

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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
01 00	0.17	5.2	0.29	7.2	0.36	7.1	0.44	7.0	NNE	33
02	0.14	4.8	0.23	7.0	0.29	7.2	0.36	6.8	NNE	16
04	0.14	5.3	0.22	7.2	0.28	7.1	0.35	7.8	NNE	29
06	0.12	4.5	0.20	6.9	0.25	7.5	0.34	7.7	NNE	25
08	0.12	4.3	0.21	7.0	0.27	7.2	0.40	6.9	NE	37
10	0.12	3.6	0.20	5.6	0.26	6.5	0.33	6.9	NNE	16
12	0.11	4.1	0.17	6.4	0.23	7.2	0.35	7.8	NE	37
14	0.11	3.9	0.17	6.1	0.21	7.1	0.26	7.3	NNE	20
16	0.14	3.0	0.21	3.8	0.26	4.3	0.40	5.3	N	4
18	0.18	4.2	0.29	6.1	0.36	6.7	0.49	6.7	NE	45
20	0.29	4.4	0.47	6.9	0.61	7.1	0.79	7.3	NNE	12
22	* 0.41	5.6	* 0.67	7.1	* 0.85	7.2	* 1.07	7.8	NNE	29
最大	0.41	5.6	0.67	7.1	0.85	7.2	1.07	7.8		
平均	0.17	4.4	0.28	6.4	0.35	6.9	0.47	7.1		
02 00	0.43	5.6	0.70	7.2	0.88	7.5	1.05	7.2	NNE	16
02	0.46	5.9	0.75	7.6	0.95	8.1	1.52	7.3	NNE	12
04	0.55	5.0	0.88	6.6	1.06	6.8	1.47	7.5	N	8
06	0.64	5.1	1.01	6.8	1.30	7.4	1.64	8.0	NNE	25
08	* 0.69	6.3	1.03	7.6	1.28	7.1	1.67	7.1	NNE	16
10	0.63	5.6	1.02	7.5	1.28	7.9	1.65	7.8	NNE	12
12	0.57	5.9	0.92	7.8	1.15	8.1	1.35	6.5	NE	41
14	0.55	6.0	0.87	7.8	1.08	8.0	1.46	6.7	NNE	25
16	0.58	4.7	0.90	6.4	1.12	6.8	1.34	6.9	N	4
18	0.63	5.3	0.98	7.6	1.16	7.8	1.66	6.3	NNE	16
20	0.64	5.1	1.03	7.0	1.31	7.9	1.71	9.3	NNE	25
22	0.68	5.9	* 1.07	7.8	* 1.36	8.0	* 1.93	7.7	NNE	16
最大	0.69	6.3	1.07	7.8	1.36	8.0	1.93	7.7		
平均	0.59	5.5	0.93	7.3	1.16	7.6	1.54	7.4		
03 00	0.68	6.5	1.15	9.0	1.40	9.2	1.81	8.4	NNE	16
02	0.58	7.0	0.97	9.4	1.25	9.8	1.45	10.5	NNE	12
04	0.65	7.4	1.04	9.4	1.30	9.7	1.65	9.8	N	8
06	0.73	7.5	1.12	9.3	1.33	9.4	1.69	8.8	NNE	12
08	0.64	7.0	1.04	9.3	1.35	9.6	1.82	10.3	N	356
10	* 0.74	7.8	1.17	9.5	1.43	10.2	1.80	9.2	N	8
12	0.59	7.1	0.99	9.1	1.29	9.5	1.80	9.1	NNE	12
14	0.65	7.5	1.01	9.3	1.25	9.5	1.50	9.6	NNE	12
16	0.60	6.9	0.98	8.5	1.27	8.7	1.81	9.0	NNE	12
18	0.73	7.2	1.17	8.8	1.43	8.7	1.76	8.5	NNE	16
20	0.71	6.1	1.14	7.8	1.39	7.2	1.55	7.0	NNE	16
22	0.72	5.4	* 1.20	7.3	* 1.55	8.0	* 1.88	6.2	NNE	20
最大	0.74	7.8	1.20	7.3	1.55	8.0	1.88	6.2		
平均	0.67	7.0	1.08	8.9	1.35	9.1	1.71	8.9		
04 00	* 0.78	5.6	* 1.32	8.0	* 1.73	9.0	* 2.70	9.1	NNE	12
02	0.72	6.0	1.17	8.0	1.50	8.5	1.83	7.1	NNE	16
04	0.69	7.1	1.06	8.6	1.28	8.7	1.80	8.7	NNE	12
06	0.72	7.3	1.12	8.6	1.37	8.6	1.59	8.5	N	8
08	0.56	6.0	0.90	8.2	1.11	8.3	1.35	7.5	N	8
10	0.63	6.5	0.97	8.2	1.17	8.4	1.46	9.4	NNE	12
12	0.57	6.6	0.93	8.1	1.18	8.3	1.39	8.9	N	8
14	0.47	5.9	0.75	7.8	0.93	7.8	1.27	7.1	NNE	16
16	0.60	6.7	0.91	7.9	1.12	8.6	1.55	8.5	NNE	12
18	0.52	5.9	0.87	7.7	1.07	8.2	1.48	8.2	N	8
20	0.58	5.9	0.91	7.4	1.15	8.0	1.51	6.8	N	4
22	0.69	6.4	1.15	8.7	1.36	8.8	1.78	10.0	NNE	16
最大	0.78	5.6	1.32	8.0	1.73	9.0	2.70	9.1		
平均	0.63	6.3	1.00	8.1	1.25	8.4	1.64	8.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.80	7.4	1.33	9.8	1.71	9.7	* 2.54	8.8	NNE	12
02	* 0.85	8.3	* 1.36	9.7	* 1.75	9.8	2.36	8.8	N	8
04	0.78	8.2	1.19	9.5	1.44	9.2	2.00	9.2	N	8
06	0.73	8.0	1.15	9.6	1.39	9.4	1.71	8.5	N	8
08	0.62	7.5	0.98	9.3	1.23	9.4	1.48	9.5	N	4
10	0.57	7.1	0.93	9.1	1.11	9.2	1.45	9.8	N	0
12	0.69	8.1	1.03	9.0	1.26	9.2	1.66	9.8	N	4
14	0.64	7.9	0.96	8.8	1.18	8.6	1.42	9.8	NNE	12
16	0.53	7.2	0.85	8.8	1.05	8.9	1.50	8.9	N	8
18	0.42	6.6	0.68	8.1	0.89	8.6	1.24	8.3	N	8
20	0.60	7.9	0.93	8.9	1.12	9.1	1.47	9.1	N	8
22	0.56	7.7	0.86	9.0	1.03	9.1	1.32	9.1	NNE	16
最大	0.85	8.3	1.36	9.7	1.75	9.8	2.54	8.8		
平均	0.65	7.7	1.02	9.1	1.26	9.2	1.68	9.1		
06 00	0.51	6.9	0.83	8.4	0.99	8.5	1.10	9.4	NNE	20
02	0.51	7.0	0.79	8.4	0.97	8.4	1.19	8.3	NNE	12
04	0.41	6.5	0.65	8.0	0.86	8.1	1.08	8.5	N	8
06	0.53	6.9	* 0.87	8.3	1.05	8.5	1.28	8.7	NNE	16
08	0.45	6.5	0.73	7.8	0.93	7.9	1.29	8.3	NNE	12
10	* 0.55	7.0	0.86	8.1	* 1.10	7.9	* 1.43	7.6	N	8
12	0.41	6.2	0.66	8.1	0.85	8.1	1.25	7.8	NNE	25
14	0.41	6.4	0.65	8.0	0.82	8.4	1.19	7.9	NNE	12
16	0.43	6.7	0.68	8.1	0.88	8.3	1.22	7.6	N	8
18	0.41	6.0	0.67	7.4	0.86	7.5	1.04	6.1	N	8
20	0.34	5.8	0.56	7.4	0.72	7.6	1.01	7.9	NNE	12
22	0.29	5.9	0.48	7.8	0.61	7.7	0.90	6.2	NE	37
最大	0.55	7.0	0.87	8.3	1.10	7.9	1.43	7.6		
平均	0.44	6.5	0.70	8.0	0.89	8.1	1.17	7.9		
07 00	0.29	6.1	0.47	7.5	0.61	7.4	0.87	7.1	NNE	16
02	0.30	6.3	* 0.48	7.9	* 0.62	7.8	0.81	8.3	NNE	20
04	0.25	5.7	0.41	7.4	0.50	7.6	0.62	7.9	N	4
06	0.21	5.4	0.35	7.3	0.44	7.3	0.59	7.4	NE	41
08	0.18	5.3	0.31	7.3	0.38	7.5	0.49	8.2	NNE	20
10	0.17	3.8	0.29	6.1	0.39	7.1	0.53	7.3	NNE	12
12	0.13	4.4	0.23	6.8	0.29	7.0	0.37	6.4	NNE	12
14	* 0.31	2.8	0.47	3.0	0.58	2.8	* 0.90	2.9	ENE	73
16	0.20	3.0	0.30	3.9	0.38	4.1	0.54	5.8	N	4
18	0.15	3.3	0.23	4.6	0.30	5.0	0.46	6.2	N	8
20	0.12	4.1	0.19	6.3	0.25	6.6	0.31	6.7	N	8
22	0.13	3.4	0.20	5.1	0.25	5.9	0.32	5.1	N	8
最大	0.31	2.8	0.48	7.9	0.62	7.8	0.90	2.9		
平均	0.20	4.5	0.33	6.1	0.42	6.3	0.57	6.6		
08 00	0.12	3.8	0.19	5.9	0.24	6.4	0.34	6.5	NNE	33
02	0.18	4.2	0.29	5.4	0.35	5.6	0.50	6.9	NE	37
04	* 0.34	5.5	* 0.53	6.4	* 0.67	6.3	* 0.93	5.9	N	8
06	0.28	5.4	0.41	6.3	0.51	6.4	0.67	6.5	NNE	29
08	0.22	4.9	0.34	5.9	0.41	6.1	0.51	6.5	NNE	25
10	0.21	3.9	0.32	5.2	0.39	5.5	0.50	5.1	NNE	29
12	0.19	3.7	0.29	5.0	0.36	5.7	0.47	6.0	NE	41
14	0.19	4.1	0.29	5.1	0.36	5.1	0.46	5.4	欠測	欠測
16	0.21	3.4	0.32	4.1	0.38	4.5	0.51	5.3	NNE	33
18	0.19	3.2	0.29	4.4	0.36	4.7	0.54	5.1	N	352
20	0.15	3.8	0.25	4.7	0.30	4.9	0.38	4.2	NNE	25
22	0.14	4.1	0.22	5.0	0.29	4.9	0.38	5.1	NNE	20
最大	0.34	5.5	0.53	6.4	0.67	6.3	0.93	5.9		
平均	0.20	4.2	0.31	5.3	0.39	5.5	0.52	5.7		

*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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.1	0.19	5.2	0.23	5.3	0.29	5.3	NE	53
02	0.09	3.2	0.13	4.5	0.16	4.8	0.23	5.2	NNE	12
04	0.09	2.8	0.13	3.9	0.17	4.3	0.28	3.3	NNE	25
06	0.08	2.6	0.11	3.3	0.15	3.8	0.19	5.4	NE	37
08	0.09	2.4	0.14	2.9	0.17	2.7	0.25	1.7	NW	311
10	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.7	0.22	1.5	NE	45
12	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	4.3	0.20	1.8	NNE	33
14	0.08	3.3	0.11	5.0	0.14	6.1	0.19	5.1	ENE	74
16	0.10	2.4	0.16	2.7	0.21	2.8	0.36	1.7	WNW	286
18	0.07	3.4	0.11	4.8	0.13	5.5	0.18	5.4	N	0
20	0.12	2.8	0.18	3.4	0.23	3.5	0.32	2.2	NNW	348
22	* 0.66	3.5	* 1.01	3.8	* 1.29	3.7	* 2.24	3.7	NNW	344
最大	0.66	3.5	1.01	3.8	1.29	3.7	2.24	3.7		
平均	0.14	3.0	0.21	3.8	0.26	4.2	0.41	3.5		
10 00	* 0.59	3.7	* 0.91	4.2	* 1.11	4.3	1.33	4.8	NNE	20
02	0.41	3.5	0.65	4.3	0.81	4.4	1.24	4.3	NNE	16
04	0.50	3.6	0.76	4.3	0.97	4.4	1.28	3.5	NNE	33
06	0.50	3.9	0.80	5.2	0.98	5.5	* 1.39	6.5	N	8
08	0.41	4.3	0.65	5.6	0.81	5.9	1.11	7.4	N	8
10	0.41	3.7	0.64	5.1	0.78	5.3	0.97	5.4	N	0
12	0.38	4.0	0.61	6.1	0.77	7.0	1.16	5.2	NNE	12
14	0.39	4.4	0.62	6.3	0.79	6.8	1.04	7.5	N	4
16	0.33	4.7	0.51	6.8	0.62	7.1	0.96	8.3	NNE	16
18	0.35	5.9	0.56	8.1	0.71	8.4	0.94	8.6	N	8
20	0.42	6.6	0.71	8.6	0.91	8.5	1.25	8.6	N	4
22	0.55	7.3	0.86	8.5	1.07	8.6	1.31	8.3	NNE	16
最大	0.59	3.7	0.91	4.2	1.11	4.3	1.39	6.5		
平均	0.44	4.6	0.69	6.1	0.86	6.3	1.17	6.5		
11 00	0.45	6.5	0.76	8.3	0.96	8.5	* 1.55	8.9	NNE	16
02	* 0.52	7.0	* 0.83	8.8	1.06	8.9	1.39	9.0	N	8
04	0.48	6.4	0.83	8.8	* 1.11	9.0	1.52	8.8	N	0
06	0.42	6.9	0.69	8.5	0.86	8.6	1.10	9.3	NNE	16
08	0.33	5.7	0.54	8.3	0.65	8.0	0.82	8.3	NNE	20
10	0.37	6.7	0.63	8.6	0.77	8.9	1.23	8.1	N	4
12	0.29	6.5	0.47	8.5	0.56	8.4	0.72	8.5	NNE	29
14	0.22	6.5	0.35	8.1	0.44	8.0	0.61	8.3	NNE	20
16	0.21	6.5	0.34	8.3	0.43	8.2	0.59	7.7	NNW	348
18	0.25	6.1	0.43	8.1	0.52	8.1	0.66	7.5	NNE	29
20	0.20	6.5	0.32	7.8	0.41	7.6	0.56	7.7	N	4
22	0.15	4.1	0.25	6.4	0.34	7.3	0.45	7.2	NNE	12
最大	0.52	7.0	0.83	8.8	1.11	9.0	1.55	8.9		
平均	0.32	6.3	0.54	8.2	0.68	8.3	0.93	8.3		
12 00	0.11	4.0	* 0.18	6.3	* 0.23	7.3	* 0.30	8.0	NNE	33
02	0.10	4.8	0.17	7.3	0.21	7.5	0.24	7.9	NE	41
04	0.09	3.2	0.14	4.9	0.19	6.5	0.30	6.5	NNE	20
06	0.10	3.1	0.15	4.5	0.20	5.1	0.27	7.9	欠測	欠測
08	* 0.12	2.7	0.17	3.3	0.21	3.8	0.28	6.8	NNE	20
10	0.10	2.6	0.15	3.5	0.20	4.2	0.29	2.3	NNE	29
12	0.08	3.7	0.12	5.3	0.15	6.1	0.18	8.1	NNW	331
14	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	5.0	0.21	7.1	N	4
16	0.08	3.0	0.11	4.5	0.14	5.4	0.18	7.6	N	0
18	0.11	2.5	0.16	3.0	0.20	3.2	0.27	2.2	NE	49
20	0.08	3.0	0.13	4.6	0.17	5.8	0.28	2.3	NNE	29
22	0.10	3.1	0.15	4.4	0.19	5.1	0.25	7.0	NE	45
最大	0.12	2.7	0.18	6.3	0.23	7.3	0.30	8.0		
平均	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.4	0.25	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 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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.09	3.3	0.14	5.2	0.18	6.0	0.24	5.3	NE	45
02	0.08	3.6	0.13	5.2	0.16	6.0	0.20	6.2	ENE	65
04	0.10	3.1	0.15	4.7	0.19	5.6	0.25	8.5	N	0
06	0.09	3.0	0.15	4.1	0.19	4.9	0.30	6.1	ENE	65
08	0.14	2.4	0.21	2.7	0.27	2.5	0.47	1.8	NNW	335
10	0.10	2.9	0.14	4.1	0.18	5.0	0.28	6.8	NE	41
12	0.10	4.1	0.15	5.5	0.19	5.6	0.27	3.8	ENE	70
14	0.17	2.3	0.26	2.3	0.34	2.2	0.50	2.4	WNW	301
16	0.07	3.3	0.10	4.6	0.13	5.2	0.20	5.8	NNE	12
18	0.11	2.3	0.16	2.7	0.20	2.8	0.30	1.6	NW	308
20	0.10	2.4	0.15	2.8	0.19	2.5	0.32	1.8	NNW	340
22	* 0.27	2.3	* 0.41	2.3	* 0.54	2.4	* 1.04	2.2	NW	315
最大	0.27	2.3	0.41	2.3	0.54	2.4	1.04	2.2		
平均	0.12	2.9	0.18	3.8	0.23	4.2	0.36	4.4		
14 00	0.27	2.3	0.42	2.4	0.54	2.3	0.85	2.5	W	275
02	0.18	2.2	0.28	2.2	0.36	2.1	0.50	2.0	ENE	61
04	0.20	2.2	0.32	2.2	0.40	2.1	0.59	2.2	N	358
06	0.09	3.3	0.13	4.4	0.17	4.4	0.22	3.9	欠測	欠測
08	0.08	3.4	0.12	4.7	0.15	5.2	0.21	10.0	NE	41
10	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	4.8	0.17	3.9	欠測	欠測
12	0.09	2.8	0.13	3.9	0.15	4.3	0.19	2.9	欠測	欠測
14	0.13	2.2	0.19	2.4	0.24	2.3	0.43	1.7	ENE	72
16	0.08	3.2	0.12	4.5	0.14	5.3	0.18	7.7	N	0
18	0.26	2.5	0.41	2.6	0.52	2.5	0.87	2.6	E	84
20	0.86	4.0	1.32	4.5	1.63	4.6	2.29	4.5	NNE	12
22	* 1.02	4.4	* 1.59	5.3	* 2.04	5.2	* 2.73	5.1	NNE	20
最大	1.02	4.4	1.59	5.3	2.04	5.2	2.73	5.1		
平均	0.28	3.0	0.43	3.6	0.54	3.8	0.77	4.1		
15 00	1.09	5.2	1.75	6.5	2.27	7.0	2.93	6.3	NNE	12
02	1.03	5.2	1.69	6.8	2.13	6.7	3.14	6.0	NNE	16
04	1.12	5.8	1.75	7.5	2.19	8.3	3.15	8.4	NNE	16
06	* 1.21	6.1	* 1.92	8.2	* 2.38	8.1	2.97	10.1	NNE	12
08	1.16	5.6	1.78	7.4	2.22	7.6	* 3.43	8.4	NNE	20
10	0.98	5.4	1.49	7.2	1.84	8.5	2.37	7.2	N	4
12	0.87	5.4	1.43	7.4	1.81	7.4	2.23	7.4	NNE	12
14	0.82	5.5	1.32	7.4	1.69	8.3	2.19	8.6	NNE	25
16	0.87	5.4	1.45	7.7	1.91	8.3	2.51	8.0	NNE	16
18	0.82	5.7	1.37	8.1	1.74	8.0	2.19	8.9	NNE	16
20	0.84	6.2	1.32	8.1	1.68	7.9	2.14	8.3	NNE	20
22	0.74	6.2	1.18	8.2	1.48	8.6	1.96	7.2	NNE	20
最大	1.21	6.1	1.92	8.2	2.38	8.1	3.43	8.4		
平均	0.96	5.6	1.54	7.5	1.95	7.9	2.60	7.9		
16 00	0.85	6.3	1.32	8.6	1.60	8.7	2.08	8.8	NNE	12
02	0.79	5.4	1.26	7.6	1.58	8.5	1.98	8.5	NNE	12
04	0.81	5.8	1.31	7.6	1.73	8.1	2.28	7.9	NNE	25
06	0.97	4.7	1.52	5.8	1.90	5.7	2.64	6.7	NNE	25
08	1.27	5.0	2.01	6.0	2.49	5.8	* 3.52	6.0	N	8
10	* 1.35	5.2	* 2.17	6.4	* 2.73	6.2	3.43	6.6	NNE	16
12	1.32	5.4	2.07	6.6	2.57	6.7	3.44	5.0	NNE	20
14	1.07	5.0	1.70	6.3	2.17	6.5	3.37	6.5	NNE	25
16	0.90	4.9	1.40	5.9	1.75	6.2	2.37	6.0	NNE	29
18	0.77	5.5	1.18	6.9	1.45	7.1	1.67	6.9	NNE	16
20	0.60	5.7	0.95	6.8	1.21	6.9	1.68	7.0	N	8
22	0.60	4.9	0.95	6.6	1.16	6.3	1.46	5.9	N	8
最大	1.35	5.2	2.17	6.4	2.73	6.2	3.52	6.0		
平均	0.94	5.3	1.49	6.8	1.86	6.9	2.49	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 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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.55	4.5	0.84	5.9	1.06	6.3	1.39	6.3	NNE	12
	02	* 0.55	4.7	* 0.90	6.4	* 1.12	6.7	* 1.43	6.5	N	4
	04	0.51	4.7	0.81	6.3	0.99	6.8	1.22	6.6	NNE	12
	06	0.50	4.6	0.79	6.4	0.96	6.4	1.23	6.3	NNE	16
	08	0.43	5.3	0.67	6.5	0.84	6.7	1.08	7.0	N	8
	10	0.36	5.2	0.56	6.4	0.68	5.9	0.87	5.3	N	0
	12	0.34	4.8	0.54	6.2	0.68	6.2	0.83	5.5	NNE	25
	14	0.32	4.7	0.50	6.3	0.62	6.5	0.75	6.7	NNE	16
	16	0.35	4.6	0.55	6.1	0.69	6.2	0.95	6.5	NNE	20
	18	0.38	5.1	0.58	6.5	0.71	6.7	0.87	6.4	NNE	12
	20	0.35	5.3	0.55	6.5	0.70	6.4	1.22	6.2	NNE	16
22	0.32	5.7	0.51	6.7	0.62	6.8	0.95	6.5	NNE	16	
最大	0.55	4.7	0.90	6.4	1.12	6.7	1.43	6.5			
平均	0.41	4.9	0.65	6.4	0.81	6.5	1.07	6.3			
18	00	0.28	5.8	0.42	6.3	0.50	6.3	0.71	6.4	NNE	20
	02	0.22	5.9	0.33	6.8	0.39	6.5	0.48	7.2	NNE	20
	04	0.17	4.4	0.29	6.6	0.38	6.8	0.56	6.6	N	8
	06	0.24	3.1	0.36	3.8	0.44	3.9	0.56	1.9	NNE	20
	08	0.12	3.7	0.19	6.0	0.24	6.8	0.32	7.8	N	356
	10	0.12	3.7	0.19	5.1	0.24	6.0	0.37	7.3	NNW	348
	12	0.15	5.7	0.23	7.0	0.31	7.0	0.45	6.7	N	0
	14	0.24	5.9	0.37	6.8	0.48	6.8	0.57	6.9	NNE	16
	16	0.31	6.0	0.46	6.6	0.55	6.6	0.68	7.6	NNE	25
	18	0.32	5.3	0.50	6.0	0.61	5.7	0.79	5.5	NNE	25
	20	0.65	4.4	1.00	5.6	1.19	6.2	1.39	5.8	N	4
22	* 1.01	5.2	* 1.61	6.9	* 1.99	6.8	* 2.60	7.9	NNE	12	
最大	1.01	5.2	1.61	6.9	1.99	6.8	2.60	7.9			
平均	0.32	4.9	0.50	6.1	0.61	6.3	0.79	6.5			
19	00	* 1.17	5.2	* 1.86	6.3	* 2.35	6.6	* 3.09	5.8	NNE	16
	02	0.87	5.0	1.37	6.3	1.74	6.6	2.63	7.3	NNE	12
	04	0.67	4.9	1.06	5.9	1.32	6.2	1.81	6.0	NNE	12
	06	0.59	5.1	0.95	6.2	1.26	6.0	1.79	5.3	NNE	20
	08	0.57	5.9	0.87	6.6	1.05	6.6	1.47	5.7	NNE	16
	10	0.41	5.3	0.65	6.2	0.82	6.4	1.16	6.0	NNE	20
	12	0.37	5.3	0.58	6.2	0.75	6.4	1.12	6.4	NE	41
	14	0.30	4.8	0.48	5.9	0.62	6.0	0.77	5.8	NNE	33
	16	0.35	3.5	0.56	4.8	0.70	5.9	0.95	6.3	NNE	33
	18	0.26	5.4	0.42	7.2	0.52	7.4	0.68	6.7	NNE	16
	20	0.25	6.4	0.37	7.3	0.45	7.2	0.58	7.3	NNE	25
22	0.19	5.6	0.30	7.1	0.37	7.2	0.47	7.4	NNE	25	
最大	1.17	5.2	1.86	6.3	2.35	6.6	3.09	5.8			
平均	0.50	5.2	0.79	6.3	1.00	6.5	1.38	6.3			
20	00	0.16	5.9	0.24	7.1	0.28	7.2	0.33	7.1	NNE	25
	02	0.13	4.2	0.20	6.5	0.26	7.0	0.38	7.3	NNE	33
	04	0.11	4.0	0.17	5.8	0.22	6.2	0.32	7.0	NE	37
	06	0.10	4.9	0.16	6.6	0.20	6.6	0.28	6.7	NNE	12
	08	0.09	4.3	0.15	6.3	0.19	6.5	0.23	7.7	NE	41
	10	0.15	2.8	0.21	3.3	0.26	3.6	0.37	2.6	NNE	29
	12	0.25	2.5	0.38	2.7	0.49	2.4	0.82	2.3	WNW	296
	14	0.29	2.4	0.45	2.4	0.59	2.4	0.96	2.5	NW	312
	16	0.24	2.4	0.38	2.4	0.50	2.3	0.77	2.2	NNE	17
	18	0.56	3.3	0.89	3.7	1.17	3.7	1.70	3.5	WNW	290
	20	* 0.69	3.7	* 1.09	3.9	* 1.38	3.9	* 1.76	4.1	WNW	299
22	0.57	3.4	0.87	3.9	1.04	3.8	1.46	4.1	WNW	295	
最大	0.69	3.7	1.09	3.9	1.38	3.9	1.76	4.1			
平均	0.28	3.6	0.43	4.5	0.55	4.6	0.78	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 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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
21	00	0.44	4.2	0.68	6.0	0.89	7.1	1.29	11.0	NNW	348
	02	0.67	4.1	1.01	5.0	1.25	5.4	1.52	5.3	N	8
	04	0.59	4.3	0.90	5.5	1.13	5.7	1.78	5.9	NNE	16
	06	0.57	4.3	0.87	5.5	1.09	5.8	1.59	6.1	NNE	25
	08	0.57	4.3	0.91	5.8	1.15	6.5	1.59	8.5	NNW	335
	10	0.55	5.8	0.89	9.3	1.11	11.0	1.44	14.5	NNW	340
	12	1.08	9.7	1.83	12.9	2.27	13.3	2.58	14.5	NNW	340
	14	1.41	10.4	2.17	12.5	2.54	12.4	2.85	12.3	NNW	340
	16	1.13	9.1	1.84	11.5	2.33	11.5	2.97	11.0	NNW	335
	18	* 1.49	9.7	* 2.46	12.0	* 2.97	12.0	* 3.47	12.0	N	356
20	1.20	9.7	1.92	11.7	2.50	12.2	3.38	11.6	NNE	12	
22	1.13	9.7	1.74	11.2	2.14	10.8	2.67	10.6	NNE	12	
最大 平均	1.49 0.90	9.7 7.1	2.46 1.43	12.0 9.1	2.97 1.78	12.0 9.5	3.47 2.26	12.0 10.3			
22	00	* 1.01	9.3	* 1.59	11.0	* 1.99	10.7	* 2.35	10.8	N	8
	02	0.67	7.8	1.13	10.4	1.47	10.0	1.93	9.3	NNE	12
	04	0.66	7.6	1.17	9.7	1.55	9.6	1.93	9.3	NNE	12
	06	0.50	7.3	0.84	9.3	1.04	9.2	1.18	9.4	NNE	12
	08	0.51	7.4	0.84	9.3	1.08	9.0	1.37	8.4	NNE	16
	10	0.41	6.9	0.70	8.9	0.87	8.9	1.02	8.5	NNE	16
	12	0.39	7.2	0.62	8.5	0.76	8.7	0.97	8.7	N	4
	14	0.38	7.4	0.58	8.2	0.69	8.4	0.86	7.5	NNE	16
	16	0.40	6.4	0.66	7.8	0.81	7.7	0.89	7.5	NNE	20
	18	0.50	5.1	0.81	6.6	1.04	6.5	1.30	6.5	NNE	20
20	0.45	5.3	0.70	6.3	0.87	6.4	1.13	7.3	NNE	29	
22	0.39	5.5	0.58	6.6	0.70	6.4	1.01	5.8	NNE	16	
最大 平均	1.01 0.52	9.3 6.9	1.59 0.85	11.0 8.5	1.99 1.07	10.7 8.5	2.35 1.33	10.8 8.3			
23	00	0.34	5.5	0.53	6.7	0.63	6.5	0.78	7.5	NNE	25
	02	0.33	5.5	0.51	6.6	0.64	6.7	0.83	6.7	NE	37
	04	0.35	5.7	0.54	6.8	0.72	6.7	1.03	6.4	NNE	25
	06	* 0.36	5.9	* 0.57	7.1	* 0.72	7.2	* 1.09	7.4	NNE	20
	08	0.31	6.0	0.49	7.1	0.63	7.0	0.74	7.2	NNE	12
	10	0.26	5.6	0.41	7.0	0.52	7.1	0.64	7.2	NNE	33
	12	0.34	3.2	0.52	3.9	0.64	3.9	0.83	3.3	N	8
	14	0.27	3.6	0.42	5.2	0.51	5.6	0.61	5.4	NNE	20
	16	0.22	3.5	0.36	5.2	0.46	5.9	0.68	7.3	NNE	20
	18	0.20	3.1	0.30	4.3	0.39	5.5	0.52	5.6	NNE	16
20	0.16	5.0	0.27	7.4	0.34	7.5	0.50	8.0	N	8	
22	0.22	5.2	0.37	7.4	0.48	7.5	0.74	7.9	NNE	12	
最大 平均	0.36 0.28	5.9 4.8	0.57 0.44	7.1 6.2	0.72 0.56	7.2 6.4	1.09 0.75	7.4 6.7			
24	00	0.22	4.8	0.37	7.0	0.48	7.0	0.60	7.7	NE	45
	02	0.23	6.1	0.37	7.2	0.47	7.5	0.63	7.3	NNE	12
	04	0.21	5.6	0.34	7.1	0.42	7.5	0.51	7.3	NNE	25
	06	0.24	5.7	0.41	7.5	0.52	7.7	0.66	7.7	NNE	12
	08	0.20	5.0	0.34	7.4	0.44	7.5	0.56	7.6	NNE	16
	10	0.26	3.0	0.41	3.6	0.52	4.1	0.70	3.0	N	0
	12	0.62	3.6	0.96	4.0	1.19	4.0	1.55	3.8	NNE	12
	14	1.24	4.9	2.03	6.2	2.52	6.2	3.11	6.5	NNE	16
	16	2.02	6.2	3.16	7.3	4.01	7.3	5.40	6.9	NNE	33
	18	2.68	7.2	4.26	9.0	* 5.42	8.6	* 7.50	8.7	NNE	25
20	* 2.83	7.8	* 4.48	9.5	5.37	9.9	6.35	9.3	NNE	12	
22	1.86	7.2	3.09	9.6	3.78	9.1	4.70	8.2	NNE	25	
最大 平均	2.83 1.05	7.8 5.6	4.48 1.69	9.5 7.1	5.42 2.10	8.6 7.2	7.50 2.69	8.7 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 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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	1.74	6.9	2.77	9.1	3.37	9.5	4.02	9.2	NNE	25
	02	1.64	7.2	2.57	9.6	3.12	9.6	3.77	10.7	NNE	12
	04	1.35	6.2	2.21	8.8	2.89	9.0	4.26	9.8	NNE	12
	06	1.33	6.8	2.17	9.4	2.74	9.6	3.55	10.3	N	0
	08	1.09	6.2	1.80	9.0	2.27	9.2	3.23	9.3	N	0
	10	0.97	6.5	1.57	8.8	1.96	9.1	2.49	10.2	N	356
	12	0.96	6.0	1.53	8.4	1.92	9.2	2.68	9.3	N	8
	14	0.95	5.5	1.53	8.2	1.95	9.3	2.73	10.7	NNE	20
	16	0.92	5.8	1.45	8.4	1.86	10.0	2.32	9.8	N	8
	18	1.14	8.2	1.92	11.3	2.46	12.0	3.09	11.8	NNE	16
	20	* 1.76	10.1	2.87	11.6	3.46	11.7	4.02	11.3	NNE	20
	22	1.73	9.8	* 2.90	11.7	* 3.74	11.8	* 5.10	11.2	N	8
最大	1.76	10.1	2.90	11.7	3.74	11.8	5.10	11.2			
平均	1.30	7.1	2.11	9.5	2.65	10.0	3.44	10.3			
26	00	* 1.70	10.1	* 2.68	11.6	* 3.14	11.7	* 3.79	11.8	N	8
	02	1.27	10.0	2.05	11.6	2.67	11.8	3.53	12.3	N	8
	04	1.33	10.9	1.97	11.9	2.38	12.0	2.73	11.6	N	8
	06	1.11	9.5	1.80	11.7	2.16	11.5	2.28	12.3	NNE	20
	08	0.93	9.8	1.54	11.8	1.91	11.8	2.20	11.6	N	8
	10	0.79	8.8	1.37	11.6	1.71	11.3	1.96	12.4	NNE	16
	12	0.87	9.5	1.43	11.4	1.77	11.8	1.92	12.2	NNE	25
	14	0.82	8.6	1.37	11.2	1.81	11.6	2.15	11.0	N	8
	16	0.80	8.6	1.34	10.9	1.64	10.5	2.06	10.3	NNE	12
	18	0.81	8.7	1.26	10.5	1.54	10.4	1.78	9.5	NNE	16
	20	0.83	7.9	1.35	10.0	1.67	10.2	1.98	10.0	NNE	12
	22	0.92	8.6	1.42	10.0	1.68	9.8	1.93	9.7	N	8
最大	1.70	10.1	2.68	11.6	3.14	11.7	3.79	11.8			
平均	1.02	9.2	1.63	11.2	2.01	11.2	2.36	11.2			
27	00	0.65	6.9	1.10	9.3	1.45	9.4	1.99	8.9	NNE	12
	02	0.76	7.7	1.21	9.9	1.48	9.7	1.86	9.6	N	4
	04	0.70	7.6	1.09	9.6	1.31	9.6	1.52	9.9	N	4
	06	0.63	6.9	1.05	9.4	1.33	9.6	1.86	10.6	N	8
	08	0.68	7.1	1.08	9.1	1.40	9.5	1.85	8.9	NNE	12
	10	0.58	6.0	0.94	8.4	1.18	9.0	1.63	9.8	NNE	12
	12	0.51	6.0	0.79	8.2	0.98	8.4	1.36	7.8	NNE	16
	14	0.47	5.0	0.72	6.5	0.96	6.7	1.23	8.1	N	4
	16	0.82	4.6	1.29	5.4	1.59	5.4	2.08	5.1	N	8
	18	1.57	5.2	2.46	6.0	2.98	6.0	3.93	5.5	欠測	欠測
	20	* 1.74	5.6	* 2.72	6.4	* 3.36	6.3	* 4.73	6.9	NNE	12
	22	1.53	5.3	2.39	6.4	2.91	6.5	3.86	7.9	N	4
最大	1.74	5.6	2.72	6.4	3.36	6.3	4.73	6.9			
平均	0.89	6.2	1.40	7.9	1.74	8.0	2.33	8.3			
28	00	* 1.18	4.8	* 1.84	5.7	* 2.32	5.8	* 3.11	5.4	NNE	16
	02	0.97	4.6	1.52	5.9	1.83	5.8	2.61	5.0	NNE	20
	04	0.88	4.8	1.37	6.1	1.69	6.3	2.12	5.8	NE	37
	06	0.73	4.2	1.10	5.3	1.39	5.7	2.02	6.7	NE	37
	08	0.65	4.6	1.02	5.8	1.29	6.1	1.58	4.9	NNE	12
	10	0.64	4.6	0.98	5.9	1.21	6.4	1.50	9.0	NNE	20
	12	0.55	5.1	0.86	7.2	1.10	7.3	1.33	7.9	NNE	12
	14	0.47	5.4	0.75	7.3	0.93	7.9	1.19	7.3	N	8
	16	0.43	5.8	0.66	7.2	0.81	7.4	1.10	6.3	NNE	16
	18	0.41	6.4	0.64	8.6	0.80	8.4	0.87	7.0	N	8
	20	0.40	5.8	0.66	7.6	0.85	7.6	1.14	7.2	NNE	20
	22	0.53	4.0	0.85	5.6	1.08	6.7	1.42	6.2	NNE	12
最大	1.18	4.8	1.84	5.7	2.32	5.8	3.11	5.4			
平均	0.65	5.0	1.02	6.5	1.28	6.8	1.67	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 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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
29	00	* 0.65	4.7	* 1.02	6.6	* 1.32	7.9	* 1.84	8.7	N	8
	02	0.64	5.2	1.00	7.2	1.24	7.1	1.75	8.1	N	4
	04	0.57	5.5	0.94	7.8	1.20	8.3	1.46	9.5	NNE	12
	06	0.56	6.2	0.92	8.5	1.17	8.6	1.47	9.0	N	8
	08	0.62	7.2	1.01	9.1	1.27	8.9	1.58	9.7	N	0
	10	0.63	7.7	0.99	9.2	1.25	9.2	1.67	9.3	N	8
	12	0.53	8.0	0.83	9.4	1.03	9.2	1.14	8.5	N	8
	14	0.51	7.6	0.81	8.7	1.04	8.8	1.23	8.8	N	8
	16	0.47	6.0	0.79	8.5	1.02	8.8	1.55	8.9	N	0
	18	0.47	6.7	0.77	8.4	0.98	8.4	1.17	7.1	NNE	12
	20	0.42	6.7	0.68	8.6	0.88	8.8	1.12	9.9	NNE	20
	22	0.47	7.1	0.78	8.7	1.01	8.5	1.32	8.4	N	8
最大	0.65	4.7	1.02	6.6	1.32	7.9	1.84	8.7			
平均	0.54	6.5	0.88	8.4	1.12	8.5	1.44	8.8			
30	00	0.39	6.3	0.68	8.7	0.87	8.6	1.11	8.4	N	0
	02	0.46	6.9	0.75	8.6	0.92	8.4	1.21	8.6	NNE	16
	04	0.48	5.9	0.75	7.6	0.95	8.1	1.17	8.3	NNE	12
	06	0.40	5.3	0.66	7.2	0.83	7.9	1.00	6.8	NNE	12
	08	0.37	5.9	0.62	7.6	0.79	7.8	1.05	6.7	N	0
	10	0.29	5.8	0.48	7.9	0.61	8.2	0.80	7.7	N	4
	12	0.20	4.0	0.34	6.7	0.46	8.1	0.64	8.7	NNE	12
	14	* 0.57	3.3	* 0.90	3.6	* 1.12	3.6	* 1.69	3.7	NW	323
	16	0.40	3.3	0.63	3.9	0.78	4.1	1.03	2.7	N	352
	18	0.47	3.3	0.73	3.8	0.94	3.7	1.60	3.6	NNE	12
	20	0.43	3.3	0.69	4.3	0.91	4.3	1.23	3.7	NNE	12
	22	0.36	4.2	0.55	5.3	0.67	6.0	0.82	4.2	N	0
最大	0.57	3.3	0.90	3.6	1.12	3.6	1.69	3.7			
平均	0.40	4.8	0.65	6.3	0.82	6.6	1.11	6.1			
31	00	0.35	4.9	0.54	6.5	0.68	7.0	0.86	7.0	N	8
	02	* 0.40	5.5	* 0.60	7.2	0.71	7.1	0.87	6.5	N	8
	04	0.33	5.1	0.52	6.7	0.65	7.7	0.77	7.3	N	4
	06	0.31	4.9	0.48	6.6	0.60	6.7	0.83	7.2	NNE	16
	08	0.30	4.7	0.48	6.2	0.61	6.3	0.83	7.5	N	4
	10	0.36	6.0	0.56	7.4	0.69	7.1	0.84	6.3	NNE	12
	12	0.39	6.3	0.59	8.0	* 0.74	8.0	* 1.09	7.8	NNE	12
	14	0.36	5.8	0.56	7.1	0.69	7.3	0.83	6.8	N	4
	16	0.38	6.5	0.59	7.8	0.72	7.6	0.93	7.3	NNE	12
	18	0.28	5.9	0.47	7.9	0.58	8.4	0.88	8.0	NNE	20
	20	0.22	5.1	0.39	7.8	0.52	8.1	0.71	8.3	NNE	25
	22	0.21	4.5	0.35	7.3	0.45	8.1	0.58	7.4	N	0
最大	0.40	5.5	0.60	7.2	0.74	8.0	1.09	7.8			
平均	0.32	5.4	0.51	7.2	0.64	7.4	0.84	7.3			
月最大	2.83	7.8	4.48	9.5	5.42	8.6	7.50	8.7			
起時	2420		2420		2418		2418				
平均	0.52	5.4	0.83	6.9	1.04	7.2	1.37	7.2			

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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.7	0.34	7.7	0.42	8.2	0.49	9.1	NNE	12
02	0.18	3.2	0.29	4.9	0.36	7.0	0.53	7.5	NNW	344
04	0.22	3.6	0.36	5.7	0.48	7.6	0.69	8.4	NNE	16
06	0.24	3.3	0.37	4.6	0.45	6.0	0.61	8.2	NNE	29
08	0.23	2.7	0.35	3.3	0.43	3.5	0.63	2.5	NNE	25
10	0.29	2.5	0.44	2.6	0.55	2.4	0.75	1.9	NE	43
12	0.22	2.4	0.34	2.4	0.44	2.3	0.71	2.3	N	352
14	0.21	2.3	0.32	2.2	0.42	2.2	0.53	1.9	NNE	29
16	0.12	2.8	0.18	3.7	0.22	3.5	0.36	1.8	NE	53
18	0.16	3.5	0.24	4.7	0.30	5.3	0.41	9.0	N	4
20	0.19	4.5	0.32	7.3	0.41	8.7	0.59	7.3	N	8
22	* 0.54	3.4	* 0.83	3.9	* 1.03	3.9	* 1.34	3.8	NNW	327
最大	0.54	3.4	0.83	3.9	1.03	3.9	1.34	3.8		
平均	0.23	3.2	0.36	4.4	0.46	5.0	0.64	5.3		
02 00	0.58	3.5	0.90	4.1	1.11	3.9	1.71	4.0	N	356
02	0.57	4.0	0.89	5.0	1.13	5.2	1.57	5.1	NNE	20
04	0.51	4.8	0.77	6.4	0.92	6.4	1.03	6.3	NNE	12
06	0.47	4.6	0.75	6.1	0.93	6.7	1.24	8.2	NNE	20
08	0.32	5.1	0.50	7.0	0.62	7.5	0.79	8.4	N	356
10	0.28	5.7	0.45	7.8	0.57	8.8	0.81	8.4	NNE	16
12	0.50	7.7	0.82	9.6	1.01	9.5	1.19	8.9	N	4
14	0.57	7.7	0.90	9.3	1.13	9.6	1.52	8.7	NNE	12
16	0.77	7.2	1.28	9.4	1.60	9.2	2.18	8.3	NNE	16
18	0.78	7.9	1.22	8.9	1.54	9.1	1.95	9.1	N	8
20	* 0.91	7.4	* 1.50	9.2	* 1.81	9.2	2.32	8.6	NNE	12
22	0.78	7.0	1.28	9.0	1.59	9.5	* 2.33	8.1	NNE	16
最大	0.91	7.4	1.50	9.2	1.81	9.2	2.33	8.1		
平均	0.59	6.1	0.94	7.7	1.16	7.9	1.55	7.7		
03 00	* 0.81	7.5	* 1.31	9.7	* 1.65	9.5	1.92	9.2	N	4
02	0.77	7.2	1.23	9.1	1.54	9.1	1.99	9.2	N	8
04	0.67	6.7	1.13	8.4	1.41	8.8	2.06	8.5	NNE	20
06	0.65	6.3	1.10	8.7	1.38	8.4	1.89	9.2	NNE	25
08	0.74	5.8	1.15	8.2	1.43	8.7	* 2.37	9.3	NNE	20
10	0.79	5.2	1.28	7.5	1.60	7.8	2.04	7.1	NNE	29
12	0.66	4.9	1.02	7.0	1.27	8.1	1.57	8.7	NNE	25
14	0.65	5.7	1.01	7.9	1.23	8.7	2.01	8.3	NNE	20
16	0.54	4.4	0.84	6.0	1.07	7.9	1.37	8.7	NNE	33
18	0.59	4.9	0.95	6.9	1.20	7.9	1.56	7.6	NNE	29
20	0.54	6.0	0.86	8.4	1.05	8.8	1.35	9.4	NNE	33
22	0.42	5.6	0.68	7.6	0.89	8.6	1.41	9.3	NNE	12
最大	0.81	7.5	1.31	9.7	1.65	9.5	2.37	9.3		
平均	0.65	5.8	1.05	8.0	1.31	8.5	1.79	8.7		
04 00	* 0.43	6.1	* 0.68	7.9	* 0.86	8.1	1.02	8.0	NNE	16
02	0.40	5.9	0.62	7.5	0.77	7.8	* 1.04	7.7	NNE	25
04	0.33	5.6	0.53	7.4	0.65	7.8	0.91	9.1	NNE	29
06	0.28	4.9	0.48	7.3	0.61	7.8	0.82	8.1	NE	45
08	0.22	4.7	0.36	6.8	0.43	7.4	0.51	7.1	NNE	16
10	0.18	4.6	0.29	6.7	0.36	6.9	0.50	7.8	NNE	12
12	0.15	5.1	0.24	7.1	0.29	7.3	0.35	7.3	N	4
14	0.16	2.8	0.24	3.5	0.30	3.6	0.45	2.2	E	94
16	0.10	3.1	0.15	4.4	0.19	5.8	0.25	7.1	NE	37
18	0.10	3.0	0.15	4.5	0.19	5.3	0.25	8.1	NNE	29
20	0.14	3.7	0.22	5.8	0.28	6.0	0.39	6.5	N	8
22	0.27	4.4	0.43	6.1	0.55	6.4	0.71	6.8	N	4
最大	0.43	6.1	0.68	7.9	0.86	8.1	1.04	7.7		
平均	0.23	4.5	0.37	6.3	0.46	6.7	0.60	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.28	4.7	0.45	5.9	0.57	5.8	0.74	6.3	NNE	25
	02	0.23	4.6	0.37	5.7	0.46	5.9	0.60	5.7	NNE	29
	04	0.27	4.2	0.43	5.4	0.55	5.4	0.89	5.0	NNE	33
	06	0.36	3.8	0.56	4.5	0.74	4.5	* 1.07	4.5	NNE	20
	08	* 0.40	4.1	* 0.61	4.8	* 0.78	4.8	0.97	4.2	NNE	25
	10	0.33	4.0	0.49	4.6	0.58	4.8	0.76	4.2	NE	45
	12	0.25	3.9	0.39	4.8	0.48	4.9	0.58	5.6	NNE	29
	14	0.22	4.0	0.34	4.9	0.43	4.9	0.66	5.4	NE	45
	16	0.17	4.0	0.26	5.0	0.32	4.8	0.42	4.4	NNE	25
	18	0.17	3.4	0.26	4.8	0.32	5.1	0.41	4.2	NNE	16
	20	0.12	4.0	0.20	5.1	0.24	5.4	0.28	5.9	E	86
	22	0.15	4.5	0.24	5.7	0.29	5.6	0.40	5.6	NNE	16
最大 平均	0.40 0.25	4.1 4.1	0.61 0.38	4.8 5.1	0.78 0.48	4.8 5.2	1.07 0.65	4.5 5.1			
06	00	* 0.13	4.5	* 0.20	5.8	* 0.27	5.8	0.38	5.7	NE	41
	02	0.12	4.2	0.19	5.6	0.23	5.8	0.29	5.7	ENE	61
	04	0.11	3.5	0.17	5.3	0.22	5.5	0.32	5.7	NNE	12
	06	0.08	2.6	0.12	3.7	0.16	4.2	0.23	1.9	WNW	299
	08	0.10	2.4	0.16	2.7	0.20	2.5	0.29	1.6	WNW	297
	10	0.06	3.1	0.10	4.4	0.12	5.2	0.16	6.4	NNW	340
	12	0.12	2.2	0.18	2.4	0.24	2.0	* 0.45	1.7	NW	310
	14	0.10	2.2	0.16	2.3	0.21	2.2	0.31	1.8	NW	317
	16	0.10	2.3	0.14	2.6	0.17	2.6	0.24	2.8	NNE	15
	18	0.11	2.3	0.16	2.7	0.20	2.5	0.27	2.1	E	82
	20	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	3.9	0.20	5.9	欠測	欠測
	22	0.07	3.2	0.11	4.8	0.14	6.0	0.21	6.5	NNW	340
最大 平均	0.13 0.10	4.5 2.9	0.20 0.15	5.8 3.8	0.27 0.19	5.8 4.0	0.45 0.28	1.7 4.0			
07	00	0.08	4.0	0.13	5.7	0.16	6.0	0.20	6.8	NE	45
	02	0.08	4.8	0.13	5.9	0.16	5.9	0.19	5.4	N	4
	04	0.08	4.1	0.13	5.7	0.17	6.1	0.24	3.6	NE	49
	06	0.08	4.0	0.13	5.7	0.17	5.9	0.20	6.7	N	4
	08	0.09	4.3	0.13	6.0	0.16	6.3	0.22	6.6	NNW	331
	10	0.11	3.6	0.17	4.4	0.22	4.7	0.30	5.1	E	90
	12	0.10	4.5	0.15	5.6	0.19	5.7	0.23	6.5	NW	311
	14	0.09	3.8	0.14	5.2	0.18	5.4	0.27	5.3	ENE	61
	16	0.11	2.8	0.16	3.7	0.20	4.1	0.30	5.0	NW	307
	18	0.15	2.7	0.22	3.1	0.28	3.1	0.42	2.7	NW	325
	20	* 0.28	3.1	* 0.44	3.4	* 0.57	3.3	* 0.75	2.8	欠測	欠測
	22	0.26	3.3	0.41	3.8	0.51	3.7	0.68	3.9	N	8
最大 平均	0.28 0.13	3.1 3.8	0.44 0.19	3.4 4.9	0.57 0.25	3.3 5.0	0.75 0.33	2.8 5.0			
08	00	0.22	3.5	0.34	3.9	0.42	3.9	0.65	3.9	N	8
	02	0.25	3.7	0.39	4.1	0.49	4.1	0.67	3.7	NNE	29
	04	0.30	3.7	0.45	4.3	0.56	4.3	0.76	4.1	NNE	29
	06	0.28	3.6	0.42	4.2	0.52	4.4	0.74	5.6	NNE	25
	08	0.22	3.8	0.34	4.6	0.40	4.6	0.51	4.5	NE	37
	10	0.23	4.2	0.35	4.9	0.43	4.8	0.57	4.8	NNE	25
	12	0.20	3.4	0.31	4.3	0.39	4.5	0.53	4.3	NNE	20
	14	* 0.41	3.3	* 0.66	3.8	* 0.83	3.7	* 1.18	3.7	NNE	29
	16	0.28	3.4	0.42	4.2	0.55	4.5	0.79	3.7	NNE	20
	18	0.33	3.1	0.51	3.5	0.64	3.5	1.01	3.6	NE	45
	20	0.24	3.1	0.37	3.9	0.47	4.0	0.63	3.4	NNE	20
	22	0.26	3.1	0.39	3.7	0.46	3.7	0.63	2.3	欠測	欠測
最大 平均	0.41 0.27	3.3 3.5	0.66 0.41	3.8 4.1	0.83 0.51	3.7 4.2	1.18 0.72	3.7 4.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.31	3.7	0.48	5.1	0.59	5.3	0.95	5.1	NNE	20
02	0.35	3.8	0.54	4.9	0.68	5.1	0.97	5.2	N	4
04	0.38	3.8	0.59	4.8	0.71	4.8	0.97	4.4	NNE	16
06	0.44	3.8	0.67	4.6	0.84	4.8	1.09	3.6	NNE	20
08	0.56	3.7	0.88	4.5	1.11	4.4	* 1.78	4.3	NNE	29
10	* 0.58	4.0	0.89	4.8	1.14	4.9	1.58	6.3	NNE	16
12	0.51	4.5	0.80	5.6	0.98	5.7	1.17	6.2	NNE	29
14	0.52	4.9	0.82	6.3	1.05	6.4	1.37	6.2	NNE	20
16	0.49	4.4	0.77	5.8	0.95	6.3	1.31	7.2	NNE	20
18	0.55	3.8	0.86	5.1	1.05	5.0	1.38	6.4	NNE	16
20	0.55	4.0	0.84	5.2	1.02	5.9	1.31	8.8	NNE	29
22	0.56	5.5	* 0.93	7.9	* 1.19	8.1	1.49	8.6	NNE	33
最大	0.58	4.0	0.93	7.9	1.19	8.1	1.78	4.3		
平均	0.48	4.2	0.76	5.4	0.94	5.6	1.28	6.0		
10 00	0.59	6.7	0.95	8.7	1.24	8.6	* 1.84	8.4	NNE	12
02	0.64	6.8	1.04	8.7	1.34	8.8	1.53	9.1	NNE	20
04	0.61	6.4	0.98	8.3	1.27	8.7	1.80	9.1	N	4
06	* 0.71	5.9	* 1.10	8.0	* 1.39	8.1	1.80	8.7	NNE	20
08	0.62	5.7	0.98	7.6	1.21	7.9	1.62	7.4	NNE	16
10	0.62	5.6	0.96	7.2	1.18	7.7	1.40	6.3	NNE	20
12	0.53	5.7	0.82	7.1	1.02	7.5	1.61	7.9	N	4
14	0.52	5.8	0.80	7.5	0.95	7.7	1.17	7.4	NNE	16
16	0.49	5.3	0.78	7.0	0.99	7.0	1.29	6.6	NNE	12
18	0.43	5.5	0.67	7.0	0.83	7.1	1.21	6.0	NNE	16
20	0.38	5.0	0.61	6.5	0.78	7.1	0.97	6.2	欠測	欠測
22	0.37	5.1	0.59	6.8	0.74	7.2	1.10	7.3	N	8
最大	0.71	5.9	1.10	8.0	1.39	8.1	1.84	8.4		
平均	0.54	5.8	0.86	7.5	1.08	7.8	1.45	7.5		
11 00	0.28	5.3	* 0.45	7.0	* 0.56	7.3	0.70	5.5	NNE	12
02	0.24	4.7	0.37	6.6	0.47	7.0	0.56	6.9	N	356
04	0.20	4.8	0.30	6.2	0.36	6.5	0.55	6.8	NE	37
06	0.19	4.2	0.30	5.6	0.37	6.0	0.49	7.2	NE	45
08	0.18	4.3	0.28	5.2	0.34	5.6	0.42	7.0	NNE	12
10	0.20	3.7	0.32	4.8	0.42	4.9	0.56	5.7	NNE	25
12	0.21	3.8	0.33	4.8	0.40	5.0	0.61	4.2	ENE	70
14	0.24	3.6	0.36	4.4	0.45	4.5	0.56	5.1	NNE	29
16	0.21	3.9	0.33	4.9	0.42	5.0	0.62	4.6	NNE	29
18	0.27	3.3	0.40	4.1	0.47	3.8	0.58	4.9	N	4
20	* 0.29	3.6	0.44	4.6	0.55	4.8	0.68	5.5	欠測	欠測
22	0.21	4.2	0.33	5.3	0.43	5.5	* 0.71	5.1	NNE	20
最大	0.29	3.6	0.45	7.0	0.56	7.3	0.71	5.1		
平均	0.23	4.1	0.35	5.3	0.44	5.5	0.59	5.7		
12 00	* 0.24	4.9	* 0.36	5.6	* 0.44	5.7	0.56	6.0	NNE	25
02	0.20	4.6	0.31	5.5	0.40	5.5	* 0.61	5.7	NNE	29
04	0.17	4.3	0.26	5.4	0.31	5.4	0.37	4.4	NNE	20
06	0.13	4.2	0.20	5.2	0.25	5.3	0.34	4.8	ENE	61
08	0.12	4.0	0.18	5.0	0.23	5.5	0.31	5.2	NNE	29
10	0.11	3.8	0.17	4.9	0.20	4.9	0.26	4.7	ENE	57
12	0.11	3.4	0.16	4.4	0.19	4.5	0.26	3.1	欠測	欠測
14	0.09	3.5	0.13	4.3	0.16	4.2	0.20	5.4	ENE	65
16	0.08	3.3	0.12	4.4	0.16	4.6	0.19	5.0	NE	45
18	0.07	3.4	0.10	4.3	0.13	4.0	0.17	4.9	N	4
20	0.06	3.5	0.09	4.7	0.11	4.9	0.19	4.8	WNW	303
22	0.05	3.5	0.08	4.7	0.09	5.2	0.13	4.2	ENE	61
最大	0.24	4.9	0.36	5.6	0.44	5.7	0.61	5.7		
平均	0.12	3.9	0.18	4.9	0.22	5.0	0.30	4.8		

*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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.06	3.0	0.08	4.1	0.10	5.0	0.13	5.6	欠測	欠測
	02	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	5.0	0.15	7.0	欠測	欠測
	04	0.07	3.1	0.10	4.2	0.12	3.9	0.15	6.4	欠測	欠測
	06	0.06	3.5	0.10	4.7	0.12	4.9	0.15	5.1	欠測	欠測
	08	0.08	3.1	0.13	3.8	0.16	3.7	0.21	2.0	NNW	348
	10	0.08	3.6	0.12	4.8	0.15	5.3	0.20	5.0	NNE	16
	12	0.24	3.5	0.39	3.9	0.50	3.8	0.71	4.1	NE	41
	14	0.70	3.7	1.11	4.4	1.37	4.5	1.82	4.1	NNE	16
	16	* 0.77	3.8	1.20	4.4	* 1.56	4.3	* 2.09	4.5	NNE	29
	18	0.76	3.8	* 1.22	4.3	1.56	4.3	2.08	4.5	NE	41
20	0.68	3.8	1.06	4.4	1.33	4.4	1.79	4.1	NNE	25	
22	0.69	3.9	1.08	4.5	1.38	4.5	1.91	4.0	NNE	20	
最大	0.77	3.8	1.22	4.3	1.56	4.3	2.09	4.5			
平均	0.35	3.5	0.56	4.3	0.71	4.5	0.95	4.7			
14	00	* 0.75	4.0	* 1.15	4.5	* 1.42	4.6	* 1.83	4.7	NNE	25
	02	0.61	3.8	0.95	4.5	1.17	4.4	1.50	5.0	NNE	20
	04	0.61	3.9	0.95	4.6	1.18	4.7	1.60	4.2	N	8
	06	0.54	4.1	0.87	5.0	1.12	5.0	1.49	5.1	NNE	12
	08	0.47	4.5	0.72	5.5	0.94	5.8	1.33	6.5	NNE	12
	10	0.39	4.5	0.61	5.9	0.75	5.9	0.92	6.4	NNE	29
	12	0.43	4.0	0.67	5.2	0.85	5.7	1.19	6.2	NNE	16
	14	0.54	4.1	0.81	5.2	0.99	6.0	1.24	7.3	NNE	20
	16	0.66	4.3	1.04	5.5	1.27	5.9	1.69	7.4	NNE	16
	18	0.53	4.1	0.83	5.3	1.04	6.0	1.32	5.5	NNE	16
20	0.61	4.2	0.96	5.6	1.18	6.4	1.49	5.4	NNE	12	
22	0.61	4.3	0.99	6.2	1.25	7.0	1.68	6.5	N	8	
最大	0.75	4.0	1.15	4.5	1.42	4.6	1.83	4.7			
平均	0.56	4.1	0.88	5.3	1.10	5.6	1.44	5.8			
15	00	0.59	4.2	0.92	5.6	1.14	6.3	1.50	7.2	N	0
	02	0.61	4.6	0.95	5.9	1.17	6.4	1.43	5.9	N	356
	04	0.57	4.5	0.88	5.9	1.09	7.0	1.46	7.7	N	4
	06	0.52	4.5	0.84	6.4	1.09	7.5	1.85	9.2	N	4
	08	0.61	6.0	1.01	8.7	1.28	9.2	1.62	10.5	N	0
	10	1.51	9.0	2.66	11.7	3.62	11.7	4.23	12.0	NNE	12
	12	1.83	9.4	2.99	10.8	* 4.13	11.1	* 5.68	11.1	N	0
	14	1.72	9.0	2.86	10.7	3.51	10.8	5.11	10.4	N	352
	16	* 2.01	9.6	* 3.06	10.6	3.64	10.8	4.53	10.7	N	0
	18	1.35	7.8	2.28	10.5	2.80	10.7	3.23	10.1	N	4
20	1.21	7.7	1.94	10.0	2.37	9.7	2.85	10.1	NNE	12	
22	1.20	8.0	1.87	10.0	2.30	10.0	2.86	10.0	N	8	
最大	2.01	9.6	3.06	10.6	4.13	11.1	5.68	11.1			
平均	1.14	7.0	1.86	8.9	2.35	9.3	3.03	9.6			
16	00	0.87	7.0	1.47	9.4	1.83	9.5	2.26	9.7	N	8
	02	* 0.92	8.0	* 1.48	9.4	* 1.92	9.5	* 2.63	9.7	NNE	12
	04	0.74	7.2	1.22	9.0	1.55	9.2	1.79	9.1	N	8
	06	0.68	7.0	1.12	8.5	1.50	8.8	1.92	10.0	N	8
	08	0.62	6.9	1.00	8.6	1.25	8.7	1.57	8.3	NNE	12
	10	0.60	7.3	0.95	8.9	1.21	8.8	1.53	8.9	NNE	12
	12	0.60	7.5	0.91	9.1	1.08	9.0	1.28	8.7	NNE	12
	14	0.65	7.5	1.04	9.2	1.32	9.3	1.86	8.8	NNE	16
	16	0.59	7.3	0.97	8.9	1.25	8.7	1.52	8.8	NNE	20
	18	0.45	6.6	0.74	8.5	0.91	8.5	1.22	8.9	NNE	16
20	0.42	6.7	0.67	8.4	0.82	8.2	1.03	6.8	NNE	20	
22	0.46	6.8	0.76	8.4	0.94	8.6	1.12	9.0	N	0	
最大	0.92	8.0	1.48	9.4	1.92	9.5	2.63	9.7			
平均	0.63	7.1	1.03	8.9	1.30	8.9	1.64	8.9			

*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 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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
17 00	0.39	6.7	0.64	8.4	0.78	8.4	0.94	8.2	NNE	12
02	* 0.47	7.2	* 0.77	8.9	* 0.99	8.7	* 1.28	9.0	NNE	16
04	0.34	5.9	0.60	8.3	0.75	8.3	0.88	8.3	NNE	16
06	0.33	6.0	0.56	8.3	0.73	8.3	1.02	8.4	N	4
08	0.29	5.4	0.51	8.0	0.65	8.1	0.80	7.9	NNE	20
10	0.24	5.3	0.40	7.6	0.51	7.8	0.64	7.2	NNE	33
12	0.21	5.6	0.35	8.0	0.45	7.9	0.78	8.0	NNE	25
14	0.18	3.5	0.28	5.5	0.36	6.3	0.46	7.4	N	4
16	0.21	3.0	0.32	4.1	0.40	4.5	0.54	2.5	NNE	25
18	0.15	3.7	0.23	5.7	0.29	6.6	0.39	7.4	N	4
20	0.10	4.2	0.16	6.5	0.20	6.9	0.27	7.5	N	4
22	0.10	3.3	0.16	5.2	0.20	6.3	0.25	4.6	E	82
最大	0.47	7.2	0.77	8.9	0.99	8.7	1.28	9.0		
平均	0.25	5.0	0.42	7.0	0.53	7.3	0.69	7.2		
18 00	0.09	3.5	0.14	5.6	0.19	6.3	0.24	7.5	NNE	16
02	0.09	3.3	0.14	5.4	0.19	6.2	0.26	7.0	NNE	16
04	0.09	4.2	0.14	6.6	0.17	7.7	0.22	7.2	欠測	欠測
06	0.09	4.1	0.14	6.0	0.16	6.3	0.21	3.4	NNW	327
08	0.09	3.3	0.14	5.2	0.17	6.0	0.29	5.0	NE	41
10	0.08	3.7	0.13	5.7	0.16	6.5	0.19	7.1	N	8
12	0.09	3.7	0.14	5.5	0.18	6.5	0.25	6.0	NNW	327
14	0.09	3.9	0.14	5.5	0.18	5.7	0.25	4.7	NNW	340
16	0.09	4.5	0.14	6.0	0.17	5.9	0.20	5.0	欠測	欠測
18	0.10	4.3	0.15	5.8	0.19	5.9	* 0.30	5.2	NNE	16
20	0.10	4.2	0.16	5.9	0.19	5.9	0.25	6.5	NNE	33
22	* 0.11	4.5	* 0.17	5.8	* 0.21	5.7	0.26	5.0	WNW	303
最大	0.11	4.5	0.17	5.8	0.21	5.7	0.30	5.2		
平均	0.09	3.9	0.14	5.8	0.18	6.2	0.24	5.8		
19 00	0.10	4.1	0.16	5.2	0.19	5.3	0.23	6.2	NNE	33
02	0.10	4.3	0.17	5.7	0.21	5.8	0.26	9.2	NNW	340
04	0.10	3.6	0.15	5.2	0.19	5.5	0.26	4.0	NE	53
06	0.09	3.4	0.13	5.0	0.16	5.6	0.24	4.5	NNE	12
08	0.07	3.3	0.11	4.9	0.13	5.6	0.17	6.6	E	94
10	0.10	2.2	0.15	2.5	0.19	2.4	0.31	1.6	ENE	71
12	0.28	2.7	0.44	3.0	0.55	2.9	0.75	2.9	NNE	14
14	0.21	2.4	0.32	2.6	0.40	2.7	0.60	2.4	WNW	300
16	0.18	2.4	0.27	2.6	0.35	2.4	0.52	2.4	NNW	333
18	* 0.33	2.7	* 0.53	2.9	* 0.67	2.9	* 0.91	3.0	NE	46
20	0.12	2.6	0.19	2.9	0.24	3.0	0.36	2.6	W	280
22	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	5.1	0.22	5.1	N	352
最大	0.33	2.7	0.53	2.9	0.67	2.9	0.91	3.0		
平均	0.15	3.1	0.23	3.9	0.29	4.1	0.40	4.2		
20 00	0.12	4.8	0.20	6.5	0.24	6.7	0.33	3.2	NNE	33
02	0.32	2.7	0.48	2.9	0.61	2.9	0.95	2.4	E	82
04	0.34	3.7	0.52	4.4	0.63	4.6	0.79	4.2	N	0
06	0.37	4.1	0.59	5.2	0.73	5.2	1.02	5.7	NNE	20
08	0.36	3.8	0.55	4.7	0.68	5.1	0.93	5.7	N	8
10	0.36	4.8	0.55	6.5	0.66	7.1	0.89	7.7	NNE	16
12	0.41	5.8	0.66	7.9	0.82	8.5	1.09	6.2	NNE	12
14	0.35	5.1	0.57	6.9	0.71	7.1	0.99	7.3	NNE	12
16	0.38	5.1	0.63	7.3	0.79	7.3	0.97	6.3	NNE	12
18	0.61	3.8	0.94	4.7	1.21	4.7	1.59	5.5	N	352
20	0.96	4.5	1.50	5.4	1.96	5.5	* 2.86	7.1	N	356
22	* 1.09	4.9	* 1.75	6.2	* 2.24	6.2	2.71	5.6	NNE	16
最大	1.09	4.9	1.75	6.2	2.24	6.2	2.86	7.1		
平均	0.47	4.4	0.75	5.7	0.94	5.9	1.26	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 1.02	5.5	* 1.60	7.0	* 1.93	7.4	* 2.39	7.7	N	8
	02	0.80	5.4	1.28	7.3	1.62	7.7	2.06	7.9	NNE	12
	04	0.79	5.7	1.31	7.6	1.62	8.1	2.01	8.0	NNE	20
	06	0.73	5.4	1.13	7.3	1.37	7.4	1.67	4.8	NNE	16
	08	0.80	5.0	1.29	6.5	1.58	6.6	2.01	5.9	NNE	20
	10	0.76	5.2	1.17	6.8	1.44	7.5	1.80	6.5	NNE	16
	12	0.82	6.2	1.31	8.3	1.59	8.3	1.92	6.6	NNE	16
	14	0.75	5.2	1.20	6.9	1.49	7.6	1.83	6.7	NNE	16
	16	0.75	5.5	1.20	7.3	1.46	7.9	1.76	7.0	NNE	20
	18	0.77	5.0	1.22	6.7	1.52	6.9	1.81	5.4	NNE	16
	20	0.78	5.4	1.30	7.3	1.59	7.6	1.92	7.2	NNE	25
	22	0.59	5.2	0.99	7.3	1.24	7.7	1.61	10.2	NNE	16
最大	1.02	5.5	1.60	7.0	1.93	7.4	2.39	7.7			
平均	0.78	5.4	1.25	7.2	1.54	7.6	1.90	7.0			
22	00	0.49	5.4	0.78	7.3	1.01	7.8	1.59	8.9	N	4
	02	* 0.61	6.8	* 1.00	8.8	* 1.31	8.6	* 1.68	8.4	N	4
	04	0.58	6.7	0.93	8.1	1.17	8.0	1.67	8.1	NNE	33
	06	0.57	7.0	0.86	8.0	1.01	7.7	1.31	7.2	N	8
	08	0.55	7.0	0.90	8.3	1.13	8.2	1.28	7.7	N	8
	10	0.47	6.9	0.72	7.9	0.87	7.9	1.10	8.3	NNE	12
	12	0.41	6.5	0.65	8.1	0.82	7.9	1.04	7.3	NNE	16
	14	0.50	6.9	0.78	7.9	0.97	8.0	1.25	8.0	N	4
	16	0.44	6.4	0.71	7.5	0.83	7.6	1.02	7.8	NNE	12
	18	0.41	5.9	0.67	7.3	0.87	7.5	1.04	7.1	NNE	16
	20	0.34	5.6	0.53	6.7	0.68	6.9	0.98	6.1	N	8
	22	0.33	5.9	0.51	7.1	0.63	7.2	0.78	7.1	NNE	12
最大	0.61	6.8	1.00	8.8	1.31	8.6	1.68	8.4			
平均	0.48	6.4	0.75	7.8	0.94	7.8	1.23	7.7			
23	00	* 0.35	6.2	0.52	7.3	0.62	7.3	0.74	8.1	NNE	16
	02	0.34	6.2	* 0.52	7.4	* 0.65	7.2	* 0.85	6.7	NNE	16
	04	0.31	6.0	0.48	7.1	0.59	7.1	0.74	5.9	NNE	12
	06	0.27	5.5	0.45	7.3	0.58	7.4	0.78	7.7	NNE	12
	08	0.27	6.1	0.42	7.0	0.54	7.2	0.73	7.4	NNE	16
	10	0.21	5.4	0.34	7.0	0.44	6.9	0.62	6.4	NNE	20
	12	0.22	5.5	0.35	6.9	0.44	7.0	0.66	7.5	N	4
	14	0.19	4.3	0.31	6.5	0.40	7.0	0.56	8.0	NNE	16
	16	0.16	3.6	0.26	5.6	0.33	6.5	0.40	6.0	NNE	33
	18	0.13	3.2	0.21	4.8	0.26	6.4	0.35	4.5	NNE	25
	20	0.14	2.8	0.21	3.6	0.26	4.4	0.36	1.8	NNE	20
	22	0.10	3.7	0.15	5.4	0.20	6.4	0.25	6.9	ENE	57
最大	0.35	6.2	0.52	7.4	0.65	7.2	0.85	6.7			
平均	0.22	4.9	0.35	6.3	0.44	6.7	0.59	6.4			
24	00	0.08	4.0	0.13	6.1	0.16	6.6	0.22	6.9	NE	37
	02	0.09	3.7	0.14	5.5	0.18	6.1	0.22	6.4	NE	37
	04	0.08	3.6	0.13	5.3	0.15	5.9	0.18	6.9	NE	41
	06	0.09	4.3	0.14	6.0	0.17	6.2	0.24	6.3	N	8
	08	0.10	4.1	0.15	5.6	0.20	6.1	0.26	6.0	NNE	16
	10	0.11	4.2	0.17	5.7	0.22	5.8	0.36	5.9	N	0
	12	0.12	4.3	0.18	5.2	0.23	5.2	0.32	5.3	N	4
	14	0.11	4.0	0.18	5.2	0.22	5.2	0.29	4.7	NE	45
	16	0.14	2.8	0.21	3.7	0.26	4.2	0.38	2.1	N	4
	18	* 0.17	2.5	* 0.26	2.7	* 0.32	3.0	* 0.49	2.5	NNW	329
	20	0.12	2.5	0.18	3.1	0.23	3.3	0.30	2.2	NNE	18
	22	0.08	3.7	0.13	5.0	0.16	5.6	0.24	5.1	NNE	29
最大	0.17	2.5	0.26	2.7	0.32	3.0	0.49	2.5			
平均	0.11	3.6	0.17	4.9	0.21	5.3	0.29	5.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.19	2.4	0.29	2.5	0.38	2.4	0.70	2.0	WNW	303
	02	0.43	3.3	0.65	3.6	0.81	3.6	* 1.56	3.3	N	0
	04	0.53	3.7	0.83	4.2	1.04	4.3	1.46	4.3	N	8
	06	* 0.57	3.8	* 0.88	4.5	* 1.10	4.4	1.47	3.6	NNE	12
	08	0.54	3.9	0.85	4.7	1.06	4.7	1.51	4.8	NNE	25
	10	0.50	4.0	0.77	4.8	0.95	4.9	1.45	4.4	N	8
	12	0.40	3.7	0.62	4.3	0.75	4.2	0.94	3.1	NE	45
	14	0.38	3.6	0.58	4.3	0.72	4.2	0.99	3.2	NNE	20
	16	0.39	3.5	0.61	4.3	0.76	4.4	0.90	3.6	N	8
	18	0.47	3.6	0.71	4.2	0.88	4.5	1.04	5.9	NNE	12
	20	0.33	3.8	0.52	4.8	0.63	5.4	0.81	4.6	NE	45
	22	0.28	5.0	0.44	6.6	0.53	6.6	0.61	4.3	NNE	12
最大	0.57	3.8	0.88	4.5	1.10	4.4	1.56	3.3			
平均	0.42	3.7	0.65	4.4	0.80	4.5	1.12	3.9			
26	00	0.31	5.8	0.50	7.1	0.66	7.6	0.83	7.3	NNE	16
	02	0.33	5.9	0.56	7.2	0.71	7.4	1.00	6.9	NNE	25
	04	0.42	5.5	0.66	7.1	0.82	7.2	1.14	6.9	NNE	25
	06	0.39	6.2	0.61	7.6	0.76	7.9	1.01	7.4	NNE	12
	08	0.42	5.8	0.69	7.4	* 0.91	7.3	1.26	7.3	N	8
	10	* 0.45	5.9	0.69	6.7	0.85	6.8	1.10	7.5	NNE	12
	12	0.45	5.7	* 0.71	7.1	0.88	7.4	* 1.33	7.4	NNE	16
	14	0.37	5.6	0.63	7.2	0.77	7.2	0.92	7.0	N	4
	16	0.32	6.2	0.50	7.6	0.62	7.8	0.88	8.1	NNE	12
	18	0.27	5.8	0.44	7.4	0.55	7.5	0.71	8.0	NNE	12
	20	0.25	5.8	0.41	7.2	0.52	7.1	0.76	7.0	NNE	16
	22	0.33	6.6	0.51	7.4	0.65	7.3	0.83	6.9	NNE	33
最大	0.45	5.9	0.71	7.1	0.91	7.3	1.33	7.4			
平均	0.36	5.9	0.58	7.3	0.72	7.4	0.98	7.3			
27	00	0.45	7.0	0.72	8.7	0.89	9.0	1.13	8.1	N	8
	02	0.44	6.3	0.72	7.9	0.90	7.9	1.33	7.7	NNE	29
	04	0.48	7.1	0.74	8.4	0.89	8.0	1.20	7.9	NNE	16
	06	0.51	7.1	0.84	8.8	1.03	8.9	1.35	9.5	NNE	16
	08	* 0.67	7.5	* 1.06	9.0	1.29	9.3	1.45	9.1	NNE	16
	10	0.65	7.3	1.04	9.2	* 1.38	9.2	* 2.15	8.9	NNE	12
	12	0.52	7.1	0.82	8.3	1.03	8.6	1.31	8.7	NNE	20
	14	0.55	7.1	0.93	8.4	1.18	8.3	1.51	8.4	NNE	12
	16	0.42	6.2	0.70	8.0	0.86	8.4	1.13	8.0	NNE	12
	18	0.45	6.7	0.73	8.3	0.92	8.1	1.16	9.2	N	4
	20	0.46	7.3	0.75	8.8	0.92	9.0	1.26	9.0	NNE	16
	22	0.48	7.6	0.76	9.3	0.93	9.1	1.05	9.9	NNE	12
最大	0.67	7.5	1.06	9.0	1.38	9.2	2.15	8.9			
平均	0.51	7.0	0.82	8.6	1.02	8.7	1.34	8.7			
28	00	* 0.41	7.1	* 0.67	8.6	* 0.84	8.8	* 1.09	7.6	NNE	12
	02	0.35	6.7	0.56	8.6	0.68	8.2	0.77	8.4	NNE	20
	04	0.30	6.5	0.48	8.4	0.59	8.5	0.82	8.2	N	0
	06	0.19	5.1	0.32	7.8	0.42	8.3	0.57	8.8	NNE	12
	08	0.16	5.2	0.27	7.6	0.36	8.1	0.54	8.0	NNE	12
	10	0.14	3.7	0.23	5.8	0.29	6.6	0.40	8.8	NNE	16
	12	0.10	3.8	0.15	6.0	0.20	7.1	0.29	7.2	W	266
	14	0.14	2.4	0.21	2.8	0.27	2.8	0.44	1.9	N	351
	16	0.26	2.4	0.40	2.6	0.50	2.6	0.74	2.5	ENE	57
	18	0.15	2.5	0.23	2.7	0.28	2.7	0.36	2.4	ENE	75
	20	0.09	3.4	0.13	4.8	0.17	5.4	0.22	8.4	NNE	25
	22	0.09	4.5	0.14	7.0	0.18	7.6	0.27	7.4	NNE	25
最大	0.41	7.1	0.67	8.6	0.84	8.8	1.09	7.6			
平均	0.20	4.4	0.32	6.1	0.40	6.4	0.54	6.6			
月最大	2.01	9.6	3.06	10.6	4.13	11.1	5.68	11.1			
起時	1516		1516		1512		1512				
平均	0.38	4.7	0.60	6.1	0.75	6.3	0.99	6.3			

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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
01 00	0.11	2.9	0.16	4.0	0.20	5.5	0.30	7.7	NE	53
02	0.11	2.8	0.16	4.1	0.20	5.2	0.30	7.9	ENE	65
04	0.10	2.8	0.16	3.9	0.20	4.8	0.31	1.4	NNW	348
06	0.11	2.8	0.17	4.1	0.23	5.3	0.33	1.6	NE	49
08	0.11	2.5	0.17	3.0	0.22	3.0	0.39	5.7	NW	316
10	0.10	3.2	0.16	5.2	0.20	7.1	0.26	7.8	ENE	57
12	0.13	2.7	0.20	3.5	0.25	3.7	0.35	6.7	NNE	33
14	0.15	2.8	0.23	3.7	0.30	4.8	0.43	4.7	NNE	16
16	0.14	3.1	0.22	4.9	0.28	6.3	0.39	9.5	N	352
18	0.13	5.6	0.21	7.6	0.26	7.6	0.36	8.0	NNE	16
20	0.27	2.8	0.39	3.2	0.50	3.0	0.69	2.4	欠測	欠測
22	* 0.28	2.8	* 0.43	3.1	* 0.53	2.9	* 0.75	2.7	ENE	78
最大	0.28	2.8	0.43	3.1	0.53	2.9	0.75	2.7		
平均	0.14	3.1	0.22	4.2	0.28	4.9	0.40	5.5		
02 00	0.30	2.8	0.46	3.1	0.57	3.2	0.76	3.0	WNW	290
02	0.25	2.7	0.38	3.0	0.47	2.9	0.66	2.9	NNW	339
04	0.14	3.1	0.21	4.1	0.26	4.6	0.36	7.1	NNW	348
06	0.13	5.3	0.20	7.2	0.24	7.5	0.29	8.0	NNE	16
08	0.12	2.9	0.18	4.0	0.23	4.9	0.29	3.6	NNE	12
10	0.23	2.9	0.34	3.2	0.42	3.1	0.62	2.8	NNE	29
12	0.14	3.9	0.21	4.9	0.26	5.3	0.36	4.7	N	8
14	0.45	3.0	0.70	3.2	0.89	3.2	1.35	3.1	NNW	344
16	* 0.45	3.3	* 0.70	3.7	* 0.90	3.7	* 1.35	3.8	N	356
18	0.32	3.7	0.52	4.7	0.65	4.9	0.84	5.6	NNE	20
20	0.27	3.8	0.43	5.1	0.53	5.5	0.73	6.1	N	8
22	0.36	4.0	0.56	5.1	0.68	5.2	0.96	5.9	N	0
最大	0.45	3.3	0.70	3.7	0.90	3.7	1.35	3.8		
平均	0.26	3.4	0.41	4.3	0.51	4.5	0.71	4.7		
03 00	0.36	5.1	0.54	5.8	0.67	6.0	0.92	6.4	N	4
02	0.30	5.6	0.45	6.7	0.56	6.6	0.66	6.6	NNE	12
04	0.24	5.5	0.38	6.9	0.47	6.7	0.65	7.7	NE	45
06	* 0.42	7.0	* 0.65	7.7	* 0.82	7.8	* 1.08	7.6	NNE	25
08	0.37	6.3	0.61	7.3	0.76	7.3	0.97	6.8	NNE	25
10	0.25	6.4	0.39	7.3	0.49	7.3	0.66	7.0	NNE	29
12	0.21	4.9	0.36	7.1	0.46	7.2	0.65	6.1	NNE	29
14	0.22	4.6	0.37	6.7	0.46	7.0	0.66	6.7	NNE	20
16	0.20	3.6	0.31	5.3	0.39	5.9	0.64	6.1	NE	37
18	0.25	2.9	0.39	3.6	0.49	4.0	0.65	5.8	NE	45
20	0.15	3.7	0.24	5.5	0.31	6.3	0.44	7.2	N	4
22	0.13	4.2	0.21	6.1	0.25	6.7	0.38	5.7	N	8
最大	0.42	7.0	0.65	7.7	0.82	7.8	1.08	7.6		
平均	0.26	5.0	0.41	6.3	0.51	6.6	0.70	6.6		
04 00	0.13	4.3	0.21	6.3	0.27	6.3	0.35	6.3	NNE	29
02	0.10	4.2	0.17	6.4	0.21	6.6	0.27	6.2	ENE	70
04	0.09	3.7	0.16	5.6	0.20	6.1	0.30	5.0	NE	41
06	0.10	4.5	0.16	6.4	0.19	6.6	0.25	6.9	N	352
08	0.09	3.5	0.14	5.5	0.18	6.3	0.24	7.0	NNE	29
10	0.09	3.7	0.13	5.6	0.16	6.1	0.20	6.7	NNW	331
12	0.26	2.6	0.40	2.8	0.51	2.8	0.71	2.2	NNW	336
14	0.31	2.8	0.48	3.4	0.60	3.2	0.81	2.8	欠測	欠測
16	0.44	3.1	0.68	3.4	0.83	3.3	1.10	2.7	NE	41
18	* 0.49	3.3	* 0.76	3.8	* 0.95	3.7	1.42	3.4	N	4
20	0.45	3.3	0.69	3.9	0.86	4.0	1.04	3.6	NNE	33
22	0.41	3.4	0.62	3.8	0.77	3.7	* 1.54	3.5	NNE	12
最大	0.49	3.3	0.76	3.8	0.95	3.7	1.54	3.5		
平均	0.25	3.5	0.38	4.7	0.48	4.9	0.69	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 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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.34	3.4	0.52	3.8	0.63	3.8	0.97	3.4	NW	323
	02	0.30	3.5	0.46	4.0	0.55	4.0	0.69	3.5	NNE	29
	04	0.29	3.4	0.45	4.0	0.56	4.0	0.74	3.4	N	356
	06	0.28	3.9	0.42	4.6	0.49	4.7	0.60	6.1	NNE	20
	08	0.23	4.1	0.36	5.0	0.44	5.2	0.65	4.8	NNE	25
	10	0.27	4.1	0.41	5.3	0.50	5.5	0.62	5.2	NE	49
	12	0.38	3.5	0.61	4.5	0.75	4.6	1.05	3.4	NNE	33
	14	* 0.42	3.5	* 0.66	4.2	* 0.81	4.5	1.11	3.0	NNE	20
	16	0.36	3.5	0.57	4.5	0.71	4.7	* 1.21	3.9	NNE	25
	18	0.38	3.8	0.57	4.6	0.71	5.0	1.04	5.2	NNE	29
	20	0.30	4.1	0.47	5.4	0.57	5.6	0.84	6.4	NNE	16
	22	0.32	4.2	0.49	5.5	0.61	5.3	0.79	3.7	NNE	20
最大 平均	0.42 0.32	3.5 3.8	0.66 0.50	4.2 4.6	0.81 0.61	4.5 4.7	1.21 0.86	3.9 4.3			
06	00	* 0.23	4.5	* 0.35	5.7	0.42	6.2	0.49	7.5	NNE	25
	02	0.22	4.7	0.34	5.9	* 0.42	6.4	* 0.61	6.0	NE	49
	04	0.19	4.6	0.30	6.0	0.38	6.2	0.52	6.2	NNE	25
	06	0.18	4.9	0.28	6.1	0.35	6.0	0.43	5.9	NNE	12
	08	0.19	5.0	0.31	6.2	0.39	6.0	0.56	6.1	NNE	29
	10	0.16	4.1	0.24	5.5	0.29	5.7	0.44	4.4	NNE	25
	12	0.14	4.3	0.22	5.5	0.27	5.9	0.34	5.8	NNE	12
	14	0.13	3.7	0.21	5.1	0.28	5.6	0.42	5.3	NE	53
	16	0.12	4.0	0.19	5.3	0.24	5.4	0.33	6.0	NE	41
	18	0.12	3.2	0.18	4.6	0.23	5.2	0.29	5.6	N	356
	20	0.12	3.2	0.18	4.6	0.22	4.9	0.35	5.2	NNE	16
	22	0.10	4.1	0.15	5.5	0.18	5.6	0.24	5.3	N	356
最大 平均	0.23 0.16	4.5 4.2	0.35 0.25	5.7 5.5	0.42 0.31	6.4 5.8	0.61 0.42	6.0 5.8			
07	00	0.08	3.9	0.12	5.1	0.15	5.3	0.22	5.4	ENE	61
	02	0.07	3.4	0.11	4.5	0.14	4.8	0.18	5.1	NE	49
	04	0.06	3.3	0.09	4.5	0.12	4.6	0.17	3.8	欠測	欠測
	06	0.06	2.7	0.09	3.5	0.12	3.8	0.17	3.2	NNE	25
	08	0.06	2.6	0.08	3.3	0.10	4.1	0.14	5.2	NNW	340
	10	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	3.8	0.18	3.3	欠測	欠測
	12	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	3.7	0.15	3.5	E	98
	14	0.10	2.1	0.16	2.3	0.21	2.1	0.31	1.8	E	82
	16	0.09	2.4	0.13	2.8	0.16	2.7	0.23	1.8	ENE	67
	18	* 0.11	2.2	* 0.16	2.4	* 0.21	2.2	* 0.32	1.7	ENE	70
	20	0.08	2.8	0.11	3.6	0.14	3.7	0.20	6.3	NW	323
	22	0.07	3.1	0.10	4.4	0.13	5.2	0.18	5.8	NNE	33
最大 平均	0.11 0.07	2.2 2.8	0.16 0.11	2.4 3.6	0.21 0.14	2.2 3.8	0.32 0.20	1.7 3.9			
08	00	0.08	3.7	0.13	5.0	0.18	4.6	0.32	4.0	N	8
	02	0.08	3.2	0.12	4.8	0.15	5.2	0.21	6.2	NNE	25
	04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.7	0.25	3.9	WNW	303
	06	0.12	2.1	0.18	2.4	0.23	2.5	0.31	1.7	NNW	339
	08	0.09	2.5	0.14	3.2	0.19	3.7	0.27	3.8	NW	315
	10	0.08	3.1	0.13	4.4	0.18	4.5	0.29	3.7	ENE	61
	12	0.16	2.2	0.25	2.4	* 0.35	2.3	* 0.57	2.1	ENE	67
	14	* 0.17	2.2	* 0.26	2.4	0.33	2.2	0.51	2.4	N	0
	16	0.15	2.2	0.23	2.4	0.31	2.3	0.47	2.5	NE	45
	18	0.15	2.3	0.23	2.5	0.31	2.4	0.42	2.1	NNE	28
	20	0.07	3.0	0.10	4.4	0.13	5.1	0.20	6.9	NE	37
	22	0.06	3.4	0.10	4.6	0.12	5.3	0.16	6.8	NE	49
最大 平均	0.17 0.11	2.2 2.7	0.26 0.17	2.4 3.6	0.35 0.22	2.3 3.7	0.57 0.33	2.1 3.8			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.07	3.8	0.10	5.6	0.13	6.1	0.20	5.2	N	4
02	0.08	3.4	0.12	5.2	0.14	6.0	0.17	7.7	欠測	欠測
04	0.07	3.4	0.11	5.2	0.14	5.5	0.19	6.5	N	0
06	0.07	3.5	0.11	5.1	0.14	5.9	0.17	6.1	NNE	29
08	0.08	3.5	0.12	5.3	0.15	5.7	0.19	5.2	NNE	16
10	0.08	3.4	0.12	4.6	0.15	5.4	0.19	6.6	N	4
12	0.08	3.7	0.11	4.9	0.14	5.2	0.19	3.9	欠測	欠測
14	* 0.11	2.6	0.15	3.4	0.19	3.5	* 0.28	5.6	E	82
16	0.10	2.6	* 0.16	3.5	* 0.20	4.0	0.25	4.7	欠測	欠測
18	0.07	3.2	0.11	4.6	0.14	5.6	0.17	8.3	NW	323
20	0.07	4.1	0.10	5.6	0.13	6.2	0.17	6.1	NE	45
22	0.07	4.1	0.11	5.7	0.13	6.1	0.17	7.0	N	4
最大平均	0.11 0.08	2.6 3.4	0.16 0.12	3.5 4.9	0.20 0.15	4.0 5.4	0.28 0.19	5.6 6.1		
10 00	0.10	3.6	0.16	4.9	0.20	3.8	0.31	3.0	NNE	33
02	0.13	3.7	0.20	5.4	0.26	6.7	0.36	8.9	NE	41
04	0.24	3.8	0.37	5.4	0.47	7.0	0.58	3.8	N	4
06	0.29	6.8	0.47	9.2	0.57	9.1	0.66	9.3	NNE	33
08	0.32	6.9	0.53	8.8	0.68	8.7	0.81	9.2	N	8
10	0.28	6.7	0.49	8.7	0.64	8.7	0.78	8.4	NNE	29
12	0.29	3.9	0.45	5.9	0.58	7.6	0.81	9.7	NNE	12
14	0.27	4.4	0.43	7.0	0.55	8.2	0.74	7.9	N	4
16	0.28	4.1	0.46	6.6	0.59	7.5	0.87	8.0	NNE	12
18	0.23	3.5	0.37	5.2	0.49	6.4	0.67	7.0	NNE	12
20	* 0.43	3.5	* 0.65	3.9	* 0.81	3.8	* 1.10	3.1	NNE	29
22	0.41	3.7	0.62	4.2	0.78	4.1	1.03	3.4	N	8
最大平均	0.43 0.27	3.5 4.6	0.65 0.43	3.9 6.3	0.81 0.55	3.8 6.8	1.10 0.73	3.1 6.8		
11 00	0.36	3.5	0.55	4.3	0.67	4.5	0.82	4.3	NNE	12
02	0.28	4.2	0.44	5.0	0.54	5.3	0.68	5.9	NNE	20
04	0.27	4.5	0.43	5.7	0.53	5.3	0.72	6.1	NNE	20
06	0.30	4.7	0.47	6.1	0.58	5.9	0.74	5.8	NE	37
08	0.35	5.3	0.56	6.7	0.67	6.8	0.82	6.2	NNE	12
10	0.37	5.5	0.62	7.0	0.79	7.0	0.92	7.3	NNE	16
12	0.44	6.2	0.71	7.5	0.87	7.4	1.09	6.9	N	4
14	0.46	5.4	0.75	7.3	0.93	7.2	1.15	5.1	N	356
16	0.48	5.1	0.77	6.6	0.97	6.6	* 1.28	6.9	N	4
18	0.48	5.3	0.75	6.8	0.95	6.8	1.20	6.1	N	8
20	0.47	5.5	0.76	6.9	0.95	6.7	1.20	7.1	NNE	12
22	* 0.49	5.6	* 0.79	7.2	* 0.97	7.2	1.23	7.4	NNE	12
最大平均	0.49 0.40	5.6 5.1	0.79 0.63	7.2 6.4	0.97 0.79	7.2 6.4	1.28 0.99	6.9 6.3		
12 00	0.38	5.3	0.61	6.8	0.75	7.1	0.95	6.9	N	8
02	* 0.41	5.4	* 0.65	7.0	* 0.81	7.4	* 1.28	6.7	NNE	16
04	0.35	5.2	0.55	6.6	0.67	6.4	0.87	6.7	NNE	12
06	0.34	5.0	0.56	6.8	0.68	6.9	1.05	6.9	N	8
08	0.33	5.1	0.53	6.4	0.66	7.2	0.80	6.9	NNE	12
10	0.28	4.0	0.44	5.5	0.55	5.7	0.71	7.7	NNE	12
12	0.25	4.7	0.40	6.3	0.50	6.7	0.74	6.6	N	352
14	0.21	4.4	0.34	5.8	0.43	5.9	0.58	6.7	ENE	57
16	0.18	4.3	0.29	5.9	0.36	6.1	0.45	6.7	N	4
18	0.17	4.3	0.27	5.5	0.33	5.8	0.44	5.0	NW	323
20	0.13	4.4	0.20	5.9	0.25	6.4	0.30	7.0	NE	53
22	0.19	2.3	0.29	2.7	0.37	2.7	0.51	4.7	ENE	67
最大平均	0.41 0.27	5.4 4.5	0.65 0.43	7.0 5.9	0.81 0.53	7.4 6.2	1.28 0.72	6.7 6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	3.1	0.19	4.5	0.23	5.1	0.31	2.5	欠測	欠測
	02	0.14	2.2	0.21	2.4	0.27	2.4	0.41	3.7	WNW	291
	04	* 0.53	3.3	* 0.83	3.5	* 1.06	3.5	* 2.00	3.6	WNW	286
	06	0.23	2.6	0.36	3.0	0.45	2.8	0.67	2.9	W	273
	08	0.09	3.0	0.13	3.7	0.17	3.8	0.22	3.8	NNE	33
	10	0.27	2.5	0.42	2.6	0.54	2.5	0.74	2.3	WNW	291
	12	0.33	2.8	0.51	3.0	0.64	2.9	0.96	2.8	NE	44
	14	0.27	2.6	0.41	2.8	0.52	2.7	0.64	3.4	NNW	331
	16	0.26	2.7	0.39	3.1	0.49	3.1	0.61	2.7	NNW	328
	18	0.16	2.3	0.23	2.6	0.29	2.8	0.39	2.1	W	280
	20	0.13	4.3	0.21	6.9	0.26	8.0	0.39	7.9	NNE	33
	22	0.18	6.3	0.28	8.6	0.35	8.3	0.49	9.2	N	352
最大	0.53	3.3	0.83	3.5	1.06	3.5	2.00	3.6			
平均	0.23	3.1	0.35	3.9	0.44	4.0	0.65	3.9			
14	00	0.21	5.9	0.34	8.6	0.44	9.6	0.53	9.5	NNW	327
	02	0.24	6.9	0.38	9.2	0.46	9.2	0.58	11.4	NNW	344
	04	0.24	7.0	* 0.38	9.6	0.46	9.1	0.52	9.7	N	8
	06	0.17	5.9	0.27	8.1	0.33	9.0	0.46	8.1	NNW	348
	08	0.16	5.8	0.25	8.3	0.32	8.8	0.42	8.3	NNE	29
	10	0.18	5.6	0.27	7.4	0.34	7.9	0.43	8.3	NE	45
	12	0.15	4.8	0.24	7.3	0.30	8.4	0.38	10.0	NNW	348
	14	0.16	5.5	0.25	7.6	0.32	8.3	0.49	8.2	NE	41
	16	0.20	3.0	0.31	4.1	0.39	4.6	0.53	6.1	NE	53
	18	0.25	3.2	0.36	4.0	0.44	3.9	0.58	7.8	NNE	20
	20	* 0.25	3.8	0.38	5.0	* 0.49	5.6	0.65	6.2	NE	49
	22	0.24	4.4	0.37	5.4	0.44	5.3	* 0.71	5.9	ENE	57
最大	0.25	3.8	0.38	9.6	0.49	5.6	0.71	5.9			
平均	0.20	5.1	0.32	7.0	0.39	7.5	0.52	8.3			
15	00	* 0.24	4.4	* 0.37	5.4	* 0.45	5.6	* 0.59	5.1	NNE	20
	02	0.20	4.3	0.32	5.7	0.39	6.3	0.50	4.9	NNE	20
	04	0.18	4.1	0.28	5.3	0.35	5.3	0.50	6.1	NNW	348
	06	0.19	4.2	0.30	5.5	0.37	5.7	0.48	4.8	NNE	33
	08	0.16	3.9	0.24	5.1	0.29	5.5	0.36	6.1	NNE	20
	10	0.13	3.8	0.20	4.8	0.25	4.8	0.33	7.2	ENE	61
	12	0.15	3.1	0.23	4.1	0.29	4.4	0.41	4.2	欠測	欠測
	14	0.20	2.6	0.30	2.9	0.36	2.7	0.50	2.4	NE	47
	16	0.20	2.9	0.30	3.2	0.38	3.2	0.57	2.7	NNW	331
	18	0.18	3.0	0.27	3.5	0.34	3.5	0.52	2.8	NE	49
	20	0.13	3.2	0.20	3.9	0.25	3.9	0.36	3.7	欠測	欠測
	22	0.11	3.3	0.16	4.1	0.20	4.2	0.26	3.6	NNE	20
最大	0.24	4.4	0.37	5.4	0.45	5.6	0.59	5.1			
平均	0.17	3.6	0.26	4.5	0.33	4.6	0.45	4.5			
16	00	0.09	3.2	0.13	3.8	0.17	3.9	0.27	3.4	NNE	20
	02	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.7	0.21	4.2	NNE	16
	04	0.09	2.4	0.14	2.9	0.18	3.0	0.24	2.1	NNW	334
	06	0.10	2.1	0.15	2.4	0.19	2.3	0.32	2.6	NNE	20
	08	0.13	2.1	0.21	2.1	0.28	1.8	0.42	2.1	NE	49
	10	0.09	2.2	0.14	2.4	0.18	2.6	0.32	1.8	E	81
	12	0.07	2.8	0.11	3.7	0.13	3.8	0.17	4.3	欠測	欠測
	14	0.13	2.3	0.20	2.5	0.24	2.5	0.39	2.2	W	279
	16	0.18	2.2	0.28	2.3	0.36	2.2	0.56	1.9	E	88
	18	0.26	2.3	0.41	2.4	0.53	2.4	0.81	2.3	N	5
	20	* 0.52	3.2	* 0.80	3.6	* 1.02	3.6	1.35	4.0	NNE	25
	22	0.49	3.5	0.76	3.9	0.96	3.8	* 1.39	3.9	NNE	33
最大	0.52	3.2	0.80	3.6	1.02	3.6	1.39	3.9			
平均	0.19	2.6	0.29	2.9	0.37	3.0	0.54	2.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
17	00	0.38	3.3	0.57	3.6	0.68	3.6	0.86	3.3	NE	41
	02	0.38	3.3	0.58	3.7	0.69	3.6	0.84	3.4	N	8
	04	0.37	3.3	0.56	3.8	0.69	3.8	0.93	3.6	ENE	57
	06	0.35	3.5	0.54	4.2	0.67	4.2	* 1.01	3.3	NNE	25
	08	* 0.39	3.4	0.58	3.9	0.72	3.9	0.99	3.3	NNE	25
	10	0.38	3.4	* 0.59	4.1	* 0.75	4.3	0.97	6.0	N	352
	12	0.33	3.8	0.51	4.6	0.65	4.8	0.88	4.8	NNE	20
	14	0.32	3.4	0.50	4.2	0.65	4.5	0.90	5.9	NNE	20
	16	0.29	3.6	0.45	4.4	0.57	4.7	0.71	4.2	NNE	16
	18	0.31	3.2	0.48	3.9	0.60	3.9	0.83	3.7	N	356
	20	0.35	3.3	0.54	3.8	0.65	3.9	0.86	3.9	NNE	25
22	0.31	3.5	0.47	4.2	0.58	4.4	0.72	4.5	N	356	
最大	0.39	3.4	0.59	4.1	0.75	4.3	1.01	3.3			
平均	0.35	3.4	0.53	4.0	0.66	4.1	0.88	4.2			
18	00	0.26	3.6	0.41	4.5	0.52	4.9	0.80	3.1	N	8
	02	0.25	4.0	0.38	5.0	0.47	5.0	0.61	5.9	NNE	25
	04	0.25	3.7	0.40	5.0	0.50	5.2	0.66	7.0	NNE	33
	06	0.39	3.3	0.61	3.8	* 0.78	3.7	* 1.04	4.2	NNE	25
	08	0.38	3.6	0.60	4.3	0.75	4.2	0.99	3.3	NE	41
	10	0.30	3.7	0.46	4.3	0.57	4.1	0.73	4.2	NNE	29
	12	0.26	4.0	0.41	4.6	0.51	4.6	0.68	4.2	NE	37
	14	0.27	4.1	0.42	4.7	0.51	4.7	0.65	4.0	NNE	16
	16	* 0.40	3.3	* 0.62	3.8	0.78	3.6	1.03	4.5	NE	41
	18	0.33	3.2	0.52	3.8	0.65	3.8	0.85	3.8	NNE	25
	20	0.23	3.2	0.35	3.7	0.42	4.0	0.53	3.3	NNE	33
22	0.20	3.4	0.30	4.1	0.38	4.5	0.48	3.1	NNE	33	
最大	0.40	3.3	0.62	3.8	0.78	3.7	1.04	4.2			
平均	0.29	3.6	0.46	4.3	0.57	4.4	0.75	4.2			
19	00	0.17	3.9	0.26	4.6	0.32	4.6	0.40	4.3	N	0
	02	0.17	4.1	0.27	4.7	0.34	4.5	* 0.47	4.9	ENE	74
	04	* 0.19	4.1	* 0.30	4.7	* 0.36	4.7	0.44	4.8	N	0
	06	0.19	4.1	0.29	4.6	0.35	4.6	0.44	4.3	NNW	348
	08	0.16	3.8	0.24	4.6	0.32	4.7	0.42	4.9	WNW	286
	10	0.15	3.9	0.23	4.8	0.29	4.7	0.37	4.6	N	352
	12	0.11	3.9	0.18	4.9	0.22	5.0	0.30	5.2	欠測	欠測
	14	0.11	3.7	0.17	5.0	0.22	4.9	0.29	4.4	NNW	331
	16	0.10	3.7	0.16	4.7	0.20	5.0	0.26	5.3	NE	37
	18	0.11	3.0	0.16	4.1	0.20	4.8	0.32	3.7	NE	49
	20	0.11	2.8	0.17	3.7	0.20	4.1	0.30	5.0	NNE	25
22	0.08	3.7	0.13	5.0	0.16	5.1	0.25	5.3	NNW	348	
最大	0.19	4.1	0.30	4.7	0.36	4.7	0.47	4.9			
平均	0.14	3.7	0.21	4.6	0.27	4.7	0.35	4.7			
20	00	0.08	3.6	0.13	5.0	0.15	5.3	0.23	5.1	E	82
	02	0.11	4.2	0.16	5.3	0.20	5.4	0.27	5.9	NNW	348
	04	0.11	4.1	0.17	5.1	0.21	5.4	0.26	4.9	N	352
	06	0.10	4.1	0.15	5.3	0.19	5.2	0.25	5.5	N	8
	08	0.09	3.8	0.14	5.0	0.16	5.1	0.20	4.6	WNW	303
	10	0.08	4.1	0.12	4.9	0.15	4.7	0.18	6.1	欠測	欠測
	12	0.08	3.1	0.12	4.2	0.15	4.8	0.21	5.5	ENE	61
	14	0.12	2.4	0.18	2.9	0.22	3.2	0.37	2.2	NE	51
	16	* 0.18	2.6	* 0.28	2.7	* 0.36	2.5	* 0.47	2.5	NNE	22
	18	0.11	2.9	0.16	3.3	0.20	3.5	0.25	5.7	WNW	299
	20	0.10	2.8	0.14	3.2	0.17	3.3	0.22	3.0	欠測	欠測
22	0.09	3.1	0.13	4.1	0.16	4.3	0.21	5.9	欠測	欠測	
最大	0.18	2.6	0.28	2.7	0.36	2.5	0.47	2.5			
平均	0.10	3.4	0.16	4.3	0.19	4.4	0.26	4.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.08	3.1	0.12	4.0	0.14	4.5	0.19	5.0	欠測	欠測
	02	0.07	3.1	0.11	4.1	0.14	4.2	0.20	3.2	欠測	欠測
	04	0.07	2.9	0.10	4.2	0.12	4.7	0.17	7.3	NNE	12
	06	0.11	2.1	0.16	2.4	0.21	2.5	0.33	1.5	NW	309
	08	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.0	0.22	3.3	欠測	欠測
	10	0.07	3.2	0.11	4.3	0.14	4.9	0.20	5.6	WNW	303
	12	0.10	2.5	0.15	3.2	0.18	3.4	0.25	3.9	W	274
	14	* 0.15	2.4	* 0.23	2.6	* 0.30	2.4	* 0.42	2.1	NNW	340
	16	0.12	2.4	0.18	2.9	0.22	2.9	0.28	2.0	NNE	18
	18	0.08	3.0	0.11	4.1	0.14	4.6	0.19	5.1	NE	49
	20	0.07	3.3	0.11	4.7	0.13	5.5	0.20	7.5	NNE	25
	22	0.09	2.4	0.12	3.2	0.15	3.3	0.18	4.5	欠測	欠測
最大	0.15	2.4	0.23	2.6	0.30	2.4	0.42	2.1			
平均	0.09	2.8	0.14	3.6	0.17	3.9	0.24	4.3			
22	00	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	4.8	0.16	6.3	E	98
	02	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	5.3	0.16	5.5	NNE	16
	04	0.06	3.7	0.09	5.0	0.10	5.6	0.12	5.9	NE	41
	06	0.05	3.5	0.07	4.5	0.09	4.3	0.13	5.3	WNW	282
	08	0.05	3.4	0.07	4.2	0.09	4.1	0.11	4.2	NNW	335
	10	0.07	3.1	0.11	3.7	0.16	3.5	0.37	2.8	欠測	欠測
	12	0.08	2.2	0.11	2.5	0.14	2.5	0.22	3.3	NNE	29
	14	0.12	2.4	0.18	2.6	0.24	2.4	0.41	2.7	ENE	57
	16	* 0.16	2.5	* 0.24	2.7	* 0.30	2.6	* 0.45	2.5	NE	53
	18	0.15	2.5	0.24	2.7	0.30	2.6	0.44	2.7	NW	318
	20	0.12	2.7	0.17	3.0	0.21	2.9	0.30	3.0	ENE	57
	22	0.13	2.8	0.19	3.4	0.23	3.3	0.30	3.4	ENE	65
最大	0.16	2.5	0.24	2.7	0.30	2.6	0.45	2.5			
平均	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	3.7	0.26	4.0			
23	00	0.13	3.3	0.19	3.6	0.25	3.5	0.31	3.4	NE	45
	02	0.12	3.0	0.18	3.3	0.22	3.3	0.27	3.4	欠測	欠測
	04	0.12	3.0	0.17	3.2	0.21	3.2	0.31	3.0	欠測	欠測
	06	0.13	3.1	0.19	3.5	0.24	3.5	0.32	3.7	ENE	61
	08	0.11	3.0	0.18	3.5	0.22	3.6	0.30	3.5	欠測	欠測
	10	0.13	2.8	0.20	3.2	0.25	3.3	0.31	3.9	NE	37
	12	0.11	2.8	0.17	3.3	0.21	3.4	0.29	3.9	N	8
	14	0.13	2.5	0.21	2.7	0.25	2.9	* 0.44	2.4	N	350
	16	0.11	2.7	0.17	2.9	0.22	2.9	0.31	2.8	NNE	30
	18	0.15	3.2	0.23	3.6	0.28	3.6	0.40	3.8	NNE	16
	20	* 0.16	3.3	* 0.24	3.8	* 0.30	3.6	0.41	3.8	欠測	欠測
	22	0.14	3.5	0.22	3.8	0.28	3.9	0.42	3.5	NNE	25
最大	0.16	3.3	0.24	3.8	0.30	3.6	0.44	2.4			
平均	0.13	3.0	0.20	3.4	0.24	3.4	0.34	3.4			
24	00	0.13	3.4	0.19	3.9	0.23	3.8	0.32	3.5	NNE	16
	02	0.14	2.1	0.22	2.2	0.28	2.1	0.41	2.0	NE	37
	04	0.11	2.1	0.16	2.3	0.20	2.1	0.27	1.6	NW	323
	06	0.07	2.4	0.10	3.0	0.12	3.3	0.18	3.3	N	2
	08	0.06	2.9	0.09	3.6	0.12	3.5	0.18	2.3	NW	307
	10	0.09	3.0	0.13	3.7	0.19	3.4	0.38	3.5	NNE	29
	12	0.21	2.4	0.32	2.4	0.42	2.4	0.52	2.7	NW	326
	14	0.41	3.2	0.61	3.5	0.74	3.5	0.93	3.5	N	356
	16	0.52	3.5	0.81	3.9	1.03	3.9	1.42	3.8	N	8
	18	0.61	3.8	0.94	4.4	1.20	4.5	1.44	4.5	NE	37
	20	* 0.70	4.0	* 1.09	4.7	* 1.41	4.7	* 1.79	4.9	NNE	12
	22	0.68	4.3	1.05	5.4	1.26	5.2	1.61	4.5	NNE	12
最大	0.70	4.0	1.09	4.7	1.41	4.7	1.79	4.9			
平均	0.31	3.1	0.48	3.6	0.60	3.5	0.79	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 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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
25 00	0.62	4.3	0.92	5.1	1.12	5.2	1.50	4.6	N	4
02	0.55	5.1	0.82	6.2	0.99	6.6	1.37	6.5	NNE	12
04	0.59	4.6	0.94	6.3	1.19	6.7	1.43	5.3	N	0
06	0.57	4.9	0.89	6.5	1.09	6.7	1.35	7.3	NNE	12
08	* 0.62	5.1	* 1.01	7.1	* 1.27	7.6	* 1.60	6.9	N	8
10	0.54	4.5	0.84	6.3	1.05	7.1	1.42	7.1	NNE	12
12	0.53	4.1	0.83	5.6	1.05	6.3	1.45	7.0	NNE	12
14	0.47	4.0	0.75	5.2	0.96	5.6	1.33	4.4	NNE	12
16	0.51	3.9	0.80	5.0	1.01	5.2	1.29	4.3	N	8
18	0.57	4.0	0.87	4.8	1.06	5.3	1.27	4.7	N	356
20	0.50	3.8	0.76	4.7	0.96	4.5	1.34	4.0	NE	37
22	0.47	4.1	0.72	5.4	0.91	6.0	1.31	5.0	NNE	12
最大	0.62	5.1	1.01	7.1	1.27	7.6	1.60	6.9		
平均	0.54	4.4	0.85	5.7	1.05	6.1	1.39	5.6		
26 00	0.44	4.3	0.71	5.5	0.89	5.9	1.16	8.8	NNE	20
02	0.45	4.8	0.69	6.2	0.86	7.0	1.15	6.3	NNE	20
04	0.44	4.3	0.68	5.8	0.85	6.7	1.23	8.1	NNW	344
06	0.42	4.5	0.65	5.9	0.78	6.3	0.95	6.1	N	8
08	0.44	4.8	0.68	6.4	0.83	7.0	1.03	7.0	N	0
10	0.50	3.9	0.76	5.0	0.93	4.9	1.26	6.6	NNW	344
12	* 0.55	4.1	* 0.84	5.4	* 1.06	5.9	1.22	4.0	NNE	16
14	0.41	4.2	0.63	5.5	0.77	6.1	0.94	7.1	NNE	12
16	0.31	4.0	0.47	5.0	0.60	5.1	0.77	4.3	N	8
18	0.40	3.4	0.60	4.0	0.73	4.0	1.02	3.3	NNE	16
20	0.49	3.5	0.77	4.1	0.99	4.0	* 1.33	3.7	N	4
22	0.42	3.8	0.65	4.4	0.80	4.4	1.07	4.6	NE	41
最大	0.55	4.1	0.84	5.4	1.06	5.9	1.33	3.7		
平均	0.44	4.1	0.68	5.3	0.84	5.6	1.09	5.8		
27 00	0.42	4.1	0.64	4.8	0.80	4.7	1.13	4.5	NE	37
02	0.37	3.7	0.57	4.7	0.72	4.7	0.94	4.9	NNE	25
04	0.32	3.6	0.50	4.4	0.63	4.4	0.84	4.5	N	8
06	0.32	3.9	0.51	4.9	0.65	4.8	0.81	4.7	NNE	29
08	0.33	4.4	0.50	5.1	0.62	5.0	0.75	4.7	NNE	29
10	0.38	4.5	0.58	5.1	0.74	5.0	0.95	4.4	NE	37
12	0.35	4.2	0.56	5.0	0.69	5.1	0.93	5.8	NE	53
14	0.34	3.5	0.51	4.5	0.63	4.7	0.79	4.8	N	4
16	0.40	3.3	0.61	3.9	0.76	4.1	1.12	3.7	NNE	20
18	0.47	3.5	0.73	4.1	* 0.92	4.1	* 1.83	3.9	NNE	25
20	0.46	3.5	0.70	4.1	0.85	4.3	1.43	4.1	NNE	16
22	* 0.47	3.6	* 0.73	4.2	0.91	4.3	1.29	4.0	NNE	29
最大	0.47	3.6	0.73	4.2	0.92	4.1	1.83	3.9		
平均	0.39	3.8	0.60	4.6	0.74	4.6	1.07	4.5		
28 00	0.38	4.0	0.59	4.9	0.74	4.9	1.02	4.4	N	8
02	0.33	4.1	0.51	5.1	0.63	5.2	0.82	6.0	NNE	20
04	0.32	4.3	0.49	5.3	0.64	5.4	0.87	5.7	NNE	12
06	0.31	4.3	0.49	5.3	0.60	5.1	0.80	4.3	NNE	16
08	0.25	4.1	0.38	4.7	0.47	4.7	0.58	5.6	N	4
10	0.26	3.9	0.41	5.0	0.51	5.2	0.67	3.9	N	8
12	0.29	3.6	0.43	4.5	0.54	4.7	0.81	4.2	NNE	16
14	0.42	3.2	0.65	3.5	0.80	3.7	1.23	3.5	NNE	12
16	0.42	3.2	0.66	3.7	0.84	3.7	1.10	2.9	NE	49
18	0.46	3.3	0.73	3.7	0.92	3.7	1.34	3.8	NNE	29
20	* 0.47	3.4	* 0.75	3.9	* 0.98	3.9	* 1.57	4.0	NNE	20
22	0.30	3.9	0.45	4.3	0.57	4.3	0.82	3.9	N	0
最大	0.47	3.4	0.75	3.9	0.98	3.9	1.57	4.0		
平均	0.35	3.8	0.55	4.5	0.69	4.5	0.97	4.3		

*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	342 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.1 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.23	3.8	0.36	4.3	0.45	4.3	3.8	NNE	20	
	02	0.21	3.9	0.32	4.4	0.39	4.3	4.1	欠測	欠測	
	04	0.23	4.1	0.37	4.7	0.47	4.6	4.0	NE	45	
	06	0.25	3.9	0.41	4.4	0.53	4.3	4.2	NE	41	
	08	0.20	3.6	0.31	4.1	0.40	4.1	4.1	NNE	29	
	10	0.20	3.5	0.30	3.8	0.37	3.7	3.5	NE	41	
	12	0.19	3.4	0.29	3.8	0.36	3.7	4.0	NNW	348	
	14	0.19	2.5	0.30	2.8	0.37	2.7	1.8	N	358	
	16	0.28	2.8	0.43	3.0	0.55	3.0	2.9	NE	35	
	18	* 0.33	3.0	* 0.51	3.2	* 0.65	3.1	* 1.10	3.3	欠測	欠測
20	0.30	2.9	0.47	3.3	0.59	3.1	0.86	3.1	NNE	20	
22	0.21	3.0	0.33	3.4	0.40	3.3	0.60	2.9	NNE	20	
最大	0.33	3.0	0.51	3.2	0.65	3.1	1.10	3.3			
平均	0.23	3.4	0.37	3.8	0.46	3.7	0.68	3.5			
30	00	0.13	3.3	0.20	4.1	0.25	4.2	* 0.40	3.4	NE	53
	02	* 0.14	3.5	* 0.21	3.9	* 0.26	3.7	0.33	4.0	欠測	欠測
	04	0.12	3.3	0.18	3.9	0.22	3.6	0.32	3.0	E	98
	06	0.09	3.5	0.13	4.2	0.16	4.3	0.21	3.7	欠測	欠測
	08	0.08	3.2	0.12	4.1	0.14	4.2	0.20	4.0	E	82
	10	0.10	2.9	0.14	3.5	0.17	3.3	0.21	3.2	N	4
	12	0.09	2.9	0.14	3.4	0.18	3.3	0.25	3.0	欠測	欠測
	14	0.09	2.4	0.14	2.7	0.18	2.8	0.25	2.1	WNW	299
	16	0.12	2.4	0.17	2.6	0.21	2.6	0.29	2.5	NNE	13
	18	0.11	2.5	0.17	2.7	0.21	2.6	0.30	2.2	NW	315
20	0.10	2.5	0.15	2.8	0.19	2.6	0.24	2.7	ENE	75	
22	0.08	2.8	0.13	3.2	0.16	3.0	0.22	2.9	欠測	欠測	
最大	0.14	3.5	0.21	3.9	0.26	3.7	0.40	3.4			
平均	0.10	2.9	0.16	3.4	0.19	3.4	0.27	3.1			
31	00	0.07	2.6	0.10	3.1	0.12	3.2	0.18	2.9	N	10
	02	0.07	2.8	0.09	3.3	0.11	3.5	0.17	2.3	NW	315
	04	0.06	2.8	0.08	3.5	0.10	4.3	0.16	3.0	NNE	20
	06	0.07	2.9	0.10	4.0	0.12	4.5	0.16	5.8	ENE	61
	08	0.07	2.3	0.10	3.0	0.13	3.1	0.18	1.5	E	87
	10	0.06	3.6	0.09	4.2	0.13	3.5	0.18	2.9	E	98
	12	0.07	2.7	0.09	3.5	0.11	4.6	0.15	5.8	NNW	344
	14	0.09	2.3	0.13	2.6	0.17	2.8	0.29	3.4	ENE	65
	16	0.22	2.4	0.34	2.4	0.43	2.4	0.57	2.2	WNW	282
	18	* 0.22	2.5	* 0.34	2.6	* 0.43	2.6	* 0.62	2.7	NW	306
20	0.09	2.4	0.13	2.5	0.16	2.5	0.23	2.4	NW	311	
22	0.06	2.9	0.09	3.8	0.11	4.2	0.15	5.6	E	90	
最大	0.22	2.5	0.34	2.6	0.43	2.6	0.62	2.7			
平均	0.10	2.7	0.14	3.2	0.18	3.4	0.25	3.4			
月最大	0.70	4.0	1.09	4.7	1.41	4.7	2.00	3.6			
起時	2420		2420		2420		1304				
平均	0.23	3.6	0.35	4.5	0.44	4.7	0.60	4.8			

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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	4.1	0.15	5.0	ENE	65
02	0.13	2.4	0.20	2.4	0.25	2.4	0.32	2.6	WNW	286
04	0.13	2.5	0.19	2.7	0.24	2.7	0.33	2.5	NW	320
06	0.12	2.9	0.17	3.2	0.21	3.2	0.34	3.2	欠測	欠測
08	0.11	2.7	0.16	3.2	0.19	3.6	0.26	2.8	欠測	欠測
10	0.10	3.0	0.16	3.5	0.19	3.8	0.25	2.9	ENE	61
12	0.14	2.6	0.22	3.0	0.27	2.9	0.39	2.3	ENE	69
14	0.36	3.0	0.55	3.2	0.70	3.2	1.09	3.2	NNE	29
16	0.60	3.4	0.94	4.0	1.18	3.9	1.53	3.6	NE	41
18	* 0.67	3.8	* 1.03	4.3	* 1.29	4.2	* 1.60	4.5	NE	45
20	0.57	3.6	0.90	4.3	1.13	4.3	1.34	4.2	ENE	57
22	0.43	3.8	0.70	4.3	0.89	4.3	1.51	4.3	NNE	16
最大平均	0.67 0.28	3.8 3.0	1.03 0.44	4.3 3.5	1.29 0.55	4.2 3.5	1.60 0.76	4.5 3.4		
02 00	0.43	4.0	0.65	4.5	0.79	4.3	1.06	3.9	N	356
02	0.61	4.1	0.96	4.9	1.19	4.8	1.80	4.9	NNE	25
04	0.69	4.4	1.09	5.1	1.38	5.1	1.69	5.2	NNE	25
06	0.64	4.4	1.02	5.0	1.28	5.0	1.63	5.2	NNE	33
08	0.76	4.2	1.20	4.9	1.50	4.8	1.91	5.6	N	0
10	0.69	4.1	1.08	5.1	1.35	5.4	1.88	5.2	N	8
12	0.81	4.2	1.25	5.1	1.54	5.4	2.00	5.1	NNE	16
14	* 0.95	4.5	* 1.49	5.3	* 1.89	5.3	2.23	4.8	NNE	12
16	0.86	4.3	1.34	5.0	1.70	5.0	2.19	5.6	NNE	12
18	0.86	4.4	1.35	5.2	1.70	5.3	* 2.35	4.8	NNE	16
20	0.79	4.3	1.26	5.2	1.60	5.3	1.84	5.4	NNE	16
22	0.78	4.3	1.15	5.1	1.39	5.2	1.91	5.4	NNE	20
最大平均	0.95 0.74	4.5 4.3	1.49 1.15	5.3 5.0	1.89 1.44	5.3 5.1	2.35 1.87	4.8 5.1		
03 00	* 0.61	4.1	* 0.96	5.2	* 1.19	5.4	1.51	4.7	N	8
02	0.59	4.1	0.93	5.0	1.19	5.0	* 1.73	5.8	NNE	16
04	0.56	4.1	0.86	5.0	1.08	5.1	1.51	5.7	NNE	25
06	0.48	3.8	0.74	4.7	0.93	5.0	1.26	4.5	NNE	29
08	0.43	3.9	0.67	4.9	0.83	5.2	1.23	4.5	NNE	12
10	0.39	3.6	0.61	4.4	0.74	4.7	0.97	5.4	N	0
12	0.37	3.9	0.58	4.9	0.72	5.0	0.90	4.7	NNE	25
14	0.37	4.0	0.59	5.1	0.73	5.1	1.06	5.6	NE	41
16	0.38	3.7	0.60	4.8	0.73	5.0	1.01	4.3	NNE	12
18	0.57	3.9	0.91	4.7	1.13	4.9	1.45	5.1	NNE	16
20	0.60	4.0	0.93	4.8	1.16	4.5	1.59	4.7	NNE	29
22	0.50	3.9	0.79	4.7	0.97	4.9	1.13	5.3	N	8
最大平均	0.61 0.49	4.1 3.9	0.96 0.76	5.2 4.8	1.19 0.95	5.4 5.0	1.73 1.28	5.8 5.0		
04 00	* 0.36	4.0	* 0.55	4.7	* 0.66	4.7	0.80	5.1	NNE	33
02	0.32	4.1	0.51	4.7	0.63	4.8	* 0.86	4.2	N	4
04	0.27	3.9	0.42	4.7	0.51	4.7	0.66	4.0	NNE	12
06	0.23	4.0	0.36	4.7	0.45	4.7	0.61	4.3	NE	53
08	0.24	3.9	0.37	4.6	0.46	4.8	0.64	4.5	NNE	29
10	0.22	4.2	0.33	4.7	0.42	4.9	0.70	4.6	NNE	12
12	0.21	3.9	0.34	4.7	0.42	4.9	0.58	5.7	NE	41
14	0.22	3.2	0.33	4.2	0.41	4.5	0.71	4.2	NE	49
16	0.20	3.4	0.31	4.2	0.39	4.4	0.59	4.7	NNE	16
18	0.16	3.7	0.25	4.6	0.31	4.8	0.39	4.6	N	8
20	0.16	3.5	0.24	4.4	0.29	4.5	0.41	4.5	NE	45
22	0.16	3.5	0.24	4.4	0.29	4.6	0.38	4.0	NNE	12
最大平均	0.36 0.23	4.0 3.8	0.55 0.35	4.7 4.5	0.66 0.44	4.7 4.7	0.86 0.61	4.2 4.5		

*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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.15	3.5	* 0.23	4.4	* 0.29	4.5	0.38	3.8	N	4
	02	0.14	3.5	0.22	4.2	0.27	4.2	0.31	4.6	NW	311
	04	0.15	3.4	0.23	4.0	0.29	4.2	* 0.44	4.1	欠測	欠測
	06	0.13	3.4	0.20	3.7	0.23	3.7	0.29	3.6	WNW	303
	08	0.12	3.2	0.19	3.6	0.24	3.5	0.32	3.4	W	270
	10	0.12	3.2	0.18	3.6	0.23	3.5	0.35	3.8	ENE	65
	12	0.11	3.1	0.17	3.5	0.22	3.3	0.34	3.4	欠測	欠測
	14	0.08	3.0	0.11	3.6	0.15	3.6	0.21	3.2	ENE	61
	16	0.07	3.0	0.11	3.6	0.14	3.7	0.19	3.9	NNE	33
	18	0.06	3.2	0.09	4.2	0.11	4.2	0.14	6.2	欠測	欠測
	20	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	3.9	0.17	5.1	ENE	57
	22	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.1	0.23	2.0	WNW	295
最大	0.15	3.5	0.23	4.4	0.29	4.5	0.44	4.1			
平均	0.11	3.1	0.16	3.8	0.20	3.8	0.28	3.9			
06	00	0.12	2.2	0.19	2.3	0.25	2.1	0.35	1.4	WNW	284
	02	0.12	2.1	0.18	2.2	0.25	1.9	0.41	1.8	WNW	299
	04	0.20	2.1	0.31	2.1	0.41	2.0	0.73	2.1	NNW	329
	06	0.19	2.1	0.30	2.1	0.39	2.0	0.67	2.1	E	82
	08	0.23	2.2	0.37	2.2	0.48	2.1	0.63	1.9	N	1
	10	* 0.27	2.3	* 0.41	2.3	* 0.54	2.3	* 0.77	2.2	NE	44
	12	0.21	2.2	0.33	2.2	0.43	2.1	0.59	1.9	NNE	20
	14	0.21	2.2	0.32	2.1	0.42	2.1	0.65	2.1	WNW	298
	16	0.22	2.2	0.35	2.2	0.46	2.1	0.64	2.0	N	10
	18	0.25	2.3	0.38	2.2	0.49	2.2	0.65	2.3	WNW	299
	20	0.18	2.2	0.29	2.2	0.38	2.1	0.63	2.2	N	10
	22	0.12	2.0	0.19	2.1	0.27	2.1	0.36	2.1	WNW	298
最大	0.27	2.3	0.41	2.3	0.54	2.3	0.77	2.2			
平均	0.19	2.2	0.30	2.2	0.40	2.1	0.59	2.0			
07	00	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.9	0.18	5.3	NNW	344
	02	0.06	4.6	0.09	6.4	0.11	6.9	0.13	9.2	E	86
	04	0.06	3.7	0.10	5.2	0.12	5.7	0.15	7.3	NNW	348
	06	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.2	0.19	5.2	NNW	340
	08	0.12	2.6	0.19	3.0	0.23	3.2	0.36	2.5	E	89
	10	* 0.14	2.3	* 0.21	2.5	* 0.27	2.3	* 0.42	2.0	NNW	328
	12	0.11	2.5	0.16	3.1	0.20	3.0	0.28	4.9	NNE	16
	14	0.08	3.6	0.12	5.4	0.15	6.3	0.22	6.6	NNE	20
	16	0.07	3.4	0.11	5.1	0.14	6.1	0.22	5.5	NE	41
	18	0.08	3.4	0.12	5.3	0.15	6.5	0.20	7.5	欠測	欠測
	20	0.07	4.9	0.12	7.0	0.14	7.5	0.18	6.2	NNE	29
	22	0.08	3.5	0.13	5.7	0.16	7.0	0.25	7.8	欠測	欠測
最大	0.14	2.3	0.21	2.5	0.27	2.3	0.42	2.0			
平均	0.08	3.4	0.13	4.7	0.16	5.3	0.23	5.8			
08	00	0.08	4.6	0.12	6.7	0.14	7.1	0.17	6.5	NNE	20
	02	0.07	3.9	0.11	6.2	0.15	7.0	0.23	6.2	ENE	74
	04	0.08	4.2	0.13	6.6	0.16	7.7	0.21	7.1	NNW	344
	06	0.09	3.9	0.15	5.8	0.20	7.8	0.27	9.4	NNW	348
	08	0.09	3.5	0.14	5.4	0.18	7.0	0.27	6.6	N	8
	10	0.23	2.5	0.35	2.9	0.45	2.8	0.63	2.3	NNE	20
	12	0.22	2.6	0.33	3.0	0.43	2.9	0.61	4.3	ENE	60
	14	* 0.44	3.0	* 0.69	3.3	* 0.89	3.3	* 1.23	3.6	WNW	290
	16	0.30	2.8	0.45	3.2	0.55	3.6	0.71	2.5	N	8
	18	0.24	2.8	0.36	3.3	0.46	3.4	0.65	2.9	NNE	20
	20	0.26	3.0	0.40	3.7	0.50	3.6	0.66	3.5	N	356
	22	0.13	3.7	0.21	5.5	0.27	6.6	0.42	8.2	N	352
最大	0.44	3.0	0.69	3.3	0.89	3.3	1.23	3.6			
平均	0.19	3.4	0.29	4.6	0.37	5.2	0.51	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 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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
09 00	0.15	2.7	0.23	3.4	0.30	3.5	0.48	1.9	N	4
02	0.18	3.3	0.27	4.2	0.33	4.7	0.49	3.4	NNE	25
04	0.26	3.7	0.41	5.1	0.52	6.3	0.72	7.2	N	352
06	* 0.32	5.2	* 0.52	6.8	* 0.67	6.6	* 0.86	5.8	N	4
08	0.21	5.8	0.33	7.7	0.41	8.0	0.53	6.0	N	8
10	0.22	5.4	0.36	7.2	0.45	7.6	0.59	8.2	NNE	16
12	0.19	5.2	0.31	7.0	0.39	7.2	0.53	7.0	NNE	20
14	0.22	5.9	0.34	6.8	0.39	7.2	0.50	6.6	NNE	12
16	0.19	5.7	0.32	7.1	0.40	6.8	0.52	6.4	N	0
18	0.16	5.2	0.27	7.0	0.33	7.0	0.40	8.1	N	4
20	0.18	5.2	0.28	6.7	0.34	6.7	0.39	6.9	N	352
22	0.17	5.6	0.27	7.1	0.33	7.2	0.41	7.8	NNE	20
最大	0.32	5.2	0.52	6.8	0.67	6.6	0.86	5.8		
平均	0.20	4.9	0.33	6.3	0.41	6.6	0.54	6.3		
10 00	0.17	5.3	0.28	7.1	0.35	7.0	0.44	6.6	NNE	12
02	0.16	4.5	0.25	6.4	0.33	6.4	0.47	5.8	NNE	12
04	0.19	4.1	0.32	6.0	0.42	6.5	0.63	6.7	NNE	33
06	0.19	4.2	0.31	6.3	0.40	6.6	0.55	6.1	NE	45
08	0.16	4.0	0.26	6.0	0.33	6.3	0.43	6.7	ENE	57
10	0.14	5.3	0.22	6.7	0.27	7.0	0.38	7.1	N	8
12	0.15	3.9	0.24	6.0	0.30	6.6	0.41	5.7	N	8
14	0.25	2.8	0.38	3.1	0.49	3.4	0.77	1.9	WNW	302
16	* 0.27	2.9	* 0.42	3.3	* 0.53	3.1	* 0.84	3.1	WNW	299
18	0.18	2.8	0.28	3.1	0.35	3.1	0.55	3.1	N	6
20	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.8	0.26	2.4	NE	49
22	0.09	3.1	0.14	4.2	0.18	4.9	0.23	2.6	N	4
最大	0.27	2.9	0.42	3.3	0.53	3.1	0.84	3.1		
平均	0.17	3.8	0.27	5.2	0.35	5.5	0.50	4.8		
11 00	0.07	3.6	0.12	5.4	0.16	5.7	0.21	6.1	NNE	25
02	0.08	4.4	0.12	6.0	0.16	6.2	0.21	5.9	NE	45
04	0.08	3.9	0.13	5.3	0.16	6.1	0.23	5.4	NNE	20
06	0.12	2.3	0.18	2.7	0.23	2.5	0.29	5.5	NNW	334
08	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	4.2	0.25	1.8	N	8
10	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.0	0.26	3.0	WNW	299
12	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	5.6	0.15	7.5	欠測	欠測
14	0.09	2.9	0.13	4.1	0.17	4.2	0.26	1.8	N	4
16	0.11	2.5	0.16	3.1	0.19	3.2	0.25	1.6	NW	311
18	* 0.15	2.5	* 0.23	2.8	* 0.29	2.9	* 0.43	2.3	W	277
20	0.11	2.6	0.16	3.4	0.19	3.9	0.30	5.3	NW	311
22	0.13	2.4	0.20	2.9	0.25	2.7	0.38	1.8	ENE	65
最大	0.15	2.5	0.23	2.8	0.29	2.9	0.43	2.3		
平均	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.2	0.27	4.0		
12 00	0.18	2.2	0.28	2.4	0.36	2.3	0.50	2.0	ENE	57
02	0.18	2.2	0.29	2.3	0.37	2.1	0.51	2.4	NNE	14
04	0.21	2.3	0.33	2.3	0.42	2.1	0.61	2.2	N	9
06	0.18	2.3	0.28	2.4	0.36	2.1	0.56	1.8	WNW	292
08	0.24	2.6	0.37	2.6	0.46	2.5	0.63	2.5	ENE	68
10	* 0.32	2.7	* 0.49	3.0	* 0.63	2.9	* 0.93	2.9	NE	52
12	0.23	2.7	0.36	3.0	0.45	3.2	0.69	2.6	NNW	331
14	0.14	3.8	0.21	5.1	0.25	5.9	0.31	5.6	NNE	12
16	0.14	5.0	0.21	6.8	0.26	7.3	0.35	6.8	NNE	12
18	0.17	3.1	0.26	4.0	0.33	5.1	0.45	7.4	N	4
20	0.21	2.7	0.32	3.1	0.39	2.9	0.60	2.5	E	81
22	0.16	2.9	0.24	3.5	0.29	4.3	0.42	2.2	N	0
最大	0.32	2.7	0.49	3.0	0.63	2.9	0.93	2.9		
平均	0.20	2.9	0.30	3.4	0.38	3.6	0.55	3.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	5.0	* 0.20	7.6	* 0.25	8.4	0.34	9.8	NNW	348
	02	0.12	4.4	0.20	7.1	0.25	7.3	* 0.35	6.6	NNE	16
	04	0.11	4.2	0.19	6.6	0.24	7.9	0.30	8.5	N	356
	06	0.11	3.8	0.18	6.1	0.24	7.7	0.29	7.9	NE	41
	08	0.11	3.5	0.17	5.7	0.21	7.1	0.27	9.0	NNE	20
	10	0.10	4.1	0.16	6.8	0.20	7.2	0.27	8.2	NNE	25
	12	0.09	4.4	0.14	7.3	0.18	7.6	0.26	8.1	欠測	欠測
	14	0.10	5.1	0.16	7.7	0.20	8.5	0.26	7.9	N	0
	16	0.09	4.8	0.13	7.4	0.16	7.9	0.23	8.0	N	0
	18	0.09	4.9	0.14	7.1	0.17	7.5	0.22	7.4	欠測	欠測
	20	0.11	3.2	0.16	4.8	0.20	5.7	0.26	5.2	NW	323
	22	0.10	3.4	0.16	5.1	0.20	5.5	0.26	6.5	NNE	12
最大	0.12	5.0	0.20	7.6	0.25	8.4	0.35	6.6			
平均	0.10	4.2	0.17	6.6	0.21	7.4	0.28	7.8			
14	00	0.12	2.5	0.18	3.1	0.23	3.0	0.32	1.5	NE	41
	02	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	3.9	0.28	6.3	NE	37
	04	0.12	2.4	0.19	2.8	0.24	2.9	0.34	1.6	WNW	300
	06	0.09	3.3	0.14	5.3	0.18	6.6	0.22	6.1	N	356
	08	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.4	0.31	3.7	N	356
	10	0.08	4.0	0.12	6.1	0.15	7.2	0.19	7.9	NNW	327
	12	0.08	3.6	0.12	5.6	0.14	6.7	0.17	7.4	N	8
	14	* 0.15	2.4	* 0.23	2.7	* 0.29	2.6	* 0.45	2.3	NW	308
	16	0.12	2.4	0.18	2.8	0.23	2.8	0.33	2.5	N	356
	18	0.14	2.7	0.20	2.9	0.25	2.9	0.44	2.3	NW	309
	20	0.09	2.8	0.12	3.6	0.15	4.0	0.19	6.6	NNW	327
	22	0.08	3.6	0.12	5.0	0.14	5.6	0.17	6.7	E	82
最大	0.15	2.4	0.23	2.7	0.29	2.6	0.45	2.3			
平均	0.11	2.9	0.16	3.9	0.20	4.4	0.28	4.6			
15	00	0.07	3.9	0.11	5.3	0.13	5.8	0.19	6.3	NW	323
	02	0.19	2.4	0.30	2.5	0.37	2.4	0.53	2.3	NNE	27
	04	0.18	2.8	0.27	3.1	0.34	3.0	0.62	3.0	NNE	30
	06	0.15	2.5	0.23	2.9	0.28	2.8	0.37	3.4	E	87
	08	0.11	2.5	0.17	2.9	0.21	3.0	0.26	2.4	ENE	63
	10	0.09	3.2	0.13	4.2	0.16	5.0	0.22	4.5	欠測	欠測
	12	0.09	3.2	0.14	4.3	0.17	4.7	0.25	6.2	W	274
	14	0.12	2.6	0.19	2.9	0.24	3.0	0.31	6.1	N	6
	16	0.24	2.9	0.38	3.3	0.47	3.2	0.64	2.9	NNE	16
	18	* 0.26	2.9	* 0.40	3.2	* 0.49	3.2	* 0.73	2.7	N	8
	20	0.25	3.2	0.38	3.5	0.46	3.5	0.67	3.1	N	8
	22	0.23	3.3	0.36	3.8	0.45	4.0	0.65	3.0	NNW	340
最大	0.26	2.9	0.40	3.2	0.49	3.2	0.73	2.7			
平均	0.16	2.9	0.25	3.5	0.31	3.6	0.45	3.8			
16	00	0.22	3.8	0.33	4.3	0.42	4.3	0.55	3.9	NE	37
	02	0.24	2.8	0.37	3.5	0.47	3.6	0.64	2.2	NNE	12
	04	* 0.31	2.6	* 0.46	2.9	* 0.57	2.8	0.93	2.4	N	0
	06	0.23	2.7	0.34	3.1	0.43	3.1	0.68	2.3	N	353
	08	0.14	2.7	0.21	3.9	0.26	4.3	0.33	1.9	NNE	12
	10	0.18	2.4	0.26	2.6	0.34	2.4	0.44	2.7	ENE	57
	12	0.28	2.5	0.43	2.6	0.56	2.5	0.86	2.5	NNE	20
	14	0.27	2.6	0.41	2.8	0.53	2.6	* 1.03	2.3	NNE	29
	16	0.26	2.6	0.39	2.7	0.49	2.5	0.66	2.1	E	83
	18	0.18	3.2	0.27	4.1	0.33	4.7	0.51	7.2	N	356
	20	0.20	3.9	0.33	6.0	0.43	6.5	0.58	6.7	N	356
	22	0.15	3.8	0.23	5.5	0.30	7.0	0.44	7.2	N	356
最大	0.31	2.6	0.46	2.9	0.57	2.8	1.03	2.3			
平均	0.22	3.0	0.34	3.7	0.43	3.9	0.64	3.6			

*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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
17 00	0.17	4.0	0.26	6.2	0.34	7.2	0.49	6.2	NNE	20
02	0.19	3.3	0.30	4.4	0.37	5.2	0.47	4.7	N	356
04	0.24	2.9	0.38	3.4	0.48	4.0	0.69	4.6	NNE	25
06	0.26	3.7	0.39	5.0	0.50	5.8	0.80	8.8	N	8
08	0.35	4.2	0.55	6.0	0.67	7.0	0.84	4.0	NNE	16
10	0.44	5.9	0.72	8.6	0.93	9.0	1.22	9.2	N	0
12	0.64	7.0	1.02	10.0	1.28	10.7	1.73	10.7	N	0
14	0.73	7.6	1.19	10.7	1.50	11.4	1.92	10.9	NNW	344
16	0.77	7.5	1.33	10.7	1.75	11.1	2.34	11.8	NNW	348
18	* 1.02	8.7	* 1.65	11.2	* 2.06	11.0	2.34	11.4	N	0
20	0.97	9.2	1.54	11.4	1.96	10.9	2.43	10.9	N	8
22	0.92	9.8	1.42	11.9	1.85	11.1	* 2.63	10.9	N	356
最大平均	1.02 0.56	8.7 6.1	1.65 0.90	11.2 8.3	2.06 1.14	11.0 8.7	2.63 1.49	10.9 8.7		
18 00	* 0.82	9.0	* 1.36	11.2	* 1.68	10.9	1.82	11.1	N	0
02	0.74	9.1	1.14	10.6	1.44	10.7	* 1.95	11.5	N	4
04	0.62	8.7	0.98	10.7	1.17	10.9	1.50	10.9	N	4
06	0.65	8.7	1.07	10.7	1.36	10.6	1.93	10.4	N	8
08	0.53	8.0	0.82	9.7	1.01	9.4	1.44	10.1	N	4
10	0.48	7.7	0.77	9.6	0.92	9.7	1.07	10.1	N	8
12	0.36	6.0	0.63	9.1	0.76	9.6	1.02	11.0	NNE	12
14	0.32	5.9	0.55	8.7	0.69	9.2	0.91	8.5	NNE	29
16	0.27	5.7	0.45	7.9	0.55	8.5	0.73	8.8	NNE	12
18	0.23	5.6	0.40	8.6	0.50	8.9	0.59	9.1	NNE	12
20	0.23	4.6	0.36	6.8	0.47	8.3	0.59	9.5	NNE	16
22	0.21	5.8	0.35	8.9	0.45	9.2	0.59	10.6	N	4
最大平均	0.82 0.46	9.0 7.1	1.36 0.74	11.2 9.4	1.68 0.92	10.9 9.7	1.95 1.18	11.5 10.1		
19 00	0.18	6.1	0.29	8.8	0.37	9.3	0.41	10.1	NNE	25
02	0.19	5.9	0.31	8.7	0.40	9.0	0.55	9.4	N	356
04	0.22	5.2	* 0.37	8.4	* 0.48	8.6	0.62	8.7	NE	45
06	0.17	5.1	0.29	8.3	0.37	9.1	0.45	9.4	N	8
08	0.15	5.3	0.24	7.8	0.32	8.4	0.42	6.7	NNE	29
10	0.20	3.1	0.30	3.9	0.36	3.9	0.49	2.8	NNE	12
12	* 0.23	2.8	0.35	3.1	0.44	2.7	* 0.71	2.2	W	279
14	0.16	3.0	0.24	3.6	0.29	3.7	0.42	2.9	NW	319
16	0.14	2.9	0.21	3.7	0.26	4.2	0.37	2.3	NNW	335
18	0.15	2.9	0.22	3.4	0.26	3.9	0.35	5.3	N	4
20	0.13	3.0	0.20	4.1	0.24	5.4	0.35	3.1	NNW	340
22	0.11	2.6	0.16	3.3	0.21	4.4	0.28	6.6	NNW	348
最大平均	0.23 0.17	2.8 4.0	0.37 0.27	8.4 5.6	0.48 0.33	8.6 6.1	0.71 0.45	2.2 5.8		
20 00	0.09	3.4	0.14	4.8	0.18	6.7	0.26	7.8	N	356
02	0.09	3.4	0.13	5.1	0.16	6.8	0.22	5.9	NE	37
04	0.10	3.5	0.14	4.8	0.17	5.6	0.26	7.4	N	356
06	0.08	3.4	0.12	4.8	0.15	6.0	0.19	6.3	NE	37
08	0.08	3.8	0.13	5.6	0.16	6.8	0.19	7.8	N	0
10	0.08	4.1	0.12	5.9	0.15	6.6	0.19	6.4	NE	37
12	0.08	3.3	0.12	4.5	0.15	5.2	0.24	4.1	ENE	57
14	* 0.16	2.5	* 0.24	2.7	* 0.31	2.6	* 0.52	2.9	WNW	293
16	0.13	2.3	0.20	2.7	0.26	2.5	0.49	2.2	NNE	23
18	0.12	2.5	0.18	2.9	0.23	3.2	0.33	2.6	NNE	33
20	0.08	2.8	0.11	3.5	0.14	3.9	0.18	5.2	欠測	欠測
22	0.06	3.3	0.10	4.4	0.12	4.5	0.15	2.2	ENE	70
最大平均	0.16 0.10	2.5 3.2	0.24 0.14	2.7 4.3	0.31 0.18	2.6 5.0	0.52 0.27	2.9 5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
21	00	0.06	3.1	0.09	4.1	0.11	4.5	0.14	5.7	欠測	欠測
	02	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	4.7	0.11	6.1	NNW	331
	04	0.05	3.1	0.08	4.4	0.10	4.4	0.13	4.8	欠測	欠測
	06	0.05	3.5	0.07	4.6	0.09	4.6	0.11	4.4	NE	49
	08	0.07	2.4	0.11	3.0	0.16	2.6	0.26	1.7	NE	47
	10	0.36	2.7	0.55	2.9	0.70	2.9	1.00	2.7	NNE	30
	12	0.40	3.0	0.62	3.3	0.78	3.3	1.08	3.0	NNE	20
	14	* 0.52	3.3	* 0.82	3.8	* 1.06	3.7	* 1.62	3.7	N	8
	16	0.46	3.3	0.71	3.8	0.88	3.8	1.05	3.5	NNE	29
	18	0.37	3.4	0.57	3.9	0.71	3.8	0.90	4.0	NNE	20
20	0.33	3.1	0.50	3.6	0.61	3.5	0.82	3.1	N	4	
22	0.48	3.4	0.73	3.8	0.93	3.8	1.27	3.9	NNE	25	
最大	0.52	3.3	0.82	3.8	1.06	3.7	1.62	3.7			
平均	0.27	3.1	0.41	3.8	0.52	3.8	0.71	3.9			
22	00	* 0.48	3.5	* 0.78	4.1	* 0.99	4.1	* 1.35	4.1	NNE	29
	02	0.38	3.4	0.57	3.8	0.72	3.8	1.24	3.2	NNE	33
	04	0.32	3.3	0.48	3.8	0.60	4.0	0.74	3.4	NNW	348
	06	0.25	3.8	0.37	4.5	0.46	4.7	0.68	3.7	NE	41
	08	0.24	3.8	0.37	5.0	0.46	4.9	0.67	5.4	NNE	16
	10	0.24	4.2	0.38	5.3	0.49	5.2	0.64	4.5	NE	41
	12	0.23	4.3	0.38	5.6	0.48	5.6	0.71	5.1	NNE	25
	14	0.27	3.4	0.43	4.7	0.56	5.3	0.69	5.7	NNE	33
	16	0.34	3.1	0.52	3.8	0.63	3.9	0.90	3.3	NNE	20
	18	0.41	3.2	0.61	3.7	0.76	3.7	1.02	3.2	NNE	33
20	0.43	3.5	0.66	4.0	0.82	3.9	1.13	3.2	NNE	16	
22	0.40	3.5	0.63	4.0	0.79	3.9	1.01	3.9	NNE	29	
最大	0.48	3.5	0.78	4.1	0.99	4.1	1.35	4.1			
平均	0.33	3.6	0.52	4.4	0.65	4.4	0.90	4.1			
23	00	0.33	3.6	0.52	4.6	0.65	4.7	0.96	5.2	N	4
	02	0.30	3.7	0.48	4.9	0.63	5.3	0.90	4.4	N	8
	04	0.32	4.4	0.51	5.9	0.64	6.3	0.77	5.5	NNE	16
	06	0.31	4.8	0.48	6.3	0.63	7.5	0.84	8.7	NNE	25
	08	0.36	5.5	0.55	6.8	0.69	7.0	0.80	7.3	NNE	16
	10	0.31	5.4	0.50	7.1	0.62	7.3	0.80	6.8	NNE	16
	12	0.35	4.6	0.56	6.7	0.71	7.0	0.93	7.3	NE	41
	14	0.31	3.6	0.50	5.3	0.63	6.0	0.93	6.4	N	4
	16	0.32	3.8	0.49	5.1	0.63	5.5	0.87	6.8	NNE	16
	18	0.36	3.3	0.55	4.1	0.70	4.6	1.09	7.0	NNE	25
20	0.36	3.3	0.54	4.0	0.66	3.7	0.86	2.4	NNE	25	
22	* 0.42	3.5	* 0.66	4.1	* 0.82	4.1	* 1.32	4.2	NNE	29	
最大	0.42	3.5	0.66	4.1	0.82	4.1	1.32	4.2			
平均	0.34	4.1	0.53	5.4	0.67	5.8	0.92	6.0			
24	00	0.35	3.5	0.54	4.2	0.68	4.4	0.88	3.9	NNE	16
	02	0.30	4.4	0.46	5.7	0.56	6.0	0.72	5.7	NNE	20
	04	0.26	4.8	0.41	6.8	0.49	6.8	0.65	6.0	N	8
	06	0.31	5.0	0.49	6.9	0.61	7.9	0.80	9.1	NNE	33
	08	0.37	4.4	0.57	6.1	0.70	6.9	0.84	5.9	NNE	29
	10	* 0.41	4.1	0.64	5.9	0.80	7.1	1.01	6.3	NNE	12
	12	0.41	3.5	* 0.65	4.7	* 0.81	6.0	* 1.17	4.8	N	0
	14	0.41	4.0	0.64	5.5	0.79	6.7	1.00	6.1	NNE	12
	16	0.36	3.9	0.56	5.3	0.73	6.6	0.96	9.3	NNE	16
	18	0.34	4.3	0.54	6.2	0.67	6.9	0.93	7.3	NNE	16
20	0.30	4.2	0.48	6.0	0.59	6.3	0.77	6.3	NNE	29	
22	0.28	3.9	0.43	5.3	0.53	5.8	0.65	6.9	NNE	29	
最大	0.41	4.1	0.65	4.7	0.81	6.0	1.17	4.8			
平均	0.34	4.2	0.53	5.7	0.66	6.5	0.86	6.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.6	0.45	5.7	0.55	5.8	0.68	5.8	NE	37
02	0.24	4.3	0.37	5.3	0.47	5.4	0.61	6.4	NE	49
04	0.24	4.5	0.36	5.6	0.45	5.8	0.56	5.9	NNE	33
06	0.22	4.4	0.35	5.8	0.43	5.9	0.68	5.8	N	8
08	0.23	3.9	0.36	5.1	0.45	5.2	0.61	4.5	NNE	16
10	0.22	4.1	0.34	5.3	0.43	5.4	0.60	5.1	N	356
12	* 0.40	3.7	* 0.63	4.3	* 0.80	4.5	* 1.23	4.6	NNE	33
14	0.36	4.0	0.56	4.7	0.69	4.8	0.85	5.5	NNE	12
16	0.33	4.1	0.53	5.1	0.67	4.9	0.88	5.4	N	8
18	0.31	4.0	0.49	5.1	0.61	5.1	0.76	5.8	NNE	33
20	0.28	4.1	0.46	5.1	0.58	5.1	0.72	5.1	NNE	20
22	0.30	3.2	0.47	4.2	0.58	4.6	0.73	3.3	NE	45
最大平均	0.40 0.28	3.7 4.1	0.63 0.45	4.3 5.1	0.80 0.56	4.5 5.2	1.23 0.74	4.6 5.3		
26 00	* 0.30	3.8	* 0.45	4.6	* 0.55	4.9	* 0.66	4.5	NNE	29
02	0.22	2.6	0.34	3.1	0.43	3.4	0.54	2.3	NNW	328
04	0.13	2.8	0.20	4.0	0.24	4.8	0.30	5.8	NE	41
06	0.13	3.1	0.21	4.2	0.26	4.6	0.41	5.1	欠測	欠測
08	0.27	2.7	0.42	3.0	0.53	2.9	0.66	2.9	E	83
10	0.15	2.4	0.22	2.7	0.27	2.6	0.55	3.8	NE	41
12	0.14	2.7	0.21	3.0	0.26	3.0	0.36	2.7	ENE	64
14	0.13	3.0	0.19	3.6	0.23	3.5	0.34	3.2	E	86
16	0.16	2.4	0.25	2.6	0.31	2.5	0.57	1.7	ENE	64
18	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	4.1	0.26	4.0	E	94
20	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	4.6	0.25	5.2	NNE	16
22	0.09	3.9	0.15	5.1	0.19	5.2	0.29	4.5	NNE	20
最大平均	0.30 0.16	3.8 2.9	0.45 0.24	4.6 3.7	0.55 0.30	4.9 3.8	0.66 0.43	4.5 3.8		
27 00	0.11	3.9	0.16	4.8	0.19	4.8	0.28	5.2	欠測	欠測
02	0.12	3.4	0.18	4.7	0.22	4.9	0.29	5.6	NNE	20
04	0.10	4.2	0.16	5.4	0.19	5.9	0.24	4.9	NE	37
06	0.09	3.5	0.15	5.1	0.19	5.5	0.31	6.1	NNW	344
08	0.10	4.2	0.15	5.4	0.18	5.7	0.26	4.7	NNE	16
10	0.10	3.7	0.16	4.9	0.20	4.8	0.29	3.4	NNE	12
12	0.10	4.2	0.15	5.5	0.19	5.6	0.24	5.2	NNE	16
14	0.12	3.9	0.19	5.6	0.25	5.6	0.31	5.0	NNE	12
16	0.19	3.6	0.30	5.2	0.39	5.7	0.57	5.3	NE	45
18	0.21	3.7	0.35	5.3	0.44	5.9	0.63	5.9	NNE	12
20	* 0.23	3.9	* 0.38	5.6	* 0.48	5.7	* 0.64	6.1	N	8
22	0.22	4.7	0.34	6.0	0.41	6.0	0.49	5.6	NNE	20
最大平均	0.23 0.14	3.9 3.9	0.38 0.22	5.6 5.3	0.48 0.28	5.7 5.5	0.64 0.38	6.1 5.3		
28 00	0.19	4.8	0.29	6.1	0.34	6.3	0.41	6.3	NNE	12
02	* 0.23	5.3	* 0.34	5.9	* 0.42	5.9	0.57	5.7	NNE	20
04	0.17	4.5	0.27	5.8	0.33	5.8	0.49	5.5	NE	49
06	0.15	4.5	0.23	5.7	0.30	5.6	* 0.61	3.8	NNE	16
08	0.13	4.3	0.20	5.6	0.25	6.1	0.34	5.0	NNE	12
10	0.12	4.2	0.20	5.7	0.25	5.9	0.39	5.5	E	82
12	0.11	4.4	0.18	5.9	0.22	6.0	0.27	5.6	NNE	29
14	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	4.3	0.28	3.8	WNW	286
16	0.09	3.1	0.14	4.4	0.16	4.9	0.22	5.2	NE	45
18	0.08	3.1	0.13	4.3	0.16	4.8	0.22	5.1	ENE	65
20	0.06	4.0	0.10	5.2	0.12	5.3	0.17	5.0	NNE	29
22	0.07	4.0	0.10	5.3	0.12	5.7	0.17	6.1	欠測	欠測
最大平均	0.23 0.13	5.3 4.1	0.34 0.20	5.9 5.3	0.42 0.24	5.9 5.5	0.61 0.35	3.8 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	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.07	2.8	0.11	3.9	0.13	4.9	0.16	6.3	W	270
	02	0.09	2.4	0.14	2.9	0.19	2.8	0.27	1.9	NNW	332
	04	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.6	0.17	5.6	NE	53
	06	0.15	2.2	0.23	2.2	0.31	2.1	0.46	2.3	NNE	20
	08	0.06	2.9	0.08	3.9	0.10	4.2	0.13	4.7	欠測	欠測
	10	0.07	2.6	0.11	3.1	0.15	2.8	0.26	1.7	ENE	72
	12	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.9	0.23	1.8	WNW	299
	14	0.14	2.0	0.21	2.1	0.27	1.9	0.35	1.8	WNW	300
	16	0.16	2.1	0.24	2.1	0.32	1.9	0.45	1.9	NNW	327
	18	0.12	2.1	0.19	2.1	0.25	1.9	0.48	1.7	NNE	23
	20	* 0.21	2.2	* 0.34	2.2	* 0.44	2.1	* 0.76	2.1	ENE	70
	22	0.21	2.2	0.33	2.3	0.43	2.2	0.63	2.2	WNW	286
	最大	0.21	2.2	0.34	2.2	0.44	2.1	0.76	2.1		
	平均	0.12	2.4	0.18	2.8	0.24	2.9	0.36	2.8		
30	00	0.21	2.2	0.34	2.2	0.44	2.1	0.67	2.1	N	6
	02	0.14	2.2	0.22	2.3	0.29	2.1	0.45	2.2	NNW	329
	04	0.17	2.2	0.26	2.3	0.33	2.3	0.45	2.2	WNW	299
	06	0.19	2.3	0.31	2.4	0.40	2.3	0.67	2.2	NNE	17
	08	0.13	2.2	0.19	2.4	0.25	2.4	0.35	2.1	N	359
	10	0.08	2.6	0.11	3.6	0.13	4.0	0.19	3.5	欠測	欠測
	12	0.26	2.3	0.40	2.4	0.53	2.4	0.76	2.1	NNE	33
	14	* 0.26	2.4	* 0.40	2.5	* 0.53	2.5	0.72	2.3	NNE	16
	16	0.21	2.3	0.34	2.4	0.44	2.3	0.70	2.1	W	272
	18	0.24	2.4	0.38	2.6	0.50	2.6	* 0.76	2.4	NNW	342
	20	0.11	2.3	0.17	2.7	0.22	2.8	0.31	2.0	NNW	345
	22	0.07	3.3	0.11	4.5	0.14	4.9	0.18	7.9	NNW	331
	最大	0.26	2.4	0.40	2.5	0.53	2.5	0.76	2.4		
	平均	0.17	2.4	0.27	2.7	0.35	2.7	0.52	2.8		
月最大	1.02	8.7	1.65	11.2	2.06	11.0	2.63	10.9			
起時	1718		1718		1718		1722				
平均	0.24	3.7	0.37	4.7	0.47	5.0	0.64	5.0			

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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.07	3.1	0.10	4.4	0.12	5.4	0.16	3.4	N	0
	02	0.07	3.7	0.10	5.7	0.12	6.8	0.18	7.6	WNW	303
	04	0.07	4.1	0.12	6.4	0.15	7.4	0.24	7.3	ENE	70
	06	0.09	4.3	0.14	6.4	0.17	7.4	0.25	7.2	NW	307
	08	0.10	4.3	0.16	6.2	0.20	6.7	0.28	5.8	NNE	16
	10	0.11	3.6	0.17	5.7	0.21	6.8	0.32	6.2	N	0
	12	0.21	2.6	0.32	2.9	0.41	2.7	0.69	2.6	NNW	334
	14	* 0.52	3.1	* 0.79	3.4	* 0.97	3.4	* 1.23	3.4	NW	315
	16	0.35	2.9	0.53	3.1	0.67	3.0	0.95	2.8	NE	40
	18	0.24	2.7	0.36	2.9	0.45	2.9	0.62	5.2	NNE	31
	20	0.12	3.1	0.18	4.3	0.22	5.1	0.27	6.4	NE	53
	22	0.12	4.3	0.19	6.6	0.24	7.9	0.31	8.7	NW	315
最大 平均	0.52 0.17	3.1 3.5	0.79 0.26	3.4 4.8	0.97 0.33	3.4 5.5	1.23 0.46	3.4 5.5			
02	00	0.10	4.7	0.16	7.0	0.21	8.1	0.33	8.6	NE	49
	02	0.12	5.6	0.20	7.8	0.23	8.2	0.32	9.6	NNE	29
	04	0.14	4.9	0.22	6.7	0.28	7.4	0.40	7.8	NNW	331
	06	0.16	5.3	0.25	7.6	0.32	7.7	0.45	8.3	NNE	25
	08	0.14	4.9	0.22	7.3	0.29	8.1	0.38	8.9	NNE	20
	10	0.13	4.1	0.22	6.4	0.28	6.9	0.39	5.7	NNE	29
	12	0.13	5.8	0.21	8.4	0.27	9.1	0.35	9.4	N	8
	14	0.14	5.8	0.24	7.9	0.33	8.4	* 0.49	9.6	N	356
	16	0.17	6.3	0.28	7.9	0.34	7.9	0.42	8.2	NNW	331
	18	* 0.18	6.2	* 0.30	7.6	* 0.37	7.4	0.47	7.3	N	4
	20	0.17	6.3	0.25	7.4	0.31	7.6	0.36	8.4	NNE	33
	22	0.15	5.0	0.25	6.9	0.31	7.3	0.39	7.7	NNE	20
最大 平均	0.18 0.14	6.2 5.4	0.30 0.23	7.6 7.4	0.37 0.29	7.4 7.8	0.49 0.40	9.6 8.3			
03	00	0.16	5.6	0.24	7.1	0.30	7.2	0.36	6.9	NNE	12
	02	* 0.17	5.1	* 0.28	7.4	* 0.35	8.0	0.41	9.0	NNE	16
	04	0.12	4.3	0.20	6.5	0.24	7.2	0.32	7.1	NE	37
	06	0.12	3.7	0.18	5.0	0.24	5.7	0.32	7.7	NE	41
	08	0.10	3.7	0.15	5.3	0.19	6.3	0.26	6.7	N	8
	10	0.08	3.9	0.13	5.5	0.17	6.1	0.22	5.9	NNW	331
	12	0.09	4.2	0.14	6.2	0.17	6.5	0.22	7.0	NNW	327
	14	0.12	3.0	0.18	4.2	0.22	5.2	0.26	7.0	NE	37
	16	0.13	3.3	0.19	4.6	0.23	5.3	0.31	6.3	NNE	16
	18	0.16	2.8	0.24	3.3	0.29	3.6	* 0.44	2.5	E	94
	20	0.10	3.1	0.15	4.6	0.18	5.7	0.25	6.6	NNW	331
	22	0.07	3.6	0.11	5.1	0.14	6.2	0.17	6.7	ENE	65
最大 平均	0.17 0.12	5.1 3.9	0.28 0.18	7.4 5.4	0.35 0.23	8.0 6.1	0.44 0.29	2.5 6.6			
04	00	0.07	4.3	0.11	5.3	0.14	5.2	0.20	6.5	NNE	33
	02	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	5.2	0.16	7.2	NE	49
	04	0.06	3.4	0.09	4.6	0.11	5.1	0.19	2.6	NNW	335
	06	0.07	2.6	0.10	3.4	0.13	3.6	0.22	3.3	NNE	12
	08	0.05	2.8	0.08	3.8	0.10	4.0	0.17	2.3	NW	311
	10	0.06	2.7	0.09	3.3	0.11	3.3	0.17	1.7	WNW	295
	12	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	3.7	0.18	4.3	欠測	欠測
	14	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	3.1	0.19	4.3	NNW	327
	16	* 0.10	2.3	* 0.14	2.5	* 0.17	2.4	* 0.24	2.0	NW	326
	18	0.06	2.2	0.09	2.7	0.11	3.0	0.16	3.2	NW	313
	20	0.07	2.2	0.10	2.7	0.13	2.5	0.20	1.9	N	354
	22	0.07	2.6	0.11	3.0	0.14	3.0	0.18	3.3	NW	324
最大 平均	0.10 0.07	2.3 2.8	0.14 0.10	2.5 3.5	0.17 0.13	2.4 3.7	0.24 0.19	2.0 3.6			

*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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	2.4	0.13	2.7	0.15	2.6	0.19	3.0	N	8
02	0.07	2.4	0.10	2.9	0.12	2.7	0.17	3.6	WNW	289
04	0.07	2.5	0.10	3.0	0.12	3.3	0.18	2.9	WNW	290
06	0.07	2.4	0.11	2.9	0.14	2.9	0.39	2.6	NE	52
08	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.2	0.16	2.3	NW	319
10	0.07	2.8	0.11	3.6	0.14	3.7	0.22	3.3	W	262
12	* 0.20	2.3	* 0.31	2.3	* 0.39	2.3	* 0.61	2.3	W	281
14	0.15	2.5	0.22	2.6	0.28	2.5	0.41	2.7	NW	320
16	0.13	2.3	0.19	2.4	0.23	2.2	0.30	2.3	NNE	14
18	0.10	2.4	0.15	2.6	0.19	2.4	0.24	2.7	W	271
20	0.08	2.5	0.12	3.2	0.15	3.3	0.20	4.1	欠測	欠測
22	0.13	2.0	0.20	2.1	0.26	2.1	0.37	2.1	NE	39
最大平均	0.20 0.10	2.3 2.4	0.31 0.15	2.3 2.8	0.39 0.19	2.3 2.8	0.61 0.29	2.3 2.8		
06 00	0.21	2.1	0.34	2.1	0.44	2.1	0.70	1.8	N	356
02	0.22	2.2	0.35	2.2	0.45	2.2	0.75	2.2	WNW	285
04	* 0.28	2.3	* 0.44	2.3	* 0.57	2.2	0.85	2.3	NNE	28
06	0.27	2.3	0.43	2.3	0.55	2.2	0.75	1.9	NE	54
08	0.24	2.3	0.39	2.3	0.51	2.2	* 0.88	2.1	WNW	283
10	0.21	2.3	0.33	2.2	0.42	2.2	0.62	2.2	WNW	285
12	0.19	2.2	0.31	2.2	0.40	2.1	0.68	2.0	NNW	332
14	0.07	2.8	0.11	4.1	0.14	4.3	0.19	4.6	欠測	欠測
16	0.12	2.3	0.18	2.8	0.23	2.7	0.33	3.9	WNW	299
18	0.12	2.5	0.18	3.1	0.22	3.1	0.31	2.0	NW	311
20	0.18	2.6	0.28	3.0	0.35	2.9	0.49	3.0	ENE	64
22	0.13	3.1	0.18	3.9	0.23	3.9	0.30	3.8	欠測	欠測
最大平均	0.28 0.19	2.3 2.4	0.44 0.29	2.3 2.7	0.57 0.38	2.2 2.7	0.88 0.57	2.1 2.6		
07 00	0.20	2.7	0.30	2.9	0.37	2.8	0.52	2.9	NNE	25
02	0.16	2.9	0.25	3.4	0.32	3.2	0.45	2.9	欠測	欠測
04	0.48	3.2	0.77	3.6	1.00	3.8	1.38	3.5	NNE	33
06	0.73	4.0	1.15	4.5	1.43	4.4	1.85	5.1	NNE	25
08	0.83	4.4	1.31	5.5	1.58	5.6	2.22	6.2	NNE	33
10	0.84	4.6	1.27	5.8	1.58	6.0	2.14	5.5	N	4
12	0.75	4.7	1.18	6.1	1.44	6.1	1.78	7.4	NNE	12
14	0.69	4.4	1.10	5.8	1.39	6.2	1.70	8.2	NNE	16
16	0.75	4.9	1.20	6.6	1.49	6.5	1.92	6.7	NNE	16
18	0.98	4.7	1.57	5.9	1.96	6.0	2.53	4.6	N	8
20	1.13	5.0	1.70	5.9	2.11	6.1	2.85	6.0	N	4
22	* 1.14	5.1	* 1.76	5.9	* 2.16	6.2	* 3.14	4.9	N	4
最大平均	1.14 0.72	5.1 4.2	1.76 1.13	5.9 5.2	2.16 1.40	6.2 5.2	3.14 1.87	4.9 5.3		
08 00	0.91	5.3	1.44	6.7	1.82	6.8	2.34	5.4	N	4
02	0.89	5.1	1.37	6.2	1.65	6.4	1.96	7.2	N	0
04	0.90	4.9	1.40	6.0	1.77	6.1	2.30	5.7	N	8
06	1.14	5.2	1.81	6.3	2.20	6.4	2.89	6.1	NNE	12
08	* 1.20	5.5	* 1.84	6.6	2.23	6.5	2.88	6.8	NNE	12
10	1.15	5.5	1.83	6.7	* 2.29	6.7	* 2.91	6.4	N	4
12	0.99	5.6	1.52	7.0	1.86	7.1	2.87	7.2	N	8
14	0.74	5.6	1.13	6.6	1.42	7.0	1.90	6.9	N	4
16	0.69	5.7	1.10	6.9	1.40	7.0	1.96	6.8	NNE	12
18	0.70	5.1	1.09	6.7	1.34	7.1	1.93	7.6	NNE	12
20	0.67	4.5	1.05	5.8	1.35	6.3	1.69	8.1	NNE	12
22	0.53	4.8	0.85	6.3	1.08	6.7	1.56	5.3	N	8
最大平均	1.20 0.88	5.5 5.2	1.84 1.37	6.6 6.5	2.29 1.70	6.7 6.7	2.91 2.27	6.4 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 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
09	00	* 0.52	5.3	* 0.83	6.9	* 1.01	7.0	1.28	7.6	NNE	12
	02	0.50	6.0	0.77	6.8	1.01	6.6	* 1.43	6.6	NNE	20
	04	0.39	5.4	0.62	6.3	0.78	6.3	1.11	6.3	NNE	25
	06	0.48	6.2	0.73	7.0	0.87	6.8	1.13	5.9	N	8
	08	0.39	5.6	0.62	6.8	0.78	6.6	1.01	6.1	N	8
	10	0.32	5.4	0.49	6.3	0.61	6.2	0.80	5.9	NNE	12
	12	0.22	5.0	0.35	6.1	0.44	6.1	0.54	6.0	NNE	29
	14	0.17	4.6	0.27	5.6	0.33	5.5	0.40	6.0	NNE	12
	16	0.17	4.6	0.26	5.6	0.33	5.4	0.49	5.0	N	8
	18	0.12	4.0	0.19	5.3	0.23	5.3	0.30	4.7	NNW	344
	20	0.11	4.3	0.17	5.3	0.22	5.3	0.29	5.6	N	0
	22	0.09	4.1	0.14	5.0	0.17	5.2	0.23	4.9	NNE	12
最大	0.52	5.3	0.83	6.9	1.01	7.0	1.43	6.6			
平均	0.29	5.0	0.45	6.1	0.57	6.0	0.75	5.9			
10	00	0.08	3.9	0.12	4.9	0.15	5.2	0.19	4.4	NNW	348
	02	0.08	3.2	0.11	4.3	0.13	4.7	0.19	4.9	ENE	70
	04	0.07	3.2	0.10	4.2	0.12	4.4	0.18	8.5	欠測	欠測
	06	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.2	0.15	8.8	欠測	欠測
	08	0.06	3.8	0.09	5.2	0.11	5.8	0.18	3.4	NE	53
	10	0.06	3.1	0.08	3.8	0.10	4.0	0.15	2.7	欠測	欠測
	12	0.05	3.0	0.07	4.4	0.09	5.5	0.12	9.5	欠測	欠測
	14	0.18	2.4	0.28	2.4	0.37	2.4	0.51	2.6	ENE	67
	16	0.31	2.7	0.47	2.9	0.59	2.8	0.82	2.8	N	357
	18	0.29	2.6	0.45	2.9	0.58	2.8	0.82	2.4	ENE	57
	20	* 0.40	3.0	* 0.62	3.4	* 0.79	3.4	* 1.16	3.4	NE	37
	22	0.35	3.0	0.55	3.4	0.69	3.3	1.04	3.2	NNE	29
最大	0.40	3.0	0.62	3.4	0.79	3.4	1.16	3.4			
平均	0.17	3.1	0.25	3.8	0.32	4.0	0.46	4.7			
11	00	0.24	3.0	0.38	3.3	0.47	3.3	0.60	3.6	NE	49
	02	0.21	3.1	0.32	3.4	0.40	3.3	0.54	2.9	N	352
	04	0.13	3.0	0.21	3.3	0.26	3.3	0.33	2.9	欠測	欠測
	06	0.13	2.9	0.21	3.1	0.27	3.0	0.45	2.7	NNE	33
	08	0.12	2.7	0.17	3.1	0.21	3.0	0.30	2.9	ENE	77
	10	0.10	2.9	0.15	3.1	0.19	3.2	0.27	3.2	NNE	14
	12	0.22	2.5	0.33	2.6	0.43	2.6	0.63	2.1	NNE	12
	14	0.36	2.8	0.56	3.0	0.72	2.9	1.09	3.3	N	358
	16	0.42	3.1	0.63	3.3	0.78	3.2	1.05	3.2	NE	41
	18	* 0.44	3.2	* 0.69	3.6	* 0.86	3.6	1.11	3.6	NE	45
	20	0.38	3.2	0.60	3.5	0.75	3.5	* 1.22	3.4	NE	37
	22	0.35	3.3	0.54	3.6	0.68	3.6	0.93	3.4	NNW	340
最大	0.44	3.2	0.69	3.6	0.86	3.6	1.22	3.4			
平均	0.26	3.0	0.40	3.2	0.50	3.2	0.71	3.1			
12	00	0.31	3.7	0.47	3.9	0.60	3.9	0.74	3.9	NNE	20
	02	0.26	3.7	0.41	4.0	0.50	4.0	0.67	4.1	NNE	12
	04	0.21	3.7	0.32	4.0	0.41	3.8	0.57	3.8	E	82
	06	0.18	3.6	0.27	4.0	0.33	3.9	0.42	4.0	NNW	348
	08	0.19	3.8	0.29	4.3	0.37	4.4	0.53	3.8	N	4
	10	0.21	3.7	0.33	4.0	0.41	3.9	0.57	3.3	NE	45
	12	0.27	3.2	0.42	3.9	0.54	3.6	0.70	3.6	NE	49
	14	* 0.38	3.1	* 0.59	3.4	* 0.73	3.5	* 1.05	3.3	NE	41
	16	0.30	3.2	0.45	3.6	0.56	3.5	0.76	3.4	NNE	25
	18	0.33	3.4	0.50	3.9	0.63	3.6	0.89	3.7	N	4
	20	0.35	3.3	0.54	3.8	0.65	3.9	0.95	4.0	NNW	348
	22	0.27	3.4	0.42	4.3	0.51	4.4	0.77	3.4	NNE	25
最大	0.38	3.1	0.59	3.4	0.73	3.5	1.05	3.3			
平均	0.27	3.5	0.42	3.9	0.52	3.9	0.72	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 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	3.6	0.36	4.2	0.43	4.5	0.57	5.9	NE	53
02	0.24	3.8	0.37	4.9	0.46	4.8	0.58	6.0	NE	41
04	0.24	4.1	0.37	5.0	0.46	5.0	0.52	4.9	NNE	29
06	* 0.27	4.2	* 0.44	4.8	* 0.56	4.7	* 0.75	4.5	NE	41
08	0.26	4.0	0.40	4.5	0.48	4.4	0.57	4.4	NE	49
10	0.21	3.6	0.33	4.2	0.41	4.3	0.53	4.4	NE	37
12	0.21	3.1	0.32	3.9	0.38	4.2	0.65	3.5	NNE	29
14	0.20	2.8	0.30	3.1	0.37	3.0	0.60	2.6	NE	45
16	0.13	3.1	0.20	4.1	0.25	4.2	0.34	4.9	NNW	335
18	0.12	3.8	0.18	4.6	0.22	4.6	0.28	4.2	NNE	33
20	0.11	3.9	0.18	4.6	0.22	4.6	0.31	4.9	ENE	65
22	0.11	3.9	0.17	4.4	0.21	4.3	0.30	4.2	NE	41
最大	0.27	4.2	0.44	4.8	0.56	4.7	0.75	4.5		
平均	0.19	3.7	0.30	4.4	0.37	4.4	0.50	4.5		
14 00	0.12	3.8	0.19	4.3	0.24	4.2	0.32	3.9	NE	49
02	0.10	3.4	0.16	4.0	0.20	4.0	0.24	3.9	欠測	欠測
04	0.10	2.7	0.16	3.3	0.20	3.2	0.27	3.3	NNE	12
06	0.09	2.7	0.13	3.3	0.17	3.0	0.23	4.4	ENE	61
08	0.12	2.7	0.18	2.8	0.23	2.8	0.34	2.5	ENE	67
10	0.12	3.0	0.18	3.4	0.22	3.4	0.28	3.2	ENE	74
12	0.16	3.3	0.24	3.7	0.30	3.5	0.55	3.8	ENE	70
14	0.21	3.0	0.31	3.3	0.38	3.4	0.48	3.2	NE	45
16	* 0.26	2.9	* 0.39	3.3	* 0.51	3.4	* 0.78	2.6	NE	45
18	0.21	2.9	0.31	3.2	0.38	3.2	0.51	2.9	NE	41
20	0.22	2.7	0.35	2.9	0.45	2.8	0.63	2.9	WNW	301
22	0.23	2.7	0.35	2.9	0.45	2.9	0.60	3.3	E	85
最大	0.26	2.9	0.39	3.3	0.51	3.4	0.78	2.6		
平均	0.16	3.0	0.25	3.4	0.31	3.3	0.44	3.3		
15 00	* 0.18	2.6	* 0.28	2.9	* 0.35	2.9	* 0.48	2.8	E	85
02	0.15	3.0	0.23	3.2	0.29	3.1	0.42	2.9	NW	311
04	0.13	2.7	0.19	2.9	0.24	2.8	0.32	2.9	NNW	338
06	0.12	2.7	0.18	3.0	0.22	3.1	0.28	3.5	NW	305
08	0.13	3.0	0.19	3.4	0.25	3.5	0.34	3.6	WNW	303
10	0.13	3.4	0.20	3.7	0.25	3.7	0.35	3.4	欠測	欠測
12	0.10	3.2	0.15	3.5	0.18	3.4	0.24	3.2	欠測	欠測
14	0.09	2.7	0.13	3.3	0.16	3.4	0.20	3.3	欠測	欠測
16	0.17	2.3	0.27	2.4	0.35	2.3	0.44	2.4	NNW	344
18	0.15	2.5	0.23	2.7	0.29	2.6	0.40	2.4	NNW	335
20	0.10	2.5	0.16	2.7	0.20	2.6	0.28	2.1	ENE	75
22	0.11	2.4	0.17	2.7	0.21	2.6	0.29	2.0	N	7
最大	0.18	2.6	0.28	2.9	0.35	2.9	0.48	2.8		
平均	0.13	2.8	0.20	3.0	0.25	3.0	0.34	2.9		
16 00	* 0.10	2.4	* 0.14	2.7	* 0.18	2.5	0.23	2.6	W	273
02	0.07	3.0	0.10	3.8	0.13	4.0	0.17	2.7	N	8
04	0.06	2.9	0.08	3.7	0.10	3.7	0.13	5.0	W	274
06	0.07	2.8	0.10	3.6	0.12	3.7	0.16	2.8	欠測	欠測
08	0.06	2.9	0.08	3.6	0.10	4.0	0.13	4.7	欠測	欠測
10	0.05	3.3	0.08	4.1	0.10	4.5	* 0.29	1.6	欠測	欠測
12	0.05	2.9	0.08	4.0	0.10	4.3	0.23	2.6	欠測	欠測
14	0.05	2.8	0.07	3.8	0.09	4.0	0.13	5.8	N	356
16	0.05	2.8	0.08	3.8	0.09	4.1	0.13	5.8	NNW	340
18	0.07	2.1	0.10	2.5	0.13	2.4	0.18	2.5	ENE	78
20	0.06	2.6	0.08	3.0	0.10	3.1	0.14	1.9	N	6
22	0.05	2.9	0.07	4.0	0.09	4.6	0.11	5.0	ENE	61
最大	0.10	2.4	0.14	2.7	0.18	2.5	0.29	1.6		
平均	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	3.7	0.17	3.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.05	2.8	0.08	4.1	0.09	5.2	0.11	5.1	欠測	欠測
	02	0.06	2.6	0.09	3.4	0.11	4.1	0.19	1.8	NNW	340
	04	0.07	2.8	0.10	3.4	0.13	3.7	0.20	1.6	欠測	欠測
	06	0.06	2.5	0.08	3.4	0.10	4.2	0.12	5.4	欠測	欠測
	08	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	3.8	0.13	2.8	ENE	70
	10	0.06	3.1	0.09	3.8	0.12	3.6	0.19	2.4	欠測	欠測
	12	0.11	2.1	0.16	2.2	0.20	2.1	0.29	1.8	ENE	70
	14	0.13	2.3	0.20	2.3	0.26	2.3	0.36	2.5	N	355
	16	* 0.21	2.4	* 0.32	2.6	* 0.40	2.5	* 0.51	2.7	NE	53
	18	0.11	2.4	0.16	2.5	0.20	2.5	0.29	2.2	ENE	65
	20	0.08	2.6	0.12	3.1	0.15	2.9	0.20	2.2	ENE	73
	22	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	5.0	0.15	6.0	欠測	欠測
最大	0.21	2.4	0.32	2.6	0.40	2.5	0.51	2.7			
平均	0.09	2.6	0.13	3.2	0.16	3.5	0.23	3.0			
18	00	0.06	4.0	0.09	5.2	0.11	5.6	0.16	5.2	NNE	12
	02	0.07	3.8	0.11	5.3	0.14	5.5	0.20	4.4	NE	45
	04	0.08	3.8	0.12	4.7	0.15	4.8	0.22	5.4	NNE	12
	06	0.08	4.1	0.11	5.2	0.14	5.6	0.20	5.6	欠測	欠測
	08	0.06	3.3	0.09	4.7	0.11	4.8	0.15	5.6	NNE	29
	10	0.06	3.6	0.09	5.3	0.12	6.1	0.15	6.9	ENE	65
	12	0.07	2.8	0.11	3.6	0.15	3.6	0.28	1.7	NNE	20
	14	0.15	2.3	0.23	2.4	0.28	2.3	0.44	2.4	E	80
	16	* 0.21	2.6	* 0.33	2.8	* 0.42	2.7	* 0.63	2.8	WNW	283
	18	0.15	2.7	0.22	2.9	0.28	2.9	0.42	2.7	N	9
	20	0.12	2.9	0.19	3.2	0.22	3.3	0.31	2.5	欠測	欠測
	22	0.12	2.8	0.19	3.2	0.24	3.3	0.37	3.0	NE	53
最大	0.21	2.6	0.33	2.8	0.42	2.7	0.63	2.8			
平均	0.10	3.2	0.16	4.0	0.20	4.2	0.29	4.0			
19	00	0.11	3.0	0.17	3.4	0.20	3.3	0.31	2.9	E	98
	02	0.09	3.3	0.13	4.3	0.16	5.2	0.20	3.6	欠測	欠測
	04	0.08	3.1	0.12	4.2	0.14	4.7	0.18	5.7	欠測	欠測
	06	0.12	2.2	0.19	2.4	0.24	2.5	0.32	1.9	ENE	70
	08	0.18	2.4	0.27	2.4	0.35	2.4	0.46	2.5	ENE	59
	10	0.40	3.2	0.63	3.7	0.77	3.5	1.01	3.2	NNE	33
	12	0.29	3.4	0.45	3.8	0.55	3.8	0.72	3.7	NNE	12
	14	0.31	3.0	0.48	3.4	0.62	3.7	0.80	4.1	NNW	340
	16	0.44	3.6	0.68	4.1	0.85	4.0	1.18	4.2	NNE	25
	18	0.50	4.0	0.78	4.6	0.98	4.5	1.22	4.1	NNE	29
	20	* 0.55	4.2	* 0.86	4.7	* 1.07	4.7	* 1.47	4.5	NNE	20
	22	0.51	4.3	0.80	4.9	0.98	4.9	1.25	4.9	NNE	25
最大	0.55	4.2	0.86	4.7	1.07	4.7	1.47	4.5			
平均	0.30	3.3	0.46	3.8	0.58	3.9	0.76	3.8			
20	00	* 0.53	4.1	* 0.82	4.8	* 1.03	4.7	* 1.38	4.9	NE	37
	02	0.43	4.0	0.68	4.8	0.84	4.8	1.13	4.8	NNE	33
	04	0.36	3.9	0.57	4.7	0.73	4.8	1.04	4.9	NNE	29
	06	0.33	3.3	0.52	4.0	0.65	4.0	0.83	3.9	NNE	12
	08	0.41	3.3	0.63	3.8	0.78	3.7	1.08	4.2	NNE	25
	10	0.46	3.6	0.70	4.0	0.86	4.1	1.05	3.6	NNE	20
	12	0.33	3.5	0.51	4.0	0.63	3.9	0.76	3.4	N	8
	14	0.26	3.7	0.40	4.3	0.50	4.2	0.69	4.4	NNE	12
	16	0.22	3.8	0.34	4.3	0.42	4.2	0.57	4.6	NE	41
	18	0.23	3.2	0.35	3.9	0.44	3.9	0.69	4.4	N	0
	20	0.23	3.3	0.36	3.9	0.45	4.0	0.54	4.3	NNE	29
	22	0.20	3.4	0.31	3.9	0.38	4.3	0.59	3.9	NNE	12
最大	0.53	4.1	0.82	4.8	1.03	4.7	1.38	4.9			
平均	0.33	3.6	0.52	4.2	0.64	4.2	0.86	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 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.18	3.5	0.29	4.3	0.35	4.2	0.47	4.1	N	4
02	0.15	3.7	0.24	4.3	0.32	4.5	0.44	4.8	N	0
04	0.13	3.4	0.20	4.2	0.26	4.1	0.34	4.2	N	4
06	0.13	3.8	0.20	4.5	0.25	4.6	0.31	4.1	NNE	33
08	0.13	3.6	0.20	4.7	0.26	4.8	0.39	4.5	欠測	欠測
10	0.16	4.6	0.25	5.6	0.30	5.7	0.40	4.8	NE	45
12	0.16	3.6	0.23	4.1	0.29	4.2	0.43	3.6	NE	37
14	0.20	2.5	0.30	2.9	0.38	2.7	0.54	2.1	N	11
16	* 0.22	2.5	* 0.34	2.6	* 0.43	2.7	* 0.60	2.4	NNW	330
18	0.14	2.4	0.21	2.8	0.26	2.9	0.40	2.8	NNE	16
20	0.08	3.2	0.12	4.5	0.15	5.1	0.23	5.0	NNW	340
22	0.12	2.7	0.19	3.4	0.24	3.8	0.34	4.3	NNE	33
最大平均	0.22 0.15	2.5 3.3	0.34 0.23	2.6 4.0	0.43 0.29	2.7 4.1	0.60 0.41	2.4 3.9		
22 00	0.08	3.0	0.12	4.2	0.15	5.0	0.19	5.2	NNW	340
02	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	4.6	0.17	4.2	欠測	欠測
04	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.4	0.15	4.9	WNW	299
06	0.06	2.8	0.09	3.9	0.11	4.5	0.17	3.8	NNE	33
08	0.06	3.3	0.09	4.7	0.11	5.3	0.13	6.6	ENE	74
10	0.22	2.4	0.33	2.5	0.42	2.4	0.67	2.4	NE	53
12	0.35	2.8	0.54	3.0	0.69	2.9	0.91	2.7	NW	322
14	0.29	2.9	0.43	3.1	0.54	3.0	0.80	3.1	NNW	327
16	0.26	2.9	0.40	3.2	0.50	3.2	0.62	3.1	NNW	344
18	* 0.36	3.1	* 0.56	3.4	* 0.72	3.3	* 0.99	3.3	NNE	33
20	0.28	3.2	0.44	3.6	0.55	3.5	0.77	3.5	NNE	12
22	0.23	3.2	0.33	3.4	0.40	3.2	0.65	3.0	NNE	12
最大平均	0.36 0.19	3.1 3.0	0.56 0.29	3.4 3.6	0.72 0.37	3.3 3.8	0.99 0.52	3.3 3.8		
23 00	0.18	3.2	0.27	3.4	0.35	3.4	0.47	3.4	N	352
02	0.14	2.8	0.22	3.3	0.26	3.3	0.36	2.6	NW	311
04	0.14	3.2	0.22	3.5	0.27	3.4	0.47	3.2	欠測	欠測
06	0.14	3.3	0.20	3.7	0.25	3.7	0.32	3.1	欠測	欠測
08	0.12	3.2	0.18	3.6	0.23	3.4	0.30	4.4	NE	49
10	0.11	2.8	0.17	3.3	0.21	3.3	0.30	3.4	NNE	33
12	0.09	3.2	0.14	3.9	0.17	4.2	0.27	3.5	N	4
14	0.09	3.6	0.13	4.7	0.15	4.7	0.21	7.6	欠測	欠測
16	0.19	2.4	0.28	2.5	0.36	2.4	0.58	2.0	ENE	61
18	0.35	3.0	0.55	3.3	0.68	3.2	0.91	3.0	N	8
20	* 0.39	3.3	* 0.58	3.5	* 0.72	3.5	* 0.93	3.2	NE	45
22	0.37	3.3	0.56	3.7	0.68	3.6	0.87	3.4	NNE	16
最大平均	0.39 0.19	3.3 3.1	0.58 0.29	3.5 3.5	0.72 0.36	3.5 3.5	0.93 0.50	3.2 3.6		
24 00	0.40	3.3	0.61	3.8	0.76	3.7	1.15	3.6	NNW	340
02	0.47	3.4	0.74	3.9	0.95	3.7	1.23	3.4	NNE	16
04	0.39	3.7	0.62	4.6	0.75	4.7	1.00	3.5	NE	37
06	0.42	4.2	0.65	5.3	0.83	5.2	1.15	4.9	NNE	12
08	0.42	4.5	0.65	5.6	0.80	5.6	1.10	6.2	NNE	20
10	0.51	5.0	0.83	6.3	1.03	6.5	1.37	6.8	NNE	20
12	0.75	6.0	1.23	7.1	* 1.65	7.2	* 2.98	7.0	NNE	16
14	* 0.81	6.4	* 1.29	7.2	1.63	7.1	2.08	7.3	NNE	16
16	0.75	5.8	1.21	7.2	1.51	7.5	2.03	7.3	NNE	16
18	0.66	4.9	1.07	6.8	1.31	7.1	1.69	7.2	NNE	12
20	0.61	4.8	0.97	6.7	1.19	7.0	1.58	6.9	NNE	12
22	0.50	4.3	0.80	6.0	1.02	6.7	1.52	5.7	N	8
最大平均	0.81 0.56	6.4 4.7	1.29 0.89	7.2 5.9	1.65 1.12	7.2 6.0	2.98 1.57	7.0 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 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.47	5.1	* 0.74	6.4	* 0.93	6.7	* 1.19	6.9	N	8
	02	0.39	5.2	0.61	6.4	0.75	6.5	1.07	6.3	NNE	20
	04	0.33	5.1	0.52	6.2	0.63	6.3	0.80	6.2	NNE	33
	06	0.29	4.9	0.46	6.0	0.57	6.2	0.73	6.2	NNE	25
	08	0.26	4.5	0.41	5.5	0.53	5.8	0.72	6.0	NNE	20
	10	0.20	4.1	0.30	5.1	0.36	5.4	0.52	5.7	NE	37
	12	0.20	4.1	0.32	5.2	0.39	5.4	0.54	4.8	NNE	20
	14	0.23	2.9	0.34	3.7	0.42	3.8	0.54	4.0	NE	45
	16	0.22	2.9	0.34	3.5	0.44	3.5	0.61	3.2	N	0
	18	0.18	2.9	0.28	3.4	0.35	3.4	0.44	3.2	N	8
	20	0.17	2.9	0.26	3.4	0.32	3.5	0.42	5.1	NNE	25
	22	0.15	3.3	0.23	3.8	0.29	3.7	0.38	4.0	NE	49
最大 平均	0.47 0.26	5.1 4.0	0.74 0.40	6.4 4.9	0.93 0.50	6.7 5.0	1.19 0.66	6.9 5.1			
26	00	* 0.12	3.6	* 0.19	4.2	* 0.24	4.2	0.31	4.3	N	4
	02	0.11	2.7	0.16	3.4	0.20	3.5	0.28	3.6	WNW	295
	04	0.11	2.6	0.16	3.3	0.21	3.1	0.31	4.9	NNE	16
	06	0.12	2.2	0.18	2.7	0.24	2.4	* 0.41	2.0	ENE	62
	08	0.08	3.0	0.13	3.9	0.16	3.6	0.21	4.3	NE	49
	10	0.08	3.2	0.11	4.3	0.14	4.9	0.21	4.0	NNE	33
	12	0.06	3.4	0.10	4.6	0.12	5.5	0.15	5.7	欠測	欠測
	14	0.06	3.0	0.09	4.2	0.12	4.8	0.17	3.9	NNE	20
	16	0.06	4.2	0.09	6.3	0.11	8.4	0.17	9.8	NNW	331
	18	0.06	4.2	0.09	6.2	0.12	8.2	0.19	6.6	NNE	29
	20	0.07	2.7	0.10	3.4	0.12	3.9	0.18	2.3	NE	41
	22	0.08	3.0	0.12	3.6	0.14	3.3	0.19	2.8	N	356
最大 平均	0.12 0.08	3.6 3.2	0.19 0.13	4.2 4.2	0.24 0.16	4.2 4.6	0.41 0.23	2.0 4.5			
27	00	0.08	2.9	0.11	3.7	0.14	3.7	0.20	5.9	NW	315
	02	0.07	2.9	0.10	3.4	0.12	3.0	0.18	2.5	N	8
	04	0.07	2.9	0.10	3.6	0.12	3.4	0.15	3.1	W	266
	06	0.07	2.6	0.11	3.1	0.13	3.1	0.22	2.1	NE	48
	08	0.10	2.7	0.14	3.2	0.17	3.3	0.29	2.2	ENE	57
	10	0.09	3.0	0.14	3.2	0.17	3.1	0.24	3.2	欠測	欠測
	12	0.07	3.0	0.11	3.2	0.13	3.2	0.18	2.8	NNE	25
	14	0.09	2.4	0.14	2.6	0.18	2.4	0.39	1.6	N	1
	16	0.15	2.3	0.23	2.2	0.29	2.2	0.42	1.6	NNE	19
	18	* 0.16	2.4	* 0.25	2.5	* 0.31	2.4	* 0.48	2.1	WNW	289
	20	0.12	2.5	0.18	2.7	0.23	2.6	0.34	2.2	ENE	68
	22	0.11	2.3	0.16	2.5	0.20	2.5	0.27	2.4	NW	315
最大 平均	0.16 0.10	2.4 2.7	0.25 0.15	2.5 3.0	0.31 0.18	2.4 2.9	0.48 0.28	2.1 2.6			
28	00	0.07	2.5	0.10	3.0	0.13	2.7	0.20	2.5	N	352
	02	0.07	2.4	0.10	2.8	0.12	2.7	0.17	3.3	NNW	341
	04	0.06	2.7	0.08	3.6	0.10	3.8	0.15	3.9	NW	311
	06	0.06	2.6	0.09	3.4	0.11	3.3	0.14	3.4	W	262
	08	0.06	2.6	0.09	3.1	0.11	3.4	0.19	3.1	NNW	342
	10	0.06	2.8	0.10	3.8	0.12	4.0	0.16	4.4	NE	41
	12	0.07	3.1	0.10	3.9	0.12	4.4	0.18	5.0	NNE	33
	14	0.06	3.0	0.09	3.8	0.11	4.5	0.17	4.3	E	94
	16	* 0.13	2.5	* 0.20	2.6	* 0.25	2.5	* 0.35	2.3	NE	46
	18	0.09	2.5	0.13	2.7	0.17	2.7	0.24	2.5	W	272
	20	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	3.5	0.14	4.0	欠測	欠測
	22	0.06	2.6	0.08	3.3	0.10	3.3	0.16	5.2	欠測	欠測
最大 平均	0.13 0.07	2.5 2.7	0.20 0.10	2.6 3.3	0.25 0.13	2.5 3.4	0.35 0.19	2.3 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 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	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.5 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.05	2.7	0.08	3.5	0.10	3.4	0.14	2.0	NNW	327
	02	0.05	2.9	0.07	3.9	0.09	4.4	0.12	3.1	NNW	348
	04	0.05	3.3	0.07	4.1	0.08	4.6	0.10	4.9	欠測	欠測
	06	0.05	3.9	0.07	4.8	0.09	4.9	0.12	5.5	欠測	欠測
	08	0.07	2.6	* 0.10	3.4	0.12	3.7	* 0.19	4.0	ENE	61
	10	0.05	3.0	0.07	3.9	0.09	3.9	0.11	5.6	NNE	12
	12	0.05	2.8	0.07	3.8	0.09	4.3	0.11	3.8	NNW	340
	14	0.04	2.9	0.06	3.8	0.07	4.1	0.09	6.0	NNE	25
	16	0.06	2.8	0.09	3.2	0.11	3.3	0.16	2.0	NW	307
	18	0.07	2.4	0.10	2.8	0.13	3.2	0.17	5.0	NW	307
	20	0.05	3.3	0.08	4.2	0.10	4.3	0.14	3.8	欠測	欠測
	22	* 0.07	2.9	0.10	3.4	* 0.13	3.5	0.17	6.1	NW	323
最大	0.07	2.9	0.10	3.4	0.13	3.5	0.19	4.0			
平均	0.06	3.0	0.08	3.7	0.10	4.0	0.13	4.3			
30	00	0.08	2.5	0.11	2.8	0.13	3.1	0.21	2.4	E	84
	02	0.12	2.3	0.18	2.4	0.22	2.4	0.35	2.1	NE	50
	04	0.14	2.6	0.22	2.7	0.27	2.6	0.40	2.6	NE	34
	06	0.18	2.7	0.28	2.9	0.36	2.7	0.60	2.6	NW	324
	08	0.13	2.6	0.20	2.8	0.24	2.8	0.33	2.6	ENE	68
	10	0.14	2.6	0.21	2.8	0.27	2.8	0.38	2.7	N	351
	12	0.10	2.8	0.14	3.1	0.18	3.1	0.24	2.8	E	88
	14	0.08	2.9	0.11	3.8	0.13	4.1	0.20	4.5	NE	53
	16	0.20	2.4	0.30	2.5	0.40	2.4	0.55	2.4	ENE	75
	18	0.26	2.6	0.40	2.7	0.50	2.8	0.67	2.7	NE	50
	20	0.34	2.9	0.53	3.1	0.66	3.0	1.03	2.8	NE	39
	22	* 0.38	3.3	* 0.60	3.7	* 0.77	3.7	* 1.10	3.8	NNE	12
最大	0.38	3.3	0.60	3.7	0.77	3.7	1.10	3.8			
平均	0.18	2.7	0.27	2.9	0.34	3.0	0.51	2.8			
31	00	0.33	3.2	0.52	3.5	0.66	3.4	0.91	3.4	N	0
	02	0.31	3.1	0.49	3.4	0.63	3.4	1.15	3.5	NNE	16
	04	0.32	3.0	0.49	3.3	0.61	3.3	0.87	2.9	NNW	335
	06	0.30	3.3	0.46	3.6	0.58	3.5	0.89	3.6	N	356
	08	0.47	3.3	0.73	3.7	0.93	3.8	* 1.38	3.6	N	8
	10	0.43	3.4	0.69	3.9	0.88	3.9	1.29	3.4	NNE	29
	12	0.41	3.4	0.63	3.8	0.80	4.0	0.98	4.0	NE	41
	14	0.43	3.4	0.68	3.8	0.83	3.7	1.04	3.6	NNE	16
	16	0.42	3.3	0.63	3.7	0.76	3.6	1.01	3.5	ENE	61
	18	0.46	3.4	0.71	4.0	0.90	3.8	1.20	4.0	NNE	25
	20	* 0.52	3.5	* 0.79	3.8	* 0.97	3.8	1.17	3.8	NNE	20
	22	0.41	3.8	0.65	4.3	0.84	4.1	1.15	4.3	NNE	12
最大	0.52	3.5	0.79	3.8	0.97	3.8	1.38	3.6			
平均	0.40	3.3	0.62	3.7	0.78	3.7	1.09	3.6			
月最大	1.20	5.5	1.84	6.6	2.29	6.7	3.14	4.9			
起時	0808		0808		0810		0722				
平均	0.23	3.4	0.35	4.1	0.44	4.3	0.60	4.3			

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	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.29	3.8	* 0.44	4.4	* 0.54	4.3	* 0.72	4.3	NNE	29
02	0.24	4.1	0.36	4.8	0.43	4.9	0.55	4.4	NNE	16
04	0.22	4.1	0.33	5.0	0.43	5.3	0.58	4.0	N	356
06	0.24	4.1	0.36	4.9	0.45	4.7	0.58	3.9	N	8
08	0.21	3.7	0.33	4.6	0.41	4.9	0.59	3.8	N	4
10	0.19	3.9	0.29	4.5	0.36	4.7	0.49	4.1	NNE	16
12	0.14	3.4	0.22	4.3	0.27	4.5	0.36	4.5	N	4
14	0.21	2.6	0.31	3.0	0.40	3.0	0.56	3.3	NE	56
16	0.28	2.8	0.42	3.0	0.51	3.0	0.63	3.0	WNW	284
18	0.21	2.8	0.32	3.1	0.39	3.2	0.59	2.7	NNE	28
20	0.14	3.0	0.22	3.4	0.27	3.3	0.36	4.1	NNW	348
22	0.12	2.6	0.19	3.4	0.24	3.3	0.33	1.8	欠測	欠測
最大	0.29	3.8	0.44	4.4	0.54	4.3	0.72	4.3		
平均	0.21	3.4	0.32	4.0	0.39	4.1	0.53	3.7		
02 00	0.08	3.3	0.13	4.6	0.16	4.8	0.21	4.1	NNE	29
02	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	3.9	0.21	3.7	ENE	65
04	0.05	3.3	0.08	4.5	0.10	5.1	0.13	5.8	NE	53
06	0.05	3.3	0.07	4.4	0.09	4.5	0.14	6.4	欠測	欠測
08	0.06	3.0	0.09	3.3	0.10	3.3	0.14	3.1	NNW	348
10	0.06	2.9	0.09	3.4	0.11	3.3	0.15	2.9	欠測	欠測
12	0.05	3.0	0.08	3.3	0.10	3.2	0.14	2.9	NE	37
14	0.06	2.9	0.09	3.2	0.11	3.0	0.14	3.6	欠測	欠測
16	* 0.10	2.5	0.14	2.8	0.17	2.8	* 0.26	2.5	NW	326
18	0.08	2.5	0.11	3.0	0.14	3.1	0.18	2.9	W	274
20	0.07	2.9	0.10	3.3	0.12	2.9	0.15	2.8	欠測	欠測
22	0.10	2.4	* 0.15	2.5	* 0.18	2.4	0.23	2.4	NNE	27
最大	0.10	2.5	0.15	2.5	0.18	2.4	0.26	2.5		
平均	0.07	2.9	0.10	3.5	0.13	3.5	0.17	3.6		
03 00	0.06	2.6	0.09	3.0	0.11	3.2	0.15	2.2	NNE	27
02	0.08	2.4	0.12	2.6	0.14	2.5	0.20	2.4	WNW	297
04	0.09	2.3	0.13	2.7	0.16	2.6	0.25	2.1	ENE	65
06	0.10	2.3	0.15	2.5	0.19	2.2	0.28	1.9	NW	322
08	0.09	2.6	0.13	3.0	0.15	2.9	0.20	2.2	NNE	33
10	0.11	2.4	0.16	2.6	0.20	2.5	0.26	2.7	NNE	19
12	0.11	3.3	0.17	4.0	0.20	4.0	0.26	3.9	欠測	欠測
14	0.14	3.8	0.21	4.9	0.26	4.9	0.34	5.4	NNW	331
16	0.12	3.8	0.19	5.0	0.24	5.2	0.35	5.3	N	4
18	* 0.25	2.6	* 0.37	2.8	* 0.46	2.6	* 0.59	2.4	NW	323
20	0.18	2.6	0.27	2.8	0.34	2.6	0.50	3.0	N	0
22	0.11	3.2	0.17	4.4	0.20	4.6	0.28	4.2	WNW	295
最大	0.25	2.6	0.37	2.8	0.46	2.6	0.59	2.4		
平均	0.12	2.8	0.18	3.4	0.22	3.3	0.30	3.1		
04 00	0.11	4.8	0.17	6.8	0.20	7.0	0.29	6.5	N	352
02	0.08	4.3	0.13	6.5	0.16	6.8	0.23	6.2	N	4
04	0.08	4.6	0.13	6.3	0.17	6.6	0.22	6.8	NW	307
06	0.11	4.8	0.17	6.5	0.22	6.7	0.28	7.2	NNE	16
08	0.10	4.2	0.16	6.5	0.20	6.8	0.25	7.3	N	4
10	0.08	3.8	0.13	5.6	0.16	6.7	0.27	6.6	NNW	344
12	0.16	2.5	0.24	2.7	0.31	2.6	0.45	2.4	NNE	26
14	0.18	2.5	0.27	2.8	0.32	2.8	0.42	2.5	ENE	68
16	0.24	2.7	0.36	2.8	0.46	2.6	0.71	2.6	NNW	337
18	* 0.30	2.9	* 0.47	3.1	* 0.60	3.0	* 0.83	3.2	NNW	335
20	0.19	3.1	0.28	3.8	0.35	4.2	0.52	6.4	NNE	29
22	0.12	3.2	0.18	4.0	0.22	4.7	0.36	6.0	ENE	74
最大	0.30	2.9	0.47	3.1	0.60	3.0	0.83	3.2		
平均	0.15	3.6	0.22	4.8	0.28	5.0	0.40	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 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.0	0.14	5.7	0.17	6.2	0.21	6.6	NNE	29
	02	0.08	4.3	0.12	6.2	0.15	6.6	0.20	6.2	NNW	335
	04	0.08	4.5	0.11	6.2	0.14	6.9	0.18	7.3	NNE	12
	06	0.07	3.9	0.11	5.8	0.14	6.8	0.17	7.0	NW	323
	08	0.10	3.7	0.15	5.6	0.18	6.3	0.23	6.9	N	356
	10	0.08	4.4	0.13	6.7	0.16	6.9	0.19	8.3	WNW	282
	12	* 0.12	5.1	* 0.19	7.2	* 0.24	7.5	0.29	7.1	NNE	12
	14	0.11	4.7	0.18	6.6	0.23	7.0	0.31	6.9	NNW	340
	16	0.12	3.2	0.19	4.6	0.23	5.4	* 0.34	6.7	N	4
	18	0.12	3.6	0.18	5.2	0.22	5.5	0.28	6.0	NE	41
	20	0.11	2.9	0.17	3.7	0.23	3.9	0.33	4.6	NE	37
	22	0.09	3.8	0.15	5.2	0.18	5.3	0.28	4.9	NNE	16
	最大 平均	0.12 0.10	5.1 4.0	0.19 0.15	7.2 5.7	0.24 0.19	7.5 6.2	0.34 0.25	6.7 6.5		
	06	00	0.08	4.1	0.13	5.5	0.16	5.6	0.21	5.7	NNE
02		0.08	4.1	0.13	5.4	0.16	5.6	0.21	5.4	NE	41
04		0.09	4.3	0.15	6.0	0.19	6.3	0.23	7.1	NE	45
06		0.08	4.1	0.12	5.8	0.15	5.9	0.20	6.2	NNW	348
08		0.10	4.6	0.15	5.9	0.19	5.7	0.24	6.4	NE	37
10		0.09	4.5	0.14	6.4	0.17	6.5	0.23	6.3	NNW	344
12		0.10	4.2	0.16	5.2	0.20	5.5	0.29	4.4	NNE	20
14		0.10	4.5	0.15	6.1	0.19	6.1	0.28	5.4	NW	319
16		0.10	3.3	0.16	5.0	0.20	5.9	0.32	7.4	N	4
18		0.10	3.2	0.16	4.6	0.20	5.3	* 0.33	7.9	NNE	25
20		* 0.12	2.7	* 0.17	3.2	* 0.22	3.2	0.30	4.0	N	352
22		0.10	3.0	0.14	4.1	0.17	4.7	0.23	6.6	N	4
最大 平均		0.12 0.10	2.7 3.9	0.17 0.15	3.2 5.3	0.22 0.18	3.2 5.5	0.33 0.26	7.9 6.1		
07		00	0.08	3.4	0.12	4.9	0.14	5.7	0.18	7.4	NW
	02	0.06	3.4	0.10	5.1	0.13	6.1	0.19	6.8	NNE	16
	04	0.06	3.3	0.08	5.0	0.11	6.1	0.15	7.7	NNE	25
	06	0.06	3.3	0.08	4.2	0.10	4.4	0.15	2.0	欠測	欠測
	08	0.07	3.2	0.11	4.0	0.13	4.2	0.21	3.8	N	0
	10	0.07	3.4	0.10	4.0	0.13	4.0	0.19	3.6	NW	319
	12	0.07	3.1	0.10	3.7	0.12	3.9	0.14	5.0	NNW	348
	14	0.07	2.9	0.11	3.9	0.13	4.0	0.21	4.0	E	94
	16	0.11	2.5	0.16	2.9	0.21	2.6	0.30	2.6	N	356
	18	* 0.17	2.4	* 0.26	2.5	* 0.33	2.5	* 0.51	2.6	ENE	69
	20	0.11	2.3	0.15	2.6	0.18	2.6	0.26	1.9	NNW	336
	22	0.08	2.3	0.11	2.9	0.14	3.3	0.20	3.6	N	358
	最大 平均	0.17 0.08	2.4 3.0	0.26 0.12	2.5 3.8	0.33 0.15	2.5 4.1	0.51 0.22	2.6 4.3		
	08	00	0.07	3.3	0.10	4.4	0.12	4.5	0.18	4.7	欠測
02		0.08	3.2	0.12	4.1	0.15	4.2	0.19	4.1	欠測	欠測
04		0.07	2.8	0.11	3.8	0.13	4.2	0.16	4.9	欠測	欠測
06		0.06	2.9	0.09	3.6	0.12	3.9	0.16	4.1	NE	45
08		0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.3	0.17	2.8	NNW	335
10		0.07	3.4	0.10	4.0	0.13	4.3	0.22	4.1	NE	41
12		0.07	3.7	0.10	4.4	0.12	4.8	0.16	4.6	欠測	欠測
14		0.10	2.4	0.15	2.7	0.19	2.7	0.27	2.7	N	11
16		* 0.11	2.5	* 0.16	2.9	* 0.20	2.9	* 0.29	2.6	NNE	25
18		0.09	2.5	0.14	2.9	0.17	2.6	0.27	2.7	ENE	73
20		0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	3.9	0.16	2.4	欠測	欠測
22		0.08	2.6	0.11	3.2	0.14	3.3	0.20	2.1	欠測	欠測
最大 平均		0.11 0.08	2.5 2.9	0.16 0.12	2.9 3.6	0.20 0.14	2.9 3.7	0.29 0.20	2.6 3.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.7	0.22	2.9	欠測	欠測
	02	0.12	2.6	0.18	2.9	0.23	2.7	0.31	2.8	WNW	300
	04	0.18	2.7	0.26	2.9	0.32	2.9	0.42	3.1	N	5
	06	0.45	4.1	0.68	4.5	0.86	4.5	1.09	4.5	NNE	25
	08	* 0.45	4.5	* 0.75	5.1	* 0.98	5.1	* 1.23	4.9	NE	41
	10	0.34	4.1	0.54	4.9	0.67	4.8	0.89	5.0	NNE	25
	12	0.32	3.4	0.49	4.5	0.60	4.8	0.76	4.5	NNE	29
	14	0.29	3.2	0.45	3.9	0.57	4.3	0.88	4.6	NNE	12
	16	0.23	2.9	0.36	3.7	0.45	4.0	0.55	3.5	ENE	57
	18	0.21	2.6	0.31	2.9	0.38	2.8	0.53	2.3	N	351
	20	0.15	2.6	0.23	3.0	0.29	2.9	0.43	2.5	NNE	26
	22	0.10	2.5	0.14	2.8	0.18	2.7	0.26	1.9	NNE	24
	最大 平均	0.45 0.24	4.5 3.2	0.75 0.38	5.1 3.7	0.98 0.47	5.1 3.8	1.23 0.63	4.9 3.5		
10	00	0.07	3.0	0.11	3.7	0.13	4.0	0.18	3.8	欠測	欠測
	02	0.07	3.1	0.10	3.9	0.13	3.7	0.19	3.6	欠測	欠測
	04	0.06	3.1	0.10	3.6	0.12	3.7	0.19	1.9	NW	323
	06	0.07	2.5	0.10	3.1	0.12	3.3	0.19	4.0	N	353
	08	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	3.8	0.17	2.6	ENE	65
	10	0.06	3.1	0.09	4.0	0.11	4.1	0.14	3.8	NE	41
	12	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	4.1	0.17	4.2	N	0
	14	0.11	2.3	0.16	2.6	0.21	2.5	0.31	1.8	W	276
	16	0.15	2.5	0.23	2.6	0.29	2.4	0.41	2.6	NNW	333
	18	0.18	2.7	0.28	2.9	0.35	2.8	0.50	2.7	NE	44
	20	* 0.21	2.9	* 0.32	3.1	* 0.40	3.0	* 0.57	3.0	NNE	16
	22	0.18	2.9	0.28	3.1	0.35	3.2	0.48	3.1	NW	310
	最大 平均	0.21 0.11	2.9 2.8	0.32 0.16	3.1 3.3	0.40 0.20	3.0 3.4	0.57 0.29	3.0 3.1		
11	00	0.15	2.8	0.22	3.3	0.28	3.2	0.48	2.7	NNE	16
	02	0.16	3.0	0.24	3.5	0.29	3.5	0.36	3.1	欠測	欠測
	04	0.14	3.2	0.20	3.7	0.25	3.7	0.34	3.4	欠測	欠測
	06	* 0.18	3.2	* 0.26	3.7	* 0.32	4.0	* 0.52	3.5	NNW	340
	08	0.17	3.1	0.26	3.6	0.32	3.7	0.43	2.7	欠測	欠測
	10	0.16	3.5	0.23	4.2	0.29	4.4	0.35	4.2	欠測	欠測
	12	0.14	3.6	0.22	4.4	0.28	4.7	0.39	4.6	NNW	344
	14	0.15	3.3	0.23	4.3	0.28	4.2	0.37	4.0	N	0
	16	0.13	3.2	0.21	4.1	0.26	4.1	0.35	3.4	NNE	12
	18	0.11	3.4	0.17	4.2	0.20	4.3	0.31	3.6	欠測	欠測
	20	0.11	3.1	0.17	3.8	0.21	3.8	0.28	3.0	NW	311
	22	0.11	3.2	0.16	4.0	0.20	3.7	0.30	4.1	ENE	70
	最大 平均	0.18 0.14	3.2 3.2	0.26 0.21	3.7 3.9	0.32 0.27	4.0 3.9	0.52 0.37	3.5 3.5		
12	00	0.09	3.2	0.14	3.9	0.17	4.0	0.23	2.9	欠測	欠測
	02	0.09	3.4	0.13	4.5	0.16	5.0	0.26	3.3	N	0
	04	0.08	3.5	0.12	4.7	0.14	5.3	0.21	6.8	N	8
	06	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	5.0	0.21	4.5	欠測	欠測
	08	0.09	3.6	0.13	4.9	0.16	6.1	0.19	7.0	欠測	欠測
	10	0.09	3.6	0.14	4.7	0.17	5.0	0.26	3.7	NE	41
	12	0.09	3.8	0.14	5.0	0.16	5.5	0.20	5.9	NE	37
	14	0.08	4.1	0.12	5.5	0.15	5.9	0.20	6.3	NNW	344
	16	0.09	4.2	0.14	5.5	0.17	6.1	0.20	7.5	NNE	25
	18	0.09	4.2	0.14	5.6	0.18	6.0	0.22	6.4	欠測	欠測
	20	* 0.10	4.7	* 0.15	5.8	* 0.19	5.9	* 0.28	5.5	N	356
	22	0.09	4.3	0.14	5.3	0.18	5.7	0.22	5.2	欠測	欠測
	最大 平均	0.10 0.09	4.7 3.8	0.15 0.13	5.8 5.0	0.19 0.16	5.9 5.5	0.28 0.22	5.5 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 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
13	00	0.09	4.0	0.13	5.5	0.16	5.6	0.21	6.1	NNE	12
	02	0.09	3.6	0.13	5.0	0.17	4.9	0.26	4.4	NE	49
	04	0.08	4.4	0.12	5.4	0.15	5.5	0.18	5.2	N	4
	06	0.09	4.1	0.13	5.3	0.17	5.2	0.20	5.3	ENE	74
	08	0.09	4.1	0.15	5.5	0.18	5.5	0.23	5.0	NNE	12
	10	0.11	4.0	* 0.18	4.7	* 0.23	4.4	* 0.34	4.1	NNE	29
	12	0.10	4.0	0.16	5.3	0.19	5.5	0.23	5.9	NNE	25
	14	0.09	4.3	0.14	5.3	0.17	5.5	0.22	5.4	ENE	74
	16	0.10	3.0	0.15	4.0	0.18	4.1	0.25	3.5	NW	319
	18	* 0.12	2.5	0.17	2.8	0.21	2.9	0.29	4.9	NE	48
	20	0.09	3.1	0.14	4.1	0.18	4.4	0.25	4.5	NE	45
	22	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.2	0.19	5.0	NNE	33
最大 平均	0.12 0.09	2.5 3.7	0.18 0.14	4.7 4.7	0.23 0.18	4.4 4.8	0.34 0.24	4.1 4.9			
14	00	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	3.7	0.19	4.3	NNE	12
	02	0.09	2.7	0.13	3.3	0.16	3.9	0.25	2.3	欠測	欠測
	04	0.11	2.5	0.16	2.8	0.19	2.6	0.26	4.3	WNW	284
	06	0.13	2.3	0.20	2.4	0.25	2.3	0.37	2.3	N	11
	08	0.09	2.6	0.13	3.0	0.17	3.2	0.25	2.6	N	358
	10	0.10	2.8	0.18	3.4	0.26	3.1	0.35	3.0	W	274
	12	0.08	2.6	0.11	3.1	0.14	3.3	0.21	2.6	NW	314
	14	0.10	2.5	0.14	3.1	0.16	3.1	0.22	1.6	ENE	77
	16	0.16	2.5	0.25	2.6	0.31	2.5	0.44	2.2	NW	325
	18	* 0.17	2.6	* 0.27	2.8	* 0.35	2.8	* 0.51	2.6	ENE	67
	20	0.14	2.6	0.21	2.8	0.26	2.9	0.36	2.6	NNW	345
	22	0.10	2.9	0.16	3.3	0.20	3.4	0.26	4.1	欠測	欠測
最大 平均	0.17 0.11	2.6 2.6	0.27 0.17	2.8 3.0	0.35 0.22	2.8 3.1	0.51 0.31	2.6 2.9			
15	00	0.11	3.0	0.15	3.5	0.19	3.5	0.27	3.4	ENE	70
	02	0.13	2.7	0.19	3.1	0.24	3.0	0.31	2.3	NNE	18
	04	0.16	2.9	0.24	3.3	0.31	3.4	0.44	3.3	欠測	欠測
	06	0.13	3.0	0.20	3.5	0.24	3.5	0.32	2.9	N	352
	08	0.12	3.0	0.18	3.4	0.22	3.3	0.29	3.0	NNE	20
	10	0.11	2.8	0.17	3.4	0.21	3.3	0.29	3.5	欠測	欠測
	12	0.14	2.5	0.21	2.8	0.26	3.0	0.38	4.1	N	7
	14	0.15	2.6	0.23	2.8	0.29	2.6	0.42	3.1	N	10
	16	0.25	2.7	0.38	3.0	0.47	3.0	0.69	2.8	NE	47
	18	* 0.29	2.9	* 0.45	3.1	* 0.56	3.1	* 0.88	2.7	ENE	74
	20	0.26	2.8	0.41	3.1	0.53	3.0	0.75	3.0	NNW	347
	22	0.23	2.9	0.37	3.1	0.48	3.1	0.60	3.1	NNW	347
最大 平均	0.29 0.17	2.9 2.8	0.45 0.27	3.1 3.2	0.56 0.33	3.1 3.2	0.88 0.47	2.7 3.1			
16	00	* 0.25	2.9	* 0.39	3.1	* 0.49	3.0	* 0.69	3.2	NNE	22
	02	0.25	2.5	0.39	2.9	0.47	2.9	0.67	2.5	NE	56
	04	0.15	3.2	0.23	3.5	0.29	3.4	0.41	3.4	NNE	33
	06	0.13	3.0	0.19	3.8	0.23	3.8	0.38	3.6	NW	323
	08	0.08	3.1	0.12	4.0	0.15	4.1	0.20	3.9	WNW	286
	10	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	3.6	0.17	4.2	欠測	欠測
	12	0.06	3.0	0.09	4.1	0.10	4.6	0.17	3.2	NNW	335
	14	0.05	3.0	0.07	4.0	0.09	4.2	0.12	3.0	欠測	欠測
	16	0.06	3.3	0.09	3.8	0.13	3.7	0.36	3.1	欠測	欠測
	18	0.06	3.9	0.08	4.4	0.11	4.6	0.16	6.4	NE	45
	20	0.06	3.5	0.09	4.5	0.12	4.6	0.15	4.1	欠測	欠測
	22	0.08	2.7	0.13	3.4	0.16	3.7	0.21	4.2	ENE	57
最大 平均	0.25 0.11	2.9 3.1	0.39 0.16	3.1 3.7	0.49 0.21	3.0 3.9	0.69 0.31	3.2 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	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.09	3.8	0.13	4.4	0.16	4.4	0.24	4.1	ENE	70
02	0.10	3.7	0.15	4.4	0.19	4.3	0.31	4.3	NNE	20
04	0.11	3.8	0.18	4.7	0.23	4.7	0.31	4.4	NNE	20
06	0.10	3.6	0.16	4.7	0.19	4.9	0.25	5.1	NNE	16
08	0.10	3.5	0.16	4.4	0.20	4.4	0.26	4.4	NNE	25
10	0.09	3.7	0.15	4.9	0.19	5.0	0.27	4.6	NNE	12
12	0.08	3.8	0.13	5.0	0.15	5.1	0.19	6.2	N	352
14	0.09	3.3	0.14	4.4	0.16	4.4	0.22	4.3	NNE	29
16	* 0.15	2.6	* 0.24	2.8	* 0.31	2.5	* 0.43	2.7	WNW	302
18	0.15	2.4	0.23	2.6	0.28	2.5	0.43	2.4	NW	306
20	0.10	2.4	0.16	2.8	0.20	2.7	0.27	2.2	N	4
22	0.06	3.2	0.09	4.1	0.11	4.4	0.16	6.7	N	8
最大平均	0.15 0.10	2.6 3.3	0.24 0.16	2.8 4.1	0.31 0.20	2.5 4.1	0.43 0.28	2.7 4.3		
18 00	0.06	3.3	0.08	4.3	0.10	4.6	0.13	4.6	欠測	欠測
02	0.06	3.3	0.08	4.4	0.10	4.8	0.15	3.0	E	86
04	0.06	3.3	0.09	4.6	0.10	4.9	0.14	1.7	N	356
06	0.07	2.8	0.10	3.4	0.11	3.9	0.17	5.5	E	86
08	0.08	2.8	0.11	3.5	0.16	2.8	0.22	2.4	W	266
10	0.06	2.8	0.09	3.9	0.11	4.5	0.14	5.2	NNE	25
12	0.06	3.7	0.09	4.9	0.12	4.9	0.16	3.6	N	8
14	0.07	3.4	0.10	4.3	0.14	4.4	0.22	3.4	NNW	327
16	0.06	3.5	0.09	4.9	0.11	5.4	0.15	4.9	欠測	欠測
18	0.06	3.3	0.10	4.5	0.12	4.8	0.19	4.2	欠測	欠測
20	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	4.3	0.17	3.2	ENE	57
22	* 0.24	2.6	* 0.38	2.7	* 0.48	2.7	* 0.68	2.9	N	0
最大平均	0.24 0.08	2.6 3.1	0.38 0.12	2.7 4.1	0.48 0.15	2.7 4.3	0.68 0.21	2.9 3.7		
19 00	0.15	2.6	0.23	2.9	0.28	2.8	0.36	2.6	N	11
02	0.18	2.7	0.27	2.9	0.34	2.9	0.46	3.0	N	351
04	0.13	2.9	0.19	3.2	0.24	3.2	0.33	2.8	N	4
06	0.11	2.8	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	2.7	N	356
08	0.08	2.9	0.12	3.5	0.16	3.6	0.23	3.3	NNE	33
10	0.60	3.6	0.92	3.9	1.13	4.0	1.51	4.1	N	4
12	0.59	3.5	0.93	4.1	1.19	3.9	1.58	3.9	N	4
14	0.55	3.6	0.84	4.2	1.05	4.3	1.60	4.6	NE	37
16	0.54	3.7	0.86	4.4	1.08	4.4	1.38	4.2	NNE	29
18	0.58	3.7	0.93	4.2	1.19	4.2	1.85	4.5	NNE	20
20	* 0.76	4.0	* 1.14	4.4	* 1.39	4.5	* 2.03	4.9	N	8
22	0.63	4.3	0.96	4.8	1.18	4.7	1.94	5.0	N	8
最大平均	0.76 0.41	4.0 3.4	1.14 0.63	4.4 3.8	1.39 0.79	4.5 3.8	2.03 1.13	4.9 3.8		
20 00	* 0.61	4.5	* 0.96	5.3	* 1.18	5.1	1.45	4.5	N	4
02	0.50	4.5	0.80	5.4	0.99	5.5	1.27	5.1	NNE	12
04	0.48	4.3	0.75	5.0	0.92	5.1	1.16	5.1	NNE	12
06	0.42	4.4	0.65	4.9	0.78	5.1	0.97	4.5	N	4
08	0.38	4.3	0.59	5.1	0.72	5.0	0.88	5.0	NNE	16
10	0.35	3.7	0.55	4.8	0.68	5.0	0.88	5.1	NNE	20
12	0.49	3.6	0.79	4.1	1.00	4.0	1.45	4.3	NNE	12
14	0.53	3.6	0.82	4.2	1.02	4.4	1.32	4.7	NE	53
16	0.54	3.8	0.85	4.5	1.04	4.5	* 1.46	4.5	NNE	29
18	0.43	3.7	0.67	4.4	0.83	4.5	1.11	4.5	NE	41
20	0.40	4.0	0.62	4.5	0.81	4.6	1.11	4.9	NNE	33
22	0.29	3.9	0.44	4.7	0.53	4.5	0.75	4.5	ENE	57
最大平均	0.61 0.45	4.5 4.0	0.96 0.71	5.3 4.7	1.18 0.87	5.1 4.8	1.46 1.15	4.5 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 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
21	00	0.31	4.0	0.47	4.9	0.60	5.0	0.84	4.7	NE	49
	02	* 0.33	4.3	* 0.53	4.9	* 0.69	5.0	0.88	5.4	NNE	16
	04	0.28	4.0	0.46	5.0	0.60	5.0	* 0.93	5.2	NNE	20
	06	0.28	4.2	0.43	5.0	0.51	5.0	0.63	4.8	NNE	33
	08	0.25	3.8	0.38	4.8	0.47	5.0	0.60	4.9	NE	49
	10	0.25	4.0	0.39	4.6	0.51	4.6	0.74	4.3	NE	49
	12	0.26	4.0	0.40	4.5	0.50	4.4	0.69	4.8	NE	49
	14	0.29	3.6	0.45	4.6	0.56	4.6	0.80	4.5	NNE	29
	16	0.25	3.7	0.38	4.8	0.46	4.8	0.63	4.7	NNE	20
	18	0.24	3.6	0.39	4.4	0.50	4.8	0.71	4.9	NNE	20
	20	0.19	4.1	0.30	4.9	0.36	5.0	0.49	4.9	NNE	25
	22	0.16	3.7	0.24	4.8	0.32	5.0	0.45	4.9	NNE	16
最大	0.33	4.3	0.53	4.9	0.69	5.0	0.93	5.2			
平均	0.26	3.9	0.40	4.8	0.51	4.8	0.70	4.8			
22	00	0.14	4.0	0.22	4.6	0.26	4.5	0.31	5.0	NNE	20
	02	0.13	2.8	0.19	3.7	0.24	4.0	0.30	3.9	NE	37
	04	0.10	3.1	0.16	4.3	0.20	4.6	0.24	5.1	欠測	欠測
	06	0.09	3.7	0.14	4.5	0.17	4.6	0.26	3.8	ENE	65
	08	0.13	2.5	0.21	3.0	0.26	2.9	0.34	2.2	NNE	16
	10	0.09	3.2	0.14	4.1	0.17	4.0	0.23	4.3	欠測	欠測
	12	0.10	2.8	0.16	3.7	0.20	3.9	0.29	4.0	NE	41
	14	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.6	0.23	4.0	NNW	331
	16	* 0.23	2.6	* 0.35	2.7	* 0.45	2.7	* 0.58	2.4	E	79
	18	0.17	2.6	0.26	2.7	0.32	2.6	0.41	3.3	ENE	64
	20	0.18	2.5	0.28	2.6	0.36	2.5	0.47	2.5	ENE	77
	22	0.17	2.5	0.27	2.6	0.33	2.5	0.44	2.1	N	8
最大	0.23	2.6	0.35	2.7	0.45	2.7	0.58	2.4			
平均	0.13	2.9	0.21	3.5	0.26	3.5	0.34	3.5			
23	00	0.15	2.6	0.22	2.9	0.28	2.9	0.47	3.5	WNW	298
	02	0.12	3.0	0.18	3.4	0.22	3.3	0.32	3.3	E	98
	04	0.10	2.8	0.16	3.1	0.20	3.1	0.25	3.0	NW	316
	06	0.09	3.1	0.13	3.5	0.16	3.7	0.24	3.1	欠測	欠測
	08	0.08	3.0	0.12	3.6	0.14	3.6	0.21	4.0	欠測	欠測
	10	0.12	2.2	0.17	2.5	0.22	2.5	0.36	1.8	NNE	31
	12	* 0.16	2.3	* 0.25	2.4	* 0.31	2.4	* 0.67	2.1	N	6
	14	0.14	2.4	0.21	2.7	0.27	2.6	0.40	2.0	NNW	348
	16	0.14	2.5	0.21	2.6	0.26	2.5	0.35	2.2	NNE	14
	18	0.15	2.4	0.23	2.6	0.30	2.5	0.41	2.3	WNW	284
	20	0.09	2.4	0.14	2.8	0.17	2.6	0.26	2.1	NW	321
	22	0.08	2.8	0.11	3.5	0.13	4.1	0.17	2.6	NNE	12
最大	0.16	2.3	0.25	2.4	0.31	2.4	0.67	2.1			
平均	0.12	2.6	0.18	3.0	0.22	3.0	0.34	2.7			
24	00	0.07	3.6	0.11	4.8	0.14	4.8	0.21	4.1	NE	49
	02	0.07	3.6	0.11	4.7	0.13	4.8	0.19	2.8	E	86
	04	0.06	2.8	0.09	3.9	0.12	4.5	0.20	4.6	NNE	25
	06	0.06	3.6	0.09	4.8	0.11	5.0	0.15	5.5	NW	315
	08	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.8	0.15	2.9	NNE	12
	10	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	5.1	0.14	5.8	NW	315
	12	0.07	3.1	0.10	4.1	0.12	4.8	0.15	6.2	NE	45
	14	0.07	3.0	0.11	4.0	0.14	4.2	0.19	1.8	NNE	25
	16	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.6	0.25	2.1	E	82
	18	0.07	3.1	0.11	4.5	0.14	5.4	0.20	7.1	NNW	335
	20	0.11	2.8	0.17	3.5	0.22	3.7	0.30	2.3	ENE	61
	22	* 0.20	2.8	* 0.31	3.0	* 0.38	3.0	* 0.46	2.8	NW	316
最大	0.20	2.8	0.31	3.0	0.38	3.0	0.46	2.8			
平均	0.08	3.1	0.12	4.1	0.16	4.5	0.22	4.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	0.16	3.0	0.24	3.3	0.29	3.1	0.47	2.9	欠測	欠測
	02	0.11	2.9	0.17	3.3	0.20	3.3	0.26	2.7	欠測	欠測
	04	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.2	0.21	1.9	NNE	25
	06	0.09	3.0	0.13	4.1	0.16	4.3	0.31	3.1	欠測	欠測
	08	0.09	2.9	0.13	3.8	0.16	4.1	0.20	4.7	WNW	290
	10	0.10	3.0	0.14	3.8	0.17	4.1	0.25	5.2	ENE	78
	12	0.15	2.3	0.23	2.6	0.29	2.6	0.41	2.2	NW	316
	14	0.21	2.5	0.33	2.7	0.41	2.5	0.59	2.4	NNW	329
	16	0.22	2.6	0.34	2.8	0.41	2.7	0.57	2.6	NW	324
	18	* 0.28	2.8	* 0.44	3.0	* 0.56	2.9	* 0.92	2.7	NE	47
	20	0.21	2.9	0.32	3.1	0.40	2.9	0.53	3.2	NNW	346
	22	0.18	2.7	0.27	2.9	0.35	2.9	0.49	2.3	N	353
最大 平均	0.28 0.16	2.8 2.8	0.44 0.24	3.0 3.3	0.56 0.30	2.9 3.3	0.92 0.43	2.7 3.0			
26	00	0.16	2.7	0.24	3.0	0.30	2.8	0.39	2.3	N	359
	02	0.15	3.0	0.23	3.3	0.28	3.2	0.35	3.8	NNE	20
	04	0.15	3.2	0.22	3.6	0.28	3.5	0.38	3.5	欠測	欠測
	06	0.11	3.1	0.16	3.5	0.20	3.7	0.29	2.9	欠測	欠測
	08	0.12	2.9	0.18	3.3	0.23	3.3	0.33	3.2	N	4
	10	0.12	3.0	0.18	3.3	0.23	3.2	0.34	3.1	欠測	欠測
	12	0.13	3.2	0.20	3.5	0.25	3.4	0.33	3.7	NE	41
	14	* 0.18	2.5	* 0.28	2.8	* 0.36	2.7	* 0.60	2.4	E	80
	16	0.13	2.7	0.20	3.0	0.25	3.0	0.33	3.0	NNE	28
	18	0.10	2.8	0.15	3.1	0.18	3.0	0.24	3.4	E	87
	20	0.08	2.8	0.12	3.4	0.16	3.4	0.21	2.7	NW	311
	22	0.09	3.0	0.13	3.6	0.16	3.6	0.26	3.3	NW	307
最大 平均	0.18 0.13	2.5 2.9	0.28 0.19	2.8 3.3	0.36 0.24	2.7 3.2	0.60 0.34	2.4 3.1			
27	00	0.08	3.1	0.11	3.6	0.14	3.5	0.17	3.2	欠測	欠測
	02	0.08	2.9	0.11	3.6	0.14	3.7	0.19	3.1	NE	37
	04	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	3.4	0.18	2.8	欠測	欠測
	06	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.1	0.17	3.5	NNE	20
	08	0.06	2.9	0.09	3.7	0.11	3.5	0.15	3.7	NNE	33
	10	0.07	2.6	0.10	3.2	0.13	3.4	0.22	4.4	欠測	欠測
	12	0.07	2.7	0.10	3.4	0.12	3.3	0.16	1.7	欠測	欠測
	14	0.09	2.5	0.15	2.8	0.18	3.1	0.25	2.9	NNW	341
	16	0.09	2.7	0.14	3.1	0.17	3.0	0.23	2.6	W	274
	18	0.07	3.0	0.11	3.3	0.14	3.3	0.18	3.2	欠測	欠測
	20	0.07	2.6	0.10	3.1	0.12	3.1	0.17	3.3	NNW	329
	22	* 0.27	2.6	* 0.42	2.7	* 0.54	2.6	* 0.72	2.4	NNW	331
最大 平均	0.27 0.09	2.6 2.8	0.42 0.14	2.7 3.3	0.54 0.17	2.6 3.3	0.72 0.23	2.4 3.1			
28	00	0.07	2.6	0.11	2.9	0.14	3.0	0.18	2.9	ENE	62
	02	0.07	3.1	0.10	3.7	0.13	3.4	0.21	3.5	N	8
	04	0.06	3.0	0.08	3.5	0.10	3.4	0.13	2.7	NNW	348
	06	0.06	2.8	0.08	4.0	0.10	4.8	0.15	4.1	NNW	335
	08	0.05	3.1	0.08	4.6	0.09	5.5	0.16	4.3	ENE	65
	10	0.08	3.2	0.12	4.1	0.15	3.9	0.18	4.8	NNW	331
	12	0.09	3.4	0.13	4.1	0.18	4.1	0.27	2.9	NNW	335
	14	0.09	4.1	0.13	6.2	0.17	6.9	0.24	7.1	NNW	340
	16	* 0.14	3.0	* 0.21	3.7	* 0.26	4.1	* 0.39	3.0	NNE	33
	18	0.10	3.1	0.15	4.3	0.19	4.5	0.28	6.5	NNE	12
	20	0.08	3.6	0.13	5.1	0.16	5.9	0.23	4.4	NNE	20
	22	0.07	3.8	0.11	5.6	0.14	6.1	0.17	7.8	NW	315
最大 平均	0.14 0.08	3.0 3.2	0.21 0.12	3.7 4.3	0.26 0.15	4.1 4.6	0.39 0.22	3.0 4.5			

*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	360 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.06	3.8	0.09	5.7	0.12	7.0	0.16	6.4	NNE	29
	02	0.07	3.7	0.10	5.6	0.13	7.0	0.16	6.7	欠測	欠測
	04	0.07	3.9	0.11	5.5	0.13	6.9	0.17	7.3	NNW	327
	06	0.08	4.2	0.12	6.3	0.15	7.4	0.20	6.7	E	82
	08	0.13	2.4	0.20	2.8	0.25	2.6	0.37	1.8	NNW	331
	10	0.10	3.1	0.16	4.6	0.20	5.7	0.29	2.0	欠測	欠測
	12	0.14	2.4	0.21	2.7	0.27	2.5	0.34	2.3	NE	48
	14	* 0.19	2.4	0.29	2.5	* 0.38	2.4	* 0.59	2.5	E	82
	16	0.19	2.4	* 0.29	2.6	0.36	2.5	0.56	2.2	NW	316
	18	0.15	2.2	0.23	2.4	0.29	2.2	0.45	2.1	NE	40
20	0.08	2.6	0.12	3.4	0.14	3.9	0.18	4.1	N	8	
22	0.06	2.9	0.10	4.0	0.12	4.7	0.17	6.4	欠測	欠測	
最大	0.19	2.4	0.29	2.6	0.38	2.4	0.59	2.5			
平均	0.11	3.0	0.17	4.0	0.21	4.6	0.30	4.2			
30	00	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	5.5	0.13	7.5	欠測	欠測
	02	0.07	2.9	0.10	4.3	0.12	5.1	0.15	9.0	欠測	欠測
	04	0.06	3.2	0.09	4.9	0.11	6.3	0.15	5.8	E	86
	06	0.09	2.5	0.14	3.0	0.18	3.4	0.24	5.9	ENE	70
	08	0.08	2.4	0.12	3.2	0.16	3.4	0.24	2.4	NNE	29
	10	0.08	2.9	0.13	3.9	0.16	4.4	0.26	1.8	欠測	欠測
	12	0.09	2.6	0.12	3.2	0.15	3.4	0.20	7.3	NNE	33
	14	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.3	0.22	2.3	欠測	欠測
	16	* 0.19	2.4	* 0.30	2.6	* 0.39	2.5	* 0.62	2.4	NNW	348
	18	0.11	2.3	0.17	2.7	0.22	2.7	0.31	2.3	ENE	62
20	0.07	3.2	0.11	4.7	0.14	5.6	0.19	9.5	N	4	
22	0.07	3.3	0.11	5.1	0.13	6.5	0.15	10.1	欠測	欠測	
最大	0.19	2.4	0.30	2.6	0.39	2.5	0.62	2.4			
平均	0.09	2.8	0.13	3.8	0.17	4.4	0.24	5.5			
月最大	0.76	4.0	1.14	4.4	1.39	4.5	2.03	4.9			
起時	1920		1920		1920		1920				
平均	0.14	3.2	0.22	4.0	0.27	4.1	0.38	4.0			

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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.9	0.14	8.0	0.17	8.4	0.24	9.1	NNE	16
	02	0.10	4.4	0.16	6.8	0.20	8.1	0.25	9.1	NNE	25
	04	0.08	4.7	0.14	7.2	0.18	8.4	0.24	6.2	NNE	25
	06	0.09	4.4	0.14	6.8	0.17	8.0	0.24	8.5	NNE	16
	08	0.09	4.1	0.13	5.9	0.17	6.5	0.21	4.8	NNE	29
	10	0.11	5.2	0.17	7.9	0.22	9.0	0.28	10.3	NNW	335
	12	0.11	5.5	0.17	8.0	0.22	8.5	0.31	8.4	欠測	欠測
	14	0.12	4.8	0.20	7.1	0.24	7.5	0.29	6.8	ENE	70
	16	0.22	3.6	0.34	4.7	* 0.45	4.8	* 0.69	3.2	NNE	12
	18	* 0.24	3.0	* 0.36	3.5	0.44	3.8	0.54	7.3	NNW	344
	20	0.19	3.0	0.28	3.4	0.34	3.2	0.47	3.0	N	4
	22	0.16	3.3	0.25	4.5	0.32	5.3	0.51	7.6	N	0
	最大	0.24	3.0	0.36	3.5	0.45	4.8	0.69	3.2		
平均	0.13	4.2	0.21	6.2	0.26	6.8	0.36	7.0			
02	00	0.18	3.6	0.26	4.6	0.32	5.2	0.41	8.2	NNW	348
	02	0.17	3.6	0.26	4.6	0.32	5.4	0.43	3.4	NNW	340
	04	0.15	3.0	0.22	3.7	0.28	3.8	0.48	3.2	ENE	57
	06	0.15	3.3	0.22	4.5	0.27	5.0	0.38	7.6	欠測	欠測
	08	0.16	4.4	0.25	6.3	0.30	7.2	0.41	7.3	NNW	340
	10	0.14	4.1	0.21	6.2	0.27	6.7	0.36	7.7	NW	319
	12	0.17	2.7	0.25	3.2	0.31	3.3	0.44	2.4	欠測	欠測
	14	0.19	2.7	0.29	3.1	0.36	2.8	0.56	2.3	NNW	338
	16	* 0.22	2.7	* 0.33	2.8	* 0.42	2.6	* 0.59	2.5	N	349
	18	0.16	2.6	0.24	2.8	0.30	2.8	0.51	2.5	WNW	287
	20	0.13	2.9	0.19	3.7	0.23	3.7	0.38	6.0	N	8
	22	0.10	3.6	0.15	5.3	0.19	6.1	0.27	7.3	NNE	16
	最大	0.22	2.7	0.33	2.8	0.42	2.6	0.59	2.5		
平均	0.16	3.3	0.24	4.2	0.30	4.5	0.43	5.0			
03	00	0.09	4.6	0.15	7.0	0.18	7.3	0.24	6.8	NW	311
	02	0.07	3.4	0.10	5.2	0.13	6.3	0.18	4.7	N	0
	04	0.10	3.0	0.15	4.4	0.19	5.5	0.27	6.8	NNW	344
	06	0.08	2.8	0.12	3.8	0.16	4.2	0.22	5.2	NE	53
	08	0.09	3.0	0.13	3.9	0.17	4.5	0.20	6.5	NE	41
	10	0.09	3.6	0.13	4.8	0.17	4.8	0.22	2.9	E	82
	12	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.4	0.21	2.8	欠測	欠測
	14	0.16	2.4	0.24	2.5	0.30	2.4	0.56	2.3	ENE	59
	16	* 0.39	2.9	* 0.61	3.1	* 0.80	3.1	* 1.17	2.8	W	276
	18	0.37	3.0	0.57	3.3	0.72	3.2	1.05	3.0	NE	49
	20	0.31	3.0	0.49	3.2	0.63	3.2	0.80	3.3	NE	41
	22	0.26	3.0	0.39	3.1	0.49	3.1	0.71	2.7	NNE	31
	最大	0.39	2.9	0.61	3.1	0.80	3.1	1.17	2.8		
平均	0.18	3.1	0.27	4.0	0.34	4.3	0.49	4.1			
04	00	0.23	2.9	0.36	3.0	0.46	3.0	0.65	2.9	NW	322
	02	0.21	2.9	0.33	3.1	0.42	3.0	0.53	3.1	N	358
	04	0.15	2.8	0.23	3.1	0.28	3.1	0.41	3.0	NE	49
	06	0.17	2.6	0.26	2.8	0.34	2.9	0.55	2.9	WNW	298
	08	0.16	2.5	0.24	2.7	0.31	2.7	0.46	2.7	NE	38
	10	0.11	2.8	0.16	3.4	0.19	3.4	0.28	3.1	欠測	欠測
	12	0.16	2.4	0.24	2.6	0.31	2.5	0.50	2.4	W	275
	14	0.28	2.7	0.44	2.8	0.56	2.8	0.88	2.4	ENE	77
	16	0.28	2.9	0.42	3.0	0.52	3.0	0.72	2.9	WNW	300
	18	0.34	3.0	0.53	3.2	0.65	3.2	0.81	2.9	NNE	16
	20	* 0.41	3.2	* 0.62	3.5	* 0.79	3.4	* 1.24	3.4	NNE	16
	22	0.29	3.1	0.44	3.4	0.55	3.4	0.74	2.6	NE	49
	最大	0.41	3.2	0.62	3.5	0.79	3.4	1.24	3.4		
平均	0.23	2.8	0.36	3.1	0.45	3.0	0.65	2.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.25	3.2	0.38	3.6	0.49	3.6	0.71	3.8	NE	49
	02	0.23	3.7	0.36	4.1	0.44	4.0	0.64	4.0	NE	41
	04	* 0.25	3.7	* 0.38	4.3	* 0.49	4.4	* 0.74	4.0	NNE	29
	06	0.23	3.6	0.36	4.3	0.45	4.3	0.53	4.1	NNE	16
	08	0.19	3.6	0.28	4.2	0.35	4.3	0.49	4.0	NE	53
	10	0.16	3.5	0.25	4.3	0.31	4.7	0.42	4.2	N	4
	12	0.14	3.3	0.23	4.3	0.27	4.5	0.31	3.7	NNE	16
	14	0.16	2.5	0.24	3.2	0.30	3.4	0.41	4.2	N	356
	16	0.16	2.5	0.25	2.9	0.32	2.8	0.47	2.2	NE	47
	18	0.10	3.2	0.15	4.5	0.19	4.6	0.27	4.5	NNW	344
	20	0.10	3.4	0.15	4.5	0.19	4.5	0.25	4.6	ENE	65
	22	0.15	2.3	0.23	2.8	0.29	2.6	0.48	2.1	NNW	330
	最大 平均	0.25 0.18	3.7 3.2	0.38 0.27	4.3 3.9	0.49 0.34	4.4 4.0	0.74 0.48	4.0 3.8		
06	00	0.09	3.0	0.13	4.0	0.17	4.3	0.22	4.9	N	352
	02	0.09	3.1	0.13	4.0	0.16	4.1	0.21	4.1	WNW	303
	04	0.09	2.8	0.13	3.7	0.16	4.0	0.23	4.3	N	4
	06	0.07	2.7	0.10	3.7	0.12	4.0	0.17	4.5	ENE	78
	08	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	4.0	0.14	5.0	WNW	295
	10	0.10	2.2	0.15	2.4	0.20	2.4	0.38	2.2	NW	321
	12	0.11	2.4	0.17	2.6	0.22	2.3	0.34	1.9	ENE	72
	14	0.17	2.4	0.25	2.5	0.32	2.4	0.43	2.2	ENE	64
	16	* 0.18	2.4	* 0.28	2.6	* 0.36	2.5	* 0.50	2.1	NW	318
	18	0.17	2.5	0.26	2.6	0.32	2.7	0.48	2.2	W	272
	20	0.09	3.0	0.14	4.0	0.18	4.6	0.25	7.7	NE	53
	22	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	4.4	0.19	4.3	NNE	20
	最大 平均	0.18 0.11	2.4 2.7	0.28 0.16	2.6 3.3	0.36 0.20	2.5 3.5	0.50 0.29	2.1 3.8		
07	00	0.07	3.5	0.11	4.7	0.13	5.3	0.18	4.3	N	352
	02	0.10	4.7	0.15	7.5	0.20	8.7	0.24	10.0	NNW	335
	04	0.07	3.6	0.11	5.7	0.14	6.7	0.20	6.1	欠測	欠測
	06	0.08	3.6	0.13	5.2	0.17	5.5	0.29	5.9	欠測	欠測
	08	0.09	4.0	0.14	6.4	0.18	7.7	0.23	6.5	NNE	12
	10	0.10	4.0	0.16	6.2	0.20	7.2	0.31	7.9	NNW	340
	12	0.10	4.2	0.17	6.3	0.21	7.0	0.30	6.3	N	0
	14	0.13	3.3	0.19	4.8	0.25	6.2	0.37	4.8	ENE	61
	16	0.14	3.1	0.21	4.2	0.27	4.9	* 0.38	2.2	N	8
	18	* 0.15	3.2	* 0.22	4.2	* 0.28	4.9	0.34	5.3	NE	37
	20	0.13	3.5	0.21	4.7	0.25	6.0	0.35	5.1	N	356
	22	0.11	3.9	0.16	5.9	0.20	7.2	0.32	7.6	NNE	20
	最大 平均	0.15 0.11	3.2 3.7	0.22 0.16	4.2 5.5	0.28 0.21	4.9 6.4	0.38 0.29	2.2 6.0		
08	00	0.12	4.1	0.19	6.4	0.24	7.1	0.32	6.0	NNE	29
	02	0.14	3.0	0.22	4.3	0.28	5.0	0.41	6.0	NNE	25
	04	* 0.33	3.0	* 0.50	3.3	* 0.63	3.1	* 0.92	2.8	欠測	欠測
	06	0.27	3.2	0.40	3.5	0.50	3.5	0.77	3.1	NNE	29
	08	0.22	3.8	0.33	4.7	0.40	5.2	0.53	4.5	N	4
	10	0.18	3.8	0.28	4.9	0.35	4.7	0.51	5.2	NNE	16
	12	0.19	4.3	0.29	4.8	0.37	4.8	0.49	4.5	NE	45
	14	0.18	4.3	0.27	4.8	0.32	4.6	0.47	5.1	NNE	25
	16	0.17	4.1	0.25	4.7	0.31	4.6	0.47	5.5	NW	323
	18	0.18	3.4	0.27	4.6	0.33	4.8	0.44	4.4	NNW	335
	20	0.17	3.8	0.26	4.7	0.33	4.8	0.43	5.2	NE	49
	22	0.18	3.2	0.27	4.3	0.33	4.5	0.43	4.1	欠測	欠測
	最大 平均	0.33 0.19	3.0 3.7	0.50 0.29	3.3 4.6	0.63 0.37	3.1 4.7	0.92 0.52	2.8 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
09	00	* 0.11	3.8	* 0.18	5.1	* 0.22	5.2	* 0.30	5.2	欠測	欠測
	02	0.09	3.4	0.14	4.9	0.18	5.3	0.21	5.7	NE	37
	04	0.08	3.3	0.13	4.8	0.16	5.3	0.20	5.2	NNW	327
	06	0.08	3.2	0.11	4.4	0.14	4.9	0.17	5.3	NNW	327
	08	0.07	3.2	0.10	4.5	0.12	5.1	0.16	4.6	NNE	12
	10	0.08	3.6	0.12	5.1	0.15	6.2	0.25	7.7	NNE	25
	12	0.11	2.4	0.17	2.8	0.20	2.9	0.28	1.6	NW	305
	14	0.10	2.3	0.16	2.7	0.20	2.6	0.28	1.9	WNW	303
	16	0.09	2.6	0.13	3.1	0.15	3.0	0.21	1.9	WNW	285
	18	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	3.7	0.19	4.1	NE	45
	20	0.09	2.5	0.13	2.9	0.16	2.9	0.24	2.2	E	83
	22	0.09	2.8	0.13	3.3	0.17	3.4	0.24	2.4	NE	45
最大	0.11	3.8	0.18	5.1	0.22	5.2	0.30	5.2			
平均	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.2	0.23	4.0			
10	00	0.08	2.8	0.11	3.8	0.14	4.1	0.19	3.7	NE	37
	02	0.08	2.9	0.12	3.4	0.15	3.6	0.19	5.0	欠測	欠測
	04	0.07	3.1	0.11	4.0	0.13	4.9	0.16	5.2	欠測	欠測
	06	0.09	2.4	0.13	2.9	0.17	2.8	0.26	1.7	NNE	22
	08	0.06	3.1	0.10	4.4	0.12	4.7	0.15	3.5	ENE	74
	10	0.06	3.1	0.09	4.7	0.10	6.3	0.14	6.8	NNW	327
	12	0.11	2.2	0.18	2.2	0.22	2.2	0.28	1.7	NW	313
	14	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	4.6	0.16	3.1	NW	315
	16	0.08	2.5	0.12	2.9	0.14	2.9	0.18	2.5	NNW	329
	18	* 0.16	2.6	* 0.25	2.7	* 0.32	2.5	* 0.50	2.1	NNW	342
	20	0.09	2.5	0.14	2.9	0.17	2.7	0.27	2.3	NE	50
	22	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	3.8	0.14	7.5	W	270
最大	0.16	2.6	0.25	2.7	0.32	2.5	0.50	2.1			
平均	0.08	2.7	0.13	3.4	0.16	3.8	0.22	3.8			
11	00	0.06	2.9	0.09	4.3	0.12	4.9	0.18	3.5	NE	37
	02	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	3.8	0.17	1.7	WNW	295
	04	0.05	3.0	0.08	4.3	0.10	5.0	0.14	5.2	欠測	欠測
	06	0.08	2.4	0.11	3.1	0.14	3.5	0.18	4.4	NNE	16
	08	0.07	2.5	0.11	3.4	0.13	3.8	0.22	4.5	NNE	12
	10	0.08	2.8	0.11	3.7	0.14	3.8	0.19	2.4	欠測	欠測
	12	0.18	2.3	0.28	2.3	0.35	2.3	* 0.60	2.2	N	3
	14	0.14	2.2	0.21	2.3	0.27	2.2	0.42	1.7	NE	47
	16	* 0.19	2.4	* 0.29	2.5	* 0.37	2.5	0.54	2.5	NNE	18
	18	0.11	2.5	0.15	2.7	0.18	2.7	0.28	2.5	NE	46
	20	0.11	2.4	0.17	2.6	0.22	2.4	0.29	4.6	ENE	65
	22	0.09	2.6	0.13	3.1	0.16	3.7	0.22	2.1	NNE	30
最大	0.19	2.4	0.29	2.5	0.37	2.5	0.60	2.2			
平均	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.4	0.29	3.1			
12	00	0.17	2.5	0.25	2.7	0.31	2.7	0.39	2.7	NW	305
	02	0.08	3.5	0.12	5.2	0.15	6.1	0.20	6.2	NNE	20
	04	0.08	3.1	0.11	4.9	0.14	6.0	0.17	6.9	E	98
	06	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	5.7	0.26	3.8	欠測	欠測
	08	0.07	2.8	0.10	4.1	0.13	5.3	0.18	6.3	NNE	25
	10	0.18	2.3	0.28	2.3	0.36	2.1	0.48	2.2	NE	40
	12	* 0.36	2.9	* 0.55	3.1	* 0.68	3.0	* 0.95	3.0	ENE	67
	14	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	3.5	0.22	4.4	ENE	74
	16	0.07	2.6	0.11	3.4	0.13	3.9	0.18	6.0	WNW	295
	18	0.07	3.0	0.10	4.6	0.13	5.2	0.16	4.5	NE	49
	20	0.08	4.2	0.12	6.6	0.15	7.8	0.18	8.1	E	94
	22	0.09	3.2	0.15	4.9	0.18	6.1	0.29	8.0	NE	37
最大	0.36	2.9	0.55	3.1	0.68	3.0	0.95	3.0			
平均	0.12	3.0	0.18	4.2	0.22	4.8	0.31	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 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.09	3.9	0.14	6.2	0.17	7.1	0.23	7.1	NE	37
02	0.07	3.4	0.11	5.6	0.15	7.0	0.21	6.0	NNE	33
04	0.07	4.8	0.11	7.2	0.14	7.8	0.17	8.6	NNE	33
06	0.08	4.5	0.12	6.4	0.15	6.9	0.21	7.3	NE	53
08	0.08	3.8	0.12	5.1	0.15	5.8	0.20	6.2	WNW	299
10	0.08	3.3	0.13	5.1	0.16	5.8	0.19	6.3	NW	311
12	0.09	3.5	0.13	5.2	0.16	5.8	0.22	5.8	NNE	20
14	0.21	2.6	0.33	2.7	* 0.42	2.7	* 0.63	2.4	ENE	62
16	* 0.22	2.8	* 0.33	3.3	0.41	3.6	0.50	3.7	NE	37
18	0.21	3.1	0.31	3.9	0.40	4.4	0.54	3.0	NNE	25
20	0.15	3.7	0.24	5.5	0.30	6.5	0.46	7.2	NNE	33
22	0.16	4.1	0.24	6.2	0.31	7.1	0.43	7.0	N	0
最大	0.22	2.8	0.33	3.3	0.42	2.7	0.63	2.4		
平均	0.13	3.6	0.19	5.2	0.24	5.9	0.33	5.9		
14 00	0.15	4.1	0.23	6.0	0.29	6.6	0.35	7.6	NE	41
02	0.19	5.7	0.30	8.1	0.38	7.9	0.49	8.9	N	0
04	0.31	7.6	0.50	9.1	0.63	9.0	0.71	8.7	NNE	12
06	0.38	7.4	0.62	9.0	0.73	8.8	0.86	8.6	NNE	20
08	0.39	7.1	0.60	8.2	0.75	8.3	0.89	8.8	NNE	25
10	0.30	6.2	0.50	8.1	0.65	7.8	0.82	8.0	NNE	12
12	0.38	6.8	0.60	8.1	0.72	8.0	0.91	8.3	NNE	16
14	0.36	7.1	0.56	8.1	0.69	8.3	0.82	8.6	NNE	20
16	0.40	7.2	0.65	8.4	0.80	8.3	1.06	8.1	N	8
18	* 0.46	7.8	* 0.70	8.7	* 0.86	8.6	* 1.09	8.4	N	4
20	0.37	6.9	0.62	8.3	0.77	8.5	0.94	8.3	N	4
22	0.38	7.1	0.61	8.4	0.79	8.3	1.01	8.4	NNE	20
最大	0.46	7.8	0.70	8.7	0.86	8.6	1.09	8.4		
平均	0.34	6.8	0.54	8.2	0.67	8.2	0.83	8.4		
15 00	* 0.51	7.3	* 0.82	8.2	* 1.06	8.3	* 1.42	8.6	N	8
02	0.46	6.5	0.74	8.0	0.91	8.2	1.10	8.8	NNE	20
04	0.44	4.9	0.73	7.8	0.91	7.8	1.28	8.3	NNE	29
06	0.29	3.8	0.48	5.9	0.61	6.6	1.00	8.0	NE	37
08	0.25	3.2	0.39	4.5	0.51	5.4	0.69	7.6	NNE	12
10	0.19	3.0	0.30	4.2	0.39	5.0	0.49	8.0	N	4
12	0.16	2.8	0.24	3.8	0.31	4.9	0.48	7.3	NE	41
14	0.11	2.9	0.17	4.2	0.22	6.0	0.34	7.8	欠測	欠測
16	0.10	3.0	0.15	4.7	0.19	5.1	0.30	5.7	NE	49
18	0.08	3.6	0.13	5.6	0.16	6.4	0.22	8.4	NNE	25
20	0.10	2.9	0.15	4.2	0.18	4.9	0.21	5.8	ENE	70
22	0.09	3.1	0.14	4.6	0.17	5.9	0.22	1.7	NW	311
最大	0.51	7.3	0.82	8.2	1.06	8.3	1.42	8.6		
平均	0.23	3.9	0.37	5.5	0.47	6.2	0.65	7.2		
16 00	0.10	2.8	0.15	4.4	0.18	4.8	0.26	7.7	NNE	25
02	0.09	3.1	0.14	4.7	0.18	5.8	0.21	8.8	ENE	65
04	0.09	3.1	0.14	4.8	0.18	6.4	0.25	6.6	N	8
06	0.09	3.6	0.14	5.3	0.18	6.6	0.24	7.5	NNE	16
08	0.09	3.3	0.13	5.1	0.17	6.4	0.24	5.8	NNW	344
10	0.10	4.2	0.15	6.5	0.20	7.8	0.29	7.1	NW	315
12	0.13	3.2	0.19	4.8	0.23	5.7	0.34	7.4	N	0
14	* 0.19	2.7	0.27	3.2	0.33	3.5	* 0.45	9.1	NE	37
16	0.18	2.6	0.27	3.0	0.33	3.3	0.42	2.3	ENE	76
18	0.18	2.8	* 0.27	3.5	* 0.33	3.8	0.45	5.9	欠測	欠測
20	0.14	3.8	0.22	5.8	0.27	6.5	0.36	7.7	N	0
22	0.13	4.2	0.22	6.8	0.29	9.0	0.38	8.4	NNE	25
最大	0.19	2.7	0.27	3.5	0.33	3.8	0.45	9.1		
平均	0.13	3.3	0.19	4.8	0.24	5.8	0.32	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 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.15	5.4	0.25	8.3	0.29	8.4	0.35	10.2	N	4
02	0.16	6.5	0.26	8.9	0.32	8.7	0.48	8.8	N	8
04	0.20	6.4	0.34	8.7	0.41	8.8	0.47	8.9	NNE	33
06	0.19	5.0	0.34	8.3	0.48	8.7	0.69	8.5	NE	37
08	0.20	5.6	0.35	8.4	0.48	8.5	0.67	8.6	NNE	16
10	0.20	5.3	0.33	8.1	0.43	8.2	0.56	8.8	NE	37
12	0.24	6.1	0.39	7.6	0.50	7.5	0.65	8.0	NNE	29
14	0.25	6.0	0.41	7.7	0.52	7.7	0.74	7.8	NNE	16
16	* 0.28	6.2	* 0.46	7.6	0.55	7.4	0.62	8.2	NE	37
18	0.26	4.9	0.44	7.1	* 0.56	7.7	* 0.74	8.5	NNE	29
20	0.28	5.7	0.44	7.7	0.54	7.7	0.67	7.1	NNE	33
22	0.24	5.3	0.40	7.5	0.52	7.9	0.63	7.4	NNE	25
最大平均	0.28 0.22	6.2 5.7	0.46 0.37	7.6 8.0	0.56 0.47	7.7 8.1	0.74 0.61	8.5 8.4		
18 00	* 0.26	6.3	* 0.41	7.6	* 0.53	7.5	* 0.68	7.4	NNE	16
02	0.20	5.2	0.35	7.3	0.44	7.3	0.55	7.1	NNE	16
04	0.23	6.0	0.36	7.0	0.45	7.1	0.59	7.0	NNE	29
06	0.18	5.2	0.29	6.8	0.37	6.8	0.48	6.9	NNE	12
08	0.19	5.6	0.30	6.6	0.36	6.6	0.54	6.1	NNE	33
10	0.16	4.9	0.27	6.5	0.34	6.4	0.44	7.0	NNE	20
12	0.17	5.3	0.26	6.4	0.32	6.2	0.47	6.3	NNE	29
14	0.16	3.1	0.26	4.3	0.33	4.9	0.46	4.9	N	4
16	0.19	3.0	0.29	3.8	0.37	4.6	0.51	2.3	N	0
18	0.18	3.1	0.28	4.3	0.36	4.9	0.45	6.1	NNE	12
20	0.14	3.2	0.21	4.7	0.26	5.5	0.36	6.0	NE	41
22	0.12	4.2	0.19	6.1	0.24	6.6	0.32	6.7	NNW	348
最大平均	0.26 0.18	6.3 4.6	0.41 0.29	7.6 5.9	0.53 0.36	7.5 6.2	0.68 0.49	7.4 6.1		
19 00	0.11	3.8	0.17	5.6	0.22	6.1	0.28	6.1	NNE	12
02	0.11	3.5	0.18	5.5	0.23	5.9	0.30	6.3	NNE	20
04	0.14	2.9	0.22	3.8	0.28	4.0	0.41	4.4	N	0
06	0.19	3.2	0.29	3.6	0.35	3.4	0.51	3.6	NNE	20
08	0.17	3.0	0.25	3.6	0.32	3.6	0.44	3.4	欠測	欠測
10	0.23	2.9	0.35	3.2	0.44	3.0	0.66	2.8	N	352
12	0.23	3.2	0.36	3.7	0.45	3.6	0.64	3.6	WNW	290
14	0.19	3.0	0.29	3.7	0.38	3.5	0.53	4.6	NNE	16
16	0.16	2.9	0.25	4.0	0.31	4.5	0.40	4.0	NNE	25
18	0.16	3.6	0.26	4.8	0.33	4.8	0.45	5.4	NNE	25
20	0.34	4.9	0.53	5.6	0.67	5.7	1.00	5.5	NNE	25
22	* 0.49	5.3	* 0.76	6.1	* 0.93	6.0	* 1.13	5.9	NNE	16
最大平均	0.49 0.21	5.3 3.5	0.76 0.33	6.1 4.4	0.93 0.41	6.0 4.5	1.13 0.56	5.9 4.6		
20 00	0.30	4.7	0.47	5.5	0.56	5.5	0.81	5.3	NNE	20
02	0.28	4.4	0.44	5.2	0.54	5.2	0.76	4.8	NNE	16
04	0.22	3.8	0.34	4.8	0.41	5.0	0.56	5.2	N	4
06	0.15	3.6	0.23	4.4	0.28	4.7	0.36	3.9	NE	45
08	0.15	3.5	0.23	4.1	0.29	4.2	0.43	3.9	NE	37
10	0.14	3.3	0.21	3.9	0.26	3.7	0.34	3.4	NNE	29
12	0.11	3.3	0.16	4.0	0.19	4.3	0.27	3.3	NNE	16
14	0.14	2.5	0.20	3.2	0.26	2.9	0.33	4.3	欠測	欠測
16	0.25	2.6	0.39	2.7	0.52	2.7	0.78	2.6	N	349
18	* 0.31	2.8	* 0.48	3.1	* 0.62	3.0	* 0.97	3.0	WNW	295
20	0.26	2.9	0.41	3.3	0.51	3.1	0.79	3.4	ENE	78
22	0.22	2.9	0.35	3.3	0.45	3.1	0.64	3.4	欠測	欠測
最大平均	0.31 0.21	2.8 3.4	0.48 0.33	3.1 4.0	0.62 0.41	3.0 3.9	0.97 0.59	3.0 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 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
21 00	0.23	2.9	0.35	3.2	0.43	3.2	0.56	2.8	W	270
02	0.24	2.8	0.36	3.2	0.45	3.1	0.71	2.9	NNW	344
04	0.19	2.9	0.29	3.3	0.37	3.1	0.49	3.7	NW	315
06	0.15	3.1	0.24	3.4	0.30	3.2	0.47	4.0	NNE	12
08	0.16	3.0	0.23	3.4	0.30	3.5	0.40	2.9	NNE	29
10	0.17	3.5	0.25	4.3	0.31	4.3	0.41	3.5	NNE	20
12	0.21	3.0	0.33	3.5	0.40	3.5	0.61	4.0	NE	53
14	0.28	2.7	0.45	2.9	0.56	2.9	0.80	2.9	N	9
16	0.30	2.7	0.45	2.9	0.56	3.0	0.79	2.9	NE	38
18	* 0.30	2.9	* 0.48	3.2	* 0.62	3.1	* 1.00	3.2	W	266
20	0.29	3.0	0.47	3.3	0.61	3.3	0.83	2.9	NE	49
22	0.27	3.2	0.40	3.4	0.50	3.3	0.69	3.8	W	266
最大	0.30	2.9	0.48	3.2	0.62	3.1	1.00	3.2		
平均	0.23	3.0	0.36	3.3	0.45	3.3	0.65	3.3		
22 00	* 0.24	2.9	* 0.36	3.4	* 0.44	3.3	* 0.68	3.3	NNE	33
02	0.17	3.0	0.27	3.4	0.33	3.4	0.48	3.4	NNW	340
04	0.16	3.2	0.24	3.7	0.31	3.6	0.39	3.9	NE	45
06	0.15	2.9	0.24	3.5	0.30	3.6	0.40	3.3	N	352
08	0.16	3.1	0.25	3.7	0.31	3.6	0.40	3.5	欠測	欠測
10	0.14	3.1	0.22	3.7	0.27	3.6	0.34	3.4	ENE	61
12	0.16	2.7	0.25	3.2	0.32	3.4	0.45	2.3	N	4
14	0.19	2.5	0.29	2.8	0.36	2.7	0.55	2.7	N	356
16	0.19	2.7	0.29	2.9	0.36	2.8	0.45	2.5	E	80
18	0.19	2.7	0.30	3.1	0.37	3.0	0.60	3.1	NNE	33
20	0.19	2.9	0.28	3.2	0.34	3.1	0.47	3.2	NNE	25
22	0.17	2.9	0.26	3.2	0.32	3.2	0.49	3.2	欠測	欠測
最大	0.24	2.9	0.36	3.4	0.44	3.3	0.68	3.3		
平均	0.18	2.9	0.27	3.3	0.34	3.3	0.48	3.2		
23 00	0.13	2.7	0.18	3.3	0.23	3.1	0.31	2.5	欠測	欠測
02	0.12	2.8	0.17	3.4	0.22	3.3	0.28	3.7	欠測	欠測
04	0.10	2.9	0.16	3.3	0.19	3.4	0.27	3.6	WNW	290
06	0.09	2.7	0.14	3.3	0.18	3.3	0.23	3.7	NW	323
08	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	3.7	0.30	3.2	欠測	欠測
10	0.10	2.9	0.14	3.6	0.18	3.8	0.25	3.9	N	8
12	0.11	2.4	0.16	2.9	0.21	3.0	0.31	2.2	NW	323
14	0.20	2.5	0.30	2.8	0.37	2.6	0.55	2.1	NW	305
16	0.20	2.6	0.31	2.8	0.40	2.7	0.62	2.6	N	351
18	* 0.25	2.7	* 0.39	2.8	* 0.49	2.8	* 0.79	2.5	N	356
20	0.22	2.7	0.34	3.1	0.43	3.0	0.56	3.0	N	2
22	0.15	2.6	0.22	2.9	0.28	2.8	0.36	3.1	NNE	19
最大	0.25	2.7	0.39	2.8	0.49	2.8	0.79	2.5		
平均	0.15	2.7	0.22	3.1	0.28	3.1	0.40	3.0		
24 00	0.12	2.4	0.17	2.8	0.21	2.7	0.31	2.3	NNE	18
02	0.08	2.6	0.12	3.3	0.14	3.6	0.22	2.2	欠測	欠測
04	0.08	2.8	0.11	3.6	0.13	3.6	0.17	3.9	欠測	欠測
06	0.07	2.7	0.09	3.6	0.11	4.1	0.16	4.1	欠測	欠測
08	0.07	2.7	0.10	3.4	0.11	3.8	0.17	4.0	欠測	欠測
10	0.09	2.7	0.13	3.2	0.16	3.0	* 0.39	2.6	NNE	29
12	0.09	2.3	0.13	2.9	0.16	2.6	0.25	3.4	ENE	61
14	0.14	2.3	0.21	2.5	0.27	2.3	0.36	2.2	NE	56
16	* 0.14	2.4	* 0.22	2.5	* 0.28	2.4	0.37	2.6	NNW	331
18	0.13	2.5	0.20	2.6	0.24	2.4	0.32	2.2	N	352
20	0.09	2.4	0.13	2.7	0.17	2.8	0.23	1.7	N	353
22	0.08	2.6	0.11	3.2	0.13	3.8	0.17	2.1	欠測	欠測
最大	0.14	2.4	0.22	2.5	0.28	2.4	0.39	2.6		
平均	0.10	2.5	0.14	3.0	0.18	3.1	0.26	2.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.2	0.16	4.4	WNW	299
	02	0.06	2.5	0.09	3.5	0.10	4.0	0.13	4.2	欠測	欠測
	04	0.07	2.4	0.09	3.2	0.11	3.6	0.15	3.3	WNW	290
	06	0.07	2.5	0.10	3.1	0.12	3.7	0.16	3.2	NW	318
	08	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	3.5	0.20	2.5	ENE	74
	10	0.08	2.7	0.11	3.5	0.14	3.6	0.21	3.0	NW	323
	12	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	5.0	0.17	3.1	E	90
	14	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.9	0.18	7.1	N	356
	16	* 0.11	2.5	* 0.17	2.9	* 0.21	2.8	* 0.35	2.3	NE	49
	18	0.11	2.2	0.16	2.6	0.19	2.5	0.31	2.1	N	357
	20	0.08	2.4	0.12	3.0	0.15	3.2	0.21	2.5	N	357
	22	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	2.9	0.19	1.9	NE	39
最大	0.11	2.5	0.17	2.9	0.21	2.8	0.35	2.3			
平均	0.08	2.5	0.11	3.3	0.14	3.6	0.20	3.3			
26	00	0.14	2.6	0.22	2.9	0.27	2.9	0.36	2.6	NE	39
	02	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	3.7	0.23	4.1	W	266
	04	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	3.8	0.15	3.9	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.2	0.16	3.0	0.21	3.6	欠測	欠測
	08	0.07	2.7	0.11	3.3	0.13	3.5	0.24	2.4	E	86
	10	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	3.9	0.16	2.6	NW	323
	12	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.7	0.16	4.6	NNE	12
	14	0.10	2.1	0.15	2.3	0.20	2.2	0.29	2.1	N	349
	16	0.08	2.3	0.13	2.6	0.17	2.6	0.27	2.0	NNE	20
	18	* 0.19	2.6	* 0.29	2.7	* 0.38	2.6	* 0.50	2.9	ENE	67
	20	0.15	2.6	0.22	2.8	0.28	2.7	0.42	2.2	N	355
	22	0.16	2.6	0.24	2.8	0.31	2.7	0.40	2.6	WNW	296
最大	0.19	2.6	0.29	2.7	0.38	2.6	0.50	2.9			
平均	0.10	2.5	0.16	3.0	0.20	3.1	0.28	3.0			
27	00	0.15	2.5	0.22	2.7	0.28	2.6	0.42	2.6	ENE	66
	02	0.10	2.6	0.15	3.1	0.19	3.3	0.24	2.7	NNE	15
	04	0.08	2.7	0.11	3.5	0.14	3.6	0.18	5.3	NW	319
	06	0.08	2.8	0.12	3.5	0.14	3.4	0.20	4.7	NNE	16
	08	0.07	2.6	0.10	3.3	0.13	3.8	0.17	4.4	NNW	344
	10	0.08	2.7	0.12	3.3	0.16	3.7	0.27	3.1	NW	319
	12	0.09	2.5	0.14	3.2	0.17	3.3	0.29	2.9	N	352
	14	0.12	2.3	0.19	2.4	0.26	2.3	0.46	1.9	NNW	347
	16	0.20	2.5	0.31	2.6	0.38	2.6	0.51	2.3	WNW	290
	18	* 0.23	2.7	* 0.36	2.9	* 0.44	2.9	0.54	3.0	N	349
	20	0.20	2.7	0.31	2.9	0.39	2.8	* 0.57	2.6	NNE	13
	22	0.18	2.6	0.28	2.8	0.34	2.8	0.45	2.8	NE	55
最大	0.23	2.7	0.36	2.9	0.44	2.9	0.57	2.6			
平均	0.13	2.6	0.20	3.0	0.25	3.1	0.36	3.2			
28	00	0.14	2.6	0.20	2.9	0.26	2.8	0.34	2.3	NE	49
	02	0.10	2.6	0.14	2.9	0.18	3.0	0.25	2.1	NE	43
	04	0.08	2.5	0.12	3.3	0.14	3.4	0.18	5.4	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.4	0.14	3.3	0.20	2.2	NNE	29
	08	0.08	2.5	0.12	3.0	0.16	2.6	0.24	2.1	ENE	67
	10	0.06	2.5	0.09	3.3	0.11	3.9	0.15	3.3	欠測	欠測
	12	0.07	2.6	0.09	3.5	0.11	4.1	0.16	4.5	欠測	欠測
	14	0.08	2.4	0.11	2.9	0.14	3.2	0.19	4.3	WNW	295
	16	0.21	2.4	0.33	2.5	0.43	2.4	0.62	2.6	NNW	340
	18	* 0.34	2.8	* 0.53	3.1	* 0.69	3.1	* 1.13	2.8	N	10
	20	0.33	3.1	0.51	3.4	0.65	3.3	0.90	3.4	NNW	327
	22	0.21	2.9	0.32	3.2	0.40	3.2	0.54	2.7	N	4
最大	0.34	2.8	0.53	3.1	0.69	3.1	1.13	2.8			
平均	0.15	2.6	0.22	3.1	0.28	3.2	0.41	3.1			

*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 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.15	2.6	0.23	2.9	0.29	3.0	0.42	2.7	N	9
02	0.11	2.7	0.17	3.2	0.21	3.3	0.29	3.8	欠測	欠測
04	0.09	2.7	0.14	3.1	0.16	3.0	0.22	2.9	N	9
06	0.08	2.5	0.11	3.0	0.14	3.1	0.19	3.2	N	9
08	0.09	2.1	0.13	2.4	0.16	2.4	0.24	2.3	N	349
10	0.07	2.8	0.11	3.2	0.13	3.5	0.19	3.4	欠測	欠測
12	0.08	2.3	0.13	2.7	0.16	2.6	0.22	3.5	NE	48
14	0.13	2.2	0.20	2.4	0.26	2.2	0.35	2.2	N	7
16	0.16	2.4	0.24	2.5	0.31	2.4	0.43	2.1	NNW	340
18	* 0.22	2.6	* 0.35	2.8	* 0.45	2.8	* 0.57	2.8	E	89
20	0.18	2.7	0.28	3.0	0.36	3.0	0.53	2.7	NW	324
22	0.16	2.6	0.25	2.9	0.32	2.9	0.48	2.8	NNW	337
最大	0.22	2.6	0.35	2.8	0.45	2.8	0.57	2.8		
平均	0.13	2.5	0.19	2.8	0.25	2.9	0.34	2.9		
30 00	0.10	2.7	0.15	3.1	0.19	3.0	0.28	2.9	N	9
02	0.08	2.6	0.11	3.3	0.14	3.1	0.16	3.9	欠測	欠測
04	0.07	2.6	0.10	3.4	0.12	3.8	0.23	3.0	ENE	78
06	0.08	2.5	0.11	3.1	0.13	3.2	0.17	2.2	N	358
08	0.07	2.6	0.10	3.6	0.13	3.7	0.20	3.7	N	352
10	0.07	2.6	0.10	3.3	0.12	3.5	0.21	3.2	欠測	欠測
12	0.06	2.5	0.09	3.4	0.11	3.6	0.16	3.4	欠測	欠測
14	0.11	2.3	0.16	2.4	0.20	2.3	0.28	2.0	NW	306
16	0.11	2.4	0.16	2.7	0.21	2.6	0.30	2.5	E	89
18	* 0.13	2.4	* 0.19	2.6	* 0.24	2.6	* 0.33	2.9	ENE	59
20	0.10	2.2	0.15	2.4	0.19	2.4	0.26	2.4	N	359
22	0.07	2.3	0.10	2.9	0.12	3.2	0.16	2.5	NW	320
最大	0.13	2.4	0.19	2.6	0.24	2.6	0.33	2.9		
平均	0.09	2.5	0.13	3.0	0.16	3.1	0.23	2.9		
31 00	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	3.8	0.15	4.8	N	4
02	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.6	0.15	6.1	欠測	欠測
04	0.07	2.6	0.09	3.4	0.11	3.8	0.15	2.6	N	4
06	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	3.8	0.15	2.1	WNW	295
08	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.4	0.22	2.7	ENE	75
10	0.06	2.2	0.09	2.5	0.11	2.5	0.16	3.7	W	273
12	0.07	2.4	0.10	3.0	0.12	3.2	0.18	3.0	WNW	290
14	0.09	2.4	0.14	2.5	0.17	2.6	0.28	2.0	NW	317
16	0.11	2.4	0.16	2.7	0.20	2.7	0.27	1.9	NW	306
18	* 0.12	2.3	* 0.17	2.4	* 0.21	2.4	* 0.31	2.0	N	354
20	0.08	2.2	0.13	2.4	0.16	2.2	0.25	1.9	NNW	346
22	0.07	2.4	0.11	3.1	0.13	3.4	0.21	3.8	W	276
最大	0.12	2.3	0.17	2.4	0.21	2.4	0.31	2.0		
平均	0.08	2.4	0.12	2.9	0.14	3.1	0.21	3.0		
月最大	0.51	7.3	0.82	8.2	1.06	8.3	1.42	8.6		
起時	1500		1500		1500		1500			
平均	0.15	3.3	0.23	4.2	0.29	4.4	0.41	4.5		

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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.06	2.2	0.09	2.6	0.12	2.5	0.18	2.2	NW	304
02	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	3.7	0.15	3.2	欠測	欠測
04	0.07	2.8	0.10	3.5	0.12	3.5	0.16	2.8	NNE	29
06	0.06	2.5	0.09	3.1	0.12	3.2	0.18	3.7	N	10
08	0.07	2.5	0.10	3.0	0.12	3.5	0.16	2.8	NNW	337
10	0.06	3.1	0.09	4.0	0.12	4.3	0.17	3.2	W	270
12	0.07	2.5	0.10	3.5	0.12	3.8	0.14	3.2	NNW	327
14	0.12	2.2	0.18	2.3	0.23	2.1	0.30	2.0	WNW	285
16	* 0.15	2.3	* 0.22	2.4	* 0.29	2.3	* 0.42	2.1	E	85
18	0.10	2.5	0.14	3.2	0.18	3.3	0.23	4.5	NW	307
20	0.07	2.5	0.11	3.4	0.14	4.0	0.19	4.8	NNW	331
22	0.10	2.4	0.15	3.0	0.18	3.2	0.28	3.3	N	11
最大平均	0.15 0.08	2.3 2.5	0.22 0.12	2.4 3.1	0.29 0.15	2.3 3.3	0.42 0.21	2.1 3.1		
02 00	0.09	2.3	0.13	3.0	0.17	3.1	0.25	1.9	NNW	340
02	0.09	2.4	0.13	3.0	0.16	3.2	0.26	5.5	NNW	344
04	0.07	2.3	0.10	3.1	0.13	3.7	0.18	3.2	NW	310
06	0.07	2.4	0.11	3.2	0.13	3.6	0.17	2.8	欠測	欠測
08	0.09	2.6	0.13	3.1	0.18	3.3	0.39	2.5	N	10
10	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	3.5	0.17	2.4	欠測	欠測
12	0.08	2.5	0.12	3.3	0.16	3.7	0.29	3.4	NNE	33
14	0.14	2.1	0.21	2.3	0.26	2.2	0.39	2.1	NNW	347
16	* 0.15	2.3	* 0.23	2.5	* 0.29	2.4	* 0.44	2.5	WNW	296
18	0.10	2.3	0.15	2.5	0.18	2.4	0.23	2.8	ENE	78
20	0.09	2.3	0.13	2.6	0.16	2.5	0.26	2.4	NNW	343
22	0.06	2.6	0.10	3.1	0.12	3.1	0.14	5.1	N	10
最大平均	0.15 0.09	2.3 2.4	0.23 0.14	2.5 2.9	0.29 0.17	2.4 3.1	0.44 0.26	2.5 3.1		
03 00	0.07	2.7	0.10	3.7	0.11	4.4	0.15	4.1	WNW	286
02	0.09	2.4	0.12	2.8	0.16	2.9	0.27	1.5	N	5
04	0.06	2.5	0.09	3.2	0.11	3.4	0.17	3.1	WNW	303
06	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.4	0.24	3.3	W	277
08	0.07	2.6	0.11	3.4	0.15	3.5	0.26	1.9	NNW	344
10	0.06	2.9	0.10	3.9	0.12	4.0	0.15	4.7	WNW	295
12	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	4.0	0.18	3.9	NNE	16
14	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.8	0.14	4.6	NW	307
16	* 0.19	2.3	* 0.30	2.4	* 0.38	2.3	* 0.56	2.0	WNW	293
18	0.13	2.4	0.19	2.5	0.24	2.4	0.36	2.4	NNE	21
20	0.09	2.5	0.14	2.8	0.17	2.7	0.26	2.6	W	273
22	0.07	2.6	0.10	3.3	0.13	3.7	0.16	4.8	欠測	欠測
最大平均	0.19 0.09	2.3 2.6	0.30 0.13	2.4 3.2	0.38 0.16	2.3 3.4	0.56 0.24	2.0 3.2		
04 00	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	3.9	0.19	3.5	ENE	78
02	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	4.1	0.17	1.8	欠測	欠測
04	0.07	2.6	0.11	3.6	0.13	4.1	0.18	6.4	WNW	286
06	0.07	2.5	0.10	3.3	0.13	3.8	0.18	4.0	NE	53
08	0.07	2.9	0.10	3.9	0.13	4.1	0.28	2.1	欠測	欠測
10	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.1	0.16	4.4	欠測	欠測
12	0.07	2.4	0.10	3.1	0.12	3.4	0.18	4.5	W	278
14	* 0.13	2.1	* 0.20	2.1	* 0.26	2.1	0.35	1.9	NE	53
16	0.12	2.3	0.19	2.4	0.25	2.3	* 0.39	2.5	NE	50
18	0.10	2.3	0.15	2.6	0.19	2.5	0.31	2.2	W	276
20	0.10	2.2	0.15	2.7	0.18	2.7	0.23	2.3	N	353
22	0.10	2.5	0.15	3.0	0.19	2.9	0.26	2.2	NW	321
最大平均	0.13 0.09	2.1 2.5	0.20 0.13	2.1 3.1	0.26 0.16	2.1 3.3	0.39 0.24	2.5 3.2		

*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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.12	2.6	0.17	3.0	0.23	2.8	0.36	3.0	WNW	293
	02	0.11	2.8	0.16	3.3	0.19	3.3	0.31	2.5	欠測	欠測
	04	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	3.9	0.20	2.5	欠測	欠測
	06	0.08	2.7	0.12	3.7	0.14	3.9	0.19	4.2	E	82
	08	0.09	2.4	0.14	3.1	0.18	2.8	0.30	1.4	N	2
	10	0.08	3.2	0.12	4.2	0.15	4.9	0.23	4.8	NNE	33
	12	0.09	3.0	0.13	4.4	0.17	5.6	0.22	2.5	欠測	欠測
	14	0.14	2.4	0.21	2.8	0.26	3.1	0.36	2.2	ENE	71
	16	0.27	2.7	0.41	3.0	0.52	2.8	0.75	2.6	NNW	338
	18	0.35	3.1	0.52	3.4	0.66	3.3	* 1.19	2.8	N	352
	20	* 0.41	3.4	* 0.62	3.9	* 0.78	4.0	1.04	4.0	N	4
	22	0.34	3.7	0.52	4.9	0.63	5.5	0.81	8.9	NNE	16
	最大 平均	0.41 0.18	3.4 2.9	0.62 0.27	3.9 3.6	0.78 0.34	4.0 3.8	1.19 0.50	2.8 3.4		
	06	00	0.23	3.7	0.34	4.9	0.41	5.6	0.50	7.6	N
02		0.18	4.1	0.29	6.1	0.37	7.2	0.66	9.3	NNE	29
04		0.19	4.7	0.31	7.2	0.38	8.1	0.51	8.9	NNE	25
06		0.18	4.2	0.29	6.5	0.37	7.6	0.58	8.2	NNE	12
08		0.18	4.3	0.29	6.7	0.36	7.8	0.55	8.2	N	8
10		0.17	4.6	0.28	7.2	0.35	7.8	0.44	7.2	NNE	16
12		0.25	3.0	0.38	3.7	0.48	4.3	0.68	4.6	NNE	12
14		0.33	3.2	0.51	3.9	0.63	4.1	0.86	3.2	N	8
16		0.36	3.3	0.54	3.6	0.66	3.8	0.88	3.6	欠測	欠測
18		0.42	3.3	0.65	3.9	0.80	3.9	1.18	2.9	N	8
20		* 0.43	3.5	* 0.67	3.9	* 0.86	3.8	* 1.24	3.8	NNE	20
22		0.34	3.4	0.52	3.8	0.64	3.8	0.79	4.4	NNE	16
最大 平均		0.43 0.27	3.5 3.8	0.67 0.42	3.9 5.1	0.86 0.53	3.8 5.6	1.24 0.74	3.8 6.0		
07		00	0.22	3.6	0.34	4.6	0.43	4.7	0.57	7.1	NE
	02	0.22	4.0	0.35	4.8	0.42	4.9	0.59	4.1	NNE	25
	04	0.24	4.4	0.38	5.4	0.47	5.6	0.57	7.8	NNW	348
	06	0.20	4.0	0.31	5.3	0.37	5.5	0.50	6.3	NNE	16
	08	0.19	4.1	0.31	5.6	0.39	5.8	0.52	5.3	N	8
	10	0.23	4.6	0.36	5.7	0.45	5.8	0.64	5.1	NNE	20
	12	0.22	4.4	0.36	6.1	0.45	6.2	0.55	5.8	NNE	25
	14	0.22	3.5	0.35	5.3	0.45	6.2	0.56	6.7	NNE	16
	16	0.26	3.2	0.40	4.3	0.49	4.7	0.72	2.2	NNE	16
	18	0.29	3.8	0.44	5.2	0.55	6.1	0.67	8.4	NNE	12
	20	0.33	4.2	0.51	5.5	0.62	6.0	0.81	6.9	NNE	29
	22	* 0.37	4.5	* 0.57	6.1	* 0.71	6.7	* 0.89	7.3	N	8
	最大 平均	0.37 0.25	4.5 4.0	0.57 0.39	6.1 5.3	0.71 0.48	6.7 5.7	0.89 0.63	7.3 6.1		
	08	00	0.32	5.3	0.50	7.0	0.61	7.1	* 0.86	7.0	N
02		* 0.35	5.7	* 0.56	7.1	* 0.66	7.2	0.86	6.7	NNE	12
04		0.32	5.5	0.52	7.0	0.65	6.9	0.76	7.1	NNE	16
06		0.26	5.6	0.43	7.1	0.56	7.1	0.68	7.2	NNE	29
08		0.24	5.5	0.38	7.4	0.47	7.2	0.55	7.0	NNE	25
10		0.27	6.0	0.44	7.5	0.55	7.6	0.78	7.7	NNE	20
12		0.23	5.7	0.38	7.5	0.50	7.4	0.63	7.3	NNE	12
14		0.27	4.6	0.45	6.9	0.59	7.2	0.80	7.2	NNE	25
16		0.28	3.9	0.45	5.9	0.56	6.7	0.73	7.7	N	352
18		0.27	4.1	0.45	6.1	0.57	6.7	0.74	7.1	NNE	25
20		0.26	4.4	0.42	6.5	0.51	7.0	0.67	5.9	NNE	12
22		0.26	3.8	0.40	5.3	0.50	5.8	0.62	5.6	N	8
最大 平均		0.35 0.28	5.7 5.0	0.56 0.45	7.1 6.8	0.66 0.56	7.2 7.0	0.86 0.72	7.0 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 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.2	0.33	5.8	0.41	6.4	* 0.57	7.8	NNE	12
	02	0.20	4.7	0.30	6.2	0.37	6.8	0.46	6.8	NNE	20
	04	0.16	4.4	0.25	6.1	0.31	6.6	0.37	8.3	NNE	29
	06	0.13	4.0	0.22	6.0	0.28	6.6	0.39	7.3	NNE	12
	08	0.14	4.5	0.22	6.2	0.27	6.7	0.34	6.5	N	8
	10	0.14	4.3	0.22	6.2	0.27	6.4	0.36	5.4	N	356
	12	0.16	3.7	0.26	5.7	0.33	6.4	0.41	6.0	NNE	25
	14	0.22	3.4	0.34	5.1	* 0.43	5.6	0.53	6.6	NNE	20
	16	0.22	3.7	* 0.34	5.2	0.42	5.4	0.57	5.4	NNE	25
	18	0.17	3.9	0.28	5.5	0.36	5.8	0.49	5.7	NNE	29
	20	0.19	4.6	0.30	6.2	0.39	6.3	0.54	6.6	NE	45
	22	0.17	4.7	0.28	6.5	0.36	6.7	0.45	7.3	N	4
	最大	0.22	4.2	0.34	5.2	0.43	5.6	0.57	7.8		
	平均	0.18	4.2	0.28	5.9	0.35	6.3	0.46	6.6		
10	00	* 0.22	5.2	* 0.35	6.5	* 0.43	6.4	0.57	6.4	NNE	20
	02	0.19	4.9	0.31	6.5	0.38	6.5	0.51	6.2	NE	45
	04	0.17	4.3	0.28	6.2	0.36	6.6	0.52	6.1	NNE	20
	06	0.15	4.2	0.26	6.6	0.33	6.8	0.44	6.7	NNE	16
	08	0.16	4.9	0.27	7.0	0.35	7.3	0.43	8.3	N	356
	10	0.15	4.6	0.26	6.8	0.33	7.0	0.44	6.6	ENE	57
	12	0.18	3.3	0.28	5.1	0.36	6.1	* 0.58	7.6	NNE	33
	14	0.19	2.7	0.29	3.4	0.37	3.7	0.50	2.3	NNE	20
	16	0.18	2.9	0.27	3.8	0.34	4.0	0.49	2.4	NNE	33
	18	0.15	3.1	0.22	4.3	0.27	4.8	0.35	6.3	N	8
	20	0.17	3.1	0.26	3.9	0.33	4.0	0.42	3.1	NNE	25
	22	0.14	3.5	0.21	5.0	0.25	5.5	0.31	5.5	NNW	344
	最大	0.22	5.2	0.35	6.5	0.43	6.4	0.58	7.6		
	平均	0.17	3.9	0.27	5.4	0.34	5.7	0.46	5.6		
11	00	0.12	3.7	0.19	5.8	0.23	6.6	0.38	7.4	N	4
	02	0.11	4.1	0.18	6.3	0.23	6.7	0.27	7.6	NE	45
	04	0.11	3.9	0.17	5.9	0.22	6.3	0.27	6.1	NE	41
	06	0.10	3.9	0.17	5.9	0.21	6.3	0.32	6.4	NNE	16
	08	0.10	3.6	0.16	5.5	0.21	6.0	0.31	6.2	NE	45
	10	0.10	3.6	0.16	5.2	0.19	5.5	0.25	6.6	N	4
	12	0.09	3.5	0.14	5.0	0.17	5.3	0.23	6.5	NW	323
	14	0.12	2.4	0.17	3.1	0.21	3.5	0.29	1.7	N	357
	16	0.12	2.6	0.19	3.3	0.23	3.4	0.30	2.3	欠測	欠測
	18	0.26	2.7	0.40	3.0	0.51	2.9	0.76	2.8	NNW	335
	20	* 0.52	3.4	* 0.83	3.8	* 1.05	3.9	* 1.37	3.7	NNE	29
	22	0.40	3.3	0.62	3.9	0.78	3.9	1.21	3.3	N	4
	最大	0.52	3.4	0.83	3.8	1.05	3.9	1.37	3.7		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.7	0.35	5.0	0.50	5.0		
12	00	0.30	3.7	0.47	4.3	0.57	4.3	0.78	4.6	NNE	20
	02	0.29	4.2	0.45	4.8	0.54	4.5	0.66	5.6	NE	37
	04	0.31	4.7	0.50	5.8	0.63	5.7	0.98	4.8	NNE	25
	06	0.34	5.3	0.54	6.9	0.65	7.4	0.76	8.1	NNE	20
	08	0.44	6.0	0.69	7.6	0.84	7.8	1.00	7.7	NNE	20
	10	0.45	6.0	0.75	7.8	0.92	7.8	1.14	7.3	NNE	12
	12	0.42	6.0	0.73	7.5	0.95	7.7	1.29	7.7	NNE	20
	14	0.38	5.8	0.63	7.5	0.79	7.4	1.15	8.0	NNE	20
	16	0.40	5.0	0.66	7.0	0.84	7.1	1.05	7.0	NNE	20
	18	0.38	4.3	0.59	6.0	0.76	6.3	1.07	6.9	NNE	12
	20	0.44	4.6	0.69	6.5	0.85	7.0	1.02	7.3	NNE	12
	22	* 0.49	4.7	* 0.78	6.4	* 0.99	6.9	* 1.37	6.8	NNE	12
	最大	0.49	4.7	0.78	6.4	0.99	6.9	1.37	6.8		
	平均	0.39	5.0	0.62	6.5	0.78	6.7	1.02	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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.53	5.3	* 0.88	7.1	* 1.13	7.2	1.52	7.6	N	4
	02	0.48	5.7	0.79	7.2	1.08	7.5	* 1.72	7.4	NNE	12
	04	0.47	6.3	0.74	7.5	0.96	7.4	1.17	6.7	NNE	16
	06	0.45	6.2	0.73	7.5	0.88	7.5	0.99	7.4	N	4
	08	0.34	6.0	0.56	7.6	0.69	7.4	0.82	6.8	NNE	12
	10	0.33	5.5	0.54	7.2	0.67	7.4	0.85	7.1	NNE	16
	12	0.34	5.8	0.55	7.4	0.70	7.4	0.95	7.0	NNE	12
	14	0.40	5.4	0.65	7.2	0.79	7.6	0.88	8.2	NNE	16
	16	0.41	4.4	0.68	6.6	0.87	7.2	1.10	7.3	N	8
	18	0.49	4.5	0.78	6.3	0.97	7.1	1.23	7.2	NNE	16
20	0.47	4.2	0.74	5.8	0.93	6.1	1.14	3.8	N	4	
22	0.43	4.5	0.67	5.7	0.80	6.2	0.94	4.1	NNE	12	
最大	0.53	5.3	0.88	7.1	1.13	7.2	1.72	7.4			
平均	0.43	5.3	0.69	6.9	0.87	7.2	1.11	6.7			
14	00	0.34	4.1	0.54	5.7	0.68	6.0	0.85	6.5	NNE	12
	02	0.29	3.9	0.47	5.6	0.60	6.6	0.77	6.8	NNE	20
	04	0.26	4.2	0.41	6.1	0.53	6.9	0.76	7.3	NNE	16
	06	0.28	5.1	0.47	7.0	0.59	7.3	0.82	6.9	NNE	12
	08	0.35	5.3	0.57	6.9	0.68	6.9	0.85	6.8	N	8
	10	0.32	5.2	0.50	6.7	0.61	6.7	0.77	6.1	NNE	16
	12	0.34	5.1	0.55	6.7	0.68	6.5	0.91	6.3	NNE	12
	14	0.38	4.6	0.60	6.2	0.74	7.0	0.96	6.9	NNE	20
	16	0.36	4.2	0.54	5.7	0.66	6.2	0.84	7.5	NNE	16
	18	* 0.44	3.7	* 0.68	4.9	* 0.87	5.2	1.14	3.3	NNE	12
20	0.42	4.2	0.65	5.1	0.81	5.2	* 1.16	4.7	NNE	12	
22	0.40	4.5	0.59	5.1	0.74	5.1	0.97	4.9	NNE	16	
最大	0.44	3.7	0.68	4.9	0.87	5.2	1.16	4.7			
平均	0.35	4.5	0.55	6.0	0.68	6.3	0.90	6.2			
15	00	0.38	4.8	0.58	5.7	0.70	5.6	1.04	5.2	N	8
	02	0.39	4.9	0.62	5.8	0.76	5.5	0.95	5.2	N	8
	04	0.34	4.6	0.55	5.5	0.74	5.4	1.05	5.8	NNE	33
	06	0.37	4.8	0.55	5.4	0.71	5.4	0.98	5.5	NNE	12
	08	0.35	4.8	0.55	5.7	0.69	5.9	1.05	5.3	NNE	29
	10	0.36	5.1	0.57	6.3	0.71	6.2	0.99	5.4	NNE	12
	12	0.40	5.3	0.62	6.2	0.75	6.4	0.95	7.4	NNE	20
	14	* 0.44	5.1	* 0.70	6.3	0.87	6.4	1.22	5.5	N	4
	16	0.42	5.1	0.67	6.2	0.84	6.4	1.04	5.2	NNE	12
	18	0.42	5.5	0.65	6.9	0.79	6.7	0.97	7.2	N	0
20	0.42	5.3	0.66	6.6	* 0.87	7.0	* 1.23	6.7	N	8	
22	0.32	4.6	0.52	6.5	0.63	7.0	0.75	6.4	NNE	12	
最大	0.44	5.1	0.70	6.3	0.87	7.0	1.23	6.7			
平均	0.38	5.0	0.60	6.1	0.76	6.2	1.02	5.9			
16	00	0.31	4.1	0.50	5.8	0.64	6.6	0.91	6.8	N	4
	02	* 0.38	3.8	* 0.58	5.3	* 0.73	5.6	* 0.93	6.4	NNE	33
	04	0.29	3.8	0.46	5.3	0.56	5.9	0.70	4.8	NNE	25
	06	0.18	3.8	0.29	5.7	0.37	6.5	0.55	7.4	NE	41
	08	0.20	2.8	0.30	3.5	0.37	4.3	0.45	6.6	N	352
	10	0.16	3.4	0.25	5.2	0.31	6.3	0.40	8.1	N	8
	12	0.15	3.8	0.24	6.2	0.31	6.9	0.38	8.4	NNE	29
	14	0.16	3.1	0.25	4.2	0.32	4.9	0.45	6.5	ENE	61
	16	0.26	2.7	0.39	2.8	0.50	2.9	0.81	3.6	ENE	75
	18	0.25	2.7	0.38	3.1	0.47	2.8	0.65	2.7	ENE	60
20	0.20	2.6	0.31	2.7	0.39	2.8	0.63	2.9	NNE	29	
22	0.15	2.8	0.23	3.2	0.28	3.1	0.38	2.6	欠測	欠測	
最大	0.38	3.8	0.58	5.3	0.73	5.6	0.93	6.4			
平均	0.22	3.3	0.35	4.4	0.44	4.9	0.60	5.6			

*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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.6	0.28	6.0	NE	37
02	0.12	3.7	0.19	5.8	0.25	6.2	0.45	7.1	NE	49
04	0.13	3.9	0.20	5.7	0.25	6.5	0.29	5.9	NNE	16
06	0.12	4.0	0.19	6.0	0.23	6.2	0.29	8.9	N	356
08	0.13	4.7	0.21	6.6	0.26	7.0	0.37	6.3	N	8
10	0.09	3.8	0.14	5.9	0.18	6.9	0.24	8.1	NNE	16
12	0.09	3.8	0.15	6.1	0.19	7.0	0.23	8.7	NNE	20
14	0.12	3.8	0.19	6.3	0.24	8.3	0.33	9.1	N	352
16	0.17	5.3	0.29	8.3	0.36	8.9	0.49	8.3	NNE	20
18	0.16	5.6	0.25	8.1	0.30	8.2	0.36	7.4	N	8
20	0.13	4.9	0.21	7.5	0.27	8.3	0.32	8.8	N	356
22	* 0.19	4.1	* 0.31	6.2	* 0.39	7.0	* 0.52	7.4	NE	45
最大	0.19	4.1	0.31	6.2	0.39	7.0	0.52	7.4		
平均	0.13	4.2	0.21	6.4	0.26	7.1	0.35	7.7		
18 00	0.20	4.7	0.32	6.5	0.40	6.6	0.49	6.7	NNE	20
02	0.26	6.1	0.42	8.2	0.53	7.9	0.77	8.5	NNW	348
04	0.32	6.1	0.52	8.3	0.65	8.5	0.76	9.8	NNE	20
06	* 0.40	7.1	0.65	8.4	0.85	8.4	1.02	8.7	NNE	20
08	0.26	5.6	0.42	7.7	0.52	7.7	0.68	8.4	NNE	12
10	0.25	5.4	0.43	7.9	0.54	7.8	0.68	7.9	NNE	33
12	0.34	5.5	0.60	8.4	0.75	8.6	0.90	7.8	N	4
14	0.32	4.5	0.54	7.1	0.71	8.1	1.04	8.8	NNE	12
16	0.30	5.1	0.52	7.9	0.67	8.4	0.90	8.5	N	8
18	0.34	5.8	0.54	8.3	0.67	8.7	0.81	7.6	NNE	16
20	0.34	6.0	0.57	8.8	0.72	9.1	0.96	7.8	NNE	16
22	0.40	5.8	* 0.67	8.6	* 0.86	8.6	* 1.14	10.0	NNE	12
最大	0.40	7.1	0.67	8.6	0.86	8.6	1.14	10.0		
平均	0.31	5.6	0.52	8.0	0.66	8.2	0.85	8.4		
19 00	0.34	5.7	* 0.58	8.3	* 0.76	8.6	0.92	9.3	NNE	12
02	* 0.35	6.3	0.57	8.4	0.71	8.3	0.79	8.6	N	4
04	0.32	5.9	0.53	8.1	0.65	8.2	0.82	6.7	N	4
06	0.29	5.9	0.47	7.6	0.58	7.8	0.71	8.2	N	8
08	0.29	6.2	0.48	7.7	0.61	7.7	* 0.96	7.2	N	4
10	0.31	5.8	0.51	7.5	0.66	7.7	0.84	8.3	NNE	12
12	0.27	5.9	0.43	7.5	0.52	7.7	0.71	6.7	N	4
14	0.23	5.2	0.38	7.4	0.49	8.0	0.65	8.5	N	352
16	0.27	3.2	0.42	4.4	0.51	5.1	0.66	7.4	NNE	20
18	0.33	3.4	0.50	4.2	0.61	4.3	0.78	3.2	N	8
20	0.32	3.8	0.49	5.3	0.59	5.7	0.80	6.8	NNE	12
22	0.29	4.2	0.44	5.7	0.55	6.3	0.77	6.9	N	8
最大	0.35	6.3	0.58	8.3	0.76	8.6	0.96	7.2		
平均	0.30	5.1	0.48	6.8	0.60	7.1	0.78	7.3		
20 00	0.26	4.3	0.43	6.2	0.58	7.1	* 0.77	7.5	N	8
02	* 0.28	5.1	* 0.46	6.8	* 0.59	7.0	0.77	6.5	N	0
04	0.24	4.6	0.38	6.3	0.46	6.6	0.61	6.4	N	0
06	0.18	4.2	0.29	6.0	0.37	6.5	0.51	5.9	NNE	20
08	0.16	4.2	0.25	6.0	0.31	6.3	0.40	5.8	NNE	12
10	0.13	3.6	0.19	5.0	0.24	5.5	0.34	6.0	NE	41
12	0.10	3.2	0.15	4.7	0.20	5.8	0.29	6.8	NE	45
14	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	3.9	0.44	2.4	N	0
16	0.22	2.6	0.33	2.9	0.43	2.8	0.64	2.0	NNE	19
18	0.27	2.8	0.42	3.1	0.53	3.0	0.72	3.1	NW	323
20	0.25	3.0	0.39	3.2	0.49	3.2	0.73	2.9	欠測	欠測
22	0.28	3.2	0.44	3.6	0.54	3.6	0.71	3.5	NNE	16
最大	0.28	5.1	0.46	6.8	0.59	7.0	0.77	7.5		
平均	0.21	3.6	0.33	4.8	0.42	5.1	0.58	4.9		

*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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.20	3.1	0.30	3.5	0.38	3.5	0.53	3.4	ENE	70
02	0.16	3.0	0.24	3.5	0.31	3.4	0.44	4.0	ENE	61
04	0.12	3.0	0.18	3.6	0.21	3.7	0.28	3.0	欠測	欠測
06	0.12	2.9	0.18	3.3	0.22	3.3	0.32	3.3	欠測	欠測
08	0.13	3.0	0.21	3.5	0.27	3.4	0.41	2.4	NW	311
10	0.12	3.2	0.18	3.8	0.22	3.9	0.27	4.3	WNW	295
12	0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.4	0.26	3.5	NE	41
14	0.16	2.5	0.24	2.7	0.30	2.6	0.43	2.6	WNW	297
16	0.22	2.5	0.33	2.6	0.42	2.5	0.56	2.4	ENE	61
18	* 0.25	2.7	* 0.39	2.9	* 0.49	2.9	* 0.73	2.8	欠測	欠測
20	0.23	2.8	0.36	3.1	0.45	3.2	0.65	3.1	W	278
22	0.24	2.8	0.37	3.1	0.46	3.0	0.71	2.8	NE	49
最大	0.25	2.7	0.39	2.9	0.49	2.9	0.73	2.8		
平均	0.17	2.8	0.26	3.2	0.33	3.2	0.47	3.1		
22 00	0.24	2.8	0.37	3.2	0.45	3.2	0.66	2.6	NNW	340
02	0.20	2.8	0.29	3.1	0.36	3.1	0.49	2.9	NE	47
04	0.13	2.9	0.20	3.4	0.25	3.2	0.33	3.5	欠測	欠測
06	0.15	3.4	0.22	4.0	0.27	4.0	0.43	4.1	NE	49
08	0.13	3.1	0.20	3.7	0.25	3.6	0.32	3.6	欠測	欠測
10	0.11	3.0	0.17	3.6	0.22	3.5	0.27	3.9	E	86
12	0.10	3.0	0.15	3.8	0.18	4.0	0.25	4.0	WNW	282
14	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.4	0.28	3.6	N	0
16	0.20	2.5	0.30	2.6	0.37	2.6	0.59	2.6	NNW	339
18	0.25	2.7	0.39	2.9	0.48	2.9	0.66	2.8	NNW	336
20	* 0.26	2.9	* 0.41	3.3	* 0.52	3.3	* 0.74	3.0	欠測	欠測
22	0.20	2.9	0.31	3.2	0.39	3.2	0.55	2.9	NE	37
最大	0.26	2.9	0.41	3.3	0.52	3.3	0.74	3.0		
平均	0.17	2.9	0.26	3.3	0.33	3.3	0.46	3.3		
23 00	* 0.16	2.9	* 0.24	3.3	* 0.30	3.2	* 0.39	3.1	NNE	16
02	0.14	2.9	0.21	3.1	0.25	3.1	0.34	3.4	N	5
04	0.12	2.8	0.18	3.1	0.22	3.1	0.31	2.7	W	276
06	0.10	2.8	0.15	3.4	0.19	3.4	0.26	3.2	NNW	327
08	0.12	3.0	0.18	3.5	0.23	3.5	0.33	3.5	NNE	20
10	0.10	3.1	0.15	3.7	0.19	3.6	0.25	3.7	欠測	欠測
12	0.08	2.7	0.12	3.3	0.16	3.3	0.22	3.7	NNW	335
14	0.10	2.3	0.14	2.7	0.17	2.8	0.25	1.7	NW	319
16	0.08	2.7	0.12	3.1	0.15	2.9	0.19	2.1	N	357
18	0.08	2.5	0.12	2.9	0.15	3.0	0.21	2.7	NE	51
20	0.09	2.6	0.12	3.2	0.15	3.3	0.24	3.1	NE	37
22	0.10	2.6	0.15	2.9	0.19	2.9	0.26	2.6	WNW	301
最大	0.16	2.9	0.24	3.3	0.30	3.2	0.39	3.1		
平均	0.11	2.7	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	3.0		
24 00	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.9	0.21	3.2	NNE	25
02	0.07	2.5	0.10	3.3	0.13	3.5	0.19	2.7	E	98
04	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	4.1	0.16	5.9	ENE	65
06	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	3.1	0.17	3.2	NNW	347
08	0.06	2.6	0.09	3.4	0.11	4.0	0.14	4.0	NW	307
10	0.07	2.5	0.10	3.5	0.12	3.7	0.15	4.9	NNW	340
12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.5	0.24	1.8	NNE	20
14	* 0.24	2.4	* 0.39	2.6	* 0.49	2.5	* 0.65	2.4	ENE	63
16	0.09	2.4	0.13	2.7	0.16	2.9	0.25	2.5	NNW	328
18	0.11	2.4	0.17	2.5	0.21	2.5	0.31	2.4	WNW	300
20	0.17	2.4	0.26	2.5	0.34	2.5	0.49	2.7	WNW	299
22	0.11	2.5	0.16	2.8	0.20	2.7	0.30	2.7	W	273
最大	0.24	2.4	0.39	2.6	0.49	2.5	0.65	2.4		
平均	0.10	2.5	0.16	3.0	0.19	3.2	0.27	3.2		

*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 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
25 00	0.08	2.6	0.11	3.3	0.14	3.2	0.18	2.6	NW	323
02	0.07	2.6	0.10	3.3	0.13	3.6	0.16	2.4	NNE	29
04	0.06	2.6	0.09	3.4	0.11	4.1	0.16	7.1	NW	307
06	0.08	2.4	0.13	2.9	0.17	3.2	0.26	5.2	NW	311
08	0.06	2.5	0.10	3.2	0.13	3.6	0.19	2.4	欠測	欠測
10	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	3.5	0.16	4.3	ENE	57
12	0.08	2.3	0.12	3.1	0.15	3.2	0.19	3.9	NE	51
14	0.15	2.2	0.23	2.3	0.29	2.1	0.39	1.9	NNE	17
16	* 0.16	2.4	* 0.26	2.3	* 0.33	2.3	0.46	2.3	N	8
18	0.16	2.4	0.25	2.6	0.31	2.6	* 0.49	2.4	ENE	64
20	0.14	2.4	0.21	2.6	0.27	2.5	0.39	2.1	WNW	289
22	0.12	2.5	0.19	2.7	0.24	2.6	0.32	3.1	ENE	72
最大	0.16	2.4	0.26	2.3	0.33	2.3	0.49	2.4		
平均	0.10	2.5	0.16	2.9	0.20	3.0	0.28	3.3		
26 00	0.11	2.7	0.15	2.9	0.19	2.9	0.27	2.6	NW	316
02	0.09	2.7	0.13	3.2	0.16	3.0	0.23	2.6	欠測	欠測
04	0.08	2.7	0.11	3.3	0.14	3.0	0.18	3.1	欠測	欠測
06	0.08	2.9	0.12	3.5	0.16	3.4	0.36	2.8	WNW	290
08	0.06	2.8	0.09	3.3	0.11	3.5	0.15	5.3	WNW	303
10	0.06	2.4	0.09	2.9	0.11	3.0	0.16	2.6	NE	36
12	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.2	0.19	2.4	NNE	33
14	0.10	2.2	0.15	2.5	0.19	2.5	0.29	2.1	NNE	13
16	0.26	2.6	0.40	2.7	0.49	2.6	0.70	2.6	NNE	30
18	0.37	2.9	0.57	3.2	0.71	3.2	0.99	3.0	NNE	33
20	* 0.50	3.6	* 0.77	4.0	* 0.96	3.9	* 1.29	4.4	NE	41
22	0.29	3.4	0.46	3.9	0.57	3.9	0.92	3.6	NNE	12
最大	0.50	3.6	0.77	4.0	0.96	3.9	1.29	4.4		
平均	0.17	2.8	0.26	3.2	0.33	3.2	0.48	3.1		
27 00	0.13	3.5	0.20	4.2	0.25	4.1	0.31	4.6	NE	49
02	0.10	2.8	0.15	3.6	0.18	3.6	0.21	3.5	NNE	25
04	0.12	3.4	0.19	4.0	0.24	4.0	0.34	3.5	NNW	344
06	* 0.16	3.7	* 0.25	4.0	* 0.30	4.0	* 0.43	4.3	NE	41
08	0.12	3.4	0.19	4.2	0.23	4.1	0.31	3.8	NE	41
10	0.10	3.3	0.17	4.1	0.21	4.1	0.28	3.9	N	4
12	0.10	3.4	0.15	4.3	0.18	4.6	0.26	4.5	NNE	20
14	0.12	2.9	0.19	3.8	0.23	4.0	0.31	5.0	NNE	16
16	0.16	3.2	0.24	4.0	0.30	4.0	0.42	4.5	N	8
18	0.13	3.4	0.20	4.1	0.25	4.2	0.33	4.2	NNE	12
20	0.12	3.5	0.18	4.2	0.21	4.1	0.29	4.1	欠測	欠測
22	0.11	3.5	0.17	4.2	0.22	4.2	0.30	3.8	NW	323
最大	0.16	3.7	0.25	4.0	0.30	4.0	0.43	4.3		
平均	0.12	3.3	0.19	4.1	0.23	4.1	0.32	4.1		
28 00	0.11	3.5	0.17	4.5	0.21	4.5	0.27	4.1	WNW	295
02	0.11	3.6	0.17	4.8	0.21	4.9	0.29	4.4	欠測	欠測
04	0.11	3.8	0.17	5.0	0.21	5.3	0.26	5.1	NNE	33
06	0.21	4.1	0.32	4.7	0.39	4.6	0.48	4.5	NNE	25
08	0.18	3.9	0.28	4.5	0.34	4.5	0.39	4.7	NNE	25
10	0.21	4.0	0.34	4.5	0.41	4.5	0.53	4.3	NNE	20
12	0.21	4.2	0.30	4.6	0.37	4.6	0.50	4.6	NNE	20
14	0.19	3.8	0.31	4.8	0.39	4.6	0.50	4.9	NNE	20
16	0.25	3.2	0.39	4.1	0.48	4.4	0.65	3.9	NE	45
18	0.27	3.3	0.41	4.1	0.50	4.5	0.65	3.9	NNE	25
20	0.28	3.4	* 0.44	4.2	* 0.56	4.5	0.74	5.3	NNE	20
22	* 0.28	3.5	0.43	4.4	0.52	4.4	* 0.75	5.4	NNE	20
最大	0.28	3.5	0.44	4.2	0.56	4.5	0.75	5.4		
平均	0.20	3.7	0.31	4.5	0.38	4.6	0.50	4.6		

*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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.0 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.24	4.1	0.38	5.1	0.47	5.2	0.75	5.1	NE	45
02	0.25	4.1	0.40	4.8	0.52	5.0	0.67	5.7	NNE	25
04	0.23	4.0	0.35	4.9	0.42	4.8	0.57	5.7	NNE	20
06	0.20	3.9	0.32	4.7	0.41	5.0	0.54	4.4	NNE	25
08	0.23	4.5	0.36	5.3	0.44	5.2	0.54	4.4	NNE	16
10	0.23	4.6	0.35	5.4	0.43	5.3	0.58	5.3	NNE	29
12	0.22	4.4	0.35	5.5	0.43	5.4	0.56	5.5	NNE	12
14	0.24	3.4	0.39	4.9	0.50	5.5	0.74	4.9	NNE	20
16	0.33	4.2	0.53	5.9	0.68	6.7	0.82	7.0	NNE	20
18	0.52	4.8	0.82	6.8	0.97	7.1	1.22	7.4	NNE	20
20	0.50	4.4	0.79	6.2	0.98	7.1	1.38	6.0	NNE	16
22	* 0.56	5.4	* 0.92	7.4	* 1.14	7.8	* 1.43	7.8	NNE	25
最大 平均	0.56 0.31	5.4 4.3	0.92 0.50	7.4 5.6	1.14 0.62	7.8 5.8	1.43 0.82	7.8 5.8		
30 00	* 0.55	6.6	* 0.88	7.9	* 1.10	7.8	* 1.24	7.5	NNE	25
02	0.46	6.6	0.75	7.5	0.89	7.5	1.20	7.3	NNE	29
04	0.42	6.0	0.69	7.3	0.87	7.7	1.08	7.4	NE	37
06	0.43	6.2	0.66	7.4	0.82	7.4	1.02	7.8	NNE	12
08	0.35	6.0	0.54	7.1	0.67	7.3	0.81	6.9	NNE	29
10	0.33	6.0	0.53	7.0	0.65	6.8	0.89	6.7	NE	45
12	0.31	5.1	0.52	7.0	0.65	7.1	0.84	7.1	NNE	25
14	0.26	5.7	0.43	7.3	0.54	7.2	0.69	7.1	NNE	29
16	0.25	4.1	0.39	6.0	0.50	6.8	0.70	8.0	NNE	29
18	0.26	4.8	0.44	7.1	0.57	7.2	0.69	7.9	NNE	20
20	0.26	5.5	0.44	7.0	0.54	7.1	0.70	7.3	NE	37
22	0.23	5.1	0.37	6.7	0.47	6.8	0.55	6.7	NNE	33
最大 平均	0.55 0.34	6.6 5.6	0.88 0.55	7.9 7.1	1.10 0.69	7.8 7.2	1.24 0.87	7.5 7.3		
31 00	* 0.22	5.2	* 0.35	6.6	* 0.44	6.7	* 0.56	7.2	NNE	20
02	0.20	4.5	0.33	6.3	0.44	6.4	0.56	6.8	NNE	20
04	0.15	3.5	0.25	5.2	0.32	6.5	0.43	7.8	NNE	25
06	0.15	5.3	0.22	6.7	0.27	6.9	0.32	7.0	N	4
08	0.14	4.1	0.22	6.6	0.28	7.1	0.43	7.3	ENE	74
10	0.15	4.3	0.24	6.4	0.31	6.8	0.46	7.0	NNE	29
12	0.13	3.9	0.22	6.1	0.28	6.5	0.36	6.4	NNE	20
14	0.13	4.1	0.20	6.2	0.26	6.5	0.36	5.6	NE	41
16	0.14	4.0	0.22	6.1	0.28	6.5	0.39	5.1	N	352
18	0.11	4.1	0.18	6.0	0.22	6.2	0.29	6.4	NNE	12
20	0.11	4.1	0.18	5.9	0.23	6.3	0.29	6.4	NNE	12
22	0.10	3.4	0.17	5.2	0.21	5.9	0.30	6.2	N	356
最大 平均	0.22 0.14	5.2 4.2	0.35 0.23	6.6 6.1	0.44 0.29	6.7 6.5	0.56 0.40	7.2 6.6		
月最大 起時	0.56	5.4	0.92	7.4	1.14	7.8	1.72	7.4		
平均	0.21	3.8	0.33	4.9	0.41	5.1	0.56	5.1		

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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	3.3	0.18	5.0	0.23	5.4	0.30	6.3	NE	53
02	0.12	2.8	0.17	4.0	0.21	4.8	0.29	7.0	NNE	33
04	0.09	3.6	0.13	5.3	0.16	5.9	0.22	6.3	ENE	65
06	0.09	2.8	0.13	4.1	0.16	4.8	0.24	2.7	NNE	12
08	0.11	2.7	0.16	3.6	0.21	3.7	0.42	3.1	欠測	欠測
10	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	3.9	0.28	1.5	ENE	65
12	0.07	3.2	0.11	4.4	0.15	5.5	0.21	4.4	WNW	303
14	0.08	3.3	0.13	5.0	0.16	5.8	0.22	3.3	NNW	335
16	* 0.20	2.6	* 0.30	2.8	* 0.38	2.7	* 0.57	2.6	NNE	21
18	0.15	2.8	0.22	3.7	0.27	3.9	0.36	2.9	ENE	61
20	0.12	2.8	0.19	3.6	0.24	4.5	0.35	2.2	NNE	20
22	0.10	3.8	0.15	5.9	0.19	6.9	0.28	8.9	NE	41
最大平均	0.20 0.11	2.6 3.0	0.30 0.17	2.8 4.3	0.38 0.21	2.7 4.8	0.57 0.31	2.6 4.3		
02 00	0.09	3.6	0.13	5.6	0.17	6.6	0.23	6.7	NE	45
02	0.09	3.9	0.13	6.2	0.16	7.1	0.24	8.7	NNE	20
04	0.08	3.4	0.13	5.3	0.17	6.0	0.22	6.9	NNE	25
06	0.09	3.4	0.13	4.9	0.17	5.7	0.22	4.4	欠測	欠測
08	0.08	3.5	0.12	5.5	0.15	6.2	0.19	6.8	NNW	340
10	0.07	3.4	0.11	4.9	0.13	5.5	0.16	7.2	NNE	33
12	0.08	3.4	0.11	5.2	0.14	6.4	0.21	7.9	ENE	78
14	0.08	3.4	0.12	5.2	0.15	5.9	0.20	6.6	NNW	331
16	0.12	2.7	0.17	3.5	0.21	3.6	0.29	3.9	N	4
18	* 0.19	2.9	* 0.29	3.2	* 0.36	3.1	* 0.56	2.4	欠測	欠測
20	0.18	2.9	0.27	3.3	0.34	3.2	0.48	4.0	欠測	欠測
22	0.18	3.0	0.27	3.4	0.33	3.6	0.43	3.7	N	356
最大平均	0.19 0.11	2.9 3.3	0.29 0.17	3.2 4.7	0.36 0.21	3.1 5.2	0.56 0.29	2.4 5.8		
03 00	0.17	3.2	0.25	3.7	0.31	3.5	0.44	3.5	NNW	348
02	0.15	3.3	0.23	3.9	0.28	3.7	0.35	4.1	欠測	欠測
04	0.13	3.3	0.20	3.9	0.24	4.1	0.31	3.8	欠測	欠測
06	0.12	3.3	0.18	4.1	0.23	4.1	0.32	3.4	欠測	欠測
08	0.11	3.0	0.17	3.7	0.21	3.9	0.28	1.9	NNE	29
10	0.11	3.1	0.16	3.9	0.19	4.0	0.23	6.8	N	356
12	0.13	3.1	0.20	3.7	0.25	3.9	0.40	3.4	E	82
14	0.29	2.9	0.44	3.4	0.55	3.3	0.73	3.3	N	8
16	0.36	3.0	0.56	3.3	0.70	3.3	1.14	2.8	NE	37
18	0.38	3.1	0.58	3.3	0.73	3.3	1.00	3.5	NNW	340
20	0.47	3.3	0.73	3.6	0.90	3.5	1.07	3.5	N	4
22	* 0.52	3.7	* 0.81	4.0	* 1.04	4.0	* 1.34	4.4	NNE	20
最大平均	0.52 0.25	3.7 3.2	0.81 0.38	4.0 3.7	1.04 0.47	4.0 3.7	1.34 0.63	4.4 3.7		
04 00	0.50	4.2	0.78	4.7	0.97	4.8	1.19	4.8	NNE	16
02	0.56	4.6	0.86	5.2	1.07	5.2	1.31	5.1	NNE	25
04	* 0.63	4.7	* 1.02	5.4	* 1.35	5.3	* 2.05	5.3	NNE	16
06	0.48	4.4	0.74	5.0	0.94	5.0	1.39	4.7	NNE	25
08	0.48	4.6	0.74	5.3	0.93	5.3	1.11	4.8	NNE	16
10	0.57	5.0	0.93	5.7	1.17	5.5	1.52	5.1	欠測	欠測
12	0.51	4.8	0.79	5.8	0.96	5.6	1.31	5.9	NNE	25
14	0.47	4.3	0.72	5.2	0.88	5.2	1.33	4.3	N	0
16	0.47	4.2	0.73	5.1	0.90	5.2	1.22	4.8	NNE	16
18	0.43	4.1	0.68	5.1	0.85	5.2	1.05	6.4	NNE	16
20	0.47	4.2	0.76	5.2	0.96	5.2	1.26	5.6	NNE	12
22	0.54	4.8	0.84	5.6	1.09	6.0	1.80	6.0	NNE	12
最大平均	0.63 0.51	4.7 4.5	1.02 0.80	5.4 5.3	1.35 1.01	5.3 5.3	2.05 1.38	5.3 5.2		

*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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
05	00	* 0.51	4.7	* 0.79	5.5	* 0.97	5.5	* 1.52	5.4	NNE	20
	02	0.40	4.4	0.59	5.2	0.70	5.3	0.90	5.8	NNE	12
	04	0.31	4.1	0.50	5.2	0.61	5.0	0.74	5.1	ENE	57
	06	0.24	4.1	0.37	5.1	0.44	5.1	0.60	4.8	NNE	25
	08	0.24	4.0	0.37	5.0	0.49	5.1	0.65	4.6	NNE	25
	10	0.22	4.1	0.33	5.2	0.41	5.6	0.61	5.1	N	4
	12	0.23	4.3	0.37	5.3	0.44	5.2	0.76	5.3	NNE	29
	14	0.22	3.9	0.35	4.9	0.44	5.0	0.60	5.0	NNE	12
	16	0.32	3.0	0.49	3.4	0.61	3.5	0.73	3.5	NNW	331
	18	0.24	3.4	0.38	4.3	0.48	4.2	0.62	3.2	N	8
	20	0.26	3.9	0.39	4.6	0.49	4.6	0.72	5.7	NNE	33
	22	0.19	3.4	0.30	4.2	0.38	4.0	0.51	3.8	NNW	335
最大	0.51	4.7	0.79	5.5	0.97	5.5	1.52	5.4			
平均	0.28	3.9	0.44	4.8	0.54	4.8	0.75	4.8			
06	00	0.18	3.7	0.28	4.4	0.34	4.4	0.56	4.6	NNE	20
	02	0.18	3.5	0.27	4.6	0.34	4.8	0.42	4.9	NNE	20
	04	0.16	3.9	0.26	5.1	0.32	5.5	0.44	4.6	NE	49
	06	0.16	3.9	0.25	5.2	0.31	4.9	0.46	5.2	N	4
	08	0.14	4.2	0.22	6.1	0.28	6.3	0.41	5.4	NNE	25
	10	* 0.47	3.0	* 0.73	3.2	* 0.92	3.1	* 1.22	2.9	欠測	欠測
	12	0.29	3.0	0.45	3.4	0.56	3.4	0.78	3.1	欠測	欠測
	14	0.31	3.8	0.47	4.4	0.60	4.3	0.83	5.3	NE	53
	16	0.45	4.0	0.70	4.7	0.89	4.4	1.21	4.0	NNE	25
	18	0.40	3.7	0.62	4.8	0.77	5.3	1.07	5.8	NNE	16
	20	0.37	3.8	0.55	4.9	0.68	5.2	0.88	6.4	N	8
	22	0.31	3.8	0.48	4.8	0.60	4.9	0.87	4.9	NNE	12
最大	0.47	3.0	0.73	3.2	0.92	3.1	1.22	2.9			
平均	0.29	3.7	0.44	4.6	0.55	4.7	0.76	4.8			
07	00	0.34	3.8	0.53	4.8	0.66	4.8	0.98	4.3	NNE	12
	02	0.31	3.8	0.48	4.4	0.60	4.3	0.83	4.1	NNE	33
	04	0.29	3.6	0.45	4.3	0.55	4.4	0.77	4.0	NNE	29
	06	0.27	3.6	0.42	4.2	0.53	4.4	0.86	4.5	N	4
	08	0.37	3.7	0.58	4.5	0.75	4.6	1.25	4.7	NNW	348
	10	0.54	3.8	0.83	4.6	1.01	4.7	1.26	4.6	N	4
	12	0.78	4.2	1.16	4.7	1.40	4.9	1.97	5.2	NNE	20
	14	0.85	4.1	1.34	4.8	1.63	4.6	2.27	4.4	NNE	25
	16	0.79	4.0	1.25	4.7	1.56	4.8	2.24	4.7	NE	41
	18	0.85	4.3	1.30	4.7	1.58	4.8	2.07	4.6	NNE	33
	20	1.02	4.5	1.58	5.1	1.97	5.1	2.68	5.1	NE	37
	22	* 1.08	4.9	* 1.67	5.4	* 2.13	5.6	* 3.02	5.4	NNE	29
最大	1.08	4.9	1.67	5.4	2.13	5.6	3.02	5.4			
平均	0.62	4.0	0.97	4.7	1.20	4.8	1.68	4.6			
08	00	0.88	5.3	1.34	6.3	1.72	6.2	2.05	6.2	NNE	20
	02	0.84	5.2	1.36	6.3	* 1.77	6.3	2.25	6.4	NNE	12
	04	* 0.91	5.6	* 1.43	6.7	1.72	6.5	* 2.26	6.4	NNE	20
	06	0.79	5.8	1.19	6.7	1.47	6.8	1.92	7.3	NNE	20
	08	0.64	5.5	1.03	6.9	1.31	6.9	2.08	6.1	NNE	16
	10	0.64	5.9	1.00	6.9	1.24	6.9	1.84	5.8	NNE	25
	12	0.56	5.5	0.90	6.8	1.12	6.9	1.40	6.6	NNE	29
	14	0.76	5.3	1.19	6.1	1.52	6.2	2.02	7.0	NNE	20
	16	0.67	4.8	1.09	6.2	1.42	6.1	2.03	5.7	NNE	33
	18	0.72	5.6	1.12	6.7	1.36	6.6	1.81	6.2	NNE	12
	20	0.61	5.2	1.01	6.6	1.39	6.7	1.84	7.2	NNE	33
	22	0.53	5.3	0.83	6.3	1.06	6.5	1.23	7.5	N	8
最大	0.91	5.6	1.43	6.7	1.77	6.3	2.26	6.4			
平均	0.71	5.4	1.12	6.5	1.42	6.6	1.89	6.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.46	5.4	* 0.71	6.3	* 0.86	6.5	1.04	6.5	NNE	29
	02	0.45	5.6	0.69	6.2	0.84	6.3	* 1.08	6.0	NNE	25
	04	0.38	5.4	0.59	6.3	0.73	6.4	0.92	6.1	NNE	33
	06	0.31	5.2	0.46	5.8	0.55	5.7	0.70	6.5	NNE	29
	08	0.23	4.7	0.37	5.8	0.46	6.0	0.63	5.8	NNE	25
	10	0.20	4.4	0.33	5.7	0.43	5.8	0.53	5.9	NNW	344
	12	0.19	4.8	0.29	6.1	0.36	6.0	0.45	5.2	NNE	33
	14	0.21	5.3	0.33	6.4	0.41	6.5	0.51	6.9	N	352
	16	0.24	3.4	0.37	4.7	0.45	5.3	0.58	5.8	NNE	16
	18	0.20	3.6	0.31	4.9	0.39	5.4	0.57	6.6	N	4
	20	0.15	3.9	0.25	5.2	0.31	5.5	0.44	5.7	N	4
	22	0.12	3.9	0.19	5.1	0.24	5.3	0.31	4.2	NE	49
最大	0.46	5.4	0.71	6.3	0.86	6.5	1.08	6.0			
平均	0.26	4.6	0.41	5.7	0.50	5.9	0.65	5.9			
10	00	0.13	4.0	0.20	5.6	0.24	5.8	0.32	5.0	NNE	29
	02	0.12	3.9	0.19	5.4	0.24	5.7	0.36	5.0	N	352
	04	0.10	3.9	0.15	5.5	0.19	5.9	0.22	5.8	NE	53
	06	0.10	3.5	0.17	5.0	0.22	5.5	0.27	6.4	NNE	20
	08	0.10	3.2	0.16	4.6	0.21	5.2	0.26	5.4	NNE	25
	10	0.10	3.5	0.16	4.8	0.20	5.0	0.27	4.8	NNE	16
	12	0.11	3.4	0.17	4.6	0.22	4.8	0.28	5.9	NE	49
	14	0.14	2.7	0.22	3.3	0.28	3.6	0.41	3.5	NNW	331
	16	0.20	2.7	0.30	3.1	0.37	2.8	0.46	3.3	N	8
	18	0.21	2.6	0.33	2.8	0.41	2.8	0.54	2.5	N	351
	20	* 0.23	2.8	* 0.35	3.0	* 0.43	2.8	* 0.66	3.0	WNW	292
	22	0.14	2.6	0.21	3.0	0.26	2.9	0.35	2.6	W	276
最大	0.23	2.8	0.35	3.0	0.43	2.8	0.66	3.0			
平均	0.14	3.2	0.22	4.2	0.27	4.4	0.37	4.4			
11	00	* 0.11	2.8	* 0.16	3.4	0.19	3.3	0.23	4.6	欠測	欠測
	02	0.10	2.9	0.15	3.4	0.18	3.4	0.24	3.2	欠測	欠測
	04	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	3.5	* 0.30	3.1	N	0
	06	0.10	2.7	0.15	3.2	* 0.19	3.6	0.23	3.8	欠測	欠測
	08	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.9	0.27	4.7	NE	49
	10	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.1	0.20	5.1	欠測	欠測
	12	0.09	2.7	0.13	3.5	0.16	3.9	0.25	3.6	欠測	欠測
	14	0.09	2.7	0.13	3.4	0.16	3.8	0.25	4.8	NE	37
	16	0.10	3.0	0.14	4.2	0.17	4.6	0.23	3.6	WNW	290
	18	0.08	2.5	0.11	3.4	0.13	4.1	0.19	4.8	欠測	欠測
	20	0.06	2.8	0.10	3.8	0.12	4.3	0.17	6.0	欠測	欠測
	22	0.07	2.8	0.10	3.8	0.13	4.4	0.17	4.9	WNW	286
最大	0.11	2.8	0.16	3.4	0.19	3.6	0.30	3.1			
平均	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.9	0.23	4.3			
12	00	0.07	2.8	0.11	3.8	0.13	4.4	0.16	5.3	ENE	61
	02	0.07	3.1	0.10	4.3	0.13	5.0	0.17	3.6	欠測	欠測
	04	0.08	3.1	0.12	4.2	0.14	4.7	0.17	3.9	NNW	331
	06	0.08	3.2	0.12	4.2	0.14	4.8	0.17	4.6	WNW	286
	08	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.4	0.23	5.8	NNW	340
	10	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	4.5	0.19	3.7	NNW	327
	12	0.08	3.1	0.11	4.8	0.14	5.8	0.17	7.9	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	5.0	0.22	6.1	ENE	57
	16	* 0.20	2.4	* 0.30	2.6	* 0.40	2.6	* 0.57	2.2	WNW	300
	18	0.10	3.3	0.15	5.0	0.18	5.7	0.25	6.5	NE	37
	20	0.08	3.5	0.13	5.1	0.17	5.6	0.25	5.8	NNW	348
	22	0.09	3.4	0.13	5.2	0.16	5.8	0.22	4.7	NW	323
最大	0.20	2.4	0.30	2.6	0.40	2.6	0.57	2.2			
平均	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.9	0.23	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 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.07	3.1	0.11	4.4	0.14	5.1	0.18	6.1	NNW	340
	02	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	4.9	0.18	5.3	欠測	欠測
	04	0.07	3.0	0.10	4.2	0.13	4.9	0.18	5.2	N	8
	06	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	3.7	0.19	2.0	N	356
	08	0.11	2.6	0.16	2.8	0.20	2.7	0.25	4.3	N	7
	10	0.09	2.6	0.13	3.1	0.16	3.2	0.22	2.9	NNW	338
	12	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.2	0.21	1.9	ENE	61
	14	0.17	2.3	0.26	2.5	0.34	2.4	0.45	2.2	WNW	301
	16	* 0.25	2.6	* 0.39	2.8	* 0.50	2.8	* 0.73	2.7	ENE	58
	18	0.22	2.6	0.35	2.8	0.44	2.8	0.67	2.8	NE	49
	20	0.22	2.8	0.35	3.0	0.44	3.0	0.55	3.3	NNE	25
	22	0.21	3.0	0.33	3.3	0.41	3.3	0.54	3.3	NNE	16
最大	0.25	2.6	0.39	2.8	0.50	2.8	0.73	2.7			
平均	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.5	0.36	3.5			
14	00	0.15	3.0	0.23	3.5	0.28	3.5	0.45	3.5	NNE	20
	02	0.16	3.4	0.25	3.8	0.30	3.8	0.37	3.9	NNE	29
	04	0.16	3.6	0.25	4.0	0.31	4.0	0.40	4.7	NNW	327
	06	0.17	3.5	0.26	4.1	0.34	4.1	0.52	4.0	NNE	20
	08	0.14	3.5	0.22	4.1	0.26	4.0	0.40	4.2	NE	49
	10	0.12	3.3	0.19	4.1	0.23	4.1	0.35	4.4	NNW	344
	12	0.13	2.7	0.20	3.3	0.25	3.1	0.38	2.0	NNW	335
	14	0.15	2.4	0.23	2.9	0.29	2.7	0.38	3.7	ENE	70
	16	* 0.23	2.5	* 0.35	2.6	* 0.44	2.5	* 0.62	2.8	ENE	60
	18	0.13	2.6	0.18	2.9	0.22	2.8	0.33	2.2	ENE	73
	20	0.10	2.5	0.15	3.0	0.18	3.2	0.26	3.6	N	359
	22	0.08	2.8	0.13	3.8	0.15	4.2	0.22	5.4	NE	53
最大	0.23	2.5	0.35	2.6	0.44	2.5	0.62	2.8			
平均	0.14	3.0	0.22	3.5	0.27	3.5	0.39	3.7			
15	00	0.07	2.7	0.11	3.7	0.13	4.2	0.18	5.8	NE	37
	02	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.7	0.21	5.5	欠測	欠測
	04	0.07	3.0	0.11	4.1	0.13	4.7	0.17	5.6	NE	49
	06	0.09	3.3	0.14	4.8	0.17	5.3	0.24	2.7	欠測	欠測
	08	0.09	3.4	0.14	5.0	0.17	6.3	0.24	7.9	NNW	331
	10	0.14	4.8	0.22	7.1	0.27	7.5	0.42	7.4	N	356
	12	0.19	5.2	0.32	7.1	0.40	7.1	0.50	6.9	NE	41
	14	0.25	3.6	0.39	5.1	0.50	6.4	0.79	7.2	NNE	25
	16	0.38	4.1	0.59	5.6	0.74	5.8	1.00	6.1	NNE	25
	18	0.40	4.2	* 0.63	5.6	* 0.79	5.8	* 1.01	6.1	NNE	25
	20	* 0.40	4.3	0.62	5.5	0.74	5.4	0.91	6.6	NNE	33
	22	0.36	4.2	0.57	5.6	0.71	5.7	0.88	4.1	NE	49
最大	0.40	4.3	0.63	5.6	0.79	5.8	1.01	6.1			
平均	0.21	3.8	0.33	5.3	0.41	5.7	0.55	6.0			
16	00	* 0.33	4.7	* 0.50	5.7	* 0.63	5.9	0.90	5.7	NNE	25
	02	0.29	4.7	0.45	5.8	0.56	5.8	0.73	5.4	NNE	29
	04	0.27	4.7	0.43	6.1	0.54	5.8	0.77	5.0	NNE	12
	06	0.29	4.8	0.45	6.1	0.56	6.3	0.75	5.9	NNE	29
	08	0.28	4.8	0.46	6.1	0.57	6.2	0.66	6.4	N	8
	10	0.29	5.2	0.45	6.1	0.56	6.0	0.71	6.0	NNE	12
	12	0.23	4.2	0.36	5.8	0.45	6.0	0.67	6.0	NNE	29
	14	0.32	3.1	0.49	3.6	0.62	4.2	* 0.90	5.9	NNE	33
	16	0.25	3.3	0.38	3.9	0.46	4.1	0.63	2.5	N	8
	18	0.18	2.8	0.28	3.2	0.35	3.2	0.55	2.3	NNE	12
	20	0.12	3.1	0.18	3.9	0.22	4.0	0.28	4.6	E	90
	22	0.11	3.4	0.17	4.7	0.21	4.9	0.30	4.7	NW	323
最大	0.33	4.7	0.50	5.7	0.63	5.9	0.90	5.9			
平均	0.25	4.1	0.38	5.1	0.48	5.2	0.65	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 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	3.9	0.20	4.8	0.25	5.0	0.37	5.0	NNE	20
02	0.13	3.9	0.21	4.8	0.27	4.8	0.33	4.9	NNW	335
04	0.11	3.5	0.17	4.4	0.21	4.6	0.29	5.1	N	4
06	0.10	3.3	0.16	4.2	0.19	4.7	0.38	2.9	NE	41
08	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.1	0.27	3.4	NE	37
10	0.10	3.1	0.15	4.1	0.18	4.6	0.25	4.1	欠測	欠測
12	0.10	3.1	0.15	4.1	0.18	4.3	0.25	5.8	N	0
14	0.10	3.0	0.15	4.1	0.19	4.3	0.25	3.2	NE	41
16	* 0.16	2.8	* 0.25	3.6	* 0.32	4.0	* 0.43	2.7	N	352
18	0.13	2.7	0.20	3.2	0.24	3.5	0.33	4.5	NNE	16
20	0.09	2.8	0.13	3.7	0.16	4.0	0.22	3.9	NNW	344
22	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	4.2	0.21	4.4	欠測	欠測
最大平均	0.16 0.11	2.8 3.2	0.25 0.17	3.6 4.1	0.32 0.21	4.0 4.3	0.43 0.30	2.7 4.2		
18 00	0.08	2.8	0.12	3.8	0.14	4.3	0.23	3.2	欠測	欠測
02	0.07	2.9	0.11	3.9	0.13	4.7	0.17	4.6	E	98
04	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.6	0.19	2.2	欠測	欠測
06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.14	3.5	0.18	3.5	N	352
08	* 0.11	2.3	* 0.16	2.8	* 0.21	2.9	* 0.34	1.9	N	7
10	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	3.7	0.25	3.8	NNW	344
12	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	4.0	0.19	4.0	WNW	290
14	0.07	2.7	0.10	3.3	0.12	3.8	0.19	3.6	NNW	331
16	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	4.0	0.14	5.0	NW	307
18	0.07	2.5	0.11	3.0	0.13	3.5	0.21	6.0	ENE	69
20	0.08	2.6	0.11	3.7	0.13	4.3	0.19	6.3	E	82
22	0.07	2.7	0.10	3.9	0.13	4.8	0.17	6.8	欠測	欠測
最大平均	0.11 0.08	2.3 2.6	0.16 0.11	2.8 3.5	0.21 0.14	2.9 3.9	0.34 0.20	1.9 4.2		
19 00	0.08	2.9	0.12	3.7	0.14	4.1	0.18	3.2	NNE	25
02	0.08	3.1	0.12	4.2	0.15	4.7	0.21	7.8	NNE	33
04	0.08	2.9	0.11	4.2	0.14	5.1	0.20	4.7	NNE	29
06	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.7	0.21	6.0	WNW	295
08	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.7	0.20	9.4	NE	53
10	0.08	3.3	0.13	5.1	0.16	5.8	0.24	5.2	NNW	327
12	0.11	2.5	0.16	3.3	0.21	3.5	0.28	1.7	NNE	12
14	0.16	2.5	0.24	2.6	0.30	2.4	0.41	2.3	W	271
16	* 0.19	2.6	* 0.29	2.8	* 0.36	2.6	* 0.46	3.1	N	355
18	0.17	2.5	0.25	2.9	0.32	3.0	0.43	3.3	NW	314
20	0.12	2.7	0.19	3.5	0.22	3.8	0.30	2.0	NNE	16
22	0.09	3.1	0.13	4.5	0.17	5.6	0.21	6.0	NE	45
最大平均	0.19 0.11	2.6 2.8	0.29 0.17	2.8 3.8	0.36 0.21	2.6 4.3	0.46 0.28	3.1 4.6		
20 00	0.08	3.1	0.13	4.5	0.16	5.1	0.21	4.9	NNE	33
02	0.09	3.3	0.13	5.1	0.16	5.9	0.19	5.7	ENE	57
04	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	5.0	0.20	6.5	W	274
06	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.9	0.23	1.8	N	356
08	0.08	3.2	0.12	4.7	0.15	5.2	0.22	6.0	ENE	65
10	0.08	2.8	0.12	4.1	0.14	4.7	0.19	3.9	NW	315
12	0.08	2.8	0.11	3.7	0.14	4.5	0.22	3.8	欠測	欠測
14	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.7	0.21	5.8	NE	37
16	0.08	2.7	0.13	3.7	0.16	4.4	0.24	4.2	WNW	290
18	0.11	2.7	0.16	3.7	0.19	3.9	0.26	4.8	ENE	65
20	* 0.11	3.1	0.16	4.5	0.20	5.1	0.24	6.0	N	352
22	0.11	2.9	* 0.18	4.2	* 0.22	4.8	* 0.31	4.5	N	356
最大平均	0.11 0.09	3.1 2.9	0.18 0.13	4.2 4.2	0.22 0.16	4.8 4.8	0.31 0.23	4.5 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 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
21	00	0.11	3.3	0.17	4.7	0.21	5.0	0.29	4.7	ENE	78
	02	0.11	3.3	0.16	4.6	0.20	4.7	0.28	4.2	欠測	欠測
	04	0.13	3.5	0.20	4.6	0.24	4.6	0.30	5.5	NE	45
	06	0.14	3.9	0.23	5.5	0.29	6.1	0.36	5.0	N	8
	08	0.16	3.9	0.24	5.2	0.30	5.6	0.41	6.8	N	8
	10	0.17	2.8	0.26	3.7	0.32	4.3	0.53	3.3	N	0
	12	0.18	3.2	0.28	4.7	0.36	5.7	0.49	5.6	NNW	340
	14	0.19	3.3	0.30	5.1	0.38	6.6	0.53	7.9	NNW	344
	16	* 0.26	2.7	* 0.40	3.2	* 0.50	3.2	* 0.65	2.3	N	8
	18	0.22	2.6	0.33	3.0	0.41	3.0	0.53	2.4	WNW	288
	20	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.9	0.44	2.7	ENE	65
	22	0.14	2.5	0.21	3.0	0.26	2.9	0.35	2.2	WNW	301
最大	0.26	2.7	0.40	3.2	0.50	3.2	0.65	2.3			
平均	0.16	3.1	0.25	4.2	0.31	4.6	0.43	4.4			
22	00	0.16	3.4	0.25	5.3	0.32	6.6	0.43	9.1	NNE	12
	02	0.39	5.7	0.66	8.1	0.83	8.2	1.06	8.7	N	8
	04	0.40	5.4	0.69	8.0	0.85	8.3	1.26	8.3	N	8
	06	0.38	4.8	0.60	6.9	0.76	7.7	1.06	7.8	N	4
	08	0.40	5.7	0.64	7.9	0.81	8.2	1.11	8.3	NNE	12
	10	0.39	4.2	0.62	6.0	0.79	7.0	1.10	8.1	NNE	12
	12	0.34	4.7	0.57	7.0	0.72	7.3	0.93	7.3	NNE	12
	14	* 0.46	5.1	* 0.76	7.2	* 0.98	7.4	* 1.28	7.6	NNE	16
	16	0.43	5.1	0.67	7.0	0.82	7.3	1.10	6.3	NNE	25
	18	0.42	3.7	0.64	4.9	0.79	5.2	1.08	3.2	NE	37
	20	0.40	3.6	0.64	4.7	0.81	5.2	1.13	6.1	NNE	16
	22	0.34	3.5	0.54	4.8	0.67	4.9	1.01	3.8	NNE	12
最大	0.46	5.1	0.76	7.2	0.98	7.4	1.28	7.6			
平均	0.38	4.6	0.61	6.5	0.76	6.9	1.05	7.0			
23	00	0.31	3.5	0.48	4.4	0.61	4.6	0.83	6.2	NNE	20
	02	0.27	3.4	0.42	4.6	0.52	4.8	0.70	6.6	NNW	327
	04	0.29	3.1	0.44	3.8	0.54	4.0	0.72	4.1	N	356
	06	0.29	3.0	0.45	3.7	0.55	3.7	0.74	6.4	NNE	33
	08	0.23	3.3	0.35	4.1	0.44	3.9	0.63	3.2	NNE	20
	10	0.25	3.3	0.40	3.8	0.51	3.9	0.72	4.4	NNW	335
	12	0.32	3.8	0.48	4.3	0.59	4.2	0.75	4.2	N	352
	14	0.39	3.2	0.62	4.0	0.78	4.0	1.09	3.4	NNE	20
	16	* 0.45	3.2	* 0.71	3.9	* 0.90	3.9	* 1.15	4.4	NNE	25
	18	0.41	3.2	0.64	3.8	0.77	3.7	1.09	3.9	NNE	33
	20	0.41	3.4	0.62	3.9	0.79	4.0	1.03	3.8	NNE	25
	22	0.34	3.7	0.52	4.1	0.66	4.0	0.89	4.1	NE	49
最大	0.45	3.2	0.71	3.9	0.90	3.9	1.15	4.4			
平均	0.33	3.3	0.51	4.0	0.64	4.1	0.86	4.6			
24	00	0.31	3.7	0.47	4.1	0.59	4.0	0.89	4.3	NNE	29
	02	0.32	3.8	0.47	4.1	0.58	4.1	0.96	3.6	NNE	12
	04	0.41	3.9	0.65	4.4	0.83	4.4	1.05	4.5	NNE	12
	06	0.46	4.1	0.72	4.6	0.91	4.5	1.46	4.2	NNE	20
	08	0.69	4.3	1.07	4.9	1.31	4.8	1.66	5.0	NNE	20
	10	0.69	4.5	1.10	5.2	1.42	5.1	1.75	5.0	NNE	29
	12	0.94	4.3	1.49	5.2	* 1.91	5.4	2.55	4.9	NNE	29
	14	0.96	4.4	* 1.54	5.2	1.91	5.1	* 2.66	5.1	NNE	20
	16	* 0.96	4.5	1.50	5.3	1.87	5.5	2.36	5.3	NE	49
	18	0.87	4.3	1.37	5.0	1.74	5.0	2.05	5.2	NNE	29
	20	0.72	4.3	1.12	4.9	1.40	4.8	1.99	3.8	NNE	33
	22	0.56	4.8	0.84	5.4	1.02	5.3	1.33	5.5	NNE	29
最大	0.96	4.5	1.54	5.2	1.91	5.4	2.66	5.1			
平均	0.66	4.2	1.03	4.9	1.29	4.8	1.73	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 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.53	5.0	* 0.83	5.8	* 1.05	5.9	* 1.39	5.6	NNE	33
	02	0.45	4.9	0.71	5.7	0.85	5.7	0.98	6.2	NNE	29
	04	0.37	4.8	0.58	5.6	0.75	5.6	1.03	5.6	NNE	33
	06	0.31	4.7	0.50	5.5	0.66	5.5	1.00	5.3	NNE	20
	08	0.27	4.7	0.43	5.5	0.53	5.5	0.63	5.2	NNE	20
	10	0.23	4.8	0.35	5.6	0.43	5.5	0.54	5.3	NNE	12
	12	0.22	4.6	0.36	5.6	0.44	5.7	0.67	5.8	NE	53
	14	0.20	4.3	0.31	5.5	0.39	5.6	0.49	5.4	NE	41
	16	0.18	4.3	0.28	5.4	0.35	5.4	0.47	5.5	NNE	16
	18	0.15	3.9	0.25	5.0	0.30	5.1	0.39	4.6	NNE	16
	20	0.14	3.7	0.22	5.0	0.28	4.8	0.36	5.4	NNE	12
	22	0.13	3.7	0.21	4.8	0.25	5.0	0.37	4.5	NNE	33
最大	0.53	5.0	0.83	5.8	1.05	5.9	1.39	5.6			
平均	0.27	4.5	0.42	5.4	0.52	5.4	0.69	5.4			
26	00	* 0.12	3.8	* 0.19	4.7	* 0.24	4.8	0.31	4.8	N	4
	02	0.12	3.2	0.18	4.3	0.23	4.6	0.30	5.1	N	0
	04	0.11	3.4	0.17	4.7	0.20	4.8	* 0.34	4.4	NNE	25
	06	0.10	2.9	0.16	3.8	0.20	4.4	0.28	3.6	NNW	335
	08	0.10	3.0	0.15	4.1	0.19	4.4	0.29	3.6	NE	45
	10	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	3.8	0.24	4.6	欠測	欠測
	12	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	3.9	0.21	4.3	欠測	欠測
	14	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.4	0.20	3.7	ENE	57
	16	0.08	2.8	0.11	3.8	0.13	4.1	0.17	5.6	ENE	65
	18	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.4	0.13	4.2	欠測	欠測
	20	0.05	3.0	0.08	4.1	0.10	4.2	0.15	4.3	N	0
	22	0.06	3.1	0.09	4.0	0.11	4.8	0.14	4.9	NNE	20
最大	0.12	3.8	0.19	4.7	0.24	4.8	0.34	4.4			
平均	0.09	3.1	0.13	4.1	0.17	4.4	0.23	4.4			
27	00	0.07	3.1	0.10	4.3	0.13	5.1	0.17	6.3	欠測	欠測
	02	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	4.5	0.25	7.8	E	90
	04	0.07	2.8	0.10	3.9	0.12	4.2	0.17	3.3	欠測	欠測
	06	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.6	0.28	2.8	NNW	327
	08	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	4.2	0.16	8.8	欠測	欠測
	10	0.08	2.9	0.13	3.4	0.16	3.3	0.32	2.8	ENE	78
	12	0.08	2.3	0.11	2.8	0.14	2.8	0.17	2.2	ENE	76
	14	0.08	2.4	0.12	3.0	0.15	3.3	0.24	4.7	NNW	337
	16	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	4.1	0.16	7.7	NNE	16
	18	0.07	2.8	0.10	4.1	0.13	4.6	0.16	6.0	W	266
	20	0.14	4.0	0.21	5.1	0.28	5.2	0.40	5.6	N	8
	22	* 0.23	4.9	* 0.35	5.5	* 0.44	5.4	* 0.58	5.0	N	4
最大	0.23	4.9	0.35	5.5	0.44	5.4	0.58	5.0			
平均	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.2	0.26	5.3			
28	00	* 0.21	4.5	* 0.32	5.2	* 0.40	5.2	* 0.62	5.1	NNE	20
	02	0.17	3.6	0.27	4.9	0.33	4.9	0.43	5.0	NNE	33
	04	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.8	0.25	4.7	欠測	欠測
	06	0.08	2.7	0.12	3.8	0.16	4.1	0.23	6.0	NE	41
	08	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.8	0.20	3.8	N	352
	10	0.12	2.2	0.18	2.3	0.23	2.5	0.33	1.6	E	87
	12	0.18	2.2	0.28	2.3	0.35	2.2	0.54	2.3	E	81
	14	0.14	2.2	0.21	2.3	0.27	2.2	0.40	2.1	E	79
	16	0.10	2.5	0.15	3.1	0.18	3.4	0.28	4.1	NNW	348
	18	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.0	0.21	8.3	NNW	348
	20	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	4.9	0.21	6.0	NNE	12
	22	0.09	3.1	0.13	4.6	0.16	5.4	0.24	5.4	欠測	欠測
最大	0.21	4.5	0.32	5.2	0.40	5.2	0.62	5.1			
平均	0.12	2.9	0.18	3.7	0.23	3.9	0.33	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 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	4.0	0.21	5.7	0.27	5.8	0.33	6.2	NNE	16
	02	0.16	4.1	0.25	5.8	0.31	6.1	0.41	5.5	NNE	16
	04	0.22	4.5	0.37	6.6	0.49	6.8	0.68	7.1	NNE	16
	06	0.22	4.6	0.35	6.2	0.43	6.1	0.56	5.5	NNE	25
	08	0.24	4.7	0.38	6.0	0.48	6.1	0.65	5.8	NNE	20
	10	0.20	4.1	0.33	5.5	0.41	5.4	0.54	5.8	NNE	25
	12	0.19	3.9	0.30	5.0	0.37	4.9	0.55	4.6	NNE	12
	14	0.17	3.3	0.27	4.4	0.34	4.8	0.42	3.9	NE	45
	16	0.35	3.0	0.54	3.3	0.67	3.2	0.91	2.9	NNE	25
	18	* 0.44	3.3	* 0.69	3.6	* 0.88	3.6	* 1.27	3.3	NE	49
20	0.32	3.1	0.49	3.6	0.61	3.5	0.83	3.2	NNE	33	
22	0.24	3.2	0.36	3.8	0.45	3.8	0.60	3.7	欠測	欠測	
最大	0.44	3.3	0.69	3.6	0.88	3.6	1.27	3.3			
平均	0.24	3.8	0.38	5.0	0.48	5.0	0.65	4.8			
30	00	0.19	3.9	0.30	5.2	0.36	5.5	0.52	5.7	NE	53
	02	0.17	3.8	0.28	5.2	0.35	5.4	0.45	6.1	NE	37
	04	0.18	4.0	0.28	5.2	0.35	5.3	0.43	6.3	NNE	33
	06	0.18	3.9	0.28	5.4	0.36	5.5	0.45	5.4	NE	41
	08	0.19	3.9	0.29	4.6	0.36	4.6	0.52	4.1	NNE	20
	10	0.19	3.7	0.29	4.3	0.37	4.3	0.62	4.3	NNW	331
	12	0.17	3.7	0.26	4.6	0.32	4.5	0.49	4.1	NNE	33
	14	0.17	3.1	0.26	4.0	0.31	4.3	0.43	4.2	NNE	29
	16	0.17	3.1	0.27	4.1	0.33	4.1	0.39	4.4	NNE	25
	18	0.18	3.2	0.28	4.2	0.34	4.4	0.43	4.4	ENE	57
20	* 0.43	2.9	* 0.68	3.1	* 0.83	3.0	* 1.19	3.0	NE	45	
22	0.19	3.2	0.28	3.9	0.35	3.8	0.56	3.9	NW	315	
最大	0.43	2.9	0.68	3.1	0.83	3.0	1.19	3.0			
平均	0.20	3.5	0.31	4.5	0.39	4.6	0.54	4.7			
月最大	1.08	4.9	1.67	5.4	2.13	5.6	3.02	5.4			
起時	0722		0722		0722		0722				
平均	0.24	3.5	0.37	4.5	0.46	4.7	0.63	4.8			

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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.17	4.6	0.21	4.9	0.28	4.4	WNW	295
02	0.12	3.7	0.18	5.1	0.22	5.2	0.28	5.6	ENE	74
04	0.09	3.6	0.14	5.5	0.18	6.2	0.23	5.8	NNW	327
06	0.09	3.1	0.14	5.0	0.18	6.7	0.23	8.0	NNW	327
08	0.09	3.5	0.14	5.9	0.18	7.7	0.25	12.2	N	0
10	0.09	3.6	0.13	5.8	0.16	7.8	0.20	12.5	NNE	12
12	0.12	2.4	0.18	3.0	0.23	3.1	0.44	1.8	NNE	13
14	0.15	2.2	0.22	2.4	0.28	2.2	0.40	2.0	NE	56
16	* 0.20	2.3	* 0.31	2.5	* 0.39	2.3	* 0.55	2.1	ENE	67
18	0.13	2.4	0.18	2.9	0.23	2.8	0.35	1.8	NW	321
20	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	5.4	0.20	7.0	NW	319
22	0.11	4.0	0.17	6.2	0.21	8.0	0.26	6.0	W	266
最大	0.20	2.3	0.31	2.5	0.39	2.3	0.55	2.1		
平均	0.12	3.1	0.17	4.4	0.22	5.2	0.31	5.8		
02 00	0.29	2.8	0.45	3.0	0.60	3.0	0.87	2.9	ENE	60
02	* 0.43	3.4	* 0.67	3.8	* 0.86	3.7	* 1.23	3.9	NNE	12
04	0.41	3.5	0.62	4.2	0.76	4.0	1.03	3.8	NNE	20
06	0.32	3.7	0.49	4.3	0.60	4.3	0.85	4.3	NNE	33
08	0.29	3.9	0.44	4.6	0.54	4.6	0.68	4.9	NNE	25
10	0.23	3.8	0.35	4.9	0.44	5.1	0.66	4.4	NE	41
12	0.20	4.1	0.30	5.1	0.37	5.3	0.55	7.0	NW	315
14	0.18	4.1	0.28	5.2	0.35	5.2	0.53	5.7	NNE	20
16	0.18	4.1	0.28	5.2	0.35	5.5	0.58	6.1	N	8
18	0.20	3.1	0.31	4.2	0.39	4.9	0.71	5.0	N	0
20	0.19	3.4	0.29	4.7	0.36	4.7	0.44	5.2	N	8
22	0.14	3.5	0.23	5.0	0.29	5.4	0.41	5.9	ENE	61
最大	0.43	3.4	0.67	3.8	0.86	3.7	1.23	3.9		
平均	0.26	3.6	0.39	4.5	0.49	4.6	0.71	4.9		
03 00	0.12	3.5	0.19	5.2	0.25	6.2	0.36	5.8	NNE	12
02	0.12	3.7	0.20	5.8	0.25	6.2	0.32	6.9	ENE	57
04	0.12	3.8	0.20	6.1	0.25	7.0	0.34	5.6	NNE	20
06	0.18	4.6	0.28	6.1	0.34	6.1	0.47	5.3	N	8
08	0.26	4.3	0.42	5.4	0.52	5.8	0.63	6.0	NE	37
10	0.33	3.8	0.50	4.6	0.61	4.8	0.88	4.5	NNE	25
12	0.38	3.4	0.60	4.1	0.76	4.6	0.98	4.2	NNE	20
14	0.37	3.4	0.56	4.2	0.68	4.2	0.87	3.3	N	0
16	* 0.50	3.5	* 0.78	4.1	* 0.97	4.2	* 1.56	4.1	NNE	33
18	0.48	3.5	0.75	4.1	0.94	4.1	1.24	4.0	N	8
20	0.44	3.8	0.68	4.3	0.83	4.4	1.12	5.3	NNE	12
22	0.40	4.2	0.62	4.7	0.76	4.7	1.14	4.2	NNE	16
最大	0.50	3.5	0.78	4.1	0.97	4.2	1.56	4.1		
平均	0.31	3.8	0.48	4.9	0.60	5.2	0.83	4.9		
04 00	0.34	4.1	0.53	4.6	0.67	4.8	0.84	4.5	NNE	20
02	0.31	4.3	0.47	5.3	0.58	5.4	0.72	4.7	NNE	25
04	* 0.35	3.8	* 0.56	4.9	* 0.70	5.0	* 1.01	5.4	NNE	25
06	0.28	4.1	0.43	5.3	0.55	5.5	0.73	5.1	NNE	20
08	0.25	4.2	0.39	5.2	0.48	5.3	0.61	4.7	NNE	29
10	0.24	4.5	0.38	5.9	0.46	6.2	0.66	6.4	NNE	20
12	0.21	4.5	0.33	6.2	0.41	6.8	0.58	6.1	NNE	25
14	0.24	3.7	0.38	5.5	0.49	6.8	0.75	6.2	N	356
16	0.28	3.5	0.43	4.6	0.52	4.9	0.69	3.1	欠測	欠測
18	0.24	4.6	0.39	7.2	0.49	8.2	0.69	8.5	NNE	29
20	0.31	6.8	0.52	9.5	0.64	10.0	0.73	7.1	NNE	29
22	0.27	6.6	0.43	9.4	0.51	9.5	0.62	11.0	NNE	16
最大	0.35	3.8	0.56	4.9	0.70	5.0	1.01	5.4		
平均	0.28	4.6	0.44	6.1	0.54	6.5	0.72	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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.23	6.0	0.38	8.7	0.48	9.0	0.57	8.7	NNE	12
02	0.30	7.5	0.51	10.6	0.62	10.3	0.75	9.9	NNE	20
04	0.26	6.7	0.45	9.9	0.54	9.8	0.62	9.8	NNE	16
06	0.32	7.3	0.55	10.4	0.70	10.5	0.91	10.3	NNE	25
08	0.21	5.6	0.38	9.5	0.53	10.0	0.69	9.6	NNE	20
10	0.18	4.4	0.31	7.6	0.42	9.3	0.61	9.5	NNE	29
12	0.31	3.1	0.47	3.4	0.58	3.3	0.91	2.5	NNW	344
14	0.46	3.3	0.71	3.7	0.89	3.8	1.15	3.8	NNW	344
16	0.39	3.3	0.59	3.8	0.72	3.6	0.95	3.5	NNW	340
18	0.25	4.0	0.40	5.2	0.51	5.6	0.82	4.9	NNE	29
20	* 0.47	3.9	* 0.74	4.8	* 0.92	5.0	* 1.28	4.7	N	0
22	0.29	4.8	0.47	6.7	0.58	7.3	0.82	7.0	NNE	12
最大平均	0.47 0.31	3.9 5.0	0.74 0.50	4.8 7.0	0.92 0.62	5.0 7.3	1.28 0.84	4.7 7.0		
06 00	0.36	6.3	0.59	8.7	0.71	8.9	0.84	10.0	N	0
02	0.35	6.5	0.58	9.1	0.71	9.2	0.91	8.3	NNW	348
04	0.38	7.5	0.62	10.3	0.74	10.2	0.94	10.2	N	352
06	0.30	6.1	0.51	8.8	0.62	9.4	0.93	8.1	N	352
08	0.30	6.0	0.49	8.5	0.63	9.6	0.75	8.8	NNE	25
10	0.42	6.8	0.68	8.5	0.87	8.9	1.23	7.7	N	8
12	0.45	5.3	0.74	7.6	0.91	8.3	1.16	6.6	NNE	12
14	* 0.51	4.2	0.78	5.8	0.98	6.6	1.36	7.7	NNE	12
16	0.48	4.1	0.75	5.8	0.96	6.9	1.33	10.1	N	0
18	0.48	5.9	0.81	9.5	1.03	10.1	1.24	11.6	NNW	344
20	0.43	5.4	0.71	8.5	0.91	10.4	1.35	10.2	N	8
22	0.49	6.8	* 0.85	10.3	* 1.11	11.5	* 1.45	11.5	NNW	344
最大平均	0.51 0.41	4.2 5.9	0.85 0.68	10.3 8.4	1.11 0.85	11.5 9.2	1.45 1.12	11.5 9.2		
07 00	0.57	7.9	0.92	10.9	1.19	11.8	1.65	11.5	N	0
02	0.73	8.6	1.18	12.4	1.49	13.6	2.21	12.2	NNW	340
04	1.04	9.2	1.82	13.3	2.28	13.8	* 3.20	13.1	NNW	340
06	1.11	9.7	1.83	12.2	* 2.49	12.2	3.12	11.8	NNW	340
08	1.19	10.0	* 1.85	12.2	2.33	12.5	2.78	12.3	NNW	327
10	* 1.26	10.2	1.84	10.8	2.17	10.8	2.34	9.9	NNE	16
12	0.89	8.2	1.41	10.3	1.85	10.2	2.54	9.8	NNE	16
14	0.94	8.1	1.48	9.6	1.84	9.5	2.19	9.4	NNE	29
16	0.90	7.6	1.39	9.0	1.67	9.2	2.22	10.1	NNE	33
18	0.89	6.0	1.37	7.9	1.70	8.5	2.20	8.8	NNE	29
20	0.84	6.3	1.30	8.2	1.60	8.4	2.32	8.6	NNE	25
22	0.87	6.6	1.40	9.0	1.74	8.9	2.19	8.7	NNE	12
最大平均	1.26 0.94	10.2 8.2	1.85 1.48	12.2 10.5	2.49 1.86	12.2 10.8	3.20 2.41	13.1 10.5		
08 00	* 0.98	7.5	* 1.55	9.3	* 1.97	9.5	* 2.35	10.0	NNE	29
02	0.92	7.1	1.43	8.9	1.77	9.4	2.24	8.2	NNE	25
04	0.86	7.4	1.35	9.1	1.60	8.9	1.92	8.6	NE	45
06	0.89	7.3	1.48	8.9	1.86	9.2	2.25	8.6	NNE	20
08	0.78	7.0	1.23	8.8	1.50	8.6	1.98	6.7	NNE	20
10	0.79	6.8	1.24	8.3	1.53	8.4	1.76	8.7	NNE	16
12	0.75	6.3	1.17	8.0	1.45	8.3	1.87	9.9	NNE	25
14	0.79	6.1	1.23	7.6	1.45	7.6	1.83	8.9	N	8
16	0.84	6.2	1.37	8.2	1.69	8.3	2.06	7.0	NNE	16
18	0.77	6.4	1.25	8.6	1.63	9.4	2.03	10.4	NNE	16
20	0.70	6.1	1.13	8.2	1.39	9.1	1.83	8.2	N	4
22	0.86	7.6	1.38	9.9	1.69	9.9	2.21	10.2	NNE	12
最大平均	0.98 0.83	7.5 6.8	1.55 1.32	9.3 8.7	1.97 1.63	9.5 8.9	2.35 2.03	10.0 8.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.74	7.5	1.15	9.1	1.41	8.9	1.70	9.6	NNE	12
	02	* 0.84	7.3	* 1.35	9.1	* 1.70	8.9	* 2.10	8.5	NNE	16
	04	0.65	7.1	1.09	8.7	1.45	9.1	1.75	9.1	NNE	12
	06	0.62	7.3	0.99	9.2	1.28	8.7	1.64	7.1	NNE	20
	08	0.52	7.1	0.82	8.7	1.07	8.6	1.27	8.8	N	8
	10	0.38	6.4	0.61	7.9	0.79	7.8	1.02	7.2	N	8
	12	0.34	6.2	0.54	8.1	0.68	8.3	0.81	8.2	NNE	16
	14	0.30	5.9	0.48	7.7	0.58	7.9	0.79	7.9	N	8
	16	0.32	6.0	0.54	8.0	0.69	7.7	0.86	7.0	NNE	29
	18	0.26	5.7	0.41	7.4	0.51	7.3	0.70	7.6	NE	37
	20	0.31	5.8	0.49	7.6	0.60	7.3	0.86	7.4	NNE	33
	22	0.27	5.6	0.44	7.5	0.54	7.5	0.64	7.6	NNE	29
最大	0.84	7.3	1.35	9.1	1.70	8.9	2.10	8.5			
平均	0.46	6.5	0.74	8.3	0.94	8.2	1.18	8.0			
10	00	0.28	5.6	0.45	7.3	0.56	7.4	0.69	7.3	NNE	16
	02	0.23	5.6	0.39	7.3	0.50	7.4	0.62	7.6	NE	37
	04	0.17	4.5	0.29	6.6	0.38	6.8	0.48	7.5	NNE	33
	06	0.17	4.5	0.28	6.4	0.37	6.5	0.61	5.9	NNE	29
	08	0.14	4.3	0.23	6.1	0.30	6.1	0.42	5.5	NE	37
	10	0.14	4.3	0.23	5.8	0.29	5.7	0.38	5.3	NE	41
	12	0.14	3.4	0.22	4.9	0.28	5.4	0.37	5.5	N	4
	14	0.13	3.5	0.19	5.0	0.24	5.4	0.31	4.7	NNE	33
	16	0.33	2.8	0.51	3.0	0.64	3.1	0.80	3.0	NW	318
	18	0.32	3.0	0.49	3.2	0.62	3.2	0.95	2.7	NNW	344
	20	0.41	3.2	0.62	3.7	0.78	3.8	1.05	5.1	NNE	16
	22	* 0.53	4.0	* 0.83	4.7	* 1.04	5.0	* 1.31	4.2	NNE	12
最大	0.53	4.0	0.83	4.7	1.04	5.0	1.31	4.2			
平均	0.25	4.1	0.39	5.3	0.50	5.5	0.67	5.4			
11	00	0.44	4.1	0.70	5.4	0.89	5.7	1.19	6.9	NNE	20
	02	0.43	4.9	0.70	6.4	0.86	6.7	1.19	7.0	NNE	20
	04	0.41	4.8	0.68	6.6	0.89	6.9	1.08	7.0	NNE	20
	06	0.49	6.1	0.78	7.7	0.97	7.7	1.43	7.5	N	8
	08	0.55	6.1	0.89	7.9	1.07	8.1	1.28	8.2	NNE	12
	10	0.58	6.0	0.94	7.6	1.18	7.6	1.82	6.9	NNE	12
	12	0.74	6.5	1.18	7.8	1.49	7.7	1.81	8.0	N	8
	14	0.72	5.9	1.15	7.6	1.42	8.1	1.95	8.4	NNE	20
	16	0.74	5.0	1.18	7.2	1.50	7.3	1.80	7.9	NNE	12
	18	* 0.84	5.6	* 1.31	7.9	1.61	8.2	* 2.05	8.0	NNE	20
	20	0.77	5.8	1.21	7.7	1.50	7.8	1.99	7.4	N	8
	22	0.80	6.3	1.30	7.9	* 1.66	8.2	1.97	8.3	NNE	16
最大	0.84	5.6	1.31	7.9	1.66	8.2	2.05	8.0			
平均	0.63	5.6	1.00	7.3	1.25	7.5	1.63	7.6			
12	00	* 0.75	6.7	* 1.18	7.7	* 1.50	8.0	* 2.02	7.2	NNE	20
	02	0.64	6.4	1.02	7.7	1.27	7.5	1.86	6.7	NNE	16
	04	0.48	5.8	0.78	7.2	0.99	7.0	1.29	6.5	NNE	20
	06	0.44	5.5	0.70	6.7	0.85	6.8	1.12	6.7	NNE	29
	08	0.39	5.6	0.62	6.9	0.76	6.9	1.04	6.8	NNE	20
	10	0.34	5.0	0.54	6.5	0.68	6.3	0.92	6.0	NNE	16
	12	0.37	5.6	0.60	6.7	0.77	6.7	0.89	6.4	NNE	29
	14	0.35	5.3	0.54	6.5	0.71	6.5	1.03	6.7	NNE	33
	16	0.32	4.6	0.50	5.9	0.60	6.1	0.80	6.3	NE	41
	18	0.31	3.7	0.46	4.9	0.57	5.0	0.76	5.0	NNE	29
	20	0.31	3.5	0.47	4.6	0.59	5.1	0.85	3.1	NNE	25
	22	0.26	4.2	0.39	5.6	0.48	5.8	0.66	5.7	NNE	20
最大	0.75	6.7	1.18	7.7	1.50	8.0	2.02	7.2			
平均	0.41	5.2	0.65	6.4	0.81	6.5	1.10	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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.22	4.4	0.34	5.9	0.42	6.2	0.51	6.3	NNE	16
02	0.17	4.2	0.29	6.1	0.35	6.3	0.43	5.8	NE	45
04	0.17	4.2	0.27	6.0	0.33	6.2	0.48	6.7	NE	37
06	0.17	4.1	0.27	5.9	0.34	6.2	0.50	6.1	NNE	20
08	0.16	3.8	0.26	5.5	0.33	5.4	0.49	5.2	NNE	20
10	0.17	4.1	0.28	5.5	0.35	5.6	0.47	5.4	NE	41
12	0.18	4.2	0.28	5.2	0.34	5.6	0.41	5.4	NNE	12
14	0.17	3.5	0.27	4.7	0.34	4.8	0.51	3.3	NE	49
16	0.22	3.2	0.34	4.2	0.42	4.4	0.54	2.6	NE	37
18	0.23	3.2	0.35	4.1	0.43	4.2	0.60	3.0	N	0
20	* 0.24	3.2	* 0.36	3.9	* 0.45	4.0	* 0.60	3.2	NE	53
22	0.21	3.4	0.32	4.3	0.40	4.6	0.51	5.5	NE	37
最大	0.24	3.2	0.36	3.9	0.45	4.0	0.60	3.2		
平均	0.19	3.8	0.30	5.1	0.38	5.3	0.50	4.9		
14 00	0.17	3.8	0.26	4.8	0.33	4.9	0.43	4.2	NE	53
02	0.17	4.2	0.27	5.8	0.33	6.2	0.42	6.2	NE	41
04	0.18	4.7	0.27	6.2	0.34	6.6	0.42	5.3	NNE	20
06	* 0.20	4.4	* 0.32	5.9	* 0.41	6.0	0.53	7.4	ENE	57
08	0.17	4.1	0.26	5.6	0.34	6.0	0.52	5.9	NNE	25
10	0.17	4.2	0.27	5.7	0.33	5.8	* 0.57	5.8	N	8
12	0.17	4.2	0.27	5.5	0.36	5.7	0.47	5.4	NNE	20
14	0.15	4.1	0.24	5.5	0.30	5.7	0.35	7.0	NNE	16
16	0.16	4.2	0.25	5.5	0.32	5.6	0.51	6.1	N	0
18	0.14	3.3	0.22	4.6	0.27	5.0	0.36	5.2	NNW	344
20	0.14	3.6	0.22	4.8	0.27	5.2	0.36	5.2	NNE	25
22	0.14	3.9	0.22	5.4	0.27	5.6	0.40	6.1	NNE	20
最大	0.20	4.4	0.32	5.9	0.41	6.0	0.57	5.8		
平均	0.16	4.1	0.26	5.4	0.32	5.7	0.45	5.8		
15 00	0.12	3.7	* 0.20	5.3	* 0.25	5.5	* 0.36	4.9	NE	41
02	* 0.12	3.8	0.19	5.3	0.24	5.4	0.30	6.5	NNE	20
04	0.12	3.8	0.20	5.1	0.24	5.3	0.28	5.9	NE	45
06	0.12	3.5	0.18	4.8	0.23	5.1	0.31	5.9	ENE	74
08	0.11	3.4	0.17	4.9	0.21	5.3	0.25	3.1	N	356
10	0.10	3.3	0.16	4.5	0.19	5.0	0.26	4.8	NNE	12
12	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	5.1	0.23	4.2	NNE	29
14	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	3.5	0.25	4.1	NE	45
16	0.08	2.7	0.12	3.8	0.15	4.9	0.19	5.6	ENE	65
18	0.11	2.4	0.16	2.9	0.20	2.9	0.29	2.3	WNW	285
20	0.07	2.6	0.11	3.4	0.14	3.9	0.20	6.3	NE	41
22	0.08	2.4	0.12	3.0	0.15	3.4	0.25	6.3	NNE	23
最大	0.12	3.8	0.20	5.3	0.25	5.5	0.36	4.9		
平均	0.10	3.1	0.16	4.2	0.20	4.6	0.26	5.0		
16 00	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	4.0	0.19	6.5	N	352
02	0.08	2.6	0.12	3.7	0.14	4.1	0.22	6.5	欠測	欠測
04	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.2	0.22	3.2	ENE	61
06	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.6	0.19	4.8	NE	41
08	0.10	2.7	0.14	3.8	0.17	4.5	0.21	5.3	NE	53
10	0.09	2.9	0.13	4.4	0.16	5.0	0.22	4.8	NE	41
12	0.09	3.7	0.14	4.9	0.18	5.1	0.27	5.1	NNE	12
14	0.14	2.7	0.21	3.6	0.26	3.6	0.34	4.3	NNE	16
16	0.14	2.6	0.22	3.3	0.29	3.2	0.51	1.8	欠測	欠測
18	0.16	2.8	0.24	3.6	0.30	3.8	0.43	5.1	NW	319
20	0.14	4.2	0.24	6.0	0.30	6.3	0.43	5.8	NNE	12
22	* 0.27	5.1	* 0.43	6.0	* 0.56	5.9	* 0.70	6.2	N	4
最大	0.27	5.1	0.43	6.0	0.56	5.9	0.70	6.2		
平均	0.12	3.1	0.19	4.2	0.23	4.5	0.33	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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.30	3.7	0.47	5.3	0.58	5.5	0.80	6.0	NE	41
02	0.31	3.6	0.47	4.5	0.57	4.7	0.75	5.6	NNE	25
04	0.34	4.4	0.52	5.4	0.67	5.3	0.97	4.4	NE	37
06	0.32	4.4	0.50	5.4	0.63	5.2	0.94	5.6	NNE	12
08	0.34	4.9	0.53	6.1	0.67	6.3	0.90	5.6	NNE	16
10	0.36	5.8	0.54	7.3	0.65	7.4	0.82	6.8	NNE	25
12	0.35	6.0	0.53	7.2	0.64	7.4	0.78	7.2	N	4
14	* 0.39	6.0	* 0.61	7.4	* 0.76	7.7	1.01	8.0	N	8
16	0.29	4.9	0.49	7.2	0.62	7.9	0.84	8.5	NNE	16
18	0.31	4.5	0.52	7.0	0.66	7.4	0.89	7.3	N	8
20	0.32	4.9	0.53	7.0	0.65	7.0	0.86	8.1	N	0
22	0.35	5.6	0.55	7.1	0.68	7.7	* 1.14	6.2	N	4
最大	0.39	6.0	0.61	7.4	0.76	7.7	1.14	6.2		
平均	0.33	4.9	0.52	6.4	0.65	6.6	0.89	6.6		
18 00	0.30	5.5	0.47	7.0	0.58	7.2	0.79	6.6	NE	37
02	* 0.31	6.1	* 0.50	7.8	* 0.62	7.9	* 0.97	8.3	N	8
04	0.27	5.7	0.44	7.5	0.55	7.7	0.68	6.5	NNE	16
06	0.24	5.2	0.40	7.5	0.50	7.5	0.63	7.4	NNE	12
08	0.25	5.2	0.40	7.2	0.52	7.8	0.75	8.8	NNE	12
10	0.26	5.6	0.44	7.8	0.56	8.0	0.75	8.5	NNE	12
12	0.28	6.1	0.44	7.2	0.55	6.8	0.71	7.0	NNE	12
14	0.26	5.4	0.41	7.1	0.51	7.3	0.74	6.7	NNE	12
16	0.25	5.1	0.39	6.7	0.49	6.5	0.78	5.3	N	0
18	0.22	4.4	0.36	6.2	0.45	6.3	0.59	5.7	NNE	20
20	0.21	4.9	0.33	6.3	0.42	6.6	0.51	6.6	NE	41
22	0.18	4.3	0.29	6.0	0.38	6.0	0.50	5.2	NNE	20
最大	0.31	6.1	0.50	7.8	0.62	7.9	0.97	8.3		
平均	0.25	5.3	0.41	7.0	0.51	7.1	0.70	6.9		
19 00	0.17	4.7	0.27	6.4	0.32	6.5	0.40	5.6	NNE	25
02	0.13	4.1	0.21	6.1	0.27	6.6	0.37	5.7	N	4
04	0.16	2.8	0.25	4.0	0.31	4.4	0.44	1.8	NNE	33
06	0.14	2.8	0.21	4.1	0.26	5.1	0.36	5.7	NE	41
08	0.12	3.1	0.18	4.5	0.24	6.0	0.31	10.1	NE	37
10	0.14	4.7	0.24	7.6	0.32	9.6	0.48	11.0	N	8
12	0.15	5.0	0.26	8.7	0.34	10.5	0.42	10.0	N	0
14	0.19	2.9	0.28	3.5	0.34	3.9	0.50	2.5	N	8
16	* 0.29	3.0	* 0.44	3.2	* 0.55	3.1	* 0.79	2.7	欠測	欠測
18	0.19	2.9	0.29	3.5	0.35	3.2	0.51	2.7	ENE	65
20	0.11	3.2	0.17	4.7	0.22	6.0	0.33	6.8	NNE	20
22	0.09	3.4	0.14	5.4	0.17	6.2	0.23	7.3	NE	37
最大	0.29	3.0	0.44	3.2	0.55	3.1	0.79	2.7		
平均	0.16	3.6	0.25	5.1	0.31	5.9	0.43	6.0		
20 00	0.10	3.8	0.15	5.9	0.19	6.6	0.25	6.0	NW	311
02	0.09	3.5	0.14	5.6	0.18	7.0	0.26	8.0	NNE	12
04	0.12	2.7	0.18	3.7	0.24	4.4	0.36	1.6	NNE	16
06	0.08	3.2	0.13	5.3	0.17	6.7	0.23	6.3	NNW	327
08	0.10	2.6	0.16	3.6	0.20	3.8	0.29	1.6	欠測	欠測
10	0.16	2.2	0.25	2.3	0.33	2.3	0.52	2.0	NNW	345
12	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.2	0.26	3.4	E	82
14	* 0.40	3.0	* 0.62	3.3	* 0.78	3.2	* 1.03	2.9	WNW	286
16	0.20	2.6	0.31	3.0	0.37	3.1	0.54	2.9	N	7
18	0.18	2.7	0.28	2.9	0.36	2.8	0.55	4.0	NNE	15
20	0.09	3.1	0.14	4.5	0.17	5.1	0.25	5.2	NW	307
22	0.09	3.1	0.14	4.6	0.18	5.4	0.25	5.0	欠測	欠測
最大	0.40	3.0	0.62	3.3	0.78	3.2	1.03	2.9		
平均	0.14	2.9	0.22	4.0	0.28	4.5	0.40	4.1		

*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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.61	3.4	0.95	3.8	1.16	3.8	1.61	3.6	NNW	340
	02	* 0.82	4.5	* 1.31	5.3	* 1.65	5.4	* 2.07	4.7	NNE	16
	04	0.71	5.2	1.14	6.5	1.39	6.3	1.85	5.5	NNE	25
	06	0.62	5.9	0.97	7.0	1.22	7.5	1.45	7.3	N	0
	08	0.63	6.8	1.05	8.4	1.41	8.3	1.93	8.6	NNE	12
	10	0.63	7.4	1.03	8.7	1.30	8.7	1.62	9.1	N	0
	12	0.51	6.8	0.85	8.5	1.05	8.7	1.36	9.0	N	8
	14	0.49	6.5	0.80	8.3	1.02	8.1	1.29	8.6	NNE	29
	16	0.48	5.8	0.76	7.4	0.95	7.0	1.27	6.8	NNE	20
	18	0.59	6.2	0.95	7.2	1.17	7.1	1.42	6.5	N	4
20	0.52	6.3	0.78	7.3	0.92	7.0	1.28	6.1	N	8	
22	0.54	5.9	0.87	7.1	1.12	7.2	1.68	6.9	N	4	
最大	0.82	4.5	1.31	5.3	1.65	5.4	2.07	4.7			
平均	0.60	5.9	0.95	7.1	1.20	7.1	1.57	6.9			
22	00	* 0.44	5.8	* 0.68	7.0	* 0.83	6.7	0.96	6.9	N	8
	02	0.40	5.8	0.63	7.1	0.77	6.8	0.89	6.8	NNE	25
	04	0.34	5.7	0.54	6.8	0.70	6.8	* 1.03	7.0	N	4
	06	0.38	5.8	0.61	7.1	0.74	7.4	0.85	8.1	NNE	20
	08	0.39	5.6	0.65	7.3	0.79	7.0	1.01	7.0	N	8
	10	0.38	6.1	0.61	7.3	0.76	7.3	0.89	7.3	N	0
	12	0.35	4.9	0.57	6.8	0.72	7.0	0.89	7.2	N	8
	14	0.30	4.7	0.50	6.7	0.61	6.9	0.82	6.7	NNE	16
	16	0.26	3.8	0.41	5.3	0.51	6.0	0.84	5.1	N	4
	18	0.21	3.8	0.34	5.6	0.44	6.1	0.57	5.3	NNE	25
20	0.16	4.3	0.26	6.7	0.34	7.2	0.40	8.4	N	0	
22	0.17	4.8	0.28	6.7	0.36	7.4	0.51	8.4	NNW	331	
最大	0.44	5.8	0.68	7.0	0.83	6.7	1.03	7.0			
平均	0.32	5.1	0.51	6.7	0.63	6.9	0.81	7.0			
23	00	0.15	3.9	0.24	6.2	0.31	7.0	0.45	7.6	N	8
	02	0.15	3.4	0.23	5.1	0.31	6.6	0.54	7.6	N	8
	04	0.13	3.2	0.20	5.0	0.27	6.3	0.39	7.2	NE	37
	06	0.11	3.3	0.16	5.3	0.21	6.9	0.32	7.0	N	0
	08	0.10	3.8	0.15	6.0	0.20	6.7	0.26	7.1	E	82
	10	0.11	4.5	0.18	6.9	0.22	7.8	0.27	7.5	N	352
	12	0.13	4.9	0.21	7.2	0.27	7.2	0.33	7.4	NE	37
	14	0.14	4.6	0.23	6.7	0.29	7.0	0.39	7.9	NE	37
	16	0.17	4.0	0.28	6.5	0.34	7.7	0.41	6.8	NNE	16
	18	0.22	3.7	0.34	5.5	0.42	6.4	0.54	7.4	N	8
20	0.22	4.7	* 0.36	6.8	* 0.48	7.4	* 0.63	7.3	NNE	20	
22	* 0.22	5.2	0.35	6.7	0.44	6.8	0.60	7.6	N	8	
最大	0.22	5.2	0.36	6.8	0.48	7.4	0.63	7.3			
平均	0.15	4.1	0.24	6.2	0.31	7.0	0.43	7.4			
24	00	0.21	4.9	0.33	6.5	0.42	6.5	0.53	6.0	NNE	16
	02	0.21	4.9	0.34	6.4	0.44	6.6	0.66	6.8	NNE	33
	04	0.22	5.4	0.34	6.6	0.41	6.4	0.60	6.5	NNE	25
	06	0.21	5.1	0.32	6.2	0.38	6.0	0.48	6.6	NNE	33
	08	0.20	5.2	0.32	7.0	0.40	7.3	0.54	5.7	NE	37
	10	* 0.29	6.3	* 0.46	7.2	* 0.58	7.3	0.74	7.3	NNE	25
	12	0.25	5.8	0.39	7.1	0.48	7.2	0.60	7.6	NNE	20
	14	0.21	5.3	0.36	6.7	0.46	6.9	0.59	6.2	NNE	20
	16	0.22	5.2	0.35	6.6	0.43	6.5	0.56	6.0	NE	45
	18	0.25	4.1	0.39	5.9	0.49	6.1	* 0.75	7.0	NNE	25
20	0.19	4.5	0.30	6.4	0.37	6.4	0.46	5.4	NNE	25	
22	0.18	5.2	0.29	6.5	0.36	6.3	0.42	6.0	NE	41	
最大	0.29	6.3	0.46	7.2	0.58	7.3	0.75	7.0			
平均	0.22	5.2	0.35	6.6	0.44	6.6	0.58	6.4			

*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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.17	5.1	* 0.27	6.3	* 0.33	6.3	* 0.49	6.1	NNE	12
	02	0.13	4.0	0.22	5.9	0.28	6.1	0.37	6.6	NNE	12
	04	0.13	4.3	0.21	6.1	0.26	6.2	0.39	6.3	NNE	29
	06	0.12	3.7	0.19	5.5	0.23	5.9	0.29	5.7	NNE	12
	08	0.09	3.6	0.15	5.5	0.19	5.9	0.26	6.6	NE	37
	10	0.09	3.8	0.14	5.3	0.17	6.0	0.21	5.9	N	8
	12	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	5.3	0.19	5.0	WNW	299
	14	0.09	3.3	0.13	4.7	0.17	5.1	0.22	6.2	欠測	欠測
	16	0.09	2.6	0.13	3.3	0.16	4.0	0.22	5.5	NNE	33
	18	0.09	3.0	0.13	4.0	0.16	4.6	0.20	5.0	W	270
	20	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.7	0.21	6.1	欠測	欠測
	22	0.08	3.0	0.11	4.5	0.14	5.5	0.20	4.0	NNE	29
最大	0.17	5.1	0.27	6.3	0.33	6.3	0.49	6.1			
平均	0.10	3.6	0.16	5.0	0.20	5.5	0.27	5.8			
26	00	0.07	2.9	0.11	4.1	0.13	4.9	0.19	3.8	NNE	16
	02	0.07	3.0	0.10	4.3	0.13	5.5	0.16	8.4	E	86
	04	0.06	2.8	0.09	4.0	0.11	4.5	0.15	4.2	NNW	348
	06	0.07	2.7	0.10	3.7	0.12	4.7	0.18	8.2	NNW	335
	08	0.07	2.8	0.11	3.9	0.14	4.2	0.18	3.0	E	82
	10	0.07	2.8	0.09	3.8	0.12	4.3	0.16	2.8	WNW	282
	12	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.7	0.14	6.2	N	8
	14	0.07	3.0	0.11	3.9	0.13	4.1	0.18	4.8	N	4
	16	0.11	2.3	0.17	2.8	* 0.24	2.5	* 0.50	2.1	W	276
	18	* 0.12	2.4	* 0.18	2.6	0.22	2.6	0.30	2.5	WNW	293
	20	0.09	2.6	0.13	3.3	0.15	3.3	0.20	4.0	W	266
	22	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.3	0.22	3.2	E	98
最大	0.12	2.4	0.18	2.6	0.24	2.5	0.50	2.1			
平均	0.08	2.8	0.12	3.7	0.14	4.1	0.21	4.4			
27	00	0.07	2.7	0.11	4.0	0.13	4.5	0.20	3.7	NNE	33
	02	0.07	2.9	0.11	4.3	0.13	4.9	0.16	6.9	欠測	欠測
	04	0.09	2.4	0.13	2.9	0.16	2.9	0.28	1.3	NW	309
	06	0.09	2.2	0.14	2.6	0.18	2.3	0.29	2.2	NW	325
	08	0.10	2.1	0.15	2.3	0.19	2.3	0.25	1.7	WNW	286
	10	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	4.0	0.16	3.9	欠測	欠測
	12	0.07	2.9	0.10	3.9	0.13	4.4	0.20	4.1	NNW	335
	14	0.38	2.7	0.60	3.1	* 0.76	3.0	* 1.01	3.2	NW	326
	16	* 0.39	3.3	* 0.60	3.7	0.74	3.7	0.96	3.3	NNE	20
	18	0.22	3.5	0.34	4.0	0.42	4.0	0.61	4.0	NNE	25
	20	0.11	3.4	0.17	4.3	0.22	4.3	0.31	4.0	ENE	78
	22	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.5	0.21	4.7	NE	53
最大	0.39	3.3	0.60	3.7	0.76	3.0	1.01	3.2			
平均	0.15	2.8	0.22	3.5	0.28	3.7	0.39	3.6			
28	00	0.08	2.9	0.11	4.3	0.14	4.8	0.21	5.0	ENE	57
	02	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	3.8	0.23	3.7	N	356
	04	0.09	2.6	0.14	3.2	0.17	3.5	0.22	4.6	E	94
	06	0.09	2.8	0.13	3.9	0.15	4.1	0.19	1.4	NNE	33
	08	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.9	0.19	5.8	N	8
	10	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.5	0.20	5.4	N	356
	12	0.10	2.7	0.15	3.6	0.20	4.3	0.32	2.5	欠測	欠測
	14	0.20	2.8	0.30	3.2	0.38	3.0	0.54	2.5	欠測	欠測
	16	0.34	2.9	0.53	3.5	0.69	3.7	0.99	3.0	NNW	331
	18	0.40	3.7	0.63	4.5	0.79	4.6	1.04	5.4	NNE	12
	20	0.38	4.7	0.59	5.7	0.74	5.7	0.88	6.4	NNE	33
	22	* 0.52	5.2	* 0.80	5.9	* 0.97	5.7	* 1.23	5.4	NNE	16
最大	0.52	5.2	0.80	5.9	0.97	5.7	1.23	5.4			
平均	0.20	3.2	0.31	4.1	0.39	4.4	0.52	4.3			

*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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.62	5.0	0.95	6.1	1.16	6.1	1.52	5.1	NNE	20
02	0.55	5.2	0.86	6.0	1.08	5.9	1.26	5.8	NNE	20
04	0.53	5.3	0.88	6.5	1.17	6.6	1.68	6.7	NNE	16
06	0.55	5.7	0.84	6.5	1.03	6.4	1.32	5.2	NNE	29
08	0.52	5.7	0.82	6.4	1.04	6.5	1.29	6.7	NNE	16
10	0.45	5.1	0.74	6.1	0.99	6.2	1.36	6.5	NNE	16
12	0.59	5.6	0.92	6.4	1.12	6.5	1.43	6.5	NNE	16
14	0.79	6.2	1.25	6.8	1.52	6.7	1.95	6.4	NNE	12
16	0.71	6.0	1.13	6.7	1.48	6.6	1.93	6.2	NNE	12
18	0.75	6.2	1.18	7.1	1.46	7.0	2.02	5.6	N	8
20	0.78	6.4	1.18	7.2	1.45	7.1	1.86	8.0	N	8
22	* 0.82	6.5	* 1.36	8.0	* 1.76	7.9	* 2.22	7.8	NNE	20
最大	0.82	6.5	1.36	8.0	1.76	7.9	2.22	7.8		
平均	0.64	5.7	1.01	6.6	1.27	6.6	1.65	6.4		
30 00	* 0.85	6.6	* 1.34	7.9	1.70	7.9	2.18	7.6	NNE	20
02	0.79	6.4	1.34	7.8	* 1.74	7.8	* 2.26	7.9	N	8
04	0.73	6.6	1.14	7.5	1.46	7.3	1.71	7.1	NNE	16
06	0.62	6.2	0.95	7.4	1.15	7.4	1.39	7.8	NNE	25
08	0.60	6.0	0.95	6.9	1.23	7.1	1.61	7.0	NNE	25
10	0.56	6.1	0.87	7.1	1.06	6.8	1.25	7.0	NE	37
12	0.56	6.0	0.88	6.6	1.06	6.5	1.20	6.7	NNE	25
14	0.50	5.7	0.79	6.4	0.96	6.3	1.16	6.2	NNE	12
16	0.46	5.4	0.73	6.4	0.96	6.5	1.41	5.8	NNE	29
18	0.45	4.9	0.71	6.1	0.86	6.0	1.26	5.8	NNE	25
20	0.38	5.0	0.60	6.0	0.76	6.3	0.95	5.6	NNE	12
22	0.41	5.0	0.63	6.0	0.75	5.9	0.92	6.1	NNE	25
最大	0.85	6.6	1.34	7.9	1.74	7.8	2.26	7.9		
平均	0.58	5.8	0.91	6.8	1.14	6.8	1.44	6.7		
31 00	* 0.37	5.2	* 0.57	5.9	* 0.70	5.8	* 0.87	5.2	NNE	20
02	0.29	4.9	0.48	5.9	0.61	5.8	0.80	5.5	NNE	20
04	0.28	5.0	0.43	5.7	0.53	5.6	0.68	5.7	NNE	16
06	0.25	4.8	0.39	5.6	0.47	5.6	0.62	6.0	NNE	29
08	0.20	4.5	0.32	5.5	0.42	5.5	0.52	5.3	NNW	344
10	0.22	4.5	0.34	5.1	0.40	5.0	0.52	5.4	NNE	25
12	0.17	4.1	0.27	5.0	0.34	4.8	0.39	5.6	NNE	29
14	0.17	4.0	0.27	4.8	0.34	4.8	0.43	4.6	NNE	29
16	0.18	4.1	0.26	4.6	0.32	4.4	0.41	4.2	NNE	25
18	0.15	3.8	0.23	4.4	0.29	4.3	0.37	4.2	N	0
20	0.13	3.5	0.19	4.4	0.23	4.5	0.30	5.2	NE	37
22	0.11	3.3	0.16	4.5	0.20	4.6	0.28	4.8	NNE	29
最大	0.37	5.2	0.57	5.9	0.70	5.8	0.87	5.2		
平均	0.21	4.3	0.33	5.1	0.40	5.1	0.52	5.1		
月最大	1.26	10.2	1.85	12.2	2.49	12.2	3.20	13.1		
起時	0710		0708		0706		0704			
平均	0.32	4.6	0.50	6.0	0.63	6.2	0.84	6.2		

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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.09	2.9	0.14	4.1	0.17	4.6	0.26	4.2	NNW	331
	02	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	4.6	0.20	3.5	ENE	61
	04	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	4.9	0.17	5.4	欠測	欠測
	06	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.1	0.20	3.1	欠測	欠測
	08	0.08	2.7	0.12	3.4	0.16	3.7	0.22	4.3	ENE	78
	10	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	4.0	0.17	3.7	ENE	61
	12	0.07	2.4	0.10	3.3	0.13	3.6	0.25	1.8	欠測	欠測
	14	0.08	2.5	0.12	3.0	0.14	3.1	0.20	5.3	ENE	69
	16	0.08	2.4	0.13	2.8	0.16	2.7	0.25	2.3	WNW	287
	18	* 0.12	2.4	* 0.19	2.5	* 0.23	2.4	* 0.40	2.5	NE	48
	20	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	3.9	0.19	5.8	ENE	57
	22	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.7	0.16	6.2	NNW	344
	最大 平均	0.12 0.08	2.4 2.7	0.19 0.12	2.5 3.5	0.23 0.15	2.4 3.9	0.40 0.22	2.5 4.0		
02	00	0.07	2.6	0.10	3.7	0.13	4.2	0.18	2.9	NNW	340
	02	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.3	0.28	4.8	N	356
	04	0.08	2.3	0.12	2.9	0.15	2.8	0.24	4.6	NE	48
	06	0.09	2.3	0.13	2.8	0.17	2.5	0.27	1.7	ENE	59
	08	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.2	0.24	2.8	N	4
	10	0.08	3.1	0.12	4.6	0.15	5.6	0.22	6.1	欠測	欠測
	12	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	4.0	0.27	3.6	NNE	29
	14	0.13	3.0	0.19	4.4	0.24	5.6	0.34	7.7	NNE	16
	16	* 0.16	3.0	* 0.24	4.0	* 0.30	4.8	0.48	2.4	NNE	29
	18	0.14	3.3	0.21	4.7	0.27	5.7	* 0.50	7.7	NE	41
	20	0.12	3.9	0.20	6.2	0.26	6.9	0.36	8.4	NNW	327
	22	0.12	4.4	0.18	6.6	0.23	7.2	0.28	6.4	NNE	33
	最大 平均	0.16 0.11	3.0 3.0	0.24 0.16	4.0 4.2	0.30 0.20	4.8 4.7	0.50 0.30	7.7 4.9		
03	00	0.12	3.8	0.19	6.1	0.25	6.9	0.35	6.9	NNE	12
	02	0.10	3.9	0.17	6.2	0.22	6.8	0.28	7.2	N	356
	04	0.11	4.0	0.18	5.9	0.22	6.4	0.26	6.0	NE	37
	06	0.12	3.8	0.18	5.6	0.23	6.1	0.33	5.5	E	86
	08	0.10	3.1	0.16	4.6	0.21	5.7	0.29	3.3	ENE	70
	10	0.11	3.5	0.16	5.0	0.20	5.5	0.29	6.9	NNE	33
	12	0.10	3.9	0.15	5.8	0.19	6.6	0.24	7.7	ENE	57
	14	0.12	3.3	0.18	5.0	0.23	5.8	* 0.38	9.2	NE	41
	16	0.13	3.5	0.21	5.6	0.25	7.1	0.34	6.6	NE	41
	18	* 0.13	4.8	* 0.22	7.2	* 0.27	7.3	0.34	7.4	NNE	20
	20	0.11	4.5	0.18	7.0	0.23	7.6	0.30	7.7	NNW	331
	22	0.10	4.3	0.17	6.7	0.21	7.3	0.28	7.2	NNE	29
	最大 平均	0.13 0.11	4.8 3.9	0.22 0.18	7.2 5.9	0.27 0.23	7.3 6.6	0.38 0.31	9.2 6.8		
04	00	0.10	3.8	0.16	5.9	0.20	6.8	0.25	7.4	NE	53
	02	0.08	3.8	0.13	5.8	0.17	6.2	0.23	5.9	N	352
	04	0.09	3.6	0.15	5.3	0.19	5.5	0.33	7.0	NE	41
	06	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	5.1	0.27	6.8	NE	41
	08	0.09	3.7	0.14	5.3	0.17	6.3	0.24	5.6	NE	45
	10	0.09	3.2	0.13	4.6	0.16	5.4	0.22	7.2	WNW	303
	12	0.07	3.2	0.12	4.7	0.15	5.7	0.23	6.4	NNE	16
	14	0.08	3.1	0.12	4.6	0.15	5.0	0.22	1.8	NNW	348
	16	* 0.24	2.8	* 0.37	2.9	* 0.46	2.7	* 0.59	2.7	NNE	26
	18	0.17	2.9	0.25	3.3	0.31	3.4	0.46	3.0	欠測	欠測
	20	0.16	2.9	0.24	3.6	0.29	3.3	0.40	2.7	NE	45
	22	0.18	3.4	0.28	4.9	0.35	5.6	0.56	4.9	NNE	12
	最大 平均	0.24 0.12	2.8 3.3	0.37 0.19	2.9 4.6	0.46 0.23	2.7 5.1	0.59 0.33	2.7 5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
05	00	0.30	4.2	0.48	5.9	0.62	6.3	0.86	5.8	N	8
	02	0.40	5.0	0.63	6.5	0.79	7.1	1.15	6.2	NNE	16
	04	0.45	5.3	0.74	6.8	0.92	6.9	1.09	7.8	NNE	25
	06	0.54	5.1	0.82	6.0	1.00	6.3	1.30	5.4	NNE	20
	08	* 0.79	4.8	* 1.24	5.6	* 1.60	5.8	2.02	6.2	NNE	16
	10	0.71	4.9	1.13	5.8	1.40	5.7	1.64	5.3	NNE	25
	12	0.68	4.6	1.07	5.7	1.32	5.8	* 2.05	6.1	NNE	29
	14	0.66	4.4	1.02	5.3	1.27	5.4	1.70	5.5	NNE	25
	16	0.57	4.8	0.87	5.5	1.06	5.7	1.44	5.6	NNE	16
	18	0.49	4.9	0.79	6.0	1.01	5.8	1.37	4.6	NNE	16
	20	0.42	4.8	0.66	6.1	0.83	6.2	1.00	6.6	NNE	29
	22	0.37	4.8	0.58	5.8	0.72	5.7	0.98	5.4	NE	37
最大	0.79	4.8	1.24	5.6	1.60	5.8	2.05	6.1			
平均	0.53	4.8	0.84	5.9	1.05	6.1	1.38	5.9			
06	00	0.35	4.8	0.53	5.6	0.65	5.8	0.85	6.1	NE	41
	02	0.30	4.3	0.47	5.4	0.58	5.5	0.70	5.8	NNE	25
	04	* 0.36	3.1	0.55	3.9	0.68	4.2	0.92	5.2	N	8
	06	0.27	3.8	0.43	5.3	0.54	5.7	0.75	6.0	NNE	33
	08	0.27	2.9	0.41	3.5	0.51	4.1	0.69	4.6	NNE	25
	10	0.28	2.7	0.44	3.0	0.55	3.0	1.06	2.3	N	355
	12	0.34	2.6	0.51	2.8	0.64	2.7	0.91	2.6	WNW	303
	14	0.32	2.4	0.51	2.5	0.65	2.4	1.00	3.0	W	278
	16	0.27	2.4	0.41	2.5	0.54	2.4	0.87	2.5	ENE	74
	18	0.25	2.3	0.39	2.4	0.50	2.3	0.73	2.2	N	7
	20	0.35	2.6	* 0.56	2.7	* 0.73	2.6	* 1.21	2.8	W	275
	22	0.13	2.2	0.20	2.3	0.27	2.2	0.53	2.0	NNW	347
最大	0.36	3.1	0.56	2.7	0.73	2.6	1.21	2.8			
平均	0.29	3.0	0.45	3.5	0.57	3.6	0.85	3.8			
07	00	0.12	2.4	0.18	2.8	0.23	2.9	0.34	1.7	NNE	31
	02	0.25	2.8	0.39	3.1	0.50	3.0	0.79	3.4	N	358
	04	0.28	2.7	0.44	2.8	0.55	2.7	0.72	2.3	ENE	61
	06	0.20	2.8	0.30	3.1	0.36	3.3	0.47	3.2	NNE	21
	08	0.13	2.4	0.20	2.9	0.25	2.9	0.32	3.8	NE	38
	10	0.14	2.5	0.21	3.1	0.26	3.0	0.39	1.8	NNE	18
	12	0.19	2.5	0.28	2.7	0.34	2.6	0.44	2.1	N	4
	14	0.21	2.6	0.30	2.9	0.38	2.9	0.60	2.3	NW	304
	16	0.20	3.5	0.31	5.0	0.40	6.9	0.54	13.0	NNW	348
	18	0.24	5.4	0.40	9.8	0.53	12.0	0.81	12.4	NW	319
	20	0.32	9.1	0.52	12.7	0.67	12.6	0.85	12.5	NW	319
	22	* 0.45	9.4	* 0.74	12.0	* 0.95	11.8	* 1.16	11.8	NNW	340
最大	0.45	9.4	0.74	12.0	0.95	11.8	1.16	11.8			
平均	0.23	4.0	0.36	5.2	0.45	5.6	0.62	5.9			
08	00	0.59	9.3	0.91	11.4	1.07	12.3	1.19	11.2	NNW	344
	02	0.70	8.6	1.13	12.1	1.38	12.2	1.89	11.5	NNW	340
	04	1.04	9.6	1.71	11.8	* 2.35	11.9	3.10	11.0	NNW	344
	06	* 1.10	9.0	1.68	11.0	2.00	11.2	2.74	10.7	N	356
	08	1.09	9.2	* 1.78	11.1	2.32	11.0	* 3.25	10.8	NNW	344
	10	0.82	8.1	1.39	10.7	1.76	11.0	2.20	11.1	N	352
	12	0.78	7.6	1.29	10.4	1.58	10.0	2.10	10.1	N	4
	14	1.02	7.0	1.78	10.5	2.34	10.8	3.04	10.2	N	0
	16	0.83	5.7	1.37	9.2	1.84	10.1	2.75	10.8	N	356
	18	0.79	5.0	1.29	7.5	1.66	9.2	2.51	10.6	N	4
	20	0.63	5.1	1.02	7.3	1.28	8.3	1.63	11.0	N	352
	22	0.52	5.7	0.83	8.4	1.06	9.1	1.46	9.3	N	352
最大	1.10	9.0	1.78	11.1	2.35	11.9	3.25	10.8			
平均	0.83	7.5	1.35	10.1	1.72	10.6	2.32	10.7			

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.48	6.3	* 0.78	9.3	* 1.05	9.9	* 1.58	10.1	NNW	348
	02	0.36	6.1	0.60	8.8	0.76	9.2	1.06	9.3	N	356
	04	0.35	6.2	0.57	8.8	0.70	9.1	0.94	8.0	N	356
	06	0.29	5.9	0.46	8.4	0.56	8.9	0.71	10.2	N	352
	08	0.39	6.1	0.62	8.5	0.79	9.0	0.96	8.9	N	0
	10	0.47	7.3	0.77	9.5	0.96	9.9	1.21	8.8	N	4
	12	0.44	7.3	0.70	9.5	0.85	9.6	1.15	8.8	N	0
	14	0.35	6.3	0.58	8.7	0.76	8.7	0.97	8.6	NNE	16
	16	0.29	4.9	0.49	7.9	0.65	9.1	0.90	9.5	NNE	29
	18	0.33	5.9	0.54	8.9	0.70	9.1	1.11	9.2	N	8
	20	0.30	6.2	0.53	8.9	0.73	9.1	1.10	9.1	N	8
	22	0.27	6.2	0.45	8.5	0.62	8.7	0.86	8.9	NNE	20
	最大	0.48	6.3	0.78	9.3	1.05	9.9	1.58	10.1		
	平均	0.36	6.2	0.59	8.8	0.76	9.2	1.05	9.1		
10	00	0.26	6.4	0.45	8.7	0.59	8.8	0.70	8.4	N	8
	02	0.22	4.3	0.37	7.2	0.50	8.2	0.66	7.5	NNE	20
	04	0.25	6.7	0.40	8.4	0.48	8.4	0.55	8.4	N	4
	06	0.17	5.3	0.29	8.1	0.36	8.1	0.48	8.5	N	0
	08	0.16	4.6	0.25	7.0	0.33	8.2	0.49	9.0	NNE	25
	10	0.15	5.4	0.25	8.5	0.31	8.7	0.40	9.9	N	8
	12	0.11	4.9	0.19	7.8	0.25	8.0	0.41	7.7	ENE	74
	14	0.10	4.1	0.15	6.7	0.19	8.0	0.29	7.2	N	352
	16	0.08	4.1	0.14	6.6	0.17	7.9	0.23	9.1	NE	37
	18	0.13	2.6	0.19	3.1	0.24	3.2	0.30	2.0	NE	44
	20	0.46	3.0	0.73	3.3	0.92	3.2	1.23	3.3	NW	311
	22	* 0.93	4.2	* 1.43	4.8	* 1.83	4.8	* 2.35	4.8	NNE	12
	最大	0.93	4.2	1.43	4.8	1.83	4.8	2.35	4.8		
	平均	0.25	4.6	0.40	6.7	0.51	7.1	0.67	7.1		
11	00	* 1.02	4.5	* 1.61	5.1	* 2.04	5.0	* 2.80	5.2	NNE	25
	02	0.86	4.4	1.31	5.1	1.62	5.0	2.23	4.9	NNE	12
	04	0.83	4.4	1.27	5.2	1.54	5.2	2.03	4.1	NNE	29
	06	0.78	4.3	1.22	5.3	1.52	5.2	2.01	5.0	NNE	25
	08	0.70	4.2	1.12	5.4	1.37	6.0	1.61	5.1	NNE	12
	10	0.70	4.4	1.08	5.5	1.35	5.9	1.76	6.0	NNE	12
	12	0.67	4.4	1.08	5.9	1.36	6.5	1.68	4.1	N	8
	14	0.56	4.2	0.86	5.7	1.09	5.9	1.35	5.3	N	356
	16	0.54	4.1	0.84	5.4	1.04	5.6	1.46	6.4	NNE	33
	18	0.46	3.9	0.74	5.1	0.95	6.0	1.54	6.5	NNE	20
	20	0.46	4.4	0.70	5.8	0.89	5.7	1.28	7.9	NNE	29
	22	0.48	4.3	0.74	5.3	0.91	6.0	1.23	5.8	N	4
	最大	1.02	4.5	1.61	5.1	2.04	5.0	2.80	5.2		
	平均	0.67	4.3	1.05	5.4	1.31	5.7	1.75	5.5		
12	00	0.47	4.8	0.74	6.4	0.92	6.7	1.15	7.2	NNE	20
	02	0.58	5.7	0.90	7.5	1.14	8.0	1.46	8.5	NNE	20
	04	0.51	4.9	0.81	6.6	1.03	7.1	1.31	8.4	NNE	33
	06	0.57	5.2	0.93	6.7	1.18	7.4	1.51	8.5	NNE	25
	08	0.64	5.5	1.01	7.1	1.24	7.1	1.70	5.7	NNE	25
	10	0.56	5.3	0.88	7.0	1.12	7.4	1.38	4.9	NNE	20
	12	0.67	5.5	1.10	8.2	1.38	8.7	1.65	9.5	NNE	25
	14	1.01	6.6	1.64	9.4	2.05	10.5	2.95	8.9	NNE	20
	16	1.39	7.5	2.23	10.4	2.79	11.1	3.57	9.7	NNE	16
	18	1.19	7.3	1.78	9.0	2.17	9.5	2.68	12.8	NNE	20
	20	1.30	6.5	2.09	9.1	2.64	9.5	3.21	7.6	NNE	20
	22	* 1.60	6.0	* 2.57	8.3	* 3.30	9.2	* 4.00	8.4	NNE	12
	最大	1.60	6.0	2.57	8.3	3.30	9.2	4.00	8.4		
	平均	0.87	5.9	1.39	8.0	1.75	8.5	2.21	8.3		

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
13	00	* 1.75	6.6	* 2.69	8.6	3.23	8.8	* 4.17	8.9	NNE	20
	02	1.61	6.2	2.59	8.0	* 3.24	8.8	4.09	9.2	NNE	12
	04	1.11	5.9	1.75	7.5	2.18	7.5	2.78	7.6	NNE	25
	06	0.93	5.3	1.49	7.1	1.89	7.6	2.57	10.4	NNE	12
	08	0.63	5.2	1.01	7.0	1.28	7.7	1.72	8.6	NNE	12
	10	0.52	5.5	0.87	7.7	1.11	8.0	1.41	8.1	NNE	20
	12	0.53	5.3	0.84	7.4	1.06	7.7	1.43	6.8	N	8
	14	0.39	4.9	0.64	7.3	0.83	7.7	1.05	8.1	N	4
	16	0.41	5.8	0.66	7.1	0.82	7.1	1.08	7.0	NNE	12
	18	0.36	5.6	0.59	7.4	0.78	7.6	0.95	8.3	NNE	16
	20	0.26	5.9	0.43	7.8	0.54	7.6	0.71	7.9	NNE	12
	22	0.29	6.1	0.47	7.8	0.61	7.7	0.80	7.7	NNE	25
最大	1.75	6.6	2.69	8.6	3.24	8.8	4.17	8.9			
平均	0.73	5.7	1.17	7.6	1.46	7.8	1.90	8.2			
14	00	0.32	6.8	0.50	7.9	0.63	7.6	0.77	8.0	NNE	25
	02	0.36	7.0	0.58	8.0	0.71	8.2	0.94	7.5	NNE	20
	04	0.41	7.0	0.68	8.2	0.89	8.2	1.13	8.3	NNE	16
	06	0.33	6.4	0.55	8.0	0.70	8.1	0.89	8.0	NNE	16
	08	0.35	6.3	0.55	7.6	0.68	7.5	0.85	7.2	NNE	16
	10	0.35	6.3	0.55	7.5	0.67	7.4	0.78	6.9	NNE	29
	12	0.38	6.7	0.59	7.7	0.74	7.4	1.03	6.9	NNE	33
	14	0.37	6.4	0.60	7.4	0.72	7.3	0.82	7.0	NNE	33
	16	* 0.43	6.1	* 0.72	7.8	* 0.90	7.8	1.21	6.8	NNE	25
	18	0.42	6.1	0.65	7.4	0.77	7.2	0.91	7.4	NNE	12
	20	0.42	6.1	0.67	7.0	0.83	7.2	1.14	7.0	NNE	25
	22	0.42	5.9	0.69	7.3	0.87	7.4	* 1.24	6.4	N	4
最大	0.43	6.1	0.72	7.8	0.90	7.8	1.24	6.4			
平均	0.38	6.4	0.61	7.7	0.76	7.6	0.98	7.3			
15	00	0.42	6.1	0.68	7.8	0.87	7.7	1.21	6.7	NNE	20
	02	* 0.59	6.9	* 0.97	8.3	* 1.22	8.3	* 1.73	7.9	NNE	25
	04	0.55	6.7	0.84	7.8	1.06	7.9	1.27	6.7	N	8
	06	0.51	6.7	0.78	8.1	0.97	8.1	1.17	7.7	N	4
	08	0.49	6.8	0.73	8.0	0.90	8.0	1.09	7.7	N	0
	10	0.40	6.5	0.66	8.0	0.87	8.1	1.26	8.4	N	8
	12	0.38	6.5	0.60	7.7	0.76	8.0	0.95	7.6	N	8
	14	0.31	6.3	0.49	7.5	0.61	7.8	0.80	7.9	NNE	12
	16	0.28	4.8	0.46	7.2	0.57	7.1	0.73	7.3	N	4
	18	0.24	5.6	0.40	7.1	0.51	7.3	0.64	6.4	NNE	25
	20	0.24	5.7	0.38	6.8	0.48	6.9	0.70	6.4	N	4
	22	0.23	5.6	0.37	6.8	0.46	6.8	0.61	6.7	NNE	20
最大	0.59	6.9	0.97	8.3	1.22	8.3	1.73	7.9			
平均	0.39	6.2	0.61	7.6	0.77	7.7	1.01	7.3			
16	00	* 0.18	5.0	* 0.29	6.4	* 0.36	6.5	* 0.46	7.2	NNE	20
	02	0.13	4.0	0.21	6.0	0.28	6.7	0.46	6.9	N	4
	04	0.14	3.8	0.23	5.6	0.29	6.1	0.41	5.4	NNE	16
	06	0.10	3.3	0.17	5.0	0.22	5.9	0.35	6.0	NNE	16
	08	0.12	3.7	0.19	5.3	0.24	5.7	0.34	4.0	NNE	25
	10	0.12	4.3	0.19	5.8	0.25	5.4	0.34	4.7	NE	37
	12	0.11	4.6	0.18	6.2	0.22	6.2	0.27	6.7	NNE	20
	14	0.12	4.6	0.18	6.3	0.23	6.1	0.29	6.7	N	8
	16	0.12	4.0	0.19	5.6	0.24	5.9	0.32	6.3	NNE	29
	18	0.11	3.0	0.17	4.2	0.22	5.4	0.30	4.6	NNE	12
	20	0.10	3.6	0.15	5.2	0.19	5.8	0.26	6.3	N	0
	22	0.11	4.0	0.17	5.8	0.21	6.1	0.29	5.9	NE	37
最大	0.18	5.0	0.29	6.4	0.36	6.5	0.46	7.2			
平均	0.12	4.0	0.19	5.6	0.25	6.0	0.34	5.9			

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.10	3.8	0.16	5.6	0.20	5.9	0.26	6.7	N	8
	02	0.10	4.0	0.16	5.7	0.20	6.4	0.25	7.9	N	8
	04	0.14	2.8	0.21	3.6	0.26	4.8	0.36	6.6	NNE	16
	06	* 0.19	2.6	* 0.29	2.8	* 0.37	2.7	0.47	3.0	N	2
	08	0.12	2.8	0.17	3.4	0.21	3.7	0.30	2.9	NNE	16
	10	0.11	2.7	0.16	3.6	0.20	3.9	0.27	5.5	NNW	335
	12	0.11	2.2	0.16	2.7	0.20	2.9	0.24	2.2	NE	48
	14	0.14	2.2	0.23	2.3	0.28	2.1	0.41	2.1	WNW	300
	16	0.12	2.3	0.17	2.6	0.21	2.7	0.30	2.3	WNW	285
	18	0.13	2.2	0.20	2.3	0.25	2.1	0.36	2.2	NNW	345
	20	0.19	2.2	0.29	2.2	0.36	2.1	0.50	2.2	ENE	62
	22	0.16	2.2	0.24	2.3	0.31	2.1	* 0.53	1.9	NNE	31
最大	0.19	2.6	0.29	2.8	0.37	2.7	0.53	1.9			
平均	0.13	2.7	0.20	3.3	0.25	3.5	0.35	3.8			
18	00	0.12	2.3	0.18	2.5	0.24	2.2	0.46	2.0	NW	314
	02	0.08	3.6	0.12	5.6	0.15	6.5	0.23	4.8	NNW	335
	04	0.14	2.5	0.22	3.1	0.28	2.9	0.40	1.8	E	79
	06	0.21	2.6	0.32	2.8	0.41	2.6	0.56	2.8	NW	304
	08	0.15	2.4	0.23	2.7	0.30	3.0	0.48	2.0	N	4
	10	0.22	2.6	0.34	2.7	0.43	2.6	* 0.65	2.3	N	351
	12	0.20	3.0	0.29	3.8	0.36	4.1	0.51	2.4	N	4
	14	0.18	2.7	0.27	3.3	0.35	3.6	0.50	2.3	N	356
	16	0.14	2.6	0.22	3.4	0.28	3.6	0.38	2.1	N	8
	18	0.14	4.3	0.23	7.1	0.31	8.6	0.38	9.6	N	356
	20	0.16	4.0	0.26	6.5	0.34	7.5	0.42	9.0	NNE	20
	22	* 0.23	3.3	* 0.36	4.7	* 0.45	6.3	0.56	4.9	NNW	331
最大	0.23	3.3	0.36	4.7	0.45	6.3	0.65	2.3			
平均	0.16	3.0	0.25	4.0	0.33	4.5	0.46	3.8			
19	00	0.21	4.5	0.37	7.8	0.48	9.2	0.64	10.5	N	352
	02	0.35	6.5	0.56	9.4	0.70	9.9	0.91	9.7	N	352
	04	0.31	5.7	0.52	9.4	0.68	10.3	0.98	10.2	N	356
	06	0.38	7.5	0.65	10.6	0.82	10.7	1.00	10.6	NNE	12
	08	0.36	7.0	0.64	10.2	0.81	10.5	1.10	9.8	N	4
	10	0.40	7.2	0.67	9.6	0.86	9.7	1.14	11.0	N	356
	12	0.40	7.6	0.68	11.4	0.86	11.7	1.12	12.4	N	352
	14	* 0.64	9.1	* 1.03	12.0	* 1.30	11.9	* 1.60	10.9	NNW	340
	16	0.40	6.8	0.70	10.9	0.89	11.2	1.18	12.6	NNW	348
	18	0.34	8.2	0.59	10.9	0.76	11.1	0.94	12.0	N	356
	20	0.39	8.6	0.67	11.0	0.85	11.1	1.01	10.4	N	8
	22	0.44	9.3	0.73	11.5	0.85	11.5	0.96	12.6	N	4
最大	0.64	9.1	1.03	12.0	1.30	11.9	1.60	10.9			
平均	0.39	7.3	0.65	10.4	0.82	10.7	1.05	11.1			
20	00	0.46	8.7	0.77	11.3	0.96	11.2	1.29	11.3	NNE	16
	02	0.39	5.8	0.68	10.1	0.88	10.5	1.05	11.1	NNE	12
	04	0.45	9.1	0.72	10.8	0.90	10.7	1.15	10.8	N	8
	06	0.28	5.1	0.49	8.8	0.65	10.1	0.79	10.0	NNE	20
	08	0.56	7.7	* 0.97	10.6	1.17	10.5	1.36	10.6	NNE	12
	10	0.54	6.7	0.91	9.7	1.14	9.8	1.34	9.3	N	8
	12	0.59	4.8	0.93	6.8	* 1.23	8.2	1.73	8.0	N	4
	14	* 0.60	4.4	0.92	5.9	1.13	7.1	1.49	6.0	NNE	12
	16	0.56	5.2	0.89	8.1	1.10	9.2	* 1.79	9.9	N	352
	18	0.48	5.2	0.81	8.3	1.04	9.9	1.42	11.3	N	352
	20	0.42	6.5	0.71	9.2	0.89	9.6	1.05	10.4	N	0
	22	0.53	7.5	0.90	10.1	1.15	10.5	1.62	10.8	NNE	12
最大	0.60	4.4	0.97	10.6	1.23	8.2	1.79	9.9			
平均	0.49	6.4	0.81	9.1	1.02	9.8	1.34	10.0			

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
21 00	0.44	7.4	0.70	9.4	0.93	9.6	1.12	9.1	NNE	16
02	0.56	7.8	0.84	9.2	1.06	9.3	1.62	9.8	N	0
04	0.56	7.4	0.93	9.2	1.17	9.6	1.44	10.4	NNE	12
06	0.54	7.4	0.81	8.9	0.98	9.4	1.21	10.2	N	4
08	0.58	7.6	0.92	9.5	1.15	9.9	1.57	9.0	N	8
10	* 0.69	8.3	* 1.08	9.8	* 1.33	9.8	* 1.89	9.1	NNE	20
12	0.59	7.9	0.91	9.2	1.11	9.4	1.32	8.5	NNE	12
14	0.55	7.6	0.86	9.1	1.04	9.3	1.16	9.1	NNE	12
16	0.49	7.1	0.75	8.6	0.95	8.6	1.23	9.4	NNE	20
18	0.44	6.4	0.75	8.3	0.96	8.6	1.43	8.7	NNE	25
20	0.44	7.0	0.68	8.0	0.85	8.5	1.16	8.1	NNE	16
22	0.46	6.9	0.76	8.3	0.94	8.3	1.25	9.1	NNE	20
最大平均	0.69 0.53	8.3 7.4	1.08 0.83	9.8 9.0	1.33 1.04	9.8 9.2	1.89 1.37	9.1 9.2		
22 00	* 0.45	6.9	* 0.74	8.4	* 0.92	8.4	* 1.30	8.7	NNE	12
02	0.37	6.9	0.60	8.3	0.76	8.4	0.98	8.6	NNE	25
04	0.37	7.2	0.59	8.8	0.77	8.5	1.17	8.3	NNE	12
06	0.26	5.7	0.44	8.1	0.55	8.0	0.76	7.1	NNE	12
08	0.23	6.3	0.38	8.2	0.50	8.0	0.69	7.5	N	352
10	0.21	6.2	0.33	7.9	0.41	7.9	0.53	7.6	NNE	12
12	0.18	6.0	0.27	7.6	0.34	7.7	0.50	6.9	NNE	16
14	0.13	4.5	0.21	6.9	0.26	7.1	0.33	6.8	NE	41
16	0.11	4.1	0.18	6.5	0.23	6.9	0.32	7.0	N	8
18	0.09	3.7	0.15	5.6	0.18	6.5	0.23	7.0	N	4
20	0.08	3.8	0.13	5.8	0.17	6.6	0.27	6.7	N	4
22	0.07	4.0	0.11	5.8	0.14	6.3	0.19	7.9	ENE	65
最大平均	0.45 0.21	6.9 5.4	0.74 0.34	8.4 7.3	0.92 0.44	8.4 7.5	1.30 0.61	8.7 7.5		
23 00	0.07	3.5	0.11	5.4	0.14	6.5	0.19	6.6	W	262
02	0.07	3.4	0.10	4.9	0.13	5.6	0.18	6.8	NNE	25
04	0.06	3.5	0.10	5.4	0.13	6.7	0.19	8.1	N	352
06	0.08	2.8	0.13	3.8	0.17	3.8	0.25	1.6	N	352
08	0.08	3.1	0.11	4.5	0.14	5.5	0.19	7.9	ENE	70
10	0.08	3.2	0.12	4.8	0.15	5.2	0.20	7.0	ENE	61
12	0.11	2.3	0.17	2.6	0.22	2.6	0.38	1.8	NE	55
14	0.16	2.2	0.24	2.3	0.30	2.3	0.44	2.1	NW	315
16	* 0.18	2.3	* 0.27	2.4	* 0.34	2.3	* 0.60	2.3	N	349
18	0.12	2.4	0.19	2.7	0.24	2.6	0.34	2.4	NNE	18
20	0.10	2.4	0.15	2.8	0.19	2.7	0.28	2.7	N	6
22	0.13	2.2	0.21	2.3	0.27	1.9	0.42	2.0	N	354
最大平均	0.18 0.10	2.3 2.8	0.27 0.16	2.4 3.7	0.34 0.20	2.3 4.0	0.60 0.30	2.3 4.3		
24 00	0.11	2.2	0.17	2.3	0.22	2.2	0.28	1.9	W	279
02	0.13	2.3	0.20	2.5	0.27	2.3	0.43	1.7	WNW	303
04	0.21	2.4	0.33	2.5	0.42	2.4	0.64	2.4	NE	45
06	0.16	2.3	0.25	2.5	0.32	2.3	0.44	2.2	WNW	296
08	0.18	2.4	0.27	2.7	0.33	2.7	0.43	2.3	ENE	71
10	0.16	2.5	0.24	3.1	0.30	3.4	0.55	2.2	N	2
12	0.19	2.5	0.28	3.1	0.36	3.3	0.51	2.5	NW	325
14	0.19	2.5	0.30	3.0	0.38	3.0	0.58	3.4	ENE	63
16	0.15	3.3	0.23	5.1	0.30	6.1	0.45	7.1	NNE	12
18	0.31	2.9	0.46	3.4	0.59	3.2	0.99	2.2	欠測	欠測
20	0.58	3.7	0.90	4.3	1.13	4.2	1.56	3.9	N	0
22	* 0.64	4.2	* 1.02	5.3	* 1.30	5.3	* 1.68	5.7	NNE	20
最大平均	0.64 0.25	4.2 2.8	1.02 0.39	5.3 3.3	1.30 0.49	5.3 3.4	1.68 0.71	5.7 3.1		

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.63	5.1	1.02	6.9	1.29	7.3	1.52	8.2	NNE	12
02	0.62	5.2	0.98	6.7	1.22	7.1	1.84	7.4	N	8
04	0.74	5.5	1.18	7.4	1.49	8.1	2.18	9.4	NNE	12
06	0.71	5.1	1.10	6.7	1.33	7.1	1.57	6.3	NNE	12
08	0.65	4.8	1.00	6.3	1.21	6.5	1.39	6.5	NNE	12
10	0.71	6.0	1.13	7.9	1.36	8.4	1.73	8.2	NNE	25
12	0.91	6.8	1.47	9.0	1.77	8.9	2.52	9.7	N	8
14	1.04	7.3	1.65	9.7	2.09	10.7	2.42	10.8	N	4
16	* 1.37	8.6	* 2.15	10.8	* 2.55	10.8	* 3.32	10.6	N	4
18	0.99	7.0	1.58	10.0	1.97	10.4	2.53	10.3	NNE	12
20	1.06	6.8	1.81	9.9	2.25	10.0	2.99	9.6	NNE	16
22	1.06	7.5	1.80	10.0	2.23	10.0	2.97	8.6	N	8
最大平均	1.37 0.87	8.6 6.3	2.15 1.41	10.8 8.4	2.55 1.73	10.8 8.8	3.32 2.25	10.6 8.8		
26 00	* 0.92	7.2	* 1.50	9.6	* 1.92	10.4	* 2.31	10.1	N	8
02	0.83	7.5	1.32	9.6	1.62	10.2	1.87	10.8	N	8
04	0.77	7.7	1.20	9.4	1.43	9.9	1.65	9.5	NNE	29
06	0.74	7.7	1.15	9.7	1.48	9.9	1.99	9.7	NNE	20
08	0.70	6.9	1.15	9.5	1.53	9.9	1.86	10.8	NNE	16
10	0.66	6.8	1.13	9.2	1.50	9.3	1.97	10.1	NNE	16
12	0.55	6.5	0.88	8.6	1.06	8.7	1.26	9.7	NNE	16
14	0.51	6.8	0.80	8.8	0.98	8.5	1.43	8.3	NNE	25
16	0.44	6.1	0.74	8.7	0.98	8.8	1.33	9.1	NNE	29
18	0.41	7.2	0.65	8.5	0.78	8.4	0.95	7.4	NNE	16
20	0.31	6.7	0.49	8.2	0.63	8.0	0.84	8.5	NNE	29
22	0.24	6.1	0.42	8.1	0.58	8.1	0.80	8.6	NNE	29
最大平均	0.92 0.59	7.2 6.9	1.50 0.95	9.6 9.0	1.92 1.21	10.4 9.2	2.31 1.52	10.1 9.4		
27 00	* 0.22	6.0	* 0.37	8.0	* 0.47	7.9	* 0.61	8.0	NNE	29
02	0.19	6.1	0.31	7.8	0.42	7.8	0.55	7.0	N	8
04	0.19	6.3	0.31	7.9	0.39	7.7	0.55	7.0	NE	53
06	0.20	6.2	0.31	7.5	0.40	7.6	0.54	7.3	NNE	16
08	0.20	5.3	0.32	7.2	0.40	7.1	0.54	7.6	NNE	20
10	0.20	5.7	0.32	7.2	0.38	7.2	0.48	7.2	NNE	29
12	0.17	5.6	0.26	7.2	0.34	7.5	0.41	7.4	NNE	33
14	0.15	5.3	0.24	6.9	0.30	7.0	0.38	6.9	N	352
16	0.15	4.1	0.23	6.2	0.29	6.3	0.37	6.4	NNE	29
18	0.18	3.5	0.27	4.8	0.33	5.5	0.45	7.0	NNE	16
20	0.12	4.4	0.19	6.1	0.25	6.3	0.39	6.5	NNE	25
22	0.11	3.9	0.17	5.8	0.22	6.1	0.29	6.8	N	8
最大平均	0.22 0.17	6.0 5.2	0.37 0.28	8.0 6.9	0.47 0.35	7.9 7.0	0.61 0.46	8.0 7.1		
28 00	0.13	2.4	0.20	2.9	0.26	3.4	0.39	1.5	NW	317
02	0.09	2.4	0.14	3.0	0.18	3.2	0.29	1.5	WNW	297
04	0.08	2.7	0.12	3.7	0.14	4.1	0.22	3.2	NE	49
06	0.13	2.2	0.20	2.5	0.25	2.3	0.46	1.6	NE	37
08	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.0	0.18	4.1	E	82
10	0.16	2.3	0.26	2.2	0.34	2.1	0.58	2.1	WNW	299
12	0.13	2.1	0.19	2.3	0.25	2.2	0.38	1.8	NNE	17
14	0.32	2.7	0.49	3.0	0.62	2.9	0.85	2.6	E	88
16	0.28	3.1	0.42	4.1	0.51	4.2	0.69	3.8	NNW	335
18	0.24	3.8	0.37	4.8	0.46	5.6	0.78	6.9	N	0
20	* 0.53	3.4	* 0.82	3.8	* 1.00	3.9	* 1.41	3.4	WNW	299
22	0.23	3.1	0.35	3.9	0.43	4.6	0.58	4.6	N	8
最大平均	0.53 0.20	3.4 2.7	0.82 0.31	3.8 3.3	1.00 0.38	3.9 3.5	1.41 0.57	3.4 3.1		

*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	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	3.4	0.25	5.0	0.31	5.7	0.43	6.7	NNE	33
	02	0.17	4.0	0.27	6.0	0.34	7.8	0.45	10.1	NNE	16
	04	0.17	3.7	0.27	5.8	0.34	7.1	0.52	9.5	NNE	16
	06	0.17	4.9	0.28	7.9	0.35	8.4	0.44	7.4	NNE	25
	08	0.22	5.3	0.36	8.9	0.45	9.7	0.56	10.0	NNE	20
	10	0.19	4.8	0.32	7.9	0.43	9.2	0.55	9.5	NNE	25
	12	0.25	3.6	0.40	5.6	0.52	7.2	0.64	7.3	N	8
	14	0.22	4.7	0.38	7.8	0.51	8.8	0.79	7.8	N	8
	16	0.29	3.5	0.45	5.0	0.57	6.0	0.75	6.8	N	8
	18	0.30	4.7	0.48	7.1	0.61	8.1	0.77	7.6	NNE	16
20	0.28	5.5	0.47	8.5	0.62	8.8	0.80	8.6	N	8	
22	* 0.37	4.9	* 0.61	7.9	* 0.79	8.8	* 1.08	9.6	NNE	16	
最大	0.37	4.9	0.61	7.9	0.79	8.8	1.08	9.6			
平均	0.23	4.4	0.38	7.0	0.49	8.0	0.65	8.4			
30	00	0.34	5.5	0.59	8.8	0.73	9.2	0.93	9.1	N	8
	02	0.31	5.9	0.53	8.8	0.67	8.9	0.90	9.1	N	8
	04	0.34	7.2	0.56	9.1	0.72	8.9	0.97	8.8	NNE	20
	06	0.44	4.1	0.69	6.0	0.90	7.4	1.17	8.8	NNE	12
	08	0.43	4.9	0.71	7.9	0.93	9.1	1.43	9.8	N	8
	10	0.55	5.2	0.87	7.3	1.10	8.7	1.35	9.8	NNE	16
	12	0.70	5.0	1.13	7.5	1.50	8.8	1.93	11.7	N	4
	14	0.91	5.4	1.44	7.4	1.82	8.2	2.43	9.9	NNE	12
	16	* 1.10	6.2	* 1.75	8.5	* 2.20	8.5	* 2.88	9.0	N	8
	18	1.02	6.6	1.62	8.7	2.02	9.4	2.46	10.1	NNE	12
20	1.00	6.8	1.61	8.7	2.05	8.6	2.52	6.9	N	8	
22	0.91	7.1	1.43	8.8	1.78	9.0	2.27	8.0	NNE	16	
最大	1.10	6.2	1.75	8.5	2.20	8.5	2.88	9.0			
平均	0.67	5.8	1.08	8.1	1.37	8.7	1.77	9.3			
月最大	1.75	6.6	2.69	8.6	3.30	9.2	4.17	8.9			
起時	1300		1300		1222		1300				
平均	0.37	4.8	0.59	6.4	0.74	6.8	0.99	6.8			

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.80	7.1	* 1.25	8.8	* 1.56	9.2	* 2.18	8.8	NNE	20
	02	0.70	6.8	1.12	8.8	1.42	9.5	1.77	10.0	NNE	29
	04	0.61	6.4	0.98	8.2	1.21	9.1	1.65	10.7	NNE	12
	06	0.58	6.1	0.93	8.2	1.14	8.7	1.66	8.6	NNE	16
	08	0.56	6.6	0.92	9.1	1.17	9.3	1.42	10.1	NNE	12
	10	0.55	7.0	0.85	8.8	1.00	8.8	1.25	9.7	NNE	16
	12	0.43	5.9	0.71	7.9	0.91	8.0	1.28	8.7	NNE	16
	14	0.39	5.8	0.67	8.2	0.89	8.8	1.10	8.9	NNE	25
	16	0.40	7.0	0.66	8.6	0.79	8.5	1.04	7.8	NNE	25
	18	0.34	6.6	0.53	8.2	0.67	8.4	0.91	8.5	NNE	20
	20	0.37	7.6	0.58	8.6	0.71	8.4	0.94	8.4	NNE	20
	22	0.31	6.7	0.47	8.1	0.57	7.8	0.78	7.4	NNE	25
最大	0.80	7.1	1.25	8.8	1.56	9.2	2.18	8.8			
平均	0.50	6.6	0.81	8.5	1.00	8.7	1.33	9.0			
02	00	0.39	7.3	0.62	8.4	0.78	8.3	1.00	8.2	NNE	16
	02	0.44	6.8	0.67	7.7	0.84	7.4	1.15	6.9	NNE	16
	04	0.49	5.7	0.79	7.1	1.02	7.4	1.33	8.3	NNE	12
	06	0.60	4.9	0.96	6.7	1.15	7.0	1.54	6.1	NNE	25
	08	* 0.67	5.4	* 1.13	7.6	* 1.48	7.7	1.77	8.0	NNE	33
	10	0.64	5.3	1.05	7.2	1.34	7.8	* 1.80	7.7	NNE	25
	12	0.60	5.6	0.94	7.1	1.16	7.1	1.67	7.5	NNE	25
	14	0.52	5.2	0.84	6.7	1.04	6.6	1.32	7.6	NNE	25
	16	0.47	5.1	0.75	6.6	0.95	6.6	1.23	7.2	NNE	25
	18	0.53	6.1	0.80	6.8	0.99	7.0	1.37	7.2	NNE	29
	20	0.39	5.8	0.61	6.8	0.76	6.7	1.04	6.6	NNE	20
	22	0.32	5.8	0.49	6.9	0.60	7.0	0.76	7.0	NNE	20
最大	0.67	5.4	1.13	7.6	1.48	7.7	1.80	7.7			
平均	0.51	5.8	0.80	7.1	1.01	7.2	1.33	7.4			
03	00	0.24	5.2	0.40	6.6	0.50	6.9	0.73	6.6	NE	49
	02	0.21	5.0	0.34	6.8	0.43	6.8	0.56	6.7	NE	37
	04	0.19	3.3	0.29	4.7	0.37	5.5	0.54	7.4	NNE	29
	06	0.16	2.7	0.24	3.6	0.31	4.0	0.45	1.5	NNE	16
	08	0.10	3.3	0.16	5.1	0.20	6.1	0.27	7.3	NE	53
	10	0.13	2.3	0.20	2.6	0.26	2.1	0.39	2.0	NNE	26
	12	0.13	2.2	0.20	2.3	0.25	2.3	0.35	2.0	WNW	285
	14	0.26	2.7	0.40	2.9	0.51	2.8	* 0.85	3.1	WNW	294
	16	* 0.30	3.0	0.47	3.4	0.57	3.3	0.77	3.8	NW	323
	18	0.26	3.4	0.39	4.0	0.48	3.7	0.65	3.5	NNW	335
	20	0.29	4.5	* 0.47	6.0	* 0.60	6.9	0.82	7.7	NNE	33
	22	0.27	5.4	0.43	7.0	0.53	7.2	0.74	6.8	NNE	12
最大	0.30	3.0	0.47	6.0	0.60	6.9	0.85	3.1			
平均	0.21	3.6	0.33	4.6	0.42	4.8	0.59	4.9			
04	00	0.47	6.5	0.76	8.3	0.95	8.6	1.26	7.7	NNE	12
	02	0.69	7.6	1.10	9.3	1.37	9.4	1.76	9.0	NNE	29
	04	* 0.91	7.8	* 1.45	9.2	* 1.73	9.5	* 2.07	9.2	NNE	20
	06	0.74	7.5	1.21	8.8	1.53	8.8	1.81	8.6	NNE	16
	08	0.51	6.1	0.86	7.9	1.13	7.7	1.54	7.6	NE	37
	10	0.46	6.5	0.74	7.7	0.91	7.6	1.10	7.4	NNE	20
	12	0.40	6.2	0.65	7.2	0.86	7.2	1.17	6.7	NNE	25
	14	0.34	5.9	0.55	6.7	0.70	6.5	0.85	6.6	NNE	20
	16	0.25	5.7	0.39	6.5	0.51	6.3	0.69	6.4	NNE	29
	18	0.23	5.5	0.36	6.3	0.46	6.3	0.53	6.6	NNE	29
	20	0.20	5.2	0.31	6.2	0.37	6.3	0.46	6.6	NNE	33
	22	0.17	5.4	0.27	6.2	0.32	6.2	0.38	5.8	NE	37
最大	0.91	7.8	1.45	9.2	1.73	9.5	2.07	9.2			
平均	0.45	6.3	0.72	7.5	0.90	7.5	1.14	7.3			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.12	5.0	* 0.19	6.1	* 0.23	6.0	0.30	5.8	欠測	欠測
	02	0.10	4.3	0.17	5.8	0.23	5.9	0.29	7.1	NNE	12
	04	0.12	2.9	0.18	4.0	0.23	4.3	0.33	5.6	NE	41
	06	0.08	3.5	0.12	5.5	0.15	5.8	0.23	6.3	欠測	欠測
	08	0.09	3.6	0.13	5.5	0.16	6.2	0.22	5.6	N	0
	10	0.07	4.0	0.11	5.8	0.14	6.3	0.18	5.0	WNW	290
	12	0.07	3.6	0.11	5.3	0.13	5.6	0.20	5.1	N	4
	14	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.3	0.21	2.5	NNE	29
	16	0.08	3.6	0.12	4.8	0.16	4.8	* 0.36	3.0	ENE	61
	18	0.07	4.1	0.12	5.6	0.15	5.8	0.19	5.9	欠測	欠測
	20	0.09	4.2	0.14	6.2	0.18	6.4	0.26	5.9	NNE	25
	22	0.10	4.8	0.16	7.5	0.19	8.6	0.24	9.5	欠測	欠測
	最大 平均	0.12 0.09	5.0 3.9	0.19 0.14	6.1 5.5	0.23 0.17	6.0 5.8	0.36 0.25	3.0 5.6		
06	00	* 0.08	4.3	* 0.12	6.4	0.15	7.1	0.19	10.0	E	82
	02	0.08	4.0	0.12	6.3	* 0.16	7.4	* 0.25	7.3	N	4
	04	0.07	3.9	0.11	5.9	0.14	6.6	0.20	6.4	N	0
	06	0.07	3.8	0.12	5.8	0.15	5.9	0.20	6.6	NE	41
	08	0.08	3.2	0.11	4.8	0.14	5.7	0.19	7.4	NNE	16
	10	0.07	3.5	0.12	5.1	0.15	5.6	0.20	4.6	NNW	327
	12	0.07	3.2	0.11	4.5	0.14	5.3	0.25	4.2	欠測	欠測
	14	0.07	3.8	0.11	5.2	0.14	5.9	0.22	4.7	NE	53
	16	0.08	3.9	0.11	5.5	0.14	6.2	0.18	6.2	NNW	327
	18	0.07	4.1	0.10	5.8	0.13	6.7	0.17	7.1	ENE	70
	20	0.07	3.4	0.11	5.1	0.13	5.7	0.18	5.7	ENE	70
	22	0.07	3.6	0.10	5.4	0.13	6.3	0.18	6.3	NNE	16
	最大 平均	0.08 0.07	4.3 3.7	0.12 0.11	6.4 5.5	0.16 0.14	7.4 6.2	0.25 0.20	7.3 6.4		
07	00	0.07	3.6	0.10	5.3	0.13	6.0	0.18	6.3	NNE	16
	02	0.08	2.5	0.13	3.2	0.16	3.6	0.23	1.9	欠測	欠測
	04	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.9	0.19	7.1	欠測	欠測
	06	0.06	2.6	0.09	3.6	0.11	3.3	0.15	1.6	NNW	340
	08	0.07	2.4	0.11	2.8	0.14	3.1	0.22	3.3	N	350
	10	0.17	2.1	0.28	2.2	0.36	2.2	0.64	1.7	WNW	300
	12	0.30	2.4	0.48	2.6	0.62	2.6	0.97	2.5	W	275
	14	* 0.52	3.1	* 0.83	3.5	* 1.08	3.5	* 1.60	3.8	WNW	303
	16	0.43	3.3	0.67	3.8	0.87	3.6	1.38	3.8	WNW	299
	18	0.36	3.4	0.55	4.0	0.68	4.0	0.88	2.9	NNE	12
	20	0.32	3.4	0.49	4.0	0.62	4.1	0.89	3.7	WNW	295
	22	0.20	5.2	0.34	8.2	0.44	8.5	0.54	7.2	NNE	16
	最大 平均	0.52 0.22	3.1 3.0	0.83 0.35	3.5 3.9	1.08 0.45	3.5 4.0	1.60 0.66	3.8 3.8		
08	00	0.19	5.8	0.32	9.0	0.42	9.1	0.48	10.2	N	4
	02	0.19	5.8	0.32	9.1	0.40	9.8	0.49	9.6	N	4
	04	0.19	6.4	0.30	9.5	0.37	9.7	0.49	10.6	N	8
	06	0.16	4.5	0.27	7.6	0.35	9.6	0.43	9.5	N	0
	08	0.20	5.1	0.33	8.6	0.43	10.4	0.54	10.5	N	0
	10	0.18	5.8	0.32	9.4	0.40	9.9	0.51	11.7	NNE	25
	12	0.23	8.3	0.39	10.8	0.48	10.7	0.58	11.2	NNE	25
	14	0.32	8.5	0.50	10.3	0.63	10.0	0.78	9.4	NNE	12
	16	0.29	6.7	0.52	9.7	0.69	9.7	* 1.09	10.4	N	4
	18	0.31	7.7	0.50	9.8	0.62	10.2	0.76	9.0	NE	45
	20	0.31	7.2	0.51	9.4	0.63	9.4	0.72	9.9	N	8
	22	* 0.33	7.6	* 0.54	10.1	* 0.69	9.9	0.83	10.6	NNE	12
	最大 平均	0.33 0.24	7.6 6.6	0.54 0.40	10.1 9.4	0.69 0.51	9.9 9.9	1.09 0.64	10.4 10.2		

*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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.31	7.0	0.52	9.5	0.63	9.5	0.76	8.4	NNE	12
	02	0.29	6.5	* 0.52	9.6	* 0.67	9.5	* 0.86	10.3	NNE	12
	04	0.25	6.5	0.45	9.5	0.58	9.6	0.73	9.8	N	8
	06	0.18	5.4	0.30	8.7	0.39	9.1	0.51	9.7	NNE	16
	08	0.16	5.9	0.28	8.9	0.36	9.2	0.42	9.2	NNE	20
	10	0.16	6.4	0.28	9.2	0.36	9.1	0.44	8.6	NNE	25
	12	0.16	5.4	0.27	8.6	0.34	9.0	0.41	9.5	NNE	16
	14	0.23	2.8	0.34	3.5	0.42	3.9	0.49	7.2	NNW	348
	16	0.21	3.0	0.32	3.6	0.40	3.9	0.55	2.7	NNE	20
	18	0.15	3.3	0.23	4.9	0.30	6.5	0.40	8.3	N	352
	20	0.14	4.8	0.23	7.6	0.29	9.2	0.39	9.5	NNE	12
	22	0.11	4.7	0.18	8.1	0.22	8.8	0.33	8.1	N	4
最大	0.31	7.0	0.52	9.6	0.67	9.5	0.86	10.3			
平均	0.20	5.1	0.33	7.6	0.41	8.1	0.52	8.4			
10	00	0.11	4.1	0.18	7.0	0.23	8.2	0.29	9.8	N	0
	02	0.12	3.6	0.18	5.7	0.23	7.3	0.32	9.0	N	356
	04	0.11	3.7	0.17	5.8	0.23	7.7	0.35	10.4	N	4
	06	0.12	4.5	0.20	7.4	0.27	9.2	0.34	9.9	NNE	29
	08	0.14	5.3	0.23	8.3	0.28	8.7	0.34	8.4	NNE	25
	10	0.12	6.0	0.20	8.6	0.24	9.1	0.33	8.6	NNE	12
	12	0.20	2.8	0.31	3.5	0.39	3.3	0.51	3.0	NE	49
	14	0.44	3.2	0.67	3.5	0.84	3.5	1.25	3.3	N	8
	16	0.65	3.6	1.00	4.2	1.25	4.0	1.60	4.0	NNE	25
	18	0.85	4.0	1.28	4.5	1.62	4.4	2.43	4.5	NNE	29
	20	* 0.93	4.1	* 1.44	4.9	* 1.79	4.9	2.23	4.8	NNE	29
	22	0.89	4.2	1.37	4.8	1.74	4.9	* 2.66	4.8	NNE	20
最大	0.93	4.1	1.44	4.9	1.79	4.9	2.66	4.8			
平均	0.39	4.1	0.60	5.7	0.76	6.3	1.05	6.7			
11	00	0.91	4.3	1.46	5.2	1.84	5.2	2.41	4.9	NNE	29
	02	* 1.04	4.5	* 1.64	5.3	* 2.06	5.3	2.83	5.0	NNE	25
	04	0.92	4.5	1.42	5.3	1.83	5.3	3.15	5.3	NNE	29
	06	0.97	4.5	1.50	5.6	1.88	5.5	2.66	4.9	NNE	16
	08	1.01	4.6	1.54	5.7	1.87	5.6	2.38	5.4	NNE	16
	10	0.99	4.7	1.57	5.8	2.04	6.0	* 3.54	5.5	NNE	20
	12	0.93	4.8	1.44	5.6	1.74	6.0	2.05	4.6	NNE	29
	14	0.90	4.7	1.36	5.4	1.64	5.3	2.41	5.2	NNE	20
	16	0.70	4.5	1.11	5.6	1.40	5.7	2.25	5.6	NNE	25
	18	0.76	4.8	1.16	5.6	1.42	5.8	1.94	5.9	N	4
	20	0.66	4.7	1.07	5.8	1.31	5.9	1.60	5.2	NNE	12
	22	0.63	4.6	0.97	5.8	1.23	5.8	1.60	5.2	NNE	25
最大	1.04	4.5	1.64	5.3	2.06	5.3	3.54	5.5			
平均	0.87	4.6	1.35	5.6	1.69	5.6	2.40	5.2			
12	00	0.62	4.5	0.97	5.9	1.22	5.9	1.87	5.9	NNE	25
	02	0.65	4.4	1.02	5.7	1.33	5.6	1.92	6.9	N	8
	04	0.80	4.5	1.24	5.7	1.52	5.2	2.03	5.1	NNE	20
	06	0.77	4.8	1.20	5.9	1.51	5.5	1.85	5.0	NNE	20
	08	0.78	5.4	1.24	6.5	1.55	6.4	2.21	6.9	NNE	20
	10	0.76	5.8	1.19	7.0	1.49	7.0	1.98	6.9	NNE	20
	12	1.11	4.9	1.72	6.2	2.15	6.3	3.05	8.3	N	4
	14	* 1.29	5.1	* 2.00	6.0	* 2.44	6.0	3.28	8.2	NNE	12
	16	1.19	4.9	1.95	6.0	2.43	5.9	3.14	6.6	NNE	20
	18	1.15	5.0	1.82	6.2	2.35	6.4	* 3.35	6.8	NNE	25
	20	1.13	4.8	1.78	6.2	2.20	6.5	3.15	6.0	NNE	25
	22	1.11	5.0	1.77	6.5	2.16	6.4	2.87	7.3	NNE	29
最大	1.29	5.1	2.00	6.0	2.44	6.0	3.35	6.8			
平均	0.95	4.9	1.49	6.2	1.86	6.1	2.56	6.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
13	00	* 1.03	5.3	* 1.59	6.9	* 1.95	7.1	2.38	6.2	NNE	16
	02	0.97	4.8	1.55	6.4	1.86	6.6	* 2.57	7.7	NNE	20
	04	0.88	5.3	1.38	7.0	1.71	6.7	2.12	7.7	NNE	20
	06	0.79	6.1	1.27	8.0	1.55	8.1	1.96	7.2	NNE	29
	08	0.66	5.6	1.08	7.3	1.37	7.6	1.79	7.5	NNE	16
	10	0.62	6.3	1.00	7.8	1.22	7.7	1.65	7.6	NNE	20
	12	0.40	5.8	0.63	7.2	0.78	7.3	0.94	7.4	NNE	33
	14	0.35	5.8	0.56	7.4	0.73	7.5	0.89	8.5	NNE	29
	16	0.40	6.4	0.63	7.4	0.77	7.5	1.03	7.2	NNE	20
	18	0.37	6.4	0.59	7.4	0.76	7.5	1.04	7.2	NNE	25
	20	0.49	3.9	0.74	5.2	0.90	5.5	1.28	6.8	NNE	25
	22	0.56	4.0	0.88	5.4	1.08	5.9	1.40	6.4	NNE	25
最大	1.03	5.3	1.59	6.9	1.95	7.1	2.57	7.7			
平均	0.63	5.5	0.99	7.0	1.22	7.1	1.59	7.3			
14	00	0.61	4.7	0.93	5.7	1.13	5.8	1.65	5.3	NNE	20
	02	0.45	4.8	0.71	6.2	0.88	6.3	1.19	6.8	NNE	25
	04	0.47	4.7	0.75	6.1	0.94	6.5	1.33	7.2	NNE	16
	06	0.58	4.5	0.88	5.8	1.07	5.4	1.48	6.2	N	8
	08	0.49	5.2	0.76	6.4	0.93	6.5	1.12	7.2	NNE	20
	10	0.49	4.9	0.78	6.2	0.96	6.4	1.18	8.6	NNE	20
	12	* 0.63	5.0	* 0.96	6.2	* 1.21	6.5	1.45	7.8	NNE	25
	14	0.59	4.1	0.94	5.3	1.18	5.4	1.48	8.7	NNE	25
	16	0.57	4.5	0.86	5.6	1.08	6.0	1.52	5.3	N	4
	18	0.54	4.8	0.88	6.5	1.10	6.9	1.58	5.7	NNE	20
	20	0.51	5.4	0.79	7.3	0.94	7.3	1.18	8.9	NNE	20
	22	0.56	5.3	0.90	7.1	1.15	7.3	* 1.80	8.7	NNE	12
最大	0.63	5.0	0.96	6.2	1.21	6.5	1.80	8.7			
平均	0.54	4.8	0.85	6.2	1.05	6.4	1.41	7.2			
15	00	0.60	5.9	0.93	7.6	1.12	7.6	1.31	6.2	NNE	16
	02	0.55	5.3	0.85	7.0	1.06	7.6	1.61	7.6	NNE	20
	04	0.60	5.3	0.91	6.5	1.09	6.0	1.60	5.3	NNE	12
	06	* 0.61	5.1	0.94	6.6	1.14	6.1	1.37	6.1	NNE	16
	08	0.54	5.2	0.85	6.9	1.09	7.7	1.38	7.7	N	8
	10	0.59	4.9	* 0.97	6.9	* 1.24	8.0	1.62	7.9	N	8
	12	0.58	5.8	0.88	7.0	1.09	7.2	1.35	6.2	NNE	16
	14	0.52	5.5	0.84	7.2	1.07	7.1	* 1.72	7.0	NNE	25
	16	0.45	5.0	0.77	7.3	1.01	7.3	1.48	7.1	NNE	20
	18	0.43	5.5	0.71	7.8	0.91	7.5	1.07	6.9	NNE	25
	20	0.31	5.7	0.53	8.1	0.69	8.5	1.01	8.0	NNE	12
	22	0.53	3.7	0.84	4.7	1.03	4.9	1.27	5.4	NNE	16
最大	0.61	5.1	0.97	6.9	1.24	8.0	1.72	7.0			
平均	0.53	5.2	0.83	7.0	1.04	7.1	1.40	6.8			
16	00	0.33	4.1	0.55	6.4	0.71	7.1	0.97	6.2	NNE	16
	02	0.37	3.7	0.60	5.6	0.78	7.0	1.10	6.8	NNE	12
	04	0.32	3.8	0.51	5.7	0.65	7.2	0.97	8.0	NNE	29
	06	0.37	3.5	0.57	4.9	0.72	6.2	0.93	7.8	NNE	20
	08	0.31	5.2	0.52	7.8	0.64	8.1	0.82	8.2	N	356
	10	0.42	6.1	* 0.74	8.6	* 0.91	8.5	* 1.24	9.0	N	0
	12	0.41	4.7	0.68	7.8	0.87	8.5	1.07	8.8	NNE	25
	14	* 0.46	7.6	0.72	8.7	0.87	8.7	1.02	9.0	NNE	12
	16	0.38	4.4	0.62	7.0	0.82	8.1	1.24	8.7	N	4
	18	0.40	3.6	0.63	5.1	0.82	6.5	1.07	8.9	NNE	20
	20	0.38	2.9	0.60	3.5	0.76	3.6	1.06	3.8	N	8
	22	0.27	2.7	0.41	3.3	0.52	3.3	0.76	2.7	NE	49
最大	0.46	7.6	0.74	8.6	0.91	8.5	1.24	9.0			
平均	0.37	4.4	0.60	6.2	0.76	6.9	1.02	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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.31	2.7	0.48	3.1	0.60	3.1	0.88	2.6	N	352
02	0.38	3.0	0.58	3.6	0.75	3.8	1.05	5.1	NNW	344
04	0.40	3.7	0.60	5.1	0.74	6.6	1.15	13.5	NNW	335
06	0.45	3.8	0.69	4.9	0.84	6.1	1.25	3.1	NNW	327
08	0.34	3.5	0.51	5.2	0.65	7.5	1.02	11.3	NNW	340
10	0.28	3.9	0.43	6.2	0.56	8.5	0.79	8.5	NNW	344
12	0.36	3.1	0.56	4.2	0.72	5.1	0.95	8.8	NNW	348
14	0.36	4.6	0.61	7.6	0.77	8.4	1.02	12.1	NNW	344
16	0.49	4.2	0.74	6.1	0.95	8.0	1.21	8.8	NNW	340
18	* 0.54	4.2	* 0.83	6.2	* 1.07	8.3	* 1.40	9.1	N	356
20	0.48	7.1	0.77	10.2	0.99	10.5	1.38	9.6	N	4
22	0.45	6.5	0.77	9.9	1.02	10.5	1.23	10.8	NNE	12
最大平均	0.54	4.2	0.83	6.2	1.07	8.3	1.40	9.1		
	0.40	4.2	0.63	6.0	0.80	7.2	1.11	8.6		
18 00	0.56	7.9	0.93	10.7	1.18	10.8	1.38	10.0	NNE	16
02	0.66	8.1	1.04	10.5	1.17	10.3	1.53	10.6	N	4
04	0.57	7.9	0.89	9.9	1.09	10.0	1.36	10.0	N	8
06	0.53	7.5	0.86	10.0	1.09	10.3	1.36	10.4	NNE	16
08	0.73	9.0	1.15	10.6	1.42	10.8	1.72	10.9	N	8
10	1.12	9.3	1.84	11.4	2.29	11.4	2.70	11.0	NNE	12
12	* 1.27	9.8	* 2.00	11.5	2.49	11.7	* 3.51	12.4	NNE	16
14	1.17	8.7	1.98	11.1	* 2.60	10.8	3.07	9.2	NNE	12
16	1.26	10.0	1.90	11.3	2.26	11.5	2.40	11.0	N	8
18	0.76	8.3	1.22	10.4	1.50	10.9	1.74	12.1	N	8
20	0.79	8.3	1.22	10.4	1.54	10.2	2.01	9.4	NNE	12
22	0.80	7.5	1.29	9.8	1.60	10.0	1.96	10.0	N	4
最大平均	1.27	9.8	2.00	11.5	2.60	10.8	3.51	12.4		
	0.85	8.5	1.36	10.6	1.69	10.7	2.06	10.6		
19 00	0.75	7.8	1.21	10.1	* 1.54	10.8	* 2.28	10.6	NNE	12
02	* 0.76	7.9	* 1.25	10.2	1.54	10.4	1.88	10.6	N	8
04	0.70	8.1	1.13	9.9	1.36	9.9	1.62	9.9	NNE	12
06	0.70	8.3	1.10	10.0	1.36	10.1	1.60	9.4	N	8
08	0.64	7.6	1.05	9.6	1.32	10.1	1.80	9.9	NNE	12
10	0.65	8.3	1.06	9.9	1.37	9.7	1.72	8.5	N	8
12	0.51	6.9	0.86	9.1	1.20	9.3	2.17	8.9	NNE	12
14	0.48	7.4	0.77	9.3	0.96	9.1	1.21	8.5	NNE	12
16	0.47	7.5	0.72	9.1	0.88	9.2	1.28	7.8	NNE	12
18	0.42	6.8	0.70	8.8	0.91	9.2	1.16	9.5	N	4
20	0.41	7.3	0.66	8.8	0.82	8.7	1.02	10.7	NNE	16
22	0.45	7.7	0.72	9.1	0.86	9.2	1.03	9.3	NNE	16
最大平均	0.76	7.9	1.25	10.2	1.54	10.8	2.28	10.6		
	0.58	7.6	0.94	9.5	1.18	9.6	1.56	9.5		
20 00	0.28	5.6	0.47	8.3	0.62	8.6	0.97	9.0	NNE	25
02	0.25	6.1	0.41	8.4	0.52	8.4	0.86	8.4	NNE	12
04	0.26	6.8	0.44	8.6	0.57	8.4	0.67	8.7	N	0
06	0.20	6.1	0.34	8.5	0.42	8.5	0.50	8.4	N	0
08	0.17	4.6	0.30	7.5	0.40	8.2	0.54	7.8	NNE	25
10	0.18	4.1	0.29	6.6	0.40	7.8	0.52	8.4	NNE	33
12	0.32	4.8	0.55	7.6	0.74	7.8	0.99	7.2	NNE	12
14	0.53	6.1	0.87	7.8	1.10	7.9	1.28	7.5	N	8
16	* 0.59	6.2	* 1.00	8.1	1.26	8.0	1.66	7.5	NNE	16
18	0.59	5.5	1.00	7.9	* 1.29	8.1	* 1.81	7.5	NNE	25
20	0.52	6.7	0.87	8.4	1.19	8.2	1.47	8.2	NNE	20
22	0.55	6.5	0.88	8.2	1.08	8.0	1.37	7.5	NNE	16
最大平均	0.59	6.2	1.00	8.1	1.29	8.1	1.81	7.5		
	0.37	5.8	0.62	8.0	0.80	8.2	1.05	8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
21 00	0.43	4.1	0.70	6.4	0.89	7.3	1.43	7.7	NNE	29
02	0.39	5.0	0.66	7.4	0.86	7.8	1.19	7.7	NNE	16
04	0.32	3.8	0.53	5.8	0.68	7.0	0.91	6.8	NNE	33
06	0.29	4.6	0.49	7.0	0.63	7.4	0.88	7.9	NNE	25
08	0.35	4.6	0.58	6.9	0.72	7.4	0.87	8.1	NNE	20
10	0.48	5.8	0.82	7.6	1.04	7.6	1.29	7.6	NNE	20
12	0.58	4.8	* 0.96	6.8	* 1.21	7.4	1.52	9.0	NNE	25
14	0.52	5.4	0.86	7.6	1.11	8.2	* 1.53	8.4	NNE	25
16	0.45	4.3	0.75	6.8	0.98	8.1	1.26	8.4	NNE	20
18	0.39	5.6	0.67	8.0	0.85	8.1	1.02	8.0	NNE	20
20	0.47	7.4	0.77	9.3	0.96	8.8	1.48	9.0	NNE	12
22	* 0.61	7.9	0.95	8.9	1.16	9.1	1.29	7.9	NNE	20
最大	0.61	7.9	0.96	6.8	1.21	7.4	1.53	8.4		
平均	0.44	5.3	0.73	7.4	0.92	7.8	1.22	8.0		
22 00	0.82	6.1	1.29	7.6	1.66	7.7	2.27	5.8	NNE	12
02	1.03	5.9	1.69	7.7	2.20	8.0	2.74	8.5	N	8
04	0.87	6.4	1.36	7.8	1.69	7.6	2.41	7.3	NNE	16
06	0.74	6.7	1.20	8.7	1.58	8.6	2.11	8.4	NNE	12
08	0.76	7.3	1.23	9.2	1.53	9.7	1.91	8.3	NNE	12
10	0.74	7.7	1.19	9.9	1.48	9.8	1.72	8.7	NNE	16
12	0.89	8.3	1.43	11.1	1.68	11.5	1.91	10.7	N	4
14	1.04	8.5	1.72	11.3	2.14	11.6	2.86	11.9	N	8
16	0.82	7.6	1.41	11.2	1.79	11.3	2.12	11.1	N	0
18	* 1.11	5.4	* 1.74	7.6	2.17	9.2	* 3.16	10.1	N	356
20	1.06	5.6	1.73	8.0	* 2.22	9.3	2.86	9.9	NNE	12
22	1.01	5.9	1.69	8.8	2.04	9.7	2.59	8.4	NNE	12
最大	1.11	5.4	1.74	7.6	2.22	9.3	3.16	10.1		
平均	0.91	6.8	1.47	9.1	1.85	9.5	2.39	9.1		
23 00	* 1.03	6.4	* 1.61	8.9	* 2.11	9.3	2.46	8.8	N	8
02	0.82	6.7	1.30	8.9	1.63	8.9	2.11	9.1	NNE	12
04	0.84	6.7	1.33	8.4	1.72	9.2	* 2.47	8.8	N	4
06	0.78	6.7	1.24	8.6	1.66	8.9	2.43	9.4	NNE	25
08	0.62	7.0	0.96	9.1	1.22	9.3	1.45	10.3	N	8
10	0.45	6.6	0.72	8.6	0.92	8.8	1.10	9.3	N	8
12	0.44	7.1	0.71	8.9	0.92	9.1	1.28	9.1	NNE	16
14	0.41	7.5	0.63	9.1	0.79	8.9	0.94	8.3	N	4
16	0.36	7.6	0.58	9.2	0.76	9.1	1.00	8.7	N	8
18	0.39	7.6	0.59	8.5	0.76	8.7	0.97	8.6	NNE	25
20	0.39	7.3	0.62	8.5	0.76	8.6	0.95	7.9	NNE	16
22	0.38	6.9	0.59	8.3	0.76	8.4	0.92	7.9	NNE	20
最大	1.03	6.4	1.61	8.9	2.11	9.3	2.47	8.8		
平均	0.58	7.0	0.91	8.8	1.17	8.9	1.51	8.8		
24 00	0.34	6.8	0.55	8.5	0.69	8.4	0.83	8.4	N	8
02	0.37	6.3	0.59	8.0	0.72	8.1	0.81	7.3	NNE	16
04	* 0.40	6.0	0.62	7.2	0.78	7.4	1.07	8.7	N	8
06	0.38	6.1	* 0.62	7.8	* 0.81	7.7	* 1.21	7.3	NNE	12
08	0.36	6.2	0.60	7.9	0.80	8.4	1.05	7.2	N	8
10	0.35	6.0	0.58	7.8	0.72	8.3	0.89	8.4	N	4
12	0.39	6.7	0.60	8.2	0.71	8.1	0.92	8.3	NNE	16
14	0.35	5.7	0.58	8.3	0.71	8.3	0.87	9.2	NNE	12
16	0.32	3.5	0.49	4.8	0.61	5.5	0.84	8.8	NNE	20
18	0.19	4.1	0.32	6.6	0.43	8.2	0.56	8.6	N	8
20	0.20	5.9	0.33	8.2	0.40	7.9	0.51	8.0	NNE	12
22	0.24	6.8	0.38	8.2	0.47	8.3	0.63	8.5	NNE	12
最大	0.40	6.0	0.62	7.8	0.81	7.7	1.21	7.3		
平均	0.32	5.8	0.52	7.6	0.65	7.9	0.85	8.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向		
									16方位	角度	
25	00	* 0.25	6.7	* 0.41	8.3	* 0.52	8.5	0.62	8.6	NNE	25
	02	0.23	6.2	0.37	7.7	0.46	7.9	0.57	6.7	NNE	29
	04	0.21	5.6	0.34	7.1	0.44	7.4	0.57	7.9	NNE	20
	06	0.23	6.3	0.36	7.6	0.46	7.6	0.56	8.3	NNE	25
	08	0.24	5.0	0.38	7.0	0.47	7.2	0.56	7.3	NNE	20
	10	0.24	4.5	0.39	6.5	0.51	7.1	* 0.75	7.4	NE	45
	12	0.21	5.5	0.35	7.3	0.45	7.4	0.64	7.2	NNE	25
	14	0.21	4.5	0.36	7.1	0.46	7.4	0.55	7.6	NNE	33
	16	0.15	4.7	0.25	7.0	0.32	7.4	0.40	7.2	N	8
	18	0.14	3.6	0.23	5.8	0.30	7.0	0.44	6.9	NNE	25
	20	0.12	4.4	0.20	6.6	0.26	7.2	0.37	7.1	NE	49
	22	0.13	4.1	0.20	6.1	0.26	7.2	0.41	7.5	NNE	29
最大	0.25	6.7	0.41	8.3	0.52	8.5	0.75	7.4			
平均	0.20	5.1	0.32	7.0	0.41	7.4	0.54	7.5			
26	00	0.10	4.5	0.15	6.5	0.20	7.0	0.27	7.5	NNE	16
	02	0.10	4.5	0.17	6.8	0.22	7.1	0.31	7.0	N	356
	04	0.10	4.2	0.16	6.1	0.19	6.5	0.22	8.0	NNE	25
	06	0.10	3.9	0.16	6.4	0.20	6.7	0.30	7.1	NNE	25
	08	0.10	3.3	0.16	4.8	0.21	5.5	0.31	2.5	NE	37
	10	0.09	3.0	0.15	4.3	0.19	5.2	* 0.32	3.2	欠測	欠測
	12	0.08	3.4	0.12	5.4	0.16	6.5	0.22	7.9	NNE	12
	14	0.09	2.4	0.13	2.9	0.17	2.8	0.23	1.6	NNE	31
	16	0.07	2.5	0.11	3.2	0.14	3.2	0.28	4.8	欠測	欠測
	18	0.08	2.4	0.12	3.0	0.15	3.2	0.19	2.3	N	9
	20	0.08	3.6	0.12	5.6	0.15	7.3	0.20	8.4	NW	315
	22	* 0.12	5.7	* 0.19	8.9	* 0.24	9.2	0.27	9.7	NNE	25
最大	0.12	5.7	0.19	8.9	0.24	9.2	0.32	3.2			
平均	0.09	3.6	0.15	5.3	0.18	5.9	0.26	5.8			
27	00	0.15	6.4	0.25	8.8	0.31	8.9	0.44	9.2	NNE	12
	02	0.22	6.8	0.34	8.9	0.42	8.7	0.52	8.2	N	4
	04	0.31	6.0	0.49	7.5	0.63	7.5	0.80	7.3	NNE	20
	06	0.41	5.9	0.61	7.0	0.73	7.3	0.88	7.3	NNE	29
	08	0.45	5.3	0.72	6.5	0.88	6.7	1.24	6.6	N	8
	10	0.49	4.3	0.77	5.8	0.97	6.4	1.25	7.2	N	0
	12	* 0.63	4.6	* 0.96	5.9	* 1.15	5.9	* 1.46	6.1	NNE	29
	14	0.55	4.0	0.86	5.4	1.07	6.3	1.25	3.8	NNE	20
	16	0.52	4.4	0.83	6.1	1.04	6.2	1.29	7.2	NNE	29
	18	0.42	4.3	0.65	5.6	0.81	6.2	1.07	6.5	NNE	25
	20	0.44	4.6	0.68	6.0	0.83	6.5	1.10	6.7	NNE	29
	22	0.43	5.6	0.67	7.7	0.80	7.8	1.03	7.8	NNE	25
最大	0.63	4.6	0.96	5.9	1.15	5.9	1.46	6.1			
平均	0.42	5.2	0.65	6.8	0.80	7.0	1.03	7.0			
28	00	* 0.48	6.6	* 0.74	8.0	* 0.92	7.9	* 1.41	8.2	NNE	20
	02	0.35	5.7	0.56	7.7	0.69	8.0	0.85	8.9	NNE	33
	04	0.41	6.4	0.62	8.2	0.76	8.4	1.04	8.0	NNE	33
	06	0.31	5.8	0.53	7.9	0.67	8.3	0.92	7.6	N	8
	08	0.35	6.2	0.58	7.9	0.74	8.4	0.92	8.6	NNE	12
	10	0.33	6.3	0.55	8.2	0.69	8.4	0.85	8.2	NNE	16
	12	0.36	6.7	0.58	8.2	0.72	8.1	0.91	8.6	NNE	20
	14	0.29	6.1	0.46	7.9	0.58	8.3	0.72	7.9	N	8
	16	0.28	5.8	0.47	8.0	0.61	8.4	0.87	8.3	NNE	12
	18	0.22	6.5	0.36	8.2	0.45	7.8	0.54	7.5	NNE	25
	20	0.24	6.5	0.39	7.9	0.49	8.1	0.59	7.8	NE	37
	22	0.18	5.9	0.30	7.9	0.36	8.0	0.49	7.8	NNE	25
最大	0.48	6.6	0.74	8.0	0.92	7.9	1.41	8.2			
平均	0.32	6.2	0.51	8.0	0.64	8.2	0.84	8.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.15	5.8	* 0.26	7.8	* 0.34	7.8	* 0.45	8.4	NNE	29
	02	0.12	4.5	0.20	7.2	0.26	7.4	0.31	7.7	NNE	25
	04	0.10	4.9	0.17	7.4	0.21	7.6	0.27	7.4	NNE	20
	06	0.12	4.6	0.20	6.8	0.26	7.2	0.36	7.0	NE	41
	08	0.12	4.5	0.18	6.5	0.23	6.5	0.27	6.2	NE	45
	10	0.11	4.5	0.18	6.2	0.23	6.7	0.28	7.3	ENE	61
	12	0.11	3.6	0.18	5.3	0.23	5.9	0.30	4.9	NNE	16
	14	0.11	3.3	0.17	5.1	0.22	5.6	0.28	5.5	NE	45
	16	0.12	3.0	0.17	4.5	0.22	5.2	0.29	6.0	NE	37
	18	0.11	3.4	0.17	5.1	0.21	5.8	0.34	6.4	ENE	57
	20	0.13	3.5	0.19	4.7	0.24	4.8	0.29	2.7	NNE	20
	22	0.12	4.2	0.19	5.7	0.24	6.0	0.31	6.0	N	8
最大	0.15	5.8	0.26	7.8	0.34	7.8	0.45	8.4			
平均	0.12	4.1	0.19	6.0	0.24	6.4	0.31	6.3			
30	00	0.17	5.0	0.27	6.2	0.33	6.2	* 0.51	6.3	N	4
	02	* 0.18	5.1	* 0.29	6.2	0.36	6.3	0.47	5.7	NNE	20
	04	0.18	4.5	0.29	5.7	* 0.38	5.9	0.49	6.1	NNE	20
	06	0.18	4.8	0.28	5.8	0.36	5.9	0.50	6.4	NNE	29
	08	0.17	4.7	0.28	5.7	0.35	5.7	0.50	5.8	NNE	33
	10	0.13	4.4	0.20	5.7	0.24	5.8	0.28	5.7	NNE	20
	12	0.11	4.0	0.17	5.4	0.21	5.6	0.28	5.5	NNE	20
	14	0.11	4.2	0.17	5.4	0.20	5.5	0.26	5.0	NE	49
	16	0.13	4.2	0.21	5.5	0.25	5.5	0.34	5.0	NE	37
	18	0.14	3.2	0.21	4.8	0.27	5.4	0.36	5.0	N	8
	20	0.13	4.8	0.21	5.9	0.27	6.0	0.34	5.5	NNE	25
	22	0.11	4.3	0.17	5.8	0.21	6.1	0.27	7.5	N	0
最大	0.18	5.1	0.29	6.2	0.38	5.9	0.51	6.3			
平均	0.15	4.4	0.23	5.7	0.29	5.8	0.38	5.8			
31	00	0.11	4.2	0.17	6.1	0.21	6.3	0.27	6.0	N	8
	02	0.13	4.6	0.22	6.7	0.28	7.2	0.37	7.7	NNW	335
	04	0.14	4.7	0.22	6.8	0.27	7.0	0.34	6.3	NNE	16
	06	0.13	4.8	0.21	6.3	0.25	6.4	0.32	5.9	NNE	20
	08	0.11	4.9	0.17	6.5	0.21	6.5	0.27	6.5	NE	49
	10	0.09	4.8	0.14	6.4	0.17	6.7	0.23	6.3	N	0
	12	0.08	4.3	0.13	6.1	0.17	6.5	0.25	7.0	NE	37
	14	0.07	4.2	0.11	5.9	0.14	6.4	0.18	5.9	NE	41
	16	0.07	3.2	0.10	4.7	0.13	5.6	0.17	5.8	NNW	335
	18	0.05	3.5	0.08	5.2	0.10	5.7	0.14	6.9	欠測	欠測
	20	0.07	2.6	0.10	3.3	0.13	3.9	0.17	1.9	ENE	65
	22	* 0.61	3.5	* 0.98	4.0	* 1.25	4.0	* 1.70	3.9	N	356
最大	0.61	3.5	0.98	4.0	1.25	4.0	1.70	3.9			
平均	0.14	4.1	0.22	5.7	0.28	6.0	0.37	5.8			
月最大	1.29	5.1	2.00	11.5	2.60	10.8	3.54	5.5			
起時	1214		1812		1814		1110				
平均	0.41	5.2	0.65	6.9	0.82	7.2	1.08	7.3			