	5.0	0.64	6.4	0.77	6.6	1.04	6.3	NW	319
最大	1.02	7.1	1.59	8.2	1.94	8.1	2.37	8.5			
平均	0.75	6.0	1.17	7.3	1.43	7.4	1.87	7.4			
26	00	* 0.39	5.1	* 0.63	6.4	* 0.77	6.6	1.04	6.7	NNW	327
	02	0.36	5.2	0.56	6.4	0.68	6.2	0.90	5.7	NW	323
	04	0.35	4.5	0.56	5.7	0.68	5.9	* 1.06	6.1	欠測	欠測
	06	0.32	4.6	0.51	5.7	0.63	5.8	0.77	6.6	NW	308
	08	0.29	4.6	0.46	5.8	0.57	5.9	0.66	6.5	NW	321
	10	0.25	4.5	0.40	5.6	0.51	5.7	0.68	5.9	欠測	欠測
	12	0.21	4.4	0.33	5.4	0.41	5.6	0.52	5.8	欠測	欠測
	14	0.22	4.2	0.33	5.1	0.43	4.7	0.54	5.2	NNW	327
	16	0.23	3.5	0.35	4.1	0.44	3.9	0.63	4.8	NW	316
	18	0.21	3.7	0.32	4.8	0.40	4.8	0.50	3.7	欠測	欠測
	20	0.27	3.8	0.42	4.8	0.53	4.5	0.72	4.3	W	276
	22	0.23	3.7	0.36	4.6	0.44	4.6	0.59	5.3	W	263
最大	0.39	5.1	0.63	6.4	0.77	6.6	1.06	6.1			
平均	0.28	4.3	0.44	5.4	0.54	5.4	0.72	5.5			
27	00	0.21	3.7	0.33	4.7	0.43	4.6	0.59	4.7	W	275
	02	0.21	3.6	0.34	4.7	0.42	4.6	0.61	4.5	欠測	欠測
	04	0.21	3.4	0.34	4.4	0.43	4.5	0.55	4.7	欠測	欠測
	06	0.19	3.7	0.30	4.4	0.37	4.5	0.52	3.8	NW	307
	08	0.18	3.4	0.29	4.4	0.36	4.3	0.53	5.3	W	281
	10	0.19	3.3	0.30	4.1	0.38	4.3	0.59	4.4	WNW	282
	12	0.23	3.2	0.37	3.8	0.46	3.8	0.70	2.5	NW	315
	14	* 0.37	3.3	* 0.58	3.4	* 0.73	3.4	* 1.05	2.7	W	261
	16	0.29	3.2	0.45	3.4	0.56	3.6	0.71	4.1	欠測	欠測
	18	0.17	3.1	0.28	4.0	0.36	3.9	0.57	3.3	欠測	欠測
	20	0.15	3.3	0.24	4.3	0.28	4.5	0.35	4.1	欠測	欠測
	22	0.17	3.5	0.27	4.4	0.34	4.5	0.49	4.3	NNW	337
最大	0.37	3.3	0.58	3.4	0.73	3.4	1.05	2.7			
平均	0.21	3.4	0.34	4.2	0.43	4.2	0.60	4.0			
28	00	0.15	3.3	0.24	4.4	0.30	4.6	0.46	5.0	NW	316
	02	0.14	3.4	0.21	4.6	0.27	4.6	0.34	3.1	欠測	欠測
	04	0.15	3.4	0.23	4.4	0.29	4.6	0.36	5.2	欠測	欠測
	06	0.15	3.6	0.23	4.6	0.28	4.6	0.36	5.1	WNW	282
	08	0.16	3.5	0.25	4.6	0.31	4.7	0.41	3.9	WNW	293
	10	0.17	3.6	0.27	4.6	0.33	4.5	0.43	4.8	欠測	欠測
	12	0.15	3.4	0.24	4.5	0.29	4.5	0.35	5.2	欠測	欠測
	14	0.16	3.1	0.25	4.0	0.30	3.9	0.48	5.6	W	267
	16	* 0.40	3.4	* 0.62	3.5	* 0.78	3.4	* 0.99	3.1	W	271
	18	0.24	3.1	0.37	3.6	0.45	3.6	0.74	2.9	欠測	欠測
	20	0.14	3.1	0.21	4.1	0.26	4.2	0.35	3.6	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	0.17	4.1	0.22	4.3	0.28	3.3	欠測	欠測
最大	0.40	3.4	0.62	3.5	0.78	3.4	0.99	3.1			
平均	0.18	3.3	0.27	4.3	0.34	4.3	0.46	4.2			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	263 回
欠測回数	0 回	欠測回数	109 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.3 %

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
29 00	0.10	2.9	0.17	4.2	0.21	4.5	0.32	4.7	NW	325
02	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.6	0.25	5.5	WNW	282
04	0.10	2.7	0.14	3.8	0.18	4.4	0.26	4.4	欠測	欠測
06	0.11	3.1	0.17	4.2	0.21	4.2	0.26	4.4	W	277
08	0.11	2.8	0.17	3.6	0.21	3.8	0.30	3.4	NW	306
10	0.10	3.1	0.14	4.1	0.17	4.6	0.23	4.3	W	271
12	0.09	2.7	0.13	3.8	0.17	4.2	0.23	3.4	WNW	302
14	0.20	2.9	0.31	3.2	0.40	3.1	0.58	3.2	欠測	欠測
16	0.20	3.0	0.31	3.3	0.39	3.3	0.54	3.1	NNW	330
18	* 0.23	3.1	* 0.35	3.4	* 0.44	3.4	* 0.65	3.6	W	259
20	0.13	3.0	0.21	3.7	0.26	3.8	0.36	3.4	WNW	285
22	0.10	2.9	0.14	3.6	0.18	3.8	0.24	3.5	NNW	346
最大	0.23	3.1	0.35	3.4	0.44	3.4	0.65	3.6		
平均	0.13	2.9	0.20	3.7	0.25	4.0	0.35	3.9		
30 00	0.08	2.7	0.13	3.5	0.16	4.0	0.24	3.4	欠測	欠測
02	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	3.8	0.21	5.1	WNW	289
04	0.09	2.4	0.12	3.3	0.14	3.6	0.20	3.2	欠測	欠測
06	0.08	2.3	0.12	2.9	0.14	3.2	0.18	5.2	NW	324
08	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.4	0.21	4.3	欠測	欠測
10	0.08	2.7	0.11	3.7	0.14	3.9	0.19	4.6	NW	313
12	0.09	2.7	0.13	3.6	0.15	3.9	0.23	4.9	W	279
14	* 0.11	3.3	* 0.18	5.0	* 0.25	5.6	0.42	5.4	WNW	287
16	0.09	3.3	0.14	5.0	0.17	5.3	0.23	4.8	欠測	欠測
18	0.10	3.2	0.17	4.4	0.24	4.1	* 0.51	3.7	NW	323
20	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.9	0.17	5.2	欠測	欠測
22	0.08	2.8	0.13	3.8	0.17	4.4	0.28	4.0	欠測	欠測
最大	0.11	3.3	0.18	5.0	0.25	5.6	0.51	3.7		
平均	0.09	2.8	0.13	3.9	0.17	4.2	0.26	4.5		
31 00	0.09	2.7	0.14	3.9	0.18	4.9	0.24	4.5	WNW	301
02	0.09	2.7	0.13	3.7	0.15	4.3	0.19	2.4	NW	313
04	0.08	2.3	0.11	3.2	0.14	3.2	0.22	7.0	WNW	296
06	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	4.2	0.26	2.8	NNW	342
08	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	3.8	0.24	2.1	欠測	欠測
10	0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	4.3	0.28	3.5	WNW	302
12	0.08	3.1	0.13	4.2	0.15	4.8	0.20	5.5	欠測	欠測
14	0.10	3.1	0.15	4.1	0.20	4.5	* 0.44	3.7	欠測	欠測
16	0.10	3.1	0.16	4.2	0.20	4.7	0.25	4.4	W	280
18	* 0.11	3.1	* 0.18	4.1	* 0.22	4.4	0.31	4.0	NNW	330
20	0.10	3.4	0.16	4.5	0.21	4.5	0.29	5.0	欠測	欠測
22	0.10	2.9	0.16	4.0	0.21	4.3	0.28	4.9	WNW	285
最大	0.11	3.1	0.18	4.1	0.22	4.4	0.44	3.7		
平均	0.09	2.8	0.14	3.9	0.18	4.3	0.27	4.1		
月最大	1.97	6.9	3.04	8.0	3.85	7.4	5.17	6.8		
起時	0214		0214		0214		1312			
平均	0.36	4.2	0.57	5.3	0.72	5.5	0.96	5.5		

波浪整理表 (1)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
01	00	0.11	3.4	0.18	4.4	0.22	4.4	0.29	4.7	WNW	297
	02	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.5	0.26	5.2		308
	04	0.11	3.2	0.18	4.3	0.23	4.6	0.32	4.8	欠測	欠測
	06	0.12	3.3	0.19	4.1	0.25	4.5	0.35	4.3	W	267
	08	0.12	3.4	0.19	4.3	0.24	4.7	0.32	4.1	欠測	欠測
	10	0.13	3.5	0.20	4.6	0.25	4.6	0.34	5.9	欠測	欠測
	12	0.13	3.6	0.19	4.6	0.23	4.8	0.31	4.9	WNW	299
	14	0.13	3.3	0.19	4.5	0.23	4.7	0.30	5.0	NW	324
	16	0.19	3.4	0.29	4.1	0.36	4.1	0.54	3.8	欠測	欠測
	18	0.21	3.8	0.34	4.7	0.42	4.5	0.66	4.2	WNW	288
	20	0.25	4.3	0.38	4.9	0.48	4.9	0.64	5.1	W	277
	22	* 0.26	4.5	* 0.40	5.2	* 0.50	5.3	* 0.66	5.4	NNW	343
最大	0.26	4.5	0.40	5.2	0.50	5.3	0.66	5.4			
平均	0.16	3.5	0.24	4.5	0.30	4.6	0.42	4.8			
02	00	0.21	4.1	0.32	4.9	0.39	4.9	0.50	3.8	欠測	欠測
	02	0.17	3.7	0.26	4.8	0.33	5.1	0.43	4.8	W	259
	04	0.19	3.9	0.29	4.9	0.35	5.0	0.47	4.4	NNW	327
	06	0.18	3.7	0.29	5.2	0.36	5.5	0.48	4.5	欠測	欠測
	08	0.21	4.2	0.34	5.5	0.43	5.7	0.60	5.9	NNW	342
	10	0.24	4.4	0.39	5.5	0.48	5.8	0.64	5.6	WNW	285
	12	0.25	3.9	0.40	5.1	0.50	4.5	0.81	2.9	NNW	344
	14	0.24	3.8	0.37	4.9	0.46	5.1	0.61	4.5	WNW	301
	16	0.24	4.0	0.38	4.9	0.46	4.9	0.62	4.3	W	276
	18	0.31	4.1	0.50	5.1	0.61	5.3	0.75	4.9	NNW	328
	20	* 0.35	4.4	* 0.54	5.3	* 0.66	4.9	* 0.91	5.4	欠測	欠測
	22	0.31	4.1	0.50	5.1	0.60	4.9	0.86	5.0	欠測	欠測
最大	0.35	4.4	0.54	5.3	0.66	4.9	0.91	5.4			
平均	0.24	4.0	0.38	5.1	0.47	5.1	0.64	4.7			
03	00	0.26	4.2	0.42	5.4	0.54	5.5	0.70	4.5	NW	315
	02	0.26	4.3	0.40	5.1	0.51	5.3	0.72	4.4	欠測	欠測
	04	0.25	4.0	0.39	5.0	0.48	5.2	0.63	5.8	欠測	欠測
	06	0.24	3.9	0.37	4.9	0.46	5.0	0.66	4.4	欠測	欠測
	08	0.23	3.8	0.37	4.8	0.47	4.8	0.68	4.7	W	278
	10	0.30	3.7	0.47	4.5	0.61	4.6	0.84	3.8	欠測	欠測
	12	0.25	4.0	0.38	5.0	0.46	5.0	0.54	4.6	欠測	欠測
	14	0.24	3.7	0.38	4.6	0.47	4.5	0.61	3.8	NNW	327
	16	0.26	3.6	0.41	4.3	0.50	4.2	0.70	3.8	欠測	欠測
	18	* 0.31	3.5	* 0.50	4.1	* 0.62	4.2	* 0.96	3.3	欠測	欠測
	20	0.22	3.4	0.35	4.3	0.45	4.3	0.59	4.7	欠測	欠測
	22	0.21	3.8	0.32	4.6	0.40	4.6	0.57	4.9	欠測	欠測
最大	0.31	3.5	0.50	4.1	0.62	4.2	0.96	3.3			
平均	0.25	3.8	0.40	4.7	0.50	4.8	0.68	4.4			
04	00	* 0.18	3.7	* 0.29	4.9	* 0.37	4.8	* 0.59	4.1	欠測	欠測
	02	0.17	3.7	0.26	4.8	0.33	4.9	0.41	5.0	欠測	欠測
	04	0.15	3.7	0.22	4.8	0.28	5.1	0.40	5.2	W	270
	06	0.14	3.4	0.22	4.7	0.28	4.8	0.39	5.9	欠測	欠測
	08	0.12	3.3	0.20	4.6	0.25	4.8	0.36	4.7	W	262
	10	0.16	3.4	0.23	4.1	0.28	3.9	0.36	3.6	欠測	欠測
	12	0.12	3.1	0.18	4.3	0.23	4.7	0.29	5.6	欠測	欠測
	14	0.12	3.3	0.17	4.5	0.22	5.1	0.32	4.8	欠測	欠測
	16	0.11	2.7	0.17	3.9	0.23	4.5	0.35	5.6	NNW	327
	18	0.10	2.6	0.14	3.8	0.18	4.6	0.27	6.8	NW	307
	20	0.10	2.9	0.15	3.9	0.18	4.4	0.24	5.7	欠測	欠測
	22	0.10	2.8	0.15	4.1	0.19	4.3	0.26	5.3	欠測	欠測
最大	0.18	3.7	0.29	4.9	0.37	4.8	0.59	4.1			
平均	0.13	3.2	0.20	4.4	0.25	4.7	0.35	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)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
05	00	0.09	2.7	0.14	3.8	0.17	4.8	0.23	5.3	欠測	欠測
	02	0.12	2.9	0.18	3.7	0.24	4.0	0.46	3.6	欠測	欠測
	04	0.09	2.7	0.14	3.8	0.17	4.8	0.25	4.8	欠測	欠測
	06	0.10	2.9	0.15	4.2	0.19	4.9	0.26	4.5	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.15	3.9	0.19	4.4	0.28	3.0	WNW	283
	10	0.13	2.8	0.20	3.5	0.26	3.9	0.39	3.9	欠測	欠測
	12	* 0.14	2.9	* 0.21	3.7	* 0.27	4.0	* 0.48	2.7	NW	307
	14	0.13	2.7	0.20	3.4	0.26	3.3	0.39	2.2	NNW	347
	16	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.7	0.24	4.1	W	263
	18	0.10	2.7	0.16	3.8	0.19	3.8	0.36	5.5	NW	312
	20	0.12	2.6	0.18	3.3	0.23	3.3	0.32	4.4	欠測	欠測
	22	0.14	2.6	0.20	3.0	0.27	3.2	0.42	2.2	欠測	欠測
	最大	0.14	2.9	0.21	3.7	0.27	4.0	0.48	2.7		
	平均	0.11	2.7	0.17	3.7	0.22	4.1	0.34	3.8		
06	00	0.17	2.7	0.27	3.1	0.35	3.0	0.56	1.9	NW	313
	02	0.20	2.7	0.30	2.9	0.38	2.7	0.51	2.8	欠測	欠測
	04	0.21	2.8	0.34	2.9	0.47	2.8	0.66	2.2	NNW	336
	06	0.14	2.9	0.21	3.5	0.28	3.4	0.41	2.4	W	262
	08	0.23	2.8	0.37	2.9	0.47	2.8	0.68	2.2	WNW	283
	10	0.23	2.9	0.37	3.1	0.50	2.9	0.75	3.1	NW	305
	12	* 0.26	2.8	* 0.41	3.0	* 0.55	2.9	* 0.84	3.3	NNW	339
	14	0.14	2.8	0.21	3.5	0.28	3.4	0.40	3.4	NW	313
	16	0.18	2.9	0.28	3.5	0.37	3.5	0.51	2.6	W	274
	18	0.16	3.4	0.25	4.7	0.32	5.3	0.41	4.0	欠測	欠測
	20	0.23	3.2	0.36	4.2	0.44	4.2	0.57	8.8	欠測	欠測
	22	0.20	3.6	0.32	5.3	0.41	6.0	0.55	2.4	W	270
	最大	0.26	2.8	0.41	3.0	0.55	2.9	0.84	3.3		
	平均	0.20	3.0	0.31	3.6	0.40	3.6	0.57	3.3		
07	00	0.20	4.1	0.32	6.3	0.40	6.8	0.54	6.8	WNW	299
	02	0.23	3.4	0.38	4.6	0.49	5.5	0.82	4.0	NW	312
	04	0.24	4.3	0.40	6.5	0.51	7.1	0.73	7.5	WNW	282
	06	0.28	4.2	0.44	6.0	0.55	6.4	0.67	7.6	WNW	282
	08	0.32	3.6	0.51	5.2	0.64	5.4	0.91	6.8	NNW	342
	10	0.34	4.7	0.54	6.3	0.69	6.5	0.91	6.5	WNW	295
	12	0.36	4.2	* 0.58	5.5	* 0.71	5.4	0.96	5.9	NW	311
	14	* 0.36	4.3	0.56	5.8	0.68	6.0	0.88	5.4	欠測	欠測
	16	0.35	4.5	0.55	5.4	0.68	5.7	0.89	6.0	欠測	欠測
	18	0.33	4.3	0.52	5.1	0.67	5.3	1.01	5.0	NW	313
	20	0.35	3.8	0.56	4.6	0.71	4.7	* 1.06	5.4	W	280
	22	0.29	3.8	0.46	4.7	0.57	4.7	0.70	5.0	欠測	欠測
	最大	0.36	4.3	0.58	5.5	0.71	5.4	1.06	5.4		
	平均	0.30	4.1	0.49	5.5	0.61	5.8	0.84	6.0		
08	00	0.31	4.1	0.48	4.9	0.60	4.8	0.81	4.4	欠測	欠測
	02	0.33	3.8	0.52	4.6	0.64	4.8	0.81	6.3	WNW	285
	04	0.43	4.1	0.67	4.7	0.83	4.7	1.24	4.0	NNW	342
	06	0.58	4.9	0.87	5.1	1.10	5.0	1.45	4.2	欠測	欠測
	08	0.51	4.7	0.82	5.6	1.01	5.7	1.25	5.3	W	277
	10	0.70	4.6	1.08	5.2	1.42	5.1	2.24	5.2	WNW	302
	12	0.98	5.0	1.51	5.5	1.86	5.6	2.88	5.6	WNW	293
	14	1.21	5.3	1.91	6.2	2.37	6.3	3.25	6.9	W	278
	16	1.38	5.9	2.12	6.8	2.62	7.1	3.03	8.0	WNW	282
	18	1.20	6.2	1.88	7.4	2.33	7.6	3.05	7.2	WNW	282
	20	* 1.55	6.0	* 2.53	7.4	3.16	7.3	3.99	7.5	WNW	286
	22	1.54	6.3	2.52	7.9	* 3.32	7.6	* 4.84	8.5	WNW	282
	最大	1.55	6.0	2.53	7.4	3.32	7.6	4.84	8.5		
	平均	0.89	5.1	1.41	5.9	1.77	6.0	2.40	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)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
09	00	* 1.60	7.0	* 2.50	8.3	* 3.11	8.0	* 4.51	8.6	WNW	295
	02	1.54	6.7	2.35	7.9	2.80	7.8	3.67	8.0	WNW	282
	04	1.35	6.9	2.08	8.4	2.46	8.2	3.11	7.5	WNW	290
	06	1.16	6.8	1.74	7.6	2.26	7.6	3.23	6.7	WNW	295
	08	0.99	6.7	1.59	7.9	2.18	8.0	3.53	8.1	WNW	299
	10	0.94	6.5	1.44	7.7	1.75	7.9	2.47	7.7	NW	311
	12	0.95	6.5	1.51	7.7	1.92	7.4	2.53	6.9	NW	315
	14	0.93	7.1	1.39	7.7	1.74	7.6	2.19	7.7	NNW	327
	16	0.69	6.2	1.13	7.3	1.46	7.3	2.02	7.5	NW	319
	18	0.71	6.6	1.10	7.4	1.40	7.5	1.91	7.0	NW	323
	20	0.59	6.0	0.94	7.2	1.19	7.0	1.53	6.8	NW	323
	22	0.55	6.0	0.88	7.2	1.11	7.3	1.34	7.6	NW	319
最大	1.60	7.0	2.50	8.3	3.11	8.0	4.51	8.6			
平均	1.00	6.6	1.55	7.7	1.95	7.6	2.67	7.5			
10	00	* 0.39	5.5	* 0.63	6.8	* 0.79	6.8	0.97	6.9	NW	311
	02	0.28	5.0	0.44	6.8	0.54	6.6	0.66	7.1	NW	311
	04	0.23	4.1	0.39	6.2	0.54	6.5	0.73	6.9	NW	311
	06	0.20	4.1	0.32	5.8	0.44	6.4	0.55	6.7	W	281
	08	0.15	3.5	0.24	5.2	0.31	5.6	0.41	6.7	欠測	欠測
	10	0.17	3.3	0.28	4.7	0.36	5.1	0.49	5.2	W	264
	12	0.17	3.9	0.27	5.4	0.32	5.5	0.41	6.1	WNW	291
	14	0.21	4.5	0.34	5.6	0.42	5.7	0.55	5.7	欠測	欠測
	16	0.31	4.9	0.49	6.2	0.63	6.1	0.85	6.3	WNW	286
	18	0.35	5.1	0.56	6.3	0.73	6.2	0.92	6.4	WNW	290
	20	0.37	4.9	0.59	6.1	0.73	6.1	* 1.06	5.8	WNW	286
	22	0.32	4.8	0.53	6.4	0.68	6.5	0.92	6.4	WNW	290
最大	0.39	5.5	0.63	6.8	0.79	6.8	1.06	5.8			
平均	0.26	4.5	0.42	6.0	0.54	6.1	0.71	6.4			
11	00	0.29	4.4	0.46	6.0	0.57	6.2	0.71	6.7	WNW	290
	02	0.27	4.6	0.45	6.6	0.57	6.9	0.68	7.0	WNW	295
	04	0.29	4.6	0.46	6.3	0.59	6.8	0.74	6.1	WNW	290
	06	0.30	4.1	0.50	5.8	0.63	6.5	0.83	6.2	欠測	欠測
	08	0.34	4.0	0.55	5.9	0.73	6.8	0.98	7.8	W	269
	10	0.30	4.2	0.49	6.0	0.60	6.3	0.78	7.4	WNW	282
	12	0.31	4.6	0.52	6.3	0.65	7.0	0.87	7.0	W	278
	14	0.38	3.9	0.61	5.2	0.81	6.1	* 1.20	7.9	NW	309
	16	0.33	3.8	0.52	5.1	0.65	5.8	0.87	5.6	WNW	299
	18	0.29	4.5	0.46	6.3	0.57	6.6	0.78	7.1	WNW	290
	20	0.36	4.5	0.58	6.4	0.72	6.9	0.88	7.1	WNW	290
	22	* 0.40	4.8	* 0.66	6.8	* 0.84	7.1	1.05	7.4	WNW	290
最大	0.40	4.8	0.66	6.8	0.84	7.1	1.20	7.9			
平均	0.32	4.3	0.52	6.1	0.66	6.6	0.86	6.9			
12	00	0.41	5.3	0.65	7.0	0.82	7.5	1.03	7.5	WNW	290
	02	0.40	4.5	0.63	6.2	0.78	6.6	1.00	6.6	WNW	299
	04	0.36	3.7	0.56	4.9	0.69	5.9	0.91	6.8	WNW	284
	06	0.40	4.2	0.63	6.0	0.79	6.4	1.07	7.5	WNW	290
	08	0.31	4.1	0.51	5.9	0.65	6.9	0.82	5.7	欠測	欠測
	10	0.49	3.9	0.73	4.4	0.91	4.3	1.35	4.6	NW	311
	12	0.47	4.5	0.73	5.6	0.92	5.3	1.20	4.6	NW	321
	14	0.50	5.3	0.78	6.5	0.97	6.6	1.18	6.0	WNW	290
	16	0.50	5.8	0.74	6.8	0.93	6.6	1.20	6.2	WNW	299
	18	0.44	5.4	0.70	6.2	0.93	6.1	1.30	6.6	NW	307
	20	0.46	5.1	0.72	6.2	0.87	6.2	1.10	6.2	WNW	299
	22	* 0.55	5.4	* 0.91	7.3	* 1.13	7.2	* 1.46	7.3	WNW	303
最大	0.55	5.4	0.91	7.3	1.13	7.2	1.46	7.3			
平均	0.44	4.8	0.69	6.1	0.87	6.3	1.14	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)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
13	00	0.75	6.6	1.19	8.2	1.52	8.2	1.91	7.9	WNW	299
	02	* 0.88	6.9	* 1.41	8.1	* 1.73	8.3	2.12	7.6	WNW	303
	04	0.84	6.8	1.35	8.1	1.67	8.1	1.92	9.0	WNW	303
	06	0.80	6.5	1.33	7.9	1.71	7.7	* 2.21	8.0	NW	315
	08	0.65	6.2	1.07	7.7	1.41	7.7	1.87	7.8	NW	315
	10	0.62	6.6	1.00	7.8	1.22	7.4	1.49	6.8	NW	311
	12	0.53	6.2	0.85	7.5	1.05	7.4	1.34	8.4	NW	315
	14	0.48	6.0	0.78	7.1	1.01	7.3	1.32	7.1	NW	307
	16	0.38	5.7	0.58	6.7	0.72	6.6	0.86	6.6	WNW	303
	18	0.36	5.5	0.60	6.6	0.74	6.7	0.93	6.7	NW	315
	20	0.34	5.3	0.55	6.5	0.69	6.4	0.91	6.5	NW	311
	22	0.35	4.9	0.57	6.1	0.73	6.1	0.94	5.3	WNW	299
最大	0.88	6.9	1.41	8.1	1.73	8.3	2.21	8.0			
平均	0.58	6.1	0.94	7.4	1.18	7.3	1.49	7.3			
14	00	* 0.37	4.5	* 0.58	5.8	* 0.74	6.0	* 1.28	5.7	NNW	332
	02	0.34	4.3	0.53	5.7	0.63	5.8	0.86	5.5	欠測	欠測
	04	0.26	4.0	0.42	5.7	0.54	6.1	0.73	5.0	WNW	293
	06	0.24	3.6	0.40	5.3	0.51	5.6	0.68	5.7	欠測	欠測
	08	0.26	3.7	0.42	5.1	0.55	5.5	0.90	5.9	欠測	欠測
	10	0.29	4.2	0.49	5.8	0.65	6.3	1.08	6.3	WNW	302
	12	0.36	5.2	0.57	6.0	0.72	6.0	0.91	6.1	WNW	295
	14	0.32	4.9	0.50	5.9	0.60	5.9	0.69	4.7	WNW	303
	16	0.34	4.9	0.54	5.6	0.70	5.7	0.99	5.4	WNW	299
	18	0.30	4.9	0.48	5.7	0.59	5.7	0.88	6.2	NW	306
	20	0.29	4.7	0.46	5.5	0.59	5.5	0.80	5.6	欠測	欠測
	22	0.27	4.4	0.44	5.6	0.54	5.6	0.78	5.6	NNW	327
最大	0.37	4.5	0.58	5.8	0.74	6.0	1.28	5.7			
平均	0.30	4.4	0.49	5.6	0.61	5.8	0.88	5.6			
15	00	0.27	4.7	0.43	5.6	0.53	5.5	0.74	5.2	W	273
	02	0.24	4.3	0.40	5.6	0.53	5.7	0.79	5.5	欠測	欠測
	04	0.24	4.4	0.40	5.8	0.51	5.8	0.66	5.4	欠測	欠測
	06	0.24	4.6	0.37	5.7	0.49	5.7	0.75	5.9	WNW	297
	08	0.23	3.9	0.37	5.4	0.45	5.8	0.66	6.4	欠測	欠測
	10	0.23	3.9	0.35	5.3	0.45	5.5	0.70	5.4	NNW	346
	12	* 0.34	3.1	* 0.53	3.6	* 0.70	3.3	0.97	3.8	WNW	303
	14	0.31	3.1	0.50	3.2	0.64	3.0	0.95	2.9	W	270
	16	0.30	3.0	0.47	3.3	0.61	3.0	0.95	2.7	NNW	338
	18	0.30	3.1	0.46	3.2	0.59	2.9	* 0.99	3.0	欠測	欠測
	20	0.14	3.1	0.22	4.3	0.27	4.6	0.36	5.8	欠測	欠測
	22	0.12	3.4	0.19	4.5	0.23	4.8	0.28	4.0	欠測	欠測
最大	0.34	3.1	0.53	3.6	0.70	3.3	0.99	3.0			
平均	0.25	3.7	0.39	4.6	0.50	4.6	0.73	4.7			
16	00	0.14	3.1	0.22	4.2	0.28	4.2	0.42	3.8	欠測	欠測
	02	0.13	2.8	0.19	3.6	0.24	4.0	0.32	4.9	WNW	288
	04	0.62	4.6	0.97	4.9	1.22	4.9	1.52	4.7	W	276
	06	0.58	4.1	0.90	4.8	1.08	4.7	1.35	3.9	NW	313
	08	0.65	4.3	1.03	5.1	1.23	5.1	1.65	5.1	WNW	289
	10	0.58	4.3	0.92	5.0	1.16	5.2	1.54	5.2	NNW	330
	12	0.58	4.5	0.92	5.2	1.12	5.3	1.38	5.1	欠測	欠測
	14	0.52	4.7	0.81	5.7	0.99	5.8	1.40	5.4	WNW	296
	16	0.75	5.3	1.16	6.2	1.48	6.3	1.90	6.6	WNW	295
	18	* 1.01	6.2	* 1.63	6.9	* 2.02	7.0	* 3.06	6.6	WNW	295
	20	0.87	5.9	1.46	7.0	1.89	6.9	2.49	7.4	WNW	290
	22	0.82	5.9	1.29	7.1	1.60	7.2	2.06	7.2	NW	307
最大	1.01	6.2	1.63	6.9	2.02	7.0	3.06	6.6			
平均	0.60	4.6	0.96	5.5	1.19	5.5	1.59	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)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	* 0.71	5.6	1.09	6.5	1.35	6.8	* 1.95	7.0	WNW	282
	02	0.64	5.9	1.01	7.2	1.20	7.4	1.37	7.6	WNW	295
	04	0.63	5.7	0.98	6.7	1.21	6.7	1.38	7.0	WNW	303
	06	0.69	4.6	1.09	5.6	1.39	5.7	1.88	5.2	NW	307
	08	0.71	4.7	* 1.11	5.7	* 1.42	6.1	1.88	5.1	WNW	284
	10	0.61	5.3	0.95	6.5	1.17	6.7	1.41	5.8	NNW	327
	12	0.56	5.6	0.83	6.9	1.02	6.7	1.31	6.0	NNW	327
	14	0.48	5.1	0.75	6.4	0.92	6.4	1.07	8.1	NW	315
	16	0.50	5.2	0.76	6.4	0.95	6.6	1.35	6.0	NW	319
	18	0.47	5.3	0.72	6.4	0.89	6.2	1.07	5.9	NW	323
	20	0.44	5.2	0.66	6.0	0.82	6.0	1.17	4.9	WNW	299
	22	0.42	5.1	0.67	6.0	0.82	5.6	1.04	7.1	NNW	331
最大 平均	0.71 0.57	5.6 5.3	1.11 0.89	5.7 6.4	1.42 1.10	6.1 6.4	1.95 1.41	7.0 6.3			
18	00	* 0.34	4.7	* 0.56	6.3	* 0.71	6.3	* 0.99	7.0	NW	323
	02	0.33	4.8	0.53	6.3	0.64	6.6	0.83	6.4	NNW	327
	04	0.34	4.6	0.54	6.4	0.68	6.3	0.91	6.0	NW	323
	06	0.31	4.9	0.51	6.4	0.64	6.6	0.80	5.9	NW	319
	08	0.27	4.1	0.44	6.1	0.56	6.3	0.68	6.3	NW	307
	10	0.24	4.6	0.39	6.6	0.48	6.7	0.63	6.1	NW	311
	12	0.21	3.5	0.33	4.9	0.42	5.8	0.52	5.8	NW	316
	14	0.22	3.6	0.34	5.0	0.44	5.7	0.67	5.8	WNW	284
	16	0.17	3.9	0.28	6.0	0.35	7.5	0.44	9.6	NNW	335
	18	0.21	3.3	0.33	4.7	0.42	5.2	0.57	3.2	WNW	296
	20	0.21	3.6	0.32	5.0	0.42	6.6	0.82	2.7	W	266
	22	0.25	2.9	0.39	3.7	0.49	4.1	0.64	2.9	WNW	290
最大 平均	0.34 0.26	4.7 4.0	0.56 0.41	6.3 5.6	0.71 0.52	6.3 6.1	0.99 0.71	7.0 5.6			
19	00	0.19	3.4	0.30	4.7	0.38	5.1	0.47	3.6	WNW	285
	02	* 0.20	3.5	* 0.32	4.6	* 0.41	4.9	* 0.68	3.9	W	279
	04	0.18	3.4	0.28	4.6	0.34	4.5	0.40	3.6	W	271
	06	0.15	3.3	0.23	4.6	0.29	5.8	0.44	3.8	NNW	336
	08	0.14	3.1	0.22	4.4	0.28	4.9	0.41	3.9	NW	313
	10	0.14	3.5	0.23	5.0	0.28	5.5	0.36	8.1	NNW	342
	12	0.17	3.8	0.28	5.4	0.36	5.7	0.58	3.4	WNW	282
	14	0.17	4.1	0.28	5.9	0.34	6.2	0.46	6.2	NW	321
	16	0.17	3.8	0.27	5.3	0.33	5.5	0.49	6.6	WNW	289
	18	0.16	3.6	0.25	5.1	0.31	5.3	0.42	5.8	欠測	欠測
	20	0.20	3.4	0.29	4.5	0.36	5.1	0.47	7.4	NW	306
	22	0.15	3.7	0.23	5.6	0.29	6.2	0.35	6.6	NW	306
最大 平均	0.20 0.17	3.5 3.6	0.32 0.27	4.6 5.0	0.41 0.33	4.9 5.4	0.68 0.46	3.9 5.2			
20	00	* 0.16	3.8	* 0.26	4.9	* 0.32	4.7	0.41	2.6	欠測	欠測
	02	0.14	2.9	0.21	4.2	0.26	4.8	0.38	6.1	NW	317
	04	0.12	3.3	0.19	5.1	0.24	5.9	0.32	7.2	WNW	296
	06	0.13	3.3	0.19	4.7	0.24	5.0	0.31	7.2	NW	306
	08	0.16	2.9	0.25	3.7	0.32	3.7	0.43	2.7	欠測	欠測
	10	0.12	2.7	0.19	3.7	0.24	4.2	0.38	2.3	WNW	301
	12	0.11	3.1	0.17	4.5	0.21	5.0	0.30	5.5	欠測	欠測
	14	0.11	3.2	0.17	4.5	0.21	5.6	0.28	7.4	欠測	欠測
	16	0.11	3.0	0.17	4.1	0.21	4.6	0.27	5.5	欠測	欠測
	18	0.15	3.1	0.23	3.9	0.30	3.9	* 0.53	3.6	欠測	欠測
	20	0.09	3.4	0.14	5.0	0.18	5.6	0.22	6.3	W	281
	22	0.11	3.9	0.16	5.1	0.20	5.2	0.35	2.8	欠測	欠測
最大 平均	0.16 0.13	3.8 3.2	0.26 0.19	4.9 4.5	0.32 0.24	4.7 4.9	0.53 0.35	3.6 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)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	0.10	2.8	0.16	3.9	0.20	4.5	0.25	3.7	欠測	欠測
	02	0.09	2.8	0.15	4.2	0.19	4.9	0.26	6.4	NNW	331
	04	0.12	3.3	0.19	4.7	0.24	4.5	0.33	4.8	W	263
	06	0.16	3.6	0.26	4.9	0.34	4.9	0.45	4.5	欠測	欠測
	08	0.19	3.9	0.30	4.8	0.37	4.8	0.46	4.5	NW	307
	10	0.21	3.8	0.33	4.6	0.41	4.7	0.60	3.7	NW	305
	12	0.31	3.7	0.49	4.3	0.59	4.2	0.77	4.5	NNW	346
	14	0.54	4.1	0.87	4.7	1.08	4.6	1.58	4.6	NW	312
	16	0.58	5.1	0.90	5.7	1.10	5.6	1.42	5.7	NW	314
	18	0.67	5.3	1.06	6.5	1.35	6.7	1.97	5.9	NNW	335
20	0.79	5.7	* 1.26	7.0	* 1.62	6.9	1.99	7.1	NNW	335	
22	* 0.82	5.7	1.26	6.7	1.54	6.5	* 2.27	6.4	NNW	327	
最大	0.82	5.7	1.26	7.0	1.62	6.9	2.27	6.4			
平均	0.38	4.2	0.60	5.2	0.75	5.2	1.03	5.2			
22	00	0.85	5.8	1.33	7.0	1.67	6.9	2.07	7.3	NNW	331
	02	0.98	5.9	1.59	7.2	1.98	7.3	2.41	6.1	NW	319
	04	0.89	5.6	1.46	7.2	1.84	7.1	2.41	7.7	NNW	327
	06	0.97	5.6	* 1.61	7.0	* 2.03	7.1	2.50	7.1	NW	319
	08	0.82	5.2	1.34	6.6	1.67	6.7	2.07	6.8	NNW	327
	10	0.92	5.5	1.46	6.7	1.77	6.7	2.59	6.9	NNW	340
	12	* 1.01	5.2	1.53	6.4	1.94	6.1	* 2.99	5.8	NNW	327
	14	0.97	4.9	1.56	5.8	1.88	5.7	2.29	5.8	欠測	欠測
	16	0.81	4.4	1.26	5.1	1.56	4.9	2.22	5.5	欠測	欠測
	18	0.60	4.4	0.94	5.3	1.14	5.3	1.57	5.4	NW	316
20	0.54	4.8	0.86	5.7	1.06	5.8	1.27	5.5	NW	308	
22	0.55	5.0	0.90	5.8	1.09	5.8	1.36	5.1	WNW	296	
最大	1.01	5.2	1.61	7.0	2.03	7.1	2.99	5.8			
平均	0.83	5.2	1.32	6.3	1.64	6.3	2.15	6.2			
23	00	0.60	5.1	0.94	6.1	1.18	6.0	1.73	6.0	NNW	331
	02	0.55	5.0	0.85	6.0	1.04	5.9	1.50	5.8	NNW	331
	04	0.53	5.3	0.82	6.2	1.01	6.1	1.40	6.1	NNW	331
	06	0.48	5.0	0.79	6.0	1.01	6.1	1.35	5.7	NNW	331
	08	0.52	5.1	0.82	6.1	1.01	6.1	1.18	6.3	NNW	331
	10	0.51	5.4	0.80	6.4	0.99	6.5	1.30	7.8	NNW	335
	12	0.59	4.5	0.93	5.3	1.17	5.6	1.57	5.9	NNW	330
	14	* 0.74	4.3	* 1.14	4.8	* 1.46	4.9	* 2.18	4.5	NNW	327
	16	0.63	4.2	0.99	4.8	1.25	4.8	1.99	4.6	W	279
	18	0.49	4.2	0.82	5.2	1.04	5.1	1.39	4.8	NW	324
20	0.51	4.7	0.79	5.6	1.01	5.5	1.41	4.6	NW	322	
22	0.45	4.3	0.73	5.3	0.91	5.3	1.19	5.2	NW	304	
最大	0.74	4.3	1.14	4.8	1.46	4.9	2.18	4.5			
平均	0.55	4.8	0.87	5.6	1.09	5.7	1.52	5.6			
24	00	0.38	4.3	0.62	5.3	0.78	5.4	1.23	5.1	欠測	欠測
	02	0.38	4.4	0.62	5.3	0.78	5.4	1.06	5.4	欠測	欠測
	04	0.39	4.3	0.60	5.3	0.74	5.2	1.08	4.8	欠測	欠測
	06	0.39	4.5	0.62	5.7	0.79	5.7	1.33	5.9	欠測	欠測
	08	0.44	4.8	0.69	5.8	0.87	5.7	1.18	5.5	欠測	欠測
	10	0.45	4.4	0.73	5.4	0.91	5.5	1.30	4.6	NW	320
	12	0.46	4.2	0.75	5.3	0.96	5.4	1.32	5.5	WNW	292
	14	* 0.51	4.4	* 0.80	5.2	* 1.00	5.1	1.38	3.8	NW	312
	16	0.47	4.1	0.73	4.9	0.93	4.8	* 1.41	4.2	NNW	345
	18	0.47	4.2	0.73	5.0	0.94	4.7	1.19	4.2	欠測	欠測
20	0.43	4.4	0.66	5.2	0.83	5.0	1.09	4.9	WNW	282	
22	0.34	4.2	0.52	4.9	0.62	4.9	0.87	4.8	NNW	343	
最大	0.51	4.4	0.80	5.2	1.00	5.1	1.41	4.2			
平均	0.43	4.4	0.67	5.3	0.85	5.2	1.20	4.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
25	00	0.29	3.9	0.47	4.7	0.61	4.8	4.8	欠測	欠測	
	02	0.25	4.0	0.40	4.8	0.50	4.8	4.8	欠測	欠測	
	04	0.23	3.7	0.36	4.8	0.45	4.8	4.6	欠測	欠測	
	06	0.21	3.8	0.32	4.9	0.40	4.8	4.6	NNW	336	
	08	0.19	3.7	0.29	4.8	0.38	4.9	4.5	NW	307	
	10	0.20	3.5	0.32	4.7	0.39	5.0	4.5	欠測	欠測	
	12	0.24	3.0	0.39	3.8	0.51	3.9	0.73	2.7	欠測	欠測
	14	0.24	2.9	0.38	3.4	0.52	3.1	0.77	2.7	NW	317
	16	0.24	2.9	0.38	3.5	0.50	3.0	0.71	3.0	欠測	欠測
	18	0.32	3.0	0.51	3.2	0.66	3.1	0.92	3.2	欠測	欠測
	20	0.33	3.1	0.53	3.4	0.71	3.2	1.03	3.0	W	259
	22	* 0.39	3.1	* 0.63	3.3	* 0.82	3.2	* 1.30	3.2	欠測	欠測
最大	0.39	3.1	0.63	3.3	0.82	3.2	1.30	3.2			
平均	0.26	3.4	0.42	4.1	0.54	4.1	0.76	3.8			
26	00	0.53	3.4	0.80	3.6	1.00	3.4	1.25	3.5	NW	316
	02	0.42	3.1	0.67	3.2	0.82	3.2	1.13	2.8	W	276
	04	0.56	3.5	0.88	3.6	* 1.11	3.5	1.44	3.5	欠測	欠測
	06	0.31	3.1	0.48	3.4	0.61	3.4	0.90	3.3	W	259
	08	0.23	2.9	0.35	3.3	0.44	3.2	0.65	2.8	NW	314
	10	0.47	3.6	0.75	4.0	0.95	4.0	1.37	4.1	WNW	293
	12	* 0.56	4.1	* 0.89	4.9	1.10	4.9	* 1.51	4.5	WNW	282
	14	0.49	4.4	0.77	5.3	0.97	5.4	1.35	5.5	WNW	286
	16	0.51	4.6	0.80	5.6	1.02	5.6	1.41	5.6	NW	326
	18	0.41	4.8	0.64	5.6	0.81	5.6	1.09	5.3	欠測	欠測
	20	0.45	4.8	0.70	5.8	0.89	5.7	1.11	5.2	NNW	345
	22	0.43	5.1	0.67	5.8	0.84	5.8	1.21	5.8	NNW	329
最大	0.56	4.1	0.89	4.9	1.11	3.5	1.51	4.5			
平均	0.45	3.9	0.70	4.5	0.88	4.5	1.20	4.3			
27	00	0.40	4.2	0.62	5.3	0.76	5.2	0.94	5.8	W	261
	02	0.39	4.2	0.62	5.1	0.80	5.2	1.06	4.7	WNW	294
	04	0.41	4.4	0.68	5.3	0.85	5.4	1.20	5.3	欠測	欠測
	06	0.38	4.3	0.60	5.0	0.76	5.1	1.03	4.9	欠測	欠測
	08	0.38	4.5	0.60	5.1	0.75	5.1	0.92	5.2	NW	309
	10	0.33	4.5	0.52	5.1	0.66	5.1	0.86	5.0	NNW	347
	12	0.32	4.3	0.52	5.0	0.64	5.0	0.81	5.4	欠測	欠測
	14	0.40	4.7	0.64	5.5	0.82	5.4	1.13	5.6	NW	319
	16	0.47	5.0	0.75	6.2	0.92	5.9	1.20	5.9	NW	323
	18	* 0.54	5.2	* 0.87	6.1	* 1.13	6.4	* 1.67	6.3	NW	315
	20	0.52	5.7	0.84	6.3	1.05	6.2	1.40	6.5	WNW	286
	22	0.43	5.1	0.69	6.0	0.87	6.3	1.22	6.5	WNW	295
最大	0.54	5.2	0.87	6.1	1.13	6.4	1.67	6.3			
平均	0.41	4.7	0.66	5.5	0.83	5.5	1.12	5.6			
28	00	* 0.41	4.8	* 0.65	5.7	* 0.81	5.8	* 1.16	5.8	WNW	285
	02	0.31	4.4	0.50	5.5	0.61	5.4	0.81	5.5	NW	321
	04	0.29	4.4	0.45	5.4	0.55	5.4	0.72	5.8	WNW	288
	06	0.25	4.0	0.38	5.4	0.47	5.6	0.59	6.0	欠測	欠測
	08	0.20	3.5	0.32	4.9	0.40	4.9	0.58	5.3	WNW	282
	10	0.19	3.3	0.29	4.8	0.37	5.2	0.54	6.2	NNW	333
	12	0.19	3.3	0.30	4.6	0.38	4.8	0.50	4.8	NW	320
	14	0.20	3.2	0.31	4.3	0.38	4.3	0.62	3.3	欠測	欠測
	16	0.14	3.1	0.22	4.3	0.27	4.4	0.42	2.3	WNW	284
	18	0.12	2.9	0.20	4.1	0.24	4.4	0.33	4.5	欠測	欠測
	20	0.11	3.2	0.17	4.8	0.21	5.2	0.27	6.0	欠測	欠測
	22	0.11	2.6	0.17	3.7	0.22	4.4	0.32	5.0	欠測	欠測
最大	0.41	4.8	0.65	5.7	0.81	5.8	1.16	5.8			
平均	0.21	3.6	0.33	4.8	0.41	5.0	0.57	5.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023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	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.3 %

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	
29	00	0.16	2.8	0.25	3.4	0.34	3.4	0.56	2.5	W	274
	02	0.15	2.6	0.23	3.4	0.30	3.4	0.51	2.0	欠測	欠測
	04	0.14	2.7	0.22	3.6	0.28	4.1	0.40	2.2	NW	307
	06	0.15	3.2	0.23	4.6	0.28	4.9	0.41	5.4	欠測	欠測
	08	0.16	2.9	0.25	3.9	0.32	3.9	0.42	4.8	欠測	欠測
	10	0.18	2.8	0.27	3.6	0.34	3.7	0.50	2.1	NW	317
	12	0.24	2.9	0.38	3.4	0.50	3.2	0.72	3.0	欠測	欠測
	14	0.24	3.0	0.37	3.5	0.47	3.4	0.73	2.6	WNW	294
	16	0.22	3.2	0.34	3.9	0.44	4.2	0.61	3.3	NNW	336
	18	* 0.28	3.2	* 0.43	3.6	0.53	3.6	0.67	2.6	欠測	欠測
	20	0.21	2.8	0.34	3.5	0.44	3.3	0.63	2.5	W	259
	22	0.27	3.0	0.42	3.7	* 0.54	3.3	* 0.81	2.3	NNW	337
最大	0.28	3.2	0.43	3.6	0.54	3.3	0.81	2.3			
平均	0.20	2.9	0.31	3.7	0.40	3.7	0.58	2.9			
30	00	0.23	2.8	0.35	3.3	0.47	3.1	0.72	2.8	欠測	欠測
	02	0.19	2.7	0.29	3.5	0.36	3.4	0.63	1.9	欠測	欠測
	04	0.12	3.0	0.18	4.4	0.23	5.1	0.29	5.3	NW	312
	06	0.16	3.5	0.24	4.7	0.30	4.9	0.38	5.8	欠測	欠測
	08	0.67	4.7	1.02	5.2	1.27	5.0	1.64	5.0	WNW	297
	10	0.57	4.7	0.88	5.3	1.09	5.4	1.34	5.6	欠測	欠測
	12	0.58	4.7	0.90	5.3	1.14	5.3	1.38	4.7	欠測	欠測
	14	0.54	4.6	0.85	5.8	1.06	5.6	1.69	5.5	WNW	300
	16	* 0.76	5.5	1.15	6.3	1.41	6.3	1.73	6.7	W	266
	18	0.70	5.4	* 1.16	6.6	* 1.53	6.6	2.08	6.0	WNW	290
	20	0.67	5.5	1.07	6.8	1.35	7.1	* 2.18	6.6	WNW	282
	22	0.58	5.3	0.93	6.7	1.14	6.7	1.49	6.0	WNW	282
最大	0.76	5.5	1.16	6.6	1.53	6.6	2.18	6.6			
平均	0.48	4.4	0.75	5.3	0.95	5.4	1.30	5.2			
月最大	1.60	7.0	2.53	7.4	3.32	7.6	4.84	8.5			
起時	0900		0820		0822		0822				
平均	0.38	4.2	0.60	5.3	0.75	5.4	1.02	5.3			

波浪整理表 (1)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	0.62	5.5	0.95	6.7	1.15	6.5	1.34	6.7	WNW	282
02	0.61	6.3	0.93	8.0	1.15	8.0	1.54	6.8	WNW	290
04	0.67	6.2	1.07	7.5	1.34	7.5	* 1.90	7.4	WNW	286
06	* 0.72	7.0	* 1.14	8.6	1.42	8.4	1.65	8.3	NW	315
08	0.66	6.9	1.09	8.2	* 1.43	8.1	1.85	7.5	WNW	303
10	0.65	7.0	1.01	8.0	1.28	8.0	1.77	8.1	WNW	282
12	0.51	5.9	0.82	7.7	1.02	7.6	1.28	8.3	WNW	303
14	0.40	5.0	0.63	6.5	0.78	6.8	0.95	8.0	WNW	299
16	0.44	4.5	0.70	6.0	0.88	6.2	1.25	5.3	WNW	299
18	0.47	4.8	0.74	5.9	0.95	6.0	1.31	5.8	W	271
20	0.59	4.8	0.92	6.0	1.14	5.9	1.44	5.9	WNW	299
22	0.66	5.4	1.01	6.2	1.23	6.1	1.51	6.8	NW	319
最大	0.72	7.0	1.14	8.6	1.43	8.1	1.90	7.4		
平均	0.58	5.8	0.92	7.1	1.15	7.1	1.48	7.1		
02 00	0.62	4.7	0.97	5.6	* 1.24	5.8	* 1.76	4.8	NNW	328
02	* 0.65	5.0	* 0.99	5.8	1.21	5.8	1.49	6.2	W	270
04	0.57	5.1	0.86	6.1	1.06	6.4	1.65	6.2	NW	315
06	0.52	4.9	0.81	6.1	1.01	5.7	1.38	5.5	WNW	295
08	0.41	4.6	0.66	6.0	0.82	6.2	1.13	5.4	WNW	290
10	0.41	4.1	0.66	5.4	0.82	5.6	1.15	5.0	欠測	欠測
12	0.45	4.0	0.71	4.9	0.90	4.6	1.27	3.8	W	264
14	0.45	3.8	0.71	4.4	0.86	4.4	1.08	4.4	W	280
16	0.49	3.8	0.75	4.4	0.93	4.2	1.32	3.6	WNW	302
18	0.36	3.6	0.56	4.3	0.71	4.4	0.97	3.3	欠測	欠測
20	0.28	4.0	0.43	5.1	0.52	5.5	0.76	5.7	WNW	296
22	0.24	4.1	0.37	5.2	0.45	5.3	0.61	5.5	欠測	欠測
最大	0.65	5.0	0.99	5.8	1.24	5.8	1.76	4.8		
平均	0.45	4.3	0.71	5.3	0.88	5.3	1.21	5.0		
03 00	* 0.23	4.0	* 0.36	5.1	* 0.47	5.0	* 0.73	4.5	WNW	292
02	0.20	4.0	0.32	5.2	0.40	5.0	0.54	4.7	欠測	欠測
04	0.21	4.1	0.34	5.6	0.44	5.8	0.61	5.8	欠測	欠測
06	0.18	3.8	0.29	5.3	0.36	5.3	0.52	5.3	欠測	欠測
08	0.16	3.4	0.25	4.9	0.31	5.3	0.44	6.4	欠測	欠測
10	0.19	3.1	0.30	3.9	0.39	4.1	0.58	3.4	欠測	欠測
12	0.19	2.8	0.30	3.4	0.38	3.5	0.56	2.8	欠測	欠測
14	0.13	3.0	0.19	4.5	0.23	5.2	0.31	2.3	NW	320
16	0.14	2.9	0.21	3.9	0.27	4.0	0.38	4.2	欠測	欠測
18	0.13	2.9	0.19	4.1	0.24	4.2	0.40	3.2	欠測	欠測
20	0.11	3.1	0.16	4.5	0.19	5.2	0.26	8.4	NNW	338
22	0.11	2.9	0.17	4.3	0.21	5.4	0.32	8.5	NW	319
最大	0.23	4.0	0.36	5.1	0.47	5.0	0.73	4.5		
平均	0.17	3.3	0.26	4.6	0.32	4.8	0.47	5.0		
04 00	* 0.13	2.9	* 0.20	4.0	* 0.26	4.6	0.37	4.2	NNW	335
02	0.10	2.6	0.16	3.7	0.20	4.2	0.27	2.9	欠測	欠測
04	0.10	2.8	0.15	3.9	0.18	4.5	0.26	4.9	欠測	欠測
06	0.11	2.6	0.16	3.6	0.21	3.8	0.33	4.0	NW	305
08	0.12	2.6	0.18	3.4	0.23	3.5	0.32	3.4	NW	317
10	0.12	2.5	0.19	3.3	0.24	3.9	0.37	3.5	欠測	欠測
12	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	4.1	0.31	4.5	欠測	欠測
14	0.10	2.7	0.15	3.6	0.18	4.1	0.27	3.1	WNW	295
16	0.11	2.9	0.16	4.0	0.20	4.3	0.26	5.2	欠測	欠測
18	0.12	2.8	0.19	3.9	0.24	4.3	* 0.41	2.4	NW	313
20	0.10	2.6	0.15	3.9	0.19	4.7	0.27	5.8	NNW	330
22	0.11	3.0	0.16	4.5	0.20	5.0	0.26	5.1	NW	304
最大	0.13	2.9	0.20	4.0	0.26	4.6	0.41	2.4		
平均	0.11	2.7	0.17	3.8	0.21	4.3	0.31	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)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	
05	00	0.13	3.1	0.21	4.8	0.27	5.4	0.37	4.3	欠測	欠測
	02	0.12	3.1	0.18	4.4	0.22	4.9	0.27	6.6	欠測	欠測
	04	0.14	2.7	0.21	3.6	0.27	3.7	0.45	5.0	欠測	欠測
	06	0.20	2.9	0.30	3.2	0.38	2.9	0.58	2.5	NW	323
	08	0.21	2.9	0.32	3.3	0.41	3.0	0.57	3.1	W	273
	10	* 0.26	2.9	* 0.42	3.2	0.52	3.2	* 0.94	3.2	W	265
	12	0.26	2.8	0.42	3.1	* 0.56	2.9	0.84	3.1	欠測	欠測
	14	0.23	2.8	0.36	2.9	0.47	2.9	0.69	3.1	欠測	欠測
	16	0.12	2.6	0.17	3.4	0.21	3.8	0.31	4.6	欠測	欠測
	18	0.11	2.4	0.17	3.2	0.22	3.4	0.40	4.5	欠測	欠測
	20	0.14	2.5	0.20	3.1	0.27	3.4	0.42	3.6	WNW	289
	22	0.21	2.6	0.33	3.0	0.44	2.8	0.73	2.6	WNW	290
	最大	0.26	2.9	0.42	3.2	0.56	2.9	0.94	3.2		
	平均	0.18	2.8	0.27	3.4	0.35	3.5	0.55	3.9		
06	00	0.22	2.8	0.35	3.1	0.46	3.0	0.75	3.1	WNW	290
	02	0.22	2.7	0.37	3.0	0.48	2.9	0.82	2.6	欠測	欠測
	04	0.19	2.7	0.30	3.2	0.41	2.8	0.71	2.2	欠測	欠測
	06	0.25	2.9	0.38	3.1	0.50	3.0	0.79	3.6	欠測	欠測
	08	* 0.31	3.0	* 0.50	3.1	0.65	2.9	0.86	3.2	NW	306
	10	0.31	2.9	0.50	3.1	* 0.66	3.0	* 1.13	2.2	WNW	286
	12	0.25	2.8	0.40	3.5	0.50	3.4	0.70	2.9	W	273
	14	0.19	3.3	0.29	4.5	0.36	4.6	0.49	3.3	欠測	欠測
	16	0.17	2.8	0.27	3.8	0.36	4.0	0.49	5.2	WNW	297
	18	0.18	3.2	0.27	4.4	0.34	4.4	0.49	6.6	欠測	欠測
	20	0.24	3.1	0.37	4.0	0.49	3.7	0.72	3.2	WNW	298
	22	0.26	3.2	0.40	4.1	0.49	4.1	0.61	3.2	NNW	343
	最大	0.31	3.0	0.50	3.1	0.66	3.0	1.13	2.2		
	平均	0.23	3.0	0.37	3.6	0.48	3.5	0.71	3.4		
07	00	0.34	5.6	0.55	8.1	0.67	8.2	0.85	8.4	WNW	295
	02	0.32	5.7	0.55	8.1	0.70	8.2	0.91	7.5	NW	311
	04	0.87	8.0	1.37	8.5	1.64	8.5	1.86	8.6	NW	315
	06	0.91	7.2	1.50	8.2	1.95	8.2	2.75	8.7	NNW	335
	08	1.02	6.8	1.64	7.9	2.09	7.9	2.75	7.0	WNW	303
	10	* 1.21	6.9	* 1.90	8.2	* 2.29	8.1	* 3.23	6.9	NNW	335
	12	0.97	6.5	1.56	7.7	1.92	7.8	2.32	6.4	NNW	340
	14	0.81	6.2	1.30	7.3	1.63	7.3	2.23	7.6	NNW	340
	16	0.68	5.9	1.06	7.2	1.31	7.1	1.88	8.2	NNW	344
	18	0.60	5.6	0.95	6.8	1.20	6.9	1.41	4.9	NNW	327
	20	0.75	5.8	1.22	6.9	1.49	6.7	1.74	7.0	NNW	335
	22	0.74	5.8	1.14	7.2	1.41	7.3	1.61	6.3	NNW	335
	最大	1.21	6.9	1.90	8.2	2.29	8.1	3.23	6.9		
	平均	0.77	6.3	1.23	7.7	1.53	7.7	1.96	7.3		
08	00	0.59	5.1	0.97	6.6	1.18	6.4	1.86	5.7	NNW	331
	02	0.60	5.2	0.95	6.5	1.17	6.6	1.67	5.4	NW	323
	04	* 0.88	5.2	* 1.33	6.1	* 1.63	6.3	1.96	6.9	NNW	327
	06	0.83	5.0	1.26	5.7	1.58	5.8	* 1.99	6.0	欠測	欠測
	08	0.68	4.5	1.05	5.3	1.32	5.1	1.62	6.6	W	263
	10	0.48	4.0	0.76	5.0	0.93	5.4	1.15	6.9	NW	308
	12	0.45	3.9	0.69	5.0	0.88	5.3	1.39	5.5	W	279
	14	0.39	4.0	0.62	5.2	0.77	5.5	1.00	6.4	欠測	欠測
	16	0.41	4.4	0.64	5.3	0.80	5.2	1.19	4.1	欠測	欠測
	18	0.64	4.4	1.02	5.2	1.26	5.1	1.60	5.7	WNW	289
	20	0.59	4.7	0.94	5.8	1.18	5.8	1.54	7.2	欠測	欠測
	22	0.48	4.4	0.77	5.4	0.98	5.6	1.45	5.8	欠測	欠測
	最大	0.88	5.2	1.33	6.1	1.63	6.3	1.99	6.0		
	平均	0.58	4.6	0.92	5.6	1.14	5.7	1.54	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	* 0.40	4.3	* 0.66	5.3	* 0.85	5.4	* 1.23	4.2	WNW	301
	02	0.32	4.0	0.52	5.0	0.67	5.0	0.88	4.3	欠測	欠測
	04	0.31	4.2	0.48	5.1	0.61	5.0	0.90	4.2	NW	313
	06	0.26	4.0	0.41	5.1	0.52	5.2	0.68	4.6	NNW	347
	08	0.25	4.2	0.38	5.1	0.47	5.3	0.67	3.7	NNW	336
	10	0.25	4.0	0.40	5.2	0.52	5.4	0.68	5.2	欠測	欠測
	12	0.25	4.0	0.39	5.2	0.50	5.2	0.69	5.2	欠測	欠測
	14	0.23	3.9	0.36	5.1	0.45	5.0	0.52	6.0	欠測	欠測
	16	0.19	3.4	0.30	4.8	0.38	5.0	0.55	4.1	W	260
	18	0.21	3.6	0.33	4.6	0.42	4.5	0.57	4.2	欠測	欠測
	20	0.18	3.4	0.26	4.3	0.32	4.4	0.44	5.1	W	274
	22	0.13	3.2	0.21	4.5	0.26	4.7	0.35	5.8	NW	325
最大	0.40	4.3	0.66	5.3	0.85	5.4	1.23	4.2			
平均	0.25	3.9	0.39	4.9	0.50	5.0	0.68	4.7			
10	00	0.13	3.0	0.21	4.5	0.26	4.7	0.37	4.8	欠測	欠測
	02	0.11	3.3	0.18	4.7	0.22	5.2	0.30	5.2	W	271
	04	0.13	3.2	0.20	4.6	0.26	5.1	0.47	5.4	欠測	欠測
	06	0.12	3.3	0.19	4.9	0.23	5.8	0.35	6.1	欠測	欠測
	08	0.16	3.8	0.27	5.5	0.34	5.9	0.49	5.3	NW	313
	10	0.19	4.4	0.31	5.7	0.38	5.9	0.48	5.5	NW	321
	12	0.19	4.0	0.30	5.3	0.36	5.3	0.51	5.1	WNW	294
	14	0.17	3.7	0.29	5.3	0.37	5.5	0.54	6.4	欠測	欠測
	16	0.29	3.4	0.44	4.0	* 0.55	3.9	* 0.81	3.7	欠測	欠測
	18	* 0.29	3.6	* 0.44	4.1	0.54	4.0	0.70	3.2	欠測	欠測
	20	0.19	3.2	0.29	4.1	0.36	4.2	0.45	4.3	欠測	欠測
	22	0.21	3.3	0.32	4.0	0.39	4.0	0.52	3.1	W	281
最大	0.29	3.6	0.44	4.1	0.55	3.9	0.81	3.7			
平均	0.18	3.5	0.29	4.7	0.35	5.0	0.50	4.8			
11	00	0.20	3.6	0.31	4.5	0.40	4.4	0.54	4.9	NW	315
	02	0.36	4.2	0.57	4.8	0.73	4.8	0.97	4.3	欠測	欠測
	04	0.26	3.9	0.41	4.8	0.52	4.8	0.77	5.2	欠測	欠測
	06	0.20	3.6	0.32	4.7	0.39	4.9	0.53	5.5	NW	304
	08	0.24	3.8	0.38	4.7	0.49	4.8	0.63	4.6	W	260
	10	0.24	3.6	0.38	4.5	0.47	4.5	0.76	4.3	NNW	342
	12	0.45	3.6	0.71	4.0	0.87	4.0	1.20	4.2	欠測	欠測
	14	0.39	3.3	0.60	3.8	0.76	3.8	1.00	4.1	WNW	300
	16	* 0.47	3.5	* 0.73	3.8	* 0.90	3.9	* 1.35	3.7	欠測	欠測
	18	0.33	3.2	0.54	3.8	0.70	3.8	1.24	3.4	NW	314
	20	0.20	3.3	0.32	4.0	0.41	3.9	0.58	4.7	NNW	330
	22	0.15	3.2	0.23	4.2	0.29	4.5	0.40	3.9	WNW	283
最大	0.47	3.5	0.73	3.8	0.90	3.9	1.35	3.7			
平均	0.29	3.6	0.46	4.3	0.58	4.3	0.83	4.4			
12	00	* 0.19	3.5	* 0.29	4.4	* 0.37	4.6	* 0.50	3.8	欠測	欠測
	02	0.17	3.4	0.27	4.4	0.34	4.5	0.43	4.1	WNW	301
	04	0.16	3.3	0.25	4.2	0.32	4.3	0.41	4.9	欠測	欠測
	06	0.15	3.2	0.24	4.2	0.30	4.4	0.38	5.2	NW	309
	08	0.12	2.9	0.18	4.1	0.22	4.4	0.29	4.6	WNW	282
	10	0.12	2.9	0.18	3.9	0.22	4.0	0.28	3.5	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.18	4.0	0.22	4.2	0.31	4.7	NNW	341
	14	0.12	2.7	0.19	3.7	0.23	3.8	0.41	3.1	NW	324
	16	0.14	3.0	0.22	3.5	0.28	3.5	0.41	3.9	NW	317
	18	0.15	2.9	0.24	3.6	0.31	3.6	0.46	3.0	NW	313
	20	0.13	3.0	0.19	4.0	0.23	4.2	0.33	3.8	欠測	欠測
	22	0.11	2.8	0.16	4.1	0.20	4.8	0.26	6.4	NNW	346
最大	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.6	0.50	3.8			
平均	0.14	3.0	0.22	4.0	0.27	4.2	0.37	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)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	0.11	3.0	0.16	4.4	0.20	5.0	0.25	6.0	W	259
02	0.11	2.7	0.16	3.8	0.21	4.8	0.39	5.0	NNW	333
04	0.12	2.8	0.18	4.0	0.22	4.9	0.30	7.1	NNW	341
06	* 0.13	2.9	0.19	4.2	0.23	4.5	0.33	4.9	NW	325
08	0.12	2.7	0.18	3.7	0.22	4.2	0.27	5.0	欠測	欠測
10	0.12	2.9	0.18	3.8	0.24	4.0	0.38	4.0	NW	316
12	0.12	2.8	0.18	3.9	0.22	4.9	0.38	9.9	NW	322
14	0.10	2.8	0.16	3.8	0.19	4.4	0.26	5.9	WNW	291
16	0.12	2.6	* 0.20	3.6	* 0.27	4.2	0.42	3.5	欠測	欠測
18	0.11	2.6	0.18	3.7	0.23	3.9	* 0.43	3.3	NW	307
20	0.10	2.6	0.15	3.4	0.18	3.9	0.25	5.4	欠測	欠測
22	0.10	2.7	0.15	3.9	0.18	4.5	0.26	3.5	NNW	335
最大平均	0.13	2.9	0.20	3.6	0.27	4.2	0.43	3.3		
	0.11	2.8	0.17	3.8	0.22	4.4	0.33	5.3		
14 00	0.12	2.6	0.18	3.7	0.23	3.8	0.35	3.1	W	278
02	0.12	2.6	0.19	3.4	0.24	3.5	0.34	5.1	WNW	289
04	0.15	2.5	0.24	3.0	0.32	3.0	0.48	2.6	欠測	欠測
06	0.15	2.6	0.23	3.3	0.30	3.0	0.44	2.7	NNW	334
08	0.14	2.7	0.21	3.6	0.27	3.5	0.49	2.2	欠測	欠測
10	0.13	2.6	0.20	3.5	0.25	3.7	0.36	5.7	NNW	327
12	0.13	2.5	0.20	3.4	0.25	3.5	0.37	2.7	WNW	301
14	* 0.20	2.6	* 0.32	3.0	* 0.41	3.1	* 0.59	2.4	欠測	欠測
16	0.13	2.5	0.21	3.3	0.28	3.3	0.46	2.4	W	281
18	0.14	2.6	0.20	3.1	0.26	3.3	0.40	4.3	NNW	341
20	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	4.1	0.38	3.6	NNW	331
22	0.11	2.4	0.17	3.1	0.22	3.6	0.33	6.0	NNW	344
最大平均	0.20	2.6	0.32	3.0	0.41	3.1	0.59	2.4		
	0.14	2.6	0.21	3.3	0.27	3.5	0.42	3.6		
15 00	0.12	2.8	0.18	3.7	0.23	4.0	0.30	5.5	NNW	348
02	0.10	2.4	0.15	3.3	0.18	3.8	0.29	6.3	NNW	344
04	0.10	2.6	0.15	3.7	0.18	4.3	0.25	3.4	欠測	欠測
06	0.10	2.7	0.15	3.5	0.18	3.9	0.27	3.2	NW	308
08	0.11	3.3	0.17	4.5	0.20	4.6	0.27	4.5	NW	310
10	0.12	3.1	0.19	4.0	0.26	4.1	0.45	4.9	欠測	欠測
12	0.10	2.4	0.15	3.6	0.19	3.9	0.28	4.1	W	262
14	0.13	2.7	0.18	3.7	0.23	4.1	0.35	5.2	欠測	欠測
16	0.12	2.6	0.19	3.2	0.25	3.2	0.35	3.1	欠測	欠測
18	* 0.22	3.0	* 0.35	3.4	* 0.44	3.4	* 0.63	3.1	NW	314
20	0.15	2.9	0.23	3.5	0.30	3.4	0.42	3.1	W	269
22	0.14	2.8	0.23	3.6	0.30	3.8	0.49	4.0	NNW	332
最大平均	0.22	3.0	0.35	3.4	0.44	3.4	0.63	3.1		
	0.13	2.8	0.19	3.6	0.24	3.9	0.36	4.2		
16 00	* 0.15	3.0	* 0.23	3.8	* 0.29	4.1	0.40	3.1	NNW	340
02	0.11	2.6	0.16	3.6	0.19	3.9	0.28	4.4	欠測	欠測
04	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	4.0	0.26	4.5	NW	323
06	0.10	2.8	0.16	4.0	0.19	4.5	0.29	4.2	W	259
08	0.09	2.8	0.14	3.8	0.17	4.1	0.24	4.9	WNW	285
10	0.08	2.7	0.13	3.7	0.16	4.0	0.20	3.8	欠測	欠測
12	0.09	2.6	0.14	3.4	0.17	3.7	0.30	2.5	NW	317
14	0.09	2.6	0.13	3.5	0.15	4.0	0.21	4.4	欠測	欠測
16	0.09	2.6	0.14	3.3	0.16	3.4	0.21	4.3	WNW	282
18	0.12	2.7	0.20	3.1	0.27	3.1	* 0.44	3.0	欠測	欠測
20	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	5.2	0.30	4.9	W	261
22	0.10	2.7	0.16	4.0	0.20	4.5	0.32	3.3	欠測	欠測
最大平均	0.15	3.0	0.23	3.8	0.29	4.1	0.44	3.0		
	0.10	2.7	0.16	3.7	0.19	4.0	0.29	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	
17	00	0.11	2.7	0.17	4.0	0.22	4.4	0.30	3.8	NW	324
	02	0.11	2.9	0.17	4.3	0.21	4.9	0.27	3.6	欠測	欠測
	04	0.17	3.6	0.27	5.3	0.34	5.7	0.48	5.9	WNW	299
	06	0.24	4.1	0.41	5.6	0.52	5.6	0.71	5.8	W	266
	08	0.29	4.5	0.45	5.5	0.56	5.4	0.68	6.1	W	277
	10	0.37	4.9	0.58	5.5	0.71	5.5	0.85	5.6	WNW	301
	12	0.38	5.0	0.58	5.7	0.71	5.6	0.89	5.3	欠測	欠測
	14	0.37	4.8	0.61	5.8	0.80	5.9	* 1.40	6.0	欠測	欠測
	16	0.40	4.9	0.64	5.8	0.81	5.7	0.92	6.3	W	272
	18	0.43	4.9	0.71	6.1	0.92	6.2	1.27	6.4	WNW	303
	20	0.47	5.3	0.72	6.0	0.86	5.9	1.07	5.1	NW	319
	22	* 0.49	5.4	* 0.76	6.1	* 0.94	6.2	1.27	5.6	NW	311
最大	0.49	5.4	0.76	6.1	0.94	6.2	1.40	6.0			
平均	0.32	4.4	0.51	5.5	0.63	5.6	0.84	5.5			
18	00	* 0.50	5.2	* 0.80	6.1	* 1.02	6.0	* 1.28	5.5	WNW	299
	02	0.46	5.2	0.74	6.1	0.94	6.2	1.17	6.6	NW	307
	04	0.38	4.7	0.62	5.7	0.79	5.7	0.99	5.3	欠測	欠測
	06	0.35	4.8	0.53	5.7	0.67	5.9	0.91	5.8	欠測	欠測
	08	0.27	4.2	0.44	5.7	0.57	5.7	0.81	5.9	欠測	欠測
	10	0.26	4.2	0.42	5.7	0.53	5.5	0.73	4.8	WNW	300
	12	0.24	3.9	0.38	5.4	0.48	5.5	0.60	5.6	欠測	欠測
	14	0.21	3.9	0.34	5.2	0.44	5.1	0.55	5.6	WNW	288
	16	0.26	3.8	0.41	4.9	0.50	5.0	0.59	4.9	欠測	欠測
	18	0.29	3.8	0.43	4.4	0.54	4.6	0.89	4.2	NNW	338
	20	0.23	3.8	0.38	5.2	0.48	5.2	0.60	3.4	NNW	348
	22	0.21	3.5	0.34	5.0	0.42	5.3	0.50	5.1	NW	326
最大	0.50	5.2	0.80	6.1	1.02	6.0	1.28	5.5			
平均	0.30	4.2	0.49	5.4	0.62	5.5	0.80	5.2			
19	00	0.17	3.6	0.28	5.3	0.35	5.5	0.57	4.6	NNW	344
	02	0.18	4.0	0.28	5.5	0.35	5.4	0.46	5.4	欠測	欠測
	04	0.18	4.1	0.29	5.2	0.36	5.3	0.42	6.1	NW	307
	06	* 0.21	4.1	* 0.33	5.2	* 0.42	5.1	* 0.59	5.4	欠測	欠測
	08	0.14	3.3	0.24	4.7	0.30	5.1	0.39	4.7	NNW	332
	10	0.13	3.3	0.20	4.5	0.25	4.9	0.36	5.1	W	271
	12	0.14	2.9	0.21	4.1	0.27	4.4	0.39	2.3	WNW	292
	14	0.16	2.7	0.25	3.4	0.32	3.2	0.53	2.2	W	272
	16	0.11	2.8	0.16	4.0	0.20	4.5	0.28	5.5	W	274
	18	0.16	3.1	0.25	3.5	0.34	3.4	0.51	3.2	WNW	284
	20	0.11	3.1	0.16	4.2	0.19	4.3	0.30	4.2	欠測	欠測
	22	0.13	3.0	0.18	3.7	0.22	3.6	0.31	3.7	WNW	295
最大	0.21	4.1	0.33	5.2	0.42	5.1	0.59	5.4			
平均	0.15	3.3	0.24	4.4	0.30	4.6	0.43	4.4			
20	00	0.12	2.9	0.17	4.0	0.22	4.2	0.34	3.3	NNW	330
	02	0.11	2.8	0.17	3.9	0.22	4.4	0.34	6.2	欠測	欠測
	04	0.16	3.1	0.25	3.9	0.31	4.0	0.40	4.5	欠測	欠測
	06	0.17	3.0	0.26	3.9	0.33	4.0	0.43	3.3	W	259
	08	0.16	3.3	0.24	4.2	0.29	4.3	0.38	2.6	W	269
	10	0.26	3.3	0.42	4.1	0.54	4.0	0.81	4.1	W	280
	12	0.33	3.3	0.52	3.7	0.66	3.7	* 1.07	3.0	WNW	301
	14	* 0.35	3.2	* 0.53	3.5	* 0.67	3.5	0.91	3.3	欠測	欠測
	16	0.23	3.2	0.35	4.0	0.46	4.0	0.63	4.7	欠測	欠測
	18	0.25	3.5	0.39	4.7	0.47	4.7	0.63	6.4	欠測	欠測
	20	0.18	3.3	0.28	4.3	0.34	4.5	0.43	3.8	欠測	欠測
	22	0.17	3.4	0.26	4.8	0.32	4.9	0.44	5.7	欠測	欠測
最大	0.35	3.2	0.53	3.5	0.67	3.5	1.07	3.0			
平均	0.21	3.2	0.32	4.1	0.40	4.2	0.57	4.2			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	* 0.17	3.4	* 0.27	4.5	* 0.34	4.5	* 0.55	4.1	NNW	346
	02	0.17	3.4	0.27	4.4	0.32	4.5	0.39	4.2	NW	322
	04	0.16	3.3	0.26	4.3	0.33	4.5	0.49	4.6	NNW	342
	06	0.15	3.2	0.23	4.4	0.29	4.8	0.40	4.5	欠測	欠測
	08	0.12	3.1	0.18	4.4	0.22	4.9	0.28	4.4	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.18	4.0	0.22	4.3	0.30	4.5	NNW	328
	12	0.10	2.5	0.15	3.6	0.20	3.9	0.27	3.4	欠測	欠測
	14	0.11	2.9	0.16	3.7	0.20	4.3	0.33	4.1	欠測	欠測
	16	0.12	3.0	0.17	4.0	0.21	4.8	0.29	5.3	WNW	285
	18	0.12	2.9	0.18	3.8	0.24	3.9	0.38	4.0	WNW	299
	20	0.11	2.9	0.17	4.1	0.23	4.4	0.37	5.6	欠測	欠測
	22	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	3.8	0.20	5.5	WNW	282
最大	0.17	3.4	0.27	4.5	0.34	4.5	0.55	4.1			
平均	0.13	3.0	0.19	4.1	0.25	4.4	0.35	4.5			
22	00	0.10	2.6	0.14	3.5	0.17	4.3	0.24	4.2	W	275
	02	0.12	2.8	0.19	4.0	0.25	4.6	0.33	5.4	NNW	331
	04	0.28	3.8	0.46	4.8	* 0.61	4.7	* 0.80	4.3	W	279
	06	0.29	4.2	* 0.47	5.3	0.58	5.2	0.79	4.5	NW	318
	08	* 0.30	4.1	0.46	5.0	0.56	4.9	0.74	4.9	W	274
	10	0.19	3.7	0.32	4.8	0.40	5.0	0.53	4.4	NW	311
	12	0.18	3.6	0.30	5.0	0.38	4.9	0.53	4.5	W	265
	14	0.19	3.5	0.30	4.5	0.37	4.7	0.51	6.1	欠測	欠測
	16	0.23	3.2	0.35	3.9	0.45	3.7	0.62	3.5	欠測	欠測
	18	0.21	3.1	0.32	3.7	0.40	3.8	0.58	3.6	欠測	欠測
	20	0.24	3.5	0.38	4.2	0.48	4.3	0.58	3.9	欠測	欠測
	22	0.18	3.3	0.29	4.3	0.37	4.7	0.49	4.6	欠測	欠測
最大	0.30	4.1	0.47	5.3	0.61	4.7	0.80	4.3			
平均	0.21	3.4	0.33	4.4	0.42	4.6	0.56	4.5			
23	00	0.21	3.8	0.32	4.6	0.39	4.6	0.45	4.2	WNW	297
	02	0.19	3.5	0.29	4.4	0.35	4.2	0.45	4.9	W	276
	04	0.20	3.4	0.32	4.1	0.41	4.3	0.56	4.4	WNW	298
	06	0.23	3.4	0.37	4.4	0.45	4.2	0.62	4.3	欠測	欠測
	08	0.28	3.6	0.42	4.2	0.52	4.2	0.67	4.8	欠測	欠測
	10	0.34	3.8	0.52	4.4	0.66	4.5	0.88	4.7	W	278
	12	0.44	3.5	0.71	4.1	0.92	3.9	1.41	3.3	WNW	296
	14	* 0.55	3.8	* 0.84	4.3	1.04	4.1	* 1.73	4.3	WNW	286
	16	0.53	3.7	0.84	4.2	1.04	4.2	1.42	2.9	欠測	欠測
	18	0.52	3.8	0.82	4.3	* 1.04	4.3	1.47	3.8	欠測	欠測
	20	0.42	4.1	0.65	4.7	0.83	4.7	1.06	4.5	WNW	287
	22	0.41	4.2	0.62	4.9	0.77	4.9	0.99	4.8	W	274
最大	0.55	3.8	0.84	4.3	1.04	4.3	1.73	4.3			
平均	0.36	3.7	0.56	4.4	0.70	4.3	0.98	4.2			
24	00	0.32	4.3	0.50	4.8	0.61	4.7	0.81	4.7	欠測	欠測
	02	0.27	3.8	0.42	4.6	0.54	4.5	0.72	4.3	NW	324
	04	0.33	3.8	0.54	4.8	0.67	4.7	0.91	4.9	NW	307
	06	0.34	4.2	0.54	5.1	0.66	4.9	1.08	5.3	NW	322
	08	0.32	3.9	0.52	5.0	0.66	5.0	0.89	5.4	NW	316
	10	0.36	4.1	0.55	4.9	0.65	4.8	0.74	6.1	NW	306
	12	* 0.56	4.0	* 0.88	4.4	* 1.10	4.5	1.43	4.5	欠測	欠測
	14	0.53	3.7	0.84	4.1	1.04	4.1	1.45	3.9	欠測	欠測
	16	0.45	3.6	0.72	4.3	0.91	4.2	* 1.47	4.2	NNW	329
	18	0.41	3.6	0.62	4.1	0.77	4.3	1.13	4.3	欠測	欠測
	20	0.28	3.6	0.44	4.7	0.56	4.6	0.71	4.7	NW	320
	22	0.22	3.7	0.34	4.7	0.42	4.6	0.57	4.3	NNW	347
最大	0.56	4.0	0.88	4.4	1.10	4.5	1.47	4.2			
平均	0.37	3.9	0.58	4.6	0.72	4.6	0.99	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)

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	3.6	* 0.34	4.5	* 0.42	4.5	0.54	5.0	NW	324
	02	0.19	3.7	0.29	4.9	0.36	4.9	0.45	4.6	欠測	欠測
	04	0.19	3.7	0.29	4.9	0.36	5.0	0.56	5.2	欠測	欠測
	06	0.17	3.5	0.27	4.8	0.34	5.1	0.44	5.9	欠測	欠測
	08	0.16	3.3	0.25	4.8	0.34	4.9	0.52	5.1	NNW	329
	10	0.14	2.9	0.22	4.5	0.28	5.2	0.39	4.8	欠測	欠測
	12	0.17	3.1	0.26	4.4	0.32	4.8	0.46	3.7	NW	315
	14	0.20	3.0	0.31	3.8	0.39	3.9	0.56	2.6	NNW	347
	16	0.18	2.7	0.29	3.3	0.39	3.4	* 0.66	3.6	NW	322
	18	0.15	2.8	0.23	3.6	0.31	4.0	0.51	4.7	欠測	欠測
	20	0.18	2.7	0.29	3.3	0.38	3.1	0.64	2.2	欠測	欠測
	22	0.15	2.7	0.22	3.4	0.28	3.7	0.44	4.5	W	267
最大	0.22	3.6	0.34	4.5	0.42	4.5	0.66	3.6			
平均	0.18	3.1	0.27	4.2	0.35	4.4	0.51	4.3			
26	00	* 0.18	2.6	* 0.29	3.2	* 0.39	3.2	* 0.62	3.2	欠測	欠測
	02	0.15	2.5	0.24	3.0	0.32	3.2	0.49	5.0	欠測	欠測
	04	0.13	2.5	0.19	2.9	0.23	3.2	0.32	3.2	欠測	欠測
	06	0.13	2.5	0.19	3.1	0.24	3.1	0.49	3.0	欠測	欠測
	08	0.15	2.6	0.24	3.2	0.32	3.0	0.61	2.6	欠測	欠測
	10	0.13	2.5	0.21	3.3	0.27	3.2	0.41	4.6	欠測	欠測
	12	0.13	2.6	0.21	3.4	0.27	3.6	0.43	4.5	欠測	欠測
	14	0.13	2.6	0.20	3.4	0.27	3.4	0.36	7.1	NW	309
	16	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	4.0	0.33	3.4	W	262
	18	0.12	2.5	0.19	3.6	0.27	4.1	0.41	3.0	欠測	欠測
	20	0.11	2.9	0.16	4.4	0.20	5.0	0.26	6.3	NNW	338
	22	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.2	0.27	4.1	W	261
最大	0.18	2.6	0.29	3.2	0.39	3.2	0.62	3.2			
平均	0.13	2.6	0.20	3.4	0.27	3.6	0.42	4.2			
27	00	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.1	0.26	4.2	W	264
	02	0.10	2.5	0.17	3.4	0.21	3.9	0.32	4.4	欠測	欠測
	04	0.10	2.7	0.14	3.7	0.17	5.0	0.25	5.9	NNW	343
	06	0.12	2.9	0.17	4.2	0.21	4.9	0.27	5.2	W	264
	08	0.14	3.5	0.21	5.4	0.26	6.0	0.39	5.9	欠測	欠測
	10	0.13	3.2	0.20	4.8	0.25	5.3	0.34	5.1	NNW	341
	12	0.12	3.2	0.20	4.8	0.25	5.4	0.33	5.6	WNW	302
	14	0.12	3.3	0.19	4.8	0.24	4.9	0.33	5.3	WNW	300
	16	0.12	3.1	0.19	4.5	0.24	4.9	0.39	5.4	NW	324
	18	* 0.19	3.2	* 0.30	3.6	* 0.39	3.4	* 0.51	3.1	欠測	欠測
	20	0.14	3.1	0.21	4.6	0.27	4.8	0.33	5.6	W	272
	22	0.11	2.4	0.17	3.3	0.21	3.8	0.29	4.8	NW	323
最大	0.19	3.2	0.30	3.6	0.39	3.4	0.51	3.1			
平均	0.12	3.0	0.19	4.2	0.24	4.7	0.33	5.0			
28	00	0.13	2.6	0.19	3.6	0.25	4.2	0.40	5.1	NNW	342
	02	0.17	2.7	0.26	3.0	0.33	3.2	0.50	2.2	W	263
	04	* 0.19	2.7	* 0.30	3.0	* 0.40	3.1	* 0.65	2.2	欠測	欠測
	06	0.12	2.7	0.19	3.6	0.24	4.2	0.33	2.7	欠測	欠測
	08	0.13	2.8	0.20	3.6	0.25	3.8	0.47	3.2	NNW	340
	10	0.17	2.7	0.26	3.4	0.33	3.1	0.44	2.8	NW	325
	12	0.17	3.0	0.26	3.6	0.33	3.8	0.57	3.5	WNW	295
	14	0.12	2.9	0.18	4.4	0.23	5.1	0.32	4.9	NW	307
	16	0.10	2.8	0.16	3.7	0.20	4.6	0.31	4.2	欠測	欠測
	18	0.12	2.8	0.19	3.7	0.26	3.7	0.39	2.8	欠測	欠測
	20	0.11	3.0	0.17	4.4	0.21	5.0	0.25	8.6	欠測	欠測
	22	0.11	2.7	0.16	3.9	0.19	4.4	0.28	5.6	W	266
最大	0.19	2.7	0.30	3.0	0.40	3.1	0.65	2.2			
平均	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	4.0	0.41	4.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	225 回
欠測回数	0 回	欠測回数	147 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.5 %

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	0.14	3.2	0.21	4.3	0.27	4.1	0.35	4.0	欠測	欠測
	02	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	4.2	0.28	5.1	NNW	343
	04	0.10	2.5	0.15	3.3	0.19	4.3	0.24	4.0	W	280
	06	0.10	2.7	0.15	3.8	0.18	4.3	0.22	7.0	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.15	4.2	0.18	5.0	0.30	5.3	欠測	欠測
	10	0.16	3.6	0.24	4.7	0.31	4.6	0.44	5.2	欠測	欠測
	12	0.13	3.2	0.22	4.6	0.29	4.9	0.38	5.2	WNW	287
	14	0.12	3.2	0.19	4.2	0.24	4.5	0.33	4.3	W	274
	16	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.5	0.29	5.1	欠測	欠測
	18	0.16	3.5	0.25	4.5	0.31	4.5	0.39	5.1	欠測	欠測
	20	0.17	3.4	0.27	4.8	0.33	4.7	0.47	5.4	欠測	欠測
	22	* 0.18	3.4	* 0.30	4.5	* 0.38	4.4	* 0.58	4.3	欠測	欠測
最大	0.18	3.4	0.30	4.5	0.38	4.4	0.58	4.3			
平均	0.13	3.1	0.20	4.3	0.26	4.5	0.36	5.0			
30	00	0.16	3.3	0.26	4.3	0.32	4.5	0.50	5.6	NNW	335
	02	0.15	3.1	0.22	4.3	0.28	4.5	0.35	4.6	欠測	欠測
	04	0.21	3.2	0.33	3.9	0.41	3.7	0.58	3.1	WNW	293
	06	0.21	3.3	0.32	4.0	0.40	3.8	0.52	4.2	欠測	欠測
	08	0.18	3.0	0.29	3.9	0.36	3.8	0.55	3.2	NW	326
	10	0.23	3.1	* 0.38	3.5	* 0.51	3.4	* 1.24	3.7	NW	314
	12	0.23	3.1	0.35	3.5	0.44	3.4	0.60	3.0	欠測	欠測
	14	0.21	2.9	0.33	3.4	0.42	3.5	0.60	3.3	欠測	欠測
	16	* 0.24	3.1	0.37	3.6	0.46	3.5	0.64	3.3	欠測	欠測
	18	0.22	3.0	0.35	3.6	0.45	3.5	0.62	3.6	W	275
	20	0.17	3.1	0.26	3.6	0.32	3.6	0.44	3.7	欠測	欠測
	22	0.16	2.9	0.24	3.4	0.31	3.4	0.50	3.7	欠測	欠測
最大	0.24	3.1	0.38	3.5	0.51	3.4	1.24	3.7			
平均	0.20	3.1	0.31	3.8	0.39	3.7	0.59	3.8			
31	00	0.15	2.8	0.23	3.6	0.29	3.8	0.40	3.3	欠測	欠測
	02	0.15	3.1	0.22	3.8	0.27	3.9	0.38	4.2	欠測	欠測
	04	0.18	3.5	0.28	4.4	0.36	4.4	0.56	4.7	欠測	欠測
	06	0.20	3.4	0.32	4.2	0.39	4.2	0.64	4.1	欠測	欠測
	08	0.23	3.8	0.36	4.4	0.44	4.4	0.57	3.9	欠測	欠測
	10	0.26	3.9	0.41	4.8	0.51	4.7	0.67	5.0	WNW	286
	12	0.27	3.8	* 0.43	4.6	0.53	4.7	0.73	5.1	W	274
	14	* 0.27	4.0	0.42	4.7	* 0.54	4.9	0.69	4.7	WNW	300
	16	0.25	3.6	0.39	4.4	0.49	4.4	0.65	3.7	欠測	欠測
	18	0.24	3.5	0.37	4.2	0.47	4.5	* 0.75	4.0	WNW	298
	20	0.22	3.6	0.34	4.7	0.42	4.6	0.61	4.2	NW	310
	22	0.20	3.5	0.32	4.6	0.38	4.6	0.47	4.8	WNW	291
最大	0.27	4.0	0.43	4.6	0.54	4.9	0.75	4.0			
平均	0.22	3.5	0.34	4.4	0.42	4.4	0.59	4.3			
月最大	1.21	6.9	1.90	8.2	2.29	8.1	3.23	6.9			
起時	0710		0710		0710		0710				
平均	0.24	3.5	0.38	4.5	0.48	4.6	0.67	4.7			

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	0.20	3.4	0.32	4.8	0.40	4.8	4.8	NW	307	
	02	0.19	3.6	0.30	4.7	0.39	4.7	4.7	欠測	欠測	
	04	0.16	3.3	0.24	4.5	0.30	4.7	0.38	4.9	欠測	欠測
	06	0.14	2.9	0.22	4.0	0.28	4.5	0.42	3.2	W	279
	08	0.17	2.8	0.27	3.5	0.35	3.5	0.48	7.7	NNW	344
	10	0.21	2.8	0.32	3.3	0.42	3.3	* 0.69	2.4	欠測	欠測
	12	0.19	2.8	0.28	3.3	0.38	3.2	0.59	2.7	欠測	欠測
	14	* 0.23	2.8	* 0.35	3.1	* 0.46	3.0	0.62	3.2	欠測	欠測
	16	0.17	2.6	0.26	3.1	0.34	3.1	0.51	2.7	NNW	345
	18	0.16	2.6	0.24	3.1	0.30	3.1	0.43	3.8	欠測	欠測
	20	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.6	0.24	5.2	NW	312
	22	0.10	2.3	0.14	3.2	0.18	3.5	0.26	6.2	WNW	297
	最大	0.23	2.8	0.35	3.1	0.46	3.0	0.69	2.4		
	平均	0.17	2.9	0.26	3.7	0.33	3.8	0.48	4.3		
02	00	0.12	2.5	0.18	3.4	0.22	4.0	0.38	3.6	欠測	欠測
	02	0.12	2.6	0.18	3.4	0.24	3.5	0.34	1.9	欠測	欠測
	04	0.17	2.6	0.26	3.1	0.34	3.0	0.53	2.5	欠測	欠測
	06	0.13	2.4	0.21	3.0	0.28	3.2	0.42	2.0	WNW	282
	08	0.11	2.4	0.16	3.1	0.19	3.6	0.30	4.7	欠測	欠測
	10	0.10	2.3	0.15	3.1	0.18	3.3	0.25	2.6	欠測	欠測
	12	0.11	2.4	0.16	3.3	0.21	4.1	0.40	2.7	欠測	欠測
	14	0.12	2.5	0.18	3.2	0.22	3.4	0.36	2.2	欠測	欠測
	16	0.10	2.6	0.14	3.4	0.17	4.0	0.30	4.8	WNW	294
	18	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	3.7	0.44	2.9	欠測	欠測
	20	0.10	3.1	0.14	4.9	0.17	6.3	0.24	2.8	欠測	欠測
	22	* 0.20	3.0	* 0.31	3.4	* 0.39	3.4	* 0.56	3.1	NW	326
	最大	0.20	3.0	0.31	3.4	0.39	3.4	0.56	3.1		
	平均	0.12	2.6	0.19	3.4	0.24	3.8	0.38	3.0		
03	00	0.16	3.0	0.24	3.6	0.29	3.7	0.43	3.7	NNW	344
	02	0.12	2.7	0.18	3.8	0.23	4.2	0.31	4.0	欠測	欠測
	04	0.18	3.0	0.28	3.8	0.36	3.9	0.47	3.8	W	260
	06	0.27	3.1	0.41	3.5	0.53	3.4	0.69	3.3	NW	310
	08	0.39	3.5	0.58	3.6	0.72	3.6	0.91	3.9	欠測	欠測
	10	0.45	3.5	0.72	3.9	0.90	3.9	1.11	3.7	WNW	301
	12	0.52	3.8	0.82	4.2	1.00	4.2	1.44	3.7	NNW	332
	14	* 0.55	4.0	* 0.90	4.7	* 1.12	4.6	* 1.54	3.9	NW	315
	16	0.53	4.0	0.79	4.6	0.96	4.5	1.28	4.3	欠測	欠測
	18	0.46	4.1	0.75	5.3	0.98	5.6	1.33	5.5	NNW	342
	20	0.52	5.0	0.81	6.2	1.05	6.3	1.34	5.5	NNW	327
	22	0.48	5.0	0.76	6.0	1.00	5.9	1.32	6.2	NNW	335
	最大	0.55	4.0	0.90	4.7	1.12	4.6	1.54	3.9		
	平均	0.39	3.7	0.60	4.4	0.76	4.5	1.01	4.3		
04	00	* 0.49	5.0	* 0.74	5.8	* 0.90	5.8	* 1.14	6.2	欠測	欠測
	02	0.38	4.6	0.61	5.7	0.76	5.7	0.93	5.8	欠測	欠測
	04	0.34	4.8	0.56	6.0	0.73	5.8	1.06	5.8	NW	323
	06	0.33	4.8	0.54	5.9	0.68	5.9	1.05	5.9	WNW	284
	08	0.31	4.8	0.51	6.0	0.65	6.0	0.76	6.5	NW	323
	10	0.25	4.6	0.40	5.8	0.50	5.7	0.71	5.3	欠測	欠測
	12	0.28	4.3	0.45	5.3	0.57	5.6	0.74	5.6	NNW	344
	14	0.27	4.3	0.42	5.1	0.51	5.1	0.75	5.1	欠測	欠測
	16	0.29	4.5	0.44	5.2	0.54	5.2	0.77	5.3	NW	321
	18	0.39	4.4	0.64	5.3	0.81	5.3	1.07	5.2	欠測	欠測
	20	0.37	4.5	0.60	5.6	0.78	5.7	1.02	5.6	WNW	298
	22	0.41	5.0	0.64	5.8	0.81	5.7	1.06	5.2	WNW	294
	最大	0.49	5.0	0.74	5.8	0.90	5.8	1.14	6.2		
	平均	0.34	4.6	0.55	5.6	0.69	5.6	0.92	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	
05	00	* 0.37	4.9	* 0.56	5.7	* 0.67	5.6	* 0.88	5.3	W	270
	02	0.30	4.3	0.48	5.4	0.59	5.5	0.87	5.3	欠測	欠測
	04	0.28	4.2	0.46	5.4	0.58	5.3	0.76	5.5	欠測	欠測
	06	0.23	4.2	0.37	5.3	0.46	5.2	0.68	5.2	W	272
	08	0.20	3.9	0.33	5.1	0.41	5.2	0.51	5.9	WNW	300
	10	0.18	3.7	0.29	4.7	0.38	4.8	0.55	4.8	NW	325
	12	0.16	3.7	0.24	4.6	0.31	4.7	0.41	4.1	欠測	欠測
	14	0.13	3.3	0.21	4.5	0.26	4.9	0.33	5.5	W	278
	16	0.14	3.3	0.22	4.7	0.29	4.9	0.41	5.2	欠測	欠測
	18	0.15	3.6	0.24	5.1	0.29	5.2	0.38	6.7	WNW	293
	20	0.16	3.6	0.25	5.0	0.31	5.0	0.43	5.2	欠測	欠測
	22	0.15	3.7	0.25	5.1	0.32	5.0	0.37	5.0	欠測	欠測
最大	0.37	4.9	0.56	5.7	0.67	5.6	0.88	5.3			
平均	0.20	3.9	0.33	5.0	0.41	5.1	0.55	5.3			
06	00	0.14	3.3	0.22	4.5	0.28	4.7	0.40	5.0	欠測	欠測
	02	0.15	3.6	0.23	5.0	0.29	5.2	0.33	5.9	欠測	欠測
	04	0.15	3.7	0.23	5.0	0.29	5.3	0.40	5.9	WNW	302
	06	* 0.17	3.8	* 0.27	5.0	* 0.34	5.3	* 0.45	4.6	NNW	335
	08	0.16	3.5	0.25	4.9	0.32	5.4	0.43	5.1	欠測	欠測
	10	0.15	3.1	0.24	4.5	0.31	4.7	0.42	3.8	欠測	欠測
	12	0.13	2.9	0.21	4.0	0.27	4.4	0.37	2.9	W	260
	14	0.13	2.9	0.19	4.4	0.25	4.9	0.32	4.4	欠測	欠測
	16	0.13	3.2	0.21	4.7	0.27	5.1	0.37	5.8	NW	304
	18	0.14	2.9	0.21	3.9	0.28	3.8	0.39	3.0	NW	312
	20	0.14	3.1	0.21	4.4	0.26	4.8	0.33	3.8	W	264
	22	0.14	3.0	0.21	4.1	0.27	4.3	0.42	3.9	欠測	欠測
最大	0.17	3.8	0.27	5.0	0.34	5.3	0.45	4.6			
平均	0.14	3.3	0.22	4.5	0.29	4.8	0.39	4.5			
07	00	* 0.29	4.2	* 0.46	5.1	* 0.58	5.0	* 0.80	5.1	欠測	欠測
	02	0.18	3.3	0.30	4.7	0.38	4.8	0.48	4.2	欠測	欠測
	04	0.16	3.4	0.25	4.7	0.32	4.9	0.42	4.6	欠測	欠測
	06	0.16	3.5	0.24	4.7	0.30	4.8	0.42	4.5	NNW	337
	08	0.15	3.7	0.23	5.1	0.29	5.0	0.41	5.1	欠測	欠測
	10	0.15	3.4	0.24	5.1	0.30	5.5	0.38	5.8	欠測	欠測
	12	0.16	3.7	0.26	5.2	0.32	5.3	0.42	6.0	欠測	欠測
	14	0.20	3.6	0.33	4.8	0.43	5.2	0.73	4.3	欠測	欠測
	16	0.18	3.9	0.29	5.1	0.36	5.4	0.50	4.8	NW	324
	18	0.17	3.6	0.26	4.8	0.34	5.1	0.47	5.7	欠測	欠測
	20	0.19	3.8	0.30	5.1	0.39	5.3	0.54	4.0	欠測	欠測
	22	0.23	4.1	0.36	5.1	0.48	5.2	0.74	5.2	欠測	欠測
最大	0.29	4.2	0.46	5.1	0.58	5.0	0.80	5.1			
平均	0.18	3.7	0.29	5.0	0.37	5.1	0.53	4.9			
08	00	0.22	4.1	0.37	5.3	0.46	5.5	0.61	5.2	NW	312
	02	0.24	4.4	0.40	5.6	0.50	5.7	0.65	5.6	欠測	欠測
	04	* 0.25	4.5	* 0.41	5.9	* 0.52	5.9	0.65	5.5	WNW	293
	06	0.25	4.4	0.40	5.9	0.52	5.8	* 0.68	5.6	NW	307
	08	0.19	3.9	0.30	5.3	0.36	5.7	0.43	6.3	欠測	欠測
	10	0.15	3.6	0.24	5.2	0.31	5.2	0.40	5.4	欠測	欠測
	12	0.14	3.2	0.21	4.7	0.27	5.4	0.50	5.2	NNW	343
	14	0.13	3.0	0.20	4.4	0.25	5.0	0.35	4.8	NNW	341
	16	0.11	2.8	0.16	3.8	0.21	4.4	0.31	4.5	NW	318
	18	0.11	2.7	0.17	3.9	0.22	4.8	0.45	5.2	NNW	334
	20	0.10	2.8	0.15	4.1	0.19	5.0	0.26	5.2	欠測	欠測
	22	0.13	2.6	0.20	3.4	0.25	3.6	0.34	4.4	欠測	欠測
最大	0.25	4.5	0.41	5.9	0.52	5.9	0.68	5.6			
平均	0.17	3.5	0.27	4.8	0.34	5.2	0.47	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)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	0.13	2.6	0.19	3.4	0.25	3.8	0.35	3.8	欠測	欠測
	02	0.11	2.6	0.17	3.7	0.21	4.6	0.40	4.0	W	269
	04	0.11	2.9	0.18	4.1	0.22	5.3	0.27	4.6	欠測	欠測
	06	0.12	3.1	0.19	4.6	0.25	5.6	0.34	5.1	欠測	欠測
	08	0.12	3.1	0.18	4.5	0.22	5.0	0.28	6.0	欠測	欠測
	10	0.12	3.1	0.19	4.6	0.23	4.9	0.34	3.6	WNW	285
	12	0.22	3.1	0.34	3.5	0.43	3.7	0.56	3.7	NW	305
	14	0.30	3.6	0.47	4.1	0.59	4.1	0.82	4.0	WNW	292
	16	* 0.35	4.1	* 0.54	4.6	* 0.68	4.5	* 0.85	4.8	NNW	348
	18	0.32	3.9	0.51	4.6	0.65	4.6	0.85	4.1	欠測	欠測
	20	0.27	3.9	0.43	4.8	0.52	4.8	0.63	4.3	欠測	欠測
	22	0.25	3.8	0.38	4.7	0.48	4.8	0.70	4.5	NW	320
	最大 平均	0.35 0.20	4.1 3.3	0.54 0.31	4.6 4.3	0.68 0.39	4.5 4.6	0.85 0.53	4.8 4.4		
10	00	0.17	3.4	0.27	4.7	0.35	4.9	0.49	4.8	欠測	欠測
	02	0.19	3.4	0.29	4.3	0.35	4.3	0.47	4.7	W	277
	04	0.16	3.6	0.25	5.0	0.30	5.1	0.44	5.1	NNW	347
	06	0.13	3.0	0.20	4.3	0.26	4.7	0.34	4.9	NW	323
	08	0.11	2.8	0.18	4.2	0.22	4.6	0.30	5.6	NNW	346
	10	0.16	3.5	0.25	4.5	0.32	4.5	0.42	4.4	欠測	欠測
	12	0.22	3.8	0.35	4.6	0.44	4.6	0.55	4.6	欠測	欠測
	14	* 0.25	4.1	* 0.40	4.9	* 0.49	4.9	* 0.60	4.5	NNW	330
	16	0.22	3.8	0.35	5.1	0.43	5.1	0.56	4.6	NW	317
	18	0.17	3.7	0.27	5.1	0.34	5.2	0.43	6.2	NW	306
	20	0.14	3.5	0.23	5.6	0.30	6.2	0.47	5.7	W	262
	22	0.14	3.4	0.22	5.2	0.27	5.6	0.35	6.2	NW	324
	最大 平均	0.25 0.17	4.1 3.5	0.40 0.27	4.9 4.8	0.49 0.34	4.9 5.0	0.60 0.45	4.5 5.1		
11	00	0.15	3.0	0.23	4.4	0.28	4.9	0.36	3.8	欠測	欠測
	02	0.13	2.7	0.20	3.7	0.27	4.9	0.36	7.5	欠測	欠測
	04	0.14	3.2	0.21	4.8	0.27	5.9	0.36	6.2	NW	304
	06	0.13	3.4	0.20	5.3	0.26	6.0	0.33	5.3	NW	314
	08	0.12	3.8	0.19	6.0	0.25	6.6	0.34	6.8	NW	311
	10	* 0.15	4.2	* 0.24	6.4	0.30	7.2	0.42	7.1	NNW	327
	12	0.14	3.6	0.24	5.7	* 0.31	6.7	* 0.44	7.0	W	265
	14	0.13	3.8	0.21	6.0	0.27	6.6	0.34	5.6	NW	319
	16	0.14	3.2	0.21	5.2	0.26	6.1	0.32	6.0	WNW	303
	18	0.15	3.4	0.24	5.4	0.29	6.1	0.35	6.7	WNW	287
	20	0.14	3.3	0.21	5.1	0.27	5.6	0.40	6.0	NNW	340
	22	0.15	3.4	0.24	5.4	0.30	6.0	0.42	6.6	NNW	327
	最大 平均	0.15 0.14	4.2 3.4	0.24 0.22	6.4 5.3	0.31 0.28	6.7 6.1	0.44 0.37	7.0 6.2		
12	00	* 0.16	3.8	* 0.25	5.7	* 0.32	5.9	0.42	6.0	欠測	欠測
	02	0.14	3.5	0.22	5.3	0.29	6.0	0.41	6.8	欠測	欠測
	04	0.13	3.4	0.20	5.4	0.25	6.1	0.30	6.4	欠測	欠測
	06	0.13	3.7	0.20	5.7	0.25	6.4	0.34	5.9	欠測	欠測
	08	0.12	3.4	0.19	5.4	0.24	6.1	0.31	6.7	NW	305
	10	0.13	3.4	0.22	5.1	0.29	5.2	* 0.47	3.5	NNW	328
	12	0.11	3.8	0.18	5.7	0.22	6.1	0.34	6.8	欠測	欠測
	14	0.12	3.5	0.19	5.3	0.24	6.0	0.30	5.8	欠測	欠測
	16	0.11	3.6	0.17	5.5	0.21	6.0	0.26	6.2	NNW	332
	18	0.11	3.2	0.18	4.9	0.23	5.4	0.31	5.1	欠測	欠測
	20	0.11	3.1	0.16	4.6	0.21	5.4	0.28	6.4	WNW	284
	22	0.13	3.5	0.19	5.1	0.25	5.7	0.33	5.6	欠測	欠測
	最大 平均	0.16 0.13	3.8 3.5	0.25 0.20	5.7 5.3	0.32 0.25	5.9 5.9	0.47 0.34	3.5 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)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	* 0.13	3.5	* 0.21	5.2	* 0.27	5.0	* 0.44	5.1	W	276
	02	0.11	3.4	0.17	5.1	0.20	5.7	0.29	6.4	欠測	欠測
	04	0.11	3.1	0.16	4.5	0.20	5.2	0.38	5.4	欠測	欠測
	06	0.11	3.1	0.17	4.8	0.21	5.3	0.31	5.8	W	261
	08	0.13	3.5	0.20	5.1	0.24	5.6	0.32	6.7	NW	310
	10	0.12	3.9	0.20	5.4	0.25	5.5	0.32	5.8	NNW	336
	12	0.12	3.1	0.20	4.5	0.25	5.0	0.38	6.7	NNW	340
	14	0.13	3.3	0.21	4.8	0.26	5.1	0.32	4.8	欠測	欠測
	16	0.12	3.4	0.18	5.0	0.22	5.3	0.29	6.6	NW	325
	18	0.10	3.1	0.16	4.5	0.20	5.1	0.25	5.0	NW	310
	20	0.10	3.4	0.16	5.0	0.20	6.0	0.24	5.9	欠測	欠測
	22	0.13	3.1	0.19	4.1	0.23	4.4	0.32	5.6	NW	308
最大	0.13	3.5	0.21	5.2	0.27	5.0	0.44	5.1			
平均	0.12	3.3	0.18	4.8	0.23	5.3	0.32	5.8			
14	00	0.10	3.1	0.16	4.3	0.19	4.3	0.26	4.4	W	259
	02	0.11	3.5	0.17	4.9	0.21	5.0	0.26	4.8	欠測	欠測
	04	0.10	3.0	0.16	4.2	0.21	4.8	0.32	4.5	欠測	欠測
	06	0.09	2.9	0.15	4.2	0.19	4.7	0.28	5.8	W	281
	08	0.10	3.3	0.16	4.6	0.19	4.9	0.23	4.9	NW	313
	10	0.10	2.8	0.14	4.0	0.18	4.6	0.23	5.0	WNW	293
	12	0.08	3.0	0.13	4.4	0.15	5.2	0.23	4.4	WNW	303
	14	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.7	0.20	5.1	NNW	329
	16	* 0.18	3.6	* 0.30	4.6	* 0.40	4.4	* 0.53	5.1	W	264
	18	0.08	2.5	0.12	3.8	0.14	4.3	0.18	5.5	WNW	303
	20	0.08	3.2	0.13	4.7	0.16	5.4	0.22	3.2	NNW	334
	22	0.10	2.8	0.14	3.9	0.18	4.5	0.26	4.1	欠測	欠測
最大	0.18	3.6	0.30	4.6	0.40	4.4	0.53	5.1			
平均	0.10	3.1	0.16	4.3	0.20	4.7	0.27	4.7			
15	00	0.09	3.0	0.14	3.9	0.18	3.8	0.30	2.9	NNW	335
	02	0.09	2.4	0.13	3.4	0.15	3.6	0.19	3.1	欠測	欠測
	04	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.5	0.24	5.3	NW	305
	06	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.9	0.20	9.7	W	265
	08	0.09	2.8	0.13	3.9	0.15	4.3	0.18	6.0	WNW	296
	10	0.09	2.9	0.14	3.8	0.18	4.0	0.27	3.7	WNW	287
	12	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	3.9	0.25	3.6	欠測	欠測
	14	0.11	3.0	0.16	3.9	0.19	4.3	0.25	4.7	NW	307
	16	0.08	2.9	0.12	4.0	0.16	4.5	0.23	3.5	NW	304
	18	* 0.18	2.9	* 0.29	3.2	* 0.37	3.0	0.52	3.1	NW	306
	20	0.14	2.9	0.23	3.6	0.30	3.6	* 0.57	2.9	W	273
	22	0.11	2.9	0.17	3.6	0.21	3.7	0.33	3.6	欠測	欠測
最大	0.18	2.9	0.29	3.2	0.37	3.0	0.57	2.9			
平均	0.10	2.8	0.16	3.7	0.20	3.9	0.29	4.3			
16	00	0.39	3.5	0.61	3.8	0.76	3.7	1.11	3.7	欠測	欠測
	02	0.23	3.3	0.37	3.8	0.46	3.7	0.71	3.5	欠測	欠測
	04	0.31	3.2	0.51	3.5	0.70	3.4	1.00	3.4	欠測	欠測
	06	0.49	3.8	0.75	3.9	0.95	4.0	* 1.33	3.1	NW	315
	08	* 0.51	4.3	* 0.77	4.5	* 0.95	4.6	1.10	4.8	NNW	332
	10	0.31	3.7	0.50	4.2	0.62	4.1	0.81	4.3	NW	322
	12	0.20	3.4	0.32	4.1	0.38	4.0	0.54	4.2	WNW	293
	14	0.30	3.6	0.46	3.8	0.58	3.8	0.80	3.5	WNW	301
	16	0.26	3.3	0.40	3.8	0.50	3.6	0.65	3.1	NW	307
	18	0.24	3.3	0.38	3.7	0.47	3.7	0.61	3.6	NW	304
	20	0.21	3.3	0.34	3.9	0.43	3.9	0.58	3.4	欠測	欠測
	22	0.20	3.5	0.31	4.1	0.39	4.2	0.49	4.1	欠測	欠測
最大	0.51	4.3	0.77	4.5	0.95	4.6	1.33	3.1			
平均	0.30	3.5	0.48	3.9	0.60	3.9	0.81	3.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	* 0.18	3.4	* 0.29	4.2	0.36	4.2	0.51	4.2	欠測	欠測
	02	0.16	3.2	0.26	4.2	0.32	4.2	0.42	4.7	NNW	342
	04	0.18	3.4	0.28	4.1	* 0.37	4.4	* 0.61	4.2	欠測	欠測
	06	0.15	3.3	0.24	4.2	0.31	4.3	0.45	4.2	W	281
	08	0.14	3.3	0.21	4.2	0.26	4.2	0.34	4.3	NW	314
	10	0.14	3.4	0.22	4.0	0.28	4.1	0.41	4.2	NNW	337
	12	0.11	2.8	0.16	3.7	0.20	3.9	0.24	3.6	WNW	295
	14	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	3.8	0.25	4.1	欠測	欠測
	16	0.10	3.1	0.16	3.8	0.19	3.9	0.25	2.3	欠測	欠測
	18	0.11	3.0	0.16	3.7	0.21	3.8	0.38	3.0	NW	321
	20	0.10	3.2	0.14	4.5	0.17	4.6	0.22	4.2	W	267
	22	0.09	2.5	0.13	3.3	0.15	3.8	0.21	3.4	欠測	欠測
最大	0.18	3.4	0.29	4.2	0.37	4.4	0.61	4.2			
平均	0.13	3.1	0.20	4.0	0.25	4.1	0.36	3.9			
18	00	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.2	0.29	4.7	欠測	欠測
	02	0.10	2.7	0.15	3.7	0.18	4.1	0.25	4.1	NW	316
	04	0.12	2.8	0.18	3.9	0.22	3.9	0.28	4.2	WNW	296
	06	0.11	3.0	0.17	4.2	0.22	4.5	0.30	4.0	WNW	303
	08	0.13	3.6	0.19	4.6	0.24	4.6	0.32	4.3	NW	323
	10	0.14	3.7	0.22	4.9	0.27	4.9	0.36	4.0	WNW	283
	12	0.14	3.3	0.22	4.4	0.29	4.5	0.40	4.4	NNW	345
	14	* 0.18	3.7	* 0.28	5.0	* 0.36	5.1	0.49	4.6	NNW	334
	16	0.15	3.1	0.23	4.0	0.29	4.4	* 0.57	4.4	NW	319
	18	0.15	3.0	0.24	3.7	0.30	3.7	0.41	3.7	NNW	330
	20	0.16	3.2	0.24	3.9	0.30	3.8	0.40	3.9	WNW	285
	22	0.17	3.2	0.25	3.6	0.32	3.5	0.40	3.5	欠測	欠測
最大	0.18	3.7	0.28	5.0	0.36	5.1	0.57	4.4			
平均	0.14	3.2	0.21	4.1	0.27	4.3	0.37	4.2			
19	00	0.13	3.2	0.21	4.5	0.27	4.8	0.36	4.5	NW	308
	02	0.14	3.4	0.22	4.5	0.27	4.8	0.33	3.4	欠測	欠測
	04	0.14	3.4	0.23	4.7	0.29	5.2	0.36	7.0	NNW	347
	06	0.16	3.7	0.25	4.8	0.30	5.0	0.39	4.0	NW	316
	08	0.16	3.0	0.26	3.8	0.34	3.9	0.55	4.2	欠測	欠測
	10	0.17	3.3	0.27	4.3	0.35	4.5	0.49	4.7	欠測	欠測
	12	0.18	3.0	0.28	3.7	0.37	3.8	0.63	4.1	NNW	330
	14	0.31	3.4	0.48	3.6	0.60	3.6	0.80	3.2	NW	317
	16	* 0.44	3.9	* 0.69	4.3	* 0.87	4.2	* 1.19	4.3	欠測	欠測
	18	0.39	4.1	0.61	4.7	0.78	4.7	1.05	4.8	NW	315
	20	0.30	4.0	0.50	5.2	0.64	5.2	0.96	4.8	欠測	欠測
	22	0.35	4.6	0.56	5.2	0.71	5.3	1.08	5.5	欠測	欠測
最大	0.44	3.9	0.69	4.3	0.87	4.2	1.19	4.3			
平均	0.24	3.6	0.38	4.4	0.48	4.6	0.68	4.5			
20	00	0.37	4.5	0.61	5.7	0.78	5.8	1.05	6.0	欠測	欠測
	02	0.34	5.0	0.55	6.3	0.72	6.4	* 1.13	7.0	NNW	331
	04	* 0.43	5.6	* 0.66	6.3	* 0.82	6.3	1.06	6.1	NNW	335
	06	0.38	5.3	0.58	6.1	0.71	5.7	0.90	6.0	NNW	340
	08	0.39	5.0	0.63	6.1	0.79	6.2	1.00	6.0	NNW	340
	10	0.33	4.8	0.51	5.8	0.64	5.7	0.88	5.7	NW	307
	12	0.29	4.5	0.46	5.4	0.56	5.3	0.76	5.3	WNW	303
	14	0.28	4.2	0.45	5.5	0.56	5.5	0.79	5.7	WNW	289
	16	0.23	3.7	0.39	5.2	0.51	5.4	0.66	5.8	NW	325
	18	0.18	3.3	0.28	4.4	0.36	4.5	0.67	3.2	欠測	欠測
	20	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	4.3	0.48	7.3	欠測	欠測
	22	0.16	3.1	0.25	4.4	0.31	5.0	0.39	4.2	欠測	欠測
最大	0.43	5.6	0.66	6.3	0.82	6.3	1.13	7.0			
平均	0.29	4.3	0.47	5.5	0.59	5.5	0.81	5.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	0.16	2.9	0.25	4.0	0.33	4.1	0.52	2.1	WNW	286	
	02	* 0.16	3.1	0.26	4.2	0.33	4.5	* 0.62	4.7	NW	306	
	04	0.14	3.6	0.22	5.2	0.27	5.5	0.37	4.9	欠測	欠測	
	06	0.16	3.1	* 0.26	4.5	* 0.33	5.0	0.42	5.0	NNW	327	
	08	0.14	3.3	0.23	4.9	0.29	5.1	0.38	6.4	欠測	欠測	
	10	0.14	2.9	0.22	4.1	0.29	4.6	0.52	2.2	NW	312	
	12	0.14	2.7	0.21	3.6	0.27	3.7	0.44	2.1	欠測	欠測	
	14	0.15	2.6	0.24	3.2	0.33	2.9	0.50	2.4	欠測	欠測	
	16	0.15	2.8	0.22	3.5	0.29	3.3	0.41	2.9	NW	313	
	18	0.12	2.7	0.19	3.6	0.24	3.8	0.41	2.1	WNW	291	
	20	0.14	2.8	0.21	3.5	0.28	3.4	0.51	2.6	WNW	295	
	22	0.14	2.7	0.21	3.4	0.27	3.3	0.41	2.6	NW	324	
最大	0.16	3.1	0.26	4.5	0.33	5.0	0.62	4.7				
平均	0.15	2.9	0.23	4.0	0.29	4.1	0.46	3.3				
22	00	0.11	2.6	0.16	3.5	0.20	3.9	0.27	2.8	欠測	欠測	
	02	0.15	2.9	0.23	3.6	0.30	3.6	0.48	2.1	欠測	欠測	
	04	0.13	2.7	0.20	3.6	0.26	3.7	0.42	4.1	欠測	欠測	
	06	0.16	2.7	0.24	3.4	0.31	3.3	0.48	2.2	NNW	346	
	08	* 0.19	2.7	* 0.30	3.1	* 0.40	3.0	* 0.63	2.6	欠測	欠測	
	10	0.16	2.7	0.25	3.2	0.32	3.1	0.42	1.9	WNW	293	
	12	0.12	2.8	0.18	3.8	0.24	4.1	0.38	3.1	NNW	348	
	14	0.11	2.7	0.16	3.8	0.20	4.0	0.32	7.8	WNW	302	
	16	0.15	2.9	0.24	3.7	0.32	3.7	0.49	2.1	W	264	
	18	0.17	3.3	0.26	4.7	0.33	5.2	0.43	7.2	NNW	338	
	20	0.16	3.1	0.24	4.3	0.32	4.5	0.51	2.8	欠測	欠測	
	22	0.16	3.9	0.25	5.3	0.31	4.9	0.50	6.2	欠測	欠測	
最大	0.19	2.7	0.30	3.1	0.40	3.0	0.63	2.6				
平均	0.15	2.9	0.23	3.8	0.29	3.9	0.44	3.7				
23	00	0.12	3.3	0.19	5.4	0.25	6.6	0.49	8.5	NNW	341	
	02	0.13	4.3	0.22	7.0	0.29	8.0	0.41	8.0	WNW	290	
	04	0.15	4.7	0.27	6.9	0.34	7.4	0.49	7.4	WNW	290	
	06	0.17	4.7	0.28	7.0	0.37	6.9	* 0.58	6.9	WNW	290	
	08	0.18	4.8	0.30	6.6	0.38	6.7	0.54	6.4	WNW	295	
	10	0.20	4.8	0.32	6.6	0.40	6.7	0.47	6.3	WNW	295	
	12	* 0.21	4.7	* 0.33	6.3	* 0.41	6.5	0.49	6.4	NW	307	
	14	0.17	4.2	0.28	6.1	0.34	6.2	0.42	5.5	WNW	290	
	16	0.18	4.3	0.29	6.1	0.37	6.3	0.52	6.1	W	278	
	18	欠測	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	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大	0.21	4.7	0.33	6.3	0.41	6.5	0.58	6.9				
平均	0.17	4.4	0.28	6.4	0.35	6.8	0.49	6.8				
24	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
最大												
平均												

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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
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	* 0.12	3.2	* 0.19	4.5	* 0.27	4.6	* 0.44	4.4	NNW	333
12	0.11	3.2	0.17	4.3	0.22	4.8	0.31	4.4	WNW	303
14	0.10	3.4	0.16	4.6	0.19	5.0	0.27	5.5	NW	308
16	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.4	0.23	5.4	WNW	298
18	0.09	3.3	0.14	4.1	0.18	4.2	0.31	4.0	WNW	297
20	0.09	3.1	0.14	4.6	0.17	5.9	0.23	6.8	欠測	欠測
22	0.10	3.3	0.15	4.1	0.20	4.3	0.36	3.9	NW	313
最大平均	0.12	3.2	0.19	4.5	0.27	4.6	0.44	4.4		
00	0.10	3.2	0.15	4.3	0.20	4.7	0.31	4.9		
27 00	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.7	0.24	3.8	欠測	欠測
02	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.2	0.18	3.4	欠測	欠測
04	0.08	2.8	0.13	4.0	0.16	4.1	0.22	8.1	欠測	欠測
06	0.08	2.2	0.11	2.8	0.14	3.1	0.18	3.5	NW	306
08	0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	4.1	0.23	2.8	W	270
10	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	4.1	0.25	2.5	WNW	300
12	0.10	2.6	0.15	3.5	0.18	4.1	0.25	4.0	NW	305
14	0.10	2.8	0.16	4.0	0.19	4.4	0.26	7.0	NW	308
16	0.10	3.1	0.15	4.4	0.18	4.9	0.23	4.9	NNW	340
18	0.10	3.2	0.16	4.8	0.21	5.7	0.32	5.5	NNW	346
20	0.11	3.4	0.19	5.2	0.25	6.1	0.37	6.7	欠測	欠測
22	* 0.13	3.9	* 0.22	6.3	* 0.28	6.5	* 0.41	6.8	WNW	290
最大平均	0.13	3.9	0.22	6.3	0.28	6.5	0.41	6.8		
00	0.10	2.9	0.15	4.2	0.19	4.7	0.26	4.9		
28 00	0.25	5.9	0.41	7.8	0.51	7.9	0.71	7.1	WNW	295
02	0.39	6.2	0.66	7.5	0.90	7.5	* 1.60	7.5	WNW	295
04	* 0.67	6.5	* 1.02	6.9	* 1.26	6.8	1.53	6.4	WNW	299
06	0.43	5.5	0.71	6.5	0.87	6.2	1.07	6.6	WNW	299
08	0.37	5.3	0.57	6.3	0.71	6.1	0.91	6.7	WNW	295
10	0.25	4.7	0.40	6.1	0.50	6.5	0.71	6.6	WNW	290
12	0.24	4.3	0.38	5.6	0.48	5.9	0.67	4.5	W	267
14	0.17	3.8	0.27	4.9	0.35	4.8	0.49	4.6	欠測	欠測
16	0.15	3.4	0.25	4.9	0.32	5.3	0.41	5.7	W	274
18	0.19	3.9	0.30	5.8	0.38	6.1	0.46	7.4	WNW	303
20	0.22	4.2	0.36	5.9	0.46	6.1	0.68	5.7	欠測	欠測
22	0.28	4.5	0.44	5.7	0.59	6.0	0.93	4.6	NW	309
最大平均	0.67	6.5	1.02	6.9	1.26	6.8	1.60	7.5		
00	0.30	4.8	0.48	6.2	0.61	6.3	0.85	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)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	328 回	測得回数	198 回
欠測回数	32 回	欠測回数	162 回
欠測率	8.9 %	欠測率	45.0 %

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	* 0.30	5.0	* 0.47	6.0	0.57	6.1	0.74	5.7	WNW	295
	02	0.21	4.8	0.33	5.8	0.40	5.9	0.45	5.8	W	268
	04	0.20	4.9	0.31	5.7	0.36	5.6	0.46	6.2	欠測	欠測
	06	0.13	4.1	0.22	5.6	0.28	5.5	0.39	6.1	NNW	347
	08	0.16	4.2	0.27	5.6	0.36	5.6	0.49	7.5	NNW	346
	10	0.23	4.8	0.39	5.6	0.50	5.7	0.67	5.6	欠測	欠測
	12	0.22	4.4	0.36	5.7	0.46	5.6	0.64	5.4	NNW	331
	14	0.26	4.5	0.41	5.5	0.51	5.4	0.68	4.9	欠測	欠測
	16	0.29	4.9	0.44	5.6	0.54	5.5	0.75	5.6	欠測	欠測
	18	0.27	4.7	0.45	5.7	* 0.58	5.6	* 0.87	5.3	WNW	302
	20	0.24	4.3	0.38	5.2	0.47	5.2	0.57	5.8	NNW	347
	22	0.22	4.2	0.36	5.0	0.46	4.9	0.62	5.4	NW	312
最大	0.30	5.0	0.47	6.0	0.58	5.6	0.87	5.3			
平均	0.23	4.6	0.37	5.6	0.46	5.6	0.61	5.8			
30	00	0.19	4.1	0.30	5.1	0.39	5.0	0.49	5.2	欠測	欠測
	02	0.14	3.3	0.21	4.7	0.26	5.4	0.32	6.5	NW	317
	04	0.11	2.9	0.17	4.1	0.22	4.6	0.35	2.6	欠測	欠測
	06	0.17	2.8	0.27	3.2	0.36	3.0	0.48	2.4	NNW	342
	08	0.15	2.7	0.23	3.3	0.29	3.2	0.43	5.7	欠測	欠測
	10	0.13	2.6	0.20	3.5	0.25	3.5	0.41	2.9	欠測	欠測
	12	0.15	3.1	0.23	4.4	0.29	5.2	0.38	3.4	欠測	欠測
	14	0.19	4.3	0.31	6.7	0.40	7.5	0.54	7.2	WNW	286
	16	0.28	5.1	0.49	7.1	0.64	7.1	0.78	6.7	WNW	290
	18	* 0.47	4.5	* 0.72	5.4	* 0.86	5.5	1.03	6.8	欠測	欠測
	20	0.39	4.7	0.62	5.8	0.78	5.9	* 1.13	4.3	欠測	欠測
	22	0.23	4.3	0.38	5.9	0.49	6.0	0.70	5.7	欠測	欠測
最大	0.47	4.5	0.72	5.4	0.86	5.5	1.13	4.3			
平均	0.22	3.7	0.34	4.9	0.44	5.2	0.59	5.0			
月最大	0.67	6.5	1.02	6.9	1.26	6.8	1.60	7.5			
起時	2804		2804		2804		2802				
平均	0.19	3.5	0.29	4.6	0.37	4.9	0.52	4.8			

波浪整理表 (1)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.20	4.3	0.30	5.4	0.37	5.5	0.49	5.6	欠測	欠測
02	0.18	3.9	0.28	5.3	0.35	5.6	0.59	5.6	欠測	欠測
04	0.13	3.6	0.20	5.3	0.26	5.6	0.30	7.6	NNW	334
06	0.13	3.7	0.21	5.5	0.27	5.8	0.39	5.6	欠測	欠測
08	0.17	3.9	0.28	6.1	0.35	6.3	0.55	6.4	WNW	299
10	0.23	5.2	0.35	6.1	0.43	5.9	0.54	6.3	NW	311
12	0.24	5.2	0.37	6.1	0.46	6.1	0.60	6.7	NW	315
14	0.27	5.1	0.43	6.2	0.55	6.0	0.72	4.5	NNW	340
16	0.33	5.4	0.54	6.7	0.68	6.9	1.06	6.8	NW	323
18	* 0.49	6.0	* 0.80	7.5	* 1.05	7.3	* 1.33	7.3	NNW	331
20	0.42	5.5	0.69	7.0	0.89	7.0	1.19	6.8	NNW	331
22	0.33	4.6	0.51	6.3	0.64	6.8	0.76	7.5	NNW	327
最大平均	0.49 0.26	6.0 4.7	0.80 0.41	7.5 6.1	1.05 0.53	7.3 6.2	1.33 0.71	7.3 6.4		
02 00	0.34	4.4	0.57	6.1	0.71	6.1	0.85	8.0	NNW	348
02	0.39	5.6	0.61	7.1	0.75	7.1	0.96	6.2	NNW	335
04	0.39	5.9	0.62	7.5	0.76	7.3	0.97	7.3	NNW	340
06	0.40	5.7	0.64	7.2	0.79	7.3	1.01	6.5	NNW	348
08	0.37	5.5	0.58	7.1	0.71	7.3	0.86	7.3	NNW	331
10	0.43	5.7	0.68	6.9	0.87	7.0	1.07	7.1	NNW	331
12	* 0.45	6.0	* 0.72	7.3	* 0.93	7.2	* 1.30	7.4	NNW	327
14	0.38	6.0	0.61	7.2	0.77	7.0	1.07	6.9	NNW	327
16	0.25	5.0	0.42	6.3	0.53	6.5	0.68	5.9	NNW	331
18	0.24	5.3	0.36	6.4	0.43	6.2	0.54	5.5	NNW	331
20	0.18	4.7	0.30	6.1	0.39	6.1	0.59	6.2	NNW	331
22	0.16	4.3	0.24	6.1	0.30	6.1	0.43	5.5	NNW	335
最大平均	0.45 0.33	6.0 5.3	0.72 0.53	7.3 6.8	0.93 0.66	7.2 6.8	1.30 0.86	7.4 6.6		
03 00	0.16	4.6	0.24	6.0	0.30	6.0	0.36	6.3	NNW	327
02	0.15	4.3	0.25	6.6	0.33	7.1	0.42	6.6	NNW	340
04	0.18	4.6	0.29	5.7	0.36	5.7	0.50	5.6	NNW	334
06	0.25	5.0	0.40	5.7	0.50	5.4	0.65	4.8	WNW	298
08	* 0.27	5.0	* 0.40	5.8	* 0.50	5.7	* 0.73	5.9	W	270
10	0.19	4.5	0.31	5.9	0.39	5.7	0.52	5.8	NW	310
12	0.18	3.8	0.29	5.3	0.37	5.5	0.46	5.8	NNW	329
14	0.20	3.3	0.31	4.2	0.40	4.1	0.59	5.6	NNW	336
16	0.18	3.4	0.27	4.1	0.34	4.2	0.49	3.5	NW	321
18	0.14	3.2	0.21	4.4	0.26	4.6	0.40	6.0	NW	321
20	0.14	3.3	0.21	4.3	0.27	4.3	0.42	3.3	NW	325
22	0.17	3.7	0.27	4.5	0.33	4.5	0.47	4.0	NNW	336
最大平均	0.27 0.18	5.0 4.1	0.40 0.29	5.8 5.2	0.50 0.36	5.7 5.2	0.73 0.50	5.9 5.3		
04 00	0.20	3.9	0.32	5.1	0.40	5.2	0.53	5.0	NW	325
02	0.26	4.5	0.42	5.6	0.54	5.6	0.72	5.8	NW	305
04	* 0.34	5.1	* 0.51	5.6	* 0.62	5.4	0.82	4.8	欠測	欠測
06	0.31	4.7	0.49	5.4	0.60	5.4	0.76	5.5	NW	305
08	0.26	4.4	0.41	5.2	0.51	5.1	0.64	5.2	NW	310
10	0.23	4.2	0.37	5.1	0.45	5.1	0.60	5.1	NW	322
12	0.26	4.2	0.40	4.9	0.51	4.9	* 0.91	4.7	欠測	欠測
14	0.20	3.9	0.33	4.8	0.41	4.7	0.53	4.7	欠測	欠測
16	0.20	4.4	0.30	5.0	0.37	4.9	0.47	4.5	NNW	334
18	0.22	3.5	0.34	3.9	0.43	3.8	0.57	4.2	NNW	343
20	0.18	3.7	0.28	4.2	0.36	4.4	0.57	4.3	欠測	欠測
22	0.15	3.4	0.23	4.3	0.29	4.4	0.41	3.7	欠測	欠測
最大平均	0.34 0.23	5.1 4.2	0.51 0.37	5.6 4.9	0.62 0.46	5.4 4.9	0.91 0.63	4.7 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)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.16	3.5	0.25	4.2	0.30	4.1	0.38	4.6	欠測	欠測
	02	0.16	3.1	0.25	4.1	0.32	4.2	0.47	3.5	W	276
	04	0.13	3.1	0.21	4.3	0.25	4.6	0.31	4.5	W	269
	06	0.14	3.2	0.21	4.3	0.27	4.4	0.33	3.5	欠測	欠測
	08	0.18	2.9	0.28	3.2	0.36	3.2	0.49	2.2	欠測	欠測
	10	0.20	2.7	0.31	3.0	0.41	2.8	0.72	2.2	欠測	欠測
	12	* 0.27	3.0	* 0.42	3.1	* 0.53	3.0	0.69	2.6	NW	308
	14	0.22	3.0	0.35	3.5	0.46	3.6	0.66	2.8	欠測	欠測
	16	0.25	2.8	0.39	3.0	0.52	2.7	0.81	2.8	NW	305
	18	0.23	2.8	0.37	2.9	0.50	2.8	0.76	2.7	欠測	欠測
	20	0.24	2.8	0.39	3.1	0.51	2.9	* 0.85	2.4	W	264
	22	0.16	2.8	0.25	3.2	0.33	3.0	0.45	2.6	NW	306
	最大	0.27	3.0	0.42	3.1	0.53	3.0	0.85	2.4		
	平均	0.19	3.0	0.31	3.5	0.40	3.4	0.58	3.0		
06	00	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	4.0	0.25	4.9	欠測	欠測
	02	0.11	3.0	0.17	3.9	0.21	4.0	0.27	3.0	欠測	欠測
	04	0.11	3.8	0.18	5.9	0.22	7.0	0.31	6.9	欠測	欠測
	06	0.35	6.3	* 0.56	7.3	* 0.71	7.2	0.86	6.9	WNW	290
	08	* 0.36	5.3	0.55	6.2	0.69	6.2	* 1.05	6.4	WNW	295
	10	0.30	4.8	0.48	5.6	0.58	5.4	0.79	5.0	W	277
	12	0.28	4.9	0.44	5.8	0.57	5.7	0.77	6.6	WNW	301
	14	0.32	4.7	0.49	5.7	0.61	5.5	0.89	5.2	WNW	299
	16	0.30	4.7	0.49	5.9	0.62	5.9	0.94	5.4	NW	307
	18	0.23	4.6	0.36	5.7	0.45	5.6	0.72	5.9	WNW	287
	20	0.22	4.8	0.35	5.8	0.44	5.9	0.51	6.1	NW	313
	22	0.27	4.8	0.42	5.9	0.54	5.8	0.78	5.2	WNW	282
	最大	0.36	5.3	0.56	7.3	0.71	7.2	1.05	6.4		
	平均	0.25	4.5	0.39	5.6	0.49	5.7	0.68	5.6		
07	00	0.30	4.9	0.49	6.4	0.61	6.5	0.83	6.0	WNW	290
	02	0.31	5.3	0.51	7.4	0.66	7.5	0.84	6.0	NW	311
	04	0.36	6.1	0.58	8.0	0.73	8.0	0.99	8.1	NW	311
	06	* 0.39	6.5	* 0.63	7.4	* 0.86	7.6	* 1.40	7.3	NW	315
	08	0.32	6.0	0.50	7.4	0.61	7.3	0.79	6.9	NW	323
	10	0.30	5.8	0.49	7.3	0.63	7.0	0.87	6.0	NNW	327
	12	0.23	4.9	0.38	6.6	0.46	6.9	0.69	6.0	NW	311
	14	0.28	4.6	0.45	6.3	0.55	6.6	0.65	5.1	NNW	327
	16	0.24	4.8	0.41	6.6	0.51	6.7	0.76	6.4	NNW	327
	18	0.23	5.3	0.38	6.5	0.49	6.2	0.61	6.0	NNW	331
	20	0.23	4.5	0.38	5.8	0.48	5.9	0.66	6.0	WNW	282
	22	0.20	4.4	0.33	6.0	0.40	6.1	0.55	6.0	NNW	340
	最大	0.39	6.5	0.63	7.4	0.86	7.6	1.40	7.3		
	平均	0.28	5.3	0.46	6.8	0.58	6.9	0.80	6.3		
08	00	0.22	3.3	0.35	4.3	0.45	4.4	0.71	4.1	WNW	291
	02	0.18	3.9	0.29	6.1	0.37	6.7	0.51	7.3	NW	323
	04	0.23	4.1	0.38	6.2	0.49	7.1	0.66	7.5	NNW	340
	06	0.19	3.6	0.30	5.1	0.38	6.2	0.64	6.8	欠測	欠測
	08	0.17	3.1	0.27	4.4	0.35	5.2	0.58	6.8	NW	316
	10	0.14	4.2	0.22	6.6	0.28	6.8	0.35	6.9	NNW	327
	12	0.12	3.2	0.17	4.8	0.22	5.5	0.36	6.1	欠測	欠測
	14	0.13	2.9	0.19	4.1	0.24	4.6	0.38	4.1	欠測	欠測
	16	0.11	2.7	0.18	3.8	0.24	4.2	0.39	5.5	NNW	327
	18	* 0.27	3.8	* 0.43	4.4	* 0.58	4.5	* 0.85	4.2	WNW	300
	20	0.16	3.5	0.24	4.5	0.30	4.6	0.41	5.3	欠測	欠測
	22	0.12	3.5	0.19	4.9	0.24	4.9	0.33	4.8	NW	324
	最大	0.27	3.8	0.43	4.4	0.58	4.5	0.85	4.2		
	平均	0.17	3.5	0.27	4.9	0.35	5.4	0.51	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)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.12	3.4	0.18	4.8	0.23	5.0	0.31	5.1	欠測	欠測
	02	0.11	3.3	0.17	4.8	0.22	5.7	0.30	3.1	欠測	欠測
	04	0.10	2.9	0.15	4.4	0.18	5.0	0.25	3.8	W	279
	06	0.10	2.7	0.15	3.9	0.19	4.7	0.26	7.0	W	273
	08	0.13	3.4	0.21	5.2	0.29	5.6	* 0.74	4.6	欠測	欠測
	10	0.12	3.0	0.19	4.4	0.24	5.0	0.34	5.6	欠測	欠測
	12	0.14	3.3	0.22	4.6	0.28	4.6	0.40	3.9	NW	315
	14	* 0.16	3.6	* 0.25	4.8	0.30	5.0	0.41	5.4	欠測	欠測
	16	0.16	3.5	0.24	4.4	* 0.31	4.7	0.44	5.4	欠測	欠測
	18	0.12	3.0	0.17	4.3	0.21	4.8	0.28	4.6	WNW	303
	20	0.12	3.6	0.18	5.0	0.22	5.2	0.32	4.5	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	0.17	4.1	0.21	4.6	0.30	3.8	欠測	欠測
	最大	0.16	3.6	0.25	4.8	0.31	4.7	0.74	4.6		
	平均	0.12	3.2	0.19	4.6	0.24	5.0	0.36	4.7		
10	00	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	3.9	0.32	3.1	欠測	欠測
	02	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.4	0.26	5.3	欠測	欠測
	04	0.09	3.2	0.14	4.7	0.17	5.0	0.20	3.5	NW	305
	06	0.10	2.9	0.14	4.0	0.17	4.6	0.23	10.3	NNW	334
	08	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	4.2	0.23	4.2	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.17	3.9	0.23	4.0	0.39	5.1	欠測	欠測
	12	0.12	2.9	0.20	4.2	0.31	5.5	* 0.77	5.2	WNW	286
	14	0.11	2.9	0.16	3.8	0.19	4.2	0.26	6.2	欠測	欠測
	16	0.16	3.1	0.25	3.9	* 0.33	4.0	0.54	4.8	欠測	欠測
	18	0.16	3.4	0.25	4.5	0.31	4.6	0.43	4.1	欠測	欠測
	20	* 0.17	3.7	* 0.26	5.0	0.32	5.7	0.41	6.2	NW	319
	22	0.16	3.8	0.25	5.0	0.32	5.1	0.41	4.3	欠測	欠測
	最大	0.17	3.7	0.26	5.0	0.33	4.0	0.77	5.2		
	平均	0.12	3.1	0.19	4.2	0.24	4.6	0.37	5.2		
11	00	0.16	3.7	0.25	5.0	0.32	5.3	0.40	5.2	NNW	337
	02	0.15	3.7	0.23	5.3	0.29	5.4	0.38	5.4	NW	304
	04	0.13	3.4	0.20	4.8	0.25	5.2	0.33	5.5	WNW	298
	06	0.15	3.4	0.23	4.4	0.30	5.0	0.46	5.8	欠測	欠測
	08	0.12	3.3	0.19	4.6	0.24	4.7	0.34	6.5	欠測	欠測
	10	0.14	3.7	0.21	5.4	0.27	5.9	0.35	5.8	NW	314
	12	0.14	3.2	0.21	4.8	0.27	5.5	0.38	7.4	欠測	欠測
	14	0.15	4.4	0.24	6.3	0.29	6.9	0.39	6.2	WNW	303
	16	0.18	4.2	0.28	6.0	* 0.36	6.6	0.49	6.3	NW	307
	18	0.17	4.0	0.27	5.4	0.35	5.6	* 0.56	5.3	WNW	291
	20	* 0.19	4.8	* 0.30	6.2	0.36	6.0	0.45	6.0	WNW	299
	22	0.15	3.4	0.24	4.7	0.31	5.0	0.41	5.4	NW	311
	最大	0.19	4.8	0.30	6.2	0.36	6.6	0.56	5.3		
	平均	0.15	3.8	0.24	5.2	0.30	5.6	0.41	5.9		
12	00	0.20	3.3	0.31	4.1	0.39	4.2	0.56	4.3	欠測	欠測
	02	0.15	3.7	0.24	5.0	0.29	5.1	0.43	3.7	NNW	339
	04	0.16	3.5	0.25	5.1	0.32	5.5	0.44	5.5	欠測	欠測
	06	0.18	3.9	0.29	5.7	0.37	5.8	0.49	6.9	NNW	331
	08	0.20	4.3	0.33	6.3	0.41	6.5	0.52	5.7	WNW	282
	10	0.25	4.9	0.39	6.1	0.47	6.4	0.58	6.5	WNW	299
	12	0.26	4.3	0.40	5.7	0.48	5.5	0.69	3.9	NNW	338
	14	0.26	4.5	0.41	6.0	0.52	6.2	0.78	6.4	WNW	303
	16	0.31	4.8	0.48	6.5	0.58	6.8	0.73	7.5	WNW	303
	18	* 0.38	5.3	* 0.61	6.4	* 0.79	6.4	* 1.26	6.3	WNW	303
	20	0.34	4.9	0.56	6.3	0.70	6.3	0.94	6.4	WNW	295
	22	0.28	4.8	0.46	6.3	0.60	6.2	0.77	6.5	WNW	295
	最大	0.38	5.3	0.61	6.4	0.79	6.4	1.26	6.3		
	平均	0.25	4.3	0.39	5.8	0.49	5.9	0.68	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)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.26	4.7	0.41	5.8	0.50	5.9	0.63	5.6	欠測	欠測
	02	0.22	4.2	0.37	5.5	0.46	5.7	0.59	6.2	欠測	欠測
	04	0.29	5.0	0.45	5.8	0.56	5.7	0.73	5.5	NNW	339
	06	* 0.35	4.4	* 0.58	5.4	* 0.70	5.3	* 0.90	5.7	WNW	295
	08	0.31	3.6	0.50	4.3	0.60	4.3	0.76	7.0	欠測	欠測
	10	0.23	3.7	0.37	4.7	0.46	4.7	0.64	3.5	欠測	欠測
	12	0.19	3.9	0.31	5.1	0.38	5.5	0.54	5.0	NNW	343
	14	0.18	4.3	0.29	5.4	0.36	5.4	0.53	4.5	W	267
	16	0.15	3.8	0.24	5.1	0.30	5.3	0.36	7.5	欠測	欠測
	18	0.16	3.7	0.24	4.5	0.30	4.5	0.46	4.0	欠測	欠測
	20	0.19	3.7	0.31	4.7	0.41	5.0	0.59	6.9	欠測	欠測
22	0.15	3.4	0.23	4.3	0.28	4.8	0.36	6.8	W	262	
最大	0.35	4.4	0.58	5.4	0.70	5.3	0.90	5.7			
平均	0.22	4.0	0.36	5.0	0.44	5.2	0.59	5.7			
14	00	* 0.20	3.4	0.30	4.0	0.39	4.1	* 0.59	3.1	欠測	欠測
	02	0.13	3.2	0.20	4.4	0.24	4.9	0.38	5.7	欠測	欠測
	04	0.12	3.5	0.18	5.4	0.21	5.8	0.28	4.0	NW	315
	06	0.13	3.6	0.21	5.7	0.28	6.6	0.38	6.9	欠測	欠測
	08	0.13	3.5	0.20	5.5	0.25	6.6	0.31	7.9	NW	326
	10	0.14	3.6	0.22	5.7	0.29	6.4	0.43	6.7	W	279
	12	0.13	3.3	0.21	5.0	0.28	5.2	0.46	4.2	NNW	337
	14	0.13	3.3	0.21	5.3	0.26	5.8	0.35	4.5	NNW	342
	16	0.12	3.5	0.20	5.4	0.25	6.0	0.31	5.8	欠測	欠測
	18	0.18	5.0	* 0.32	8.0	* 0.40	8.5	0.47	8.9	NNW	331
	20	0.15	4.0	0.25	6.5	0.33	7.5	0.44	6.7	NNW	331
22	0.17	3.9	0.28	6.3	0.37	7.2	0.51	8.4	NNW	327	
最大	0.20	3.4	0.32	8.0	0.40	8.5	0.59	3.1			
平均	0.14	3.7	0.23	5.6	0.30	6.2	0.41	6.1			
15	00	0.14	3.1	0.23	4.7	0.30	6.0	0.49	6.7	欠測	欠測
	02	0.20	3.1	0.32	3.8	0.43	4.2	0.65	3.1	欠測	欠測
	04	0.20	3.2	0.32	4.3	0.39	4.7	0.52	3.3	NW	316
	06	0.21	3.2	0.33	4.5	0.42	5.2	0.55	8.0	欠測	欠測
	08	0.22	3.2	0.36	4.3	0.49	4.7	0.65	5.1	NW	322
	10	* 0.26	3.5	* 0.39	4.6	* 0.49	5.3	0.70	5.5	WNW	285
	12	0.23	4.2	0.35	6.0	0.44	6.6	0.52	7.7	NW	315
	14	0.21	3.7	0.34	5.6	0.44	6.2	0.60	6.8	欠測	欠測
	16	0.22	3.6	0.35	4.8	0.44	5.2	* 0.86	6.3	NNW	335
	18	0.18	3.9	0.29	5.8	0.37	6.2	0.44	6.3	NNW	337
	20	0.20	3.9	0.33	5.9	0.45	6.5	0.66	8.8	欠測	欠測
22	0.18	3.6	0.30	5.7	0.38	6.3	0.56	7.3	欠測	欠測	
最大	0.26	3.5	0.39	4.6	0.49	5.3	0.86	6.3			
平均	0.20	3.5	0.33	5.0	0.42	5.6	0.60	6.2			
16	00	0.18	3.5	0.29	5.1	0.38	5.8	0.57	5.8	NW	310
	02	0.20	4.1	0.31	6.0	0.39	6.0	0.61	6.3	NW	315
	04	0.18	4.5	0.29	6.5	0.39	7.2	0.58	7.1	NW	319
	06	0.21	4.4	0.35	6.3	* 0.44	6.7	* 0.68	7.2	NW	307
	08	0.21	4.4	0.34	6.1	0.43	6.2	0.60	6.0	WNW	299
	10	0.21	4.0	0.33	5.6	0.43	6.0	0.65	6.9	欠測	欠測
	12	0.20	4.1	0.33	5.8	0.43	6.1	0.59	6.9	NNW	337
	14	0.19	4.3	0.29	5.7	0.35	5.5	0.44	5.5	欠測	欠測
	16	0.18	4.4	0.28	5.8	0.35	6.0	0.48	5.3	欠測	欠測
	18	0.21	4.5	0.33	6.1	0.40	6.1	0.49	7.6	NW	315
	20	0.20	4.2	0.33	5.8	0.43	6.3	0.56	6.2	欠測	欠測
22	* 0.22	5.6	* 0.35	7.5	0.43	7.5	0.50	8.7	NW	323	
最大	0.22	5.6	0.35	7.5	0.44	6.7	0.68	7.2			
平均	0.20	4.3	0.32	6.0	0.40	6.3	0.56	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)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.25	5.5	0.42	8.1	0.55	8.8	0.74	8.0	NNW	344
02	0.33	6.7	0.54	9.1	0.68	9.3	0.83	9.5	NNW	331
04	0.34	6.2	* 0.58	8.8	* 0.74	8.9	0.90	7.1	NNW	331
06	* 0.35	6.5	0.54	8.0	0.66	8.1	0.77	10.1	NNW	327
08	0.31	5.6	0.49	7.2	0.64	7.4	* 0.98	7.1	NNW	331
10	0.30	5.0	0.48	6.4	0.60	6.7	0.82	7.0	NNW	335
12	0.22	4.5	0.35	6.1	0.42	6.1	0.53	8.0	NNW	335
14	0.20	4.4	0.33	6.4	0.41	6.9	0.48	8.8	NNW	327
16	0.23	4.9	0.37	6.7	0.48	7.0	0.65	7.3	NNW	335
18	0.23	4.9	0.35	6.6	0.42	6.5	0.55	6.4	欠測	欠測
20	0.22	4.5	0.35	6.5	0.44	6.8	0.53	5.6	NW	319
22	0.18	4.9	0.29	6.6	0.36	6.8	0.48	6.2	NNW	331
最大	0.35	6.5	0.58	8.8	0.74	8.9	0.98	7.1		
平均	0.26	5.3	0.42	7.2	0.53	7.4	0.69	7.6		
18 00	0.19	5.1	0.30	7.1	0.39	7.5	0.55	6.3	NW	323
02	* 0.20	5.3	0.33	7.2	0.40	7.1	0.53	7.0	NNW	331
04	0.20	5.2	* 0.34	7.1	* 0.45	6.9	* 0.59	7.9	NNW	335
06	0.19	4.9	0.30	6.6	0.36	6.7	0.48	7.1	NNW	327
08	0.18	4.4	0.28	5.8	0.34	6.0	0.41	6.6	WNW	301
10	0.17	4.4	0.27	6.4	0.35	6.6	0.48	4.7	NNW	331
12	0.17	4.7	0.27	6.5	0.35	6.8	0.48	7.3	NNW	348
14	0.14	4.1	0.23	6.2	0.29	6.7	0.38	6.6	NNW	331
16	0.17	4.3	0.26	6.0	0.32	6.5	0.45	6.6	NNW	327
18	0.14	3.9	0.23	5.8	0.28	6.3	0.35	6.5	欠測	欠測
20	0.16	4.1	0.26	6.4	0.32	6.6	0.48	7.3	NNW	327
22	0.13	4.1	0.21	6.1	0.27	6.7	0.37	7.1	NNW	327
最大	0.20	5.3	0.34	7.1	0.45	6.9	0.59	7.9		
平均	0.17	4.5	0.27	6.4	0.34	6.7	0.46	6.8		
19 00	0.12	3.9	0.19	6.0	0.24	6.6	0.32	6.9	NNW	327
02	0.12	3.9	0.20	5.8	0.25	6.4	0.35	6.4	欠測	欠測
04	0.14	3.9	0.22	5.8	0.28	6.2	0.40	5.3	NNW	330
06	0.15	3.3	0.25	4.9	0.31	5.1	0.46	3.6	NW	321
08	0.16	3.3	0.25	4.6	0.31	4.8	0.54	5.9	W	267
10	0.11	3.1	0.18	4.6	0.23	5.4	0.32	4.3	欠測	欠測
12	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.9	0.28	3.1	NW	323
14	0.14	3.3	0.23	4.7	0.34	5.3	0.61	5.3	欠測	欠測
16	0.13	2.9	0.20	3.8	0.25	3.9	0.36	3.4	欠測	欠測
18	* 0.78	4.5	* 1.26	4.9	* 1.68	4.9	* 2.16	4.9	WNW	302
20	0.67	4.9	1.03	5.7	1.33	5.6	1.90	5.7	NW	317
22	0.55	4.3	0.83	4.9	1.02	4.9	1.26	4.0	欠測	欠測
最大	0.78	4.5	1.26	4.9	1.68	4.9	2.16	4.9		
平均	0.26	3.7	0.42	5.0	0.54	5.3	0.75	4.9		
20 00	* 0.37	4.1	* 0.60	5.2	* 0.77	5.1	* 1.05	5.3	WNW	286
02	0.29	4.1	0.46	4.9	0.58	5.0	0.83	4.6	欠測	欠測
04	0.24	3.8	0.38	4.6	0.48	4.8	0.70	4.9	W	278
06	0.20	3.5	0.32	4.6	0.39	4.5	0.47	3.6	欠測	欠測
08	0.18	3.7	0.29	4.7	0.36	4.7	0.46	6.1	欠測	欠測
10	0.18	3.5	0.28	4.5	0.35	4.4	0.57	5.3	NNW	340
12	0.25	3.2	0.40	3.8	0.49	3.9	0.65	4.2	欠測	欠測
14	0.31	3.2	0.50	3.6	0.64	3.6	1.01	3.3	欠測	欠測
16	0.31	3.2	0.51	3.6	0.66	3.6	0.87	3.5	欠測	欠測
18	0.24	3.1	0.37	3.4	0.47	3.4	0.64	3.2	NNW	337
20	0.20	3.2	0.31	3.8	0.39	3.6	0.51	2.7	NW	313
22	0.12	2.9	0.18	3.9	0.22	4.2	0.34	4.6	NW	326
最大	0.37	4.1	0.60	5.2	0.77	5.1	1.05	5.3		
平均	0.24	3.5	0.38	4.2	0.48	4.2	0.67	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)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.12	3.1	0.19	3.9	0.23	4.0	0.31	4.1	NNW	327
	02	0.10	3.0	0.15	4.0	0.19	4.2	0.24	4.3	欠測	欠測
	04	0.09	3.1	0.14	4.2	0.17	4.8	0.21	6.0	NW	305
	06	0.10	3.2	0.15	4.2	0.18	4.5	0.24	4.6	WNW	284
	08	0.10	3.1	0.16	4.0	0.20	4.2	0.31	2.1	NNW	341
	10	0.12	3.3	0.18	4.2	0.22	4.3	0.32	2.7	W	276
	12	0.12	3.1	0.18	4.0	0.23	4.2	0.31	2.6	欠測	欠測
	14	0.10	2.9	0.14	3.9	0.18	4.3	0.26	3.7	WNW	287
	16	* 0.14	3.0	* 0.23	3.5	* 0.30	3.8	* 0.40	5.8	WNW	285
	18	0.11	2.9	0.16	3.7	0.20	3.6	0.34	5.9	NNW	339
	20	0.11	2.7	0.16	3.6	0.21	3.4	0.37	2.6	欠測	欠測
	22	0.12	3.2	0.18	4.0	0.23	4.2	0.28	4.3	W	273
最大	0.14	3.0	0.23	3.5	0.30	3.8	0.40	5.8			
平均	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.1	0.30	4.1			
22	00	0.12	3.4	0.19	4.3	0.23	4.4	0.28	4.4	NW	309
	02	0.10	3.2	0.16	4.3	0.20	4.4	0.27	4.6	WNW	288
	04	0.10	3.3	0.16	4.5	0.19	4.6	0.23	4.4	欠測	欠測
	06	0.11	3.0	0.17	4.2	0.21	4.5	0.31	4.1	NNW	343
	08	* 0.14	3.1	* 0.21	4.1	* 0.26	4.3	0.36	3.9	NW	320
	10	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.4	0.32	4.6	NNW	337
	12	0.11	3.1	0.18	4.3	0.23	4.2	0.32	3.9	欠測	欠測
	14	0.10	3.2	0.16	4.0	0.20	4.3	0.29	4.7	WNW	303
	16	0.10	2.7	0.16	3.6	0.20	3.6	0.27	2.8	NNW	342
	18	0.11	3.0	0.17	3.7	0.20	4.1	0.26	3.8	W	276
	20	0.12	3.0	0.19	3.8	0.25	4.0	* 0.39	3.5	欠測	欠測
	22	0.10	2.7	0.16	3.6	0.20	4.4	0.33	2.3	WNW	302
最大	0.14	3.1	0.21	4.1	0.26	4.3	0.39	3.5			
平均	0.11	3.1	0.17	4.0	0.22	4.3	0.30	3.9			
23	00	0.11	2.9	0.17	3.7	0.22	3.9	0.31	4.8	WNW	289
	02	0.11	2.8	0.17	3.6	0.23	3.8	0.38	3.9	W	274
	04	0.08	2.3	0.11	3.1	0.13	3.5	0.21	6.0	NNW	336
	06	0.11	2.5	0.17	3.2	0.21	3.7	0.32	2.8	欠測	欠測
	08	* 0.15	2.7	* 0.23	3.2	* 0.31	3.1	* 0.44	2.6	NNW	329
	10	0.11	2.5	0.17	3.2	0.21	3.4	0.28	5.4	NNW	335
	12	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	3.8	0.22	5.6	WNW	303
	14	0.11	2.5	0.16	3.1	0.20	3.3	0.31	2.8	欠測	欠測
	16	0.08	2.6	0.13	3.5	0.16	4.2	0.25	7.2	WNW	286
	18	0.07	2.6	0.11	3.4	0.14	4.1	0.17	9.8	WNW	299
	20	0.10	3.3	0.17	5.1	0.22	5.3	0.33	4.0	NNW	336
	22	0.09	2.4	0.13	3.3	0.17	3.8	0.26	9.7	NW	326
最大	0.15	2.7	0.23	3.2	0.31	3.1	0.44	2.6			
平均	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	3.8	0.29	5.4			
24	00	0.09	2.4	0.14	3.2	0.18	3.6	0.27	4.2	NW	309
	02	0.08	2.3	0.12	3.0	0.14	3.6	0.20	4.2	NW	325
	04	0.09	2.5	0.13	3.0	0.16	3.9	0.25	2.2	欠測	欠測
	06	0.10	2.6	0.15	3.4	0.18	4.1	0.26	8.2	WNW	293
	08	* 0.12	2.6	0.17	3.2	0.22	3.7	0.32	2.6	欠測	欠測
	10	0.11	2.6	0.16	3.3	0.22	3.6	* 0.45	5.0	欠測	欠測
	12	0.10	2.6	0.14	3.3	0.18	3.6	0.25	2.7	NNW	342
	14	0.08	2.5	0.12	3.4	0.16	3.8	0.22	4.8	欠測	欠測
	16	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.0	0.27	5.7	欠測	欠測
	18	0.09	3.1	0.15	4.5	0.19	4.9	0.27	5.0	WNW	298
	20	0.10	3.5	0.15	5.5	0.19	6.3	0.33	6.8	欠測	欠測
	22	0.11	3.0	* 0.17	4.4	* 0.22	4.9	0.35	4.8	WNW	301
最大	0.12	2.6	0.17	4.4	0.22	4.9	0.45	5.0			
平均	0.10	2.7	0.14	3.7	0.18	4.2	0.29	4.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	0.10	2.8	0.16	4.1	0.20	5.1	0.27	5.1	NNW	330
02	0.10	2.8	0.15	4.0	0.18	4.7	0.27	4.3	WNW	299
04	0.09	2.8	0.13	4.1	0.16	4.8	0.25	3.6	W	277
06	0.11	2.9	0.16	4.0	0.20	4.8	0.27	3.0	NW	315
08	0.10	2.7	0.14	3.6	0.18	4.0	0.25	6.2	欠測	欠測
10	0.11	3.0	0.16	4.3	0.20	4.6	0.26	5.6	NW	326
12	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	5.0	0.31	5.0	NW	306
14	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.3	0.26	6.3	WNW	302
16	0.10	3.0	0.15	4.5	0.19	5.1	0.25	5.2	NNW	345
18	0.12	3.0	0.18	4.3	0.22	4.7	0.33	5.4	NW	313
20	* 0.13	3.1	* 0.19	4.2	* 0.24	4.4	* 0.35	6.3	欠測	欠測
22	0.10	3.2	0.16	4.5	0.20	4.8	0.27	5.9	NW	315
最大平均	0.13 0.10	3.1 2.9	0.19 0.16	4.2 4.2	0.24 0.19	4.4 4.8	0.35 0.28	6.3 5.2		
26 00	0.10	3.3	0.15	4.9	0.20	5.4	0.33	5.1	W	272
02	0.11	3.7	0.18	4.8	0.23	4.7	* 0.46	2.6	NW	314
04	0.10	3.3	0.16	4.9	0.21	5.4	0.25	5.8	欠測	欠測
06	0.10	3.4	0.16	4.9	0.20	5.2	0.29	5.9	欠測	欠測
08	0.09	3.1	0.13	4.4	0.17	4.7	0.23	3.8	NW	304
10	0.10	3.2	0.15	4.4	0.19	4.7	0.25	3.9	NNW	328
12	0.10	3.1	0.15	4.5	0.19	4.9	0.26	4.9	欠測	欠測
14	0.10	2.9	0.16	4.2	0.20	4.7	0.33	2.6	NNW	344
16	* 0.14	3.0	* 0.22	3.8	* 0.28	4.1	0.39	2.5	NW	308
18	0.13	3.0	0.20	3.6	0.25	3.7	0.36	3.0	WNW	297
20	0.12	3.0	0.20	4.1	0.25	4.6	0.37	6.3	WNW	296
22	0.11	3.5	0.16	4.4	0.20	5.3	0.24	7.1	欠測	欠測
最大平均	0.14 0.11	3.0 3.2	0.22 0.17	3.8 4.4	0.28 0.21	4.1 4.8	0.46 0.31	2.6 4.5		
27 00	0.12	3.1	0.17	4.1	0.21	4.3	0.32	4.0	NW	313
02	0.10	3.1	0.15	4.4	0.18	4.6	0.24	4.1	WNW	299
04	0.09	3.0	0.13	4.4	0.17	4.9	0.24	5.2	NW	311
06	0.09	2.9	0.14	3.9	0.17	4.9	0.26	4.6	欠測	欠測
08	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.5	0.31	4.2	NW	309
10	0.09	2.9	0.13	3.8	0.16	4.1	0.24	3.5	NW	305
12	0.10	3.1	0.16	4.3	0.24	4.5	0.46	4.7	NW	312
14	0.09	2.7	0.12	3.7	0.15	3.9	0.22	2.6	NNW	338
16	* 0.15	2.9	* 0.23	3.5	0.29	3.5	0.38	2.7	NW	322
18	0.13	2.9	0.19	3.4	0.24	3.5	0.30	3.4	NNW	331
20	0.14	3.0	0.22	4.0	* 0.29	3.9	* 0.47	3.9	欠測	欠測
22	0.12	3.2	0.19	4.0	0.24	4.1	0.33	3.7	W	270
最大平均	0.15 0.11	2.9 3.0	0.23 0.16	3.5 4.0	0.29 0.21	3.9 4.2	0.47 0.31	3.9 3.9		
28 00	0.11	3.3	0.17	4.0	0.22	4.3	0.30	7.5	W	275
02	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.2	0.23	3.6	NW	309
04	0.08	2.7	0.12	3.6	0.16	3.9	0.23	2.8	NW	323
06	0.08	2.5	0.12	3.4	0.16	3.7	0.20	3.5	欠測	欠測
08	0.08	2.9	0.12	4.1	0.16	4.8	0.27	6.0	NW	304
10	0.06	2.7	0.09	4.0	0.12	4.4	0.18	3.9	欠測	欠測
12	0.08	2.7	0.12	3.8	0.16	4.4	0.23	3.5	NW	323
14	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	4.6	0.21	7.5	NW	324
16	0.11	2.8	0.16	3.8	0.20	4.7	0.29	6.1	欠測	欠測
18	* 0.13	3.1	* 0.21	3.9	* 0.27	4.1	0.36	5.8	NW	317
20	0.12	3.0	0.18	4.0	0.22	3.8	0.28	3.3	欠測	欠測
22	0.13	3.0	0.20	3.7	0.26	3.6	* 0.44	3.7	WNW	293
最大平均	0.13 0.10	3.1 2.9	0.21 0.15	3.9 3.9	0.27 0.19	4.1 4.2	0.44 0.27	3.7 4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	259 回
欠測回数	0 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.4 %

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	* 0.12	2.8	* 0.19	3.6	* 0.24	3.9	* 0.48	3.7	WNW	289
	02	0.09	2.8	0.13	3.5	0.17	4.1	0.23	3.6	NW	305
	04	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	4.0	0.23	3.0	NW	305
	06	0.10	2.8	0.15	3.6	0.18	4.0	0.23	2.3	欠測	欠測
	08	0.09	2.5	0.14	3.5	0.17	3.5	0.24	4.0	NNW	337
	10	0.09	2.5	0.12	3.4	0.15	3.5	0.20	3.7	欠測	欠測
	12	0.09	2.9	0.14	3.9	0.16	4.3	0.22	3.5	NNW	328
	14	0.08	2.6	0.11	3.3	0.14	3.7	0.20	5.3	NW	314
	16	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	3.7	0.24	2.8	欠測	欠測
	18	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.8	0.16	6.2	欠測	欠測
	20	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.6	0.18	4.3	欠測	欠測
	22	0.08	2.6	0.12	3.7	0.15	4.8	0.20	3.4	WNW	289
最大	0.12	2.8	0.19	3.6	0.24	3.9	0.48	3.7			
平均	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	3.9	0.23	3.8			
30	00	0.10	2.8	0.16	3.5	0.20	3.8	0.28	4.1	WNW	295
	02	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.8	0.19	3.2	NW	308
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.9	0.21	4.8	NW	316
	06	0.10	2.7	0.15	3.5	0.19	3.4	0.34	2.4	NW	306
	08	0.11	2.5	0.16	3.3	0.20	3.4	0.29	3.3	NNW	343
	10	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	3.7	0.26	7.3	NNW	327
	12	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	4.0	0.19	4.5	NW	313
	14	0.09	2.5	0.13	3.4	0.17	3.6	0.25	3.9	NW	308
	16	0.09	2.8	0.13	3.8	0.16	3.8	0.21	5.9	欠測	欠測
	18	0.08	2.6	0.12	3.5	0.14	3.6	0.18	5.2	欠測	欠測
	20	* 0.11	4.0	* 0.18	5.9	* 0.28	5.0	* 0.49	5.2	欠測	欠測
	22	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	4.0	0.19	2.4	NNW	337
最大	0.11	4.0	0.18	5.9	0.28	5.0	0.49	5.2			
平均	0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	3.8	0.26	4.4			
31	00	0.09	2.9	0.14	3.9	0.17	4.3	0.22	3.3	NW	319
	02	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.2	0.19	8.7	NNW	332
	04	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.5	0.17	5.8	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.2	0.18	6.0	WNW	300
	08	0.09	2.5	0.13	3.3	0.17	3.7	0.25	3.3	NNW	340
	10	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	3.3	0.28	2.8	NNW	348
	12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.7	0.20	5.2	NW	326
	14	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.6	0.19	3.7	NNW	331
	16	0.08	2.4	0.11	3.2	0.13	3.4	0.18	5.7	NW	305
	18	* 0.10	2.8	* 0.15	3.5	* 0.19	3.6	* 0.33	2.8	WNW	294
	20	0.09	3.5	0.14	5.4	0.18	6.1	0.23	6.0	欠測	欠測
	22	0.07	3.0	0.10	4.2	0.13	4.5	0.16	3.6	欠測	欠測
最大	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	3.6	0.33	2.8			
平均	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.0	0.22	4.7			
月最大	0.78	4.5	1.26	4.9	1.68	4.9	2.16	4.9			
起時	1918		1918		1918		1918				
平均	0.17	3.6	0.27	4.9	0.34	5.1	0.48	5.3			

波浪整理表 (1)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	0.08	2.8	0.13	3.8	0.17	4.5	0.25	3.6	W	259
	02	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.1	0.17	3.9	欠測	欠測
	04	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	4.3	0.16	3.0	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.6	0.19	4.7	NW	311
	08	0.07	2.9	0.10	3.9	0.13	4.7	0.16	4.6	W	262
	10	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	4.7	0.20	5.0	NNW	327
	12	0.08	2.7	0.11	3.7	0.14	4.2	0.17	5.0	WNW	303
	14	0.08	2.4	0.12	3.3	0.14	4.0	0.21	2.3	欠測	欠測
	16	0.09	2.5	0.13	3.3	0.17	3.6	0.23	4.7	NW	313
	18	* 0.10	2.9	* 0.16	3.6	* 0.21	3.7	* 0.31	3.9	NW	304
	20	0.10	2.9	0.14	4.0	0.17	4.8	0.22	2.0	WNW	292
	22	0.10	2.8	0.14	3.7	0.18	3.9	0.28	7.3	欠測	欠測
最大	0.10	2.9	0.16	3.6	0.21	3.7	0.31	3.9			
平均	0.08	2.7	0.12	3.7	0.16	4.2	0.21	4.2			
02	00	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.2	0.28	4.1	W	273
	02	0.09	2.6	0.14	3.5	0.19	4.3	0.32	5.8	WNW	292
	04	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.7	0.22	3.3	欠測	欠測
	06	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	4.2	0.29	6.1	NNW	338
	08	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.7	0.27	2.9	WNW	296
	10	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	3.5	0.31	3.2	W	267
	12	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	3.6	0.35	2.4	WNW	301
	14	0.10	2.6	0.16	3.6	0.24	4.4	* 0.43	5.9	NW	316
	16	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	4.0	0.26	4.6	NW	314
	18	0.10	2.8	0.15	3.6	0.21	3.7	0.35	5.4	W	268
	20	0.10	3.0	0.18	4.3	0.27	5.3	0.42	6.9	欠測	欠測
	22	* 0.14	2.8	* 0.23	3.2	* 0.31	3.2	0.43	2.7	欠測	欠測
最大	0.14	2.8	0.23	3.2	0.31	3.2	0.43	5.9			
平均	0.10	2.7	0.16	3.6	0.21	4.0	0.33	4.4			
03	00	0.12	2.4	0.18	3.2	0.23	3.3	0.32	4.5	WNW	296
	02	0.09	2.5	0.13	3.2	0.17	3.8	0.28	3.7	W	260
	04	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	3.7	0.22	3.9	欠測	欠測
	06	0.09	2.4	0.13	3.3	0.17	3.6	0.23	3.3	W	275
	08	0.10	2.6	0.15	3.4	0.18	3.9	0.27	7.0	欠測	欠測
	10	0.09	2.5	0.13	3.3	0.17	3.7	0.22	4.1	欠測	欠測
	12	0.11	2.9	0.17	3.7	0.22	4.3	0.31	5.1	欠測	欠測
	14	0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	3.8	0.24	3.9	欠測	欠測
	16	0.08	2.2	0.12	3.0	0.15	3.5	0.23	5.7	NNW	328
	18	* 0.12	2.8	* 0.19	3.6	* 0.27	3.5	* 0.45	3.7	欠測	欠測
	20	0.10	3.0	0.15	4.6	0.19	5.2	0.23	4.7	欠測	欠測
	22	0.08	2.3	0.12	3.1	0.16	3.5	0.20	4.2	NW	308
最大	0.12	2.8	0.19	3.6	0.27	3.5	0.45	3.7			
平均	0.10	2.5	0.14	3.4	0.19	3.8	0.27	4.5			
04	00	0.10	2.9	0.16	4.2	0.19	4.6	0.25	4.2	欠測	欠測
	02	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	4.0	0.24	3.3	欠測	欠測
	04	0.09	2.6	0.13	3.8	0.17	4.5	0.24	5.6	欠測	欠測
	06	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.6	0.33	4.6	欠測	欠測
	08	0.10	2.8	0.14	4.0	0.18	4.9	0.25	4.2	欠測	欠測
	10	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	4.4	0.27	3.7	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.6	0.33	2.7	欠測	欠測
	14	0.09	2.6	0.14	3.5	0.18	3.9	0.26	4.2	NNW	340
	16	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	5.2	0.23	6.3	欠測	欠測
	18	0.11	3.0	0.17	4.1	* 0.23	4.2	* 0.41	3.4	W	275
	20	0.09	3.0	0.14	4.6	0.18	6.0	0.24	7.6	WNW	283
	22	* 0.11	3.2	* 0.17	4.5	0.22	4.9	0.30	6.4	欠測	欠測
最大	0.11	3.2	0.17	4.5	0.23	4.2	0.41	3.4			
平均	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.7	0.28	4.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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
05 00	0.11	3.1	0.17	4.5	0.21	5.1	0.27	5.4	欠測	欠測
02	0.13	3.0	0.21	4.2	0.26	4.7	0.40	5.8	W	260
04	0.12	2.9	0.19	4.3	0.25	5.1	0.41	6.4	欠測	欠測
06	0.13	3.3	0.20	4.8	0.25	5.3	0.37	5.7	欠測	欠測
08	* 0.15	3.5	* 0.23	5.0	* 0.30	4.9	0.40	4.9	NW	324
10	0.15	3.2	0.23	4.3	0.30	4.4	0.41	5.3	WNW	287
12	0.14	3.1	0.21	4.2	0.26	4.2	0.41	4.3	WNW	295
14	0.12	3.1	0.18	4.4	0.22	4.6	0.32	7.6	欠測	欠測
16	0.11	2.7	0.16	3.8	0.21	4.1	0.30	2.2	欠測	欠測
18	0.11	2.8	0.18	3.8	0.23	4.2	0.39	2.3	欠測	欠測
20	0.11	2.8	0.17	3.9	0.22	4.6	* 0.42	4.8	NW	308
22	0.11	2.9	0.17	4.3	0.22	5.3	0.40	4.8	NNW	348
最大	0.15	3.5	0.23	5.0	0.30	4.9	0.42	4.8		
平均	0.12	3.0	0.19	4.3	0.24	4.7	0.38	5.0		
06 00	0.13	3.0	0.20	4.0	0.25	4.1	0.52	2.2	WNW	301
02	0.13	3.0	0.21	4.3	0.26	5.1	0.44	2.8	NW	324
04	0.13	3.4	0.21	5.3	0.27	5.5	0.37	7.6	W	279
06	0.13	3.9	0.20	6.1	0.25	6.9	0.31	7.0	欠測	欠測
08	0.12	4.2	0.19	6.5	0.25	7.3	0.36	3.1	NW	323
10	0.13	3.8	0.21	6.0	0.26	6.8	0.40	6.3	NW	315
12	0.14	3.4	0.22	5.3	0.28	6.9	0.37	8.9	欠測	欠測
14	0.18	3.9	* 0.30	5.7	* 0.39	6.1	* 0.61	5.9	欠測	欠測
16	0.15	4.0	0.26	6.5	0.34	7.2	0.44	7.5	NNW	331
18	* 0.18	4.1	0.29	5.8	0.36	6.4	0.47	4.4	欠測	欠測
20	0.15	4.3	0.25	6.6	0.31	7.4	0.41	7.5	NW	319
22	0.14	4.1	0.23	6.8	0.28	7.8	0.39	8.3	NNW	331
最大	0.18	4.1	0.30	5.7	0.39	6.1	0.61	5.9		
平均	0.14	3.8	0.23	5.7	0.29	6.5	0.42	6.0		
07 00	0.16	4.7	0.26	7.2	0.33	7.4	0.41	8.0	NNW	335
02	0.18	3.6	0.30	5.5	0.38	6.2	0.50	7.9	WNW	299
04	0.23	3.9	0.36	5.7	0.46	6.0	0.63	6.0	NW	324
06	0.19	4.3	0.32	6.8	0.42	7.8	0.58	7.5	NNW	340
08	0.18	3.8	0.29	5.8	0.37	6.4	0.47	8.5	欠測	欠測
10	0.20	3.8	0.33	5.7	0.45	6.2	0.69	4.5	NW	311
12	0.20	5.0	0.34	7.5	0.43	8.0	0.54	8.8	NNW	335
14	0.23	4.7	0.37	7.0	* 0.48	7.8	* 0.78	8.1	NNW	344
16	0.20	4.1	0.34	6.2	0.44	6.7	0.56	7.5	NNW	335
18	0.21	4.6	0.35	6.9	0.44	7.6	0.65	7.9	NNW	331
20	0.19	4.9	0.33	7.7	0.42	8.2	0.50	8.1	NNW	327
22	* 0.23	5.8	* 0.37	7.9	0.45	7.8	0.53	8.3	NNW	327
最大	0.23	5.8	0.37	7.9	0.48	7.8	0.78	8.1		
平均	0.20	4.4	0.33	6.7	0.42	7.2	0.57	7.6		
08 00	0.22	5.3	0.36	7.5	0.44	7.5	0.58	6.7	NNW	331
02	0.24	5.8	0.38	7.6	0.48	7.9	0.63	8.6	NNW	344
04	0.22	5.3	0.38	7.7	0.49	7.6	0.60	8.4	NNW	344
06	0.23	5.7	0.37	8.1	0.46	8.2	0.54	7.5	NNW	335
08	0.27	5.8	0.47	8.4	0.61	8.7	* 0.89	8.4	NNW	340
10	0.27	6.1	0.44	7.7	0.53	7.8	0.70	7.6	NNW	340
12	* 0.34	6.8	* 0.54	8.0	0.66	8.0	0.83	7.6	NNW	340
14	0.32	6.3	0.53	7.8	* 0.67	7.9	0.80	8.1	NNW	344
16	0.23	4.7	0.41	7.1	0.55	7.4	0.74	7.1	NNW	340
18	0.21	4.5	0.35	6.7	0.44	6.6	0.58	7.1	NNW	344
20	0.19	4.2	0.30	6.4	0.38	7.0	0.49	7.6	NNW	335
22	0.20	4.5	0.32	7.1	0.40	7.5	0.50	7.9	NNW	335
最大	0.34	6.8	0.54	8.0	0.67	7.9	0.89	8.4		
平均	0.25	5.4	0.40	7.5	0.51	7.7	0.66	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)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	* 0.23	4.3	* 0.37	6.8	0.46	7.0	0.60	7.8	NNW	331
02	0.17	4.5	0.28	6.8	0.36	7.2	0.49	7.5	NNW	344
04	0.17	4.6	0.29	7.3	0.36	7.6	0.49	8.0	NNW	340
06	0.17	4.5	0.28	7.1	0.36	7.5	0.51	9.2	NNW	331
08	0.13	4.0	0.22	6.3	0.28	7.4	0.34	8.3	NW	319
10	0.16	4.3	0.27	6.9	0.35	7.7	0.46	10.8	NNW	335
12	0.15	4.5	0.24	7.1	0.29	7.8	0.38	7.6	NNW	335
14	0.15	4.6	0.24	7.3	0.32	7.8	0.39	8.2	NNW	335
16	0.23	3.6	0.36	4.8	* 0.47	5.4	* 0.68	7.8	NW	320
18	0.17	4.5	0.28	6.9	0.35	7.9	0.43	7.7	NNW	331
20	0.18	4.0	0.29	6.3	0.37	6.9	0.46	7.2	NNW	340
22	0.19	3.8	0.30	5.8	0.39	6.5	0.55	7.7	NNW	327
最大	0.23	4.3	0.37	6.8	0.47	5.4	0.68	7.8		
平均	0.17	4.3	0.28	6.6	0.36	7.2	0.48	8.2		
10 00	0.18	4.5	0.29	7.4	0.37	8.3	0.48	9.0	NNW	335
02	0.20	3.2	0.32	4.1	0.43	4.6	0.67	5.0	NW	316
04	0.19	2.9	0.30	3.7	0.37	3.8	0.55	5.6	欠測	欠測
06	0.19	3.2	0.29	4.2	0.37	4.7	0.59	2.7	W	265
08	0.23	3.5	0.36	5.0	0.47	5.7	0.63	3.1	NW	307
10	0.31	3.0	0.49	3.5	0.64	3.3	0.82	4.6	NNW	337
12	* 0.43	3.2	* 0.65	3.5	* 0.81	3.5	* 1.05	3.5	WNW	298
14	0.33	3.0	0.51	3.0	0.65	2.9	0.93	2.3	NW	320
16	0.34	2.9	0.54	3.1	0.70	2.9	1.01	2.5	WNW	285
18	0.18	2.9	0.28	3.5	0.35	3.4	0.48	5.2	欠測	欠測
20	0.24	3.0	0.39	3.2	0.50	2.9	0.94	2.7	W	274
22	0.23	2.9	0.36	3.2	0.47	3.2	0.64	3.1	欠測	欠測
最大	0.43	3.2	0.65	3.5	0.81	3.5	1.05	3.5		
平均	0.25	3.2	0.40	4.0	0.51	4.1	0.73	4.1		
11 00	0.19	3.0	0.30	3.5	0.39	3.4	0.58	2.4	W	272
02	* 0.24	2.9	* 0.38	3.4	* 0.51	3.1	* 0.74	3.1	欠測	欠測
04	0.18	3.1	0.28	4.2	0.36	4.0	0.67	2.4	NW	305
06	0.16	3.1	0.25	4.4	0.32	5.1	0.45	3.2	NNW	334
08	0.18	3.1	0.28	4.1	0.36	4.1	0.54	2.2	欠測	欠測
10	0.20	3.1	0.31	3.7	0.39	4.2	0.54	7.2	欠測	欠測
12	0.14	3.4	0.22	5.1	0.28	6.4	0.36	7.3	NW	308
14	0.15	4.0	0.25	6.8	0.33	7.9	0.46	9.5	NW	315
16	0.14	4.2	0.23	7.1	0.32	8.2	0.43	8.9	欠測	欠測
18	0.20	4.8	0.32	7.3	0.40	7.4	0.52	7.6	WNW	299
20	0.18	4.7	0.31	7.6	0.39	8.0	0.50	7.8	NW	307
22	0.20	5.3	0.33	8.0	0.44	8.1	0.62	8.6	NW	315
最大	0.24	2.9	0.38	3.4	0.51	3.1	0.74	3.1		
平均	0.18	3.7	0.29	5.4	0.37	5.8	0.53	5.8		
12 00	0.22	5.1	0.37	7.5	0.47	7.6	0.65	7.0	NW	315
02	0.21	5.3	0.35	7.6	0.45	7.8	0.67	7.2	WNW	299
04	0.24	5.8	0.37	7.5	0.46	8.2	0.63	7.8	NW	315
06	0.20	4.8	0.35	7.2	0.45	7.8	0.64	6.9	NNW	340
08	0.23	5.6	0.37	7.8	0.47	7.8	0.65	7.8	NW	319
10	0.24	5.1	0.41	7.4	0.52	7.8	0.78	8.1	NNW	327
12	0.19	4.8	0.33	7.2	0.42	7.7	0.52	6.9	NW	311
14	0.23	5.0	0.39	7.3	0.49	7.6	0.63	8.5	NW	323
16	0.28	4.9	0.44	7.0	0.54	7.3	0.68	8.1	NW	319
18	* 0.29	4.4	* 0.47	6.6	* 0.58	6.9	0.73	5.8	NNW	331
20	0.26	4.9	0.42	6.9	0.53	7.2	* 0.79	7.8	NNW	327
22	0.26	5.2	0.41	7.2	0.50	7.5	0.69	7.9	NNW	331
最大	0.29	4.4	0.47	6.6	0.58	6.9	0.79	7.8		
平均	0.24	5.1	0.39	7.3	0.49	7.6	0.67	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)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	0.24	4.7	0.38	6.3	0.47	6.7	0.58	6.7	NNW	331
02	0.21	5.1	0.35	7.3	0.43	7.6	0.51	5.0	NW	323
04	0.26	5.7	0.41	7.6	0.51	8.2	0.71	8.1	NNW	331
06	0.25	5.0	0.40	6.7	0.52	7.4	0.69	7.2	NNW	335
08	0.28	5.2	0.43	7.0	0.54	7.3	0.65	7.6	NNW	335
10	0.25	5.1	0.40	6.8	0.50	6.9	0.59	7.5	NW	323
12	0.26	5.5	0.42	7.3	0.52	7.3	0.72	7.4	NW	323
14	0.34	3.8	0.54	4.8	0.67	5.2	0.93	6.9	欠測	欠測
16	0.39	3.7	* 0.61	4.4	* 0.78	4.1	* 1.09	4.8	NW	324
18	* 0.39	3.9	0.59	4.7	0.74	4.4	0.96	5.3	NNW	343
20	0.33	5.1	0.54	7.1	0.69	6.9	0.89	7.8	NNW	327
22	0.31	5.7	0.51	7.7	0.66	7.7	0.85	7.4	NNW	340
最大	0.39	3.9	0.61	4.4	0.78	4.1	1.09	4.8		
平均	0.29	4.9	0.47	6.5	0.59	6.6	0.76	6.8		
14 00	0.31	5.3	0.51	7.2	0.64	7.0	0.75	6.0	NNW	335
02	0.26	5.5	0.39	6.8	0.49	7.0	0.60	8.7	NW	323
04	0.26	4.5	0.41	6.4	0.51	6.5	0.61	6.9	NNW	344
06	0.25	4.9	0.41	6.7	0.51	6.7	0.82	6.6	NW	319
08	0.27	5.4	0.44	7.7	0.58	8.0	0.82	8.7	NW	323
10	0.36	5.7	0.57	7.6	0.72	8.0	1.24	7.6	NNW	327
12	0.48	5.9	0.77	7.8	0.95	7.9	1.21	7.5	NW	319
14	0.47	5.3	0.75	7.4	0.97	7.6	1.23	8.1	NW	315
16	0.50	4.9	* 0.82	6.8	* 1.04	7.2	1.41	7.6	NW	323
18	0.47	5.1	0.73	6.5	0.92	6.7	1.09	8.8	NNW	327
20	* 0.52	5.4	0.81	6.7	1.03	6.8	* 1.59	6.5	NNW	327
22	0.51	5.6	0.80	6.8	1.00	6.9	1.40	6.9	NW	319
最大	0.52	5.4	0.82	6.8	1.04	7.2	1.59	6.5		
平均	0.39	5.3	0.62	7.0	0.78	7.2	1.06	7.5		
15 00	0.54	5.8	0.83	6.5	1.03	6.6	1.47	6.4	NNW	335
02	0.50	5.8	0.76	6.6	0.96	6.8	1.19	6.3	NNW	331
04	0.52	5.7	0.82	6.8	1.07	7.1	1.50	7.1	NNW	331
06	0.48	5.7	0.75	7.0	0.93	7.3	1.37	7.2	NW	315
08	0.49	6.0	0.81	7.7	1.05	7.6	1.41	6.5	NNW	327
10	0.50	5.7	0.83	7.1	1.04	7.3	1.30	7.0	NNW	327
12	0.54	5.9	0.88	7.4	1.11	7.4	1.44	8.1	NNW	327
14	0.55	6.6	0.87	7.4	1.03	7.6	1.21	7.6	NW	323
16	0.47	5.1	0.75	6.7	0.97	7.1	1.34	7.5	NNW	327
18	* 0.69	3.7	* 1.08	4.5	* 1.35	4.4	* 1.72	6.5	NNW	347
20	0.52	4.0	0.80	5.5	1.00	6.0	1.24	7.4	NW	322
22	0.42	3.7	0.65	4.8	0.82	5.5	1.19	6.5	欠測	欠測
最大	0.69	3.7	1.08	4.5	1.35	4.4	1.72	6.5		
平均	0.52	5.3	0.82	6.5	1.03	6.7	1.37	7.0		
16 00	0.32	3.6	0.51	4.9	0.63	5.1	0.92	5.4	WNW	300
02	0.29	4.1	0.46	6.1	0.59	7.2	0.72	8.6	NNW	327
04	0.24	3.9	0.38	5.6	0.48	6.2	0.72	6.6	欠測	欠測
06	0.33	3.9	0.51	5.2	0.66	5.5	0.80	6.5	欠測	欠測
08	0.49	4.8	0.78	6.0	0.95	6.0	1.20	5.5	WNW	290
10	0.51	5.1	0.79	6.0	0.97	6.0	1.48	6.6	WNW	286
12	0.57	5.7	0.90	6.5	1.12	6.8	1.74	5.9	WNW	290
14	0.68	5.7	1.07	6.7	1.36	6.7	2.04	7.1	NW	311
16	0.86	5.9	1.36	7.1	1.77	7.2	* 2.65	7.2	NNW	327
18	* 0.94	6.3	* 1.47	7.5	* 1.83	7.5	2.24	6.8	NNW	335
20	0.81	6.3	1.29	7.4	1.61	7.3	2.04	7.7	NNW	335
22	0.79	6.3	1.24	7.3	1.50	7.2	1.90	7.3	NNW	327
最大	0.94	6.3	1.47	7.5	1.83	7.5	2.65	7.2		
平均	0.57	5.1	0.90	6.4	1.12	6.6	1.54	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)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	* 0.71	6.0	* 1.08	6.8	* 1.33	6.6	6.6	NW	315	
	02	0.53	5.6	0.85	6.5	1.06	6.7	6.1	WNW	303	
	04	0.53	5.8	0.83	6.7	1.06	6.7	6.9	WNW	303	
	06	0.48	5.3	0.80	6.5	1.02	6.8	6.9	WNW	290	
	08	0.46	5.2	0.71	6.1	0.89	6.3	5.8	WNW	299	
	10	0.42	5.4	0.66	6.2	0.82	6.2	5.7	NW	323	
	12	0.45	5.5	0.70	6.3	0.87	6.1	6.1	WNW	299	
	14	0.42	5.4	0.70	6.7	0.85	6.9	6.6	NNW	331	
	16	0.49	6.2	0.77	7.0	0.98	7.4	7.3	NW	323	
	18	0.49	6.1	0.81	7.7	1.06	8.0	7.8	NNW	335	
	20	0.61	7.0	0.98	8.1	1.21	8.3	* 1.61	8.5	NNW	335
	22	0.53	6.7	0.80	7.5	1.02	7.7	1.19	7.3	NNW	335
最大	0.71	6.0	1.08	6.8	1.33	6.6	1.61	8.5			
平均	0.51	5.9	0.81	6.8	1.01	7.0	1.34	6.8			
18	00	0.42	5.7	0.67	7.2	0.84	7.4	7.0	NNW	340	
	02	0.34	4.8	0.54	6.6	0.66	7.1	8.3	NNW	331	
	04	0.34	5.6	0.54	7.2	0.69	7.1	7.4	NNW	335	
	06	0.41	6.0	0.66	7.7	0.80	7.5	7.3	NNW	331	
	08	* 0.45	6.7	* 0.72	8.3	* 0.92	8.4	* 1.21	8.9	NNW	331
	10	0.33	5.7	0.53	7.6	0.65	7.9	8.1	NW	323	
	12	0.26	4.9	0.46	7.5	0.62	7.7	7.2	NNW	340	
	14	0.28	5.3	0.47	7.3	0.58	7.6	8.2	NNW	331	
	16	0.27	5.6	0.46	7.8	0.57	8.0	8.0	NNW	344	
	18	0.23	4.9	0.38	7.1	0.49	7.3	7.0	NNW	327	
	20	0.22	5.3	0.37	6.9	0.48	7.1	7.5	NW	323	
	22	0.23	5.2	0.36	6.6	0.44	6.4	6.4	NW	311	
最大	0.45	6.7	0.72	8.3	0.92	8.4	1.21	8.9			
平均	0.32	5.5	0.51	7.3	0.65	7.5	0.90	7.6			
19	00	0.23	5.3	0.38	6.9	0.48	7.2	6.8	NNW	335	
	02	* 0.26	5.4	* 0.41	6.9	* 0.51	6.8	* 0.72	7.0	NNW	331
	04	0.23	5.4	0.38	7.5	0.47	7.6	7.0	NNW	335	
	06	0.20	5.3	0.34	7.4	0.44	7.5	8.4	NW	319	
	08	0.21	5.5	0.34	7.6	0.43	7.7	7.4	NNW	327	
	10	0.21	5.5	0.33	7.2	0.41	7.3	7.3	NNW	327	
	12	0.17	4.5	0.28	6.6	0.35	7.3	5.2	NNW	335	
	14	0.16	4.7	0.26	6.8	0.34	6.9	6.6	NW	323	
	16	0.16	4.8	0.26	6.6	0.32	6.7	6.9	NNW	327	
	18	0.17	4.1	0.28	5.4	0.36	5.5	5.9	W	268	
	20	0.14	4.6	0.21	6.4	0.28	6.5	7.5	NNW	331	
	22	0.13	4.4	0.20	6.3	0.26	6.6	6.5	NNW	331	
最大	0.26	5.4	0.41	6.9	0.51	6.8	0.72	7.0			
平均	0.19	5.0	0.31	6.8	0.39	7.0	0.53	6.9			
20	00	* 0.16	4.1	* 0.25	5.6	* 0.31	6.0	5.3	NNW	336	
	02	0.13	4.5	0.20	6.5	0.25	6.9	6.2	NW	323	
	04	0.13	4.1	0.21	6.7	0.27	7.1	6.8	NNW	327	
	06	0.13	4.2	0.22	6.4	0.28	7.0	7.0	NNW	335	
	08	0.11	4.2	0.18	6.2	0.21	6.4	7.1	NNW	331	
	10	0.11	3.9	0.17	5.8	0.20	6.1	5.9	欠測	欠測	
	12	0.10	3.6	0.15	5.3	0.19	6.4	5.4	NNW	336	
	14	0.10	3.3	0.15	5.1	0.19	6.0	5.4	NNW	330	
	16	0.09	3.4	0.14	5.0	0.17	5.8	6.2	欠測	欠測	
	18	0.15	3.2	0.23	4.0	0.30	4.0	3.7	W	269	
	20	0.11	3.2	0.18	4.3	0.22	4.9	7.8	NW	322	
	22	0.14	3.2	0.21	3.9	0.28	3.8	* 0.45	3.2	欠測	欠測
最大	0.16	4.1	0.25	5.6	0.31	6.0	0.45	3.2			
平均	0.12	3.7	0.19	5.4	0.24	5.9	0.34	5.8			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	0.12	3.4	0.19	4.4	0.24	4.5	0.31	3.8	WNW	303
	02	* 0.13	3.4	* 0.20	4.1	* 0.25	4.0	0.33	3.3	NW	309
	04	0.12	3.2	0.17	4.3	0.21	4.9	0.32	3.8	WNW	292
	06	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.7	0.28	4.0	欠測	欠測
	08	0.11	3.0	0.17	3.7	0.22	3.7	0.33	3.5	NW	314
	10	0.09	2.9	0.14	4.0	0.17	4.3	0.25	3.7	NW	325
	12	0.08	2.6	0.13	3.7	0.16	3.9	0.27	5.3	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.13	4.1	0.17	4.6	0.22	4.6	W	273
	16	0.11	2.7	0.17	3.6	0.23	3.8	0.34	3.6	欠測	欠測
	18	0.12	2.9	0.18	3.6	0.24	3.6	* 0.38	3.3	W	269
20	0.10	2.7	0.15	3.7	0.18	3.7	0.25	2.7	WNW	297	
22	0.10	2.7	0.14	3.7	0.17	3.7	0.23	5.8	W	267	
最大	0.13	3.4	0.20	4.1	0.25	4.0	0.38	3.3			
平均	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.1	0.29	3.9			
22	00	0.10	2.7	0.15	3.6	0.19	4.1	0.28	6.6	欠測	欠測
	02	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.1	0.21	6.5	欠測	欠測
	04	0.08	2.8	0.12	3.8	0.14	4.8	0.18	3.7	欠測	欠測
	06	0.08	2.7	0.13	3.7	0.15	4.0	0.20	2.2	欠測	欠測
	08	0.10	2.8	0.14	4.1	0.18	4.4	* 0.33	3.6	NNW	348
	10	* 0.11	2.7	* 0.17	3.6	* 0.21	4.1	0.27	2.8	W	270
	12	0.08	2.5	0.13	3.4	0.16	3.8	0.18	6.8	NW	322
	14	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.0	0.19	3.8	欠測	欠測
	16	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.7	0.20	4.5	欠測	欠測
	18	0.08	2.5	0.13	3.3	0.18	3.5	0.28	3.2	NW	305
20	0.09	3.2	0.13	4.9	0.16	5.8	0.26	6.7	W	271	
22	0.08	2.4	0.12	3.2	0.14	3.5	0.19	4.3	欠測	欠測	
最大	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	4.1	0.33	3.6			
平均	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.1	0.23	4.6			
23	00	0.08	2.2	0.11	2.8	0.13	3.3	0.19	3.9	W	264
	02	0.11	2.8	0.17	3.7	0.21	3.8	0.34	2.3	欠測	欠測
	04	0.08	2.4	0.11	3.3	0.15	3.4	0.21	2.6	欠測	欠測
	06	0.09	2.7	0.13	3.6	0.17	4.9	0.28	9.1	W	278
	08	0.08	2.6	0.13	3.5	0.16	4.2	0.26	4.9	WNW	293
	10	0.09	2.3	0.13	3.1	0.17	3.7	0.24	3.3	欠測	欠測
	12	0.08	2.7	0.12	3.6	0.15	4.3	0.20	1.8	NW	308
	14	* 0.13	2.9	* 0.20	4.0	* 0.29	5.0	0.49	5.2	WNW	287
	16	0.10	2.7	0.15	3.6	0.18	3.6	0.31	3.6	NNW	337
	18	0.11	2.7	0.18	3.4	0.24	4.0	* 0.50	5.6	欠測	欠測
20	0.11	2.8	0.17	3.9	0.22	4.2	0.33	7.1	WNW	288	
22	0.09	2.4	0.14	3.2	0.18	3.0	0.28	2.7	欠測	欠測	
最大	0.13	2.9	0.20	4.0	0.29	5.0	0.50	5.6			
平均	0.10	2.6	0.14	3.5	0.19	4.0	0.30	4.3			
24	00	* 0.16	2.5	* 0.26	3.1	* 0.36	3.3	* 0.61	2.5	WNW	294
	02	0.11	2.5	0.16	3.3	0.21	3.6	0.32	6.3	欠測	欠測
	04	0.09	2.6	0.13	3.5	0.15	3.9	0.21	2.2	NNW	332
	06	0.10	2.4	0.15	3.3	0.20	3.7	0.35	3.8	欠測	欠測
	08	0.09	2.5	0.13	3.3	0.17	4.0	0.31	2.7	WNW	289
	10	0.10	2.6	0.14	3.8	0.18	4.6	0.24	6.8	W	264
	12	0.10	2.6	0.16	3.4	0.21	3.6	0.34	2.7	NW	310
	14	0.09	2.3	0.13	3.0	0.16	4.0	0.24	2.0	欠測	欠測
	16	0.10	2.5	0.14	3.4	0.18	3.8	0.34	2.0	NNW	347
	18	0.10	2.5	0.16	3.5	0.21	3.7	0.35	3.0	W	279
20	0.11	3.0	0.16	4.5	0.20	5.7	0.33	2.8	NNW	340	
22	0.11	2.6	0.17	3.3	0.22	3.6	0.43	2.8	NNW	328	
最大	0.16	2.5	0.26	3.1	0.36	3.3	0.61	2.5			
平均	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	4.0	0.34	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)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	
25	00	* 0.15	2.7	0.22	3.3	* 0.30	3.4	* 0.43	3.1	欠測	欠測
	02	0.15	2.7	* 0.23	3.3	0.30	3.1	0.41	1.9	欠測	欠測
	04	0.10	2.7	0.15	4.2	0.19	5.3	0.24	6.7	NW	315
	06	0.11	2.6	0.16	3.9	0.22	4.8	0.37	3.2	NNW	334
	08	0.13	3.0	0.20	4.5	0.27	4.9	0.40	3.7	欠測	欠測
	10	0.11	2.8	0.18	4.0	0.23	4.6	0.32	1.7	NNW	337
	12	0.13	2.9	0.21	4.1	0.27	4.3	0.39	3.7	欠測	欠測
	14	0.13	3.2	0.20	4.6	0.25	5.5	0.36	4.8	NNW	348
	16	0.10	2.7	0.15	4.0	0.19	4.5	0.27	4.6	W	270
	18	0.11	2.9	0.17	3.8	0.22	4.0	0.33	2.7	NW	304
	20	0.11	3.1	0.17	4.8	0.21	5.4	0.27	6.2	NW	324
	22	0.09	2.9	0.14	4.0	0.18	4.3	0.24	5.4	W	281
最大 平均	0.15 0.12	2.7 2.8	0.23 0.18	3.3 4.0	0.30 0.24	3.4 4.5	0.43 0.34	3.1 4.0			
26	00	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.7	0.31	5.2	WNW	283
	02	0.11	3.3	0.16	5.1	0.20	6.0	0.27	7.3	NNW	332
	04	0.10	3.3	0.15	5.0	0.19	5.8	0.24	8.4	WNW	301
	06	0.11	3.6	0.18	5.3	0.22	6.1	0.28	5.8	NNW	327
	08	0.12	3.6	0.18	5.4	0.23	5.8	0.35	6.9	NNW	340
	10	0.12	3.6	0.19	4.9	0.25	5.2	0.34	5.3	NW	310
	12	0.13	3.8	0.20	5.3	0.26	5.7	0.32	6.7	WNW	288
	14	0.12	3.1	0.19	4.4	0.24	4.7	0.37	4.8	欠測	欠測
	16	0.14	3.2	0.21	4.4	0.25	4.9	0.34	5.4	欠測	欠測
	18	* 0.16	3.2	0.26	4.1	0.33	4.2	0.52	4.6	NW	311
	20	0.15	3.7	* 0.26	5.3	* 0.38	5.2	* 0.61	5.5	WNW	301
	22	0.11	3.4	0.18	4.7	0.22	5.1	0.27	5.2	欠測	欠測
最大 平均	0.16 0.12	3.2 3.4	0.26 0.19	5.3 4.8	0.38 0.25	5.2 5.3	0.61 0.35	5.5 5.9			
27	00	0.14	3.2	0.21	4.5	0.26	5.0	0.31	5.4	NNW	344
	02	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.9	0.37	5.4	NNW	338
	04	0.12	3.1	0.19	4.6	0.23	4.7	0.30	4.9	WNW	294
	06	0.12	3.2	0.18	4.4	0.23	4.6	0.35	5.0	WNW	294
	08	0.11	3.2	0.17	4.4	0.21	4.8	0.27	5.0	WNW	288
	10	0.10	3.1	0.15	4.4	0.19	4.9	0.29	5.3	NNW	348
	12	0.11	3.3	0.17	4.6	0.21	4.6	0.36	4.0	欠測	欠測
	14	0.11	3.3	0.16	4.7	0.19	5.0	0.27	4.8	欠測	欠測
	16	0.12	3.0	0.19	3.7	0.23	4.2	0.34	4.7	欠測	欠測
	18	* 0.16	3.0	* 0.26	3.4	* 0.35	3.5	* 0.54	4.6	欠測	欠測
	20	0.11	3.3	0.16	4.5	0.19	5.1	0.23	5.5	欠測	欠測
	22	0.08	2.5	0.12	3.6	0.16	4.3	0.22	5.1	NW	309
最大 平均	0.16 0.12	3.0 3.1	0.26 0.18	3.4 4.3	0.35 0.22	3.5 4.6	0.54 0.32	4.6 5.0			
28	00	0.11	3.3	0.16	4.2	0.20	4.7	0.26	5.3	欠測	欠測
	02	0.11	3.1	0.16	4.2	0.20	4.2	0.28	3.6	W	272
	04	0.09	2.6	0.14	3.7	0.18	4.0	0.25	3.8	欠測	欠測
	06	0.10	2.8	0.14	4.1	0.17	4.2	0.24	4.4	欠測	欠測
	08	0.09	3.0	0.14	4.1	0.18	4.6	0.26	5.8	欠測	欠測
	10	0.13	3.2	0.20	4.1	0.24	4.3	0.31	5.0	欠測	欠測
	12	0.11	3.0	0.16	4.0	0.20	4.5	0.28	3.2	欠測	欠測
	14	0.09	2.6	0.13	3.8	0.17	4.1	0.24	2.4	欠測	欠測
	16	0.11	2.9	0.15	3.9	0.19	4.2	0.25	3.9	NW	306
	18	* 0.14	2.9	* 0.23	3.6	* 0.30	3.7	* 0.43	3.6	WNW	294
	20	0.10	3.3	0.16	4.7	0.20	5.3	0.26	6.1	欠測	欠測
	22	0.09	3.0	0.13	4.2	0.16	4.8	0.25	4.7	欠測	欠測
最大 平均	0.14 0.11	2.9 3.0	0.23 0.16	3.6 4.1	0.30 0.20	3.7 4.4	0.43 0.28	3.6 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)

2023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	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	0.08	2.9	0.14	4.1	0.17	4.6	0.30	4.0	欠測	欠測
	02	0.10	2.9	0.15	4.0	0.18	4.4	0.23	5.1	欠測	欠測
	04	0.10	2.7	0.15	4.0	0.19	4.8	0.27	3.1	欠測	欠測
	06	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	3.7	0.37	2.3	W	271
	08	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.5	0.32	5.3	NNW	339
	10	0.13	2.8	0.19	3.8	0.26	4.0	* 0.49	3.5	欠測	欠測
	12	* 0.14	2.9	* 0.22	3.5	0.27	3.7	0.44	5.6	欠測	欠測
	14	0.11	3.0	0.17	4.3	0.20	4.9	0.28	3.3	欠測	欠測
	16	0.10	2.9	0.14	4.3	0.18	5.0	0.23	7.6	NNW	342
	18	0.12	2.9	0.19	3.9	0.25	3.9	0.40	3.5	NW	308
	20	0.13	3.7	0.19	5.3	0.24	5.6	0.28	8.3	NNW	331
	22	0.14	2.9	0.21	3.7	* 0.28	4.0	0.41	2.3	欠測	欠測
	最大 平均	0.14 0.12	2.9 2.9	0.22 0.18	3.5 4.0	0.28 0.22	4.0 4.4	0.49 0.34	3.5 4.5		
	30	00	0.12	3.1	0.18	4.6	0.23	5.1	0.33	5.4	W
02		* 0.15	3.2	* 0.23	4.3	* 0.30	4.6	0.42	4.8	NNW	347
04		0.12	3.4	0.19	5.3	0.23	6.0	0.31	4.6	W	272
06		0.12	3.6	0.19	5.4	0.24	6.5	0.30	8.1	欠測	欠測
08		0.12	3.3	0.20	5.1	0.26	6.2	0.35	6.1	欠測	欠測
10		0.15	2.9	0.23	3.8	0.30	4.0	0.40	4.1	欠測	欠測
12		0.13	3.0	0.20	4.3	0.26	4.9	0.44	7.3	NNW	335
14		0.12	3.2	0.19	4.4	0.24	5.1	0.42	5.0	欠測	欠測
16		0.11	3.2	0.18	4.8	0.23	6.3	0.33	6.4	欠測	欠測
18		0.13	3.1	0.21	4.5	0.27	5.0	* 0.51	5.5	NNW	327
20		0.13	3.2	0.20	4.8	0.26	5.5	0.46	6.8	NW	304
22		0.13	2.9	0.20	4.1	0.26	4.4	0.34	2.5	NNW	339
最大 平均		0.15 0.13	3.2 3.2	0.23 0.20	4.3 4.6	0.30 0.26	4.6 5.3	0.51 0.38	5.5 5.5		
31		00	0.14	2.9	0.22	3.7	0.29	3.8	0.46	5.3	NNW
	02	0.20	3.1	0.31	3.4	0.39	3.8	0.57	2.9	W	278
	04	0.18	3.0	0.27	3.5	0.36	3.1	0.52	2.7	欠測	欠測
	06	0.15	3.0	0.23	3.9	0.30	4.3	0.46	2.2	欠測	欠測
	08	0.17	2.8	0.27	3.3	0.35	3.6	0.44	2.5	NW	305
	10	0.19	3.0	0.29	3.5	0.37	3.7	0.52	3.1	NW	324
	12	0.16	2.7	0.26	3.3	0.33	3.5	0.49	2.3	欠測	欠測
	14	* 0.22	2.9	* 0.35	3.4	* 0.47	3.2	* 0.81	2.0	欠測	欠測
	16	0.18	2.8	0.29	3.4	0.36	3.4	0.58	3.2	W	275
	18	0.13	2.9	0.20	4.1	0.26	4.5	0.50	2.8	NW	311
	20	0.14	3.0	0.21	4.2	0.27	3.9	0.42	7.8	WNW	293
	22	0.14	2.7	0.23	3.3	0.30	3.3	0.47	2.3	欠測	欠測
	最大 平均	0.22 0.17	2.9 2.9	0.35 0.26	3.4 3.6	0.47 0.34	3.2 3.7	0.81 0.52	2.0 3.3		
	月最大 起時	0.94	6.3	1.47	7.5	1.83	7.5	2.65	7.2		
平均	1618		1618		1618		1616				
平均	0.20	3.8	0.31	5.1	0.39	5.5	0.55	5.6			

波浪整理表 (1)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	
01	00	0.16	2.8	0.26	3.6	0.34	3.4	0.53	2.7	NW	304
	02	0.16	3.1	0.24	4.3	0.31	4.6	0.44	3.3	欠測	欠測
	04	0.16	3.1	* 0.26	4.2	0.33	4.4	0.44	4.8	NNW	330
	06	0.14	3.1	0.23	4.4	0.29	5.2	0.37	5.1	NW	304
	08	0.14	3.0	0.21	4.2	0.27	4.7	0.34	2.7	W	273
	10	0.16	3.2	0.25	4.1	0.31	4.1	0.43	3.0	WNW	290
	12	* 0.17	2.9	0.26	3.9	* 0.34	4.4	* 0.58	4.4	W	271
	14	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	4.5	0.38	2.2	NNW	338
	16	0.15	3.8	0.24	5.3	0.30	5.5	0.39	5.3	欠測	欠測
	18	0.14	3.5	0.22	4.6	0.28	4.5	0.39	4.0	欠測	欠測
	20	0.11	3.7	0.17	5.4	0.22	6.2	0.29	6.5	欠測	欠測
	22	0.12	2.9	0.20	4.1	0.26	4.8	0.37	6.8	W	264
	最大	0.17	2.9	0.26	4.2	0.34	4.4	0.58	4.4		
	平均	0.15	3.2	0.23	4.4	0.29	4.7	0.41	4.2		
02	00	0.14	3.3	0.22	4.7	0.27	4.4	0.36	6.0	欠測	欠測
	02	0.12	3.2	0.19	4.5	0.23	5.1	0.31	4.8	W	267
	04	0.13	3.6	0.20	5.2	0.25	5.3	0.33	7.2	欠測	欠測
	06	0.14	3.7	0.23	5.5	0.29	5.7	* 0.44	5.5	WNW	289
	08	0.14	4.0	0.22	5.6	0.28	5.9	0.35	6.0	NW	317
	10	0.13	3.6	0.20	5.2	0.25	5.6	0.38	6.3	NW	317
	12	0.13	3.5	0.22	5.1	0.28	5.4	0.40	4.5	NW	309
	14	0.12	3.3	0.19	4.9	0.24	5.3	0.34	6.2	欠測	欠測
	16	0.13	3.6	0.20	5.0	0.25	5.3	0.35	5.4	WNW	283
	18	0.16	3.6	0.25	4.9	* 0.33	5.0	0.41	4.4	W	280
	20	* 0.16	3.9	* 0.26	5.5	0.32	5.7	0.39	5.2	NW	308
	22	0.14	4.0	0.22	5.4	0.28	5.5	0.41	5.9	欠測	欠測
	最大	0.16	3.9	0.26	5.5	0.33	5.0	0.44	5.5		
	平均	0.14	3.6	0.22	5.1	0.27	5.3	0.37	5.6		
03	00	0.14	3.5	0.22	4.8	0.28	4.8	0.39	4.2	W	278
	02	0.13	3.8	0.20	5.1	0.25	5.2	0.34	4.7	欠測	欠測
	04	0.12	3.5	0.19	4.6	0.23	4.7	0.31	4.3	NNW	334
	06	0.12	3.3	0.18	4.4	0.23	4.6	0.34	4.0	NNW	341
	08	0.11	3.4	0.16	4.6	0.20	5.0	0.27	4.4	WNW	303
	10	0.11	3.3	0.16	4.2	0.20	4.9	0.28	3.9	欠測	欠測
	12	0.11	3.1	0.17	4.7	0.21	5.1	0.25	5.4	欠測	欠測
	14	0.12	3.7	0.18	5.5	0.22	6.1	0.25	6.9	WNW	297
	16	0.14	2.7	0.23	3.4	0.32	3.6	0.47	3.0	NNW	344
	18	* 0.19	3.1	* 0.30	3.8	* 0.40	3.5	* 0.53	3.7	NNW	347
	20	0.16	3.4	0.24	4.3	0.30	4.2	0.40	4.2	欠測	欠測
	22	0.13	3.0	0.21	4.0	0.27	3.9	0.48	5.2	NW	312
	最大	0.19	3.1	0.30	3.8	0.40	3.5	0.53	3.7		
	平均	0.13	3.3	0.20	4.4	0.26	4.6	0.36	4.5		
04	00	0.13	3.2	0.19	4.0	0.24	3.9	0.31	4.3	欠測	欠測
	02	0.11	3.2	0.17	4.3	0.21	4.5	0.27	5.0	欠測	欠測
	04	0.14	3.0	0.23	3.6	0.28	3.5	0.42	3.6	NW	310
	06	0.12	3.3	0.19	4.4	0.24	4.5	0.35	4.4	W	264
	08	0.12	3.3	0.18	4.1	0.23	4.3	0.30	4.2	NW	314
	10	0.15	3.2	0.23	4.1	0.29	4.0	0.44	3.7	NNW	334
	12	* 0.28	3.6	* 0.44	4.2	* 0.54	4.1	* 0.75	3.2	欠測	欠測
	14	0.26	3.4	0.41	4.0	0.52	3.9	0.65	3.8	WNW	303
	16	0.25	3.4	0.37	3.9	0.46	3.9	0.65	3.2	欠測	欠測
	18	0.21	3.3	0.32	4.0	0.40	3.7	0.51	3.6	欠測	欠測
	20	0.17	3.7	0.28	4.8	0.35	4.9	0.50	5.9	W	279
	22	0.15	3.5	0.25	4.6	0.32	4.6	0.42	4.7	WNW	285
	最大	0.28	3.6	0.44	4.2	0.54	4.1	0.75	3.2		
	平均	0.17	3.3	0.27	4.2	0.34	4.1	0.46	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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	
05	00	0.17	3.9	0.28	5.1	0.34	5.2	0.42	5.1	欠測	欠測
	02	0.18	3.7	0.29	5.0	0.36	5.2	0.50	5.2	欠測	欠測
	04	0.21	4.0	0.34	5.3	0.42	5.9	0.48	6.7	欠測	欠測
	06	0.23	4.3	0.35	5.3	0.44	5.1	0.52	5.4	欠測	欠測
	08	0.22	4.2	0.34	5.0	0.42	5.0	0.58	5.6	欠測	欠測
	10	0.18	3.7	0.30	4.8	0.39	5.0	* 0.67	3.8	欠測	欠測
	12	0.18	3.7	0.29	5.1	0.35	5.4	0.57	4.8	欠測	欠測
	14	0.19	3.8	0.30	5.3	0.36	5.4	0.45	5.2	欠測	欠測
	16	* 0.24	3.8	* 0.37	4.7	* 0.45	4.7	0.58	6.0	W	281
	18	0.23	3.8	0.36	4.5	0.43	4.7	0.57	4.5	WNW	288
	20	0.20	4.1	0.31	5.6	0.41	5.7	0.49	6.3	WNW	291
	22	0.22	4.7	0.33	5.8	0.40	5.9	0.55	6.5	NW	306
	最大 平均	0.24 0.20	3.8 4.0	0.37 0.32	4.7 5.1	0.45 0.40	4.7 5.3	0.67 0.53	3.8 5.4		
	06	00	0.24	4.3	0.36	5.5	0.45	5.7	0.57	6.8	NW
02		0.22	4.1	0.36	5.4	0.46	5.3	0.68	6.3	欠測	欠測
04		0.21	4.2	0.33	5.3	0.40	5.5	0.56	6.2	NNW	333
06		0.22	4.4	0.35	5.4	0.44	5.4	0.65	4.8	NW	318
08		0.19	4.2	0.31	5.5	0.38	5.6	0.49	5.3	欠測	欠測
10		0.21	3.9	0.32	5.0	0.41	5.2	0.54	5.1	欠測	欠測
12		0.28	4.3	0.43	5.2	0.54	5.1	0.82	4.6	NNW	340
14		0.31	4.6	0.49	5.3	0.61	5.2	0.82	5.1	NNW	332
16		0.32	4.6	0.50	5.9	0.62	5.7	* 0.99	4.6	NW	315
18		* 0.38	5.3	* 0.59	6.2	* 0.75	6.1	0.92	6.0	NNW	335
20		0.32	4.7	0.52	6.1	0.66	6.2	0.79	6.2	NNW	327
22		0.30	4.2	0.49	5.5	0.62	5.5	0.79	5.8	WNW	286
最大 平均		0.38 0.27	5.3 4.4	0.59 0.42	6.2 5.5	0.75 0.53	6.1 5.5	0.99 0.72	4.6 5.6		
07		00	0.33	4.6	0.52	5.8	0.62	5.9	0.70	6.5	欠測
	02	0.33	5.0	0.51	5.9	0.64	5.9	0.87	5.5	W	280
	04	0.37	4.8	0.57	5.8	0.73	5.9	1.09	5.4	欠測	欠測
	06	0.39	4.7	0.63	5.7	0.80	5.7	1.13	5.9	NW	315
	08	0.45	5.1	0.71	5.9	0.88	5.9	1.07	5.8	NNW	333
	10	0.52	5.5	0.80	6.1	1.02	5.9	1.29	6.4	NNW	331
	12	0.56	5.5	0.85	6.4	1.03	6.3	1.38	6.5	NNW	327
	14	0.51	5.0	0.80	6.0	0.98	6.3	1.17	6.9	NNW	327
	16	* 0.57	5.0	0.88	6.3	* 1.10	6.5	* 1.45	6.7	NNW	327
	18	0.55	5.2	* 0.88	6.8	1.06	6.7	1.36	7.8	NW	319
	20	0.47	5.2	0.75	6.7	0.92	6.8	1.13	6.0	NNW	327
	22	0.46	5.3	0.73	6.7	0.91	6.9	1.31	6.4	NW	315
	最大 平均	0.57 0.46	5.0 5.1	0.88 0.72	6.8 6.2	1.10 0.89	6.5 6.2	1.45 1.16	6.7 6.3		
	08	00	0.48	5.4	0.74	6.5	0.93	6.4	1.32	6.2	NW
02		0.45	5.4	0.69	6.5	0.84	6.4	1.13	5.6	NNW	335
04		0.40	5.1	0.63	6.0	0.79	6.2	1.14	6.0	NNW	335
06		0.44	4.9	0.69	5.9	0.84	5.9	1.08	5.6	NNW	330
08		0.41	4.7	0.66	5.7	0.84	5.7	1.12	6.2	欠測	欠測
10		0.42	5.0	0.65	5.7	0.81	5.8	1.16	5.7	WNW	289
12		0.45	4.8	0.72	5.7	0.92	5.9	* 1.42	5.6	W	259
14		* 0.53	4.0	* 0.84	4.9	* 1.03	4.7	1.25	4.6	NW	313
16		0.50	4.1	0.77	5.2	0.95	5.1	1.37	3.8	WNW	298
18		0.43	4.3	0.68	5.6	0.82	5.4	0.97	4.8	欠測	欠測
20		0.40	4.5	0.66	5.4	0.85	5.8	1.11	5.7	NNW	337
22		0.42	4.7	0.66	5.7	0.81	5.6	0.98	5.2	NNW	346
最大 平均		0.53 0.44	4.0 4.7	0.84 0.70	4.9 5.7	1.03 0.87	4.7 5.7	1.42 1.17	5.6 5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	0.45	5.0	0.70	5.7	0.88	6.1	1.20	5.3	WNW	297
02	0.40	4.8	0.62	5.9	0.77	5.9	1.07	6.4	W	274
04	0.38	4.8	0.58	5.7	0.71	5.3	0.88	5.7	欠測	欠測
06	0.41	4.6	0.64	5.5	0.79	5.5	1.08	5.7	W	267
08	0.39	4.4	0.62	5.0	0.79	4.9	1.30	5.1	欠測	欠測
10	0.46	4.5	0.70	5.0	0.88	4.9	1.21	5.4	WNW	295
12	* 0.47	4.6	* 0.76	5.2	* 1.00	5.3	1.32	5.4	W	272
14	0.46	4.5	0.74	5.1	0.94	5.2	* 1.35	5.2	欠測	欠測
16	0.38	4.6	0.59	5.2	0.72	5.2	0.95	4.5	NW	318
18	0.40	4.5	0.61	5.2	0.74	5.2	0.91	5.5	欠測	欠測
20	0.35	4.2	0.55	5.2	0.70	5.2	0.95	5.1	欠測	欠測
22	0.34	4.4	0.51	5.1	0.64	4.9	0.81	5.9	欠測	欠測
最大	0.47	4.6	0.76	5.2	1.00	5.3	1.35	5.2		
平均	0.41	4.6	0.64	5.3	0.80	5.3	1.09	5.4		
10 00	* 0.31	4.3	* 0.46	5.0	* 0.58	4.8	* 0.80	4.9	欠測	欠測
02	0.28	4.1	0.44	4.9	0.54	5.1	0.72	5.1	NNW	340
04	0.26	4.2	0.41	5.1	0.52	5.0	0.65	4.7	NW	321
06	0.26	4.3	0.39	5.1	0.49	4.9	0.65	3.8	NNW	329
08	0.24	4.2	0.37	5.2	0.48	5.2	0.66	4.3	NW	321
10	0.24	4.3	0.38	5.0	0.46	5.0	0.61	4.8	WNW	286
12	0.23	4.2	0.36	5.1	0.44	5.3	0.57	5.9	NNW	327
14	0.23	4.4	0.36	5.3	0.44	5.2	0.53	5.1	欠測	欠測
16	0.20	4.2	0.31	5.1	0.38	5.1	0.56	5.1	NNW	343
18	0.21	3.5	0.33	4.4	0.42	4.4	0.65	3.8	W	259
20	0.18	3.9	0.27	4.9	0.33	4.9	0.41	6.5	欠測	欠測
22	0.17	3.8	0.27	5.1	0.33	5.2	0.44	5.0	欠測	欠測
最大	0.31	4.3	0.46	5.0	0.58	4.8	0.80	4.9		
平均	0.23	4.1	0.36	5.0	0.45	5.0	0.60	4.9		
11 00	* 0.17	3.8	* 0.26	5.1	0.32	4.9	0.43	4.5	WNW	287
02	0.15	3.7	0.24	4.9	0.30	4.9	0.40	4.4	W	275
04	0.14	3.4	0.21	4.7	0.27	4.9	0.41	5.3	WNW	291
06	0.12	3.3	0.19	4.7	0.24	4.8	0.30	4.6	欠測	欠測
08	0.12	3.0	0.18	4.2	0.23	4.7	0.32	5.2	WNW	297
10	0.14	3.1	0.22	4.1	0.27	4.6	0.38	6.0	欠測	欠測
12	0.17	2.9	0.26	3.4	* 0.34	3.6	* 0.56	4.3	W	279
14	0.14	2.5	0.23	3.2	0.31	3.1	0.46	3.2	W	276
16	0.11	2.8	0.17	3.6	0.23	3.9	0.38	3.2	WNW	286
18	0.13	2.7	0.21	3.3	0.27	3.1	0.44	2.8	NNW	346
20	0.14	2.9	0.22	3.8	0.28	3.4	0.42	2.4	欠測	欠測
22	0.11	2.5	0.18	3.3	0.24	3.2	0.36	2.6	NW	320
最大	0.17	3.8	0.26	5.1	0.34	3.6	0.56	4.3		
平均	0.14	3.1	0.21	4.0	0.27	4.1	0.41	4.0		
12 00	0.11	2.9	0.17	4.1	0.21	4.4	0.28	5.3	W	263
02	0.09	2.3	0.12	3.2	0.16	3.4	0.25	4.6	NW	315
04	0.09	2.5	0.13	3.7	0.16	4.0	0.23	6.7	NNW	345
06	0.10	2.7	0.15	3.6	0.19	4.1	0.28	2.2	NNW	339
08	0.10	2.8	0.15	4.0	0.19	4.5	0.30	4.5	W	261
10	0.13	3.6	0.20	4.6	0.25	4.7	0.32	3.9	WNW	297
12	0.14	3.6	0.21	4.6	0.27	4.5	0.33	4.8	NW	310
14	0.15	3.4	0.22	4.3	0.27	4.6	0.37	4.1	NW	319
16	* 0.16	3.2	* 0.24	4.1	* 0.31	4.2	* 0.49	5.7	WNW	295
18	0.14	3.1	0.22	3.9	0.27	4.0	0.48	3.6	NW	304
20	0.14	3.5	0.21	4.8	0.26	4.7	0.36	6.5	欠測	欠測
22	0.10	2.8	0.16	3.9	0.20	4.2	0.31	3.7	欠測	欠測
最大	0.16	3.2	0.24	4.1	0.31	4.2	0.49	5.7		
平均	0.12	3.0	0.18	4.1	0.23	4.3	0.33	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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	3.3	* 0.18	4.1	0.21	4.3	0.29	3.4	欠測	欠測
	02	0.10	2.8	0.14	3.8	0.18	4.1	0.23	4.1	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.14	3.8	0.18	4.3	0.25	4.9	NNW	345
	06	0.11	3.0	0.16	4.2	0.20	4.4	0.26	3.1	欠測	欠測
	08	0.10	3.1	0.15	4.4	0.19	5.0	0.29	5.1	WNW	298
	10	0.10	3.3	0.16	4.5	0.19	4.7	0.28	4.5	NW	314
	12	0.09	3.0	0.14	4.2	0.18	4.8	0.29	4.1	W	280
	14	0.09	3.3	0.14	4.4	0.16	4.8	0.20	4.7	欠測	欠測
	16	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.3	0.25	7.8	W	274
	18	0.09	2.9	0.15	4.1	0.18	4.4	0.25	3.8	欠測	欠測
	20	0.11	3.0	0.17	4.5	* 0.21	5.4	* 0.34	2.2	欠測	欠測
22	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	3.9	0.31	4.7	欠測	欠測	
最大	0.12	3.3	0.18	4.1	0.21	5.4	0.34	2.2			
平均	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.6	0.27	4.4			
14	00	0.12	2.8	0.18	3.8	0.22	4.0	0.36	4.1	欠測	欠測
	02	0.13	2.8	0.20	3.6	0.26	3.8	0.43	3.8	欠測	欠測
	04	0.12	2.4	0.19	3.0	0.26	2.9	0.36	2.8	W	266
	06	0.13	2.6	0.20	3.2	0.26	3.3	0.41	2.7	NW	326
	08	0.12	2.6	0.17	3.3	0.22	3.5	0.28	5.6	NW	311
	10	0.11	2.5	0.17	3.2	0.21	3.7	0.30	4.7	欠測	欠測
	12	* 0.13	2.9	* 0.22	3.9	* 0.33	4.1	* 0.53	3.0	NNW	333
	14	0.08	3.0	0.12	4.2	0.15	5.1	0.21	4.7	NW	316
	16	0.07	2.7	0.11	3.7	0.13	4.3	0.18	4.4	欠測	欠測
	18	0.09	3.2	0.14	4.3	0.18	4.6	0.32	3.2	欠測	欠測
	20	0.10	3.6	0.16	5.5	0.20	6.6	0.27	7.7	WNW	291
22	0.11	3.7	0.16	5.5	0.20	5.9	0.30	4.9	WNW	295	
最大	0.13	2.9	0.22	3.9	0.33	4.1	0.53	3.0			
平均	0.11	2.9	0.17	3.9	0.22	4.3	0.33	4.3			
15	00	0.11	3.3	0.18	4.6	0.23	5.1	0.32	5.3	WNW	288
	02	0.14	4.0	0.21	5.1	0.26	5.2	0.40	5.7	NW	310
	04	0.15	3.8	0.24	5.0	0.30	5.0	0.40	5.2	NW	304
	06	0.16	4.0	0.25	5.5	0.30	5.4	0.39	4.9	W	269
	08	0.24	4.6	0.38	6.7	0.48	7.6	0.65	6.0	NW	323
	10	0.29	5.1	0.48	6.9	0.61	7.0	0.83	6.5	NW	323
	12	* 0.32	5.5	* 0.51	6.7	* 0.66	6.6	* 0.91	6.2	NW	323
	14	0.31	5.0	0.49	6.2	0.61	6.3	0.77	6.6	NW	315
	16	0.31	5.1	0.49	5.8	0.59	5.7	0.67	5.0	欠測	欠測
	18	0.27	4.6	0.44	5.8	0.54	5.9	0.77	5.8	欠測	欠測
	20	0.25	4.6	0.39	5.7	0.47	5.7	0.64	5.3	NNW	348
22	0.28	5.0	0.44	6.1	0.55	6.3	0.75	6.3	WNW	303	
最大	0.32	5.5	0.51	6.7	0.66	6.6	0.91	6.2			
平均	0.24	4.5	0.38	5.8	0.47	6.0	0.62	5.7			
16	00	* 0.25	4.5	* 0.40	5.4	* 0.50	5.7	* 0.62	5.6	欠測	欠測
	02	0.23	4.6	0.35	5.8	0.42	5.8	0.57	6.3	WNW	289
	04	0.22	4.6	0.36	5.9	0.45	5.7	0.53	6.2	NW	321
	06	0.21	4.3	0.35	5.7	0.44	5.6	0.58	5.5	欠測	欠測
	08	0.22	4.6	0.35	5.6	0.44	5.6	0.54	5.2	WNW	294
	10	0.17	4.2	0.27	5.6	0.33	5.7	0.43	5.1	欠測	欠測
	12	0.17	4.1	0.27	5.6	0.34	5.6	0.43	6.1	WNW	285
	14	0.15	3.9	0.24	5.3	0.30	5.4	0.40	5.6	NW	320
	16	0.16	3.2	0.25	4.6	0.31	5.1	0.45	5.7	WNW	293
	18	0.14	3.4	0.22	5.0	0.27	5.4	0.36	4.5	W	260
	20	0.12	3.3	0.19	5.0	0.25	5.7	0.38	4.6	NW	316
22	0.11	3.4	0.18	5.1	0.23	5.6	0.29	4.4	欠測	欠測	
最大	0.25	4.5	0.40	5.4	0.50	5.7	0.62	5.6			
平均	0.18	4.0	0.29	5.4	0.36	5.6	0.47	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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	0.13	3.3	0.21	4.8	0.27	5.1	0.39	5.3	W	274
02	0.14	3.8	0.22	5.1	0.27	5.4	0.42	5.3	NNW	287
04	0.16	4.0	0.25	5.1	0.31	5.1	0.38	5.2	NNW	343
06	0.17	3.4	0.26	4.7	0.31	4.8	0.42	3.8	W	274
08	0.16	3.2	0.25	4.2	0.31	4.1	0.50	4.1	欠測	欠測
10	* 0.18	2.9	* 0.27	3.6	* 0.37	3.8	* 0.50	8.3	欠測	欠測
12	0.12	2.9	0.19	3.7	0.24	3.8	0.34	3.0	W	260
14	0.12	3.0	0.18	3.9	0.21	4.0	0.32	4.6	NNW	346
16	0.12	2.9	0.18	3.9	0.24	4.3	0.33	6.0	欠測	欠測
18	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.9	0.34	4.3	欠測	欠測
20	0.12	3.1	0.20	4.5	0.26	5.0	0.37	3.2	WNW	299
22	0.09	2.8	0.14	3.9	0.17	4.3	0.32	2.6	WNW	290
最大	0.18	2.9	0.27	3.6	0.37	3.8	0.50	8.3		
平均	0.13	3.2	0.21	4.3	0.26	4.5	0.39	4.6		
18 00	0.10	2.8	0.17	3.8	0.22	4.2	0.38	4.5	欠測	欠測
02	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	4.1	0.24	6.1	NW	325
04	0.09	2.5	0.13	3.4	0.17	3.8	0.23	5.5	WNW	292
06	0.09	2.8	0.13	3.7	0.16	4.0	0.19	7.0	W	264
08	0.09	2.8	0.13	4.0	0.17	4.9	0.28	7.1	欠測	欠測
10	0.12	3.3	0.18	4.8	0.24	5.3	0.41	4.5	欠測	欠測
12	0.13	3.7	0.20	4.9	0.26	4.9	0.34	5.0	NNW	343
14	0.11	3.5	0.18	4.9	0.22	4.8	0.28	4.6	NW	312
16	0.13	3.4	0.20	5.3	0.26	5.5	0.40	5.9	欠測	欠測
18	* 0.28	3.2	* 0.44	3.6	* 0.56	3.6	* 0.81	3.4	WNW	296
20	0.14	3.1	0.23	4.5	0.28	5.0	0.38	7.8	欠測	欠測
22	0.13	3.9	0.20	5.6	0.25	5.9	0.32	5.7	NNW	346
最大	0.28	3.2	0.44	3.6	0.56	3.6	0.81	3.4		
平均	0.13	3.1	0.20	4.4	0.25	4.7	0.35	5.6		
19 00	0.16	4.3	0.25	5.7	0.30	5.8	0.37	5.1	NNW	337
02	0.17	3.8	0.29	5.8	0.37	6.0	0.52	5.8	NNW	342
04	0.20	4.3	0.34	6.1	0.45	6.4	0.56	6.9	NNW	327
06	0.24	5.2	0.39	6.6	0.47	6.6	0.60	6.8	NW	319
08	* 0.29	5.3	* 0.49	6.7	* 0.63	6.7	* 0.77	6.4	NNW	331
10	0.21	4.6	0.37	6.5	0.52	6.5	0.67	6.5	欠測	欠測
12	0.22	4.8	0.37	6.6	0.49	6.6	0.76	6.5	NW	307
14	0.18	3.8	0.29	5.9	0.37	6.3	0.52	7.1	欠測	欠測
16	0.17	4.2	0.28	5.9	0.36	6.3	0.50	5.8	W	265
18	0.17	4.8	0.27	6.2	0.33	6.3	0.46	6.1	NW	315
20	0.18	4.8	0.28	6.1	0.34	6.2	0.45	6.0	NW	319
22	0.15	4.3	0.24	5.6	0.29	5.6	0.50	5.5	NNW	330
最大	0.29	5.3	0.49	6.7	0.63	6.7	0.77	6.4		
平均	0.19	4.5	0.32	6.1	0.41	6.3	0.56	6.2		
20 00	0.16	3.9	0.26	5.4	0.33	5.4	0.43	5.3	欠測	欠測
02	0.16	3.9	0.25	5.2	0.31	5.1	0.46	4.6	NNW	336
04	* 0.19	3.8	* 0.29	4.8	* 0.35	5.1	* 0.46	5.0	欠測	欠測
06	0.16	3.7	0.26	4.8	0.32	5.0	0.40	5.1	NNW	342
08	0.13	3.4	0.21	4.8	0.26	4.8	0.38	4.6	W	261
10	0.15	3.3	0.23	4.5	0.28	4.8	0.43	4.4	WNW	301
12	0.15	3.6	0.23	4.3	0.27	4.2	0.37	3.3	欠測	欠測
14	0.13	3.4	0.21	4.4	0.26	4.5	0.35	4.1	欠測	欠測
16	0.14	3.4	0.22	4.4	0.27	4.6	0.37	4.9	欠測	欠測
18	0.14	3.5	0.21	4.4	0.27	4.4	0.35	4.2	WNW	295
20	0.13	3.3	0.20	4.3	0.26	4.5	0.36	5.0	NW	319
22	0.14	3.5	0.22	4.9	0.27	5.4	0.33	4.9	WNW	297
最大	0.19	3.8	0.29	4.8	0.35	5.1	0.46	5.0		
平均	0.15	3.6	0.23	4.7	0.29	4.8	0.39	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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	0.16	3.6	0.25	5.3	0.30	5.4	0.37	6.1	WNW	285
02	0.17	3.2	0.27	4.4	0.35	4.6	0.52	2.5	NNW	348
04	0.21	3.1	0.32	3.7	0.41	3.4	0.59	3.3	W	261
06	0.25	3.4	0.38	4.1	0.49	4.0	0.71	4.5	欠測	欠測
08	0.29	3.7	0.47	5.3	0.61	6.2	0.91	6.7	NW	304
10	0.37	3.7	0.57	4.9	0.71	5.1	0.89	8.1	欠測	欠測
12	0.33	3.5	0.53	4.5	0.69	4.8	0.86	6.4	欠測	欠測
14	0.26	3.4	0.41	4.6	0.54	4.7	0.76	3.2	WNW	284
16	0.26	3.8	0.40	5.5	0.50	5.8	0.66	7.4	欠測	欠測
18	0.65	4.1	* 1.03	4.6	* 1.29	4.8	* 1.83	4.7	欠測	欠測
20	* 0.65	4.7	1.01	5.4	1.21	5.7	1.68	5.8	NW	322
22	0.50	5.0	0.80	6.6	1.01	6.7	1.32	7.4	WNW	286
最大平均	0.65 0.34	4.7 3.8	1.03 0.54	4.6 4.9	1.29 0.68	4.8 5.1	1.83 0.93	4.7 5.5		
22 00	0.77	6.7	1.22	8.4	* 1.48	8.5	* 1.83	9.3	NW	311
02	* 0.80	6.7	* 1.23	8.0	1.45	7.7	1.60	7.8	NW	323
04	0.63	5.8	0.98	6.7	1.18	6.7	1.58	5.6	NNW	340
06	0.51	5.2	0.80	6.1	1.01	6.1	1.21	5.6	WNW	303
08	0.41	5.0	0.62	6.2	0.78	5.8	1.27	5.5	NNW	348
10	0.36	4.7	0.59	6.0	0.74	5.9	0.92	4.8	NW	319
12	0.37	5.0	0.57	6.2	0.71	6.2	0.92	6.6	NW	319
14	0.43	5.2	0.64	5.8	0.78	5.8	1.07	5.5	欠測	欠測
16	0.46	4.7	0.72	5.7	0.89	5.6	1.25	5.8	NW	310
18	0.40	4.6	0.65	5.6	0.81	5.6	1.05	6.6	WNW	291
20	0.40	4.8	0.61	5.7	0.72	5.7	0.85	6.2	W	272
22	0.33	4.4	0.52	5.3	0.65	5.5	0.79	5.3	欠測	欠測
最大平均	0.80 0.49	6.7 5.2	1.23 0.76	8.0 6.3	1.48 0.93	8.5 6.3	1.83 1.20	9.3 6.2		
23 00	0.31	4.1	0.49	5.1	0.59	5.1	0.72	5.2	W	275
02	0.24	4.3	0.38	5.3	0.46	5.5	0.55	5.7	欠測	欠測
04	0.24	4.0	0.38	4.9	0.46	5.1	0.57	5.0	欠測	欠測
06	0.27	3.6	0.42	4.5	0.53	4.6	0.72	2.9	欠測	欠測
08	0.23	3.6	0.37	4.7	0.45	4.8	0.57	4.1	欠測	欠測
10	0.28	3.9	0.43	4.7	0.55	4.7	0.78	5.1	欠測	欠測
12	0.29	3.8	0.45	4.6	0.58	4.5	0.85	4.0	欠測	欠測
14	* 0.44	3.7	* 0.68	4.1	* 0.86	4.0	* 1.24	3.8	W	277
16	0.37	3.8	0.59	4.3	0.75	4.2	1.06	3.3	欠測	欠測
18	0.34	3.9	0.54	4.7	0.68	4.5	0.91	4.0	欠測	欠測
20	0.30	3.9	0.48	5.0	0.61	5.1	0.78	6.1	欠測	欠測
22	0.35	4.0	0.56	5.2	0.68	5.5	0.91	4.7	欠測	欠測
最大平均	0.44 0.30	3.7 3.9	0.68 0.48	4.1 4.8	0.86 0.60	4.0 4.8	1.24 0.80	3.8 4.5		
24 00	0.34	4.4	0.53	5.3	0.65	5.3	0.89	5.1	NW	310
02	0.32	4.7	0.52	5.6	0.65	5.6	0.82	5.6	NNW	345
04	0.31	4.3	0.48	5.1	0.58	5.1	0.81	5.9	NNW	334
06	0.26	4.1	0.42	5.3	0.53	5.6	0.78	4.9	WNW	292
08	0.28	4.4	0.43	5.3	0.50	5.1	0.62	5.6	NNW	336
10	0.32	4.5	0.50	5.4	0.61	5.3	0.73	6.0	欠測	欠測
12	0.46	6.2	0.70	6.9	0.88	6.9	1.15	6.7	NNW	327
14	0.58	6.1	0.88	7.2	1.08	6.9	1.56	6.7	NNW	327
16	* 0.62	6.1	0.94	7.0	1.10	6.8	1.26	6.8	NW	323
18	0.61	5.9	* 0.99	6.9	* 1.27	7.0	* 1.82	6.8	NNW	327
20	0.52	5.7	0.83	6.5	1.05	6.7	1.32	7.1	NW	319
22	0.45	5.5	0.71	6.3	0.85	6.2	1.04	6.6	NNW	335
最大平均	0.62 0.42	6.1 5.2	0.99 0.66	6.9 6.1	1.27 0.81	7.0 6.0	1.82 1.07	6.8 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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	
25	00	* 0.43	5.6	* 0.68	6.5	* 0.83	6.5	1.03	6.2	NW	323
	02	0.35	5.0	0.56	6.1	0.70	6.2	0.96	5.7	NNW	335
	04	0.38	5.0	0.60	6.0	0.76	6.1	* 1.03	6.4	NNW	335
	06	0.32	4.9	0.51	5.9	0.67	6.0	0.90	5.6	NW	310
	08	0.27	4.2	0.46	5.6	0.60	5.7	0.77	5.7	WNW	288
	10	0.23	3.7	0.38	5.3	0.47	5.6	0.64	5.4	W	275
	12	0.26	3.9	0.41	5.1	0.51	5.1	0.74	6.2	欠測	欠測
	14	0.21	3.9	0.33	5.1	0.41	5.4	0.53	4.9	W	270
	16	0.18	4.4	0.27	5.4	0.33	5.3	0.43	5.1	欠測	欠測
	18	0.18	3.9	0.28	5.2	0.34	5.4	0.43	5.9	NW	320
	20	0.15	3.6	0.25	5.2	0.32	5.2	0.42	5.6	欠測	欠測
	22	0.13	3.2	0.21	4.6	0.26	5.3	0.36	6.3	W	276
最大	0.43	5.6	0.68	6.5	0.83	6.5	1.03	6.4			
平均	0.26	4.3	0.41	5.5	0.52	5.6	0.69	5.8			
26	00	* 0.14	3.0	* 0.23	4.4	* 0.31	4.7	* 0.47	5.1	W	273
	02	0.13	2.9	0.20	4.1	0.26	4.0	0.40	2.8	NNW	328
	04	0.12	2.9	0.18	3.9	0.23	4.1	0.28	4.3	欠測	欠測
	06	0.14	2.5	0.22	3.6	0.28	4.3	0.42	6.4	欠測	欠測
	08	0.11	2.9	0.17	4.0	0.21	4.7	0.31	2.2	欠測	欠測
	10	0.09	2.7	0.14	3.8	0.19	4.4	0.25	4.7	WNW	292
	12	0.10	2.7	0.15	4.0	0.20	4.9	0.27	5.8	欠測	欠測
	14	0.10	2.9	0.15	4.2	0.19	4.8	0.27	5.2	NNW	339
	16	0.09	3.1	0.15	4.4	0.18	5.0	0.25	5.6	欠測	欠測
	18	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	4.9	0.19	6.4	欠測	欠測
	20	0.10	3.3	0.15	5.2	0.18	6.5	0.27	4.0	W	265
	22	0.08	2.8	0.12	4.0	0.16	4.4	0.22	4.1	欠測	欠測
最大	0.14	3.0	0.23	4.4	0.31	4.7	0.47	5.1			
平均	0.11	2.9	0.17	4.2	0.21	4.7	0.30	4.7			
27	00	0.10	2.7	0.15	3.9	0.19	4.3	0.33	2.7	欠測	欠測
	02	0.11	2.7	0.16	3.6	0.21	4.1	0.35	2.8	欠測	欠測
	04	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.2	0.29	4.8	NW	321
	06	0.10	2.8	0.15	3.6	0.19	4.0	0.25	3.9	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	3.9	0.25	3.9	欠測	欠測
	10	0.12	2.9	0.18	3.7	0.23	4.0	0.37	5.1	NW	324
	12	0.14	3.3	0.21	4.1	0.26	4.2	0.34	4.8	W	267
	14	0.22	3.8	0.36	4.6	0.46	4.5	* 0.78	5.3	欠測	欠測
	16	0.15	3.3	0.24	4.4	0.29	4.6	0.41	4.1	欠測	欠測
	18	0.18	3.8	0.29	4.6	0.36	4.6	0.49	4.2	欠測	欠測
	20	* 0.24	4.3	* 0.39	5.2	* 0.49	5.1	0.57	4.9	欠測	欠測
	22	0.21	4.2	0.34	5.1	0.43	5.1	0.59	5.1	WNW	288
最大	0.24	4.3	0.39	5.2	0.49	5.1	0.78	5.3			
平均	0.15	3.3	0.23	4.2	0.29	4.4	0.42	4.3			
28	00	0.17	3.9	0.27	4.8	0.34	4.7	0.42	4.7	NW	313
	02	0.12	3.8	0.19	4.7	0.23	4.8	0.31	4.5	WNW	283
	04	0.11	3.6	0.18	4.7	0.23	4.8	0.30	4.9	欠測	欠測
	06	0.32	4.9	0.49	5.4	0.62	5.4	0.85	5.2	NW	321
	08	0.35	4.4	0.55	5.0	0.69	5.0	0.93	4.7	WNW	301
	10	0.30	4.4	0.45	5.0	0.56	4.8	0.83	4.5	欠測	欠測
	12	0.27	3.9	0.45	4.6	0.57	4.7	0.73	4.7	NW	314
	14	0.23	3.6	0.36	4.4	0.44	4.5	0.68	4.1	WNW	300
	16	* 0.66	4.3	* 1.05	4.7	* 1.30	4.8	* 1.63	4.1	W	270
	18	0.59	4.5	0.95	4.9	1.22	4.8	1.56	5.3	WNW	298
	20	0.46	4.1	0.74	4.7	0.94	4.8	1.18	4.7	NW	325
	22	0.38	3.8	0.59	4.3	0.75	4.1	1.05	4.1	W	260
最大	0.66	4.3	1.05	4.7	1.30	4.8	1.63	4.1			
平均	0.33	4.1	0.52	4.8	0.66	4.8	0.87	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)

2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	232 回
欠測回数	0 回	欠測回数	128 回
欠測率	0.0 %	欠測率	35.6 %

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	
29	00	0.31	3.7	0.50	4.3	0.62	4.1	0.91	4.3	NW	323
	02	0.31	3.9	0.48	4.3	0.59	4.2	0.85	4.4	NNW	327
	04	0.32	3.8	0.50	4.6	0.63	4.5	* 1.00	3.9	欠測	欠測
	06	0.31	3.8	0.50	4.4	0.64	4.2	0.91	3.8	NW	322
	08	* 0.35	3.9	* 0.53	4.3	* 0.65	4.5	0.83	3.6	WNW	299
	10	0.28	3.7	0.44	4.4	0.56	4.3	0.75	3.4	欠測	欠測
	12	0.28	3.8	0.43	4.5	0.54	4.7	0.75	5.4	W	263
	14	0.27	3.5	0.44	4.1	0.55	3.9	0.89	3.7	WNW	302
	16	0.23	3.4	0.37	4.2	0.46	4.5	0.62	5.1	WNW	284
	18	0.20	3.4	0.32	4.3	0.40	4.5	0.58	3.8	NNW	345
20	0.20	3.8	0.30	4.4	0.39	4.5	0.53	4.1	欠測	欠測	
22	0.16	3.5	0.26	4.3	0.33	4.4	0.43	4.1	WNW	295	
最大	0.35	3.9	0.53	4.3	0.65	4.5	1.00	3.9			
平均	0.27	3.7	0.42	4.3	0.53	4.4	0.75	4.1			
30	00	0.15	3.6	0.24	4.6	0.30	4.8	0.48	4.0	NW	326
	02	0.17	3.8	0.26	4.9	0.33	4.9	0.43	4.3	WNW	301
	04	0.13	3.3	0.22	4.6	0.28	5.0	0.37	4.5	NW	309
	06	0.16	2.9	0.25	4.3	0.32	4.9	0.56	5.1	WNW	287
	08	0.15	3.2	0.23	4.4	0.30	4.8	0.53	5.0	欠測	欠測
	10	0.16	3.3	0.26	4.7	0.33	4.8	0.47	5.4	欠測	欠測
	12	0.15	3.1	0.24	4.4	0.30	4.4	0.47	4.7	欠測	欠測
	14	0.14	3.4	0.22	5.0	0.27	5.3	0.34	5.6	欠測	欠測
	16	0.14	3.5	0.22	5.0	0.27	5.5	0.35	4.9	欠測	欠測
	18	0.13	3.3	0.20	4.9	0.25	5.3	0.44	5.8	W	273
20	* 0.59	3.8	* 0.89	4.1	* 1.09	4.0	1.44	3.6	欠測	欠測	
22	0.57	4.2	0.88	4.7	1.08	4.8	* 1.50	4.7	WNW	287	
最大	0.59	3.8	0.89	4.1	1.09	4.0	1.50	4.7			
平均	0.22	3.4	0.34	4.6	0.43	4.9	0.61	4.8			
月最大	0.80	6.7	1.23	8.0	1.48	8.5	1.83	9.3			
起時	2202		2202		2200		2200				
平均	0.23	3.8	0.37	4.9	0.46	5.1	0.62	5.1			

波浪整理表 (1)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	0.43	4.3	0.68	4.8	0.86	4.7	1.12	4.5	WNW	288
02	0.33	4.3	0.51	4.8	0.63	4.9	0.83	4.5	NW	308
04	0.29	3.8	0.46	4.5	0.57	4.4	0.77	4.3	欠測	欠測
06	0.26	4.2	0.39	4.5	0.48	4.5	0.61	4.2	欠測	欠測
08	0.22	3.8	0.35	4.5	0.43	4.4	0.60	3.6	W	266
10	0.25	4.3	0.39	4.8	0.49	4.8	0.74	4.6	欠測	欠測
12	0.33	4.3	0.53	4.9	0.68	4.9	1.03	5.0	W	275
14	0.30	4.2	0.47	4.8	0.58	5.0	0.76	4.6	NW	321
16	0.28	3.7	0.45	4.4	0.55	4.2	0.89	4.9	欠測	欠測
18	0.45	3.7	0.71	4.0	0.89	3.9	1.28	4.5	W	279
20	* 0.61	4.3	* 0.97	4.7	* 1.22	4.5	1.82	4.2	欠測	欠測
22	0.58	4.3	0.94	5.1	1.18	5.1	* 2.01	5.3	W	278
最大	0.61	4.3	0.97	4.7	1.22	4.5	2.01	5.3		
平均	0.36	4.1	0.57	4.7	0.71	4.6	1.04	4.5		
02 00	0.77	5.0	* 1.24	5.8	1.57	5.7	2.13	5.2	WNW	292
02	* 0.78	5.4	1.23	6.5	1.51	6.4	2.32	5.8	WNW	303
04	0.78	5.4	1.22	6.4	* 1.63	6.3	* 2.56	6.0	WNW	290
06	0.75	5.4	1.18	6.4	1.42	6.5	1.66	6.1	NW	307
08	0.68	5.6	1.07	6.8	1.34	6.7	1.85	6.4	WNW	290
10	0.72	5.8	1.13	6.9	1.41	6.8	1.83	7.2	NW	323
12	0.70	5.9	1.08	6.9	1.27	6.7	1.59	5.9	NNW	331
14	0.67	5.4	1.09	6.8	1.35	7.1	1.79	6.4	NNW	327
16	0.70	5.5	1.11	6.9	1.41	6.9	1.80	6.7	NNW	331
18	0.59	5.5	0.94	6.7	1.23	6.7	1.64	5.9	NW	319
20	0.59	5.7	0.96	6.8	1.23	6.5	1.67	6.5	NNW	327
22	0.54	5.3	0.83	6.3	1.04	6.2	1.36	6.7	NNW	340
最大	0.78	5.4	1.24	5.8	1.63	6.3	2.56	6.0		
平均	0.69	5.5	1.09	6.6	1.37	6.5	1.85	6.2		
03 00	0.45	5.1	0.73	6.5	0.92	6.5	1.24	6.7	NNW	335
02	0.37	5.0	0.59	6.1	0.73	6.1	0.89	5.8	NNW	327
04	0.34	4.7	0.57	6.2	0.77	6.3	1.18	6.2	NNW	327
06	0.32	4.8	0.52	6.0	0.64	5.9	0.83	5.4	NNW	327
08	0.41	4.8	0.63	5.6	0.75	5.4	0.91	4.5	NW	326
10	0.44	5.1	0.71	5.9	0.87	5.8	1.08	5.8	NNW	345
12	0.43	4.8	0.68	5.5	0.86	5.6	1.29	5.5	NW	324
14	0.49	5.1	0.76	6.0	0.92	5.9	1.13	5.9	NNW	331
16	* 0.60	5.4	* 0.93	6.3	* 1.18	6.5	* 1.78	5.7	NNW	331
18	0.48	5.3	0.76	6.1	0.94	6.0	1.19	6.3	NNW	335
20	0.40	5.2	0.66	6.3	0.82	6.0	0.99	5.8	NNW	331
22	0.39	5.0	0.65	6.0	0.86	5.9	1.33	5.4	NNW	331
最大	0.60	5.4	0.93	6.3	1.18	6.5	1.78	5.7		
平均	0.43	5.0	0.68	6.0	0.85	6.0	1.15	5.8		
04 00	* 0.30	4.7	* 0.49	5.8	* 0.62	5.8	0.78	5.6	NW	316
02	0.29	4.7	0.45	5.6	0.57	5.6	* 0.90	5.8	NW	320
04	0.24	4.1	0.40	5.5	0.50	5.6	0.69	6.4	W	276
06	0.22	4.2	0.36	5.5	0.45	5.7	0.66	5.7	欠測	欠測
08	0.24	3.6	0.38	5.2	0.48	5.4	0.56	5.0	NNW	335
10	0.21	3.8	0.33	5.4	0.43	5.6	0.57	5.4	欠測	欠測
12	0.18	3.7	0.29	5.3	0.36	5.7	0.49	7.3	WNW	292
14	0.21	3.6	0.34	5.1	0.42	5.3	0.55	5.2	NNW	343
16	0.20	3.1	0.32	4.1	0.42	4.2	0.60	3.9	NNW	334
18	0.15	3.5	0.23	5.2	0.29	5.8	0.39	5.7	NW	323
20	0.15	3.9	0.24	5.8	0.30	6.1	0.45	6.3	NW	320
22	0.16	3.3	0.24	4.6	0.30	4.9	0.38	4.5	NW	325
最大	0.30	4.7	0.49	5.8	0.62	5.8	0.90	5.8		
平均	0.21	3.8	0.34	5.3	0.43	5.5	0.58	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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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
05 00	0.19	3.4	0.30	4.2	0.36	3.9	0.59	3.5	NNW	341
02	0.17	3.4	0.26	4.5	0.35	4.4	0.53	3.5	WNW	285
04	0.21	3.6	0.33	4.1	0.43	3.8	0.68	3.6	NNW	348
06	0.43	3.8	0.69	4.3	0.91	4.1	1.47	3.7	NW	312
08	0.83	4.7	1.33	5.4	1.68	5.4	2.42	5.8	W	269
10	1.32	5.3	2.04	5.9	2.58	5.7	3.00	5.9	NNW	338
12	1.66	6.3	2.61	7.1	3.30	7.5	4.52	6.5	WNW	286
14	1.81	6.6	2.84	7.8	3.52	7.5	* 4.73	8.1	WNW	286
16	1.82	7.2	2.91	8.4	* 3.77	8.8	4.45	9.1	NW	315
18	1.77	6.9	2.83	8.2	3.49	8.1	4.46	9.0	NW	315
20	* 1.90	7.7	* 2.96	9.4	3.69	9.7	4.68	9.6	NNW	331
22	1.63	7.5	2.63	9.1	3.26	9.3	3.94	9.8	WNW	299
最大平均	1.90 1.15	7.7 5.5	2.96 1.81	9.4 6.5	3.77 2.28	8.8 6.5	4.73 2.96	8.1 6.5		
06 00	1.58	6.9	2.60	8.7	3.37	9.2	* 5.16	9.7	NNW	327
02	1.52	6.8	2.50	8.6	3.09	8.3	3.86	7.7	NW	319
04	* 1.86	7.5	* 3.05	9.6	* 3.89	9.5	5.10	8.4	NW	323
06	1.72	7.2	2.85	9.2	3.63	9.0	4.47	8.4	NNW	327
08	1.57	7.0	2.56	8.7	3.35	8.9	4.21	8.3	NNW	327
10	1.41	6.5	2.17	8.3	2.70	8.1	5.00	7.8	NNW	331
12	1.51	6.8	2.34	8.6	2.97	8.9	4.02	9.5	NW	323
14	1.38	6.6	2.29	8.4	2.90	8.8	4.01	7.8	NNW	335
16	1.39	6.7	2.20	8.3	2.75	8.1	3.80	9.2	NW	319
18	1.41	6.5	2.32	8.9	2.93	9.2	3.79	8.2	NW	323
20	1.42	6.7	2.28	8.5	2.86	8.9	3.76	7.6	NNW	331
22	1.33	6.9	2.14	8.5	2.74	8.8	3.56	9.3	NNW	331
最大平均	1.86 1.51	7.5 6.8	3.05 2.44	9.6 8.7	3.89 3.10	9.5 8.8	5.16 4.23	9.7 8.5		
07 00	* 1.53	7.8	2.39	8.9	2.89	8.4	3.60	8.7	NNW	335
02	1.42	7.4	2.22	9.2	2.76	9.0	3.42	8.9	NW	319
04	1.52	7.1	* 2.52	8.9	* 3.18	8.5	* 3.65	9.7	NNW	327
06	1.36	7.2	2.10	8.3	2.68	8.6	3.53	8.9	NNW	335
08	1.28	7.1	2.03	8.5	2.52	8.6	2.87	7.7	NNW	327
10	1.14	6.4	1.81	7.8	2.28	8.1	2.78	8.7	NNW	340
12	1.09	6.0	1.69	7.4	2.18	7.3	2.55	8.8	NW	323
14	0.94	5.6	1.51	7.3	1.91	7.5	2.37	6.8	NNW	340
16	0.94	5.9	1.45	7.2	1.80	7.0	2.43	6.7	NNW	327
18	0.98	6.2	1.50	6.9	1.86	7.0	2.47	5.5	NW	323
20	0.92	6.3	1.45	7.4	1.80	7.6	2.26	8.3	NW	319
22	0.81	6.4	1.22	7.2	1.54	7.0	1.95	7.2	NW	323
最大平均	1.53 1.16	7.8 6.6	2.52 1.82	8.9 7.9	3.18 2.28	8.5 7.9	3.65 2.82	9.7 8.0		
08 00	* 0.72	6.1	* 1.10	7.1	* 1.36	7.2	* 1.80	6.8	NNW	335
02	0.64	5.6	0.99	6.7	1.19	6.9	1.41	7.2	NNW	331
04	0.57	5.4	0.92	6.4	1.14	6.4	1.67	6.3	NW	323
06	0.54	5.5	0.85	6.4	1.03	6.2	1.33	7.1	NW	315
08	0.47	5.3	0.76	6.4	0.99	6.3	1.44	7.3	NNW	327
10	0.45	5.6	0.72	6.7	0.89	6.6	1.07	6.3	NW	323
12	0.37	5.2	0.61	6.3	0.77	6.3	0.87	6.5	NW	319
14	0.34	5.0	0.55	6.7	0.68	6.5	0.87	5.8	NW	319
16	0.32	4.4	0.55	6.5	0.72	6.8	0.88	6.6	NNW	331
18	0.31	4.9	0.51	6.3	0.64	6.4	0.99	6.1	NW	323
20	0.26	5.2	0.42	6.3	0.50	6.3	0.68	8.9	NNW	327
22	0.23	5.0	0.37	6.7	0.44	7.1	0.61	8.9	NNW	340
最大平均	0.72 0.44	6.1 5.3	1.10 0.70	7.1 6.5	1.36 0.86	7.2 6.6	1.80 1.14	6.8 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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	0.22	5.2	0.35	7.0	0.42	6.9	0.53	7.5	NW	319
02	* 0.24	4.9	* 0.40	5.8	* 0.51	5.2	0.87	4.0	W	269
04	0.18	4.9	0.30	6.9	0.38	6.9	0.52	7.5	NW	319
06	0.15	4.8	0.25	6.7	0.31	6.9	0.39	6.7	欠測	欠測
08	0.14	4.5	0.24	6.5	0.30	6.8	0.39	6.4	NW	319
10	0.14	4.5	0.22	6.8	0.28	7.0	0.37	8.1	WNW	295
12	0.15	4.0	0.24	5.8	0.31	6.3	0.42	8.6	W	265
14	0.15	4.5	0.23	6.6	0.29	7.2	0.39	7.8	NW	319
16	0.15	4.1	0.24	6.3	0.31	7.1	0.39	7.9	NW	307
18	0.16	4.8	0.27	6.8	0.36	6.3	0.76	4.8	NNW	327
20	0.18	4.6	0.32	6.4	0.45	6.3	* 0.91	5.5	NNW	340
22	0.16	4.6	0.26	6.3	0.33	6.5	0.47	6.4	NNW	340
最大	0.24	4.9	0.40	5.8	0.51	5.2	0.91	5.5		
平均	0.17	4.6	0.28	6.5	0.35	6.6	0.53	6.8		
10 00	0.17	4.7	0.28	6.2	0.34	6.6	0.49	6.6	NW	319
02	0.16	4.2	0.26	5.8	0.33	6.2	0.44	5.4	NW	306
04	0.16	4.4	0.26	6.1	0.31	6.1	0.46	5.3	NW	323
06	0.14	3.9	0.23	5.7	0.28	6.1	0.37	7.0	NNW	338
08	0.31	3.6	0.49	4.0	0.62	3.8	0.91	4.0	欠測	欠測
10	0.39	3.5	0.62	3.8	0.79	3.8	1.31	3.2	欠測	欠測
12	0.74	4.4	1.15	4.9	1.42	4.8	1.73	5.3	NW	320
14	0.97	4.8	1.48	5.3	1.93	5.2	2.68	5.2	NW	307
16	1.05	5.0	1.58	5.4	1.93	5.4	2.74	4.9	WNW	297
18	1.11	5.5	* 1.79	6.1	* 2.34	6.0	* 3.25	6.0	W	270
20	* 1.15	5.9	1.77	6.6	2.20	6.6	2.77	6.4	W	274
22	1.11	6.0	1.74	6.9	2.17	6.8	2.70	7.1	WNW	290
最大	1.15	5.9	1.79	6.1	2.34	6.0	3.25	6.0		
平均	0.62	4.7	0.97	5.6	1.22	5.6	1.65	5.5		
11 00	0.84	5.6	1.32	6.5	1.63	6.5	2.10	6.3	WNW	282
02	* 0.89	6.1	* 1.38	7.0	* 1.74	6.9	* 2.18	5.6	NNW	331
04	0.75	5.9	1.19	7.1	1.50	7.3	1.90	6.8	NNW	327
06	0.68	5.6	1.09	7.1	1.32	6.8	1.55	7.9	NNW	331
08	0.65	5.9	1.04	7.1	1.31	6.8	1.66	6.3	NNW	331
10	0.61	5.8	0.92	6.9	1.15	7.0	1.74	5.5	NNW	327
12	0.58	5.3	0.90	6.1	1.12	6.1	1.30	7.2	NW	323
14	0.52	4.8	0.84	5.7	1.05	5.9	1.25	5.3	NW	320
16	0.53	4.5	0.82	5.7	1.04	5.7	1.36	4.8	欠測	欠測
18	0.50	4.6	0.76	5.7	0.92	5.5	1.32	5.6	欠測	欠測
20	0.52	5.4	0.83	6.6	1.01	6.6	1.22	5.0	NNW	327
22	0.50	5.4	0.81	6.7	1.04	6.6	1.29	6.4	NNW	327
最大	0.89	6.1	1.38	7.0	1.74	6.9	2.18	5.6		
平均	0.63	5.4	0.99	6.5	1.24	6.5	1.57	6.1		
12 00	* 0.50	5.4	* 0.79	6.6	* 1.00	6.8	* 1.19	7.0	NNW	331
02	0.40	5.3	0.64	6.4	0.81	6.2	1.04	6.2	NNW	331
04	0.38	5.2	0.59	6.1	0.71	6.1	0.97	5.4	NW	323
06	0.33	4.7	0.52	5.8	0.65	5.6	0.88	5.3	欠測	欠測
08	0.32	4.7	0.52	5.7	0.65	5.6	0.94	5.4	欠測	欠測
10	0.30	4.5	0.48	5.5	0.63	5.6	0.98	5.7	欠測	欠測
12	0.29	4.6	0.44	5.6	0.55	5.8	0.70	5.7	WNW	293
14	0.37	3.8	0.57	4.5	0.71	4.5	0.87	4.1	欠測	欠測
16	0.39	3.8	0.59	4.2	0.74	4.0	1.14	3.3	W	277
18	0.29	4.0	0.44	4.8	0.56	4.9	0.83	4.8	NW	305
20	0.26	4.2	0.41	5.3	0.51	5.2	0.79	4.9	WNW	291
22	0.22	3.9	0.35	4.8	0.44	5.3	0.60	5.9	NNW	338
最大	0.50	5.4	0.79	6.6	1.00	6.8	1.19	7.0		
平均	0.34	4.5	0.53	5.4	0.66	5.5	0.91	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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	0.20	4.0	0.31	4.9	0.38	5.3	0.56	5.4	NW	325
02	0.20	4.3	0.31	5.2	0.38	5.4	0.47	6.2	欠測	欠測
04	0.21	4.0	0.32	4.9	0.40	5.0	0.58	3.7	欠測	欠測
06	0.20	3.6	0.33	4.6	0.42	4.8	0.59	3.7	NW	309
08	0.20	3.7	0.33	4.9	0.43	4.8	0.56	5.2	欠測	欠測
10	0.21	3.7	0.32	4.6	0.40	4.8	0.62	4.3	NNW	341
12	0.19	3.6	0.30	4.7	0.38	4.7	0.57	4.4	WNW	289
14	0.20	3.6	0.31	4.4	0.39	4.5	0.49	5.6	W	271
16	* 0.27	3.4	* 0.43	3.9	* 0.54	4.0	* 0.84	3.7	欠測	欠測
18	0.19	3.5	0.30	4.2	0.36	4.0	0.44	4.0	欠測	欠測
20	0.17	3.4	0.26	4.5	0.32	4.8	0.49	3.4	NNW	347
22	0.16	3.8	0.25	4.7	0.30	4.6	0.37	5.3	WNW	284
最大	0.27	3.4	0.43	3.9	0.54	4.0	0.84	3.7		
平均	0.20	3.7	0.31	4.6	0.39	4.7	0.55	4.6		
14 00	* 0.16	3.4	0.24	4.6	0.30	4.6	0.42	3.9	W	280
02	0.14	3.2	0.22	4.2	0.27	4.4	0.36	4.3	NW	324
04	0.13	3.2	0.21	4.5	0.26	4.7	0.36	4.0	欠測	欠測
06	0.14	3.2	0.21	4.2	0.27	4.7	0.38	4.3	欠測	欠測
08	0.13	2.9	0.20	4.1	0.25	4.7	0.37	6.0	欠測	欠測
10	0.13	3.1	0.19	4.4	0.24	4.3	0.33	4.4	NW	326
12	0.11	3.2	0.17	4.5	0.21	4.7	0.28	3.8	NW	316
14	0.13	3.0	0.20	3.9	0.25	4.0	0.36	3.7	NNW	332
16	0.11	2.7	0.18	3.8	0.23	4.3	0.35	6.1	欠測	欠測
18	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	4.3	0.31	4.2	W	262
20	0.16	3.0	* 0.25	3.8	* 0.31	3.9	* 0.48	3.6	NW	305
22	0.12	3.0	0.18	4.0	0.22	4.0	0.33	3.1	欠測	欠測
最大	0.16	3.4	0.25	3.8	0.31	3.9	0.48	3.6		
平均	0.13	3.1	0.20	4.1	0.25	4.4	0.36	4.3		
15 00	0.12	2.9	0.18	3.9	0.23	4.3	0.36	2.6	W	271
02	0.09	2.8	0.14	4.1	0.17	4.6	0.25	2.9	欠測	欠測
04	0.08	3.3	0.13	4.6	0.15	5.0	0.18	6.4	NNW	333
06	0.10	2.6	0.15	3.7	0.19	4.2	0.28	3.1	欠測	欠測
08	0.08	2.7	0.12	3.6	0.15	4.4	0.20	8.9	欠測	欠測
10	0.09	2.6	0.12	3.5	0.14	3.9	0.20	3.8	欠測	欠測
12	0.40	3.5	0.64	3.7	0.85	3.6	1.23	3.2	NW	308
14	0.63	4.2	0.99	4.7	1.20	4.6	1.46	4.0	欠測	欠測
16	0.51	4.1	0.82	4.6	1.04	4.6	1.30	4.9	NW	326
18	0.59	4.2	0.92	4.8	1.16	4.6	1.52	4.6	欠測	欠測
20	* 0.69	4.6	* 1.05	5.1	* 1.36	5.3	* 2.01	4.9	WNW	285
22	0.59	4.7	0.94	5.4	1.17	5.3	1.48	5.4	欠測	欠測
最大	0.69	4.6	1.05	5.1	1.36	5.3	2.01	4.9		
平均	0.33	3.5	0.52	4.3	0.65	4.5	0.87	4.6		
16 00	0.74	4.4	1.20	5.2	* 1.55	5.1	2.14	5.7	WNW	287
02	* 0.76	4.6	* 1.21	5.4	1.53	5.3	* 2.16	4.2	NW	318
04	0.70	4.8	1.10	5.5	1.37	5.4	2.02	5.5	WNW	299
06	0.66	4.9	1.02	5.4	1.33	5.4	1.91	5.7	WNW	294
08	0.67	5.1	1.05	6.0	1.31	5.8	1.85	5.7	WNW	303
10	0.60	4.8	0.95	5.5	1.18	5.5	1.55	5.8	欠測	欠測
12	0.56	4.4	0.91	5.4	1.16	5.5	1.55	5.4	WNW	302
14	0.46	4.5	0.71	5.2	0.90	5.2	1.21	4.6	欠測	欠測
16	0.50	4.3	0.80	5.0	1.02	4.9	1.51	4.2	W	265
18	0.57	4.3	0.87	5.0	1.09	4.8	1.85	5.0	W	280
20	0.55	4.5	0.88	5.2	1.09	5.2	1.48	4.8	NNW	344
22	0.50	4.2	0.80	4.8	0.97	4.9	1.45	5.0	NW	311
最大	0.76	4.6	1.21	5.4	1.55	5.1	2.16	4.2		
平均	0.61	4.6	0.96	5.3	1.21	5.3	1.72	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	
17	00	0.43	4.7	0.65	5.6	0.84	5.5	1.10	5.1	NNW	331
	02	0.66	6.2	1.13	8.3	1.47	8.5	1.81	9.3	NNW	327
	04	* 1.05	7.4	* 1.68	8.5	* 2.19	8.3	* 2.67	8.2	NW	323
	06	0.99	7.4	1.53	8.7	1.88	8.6	2.16	8.9	NNW	327
	08	0.92	7.2	1.45	8.2	1.83	8.3	2.20	8.1	NNW	327
	10	0.81	7.1	1.27	8.2	1.59	8.2	1.80	7.4	NNW	327
	12	0.65	6.4	1.10	7.5	1.48	7.7	1.76	8.3	NW	323
	14	0.63	6.2	1.05	7.5	1.35	7.6	1.68	7.0	NNW	340
	16	0.55	5.7	0.87	7.2	1.11	7.3	1.35	7.1	NNW	331
	18	0.46	5.3	0.73	6.7	0.90	6.8	1.20	5.9	NNW	335
	20	0.46	5.8	0.75	7.0	0.95	7.0	1.25	7.3	NNW	327
	22	0.48	6.0	0.76	6.9	0.96	6.7	1.36	5.3	NW	323
最大	1.05	7.4	1.68	8.5	2.19	8.3	2.67	8.2			
平均	0.67	6.3	1.08	7.5	1.38	7.5	1.70	7.3			
18	00	0.37	5.5	0.60	6.8	0.75	6.7	1.03	6.3	NNW	331
	02	0.38	5.5	0.63	6.8	0.82	6.9	1.12	7.6	NNW	327
	04	0.45	6.3	0.70	7.4	0.86	7.2	1.06	6.5	NW	319
	06	0.50	6.3	* 0.81	7.5	* 0.99	7.3	* 1.30	7.7	NNW	327
	08	0.47	6.4	0.74	7.5	0.92	7.4	1.12	7.5	NNW	327
	10	0.50	6.6	0.78	7.6	0.95	7.6	1.15	7.3	NW	323
	12	0.48	6.8	0.74	7.7	0.88	8.0	1.06	7.6	NNW	327
	14	* 0.50	6.7	0.77	7.8	0.96	7.8	1.22	7.6	NNW	327
	16	0.42	5.9	0.70	7.6	0.86	7.8	1.07	7.6	NNW	327
	18	0.36	6.2	0.58	7.4	0.73	7.3	0.86	7.7	NNW	327
	20	0.31	5.6	0.50	7.0	0.65	7.1	0.84	6.5	NNW	331
	22	0.26	5.4	0.42	7.1	0.53	6.9	0.66	7.3	NNW	335
最大	0.50	6.7	0.81	7.5	0.99	7.3	1.30	7.7			
平均	0.42	6.1	0.66	7.4	0.83	7.3	1.04	7.3			
19	00	0.19	4.1	0.32	6.1	0.41	6.7	0.51	7.2	NNW	327
	02	0.19	4.2	0.31	6.1	0.39	6.5	0.59	5.2	NW	311
	04	0.16	3.3	0.26	5.0	0.34	5.0	0.47	3.4	WNW	291
	06	0.15	3.3	0.23	4.6	0.29	5.2	0.36	6.3	欠測	欠測
	08	0.14	3.3	0.22	4.7	0.27	5.2	0.35	6.7	欠測	欠測
	10	0.16	3.1	0.26	4.4	0.32	4.9	0.40	3.9	W	272
	12	0.20	4.0	0.31	5.5	0.39	5.6	0.54	4.6	NNW	332
	14	0.36	4.8	0.57	5.8	0.74	5.8	* 1.13	5.6	欠測	欠測
	16	* 0.42	5.2	* 0.64	6.0	0.80	5.8	0.97	6.1	NW	307
	18	0.38	4.8	0.64	5.9	* 0.80	6.0	1.05	5.9	W	269
	20	0.36	4.8	0.58	5.9	0.71	5.9	0.88	6.2	NW	317
	22	0.39	5.4	0.61	6.3	0.78	6.2	0.99	6.0	WNW	299
最大	0.42	5.2	0.64	6.0	0.80	6.0	1.13	5.6			
平均	0.26	4.2	0.41	5.5	0.52	5.7	0.69	5.6			
20	00	0.39	5.0	0.61	6.3	0.76	6.6	0.99	6.7	WNW	290
	02	0.35	4.4	0.57	5.8	0.70	6.1	0.93	5.2	欠測	欠測
	04	0.38	4.5	0.60	5.9	0.76	6.2	1.17	6.5	欠測	欠測
	06	0.39	4.4	0.60	6.2	0.79	6.4	1.22	7.0	NNW	331
	08	0.34	4.3	0.58	6.0	0.74	6.2	1.14	5.2	WNW	303
	10	0.33	4.4	0.51	5.7	0.64	5.8	0.82	6.8	WNW	289
	12	0.31	4.4	0.50	6.0	0.61	6.1	0.87	6.2	NW	307
	14	0.90	4.7	1.37	5.3	1.70	5.3	2.35	5.4	欠測	欠測
	16	1.06	5.1	1.72	6.0	2.16	6.4	3.27	5.8	WNW	282
	18	1.14	5.3	1.77	5.9	2.26	5.8	3.21	5.0	W	279
	20	1.55	5.9	* 2.61	7.0	* 3.37	7.1	* 4.37	7.7	NW	323
	22	* 1.58	6.3	2.51	7.5	3.16	7.3	3.85	8.1	WNW	290
最大	1.58	6.3	2.61	7.0	3.37	7.1	4.37	7.7			
平均	0.73	4.9	1.16	6.1	1.47	6.3	2.02	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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	1.54	6.6	2.41	7.8	2.93	7.8	3.96	7.8	WNW	290
02	1.41	6.4	2.27	8.0	2.83	8.2	3.73	7.2	WNW	290
04	* 2.03	7.5	* 3.04	9.0	* 3.71	8.8	* 5.32	9.1	NW	323
06	1.39	6.2	2.19	7.8	2.79	8.3	3.96	7.5	NW	315
08	1.04	6.2	1.62	7.7	1.96	7.7	2.38	7.9	NW	323
10	1.05	5.4	1.64	6.5	2.03	6.8	3.00	5.4	WNW	299
12	1.17	5.5	1.87	6.6	2.41	6.8	3.67	7.9	NW	319
14	1.59	6.3	2.41	7.4	2.90	7.6	3.44	7.3	WNW	303
16	1.37	6.1	2.16	7.4	2.74	7.1	3.84	7.1	NW	315
18	1.35	6.5	2.21	8.2	2.80	8.4	3.19	8.5	WNW	295
20	1.55	6.9	2.48	8.2	3.04	8.2	3.71	9.5	WNW	295
22	1.35	6.7	2.19	8.1	2.82	8.3	3.55	7.9	WNW	295
最大	2.03	7.5	3.04	9.0	3.71	8.8	5.32	9.1		
平均	1.40	6.4	2.21	7.7	2.75	7.8	3.65	7.8		
22 00	1.15	7.2	1.77	8.2	2.15	8.2	2.78	7.3	WNW	290
02	* 1.21	7.5	* 1.86	8.6	* 2.35	8.0	* 2.86	8.9	NW	323
04	1.08	7.1	1.63	7.8	2.03	8.0	2.59	6.7	NNW	327
06	0.94	6.7	1.46	7.8	1.82	7.8	2.05	8.2	NW	323
08	0.92	6.6	1.57	7.7	1.97	8.0	2.30	8.4	NW	307
10	1.09	7.4	1.70	8.3	2.02	8.0	2.48	7.1	NW	323
12	1.07	7.3	1.68	8.2	2.07	8.3	2.56	8.0	NW	315
14	0.98	7.2	1.55	8.5	1.92	8.4	2.49	8.2	NNW	327
16	0.91	7.5	1.40	8.2	1.67	8.1	2.37	8.3	NW	323
18	0.62	6.2	1.02	7.7	1.27	7.9	1.62	7.1	NW	315
20	0.59	6.7	0.92	7.8	1.12	7.8	1.39	7.5	NNW	327
22	0.50	6.1	0.82	7.5	1.01	7.4	1.27	8.1	NW	319
最大	1.21	7.5	1.86	8.6	2.35	8.0	2.86	8.9		
平均	0.92	7.0	1.45	8.0	1.78	8.0	2.23	7.8		
23 00	0.38	6.0	0.60	7.2	0.77	7.1	1.07	8.0	NW	319
02	0.31	5.1	0.51	6.7	0.69	6.8	0.93	6.8	NNW	331
04	0.31	5.0	0.51	6.5	0.65	6.6	0.92	6.1	NW	315
06	0.38	4.8	0.62	6.2	0.77	6.1	1.08	5.9	NNW	327
08	0.47	5.0	0.76	6.3	0.92	6.5	1.12	6.2	NNW	327
10	* 0.47	5.1	0.74	6.1	0.91	6.0	1.07	5.9	NW	319
12	0.47	4.7	0.75	5.9	0.92	6.2	1.17	6.8	NW	304
14	0.43	5.6	0.68	6.8	0.84	6.8	1.15	6.7	NW	323
16	0.46	5.9	0.73	7.6	0.92	7.7	1.15	9.1	NNW	331
18	0.43	5.8	0.69	7.4	0.85	7.3	1.01	7.2	NNW	327
20	0.40	5.8	0.66	7.4	0.88	7.3	1.08	6.9	NW	319
22	0.46	6.2	* 0.77	7.6	* 0.97	7.3	* 1.23	6.9	NW	319
最大	0.47	5.1	0.77	7.6	0.97	7.3	1.23	6.9		
平均	0.41	5.4	0.67	6.8	0.84	6.8	1.08	6.9		
24 00	* 0.47	6.2	* 0.74	7.2	0.93	7.2	1.15	7.2	NW	311
02	0.47	6.1	0.74	7.0	* 0.96	6.9	* 1.36	7.0	NW	315
04	0.45	5.8	0.72	6.7	0.92	6.7	1.30	6.6	NNW	327
06	0.40	5.4	0.67	6.6	0.84	6.5	1.07	6.2	NW	307
08	0.37	5.4	0.58	6.5	0.70	6.5	0.93	6.2	WNW	303
10	0.31	4.8	0.54	6.6	0.70	6.4	0.88	6.9	WNW	303
12	0.28	5.1	0.46	6.3	0.61	6.4	0.74	6.0	WNW	303
14	0.26	5.0	0.42	6.2	0.51	6.0	0.59	5.6	NW	311
16	0.26	4.6	0.42	5.9	0.53	5.8	0.73	5.9	WNW	303
18	0.24	4.0	0.39	5.5	0.47	5.3	0.68	5.3	W	276
20	0.24	4.2	0.39	5.7	0.51	5.7	0.73	5.5	欠測	欠測
22	0.20	3.9	0.32	5.2	0.40	5.2	0.57	6.0	WNW	285
最大	0.47	6.2	0.74	7.2	0.96	6.9	1.36	7.0		
平均	0.33	5.0	0.53	6.3	0.67	6.2	0.89	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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	* 0.20	3.9	* 0.32	5.2	* 0.41	5.2	* 0.51	5.5	NNW	348
	02	0.19	3.7	0.30	5.1	0.39	5.3	0.49	5.2	欠測	欠測
	04	0.17	3.5	0.28	4.8	0.34	5.0	0.48	4.9	欠測	欠測
	06	0.16	3.5	0.27	4.8	0.34	4.9	0.43	5.2	欠測	欠測
	08	0.15	3.6	0.24	4.7	0.30	4.7	0.39	4.9	W	274
	10	0.14	3.2	0.22	4.3	0.29	4.3	0.40	3.1	欠測	欠測
	12	0.15	3.2	0.24	4.2	0.29	4.1	0.38	3.7	WNW	288
	14	0.15	3.0	0.24	3.9	0.31	4.2	0.42	3.6	欠測	欠測
	16	0.16	3.0	0.25	3.8	0.31	3.9	0.39	3.9	WNW	289
	18	0.15	3.3	0.22	4.3	0.28	4.4	0.34	3.2	WNW	301
	20	0.14	3.8	0.22	5.0	0.26	5.0	0.33	5.1	W	264
	22	0.15	3.8	0.24	5.3	0.30	5.6	0.44	5.5	欠測	欠測
	最大 平均	0.20 0.16	3.9 3.5	0.32 0.25	5.2 4.6	0.41 0.32	5.2 4.7	0.51 0.42	5.5 4.5		
26	00	0.17	3.9	0.27	5.2	0.33	5.4	0.42	4.8	NW	314
	02	0.18	3.9	0.28	5.1	0.34	5.1	0.42	5.2	欠測	欠測
	04	0.17	3.7	0.26	5.0	0.34	5.1	0.49	5.0	欠測	欠測
	06	0.17	3.6	0.28	4.7	0.36	4.9	0.55	4.3	欠測	欠測
	08	0.15	3.5	0.24	4.6	0.30	4.7	0.39	5.2	NNW	341
	10	0.18	3.7	0.28	4.3	0.35	4.1	* 0.59	3.0	NW	319
	12	0.16	3.5	0.26	4.4	0.34	4.4	0.46	3.5	欠測	欠測
	14	0.16	3.4	0.25	4.2	0.31	4.5	0.41	3.4	欠測	欠測
	16	0.17	3.1	0.27	4.0	0.34	4.2	0.49	3.0	WNW	287
	18	0.17	3.5	0.26	4.3	0.33	4.1	0.43	3.8	欠測	欠測
	20	* 0.19	4.0	0.30	5.4	* 0.40	5.7	0.56	5.8	WNW	301
	22	0.19	4.0	* 0.31	5.4	0.39	5.6	0.52	6.1	欠測	欠測
	最大 平均	0.19 0.17	4.0 3.6	0.31 0.27	5.4 4.7	0.40 0.34	5.7 4.8	0.59 0.48	3.0 4.4		
27	00	0.30	3.3	0.47	3.8	0.61	3.5	0.90	2.9	欠測	欠測
	02	0.22	3.5	0.34	4.3	0.43	4.4	0.63	3.9	NNW	330
	04	0.14	3.4	0.22	4.8	0.28	4.6	0.39	4.8	WNW	282
	06	0.16	3.7	0.26	5.3	0.33	5.3	0.52	5.0	W	280
	08	0.32	4.2	0.50	5.2	0.60	5.3	0.75	5.6	欠測	欠測
	10	0.31	4.1	0.50	5.0	0.61	5.1	0.83	4.7	欠測	欠測
	12	0.27	3.9	0.42	4.8	0.53	4.7	0.89	4.6	NNW	331
	14	0.56	3.8	0.87	4.1	1.12	4.1	1.62	3.4	欠測	欠測
	16	0.57	4.3	0.90	4.9	1.14	4.9	1.58	4.3	WNW	297
	18	* 0.77	5.7	* 1.24	6.3	* 1.60	6.3	* 2.27	7.2	NW	319
	20	0.68	5.6	1.04	6.2	1.26	6.1	1.52	6.0	NW	319
	22	0.54	5.0	0.84	5.9	1.07	6.0	1.39	5.7	W	271
	最大 平均	0.77 0.40	5.7 4.2	1.24 0.63	6.3 5.0	1.60 0.80	6.3 5.0	2.27 1.11	7.2 4.8		
28	00	0.44	4.8	0.69	5.6	0.85	5.5	1.01	5.3	NNW	337
	02	0.39	4.4	0.62	5.3	0.77	5.4	1.01	5.0	W	262
	04	0.48	5.4	0.73	6.5	0.87	6.3	1.05	6.5	NW	319
	06	0.58	5.4	0.90	7.0	1.12	6.9	1.54	5.6	NW	319
	08	0.67	5.4	1.12	6.8	1.44	6.3	2.14	6.3	NNW	327
	10	1.04	5.9	1.58	6.9	1.99	6.8	2.72	6.6	NNW	327
	12	1.05	5.9	1.72	7.4	2.16	7.6	* 2.98	7.2	NNW	327
	14	* 1.19	5.9	* 1.80	6.9	* 2.21	7.1	2.64	8.3	NNW	327
	16	0.90	5.4	1.43	6.6	1.77	7.0	2.05	7.0	NW	315
	18	0.79	4.9	1.20	6.0	1.46	6.1	1.94	5.9	NW	319
	20	0.64	5.2	0.97	6.0	1.24	5.8	1.55	5.7	NNW	344
	22	0.61	5.0	0.99	6.0	1.28	6.2	1.74	6.8	NNW	331
	最大 平均	1.19 0.73	5.9 5.3	1.80 1.15	6.9 6.4	2.21 1.43	7.1 6.4	2.98 1.86	7.2 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)

2023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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	69 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.5 %

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	0.57	5.0	0.89	6.1	1.10	6.0	1.42	6.2	NNW	340
02	0.71	5.0	1.10	5.9	1.39	5.9	1.84	6.0	NW	318
04	0.69	4.6	1.10	5.8	1.41	5.7	1.87	5.3	NNW	345
06	0.69	4.9	1.10	5.8	1.39	5.8	* 2.25	5.8	NW	306
08	* 0.73	5.5	* 1.14	6.3	* 1.42	5.9	1.73	5.4	NNW	331
10	0.68	5.7	1.06	6.5	1.32	6.3	1.76	5.6	NNW	331
12	0.60	5.3	0.94	6.7	1.19	7.2	1.66	7.4	NW	323
14	0.61	5.3	0.95	6.6	1.19	6.3	1.53	6.2	NNW	327
16	0.54	4.9	0.85	6.0	1.07	6.5	1.50	6.4	NNW	335
18	0.50	5.3	0.78	6.4	1.00	6.7	1.34	6.3	NW	323
20	0.52	5.5	0.82	6.4	1.03	6.4	1.40	6.1	NW	315
22	0.45	5.3	0.73	6.6	0.94	6.5	1.36	6.9	NW	323
最大	0.73	5.5	1.14	6.3	1.42	5.9	2.25	5.8		
平均	0.61	5.2	0.95	6.3	1.20	6.3	1.64	6.1		
30 00	0.43	5.1	0.67	6.3	0.82	6.4	1.03	6.0	NNW	327
02	* 0.47	5.5	* 0.73	6.5	* 0.95	6.3	* 1.32	5.9	NNW	327
04	0.39	4.6	0.63	6.0	0.81	6.3	1.08	5.8	NNW	331
06	0.42	5.0	0.65	6.2	0.80	6.3	0.94	6.4	NW	323
08	0.37	4.6	0.61	6.1	0.78	6.3	1.01	5.6	NNW	327
10	0.33	4.7	0.52	5.9	0.64	6.1	0.87	5.8	欠測	欠測
12	0.36	4.5	0.55	5.7	0.68	5.7	0.96	6.9	NNW	329
14	0.31	4.4	0.50	5.6	0.62	6.0	0.90	5.9	NNW	333
16	0.28	4.5	0.43	5.6	0.53	5.5	0.65	6.6	欠測	欠測
18	0.28	4.7	0.45	6.1	0.56	6.0	0.75	5.5	NNW	331
20	0.25	4.5	0.39	5.7	0.48	5.7	0.64	5.3	W	277
22	0.20	4.0	0.32	5.3	0.42	5.6	0.53	5.7	NW	309
最大	0.47	5.5	0.73	6.5	0.95	6.3	1.32	5.9		
平均	0.34	4.7	0.54	5.9	0.67	6.0	0.89	6.0		
31 00	0.20	4.0	0.32	5.4	0.40	5.7	0.54	6.1	NW	308
02	* 0.20	4.1	* 0.33	5.7	* 0.41	5.7	0.55	5.2	NNW	338
04	0.18	4.1	0.30	5.9	0.37	5.8	0.51	5.2	欠測	欠測
06	0.17	3.7	0.28	5.4	0.36	5.6	0.45	5.5	欠測	欠測
08	0.17	3.9	0.27	5.3	0.34	5.4	0.47	5.0	欠測	欠測
10	0.18	4.0	0.29	4.9	0.37	5.1	* 0.56	3.7	欠測	欠測
12	0.15	3.6	0.23	4.5	0.28	4.5	0.34	4.8	欠測	欠測
14	0.16	3.6	0.25	4.7	0.31	4.8	0.42	5.0	欠測	欠測
16	0.16	3.9	0.24	5.1	0.29	5.4	0.40	5.2	W	265
18	0.14	3.2	0.22	4.4	0.28	4.8	0.37	4.7	WNW	282
20	0.13	3.3	0.20	4.9	0.26	5.3	0.36	5.8	欠測	欠測
22	0.12	3.1	0.18	4.6	0.22	5.1	0.30	6.2	欠測	欠測
最大	0.20	4.1	0.33	5.7	0.41	5.7	0.56	3.7		
平均	0.16	3.7	0.26	5.1	0.32	5.3	0.44	5.2		
月最大	2.03	7.5	3.05	9.6	3.89	9.5	5.32	9.1		
起時	2104		0604		0604		2104			
平均	0.54	4.9	0.85	6.1	1.07	6.1	1.42	6.0		

波浪整理表 (1)

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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
01 00	0.12	3.2	0.18	4.5	0.23	5.0	0.31	5.5	W	277
02	0.10	2.9	0.16	4.2	0.21	5.0	0.27	6.4	欠測	欠測
04	0.10	2.7	0.16	3.8	0.21	4.6	0.27	3.3	NNW	329
06	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	3.9	0.40	6.7	欠測	欠測
08	0.13	2.8	0.20	3.7	0.25	3.9	0.35	3.8	欠測	欠測
10	0.14	3.0	0.22	3.7	0.28	3.7	0.38	3.6	欠測	欠測
12	0.13	3.1	0.21	3.7	0.29	3.9	0.49	3.8	WNW	285
14	0.13	3.1	0.20	3.7	0.25	3.4	0.34	3.1	欠測	欠測
16	0.11	3.2	0.18	4.3	0.21	4.6	0.27	5.1	NW	318
18	0.17	3.7	0.29	5.5	0.38	5.6	0.54	6.5	NW	317
20	* 0.31	5.0	* 0.48	5.8	* 0.58	6.0	0.76	5.7	NW	304
22	0.27	4.6	0.45	5.7	0.58	5.8	* 0.87	5.7	欠測	欠測
最大平均	0.31 0.15	5.0 3.3	0.48 0.24	5.8 4.4	0.58 0.31	6.0 4.6	0.87 0.44	5.7 4.9		
02 00	0.29	4.7	0.48	6.3	0.61	6.4	0.89	6.4	WNW	299
02	0.42	5.1	0.66	6.1	0.79	6.1	1.01	6.1	WNW	290
04	0.40	4.9	0.66	6.2	0.83	6.1	1.11	6.2	WNW	290
06	0.47	5.3	0.74	6.5	0.92	6.5	1.27	6.4	WNW	286
08	0.41	4.8	0.64	6.2	0.82	6.3	1.04	6.7	WNW	286
10	0.46	5.2	0.74	6.8	0.90	6.8	1.06	6.5	WNW	290
12	0.43	5.0	0.70	6.4	0.85	6.3	1.12	6.2	WNW	295
14	* 0.49	5.0	* 0.77	5.9	* 0.97	6.3	1.28	5.4	NW	311
16	0.48	4.9	0.75	5.8	0.95	5.8	* 1.28	5.9	W	265
18	0.41	5.1	0.65	6.0	0.83	6.2	1.25	5.2	WNW	303
20	0.39	4.7	0.63	5.7	0.80	5.7	0.89	6.0	欠測	欠測
22	0.29	4.5	0.47	5.7	0.59	5.6	0.82	5.9	NW	323
最大平均	0.49 0.41	5.0 4.9	0.77 0.66	5.9 6.1	0.97 0.82	6.3 6.2	1.28 1.09	5.9 6.1		
03 00	0.28	4.6	0.45	5.6	0.53	5.8	0.65	5.9	NW	320
02	0.25	4.5	0.38	5.5	0.46	5.7	0.69	5.2	NW	323
04	0.22	4.2	0.35	5.7	0.45	5.6	0.81	5.2	WNW	301
06	0.26	4.5	0.41	6.1	0.50	6.3	0.59	7.1	NW	319
08	0.26	4.2	0.41	6.2	0.51	6.2	0.58	5.6	NNW	331
10	0.25	4.5	0.41	6.2	0.53	6.1	0.73	6.3	NW	315
12	0.26	4.2	0.43	5.9	0.54	6.1	0.73	6.5	欠測	欠測
14	0.27	5.0	0.43	6.2	0.53	6.0	0.66	5.8	WNW	303
16	0.27	4.8	0.42	6.0	0.49	6.1	0.56	7.3	NW	315
18	0.28	4.7	0.46	6.3	0.59	6.2	0.74	6.2	WNW	295
20	0.32	5.3	* 0.52	6.3	0.66	6.3	0.81	6.4	NNW	327
22	* 0.33	5.2	0.52	6.2	* 0.66	6.4	* 1.07	6.4	WNW	290
最大平均	0.33 0.27	5.2 4.6	0.52 0.43	6.3 6.0	0.66 0.54	6.4 6.1	1.07 0.72	6.4 6.2		
04 00	0.33	4.7	0.53	6.3	0.65	6.3	0.84	6.1	NW	323
02	0.30	4.5	0.53	6.1	0.70	6.3	0.95	6.0	NNW	327
04	0.28	4.5	0.46	5.9	0.61	5.8	0.88	5.7	W	262
06	0.30	4.6	0.47	5.8	0.61	5.9	0.80	6.6	NNW	334
08	0.27	4.0	0.43	5.1	0.54	5.1	0.74	5.9	欠測	欠測
10	0.23	4.2	0.38	5.6	0.48	5.5	0.70	5.1	欠測	欠測
12	0.20	4.5	0.32	5.6	0.40	5.4	0.48	4.4	NNW	339
14	0.21	4.5	0.35	5.8	0.45	5.9	0.61	6.0	NNW	333
16	0.30	5.2	0.47	6.5	0.59	6.8	0.73	7.0	WNW	299
18	0.38	5.5	0.63	7.0	0.78	6.9	1.00	7.0	NNW	331
20	0.44	6.6	0.70	7.8	0.87	7.6	1.05	8.6	NW	323
22	* 0.66	7.0	* 1.06	7.8	* 1.40	7.8	* 2.11	7.8	NW	311
最大平均	0.66 0.33	7.0 5.0	1.06 0.53	7.8 6.3	1.40 0.67	7.8 6.3	2.11 0.91	7.8 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)

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	
05	00	* 0.76	7.1	1.21	8.0	1.49	8.1	1.96	7.8	NW	319
	02	0.75	7.0	* 1.22	7.9	* 1.64	7.8	2.01	7.4	NW	323
	04	0.75	7.1	1.21	7.8	1.53	7.8	* 2.17	8.4	NNW	327
	06	0.67	6.6	1.03	7.4	1.25	7.6	1.67	7.7	NNW	327
	08	0.61	6.5	0.93	7.5	1.13	7.5	1.35	7.6	NW	315
	10	0.50	5.7	0.77	6.8	0.99	6.9	1.33	6.9	NW	319
	12	0.39	5.4	0.64	6.3	0.83	6.3	1.34	6.5	NNW	331
	14	0.38	5.1	0.61	6.4	0.76	6.4	0.97	6.3	NW	307
	16	0.31	4.5	0.50	6.1	0.62	6.5	0.69	6.8	NW	311
	18	0.23	4.4	0.38	6.4	0.46	6.6	0.60	6.5	NNW	331
	20	0.22	3.8	0.35	5.5	0.46	5.9	0.59	3.1	欠測	欠測
	22	0.21	3.1	0.33	3.7	0.42	4.1	0.61	5.2	W	271
最大	0.76	7.1	1.22	7.9	1.64	7.8	2.17	8.4			
平均	0.48	5.5	0.77	6.6	0.96	6.8	1.27	6.7			
06	00	0.28	3.2	0.45	3.4	0.58	3.2	0.83	2.8	NNW	334
	02	0.36	3.1	0.56	3.2	0.73	3.1	1.15	3.2	NNW	333
	04	0.38	3.1	0.60	3.3	0.77	3.2	1.18	3.1	欠測	欠測
	06	0.45	3.4	0.69	3.4	0.87	3.3	1.24	3.1	NW	309
	08	0.44	3.3	0.69	3.5	0.89	3.4	1.21	3.1	NNW	331
	10	0.53	3.3	0.84	3.6	1.11	3.6	* 1.78	3.4	W	268
	12	0.47	3.4	0.74	3.5	0.94	3.5	1.25	3.4	W	264
	14	* 0.56	3.4	* 0.88	3.7	* 1.14	3.6	1.60	3.4	欠測	欠測
	16	0.37	3.1	0.58	3.2	0.73	3.0	0.91	3.1	NW	313
	18	0.27	2.9	0.43	3.1	0.53	3.0	0.67	3.1	欠測	欠測
	20	0.23	2.8	0.36	3.1	0.46	2.9	0.71	2.4	W	273
	22	0.24	2.9	0.39	3.2	0.55	3.0	0.87	2.4	欠測	欠測
最大	0.56	3.4	0.88	3.7	1.14	3.6	1.78	3.4			
平均	0.38	3.2	0.60	3.4	0.78	3.2	1.12	3.0			
07	00	0.22	3.0	0.35	3.3	0.48	3.1	0.65	2.9	WNW	298
	02	0.57	3.8	0.91	4.1	1.17	4.0	1.64	3.6	欠測	欠測
	04	2.01	6.6	3.26	7.6	4.11	7.3	5.83	7.3	WNW	282
	06	2.19	7.0	3.52	7.9	4.61	7.9	5.84	9.0	WNW	295
	08	* 2.67	7.7	* 4.07	8.8	* 4.96	9.2	* 6.51	8.3	WNW	282
	10	2.09	6.9	3.36	8.1	4.33	8.2	5.37	8.5	WNW	282
	12	1.58	6.4	2.50	7.8	3.17	8.0	3.91	8.4	W	278
	14	1.50	6.5	2.37	8.0	2.91	7.6	3.87	7.8	WNW	295
	16	2.05	7.7	3.25	9.6	4.03	9.5	5.26	8.3	NW	307
	18	1.83	7.5	2.93	9.5	3.62	9.9	4.76	9.4	WNW	303
	20	1.85	7.4	2.96	9.6	3.56	10.1	4.21	11.8	NW	315
	22	1.74	7.6	2.79	9.9	3.53	9.8	4.33	9.0	WNW	303
最大	2.67	7.7	4.07	8.8	4.96	9.2	6.51	8.3			
平均	1.69	6.5	2.69	7.8	3.37	7.9	4.35	7.9			
08	00	* 1.62	7.2	* 2.57	9.2	* 3.26	9.9	* 4.10	8.7	NW	311
	02	1.35	7.3	2.11	8.5	2.52	8.7	3.08	9.8	NW	307
	04	1.20	7.3	1.87	8.7	2.33	8.6	3.17	8.2	WNW	303
	06	1.01	6.7	1.57	8.0	1.93	8.1	2.41	8.4	NW	307
	08	0.91	6.8	1.49	8.5	1.89	8.6	2.51	8.3	NW	315
	10	0.89	7.1	1.43	8.8	1.82	9.1	1.99	10.2	NW	323
	12	0.93	7.6	1.43	8.8	1.72	8.6	2.01	8.7	NW	311
	14	0.82	6.6	1.30	8.2	1.59	8.3	1.99	9.2	NW	315
	16	0.78	7.0	1.25	8.5	1.54	8.3	2.07	8.2	NW	323
	18	0.83	7.2	1.25	8.6	1.58	8.5	2.57	7.6	NW	323
	20	0.78	6.9	1.26	8.6	1.58	8.5	2.29	8.5	NNW	327
	22	0.76	7.1	1.23	8.8	1.53	8.7	2.00	8.0	NW	319
最大	1.62	7.2	2.57	9.2	3.26	9.9	4.10	8.7			
平均	0.99	7.1	1.56	8.6	1.94	8.7	2.52	8.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	
09	00	* 0.62	6.6	* 1.01	8.3	* 1.24	8.6	* 1.57	9.8	NNW	331
	02	0.53	6.5	0.83	8.3	1.03	8.3	1.36	9.1	NW	323
	04	0.48	6.1	0.75	7.7	0.94	7.5	1.13	8.8	NW	323
	06	0.40	5.2	0.67	7.1	0.84	7.2	1.06	8.2	NW	323
	08	0.36	5.2	0.61	7.6	0.82	7.5	1.21	6.8	NW	315
	10	0.34	4.6	0.57	6.6	0.72	6.7	0.93	6.3	NW	315
	12	0.35	4.5	0.56	6.6	0.70	7.5	0.95	8.5	NW	323
	14	0.32	4.4	0.49	6.1	0.63	6.9	0.84	9.6	NNW	331
	16	0.27	4.6	0.45	6.9	0.58	7.7	0.78	8.1	NNW	344
	18	0.23	5.2	0.37	7.6	0.47	8.4	0.68	7.7	NNW	335
	20	0.27	5.3	0.43	7.6	0.53	8.2	0.65	7.3	NW	323
	22	0.22	4.1	0.36	6.3	0.46	7.4	0.59	8.4	NNW	335
最大	0.62	6.6	1.01	8.3	1.24	8.6	1.57	9.8			
平均	0.37	5.2	0.59	7.2	0.75	7.7	0.98	8.2			
10	00	0.21	4.8	0.35	7.3	0.43	7.6	0.58	8.1	NNW	331
	02	0.19	3.9	0.33	5.9	0.44	7.4	0.65	7.8	WNW	289
	04	0.17	3.4	0.27	5.1	0.36	5.8	0.48	3.4	W	272
	06	0.18	3.3	0.29	4.3	0.38	4.8	0.58	3.0	欠測	欠測
	08	0.19	2.8	0.28	3.8	0.35	3.8	0.55	2.6	欠測	欠測
	10	0.16	3.5	0.24	5.3	0.31	6.0	0.44	6.2	W	279
	12	0.22	3.3	0.35	4.4	0.44	4.9	0.65	4.9	NW	306
	14	0.17	3.5	0.27	5.2	0.35	5.7	0.45	6.1	欠測	欠測
	16	0.15	3.6	0.24	5.4	0.30	5.9	0.40	6.9	欠測	欠測
	18	0.16	4.3	0.25	5.9	0.32	6.0	0.41	5.2	NNW	333
	20	0.28	4.0	0.44	5.0	0.55	4.9	0.73	5.5	W	276
	22	* 0.86	4.8	* 1.35	5.3	* 1.71	5.2	* 2.74	5.8	WNW	302
最大	0.86	4.8	1.35	5.3	1.71	5.2	2.74	5.8			
平均	0.24	3.8	0.39	5.2	0.49	5.7	0.72	5.5			
11	00	* 1.41	6.1	* 2.29	7.4	2.80	7.3	3.49	7.5	NNW	335
	02	1.33	6.0	2.17	7.7	2.78	8.3	3.75	9.1	NNW	327
	04	1.38	6.2	2.27	8.6	* 2.86	8.9	3.27	8.8	NNW	331
	06	1.22	6.0	2.08	8.4	2.75	8.9	3.71	9.2	NNW	327
	08	1.21	7.1	1.88	8.7	2.36	9.0	3.48	8.2	NW	319
	10	1.23	6.8	1.96	8.7	2.53	8.9	* 3.79	9.4	NNW	327
	12	1.19	6.4	1.88	8.2	2.25	8.3	2.81	7.6	NW	323
	14	1.21	6.9	1.96	8.5	2.46	8.8	3.22	9.6	NW	319
	16	1.16	6.9	1.86	8.6	2.41	8.7	3.57	7.4	NW	319
	18	1.06	6.5	1.79	8.7	2.26	8.9	3.08	9.6	NW	315
	20	1.09	7.0	1.79	8.7	2.30	8.7	2.90	8.3	NW	315
	22	1.07	7.4	1.70	8.8	2.18	8.6	2.63	8.0	WNW	299
最大	1.41	6.1	2.29	7.4	2.86	8.9	3.79	9.4			
平均	1.21	6.6	1.97	8.4	2.50	8.6	3.31	8.6			
12	00	0.89	7.1	1.49	8.8	1.89	9.0	2.39	9.2	NW	315
	02	0.88	7.1	1.42	8.2	1.85	8.2	2.50	7.4	WNW	299
	04	0.81	7.0	1.29	8.0	1.61	8.3	1.95	8.6	NW	307
	06	0.74	7.1	1.21	8.3	1.62	8.2	2.28	8.0	NNW	327
	08	0.64	6.5	1.07	7.9	1.42	7.7	1.74	8.1	NNW	327
	10	0.73	5.4	1.18	7.0	1.53	7.4	2.17	7.5	NW	319
	12	0.78	5.2	1.22	6.4	1.53	6.4	2.20	5.2	NW	315
	14	0.88	5.1	1.43	6.3	1.78	6.5	2.60	5.9	NW	311
	16	0.84	5.2	1.33	6.3	1.63	6.4	2.04	7.0	NW	307
	18	0.89	4.9	1.44	5.6	1.89	5.5	2.62	5.7	WNW	300
	20	* 1.05	5.0	* 1.70	5.6	* 2.12	5.3	* 2.87	5.3	NW	304
	22	0.88	5.0	1.43	6.3	1.75	6.4	2.13	5.6	WNW	286
最大	1.05	5.0	1.70	5.6	2.12	5.3	2.87	5.3			
平均	0.83	5.9	1.35	7.1	1.72	7.1	2.29	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)

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	
13	00	0.73	4.9	1.17	6.6	1.46	7.0	1.80	6.9	W	278
	02	0.71	5.5	1.10	7.6	1.36	8.1	1.90	8.6	NW	315
	04	0.82	5.5	1.33	8.1	1.64	8.6	1.96	9.6	NW	323
	06	0.96	6.3	1.55	8.4	2.00	9.1	2.57	10.0	NW	319
	08	1.38	7.2	2.30	8.9	3.08	9.1	4.30	9.5	NW	319
	10	* 1.64	7.6	* 2.58	8.8	* 3.23	8.9	* 4.48	8.8	NW	323
	12	1.36	7.0	2.28	8.5	3.04	8.7	3.80	8.6	NW	315
	14	1.44	7.1	2.34	8.4	2.99	8.2	3.90	7.0	NW	307
	16	1.29	6.6	2.00	7.9	2.53	8.0	3.10	8.6	NW	315
	18	1.21	6.2	1.95	7.5	2.35	7.5	2.67	7.7	NW	315
	20	1.11	6.3	1.76	8.1	2.23	8.6	3.23	8.5	NW	323
	22	1.06	6.2	1.77	7.8	2.22	7.8	2.81	8.0	NW	315
最大 平均	1.64 1.14	7.6 6.4	2.58 1.84	8.8 8.0	3.23 2.34	8.9 8.3	4.48 3.04	8.8 8.5			
14	00	* 1.13	6.9	* 1.77	8.2	* 2.19	8.1	2.50	7.4	NNW	327
	02	1.04	6.7	1.58	8.3	1.90	8.0	2.40	6.9	NNW	331
	04	0.89	6.0	1.45	7.7	1.86	7.9	2.31	6.9	NNW	327
	06	1.08	6.7	1.68	8.2	2.13	8.3	* 2.83	6.6	NNW	327
	08	0.93	6.6	1.46	8.1	1.79	8.5	2.19	8.7	NW	319
	10	0.95	6.6	1.48	8.2	1.88	7.9	2.34	7.4	NNW	327
	12	0.89	6.7	1.43	8.2	1.82	8.2	2.27	7.0	NNW	331
	14	0.90	6.5	1.45	7.8	1.86	7.8	2.36	7.2	NNW	327
	16	0.70	6.2	1.06	7.5	1.30	7.5	1.88	7.8	NNW	327
	18	0.69	6.3	1.13	7.6	1.45	7.5	1.97	8.4	NW	323
	20	0.58	6.1	0.91	7.2	1.18	7.4	1.77	7.0	NNW	327
	22	0.60	6.3	0.95	7.5	1.22	7.6	1.57	7.0	NNW	331
最大 平均	1.13 0.86	6.9 6.5	1.77 1.36	8.2 7.9	2.19 1.71	8.1 7.9	2.83 2.20	6.6 7.4			
15	00	0.49	5.7	0.79	6.9	0.97	7.0	1.41	6.8	NNW	327
	02	* 0.52	6.2	* 0.83	7.6	* 1.04	7.5	1.34	7.0	NW	323
	04	0.42	5.8	0.65	7.2	0.78	7.2	1.00	7.8	NNW	335
	06	0.43	5.9	0.69	7.3	0.89	7.1	* 1.46	6.6	NNW	344
	08	0.41	5.4	0.66	7.0	0.85	6.9	1.15	6.7	NNW	327
	10	0.40	5.3	0.65	7.0	0.81	7.1	1.10	7.3	NW	319
	12	0.37	5.2	0.60	6.5	0.71	6.8	0.94	5.8	NNW	327
	14	0.34	4.9	0.53	6.2	0.67	6.5	0.86	6.5	NW	315
	16	0.37	4.2	0.57	5.4	0.71	5.9	0.91	5.7	NNW	338
	18	0.39	4.5	0.58	5.4	0.72	5.3	0.87	5.4	NW	319
	20	0.42	4.2	0.67	5.3	0.84	5.2	1.16	5.1	欠測	欠測
	22	0.43	4.3	0.69	5.0	0.87	5.0	1.08	4.8	W	281
最大 平均	0.52 0.42	6.2 5.1	0.83 0.66	7.6 6.4	1.04 0.82	7.5 6.5	1.46 1.11	6.6 6.3			
16	00	* 0.43	4.4	0.66	5.2	0.82	5.1	1.05	4.8	NNW	330
	02	0.42	4.3	* 0.66	5.3	* 0.83	5.2	* 1.11	5.6	NW	308
	04	0.37	4.6	0.57	5.2	0.71	5.1	0.95	5.4	NNW	334
	06	0.36	4.6	0.57	5.4	0.72	5.3	0.99	5.3	欠測	欠測
	08	0.35	4.4	0.56	5.6	0.71	5.6	0.94	5.6	NNW	344
	10	0.31	4.2	0.48	5.2	0.60	5.2	0.81	4.7	W	280
	12	0.30	4.4	0.47	5.3	0.59	5.3	0.86	5.7	欠測	欠測
	14	0.27	3.8	0.43	4.9	0.54	5.1	0.71	4.5	欠測	欠測
	16	0.23	3.9	0.35	4.9	0.43	5.2	0.59	5.4	NW	305
	18	0.19	3.3	0.30	4.5	0.37	4.8	0.69	4.3	WNW	298
	20	0.18	3.0	0.28	4.0	0.35	4.3	0.49	4.2	欠測	欠測
	22	0.16	2.9	0.26	3.9	0.32	4.0	0.46	2.3	NNW	338
最大 平均	0.43 0.30	4.4 4.0	0.66 0.47	5.3 5.0	0.83 0.58	5.2 5.0	1.11 0.80	5.6 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)

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	0.23	2.8	0.35	3.1	0.45	3.0	0.82	2.1	欠測	欠測
	02	0.16	2.7	0.25	3.3	0.33	3.6	0.57	2.3	NW	306
	04	0.13	2.6	0.20	3.4	0.26	3.6	0.39	4.7	欠測	欠測
	06	0.11	2.8	0.16	3.6	0.20	3.9	0.36	2.3	欠測	欠測
	08	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	3.8	0.32	4.5	欠測	欠測
	10	0.57	4.0	0.86	4.2	1.04	4.2	1.52	3.4	WNW	295
	12	0.92	4.8	1.43	5.4	1.79	5.3	2.33	5.8	NNW	344
	14	1.16	5.5	1.88	6.3	2.43	6.1	3.79	5.6	WNW	282
	16	1.49	5.9	2.29	6.6	2.93	6.8	4.05	5.9	WNW	286
	18	* 1.72	6.0	* 2.69	7.0	* 3.53	6.7	* 4.75	5.3	W	278
20	1.35	6.0	2.07	6.8	2.65	6.8	3.53	7.2	WNW	282	
22	1.25	5.9	2.03	7.3	2.59	7.2	3.67	6.5	WNW	286	
最大	1.72	6.0	2.69	7.0	3.53	6.7	4.75	5.3			
平均	0.77	4.3	1.20	5.0	1.53	5.1	2.18	4.6			
18	00	1.51	6.7	2.44	8.0	3.12	8.0	3.92	8.4	WNW	286
	02	1.54	7.0	2.46	8.0	3.06	7.8	3.91	8.4	WNW	295
	04	1.20	6.4	1.95	8.3	2.37	8.3	2.74	8.8	NW	319
	06	1.69	6.8	2.64	7.9	3.31	8.0	3.87	10.0	WNW	299
	08	1.89	6.7	3.09	7.9	4.04	8.0	5.68	7.5	NW	315
	10	1.92	6.7	3.02	8.2	3.82	7.8	5.09	6.6	WNW	282
	12	2.34	7.1	3.79	8.3	* 5.06	8.6	* 7.10	9.6	WNW	286
	14	2.15	6.8	3.54	8.2	4.44	8.2	5.82	7.3	WNW	290
	16	1.88	7.0	2.99	8.3	3.80	8.3	5.56	8.4	WNW	303
	18	1.76	6.8	2.78	8.2	3.72	8.3	4.51	10.0	WNW	299
20	* 2.53	7.9	* 3.85	9.0	4.70	9.0	5.30	9.1	WNW	295	
22	2.28	7.6	3.77	9.3	4.66	9.2	6.51	8.5	WNW	295	
最大	2.53	7.9	3.85	9.0	5.06	8.6	7.10	9.6			
平均	1.89	7.0	3.03	8.3	3.84	8.3	5.00	8.6			
19	00	2.27	7.8	3.73	9.4	* 4.71	9.3	* 7.11	9.6	WNW	295
	02	* 2.40	8.2	* 3.82	9.3	4.61	9.1	5.44	8.7	NW	307
	04	2.05	7.5	3.27	9.4	3.97	9.0	4.83	9.3	NW	307
	06	1.86	7.2	3.01	9.3	3.80	8.9	4.70	9.9	NW	315
	08	1.56	7.2	2.53	9.0	3.37	9.0	4.46	10.4	NW	315
	10	1.28	7.1	2.17	9.4	2.84	9.7	3.32	9.8	NW	315
	12	1.28	7.1	2.05	9.1	2.53	9.3	3.13	6.7	NW	319
	14	1.09	6.7	1.78	8.6	2.31	9.7	3.20	9.9	NW	311
	16	0.99	6.7	1.60	8.8	2.02	9.6	2.52	9.7	NNW	327
	18	1.11	7.5	1.73	8.6	2.16	8.5	3.23	8.7	NW	319
20	1.24	7.7	1.91	8.7	2.31	8.5	2.61	8.2	NW	319	
22	1.09	6.5	1.81	8.3	2.27	9.0	2.90	8.8	NW	311	
最大	2.40	8.2	3.82	9.3	4.71	9.3	7.11	9.6			
平均	1.52	7.3	2.45	9.0	3.08	9.1	3.95	9.1			
20	00	1.14	6.7	1.82	8.4	2.16	8.1	2.53	10.3	NW	319
	02	1.24	6.6	2.00	8.1	2.50	7.9	3.28	8.8	NW	319
	04	1.11	6.5	1.82	8.3	2.18	8.2	2.62	9.3	NW	315
	06	1.21	6.2	1.94	7.7	2.39	7.9	3.00	6.8	NW	315
	08	1.58	6.0	2.52	7.4	3.31	7.9	* 5.96	6.8	WNW	299
	10	1.56	6.4	2.48	8.1	3.14	7.5	4.24	8.3	NW	315
	12	* 1.77	7.0	* 2.70	8.4	* 3.35	8.7	4.72	8.0	NW	307
	14	1.64	6.7	2.58	8.3	3.17	8.2	4.40	7.9	NW	315
	16	1.46	6.2	2.30	7.5	2.79	7.5	3.11	8.5	NW	319
	18	1.41	6.8	2.26	8.1	2.91	8.2	3.92	7.9	NW	319
20	1.28	6.8	2.09	8.2	2.62	8.1	3.23	8.2	NW	311	
22	1.15	7.2	1.78	8.7	2.18	8.6	2.85	7.6	NW	315	
最大	1.77	7.0	2.70	8.4	3.35	8.7	5.96	6.8			
平均	1.38	6.6	2.19	8.1	2.73	8.1	3.65	8.2			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	0.92	6.8	1.48	8.6	1.84	8.7	* 2.79	7.9	NW	315
	02	* 1.09	7.5	* 1.73	9.1	* 2.14	8.9	2.62	8.5	NW	319
	04	0.90	7.2	1.48	8.7	1.88	8.8	2.20	9.2	NW	319
	06	0.87	7.1	1.41	8.5	1.73	8.3	2.29	7.4	NNW	327
	08	0.81	6.9	1.26	7.9	1.58	7.9	2.00	8.2	NW	319
	10	0.72	6.6	1.11	7.7	1.34	7.7	1.55	7.3	NW	311
	12	0.58	6.2	0.96	7.6	1.26	8.0	1.88	8.8	NW	319
	14	0.55	5.7	0.89	7.7	1.10	7.5	1.36	6.9	NNW	331
	16	0.49	4.6	0.79	6.7	0.97	6.9	1.39	6.1	NNW	331
	18	0.36	4.6	0.58	6.5	0.76	7.1	0.97	7.8	NNW	331
	20	0.31	4.6	0.52	6.7	0.64	7.0	0.82	9.7	NNW	331
22	0.30	3.9	0.47	5.7	0.61	6.1	0.86	5.4	欠測	欠測	
最大	1.09	7.5	1.73	9.1	2.14	8.9	2.79	7.9			
平均	0.66	6.0	1.06	7.6	1.32	7.7	1.73	7.8			
22	00	0.24	3.8	0.39	5.4	0.48	5.8	0.65	6.0	欠測	欠測
	02	0.21	3.5	0.33	4.7	0.43	5.6	0.55	7.3	W	281
	04	0.22	3.8	0.34	5.3	0.43	5.9	0.58	6.8	NW	321
	06	0.20	3.7	0.31	5.1	0.40	5.5	0.54	6.2	NW	321
	08	0.21	3.1	0.34	4.7	0.43	5.1	0.64	7.0	WNW	289
	10	0.26	3.4	0.43	4.9	0.57	5.2	0.86	6.1	NW	309
	12	0.34	4.4	0.53	5.7	0.66	5.5	0.96	5.8	NNW	338
	14	0.31	4.6	0.50	5.7	0.63	5.8	0.84	5.3	W	259
	16	0.36	4.7	0.56	5.8	0.70	6.0	0.94	5.3	NW	312
	18	* 0.38	5.0	* 0.62	6.3	* 0.83	6.2	* 1.19	6.7	WNW	282
	20	0.34	5.0	0.54	6.2	0.69	6.5	1.17	6.9	WNW	282
22	0.33	4.6	0.54	6.1	0.68	6.4	0.86	5.6	WNW	282	
最大	0.38	5.0	0.62	6.3	0.83	6.2	1.19	6.7			
平均	0.28	4.1	0.45	5.5	0.58	5.8	0.81	6.2			
23	00	0.30	4.5	0.49	6.0	0.61	6.3	0.76	6.7	WNW	290
	02	0.29	4.3	0.45	6.0	0.56	6.2	0.85	5.5	WNW	290
	04	0.28	4.4	0.45	6.0	0.57	6.0	0.94	6.3	WNW	290
	06	0.26	4.1	0.42	5.8	0.55	6.0	0.73	8.0	NNW	341
	08	0.31	3.8	0.50	5.5	0.62	5.6	0.78	5.4	WNW	296
	10	0.23	3.7	0.36	5.3	0.45	5.5	0.68	5.9	NW	323
	12	0.28	3.9	0.45	5.1	0.58	5.4	0.83	5.5	欠測	欠測
	14	0.38	4.5	0.62	5.9	0.78	5.9	* 1.18	6.0	欠測	欠測
	16	0.31	4.5	0.51	6.2	0.64	6.3	0.79	6.5	W	274
	18	0.35	5.0	0.59	6.6	0.76	6.8	1.00	6.8	WNW	282
	20	0.32	4.6	0.54	6.3	0.71	6.7	0.91	6.2	WNW	290
22	* 0.46	5.6	* 0.71	7.0	* 0.87	7.2	1.11	7.5	WNW	286	
最大	0.46	5.6	0.71	7.0	0.87	7.2	1.18	6.0			
平均	0.31	4.4	0.51	6.0	0.64	6.2	0.88	6.4			
24	00	0.42	4.7	0.70	6.8	0.88	7.1	1.21	7.7	WNW	295
	02	0.42	4.9	0.68	6.6	0.90	7.1	1.25	7.8	WNW	290
	04	0.43	4.9	0.70	6.6	0.90	6.9	1.13	6.6	WNW	295
	06	0.96	5.1	1.55	5.9	2.02	5.9	3.59	5.6	NW	312
	08	1.09	5.4	1.73	6.8	2.10	6.8	2.80	7.7	WNW	286
	10	1.10	5.3	1.75	6.2	2.17	6.4	2.85	5.6	WNW	290
	12	1.30	5.7	2.06	6.6	2.61	6.8	3.70	6.0	WNW	286
	14	1.73	6.5	2.68	7.8	3.24	7.9	4.03	8.1	WNW	290
	16	2.01	7.1	3.10	8.4	3.92	8.7	5.19	8.1	WNW	303
	18	* 2.04	7.1	* 3.37	9.1	* 4.52	9.4	* 7.03	9.3	WNW	299
	20	1.85	6.8	2.96	8.4	3.72	8.3	4.88	8.1	NW	307
22	1.62	6.6	2.56	8.1	3.26	8.0	3.86	8.1	NW	311	
最大	2.04	7.1	3.37	9.1	4.52	9.4	7.03	9.3			
平均	1.25	5.8	1.99	7.3	2.52	7.4	3.46	7.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	
25	00	1.62	6.6	2.61	8.2	3.24	8.8	* 4.27	9.2	NW	307
	02	1.56	6.9	2.46	8.8	3.00	8.7	3.85	9.3	NW	311
	04	1.58	7.0	2.49	8.6	3.02	8.7	3.55	8.5	NW	319
	06	* 1.67	6.9	* 2.63	8.7	* 3.28	9.1	4.03	9.6	NW	319
	08	1.48	7.0	2.36	8.7	2.97	8.9	3.76	8.4	NW	323
	10	1.49	7.6	2.34	8.9	2.89	8.9	3.33	8.9	NNW	331
	12	1.31	7.2	2.10	8.9	2.57	8.6	3.26	8.7	NW	323
	14	1.22	7.3	1.91	8.7	2.39	8.7	2.88	7.8	NW	323
	16	1.08	7.1	1.71	8.7	2.09	8.3	2.54	8.2	NNW	331
	18	1.01	7.0	1.65	8.6	2.12	8.7	3.10	8.5	NNW	331
	20	0.86	6.8	1.36	8.2	1.67	8.4	1.99	8.5	NW	323
	22	0.82	6.9	1.34	8.4	1.68	8.9	2.11	8.9	NW	319
最大	1.67	6.9	2.63	8.7	3.28	9.1	4.27	9.2			
平均	1.31	7.0	2.08	8.6	2.58	8.7	3.22	8.7			
26	00	0.70	6.6	1.13	8.1	1.37	8.4	1.68	8.4	NW	315
	02	* 0.75	7.0	* 1.16	8.5	1.38	8.4	1.91	8.0	NNW	331
	04	0.65	6.6	1.08	8.4	* 1.39	8.1	* 2.11	8.5	NW	319
	06	0.68	6.9	1.08	8.1	1.36	8.2	1.85	8.6	NW	323
	08	0.64	6.3	1.05	8.1	1.30	8.0	1.44	7.6	NNW	327
	10	0.57	6.0	0.94	7.9	1.23	7.9	1.90	7.0	NW	323
	12	0.51	6.0	0.86	7.6	1.10	7.7	1.53	7.6	NNW	327
	14	0.47	5.8	0.76	7.4	0.97	7.8	1.49	8.6	NNW	327
	16	0.43	5.1	0.71	7.3	0.88	7.6	1.22	7.5	NNW	331
	18	0.38	5.3	0.62	7.0	0.76	7.2	0.90	7.4	NW	323
	20	0.32	5.5	0.50	7.2	0.62	7.1	0.82	6.7	NW	319
	22	0.27	4.7	0.44	6.5	0.53	6.6	0.69	6.4	NNW	327
最大	0.75	7.0	1.16	8.5	1.39	8.1	2.11	8.5			
平均	0.53	6.0	0.86	7.7	1.07	7.7	1.46	7.7			
27	00	0.29	4.7	0.48	6.5	0.63	6.7	0.94	6.7	NNW	331
	02	0.28	4.8	0.44	6.4	0.56	6.5	0.71	5.5	NNW	331
	04	0.24	4.1	0.40	6.0	0.51	6.3	0.72	7.0	NNW	331
	06	0.32	4.2	0.51	5.6	0.66	5.9	0.89	5.4	欠測	欠測
	08	* 0.36	3.9	* 0.59	5.4	* 0.75	5.6	* 1.00	6.4	欠測	欠測
	10	0.29	3.9	0.47	5.4	0.59	5.9	0.82	5.1	NNW	339
	12	0.30	4.0	0.48	5.4	0.61	5.3	0.79	5.1	NNW	334
	14	0.26	3.3	0.41	4.3	0.52	4.6	0.71	4.8	欠測	欠測
	16	0.23	3.4	0.37	4.8	0.47	5.0	0.67	5.3	NW	317
	18	0.21	3.3	0.35	4.6	0.44	4.7	0.64	4.9	WNW	291
	20	0.33	3.6	0.53	4.3	0.67	4.2	0.83	4.4	欠測	欠測
	22	0.29	3.3	0.45	4.0	0.56	3.7	0.77	2.8	NW	306
最大	0.36	3.9	0.59	5.4	0.75	5.6	1.00	6.4			
平均	0.28	3.9	0.46	5.2	0.58	5.4	0.79	5.3			
28	00	0.24	3.1	0.38	3.9	0.48	4.1	0.67	4.0	W	277
	02	0.26	3.5	0.42	4.4	0.56	4.4	0.86	4.2	W	267
	04	0.33	3.8	0.53	4.7	0.66	4.5	0.89	5.0	NNW	333
	06	0.61	4.2	0.98	4.9	1.27	5.0	1.77	5.3	NNW	342
	08	0.95	5.1	1.48	6.1	1.85	6.0	2.20	6.6	WNW	286
	10	1.27	5.5	2.02	6.4	2.53	6.3	3.47	5.8	WNW	290
	12	1.59	5.8	2.57	6.7	3.27	6.8	4.23	7.1	WNW	286
	14	1.88	6.9	2.89	8.1	3.51	8.0	4.90	8.3	WNW	286
	16	2.02	6.9	3.25	8.2	4.02	8.1	4.82	8.4	WNW	295
	18	2.17	7.2	3.37	8.5	4.47	8.5	* 6.10	7.6	WNW	295
	20	* 2.17	7.3	* 3.50	9.1	* 4.53	9.3	5.96	9.2	NW	311
	22	2.03	7.2	3.22	8.7	3.91	9.1	4.48	8.7	NW	307
最大	2.17	7.3	3.50	9.1	4.53	9.3	6.10	7.6			
平均	1.29	5.5	2.05	6.6	2.59	6.7	3.36	6.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2023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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	
29	00	* 1.84	7.4	* 2.96	9.6	* 3.62	9.7	4.26	9.4	NW	307
	02	1.63	7.6	2.61	9.7	3.16	8.8	3.90	10.6	NW	307
	04	1.45	7.2	2.25	8.9	2.73	8.9	3.31	9.5	NW	307
	06	1.35	7.0	2.15	8.7	2.64	9.2	3.33	10.4	NW	307
	08	1.38	6.8	2.22	8.3	2.83	8.6	3.99	8.9	NW	315
	10	1.21	6.6	1.99	8.2	2.42	8.5	3.45	7.1	NW	315
	12	1.39	6.5	2.16	8.4	2.58	8.3	3.26	8.1	NW	315
	14	1.66	6.7	2.58	8.4	3.37	8.5	* 4.48	5.9	NW	315
	16	1.77	6.6	2.79	8.0	3.56	8.3	4.35	8.4	NW	311
	18	1.61	6.8	2.61	8.6	3.35	8.8	4.34	9.9	NW	307
	20	1.60	6.8	2.64	8.6	3.27	8.9	4.29	9.3	NW	311
	22	1.48	6.8	2.37	8.1	2.87	7.9	3.44	6.9	WNW	303
最大	1.84	7.4	2.96	9.6	3.62	9.7	4.48	5.9			
平均	1.53	6.9	2.44	8.6	3.03	8.7	3.87	8.7			
30	00	1.48	6.7	2.36	7.9	2.97	8.0	4.07	8.1	NW	315
	02	1.45	6.4	2.32	7.8	2.80	8.0	3.42	8.5	NW	307
	04	1.63	6.9	2.62	8.3	3.36	8.2	4.60	8.0	WNW	295
	06	1.73	6.9	2.74	8.5	3.26	8.4	4.05	8.0	NW	315
	08	* 2.05	7.3	* 3.36	9.2	* 4.32	8.9	* 5.59	8.8	NW	307
	10	1.79	6.8	2.87	8.7	3.70	9.1	4.97	8.6	NW	311
	12	1.95	7.3	3.21	9.1	4.03	8.7	5.37	8.9	NW	307
	14	1.79	7.2	2.81	8.7	3.53	8.8	4.73	7.8	NW	307
	16	1.43	6.9	2.30	8.5	3.01	8.4	3.90	7.4	NW	307
	18	1.34	6.5	2.33	8.8	2.99	8.7	3.97	7.8	NW	307
	20	1.36	6.9	2.29	8.9	2.99	9.2	4.32	9.6	NW	307
	22	1.19	7.4	1.94	9.1	2.49	9.5	3.20	8.3	NNW	327
最大	2.05	7.3	3.36	9.2	4.32	8.9	5.59	8.8			
平均	1.60	6.9	2.60	8.6	3.29	8.7	4.35	8.3			
月最大	2.67	7.7	4.07	8.8	5.06	8.6	7.11	9.6			
起時	0708		0708		1812		1900				
平均	0.82	5.5	1.32	6.9	1.66	7.0	2.19	7.0			

波浪整理表 (1)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.97	6.8	1.61	8.8	1.95	8.2	2.25	8.6	NW	323
	02	1.06	7.3	1.70	8.8	2.12	9.2	2.77	8.8	NW	319
	04	1.04	6.9	1.70	8.3	2.19	8.6	2.62	8.8	NW	315
	06	1.10	7.4	1.73	8.7	2.12	8.6	2.53	8.6	NNW	327
	08	1.05	7.1	1.71	8.5	2.13	8.6	2.83	9.0	NW	323
	10	1.15	7.5	1.74	8.8	2.14	8.6	2.59	8.0	NW	311
	12	0.84	5.7	1.40	7.7	1.85	7.8	2.75	6.9	NW	315
	14	1.04	5.0	1.60	6.0	2.03	6.5	3.35	4.9	NW	315
	16	1.16	5.5	1.81	6.4	2.30	6.1	2.94	5.9	WNW	286
	18	* 1.37	5.8	* 2.11	6.6	* 2.66	6.3	* 4.39	6.1	WNW	282
	20	1.21	5.3	1.92	6.1	2.39	6.0	3.28	6.7	WNW	282
	22	1.01	5.2	1.59	6.2	1.97	6.2	2.68	5.4	WNW	282
	最大 平均	1.37 1.08	5.8 6.3	2.11 1.72	6.6 7.6	2.66 2.15	6.3 7.6	4.39 2.92	6.1 7.3		
02	00	1.00	5.2	1.55	5.9	1.96	5.9	2.71	5.1	WNW	301
	02	1.15	5.5	1.81	6.3	2.23	6.3	3.01	5.5	WNW	286
	04	1.14	5.3	1.84	6.3	2.33	6.4	2.88	6.6	NNW	331
	06	0.99	5.4	1.57	6.7	1.97	6.8	2.38	5.2	NW	319
	08	* 1.43	5.8	* 2.32	6.9	* 2.98	7.0	* 3.84	7.2	WNW	290
	10	1.16	6.0	1.84	7.3	2.31	7.3	3.17	6.4	NW	315
	12	0.94	5.9	1.43	7.1	1.75	7.0	2.43	7.4	NW	315
	14	0.86	6.1	1.36	7.3	1.70	7.3	2.33	7.0	NNW	327
	16	0.82	6.2	1.25	7.3	1.56	7.2	1.92	5.8	WNW	303
	18	0.79	6.1	1.25	7.2	1.58	7.0	1.84	6.5	NW	319
	20	0.69	5.6	1.11	6.9	1.31	6.7	1.68	7.0	NW	315
	22	0.64	5.5	1.02	6.7	1.27	6.7	1.66	6.9	NNW	327
	最大 平均	1.43 0.97	5.8 5.7	2.32 1.53	6.9 6.8	2.98 1.91	7.0 6.8	3.84 2.49	7.2 6.4		
03	00	0.55	5.0	0.89	6.6	1.14	6.7	1.46	6.7	NNW	327
	02	0.51	5.0	0.80	6.2	0.98	6.3	1.12	6.2	NW	315
	04	0.62	4.7	1.02	6.1	1.30	6.2	1.80	5.7	WNW	290
	06	0.74	4.9	1.16	5.9	1.46	6.1	1.82	5.8	WNW	302
	08	0.76	5.1	1.19	6.0	1.49	6.2	1.80	5.5	WNW	295
	10	1.06	5.8	1.68	6.6	2.15	6.6	2.89	7.1	WNW	299
	12	1.63	6.8	2.47	7.5	3.01	7.4	3.80	7.6	WNW	290
	14	* 1.86	6.9	* 2.88	8.2	* 3.49	8.1	* 4.12	6.8	WNW	290
	16	1.57	6.6	2.50	8.1	3.06	8.2	3.62	7.7	NW	311
	18	1.21	6.7	1.92	8.0	2.40	7.9	3.17	7.8	WNW	290
	20	1.12	6.5	1.73	7.5	2.15	7.3	2.80	7.3	WNW	303
	22	1.16	6.6	1.89	8.2	2.46	8.1	4.08	8.7	WNW	303
	最大 平均	1.86 1.07	6.9 5.9	2.88 1.68	8.2 7.1	3.49 2.09	8.1 7.1	4.12 2.71	6.8 6.9		
04	00	* 1.19	6.7	* 1.97	8.2	* 2.49	8.3	* 3.17	8.6	NW	315
	02	0.95	6.5	1.53	7.8	1.89	7.6	2.41	8.3	NW	307
	04	0.75	5.9	1.22	7.1	1.49	7.1	1.80	6.5	NW	315
	06	0.75	6.0	1.15	7.3	1.39	7.6	1.72	7.3	NNW	331
	08	0.58	5.3	0.93	7.0	1.22	7.2	1.99	7.3	NW	323
	10	0.59	5.6	0.95	7.0	1.19	7.1	1.82	7.2	NW	323
	12	0.52	5.8	0.81	7.2	1.01	6.8	1.23	7.4	NNW	327
	14	0.48	5.9	0.77	7.1	1.02	7.1	1.36	7.1	NNW	327
	16	0.36	5.0	0.59	6.6	0.75	6.7	1.29	6.6	NNW	327
	18	0.31	5.1	0.48	6.7	0.61	6.9	0.87	7.0	NNW	327
	20	0.29	4.8	0.48	6.7	0.60	6.8	0.80	6.7	NNW	331
	22	0.24	4.5	0.39	6.5	0.48	6.6	0.69	7.1	NW	319
	最大 平均	1.19 0.58	6.7 5.6	1.97 0.94	8.2 7.1	2.49 1.18	8.3 7.1	3.17 1.60	8.6 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)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.21	4.3	0.33	6.1	0.41	6.4	0.63	6.7	NNW	335
	02	0.20	3.7	0.32	5.4	0.41	5.8	0.59	6.0	欠測	欠測
	04	0.18	3.4	0.30	5.1	0.39	5.4	0.49	5.1	NNW	329
	06	0.19	3.7	0.31	5.2	0.40	5.2	0.57	4.9	WNW	297
	08	0.23	3.4	0.36	4.6	0.45	5.1	0.56	4.8	NW	325
	10	0.19	3.2	0.31	4.5	0.39	4.7	0.56	4.5	NW	321
	12	0.23	3.5	0.37	4.7	0.48	4.7	0.80	5.3	NNW	333
	14	0.24	3.8	0.38	5.2	0.48	5.5	0.62	5.5	WNW	296
	16	0.27	4.1	0.44	5.7	0.55	5.8	0.84	6.5	W	274
	18	0.27	4.5	0.46	6.3	0.57	6.1	0.74	6.2	NW	319
	20	* 0.34	5.3	* 0.53	6.4	* 0.64	6.4	0.87	5.5	NNW	327
	22	0.31	4.9	0.49	6.2	0.61	6.4	* 0.91	6.5	NW	319
	最大	0.34	5.3	0.53	6.4	0.64	6.4	0.91	6.5		
	平均	0.24	4.0	0.38	5.5	0.48	5.6	0.68	5.6		
06	00	* 0.31	5.2	* 0.54	6.8	* 0.68	7.2	* 0.89	7.1	NW	315
	02	0.30	5.1	0.50	6.5	0.62	6.6	0.82	6.0	NW	315
	04	0.27	5.0	0.44	6.3	0.56	6.4	0.74	6.4	NW	315
	06	0.27	5.0	0.43	6.2	0.54	6.0	0.79	6.4	NW	311
	08	0.27	4.9	0.43	6.3	0.52	6.1	0.64	6.3	NW	307
	10	0.24	4.5	0.39	6.2	0.48	6.2	0.61	6.3	NW	307
	12	0.23	4.4	0.36	5.8	0.45	5.6	0.67	5.3	欠測	欠測
	14	0.19	4.1	0.30	5.5	0.40	5.8	0.60	5.5	欠測	欠測
	16	0.24	3.9	0.38	4.9	0.47	4.8	0.71	5.5	NNW	331
	18	0.17	3.5	0.27	5.1	0.36	5.4	0.49	4.8	欠測	欠測
	20	0.16	3.6	0.26	5.1	0.33	5.6	0.47	5.5	NW	313
	22	0.17	3.0	0.26	3.9	0.34	4.2	0.48	3.5	欠測	欠測
	最大	0.31	5.2	0.54	6.8	0.68	7.2	0.89	7.1		
	平均	0.24	4.4	0.38	5.7	0.48	5.8	0.66	5.7		
07	00	0.15	2.9	0.23	3.9	0.29	4.1	0.43	3.7	欠測	欠測
	02	0.26	3.3	0.41	4.0	0.54	4.1	0.75	4.0	欠測	欠測
	04	0.32	3.4	0.51	4.4	0.66	4.5	1.10	5.5	W	275
	06	0.35	3.9	0.56	5.1	0.71	5.5	0.95	6.5	WNW	288
	08	0.61	4.4	1.02	5.9	1.29	6.1	1.73	6.4	WNW	300
	10	1.45	6.2	2.34	7.2	3.02	7.2	3.83	6.6	WNW	299
	12	2.14	6.9	3.34	8.1	4.28	8.2	5.38	7.7	WNW	290
	14	2.14	6.8	3.49	8.5	4.38	8.7	5.04	9.3	WNW	290
	16	* 2.21	7.3	* 3.50	8.8	* 4.59	9.0	5.95	8.7	WNW	290
	18	1.79	6.6	3.03	8.5	3.95	8.6	* 6.71	9.1	WNW	295
	20	1.81	7.5	2.85	9.8	3.70	9.8	4.41	11.6	WNW	303
	22	1.84	8.3	2.89	10.2	3.52	10.3	4.67	10.8	NW	307
	最大	2.21	7.3	3.50	8.8	4.59	9.0	6.71	9.1		
	平均	1.26	5.6	2.01	7.0	2.58	7.2	3.41	7.5		
08	00	* 1.72	8.2	* 2.75	10.3	* 3.31	10.0	3.83	10.1	NW	307
	02	1.46	7.6	2.33	9.4	2.94	9.6	3.49	9.9	NW	311
	04	1.40	7.8	2.26	9.7	2.68	9.9	3.21	9.1	NW	311
	06	1.48	8.1	2.39	9.5	3.02	9.7	* 4.02	9.4	NW	315
	08	1.15	6.9	1.90	8.6	2.39	9.0	3.08	9.9	NW	319
	10	1.02	6.8	1.68	8.7	2.08	8.7	2.53	7.4	NW	315
	12	0.87	6.7	1.42	8.5	1.74	8.6	2.41	9.0	NW	319
	14	0.80	6.6	1.28	8.0	1.56	8.1	1.92	8.4	NW	307
	16	0.63	5.5	1.05	7.7	1.35	7.7	1.74	7.9	NW	319
	18	0.52	5.6	0.89	7.3	1.13	7.5	1.30	7.1	NW	323
	20	0.53	6.4	0.86	7.6	1.06	7.6	1.35	6.7	NW	311
	22	0.49	5.5	0.80	7.3	0.98	7.4	1.16	7.5	NW	311
	最大	1.72	8.2	2.75	10.3	3.31	10.0	4.02	9.4		
	平均	1.01	6.8	1.63	8.5	2.02	8.7	2.50	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)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.40	4.5	0.68	6.4	0.88	7.0	1.07	7.5	NW	323
02	0.39	4.7	0.64	6.4	0.79	6.9	1.01	6.5	NW	311
04	0.36	4.6	0.58	6.1	0.73	6.3	0.97	6.2	NW	307
06	0.32	4.7	0.51	6.1	0.65	6.2	0.89	6.4	WNW	299
08	0.38	4.2	0.65	6.1	0.81	6.4	0.97	6.6	欠測	欠測
10	0.42	4.9	0.68	6.8	0.84	6.7	1.12	6.7	WNW	282
12	0.45	5.6	0.73	7.0	0.92	7.1	1.46	6.1	NW	307
14	0.49	5.8	0.78	7.1	1.01	7.3	1.43	6.6	WNW	290
16	0.55	6.2	0.85	7.2	1.09	7.4	1.54	6.8	WNW	295
18	* 0.57	6.3	* 0.91	7.3	* 1.12	7.2	1.42	6.9	WNW	290
20	0.47	5.6	0.77	6.8	0.94	6.9	1.22	7.1	WNW	299
22	0.54	5.5	0.86	6.7	1.08	6.8	* 1.56	7.5	WNW	295
最大	0.57	6.3	0.91	7.3	1.12	7.2	1.56	7.5		
平均	0.45	5.2	0.72	6.7	0.90	6.9	1.22	6.7		
10 00	0.46	5.4	0.74	6.4	0.94	6.3	1.13	5.7	WNW	299
02	0.47	5.4	0.76	6.3	0.95	6.5	1.17	5.6	WNW	295
04	0.38	4.9	0.63	6.1	0.77	6.1	1.02	6.8	WNW	299
06	0.35	4.7	0.56	6.0	0.68	6.2	0.93	6.4	WNW	295
08	0.35	4.5	0.57	6.0	0.70	6.1	0.94	4.9	WNW	299
10	0.34	4.9	0.52	5.9	0.65	5.8	0.92	5.7	NW	306
12	0.32	4.6	0.54	5.9	0.66	6.1	0.91	5.4	NNW	335
14	0.31	4.4	0.50	5.5	0.62	5.7	0.73	5.1	NNW	339
16	0.31	4.5	0.50	5.3	0.62	5.3	0.76	6.0	欠測	欠測
18	0.32	4.0	0.49	4.9	0.60	4.7	0.73	5.2	NW	322
20	0.62	4.9	1.01	6.1	* 1.32	5.9	* 1.82	5.3	NNW	335
22	* 0.70	5.5	* 1.07	6.4	1.31	6.5	1.51	6.4	NNW	335
最大	0.70	5.5	1.07	6.4	1.32	5.9	1.82	5.3		
平均	0.41	4.8	0.66	5.9	0.82	5.9	1.05	5.7		
11 00	0.66	5.6	1.08	6.8	1.35	6.8	1.77	6.7	NNW	327
02	0.62	5.5	1.06	7.2	1.37	7.1	1.78	7.6	NNW	331
04	0.67	5.6	1.13	7.3	1.45	7.1	1.68	7.7	NNW	327
06	0.70	5.8	1.14	7.4	1.43	7.1	2.06	7.5	NNW	331
08	* 0.80	6.4	* 1.29	7.7	* 1.57	7.8	* 2.24	7.8	NNW	327
10	0.66	5.9	1.06	7.2	1.33	7.0	1.66	7.4	NNW	335
12	0.62	5.7	1.03	7.2	1.31	7.5	1.98	6.5	NNW	331
14	0.65	6.0	1.01	7.0	1.22	7.1	1.46	7.5	NNW	335
16	0.60	5.7	1.00	7.0	1.27	7.1	1.76	6.4	NNW	335
18	0.70	6.4	1.09	7.4	1.38	7.3	2.05	7.2	NNW	331
20	0.58	6.1	0.91	7.1	1.12	7.2	1.45	7.5	NNW	335
22	0.46	5.6	0.78	7.1	0.98	7.0	1.37	7.2	NNW	335
最大	0.80	6.4	1.29	7.7	1.57	7.8	2.24	7.8		
平均	0.64	5.9	1.05	7.2	1.32	7.2	1.77	7.3		
12 00	0.45	4.0	0.73	5.4	0.92	6.3	1.22	8.1	WNW	287
02	0.44	3.7	0.68	4.6	0.90	5.4	1.14	7.6	欠測	欠測
04	0.38	3.8	0.60	4.7	0.76	5.5	1.16	3.1	WNW	285
06	0.38	5.4	0.66	7.9	0.88	8.0	1.27	7.3	NNW	335
08	0.45	5.7	0.71	7.2	0.89	7.2	1.18	7.6	NNW	331
10	0.47	5.5	0.74	6.8	0.95	6.8	1.29	6.5	NNW	331
12	0.50	4.5	0.83	5.9	1.05	6.7	1.44	5.8	欠測	欠測
14	* 0.87	5.2	* 1.43	6.5	* 1.83	6.4	* 2.44	6.4	NNW	331
16	0.74	5.1	1.15	6.4	1.45	6.0	1.94	5.4	NNW	331
18	0.74	5.3	1.15	6.5	1.46	6.6	2.08	7.1	NNW	331
20	0.76	5.7	1.23	7.4	1.54	7.5	1.77	7.3	NNW	331
22	0.70	5.1	1.11	6.5	1.39	6.6	1.89	7.3	NNW	331
最大	0.87	5.2	1.43	6.5	1.83	6.4	2.44	6.4		
平均	0.57	4.9	0.92	6.3	1.17	6.6	1.57	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)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.69	5.4	1.12	7.0	1.43	7.1	1.92	7.2	NNW	340
	02	0.77	5.7	* 1.25	7.1	* 1.59	6.7	* 2.10	7.2	NNW	335
	04	0.71	5.5	1.15	6.9	1.41	6.5	1.73	7.6	NNW	331
	06	* 0.78	5.9	1.20	6.9	1.47	7.0	1.99	7.3	NW	319
	08	0.63	5.6	1.00	7.0	1.24	7.2	1.90	7.0	NNW	331
	10	0.54	5.2	0.86	6.8	1.04	6.7	1.55	6.5	NNW	335
	12	0.53	5.7	0.86	7.5	1.08	7.1	1.41	7.5	NNW	331
	14	0.55	5.6	0.89	7.6	1.08	7.5	1.24	8.9	WNW	295
	16	0.48	5.4	0.76	7.0	0.99	7.3	1.36	7.2	WNW	290
	18	0.48	5.4	0.78	7.0	0.93	7.2	1.12	6.8	NNW	327
20	0.41	5.1	0.66	6.8	0.82	7.0	1.05	6.1	NW	319	
22	0.37	5.3	0.59	7.0	0.74	7.1	0.91	6.6	NNW	327	
最大	0.78	5.9	1.25	7.1	1.59	6.7	2.10	7.2			
平均	0.58	5.5	0.93	7.0	1.15	7.0	1.52	7.2			
14	00	0.36	4.9	* 0.61	6.7	* 0.77	6.8	0.97	7.1	NNW	331
	02	* 0.37	4.7	0.61	6.0	0.75	5.9	0.99	5.4	NNW	340
	04	0.35	5.0	0.57	6.5	0.71	6.7	1.06	6.7	NW	323
	06	0.32	4.8	0.52	6.4	0.66	6.7	* 1.08	7.0	NNW	331
	08	0.31	4.9	0.50	6.8	0.60	6.8	0.81	7.4	NNW	331
	10	0.37	4.7	0.58	6.5	0.74	6.8	0.98	7.4	NNW	335
	12	0.30	5.1	0.47	6.5	0.58	6.5	0.77	6.6	NNW	335
	14	0.24	4.7	0.38	6.4	0.50	6.5	0.63	6.5	NNW	335
	16	0.26	4.7	0.44	6.7	0.55	6.9	0.70	6.5	NNW	327
	18	0.27	5.1	0.45	6.7	0.56	6.8	0.71	5.2	NNW	335
20	0.25	4.8	0.42	6.7	0.57	6.9	0.82	6.4	NNW	340	
22	0.27	5.0	0.43	6.8	0.52	7.2	0.71	6.4	NNW	340	
最大	0.37	4.7	0.61	6.7	0.77	6.8	1.08	7.0			
平均	0.31	4.9	0.50	6.6	0.63	6.7	0.85	6.6			
15	00	0.26	4.3	0.42	6.3	0.52	6.7	0.64	7.2	NNW	335
	02	0.28	3.8	0.45	5.2	0.58	6.0	0.74	5.0	欠測	欠測
	04	0.27	3.9	0.44	5.6	0.58	6.8	0.85	6.3	NW	309
	06	0.28	3.4	0.46	4.6	0.59	5.2	0.81	2.8	WNW	299
	08	0.32	3.2	0.51	3.8	* 0.65	3.5	0.94	3.7	欠測	欠測
	10	* 0.33	3.5	* 0.51	4.0	0.62	3.7	* 0.95	3.0	NW	308
	12	0.22	3.5	0.34	4.6	0.43	5.1	0.58	6.7	WNW	294
	14	0.29	3.2	0.45	3.6	0.58	3.6	0.81	2.8	欠測	欠測
	16	0.22	3.2	0.35	4.3	0.45	4.6	0.75	2.6	WNW	302
	18	0.27	3.1	0.43	3.8	0.55	3.6	0.79	2.4	WNW	296
20	0.28	3.3	0.43	4.2	0.54	4.1	0.78	3.5	欠測	欠測	
22	0.28	3.7	0.43	5.1	0.53	5.8	0.78	7.1	WNW	301	
最大	0.33	3.5	0.51	4.0	0.65	3.5	0.95	3.0			
平均	0.28	3.5	0.44	4.6	0.55	4.9	0.79	4.4			
16	00	0.39	4.0	0.62	5.5	0.78	5.5	1.15	6.0	WNW	282
	02	0.78	4.8	1.20	5.8	1.50	5.7	2.13	5.4	W	278
	04	1.19	5.8	1.79	6.6	2.15	6.6	2.58	8.6	WNW	290
	06	1.04	5.7	1.66	6.9	2.10	6.8	2.74	7.4	WNW	290
	08	0.95	5.9	1.53	7.4	1.87	7.3	2.37	6.6	NW	307
	10	1.01	6.8	1.67	8.1	2.12	7.9	3.20	8.2	NNW	331
	12	0.92	6.9	1.44	8.3	1.73	8.4	2.06	7.9	NNW	331
	14	0.69	6.1	1.17	8.1	1.52	8.1	1.93	7.7	NNW	331
	16	1.00	5.1	1.56	6.4	1.90	6.2	2.49	5.9	NNW	327
	18	1.51	5.8	2.37	6.8	3.04	6.6	4.17	6.7	WNW	286
20	2.13	6.5	3.54	7.7	4.75	7.7	5.52	8.2	WNW	282	
22	* 2.53	7.5	* 4.01	8.8	* 5.07	9.0	* 6.39	9.0	WNW	299	
最大	2.53	7.5	4.01	8.8	5.07	9.0	6.39	9.0			
平均	1.18	5.9	1.88	7.2	2.38	7.1	3.06	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)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	2.42	7.5	3.81	8.8	4.68	9.2	5.73	8.0	NW	311
	02	2.85	7.9	4.63	9.8	5.85	9.9	7.80	7.8	NW	307
	04	2.99	8.4	* 4.88	9.9	5.77	10.1	7.25	10.8	WNW	299
	06	2.79	8.2	4.57	11.1	5.67	12.1	7.14	11.2	NW	311
	08	* 3.00	9.2	4.60	10.9	5.75	10.4	6.75	12.6	NW	307
	10	2.72	8.1	4.38	10.5	5.69	10.2	6.86	9.7	NW	311
	12	2.82	8.6	4.52	10.8	5.74	11.3	7.78	10.1	WNW	290
	14	2.83	8.5	4.45	10.0	* 5.90	9.7	7.39	9.3	NW	319
	16	2.68	8.2	4.46	10.7	5.62	10.7	* 7.82	9.1	NW	315
	18	2.92	8.5	4.46	10.2	5.31	10.5	7.49	9.6	NW	319
	20	2.62	8.1	4.08	9.9	5.18	10.3	6.68	9.8	WNW	299
	22	2.40	7.9	3.95	9.8	5.23	10.6	7.59	10.5	NW	311
最大	3.00	9.2	4.88	9.9	5.90	9.7	7.82	9.1			
平均	2.75	8.3	4.40	10.2	5.53	10.4	7.19	9.9			
18	00	* 2.21	7.7	* 3.67	9.7	* 4.81	10.0	* 5.60	8.6	WNW	295
	02	2.18	7.6	3.59	9.4	4.61	9.8	5.43	9.3	NW	311
	04	1.96	7.7	3.07	9.9	3.72	9.9	4.26	9.6	NW	315
	06	1.65	7.1	2.62	9.1	3.33	8.9	4.31	8.8	NW	311
	08	1.77	7.5	2.81	9.5	3.48	9.7	4.94	9.0	NW	307
	10	1.60	7.5	2.48	8.6	3.00	8.7	3.52	8.7	NW	323
	12	1.37	6.8	2.27	9.1	2.79	9.1	3.27	7.7	NNW	327
	14	1.10	6.0	1.84	7.8	2.39	8.5	3.14	8.6	NW	311
	16	1.12	6.5	1.78	8.7	2.21	8.7	2.89	8.9	NW	311
	18	1.00	6.4	1.61	8.5	2.06	8.9	2.88	7.3	NW	319
	20	0.96	6.5	1.54	8.1	1.89	8.5	2.22	8.1	NW	319
	22	0.92	6.6	1.48	8.2	1.86	8.4	2.60	7.4	NW	323
最大	2.21	7.7	3.67	9.7	4.81	10.0	5.60	8.6			
平均	1.49	7.0	2.40	8.9	3.01	9.1	3.76	8.5			
19	00	* 0.85	6.8	* 1.38	8.2	* 1.78	8.4	* 2.23	9.3	NW	323
	02	0.80	6.7	1.29	8.2	1.58	8.3	1.82	8.5	NW	319
	04	0.74	6.4	1.22	8.0	1.51	7.9	1.85	8.0	NNW	327
	06	0.58	6.1	0.95	7.4	1.18	7.8	1.57	6.9	NW	319
	08	0.65	6.0	1.08	7.2	1.41	7.5	1.65	6.4	NW	315
	10	0.62	6.0	0.99	7.6	1.25	8.0	1.62	7.7	NW	315
	12	0.58	6.4	0.91	7.7	1.15	7.7	1.35	7.8	NW	319
	14	0.53	5.6	0.82	6.8	1.01	6.8	1.20	8.0	NW	323
	16	0.51	5.0	0.80	6.3	0.97	6.5	1.21	6.2	NW	319
	18	0.46	4.9	0.74	6.1	0.95	6.5	1.24	5.7	NW	323
	20	0.41	5.1	0.63	6.8	0.79	7.0	0.93	6.3	NW	319
	22	0.36	4.5	0.59	6.1	0.75	6.2	1.06	6.1	NW	319
最大	0.85	6.8	1.38	8.2	1.78	8.4	2.23	9.3			
平均	0.59	5.8	0.95	7.2	1.19	7.4	1.48	7.2			
20	00	0.39	4.7	0.64	6.3	0.84	6.7	1.10	6.5	NW	319
	02	0.35	4.8	0.56	5.9	0.70	5.8	0.87	6.0	NNW	341
	04	0.41	4.7	0.66	5.8	0.82	5.7	1.01	6.5	NW	321
	06	0.74	4.7	1.19	5.6	1.48	5.7	1.87	5.0	NNW	340
	08	0.92	5.4	1.42	6.7	1.80	6.5	2.29	6.9	NW	323
	10	0.98	5.8	1.55	7.4	2.09	7.6	2.82	7.1	NW	315
	12	1.11	5.9	1.71	7.3	2.08	7.5	2.67	7.2	NW	319
	14	1.16	5.4	1.87	6.4	2.45	6.4	* 3.77	6.5	NW	307
	16	1.19	5.8	1.90	6.9	2.46	6.7	3.46	6.2	WNW	295
	18	1.01	5.3	1.68	6.6	2.10	6.7	3.24	6.7	NW	319
	20	* 1.30	5.8	* 2.04	7.0	* 2.61	7.0	3.38	6.6	NW	315
	22	1.24	5.8	1.92	7.0	2.42	7.0	3.28	7.9	NW	323
最大	1.30	5.8	2.04	7.0	2.61	7.0	3.77	6.5			
平均	0.90	5.3	1.43	6.6	1.82	6.6	2.48	6.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	1.55	6.5	2.35	7.6	2.91	7.6	3.68	7.7	WNW	290
02	1.70	6.4	2.70	7.7	3.54	7.6	5.07	7.8	WNW	299
04	1.74	6.5	2.67	7.9	3.28	7.7	4.34	7.7	WNW	290
06	1.72	6.7	2.70	8.1	3.36	8.2	4.22	7.2	WNW	299
08	1.82	6.5	2.99	7.8	3.67	8.1	5.00	6.5	NW	311
10	2.05	6.8	3.20	8.4	4.05	8.1	5.09	7.7	WNW	295
12	* 2.23	7.3	* 3.44	8.3	* 4.23	8.7	* 6.01	8.2	NW	307
14	2.03	6.8	3.23	8.5	3.97	8.7	5.29	8.6	WNW	295
16	1.90	6.9	3.04	8.5	3.92	8.4	5.49	9.3	WNW	303
18	2.01	7.0	3.22	8.9	4.08	8.8	5.48	8.6	WNW	290
20	1.81	6.9	2.96	8.5	3.64	8.8	4.89	8.6	WNW	286
22	1.79	7.2	2.68	8.2	3.32	8.0	3.92	8.1	NW	319
最大	2.23	7.3	3.44	8.3	4.23	8.7	6.01	8.2		
平均	1.86	6.8	2.93	8.2	3.66	8.2	4.87	8.0		
22 00	1.65	6.8	2.61	8.2	3.38	7.8	4.57	8.3	WNW	299
02	1.69	7.0	2.62	8.6	3.19	8.5	4.08	8.1	NW	311
04	1.43	6.6	2.28	8.2	3.00	8.3	4.03	9.9	NNW	327
06	1.46	6.2	2.36	8.0	2.99	8.1	3.57	8.7	WNW	299
08	1.84	6.6	2.90	7.6	3.67	7.7	4.70	9.3	WNW	286
10	1.60	6.5	2.65	8.2	3.43	8.5	4.43	8.5	NW	315
12	* 2.03	7.1	* 3.24	8.6	* 3.97	8.4	4.85	7.6	NW	315
14	1.72	6.2	2.80	8.2	3.47	8.0	4.65	6.3	NNW	327
16	1.81	6.5	2.98	8.0	3.87	8.0	* 5.03	8.8	WNW	290
18	1.88	6.7	3.00	8.3	3.72	8.4	4.81	8.2	NW	323
20	1.59	6.4	2.43	7.7	2.96	7.2	3.58	7.6	NW	319
22	1.45	6.5	2.45	8.3	3.19	9.3	4.51	8.6	NW	319
最大	2.03	7.1	3.24	8.6	3.97	8.4	5.03	8.8		
平均	1.68	6.6	2.69	8.2	3.40	8.2	4.40	8.3		
23 00	1.56	7.6	2.50	9.3	3.13	9.3	3.80	8.2	NW	307
02	* 1.68	8.3	* 2.55	9.5	3.14	9.9	* 4.30	8.9	NW	315
04	1.50	7.6	2.53	9.4	* 3.17	9.4	3.94	10.6	NW	319
06	1.46	7.4	2.22	8.9	2.70	8.9	3.43	8.6	NNW	327
08	1.24	6.5	2.05	8.8	2.66	9.2	3.37	8.8	NW	323
10	1.13	6.3	1.84	7.9	2.31	8.1	3.31	6.9	NW	319
12	1.17	6.6	1.94	8.6	2.46	8.7	3.21	8.2	NW	315
14	1.09	6.1	1.79	7.8	2.27	7.9	3.35	7.4	NW	319
16	1.07	6.3	1.69	7.9	2.10	8.1	2.76	7.3	NW	315
18	0.90	5.5	1.48	7.2	1.89	7.7	2.48	7.2	NW	315
20	0.81	5.7	1.28	6.9	1.54	6.7	2.06	6.4	NW	315
22	0.82	5.8	1.34	7.3	1.75	7.3	2.06	7.6	NW	315
最大	1.68	8.3	2.55	9.5	3.17	9.4	4.30	8.9		
平均	1.20	6.6	1.93	8.3	2.43	8.4	3.17	8.0		
24 00	0.80	6.2	* 1.32	8.0	* 1.70	8.2	* 2.60	7.4	NW	323
02	* 0.80	6.4	1.24	7.9	1.54	8.0	2.20	6.9	NW	323
04	0.78	6.4	1.30	7.8	1.62	8.0	2.08	8.0	NW	323
06	0.74	6.0	1.21	7.9	1.49	7.7	1.84	6.8	NW	323
08	0.66	5.7	1.09	7.4	1.36	7.4	1.56	6.8	NW	311
10	0.72	5.6	1.15	7.3	1.47	7.3	1.95	8.1	NW	323
12	0.61	5.5	1.01	7.3	1.32	7.1	2.01	7.3	NNW	327
14	0.62	5.3	1.00	6.7	1.26	7.1	2.19	7.1	NW	319
16	0.61	5.0	1.00	6.2	1.26	6.7	1.80	6.3	NW	323
18	0.65	4.8	1.03	6.0	1.29	6.1	1.57	6.1	NW	323
20	0.72	4.8	1.19	5.8	1.46	5.8	2.13	5.8	NW	305
22	0.76	4.9	1.21	6.0	1.53	5.9	2.23	5.4	NNW	327
最大	0.80	6.4	1.32	8.0	1.70	8.2	2.60	7.4		
平均	0.71	5.5	1.15	7.0	1.44	7.1	2.01	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)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.68	4.9	1.10	5.8	1.37	5.7	1.82	5.8	NNW	331
02	0.71	5.3	1.07	6.0	1.27	5.8	1.77	4.8	NNW	327
04	0.69	5.3	1.05	6.1	1.26	5.8	1.52	5.7	NW	323
06	0.66	5.5	1.04	6.4	1.27	6.4	2.01	6.2	NNW	327
08	0.66	5.7	1.06	6.7	1.30	6.6	1.65	6.8	NW	319
10	0.67	5.4	1.07	6.9	1.31	6.8	1.76	5.3	NW	315
12	0.61	4.8	0.97	5.9	1.18	6.1	1.65	6.6	WNW	299
14	0.66	4.9	1.02	5.7	1.27	5.6	1.82	5.6	NW	320
16	1.00	4.9	1.61	5.9	2.10	5.8	2.79	6.1	NNW	344
18	* 1.41	5.7	* 2.17	6.4	* 2.86	6.6	* 3.76	5.9	WNW	295
20	1.28	6.0	1.93	6.8	2.35	6.7	3.28	6.4	WNW	290
22	1.20	5.7	1.76	6.6	2.07	6.5	2.51	5.1	WNW	286
最大平均	1.41 0.85	5.7 5.3	2.17 1.32	6.4 6.3	2.86 1.63	6.6 6.2	3.76 2.19	5.9 5.9		
26 00	0.91	5.6	1.46	6.6	1.83	6.6	2.32	6.6	WNW	286
02	0.82	5.4	1.37	6.8	1.70	6.6	2.35	5.7	WNW	286
04	0.75	5.4	1.20	6.6	1.56	6.4	1.85	6.2	WNW	286
06	0.74	5.9	1.15	6.9	1.42	6.9	2.06	7.4	NW	315
08	0.69	5.3	1.12	6.7	1.44	6.9	1.84	6.6	WNW	303
10	0.63	5.1	1.03	6.6	1.30	6.9	1.72	7.5	WNW	303
12	0.75	5.4	1.17	6.4	1.43	6.4	1.85	7.8	WNW	303
14	0.64	5.2	1.01	6.3	1.28	6.3	1.74	7.9	NW	307
16	0.61	5.1	0.98	6.1	1.21	6.4	1.62	5.9	WNW	303
18	0.72	5.5	1.16	6.5	1.48	6.5	1.74	7.1	WNW	303
20	1.21	6.4	1.97	7.6	2.59	7.5	* 3.66	7.9	NW	307
22	* 1.43	6.2	* 2.22	7.3	* 2.79	7.2	3.42	7.4	WNW	295
最大平均	1.43 0.82	6.2 5.5	2.22 1.32	7.3 6.7	2.79 1.67	7.2 6.7	3.66 2.18	7.9 7.0		
27 00	* 1.34	6.4	* 2.04	7.2	* 2.54	7.0	3.01	7.5	WNW	295
02	1.04	6.1	1.60	7.5	2.03	7.7	2.79	8.9	WNW	286
04	1.06	6.4	1.69	7.9	2.19	7.8	* 3.12	8.1	WNW	295
06	1.14	7.1	1.70	8.3	2.10	7.9	2.67	7.9	NW	311
08	1.10	6.5	1.79	8.5	2.24	8.4	2.61	8.6	NW	307
10	0.94	6.7	1.48	8.2	1.95	8.2	2.42	7.7	NW	311
12	0.87	6.4	1.39	7.6	1.71	7.5	2.24	7.3	NW	307
14	0.78	6.0	1.23	7.5	1.52	7.4	1.94	7.1	NW	311
16	0.77	6.3	1.22	7.8	1.53	7.7	1.80	8.3	NW	323
18	0.70	6.2	1.13	7.9	1.45	7.7	2.16	8.1	NW	307
20	0.77	6.9	1.20	8.1	1.50	8.0	1.79	7.3	NNW	331
22	0.67	6.2	1.10	7.8	1.42	7.4	2.00	7.3	NW	323
最大平均	1.34 0.93	6.4 6.4	2.04 1.46	7.2 7.9	2.54 1.85	7.0 7.7	3.12 2.38	8.1 7.8		
28 00	* 0.67	6.4	* 1.06	7.6	* 1.34	7.5	1.63	7.8	NNW	335
02	0.54	5.9	0.92	7.6	1.20	7.7	1.60	8.9	NNW	327
04	0.63	7.0	0.94	7.8	1.21	7.7	1.71	7.8	NNW	327
06	0.58	6.6	0.93	7.9	1.19	8.2	* 1.93	8.9	NNW	335
08	0.49	5.6	0.82	7.2	1.03	7.2	1.68	7.2	NNW	331
10	0.46	5.5	0.76	7.6	0.98	7.7	1.32	6.4	NNW	331
12	0.34	5.2	0.57	7.0	0.74	7.2	0.94	7.0	NW	319
14	0.29	4.7	0.49	6.8	0.61	7.1	0.81	8.2	NNW	327
16	0.25	4.8	0.41	6.7	0.52	7.2	0.75	7.1	NNW	331
18	0.23	4.5	0.38	6.7	0.48	6.8	0.65	7.7	NW	315
20	0.21	4.0	0.35	6.1	0.44	6.7	0.63	6.0	NW	311
22	0.44	4.6	0.71	5.4	0.91	5.4	1.34	5.3	欠測	欠測
最大平均	0.67 0.43	6.4 5.4	1.06 0.69	7.6 7.0	1.34 0.89	7.5 7.2	1.93 1.25	8.9 7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.64	5.0	0.98	5.5	1.22	5.7	1.98	5.7	WNW	303
02	0.62	4.7	0.97	5.5	1.22	5.1	1.49	4.9	NNW	331
04	* 0.88	4.7	* 1.36	5.3	* 1.70	5.4	* 2.79	5.1	WNW	303
06	0.81	4.6	1.26	5.5	1.55	5.3	1.79	4.7	欠測	欠測
08	0.81	5.1	1.27	6.0	1.59	5.9	2.00	6.6	NW	307
10	0.81	5.2	1.26	6.2	1.58	6.1	2.28	6.2	WNW	290
12	0.75	5.3	1.18	6.4	1.46	6.1	1.86	6.2	NW	311
14	0.81	5.7	1.25	6.7	1.56	6.5	1.86	7.0	NW	319
16	0.66	5.4	1.07	6.5	1.28	6.4	1.82	6.0	NW	319
18	0.62	5.3	0.97	6.3	1.19	6.5	1.68	6.0	WNW	299
20	0.64	5.6	1.05	6.5	1.32	6.5	1.60	6.2	WNW	295
22	0.55	5.2	0.87	6.4	1.09	6.4	1.65	6.6	NW	311
最大	0.88	4.7	1.36	5.3	1.70	5.4	2.79	5.1		
平均	0.72	5.2	1.12	6.1	1.40	6.0	1.90	5.9		
30 00	0.44	4.9	0.72	6.1	0.92	6.1	* 1.23	6.1	NW	307
02	* 0.46	5.3	* 0.76	6.7	* 0.95	6.6	1.17	7.3	WNW	299
04	0.40	5.1	0.66	6.5	0.87	6.6	1.18	6.3	WNW	295
06	0.34	4.8	0.57	6.2	0.71	6.2	0.90	5.5	WNW	303
08	0.31	4.5	0.50	6.0	0.63	6.2	0.99	5.9	WNW	299
10	0.29	4.6	0.46	5.8	0.56	5.8	0.73	6.0	欠測	欠測
12	0.26	3.9	0.41	5.4	0.52	5.5	0.71	4.3	WNW	295
14	0.24	3.4	0.38	4.6	0.50	5.0	0.66	6.1	NW	308
16	0.18	3.6	0.30	5.2	0.37	5.3	0.53	5.9	W	269
18	0.17	3.4	0.27	5.1	0.34	5.3	0.45	5.1	WNW	285
20	0.18	3.0	0.29	4.2	0.38	4.3	0.60	2.6	NNW	330
22	0.16	2.8	0.26	3.9	0.32	4.4	0.43	4.6	NW	320
最大	0.46	5.3	0.76	6.7	0.95	6.6	1.23	6.1		
平均	0.29	4.1	0.46	5.5	0.59	5.6	0.80	5.5		
31 00	0.20	3.0	0.31	3.7	0.44	3.8	0.86	4.2	W	270
02	0.15	3.2	0.23	4.7	0.30	5.0	0.39	5.0	W	278
04	0.17	3.5	0.27	4.9	0.33	5.1	0.38	5.2	欠測	欠測
06	0.16	3.3	0.26	4.6	0.32	4.9	0.41	4.9	欠測	欠測
08	0.16	3.5	0.26	4.8	0.32	4.9	0.43	4.9	欠測	欠測
10	0.16	3.4	0.26	4.8	0.32	4.8	0.46	4.2	NW	314
12	0.17	3.2	0.27	4.6	0.34	5.2	0.47	5.5	欠測	欠測
14	0.23	3.6	0.36	4.9	0.45	5.1	0.60	6.0	WNW	303
16	0.29	3.7	0.45	4.5	0.57	4.6	0.74	5.2	NNW	332
18	0.97	4.7	1.52	5.3	1.95	5.1	2.38	4.7	WNW	296
20	* 1.23	5.5	* 1.91	5.9	* 2.43	6.0	* 3.52	5.7	W	268
22	0.89	5.1	1.42	6.3	1.78	6.1	2.48	6.0	WNW	282
最大	1.23	5.5	1.91	5.9	2.43	6.0	3.52	5.7		
平均	0.40	3.8	0.63	4.9	0.80	5.1	1.09	5.1		
月最大	3.00	9.2	4.88	9.9	5.90	9.7	7.82	9.1		
起時	1708		1704		1714		1716			
平均	0.85	5.6	1.36	7.0	1.71	7.0	2.26	6.9		