

波浪整理表 (1)

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.66	4.5	1.06	6.2	1.35	7.1	1.85	5.6	NNE	20
02	0.70	6.0	1.14	8.5	1.35	9.1	1.61	9.1	N	0
04	0.87	7.3	1.41	9.6	1.74	9.8	2.39	7.8	N	4
06	1.12	7.6	1.78	9.9	2.38	10.6	* 3.86	10.0	NNW	348
08	* 1.34	8.0	* 2.15	10.7	* 2.59	11.1	2.95	12.1	N	0
10	0.99	7.0	1.62	10.0	1.99	10.3	2.41	10.9	NNE	12
12	1.04	8.3	1.65	10.5	2.03	10.6	2.42	10.5	N	8
14	0.93	8.9	1.45	10.7	1.83	10.6	2.44	10.5	N	8
16	0.93	8.9	1.49	10.8	1.88	10.5	2.25	12.1	NNE	12
18	1.07	9.4	1.64	10.6	1.98	10.9	2.23	9.5	N	8
20	1.30	9.7	2.03	11.5	2.48	11.5	3.28	11.6	N	8
22	1.20	9.6	1.88	11.3	2.15	11.3	2.51	11.7	N	4
最大	1.34	8.0	2.15	10.7	2.59	11.1	3.86	10.0		
平均	1.01	7.9	1.61	10.0	1.98	10.3	2.52	10.1		
02 00	* 0.84	8.3	* 1.43	10.8	* 1.92	11.0	* 2.38	10.7	N	8
02	0.76	8.5	1.24	10.7	1.53	10.9	2.02	11.9	NNE	12
04	0.65	8.3	1.02	10.4	1.23	10.3	1.46	10.4	NNE	20
06	0.46	6.6	0.78	9.5	1.02	9.7	1.37	10.9	NNE	12
08	0.61	7.3	1.04	9.8	1.30	9.5	1.67	8.3	NNE	16
10	0.46	6.9	0.78	9.6	0.97	9.4	1.14	8.4	N	8
12	0.47	6.8	0.78	9.7	0.96	9.5	1.15	10.1	NNE	20
14	0.31	6.8	0.52	9.4	0.66	9.7	0.90	9.5	NNE	29
16	0.30	8.1	0.49	10.4	0.66	10.3	0.99	10.1	NNE	20
18	0.26	6.7	0.47	11.2	0.62	11.9	0.74	11.6	N	0
20	0.49	9.0	0.84	12.1	1.03	12.3	1.27	11.9	NNE	12
22	0.53	4.9	0.84	7.7	1.12	10.6	1.63	11.9	N	0
最大	0.84	8.3	1.43	10.8	1.92	11.0	2.38	10.7		
平均	0.51	7.4	0.85	10.1	1.09	10.4	1.39	10.5		
03 00	0.64	5.3	1.01	7.6	1.26	9.7	1.70	10.1	N	8
02	0.72	5.5	1.16	8.3	1.43	9.2	1.91	8.4	NNE	16
04	0.66	5.3	1.07	7.7	1.37	8.2	1.78	10.4	N	4
06	0.55	5.8	0.85	7.8	1.04	9.2	1.39	7.5	N	4
08	0.56	6.3	0.92	8.7	1.16	9.9	1.54	10.1	NNE	12
10	0.54	7.3	0.87	9.7	1.03	9.9	1.23	9.4	NNE	12
12	0.58	7.4	0.90	9.3	1.06	9.7	1.15	9.0	N	8
14	0.56	7.8	0.88	9.3	1.04	9.2	1.14	9.4	NNE	12
16	0.53	7.4	0.88	9.8	1.10	10.0	1.29	11.4	NNE	12
18	0.67	8.3	1.12	10.0	1.46	10.1	* 1.96	10.2	NNE	16
20	* 0.92	9.4	* 1.31	9.7	* 1.62	9.5	1.84	9.4	NNE	16
22	0.54	8.4	0.87	9.7	1.10	9.8	1.41	9.1	N	8
最大	0.92	9.4	1.31	9.7	1.62	9.5	1.96	10.2		
平均	0.62	7.0	0.99	9.0	1.22	9.5	1.53	9.5		
04 00	0.51	8.2	0.79	9.9	0.97	9.7	1.29	10.5	NNE	25
02	0.37	6.7	0.64	9.4	0.80	9.4	1.10	9.8	NNE	25
04	0.37	7.2	0.61	9.4	0.77	9.3	0.99	8.4	NNE	16
06	0.38	4.9	0.65	7.6	0.83	8.5	1.10	8.5	NNE	16
08	0.53	4.4	0.85	6.0	1.10	7.1	1.32	7.0	NNE	12
10	0.53	4.0	0.83	5.3	1.06	6.0	1.42	4.4	NNE	16
12	0.74	4.1	1.12	5.0	1.44	5.3	* 2.67	4.3	NNE	12
14	0.83	4.7	1.30	6.0	1.64	6.3	2.10	6.0	NNE	20
16	* 0.94	5.3	* 1.46	6.8	* 1.81	7.1	2.21	7.7	NNE	12
18	0.90	5.4	1.45	7.4	1.77	8.2	2.06	8.7	NNE	12
20	0.87	5.5	1.39	7.6	1.69	7.8	1.98	8.8	NNE	12
22	0.76	5.7	1.29	8.3	1.65	8.7	2.17	8.5	NNE	16
最大	0.94	5.3	1.46	6.8	1.81	7.1	2.67	4.3		
平均	0.64	5.5	1.03	7.4	1.29	7.8	1.70	7.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	* 0.78	6.1	* 1.33	9.3	* 1.71	9.3	* 2.27	9.9	NNE	12
	02	0.76	6.9	1.21	8.9	1.53	9.1	2.01	10.6	N	8
	04	0.75	7.1	1.23	9.2	1.53	9.4	2.23	9.9	NNE	12
	06	0.73	7.0	1.22	9.6	1.55	10.0	2.09	10.4	N	8
	08	0.57	6.5	1.00	9.4	1.25	9.5	1.48	10.0	NNE	16
	10	0.54	6.9	0.89	9.4	1.12	10.5	1.37	10.1	N	8
	12	0.51	6.9	0.83	9.2	1.04	9.2	1.30	9.7	NNE	25
	14	0.52	7.3	0.82	9.3	1.04	9.4	1.32	9.3	NNE	16
	16	0.53	6.6	0.86	8.9	1.09	9.1	1.65	8.0	NNE	25
	18	0.50	6.5	0.78	8.9	1.01	9.4	1.38	9.7	NNE	20
	20	0.50	6.7	0.85	9.5	1.08	10.2	1.38	10.2	NNE	16
	22	0.47	7.2	0.78	10.0	0.95	10.1	1.05	10.8	NNE	12
最大	0.78	6.1	1.33	9.3	1.71	9.3	2.27	9.9			
平均	0.60	6.8	0.98	9.3	1.24	9.6	1.63	9.9			
06	00	0.53	7.9	0.91	10.8	1.13	10.2	1.45	10.5	N	8
	02	0.58	8.0	0.98	10.7	1.27	10.5	1.57	11.2	NNE	12
	04	0.63	8.4	1.07	10.7	1.32	11.1	1.77	11.2	N	8
	06	0.66	8.7	1.07	10.6	1.34	10.6	1.83	11.8	NNE	20
	08	* 0.68	8.4	* 1.13	10.4	* 1.43	10.4	* 1.85	11.1	NNE	16
	10	0.62	8.7	0.94	10.3	1.13	10.1	1.47	9.3	NNE	20
	12	0.60	8.3	0.98	10.4	1.30	10.5	1.69	10.3	NNE	20
	14	0.54	7.9	0.92	10.5	1.16	10.3	1.48	10.5	NNE	16
	16	0.61	8.8	0.92	10.5	1.10	10.4	1.22	10.7	NNE	16
	18	0.49	8.2	0.76	9.9	0.98	9.4	1.19	9.1	NNE	12
	20	0.51	8.7	0.82	10.5	1.02	10.2	1.26	10.3	NNE	16
	22	0.46	8.5	0.69	9.8	0.81	9.9	1.03	10.0	NNE	16
最大	0.68	8.4	1.13	10.4	1.43	10.4	1.85	11.1			
平均	0.58	8.4	0.93	10.4	1.17	10.3	1.48	10.5			
07	00	0.39	7.2	0.64	9.5	0.83	9.7	1.04	8.8	NNE	20
	02	0.50	4.1	0.76	5.7	1.01	7.1	1.40	9.0	NNE	25
	04	* 0.72	3.7	* 1.07	4.3	* 1.30	4.4	* 1.77	7.1	NNW	348
	06	0.56	3.9	0.86	5.0	1.06	5.6	1.43	9.1	NNE	29
	08	0.43	4.4	0.65	5.9	0.80	6.6	1.02	7.7	NNE	33
	10	0.39	4.7	0.62	6.6	0.79	7.5	1.16	7.6	N	8
	12	0.39	5.7	0.62	7.3	0.77	7.0	1.05	7.7	NNE	16
	14	0.38	6.2	0.58	7.5	0.69	7.5	0.79	5.9	NNE	29
	16	0.40	6.2	0.62	7.9	0.78	8.0	1.05	7.6	NNE	16
	18	0.36	6.2	0.59	8.1	0.73	8.6	0.92	6.9	NNE	29
	20	0.37	5.9	0.61	7.7	0.75	8.0	1.04	7.7	NNE	12
	22	0.48	6.8	0.78	8.7	0.97	8.5	1.17	7.6	NNE	25
最大	0.72	3.7	1.07	4.3	1.30	4.4	1.77	7.1			
平均	0.45	5.4	0.70	7.0	0.87	7.4	1.15	7.7			
08	00	0.66	7.9	1.09	9.3	1.38	9.1	1.85	9.1	NNE	25
	02	0.56	7.2	0.92	8.8	1.14	9.2	1.54	8.7	NNE	20
	04	0.62	7.7	1.01	9.1	1.29	9.3	1.60	9.4	NNE	16
	06	* 0.72	8.0	* 1.18	9.2	* 1.53	9.0	* 1.90	9.7	NNE	16
	08	0.65	7.9	1.03	9.4	1.26	9.1	1.59	9.2	NNE	20
	10	0.67	8.0	1.08	9.2	1.35	9.1	1.74	9.5	NNE	16
	12	0.49	6.6	0.83	8.8	1.07	8.8	1.33	9.1	NNE	16
	14	0.48	8.0	0.80	9.1	1.03	9.0	1.19	9.1	NNE	16
	16	0.38	7.3	0.62	8.6	0.76	8.7	1.16	8.3	NNE	25
	18	0.26	6.4	0.41	8.2	0.51	8.2	0.68	7.9	NNE	12
	20	0.23	5.6	0.38	7.9	0.47	7.9	0.56	7.5	NNE	25
	22	0.19	3.6	0.30	5.6	0.38	6.6	0.53	6.3	N	8
最大	0.72	8.0	1.18	9.2	1.53	9.0	1.90	9.7			
平均	0.49	7.0	0.80	8.6	1.01	8.7	1.31	8.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.17	2.6	0.26	3.4	0.33	4.2	0.47	6.2	NNE	20
02	0.11	5.3	0.17	7.2	0.21	7.3	0.24	7.9	N	0
04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	5.1	0.20	5.8	NE	41
06	0.07	2.7	0.10	3.6	0.13	3.9	0.24	2.3	ENE	78
08	0.07	2.4	0.11	2.9	0.14	3.4	0.24	8.6	NNE	26
10	0.10	2.2	0.16	2.3	0.20	2.1	0.29	1.8	NNE	12
12	0.07	3.8	0.12	5.7	0.14	6.5	0.18	5.6	NNE	20
14	0.10	3.1	0.16	4.4	0.21	5.5	0.26	7.0	N	8
16	0.11	4.1	0.18	5.8	0.22	6.1	0.29	6.4	W	266
18	0.14	4.1	0.22	5.4	0.27	5.8	0.36	6.6	NE	37
20	0.27	3.0	0.40	3.5	0.50	3.8	0.77	4.4	NNE	25
22	* 0.38	3.2	* 0.59	3.6	* 0.76	3.5	* 1.29	2.7	N	4
最大	0.38	3.2	0.59	3.6	0.76	3.5	1.29	2.7		
平均	0.14	3.3	0.22	4.3	0.27	4.8	0.40	5.4		
10 00	0.44	3.3	0.68	3.8	0.85	3.9	1.32	3.1	NNE	12
02	* 0.46	3.6	* 0.70	4.1	* 0.87	4.1	* 1.41	3.4	NNE	16
04	0.34	4.0	0.51	4.7	0.63	4.8	0.95	4.1	NNE	33
06	0.27	4.1	0.41	5.2	0.49	5.5	0.65	5.7	NNE	29
08	0.26	4.3	0.42	5.6	0.54	6.2	0.75	5.2	NNE	29
10	0.24	4.2	0.37	5.6	0.46	6.3	0.73	5.5	NNE	12
12	0.24	3.6	0.37	5.0	0.47	5.4	0.72	6.8	NNE	25
14	0.25	3.5	0.39	4.8	0.49	5.4	0.72	7.6	NNE	33
16	0.24	3.7	0.37	5.4	0.46	5.6	0.66	7.7	NNE	25
18	0.23	3.9	0.36	5.8	0.45	6.5	0.62	7.0	NNE	16
20	0.22	4.2	0.34	5.6	0.42	6.1	0.53	6.3	N	0
22	0.20	4.5	0.32	6.4	0.40	6.4	0.50	5.9	NE	41
最大	0.46	3.6	0.70	4.1	0.87	4.1	1.41	3.4		
平均	0.28	3.9	0.44	5.2	0.54	5.5	0.80	5.7		
11 00	0.19	4.6	0.30	6.0	0.37	6.6	0.49	7.2	NNE	16
02	0.18	4.3	0.27	5.7	0.35	5.8	0.43	6.1	NNE	29
04	0.18	4.1	0.28	5.2	0.35	5.6	0.44	5.4	NE	45
06	0.18	4.5	0.28	5.4	0.34	5.6	0.43	4.9	NNE	33
08	0.16	3.0	0.26	4.0	0.33	4.2	0.42	4.0	NE	37
10	0.10	3.2	0.15	4.8	0.19	5.2	0.28	2.8	NNW	340
12	0.10	3.0	0.14	4.3	0.18	4.8	0.26	5.7	NE	53
14	0.21	2.2	0.34	2.2	0.44	2.2	0.67	2.2	NNE	15
16	0.17	2.5	0.27	2.9	0.37	3.3	* 0.86	4.7	NNE	24
18	0.10	2.2	0.16	2.4	0.20	2.3	0.40	2.7	NW	325
20	0.09	2.4	0.14	2.8	0.18	3.0	0.29	1.5	N	9
22	* 0.34	2.6	* 0.52	2.8	* 0.64	2.7	0.80	3.0	NE	54
最大	0.34	2.6	0.52	2.8	0.64	2.7	0.86	4.7		
平均	0.17	3.2	0.26	4.0	0.33	4.3	0.48	4.2		
12 00	0.33	3.3	0.51	3.9	0.66	3.9	0.83	3.9	N	352
02	0.68	3.7	1.05	4.2	1.32	4.2	1.64	4.2	NNE	12
04	0.61	3.9	0.94	4.7	1.17	4.9	1.68	5.5	N	4
06	0.39	4.1	0.64	6.0	0.82	7.6	1.06	7.8	N	0
08	0.45	4.0	0.69	5.4	0.86	6.2	1.08	12.0	N	356
10	0.55	4.9	0.86	7.3	1.12	9.7	1.52	11.1	NNW	344
12	0.63	6.2	1.05	9.4	1.41	10.9	2.00	10.9	NNW	344
14	0.43	5.9	0.75	10.2	0.97	11.1	1.28	12.7	NNW	335
16	0.47	8.3	0.79	11.3	1.01	11.8	1.40	12.4	N	4
18	0.58	8.6	1.01	11.9	1.40	11.7	* 2.18	11.1	N	4
20	0.64	10.2	1.01	12.7	1.27	12.5	1.58	12.9	N	352
22	* 0.68	9.9	* 1.10	12.8	* 1.41	12.9	1.77	13.8	N	352
最大	0.68	9.9	1.10	12.8	1.41	12.9	2.18	11.1		
平均	0.54	6.1	0.87	8.3	1.12	9.0	1.50	9.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.80	10.1	1.37	13.7	1.70	14.0	2.12	14.8	N	352
02	1.27	11.7	2.01	14.0	2.47	13.9	2.96	14.7	N	356
04	1.53	12.1	2.35	13.8	2.84	13.5	3.36	13.8	N	356
06	1.46	11.7	2.37	13.3	3.02	12.9	3.81	12.9	NNE	25
08	1.76	12.0	2.82	13.0	3.58	13.3	4.47	13.7	N	4
10	1.39	11.0	2.26	12.9	2.68	13.2	3.91	13.2	N	4
12	1.39	10.5	2.34	13.0	3.01	13.2	3.59	12.6	N	8
14	1.34	10.2	2.22	13.0	2.74	13.6	3.10	13.3	NNW	348
16	1.52	9.1	2.57	12.7	3.11	12.2	3.65	12.7	N	4
18	1.49	7.5	2.60	11.9	3.41	12.6	* 4.88	12.2	N	4
20	* 1.81	8.1	* 2.93	11.5	* 3.68	11.8	4.35	12.4	NNE	16
22	1.53	7.6	2.52	11.2	3.25	11.5	4.72	11.4	NNE	20
最大平均	1.81 1.44	8.1 10.1	2.93 2.36	11.5 12.8	3.68 2.96	11.8 13.0	4.88 3.74	12.2 13.1		
14 00	* 1.57	7.2	2.49	10.4	2.98	10.7	3.66	7.7	N	0
02	1.55	7.6	* 2.63	10.5	* 3.42	11.3	* 4.43	10.3	N	0
04	1.39	8.2	2.27	11.2	2.92	11.1	4.13	10.6	N	4
06	1.16	7.5	1.89	10.4	2.30	10.7	2.69	12.3	N	356
08	1.10	6.4	1.83	10.1	2.47	11.3	3.27	11.6	N	4
10	1.02	7.7	1.79	11.5	2.16	11.3	2.45	11.6	N	356
12	1.20	9.0	2.00	11.0	2.35	11.1	2.61	10.6	N	356
14	0.98	6.6	1.62	10.3	2.09	10.8	2.79	12.0	N	0
16	0.87	7.0	1.41	10.2	1.72	10.5	2.36	10.1	N	0
18	1.01	8.2	1.64	11.1	2.02	10.8	2.76	11.6	NNW	344
20	1.13	9.2	1.77	11.9	2.20	11.6	3.32	10.6	N	8
22	1.07	9.4	1.85	12.2	2.38	12.3	3.15	12.4	N	352
最大平均	1.57 1.17	7.2 7.8	2.63 1.93	10.5 10.9	3.42 2.42	11.3 11.1	4.43 3.13	10.3 10.9		
15 00	0.99	9.8	1.56	11.9	1.89	12.2	2.37	13.1	N	0
02	1.08	9.8	1.78	12.1	2.22	11.9	2.88	12.1	N	0
04	1.25	10.0	1.99	11.4	2.51	11.3	2.99	11.9	N	4
06	1.15	10.1	1.90	11.8	2.64	11.4	3.47	10.3	N	352
08	1.20	10.3	1.90	11.8	2.38	12.0	3.07	11.4	N	352
10	1.34	10.8	2.06	12.0	2.59	11.7	3.11	11.2	NNW	348
12	* 1.52	10.9	* 2.45	12.5	* 3.08	12.2	* 3.58	12.4	N	4
14	1.22	10.0	1.89	11.6	2.48	11.3	3.22	10.5	NNW	344
16	1.11	9.8	1.81	11.8	2.15	11.4	2.52	11.5	N	356
18	0.69	8.7	1.14	11.1	1.50	11.9	1.88	12.2	N	352
20	0.76	9.2	1.24	11.7	1.55	11.8	2.21	12.4	NNW	348
22	0.72	8.7	1.17	11.1	1.42	11.0	1.59	10.1	N	0
最大平均	1.52 1.09	10.9 9.8	2.45 1.74	12.5 11.7	3.08 2.20	12.2 11.7	3.58 2.74	12.4 11.6		
16 00	0.85	9.3	1.48	12.2	1.91	12.2	2.22	11.8	N	356
02	* 0.94	9.9	* 1.54	12.3	* 1.92	12.3	* 2.68	11.6	N	4
04	0.65	9.0	1.08	11.7	1.32	11.8	1.70	10.6	N	356
06	0.65	8.9	1.13	12.1	1.39	11.9	1.60	11.5	N	4
08	0.46	7.0	0.85	11.8	1.09	12.0	1.34	11.9	N	356
10	0.44	8.0	0.80	11.1	1.03	11.4	1.33	11.9	N	4
12	0.32	8.3	0.55	11.5	0.71	11.0	0.87	11.6	N	4
14	0.25	7.4	0.45	11.0	0.55	11.0	0.74	10.7	N	8
16	0.22	4.6	0.37	8.0	0.51	10.4	0.78	10.7	N	8
18	0.21	3.9	0.34	6.5	0.47	8.3	0.63	12.2	NNW	348
20	0.23	6.9	0.41	10.6	0.57	10.9	0.67	11.7	NNE	29
22	0.21	6.2	0.37	10.3	0.51	10.6	0.69	10.5	N	0
最大平均	0.94 0.45	9.9 7.5	1.54 0.78	12.3 10.8	1.92 1.00	12.3 11.2	2.68 1.27	11.6 11.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.24	6.3	0.41	10.1	0.51	10.3	0.62	9.1	N	356
02	0.26	6.9	0.44	10.0	0.56	10.0	0.72	10.4	NNE	20
04	0.27	6.8	0.46	9.5	0.57	10.1	0.67	10.1	NNE	20
06	0.30	6.6	0.48	9.0	0.59	9.4	0.87	8.9	NNE	16
08	0.31	5.8	0.50	7.9	0.62	8.2	0.73	8.1	NNE	29
10	0.43	4.0	0.65	5.1	0.81	5.3	0.94	4.2	NNE	29
12	0.44	4.9	0.68	6.2	0.81	6.5	1.13	6.9	NNE	33
14	* 0.47	4.8	* 0.72	6.3	* 0.88	6.6	* 1.27	5.1	NNE	29
16	0.39	5.4	0.62	6.8	0.75	6.7	1.02	6.0	NNE	16
18	0.37	5.7	0.59	7.6	0.74	7.9	0.94	6.5	NE	37
20	0.32	4.7	0.53	7.6	0.70	8.5	0.80	9.2	N	4
22	0.40	3.8	0.62	5.2	0.75	5.8	0.90	8.1	NNE	16
最大	0.47	4.8	0.72	6.3	0.88	6.6	1.27	5.1		
平均	0.35	5.5	0.56	7.6	0.69	7.9	0.88	7.7		
18 00	0.46	3.4	0.70	4.4	0.88	4.5	1.12	3.0	NNE	16
02	0.58	4.1	0.91	5.2	1.13	5.9	1.44	6.8	N	8
04	0.60	6.1	0.91	7.4	1.13	7.6	1.60	7.4	NNE	20
06	0.61	5.2	0.99	7.0	* 1.25	7.3	1.45	6.6	NNE	16
08	* 0.64	5.1	* 1.00	6.7	1.23	7.0	* 1.72	7.6	NNE	29
10	0.55	5.5	0.87	7.4	1.12	8.3	1.46	7.6	N	8
12	0.63	4.8	0.97	6.6	1.22	7.6	1.56	8.0	N	4
14	0.63	3.8	0.98	4.9	1.21	4.8	1.71	3.9	NNE	12
16	0.59	5.7	0.98	8.9	1.21	10.9	1.68	11.9	NNW	348
18	0.50	5.1	0.79	7.6	0.98	8.8	1.56	8.0	N	0
20	0.56	6.5	0.93	9.7	1.19	9.8	1.49	8.2	N	356
22	0.57	7.3	0.93	10.3	1.16	11.2	1.66	10.4	N	356
最大	0.64	5.1	1.00	6.7	1.25	7.3	1.72	7.6		
平均	0.58	5.2	0.91	7.2	1.14	7.8	1.54	7.5		
19 00	0.67	8.0	1.09	10.5	1.36	11.0	1.61	11.1	N	8
02	0.70	8.2	1.12	10.2	1.47	10.6	1.88	11.6	N	8
04	0.54	7.4	0.86	9.7	1.06	9.8	1.35	11.0	NNE	25
06	0.45	7.1	0.72	9.2	0.92	9.3	1.20	9.5	NNE	16
08	0.46	7.6	0.70	9.5	0.86	9.7	1.12	10.2	N	4
10	0.54	8.5	0.80	10.4	0.93	10.2	1.40	10.3	NNE	16
12	0.56	8.1	0.90	10.3	1.13	10.6	1.56	11.0	N	356
14	0.59	7.7	0.96	9.6	1.22	9.6	1.69	9.7	NNE	12
16	0.69	7.8	1.13	9.8	1.33	9.6	1.65	10.6	NNE	12
18	0.76	8.2	1.25	9.8	1.56	10.0	2.04	10.1	N	8
20	0.76	7.6	1.29	9.2	1.65	9.6	2.19	11.0	NNE	12
22	* 0.93	8.6	* 1.50	10.7	* 1.83	10.9	* 2.31	11.4	N	4
最大	0.93	8.6	1.50	10.7	1.83	10.9	2.31	11.4		
平均	0.64	7.9	1.03	9.9	1.28	10.1	1.67	10.6		
20 00	0.87	8.4	1.46	10.6	1.82	10.4	2.17	9.3	NNE	12
02	0.77	8.6	1.25	10.4	1.62	10.7	2.25	9.6	N	8
04	0.70	8.1	1.10	9.8	1.34	9.7	1.60	9.5	N	4
06	0.67	8.8	1.04	10.6	1.30	10.4	1.56	10.0	N	8
08	0.61	6.0	1.02	9.1	1.32	10.1	1.88	9.8	N	0
10	1.05	4.5	1.65	5.9	2.08	5.9	3.03	7.7	NNE	20
12	0.90	5.0	1.42	6.3	1.87	6.3	2.22	5.7	NNE	20
14	0.70	5.4	1.08	6.7	1.31	7.4	1.73	8.5	N	8
16	0.85	5.9	1.41	8.4	1.77	9.0	2.21	7.1	NNE	12
18	1.44	7.0	2.34	9.1	2.96	9.1	3.71	9.5	NNE	16
20	1.66	7.5	* 2.77	9.8	* 3.55	9.9	* 4.51	9.7	NNE	20
22	* 1.72	7.7	2.70	10.1	3.18	10.2	4.33	9.3	NNE	20
最大	1.72	7.7	2.77	9.8	3.55	9.9	4.51	9.7		
平均	1.00	6.9	1.60	8.9	2.01	9.1	2.60	8.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	* 1.57	7.7	* 2.59	10.1	* 3.28	10.3	* 4.44	10.3	NNE	20
	02	1.44	7.8	2.27	9.5	2.77	9.5	3.28	9.0	NNE	25
	04	1.45	8.0	2.30	9.8	2.76	9.3	3.26	9.5	NNE	25
	06	1.31	7.9	2.10	9.5	2.54	9.5	2.94	8.6	NNE	12
	08	1.19	7.3	1.93	9.0	2.45	9.0	2.77	8.7	N	8
	10	0.88	6.6	1.41	8.8	1.79	8.8	2.41	9.1	N	8
	12	0.80	6.4	1.28	8.6	1.69	8.9	2.51	8.0	NNE	25
	14	0.67	6.8	1.07	8.2	1.33	8.2	1.68	8.4	NNE	12
	16	0.69	7.1	1.10	8.5	1.38	8.3	2.01	8.2	NNE	33
	18	0.62	6.7	1.01	8.1	1.25	8.1	1.51	7.7	NNE	20
	20	0.65	7.0	1.01	8.6	1.25	8.7	1.57	8.1	NNE	20
	22	0.84	8.0	1.33	9.2	1.64	9.4	1.99	8.3	NNE	16
最大	1.57	7.7	2.59	10.1	3.28	10.3	4.44	10.3			
平均	1.01	7.3	1.62	9.0	2.01	9.0	2.53	8.7			
22	00	0.98	8.2	1.51	9.2	1.80	9.3	2.15	9.2	N	4
	02	0.72	7.9	1.16	9.3	1.42	9.2	1.73	9.7	N	8
	04	* 0.99	8.7	* 1.56	9.7	* 2.29	9.7	* 3.07	9.6	NNE	16
	06	0.82	8.0	1.28	9.5	1.56	9.3	1.88	9.2	N	8
	08	0.75	7.7	1.26	9.4	1.61	9.1	1.79	9.0	NNE	20
	10	0.58	7.3	0.96	9.0	1.26	8.8	1.70	8.6	N	8
	12	0.62	7.8	0.99	8.9	1.22	9.0	1.56	8.3	NNE	16
	14	0.57	7.7	0.90	8.8	1.08	8.8	1.33	9.2	NNE	25
	16	0.50	7.2	0.80	8.7	1.02	8.7	1.36	8.3	NNE	20
	18	0.58	7.6	0.90	8.9	1.16	9.1	1.37	9.3	NNE	16
	20	0.56	7.3	0.86	8.5	1.06	8.6	1.33	8.7	N	4
	22	0.50	7.2	0.81	9.0	1.01	8.8	1.28	9.4	NNE	16
最大	0.99	8.7	1.56	9.7	2.29	9.7	3.07	9.6			
平均	0.68	7.7	1.08	9.1	1.37	9.0	1.71	9.0			
23	00	* 0.48	7.5	* 0.74	8.7	0.88	8.6	1.11	7.1	NNE	16
	02	0.40	6.6	0.66	8.3	* 0.89	8.6	* 1.30	8.2	NNE	25
	04	0.37	6.6	0.57	8.3	0.66	8.2	0.78	8.0	NNE	29
	06	0.33	6.4	0.51	7.9	0.62	7.7	0.71	7.6	N	8
	08	0.33	6.8	0.51	8.3	0.62	8.1	0.75	9.2	NNE	16
	10	0.31	6.6	0.52	8.3	0.67	8.5	0.90	8.5	NE	37
	12	0.30	6.9	0.49	8.7	0.59	8.4	0.70	8.0	NNE	20
	14	0.33	7.4	0.51	8.7	0.59	8.5	0.69	7.1	NNE	25
	16	0.32	7.2	0.48	8.4	0.59	8.4	0.87	8.3	N	8
	18	0.23	6.6	0.36	8.2	0.44	8.2	0.59	7.8	NNE	20
	20	0.21	6.6	0.33	8.3	0.41	8.4	0.48	8.9	NNE	29
	22	0.18	6.1	0.30	8.1	0.37	8.2	0.47	9.0	NE	41
最大	0.48	7.5	0.74	8.7	0.89	8.6	1.30	8.2			
平均	0.32	6.8	0.50	8.3	0.61	8.3	0.78	8.1			
24	00	0.14	6.0	0.24	8.1	0.33	8.2	0.43	8.2	NE	37
	02	* 0.53	3.3	* 0.83	3.7	* 1.02	3.6	1.20	2.9	N	352
	04	0.36	3.5	0.53	4.1	0.68	3.8	1.04	3.9	N	356
	06	0.31	4.1	0.49	5.1	0.63	5.5	0.78	5.9	NNE	33
	08	0.32	3.3	0.51	4.1	0.61	4.1	0.74	5.1	NE	41
	10	0.51	3.5	0.80	4.0	1.00	4.0	1.35	3.7	NE	37
	12	0.44	3.4	0.67	3.8	0.84	3.8	1.10	3.3	N	0
	14	0.43	3.4	0.66	4.2	0.85	4.3	* 1.43	3.7	NNE	12
	16	0.41	3.5	0.65	4.4	0.80	4.4	1.01	6.1	NNE	12
	18	0.39	3.6	0.61	4.5	0.75	4.6	1.18	5.2	NNE	20
	20	0.35	3.6	0.54	4.8	0.69	5.6	1.02	3.8	NNE	16
	22	0.32	3.9	0.50	5.1	0.62	5.2	0.80	6.3	NNE	20
最大	0.53	3.3	0.83	3.7	1.02	3.6	1.43	3.7			
平均	0.38	3.8	0.59	4.7	0.73	4.8	1.01	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)

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.28	4.4	0.43	5.7	0.54	6.1	0.72	6.0	NNE	29
	02	* 0.29	4.0	* 0.45	5.2	* 0.58	5.0	* 0.79	4.5	NNE	33
	04	0.23	4.0	0.35	4.9	0.45	5.2	0.58	5.9	N	4
	06	0.20	4.6	0.31	5.7	0.38	6.0	0.51	5.9	N	356
	08	0.20	4.4	0.32	5.6	0.39	5.7	0.56	4.9	NNE	25
	10	0.21	4.6	0.33	5.9	0.40	5.9	0.49	5.2	ENE	57
	12	0.22	4.4	0.34	5.2	0.44	5.3	0.57	6.6	NNE	29
	14	0.22	3.6	0.34	4.6	0.41	5.2	0.53	5.3	NNE	25
	16	0.20	3.9	0.31	5.3	0.39	5.9	0.52	6.4	NE	45
	18	0.20	4.8	0.30	6.2	0.38	6.2	0.52	6.9	NNE	12
	20	0.19	4.9	0.30	6.2	0.37	6.4	0.50	5.6	N	0
	22	0.18	5.1	0.29	6.3	0.35	6.4	0.47	6.1	NE	41
最大	0.29	4.0	0.45	5.2	0.58	5.0	0.79	4.5			
平均	0.22	4.4	0.34	5.6	0.42	5.8	0.56	5.8			
26	00	* 0.16	5.1	* 0.25	6.4	* 0.32	6.5	0.42	6.3	NE	41
	02	0.16	4.9	0.25	6.3	0.32	6.3	0.42	6.0	NE	41
	04	0.15	4.7	0.23	6.0	0.28	6.2	0.38	5.7	NNE	12
	06	0.12	4.7	0.18	5.9	0.22	5.9	0.29	5.3	N	356
	08	0.12	4.5	0.20	6.0	0.26	5.9	0.40	6.5	NNE	16
	10	0.11	4.5	0.17	5.9	0.21	6.0	0.27	6.4	N	0
	12	0.11	4.1	0.18	5.5	0.22	5.8	0.29	5.3	NE	53
	14	0.16	2.3	0.24	2.5	0.31	2.4	* 0.46	2.2	NW	320
	16	0.14	2.2	0.22	2.5	0.28	2.2	0.40	1.9	NNE	29
	18	0.11	2.2	0.17	2.6	0.21	2.5	0.33	2.0	ENE	66
	20	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.8	0.24	1.6	N	352
	22	0.07	2.8	0.11	3.8	0.13	4.6	0.15	7.7	ENE	61
最大	0.16	5.1	0.25	6.4	0.32	6.5	0.46	2.2			
平均	0.13	3.7	0.19	4.7	0.24	4.8	0.34	4.7			
27	00	0.19	2.4	0.28	2.6	0.37	2.4	0.49	2.1	NE	38
	02	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	3.9	0.25	5.5	WNW	303
	04	0.15	3.3	0.22	4.0	0.27	3.6	0.33	3.1	NNE	16
	06	0.20	3.3	0.31	4.0	0.38	4.1	0.46	5.6	NE	49
	08	0.29	3.4	0.43	3.9	0.52	3.8	0.76	4.1	NNW	340
	10	0.33	3.6	0.51	4.6	0.62	4.6	0.88	4.2	NNE	29
	12	* 0.33	3.8	0.51	4.7	0.63	4.9	0.91	4.7	NNE	20
	14	0.30	4.0	0.45	4.9	0.57	4.9	0.80	4.5	NNE	20
	16	0.30	4.3	0.46	5.3	0.57	5.4	0.81	4.9	NNE	20
	18	0.32	4.0	* 0.53	5.5	* 0.67	5.8	* 1.02	4.8	N	4
	20	0.30	4.1	0.47	5.4	0.59	5.4	0.77	5.5	N	4
	22	0.31	3.8	0.47	4.7	0.59	5.1	0.87	4.7	NNE	16
最大	0.33	3.8	0.53	5.5	0.67	5.8	1.02	4.8			
平均	0.26	3.6	0.40	4.4	0.49	4.5	0.70	4.5			
28	00	0.27	4.6	0.43	6.1	0.53	6.3	0.75	6.2	NNE	12
	02	0.24	5.0	0.36	6.0	0.44	6.3	0.59	5.9	NE	45
	04	0.25	4.8	0.38	5.7	0.48	5.6	0.61	5.4	NE	41
	06	0.33	3.6	0.51	4.6	0.65	4.7	1.03	6.3	N	8
	08	* 0.44	3.9	* 0.70	4.8	* 0.88	4.8	* 1.20	7.0	N	356
	10	0.34	4.4	0.53	5.4	0.67	6.2	0.95	6.6	NNE	16
	12	0.37	5.4	0.60	7.5	0.75	7.9	0.96	7.8	N	4
	14	0.43	6.1	0.67	7.9	0.83	8.1	1.01	8.8	N	4
	16	0.38	5.6	0.62	7.8	0.78	8.2	1.02	9.4	N	4
	18	0.39	5.9	0.61	7.9	0.76	7.9	0.99	8.0	N	4
	20	0.34	5.9	0.53	7.6	0.64	7.6	0.72	7.0	N	8
	22	0.31	5.8	0.48	7.3	0.59	7.3	0.91	7.5	N	8
最大	0.44	3.9	0.70	4.8	0.88	4.8	1.20	7.0			
平均	0.34	5.1	0.54	6.5	0.67	6.7	0.90	7.2			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波向 海象計 - 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	0.29	5.4	0.46	6.5	0.57	6.9	0.71	7.4	NNE	25
	02	0.25	4.2	0.40	5.7	0.50	6.4	0.71	7.1	NNE	16
	04	0.26	4.6	0.42	6.4	0.52	6.9	0.69	6.5	NNE	29
	06	0.25	4.4	0.40	5.9	0.48	6.3	0.65	5.1	NE	37
	08	0.40	3.5	0.60	4.3	0.73	5.1	0.96	7.2	N	8
	10	* 0.55	3.9	* 0.84	4.6	* 1.07	5.2	* 1.55	4.9	NNE	25
	12	0.44	4.1	0.67	5.0	0.84	5.0	1.06	4.8	NNE	16
	14	0.40	4.5	0.62	5.8	0.77	6.4	1.00	8.6	N	8
	16	0.42	4.9	0.65	6.6	0.80	7.3	1.05	6.9	NNE	20
	18	0.35	5.0	0.54	6.8	0.66	7.1	0.80	6.4	N	8
	20	0.33	5.9	0.50	7.1	0.60	7.0	0.73	5.4	NNE	16
	22	0.40	6.6	0.60	7.3	0.76	7.3	1.10	7.0	NNE	16
最大 平均	0.55 0.36	3.9 4.8	0.84 0.56	4.6 6.0	1.07 0.69	5.2 6.4	1.55 0.92	4.9 6.4			
30	00	0.38	4.8	0.59	6.5	0.71	6.7	0.77	7.5	N	4
	02	0.61	3.8	0.94	4.7	1.17	5.2	1.66	4.4	N	8
	04	0.77	4.1	1.17	5.2	1.45	5.6	1.86	5.5	NNE	25
	06	* 0.78	4.4	1.22	5.5	1.52	5.7	1.94	6.2	NNE	20
	08	0.77	4.6	* 1.26	6.0	* 1.61	6.0	* 2.30	7.5	NNE	16
	10	0.69	4.6	1.06	6.1	1.29	6.5	1.60	7.7	NNE	16
	12	0.63	5.4	0.99	7.3	1.22	7.5	1.54	7.6	N	8
	14	0.50	5.5	0.77	6.9	0.93	6.9	1.22	7.6	N	0
	16	0.51	4.7	0.83	6.7	1.04	7.3	1.36	8.2	NNE	12
	18	0.52	4.0	0.81	5.2	1.03	5.8	1.54	7.1	N	8
	20	0.56	3.9	0.86	4.9	1.05	5.1	1.34	4.2	N	8
	22	0.54	3.8	0.83	4.7	1.04	4.7	1.32	5.5	NE	37
最大 平均	0.78 0.61	4.4 4.5	1.26 0.94	6.0 5.8	1.61 1.17	6.0 6.1	2.30 1.54	7.5 6.6			
31	00	0.49	4.6	0.75	6.3	0.95	7.1	* 1.48	7.6	NNE	12
	02	0.47	4.7	0.75	7.0	0.94	7.8	1.31	8.3	N	8
	04	0.44	4.3	0.71	6.2	0.86	6.6	1.19	5.7	NNE	16
	06	* 0.51	5.2	* 0.82	7.2	* 1.00	7.7	1.23	8.0	NNE	20
	08	0.40	5.0	0.65	6.7	0.84	7.4	1.18	7.3	NNE	29
	10	0.43	5.8	0.67	7.2	0.84	7.0	1.17	5.6	NNE	20
	12	0.38	5.7	0.59	7.4	0.71	7.9	1.04	7.4	NNE	16
	14	0.39	5.5	0.66	7.0	0.89	7.5	1.29	7.2	NNE	16
	16	0.35	5.4	0.56	7.3	0.70	7.7	0.94	8.9	NNE	33
	18	0.31	4.9	0.51	7.5	0.63	8.1	0.80	8.1	N	8
	20	0.30	5.5	0.52	8.1	0.65	8.3	0.92	7.1	N	0
	22	0.44	7.4	0.68	8.3	0.88	8.3	1.09	8.3	NNE	12
最大 平均	0.51 0.41	5.2 5.3	0.82 0.66	7.2 7.2	1.00 0.82	7.7 7.6	1.48 1.14	7.6 7.5			
月最大 起時	1.81	8.1	2.93	11.5	3.68	11.8	4.88	12.2			
平均	0.56	6.1	0.90	7.9	1.13	8.1	1.47	8.2			

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	0.48	6.8	0.78	8.0	0.98	7.8	1.36	7.8	N	8
02	0.50	6.3	0.82	7.7	1.02	8.1	1.42	7.8	N	4
04	0.47	5.9	0.78	7.5	* 1.04	7.7	* 1.60	7.1	N	4
06	0.45	6.0	0.70	7.4	0.87	7.8	1.26	8.0	NNE	16
08	* 0.52	6.6	* 0.82	7.8	1.01	7.9	1.21	8.8	NNE	16
10	0.50	6.3	0.78	8.1	0.99	7.8	1.40	7.2	NNE	12
12	0.45	6.5	0.69	7.7	0.80	7.6	0.91	8.1	NNE	12
14	0.42	5.8	0.67	7.7	0.84	7.5	1.10	7.2	NNE	12
16	0.33	5.5	0.56	7.4	0.68	7.3	0.87	7.0	NNE	12
18	0.26	4.7	0.43	7.5	0.57	7.7	0.76	8.1	N	4
20	0.42	3.2	0.64	3.7	0.81	3.4	1.17	2.9	NNE	12
22	0.17	3.3	0.27	4.9	0.34	5.9	0.48	6.0	NNE	20
最大	0.52	6.6	0.82	7.8	1.04	7.7	1.60	7.1		
平均	0.41	5.6	0.66	7.1	0.83	7.2	1.13	7.2		
02 00	0.14	2.7	0.22	3.5	0.27	3.9	0.41	1.7	N	356
02	* 0.59	3.5	* 0.90	3.8	* 1.18	3.7	* 1.77	3.0	NNW	335
04	0.42	3.1	0.64	3.5	0.80	3.4	0.97	3.3	NNW	340
06	0.38	3.5	0.59	4.1	0.75	4.1	1.00	4.8	N	0
08	0.40	4.0	0.61	4.6	0.77	4.6	1.05	5.8	NNE	16
10	0.29	4.5	0.45	5.7	0.54	5.9	0.66	6.5	NNE	25
12	0.27	5.1	0.42	6.4	0.51	6.5	0.61	5.0	NNE	12
14	0.26	5.8	0.42	7.5	0.54	7.8	0.74	7.3	NNE	12
16	0.26	5.7	0.41	7.2	0.50	7.1	0.58	6.4	NNE	25
18	0.22	4.8	0.36	6.8	0.46	6.9	0.61	6.7	NNE	20
20	0.18	5.2	0.31	7.0	0.38	7.1	0.45	6.0	N	4
22	0.16	5.4	0.25	6.8	0.31	6.9	0.47	6.3	NNE	12
最大	0.59	3.5	0.90	3.8	1.18	3.7	1.77	3.0		
平均	0.30	4.4	0.47	5.6	0.58	5.7	0.78	5.2		
03 00	0.15	4.2	0.24	6.4	0.30	7.3	0.44	9.1	NNE	29
02	0.18	5.8	0.27	7.7	0.35	7.6	0.47	7.5	NNE	20
04	0.13	4.8	0.21	7.3	0.27	7.3	0.35	7.5	NNE	29
06	0.17	5.3	0.29	7.6	0.36	7.4	0.43	7.4	NNE	29
08	0.17	4.9	0.30	7.5	0.37	7.5	0.51	7.3	NNE	25
10	0.19	4.4	0.32	7.0	0.42	7.1	0.57	7.0	NNE	16
12	0.22	3.5	0.34	5.4	0.43	6.4	0.65	6.1	NNE	29
14	0.19	3.4	0.30	5.0	0.39	6.7	0.50	7.1	NNE	16
16	0.41	3.1	0.65	3.8	0.85	3.8	* 1.43	3.6	NNW	327
18	* 0.44	3.4	* 0.68	4.0	0.85	3.7	1.07	3.4	NNE	16
20	0.42	4.1	0.65	5.0	* 0.86	5.3	1.10	5.7	NNE	16
22	0.37	4.6	0.56	5.8	0.67	5.9	0.96	6.9	N	4
最大	0.44	3.4	0.68	4.0	0.86	5.3	1.43	3.6		
平均	0.25	4.3	0.40	6.0	0.51	6.3	0.71	6.6		
04 00	0.34	4.9	0.51	6.2	0.64	6.2	0.93	5.8	NNE	16
02	0.34	4.9	0.54	6.4	0.65	5.9	0.89	5.8	NNE	29
04	0.31	4.6	0.49	5.8	0.63	5.9	0.86	6.9	NNE	12
06	0.28	5.2	0.43	6.5	0.53	6.7	0.73	7.0	N	8
08	0.28	5.6	0.43	6.7	0.51	6.5	0.61	7.2	NE	37
10	0.25	5.4	0.42	7.3	0.53	6.9	0.70	6.9	NE	49
12	* 0.35	6.4	* 0.54	7.3	* 0.69	7.4	* 1.01	8.0	NNE	12
14	0.33	5.2	0.53	7.1	0.66	7.8	0.93	6.4	N	0
16	0.30	4.3	0.48	6.4	0.57	7.0	0.80	7.1	NNE	20
18	0.24	4.7	0.38	6.8	0.47	7.6	0.62	7.6	NNE	12
20	0.16	3.6	0.27	5.7	0.35	6.6	0.45	7.9	NNE	16
22	0.18	2.7	0.28	3.4	0.35	4.0	0.49	7.2	N	352
最大	0.35	6.4	0.54	7.3	0.69	7.4	1.01	8.0		
平均	0.28	4.8	0.44	6.3	0.55	6.5	0.75	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	0.21	2.6	0.31	3.2	0.39	3.4	0.50	7.4	N	4
02	0.31	3.2	0.49	3.7	0.61	3.6	0.91	3.4	NW	323
04	0.37	3.7	0.56	4.7	0.69	5.1	0.95	4.5	NNE	29
06	0.57	4.0	0.88	5.1	1.09	5.3	1.41	4.6	NNE	33
08	0.54	4.2	0.87	5.6	1.06	5.8	1.37	5.3	NNE	29
10	0.49	4.2	0.75	5.6	0.93	5.8	1.39	6.1	NNE	25
12	0.49	4.8	0.78	6.3	0.93	6.3	1.29	6.3	NNE	12
14	0.56	5.2	0.91	7.3	1.17	7.4	1.65	7.4	NNE	12
16	* 0.64	5.3	* 0.99	6.7	* 1.24	7.4	* 1.71	7.9	N	0
18	0.60	5.2	0.92	6.4	1.15	6.3	1.50	4.2	N	4
20	0.51	5.8	0.79	7.4	0.98	7.4	1.14	7.5	NNE	16
22	0.49	6.3	0.75	8.2	0.92	7.8	1.10	7.8	欠測	欠測
最大	0.64	5.3	0.99	6.7	1.24	7.4	1.71	7.9		
平均	0.48	4.5	0.75	5.9	0.93	6.0	1.24	6.0		
06 00	0.35	5.8	0.56	7.5	0.72	7.7	0.94	8.0	N	8
02	0.34	5.6	0.54	7.4	0.68	8.0	0.94	9.0	NNE	20
04	0.28	5.2	0.47	7.5	0.60	7.7	0.90	6.8	NNE	29
06	0.41	4.6	0.66	6.4	0.85	7.4	1.11	7.2	N	4
08	0.41	5.5	0.66	7.6	0.80	8.0	1.03	7.0	N	8
10	* 0.47	5.5	0.72	7.2	0.92	7.6	1.29	10.5	NNE	12
12	0.47	4.9	* 0.79	6.9	* 1.05	7.5	* 1.54	7.8	N	4
14	0.45	4.6	0.73	6.6	0.92	7.0	1.32	6.9	NNE	16
16	0.40	5.0	0.63	6.8	0.81	7.0	1.07	6.7	NNE	16
18	0.39	4.7	0.59	6.3	0.74	6.6	1.03	6.5	NNE	16
20	0.30	5.4	0.47	7.3	0.58	7.8	0.76	7.2	NNE	16
22	0.26	5.7	0.42	7.6	0.52	7.7	0.69	7.6	N	0
最大	0.47	5.5	0.79	6.9	1.05	7.5	1.54	7.8		
平均	0.38	5.2	0.60	7.1	0.77	7.5	1.05	7.6		
07 00	* 0.34	3.8	* 0.53	4.6	0.65	5.1	0.80	7.3	NNE	29
02	0.29	4.4	0.45	5.7	0.56	6.4	0.74	7.7	NNE	12
04	0.26	5.4	0.44	7.7	0.55	8.0	0.68	9.0	NNE	16
06	0.24	5.0	0.39	7.2	0.49	7.5	0.59	7.6	N	8
08	0.30	6.5	0.47	8.3	0.60	8.3	0.75	8.5	N	8
10	0.27	5.8	0.44	7.9	0.55	8.2	0.77	7.1	NNE	20
12	0.25	6.0	0.40	7.8	0.48	8.1	0.55	8.5	NNE	20
14	0.26	6.4	0.43	8.1	0.53	8.4	0.81	7.7	NNE	29
16	0.29	6.7	0.48	8.3	0.60	8.2	0.71	8.5	NNE	12
18	0.31	5.9	0.50	8.3	0.61	8.5	0.73	8.2	N	0
20	0.27	5.8	0.45	8.0	0.59	8.2	0.83	7.8	NNE	16
22	0.33	6.6	0.52	8.0	* 0.65	7.6	* 0.85	8.0	欠測	欠測
最大	0.34	3.8	0.53	4.6	0.65	7.6	0.85	8.0		
平均	0.28	5.7	0.46	7.5	0.57	7.7	0.73	8.0		
08 00	0.30	6.3	0.46	7.7	0.54	8.0	0.67	7.4	NNE	25
02	0.28	6.3	0.43	7.9	0.54	8.1	0.62	7.6	NNE	12
04	0.27	6.2	0.44	8.0	0.57	8.5	0.78	8.0	NNE	29
06	0.25	5.9	0.39	7.7	0.48	8.0	0.57	8.1	NNE	16
08	0.30	6.9	0.47	8.8	0.57	8.8	0.64	7.0	N	4
10	0.32	6.3	0.50	8.8	0.64	9.1	0.77	8.9	N	0
12	0.32	6.0	0.51	8.5	0.64	9.0	0.75	9.6	N	8
14	0.30	5.0	0.48	7.3	0.59	7.7	0.73	8.0	N	8
16	0.43	3.8	0.64	5.1	0.79	5.8	1.06	6.0	N	352
18	0.56	3.5	0.88	4.2	1.09	4.3	* 1.60	6.1	N	8
20	* 0.56	3.6	* 0.89	4.1	* 1.14	4.0	1.40	4.2	NNE	20
22	0.48	3.4	0.75	4.1	0.94	4.0	1.31	4.3	NNE	25
最大	0.56	3.6	0.89	4.1	1.14	4.0	1.60	6.1		
平均	0.36	5.3	0.57	6.8	0.71	7.1	0.91	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)

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	* 0.40	3.7	* 0.61	4.4	* 0.74	4.6	0.92	4.5	NNE	25
	02	0.32	3.6	0.48	4.4	0.57	4.3	0.65	7.2	N	0
	04	0.31	3.2	0.47	3.6	0.60	3.6	0.89	3.2	欠測	欠測
	06	0.30	3.3	0.45	3.7	0.57	3.5	0.83	3.3	W	278
	08	0.22	3.5	0.33	4.2	0.40	4.3	0.56	5.1	N	356
	10	0.29	3.2	0.43	3.8	0.53	3.9	0.79	3.4	N	8
	12	0.32	3.0	0.50	3.4	0.61	3.6	0.82	3.2	欠測	欠測
	14	0.30	3.0	0.45	3.5	0.55	3.6	0.76	4.3	NNE	25
	16	0.29	3.1	0.45	3.7	0.57	3.9	0.78	3.1	NNE	20
	18	0.32	3.2	0.49	4.2	0.61	4.9	0.76	4.7	NNE	29
	20	0.36	3.5	0.54	4.3	0.66	4.3	0.89	3.5	NNE	29
	22	0.31	3.9	0.47	4.6	0.58	4.6	* 0.92	5.3	NNE	25
最大	0.40	3.7	0.61	4.4	0.74	4.6	0.92	5.3			
平均	0.31	3.4	0.47	4.0	0.58	4.1	0.80	4.2			
10	00	0.30	4.2	0.48	5.1	0.58	5.0	0.78	5.4	NNE	29
	02	0.29	4.4	0.43	5.0	0.52	5.2	0.72	6.2	N	8
	04	0.29	3.9	0.44	4.7	0.54	4.7	0.74	3.8	NNE	33
	06	0.22	3.7	0.33	4.6	0.40	4.8	0.51	5.1	NNE	33
	08	0.20	4.3	0.31	5.6	0.37	6.0	0.42	7.2	N	8
	10	0.26	4.2	0.39	4.9	0.49	5.3	0.65	4.5	NNE	20
	12	0.30	4.3	0.48	5.0	0.59	5.2	* 0.94	5.3	NNE	16
	14	* 0.33	3.8	* 0.53	4.9	* 0.66	4.8	0.83	4.7	NNE	16
	16	0.30	4.0	0.47	5.1	0.58	5.3	0.71	6.4	NE	37
	18	0.25	4.0	0.40	5.1	0.50	5.3	0.63	6.1	NNE	20
	20	0.29	3.3	0.45	3.7	0.55	3.7	0.74	3.7	NNE	16
	22	0.23	3.7	0.35	4.2	0.42	4.3	0.53	3.7	N	4
最大	0.33	3.8	0.53	4.9	0.66	4.8	0.94	5.3			
平均	0.27	4.0	0.42	4.8	0.52	5.0	0.68	5.2			
11	00	0.28	3.6	0.43	4.1	0.52	3.9	0.63	3.9	NNE	20
	02	0.25	3.7	0.38	4.4	0.48	4.3	0.67	4.7	NNE	20
	04	0.21	4.1	0.33	5.2	0.41	5.2	0.61	4.9	NNE	25
	06	0.25	4.2	0.40	5.1	0.50	5.2	0.68	5.3	NNE	16
	08	0.34	4.1	0.52	4.8	0.65	5.0	0.90	4.0	NNE	20
	10	* 0.39	3.9	* 0.61	4.4	* 0.76	4.3	* 1.03	4.4	NNE	29
	12	0.32	4.3	0.50	5.3	0.60	5.4	0.76	4.9	NNE	25
	14	0.27	4.1	0.42	5.1	0.53	5.2	0.76	5.2	NNE	16
	16	0.19	4.3	0.30	5.2	0.38	5.5	0.49	5.3	N	8
	18	0.16	4.0	0.24	5.0	0.29	5.1	0.38	5.7	N	4
	20	0.18	4.2	0.28	4.9	0.33	4.9	0.43	5.4	N	4
	22	0.17	4.4	0.25	5.0	0.32	5.3	0.42	5.1	NNE	33
最大	0.39	3.9	0.61	4.4	0.76	4.3	1.03	4.4			
平均	0.25	4.1	0.39	4.9	0.48	4.9	0.65	4.9			
12	00	0.13	3.9	0.20	5.1	0.24	5.1	0.29	5.3	NE	45
	02	0.15	4.3	0.23	5.5	0.29	5.3	* 0.46	5.6	N	352
	04	0.16	4.2	* 0.25	5.4	* 0.32	5.4	0.40	5.5	NNE	16
	06	* 0.16	4.4	0.24	5.4	0.30	5.4	0.41	5.1	NE	53
	08	0.13	3.6	0.21	5.1	0.26	5.3	0.32	6.4	欠測	欠測
	10	0.12	3.8	0.18	5.0	0.23	5.2	0.29	5.5	NNE	29
	12	0.09	3.4	0.14	4.7	0.17	5.1	0.21	5.0	N	8
	14	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.7	0.23	3.5	NNE	25
	16	0.12	2.4	0.17	2.7	0.22	2.9	0.28	4.3	ENE	75
	18	0.07	2.9	0.10	4.0	0.13	4.4	0.16	5.2	欠測	欠測
	20	0.06	2.7	0.10	3.5	0.12	4.0	0.16	4.8	NW	315
	22	0.06	3.1	0.08	4.2	0.10	5.1	0.13	4.8	ENE	61
最大	0.16	4.4	0.25	5.4	0.32	5.4	0.46	5.6			
平均	0.11	3.5	0.17	4.6	0.21	4.8	0.28	5.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	4.9	0.13	5.8	NNW	340
	02	0.09	3.6	0.14	3.9	0.19	3.7	0.30	3.3	欠測	欠測
	04	0.29	3.3	0.45	3.6	0.55	3.5	0.66	4.0	NE	41
	06	0.37	3.6	0.58	3.8	0.73	3.7	0.93	3.2	NNE	20
	08	0.53	3.6	0.85	4.2	1.11	4.2	1.87	4.4	N	8
	10	0.63	4.1	1.00	4.7	1.24	4.6	1.61	4.0	NNE	20
	12	0.55	4.1	0.84	4.9	1.02	4.6	1.36	3.7	NNE	33
	14	0.53	3.9	0.85	4.8	1.05	5.0	1.36	4.1	NNE	25
	16	0.63	4.1	0.96	4.8	1.18	4.7	1.52	4.8	NE	41
	18	0.79	4.1	1.19	4.5	1.48	4.6	1.96	4.7	NE	41
20	0.91	4.1	1.42	4.8	1.79	4.8	2.26	5.1	NNE	29	
22	* 1.08	4.6	* 1.68	5.2	* 2.03	5.2	* 2.85	4.9	NNE	29	
最大	1.08	4.6	1.68	5.2	2.03	5.2	2.85	4.9			
平均	0.54	3.9	0.84	4.5	1.04	4.5	1.40	4.3			
14	00	0.86	4.5	1.35	5.4	1.72	5.1	2.35	5.3	NE	41
	02	1.11	4.7	1.76	5.6	2.21	5.4	2.79	5.1	NE	37
	04	* 1.19	4.6	* 1.87	5.5	* 2.40	5.4	* 3.42	5.1	NNE	33
	06	1.08	4.6	1.69	5.4	2.11	5.2	3.35	5.3	NE	37
	08	0.95	4.5	1.49	5.4	1.89	5.2	2.79	4.5	NNE	16
	10	0.92	4.4	1.45	5.3	1.88	5.3	2.69	5.2	NNE	16
	12	0.83	4.4	1.29	5.2	1.60	5.5	2.17	5.6	NNE	20
	14	0.68	4.3	1.07	5.3	1.35	5.2	2.01	4.8	NNE	25
	16	0.61	4.2	0.96	5.5	1.18	5.4	1.49	4.3	NNE	29
	18	0.62	4.0	0.95	5.0	1.18	5.4	1.67	4.6	NNE	25
20	0.51	4.2	0.80	5.5	1.01	5.8	1.34	4.5	NNE	29	
22	0.38	4.5	0.60	6.0	0.75	7.0	0.95	7.2	NNE	16	
最大	1.19	4.6	1.87	5.5	2.40	5.4	3.42	5.1			
平均	0.81	4.4	1.27	5.4	1.61	5.5	2.25	5.1			
15	00	* 0.37	5.3	* 0.60	6.7	0.77	6.7	1.02	7.5	NNE	16
	02	0.32	5.0	0.50	6.3	0.61	6.2	0.77	5.4	NNE	33
	04	0.34	5.5	0.52	6.8	0.64	6.9	0.88	6.2	N	8
	06	0.33	5.4	0.52	7.1	0.64	7.4	0.78	6.7	NNE	16
	08	0.30	5.3	0.49	7.1	0.62	7.4	1.01	7.2	NNE	20
	10	0.22	4.8	0.37	7.2	0.49	7.5	0.62	7.2	NNE	12
	12	0.25	3.2	0.39	4.7	0.50	5.9	0.70	4.7	NNE	20
	14	0.26	2.8	0.39	3.4	0.49	3.6	0.67	3.1	N	0
	16	0.15	3.0	0.23	4.2	0.30	5.1	0.45	3.5	NNE	25
	18	0.15	2.9	0.23	4.2	0.29	5.3	0.41	8.5	NE	41
20	0.16	4.2	0.26	6.8	0.33	7.4	0.51	7.8	N	8	
22	0.30	5.7	0.55	8.8	* 0.78	9.2	* 1.12	9.1	N	8	
最大	0.37	5.3	0.60	6.7	0.78	9.2	1.12	9.1			
平均	0.26	4.4	0.42	6.1	0.54	6.6	0.75	6.4			
16	00	* 0.40	6.1	* 0.67	9.0	0.83	9.2	1.05	8.9	N	0
	02	0.37	5.7	0.60	8.1	0.77	8.4	0.97	7.8	N	8
	04	0.38	6.3	0.66	8.6	0.81	8.4	1.04	8.8	N	8
	06	0.19	5.5	0.30	7.8	0.38	7.8	0.53	7.2	N	0
	08	0.16	4.5	0.27	7.5	0.37	8.3	0.48	9.4	NNE	12
	10	0.17	4.3	0.28	7.1	0.37	8.1	0.56	9.1	N	356
	12	0.19	4.5	0.31	7.3	0.41	8.8	0.58	9.6	N	0
	14	0.21	4.6	0.35	7.6	0.46	8.8	0.67	9.2	NNE	12
	16	0.24	4.3	0.39	7.3	0.52	9.1	0.76	9.8	N	0
	18	0.23	4.6	0.38	7.8	0.50	9.2	0.66	10.5	N	0
20	0.29	5.0	0.49	8.8	0.64	10.1	0.81	10.5	N	356	
22	0.35	6.8	0.61	10.6	* 0.83	10.8	* 1.27	10.4	NNW	335	
最大	0.40	6.1	0.67	9.0	0.83	10.8	1.27	10.4			
平均	0.26	5.2	0.44	8.1	0.57	8.9	0.78	9.3			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	0.29	5.5	0.52	9.5	0.72	11.2	1.02	9.6	NNW	348
	02	0.37	6.9	0.63	10.6	0.76	11.2	0.88	10.8	NNW	340
	04	0.37	7.5	0.62	11.1	0.79	11.2	0.95	12.3	NNW	335
	06	0.41	5.6	0.67	9.2	0.86	11.1	1.08	11.1	NNW	331
	08	0.43	4.5	0.70	7.0	0.94	9.2	1.35	11.9	N	0
	10	0.33	6.5	0.56	9.7	0.72	10.3	0.93	8.7	NNW	331
	12	0.34	7.1	0.58	10.7	0.69	11.7	0.82	13.3	NNW	348
	14	0.39	7.6	0.69	11.5	0.89	11.3	1.12	11.8	NNW	331
	16	0.42	6.4	0.71	10.6	0.91	11.4	1.16	10.7	NNW	344
	18	0.49	9.0	0.80	11.8	1.07	11.8	1.47	11.3	NNW	340
	20	0.49	8.0	0.86	11.4	1.11	11.5	1.30	10.3	N	352
	22	* 0.68	9.2	* 1.16	12.0	* 1.50	11.8	* 1.68	13.0	NNW	340
最大	0.68	9.2	1.16	12.0	1.50	11.8	1.68	13.0			
平均	0.42	7.0	0.71	10.4	0.91	11.1	1.15	11.2			
18	00	0.67	9.0	1.15	11.6	1.48	12.2	1.73	11.9	N	352
	02	0.86	8.4	1.45	10.9	1.88	11.3	2.19	11.4	N	0
	04	* 1.05	8.6	* 1.75	10.8	* 2.36	10.8	* 3.15	10.9	NNW	348
	06	0.98	7.3	1.57	10.2	1.90	10.1	2.44	9.9	N	0
	08	0.73	6.4	1.21	9.6	1.54	10.1	2.04	10.3	N	0
	10	0.68	6.0	1.12	8.4	1.44	9.0	2.23	9.1	N	0
	12	0.81	7.4	1.26	9.7	1.56	9.6	2.22	8.3	N	4
	14	0.93	7.7	1.58	9.7	1.91	9.9	2.16	9.4	N	0
	16	0.86	7.4	1.35	9.5	1.67	9.6	2.33	9.6	N	4
	18	0.69	7.4	1.06	9.0	1.31	9.5	1.77	10.0	NNE	12
	20	0.52	7.0	0.81	8.5	1.02	9.4	1.45	9.2	N	8
	22	0.40	6.1	0.63	8.1	0.79	8.2	1.08	7.4	N	8
最大	1.05	8.6	1.75	10.8	2.36	10.8	3.15	10.9			
平均	0.77	7.4	1.25	9.7	1.57	10.0	2.07	9.8			
19	00	* 0.41	6.6	* 0.64	8.2	* 0.80	8.7	* 1.08	7.5	NE	53
	02	0.37	6.5	0.59	7.7	0.74	7.6	0.94	8.1	NNE	25
	04	0.40	6.8	0.61	8.3	0.69	8.0	0.81	6.3	NE	37
	06	0.33	6.5	0.51	7.7	0.64	7.7	0.82	8.3	NNE	20
	08	0.30	6.2	0.47	7.4	0.58	7.4	0.76	7.9	NNE	12
	10	0.31	6.2	0.48	7.5	0.60	7.4	0.72	6.8	NE	37
	12	0.26	6.1	0.41	7.5	0.51	7.6	0.62	7.2	NNE	29
	14	0.29	6.2	0.46	7.8	0.57	7.7	0.70	6.8	NNE	12
	16	0.23	4.3	0.38	6.7	0.50	7.4	0.59	7.5	N	356
	18	0.22	5.4	0.36	7.5	0.44	7.4	0.59	7.0	N	4
	20	0.17	5.1	0.29	7.3	0.37	7.2	0.51	6.9	NE	37
	22	0.13	4.8	0.20	7.0	0.26	7.3	0.33	7.7	NE	41
最大	0.41	6.6	0.64	8.2	0.80	8.7	1.08	7.5			
平均	0.28	5.9	0.45	7.5	0.56	7.6	0.71	7.3			
20	00	0.11	4.9	0.18	7.0	0.22	7.5	0.30	7.8	NNE	20
	02	0.10	4.7	0.15	7.3	0.19	7.6	0.24	7.7	NNE	16
	04	0.08	4.1	0.12	6.6	0.15	7.1	0.18	6.6	NE	49
	06	0.08	3.4	0.12	5.3	0.15	6.5	0.19	1.8	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.16	3.6	0.19	4.7	0.25	5.6	N	8
	10	0.08	2.8	0.13	4.0	0.16	4.8	0.20	2.3	NW	315
	12	0.14	2.5	0.21	3.0	0.27	2.7	0.37	2.0	NE	42
	14	0.21	3.6	0.33	5.0	0.41	5.5	0.57	6.4	N	8
	16	0.40	3.6	0.61	4.6	0.77	5.0	1.17	5.6	NNE	25
	18	0.90	4.2	1.41	5.0	1.78	4.9	2.58	4.3	NNE	16
	20	* 1.08	4.5	* 1.66	5.3	* 2.03	5.5	* 2.66	5.4	NNE	12
	22	1.03	5.3	1.60	6.3	2.01	6.2	2.62	4.9	NNE	16
最大	1.08	4.5	1.66	5.3	2.03	5.5	2.66	5.4			
平均	0.36	3.9	0.56	5.2	0.69	5.7	0.94	5.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	0.81	4.7	1.29	6.1	1.62	6.5	2.35	6.2	N	8
02	0.66	5.0	1.06	6.9	1.32	7.2	1.85	8.4	NNE	16
04	0.56	4.6	0.92	6.4	1.21	7.0	1.95	7.3	N	8
06	0.54	5.2	0.85	6.7	1.07	7.6	1.45	8.1	NNE	16
08	0.57	5.4	0.93	7.8	1.18	8.5	1.54	8.2	N	4
10	0.60	6.0	0.97	9.0	1.22	9.4	1.48	9.9	N	8
12	0.86	7.2	1.46	10.2	1.91	10.4	2.36	9.9	N	8
14	0.90	7.4	* 1.51	10.2	1.82	10.0	2.13	8.6	N	8
16	0.84	7.4	1.35	10.4	1.63	10.8	1.90	10.9	NNE	12
18	0.86	7.9	1.39	11.2	1.70	11.4	2.20	11.6	N	4
20	* 0.90	7.6	1.50	10.5	* 1.91	10.8	* 2.74	11.0	NNE	12
22	0.65	7.7	1.14	11.3	1.55	11.4	2.09	10.9	N	4
最大平均	0.90 0.73	7.6 6.3	1.51 1.20	10.2 8.9	1.91 1.51	10.8 9.3	2.74 2.00	11.0 9.3		
22 00	0.91	9.8	1.47	11.9	1.88	11.6	2.49	11.6	N	4
02	1.15	9.8	1.81	11.6	2.19	11.7	2.64	10.7	N	4
04	1.32	10.3	1.98	11.5	2.29	11.4	2.80	11.6	N	4
06	1.28	10.0	2.08	11.6	2.73	11.7	3.55	11.5	N	4
08	1.89	10.3	* 3.05	12.3	* 3.75	12.5	4.35	12.7	N	4
10	* 1.89	11.6	2.88	12.9	3.42	12.5	* 4.45	11.9	NNE	12
12	1.62	10.3	2.64	12.1	3.31	12.5	4.23	12.2	N	8
14	1.35	10.2	2.13	11.5	2.75	11.7	3.80	11.3	N	4
16	1.04	7.5	1.82	11.6	2.42	11.5	2.98	13.0	N	8
18	1.06	7.3	1.75	10.6	2.30	10.8	3.31	10.9	NNE	12
20	1.18	8.8	1.91	11.4	2.41	11.3	2.96	11.0	NNE	12
22	1.04	9.3	1.66	11.5	2.03	11.8	2.38	12.4	N	8
最大平均	1.89 1.31	11.6 9.6	3.05 2.10	12.3 11.7	3.75 2.62	12.5 11.8	4.45 3.33	11.9 11.7		
23 00	1.05	8.9	1.73	11.5	2.10	11.9	2.58	12.6	NNE	12
02	* 1.06	8.8	* 1.75	11.8	* 2.20	12.1	* 2.93	12.3	N	8
04	1.02	9.3	1.60	11.5	1.90	11.3	2.04	11.8	NNE	16
06	0.97	9.7	1.51	11.7	1.89	11.0	2.32	11.1	N	8
08	0.94	9.1	1.56	11.3	1.99	11.2	2.40	9.6	N	8
10	0.90	9.7	1.43	11.8	1.78	11.4	2.37	11.6	NNE	12
12	0.85	8.8	1.47	11.3	1.97	10.9	2.71	11.0	NNE	12
14	0.72	8.1	1.24	10.8	1.64	10.5	2.30	11.6	NNE	12
16	0.70	8.2	1.09	10.0	1.35	9.8	1.90	9.2	N	4
18	0.66	7.5	1.09	9.7	1.40	9.9	1.69	7.9	NNE	12
20	0.49	7.1	0.79	9.5	1.03	9.9	1.36	10.1	NNE	12
22	0.56	8.2	0.90	10.3	1.10	10.4	1.23	10.2	NNE	12
最大平均	1.06 0.83	8.8 8.6	1.75 1.35	11.8 10.9	2.20 1.70	12.1 10.9	2.93 2.15	12.3 10.8		
24 00	0.39	7.0	0.64	9.2	0.87	9.4	1.10	10.0	NNE	12
02	0.43	7.8	0.69	9.4	0.81	9.6	1.05	8.6	NNE	16
04	0.40	7.5	0.64	8.9	0.79	9.2	1.05	8.9	NNE	12
06	* 0.58	8.1	* 0.94	9.4	* 1.20	9.1	* 1.46	9.5	N	8
08	0.45	7.4	0.73	9.0	0.95	8.9	1.21	9.5	NNE	25
10	0.37	6.7	0.62	8.8	0.80	8.9	1.09	8.6	N	8
12	0.40	7.0	0.66	8.6	0.83	8.6	0.99	9.1	N	8
14	0.44	7.4	0.69	8.7	0.85	8.6	1.16	8.5	NNE	12
16	0.46	7.5	0.71	8.7	0.84	8.8	1.03	8.2	NNE	12
18	0.38	7.3	0.60	8.6	0.73	8.6	1.00	8.6	NNE	16
20	0.34	6.9	0.57	8.2	0.68	8.6	0.80	8.2	N	0
22	0.31	6.3	0.50	8.6	0.62	8.5	0.80	8.4	N	4
最大平均	0.58 0.41	8.1 7.2	0.94 0.67	9.4 8.8	1.20 0.83	9.1 8.9	1.46 1.06	9.5 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)

2022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	326 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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	* 0.29	6.3	* 0.48	8.4	* 0.57	8.8	0.71	8.7	NNE	16
	02	0.21	5.0	0.37	8.4	0.50	8.6	0.62	8.2	NNE	20
	04	0.18	5.0	0.33	7.8	0.43	8.7	0.56	8.8	N	356
	06	0.20	4.9	0.32	7.7	0.41	8.5	0.52	7.5	NNE	29
	08	0.20	5.8	0.33	8.5	0.43	9.1	0.60	8.8	NNE	12
	10	0.24	6.1	0.39	8.7	0.48	9.0	0.69	9.0	N	4
	12	0.21	6.1	0.36	8.5	0.46	8.4	0.56	8.6	NNE	12
	14	0.23	5.2	0.39	8.0	0.50	8.3	0.68	8.0	NNE	16
	16	0.28	6.4	0.45	8.6	0.57	8.8	0.72	8.7	NNE	12
	18	0.23	6.1	0.37	8.0	0.48	8.3	* 0.74	8.4	NNE	16
	20	0.24	5.5	0.41	8.0	0.52	8.1	0.74	7.7	N	4
	22	0.21	5.6	0.34	7.8	0.43	7.9	0.56	9.2	NNE	29
最大	0.29	6.3	0.48	8.4	0.57	8.8	0.74	8.4			
平均	0.23	5.7	0.38	8.2	0.48	8.5	0.64	8.5			
26	00	0.21	6.4	0.33	7.9	0.40	8.2	0.57	7.8	NNE	16
	02	0.20	5.3	0.32	7.4	0.42	7.8	0.53	7.1	NNE	16
	04	0.18	5.6	0.29	7.8	0.38	8.1	0.56	8.1	NNE	29
	06	0.17	4.9	0.29	7.7	0.37	8.3	0.48	8.2	NNE	20
	08	0.16	4.4	0.27	7.2	0.37	7.8	0.50	8.1	NNE	16
	10	0.15	5.5	0.26	7.9	0.32	7.6	0.39	8.4	NNE	12
	12	0.16	6.0	0.25	7.9	0.29	8.0	0.35	8.1	NE	53
	14	0.16	3.0	0.24	4.4	0.30	5.8	0.44	7.3	NNE	29
	16	* 0.31	2.9	* 0.48	3.1	* 0.60	3.1	* 0.86	2.8	W	274
	18	0.26	2.8	0.40	3.1	0.50	3.0	0.79	3.3	NE	34
	20	0.10	3.0	0.15	4.2	0.18	5.0	0.26	7.9	ENE	78
	22	0.09	3.1	0.13	4.5	0.17	5.1	0.23	7.2	NNE	20
最大	0.31	2.9	0.48	3.1	0.60	3.1	0.86	2.8			
平均	0.18	4.4	0.28	6.1	0.36	6.5	0.50	7.0			
27	00	0.12	2.5	0.19	2.9	0.24	2.6	0.39	1.7	WNW	282
	02	0.09	4.1	0.14	6.8	0.18	8.1	0.23	8.7	NE	45
	04	0.10	2.9	0.16	4.3	0.20	4.9	0.32	5.4	NW	307
	06	0.15	2.5	0.24	2.8	0.30	2.5	0.42	1.8	WNW	288
	08	0.25	2.4	0.40	2.4	0.50	2.4	0.83	2.6	ENE	76
	10	0.13	2.2	0.20	2.5	0.25	2.2	0.43	1.9	NE	35
	12	0.38	2.8	* 0.60	3.1	* 0.77	3.0	1.05	3.1	N	2
	14	* 0.39	3.0	0.59	3.3	0.75	3.3	* 1.17	3.1	欠測	欠測
	16	0.37	3.0	0.55	3.2	0.69	3.0	1.01	3.3	NNW	344
	18	0.28	3.3	0.42	4.2	0.52	4.8	0.75	8.8	NNE	33
	20	0.21	4.6	0.34	6.7	0.42	7.5	0.48	9.2	NNE	33
	22	0.17	5.2	0.29	7.3	0.35	7.6	0.45	7.5	NNE	20
最大	0.39	3.0	0.60	3.1	0.77	3.0	1.17	3.1			
平均	0.22	3.2	0.34	4.1	0.43	4.3	0.63	4.8			
28	00	0.14	3.8	0.22	6.2	0.27	7.3	0.36	7.5	N	356
	02	0.12	4.5	0.22	7.8	0.27	8.4	0.35	9.0	N	8
	04	0.15	5.1	0.25	7.9	0.30	7.8	0.36	8.9	NNE	12
	06	0.14	5.0	0.23	7.1	0.30	7.6	0.38	7.4	N	0
	08	0.12	3.7	0.20	6.2	0.25	7.0	0.34	6.6	N	8
	10	0.11	4.4	0.18	6.6	0.24	7.3	0.31	8.0	欠測	欠測
	12	0.12	4.6	0.19	7.0	0.24	7.4	0.29	6.6	NNE	20
	14	0.13	3.4	0.20	4.8	0.26	5.9	0.36	6.8	NNE	16
	16	0.12	3.2	0.19	4.8	0.24	5.5	0.34	6.7	NNE	25
	18	* 0.17	3.5	* 0.28	5.4	* 0.35	5.9	* 0.50	6.3	NNE	16
	20	0.14	3.8	0.22	5.9	0.29	6.5	0.41	6.9	NNE	20
	22	0.16	5.2	0.26	6.7	0.31	6.8	0.47	7.2	NNE	33
最大	0.17	3.5	0.28	5.4	0.35	5.9	0.50	6.3			
平均	0.13	4.2	0.22	6.4	0.28	6.9	0.37	7.3			
月最大	1.89	11.6	3.05	12.3	3.75	12.5	4.45	11.9			
起時	2210		2208		2208		2210				
平均	0.41	5.2	0.65	6.9	0.82	7.1	1.09	7.2			

波浪整理表 (1)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	5.4	0.26	6.8	0.32	6.6	0.40	6.5	NE	37
02	0.15	5.0	0.25	6.8	0.32	7.0	0.43	6.4	NE	37
04	0.15	4.4	0.25	6.3	0.32	6.5	0.48	6.3	NE	53
06	0.14	3.8	0.22	5.8	0.29	6.6	0.40	5.1	NE	49
08	0.14	4.4	0.23	6.4	0.29	6.8	0.41	5.9	N	0
10	0.14	3.2	0.24	4.9	0.30	5.8	0.45	7.4	NNE	12
12	0.12	3.9	0.20	5.8	0.24	7.0	0.32	6.5	ENE	65
14	* 0.24	2.7	* 0.36	3.0	* 0.44	2.8	* 0.59	4.6	N	349
16	0.12	3.0	0.19	4.3	0.23	5.1	0.30	6.7	NNE	29
18	0.10	3.4	0.17	5.1	0.22	6.1	0.29	6.2	N	0
20	0.08	3.9	0.14	6.0	0.18	6.6	0.26	6.2	NNE	29
22	0.09	4.1	0.14	6.0	0.17	6.4	0.21	7.0	ENE	57
最大	0.24	2.7	0.36	3.0	0.44	2.8	0.59	4.6		
平均	0.14	3.9	0.22	5.6	0.28	6.1	0.38	6.2		
02 00	0.11	4.6	0.18	6.2	0.22	6.2	0.32	6.0	NE	37
02	0.13	4.8	0.21	5.8	0.25	5.8	0.30	6.1	NNW	344
04	0.10	3.9	0.16	5.5	0.19	5.8	0.34	5.5	N	4
06	0.11	4.5	0.16	5.8	0.20	5.8	0.23	6.0	NE	53
08	0.11	4.0	0.17	5.3	0.21	5.4	0.32	6.8	NE	49
10	0.15	3.1	0.24	4.0	0.29	4.2	0.42	4.2	欠測	欠測
12	0.15	3.7	0.24	4.8	0.30	4.8	0.45	4.0	NNW	348
14	0.18	3.8	0.28	4.8	0.37	4.8	0.52	4.5	N	8
16	* 0.19	3.2	* 0.30	4.2	* 0.38	4.7	* 0.55	5.3	NNE	20
18	0.19	3.1	0.28	3.9	0.34	3.8	0.43	4.2	NE	53
20	0.17	3.7	0.26	4.4	0.32	4.4	0.44	4.3	NE	37
22	0.14	3.8	0.21	4.6	0.26	4.8	0.32	4.1	NE	45
最大	0.19	3.2	0.30	4.2	0.38	4.7	0.55	5.3		
平均	0.14	3.9	0.22	4.9	0.28	5.0	0.39	5.1		
03 00	0.13	3.8	0.20	4.8	0.25	4.9	0.33	5.1	W	266
02	0.11	3.6	0.18	4.7	0.23	4.8	0.32	4.4	N	8
04	0.09	3.4	0.14	4.8	0.18	4.8	0.24	4.0	欠測	欠測
06	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.9	0.22	5.7	NNW	344
08	0.10	2.3	0.15	2.8	0.20	3.0	0.32	2.3	N	10
10	0.06	2.6	0.09	3.5	0.10	4.4	0.13	5.8	NNW	335
12	0.08	2.5	0.12	2.9	0.15	2.9	0.25	1.6	NNW	332
14	* 0.41	2.9	* 0.64	3.1	* 0.78	3.1	* 1.10	3.1	WNW	297
16	0.35	2.9	0.53	3.1	0.67	3.1	0.94	3.0	W	271
18	0.28	3.4	0.43	4.1	0.52	4.4	0.65	4.5	NE	49
20	0.17	3.9	0.26	5.0	0.32	5.6	0.40	5.3	N	8
22	0.18	5.0	0.27	6.4	0.34	6.7	0.42	7.3	NNE	16
最大	0.41	2.9	0.64	3.1	0.78	3.1	1.10	3.1		
平均	0.17	3.3	0.26	4.1	0.32	4.4	0.44	4.3		
04 00	0.22	5.4	0.33	6.6	0.40	6.6	0.52	6.0	N	4
02	0.27	6.0	0.41	7.8	0.50	8.1	0.61	8.5	N	4
04	0.24	6.2	0.39	8.2	0.47	8.4	0.57	8.9	N	356
06	* 0.29	6.6	0.46	8.7	0.56	8.4	0.72	7.6	N	352
08	0.22	5.8	0.35	7.7	0.42	7.9	0.55	8.7	NNE	12
10	0.23	5.7	0.36	7.4	0.43	7.7	0.52	9.2	N	352
12	0.22	5.7	0.35	7.5	0.44	7.5	0.54	7.6	NNE	25
14	0.29	6.3	* 0.47	7.8	* 0.59	7.5	0.77	7.4	N	8
16	0.25	5.5	0.42	7.6	0.56	7.9	* 0.83	7.8	NE	41
18	0.28	6.1	0.44	7.6	0.54	7.7	0.66	7.7	N	8
20	0.26	5.8	0.43	7.2	0.55	7.6	0.66	7.5	NE	49
22	0.21	5.5	0.34	7.0	0.42	7.2	0.55	7.3	NNE	16
最大	0.29	6.6	0.47	7.8	0.59	7.5	0.83	7.8		
平均	0.25	5.9	0.40	7.6	0.49	7.7	0.62	7.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.20	3.4	0.32	5.0	0.41	5.9	0.55	6.7	NNE	16
02	0.18	3.9	0.29	5.7	0.38	6.5	0.49	6.9	NNE	12
04	0.14	3.1	0.22	4.4	0.28	5.5	0.37	6.0	NE	45
06	0.18	2.5	0.28	3.0	0.35	3.1	0.47	2.1	NE	54
08	0.17	2.4	0.26	2.7	0.33	2.6	0.48	1.8	NE	49
10	0.18	2.2	0.29	2.3	0.38	2.1	0.55	2.2	WNW	296
12	0.14	2.2	0.21	2.3	0.27	2.1	0.48	2.0	WNW	284
14	0.37	2.8	0.56	3.1	0.70	3.0	1.01	2.9	N	356
16	* 0.45	3.1	* 0.72	3.4	* 0.91	3.3	* 1.19	3.5	NW	311
18	0.42	3.2	0.64	3.4	0.81	3.5	1.08	3.4	WNW	299
20	0.41	3.1	0.63	3.3	0.78	3.3	1.17	3.1	N	8
22	0.36	3.3	0.54	4.0	0.66	4.1	0.95	4.0	WNW	295
最大平均	0.45 0.27	3.1 2.9	0.72 0.41	3.4 3.6	0.91 0.52	3.3 3.8	1.19 0.73	3.5 3.7		
06 00	0.33	3.9	0.49	5.4	0.58	6.0	0.71	6.8	欠測	欠測
02	0.25	3.5	0.39	5.3	0.49	6.6	0.65	8.8	NNE	29
04	0.15	4.3	0.23	6.8	0.29	8.0	0.38	7.7	W	278
06	0.20	5.5	0.34	8.4	0.42	9.5	0.57	12.9	N	0
08	0.26	4.8	0.43	7.9	0.54	10.2	0.73	10.3	N	8
10	0.36	5.0	0.63	8.4	0.80	9.4	1.12	9.6	N	8
12	0.32	5.0	0.54	8.2	0.70	9.6	0.95	10.7	N	8
14	0.51	3.7	0.76	4.8	0.94	5.7	1.41	10.4	NNE	12
16	* 0.64	4.0	* 1.03	5.1	* 1.34	5.7	* 1.78	4.2	NNE	25
18	0.49	4.4	0.76	5.7	0.97	6.8	1.49	9.9	NNE	16
20	0.37	5.4	0.57	7.6	0.71	8.8	0.85	11.6	NNE	12
22	0.45	4.9	0.68	6.6	0.85	7.2	1.14	7.9	N	8
最大平均	0.64 0.36	4.0 4.5	1.03 0.57	5.1 6.7	1.34 0.72	5.7 7.8	1.78 0.98	4.2 9.2		
07 00	0.57	5.1	0.95	7.5	1.23	8.5	1.58	3.8	N	0
02	0.43	6.4	0.71	9.1	0.92	10.4	1.41	10.9	N	4
04	0.44	7.4	0.71	9.8	0.86	9.7	1.09	11.2	NNE	16
06	0.45	8.2	0.75	11.1	0.92	11.4	1.14	11.8	NNE	12
08	0.68	9.2	1.09	11.6	1.30	11.5	1.49	10.6	NNE	20
10	1.07	9.8	1.70	11.1	2.09	11.2	2.53	10.3	NNE	20
12	1.09	10.1	1.67	11.6	2.23	11.5	2.50	11.2	NNE	25
14	1.28	9.8	2.11	12.1	2.66	12.1	3.60	12.6	N	8
16	* 1.86	10.8	* 2.93	11.8	* 3.48	11.9	* 3.99	11.5	NNE	20
18	1.63	9.8	2.65	11.9	3.18	11.5	3.66	11.7	NNE	25
20	1.43	9.7	2.31	11.7	2.93	12.0	3.81	11.4	N	8
22	1.20	8.8	1.93	11.2	2.42	10.8	3.05	10.3	N	8
最大平均	1.86 1.01	10.8 8.8	2.93 1.63	11.8 10.9	3.48 2.02	11.9 11.0	3.99 2.49	11.5 10.6		
08 00	* 1.13	8.9	* 1.84	11.1	* 2.17	11.2	* 2.66	10.3	NNE	29
02	1.08	9.0	1.62	10.4	2.02	10.1	2.38	10.1	NNE	16
04	0.83	9.3	1.23	10.2	1.50	10.0	1.76	10.2	NNE	16
06	0.79	8.0	1.30	10.0	1.66	9.9	2.18	9.7	NNE	16
08	0.67	7.6	1.16	9.6	1.46	9.6	1.73	9.2	NNE	20
10	0.61	7.7	1.02	9.3	1.27	9.2	1.40	9.2	NNE	20
12	0.55	6.9	0.89	8.7	1.09	8.9	1.44	8.8	NNE	16
14	0.47	6.7	0.76	8.7	0.95	8.6	1.20	8.6	欠測	欠測
16	0.39	6.2	0.62	7.9	0.76	8.1	0.94	7.3	N	0
18	0.30	5.1	0.52	7.6	0.66	7.9	0.82	7.2	NNE	16
20	0.32	5.8	0.51	7.9	0.62	8.1	0.90	7.5	N	4
22	0.29	5.8	0.48	8.0	0.58	7.9	0.79	8.3	NNE	12
最大平均	1.13 0.62	8.9 7.3	1.84 1.00	11.1 9.1	2.17 1.23	11.2 9.1	2.66 1.52	10.3 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)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	* 0.27	5.9	* 0.43	7.5	* 0.53	7.4	0.66	6.6	N	0
	02	0.21	5.8	0.34	7.4	0.43	7.4	* 0.72	7.6	NNE	16
	04	0.20	5.7	0.33	7.6	0.41	7.5	0.45	8.6	NNE	16
	06	0.22	6.2	0.35	7.3	0.43	7.1	0.59	7.3	NNE	16
	08	0.19	5.7	0.30	6.8	0.37	6.8	0.49	7.6	NNE	25
	10	0.18	5.4	0.30	6.7	0.37	6.7	0.46	6.2	N	0
	12	0.15	5.4	0.23	6.9	0.28	6.9	0.37	5.9	NNW	348
	14	0.15	5.1	0.23	6.7	0.30	6.6	0.40	6.5	NE	37
	16	0.14	4.3	0.23	6.2	0.28	6.4	0.33	7.2	NNE	29
	18	0.15	3.0	0.24	4.4	0.31	5.4	0.45	5.5	NNE	20
	20	0.15	3.0	0.22	4.2	0.28	4.8	0.43	6.3	W	270
	22	0.11	4.5	0.18	6.3	0.22	6.7	0.28	5.7	N	0
	最大 平均	0.27 0.18	5.9 5.0	0.43 0.28	7.5 6.5	0.53 0.35	7.4 6.6	0.72 0.47	7.6 6.8		
10	00	* 0.11	4.7	* 0.18	6.4	* 0.22	6.4	* 0.31	5.9	NNE	33
	02	0.10	4.2	0.16	5.8	0.21	5.8	0.25	6.8	NE	45
	04	0.10	4.3	0.15	5.9	0.18	5.9	0.24	7.1	N	4
	06	0.09	4.1	0.14	5.6	0.17	5.6	0.22	5.6	NE	41
	08	0.09	4.3	0.14	5.7	0.18	5.6	0.25	5.6	NE	53
	10	0.08	3.6	0.12	5.0	0.16	5.5	0.26	5.5	W	274
	12	0.08	3.8	0.12	5.1	0.15	5.1	0.21	4.9	NW	315
	14	0.07	3.5	0.11	4.8	0.14	5.0	0.18	5.2	欠測	欠測
	16	0.09	2.6	0.13	3.7	0.16	4.0	0.22	5.4	N	352
	18	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.2	0.20	4.3	欠測	欠測
	20	0.10	2.4	0.15	3.1	0.18	3.3	0.24	3.9	NW	306
	22	0.07	3.2	0.10	4.4	0.13	4.8	0.24	4.0	NE	37
	最大 平均	0.11 0.09	4.7 3.6	0.18 0.14	6.4 5.0	0.22 0.17	6.4 5.1	0.31 0.24	5.9 5.3		
11	00	0.07	3.1	0.10	4.3	0.12	4.4	0.18	5.6	NNE	29
	02	0.07	3.4	0.11	4.9	0.13	5.1	0.20	5.9	NNW	344
	04	0.07	3.1	0.10	4.2	0.12	4.5	0.14	4.6	NNE	12
	06	0.09	2.3	0.13	2.8	0.16	2.6	0.21	3.4	N	350
	08	0.07	2.4	0.10	3.1	0.13	3.4	0.21	1.2	WNW	297
	10	0.12	2.1	0.18	2.2	0.24	2.2	0.34	1.8	NNE	29
	12	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	3.8	0.20	3.1	NW	307
	14	0.19	2.3	0.29	2.4	0.37	2.3	0.54	2.2	NW	319
	16	* 0.28	2.5	* 0.44	2.5	* 0.55	2.5	* 0.95	2.5	NNE	27
	18	0.19	2.6	0.29	2.8	0.35	2.8	0.52	2.7	N	8
	20	0.14	2.6	0.21	2.9	0.27	2.8	0.36	2.3	E	79
	22	0.08	2.7	0.11	3.1	0.14	3.2	0.21	3.9	NNE	33
	最大 平均	0.28 0.12	2.5 2.6	0.44 0.18	2.5 3.2	0.55 0.23	2.5 3.3	0.95 0.34	2.5 3.3		
12	00	0.07	2.8	0.09	3.7	0.11	4.2	0.16	2.8	欠測	欠測
	02	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	4.0	0.26	3.2	NNE	16
	04	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.9	0.17	5.0	ENE	57
	06	0.08	3.0	0.12	4.1	0.16	4.3	0.27	5.2	NE	45
	08	0.06	3.1	0.09	4.3	0.11	4.4	0.16	5.2	NNE	20
	10	0.07	3.1	0.11	4.1	0.13	4.8	0.17	4.8	E	94
	12	0.08	3.2	0.11	4.1	0.14	4.6	0.18	5.6	NNE	16
	14	0.14	2.3	0.23	2.4	0.31	2.2	0.49	2.3	E	85
	16	* 0.38	3.1	* 0.57	3.3	0.69	3.3	1.05	3.2	N	4
	18	0.35	3.1	0.55	3.5	* 0.71	3.4	* 1.21	3.4	NNE	29
	20	0.25	3.0	0.38	3.3	0.47	3.2	0.66	3.3	NNE	33
	22	0.19	2.8	0.29	3.1	0.37	3.0	0.45	3.7	E	80
	最大 平均	0.38 0.15	3.1 2.9	0.57 0.23	3.3 3.6	0.71 0.29	3.4 3.9	1.21 0.44	3.4 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)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.13	2.9	0.19	3.4	0.24	3.3	0.33	3.1	N	8
02	0.11	3.0	0.16	3.7	0.20	3.6	0.26	2.8	E	90
04	0.12	3.4	0.18	4.2	0.22	4.2	0.29	4.4	NNW	340
06	0.12	3.7	0.18	4.5	0.23	4.5	0.34	4.7	ENE	61
08	0.15	2.5	0.23	3.2	0.29	3.4	0.42	1.9	N	352
10	0.15	2.8	0.23	3.6	0.28	3.9	0.36	1.7	NNE	29
12	0.16	4.3	0.27	6.9	0.34	7.9	0.41	8.3	NE	49
14	0.23	5.1	* 0.39	7.8	* 0.51	7.9	* 0.70	7.7	NNE	12
16	* 0.23	5.9	0.36	7.5	0.45	7.4	0.58	7.3	NNE	16
18	0.17	5.5	0.29	7.5	0.38	7.5	0.45	8.0	NNE	25
20	0.17	4.0	0.28	6.2	0.37	6.3	0.54	7.0	N	356
22	0.18	3.7	0.30	6.1	0.40	6.7	0.54	7.0	NNE	20
最大	0.23	5.9	0.39	7.8	0.51	7.9	0.70	7.7		
平均	0.16	3.9	0.25	5.4	0.33	5.5	0.44	5.3		
14 00	0.17	4.4	0.29	6.4	0.37	6.6	0.52	6.6	NNE	16
02	0.14	4.7	0.23	6.7	0.28	6.9	0.36	8.9	N	8
04	0.11	4.1	0.18	6.2	0.24	6.5	0.35	6.1	NNW	331
06	0.11	3.9	0.17	5.8	0.21	6.3	0.28	6.8	NNW	344
08	0.10	4.6	0.17	7.1	0.21	7.6	0.26	7.8	NE	45
10	0.13	2.9	0.21	4.1	0.26	4.9	0.33	8.5	NNW	344
12	0.32	2.8	0.47	3.1	0.60	3.5	0.97	3.0	NNW	339
14	0.37	3.4	0.57	4.1	0.73	3.9	0.96	3.7	N	4
16	0.38	4.0	0.59	5.1	0.74	5.0	* 1.04	5.6	N	8
18	0.37	4.2	0.57	5.3	0.70	5.4	0.94	4.2	NNE	12
20	0.38	4.4	0.60	5.6	* 0.77	5.8	1.02	5.2	NNE	20
22	* 0.40	4.9	* 0.62	6.1	0.74	6.0	0.94	5.2	NNE	25
最大	0.40	4.9	0.62	6.1	0.77	5.8	1.04	5.6		
平均	0.25	4.0	0.39	5.5	0.49	5.7	0.66	6.0		
15 00	* 0.41	5.2	* 0.67	6.5	* 0.86	6.6	* 1.08	6.3	NNE	12
02	0.29	4.6	0.46	6.4	0.57	6.4	0.73	6.4	NNE	33
04	0.40	3.3	0.61	4.3	0.74	4.6	0.98	2.7	N	8
06	0.25	3.1	0.38	4.2	0.47	5.1	0.64	5.3	NNE	20
08	0.23	2.8	0.35	3.7	0.45	4.6	0.58	2.4	N	8
10	0.30	2.6	0.46	2.9	0.59	2.9	0.86	2.6	N	357
12	0.30	2.6	0.46	2.8	0.60	2.7	0.97	2.2	ENE	74
14	0.17	2.4	0.26	2.7	0.33	2.5	0.47	2.5	WNW	292
16	0.17	2.4	0.25	2.6	0.32	2.6	0.58	2.3	NNW	336
18	0.14	2.7	0.21	3.5	0.26	3.7	0.32	4.1	NNE	12
20	0.14	3.6	0.22	5.2	0.27	5.7	0.36	6.4	NNE	25
22	0.16	4.2	0.25	5.8	0.30	6.5	0.37	8.9	NNE	12
最大	0.41	5.2	0.67	6.5	0.86	6.6	1.08	6.3		
平均	0.25	3.3	0.38	4.2	0.48	4.5	0.66	4.3		
16 00	0.23	5.0	0.35	7.0	0.42	7.2	0.53	6.1	NE	41
02	0.26	5.0	0.42	6.9	0.52	7.3	0.63	7.2	N	8
04	0.31	5.6	0.48	7.1	0.58	7.3	0.78	7.0	NNE	12
06	0.31	5.7	0.48	7.2	0.62	7.3	0.79	7.0	NNE	33
08	0.26	5.3	0.41	6.5	0.51	6.3	0.61	6.5	N	8
10	0.26	5.5	0.39	6.7	0.47	6.8	0.60	6.4	NNE	16
12	0.27	5.0	0.44	6.6	0.56	7.0	0.75	7.6	NNE	12
14	0.31	4.8	0.51	6.7	0.68	7.0	0.88	7.0	NNE	12
16	0.35	5.3	* 0.57	6.7	0.70	6.7	0.82	7.6	N	4
18	0.34	4.6	0.55	6.1	0.69	6.1	* 1.15	5.6	NNE	33
20	* 0.36	5.1	0.57	6.5	* 0.74	6.5	1.01	6.8	NNE	25
22	0.30	5.3	0.48	6.5	0.60	6.3	0.73	6.2	NNE	29
最大	0.36	5.1	0.57	6.7	0.74	6.5	1.15	5.6		
平均	0.30	5.2	0.47	6.7	0.59	6.8	0.77	6.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.24	5.3	0.38	6.5	0.47	6.4	0.69	6.3	NNE	33
02	0.16	5.1	0.25	6.4	0.31	6.5	0.38	7.2	N	8
04	0.14	5.2	0.23	7.0	0.29	7.1	0.43	6.3	NNE	20
06	0.13	5.1	0.21	6.7	0.26	6.9	0.34	6.7	N	0
08	0.20	3.0	0.30	3.9	0.38	4.2	0.60	5.4	NNE	29
10	0.26	3.2	0.41	4.2	0.52	4.7	0.76	3.0	N	8
12	0.27	3.6	0.42	4.9	0.54	5.7	1.02	3.5	NNE	20
14	0.38	3.5	0.57	4.2	0.73	4.2	1.02	4.1	NE	41
16	0.47	3.3	0.72	3.9	0.86	4.0	1.04	4.8	NE	41
18	0.61	3.7	0.93	4.4	1.16	4.3	1.65	5.0	NE	45
20	0.68	3.8	1.03	4.4	* 1.31	4.5	* 2.07	3.3	NNE	20
22	* 0.69	3.9	* 1.07	4.7	1.29	4.5	1.52	4.4	NNE	16
最大平均	0.69 0.35	3.9 4.1	1.07 0.54	4.7 5.1	1.31 0.68	4.5 5.3	2.07 0.96	3.3 5.0		
18 00	0.68	4.0	1.07	4.8	1.34	4.7	1.92	4.7	N	0
02	0.67	4.0	1.04	4.8	1.31	4.7	1.61	4.3	NNE	12
04	0.62	4.2	0.96	4.9	1.20	4.9	1.40	5.4	N	0
06	0.68	4.1	1.06	4.7	1.35	4.6	1.78	4.9	NNE	12
08	0.82	4.1	1.28	4.9	1.63	4.8	2.38	4.9	NNE	20
10	0.93	4.5	1.47	5.3	1.82	5.3	2.21	5.7	NNE	16
12	* 1.00	4.8	* 1.59	5.5	* 1.98	5.4	* 3.19	5.1	NE	45
14	0.93	4.6	1.45	5.5	1.79	5.3	2.64	5.3	NNE	16
16	0.96	5.1	1.48	5.6	1.79	5.8	2.53	4.8	NNE	25
18	0.84	5.0	1.33	5.9	1.71	6.0	2.17	6.1	NE	37
20	0.77	5.1	1.23	6.2	1.55	6.1	1.96	6.1	NE	41
22	0.83	4.7	1.37	6.0	1.72	6.0	2.16	6.3	NNE	16
最大平均	1.00 0.81	4.8 4.5	1.59 1.28	5.5 5.3	1.98 1.60	5.4 5.3	3.19 2.16	5.1 5.3		
19 00	0.88	5.4	1.41	6.3	1.76	6.2	2.16	6.6	NNE	16
02	0.83	5.3	1.30	6.3	1.67	6.7	2.16	6.2	N	4
04	0.75	4.9	1.17	6.2	1.48	6.0	1.95	6.1	NNE	25
06	0.68	4.1	1.07	5.5	1.30	5.8	1.73	6.7	NNE	12
08	* 1.00	5.3	1.62	6.9	1.98	7.1	2.46	7.3	N	4
10	0.97	5.9	* 1.64	7.3	* 2.10	7.5	* 2.59	7.6	N	8
12	0.90	6.3	1.42	7.2	1.78	7.0	2.30	6.3	NNE	20
14	0.75	6.4	1.13	7.1	1.36	7.3	1.94	7.1	NNE	20
16	0.65	5.5	1.03	6.8	1.30	6.8	1.86	6.5	NNE	16
18	0.62	5.0	0.97	6.6	1.19	7.1	1.36	7.3	NNE	12
20	0.69	5.5	1.07	7.0	1.32	7.6	1.75	7.1	N	8
22	0.73	6.2	1.14	7.5	1.42	7.6	1.95	7.4	N	8
最大平均	1.00 0.79	5.3 5.5	1.64 1.25	7.3 6.7	2.10 1.55	7.5 6.9	2.59 2.02	7.6 6.9		
20 00	0.79	7.0	1.23	8.0	1.53	7.8	2.28	7.7	NNE	16
02	0.61	6.5	0.98	7.7	1.18	7.6	1.46	8.3	NNE	16
04	0.63	6.5	0.99	7.6	1.19	7.4	1.41	7.5	NNE	16
06	0.62	6.3	1.00	7.3	1.21	7.5	1.59	7.0	NNE	16
08	0.72	6.4	1.11	7.3	1.33	7.5	1.60	6.8	N	8
10	0.63	6.5	0.99	7.9	1.26	8.2	1.70	7.0	NNE	12
12	0.77	7.0	1.23	8.5	1.48	8.5	1.79	9.1	NNE	16
14	* 0.91	7.4	1.44	8.7	1.70	8.8	1.88	9.3	NNE	16
16	0.83	7.0	1.32	8.5	1.65	8.8	2.14	8.8	NNE	16
18	0.84	7.1	1.37	8.8	1.74	8.7	1.92	7.8	NNE	25
20	0.79	7.2	1.30	9.0	1.60	9.0	1.86	8.8	NNE	16
22	0.91	6.8	* 1.51	9.2	* 1.95	9.5	* 2.66	8.4	NNE	16
最大平均	0.91 0.75	7.4 6.8	1.51 1.21	9.2 8.2	1.95 1.49	9.5 8.3	2.66 1.86	8.4 8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	* 0.78	6.6	* 1.32	9.2	* 1.74	9.3	* 2.28	9.8	NNE	16
	02	0.66	7.0	1.08	8.9	1.38	9.0	1.98	8.7	NNE	12
	04	0.57	7.5	0.86	8.7	1.06	8.8	1.29	9.0	NNE	20
	06	0.43	6.6	0.69	8.3	0.88	8.1	1.10	7.9	NNE	25
	08	0.40	6.6	0.63	8.0	0.78	7.9	0.93	8.0	NNE	29
	10	0.43	7.1	0.69	8.6	0.85	8.4	1.13	7.7	NNE	16
	12	0.41	6.4	0.66	8.1	0.84	8.1	1.16	7.8	NNE	12
	14	0.46	5.3	0.78	7.7	0.95	7.9	1.28	8.0	NNE	16
	16	0.51	3.7	0.79	4.9	0.99	5.3	1.40	3.7	NNE	29
	18	0.52	3.9	0.80	4.8	1.00	5.4	1.34	7.6	NNE	12
	20	0.50	4.1	0.76	5.4	0.96	6.0	1.18	3.3	NNE	16
	22	0.55	4.8	0.87	6.6	1.05	7.1	1.43	7.6	NNE	12
最大	0.78	6.6	1.32	9.2	1.74	9.3	2.28	9.8			
平均	0.52	5.8	0.83	7.4	1.04	7.6	1.38	7.4			
22	00	0.47	4.8	0.76	6.5	0.96	6.8	1.35	6.3	NNE	29
	02	0.38	5.1	0.63	6.9	0.77	7.0	0.97	7.8	NNE	25
	04	0.43	4.7	0.67	6.3	0.85	6.6	1.14	6.7	NNE	12
	06	0.39	4.5	0.58	6.3	0.69	6.9	0.93	6.1	NNE	16
	08	0.33	4.5	0.51	5.7	0.65	5.9	0.85	6.3	N	8
	10	0.33	4.5	0.50	5.8	0.62	6.2	0.84	6.9	NNE	12
	12	0.34	4.4	0.53	5.4	0.63	5.4	0.75	4.9	NNE	12
	14	0.35	4.1	0.54	5.0	0.68	5.3	0.98	5.3	NE	45
	16	0.36	3.4	0.58	4.2	0.73	4.7	1.02	3.8	NNE	16
	18	0.44	3.7	0.68	4.5	0.86	4.7	1.12	4.2	NNE	29
	20	* 0.54	3.9	* 0.81	4.5	* 0.99	4.6	1.24	4.6	NE	37
	22	0.50	3.6	0.77	4.0	0.95	4.1	* 1.40	3.4	NNE	25
最大	0.54	3.9	0.81	4.5	0.99	4.6	1.40	3.4			
平均	0.40	4.3	0.63	5.4	0.78	5.7	1.05	5.5			
23	00	* 0.45	3.8	* 0.70	4.4	* 0.89	4.5	* 1.20	4.7	NNE	20
	02	0.37	4.1	0.57	4.8	0.71	4.6	0.87	4.0	NE	37
	04	0.34	4.2	0.53	4.7	0.67	4.8	0.84	5.0	NNE	25
	06	0.40	4.3	0.60	4.7	0.72	4.6	0.89	4.7	N	8
	08	0.34	4.1	0.53	4.6	0.66	4.8	0.88	4.8	NNE	25
	10	0.30	3.8	0.48	4.5	0.59	4.4	0.90	4.1	NNE	33
	12	0.30	3.8	0.47	4.5	0.59	4.5	1.05	4.1	NE	49
	14	0.29	3.7	0.45	4.3	0.54	4.2	0.71	3.9	NE	41
	16	0.25	3.7	0.38	4.2	0.47	4.1	0.70	4.4	NE	49
	18	0.18	3.3	0.27	3.9	0.34	3.7	0.43	3.7	NNE	12
	20	0.18	3.5	0.26	4.0	0.32	3.8	0.48	3.9	ENE	57
	22	0.19	3.7	0.29	4.2	0.35	4.3	0.46	3.7	NE	41
最大	0.45	3.8	0.70	4.4	0.89	4.5	1.20	4.7			
平均	0.30	3.8	0.46	4.4	0.57	4.4	0.78	4.3			
24	00	0.17	3.9	0.25	4.4	0.31	4.4	0.42	4.6	E	94
	02	0.14	4.1	0.21	4.6	0.28	4.5	0.41	4.9	NNE	29
	04	0.13	4.2	0.20	4.8	0.24	5.2	0.31	5.0	NNE	16
	06	0.12	4.0	0.18	4.8	0.24	4.7	0.37	4.6	欠測	欠測
	08	0.10	4.2	0.15	5.0	0.19	5.1	0.23	6.0	N	356
	10	0.08	3.8	0.12	5.1	0.15	5.4	0.20	6.1	E	86
	12	0.10	2.8	0.15	3.7	0.18	4.0	0.27	3.8	NNE	20
	14	0.17	2.3	0.26	2.3	0.32	2.1	0.46	1.8	NNW	346
	16	* 0.22	2.4	* 0.34	2.5	* 0.44	2.5	* 0.72	2.2	NNW	339
	18	0.13	2.3	0.19	2.5	0.25	2.5	0.43	2.5	NW	305
	20	0.08	2.4	0.12	2.9	0.15	3.2	0.21	2.3	W	280
	22	0.07	2.9	0.09	4.0	0.11	4.2	0.15	3.5	欠測	欠測
最大	0.22	2.4	0.34	2.5	0.44	2.5	0.72	2.2			
平均	0.13	3.3	0.19	3.9	0.24	4.0	0.35	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)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	5.6	0.14	4.9	W	278
02	0.07	3.3	0.11	4.6	0.14	5.4	0.27	2.7	NNE	16
04	0.09	4.0	0.14	5.5	0.16	5.6	0.20	6.5	NNE	16
06	0.09	4.0	0.14	5.5	0.19	5.7	0.26	7.3	N	356
08	0.10	4.4	0.15	5.9	0.19	5.8	0.31	5.0	N	0
10	0.10	4.1	0.15	5.5	0.19	5.8	0.28	5.7	WNW	286
12	0.13	2.9	0.21	3.8	0.26	4.2	0.35	6.0	NE	45
14	* 0.17	2.6	* 0.26	3.1	* 0.31	3.1	* 0.49	2.5	N	352
16	0.16	2.8	0.25	3.3	0.30	3.4	0.43	3.5	NNW	344
18	0.12	3.0	0.19	3.7	0.23	4.0	0.33	5.2	NNE	16
20	0.14	2.8	0.21	3.4	0.26	3.4	0.34	4.8	N	8
22	0.12	3.1	0.18	3.8	0.21	3.9	0.28	4.1	欠測	欠測
最大	0.17	2.6	0.26	3.1	0.31	3.1	0.49	2.5		
平均	0.11	3.4	0.17	4.4	0.21	4.7	0.31	4.9		
26 00	0.19	2.2	0.29	2.2	0.37	2.2	0.65	1.8	NW	321
02	0.20	2.2	0.30	2.2	0.39	2.1	0.55	2.1	NW	310
04	0.22	2.2	0.34	2.2	0.44	2.1	0.65	2.1	ENE	77
06	0.30	2.4	0.47	2.4	0.62	2.4	0.92	2.2	NE	49
08	0.20	2.3	0.32	2.3	0.42	2.2	0.54	1.9	ENE	72
10	0.31	2.5	0.48	2.5	0.62	2.4	1.00	2.7	N	3
12	0.47	2.7	0.74	2.8	0.92	2.8	1.22	2.9	NE	50
14	* 0.56	2.9	0.84	3.0	* 1.06	3.0	1.35	3.2	欠測	欠測
16	0.56	2.9	* 0.86	3.0	1.06	2.9	1.36	2.9	欠測	欠測
18	0.45	2.8	0.71	2.9	0.91	2.9	* 1.42	3.1	欠測	欠測
20	0.22	2.3	0.34	2.3	0.43	2.2	0.60	2.1	NE	35
22	0.31	2.7	0.47	3.0	0.62	2.7	0.84	2.3	NNE	22
最大	0.56	2.9	0.86	3.0	1.06	3.0	1.42	3.1		
平均	0.33	2.5	0.51	2.6	0.66	2.5	0.92	2.4		
27 00	* 0.30	2.6	* 0.47	2.7	* 0.60	2.7	* 0.90	2.8	NNE	31
02	0.29	2.6	0.44	2.7	0.56	2.6	0.82	2.7	ENE	75
04	0.17	2.4	0.26	2.4	0.34	2.3	0.52	2.2	NW	326
06	0.13	2.6	0.19	3.1	0.23	3.2	0.32	2.4	E	89
08	0.15	2.9	0.23	3.3	0.28	3.4	0.37	2.9	NW	323
10	0.17	3.2	0.26	3.9	0.33	4.4	0.40	5.4	ENE	70
12	0.20	3.9	0.29	4.7	0.37	4.9	0.54	5.0	NNE	33
14	0.23	4.6	0.35	5.8	0.42	5.7	0.54	5.0	N	0
16	0.26	3.5	0.41	4.9	0.53	5.1	0.74	4.6	NNE	25
18	0.24	3.6	0.37	5.1	0.46	5.7	0.65	6.3	NNE	25
20	0.22	3.8	0.34	5.1	0.42	5.4	0.57	6.0	NNE	25
22	0.20	4.3	0.30	5.6	0.36	5.7	0.47	5.6	NNE	12
最大	0.30	2.6	0.47	2.7	0.60	2.7	0.90	2.8		
平均	0.21	3.3	0.33	4.1	0.41	4.3	0.57	4.2		
28 00	0.18	4.8	0.28	6.3	0.35	6.4	0.45	7.0	N	8
02	0.15	4.8	0.25	6.3	0.31	6.3	0.42	6.8	N	356
04	0.20	3.5	0.31	4.6	0.39	5.0	0.50	5.6	欠測	欠測
06	0.21	3.7	0.31	4.9	0.38	5.2	0.48	5.8	N	8
08	0.20	3.3	0.32	4.5	0.39	4.8	0.55	5.9	NE	41
10	0.28	3.5	0.43	5.0	0.54	5.4	0.84	5.0	NNE	16
12	0.30	3.7	0.47	4.9	0.57	5.2	0.71	5.0	N	0
14	0.33	4.1	0.51	5.4	0.63	5.1	0.75	4.9	NNE	16
16	0.28	4.1	0.45	5.3	0.58	5.3	0.80	6.7	N	8
18	0.38	3.2	0.59	3.6	0.73	3.7	0.99	4.2	NNE	12
20	* 0.45	3.4	* 0.70	3.9	* 0.84	3.9	* 1.13	4.2	NNE	16
22	0.40	3.3	0.61	3.7	0.75	3.7	1.03	3.5	NNE	25
最大	0.45	3.4	0.70	3.9	0.84	3.9	1.13	4.2		
平均	0.28	3.8	0.44	4.9	0.54	5.0	0.72	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)

2022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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

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	0.35	3.6	0.55	4.3	0.69	4.3	0.96	4.1	NNE	16
02	0.31	3.9	0.48	5.0	0.62	5.1	0.93	4.1	NNE	33
04	0.28	4.0	0.43	4.8	0.53	4.9	0.67	6.5	N	4
06	0.25	3.6	0.38	4.6	0.47	4.6	0.61	5.4	N	4
08	0.24	3.7	0.37	4.4	0.47	4.5	0.60	5.3	N	0
10	0.32	3.6	0.51	4.3	0.66	4.4	1.00	4.4	N	8
12	0.35	4.0	0.55	4.5	0.66	4.3	0.89	4.6	NNE	12
14	* 0.40	4.1	* 0.63	4.7	* 0.76	4.8	* 1.07	5.1	NNE	33
16	0.34	4.0	0.51	4.8	0.63	4.8	0.84	4.0	NE	41
18	0.35	3.9	0.55	4.9	0.69	4.8	0.95	4.7	NNE	20
20	0.29	4.1	0.44	4.9	0.55	4.7	0.89	3.9	NE	41
22	0.23	4.0	0.36	4.7	0.45	4.7	0.56	4.9	NE	49
最大 平均	0.40 0.31	4.1 3.9	0.63 0.48	4.7 4.7	0.76 0.60	4.8 4.7	1.07 0.83	5.1 4.8		
30 00	* 0.21	4.5	* 0.31	5.6	* 0.39	5.4	* 0.47	5.0	NE	41
02	0.18	5.0	0.27	6.7	0.33	6.8	0.37	8.3	N	8
04	0.17	5.4	0.27	7.8	0.32	8.7	0.37	8.0	N	352
06	0.16	5.3	0.25	7.9	0.33	8.9	0.46	8.5	NNE	29
08	0.15	5.7	0.22	8.8	0.27	8.8	0.33	8.9	N	4
10	0.12	4.9	0.19	7.6	0.24	9.5	0.35	9.2	WNW	299
12	0.11	3.8	0.16	5.8	0.21	6.8	0.28	8.8	NNE	20
14	0.11	3.0	0.16	4.0	0.19	5.2	0.26	6.7	N	4
16	0.12	2.6	0.17	3.1	0.21	3.3	0.31	2.6	WNW	301
18	0.07	3.2	0.11	4.2	0.14	5.4	0.18	2.5	NNW	344
20	0.06	3.4	0.09	4.6	0.12	5.6	0.15	8.2	NNW	344
22	0.06	3.1	0.09	4.4	0.12	5.4	0.15	6.9	NE	41
最大 平均	0.21 0.13	4.5 4.2	0.31 0.19	5.6 5.9	0.39 0.24	5.4 6.6	0.47 0.31	5.0 7.0		
31 00	0.06	3.0	0.09	4.1	0.10	4.8	0.13	5.4	欠測	欠測
02	0.07	2.6	0.11	3.0	0.13	3.2	0.20	2.3	W	279
04	0.06	3.2	0.10	4.4	0.12	5.2	0.17	6.0	欠測	欠測
06	0.06	3.3	0.09	4.4	0.11	5.0	0.17	5.2	欠測	欠測
08	0.19	2.3	0.30	2.4	0.39	2.4	0.60	2.4	WNW	294
10	* 0.68	3.6	* 1.08	4.0	* 1.35	4.1	* 1.99	4.5	NNE	29
12	0.51	4.0	0.79	4.6	0.98	4.6	1.22	4.8	NNE	20
14	0.34	3.6	0.54	4.4	0.67	4.3	0.92	4.2	NNE	16
16	0.38	4.1	0.61	5.2	0.76	5.1	0.92	5.5	NNE	29
18	0.40	3.8	0.62	4.9	0.83	5.1	1.20	5.2	NE	37
20	0.67	3.6	1.05	4.1	1.31	4.3	1.59	3.3	NNE	16
22	0.66	3.7	1.03	4.3	1.26	4.2	1.96	4.2	NNE	33
最大 平均	0.68 0.34	3.6 3.4	1.08 0.53	4.0 4.1	1.35 0.67	4.1 4.4	1.99 0.92	4.5 4.4		
月最大 起時	1.86 0716	10.8	2.93 0716	11.8	3.48 0716	11.9	3.99 0716	11.5		
平均	0.33	4.3	0.52	5.5	0.65	5.7	0.86	5.7		

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.45	3.8	0.69	4.4	0.89	4.5	1.14	4.9	NNE	33
02	0.49	4.3	0.76	4.9	0.95	4.9	1.30	4.7	NNE	25
04	0.49	3.8	0.77	4.5	0.99	4.6	1.40	4.5	N	8
06	* 0.54	3.7	* 0.81	4.4	* 1.01	4.5	1.46	4.1	NNE	29
08	0.49	3.6	0.76	4.4	0.97	4.4	* 1.50	3.9	NNE	20
10	0.43	3.9	0.65	4.7	0.81	4.7	1.07	4.4	NNE	16
12	0.39	4.0	0.60	4.8	0.74	5.1	0.99	5.4	NNE	25
14	0.40	4.5	0.62	5.3	0.78	5.1	1.11	5.2	NNE	20
16	0.33	4.5	0.50	5.3	0.61	5.2	0.74	5.4	N	8
18	0.27	4.3	0.43	5.4	0.53	5.4	0.69	5.6	NNE	25
20	0.29	4.4	0.44	5.4	0.55	5.5	0.72	5.5	NNE	20
22	0.35	3.6	0.57	4.5	0.75	4.9	1.18	5.5	N	8
最大	0.54	3.7	0.81	4.4	1.01	4.5	1.50	3.9		
平均	0.41	4.0	0.63	4.8	0.80	4.9	1.11	4.9		
02 00	0.39	4.0	0.60	5.2	0.74	5.3	1.05	4.1	NNE	12
02	0.39	4.4	0.61	5.5	0.74	5.8	0.93	5.7	NNE	12
04	0.36	4.7	0.56	5.7	0.69	5.6	1.00	5.6	NNE	25
06	0.32	5.1	0.50	6.1	0.64	6.3	0.95	6.0	NNE	29
08	0.29	5.3	0.45	6.6	0.56	6.7	0.69	6.9	NNE	16
10	0.32	5.8	0.50	7.1	0.62	6.9	0.85	6.8	NE	37
12	0.43	5.9	0.68	7.6	0.87	7.6	1.40	7.6	NNE	16
14	0.45	5.1	0.72	7.2	0.89	7.3	1.14	6.4	NNE	25
16	0.49	4.4	* 0.79	6.3	* 0.99	7.0	* 1.53	7.1	NNE	25
18	* 0.51	4.4	0.79	6.0	0.98	6.6	1.23	7.0	NNE	25
20	0.47	3.7	0.73	4.9	0.89	5.2	1.47	6.4	NNE	33
22	0.41	4.7	0.65	5.9	0.78	6.0	1.04	5.5	NNE	20
最大	0.51	4.4	0.79	6.3	0.99	7.0	1.53	7.1		
平均	0.40	4.8	0.63	6.2	0.78	6.4	1.11	6.3		
03 00	0.30	5.0	0.49	6.5	0.62	6.6	0.76	6.9	N	8
02	0.25	4.8	0.38	5.8	0.48	6.0	0.67	5.8	NNE	29
04	0.26	4.9	0.41	6.1	0.53	6.3	0.70	5.6	NNE	16
06	0.27	4.5	0.42	5.5	0.53	5.6	0.71	5.5	NNE	20
08	0.23	4.1	0.36	5.2	0.43	5.2	0.57	4.0	NNE	12
10	0.23	3.9	0.35	4.7	0.45	4.9	0.69	4.9	NNE	12
12	0.23	3.6	0.36	4.5	0.44	4.8	0.55	5.3	N	356
14	0.32	3.1	0.49	3.6	0.62	3.6	* 0.98	3.5	ENE	57
16	0.25	3.1	0.37	3.5	0.46	3.6	0.57	3.8	W	278
18	0.28	3.1	0.43	3.6	0.54	3.4	0.72	3.4	NNE	16
20	* 0.34	3.1	* 0.54	3.4	* 0.66	3.6	0.87	3.4	NNE	16
22	0.30	3.2	0.46	3.6	0.56	3.5	0.77	3.3	NNE	20
最大	0.34	3.1	0.54	3.4	0.66	3.6	0.98	3.5		
平均	0.27	3.9	0.42	4.7	0.53	4.8	0.71	4.6		
04 00	0.24	3.2	0.37	3.8	0.46	3.8	0.56	4.6	NNE	12
02	0.30	3.9	0.46	4.5	0.58	4.4	0.80	3.7	NE	37
04	0.26	3.8	0.41	4.4	0.52	4.4	0.84	4.0	NNE	29
06	0.30	3.8	0.46	4.2	0.58	4.4	0.74	4.1	NNE	20
08	0.29	3.6	0.44	4.1	0.55	4.1	0.67	3.7	NE	49
10	0.27	3.6	0.41	4.0	0.50	4.0	0.74	3.7	N	4
12	0.22	3.0	0.35	3.7	0.42	3.8	0.54	4.0	NE	41
14	0.25	2.8	0.37	3.1	0.45	3.0	0.59	3.2	WNW	302
16	* 0.31	2.8	* 0.49	3.2	* 0.63	3.1	* 1.00	2.5	欠測	欠測
18	0.26	3.0	0.40	3.3	0.50	3.2	0.67	3.1	欠測	欠測
20	0.23	3.1	0.35	3.5	0.44	3.5	0.62	3.8	NE	37
22	0.19	3.1	0.30	3.7	0.38	3.6	0.60	3.0	NNE	16
最大	0.31	2.8	0.49	3.2	0.63	3.1	1.00	2.5		
平均	0.26	3.3	0.40	3.8	0.50	3.8	0.70	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)

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	* 0.24	3.4	* 0.36	3.8	* 0.45	3.9	0.57	4.6	N	352
	02	0.21	3.6	0.31	4.2	0.39	4.1	* 0.59	4.1	NNE	33
	04	0.18	3.3	0.28	3.8	0.34	3.8	0.45	3.5	NNE	20
	06	0.18	3.2	0.29	3.8	0.38	3.8	0.56	3.6	N	356
	08	0.15	3.0	0.23	3.7	0.29	3.6	0.41	3.8	NNE	12
	10	0.12	2.8	0.18	3.4	0.23	3.5	0.32	3.5	NNE	25
	12	0.11	3.2	0.17	3.8	0.21	3.9	0.30	4.2	NNE	33
	14	0.08	3.0	0.13	3.8	0.16	3.9	0.22	4.2	WNW	299
	16	0.09	2.7	0.13	3.3	0.16	3.5	0.20	3.3	欠測	欠測
	18	0.09	2.7	0.14	3.2	0.17	3.3	0.23	2.2	N	8
	20	0.10	2.6	0.14	3.1	0.17	3.1	0.24	3.8	NNW	333
	22	0.10	2.5	0.15	2.9	0.18	2.8	0.27	2.6	N	359
最大	0.24	3.4	0.36	3.8	0.45	3.9	0.59	4.1			
平均	0.14	3.0	0.21	3.6	0.26	3.6	0.36	3.6			
06	00	0.08	2.8	0.12	3.3	0.15	3.5	0.21	2.7	NE	45
	02	0.07	2.9	0.10	3.9	0.12	4.1	0.16	4.8	NE	41
	04	0.05	2.9	0.08	3.7	0.09	3.9	0.13	4.1	欠測	欠測
	06	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	4.1	0.13	3.3	欠測	欠測
	08	0.07	2.3	0.10	2.8	0.11	3.2	0.15	4.5	NNE	13
	10	0.07	2.6	0.09	3.4	0.12	3.7	0.15	4.9	E	94
	12	0.17	2.2	0.26	2.4	0.33	2.3	0.45	2.2	N	352
	14	0.19	2.4	0.30	2.5	0.39	2.5	0.59	2.3	NNW	342
	16	0.20	2.5	0.31	2.7	0.39	2.7	0.61	2.5	N	4
	18	0.28	2.8	0.44	3.0	0.56	2.9	* 0.83	3.0	NW	306
	20	* 0.35	3.2	* 0.53	3.4	* 0.65	3.4	0.79	3.3	NNW	344
	22	0.31	3.1	0.48	3.4	0.60	3.5	0.79	3.7	W	262
最大	0.35	3.2	0.53	3.4	0.65	3.4	0.83	3.0			
平均	0.16	2.7	0.24	3.2	0.30	3.3	0.42	3.4			
07	00	0.26	3.0	0.41	3.3	0.51	3.3	0.66	3.5	NNW	348
	02	0.25	3.0	0.38	3.3	0.48	3.3	0.64	3.3	NNW	331
	04	0.24	3.0	0.37	3.3	0.47	3.3	0.77	3.2	NNE	29
	06	0.21	3.3	0.32	3.9	0.41	3.8	0.62	3.7	NE	45
	08	0.24	3.6	0.37	4.1	0.46	4.2	0.62	4.4	NNE	25
	10	0.29	3.8	0.43	4.1	0.53	4.2	0.82	4.6	N	356
	12	0.31	3.5	0.47	4.0	0.58	4.0	0.81	4.8	N	8
	14	* 0.33	4.0	* 0.51	4.6	* 0.63	4.7	* 0.85	4.8	NNE	29
	16	0.29	4.1	0.45	4.7	0.53	4.5	0.69	4.8	NNE	33
	18	0.29	3.0	0.45	3.8	0.56	4.1	0.75	4.2	NNE	29
	20	0.19	3.9	0.29	5.1	0.36	5.2	0.52	4.7	NNE	16
	22	0.15	4.7	0.24	5.8	0.30	5.8	0.42	5.4	NNE	16
最大	0.33	4.0	0.51	4.6	0.63	4.7	0.85	4.8			
平均	0.25	3.6	0.39	4.2	0.49	4.2	0.68	4.3			
08	00	0.13	4.5	0.20	5.7	0.25	5.7	0.32	5.8	NE	41
	02	0.15	3.0	0.24	4.2	0.31	4.7	0.43	6.1	ENE	61
	04	0.18	2.6	0.28	3.1	0.35	3.1	0.54	2.0	WNW	298
	06	0.15	3.2	0.23	4.1	0.29	4.5	0.41	5.5	NE	37
	08	0.23	3.8	0.37	5.2	0.47	5.8	0.65	6.8	N	4
	10	0.26	3.5	0.40	4.7	0.50	5.5	0.66	4.5	NNE	25
	12	0.23	3.4	0.34	4.3	0.42	5.2	0.55	3.4	NNW	340
	14	* 0.33	3.2	* 0.50	3.8	* 0.62	3.9	* 0.87	3.5	N	352
	16	0.30	3.3	0.45	4.0	0.56	4.2	0.71	3.2	NNE	20
	18	0.29	3.7	0.46	4.6	0.58	4.7	0.73	7.2	NNE	33
	20	0.30	3.7	0.46	4.5	0.56	4.8	0.73	3.6	NNE	25
	22	0.27	3.8	0.42	4.8	0.53	5.0	0.79	4.3	NNE	33
最大	0.33	3.2	0.50	3.8	0.62	3.9	0.87	3.5			
平均	0.23	3.5	0.36	4.4	0.45	4.8	0.62	4.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.24	4.4	0.38	5.8	0.49	6.3	* 0.85	6.7	NNE	12
02	* 0.27	5.5	* 0.42	6.6	* 0.50	6.4	0.65	5.4	NNE	25
04	0.22	5.2	0.35	6.4	0.43	6.2	0.52	5.6	NNE	20
06	0.20	4.1	0.31	5.9	0.41	6.1	0.55	6.9	NNE	25
08	0.19	3.2	0.29	4.8	0.37	5.2	0.51	6.8	NE	45
10	0.17	3.5	0.27	5.4	0.34	6.0	0.45	5.5	N	8
12	0.13	4.3	0.20	5.7	0.25	5.7	0.31	6.1	NNE	33
14	0.21	2.5	0.33	2.8	0.41	2.8	0.59	2.5	E	79
16	0.19	2.3	0.29	2.4	0.38	2.3	0.52	2.4	NNE	29
18	0.15	2.3	0.24	2.4	0.30	2.3	0.43	2.2	ENE	73
20	0.09	2.5	0.14	3.0	0.17	3.1	0.21	2.8	NE	34
22	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.7	0.12	6.8	欠測	欠測
最大	0.27	5.5	0.42	6.6	0.50	6.4	0.85	6.7		
平均	0.18	3.6	0.28	4.6	0.35	4.8	0.48	5.0		
10 00	0.05	3.3	0.07	4.5	0.09	4.6	0.12	7.1	欠測	欠測
02	0.05	3.3	0.07	4.5	0.09	4.7	0.14	2.9	NNE	12
04	0.05	3.2	0.08	4.5	0.10	5.1	0.12	4.6	欠測	欠測
06	0.05	3.3	0.08	5.0	0.10	5.5	0.15	4.3	NE	37
08	0.08	2.9	0.11	3.9	0.15	4.6	0.20	4.7	NE	45
10	0.08	3.0	0.12	4.1	0.14	4.4	0.21	7.0	欠測	欠測
12	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.4	0.22	1.6	ENE	61
14	0.14	2.3	0.21	2.5	0.28	2.2	0.43	2.0	NNE	30
16	* 0.20	2.5	* 0.31	2.5	* 0.39	2.5	* 0.54	2.8	NE	38
18	0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.3	0.29	2.0	欠測	欠測
20	0.11	2.6	0.15	3.3	0.18	3.6	0.25	2.8	NW	307
22	0.08	3.7	0.12	5.6	0.15	6.4	0.21	7.2	NE	37
最大	0.20	2.5	0.31	2.5	0.39	2.5	0.54	2.8		
平均	0.09	3.0	0.13	4.0	0.17	4.3	0.24	4.1		
11 00	0.08	4.4	0.13	6.1	0.17	6.5	0.25	3.9	NE	45
02	0.08	4.1	0.12	5.9	0.16	6.4	0.20	6.9	NNE	29
04	0.08	4.0	0.13	5.7	0.16	5.6	0.21	5.7	NNE	29
06	0.09	3.7	0.13	5.4	0.16	5.1	0.32	3.6	E	98
08	0.08	3.6	0.12	5.3	0.15	6.1	0.23	4.8	NNE	12
10	0.08	3.7	0.12	5.0	0.15	5.0	0.22	6.4	E	86
12	0.08	3.1	0.13	4.7	0.15	5.0	0.20	5.5	欠測	欠測
14	0.13	2.5	0.19	2.7	0.23	2.7	0.36	2.0	ENE	73
16	* 0.14	2.4	* 0.20	2.6	* 0.25	2.7	* 0.36	2.2	E	80
18	0.11	2.6	0.16	3.1	0.19	3.0	0.25	2.7	NNE	21
20	0.11	2.6	0.15	3.3	0.19	3.2	0.25	2.7	NNE	29
22	0.09	3.3	0.14	4.5	0.17	4.7	0.26	5.9	NNW	344
最大	0.14	2.4	0.20	2.6	0.25	2.7	0.36	2.2		
平均	0.10	3.3	0.14	4.5	0.18	4.7	0.26	4.4		
12 00	0.07	3.8	0.10	5.1	0.13	5.8	0.17	5.2	NNW	331
02	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.5	0.28	5.8	NE	37
04	* 0.08	3.8	0.12	4.8	0.15	4.8	0.18	4.8	NE	41
06	0.08	3.6	0.11	4.9	0.14	5.1	0.17	5.8	欠測	欠測
08	0.07	3.5	0.11	4.7	0.13	5.6	0.16	5.8	NNE	29
10	0.08	3.5	* 0.14	4.8	* 0.22	4.2	* 0.36	2.9	W	274
12	0.07	3.4	0.10	4.9	0.13	5.4	0.21	5.3	NNE	16
14	0.07	3.0	0.10	4.1	0.13	4.6	0.17	6.2	ENE	70
16	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.5	0.16	2.2	NW	323
18	0.08	2.9	0.11	3.9	0.14	4.2	0.18	2.2	NNE	12
20	0.07	3.8	0.11	5.3	0.14	5.8	0.19	5.5	NE	49
22	0.07	5.0	0.11	6.0	0.14	5.8	0.24	6.4	NE	41
最大	0.08	3.8	0.14	4.8	0.22	4.2	0.36	2.9		
平均	0.07	3.5	0.11	4.7	0.14	5.0	0.21	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.07	4.1	0.11	5.5	0.14	5.6	0.24	6.0	NNE	16
02	0.08	3.1	0.11	4.4	0.13	5.1	0.17	5.5	NNE	12
04	0.06	4.1	0.09	5.3	0.11	5.4	0.15	5.0	NNW	348
06	0.06	3.1	0.08	4.2	0.10	4.5	0.12	5.0	ENE	70
08	0.06	3.5	0.08	4.4	0.10	5.0	0.14	5.2	N	8
10	0.06	3.4	0.09	5.0	0.11	5.4	0.14	4.9	欠測	欠測
12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.7	0.21	3.7	ENE	65
14	0.41	3.0	0.63	3.3	0.80	3.3	1.10	3.1	NNE	25
16	0.53	3.5	0.83	3.9	1.02	3.9	1.39	3.8	NNE	16
18	0.53	3.5	0.82	4.0	1.05	4.0	1.37	3.3	N	0
20	* 0.61	3.7	* 0.95	4.1	* 1.21	4.2	* 1.88	4.0	N	4
22	0.55	3.7	0.85	4.2	1.03	4.0	1.48	3.7	NNE	16
最大平均	0.61 0.26	3.7 3.4	0.95 0.40	4.1 4.3	1.21 0.50	4.2 4.5	1.88 0.70	4.0 4.4		
14 00	0.51	3.7	0.81	4.4	1.01	4.4	1.33	4.2	N	4
02	0.67	4.1	1.02	4.6	1.24	4.6	1.81	4.8	NNE	25
04	* 0.77	4.1	1.18	4.8	1.45	4.8	1.98	4.0	NNE	33
06	0.77	4.1	* 1.20	4.8	* 1.51	4.7	2.01	4.6	NNE	20
08	0.75	4.2	1.17	5.0	1.50	5.0	1.84	4.4	N	8
10	0.73	4.3	1.15	5.2	1.47	5.2	1.78	4.6	NNE	20
12	0.72	4.5	1.14	5.8	1.41	6.1	1.68	7.3	NNE	16
14	0.69	4.5	1.06	5.8	1.30	5.9	1.66	7.0	NNE	20
16	0.72	5.0	1.14	6.4	1.42	6.5	* 2.17	6.4	N	8
18	0.70	5.2	1.12	6.7	1.42	6.9	1.89	6.3	NNE	16
20	0.72	5.7	1.12	7.2	1.36	7.2	2.01	7.7	NNE	16
22	0.59	5.7	0.95	7.3	1.20	7.5	1.33	6.3	NNE	16
最大平均	0.77 0.69	4.1 4.6	1.20 1.09	4.8 5.7	1.51 1.36	4.7 5.7	2.17 1.79	6.4 5.6		
15 00	0.56	5.8	* 0.89	7.1	* 1.12	7.7	* 1.56	7.7	N	4
02	0.54	5.8	0.84	7.0	1.03	7.0	1.42	6.8	NNE	12
04	0.45	4.9	0.73	6.5	0.92	6.4	1.12	6.1	NNE	25
06	0.41	4.9	0.65	6.2	0.81	6.2	1.21	5.7	NNE	33
08	0.35	4.5	0.53	5.9	0.64	6.0	0.78	6.6	NNE	12
10	0.30	4.5	0.46	5.7	0.58	6.0	0.71	5.4	N	8
12	0.31	3.8	0.47	4.9	0.57	5.3	0.70	4.6	NNE	25
14	0.33	3.9	0.52	5.1	0.62	5.4	0.72	5.9	N	0
16	0.35	3.4	0.55	4.4	0.70	4.3	1.06	3.0	N	4
18	0.51	3.6	0.78	4.1	0.98	4.1	1.38	4.2	N	0
20	* 0.59	3.7	0.89	4.3	1.08	4.3	1.36	4.6	N	0
22	0.56	3.9	0.86	4.4	1.05	4.5	1.54	4.6	NNE	20
最大平均	0.59 0.44	3.7 4.4	0.89 0.68	7.1 5.5	1.12 0.84	7.7 5.6	1.56 1.13	7.7 5.4		
16 00	0.54	3.9	0.83	4.5	1.01	4.8	1.48	6.4	NNE	20
02	0.44	4.2	0.69	5.2	0.86	5.3	1.21	5.1	NNE	16
04	0.37	4.6	0.59	5.5	0.74	5.4	1.03	5.3	NNE	12
06	0.47	3.4	0.74	4.4	0.94	4.6	1.30	4.9	NNE	16
08	0.75	3.9	1.18	4.8	1.49	4.8	2.02	4.5	NNE	16
10	1.10	5.0	1.74	5.8	2.19	5.7	2.97	5.1	N	8
12	* 1.17	5.6	* 1.80	6.7	* 2.23	6.8	* 3.41	6.1	N	8
14	0.94	5.3	1.47	6.6	1.86	6.7	2.50	6.3	N	4
16	0.79	5.4	1.27	6.9	1.62	6.9	2.05	7.4	N	4
18	0.64	5.6	1.03	7.0	1.27	6.8	1.69	6.7	NNE	12
20	0.66	5.7	1.06	7.1	1.31	7.1	1.60	7.5	NNE	29
22	0.65	6.0	1.00	7.0	1.25	7.2	1.68	7.7	NNE	25
最大平均	1.17 0.71	5.6 4.9	1.80 1.12	6.7 6.0	2.23 1.40	6.8 6.0	3.41 1.91	6.1 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)

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	* 0.52	5.7	* 0.83	6.8	* 1.07	6.5	* 1.29	6.1	NNE	12
	02	0.50	5.8	0.78	6.3	0.97	6.1	1.20	6.1	NNE	20
	04	0.32	4.8	0.51	5.7	0.65	5.8	1.00	5.5	NNE	20
	06	0.27	4.5	0.43	5.3	0.55	5.1	0.77	4.1	N	8
	08	0.21	4.3	0.34	5.2	0.43	5.4	0.60	5.5	NNE	20
	10	0.19	4.4	0.29	5.4	0.35	5.4	0.45	5.0	NNE	29
	12	0.15	4.0	0.23	5.0	0.29	5.3	0.40	5.5	N	4
	14	0.14	3.7	0.22	4.8	0.27	5.0	0.34	5.1	N	8
	16	0.12	3.0	0.19	3.9	0.23	4.3	0.30	4.3	NNE	29
	18	0.12	3.6	0.18	4.7	0.23	4.8	0.28	4.8	NNE	29
	20	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.5	0.26	3.8	欠測	欠測
	22	0.09	2.9	0.13	3.7	0.16	4.1	0.23	2.2	E	86
最大	0.52	5.7	0.83	6.8	1.07	6.5	1.29	6.1			
平均	0.23	4.1	0.36	5.0	0.45	5.1	0.59	4.8			
18	00	0.06	3.0	0.10	4.0	* 0.13	4.4	0.17	4.2	ENE	74
	02	0.07	2.8	0.10	3.6	0.11	4.2	0.16	5.0	NW	311
	04	0.06	3.1	0.09	4.0	0.12	4.3	0.16	4.5	欠測	欠測
	06	0.06	3.0	0.08	4.0	0.10	4.4	0.15	3.6	NNE	29
	08	0.07	2.6	0.10	3.4	0.13	3.7	* 0.21	2.4	ENE	74
	10	0.06	3.2	0.09	4.4	0.11	4.5	0.14	4.7	欠測	欠測
	12	* 0.07	3.4	* 0.10	4.3	0.12	4.5	0.16	4.8	W	270
	14	0.06	3.2	0.09	4.7	0.11	5.1	0.17	2.8	NNW	344
	16	0.06	3.2	0.09	4.2	0.11	5.0	0.15	3.8	NW	307
	18	0.06	3.3	0.09	4.9	0.11	5.4	0.15	6.6	NNE	33
	20	0.06	3.1	0.08	4.5	0.10	5.1	0.13	4.8	N	4
	22	0.06	3.9	0.08	5.4	0.10	5.6	0.13	6.6	NNE	20
最大	0.07	3.4	0.10	4.3	0.13	4.4	0.21	2.4			
平均	0.06	3.1	0.09	4.3	0.11	4.7	0.16	4.5			
19	00	0.05	3.3	0.07	5.0	0.09	5.7	0.13	5.7	NNW	335
	02	0.06	3.1	0.08	4.5	0.10	5.6	0.15	7.7	欠測	欠測
	04	0.07	3.7	0.10	4.7	0.12	4.6	0.16	5.5	ENE	61
	06	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.4	0.18	3.3	E	86
	08	0.07	3.2	0.11	3.8	0.13	4.1	0.19	2.9	NNE	20
	10	0.11	2.4	0.17	2.5	0.21	2.5	0.33	1.6	N	7
	12	0.16	2.4	0.24	2.6	0.31	2.6	0.40	2.3	E	88
	14	0.35	2.8	0.53	3.1	0.65	3.0	0.95	2.6	NNW	329
	16	* 0.42	3.0	* 0.66	3.3	* 0.84	3.3	* 1.04	2.9	N	0
	18	0.40	3.2	0.62	3.5	0.76	3.4	0.98	3.3	NE	45
	20	0.32	3.0	0.49	3.4	0.61	3.4	0.82	3.4	NNW	344
	22	0.29	3.1	0.44	3.4	0.53	3.2	0.76	3.2	NE	53
最大	0.42	3.0	0.66	3.3	0.84	3.3	1.04	2.9			
平均	0.20	3.0	0.30	3.6	0.37	3.8	0.51	3.7			
20	00	0.17	3.3	0.27	3.6	0.34	3.5	0.48	3.6	NNE	16
	02	0.17	3.4	0.27	3.9	0.34	3.8	0.47	3.8	NE	41
	04	0.16	3.4	0.24	3.8	0.31	3.8	0.44	3.7	N	0
	06	0.16	3.6	0.25	4.0	0.30	4.0	0.38	3.9	NE	45
	08	0.20	3.8	0.31	4.2	0.38	4.1	0.53	4.0	NE	53
	10	0.19	3.7	0.29	4.2	0.37	4.1	0.45	4.3	ENE	61
	12	0.17	3.1	0.25	3.9	0.31	4.2	0.43	4.3	N	8
	14	* 0.22	2.8	* 0.33	3.2	* 0.41	3.3	* 0.60	3.1	NNE	29
	16	0.19	3.0	0.30	3.7	0.36	3.7	0.46	3.1	欠測	欠測
	18	0.14	3.3	0.21	4.0	0.26	4.4	0.35	4.6	欠測	欠測
	20	0.13	3.3	0.20	4.1	0.25	4.0	0.30	4.1	NNE	25
	22	0.11	3.1	0.17	3.9	0.21	4.1	0.26	4.6	ENE	65
最大	0.22	2.8	0.33	3.2	0.41	3.3	0.60	3.1			
平均	0.17	3.3	0.26	3.9	0.32	3.9	0.43	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)

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.09	2.8	0.14	3.6	0.18	3.8	0.25	2.0	NE	37
	02	0.10	2.2	0.16	2.7	0.19	2.7	0.32	2.0	N	9
	04	0.10	2.1	0.15	2.4	0.21	2.3	* 0.34	1.6	NW	311
	06	0.09	2.2	0.14	2.6	0.18	2.6	0.24	2.1	WNW	282
	08	0.09	2.2	0.14	2.5	0.18	2.5	0.30	1.6	W	276
	10	* 0.12	2.7	* 0.19	3.3	* 0.24	3.6	0.32	3.9	ENE	78
	12	0.06	2.4	0.09	3.1	0.12	3.2	0.18	2.8	NNW	348
	14	0.06	2.4	0.09	3.0	0.11	3.0	0.15	1.8	WNW	303
	16	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	3.6	0.15	5.6	WNW	282
	18	0.07	2.5	0.09	3.3	0.12	3.6	0.17	5.0	欠測	欠測
	20	0.07	2.4	0.10	3.0	0.12	3.2	0.19	3.0	NW	324
	22	0.07	2.7	0.10	3.2	0.13	3.3	0.20	2.1	NE	45
最大 平均	0.12 0.08	2.7 2.4	0.19 0.12	3.3 3.0	0.24 0.16	3.6 3.1	0.34 0.23	1.6 2.8			
22	00	0.09	2.4	0.12	2.6	0.15	2.5	0.18	2.1	NNE	32
	02	0.10	2.2	0.14	2.3	0.18	2.3	0.26	1.9	WNW	297
	04	0.09	2.3	0.14	2.3	0.18	2.2	0.24	2.3	NE	46
	06	0.16	2.8	0.23	3.1	0.28	3.2	0.37	3.0	E	89
	08	0.09	3.0	0.13	3.2	0.16	3.1	0.21	2.9	欠測	欠測
	10	0.17	2.1	0.27	2.1	0.34	2.1	0.48	2.0	NNE	16
	12	* 0.22	2.3	* 0.35	2.4	* 0.46	2.4	* 0.67	2.4	W	270
	14	0.21	2.3	0.32	2.4	0.40	2.4	0.58	2.3	NNE	27
	16	0.14	2.2	0.22	2.4	0.27	2.3	0.41	2.4	NW	313
	18	0.10	2.5	0.15	2.8	0.19	2.7	0.29	2.3	NNW	336
	20	0.07	2.5	0.10	2.9	0.12	3.2	0.16	2.9	NE	40
	22	0.05	3.1	0.08	4.4	0.09	5.0	0.11	7.7	欠測	欠測
最大 平均	0.22 0.12	2.3 2.5	0.35 0.19	2.4 2.7	0.46 0.23	2.4 2.8	0.67 0.33	2.4 2.9			
23	00	0.05	3.3	0.08	4.7	0.09	5.7	0.12	6.0	NNE	20
	02	0.05	3.6	0.07	4.9	0.09	5.8	0.11	4.9	NNW	327
	04	0.07	2.9	0.10	3.7	0.13	3.6	0.30	2.0	欠測	欠測
	06	0.07	3.9	0.10	5.2	0.12	5.7	0.15	7.0	N	0
	08	0.06	3.5	0.09	4.8	0.11	5.4	0.14	5.8	NNE	16
	10	0.08	2.5	0.11	3.0	0.14	3.1	0.19	3.7	NE	44
	12	0.18	2.3	0.28	2.4	0.36	2.3	0.53	2.3	NE	46
	14	0.13	2.3	0.19	2.5	0.25	2.3	0.38	2.4	NW	322
	16	0.33	2.7	* 0.52	3.0	* 0.67	2.9	* 0.98	3.0	NE	34
	18	* 0.33	3.1	0.51	3.3	0.64	3.2	0.83	3.4	NNE	33
	20	0.25	3.2	0.39	3.5	0.49	3.5	0.64	3.6	N	8
	22	0.21	3.3	0.32	3.8	0.40	3.7	0.51	3.4	NNE	12
最大 平均	0.33 0.15	3.1 3.1	0.52 0.23	3.0 3.7	0.67 0.29	2.9 3.9	0.98 0.41	3.0 4.0			
24	00	* 0.21	3.2	* 0.32	3.5	* 0.39	3.6	* 0.49	3.6	N	0
	02	0.20	3.0	0.29	3.3	0.37	3.3	0.48	3.0	欠測	欠測
	04	0.17	3.2	0.26	3.6	0.32	3.5	0.44	3.1	N	356
	06	0.15	2.9	0.23	3.5	0.28	3.6	0.37	2.6	欠測	欠測
	08	0.14	3.0	0.21	3.7	0.26	4.0	0.33	3.4	欠測	欠測
	10	0.14	3.4	0.21	4.2	0.25	4.1	0.34	3.5	NNE	29
	12	0.14	3.7	0.21	4.0	0.26	3.9	0.34	4.1	NNE	25
	14	0.15	3.4	0.23	4.0	0.30	3.8	0.40	3.6	N	0
	16	0.13	3.2	0.21	4.0	0.26	4.1	0.31	3.9	NE	41
	18	0.12	3.1	0.18	4.0	0.24	3.8	0.35	3.3	N	0
	20	0.10	3.5	0.15	4.6	0.19	5.3	0.28	3.5	欠測	欠測
	22	0.10	3.8	0.15	5.3	0.19	5.9	0.27	5.7	欠測	欠測
最大 平均	0.21 0.15	3.2 3.3	0.32 0.22	3.5 4.0	0.39 0.28	3.6 4.1	0.49 0.37	3.6 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)

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.11	5.1	0.16	7.1	0.20	7.4	0.26	9.5	N	352
	02	0.13	6.0	0.20	9.0	0.24	9.6	0.29	10.2	NE	37
	04	0.14	6.3	0.24	9.1	0.32	9.9	* 0.46	9.3	NNE	16
	06	* 0.17	6.2	* 0.29	9.3	* 0.36	9.4	0.40	9.3	NNE	16
	08	0.16	6.9	0.25	9.1	0.30	9.2	0.39	10.0	NNE	20
	10	0.15	6.3	0.25	8.4	0.29	8.7	0.32	9.2	NNW	344
	12	0.12	5.1	0.19	8.0	0.24	8.7	0.31	9.2	N	8
	14	0.11	3.1	0.16	4.5	0.21	5.0	0.30	7.0	NNE	25
	16	0.09	2.5	0.13	3.6	0.16	4.7	0.22	8.8	ENE	74
	18	0.07	3.9	0.11	6.1	0.14	7.0	0.21	12.0	N	356
	20	0.09	2.6	0.12	3.4	0.15	4.3	0.22	1.8	NNW	327
	22	0.12	2.4	0.19	2.5	0.23	2.2	0.34	1.8	N	4
最大	0.17	6.2	0.29	9.3	0.36	9.4	0.46	9.3			
平均	0.12	4.7	0.19	6.7	0.24	7.2	0.31	8.2			
26	00	0.09	2.6	0.13	3.0	0.16	3.2	0.21	2.2	NNE	25
	02	0.09	2.3	0.13	2.5	0.16	2.7	0.25	2.2	WNW	298
	04	0.07	2.8	0.11	3.6	0.14	3.5	0.22	2.1	NNE	20
	06	0.07	3.1	0.09	4.3	0.11	5.6	0.14	7.9	E	90
	08	0.07	2.4	0.10	3.2	0.12	3.7	0.20	1.3	NW	323
	10	0.07	3.2	0.10	4.4	0.12	5.3	0.16	5.4	欠測	欠測
	12	0.06	3.0	0.09	4.5	0.10	5.7	0.13	9.5	N	8
	14	0.08	3.0	0.12	3.9	0.16	3.8	0.21	4.9	欠測	欠測
	16	* 0.14	2.0	* 0.22	2.1	* 0.29	2.0	* 0.39	1.7	ENE	60
	18	0.10	2.1	0.16	2.2	0.21	2.1	0.36	1.5	N	11
	20	0.07	2.2	0.10	2.7	0.13	2.7	0.18	3.2	WNW	291
	22	0.05	3.7	0.08	4.7	0.10	5.0	0.16	4.5	NNW	344
最大	0.14	2.0	0.22	2.1	0.29	2.0	0.39	1.7			
平均	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.8	0.22	3.9			
27	00	0.05	3.0	0.07	4.0	0.08	4.8	0.11	5.3	W	274
	02	0.05	3.2	0.08	4.4	0.09	4.3	0.11	4.7	欠測	欠測
	04	0.11	2.1	0.17	2.2	0.21	2.1	0.33	2.1	WNW	283
	06	0.17	2.5	0.27	2.6	0.33	2.4	0.51	2.2	WNW	292
	08	0.09	2.5	0.14	2.7	0.19	2.5	0.28	2.3	NNE	25
	10	0.16	2.6	0.23	2.9	0.29	2.9	0.36	2.8	NNE	15
	12	0.21	2.9	0.31	3.2	0.38	3.1	0.50	2.8	欠測	欠測
	14	0.18	3.3	0.26	3.6	0.32	3.5	0.44	3.2	欠測	欠測
	16	0.31	2.9	0.49	3.2	0.61	3.1	0.80	3.1	NE	41
	18	0.39	3.2	0.62	3.5	0.80	3.4	1.09	3.3	NE	53
	20	0.47	3.4	0.74	3.8	0.93	3.7	* 1.63	3.3	NE	37
	22	* 0.49	3.5	* 0.78	4.0	* 0.98	4.0	1.56	3.7	NNE	29
最大	0.49	3.5	0.78	4.0	0.98	4.0	1.63	3.3			
平均	0.22	2.9	0.35	3.3	0.43	3.3	0.64	3.2			
28	00	0.43	3.6	0.66	4.0	0.81	4.0	1.12	3.8	NNE	33
	02	0.38	3.6	0.59	4.0	0.73	3.8	1.00	3.7	NNE	29
	04	0.40	3.7	0.61	4.4	0.74	4.5	0.95	4.4	N	8
	06	0.38	3.9	0.60	4.6	0.76	4.6	1.10	4.5	欠測	欠測
	08	0.40	3.9	0.60	4.7	0.72	4.5	1.02	4.4	NNE	20
	10	0.55	3.6	0.84	4.2	1.03	4.1	1.31	4.0	NNE	16
	12	0.76	4.0	* 1.21	4.7	* 1.50	4.7	2.29	4.7	NNE	25
	14	* 0.78	4.1	1.20	4.9	1.49	4.9	* 2.56	5.0	NNE	16
	16	0.72	3.9	1.14	4.7	1.47	4.9	1.86	5.0	NNE	20
	18	0.69	4.0	1.10	4.8	1.34	4.9	1.71	4.2	NNE	20
	20	0.64	4.0	1.01	4.6	1.25	4.6	1.81	4.9	NNE	20
	22	0.51	3.9	0.78	4.4	0.94	4.4	1.38	4.3	NNE	12
最大	0.78	4.1	1.21	4.7	1.50	4.7	2.56	5.0			
平均	0.55	3.8	0.86	4.5	1.06	4.5	1.51	4.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	0.50	3.9	0.75	4.5	0.91	4.5	1.24	3.8	NNE	25
02	0.47	4.1	0.73	4.7	0.92	4.7	1.12	4.8	NNE	20
04	0.40	4.1	0.63	4.7	0.79	4.6	1.05	4.2	NNE	25
06	0.41	3.8	0.62	4.5	0.75	4.5	1.06	4.2	NNE	25
08	0.42	3.9	0.65	4.3	0.81	4.2	1.11	4.1	NNE	12
10	0.48	3.7	0.72	4.2	0.91	4.1	1.26	4.7	NNE	25
12	0.94	4.2	1.47	4.9	1.76	4.8	2.41	3.7	NNE	29
14	1.56	5.0	2.48	5.9	3.14	6.0	4.59	5.9	欠測	欠測
16	2.10	6.2	3.20	7.2	4.09	7.3	5.10	7.2	欠測	欠測
18	2.13	6.4	3.34	7.6	4.04	7.4	5.08	7.2	NNE	12
20	* 2.24	6.8	* 3.49	8.1	* 4.27	8.2	* 5.58	6.9	NNE	12
22	2.05	6.8	3.21	8.1	3.95	8.0	5.41	8.2	N	8
最大	2.24	6.8	3.49	8.1	4.27	8.2	5.58	6.9		
平均	1.14	4.9	1.77	5.7	2.19	5.7	2.92	5.4		
30 00	* 1.80	6.5	* 2.85	7.9	* 3.49	7.8	* 4.24	7.3	NNE	16
02	1.60	6.4	2.52	7.9	3.11	7.7	3.77	7.7	N	8
04	1.43	6.2	2.28	7.7	2.87	7.4	3.52	8.1	N	0
06	1.08	5.7	1.71	7.4	2.08	7.5	3.01	7.1	NNE	12
08	0.97	5.6	1.56	7.1	1.96	7.0	2.28	6.5	NNE	12
10	0.79	5.2	1.27	6.6	1.56	6.8	2.01	7.5	NNE	12
12	0.65	4.6	1.02	5.9	1.29	5.9	1.69	5.7	NNE	12
14	0.57	4.0	0.87	5.0	1.09	5.1	1.48	4.3	NNE	12
16	0.53	3.9	0.84	5.0	1.03	4.9	1.38	5.1	NNE	20
18	0.52	4.1	0.80	4.9	0.96	5.0	1.27	4.6	NNE	20
20	0.47	4.3	0.74	5.2	0.91	5.2	1.15	4.3	NE	37
22	0.45	4.2	0.69	5.0	0.87	5.0	1.08	5.5	NNE	33
最大	1.80	6.5	2.85	7.9	3.49	7.8	4.24	7.3		
平均	0.90	5.1	1.43	6.3	1.77	6.3	2.24	6.1		
月最大	2.24	6.8	3.49	8.1	4.27	8.2	5.58	6.9		
起時	2920		2920		2920		2920			
平均	0.29	3.6	0.46	4.5	0.57	4.6	0.78	4.6		

波浪整理表 (1)

2022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	* 0.35	4.2	* 0.55	5.1	* 0.72	5.4	* 1.09	4.9	NNE	33
	02	0.30	4.3	0.46	5.1	0.57	5.0	0.83	4.1	NNE	25
	04	0.29	4.5	0.42	5.1	0.50	5.1	0.60	5.9	NNE	25
	06	0.22	4.3	0.34	5.1	0.44	5.1	0.52	5.9	NNE	29
	08	0.20	4.3	0.31	5.4	0.40	5.3	0.51	4.9	NNE	25
	10	0.20	4.2	0.31	5.2	0.38	5.2	0.48	5.6	NE	41
	12	0.20	2.9	0.30	3.7	0.38	3.8	0.53	2.9	NNE	20
	14	0.18	3.4	0.27	4.4	0.35	5.0	0.46	6.4	NNE	25
	16	0.13	3.9	0.21	5.1	0.26	5.4	0.39	5.1	NE	37
	18	0.11	4.1	0.17	5.3	0.20	5.4	0.29	5.1	NE	45
	20	0.10	3.8	0.16	4.8	0.20	4.9	0.30	4.0	NNE	33
	22	0.09	4.2	0.12	5.3	0.15	5.2	0.21	4.7	N	4
最大	0.35	4.2	0.55	5.1	0.72	5.4	1.09	4.9			
平均	0.20	4.0	0.30	5.0	0.38	5.1	0.52	5.0			
02	00	0.07	3.0	0.10	4.3	0.13	4.7	0.18	4.1	NE	49
	02	0.06	3.3	0.09	4.9	0.11	5.7	0.14	5.5	NNW	344
	04	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	4.5	0.15	9.2	NW	323
	06	0.06	2.8	0.08	3.5	0.11	4.0	0.16	4.3	欠測	欠測
	08	0.06	3.1	0.09	4.0	0.11	4.4	0.14	7.3	WNW	295
	10	0.05	2.9	0.08	3.7	0.10	4.7	0.12	5.2	NNW	327
	12	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.4	0.16	3.3	NNE	20
	14	0.11	2.3	0.17	2.7	0.22	2.5	0.30	2.1	NW	326
	16	0.11	2.7	0.16	3.2	0.19	3.1	0.27	3.2	NNE	33
	18	0.17	2.4	0.26	2.6	0.35	2.4	* 0.59	2.5	WNW	292
	20	* 0.19	2.4	* 0.29	2.6	* 0.36	2.5	0.53	2.4	N	357
	22	0.08	2.3	0.12	2.9	0.16	3.0	0.25	1.6	N	352
最大	0.19	2.4	0.29	2.6	0.36	2.5	0.59	2.5			
平均	0.09	2.8	0.14	3.5	0.17	3.8	0.25	4.2			
03	00	0.09	2.4	0.13	3.0	0.16	3.1	0.20	3.5	ENE	58
	02	0.09	2.8	0.14	3.6	0.17	4.0	0.26	4.2	欠測	欠測
	04	0.09	3.0	0.13	3.8	0.16	4.0	0.24	2.3	欠測	欠測
	06	0.09	3.3	0.15	4.3	0.19	4.5	0.22	4.4	NE	49
	08	0.09	3.3	0.14	4.2	0.17	4.1	0.28	4.3	NE	41
	10	0.09	3.4	0.14	4.6	0.17	5.0	0.25	2.9	NE	53
	12	0.13	4.9	0.23	8.0	0.28	8.6	0.37	8.2	NE	41
	14	0.19	3.4	0.30	4.9	0.38	6.2	0.59	7.8	N	8
	16	0.22	3.3	0.34	4.9	0.42	6.2	0.55	7.1	NNE	16
	18	* 0.27	3.4	* 0.40	4.9	* 0.48	5.3	* 0.66	7.7	NNE	29
	20	0.21	4.4	0.34	6.4	0.42	7.1	0.53	5.9	NNE	16
	22	0.24	6.1	0.39	7.6	0.47	7.7	0.62	6.7	N	352
最大	0.27	3.4	0.40	4.9	0.48	5.3	0.66	7.7			
平均	0.15	3.6	0.24	5.0	0.29	5.5	0.40	5.4			
04	00	* 0.21	5.8	* 0.33	7.1	* 0.42	7.2	* 0.55	7.0	N	0
	02	0.19	5.2	0.32	7.1	0.41	7.4	0.55	6.8	NNE	16
	04	0.17	5.1	0.29	7.1	0.37	7.3	0.46	7.9	NNE	12
	06	0.13	4.3	0.21	6.7	0.28	7.1	0.36	7.0	NNE	16
	08	0.14	3.7	0.23	5.9	0.29	6.7	0.41	7.2	N	352
	10	0.10	4.7	0.16	7.0	0.21	7.3	0.27	7.4	N	4
	12	0.10	3.5	0.16	5.0	0.21	6.7	0.29	7.6	NNW	348
	14	0.16	2.4	0.24	2.6	0.30	2.3	0.46	2.3	NW	318
	16	0.18	2.4	0.28	2.5	0.35	2.5	0.52	1.9	NNW	336
	18	0.14	2.6	0.22	2.8	0.27	2.7	0.37	2.5	WNW	283
	20	0.11	2.6	0.17	3.1	0.21	3.3	0.27	2.5	NNE	24
	22	0.10	3.7	0.15	5.8	0.20	6.9	0.28	6.0	NNE	16
最大	0.21	5.8	0.33	7.1	0.42	7.2	0.55	7.0			
平均	0.14	3.8	0.23	5.2	0.29	5.6	0.40	5.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	0.10	5.1	0.16	6.9	0.19	7.1	0.23	7.5	N	4
02	0.11	4.8	0.17	6.5	0.22	6.6	0.28	5.2	ENE	65
04	0.11	4.5	0.17	5.3	0.21	5.6	0.38	2.3	ENE	61
06	0.11	4.1	0.17	6.2	0.22	6.9	0.28	8.0	NNE	16
08	0.11	3.4	0.17	5.1	0.22	6.1	0.30	6.7	NE	37
10	0.11	4.5	0.17	6.1	0.22	6.9	0.29	6.9	NNE	25
12	0.12	4.1	0.18	6.1	0.24	7.2	0.42	8.0	NE	45
14	0.13	2.9	0.19	4.0	0.23	4.6	0.36	4.9	E	82
16	0.12	3.1	0.18	4.5	0.23	5.4	0.42	2.0	NNE	29
18	0.13	3.6	0.20	5.3	0.26	6.6	0.35	7.9	NNW	340
20	0.20	3.5	0.31	5.0	* 0.43	6.8	* 0.94	7.8	NNE	25
22	* 0.20	5.6	* 0.33	8.1	0.42	8.2	0.56	8.3	N	352
最大	0.20	5.6	0.33	8.1	0.43	6.8	0.94	7.8		
平均	0.13	4.1	0.20	5.8	0.26	6.5	0.40	6.3		
06 00	0.19	5.1	* 0.31	7.7	* 0.41	8.2	0.51	8.0	N	352
02	0.12	4.2	0.20	6.8	0.26	7.4	0.33	7.8	NNE	25
04	0.12	4.0	0.20	6.4	0.25	7.3	0.37	7.2	NNE	20
06	0.12	4.1	0.19	6.6	0.24	7.1	0.30	7.7	NNE	33
08	0.11	4.2	0.18	6.7	0.23	6.8	0.29	6.3	NNE	20
10	0.13	4.9	0.20	6.8	0.25	6.9	0.30	6.4	NNE	12
12	0.12	3.0	0.20	4.5	0.25	5.7	0.35	6.7	NNE	29
14	* 0.20	2.7	0.31	3.1	0.40	2.6	* 0.62	2.3	N	3
16	0.18	2.9	0.27	3.5	0.33	3.8	0.48	2.6	欠測	欠測
18	0.15	2.9	0.22	3.6	0.26	3.7	0.37	7.1	NNE	16
20	0.15	2.9	0.22	3.4	0.27	3.7	0.36	5.9	NNE	20
22	0.14	2.9	0.21	3.4	0.25	3.5	0.33	2.6	NE	53
最大	0.20	2.7	0.31	7.7	0.41	8.2	0.62	2.3		
平均	0.14	3.6	0.23	5.2	0.28	5.6	0.38	5.9		
07 00	0.11	2.9	0.17	3.6	0.20	3.7	0.28	3.1	NNW	335
02	0.09	3.2	0.14	4.4	0.18	5.1	0.22	6.1	N	4
04	0.10	3.1	0.14	4.1	0.17	4.2	0.30	2.8	NE	53
06	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	5.2	0.19	5.3	N	4
08	0.07	3.4	0.11	4.8	0.14	5.6	0.17	6.2	N	4
10	0.07	3.1	0.11	4.6	0.14	5.6	0.17	5.6	ENE	70
12	0.08	3.2	0.12	4.3	0.15	4.8	0.19	3.8	欠測	欠測
14	0.08	3.1	0.11	4.1	0.13	4.7	0.18	6.5	NE	53
16	0.19	2.4	0.30	2.6	0.38	2.5	0.58	2.3	N	2
18	0.11	2.3	0.16	2.6	0.20	2.6	0.29	2.2	NW	312
20	0.18	2.2	0.27	2.4	0.35	2.3	0.51	1.9	NNE	32
22	* 0.20	2.3	* 0.31	2.5	* 0.40	2.4	* 0.64	2.0	NNW	331
最大	0.20	2.3	0.31	2.5	0.40	2.4	0.64	2.0		
平均	0.11	2.9	0.17	3.7	0.22	4.1	0.31	4.0		
08 00	0.35	2.9	0.54	3.0	0.68	3.0	0.96	2.8	NNE	21
02	0.30	3.1	0.46	3.3	0.57	3.3	0.75	3.1	NNE	29
04	0.31	3.1	0.47	3.5	0.59	3.5	0.89	3.4	ENE	61
06	0.23	3.1	0.37	3.7	0.47	3.6	0.63	4.2	NNE	12
08	0.23	3.3	0.35	4.2	0.43	4.3	0.59	3.6	NNE	29
10	0.26	3.6	0.40	4.8	0.49	5.2	0.71	5.7	NNE	12
12	0.23	3.5	0.35	4.5	0.44	5.1	0.54	4.1	N	356
14	0.33	3.0	0.50	3.5	0.61	3.6	0.84	4.6	N	0
16	0.33	2.9	0.50	3.4	0.64	3.1	0.86	2.9	NNE	33
18	0.33	3.0	0.52	3.4	0.66	3.3	0.86	2.9	欠測	欠測
20	0.40	3.2	0.61	3.6	0.75	3.6	1.13	2.8	NE	37
22	* 0.42	3.2	* 0.64	3.7	* 0.81	3.8	* 1.23	3.5	N	0
最大	0.42	3.2	0.64	3.7	0.81	3.8	1.23	3.5		
平均	0.31	3.2	0.48	3.7	0.59	3.8	0.83	3.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	0.30	3.5	0.45	4.3	0.56	4.2	0.78	4.4	NNE	16
	02	* 0.34	3.6	* 0.52	4.2	* 0.66	4.2	* 0.98	3.8	NNE	16
	04	0.29	3.9	0.44	4.5	0.54	4.7	0.67	4.6	NNE	29
	06	0.27	3.7	0.43	4.3	0.53	4.5	0.68	4.6	NNE	12
	08	0.27	3.7	0.40	4.1	0.51	3.9	0.81	3.6	NE	37
	10	0.20	3.1	0.31	3.8	0.39	3.8	0.59	3.7	N	356
	12	0.17	3.5	0.26	4.1	0.32	4.0	0.48	4.5	欠測	欠測
	14	0.15	3.9	0.23	5.0	0.28	5.3	0.39	4.6	NNE	29
	16	0.14	4.1	0.22	5.2	0.27	5.4	0.34	5.9	NNW	348
	18	0.15	4.1	0.23	5.0	0.28	5.2	0.38	5.2	NNE	33
	20	0.13	3.9	0.20	4.9	0.26	5.2	0.35	4.9	NNE	16
	22	0.15	3.2	0.22	4.5	0.26	4.9	0.33	5.6	NNE	20
最大 平均	0.34 0.21	3.6 3.7	0.52 0.33	4.2 4.5	0.66 0.41	4.2 4.6	0.98 0.56	3.8 4.6			
10	00	0.13	4.3	0.19	5.7	0.23	5.8	0.29	4.9	NNE	20
	02	0.14	4.9	0.23	6.8	0.28	7.5	0.38	10.2	N	356
	04	0.19	6.2	0.30	8.7	0.38	9.1	0.49	9.0	N	4
	06	0.13	4.7	0.20	6.8	0.26	7.7	0.38	8.7	N	352
	08	0.11	4.7	0.17	7.0	0.21	8.5	0.31	6.8	NNW	335
	10	0.15	4.5	0.23	6.3	0.28	7.4	0.40	8.6	NW	323
	12	0.20	3.9	0.32	5.7	0.40	7.3	0.54	7.7	NNE	20
	14	0.37	3.2	0.56	3.9	0.71	3.9	1.03	3.0	NNE	33
	16	0.32	3.5	0.48	4.3	0.60	4.6	0.86	4.5	NNE	33
	18	* 0.45	3.5	* 0.68	4.2	* 0.86	4.2	* 1.21	4.0	NNE	29
	20	0.35	3.8	0.51	4.5	0.63	4.5	0.91	4.2	N	0
	22	0.27	3.8	0.40	4.4	0.50	4.6	0.69	4.6	WNW	299
最大 平均	0.45 0.23	3.5 4.2	0.68 0.36	4.2 5.7	0.86 0.45	4.2 6.3	1.21 0.62	4.0 6.4			
11	00	0.29	4.3	0.44	5.0	0.55	4.8	0.70	4.7	NNE	12
	02	0.34	4.2	* 0.55	5.0	* 0.72	5.1	0.92	5.4	NNE	16
	04	0.32	4.2	0.51	5.0	0.66	5.0	0.93	4.5	NNE	33
	06	* 0.34	4.3	0.52	4.8	0.66	5.0	* 0.94	5.0	N	8
	08	0.28	3.9	0.45	4.9	0.55	4.9	0.84	4.5	ENE	57
	10	0.26	4.1	0.39	4.6	0.48	4.6	0.62	3.9	NNE	20
	12	0.18	3.9	0.27	4.8	0.32	5.0	0.42	4.3	E	86
	14	0.16	3.8	0.24	5.2	0.30	5.4	0.36	4.4	NNE	12
	16	0.16	4.3	0.25	5.5	0.30	5.3	0.39	4.2	N	0
	18	0.13	4.0	0.21	4.8	0.26	4.9	0.36	5.5	NNE	12
	20	0.11	4.0	0.18	5.1	0.22	4.9	0.31	4.5	ENE	61
	22	0.11	3.3	0.16	4.2	0.20	4.4	0.26	5.1	NNE	12
最大 平均	0.34 0.22	4.3 4.0	0.55 0.35	5.0 4.9	0.72 0.44	5.1 4.9	0.94 0.59	5.0 4.7			
12	00	0.09	3.4	0.14	4.6	0.18	4.9	0.25	3.3	WNW	295
	02	0.08	3.3	0.11	4.6	0.14	5.4	0.19	4.8	欠測	欠測
	04	0.08	3.8	0.12	4.9	0.14	5.3	0.21	3.1	NNE	29
	06	0.08	3.9	0.11	5.2	0.13	5.8	0.17	6.2	NW	323
	08	0.09	3.2	0.13	4.7	0.17	5.1	0.23	4.8	N	356
	10	0.09	3.6	0.14	5.3	0.17	6.2	0.28	6.5	N	352
	12	0.11	2.9	0.16	3.8	0.19	4.3	0.25	3.1	NE	41
	14	0.13	2.6	0.19	2.8	0.26	2.9	0.47	2.7	NNE	19
	16	0.12	2.4	0.17	2.4	0.22	2.5	0.30	2.2	NNW	345
	18	0.07	2.5	0.11	3.1	0.14	3.5	0.22	5.0	N	10
	20	0.09	2.6	0.12	3.2	0.15	3.4	0.22	4.5	N	356
	22	* 0.25	2.7	* 0.38	2.8	* 0.48	2.8	* 0.72	2.6	ENE	64
最大 平均	0.25 0.11	2.7 3.1	0.38 0.16	2.8 3.9	0.48 0.20	2.8 4.3	0.72 0.29	2.6 4.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	* 0.30	2.9	* 0.46	3.2	* 0.62	3.2	* 0.99	3.0	欠測	欠測
	02	0.22	2.8	0.33	3.0	0.41	2.9	0.60	2.4	WNW	294
	04	0.14	2.8	0.21	3.0	0.27	3.0	0.33	2.6	ENE	64
	06	0.16	2.6	0.24	2.8	0.29	2.7	0.43	2.3	N	11
	08	0.16	2.6	0.25	2.8	0.31	2.8	0.44	3.0	WNW	284
	10	0.14	2.8	0.20	3.2	0.26	3.1	0.41	3.2	NNW	348
	12	0.16	2.6	0.25	2.9	0.31	2.9	0.49	2.9	NNW	333
	14	0.16	2.9	0.23	3.2	0.28	3.1	0.37	2.7	欠測	欠測
	16	0.15	3.0	0.22	3.3	0.28	3.2	0.37	3.2	ENE	78
	18	0.12	2.8	0.19	3.2	0.24	3.2	0.30	3.1	N	0
	20	0.09	2.5	0.13	3.2	0.17	3.2	0.24	4.0	NE	45
	22	0.08	2.9	0.11	3.6	0.13	3.7	0.17	3.7	欠測	欠測
最大	0.30	2.9	0.46	3.2	0.62	3.2	0.99	3.0			
平均	0.16	2.8	0.23	3.1	0.30	3.1	0.43	3.0			
14	00	0.07	3.4	0.10	4.0	0.11	4.3	0.14	3.8	欠測	欠測
	02	0.06	3.7	0.08	4.7	0.10	5.7	0.13	3.3	E	82
	04	0.07	3.7	0.10	5.4	0.12	6.4	0.21	2.7	欠測	欠測
	06	0.07	3.7	0.09	5.3	0.12	6.9	0.15	4.8	N	356
	08	0.12	2.3	0.18	2.7	0.22	2.7	0.32	2.7	NNE	20
	10	0.14	2.5	0.20	2.9	0.25	3.0	0.39	1.9	NNE	22
	12	0.19	2.3	0.28	2.5	0.34	2.4	0.52	2.3	ENE	60
	14	* 0.20	2.5	* 0.30	2.7	* 0.37	2.6	0.48	2.5	ENE	77
	16	0.16	2.6	0.24	2.7	0.31	2.5	0.45	2.1	NNE	27
	18	0.18	2.5	0.27	2.7	0.35	2.6	* 0.56	2.8	NNE	17
	20	0.12	2.5	0.17	2.8	0.21	2.6	0.29	2.4	NNW	340
	22	0.10	3.4	0.14	4.8	0.18	5.1	0.27	5.7	NE	41
最大	0.20	2.5	0.30	2.7	0.37	2.6	0.56	2.8			
平均	0.12	2.9	0.18	3.6	0.22	3.9	0.33	3.1			
15	00	0.09	3.8	0.14	5.6	0.17	6.3	0.20	6.5	NNW	327
	02	0.08	4.0	0.12	5.8	0.15	6.4	0.20	5.5	E	94
	04	0.08	4.0	0.12	5.6	0.14	6.0	0.20	7.6	N	4
	06	0.07	3.2	0.11	4.5	0.15	5.4	0.19	8.1	欠測	欠測
	08	0.08	3.6	0.13	5.1	0.17	5.7	0.25	5.2	E	98
	10	0.09	4.0	0.14	6.1	0.18	6.3	0.23	5.1	NNE	25
	12	0.12	5.0	0.19	7.2	0.25	7.4	0.34	7.3	NNW	340
	14	0.13	5.2	0.22	7.0	0.29	7.2	0.40	6.8	NE	41
	16	0.15	5.7	0.24	7.3	0.29	7.4	0.37	7.1	NNE	25
	18	0.15	5.5	0.23	6.8	0.28	7.1	0.35	6.8	NE	37
	20	0.19	3.9	0.31	6.3	0.40	7.0	0.61	7.9	N	8
	22	* 0.23	4.9	* 0.38	7.2	* 0.49	7.5	* 0.72	7.4	NNE	20
最大	0.23	4.9	0.38	7.2	0.49	7.5	0.72	7.4			
平均	0.12	4.4	0.19	6.2	0.25	6.6	0.34	6.8			
16	00	* 0.21	5.8	* 0.34	7.7	0.42	7.6	0.50	7.1	N	356
	02	0.20	6.0	0.33	8.0	0.39	7.9	0.48	7.0	N	8
	04	0.18	6.0	0.29	7.8	0.35	7.8	0.46	7.6	N	8
	06	0.19	5.9	0.30	8.0	0.37	7.9	0.46	7.8	N	0
	08	0.19	5.4	0.31	7.6	* 0.42	8.1	* 0.56	8.2	N	4
	10	0.17	5.8	0.27	7.6	0.34	7.5	0.41	8.0	N	8
	12	0.16	5.9	0.25	7.4	0.30	7.4	0.39	7.6	NE	37
	14	0.13	4.5	0.21	6.8	0.27	7.7	0.43	7.8	NE	41
	16	0.13	3.7	0.20	5.6	0.26	6.8	0.32	9.3	欠測	欠測
	18	0.14	3.3	0.22	4.5	0.27	5.2	0.36	7.7	NE	49
	20	0.12	3.0	0.18	4.2	0.22	5.3	0.30	7.5	NNW	335
	22	0.14	2.9	0.20	3.7	0.25	3.7	0.39	2.6	N	4
最大	0.21	5.8	0.34	7.7	0.42	8.1	0.56	8.2			
平均	0.16	4.8	0.26	6.6	0.32	6.9	0.42	7.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	* 0.13	2.7	* 0.20	3.4	* 0.26	3.9	0.33	4.9	N	4
	02	0.11	3.8	0.17	5.3	0.22	6.2	* 0.33	8.1	NNE	12
	04	0.10	3.2	0.16	4.8	0.20	6.2	0.29	6.5	NNE	20
	06	0.08	3.8	0.13	5.7	0.16	6.5	0.24	6.9	NNW	331
	08	0.08	3.7	0.12	5.2	0.16	5.9	0.21	6.1	NNE	12
	10	0.09	3.7	0.14	4.6	0.17	4.6	0.20	4.1	NNW	344
	12	0.08	3.2	0.11	4.2	0.14	4.4	0.18	4.2	WNW	299
	14	0.07	3.3	0.10	4.5	0.12	5.0	0.17	8.4	欠測	欠測
	16	0.07	3.4	0.09	4.3	0.11	4.8	0.14	4.4	NNW	348
	18	0.07	3.6	0.10	5.0	0.13	5.5	0.16	4.8	NE	41
	20	0.08	2.6	0.12	3.1	0.15	3.1	0.21	2.1	WNW	292
	22	0.07	2.7	0.10	4.0	0.13	4.7	0.19	4.6	ENE	78
最大	0.13	2.7	0.20	3.4	0.26	3.9	0.33	8.1			
平均	0.09	3.3	0.13	4.5	0.16	5.1	0.22	5.4			
18	00	0.06	3.5	0.09	5.2	0.11	5.8	0.18	5.6	N	356
	02	0.06	3.6	0.09	5.2	0.10	6.2	0.13	5.2	NE	41
	04	0.06	3.2	0.09	4.5	0.12	4.6	0.22	4.3	WNW	303
	06	0.06	3.2	0.09	4.7	0.11	5.1	0.15	5.1	欠測	欠測
	08	0.06	2.7	0.08	3.6	0.11	4.4	0.15	3.5	NNW	335
	10	0.07	3.2	0.11	4.0	0.13	3.8	0.17	2.5	欠測	欠測
	12	0.06	3.0	0.08	3.6	0.10	3.6	0.13	3.7	欠測	欠測
	14	0.06	2.4	0.09	3.1	0.11	3.6	0.19	7.1	NW	310
	16	* 0.09	2.4	* 0.13	2.7	0.16	2.5	0.23	2.6	N	354
	18	0.08	2.4	0.12	2.7	* 0.16	2.6	* 0.30	2.1	NNW	345
	20	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.1	0.17	5.4	N	8
	22	0.06	3.1	0.09	4.5	0.11	5.2	0.16	7.1	WNW	299
最大	0.09	2.4	0.13	2.7	0.16	2.6	0.30	2.1			
平均	0.07	2.9	0.10	4.0	0.12	4.3	0.18	4.5			
19	00	0.08	2.8	0.11	3.8	0.13	4.2	0.18	3.2	ENE	78
	02	0.07	2.6	0.11	3.6	0.14	3.7	0.19	3.4	NNE	16
	04	0.06	3.0	0.08	4.3	0.10	5.0	0.16	3.5	欠測	欠測
	06	0.08	2.4	0.12	2.8	0.15	2.8	0.23	3.2	NW	321
	08	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	4.1	0.15	4.5	W	262
	10	0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	4.3	0.17	4.6	NNE	20
	12	0.14	2.1	0.22	2.1	0.29	2.0	0.41	1.6	W	276
	14	0.26	2.4	0.40	2.5	0.50	2.5	0.72	2.3	NE	45
	16	* 0.32	2.5	* 0.48	2.7	* 0.63	2.7	* 1.03	2.2	NE	50
	18	0.18	2.4	0.28	2.6	0.36	2.5	0.51	2.3	NNE	23
	20	0.12	2.3	0.18	2.5	0.22	2.3	0.37	2.5	N	353
	22	0.08	2.4	0.12	2.7	0.14	2.4	0.17	2.1	ENE	74
最大	0.32	2.5	0.48	2.7	0.63	2.7	1.03	2.2			
平均	0.13	2.5	0.19	3.1	0.24	3.2	0.36	2.9			
20	00	0.06	2.8	0.08	3.4	0.10	3.8	0.16	4.9	欠測	欠測
	02	0.07	3.7	0.12	5.4	0.14	5.5	0.16	5.8	N	0
	04	0.07	3.7	0.11	5.1	0.14	5.1	0.21	4.9	E	82
	06	0.08	3.2	0.12	4.2	0.16	4.7	0.22	5.3	NNE	33
	08	0.07	3.2	0.10	4.7	0.13	5.3	0.16	6.1	NNW	331
	10	0.06	3.9	0.10	5.3	0.13	5.6	0.16	5.5	N	4
	12	0.06	3.3	0.08	4.5	0.10	5.3	0.14	5.9	NE	41
	14	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	4.8	0.15	7.3	欠測	欠測
	16	0.10	2.2	0.15	2.6	0.19	2.5	0.24	2.3	NW	314
	18	* 0.11	2.4	* 0.16	2.8	* 0.19	2.7	* 0.27	2.7	NNE	18
	20	0.08	2.5	0.11	3.1	0.14	3.2	0.20	2.3	NW	311
	22	0.07	2.8	0.10	3.7	0.12	4.1	0.15	6.5	NNW	344
最大	0.11	2.4	0.16	2.8	0.19	2.7	0.27	2.7			
平均	0.07	3.0	0.11	4.1	0.14	4.4	0.18	5.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	0.06	3.5	0.09	4.6	0.11	5.0	0.18	3.7	W	278
02	0.05	4.3	0.08	5.7	0.10	5.4	0.15	4.4	N	356
04	0.05	3.4	0.08	4.6	0.10	5.2	0.14	4.6	WNW	299
06	0.07	2.9	* 0.11	3.9	* 0.14	4.0	0.18	6.0	NE	53
08	0.06	3.3	0.10	4.3	0.12	4.7	0.15	5.5	N	356
10	0.06	3.2	0.10	4.4	0.11	4.7	0.16	6.2	NE	45
12	0.07	2.8	0.10	3.8	0.13	4.3	0.18	6.5	NNE	33
14	0.07	3.2	0.10	4.0	0.12	4.5	0.16	4.8	NNW	327
16	* 0.07	3.4	0.10	4.7	0.11	4.9	0.14	5.3	欠測	欠測
18	0.05	4.1	0.07	5.2	0.09	4.6	0.14	5.3	欠測	欠測
20	0.06	3.6	0.09	4.8	0.10	5.2	0.13	4.8	NE	45
22	0.06	3.4	0.09	4.5	0.11	5.0	* 0.22	7.6	欠測	欠測
最大平均	0.07	3.4	0.11	3.9	0.14	4.0	0.22	7.6		
	0.06	3.4	0.09	4.5	0.11	4.8	0.16	5.4		
22 00	0.06	3.6	0.08	4.8	0.10	4.7	0.14	7.4	N	8
02	0.06	3.1	0.09	4.0	0.11	4.4	0.17	3.0	N	0
04	0.05	4.3	0.07	5.0	0.09	5.9	0.11	5.8	NNE	33
06	0.06	2.9	0.09	3.8	0.11	3.9	0.14	5.5	E	86
08	0.06	3.2	0.08	4.1	0.11	4.0	0.19	4.3	欠測	欠測
10	0.06	3.0	0.09	3.8	0.11	3.8	0.16	3.6	N	356
12	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	4.9	0.14	5.2	欠測	欠測
14	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.8	0.14	3.5	E	82
16	0.05	3.2	0.08	4.3	0.09	5.2	0.12	4.9	ENE	78
18	0.05	2.6	0.07	3.5	0.09	3.9	0.11	4.2	W	270
20	* 0.16	2.2	* 0.25	2.3	* 0.32	2.3	* 0.46	2.4	E	88
22	0.13	2.3	0.20	2.5	0.26	2.5	0.34	2.8	ENE	61
最大平均	0.16	2.2	0.25	2.3	0.32	2.3	0.46	2.4		
	0.07	3.0	0.11	3.8	0.13	4.1	0.19	4.4		
23 00	0.07	2.9	0.11	3.4	0.15	3.4	0.26	2.9	欠測	欠測
02	0.08	2.3	0.11	2.9	0.14	3.1	0.20	3.1	ENE	61
04	0.11	2.2	0.16	2.4	0.20	2.2	0.27	1.7	ENE	63
06	0.07	2.3	0.11	2.4	0.13	2.4	0.18	2.5	NE	53
08	0.05	2.8	0.08	3.4	0.10	3.2	0.14	1.5	欠測	欠測
10	0.06	3.1	0.08	4.1	0.10	4.8	0.15	4.7	N	0
12	0.07	3.2	0.10	4.2	0.12	4.5	0.14	7.5	欠測	欠測
14	0.09	2.8	0.13	3.6	0.15	3.8	0.27	3.7	欠測	欠測
16	0.20	2.6	0.31	2.8	0.39	2.8	0.55	2.5	NW	307
18	* 0.28	3.0	* 0.43	3.3	* 0.54	3.3	* 0.76	3.2	NNE	20
20	0.22	2.8	0.33	3.1	0.41	3.0	0.75	2.7	NE	44
22	0.19	2.9	0.29	3.3	0.36	3.1	0.45	3.2	欠測	欠測
最大平均	0.28	3.0	0.43	3.3	0.54	3.3	0.76	3.2		
	0.12	2.7	0.19	3.2	0.23	3.3	0.34	3.3		
24 00	0.17	2.9	0.25	3.4	0.30	3.3	0.39	3.9	ENE	61
02	0.12	3.1	0.19	3.8	0.23	3.9	0.31	2.8	NE	37
04	0.11	2.9	0.16	3.6	0.21	3.9	0.28	3.6	N	4
06	0.11	3.7	0.16	4.2	0.20	4.1	0.25	4.3	欠測	欠測
08	0.10	3.5	0.14	4.5	0.17	4.5	0.25	4.0	W	262
10	0.11	4.5	0.16	6.3	0.21	8.4	0.28	13.1	NNE	20
12	0.14	4.0	0.21	6.4	0.26	8.7	0.37	9.9	NNE	33
14	0.23	2.9	0.34	3.4	0.42	3.4	0.56	2.2	NNE	20
16	* 0.30	3.2	* 0.45	3.8	* 0.56	4.5	* 0.76	2.6	NNE	12
18	0.23	3.5	0.34	4.5	0.43	6.0	0.55	7.8	N	4
20	0.18	3.6	0.26	4.6	0.31	5.3	0.40	10.1	N	8
22	0.15	4.2	0.23	6.3	0.30	9.4	0.37	10.7	N	4
最大平均	0.30	3.2	0.45	3.8	0.56	4.5	0.76	2.6		
	0.16	3.5	0.24	4.6	0.30	5.4	0.40	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	0.12	4.3	0.20	6.9	0.27	10.0	0.38	10.7	NNW	348
	02	* 0.19	6.0	* 0.34	10.2	* 0.43	10.9	* 0.57	10.8	N	4
	04	0.15	4.8	0.26	8.2	0.35	10.3	0.44	10.5	N	356
	06	0.17	5.6	0.29	9.6	0.36	10.6	0.43	11.2	N	4
	08	0.17	7.2	0.30	10.6	0.38	10.2	0.43	11.7	NNE	33
	10	0.13	5.9	0.23	9.7	0.29	10.8	0.39	9.5	NNW	348
	12	0.15	2.8	0.22	3.8	0.28	4.7	0.43	6.6	NNE	20
	14	0.19	2.7	0.28	2.8	0.34	2.6	0.48	2.7	WNW	283
	16	0.17	3.0	0.24	3.6	0.30	3.5	0.39	3.3	NNE	25
	18	0.15	2.6	0.23	3.1	0.29	3.1	0.37	2.4	NW	309
	20	0.13	2.8	0.19	3.4	0.25	3.6	0.36	6.6	NNW	340
	22	0.12	2.8	0.17	3.7	0.20	4.4	0.26	2.6	欠測	欠測
最大 平均	0.19 0.15	6.0 4.2	0.34 0.25	10.2 6.3	0.43 0.31	10.9 7.1	0.57 0.41	10.8 7.4			
26	00	0.09	3.6	0.14	5.3	0.18	7.1	0.26	8.8	NE	49
	02	0.08	2.8	0.12	4.4	0.15	5.5	0.24	6.0	N	4
	04	0.07	3.7	0.11	4.9	0.13	4.9	0.16	5.2	W	262
	06	0.09	2.4	0.13	3.0	0.17	2.5	0.29	3.2	ENE	76
	08	0.08	2.8	0.11	3.7	0.14	4.4	0.19	5.4	欠測	欠測
	10	0.10	2.2	0.15	2.4	0.19	2.3	0.33	1.6	NNW	328
	12	0.09	2.3	0.13	2.8	0.17	2.5	0.24	1.5	WNW	293
	14	0.10	2.1	0.16	2.2	0.22	2.0	0.33	1.6	WNW	290
	16	0.10	2.1	0.15	2.3	0.20	2.0	0.34	1.7	W	280
	18	0.08	2.3	0.12	2.9	0.15	2.8	0.24	2.0	NW	319
	20	0.06	2.5	0.09	3.4	0.11	3.7	0.16	4.2	E	90
	22	* 0.15	2.4	* 0.24	2.4	* 0.30	2.3	* 0.44	2.2	NW	310
最大 平均	0.15 0.09	2.4 2.6	0.24 0.14	2.4 3.3	0.30 0.18	2.3 3.5	0.44 0.27	2.2 3.6			
27	00	0.13	2.3	0.20	2.5	0.25	2.5	0.36	2.0	WNW	302
	02	0.13	2.3	0.19	2.6	0.24	2.5	0.41	2.0	W	271
	04	0.18	2.4	0.27	2.5	0.34	2.5	0.50	2.5	NNE	31
	06	0.14	2.4	0.22	2.5	0.28	2.4	0.44	2.2	ENE	76
	08	0.10	2.5	0.16	2.6	0.20	2.5	0.29	2.2	NNW	345
	10	0.12	2.8	0.19	2.8	0.24	2.8	0.32	3.0	E	84
	12	0.12	2.9	0.18	3.1	0.22	3.1	0.29	3.2	ENE	59
	14	0.15	2.9	0.23	3.1	0.30	3.1	0.43	3.2	E	81
	16	0.11	2.8	0.17	3.0	0.22	2.9	0.38	3.3	NW	306
	18	* 0.20	2.3	* 0.31	2.5	* 0.39	2.5	* 0.62	2.3	NW	307
	20	0.17	2.3	0.25	2.5	0.32	2.4	0.48	1.9	N	355
	22	0.12	2.1	0.18	2.4	0.23	2.3	0.46	1.7	NW	315
最大 平均	0.20 0.14	2.3 2.5	0.31 0.21	2.5 2.7	0.39 0.27	2.5 2.6	0.62 0.41	2.3 2.5			
28	00	0.07	2.8	0.10	3.4	0.12	3.3	0.16	3.2	NNW	335
	02	0.05	3.1	0.08	3.9	0.09	4.5	0.12	4.0	NE	53
	04	0.06	3.0	0.08	3.8	0.10	4.1	0.15	4.3	欠測	欠測
	06	0.06	2.9	0.08	3.9	0.10	4.3	0.12	3.3	NNW	327
	08	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	3.8	0.18	2.8	NNW	327
	10	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.4	0.22	1.7	E	94
	12	0.09	2.5	0.14	3.0	0.18	3.0	0.26	3.8	NE	43
	14	0.11	2.3	0.17	2.6	0.21	2.8	0.30	4.4	NNW	332
	16	* 0.21	2.3	* 0.33	2.5	* 0.42	2.5	* 0.61	2.4	E	89
	18	0.16	2.6	0.24	2.9	0.30	2.6	0.42	2.3	NNE	32
	20	0.09	3.9	0.14	5.9	0.16	6.2	0.18	6.1	N	8
	22	0.09	3.7	0.15	5.5	0.20	6.4	0.24	5.3	N	356
最大 平均	0.21 0.09	2.3 2.9	0.33 0.14	2.5 3.7	0.42 0.18	2.5 3.9	0.61 0.25	2.4 3.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	0.10	4.1	0.17	6.6	0.21	7.0	0.28	7.6	NNE	25	
	02	0.09	3.3	0.14	5.0	0.16	5.8	0.23	6.6	NE	53	
	04	0.09	2.7	0.13	3.7	0.16	4.0	0.25	4.0	NNW	348	
	06	0.09	2.8	0.14	3.5	0.17	3.9	0.24	1.5	欠測	欠測	
	08	0.08	3.5	0.12	5.1	0.14	5.5	0.22	3.0	N	356	
	10	0.07	3.3	0.10	4.8	0.12	5.2	0.18	3.3	NNW	335	
	12	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.3	0.21	5.2	NNE	16	
	14	0.16	2.4	0.25	2.4	0.31	2.4	0.42	2.1	NNE	23	
	16	0.15	2.4	0.23	2.5	0.30	2.3	0.40	1.8	NE	49	
	18	* 0.18	2.5	* 0.28	2.6	* 0.35	2.5	* 0.48	2.5	N	351	
	20	0.13	3.1	0.19	3.9	0.23	4.4	0.29	4.2	NNE	20	
	22	0.12	3.7	0.18	5.0	0.21	5.0	0.26	5.0	NE	49	
	最大 平均	0.18 0.11	2.5 3.1	0.28 0.17	2.6 4.1	0.35 0.21	2.5 4.4	0.48 0.29	2.5 3.9			
	30	00	0.11	4.3	0.17	5.3	0.21	5.8	0.25	5.8	NNE	25
02		0.10	4.2	0.15	5.5	0.18	5.4	0.25	4.3	NNE	12	
04		0.09	3.9	0.14	5.1	0.17	5.6	0.25	5.3	N	4	
06		0.09	3.4	0.13	4.7	0.16	4.9	0.19	5.9	欠測	欠測	
08		0.08	3.8	0.13	5.3	0.16	5.5	0.21	6.2	NNE	25	
10		0.09	4.0	0.13	5.2	0.17	5.3	0.23	4.5	NW	315	
12		0.13	2.7	0.19	3.1	0.23	3.4	0.34	2.1	NNW	334	
14		0.16	2.6	0.24	2.8	0.31	2.6	0.44	2.4	N	3	
16		* 0.23	2.9	* 0.36	3.2	* 0.45	3.1	* 0.59	2.6	N	4	
18		0.20	3.1	0.31	3.4	0.39	3.3	0.48	2.5	欠測	欠測	
20		0.13	2.8	0.21	3.3	0.26	3.3	0.32	3.1	NNE	12	
22		0.19	3.2	0.29	3.8	0.36	3.8	0.51	3.5	NE	37	
最大 平均		0.23 0.13	2.9 3.4	0.36 0.20	3.2 4.2	0.45 0.25	3.1 4.3	0.59 0.34	2.6 4.0			
31		00	0.19	3.8	0.29	4.3	0.34	4.5	0.39	4.9	NNW	344
	02	0.18	4.0	0.28	5.0	0.34	4.7	0.44	5.8	NNE	12	
	04	0.21	4.6	0.33	5.2	0.41	5.1	0.49	5.1	N	4	
	06	0.21	4.5	0.31	5.4	0.40	5.4	0.52	6.1	N	0	
	08	0.18	4.6	0.28	5.8	0.36	6.1	0.55	5.5	NNE	29	
	10	0.17	4.3	0.27	5.7	0.35	6.2	0.47	6.0	NNE	33	
	12	0.21	2.8	0.33	3.6	0.42	3.6	0.64	2.4	N	4	
	14	* 0.33	2.6	* 0.52	2.9	* 0.67	2.7	* 1.00	2.7	NW	313	
	16	0.29	2.5	0.44	2.7	0.55	2.5	0.73	2.2	WNW	294	
	18	0.22	2.8	0.34	3.2	0.42	3.1	0.57	2.8	N	356	
	20	0.13	3.1	0.20	4.6	0.25	5.4	0.36	4.6	N	0	
	22	0.12	3.9	0.18	6.1	0.24	6.8	0.34	6.8	NNE	12	
	最大 平均	0.33 0.20	2.6 3.6	0.52 0.31	2.9 4.5	0.67 0.40	2.7 4.7	1.00 0.54	2.7 4.6			
	月最大 起時	0.45	3.5	0.68	4.2	0.86	4.2	1.23	3.5			
平均	0.14	3.4	0.21	4.4	0.27	4.7	0.37	4.7				

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.12	4.7	0.20	6.9	0.25	7.0	0.32	6.8	N	0
	02	0.13	5.0	0.20	6.6	0.25	6.6	0.35	7.3	NNE	20
	04	0.13	4.8	0.20	6.2	0.25	6.3	0.39	5.5	NNE	25
	06	0.12	4.5	0.19	5.9	0.25	6.0	0.33	6.6	NW	307
	08	0.12	4.8	0.19	6.4	0.25	6.4	0.33	7.3	NNW	348
	10	0.10	4.5	0.17	6.2	0.22	6.4	0.33	6.3	N	4
	12	0.12	4.2	0.18	6.0	0.22	6.9	0.27	7.5	NNE	33
	14	0.13	3.1	0.20	4.2	0.25	5.9	0.31	6.9	NNE	12
	16	* 0.15	3.3	* 0.23	4.3	* 0.30	5.5	* 0.48	6.1	ENE	70
	18	0.14	3.5	0.21	5.0	0.27	5.3	0.37	5.6	NNE	16
	20	0.13	3.8	0.21	5.2	0.27	5.7	0.37	6.0	N	4
	22	0.12	3.2	0.19	4.7	0.23	5.5	0.34	5.3	N	352
	最大	0.15	3.3	0.23	4.3	0.30	5.5	0.48	6.1		
平均	0.13	4.1	0.20	5.6	0.25	6.1	0.35	6.4			
02	00	0.10	4.0	0.15	5.7	0.19	6.3	0.21	7.0	NE	45
	02	0.11	3.0	0.17	4.3	0.21	4.9	0.33	6.0	N	356
	04	0.10	3.5	0.15	5.2	0.18	5.6	0.24	5.5	N	356
	06	0.10	4.2	0.16	5.5	0.20	5.4	0.26	6.0	NNW	340
	08	0.08	3.7	0.12	5.4	0.16	5.9	0.20	8.4	NNE	20
	10	0.10	2.8	0.15	3.6	0.18	3.9	0.25	4.8	E	82
	12	0.11	2.4	0.17	2.9	0.21	3.1	0.29	1.9	NNW	338
	14	0.20	2.5	0.30	2.8	0.38	2.6	* 0.63	2.2	WNW	284
	16	0.17	2.3	0.25	2.5	0.30	2.5	0.44	2.0	E	82
	18	* 0.21	2.5	* 0.33	2.7	* 0.41	2.6	0.53	2.5	NNE	26
	20	0.16	2.5	0.24	2.8	0.31	2.6	0.44	2.6	NW	326
	22	0.10	2.7	0.15	3.3	0.18	3.4	0.23	2.4	欠測	欠測
	最大	0.21	2.5	0.33	2.7	0.41	2.6	0.63	2.2		
平均	0.13	3.0	0.20	3.9	0.24	4.1	0.34	4.3			
03	00	0.08	3.2	0.11	4.7	0.14	5.4	0.17	7.2	欠測	欠測
	02	0.07	3.9	0.11	5.2	0.14	5.7	0.17	6.1	欠測	欠測
	04	0.08	3.7	0.12	5.1	0.15	5.8	0.20	5.8	ENE	57
	06	0.07	3.4	0.11	5.1	0.14	5.4	0.18	6.4	欠測	欠測
	08	0.07	3.0	0.10	4.0	0.13	4.1	0.17	3.2	NW	319
	10	0.09	3.0	0.15	3.6	0.19	3.6	0.25	4.6	NNW	340
	12	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.1	0.21	4.2	N	8
	14	0.16	2.4	0.24	2.4	0.31	2.3	0.49	1.9	WNW	292
	16	0.23	2.6	0.35	2.7	0.44	2.7	0.61	2.6	ENE	78
	18	* 0.44	3.1	* 0.68	3.4	* 0.85	3.2	* 1.21	3.5	NE	49
	20	0.42	3.2	0.67	3.6	0.84	3.5	1.12	3.6	NNE	20
	22	0.30	3.2	0.45	3.5	0.58	3.4	1.03	3.5	N	356
	最大	0.44	3.1	0.68	3.4	0.85	3.2	1.21	3.5		
平均	0.17	3.1	0.27	3.9	0.34	4.1	0.48	4.4			
04	00	0.25	2.9	0.39	3.2	0.51	3.2	0.81	3.3	NE	53
	02	0.26	2.9	0.40	3.2	0.49	3.1	0.66	2.6	NE	41
	04	0.31	3.0	0.48	3.3	0.62	3.1	0.83	3.2	欠測	欠測
	06	0.38	3.3	0.58	3.7	0.74	3.6	1.03	3.2	NNE	16
	08	0.40	3.4	0.61	4.2	0.76	4.7	0.94	3.7	N	8
	10	0.41	3.5	0.64	4.4	0.79	5.0	0.99	5.7	N	0
	12	0.43	3.6	0.65	4.3	0.82	4.5	1.06	6.2	NNE	16
	14	0.38	3.6	0.60	4.5	0.75	4.9	1.00	6.4	NNE	12
	16	0.44	3.4	0.70	4.0	0.87	4.0	1.16	4.4	NNE	12
	18	* 0.51	3.5	* 0.81	4.0	* 1.01	4.0	* 1.45	3.8	NNE	20
	20	0.49	3.5	0.76	4.0	0.93	3.8	1.31	3.4	ENE	57
	22	0.49	3.5	0.77	4.0	0.96	3.8	1.24	3.8	NNE	33
	最大	0.51	3.5	0.81	4.0	1.01	4.0	1.45	3.8		
平均	0.40	3.3	0.62	3.9	0.77	4.0	1.04	4.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.42	3.6	0.64	4.2	0.79	4.3	0.98	3.6	NNE	25
02	0.38	3.9	0.61	5.1	0.75	5.1	0.90	3.0	NNE	12
04	0.42	4.6	0.65	6.0	0.84	6.2	1.10	8.2	N	8
06	0.50	4.5	0.79	5.9	0.99	6.8	1.20	6.7	NNE	16
08	0.48	4.5	0.76	5.9	0.99	6.6	1.43	7.9	NNE	12
10	0.49	4.0	0.77	5.3	0.98	5.2	1.23	7.4	N	4
12	0.53	3.8	0.82	4.4	1.02	4.4	1.35	3.4	NE	49
14	* 0.59	3.7	* 0.92	4.3	* 1.15	4.3	* 1.50	4.2	NNE	33
16	0.55	3.8	0.84	4.4	1.01	4.5	1.45	4.3	NNE	33
18	0.54	3.8	0.84	4.3	1.07	4.5	1.49	3.6	NNE	29
20	0.48	3.7	0.75	4.6	0.95	4.7	1.38	4.3	NE	45
22	0.47	4.1	0.72	4.8	0.92	4.8	1.23	5.0	NNE	29
最大	0.59	3.7	0.92	4.3	1.15	4.3	1.50	4.2		
平均	0.49	4.0	0.76	4.9	0.95	5.1	1.27	5.1		
06 00	0.49	4.2	0.77	5.1	0.98	5.3	1.24	4.4	NNE	25
02	0.48	4.1	0.78	5.2	1.01	5.4	1.25	5.3	NNE	16
04	0.61	3.9	0.94	4.8	1.15	5.3	1.47	6.0	NNE	20
06	0.64	4.6	0.96	5.4	1.15	5.4	1.41	4.7	NNE	12
08	0.57	4.1	0.88	5.1	1.07	5.0	1.31	5.5	NNE	20
10	0.75	4.6	1.16	5.2	1.41	5.3	1.99	5.3	N	8
12	0.85	5.1	1.36	6.0	1.68	5.9	2.24	5.7	NNE	12
14	* 0.96	5.6	* 1.47	6.2	* 1.84	6.3	2.26	6.4	N	4
16	0.87	5.0	1.38	5.9	1.76	6.0	2.42	6.0	N	8
18	0.89	5.1	1.39	6.0	1.80	6.2	* 2.58	7.0	NNE	25
20	0.74	5.3	1.17	6.3	1.48	6.2	1.77	6.5	NNE	16
22	0.59	5.6	0.91	6.3	1.13	6.3	1.42	6.3	NNE	25
最大	0.96	5.6	1.47	6.2	1.84	6.3	2.58	7.0		
平均	0.70	4.8	1.10	5.6	1.37	5.7	1.78	5.8		
07 00	* 0.51	5.7	0.80	6.5	0.99	6.5	1.21	6.5	NNE	20
02	0.42	5.5	0.65	6.6	0.82	6.5	1.18	6.4	NNE	25
04	0.32	5.0	0.52	6.5	0.64	6.6	0.78	6.9	NNE	29
06	0.23	4.3	0.39	6.6	0.51	6.8	0.67	7.2	NNE	20
08	0.27	4.8	0.46	7.4	0.58	7.8	0.73	7.8	NNE	25
10	0.36	4.7	0.61	7.0	0.81	7.5	1.08	7.5	NNE	25
12	0.43	5.4	0.71	7.8	0.88	7.8	1.09	7.1	N	8
14	0.49	5.0	* 0.83	7.7	* 1.08	8.2	* 1.31	8.0	NE	37
16	0.39	4.3	0.61	6.1	0.78	7.3	1.14	8.1	N	8
18	0.32	5.2	0.54	7.7	0.71	7.6	1.15	7.2	NNE	12
20	0.32	5.8	0.52	8.0	0.68	8.0	1.00	8.4	NNE	25
22	0.33	6.9	0.53	7.7	0.66	7.9	0.88	7.3	NNE	16
最大	0.51	5.7	0.83	7.7	1.08	8.2	1.31	8.0		
平均	0.37	5.2	0.60	7.1	0.76	7.4	1.02	7.4		
08 00	0.33	6.4	0.52	7.3	0.66	7.3	0.78	7.5	NNE	12
02	0.36	6.2	0.56	7.0	0.70	7.0	1.17	6.4	NNE	25
04	* 0.52	6.2	0.79	6.7	* 1.01	6.6	1.30	8.3	NNE	20
06	0.52	5.9	* 0.80	7.1	1.00	7.0	* 1.37	6.4	NNE	25
08	0.46	5.9	0.74	7.0	0.91	6.9	1.22	6.9	NNE	16
10	0.34	5.5	0.54	6.7	0.64	6.5	0.83	6.4	NNE	20
12	0.38	5.9	0.61	7.1	0.78	7.0	1.10	7.2	NNE	12
14	0.29	5.6	0.45	6.6	0.57	6.2	0.81	6.7	NNE	16
16	0.28	5.5	0.42	6.4	0.52	6.1	0.62	7.1	NNE	20
18	0.23	5.1	0.36	6.0	0.44	5.9	0.70	5.9	NNE	20
20	0.23	3.6	0.35	4.8	0.43	5.4	0.54	6.7	NE	45
22	0.19	3.4	0.30	4.6	0.38	5.1	0.51	5.1	NNE	12
最大	0.52	6.2	0.80	7.1	1.01	6.6	1.37	6.4		
平均	0.34	5.4	0.54	6.4	0.67	6.4	0.91	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)

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.21	4.2	0.32	5.4	0.39	5.5	0.49	4.9	NNE	33
02	0.18	4.3	0.29	5.5	0.36	5.7	0.43	5.2	NNE	20
04	0.17	3.8	0.25	4.8	0.32	4.8	0.41	5.8	N	8
06	0.16	4.1	0.26	5.4	0.33	5.5	0.46	5.2	N	8
08	0.13	3.9	0.20	5.3	0.25	5.6	0.32	5.1	NNE	33
10	0.14	4.7	0.21	5.5	0.25	5.6	0.35	5.4	N	4
12	0.13	3.7	0.20	4.9	0.26	5.1	0.37	5.4	NNE	25
14	0.18	2.6	0.28	3.0	0.35	3.2	0.59	2.8	ENE	61
16	0.21	2.6	0.32	2.9	0.41	2.8	0.59	2.6	NNE	28
18	* 0.34	2.9	* 0.53	3.2	0.66	3.1	0.89	3.1	NE	49
20	0.33	3.0	0.51	3.3	* 0.66	3.3	* 1.07	2.8	NE	45
22	0.25	3.2	0.38	3.5	0.47	3.4	0.67	3.5	NNE	25
最大平均	0.34 0.20	2.9 3.6	0.53 0.31	3.2 4.4	0.66 0.39	3.3 4.5	1.07 0.55	2.8 4.3		
10 00	0.19	2.8	0.28	3.4	0.35	3.6	0.44	4.1	NE	53
02	0.15	3.2	0.22	3.6	0.28	3.6	0.38	3.6	欠測	欠測
04	0.15	3.3	0.22	3.8	0.27	3.8	0.37	3.5	ENE	78
06	0.13	3.4	0.20	3.9	0.25	3.8	0.38	3.5	WNW	290
08	0.19	3.4	0.28	3.9	0.36	3.9	0.49	3.9	NNW	335
10	0.17	3.4	0.27	4.0	0.33	4.0	0.50	3.9	NNE	20
12	0.14	3.6	0.22	4.0	0.27	3.8	0.35	3.7	欠測	欠測
14	0.13	3.4	0.19	4.1	0.24	4.0	0.30	3.8	NE	37
16	0.12	2.9	0.18	3.5	0.22	3.7	0.29	2.7	NNE	20
18	0.10	3.2	0.15	3.9	0.19	4.1	0.27	4.2	欠測	欠測
20	* 0.26	2.6	* 0.40	2.8	* 0.51	2.7	* 0.86	2.8	NNW	346
22	0.25	2.7	0.38	2.9	0.48	2.8	0.76	2.7	WNW	282
最大平均	0.26 0.17	2.6 3.2	0.40 0.25	2.8 3.6	0.51 0.31	2.7 3.7	0.86 0.45	2.8 3.5		
11 00	0.23	2.9	0.35	3.1	0.44	3.1	0.72	2.7	NW	308
02	0.17	3.0	0.26	3.3	0.32	3.2	0.44	3.1	WNW	290
04	0.15	2.7	0.22	3.1	0.28	3.1	0.37	2.9	W	277
06	0.14	2.9	0.20	3.2	0.25	3.1	0.38	2.4	欠測	欠測
08	0.14	2.8	0.21	3.2	0.26	3.1	0.34	3.5	N	4
10	0.21	2.6	0.31	2.8	0.40	2.8	0.60	2.5	W	272
12	0.26	2.9	0.40	3.2	0.51	3.2	0.69	3.1	欠測	欠測
14	0.25	3.0	0.40	3.4	0.51	3.4	0.72	3.3	欠測	欠測
16	0.24	3.0	0.37	3.4	0.46	3.4	0.65	3.5	NNE	33
18	0.27	2.8	0.42	3.2	0.53	3.2	0.78	2.6	NNE	16
20	0.35	3.1	0.54	3.3	0.67	3.2	1.03	2.9	NNE	29
22	* 0.44	3.4	* 0.68	4.0	* 0.84	4.0	* 1.05	4.1	N	356
最大平均	0.44 0.24	3.4 2.9	0.68 0.36	4.0 3.3	0.84 0.46	4.0 3.2	1.05 0.65	4.1 3.1		
12 00	0.49	3.4	0.76	3.9	0.95	3.9	1.11	3.3	N	8
02	0.58	3.7	0.95	4.4	1.18	4.4	1.63	4.1	NNE	25
04	0.71	4.0	1.10	4.5	1.38	4.4	1.86	5.0	NNE	20
06	0.74	4.0	1.18	4.5	1.51	4.6	2.06	5.4	NNE	16
08	* 0.76	4.1	* 1.23	4.7	* 1.60	4.7	* 2.71	5.0	NNE	29
10	0.73	4.1	1.16	4.8	1.49	4.7	2.54	5.1	NNE	16
12	0.60	4.1	0.96	4.8	1.21	4.9	1.70	4.7	NNE	20
14	0.54	4.0	0.86	5.1	1.09	5.6	1.53	5.5	NNE	25
16	0.52	4.2	0.81	5.1	1.05	5.2	1.56	5.0	NNE	16
18	0.44	4.2	0.68	5.3	0.86	5.2	1.07	5.1	N	8
20	0.47	4.4	0.73	5.5	0.86	5.6	1.14	5.9	NNE	16
22	0.47	4.1	0.75	5.4	0.94	5.7	1.41	6.3	NNE	16
最大平均	0.76 0.59	4.1 4.0	1.23 0.93	4.7 4.8	1.60 1.18	4.7 4.9	2.71 1.69	5.0 5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.49	4.5	0.76	5.5	0.94	5.7	1.24	5.8	NNE	16
02	0.42	4.4	0.65	5.6	0.81	5.7	1.18	5.7	N	4
04	0.40	5.0	0.62	5.9	0.76	5.9	1.02	5.7	N	8
06	0.37	4.9	0.59	6.1	0.74	6.2	0.89	6.4	N	4
08	0.35	4.9	0.56	6.0	0.69	6.0	0.87	6.0	NNE	12
10	0.43	3.7	0.67	4.8	0.87	5.1	1.10	4.4	NNE	12
12	0.60	3.7	0.93	4.5	1.16	4.6	1.46	4.9	NNE	16
14	0.66	3.9	1.02	4.6	1.25	4.7	1.52	4.4	NE	37
16	0.63	3.9	1.00	4.6	1.28	4.6	1.79	3.5	NNE	25
18	* 0.78	4.1	* 1.21	4.8	* 1.55	4.8	* 2.15	4.3	NE	41
20	0.70	4.1	1.10	4.9	1.39	4.9	1.90	4.8	N	0
22	0.62	4.3	0.98	5.4	1.23	5.5	1.81	5.2	NNE	16
最大平均	0.78 0.54	4.1 4.3	1.21 0.84	4.8 5.2	1.55 1.06	4.8 5.3	2.15 1.41	4.3 5.1		
14 00	* 0.62	4.6	* 0.99	5.6	* 1.23	5.8	* 1.79	5.1	N	8
02	0.58	4.9	0.89	5.8	1.07	5.5	1.59	5.0	NNE	16
04	0.49	4.8	0.78	5.7	0.98	5.8	1.19	5.9	NNE	25
06	0.46	4.7	0.73	5.8	0.89	5.8	1.06	5.6	NNE	25
08	0.45	4.7	0.70	5.6	0.89	5.6	1.29	5.6	NNE	25
10	0.38	4.5	0.61	5.6	0.77	5.6	1.05	4.7	NNE	20
12	0.32	4.6	0.50	5.4	0.62	5.6	0.78	6.4	NNE	12
14	0.30	4.6	0.47	5.4	0.58	5.4	0.74	5.8	N	8
16	0.34	4.9	0.53	5.6	0.65	5.4	0.90	4.7	NNE	12
18	0.33	4.2	0.52	5.4	0.64	5.5	0.86	5.6	NNE	29
20	0.36	4.7	0.56	5.6	0.73	5.5	0.90	5.5	NNE	16
22	0.29	4.9	0.45	5.6	0.59	5.3	0.94	5.4	NNE	16
最大平均	0.62 0.41	4.6 4.7	0.99 0.64	5.6 5.6	1.23 0.80	5.8 5.6	1.79 1.09	5.1 5.4		
15 00	* 0.23	4.4	* 0.38	5.4	* 0.50	5.4	* 0.68	5.6	N	356
02	0.19	4.4	0.30	5.2	0.38	5.1	0.53	4.8	NNE	12
04	0.19	4.5	0.28	5.3	0.35	5.1	0.42	4.8	N	0
06	0.15	4.4	0.24	5.9	0.29	6.5	0.38	10.8	NNW	327
08	0.16	4.1	0.25	5.4	0.31	5.6	0.39	4.7	NNE	25
10	0.13	3.9	0.20	5.1	0.25	5.2	0.32	4.1	NE	41
12	0.14	3.3	0.23	4.5	0.28	4.9	0.36	4.4	N	4
14	0.16	2.9	0.25	3.6	0.31	3.9	0.48	4.1	NNE	33
16	0.18	3.1	0.26	4.0	0.32	3.9	0.43	2.3	NE	37
18	0.15	3.4	0.23	4.6	0.29	5.3	0.37	6.2	NW	323
20	0.12	3.5	0.19	4.8	0.22	5.0	0.30	5.9	NNW	348
22	0.11	3.9	0.17	4.9	0.21	5.0	0.28	4.2	NNE	12
最大平均	0.23 0.16	4.4 3.8	0.38 0.25	5.4 4.9	0.50 0.31	5.4 5.1	0.68 0.41	5.6 5.2		
16 00	0.10	4.4	0.15	6.1	0.19	6.7	0.23	11.8	WNW	290
02	0.11	5.7	0.16	8.2	0.19	9.2	0.23	12.6	NNW	344
04	0.10	4.1	0.16	5.3	0.22	5.0	0.36	3.0	NE	41
06	0.09	3.9	0.14	5.3	0.17	5.4	0.26	4.9	NE	53
08	0.09	3.9	0.14	5.4	0.16	6.0	0.21	4.0	N	0
10	0.08	4.1	0.12	5.8	0.15	6.6	0.21	6.4	ENE	65
12	0.11	2.7	0.17	3.2	0.21	3.0	0.27	2.1	N	8
14	0.22	2.6	0.33	2.7	0.42	2.8	0.56	2.6	NW	325
16	* 0.24	2.5	* 0.36	2.6	* 0.44	2.5	* 0.60	2.4	E	84
18	0.20	2.6	0.30	2.9	0.39	2.9	0.58	3.0	NW	311
20	0.13	2.5	0.18	2.7	0.22	2.7	0.33	2.6	ENE	62
22	0.10	2.2	0.15	2.5	0.19	2.6	0.32	2.2	ENE	71
最大平均	0.24 0.13	2.5 3.4	0.36 0.20	2.6 4.4	0.44 0.25	2.5 4.6	0.60 0.35	2.4 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)

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.05	2.9	0.08	3.8	0.10	3.9	0.14	2.5	NNW	348
	02	0.07	2.3	0.10	2.7	0.13	2.9	0.18	1.8	NE	53
	04	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	4.1	0.16	7.0	E	90
	06	0.07	3.1	0.10	4.2	0.12	4.6	0.19	2.9	ENE	61
	08	0.07	2.8	0.11	3.8	0.13	4.6	0.18	6.3	欠測	欠測
	10	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.5	0.19	3.8	欠測	欠測
	12	0.18	2.3	0.27	2.3	0.34	2.3	0.49	2.1	NW	317
	14	0.19	2.5	0.29	2.6	0.37	2.6	0.53	2.7	NNW	335
	16	* 0.20	2.5	* 0.30	2.6	* 0.39	2.6	0.57	2.5	WNW	287
	18	0.18	2.6	0.28	2.6	0.35	2.6	* 0.63	2.3	E	81
20	0.10	3.1	0.15	4.3	0.18	4.9	0.25	2.5	ENE	61	
22	0.08	3.0	0.13	4.6	0.16	5.4	0.23	4.2	NE	41	
最大	0.20	2.5	0.30	2.6	0.39	2.6	0.63	2.3			
平均	0.11	2.7	0.17	3.4	0.21	3.7	0.31	3.4			
18	00	0.07	4.2	0.10	5.8	0.13	6.5	0.15	7.4	NNW	340
	02	0.06	3.5	0.09	4.9	0.11	6.0	0.16	6.0	欠測	欠測
	04	0.05	3.9	0.08	5.6	0.10	5.4	0.15	5.5	E	82
	06	0.07	3.0	0.11	3.7	0.14	3.8	0.31	3.6	欠測	欠測
	08	0.07	2.8	0.11	3.4	0.13	3.7	0.25	2.2	欠測	欠測
	10	0.07	2.9	0.10	3.6	0.12	4.1	0.16	3.5	欠測	欠測
	12	0.07	3.2	0.10	4.1	0.12	5.1	0.17	5.6	E	86
	14	0.08	3.4	0.14	4.6	0.18	4.8	0.23	4.7	欠測	欠測
	16	0.07	2.7	0.10	3.6	0.11	4.0	0.15	5.8	W	266
	18	0.11	2.2	0.16	2.3	0.20	2.2	* 0.39	2.1	N	359
20	0.10	2.2	0.16	2.3	0.20	2.2	0.31	2.0	N	0	
22	* 0.12	2.2	* 0.17	2.4	* 0.22	2.2	0.30	2.0	WNW	291	
最大	0.12	2.2	0.17	2.4	0.22	2.2	0.39	2.1			
平均	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.2	0.23	4.2			
19	00	0.07	2.3	0.09	2.7	0.11	3.0	0.15	2.6	ENE	63
	02	0.05	2.7	0.08	3.5	0.09	3.6	0.13	3.2	NNW	344
	04	0.05	2.9	0.06	3.9	0.08	4.4	0.11	4.0	NE	49
	06	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	3.6	0.13	3.0	ENE	61
	08	0.06	2.7	0.09	3.3	0.12	3.3	0.16	3.3	欠測	欠測
	10	0.07	2.4	0.10	2.9	0.12	3.0	0.19	2.2	W	272
	12	0.06	2.7	0.08	3.5	0.10	4.0	0.15	2.9	欠測	欠測
	14	0.07	2.5	0.10	2.9	0.13	2.9	0.21	1.7	ENE	64
	16	* 0.21	2.5	* 0.33	2.6	* 0.42	2.6	* 0.54	2.5	NE	55
	18	0.11	2.4	0.17	2.6	0.22	2.5	0.38	2.2	NE	53
20	0.10	2.4	0.15	2.4	0.19	2.4	0.28	2.1	E	82	
22	0.06	2.9	0.09	3.6	0.11	3.7	0.15	2.9	NE	37	
最大	0.21	2.5	0.33	2.6	0.42	2.6	0.54	2.5			
平均	0.08	2.6	0.12	3.1	0.15	3.3	0.21	2.7			
20	00	0.05	2.9	0.08	4.3	0.09	4.8	0.12	4.8	W	262
	02	0.04	3.3	0.06	4.4	0.08	5.3	0.09	7.2	ENE	65
	04	0.05	3.3	0.07	4.3	0.09	4.9	0.12	4.2	欠測	欠測
	06	0.05	3.1	0.08	3.9	0.09	4.0	0.13	3.0	NE	49
	08	0.06	2.4	0.09	2.8	0.12	3.0	0.16	2.0	ENE	68
	10	0.07	2.9	0.11	3.7	0.14	3.8	0.19	3.8	欠測	欠測
	12	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	3.5	0.16	2.3	ENE	70
	14	0.08	2.2	0.12	2.6	0.14	2.4	0.19	3.5	ENE	65
	16	0.07	2.4	0.10	3.0	0.12	3.1	0.15	2.7	E	85
	18	0.06	2.9	0.08	3.9	0.10	4.2	0.15	4.2	WNW	286
20	0.10	2.3	0.15	2.6	0.18	2.6	0.27	2.2	ENE	58	
22	* 0.10	2.6	* 0.15	2.9	* 0.18	2.7	* 0.28	2.3	N	8	
最大	0.10	2.6	0.15	2.9	0.18	2.7	0.28	2.3			
平均	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	3.7	0.17	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)

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.14	2.4	0.21	2.7	0.26	2.7	0.38	2.4	NNE	15
02	0.14	2.7	0.21	2.9	0.26	2.9	0.37	2.7	NNW	337
04	0.18	2.8	0.27	3.0	0.34	2.9	0.46	2.8	E	81
06	0.18	2.8	0.27	3.1	0.34	3.1	0.47	3.0	NNE	30
08	0.15	3.0	0.22	3.3	0.26	3.3	0.33	3.5	NNE	33
10	0.13	2.8	0.19	3.1	0.24	2.9	0.36	3.1	WNW	289
12	0.14	2.4	0.21	2.6	0.26	2.6	0.36	2.4	NNE	21
14	0.23	2.5	0.35	2.5	0.44	2.4	0.68	2.2	NE	46
16	* 0.28	2.7	* 0.43	2.9	* 0.55	2.9	* 0.75	3.3	NNE	23
18	0.24	2.9	0.38	3.2	0.47	3.3	0.61	3.1	欠測	欠測
20	0.18	3.1	0.27	3.4	0.34	3.3	0.48	3.4	NE	37
22	0.15	2.9	0.22	3.2	0.28	3.2	0.39	2.8	NNE	20
最大	0.28	2.7	0.43	2.9	0.55	2.9	0.75	3.3		
平均	0.18	2.8	0.27	3.0	0.34	3.0	0.47	2.9		
22 00	* 0.15	3.0	* 0.22	3.3	* 0.26	3.4	0.31	3.7	WNW	295
02	0.14	2.6	0.21	3.1	0.26	3.2	* 0.37	2.9	NE	51
04	0.13	3.0	0.19	3.4	0.24	3.4	0.35	2.9	NE	41
06	0.12	3.0	0.19	3.4	0.23	3.3	0.31	3.1	欠測	欠測
08	0.10	2.9	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	3.2	NNW	348
10	0.11	3.0	0.16	3.5	0.20	3.6	0.27	3.3	欠測	欠測
12	0.11	3.0	0.17	3.5	0.22	3.4	0.28	3.4	NW	319
14	0.10	2.8	0.15	3.2	0.19	3.3	0.28	3.4	NE	45
16	0.14	2.5	0.20	3.0	0.25	3.1	0.37	2.4	N	6
18	0.10	2.8	0.15	3.2	0.19	3.1	0.28	2.6	N	4
20	0.09	3.0	0.14	3.3	0.17	3.4	0.22	3.3	N	0
22	0.10	2.9	0.15	3.4	0.19	3.4	0.25	3.2	N	352
最大	0.15	3.0	0.22	3.3	0.26	3.4	0.37	2.9		
平均	0.12	2.9	0.17	3.3	0.22	3.3	0.30	3.1		
23 00	0.11	2.9	0.16	3.4	0.20	3.4	0.25	2.6	NNW	335
02	0.11	3.5	* 0.18	3.9	* 0.22	4.0	0.31	3.8	NNE	20
04	0.09	3.4	0.13	4.1	0.17	4.3	* 0.37	4.0	NNE	33
06	0.10	3.5	0.14	4.0	0.18	4.1	0.26	4.1	NNE	33
08	0.09	3.1	0.14	3.9	0.17	3.9	0.23	4.2	欠測	欠測
10	0.08	3.5	0.13	3.8	0.16	3.8	0.24	2.7	欠測	欠測
12	0.08	3.5	0.12	4.2	0.15	4.4	0.27	3.5	欠測	欠測
14	0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	3.7	0.23	3.7	W	274
16	* 0.12	2.5	0.17	2.9	0.21	3.0	0.33	2.6	NE	52
18	0.11	2.6	0.16	3.1	0.19	3.1	0.31	2.3	NW	323
20	0.10	2.5	0.15	3.0	0.18	3.1	0.25	4.2	ENE	71
22	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	4.2	0.21	5.6	NNE	20
最大	0.12	2.5	0.18	3.9	0.22	4.0	0.37	4.0		
平均	0.10	3.1	0.14	3.7	0.18	3.8	0.27	3.6		
24 00	0.11	2.4	0.17	2.8	0.23	2.6	0.34	1.9	NNW	339
02	0.17	2.3	0.27	2.5	0.34	2.3	0.51	2.1	NE	56
04	0.14	2.8	0.22	3.8	0.28	4.2	0.34	1.5	NE	49
06	0.22	2.2	0.34	2.2	0.44	2.1	0.68	1.9	NE	50
08	0.17	2.1	0.26	2.1	0.34	2.0	0.55	2.0	N	1
10	0.16	2.1	0.26	2.2	0.34	2.0	0.53	1.7	NW	317
12	0.14	2.2	0.21	2.1	0.29	2.0	0.41	1.6	NE	48
14	0.11	2.2	0.16	2.4	0.21	2.2	0.31	2.0	W	281
16	0.09	2.4	0.13	2.9	0.16	3.0	0.24	3.5	NE	48
18	0.08	2.7	0.11	3.5	0.15	3.8	0.21	2.1	E	86
20	* 0.34	2.8	* 0.53	3.1	* 0.66	3.1	* 1.04	3.0	NNW	340
22	0.11	3.5	0.17	5.0	0.21	6.2	0.27	5.6	NNE	20
最大	0.34	2.8	0.53	3.1	0.66	3.1	1.04	3.0		
平均	0.15	2.5	0.24	2.9	0.30	3.0	0.45	2.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.21	2.7	0.32	2.9	0.40	2.8	0.53	2.2	欠測	欠測
	02	0.14	3.4	0.21	5.1	0.28	6.6	0.41	6.3	NNE	12
	04	0.12	5.8	0.20	9.4	0.25	10.2	0.30	8.5	NNE	20
	06	0.11	5.4	0.18	8.6	0.24	9.1	0.29	9.5	NNE	25
	08	0.11	5.0	0.18	8.0	0.24	9.7	0.32	10.8	NNE	33
	10	0.10	5.8	0.17	9.0	0.23	10.0	0.34	10.2	NNE	12
	12	0.20	2.7	0.30	3.4	0.37	3.5	0.53	2.1	NNE	29
	14	* 0.30	2.8	* 0.45	2.9	* 0.56	2.9	* 1.00	2.5	NE	50
	16	0.21	2.7	0.32	3.2	0.40	3.0	0.62	2.6	W	278
	18	0.17	2.9	0.26	3.4	0.33	3.2	0.43	2.6	NNE	25
	20	0.13	3.5	0.20	5.0	0.25	5.7	0.31	9.2	N	8
	22	0.11	4.5	0.17	6.5	0.21	7.3	0.26	4.8	N	0
	最大	0.30	2.8	0.45	2.9	0.56	2.9	1.00	2.5		
	平均	0.16	3.9	0.25	5.6	0.31	6.2	0.44	5.9		
26	00	0.10	4.7	0.15	7.0	0.19	7.7	0.27	7.1	NE	41
	02	0.10	4.8	0.15	7.0	0.19	7.7	0.23	7.6	N	4
	04	0.11	3.6	0.17	5.6	0.21	6.5	0.28	6.1	ENE	57
	06	0.10	4.8	0.15	6.9	0.18	7.7	0.27	7.4	NNE	16
	08	0.08	4.0	0.13	5.7	0.16	6.8	0.21	7.0	NNE	33
	10	0.08	4.2	0.12	6.2	0.16	6.7	0.22	7.3	N	356
	12	0.13	2.4	0.21	2.8	0.27	2.7	0.37	2.5	W	275
	14	0.13	2.3	0.20	2.7	0.24	2.6	0.30	2.3	NE	52
	16	* 0.20	2.4	* 0.30	2.4	* 0.38	2.2	* 0.65	2.1	NW	321
	18	0.12	2.6	0.17	3.1	0.22	3.2	0.35	1.8	NNW	348
	20	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	5.5	0.22	2.1	N	352
	22	0.07	3.5	0.11	5.2	0.14	6.6	0.20	8.8	NW	315
	最大	0.20	2.4	0.30	2.4	0.38	2.2	0.65	2.1		
	平均	0.11	3.5	0.16	4.9	0.21	5.5	0.30	5.2		
27	00	0.07	3.9	0.11	6.2	0.14	7.4	0.20	7.2	NNE	29
	02	0.08	4.3	0.12	6.9	0.14	7.5	0.20	6.9	E	86
	04	0.08	4.0	0.12	6.1	0.14	6.7	0.19	4.1	NNE	25
	06	0.07	3.9	0.11	6.0	0.14	7.1	0.17	9.1	ENE	78
	08	0.07	4.0	0.11	6.1	0.14	7.0	0.21	6.8	N	8
	10	0.10	3.8	0.15	4.8	0.19	4.6	0.27	5.9	欠測	欠測
	12	0.12	2.5	0.17	2.8	0.21	2.6	0.29	2.4	NNW	342
	14	* 0.18	2.3	* 0.27	2.4	* 0.35	2.3	0.51	2.0	NNE	33
	16	0.17	2.3	0.27	2.4	0.34	2.3	* 0.51	2.1	ENE	77
	18	0.11	2.3	0.16	2.7	0.20	2.6	0.28	2.7	NNW	328
	20	0.07	3.3	0.11	4.9	0.13	5.9	0.19	7.1	N	352
	22	0.08	3.3	0.12	4.9	0.16	6.0	0.24	6.6	NE	37
	最大	0.18	2.3	0.27	2.4	0.35	2.3	0.51	2.1		
	平均	0.10	3.3	0.15	4.7	0.19	5.2	0.27	5.2		
28	00	0.08	3.8	0.12	5.8	0.15	6.6	0.26	7.5	NNE	12
	02	0.07	4.4	0.11	6.4	0.14	6.7	0.19	6.7	WNW	290
	04	0.07	4.2	0.12	6.1	0.15	7.1	0.22	6.6	NE	49
	06	0.07	4.0	0.11	6.1	0.14	7.0	0.19	8.3	NNW	348
	08	0.07	3.5	0.11	5.1	0.14	6.2	0.21	7.5	NE	49
	10	0.08	3.6	0.12	4.9	0.16	5.3	0.21	3.0	N	356
	12	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.6	0.23	2.1	ENE	78
	14	0.09	2.9	0.13	4.2	0.16	5.1	0.20	7.7	NNE	29
	16	* 0.16	2.4	* 0.25	2.5	* 0.31	2.4	* 0.42	2.2	W	272
	18	0.11	2.5	0.16	2.8	0.20	2.7	0.28	2.5	NW	312
	20	0.09	2.4	0.12	3.1	0.15	4.0	0.25	3.6	N	358
	22	0.07	3.5	0.10	4.9	0.12	5.9	0.14	6.1	欠測	欠測
	最大	0.16	2.4	0.25	2.5	0.31	2.4	0.42	2.2		
	平均	0.09	3.3	0.13	4.6	0.17	5.2	0.23	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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	0.06	3.1	0.10	4.4	0.12	5.4	0.14	5.6	ENE	65
	02	0.06	3.3	0.09	4.9	0.11	5.9	0.16	5.4	N	352
	04	0.06	3.3	0.09	4.8	0.11	6.1	0.15	6.3	ENE	65
	06	0.06	3.2	0.09	4.5	0.11	5.3	0.14	7.0	NNE	16
	08	0.06	3.0	0.09	4.1	0.11	4.8	0.15	6.0	E	98
	10	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.6	0.16	3.4	欠測	欠測
	12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.14	3.4	0.19	1.6	W	266
	14	0.28	2.5	0.43	2.6	0.56	2.5	* 0.81	2.7	WNW	297
	16	* 0.28	2.8	* 0.45	3.1	* 0.57	3.0	0.75	3.0	NNW	344
	18	0.14	2.6	0.21	3.1	0.27	3.1	0.37	2.7	WNW	287
20	0.11	2.8	0.17	3.4	0.21	3.4	0.29	5.4	WNW	303	
22	0.08	2.9	0.13	3.6	0.16	4.1	0.23	2.4	NW	319	
最大	0.28	2.8	0.45	3.1	0.57	3.0	0.81	2.7			
平均	0.11	2.9	0.17	3.8	0.22	4.3	0.30	4.3			
30	00	0.07	3.4	0.10	4.6	0.13	5.0	0.19	3.6	NNE	16
	02	0.08	3.5	0.12	4.9	0.15	5.3	0.20	7.7	欠測	欠測
	04	0.07	3.9	0.10	5.6	0.13	7.4	0.17	8.1	WNW	303
	06	0.07	4.3	0.11	6.3	0.15	7.5	0.25	8.8	NE	45
	08	0.07	4.9	0.12	7.4	0.15	7.8	0.20	7.9	N	4
	10	0.08	4.5	0.12	6.7	0.15	7.5	0.21	9.5	NE	41
	12	0.09	4.3	0.14	5.9	0.16	6.1	0.21	5.1	N	8
	14	0.08	4.8	0.13	7.7	0.17	8.7	0.22	8.2	NE	45
	16	* 0.17	2.6	* 0.26	2.8	* 0.32	2.6	* 0.44	3.1	E	89
	18	0.13	2.8	0.19	3.6	0.24	3.9	0.30	9.1	E	98
20	0.11	3.1	0.17	4.0	0.21	4.4	0.30	2.2	NNE	16	
22	0.10	3.4	0.15	5.1	0.19	6.2	0.26	7.6	NNE	25	
最大	0.17	2.6	0.26	2.8	0.32	2.6	0.44	3.1			
平均	0.09	3.8	0.14	5.4	0.18	6.0	0.25	6.7			
月最大	0.96	5.6	1.47	6.2	1.84	6.3	2.71	5.0			
起時	0614		0614		0614		1208				
平均	0.22	3.5	0.35	4.4	0.43	4.7	0.60	4.6			

波浪整理表 (1)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.09	4.2	0.15	6.3	0.19	6.9	0.24	6.3	NE	49
02	0.09	4.8	0.14	6.7	0.17	7.3	0.31	7.2	ENE	57
04	0.08	4.1	0.13	6.0	0.16	7.1	0.23	7.8	NE	49
06	0.08	4.4	0.13	6.4	0.17	7.0	0.22	6.3	ENE	78
08	0.07	3.8	0.11	5.8	0.14	7.0	0.17	7.6	N	352
10	0.07	3.9	0.11	5.8	0.14	6.3	0.21	6.2	E	98
12	0.08	4.4	0.12	6.4	0.16	6.6	0.19	7.2	ENE	70
14	* 0.14	2.8	* 0.21	3.7	* 0.26	4.4	0.32	5.7	NE	45
16	0.13	3.2	0.20	4.6	0.24	5.3	0.33	4.4	NNW	340
18	0.10	3.1	0.14	4.4	0.18	5.3	0.23	5.7	NNE	16
20	0.13	2.8	0.19	3.3	0.23	3.4	* 0.37	2.2	NNE	33
22	0.10	3.2	0.15	4.4	0.19	5.3	0.27	4.4	NNW	348
最大	0.14	2.8	0.21	3.7	0.26	4.4	0.37	2.2		
平均	0.10	3.7	0.15	5.3	0.19	6.0	0.26	5.9		
02 00	0.11	3.0	0.16	4.0	0.20	4.4	0.26	4.2	NNE	16
02	0.08	2.7	0.13	3.6	0.16	4.0	0.23	4.3	WNW	295
04	0.09	3.3	0.13	4.6	0.15	5.0	0.22	2.2	ENE	65
06	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	4.4	0.35	3.1	欠測	欠測
08	0.08	3.2	0.12	4.5	0.14	4.9	0.20	5.2	NE	49
10	0.09	3.1	0.13	3.8	0.16	4.0	0.21	2.3	ENE	65
12	0.10	2.4	0.14	2.9	0.18	3.1	0.26	1.7	NE	45
14	0.11	2.4	0.17	2.9	0.21	3.0	0.30	2.1	NNW	341
16	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	3.9	0.27	5.9	N	352
18	0.15	2.3	0.23	2.5	0.28	2.4	0.42	2.0	ENE	72
20	* 0.17	2.4	* 0.26	2.5	* 0.33	2.5	* 0.49	2.5	NW	322
22	0.15	2.7	0.23	2.9	0.29	2.8	0.41	2.6	N	353
最大	0.17	2.4	0.26	2.5	0.33	2.5	0.49	2.5		
平均	0.11	2.8	0.17	3.5	0.20	3.7	0.30	3.2		
03 00	* 0.13	2.6	* 0.20	3.0	* 0.26	2.9	* 0.35	2.6	E	85
02	0.11	2.7	0.17	3.2	0.20	3.1	0.27	3.0	NNW	335
04	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.5	0.20	3.5	NNW	327
06	0.10	2.7	0.15	3.0	0.18	3.1	0.27	3.0	ENE	72
08	0.09	2.6	0.13	3.0	0.16	3.1	0.19	2.7	N	11
10	0.09	2.8	0.14	3.2	0.16	3.3	0.22	3.3	欠測	欠測
12	0.09	2.9	0.13	3.5	0.15	3.6	0.20	3.2	W	274
14	0.07	2.6	0.11	3.2	0.14	3.5	0.22	2.8	欠測	欠測
16	0.08	2.5	0.12	2.9	0.15	3.0	0.23	2.5	W	280
18	0.06	2.6	0.09	3.4	0.10	3.5	0.13	2.6	N	8
20	0.06	2.9	0.08	3.9	0.10	4.2	0.12	5.4	N	4
22	0.07	2.4	0.10	2.8	0.13	2.9	0.21	2.0	NNE	17
最大	0.13	2.6	0.20	3.0	0.26	2.9	0.35	2.6		
平均	0.09	2.7	0.13	3.2	0.16	3.3	0.22	3.1		
04 00	* 0.10	2.2	* 0.14	2.4	0.18	2.2	0.25	2.7	NE	47
02	0.09	2.2	0.13	2.4	* 0.18	2.4	0.23	2.6	NNW	343
04	0.08	2.5	0.12	2.9	0.15	3.0	0.20	3.8	N	10
06	0.07	2.7	0.11	3.0	0.13	2.7	0.20	2.2	W	280
08	0.08	2.4	0.11	3.0	0.15	3.2	0.20	1.7	NNW	334
10	0.08	2.3	0.12	2.7	0.16	2.5	* 0.28	1.6	NNE	15
12	0.09	2.1	0.14	2.3	0.18	2.2	0.24	1.6	NNW	327
14	0.06	2.5	0.08	3.3	0.09	3.8	0.11	4.7	ENE	70
16	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	4.0	0.17	4.8	欠測	欠測
18	0.05	3.2	0.08	4.1	0.10	4.0	0.14	4.7	NE	53
20	0.07	2.3	0.10	2.7	0.13	2.7	0.20	3.6	NNW	331
22	0.06	2.8	0.09	3.4	0.12	3.7	0.16	3.7	欠測	欠測
最大	0.10	2.2	0.14	2.4	0.18	2.4	0.28	1.6		
平均	0.08	2.5	0.11	3.0	0.14	3.0	0.20	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)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.06	2.7	0.08	3.5	0.10	3.8	0.13	2.1	WNW	286
02	0.09	3.4	0.13	4.2	0.16	4.5	0.22	4.7	N	8
04	0.05	3.2	0.08	3.9	0.10	3.9	0.15	3.0	N	4
06	0.04	3.7	0.06	4.9	0.07	5.3	0.08	6.2	ENE	65
08	0.06	2.8	0.09	3.4	0.11	3.7	0.16	3.4	WNW	286
10	0.05	3.0	0.08	3.8	0.10	4.0	0.13	3.5	NNW	344
12	0.07	2.7	0.10	3.3	0.13	3.3	0.22	3.2	N	352
14	0.08	2.2	0.12	2.6	0.15	2.3	0.27	2.1	WNW	303
16	* 0.16	2.3	0.24	2.3	0.30	2.4	0.42	2.3	N	3
18	0.15	2.3	* 0.24	2.5	* 0.31	2.4	* 0.45	2.1	NE	40
20	0.15	2.4	0.22	2.5	0.28	2.5	0.38	2.7	NE	50
22	0.15	2.6	0.23	2.8	0.30	2.8	0.44	2.7	E	87
最大	0.16	2.3	0.24	2.5	0.31	2.4	0.45	2.1		
平均	0.09	2.8	0.14	3.3	0.18	3.4	0.25	3.2		
06 00	0.20	2.9	0.30	3.0	0.39	3.0	0.50	3.0	NW	312
02	0.22	2.9	0.34	3.3	0.43	3.2	0.67	3.0	ENE	65
04	0.27	3.4	0.41	3.9	0.50	4.0	0.71	3.7	NE	45
06	0.20	3.0	0.30	3.7	0.38	3.7	0.57	3.3	NNE	33
08	0.19	3.4	0.29	4.0	0.37	3.8	0.48	4.2	N	8
10	0.20	3.0	0.31	3.6	0.39	3.7	0.51	3.6	NNE	12
12	0.21	2.8	0.31	3.2	0.40	3.2	0.61	3.2	N	0
14	0.23	2.9	0.34	3.2	0.42	3.3	0.57	3.6	NE	37
16	0.31	3.0	0.48	3.3	0.60	3.2	0.93	3.4	欠測	欠測
18	* 0.38	3.2	* 0.60	3.7	* 0.76	3.6	* 1.06	3.3	NNE	25
20	0.30	3.1	0.47	3.5	0.60	3.4	0.97	3.3	NNE	16
22	0.23	3.2	0.35	3.7	0.44	3.5	0.74	3.7	NE	45
最大	0.38	3.2	0.60	3.7	0.76	3.6	1.06	3.3		
平均	0.24	3.1	0.38	3.5	0.47	3.5	0.69	3.4		
07 00	0.22	3.2	0.34	3.8	0.43	4.1	0.58	4.5	NNE	25
02	0.20	3.3	0.31	4.0	0.38	4.1	0.53	4.4	NE	37
04	0.19	3.5	0.29	4.2	0.36	4.2	0.49	4.4	WNW	303
06	0.17	3.5	0.25	4.3	0.31	4.4	0.40	4.7	NNE	29
08	0.16	3.1	0.25	4.0	0.31	4.4	0.42	3.7	NE	53
10	0.15	3.6	0.23	4.6	0.29	4.7	0.38	4.8	NNE	20
12	0.14	2.9	0.22	3.6	0.26	4.1	0.40	4.1	N	356
14	0.17	2.9	0.26	3.6	0.32	3.5	0.42	4.6	NNE	12
16	0.21	2.7	0.32	3.3	0.40	3.3	0.51	2.1	NE	41
18	0.25	2.7	0.37	3.1	0.46	3.1	0.74	2.6	ENE	71
20	* 0.26	2.7	* 0.40	3.0	* 0.50	2.9	* 0.81	2.9	WNW	294
22	0.22	2.9	0.34	3.4	0.44	3.4	0.57	2.8	NNE	12
最大	0.26	2.7	0.40	3.0	0.50	2.9	0.81	2.9		
平均	0.20	3.1	0.30	3.7	0.37	3.8	0.52	3.8		
08 00	* 0.18	3.0	* 0.28	3.4	* 0.35	3.5	* 0.55	2.7	欠測	欠測
02	0.13	2.9	0.20	3.4	0.25	3.4	0.34	5.4	NE	49
04	0.13	2.7	0.19	3.5	0.24	3.5	0.30	3.6	N	356
06	0.11	2.8	0.17	3.7	0.20	3.8	0.28	3.7	ENE	65
08	0.10	3.1	0.16	4.2	0.19	4.5	0.27	2.7	NNE	12
10	0.10	3.2	0.15	4.4	0.19	4.6	0.26	3.4	NNE	29
12	0.11	3.6	0.16	4.9	0.21	5.0	0.26	4.8	NNE	25
14	0.13	2.5	0.19	3.0	0.24	2.9	0.31	2.2	WNW	296
16	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	3.7	0.28	4.9	WNW	295
18	0.09	2.9	0.14	4.1	0.17	4.3	0.22	4.7	ENE	57
20	0.13	2.5	0.19	2.9	0.23	3.1	0.32	2.4	NNW	346
22	0.13	2.8	0.20	3.5	0.25	3.7	0.35	2.3	N	352
最大	0.18	3.0	0.28	3.4	0.35	3.5	0.55	2.7		
平均	0.12	2.9	0.18	3.7	0.23	3.8	0.31	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)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.13	2.8	0.21	3.6	0.26	4.2	0.37	3.0	欠測	欠測
	02	0.11	3.5	0.16	4.9	0.21	5.4	0.31	6.4	NNW	331
	04	0.11	3.6	0.18	4.8	0.22	5.3	0.30	5.9	NNE	12
	06	0.11	3.6	0.17	4.9	0.21	5.4	0.26	5.7	NE	45
	08	0.10	3.3	0.16	4.4	0.20	4.5	0.25	5.3	NE	37
	10	0.11	3.3	0.16	4.3	0.20	4.3	0.27	5.8	NNE	33
	12	0.11	3.3	0.17	4.3	0.22	4.5	0.31	3.5	NE	45
	14	0.17	2.6	0.25	3.0	0.31	3.0	0.42	2.9	N	6
	16	* 0.18	2.7	* 0.27	3.1	* 0.35	3.3	* 0.57	2.8	N	358
	18	0.17	2.9	0.25	3.8	0.30	4.1	0.37	5.0	欠測	欠測
	20	0.14	3.6	0.21	4.9	0.26	5.6	0.35	6.2	NNE	12
	22	0.14	4.3	0.22	6.1	0.27	6.5	0.40	7.1	E	86
	最大	0.18	2.7	0.27	3.1	0.35	3.3	0.57	2.8		
平均	0.13	3.3	0.20	4.3	0.25	4.7	0.35	5.0			
10	00	0.15	4.5	0.24	5.8	0.31	5.8	0.44	6.6	NNE	29
	02	0.17	4.8	0.27	6.2	0.34	6.4	0.55	6.8	NNE	33
	04	0.23	5.2	0.35	6.2	0.45	6.1	* 0.72	5.7	NNE	25
	06	* 0.24	4.9	* 0.39	6.4	* 0.48	6.3	0.63	6.8	NNE	25
	08	0.21	4.5	0.34	5.8	0.45	5.9	0.58	5.6	NNE	16
	10	0.18	4.8	0.29	6.5	0.37	6.8	0.50	7.6	N	4
	12	0.21	4.7	0.33	6.3	0.41	6.4	0.54	5.4	NNE	29
	14	0.18	4.3	0.30	6.1	0.37	6.2	0.46	6.0	NNE	29
	16	0.19	3.2	0.30	4.7	0.38	5.5	0.54	7.1	NE	37
	18	0.17	4.1	0.27	6.0	0.34	6.4	0.48	5.3	NNE	12
	20	0.15	4.2	0.23	5.5	0.30	5.9	0.43	5.8	NE	41
	22	0.13	4.0	0.20	5.3	0.24	5.2	0.35	5.7	ENE	57
	最大	0.24	4.9	0.39	6.4	0.48	6.3	0.72	5.7		
平均	0.18	4.4	0.29	5.9	0.37	6.1	0.52	6.2			
11	00	0.12	4.0	0.18	5.1	0.22	5.3	0.31	5.1	N	8
	02	* 0.12	4.2	* 0.19	5.5	* 0.25	5.2	* 0.38	4.9	NE	53
	04	0.12	3.8	0.19	4.9	0.23	4.8	0.27	5.3	NNE	29
	06	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.7	0.32	5.9	N	4
	08	0.11	3.5	0.17	4.9	0.21	5.5	0.25	5.4	NNE	12
	10	0.10	3.6	0.16	4.6	0.20	4.5	0.27	3.9	NE	53
	12	0.10	3.5	0.15	4.5	0.19	4.8	0.24	4.4	NE	41
	14	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	4.3	0.25	1.8	NNE	33
	16	0.11	2.5	0.16	3.0	0.20	2.9	0.30	2.2	NW	312
	18	0.12	2.6	0.19	3.0	0.23	3.0	0.29	2.2	E	83
	20	0.12	2.4	0.18	2.8	0.22	3.1	0.28	3.8	W	276
	22	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.9	0.19	5.3	NNE	33
	最大	0.12	4.2	0.19	5.5	0.25	5.2	0.38	4.9		
平均	0.11	3.2	0.17	4.1	0.21	4.3	0.28	4.2			
12	00	0.09	2.7	0.13	3.3	0.16	3.2	0.19	3.3	ENE	57
	02	0.09	3.0	0.12	3.7	0.15	3.6	0.21	3.7	NNW	344
	04	* 0.15	2.2	* 0.23	2.4	* 0.31	2.4	* 0.55	2.0	E	86
	06	0.09	2.6	0.12	3.2	0.15	3.2	0.18	4.1	NNE	20
	08	0.09	2.9	0.12	3.4	0.15	3.7	0.21	3.1	N	8
	10	0.09	2.7	0.14	3.1	0.17	3.1	0.24	2.7	ENE	57
	12	0.08	2.8	0.13	3.6	0.15	3.7	0.21	2.1	NNW	348
	14	0.07	2.7	0.11	3.4	0.15	3.5	0.22	4.1	ENE	78
	16	0.07	3.0	0.10	3.9	0.12	4.4	0.16	8.9	欠測	欠測
	18	0.07	2.8	0.11	3.9	0.13	4.1	0.20	3.5	NNE	20
	20	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.5	0.17	4.5	NW	319
	22	0.06	3.0	0.09	3.9	0.12	4.0	0.17	3.3	WNW	282
	最大	0.15	2.2	0.23	2.4	0.31	2.4	0.55	2.0		
平均	0.09	2.7	0.13	3.4	0.16	3.5	0.23	3.8			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.08	2.8	0.12	3.4	0.16	3.4	0.28	4.9	NNE	33
02	0.06	3.1	0.09	3.5	0.11	3.4	0.16	2.8	欠測	欠測
04	0.06	3.0	0.08	3.8	0.10	4.0	0.15	3.6	欠測	欠測
06	0.07	3.2	0.10	4.0	0.13	4.2	0.20	4.2	NW	315
08	0.07	2.9	0.11	3.8	0.14	4.0	0.19	4.3	NE	49
10	0.08	3.4	0.13	4.7	0.15	4.9	0.22	6.3	E	94
12	0.09	2.5	0.14	3.1	0.17	3.2	0.28	1.9	W	280
14	* 0.11	2.7	* 0.16	3.4	* 0.20	3.7	* 0.29	2.2	N	356
16	0.09	3.1	0.14	4.4	0.18	4.6	0.27	4.8	ENE	57
18	0.09	3.3	0.15	4.5	0.18	4.5	0.25	5.4	NNE	20
20	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	4.9	0.18	4.4	NNE	12
22	0.09	3.1	0.14	4.5	0.17	4.8	0.21	6.1	N	8
最大平均	0.11 0.08	2.7 3.0	0.16 0.12	3.4 4.0	0.20 0.15	3.7 4.1	0.29 0.22	2.2 4.2		
14 00	0.08	3.2	0.12	4.7	0.14	4.9	0.19	4.8	E	98
02	0.08	3.5	0.12	4.8	0.15	5.2	0.19	6.1	N	356
04	0.10	3.5	0.15	4.9	0.19	5.3	0.31	5.3	ENE	78
06	0.08	3.5	0.12	4.9	0.15	5.3	0.22	4.6	WNW	286
08	0.09	3.7	0.14	4.9	0.17	5.0	0.22	5.5	NNE	20
10	0.08	4.2	0.13	5.4	0.16	5.6	0.19	5.5	NNE	29
12	0.10	4.2	0.16	5.4	0.20	5.3	0.23	4.9	NNE	20
14	0.10	3.9	0.15	5.3	0.19	5.5	0.23	5.3	ENE	74
16	* 0.14	3.0	* 0.21	3.8	* 0.27	3.6	* 0.62	2.5	欠測	欠測
18	0.14	2.9	0.21	3.6	0.26	3.7	0.36	2.3	欠測	欠測
20	0.10	3.3	0.15	4.4	0.19	4.6	0.24	5.8	NNE	16
22	0.09	3.3	0.14	4.9	0.17	5.3	0.22	5.3	ENE	78
最大平均	0.14 0.10	3.0 3.5	0.21 0.15	3.8 4.7	0.27 0.19	3.6 4.9	0.62 0.27	2.5 4.8		
15 00	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	5.0	0.23	6.4	ENE	65
02	0.10	2.6	0.16	3.5	0.20	3.9	0.30	3.8	NNE	20
04	0.09	3.5	0.13	4.9	0.17	5.4	0.21	4.9	E	98
06	0.10	3.6	0.15	5.1	0.19	5.3	0.24	5.8	欠測	欠測
08	0.09	3.6	0.14	5.0	0.17	5.2	0.26	5.1	NNE	20
10	0.12	2.5	0.18	3.0	0.22	3.2	0.32	4.4	NE	55
12	* 0.17	2.3	* 0.26	2.5	* 0.34	2.3	* 0.50	2.0	欠測	欠測
14	0.11	2.7	0.16	3.7	0.19	3.7	0.23	5.4	NNE	12
16	0.09	3.5	0.14	4.8	0.17	5.3	0.22	6.7	N	8
18	0.09	4.1	0.13	6.1	0.16	6.6	0.21	7.6	NE	37
20	0.11	3.4	0.17	4.9	0.21	6.3	0.28	8.2	ENE	65
22	0.12	4.0	0.19	5.7	0.24	6.0	0.32	5.6	E	82
最大平均	0.17 0.11	2.3 3.2	0.26 0.16	2.5 4.5	0.34 0.20	2.3 4.8	0.50 0.28	2.0 5.5		
16 00	0.11	3.8	0.18	5.4	0.23	5.9	0.30	7.1	N	8
02	0.11	3.8	0.17	5.2	0.21	5.4	0.30	5.6	NNE	29
04	0.11	3.9	0.18	5.5	0.21	6.0	0.30	5.6	N	4
06	0.11	3.9	0.17	5.7	0.21	6.2	0.27	5.5	欠測	欠測
08	0.11	3.7	0.17	5.3	0.21	6.1	0.29	5.8	N	356
10	0.11	3.8	0.17	5.4	0.22	5.6	0.30	3.0	NNE	12
12	0.11	3.4	0.18	5.1	0.22	5.8	0.30	5.7	欠測	欠測
14	0.16	2.9	0.24	3.8	0.29	4.2	0.42	5.5	NNW	348
16	* 0.20	2.9	* 0.31	3.4	* 0.38	3.5	* 0.61	2.5	欠測	欠測
18	0.18	3.2	0.27	3.9	0.33	4.0	0.41	4.2	NNW	348
20	0.16	3.8	0.25	4.6	0.30	4.9	0.42	4.3	N	4
22	0.19	3.9	0.28	4.4	0.35	4.4	0.45	3.9	欠測	欠測
最大平均	0.20 0.14	2.9 3.6	0.31 0.21	3.4 4.8	0.38 0.26	3.5 5.2	0.61 0.36	2.5 4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.18	3.8	0.27	4.6	0.33	4.4	0.43	4.7	ENE	70	
	02	0.15	3.7	0.22	4.9	0.27	5.4	0.34	4.5	N	352	
	04	0.14	3.6	0.22	4.9	0.29	5.4	0.43	5.9	NNE	29	
	06	0.19	4.0	0.28	4.8	0.35	4.8	0.46	3.9	E	90	
	08	0.22	3.9	0.33	4.7	0.41	4.5	0.59	4.0	NE	45	
	10	0.19	4.1	0.28	5.2	0.34	5.3	0.49	5.6	ENE	57	
	12	0.14	4.1	0.22	5.5	0.28	5.9	0.34	5.2	NNE	33	
	14	0.15	4.6	0.23	6.0	0.29	6.4	0.37	6.3	NNE	25	
	16	0.17	3.5	0.27	5.3	0.33	5.9	0.42	5.6	NE	41	
	18	0.17	3.4	0.27	5.0	0.35	6.0	0.50	6.8	NE	45	
	20	0.21	4.7	0.34	6.5	0.44	6.6	0.57	6.8	NNE	12	
	22	* 0.24	5.2	* 0.40	6.6	* 0.52	6.8	* 0.70	6.3	NNE	25	
	最大 平均	0.24 0.18	5.2 4.1	0.40 0.28	6.6 5.3	0.52 0.35	6.8 5.6	0.70 0.47	6.3 5.5			
	18	00	* 0.27	5.6	* 0.43	6.6	* 0.55	6.7	* 0.72	6.8	NNE	33
02		0.22	5.5	0.34	6.3	0.41	6.6	0.55	6.4	NE	49	
04		0.21	5.7	0.33	6.8	0.42	6.8	0.54	7.1	NNE	25	
06		0.18	5.2	0.29	6.3	0.36	6.4	0.43	6.7	NNE	20	
08		0.16	4.6	0.26	6.2	0.33	6.3	0.45	5.9	NE	45	
10		0.17	4.2	0.27	5.8	0.34	5.9	0.55	5.4	NE	45	
12		0.15	4.0	0.25	5.6	0.31	5.6	0.44	5.8	NNE	33	
14		0.16	2.7	0.25	3.6	0.31	4.1	0.46	6.3	NNE	20	
16		0.14	2.8	0.21	3.8	0.26	4.4	0.35	5.4	NE	41	
18		0.11	3.6	0.17	5.6	0.22	6.2	0.29	6.5	NE	37	
20		0.13	4.6	0.21	6.8	0.26	6.8	0.38	6.5	NNE	12	
22		0.13	3.7	0.20	5.4	0.25	5.9	0.34	6.6	N	4	
最大 平均		0.27 0.17	5.6 4.4	0.43 0.27	6.6 5.7	0.55 0.34	6.7 6.0	0.72 0.46	6.8 6.3			
19		00	* 0.22	2.8	* 0.34	3.1	* 0.43	3.0	* 0.62	3.0	WNW	300
	02	0.15	2.9	0.23	3.2	0.28	3.3	0.37	3.1	欠測	欠測	
	04	0.11	3.0	0.16	3.8	0.19	3.9	0.26	3.5	欠測	欠測	
	06	0.08	3.2	0.12	4.6	0.16	5.2	0.25	5.7	NNE	20	
	08	0.09	3.7	0.13	5.6	0.16	6.5	0.19	6.2	N	352	
	10	0.09	3.7	0.13	5.5	0.16	6.6	0.24	3.9	欠測	欠測	
	12	0.09	3.7	0.14	6.0	0.19	7.4	0.30	6.9	欠測	欠測	
	14	0.10	3.3	0.15	4.8	0.18	5.9	0.26	6.8	N	0	
	16	0.10	3.7	0.16	5.9	0.20	6.7	0.26	7.3	ENE	74	
	18	0.09	3.4	0.14	5.1	0.18	5.9	0.23	6.3	NNE	29	
	20	0.14	2.3	0.22	2.5	0.28	2.3	0.44	1.8	WNW	292	
	22	0.20	2.5	0.30	2.6	0.39	2.5	0.58	2.2	NNE	27	
	最大 平均	0.22 0.12	2.8 3.2	0.34 0.18	3.1 4.4	0.43 0.23	3.0 4.9	0.62 0.33	3.0 4.7			
	20	00	0.15	2.4	0.23	2.4	0.31	2.4	0.45	1.8	W	275
02		0.12	2.4	0.17	2.8	0.20	2.5	0.27	2.6	WNW	283	
04		0.09	2.9	0.14	4.2	0.17	5.2	0.28	2.3	NNE	12	
06		0.10	3.8	0.17	6.0	0.22	6.8	0.42	2.6	NNE	12	
08		0.12	3.6	0.19	5.6	0.25	6.6	0.34	7.5	NNE	20	
10		0.11	3.3	0.17	5.0	0.21	5.9	0.27	7.4	ENE	57	
12		0.09	3.6	0.14	5.5	0.18	5.9	0.25	6.5	N	8	
14		0.12	2.5	0.18	3.1	0.22	3.3	0.31	2.3	N	350	
16		* 0.20	2.5	* 0.31	2.6	* 0.38	2.4	0.59	2.3	NNW	337	
18		0.17	2.4	0.26	2.7	0.33	2.5	* 0.59	2.4	E	90	
20		0.14	2.6	0.21	3.3	0.26	3.7	0.34	4.2	WNW	286	
22		0.12	3.4	0.19	4.7	0.23	5.0	0.35	5.0	欠測	欠測	
最大 平均		0.20 0.13	2.5 2.9	0.31 0.20	2.6 4.0	0.38 0.25	2.4 4.3	0.59 0.37	2.4 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)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.13	3.6	0.19	4.6	0.24	4.9	0.31	5.2	N	4
02	0.14	3.5	0.22	4.2	0.27	4.4	0.41	5.0	NE	45
04	0.15	3.3	0.23	4.1	0.28	4.3	0.37	4.9	NE	49
06	0.12	3.3	0.20	4.4	0.24	4.4	0.32	3.5	WNW	299
08	0.11	3.2	0.16	4.1	0.21	4.6	0.32	4.3	ENE	57
10	0.11	3.4	0.17	4.5	0.21	4.7	0.29	4.8	NE	49
12	0.10	3.2	0.15	4.5	0.18	4.9	0.24	5.4	NNE	12
14	0.17	2.6	0.26	2.8	0.34	2.7	* 0.48	2.4	NNW	339
16	* 0.19	2.8	* 0.28	2.9	* 0.35	2.9	0.43	2.3	N	353
18	0.16	2.6	0.24	3.2	0.31	3.2	0.46	3.1	E	82
20	0.13	3.0	0.20	3.7	0.26	3.7	0.34	3.6	NNW	335
22	0.16	2.7	0.24	3.1	0.30	3.0	0.39	2.4	NNW	341
最大	0.19	2.8	0.28	2.9	0.35	2.9	0.48	2.4		
平均	0.14	3.1	0.21	3.8	0.27	4.0	0.36	3.9		
22 00	0.13	3.2	0.20	3.7	0.25	3.6	0.30	4.7	WNW	286
02	0.13	3.4	0.20	4.3	0.23	4.2	0.28	3.6	N	0
04	0.15	3.2	0.23	3.8	0.28	3.6	0.41	3.5	NNW	327
06	0.14	3.0	0.21	3.4	0.26	3.6	0.32	3.6	W	266
08	0.12	3.1	0.18	3.7	0.23	3.5	0.34	3.3	欠測	欠測
10	0.17	2.1	0.25	2.3	0.32	2.1	0.43	1.7	ENE	75
12	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.2	0.27	3.3	NNE	29
14	0.10	2.4	0.15	3.0	0.18	3.2	0.24	1.8	N	358
16	0.18	2.3	0.27	2.4	0.35	2.2	* 0.65	2.0	N	9
18	0.13	2.2	0.19	2.6	0.24	2.7	0.39	2.1	NE	48
20	0.15	2.3	0.22	2.5	0.29	2.4	0.41	2.0	E	88
22	* 0.22	2.3	* 0.33	2.3	* 0.41	2.3	0.55	2.3	NNE	23
最大	0.22	2.3	0.33	2.3	0.41	2.3	0.65	2.0		
平均	0.14	2.7	0.21	3.1	0.27	3.1	0.38	2.8		
23 00	0.16	2.2	0.24	2.2	0.30	2.2	0.40	1.9	NE	34
02	0.16	2.2	0.25	2.3	0.31	2.3	0.43	2.1	NNW	338
04	0.13	2.1	0.21	2.2	0.27	2.1	0.36	2.1	N	357
06	0.11	3.1	0.17	4.5	0.22	5.3	0.33	6.7	NNE	20
08	0.13	3.7	0.20	5.1	0.25	5.3	0.32	5.7	NNE	12
10	0.24	5.1	0.38	6.0	0.48	6.0	0.63	5.4	N	8
12	0.30	5.1	0.48	6.1	0.62	6.2	0.76	6.3	N	352
14	0.29	5.1	0.44	6.2	0.53	6.1	0.66	5.1	NNE	33
16	* 0.34	5.2	* 0.55	6.4	* 0.70	6.3	* 1.05	6.1	N	8
18	0.29	5.5	0.46	6.6	0.59	6.6	0.71	6.3	NNE	12
20	0.29	3.9	0.46	5.5	0.59	5.8	0.81	5.4	N	0
22	0.31	3.4	0.50	4.9	0.64	5.5	0.84	6.2	NNE	12
最大	0.34	5.2	0.55	6.4	0.70	6.3	1.05	6.1		
平均	0.23	3.9	0.36	4.8	0.46	5.0	0.61	4.9		
24 00	0.30	4.0	0.46	5.3	0.56	6.0	0.85	7.4	NNE	16
02	0.34	4.6	0.54	6.4	0.65	6.5	0.86	6.6	N	4
04	* 0.37	5.3	* 0.57	6.9	* 0.73	7.1	* 1.05	7.2	NNE	20
06	0.35	5.2	0.56	6.9	0.69	6.8	0.84	6.3	N	8
08	0.34	4.8	0.56	6.3	0.73	6.7	0.95	6.8	NNE	20
10	0.32	4.8	0.51	6.3	0.63	6.5	0.84	6.2	N	356
12	0.27	4.5	0.45	6.4	0.57	6.8	0.75	6.4	NNE	29
14	0.31	4.2	0.49	5.8	0.63	6.3	0.81	6.4	NNE	25
16	0.27	3.5	0.42	4.8	0.51	5.5	0.62	5.3	NNE	16
18	0.28	3.5	0.44	5.0	0.54	5.8	0.73	6.0	NNE	12
20	0.30	4.4	0.47	5.8	0.58	6.9	0.77	6.4	N	4
22	0.25	3.6	0.38	4.6	0.48	4.8	0.77	3.8	NE	49
最大	0.37	5.3	0.57	6.9	0.73	7.1	1.05	7.2		
平均	0.31	4.4	0.49	5.9	0.61	6.3	0.82	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.19	3.8	0.29	5.0	0.37	5.4	0.48	4.5	NE	37
02	0.21	4.0	0.34	5.8	0.43	6.1	0.62	6.1	NNW	348
04	0.22	3.8	0.35	5.2	0.44	5.8	0.56	6.6	NNE	12
06	* 0.23	3.9	* 0.39	5.4	* 0.50	6.0	* 0.67	5.9	N	0
08	0.19	3.5	0.30	4.6	0.37	4.8	0.55	4.9	N	8
10	0.23	3.7	0.36	5.0	0.44	5.3	0.55	4.0	NW	311
12	0.19	3.8	0.30	5.0	0.38	5.3	0.47	7.1	NNW	344
14	0.19	3.7	0.31	5.2	0.37	4.9	0.43	4.1	NNE	20
16	0.20	3.5	0.30	4.7	0.39	4.7	0.45	5.3	N	4
18	0.18	3.7	0.29	5.0	0.36	5.7	0.45	5.5	NNE	12
20	0.16	3.7	0.25	5.0	0.31	5.5	0.36	6.2	NNW	335
22	0.16	3.9	0.24	4.8	0.28	5.1	0.32	5.0	NNW	348
最大	0.23	3.9	0.39	5.4	0.50	6.0	0.67	5.9		
平均	0.20	3.8	0.31	5.1	0.39	5.4	0.49	5.4		
26 00	0.14	3.2	0.21	4.4	0.27	4.8	0.39	5.1	NNW	348
02	0.15	3.8	0.24	5.6	0.31	5.8	0.45	5.8	NE	53
04	0.13	3.5	0.20	5.0	0.25	5.5	0.35	6.7	NE	37
06	0.12	3.6	0.19	5.4	0.23	5.8	0.29	5.2	NNE	12
08	0.12	3.5	0.19	5.2	0.24	5.5	0.31	5.7	NNE	33
10	0.10	3.5	0.17	5.3	0.22	5.8	0.26	4.8	NE	37
12	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.9	0.30	5.6	NE	37
14	0.17	2.5	0.26	2.8	0.32	2.6	0.41	2.7	NE	35
16	0.27	2.8	0.40	2.9	0.49	2.8	0.74	2.4	NW	315
18	0.30	2.9	0.46	3.1	0.57	3.1	0.76	2.8	NNW	328
20	* 0.32	3.0	* 0.50	3.3	* 0.62	3.3	* 0.82	3.2	ENE	74
22	0.28	3.0	0.42	3.3	0.53	3.3	0.69	2.8	NNE	20
最大	0.32	3.0	0.50	3.3	0.62	3.3	0.82	3.2		
平均	0.19	3.2	0.28	4.2	0.36	4.4	0.48	4.4		
27 00	* 0.26	3.0	* 0.39	3.3	* 0.49	3.2	0.63	3.3	N	4
02	0.23	2.7	0.34	3.1	0.44	3.1	0.58	3.3	N	356
04	0.16	2.7	0.24	3.0	0.31	3.1	0.41	2.8	NNW	333
06	0.14	2.6	0.21	3.1	0.26	3.1	0.38	3.5	N	10
08	0.12	2.7	0.17	3.2	0.22	3.0	0.28	4.2	ENE	65
10	0.10	2.6	0.16	3.1	0.21	3.0	0.37	2.4	W	275
12	0.20	2.5	0.31	2.7	0.39	2.7	0.51	2.8	ENE	70
14	0.20	2.8	0.31	3.1	0.39	2.9	0.63	3.0	NW	316
16	0.18	2.7	0.28	3.1	0.37	3.0	0.50	3.1	ENE	70
18	0.16	2.8	0.24	2.9	0.29	2.9	0.40	3.1	W	274
20	0.21	2.6	0.34	2.9	0.43	2.9	0.64	2.7	N	349
22	0.21	2.8	0.32	3.0	0.40	2.9	* 0.74	3.1	NW	314
最大	0.26	3.0	0.39	3.3	0.49	3.2	0.74	3.1		
平均	0.18	2.7	0.28	3.0	0.35	3.0	0.51	3.1		
28 00	0.21	2.8	0.31	3.0	0.40	2.9	0.56	2.9	N	355
02	0.16	2.7	0.24	2.9	0.30	2.9	0.40	2.4	NNW	328
04	0.12	2.7	0.18	3.1	0.22	3.2	0.30	3.6	NNW	340
06	0.11	2.7	0.16	3.0	0.20	2.9	0.29	2.6	ENE	75
08	0.10	2.7	0.14	3.1	0.17	3.0	0.21	3.1	ENE	68
10	0.11	2.6	0.17	3.1	0.23	3.0	0.37	2.5	NNE	24
12	0.10	2.6	0.15	3.1	0.19	3.3	0.24	2.7	E	79
14	0.15	2.3	0.24	2.4	0.30	2.3	0.46	2.2	NNW	348
16	0.23	2.6	0.36	2.7	* 0.46	2.6	* 0.62	2.5	ENE	60
18	0.16	2.7	0.24	2.9	0.30	2.8	0.42	2.8	NE	39
20	0.16	2.5	0.25	2.7	0.31	2.8	0.45	2.8	NE	41
22	* 0.23	2.7	* 0.36	2.9	0.44	2.9	0.60	2.8	WNW	286
最大	0.23	2.7	0.36	2.9	0.46	2.6	0.62	2.5		
平均	0.15	2.6	0.23	2.9	0.29	2.9	0.41	2.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

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	0.22	2.8	0.33	3.2	0.40	3.2	0.53	3.0	NNE	20	
	02	0.16	2.9	0.24	3.2	0.31	3.2	0.45	3.4	N	4	
	04	0.22	3.4	0.33	3.8	0.41	3.8	0.56	3.3	NNE	20	
	06	0.25	3.5	0.39	4.0	0.49	3.8	0.73	3.8	NNE	25	
	08	0.23	3.5	0.35	3.9	0.44	3.8	0.58	3.8	NNE	12	
	10	0.20	3.2	0.30	3.8	0.38	3.8	0.52	3.5	ENE	65	
	12	0.18	2.9	0.28	3.5	0.34	3.7	0.51	4.0	NNE	12	
	14	0.23	2.8	0.35	3.2	0.43	3.2	0.61	2.2	NW	311	
	16	0.26	2.8	0.40	3.3	0.52	3.3	0.68	4.7	NE	37	
	18	* 0.29	2.9	* 0.45	3.3	* 0.57	3.2	0.74	3.5	NE	37	
	20	0.27	3.0	0.41	3.4	0.51	3.4	* 0.81	3.2	N	8	
	22	0.23	3.1	0.37	3.5	0.46	3.5	0.62	3.8	NNE	12	
	最大 平均	0.29 0.23	2.9 3.1	0.45 0.35	3.3 3.5	0.57 0.44	3.2 3.5	0.81 0.61	3.2 3.5			
	30	00	0.20	2.9	0.31	3.3	0.39	3.3	0.55	4.3	N	8
02		0.16	3.1	0.25	3.6	0.30	3.5	0.40	3.8	NNE	29	
04		0.18	3.3	0.27	3.8	0.33	3.7	0.47	3.8	NNE	12	
06		0.22	3.5	0.33	3.9	0.41	3.8	0.56	3.4	N	4	
08		0.17	3.3	0.26	3.9	0.32	3.9	0.41	3.5	NNE	25	
10		0.15	3.2	0.22	3.8	0.27	3.8	0.35	2.9	欠測	欠測	
12		0.14	2.8	0.21	3.7	0.26	3.8	0.38	4.0	NNW	331	
14		0.16	2.6	0.25	2.8	0.31	2.9	0.43	2.2	NE	39	
16		0.19	2.5	0.28	2.7	0.35	2.5	0.46	2.5	NE	38	
18		0.17	2.5	0.25	2.8	0.31	2.7	0.45	2.8	WNW	285	
20		* 0.23	2.6	* 0.36	2.9	* 0.46	2.8	* 0.68	2.9	N	7	
22		0.21	2.8	0.33	3.0	0.41	3.1	0.62	3.2	NNW	342	
最大 平均		0.23 0.18	2.6 2.9	0.36 0.28	2.9 3.3	0.46 0.34	2.8 3.3	0.68 0.48	2.9 3.3			
31		00	* 0.15	3.0	* 0.23	3.2	* 0.29	3.3	* 0.46	3.3	欠測	欠測
	02	0.11	2.7	0.16	3.2	0.20	3.2	0.25	3.1	NNE	12	
	04	0.10	2.7	0.15	3.2	0.19	3.3	0.25	2.9	E	86	
	06	0.10	2.8	0.15	3.4	0.19	3.3	0.24	4.1	NNW	331	
	08	0.10	2.7	0.15	3.2	0.19	3.3	0.25	3.4	E	98	
	10	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.1	0.22	2.7	ENE	61	
	12	0.08	2.5	0.12	3.2	0.16	3.4	0.25	2.9	E	90	
	14	0.15	2.2	0.23	2.3	0.29	2.3	0.40	2.5	WNW	282	
	16	0.13	2.4	0.20	2.7	0.26	2.6	0.35	2.6	NNE	16	
	18	0.09	2.7	0.13	3.5	0.15	3.5	0.20	2.5	ENE	70	
	20	0.07	2.8	0.11	3.5	0.13	3.7	0.17	3.3	NE	37	
	22	0.07	2.7	0.10	3.7	0.12	4.4	0.15	4.5	N	8	
	最大 平均	0.15 0.10	3.0 2.6	0.23 0.16	3.2 3.2	0.29 0.19	3.3 3.3	0.46 0.27	3.3 3.1			
	月最大 起時	0.38	3.2	0.60	3.7	0.76	3.6	1.06	3.3			
平均	0.15	3.2	0.23	4.1	0.29	4.3	0.40	4.2				

波浪整理表 (1)

2022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	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	2.6	0.10	3.5	0.12	4.0	0.18	2.9	NNE	16
02	0.07	2.7	0.09	3.3	0.12	3.6	0.17	6.1	NW	315
04	0.07	2.6	0.10	3.4	0.13	3.9	0.24	2.3	WNW	295
06	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.7	0.18	3.2	NNE	12
08	0.07	2.6	0.11	3.4	0.14	3.7	0.18	7.9	NW	319
10	0.08	2.6	0.11	3.4	0.14	3.6	0.22	2.9	ENE	70
12	0.09	2.2	0.13	2.7	0.16	3.1	0.22	1.8	NNW	335
14	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.4	0.21	2.7	N	350
16	0.10	2.3	0.15	2.7	0.19	3.0	0.31	2.2	N	354
18	* 0.16	2.5	* 0.24	2.6	* 0.30	2.4	* 0.43	2.1	NNW	340
20	0.10	2.6	0.14	3.1	0.17	3.3	0.24	2.3	NW	319
22	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.3	0.16	3.1	欠測	欠測
最大	0.16	2.5	0.24	2.6	0.30	2.4	0.43	2.1		
平均	0.09	2.5	0.12	3.2	0.16	3.5	0.23	3.3		
02 00	0.07	2.6	0.11	3.5	0.14	4.0	0.20	2.7	NW	323
02	0.07	2.7	0.10	3.4	0.12	4.3	0.18	3.5	NNE	16
04	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.1	0.18	10.0	NNW	327
06	0.07	2.6	0.10	3.3	0.11	3.9	0.18	2.9	E	90
08	0.06	2.7	0.09	4.0	0.10	5.1	0.13	5.5	NNE	12
10	0.05	2.9	0.07	3.8	0.08	4.2	0.11	4.9	欠測	欠測
12	* 0.20	2.4	* 0.30	2.6	* 0.39	2.5	* 0.61	2.2	ENE	59
14	0.16	2.3	0.25	2.4	0.31	2.3	0.47	2.1	ENE	65
16	0.14	2.2	0.22	2.3	0.27	2.2	0.38	2.3	ENE	74
18	0.10	2.2	0.16	2.4	0.20	2.5	0.28	2.2	NNE	18
20	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	4.5	0.19	5.2	NNW	331
22	0.08	3.1	0.12	4.9	0.15	6.8	0.21	7.6	N	352
最大	0.20	2.4	0.30	2.6	0.39	2.5	0.61	2.2		
平均	0.10	2.6	0.14	3.3	0.18	3.9	0.26	4.3		
03 00	0.06	3.0	0.10	4.3	0.12	5.4	0.18	7.3	欠測	欠測
02	0.07	3.0	0.10	4.4	0.13	5.4	0.17	6.4	E	86
04	0.07	2.5	0.10	3.6	0.12	4.0	0.16	2.8	NE	45
06	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	4.2	0.21	2.6	ENE	61
08	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.6	0.17	7.0	NNE	25
10	0.16	2.2	0.25	2.3	0.31	2.1	0.47	2.3	NNW	336
12	0.17	2.3	0.26	2.4	0.33	2.2	0.45	2.1	ENE	59
14	* 0.23	2.4	* 0.37	2.5	* 0.46	2.5	* 0.78	2.4	ENE	60
16	0.15	2.2	0.22	2.4	0.28	2.3	0.40	2.4	ENE	61
18	0.12	2.4	0.18	2.8	0.22	2.8	0.31	2.4	WNW	294
20	0.10	2.5	0.15	3.1	0.18	3.2	0.24	4.6	WNW	285
22	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.9	0.20	6.2	NE	41
最大	0.23	2.4	0.37	2.5	0.46	2.5	0.78	2.4		
平均	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.6	0.31	4.0		
04 00	0.08	3.2	0.12	4.8	0.16	5.7	0.25	7.0	欠測	欠測
02	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.5	0.27	8.6	NNE	33
04	0.08	3.2	0.12	5.1	0.16	6.5	0.28	7.7	E	94
06	0.08	3.6	0.14	6.0	0.17	6.7	0.27	6.8	NE	41
08	0.08	3.2	0.12	4.8	0.15	6.4	0.26	6.5	NNE	16
10	0.08	3.1	0.11	4.7	0.14	5.7	0.23	9.0	NNE	12
12	* 0.11	2.5	* 0.16	3.0	* 0.19	3.4	0.24	2.4	N	351
14	0.10	2.4	0.15	3.0	0.19	3.3	0.26	2.1	NNW	328
16	0.10	2.5	0.15	3.2	0.18	3.2	* 0.30	2.0	NNE	20
18	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.4	0.20	7.2	NNW	331
20	0.08	2.7	0.12	4.2	0.15	5.1	0.24	5.8	NE	41
22	0.08	2.7	0.11	3.9	0.14	4.5	0.28	6.7	NNE	20
最大	0.11	2.5	0.16	3.0	0.19	3.4	0.30	2.0		
平均	0.09	2.9	0.13	4.3	0.16	5.0	0.26	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	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	0.06	3.4	0.10	5.2	0.12	5.9	0.15	2.2	ENE	78
02	0.08	3.6	0.12	5.4	0.15	5.9	0.19	5.1	NE	45
04	0.07	4.8	0.11	6.0	0.13	6.0	0.17	6.8	NE	45
06	0.08	3.4	0.12	4.6	0.15	4.9	0.19	5.5	NNE	16
08	0.07	4.2	0.10	5.5	0.13	5.5	0.20	3.4	欠測	欠測
10	0.08	3.1	0.13	4.4	0.16	4.4	0.23	6.5	W	262
12	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.6	0.17	3.5	NE	45
14	0.08	2.5	0.13	3.5	0.16	3.7	0.20	1.7	NE	49
16	0.12	2.3	0.18	2.9	0.22	3.0	* 0.37	2.3	WNW	296
18	* 0.14	2.3	* 0.20	2.5	* 0.25	2.7	0.36	2.2	WNW	298
20	0.12	2.5	0.18	2.9	0.22	3.1	0.36	2.5	NE	53
22	0.10	2.7	0.14	3.6	0.17	3.8	0.24	4.7	N	8
最大平均	0.14 0.09	2.3 3.1	0.20 0.14	2.5 4.2	0.25 0.17	2.7 4.5	0.37 0.24	2.3 3.9		
06 00	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.7	0.20	4.2	WNW	303
02	0.08	3.0	0.12	4.2	0.14	4.9	0.20	7.1	NNE	25
04	0.07	2.9	0.11	4.1	0.13	4.9	0.19	3.3	欠測	欠測
06	0.06	2.7	0.10	3.7	0.12	4.6	0.17	5.7	N	4
08	0.06	3.1	0.09	4.3	0.11	4.3	0.15	2.8	WNW	295
10	0.07	3.0	0.11	4.2	0.14	4.8	0.21	4.2	ENE	74
12	0.08	2.8	0.11	4.1	0.14	4.7	0.18	4.9	NW	319
14	0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	3.8	0.23	1.7	NE	49
16	0.12	2.4	0.19	2.6	0.23	2.6	0.31	2.5	N	9
18	* 0.13	2.4	* 0.20	2.7	* 0.26	2.6	* 0.42	3.1	NE	41
20	0.09	2.5	0.13	3.3	0.16	3.7	0.22	4.1	欠測	欠測
22	0.06	3.0	0.10	4.1	0.12	5.3	0.17	5.4	NW	307
最大平均	0.13 0.08	2.4 2.8	0.20 0.13	2.7 3.7	0.26 0.16	2.6 4.2	0.42 0.22	3.1 4.1		
07 00	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	4.5	0.15	3.9	欠測	欠測
02	0.07	2.8	0.11	4.1	0.13	4.5	0.17	7.0	NW	315
04	0.07	2.8	0.10	3.9	0.12	4.8	0.18	6.5	NNW	344
06	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.4	0.18	5.0	欠測	欠測
08	0.07	3.1	0.11	4.4	0.13	5.5	0.17	5.9	NNW	335
10	0.07	3.0	0.10	4.2	0.13	4.2	0.23	1.9	欠測	欠測
12	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.1	0.18	4.4	W	270
14	0.09	2.3	0.13	3.0	0.15	3.3	0.23	3.7	N	357
16	* 0.16	2.4	* 0.25	2.7	* 0.32	2.6	* 0.54	2.3	NNE	26
18	0.13	2.3	0.20	2.5	0.26	2.3	0.35	2.4	NNE	25
20	0.08	2.3	0.12	2.5	0.15	2.5	0.21	2.5	E	87
22	0.07	2.6	0.11	3.3	0.13	3.5	0.22	1.3	欠測	欠測
最大平均	0.16 0.09	2.4 2.7	0.25 0.13	2.7 3.5	0.32 0.16	2.6 3.8	0.54 0.23	2.3 3.9		
08 00	0.07	3.1	0.11	4.5	0.14	5.1	0.20	6.4	NNE	29
02	0.07	2.9	0.11	4.2	0.14	4.7	0.20	11.3	NNW	335
04	0.07	3.2	0.11	4.0	0.14	4.3	0.19	3.4	E	86
06	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.2	0.17	2.5	欠測	欠測
08	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.2	0.16	4.1	欠測	欠測
10	0.07	2.6	0.10	3.8	0.12	4.3	0.17	4.7	欠測	欠測
12	0.10	2.4	0.15	2.8	0.18	2.7	0.31	2.1	NE	36
14	0.13	2.6	0.19	3.2	0.23	3.3	0.29	4.1	E	90
16	* 0.19	2.3	* 0.29	2.4	0.36	2.3	0.46	2.0	NW	320
18	0.18	2.3	0.28	2.6	* 0.37	2.5	* 0.53	2.4	ENE	63
20	0.12	2.6	0.18	3.1	0.22	3.3	0.32	2.7	NNW	342
22	0.09	2.5	0.12	3.2	0.15	3.5	0.23	3.0	欠測	欠測
最大平均	0.19 0.10	2.3 2.7	0.29 0.15	2.4 3.5	0.37 0.19	2.5 3.7	0.53 0.27	2.4 4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	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	0.08	2.6	0.11	3.5	0.13	3.6	0.17	3.1	NNW	327
02	0.07	2.9	0.10	4.0	0.11	4.8	0.14	8.8	欠測	欠測
04	0.07	2.9	0.11	4.1	0.14	4.6	0.18	8.0	NNW	348
06	0.08	2.7	0.11	3.5	0.15	4.1	0.24	2.5	E	94
08	0.08	2.7	0.12	3.6	0.14	4.2	0.20	2.8	欠測	欠測
10	0.12	2.6	0.19	3.4	0.25	3.5	0.35	2.6	ENE	61
12	0.18	2.4	0.27	2.4	0.35	2.4	0.60	2.1	WNW	296
14	0.24	2.6	0.38	2.6	0.47	2.5	0.65	2.7	E	84
16	0.28	2.6	0.43	2.8	0.55	2.7	0.77	2.8	WNW	289
18	* 0.32	2.8	* 0.50	3.0	* 0.62	2.9	* 0.83	3.2	W	280
20	0.14	2.5	0.21	2.8	0.26	2.8	0.35	2.6	WNW	296
22	0.10	2.6	0.14	3.5	0.17	3.8	0.24	6.0	欠測	欠測
最大平均	0.32 0.15	2.8 2.7	0.50 0.22	3.0 3.3	0.62 0.28	2.9 3.5	0.83 0.39	3.2 3.9		
10 00	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.3	0.18	6.6	欠測	欠測
02	0.08	3.2	0.12	4.9	0.14	5.5	0.19	5.6	N	4
04	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	6.3	0.19	6.7	NNE	33
06	0.09	3.2	0.13	4.7	0.16	6.1	0.20	6.4	E	86
08	0.09	3.1	0.13	4.6	0.16	5.6	0.21	5.9	NW	311
10	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	5.9	0.19	5.9	N	356
12	0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.6	0.21	6.1	NW	323
14	* 0.17	2.4	0.25	2.5	0.32	2.4	0.43	2.3	WNW	301
16	0.17	2.4	* 0.26	2.6	* 0.33	2.6	* 0.44	1.8	WNW	302
18	0.12	2.5	0.18	2.9	0.22	3.2	0.34	2.1	WNW	282
20	0.10	2.5	0.14	3.1	0.17	3.4	0.22	2.2	NNW	346
22	0.07	3.3	0.11	4.9	0.13	5.2	0.19	6.3	ENE	61
最大平均	0.17 0.10	2.4 2.9	0.26 0.15	2.6 4.0	0.33 0.19	2.6 4.7	0.44 0.25	1.8 4.8		
11 00	0.09	3.3	0.14	4.8	0.17	5.3	0.21	5.5	ENE	57
02	0.08	3.3	0.13	4.9	0.15	5.1	0.20	7.0	NNE	25
04	0.09	3.4	0.13	5.1	0.17	5.7	0.22	8.1	欠測	欠測
06	0.08	3.0	0.12	4.5	0.16	4.9	0.24	6.5	N	8
08	0.10	3.0	0.15	4.4	0.20	4.3	0.36	3.4	N	4
10	0.09	3.1	0.13	4.3	0.17	5.1	0.24	7.6	WNW	282
12	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.1	0.23	3.3	NW	323
14	0.08	3.1	0.13	4.6	0.16	4.9	0.22	7.5	NNE	20
16	0.10	2.7	0.14	3.8	0.17	4.5	0.21	5.2	NE	53
18	* 0.14	2.5	* 0.20	2.9	* 0.26	2.8	* 0.38	2.8	N	359
20	0.10	3.1	0.14	4.1	0.17	4.6	0.26	3.5	E	98
22	0.09	3.3	0.14	4.7	0.18	5.5	0.25	5.4	NE	53
最大平均	0.14 0.09	2.5 3.1	0.20 0.14	2.9 4.4	0.26 0.18	2.8 4.8	0.38 0.25	2.8 5.5		
12 00	0.09	2.9	0.13	4.3	0.17	5.0	0.22	4.5	欠測	欠測
02	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	4.9	0.19	7.8	NNW	335
04	0.08	3.1	0.12	5.0	0.15	5.7	0.19	4.0	N	0
06	0.08	2.8	0.12	4.1	0.14	4.8	0.20	5.6	N	0
08	0.08	2.7	0.11	3.9	0.14	4.7	0.19	6.6	NNW	344
10	0.10	2.3	0.15	2.8	0.20	2.4	0.34	1.7	ENE	62
12	0.09	2.5	0.14	3.1	0.18	3.3	0.30	1.7	ENE	64
14	* 0.12	2.2	* 0.18	2.3	* 0.23	2.2	* 0.40	1.7	NE	48
16	0.08	2.4	0.12	3.1	0.16	3.1	0.23	4.8	NE	35
18	0.09	2.7	0.14	3.5	0.18	3.6	0.26	3.5	NE	45
20	0.10	2.7	0.15	3.5	0.18	4.1	0.26	4.4	NNW	327
22	0.11	3.0	0.16	3.8	0.19	3.9	0.25	4.2	NNE	20
最大平均	0.12 0.09	2.2 2.7	0.18 0.14	2.3 3.6	0.23 0.17	2.2 4.0	0.40 0.25	1.7 4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	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	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.0	0.18	7.3	W	262
02	0.08	2.8	0.11	4.1	0.13	4.8	0.19	6.4	W	270
04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.6	0.27	3.4	NW	323
06	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.7	0.27	5.0	欠測	欠測
08	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.5	0.20	6.1	ENE	61
10	0.08	2.7	0.12	3.8	0.15	4.4	0.20	2.1	NE	37
12	0.13	2.4	0.20	2.7	0.25	2.7	0.41	2.2	NE	41
14	0.24	2.5	* 0.38	2.6	* 0.48	2.7	0.71	2.3	WNW	300
16	0.23	2.6	0.35	2.8	0.44	2.8	* 0.72	2.8	ENE	71
18	* 0.24	2.8	0.37	3.0	0.46	2.9	0.62	2.9	NW	307
20	0.19	3.0	0.29	3.3	0.38	3.3	0.58	3.1	NW	319
22	0.09	2.8	0.14	3.6	0.18	3.6	0.25	3.8	欠測	欠測
最大	0.24	2.8	0.38	2.6	0.48	2.7	0.72	2.8		
平均	0.13	2.8	0.20	3.5	0.26	3.8	0.38	3.9		
14 00	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.8	0.20	5.4	欠測	欠測
02	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.4	0.16	4.1	WNW	299
04	0.07	2.7	0.11	3.9	0.13	5.0	0.19	7.4	NNE	16
06	0.08	2.4	0.11	3.2	0.14	3.7	0.18	2.2	欠測	欠測
08	0.08	2.7	0.13	3.5	0.18	3.8	0.31	3.6	ENE	74
10	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	3.7	0.17	3.6	欠測	欠測
12	0.14	2.2	0.21	2.2	0.28	2.1	0.42	2.1	NNE	27
14	* 0.28	2.3	* 0.44	2.5	* 0.57	2.5	* 0.70	2.4	NNE	20
16	0.11	2.3	0.17	2.8	0.21	2.7	0.30	2.4	NNE	19
18	0.11	2.4	0.16	2.9	0.20	3.1	0.30	4.7	NNE	16
20	0.11	2.4	0.15	2.7	0.19	2.8	0.27	2.4	N	1
22	0.07	2.8	0.11	4.0	0.14	4.4	0.20	3.4	ENE	65
最大	0.28	2.3	0.44	2.5	0.57	2.5	0.70	2.4		
平均	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.6	0.28	3.6		
15 00	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.7	0.21	6.1	ENE	65
02	0.08	3.0	0.13	4.4	0.15	5.1	0.20	5.6	NNE	16
04	0.10	3.7	0.16	5.0	0.20	5.0	0.26	6.0	NNE	29
06	0.10	3.2	0.16	4.7	0.20	5.1	0.27	5.8	NNE	12
08	0.09	3.0	0.14	4.4	0.18	5.1	0.24	3.9	NNE	29
10	0.09	3.3	0.13	4.8	0.17	5.2	0.24	4.7	NNE	16
12	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.8	0.23	5.0	ENE	78
14	0.14	2.3	0.21	2.5	0.27	2.4	0.42	2.2	ENE	77
16	* 0.17	2.4	* 0.27	2.4	* 0.35	2.4	* 0.57	2.4	NNW	334
18	0.08	2.3	0.12	3.0	0.15	3.2	0.22	2.4	E	85
20	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.9	0.16	6.1	NE	41
22	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	4.0	0.19	4.4	NW	311
最大	0.17	2.4	0.27	2.4	0.35	2.4	0.57	2.4		
平均	0.10	2.9	0.15	3.9	0.18	4.3	0.27	4.5		
16 00	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.6	0.16	4.3	NE	45
02	0.06	2.5	0.10	3.5	0.12	4.3	0.19	2.9	E	82
04	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.7	0.18	2.2	欠測	欠測
06	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.3	0.19	1.5	欠測	欠測
08	0.07	2.4	0.11	3.2	0.13	3.6	0.17	5.5	E	94
10	0.17	2.2	0.26	2.3	0.35	2.1	0.51	2.3	WNW	294
12	* 0.29	2.6	* 0.45	2.7	* 0.58	2.7	* 0.88	2.4	欠測	欠測
14	0.21	2.7	0.32	3.1	0.42	3.1	0.58	2.6	N	350
16	0.12	3.3	0.18	4.9	0.23	6.5	0.32	10.3	NNE	25
18	0.10	4.1	0.17	7.3	0.23	8.8	0.29	9.6	NE	45
20	0.10	3.9	0.16	6.5	0.21	7.9	0.28	9.2	N	4
22	0.10	3.3	0.15	4.8	0.19	6.5	0.28	8.3	NNE	12
最大	0.29	2.6	0.45	2.7	0.58	2.7	0.88	2.4		
平均	0.12	2.9	0.18	4.0	0.24	4.8	0.34	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)

2022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	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	0.10	3.1	0.16	4.7	0.20	5.7	0.26	9.0	N	0
	02	0.09	3.2	0.13	4.8	0.15	6.1	0.20	5.4	NE	41
	04	0.09	3.5	0.13	5.3	0.17	6.4	0.23	6.6	NNE	33
	06	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	6.7	0.22	9.4	NW	307
	08	0.08	3.4	0.13	5.2	0.16	6.5	0.22	6.8	NNE	33
	10	0.09	3.2	0.14	4.7	0.17	6.0	0.23	9.3	E	82
	12	0.09	3.8	0.14	5.6	0.17	6.5	0.24	8.2	NNW	331
	14	0.08	4.6	0.12	6.5	0.14	7.4	0.24	5.8	ENE	74
	16	0.09	3.6	0.14	5.4	0.18	6.4	0.24	6.5	ENE	65
	18	0.10	4.4	0.16	6.9	0.20	7.4	0.27	8.4	欠測	欠測
	20	0.16	5.0	0.27	7.5	0.35	7.9	* 0.50	8.6	NNE	25
	22	* 0.18	4.4	* 0.28	6.8	* 0.36	8.0	0.44	7.6	NNE	29
最大	0.18	4.4	0.28	6.8	0.36	8.0	0.50	8.6			
平均	0.10	3.8	0.16	5.7	0.20	6.8	0.27	7.6			
18	00	* 0.32	6.4	* 0.54	8.5	* 0.71	8.6	* 0.92	8.1	NNE	16
	02	0.24	5.9	0.42	8.5	0.50	8.6	0.68	8.2	NNE	20
	04	0.18	5.2	0.30	7.6	0.38	7.6	0.55	7.2	NNE	16
	06	0.15	3.1	0.23	4.4	0.29	5.9	0.41	7.7	NNW	335
	08	0.18	2.6	0.27	3.2	0.34	3.8	0.44	2.1	NNE	20
	10	0.13	2.9	0.21	4.3	0.27	5.9	0.43	6.9	N	8
	12	0.18	2.6	0.26	3.0	0.33	3.0	0.54	2.3	NNW	336
	14	0.18	2.7	0.26	3.4	0.32	3.5	0.43	2.3	NE	41
	16	0.17	3.5	0.27	5.3	0.34	6.9	0.45	7.3	NNE	12
	18	0.23	3.0	0.36	4.0	0.46	4.4	0.65	3.8	NE	41
	20	0.22	4.1	0.33	5.6	0.41	6.0	0.67	6.1	N	8
	22	0.24	4.6	0.37	5.7	0.45	5.9	0.59	6.4	NNE	25
最大	0.32	6.4	0.54	8.5	0.71	8.6	0.92	8.1			
平均	0.20	3.9	0.32	5.3	0.40	5.8	0.56	5.7			
19	00	0.21	4.3	0.32	5.6	0.40	5.7	0.54	6.4	NNE	33
	02	0.23	4.7	0.37	5.8	0.47	5.8	0.59	5.6	NNE	25
	04	0.22	4.8	0.36	6.1	0.47	6.1	0.64	6.1	NE	41
	06	0.19	4.8	0.30	6.2	0.39	6.6	0.62	6.3	NNE	12
	08	0.23	5.0	0.39	6.6	* 0.50	6.7	0.67	6.8	N	8
	10	0.24	5.1	0.39	6.7	0.49	6.8	* 0.69	6.6	NNE	33
	12	0.23	5.5	0.35	6.9	0.44	7.0	0.51	6.9	NNW	331
	14	* 0.24	5.4	* 0.39	7.4	0.48	7.4	0.60	6.8	N	352
	16	0.24	3.7	0.38	5.3	0.48	6.2	0.61	7.8	NNE	33
	18	0.17	3.3	0.27	4.7	0.35	5.3	0.60	6.5	NNE	16
	20	0.16	3.9	0.27	5.8	0.34	6.1	0.49	6.4	NNE	12
	22	0.17	4.3	0.27	5.6	0.34	5.9	0.53	6.5	NE	37
最大	0.24	5.4	0.39	7.4	0.50	6.7	0.69	6.6			
平均	0.21	4.6	0.34	6.1	0.43	6.3	0.59	6.6			
20	00	* 0.15	4.3	* 0.25	5.9	* 0.31	5.9	* 0.41	5.5	NNE	25
	02	0.12	3.7	0.20	5.6	0.26	6.5	0.34	6.3	NNE	16
	04	0.12	3.8	0.18	5.6	0.23	5.8	0.31	5.9	NNE	29
	06	0.11	3.3	0.17	4.9	0.22	5.5	0.32	6.4	N	356
	08	0.11	2.6	0.16	3.7	0.21	4.0	0.32	4.8	E	90
	10	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	5.1	0.21	5.0	WNW	303
	12	0.09	2.5	0.13	3.3	0.17	3.3	0.24	10.4	WNW	299
	14	0.08	2.2	0.12	2.8	0.16	2.9	0.27	2.8	NNE	26
	16	0.09	2.3	0.13	2.8	0.17	2.8	0.25	2.5	NNW	347
	18	0.07	2.5	0.10	3.3	0.13	3.9	0.19	6.2	NNE	12
	20	0.08	3.8	0.12	5.1	0.14	5.4	0.18	6.9	NNW	340
	22	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	4.4	0.25	3.5	NNW	335
最大	0.15	4.3	0.25	5.9	0.31	5.9	0.41	5.5			
平均	0.10	3.1	0.15	4.3	0.19	4.6	0.27	5.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	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	0.10	2.5	0.16	3.2	0.20	3.8	4.0	ENE	57	
	02	0.16	2.6	0.24	2.9	0.30	2.9	3.4	NNW	329	
	04	0.15	2.8	0.22	3.3	0.28	3.2	2.3	NNW	348	
	06	0.37	3.1	0.57	3.4	0.72	3.4	0.98	N	356	
	08	0.43	3.3	0.67	3.7	0.84	3.6	1.10	NE	53	
	10	0.41	3.4	0.65	3.7	0.81	3.7	1.18	N	356	
	12	0.34	3.3	0.52	3.7	0.64	3.7	0.85	NNE	29	
	14	0.29	3.2	0.45	3.5	0.58	3.6	0.82	NNE	33	
	16	0.56	3.5	0.89	3.9	1.13	3.8	* 1.69	NNE	12	
	18	* 0.65	3.7	* 1.01	4.3	* 1.23	4.3	1.59	NNE	16	
	20	0.44	3.5	0.69	4.0	0.86	3.9	1.19	NNE	29	
	22	0.33	3.4	0.51	3.9	0.63	3.8	0.90	NNE	16	
最大	0.65	3.7	1.01	4.3	1.23	4.3	1.69	4.3			
平均	0.35	3.2	0.55	3.6	0.69	3.6	0.95	3.6			
22	00	0.30	3.7	0.47	4.2	0.60	4.0	0.87	3.3	NNE	25
	02	0.39	3.9	0.60	4.4	0.75	4.3	1.08	4.2	NNE	25
	04	0.39	3.7	0.61	4.4	0.78	4.4	1.30	4.4	NNE	25
	06	* 0.42	3.7	* 0.67	4.2	* 0.84	4.2	* 1.69	4.0	NE	37
	08	0.32	3.8	0.48	4.2	0.59	4.0	0.74	4.4	N	352
	10	0.30	3.8	0.47	4.4	0.58	4.4	0.87	4.0	N	356
	12	0.26	3.7	0.38	4.3	0.47	4.1	0.64	3.8	NNE	33
	14	0.25	3.8	0.39	4.4	0.50	4.4	0.70	4.7	NE	37
	16	0.25	3.9	0.38	4.5	0.46	4.4	0.55	4.2	NNE	16
	18	0.21	3.6	0.33	4.4	0.41	4.4	0.51	4.8	NNE	20
	20	0.17	3.5	0.26	4.3	0.33	4.4	0.42	4.4	NE	41
	22	0.15	3.2	0.24	4.0	0.29	4.1	0.35	4.8	NNE	25
最大	0.42	3.7	0.67	4.2	0.84	4.2	1.69	4.0			
平均	0.28	3.7	0.44	4.3	0.55	4.3	0.81	4.3			
23	00	0.15	3.3	0.23	4.0	0.27	4.3	0.41	3.7	NE	37
	02	0.12	3.3	0.19	4.4	0.23	4.2	0.29	5.7	NE	37
	04	0.12	3.4	0.19	4.6	0.24	4.6	0.36	4.7	欠測	欠測
	06	0.11	3.3	0.18	4.5	0.22	4.5	0.37	3.8	NE	45
	08	0.10	3.5	0.15	4.5	0.18	4.8	0.25	4.8	欠測	欠測
	10	0.10	3.2	0.16	4.3	0.21	4.1	0.36	3.0	NNE	16
	12	0.09	3.2	0.14	4.3	0.17	4.6	0.21	5.1	N	8
	14	0.11	2.5	0.17	3.1	0.21	3.1	0.32	2.0	N	9
	16	0.14	2.4	0.20	2.8	0.25	2.7	0.35	2.6	NNE	25
	18	* 0.18	2.3	* 0.27	2.5	* 0.34	2.3	* 0.51	2.3	NW	309
	20	0.12	2.4	0.18	2.6	0.22	2.5	0.32	2.1	NNE	15
	22	0.08	2.5	0.13	3.5	0.16	3.9	0.23	2.1	NNW	340
最大	0.18	2.3	0.27	2.5	0.34	2.3	0.51	2.3			
平均	0.12	2.9	0.18	3.8	0.23	3.8	0.33	3.5			
24	00	0.09	3.3	0.14	4.2	0.17	4.4	0.23	4.3	ENE	65
	02	0.07	3.1	0.10	3.9	0.12	4.4	0.18	3.4	W	262
	04	0.64	3.5	1.00	3.8	1.24	3.7	* 2.03	3.4	NNE	12
	06	* 0.84	4.1	* 1.27	4.5	* 1.57	4.6	2.00	4.1	NNE	20
	08	0.57	3.7	0.89	4.3	1.10	4.3	1.57	4.2	NE	41
	10	0.41	3.5	0.66	4.1	0.81	4.1	1.10	3.8	NNE	33
	12	0.39	3.6	0.60	4.2	0.73	4.1	0.96	3.9	NE	37
	14	0.36	3.4	0.55	4.1	0.70	3.9	0.87	4.0	NNE	25
	16	0.46	3.3	0.72	3.9	0.90	3.9	1.18	5.1	NNE	20
	18	0.43	3.6	0.66	4.1	0.87	4.0	1.14	4.1	NNE	25
	20	0.37	3.6	0.57	4.1	0.70	4.0	0.91	3.8	NNE	16
	22	0.30	3.7	0.45	4.2	0.56	4.2	0.79	3.5	N	8
最大	0.84	4.1	1.27	4.5	1.57	4.6	2.03	3.4			
平均	0.41	3.5	0.63	4.1	0.79	4.1	1.08	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)

2022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	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	0.26	3.7	0.39	4.3	0.48	4.3	0.60	4.0	NNE	33
02	0.30	3.6	0.46	4.2	0.56	4.1	0.74	4.0	欠測	欠測
04	0.27	3.6	0.41	4.2	0.52	4.1	0.72	4.1	NNE	29
06	0.24	3.7	0.36	4.5	0.44	4.4	0.60	5.5	NNE	29
08	0.25	3.5	0.38	4.3	0.46	4.3	0.55	4.4	N	352
10	0.23	3.2	0.36	4.0	0.44	4.0	0.60	4.8	NE	41
12	0.24	3.3	0.36	4.0	0.45	4.0	0.59	4.3	NNE	16
14	0.30	3.2	0.46	3.7	0.57	3.6	0.73	3.4	N	8
16	0.32	3.3	0.50	3.8	0.62	3.7	0.79	3.6	N	0
18	* 0.40	3.5	* 0.62	4.0	* 0.77	3.9	* 1.12	4.2	NNE	16
20	0.38	3.7	0.58	4.1	0.71	4.0	0.90	5.3	NNE	12
22	0.30	3.6	0.44	4.4	0.54	4.3	0.82	3.8	NNE	12
最大平均	0.40 0.29	3.5 3.5	0.62 0.44	4.0 4.1	0.77 0.55	3.9 4.1	1.12 0.73	4.2 4.3		
26 00	* 0.28	3.7	* 0.43	4.5	* 0.54	4.5	* 0.81	6.7	NNE	12
02	0.25	3.7	0.38	4.5	0.46	4.6	0.63	5.0	N	4
04	0.21	3.5	0.33	4.4	0.41	4.6	0.49	3.8	N	4
06	0.18	3.3	0.28	4.4	0.34	4.7	0.42	6.1	NNE	20
08	0.15	3.6	0.24	4.7	0.30	4.8	0.37	3.7	NNW	335
10	0.16	3.6	0.24	4.6	0.29	5.0	0.40	5.5	ENE	61
12	0.17	3.2	0.26	4.1	0.32	4.4	0.46	5.5	ENE	70
14	0.15	3.4	0.22	4.6	0.28	4.7	0.37	3.7	NE	53
16	0.15	3.5	0.22	4.5	0.27	4.6	0.36	6.8	NNE	12
18	0.13	3.4	0.20	4.4	0.24	4.6	0.33	5.4	NNE	12
20	0.14	2.9	0.21	3.9	0.26	4.7	0.34	4.9	NNW	335
22	0.12	3.5	0.18	5.0	0.23	6.2	0.28	8.3	WNW	295
最大平均	0.28 0.17	3.7 3.4	0.43 0.27	4.5 4.5	0.54 0.33	4.5 4.8	0.81 0.44	6.7 5.4		
27 00	* 0.13	4.2	* 0.20	6.2	* 0.24	7.7	0.30	8.4	NNE	29
02	0.11	3.9	0.17	5.8	0.21	6.7	0.27	8.6	N	356
04	0.10	3.7	0.16	6.0	0.20	6.9	0.28	6.7	NNE	33
06	0.10	3.6	0.16	5.4	0.20	6.3	0.27	3.8	欠測	欠測
08	0.09	3.5	0.15	5.6	0.18	7.0	0.24	7.2	N	4
10	0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	5.9	0.19	6.1	N	0
12	0.08	3.0	0.11	4.3	0.13	5.1	0.16	6.8	N	8
14	0.07	3.1	0.11	4.5	0.13	5.5	0.20	5.4	NW	315
16	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	3.9	0.17	5.7	欠測	欠測
18	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	4.0	0.16	2.5	欠測	欠測
20	0.10	2.1	0.15	2.4	0.19	2.2	0.27	2.2	NW	318
22	0.12	2.3	0.18	2.4	0.23	2.2	* 0.33	2.2	NNE	13
最大平均	0.13 0.09	4.2 3.1	0.20 0.14	6.2 4.5	0.24 0.17	7.7 5.3	0.33 0.24	2.2 5.5		
28 00	0.08	2.3	0.12	2.9	0.15	3.1	0.19	3.7	ENE	65
02	0.08	2.6	0.11	3.3	0.14	3.5	0.20	2.9	欠測	欠測
04	0.28	2.7	0.43	2.9	0.53	2.8	0.70	2.7	ENE	67
06	0.38	3.5	0.61	4.1	0.74	4.0	1.15	3.9	NNE	12
08	0.58	3.6	0.92	4.1	1.16	4.2	* 1.67	3.7	NNE	25
10	0.59	3.6	0.92	4.3	1.12	4.4	1.29	3.7	NNE	25
12	0.58	3.8	0.88	4.2	1.10	4.2	1.52	3.8	NNE	33
14	* 0.61	3.8	* 0.95	4.2	* 1.19	4.0	1.56	3.4	NNE	29
16	0.58	3.8	0.89	4.2	1.10	4.1	1.55	4.1	NNE	12
18	0.54	3.5	0.84	4.2	1.05	3.9	1.35	3.2	NNE	16
20	0.54	3.5	0.86	4.0	1.08	4.1	1.38	4.3	N	0
22	0.42	3.7	0.66	4.1	0.83	4.1	1.14	3.7	N	4
最大平均	0.61 0.44	3.8 3.4	0.95 0.68	4.2 3.9	1.19 0.85	4.0 3.9	1.67 1.14	3.7 3.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	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	0.31	3.7	0.50	4.3	0.62	4.2	0.78	4.1	NNE	33
02	0.31	3.9	0.48	4.2	0.59	4.2	0.77	3.8	NNW	335
04	0.28	3.7	0.43	4.1	0.52	4.1	0.70	4.0	NNE	20
06	0.26	3.6	0.40	4.1	0.50	4.0	0.59	3.9	NW	319
08	* 0.34	3.7	* 0.52	4.3	* 0.64	4.2	* 0.85	4.5	NNE	29
10	0.29	3.7	0.46	4.4	0.58	4.4	0.83	4.9	NNE	29
12	0.32	3.9	0.50	4.6	0.61	4.4	0.84	4.3	NE	41
14	0.29	3.8	0.45	4.5	0.56	4.5	0.74	3.9	NE	45
16	0.27	3.8	0.41	4.6	0.50	4.7	0.74	5.3	NNE	29
18	0.24	3.6	0.37	4.5	0.46	4.5	0.60	4.9	N	8
20	0.24	3.3	0.37	4.3	0.47	4.5	0.75	4.1	NE	37
22	0.21	3.5	0.32	4.2	0.40	4.3	0.59	4.8	NNE	20
最大 平均	0.34 0.28	3.7 3.7	0.52 0.43	4.3 4.3	0.64 0.54	4.2 4.3	0.85 0.73	4.5 4.4		
30 00	* 0.18	3.5	* 0.28	4.3	* 0.35	4.3	* 0.46	4.2	NNE	12
02	0.16	3.6	0.25	4.4	0.32	4.3	0.43	4.1	欠測	欠測
04	0.16	3.8	0.24	4.5	0.31	4.4	0.39	3.7	N	8
06	0.15	3.5	0.23	4.4	0.28	4.6	0.37	4.6	ENE	61
08	0.15	3.7	0.23	4.5	0.29	4.5	0.39	4.3	NE	49
10	0.14	3.5	0.21	4.4	0.27	4.4	0.39	4.3	NE	49
12	0.12	3.4	0.19	4.4	0.24	4.5	0.30	4.4	N	4
14	0.10	3.1	0.15	4.3	0.18	4.6	0.28	4.1	ENE	61
16	0.11	2.8	0.16	3.7	0.20	3.9	0.29	2.7	N	8
18	0.13	2.5	0.19	3.1	0.24	3.6	0.32	2.1	NE	42
20	0.11	2.6	0.16	3.3	0.19	3.7	0.25	2.7	ENE	61
22	0.15	2.6	0.22	3.0	0.27	2.9	0.37	3.1	NNW	337
最大 平均	0.18 0.14	3.5 3.2	0.28 0.21	4.3 4.0	0.35 0.26	4.3 4.1	0.46 0.35	4.2 3.7		
31 00	0.17	3.0	0.25	3.5	0.29	3.5	0.37	3.5	欠測	欠測
02	0.20	3.3	0.31	3.7	0.37	3.6	0.47	3.5	NW	311
04	0.22	3.5	0.33	4.0	0.42	4.0	0.60	4.1	NNE	16
06	* 0.31	4.1	* 0.49	4.6	* 0.60	4.6	* 0.75	4.6	NE	37
08	0.29	4.0	0.46	4.7	0.57	4.8	0.74	4.7	NE	41
10	0.27	4.0	0.43	4.8	0.52	5.0	0.69	5.4	NNE	29
12	0.22	4.0	0.34	4.9	0.42	5.0	0.56	4.6	NNE	33
14	0.19	3.8	0.30	4.7	0.35	4.8	0.47	4.4	NNE	25
16	0.16	3.0	0.24	4.0	0.30	4.4	0.42	4.7	NNE	12
18	0.11	3.1	0.18	4.4	0.23	4.6	0.31	4.8	NNE	29
20	0.20	2.5	0.31	2.7	0.38	2.6	0.51	2.2	WNW	282
22	0.17	2.8	0.24	3.4	0.30	3.5	0.41	3.1	NNW	344
最大 平均	0.31 0.21	4.1 3.4	0.49 0.32	4.6 4.1	0.60 0.40	4.6 4.2	0.75 0.52	4.6 4.1		
月最大 起時	0.84	4.1	1.27	4.5	1.57	4.6	2.03	3.4		
平均	0.16	3.1	0.25	4.1	0.31	4.4	0.43	4.5		

波浪整理表 (1)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	0.15	3.3	0.22	4.3	0.28	4.5	0.47	5.8	欠測	欠測
	02	0.09	2.9	0.15	4.0	0.18	4.2	0.23	4.3	W	274
	04	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.3	0.20	5.8	NE	53
	06	0.09	2.8	0.14	3.6	0.17	4.2	0.25	4.0	N	4
	08	0.12	2.8	0.18	3.9	0.22	4.6	0.33	3.9	NE	37
	10	0.16	5.2	0.25	7.1	0.31	7.1	0.38	6.6	NNE	33
	12	0.17	5.1	0.27	6.6	0.35	6.6	0.41	6.7	NNE	29
	14	0.17	4.7	0.27	6.3	0.37	6.3	0.48	6.4	NNE	20
	16	0.20	3.2	0.33	4.8	0.44	5.4	0.66	5.7	NNE	29
	18	0.34	2.9	0.51	3.2	0.63	3.1	0.77	2.3	NNE	16
	20	0.31	3.0	0.48	3.3	0.62	3.1	0.89	2.9	NNE	29
	22	* 0.42	3.2	* 0.66	3.6	* 0.84	3.5	* 1.29	3.0	NNE	33
	最大	0.42	3.2	0.66	3.6	0.84	3.5	1.29	3.0		
	平均	0.19	3.5	0.30	4.5	0.38	4.7	0.53	4.8		
02	00	0.39	3.4	0.61	3.8	0.80	3.9	1.39	3.8	NNE	16
	02	0.42	3.4	0.67	3.9	0.86	3.9	1.13	4.1	N	8
	04	0.51	3.5	0.78	4.0	0.98	4.0	1.30	4.0	NNE	12
	06	0.55	3.6	0.85	4.1	1.08	3.9	1.59	4.4	NNE	25
	08	0.66	3.8	1.02	4.2	1.29	4.2	1.72	3.6	NNE	12
	10	0.72	3.9	1.14	4.5	1.45	4.6	1.83	4.2	NNE	29
	12	* 0.82	3.9	* 1.29	4.6	* 1.62	4.6	* 2.15	4.7	NNE	25
	14	0.79	4.0	1.27	4.7	1.62	4.5	2.03	4.5	NNE	25
	16	0.78	4.1	1.19	4.6	1.49	4.6	1.90	3.7	NNE	12
	18	0.75	4.1	1.18	4.8	1.43	4.8	1.78	4.2	NE	37
	20	0.56	4.0	0.88	4.8	1.13	4.7	1.48	4.5	NE	45
	22	0.51	4.4	0.82	5.0	1.04	4.8	1.31	4.3	NNE	25
	最大	0.82	3.9	1.29	4.6	1.62	4.6	2.15	4.7		
	平均	0.62	3.8	0.98	4.4	1.23	4.4	1.63	4.2		
03	00	* 0.53	4.1	0.81	4.8	0.98	4.7	* 1.33	3.8	NNE	25
	02	0.53	4.1	* 0.82	4.7	* 1.02	4.8	1.27	3.8	NNE	20
	04	0.44	4.1	0.68	4.8	0.86	4.9	1.25	4.3	NE	37
	06	0.37	3.8	0.56	4.7	0.68	4.8	0.86	3.9	NNE	25
	08	0.34	4.0	0.52	5.3	0.64	5.5	0.82	5.0	NNE	29
	10	0.27	3.9	0.41	5.3	0.52	5.9	0.63	4.8	NNW	344
	12	0.32	3.4	0.49	4.3	0.60	4.4	0.82	4.3	NNE	33
	14	0.39	3.4	0.61	3.9	0.76	4.1	1.02	3.6	NE	41
	16	0.33	3.5	0.51	4.5	0.63	4.6	0.93	3.8	NE	49
	18	0.27	3.6	0.43	4.8	0.55	4.8	0.78	3.8	E	86
	20	0.24	3.6	0.38	4.6	0.48	4.8	0.66	4.4	NNE	25
	22	0.22	3.6	0.33	4.6	0.40	4.9	0.50	5.0	NNE	29
	最大	0.53	4.1	0.82	4.7	1.02	4.8	1.33	3.8		
	平均	0.35	3.8	0.55	4.7	0.68	4.8	0.91	4.2		
04	00	0.21	3.7	* 0.33	5.3	0.41	5.8	0.59	5.3	NNE	16
	02	0.18	3.9	0.28	5.3	0.34	5.6	0.44	4.6	NE	45
	04	0.14	4.2	0.23	5.6	0.27	5.8	0.34	6.0	NE	37
	06	0.13	3.5	0.21	4.9	0.26	5.4	0.41	5.6	N	356
	08	0.12	3.5	0.20	4.8	0.24	5.0	0.29	5.6	ENE	78
	10	0.12	3.4	0.18	4.9	0.23	5.0	0.37	4.6	NNE	33
	12	0.12	3.2	0.18	4.3	0.22	4.6	0.31	4.7	NNW	340
	14	0.17	2.6	0.27	3.1	0.34	2.9	0.51	2.6	NNW	346
	16	0.21	2.8	0.32	3.1	0.40	3.1	0.53	2.9	ENE	69
	18	* 0.22	2.9	0.33	3.1	* 0.42	3.0	* 0.63	2.9	ENE	66
	20	0.18	2.8	0.28	3.2	0.35	3.1	0.52	2.8	NE	53
	22	0.20	2.8	0.30	3.3	0.38	3.5	0.46	3.1	NNE	33
	最大	0.22	2.9	0.33	5.3	0.42	3.0	0.63	2.9		
	平均	0.17	3.3	0.26	4.2	0.32	4.4	0.45	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	0.16	3.3	0.25	3.7	0.32	3.7	0.41	3.3	欠測	欠測
	02	0.15	3.3	0.22	3.9	0.27	3.9	0.38	4.2	欠測	欠測
	04	0.17	3.5	0.26	4.2	0.32	4.1	0.58	4.0	NNE	29
	06	0.18	3.5	0.28	4.1	0.35	4.1	0.47	4.5	NE	37
	08	0.18	3.5	0.29	4.1	0.38	4.1	0.50	4.2	NE	45
	10	0.15	3.0	0.24	3.6	0.29	3.7	0.37	3.5	N	0
	12	0.22	2.5	0.33	2.6	0.41	2.6	0.57	2.9	ENE	73
	14	* 0.29	2.7	* 0.45	3.0	* 0.59	2.9	* 1.00	2.8	E	83
	16	0.23	2.7	0.36	3.1	0.45	3.0	0.60	3.0	NE	36
	18	0.17	2.5	0.26	2.8	0.33	2.8	0.49	2.5	NW	315
	20	0.16	2.5	0.24	2.8	0.32	2.8	0.42	3.2	N	6
	22	0.11	2.7	0.17	3.2	0.20	3.1	0.28	2.3	W	262
	最大	0.29	2.7	0.45	3.0	0.59	2.9	1.00	2.8		
	平均	0.18	3.0	0.28	3.4	0.35	3.4	0.51	3.4		
06	00	0.10	2.6	0.15	3.2	0.18	3.7	0.24	3.5	欠測	欠測
	02	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.0	0.20	3.5	W	266
	04	0.14	2.4	0.21	3.0	0.26	3.0	0.42	2.5	NNW	333
	06	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	3.6	0.30	3.3	欠測	欠測
	08	0.14	2.3	0.22	2.6	0.28	2.3	0.42	2.1	NNE	15
	10	0.25	2.3	0.39	2.4	0.51	2.4	0.81	2.4	N	0
	12	0.23	2.3	0.36	2.3	0.47	2.2	0.68	2.3	N	0
	14	0.26	2.3	0.41	2.3	0.52	2.3	0.77	1.8	ENE	73
	16	0.31	2.4	0.48	2.4	0.62	2.4	0.79	2.4	N	0
	18	* 0.32	2.7	* 0.50	2.8	* 0.65	2.8	* 0.94	2.8	NE	38
	20	0.31	2.7	0.47	2.8	0.59	2.7	0.94	2.5	NE	41
	22	0.16	2.5	0.24	2.9	0.30	2.7	0.46	2.7	NE	42
	最大	0.32	2.7	0.50	2.8	0.65	2.8	0.94	2.8		
	平均	0.20	2.5	0.31	2.8	0.39	2.8	0.58	2.6		
07	00	0.12	2.8	0.18	3.4	0.23	3.9	0.34	2.5	欠測	欠測
	02	0.15	3.1	0.22	3.9	0.28	3.9	0.38	13.0	NNW	340
	04	0.12	4.2	0.19	6.5	0.24	7.6	0.32	9.2	NNE	33
	06	0.13	4.6	0.21	7.0	0.26	8.2	0.38	7.9	NNE	25
	08	0.14	4.7	0.22	7.6	0.30	9.2	0.38	8.8	NNE	33
	10	0.16	5.4	0.26	8.5	0.34	9.5	0.43	9.5	N	4
	12	0.14	5.0	0.21	7.2	0.27	8.6	0.35	8.3	NE	37
	14	0.14	4.5	0.20	6.7	0.25	7.9	0.30	5.0	NNE	16
	16	0.15	3.5	0.22	5.0	0.28	5.9	0.38	3.4	NE	49
	18	0.20	2.8	0.30	3.3	0.37	3.2	0.49	2.6	NNE	25
	20	0.28	2.9	0.42	3.1	0.52	3.2	0.70	2.6	E	90
	22	* 0.30	3.0	* 0.47	3.4	* 0.61	3.4	* 0.87	3.3	N	0
	最大	0.30	3.0	0.47	3.4	0.61	3.4	0.87	3.3		
	平均	0.17	3.9	0.26	5.5	0.33	6.2	0.44	6.3		
08	00	0.41	3.0	0.65	3.3	0.81	3.3	1.09	3.1	NE	37
	02	0.41	3.1	0.64	3.5	0.82	3.6	1.37	3.0	NNE	33
	04	0.61	3.6	0.95	4.0	1.16	3.9	1.53	4.0	NE	37
	06	0.40	3.6	0.61	4.1	0.75	3.9	0.99	3.9	NE	37
	08	0.57	3.8	0.91	4.4	1.18	4.4	1.60	4.8	NE	37
	10	0.63	4.1	1.01	4.9	1.27	4.9	* 2.04	3.8	NNE	33
	12	0.65	4.2	1.00	4.9	1.27	4.9	1.63	4.9	NNE	25
	14	0.61	3.9	0.94	4.7	1.18	4.8	1.54	4.8	NNE	20
	16	* 0.72	4.1	* 1.08	4.8	* 1.37	4.8	1.89	4.9	NNE	29
	18	0.63	4.2	0.96	5.0	1.15	5.1	1.53	5.4	NNE	25
	20	0.55	4.2	0.87	5.1	1.08	5.3	1.56	4.8	NE	37
	22	0.50	4.3	0.76	5.2	0.93	5.2	1.75	4.9	NNE	25
	最大	0.72	4.1	1.08	4.8	1.37	4.8	2.04	3.8		
	平均	0.56	3.8	0.86	4.5	1.08	4.5	1.54	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	0.35	4.5	0.56	5.5	0.72	5.6	1.13	5.8	NNE	20
02	0.31	3.9	0.48	4.6	0.61	4.9	0.83	4.6	NNE	16
04	0.37	3.5	0.58	4.4	0.72	4.5	0.99	3.5	N	8
06	0.34	3.7	0.53	4.7	0.66	5.0	1.03	4.5	N	4
08	0.44	3.5	0.70	4.1	0.89	4.3	1.41	4.2	NNE	12
10	0.37	3.3	0.58	3.9	0.72	3.9	0.98	3.5	N	8
12	0.38	3.4	0.59	4.0	0.73	4.2	0.98	3.6	N	0
14	0.49	3.6	0.75	4.2	0.92	4.3	1.27	4.2	NNE	25
16	0.61	3.7	0.93	4.3	1.16	4.3	1.74	3.7	NNE	20
18	0.64	3.8	1.02	4.4	* 1.31	4.3	* 2.04	4.5	NNE	25
20	* 0.68	3.8	* 1.07	4.5	1.29	4.5	1.58	4.9	NNE	33
22	0.66	3.8	1.00	4.4	1.21	4.4	1.65	3.9	NNE	25
最大	0.68	3.8	1.07	4.5	1.31	4.3	2.04	4.5		
平均	0.47	3.7	0.73	4.4	0.91	4.5	1.30	4.2		
10 00	* 0.55	3.7	* 0.85	4.2	* 1.10	4.1	* 1.58	4.3	NNE	20
02	0.49	3.6	0.79	4.1	1.01	4.1	1.40	3.0	NNE	33
04	0.37	3.5	0.60	3.9	0.76	3.9	1.14	3.8	NE	37
06	0.32	3.2	0.48	3.7	0.60	3.6	0.85	3.1	NE	49
08	0.27	3.3	0.41	3.6	0.51	3.7	0.88	3.3	NNE	12
10	0.35	3.0	0.54	3.3	0.65	3.3	0.87	3.5	N	4
12	0.40	3.1	0.64	3.6	0.82	3.5	1.09	4.1	NNE	25
14	0.50	3.3	0.76	3.6	0.93	3.7	1.29	3.5	NE	53
16	0.43	3.3	0.68	3.7	0.86	3.6	1.44	3.7	N	4
18	0.37	3.3	0.57	3.9	0.72	3.8	1.09	3.6	NNE	33
20	0.31	3.3	0.48	3.8	0.58	3.6	0.79	3.3	NNE	33
22	0.30	3.3	0.47	4.1	0.58	4.0	0.83	3.5	NNE	12
最大	0.55	3.7	0.85	4.2	1.10	4.1	1.58	4.3		
平均	0.39	3.3	0.61	3.8	0.76	3.7	1.10	3.6		
11 00	0.32	4.0	0.51	4.7	0.65	4.7	* 1.17	5.0	NE	37
02	* 0.34	4.6	0.52	5.1	0.63	4.9	0.84	4.8	NNE	29
04	0.32	4.6	0.49	5.5	0.60	5.6	0.77	5.0	NNE	12
06	0.33	4.6	* 0.54	5.7	* 0.68	5.7	1.03	5.7	NNE	16
08	0.30	4.8	0.48	5.7	0.62	5.8	0.84	5.9	NNE	29
10	0.33	5.2	0.52	5.9	0.65	6.0	0.86	5.7	NNE	29
12	0.30	4.9	0.47	5.7	0.58	5.4	0.83	5.2	NNE	20
14	0.25	3.9	0.40	5.4	0.50	5.5	0.60	6.1	N	8
16	0.28	3.8	0.45	5.3	0.57	5.5	0.77	5.4	NNE	12
18	0.27	3.8	0.43	5.1	0.53	5.6	0.78	5.8	NNE	20
20	0.18	3.7	0.28	5.1	0.36	5.3	0.52	6.3	N	0
22	0.15	2.8	0.23	3.8	0.28	4.5	0.37	6.9	NNE	16
最大	0.34	4.6	0.54	5.7	0.68	5.7	1.17	5.0		
平均	0.28	4.2	0.44	5.3	0.55	5.4	0.78	5.6		
12 00	* 0.13	3.7	* 0.20	5.5	* 0.26	5.9	* 0.39	5.9	NNE	33
02	0.12	3.6	0.18	5.1	0.23	5.5	0.33	5.8	NNW	340
04	0.11	3.5	0.17	5.1	0.21	5.5	0.29	5.6	NE	49
06	0.12	3.9	0.19	5.1	0.24	5.2	0.29	5.6	NNE	29
08	0.12	3.3	0.18	4.4	0.23	4.6	0.37	4.3	E	86
10	0.10	3.2	0.15	4.3	0.18	4.5	0.23	4.5	NNE	16
12	0.10	3.1	0.15	4.2	0.18	4.5	0.25	4.5	NNE	25
14	0.10	2.8	0.15	3.7	0.19	3.9	0.24	5.8	欠測	欠測
16	0.10	2.4	0.15	3.0	0.18	3.0	0.23	4.6	欠測	欠測
18	0.11	2.6	0.17	3.0	0.22	3.3	0.38	2.4	N	353
20	0.11	2.4	0.16	2.9	0.21	3.2	0.30	3.9	WNW	285
22	0.10	2.5	0.15	3.0	0.18	3.0	0.23	2.1	NW	326
最大	0.13	3.7	0.20	5.5	0.26	5.9	0.39	5.9		
平均	0.11	3.1	0.17	4.1	0.21	4.3	0.29	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	0.10	2.6	0.15	3.3	0.18	3.2	0.27	2.6	欠測	欠測
	02	0.15	2.4	0.24	2.6	0.30	2.6	0.45	2.5	W	272
	04	0.16	2.5	0.25	2.6	0.33	2.6	0.52	2.6	W	278
	06	0.14	2.4	0.21	2.7	0.26	2.7	0.36	2.2	NW	315
	08	0.13	2.4	0.18	2.8	0.22	2.8	0.33	2.4	NW	306
	10	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.3	0.23	1.8	NW	306
	12	0.15	2.3	0.22	2.5	0.28	2.5	0.39	2.2	ENE	58
	14	0.27	2.6	0.43	2.7	0.55	2.6	0.84	2.6	NNE	24
	16	* 0.38	2.9	* 0.58	3.2	* 0.71	3.1	0.98	3.0	欠測	欠測
	18	0.34	3.1	0.52	3.3	0.65	3.2	0.92	2.6	N	8
20	0.33	3.0	0.52	3.3	0.67	3.4	* 1.05	3.1	NNE	16	
22	0.32	2.9	0.49	3.2	0.62	3.2	0.81	2.9	NNE	29	
最大	0.38	2.9	0.58	3.2	0.71	3.1	1.05	3.1			
平均	0.21	2.6	0.33	2.9	0.41	2.9	0.60	2.5			
14	00	0.30	2.8	0.48	3.1	0.62	3.1	0.96	3.2	WNW	297
	02	0.28	2.9	0.44	3.2	0.54	3.1	0.89	3.1	E	82
	04	0.31	3.0	0.46	3.3	0.58	3.3	0.79	3.1	W	274
	06	0.55	3.4	0.89	3.9	1.17	3.9	1.62	3.6	NNE	29
	08	0.67	3.8	1.09	4.3	1.40	4.3	2.15	4.8	NNE	20
	10	0.83	4.1	1.29	4.6	1.61	4.6	2.45	4.5	NNE	16
	12	0.73	4.1	1.12	4.6	1.48	4.5	1.95	5.1	NNE	25
	14	0.84	4.2	1.30	4.9	1.63	4.9	2.48	4.5	NNE	29
	16	0.80	4.0	1.26	4.8	1.61	4.7	* 2.51	5.0	NE	37
	18	* 0.86	4.4	* 1.32	4.9	* 1.65	5.0	2.46	4.4	NNE	16
20	0.85	4.3	1.29	4.9	1.64	4.8	2.24	5.1	NNE	16	
22	0.63	4.2	0.98	5.1	1.25	5.0	1.55	5.3	NNE	16	
最大	0.86	4.4	1.32	4.9	1.65	5.0	2.51	5.0			
平均	0.64	3.8	0.99	4.3	1.27	4.3	1.84	4.3			
15	00	0.53	4.2	0.85	5.3	1.13	5.3	1.52	5.5	NNE	16
	02	0.48	4.5	0.76	5.5	0.94	5.4	1.56	5.5	NNE	12
	04	0.53	5.1	0.86	6.8	1.05	7.3	1.36	8.4	N	4
	06	0.67	6.7	1.09	8.9	1.35	9.3	1.66	10.2	NNE	16
	08	0.84	7.5	1.40	10.8	1.79	11.6	2.35	10.9	N	8
	10	* 1.14	8.8	* 1.86	10.7	* 2.29	11.0	* 2.78	11.3	NNE	12
	12	0.98	8.3	1.58	10.0	2.01	10.2	2.46	10.6	NNE	16
	14	0.67	6.7	1.11	9.3	1.38	9.6	1.67	10.6	N	4
	16	0.53	6.3	0.87	8.8	1.12	9.1	1.48	9.5	NNE	12
	18	0.56	6.0	0.93	8.9	1.18	9.1	1.40	7.4	N	8
20	0.48	4.8	0.77	7.3	1.01	8.4	1.39	7.6	N	0	
22	0.54	5.6	0.84	7.7	1.03	8.1	1.32	7.3	NNE	12	
最大	1.14	8.8	1.86	10.7	2.29	11.0	2.78	11.3			
平均	0.66	6.2	1.08	8.3	1.36	8.7	1.75	8.7			
16	00	0.51	5.7	0.84	7.9	1.05	8.5	1.38	8.2	NNE	20
	02	0.49	6.1	0.82	8.1	1.05	8.0	1.39	8.4	N	4
	04	0.47	6.6	0.75	8.6	0.94	8.3	1.14	7.9	NNE	33
	06	* 0.53	6.9	* 0.85	8.3	* 1.06	8.4	* 1.59	8.2	NNE	20
	08	0.41	6.6	0.65	7.9	0.78	7.9	0.94	8.0	NNE	25
	10	0.41	6.4	0.62	7.8	0.75	7.7	0.90	7.6	NNE	20
	12	0.31	5.8	0.50	7.2	0.64	7.3	0.88	7.1	NNE	29
	14	0.29	4.5	0.48	6.5	0.62	6.6	0.90	6.5	NNE	16
	16	0.27	3.4	0.44	5.0	0.54	5.5	0.71	6.4	NNE	29
	18	0.26	3.5	0.39	4.7	0.49	4.8	0.66	5.6	NNE	25
20	0.28	3.0	0.43	3.6	0.53	3.4	0.72	2.8	NE	45	
22	0.26	3.0	0.39	3.5	0.50	3.6	0.77	3.2	欠測	欠測	
最大	0.53	6.9	0.85	8.3	1.06	8.4	1.59	8.2			
平均	0.37	5.1	0.60	6.6	0.75	6.7	1.00	6.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	* 0.20	3.1	* 0.30	3.6	0.37	3.6	0.47	3.7	ENE	70
	02	0.17	3.5	0.25	4.2	0.30	4.5	0.37	5.6	W	278
	04	0.13	3.2	0.20	4.1	0.24	4.1	0.32	5.2	NNE	16
	06	0.13	3.2	0.20	4.1	0.25	4.2	0.31	3.6	欠測	欠測
	08	0.13	3.4	0.20	4.5	0.25	5.0	0.32	4.4	NNE	12
	10	0.12	3.2	0.18	4.3	0.21	4.7	0.26	4.2	N	356
	12	0.12	2.9	0.19	4.0	0.24	4.5	0.37	5.0	E	94
	14	0.18	2.4	0.26	2.8	0.33	2.9	* 0.59	2.1	ENE	63
	16	0.19	2.6	0.30	2.9	0.38	2.9	0.54	2.4	NE	45
	18	0.19	2.7	0.30	2.9	* 0.39	2.8	0.57	2.4	ENE	68
	20	0.16	2.7	0.25	2.9	0.31	2.9	0.43	2.8	WNW	286
	22	0.17	2.8	0.25	3.0	0.31	2.9	0.43	3.2	NNE	28
最大	0.20	3.1	0.30	3.6	0.39	2.8	0.59	2.1			
平均	0.16	3.0	0.24	3.6	0.30	3.7	0.41	3.7			
18	00	0.17	2.7	0.27	3.3	0.32	3.4	0.46	3.6	NE	45
	02	* 0.17	3.0	* 0.27	3.5	* 0.34	3.5	* 0.54	3.1	欠測	欠測
	04	0.15	3.3	0.23	3.9	0.29	3.9	0.36	4.4	欠測	欠測
	06	0.16	3.0	0.24	3.7	0.29	4.0	0.39	3.5	N	8
	08	0.13	3.3	0.20	4.3	0.25	4.3	0.31	4.8	ENE	70
	10	0.12	3.3	0.18	4.2	0.22	4.4	0.34	5.5	NE	53
	12	0.12	3.2	0.19	4.3	0.23	4.3	0.33	4.3	NNE	25
	14	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	3.7	0.35	4.3	NNW	340
	16	0.13	2.7	0.18	3.4	0.22	3.7	0.31	3.2	NW	311
	18	0.14	2.7	0.21	3.1	0.26	3.0	0.39	2.2	N	11
	20	0.13	2.5	0.19	2.9	0.24	2.9	0.41	2.4	NE	36
	22	0.13	2.8	0.19	3.2	0.23	3.1	0.31	2.5	NW	323
最大	0.17	3.0	0.27	3.5	0.34	3.5	0.54	3.1			
平均	0.14	2.9	0.21	3.6	0.26	3.7	0.38	3.7			
19	00	0.18	2.6	0.28	2.8	0.37	2.8	0.55	2.5	WNW	289
	02	0.28	3.4	0.41	3.6	0.51	3.6	0.70	3.3	欠測	欠測
	04	0.26	3.9	0.40	4.9	0.48	5.1	0.62	5.2	NNE	12
	06	0.32	4.5	0.50	5.8	0.63	5.6	0.85	6.2	欠測	欠測
	08	0.32	4.2	0.52	5.6	0.65	6.0	0.84	7.8	NNE	20
	10	* 0.34	4.9	* 0.55	6.3	* 0.67	6.5	0.84	6.3	NNE	29
	12	0.32	5.0	0.51	6.1	0.66	6.1	0.80	5.6	欠測	欠測
	14	0.31	4.8	0.50	5.8	0.62	6.0	0.77	5.9	NNE	33
	16	0.28	4.4	0.45	5.6	0.56	5.7	* 0.91	5.0	NNE	25
	18	0.28	3.7	0.45	5.1	0.58	5.5	0.85	5.1	NNE	12
	20	0.19	3.7	0.32	5.4	0.43	5.6	0.63	5.2	NE	49
	22	0.26	2.5	0.40	2.8	0.50	2.7	0.69	2.5	NW	315
最大	0.34	4.9	0.55	6.3	0.67	6.5	0.91	5.0			
平均	0.28	4.0	0.44	5.0	0.56	5.1	0.75	5.0			
20	00	0.16	3.0	0.24	4.3	0.30	4.5	0.44	5.2	NNE	29
	02	0.13	3.1	0.20	4.1	0.25	4.5	0.34	4.1	N	8
	04	欠測	欠測	1.61	5.5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	1.71	5.8	2.67	7.0	3.36	7.1	5.34	7.0	NNE	12
	08	2.12	7.7	3.35	10.3	4.06	10.4	5.38	9.7	N	8
	10	2.32	8.0	3.65	10.1	4.55	10.2	5.38	9.1	N	8
	12	* 2.74	8.9	* 4.20	10.6	4.93	10.7	5.91	11.0	N	356
	14	2.51	8.8	4.05	10.8	* 5.02	10.5	* 5.93	9.8	N	0
	16	2.15	8.5	3.53	10.7	4.33	10.8	5.44	11.7	NNE	20
	18	1.85	8.0	2.94	10.5	3.80	10.3	5.73	10.3	NNE	25
	20	1.47	6.8	2.49	9.7	3.25	10.2	3.76	10.2	NNE	12
	22	1.24	6.5	2.06	9.4	2.63	9.9	3.37	9.3	NNE	12
最大	2.74	8.9	4.20	10.6	5.02	10.5	5.93	9.8			
平均	1.67	6.8	2.58	8.6	3.32	9.0	4.27	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)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	* 1.13	6.1	* 1.91	8.6	* 2.49	9.1	* 3.42	9.7	NNE	12
	02	0.95	5.6	1.51	8.0	1.96	9.0	2.60	8.3	NNE	33
	04	1.07	6.3	1.68	8.7	2.04	9.3	3.05	9.7	NNE	16
	06	0.89	5.0	1.42	7.1	1.77	7.6	2.12	7.7	NNE	12
	08	0.77	5.0	1.22	7.1	1.63	8.0	2.03	8.2	NNE	16
	10	0.60	4.9	0.94	6.5	1.14	7.1	1.50	8.0	NNE	20
	12	0.53	4.8	0.84	6.6	1.06	7.3	1.45	6.7	NNE	20
	14	0.60	4.8	0.95	6.7	1.21	7.9	1.59	8.3	NNE	29
	16	0.59	3.9	0.91	5.3	1.15	6.2	1.63	4.8	NNE	20
	18	0.65	3.9	1.01	4.7	1.28	4.7	1.69	3.7	NNE	20
	20	0.68	3.8	1.06	4.4	1.30	4.5	1.69	3.5	NNE	29
	22	0.57	4.4	0.89	5.3	1.12	5.0	1.48	3.8	NNE	25
最大	1.13	6.1	1.91	8.6	2.49	9.1	3.42	9.7			
平均	0.75	4.9	1.20	6.6	1.51	7.1	2.02	6.9			
22	00	* 0.52	4.4	* 0.83	5.3	* 1.05	5.4	* 1.43	5.8	NNE	20
	02	0.50	4.5	0.77	5.3	0.97	5.4	1.19	5.9	NNE	16
	04	0.44	4.4	0.69	5.2	0.90	5.3	1.24	4.9	NE	37
	06	0.43	4.6	0.66	5.5	0.83	5.8	1.20	5.9	NNE	25
	08	0.44	4.8	0.65	5.5	0.81	5.3	1.06	5.8	NNE	25
	10	0.36	4.6	0.56	5.5	0.69	5.4	0.91	5.0	NNE	25
	12	0.31	4.3	0.49	5.6	0.63	5.8	0.83	5.7	NNE	33
	14	0.29	4.5	0.48	5.9	0.61	6.1	0.85	5.7	NNE	20
	16	0.29	5.0	0.45	6.0	0.56	5.9	0.75	6.2	NNE	20
	18	0.25	4.8	0.41	5.6	0.51	5.3	0.66	5.5	NNE	20
	20	0.24	4.8	0.38	5.6	0.48	5.4	0.69	5.5	NE	41
	22	0.24	3.9	0.37	4.9	0.46	5.1	0.62	4.7	NNE	16
最大	0.52	4.4	0.83	5.3	1.05	5.4	1.43	5.8			
平均	0.36	4.5	0.56	5.5	0.71	5.5	0.95	5.6			
23	00	0.18	4.1	* 0.28	5.1	0.34	5.2	0.42	4.7	N	352
	02	* 0.19	3.9	0.28	4.7	* 0.35	4.6	* 0.49	5.0	NNE	25
	04	0.16	3.8	0.25	4.9	0.31	5.0	0.41	5.5	NE	49
	06	0.14	3.4	0.21	4.4	0.27	4.6	0.37	4.8	N	356
	08	0.15	3.2	0.22	4.3	0.28	4.5	0.38	5.3	NNE	20
	10	0.15	3.0	0.22	3.8	0.28	3.9	0.39	3.8	欠測	欠測
	12	0.15	2.8	0.22	3.5	0.28	3.7	0.41	3.8	NNW	327
	14	0.13	2.9	0.19	3.6	0.23	3.7	0.27	5.3	NNE	25
	16	0.11	3.0	0.16	3.9	0.19	4.1	0.27	4.0	NNE	33
	18	0.11	3.3	0.17	4.1	0.21	4.1	0.31	3.2	NNW	335
	20	0.12	3.2	0.18	3.8	0.22	3.7	0.32	3.8	NNE	29
	22	0.14	3.6	0.22	4.1	0.27	4.1	0.36	3.8	ENE	61
最大	0.19	3.9	0.28	5.1	0.35	4.6	0.49	5.0			
平均	0.14	3.4	0.22	4.2	0.27	4.3	0.37	4.4			
24	00	0.12	3.5	0.18	4.0	0.23	4.0	0.31	3.4	N	4
	02	0.11	3.3	0.16	4.0	0.19	4.0	0.27	3.7	NNE	16
	04	0.10	3.1	0.15	4.0	0.18	3.9	0.25	4.3	ENE	61
	06	0.09	2.7	0.14	3.7	0.16	3.8	0.21	5.6	W	274
	08	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	3.9	0.17	3.8	欠測	欠測
	10	0.07	2.7	0.10	3.7	0.11	4.6	0.14	5.8	ENE	57
	12	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.3	0.21	4.5	欠測	欠測
	14	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	3.9	0.17	4.3	E	94
	16	0.15	2.3	0.22	2.4	0.28	2.5	0.42	2.4	E	81
	18	0.15	2.4	0.24	2.8	0.30	2.6	0.41	2.3	ENE	59
	20	* 0.21	2.6	* 0.32	2.8	* 0.41	2.7	* 0.66	2.5	NE	49
	22	0.17	2.7	0.26	3.2	0.32	3.0	0.42	2.7	欠測	欠測
最大	0.21	2.6	0.32	2.8	0.41	2.7	0.66	2.5			
平均	0.12	2.8	0.18	3.4	0.22	3.6	0.30	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)

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	0.15	3.2	0.22	3.8	0.27	3.9	0.41	6.1	N	8
02	0.13	3.2	0.19	4.5	0.24	5.6	0.31	6.2	NNE	16
04	0.11	3.4	0.17	4.8	0.20	5.4	0.25	5.2	NNE	20
06	0.12	3.5	0.19	5.2	0.23	6.1	0.28	5.6	NW	319
08	0.13	4.2	0.20	5.8	0.26	5.9	0.37	5.3	NNW	335
10	0.15	3.7	0.24	5.0	0.28	5.1	0.40	6.4	N	352
12	0.16	3.5	0.24	4.5	0.29	4.7	0.37	3.7	NNE	29
14	0.23	2.9	0.35	3.1	0.43	3.0	0.55	2.7	NW	311
16	* 0.37	3.1	* 0.60	3.5	* 0.76	3.5	0.97	3.4	NNE	29
18	0.32	3.0	0.52	3.5	0.66	3.6	* 1.01	3.6	ENE	65
20	0.28	3.2	0.44	3.6	0.55	3.5	0.87	3.1	NE	45
22	0.20	3.5	0.31	4.0	0.39	4.1	0.57	3.3	NNE	25
最大	0.37	3.1	0.60	3.5	0.76	3.5	1.01	3.6		
平均	0.20	3.4	0.31	4.3	0.38	4.5	0.53	4.6		
26 00	0.20	3.6	0.31	4.0	0.38	4.0	0.52	3.6	ENE	70
02	0.16	3.7	0.24	4.4	0.29	4.5	0.39	5.4	E	82
04	0.16	3.8	0.24	4.5	0.30	4.5	0.44	4.3	N	356
06	0.18	3.7	0.27	4.5	0.33	4.5	0.43	4.1	NE	49
08	0.17	3.4	0.25	4.0	0.32	4.1	0.44	4.1	ENE	57
10	0.16	3.3	0.24	4.0	0.31	3.8	0.49	3.4	NE	45
12	0.14	3.2	0.22	3.9	0.26	3.9	0.33	4.3	NNW	340
14	0.18	2.5	0.27	2.8	0.34	2.8	0.51	2.7	N	11
16	* 0.26	2.8	0.39	3.0	0.48	2.9	0.69	2.6	ENE	72
18	0.25	3.1	0.37	3.3	0.47	3.3	* 0.73	3.3	N	0
20	0.25	3.1	* 0.39	3.4	* 0.50	3.4	0.70	3.8	N	4
22	0.20	3.1	0.30	3.6	0.39	3.6	0.64	3.4	WNW	290
最大	0.26	2.8	0.39	3.4	0.50	3.4	0.73	3.3		
平均	0.19	3.3	0.29	3.8	0.36	3.8	0.53	3.7		
27 00	0.19	3.4	0.30	3.7	0.36	3.7	0.44	3.6	N	356
02	0.19	3.3	0.29	3.7	0.38	3.6	0.60	3.4	NE	45
04	0.18	3.2	0.28	3.5	0.35	3.6	0.51	3.7	欠測	欠測
06	0.23	3.2	0.35	3.6	0.45	3.5	0.62	3.3	欠測	欠測
08	0.24	3.0	0.37	3.6	0.46	3.6	0.61	3.4	NNE	25
10	0.23	3.1	0.35	3.7	0.43	3.7	0.65	3.2	NNE	20
12	0.30	3.2	0.47	3.7	0.59	3.6	0.98	3.1	NNE	20
14	0.38	3.2	0.58	3.6	0.71	3.6	0.89	3.3	NNE	20
16	0.45	3.4	0.69	3.8	0.86	3.8	1.12	3.7	NE	41
18	0.62	3.5	0.96	4.0	1.18	4.1	1.73	4.3	NE	45
20	* 0.77	3.9	* 1.21	4.3	* 1.49	4.4	* 2.01	4.0	NNE	29
22	0.61	3.9	0.98	4.5	1.22	4.7	1.41	5.1	NNE	16
最大	0.77	3.9	1.21	4.3	1.49	4.4	2.01	4.0		
平均	0.37	3.4	0.57	3.8	0.71	3.8	0.96	3.7		
28 00	* 0.60	4.3	* 0.89	4.7	* 1.11	4.6	* 1.46	4.8	NE	37
02	0.49	4.1	0.75	4.6	0.94	4.6	1.24	5.2	NE	37
04	0.49	3.9	0.77	4.5	0.96	4.5	1.27	4.2	NE	45
06	0.42	3.7	0.67	4.4	0.85	4.4	1.19	4.6	NNE	16
08	0.38	3.6	0.60	4.2	0.73	4.1	0.97	4.5	NNE	25
10	0.35	3.4	0.52	3.9	0.65	3.9	0.86	3.5	NNE	20
12	0.31	3.3	0.46	3.6	0.57	3.5	0.79	3.3	NNE	29
14	0.24	3.1	0.38	3.4	0.47	3.3	0.66	3.5	ENE	57
16	0.21	3.1	0.32	3.6	0.39	3.7	0.58	3.8	NNE	16
18	0.19	3.2	0.29	3.8	0.36	3.9	0.48	3.2	NNE	25
20	0.18	3.1	0.28	3.7	0.35	3.7	0.50	3.3	NNW	335
22	0.16	3.4	0.24	4.2	0.30	4.3	0.53	3.7	NNE	29
最大	0.60	4.3	0.89	4.7	1.11	4.6	1.46	4.8		
平均	0.34	3.5	0.51	4.1	0.64	4.0	0.88	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	329 回
欠測回数	1 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	3.5	* 0.21	4.3	* 0.26	4.4	* 0.34	4.5	NNE	33
	02	0.11	3.1	0.17	4.0	0.22	4.1	0.33	4.1	NNE	33
	04	0.10	3.1	0.14	4.0	0.17	4.1	0.22	4.2	欠測	欠測
	06	0.09	3.1	0.14	4.0	0.17	4.0	0.26	3.8	N	8
	08	0.09	3.0	0.14	3.8	0.17	3.8	0.23	4.0	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	0.09	2.9	0.14	3.5	0.18	3.5	0.28	3.2	NNE	20
	14	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	3.9	0.23	9.8	NNW	335
	16	0.09	2.5	0.13	3.0	0.16	3.4	0.20	2.7	ENE	70
	18	0.12	2.3	0.17	2.5	0.22	2.3	0.29	2.7	NE	43
	20	0.13	2.4	0.20	2.7	0.25	2.6	0.33	2.0	WNW	291
	22	0.09	2.7	0.15	3.1	0.19	3.2	0.27	3.0	NW	324
最大	0.14	3.5	0.21	4.3	0.26	4.4	0.34	4.5			
平均	0.10	2.8	0.16	3.5	0.20	3.6	0.27	4.0			
30	00	0.09	2.6	0.13	3.2	0.16	3.2	0.24	3.3	欠測	欠測
	02	0.09	2.6	0.13	3.3	0.16	3.5	0.21	5.0	NW	315
	04	0.07	2.6	0.10	3.4	0.12	3.7	0.16	3.1	NNW	344
	06	0.07	2.5	0.10	3.3	0.13	3.6	0.17	2.3	N	356
	08	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.3	0.17	5.4	欠測	欠測
	10	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.3	0.14	3.5	欠測	欠測
	12	0.08	3.3	0.12	4.4	0.15	5.0	0.20	3.2	NW	311
	14	0.09	2.9	0.14	4.2	0.17	4.8	0.30	5.0	NW	315
	16	* 0.13	2.9	* 0.20	3.8	* 0.24	4.2	0.30	4.3	NNW	331
	18	0.11	2.7	0.18	3.7	0.22	4.5	* 0.32	4.7	NNE	25
	20	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.3	0.23	4.4	欠測	欠測
	22	0.10	3.2	0.14	4.4	0.18	4.8	0.23	4.4	NNE	25
最大	0.13	2.9	0.20	3.8	0.24	4.2	0.32	4.7			
平均	0.09	2.8	0.13	3.8	0.16	4.2	0.22	4.0			
月最大	2.74	8.9	4.20	10.6	5.02	10.5	5.93	9.8			
起時	2012		2012		2014		2014				
平均	0.35	3.7	0.55	4.6	0.68	4.7	0.93	4.7			

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.09	3.0	0.14	4.2	0.18	4.7	0.23	5.2	欠測	欠測
	02	0.09	3.2	0.14	4.3	0.17	4.6	0.24	5.3	NW	323
	04	0.10	3.3	0.15	4.3	0.18	4.7	0.24	4.2	N	4
	06	0.11	3.2	0.17	4.4	0.20	4.6	0.27	4.9	欠測	欠測
	08	0.11	3.2	0.17	4.2	0.22	4.1	0.28	4.2	NNE	25
	10	0.10	3.1	0.15	4.1	0.19	4.3	0.24	4.0	ENE	61
	12	0.09	3.1	0.14	4.1	0.18	4.2	0.28	4.2	ENE	61
	14	0.08	2.7	0.13	3.7	0.16	4.3	0.23	5.9	NNW	344
	16	0.12	2.3	0.18	2.8	0.22	3.1	0.35	3.5	NE	35
	18	0.20	2.5	0.31	2.7	0.40	2.6	0.53	2.4	NE	53
	20	* 0.23	2.7	* 0.35	2.9	* 0.43	2.9	0.58	2.6	E	81
	22	0.20	2.6	0.31	3.0	0.38	3.0	* 0.67	2.6	NNE	15
	最大	0.23	2.7	0.35	2.9	0.43	2.9	0.67	2.6		
平均	0.13	2.9	0.19	3.7	0.24	3.9	0.35	4.1			
02	00	0.13	2.9	0.20	3.3	0.24	3.3	0.32	3.1	ENE	65
	02	0.11	2.8	0.16	3.5	0.20	3.3	0.26	3.1	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.8	0.24	3.0	E	90
	06	0.09	2.6	0.13	3.4	0.15	3.4	0.20	4.5	欠測	欠測
	08	0.07	2.5	0.11	3.5	0.13	3.8	0.17	6.7	欠測	欠測
	10	0.08	2.7	0.12	3.3	0.14	3.5	0.20	6.2	欠測	欠測
	12	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.6	0.20	2.9	ENE	71
	14	0.09	2.6	0.12	3.2	0.15	3.8	0.19	3.7	NE	49
	16	0.11	2.4	0.16	2.9	0.20	2.8	0.28	2.1	ENE	63
	18	* 0.17	2.5	* 0.26	2.7	* 0.34	2.6	* 0.53	2.8	E	80
	20	0.15	2.6	0.23	2.9	0.28	2.9	0.40	3.0	NE	44
	22	0.13	3.1	0.20	3.4	0.24	3.5	0.29	3.3	NE	37
	最大	0.17	2.5	0.26	2.7	0.34	2.6	0.53	2.8		
平均	0.11	2.7	0.16	3.2	0.20	3.4	0.27	3.7			
03	00	0.15	3.3	0.23	3.6	0.29	3.5	0.33	3.7	NNE	29
	02	0.13	3.3	0.20	3.9	0.25	3.9	0.32	3.6	W	262
	04	* 0.20	3.9	* 0.32	4.5	* 0.38	4.6	* 0.52	4.6	NNE	25
	06	0.17	3.2	0.26	4.1	0.33	4.2	0.47	4.5	NE	37
	08	0.14	3.4	0.21	4.1	0.26	4.1	0.37	3.9	ENE	78
	10	0.11	3.2	0.17	3.9	0.22	4.0	0.27	4.2	NE	45
	12	0.10	2.7	0.16	3.5	0.19	4.0	0.29	2.0	欠測	欠測
	14	0.11	3.4	0.16	5.0	0.20	6.6	0.25	8.2	ENE	65
	16	0.12	3.9	0.19	6.3	0.25	8.5	0.40	8.5	N	4
	18	0.15	4.4	0.24	7.4	0.32	8.4	0.38	9.1	NNE	16
	20	0.15	4.0	0.24	6.4	0.31	7.7	0.39	7.9	N	0
	22	0.16	3.1	0.25	4.9	0.33	6.1	0.41	8.2	N	8
	最大	0.20	3.9	0.32	4.5	0.38	4.6	0.52	4.6		
平均	0.14	3.5	0.22	4.8	0.28	5.5	0.37	5.7			
04	00	0.19	2.6	0.28	3.1	0.36	3.2	0.48	1.7	NNE	26
	02	0.15	2.7	0.23	3.5	0.30	4.4	0.40	5.6	NNE	16
	04	0.14	2.6	0.22	3.3	0.28	3.5	0.43	1.6	ENE	57
	06	0.15	2.3	0.23	2.5	0.31	2.3	0.43	2.8	NE	40
	08	0.14	2.3	0.22	2.6	0.29	2.3	0.55	1.8	NE	38
	10	0.17	2.3	0.26	2.6	0.34	2.7	0.59	2.1	ENE	60
	12	0.15	2.2	0.24	2.4	0.31	2.4	0.47	1.6	ENE	59
	14	0.14	2.2	0.21	2.4	0.27	2.4	0.39	2.0	ENE	63
	16	0.13	2.2	0.20	2.3	0.25	2.2	0.40	1.9	NW	320
	18	0.13	2.2	0.20	2.3	0.26	2.1	0.49	2.0	N	7
	20	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	3.8	0.25	5.2	NW	307
	22	* 0.40	2.9	* 0.61	3.0	* 0.75	3.0	* 1.01	2.8	NNE	14
	最大	0.40	2.9	0.61	3.0	0.75	3.0	1.01	2.8		
平均	0.17	2.4	0.25	2.8	0.32	2.9	0.49	2.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.74	3.7	1.15	4.1	1.47	4.2	1.87	3.8	N	0
02	0.86	4.2	1.39	4.9	1.86	4.9	2.48	5.0	N	4
04	0.87	4.5	1.37	5.5	1.67	5.5	2.15	4.6	NNE	16
06	0.98	4.7	1.50	5.5	1.79	5.1	2.82	5.2	NNE	20
08	1.01	4.7	1.60	5.8	* 2.09	6.0	2.90	6.8	NNE	16
10	* 1.08	5.1	* 1.64	6.4	1.99	6.1	2.58	5.3	NNE	33
12	0.92	5.2	1.49	7.2	1.93	7.8	* 2.96	6.2	N	8
14	0.81	5.4	1.26	7.2	1.54	7.4	2.04	6.6	NNE	12
16	0.70	5.7	1.09	7.6	1.31	7.4	1.84	6.7	NNE	12
18	0.59	5.2	0.90	6.8	1.09	6.9	1.35	7.7	N	4
20	0.60	5.0	0.94	6.4	1.18	6.3	1.51	6.7	N	356
22	0.60	5.0	0.92	6.2	1.11	6.5	1.61	5.0	NNE	12
最大	1.08	5.1	1.64	6.4	2.09	6.0	2.96	6.2		
平均	0.81	4.9	1.27	6.1	1.59	6.2	2.18	5.8		
06 00	0.51	4.7	0.81	6.0	0.99	6.2	1.39	6.8	N	0
02	0.46	4.9	0.72	6.1	0.87	6.5	1.29	6.2	N	4
04	0.42	4.7	0.66	6.4	0.81	6.8	1.10	7.5	NE	41
06	0.51	4.0	0.79	4.9	0.95	4.7	1.20	4.3	N	356
08	0.66	4.0	1.00	4.8	1.26	4.7	1.89	3.6	N	8
10	0.70	4.1	1.11	5.1	1.37	5.1	1.75	5.5	NNE	33
12	0.67	4.5	1.07	5.5	1.33	5.6	1.70	6.6	NNE	16
14	0.56	4.9	0.85	6.0	1.03	5.8	1.37	7.0	N	8
16	0.50	4.9	0.77	5.9	0.93	6.0	1.29	5.1	NNE	16
18	* 0.75	4.3	* 1.15	4.9	* 1.42	5.1	* 2.00	4.6	NNE	16
20	0.64	3.9	1.01	5.0	1.24	5.0	1.62	4.3	NNE	20
22	0.54	4.4	0.88	5.3	1.13	5.4	1.46	5.9	NNE	20
最大	0.75	4.3	1.15	4.9	1.42	5.1	2.00	4.6		
平均	0.58	4.4	0.90	5.5	1.11	5.6	1.50	5.6		
07 00	0.51	4.6	0.82	5.7	1.03	5.6	1.43	4.9	NNE	12
02	0.54	4.8	0.83	5.6	1.02	5.7	1.27	5.5	NNE	25
04	0.55	4.7	0.85	5.3	1.05	5.6	1.23	4.3	NE	41
06	* 0.58	4.8	0.88	5.5	1.09	5.7	1.39	6.0	NNE	25
08	0.50	4.6	0.80	5.4	1.02	5.3	* 1.59	4.7	NNE	29
10	0.55	4.6	* 0.89	5.4	* 1.13	5.5	1.39	5.5	欠測	欠測
12	0.51	4.6	0.82	5.6	1.01	5.6	1.35	5.0	NE	41
14	0.43	4.7	0.68	5.6	0.83	5.6	1.01	5.3	NNE	16
16	0.47	5.3	0.74	6.1	0.97	6.1	1.55	6.2	NNE	16
18	0.40	5.5	0.64	6.2	0.80	6.1	1.04	6.0	NNE	25
20	0.32	5.3	0.52	6.5	0.64	6.3	0.82	6.3	N	4
22	0.26	5.6	0.40	6.7	0.50	6.8	0.69	6.5	NNE	20
最大	0.58	4.8	0.89	5.4	1.13	5.5	1.59	4.7		
平均	0.47	4.9	0.74	5.8	0.92	5.8	1.23	5.5		
08 00	0.23	3.1	0.35	3.9	0.45	4.3	0.66	6.0	N	0
02	0.56	3.5	0.84	3.8	1.04	3.8	1.47	3.7	N	356
04	0.98	5.5	1.57	7.1	1.89	7.2	2.18	7.9	NNE	16
06	* 1.12	5.2	* 1.79	7.0	* 2.21	7.3	* 3.23	6.8	NNE	12
08	1.07	5.0	1.64	6.1	1.99	6.4	2.89	4.7	NNE	12
10	0.90	4.6	1.42	5.7	1.76	6.0	2.29	6.3	NNE	16
12	0.81	4.8	1.27	5.9	1.56	5.9	2.69	5.3	NNE	16
14	0.65	4.8	1.04	6.0	1.26	6.8	2.17	6.2	NNE	12
16	0.68	4.7	1.06	6.2	1.35	6.4	1.65	6.5	NNE	12
18	0.71	5.4	1.14	7.2	1.48	7.5	1.90	6.5	NNE	16
20	0.90	6.5	1.41	7.8	1.72	7.8	2.13	7.4	NNE	12
22	0.90	6.2	1.43	7.6	1.76	7.3	2.14	7.9	NNE	12
最大	1.12	5.2	1.79	7.0	2.21	7.3	3.23	6.8		
平均	0.79	4.9	1.25	6.2	1.54	6.4	2.12	6.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	* 0.87	6.5	* 1.36	7.4	* 1.69	7.4	* 2.24	7.2	NNE	16
	02	0.72	6.2	1.14	7.4	1.39	7.2	1.65	7.2	NNE	12
	04	0.51	5.2	0.82	6.7	1.07	6.8	1.49	6.4	NNE	12
	06	0.48	5.1	0.76	6.5	0.96	6.6	1.31	6.1	N	8
	08	0.45	5.2	0.73	6.6	0.88	6.9	1.09	5.2	N	8
	10	0.43	4.9	0.67	6.3	0.87	6.9	1.30	6.2	NNE	16
	12	0.45	4.9	0.70	6.2	0.89	6.3	1.11	5.2	NNE	16
	14	0.38	4.5	0.62	5.8	0.79	5.9	1.10	6.2	NNE	29
	16	0.38	5.2	0.59	6.1	0.72	6.0	0.91	6.2	N	8
	18	0.35	5.1	0.55	5.9	0.66	5.7	0.81	5.5	NNE	20
	20	0.30	5.0	0.47	5.8	0.60	5.7	0.88	5.3	NNE	16
	22	0.26	4.7	0.41	5.5	0.51	5.4	0.73	4.5	NNE	25
最大	0.87	6.5	1.36	7.4	1.69	7.4	2.24	7.2			
平均	0.46	5.2	0.73	6.4	0.92	6.4	1.22	5.9			
10	00	0.26	4.6	0.40	5.2	0.49	5.1	0.75	4.9	NNE	16
	02	0.21	4.4	0.32	5.2	0.39	5.1	0.47	5.4	NNE	33
	04	0.23	3.6	0.34	4.2	0.42	4.3	0.53	4.9	NNE	29
	06	0.25	3.2	0.39	4.3	0.49	4.4	0.72	4.3	NE	41
	08	* 0.31	3.9	* 0.49	4.7	* 0.62	4.8	0.78	4.7	NE	45
	10	0.26	4.5	0.41	5.2	0.51	5.1	0.64	5.3	NNE	20
	12	0.31	2.7	0.49	3.1	0.61	2.8	0.82	2.1	N	4
	14	0.30	2.7	0.47	3.0	0.59	3.0	* 0.89	2.8	E	80
	16	0.22	2.5	0.34	2.6	0.43	2.5	0.57	2.5	NNW	338
	18	0.15	2.4	0.22	2.6	0.28	2.6	0.41	2.0	NW	308
	20	0.08	2.7	0.12	3.5	0.14	3.8	0.18	1.9	ENE	57
	22	0.07	2.8	0.11	3.7	0.13	4.1	0.16	5.8	欠測	欠測
最大	0.31	3.9	0.49	4.7	0.62	4.8	0.89	2.8			
平均	0.22	3.3	0.34	3.9	0.42	4.0	0.58	3.9			
11	00	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	3.9	0.22	2.8	欠測	欠測
	02	0.25	2.5	0.39	2.7	0.50	2.6	0.83	2.9	NNE	13
	04	0.17	2.4	0.25	2.4	0.33	2.3	0.50	2.3	NE	48
	06	0.11	2.5	0.17	3.0	0.22	3.3	0.32	1.3	ENE	76
	08	0.23	2.6	0.34	2.7	0.43	2.8	0.65	2.2	NNW	329
	10	0.23	2.8	0.35	3.4	0.44	3.6	0.62	6.3	NNE	25
	12	0.27	2.8	0.40	3.1	0.50	3.2	0.82	2.6	NNE	21
	14	0.24	3.1	0.37	3.9	0.46	4.5	0.74	11.5	N	352
	16	0.24	3.7	0.37	5.3	0.48	7.8	0.64	11.7	NNE	29
	18	* 0.27	3.9	* 0.42	5.6	* 0.55	8.5	* 0.86	10.3	NNE	16
	20	0.24	3.5	0.36	4.6	0.46	5.8	0.62	6.5	N	356
	22	0.23	4.5	0.36	6.8	0.45	8.8	0.57	11.4	NNE	12
最大	0.27	3.9	0.42	5.6	0.55	8.5	0.86	10.3			
平均	0.21	3.1	0.32	3.9	0.41	4.8	0.62	6.0			
12	00	0.21	5.2	0.34	8.3	0.43	8.7	0.52	11.9	NNE	20
	02	0.24	5.8	0.38	8.2	0.47	8.4	0.59	8.4	N	4
	04	0.27	5.9	0.42	8.4	0.51	8.5	0.62	9.4	NNW	340
	06	0.19	5.6	0.32	8.4	0.40	8.9	0.49	9.4	N	352
	08	0.21	5.9	0.36	9.0	0.45	9.4	0.53	10.9	NNE	12
	10	0.42	3.9	0.64	4.4	0.79	4.4	0.97	4.8	N	356
	12	0.54	3.8	0.85	4.5	1.06	4.5	1.44	4.6	NNE	25
	14	0.57	3.7	0.89	4.4	1.10	4.3	1.41	3.7	NNE	25
	16	0.53	3.6	0.85	4.3	1.11	4.4	1.44	4.2	N	4
	18	0.57	3.9	0.85	4.5	1.03	4.4	1.41	4.4	NNE	20
	20	* 0.58	3.9	* 0.90	4.4	* 1.13	4.3	1.45	3.8	NNE	12
	22	0.52	3.8	0.81	4.4	1.00	4.4	* 1.52	4.3	NNE	25
最大	0.58	3.9	0.90	4.4	1.13	4.3	1.52	4.3			
平均	0.40	4.6	0.63	6.1	0.79	6.2	1.03	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)

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.32	3.7	0.50	4.2	0.64	4.1	0.82	4.3	NE	45
02	0.35	3.6	0.54	4.0	0.67	4.0	0.82	4.2	N	8
04	0.41	3.8	0.63	4.3	0.77	4.3	1.01	4.5	NNE	20
06	0.41	4.1	0.65	4.6	0.83	4.7	1.26	4.5	NNE	29
08	0.47	4.3	0.73	4.7	0.91	4.8	1.26	5.0	N	8
10	0.51	4.1	0.79	4.8	1.00	4.7	1.39	5.0	NNE	20
12	0.53	4.4	0.79	4.9	0.95	4.9	1.09	5.0	NNE	20
14	0.54	3.9	0.86	5.0	1.08	4.8	1.43	4.5	NE	37
16	* 0.58	4.1	* 0.91	5.0	* 1.13	5.0	* 1.53	4.3	NE	37
18	0.48	4.2	0.77	5.2	0.96	5.3	1.16	5.3	NE	41
20	0.40	3.9	0.63	4.9	0.77	5.2	1.00	4.6	NNE	25
22	0.31	3.9	0.48	4.9	0.59	4.6	0.83	4.5	NE	37
最大平均	0.58 0.44	4.1 4.0	0.91 0.69	5.0 4.7	1.13 0.86	5.0 4.7	1.53 1.13	4.3 4.6		
14 00	0.26	4.4	0.42	5.3	0.55	5.3	0.85	6.3	NNE	20
02	* 0.31	4.7	0.47	5.0	0.57	5.0	0.70	4.8	NNE	25
04	0.30	4.6	* 0.47	5.1	* 0.59	5.1	* 0.90	4.8	NNE	25
06	0.28	4.7	0.43	5.3	0.53	5.4	0.75	5.2	NNE	29
08	0.27	4.8	0.43	5.5	0.56	5.3	0.82	5.0	NNE	29
10	0.25	4.6	0.40	5.7	0.52	5.8	0.78	5.2	NNE	12
12	0.23	4.5	0.36	5.5	0.43	5.5	0.57	5.3	NNE	12
14	0.26	4.9	0.38	6.1	0.46	5.5	0.65	4.3	NNE	25
16	0.24	3.5	0.38	4.8	0.47	5.2	0.74	5.8	NE	45
18	0.24	3.1	0.36	4.0	0.45	4.2	0.59	2.8	N	8
20	0.25	3.2	0.37	3.8	0.45	3.6	0.65	3.4	NNE	12
22	0.21	3.3	0.31	4.0	0.38	3.8	0.59	2.8	E	82
最大平均	0.31 0.26	4.7 4.2	0.47 0.40	5.1 5.0	0.59 0.50	5.1 5.0	0.90 0.72	4.8 4.6		
15 00	0.15	3.5	0.23	4.6	0.28	4.9	0.34	4.8	NE	45
02	0.13	3.5	0.20	4.5	0.25	4.4	0.32	5.0	N	4
04	0.15	3.7	0.23	4.5	0.29	4.5	0.42	4.5	ENE	61
06	0.18	3.7	0.26	4.4	0.33	4.3	0.44	4.8	NNE	25
08	0.18	3.7	0.28	4.1	0.35	4.1	0.48	4.2	NE	41
10	0.17	3.2	0.28	4.0	0.36	4.0	0.57	3.4	N	8
12	0.18	3.3	0.26	3.9	0.34	3.8	0.46	4.0	NNE	25
14	0.31	2.8	0.49	3.1	0.64	3.2	0.91	3.7	NW	323
16	* 0.44	3.2	* 0.67	3.6	* 0.84	3.5	* 1.36	3.3	NNE	33
18	0.41	3.2	0.64	3.6	0.80	3.6	1.18	3.4	NE	49
20	0.40	3.3	0.62	3.6	0.77	3.6	1.15	3.8	NE	53
22	0.33	3.4	0.50	3.7	0.65	3.7	0.92	3.9	NNE	16
最大平均	0.44 0.25	3.2 3.4	0.67 0.39	3.6 4.0	0.84 0.49	3.5 4.0	1.36 0.71	3.3 4.1		
16 00	* 0.27	3.3	* 0.42	3.6	* 0.53	3.6	* 0.68	3.7	NE	53
02	0.20	3.3	0.32	3.6	0.41	3.5	0.55	3.4	NNE	16
04	0.18	3.3	0.28	3.6	0.34	3.6	0.50	3.1	欠測	欠測
06	0.16	3.0	0.25	3.5	0.30	3.6	0.40	3.3	欠測	欠測
08	0.20	3.2	0.31	3.6	0.39	3.6	0.53	3.2	NE	45
10	0.19	3.3	0.29	3.9	0.35	3.9	0.48	3.7	NNE	25
12	0.17	3.3	0.27	3.9	0.34	3.9	0.51	3.3	NE	37
14	0.18	3.2	0.27	3.8	0.33	3.8	0.42	3.9	NNW	348
16	0.16	3.0	0.25	3.6	0.32	3.6	0.48	3.5	NE	45
18	0.18	3.0	0.28	3.4	0.35	3.3	0.48	2.7	NE	53
20	0.16	2.8	0.25	3.4	0.31	3.4	0.46	3.2	N	352
22	0.13	3.2	0.20	3.7	0.24	3.6	0.32	3.7	欠測	欠測
最大平均	0.27 0.18	3.3 3.2	0.42 0.28	3.6 3.6	0.53 0.35	3.6 3.6	0.68 0.48	3.7 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)

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	* 0.12	3.1	* 0.19	3.7	* 0.24	3.7	* 0.33	3.1	NE	53
	02	0.10	3.3	0.15	3.9	0.19	3.9	0.29	3.6	E	82
	04	0.09	3.1	0.14	3.9	0.17	3.9	0.22	3.6	E	82
	06	0.09	2.8	0.14	3.4	0.17	3.7	0.23	4.0	W	278
	08	0.08	2.9	0.12	3.4	0.15	3.4	0.21	3.4	ENE	74
	10	0.07	2.9	0.10	4.1	0.12	4.7	0.18	4.3	欠測	欠測
	12	0.08	2.5	0.11	3.3	0.14	3.9	0.17	2.1	欠測	欠測
	14	0.08	2.4	0.12	2.9	0.15	3.0	0.23	1.7	NNW	327
	16	0.07	2.5	0.10	3.2	0.12	3.2	0.17	1.7	NNE	20
	18	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	3.7	0.14	3.8	欠測	欠測
	20	0.07	2.6	0.10	3.1	0.13	3.5	0.18	7.9	NNE	12
	22	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	4.1	0.15	4.7	NE	37
最大	0.12	3.1	0.19	3.7	0.24	3.7	0.33	3.1			
平均	0.08	2.8	0.12	3.5	0.15	3.7	0.21	3.7			
18	00	0.58	3.5	0.88	3.8	1.09	3.9	1.62	3.8	NNW	348
	02	0.56	3.6	0.87	4.1	1.06	3.9	1.47	4.1	NNE	29
	04	0.51	4.1	0.76	4.6	0.94	4.6	1.17	4.6	NNE	25
	06	0.34	4.0	0.50	4.5	0.62	4.6	0.79	3.1	NNE	25
	08	0.33	4.1	0.54	5.1	0.68	5.1	1.05	4.8	NE	37
	10	0.58	4.0	0.90	4.7	1.14	4.8	1.71	4.3	NNW	344
	12	0.66	4.0	* 1.01	4.8	1.25	4.8	* 1.86	4.7	NNE	16
	14	* 0.66	4.1	1.01	4.7	* 1.27	4.5	1.84	4.5	NNE	25
	16	0.55	4.3	0.86	5.1	1.10	5.4	1.42	3.8	NNE	20
	18	0.41	4.2	0.62	5.1	0.78	4.8	1.18	5.1	NNE	25
	20	0.43	4.3	0.67	5.0	0.82	5.0	1.10	5.8	NNE	33
	22	0.44	4.1	0.69	5.0	0.86	5.3	1.13	6.4	NNE	20
最大	0.66	4.1	1.01	4.8	1.27	4.5	1.86	4.7			
平均	0.50	4.0	0.78	4.7	0.97	4.7	1.36	4.6			
19	00	0.34	3.9	0.53	5.1	0.65	5.3	0.89	5.5	NNE	16
	02	0.32	4.5	0.48	5.8	0.58	5.9	0.73	6.4	NNE	12
	04	0.32	4.8	0.51	6.6	0.64	7.0	0.96	7.1	N	8
	06	* 0.38	5.1	* 0.60	6.6	* 0.74	7.0	* 1.00	7.7	NNE	20
	08	0.33	5.0	0.53	6.8	0.66	7.0	0.86	6.3	NNE	20
	10	0.29	4.5	0.45	6.4	0.55	6.7	0.68	6.1	NNE	29
	12	0.27	4.9	0.43	6.8	0.53	7.0	0.65	6.9	NNE	25
	14	0.27	3.8	0.43	5.6	0.57	6.0	0.87	6.7	NNE	16
	16	0.25	3.2	0.38	4.2	0.47	4.9	0.61	3.3	NNE	16
	18	0.28	3.4	0.42	4.4	0.51	4.5	0.68	2.7	NNE	12
	20	0.29	3.6	0.43	4.4	0.52	4.5	0.65	6.1	NNE	33
	22	0.23	4.2	0.35	5.4	0.43	6.0	0.65	5.8	NNE	12
最大	0.38	5.1	0.60	6.6	0.74	7.0	1.00	7.7			
平均	0.30	4.2	0.46	5.7	0.57	6.0	0.77	5.9			
20	00	0.24	4.3	0.38	5.5	0.48	5.4	0.58	4.6	NNE	25
	02	0.23	4.7	0.38	6.4	0.47	6.6	0.56	7.2	N	0
	04	0.22	5.1	0.37	7.0	0.47	7.4	0.66	7.5	NNE	12
	06	* 0.27	6.0	* 0.42	7.3	0.52	6.9	0.71	7.2	NNE	29
	08	0.26	5.6	0.41	7.0	* 0.53	7.1	* 0.76	6.2	N	0
	10	0.24	5.5	0.39	6.8	0.48	7.2	0.57	7.2	NNE	12
	12	0.23	5.3	0.36	7.0	0.46	7.0	0.59	7.0	NNE	12
	14	0.25	5.8	0.38	6.7	0.47	6.7	0.60	6.5	NNE	12
	16	0.24	5.5	0.37	6.3	0.46	6.4	0.58	5.7	NNE	20
	18	0.20	5.1	0.31	6.2	0.38	6.1	0.56	5.9	NNE	12
	20	0.20	5.0	0.31	6.2	0.39	6.2	0.51	5.7	NNE	16
	22	0.22	5.2	0.35	6.4	0.44	6.5	0.54	7.3	ENE	57
最大	0.27	6.0	0.42	7.3	0.53	7.1	0.76	6.2			
平均	0.23	5.3	0.37	6.6	0.46	6.6	0.60	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)

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.16	4.7	0.26	5.8	0.32	5.7	* 0.47	5.6	NNE	29
	02	* 0.16	4.8	* 0.26	6.0	* 0.32	5.9	0.39	5.0	NNE	20
	04	0.14	4.8	0.23	6.3	0.29	6.3	0.40	5.8	NNE	16
	06	0.13	3.9	0.22	5.6	0.27	5.8	0.34	5.1	N	8
	08	0.13	3.8	0.21	5.6	0.27	5.6	0.39	5.8	NNE	33
	10	0.13	4.4	0.20	5.9	0.25	6.1	0.32	5.6	NE	41
	12	0.15	4.3	0.23	6.2	0.29	6.0	0.36	6.0	NNE	20
	14	0.14	4.9	0.21	6.1	0.25	6.2	0.30	6.8	NE	53
	16	0.14	3.3	0.21	4.5	0.28	5.0	0.42	6.0	ENE	57
	18	0.14	2.9	0.21	3.7	0.27	3.7	0.37	4.8	NNE	12
	20	0.09	3.4	0.14	5.1	0.17	6.1	0.23	7.6	欠測	欠測
22	0.08	3.5	0.13	5.7	0.17	6.7	0.23	7.5	欠測	欠測	
最大	0.16	4.8	0.26	6.0	0.32	5.9	0.47	5.6			
平均	0.13	4.1	0.21	5.5	0.26	5.8	0.35	6.0			
22	00	0.09	3.7	0.13	5.9	0.16	7.0	0.21	5.9	NE	49
	02	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	4.9	0.21	5.0	NNE	16
	04	0.11	2.2	0.17	2.5	0.21	2.0	0.32	1.6	NE	42
	06	* 0.13	2.2	* 0.20	2.4	* 0.27	2.1	* 0.43	1.6	NNE	32
	08	0.08	2.6	0.12	3.7	0.14	4.2	0.19	6.0	欠測	欠測
	10	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.5	0.26	2.4	NNE	20
	12	0.12	2.3	0.19	2.6	0.24	2.3	0.41	1.7	NNE	28
	14	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	4.4	0.17	5.4	NNE	20
	16	0.09	2.3	0.12	2.7	0.15	2.7	0.23	1.7	WNW	287
	18	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	4.3	0.19	7.7	WNW	286
	20	0.08	3.1	0.12	4.8	0.15	6.2	0.19	6.1	ENE	57
22	0.09	3.2	0.13	4.7	0.16	5.8	0.22	5.9	NNE	12	
最大	0.13	2.2	0.20	2.4	0.27	2.1	0.43	1.6			
平均	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.2	0.25	4.3			
23	00	0.09	3.8	0.14	5.8	0.19	6.7	0.24	7.1	NE	49
	02	0.10	3.9	0.17	5.9	0.22	6.4	0.29	6.2	NNE	20
	04	0.12	4.6	0.18	6.4	0.22	6.4	0.28	7.0	NE	53
	06	0.10	3.8	0.16	5.6	0.21	6.3	0.29	6.7	NNE	20
	08	0.09	3.7	0.14	5.5	0.18	6.7	0.25	5.2	NE	37
	10	0.09	3.4	0.13	5.3	0.16	6.2	0.24	6.9	NNE	29
	12	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.4	0.33	3.6	NE	37
	14	0.24	2.4	0.38	2.6	0.49	2.5	0.80	2.3	N	354
	16	0.79	3.8	1.26	4.3	1.56	4.2	2.00	4.0	NNE	25
	18	* 0.88	4.3	* 1.38	4.9	* 1.73	4.9	* 2.53	5.0	NNE	20
	20	0.81	4.2	1.26	5.0	1.53	4.9	1.89	5.2	NNE	16
22	0.83	4.3	1.27	4.9	1.51	5.0	1.91	4.9	N	8	
最大	0.88	4.3	1.38	4.9	1.73	4.9	2.53	5.0			
平均	0.35	3.7	0.55	5.0	0.68	5.3	0.92	5.3			
24	00	0.69	4.2	1.07	5.0	1.36	4.9	1.94	4.3	NNE	25
	02	0.48	4.3	0.75	5.1	0.97	5.1	1.19	4.7	NE	37
	04	0.40	4.9	0.63	5.6	0.80	5.8	1.09	6.0	NNE	25
	06	0.34	4.7	0.50	5.6	0.61	5.7	0.77	4.5	N	0
	08	0.49	4.6	0.79	5.2	1.00	5.4	1.44	5.7	NNE	33
	10	0.54	4.4	0.82	5.2	1.00	5.4	1.36	4.6	NNE	16
	12	0.55	4.2	0.86	5.1	1.05	5.0	1.30	4.9	NNE	25
	14	0.69	3.8	1.09	4.7	1.36	4.8	1.79	4.0	NNE	33
	16	0.80	4.1	1.21	4.9	1.48	4.9	1.76	5.6	NNE	16
	18	0.60	3.9	0.93	4.8	1.17	4.8	1.96	4.0	NNE	29
	20	0.81	4.1	1.31	4.9	1.63	5.0	* 2.35	4.3	NE	41
22	* 0.93	4.3	* 1.47	5.0	* 1.85	5.2	2.28	5.5	NNE	25	
最大	0.93	4.3	1.47	5.0	1.85	5.2	2.35	4.3			
平均	0.61	4.3	0.95	5.1	1.19	5.2	1.60	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)

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.73	4.7	1.15	5.4	1.38	5.2	1.72	4.8	NNE	20
02	0.81	4.8	1.24	5.5	1.48	5.7	1.86	5.4	NNE	16
04	1.05	5.4	1.60	5.7	1.94	5.8	2.53	5.6	NNE	16
06	* 1.11	5.0	* 1.72	5.8	* 2.20	5.7	2.87	6.5	NNE	20
08	0.89	4.7	1.36	5.5	1.64	5.5	2.07	5.6	NNE	29
10	0.98	4.5	1.52	5.3	1.94	5.4	2.46	5.1	NNE	33
12	1.01	4.5	1.64	5.8	2.03	6.0	2.46	5.9	NNE	12
14	1.08	4.7	1.68	5.3	2.07	5.2	* 3.39	5.5	NNE	29
16	0.82	4.5	1.31	5.2	1.64	5.3	2.02	4.8	NNE	33
18	0.73	4.5	1.15	5.7	1.43	6.1	2.37	6.0	NNE	20
20	0.74	4.8	1.16	6.0	1.44	6.3	1.71	5.5	NNE	20
22	0.79	5.7	1.25	6.6	1.58	6.5	2.43	7.0	NNE	20
最大	1.11	5.0	1.72	5.8	2.20	5.7	3.39	5.5		
平均	0.90	4.8	1.40	5.6	1.73	5.7	2.32	5.6		
26 00	0.68	5.6	1.08	6.6	1.38	6.6	1.81	6.4	N	8
02	0.68	5.8	1.05	6.8	1.36	6.5	1.89	6.6	NNE	12
04	* 0.75	5.9	* 1.17	6.8	* 1.47	6.5	1.73	6.5	NNE	12
06	0.56	5.6	0.92	6.7	1.21	6.7	* 1.89	7.1	NNE	16
08	0.60	6.0	0.91	6.7	1.10	6.6	1.53	6.7	NNE	16
10	0.54	5.5	0.85	6.5	1.08	6.5	1.36	6.4	NNE	16
12	0.46	5.1	0.79	6.4	1.01	6.4	1.34	6.1	NNE	20
14	0.55	4.0	0.87	5.1	1.11	5.7	1.47	6.9	N	4
16	0.59	4.1	0.94	5.2	1.15	5.5	1.54	5.4	NNE	25
18	0.55	3.7	0.86	4.6	1.08	4.7	1.56	4.0	NNE	16
20	0.46	4.0	0.74	4.8	0.93	4.8	1.13	3.0	N	356
22	0.36	4.3	0.55	5.1	0.70	5.0	0.91	5.1	NNE	29
最大	0.75	5.9	1.17	6.8	1.47	6.5	1.89	7.1		
平均	0.57	5.0	0.89	5.9	1.13	6.0	1.51	5.8		
27 00	* 0.37	4.7	* 0.56	5.4	* 0.68	5.1	0.81	5.0	NNE	20
02	0.30	4.6	0.45	5.2	0.57	5.2	* 0.91	5.6	NNE	33
04	0.23	4.3	0.35	5.0	0.43	5.0	0.54	4.2	NNE	29
06	0.19	3.9	0.30	4.8	0.38	4.7	0.61	4.6	NNE	33
08	0.17	3.9	0.27	4.9	0.33	5.0	0.54	5.2	NNE	20
10	0.15	4.1	0.22	4.9	0.29	5.0	0.38	4.3	ENE	57
12	0.14	3.8	0.23	4.7	0.28	4.8	0.38	4.4	NNE	33
14	0.13	3.5	0.21	4.4	0.26	4.4	0.34	4.5	NE	49
16	0.13	2.9	0.19	4.1	0.24	4.2	0.36	4.1	NE	41
18	0.11	3.3	0.17	4.2	0.21	4.3	0.27	4.2	NNW	344
20	0.10	3.5	0.16	4.3	0.21	4.3	0.29	4.9	NNE	12
22	0.09	3.7	0.13	4.5	0.17	4.7	0.22	5.7	N	8
最大	0.37	4.7	0.56	5.4	0.68	5.1	0.91	5.6		
平均	0.18	3.8	0.27	4.7	0.34	4.7	0.47	4.7		
28 00	0.09	3.1	0.13	4.3	0.16	4.5	0.21	5.0	ENE	74
02	0.07	3.2	0.11	4.3	0.13	5.0	0.16	4.4	欠測	欠測
04	0.06	3.0	0.09	4.3	0.11	5.1	0.17	5.7	欠測	欠測
06	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.6	0.15	6.4	N	4
08	0.07	3.0	0.10	4.3	0.12	5.0	0.15	5.2	W	278
10	0.06	3.1	0.10	4.2	0.13	4.7	0.20	3.4	WNW	299
12	0.06	3.2	0.08	4.4	0.10	5.9	0.13	4.7	欠測	欠測
14	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	5.5	0.16	7.5	W	266
16	0.19	2.4	0.29	2.5	0.37	2.4	0.57	2.2	NNE	16
18	0.13	2.3	0.21	2.4	0.26	2.5	0.38	2.4	N	353
20	* 0.29	2.7	* 0.44	2.9	* 0.56	2.9	* 0.92	2.9	N	356
22	0.28	2.9	0.43	3.1	0.52	3.1	0.70	3.5	N	358
最大	0.29	2.7	0.44	2.9	0.56	2.9	0.92	2.9		
平均	0.12	2.9	0.18	3.8	0.22	4.3	0.32	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.28	3.1	0.43	3.4	0.53	3.3	0.73	3.4	N	8
02	0.24	3.1	0.37	3.7	0.46	3.7	0.71	3.5	ENE	57
04	0.22	3.3	0.32	3.7	0.40	3.8	0.51	2.8	欠測	欠測
06	0.19	3.5	0.29	4.6	0.35	4.5	0.48	5.6	N	0
08	0.21	5.0	0.32	7.9	0.43	10.8	0.58	12.3	NNW	344
10	0.33	6.7	0.57	10.4	0.74	11.1	1.00	11.9	N	4
12	0.50	8.1	0.81	11.0	1.06	10.9	1.23	10.1	N	8
14	0.59	8.3	0.95	10.2	1.16	10.3	1.48	9.3	NNE	16
16	* 0.65	6.8	* 1.13	9.8	* 1.49	10.0	* 1.96	10.4	NNE	16
18	0.55	6.3	0.97	9.5	1.31	9.8	1.72	10.6	NNE	16
20	0.59	6.2	0.97	9.5	1.20	9.9	1.66	10.0	NNE	12
22	0.62	6.4	1.02	9.5	1.29	9.8	1.58	10.1	NNE	16
最大	0.65	6.8	1.13	9.8	1.49	10.0	1.96	10.4		
平均	0.41	5.6	0.68	7.8	0.87	8.2	1.14	8.3		
30 00	0.58	6.2	* 0.98	8.9	* 1.22	9.4	1.60	7.6	NNE	16
02	* 0.59	7.2	0.97	9.9	1.20	10.1	1.63	8.8	NNE	12
04	0.49	7.2	0.79	9.8	0.97	9.5	1.24	9.9	NNE	12
06	0.54	7.5	0.93	9.6	1.18	9.4	1.47	8.9	N	4
08	0.58	7.8	0.93	9.5	1.17	9.7	1.53	9.5	NNE	20
10	0.51	7.3	0.80	9.0	1.01	9.0	1.26	10.0	N	0
12	0.49	6.3	0.83	8.9	1.04	8.9	1.28	9.5	N	8
14	0.45	6.0	0.74	8.4	0.91	8.4	1.11	9.4	NNE	16
16	0.50	5.5	0.82	8.3	1.03	8.5	1.46	9.2	N	8
18	0.50	4.2	0.79	5.9	0.99	6.7	1.28	7.8	N	8
20	0.58	4.2	0.94	5.9	1.17	7.3	* 1.65	4.7	N	8
22	0.51	4.4	0.79	6.0	0.96	6.6	1.33	5.3	NNE	12
最大	0.59	7.2	0.98	8.9	1.22	9.4	1.65	4.7		
平均	0.53	6.1	0.86	8.3	1.07	8.6	1.40	8.4		
31 00	0.49	5.1	0.78	7.3	0.96	7.9	1.16	8.7	N	4
02	0.45	5.7	0.74	7.9	0.94	8.1	1.24	6.6	NNE	12
04	0.46	6.0	0.76	7.6	0.97	7.6	1.22	7.5	N	8
06	* 0.61	6.6	* 0.98	7.9	* 1.21	7.8	* 1.52	7.9	N	0
08	0.56	6.6	0.89	7.9	1.12	7.8	1.44	7.7	NNE	12
10	0.56	6.3	0.89	7.8	1.12	7.5	1.34	8.4	NNE	16
12	0.54	6.1	0.87	7.1	1.10	7.6	1.38	7.2	N	4
14	0.51	6.2	0.77	7.5	0.92	7.5	1.08	7.6	N	8
16	0.55	4.6	0.88	6.1	1.11	6.7	1.44	4.8	NNE	12
18	0.57	4.9	0.87	6.1	1.06	6.2	1.30	7.2	NNE	12
20	0.46	5.0	0.71	6.2	0.87	6.1	1.18	5.4	NNE	12
22	0.46	5.2	0.68	6.0	0.85	5.8	1.16	7.7	NNE	16
最大	0.61	6.6	0.98	7.9	1.21	7.8	1.52	7.9		
平均	0.52	5.7	0.82	7.1	1.02	7.2	1.29	7.2		
月最大	1.12	5.2	1.79	7.0	2.21	7.3	3.39	5.5		
起時	0806		0806		0806		2514			
平均	0.36	4.1	0.56	5.1	0.70	5.3	0.95	5.3		

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	* 0.45	5.4	* 0.68	6.4	* 0.83	6.3	1.06	5.0	NNE	12
	02	0.39	5.3	0.61	6.3	0.76	6.3	* 1.11	6.7	NNE	16
	04	0.35	5.6	0.55	6.9	0.68	6.7	0.90	6.2	N	0
	06	0.34	5.2	0.53	6.3	0.66	6.4	0.89	7.7	N	8
	08	0.31	5.0	0.50	6.2	0.63	6.3	1.07	6.3	NNE	20
	10	0.29	4.7	0.46	6.1	0.58	6.2	0.68	6.6	N	8
	12	0.26	5.0	0.42	6.2	0.52	6.2	0.75	5.7	NNE	25
	14	0.22	4.7	0.36	6.1	0.44	6.0	0.60	6.0	NNE	20
	16	0.19	3.8	0.30	5.4	0.38	5.8	0.52	6.2	N	8
	18	0.18	3.8	0.28	5.6	0.36	6.2	0.47	6.3	N	8
	20	0.16	3.2	0.25	4.7	0.31	5.6	0.49	5.7	NNW	340
	22	0.12	4.2	0.19	5.8	0.24	6.2	0.38	6.5	NNE	12
最大	0.45	5.4	0.68	6.4	0.83	6.3	1.11	6.7			
平均	0.27	4.7	0.43	6.0	0.53	6.2	0.74	6.2			
02	00	0.11	4.2	0.17	6.0	0.22	5.9	0.31	6.4	NE	53
	02	0.10	4.1	0.15	5.9	0.19	6.4	0.26	7.8	NE	53
	04	0.09	4.1	0.13	5.8	0.16	6.6	0.21	6.2	NNE	12
	06	0.08	3.5	0.12	5.4	0.15	6.6	0.23	6.2	N	4
	08	0.08	4.0	0.13	6.6	0.17	8.3	0.21	7.1	N	356
	10	0.11	4.2	0.17	6.6	0.21	9.0	0.28	10.8	N	352
	12	* 0.16	7.3	* 0.26	10.9	* 0.32	11.3	* 0.42	10.7	N	8
	14	0.12	5.8	0.20	9.9	0.25	11.1	0.31	9.1	NNE	12
	16	0.12	5.4	0.20	8.8	0.27	10.7	0.32	12.6	NNE	20
	18	0.13	5.1	0.20	7.9	0.27	10.4	0.34	11.6	N	0
	20	0.14	4.1	0.22	5.7	0.27	6.3	0.36	8.8	NE	41
	22	0.14	4.2	0.21	5.5	0.25	5.4	0.32	5.2	NNE	29
最大	0.16	7.3	0.26	10.9	0.32	11.3	0.42	10.7			
平均	0.12	4.7	0.18	7.1	0.23	8.2	0.30	8.5			
03	00	0.18	4.5	0.28	5.4	0.34	5.3	0.45	4.8	NNE	16
	02	0.15	4.3	0.23	5.3	0.29	5.5	0.41	5.3	NNE	16
	04	0.17	4.6	0.26	5.5	0.32	5.3	0.45	5.4	NNE	25
	06	0.16	4.4	0.25	5.4	0.33	5.4	0.42	5.5	NNE	12
	08	0.13	3.9	0.21	5.6	0.26	6.2	0.32	6.3	NNE	20
	10	0.13	4.5	0.20	5.9	0.25	5.7	0.30	4.9	NE	49
	12	0.14	4.5	0.22	6.1	0.28	6.2	0.36	6.2	NNE	33
	14	0.25	2.6	0.38	3.0	0.48	2.9	0.68	2.6	N	350
	16	* 0.32	2.7	* 0.50	3.0	* 0.65	2.9	* 0.97	3.0	NNE	15
	18	0.28	2.7	0.43	2.9	0.54	2.8	0.70	2.7	N	356
	20	0.13	2.7	0.19	3.3	0.24	3.6	0.35	1.9	N	0
	22	0.08	3.0	0.12	4.4	0.14	5.4	0.18	6.6	WNW	295
最大	0.32	2.7	0.50	3.0	0.65	2.9	0.97	3.0			
平均	0.18	3.7	0.27	4.6	0.34	4.8	0.47	4.6			
04	00	0.08	3.6	0.13	5.5	0.15	6.7	0.20	8.4	欠測	欠測
	02	0.18	2.4	0.28	2.6	0.37	2.5	0.60	2.1	WNW	302
	04	0.75	4.0	1.19	4.6	1.49	4.6	1.76	4.6	NNE	12
	06	* 0.94	4.5	* 1.48	5.3	* 1.85	5.0	2.31	4.8	NNE	16
	08	0.92	4.9	1.42	5.7	1.77	5.7	* 2.65	6.3	NNE	33
	10	0.71	4.5	1.11	5.5	1.38	5.7	1.75	5.3	NNE	29
	12	0.51	4.4	0.79	5.5	0.96	5.3	1.18	4.3	NNE	29
	14	0.46	4.0	0.71	4.8	0.88	4.6	1.46	3.8	NNE	25
	16	0.37	4.2	0.56	5.2	0.69	5.1	1.01	5.4	NNE	29
	18	0.30	4.3	0.46	5.5	0.58	5.9	0.74	6.3	NE	45
	20	0.26	4.9	0.41	6.1	0.51	5.8	0.69	6.1	NNE	25
	22	0.24	4.8	0.37	5.9	0.45	5.8	0.59	6.4	NNE	25
最大	0.94	4.5	1.48	5.3	1.85	5.0	2.65	6.3			
平均	0.48	4.2	0.74	5.2	0.92	5.2	1.24	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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	0.22	4.6	0.35	5.7	0.45	5.4	0.64	5.2	NNE	20
	02	0.21	4.2	0.33	5.0	0.42	4.8	0.55	5.6	ENE	74
	04	0.24	4.3	0.38	5.3	0.46	5.6	0.63	5.5	NNE	29
	06	0.24	4.0	0.39	5.2	0.48	5.4	0.60	4.7	N	4
	08	0.27	3.6	0.41	4.4	0.50	4.4	0.61	3.4	N	8
	10	* 0.38	3.9	* 0.57	4.6	* 0.70	4.7	* 0.96	3.8	NNE	25
	12	0.28	3.8	0.45	4.9	0.56	4.9	0.75	4.2	N	8
	14	0.28	4.0	0.43	5.3	0.52	5.6	0.63	5.8	NNE	20
	16	0.25	4.0	0.39	5.2	0.47	5.7	0.59	4.9	NNE	12
	18	0.26	4.1	0.40	5.5	0.51	5.7	0.64	5.4	NNE	25
	20	0.24	5.0	0.38	6.2	0.47	6.3	0.73	6.2	NNE	20
	22	0.25	5.0	0.40	6.8	0.51	6.7	0.68	7.1	NNE	16
最大	0.38	3.9	0.57	4.6	0.70	4.7	0.96	3.8			
平均	0.26	4.2	0.41	5.3	0.50	5.4	0.67	5.1			
06	00	* 0.25	4.7	* 0.39	6.4	* 0.49	6.7	* 0.70	6.1	N	8
	02	0.19	4.2	0.30	6.1	0.38	6.3	0.50	7.3	NNE	16
	04	0.19	4.7	0.30	6.7	0.38	6.7	0.49	6.3	NNE	25
	06	0.16	4.6	0.26	6.5	0.33	6.5	0.43	6.8	NNE	20
	08	0.15	4.4	0.24	6.1	0.31	6.3	0.39	5.7	NE	37
	10	0.14	4.7	0.22	6.4	0.28	6.7	0.35	6.2	N	356
	12	0.13	4.3	0.21	6.4	0.26	6.6	0.32	6.4	NNE	20
	14	0.13	4.3	0.22	6.4	0.28	6.7	0.36	6.7	N	4
	16	0.16	4.1	0.26	6.2	0.32	6.8	0.39	6.5	N	356
	18	0.14	4.5	0.23	6.5	0.32	6.9	0.44	7.8	NE	53
	20	0.13	4.5	0.21	6.8	0.26	6.9	0.35	7.7	N	8
	22	0.13	4.7	0.21	7.0	0.26	7.3	0.32	6.6	N	4
最大	0.25	4.7	0.39	6.4	0.49	6.7	0.70	6.1			
平均	0.16	4.5	0.25	6.5	0.32	6.7	0.42	6.7			
07	00	0.12	4.5	0.20	6.6	0.25	6.7	0.34	7.5	NNE	33
	02	0.13	4.6	0.21	6.3	0.27	6.6	0.35	7.6	NE	45
	04	0.11	4.1	0.18	6.2	0.24	6.9	0.35	8.1	NE	41
	06	0.13	5.2	0.21	6.8	0.26	6.8	0.35	6.9	N	352
	08	0.12	4.3	0.19	6.5	0.24	7.0	0.32	6.7	NE	49
	10	0.11	4.6	0.18	6.4	0.23	6.6	0.32	7.0	NE	37
	12	0.13	4.9	0.20	6.5	0.25	6.6	0.34	5.6	N	4
	14	0.13	4.9	0.20	6.5	0.25	6.4	0.38	6.4	NNW	348
	16	0.14	4.7	0.22	6.1	0.28	6.4	0.39	7.2	N	352
	18	* 0.18	3.5	* 0.27	4.9	* 0.34	5.3	* 0.45	2.4	NNE	16
	20	0.15	4.4	0.24	5.8	0.31	5.9	0.40	5.7	NE	41
	22	0.13	4.0	0.22	5.6	0.29	5.7	0.44	6.2	NE	37
最大	0.18	3.5	0.27	4.9	0.34	5.3	0.45	2.4			
平均	0.13	4.5	0.21	6.2	0.27	6.4	0.37	6.4			
08	00	0.10	4.0	0.17	5.6	0.22	5.9	0.30	5.6	NNE	29
	02	0.10	4.0	0.15	5.6	0.19	5.7	0.27	5.2	NNE	33
	04	0.08	3.3	0.13	5.0	0.15	5.7	0.20	5.9	NE	45
	06	0.07	3.4	0.12	4.9	0.16	5.9	0.21	4.9	ENE	65
	08	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	4.9	0.20	6.6	N	352
	10	0.07	2.9	0.11	4.1	0.14	5.0	0.19	6.6	NW	323
	12	0.08	2.7	0.11	3.8	0.13	4.1	0.16	6.4	ENE	57
	14	0.08	3.7	0.12	5.1	0.16	5.6	0.22	6.2	NNW	331
	16	0.07	3.4	0.12	4.8	0.14	5.5	0.18	5.5	NNE	33
	18	0.08	3.8	0.11	5.1	0.14	5.2	0.19	6.1	NNE	29
	20	0.12	2.9	0.17	3.5	0.21	3.8	0.29	6.9	NE	41
	22	* 0.17	3.3	* 0.25	4.0	* 0.31	4.2	* 0.47	3.6	NE	45
最大	0.17	3.3	0.25	4.0	0.31	4.2	0.47	3.6			
平均	0.09	3.4	0.14	4.7	0.18	5.1	0.24	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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	3.6	0.23	4.5	0.29	4.6	0.39	3.9	NE	49
02	0.14	4.1	0.22	5.0	0.27	5.1	0.36	4.7	NE	53
04	0.14	4.0	0.22	5.2	0.27	5.6	0.40	5.6	NE	49
06	0.14	4.0	0.22	5.7	0.28	5.8	0.40	5.9	NNE	33
08	0.15	3.9	0.24	5.5	0.30	5.8	0.42	6.3	NNE	16
10	0.13	4.1	0.20	5.9	0.25	6.3	0.37	5.4	N	352
12	0.13	5.2	0.20	6.2	0.25	6.3	0.31	7.1	欠測	欠測
14	0.11	4.2	0.17	5.7	0.21	5.7	0.25	5.3	NNE	12
16	0.12	4.7	0.18	5.8	0.23	6.1	0.32	5.7	NE	37
18	* 0.16	5.0	* 0.25	6.3	* 0.32	6.4	* 0.43	6.1	NNE	16
20	0.13	4.4	0.20	5.8	0.24	5.9	0.33	6.0	NNE	20
22	0.12	4.5	0.18	6.0	0.23	6.2	0.29	6.2	NE	53
最大平均	0.16 0.14	5.0 4.3	0.25 0.21	6.3 5.6	0.32 0.26	6.4 5.8	0.43 0.36	6.1 5.7		
10 00	0.13	4.9	0.20	6.1	0.26	6.4	0.37	6.7	NNE	33
02	0.10	4.3	0.16	5.9	0.19	6.1	0.24	5.9	N	4
04	0.10	4.2	0.16	5.8	0.20	6.4	0.24	5.8	N	352
06	0.10	3.6	0.16	5.5	0.20	5.8	0.26	6.4	W	266
08	0.07	3.6	0.11	5.2	0.15	6.3	0.20	5.7	ENE	78
10	0.08	3.6	0.12	5.0	0.15	5.8	0.18	6.4	WNW	295
12	0.09	3.0	0.13	3.9	0.16	4.4	0.20	4.8	NNW	340
14	0.10	2.6	0.15	3.0	0.19	3.5	0.26	2.4	NE	56
16	* 0.16	2.6	* 0.24	2.9	* 0.30	2.7	* 0.45	2.8	ENE	71
18	0.09	2.6	0.13	3.1	0.16	3.2	0.22	2.6	NW	307
20	0.07	2.9	0.10	4.3	0.12	5.1	0.16	3.4	欠測	欠測
22	0.07	3.1	0.11	4.2	0.13	4.5	0.15	5.4	N	352
最大平均	0.16 0.10	2.6 3.4	0.24 0.15	2.9 4.6	0.30 0.18	2.7 5.0	0.45 0.24	2.8 4.9		
11 00	0.07	3.1	0.11	4.4	0.13	4.7	0.15	5.4	E	82
02	0.07	3.5	0.10	5.2	0.13	5.9	0.19	6.1	N	356
04	0.08	3.4	0.11	5.1	0.14	5.8	0.18	8.6	NW	307
06	0.07	3.5	0.11	5.0	0.15	5.9	0.18	6.3	NNW	335
08	0.09	4.0	0.14	5.5	0.16	6.1	0.26	4.3	ENE	78
10	0.10	4.4	0.15	5.8	0.19	6.0	0.25	6.8	NE	49
12	0.09	3.5	0.14	4.9	0.17	5.2	0.23	5.5	ENE	65
14	0.24	3.9	0.39	4.4	0.49	4.3	0.65	4.0	N	4
16	0.47	3.3	0.73	3.9	0.90	3.9	1.22	3.8	N	356
18	* 0.50	3.7	* 0.79	4.3	* 1.01	4.4	* 1.48	4.5	NNE	20
20	0.41	3.9	0.61	4.4	0.76	4.3	0.94	4.6	NNE	16
22	0.34	4.3	0.55	4.8	0.69	4.8	0.87	5.1	NNE	16
最大平均	0.50 0.21	3.7 3.7	0.79 0.33	4.3 4.8	1.01 0.41	4.4 5.1	1.48 0.55	4.5 5.4		
12 00	* 0.31	4.5	* 0.48	5.1	0.59	5.1	0.80	5.1	NE	37
02	0.29	4.5	0.46	5.4	* 0.59	5.3	* 0.81	5.2	NNE	25
04	0.30	4.7	0.44	5.4	0.55	5.3	0.72	5.1	NNE	33
06	0.25	4.4	0.41	5.1	0.51	5.2	0.78	4.6	N	4
08	0.22	4.4	0.35	5.4	0.44	5.0	0.61	5.3	N	356
10	0.20	4.3	0.32	5.5	0.39	5.4	0.57	6.4	NNE	12
12	0.20	4.7	0.30	5.8	0.37	5.9	0.44	4.7	NNW	348
14	0.21	5.0	0.32	6.0	0.39	6.0	0.50	5.0	NNW	327
16	0.17	4.0	0.27	5.7	0.35	5.8	0.49	2.9	欠測	欠測
18	0.17	3.5	0.26	5.3	0.33	6.2	0.41	6.2	N	0
20	0.15	5.3	0.24	7.1	0.28	7.4	0.36	6.7	N	352
22	0.14	4.0	0.23	6.2	0.29	6.7	0.38	4.7	NW	323
最大平均	0.31 0.22	4.5 4.4	0.48 0.34	5.1 5.7	0.59 0.42	5.3 5.8	0.81 0.57	5.2 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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	0.16	2.2	0.25	2.4	0.33	2.2	0.52	1.7	ENE	62
02	0.17	2.2	0.26	2.2	0.33	2.2	0.55	2.4	W	278
04	0.16	2.2	0.24	2.2	0.32	2.1	0.48	1.8	E	87
06	0.14	2.3	0.22	2.4	0.27	2.1	0.41	1.8	NE	45
08	0.18	2.2	0.28	2.2	0.36	2.1	0.53	2.2	NW	315
10	0.25	2.3	0.40	2.3	0.51	2.2	0.75	2.1	NE	43
12	0.19	2.1	0.28	2.1	0.37	2.1	0.50	1.7	NNW	344
14	0.08	3.1	0.11	4.2	0.14	4.7	0.21	4.1	NNE	25
16	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	3.9	0.25	3.2	W	274
18	0.28	2.7	0.44	2.7	0.56	2.7	0.73	2.4	NNW	333
20	0.38	3.0	0.60	3.2	0.78	3.2	1.13	3.2	NNW	340
22	* 0.66	3.7	* 1.03	4.2	* 1.32	4.0	* 1.93	3.6	N	8
最大	0.66	3.7	1.03	4.2	1.32	4.0	1.93	3.6		
平均	0.23	2.6	0.35	2.8	0.45	2.8	0.67	2.5		
14 00	0.77	4.1	1.23	4.8	1.56	4.8	2.20	4.6	NNE	25
02	0.79	4.5	1.16	5.0	1.43	4.7	2.18	4.0	NNE	16
04	0.71	4.2	1.10	5.2	1.38	5.3	1.80	6.0	NNE	12
06	0.73	4.3	1.13	5.5	1.36	5.8	1.67	3.7	NNW	344
08	0.90	5.8	1.37	7.7	1.68	10.3	2.05	14.4	N	352
10	1.04	7.0	1.70	10.4	2.17	11.4	3.02	11.4	N	0
12	1.27	7.6	2.06	11.1	2.51	11.8	3.09	12.2	N	8
14	* 1.47	8.2	* 2.53	11.3	* 3.18	11.4	* 4.12	10.8	N	8
16	1.11	7.6	1.88	10.5	2.35	11.1	2.79	12.8	N	8
18	1.26	8.9	2.03	11.4	2.47	11.3	3.13	11.1	NNE	16
20	1.08	8.5	1.78	11.1	2.24	11.1	3.27	11.1	N	356
22	1.02	8.2	1.62	10.4	1.97	10.8	2.34	10.9	N	4
最大	1.47	8.2	2.53	11.3	3.18	11.4	4.12	10.8		
平均	1.01	6.6	1.63	8.7	2.02	9.2	2.64	9.4		
15 00	* 0.97	8.1	* 1.50	10.3	* 1.92	10.2	* 2.54	9.9	N	356
02	0.64	6.7	1.06	8.9	1.34	9.3	2.05	9.0	N	0
04	0.61	6.7	1.04	8.9	1.38	8.8	2.06	9.8	N	4
06	0.52	6.4	0.84	8.6	1.02	9.1	1.37	9.5	NNE	16
08	0.55	7.3	0.87	8.9	1.16	9.0	1.34	8.6	NNE	12
10	0.47	7.4	0.73	8.9	0.88	8.4	1.10	8.5	N	0
12	0.38	6.7	0.61	8.3	0.74	8.7	0.93	8.5	N	0
14	0.30	6.1	0.48	7.8	0.60	7.6	0.73	8.5	NNE	12
16	0.28	2.9	0.43	3.7	0.53	4.2	0.76	7.9	N	8
18	0.16	3.3	0.25	4.9	0.32	6.2	0.44	8.6	NW	311
20	0.12	4.4	0.20	7.2	0.26	7.9	0.35	6.6	ENE	61
22	0.10	3.3	0.17	5.2	0.22	6.7	0.26	8.9	NNW	348
最大	0.97	8.1	1.50	10.3	1.92	10.2	2.54	9.9		
平均	0.42	5.8	0.68	7.6	0.86	8.0	1.16	8.7		
16 00	0.15	3.0	0.23	3.8	0.29	4.0	0.41	2.5	NNE	12
02	0.36	2.9	0.57	3.2	0.77	3.2	1.39	3.0	NNW	335
04	* 0.59	3.9	* 0.91	4.6	* 1.15	4.5	* 1.85	4.2	N	4
06	0.41	4.4	0.63	5.3	0.79	5.6	1.20	4.9	N	356
08	0.33	4.8	0.52	5.7	0.64	5.8	0.82	5.8	NE	37
10	0.25	5.0	0.39	6.0	0.46	5.8	0.59	6.1	NNE	20
12	0.28	5.2	0.44	6.0	0.56	5.9	0.70	5.6	NNE	20
14	0.30	4.0	0.47	5.6	0.61	5.6	0.92	6.4	NNE	29
16	0.24	4.6	0.37	5.8	0.46	5.9	0.58	6.3	NNE	29
18	0.21	5.1	0.34	6.4	0.42	6.4	0.51	6.6	NNE	20
20	0.23	5.6	0.36	6.6	0.45	6.7	0.54	6.4	NNE	20
22	0.20	5.6	0.32	7.0	0.39	6.8	0.48	6.9	NNE	33
最大	0.59	3.9	0.91	4.6	1.15	4.5	1.85	4.2		
平均	0.30	4.5	0.46	5.5	0.58	5.5	0.83	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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	0.16	4.9	0.26	6.4	0.32	6.6	0.44	7.1	NNE	20
	02	0.15	4.2	0.24	5.9	0.29	5.8	0.42	6.0	ENE	61
	04	0.20	5.6	0.30	6.9	0.38	6.8	0.47	6.5	NNE	25
	06	0.21	5.5	0.32	6.6	0.39	6.5	0.47	6.8	N	0
	08	0.20	5.2	0.32	6.3	0.40	6.3	0.49	6.0	N	356
	10	0.24	4.6	0.36	5.5	0.46	5.5	0.58	5.7	NNE	29
	12	* 0.27	4.1	* 0.41	5.1	* 0.51	5.3	0.65	7.2	NNE	25
	14	0.26	3.9	0.39	4.9	0.48	5.1	* 0.68	3.9	NNE	29
	16	0.24	3.7	0.38	4.9	0.48	5.3	0.64	5.4	N	0
	18	0.25	3.9	0.38	4.9	0.47	5.3	0.65	4.1	NE	41
	20	0.24	4.6	0.37	5.8	0.45	6.0	0.56	7.4	NNE	25
	22	0.22	4.9	0.34	6.2	0.42	6.4	0.60	6.3	NNE	16
最大	0.27	4.1	0.41	5.1	0.51	5.3	0.68	3.9			
平均	0.22	4.6	0.34	5.8	0.42	5.9	0.55	6.0			
18	00	0.16	4.6	0.26	6.0	0.32	6.0	0.41	5.2	N	0
	02	0.15	4.7	0.25	5.9	0.32	6.0	0.39	6.4	NNE	29
	04	0.15	3.9	0.24	5.2	0.30	5.6	0.38	5.7	N	356
	06	0.14	3.7	0.22	5.4	0.29	5.8	0.41	5.2	NNE	33
	08	0.17	4.7	* 0.27	6.1	* 0.34	5.9	* 0.43	6.1	NE	41
	10	* 0.17	5.1	0.25	6.3	0.30	6.0	0.37	5.3	NNE	16
	12	0.16	4.4	0.25	6.1	0.31	6.4	0.39	6.3	ENE	61
	14	0.11	4.2	0.17	6.2	0.22	6.1	0.29	5.7	NNE	12
	16	0.15	2.6	0.22	3.3	0.28	3.3	0.39	2.1	N	356
	18	0.11	2.8	0.16	3.5	0.20	3.8	0.24	5.6	NE	37
	20	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.0	0.20	5.8	NE	45
	22	0.08	3.5	0.12	4.6	0.15	5.4	0.27	6.1	NE	45
最大	0.17	5.1	0.27	6.1	0.34	5.9	0.43	6.1			
平均	0.14	3.9	0.21	5.3	0.27	5.4	0.35	5.5			
19	00	0.06	3.4	0.09	4.8	0.10	5.8	0.13	4.0	欠測	欠測
	02	0.09	3.8	0.15	5.5	0.19	5.6	0.24	4.4	NNE	20
	04	0.13	4.6	0.20	5.4	0.25	5.4	0.38	4.9	NNE	29
	06	0.21	3.4	0.32	4.2	0.41	4.4	0.50	5.0	NNE	20
	08	0.19	3.5	0.29	4.3	0.36	4.1	0.53	3.1	NNE	20
	10	0.36	3.1	0.55	3.5	0.70	3.5	0.99	3.5	NE	53
	12	0.47	3.3	0.71	3.7	0.90	3.6	1.59	3.3	NNE	29
	14	0.55	3.7	0.85	4.0	1.08	3.9	1.53	4.2	NNE	29
	16	0.62	3.7	0.96	4.3	1.18	4.3	* 1.77	4.0	NE	41
	18	* 0.64	3.9	* 0.98	4.4	* 1.22	4.4	1.59	3.8	NE	37
	20	0.45	4.2	0.70	4.9	0.88	4.8	1.35	5.1	NNE	29
	22	0.50	4.9	0.76	5.1	0.95	5.1	1.18	5.8	NNE	29
最大	0.64	3.9	0.98	4.4	1.22	4.4	1.77	4.0			
平均	0.36	3.8	0.55	4.5	0.68	4.6	0.98	4.3			
20	00	* 0.50	4.9	* 0.77	5.5	* 1.00	5.6	* 1.42	5.9	NNE	20
	02	0.48	5.0	0.76	5.9	0.95	5.7	1.37	5.1	NNE	12
	04	0.44	5.0	0.68	5.9	0.83	5.9	1.01	6.1	NNE	33
	06	0.35	4.7	0.56	6.0	0.70	6.1	1.07	5.8	N	8
	08	0.33	5.2	0.52	6.0	0.64	5.8	0.81	6.3	NNE	16
	10	0.27	4.9	0.44	5.8	0.54	5.8	0.72	6.3	N	4
	12	0.27	5.4	0.42	6.4	0.53	6.2	0.73	6.3	NNE	25
	14	0.26	5.4	0.41	6.2	0.51	6.3	0.72	7.5	NNE	16
	16	0.23	5.1	0.36	6.2	0.45	6.3	0.62	5.8	NNE	16
	18	0.22	5.1	0.36	6.7	0.44	6.6	0.66	8.0	NNE	33
	20	0.18	4.8	0.28	6.8	0.35	6.7	0.42	7.4	NNE	20
	22	0.18	4.5	0.27	6.0	0.36	6.7	0.48	6.5	N	0
最大	0.50	4.9	0.77	5.5	1.00	5.6	1.42	5.9			
平均	0.31	5.0	0.49	6.1	0.61	6.1	0.84	6.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	0.14	4.3	* 0.23	5.6	* 0.29	5.6	* 0.42	6.1	N	4
	02	* 0.14	4.7	0.21	6.1	0.27	6.3	0.36	5.7	ENE	70
	04	0.13	4.6	0.19	5.9	0.24	6.0	0.31	5.4	NNE	20
	06	0.11	4.7	0.17	6.5	0.21	6.6	0.24	6.6	N	356
	08	0.09	3.7	0.15	5.4	0.19	5.8	0.22	6.1	NE	49
	10	0.10	4.3	0.15	6.0	0.18	6.1	0.22	6.2	NE	41
	12	0.10	3.5	0.15	5.1	0.19	5.5	0.27	6.0	NNE	33
	14	0.09	4.2	0.13	5.3	0.16	5.2	0.21	5.7	NNE	33
	16	0.08	3.6	0.12	4.9	0.14	5.5	0.19	5.4	N	352
	18	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.2	0.21	4.4	W	274
20	0.07	3.7	0.10	5.4	0.12	6.2	0.18	7.6	NNW	340	
22	0.07	3.8	0.11	5.6	0.15	6.4	0.20	6.2	NNW	327	
最大	0.14	4.7	0.23	5.6	0.29	5.6	0.42	6.1			
平均	0.10	4.0	0.15	5.5	0.19	5.8	0.25	6.0			
22	00	0.07	3.4	0.10	5.2	0.12	6.3	0.17	8.7	NNE	12
	02	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	4.7	0.16	7.6	欠測	欠測
	04	0.06	3.0	0.09	4.4	0.11	5.2	0.17	3.9	欠測	欠測
	06	0.12	2.2	0.18	2.3	0.25	2.1	0.41	2.3	NNW	330
	08	0.30	2.8	0.46	3.1	0.59	3.0	0.92	2.6	WNW	284
	10	0.32	3.1	0.50	3.4	0.63	3.4	0.93	3.1	NNE	25
	12	0.35	3.1	0.53	3.4	0.65	3.5	0.79	3.9	欠測	欠測
	14	0.32	3.0	0.49	3.4	0.62	3.3	0.82	2.8	NNE	25
	16	0.31	3.0	0.48	3.3	0.58	3.6	0.77	3.5	NNE	16
	18	0.37	3.2	0.58	3.5	0.72	3.5	1.05	3.1	NNE	16
20	* 0.52	3.6	* 0.81	3.9	* 1.02	3.9	* 1.46	3.4	NNE	33	
22	0.48	3.8	0.72	4.3	0.91	4.4	1.12	4.3	N	4	
最大	0.52	3.6	0.81	3.9	1.02	3.9	1.46	3.4			
平均	0.27	3.1	0.42	3.7	0.53	3.9	0.73	4.1			
23	00	0.37	4.0	0.57	4.9	0.71	5.1	0.93	5.0	N	0
	02	0.48	3.7	0.76	4.6	0.92	4.7	1.18	4.0	NNE	20
	04	* 0.61	4.2	* 0.95	4.9	* 1.22	5.1	* 1.81	4.9	NE	41
	06	0.58	4.6	0.89	5.4	1.07	5.3	1.37	5.8	NNE	25
	08	0.53	4.4	0.80	5.2	0.98	5.3	1.34	4.3	NNE	20
	10	0.48	4.5	0.78	5.5	0.99	5.6	1.36	6.2	N	4
	12	0.47	5.0	0.72	5.9	0.91	6.0	1.28	6.1	NNE	20
	14	0.39	4.4	0.61	5.4	0.78	5.5	1.02	5.1	NE	45
	16	0.34	4.6	0.52	5.8	0.65	5.8	1.00	5.7	NNE	20
	18	0.34	4.6	0.52	5.4	0.62	5.3	0.77	4.7	NE	53
20	0.33	4.7	0.52	5.6	0.63	5.7	0.83	5.0	NNE	16	
22	0.31	4.5	0.49	5.3	0.63	5.2	0.81	5.0	NNE	12	
最大	0.61	4.2	0.95	4.9	1.22	5.1	1.81	4.9			
平均	0.44	4.4	0.68	5.3	0.84	5.4	1.14	5.2			
24	00	0.31	4.0	0.50	5.2	0.64	5.0	0.81	5.1	NNE	16
	02	0.30	4.2	0.47	5.1	0.56	5.0	0.66	5.7	NNE	20
	04	0.26	4.1	0.42	5.2	0.52	5.2	0.71	4.7	NNE	33
	06	0.24	4.4	0.37	5.4	0.46	5.4	0.57	5.4	NNE	20
	08	0.25	3.8	0.38	4.8	0.48	5.2	0.65	5.3	NE	45
	10	0.31	4.0	0.47	5.0	0.59	4.8	0.85	5.4	NNE	25
	12	0.40	3.8	0.62	4.9	0.73	4.9	0.94	5.1	NNE	16
	14	0.48	4.1	0.75	5.1	0.91	5.3	1.08	5.8	NNE	33
	16	0.42	3.7	0.66	4.8	0.84	4.7	1.16	4.6	NNE	29
	18	0.42	3.7	0.66	4.8	0.81	5.0	1.01	4.5	N	8
20	* 0.51	3.8	0.77	4.7	* 1.00	4.8	* 1.42	5.0	NNE	33	
22	0.49	3.9	* 0.77	5.3	0.98	5.6	1.19	5.9	NNE	12	
最大	0.51	3.8	0.77	5.3	1.00	4.8	1.42	5.0			
平均	0.37	4.0	0.57	5.0	0.71	5.1	0.92	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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	* 0.55	4.3	* 0.85	5.4	* 1.09	5.8	* 1.55	6.1	NNE	20
	02	0.51	4.5	0.78	5.6	0.93	5.9	1.24	7.0	NNE	25
	04	0.39	4.5	0.61	5.6	0.80	5.8	1.11	5.4	NNE	16
	06	0.38	4.8	0.59	5.6	0.71	5.7	0.89	4.6	N	0
	08	0.35	5.0	0.53	5.7	0.65	5.7	0.91	6.2	NNE	29
	10	0.30	4.8	0.49	5.8	0.64	5.9	0.80	6.3	NNE	20
	12	0.29	5.0	0.44	5.9	0.55	5.9	0.75	5.8	NNE	16
	14	0.24	4.7	0.39	5.9	0.48	5.9	0.67	5.7	NNE	25
	16	0.25	4.0	0.40	5.6	0.51	5.8	0.69	6.0	NNE	16
	18	0.26	3.8	0.43	5.6	0.53	5.7	0.63	5.8	NNE	33
	20	0.22	4.9	0.33	5.8	0.39	5.7	0.46	5.8	NNE	12
	22	0.22	4.8	0.36	6.0	0.46	5.8	0.72	5.7	NNE	16
最大 平均	0.55 0.33	4.3 4.6	0.85 0.52	5.4 5.7	1.09 0.64	5.8 5.8	1.55 0.87	6.1 5.9			
26	00	0.15	4.8	0.22	6.5	0.27	6.7	0.36	11.8	NNE	33
	02	0.12	4.0	0.20	5.8	0.25	6.5	0.31	6.6	NNE	29
	04	0.10	4.3	0.16	6.5	0.19	7.0	0.26	6.1	NNE	25
	06	0.10	3.1	0.15	4.7	0.18	5.7	0.30	6.7	欠測	欠測
	08	0.08	3.3	0.13	5.1	0.17	6.9	0.22	6.9	欠測	欠測
	10	0.08	3.4	0.12	5.2	0.15	6.9	0.20	10.9	NNW	331
	12	0.07	4.0	0.11	6.8	0.15	9.7	0.19	12.4	NE	37
	14	* 0.30	2.7	* 0.47	3.0	* 0.59	3.0	* 0.86	2.6	NW	315
	16	0.28	2.7	0.42	2.9	0.51	2.8	0.75	3.1	NE	36
	18	0.22	2.7	0.33	2.9	0.41	2.9	0.62	2.3	NNE	14
	20	0.17	2.7	0.25	3.1	0.33	3.1	0.52	4.0	WNW	303
	22	0.13	3.4	0.20	4.6	0.25	5.0	0.37	4.0	NNE	12
最大 平均	0.30 0.15	2.7 3.4	0.47 0.23	3.0 4.8	0.59 0.29	3.0 5.5	0.86 0.41	2.6 6.4			
27	00	0.30	2.9	0.46	3.2	0.59	3.2	0.83	2.8	WNW	299
	02	0.36	3.4	0.55	3.9	0.67	4.0	0.98	3.4	NNW	335
	04	0.39	3.8	0.60	4.6	0.72	4.8	1.00	5.0	N	352
	06	0.41	3.5	0.63	4.3	0.78	4.3	1.00	3.8	NNE	20
	08	0.41	3.7	0.62	4.6	0.76	4.7	0.96	3.5	N	0
	10	* 0.42	3.9	0.64	4.7	0.78	4.6	* 1.16	5.5	NNE	25
	12	0.37	3.7	0.58	4.5	0.71	4.8	0.98	4.7	NNE	29
	14	0.39	3.8	0.61	4.6	0.77	4.5	0.96	3.8	NNW	348
	16	0.42	3.9	* 0.64	4.9	* 0.81	4.9	1.05	5.2	N	0
	18	0.41	3.9	0.63	4.6	0.78	4.6	0.98	4.0	NNE	20
	20	0.37	4.2	0.55	5.2	0.66	5.5	1.00	3.9	NE	53
	22	0.30	4.5	0.47	5.8	0.59	5.9	0.78	6.3	N	8
最大 平均	0.42 0.38	3.9 3.8	0.64 0.58	4.9 4.6	0.81 0.72	4.9 4.7	1.16 0.97	5.5 4.3			
28	00	0.30	4.6	0.46	5.9	0.57	6.2	0.89	5.9	N	8
	02	0.31	4.8	0.46	5.7	0.59	5.5	0.78	6.2	NNE	25
	04	0.28	4.5	0.44	5.9	0.55	5.7	0.80	6.1	NNE	16
	06	0.30	5.1	0.46	6.2	0.57	6.5	0.73	6.4	N	0
	08	0.34	5.2	0.53	6.4	0.64	7.1	0.86	7.0	NNE	12
	10	0.35	4.2	0.56	5.9	0.71	6.1	0.97	4.9	N	8
	12	0.38	4.2	0.58	5.0	0.70	4.7	0.92	6.6	NNE	20
	14	0.46	3.8	0.70	4.6	0.86	4.7	1.11	3.7	NNE	29
	16	0.48	4.0	0.74	4.7	0.92	4.8	* 1.25	5.5	NNE	20
	18	* 0.48	4.2	* 0.74	5.0	* 0.92	5.0	1.14	5.4	NNE	25
	20	0.41	4.5	0.65	5.0	0.81	5.1	1.23	4.9	NNE	20
	22	0.35	4.5	0.55	5.2	0.68	5.1	0.93	4.8	N	0
最大 平均	0.48 0.37	4.2 4.5	0.74 0.57	5.0 5.5	0.92 0.71	5.0 5.5	1.25 0.97	5.5 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)

2022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	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

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	* 0.35	4.7	* 0.53	5.3	* 0.65	5.2	* 0.90	4.6	N	0
	02	0.20	4.8	0.30	5.6	0.37	5.6	0.54	5.2	NE	41
	04	0.15	4.3	0.24	5.7	0.30	6.2	0.38	5.4	NNE	12
	06	0.14	2.9	0.21	3.8	0.27	4.2	0.39	5.7	NNE	16
	08	0.24	2.5	0.36	2.6	0.45	2.4	0.63	2.6	NE	54
	10	0.20	2.6	0.31	3.0	0.40	3.3	0.54	6.8	NNW	334
	12	0.25	2.6	0.38	2.4	0.49	2.3	0.74	2.1	ENE	64
	14	0.17	2.7	0.26	3.3	0.33	3.6	0.46	6.6	NNW	331
	16	0.18	2.8	0.27	3.5	0.34	3.6	0.45	1.7	NNW	344
	18	0.14	3.1	0.22	3.8	0.28	4.0	0.40	1.8	NNE	25
	20	0.30	2.7	0.46	2.9	0.56	2.8	0.71	3.0	W	277
	22	0.13	3.1	0.20	4.0	0.24	4.9	0.30	5.6	NE	49
最大	0.35	4.7	0.53	5.3	0.65	5.2	0.90	4.6			
平均	0.20	3.2	0.31	3.8	0.39	4.0	0.54	4.3			
30	00	0.08	3.8	0.13	5.3	0.16	6.3	0.26	6.4	N	356
	02	0.26	2.7	0.39	2.8	0.50	2.8	0.72	2.9	NNE	19
	04	0.42	3.2	0.66	3.6	0.86	3.7	1.20	3.6	NNE	20
	06	0.44	3.6	0.68	4.1	0.85	4.4	1.06	4.7	NNE	16
	08	0.32	3.8	0.49	4.4	0.61	4.4	1.20	3.2	N	8
	10	0.26	4.3	0.40	5.0	0.50	4.9	0.63	5.0	NNE	20
	12	0.19	4.5	0.30	5.6	0.40	5.6	0.56	5.8	NE	45
	14	0.24	2.8	0.37	3.2	0.45	3.3	0.82	2.2	NNE	20
	16	0.51	3.5	0.81	3.8	1.03	3.7	1.43	4.6	NNW	344
	18	0.59	4.5	0.94	5.5	1.17	5.6	1.45	4.9	NNE	29
	20	0.56	4.6	0.88	5.7	1.07	6.0	1.41	5.9	NNE	16
	22	* 0.74	4.3	* 1.16	5.3	* 1.44	5.4	* 1.67	5.4	NNE	16
最大	0.74	4.3	1.16	5.3	1.44	5.4	1.67	5.4			
平均	0.38	3.8	0.60	4.5	0.75	4.7	1.03	4.5			
月最大	1.47	8.2	2.53	11.3	3.18	11.4	4.12	10.8			
起時	1414		1414		1414		1414				
平均	0.28	4.2	0.43	5.4	0.54	5.6	0.73	5.7			

波浪整理表 (1)

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	0.78	4.5	1.23	5.6	1.50	6.1	2.07	5.7	NNE	20
	02	* 0.79	5.8	* 1.25	7.2	* 1.54	7.2	* 2.07	7.1	NNE	16
	04	0.67	5.9	1.05	7.2	1.34	7.5	1.69	6.3	NNE	12
	06	0.68	6.1	1.05	7.6	1.31	7.5	1.89	6.2	N	8
	08	0.55	6.1	0.86	7.5	1.06	7.8	1.23	8.7	NNE	16
	10	0.43	5.7	0.70	7.7	0.90	7.9	1.28	7.6	N	4
	12	0.46	6.5	0.76	8.1	0.90	8.1	1.11	8.0	N	356
	14	0.36	4.8	0.60	7.6	0.75	8.2	1.00	7.9	NNE	16
	16	0.33	5.5	0.55	8.0	0.71	8.3	1.10	8.2	N	8
	18	0.31	6.1	0.49	8.0	0.61	8.0	0.87	8.3	NNE	12
	20	0.27	6.0	0.44	7.6	0.57	7.5	0.73	6.8	NNE	16
22	0.29	5.7	0.47	7.3	0.59	7.7	0.85	8.6	NNE	20	
最大	0.79	5.8	1.25	7.2	1.54	7.2	2.07	7.1			
平均	0.49	5.7	0.79	7.4	0.98	7.6	1.32	7.4			
02	00	0.32	4.9	0.51	7.0	0.66	7.2	1.02	7.5	NNE	20
	02	0.30	5.6	0.48	7.2	0.59	7.0	0.87	6.1	NNW	348
	04	0.29	6.0	0.46	7.4	0.58	7.8	0.81	7.1	N	8
	06	0.24	5.8	0.39	7.8	0.49	7.9	0.63	6.6	N	356
	08	0.26	5.6	0.42	7.8	0.54	7.9	0.70	8.9	N	0
	10	0.32	6.2	0.50	7.5	0.61	7.3	0.90	7.6	N	4
	12	0.43	5.7	0.70	7.1	0.90	7.3	1.24	7.3	NNE	12
	14	0.50	5.6	0.79	7.1	1.01	6.9	1.30	7.8	N	0
	16	0.48	4.7	0.77	6.2	0.93	6.4	1.16	5.7	NE	41
	18	0.51	5.2	* 0.83	6.6	* 1.05	6.7	* 1.42	6.3	NNE	25
	20	* 0.51	5.9	0.80	7.3	1.00	6.9	1.20	8.0	N	4
22	0.47	6.0	0.72	7.4	0.90	7.7	1.13	6.3	N	8	
最大	0.51	5.9	0.83	6.6	1.05	6.7	1.42	6.3			
平均	0.39	5.6	0.61	7.2	0.77	7.3	1.03	7.1			
03	00	* 0.38	5.5	* 0.60	6.9	* 0.75	7.4	* 1.02	7.4	NNE	12
	02	0.30	5.4	0.49	6.9	0.60	7.2	0.76	6.4	NNE	33
	04	0.29	5.5	0.47	6.9	0.57	7.0	0.80	7.1	NNE	12
	06	0.21	5.1	0.35	6.9	0.44	7.1	0.57	6.9	NNE	29
	08	0.20	5.1	0.32	7.1	0.40	7.4	0.52	6.3	NNE	20
	10	0.19	5.8	0.28	7.0	0.34	6.9	0.46	6.6	NNE	12
	12	0.16	3.4	0.24	4.8	0.29	5.7	0.43	4.5	NE	37
	14	0.30	2.8	0.45	3.1	0.58	2.9	0.84	2.3	ENE	72
	16	0.38	3.0	0.58	3.2	0.75	3.2	1.01	3.3	W	278
	18	0.14	2.8	0.21	3.3	0.25	3.4	0.34	3.0	欠測	欠測
	20	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.7	0.28	1.8	E	94
22	0.08	2.9	0.12	3.8	0.15	4.4	0.24	2.7	NE	49	
最大	0.38	5.5	0.60	6.9	0.75	7.4	1.02	7.4			
平均	0.23	4.2	0.35	5.3	0.44	5.5	0.61	4.9			
04	00	0.08	4.0	0.12	6.3	0.14	7.6	0.20	5.7	NNW	344
	02	0.08	3.7	0.13	6.2	0.18	8.0	0.22	10.8	NE	41
	04	0.09	3.2	0.14	4.6	0.18	6.4	0.26	9.4	NE	37
	06	0.10	4.0	0.16	6.8	0.22	8.4	0.30	8.1	NNE	20
	08	0.11	3.2	0.16	4.7	0.20	5.4	0.29	8.1	N	8
	10	0.14	5.3	0.21	8.0	0.27	8.7	0.32	7.7	NNE	16
	12	0.15	5.0	0.25	7.7	0.32	8.5	0.41	8.1	N	8
	14	0.32	4.7	0.49	6.0	0.60	6.1	0.75	6.2	NNE	20
	16	0.49	4.0	0.75	4.8	0.94	4.8	1.20	4.9	NE	41
	18	0.71	4.2	1.10	5.0	1.37	5.2	1.92	4.6	NNE	20
	20	* 0.77	4.2	1.15	5.2	1.42	5.5	2.28	5.6	NNE	12
22	0.73	4.5	* 1.19	5.7	* 1.50	5.8	* 2.54	6.0	N	8	
最大	0.77	4.2	1.19	5.7	1.50	5.8	2.54	6.0			
平均	0.31	4.2	0.49	5.9	0.61	6.7	0.89	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)

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	0.66	4.5	1.06	5.9	1.31	5.9	1.66	7.9	NNE	12
02	0.64	4.4	1.02	5.7	1.24	6.0	1.61	5.2	NNE	12
04	0.63	5.1	0.96	6.6	1.17	7.2	1.41	8.2	NNE	16
06	0.71	5.6	1.09	7.2	1.31	7.5	1.77	5.7	NNE	16
08	0.68	5.4	1.04	6.3	1.24	6.1	1.51	7.1	NNE	16
10	0.75	5.2	1.15	6.1	1.42	6.3	1.69	8.7	NNE	12
12	0.70	5.1	1.09	6.5	1.30	6.6	1.71	6.1	NNE	16
14	0.72	5.0	1.11	6.3	1.36	6.4	1.70	7.4	NNE	20
16	1.06	4.8	1.67	5.8	2.02	5.7	2.48	5.0	NNE	20
18	* 1.36	5.2	* 2.12	6.1	* 2.67	6.2	* 3.53	5.9	NNE	16
20	1.15	5.2	1.80	6.2	2.28	6.2	2.85	6.0	NNE	25
22	1.12	5.3	1.67	6.2	2.04	6.0	2.58	7.0	NNE	25
最大平均	1.36 0.85	5.2 5.1	2.12 1.31	6.1 6.2	2.67 1.61	6.2 6.3	3.53 2.04	5.9 6.7		
06 00	0.95	5.3	1.46	6.2	1.74	5.9	2.30	5.9	NNE	20
02	* 0.97	5.6	* 1.53	6.3	* 1.95	6.3	* 2.67	6.9	NNE	29
04	0.90	5.7	1.39	6.6	1.67	6.8	2.07	7.3	NNE	20
06	0.88	6.0	1.35	6.8	1.65	6.9	1.82	7.6	NNE	20
08	0.54	5.3	0.92	7.2	1.19	7.1	1.46	6.6	NNE	16
10	0.30	4.6	0.51	7.0	0.64	7.8	0.87	7.9	NNE	20
12	0.21	3.0	0.32	4.0	0.40	5.2	0.55	7.1	NNE	29
14	0.21	2.9	0.32	3.5	0.39	4.1	0.49	2.2	NE	49
16	0.20	2.9	0.31	3.8	0.40	4.3	0.62	3.6	NE	41
18	0.19	4.0	0.31	6.2	0.38	7.2	0.50	6.4	NNE	16
20	0.23	4.8	0.37	6.7	0.47	6.6	0.78	6.6	NNE	16
22	0.22	4.3	0.37	6.5	0.47	6.6	0.66	6.8	NNE	20
最大平均	0.97 0.48	5.6 4.5	1.53 0.76	6.3 5.9	1.95 0.95	6.3 6.2	2.67 1.23	6.9 6.2		
07 00	0.19	5.0	0.32	6.2	0.39	6.3	0.51	6.9	N	0
02	0.16	5.2	0.26	7.0	0.34	7.0	0.46	7.7	N	4
04	0.18	5.8	0.29	7.4	0.38	7.1	0.48	7.7	N	0
06	0.22	6.4	0.35	8.5	0.44	8.5	0.55	8.9	NNE	16
08	0.19	4.5	0.32	7.3	0.41	8.2	0.51	7.2	N	356
10	0.18	5.8	0.29	7.7	0.36	8.1	0.46	7.4	N	0
12	* 0.24	2.8	* 0.37	3.3	* 0.47	3.9	* 0.74	2.2	NNE	12
14	0.23	3.6	0.35	5.3	0.44	6.1	0.60	8.0	N	352
16	0.14	3.9	0.23	6.2	0.29	7.1	0.36	7.8	N	0
18	0.19	2.8	0.29	3.4	0.36	4.0	0.47	2.4	N	4
20	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	5.6	0.37	9.3	NNW	344
22	0.13	4.1	0.22	6.8	0.30	8.2	0.41	8.8	N	4
最大平均	0.24 0.18	2.8 4.4	0.37 0.29	3.3 6.1	0.47 0.37	3.9 6.7	0.74 0.49	2.2 7.0		
08 00	0.14	3.2	0.23	4.8	0.30	5.8	0.46	6.5	N	356
02	0.13	3.9	0.22	6.3	0.29	7.1	0.37	7.0	N	4
04	0.16	3.4	0.25	5.4	0.34	6.6	0.48	8.1	欠測	欠測
06	0.15	4.4	0.26	6.7	0.33	6.9	0.44	7.9	NNE	12
08	0.23	4.4	0.36	6.0	0.45	6.1	0.62	6.5	NE	37
10	0.21	4.8	0.35	6.4	0.44	6.4	0.69	5.9	NNE	20
12	0.22	5.7	0.34	6.8	0.42	6.9	0.50	7.5	NNE	16
14	0.24	4.6	0.39	6.2	0.48	6.5	0.60	6.7	NNE	12
16	0.26	5.0	0.41	6.3	0.53	5.8	0.74	6.0	NNW	331
18	0.32	5.0	0.50	6.4	0.61	6.5	0.78	6.0	NNE	16
20	* 0.38	5.1	0.60	6.2	0.73	6.2	0.82	6.1	NNE	29
22	0.37	4.3	* 0.61	5.6	* 0.76	5.6	* 0.96	5.5	NE	41
最大平均	0.38 0.23	5.1 4.5	0.61 0.38	5.6 6.1	0.76 0.47	5.6 6.4	0.96 0.62	5.5 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)

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	0.35	4.9	0.54	6.0	0.67	6.0	* 0.98	6.7	NNE	29
	02	* 0.37	5.5	* 0.57	6.6	* 0.69	6.2	0.90	7.3	NNE	12
	04	0.28	5.3	0.44	6.4	0.54	7.0	0.71	7.4	NNE	16
	06	0.30	5.9	0.47	7.0	0.56	6.9	0.65	6.7	N	8
	08	0.27	5.4	0.43	6.7	0.54	6.6	0.66	5.6	NNE	16
	10	0.23	5.5	0.36	6.8	0.45	6.6	0.54	6.1	N	352
	12	0.22	5.6	0.35	7.0	0.46	7.1	0.64	7.9	NNE	16
	14	0.21	3.8	0.34	5.7	0.44	6.5	0.69	7.2	NE	45
	16	0.25	4.6	0.42	6.9	0.53	6.9	0.65	7.5	NE	37
	18	0.22	5.5	0.33	7.1	0.41	7.1	0.56	7.2	NNE	25
	20	0.16	4.0	0.26	6.4	0.33	7.0	0.45	5.8	NE	37
	22	0.16	5.4	0.25	7.3	0.30	7.6	0.37	7.3	NNE	29
最大	0.37	5.5	0.57	6.6	0.69	6.2	0.98	6.7			
平均	0.25	5.1	0.40	6.7	0.49	6.8	0.65	6.9			
10	00	0.14	5.6	0.23	7.3	0.27	7.4	0.31	9.2	NE	53
	02	0.15	5.1	0.24	7.0	0.29	7.0	0.39	7.4	欠測	欠測
	04	0.12	5.0	0.20	6.9	0.25	6.9	0.37	6.1	N	356
	06	0.13	4.5	0.22	6.6	0.27	6.9	0.38	6.8	NNE	33
	08	0.13	4.3	0.22	6.4	0.28	6.5	0.37	5.7	NE	53
	10	0.13	4.5	0.19	6.3	0.23	6.4	0.32	5.9	NNE	20
	12	0.12	4.8	0.19	6.2	0.24	6.3	0.29	6.5	N	8
	14	0.12	4.6	0.19	6.1	0.26	6.5	0.34	6.3	N	352
	16	0.16	3.1	0.25	4.0	0.32	4.6	0.42	6.7	NNE	12
	18	0.30	2.8	0.46	3.1	0.57	3.1	0.74	5.4	NNE	16
	20	* 0.35	3.1	* 0.54	3.8	* 0.69	3.7	* 0.91	3.8	ENE	57
	22	0.30	3.8	0.46	4.3	0.58	4.2	0.79	4.0	NNE	12
最大	0.35	3.1	0.54	3.8	0.69	3.7	0.91	3.8			
平均	0.18	4.3	0.28	5.7	0.35	5.8	0.47	6.1			
11	00	0.28	4.1	0.43	4.6	0.53	4.6	0.68	4.4	N	8
	02	0.26	4.4	0.39	4.9	0.50	4.9	0.60	4.4	NE	49
	04	0.31	3.3	0.47	4.1	0.60	4.3	0.78	4.1	NNE	12
	06	0.26	4.1	0.41	4.7	0.52	4.7	0.62	4.6	NNE	25
	08	0.77	3.9	1.20	4.5	1.55	4.4	1.82	3.8	NNE	20
	10	* 1.36	5.3	2.09	6.0	2.60	5.9	3.43	6.5	NNE	25
	12	1.30	5.1	* 2.13	6.2	* 2.68	6.2	* 3.72	6.0	NNE	29
	14	0.99	4.8	1.54	5.8	1.93	6.0	2.78	5.9	NNE	20
	16	0.70	4.4	1.10	5.7	1.35	6.0	1.94	4.5	NNE	33
	18	0.46	4.3	0.72	5.4	0.89	5.6	1.54	5.0	NNE	16
	20	0.43	3.9	0.69	4.7	0.87	4.8	1.30	4.8	NNE	20
	22	0.45	4.0	0.70	4.6	0.86	4.6	1.22	4.1	NNE	29
最大	1.36	5.3	2.13	6.2	2.68	6.2	3.72	6.0			
平均	0.63	4.3	0.99	5.1	1.24	5.2	1.70	4.8			
12	00	* 0.43	4.1	* 0.67	4.7	* 0.85	4.9	1.14	4.6	NNE	29
	02	0.43	3.9	0.66	4.5	0.83	4.6	* 1.26	4.3	NNE	33
	04	0.39	3.8	0.60	4.4	0.76	4.3	1.06	4.8	NNE	16
	06	0.30	3.9	0.47	4.6	0.59	4.6	0.78	4.2	NNE	20
	08	0.28	4.1	0.44	5.0	0.57	5.1	0.82	4.6	NNE	29
	10	0.26	4.2	0.41	5.2	0.50	5.1	0.60	4.8	NE	41
	12	0.28	4.5	0.43	5.3	0.55	5.4	0.82	5.5	NNE	20
	14	0.25	4.9	0.38	5.6	0.48	5.6	0.74	4.7	NNE	29
	16	0.22	4.5	0.36	5.6	0.48	5.4	0.67	5.6	NNE	33
	18	0.24	4.8	0.37	5.9	0.46	5.8	0.54	5.5	NE	37
	20	0.24	4.9	0.38	5.8	0.48	6.1	0.70	5.7	NNE	25
	22	0.22	5.0	0.34	6.3	0.42	6.7	0.54	6.8	NNE	16
最大	0.43	4.1	0.67	4.7	0.85	4.9	1.26	4.3			
平均	0.30	4.4	0.46	5.2	0.58	5.3	0.81	5.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	0.21	4.8	0.34	6.2	0.42	6.5	0.56	6.3	NNE	20
02	0.19	3.9	0.31	5.8	0.42	6.4	0.63	7.8	NNE	12
04	0.16	3.7	0.26	5.6	0.33	6.2	0.48	6.1	NNE	25
06	0.12	4.8	0.19	6.5	0.23	6.6	0.27	6.9	NNE	29
08	0.12	2.4	0.18	2.9	0.22	2.9	0.37	1.7	NE	40
10	0.08	3.3	0.11	5.0	0.14	5.9	0.19	6.0	NNW	348
12	0.11	2.2	0.17	2.4	0.22	2.4	0.34	2.1	NE	35
14	0.11	2.3	0.17	2.5	0.22	2.3	0.41	2.2	NE	39
16	0.22	2.5	0.34	2.4	0.45	2.4	0.79	2.2	N	357
18	0.17	2.3	0.25	2.4	0.31	2.3	0.47	2.2	NNW	344
20	* 0.38	3.0	* 0.57	3.3	* 0.72	3.4	* 0.97	3.7	NW	311
22	0.22	3.4	0.33	4.1	0.42	4.0	0.58	3.8	N	0
最大平均	0.38	3.0	0.57	3.3	0.72	3.4	0.97	3.7		
	0.17	3.2	0.27	4.1	0.34	4.3	0.51	4.3		
14 00	0.23	4.3	0.37	5.9	0.46	6.6	0.64	5.9	NNE	33
02	0.20	2.9	0.31	3.8	0.39	4.3	0.52	2.1	N	8
04	0.19	2.9	0.28	4.2	0.36	5.3	0.49	2.0	NNE	25
06	0.30	3.2	0.44	3.9	0.54	4.2	0.67	8.6	NNE	16
08	0.54	3.4	0.81	3.8	1.00	3.8	1.27	3.1	WNW	299
10	* 0.55	3.5	* 0.88	4.1	* 1.11	4.2	1.43	4.4	NW	315
12	0.54	3.7	0.82	4.7	1.03	5.1	* 1.51	4.2	NW	307
14	0.37	4.1	0.57	5.7	0.71	6.5	0.89	10.9	NNW	348
16	0.48	4.3	0.74	5.7	0.94	7.0	1.26	9.4	NW	319
18	0.43	5.0	0.69	7.1	0.89	8.3	1.22	9.9	N	0
20	0.40	6.0	0.66	8.2	0.83	7.7	1.18	7.7	N	356
22	0.43	6.2	0.69	8.5	0.86	8.1	1.17	6.5	N	8
最大平均	0.55	3.5	0.88	4.1	1.11	4.2	1.51	4.2		
	0.39	4.1	0.60	5.5	0.76	5.9	1.02	6.2		
15 00	0.54	7.7	0.85	9.4	1.08	10.0	1.27	9.5	N	0
02	0.59	7.5	0.97	9.3	1.24	9.4	1.61	9.1	N	4
04	* 0.64	7.6	* 1.09	9.5	* 1.39	9.5	* 1.82	9.2	N	4
06	0.57	7.5	0.95	9.5	1.17	9.2	1.64	8.3	N	0
08	0.47	7.5	0.72	9.3	0.89	9.7	1.04	9.2	NNE	12
10	0.40	6.2	0.70	9.2	0.89	9.7	1.32	8.8	N	8
12	0.37	5.9	0.65	9.2	0.88	9.5	1.27	9.8	NNE	12
14	0.38	5.7	0.65	9.0	0.85	9.2	1.09	9.5	NNW	348
16	0.38	6.3	0.64	8.9	0.82	8.9	1.04	7.6	N	352
18	0.44	6.3	0.71	9.0	0.90	8.8	1.06	10.1	N	356
20	0.48	6.8	0.77	8.4	0.95	8.6	1.20	8.6	N	4
22	0.46	6.6	0.76	8.6	0.99	8.5	1.21	7.9	N	8
最大平均	0.64	7.6	1.09	9.5	1.39	9.5	1.82	9.2		
	0.48	6.8	0.79	9.1	1.00	9.3	1.30	9.0		
16 00	0.43	7.1	0.69	8.8	0.87	8.9	1.04	8.7	N	352
02	0.32	7.0	0.54	9.3	0.66	9.3	0.77	9.4	NNE	12
04	0.30	6.3	0.51	9.2	0.64	8.9	0.85	8.4	NNE	16
06	0.26	4.7	0.44	8.0	0.58	9.0	0.90	8.6	N	4
08	0.27	6.2	0.49	9.2	0.62	9.5	0.75	9.4	NNE	25
10	0.28	6.0	0.49	8.6	0.64	8.8	0.84	8.9	N	0
12	0.35	5.8	0.56	7.2	0.71	7.1	0.91	8.5	N	0
14	0.44	5.3	0.67	6.6	0.84	7.0	0.98	6.7	NNE	16
16	0.55	4.8	0.87	6.4	1.07	6.3	1.51	6.3	NNE	20
18	* 0.56	5.7	* 0.90	7.6	* 1.12	8.2	* 1.53	7.9	NNE	12
20	0.52	5.2	0.84	7.7	1.06	8.2	1.31	7.9	NNE	16
22	0.51	5.4	0.83	7.2	1.03	8.2	1.33	8.5	N	8
最大平均	0.56	5.7	0.90	7.6	1.12	8.2	1.53	7.9		
	0.40	5.8	0.65	8.0	0.82	8.3	1.06	8.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	* 0.52	5.5	* 0.85	7.5	* 1.11	7.6	* 1.44	5.7	N	4
	02	0.46	5.1	0.74	6.8	0.94	7.0	1.18	5.1	N	8
	04	0.40	5.0	0.64	6.6	0.81	6.8	0.96	9.7	NNE	12
	06	0.42	5.3	0.65	6.9	0.78	6.9	0.93	7.1	NNE	20
	08	0.51	5.9	0.76	7.2	0.93	7.4	1.07	8.9	N	8
	10	0.43	5.4	0.69	7.3	0.86	7.7	1.06	9.5	NNE	16
	12	0.39	5.8	0.62	7.6	0.77	8.2	0.96	7.2	NNE	16
	14	0.30	5.4	0.48	7.9	0.65	8.5	0.83	7.6	NNE	12
	16	0.22	5.8	0.36	8.7	0.44	8.7	0.61	8.4	NNE	16
	18	0.20	3.3	0.30	4.6	0.39	5.3	0.52	7.5	N	4
	20	0.16	3.4	0.24	5.3	0.32	6.7	0.43	7.9	NNE	16
	22	0.16	4.0	0.25	6.2	0.31	7.3	0.43	7.3	NNE	25
最大 平均	0.52 0.35	5.5 5.0	0.85 0.55	7.5 6.9	1.11 0.69	7.6 7.3	1.44 0.87	5.7 7.7			
18	00	0.22	5.3	0.38	7.9	0.52	8.3	0.76	8.1	N	8
	02	0.50	7.0	0.81	8.9	1.00	8.8	1.17	8.8	N	0
	04	0.40	5.7	0.66	8.2	0.83	8.6	1.17	8.6	NNE	12
	06	0.30	6.0	0.51	9.0	0.64	9.4	0.81	8.7	N	356
	08	0.40	3.5	0.60	4.7	0.74	5.7	1.04	9.6	N	352
	10	0.48	3.1	0.71	3.6	0.86	4.0	1.23	3.2	N	4
	12	0.28	3.2	0.42	4.0	0.51	4.7	0.66	8.8	NNE	12
	14	0.32	3.6	0.50	5.3	0.63	6.6	0.88	2.4	N	356
	16	0.41	4.1	0.71	6.4	0.93	8.0	1.24	8.9	N	8
	18	0.48	5.1	0.80	8.0	1.11	9.0	* 1.73	8.8	NNE	12
	20	* 0.65	6.9	* 1.03	9.3	1.26	9.4	1.57	10.4	N	356
	22	0.58	6.0	0.99	9.0	* 1.27	9.0	1.53	9.2	N	8
最大 平均	0.65 0.42	6.9 5.0	1.03 0.68	9.3 7.0	1.27 0.86	9.0 7.6	1.73 1.15	8.8 8.0			
19	00	0.48	5.1	0.77	7.8	0.96	8.5	1.35	8.1	N	4
	02	* 0.61	7.4	* 0.98	9.0	1.18	8.9	1.30	8.7	N	8
	04	0.54	6.4	0.91	8.6	* 1.21	8.8	* 1.99	8.5	N	356
	06	0.48	6.7	0.78	8.7	0.94	8.6	1.19	6.8	N	4
	08	0.43	6.4	0.71	8.6	0.88	8.5	1.26	8.4	NNE	16
	10	0.35	6.4	0.61	8.8	0.78	8.9	0.97	8.7	N	4
	12	0.33	5.5	0.56	8.7	0.68	9.1	0.82	9.0	N	4
	14	0.35	6.7	0.59	9.6	0.75	9.8	0.87	9.4	NNW	348
	16	0.29	5.8	0.52	9.0	0.69	9.3	0.99	9.8	N	0
	18	0.29	5.9	0.47	8.4	0.59	8.6	0.76	8.7	N	4
	20	0.32	5.8	0.54	8.2	0.70	8.3	0.86	8.1	N	0
	22	0.35	7.0	0.55	8.6	0.68	8.5	0.84	7.3	N	4
最大 平均	0.61 0.40	7.4 6.3	0.98 0.67	9.0 8.7	1.21 0.84	8.8 8.8	1.99 1.10	8.5 8.5			
20	00	0.32	5.7	0.58	8.3	0.79	8.9	1.13	8.8	NNE	12
	02	0.30	6.7	0.49	8.5	0.60	8.3	0.79	8.0	NNE	20
	04	0.35	6.7	0.53	8.0	0.64	8.0	0.76	7.8	NNE	12
	06	* 0.42	6.5	* 0.67	8.4	* 0.87	8.0	* 1.16	8.2	N	8
	08	0.33	6.1	0.56	8.1	0.73	8.4	1.06	7.7	NNE	25
	10	0.39	6.7	0.63	8.1	0.79	7.9	1.02	8.5	NNE	16
	12	0.35	6.4	0.57	8.0	0.71	7.9	0.87	7.0	NNE	16
	14	0.41	7.3	0.60	8.4	0.72	8.4	0.91	7.8	N	8
	16	0.41	7.4	0.65	8.6	0.83	8.5	1.04	7.8	N	8
	18	0.33	6.7	0.55	7.9	0.67	7.9	0.95	7.9	N	8
	20	0.27	6.0	0.44	7.8	0.56	8.0	0.74	8.5	NNE	12
	22	0.29	6.3	0.48	7.8	0.61	7.6	0.89	8.2	N	356
最大 平均	0.42 0.35	6.5 6.5	0.67 0.56	8.4 8.2	0.87 0.71	8.0 8.2	1.16 0.94	8.2 8.0			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	* 0.29	5.9	* 0.47	7.5	* 0.59	7.5	* 0.76	7.5	N	4
02	0.24	5.3	0.39	7.4	0.50	7.5	0.69	6.5	NNE	25
04	0.26	5.9	0.41	7.9	0.52	8.2	0.74	6.9	NNE	16
06	0.24	5.0	0.42	7.6	0.52	7.7	0.65	7.7	N	4
08	0.26	6.1	0.42	7.6	0.50	7.5	0.62	6.8	NNE	20
10	0.28	5.9	0.45	7.8	0.57	7.7	0.69	7.1	N	8
12	0.26	6.0	0.41	7.3	0.51	7.5	0.65	7.6	NNE	25
14	0.27	6.1	0.43	7.5	0.52	7.9	0.60	8.3	NE	37
16	0.28	6.2	0.44	7.5	0.54	7.5	0.72	7.8	N	4
18	0.23	5.8	0.38	7.4	0.50	7.1	0.69	7.1	N	4
20	0.22	5.8	0.36	7.6	0.44	7.4	0.59	7.2	NNE	25
22	0.21	6.1	0.32	7.3	0.39	7.2	0.54	7.2	NNE	20
最大平均	0.29 0.25	5.9 5.8	0.47 0.41	7.5 7.5	0.59 0.51	7.5 7.6	0.76 0.66	7.5 7.3		
22 00	0.18	5.0	0.30	6.8	0.38	7.0	0.44	7.5	NNE	29
02	0.19	4.3	0.31	6.3	0.40	6.9	0.52	6.2	NE	53
04	0.19	3.4	0.30	5.0	0.39	6.2	0.60	2.9	N	8
06	0.16	4.1	0.24	5.8	0.30	6.5	0.46	7.9	NNE	12
08	0.14	4.3	0.22	5.9	0.28	6.2	0.38	3.9	NNE	16
10	0.14	4.3	0.21	6.1	0.26	6.5	0.34	6.0	NNE	12
12	0.12	4.4	0.19	6.0	0.23	6.1	0.30	5.2	NNE	29
14	0.29	2.5	0.45	2.7	0.56	2.7	0.81	2.4	NE	38
16	* 0.30	2.5	* 0.47	2.7	* 0.60	2.7	* 0.99	2.5	W	277
18	0.22	2.7	0.34	3.2	0.41	3.1	0.61	3.3	NW	315
20	0.10	3.1	0.14	4.3	0.18	4.5	0.27	4.3	E	90
22	0.15	2.8	0.23	3.5	0.29	3.6	0.39	1.8	NE	37
最大平均	0.30 0.18	2.5 3.6	0.47 0.28	2.7 4.9	0.60 0.36	2.7 5.2	0.99 0.51	2.5 4.5		
23 00	0.17	2.6	0.26	3.1	0.34	3.4	0.51	2.1	WNW	290
02	0.29	2.7	0.42	2.9	0.53	2.9	0.65	2.6	ENE	60
04	0.38	2.6	0.58	2.8	0.74	2.6	1.01	2.8	NE	54
06	0.21	2.7	0.32	3.0	0.40	3.0	0.63	1.8	N	0
08	0.24	2.9	0.35	3.4	0.44	4.0	0.77	2.3	NNE	12
10	0.19	3.5	0.31	5.2	0.40	7.6	0.58	11.1	N	8
12	0.22	3.2	0.34	4.4	0.45	6.4	0.73	12.1	NNE	12
14	0.30	3.1	0.44	3.8	0.55	4.6	0.91	2.5	N	0
16	0.30	5.7	0.52	10.6	0.69	13.1	0.83	14.4	NNW	344
18	0.43	5.6	0.73	9.6	1.01	12.5	1.27	12.1	NNW	344
20	0.51	6.9	0.90	12.1	1.16	12.7	1.57	13.0	N	352
22	* 0.54	7.7	* 0.97	12.5	* 1.22	12.9	* 1.77	12.8	N	356
最大平均	0.54 0.32	7.7 4.1	0.97 0.51	12.5 6.1	1.22 0.66	12.9 7.1	1.77 0.94	12.8 7.5		
24 00	0.61	7.0	1.13	12.3	1.49	13.0	1.79	14.0	N	0
02	0.52	6.3	0.94	11.4	1.25	13.0	1.63	13.0	N	356
04	0.69	7.4	1.29	12.4	1.61	12.5	1.89	13.4	NNW	348
06	1.18	10.7	1.98	13.3	2.54	13.3	3.54	13.8	N	8
08	1.11	8.1	1.90	11.6	2.55	12.1	2.96	12.2	N	0
10	1.27	8.2	2.06	11.9	2.58	12.4	3.65	11.6	N	8
12	1.82	9.7	2.91	12.5	3.51	12.3	3.93	13.6	NNE	16
14	1.81	9.6	2.93	12.2	3.60	12.4	3.93	10.9	NNW	344
16	2.54	11.1	3.90	12.5	4.85	13.0	5.55	13.6	N	352
18	2.66	11.5	3.87	12.5	4.91	12.4	6.26	11.8	N	0
20	* 3.06	12.2	* 4.53	13.2	* 5.86	12.9	* 7.90	13.1	NNE	25
22	2.26	11.3	3.59	13.0	4.29	13.0	5.26	13.4	N	0
最大平均	3.06 1.63	12.2 9.4	4.53 2.59	13.2 12.4	5.86 3.25	12.9 12.7	7.90 4.02	13.1 12.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	* 2.25	11.0	* 3.82	12.9	* 5.29	13.5	* 6.95	13.7	N	4
	02	1.87	11.6	2.96	12.6	3.71	12.7	5.41	12.7	N	352
	04	1.59	10.9	2.52	12.3	3.15	12.1	4.04	12.0	NNE	12
	06	1.49	10.9	2.24	11.8	2.83	11.7	3.28	11.8	NNE	16
	08	1.36	10.5	2.09	11.9	2.61	11.4	3.53	11.0	NNE	20
	10	1.16	10.3	1.78	11.6	2.13	11.8	2.39	11.5	NNE	16
	12	1.01	9.1	1.62	10.8	1.91	10.9	2.40	9.4	NNE	16
	14	0.72	8.1	1.24	10.9	1.57	10.6	2.07	11.1	NNE	12
	16	0.82	8.4	1.33	10.4	1.66	10.1	1.94	8.9	NNE	12
	18	0.83	7.2	1.44	10.2	1.77	10.2	2.70	10.0	NNE	12
	20	0.65	7.2	1.10	10.3	1.38	10.3	1.67	9.7	NNE	20
	22	0.72	7.6	1.23	10.3	1.56	10.5	2.17	9.8	N	8
最大	2.25	11.0	3.82	12.9	5.29	13.5	6.95	13.7			
平均	1.21	9.4	1.95	11.3	2.46	11.3	3.21	11.0			
26	00	* 0.76	6.6	* 1.28	9.7	* 1.59	9.8	* 2.17	10.1	NNE	12
	02	0.71	6.0	1.18	8.7	1.45	9.5	2.13	9.9	NNE	16
	04	0.67	7.5	1.10	9.5	1.41	9.6	1.75	9.1	N	8
	06	0.69	7.4	1.11	8.9	1.33	8.6	1.69	8.5	NNE	20
	08	0.64	7.2	0.99	9.3	1.26	9.1	2.14	8.1	NNE	12
	10	0.56	7.5	0.93	9.8	1.19	9.8	1.55	8.1	NNE	12
	12	0.56	7.3	0.92	9.5	1.18	9.2	1.63	9.4	NNE	16
	14	0.61	7.7	0.97	9.4	1.17	9.4	1.45	10.4	N	8
	16	0.57	7.3	0.93	9.2	1.15	9.5	1.59	9.5	NNE	12
	18	0.63	7.5	0.97	9.1	1.21	9.2	1.51	9.2	NNE	20
	20	0.56	7.6	0.92	9.3	1.20	9.4	1.83	7.9	NNE	25
	22	0.65	8.6	1.01	9.8	1.23	9.8	1.57	10.1	NNE	16
最大	0.76	6.6	1.28	9.7	1.59	9.8	2.17	10.1			
平均	0.63	7.3	1.03	9.3	1.28	9.4	1.75	9.2			
27	00	0.54	7.4	0.91	10.0	1.11	10.5	1.33	9.5	NNE	20
	02	0.71	8.5	1.16	10.4	1.46	10.2	1.64	10.4	NNE	16
	04	0.76	8.4	1.27	10.4	1.63	10.3	2.03	9.5	NNE	20
	06	* 0.82	8.3	* 1.38	10.0	* 1.67	10.4	1.99	10.4	N	8
	08	0.63	7.9	1.02	9.9	1.28	9.9	1.80	10.0	NNE	25
	10	0.69	8.3	1.10	10.5	1.35	10.2	1.79	10.1	N	8
	12	0.66	8.2	1.08	10.3	1.36	10.5	1.73	10.4	N	8
	14	0.63	8.1	1.03	9.9	1.34	9.7	1.71	9.6	NNE	12
	16	0.73	8.6	1.17	10.3	1.39	10.0	1.58	9.6	N	4
	18	0.64	8.5	1.03	10.6	1.25	10.4	1.45	10.1	N	4
	20	0.75	9.2	1.12	10.4	1.38	10.1	1.50	8.8	NNE	20
	22	0.75	8.8	1.21	10.4	1.57	10.0	* 2.06	10.0	NNE	16
最大	0.82	8.3	1.38	10.0	1.67	10.4	2.06	10.0			
平均	0.69	8.3	1.12	10.3	1.40	10.2	1.72	9.9			
28	00	* 0.57	8.0	* 0.97	10.3	* 1.28	10.8	* 1.76	10.6	NNE	16
	02	0.55	7.9	0.92	10.0	1.14	10.0	1.40	9.1	NNE	25
	04	0.51	7.6	0.80	9.5	0.99	9.2	1.22	8.0	NNE	16
	06	0.42	7.2	0.68	9.3	0.83	9.4	0.99	10.7	NNE	20
	08	0.36	6.6	0.62	9.3	0.76	9.1	0.94	9.0	NNE	20
	10	0.33	6.4	0.55	9.4	0.71	9.2	0.87	9.9	N	8
	12	0.32	7.4	0.51	9.1	0.62	9.4	0.73	10.0	NE	37
	14	0.25	6.4	0.42	9.6	0.54	9.8	0.80	10.0	NNE	16
	16	0.19	5.8	0.34	9.4	0.44	9.5	0.56	9.4	NE	37
	18	0.20	6.9	0.35	9.7	0.44	9.7	0.52	9.9	N	8
	20	0.19	4.5	0.31	7.5	0.43	9.1	0.63	10.0	NNE	29
	22	0.18	4.7	0.30	8.4	0.41	9.3	0.52	9.0	NNE	25
最大	0.57	8.0	0.97	10.3	1.28	10.8	1.76	10.6			
平均	0.34	6.6	0.56	9.3	0.72	9.5	0.91	9.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表 (1)

2022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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	5.0	0.27	8.3	0.35	9.1	0.43	9.3	N	8
	02	0.31	3.0	0.46	3.4	0.57	3.4	0.73	3.0	NNW	344
	04	0.17	4.4	0.28	7.3	0.36	8.5	0.45	9.8	NNE	12
	06	0.24	5.7	0.41	8.5	0.52	8.7	0.61	9.2	NNE	20
	08	0.22	5.9	0.36	8.6	0.45	8.7	0.57	9.2	N	4
	10	0.26	6.4	0.44	9.2	0.55	9.2	0.86	8.7	NNE	16
	12	0.24	4.7	0.39	7.5	0.51	8.3	0.85	7.8	NNE	25
	14	0.34	3.0	0.52	4.0	0.66	4.5	0.99	3.0	N	8
	16	0.27	3.1	0.42	4.4	0.56	5.4	0.77	7.5	NNE	29
	18	0.24	5.3	0.39	7.2	0.49	7.0	0.62	8.4	NNE	20
	20	0.34	5.5	0.56	7.4	0.69	7.7	0.86	7.2	NNE	29
	22	* 0.39	6.1	* 0.61	8.0	* 0.75	7.7	* 1.10	8.3	NNE	20
最大 平均	0.39 0.27	6.1 4.8	0.61 0.43	8.0 7.0	0.75 0.54	7.7 7.4	1.10 0.74	8.3 7.6			
30	00	0.46	4.9	0.74	6.8	0.95	7.1	* 1.34	6.0	NNE	20
	02	0.41	5.1	0.66	7.0	0.82	7.8	1.01	10.2	NNE	25
	04	0.42	5.5	0.69	7.7	0.87	8.2	1.17	9.7	N	356
	06	* 0.53	6.6	* 0.85	8.5	* 1.10	9.2	1.33	8.9	NNE	12
	08	0.48	6.1	0.78	8.2	0.99	8.6	1.26	8.3	NNE	20
	10	0.37	6.3	0.58	8.3	0.70	8.4	0.83	8.4	NNE	25
	12	0.40	7.0	0.66	9.0	0.82	8.9	1.08	9.1	NNE	12
	14	0.35	6.5	0.60	8.6	0.77	8.6	1.05	9.2	N	4
	16	0.37	6.3	0.64	8.5	0.83	8.3	0.93	8.6	N	8
	18	0.39	6.8	0.61	8.2	0.76	8.2	1.07	7.9	N	0
	20	0.33	6.3	0.52	8.2	0.65	8.1	0.80	8.4	NNE	12
	22	0.34	6.7	0.56	9.0	0.69	9.1	0.90	9.5	N	4
最大 平均	0.53 0.40	6.6 6.2	0.85 0.66	8.5 8.2	1.10 0.83	9.2 8.4	1.34 1.06	6.0 8.7			
31	00	0.42	6.8	0.69	8.5	0.87	8.7	1.13	8.6	N	0
	02	0.35	6.6	0.56	8.6	0.67	8.3	0.96	9.0	NNE	29
	04	0.37	6.9	0.58	8.5	0.73	8.5	1.08	8.1	NNE	16
	06	0.42	6.5	0.67	8.1	0.81	8.4	1.09	6.6	NNE	16
	08	0.44	7.0	0.69	8.1	0.86	8.2	1.07	8.9	NNE	16
	10	* 0.45	6.9	* 0.73	8.5	* 0.91	8.3	* 1.16	8.4	NE	45
	12	0.44	6.7	0.68	8.0	0.81	7.9	0.99	8.0	NNE	25
	14	0.38	6.3	0.58	7.5	0.70	7.8	1.06	7.3	NNE	20
	16	0.37	6.6	0.58	7.5	0.70	7.4	0.85	7.3	NNE	12
	18	0.32	5.8	0.55	7.6	0.69	7.7	0.81	8.1	NNE	33
	20	0.26	5.7	0.42	7.5	0.53	7.7	0.75	7.2	NNE	25
	22	0.22	5.8	0.36	7.2	0.45	7.3	0.53	6.6	NNE	16
最大 平均	0.45 0.37	6.9 6.5	0.73 0.59	8.5 8.0	0.91 0.73	8.3 8.0	1.16 0.96	8.4 7.8			
月最大 起時	3.06	12.2	4.53	13.2	5.86	12.9	7.90	13.1			
平均	0.44	5.5	0.71	7.2	0.89	7.5	1.17	7.5			