

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.54	6.3	0.87	8.6	1.12	9.4	1.50	7.4	N	356
	02	0.62	7.0	0.96	8.9	1.22	8.9	1.63	10.6	N	8
	04	0.64	7.8	1.01	9.5	1.25	9.2	1.53	9.7	N	4
	06	* 0.72	8.3	* 1.15	9.7	1.40	10.2	1.56	9.2	N	8
	08	0.64	7.2	1.12	9.8	* 1.43	9.4	* 2.11	9.4	NNE	12
	10	0.70	7.9	1.09	9.1	1.35	9.4	1.83	9.5	N	4
	12	0.40	4.8	0.68	8.0	0.87	9.1	1.20	9.1	NNE	16
	14	0.27	5.0	0.46	8.5	0.62	9.6	0.91	9.2	NNE	16
	16	0.27	4.3	0.45	7.1	0.59	9.0	0.80	9.9	NNE	20
	18	0.41	7.3	0.69	9.2	0.90	9.2	1.47	8.8	NNE	20
	20	0.34	6.1	0.60	9.3	0.76	9.6	0.92	10.1	NNE	12
	22	0.41	6.4	0.70	8.7	0.93	9.3	1.32	9.3	NNE	16
最大 平均		0.72	8.3	1.15	9.7	1.43	9.4	2.11	9.4		
		0.50	6.5	0.81	8.9	1.04	9.4	1.40	9.3		
02	00	0.48	6.3	0.78	8.6	0.98	8.4	1.18	9.1	N	4
	02	0.48	6.4	0.76	8.2	0.96	8.2	1.17	8.8	N	4
	04	* 0.58	7.1	* 0.93	8.8	* 1.13	9.0	* 1.30	9.5	NNE	12
	06	0.46	6.7	0.75	8.4	0.95	8.8	1.22	9.1	N	0
	08	0.39	6.4	0.62	8.6	0.77	8.4	0.97	5.8	N	4
	10	0.38	6.1	0.63	8.3	0.77	8.0	0.95	6.5	N	8
	12	0.35	6.1	0.53	8.0	0.66	8.6	0.85	7.2	N	4
	14	0.36	6.1	0.59	7.9	0.73	7.8	0.99	10.5	NNE	12
	16	0.32	5.9	0.54	8.2	0.68	8.2	0.86	7.8	NNE	12
	18	0.33	6.3	0.51	8.0	0.64	8.1	0.89	8.9	NNE	16
	20	0.32	6.4	0.50	8.2	0.60	8.4	0.73	11.7	NNE	29
	22	0.33	5.7	0.51	7.7	0.64	8.0	0.75	8.3	NNE	12
最大 平均		0.58	7.1	0.93	8.8	1.13	9.0	1.30	9.5		
		0.40	6.3	0.64	8.2	0.79	8.3	0.99	8.6		
03	00	* 0.41	5.8	* 0.64	7.7	* 0.77	8.0	* 0.96	8.1	N	4
	02	0.33	6.2	0.54	8.1	0.68	7.6	0.80	9.4	N	8
	04	0.36	7.1	0.56	8.4	0.68	8.4	0.77	7.8	NNE	12
	06	0.32	6.8	0.53	8.8	0.66	8.7	0.77	8.4	NNE	16
	08	0.27	6.2	0.44	7.9	0.55	7.1	0.89	7.3	N	0
	10	0.23	5.9	0.38	7.8	0.50	8.2	0.63	8.7	NNE	12
	12	0.21	6.2	0.35	8.0	0.41	8.2	0.53	8.0	NNW	348
	14	0.21	4.3	0.35	6.9	0.46	7.4	0.73	7.3	N	356
	16	0.20	5.4	0.32	7.6	0.39	7.8	0.53	7.0	NNE	29
	18	0.15	4.7	0.25	7.0	0.33	7.6	0.44	7.9	欠測	欠測
	20	0.29	3.0	0.43	3.5	0.53	3.5	0.73	3.5	N	0
	22	0.18	3.5	0.30	5.2	0.39	5.8	0.50	6.9	NNE	25
最大 平均		0.41	5.8	0.64	7.7	0.77	8.0	0.96	8.1		
		0.26	5.4	0.42	7.2	0.53	7.4	0.69	7.5		
04	00	0.20	4.2	0.31	5.7	0.38	5.9	0.49	4.4	N	4
	02	0.30	4.6	0.47	6.2	0.60	6.0	0.85	5.5	N	8
	04	0.42	4.1	0.65	5.8	0.82	6.6	1.11	7.4	N	4
	06	0.43	4.7	0.64	6.2	0.77	6.5	0.96	6.7	NNE	16
	08	0.34	4.5	0.52	5.9	0.66	6.0	0.89	7.0	NNE	25
	10	0.33	5.0	0.51	6.2	0.62	6.8	0.77	7.0	NNE	16
	12	0.29	4.8	0.46	6.3	0.56	6.4	0.65	7.4	NNE	20
	14	0.28	5.1	0.43	6.2	0.53	6.5	0.70	5.7	NNE	25
	16	0.28	5.5	0.43	6.9	0.52	6.9	0.81	6.5	NNE	20
	18	0.27	4.3	0.43	6.2	0.53	6.7	0.65	8.2	NNE	16
	20	0.31	3.6	0.49	4.9	0.63	6.2	0.89	7.6	NNE	25
	22	* 0.51	4.0	* 0.79	4.6	* 0.97	4.7	* 1.31	6.3	NNE	12
最大 平均		0.51	4.0	0.79	4.6	0.97	4.7	1.31	6.3		
		0.33	4.5	0.51	5.9	0.63	6.3	0.84	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）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.43	4.3	0.66	5.4	0.82	5.7	0.99	6.8	NNE	29
	02	0.48	4.1	0.75	5.1	0.92	5.3	1.18	4.2	ENE	61
	04	0.52	4.1	0.81	5.4	1.01	5.4	* 1.46	6.6	NNE	25
	06	* 0.60	3.8	* 0.92	4.8	* 1.08	5.1	1.40	6.3	NNE	12
	08	0.51	3.8	0.78	5.0	1.00	5.4	1.28	4.3	NNE	25
	10	0.47	4.5	0.72	6.0	0.92	5.9	1.23	4.5	NNE	29
	12	0.37	4.5	0.57	5.7	0.70	6.0	0.81	7.1	NNE	25
	14	0.33	4.3	0.51	6.0	0.61	6.3	0.74	6.3	NNE	29
	16	0.36	4.5	0.55	5.5	0.67	5.6	0.84	4.4	NE	45
	18	0.36	5.0	0.57	6.5	0.69	6.7	0.81	6.8	NNE	20
	20	0.32	5.0	0.52	6.7	0.66	7.1	0.99	8.0	NNE	33
	22	0.29	5.5	0.47	7.1	0.59	7.1	0.94	6.6	NNE	33
	最大	0.60	3.8	0.92	4.8	1.08	5.1	1.46	6.6		
	平均	0.42	4.5	0.65	5.8	0.81	6.0	1.06	6.0		
06	00	0.35	6.2	0.56	7.2	0.71	7.5	0.91	7.8	NNE	12
	02	0.44	6.3	0.67	7.4	0.82	7.0	1.08	8.0	NNE	20
	04	* 0.54	6.6	* 0.83	7.4	1.01	7.5	1.31	7.8	NNE	20
	06	0.50	7.1	0.77	8.2	* 1.03	7.9	* 1.45	7.7	NNE	25
	08	0.49	7.2	0.77	8.4	0.97	8.3	1.29	8.2	NNE	20
	10	0.48	7.0	0.81	8.6	1.01	8.9	1.24	8.7	NNE	25
	12	0.41	6.8	0.67	8.3	0.88	8.2	1.20	8.4	NNE	25
	14	0.48	7.3	0.78	8.4	0.93	8.5	1.06	8.7	NNE	20
	16	0.45	6.8	0.75	8.5	0.88	8.5	0.98	7.9	NNE	20
	18	0.50	6.5	0.75	8.1	0.89	8.0	1.05	7.7	NNE	29
	20	0.38	6.8	0.61	8.2	0.74	8.0	0.87	7.8	NNE	16
	22	0.47	6.9	0.76	8.2	0.99	8.2	1.38	7.8	NNE	33
	最大	0.54	6.6	0.83	7.4	1.03	7.9	1.45	7.7		
	平均	0.46	6.8	0.73	8.1	0.91	8.0	1.15	8.0		
07	00	* 0.51	6.8	* 0.79	8.1	* 0.94	7.8	1.14	7.0	NNE	29
	02	0.43	6.1	0.68	7.7	0.86	7.7	1.09	7.5	NNE	16
	04	0.43	6.0	0.69	7.8	0.86	7.8	1.04	7.6	NNE	20
	06	0.39	6.0	0.59	7.7	0.75	7.9	1.12	7.6	NNE	16
	08	0.36	5.8	0.60	7.8	0.74	7.5	0.94	7.4	NNE	20
	10	0.40	6.3	0.65	7.6	0.88	7.7	* 1.37	7.3	NNE	12
	12	0.34	5.7	0.57	7.4	0.73	7.6	0.93	7.5	NNE	16
	14	0.30	4.7	0.50	6.0	0.65	6.6	0.90	6.7	NNE	25
	16	0.35	3.8	0.56	5.4	0.70	5.8	0.90	8.5	NNE	29
	18	0.33	3.7	0.51	5.0	0.63	5.6	0.89	7.9	NNE	12
	20	0.40	4.2	0.62	5.2	0.74	5.0	1.10	5.5	NE	37
	22	0.40	4.3	0.62	5.9	0.74	6.2	0.92	6.3	NNE	33
	最大	0.51	6.8	0.79	8.1	0.94	7.8	1.37	7.3		
	平均	0.39	5.3	0.62	6.8	0.77	6.9	1.03	7.2		
08	00	0.44	3.6	0.71	5.3	0.92	6.4	1.19	6.7	NNE	29
	02	0.38	3.5	0.59	5.3	0.74	5.4	0.95	6.0	NNE	25
	04	0.42	3.3	0.65	4.5	0.80	5.8	0.97	7.1	NNE	25
	06	0.31	4.0	0.52	6.6	0.68	7.1	1.01	7.9	NE	41
	08	0.28	5.0	0.47	7.3	0.62	7.9	0.92	7.6	NNE	33
	10	0.37	4.9	0.59	6.7	0.75	7.7	1.15	9.2	NNE	12
	12	0.50	3.3	0.78	3.9	0.96	4.1	1.29	3.9	NNE	29
	14	0.51	3.1	0.79	3.4	0.98	3.5	1.41	3.0	NNE	16
	16	0.42	2.9	0.64	3.1	0.79	3.0	1.06	2.6	NE	43
	18	0.57	3.0	0.90	3.1	* 1.15	3.1	* 1.60	3.1	ENE	58
	20	0.34	2.7	0.52	2.9	0.66	2.8	0.92	2.5	NE	42
	22	* 0.61	3.8	* 0.92	4.3	1.14	4.3	1.44	3.6	NNW	344
	最大	0.61	3.8	0.92	4.3	1.15	3.1	1.60	3.1		
	平均	0.43	3.6	0.67	4.7	0.85	5.1	1.16	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）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.43	3.7	0.66	4.7	0.80	5.3	0.99	3.2	NNW	344
	02	0.48	4.2	0.75	5.7	0.95	6.1	1.34	7.9	NNE	12
	04	0.69	6.0	1.13	8.4	1.42	8.9	2.27	8.4	N	0
	06	0.60	7.0	0.96	9.2	1.14	9.4	1.49	9.7	NNE	12
	08	0.56	7.5	0.91	10.0	1.13	10.4	1.48	10.8	N	8
	10	0.67	8.0	1.10	10.5	1.35	11.0	1.59	10.7	NNE	20
	12	0.87	8.3	1.37	10.3	1.68	10.6	2.27	11.4	NNE	16
	14	* 1.06	9.6	* 1.59	10.4	* 1.95	10.3	* 2.54	10.7	NNE	25
	16	0.81	8.7	1.29	9.7	1.71	9.6	2.20	9.7	N	4
	18	0.70	6.7	1.19	9.5	1.55	9.6	2.18	9.7	N	0
	20	0.85	8.0	1.36	8.8	1.67	9.0	2.32	7.9	N	8
	22	0.74	6.8	1.20	8.8	1.51	8.7	1.88	8.4	NNE	16
	最大	1.06	9.6	1.59	10.4	1.95	10.3	2.54	10.7		
	平均	0.70	7.0	1.13	8.8	1.41	9.1	1.88	9.0		
10	00	0.58	7.0	0.91	8.3	1.12	7.8	1.48	8.0	N	0
	02	0.64	6.1	1.06	8.1	1.30	7.8	1.58	7.8	NNE	20
	04	* 0.73	4.6	* 1.14	6.2	* 1.41	6.5	* 1.78	5.7	NNE	12
	06	0.66	4.1	1.02	4.9	1.26	5.2	1.62	4.0	NNE	29
	08	0.55	4.3	0.85	5.7	1.03	5.5	1.19	4.3	欠測	欠測
	10	0.42	4.5	0.65	5.7	0.80	5.9	1.06	8.2	NNE	33
	12	0.33	4.6	0.51	5.9	0.63	6.1	0.89	4.7	NNE	16
	14	0.34	4.7	0.54	6.0	0.66	6.2	0.81	6.5	NNE	16
	16	0.31	4.8	0.51	6.4	0.65	6.7	0.89	6.9	NNE	12
	18	0.32	5.6	0.50	6.7	0.60	6.9	0.76	6.1	NNE	16
	20	0.34	5.9	0.53	7.0	0.65	7.1	0.83	6.9	NNE	16
	22	0.39	6.0	0.61	6.9	0.78	6.7	1.05	7.6	NNE	25
	最大	0.73	4.6	1.14	6.2	1.41	6.5	1.78	5.7		
	平均	0.47	5.2	0.74	6.5	0.91	6.5	1.16	6.4		
11	00	* 0.33	5.7	* 0.54	6.8	* 0.68	6.8	* 0.85	6.9	NNE	16
	02	0.26	5.3	0.41	6.7	0.51	6.8	0.67	6.5	NNE	25
	04	0.27	5.4	0.44	7.3	0.56	7.3	0.70	6.9	NNE	20
	06	0.24	5.2	0.39	7.2	0.49	7.6	0.63	7.8	NNE	25
	08	0.20	4.7	0.34	6.8	0.44	7.1	0.57	7.3	N	8
	10	0.19	5.3	0.31	7.0	0.36	7.0	0.49	6.9	NNE	16
	12	0.14	3.3	0.22	5.0	0.30	6.0	0.49	6.5	NNW	348
	14	0.19	2.5	0.27	2.7	0.34	2.7	0.49	2.1	NNE	32
	16	0.23	2.6	0.36	2.6	0.45	2.6	0.61	2.7	WNW	290
	18	0.17	2.5	0.26	2.8	0.32	3.0	0.40	2.5	NE	44
	20	0.10	3.4	0.16	4.5	0.19	5.0	0.24	5.0	ENE	57
	22	0.11	3.7	0.17	5.3	0.21	6.1	0.32	5.8	NNE	16
	最大	0.33	5.7	0.54	6.8	0.68	6.8	0.85	6.9		
	平均	0.20	4.1	0.32	5.4	0.40	5.7	0.54	5.6		
12	00	0.15	4.5	0.23	5.7	0.27	5.7	0.31	4.7	NNE	25
	02	0.26	4.6	0.40	5.0	0.50	5.1	0.63	5.4	NE	49
	04	0.21	4.1	0.33	4.7	0.43	4.7	0.55	4.9	N	0
	06	0.19	4.0	0.29	4.8	0.36	4.8	0.43	4.4	NNW	348
	08	0.21	3.8	0.33	4.8	0.41	5.0	0.53	5.0	NNE	16
	10	0.21	4.4	0.33	5.2	0.42	5.0	0.55	4.8	NNE	29
	12	* 0.27	3.2	* 0.43	3.9	* 0.52	4.0	* 0.73	3.8	NE	53
	14	0.22	3.4	0.33	4.3	0.42	4.1	0.55	3.8	NNW	348
	16	0.23	3.3	0.34	4.1	0.43	4.5	0.55	4.8	N	8
	18	0.22	3.3	0.34	4.2	0.42	4.3	0.56	2.9	N	8
	20	0.20	3.9	0.32	4.9	0.43	5.1	0.54	5.1	NE	37
	22	0.17	3.8	0.28	5.2	0.36	5.4	0.47	5.4	NNE	16
	最大	0.27	3.2	0.43	3.9	0.52	4.0	0.73	3.8		
	平均	0.21	3.9	0.33	4.7	0.41	4.8	0.53	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.12	3.2	0.19	4.7	0.23	5.5	0.30	7.4	NNE	29
	02	0.09	4.1	0.13	5.8	0.16	6.4	0.24	5.9	NW	311
	04	0.11	2.9	0.17	4.1	0.21	4.3	0.28	3.7	NW	311
	06	0.08	3.0	0.12	4.2	0.16	5.5	0.22	5.0	NE	37
	08	0.14	2.5	0.21	2.9	0.26	2.9	0.35	2.7	NE	46
	10	0.20	2.7	0.30	3.3	0.38	3.4	0.57	2.8	NE	37
	12	* 0.55	3.5	* 0.86	3.9	* 1.07	3.8	* 1.43	3.8	N	352
	14	0.48	3.8	0.74	4.3	0.91	4.5	1.21	4.7	NNE	25
	16	0.46	4.6	0.72	5.5	0.88	5.3	1.02	6.1	NNE	25
	18	0.43	5.0	0.67	5.6	0.83	5.8	1.07	5.0	NNE	12
	20	0.36	4.3	0.60	6.1	0.79	6.3	1.13	6.5	NNE	25
	22	0.23	3.5	0.38	5.2	0.48	5.9	0.76	5.9	NNE	25
	最大	0.55	3.5	0.86	3.9	1.07	3.8	1.43	3.8		
	平均	0.27	3.6	0.42	4.6	0.53	5.0	0.71	5.0		
14	00	0.18	4.3	0.29	6.4	0.39	6.6	* 0.60	6.5	NE	45
	02	0.13	4.2	0.21	6.0	0.26	6.2	0.31	6.1	N	352
	04	0.14	3.1	0.22	4.6	0.27	5.0	0.34	5.8	N	4
	06	0.13	3.9	0.21	5.8	0.27	6.0	0.35	5.9	NE	37
	08	0.11	4.1	0.18	6.0	0.22	6.3	0.30	6.2	NNE	25
	10	0.09	3.1	0.14	4.4	0.17	4.7	0.24	2.6	N	0
	12	0.09	4.0	0.13	5.6	0.16	5.9	0.25	6.6	N	0
	14	0.09	3.7	0.14	5.7	0.17	6.0	0.19	6.0	欠測	欠測
	16	0.10	4.1	0.16	5.8	0.20	6.1	0.30	6.0	N	356
	18	0.16	3.4	0.25	4.8	0.31	5.6	0.45	5.6	NNE	29
	20	0.19	3.6	0.30	5.1	0.37	5.6	0.54	5.8	NNE	29
	22	* 0.23	5.3	* 0.37	6.3	* 0.46	6.2	0.56	6.3	NNE	29
	最大	0.23	5.3	0.37	6.3	0.46	6.2	0.60	6.5		
	平均	0.14	3.9	0.22	5.5	0.27	5.9	0.37	5.8		
15	00	0.25	4.9	0.39	5.7	0.51	5.5	0.75	5.0	NNE	29
	02	0.26	4.7	0.40	5.4	0.50	5.5	0.66	4.8	NNE	20
	04	0.22	4.6	0.34	5.5	0.42	5.3	0.50	4.8	NNE	29
	06	0.18	3.3	0.29	4.8	0.38	5.1	0.54	5.5	NE	37
	08	0.15	4.3	0.24	5.8	0.28	5.9	0.37	6.8	NNE	29
	10	0.14	4.6	0.22	5.9	0.29	5.8	0.44	6.0	N	0
	12	0.18	2.6	0.27	3.2	0.34	3.3	0.44	4.6	ENE	78
	14	0.55	3.3	0.85	3.5	1.06	3.5	1.48	3.8	N	356
	16	0.94	5.0	1.49	6.5	1.84	6.6	2.52	5.5	NNE	16
	18	* 1.17	6.3	* 1.87	7.7	* 2.33	7.6	2.74	8.1	NNE	12
	20	0.89	6.1	1.46	7.3	1.86	7.7	* 3.04	7.5	NNE	29
	22	0.86	6.6	1.34	7.2	1.68	7.4	2.25	7.6	NNE	12
	最大	1.17	6.3	1.87	7.7	2.33	7.6	3.04	7.5		
	平均	0.48	4.7	0.76	5.7	0.96	5.8	1.31	5.8		
16	00	0.48	5.9	* 0.80	7.1	* 1.02	7.1	1.24	6.9	NNE	20
	02	0.49	6.0	0.75	6.9	0.95	7.0	1.26	6.9	NNE	16
	04	* 0.50	6.1	0.77	6.9	0.94	7.0	* 1.29	7.0	N	8
	06	0.43	5.6	0.72	6.8	0.96	6.6	1.20	6.4	NNE	16
	08	0.35	5.6	0.55	6.3	0.70	6.4	0.91	5.7	NNE	16
	10	0.38	5.6	0.58	6.2	0.74	6.2	0.98	6.1	NNE	16
	12	0.37	5.5	0.59	6.2	0.74	6.2	1.00	6.0	NNE	29
	14	0.31	5.2	0.50	6.1	0.65	6.1	0.87	6.2	NNE	16
	16	0.32	3.5	0.52	4.6	0.65	4.9	0.78	4.8	NE	49
	18	0.37	3.5	0.58	4.3	0.72	4.3	0.94	3.7	NNE	25
	20	0.33	3.5	0.51	4.3	0.64	4.4	0.90	3.8	NNE	16
	22	0.30	3.7	0.47	4.5	0.58	4.6	0.77	4.3	NNE	29
	最大	0.50	6.1	0.80	7.1	1.02	7.1	1.29	7.0		
	平均	0.39	5.0	0.61	5.9	0.77	5.9	1.01	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

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	3.8	0.38	4.7	0.47	5.1	0.56	4.9	NNE	12
	02	0.22	4.1	0.34	5.1	0.42	5.0	0.64	4.6	NNE	20
	04	0.24	3.9	0.38	4.8	0.46	4.8	0.59	4.8	NE	53
	06	0.21	4.0	0.33	5.1	0.41	5.1	0.54	5.1	NNE	29
	08	0.21	4.1	0.33	5.0	0.41	5.2	0.49	6.3	NE	41
	10	0.36	4.0	0.56	4.3	0.71	4.3	1.27	4.1	NE	53
	12	0.52	3.5	0.81	4.0	1.00	3.9	1.30	4.1	NNE	20
	14	0.71	3.7	1.09	4.2	1.38	4.1	2.03	4.1	NNE	25
	16	0.73	3.9	1.15	4.6	1.41	4.6	1.76	4.9	NNE	25
	18	* 0.83	4.0	* 1.30	4.6	* 1.61	4.6	* 2.05	4.3	NNE	29
	20	0.73	3.9	1.14	4.5	1.41	4.6	1.75	4.5	NNE	29
	22	0.50	3.8	0.79	4.4	0.99	4.4	1.31	4.2	NNE	29
	最大	0.83	4.0	1.30	4.6	1.61	4.6	2.05	4.3		
	平均	0.46	3.9	0.72	4.6	0.89	4.6	1.19	4.7		
18	00	0.38	3.8	0.60	4.3	0.75	4.3	1.06	4.2	N	0
	02	0.30	4.0	0.48	4.4	0.61	4.2	0.87	4.0	NNE	16
	04	0.34	3.9	0.51	4.5	0.63	4.4	0.81	5.0	NNE	16
	06	0.55	3.9	0.85	4.3	1.06	4.2	1.47	4.0	NNE	20
	08	0.57	3.9	0.88	4.4	1.10	4.4	1.44	4.3	NNE	16
	10	* 0.68	4.1	* 1.06	4.8	* 1.36	4.7	* 1.88	4.9	NNE	12
	12	0.60	3.8	0.91	4.3	1.10	4.3	1.38	4.9	NNE	29
	14	0.56	3.7	0.86	4.2	1.09	4.1	1.58	4.1	NNE	25
	16	0.48	3.7	0.75	4.3	0.94	4.2	1.25	4.6	NNE	29
	18	0.51	3.5	0.78	4.0	0.98	4.1	1.39	3.7	NNE	12
	20	0.53	3.6	0.83	4.3	1.07	4.2	1.71	4.1	NNE	16
	22	0.49	3.6	0.75	4.4	0.94	4.5	1.59	3.6	NNE	25
	最大	0.68	4.1	1.06	4.8	1.36	4.7	1.88	4.9		
	平均	0.50	3.8	0.77	4.3	0.97	4.3	1.37	4.3		
19	00	* 0.36	4.3	* 0.56	5.2	* 0.70	5.2	* 0.93	4.9	NNE	20
	02	0.35	4.7	0.54	5.6	0.68	5.4	0.92	5.8	NNE	20
	04	0.27	4.8	0.42	5.6	0.54	5.8	0.72	5.2	NNE	20
	06	0.23	5.0	0.36	5.7	0.43	5.7	0.52	5.0	N	8
	08	0.20	4.5	0.31	5.5	0.39	5.6	0.57	5.3	NNE	20
	10	0.21	4.6	0.34	5.4	0.43	5.3	0.52	5.9	NNE	16
	12	0.21	4.4	0.32	5.3	0.42	5.2	0.61	5.4	NNE	20
	14	0.22	4.3	0.35	5.1	0.44	5.1	0.57	5.3	NNE	33
	16	0.22	4.5	0.34	5.1	0.41	5.1	0.51	4.6	NNE	20
	18	0.17	3.8	0.26	5.0	0.32	5.3	0.40	4.9	ENE	65
	20	0.20	2.4	0.31	2.8	0.40	2.7	0.63	2.5	W	279
	22	0.12	2.3	0.17	2.7	0.22	2.7	0.36	3.6	WNW	292
	最大	0.36	4.3	0.56	5.2	0.70	5.2	0.93	4.9		
	平均	0.23	4.1	0.36	4.9	0.45	4.9	0.61	4.9		
20	00	0.08	2.2	0.13	2.7	0.16	2.7	0.28	1.8	WNW	286
	02	0.07	2.6	0.10	3.7	0.12	4.5	0.16	4.1	NNW	344
	04	0.10	2.3	0.16	2.6	0.21	2.2	0.26	3.4	NNE	20
	06	0.08	3.2	0.12	4.8	0.15	5.9	0.19	7.6	NE	49
	08	0.09	4.2	0.15	6.6	0.20	7.9	0.28	7.4	WNW	299
	10	0.15	5.5	0.24	8.3	0.31	8.8	0.42	8.7	NNE	33
	12	0.17	6.1	0.27	8.6	0.35	9.0	0.45	10.7	N	8
	14	0.16	3.8	0.25	6.1	0.31	7.7	0.40	8.1	NNE	20
	16	0.15	4.5	0.25	7.2	0.31	8.3	0.43	9.4	W	262
	18	0.18	6.2	0.29	8.2	0.35	8.1	0.45	9.3	NNE	20
	20	* 0.24	3.2	* 0.38	4.9	* 0.48	6.4	* 0.67	8.5	NNE	12
	22	0.17	3.4	0.27	4.8	0.33	6.2	0.49	7.5	N	356
	最大	0.24	3.2	0.38	4.9	0.48	6.4	0.67	8.5		
	平均	0.14	3.9	0.22	5.7	0.27	6.5	0.37	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.18	3.8	0.29	6.2	0.36	7.0	0.49	8.1	N	4
	02	0.28	3.0	0.43	3.2	0.56	3.0	0.84	3.0	NNE	12
	04	0.28	3.0	0.43	3.4	0.53	3.2	0.80	3.6	欠測	欠測
	06	0.25	3.4	0.39	4.6	0.49	5.4	0.75	8.2	NE	37
	08	0.35	5.4	0.56	6.7	0.68	6.3	1.00	6.2	NNE	16
	10	0.45	5.1	0.75	6.7	0.99	6.9	* 1.46	6.2	NNE	25
	12	0.51	4.4	0.78	5.7	0.95	5.7	1.25	4.5	N	8
	14	* 0.59	4.8	* 0.90	5.8	* 1.11	6.1	1.38	6.7	N	4
	16	0.47	4.6	0.73	5.7	0.91	6.5	1.21	5.4	N	8
	18	0.44	5.0	0.67	6.3	0.79	6.2	0.91	7.4	N	8
	20	0.38	4.9	0.60	6.4	0.76	6.7	1.04	6.1	NNE	16
	22	0.39	5.8	0.61	7.2	0.75	7.1	0.93	6.3	N	0
	最大	0.59	4.8	0.90	5.8	1.11	6.1	1.46	6.2		
	平均	0.38	4.4	0.59	5.7	0.74	5.8	1.00	6.0		
22	00	0.33	5.5	0.51	6.7	0.63	6.7	0.80	6.8	NNE	16
	02	0.32	5.5	0.52	7.3	0.64	7.3	0.98	6.4	NNE	20
	04	0.38	5.9	0.62	7.2	0.78	7.0	1.08	6.9	NNE	20
	06	0.34	5.9	0.54	7.1	0.69	7.2	0.86	7.4	NNE	20
	08	0.37	6.3	0.57	7.3	0.70	7.1	0.87	7.5	NNE	16
	10	0.42	6.4	0.66	7.6	0.84	7.8	1.05	8.5	NNE	25
	12	* 0.44	6.0	* 0.71	7.4	* 0.95	7.4	* 1.16	8.1	NNE	12
	14	0.42	5.9	0.69	7.5	0.92	7.8	1.11	8.5	NNE	29
	16	0.40	6.4	0.65	7.9	0.81	7.7	1.05	7.5	NNE	25
	18	0.40	6.3	0.62	7.7	0.76	7.5	1.06	7.1	N	4
	20	0.30	6.2	0.49	7.5	0.60	7.6	0.82	8.1	NNE	20
	22	0.30	6.2	0.45	7.5	0.56	7.3	0.79	7.1	NNE	12
	最大	0.44	6.0	0.71	7.4	0.95	7.4	1.16	8.1		
	平均	0.37	6.0	0.59	7.4	0.74	7.4	0.97	7.5		
23	00	* 0.25	6.1	* 0.39	7.2	* 0.49	7.2	* 0.63	7.3	NNE	20
	02	0.20	6.1	0.31	7.2	0.37	7.2	0.47	6.6	NNE	20
	04	0.13	5.0	0.21	7.0	0.28	7.0	0.37	5.8	N	356
	06	0.15	4.9	0.25	6.7	0.33	7.0	0.47	6.8	NNE	29
	08	0.14	5.2	0.21	6.7	0.26	6.6	0.32	6.8	NNE	25
	10	0.11	5.2	0.18	6.7	0.22	6.7	0.28	7.2	NNE	12
	12	0.21	2.7	0.33	3.0	0.42	2.9	0.60	2.8	WNW	302
	14	0.21	2.8	0.33	3.3	0.40	3.5	0.54	4.4	N	0
	16	0.15	3.2	0.22	4.1	0.27	4.5	0.37	5.2	NNE	25
	18	0.13	4.0	0.20	5.0	0.25	5.2	0.34	4.7	NNE	20
	20	0.11	4.2	0.18	5.5	0.22	5.5	0.28	5.5	NNE	20
	22	0.11	4.1	0.16	5.1	0.20	5.4	0.26	4.5	NNW	344
	最大	0.25	6.1	0.39	7.2	0.49	7.2	0.63	7.3		
	平均	0.16	4.5	0.25	5.6	0.31	5.7	0.41	5.6		
24	00	0.12	4.2	0.18	5.1	0.22	5.4	0.32	5.0	欠測	欠測
	02	0.25	3.4	0.40	3.8	0.52	3.7	0.79	3.1	N	356
	04	0.31	3.3	0.47	3.8	0.60	3.6	0.81	3.8	NNE	25
	06	0.28	3.5	0.43	4.1	0.54	4.1	0.73	4.0	NNE	20
	08	0.19	3.8	0.29	4.3	0.36	4.3	0.50	4.1	NE	45
	10	0.13	3.7	0.20	4.5	0.25	4.5	0.34	3.9	欠測	欠測
	12	0.12	3.5	0.18	4.6	0.22	4.9	0.31	4.8	NNW	348
	14	0.28	2.5	0.44	2.7	0.56	2.7	0.77	2.7	N	351
	16	0.50	3.2	0.78	3.6	0.95	3.7	1.27	3.8	N	352
	18	* 0.74	3.9	* 1.16	4.6	* 1.45	4.6	* 1.96	4.5	N	8
	20	0.56	3.6	0.90	4.5	1.15	4.7	1.50	4.6	NNE	20
	22	0.52	4.0	0.83	5.1	1.04	5.3	1.33	5.3	NNE	20
	最大	0.74	3.9	1.16	4.6	1.45	4.6	1.96	4.5		
	平均	0.33	3.6	0.52	4.2	0.66	4.3	0.89	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）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.62	4.4	0.96	5.5	1.16	5.6	1.47	6.4	NNE	12
	02	0.61	4.1	0.92	5.0	1.14	4.9	1.42	4.8	NNE	29
	04	0.60	4.3	0.94	5.4	1.17	5.4	1.65	7.6	N	4
	06	0.64	4.2	1.00	5.4	1.25	5.6	1.62	4.3	NNE	25
	08	0.66	4.7	1.03	6.4	1.27	6.9	1.63	8.2	NNE	16
	10	* 0.66	5.0	* 1.10	7.4	* 1.42	8.6	* 1.99	8.6	NNE	12
	12	0.62	5.0	1.00	7.0	1.25	7.8	1.71	8.7	NNE	20
	14	0.56	4.6	0.91	7.0	1.16	7.3	1.58	9.0	NNE	12
	16	0.57	4.4	0.88	5.9	1.09	6.4	1.45	5.4	NNE	20
	18	0.55	5.0	0.85	6.6	1.09	7.1	1.56	8.7	N	4
	20	0.55	5.9	0.87	8.0	1.09	7.7	1.41	6.6	NNE	20
	22	0.58	5.8	0.93	7.8	1.14	8.7	1.58	8.8	NNE	29
	最大	0.66	5.0	1.10	7.4	1.42	8.6	1.99	8.6		
	平均	0.60	4.8	0.95	6.4	1.19	6.8	1.59	7.3		
26	00	0.65	5.0	1.00	6.7	1.25	7.5	1.46	8.3	NNE	12
	02	0.60	5.1	0.94	6.5	1.17	6.8	1.48	7.9	NNE	12
	04	0.61	4.9	0.96	6.3	1.18	6.4	1.57	8.6	NNE	12
	06	0.57	5.0	0.89	6.0	1.13	6.7	1.55	5.1	NNE	12
	08	0.50	4.9	0.77	6.0	0.90	6.4	1.09	8.7	NNE	16
	10	0.51	4.6	0.81	5.8	1.02	6.0	1.25	4.2	NNE	12
	12	0.52	4.6	0.80	5.5	0.98	5.4	1.22	4.3	NNE	12
	14	0.50	3.9	0.76	4.9	0.97	5.3	1.31	4.3	NNE	25
	16	0.58	3.6	0.88	4.2	1.11	4.3	1.69	3.6	NE	41
	18	* 0.67	3.8	* 1.04	4.1	* 1.32	4.1	* 1.70	4.0	NNE	25
	20	0.66	3.7	1.01	4.1	1.24	4.2	1.60	4.1	NE	41
	22	0.64	3.7	1.00	4.2	1.28	4.1	1.60	4.3	NE	45
	最大	0.67	3.8	1.04	4.1	1.32	4.1	1.70	4.0		
	平均	0.58	4.4	0.91	5.4	1.13	5.6	1.46	5.6		
27	00	0.55	3.6	0.86	4.3	1.10	4.2	1.32	3.7	NE	41
	02	0.55	3.9	0.84	4.3	1.06	4.4	1.41	4.5	NNE	16
	04	0.44	3.9	0.66	4.3	0.79	4.4	0.99	4.9	NNE	20
	06	0.49	3.8	0.73	4.2	0.89	4.3	1.04	4.5	NE	49
	08	0.75	4.3	1.16	4.8	1.48	4.8	1.86	4.8	NNE	20
	10	0.71	4.5	1.11	5.1	1.40	5.1	1.69	4.7	NNE	20
	12	0.78	4.8	1.21	5.4	1.59	5.3	2.69	5.0	NNE	25
	14	0.88	4.9	1.42	5.8	1.83	5.7	2.48	6.0	NNE	20
	16	1.05	5.4	* 1.68	6.1	* 2.16	6.1	3.27	6.3	NNE	29
	18	0.97	5.2	1.61	6.4	2.02	6.4	2.64	6.3	N	8
	20	* 1.06	5.8	1.65	6.6	2.14	6.3	* 3.29	5.7	NNE	29
	22	0.85	5.8	1.33	6.6	1.71	6.1	2.52	5.9	NNE	20
	最大	1.06	5.8	1.68	6.1	2.16	6.1	3.29	5.7		
	平均	0.76	4.7	1.19	5.3	1.51	5.3	2.10	5.2		
28	00	0.84	5.8	1.35	7.0	1.74	6.8	* 2.46	6.1	NNE	16
	02	* 0.87	5.7	* 1.42	6.8	* 1.78	6.9	2.08	6.7	NNE	16
	04	0.84	6.1	1.36	7.2	1.77	7.2	2.34	7.3	NNE	16
	06	0.71	5.9	1.09	6.7	1.34	6.8	1.69	5.7	NNE	16
	08	0.71	5.8	1.11	7.0	1.36	7.0	1.83	6.9	N	4
	10	0.66	5.8	1.05	7.0	1.34	6.9	1.95	6.5	NNE	16
	12	0.62	5.9	0.99	7.2	1.21	7.1	1.49	7.2	NNE	16
	14	0.63	6.1	1.00	6.8	1.26	6.7	1.72	6.8	NE	37
	16	0.51	6.0	0.78	6.6	0.99	6.6	1.24	6.9	NNE	29
	18	0.46	5.7	0.76	6.6	0.96	6.5	1.38	6.6	NNE	25
	20	0.39	5.2	0.64	6.5	0.78	6.3	0.97	6.6	NNE	29
	22	0.38	4.6	0.63	6.6	0.84	7.0	1.30	7.2	NNE	20
	最大	0.87	5.7	1.42	6.8	1.78	6.9	2.46	6.1		
	平均	0.63	5.7	1.01	6.8	1.28	6.8	1.70	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.9 %

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	0.39	5.3	0.63	6.9	0.78	6.8	0.96	6.6	N	4
	02	* 0.44	4.8	* 0.67	5.6	* 0.82	5.6	1.08	4.6	NNE	16
	04	0.37	4.7	0.60	5.9	0.75	6.1	* 1.20	5.9	NNE	16
	06	0.36	5.1	0.57	6.2	0.69	6.1	0.89	6.0	NNE	12
	08	0.29	5.1	0.47	6.5	0.58	6.4	0.74	6.5	NNE	33
	10	0.32	5.4	0.49	6.2	0.61	5.9	0.78	5.8	NNE	29
	12	0.24	4.4	0.40	6.0	0.50	6.1	0.60	6.2	NE	37
	14	0.26	3.2	0.41	4.7	0.52	5.4	0.90	6.1	NNE	16
	16	0.25	3.2	0.38	4.4	0.47	5.1	0.60	6.1	NNE	25
	18	0.17	3.2	0.27	4.7	0.36	6.0	0.54	6.7	NNE	29
	20	0.14	3.7	0.23	5.6	0.30	6.5	0.48	6.1	NNE	29
	22	0.14	3.9	0.23	5.8	0.30	6.2	0.40	6.4	N	8
	最大	0.44	4.8	0.67	5.6	0.82	5.6	1.20	5.9		
	平均	0.28	4.3	0.45	5.7	0.56	6.0	0.76	6.1		
30	00	0.12	3.5	0.19	5.6	0.24	6.2	0.28	7.2	NE	45
	02	0.14	2.5	0.20	3.2	0.25	3.5	0.35	4.2	欠測	欠測
	04	0.13	2.2	0.21	2.4	0.27	2.2	0.37	1.8	NE	39
	06	0.19	2.2	0.30	2.2	0.38	2.2	0.57	1.9	NE	47
	08	0.14	2.2	0.22	2.3	0.28	2.2	0.37	2.0	NNW	342
	10	0.17	2.6	0.25	3.2	0.32	4.2	0.45	2.2	NNE	12
	12	0.18	4.0	0.29	6.6	0.39	8.8	0.53	9.6	NNE	25
	14	0.34	4.0	0.54	6.1	0.72	8.3	0.92	9.8	N	356
	16	0.50	5.3	0.81	8.0	1.04	9.3	1.24	8.9	N	4
	18	0.59	5.8	0.96	8.9	1.22	9.7	1.45	10.8	N	0
	20	0.91	6.0	1.45	8.6	1.79	9.5	2.11	10.5	N	0
	22	* 1.02	5.8	* 1.63	8.2	* 2.10	9.2	* 2.74	10.5	N	356
	最大	1.02	5.8	1.63	8.2	2.10	9.2	2.74	10.5		
	平均	0.37	3.8	0.59	5.4	0.75	6.3	0.95	6.6		
31	00	1.16	6.6	1.89	9.2	2.43	9.5	3.06	10.6	N	4
	02	0.99	6.5	1.56	8.8	1.91	9.4	2.63	9.5	N	0
	04	1.22	7.7	1.90	10.0	2.36	10.3	2.80	10.4	N	8
	06	1.16	7.4	1.93	9.7	2.53	10.3	3.90	11.5	N	352
	08	1.30	8.8	2.06	11.3	2.55	11.2	3.01	10.6	N	4
	10	1.25	8.7	2.06	11.6	2.70	11.2	3.35	11.5	N	4
	12	1.71	9.4	2.83	12.2	3.68	12.1	4.93	12.6	N	8
	14	2.42	11.4	3.70	12.4	4.57	12.9	5.46	13.5	N	356
	16	2.53	11.1	* 4.26	13.1	* 5.68	12.7	6.51	12.7	NNE	16
	18	2.58	11.3	3.94	12.7	5.02	12.9	6.29	12.4	NNW	348
	20	2.44	10.6	4.08	12.8	5.49	12.9	7.02	12.8	NNW	348
	22	* 2.73	11.6	4.16	12.8	5.19	12.7	* 7.09	13.2	N	8
	最大	2.73	11.6	4.26	13.1	5.68	12.7	7.09	13.2		
	平均	1.79	9.3	2.86	11.4	3.68	11.5	4.67	11.8		
	月最大	2.73	11.6	4.26	13.1	5.68	12.7	7.09	13.2		
	起時	3122		3116		3116		3122			
	平均	0.44	4.9	0.70	6.2	0.87	6.4	1.16	6.5		

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	2.50	11.2	3.82	12.7	4.65	13.2	5.71	13.8	NNE	16
	02	* 2.72	11.7	* 4.22	12.9	* 5.17	12.3	* 6.57	11.8	N	4
	04	2.15	10.9	3.41	11.7	4.66	12.0	6.37	12.2	N	8
	06	2.00	11.0	3.09	12.4	3.88	12.1	4.75	12.1	NNE	12
	08	2.37	10.6	3.78	11.7	4.89	11.3	5.76	11.0	N	4
	10	1.79	9.7	2.83	11.4	3.64	11.5	5.14	11.0	NNE	16
	12	1.71	10.7	2.44	11.7	2.94	11.5	3.60	11.3	N	8
	14	1.09	8.9	1.72	10.8	2.14	11.2	2.44	12.3	N	0
	16	1.14	8.9	1.78	10.4	2.21	9.9	2.85	10.3	NNE	20
	18	1.19	9.5	1.81	10.9	2.20	10.7	2.85	11.0	N	8
	20	1.05	8.8	1.60	10.0	1.96	9.1	2.31	11.3	N	8
	22	0.92	8.2	1.48	9.9	1.84	9.8	2.45	8.6	NNE	16
	最大	2.72	11.7	4.22	12.9	5.17	12.3	6.57	11.8		
	平均	1.72	10.0	2.67	11.4	3.35	11.2	4.23	11.4		
02	00	* 0.94	8.2	* 1.58	9.8	* 2.03	9.8	* 2.54	9.4	NNE	16
	02	0.70	7.7	1.12	9.1	1.45	9.6	2.06	9.3	NNE	16
	04	0.67	7.8	1.01	8.8	1.29	9.0	1.66	9.3	NNE	12
	06	0.64	7.7	1.01	9.1	1.24	8.8	1.49	8.1	NNE	12
	08	0.63	7.6	0.97	8.5	1.21	8.2	1.63	8.3	NNE	29
	10	0.61	7.2	0.97	8.1	1.14	8.5	1.41	9.0	NNE	29
	12	0.48	6.5	0.75	7.7	0.94	8.1	1.22	7.6	NNE	20
	14	0.43	6.3	0.70	7.4	0.89	7.1	1.35	7.8	NNE	20
	16	0.38	5.6	0.61	7.0	0.78	7.0	0.92	7.6	NNE	33
	18	0.48	5.3	0.78	7.2	0.97	7.2	1.17	5.8	NNE	29
	20	0.42	5.3	0.68	7.1	0.82	7.0	1.13	6.6	NNE	25
	22	0.41	5.8	0.66	6.8	0.86	6.9	1.17	6.9	NNE	29
	最大	0.94	8.2	1.58	9.8	2.03	9.8	2.54	9.4		
	平均	0.57	6.7	0.90	8.0	1.14	8.1	1.48	8.0		
03	00	* 0.37	6.2	* 0.57	7.0	* 0.68	6.9	* 0.76	7.3	NNE	20
	02	0.32	5.7	0.50	6.6	0.61	6.6	0.71	6.4	NNE	20
	04	0.27	4.6	0.44	6.2	0.55	6.5	0.67	6.0	NE	37
	06	0.20	3.6	0.32	5.4	0.43	5.9	0.58	6.2	NNE	12
	08	0.15	3.1	0.24	4.5	0.31	5.5	0.41	5.7	NNE	16
	10	0.17	2.6	0.26	3.2	0.32	3.2	0.48	2.2	NE	37
	12	0.13	2.7	0.20	3.5	0.27	3.5	0.43	1.8	NE	45
	14	0.19	2.3	0.29	2.4	0.37	2.3	0.56	2.2	E	89
	16	0.11	2.4	0.17	2.7	0.21	2.6	0.30	3.4	NE	43
	18	0.09	3.5	0.13	5.3	0.16	6.0	0.23	7.0	WNW	290
	20	0.19	2.9	0.29	3.3	0.35	3.1	0.46	2.9	欠測	欠測
	22	0.23	2.7	0.35	3.0	0.44	2.9	0.53	2.5	NNW	327
	最大	0.37	6.2	0.57	7.0	0.68	6.9	0.76	7.3		
	平均	0.20	3.5	0.31	4.4	0.39	4.6	0.51	4.5		
04	00	0.22	3.2	0.33	4.0	0.40	4.4	0.54	7.0	NNW	344
	02	0.19	4.2	0.31	6.0	0.38	6.8	0.44	7.1	N	4
	04	0.23	4.6	0.38	7.0	0.49	7.2	0.64	6.9	N	4
	06	0.35	4.9	0.58	6.9	0.75	7.2	0.96	6.4	N	8
	08	0.41	5.4	0.70	7.3	0.89	7.3	1.25	8.2	N	4
	10	0.55	6.1	0.89	7.7	1.13	8.0	* 1.58	7.9	N	8
	12	* 0.58	6.2	0.86	7.4	1.05	7.9	1.31	7.1	NNE	29
	14	0.52	6.1	0.82	7.5	1.05	7.7	1.20	7.1	NNE	20
	16	0.56	5.6	* 0.92	7.5	* 1.16	7.6	1.37	6.9	NNE	33
	18	0.39	5.9	0.62	7.7	0.76	7.5	0.97	7.8	NNE	16
	20	0.27	5.9	0.44	7.6	0.55	7.8	0.78	8.4	N	8
	22	0.20	5.1	0.34	7.5	0.44	7.3	0.54	7.5	NE	41
	最大	0.58	6.2	0.92	7.5	1.16	7.6	1.58	7.9		
	平均	0.37	5.3	0.60	7.0	0.75	7.2	0.97	7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	0.17	5.5	0.27	7.5	0.33	7.4	0.53	7.9	N	8
	02	0.18	3.2	0.27	4.7	0.34	5.4	0.43	6.6	NNE	16
	04	0.14	3.1	0.23	4.5	0.30	5.8	0.41	6.6	E	86
	06	0.14	2.9	0.21	4.5	0.28	5.6	0.42	6.9	NNE	25
	08	0.16	2.4	0.24	2.8	0.31	2.6	0.42	2.0	ENE	67
	10	0.17	2.3	0.26	2.5	0.33	2.6	0.54	2.1	NNE	27
	12	0.22	2.9	0.34	3.3	0.44	3.1	0.66	2.5	欠測	欠測
	14	0.27	2.9	0.42	3.2	0.54	3.2	0.80	2.8	欠測	欠測
	16	0.78	3.7	1.19	4.2	1.47	4.2	1.90	4.3	N	8
	18	0.93	4.8	1.43	5.8	1.77	6.2	2.46	5.7	NNE	16
	20	0.89	4.8	1.41	6.0	1.76	6.3	* 2.71	7.5	N	4
	22	* 1.05	5.5	* 1.63	6.9	* 1.99	7.5	2.59	8.0	N	0
	最大	1.05	5.5	1.63	6.9	1.99	7.5	2.71	7.5		
	平均	0.43	3.7	0.66	4.7	0.82	5.0	1.16	5.2		
06	00	* 0.89	5.2	* 1.40	6.8	* 1.80	7.4	* 2.34	7.9	N	4
	02	0.71	4.4	1.10	5.7	1.36	5.8	1.77	7.8	NNE	16
	04	0.61	4.2	0.95	5.5	1.17	6.2	1.43	5.7	N	8
	06	0.51	4.1	0.80	5.2	1.00	5.4	1.31	6.8	NNE	25
	08	0.44	4.0	0.69	5.6	0.87	6.6	1.06	3.0	NNE	16
	10	0.49	4.5	0.77	6.2	0.97	6.8	1.25	7.2	NNE	20
	12	0.42	4.1	0.66	5.7	0.79	6.1	0.95	4.1	N	8
	14	0.40	5.2	0.64	6.9	0.78	7.4	1.13	8.1	NNE	16
	16	0.58	4.9	0.90	6.6	1.14	7.5	1.44	8.4	N	4
	18	0.44	5.2	0.74	7.8	0.97	7.8	1.40	7.9	NNE	12
	20	0.45	5.6	0.72	7.2	0.93	7.3	1.30	7.4	NNE	12
	22	0.46	5.6	0.74	7.1	0.94	7.2	1.32	7.3	NNE	20
	最大	0.89	5.2	1.40	6.8	1.80	7.4	2.34	7.9		
	平均	0.53	4.8	0.84	6.4	1.06	6.8	1.39	6.8		
07	00	0.41	5.8	0.66	7.1	0.80	7.1	1.03	7.1	NNE	12
	02	0.43	5.8	0.71	7.6	0.90	7.8	1.20	7.6	NNW	348
	04	0.44	6.5	0.70	7.9	0.86	7.8	1.14	8.1	NNE	12
	06	* 0.53	7.5	* 0.85	9.5	* 1.09	9.4	* 1.47	9.2	N	8
	08	0.42	6.5	0.72	9.0	0.92	9.3	1.16	8.6	NNE	20
	10	0.40	6.8	0.66	9.0	0.83	8.7	1.04	8.1	NNE	20
	12	0.41	7.8	0.64	8.9	0.81	8.9	0.98	8.3	NNE	20
	14	0.33	7.7	0.50	8.7	0.62	8.5	0.77	8.5	NNE	12
	16	0.31	6.8	0.53	8.5	0.68	8.4	0.82	8.2	NNE	20
	18	0.27	6.8	0.42	8.2	0.51	8.0	0.63	7.6	NNE	25
	20	0.27	6.3	0.44	7.8	0.55	8.0	0.68	7.8	NNE	12
	22	0.22	6.4	0.35	7.8	0.43	7.7	0.54	7.4	N	4
	最大	0.53	7.5	0.85	9.5	1.09	9.4	1.47	9.2		
	平均	0.37	6.7	0.60	8.3	0.75	8.3	0.96	8.0		
08	00	0.19	5.4	0.30	7.7	0.39	7.6	0.50	6.8	NNE	33
	02	0.18	2.8	0.28	3.5	0.35	3.5	0.49	7.4	NNE	33
	04	0.10	3.9	0.17	5.7	0.23	6.4	0.34	6.4	NE	45
	06	0.09	3.9	0.14	5.7	0.17	6.6	0.26	7.4	NNW	348
	08	0.09	4.6	0.15	6.5	0.18	6.8	0.23	7.7	欠測	欠測
	10	0.42	3.1	0.64	3.6	0.81	3.4	1.10	3.1	N	4
	12	0.56	3.9	0.90	5.0	1.11	5.2	1.51	5.1	NNE	20
	14	0.54	3.9	0.86	4.9	1.07	4.8	1.37	5.8	NNE	29
	16	0.51	3.7	0.77	4.5	0.92	4.7	1.31	3.9	NNE	25
	18	0.54	3.7	0.82	4.3	1.03	4.3	1.33	3.5	NNE	29
	20	0.86	4.1	1.32	4.5	1.68	4.5	2.05	3.9	NNE	16
	22	* 0.88	4.2	* 1.40	4.9	* 1.76	4.8	* 2.29	4.3	NNE	33
	最大	0.88	4.2	1.40	4.9	1.76	4.8	2.29	4.3		
	平均	0.41	3.9	0.65	5.1	0.81	5.2	1.06	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.73	4.3	1.11	5.2	1.37	5.2	1.85	5.3	NNE	33
	02	0.65	4.5	1.00	5.3	1.22	5.4	1.59	6.1	NE	41
	04	0.74	4.2	1.16	5.1	1.44	5.2	2.01	4.8	NNE	25
	06	* 0.89	4.9	* 1.39	6.0	* 1.76	6.1	* 2.61	6.9	NNE	20
	08	0.86	5.0	1.34	6.1	1.66	6.1	2.15	5.3	N	8
	10	0.78	5.0	1.29	6.6	1.59	6.7	1.96	6.7	N	8
	12	0.78	5.6	1.27	7.2	1.55	7.2	2.23	7.2	NNE	12
	14	0.77	6.1	1.20	7.7	1.54	7.9	1.99	7.6	N	8
	16	0.69	6.3	1.12	7.8	1.44	8.0	1.98	8.2	N	4
	18	0.67	7.1	1.07	8.3	1.35	8.3	1.68	8.1	NNE	12
	20	0.63	7.1	0.99	8.5	1.22	8.6	1.57	7.9	N	8
	22	0.48	6.4	0.81	8.3	1.13	8.5	1.67	8.1	NNE	16
	最大	0.89	4.9	1.39	6.0	1.76	6.1	2.61	6.9		
	平均	0.72	5.5	1.15	6.8	1.44	6.9	1.94	6.9		
10	00	0.36	6.2	0.58	7.9	0.73	8.0	0.94	7.8	NNE	12
	02	0.48	7.1	0.74	8.0	0.88	7.7	1.02	7.6	N	4
	04	0.52	6.3	* 0.89	7.9	* 1.12	8.0	1.29	8.5	N	0
	06	0.49	6.7	0.76	8.0	0.92	7.8	1.07	7.3	N	8
	08	0.37	6.1	0.61	7.6	0.80	7.7	0.92	7.9	NNE	20
	10	0.29	4.8	0.50	7.5	0.66	7.5	1.18	7.8	NNE	12
	12	0.20	4.8	0.35	7.4	0.44	7.7	0.52	7.4	NNE	16
	14	0.18	3.3	0.29	4.9	0.39	7.0	0.65	7.1	N	8
	16	0.31	2.9	0.48	3.2	0.59	3.0	0.91	2.3	NNE	20
	18	* 0.53	3.3	0.80	3.5	0.96	3.4	* 1.30	3.8	NW	307
	20	0.42	3.0	0.63	3.4	0.81	3.3	1.08	3.1	NNW	344
	22	0.44	3.8	0.67	4.9	0.83	5.1	1.18	4.6	NNE	29
	最大	0.53	3.3	0.89	7.9	1.12	8.0	1.30	3.8		
	平均	0.38	4.9	0.61	6.2	0.76	6.4	1.01	6.3		
11	00	0.53	5.0	0.83	6.6	1.01	6.5	1.28	6.3	NNE	16
	02	* 0.56	5.5	* 0.88	6.9	* 1.11	6.8	* 1.59	6.8	NNE	25
	04	0.48	5.6	0.73	6.6	0.90	6.8	1.12	6.7	NNE	20
	06	0.51	5.8	0.82	6.7	1.05	6.9	1.36	6.4	NNE	25
	08	0.40	5.4	0.67	6.5	0.87	6.6	1.10	6.6	NNE	12
	10	0.38	5.4	0.60	6.3	0.74	6.3	0.99	5.8	NNE	33
	12	0.40	5.5	0.61	6.3	0.77	6.3	0.91	6.2	NNE	29
	14	0.37	5.4	0.56	6.3	0.67	6.2	0.80	5.5	NE	41
	16	0.36	5.3	0.58	6.2	0.73	6.3	0.96	5.8	NNE	20
	18	0.34	5.4	0.52	6.1	0.64	6.0	0.81	5.6	NNE	33
	20	0.46	5.8	0.69	6.2	0.83	6.0	1.05	6.4	NNE	20
	22	0.37	5.7	0.57	6.2	0.71	6.2	1.03	6.0	NNE	25
	最大	0.56	5.5	0.88	6.9	1.11	6.8	1.59	6.8		
	平均	0.43	5.5	0.67	6.4	0.84	6.4	1.08	6.2		
12	00	* 0.27	4.9	* 0.43	6.1	* 0.53	6.2	* 0.73	5.4	NNE	12
	02	0.21	5.0	0.34	6.2	0.43	6.2	0.71	6.6	NNE	33
	04	0.22	5.2	0.34	6.2	0.43	6.3	0.64	6.5	NNE	33
	06	0.21	5.3	0.34	6.7	0.42	6.7	0.54	7.2	NNE	16
	08	0.20	5.5	0.32	6.8	0.39	6.8	0.49	7.0	NNE	12
	10	0.16	5.0	0.25	6.3	0.30	6.4	0.38	6.4	NNE	29
	12	0.13	4.7	0.21	6.5	0.27	6.9	0.35	6.9	NE	37
	14	0.14	5.0	0.22	6.8	0.29	7.0	0.39	6.7	NNE	25
	16	0.13	4.4	0.20	6.0	0.25	6.3	0.34	8.9	NE	45
	18	0.11	5.0	0.17	6.6	0.22	6.7	0.33	6.5	WNW	303
	20	0.10	3.8	0.16	5.8	0.21	6.7	0.39	6.9	NNE	12
	22	0.14	2.2	0.22	2.5	0.28	2.5	0.39	3.4	NW	312
	最大	0.27	4.9	0.43	6.1	0.53	6.2	0.73	5.4		
	平均	0.17	4.7	0.27	6.0	0.33	6.2	0.47	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	* 0.26	2.3	* 0.40	2.3	* 0.51	2.3	* 0.71	2.4	W	281
	02	0.12	2.2	0.18	2.5	0.23	2.3	0.40	1.7	WNW	296
	04	0.13	2.6	0.21	2.9	0.26	2.7	0.37	1.8	NE	55
	06	0.12	2.8	0.18	3.8	0.22	3.7	0.33	3.3	欠測	欠測
	08	0.12	2.8	0.18	4.0	0.23	4.6	0.30	4.5	NE	49
	10	0.10	3.3	0.15	4.5	0.19	4.8	0.23	5.5	N	352
	12	0.23	2.3	0.36	2.5	0.47	2.4	0.67	2.2	WNW	284
	14	0.21	2.3	0.32	2.4	0.42	2.4	0.68	2.1	NE	54
	16	0.09	2.6	0.13	3.2	0.16	3.3	0.22	2.1	E	86
	18	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	4.0	0.21	2.8	NNW	348
	20	0.07	3.0	0.10	4.3	0.12	4.8	0.16	5.5	NNW	327
	22	0.06	4.0	0.09	6.0	0.12	6.5	0.17	8.1	N	8
	最大	0.26	2.3	0.40	2.3	0.51	2.3	0.71	2.4		
	平均	0.13	2.7	0.20	3.5	0.26	3.6	0.37	3.5		
14	00	0.10	4.6	0.16	7.0	0.20	6.8	0.26	8.0	NE	45
	02	* 0.13	4.4	* 0.22	6.8	* 0.28	6.9	* 0.41	7.1	NNE	20
	04	0.13	4.3	0.20	6.0	0.25	5.9	0.34	5.2	NNE	16
	06	0.12	4.1	0.20	5.9	0.25	6.1	0.37	4.8	E	82
	08	0.11	4.1	0.17	5.5	0.21	6.0	0.26	6.1	N	352
	10	0.12	4.3	0.18	5.7	0.23	5.7	0.31	4.9	NNE	33
	12	0.11	3.7	0.18	4.8	0.23	5.0	0.31	4.2	NNE	20
	14	0.11	4.2	0.16	5.3	0.20	5.5	0.28	4.8	NNE	16
	16	0.10	4.2	0.15	5.6	0.19	5.1	0.25	6.0	ENE	61
	18	0.09	4.6	0.14	5.9	0.17	6.2	0.23	6.8	NNW	335
	20	0.09	4.0	0.13	5.2	0.15	5.4	0.18	4.6	NNE	20
	22	0.09	4.0	0.14	5.5	0.18	5.4	0.26	4.8	NNE	25
	最大	0.13	4.4	0.22	6.8	0.28	6.9	0.41	7.1		
	平均	0.11	4.2	0.17	5.8	0.21	5.8	0.29	5.6		
15	00	0.08	3.8	0.13	5.5	0.16	5.9	0.22	6.0	NNE	29
	02	0.08	4.1	0.12	5.6	0.14	5.8	0.22	6.7	NE	37
	04	0.07	3.7	0.11	5.4	0.15	5.8	0.19	6.9	NNW	327
	06	0.09	3.0	0.13	3.9	0.15	4.4	0.20	2.5	欠測	欠測
	08	0.08	3.2	0.12	4.2	0.14	4.6	0.18	6.4	欠測	欠測
	10	0.11	3.4	0.16	4.2	0.21	4.2	0.30	3.5	E	86
	12	0.13	3.5	0.19	4.0	0.23	4.2	0.30	3.9	NE	45
	14	0.24	2.7	0.37	3.0	0.47	3.0	0.64	3.2	NNW	329
	16	0.23	2.9	0.34	3.1	0.42	2.9	0.58	2.4	ENE	62
	18	0.20	2.8	0.31	3.3	0.39	3.2	0.50	2.4	欠測	欠測
	20	* 0.31	3.0	* 0.47	3.3	* 0.58	3.3	* 0.73	3.3	欠測	欠測
	22	0.29	3.5	0.44	4.3	0.53	4.6	0.61	3.7	N	8
	最大	0.31	3.0	0.47	3.3	0.58	3.3	0.73	3.3		
	平均	0.16	3.3	0.24	4.1	0.30	4.3	0.39	4.2		
16	00	0.28	4.2	0.43	4.9	0.55	5.0	0.79	4.2	N	4
	02	0.31	4.6	0.47	5.7	0.57	5.8	0.67	3.8	N	4
	04	0.29	4.1	0.44	4.7	0.54	4.7	0.73	5.1	ENE	65
	06	0.36	3.5	0.55	4.2	0.71	4.2	0.99	4.5	NE	37
	08	* 0.51	4.1	* 0.79	4.6	* 1.00	4.9	* 1.33	4.3	NNE	20
	10	0.48	4.5	0.72	5.1	0.89	5.1	1.12	4.8	NNE	33
	12	0.40	4.7	0.64	5.5	0.79	5.4	1.06	4.8	NNE	29
	14	0.37	4.2	0.58	5.4	0.73	5.7	0.99	5.3	NE	37
	16	0.35	4.7	0.56	5.7	0.73	5.8	0.94	5.8	ENE	61
	18	0.35	3.5	0.56	5.0	0.71	5.5	1.00	5.8	NNE	16
	20	0.29	3.4	0.47	4.9	0.59	5.4	0.72	5.0	NE	45
	22	0.34	3.2	0.51	4.2	0.65	4.7	0.92	5.2	NNE	16
	最大	0.51	4.1	0.79	4.6	1.00	4.9	1.33	4.3		
	平均	0.36	4.1	0.56	5.0	0.70	5.2	0.94	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
17	00	0.44	3.0	0.68	3.4	0.87	3.5	1.34	2.5	NNE	20
	02	0.51	3.1	0.82	3.4	1.09	3.5	1.55	2.8	WNW	286
	04	* 0.68	3.6	* 1.06	4.0	* 1.28	4.0	* 1.60	2.9	WNW	295
	06	0.21	2.6	0.32	3.0	0.39	3.1	0.53	1.9	ENE	64
	08	0.16	3.2	0.24	4.8	0.30	6.8	0.39	9.0	NNE	33
	10	0.20	3.0	0.30	4.3	0.39	5.7	0.59	10.2	NNE	20
	12	0.36	3.0	0.54	3.5	0.69	3.4	1.03	6.4	NNE	12
	14	0.47	3.1	0.71	3.2	0.89	3.1	1.33	2.9	W	278
	16	0.37	3.2	0.56	3.8	0.68	4.0	0.94	2.7	N	8
	18	0.22	4.7	0.38	8.1	0.50	10.5	0.69	11.6	N	356
	20	0.25	4.2	0.41	6.6	0.51	7.7	0.75	10.7	NNE	33
	22	0.25	5.1	0.44	8.5	0.60	10.5	0.93	12.2	N	356
	最大	0.68	3.6	1.06	4.0	1.28	4.0	1.60	2.9		
	平均	0.34	3.5	0.54	4.7	0.68	5.5	0.97	6.3		
18	00	0.29	5.6	0.51	9.4	0.67	10.9	0.93	12.0	N	352
	02	0.38	4.6	0.62	7.4	0.83	10.3	1.12	9.9	N	352
	04	0.51	8.1	0.87	11.6	1.13	11.6	1.39	12.2	N	356
	06	0.78	9.4	1.26	11.0	1.68	11.1	2.33	10.5	N	356
	08	0.56	8.0	0.90	10.6	1.14	10.6	1.41	11.5	N	8
	10	0.57	6.9	0.98	10.3	1.31	10.8	2.01	10.6	NNW	344
	12	0.64	7.5	1.07	10.4	1.30	10.7	1.47	13.0	NNW	335
	14	0.64	5.9	1.08	9.4	1.43	11.1	2.08	11.9	NNW	335
	16	0.55	7.3	0.92	11.2	1.15	11.6	1.68	13.0	N	352
	18	0.54	8.4	0.92	11.8	1.20	12.4	1.61	12.3	NNW	340
	20	0.73	10.1	1.18	12.3	1.56	12.6	2.03	11.5	NNW	327
	22	* 0.96	9.7	* 1.54	11.9	* 1.86	11.8	* 2.42	11.5	NNW	335
	最大	0.96	9.7	1.54	11.9	1.86	11.8	2.42	11.5		
	平均	0.60	7.6	0.99	10.6	1.27	11.3	1.71	11.7		
19	00	* 1.37	11.2	* 2.22	12.0	* 2.91	12.0	* 3.59	12.1	NNW	344
	02	1.37	10.6	2.19	12.1	2.71	11.6	3.51	11.4	NNW	335
	04	0.92	10.1	1.35	11.0	1.62	10.6	2.08	11.4	NNW	340
	06	0.69	9.2	1.04	10.5	1.25	10.8	1.47	10.7	NNW	335
	08	0.63	8.6	1.01	11.1	1.26	11.3	1.51	11.8	NNW	348
	10	0.65	8.5	1.06	10.2	1.28	10.1	1.40	10.1	N	356
	12	0.70	8.1	1.17	10.0	1.55	9.8	2.48	9.3	N	4
	14	0.89	8.9	1.41	10.2	1.72	9.9	2.03	10.1	N	0
	16	0.83	8.5	1.35	9.9	1.60	10.1	2.05	9.3	N	4
	18	0.71	7.8	1.13	9.5	1.39	9.5	1.85	9.8	N	0
	20	0.43	7.3	0.68	9.3	0.82	9.3	1.03	9.5	N	4
	22	0.41	7.4	0.67	9.2	0.84	8.8	1.22	9.7	N	0
	最大	1.37	11.2	2.22	12.0	2.91	12.0	3.59	12.1		
	平均	0.80	8.8	1.27	10.4	1.58	10.3	2.02	10.4		
20	00	0.33	6.7	* 0.55	8.9	* 0.71	8.9	0.87	8.8	NNE	16
	02	* 0.33	7.1	0.53	8.5	0.66	8.4	0.86	7.4	N	8
	04	0.23	6.0	0.38	7.7	0.48	7.9	0.64	8.4	N	0
	06	0.17	6.0	0.28	7.7	0.34	7.7	0.40	8.5	NNW	348
	08	0.17	5.4	0.28	7.5	0.34	7.2	0.41	6.8	N	4
	10	0.16	4.8	0.27	7.1	0.33	6.9	0.40	6.8	N	4
	12	0.23	3.7	0.36	5.2	0.44	5.8	0.52	3.1	NNE	33
	14	0.30	3.3	0.46	4.0	0.60	4.1	0.78	4.1	NW	319
	16	0.32	3.6	0.48	4.5	0.60	4.5	* 0.91	4.6	N	8
	18	0.31	3.6	0.47	4.4	0.59	4.3	0.76	5.4	NE	45
	20	0.27	4.1	0.42	5.1	0.53	5.4	0.74	3.9	NNE	12
	22	0.23	4.5	0.35	5.4	0.45	5.7	0.55	5.3	NNE	29
	最大	0.33	7.1	0.55	8.9	0.71	8.9	0.91	4.6		
	平均	0.25	4.9	0.40	6.3	0.51	6.4	0.65	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	* 0.22	4.9	* 0.34	6.2	* 0.40	6.2	0.52	4.9	NNE	20
	02	0.19	4.5	0.31	6.0	0.39	6.1	* 0.53	5.7	NE	41
	04	0.17	4.8	0.28	5.7	0.34	5.5	0.42	5.1	N	4
	06	0.14	4.3	0.22	5.7	0.28	5.8	0.38	4.4	N	352
	08	0.12	4.5	0.20	5.8	0.26	6.0	0.36	6.3	NNE	12
	10	0.12	4.5	0.19	5.9	0.24	6.2	0.31	5.9	NNE	29
	12	0.11	4.4	0.17	6.1	0.21	6.3	0.25	5.8	NNE	12
	14	0.11	4.4	0.17	6.0	0.21	6.3	0.29	6.6	NNE	25
	16	0.11	2.9	0.16	4.2	0.20	4.4	0.26	5.2	NNE	12
	18	0.11	2.8	0.16	3.8	0.19	4.2	0.30	4.1	WNW	290
	20	0.10	3.3	0.15	4.8	0.19	5.6	0.26	5.4	NNW	348
	22	0.11	4.5	0.17	6.0	0.20	5.9	0.33	5.7	N	4
	最大	0.22	4.9	0.34	6.2	0.40	6.2	0.53	5.7		
	平均	0.13	4.1	0.21	5.5	0.26	5.7	0.35	5.4		
22	00	0.13	4.6	0.20	5.8	0.26	5.9	0.37	5.6	NNE	29
	02	0.15	4.3	0.24	5.7	0.30	5.8	0.38	5.9	N	352
	04	0.13	4.2	0.21	5.7	0.26	5.6	0.38	5.7	NNE	16
	06	0.11	4.0	0.18	5.3	0.23	5.6	0.29	5.1	N	0
	08	0.20	2.3	0.31	2.7	0.39	2.8	0.54	2.4	W	273
	10	0.19	2.2	0.30	2.4	0.39	2.4	0.61	2.1	NE	55
	12	* 0.29	2.4	* 0.46	2.4	* 0.61	2.3	* 0.84	2.4	N	10
	14	0.21	2.2	0.33	2.2	0.44	2.2	0.61	2.2	E	79
	16	0.20	2.2	0.34	2.3	0.46	2.3	0.69	2.2	NNE	27
	18	0.20	2.3	0.32	2.4	0.41	2.4	0.60	2.0	NE	49
	20	0.20	2.6	0.32	2.8	0.39	2.7	0.57	2.9	W	271
	22	0.12	2.5	0.18	3.0	0.22	2.8	0.37	2.7	ENE	66
	最大	0.29	2.4	0.46	2.4	0.61	2.3	0.84	2.4		
	平均	0.18	3.0	0.28	3.6	0.36	3.6	0.52	3.4		
23	00	0.11	2.4	0.16	3.0	0.21	2.7	0.32	1.7	NW	315
	02	0.13	2.5	0.19	2.9	0.24	2.9	0.32	2.0	NW	305
	04	0.32	2.9	0.48	3.2	0.63	3.1	0.83	2.9	NW	323
	06	0.41	3.2	0.62	3.5	0.78	3.3	1.16	3.9	WNW	282
	08	0.49	3.3	0.75	3.8	0.91	3.8	1.19	7.0	NW	315
	10	0.42	4.0	0.62	5.2	0.77	6.5	1.41	6.8	N	0
	12	0.40	3.9	0.61	5.4	0.75	6.3	0.95	3.4	N	352
	14	0.57	4.4	0.88	6.4	1.07	7.9	1.55	9.5	NNW	348
	16	0.54	5.0	0.88	7.7	1.12	8.5	1.45	6.8	N	352
	18	0.58	5.8	0.96	8.5	1.23	9.0	1.60	8.3	N	8
	20	0.69	8.1	1.12	10.0	1.36	9.9	1.70	11.0	N	4
	22	* 0.77	8.3	* 1.22	10.2	* 1.56	10.3	* 2.35	11.2	N	0
	最大	0.77	8.3	1.22	10.2	1.56	10.3	2.35	11.2		
	平均	0.45	4.5	0.71	5.8	0.89	6.2	1.24	6.2		
24	00	* 0.62	8.0	* 1.03	10.1	* 1.29	10.4	1.59	10.7	N	356
	02	0.54	8.1	0.88	10.4	1.15	10.7	* 1.75	10.6	N	8
	04	0.54	8.1	0.82	9.6	1.02	10.4	1.34	10.8	N	352
	06	0.38	6.8	0.61	9.2	0.77	9.9	0.94	9.6	N	0
	08	0.43	7.7	0.72	10.4	0.94	10.3	1.25	10.2	N	4
	10	0.46	7.9	0.77	10.1	0.90	10.2	1.18	10.6	N	4
	12	0.43	6.5	0.75	9.9	0.97	10.0	1.50	9.2	N	8
	14	0.49	5.6	0.85	9.1	1.15	9.6	1.56	9.4	N	4
	16	0.41	4.5	0.69	7.2	0.96	9.1	1.35	9.1	N	4
	18	0.41	6.7	0.70	9.6	0.90	9.5	1.19	8.8	N	8
	20	0.40	8.2	0.64	9.8	0.80	9.5	0.95	9.1	NNE	12
	22	0.41	8.1	0.66	9.9	0.82	10.0	0.99	9.2	NNE	16
	最大	0.62	8.0	1.03	10.1	1.29	10.4	1.75	10.6		
	平均	0.46	7.2	0.76	9.6	0.97	10.0	1.30	9.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	* 0.35	7.2	* 0.57	9.5	* 0.70	9.3	0.87	9.6	N	4
	02	0.33	8.0	0.51	9.6	0.64	9.7	0.79	9.2	N	8
	04	0.28	7.2	0.46	9.5	0.58	9.5	0.77	8.9	N	4
	06	0.25	6.5	0.41	8.5	0.51	8.3	0.66	7.8	NNE	12
	08	0.29	6.3	0.47	8.2	0.58	8.4	0.72	9.0	NNE	12
	10	0.28	5.5	0.47	7.7	0.58	8.3	* 0.90	7.0	N	0
	12	0.25	5.7	0.42	7.6	0.52	7.5	0.74	7.6	N	8
	14	0.24	5.8	0.37	7.7	0.44	7.9	0.51	8.2	N	8
	16	0.23	6.4	0.36	7.9	0.44	7.4	0.57	6.7	N	0
	18	0.26	4.3	0.42	6.7	0.54	7.8	0.68	6.3	NNW	348
	20	0.31	4.1	0.51	6.3	0.63	7.3	0.79	9.1	NNE	12
	22	0.34	3.7	0.54	5.1	0.66	5.9	0.79	3.2	N	4
最大 平均		0.35	7.2	0.57	9.5	0.70	9.3	0.90	7.0		
		0.28	5.9	0.46	7.9	0.57	8.1	0.73	7.7		
26	00	0.37	3.9	0.58	5.0	0.70	5.2	0.91	6.1	NNE	12
	02	0.49	4.1	0.77	5.2	0.97	5.2	1.39	5.5	N	8
	04	0.76	4.1	1.20	4.8	1.54	4.9	1.81	5.6	NNE	12
	06	* 0.82	4.3	* 1.25	5.2	* 1.54	5.1	* 1.87	4.5	N	8
	08	0.66	4.0	1.00	4.6	1.21	4.6	1.67	4.4	NNE	16
	10	0.55	3.9	0.84	4.7	1.05	4.7	1.40	4.7	NNE	29
	12	0.59	4.1	0.90	4.8	1.11	5.0	1.54	5.2	N	4
	14	0.47	4.0	0.73	4.7	0.92	4.8	1.28	4.7	N	4
	16	0.40	3.9	0.61	4.6	0.76	4.6	0.98	4.4	NNE	20
	18	0.38	3.7	0.58	4.5	0.76	4.7	1.03	5.2	N	8
	20	0.38	3.3	0.57	3.9	0.72	4.0	1.03	3.5	NNE	12
	22	0.38	3.4	0.58	4.0	0.74	4.2	1.15	4.3	NE	37
最大 平均		0.82	4.3	1.25	5.2	1.54	5.1	1.87	4.5		
		0.52	3.9	0.80	4.7	1.00	4.8	1.34	4.8		
27	00	0.33	3.6	0.51	4.2	0.63	4.0	0.76	3.5	NNE	25
	02	0.37	3.7	0.55	4.3	0.66	4.1	0.78	3.5	NNE	16
	04	0.42	3.7	0.66	4.5	0.82	4.6	1.00	5.5	NNE	16
	06	0.56	4.0	0.89	5.0	1.11	5.3	1.40	5.7	NNE	12
	08	0.68	4.4	1.10	5.7	1.34	5.8	1.60	5.4	NNE	12
	10	0.89	4.9	1.41	6.4	1.76	6.7	* 2.27	7.4	N	4
	12	0.83	4.7	1.36	6.1	1.69	6.2	2.19	5.4	N	8
	14	* 0.94	5.4	* 1.48	6.6	* 1.82	6.6	2.25	6.0	NNE	16
	16	0.84	5.0	1.26	5.8	1.53	6.0	2.24	4.7	NNE	16
	18	0.72	5.3	1.11	6.5	1.39	6.5	1.74	6.5	NNE	12
	20	0.70	6.0	1.10	6.8	1.41	6.7	1.70	7.0	NNE	25
	22	0.65	5.8	1.00	6.8	1.25	6.5	1.53	6.8	N	8
最大 平均		0.94	5.4	1.48	6.6	1.82	6.6	2.27	7.4		
		0.66	4.7	1.04	5.7	1.28	5.8	1.62	5.6		
28	00	0.65	5.4	* 1.07	6.5	* 1.36	6.5	* 1.83	7.1	N	0
	02	0.62	5.4	0.98	6.6	1.22	6.7	1.48	6.7	NNE	12
	04	* 0.66	6.0	1.01	6.7	1.22	6.6	1.46	6.6	NNE	20
	06	0.50	5.8	0.78	6.5	0.98	6.4	1.39	6.1	NNE	20
	08	0.43	5.8	0.69	6.7	0.88	6.7	1.05	7.5	NNE	16
	10	0.50	6.5	0.79	7.1	0.98	7.2	1.15	6.6	N	8
	12	0.43	6.0	0.68	7.1	0.83	7.1	1.29	6.7	NNE	16
	14	0.47	6.4	0.74	7.1	0.92	6.7	1.14	6.7	NNE	16
	16	0.35	5.8	0.55	6.7	0.67	6.8	0.83	6.5	NNE	16
	18	0.35	5.7	0.55	6.3	0.69	6.3	0.94	6.5	NNE	12
	20	0.29	5.4	0.46	6.1	0.58	6.0	0.83	6.4	NNE	12
	22	0.27	5.3	0.44	5.9	0.54	6.0	0.67	6.4	NNE	33
最大 平均		0.66	6.0	1.07	6.5	1.36	6.5	1.83	7.1		
		0.46	5.8	0.73	6.6	0.91	6.6	1.17	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 2月

波 高		波 向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.6 %

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	* 0.21	4.9	* 0.34	5.8	* 0.42	5.8	0.49	5.7	NNE	16
02	0.20	4.8	0.32	5.8	0.40	5.7	* 0.61	5.7	NNE	29
04	0.19	4.7	0.28	5.4	0.34	5.4	0.50	4.8	NNW	348
06	0.16	4.5	0.24	5.4	0.29	5.4	0.38	5.3	NNE	29
08	0.16	4.1	0.25	5.5	0.31	5.6	0.47	5.3	N	4
10	0.14	4.2	0.22	5.5	0.28	5.3	0.34	6.5	NNE	16
12	0.15	4.1	0.22	5.0	0.27	5.1	0.32	4.8	ENE	57
14	0.13	4.2	0.20	5.0	0.25	4.9	0.32	4.5	NNE	25
16	0.12	4.3	0.19	5.0	0.25	5.0	0.33	4.6	NE	41
18	0.17	3.3	0.26	3.5	0.33	3.3	0.50	3.0	NE	41
20	0.12	2.7	0.18	3.2	0.22	3.1	0.30	1.8	NW	315
22	0.07	3.3	0.10	4.6	0.12	4.9	0.16	4.4	N	356
最大	0.21	4.9	0.34	5.8	0.42	5.8	0.61	5.7		
平均	0.15	4.1	0.23	5.0	0.29	5.0	0.39	4.7		
月最大	2.72	11.7	4.22	12.9	5.17	12.3	6.57	11.8		
起時	0102		0102		0102		0102			
平均	0.43	5.1	0.67	6.4	0.84	6.6	1.11	6.5		

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	0.06	3.3	0.09	4.8	0.12	5.4	0.15	5.4	N	356
	02	0.18	2.2	0.28	2.3	0.37	2.3	0.64	2.4	NE	35
	04	0.36	2.9	0.56	3.3	0.70	3.3	0.94	2.8	NE	37
	06	0.33	3.1	0.50	3.4	0.62	3.5	0.82	3.0	NW	311
	08	0.26	3.4	0.40	4.0	0.50	3.9	0.84	3.7	WNW	299
	10	0.24	3.7	0.37	4.6	0.45	4.5	0.62	4.7	NNE	16
	12	0.23	3.5	0.36	4.6	0.46	4.9	0.60	6.8	NNE	29
	14	0.31	3.5	0.47	4.7	0.58	5.2	0.79	4.1	NNE	25
	16	0.38	3.5	0.58	4.7	0.72	5.2	0.99	6.6	NNE	12
	18	0.55	3.7	0.84	4.4	1.05	4.4	1.35	3.4	ENE	78
	20	* 0.66	4.0	* 1.02	5.1	* 1.26	5.6	* 1.78	4.8	N	4
	22	0.64	4.1	1.00	4.9	1.22	5.1	1.68	5.5	N	8
	最大	0.66	4.0	1.02	5.1	1.26	5.6	1.78	4.8		
	平均	0.35	3.4	0.54	4.2	0.67	4.4	0.93	4.4		
02	00	0.50	4.5	0.78	5.7	1.00	6.0	1.21	6.5	NNE	12
	02	0.47	4.9	0.71	6.2	0.87	5.8	1.06	5.2	N	4
	04	0.50	4.7	0.77	6.4	0.97	6.3	1.17	6.6	N	4
	06	0.68	5.2	1.08	6.7	1.35	7.1	1.87	6.1	N	8
	08	* 0.71	6.1	* 1.11	7.5	* 1.38	7.7	* 2.09	5.8	N	4
	10	0.58	5.3	0.96	6.8	1.19	6.7	1.58	8.2	N	8
	12	0.53	5.3	0.85	6.8	1.07	7.1	1.40	8.1	N	8
	14	0.51	4.2	0.79	5.9	0.99	6.3	1.26	7.5	NNE	12
	16	0.46	3.2	0.70	4.1	0.86	4.8	1.21	5.1	NNE	12
	18	0.24	4.1	0.39	6.2	0.49	7.0	0.72	5.9	NNE	16
	20	0.23	3.6	0.36	5.0	0.45	5.9	0.70	8.4	NNE	25
	22	0.16	3.1	0.24	4.4	0.31	6.0	0.46	6.5	NNE	12
	最大	0.71	6.1	1.11	7.5	1.38	7.7	2.09	5.8		
	平均	0.46	4.5	0.73	6.0	0.91	6.4	1.23	6.7		
03	00	0.14	3.4	0.22	5.0	0.29	5.7	0.41	7.6	NNE	12
	02	0.13	5.1	0.20	7.1	0.25	7.3	0.36	7.2	NE	37
	04	0.16	3.9	0.26	5.4	0.33	5.8	0.42	7.2	NNE	16
	06	0.24	3.9	0.37	5.7	0.47	6.3	0.64	6.9	NNE	16
	08	0.30	4.3	0.47	6.0	0.61	6.7	0.90	6.5	NNE	25
	10	0.47	5.5	0.75	7.0	0.95	7.3	1.23	6.9	N	8
	12	0.50	5.4	0.78	6.9	0.99	7.2	1.16	5.7	N	0
	14	0.56	5.9	0.88	7.2	1.07	7.2	1.35	8.0	NNE	16
	16	0.52	5.6	0.85	7.3	1.02	7.4	1.49	7.7	N	4
	18	* 0.62	5.0	* 1.00	6.9	* 1.25	7.4	* 1.80	7.3	N	352
	20	0.57	4.2	0.93	6.0	1.18	6.4	1.56	7.6	NNE	12
	22	0.60	4.6	0.92	6.0	1.15	6.6	1.49	7.1	N	8
	最大	0.62	5.0	1.00	6.9	1.25	7.4	1.80	7.3		
	平均	0.40	4.7	0.64	6.4	0.80	6.8	1.07	7.1		
04	00	* 0.49	4.9	* 0.78	6.6	* 0.97	6.9	1.23	6.7	N	4
	02	0.45	5.7	0.73	7.4	0.93	7.6	* 1.32	7.6	NNE	25
	04	0.39	5.3	0.63	6.9	0.81	7.2	1.06	5.0	N	8
	06	0.37	5.6	0.59	6.9	0.72	7.1	0.87	7.6	NNE	12
	08	0.38	5.1	0.63	6.7	0.78	6.9	0.90	6.7	N	0
	10	0.46	5.1	0.72	6.2	0.89	6.1	1.29	6.9	NNE	16
	12	0.41	4.9	0.64	6.3	0.80	6.4	1.10	5.3	NNE	16
	14	0.37	4.7	0.56	5.8	0.75	5.9	1.13	5.5	NNE	16
	16	0.36	5.2	0.54	6.3	0.66	6.1	0.89	6.1	NNE	12
	18	0.25	4.9	0.41	5.9	0.53	5.9	0.75	6.2	NNE	12
	20	0.22	5.1	0.36	6.2	0.47	6.1	0.62	6.2	NNE	25
	22	0.15	4.3	0.25	6.0	0.31	6.2	0.43	7.4	NE	41
	最大	0.49	4.9	0.78	6.6	0.97	6.9	1.32	7.6		
	平均	0.36	5.1	0.57	6.4	0.72	6.5	0.97	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	0.18	3.5	0.28	5.2	0.36	5.8	0.44	7.0	NNE	16
	02	0.22	2.6	0.33	3.0	0.42	2.9	0.65	1.8	N	11
	04	0.21	2.5	0.32	2.8	0.39	2.9	0.48	5.0	WNW	293
	06	0.11	2.5	0.17	3.3	0.21	3.9	0.29	4.6	NNE	20
	08	0.38	2.9	0.60	3.2	0.76	3.2	1.12	3.4	W	270
	10	0.40	3.0	0.62	3.3	0.76	3.3	0.94	2.9	WNW	295
	12	0.61	3.4	0.95	3.7	1.17	3.6	1.67	3.4	WNW	303
	14	0.73	3.7	1.11	4.0	1.43	3.8	2.24	4.2	WNW	299
	16	0.55	3.4	0.86	3.8	1.08	3.6	1.42	3.9	NW	307
	18	0.40	3.2	0.60	4.1	0.73	4.2	0.93	6.6	N	0
	20	0.56	6.7	0.99	11.0	1.32	12.2	1.88	12.7	NNW	327
	22	* 1.23	9.3	* 2.08	12.4	* 2.51	12.1	* 3.11	12.2	NNW	335
	最大	1.23	9.3	2.08	12.4	2.51	12.1	3.11	12.2		
	平均	0.47	3.9	0.74	5.0	0.93	5.1	1.26	5.6		
06	00	0.91	7.6	1.54	10.7	2.02	11.3	2.57	10.5	N	356
	02	1.12	9.5	1.75	11.6	2.05	12.0	2.20	11.9	N	356
	04	1.21	10.0	1.90	11.9	2.27	11.9	2.74	12.5	N	352
	06	0.90	8.9	1.46	11.5	1.99	11.2	2.28	10.3	NNW	344
	08	1.18	9.6	1.93	11.6	2.39	11.2	2.75	11.2	NNW	344
	10	1.60	10.6	2.67	12.1	3.38	11.8	* 4.20	12.2	N	356
	12	* 1.77	10.7	* 2.84	12.1	* 3.39	12.2	4.00	12.4	N	0
	14	1.25	9.7	2.04	11.0	2.46	11.1	3.06	10.8	N	8
	16	1.29	9.8	1.96	11.2	2.32	11.1	2.67	10.6	N	8
	18	1.19	9.3	1.96	11.3	2.38	11.1	2.73	11.1	N	0
	20	1.21	7.7	2.15	10.6	2.69	10.8	3.03	11.8	N	4
	22	1.06	8.0	1.75	10.5	2.26	10.4	2.79	10.3	NNE	12
	最大	1.77	10.7	2.84	12.1	3.39	12.2	4.20	12.2		
	平均	1.22	9.3	2.00	11.3	2.47	11.3	2.92	11.3		
07	00	0.91	7.3	1.51	9.6	* 2.07	10.2	* 3.10	10.3	N	0
	02	0.85	7.9	1.43	10.1	1.87	10.1	2.51	9.6	N	0
	04	0.84	7.7	1.34	9.6	1.61	9.3	1.94	10.0	N	4
	06	* 0.97	8.5	* 1.59	9.7	1.99	9.6	2.63	9.3	NNW	348
	08	0.69	7.8	1.10	9.4	1.34	9.3	1.84	9.5	N	4
	10	0.50	6.1	0.83	8.3	1.03	8.3	1.20	8.4	N	8
	12	0.68	6.7	1.10	8.8	1.42	8.8	1.77	9.0	NNE	12
	14	0.62	5.6	1.00	7.8	1.28	8.2	1.71	9.1	NNE	12
	16	0.54	5.0	0.83	6.5	1.05	6.4	1.45	6.1	NNE	12
	18	0.48	5.2	0.74	6.6	0.93	7.0	1.16	7.1	NNE	12
	20	0.48	4.9	0.74	6.3	0.90	6.6	1.28	6.2	N	8
	22	0.44	4.9	0.70	5.9	0.87	5.7	1.12	7.5	NNE	16
	最大	0.97	8.5	1.59	9.7	2.07	10.2	3.10	10.3		
	平均	0.67	6.5	1.08	8.2	1.36	8.3	1.81	8.5		
08	00	0.48	5.1	0.73	5.7	0.89	5.4	1.26	6.4	NE	53
	02	0.42	4.8	0.64	5.3	0.80	5.4	1.14	5.6	NNE	33
	04	0.33	4.3	0.53	5.3	0.66	5.6	0.92	5.3	NNE	33
	06	0.32	4.7	0.48	5.5	0.58	5.7	0.74	6.0	N	4
	08	0.25	4.7	0.39	5.5	0.51	5.8	0.73	5.9	NNE	16
	10	0.22	4.0	0.34	5.4	0.43	5.6	0.54	5.9	NNE	16
	12	0.21	4.3	0.33	5.4	0.41	5.7	0.52	5.3	NNW	344
	14	0.19	4.6	0.28	5.6	0.35	5.6	0.52	4.0	NE	49
	16	0.27	3.4	0.43	3.9	0.53	3.9	0.70	3.7	NW	319
	18	0.49	3.4	0.77	4.0	0.96	4.0	1.32	4.1	N	0
	20	* 0.52	4.0	* 0.80	4.5	* 1.00	4.5	* 1.43	4.0	NNE	25
	22	0.38	3.9	0.59	4.4	0.72	4.5	0.86	4.4	NNE	16
	最大	0.52	4.0	0.80	4.5	1.00	4.5	1.43	4.0		
	平均	0.34	4.3	0.53	5.0	0.65	5.1	0.89	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	* 0.40	4.1	* 0.66	4.7	* 0.83	4.7	1.14	4.7	NNE	20
	02	0.38	4.3	0.60	4.8	0.75	4.8	* 1.15	4.5	NNE	25
	04	0.35	4.4	0.53	4.7	0.65	4.7	0.84	4.5	NNE	20
	06	0.30	4.4	0.49	4.9	0.64	4.9	0.81	4.5	NE	37
	08	0.27	4.3	0.43	4.8	0.55	4.9	0.75	4.6	NNE	29
	10	0.26	4.1	0.41	4.7	0.51	4.8	0.67	4.9	NNE	20
	12	0.26	4.4	0.40	4.8	0.49	4.6	0.73	4.0	NNE	33
	14	0.22	3.9	0.35	4.6	0.42	4.7	0.53	4.3	NNE	25
	16	0.19	3.9	0.30	4.7	0.36	4.6	0.49	4.3	NNE	16
	18	0.16	3.9	0.24	4.6	0.29	4.4	0.37	4.7	N	356
	20	0.18	3.4	0.28	4.3	0.34	4.3	0.42	4.7	N	8
	22	0.18	3.0	0.28	3.9	0.35	4.0	0.54	4.0	NE	37
	最大	0.40	4.1	0.66	4.7	0.83	4.7	1.15	4.5		
	平均	0.26	4.0	0.41	4.6	0.52	4.6	0.70	4.5		
10	00	0.17	3.2	0.26	4.3	0.33	4.3	0.47	4.1	NNE	16
	02	0.14	3.2	0.22	4.0	0.27	4.1	0.36	4.2	NNE	29
	04	0.12	3.1	0.18	3.9	0.22	4.0	0.31	3.5	NNE	25
	06	0.11	3.4	0.16	4.1	0.21	4.3	0.31	4.0	NNW	340
	08	0.17	2.6	0.26	2.9	0.33	2.9	0.45	3.7	NE	38
	10	0.33	2.9	0.50	3.1	0.65	3.0	* 1.29	2.7	NW	310
	12	0.34	3.1	0.54	3.4	0.70	3.3	1.06	3.3	NNE	25
	14	0.37	3.4	0.58	3.8	0.72	3.9	1.09	3.8	NNE	12
	16	* 0.43	3.9	* 0.67	4.3	* 0.84	4.3	1.11	3.8	NNE	25
	18	0.42	3.8	0.64	4.3	0.80	4.2	1.15	4.4	N	8
	20	0.37	4.1	0.57	4.6	0.71	4.5	0.95	4.8	NNE	16
	22	0.30	2.9	0.48	4.0	0.62	4.3	0.95	5.3	NNE	16
	最大	0.43	3.9	0.67	4.3	0.84	4.3	1.29	2.7		
	平均	0.27	3.3	0.42	3.9	0.53	3.9	0.79	4.0		
11	00	0.26	2.4	0.40	2.6	0.52	2.5	0.95	2.2	WNW	299
	02	0.21	2.7	0.31	3.1	0.39	3.0	0.48	3.3	NW	319
	04	0.24	2.5	0.36	2.8	0.46	2.8	0.67	2.9	NNW	347
	06	0.26	2.8	0.39	3.0	0.49	2.9	0.64	2.5	WNW	288
	08	0.17	3.5	0.26	4.4	0.32	4.7	0.40	5.9	NNE	20
	10	0.15	3.7	0.23	5.4	0.29	5.9	0.41	5.5	NNE	33
	12	0.24	2.6	0.36	3.1	0.46	3.3	0.63	2.3	WNW	287
	14	0.27	3.6	0.43	5.6	0.56	7.3	0.74	7.9	NNE	12
	16	0.37	3.6	0.58	4.8	0.74	5.9	1.01	6.2	N	0
	18	0.46	4.0	0.72	5.7	0.89	7.0	1.10	6.9	NNE	12
	20	* 0.46	5.1	* 0.75	7.6	* 0.96	8.9	1.26	7.7	N	356
	22	0.43	5.4	0.71	8.5	0.93	9.0	* 1.28	9.0	N	356
	最大	0.46	5.1	0.75	7.6	0.96	8.9	1.28	9.0		
	平均	0.29	3.5	0.46	4.7	0.58	5.3	0.80	5.2		
12	00	0.59	7.8	0.94	10.7	1.15	10.8	1.34	9.8	N	0
	02	0.71	8.2	1.09	10.1	1.35	10.0	1.50	10.4	N	356
	04	0.91	9.2	1.38	10.8	1.71	11.5	1.95	11.3	N	0
	06	0.71	8.0	1.18	10.5	1.41	10.2	1.56	13.2	N	0
	08	0.56	6.9	0.94	9.5	1.24	9.7	1.53	9.2	N	4
	10	0.86	9.1	1.41	11.6	1.71	11.6	2.14	11.6	N	0
	12	0.82	9.0	1.28	11.0	1.55	10.9	2.08	11.5	N	4
	14	0.51	7.5	0.84	10.5	1.11	11.3	1.56	9.9	N	4
	16	0.57	8.0	0.94	10.9	1.16	10.1	1.51	9.9	N	4
	18	0.59	8.1	1.02	11.2	1.30	11.1	1.59	10.6	N	0
	20	* 1.06	10.2	* 1.63	11.7	* 2.13	12.3	* 3.52	11.7	N	8
	22	0.81	9.3	1.24	11.0	1.58	11.1	1.95	10.6	N	8
	最大	1.06	10.2	1.63	11.7	2.13	12.3	3.52	11.7		
	平均	0.73	8.4	1.16	10.8	1.45	10.9	1.85	10.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	* 0.75	8.9	* 1.20	10.3	* 1.46	10.7	* 1.84	10.0	N	4
	02	0.66	9.0	1.05	11.3	1.29	11.0	1.73	10.6	NNE	12
	04	0.48	9.0	0.76	11.2	0.95	10.8	1.17	10.0	NNE	16
	06	0.41	8.3	0.70	10.9	0.88	10.9	1.02	10.6	N	8
	08	0.26	5.8	0.44	10.0	0.57	10.1	0.69	10.4	N	8
	10	0.17	5.5	0.28	8.6	0.36	9.0	0.43	10.6	NNE	20
	12	0.19	2.8	0.29	3.4	0.36	4.3	0.50	2.3	NNE	29
	14	0.26	2.6	0.38	2.7	0.48	2.6	0.67	2.1	WNW	288
	16	0.26	2.8	0.39	3.1	0.48	2.8	0.71	2.9	NNW	341
	18	0.21	2.8	0.32	3.5	0.41	3.7	0.54	7.3	N	352
	20	0.32	3.0	0.50	3.2	0.62	2.9	0.78	2.3	NNE	16
	22	0.63	3.8	0.97	4.2	1.21	4.3	1.53	4.4	NE	37
	最大	0.75	8.9	1.20	10.3	1.46	10.7	1.84	10.0		
	平均	0.38	5.4	0.61	6.9	0.76	6.9	0.97	7.0		
14	00	* 0.66	3.9	* 1.07	4.4	* 1.44	4.4	* 2.11	4.3	NNE	20
	02	0.64	3.8	1.00	4.5	1.24	4.7	1.70	4.6	NNE	33
	04	0.57	3.8	0.89	4.3	1.10	4.2	1.36	4.5	NNE	29
	06	0.38	3.7	0.58	4.6	0.69	4.5	0.87	6.6	NE	37
	08	0.31	4.6	0.48	5.4	0.61	5.3	0.82	4.3	NE	45
	10	0.26	4.4	0.41	5.7	0.52	6.1	0.75	3.9	NNE	12
	12	0.31	4.2	0.47	5.5	0.58	6.0	0.72	8.9	NNW	348
	14	0.50	4.1	0.77	5.2	0.97	5.8	1.22	8.0	N	356
	16	0.53	4.5	0.82	5.6	1.02	6.1	1.50	5.6	NNE	16
	18	0.51	4.3	0.78	5.6	0.97	5.5	1.38	4.7	N	4
	20	0.46	3.9	0.71	4.7	0.87	5.1	1.32	4.6	N	4
	22	0.36	3.7	0.54	4.7	0.66	4.7	0.89	5.8	NNE	29
	最大	0.66	3.9	1.07	4.4	1.44	4.4	2.11	4.3		
	平均	0.46	4.1	0.71	5.0	0.89	5.2	1.22	5.5		
15	00	0.28	3.8	0.44	4.7	0.55	4.8	0.81	5.0	N	4
	02	0.25	3.8	0.38	4.3	0.48	4.6	0.69	4.9	WNW	286
	04	0.26	3.8	0.39	5.0	0.46	5.0	0.55	4.7	NNE	16
	06	0.20	3.9	0.31	5.3	0.38	5.5	0.57	6.1	N	352
	08	0.20	4.5	0.30	5.8	0.38	5.7	0.52	6.8	NE	37
	10	0.17	4.4	0.27	6.1	0.35	6.6	0.48	5.0	N	352
	12	0.18	4.9	0.28	6.5	0.34	6.6	0.43	7.0	N	356
	14	0.14	3.8	0.23	5.7	0.29	6.1	0.44	5.9	NNW	344
	16	* 0.35	2.6	* 0.53	2.9	* 0.67	2.8	* 0.97	2.7	NNW	327
	18	0.21	2.3	0.32	2.5	0.40	2.4	0.58	1.9	NNE	27
	20	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.5	0.21	5.5	N	8
	22	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.2	0.19	5.2	欠測	欠測
	最大	0.35	2.6	0.53	2.9	0.67	2.8	0.97	2.7		
	平均	0.20	3.6	0.31	4.7	0.38	4.9	0.54	5.1		
16	00	0.12	2.2	0.20	2.3	0.26	2.0	0.38	2.1	WNW	295
	02	0.05	2.7	0.08	3.8	0.10	4.2	0.14	6.7	欠測	欠測
	04	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.7	0.18	3.9	欠測	欠測
	06	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	4.6	0.19	2.9	欠測	欠測
	08	0.23	2.5	0.35	2.6	0.44	2.4	0.64	2.2	WNW	283
	10	0.74	3.6	1.16	4.1	1.44	4.1	2.20	3.7	NNW	344
	12	1.01	4.4	1.62	5.3	2.04	5.4	2.89	4.8	NNE	12
	14	1.32	6.1	2.04	8.0	2.59	8.5	3.23	6.9	N	0
	16	* 1.42	6.5	* 2.25	8.3	* 2.78	8.3	* 4.17	8.9	N	8
	18	1.33	6.5	2.14	8.3	2.70	8.4	3.14	8.9	NNE	16
	20	1.10	6.6	1.82	8.8	2.23	8.8	2.43	6.9	NNE	16
	22	1.15	8.1	1.71	9.0	1.99	9.0	2.27	9.5	N	356
	最大	1.42	6.5	2.25	8.3	2.78	8.3	4.17	8.9		
	平均	0.72	4.6	1.13	5.7	1.40	5.9	1.82	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	* 0.82	7.2	* 1.28	8.8	* 1.58	8.7	* 2.62	8.2	NNE	12
	0.63	6.5	1.07	8.3	1.38	8.5	1.98	9.0	N	8
	0.56	6.5	0.93	8.2	1.19	8.0	1.64	8.5	NNE	16
	0.54	6.5	0.88	8.2	1.13	8.1	1.49	8.2	NNE	12
	0.43	6.2	0.71	8.0	0.91	7.9	1.13	7.4	N	8
	0.38	6.8	0.60	7.9	0.73	7.8	0.95	7.0	N	8
	0.26	4.7	0.42	7.1	0.53	7.6	0.69	8.0	NNE	20
	0.23	4.5	0.37	7.0	0.49	7.4	0.75	7.4	NNE	29
	0.19	3.9	0.31	6.4	0.39	7.4	0.53	7.8	NNE	16
	0.14	2.8	0.22	3.6	0.28	4.0	0.40	1.7	NE	45
	0.32	2.7	0.50	2.8	0.63	2.8	0.83	2.7	NNW	346
17 02	0.16	2.4	0.23	2.6	0.30	2.5	0.40	5.3	ENE	62
	0.82	7.2	1.28	8.8	1.58	8.7	2.62	8.2		
	0.39	5.1	0.63	6.6	0.80	6.7	1.12	6.8		
18 00	0.08	3.1	0.12	4.6	0.16	5.2	0.20	5.0	ENE	65
	0.08	3.7	0.12	5.5	0.15	6.5	0.19	8.5	NNW	335
	0.13	3.3	0.19	4.8	0.24	5.8	0.30	8.1	N	0
	0.10	3.9	0.17	6.5	0.21	7.3	0.26	7.2	NW	323
	0.11	3.9	0.19	6.4	0.25	7.4	0.33	6.7	NNE	25
	0.12	4.5	0.18	6.3	0.23	6.5	0.32	7.3	NNE	25
	0.17	3.0	0.25	4.1	0.32	5.1	0.42	9.1	NNE	33
	0.20	2.7	0.30	3.2	0.37	3.4	0.50	2.2	NNE	20
	* 0.25	2.7	* 0.39	3.0	* 0.50	2.7	* 0.71	3.0	NNW	330
	0.24	2.6	0.37	3.0	0.47	2.8	0.65	2.9	NW	319
	0.15	3.2	0.22	4.1	0.27	4.8	0.33	7.1	N	8
18 02	0.11	4.0	0.17	6.2	0.22	6.6	0.29	6.2	ENE	57
	0.25	2.7	0.39	3.0	0.50	2.7	0.71	3.0		
	0.14	3.4	0.22	4.8	0.28	5.3	0.38	6.1		
19 00	0.11	4.5	0.18	6.6	0.22	6.8	0.30	6.6	欠測	欠測
	0.12	4.5	0.19	6.5	0.24	6.5	0.31	6.2	NNE	12
	* 0.15	2.8	* 0.23	4.0	* 0.28	4.1	0.36	6.9	NNE	20
	0.13	3.2	0.21	4.9	0.26	6.0	0.33	8.0	NNW	344
	0.14	3.0	0.21	4.0	0.26	4.9	0.38	7.0	NNE	25
	0.12	2.8	0.19	4.0	0.23	5.2	0.31	5.3	NE	49
	0.13	2.4	0.20	3.0	0.26	3.0	* 0.41	1.7	NE	41
	0.13	2.4	0.20	2.9	0.25	2.9	0.32	5.6	NE	40
	0.13	2.3	0.20	2.6	0.27	2.3	0.39	1.8	E	88
	0.10	2.4	0.15	2.9	0.19	2.7	0.27	1.7	WNW	286
	0.14	2.3	0.21	2.4	0.27	2.1	0.39	1.6	ENE	71
19 02	0.11	2.4	0.17	3.1	0.22	2.6	0.36	1.6	NW	311
	0.15	2.8	0.23	4.0	0.28	4.1	0.41	1.7		
	0.13	2.9	0.19	3.9	0.25	4.1	0.34	4.5		
20 00	* 0.58	3.3	* 0.91	3.7	* 1.17	3.7	* 1.83	3.6	WNW	295
	0.27	2.6	0.40	2.8	0.49	2.7	0.69	2.7	NNW	345
	0.25	2.8	0.39	3.0	0.47	3.0	0.65	3.0	ENE	63
	0.22	2.6	0.34	2.7	0.43	2.7	0.60	2.6	WNW	293
	0.17	2.9	0.25	3.8	0.30	3.8	0.41	2.1	NNE	20
	0.18	2.5	0.28	2.8	0.35	2.3	0.47	1.8	NE	36
	0.25	3.4	0.39	4.9	0.50	7.3	0.92	11.6	NNE	12
	0.29	3.7	0.44	5.1	0.58	7.3	0.80	10.9	N	356
	0.36	3.9	0.55	5.6	0.68	8.1	0.95	11.8	NNW	348
	0.35	7.3	0.62	11.2	0.77	11.9	0.96	11.4	NNW	344
	0.37	8.5	0.62	11.6	0.81	11.6	0.94	12.1	N	356
	0.48	8.9	0.81	12.0	1.08	12.0	1.38	11.9	NNW	340
20 02										
	0.58	3.3	0.91	3.7	1.17	3.7	1.83	3.6		
	0.31	4.4	0.50	5.8	0.64	6.4	0.88	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	0.34	7.6	0.58	11.1	0.79	11.6	1.09	11.9	NNW	335
	02	0.30	7.6	0.50	11.2	0.63	11.0	0.76	10.3	N	4
	04	0.26	7.0	0.43	10.6	0.53	11.1	0.69	11.2	N	0
	06	0.22	6.0	0.38	10.2	0.47	11.1	0.56	13.3	N	4
	08	0.20	5.7	0.33	8.8	0.42	9.4	0.52	9.2	NNW	344
	10	0.17	5.7	0.29	8.5	0.36	9.3	0.61	10.4	N	0
	12	0.32	2.9	0.49	3.3	0.61	3.4	1.00	4.9	NW	307
	14	* 0.41	3.0	* 0.63	3.3	* 0.81	3.2	1.11	3.3	W	274
	16	0.40	3.0	0.61	3.2	0.76	3.2	* 1.14	2.8	NNW	335
	18	0.24	3.0	0.36	3.4	0.44	3.3	0.62	6.3	NNE	16
	20	0.17	3.2	0.25	4.4	0.31	5.7	0.40	7.4	NNW	348
	22	0.15	4.6	0.27	7.7	0.35	7.9	0.50	7.4	N	4
	最大	0.41	3.0	0.63	3.3	0.81	3.2	1.14	2.8		
	平均	0.27	4.9	0.43	7.1	0.54	7.5	0.75	8.2		
22	00	0.12	5.2	0.20	7.8	0.25	8.3	0.34	7.9	NNE	12
	02	0.12	5.3	0.20	8.1	0.26	8.6	0.35	8.4	NE	37
	04	0.14	3.4	0.22	5.3	0.28	6.6	0.36	8.0	N	0
	06	0.13	3.5	0.21	5.4	0.26	7.1	0.38	7.1	NNE	25
	08	0.14	4.4	0.23	7.2	0.30	8.1	0.39	11.1	NNE	12
	10	0.23	4.1	0.38	6.8	0.52	9.0	0.74	10.0	N	4
	12	0.31	3.7	0.48	5.1	0.62	8.0	0.92	10.0	N	352
	14	0.32	4.3	0.54	7.0	0.74	9.2	1.09	9.9	N	8
	16	0.31	3.7	0.48	5.5	0.62	7.5	0.89	11.7	N	356
	18	0.30	4.2	0.47	6.0	0.62	8.4	0.90	11.8	N	4
	20	0.37	3.8	0.56	5.1	0.72	6.3	0.93	2.2	N	4
	22	* 0.50	4.0	* 0.78	5.5	* 0.97	6.3	* 1.20	3.4	N	4
	最大	0.50	4.0	0.78	5.5	0.97	6.3	1.20	3.4		
	平均	0.25	4.1	0.40	6.2	0.51	7.8	0.71	8.5		
23	00	0.50	4.2	0.77	5.7	0.96	6.5	1.38	11.3	N	8
	02	* 0.57	4.8	* 0.85	6.6	* 1.05	6.9	* 1.73	5.8	N	4
	04	0.50	4.7	0.78	6.7	0.99	8.6	1.51	8.5	N	8
	06	0.41	4.3	0.66	6.1	0.82	6.9	1.21	9.5	NNE	12
	08	0.33	4.0	0.53	5.6	0.67	6.4	0.95	5.6	NNE	12
	10	0.32	4.5	0.50	6.3	0.63	7.4	0.89	9.2	N	352
	12	0.29	4.5	0.46	6.7	0.56	7.9	0.70	8.4	NNE	12
	14	0.31	4.6	0.48	6.7	0.59	6.9	0.77	6.0	N	8
	16	0.25	4.9	0.39	7.2	0.49	7.6	0.63	7.9	N	0
	18	0.23	4.7	0.39	6.9	0.50	7.3	0.64	8.8	N	356
	20	0.30	3.3	0.48	4.2	0.59	4.3	0.74	5.6	NNE	16
	22	0.21	5.3	0.33	7.1	0.43	7.6	0.68	8.0	NNE	33
	最大	0.57	4.8	0.85	6.6	1.05	6.9	1.73	5.8		
	平均	0.35	4.5	0.55	6.3	0.69	7.0	0.99	7.9		
24	00	0.32	3.6	0.49	4.8	0.61	5.6	* 1.08	3.9	N	352
	02	* 0.41	3.2	* 0.61	3.7	* 0.75	4.0	1.05	4.1	欠測	欠測
	04	0.33	3.9	0.50	4.6	0.60	5.0	0.76	3.6	NE	45
	06	0.23	4.4	0.35	5.6	0.44	5.6	0.64	4.8	N	4
	08	0.25	5.3	0.39	6.0	0.49	6.1	0.71	5.7	NE	37
	10	0.30	3.9	0.49	5.3	0.63	5.3	0.88	6.0	NNE	12
	12	0.29	5.0	0.47	6.6	0.61	6.6	0.84	7.7	N	8
	14	0.30	5.4	0.46	6.1	0.56	6.0	0.83	4.9	NNE	33
	16	0.28	5.2	0.45	6.5	0.57	6.3	0.69	5.8	N	8
	18	0.33	3.4	0.54	4.4	0.69	4.6	0.91	3.3	NNW	340
	20	0.23	3.9	0.36	5.3	0.44	5.4	0.65	5.4	N	8
	22	0.22	4.0	0.33	5.0	0.41	5.2	0.49	5.7	NNE	16
	最大	0.41	3.2	0.61	3.7	0.75	4.0	1.08	3.9		
	平均	0.29	4.3	0.45	5.3	0.57	5.5	0.79	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	* 0.19	4.4	* 0.31	5.5	* 0.38	5.7	0.46	5.9	N	4
	02	0.17	4.3	0.27	5.6	0.33	5.8	0.47	4.2	NE	41
	04	0.17	4.1	0.25	5.2	0.31	5.4	0.39	4.5	NE	49
	06	0.15	4.4	0.24	5.5	0.30	5.6	0.45	5.7	NNE	33
	08	0.13	4.3	0.21	5.5	0.25	5.6	0.34	5.0	NNE	33
	10	0.15	4.2	0.24	5.5	0.29	5.7	0.41	5.4	NE	49
	12	0.15	4.6	0.24	5.6	0.30	5.8	0.40	5.2	NE	37
	14	0.15	4.3	0.23	5.4	0.28	5.3	0.34	5.2	ENE	78
	16	0.16	4.2	0.25	5.5	0.31	5.4	0.40	5.7	NNE	29
	18	0.16	4.0	0.25	5.3	0.32	5.5	0.49	5.6	NE	45
	20	0.18	2.9	0.27	3.6	0.33	3.6	0.45	5.7	ENE	57
	22	0.19	3.2	0.29	3.9	0.37	3.7	* 0.65	3.3	NNE	29
	最大	0.19	4.4	0.31	5.5	0.38	5.7	0.65	3.3		
	平均	0.16	4.1	0.25	5.2	0.31	5.3	0.44	5.1		
26	00	0.17	3.9	0.26	5.0	0.31	5.0	0.41	4.8	N	8
	02	0.13	3.8	0.20	4.9	0.24	5.1	0.37	5.2	N	4
	04	0.14	4.1	0.21	5.0	0.26	5.3	0.32	5.8	NNE	12
	06	* 0.17	4.3	* 0.27	5.2	* 0.35	5.2	* 0.58	5.4	NE	41
	08	0.14	4.1	0.22	5.2	0.27	5.1	0.36	4.7	NNE	16
	10	0.15	4.3	0.24	5.0	0.30	5.1	0.48	5.4	NE	37
	12	0.13	3.7	0.20	4.5	0.25	5.1	0.31	4.9	ENE	74
	14	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.0	0.34	1.8	NW	319
	16	0.13	2.7	0.20	3.4	0.24	3.7	0.30	2.2	NNE	33
	18	0.09	2.8	0.14	4.0	0.18	4.6	0.24	5.3	NNE	12
	20	0.08	3.5	0.12	4.8	0.15	5.1	0.20	5.2	欠測	欠測
	22	0.07	3.0	0.11	4.4	0.14	5.0	0.20	4.9	NE	37
	最大	0.17	4.3	0.27	5.2	0.35	5.2	0.58	5.4		
	平均	0.13	3.6	0.20	4.6	0.24	4.9	0.34	4.6		
27	00	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	4.2	0.18	5.7	NW	323
	02	0.07	3.1	0.11	4.0	0.13	3.9	0.18	5.8	N	8
	04	0.08	3.0	0.12	4.4	0.16	4.7	0.25	5.6	ENE	61
	06	0.07	3.1	0.10	4.4	0.13	5.2	0.19	4.9	WNW	303
	08	0.17	2.0	0.26	2.0	0.33	2.0	0.44	2.2	ENE	60
	10	0.17	2.2	0.26	2.1	0.34	2.0	0.46	1.9	NW	308
	12	0.25	2.3	0.41	2.3	0.53	2.2	0.75	2.3	N	350
	14	* 0.28	2.3	* 0.45	2.3	* 0.59	2.3	* 0.86	2.4	WNW	297
	16	0.20	2.2	0.31	2.2	0.41	2.1	0.63	2.1	N	8
	18	0.19	2.2	0.30	2.2	0.39	2.1	0.57	2.0	NW	323
	20	0.07	3.4	0.11	4.9	0.13	5.4	0.18	4.6	NNE	25
	22	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.5	0.23	2.7	NNE	20
	最大	0.28	2.3	0.45	2.3	0.59	2.3	0.86	2.4		
	平均	0.14	2.6	0.22	3.1	0.29	3.3	0.41	3.5		
28	00	0.06	2.7	0.09	3.7	0.12	4.4	0.18	4.4	欠測	欠測
	02	0.11	2.2	0.16	2.5	0.20	2.3	0.33	1.8	NNW	338
	04	0.27	2.5	0.43	2.7	0.55	2.7	1.05	2.3	NNW	335
	06	0.52	3.3	0.81	3.7	1.00	3.7	1.33	3.5	NNE	12
	08	0.56	3.6	0.87	3.9	1.11	3.8	1.64	3.6	N	8
	10	0.77	3.9	1.18	4.3	1.48	4.5	* 2.46	4.5	NNE	33
	12	0.68	4.0	1.07	4.6	1.36	4.6	1.69	5.0	NNE	16
	14	0.61	3.9	0.98	4.7	1.21	4.6	1.72	4.6	NNE	16
	16	0.63	4.0	0.98	4.5	1.23	4.5	1.69	4.1	NNE	29
	18	0.68	3.9	1.06	4.4	1.36	4.5	1.88	4.3	NNE	25
	20	0.73	4.2	1.09	4.8	1.34	5.0	1.80	4.4	NE	53
	22	* 0.80	4.1	* 1.22	5.0	* 1.52	4.9	1.80	3.7	NNE	33
	最大	0.80	4.1	1.22	5.0	1.52	4.9	2.46	4.5		
	平均	0.53	3.5	0.83	4.1	1.04	4.1	1.46	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）

2020年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.92	4.2	1.40	4.8	1.76	4.7	2.15	5.0	NE	41
	02	1.09	4.4	1.70	5.3	* 2.22	5.3	3.07	4.4	NNE	33
	04	* 1.14	4.6	* 1.80	5.4	2.20	5.5	2.92	4.9	NNE	33
	06	1.11	4.6	1.76	5.6	2.18	5.6	* 3.22	5.5	NNE	29
	08	0.97	4.6	1.56	5.5	1.99	5.4	2.58	5.8	NNE	16
	10	0.72	4.8	1.12	5.7	1.39	5.7	2.11	5.5	NNE	16
	12	0.69	4.7	1.05	5.1	1.29	5.2	1.57	4.6	NE	37
	14	0.65	4.3	1.03	5.0	1.30	5.0	1.83	5.4	NNE	25
	16	0.57	3.8	0.89	4.6	1.13	4.8	1.66	4.8	NNE	29
	18	0.61	4.1	0.89	5.0	1.06	5.0	1.53	5.3	NNE	16
	20	0.50	4.2	0.78	5.1	0.99	5.2	1.56	5.2	NNE	33
	22	0.40	4.2	0.62	5.0	0.75	4.9	0.88	5.3	N	4
	最大	1.14	4.6	1.80	5.4	2.22	5.3	3.22	5.5		
	平均	0.78	4.4	1.22	5.2	1.52	5.2	2.09	5.1		
30	00	* 0.34	3.9	* 0.53	4.9	0.65	5.0	0.84	5.2	N	8
	02	0.31	4.0	0.47	4.8	0.58	5.0	0.69	4.1	NE	49
	04	0.33	4.2	0.51	4.9	0.63	4.9	* 0.91	4.7	NE	37
	06	0.32	3.9	0.48	4.6	0.59	4.5	0.71	4.9	NE	53
	08	0.33	3.8	0.52	4.3	* 0.66	4.0	0.90	3.5	NE	37
	10	0.30	3.8	0.46	4.3	0.58	4.4	0.81	4.2	NNE	20
	12	0.23	3.7	0.35	4.2	0.43	4.2	0.51	4.5	NNE	12
	14	0.22	3.0	0.33	3.7	0.42	4.0	0.53	4.2	NNE	29
	16	0.20	2.9	0.31	3.5	0.39	3.7	0.53	3.3	NNE	29
	18	0.19	3.1	0.30	3.9	0.38	3.9	0.53	5.7	NNE	16
	20	0.23	3.0	0.35	3.6	0.44	3.5	0.61	2.6	NE	53
	22	0.27	2.9	0.40	3.4	0.51	3.3	0.72	3.0	E	86
	最大	0.34	3.9	0.53	4.9	0.66	4.0	0.91	4.7		
	平均	0.27	3.5	0.42	4.2	0.52	4.2	0.69	4.2		
31	00	0.24	3.3	0.36	3.8	0.44	3.6	0.61	3.8	NNE	33
	02	0.18	3.4	0.27	3.9	0.34	3.8	0.53	4.2	N	352
	04	0.17	3.7	0.25	4.0	0.31	3.9	0.41	3.6	NNW	344
	06	0.14	3.4	0.22	3.9	0.28	4.0	0.34	3.8	NNW	331
	08	0.16	3.0	0.25	3.6	0.32	3.8	0.45	4.4	NNE	25
	10	0.20	3.4	0.31	3.8	0.40	3.8	0.52	3.5	NNE	29
	12	0.25	3.5	0.40	3.9	0.51	3.9	0.72	3.5	NNE	16
	14	0.30	3.2	0.47	3.7	* 0.60	3.5	* 0.76	4.0	NNE	25
	16	* 0.31	3.2	* 0.49	3.7	0.60	3.5	0.76	3.5	NNE	20
	18	0.25	3.4	0.39	3.9	0.49	3.9	0.63	3.5	NE	45
	20	0.24	3.5	0.36	3.9	0.45	3.9	0.67	3.8	N	8
	22	0.21	3.3	0.32	4.1	0.39	4.1	0.50	4.3	NNE	12
	最大	0.31	3.2	0.49	3.7	0.60	3.5	0.76	4.0		
	平均	0.22	3.4	0.34	3.8	0.43	3.8	0.57	3.8		
月最大	起時	1.77	10.7	2.84	12.1	3.39	12.2	4.20	12.2		
	起時	0612		0612		0612		0610			
	平均	0.39	4.4	0.61	5.7	0.76	5.9	1.02	6.0		

波浪整理表（1）

2020年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.19	3.4	0.30	4.2	0.36	4.2	0.46	4.6	NE	45
	02	0.18	3.5	0.27	4.1	0.34	4.0	0.41	4.9	NE	37
	04	0.18	3.2	0.28	3.8	0.35	4.0	0.47	4.7	ENE	70
	06	0.17	3.5	0.26	4.1	0.31	4.1	0.40	3.8	W	266
	08	0.15	3.6	0.22	3.9	0.27	3.9	0.35	3.8	NE	37
	10	0.15	3.2	0.22	3.8	0.28	3.7	0.40	3.9	N	4
	12	0.11	3.1	0.16	3.7	0.20	3.7	0.24	3.7	欠測	欠測
	14	0.12	2.7	0.19	3.4	0.23	3.5	0.37	4.1	欠測	欠測
	16	0.21	2.4	0.32	2.6	0.41	2.6	0.68	3.0	E	83
	18	0.62	3.5	0.94	3.9	1.18	3.9	1.72	4.2	NE	49
	20	0.70	3.9	1.09	4.5	1.36	4.5	* 2.18	4.2	NNE	29
	22	* 0.71	4.1	* 1.12	4.9	* 1.41	5.0	2.04	5.1	NNE	20
	最大	0.71	4.1	1.12	4.9	1.41	5.0	2.18	4.2		
	平均	0.29	3.3	0.45	3.9	0.56	3.9	0.81	4.2		
02	00	0.89	4.2	1.42	5.1	1.75	5.2	2.21	5.8	NNE	16
	02	* 0.94	4.9	* 1.45	5.8	1.76	5.5	2.13	5.0	NNE	16
	04	0.91	6.2	1.38	7.3	1.73	7.1	2.18	6.9	NNE	16
	06	0.84	6.8	1.28	7.7	1.55	7.6	1.80	7.5	NNE	25
	08	0.73	6.9	1.18	7.8	1.54	7.7	1.87	7.7	NNE	12
	10	0.80	7.3	1.24	8.1	1.56	8.1	2.03	7.8	NNE	25
	12	0.76	7.1	1.29	8.0	1.73	8.0	2.12	8.2	NNE	25
	14	0.71	7.3	1.10	8.2	1.38	8.2	1.59	8.0	NNE	20
	16	0.79	7.2	1.18	7.9	1.51	7.9	1.82	8.0	NNE	16
	18	0.82	6.3	1.44	8.2	* 1.85	8.1	* 2.36	8.1	NNE	16
	20	0.76	7.1	1.20	8.1	1.52	7.8	2.02	7.7	NNE	33
	22	0.65	7.1	1.01	8.3	1.22	8.4	1.65	7.8	N	8
	最大	0.94	4.9	1.45	5.8	1.85	8.1	2.36	8.1		
	平均	0.80	6.5	1.26	7.5	1.59	7.5	1.98	7.4		
03	00	0.66	7.6	1.01	8.2	1.28	8.4	1.58	8.2	NNE	16
	02	0.72	7.6	* 1.18	8.9	* 1.52	8.8	1.92	8.5	NNE	16
	04	* 0.75	8.2	1.16	9.1	1.49	8.7	* 1.94	8.9	NNE	16
	06	0.68	8.0	1.02	8.6	1.25	8.6	1.44	8.2	N	4
	08	0.64	8.2	0.96	8.9	1.21	8.6	1.67	8.4	NNE	12
	10	0.50	7.6	0.75	8.4	0.97	8.6	1.29	8.3	NNE	16
	12	0.40	7.2	0.62	8.5	0.76	8.5	1.03	7.8	NNE	25
	14	0.30	6.9	0.49	8.1	0.63	8.3	0.81	8.2	NNE	12
	16	0.21	5.6	0.35	7.4	0.47	7.7	0.68	7.6	NNE	20
	18	0.18	4.6	0.29	6.7	0.38	7.1	0.55	7.3	NNE	12
	20	0.15	3.9	0.24	6.1	0.32	6.5	0.48	7.2	NNE	12
	22	0.13	5.2	0.21	6.9	0.27	7.1	0.41	5.9	NNE	16
	最大	0.75	8.2	1.18	8.9	1.52	8.8	1.94	8.9		
	平均	0.44	6.7	0.69	8.0	0.88	8.1	1.15	7.9		
04	00	0.13	5.2	0.19	6.8	0.23	6.9	0.32	6.9	ENE	57
	02	0.10	4.4	0.16	6.4	0.21	6.3	0.29	6.3	NNE	25
	04	0.10	3.5	0.15	5.2	0.18	5.9	0.26	5.9	NE	53
	06	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	4.8	0.24	5.1	NNE	33
	08	0.08	3.5	0.13	5.1	0.17	6.0	0.21	7.0	NNE	25
	10	0.09	3.3	0.13	5.0	0.16	5.7	0.25	7.2	NNE	25
	12	0.20	2.3	0.30	2.3	0.37	2.2	0.48	2.2	WNW	291
	14	0.43	2.7	0.65	2.8	0.81	2.8	1.15	2.5	N	5
	16	* 0.51	3.0	* 0.81	3.3	* 1.02	3.3	* 1.51	3.3	WNW	290
	18	0.37	2.9	0.57	3.2	0.73	3.1	1.11	3.7	WNW	286
	20	0.50	3.3	0.79	3.8	1.00	3.8	1.38	3.7	NNE	16
	22	0.39	3.4	0.60	4.0	0.74	4.0	0.96	4.2	N	8
	最大	0.51	3.0	0.81	3.3	1.02	3.3	1.51	3.3		
	平均	0.25	3.4	0.39	4.3	0.48	4.6	0.68	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	* 0.27	3.8	* 0.43	4.6	* 0.55	4.7	0.78	4.6	NE	41
	02	0.26	4.7	0.41	5.6	0.52	5.7	* 0.78	5.2	NNE	16
	04	0.20	5.1	0.30	6.1	0.37	6.1	0.48	6.4	NNE	25
	06	0.17	5.6	0.27	7.5	0.34	7.7	0.42	9.6	NNE	16
	08	0.16	4.1	0.26	6.4	0.36	8.0	0.49	9.9	NNE	33
	10	0.15	4.8	0.25	7.7	0.33	9.1	0.40	7.4	NNE	29
	12	0.17	2.9	0.27	3.8	0.33	4.2	0.43	7.8	NE	45
	14	0.17	3.1	0.26	4.4	0.32	5.2	0.40	8.9	NNE	20
	16	0.24	3.1	0.37	3.9	0.46	4.6	0.58	2.3	NE	37
	18	0.16	5.5	0.29	9.3	0.37	10.5	0.47	9.8	NNW	327
	20	0.19	6.6	0.32	10.4	0.39	10.6	0.50	11.4	NNW	340
	22	0.16	6.1	0.28	10.0	0.36	11.4	0.42	12.2	N	8
	最大	0.27	3.8	0.43	4.6	0.55	4.7	0.78	5.2		
	平均	0.19	4.6	0.31	6.6	0.39	7.3	0.51	8.0		
06	00	0.19	7.7	0.30	10.1	0.37	10.5	0.45	10.1	NNE	16
	02	0.21	6.0	0.32	8.5	0.42	9.1	0.49	9.7	NNE	25
	04	0.20	6.1	0.33	8.4	0.44	8.9	0.60	9.4	N	4
	06	0.19	6.1	0.32	8.8	0.41	9.2	0.55	10.1	NNE	12
	08	0.23	6.2	0.38	8.8	0.49	9.1	0.64	8.5	N	4
	10	0.20	4.7	0.33	7.4	0.43	8.7	0.52	9.8	NNW	348
	12	0.22	4.1	0.35	6.5	0.45	8.5	0.59	10.2	N	0
	14	0.27	4.0	0.45	6.7	0.59	9.1	0.83	9.8	N	8
	16	0.34	5.0	* 0.59	8.4	* 0.78	9.2	* 1.05	8.9	N	0
	18	* 0.35	4.9	0.58	8.1	0.74	8.7	0.97	9.0	N	4
	20	0.27	5.6	0.48	8.8	0.63	9.4	0.86	9.2	N	4
	22	0.29	6.8	0.48	9.4	0.59	9.2	0.81	8.5	N	4
	最大	0.35	4.9	0.59	8.4	0.78	9.2	1.05	8.9		
	平均	0.25	5.6	0.41	8.3	0.53	9.1	0.70	9.4		
07	00	0.31	7.1	0.52	9.0	0.69	8.6	0.91	9.3	N	8
	02	0.30	6.8	0.49	9.0	0.60	8.9	0.73	8.7	N	4
	04	0.31	7.0	0.50	9.0	0.62	9.0	0.72	9.0	N	0
	06	0.33	7.1	* 0.58	9.5	* 0.74	9.4	0.92	9.5	N	0
	08	* 0.35	7.2	0.57	9.1	0.72	9.2	* 1.13	9.1	N	4
	10	0.25	6.0	0.42	8.3	0.54	8.5	0.81	8.3	NNE	29
	12	0.23	7.0	0.36	8.7	0.46	8.9	0.61	8.5	NNE	20
	14	0.29	7.4	0.48	9.2	0.62	8.9	0.89	8.9	NNE	12
	16	0.23	5.9	0.38	8.4	0.48	8.7	0.59	8.1	N	8
	18	0.23	4.4	0.36	6.8	0.46	7.8	0.61	8.1	N	4
	20	0.21	4.7	0.37	8.0	0.49	9.0	0.57	9.9	NNE	16
	22	0.25	7.8	0.41	9.9	0.52	9.8	0.69	9.8	N	0
	最大	0.35	7.2	0.58	9.5	0.74	9.4	1.13	9.1		
	平均	0.27	6.5	0.45	8.7	0.58	8.9	0.77	8.9		
08	00	0.25	7.6	0.42	9.8	0.54	9.7	0.63	10.6	NNE	16
	02	0.26	7.9	0.40	9.6	0.49	10.0	0.62	10.3	NNE	16
	04	0.23	7.0	0.39	9.3	0.48	9.3	0.73	8.9	NNE	12
	06	0.19	6.6	0.32	9.0	0.41	8.9	0.63	8.6	N	8
	08	0.21	6.7	0.34	9.0	0.44	9.3	0.53	9.6	N	356
	10	0.25	7.2	0.42	10.0	0.55	10.2	0.71	9.2	NNE	20
	12	0.34	6.1	0.59	9.8	0.75	10.1	0.93	10.4	N	0
	14	0.34	6.1	0.61	9.5	0.76	9.8	0.93	11.7	N	8
	16	* 0.56	3.9	* 0.88	5.0	* 1.08	5.5	* 1.49	9.7	N	4
	18	0.42	4.0	0.65	6.0	0.83	7.9	1.14	8.5	N	4
	20	0.41	3.4	0.63	4.3	0.79	4.3	0.99	2.5	N	8
	22	0.50	3.8	0.75	4.7	0.95	5.0	1.23	10.3	NNE	12
	最大	0.56	3.9	0.88	5.0	1.08	5.5	1.49	9.7		
	平均	0.33	5.9	0.53	8.0	0.67	8.3	0.88	9.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.48	4.2	0.73	5.3	0.91	5.2	1.13	5.0	NNE	20
	02	* 0.49	4.9	* 0.77	6.3	* 0.94	6.6	* 1.23	6.1	NNE	25
	04	0.40	5.2	0.60	6.2	0.73	6.9	0.88	6.1	NNE	29
	06	0.37	6.1	0.59	8.2	0.74	8.4	0.90	10.1	N	356
	08	0.35	5.8	0.55	8.0	0.71	8.8	1.08	11.7	N	4
	10	0.35	6.1	0.58	9.0	0.77	10.7	1.06	11.3	N	0
	12	0.30	6.4	0.48	9.7	0.59	10.5	0.68	10.9	NNE	12
	14	0.26	5.5	0.43	8.9	0.55	10.3	0.71	9.7	N	352
	16	0.23	5.5	0.39	8.8	0.52	10.3	0.70	10.8	N	4
	18	0.29	5.5	0.50	9.0	0.64	10.2	0.91	10.2	N	356
	20	0.29	4.4	0.47	6.7	0.62	8.6	0.85	9.5	NNE	16
	22	0.24	4.7	0.39	7.4	0.49	9.5	0.61	10.1	NNE	25
	最大	0.49	4.9	0.77	6.3	0.94	6.6	1.23	6.1		
	平均	0.34	5.4	0.54	7.8	0.68	8.8	0.89	9.3		
10	00	0.23	5.3	0.39	8.5	0.50	9.4	0.65	9.6	N	352
	02	0.24	3.3	0.36	4.4	0.45	5.8	0.59	5.7	NNE	16
	04	0.15	5.6	0.24	9.0	0.31	9.7	0.44	9.8	NNE	20
	06	0.18	5.4	0.31	8.3	0.38	8.9	0.51	10.3	NNE	20
	08	0.25	5.0	0.40	7.7	0.50	8.7	0.62	9.1	NNE	12
	10	0.29	4.0	0.46	6.0	0.61	7.1	0.91	7.9	NNE	12
	12	0.35	5.0	0.53	6.6	0.65	7.0	0.83	7.9	NNE	12
	14	0.28	5.5	0.44	7.2	0.56	7.3	0.73	7.5	NNW	344
	16	* 0.44	4.9	* 0.73	7.0	* 0.93	7.5	* 1.20	8.4	N	4
	18	0.41	5.2	0.67	7.1	0.84	7.8	1.03	7.4	NNE	12
	20	0.35	5.0	0.56	6.9	0.68	7.1	0.87	7.5	N	8
	22	0.35	6.1	0.56	8.0	0.65	8.3	0.79	8.2	NNE	12
	最大	0.44	4.9	0.73	7.0	0.93	7.5	1.20	8.4		
	平均	0.29	5.0	0.47	7.2	0.59	7.9	0.76	8.3		
11	00	* 0.37	6.5	* 0.58	8.1	* 0.73	8.1	0.84	8.5	NNE	12
	02	0.35	6.8	0.55	7.7	0.68	7.8	0.89	7.3	NNE	12
	04	0.36	7.0	0.55	7.9	0.68	7.7	* 0.97	7.7	N	8
	06	0.29	6.5	0.47	7.7	0.58	7.4	0.79	8.3	NNE	12
	08	0.33	6.5	0.52	7.3	0.65	7.5	0.90	7.4	N	8
	10	0.27	5.8	0.44	7.2	0.58	7.0	0.91	7.0	NNE	20
	12	0.29	4.3	0.47	6.4	0.60	7.1	0.87	6.7	NNE	29
	14	0.25	4.3	0.40	6.3	0.53	6.7	0.83	6.9	N	4
	16	0.23	5.3	0.37	6.9	0.46	6.9	0.65	6.5	NNE	29
	18	0.21	4.8	0.35	6.7	0.43	6.7	0.52	6.9	NNE	33
	20	0.20	5.5	0.31	6.5	0.39	6.8	0.49	6.6	NNE	16
	22	0.16	4.4	0.26	6.0	0.32	6.2	0.40	6.5	NNE	33
	最大	0.37	6.5	0.58	8.1	0.73	8.1	0.97	7.7		
	平均	0.28	5.6	0.44	7.1	0.55	7.2	0.76	7.2		
12	00	0.14	4.1	0.23	5.8	0.29	6.0	0.37	5.6	NE	41
	02	0.14	4.1	0.22	5.6	0.28	5.8	0.39	5.1	NE	41
	04	0.13	4.4	0.20	5.6	0.25	5.4	0.32	5.3	NE	49
	06	0.13	4.0	0.19	5.3	0.23	5.7	0.31	5.2	NNE	12
	08	0.11	3.0	0.17	4.3	0.21	4.7	0.28	5.6	NW	307
	10	0.13	3.2	0.19	4.0	0.24	4.1	0.36	4.3	欠測	欠測
	12	0.47	3.2	0.75	3.6	0.94	3.5	1.29	3.4	NE	53
	14	0.53	3.3	0.84	3.8	1.04	3.8	1.24	3.1	NE	37
	16	0.56	3.5	0.88	3.9	1.09	4.0	1.46	3.6	NNE	29
	18	0.78	3.8	1.28	4.4	1.60	4.5	2.06	4.5	NNE	20
	20	0.79	4.0	1.28	4.7	1.65	4.9	* 2.78	4.8	NNE	25
	22	* 1.02	4.6	* 1.59	5.4	* 2.01	5.3	2.77	5.2	NNE	25
	最大	1.02	4.6	1.59	5.4	2.01	5.3	2.78	4.8		
	平均	0.41	3.8	0.65	4.7	0.82	4.8	1.14	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	1.16	5.1	1.85	6.1	2.28	6.2	2.76	6.6	NNE	16
	02	1.35	5.8	2.13	6.6	2.71	6.7	3.27	6.8	NNE	20
	04	1.23	5.8	2.02	7.1	2.60	7.0	4.09	6.7	NNE	20
	06	1.65	6.5	2.47	7.5	3.01	7.3	3.40	7.5	N	4
	08	1.85	6.6	2.98	7.6	3.69	7.6	4.54	7.3	NNE	16
	10	1.79	6.6	2.84	7.7	3.61	7.5	4.46	6.2	NNE	16
	12	1.64	6.5	2.63	7.4	3.37	7.1	3.97	7.0	NNE	12
	14	1.91	6.0	3.05	7.2	3.87	7.1	* 5.38	7.3	NNE	12
	16	* 2.12	6.2	* 3.38	7.3	* 4.10	7.2	5.22	7.5	NNE	12
	18	1.76	6.1	2.77	7.3	3.52	7.2	5.01	7.4	NNE	20
	20	1.53	5.6	2.43	7.0	3.02	7.3	3.93	6.0	NNE	12
	22	1.54	6.6	2.48	8.0	3.05	8.2	3.87	6.9	N	352
	最大	2.12	6.2	3.38	7.3	4.10	7.2	5.38	7.3		
	平均	1.63	6.1	2.59	7.2	3.24	7.2	4.16	6.9		
14	00	* 1.81	6.4	* 2.85	7.6	* 3.57	7.7	4.35	8.3	NNE	16
	02	1.81	6.0	2.85	7.5	3.55	7.4	* 4.76	8.3	NNE	16
	04	1.46	6.0	2.34	7.5	2.98	8.1	3.80	9.8	N	8
	06	1.34	6.3	2.12	8.1	2.63	8.4	3.23	9.0	N	8
	08	1.17	6.7	1.83	8.1	2.44	8.2	3.18	8.1	NNE	16
	10	1.16	6.9	1.86	8.6	2.32	8.7	2.80	9.2	NNE	16
	12	0.98	6.6	1.65	8.4	2.09	8.8	2.79	8.9	NNE	20
	14	0.92	7.1	1.43	8.4	1.76	8.3	2.07	7.8	NNE	20
	16	0.73	6.1	1.19	7.7	1.54	8.2	2.16	8.0	NNE	20
	18	0.79	6.1	1.30	7.7	1.62	7.6	2.06	7.7	NNE	29
	20	0.48	5.1	0.81	6.9	1.02	7.1	1.50	8.1	NNE	20
	22	0.42	5.8	0.67	6.7	0.88	6.8	1.43	6.0	NNE	29
	最大	1.81	6.4	2.85	7.6	3.57	7.7	4.76	8.3		
	平均	1.09	6.3	1.74	7.8	2.20	7.9	2.84	8.3		
15	00	* 0.32	5.7	* 0.50	6.4	* 0.64	6.3	* 0.83	6.0	NNE	25
	02	0.22	5.3	0.36	6.5	0.45	6.6	0.54	6.6	NNE	29
	04	0.19	4.9	0.33	6.6	0.43	6.5	0.55	6.7	NNE	25
	06	0.19	5.4	0.31	6.7	0.38	6.6	0.45	6.7	NNE	20
	08	0.16	5.1	0.27	7.0	0.33	7.0	0.40	8.2	NNE	33
	10	0.14	5.5	0.23	7.4	0.28	7.4	0.41	7.2	NNE	20
	12	0.12	4.7	0.20	7.0	0.26	7.0	0.36	7.2	NNE	29
	14	0.12	3.7	0.19	5.9	0.24	7.0	0.34	7.2	NNE	16
	16	0.20	2.6	0.30	2.9	0.37	3.1	0.50	2.0	ENE	77
	18	0.20	2.8	0.31	3.4	0.39	3.3	0.61	5.9	NE	41
	20	0.10	3.9	0.16	6.2	0.21	7.8	0.25	8.1	NE	37
	22	0.10	4.5	0.15	7.3	0.19	8.9	0.23	9.7	NNE	16
	最大	0.32	5.7	0.50	6.4	0.64	6.3	0.83	6.0		
	平均	0.17	4.5	0.28	6.1	0.35	6.5	0.46	6.8		
16	00	0.09	5.1	0.15	8.3	0.19	9.8	0.22	13.0	NNE	29
	02	0.11	5.8	0.17	8.4	0.23	10.0	0.36	8.2	NNE	12
	04	0.14	4.5	0.22	6.9	0.27	8.6	0.37	11.6	NNE	16
	06	0.58	3.6	0.90	4.2	1.15	4.3	1.51	3.7	N	356
	08	0.66	3.6	1.04	4.3	1.28	4.3	1.76	3.7	NNE	25
	10	0.77	4.0	1.23	5.0	1.52	5.1	1.95	4.6	NNE	20
	12	0.73	4.1	1.13	4.9	1.41	5.1	2.03	5.2	NNE	25
	14	0.72	4.0	1.13	4.9	1.45	4.9	* 2.62	6.0	NNE	29
	16	0.76	4.1	1.19	5.2	1.47	5.4	1.74	5.3	NNE	16
	18	0.88	4.4	1.35	5.1	1.66	5.1	2.31	5.2	NNE	16
	20	* 0.91	4.5	* 1.42	5.5	* 1.77	5.1	2.42	4.5	NNE	20
	22	0.74	4.8	1.22	5.8	1.54	5.8	1.89	6.3	NNE	33
	最大	0.91	4.5	1.42	5.5	1.77	5.1	2.62	6.0		
	平均	0.59	4.4	0.93	5.7	1.16	6.1	1.60	6.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
17	00	* 0.68	5.0	* 1.10	6.0	* 1.46	5.9	* 2.16	4.8	NNE	20
	02	0.67	5.0	1.02	5.7	1.28	5.7	1.81	5.8	NNE	25
	04	0.62	5.1	0.95	5.8	1.22	5.9	1.56	6.3	NNE	33
	06	0.56	5.1	0.86	6.1	1.07	5.9	1.48	5.5	NNE	25
	08	0.48	4.4	0.80	5.9	0.98	5.8	1.30	5.8	NNE	16
	10	0.50	4.9	0.78	6.0	0.99	5.9	1.18	6.4	NNE	16
	12	0.45	4.3	0.72	5.6	0.89	5.7	1.20	4.6	NNE	16
	14	0.48	4.1	0.74	5.5	0.89	5.6	1.33	5.4	NNE	16
	16	0.44	4.4	0.67	5.4	0.84	5.8	1.24	4.2	NNE	16
	18	0.38	4.6	0.59	5.6	0.72	5.3	1.12	5.8	NNE	33
	20	0.31	4.3	0.46	5.2	0.58	5.0	0.80	4.7	NNE	20
	22	0.28	3.9	0.43	5.1	0.54	5.3	0.73	5.4	NNE	20
	最大	0.68	5.0	1.10	6.0	1.46	5.9	2.16	4.8		
	平均	0.49	4.6	0.76	5.7	0.96	5.6	1.33	5.4		
18	00	0.23	4.7	0.35	5.5	0.43	5.7	0.65	6.1	NNE	12
	02	0.18	4.5	0.27	5.2	0.34	5.1	0.52	4.1	N	356
	04	0.21	3.0	0.32	3.9	0.41	4.2	0.51	4.0	NNE	20
	06	0.30	2.9	0.47	3.4	0.57	3.3	0.82	4.7	N	4
	08	0.35	3.0	0.54	3.2	0.68	3.1	1.09	3.5	NNW	348
	10	0.60	3.5	0.95	4.0	* 1.22	3.9	* 1.61	4.3	N	4
	12	* 0.65	4.3	* 0.99	4.8	1.21	4.9	1.52	4.5	NNE	16
	14	0.44	4.4	0.70	4.9	0.88	4.9	1.14	4.7	NNE	25
	16	0.30	3.6	0.49	4.8	0.62	4.9	0.76	4.3	NNE	29
	18	0.27	4.5	0.41	5.1	0.53	5.3	0.72	4.7	NNE	16
	20	0.17	4.0	0.27	5.1	0.35	5.0	0.46	5.2	NE	41
	22	0.17	4.5	0.26	5.1	0.32	5.1	0.39	5.6	N	4
	最大	0.65	4.3	0.99	4.8	1.22	3.9	1.61	4.3		
	平均	0.32	3.9	0.50	4.6	0.63	4.6	0.85	4.6		
19	00	0.14	4.0	0.24	5.2	0.30	5.2	0.43	4.9	NNE	12
	02	0.13	3.4	0.19	4.8	0.24	5.1	0.31	4.3	N	0
	04	0.15	2.6	0.23	3.3	0.29	3.6	0.44	2.2	NNE	29
	06	0.29	2.9	0.44	3.3	0.57	3.2	0.87	2.6	W	262
	08	0.32	3.4	0.50	4.2	0.66	4.5	0.99	6.0	NNE	20
	10	0.66	5.4	1.00	6.5	1.25	6.6	1.58	7.9	NNE	12
	12	1.01	6.5	1.67	7.6	2.13	7.6	2.86	7.2	NNE	12
	14	* 1.13	7.0	* 1.82	8.4	* 2.28	8.1	* 2.92	8.2	NNE	33
	16	0.96	6.5	1.59	8.0	2.05	8.3	2.33	8.3	NNE	16
	18	0.86	5.4	1.39	7.2	1.81	7.5	2.32	7.2	NNE	25
	20	0.83	5.0	1.34	6.7	1.68	7.3	2.15	7.1	NNE	25
	22	0.71	4.9	1.18	6.7	1.49	7.2	2.13	7.6	NNE	16
	最大	1.13	7.0	1.82	8.4	2.28	8.1	2.92	8.2		
	平均	0.60	4.8	0.97	6.0	1.23	6.2	1.61	6.1		
20	00	* 0.51	4.5	* 0.82	5.8	* 0.99	6.5	* 1.26	5.1	NNE	20
	02	0.43	5.2	0.66	6.5	0.78	6.5	0.99	8.0	NNE	20
	04	0.39	4.2	0.61	5.5	0.76	5.5	1.00	6.5	NE	41
	06	0.39	4.5	0.59	5.6	0.75	5.8	0.88	5.9	NE	37
	08	0.39	4.4	0.65	6.1	0.87	6.3	1.17	6.1	NNE	16
	10	0.39	4.9	0.62	5.9	0.78	5.8	1.00	6.3	NNE	25
	12	0.36	4.2	0.57	4.8	0.70	4.9	0.89	6.1	ENE	65
	14	0.35	3.2	0.55	4.3	0.69	4.8	0.91	5.6	NNE	12
	16	0.36	3.1	0.57	4.3	0.70	4.7	1.07	5.8	NNE	20
	18	0.33	2.7	0.53	3.2	0.69	3.4	1.22	3.1	NE	37
	20	0.13	3.5	0.21	5.2	0.27	5.4	0.40	4.9	NNE	33
	22	0.10	4.0	0.15	5.8	0.19	6.6	0.22	8.3	欠測	欠測
	最大	0.51	4.5	0.82	5.8	0.99	6.5	1.26	5.1		
	平均	0.34	4.0	0.54	5.2	0.68	5.5	0.92	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	0.07	3.3	0.11	5.1	0.14	5.7	0.22	6.0	N	8
	02	0.07	3.5	0.11	5.3	0.15	6.7	0.20	7.5	WNW	282
	04	0.08	3.8	0.12	5.9	0.15	6.6	0.21	8.2	NNW	348
	06	0.09	3.4	0.14	5.1	0.18	5.2	0.25	7.4	NNE	25
	08	0.08	4.4	0.12	6.1	0.15	6.7	0.19	9.6	NNE	29
	10	0.13	2.3	0.20	2.4	0.25	2.2	0.36	1.8	W	279
	12	* 0.32	2.5	* 0.50	2.5	* 0.64	2.5	* 1.08	2.8	NE	51
	14	0.21	2.4	0.33	2.6	0.43	2.5	0.57	2.7	NNE	17
	16	0.27	2.6	0.42	2.9	0.52	2.9	0.69	3.1	NNW	346
	18	0.23	2.6	0.36	2.9	0.45	2.9	0.65	2.6	NW	321
	20	0.16	2.8	0.24	3.3	0.29	3.4	0.37	3.3	欠測	欠測
	22	0.14	2.6	0.21	3.4	0.26	3.5	0.36	2.2	ENE	65
	最大	0.32	2.5	0.50	2.5	0.64	2.5	1.08	2.8		
	平均	0.15	3.0	0.24	4.0	0.30	4.2	0.43	4.8		
22	00	0.13	2.6	0.20	3.4	0.26	3.8	0.47	1.5	N	4
	02	0.17	2.4	0.25	2.8	0.32	2.5	0.49	1.8	E	85
	04	0.23	2.5	0.34	2.7	0.42	2.6	0.60	2.2	NE	52
	06	0.23	2.6	0.36	2.8	0.45	2.6	0.75	2.6	NW	310
	08	0.14	2.7	0.22	3.6	0.28	4.3	0.40	3.5	N	8
	10	0.14	2.8	0.20	3.7	0.25	4.5	0.39	3.8	WNW	282
	12	0.14	2.6	0.22	3.3	0.27	3.7	0.44	6.9	NNE	12
	14	0.14	4.1	0.22	6.6	0.29	7.5	0.43	7.6	N	0
	16	* 0.29	3.1	* 0.44	3.7	* 0.56	4.2	* 0.92	2.4	NW	311
	18	0.23	3.8	0.36	5.6	0.48	6.9	0.84	8.3	NNE	12
	20	0.17	5.2	0.27	7.4	0.34	7.6	0.53	7.9	NNE	12
	22	0.13	4.6	0.21	7.4	0.28	7.7	0.39	6.8	NE	53
	最大	0.29	3.1	0.44	3.7	0.56	4.2	0.92	2.4		
	平均	0.18	3.3	0.27	4.4	0.35	4.8	0.55	4.6		
23	00	0.13	5.7	0.22	8.6	0.27	8.6	0.32	9.2	NNE	12
	02	0.12	4.9	0.20	8.1	0.26	8.9	0.34	10.1	NE	37
	04	0.14	6.2	0.21	8.8	0.25	8.8	0.35	7.2	NNE	33
	06	0.13	4.0	0.20	6.5	0.26	7.5	0.39	6.2	NNE	25
	08	0.13	4.0	0.22	6.8	0.30	9.1	0.40	10.5	NW	307
	10	0.16	3.9	0.27	6.5	0.36	8.9	0.58	10.0	N	356
	12	0.24	4.1	0.38	6.3	0.49	7.8	0.63	9.0	NNW	348
	14	* 0.29	3.7	* 0.46	5.7	* 0.60	8.6	0.73	10.6	N	4
	16	0.26	4.8	0.44	8.1	0.58	10.0	* 0.80	9.4	N	8
	18	0.16	4.3	0.26	6.9	0.33	7.9	0.39	7.5	NNE	16
	20	0.18	6.1	0.27	8.0	0.35	8.3	0.44	9.0	N	352
	22	0.16	5.2	0.26	7.4	0.31	7.7	0.37	6.6	NNE	12
	最大	0.29	3.7	0.46	5.7	0.60	8.6	0.80	9.4		
	平均	0.18	4.7	0.28	7.3	0.36	8.5	0.48	8.8		
24	00	0.25	6.3	0.40	8.1	0.51	8.2	0.68	8.5	NNE	20
	02	0.19	4.9	0.33	7.9	0.43	8.7	0.59	9.4	NNE	16
	04	0.17	6.0	0.28	8.4	0.35	8.5	0.45	7.9	N	8
	06	0.20	4.6	0.33	6.8	0.42	7.2	0.57	6.5	N	8
	08	0.21	5.6	0.34	7.2	0.44	7.5	0.62	7.7	NE	37
	10	0.24	5.4	0.39	7.0	0.49	6.9	0.74	7.1	NNE	16
	12	0.32	3.1	0.49	4.1	0.61	4.6	0.80	5.3	NNE	12
	14	0.26	4.9	0.42	7.6	0.51	8.6	0.62	10.7	N	4
	16	* 0.36	3.7	* 0.54	5.2	* 0.68	6.7	* 0.99	7.3	NNW	340
	18	0.22	5.2	0.37	8.3	0.47	8.7	0.63	7.8	NNE	12
	20	0.16	5.3	0.26	7.8	0.34	7.9	0.55	8.8	N	356
	22	0.15	6.4	0.25	9.2	0.32	9.4	0.43	9.5	NNE	12
	最大	0.36	3.7	0.54	5.2	0.68	6.7	0.99	7.3		
	平均	0.23	5.1	0.37	7.3	0.46	7.7	0.64	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）

2020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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.13	5.3	0.23	8.8	0.30	9.6	0.38	10.5	N	356
	02	0.13	3.9	0.21	6.7	0.27	8.8	0.33	9.2	N	0
	04	0.11	3.9	0.17	6.7	0.21	8.2	0.29	8.0	ENE	78
	06	0.12	2.9	0.18	4.1	0.22	4.9	0.31	3.4	N	8
	08	0.12	2.5	0.18	3.1	0.23	3.6	0.30	1.7	NNW	340
	10	0.13	2.3	0.19	2.7	0.25	3.0	0.37	2.6	NNW	330
	12	0.11	2.8	0.16	3.9	0.19	4.9	0.26	1.6	NNW	331
	14	0.11	2.6	0.16	3.3	0.20	3.3	0.26	2.1	欠測	欠測
	16	0.16	2.5	0.25	2.7	0.32	2.5	0.49	2.6	WNW	296
	18	0.12	2.7	0.17	3.3	0.20	3.8	0.25	5.1	NE	53
	20	0.14	2.3	0.21	2.6	0.27	2.5	0.39	3.2	W	272
	22	* 0.17	2.5	* 0.26	2.9	* 0.34	2.7	* 0.52	2.0	ENE	78
	最大	0.17	2.5	0.26	2.9	0.34	2.7	0.52	2.0		
	平均	0.13	3.0	0.20	4.2	0.25	4.8	0.35	4.3		
26	00	0.17	2.2	0.27	2.4	0.34	2.1	0.45	2.1	WNW	293
	02	0.19	2.3	0.30	2.5	0.37	2.5	0.58	1.9	NNW	348
	04	0.20	2.3	0.31	2.2	0.41	2.1	0.54	2.0	NNW	327
	06	0.16	2.3	0.23	2.4	0.31	2.1	0.66	2.1	NNE	26
	08	0.14	2.3	0.21	2.5	0.26	2.4	0.45	2.0	NNW	330
	10	* 0.40	2.9	* 0.62	3.1	* 0.80	3.1	* 1.30	2.7	E	87
	12	0.25	2.8	0.38	3.0	0.46	2.9	0.69	2.6	NNW	328
	14	0.14	2.9	0.21	3.6	0.26	4.2	0.34	2.5	NNW	344
	16	0.10	4.1	0.15	6.2	0.19	7.7	0.30	8.5	N	356
	18	0.11	5.5	0.18	8.0	0.21	8.2	0.24	8.3	NE	37
	20	0.20	2.7	0.30	3.1	0.39	3.0	0.65	2.2	W	272
	22	0.25	3.1	0.39	3.6	0.49	3.5	0.70	3.2	N	0
	最大	0.40	2.9	0.62	3.1	0.80	3.1	1.30	2.7		
	平均	0.19	2.9	0.30	3.6	0.37	3.6	0.58	3.3		
27	00	0.21	3.2	0.32	3.9	0.40	3.8	0.52	3.8	NE	45
	02	0.21	3.2	0.31	3.9	0.39	3.9	0.51	4.2	欠測	欠測
	04	0.18	3.0	0.28	3.6	0.36	3.5	0.48	2.4	NW	315
	06	0.18	2.8	0.27	3.4	0.34	3.5	0.47	2.8	NNW	348
	08	0.16	2.7	0.24	3.3	0.30	3.4	0.37	2.6	NNE	25
	10	0.14	3.3	0.21	4.3	0.26	4.7	0.33	4.6	NE	37
	12	0.14	3.6	0.22	4.9	0.27	5.7	0.35	6.6	NW	323
	14	0.19	3.0	0.30	3.8	0.37	4.3	0.54	2.5	NNE	25
	16	0.36	3.1	0.54	3.5	0.67	3.5	0.89	3.5	NNE	29
	18	* 0.37	3.1	* 0.58	3.6	* 0.76	3.5	* 1.25	3.7	NNE	33
	20	0.27	3.2	0.41	3.6	0.51	3.6	0.75	3.3	NE	37
	22	0.23	3.2	0.34	3.6	0.42	3.7	0.53	3.3	WNW	303
	最大	0.37	3.1	0.58	3.6	0.76	3.5	1.25	3.7		
	平均	0.22	3.1	0.34	3.8	0.42	3.9	0.58	3.6		
28	00	0.17	3.2	0.27	3.7	0.33	3.7	0.47	3.0	欠測	欠測
	02	0.15	3.2	0.22	3.9	0.27	4.0	0.39	4.0	欠測	欠測
	04	0.12	3.7	0.18	4.8	0.22	5.1	0.27	5.3	N	352
	06	0.11	3.6	0.16	4.8	0.20	5.3	0.27	5.7	NNE	12
	08	0.11	4.3	0.19	6.0	0.24	6.2	0.31	6.8	NNE	20
	10	0.13	3.9	0.21	5.5	0.26	6.2	0.43	6.0	ENE	74
	12	0.21	2.8	0.31	3.6	0.38	3.8	* 0.54	2.3	NE	41
	14	0.19	2.8	0.29	3.4	0.36	4.0	0.47	2.3	N	8
	16	* 0.22	2.6	* 0.33	2.8	* 0.41	2.7	0.53	2.9	N	2
	18	0.21	2.8	0.31	3.0	0.39	2.9	0.48	2.8	NE	37
	20	0.12	2.8	0.17	3.5	0.21	3.3	0.30	2.6	NNE	20
	22	0.09	3.9	0.14	5.4	0.17	5.3	0.23	5.9	NW	315
	最大	0.22	2.6	0.33	2.8	0.41	2.7	0.54	2.3		
	平均	0.15	3.3	0.23	4.2	0.29	4.4	0.39	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）

2020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	346 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.08	3.6	0.12	5.1	0.14	5.3	0.18	6.8	NNW	335
	02	0.07	3.4	0.11	5.0	0.14	5.8	0.23	6.8	NNW	348
	04	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.6	0.19	3.3	欠測	欠測
	06	0.10	2.4	0.14	3.0	0.18	3.2	0.25	3.9	N	357
	08	0.06	2.8	0.10	3.7	0.12	4.4	0.18	3.9	欠測	欠測
	10	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	3.7	0.14	4.7	E	82
	12	0.20	2.3	0.32	2.4	0.42	2.4	0.60	2.5	NNW	340
	14	* 0.25	2.4	* 0.38	2.6	* 0.48	2.4	* 0.69	2.4	NE	37
	16	0.21	2.4	0.33	2.5	0.42	2.5	0.66	2.4	NNW	343
	18	0.21	2.6	0.32	2.8	0.41	2.9	0.56	2.5	W	280
	20	0.11	2.7	0.17	2.8	0.21	2.8	0.29	2.9	W	279
	22	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.3	0.18	4.6	N	8
	最大	0.25	2.4	0.38	2.6	0.48	2.4	0.69	2.4		
	平均	0.13	2.7	0.19	3.4	0.24	3.7	0.35	3.9		
30	00	0.09	3.9	0.14	5.4	0.17	5.6	0.23	6.1	ENE	70
	02	0.08	3.6	0.13	5.0	0.16	5.5	0.20	4.3	NNE	20
	04	0.09	3.5	0.13	4.7	0.16	4.9	0.23	4.0	N	8
	06	0.09	3.1	0.13	4.2	0.16	4.6	0.24	5.1	E	82
	08	0.08	3.1	0.12	4.1	0.15	4.6	0.20	6.0	欠測	欠測
	10	0.08	4.0	0.12	5.1	0.15	4.9	0.22	3.9	NE	37
	12	0.09	2.9	0.13	4.0	0.16	4.3	0.21	5.4	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.14	4.0	0.17	4.6	0.24	3.7	NW	307
	16	0.09	3.4	0.14	4.6	0.18	4.8	0.25	4.2	ENE	74
	18	* 0.10	3.0	* 0.16	4.2	* 0.19	5.1	* 0.28	6.1	NW	307
	20	0.08	3.3	0.13	4.8	0.16	5.7	0.21	6.5	欠測	欠測
	22	0.09	4.1	0.13	5.8	0.15	6.2	0.21	5.6	NNE	20
	最大	0.10	3.0	0.16	4.2	0.19	5.1	0.28	6.1		
	平均	0.09	3.4	0.13	4.7	0.16	5.1	0.23	5.1		
	月最大	2.12	6.2	3.38	7.3	4.10	7.2	5.38	7.3		
	起時	1316		1316		1316		1314			
	平均	0.37	4.5	0.58	5.9	0.73	6.2	0.98	6.3		

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	0.07	3.9	0.11	5.4	0.13	6.2	0.16	6.9	N	4
	02	0.08	3.5	0.12	5.3	0.14	6.3	0.19	7.3	NNE	20
	04	0.06	3.4	0.09	5.3	0.12	5.9	0.17	7.1	NNW	331
	06	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.0	0.19	4.7	NNE	16
	08	0.10	2.3	0.15	2.9	0.19	2.9	0.28	2.0	W	275
	10	0.06	3.1	0.08	4.3	0.10	5.0	0.15	6.0	NNE	12
	12	0.21	2.3	0.33	2.3	0.42	2.3	0.76	2.3	N	349
	14	0.31	2.5	0.48	2.6	* 0.64	2.6	0.87	2.5	NE	36
	16	* 0.32	2.5	* 0.49	2.6	0.62	2.5	* 0.98	2.6	NE	50
	18	0.21	2.5	0.33	2.7	0.43	2.7	0.60	2.5	E	87
	20	0.10	2.6	0.15	3.1	0.19	3.0	0.26	2.7	NNE	29
	22	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.1	0.26	9.8	E	86
	最大	0.32	2.5	0.49	2.6	0.64	2.6	0.98	2.6		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.7	0.27	4.0	0.41	4.7		
02	00	0.07	3.0	0.10	4.5	0.13	5.4	0.18	8.6	WNW	290
	02	0.08	3.4	0.12	5.6	0.16	6.5	0.20	7.1	N	4
	04	0.07	3.5	0.11	5.3	0.14	6.3	0.23	6.7	NNE	20
	06	0.07	3.3	0.10	4.7	0.13	5.5	0.21	6.2	NNW	335
	08	0.08	3.2	0.12	4.9	0.14	5.8	0.19	7.5	NE	49
	10	0.06	3.3	0.10	4.6	0.12	5.7	0.20	5.6	欠測	欠測
	12	0.13	2.2	0.20	2.5	0.25	2.2	0.37	2.0	N	357
	14	0.12	2.4	0.18	2.6	0.23	2.7	0.29	2.8	WNW	290
	16	* 0.19	2.6	* 0.29	2.8	* 0.37	2.7	* 0.61	2.3	E	79
	18	0.16	2.7	0.25	2.9	0.31	2.9	0.41	3.1	ENE	66
	20	0.10	3.0	0.15	3.8	0.18	3.8	0.27	3.8	欠測	欠測
	22	0.09	3.2	0.13	5.0	0.17	6.2	0.21	7.1	NNW	340
	最大	0.19	2.6	0.29	2.8	0.37	2.7	0.61	2.3		
	平均	0.10	3.0	0.15	4.1	0.19	4.6	0.28	5.2		
03	00	0.09	4.2	0.14	5.7	0.16	5.6	0.20	5.3	NNE	20
	02	0.08	3.8	0.13	5.1	0.16	5.5	0.22	6.6	NNE	33
	04	0.08	3.3	0.12	4.6	0.15	5.1	0.18	4.5	欠測	欠測
	06	0.10	2.8	0.16	3.6	0.19	4.0	0.30	3.4	WNW	299
	08	* 0.11	2.7	0.16	3.4	0.19	3.5	0.27	2.9	NNE	29
	10	0.09	3.5	0.13	5.2	0.17	5.5	0.28	4.8	NNW	335
	12	0.09	4.0	0.13	5.8	0.16	6.5	0.22	6.6	ENE	78
	14	0.09	4.5	0.13	6.2	0.16	7.1	0.19	6.3	NE	53
	16	0.07	4.0	0.11	5.9	0.14	7.2	0.17	7.6	NNE	33
	18	0.07	3.5	0.11	5.2	0.14	6.6	0.24	8.2	NNE	16
	20	0.10	2.9	0.15	3.8	0.19	4.2	* 0.30	6.8	NNE	12
	22	0.11	2.7	* 0.17	3.3	* 0.21	3.6	0.29	2.7	ENE	70
	最大	0.11	2.7	0.17	3.3	0.21	3.6	0.30	6.8		
	平均	0.09	3.5	0.14	4.8	0.17	5.4	0.24	5.5		
04	00	0.13	2.6	0.20	3.0	0.24	3.2	0.31	2.7	E	83
	02	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.8	0.19	8.6	N	352
	04	0.10	2.8	0.15	4.0	0.18	4.7	0.24	4.9	NNE	12
	06	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.9	0.22	6.4	NE	37
	08	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.7	0.23	3.3	欠測	欠測
	10	0.07	2.8	0.11	4.0	0.14	5.0	0.20	3.4	NE	49
	12	0.14	2.2	0.20	2.2	0.27	2.0	* 0.38	1.7	NNW	336
	14	* 0.14	2.4	* 0.21	2.5	* 0.27	2.4	0.36	2.5	W	275
	16	0.12	2.4	0.18	2.6	0.22	2.6	0.37	2.4	ENE	58
	18	0.07	2.8	0.10	3.6	0.13	4.3	0.18	7.1	欠測	欠測
	20	0.11	2.6	0.16	2.9	0.20	2.8	0.31	2.5	NNW	330
	22	0.08	2.7	0.11	4.0	0.14	4.5	0.20	3.3	欠測	欠測
	最大	0.14	2.4	0.21	2.5	0.27	2.4	0.38	1.7		
	平均	0.10	2.7	0.15	3.4	0.19	3.9	0.27	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
05	00	0.09	2.6	0.13	3.2	0.16	3.8	0.22	1.6	NNE	20	
	02	0.13	2.3	0.19	2.5	0.24	2.5	0.34	1.9	W	281	
	04	0.25	2.6	0.40	2.8	0.50	2.8	0.66	2.8	NNW	342	
	06	0.28	2.9	0.44	3.3	0.55	3.2	0.73	3.2	E	82	
	08	0.27	3.0	0.41	3.3	0.51	3.2	0.77	2.8	NNE	12	
	10	0.27	3.1	0.41	3.6	0.50	3.6	0.68	3.0	NE	53	
	12	0.26	3.3	0.39	4.0	0.47	4.0	0.57	3.5	NW	311	
	14	0.26	3.6	0.39	4.3	0.47	4.1	0.63	3.5	NE	37	
	16	0.27	3.4	0.41	4.0	0.51	4.2	0.67	4.4	欠測	欠測	
	18	* 0.32	3.1	* 0.49	3.6	* 0.61	3.7	* 0.90	3.8	N	352	
	20	0.29	3.1	0.45	3.6	0.56	3.9	0.74	4.6	NNE	16	
	22	0.29	3.4	0.45	4.0	0.55	4.1	0.76	4.2	N	352	
	最大	0.32	3.1	0.49	3.6	0.61	3.7	0.90	3.8			
	平均	0.25	3.0	0.38	3.5	0.47	3.6	0.64	3.3			
	06	00	0.28	3.8	0.43	4.3	0.53	4.2	0.65	3.6	NE	49
		02	0.34	4.4	0.53	5.2	0.66	5.2	0.86	6.7	NNE	16
04		0.35	4.4	0.54	5.4	0.69	5.4	0.92	6.0	NNE	20	
06		0.35	4.8	0.52	5.8	0.64	5.5	0.85	5.5	NNE	12	
08		0.35	5.1	0.54	6.3	0.68	6.3	0.91	7.2	NNE	12	
10		0.45	6.4	0.70	8.6	0.88	8.5	1.32	7.3	NNE	16	
12		* 0.58	6.7	* 0.95	9.1	* 1.19	9.2	* 1.49	9.8	NNE	12	
14		0.41	5.8	0.68	7.6	0.82	7.6	1.23	8.6	N	8	
16		0.29	4.6	0.47	6.7	0.60	6.9	0.81	6.5	NNE	12	
18		0.45	3.6	0.69	4.5	0.86	5.1	1.14	3.1	NNE	16	
20		0.51	3.8	0.78	4.7	0.95	5.2	1.26	3.4	NNE	20	
22		0.55	3.8	0.84	4.6	1.04	4.8	1.30	4.3	NNE	12	
最大		0.58	6.7	0.95	9.1	1.19	9.2	1.49	9.8			
平均		0.41	4.8	0.64	6.1	0.79	6.2	1.06	6.0			
07		00	0.47	3.9	0.71	5.0	0.85	5.0	1.19	5.0	NNE	16
		02	0.42	3.8	0.65	4.7	0.80	4.9	1.12	7.6	NNE	16
	04	0.42	3.7	0.63	4.3	0.80	4.6	1.14	6.0	NNE	12	
	06	* 0.54	3.9	0.83	4.6	1.04	4.7	1.55	4.9	N	4	
	08	0.44	3.8	0.68	4.4	0.85	4.4	1.12	4.0	N	4	
	10	0.36	3.3	0.57	4.0	0.70	4.0	1.03	3.4	NNE	25	
	12	0.35	3.1	0.54	3.8	0.67	3.9	0.96	3.5	NNE	29	
	14	0.43	3.0	0.67	3.4	0.87	3.3	1.34	3.2	欠測	欠測	
	16	0.54	3.4	0.84	3.6	1.04	3.5	1.46	3.9	NNE	29	
	18	0.54	3.4	* 0.84	3.8	* 1.06	3.7	* 1.84	3.2	NE	37	
	20	0.44	3.5	0.68	4.0	0.86	3.9	1.15	3.9	NE	37	
	22	0.37	3.6	0.57	4.1	0.73	4.1	0.98	3.7	NNE	20	
	最大	0.54	3.9	0.84	3.8	1.06	3.7	1.84	3.2			
	平均	0.44	3.5	0.68	4.1	0.86	4.2	1.24	4.4			
	08	00	* 0.31	3.8	* 0.49	4.3	* 0.62	4.4	* 0.84	4.2	NNE	20
		02	0.26	3.8	0.41	4.5	0.52	4.6	0.72	4.4	NE	41
04		0.24	4.0	0.39	4.6	0.48	4.6	0.63	3.8	NNE	20	
06		0.21	3.9	0.33	4.5	0.41	4.4	0.50	4.2	NE	45	
08		0.17	3.6	0.27	4.4	0.33	4.3	0.48	3.8	NNE	29	
10		0.15	3.5	0.22	4.4	0.28	4.5	0.37	4.2	欠測	欠測	
12		0.16	2.9	0.24	3.6	0.30	3.7	0.42	2.8	N	8	
14		0.24	2.8	0.37	3.1	0.46	2.9	0.62	2.8	W	274	
16		0.19	3.0	0.30	3.6	0.38	3.7	0.48	3.8	NE	49	
18		0.15	2.9	0.23	3.6	0.28	3.6	0.38	3.2	E	90	
20		0.16	3.1	0.24	3.9	0.31	3.8	0.41	3.9	欠測	欠測	
22		0.14	2.8	0.22	3.8	0.27	4.0	0.38	3.7	ENE	57	
最大		0.31	3.8	0.49	4.3	0.62	4.4	0.84	4.2			
平均		0.20	3.3	0.31	4.0	0.39	4.0	0.52	3.7			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	* 0.14	3.1	* 0.21	3.7	* 0.27	3.8	* 0.35	4.2	NE	37
	02	0.11	2.9	0.17	3.6	0.21	3.7	0.34	3.3	ENE	78
	04	0.10	3.0	0.15	3.5	0.18	3.5	0.22	2.8	欠測	欠測
	06	0.10	2.8	0.15	3.4	0.18	3.5	0.25	3.7	欠測	欠測
	08	0.07	2.9	0.10	3.6	0.13	3.3	0.16	4.0	欠測	欠測
	10	0.06	3.1	0.10	3.7	0.12	3.8	0.16	4.4	N	356
	12	0.09	2.3	0.14	2.7	0.17	2.9	0.25	2.6	E	90
	14	0.09	2.5	0.13	2.9	0.16	2.5	0.27	1.8	W	279
	16	0.07	2.7	0.10	3.2	0.13	3.1	0.17	2.1	欠測	欠測
	18	0.08	2.4	0.11	2.9	0.13	2.9	0.18	3.4	ENE	76
	20	0.08	2.1	0.13	2.6	0.16	2.8	0.32	3.0	ENE	58
	22	0.08	2.4	0.13	2.6	0.18	2.4	0.26	3.7	N	353
	最大	0.14	3.1	0.21	3.7	0.27	3.8	0.35	4.2		
	平均	0.09	2.7	0.14	3.2	0.17	3.2	0.24	3.3		
10	00	0.17	2.0	0.26	2.0	0.35	1.9	0.48	1.8	N	354
	02	0.14	2.1	0.23	2.0	0.30	1.9	0.41	2.0	E	88
	04	0.23	2.2	0.35	2.2	0.45	2.1	0.66	2.2	WNW	293
	06	0.16	2.1	0.24	2.1	0.33	2.0	0.51	2.0	NNE	22
	08	0.25	2.3	0.40	2.2	0.53	2.2	0.77	2.2	NE	43
	10	0.24	2.2	0.37	2.2	0.47	2.1	* 0.91	2.4	NE	53
	12	0.16	2.1	0.24	2.1	0.32	2.0	0.47	2.0	NNW	329
	14	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.4	0.24	3.8	WNW	286
	16	* 0.29	2.6	* 0.45	2.8	* 0.56	2.7	0.83	2.4	NE	45
	18	0.22	2.3	0.35	2.4	0.43	2.3	0.67	2.3	NW	305
	20	0.19	2.2	0.30	2.2	0.38	2.1	0.56	2.0	N	353
	22	0.13	2.2	0.19	2.3	0.25	2.1	0.38	1.8	W	272
	最大	0.29	2.6	0.45	2.8	0.56	2.7	0.91	2.4		
	平均	0.19	2.2	0.29	2.3	0.38	2.2	0.57	2.2		
11	00	0.08	2.3	0.12	2.6	0.15	2.7	0.20	2.0	W	275
	02	0.08	2.4	0.12	2.7	0.15	3.0	0.20	2.1	NNE	21
	04	0.10	2.3	0.15	2.6	0.19	2.7	0.26	3.2	N	354
	06	0.12	2.1	0.17	2.1	0.21	2.1	0.32	2.0	NNW	342
	08	0.10	2.2	0.14	2.7	0.17	2.8	0.25	4.1	NNW	328
	10	0.15	2.2	0.23	2.3	0.29	2.3	0.48	2.0	N	8
	12	0.18	2.2	0.29	2.2	0.37	2.1	0.56	2.3	NE	45
	14	0.18	2.3	0.28	2.3	0.36	2.3	0.51	2.1	NW	305
	16	* 0.19	2.4	* 0.30	2.5	* 0.39	2.4	* 0.62	2.6	NNE	29
	18	0.14	2.4	0.21	2.6	0.27	2.4	0.39	2.2	NNE	22
	20	0.13	2.5	0.20	2.7	0.25	2.7	0.31	2.3	NNE	32
	22	0.08	3.0	0.12	4.3	0.14	4.9	0.18	6.3	ENE	61
	最大	0.19	2.4	0.30	2.5	0.39	2.4	0.62	2.6		
	平均	0.13	2.4	0.19	2.6	0.25	2.7	0.36	2.8		
12	00	0.08	3.9	0.12	5.3	0.15	5.8	0.19	6.9	E	90
	02	0.10	4.2	0.15	5.5	0.19	5.7	0.27	5.5	N	4
	04	0.09	3.7	0.13	5.0	0.17	5.3	0.24	4.8	E	94
	06	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.7	0.25	6.2	E	98
	08	0.08	3.4	0.12	4.7	0.15	5.6	0.19	6.6	NE	41
	10	0.09	3.5	0.13	4.6	0.17	4.6	0.20	4.9	NW	311
	12	0.08	3.5	0.12	5.4	0.16	6.0	0.25	7.3	ENE	65
	14	0.08	3.6	0.13	5.1	0.17	6.0	0.23	2.2	N	8
	16	* 0.15	2.7	* 0.23	2.9	* 0.27	2.8	* 0.42	2.5	NNE	22
	18	0.13	2.6	0.19	3.1	0.24	3.4	0.37	1.9	WNW	282
	20	0.10	2.8	0.16	4.0	0.19	4.6	0.27	5.8	NNE	16
	22	0.09	4.3	0.14	6.2	0.18	6.9	0.25	7.1	NE	45
	最大	0.15	2.7	0.23	2.9	0.27	2.8	0.42	2.5		
	平均	0.10	3.4	0.15	4.7	0.18	5.1	0.26	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
13	00	0.09	4.0	0.14	6.3	0.16	7.1	0.21	6.9	NE	53	
	02	0.10	4.3	0.15	5.7	0.19	6.0	0.30	5.3	NNE	12	
	04	0.09	3.9	0.13	5.2	0.16	5.7	0.22	6.4	NE	41	
	06	0.14	2.2	0.21	2.3	0.27	2.1	0.45	2.0	N	1	
	08	0.14	2.1	0.22	2.2	0.28	2.1	0.42	2.4	W	278	
	10	0.14	2.2	0.21	2.2	0.26	2.3	0.35	2.2	WNW	286	
	12	0.20	2.2	0.31	2.2	0.41	2.1	0.56	2.0	WNW	291	
	14	* 0.35	2.6	* 0.54	2.8	* 0.68	2.8	* 1.10	2.6	ENE	69	
	16	0.17	2.5	0.26	2.7	0.32	2.6	0.45	2.8	NW	307	
	18	0.13	2.5	0.19	3.1	0.23	3.1	0.29	5.2	NW	323	
	20	0.11	2.9	0.16	3.9	0.20	4.4	0.29	4.2	欠測	欠測	
	22	0.12	4.1	0.19	6.0	0.23	6.3	0.28	7.3	NNW	327	
	最大	0.35	2.6	0.54	2.8	0.68	2.8	1.10	2.6			
	平均	0.15	3.0	0.23	3.7	0.28	3.9	0.41	4.1			
	14	00	0.12	3.9	0.19	5.8	0.24	6.3	0.29	8.0	N	352
		02	0.08	3.7	0.13	5.3	0.16	5.9	0.23	5.0	NNE	12
04		0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	5.0	0.21	5.1	欠測	欠測	
06		0.07	2.9	0.11	4.2	0.13	5.4	0.16	7.0	NE	45	
08		0.07	3.0	0.10	4.4	0.12	5.5	0.19	3.8	NNE	25	
10		0.11	3.0	0.18	3.6	0.22	3.3	0.37	2.6	欠測	欠測	
12		0.09	3.4	0.15	4.9	0.19	5.7	0.28	5.3	N	352	
14		0.10	4.3	0.16	5.5	0.20	5.5	0.26	5.3	NNE	12	
16		* 0.21	2.5	* 0.32	2.6	* 0.41	2.4	* 0.65	2.8	NW	308	
18		0.17	2.7	0.26	3.1	0.32	3.1	0.46	5.1	NNE	32	
20		0.13	2.8	0.20	4.0	0.25	4.5	0.39	5.2	NNW	348	
22		0.11	3.4	0.18	4.9	0.22	5.4	0.30	5.5	NNE	33	
最大		0.21	2.5	0.32	2.6	0.41	2.4	0.65	2.8			
平均		0.11	3.2	0.18	4.4	0.22	4.8	0.32	5.1			
15		00	0.11	4.0	0.16	5.2	0.20	5.5	0.24	5.6	NE	49
		02	0.09	4.0	0.15	5.4	0.18	5.9	0.23	6.7	欠測	欠測
	04	0.08	4.2	0.13	5.5	0.16	5.8	0.23	4.5	ENE	74	
	06	0.09	3.9	0.15	5.5	0.18	6.1	0.21	6.9	NNW	331	
	08	0.08	3.7	0.13	5.5	0.17	5.6	0.25	5.6	NNE	12	
	10	0.07	3.9	0.11	5.5	0.15	5.4	0.18	6.5	NE	37	
	12	0.10	3.0	0.16	4.2	0.20	4.6	0.25	4.5	欠測	欠測	
	14	* 0.20	2.4	* 0.30	2.5	* 0.39	2.4	* 0.50	2.7	NNE	21	
	16	0.16	2.7	0.24	2.9	0.30	2.8	0.44	3.4	NNE	32	
	18	0.12	2.6	0.19	2.9	0.24	2.7	0.32	2.4	NE	40	
	20	0.12	2.7	0.18	2.9	0.23	3.1	0.34	2.4	W	280	
	22	0.15	2.7	0.23	3.0	0.28	3.0	0.39	3.1	N	355	
	最大	0.20	2.4	0.30	2.5	0.39	2.4	0.50	2.7			
	平均	0.11	3.3	0.18	4.3	0.22	4.4	0.30	4.5			
	16	00	* 0.15	3.0	0.23	3.5	0.28	3.4	0.37	3.2	欠測	欠測
		02	0.12	3.0	0.19	3.8	0.23	3.8	0.31	4.1	欠測	欠測
04		0.12	2.1	0.19	2.4	0.24	2.5	0.35	1.7	NE	43	
06		0.15	2.1	* 0.24	2.1	* 0.31	2.0	* 0.46	2.0	NNE	25	
08		0.10	2.5	0.16	3.0	0.20	3.2	0.29	2.5	NNW	333	
10		0.07	2.9	0.10	3.8	0.12	4.2	0.15	4.7	NNW	335	
12		0.08	2.7	0.12	3.4	0.14	3.6	0.19	2.5	W	270	
14		0.07	2.7	0.11	3.3	0.14	3.5	0.19	3.6	欠測	欠測	
16		0.09	2.5	0.14	3.1	0.17	3.5	0.22	4.8	NW	314	
18		0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.2	0.21	3.7	NNE	29	
20		0.10	2.5	0.15	3.1	0.18	3.1	0.24	4.5	NNW	342	
22		0.11	2.8	0.17	3.3	0.20	3.2	0.26	3.0	NNW	344	
最大		0.15	3.0	0.24	2.1	0.31	2.0	0.46	2.0			
平均		0.10	2.6	0.16	3.2	0.20	3.4	0.27	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	0.11	2.9	0.17	3.5	0.21	3.5	0.26	2.8	NNE	33
	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.2	0.22	5.7	NNE	25
	0.07	3.1	0.10	4.3	0.12	4.8	0.18	4.7	N	4
	0.08	3.1	0.11	4.1	0.14	4.6	0.20	4.9	NNW	348
	0.07	3.1	0.11	4.2	0.13	4.7	0.21	6.4	NNE	29
	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.6	0.22	6.9	N	4
	0.14	2.5	0.21	2.8	0.26	2.9	0.34	3.2	NE	51
	0.16	2.5	0.23	2.9	0.29	2.5	0.41	2.9	ENE	66
	* 0.22	2.8	* 0.34	3.2	* 0.42	3.2	* 0.54	3.1	N	356
17 00	0.19	2.8	0.29	3.5	0.36	3.7	0.48	2.1	NNE	12
	0.18	2.8	0.28	3.4	0.35	3.6	0.53	2.1	NNE	12
	0.17	3.3	0.26	4.4	0.32	4.6	0.41	5.6	NE	49
	最大	0.22	2.8	0.34	3.2	0.42	3.2	0.54	3.1	
	平均	0.13	2.9	0.20	3.7	0.24	3.9	0.33	4.2	
18 00	0.20	2.9	0.29	3.6	0.36	3.6	0.45	5.3	N	352
	0.15	3.0	0.24	3.9	0.30	4.6	0.46	5.1	N	8
	0.20	2.8	0.30	3.1	0.37	3.2	0.52	2.4	WNW	287
	0.19	2.8	0.28	3.2	0.36	3.3	0.46	3.2	NW	319
	0.15	2.8	0.23	3.2	0.29	3.1	0.38	3.4	ENE	70
	0.14	2.8	0.21	3.2	0.26	3.3	0.37	3.5	W	278
	0.24	2.7	0.38	2.9	0.50	2.9	0.78	2.4	ENE	67
	0.24	2.8	0.36	3.0	0.45	3.0	0.57	3.1	WNW	282
	0.22	2.8	0.34	3.1	0.44	3.0	0.54	3.0	ENE	61
18 00	0.22	2.9	0.34	3.2	0.42	3.1	0.60	3.0	NE	53
	0.29	3.4	0.43	4.2	0.53	4.3	0.72	6.9	NNE	25
	* 0.39	4.8	* 0.61	6.7	* 0.74	7.6	* 0.96	9.2	N	8
	最大	0.39	4.8	0.61	6.7	0.74	7.6	0.96	9.2	
	平均	0.22	3.0	0.33	3.6	0.42	3.8	0.57	4.2	
19 00	* 0.51	4.6	* 0.81	6.2	* 1.04	7.0	1.25	8.9	N	8
	0.48	4.7	0.76	5.9	0.98	6.3	1.21	6.2	N	4
	0.50	4.6	0.76	6.3	0.93	6.3	* 1.58	6.9	N	8
	0.44	4.5	0.71	5.7	0.91	6.1	1.28	5.4	NNE	16
	0.43	4.4	0.68	5.7	0.87	5.9	1.22	4.9	NNE	12
	0.47	4.8	0.74	6.2	0.92	6.3	1.21	6.7	NNE	20
	0.47	5.1	0.73	6.0	0.87	5.9	1.17	4.6	NNE	20
	0.45	5.1	0.68	5.9	0.82	6.0	1.03	4.7	NNE	25
	0.48	4.2	0.76	5.6	0.91	5.8	1.26	7.1	NNE	33
19 00	0.40	4.4	0.63	6.0	0.77	6.6	0.96	7.1	N	4
	0.30	4.4	0.50	6.2	0.62	6.3	0.70	6.1	N	4
	0.26	5.6	0.41	7.0	0.50	6.8	0.61	7.9	N	4
	最大	0.51	4.6	0.81	6.2	1.04	7.0	1.58	6.9	
	平均	0.43	4.7	0.68	6.1	0.84	6.3	1.12	6.4	
20 00	0.38	7.1	0.58	8.0	0.72	8.0	0.87	7.4	N	4
	0.36	7.0	0.59	8.2	0.76	8.4	0.93	8.2	N	8
	0.51	7.3	0.80	8.5	0.98	8.5	1.15	8.3	NNE	16
	0.46	6.9	0.78	8.6	1.02	8.6	1.34	7.7	N	356
	0.47	6.5	0.79	8.5	0.98	8.8	1.14	8.6	NNE	16
	0.44	4.2	0.73	6.7	0.97	7.6	1.36	9.1	NNE	16
	0.54	3.7	0.82	4.8	1.01	5.9	* 1.45	9.6	NNE	12
	0.53	3.6	* 0.85	4.5	* 1.08	5.4	1.33	7.7	NNE	12
	* 0.56	3.3	0.85	3.6	1.06	3.5	1.40	3.4	WNW	290
20 00	0.43	3.2	0.68	3.9	0.84	3.5	1.21	2.8	N	356
	0.32	4.2	0.51	6.0	0.64	7.1	0.80	7.8	NNE	12
	0.27	4.8	0.47	7.7	0.58	8.3	0.78	8.1	N	0
	最大	0.56	3.3	0.85	4.5	1.08	1.45	9.6		
	平均	0.44	5.2	0.70	6.6	0.89	7.0	1.15	7.4	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	* 0.26	4.2	* 0.44	6.5	* 0.59	7.7	* 0.80	7.8	N	0
	02	0.21	3.3	0.33	4.9	0.43	6.3	0.57	8.2	NNE	12
	04	0.18	3.9	0.28	6.3	0.36	7.1	0.47	8.1	N	8
	06	0.16	3.9	0.25	6.4	0.34	7.0	0.48	8.8	NNE	12
	08	0.14	4.1	0.22	6.0	0.28	6.7	0.36	7.8	NNE	20
	10	0.17	3.3	0.27	4.9	0.36	5.8	0.47	8.2	N	0
	12	0.23	2.8	0.35	3.6	0.44	4.1	0.58	2.8	N	8
	14	0.22	3.0	0.32	3.9	0.40	4.6	0.56	7.8	N	8
	16	0.20	3.3	0.31	4.7	0.39	6.0	0.50	7.0	N	8
	18	0.21	3.3	0.33	4.7	0.41	5.5	0.59	7.4	N	0
	20	0.17	3.3	0.26	4.8	0.33	6.2	0.45	7.6	NNE	33
	22	0.13	3.7	0.20	5.9	0.26	6.5	0.36	6.4	NNE	20
	最大	0.26	4.2	0.44	6.5	0.59	7.7	0.80	7.8		
	平均	0.19	3.5	0.30	5.2	0.38	6.1	0.52	7.3		
22	00	0.12	3.9	0.21	6.1	0.26	6.8	0.30	7.7	NNE	33
	02	0.09	4.2	0.14	6.2	0.17	6.3	0.20	7.6	N	0
	04	0.09	4.4	0.14	6.2	0.18	6.5	0.24	6.1	NNE	25
	06	0.08	4.0	0.13	5.7	0.16	6.0	0.20	6.1	NNE	20
	08	0.09	3.6	0.15	5.4	0.19	5.7	0.28	5.5	NE	45
	10	0.09	3.9	0.13	5.4	0.17	5.7	0.21	5.8	NNW	344
	12	0.10	3.9	0.15	5.2	0.18	5.6	0.23	6.3	NNW	335
	14	0.14	2.6	0.21	3.1	0.26	3.0	0.35	2.0	WNW	286
	16	0.17	2.8	0.26	3.2	0.31	3.4	0.40	2.2	E	82
	18	0.27	2.7	0.41	2.9	0.51	2.8	0.74	2.7	NW	315
	20	* 0.36	3.0	* 0.56	3.3	* 0.71	3.3	* 0.99	3.0	ENE	70
	22	0.33	3.0	0.52	3.4	0.65	3.4	0.98	3.3	N	356
	最大	0.36	3.0	0.56	3.3	0.71	3.3	0.99	3.0		
	平均	0.16	3.5	0.25	4.7	0.31	4.9	0.43	4.9		
23	00	* 0.28	3.1	* 0.43	3.5	* 0.55	3.6	* 0.76	3.5	NE	53
	02	0.26	3.0	0.39	3.5	0.47	3.5	0.67	3.3	NNE	16
	04	0.19	3.3	0.28	3.6	0.35	3.5	0.44	3.4	E	86
	06	0.16	3.2	0.25	3.6	0.32	3.5	0.41	3.6	N	4
	08	0.20	3.4	0.30	3.7	0.39	3.6	0.53	3.5	N	352
	10	0.21	3.3	0.32	3.6	0.42	3.6	0.74	3.9	NNE	25
	12	0.17	3.1	0.27	3.6	0.32	3.6	0.52	3.6	NNE	16
	14	0.17	2.6	0.27	3.0	0.34	3.1	0.52	3.1	NE	45
	16	0.19	2.9	0.29	3.2	0.36	3.1	0.48	2.7	欠測	欠測
	18	0.19	2.9	0.29	3.2	0.35	3.1	0.48	2.5	NE	53
	20	0.20	2.9	0.31	3.3	0.40	3.3	0.57	3.1	W	270
	22	0.22	2.9	0.33	3.2	0.40	3.2	0.57	3.0	欠測	欠測
	最大	0.28	3.1	0.43	3.5	0.55	3.6	0.76	3.5		
	平均	0.20	3.0	0.31	3.4	0.39	3.4	0.56	3.3		
24	00	* 0.19	3.0	* 0.28	3.2	* 0.35	3.2	* 0.53	3.2	欠測	欠測
	02	0.17	3.1	0.25	3.5	0.32	3.3	0.44	3.4	NW	319
	04	0.14	2.9	0.21	3.4	0.27	3.4	0.35	3.1	E	82
	06	0.13	2.7	0.20	3.3	0.25	3.3	0.39	2.8	欠測	欠測
	08	0.11	3.0	0.16	3.7	0.19	4.0	0.27	2.3	NW	319
	10	0.11	2.9	0.17	3.7	0.21	3.5	0.28	3.8	E	90
	12	0.15	2.6	0.23	2.9	0.28	3.0	0.43	3.3	NNW	346
	14	0.14	2.6	0.20	3.1	0.25	3.0	0.31	2.8	NW	324
	16	0.11	2.6	0.17	3.1	0.20	3.2	0.34	2.4	N	355
	18	0.10	2.7	0.15	3.5	0.19	3.7	0.29	3.1	欠測	欠測
	20	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.2	0.21	4.8	E	90
	22	0.10	2.6	0.14	3.2	0.18	3.4	0.25	3.4	W	270
	最大	0.19	3.0	0.28	3.2	0.35	3.2	0.53	3.2		
	平均	0.13	2.8	0.19	3.4	0.24	3.4	0.34	3.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	0.09	2.6	0.15	3.6	0.18	3.6	0.24	4.4	ENE	74
	0.07	3.2	0.11	4.2	0.13	4.6	0.16	4.6	欠測	欠測
	0.10	2.5	0.15	2.9	0.19	3.1	0.26	3.5	N	0
	0.07	3.5	0.10	4.8	0.13	5.1	0.18	4.8	NNE	25
	0.06	3.5	0.09	4.9	0.12	5.7	0.15	7.9	欠測	欠測
	0.05	3.2	0.07	4.5	0.09	5.0	0.11	5.5	NNW	344
	0.06	2.8	0.09	3.8	0.11	3.6	0.16	5.4	WNW	303
	0.11	2.2	0.17	2.3	0.21	2.2	0.33	2.7	E	79
	* 0.13	2.4	* 0.19	2.6	* 0.24	2.5	* 0.36	2.3	ENE	74
	0.11	2.4	0.17	2.8	0.21	2.8	0.28	2.2	W	273
	0.08	2.5	0.11	3.0	0.13	3.0	0.19	2.4	W	279
25 12	0.08	2.5	0.12	2.9	0.14	2.8	0.19	3.2	E	87
	最大	0.13	2.4	0.19	2.6	0.24	2.5	0.36	2.3	
	平均	0.08	2.8	0.13	3.5	0.16	3.7	0.22	4.1	
26 00	0.07	2.4	0.11	2.8	0.13	3.0	0.16	2.7	E	82
	0.06	2.6	0.09	3.2	0.11	3.1	0.14	4.2	E	90
	0.06	3.1	0.09	4.2	0.11	4.7	0.17	4.0	欠測	欠測
	0.07	3.4	0.10	4.5	0.13	4.3	0.21	4.0	WNW	286
	0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	4.0	0.17	3.6	NNE	25
	0.07	3.2	0.10	4.3	0.13	4.3	0.17	4.5	WNW	295
	0.09	2.9	0.14	3.4	0.18	3.4	0.29	3.1	NNE	16
	0.10	3.0	0.14	3.6	0.18	3.7	0.26	3.1	N	0
	* 0.15	2.5	* 0.22	2.8	* 0.27	2.8	* 0.43	2.3	E	81
	0.09	3.1	0.14	4.0	0.18	4.1	0.22	5.4	NE	45
	0.08	3.5	0.12	4.7	0.15	5.3	0.18	5.7	NNW	335
26 12	0.08	3.8	0.12	5.5	0.15	5.8	0.19	6.1	NNE	20
	最大	0.15	2.5	0.22	2.8	0.27	2.8	0.43	2.3	
	平均	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.0	0.22	4.1	
27 00	0.10	3.9	0.15	5.5	0.18	6.0	0.23	6.2	NE	41
	0.11	4.8	0.16	6.5	0.20	6.5	0.25	5.9	N	356
	0.15	5.5	0.23	7.0	0.29	6.8	0.39	6.9	NNE	16
	0.15	5.5	0.25	6.9	0.32	6.8	0.39	6.6	NNE	12
	0.11	5.2	0.18	6.6	0.23	6.7	0.30	6.8	NNE	29
	0.25	2.4	0.38	2.5	0.49	2.4	* 0.70	2.4	NNW	338
	0.17	2.5	0.27	2.8	0.33	2.6	0.46	3.1	N	354
	0.20	2.5	0.30	2.7	0.37	2.6	0.52	2.9	NNE	31
	* 0.27	2.6	* 0.41	2.8	* 0.49	2.7	0.63	3.0	W	271
	0.15	2.7	0.22	3.0	0.27	3.2	0.39	2.8	WNW	302
	0.11	2.6	0.16	3.3	0.21	4.1	0.29	2.5	N	4
27 12	0.09	3.2	0.13	4.5	0.16	5.1	0.22	6.2	NNE	25
	最大	0.27	2.6	0.41	2.8	0.49	2.7	0.70	2.4	
	平均	0.16	3.6	0.24	4.5	0.30	4.6	0.40	4.6	
28 00	0.10	3.3	0.14	4.4	0.17	4.5	0.23	6.4	ENE	65
	0.10	3.3	0.15	4.1	0.18	4.2	0.26	2.7	NW	323
	0.09	3.0	0.14	3.8	0.17	4.2	0.24	3.4	NW	319
	0.09	3.0	0.14	3.9	0.17	4.1	0.24	5.0	欠測	欠測
	0.09	2.7	0.14	3.4	0.17	3.5	0.22	3.8	N	352
	0.07	3.1	0.10	4.0	0.13	4.5	0.19	4.4	WNW	299
	0.07	3.0	0.11	3.8	0.14	3.6	0.21	2.8	ENE	70
	0.08	2.6	0.12	3.1	0.15	3.6	0.19	5.0	N	358
	0.27	2.6	0.43	2.8	0.55	2.8	0.77	3.0	NNE	12
	* 0.31	3.1	* 0.49	3.4	* 0.62	3.3	* 0.90	3.4	N	4
	0.19	2.8	0.29	3.2	0.36	3.4	0.53	3.1	NNW	340
28 12	0.13	2.9	0.21	3.4	0.26	3.3	0.35	3.4	NW	323
	最大	0.31	3.1	0.49	3.4	0.62	3.3	0.90	3.4	
	平均	0.13	3.0	0.20	3.6	0.26	3.7	0.36	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）

2020年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.0 %

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	0.09	2.7	0.13	3.3	0.15	3.2	0.23	3.1	欠測	欠測
	02	0.07	2.8	0.10	3.5	0.12	3.9	0.14	4.6	E	98
	04	0.07	3.0	0.10	3.6	0.13	3.6	0.21	3.1	欠測	欠測
	06	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	3.6	0.14	3.3	ENE	57
	08	0.06	2.5	0.08	3.3	0.10	3.5	0.15	4.1	欠測	欠測
	10	0.06	3.4	0.08	4.4	0.10	4.5	0.13	2.6	欠測	欠測
	12	0.08	2.6	0.12	3.4	0.16	3.7	0.23	3.8	欠測	欠測
	14	0.09	2.2	0.14	2.6	0.17	2.6	0.30	1.7	N	11
	16	0.18	2.4	0.28	2.5	0.37	2.4	0.50	2.1	WNW	300
	18	0.28	2.8	0.42	3.0	0.54	2.9	* 0.87	3.1	WNW	295
	20	* 0.29	2.9	* 0.45	3.1	* 0.57	3.0	0.76	2.6	NW	312
	22	0.23	3.0	0.35	3.2	0.43	3.2	0.59	3.5	ENE	57
最大 平均		0.29	2.9	0.45	3.1	0.57	3.0	0.87	3.1		
		0.13	2.8	0.19	3.3	0.25	3.3	0.35	3.1		
30	00	0.16	2.6	0.24	2.9	0.30	2.9	0.44	2.7	ENE	60
	02	0.11	2.6	0.16	2.8	0.21	2.8	0.28	2.4	W	281
	04	0.08	2.7	0.12	3.0	0.15	2.8	0.20	2.6	N	2
	06	0.08	2.7	0.12	3.2	0.14	3.2	0.21	2.2	E	86
	08	0.07	2.5	0.11	2.8	0.14	2.9	0.29	2.2	ENE	65
	10	0.07	2.6	0.10	3.3	0.12	3.5	0.16	4.8	N	356
	12	0.11	2.2	0.17	2.2	0.21	2.1	0.31	2.1	W	274
	14	0.15	2.4	0.23	2.4	0.28	2.3	0.38	2.2	NNE	25
	16	0.16	2.5	0.24	2.6	0.31	2.4	0.53	2.2	ENE	63
	18	* 0.21	2.6	* 0.32	2.6	* 0.42	2.6	0.53	2.6	NNW	348
	20	0.20	2.8	0.30	3.1	0.38	3.1	* 0.54	3.0	NW	313
	22	0.15	2.8	0.24	3.1	0.30	3.1	0.42	3.1	N	8
最大 平均		0.21	2.6	0.32	2.6	0.42	2.6	0.54	3.0		
		0.13	2.6	0.20	2.8	0.25	2.8	0.36	2.7		
31	00	0.10	2.8	0.15	3.0	0.19	3.0	0.35	2.8	NE	36
	02	0.09	2.7	0.14	3.1	0.19	3.0	0.24	3.1	W	271
	04	0.12	2.7	0.18	3.2	0.23	3.1	0.30	3.3	欠測	欠測
	06	0.13	3.0	0.21	3.6	0.27	3.7	* 0.42	3.8	ENE	78
	08	0.13	3.2	0.20	3.6	0.24	3.5	0.40	3.2	N	0
	10	0.12	3.1	0.18	3.5	0.22	3.5	0.30	3.3	欠測	欠測
	12	* 0.15	3.0	* 0.24	3.5	* 0.30	3.5	0.37	3.1	NNE	33
	14	0.12	2.7	0.18	3.3	0.23	3.3	0.31	3.3	欠測	欠測
	16	0.11	2.9	0.16	3.4	0.19	3.3	0.25	3.4	NE	41
	18	0.09	2.9	0.13	3.4	0.16	3.3	0.24	3.7	欠測	欠測
	20	0.08	2.9	0.12	3.3	0.15	3.3	0.21	3.6	NW	323
	22	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.6	0.27	5.0	欠測	欠測
最大 平均		0.15	3.0	0.24	3.5	0.30	3.5	0.42	3.8		
		0.11	2.9	0.17	3.4	0.21	3.3	0.30	3.5		
月最大 起時		0.58	6.7	0.95	9.1	1.19	9.2	1.84	3.2		
		0612		0612		0612		0718			
平均		0.18	3.2	0.27	4.0	0.34	4.2	0.47	4.3		

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.09	2.5	* 0.13	3.1	0.15	3.4	0.20	4.4	NNW	330
	02	0.08	2.6	0.12	3.2	0.15	3.4	0.20	3.2	欠測	欠測
	04	0.08	2.5	0.12	3.0	0.15	2.8	* 0.23	3.2	NW	322
	06	0.07	2.6	0.10	3.4	0.12	3.3	0.17	2.2	N	352
	08	0.06	2.7	0.08	3.2	0.10	3.0	0.14	2.7	NNE	20
	10	0.08	2.2	0.12	2.6	0.14	2.6	0.19	3.2	WNW	296
	12	0.07	2.5	0.10	3.0	0.12	3.3	0.16	1.7	NNW	331
	14	0.09	2.3	0.13	2.5	* 0.17	2.2	0.23	2.3	N	1
	16	0.07	2.6	0.10	2.8	0.12	3.0	0.17	2.8	NNE	31
	18	0.07	2.3	0.10	2.6	0.12	2.7	0.17	3.0	NW	312
	20	0.06	2.8	0.09	3.5	0.12	3.6	0.18	3.0	欠測	欠測
	22	0.08	2.7	0.11	3.2	0.14	3.0	0.20	2.7	W	270
	最大	0.09	2.5	0.13	3.1	0.17	2.2	0.23	3.2		
	平均	0.07	2.5	0.11	3.0	0.13	3.0	0.19	2.9		
02	00	0.14	2.2	0.22	2.2	0.29	2.1	0.44	1.8	NE	41
	02	0.08	2.4	0.12	2.8	0.15	2.7	0.23	2.3	N	0
	04	0.07	2.8	0.11	3.1	0.14	2.9	0.18	2.6	NE	36
	06	0.06	2.8	0.08	3.4	0.11	3.3	0.16	2.9	欠測	欠測
	08	0.05	2.6	0.08	3.3	0.10	3.3	0.12	4.8	欠測	欠測
	10	0.06	2.9	0.08	3.9	0.09	4.0	0.13	4.3	欠測	欠測
	12	0.05	2.7	0.07	3.7	0.09	4.1	0.12	3.6	欠測	欠測
	14	* 0.16	2.2	* 0.26	2.4	* 0.34	2.4	* 0.52	2.6	NNW	348
	16	0.13	2.3	0.20	2.4	0.26	2.3	0.38	2.2	ENE	66
	18	0.07	2.4	0.11	2.9	0.15	2.5	0.23	1.9	W	272
	20	0.09	2.2	0.13	2.4	0.16	2.3	0.22	2.1	NNE	20
	22	0.08	2.1	0.11	2.3	0.14	2.3	0.21	2.2	NNW	332
	最大	0.16	2.2	0.26	2.4	0.34	2.4	0.52	2.6		
	平均	0.09	2.5	0.13	2.9	0.17	2.8	0.25	2.8		
03	00	0.05	3.2	0.08	4.4	0.10	4.7	0.14	5.9	NW	311
	02	0.06	2.9	0.09	3.8	0.10	3.8	0.13	2.5	欠測	欠測
	04	0.06	2.9	0.09	3.8	0.11	4.1	0.14	5.9	欠測	欠測
	06	0.06	2.8	0.09	3.5	0.11	3.4	0.18	2.7	WNW	295
	08	0.07	3.0	0.10	3.7	0.12	3.8	0.14	4.4	NW	307
	10	0.06	3.5	0.09	4.6	0.11	4.8	0.14	5.1	欠測	欠測
	12	0.07	3.2	0.10	4.5	0.11	4.8	0.14	4.0	WNW	299
	14	0.07	2.6	0.11	3.6	0.13	3.9	0.20	4.3	欠測	欠測
	16	* 0.14	2.4	* 0.21	2.6	* 0.26	2.5	* 0.36	3.1	NNE	14
	18	0.11	2.4	0.17	2.5	0.22	2.4	0.28	2.0	N	2
	20	0.07	2.9	0.11	3.8	0.13	4.3	0.18	4.6	N	356
	22	0.07	4.6	0.11	6.4	0.13	6.5	0.15	6.5	NNW	348
	最大	0.14	2.4	0.21	2.6	0.26	2.5	0.36	3.1		
	平均	0.07	3.0	0.11	3.9	0.14	4.1	0.18	4.3		
04	00	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	4.8	0.18	6.7	欠測	欠測
	02	0.06	3.3	0.09	4.5	0.11	5.1	0.15	8.4	欠測	欠測
	04	0.06	3.2	0.08	4.6	0.10	5.4	0.14	4.2	NW	307
	06	0.08	3.5	0.12	4.2	0.16	4.5	0.29	3.6	N	8
	08	0.06	4.1	0.09	5.6	0.11	6.3	0.15	5.3	欠測	欠測
	10	0.06	3.1	0.09	4.3	0.11	4.8	0.14	7.5	NNE	25
	12	0.05	3.4	0.08	4.8	0.10	5.5	0.16	6.1	NNE	25
	14	0.06	3.3	0.08	4.6	0.10	5.1	0.13	7.1	欠測	欠測
	16	* 0.16	2.4	* 0.25	2.5	* 0.34	2.4	* 0.54	2.0	NW	305
	18	0.10	2.4	0.14	2.8	0.16	2.8	0.23	2.2	ENE	58
	20	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	4.0	0.17	2.2	NW	307
	22	0.08	2.5	0.11	3.0	0.13	3.3	0.18	1.7	NW	304
	最大	0.16	2.4	0.25	2.5	0.34	2.4	0.54	2.0		
	平均	0.07	3.1	0.11	4.0	0.14	4.5	0.20	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	0.07	2.8	0.10	3.6	0.14	3.1	0.22	2.1	ENE	57
	02	0.06	3.2	0.09	4.5	0.12	4.8	0.16	4.4	NE	53
	04	0.06	3.3	0.08	4.2	0.10	4.9	0.13	4.6	NNW	344
	06	0.05	3.1	0.08	4.3	0.10	4.7	0.12	5.4	NNE	20
	08	0.06	3.4	0.09	4.3	0.11	4.5	0.18	3.3	WNW	295
	10	0.07	3.1	0.11	4.1	0.13	4.6	0.18	4.4	欠測	欠測
	12	0.15	2.1	0.23	2.2	0.30	2.1	0.45	2.0	E	89
	14	0.11	2.4	0.16	2.7	0.20	2.6	0.28	2.1	WNW	294
	16	* 0.28	2.8	* 0.45	3.0	* 0.55	3.0	* 0.83	3.1	NE	54
	18	0.26	2.9	0.40	3.3	0.50	3.2	0.74	3.1	NE	37
	20	0.21	2.9	0.34	3.1	0.44	3.2	0.64	3.0	N	9
	22	0.14	2.6	0.20	2.8	0.26	2.9	0.33	2.4	NNE	16
	最大	0.28	2.8	0.45	3.0	0.55	3.0	0.83	3.1		
	平均	0.13	2.9	0.19	3.5	0.25	3.6	0.35	3.3		
06	00	0.11	2.4	0.17	2.9	0.22	2.9	0.35	3.7	N	5
	02	0.08	3.1	0.12	3.9	0.16	3.8	0.23	3.3	欠測	欠測
	04	0.10	2.3	0.15	2.7	0.18	2.7	0.27	3.1	WNW	296
	06	0.07	2.6	0.10	3.4	0.12	3.6	0.18	3.0	欠測	欠測
	08	0.14	2.2	0.22	2.4	0.28	2.3	0.41	1.8	NE	46
	10	0.33	2.8	0.53	3.1	0.69	3.0	0.95	3.0	E	82
	12	0.36	3.0	0.56	3.3	0.69	3.3	0.91	3.2	N	356
	14	0.28	2.9	0.44	3.2	0.56	3.2	0.76	2.8	NNE	20
	16	0.27	2.9	0.40	3.1	0.50	3.1	0.60	3.1	W	271
	18	0.36	3.0	0.57	3.3	0.73	3.3	0.88	3.2	NNE	25
	20	* 0.44	3.2	* 0.69	3.5	* 0.86	3.4	* 1.15	3.3	NE	45
	22	0.36	3.0	0.56	3.5	0.70	3.5	0.94	3.5	NNE	29
	最大	0.44	3.2	0.69	3.5	0.86	3.4	1.15	3.3		
	平均	0.24	2.8	0.38	3.2	0.47	3.2	0.64	3.1		
07	00	0.30	3.0	0.46	3.5	0.57	3.5	0.79	3.1	NE	37
	02	0.27	3.2	0.42	3.8	0.53	3.9	0.75	3.2	E	86
	04	0.23	3.4	0.35	4.1	0.45	3.9	0.69	3.9	NNE	12
	06	0.24	3.7	0.36	4.7	0.44	4.9	0.60	3.6	NNE	20
	08	0.32	3.6	0.48	4.5	0.59	5.3	0.76	6.5	N	356
	10	0.33	3.7	0.49	5.0	0.60	6.0	0.72	7.5	N	4
	12	0.30	3.3	0.46	4.6	0.57	5.6	0.78	2.8	NNE	20
	14	0.34	3.6	0.53	4.8	0.65	5.6	0.86	6.1	N	8
	16	* 0.40	4.0	* 0.60	5.2	* 0.74	5.8	0.87	3.4	NNE	12
	18	0.38	3.7	0.57	5.0	0.70	5.6	0.91	6.4	NNE	12
	20	0.38	3.9	0.59	5.3	0.73	5.8	* 0.96	2.9	N	0
	22	0.37	4.0	0.57	4.9	0.70	5.0	0.89	5.2	NNE	25
	最大	0.40	4.0	0.60	5.2	0.74	5.8	0.96	2.9		
	平均	0.32	3.6	0.49	4.6	0.61	5.1	0.80	4.5		
08	00	* 0.36	4.0	* 0.57	5.0	* 0.71	5.3	0.95	6.6	NNE	25
	02	0.30	4.0	0.47	5.2	0.59	5.4	0.81	4.4	NNE	20
	04	0.28	4.4	0.44	5.5	0.56	5.8	* 0.98	5.4	N	0
	06	0.24	4.4	0.37	5.7	0.45	5.8	0.63	5.4	N	4
	08	0.24	4.4	0.39	5.3	0.47	5.2	0.65	5.2	NNE	33
	10	0.27	5.2	0.40	5.9	0.49	5.9	0.64	6.3	NNE	25
	12	0.26	4.5	0.44	6.0	0.56	6.1	0.74	6.5	N	4
	14	0.29	3.9	0.46	5.6	0.59	5.9	0.80	6.0	NNE	20
	16	0.31	3.4	0.46	4.4	0.56	5.0	0.81	5.1	NNE	20
	18	0.27	3.6	0.42	4.6	0.53	4.7	0.77	5.0	N	4
	20	0.23	3.9	0.35	5.0	0.42	5.3	0.49	6.2	N	0
	22	0.21	3.9	0.31	5.0	0.38	5.3	0.46	5.5	NNE	25
	最大	0.36	4.0	0.57	5.0	0.71	5.3	0.98	5.4		
	平均	0.27	4.1	0.42	5.3	0.53	5.5	0.73	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	* 0.20	3.6	* 0.31	5.1	* 0.39	5.5	0.50	5.1	NNE	25
	02	0.17	4.3	0.28	5.4	0.34	5.4	0.41	4.7	NNE	20
	04	0.17	4.3	0.27	5.4	0.35	5.6	* 0.59	5.7	N	0
	06	0.17	3.9	0.28	5.2	0.35	5.4	0.50	6.4	NNE	25
	08	0.18	3.9	0.29	5.2	0.36	5.3	0.50	5.2	NNE	20
	10	0.16	4.1	0.25	5.2	0.32	5.6	0.44	5.9	NNE	20
	12	0.14	4.0	0.22	5.0	0.26	5.0	0.33	5.4	NNE	29
	14	0.13	3.1	0.20	4.1	0.26	4.3	0.34	4.7	N	356
	16	0.15	3.0	0.22	3.9	0.27	4.1	0.37	2.1	NE	41
	18	0.11	3.4	0.17	4.8	0.22	5.9	0.31	6.2	NW	323
	20	0.09	3.7	0.14	4.8	0.17	5.1	0.23	5.3	W	270
	22	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	4.7	0.22	5.4	NNE	33
	最大	0.20	3.6	0.31	5.1	0.39	5.5	0.59	5.7		
	平均	0.15	3.7	0.23	4.9	0.29	5.2	0.40	5.2		
10	00	0.10	2.8	0.14	3.3	0.17	3.4	0.22	2.5	欠測	欠測
	02	0.10	2.5	0.14	3.1	0.16	3.1	0.22	2.9	N	359
	04	0.07	3.1	0.10	4.1	0.12	5.0	0.17	2.4	欠測	欠測
	06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.8	0.24	3.6	NNE	29
	08	0.06	3.1	0.08	4.4	0.11	5.7	0.14	9.4	NNW	335
	10	0.07	2.7	0.10	3.6	0.13	4.6	0.18	2.2	NE	53
	12	0.11	2.2	0.18	2.4	0.23	2.2	0.36	1.7	NNE	24
	14	0.19	2.5	0.28	2.6	0.35	2.5	* 0.46	2.6	WNW	289
	16	0.16	2.4	0.25	2.5	0.32	2.5	0.43	2.6	N	10
	18	* 0.20	2.5	* 0.30	2.6	* 0.38	2.6	0.46	2.6	ENE	58
	20	0.17	2.6	0.26	2.7	0.33	2.6	0.46	2.5	N	3
	22	0.12	2.6	0.18	2.8	0.23	2.7	0.35	2.5	NW	310
	最大	0.20	2.5	0.30	2.6	0.38	2.6	0.46	2.6		
	平均	0.12	2.6	0.18	3.1	0.22	3.4	0.31	3.1		
11	00	0.09	2.8	0.14	3.4	0.17	3.5	0.23	2.7	ENE	78
	02	0.08	2.9	0.13	3.8	0.16	4.5	0.23	3.2	欠測	欠測
	04	0.08	3.4	0.12	4.4	0.15	5.2	0.26	10.1	欠測	欠測
	06	0.10	3.5	0.15	4.8	0.19	5.3	0.29	6.7	N	8
	08	0.11	3.3	0.16	4.0	0.20	4.0	0.27	3.5	ENE	61
	10	0.09	3.1	0.13	3.6	0.16	3.8	0.22	3.8	N	356
	12	* 0.14	2.2	* 0.21	2.3	* 0.27	2.2	* 0.39	2.2	NNW	329
	14	0.07	3.5	0.10	5.7	0.12	7.4	0.17	9.9	N	4
	16	0.06	3.5	0.09	5.0	0.11	5.8	0.17	6.0	N	8
	18	0.06	4.0	0.09	6.1	0.11	8.7	0.16	10.3	欠測	欠測
	20	0.07	4.4	0.11	6.6	0.13	7.2	0.16	5.2	N	8
	22	0.05	4.4	0.08	6.6	0.10	7.8	0.11	10.7	NNW	348
	最大	0.14	2.2	0.21	2.3	0.27	2.2	0.39	2.2		
	平均	0.08	3.4	0.13	4.7	0.16	5.4	0.22	6.2		
12	00	0.07	2.7	0.10	3.6	0.13	4.2	0.17	2.2	N	8
	02	0.07	2.8	0.11	3.9	0.13	5.1	0.19	5.2	NNW	335
	04	0.07	3.2	0.11	4.4	0.15	5.5	0.23	6.5	N	4
	06	* 0.36	3.1	* 0.57	3.3	* 0.72	3.4	* 0.97	3.6	N	356
	08	0.27	3.0	0.43	3.3	0.55	3.3	0.78	3.1	NNE	25
	10	0.17	3.3	0.25	3.5	0.31	3.5	0.40	3.1	NNE	20
	12	0.13	3.1	0.19	3.3	0.25	3.2	0.37	3.1	N	0
	14	0.11	2.9	0.15	3.1	0.18	2.9	0.24	3.0	N	349
	16	0.08	2.7	0.11	3.0	0.14	2.9	0.18	2.4	N	353
	18	0.11	2.3	0.17	2.4	0.22	2.3	0.31	2.3	NNE	17
	20	0.16	2.4	0.24	2.5	0.30	2.4	0.45	2.1	NE	56
	22	0.13	2.5	0.20	2.6	0.25	2.5	0.37	2.8	W	273
	最大	0.36	3.1	0.57	3.3	0.72	3.4	0.97	3.6		
	平均	0.14	2.8	0.22	3.2	0.28	3.4	0.39	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	* 0.16	2.6	* 0.25	2.8	* 0.32	2.6	* 0.45	2.6	NE	42
	02	0.11	2.7	0.16	2.8	0.20	2.9	0.26	2.7	NNW	329
	04	0.11	2.6	0.15	2.9	0.19	2.9	0.25	2.2	NE	56
	06	0.09	2.7	0.14	2.9	0.18	2.9	0.28	2.9	WNW	286
	08	0.10	2.8	0.14	3.2	0.17	3.1	0.30	2.9	欠測	欠測
	10	0.09	2.9	0.13	3.2	0.16	3.1	0.34	1.6	欠測	欠測
	12	0.10	3.0	0.14	3.4	0.17	3.3	0.20	3.7	欠測	欠測
	14	0.10	3.0	0.14	3.2	0.18	3.2	0.22	3.1	WNW	295
	16	0.09	2.8	0.14	3.0	0.17	3.0	0.23	3.3	ENE	68
	18	0.09	2.5	0.14	2.6	0.17	2.6	0.28	2.8	NW	326
	20	0.07	2.8	0.10	3.3	0.12	3.6	0.14	4.2	欠測	欠測
	22	0.07	3.1	0.09	3.7	0.11	4.0	0.14	5.0	NNE	16
	最大	0.16	2.6	0.25	2.8	0.32	2.6	0.45	2.6		
	平均	0.10	2.8	0.14	3.1	0.18	3.1	0.26	3.1		
14	00	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	3.8	0.15	3.2	欠測	欠測
	02	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.2	0.14	4.0	NNW	335
	04	0.05	3.0	0.08	4.2	0.09	4.5	0.12	5.2	NE	49
	06	0.06	3.1	0.08	3.8	0.10	4.2	0.13	5.6	欠測	欠測
	08	0.07	2.7	0.10	3.1	0.13	2.9	0.20	2.5	WNW	291
	10	0.06	2.9	0.09	3.5	0.11	3.7	0.14	2.9	欠測	欠測
	12	0.06	2.9	0.08	3.7	0.10	4.6	0.16	2.7	E	82
	14	0.06	2.8	0.08	4.0	0.10	4.6	0.13	5.3	NNW	344
	16	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	4.0	0.15	4.2	欠測	欠測
	18	0.04	2.8	0.06	4.0	0.08	4.3	0.10	2.9	NNE	16
	20	0.09	2.2	0.13	2.6	0.17	2.6	0.29	1.7	NE	55
	22	* 0.21	2.4	* 0.31	2.6	* 0.39	2.5	* 0.66	2.7	NNW	345
	最大	0.21	2.4	0.31	2.6	0.39	2.5	0.66	2.7		
	平均	0.07	2.8	0.11	3.6	0.13	3.8	0.20	3.6		
15	00	0.17	2.3	0.25	2.4	0.32	2.3	0.48	2.4	WNW	295
	02	0.12	2.3	0.18	2.5	0.23	2.3	0.33	2.1	NE	42
	04	0.09	2.5	0.13	2.8	0.17	2.8	0.26	2.4	NNE	19
	06	0.06	2.8	0.09	3.6	0.11	3.8	0.15	2.9	ENE	78
	08	0.08	2.6	0.11	3.3	0.13	3.4	0.21	5.5	NNW	344
	10	0.10	2.1	0.15	2.3	0.19	2.2	0.29	2.2	W	277
	12	0.15	2.4	0.22	2.5	0.28	2.4	0.38	2.0	WNW	282
	14	0.21	2.4	0.32	2.4	0.42	2.4	0.57	2.5	NW	313
	16	* 0.36	2.8	* 0.53	2.9	* 0.66	2.9	0.84	2.7	WNW	284
	18	0.25	2.7	0.38	2.7	0.48	2.6	* 0.84	2.8	NNW	346
	20	0.15	2.6	0.22	2.9	0.27	2.7	0.39	2.5	N	356
	22	0.13	2.4	0.19	2.6	0.23	2.4	0.33	2.1	N	355
	最大	0.36	2.8	0.53	2.9	0.66	2.9	0.84	2.8		
	平均	0.16	2.5	0.23	2.7	0.29	2.7	0.42	2.7		
16	00	0.08	2.7	0.12	3.2	0.14	3.2	0.21	2.2	NNE	12
	02	0.06	2.7	0.09	3.5	0.12	4.0	0.15	6.4	欠測	欠測
	04	0.06	3.0	0.08	4.1	0.10	4.4	0.15	4.3	欠測	欠測
	06	0.07	2.8	0.09	3.7	0.11	4.7	0.14	3.1	WNW	303
	08	0.09	2.4	0.13	2.7	0.16	2.6	0.23	2.3	N	353
	10	0.21	2.4	0.32	2.5	0.42	2.5	0.58	2.1	NNW	346
	12	0.29	2.6	0.45	2.7	0.59	2.6	* 1.04	2.5	ENE	76
	14	0.30	2.6	0.47	2.7	0.59	2.7	0.81	2.5	N	351
	16	0.33	2.7	0.51	2.9	* 0.65	2.9	0.94	2.3	E	85
	18	* 0.33	2.9	* 0.51	3.1	0.63	3.0	0.84	3.0	E	85
	20	0.18	2.7	0.26	2.8	0.32	2.6	0.45	2.4	ENE	76
	22	0.14	2.9	0.21	3.5	0.25	3.5	0.40	4.5	NNE	20
	最大	0.33	2.9	0.51	3.1	0.65	2.9	1.04	2.5		
	平均	0.18	2.7	0.27	3.1	0.34	3.2	0.50	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）

2020年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.13	3.0	0.19	3.6	0.24	3.6	0.30	3.9	NNE	29
	02	0.10	3.4	0.14	4.2	0.18	4.4	0.27	4.5	欠測	欠測
	04	0.08	3.2	0.13	4.3	0.16	4.8	0.25	3.3	NNW	331
	06	0.11	3.1	0.17	4.3	0.22	4.8	0.33	6.9	N	4
	08	0.17	4.0	0.26	5.7	0.34	6.7	0.45	6.5	NNE	12
	10	0.17	3.4	0.27	4.9	0.34	6.2	0.49	6.9	NNE	20
	12	0.22	3.3	0.34	4.2	0.42	4.5	0.56	4.9	N	356
	14	0.27	3.3	0.42	4.3	0.53	4.8	0.75	3.1	N	4
	16	* 0.30	3.5	* 0.45	4.5	0.54	5.1	0.71	5.9	N	0
	18	0.25	3.6	0.39	5.0	0.48	5.6	0.59	7.0	NNE	20
	20	0.27	3.9	0.43	5.5	* 0.56	6.2	* 0.82	5.7	N	0
	22	0.27	3.6	0.42	5.3	0.52	6.2	0.78	7.2	N	356
	最大	0.30	3.5	0.45	4.5	0.56	6.2	0.82	5.7		
	平均	0.20	3.4	0.30	4.6	0.38	5.2	0.53	5.5		
18	00	0.27	4.2	0.43	6.1	0.55	6.5	* 0.76	7.5	N	0
	02	0.28	4.6	0.45	6.2	0.55	6.6	0.64	7.6	N	8
	04	0.27	4.2	0.41	5.4	0.51	6.0	0.64	4.6	N	4
	06	* 0.30	4.5	* 0.46	5.8	* 0.57	5.8	0.74	5.2	N	0
	08	0.28	4.8	0.44	6.2	0.56	6.5	0.69	8.2	NNE	20
	10	0.26	4.7	0.40	6.2	0.46	6.4	0.54	6.2	N	0
	12	0.23	4.3	0.33	5.2	0.41	5.6	0.54	5.8	N	8
	14	0.22	4.4	0.35	6.0	0.46	6.6	0.61	6.7	N	356
	16	0.21	4.3	0.31	5.6	0.39	6.1	0.50	6.2	N	352
	18	0.22	4.3	0.37	6.0	0.48	6.8	0.63	6.6	N	4
	20	0.19	4.4	0.29	6.0	0.36	6.4	0.42	7.0	NNE	12
	22	0.16	4.1	0.24	5.9	0.30	6.5	0.38	8.6	NNE	16
	最大	0.30	4.5	0.46	5.8	0.57	5.8	0.76	7.5		
	平均	0.24	4.4	0.37	5.9	0.47	6.3	0.59	6.7		
19	00	0.10	3.9	0.16	4.9	0.20	5.3	0.28	4.8	欠測	欠測
	02	0.10	4.0	0.14	5.4	0.17	5.9	0.21	6.6	NE	41
	04	0.08	4.0	0.13	5.6	0.15	5.8	0.20	4.9	NNE	16
	06	0.09	4.3	0.15	6.2	0.18	6.5	0.22	6.2	NNW	344
	08	0.10	3.9	0.14	5.3	0.18	5.9	0.25	6.4	NE	49
	10	0.13	3.7	0.20	4.4	0.25	4.3	0.34	4.0	NE	37
	12	0.14	3.6	0.22	4.0	0.27	4.1	0.36	3.9	N	0
	14	0.14	3.0	0.21	3.7	0.26	3.6	0.34	3.9	欠測	欠測
	16	0.46	3.2	0.72	3.5	0.94	3.4	1.16	3.4	NNE	29
	18	0.50	3.6	0.77	4.1	0.97	4.0	1.53	4.1	NNE	25
	20	0.48	3.4	0.75	3.9	0.95	3.8	1.39	3.7	N	8
	22	* 0.54	3.7	* 0.84	4.3	* 1.05	4.2	* 1.58	3.4	NNE	25
	最大	0.54	3.7	0.84	4.3	1.05	4.2	1.58	3.4		
	平均	0.24	3.7	0.37	4.6	0.46	4.7	0.65	4.6		
20	00	0.55	3.9	0.83	4.7	1.02	4.7	1.28	4.9	NNE	12
	02	0.52	4.1	0.81	5.3	0.97	5.1	1.42	4.6	N	8
	04	0.52	4.1	0.78	5.2	0.95	5.6	1.29	4.5	N	8
	06	0.55	4.3	0.86	5.6	1.07	5.9	1.33	7.3	N	0
	08	0.58	4.3	0.91	5.5	1.12	5.5	1.64	6.0	N	8
	10	0.51	4.2	0.81	5.6	1.00	6.2	1.41	5.3	NNE	16
	12	0.52	4.6	0.81	6.2	1.00	6.5	1.28	5.5	NNE	16
	14	0.51	4.3	0.83	6.1	1.06	6.7	1.53	6.6	N	8
	16	0.57	4.8	0.94	6.5	1.19	7.1	1.60	6.9	NNE	12
	18	0.62	4.9	0.98	6.6	1.20	6.8	1.51	5.5	N	8
	20	* 0.64	4.5	* 0.99	5.8	* 1.26	6.4	* 1.81	5.5	NNE	12
	22	0.61	4.2	0.93	5.3	1.16	5.7	1.51	5.1	N	0
	最大	0.64	4.5	0.99	5.8	1.26	6.4	1.81	5.5		
	平均	0.56	4.3	0.87	5.7	1.08	6.0	1.47	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
21	00	* 0.48	4.4	* 0.75	5.5	* 0.94	5.9	* 1.30	5.5	NNE	12
	02	0.40	4.9	0.63	6.6	0.79	7.2	0.99	6.7	N	4
	04	0.35	5.0	0.56	6.9	0.70	7.0	0.98	8.1	NNE	20
	06	0.37	5.0	0.59	7.1	0.75	7.3	0.97	7.2	N	8
	08	0.44	4.7	0.70	6.3	0.88	6.5	1.27	7.2	NNE	12
	10	0.42	4.0	0.69	5.3	0.86	5.9	1.15	4.9	N	0
	12	0.43	3.7	0.68	4.8	0.83	5.0	1.12	6.1	N	0
	14	0.42	3.6	0.64	4.3	0.79	4.5	0.99	5.5	NNE	20
	16	0.44	3.4	0.68	4.0	0.83	4.0	1.19	5.0	NE	37
	18	0.37	3.7	0.58	4.4	0.72	4.5	0.91	4.2	N	8
	20	0.33	3.7	0.53	4.7	0.66	4.6	0.91	5.2	NE	37
	22	0.34	3.8	0.52	4.7	0.63	4.9	0.76	4.7	N	4
最大 平均	0.48	4.4	0.75	5.5	0.94	5.9	1.30	5.5			
	0.40	4.2	0.63	5.4	0.78	5.6	1.04	5.9			
22	00	* 0.36	4.2	* 0.55	5.1	* 0.69	4.9	* 1.02	5.1	NNE	20
	02	0.30	4.3	0.46	5.2	0.56	5.3	0.77	5.1	NE	41
	04	0.26	3.9	0.39	4.8	0.50	4.8	0.67	5.5	NE	37
	06	0.24	3.7	0.38	4.6	0.48	4.5	0.73	4.3	ENE	57
	08	0.22	3.8	0.34	4.5	0.41	4.4	0.49	4.6	NNE	29
	10	0.21	3.5	0.33	4.4	0.41	4.5	0.50	4.0	NNE	25
	12	0.22	3.3	0.36	4.1	0.44	4.4	0.53	4.0	N	8
	14	0.28	3.4	0.42	3.9	0.51	4.2	0.67	4.2	NE	45
	16	0.33	3.1	0.51	3.5	0.66	3.6	0.89	2.9	NNE	25
	18	0.31	3.1	0.48	3.7	0.61	3.6	0.89	3.7	NNE	33
	20	0.27	3.4	0.42	3.8	0.53	3.9	0.91	3.5	N	8
	22	0.25	3.3	0.39	3.6	0.49	3.8	0.76	3.6	NNE	16
最大 平均	0.36	4.2	0.55	5.1	0.69	4.9	1.02	5.1			
	0.27	3.6	0.42	4.3	0.52	4.3	0.74	4.2			
23	00	0.24	3.3	0.37	3.7	0.47	3.9	0.68	2.9	NE	53
	02	0.21	3.5	0.32	3.9	0.38	3.9	0.59	3.6	NNE	29
	04	0.17	3.3	0.27	3.9	0.33	3.9	0.43	5.7	欠測	欠測
	06	0.17	3.2	0.26	3.8	0.33	3.7	0.41	2.7	NE	53
	08	0.14	3.2	0.22	4.0	0.28	4.1	0.46	4.6	欠測	欠測
	10	0.12	3.3	0.19	4.0	0.23	4.2	0.29	4.4	NNE	25
	12	0.15	2.6	0.23	3.1	0.28	3.2	0.43	3.7	W	277
	14	0.17	2.7	0.26	2.9	0.33	2.8	0.47	2.6	WNW	298
	16	0.27	2.8	0.42	2.9	0.53	2.9	0.78	3.1	NW	326
	18	* 0.28	3.0	* 0.44	3.3	* 0.58	3.1	* 0.88	2.5	NW	307
	20	0.27	2.9	0.41	3.2	0.52	3.3	0.74	3.1	E	90
	22	0.25	3.0	0.38	3.4	0.47	3.3	0.64	3.5	N	0
最大 平均	0.28	3.0	0.44	3.3	0.58	3.1	0.88	2.5			
	0.20	3.1	0.31	3.5	0.39	3.5	0.57	3.5			
24	00	0.25	3.1	0.38	3.4	0.47	3.4	0.72	2.9	欠測	欠測
	02	0.20	3.3	0.31	3.8	0.38	3.8	0.61	4.0	N	8
	04	0.20	3.2	0.30	3.8	0.36	3.7	0.47	4.0	NNE	25
	06	0.18	3.2	0.28	3.6	0.35	3.7	0.43	3.1	N	8
	08	0.15	3.0	0.23	3.7	0.27	3.7	0.34	3.1	W	278
	10	0.15	3.5	0.24	4.5	0.29	4.6	0.41	4.2	ENE	74
	12	0.19	3.6	0.30	5.0	0.38	5.9	0.47	7.3	NNE	33
	14	0.22	3.9	0.33	5.2	0.41	5.9	0.55	6.0	N	8
	16	0.23	3.7	0.36	5.1	0.45	5.1	0.58	5.3	N	0
	18	0.33	3.1	0.50	3.6	* 0.62	3.5	0.82	3.2	N	352
	20	* 0.33	3.6	* 0.50	4.3	0.60	4.3	* 0.87	4.1	NNE	12
	22	0.26	3.5	0.41	4.6	0.52	5.1	0.70	7.7	N	4
最大 平均	0.33	3.6	0.50	4.3	0.62	3.5	0.87	4.1			
	0.22	3.4	0.34	4.2	0.42	4.4	0.58	4.6			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.20	3.5	0.30	4.5	0.36	4.9	0.49	5.9	NNE	16
	02	* 0.21	3.5	* 0.31	4.6	* 0.40	4.7	* 0.56	4.0	NNE	25
	04	0.17	3.1	0.27	4.3	0.34	5.0	0.48	5.8	NNE	16
	06	0.15	3.5	0.22	4.5	0.28	4.7	0.41	5.0	NE	37
	08	0.13	3.3	0.21	4.4	0.26	4.7	0.36	3.7	N	352
	10	0.12	3.6	0.18	4.9	0.22	5.0	0.29	4.9	NE	45
	12	0.12	3.0	0.18	4.0	0.22	4.4	0.35	3.9	NNE	12
	14	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.3	0.29	2.2	E	94
	16	0.11	3.1	0.16	4.1	0.20	4.4	0.24	5.1	N	0
	18	0.12	3.8	0.18	5.0	0.22	5.0	0.28	5.3	NNE	12
	20	0.13	4.3	0.19	5.5	0.24	6.2	0.31	6.0	NE	37
	22	0.16	4.9	0.24	6.1	0.30	6.2	0.39	6.0	NNE	25
	最大	0.21	3.5	0.31	4.6	0.40	4.7	0.56	4.0		
	平均	0.14	3.5	0.22	4.6	0.27	5.0	0.37	4.8		
26	00	0.15	4.3	0.24	5.6	0.30	5.5	0.40	4.1	NNE	25
	02	0.15	3.3	0.23	4.8	0.29	5.2	0.38	5.3	NNE	20
	04	0.16	2.9	0.25	4.0	0.32	4.5	0.43	5.6	NNE	20
	06	0.16	3.0	0.25	4.0	0.33	4.8	0.42	6.1	NE	37
	08	* 0.19	2.8	* 0.29	3.6	* 0.37	4.4	* 0.52	6.9	NNE	33
	10	0.13	3.6	0.21	5.6	0.27	6.3	0.48	6.9	NNE	16
	12	0.13	4.7	0.21	6.3	0.26	6.3	0.33	6.5	NNE	20
	14	0.12	4.4	0.19	6.1	0.23	6.2	0.32	4.2	NNE	29
	16	0.13	2.9	0.19	4.0	0.24	4.6	0.34	6.6	N	4
	18	0.17	2.7	0.26	3.7	0.32	4.1	0.45	5.3	NNE	25
	20	0.15	2.6	0.23	3.0	0.29	3.6	0.49	6.7	ENE	73
	22	0.19	2.5	0.29	2.7	0.36	2.3	0.49	2.1	N	357
	最大	0.19	2.8	0.29	3.6	0.37	4.4	0.52	6.9		
	平均	0.15	3.3	0.24	4.5	0.30	4.8	0.42	5.5		
27	00	0.11	2.9	0.17	4.1	0.21	4.6	0.31	6.0	NNE	29
	02	0.10	3.7	0.15	5.4	0.19	6.4	0.26	6.8	NNW	348
	04	0.08	3.9	0.12	5.8	0.16	6.4	0.20	6.6	NNE	33
	06	0.09	3.7	0.14	5.1	0.18	4.8	0.23	4.4	NNE	29
	08	0.10	4.0	0.16	6.1	0.21	6.8	0.27	6.9	WNW	282
	10	0.15	3.2	0.24	4.7	0.31	6.0	0.47	7.9	NNE	16
	12	0.18	3.4	0.28	5.0	0.36	5.8	0.51	6.5	NNE	29
	14	0.15	3.0	0.22	4.2	0.28	4.7	0.35	7.1	E	86
	16	0.12	2.6	0.18	3.1	0.23	3.5	0.33	2.0	NE	37
	18	* 0.19	2.6	* 0.29	2.8	* 0.37	2.8	* 0.64	2.3	ENE	57
	20	0.11	2.8	0.16	3.3	0.18	3.8	0.24	5.0	NNW	335
	22	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.3	0.18	5.9	ENE	70
	最大	0.19	2.6	0.29	2.8	0.37	2.8	0.64	2.3		
	平均	0.12	3.2	0.19	4.5	0.24	5.0	0.33	5.6		
28	00	0.08	3.5	0.12	5.1	0.14	5.8	0.21	6.0	E	94
	02	0.09	3.9	0.14	5.6	0.17	5.8	0.22	4.9	ENE	65
	04	0.10	3.8	0.15	5.2	0.19	5.9	0.26	5.5	欠測	欠測
	06	0.10	3.5	0.14	4.9	0.18	4.9	0.23	3.5	N	4
	08	0.10	3.6	0.15	4.8	0.19	5.0	0.23	5.6	N	0
	10	0.09	3.3	0.14	4.6	0.17	5.1	0.23	5.4	WNW	295
	12	0.10	3.1	0.14	4.3	0.17	4.9	0.23	3.8	N	0
	14	0.27	2.7	0.42	2.9	0.53	2.8	0.77	3.0	WNW	288
	16	0.41	3.2	0.62	3.5	0.79	3.5	* 1.22	3.2	ENE	70
	18	0.40	3.3	0.60	3.6	0.76	3.7	1.02	3.8	NNE	16
	20	* 0.42	3.5	* 0.64	3.8	* 0.80	3.7	1.13	3.5	欠測	欠測
	22	0.32	3.3	0.50	3.6	0.64	3.7	1.04	4.0	NE	37
	最大	0.42	3.5	0.64	3.8	0.80	3.7	1.22	3.2		
	平均	0.21	3.4	0.31	4.3	0.39	4.6	0.57	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	317 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.9 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.25	3.2	0.38	3.8	0.47	3.8	0.60	4.5	W	278
	02	0.20	3.0	0.30	3.6	0.37	3.6	0.56	3.6	ENE	65
	04	0.16	3.2	0.24	3.8	0.30	3.8	0.42	4.3	欠測	欠測
	06	0.14	3.8	0.22	4.7	0.27	4.7	0.43	4.1	NE	49
	08	0.12	3.8	0.19	5.2	0.24	5.4	0.32	5.8	NNW	344
	10	0.10	4.1	0.16	5.7	0.20	6.0	0.23	6.6	NNW	344
	12	0.12	5.4	0.19	7.2	0.24	7.3	0.33	6.6	NNE	25
	14	0.14	2.7	0.22	3.2	0.27	3.4	0.36	2.0	NNW	331
	16	0.22	2.7	0.33	2.9	0.42	2.8	0.67	2.5	N	9
	18	0.25	2.9	0.39	3.2	0.48	3.2	0.61	3.0	欠測	欠測
	20	* 0.27	3.1	* 0.40	3.3	* 0.48	3.3	0.63	3.3	N	352
	22	0.23	3.2	0.35	3.6	0.44	3.6	* 0.69	3.2	WNW	303
	最大	0.27	3.1	0.40	3.3	0.48	3.3	0.69	3.2		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.2	0.35	4.2	0.49	4.1		
30	00	0.23	3.4	0.35	3.8	0.44	3.7	0.65	6.8	欠測	欠測
	02	0.29	3.5	* 0.45	4.3	0.55	4.8	* 0.72	4.4	NNE	12
	04	0.28	4.0	0.42	5.0	0.52	5.4	0.71	3.7	N	0
	06	0.26	3.7	0.42	4.8	0.52	4.6	0.71	4.6	N	356
	08	0.23	3.3	0.36	4.4	0.45	4.6	0.66	5.3	ENE	78
	10	* 0.30	3.2	0.45	3.6	* 0.56	3.7	0.68	5.6	NNE	25
	12	0.26	3.3	0.41	3.9	0.50	3.9	0.62	3.8	ENE	57
	14	0.23	3.4	0.36	4.1	0.45	4.4	0.60	4.9	NNE	12
	16	0.25	3.5	0.39	4.5	0.51	4.7	0.67	4.5	NW	319
	18	0.25	3.9	0.38	4.3	0.45	4.4	0.60	4.2	NNE	25
	20	0.20	3.2	0.30	4.2	0.39	4.4	0.63	4.5	NNE	16
	22	0.19	3.1	0.31	3.8	0.39	4.0	0.52	4.8	NE	41
	最大	0.30	3.2	0.45	4.3	0.56	3.7	0.72	4.4		
	平均	0.25	3.5	0.38	4.2	0.48	4.4	0.65	4.8		
月最大	0.64	4.5	0.99	5.8	1.26	6.4	1.81	5.5			
	起時	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020			
	平均	0.19	3.3	0.29	4.1	0.36	4.3	0.50	4.4		

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	* 0.24	4.2	* 0.36	4.8	* 0.46	4.5	* 0.62	4.4	ENE	61
	02	0.21	4.0	0.33	4.6	0.40	4.6	0.48	4.5	NNE	25
	04	0.20	3.0	0.32	3.9	0.40	4.4	0.56	4.8	N	8
	06	0.14	3.4	0.22	4.4	0.27	4.5	0.47	4.2	N	8
	08	0.18	3.3	0.27	3.9	0.33	4.1	0.43	5.2	NE	45
	10	0.12	3.7	0.19	4.6	0.23	4.5	0.27	5.0	NE	45
	12	0.15	3.0	0.23	3.5	0.28	3.6	0.35	2.4	NW	311
	14	0.15	2.9	0.24	3.3	0.30	3.3	0.44	2.9	欠測	欠測
	16	0.15	2.8	0.22	3.2	0.27	3.2	0.44	2.5	欠測	欠測
	18	0.15	2.3	0.23	2.5	0.29	2.4	0.48	2.3	NW	305
	20	0.16	2.3	0.24	2.5	0.30	2.2	0.41	1.6	ENE	57
	22	0.17	2.3	0.26	2.7	0.32	2.6	0.50	2.2	E	81
	最大	0.24	4.2	0.36	4.8	0.46	4.5	0.62	4.4		
	平均	0.17	3.1	0.26	3.7	0.32	3.7	0.45	3.5		
02	00	0.24	2.4	0.36	2.4	0.46	2.3	0.66	2.1	ENE	64
	02	0.24	2.4	0.36	2.4	0.45	2.5	0.58	5.1	ENE	63
	04	0.24	2.6	0.36	2.7	0.44	2.7	0.66	2.5	NNE	18
	06	0.25	2.7	0.37	2.7	0.46	2.6	0.59	2.3	NNW	329
	08	0.23	2.5	0.36	2.7	0.46	2.5	0.62	2.3	NNE	29
	10	0.30	2.5	0.47	2.6	0.61	2.5	0.80	2.5	N	357
	12	* 0.34	2.5	* 0.54	2.6	* 0.69	2.5	* 1.05	2.2	W	272
	14	0.28	2.5	0.44	2.6	0.56	2.6	1.03	2.5	NE	34
	16	0.30	2.5	0.46	2.7	0.58	2.6	0.79	2.2	ENE	60
	18	0.24	2.6	0.36	2.7	0.45	2.6	0.71	2.3	N	352
	20	0.16	2.9	0.24	3.7	0.31	4.4	0.46	2.5	NNE	33
	22	0.13	4.0	0.20	6.1	0.25	6.7	0.36	6.2	NE	37
	最大	0.34	2.5	0.54	2.6	0.69	2.5	1.05	2.2		
	平均	0.25	2.7	0.38	3.0	0.48	3.0	0.69	2.9		
03	00	0.12	4.9	0.19	7.3	0.24	8.2	0.37	8.8	NNE	33
	02	0.12	4.6	0.20	6.4	0.25	6.5	0.43	7.0	NNE	20
	04	0.12	4.7	0.18	6.2	0.22	6.5	0.28	7.1	NNE	16
	06	0.14	5.2	0.22	6.7	0.27	6.7	0.37	4.5	NNE	20
	08	0.15	4.8	0.24	6.7	0.31	7.1	0.40	7.4	NNW	344
	10	* 0.32	3.1	* 0.49	3.4	* 0.63	3.1	0.94	2.6	WNW	282
	12	0.27	3.2	0.42	3.7	0.52	3.7	0.66	3.1	N	356
	14	0.30	3.5	0.45	4.5	0.53	4.8	0.69	4.4	NNE	12
	16	0.29	3.6	0.47	4.5	0.60	4.7	0.81	4.5	NNE	12
	18	0.29	4.1	0.44	5.0	0.55	5.3	0.67	5.3	NNE	16
	20	0.29	3.8	0.46	4.8	0.56	5.2	0.76	6.7	N	4
	22	0.30	3.7	0.47	4.9	0.61	4.8	* 0.96	5.1	NNW	348
	最大	0.32	3.1	0.49	3.4	0.63	3.1	0.96	5.1		
	平均	0.23	4.1	0.35	5.3	0.44	5.6	0.61	5.5		
04	00	0.27	3.9	0.43	5.0	0.53	5.0	0.76	5.0	N	0
	02	0.26	4.0	0.40	4.9	0.50	4.9	0.67	4.5	NNE	25
	04	0.33	4.0	0.51	4.6	0.62	4.5	0.84	4.7	NE	45
	06	* 0.48	4.2	* 0.77	4.9	* 0.97	4.9	* 1.23	5.3	NNE	29
	08	0.43	4.5	0.66	5.0	0.82	5.1	1.01	5.1	NE	41
	10	0.36	4.3	0.55	4.9	0.68	4.9	0.97	5.0	NNE	20
	12	0.34	4.4	0.52	4.9	0.66	4.8	0.79	4.8	N	0
	14	0.29	4.3	0.46	4.8	0.58	4.8	0.79	4.7	NNE	33
	16	0.26	4.3	0.41	4.9	0.51	5.0	0.72	4.7	NNE	20
	18	0.22	4.3	0.34	4.8	0.42	4.6	0.50	4.4	N	356
	20	0.17	4.4	0.26	5.2	0.33	5.0	0.43	5.5	NE	45
	22	0.16	4.6	0.24	5.3	0.30	5.3	0.49	5.2	NNE	33
	最大	0.48	4.2	0.77	4.9	0.97	4.9	1.23	5.3		
	平均	0.30	4.3	0.46	4.9	0.58	4.9	0.77	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	* 0.12	4.3	* 0.19	5.2	* 0.23	5.3	* 0.34	5.2	NE	49
	02	0.10	3.7	0.16	5.0	0.21	5.2	0.30	4.8	NNE	16
	04	0.08	3.2	0.11	4.4	0.14	5.0	0.22	5.2	NNE	12
	06	0.08	2.8	0.11	3.5	0.13	3.7	0.19	4.8	NNW	331
	08	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	3.7	0.19	4.8	NW	319
	10	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	4.9	0.18	5.8	NNW	340
	12	0.07	3.1	0.10	4.2	0.13	4.7	0.17	5.3	ENE	74
	14	0.08	3.5	0.11	5.1	0.13	5.6	0.19	5.0	NE	49
	16	0.08	2.6	0.12	3.3	0.16	3.6	0.21	5.6	E	98
	18	0.08	3.0	0.12	4.4	0.14	4.8	0.18	4.9	NE	45
	20	0.07	4.1	0.11	5.1	0.12	5.5	0.16	5.2	NE	37
	22	0.07	4.4	0.10	5.4	0.12	5.4	0.17	5.3	E	94
	最大	0.12	4.3	0.19	5.2	0.23	5.3	0.34	5.2		
	平均	0.08	3.4	0.12	4.5	0.15	4.8	0.21	5.2		
06	00	0.06	4.4	0.09	5.2	0.11	5.5	0.14	4.5	NNE	33
	02	0.07	3.4	0.10	4.4	0.12	4.5	0.22	4.6	NE	37
	04	0.07	3.2	0.10	4.3	0.12	4.6	0.17	4.5	NW	323
	06	0.07	3.0	0.11	4.1	0.13	4.2	0.17	4.3	N	8
	08	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.2	0.16	4.4	E	86
	10	0.07	3.2	0.10	4.1	0.12	4.5	0.16	4.7	NE	41
	12	0.06	2.6	0.10	3.3	0.12	3.6	0.19	3.7	WNW	290
	14	0.08	2.7	0.11	3.2	0.14	3.6	0.20	4.3	WNW	286
	16	* 0.13	2.5	* 0.19	2.7	* 0.24	2.6	* 0.36	2.3	WNW	297
	18	0.12	2.7	0.18	2.9	0.23	2.8	0.28	3.0	NNW	347
	20	0.10	3.0	0.15	3.2	0.19	3.0	0.28	3.1	NE	37
	22	0.08	2.9	0.12	3.3	0.16	3.1	0.22	3.2	欠測	欠測
	最大	0.13	2.5	0.19	2.7	0.24	2.6	0.36	2.3		
	平均	0.08	3.1	0.12	3.7	0.15	3.9	0.21	3.9		
07	00	0.08	3.1	0.12	3.5	0.15	3.4	0.22	3.4	NE	45
	02	0.07	3.1	0.11	3.3	0.14	3.2	0.19	3.7	欠測	欠測
	04	0.07	3.0	0.11	3.5	0.13	3.6	0.19	3.7	WNW	295
	06	* 0.10	3.0	* 0.15	3.2	* 0.18	3.2	0.23	2.6	欠測	欠測
	08	0.09	2.8	0.14	3.2	0.17	3.1	* 0.26	3.1	NE	49
	10	0.08	2.6	0.12	3.1	0.15	2.8	0.23	2.7	WNW	294
	12	0.07	2.7	0.11	3.1	0.13	3.2	0.18	2.6	NNE	21
	14	0.06	3.5	0.08	3.9	0.11	3.6	0.15	3.1	欠測	欠測
	16	0.06	3.3	0.10	3.9	0.12	3.7	0.20	4.1	E	90
	18	0.06	3.0	0.08	3.7	0.10	3.7	0.14	6.8	WNW	299
	20	0.09	2.6	0.13	3.0	0.16	3.1	0.25	2.2	NNE	15
	22	0.06	2.7	0.09	3.1	0.11	3.3	0.17	2.8	NNW	333
	最大	0.10	3.0	0.15	3.2	0.18	3.2	0.26	3.1		
	平均	0.07	3.0	0.11	3.4	0.14	3.3	0.20	3.4		
08	00	0.07	2.8	0.10	3.3	0.12	3.5	0.21	3.7	NW	315
	02	0.07	2.5	0.11	2.9	0.14	2.7	0.21	2.0	WNW	283
	04	0.06	2.7	0.08	3.3	0.10	3.2	0.14	2.9	NNW	340
	06	0.06	3.1	0.08	3.8	0.09	4.5	0.14	4.4	NNW	335
	08	0.06	2.7	0.08	3.2	0.10	3.4	0.15	2.6	NNE	25
	10	* 0.07	3.1	0.10	3.7	0.13	3.7	0.19	4.0	WNW	282
	12	0.06	2.7	0.08	3.5	0.10	4.4	0.12	4.9	欠測	欠測
	14	0.05	2.9	0.07	3.9	0.08	4.5	0.11	8.8	E	98
	16	0.07	2.6	* 0.11	3.1	* 0.14	3.1	* 0.21	4.2	NNW	344
	18	0.06	2.7	0.08	3.3	0.10	3.2	0.15	3.6	NE	37
	20	0.05	3.2	0.06	4.5	0.08	4.8	0.10	5.0	WNW	282
	22	0.06	2.5	0.08	3.4	0.10	3.9	0.12	4.5	欠測	欠測
	最大	0.07	3.1	0.11	3.1	0.14	3.1	0.21	4.2		
	平均	0.06	2.8	0.09	3.5	0.11	3.7	0.15	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	0.06	3.0	0.08	3.7	0.10	4.1	0.13	5.4	NNE	20
	02	0.06	3.0	0.09	3.8	0.11	4.1	0.18	4.0	NNE	25
	04	0.06	2.7	0.09	3.3	0.11	3.5	0.15	2.5	NNW	344
	06	0.06	3.0	0.08	4.0	0.10	4.0	0.12	4.2	ENE	70
	08	0.07	2.9	0.11	3.3	0.13	3.6	0.19	3.2	E	86
	10	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.4	0.19	4.4	E	86
	12	0.08	2.9	0.12	3.8	0.15	4.2	0.21	3.4	欠測	欠測
	14	0.14	2.5	0.22	2.5	0.29	2.4	0.45	2.3	NNE	24
	16	* 0.20	2.8	* 0.30	2.9	* 0.37	2.9	* 0.54	2.7	NE	34
	18	0.15	2.8	0.23	3.0	0.29	2.9	0.39	2.8	N	0
	20	0.13	2.7	0.20	3.0	0.25	2.9	0.33	3.0	WNW	290
	22	0.10	2.7	0.16	2.9	0.21	2.9	0.31	3.0	NW	319
	最大	0.20	2.8	0.30	2.9	0.37	2.9	0.54	2.7		
	平均	0.10	2.8	0.15	3.3	0.19	3.4	0.27	3.4		
10	00	0.10	2.9	0.15	3.1	0.18	2.9	0.28	2.7	ENE	75
	02	0.10	2.7	0.15	3.2	0.19	3.2	0.28	3.1	欠測	欠測
	04	0.11	2.8	0.16	3.3	0.19	3.3	0.29	2.8	ENE	74
	06	0.10	3.0	0.15	3.4	0.19	3.4	0.31	3.3	欠測	欠測
	08	* 0.13	3.0	0.19	3.3	* 0.24	3.3	* 0.35	3.0	欠測	欠測
	10	0.12	3.0	0.18	3.3	0.23	3.2	0.31	3.2	欠測	欠測
	12	0.10	3.0	0.16	3.7	0.19	3.8	0.26	3.3	NNE	25
	14	0.11	2.7	0.16	3.4	0.20	3.3	0.33	3.2	欠測	欠測
	16	0.09	3.0	0.13	3.4	0.16	3.4	0.21	3.1	欠測	欠測
	18	0.09	2.9	0.14	3.2	0.17	3.2	0.28	2.5	欠測	欠測
	20	0.13	2.7	* 0.20	3.0	0.24	3.0	0.34	2.7	W	276
	22	0.11	2.9	0.18	3.3	0.23	3.1	0.31	3.3	欠測	欠測
	最大	0.13	3.0	0.20	3.0	0.24	3.3	0.35	3.0		
	平均	0.11	2.9	0.16	3.3	0.20	3.3	0.30	3.0		
11	00	0.10	2.9	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	3.1	欠測	欠測
	02	0.11	3.0	0.15	3.5	0.19	3.5	0.29	3.2	NNE	12
	04	0.16	3.3	0.24	3.6	0.29	3.6	0.35	3.6	NE	37
	06	0.13	2.9	0.20	3.5	0.24	3.6	0.38	3.9	ENE	65
	08	0.12	3.1	0.18	3.9	0.22	3.8	0.28	5.0	N	0
	10	0.10	3.5	0.15	4.1	0.19	4.0	0.26	4.1	E	86
	12	0.08	3.0	0.12	3.7	0.15	4.0	0.20	3.4	W	270
	14	0.19	2.3	0.29	2.4	0.37	2.3	0.50	2.1	N	359
	16	* 0.22	2.4	* 0.34	2.4	* 0.42	2.3	* 0.60	2.5	N	3
	18	0.16	2.2	0.24	2.3	0.31	2.2	0.48	2.2	W	280
	20	0.11	2.2	0.17	2.4	0.21	2.4	0.26	1.8	欠測	欠測
	22	0.12	2.3	0.19	2.4	0.26	2.2	0.46	2.2	N	11
	最大	0.22	2.4	0.34	2.4	0.42	2.3	0.60	2.5		
	平均	0.13	2.8	0.20	3.1	0.25	3.1	0.36	3.1		
12	00	0.23	2.3	0.35	2.3	0.43	2.3	0.60	1.9	W	273
	02	0.36	2.6	0.57	2.8	0.72	2.8	1.03	2.8	N	6
	04	0.37	2.6	0.58	2.6	0.71	2.6	1.01	2.9	E	85
	06	0.20	2.3	0.31	2.4	0.37	2.3	0.46	1.9	NNE	15
	08	0.11	3.1	0.17	3.9	0.22	4.0	0.36	3.1	E	82
	10	0.23	3.1	0.35	3.6	0.42	3.6	0.54	3.1	NNE	16
	12	0.39	4.7	0.62	6.4	0.79	6.8	1.02	7.1	N	0
	14	* 0.44	4.1	* 0.67	5.0	0.82	4.9	* 1.23	4.4	NNE	16
	16	0.42	4.6	0.66	5.9	* 0.82	6.3	1.02	5.7	NNE	12
	18	0.35	4.1	0.55	5.3	0.69	6.0	0.88	6.8	NNE	25
	20	0.40	4.1	0.62	5.2	0.77	5.6	1.05	5.3	NE	37
	22	0.38	4.5	0.58	5.9	0.70	6.4	0.87	5.4	NNE	25
	最大	0.44	4.1	0.67	5.0	0.82	6.3	1.23	4.4		
	平均	0.32	3.5	0.50	4.3	0.62	4.5	0.84	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	0.34	4.6	0.55	6.4	0.72	7.2	1.01	7.3	NNE	12
	0.38	5.4	* 0.62	7.5	* 0.77	7.7	0.94	7.8	NNE	20
	* 0.38	5.6	0.60	7.3	0.75	7.5	* 1.07	7.4	NNE	25
	0.32	5.5	0.52	6.9	0.64	7.2	0.77	6.9	NNE	29
	0.37	5.5	0.59	6.7	0.75	6.9	1.01	7.0	NNE	25
	0.29	5.2	0.45	6.6	0.55	6.6	0.75	6.3	NNE	16
	0.27	5.0	0.44	6.7	0.56	6.5	0.68	6.1	NNE	16
	0.22	4.7	0.35	6.6	0.44	7.0	0.56	6.3	N	8
	0.21	4.8	0.32	6.0	0.41	5.9	0.62	3.3	NNE	20
	0.16	4.8	0.26	6.7	0.31	6.9	0.40	7.6	NE	49
	0.23	3.3	0.36	4.5	0.46	5.3	0.62	7.1	N	356
	0.21	3.8	0.33	5.5	0.41	6.5	0.54	6.9	N	8
最大 平均	0.38	5.6	0.62	7.5	0.77	7.7	1.07	7.4		
	0.28	4.8	0.45	6.5	0.56	6.8	0.75	6.7		
14 00	0.23	3.8	0.36	5.3	0.45	6.1	0.69	6.8	N	352
	0.23	3.8	0.37	5.2	0.46	5.9	0.70	6.3	NNE	16
	0.27	3.5	0.42	4.2	0.52	4.2	0.83	3.8	N	4
	0.30	3.8	0.46	4.3	0.57	4.1	0.80	3.9	NE	37
	0.30	3.8	0.46	4.4	0.58	4.5	0.76	3.7	NNE	29
	0.30	3.8	0.46	4.4	0.56	4.3	0.89	4.0	NNE	25
	0.33	3.8	0.52	4.3	0.65	4.2	* 1.07	4.6	NE	37
	* 0.34	3.7	* 0.53	4.2	* 0.67	4.0	0.88	4.1	NNE	25
	0.25	3.1	0.39	3.8	0.49	4.1	0.60	5.6	N	4
	0.20	3.5	0.31	4.4	0.38	4.8	0.48	4.0	ENE	57
	0.13	4.2	0.20	5.0	0.25	5.0	0.35	5.3	NNE	25
	0.12	3.9	0.19	5.0	0.23	5.2	0.28	4.6	NNE	25
最大 平均	0.34	3.7	0.53	4.2	0.67	4.0	1.07	4.6		
	0.25	3.7	0.39	4.5	0.48	4.7	0.69	4.7		
15 00	0.11	4.1	0.16	5.4	0.19	5.2	0.25	5.0	NE	45
	0.09	3.9	0.14	5.0	0.18	5.4	0.24	5.4	NNE	25
	0.10	4.3	0.15	5.4	0.18	5.3	0.25	5.4	N	8
	0.09	3.7	0.15	5.1	0.18	5.7	0.23	6.1	NE	41
	0.10	4.4	0.16	5.8	0.20	5.9	0.26	6.6	ENE	57
	0.12	3.9	0.19	5.3	0.24	5.7	0.33	2.7	N	8
	0.18	2.8	0.27	3.7	0.35	3.9	0.50	6.9	N	4
	0.18	3.4	0.29	4.8	0.38	6.0	0.55	7.2	N	8
	* 0.20	2.9	* 0.32	4.1	* 0.40	4.7	* 0.66	5.4	NNE	16
	0.15	3.0	0.23	4.2	0.29	4.5	0.41	6.4	NNE	16
	0.14	3.8	0.23	5.9	0.29	7.0	0.42	7.7	NNE	12
	0.14	4.7	0.22	6.6	0.28	7.0	0.40	7.1	N	4
最大 平均	0.20	2.9	0.32	4.1	0.40	4.7	0.66	5.4		
	0.13	3.7	0.21	5.1	0.26	5.5	0.38	6.0		
16 00	0.19	5.0	0.30	6.5	0.38	6.7	0.58	6.2	NNE	12
	0.20	4.6	0.33	6.5	0.41	6.5	0.61	6.7	NNE	16
	0.19	5.1	0.30	6.7	0.38	6.6	0.47	6.6	NNE	20
	0.19	5.1	0.31	6.2	0.38	6.2	0.44	5.7	NNE	12
	0.33	5.6	0.50	5.8	0.63	5.9	0.80	5.5	NNE	20
	0.31	5.1	0.49	5.6	0.64	5.6	0.83	5.2	NE	37
	0.25	4.6	0.40	5.5	0.51	5.5	0.77	5.0	N	8
	0.25	4.7	0.38	5.3	0.49	5.2	0.77	5.2	ENE	61
	0.27	3.7	0.43	4.7	0.54	4.8	0.67	5.0	NNE	29
	* 0.36	3.5	* 0.55	4.2	* 0.69	4.1	* 0.94	4.4	N	4
	0.33	3.5	0.51	4.2	0.64	3.9	0.83	4.0	NNE	29
	0.31	3.5	0.49	4.2	0.61	4.2	0.83	3.2	NNE	25
最大 平均	0.36	3.5	0.55	4.2	0.69	4.1	0.94	4.4		
	0.27	4.5	0.42	5.5	0.53	5.4	0.71	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	0.26	3.4	0.40	4.2	0.50	4.5	0.62	3.2	NNE	16
	02	0.23	3.4	0.36	4.1	0.44	4.2	0.53	4.3	NE	37
	04	0.23	3.4	0.34	4.0	0.43	4.2	0.59	3.5	NE	37
	06	0.24	3.3	0.36	3.7	0.45	3.6	0.57	3.4	NNW	348
	08	0.24	3.4	0.38	3.9	0.47	3.7	0.65	3.2	ENE	70
	10	0.24	3.4	0.36	3.7	0.44	3.8	0.65	3.4	NNE	25
	12	0.25	3.0	0.38	3.5	0.48	3.5	0.64	3.9	NNW	340
	14	0.34	3.1	0.51	3.5	0.64	3.4	0.99	3.8	NNE	20
	16	* 0.37	3.2	* 0.57	3.6	* 0.72	3.5	* 1.04	3.4	NNW	344
	18	0.33	3.5	0.49	3.8	0.60	3.7	0.78	3.7	NNE	29
	20	0.30	3.4	0.45	3.8	0.56	3.9	0.83	3.8	NNE	25
	22	0.30	3.4	0.46	4.0	0.56	3.9	0.70	4.1	N	0
	最大	0.37	3.2	0.57	3.6	0.72	3.5	1.04	3.4		
	平均	0.28	3.3	0.42	3.8	0.52	3.8	0.72	3.6		
18	00	0.30	3.5	0.46	4.1	0.58	4.2	0.73	4.2	NNE	20
	02	* 0.31	3.6	* 0.48	4.3	* 0.59	4.4	* 0.75	4.8	NNE	29
	04	0.25	3.3	0.39	4.1	0.49	4.2	0.70	4.2	NE	49
	06	0.25	3.4	0.38	4.0	0.49	4.0	0.65	3.4	NE	41
	08	0.21	3.1	0.33	3.7	0.41	3.6	0.53	3.8	ENE	74
	10	0.18	3.3	0.27	3.8	0.35	4.0	0.46	4.5	NNE	12
	12	0.20	3.2	0.31	3.6	0.38	3.6	0.56	3.4	N	8
	14	0.17	3.2	0.27	3.7	0.33	3.8	0.50	3.3	NNW	344
	16	0.16	2.8	0.25	3.5	0.31	3.6	0.45	4.1	NNE	16
	18	0.16	2.9	0.24	3.5	0.30	3.6	0.40	3.7	NNE	33
	20	0.17	3.6	0.25	4.3	0.33	4.1	0.43	3.8	NNE	33
	22	0.14	3.9	0.23	4.5	0.28	4.5	0.34	4.1	N	8
	最大	0.31	3.6	0.48	4.3	0.59	4.4	0.75	4.8		
	平均	0.21	3.3	0.32	3.9	0.40	4.0	0.54	3.9		
19	00	0.12	3.9	0.18	4.6	0.22	4.8	0.30	4.5	N	4
	02	0.13	4.0	0.19	4.8	0.24	4.9	0.32	4.8	NE	49
	04	0.13	3.8	0.20	4.8	0.25	4.9	0.36	4.3	NNE	33
	06	0.15	3.5	0.23	4.8	0.28	4.8	0.40	4.8	NNW	344
	08	0.13	3.6	0.21	4.6	0.27	4.6	0.38	4.5	NNE	16
	10	0.13	3.6	0.20	4.6	0.25	4.6	0.30	3.2	N	4
	12	0.17	3.2	0.27	4.3	0.35	5.1	0.46	5.2	NNE	12
	14	* 0.23	3.2	* 0.34	4.0	* 0.41	4.0	0.49	5.3	NNE	25
	16	0.17	3.4	0.27	4.5	0.34	5.0	0.43	5.5	NNE	16
	18	0.19	3.1	0.29	4.1	0.37	4.1	* 0.56	2.7	N	356
	20	0.21	3.0	0.32	3.8	0.39	3.9	0.49	4.2	NNE	25
	22	0.16	3.2	0.24	4.2	0.30	4.6	0.41	4.9	NNE	33
	最大	0.23	3.2	0.34	4.0	0.41	4.0	0.56	2.7		
	平均	0.16	3.5	0.24	4.4	0.31	4.6	0.41	4.5		
20	00	* 0.14	3.1	* 0.22	4.3	* 0.27	4.6	* 0.34	3.2	NE	41
	02	0.13	3.3	0.21	4.5	0.25	4.9	0.32	3.4	N	356
	04	0.12	3.3	0.19	4.4	0.24	4.7	0.32	5.2	NNE	33
	06	0.11	3.0	0.16	3.7	0.20	4.2	0.26	4.0	欠測	欠測
	08	0.10	3.2	0.15	4.2	0.19	4.3	0.28	5.0	NW	319
	10	0.08	3.3	0.13	4.2	0.16	4.4	0.26	2.3	NE	49
	12	0.08	3.2	0.11	4.1	0.14	4.6	0.21	5.8	W	274
	14	0.07	3.3	0.10	4.4	0.12	4.7	0.16	3.8	NE	41
	16	0.08	3.4	0.12	4.5	0.14	4.8	0.18	4.4	NNW	348
	18	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.3	0.25	3.5	NE	41
	20	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	3.7	0.22	3.5	NNE	12
	22	0.08	3.1	0.11	3.9	0.14	3.9	0.21	3.5	欠測	欠測
	最大	0.14	3.1	0.22	4.3	0.27	4.6	0.34	3.2		
	平均	0.10	3.1	0.15	4.1	0.18	4.3	0.25	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	0.07	3.0	0.10	3.9	0.13	4.0	0.17	3.8	NW	315
	02	0.10	3.8	0.15	4.1	0.18	4.2	0.22	4.2	NNW	331
	04	0.07	3.1	0.10	3.8	0.12	4.1	0.18	3.6	欠測	欠測
	06	0.07	3.0	0.10	3.5	0.12	3.7	0.16	3.9	欠測	欠測
	08	0.06	3.0	0.09	3.7	0.11	4.0	0.14	5.2	NNE	25
	10	0.06	2.9	0.08	3.5	0.10	4.1	0.15	3.6	NNE	20
	12	0.08	2.5	0.13	3.0	0.16	3.1	0.29	3.6	N	353
	14	0.08	2.3	0.12	2.6	0.15	2.3	0.21	1.9	欠測	欠測
	16	* 0.14	2.2	0.21	2.2	* 0.26	2.2	0.39	2.1	N	355
	18	0.10	2.2	0.16	2.4	0.20	2.2	0.27	1.8	NNW	331
	20	0.14	2.2	* 0.21	2.3	0.26	2.2	* 0.40	2.3	E	84
	22	0.09	2.5	0.14	2.7	0.18	2.5	0.24	2.0	ENE	59
	最大	0.14	2.2	0.21	2.3	0.26	2.2	0.40	2.3		
	平均	0.09	2.7	0.13	3.1	0.16	3.2	0.24	3.2		
22	00	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	3.6	0.29	2.9	W	270
	02	0.08	2.2	0.13	2.6	0.16	2.5	0.22	2.1	NNE	21
	04	0.11	2.2	0.16	2.5	0.21	2.3	0.34	2.0	ENE	71
	06	0.13	2.4	0.19	2.6	0.24	2.5	0.35	2.2	NNE	30
	08	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.2	0.23	3.4	ENE	68
	10	0.12	2.6	0.18	3.1	0.22	3.0	0.34	4.5	NNE	21
	12	0.13	2.4	0.20	2.8	0.26	2.7	0.39	2.6	NW	315
	14	0.15	2.4	0.24	2.4	0.31	2.3	0.52	2.4	ENE	65
	16	* 0.19	2.5	* 0.31	2.6	* 0.42	2.6	* 0.65	2.8	NNW	334
	18	0.12	2.3	0.19	2.5	0.24	2.3	0.37	2.1	NW	318
	20	0.10	2.4	0.15	2.9	0.19	3.0	0.28	2.1	NNE	15
	22	0.09	3.1	0.13	4.0	0.17	4.5	0.21	4.1	NNE	25
	最大	0.19	2.5	0.31	2.6	0.42	2.6	0.65	2.8		
	平均	0.12	2.5	0.18	2.9	0.23	2.9	0.35	2.8		
23	00	0.08	3.4	0.12	4.6	0.15	5.2	0.26	5.0	欠測	欠測
	02	0.12	2.5	0.17	2.9	0.21	2.8	0.36	2.6	ENE	65
	04	0.11	2.6	0.16	3.0	0.20	2.8	0.26	2.5	NE	44
	06	0.10	2.8	0.14	3.4	0.17	3.6	0.25	3.2	NNE	16
	08	0.08	3.2	0.12	4.2	0.15	3.9	0.21	3.4	欠測	欠測
	10	0.09	2.9	0.13	3.6	0.17	3.4	0.26	3.3	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.18	3.3	0.23	3.2	0.32	3.2	ENE	70
	14	0.13	3.2	0.19	3.9	0.24	3.7	0.39	3.4	欠測	欠測
	16	0.14	3.1	0.20	3.6	0.25	3.7	0.36	3.3	欠測	欠測
	18	0.14	3.3	0.21	3.7	0.26	3.8	0.31	3.1	N	356
	20	0.15	3.4	0.22	4.2	0.28	4.4	0.37	3.8	NNE	29
	22	* 0.17	3.0	* 0.25	3.8	* 0.32	3.8	* 0.42	4.1	NNE	25
	最大	0.17	3.0	0.25	3.8	0.32	3.8	0.42	4.1		
	平均	0.12	3.0	0.17	3.7	0.22	3.7	0.31	3.4		
24	00	0.19	3.4	0.30	4.2	0.39	4.6	0.52	4.2	NNW	335
	02	0.24	3.6	0.37	4.5	0.46	4.6	0.56	3.6	NNE	29
	04	0.25	3.6	0.39	5.0	0.49	5.4	0.68	6.2	N	0
	06	0.27	4.1	0.42	5.4	0.53	5.7	0.68	6.9	N	0
	08	0.31	4.5	0.50	6.2	0.63	6.2	0.81	6.6	NNE	16
	10	0.29	4.5	0.46	6.0	0.54	6.3	0.67	6.0	NNE	20
	12	0.29	5.1	0.44	6.3	0.52	6.2	0.58	6.4	NNE	16
	14	0.29	5.3	0.46	6.9	0.58	6.7	0.75	6.4	欠測	欠測
	16	* 0.34	5.5	0.53	7.2	0.65	7.5	0.86	7.1	NNE	12
	18	0.34	5.1	* 0.55	6.8	* 0.70	7.3	0.86	6.2	NNE	20
	20	0.34	4.6	0.54	6.8	0.68	7.4	0.98	7.4	NNE	12
	22	0.34	5.2	0.54	7.2	0.69	7.4	* 1.17	7.2	N	8
	最大	0.34	5.5	0.55	6.8	0.70	7.3	1.17	7.2		
	平均	0.29	4.5	0.46	6.0	0.57	6.3	0.76	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	* 0.34	5.7	* 0.55	7.2	* 0.71	7.7	* 1.05	7.8	NNE	20
	0.33	5.3	0.52	6.7	0.65	7.1	0.79	7.2	NNE	12
	0.30	4.3	0.45	5.8	0.56	6.7	0.68	7.3	NNE	12
	0.29	4.3	0.44	5.6	0.54	5.8	0.70	7.2	N	8
	0.28	4.2	0.43	5.3	0.55	5.4	0.68	4.6	NNE	25
	0.31	3.9	0.48	4.8	0.58	4.9	0.77	5.1	NE	53
	0.31	4.1	0.48	5.0	0.59	5.3	0.72	3.9	N	4
	0.31	4.4	0.47	5.3	0.58	5.3	0.83	4.7	NNE	25
	0.29	4.2	0.46	5.3	0.60	5.4	0.81	5.6	NE	53
	0.27	4.2	0.42	5.3	0.51	5.5	0.61	6.8	N	0
	0.23	4.0	0.35	5.0	0.43	5.0	0.53	6.2	NNE	25
	0.19	4.2	0.29	5.4	0.36	5.4	0.54	5.9	NNE	29
最大 平均	0.34	5.7	0.55	7.2	0.71	7.7	1.05	7.8		
	0.29	4.4	0.45	5.6	0.55	5.8	0.73	6.0		
26 00	* 0.19	4.4	* 0.29	5.2	0.35	5.2	0.45	5.2	NE	49
	0.18	3.8	0.27	4.5	0.34	4.5	0.42	3.9	N	8
	0.18	3.5	0.28	4.3	0.35	4.6	* 0.53	3.9	NNE	16
	0.18	3.3	0.29	4.3	* 0.36	4.5	0.49	3.9	N	356
	0.16	3.4	0.25	4.7	0.32	5.0	0.43	5.6	N	352
	0.16	3.2	0.25	4.5	0.31	5.2	0.46	5.5	NE	53
	0.17	4.1	0.26	5.6	0.32	6.0	0.47	5.6	NNE	33
	0.14	3.8	0.22	5.0	0.27	5.7	0.34	5.6	NNW	344
	0.15	3.1	0.23	4.0	0.29	4.2	0.36	2.8	N	352
	0.13	3.3	0.20	4.0	0.25	4.1	0.30	3.2	欠測	欠測
	0.11	3.1	0.17	4.2	0.21	4.8	0.28	2.9	NNE	16
	0.11	3.4	0.16	4.4	0.20	4.8	0.25	4.8	NNW	327
最大 平均	0.19	4.4	0.29	5.2	0.36	4.5	0.53	3.9		
	0.16	3.5	0.24	4.6	0.30	4.9	0.40	4.4		
27 00	0.12	3.3	0.19	4.4	0.23	4.9	0.31	6.1	NNW	344
	0.13	2.9	0.20	3.5	0.25	3.7	0.32	4.7	ENE	70
	0.15	3.0	0.23	3.6	0.28	3.7	0.36	3.2	欠測	欠測
	0.17	3.1	0.26	3.6	0.32	3.8	0.49	3.5	N	0
	* 0.19	3.2	* 0.29	3.6	* 0.36	3.5	0.51	3.2	N	352
	0.17	3.3	0.26	3.8	0.32	3.8	0.45	3.3	欠測	欠測
	0.14	3.2	0.21	3.7	0.26	3.7	0.36	3.5	NW	315
	0.14	2.9	0.22	3.3	0.27	3.3	0.43	3.8	欠測	欠測
	0.16	2.9	0.24	3.3	0.30	3.3	0.41	3.0	NW	307
	0.19	3.1	0.28	3.3	0.36	3.4	* 0.56	3.2	欠測	欠測
	0.17	3.3	0.26	3.5	0.32	3.4	0.40	3.5	NE	49
	0.13	3.3	0.19	3.6	0.22	3.5	0.30	6.4	欠測	86
最大 平均	0.19	3.2	0.29	3.6	0.36	3.5	0.56	3.2		
	0.16	3.1	0.24	3.6	0.29	3.7	0.41	3.9		
28 00	0.10	3.2	0.16	3.6	0.20	3.6	0.29	3.9	NNW	340
	* 0.13	3.3	* 0.20	3.7	* 0.26	3.6	0.35	3.7	NNE	20
	0.13	3.3	0.19	3.7	0.23	3.7	0.30	3.4	NE	53
	0.09	3.3	0.15	3.7	0.19	3.5	* 0.38	2.2	W	278
	0.08	3.0	0.12	4.1	0.14	4.3	0.21	4.1	WNW	303
	0.07	3.4	0.10	4.5	0.13	4.8	0.17	3.6	欠測	欠測
	0.06	3.3	0.09	4.4	0.11	4.7	0.15	4.5	N	8
	0.05	3.0	0.08	4.2	0.10	4.7	0.14	4.8	NE	53
	0.05	2.8	0.07	3.7	0.09	4.1	0.11	3.7	WNW	303
	0.12	2.0	0.18	2.1	0.22	2.0	0.31	1.7	E	85
	0.08	2.2	0.12	2.4	0.15	2.4	0.18	2.1	NW	312
	0.12	2.2	0.19	2.2	0.23	2.1	0.34	1.6	NE	38
最大 平均	0.13	3.3	0.20	3.7	0.26	3.6	0.38	2.2		
	0.09	2.9	0.14	3.5	0.17	3.6	0.24	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	10.8 %

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	0.11	2.4	0.16	2.7	0.19	2.5	0.25	2.3	NW	308
	02	0.09	3.2	0.13	4.5	0.16	4.9	0.22	4.7	NNW	335
	04	0.11	2.9	0.16	4.0	0.20	4.5	0.29	6.3	NE	41
	06	0.09	3.5	0.14	4.9	0.17	5.4	0.23	5.7	NNE	20
	08	0.10	4.2	0.16	5.6	0.19	6.2	0.28	6.7	NE	41
	10	0.11	4.2	0.17	5.3	0.21	5.8	0.29	5.7	E	82
	12	0.14	4.0	0.21	4.9	0.26	5.1	0.33	5.2	N	0
	14	0.14	4.3	0.21	5.5	0.26	5.2	0.31	4.8	NNW	327
	16	0.15	4.1	0.22	4.8	0.27	4.9	0.39	4.3	NNE	12
	18	0.14	4.1	0.21	5.0	0.26	5.2	0.31	4.7	ENE	70
	20	0.14	4.0	0.21	4.7	0.26	4.7	0.31	5.1	NNE	29
	22	* 0.16	3.9	* 0.25	4.9	* 0.30	4.9	* 0.42	4.6	NNE	29
	最大	0.16	3.9	0.25	4.9	0.30	4.9	0.42	4.6		
	平均	0.12	3.7	0.19	4.7	0.23	4.9	0.30	5.0		
30	00	* 0.17	3.1	* 0.25	4.1	* 0.31	4.7	* 0.46	4.5	NE	45
	02	0.15	3.3	0.23	4.2	0.28	4.3	0.39	4.6	NNE	29
	04	0.14	3.1	0.20	4.0	0.24	4.1	0.31	4.9	N	8
	06	0.14	3.3	0.23	4.7	0.29	5.4	0.40	5.9	N	8
	08	0.13	4.0	0.19	5.3	0.24	5.8	0.31	5.6	ENE	74
	10	0.09	3.4	0.14	4.6	0.18	4.7	0.24	4.3	N	8
	12	0.10	3.5	0.15	3.8	0.20	3.5	0.25	3.2	欠測	欠測
	14	0.09	3.8	0.13	4.9	0.17	5.2	0.24	4.7	NNW	327
	16	0.09	3.4	0.14	4.7	0.16	4.9	0.19	4.8	欠測	欠測
	18	0.10	3.0	0.15	3.9	0.19	4.1	0.26	3.4	E	86
	20	0.12	3.0	0.17	4.1	0.22	4.6	0.35	5.1	NNE	12
	22	0.09	3.3	0.14	4.5	0.18	4.6	0.28	4.1	NE	49
	最大	0.17	3.1	0.25	4.1	0.31	4.7	0.46	4.5		
	平均	0.12	3.3	0.18	4.4	0.22	4.7	0.31	4.6		
31	00	0.08	3.1	0.11	4.2	0.14	4.5	0.17	3.4	欠測	欠測
	02	0.08	3.2	0.12	4.0	0.15	4.1	0.21	5.1	NNE	12
	04	0.06	3.0	0.09	4.2	0.12	4.7	0.17	5.8	NNW	348
	06	0.06	3.5	0.09	4.6	0.11	5.1	0.15	12.3	欠測	欠測
	08	0.06	2.4	0.08	3.1	0.11	3.3	0.15	4.3	NE	49
	10	0.11	2.1	0.17	2.2	0.22	2.0	0.31	1.8	WNW	297
	12	0.13	2.2	0.20	2.2	0.25	2.2	0.45	2.0	NW	304
	14	0.15	2.3	0.23	2.4	0.29	2.4	0.40	2.2	NE	34
	16	0.18	2.4	0.28	2.5	0.36	2.4	0.63	2.0	W	278
	18	* 0.20	2.5	* 0.31	2.6	* 0.39	2.6	* 0.65	2.5	WNW	295
	20	0.12	2.5	0.18	2.5	0.24	2.5	0.34	2.4	ENE	77
	22	0.07	3.1	0.10	3.7	0.12	3.9	0.15	6.8	N	8
	最大	0.20	2.5	0.31	2.6	0.39	2.6	0.65	2.5		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.2	0.21	3.3	0.32	4.2		
月最大	起時	0406		0406		0406		0406			
	平均	0.17	3.4	0.26	4.2	0.32	4.3	0.45	4.3		

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	0.06	3.0	0.09	3.9	0.11	4.0	0.15	4.6	欠測	欠測
	02	0.07	3.0	0.10	3.9	0.12	4.4	0.21	3.9	欠測	欠測
	04	0.06	3.1	0.09	4.2	0.11	4.8	0.13	7.0	WNW	295
	06	0.06	2.8	0.10	3.6	0.11	3.8	0.15	5.5	N	356
	08	0.08	2.6	0.11	3.2	0.14	3.4	0.19	3.5	NNW	331
	10	0.07	2.8	0.11	3.3	0.13	3.5	0.21	3.2	NNW	327
	12	0.07	2.5	0.10	3.0	0.13	3.0	0.20	1.8	N	355
	14	0.06	3.1	0.09	3.9	0.11	3.7	0.15	1.8	N	356
	16	* 0.14	2.2	* 0.22	2.3	* 0.29	2.3	* 0.44	2.1	ENE	69
	18	0.11	2.4	0.17	2.6	0.22	2.4	0.28	2.1	ENE	68
	20	0.11	2.5	0.16	2.7	0.20	2.7	0.28	2.1	NW	323
	22	0.10	2.2	0.14	2.5	0.17	2.5	0.23	2.3	W	280
	最大	0.14	2.2	0.22	2.3	0.29	2.3	0.44	2.1		
	平均	0.08	2.7	0.12	3.3	0.15	3.4	0.22	3.3		
02	00	0.09	2.5	0.13	2.9	0.16	2.8	0.23	2.1	ENE	60
	02	* 0.09	2.6	* 0.13	3.3	* 0.16	3.6	0.20	4.9	NNE	29
	04	0.06	2.6	0.09	3.4	0.11	3.6	0.17	4.8	NNE	29
	06	0.07	2.7	0.10	3.3	0.13	3.2	0.20	3.1	NNE	29
	08	0.06	2.9	0.09	3.7	0.11	3.7	0.15	4.8	欠測	欠測
	10	0.06	2.7	0.09	3.0	0.11	3.2	* 0.25	2.1	ENE	58
	12	0.06	2.7	0.09	3.3	0.11	3.4	0.14	3.4	NW	307
	14	0.06	2.6	0.09	3.3	0.11	3.8	0.19	1.7	N	0
	16	0.06	2.3	0.09	3.1	0.10	3.6	0.15	3.3	NNW	334
	18	0.06	2.6	0.08	3.4	0.10	3.3	0.12	5.1	ENE	65
	20	0.08	2.2	0.13	2.3	0.16	2.2	0.23	2.0	NW	310
	22	0.06	2.5	0.09	3.0	0.11	3.2	0.16	2.1	E	82
	最大	0.09	2.6	0.13	3.3	0.16	3.6	0.25	2.1		
	平均	0.07	2.6	0.10	3.2	0.12	3.3	0.18	3.3		
03	00	0.06	2.6	0.09	3.0	0.12	2.8	0.19	2.4	N	6
	02	0.07	2.7	0.10	3.4	0.12	3.7	0.17	5.2	欠測	欠測
	04	0.06	3.0	0.09	4.0	0.11	3.9	0.16	2.5	N	0
	06	0.06	2.7	0.09	3.4	0.10	3.5	0.15	2.0	NNE	29
	08	0.06	2.8	0.09	3.8	0.11	4.3	0.23	1.8	N	352
	10	0.06	3.3	0.08	4.6	0.10	6.0	0.12	12.3	欠測	欠測
	12	0.06	2.8	0.08	3.8	0.10	4.3	0.14	2.8	ENE	65
	14	0.08	2.6	0.11	3.4	0.13	4.0	0.21	6.3	欠測	欠測
	16	* 0.12	2.4	* 0.18	2.5	* 0.24	2.5	* 0.41	2.2	WNW	292
	18	0.10	2.7	0.15	2.9	0.19	2.8	0.25	2.7	NNE	26
	20	0.10	2.5	0.15	2.8	0.17	2.8	0.25	2.9	NW	319
	22	0.07	2.7	0.11	3.1	0.13	3.1	0.17	2.5	NNW	337
	最大	0.12	2.4	0.18	2.5	0.24	2.5	0.41	2.2		
	平均	0.07	2.7	0.11	3.4	0.13	3.6	0.20	3.8		
04	00	0.06	3.1	0.08	4.3	0.10	4.8	0.12	4.7	WNW	303
	02	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.1	0.17	2.3	NNE	25
	04	0.06	3.3	0.08	4.6	0.10	5.5	0.14	6.9	欠測	欠測
	06	0.07	3.1	0.09	3.8	0.11	3.9	0.14	4.2	N	8
	08	0.06	2.9	0.09	3.6	0.11	3.2	0.15	4.4	欠測	欠測
	10	0.09	3.3	0.14	4.0	0.19	3.6	0.29	2.8	欠測	欠測
	12	0.06	3.1	0.08	4.5	0.10	5.3	0.15	4.2	欠測	欠測
	14	* 0.17	2.4	* 0.26	2.5	* 0.34	2.4	* 0.54	2.2	ENE	76
	16	0.10	2.3	0.15	2.5	0.19	2.3	0.26	2.3	WNW	287
	18	0.08	2.5	0.12	3.0	0.14	3.0	0.20	2.3	NNW	346
	20	0.07	2.8	0.10	3.7	0.13	4.2	0.18	2.1	ENE	70
	22	0.07	2.4	0.10	2.9	0.12	3.5	0.18	3.0	W	276
	最大	0.17	2.4	0.26	2.5	0.34	2.4	0.54	2.2		
	平均	0.08	2.8	0.11	3.6	0.14	3.8	0.21	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）

2020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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.06	3.7	0.09	5.7	0.11	6.7	0.13	9.0	W	278
	02	0.07	3.5	0.10	4.8	0.12	5.7	0.18	10.9	NNW	327
	04	0.08	4.7	0.13	7.5	0.16	9.0	0.18	9.8	NNE	12
	06	0.11	4.7	0.18	7.7	0.24	9.1	0.29	7.3	N	8
	08	0.13	5.8	0.22	9.1	0.30	9.4	0.41	9.8	N	4
	10	0.18	6.3	0.30	8.6	0.38	8.5	0.44	8.5	N	352
	12	* 0.25	7.4	* 0.38	8.5	* 0.46	8.8	* 0.63	8.6	NNE	16
	14	0.21	6.6	0.34	8.4	0.42	8.5	0.47	7.8	NNE	16
	16	0.19	6.4	0.32	8.1	0.40	8.2	0.56	7.9	N	356
	18	0.14	4.7	0.23	7.7	0.32	8.2	0.43	7.8	NNW	344
	20	0.14	4.1	0.24	6.6	0.30	7.3	0.41	6.9	NNE	16
	22	0.12	5.1	0.19	7.3	0.25	7.8	0.34	7.5	NNE	20
	最大	0.25	7.4	0.38	8.5	0.46	8.8	0.63	8.6		
	平均	0.14	5.3	0.23	7.5	0.29	8.1	0.37	8.5		
06	00	0.11	4.9	0.17	7.4	0.23	8.0	0.32	7.9	N	4
	02	0.11	4.4	0.17	6.7	0.22	7.2	0.31	7.8	NNE	16
	04	0.12	5.3	0.19	7.5	0.24	7.8	0.37	7.8	NNE	16
	06	0.10	4.7	0.16	7.0	0.21	7.5	0.30	7.4	NNE	16
	08	0.11	4.2	0.17	6.6	0.22	7.3	0.27	7.6	NNE	25
	10	0.12	4.4	0.19	6.5	0.24	7.1	0.34	8.8	NNE	12
	12	0.11	4.5	0.18	6.9	0.22	7.2	0.31	6.8	N	0
	14	0.11	3.9	0.17	6.0	0.22	7.0	0.27	7.5	NNE	16
	16	0.16	2.8	0.23	3.5	0.29	3.9	0.39	2.8	NNE	12
	18	* 0.17	2.8	* 0.25	3.2	* 0.31	3.8	* 0.44	2.5	ENE	74
	20	0.11	3.0	0.17	4.1	0.21	4.6	0.27	5.9	NNE	16
	22	0.08	3.5	0.13	5.1	0.16	6.1	0.26	6.4	N	0
	最大	0.17	2.8	0.25	3.2	0.31	3.8	0.44	2.5		
	平均	0.12	4.0	0.18	5.9	0.23	6.5	0.32	6.6		
07	00	0.11	2.5	0.17	3.3	0.22	3.7	0.37	1.6	NE	37
	02	0.13	3.0	0.19	4.1	0.24	4.9	0.41	2.2	ENE	74
	04	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	4.1	0.29	4.5	NNE	20
	06	0.10	3.3	0.15	5.3	0.19	6.2	0.27	8.2	NE	49
	08	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.0	0.30	7.5	NE	49
	10	0.12	2.7	0.17	3.5	0.21	4.2	0.28	3.5	NE	49
	12	0.08	3.3	0.13	5.0	0.16	6.4	0.24	6.9	ENE	70
	14	0.08	3.8	0.13	5.5	0.16	6.6	0.20	6.5	NNE	16
	16	0.07	3.6	0.11	5.8	0.15	6.9	0.19	7.2	NNE	12
	18	0.10	4.6	0.15	7.2	0.19	9.0	0.25	9.1	NNW	335
	20	0.14	5.7	0.23	10.1	0.30	12.2	0.37	14.3	N	356
	22	* 0.27	9.0	* 0.48	12.5	* 0.64	12.9	* 0.82	12.9	NNW	327
	最大	0.27	9.0	0.48	12.5	0.64	12.9	0.82	12.9		
	平均	0.12	3.9	0.19	5.8	0.24	6.8	0.33	7.0		
08	00	0.42	10.3	0.64	12.3	0.79	12.2	0.96	12.8	NNW	327
	02	0.37	9.0	0.63	11.8	0.81	11.9	0.95	11.5	NNW	327
	04	0.33	8.9	0.54	12.0	0.65	12.0	0.84	12.2	NNW	344
	06	0.45	8.6	0.77	11.7	0.97	11.6	1.16	10.7	NNW	340
	08	0.51	6.1	0.87	10.1	1.08	10.7	1.38	11.1	NNW	335
	10	0.52	6.0	0.88	9.1	1.12	9.6	1.37	8.0	N	0
	12	* 0.68	6.3	* 1.14	9.2	* 1.50	9.3	* 1.77	10.7	N	356
	14	0.55	6.2	0.89	8.9	1.13	9.7	1.37	10.6	N	352
	16	0.47	6.2	0.80	9.5	1.04	10.2	1.29	10.3	N	352
	18	0.52	6.3	0.85	8.9	1.07	9.7	1.30	10.5	N	8
	20	0.60	7.2	1.01	10.2	1.29	10.0	1.65	10.7	N	356
	22	0.47	6.6	0.78	9.7	0.99	9.7	1.50	10.9	N	8
	最大	0.68	6.3	1.14	9.2	1.50	9.3	1.77	10.7		
	平均	0.49	7.3	0.82	10.3	1.04	10.6	1.30	10.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	* 0.45	7.1	* 0.72	9.3	* 0.88	9.4	1.03	9.6	N	4
	02	0.37	5.8	0.64	8.6	0.82	8.9	* 1.19	8.2	NNE	12
	04	0.32	6.3	0.53	8.5	0.68	8.3	0.90	8.4	N	8
	06	0.29	6.1	0.48	8.7	0.63	8.9	0.80	8.7	N	0
	08	0.29	6.9	0.46	8.9	0.56	9.0	0.71	8.6	N	356
	10	0.18	4.4	0.30	7.4	0.38	8.8	0.57	7.3	NNW	344
	12	0.18	2.9	0.28	3.9	0.34	4.9	0.46	7.2	NNE	12
	14	0.20	2.8	0.31	3.5	0.37	4.2	0.59	3.3	N	4
	16	0.19	2.7	0.29	3.2	0.37	3.5	0.50	8.2	N	352
	18	0.15	3.4	0.24	5.0	0.31	6.1	0.41	5.8	NNW	348
	20	0.13	4.2	0.22	6.7	0.27	7.3	0.35	7.2	N	4
	22	0.13	4.7	0.21	6.9	0.26	6.9	0.31	5.8	N	8
	最大	0.45	7.1	0.72	9.3	0.88	9.4	1.19	8.2		
	平均	0.24	4.8	0.39	6.7	0.49	7.2	0.65	7.4		
10	00	0.12	4.1	0.19	6.0	0.23	6.5	0.28	7.5	NNE	12
	02	0.13	4.6	0.21	6.7	0.26	7.3	0.32	7.9	N	0
	04	0.13	4.9	0.22	7.3	0.26	7.4	0.31	8.5	NNE	20
	06	0.12	4.1	0.19	6.2	0.24	6.7	0.34	6.6	N	8
	08	0.14	4.4	0.23	6.9	0.29	7.3	0.40	7.0	NE	41
	10	0.16	4.4	* 0.27	6.8	* 0.34	7.4	0.43	7.6	欠測	欠測
	12	0.14	4.7	0.23	7.0	0.29	7.2	0.38	6.5	NNE	20
	14	0.16	3.2	0.24	4.4	0.30	5.2	0.38	5.7	NE	37
	16	* 0.17	3.2	0.26	4.1	0.32	4.8	* 0.48	5.6	NNE	12
	18	0.17	2.9	0.26	3.9	0.32	4.3	0.40	4.5	N	356
	20	0.13	3.6	0.21	5.2	0.26	6.5	0.34	5.6	WNW	299
	22	0.12	3.5	0.19	5.2	0.24	6.1	0.32	6.7	E	82
	最大	0.17	3.2	0.27	6.8	0.34	7.4	0.48	5.6		
	平均	0.14	4.0	0.22	5.8	0.28	6.4	0.37	6.6		
11	00	0.10	3.8	0.15	6.1	0.18	6.7	0.26	6.8	W	266
	02	0.14	2.3	0.20	2.6	0.26	2.5	0.41	1.7	NNW	340
	04	0.15	2.3	0.23	2.3	0.29	2.1	0.45	1.9	N	1
	06	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.6	0.24	7.7	E	82
	08	0.08	2.8	0.13	3.9	0.16	4.8	0.23	3.2	NNE	29
	10	0.10	2.8	0.15	3.6	0.19	3.8	0.27	3.8	欠測	欠測
	12	0.08	2.9	0.11	4.2	0.14	5.1	0.19	4.4	W	262
	14	0.09	2.8	0.13	3.7	0.16	3.9	0.22	2.1	N	4
	16	* 0.36	2.9	* 0.57	3.1	* 0.76	3.2	* 1.20	3.1	WNW	303
	18	0.16	2.5	0.23	2.7	0.30	2.8	0.46	2.8	NE	37
	20	0.09	2.8	0.13	3.4	0.16	3.4	0.21	3.0	欠測	欠測
	22	0.09	2.5	0.13	3.2	0.16	3.6	0.27	3.7	W	270
	最大	0.36	2.9	0.57	3.1	0.76	3.2	1.20	3.1		
	平均	0.13	2.8	0.19	3.6	0.24	4.0	0.37	3.7		
12	00	0.08	3.0	0.11	4.5	0.14	5.7	0.16	8.0	NNE	20
	02	0.07	2.9	0.10	4.2	0.12	5.9	0.16	6.8	N	356
	04	0.07	2.7	0.10	4.1	0.13	5.3	0.17	8.3	NE	41
	06	0.08	2.9	0.12	4.0	0.14	4.7	0.17	7.3	NNE	29
	08	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	5.6	0.19	4.3	NE	53
	10	0.07	2.9	0.11	4.2	0.13	4.7	0.16	5.4	欠測	欠測
	12	0.07	3.2	0.10	4.2	0.12	5.6	0.17	6.6	欠測	欠測
	14	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	3.2	0.27	1.8	NE	53
	16	* 0.21	2.4	* 0.33	2.4	* 0.41	2.5	* 0.60	2.5	NW	314
	18	0.13	2.6	0.20	2.9	0.24	3.1	0.32	2.4	WNW	300
	20	0.09	3.3	0.13	4.8	0.16	5.8	0.21	4.3	WNW	303
	22	0.08	3.2	0.11	4.8	0.14	6.9	0.19	6.9	NNW	331
	最大	0.21	2.4	0.33	2.4	0.41	2.5	0.60	2.5		
	平均	0.09	2.9	0.14	4.0	0.17	4.9	0.23	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.07	3.6	0.11	5.6	0.14	7.3	0.20	6.9	N	352
	02	0.07	3.6	0.12	5.8	0.15	7.7	0.19	8.8	WNW	290
	04	0.08	3.4	0.12	5.5	0.16	7.4	0.20	8.2	N	356
	06	0.08	3.4	0.12	5.2	0.15	6.8	0.20	7.4	ENE	57
	08	0.07	3.1	0.11	4.6	0.14	6.2	0.18	9.0	ENE	65
	10	0.08	3.4	0.12	5.3	0.15	6.4	0.19	8.1	N	352
	12	0.07	3.1	0.11	4.5	0.13	5.9	0.17	9.6	N	352
	14	0.09	2.5	0.13	3.2	0.17	3.5	0.22	5.4	N	352
	16	0.13	2.5	0.19	2.7	0.24	2.6	0.41	2.0	WNW	302
	18	* 0.14	2.6	* 0.21	2.9	* 0.27	2.5	* 0.44	1.8	WNW	282
	20	0.11	2.5	0.16	2.7	0.20	2.8	0.28	2.5	NNW	335
	22	0.08	2.7	0.12	3.6	0.14	4.4	0.20	4.1	NE	37
	最大	0.14	2.6	0.21	2.9	0.27	2.5	0.44	1.8		
	平均	0.09	3.0	0.13	4.3	0.17	5.3	0.24	6.1		
14	00	0.08	3.1	0.11	4.5	0.14	5.7	0.20	5.9	N	0
	02	0.07	3.4	0.11	5.4	0.14	6.3	0.18	6.4	N	352
	04	0.07	3.1	0.10	4.6	0.13	5.3	0.17	6.2	N	4
	06	0.07	3.2	0.10	4.7	0.13	5.0	0.19	4.2	欠測	欠測
	08	0.06	2.8	0.10	4.3	0.12	5.2	0.16	6.0	NNE	25
	10	0.07	3.6	0.11	4.7	0.14	5.3	0.18	5.9	NE	49
	12	0.10	2.4	0.15	3.2	0.19	3.4	0.31	1.7	ENE	61
	14	0.18	2.2	0.28	2.3	0.37	2.2	0.54	2.2	WNW	282
	16	* 0.20	2.4	* 0.31	2.4	* 0.39	2.5	* 0.59	2.2	NNE	17
	18	0.14	2.4	0.21	2.6	0.26	2.5	0.48	2.4	NE	36
	20	0.09	2.6	0.14	3.2	0.17	3.6	0.23	4.9	NNW	348
	22	0.07	2.9	0.10	4.2	0.12	4.6	0.18	4.9	欠測	欠測
	最大	0.20	2.4	0.31	2.4	0.39	2.5	0.59	2.2		
	平均	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.3	0.28	4.4		
15	00	0.06	2.9	0.08	4.5	0.11	5.4	0.14	5.5	NNE	29
	02	0.06	2.7	0.09	3.5	0.10	4.4	0.15	6.3	NNE	29
	04	0.06	2.9	0.09	4.2	0.12	5.1	0.17	7.7	NNE	29
	06	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.1	0.39	3.1	ENE	61
	08	0.08	2.7	0.11	3.7	0.13	4.5	0.16	7.5	欠測	欠測
	10	0.18	2.2	0.28	2.2	0.36	2.2	0.50	2.2	NE	34
	12	* 0.23	2.4	* 0.35	2.5	* 0.45	2.5	* 0.67	2.4	NNW	335
	14	0.23	2.4	0.35	2.5	0.43	2.4	0.57	2.3	NE	53
	16	0.21	2.5	0.33	2.6	0.42	2.6	0.56	2.4	E	84
	18	0.18	2.6	0.28	2.7	0.35	2.7	0.52	2.5	NNW	344
	20	0.11	2.7	0.16	3.2	0.20	3.3	0.30	2.1	NNE	25
	22	0.10	2.6	0.15	3.3	0.18	3.5	0.27	2.2	N	0
	最大	0.23	2.4	0.35	2.5	0.45	2.5	0.67	2.4		
	平均	0.13	2.6	0.20	3.2	0.25	3.6	0.37	3.9		
16	00	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	4.3	0.19	5.9	NNE	25
	02	0.07	2.9	0.11	4.1	0.14	5.4	0.18	4.6	NE	49
	04	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.9	0.18	3.6	NE	49
	06	0.08	3.2	0.11	4.8	0.14	5.4	0.18	6.2	NE	37
	08	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	4.8	0.20	6.7	NNW	344
	10	0.10	2.4	0.14	3.1	0.17	3.4	0.22	2.3	ENE	76
	12	0.08	2.9	0.11	4.2	0.14	5.3	0.18	4.2	欠測	欠測
	14	0.08	3.2	0.12	4.8	0.16	5.6	0.23	7.5	NNE	16
	16	* 0.19	2.6	* 0.29	2.7	* 0.36	2.6	0.50	2.6	NE	46
	18	0.18	2.7	0.28	2.8	0.35	2.7	* 0.62	2.6	NE	44
	20	0.16	2.7	0.24	3.0	0.31	2.8	0.43	2.4	WNW	302
	22	0.12	2.8	0.18	3.4	0.22	3.6	0.34	2.7	欠測	欠測
	最大	0.19	2.6	0.29	2.7	0.36	2.6	0.62	2.6		
	平均	0.11	2.8	0.16	3.7	0.20	4.2	0.29	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	0.09	3.1	0.14	4.2	0.18	4.1	0.23	4.4	E	90
	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.6	0.21	6.2	欠測	欠測
	04 0.07	3.1	0.11	4.7	0.15	5.8	0.21	6.8	E	94
	06 0.07	2.9	0.11	4.4	0.14	5.3	0.18	9.8	W	266
	08 0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	4.9	0.21	9.2	欠測	欠測
	10 0.07	2.8	0.11	3.9	0.14	4.9	0.17	3.9	N	4
	12 * 0.24	2.5	* 0.38	2.6	* 0.49	2.7	* 0.79	2.5	NW	309
	14 0.20	2.6	0.31	2.7	0.38	2.7	0.50	3.1	ENE	78
	16 0.11	2.4	0.17	2.8	0.22	2.7	0.33	2.3	NW	309
	18 0.09	2.4	0.13	2.9	0.17	2.9	0.23	4.0	N	5
	20 0.12	2.5	0.18	2.7	0.23	2.7	0.31	2.4	WNW	298
	22 0.09	2.4	0.14	2.8	0.18	2.8	0.22	2.0	NW	306
最大 平均	0.24	2.5	0.38	2.6	0.49	2.7	0.79	2.5		
	0.11	2.8	0.17	3.6	0.21	3.9	0.30	4.7		
18 00	0.08	2.7	0.11	3.5	0.14	4.1	0.18	4.0	欠測	欠測
	02 0.08	3.0	0.12	4.1	0.16	4.4	0.41	2.3	欠測	欠測
	04 0.08	2.4	0.12	3.1	0.15	3.7	0.22	6.5	N	9
	06 0.10	2.4	0.14	3.1	0.17	3.2	0.24	2.8	ENE	58
	08 0.10	2.4	0.14	3.1	0.18	3.4	0.22	4.4	NE	56
	10 0.12	2.7	0.18	3.1	0.22	3.1	0.30	2.4	ENE	61
	12 0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.4	0.29	2.8	欠測	欠測
	14 0.17	2.4	0.25	2.6	0.31	2.5	0.51	2.1	NE	39
	16 0.19	2.5	* 0.29	2.7	0.36	2.6	* 0.53	2.6	ENE	65
	18 0.17	2.6	0.27	2.9	0.33	3.0	0.53	2.5	NNW	336
	20 * 0.19	2.6	0.29	2.7	* 0.36	2.7	0.47	2.9	ENE	75
	22 0.18	2.7	0.26	2.9	0.33	2.9	0.42	2.6	NW	321
最大 平均	0.19	2.6	0.29	2.7	0.36	2.7	0.53	2.6		
	0.13	2.6	0.19	3.1	0.24	3.3	0.36	3.2		
19 00	* 0.12	2.8	* 0.18	3.5	* 0.22	3.3	0.29	3.7	欠測	欠測
	02 0.10	2.9	0.16	3.7	0.19	3.8	0.28	3.3	W	274
	04 0.09	3.1	0.14	3.9	0.18	3.9	0.24	2.9	NNE	20
	06 0.09	2.7	0.13	3.4	0.17	3.8	0.22	3.8	欠測	欠測
	08 0.08	2.8	0.12	3.6	0.14	3.5	0.22	3.2	N	352
	10 0.07	2.9	0.11	3.8	0.14	4.2	0.19	3.1	WNW	282
	12 0.07	2.8	0.10	3.7	0.12	4.1	0.15	4.4	欠測	欠測
	14 0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.2	0.19	6.0	N	356
	16 0.11	2.2	0.16	2.5	0.20	2.3	* 0.38	2.1	NE	39
	18 0.11	2.4	0.17	2.8	0.21	2.8	0.26	2.0	E	82
	20 0.09	2.3	0.14	2.7	0.17	2.5	0.24	2.2	NW	305
	22 0.12	2.5	0.17	2.9	0.21	2.7	0.30	2.2	ENE	69
最大 平均	0.12	2.8	0.18	3.5	0.22	3.3	0.38	2.1		
	0.09	2.7	0.14	3.4	0.17	3.4	0.25	3.2		
20 00	* 0.12	2.4	0.18	2.6	0.21	2.6	0.32	2.2	ENE	75
	02 0.08	2.6	0.12	3.3	0.14	3.4	0.21	3.6	欠測	欠測
	04 0.07	2.5	0.10	3.2	0.12	3.4	0.18	2.7	W	278
	06 0.07	3.0	0.10	4.0	0.12	4.4	0.18	5.4	NNE	29
	08 0.07	2.6	0.09	3.2	0.11	3.7	0.15	4.7	欠測	欠測
	10 0.08	2.9	0.11	3.6	0.14	3.9	0.23	4.6	欠測	欠測
	12 0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.5	0.14	4.9	N	0
	14 0.07	2.6	0.09	3.6	0.12	3.7	0.18	3.5	W	266
	16 0.12	2.4	* 0.19	2.6	* 0.24	2.5	* 0.38	2.4	NNE	18
	18 0.11	2.1	0.16	2.2	0.20	2.2	0.28	2.3	NNE	33
	20 0.08	2.2	0.12	2.3	0.15	2.3	0.19	2.1	WNW	284
	22 0.10	2.6	0.16	2.8	0.20	2.9	0.28	2.6	NE	39
最大 平均	0.12	2.4	0.19	2.6	0.24	2.5	0.38	2.4		
	0.09	2.5	0.13	3.1	0.16	3.2	0.23	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）

2020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	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	0.13	2.4	0.20	2.5	0.26	2.5	0.35	2.6	NW	310
	02	0.11	2.6	0.16	2.8	0.20	2.7	0.31	3.2	W	271
	04	0.11	2.6	0.17	3.0	0.21	2.9	0.28	2.8	WNW	290
	06	0.09	2.6	0.13	3.1	0.16	3.2	0.19	3.4	NE	53
	08	0.09	2.5	0.13	2.9	0.15	2.9	0.20	2.5	NE	54
	10	0.10	2.8	0.15	3.8	0.20	4.3	* 0.74	3.7	W	266
	12	0.07	2.9	0.11	4.0	0.14	4.7	0.18	3.7	WNW	299
	14	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	4.2	0.19	5.6	欠測	欠測
	16	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	3.8	0.26	4.3	欠測	欠測
	18	* 0.23	2.6	0.35	2.7	0.44	2.7	0.56	2.6	E	84
	20	0.23	2.6	* 0.37	2.8	* 0.46	2.8	0.69	2.8	NE	56
	22	0.20	2.6	0.31	3.0	0.39	2.9	0.51	2.2	NNW	343
	最大	0.23	2.6	0.37	2.8	0.46	2.8	0.74	3.7		
	平均	0.13	2.6	0.19	3.2	0.24	3.3	0.37	3.3		
22	00	0.17	2.5	0.25	2.8	0.31	2.8	0.47	2.9	W	271
	02	0.16	2.5	0.23	2.7	0.30	2.5	0.53	2.9	NW	321
	04	0.14	2.7	0.21	3.3	0.26	3.2	0.37	2.3	NNE	33
	06	0.15	3.0	0.23	3.9	0.28	4.3	0.39	5.0	NE	45
	08	0.14	3.4	0.23	4.9	0.29	5.3	0.41	5.8	NNE	29
	10	0.17	4.2	0.27	5.6	0.34	5.5	0.45	5.6	N	0
	12	0.28	4.2	0.46	5.5	0.60	5.6	0.79	5.1	NNE	12
	14	0.34	3.2	0.53	4.0	0.65	4.2	0.86	5.6	NNE	20
	16	0.49	3.3	0.78	3.8	0.97	3.9	1.36	3.2	NNE	20
	18	* 0.55	3.6	* 0.86	4.2	* 1.08	4.2	* 1.67	4.1	NNE	29
	20	0.43	3.5	0.67	4.0	0.84	4.0	1.11	4.3	NNE	12
	22	0.39	3.4	0.62	4.1	0.76	3.9	1.03	3.3	N	8
	最大	0.55	3.6	0.86	4.2	1.08	4.2	1.67	4.1		
	平均	0.28	3.3	0.45	4.1	0.56	4.1	0.79	4.2		
23	00	0.34	3.8	* 0.53	4.4	* 0.68	4.5	* 1.00	4.4	N	0
	02	0.26	4.0	0.40	4.8	0.50	4.7	0.64	4.4	NNE	12
	04	0.22	4.0	0.35	4.7	0.44	4.7	0.71	4.8	NNE	20
	06	0.22	3.9	0.35	4.5	0.44	4.5	0.57	4.7	NE	41
	08	0.26	3.6	0.41	4.3	0.51	4.2	0.69	4.2	NE	41
	10	0.27	3.6	0.42	4.2	0.51	4.3	0.65	4.4	NNE	33
	12	0.24	3.1	0.38	3.7	0.49	3.8	0.66	3.7	NNE	33
	14	0.26	3.1	0.40	4.0	0.49	3.9	0.63	4.0	NNE	33
	16	0.28	2.9	0.43	3.2	0.54	3.0	0.73	2.3	NNE	33
	18	0.31	2.8	0.48	3.1	0.61	3.1	0.94	2.6	NNW	348
	20	* 0.35	3.0	0.52	3.3	0.66	3.2	0.88	3.1	E	86
	22	0.25	3.1	0.39	3.5	0.48	3.6	0.64	3.3	N	352
	最大	0.35	3.0	0.53	4.4	0.68	4.5	1.00	4.4		
	平均	0.27	3.4	0.42	4.0	0.53	4.0	0.73	3.8		
24	00	0.19	3.3	0.29	3.9	0.37	3.9	0.52	4.1	N	4
	02	0.16	3.3	0.25	4.1	0.32	4.0	0.45	3.7	NE	41
	04	0.18	3.6	0.27	4.2	0.34	4.1	0.48	4.2	NNE	29
	06	0.16	3.6	0.24	4.3	0.30	4.3	0.40	4.1	NNE	29
	08	* 0.22	3.8	* 0.34	4.4	* 0.44	4.4	* 0.65	4.4	NNE	12
	10	0.21	3.9	0.33	4.4	0.41	4.5	0.59	4.4	NNE	33
	12	0.16	3.3	0.26	4.3	0.34	4.4	0.49	4.4	NNE	25
	14	0.18	3.1	0.28	4.0	0.35	4.0	0.42	3.4	NNE	33
	16	0.20	2.9	0.30	3.5	0.37	3.5	0.48	3.0	NNE	25
	18	0.18	3.1	0.28	3.7	0.35	3.8	0.45	4.8	NNW	348
	20	0.18	3.1	0.29	4.1	0.35	4.2	0.47	3.8	NNE	29
	22	0.18	3.6	0.27	4.3	0.34	4.2	0.50	4.2	NNW	340
	最大	0.22	3.8	0.34	4.4	0.44	4.4	0.65	4.4		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.1	0.36	4.1	0.49	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.13	3.4	0.20	4.5	0.24	4.5	0.32	3.7	NNE	12
	02	0.13	3.5	0.20	4.5	0.25	4.6	0.33	4.7	NNE	33
	04	0.13	3.6	0.20	4.5	0.25	4.5	0.33	4.1	ENE	61
	06	0.13	3.6	0.19	4.5	0.24	4.5	0.38	3.6	欠測	欠測
	08	0.11	3.2	0.17	4.2	0.22	4.4	0.34	4.7	E	86
	10	0.11	3.4	0.17	4.1	0.21	4.2	0.29	4.0	欠測	欠測
	12	0.11	2.8	0.16	4.0	0.20	4.3	0.30	4.2	NE	41
	14	* 0.22	2.6	* 0.35	2.8	* 0.44	2.7	* 0.61	2.8	NNE	12
	16	0.20	2.5	0.31	2.8	0.39	2.7	0.50	2.5	ENE	76
	18	0.17	2.6	0.26	3.0	0.32	3.1	0.47	2.2	N	350
	20	0.17	2.7	0.25	3.0	0.31	2.9	0.41	2.4	NE	45
	22	0.14	3.0	0.21	3.6	0.26	3.8	0.33	3.4	N	4
	最大	0.22	2.6	0.35	2.8	0.44	2.7	0.61	2.8		
	平均	0.15	3.1	0.22	3.8	0.28	3.9	0.38	3.5		
26	00	0.12	3.3	0.19	4.3	0.23	4.5	0.32	4.8	E	98
	02	0.13	3.5	0.20	4.5	0.25	5.0	0.30	5.5	ENE	61
	04	0.10	3.3	0.16	4.3	0.19	4.8	0.26	5.8	NNE	29
	06	0.10	3.2	0.16	4.7	0.20	4.6	0.27	5.8	N	8
	08	0.10	3.1	0.15	4.3	0.18	4.4	0.29	4.6	NE	45
	10	0.09	3.1	0.13	4.4	0.17	4.8	0.25	4.6	NNE	29
	12	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.0	0.25	5.0	NNW	348
	14	0.15	2.2	0.23	2.4	0.30	2.3	0.42	2.0	ENE	65
	16	0.18	2.4	0.28	2.5	0.35	2.4	0.52	2.2	WNW	297
	18	0.19	2.6	0.30	2.7	0.38	2.7	0.50	2.4	NNW	327
	20	* 0.23	2.7	* 0.35	2.8	* 0.44	3.0	* 0.63	3.1	NNW	341
	22	0.20	2.7	0.31	3.0	0.39	2.9	0.48	3.1	W	279
	最大	0.23	2.7	0.35	2.8	0.44	3.0	0.63	3.1		
	平均	0.14	2.9	0.22	3.6	0.27	3.8	0.37	4.1		
27	00	0.13	2.9	0.20	3.3	0.24	3.4	0.29	3.1	欠測	欠測
	02	0.11	2.8	0.17	3.2	0.21	3.1	0.30	3.2	NNE	29
	04	0.11	2.7	0.16	3.1	0.20	3.1	0.30	2.6	NNE	24
	06	0.12	2.8	0.17	3.2	0.20	3.3	0.27	2.7	NE	49
	08	0.12	3.2	0.19	3.6	0.23	3.7	0.31	3.1	欠測	欠測
	10	0.13	3.2	0.20	3.7	0.25	3.7	0.31	3.9	WNW	295
	12	0.11	3.0	0.17	3.5	0.21	3.6	0.29	3.7	NNE	12
	14	0.11	2.8	0.16	3.5	0.19	3.7	0.23	3.9	NE	45
	16	0.15	2.5	0.22	2.8	0.28	2.7	0.39	2.3	WNW	296
	18	0.19	2.6	0.28	2.9	* 0.35	2.9	* 0.48	2.5	NW	308
	20	0.17	2.7	0.27	3.0	0.34	2.9	0.40	2.8	N	9
	22	* 0.19	2.9	* 0.29	3.2	0.34	3.3	0.42	3.7	NNE	16
	最大	0.19	2.9	0.29	3.2	0.35	2.9	0.48	2.5		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.3	0.25	3.3	0.33	3.1		
28	00	* 0.16	2.8	* 0.24	3.1	* 0.30	3.1	* 0.38	3.0	E	83
	02	0.12	2.7	0.18	3.1	0.22	3.1	0.32	3.0	N	358
	04	0.10	2.8	0.15	3.5	0.18	3.8	0.24	2.6	NE	41
	06	0.09	2.7	0.13	3.6	0.15	3.8	0.19	5.1	NNW	335
	08	0.08	2.9	0.12	3.7	0.14	4.1	0.19	3.8	NNW	348
	10	0.09	3.1	0.13	3.7	0.16	4.2	0.26	2.7	欠測	欠測
	12	0.07	2.8	0.10	3.8	0.13	4.1	0.17	6.7	E	94
	14	0.08	2.7	0.11	3.7	0.14	4.1	0.19	3.3	欠測	欠測
	16	0.10	2.6	0.16	3.3	0.20	3.4	0.25	2.3	欠測	欠測
	18	0.12	2.5	0.17	2.9	0.22	2.8	0.32	2.3	WNW	294
	20	0.10	2.3	0.15	2.7	0.19	2.7	0.24	5.2	N	9
	22	0.08	2.8	0.12	3.7	0.14	4.4	0.18	4.3	欠測	欠測
	最大	0.16	2.8	0.24	3.1	0.30	3.1	0.38	3.0		
	平均	0.10	2.7	0.15	3.4	0.18	3.6	0.24	3.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	43 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	11.6 %

緯度：N 36° -46' -40 經度：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	向 角度
29	00	0.07	2.8	0.10	4.0	0.13	4.8	0.18	7.4	WNW	290
	02	0.08	2.9	0.12	3.8	0.15	4.7	0.20	4.5	NNW	331
	04	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.9	0.17	8.0	NW	311
	06	0.07	3.2	0.10	5.0	0.12	6.2	0.16	7.6	NE	41
	08	0.07	2.9	0.11	3.7	0.13	4.5	0.16	2.3	NNE	25
	10	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.2	0.25	1.7	NNE	29
	12	0.09	2.9	0.13	4.3	0.16	5.3	0.25	3.0	N	356
	14	0.11	2.2	0.16	2.5	0.21	2.4	0.35	2.6	NNW	327
	16	0.14	2.4	0.20	2.6	0.25	2.6	0.34	2.5	NW	317
	18	* 0.16	2.4	* 0.24	2.5	* 0.31	2.4	* 0.52	2.6	NE	39
	20	0.14	2.6	0.20	3.0	0.25	2.9	0.36	2.9	WNW	299
	22	0.10	2.8	0.15	3.4	0.18	3.5	0.25	3.5	NNE	25
	最大	0.16	2.4	0.24	2.5	0.31	2.4	0.52	2.6		
	平均	0.10	2.7	0.14	3.6	0.18	4.0	0.27	4.0		
30	00	0.09	2.9	0.13	3.8	0.16	4.1	0.21	3.0	欠測	欠測
	02	0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	4.5	0.18	4.8	WNW	299
	04	0.08	2.6	0.11	3.5	0.13	3.7	0.17	3.6	欠測	欠測
	06	0.07	2.6	0.11	3.4	0.13	3.8	0.15	4.2	NW	323
	08	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	4.1	0.15	3.3	N	352
	10	0.08	2.5	0.11	3.0	0.14	3.2	0.22	2.5	NW	325
	12	0.07	3.2	0.10	4.7	0.13	5.1	0.16	9.7	NNW	344
	14	0.09	3.1	0.14	4.7	0.18	6.4	0.26	10.2	NNW	340
	16	0.13	4.5	0.23	8.1	0.33	10.6	0.44	10.0	NNE	12
	18	0.16	5.4	0.29	10.0	0.40	10.3	0.57	10.4	NNE	16
	20	0.28	4.4	0.45	6.9	0.58	8.8	0.75	9.6	N	4
	22	* 0.33	4.5	* 0.53	7.4	* 0.70	9.4	* 0.84	9.3	NNE	16
	最大	0.33	4.5	0.53	7.4	0.70	9.4	0.84	9.3		
	平均	0.13	3.4	0.20	5.2	0.26	6.2	0.34	6.7		
31	00	0.33	6.5	0.58	9.5	0.76	9.5	1.06	9.8	NNE	16
	02	0.34	6.5	0.60	9.5	0.79	9.7	1.26	9.9	NNE	20
	04	0.43	7.7	0.69	9.2	0.86	9.4	1.17	9.3	NNE	12
	06	0.46	4.8	0.75	6.8	0.97	7.7	1.30	7.3	NNE	12
	08	0.49	5.9	0.81	8.5	1.05	8.9	1.43	8.2	NNE	16
	10	* 0.56	5.8	* 0.99	9.0	* 1.27	9.4	* 1.57	9.6	NNE	12
	12	0.51	5.2	0.84	8.3	1.10	9.0	1.43	10.0	NNE	12
	14	0.48	4.8	0.82	7.5	1.04	8.5	1.34	8.4	NNE	20
	16	0.44	4.5	0.72	6.8	0.93	7.6	1.44	9.4	N	4
	18	0.41	4.4	0.64	6.6	0.78	7.2	0.95	8.3	NNE	16
	20	0.39	4.7	0.62	6.8	0.79	7.7	0.98	7.1	NNE	25
	22	0.43	5.2	0.69	7.4	0.88	7.5	1.25	7.3	NNE	20
	最大	0.56	5.8	0.99	9.0	1.27	9.4	1.57	9.6		
	平均	0.44	5.5	0.73	8.0	0.94	8.5	1.26	8.7		
月最大		0.68	6.3	1.14	9.2	1.50	9.3	1.77	10.7		
起時		0812		0812		0812		0812			
平均		0.15	3.3	0.24	4.4	0.30	4.8	0.41	4.9		

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.45	5.4	0.73	7.4	0.92	7.8	1.07	8.1	NNE	20
	02	* 0.51	6.0	* 0.86	8.1	* 1.11	8.2	* 1.38	7.5	NNE	12
	04	0.50	6.1	0.80	7.8	0.98	8.0	1.28	7.8	NNE	20
	06	0.42	6.1	0.68	7.9	0.87	7.9	1.18	8.4	NNE	12
	08	0.39	6.1	0.65	8.0	0.79	8.0	0.92	7.8	NNE	12
	10	0.35	5.7	0.59	7.5	0.72	7.5	0.97	6.9	NNE	25
	12	0.27	5.3	0.44	7.1	0.59	7.1	0.98	7.6	NNE	20
	14	0.28	3.9	0.45	5.9	0.56	6.7	0.82	7.2	NNE	29
	16	0.31	3.8	0.50	5.6	0.67	6.5	0.87	6.4	NE	53
	18	0.33	4.3	0.54	6.2	0.69	6.9	0.94	6.5	N	8
	20	0.34	4.9	0.55	6.7	0.68	6.9	0.84	7.3	NNE	20
	22	0.29	4.4	0.47	6.2	0.58	6.5	0.76	6.1	NNE	29
	最大	0.51	6.0	0.86	8.1	1.11	8.2	1.38	7.5		
	平均	0.37	5.2	0.60	7.0	0.76	7.3	1.00	7.3		
02	00	0.26	5.1	0.41	6.6	0.51	6.7	0.66	6.9	NNE	20
	02	0.21	4.8	0.33	6.3	0.40	6.5	0.47	6.8	NNE	25
	04	0.18	4.3	0.30	5.9	0.38	6.0	0.46	5.5	NNE	33
	06	0.20	4.5	0.32	6.1	0.39	6.0	0.47	6.2	NE	41
	08	0.17	4.2	0.27	5.5	0.33	5.8	0.51	6.1	NNE	16
	10	0.15	4.3	0.24	5.6	0.29	5.9	0.39	5.5	NE	53
	12	0.14	3.3	0.23	4.9	0.29	5.4	0.42	3.4	NNE	12
	14	0.24	2.6	0.35	2.8	0.42	2.8	0.52	2.3	ENE	68
	16	* 0.27	3.0	* 0.42	3.5	* 0.54	3.3	* 0.83	4.0	NE	49
	18	0.19	3.1	0.30	3.8	0.37	3.7	0.49	5.9	N	4
	20	0.21	3.3	0.32	4.3	0.39	4.6	0.52	5.8	NNE	33
	22	0.24	3.8	0.37	4.6	0.45	4.6	0.57	3.8	N	4
	最大	0.27	3.0	0.42	3.5	0.54	3.3	0.83	4.0		
	平均	0.20	3.9	0.32	5.0	0.40	5.1	0.53	5.2		
03	00	0.18	3.4	* 0.29	4.2	* 0.36	4.2	0.45	4.2	ENE	57
	02	0.15	3.6	0.23	4.7	0.29	4.6	0.38	3.5	N	352
	04	0.14	3.6	0.22	4.7	0.28	5.2	0.39	4.6	ENE	65
	06	0.12	3.5	0.20	4.6	0.24	4.8	0.34	5.0	N	4
	08	0.15	3.0	0.24	3.5	0.31	2.8	0.47	2.5	ENE	57
	10	* 0.19	2.4	0.29	2.9	0.36	2.7	0.55	1.6	NE	42
	12	0.18	2.5	0.28	2.9	0.35	2.8	* 0.62	1.7	NNE	14
	14	0.19	2.4	0.29	2.8	0.36	2.7	0.48	2.1	NNE	18
	16	0.11	3.1	0.18	4.5	0.22	5.5	0.32	5.6	NNE	20
	18	0.14	2.8	0.21	3.6	0.27	4.0	0.36	1.7	N	8
	20	0.12	3.7	0.19	5.8	0.24	6.3	0.34	6.4	NNE	12
	22	0.11	4.4	0.17	6.5	0.21	7.0	0.28	7.0	NNW	348
	最大	0.19	2.4	0.29	4.2	0.36	4.2	0.62	1.7		
	平均	0.15	3.2	0.23	4.2	0.29	4.4	0.42	3.8		
04	00	0.13	3.1	0.20	4.6	0.25	5.1	0.32	7.5	W	278
	02	0.10	3.6	0.16	5.7	0.21	7.0	0.27	8.5	NNE	12
	04	0.10	4.0	0.16	6.1	0.20	6.8	0.27	7.6	NNE	12
	06	0.12	4.0	0.18	5.9	0.24	6.4	0.30	6.4	NNE	12
	08	0.12	4.2	0.19	6.3	0.24	6.6	0.28	8.8	NNE	33
	10	0.14	4.3	0.23	5.5	0.28	6.1	0.35	3.5	NE	41
	12	0.13	3.6	0.21	5.4	0.25	6.4	0.29	7.7	NNE	25
	14	* 0.28	2.9	* 0.42	3.2	* 0.52	3.3	* 0.81	2.7	NE	37
	16	0.22	3.3	0.33	3.7	0.41	4.2	0.60	6.5	NE	37
	18	0.20	4.0	0.31	5.6	0.39	7.0	0.55	10.8	N	352
	20	0.17	3.6	0.26	4.8	0.32	5.9	0.47	6.9	N	8
	22	0.17	4.2	0.26	6.2	0.33	8.3	0.43	9.2	NNE	20
	最大	0.28	2.9	0.42	3.2	0.52	3.3	0.81	2.7		
	平均	0.16	3.7	0.24	5.3	0.30	6.1	0.41	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	0.17	3.9	0.25	5.3	0.30	5.9	0.39	6.5	NNW	344
	02	0.18	4.5	0.27	6.2	0.33	6.8	0.44	6.9	NNE	20
	04	0.16	4.4	0.26	6.5	0.32	7.3	0.41	9.4	NNE	20
	06	0.17	4.4	0.26	6.4	0.34	8.2	0.48	11.6	NNW	348
	08	0.15	3.7	0.22	5.0	0.27	6.0	0.34	3.6	NNE	20
	10	0.13	3.8	0.20	5.8	0.26	7.1	0.36	8.0	NE	53
	12	0.21	2.9	0.31	3.5	0.39	3.9	0.56	2.9	NE	37
	14	0.36	3.0	0.54	3.3	0.68	3.1	0.97	2.7	NNE	16
	16	0.39	3.2	0.62	3.4	0.78	3.5	1.06	3.4	N	4
	18	0.42	3.2	0.65	3.6	0.80	3.6	1.01	3.2	NNE	16
	20	0.47	3.5	0.72	3.9	0.91	3.8	* 1.32	3.6	NNE	12
	22	* 0.47	3.7	* 0.74	4.1	* 0.93	4.0	1.16	4.5	NNE	12
	最大	0.47	3.7	0.74	4.1	0.93	4.0	1.32	3.6		
	平均	0.27	3.7	0.42	4.7	0.53	5.3	0.71	5.5		
06	00	* 0.39	3.8	* 0.60	4.3	* 0.77	4.2	* 1.13	4.2	NNE	20
	02	0.38	4.0	0.56	4.6	0.70	4.6	1.00	4.3	NNE	25
	04	0.38	4.3	0.58	4.8	0.72	4.8	0.91	5.0	NE	49
	06	0.35	4.4	0.54	5.3	0.68	5.4	0.86	5.0	NNE	12
	08	0.31	4.6	0.47	5.7	0.58	5.9	0.72	6.7	NNE	12
	10	0.30	4.8	0.45	5.8	0.55	5.9	0.77	5.5	N	8
	12	0.26	4.5	0.42	5.8	0.53	5.9	0.71	6.3	NNE	20
	14	0.23	4.0	0.37	5.4	0.47	5.6	0.63	5.8	NE	41
	16	0.24	3.7	0.38	5.0	0.48	5.4	0.69	4.8	NNE	12
	18	0.22	3.8	0.34	4.8	0.42	5.1	0.54	5.3	NNE	29
	20	0.21	3.5	0.33	4.9	0.41	5.0	0.57	5.5	NNE	16
	22	0.20	3.9	0.31	4.9	0.39	4.9	0.52	5.6	NNE	16
	最大	0.39	3.8	0.60	4.3	0.77	4.2	1.13	4.2		
	平均	0.29	4.1	0.45	5.1	0.56	5.2	0.75	5.3		
07	00	0.19	3.8	0.30	4.6	0.37	4.7	0.45	5.1	NNE	20
	02	0.16	3.5	0.25	4.5	0.32	4.6	0.42	4.9	NE	37
	04	0.15	3.2	0.23	4.2	0.29	4.3	0.38	4.1	NW	307
	06	0.12	3.2	0.19	4.3	0.24	4.6	0.30	4.9	NNE	33
	08	0.19	3.1	0.29	3.5	0.35	3.6	0.44	3.3	NE	53
	10	0.17	3.2	0.26	3.8	0.33	4.0	0.47	5.2	NNE	29
	12	0.19	3.3	0.28	4.5	0.34	4.8	0.44	5.3	NNE	29
	14	* 0.22	2.6	0.34	3.0	0.43	2.7	0.57	2.5	ENE	62
	16	0.22	2.3	* 0.35	2.4	* 0.45	2.1	* 0.67	2.1	E	82
	18	0.14	2.3	0.23	2.7	0.30	2.3	0.47	1.9	NNE	22
	20	0.11	2.7	0.17	3.6	0.22	4.0	0.31	6.8	NNE	29
	22	0.14	2.4	0.21	2.7	0.26	2.2	0.42	1.6	ENE	65
	最大	0.22	2.6	0.35	2.4	0.45	2.1	0.67	2.1		
	平均	0.17	3.0	0.26	3.7	0.33	3.7	0.44	4.0		
08	00	0.17	2.3	0.27	2.5	0.35	2.2	0.51	4.0	NW	314
	02	0.13	2.2	0.20	2.5	0.25	2.4	0.43	1.7	W	272
	04	0.13	2.3	0.20	2.6	0.26	2.7	0.47	1.7	NW	309
	06	0.09	3.1	0.14	4.4	0.18	5.2	0.24	5.9	NE	45
	08	0.12	2.5	0.18	3.0	0.22	3.2	0.34	2.2	ENE	58
	10	0.18	2.1	0.28	2.2	0.35	2.0	0.51	2.4	WNW	291
	12	0.13	2.3	0.20	2.6	0.25	2.5	0.38	2.2	NE	48
	14	0.11	2.9	0.17	3.8	0.21	4.0	0.30	2.2	E	94
	16	0.15	2.8	0.22	3.3	0.28	3.2	0.37	4.6	欠測	欠測
	18	* 0.27	3.0	* 0.42	3.2	* 0.54	3.1	* 0.75	3.1	WNW	282
	20	0.16	2.7	0.25	3.0	0.32	2.9	0.60	3.1	NE	35
	22	0.11	2.9	0.17	3.9	0.20	4.2	0.26	2.8	N	4
	最大	0.27	3.0	0.42	3.2	0.54	3.1	0.75	3.1		
	平均	0.15	2.6	0.22	3.1	0.28	3.1	0.43	3.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
09	00	0.11	3.4	0.16	4.6	0.20	4.9	0.26	6.6	NE	41
	02	0.11	3.6	0.17	5.5	0.21	6.5	0.29	5.7	N	352
	04	0.15	5.3	0.22	8.2	0.28	10.5	0.39	9.7	NNE	16
	06	0.16	5.7	0.27	10.5	0.35	12.3	0.43	12.8	N	0
	08	0.16	6.8	0.26	11.3	0.35	13.7	0.45	13.9	N	8
	10	0.17	5.4	0.27	8.6	0.34	10.0	* 0.58	3.5	N	352
	12	0.13	5.1	0.21	8.1	0.29	11.4	0.40	13.6	NW	315
	14	* 0.19	2.9	* 0.28	3.9	* 0.36	4.1	0.46	4.7	NNW	344
	16	0.16	3.1	0.24	4.1	0.30	4.7	0.42	9.8	NNE	33
	18	0.14	2.9	0.21	3.8	0.27	4.9	0.42	5.3	NE	53
	20	0.12	3.9	0.17	6.1	0.21	8.0	0.27	9.8	NNW	327
	22	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	5.2	0.40	2.2	NE	49
	最大	0.19	2.9	0.28	3.9	0.36	4.1	0.58	3.5		
	平均	0.15	4.3	0.22	6.6	0.29	8.0	0.40	8.1		
10	00	0.11	3.3	0.17	4.9	0.22	6.2	0.31	11.5	WNW	282
	02	0.12	3.9	0.18	6.3	0.24	7.8	0.31	6.9	N	8
	04	0.11	3.9	0.17	6.0	0.22	7.7	0.30	7.8	NW	315
	06	0.10	4.3	0.16	6.6	0.21	8.1	0.30	8.8	NNE	12
	08	0.11	4.0	0.18	6.1	0.22	7.8	0.26	11.1	欠測	欠測
	10	0.12	4.0	0.18	5.6	0.23	6.7	0.32	9.3	NNE	25
	12	0.11	4.2	0.17	6.0	0.21	7.2	0.30	7.4	NNE	29
	14	0.11	3.7	0.17	5.7	0.21	6.9	0.32	8.9	NNE	33
	16	0.11	3.5	0.17	5.4	0.21	6.5	0.26	7.9	N	352
	18	0.14	2.8	0.20	3.4	0.26	3.5	0.32	3.3	N	8
	20	0.13	2.9	0.20	4.0	0.25	3.8	0.32	4.9	WNW	286
	22	* 0.14	3.8	* 0.22	5.6	* 0.28	6.0	* 0.39	5.7	NNE	12
	最大	0.14	3.8	0.22	5.6	0.28	6.0	0.39	5.7		
	平均	0.12	3.7	0.18	5.5	0.23	6.5	0.31	7.8		
11	00	0.11	3.4	0.18	4.9	0.22	5.7	0.27	4.1	NW	315
	02	0.10	3.3	0.15	4.9	0.19	5.9	0.25	5.8	NNE	33
	04	0.09	3.1	0.13	4.6	0.15	5.5	0.20	6.3	欠測	欠測
	06	0.09	3.0	0.13	4.4	0.15	5.2	0.19	3.6	WNW	282
	08	0.09	2.8	0.13	4.0	0.15	4.7	0.20	6.0	N	8
	10	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.4	0.23	6.5	N	352
	12	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.2	0.25	1.6	N	4
	14	0.20	2.5	0.31	2.6	0.40	2.6	0.54	2.9	ENE	74
	16	0.39	3.0	0.60	3.2	0.79	3.2	1.05	3.4	E	82
	18	* 0.46	3.2	* 0.71	3.6	* 0.92	3.5	* 1.24	3.1	NNE	25
	20	0.44	3.3	0.67	3.6	0.85	3.7	1.02	3.6	N	4
	22	0.30	3.5	0.46	3.9	0.56	3.9	0.72	4.0	NNE	16
	最大	0.46	3.2	0.71	3.6	0.92	3.5	1.24	3.1		
	平均	0.20	3.1	0.31	4.0	0.39	4.5	0.51	4.2		
12	00	0.22	3.5	0.34	4.0	0.44	4.0	0.61	4.5	NNE	29
	02	0.24	3.7	0.36	4.2	0.46	4.1	0.57	4.3	NE	41
	04	0.24	3.7	0.36	4.4	0.45	4.4	0.59	4.0	NE	37
	06	0.24	3.9	0.38	4.7	0.47	4.5	0.63	4.0	NE	45
	08	0.22	4.0	0.34	5.2	0.42	5.5	0.57	4.1	N	0
	10	0.25	4.5	0.38	5.7	0.47	6.1	0.59	6.9	NNE	20
	12	0.26	4.2	0.42	5.7	0.53	5.7	0.71	5.5	NNE	33
	14	0.29	3.6	0.47	5.2	0.57	5.8	0.69	5.8	N	8
	16	0.35	4.5	0.55	6.1	0.71	6.0	0.90	5.0	NNE	16
	18	0.37	4.3	0.62	6.3	0.81	6.9	1.04	7.9	NNE	20
	20	0.39	4.7	0.64	7.0	0.81	7.3	1.09	7.7	N	4
	22	* 0.39	5.8	* 0.64	7.9	* 0.82	7.4	* 1.30	7.1	NNE	16
	最大	0.39	5.8	0.64	7.9	0.82	7.4	1.30	7.1		
	平均	0.29	4.2	0.46	5.5	0.58	5.6	0.77	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
13 00	0.38	6.0	0.61	7.9	0.78	7.8	1.03	8.4	NNE	29
	0.44	6.6	0.74	8.3	0.91	8.4	1.07	8.3	NNE	25
	0.55	7.3	0.88	8.7	1.08	8.7	1.34	8.5	N	8
	* 0.65	7.0	* 1.06	8.9	1.32	8.8	1.59	8.7	NNE	16
	0.56	7.1	0.92	9.0	1.13	9.0	1.46	8.8	NNE	20
	0.54	6.4	0.94	9.3	1.18	9.4	1.45	8.9	NNE	12
	0.60	7.5	0.96	9.5	1.20	9.4	1.69	9.8	N	0
	0.60	6.5	1.02	9.5	1.25	9.3	1.50	9.0	N	4
	0.50	5.3	0.89	8.7	1.17	9.2	1.62	9.6	N	4
	0.58	6.2	1.01	8.9	* 1.33	9.1	* 1.76	10.2	N	4
	0.50	6.3	0.89	9.1	1.15	9.0	1.59	9.3	NNE	12
	0.49	6.6	0.82	9.1	0.99	9.2	1.13	10.0	N	0
最大 平均	0.65	7.0	1.06	8.9	1.33	9.1	1.76	10.2		
	0.53	6.6	0.90	8.9	1.12	8.9	1.44	9.1		
14 00	* 0.53	7.3	* 0.88	9.6	* 1.05	9.4	1.24	9.8	N	4
	0.39	5.6	0.69	9.1	0.91	9.2	1.15	8.5	N	4
	0.36	6.0	0.63	9.6	0.85	9.8	* 1.37	10.2	N	0
	0.34	4.9	0.56	8.0	0.71	9.4	1.03	9.4	N	356
	0.33	3.6	0.52	5.3	0.69	7.2	0.99	9.9	N	356
	0.34	4.2	0.55	6.6	0.72	8.4	0.88	9.2	N	356
	0.30	4.7	0.50	7.7	0.64	8.5	0.95	8.6	N	4
	0.29	4.8	0.49	7.8	0.64	8.7	0.82	9.4	N	356
	0.27	3.8	0.43	5.8	0.56	6.9	0.94	8.7	NNE	25
	0.22	4.1	0.35	6.5	0.45	7.4	0.58	6.1	NNE	20
	0.19	4.8	0.32	7.6	0.41	8.3	0.65	8.3	N	8
	0.21	5.1	0.34	7.7	0.43	8.4	0.62	8.9	N	8
最大 平均	0.53	7.3	0.88	9.6	1.05	9.4	1.37	10.2		
	0.31	4.9	0.52	7.6	0.67	8.5	0.93	8.9		
15 00	0.17	4.1	0.27	6.2	0.35	7.1	0.43	7.6	NNE	16
	0.20	5.2	0.33	7.6	0.42	7.9	0.64	8.0	N	0
	0.21	5.1	0.33	6.7	0.41	6.6	0.51	6.6	N	8
	0.26	5.2	0.41	6.6	0.48	6.4	0.56	6.8	NNE	33
	0.28	5.2	0.44	6.3	0.56	6.2	0.79	5.6	NE	49
	0.31	5.2	0.47	5.9	0.57	5.8	0.66	5.4	NNE	25
	* 0.33	5.1	0.51	5.7	0.62	5.6	0.81	4.7	NE	49
	0.26	4.5	0.41	5.4	0.50	5.6	0.64	3.9	NNE	33
	0.28	4.9	0.43	6.4	0.53	7.1	0.64	5.4	N	352
	0.29	4.7	0.45	6.2	0.57	6.5	0.68	6.1	NE	45
	0.32	4.8	* 0.51	6.4	* 0.63	6.4	* 0.81	6.4	NNE	29
	0.31	5.1	0.48	6.3	0.58	6.2	0.72	6.0	NE	41
最大 平均	0.33	5.1	0.51	6.4	0.63	6.4	0.81	6.4		
	0.27	4.9	0.42	6.3	0.52	6.5	0.66	6.0		
16 00	0.32	4.9	0.50	6.2	0.64	6.3	* 0.88	6.0	NNE	20
	* 0.32	5.0	* 0.52	6.6	* 0.66	6.4	0.86	6.2	NE	49
	0.28	4.9	0.44	6.1	0.57	6.3	0.78	7.0	NNE	20
	0.27	5.1	0.43	5.9	0.53	5.9	0.68	5.8	NE	41
	0.20	4.5	0.31	5.9	0.38	5.8	0.57	6.5	NNE	25
	0.17	4.6	0.28	6.2	0.34	6.3	0.41	7.3	ENE	65
	0.18	4.3	0.30	5.8	0.36	6.2	0.47	7.1	NE	45
	0.20	4.5	0.33	6.3	0.42	6.5	0.65	7.1	NNE	12
	0.22	3.7	0.35	5.4	0.43	5.7	0.49	5.7	NNW	327
	0.24	3.7	0.37	5.0	0.46	5.4	0.62	5.9	NNE	20
	0.25	4.2	0.40	5.9	0.51	6.3	0.72	6.8	N	4
	0.22	4.5	0.35	6.1	0.43	6.4	0.64	6.4	NE	41
最大 平均	0.32	5.0	0.52	6.6	0.66	6.4	0.88	6.0		
	0.24	4.5	0.38	5.9	0.48	6.1	0.65	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.21	4.6	0.34	6.2	0.42	6.2	0.52	6.3	NE	37
	02	0.19	4.5	0.30	6.1	0.38	6.1	0.49	6.3	NNE	25
	04	0.21	5.0	0.34	6.6	0.43	6.6	0.54	6.7	NNE	12
	06	* 0.24	5.3	* 0.39	6.9	* 0.48	7.0	* 0.63	6.9	NNE	16
	08	0.22	5.0	0.36	6.6	0.45	6.6	0.57	6.8	NNE	20
	10	0.21	5.1	0.33	6.3	0.40	6.2	0.44	6.8	欠測	欠測
	12	0.17	4.5	0.28	6.3	0.36	6.4	0.49	6.5	NNE	12
	14	0.16	3.6	0.25	5.5	0.34	5.9	0.48	7.2	NE	37
	16	0.17	3.8	0.27	5.4	0.35	5.7	0.49	5.2	NE	41
	18	0.19	2.7	0.30	3.4	0.36	3.7	0.45	2.6	NNE	25
	20	0.13	3.1	0.19	4.5	0.25	4.7	0.34	5.1	NNE	25
	22	0.11	3.3	0.16	4.6	0.20	5.3	0.30	5.1	NNW	344
	最大	0.24	5.3	0.39	6.9	0.48	7.0	0.63	6.9		
	平均	0.18	4.2	0.29	5.7	0.37	5.9	0.48	6.0		
18	00	0.10	3.2	0.15	4.6	0.18	5.2	0.28	5.1	N	4
	02	0.08	3.3	0.12	4.7	0.15	5.7	0.20	6.4	E	86
	04	0.09	3.2	0.13	4.7	0.17	5.5	0.20	8.0	NNW	348
	06	0.20	2.3	0.31	2.4	0.39	2.3	0.51	2.4	WNW	300
	08	0.20	2.8	0.31	3.1	0.39	3.0	0.56	3.0	NW	314
	10	0.16	2.6	0.25	3.0	0.31	3.0	0.42	3.4	NNW	332
	12	0.24	2.8	0.37	3.1	0.47	2.9	0.78	2.9	NNW	329
	14	0.30	2.9	0.46	3.3	0.58	3.4	0.82	3.0	欠測	欠測
	16	0.33	3.6	0.50	4.3	0.63	4.2	0.88	4.3	NE	37
	18	* 0.37	4.5	* 0.60	5.4	* 0.76	5.5	* 1.04	5.9	NNE	29
	20	0.32	4.6	0.50	5.4	0.61	5.2	0.76	5.4	NNE	29
	22	0.21	4.4	0.33	5.2	0.42	5.1	0.59	5.2	NNE	29
	最大	0.37	4.5	0.60	5.4	0.76	5.5	1.04	5.9		
	平均	0.22	3.4	0.34	4.1	0.42	4.3	0.59	4.6		
19	00	0.14	4.3	0.21	5.0	0.27	5.2	0.34	6.2	NNE	12
	02	0.11	3.7	0.17	5.1	0.21	5.4	0.30	4.6	NNE	16
	04	0.11	2.8	0.16	3.9	0.20	4.0	0.28	5.0	NE	45
	06	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.0	0.23	4.7	NE	45
	08	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.9	0.25	4.4	NNE	33
	10	0.09	3.5	0.13	4.6	0.16	4.6	0.23	3.9	NNE	20
	12	0.10	3.3	0.14	4.6	0.18	4.8	0.24	5.2	NNE	16
	14	0.12	3.6	0.19	4.8	0.23	5.2	0.32	4.6	E	82
	16	* 0.20	2.6	* 0.31	3.0	* 0.38	3.0	* 0.53	2.5	ENE	76
	18	0.17	2.6	0.26	3.0	0.31	2.9	0.46	1.6	NNW	340
	20	0.12	2.8	0.18	3.6	0.22	4.2	0.29	4.9	WNW	286
	22	0.09	3.2	0.14	4.9	0.17	6.0	0.23	5.9	欠測	欠測
	最大	0.20	2.6	0.31	3.0	0.38	3.0	0.53	2.5		
	平均	0.12	3.2	0.18	4.3	0.22	4.6	0.31	4.5		
20	00	0.10	3.5	0.16	5.4	0.22	5.8	0.39	5.6	N	0
	02	0.10	3.3	0.16	5.1	0.21	5.5	0.27	6.0	NE	49
	04	0.10	3.6	0.15	5.3	0.19	5.5	0.24	5.3	NNE	20
	06	0.09	2.9	0.14	4.5	0.17	5.4	0.22	5.7	NE	41
	08	0.10	3.3	0.15	4.9	0.19	5.3	0.26	3.7	NNW	335
	10	0.10	3.4	0.16	4.8	0.20	5.3	0.30	4.7	ENE	61
	12	0.12	3.8	0.18	5.0	0.22	5.6	0.27	6.1	N	8
	14	0.13	3.9	0.20	5.3	0.25	5.3	0.32	5.5	E	82
	16	0.13	3.8	0.21	5.1	0.25	5.1	0.39	4.5	N	0
	18	0.15	3.0	0.24	3.9	0.29	4.1	0.40	3.5	E	94
	20	* 0.16	3.0	* 0.24	4.0	* 0.30	4.2	* 0.41	3.6	NNE	33
	22	0.13	3.4	0.20	4.7	0.25	5.1	0.34	5.1	W	278
	最大	0.16	3.0	0.24	4.0	0.30	4.2	0.41	3.6		
	平均	0.12	3.4	0.18	4.8	0.23	5.2	0.32	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.12	4.0	0.20	5.2	0.24	5.5	0.33	5.7	NNE	33
	02	0.12	3.5	0.18	5.0	0.23	5.2	0.32	5.0	N	0
	04	0.15	2.9	0.22	3.5	0.27	3.7	0.35	2.7	NNE	29
	06	0.14	3.0	0.22	3.8	0.27	3.9	0.34	3.8	NNE	16
	08	0.12	3.1	0.18	4.0	0.22	4.2	0.29	3.9	ENE	57
	10	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.1	0.26	4.6	NE	45
	12	0.10	3.0	0.16	3.9	0.19	4.1	0.29	4.4	NE	45
	14	0.13	2.5	0.19	3.0	0.24	3.5	0.41	3.6	N	8
	16	0.17	2.3	0.26	2.6	0.33	2.5	0.49	2.4	ENE	77
	18	0.22	2.6	0.34	2.7	0.42	2.7	0.58	2.5	N	5
	20	0.26	2.8	0.39	3.0	0.49	3.1	0.72	3.0	W	276
	22	* 0.32	3.0	* 0.50	3.2	* 0.63	3.2	* 0.90	2.9	NE	41
	最大	0.32	3.0	0.50	3.2	0.63	3.2	0.90	2.9		
	平均	0.16	3.0	0.25	3.7	0.31	3.8	0.44	3.7		
22	00	0.28	3.2	0.43	3.7	0.53	3.8	0.67	6.5	E	86
	02	0.23	3.9	0.34	5.1	0.43	5.5	0.55	7.6	NE	41
	04	0.28	5.6	0.42	7.6	0.51	8.2	0.57	8.0	NNE	12
	06	0.29	5.5	0.47	8.1	0.58	8.4	0.70	8.2	NNE	20
	08	0.32	5.7	0.55	7.8	0.68	7.7	1.04	7.1	NNE	25
	10	0.33	5.5	0.53	7.5	0.65	7.8	0.89	7.9	NNE	25
	12	0.26	4.9	0.44	7.3	0.57	7.6	0.99	7.0	NNE	25
	14	0.20	4.5	0.34	6.9	0.45	7.6	0.67	7.4	NNE	20
	16	0.27	3.1	0.41	4.0	0.50	4.4	0.80	3.1	NE	41
	18	0.41	3.3	* 0.64	3.8	* 0.78	3.6	1.11	3.6	ENE	57
	20	* 0.41	3.5	0.62	4.0	0.75	4.0	* 1.12	3.1	NE	45
	22	0.38	4.0	0.58	4.8	0.72	4.8	0.96	4.1	NNE	29
	最大	0.41	3.5	0.64	3.8	0.78	3.6	1.12	3.1		
	平均	0.31	4.4	0.48	5.9	0.60	6.1	0.84	6.1		
23	00	0.37	4.3	0.58	5.2	0.70	5.0	0.97	4.6	NE	53
	02	0.49	4.5	0.78	5.2	0.98	5.2	1.33	5.2	NE	37
	04	0.43	4.4	0.68	5.2	0.88	5.0	1.21	4.9	N	8
	06	0.44	4.6	0.71	5.3	0.88	5.4	1.09	5.1	NNE	16
	08	0.43	4.8	0.67	5.5	0.89	5.6	1.10	5.6	NNE	16
	10	0.43	4.5	0.68	5.3	0.86	5.5	1.29	5.1	NNE	33
	12	0.42	4.6	0.68	5.5	0.85	5.5	1.28	5.5	NNE	12
	14	0.44	4.6	0.70	5.4	0.87	5.3	1.09	5.1	NNE	33
	16	0.46	4.2	0.72	5.1	0.90	5.0	1.49	5.1	N	8
	18	0.69	4.0	1.07	4.7	1.33	4.7	1.83	5.3	NNE	33
	20	0.70	4.7	1.10	5.4	1.43	5.5	1.83	5.5	NNE	20
	22	* 0.77	5.3	* 1.24	6.1	* 1.57	5.9	* 2.08	6.0	NNE	29
	最大	0.77	5.3	1.24	6.1	1.57	5.9	2.08	6.0		
	平均	0.51	4.5	0.80	5.3	1.01	5.3	1.38	5.3		
24	00	* 0.69	5.6	* 1.09	6.4	* 1.34	6.2	1.65	6.3	NNE	20
	02	0.56	5.4	0.85	6.0	1.05	5.9	1.36	5.6	NNE	16
	04	0.48	5.4	0.74	5.9	0.91	5.8	1.27	5.1	NNE	29
	06	0.46	5.3	0.70	5.7	0.85	5.7	1.20	5.6	NNE	29
	08	0.48	5.1	0.77	5.7	0.99	5.6	1.20	5.8	NNE	29
	10	0.40	4.8	0.66	5.6	0.82	5.4	1.08	5.7	NNE	29
	12	0.35	4.7	0.54	5.5	0.66	5.5	0.86	5.0	NE	37
	14	0.36	4.9	0.56	5.8	0.68	5.9	0.84	6.0	NNE	29
	16	0.41	5.1	0.65	6.2	0.82	6.4	1.14	6.3	NNE	33
	18	0.53	4.9	0.87	6.4	1.10	6.4	* 1.71	5.7	NNE	12
	20	0.47	5.3	0.74	6.2	0.93	6.2	1.20	5.8	NNE	16
	22	0.45	5.3	0.73	6.3	0.93	6.2	1.27	5.7	NNE	29
	最大	0.69	5.6	1.09	6.4	1.34	6.2	1.71	5.7		
	平均	0.47	5.1	0.74	6.0	0.92	5.9	1.23	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.45	5.4	0.71	6.4	0.91	6.4	1.20	5.8	NNE	29
	02	0.45	5.6	0.70	6.6	0.89	6.6	1.22	6.8	NNE	12
	04	0.41	5.6	0.66	7.0	0.85	7.0	1.26	6.5	NNE	12
	06	0.37	5.6	0.58	7.0	0.74	7.2	0.98	7.4	NNE	25
	08	0.38	5.7	0.60	6.9	0.76	7.0	1.02	7.3	NNE	20
	10	0.43	4.0	0.66	5.3	0.82	5.4	1.11	6.5	N	4
	12	0.74	4.4	1.16	5.3	1.45	5.2	2.02	4.6	NNE	33
	14	0.82	4.7	1.25	5.8	1.50	5.8	1.95	5.3	NNE	12
	16	* 0.90	5.1	* 1.44	6.3	* 1.78	6.4	* 2.31	6.7	NNE	16
	18	0.77	5.7	1.22	6.8	1.54	6.7	2.02	7.1	NNE	16
	20	0.74	5.4	1.19	6.5	1.50	6.8	1.79	6.5	NNE	16
	22	0.68	5.4	1.07	6.6	1.34	6.5	1.67	6.6	N	8
	最大	0.90	5.1	1.44	6.3	1.78	6.4	2.31	6.7		
	平均	0.60	5.2	0.94	6.4	1.17	6.4	1.55	6.4		
26	00	0.72	6.1	1.09	7.1	1.33	6.7	1.58	6.8	NNE	12
	02	0.74	6.7	1.15	7.5	1.41	7.5	1.90	6.9	NNE	25
	04	0.82	7.5	1.27	8.1	1.63	8.0	2.01	7.6	NNE	25
	06	0.85	7.8	1.31	8.9	1.58	8.8	1.77	8.6	NNE	12
	08	* 1.01	8.4	* 1.54	9.0	* 2.00	9.0	* 2.80	8.8	NNE	20
	10	0.95	8.3	1.48	9.6	1.74	9.3	2.14	10.0	NNE	12
	12	0.94	8.0	1.46	9.2	1.78	9.2	2.07	9.6	NNE	16
	14	0.77	7.9	1.22	9.4	1.56	9.2	2.10	8.8	N	8
	16	0.76	6.3	1.28	9.1	1.55	8.8	1.99	9.2	N	8
	18	0.75	6.1	1.19	8.8	1.46	8.7	2.02	8.6	NNE	25
	20	0.65	6.3	1.04	8.3	1.37	8.9	2.16	8.8	N	8
	22	0.61	6.5	0.96	8.3	1.19	8.7	1.34	7.9	NNE	12
	最大	1.01	8.4	1.54	9.0	2.00	9.0	2.80	8.8		
	平均	0.80	7.2	1.25	8.6	1.55	8.6	1.99	8.5		
27	00	0.58	5.6	0.94	7.6	1.19	8.0	* 1.70	7.9	NNE	16
	02	0.58	5.5	0.89	7.4	1.10	7.4	1.50	7.5	NNE	12
	04	0.60	5.0	0.95	6.6	1.20	7.3	1.69	6.7	NNE	20
	06	0.54	4.3	0.87	6.0	1.10	6.3	1.61	7.1	NNE	12
	08	0.50	4.6	0.82	6.5	1.01	7.2	1.32	7.6	N	4
	10	0.51	4.8	0.79	6.3	0.95	6.7	1.16	4.8	NNE	25
	12	0.42	4.5	0.67	6.3	0.85	6.8	1.06	7.4	NNE	25
	14	0.38	4.9	0.60	6.4	0.74	6.6	0.89	7.1	NNE	33
	16	0.47	4.5	0.75	6.0	0.91	6.6	1.23	6.7	N	356
	18	0.59	4.0	0.91	5.1	1.15	5.5	1.67	4.5	NNE	12
	20	* 0.62	4.4	* 0.98	5.9	* 1.24	6.8	1.54	7.4	NE	37
	22	0.54	4.9	0.84	6.7	1.09	6.9	1.43	5.8	NNE	20
	最大	0.62	4.4	0.98	5.9	1.24	6.8	1.70	7.9		
	平均	0.53	4.7	0.83	6.4	1.04	6.8	1.40	6.7		
28	00	0.55	5.3	0.92	7.6	1.19	8.6	1.61	8.8	NNE	12
	02	0.56	6.4	0.90	8.7	1.14	8.8	1.40	8.0	NNE	20
	04	0.45	6.1	0.76	8.3	0.96	8.5	1.22	8.6	NNE	16
	06	0.48	6.5	0.75	7.9	0.92	8.3	1.15	8.6	NNE	20
	08	0.46	5.8	0.74	8.0	0.93	8.3	1.14	7.9	NNE	20
	10	0.69	5.8	1.14	7.7	1.44	8.0	1.89	7.9	N	8
	12	0.93	6.7	1.43	8.5	1.78	8.8	2.23	9.1	NNE	16
	14	1.09	6.1	1.72	8.4	2.16	8.8	2.70	10.7	NNE	20
	16	* 1.19	6.3	* 2.10	8.8	* 2.74	9.1	* 3.35	9.5	NNE	12
	18	1.03	6.2	1.69	8.2	2.07	8.4	2.44	9.0	NNE	12
	20	0.95	5.6	1.63	7.9	2.03	8.4	2.63	8.5	N	4
	22	0.99	6.9	1.59	8.6	2.00	8.8	2.41	9.0	NNE	12
	最大	1.19	6.3	2.10	8.8	2.74	9.1	3.35	9.5		
	平均	0.78	6.1	1.28	8.2	1.61	8.6	2.01	8.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.86	6.6	1.40	8.3	1.76	8.5	2.18	8.7	NNE	16
	02	* 0.92	6.6	* 1.51	8.4	* 1.87	8.4	* 2.62	8.3	NNE	20
	04	0.88	6.5	1.43	8.1	1.77	8.2	2.19	8.4	N	8
	06	0.78	6.3	1.26	8.0	1.64	8.0	2.24	7.7	N	8
	08	0.74	6.1	1.20	7.8	1.52	7.9	2.03	7.4	NNE	16
	10	0.65	5.8	1.02	7.5	1.26	7.6	1.51	7.8	N	8
	12	0.54	5.6	0.91	7.5	1.11	7.3	1.29	7.2	NNE	12
	14	0.50	5.1	0.79	7.0	1.00	7.1	1.24	8.2	N	4
	16	0.55	4.8	0.88	6.6	1.20	7.1	1.58	7.3	N	8
	18	0.46	4.1	0.72	5.8	0.89	5.8	1.18	6.7	NNE	12
	20	0.48	4.0	0.72	5.1	0.90	5.3	1.24	3.7	N	4
	22	0.39	3.7	0.62	5.0	0.77	5.3	1.23	3.9	NNE	25
	最大	0.92	6.6	1.51	8.4	1.87	8.4	2.62	8.3		
	平均	0.65	5.4	1.04	7.1	1.31	7.2	1.71	7.1		
30	00	0.34	4.5	0.53	6.2	0.63	6.3	0.86	6.5	NNE	16
	02	0.29	4.8	0.45	6.1	0.57	6.0	0.78	6.1	NNE	16
	04	0.24	4.5	0.38	5.7	0.49	5.9	0.71	5.2	NNE	16
	06	0.25	4.2	0.40	5.4	0.51	5.3	0.84	5.5	NNE	33
	08	0.27	3.8	0.42	4.7	0.52	4.7	0.70	4.5	NNE	33
	10	0.26	3.8	0.41	4.6	0.50	4.6	0.61	5.0	NNE	12
	12	0.26	4.4	0.41	5.2	0.50	5.2	0.63	5.1	NNE	12
	14	0.25	4.3	0.40	5.4	0.50	5.4	0.63	5.7	NNE	29
	16	0.30	4.4	0.49	5.5	0.61	5.5	0.80	5.7	NNE	29
	18	0.37	3.6	0.57	4.7	0.70	4.9	0.90	3.9	NNE	25
	20	* 0.38	3.7	* 0.60	4.6	* 0.74	4.9	* 0.97	4.6	NE	37
	22	0.35	3.8	0.53	4.6	0.67	4.6	0.94	3.9	NE	49
	最大	0.38	3.7	0.60	4.6	0.74	4.9	0.97	4.6		
	平均	0.30	4.1	0.47	5.2	0.58	5.3	0.78	5.1		
月最大	1.19	6.3	2.10	8.8	2.74	9.1	3.35	9.5			
	起時	2816		2816		2816		2816			
	平均	0.32	4.3	0.51	5.7	0.64	6.0	0.85	6.0		

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	* 0.31	3.9	* 0.49	4.8	* 0.63	5.2	0.81	4.1	ENE	65
	02	0.29	4.2	0.45	5.3	0.56	5.3	0.70	6.0	NNE	25
	04	0.26	4.2	0.42	5.4	0.53	5.3	0.78	5.2	NE	37
	06	0.25	4.2	0.40	5.4	0.51	5.3	* 1.05	5.5	NE	41
	08	0.22	3.7	0.36	5.1	0.46	5.3	0.61	5.0	NNE	33
	10	0.26	4.1	0.39	5.1	0.49	5.1	0.82	4.5	NE	37
	12	0.28	3.7	0.44	4.9	0.55	5.1	0.72	5.3	NNE	16
	14	0.20	3.6	0.32	4.9	0.40	5.2	0.53	5.6	NE	45
	16	0.27	4.6	0.42	5.7	0.51	5.7	0.62	5.5	NNE	20
	18	0.24	4.6	0.37	5.6	0.46	5.4	0.60	5.1	NE	37
	20	0.27	3.5	0.41	4.7	0.51	4.8	0.84	5.1	ENE	70
	22	0.27	3.3	0.42	3.9	0.54	4.4	0.72	3.8	NNE	25
	最大	0.31	3.9	0.49	4.8	0.63	5.2	1.05	5.5		
	平均	0.26	4.0	0.41	5.1	0.51	5.2	0.73	5.1		
02	00	0.22	3.7	0.35	4.8	0.45	5.0	0.70	4.5	NNE	20
	02	0.22	4.0	0.34	5.0	0.41	5.2	0.62	5.6	NNE	25
	04	0.22	4.5	0.34	5.6	0.41	5.7	0.51	5.6	NNE	33
	06	0.22	4.5	0.35	5.8	0.44	5.9	0.60	4.9	NE	49
	08	0.29	5.2	0.45	6.1	0.58	6.2	0.73	6.2	NNE	25
	10	0.29	5.2	0.48	6.1	0.61	6.1	* 0.83	6.4	NNE	20
	12	0.30	5.2	0.48	6.2	0.61	6.2	0.83	5.9	NNE	16
	14	* 0.31	4.9	* 0.52	6.2	* 0.66	6.1	0.81	6.2	NNE	29
	16	0.28	4.8	0.43	6.0	0.54	6.1	0.69	6.1	NNE	33
	18	0.29	4.3	0.46	5.9	0.56	5.9	0.79	6.0	N	4
	20	0.26	4.9	0.43	6.3	0.53	6.4	0.70	5.4	NE	37
	22	0.30	5.5	0.46	6.6	0.57	6.5	0.68	7.0	N	8
	最大	0.31	4.9	0.52	6.2	0.66	6.1	0.83	6.4		
	平均	0.27	4.7	0.42	5.9	0.53	5.9	0.71	5.8		
03	00	* 0.27	5.4	0.42	6.9	0.52	6.6	0.71	6.5	NE	37
	02	0.26	5.5	0.42	7.2	* 0.55	7.0	* 0.75	6.8	NNE	20
	04	0.26	5.9	* 0.43	7.5	0.52	7.4	0.72	7.2	NNE	16
	06	0.21	5.1	0.35	7.2	0.45	7.5	0.58	7.6	NNE	25
	08	0.24	5.3	0.41	7.4	0.52	7.5	0.70	7.0	NNE	16
	10	0.19	5.2	0.32	7.3	0.41	7.3	0.51	7.5	NNE	16
	12	0.18	5.1	0.30	7.1	0.40	7.3	0.49	7.2	NNE	12
	14	0.19	4.2	0.33	6.8	0.43	7.5	0.62	6.3	NNE	29
	16	0.18	4.0	0.30	6.1	0.40	6.6	0.50	6.6	NNE	12
	18	0.13	3.5	0.21	5.8	0.28	6.6	0.39	5.9	NE	37
	20	0.12	4.4	0.19	6.5	0.24	6.8	0.28	6.0	NNE	16
	22	0.11	4.3	0.18	6.7	0.23	6.7	0.33	6.3	NNW	348
	最大	0.27	5.4	0.43	7.5	0.55	7.0	0.75	6.8		
	平均	0.19	4.8	0.32	6.9	0.41	7.1	0.55	6.7		
04	00	* 0.10	3.8	* 0.17	5.8	* 0.21	6.3	* 0.31	6.6	NE	37
	02	0.10	3.8	0.15	5.7	0.20	6.4	0.26	6.9	NNE	25
	04	0.09	3.6	0.14	5.1	0.18	5.7	0.23	3.0	N	0
	06	0.10	3.2	0.15	5.0	0.19	6.0	0.26	7.6	NNE	20
	08	0.09	3.4	0.15	5.2	0.19	6.3	0.29	6.5	ENE	57
	10	0.08	3.2	0.13	4.8	0.16	5.8	0.24	5.7	NE	45
	12	0.08	3.1	0.13	4.6	0.16	5.2	0.20	5.7	N	352
	14	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.6	0.25	6.9	NE	53
	16	0.08	2.7	0.12	3.6	0.16	4.0	0.21	3.7	N	356
	18	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	4.3	0.18	3.9	NNE	12
	20	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	4.0	0.18	4.9	WNW	299
	22	0.07	2.7	0.09	3.7	0.12	4.6	0.18	6.6	E	90
	最大	0.10	3.8	0.17	5.8	0.21	6.3	0.31	6.6		
	平均	0.09	3.1	0.13	4.5	0.17	5.2	0.23	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
05	00	0.07	2.5	0.11	3.3	0.14	3.8	0.18	6.3	WNW	299	
	02	0.08	2.5	0.11	3.5	0.14	3.5	0.26	5.1	欠測	欠測	
	04	0.18	2.5	0.29	2.6	0.37	2.6	0.52	2.2	ENE	63	
	06	0.20	2.5	0.30	2.7	0.38	2.6	* 0.72	2.1	W	280	
	08	0.12	2.3	0.17	2.5	0.21	2.6	0.31	2.3	NNE	21	
	10	0.12	2.6	0.18	3.1	0.22	3.2	0.29	2.2	WNW	283	
	12	0.08	2.8	0.13	3.9	0.15	4.7	0.21	6.4	NW	315	
	14	0.13	2.5	0.21	3.1	0.27	3.3	0.38	3.6	E	87	
	16	* 0.25	2.7	* 0.39	2.8	* 0.48	2.7	0.64	2.1	NNE	23	
	18	0.21	2.7	0.33	2.9	0.42	2.8	0.60	2.5	WNW	297	
	20	0.12	2.9	0.19	4.1	0.23	4.5	0.30	2.6	N	0	
	22	0.09	3.1	0.14	4.6	0.18	5.5	0.24	7.5	W	270	
	最大	0.25	2.7	0.39	2.8	0.48	2.7	0.72	2.1			
	平均	0.14	2.6	0.21	3.3	0.27	3.5	0.39	3.7			
	06	00	0.09	3.3	0.15	5.2	0.19	6.5	0.28	7.8	N	8
		02	0.11	4.4	0.18	6.9	0.23	7.9	0.29	10.6	N	356
04		0.13	4.8	0.21	7.9	0.26	8.3	0.35	9.3	N	4	
06		0.15	5.0	0.24	8.1	0.31	8.6	0.38	7.2	NNW	348	
08		0.20	6.1	0.33	8.6	0.41	9.1	0.59	11.0	N	8	
10		0.26	6.2	0.42	9.0	0.55	9.5	0.69	9.9	NNW	335	
12		0.31	4.5	0.48	6.4	0.61	7.3	0.75	9.6	NNE	16	
14		0.31	4.3	0.49	6.3	0.63	7.3	0.89	5.2	N	4	
16		0.34	3.4	0.51	4.4	0.64	4.9	0.85	3.8	N	356	
18		0.38	3.3	0.59	4.1	0.73	4.1	0.94	3.5	欠測	欠測	
20		0.39	3.4	* 0.62	4.2	0.78	4.4	1.10	2.7	NNE	25	
22		* 0.41	3.6	0.62	4.1	* 0.79	4.7	* 1.16	5.1	NNE	33	
最大		0.41	3.6	0.62	4.2	0.79	4.7	1.16	5.1			
平均		0.26	4.4	0.40	6.3	0.51	6.9	0.69	7.1			
07		00	0.36	3.9	0.56	5.0	0.71	5.4	1.05	4.2	N	352
		02	0.37	4.1	0.55	5.1	0.66	5.0	0.91	4.5	NNE	29
	04	0.33	3.9	0.53	4.8	0.65	4.7	0.87	4.4	NE	49	
	06	0.43	3.8	0.66	4.2	0.81	4.1	1.13	3.8	NNE	20	
	08	0.64	3.8	0.96	4.3	1.21	4.1	1.85	4.3	NNE	25	
	10	0.62	3.6	0.99	4.4	1.25	4.4	1.77	3.8	NE	37	
	12	0.73	4.0	1.13	4.8	1.39	5.0	2.12	6.2	NNE	29	
	14	0.72	4.1	1.12	4.9	1.43	5.2	2.06	4.5	NE	41	
	16	0.80	4.2	1.20	4.9	1.46	4.9	1.91	4.6	N	8	
	18	0.78	4.0	* 1.30	4.9	* 1.69	4.8	2.09	6.3	NNE	29	
	20	* 0.82	4.1	1.27	5.0	1.61	5.3	* 2.19	5.2	NE	45	
	22	0.66	4.3	1.03	5.3	1.27	5.4	1.87	5.3	N	4	
	最大	0.82	4.1	1.30	4.9	1.69	4.8	2.19	5.2			
	平均	0.61	4.0	0.94	4.8	1.18	4.9	1.65	4.8			
	08	00	0.50	4.5	0.78	5.9	0.98	6.3	1.28	4.4	NNE	12
		02	0.46	5.1	0.69	6.5	0.88	7.4	1.29	8.6	N	8
04		0.51	5.3	0.79	6.6	0.98	6.2	1.31	8.8	NNE	12	
06		0.54	5.0	0.81	6.7	1.01	7.2	1.45	5.2	NNE	12	
08		0.53	5.3	0.81	6.6	1.00	6.7	1.29	8.4	N	0	
10		0.45	5.2	0.72	6.8	0.91	7.2	1.25	7.4	NNE	16	
12		0.38	5.0	0.62	6.7	0.81	7.5	1.13	7.6	N	8	
14		0.45	4.8	0.68	6.3	0.81	7.3	1.15	8.7	N	8	
16		0.56	4.7	0.86	5.4	1.01	5.3	1.24	6.7	NNE	12	
18		0.82	4.4	1.27	5.2	1.57	5.3	2.01	5.0	NNE	33	
20		1.00	5.0	1.54	5.7	1.86	5.5	2.52	6.0	NNE	20	
22		* 1.06	5.3	* 1.68	6.0	* 2.13	5.9	* 2.81	5.6	NNE	12	
最大		1.06	5.3	1.68	6.0	2.13	5.9	2.81	5.6			
平均		0.61	5.0	0.94	6.2	1.16	6.5	1.56	6.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	1.06	5.1	1.69	6.0	2.08	5.9	2.49	6.4	NNE	12
	02	* 1.29	5.7	1.94	6.2	2.35	6.1	2.93	6.3	NNE	12
	04	1.10	5.4	1.72	6.5	2.23	6.5	3.06	6.7	NNE	12
	06	1.15	5.6	1.82	6.5	2.31	6.3	2.95	5.9	NNE	16
	08	1.19	5.6	1.88	6.7	2.37	6.8	2.92	6.2	NNE	16
	10	1.28	6.1	* 2.00	6.9	* 2.52	6.8	* 3.57	6.0	NNE	12
	12	1.09	5.8	1.68	7.0	2.13	7.2	2.51	6.6	NNE	12
	14	0.98	6.0	1.55	7.2	1.91	6.9	2.55	6.7	N	8
	16	0.81	5.8	1.30	7.2	1.69	7.2	2.14	6.0	N	8
	18	0.76	6.1	1.16	6.8	1.43	6.6	2.05	6.0	NNE	16
	20	0.61	5.8	0.97	6.8	1.18	6.7	1.59	6.7	NNE	16
	22	0.53	5.7	0.86	6.7	1.09	6.8	1.27	8.2	NNE	25
	最大	1.29	5.7	2.00	6.9	2.52	6.8	3.57	6.0		
	平均	0.99	5.7	1.55	6.7	1.94	6.6	2.50	6.5		
10	00	* 0.46	5.5	* 0.72	6.6	* 0.88	6.4	* 1.15	6.5	NNE	20
	02	0.41	5.6	0.63	6.4	0.80	6.5	1.08	5.7	NNE	20
	04	0.31	5.2	0.50	6.2	0.64	6.1	0.79	6.0	NNE	25
	06	0.39	5.5	0.57	6.0	0.69	5.8	0.78	6.0	NNE	20
	08	0.34	5.3	0.52	5.7	0.65	5.8	1.05	6.0	NNE	20
	10	0.26	4.9	0.42	5.7	0.51	5.8	0.71	6.0	N	356
	12	0.27	5.0	0.43	5.8	0.54	5.7	0.68	5.5	NNE	25
	14	0.26	5.1	0.40	5.7	0.50	5.8	0.61	6.4	NNE	12
	16	0.25	4.4	0.40	5.4	0.49	5.3	0.72	3.4	NNE	16
	18	0.20	4.3	0.32	5.4	0.40	5.3	0.54	5.7	N	356
	20	0.16	3.9	0.25	4.9	0.32	5.2	0.49	5.3	N	356
	22	0.13	3.7	0.21	5.0	0.27	5.3	0.41	5.5	NE	53
	最大	0.46	5.5	0.72	6.6	0.88	6.4	1.15	6.5		
	平均	0.29	4.9	0.45	5.7	0.56	5.8	0.75	5.7		
11	00	0.13	3.8	0.20	5.1	0.25	5.3	0.31	5.2	WNW	286
	02	0.14	4.0	0.21	5.1	0.26	5.3	0.37	4.7	NNE	33
	04	0.14	4.1	0.22	5.5	0.28	5.6	0.42	6.3	NNE	12
	06	0.16	3.8	0.25	5.3	0.31	5.9	* 0.44	5.3	NNE	33
	08	* 0.16	4.3	* 0.26	5.5	* 0.32	5.7	0.39	5.2	NNE	29
	10	0.15	3.7	0.23	5.6	0.28	6.2	0.42	5.8	N	0
	12	0.15	4.2	0.24	5.6	0.30	5.7	0.39	4.6	NNE	33
	14	0.15	4.4	0.23	5.8	0.28	5.8	0.34	5.1	NNE	29
	16	0.14	4.2	0.22	5.8	0.27	6.0	0.38	6.5	NNE	25
	18	0.14	4.2	0.22	5.5	0.28	5.6	0.40	4.8	NNW	348
	20	0.12	4.0	0.19	5.4	0.25	5.5	0.35	5.7	N	0
	22	0.13	4.4	0.21	5.4	0.27	5.4	0.33	5.5	E	86
	最大	0.16	4.3	0.26	5.5	0.32	5.7	0.44	5.3		
	平均	0.14	4.1	0.22	5.5	0.28	5.7	0.38	5.4		
12	00	0.10	3.7	0.17	5.1	0.21	5.5	0.27	6.4	NNE	12
	02	0.14	4.5	0.21	5.6	0.26	5.5	0.31	5.8	NNW	335
	04	0.13	4.7	0.20	5.7	0.25	5.7	0.31	6.2	NNE	20
	06	0.15	4.1	0.24	5.3	0.30	5.6	0.46	5.2	WNW	286
	08	0.16	4.2	0.25	5.4	0.31	5.5	0.40	5.2	ENE	65
	10	0.16	4.4	0.25	5.7	0.31	6.0	0.40	6.3	NNE	20
	12	0.15	4.6	0.23	5.9	0.28	5.8	0.34	6.2	NE	45
	14	0.12	3.9	0.19	5.4	0.24	5.9	0.33	5.8	NE	41
	16	0.12	4.0	0.18	6.0	0.22	6.5	0.33	6.4	NNE	16
	18	0.15	4.2	0.23	5.8	0.29	5.9	0.37	5.8	ENE	57
	20	* 0.25	3.3	* 0.38	4.1	* 0.48	3.9	* 0.67	3.7	N	356
	22	0.24	3.4	0.36	4.2	0.45	4.6	0.55	2.7	N	0
	最大	0.25	3.3	0.38	4.1	0.48	3.9	0.67	3.7		
	平均	0.16	4.1	0.24	5.4	0.30	5.5	0.40	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	0.24	3.8	0.37	5.0	0.47	5.5	0.63	6.8	NNE	29
	02	0.17	3.9	0.26	5.3	0.32	5.6	0.41	4.8	N	8
	04	0.13	4.1	0.21	5.7	0.26	5.9	0.35	5.5	NE	45
	06	0.13	3.6	0.20	5.1	0.25	5.1	0.33	5.1	N	8
	08	0.17	3.2	0.26	3.9	0.31	3.8	0.39	4.2	NNE	20
	10	0.17	3.4	0.27	4.1	0.34	4.2	0.45	3.9	E	94
	12	0.18	3.5	0.29	4.2	0.35	4.3	0.46	4.8	NE	37
	14	0.25	3.3	0.39	4.2	0.47	4.3	0.60	4.0	NNE	16
	16	0.31	3.2	0.46	3.7	0.59	3.8	0.84	2.5	NNE	20
	18	* 0.41	3.4	* 0.63	3.9	* 0.82	3.9	* 1.28	4.6	NNE	20
	20	0.36	3.2	0.55	3.8	0.69	3.8	1.01	3.5	N	0
	22	0.24	3.2	0.38	3.8	0.49	3.9	0.66	3.6	N	8
	最大	0.41	3.4	0.63	3.9	0.82	3.9	1.28	4.6		
	平均	0.23	3.5	0.36	4.4	0.45	4.5	0.62	4.4		
14	00	0.22	3.3	0.33	4.0	0.40	4.1	0.61	4.4	NNE	25
	02	0.23	3.4	0.36	4.1	0.44	4.2	0.57	3.5	N	8
	04	0.20	3.5	0.32	4.1	0.40	4.1	0.52	3.8	N	4
	06	0.19	3.7	0.30	4.6	0.37	4.7	0.46	4.1	NNW	348
	08	0.22	4.2	0.34	5.6	0.41	5.8	0.51	4.5	N	8
	10	0.30	4.3	0.49	5.9	0.61	6.0	0.88	5.5	NNE	12
	12	0.34	4.8	0.53	6.1	0.69	6.3	0.96	6.4	NNE	12
	14	0.33	5.2	0.52	6.3	0.65	6.3	0.88	6.3	NNE	16
	16	0.33	3.3	0.51	4.2	0.64	4.8	0.79	5.1	NNE	12
	18	* 0.42	3.5	* 0.64	4.2	* 0.79	4.4	* 1.14	5.7	NNE	20
	20	0.39	3.6	0.60	4.4	0.73	4.9	1.02	3.2	NNE	25
	22	0.37	3.5	0.56	4.2	0.70	4.4	1.03	3.1	NNE	16
	最大	0.42	3.5	0.64	4.2	0.79	4.4	1.14	5.7		
	平均	0.30	3.9	0.46	4.8	0.57	5.0	0.78	4.6		
15	00	0.30	3.2	0.47	4.0	0.59	4.3	0.83	5.8	N	356
	02	0.42	3.2	0.65	3.6	0.80	3.7	1.11	3.3	欠測	欠測
	04	* 0.59	3.6	* 0.93	4.4	* 1.17	4.5	1.50	4.0	N	4
	06	0.50	3.8	0.79	4.7	0.97	4.9	1.23	5.4	NNE	16
	08	0.52	4.0	0.80	4.9	0.99	4.9	1.49	4.5	NNE	29
	10	0.49	3.9	0.78	4.7	0.98	4.8	1.24	4.9	NNE	25
	12	0.54	3.7	0.85	4.3	1.06	4.3	1.42	4.5	NNE	25
	14	0.54	3.7	0.85	4.3	1.09	4.3	1.41	4.0	NNE	29
	16	0.53	3.7	0.81	4.4	1.01	4.1	* 1.67	4.5	NNE	29
	18	0.53	3.6	0.82	4.3	1.04	4.3	1.41	4.8	NE	37
	20	0.49	3.7	0.74	4.5	0.90	4.8	1.24	5.1	NNE	20
	22	0.44	4.0	0.68	4.7	0.82	4.8	1.05	3.9	NNE	29
	最大	0.59	3.6	0.93	4.4	1.17	4.5	1.67	4.5		
	平均	0.49	3.7	0.76	4.4	0.95	4.5	1.30	4.6		
16	00	0.42	4.2	0.65	5.0	0.79	4.9	1.01	6.9	NNE	20
	02	0.44	4.4	0.67	5.2	0.83	5.0	1.25	4.9	NNE	25
	04	0.48	4.3	0.78	5.0	0.98	4.8	* 1.56	4.6	NNE	29
	06	0.53	4.5	0.81	5.2	* 1.06	5.2	1.52	6.0	NNE	20
	08	0.55	4.6	* 0.84	5.2	1.06	5.2	1.47	5.1	NE	41
	10	* 0.56	4.4	0.83	5.2	1.02	5.1	1.25	7.8	NNE	16
	12	0.50	4.1	0.80	5.1	1.03	5.0	1.25	6.4	NNE	20
	14	0.41	3.6	0.66	4.8	0.85	5.4	1.27	3.4	NNE	16
	16	0.40	3.6	0.62	4.4	0.77	4.5	1.12	3.5	N	8
	18	0.43	3.6	0.67	4.6	0.83	5.0	1.00	6.8	NNE	20
	20	0.42	3.5	0.67	4.3	0.82	4.4	1.25	4.7	N	8
	22	0.35	3.8	0.53	4.5	0.66	4.7	0.89	6.3	N	8
	最大	0.56	4.4	0.84	5.2	1.06	5.2	1.56	4.6		
	平均	0.46	4.0	0.71	4.9	0.89	4.9	1.24	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	* 0.28	3.9	* 0.44	5.2	* 0.54	5.5	* 0.65	6.1	NNE	12
	02	0.22	4.0	0.33	5.4	0.42	5.8	0.52	7.1	NNE	12
	04	0.21	4.0	0.33	5.7	0.40	6.2	0.58	6.8	NNE	33
	06	0.18	4.2	0.29	5.9	0.37	6.2	0.56	5.6	NNE	12
	08	0.16	4.2	0.26	5.7	0.34	5.6	0.45	6.9	NNE	16
	10	0.14	4.3	0.23	5.8	0.28	6.1	0.37	6.2	NNE	25
	12	0.14	4.6	0.22	6.0	0.26	5.9	0.31	6.3	ENE	57
	14	0.12	4.2	0.18	5.8	0.22	5.8	0.28	7.4	N	0
	16	0.12	4.3	0.18	5.8	0.22	6.1	0.29	6.2	NE	45
	18	0.13	4.3	0.21	5.5	0.25	5.5	0.35	5.2	NNE	33
	20	0.12	4.0	0.19	5.2	0.23	5.6	0.29	5.3	欠測	欠測
	22	0.10	3.6	0.16	5.2	0.20	5.3	0.28	5.8	NNW	340
	最大	0.28	3.9	0.44	5.2	0.54	5.5	0.65	6.1		
	平均	0.16	4.1	0.25	5.6	0.31	5.8	0.41	6.2		
18	00	* 0.10	3.7	* 0.15	5.2	* 0.18	5.1	* 0.25	5.4	欠測	欠測
	02	0.09	3.4	0.13	4.9	0.16	5.3	0.25	5.2	NE	41
	04	0.08	3.1	0.13	4.6	0.15	5.3	0.22	4.8	NNW	327
	06	0.09	3.3	0.14	4.5	0.17	4.9	0.23	3.5	ENE	70
	08	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	4.2	0.21	5.4	N	4
	10	0.08	3.1	0.13	4.1	0.16	4.7	0.22	3.3	NNE	16
	12	0.09	3.1	0.14	4.3	0.17	4.4	0.24	2.7	欠測	欠測
	14	0.09	3.2	0.13	4.3	0.16	4.9	0.19	6.2	ENE	70
	16	0.08	3.5	0.12	4.8	0.15	4.8	0.23	4.2	W	262
	18	0.08	4.2	0.12	5.2	0.14	5.0	0.19	6.3	N	8
	20	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.8	0.23	3.7	NE	37
	22	0.07	3.2	0.11	4.5	0.13	5.1	0.17	5.4	NE	37
	最大	0.10	3.7	0.15	5.2	0.18	5.1	0.25	5.4		
	平均	0.08	3.3	0.13	4.5	0.16	4.9	0.22	4.7		
19	00	0.08	3.1	0.11	4.9	0.14	5.8	0.19	7.0	ENE	74
	02	0.08	3.2	0.12	4.5	0.15	5.2	0.18	5.4	ENE	78
	04	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.5	0.18	5.2	NE	53
	06	0.07	2.8	0.10	4.1	0.12	4.2	0.16	4.3	N	4
	08	0.07	3.3	0.10	4.5	0.12	4.4	0.16	4.1	NW	307
	10	0.07	3.1	0.11	4.6	0.14	5.2	0.20	4.7	ENE	61
	12	0.07	3.1	0.11	4.3	0.14	4.8	0.23	5.2	NNW	340
	14	0.08	3.2	0.12	4.7	0.14	5.0	0.17	6.0	NNW	327
	16	0.08	3.6	0.13	4.9	0.16	5.4	0.22	5.4	NW	311
	18	0.09	3.6	0.14	5.1	0.17	5.8	0.23	5.5	W	262
	20	0.10	3.4	* 0.15	5.1	* 0.19	5.6	* 0.24	4.7	NNE	25
	22	* 0.10	3.7	0.15	5.1	0.17	5.5	0.23	5.2	ENE	61
	最大	0.10	3.7	0.15	5.1	0.19	5.6	0.24	4.7		
	平均	0.08	3.3	0.12	4.6	0.15	5.1	0.20	5.2		
20	00	0.09	3.5	0.15	5.3	0.19	5.7	0.23	5.9	NNE	29
	02	0.10	3.7	0.16	5.2	0.19	5.4	0.25	5.3	NW	315
	04	0.09	3.5	0.15	5.3	0.19	5.4	0.25	4.8	NNE	16
	06	0.10	3.5	0.15	4.9	0.18	5.1	0.27	5.2	NNE	12
	08	0.11	3.4	0.16	4.7	0.20	5.1	0.33	4.8	NNW	331
	10	0.11	3.4	0.18	4.4	0.22	4.6	0.27	5.1	NNE	25
	12	0.23	2.6	0.35	2.7	0.45	2.7	0.62	2.4	NW	317
	14	0.30	2.8	0.46	3.1	0.58	3.1	0.78	3.0	NNE	20
	16	0.49	3.3	0.75	3.7	0.93	3.5	1.26	3.4	NNE	33
	18	* 0.69	3.6	* 1.08	4.0	* 1.38	4.1	* 1.77	4.0	NNE	25
	20	0.63	4.2	1.00	4.7	1.23	4.6	1.65	4.6	NNE	25
	22	0.57	4.5	0.89	5.0	1.12	5.1	1.48	5.4	NNE	33
	最大	0.69	3.6	1.08	4.0	1.38	4.1	1.77	4.0		
	平均	0.29	3.5	0.46	4.4	0.57	4.5	0.76	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	0.54	4.4	0.88	5.1	1.15	5.0	* 1.85	4.9	NNE	16
	02	* 0.60	4.8	* 0.94	5.3	* 1.18	5.2	1.43	5.5	NNE	12
	04	0.55	4.7	0.84	5.1	1.04	5.2	1.81	5.1	NNE	29
	06	0.54	4.6	0.87	5.0	1.11	4.9	1.47	5.0	NE	41
	08	0.38	4.3	0.59	4.8	0.73	4.6	1.06	4.6	NNE	12
	10	0.36	4.2	0.56	4.6	0.71	4.6	0.83	4.8	NE	37
	12	0.31	4.0	0.48	4.4	0.59	4.3	0.81	4.2	NE	41
	14	0.27	3.8	0.42	4.2	0.53	4.2	0.73	4.1	NNE	29
	16	0.21	3.5	0.32	4.2	0.40	4.3	0.51	4.0	N	356
	18	0.19	3.4	0.30	4.0	0.38	4.2	0.54	3.8	NNE	25
	20	0.14	3.4	0.21	4.1	0.27	4.2	0.38	3.8	欠測	欠測
	22	0.14	3.5	0.21	4.4	0.26	4.3	0.35	4.5	NE	49
	最大	0.60	4.8	0.94	5.3	1.18	5.2	1.85	4.9		
	平均	0.35	4.0	0.55	4.6	0.70	4.6	0.98	4.5		
22	00	0.09	3.4	0.15	4.7	0.18	4.9	0.26	6.1	ENE	70
	02	0.11	2.5	0.17	2.9	0.22	2.8	* 0.38	1.8	NNW	333
	04	* 0.12	2.3	* 0.18	2.6	* 0.23	2.1	0.37	1.4	WNW	300
	06	0.10	2.2	0.15	2.7	0.19	2.6	0.31	1.9	NNW	340
	08	0.08	2.6	0.13	3.3	0.16	3.7	0.21	3.2	欠測	欠測
	10	0.10	2.6	0.16	3.2	0.20	3.4	0.32	2.8	WNW	282
	12	0.10	2.3	0.15	2.9	0.19	3.0	0.31	1.4	ENE	70
	14	0.08	3.2	0.11	4.2	0.14	4.3	0.20	4.7	欠測	欠測
	16	0.08	2.8	0.11	3.8	0.13	4.3	0.18	3.0	欠測	欠測
	18	0.09	2.5	0.14	3.0	0.18	3.0	0.31	2.0	NNW	329
	20	0.07	3.2	0.10	4.3	0.12	4.6	0.18	3.4	NNE	16
	22	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.1	0.17	3.8	N	356
	最大	0.12	2.3	0.18	2.6	0.23	2.1	0.38	1.8		
	平均	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	3.6	0.27	3.0		
23	00	0.07	2.8	0.11	3.8	0.13	4.3	0.18	6.7	NNW	331
	02	0.08	3.3	0.12	4.0	0.15	3.9	0.22	4.8	W	270
	04	0.09	3.1	0.13	3.7	0.16	3.9	0.22	3.3	欠測	欠測
	06	0.09	2.8	0.13	3.4	0.16	3.7	0.23	5.2	NW	311
	08	0.08	2.7	0.12	3.4	0.14	3.6	0.18	2.6	NNE	16
	10	* 0.33	2.7	* 0.52	2.9	* 0.66	2.8	* 1.07	3.1	ENE	65
	12	0.11	2.4	0.17	2.8	0.22	2.5	0.31	1.6	NW	311
	14	0.08	2.8	0.12	3.7	0.14	3.9	0.22	3.6	NNW	344
	16	0.07	2.8	0.10	3.7	0.12	4.3	0.17	4.8	欠測	欠測
	18	0.06	3.0	0.09	4.2	0.12	5.1	0.16	7.0	欠測	欠測
	20	0.15	2.6	0.24	2.8	0.29	2.6	0.41	2.9	NNW	346
	22	0.27	2.9	0.43	3.4	0.53	3.4	0.77	3.5	NW	0
	最大	0.33	2.7	0.52	2.9	0.66	2.8	1.07	3.1		
	平均	0.12	2.8	0.19	3.5	0.24	3.7	0.35	4.1		
24	00	* 0.33	3.7	0.51	4.5	0.63	4.4	0.82	5.1	N	8
	02	0.33	3.7	0.51	4.6	0.61	4.5	* 0.92	5.0	N	352
	04	0.23	3.9	0.35	4.9	0.43	5.0	0.68	4.0	NNE	29
	06	0.26	4.6	0.42	6.7	0.52	6.9	0.69	8.1	N	0
	08	0.29	5.1	0.46	6.9	0.57	6.8	0.83	6.0	NNE	25
	10	0.28	5.5	0.46	7.5	0.58	7.9	0.66	7.5	NE	45
	12	0.22	5.0	0.37	7.7	0.47	8.3	0.65	7.6	N	0
	14	0.19	3.4	0.29	5.1	0.36	7.1	0.54	8.0	N	356
	16	0.24	5.7	0.40	9.0	0.51	9.4	0.65	9.3	N	0
	18	0.24	5.5	0.42	8.9	0.54	9.5	0.70	9.7	N	0
	20	0.26	6.4	0.44	9.5	0.55	9.8	0.80	8.2	N	4
	22	0.31	6.6	* 0.53	9.2	* 0.68	9.1	0.81	9.8	NNE	12
	最大	0.33	3.7	0.53	9.2	0.68	9.1	0.92	5.0		
	平均	0.27	4.9	0.43	7.0	0.54	7.4	0.73	7.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.29	5.7	* 0.52	8.9	0.64	9.0	0.79	8.8	N	8
	02	0.23	5.9	0.40	9.0	0.50	9.3	0.61	8.2	NNE	12
	04	0.22	6.5	0.38	9.4	0.49	9.8	0.64	10.0	N	4
	06	0.22	5.9	0.36	9.0	0.44	9.3	0.54	10.6	N	8
	08	0.19	4.9	0.33	8.3	0.42	9.0	0.56	9.6	N	8
	10	0.26	6.5	0.42	9.7	0.54	9.6	0.71	9.3	NNW	331
	12	0.26	4.3	0.43	7.0	0.56	9.7	0.73	9.9	N	356
	14	0.29	5.4	0.49	9.3	* 0.65	10.3	* 0.99	10.7	NNW	340
	16	0.26	4.0	0.43	6.7	0.56	8.5	0.78	11.0	NNE	20
	18	* 0.29	6.4	0.51	9.8	0.63	9.8	0.77	10.1	N	4
	20	0.24	6.0	0.42	9.4	0.50	9.5	0.58	9.6	N	0
	22	0.22	5.5	0.37	8.6	0.49	9.0	0.77	9.4	N	356
	最大	0.29	6.4	0.52	8.9	0.65	10.3	0.99	10.7		
	平均	0.25	5.6	0.42	8.8	0.54	9.4	0.71	9.8		
26	00	0.22	5.6	0.38	8.9	0.47	8.8	0.59	9.0	N	8
	02	0.25	5.8	0.43	8.8	0.55	9.1	0.68	8.0	N	0
	04	* 0.35	6.8	* 0.56	9.1	* 0.70	9.2	* 0.90	9.6	N	356
	06	0.31	6.7	0.51	9.5	0.63	10.3	0.86	9.6	NNW	348
	08	0.26	6.1	0.44	8.7	0.57	8.7	0.87	8.0	N	356
	10	0.29	6.2	0.47	7.9	0.58	7.7	0.78	7.9	N	4
	12	0.34	6.2	0.52	7.4	0.63	7.4	0.80	7.6	NNE	16
	14	0.26	5.5	0.40	6.7	0.51	7.3	0.65	6.5	NNE	12
	16	0.21	5.1	0.33	6.9	0.41	7.0	0.50	8.1	NNE	20
	18	0.19	4.6	0.30	6.0	0.38	6.2	0.47	6.7	NNE	12
	20	0.27	3.4	0.41	4.7	0.51	4.9	0.75	7.6	NE	49
	22	0.26	3.6	0.40	4.9	0.52	5.0	0.69	4.3	N	0
	最大	0.35	6.8	0.56	9.1	0.70	9.2	0.90	9.6		
	平均	0.27	5.5	0.43	7.5	0.54	7.6	0.71	7.7		
27	00	0.24	4.2	0.37	5.5	0.46	5.7	0.67	6.8	NNW	331
	02	0.24	4.8	0.38	6.3	0.46	6.6	0.56	7.2	N	8
	04	0.20	5.4	0.31	6.9	0.37	7.3	0.45	6.7	N	352
	06	0.26	6.2	0.39	7.7	0.47	7.5	0.65	6.9	NNW	348
	08	* 0.28	6.0	0.42	7.0	0.51	6.9	* 0.73	7.0	N	8
	10	0.23	5.6	0.36	6.9	0.46	7.0	0.58	6.6	NNE	25
	12	0.22	5.8	0.34	6.7	0.46	7.2	0.65	6.8	N	356
	14	0.20	4.9	0.32	6.4	0.41	6.9	0.66	7.0	NNW	348
	16	0.21	4.0	0.33	6.0	0.43	6.7	0.61	7.9	N	4
	18	0.23	4.6	0.37	6.8	0.46	6.9	0.61	8.4	N	0
	20	0.22	4.7	0.36	6.8	0.46	7.3	0.63	8.1	NNE	16
	22	0.26	6.0	* 0.44	8.1	* 0.56	7.8	0.70	7.4	N	0
	最大	0.28	6.0	0.44	8.1	0.56	7.8	0.73	7.0		
	平均	0.23	5.2	0.37	6.8	0.46	7.0	0.63	7.2		
28	00	0.27	6.3	0.43	8.3	0.54	8.8	0.65	9.1	NNW	344
	02	0.32	7.6	0.48	9.2	0.60	9.1	0.70	8.9	N	4
	04	0.32	7.3	0.51	9.3	0.66	9.1	* 0.83	9.5	N	0
	06	0.30	7.2	0.48	9.3	0.63	9.4	0.80	9.3	N	356
	08	* 0.34	8.1	* 0.54	9.9	* 0.67	9.9	0.78	10.1	N	4
	10	0.25	6.8	0.41	9.1	0.51	8.9	0.60	8.6	N	8
	12	0.27	7.1	0.45	9.2	0.58	9.4	0.72	8.7	N	8
	14	0.25	7.1	0.40	8.7	0.50	8.9	0.73	8.7	N	4
	16	0.22	6.7	0.36	8.5	0.46	8.6	0.60	8.5	N	4
	18	0.16	5.4	0.26	7.8	0.33	8.1	0.43	10.3	N	4
	20	0.17	5.9	0.29	8.2	0.37	8.4	0.54	8.7	NNE	20
	22	0.15	5.2	0.26	8.0	0.33	8.6	0.43	8.5	N	352
	最大	0.34	8.1	0.54	9.9	0.67	9.9	0.83	9.5		
	平均	0.25	6.7	0.41	8.8	0.52	8.9	0.65	9.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.5 %

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	0.19	2.9	0.29	3.5	0.37	4.0	0.50	5.6	N	0
	02	0.10	5.0	0.17	8.3	0.22	9.1	0.28	8.6	N	4
	04	0.12	5.3	0.20	8.3	0.25	8.3	0.33	7.4	N	356
	06	0.25	3.0	0.37	3.4	0.47	3.3	0.75	2.7	NE	45
	08	0.26	3.4	0.39	3.9	0.49	3.9	0.75	3.6	NNW	327
	10	0.26	3.4	0.40	4.2	0.50	4.4	0.74	4.7	NNE	16
	12	0.23	3.5	0.35	4.3	0.44	4.7	0.72	4.8	NNE	33
	14	0.21	3.7	0.33	4.8	0.41	5.1	0.54	6.8	N	356
	16	0.23	2.9	0.35	3.6	0.44	3.8	0.66	2.2	NNE	25
	18	0.31	3.1	0.48	3.7	0.60	3.6	* 0.92	4.2	NE	45
	20	0.32	3.4	0.49	4.3	0.60	4.5	0.73	6.9	NNE	25
	22	* 0.34	3.5	* 0.53	4.3	* 0.65	4.2	0.87	6.6	N	0
	最大	0.34	3.5	0.53	4.3	0.65	4.2	0.92	4.2		
	平均	0.23	3.6	0.36	4.7	0.45	4.9	0.65	5.3		
30	00	0.24	3.4	0.38	4.3	0.46	4.5	0.67	3.1	NNE	12
	02	0.31	3.6	0.47	4.4	0.57	4.8	0.75	5.0	N	356
	04	0.32	3.5	0.49	4.3	0.62	4.5	0.78	2.6	N	4
	06	0.33	3.7	0.50	4.4	0.63	4.7	0.88	6.8	NNE	25
	08	0.26	4.6	0.39	6.4	0.48	7.4	0.57	7.2	N	0
	10	0.27	5.2	0.43	6.9	0.51	7.2	0.63	5.3	N	8
	12	0.32	5.0	0.52	7.3	0.66	7.7	0.81	6.4	N	8
	14	0.34	4.2	0.55	6.5	0.68	7.1	0.85	8.8	N	8
	16	0.32	4.0	0.53	6.1	0.69	7.0	0.93	7.1	NNE	25
	18	0.38	3.8	0.60	5.2	0.75	5.6	1.08	7.0	N	8
	20	0.43	4.9	0.70	7.0	0.86	7.5	1.03	8.4	N	8
	22	* 0.48	5.8	* 0.80	8.2	* 1.02	8.6	* 1.32	8.8	NNE	16
	最大	0.48	5.8	0.80	8.2	1.02	8.6	1.32	8.8		
	平均	0.33	4.3	0.53	5.9	0.66	6.4	0.86	6.4		
31	00	0.48	5.9	0.80	8.1	1.00	8.1	1.26	8.6	NNE	16
	02	0.45	6.4	0.68	7.8	0.83	8.3	1.10	8.4	N	4
	04	0.33	5.7	0.54	7.3	0.68	7.7	0.86	7.9	N	352
	06	0.31	5.6	0.48	7.4	0.60	7.4	0.76	7.6	N	0
	08	0.28	5.4	0.46	7.6	0.59	7.8	0.80	7.5	NNE	25
	10	0.31	6.3	0.51	8.1	0.63	8.2	0.80	7.8	NNE	16
	12	0.35	6.4	0.54	7.9	0.65	8.0	0.76	8.0	NNE	12
	14	0.38	7.0	0.61	8.8	0.75	8.9	0.96	8.1	NNE	25
	16	0.49	6.5	0.83	9.3	1.07	9.3	1.35	10.3	N	8
	18	0.60	6.8	1.02	9.5	1.31	9.5	1.77	10.1	NNE	12
	20	0.66	7.8	1.05	9.7	1.30	9.8	1.82	10.2	NNE	12
	22	* 0.76	8.5	* 1.19	9.7	* 1.50	9.5	* 1.97	9.2	NNE	12
	最大	0.76	8.5	1.19	9.7	1.50	9.5	1.97	9.2		
	平均	0.45	6.5	0.73	8.4	0.91	8.5	1.18	8.6		
月最大		1.29	5.7	2.00	6.9	2.52	6.8	3.57	6.0		
	起時	0902		0910		0910		0910			
	平均	0.29	4.3	0.45	5.6	0.57	5.8	0.77	5.9		

波浪整理表（1）

2020年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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	* 0.49	7.2	* 0.76	9.0	* 0.92	9.0	1.03	9.1	NNE	12
	02	0.40	6.5	0.68	8.6	0.83	8.7	* 1.14	8.7	NNE	12
	04	0.36	7.2	0.56	9.0	0.67	8.9	0.81	9.0	NNE	16
	06	0.27	5.7	0.48	8.7	0.62	8.6	0.79	8.6	N	8
	08	0.24	6.4	0.39	8.4	0.50	8.5	0.73	8.2	NNE	25
	10	0.23	4.7	0.39	7.6	0.51	8.0	0.67	7.9	NNE	25
	12	0.18	4.4	0.30	6.9	0.41	8.0	0.54	7.8	NNE	29
	14	0.13	4.2	0.22	7.0	0.29	7.7	0.36	6.9	N	0
	16	0.15	4.4	0.25	7.2	0.33	7.9	0.41	7.9	N	352
	18	0.15	3.7	0.24	5.6	0.31	6.3	0.58	7.8	NNW	344
	20	0.15	2.6	0.24	3.2	0.30	3.4	0.49	1.9	N	4
	22	0.20	2.4	0.31	2.4	0.40	2.3	0.69	2.2	NE	39
	最大	0.49	7.2	0.76	9.0	0.92	9.0	1.14	8.7		
	平均	0.25	5.0	0.40	7.0	0.51	7.3	0.69	7.2		
02	00	* 0.19	2.2	0.29	2.2	0.38	2.1	* 0.56	2.3	WNW	301
	02	0.16	2.2	0.24	2.1	0.31	2.1	0.51	1.7	NNE	26
	04	0.08	3.5	0.12	4.9	0.16	5.4	0.23	6.7	N	356
	06	0.13	2.3	0.20	2.5	0.25	2.4	0.38	1.6	WNW	282
	08	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.0	0.19	8.9	NNW	344
	10	0.16	2.7	0.24	3.1	0.29	3.1	0.48	2.7	N	354
	12	0.08	2.7	0.12	3.6	0.14	3.9	0.20	5.5	欠測	欠測
	14	0.06	3.2	0.09	4.4	0.11	5.1	0.16	2.6	ENE	78
	16	0.05	3.6	0.08	5.4	0.09	6.6	0.12	5.4	欠測	欠測
	18	0.08	2.6	0.12	3.2	0.16	3.2	0.25	1.6	NNE	33
	20	0.18	2.3	* 0.29	2.4	* 0.38	2.4	0.52	2.0	NE	45
	22	0.13	2.8	0.19	3.3	0.23	3.4	0.32	3.0	W	274
	最大	0.19	2.2	0.29	2.4	0.38	2.4	0.56	2.3		
	平均	0.11	2.7	0.17	3.4	0.22	3.6	0.33	3.7		
03	00	0.09	3.2	0.15	4.8	0.18	5.8	0.28	6.8	NNE	16
	02	0.08	3.6	0.12	5.6	0.15	6.4	0.20	7.2	ENE	57
	04	0.08	3.8	0.12	5.8	0.15	6.5	0.22	6.3	NNE	12
	06	0.09	3.8	0.13	5.9	0.16	6.6	0.20	8.6	N	352
	08	0.09	3.7	0.14	5.2	0.18	5.7	0.27	5.4	N	356
	10	0.10	3.1	0.15	4.2	0.19	4.6	0.24	8.1	NNE	33
	12	0.11	2.9	0.17	4.1	0.22	5.0	0.32	3.6	NE	53
	14	0.25	2.5	0.38	2.6	0.47	2.7	0.64	2.8	NE	42
	16	0.32	2.7	0.49	2.8	0.63	2.8	* 1.00	2.7	N	4
	18	0.11	3.5	0.17	5.2	0.22	5.3	0.27	5.0	NE	49
	20	0.12	3.2	0.19	4.8	0.24	5.4	0.39	6.5	NNE	25
	22	* 0.37	2.9	* 0.57	3.2	* 0.70	3.2	0.95	3.1	WNW	282
	最大	0.37	2.9	0.57	3.2	0.70	3.2	1.00	2.7		
	平均	0.15	3.2	0.23	4.5	0.29	5.0	0.42	5.5		
04	00	* 0.49	3.3	* 0.76	3.7	* 0.93	3.7	* 1.29	3.9	N	352
	02	0.25	3.1	0.39	4.3	0.49	4.7	0.61	3.3	NNE	20
	04	0.37	6.2	0.59	7.5	0.77	7.7	1.05	8.1	N	8
	06	0.34	5.5	0.57	7.2	0.72	7.4	0.92	7.4	NNE	20
	08	0.31	5.2	0.51	7.0	0.66	6.8	0.94	7.6	NNE	29
	10	0.34	6.6	0.52	7.4	0.64	7.3	0.84	7.7	N	4
	12	0.28	5.8	0.48	8.2	0.63	8.0	0.87	7.8	NNE	12
	14	0.27	5.8	0.45	8.1	0.59	8.0	0.90	8.0	NNE	20
	16	0.28	6.5	0.45	7.9	0.57	7.8	0.77	7.6	NNE	25
	18	0.30	6.2	0.49	7.8	0.60	7.8	0.74	9.1	NNE	25
	20	0.25	5.8	0.41	7.7	0.51	7.8	0.61	7.2	NNE	29
	22	0.31	6.6	0.48	7.9	0.58	7.8	0.81	7.0	N	8
	最大	0.49	3.3	0.76	3.7	0.93	3.7	1.29	3.9		
	平均	0.32	5.5	0.51	7.1	0.64	7.1	0.86	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	* 0.24	5.2	* 0.41	7.5	* 0.53	7.7	* 0.78	8.3	NNW	348
	02	0.23	5.5	0.39	7.9	0.52	7.6	0.67	7.6	NNE	16
	04	0.19	5.1	0.31	7.8	0.38	8.6	0.49	9.1	N	8
	06	0.17	4.6	0.28	7.2	0.36	8.3	0.46	8.6	NNE	16
	08	0.14	4.3	0.23	6.6	0.30	7.9	0.44	8.6	NNW	344
	10	0.17	5.7	0.28	8.3	0.34	8.6	0.49	7.8	NNE	20
	12	0.16	5.7	0.26	8.0	0.34	8.4	0.45	8.7	N	4
	14	0.16	4.0	0.26	6.3	0.34	7.4	0.41	8.3	N	0
	16	0.17	3.9	0.27	6.2	0.34	7.5	0.53	7.6	N	8
	18	0.20	4.8	0.32	7.4	0.39	8.1	0.52	7.7	NNE	33
	20	0.16	4.5	0.27	6.8	0.33	7.2	0.40	7.3	NNE	16
	22	0.16	4.8	0.26	6.7	0.33	6.9	0.45	6.1	NNE	16
	最大	0.24	5.2	0.41	7.5	0.53	7.7	0.78	8.3		
	平均	0.18	4.8	0.29	7.2	0.37	7.9	0.51	8.0		
06	00	0.14	4.6	0.23	6.8	* 0.30	6.8	0.41	5.9	NNE	33
	02	0.13	4.0	0.20	6.1	0.25	6.5	0.32	5.9	NNW	340
	04	0.13	4.5	0.21	6.2	0.26	6.6	0.33	8.8	NNE	16
	06	0.13	5.1	0.19	6.9	0.24	7.4	0.32	7.1	NNW	344
	08	0.12	5.0	0.19	7.2	0.23	7.5	0.29	8.4	ENE	70
	10	0.13	4.9	0.21	6.8	0.26	7.1	0.35	7.5	NE	41
	12	0.12	4.6	0.19	6.3	0.24	6.5	0.36	6.0	NE	45
	14	* 0.15	4.7	* 0.24	5.6	0.29	5.6	* 0.43	6.0	NNE	33
	16	0.13	4.3	0.20	5.9	0.25	5.8	0.34	6.3	NNE	25
	18	0.12	4.5	0.18	5.7	0.24	5.8	0.33	5.7	ENE	57
	20	0.10	4.2	0.16	5.8	0.19	6.2	0.23	6.8	NE	41
	22	0.09	3.3	0.14	5.1	0.17	6.0	0.24	7.9	NE	49
	最大	0.15	4.7	0.24	5.6	0.30	6.8	0.43	6.0		
	平均	0.12	4.5	0.20	6.2	0.24	6.5	0.33	6.9		
07	00	0.10	4.0	0.16	5.7	0.20	6.3	0.28	7.9	NNW	340
	02	0.08	3.0	0.13	4.4	0.17	5.2	0.23	6.0	欠測	欠測
	04	0.06	3.5	0.10	5.1	0.12	6.0	0.15	7.7	NE	53
	06	0.09	4.0	0.15	5.1	0.22	4.8	0.37	3.2	ENE	65
	08	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.0	0.19	5.9	欠測	欠測
	10	0.07	2.9	0.10	4.2	0.13	5.0	0.16	7.2	NNE	12
	12	0.07	2.7	0.11	3.6	0.15	4.0	0.21	2.8	NW	311
	14	* 0.13	2.3	* 0.21	2.5	* 0.27	2.4	* 0.39	2.4	NW	305
	16	0.12	2.4	0.18	2.6	0.22	2.6	0.33	2.4	NW	319
	18	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.5	0.21	3.7	欠測	欠測
	20	0.09	4.3	0.14	6.3	0.17	6.7	0.21	7.6	NNE	29
	22	0.07	3.8	0.11	5.7	0.13	6.6	0.18	6.2	ENE	74
	最大	0.13	2.3	0.21	2.5	0.27	2.4	0.39	2.4		
	平均	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	4.9	0.24	5.3		
08	00	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	5.6	0.20	6.2	NE	49
	02	0.09	3.0	0.13	4.0	0.17	4.4	0.23	2.6	NNE	20
	04	0.09	3.2	0.13	4.3	0.15	4.4	0.19	5.0	N	8
	06	0.08	3.4	0.13	5.0	0.15	5.7	0.21	6.0	NNW	335
	08	0.08	3.8	0.12	5.4	0.15	5.8	0.20	7.3	ENE	57
	10	0.10	3.8	0.15	5.6	0.18	5.9	0.25	8.5	NE	37
	12	0.11	3.4	0.17	5.2	0.22	5.6	0.34	5.0	NNW	335
	14	0.29	2.7	0.45	2.8	0.59	2.7	0.76	2.6	NNW	346
	16	0.28	2.6	0.43	2.7	0.54	2.8	0.71	2.4	NE	42
	18	0.21	2.8	0.33	3.2	0.42	3.1	0.61	2.7	欠測	欠測
	20	0.31	2.9	0.49	3.1	0.64	3.1	0.97	3.1	N	352
	22	* 0.50	3.5	* 0.80	4.0	* 1.02	3.9	* 1.43	3.7	N	352
	最大	0.50	3.5	0.80	4.0	1.02	3.9	1.43	3.7		
	平均	0.18	3.2	0.29	4.1	0.36	4.4	0.51	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	0.50	3.8	0.75	4.3	0.94	4.4	* 1.44	4.8	NNE	16
	02	0.44	3.9	0.67	4.7	0.81	4.5	1.17	4.6	NNE	25
	04	0.39	4.4	0.61	5.6	0.78	5.7	1.03	5.4	NNE	25
	06	0.31	5.3	0.50	7.0	0.63	7.6	0.81	6.3	NNE	12
	08	0.31	6.0	0.48	8.0	0.59	8.8	0.82	8.1	NNE	16
	10	0.34	5.4	0.55	7.9	0.69	8.1	0.88	6.0	NNE	29
	12	0.38	5.8	0.62	8.6	0.77	9.0	1.28	8.3	N	4
	14	0.37	6.4	0.58	8.4	0.74	8.4	0.92	8.0	NNW	348
	16	0.43	6.6	0.70	8.7	0.86	8.9	1.08	9.1	NNE	16
	18	* 0.51	6.6	* 0.82	8.5	* 0.98	8.5	1.14	9.3	NNE	16
	20	0.37	6.0	0.62	7.9	0.77	8.1	1.10	7.2	NNE	16
	22	0.38	6.3	0.60	7.8	0.74	7.6	0.84	8.8	NNE	20
	最大	0.51	6.6	0.82	8.5	0.98	8.5	1.44	4.8		
	平均	0.39	5.5	0.63	7.3	0.77	7.5	1.04	7.2		
10	00	0.37	6.1	0.60	7.6	0.79	8.1	1.03	7.7	NNE	20
	02	0.37	6.1	0.58	7.4	0.73	7.2	1.04	6.6	NNE	20
	04	0.36	5.0	0.62	7.0	0.80	7.7	1.03	7.8	NNE	16
	06	0.54	4.5	0.85	5.9	1.03	6.5	1.22	6.8	N	4
	08	* 0.68	6.4	1.05	8.2	1.28	8.3	1.80	7.9	N	8
	10	0.66	7.0	* 1.09	8.5	* 1.39	8.3	* 1.84	8.4	NNE	16
	12	0.63	6.5	1.00	7.9	1.26	8.1	1.57	7.7	NNE	16
	14	0.52	6.1	0.84	7.8	1.01	7.9	1.38	7.1	NNE	16
	16	0.52	5.0	0.82	7.2	1.04	7.4	1.39	7.6	NNE	20
	18	0.49	5.9	0.79	7.7	0.99	7.9	1.37	8.2	NNE	20
	20	0.51	6.6	0.81	8.0	1.00	7.9	1.17	7.7	NNE	16
	22	0.44	6.4	0.68	8.0	0.86	7.7	1.18	7.5	NNE	12
	最大	0.68	6.4	1.09	8.5	1.39	8.3	1.84	8.4		
	平均	0.51	6.0	0.81	7.6	1.02	7.8	1.34	7.6		
11	00	0.59	7.2	0.92	8.1	1.17	8.1	1.44	7.4	NNE	25
	02	0.69	6.9	1.07	8.3	1.30	7.9	1.52	8.3	NNE	20
	04	* 0.76	7.2	1.16	8.4	1.40	8.2	1.62	8.8	NNE	29
	06	0.75	6.9	* 1.18	8.1	* 1.51	7.9	* 1.79	8.2	NNE	25
	08	0.69	6.2	1.08	7.8	1.28	7.9	1.50	8.1	NNE	25
	10	0.55	5.5	0.88	7.1	1.09	7.5	1.27	8.3	NNE	12
	12	0.60	5.0	0.95	6.5	1.19	7.2	1.36	7.3	NNE	16
	14	0.54	4.6	0.86	6.3	1.12	7.0	1.59	7.3	NNE	12
	16	0.56	4.8	0.89	6.5	1.10	6.9	1.41	7.6	NNE	12
	18	0.44	4.1	0.67	5.4	0.82	6.0	1.10	5.5	NNE	25
	20	0.39	4.9	0.61	6.7	0.72	7.1	0.99	7.4	NNE	12
	22	0.36	4.8	0.57	6.5	0.70	6.6	0.89	7.7	NNE	12
	最大	0.76	7.2	1.18	8.1	1.51	7.9	1.79	8.2		
	平均	0.58	5.7	0.90	7.1	1.12	7.4	1.37	7.7		
12	00	0.35	5.2	0.57	6.6	0.72	6.7	* 1.09	5.8	NNE	16
	02	0.33	5.4	0.53	6.9	0.67	6.9	1.02	6.5	NNE	16
	04	0.37	5.6	0.58	7.1	0.71	7.2	0.94	6.4	NNE	20
	06	* 0.40	5.8	* 0.64	7.1	* 0.79	7.2	1.03	7.1	NNE	12
	08	0.37	5.4	0.59	6.8	0.71	7.1	0.95	7.1	N	8
	10	0.37	4.8	0.58	6.3	0.71	6.5	0.87	6.8	NNE	20
	12	0.38	4.2	0.60	5.6	0.72	6.2	0.91	6.1	NNE	16
	14	0.39	4.4	0.61	5.4	0.75	5.2	0.91	5.1	NNE	25
	16	0.31	4.2	0.49	5.4	0.60	5.7	0.77	4.2	N	4
	18	0.27	4.4	0.44	5.9	0.55	6.1	0.68	6.0	N	4
	20	0.25	4.9	0.39	5.8	0.50	6.3	0.72	6.4	NNE	12
	22	0.23	5.2	0.36	6.4	0.45	6.2	0.55	6.6	NNE	20
	最大	0.40	5.8	0.64	7.1	0.79	7.2	1.09	5.8		
	平均	0.34	5.0	0.53	6.3	0.66	6.4	0.87	6.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	0.21	4.9	0.33	6.0	0.43	5.9	0.58	6.4	NNE	20
	0.19	5.1	0.29	6.1	0.36	6.2	0.47	6.0	NNE	25
	0.16	4.5	0.24	5.8	0.31	5.8	0.40	6.7	NNE	16
	0.14	4.3	0.22	5.8	0.28	6.1	0.34	6.0	NE	41
	0.12	4.0	0.18	5.3	0.23	5.5	0.36	6.1	NNE	25
	0.11	3.9	0.16	5.3	0.20	5.7	0.29	5.8	ENE	61
	0.10	3.0	0.15	4.2	0.18	4.7	0.23	5.9	NNW	335
	* 0.23	2.6	* 0.36	2.7	* 0.46	2.7	* 0.62	2.1	N	7
	0.22	2.5	0.34	2.6	0.43	2.6	0.57	2.4	ENE	57
	0.12	2.5	0.18	2.8	0.22	2.8	0.36	2.4	NE	50
	0.07	2.9	0.10	3.6	0.12	4.2	0.16	3.3	NNW	340
13 02	0.06	2.7	0.09	3.5	0.11	3.9	0.16	4.6	NE	53
	最大	0.23	2.6	0.36	2.7	0.46	2.7	0.62	2.1	
	平均	0.14	3.6	0.22	4.5	0.28	4.7	0.38	4.8	
14 00	0.20	2.5	0.34	2.8	0.44	2.8	0.62	2.9	N	7
	* 0.37	3.1	0.54	3.5	0.67	3.4	0.92	3.2	NNE	29
	0.30	2.9	0.45	3.5	0.56	3.5	* 0.98	3.2	NNE	12
	0.30	3.2	0.46	3.9	0.58	3.7	0.86	3.6	N	8
	0.32	3.4	0.50	4.0	0.61	4.3	0.77	2.9	NNE	29
	0.29	3.2	0.45	4.0	0.56	4.6	0.75	5.1	N	8
	0.29	3.8	0.46	5.0	0.56	5.5	0.71	4.9	NNE	16
	0.26	4.3	0.41	6.0	0.50	6.4	0.67	7.9	NNE	25
	0.24	4.2	0.39	5.8	0.49	6.0	0.61	5.4	N	8
	0.26	4.7	0.41	6.6	0.51	7.4	0.78	9.2	N	352
	0.30	5.1	0.48	7.2	0.60	8.0	0.79	6.6	N	356
14 02	0.35	6.2	* 0.57	8.7	* 0.71	8.9	0.86	9.0	N	0
	最大	0.37	3.1	0.57	8.7	0.71	8.9	0.98	3.2	
	平均	0.29	3.9	0.46	5.1	0.57	5.4	0.78	5.3	
15 00	0.32	6.3	0.51	8.2	0.60	8.2	0.79	7.6	NNE	25
	* 0.41	6.8	* 0.65	8.2	* 0.82	8.1	* 1.08	7.2	NNE	20
	0.38	6.6	0.62	7.9	0.77	7.8	1.02	7.6	NNE	25
	0.29	5.8	0.47	7.5	0.59	7.6	0.84	6.3	N	8
	0.31	6.2	0.50	7.8	0.61	7.9	0.72	8.2	N	8
	0.29	5.8	0.46	7.4	0.58	8.0	0.86	7.6	N	356
	0.26	5.4	0.43	7.3	0.55	7.5	0.69	7.5	NNE	12
	0.33	6.4	0.53	7.8	0.66	7.6	0.83	7.6	NNE	16
	0.28	6.0	0.44	7.4	0.56	7.3	0.90	7.7	N	8
	0.26	5.8	0.43	7.8	0.52	7.6	0.62	6.6	N	8
	0.23	5.7	0.36	7.9	0.46	8.1	0.70	7.9	N	8
15 02	0.22	6.4	0.38	9.4	0.48	9.8	0.58	9.5	NNE	20
	最大	0.41	6.8	0.65	8.2	0.82	8.1	1.08	7.2	
	平均	0.30	6.1	0.48	7.9	0.60	8.0	0.80	7.6	
16 00	0.19	4.3	0.31	7.1	0.41	8.8	0.59	8.1	NNE	12
	0.23	6.2	0.39	9.5	0.49	9.4	0.63	8.9	N	8
	0.20	6.8	0.34	9.7	0.42	9.8	0.49	8.4	NNE	16
	0.16	5.7	0.29	9.2	0.36	9.2	0.48	8.6	NNE	12
	0.18	7.2	0.30	9.5	0.40	9.7	0.52	9.8	N	356
	0.15	3.8	0.23	6.0	0.29	8.1	0.41	6.3	NNW	344
	0.21	2.9	0.31	3.7	0.39	3.8	0.56	5.9	NNE	12
	* 0.27	2.8	* 0.40	2.9	* 0.51	2.9	* 0.75	3.4	WNW	282
	0.23	2.6	0.35	2.8	0.47	2.8	0.66	2.4	NW	308
	0.14	2.9	0.21	3.2	0.26	2.9	0.35	2.8	欠測	欠測
	0.12	3.1	0.18	3.8	0.23	4.1	0.31	2.3	N	0
16 02	0.23	2.8	0.36	3.2	0.44	3.2	0.68	2.8	欠測	欠測
	最大	0.27	2.8	0.40	2.9	0.51	2.9	0.75	3.4	
	平均	0.19	4.3	0.31	5.9	0.39	6.2	0.54	5.8	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	0.24	3.4	0.36	4.0	0.45	3.7	0.57	3.8	NNE	29
	02	0.25	3.7	0.38	4.3	0.48	4.4	0.64	3.6	NNE	29
	04	0.25	3.7	0.38	4.7	0.47	4.8	0.63	4.3	NNE	33
	06	0.28	4.1	0.43	5.1	0.54	5.2	0.66	6.6	N	8
	08	0.26	4.3	0.40	5.2	0.50	5.1	0.64	6.3	NNE	20
	10	0.27	4.9	0.40	6.2	0.50	6.1	0.65	7.0	NNE	29
	12	0.28	4.4	0.45	6.1	0.55	6.5	0.75	5.8	NNE	29
	14	0.36	5.1	0.58	8.0	0.73	8.8	0.84	7.0	NNE	12
	16	* 0.49	6.1	0.80	8.5	0.98	8.7	* 1.40	8.4	NNE	16
	18	0.47	5.5	* 0.82	8.1	* 1.00	8.5	1.27	7.9	NNE	20
	20	0.43	5.9	0.69	7.8	0.90	8.0	1.19	7.6	NNE	29
	22	0.45	6.5	0.71	8.2	0.91	8.5	1.26	8.7	NNE	25
	最大	0.49	6.1	0.82	8.1	1.00	8.5	1.40	8.4		
	平均	0.34	4.8	0.53	6.4	0.67	6.5	0.87	6.4		
18	00	0.39	6.2	0.62	8.0	0.75	7.9	* 1.07	8.2	NNE	25
	02	* 0.40	6.4	* 0.63	8.1	* 0.80	8.1	0.92	8.0	N	8
	04	0.33	6.2	0.53	8.3	0.63	8.4	0.84	8.3	NNE	20
	06	0.24	5.9	0.39	7.8	0.51	8.0	0.67	7.3	NNE	25
	08	0.22	6.2	0.33	8.0	0.42	7.7	0.57	7.3	NNE	20
	10	0.24	6.6	0.37	7.8	0.46	7.5	0.58	7.3	NNE	16
	12	0.22	6.5	0.35	8.1	0.44	8.0	0.57	7.1	NNE	12
	14	0.19	6.3	0.30	7.5	0.38	7.5	0.53	7.4	NNE	12
	16	0.19	5.6	0.31	7.2	0.39	7.6	0.54	7.4	NE	37
	18	0.17	3.5	0.28	5.5	0.36	6.5	0.54	6.2	NNE	25
	20	0.14	4.9	0.23	7.0	0.29	7.1	0.44	7.1	NNE	12
	22	0.16	6.2	0.24	7.1	0.29	7.1	0.33	7.6	NNE	29
	最大	0.40	6.4	0.63	8.1	0.80	8.1	1.07	8.2		
	平均	0.24	5.9	0.38	7.5	0.48	7.6	0.63	7.4		
19	00	0.14	5.3	0.23	7.0	0.28	7.2	0.37	6.9	NNW	348
	02	0.13	5.2	0.20	6.8	0.24	6.9	0.37	6.6	NE	49
	04	0.11	4.5	0.18	6.4	0.23	6.9	0.32	7.1	NE	37
	06	0.09	4.0	0.15	6.1	0.19	6.4	0.24	5.9	N	8
	08	0.09	3.2	0.13	4.0	0.16	4.8	0.22	7.3	E	94
	10	0.13	2.1	0.20	2.4	0.25	2.3	0.41	2.0	NW	325
	12	0.15	2.1	0.24	2.2	0.30	2.1	0.46	2.0	NW	310
	14	0.16	2.1	0.25	2.0	0.34	1.9	0.56	2.1	N	4
	16	0.15	2.1	0.22	2.1	0.28	2.0	0.44	1.6	N	4
	18	0.12	2.1	0.19	2.2	0.25	2.1	0.37	3.1	ENE	72
	20	* 0.19	2.2	* 0.29	2.2	* 0.38	2.1	* 0.64	2.1	E	79
	22	0.18	2.2	0.28	2.2	0.36	2.1	0.52	1.9	NE	39
	最大	0.19	2.2	0.29	2.2	0.38	2.1	0.64	2.1		
	平均	0.14	3.1	0.21	3.8	0.27	3.9	0.41	4.0		
20	00	0.19	2.2	0.30	2.2	0.39	2.1	0.57	1.9	NE	39
	02	0.22	2.3	0.35	2.3	0.46	2.2	0.66	2.1	NE	39
	04	0.19	2.2	0.30	2.3	0.39	2.2	0.52	2.1	N	0
	06	0.23	2.3	0.34	2.3	0.43	2.3	0.57	2.1	欠測	欠測
	08	0.21	2.3	0.34	2.3	0.43	2.2	0.61	2.0	WNW	287
	10	0.12	2.3	0.18	2.5	0.24	2.3	0.33	1.6	WNW	297
	12	* 0.36	2.8	* 0.57	3.2	* 0.71	3.2	* 1.08	3.3	WNW	303
	14	0.23	2.6	0.35	2.8	0.44	2.7	0.63	2.8	NW	314
	16	0.17	3.0	0.26	3.5	0.31	3.8	0.44	10.6	NNW	331
	18	0.15	3.3	0.22	5.1	0.26	7.3	0.34	9.5	W	266
	20	0.15	5.8	0.25	9.9	0.34	12.8	0.41	12.7	N	352
	22	0.20	7.4	0.34	10.9	0.45	10.8	0.54	11.6	NNW	331
	最大	0.36	2.8	0.57	3.2	0.71	3.2	1.08	3.3		
	平均	0.20	3.2	0.32	4.1	0.40	4.5	0.56	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	0.33	8.1	0.56	11.1	0.70	11.5	1.03	11.5	N	352
	02	0.31	5.2	0.52	8.2	0.68	9.0	0.91	10.9	NNW	340
	04	0.50	4.0	0.76	5.3	0.97	6.5	1.26	9.5	N	0
	06	0.62	4.0	0.96	5.2	1.23	5.2	1.70	5.4	NNE	25
	08	0.63	4.2	0.99	5.7	1.27	6.2	1.72	7.6	NNW	331
	10	0.60	5.3	1.02	7.9	1.34	9.5	1.68	10.1	NNW	348
	12	0.63	7.3	1.00	10.1	1.25	10.6	1.44	11.5	NNW	335
	14	0.64	7.1	1.07	9.4	1.38	10.0	1.73	10.5	N	356
	16	0.65	6.0	1.09	9.7	1.44	10.5	1.92	10.2	N	4
	18	0.69	5.7	1.12	8.3	1.42	9.7	1.72	10.6	N	0
	20	0.82	6.7	1.28	9.4	1.66	10.2	* 2.14	10.8	NNW	331
	22	* 0.86	7.0	* 1.40	9.9	* 1.79	10.1	2.07	11.7	N	8
	最大	0.86	7.0	1.40	9.9	1.79	10.1	2.14	10.8		
	平均	0.61	5.9	0.98	8.3	1.26	9.1	1.61	10.0		
22	00	* 1.24	8.8	1.98	10.4	2.49	10.4	3.58	9.7	NNE	16
	02	1.13	8.3	1.83	10.4	2.22	10.2	2.72	9.9	NNE	20
	04	1.11	8.5	1.72	10.1	2.25	10.1	2.55	10.6	NNE	12
	06	1.20	8.2	* 2.01	9.8	* 2.60	9.8	* 3.83	9.3	N	8
	08	1.14	7.7	1.90	9.8	2.43	9.9	3.16	10.4	N	8
	10	0.97	8.0	1.53	9.5	1.88	9.2	2.37	9.4	N	8
	12	0.82	7.6	1.30	9.2	1.63	8.7	1.83	9.3	NNE	16
	14	0.75	6.3	1.22	8.2	1.58	8.5	2.42	8.2	NNE	29
	16	0.55	4.5	0.87	6.2	1.11	7.0	1.56	8.7	NNE	12
	18	0.40	5.1	0.68	7.9	0.90	8.5	1.07	8.4	NNE	20
	20	0.44	3.9	0.68	5.3	0.84	6.8	1.16	2.8	N	8
	22	0.40	3.4	0.60	4.1	0.75	4.3	0.97	3.6	NNE	16
	最大	1.24	8.8	2.01	9.8	2.60	9.8	3.83	9.3		
	平均	0.85	6.7	1.36	8.4	1.72	8.6	2.27	8.4		
23	00	0.18	4.1	0.29	6.1	0.38	7.1	0.54	7.9	NNE	29
	02	0.19	2.9	0.29	3.6	0.38	4.1	0.48	2.8	N	4
	04	* 0.69	3.6	* 1.03	4.0	* 1.25	4.0	* 1.76	4.3	N	4
	06	0.62	4.0	0.94	4.7	1.15	4.5	1.68	4.2	N	0
	08	0.58	4.4	0.88	5.3	1.12	5.3	1.60	5.4	NNE	20
	10	0.60	5.5	0.92	6.5	1.13	6.7	1.48	5.9	NNE	29
	12	0.53	5.8	0.81	6.6	0.98	6.5	1.22	6.1	NNE	16
	14	0.54	5.5	0.84	6.9	1.04	6.7	1.27	7.4	N	8
	16	0.58	5.1	0.92	7.1	1.16	7.1	1.53	6.9	NNE	12
	18	0.55	4.9	0.92	6.8	1.20	7.3	1.69	8.2	NNE	20
	20	0.60	4.4	0.92	6.0	1.14	6.9	1.48	6.8	NNE	16
	22	0.59	4.6	0.93	6.3	1.18	6.9	1.42	7.1	NNE	25
	最大	0.69	3.6	1.03	4.0	1.25	4.0	1.76	4.3		
	平均	0.52	4.6	0.81	5.8	1.01	6.1	1.35	6.1		
24	00	0.47	4.7	0.74	6.2	0.91	6.5	1.13	7.1	NNE	29
	02	0.52	5.6	0.84	6.6	1.03	6.4	1.42	6.8	NNE	16
	04	0.36	5.3	0.58	6.5	0.75	6.4	0.97	6.0	NNE	29
	06	0.34	5.6	0.51	6.5	0.63	6.6	0.90	6.7	NNE	20
	08	0.32	5.5	0.50	6.8	0.62	7.0	0.80	6.8	N	8
	10	0.33	5.7	0.52	6.8	0.67	7.0	0.91	7.3	NNE	20
	12	0.41	5.8	0.65	7.1	0.81	7.2	1.09	6.3	NNE	20
	14	0.48	5.9	0.78	7.3	1.01	7.4	1.22	8.2	NNE	25
	16	* 0.57	5.5	* 0.91	7.2	* 1.08	7.7	* 1.65	7.1	欠測	欠測
	18	0.54	4.9	0.86	7.2	1.07	7.3	1.47	7.3	NNE	20
	20	0.46	5.8	0.70	7.3	0.85	7.4	1.13	7.8	NNE	25
	22	0.39	5.6	0.64	7.2	0.80	7.4	1.05	7.6	NNE	16
	最大	0.57	5.5	0.91	7.2	1.08	7.7	1.65	7.1		
	平均	0.43	5.5	0.69	6.9	0.85	7.0	1.15	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	* 0.42	5.6	* 0.66	6.9	0.81	7.0	1.00	7.7	NNE	12
	02	0.41	5.6	0.66	6.8	* 0.83	7.0	1.05	6.8	NNE	25
	04	0.40	5.4	0.62	6.8	0.79	6.8	* 1.13	7.3	NNE	12
	06	0.40	5.4	0.62	7.2	0.76	7.3	0.89	6.7	NE	37
	08	0.35	5.8	0.56	7.2	0.70	6.9	0.81	6.7	NNE	25
	10	0.32	5.3	0.50	6.6	0.63	7.1	0.79	6.7	NNE	25
	12	0.34	5.7	0.54	7.1	0.66	7.2	1.00	7.3	NNE	20
	14	0.29	5.7	0.47	6.9	0.60	6.9	0.80	7.0	NNE	20
	16	0.27	5.6	0.43	6.7	0.56	7.0	0.71	7.3	NE	37
	18	0.23	5.3	0.37	6.7	0.45	6.7	0.55	5.9	NE	41
	20	0.21	5.8	0.32	7.1	0.40	7.0	0.54	6.0	NE	37
	22	0.17	5.4	0.29	7.0	0.39	7.1	0.57	6.3	NE	45
	最大	0.42	5.6	0.66	6.9	0.83	7.0	1.13	7.3		
	平均	0.32	5.6	0.50	6.9	0.63	7.0	0.82	6.8		
26	00	0.17	5.5	0.28	6.9	0.35	6.6	0.51	6.8	NNE	20
	02	0.17	5.0	0.29	6.7	0.36	6.7	0.47	6.9	NE	37
	04	0.13	4.4	0.22	6.6	0.28	6.7	0.49	6.5	ENE	57
	06	0.12	4.3	0.19	6.3	0.23	6.4	0.29	6.3	NNE	33
	08	0.11	4.0	0.18	5.7	0.23	6.3	0.28	6.5	NNE	12
	10	0.19	2.8	0.29	3.2	0.37	2.9	0.49	2.4	NNE	16
	12	0.29	2.8	0.44	3.0	0.55	3.0	0.77	2.7	NW	321
	14	0.49	3.3	0.75	3.7	0.92	3.7	1.14	3.9	NNE	12
	16	0.74	4.0	1.13	4.6	1.37	4.4	2.03	4.4	NNE	20
	18	0.71	4.0	1.10	4.7	1.40	4.6	* 2.20	4.1	NNE	25
	20	* 0.75	4.0	1.18	4.7	1.45	4.7	1.93	5.2	NNE	16
	22	0.75	4.0	* 1.19	4.7	* 1.49	4.6	1.85	4.6	N	8
	最大	0.75	4.0	1.19	4.7	1.49	4.6	2.20	4.1		
	平均	0.39	4.0	0.60	5.1	0.75	5.0	1.04	5.0		
27	00	* 0.64	3.9	* 1.01	4.7	* 1.24	4.8	1.61	4.2	NNE	20
	02	0.62	3.9	0.98	4.8	1.20	4.9	1.46	5.1	NNE	20
	04	0.55	3.8	0.87	4.6	1.10	4.5	* 1.89	3.6	NNE	29
	06	0.42	4.0	0.66	5.1	0.84	5.1	1.17	3.6	NNE	20
	08	0.36	4.7	0.59	6.1	0.75	6.1	1.08	5.6	NNE	20
	10	0.49	6.0	0.79	8.2	0.98	8.4	1.22	9.7	N	8
	12	0.55	5.8	0.89	7.9	1.08	7.9	1.42	8.1	NNE	16
	14	0.55	5.7	0.85	7.6	1.04	7.9	1.31	7.5	NNE	20
	16	0.49	5.4	0.80	7.3	1.02	7.8	1.28	7.7	NNE	25
	18	0.39	5.5	0.63	7.8	0.82	7.9	1.10	7.9	NNE	16
	20	0.38	5.8	0.60	7.4	0.76	7.5	0.93	7.1	NNE	29
	22	0.48	6.7	0.75	8.2	0.93	8.2	1.21	7.7	N	4
	最大	0.64	3.9	1.01	4.7	1.24	4.8	1.89	3.6		
	平均	0.49	5.1	0.79	6.6	0.98	6.8	1.31	6.5		
28	00	0.30	4.1	0.49	6.4	0.65	7.9	0.90	8.0	N	4
	02	0.34	3.0	0.53	3.4	0.67	3.3	1.00	6.4	NNE	16
	04	0.80	4.1	1.25	4.7	1.59	4.5	2.51	3.9	N	352
	06	* 1.07	5.3	1.66	6.7	* 2.10	6.7	* 2.97	6.1	NNE	16
	08	1.01	5.9	* 1.66	8.2	2.06	8.2	2.53	8.5	NNE	16
	10	0.92	5.7	1.53	8.0	1.94	8.2	2.76	8.8	NNE	12
	12	0.91	5.3	1.50	7.3	1.97	8.0	2.43	8.7	NNE	16
	14	0.75	5.5	1.16	7.1	1.41	7.3	1.81	7.8	NNE	20
	16	0.65	5.1	1.05	7.0	1.28	7.1	1.66	6.3	NNE	12
	18	0.59	4.8	0.89	6.1	1.08	6.7	1.38	6.1	NNE	20
	20	0.46	5.0	0.73	6.6	0.91	6.7	1.19	6.5	N	8
	22	0.43	5.5	0.63	6.6	0.74	6.5	0.89	5.5	NNE	12
	最大	1.07	5.3	1.66	8.2	2.10	6.7	2.97	6.1		
	平均	0.69	4.9	1.09	6.5	1.37	6.8	1.84	6.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年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	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	* 0.36	5.4	* 0.57	6.4	* 0.71	6.2	* 1.11	7.0	NNE	16
	02	0.31	5.4	0.48	6.6	0.58	6.7	0.72	6.0	N	8
	04	0.29	5.4	0.46	6.5	0.59	6.5	0.74	6.7	NNE	20
	06	0.33	5.1	0.52	6.1	0.64	6.2	0.85	5.2	NNE	29
	08	0.33	4.7	0.51	5.8	0.64	6.4	0.78	7.5	NNE	29
	10	0.32	5.0	0.51	6.5	0.62	6.5	0.77	6.2	NNE	33
	12	0.32	5.2	0.52	6.7	0.63	6.7	0.79	5.3	NNE	12
	14	0.29	5.1	0.46	6.4	0.57	6.7	0.81	6.8	NNE	25
	16	0.26	4.8	0.43	6.3	0.56	6.4	0.85	6.5	NNE	20
	18	0.28	5.3	0.43	6.3	0.54	6.4	0.65	5.3	N	0
	20	0.28	5.2	0.45	6.6	0.56	6.3	0.89	6.8	NNE	20
	22	0.26	5.0	0.41	6.3	0.49	6.3	0.65	6.2	NNE	29
	最大	0.36	5.4	0.57	6.4	0.71	6.2	1.11	7.0		
	平均	0.30	5.1	0.48	6.4	0.59	6.4	0.80	6.3		
30	00	0.22	4.6	0.36	6.4	0.43	6.6	0.53	6.7	NE	37
	02	0.24	4.9	0.38	6.9	0.48	7.1	0.61	7.0	N	8
	04	0.23	5.6	0.38	7.7	0.47	7.6	0.57	7.9	NNE	20
	06	0.27	4.9	0.45	7.0	0.56	7.2	0.68	6.6	N	8
	08	0.25	5.5	0.42	7.3	0.53	7.2	0.61	6.8	NNE	12
	10	0.26	5.5	0.44	7.2	0.55	7.4	0.66	7.0	N	0
	12	0.23	5.1	0.38	7.0	0.48	7.2	0.69	7.1	NNE	33
	14	0.19	5.0	0.30	6.6	0.39	7.0	0.50	6.2	NNE	16
	16	0.25	4.5	0.40	6.5	0.50	6.6	0.62	8.3	NNE	25
	18	0.22	5.4	0.34	6.5	0.41	6.4	0.49	6.2	N	352
	20	0.22	5.3	0.35	6.1	0.44	6.1	0.62	6.3	N	352
	22	* 0.30	4.7	* 0.47	5.7	* 0.60	5.7	* 0.78	4.6	N	356
	最大	0.30	4.7	0.47	5.7	0.60	5.7	0.78	4.6		
	平均	0.24	5.1	0.39	6.7	0.49	6.8	0.61	6.7		
月最大	1.24	8.8	2.01	9.8	2.60	9.8	3.83	9.3			
起時	2200		2206		2206		2206				
平均	0.33	4.7	0.52	6.2	0.66	6.4	0.88	6.4			

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.28	4.7	0.43	6.0	0.51	6.1	0.60	5.7	NNE	20
	02	0.28	5.6	0.46	7.1	0.59	7.0	0.71	7.0	N	4
	04	0.27	5.0	0.43	6.7	0.55	6.8	0.67	6.4	NNE	12
	06	0.32	6.1	0.52	7.2	0.65	7.3	0.81	7.1	NNE	16
	08	0.33	5.9	0.51	6.9	0.63	7.2	0.83	7.2	N	8
	10	0.20	4.8	0.32	6.4	0.40	6.2	0.49	6.1	NNE	20
	12	0.26	4.6	0.41	6.3	0.52	6.4	0.71	6.5	NNE	25
	14	0.41	4.0	0.64	5.0	0.82	5.3	1.06	5.8	NNE	20
	16	0.76	4.0	1.19	5.0	1.46	5.2	1.87	6.4	NNE	12
	18	* 0.83	4.0	* 1.28	5.0	* 1.60	5.3	2.09	3.9	NNE	16
	20	0.82	4.1	1.27	4.8	1.58	5.1	* 2.24	5.5	N	4
	22	0.81	4.2	1.26	5.1	1.55	5.1	1.99	5.0	ENE	57
	最大	0.83	4.0	1.28	5.0	1.60	5.3	2.24	5.5		
	平均	0.46	4.8	0.73	6.0	0.91	6.1	1.17	6.0		
02	00	* 0.92	4.6	* 1.46	5.5	* 1.86	5.4	* 3.28	5.3	NNE	16
	02	0.74	4.6	1.15	5.7	1.43	5.7	1.90	5.7	N	4
	04	0.68	4.2	1.05	5.2	1.33	5.2	1.75	5.5	NNE	16
	06	0.67	4.5	0.99	5.3	1.22	5.0	1.98	4.9	NNE	25
	08	0.67	4.3	1.05	5.2	1.34	5.0	1.65	4.9	NNE	16
	10	0.65	4.6	1.02	5.5	1.28	5.6	1.85	4.8	NNE	33
	12	0.47	4.5	0.75	5.7	0.94	5.9	1.26	5.5	N	8
	14	0.60	4.4	0.88	5.2	1.04	5.4	1.24	6.2	NNE	20
	16	0.65	4.2	1.01	5.1	1.27	5.2	1.54	4.4	NNE	29
	18	0.63	4.4	0.95	5.2	1.16	5.3	1.64	5.7	NNE	33
	20	0.55	4.7	0.85	5.6	1.03	5.8	1.32	5.7	NNE	25
	22	0.53	5.0	0.82	5.7	1.03	5.8	1.35	5.9	NE	37
	最大	0.92	4.6	1.46	5.5	1.86	5.4	3.28	5.3		
	平均	0.65	4.5	1.00	5.4	1.24	5.4	1.73	5.4		
03	00	0.46	5.0	0.70	5.7	0.86	5.8	1.20	5.2	NE	37
	02	0.46	4.9	0.72	5.8	0.92	6.0	1.22	6.2	NNE	29
	04	0.32	4.7	0.52	6.1	0.64	6.2	0.79	6.5	NNE	29
	06	0.20	3.7	0.32	5.6	0.40	6.5	0.53	7.1	NNE	12
	08	0.16	4.0	0.27	6.4	0.34	7.0	0.44	7.4	NNE	29
	10	0.16	3.0	0.24	3.9	0.30	4.9	0.39	5.9	NNW	348
	12	0.19	3.6	0.31	5.4	0.41	6.6	0.62	7.8	NNE	16
	14	0.48	6.0	0.75	6.8	0.95	6.7	1.17	6.2	NNE	12
	16	0.51	6.1	0.84	6.7	1.10	6.9	1.39	6.8	NNE	12
	18	0.37	5.8	0.59	6.8	0.72	6.7	0.91	6.3	NNE	12
	20	0.27	5.9	0.42	6.6	0.52	6.6	0.64	6.7	N	8
	22	* 0.78	4.2	* 1.19	4.7	* 1.47	4.6	* 1.72	4.1	NNE	29
	最大	0.78	4.2	1.19	4.7	1.47	4.6	1.72	4.1		
	平均	0.36	4.7	0.57	5.9	0.72	6.2	0.92	6.3		
04	00	* 0.92	4.4	* 1.42	5.2	1.72	5.0	2.48	6.0	N	8
	02	0.88	4.3	1.40	5.2	* 1.78	5.5	* 2.93	4.6	NNE	20
	04	0.86	4.7	1.30	5.6	1.59	5.6	1.95	5.8	NNE	16
	06	0.64	4.6	0.99	5.4	1.32	5.4	2.01	5.8	NNE	29
	08	0.60	4.4	0.95	5.3	1.18	5.6	1.55	4.8	NNE	33
	10	0.47	4.2	0.72	5.1	0.86	5.4	1.02	4.8	NNE	29
	12	0.35	4.1	0.55	5.2	0.67	5.3	0.88	4.7	NNE	29
	14	0.29	4.3	0.45	5.8	0.54	6.0	0.66	7.2	N	8
	16	0.30	5.0	0.45	6.6	0.54	6.9	0.75	8.4	N	4
	18	0.31	5.1	0.48	6.8	0.58	7.3	0.73	7.0	N	0
	20	0.31	4.9	0.48	6.5	0.59	6.8	0.82	6.6	N	8
	22	0.31	5.3	0.49	7.1	0.61	7.7	0.85	6.7	NNE	12
	最大	0.92	4.4	1.42	5.2	1.78	5.5	2.93	4.6		
	平均	0.52	4.6	0.81	5.8	1.00	6.0	1.39	6.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.27	5.0	0.44	6.9	0.57	7.3	0.77	6.7	NNE	16
	02	0.28	5.3	0.44	7.1	0.56	7.4	0.72	7.0	NNE	12
	04	0.30	5.8	0.48	7.2	* 0.61	7.5	* 0.82	7.3	NNE	12
	06	0.30	5.4	0.47	7.1	0.59	7.3	0.78	6.8	N	0
	08	* 0.33	5.8	* 0.49	7.0	0.59	7.4	0.80	6.4	NNE	16
	10	0.23	5.2	0.35	7.0	0.44	7.3	0.64	7.0	NNE	20
	12	0.19	3.4	0.30	5.3	0.39	6.8	0.58	8.0	NNE	20
	14	0.26	3.0	0.40	3.7	0.48	3.7	0.81	2.5	N	356
	16	0.14	3.1	0.22	4.5	0.27	5.6	0.37	6.3	NNE	12
	18	0.12	4.9	0.19	7.2	0.24	7.2	0.33	8.4	NE	53
	20	0.10	4.4	0.17	6.7	0.21	7.1	0.29	8.2	NNE	29
	22	0.10	4.7	0.17	6.6	0.21	7.2	0.30	7.6	N	352
	最大	0.33	5.8	0.49	7.0	0.61	7.5	0.82	7.3		
	平均	0.22	4.7	0.34	6.4	0.43	6.8	0.60	6.9		
06	00	0.15	4.7	0.23	6.4	0.28	6.7	0.42	5.5	NNE	25
	02	0.15	4.9	0.24	6.5	0.29	7.0	0.39	6.8	NNE	25
	04	* 0.23	5.3	* 0.37	6.3	* 0.47	6.2	* 0.63	6.4	NNE	12
	06	0.22	5.0	0.36	6.2	0.46	6.4	0.55	6.1	NNE	12
	08	0.21	4.8	0.34	6.1	0.43	6.1	0.51	6.6	NNE	25
	10	0.14	4.7	0.23	6.3	0.29	6.4	0.39	6.0	NNE	29
	12	0.12	4.7	0.20	5.9	0.25	6.2	0.31	5.6	NNE	33
	14	0.13	4.1	0.20	5.7	0.25	6.1	0.35	5.5	欠測	欠測
	16	0.14	2.8	0.22	3.8	0.27	4.3	0.41	6.1	N	0
	18	0.11	3.8	0.17	5.5	0.22	6.0	0.29	5.6	NNW	340
	20	0.11	4.5	0.18	6.1	0.22	5.8	0.29	5.5	NE	37
	22	0.11	3.1	0.18	4.3	0.23	5.1	0.29	7.4	NNE	12
	最大	0.23	5.3	0.37	6.3	0.47	6.2	0.63	6.4		
	平均	0.15	4.4	0.24	5.8	0.30	6.0	0.40	6.1		
07	00	0.10	3.4	0.16	4.4	0.20	4.9	0.28	6.1	NNE	29
	02	0.13	2.9	0.20	3.9	0.25	4.4	0.35	7.3	NNE	25
	04	0.10	3.4	0.16	5.5	0.21	6.6	0.38	7.6	N	356
	06	0.09	3.0	0.13	4.5	0.17	5.5	0.23	7.0	NNE	29
	08	0.08	3.8	0.12	5.5	0.14	5.8	0.18	7.2	N	8
	10	0.09	4.2	0.14	5.6	0.17	6.0	0.21	5.6	NNE	33
	12	0.09	3.4	0.14	4.8	0.18	5.3	0.23	6.3	NNE	29
	14	0.10	4.5	0.15	6.2	0.18	6.4	0.23	6.4	NNE	29
	16	0.13	4.5	0.20	6.7	0.26	7.0	0.35	7.1	NE	37
	18	0.17	3.4	0.26	4.9	0.33	5.7	0.44	6.5	NNE	25
	20	0.14	5.0	0.22	7.3	0.27	7.4	0.35	7.6	NNE	20
	22	* 0.19	3.0	* 0.28	4.0	* 0.37	4.3	* 0.55	7.2	N	0
	最大	0.19	3.0	0.28	4.0	0.37	4.3	0.55	7.2		
	平均	0.12	3.7	0.18	5.3	0.23	5.8	0.32	6.8		
08	00	0.15	3.4	0.24	4.9	0.30	5.8	0.44	7.2	NNE	20
	02	0.11	4.5	0.19	6.6	0.23	7.1	0.28	7.4	NNE	29
	04	0.13	3.0	0.21	4.3	0.26	5.2	0.34	6.4	NE	41
	06	0.24	3.0	0.35	3.4	0.43	3.3	0.52	2.5	WNW	282
	08	0.25	3.6	0.40	4.5	0.48	4.3	0.67	6.5	NE	49
	10	0.44	3.7	0.69	4.5	0.84	4.4	1.04	4.8	NNE	33
	12	* 0.45	3.7	* 0.71	4.7	* 0.86	4.6	* 1.13	4.2	NNE	16
	14	0.43	3.8	0.66	4.7	0.83	5.0	0.97	4.8	NNE	25
	16	0.38	3.7	0.61	4.7	0.77	4.8	1.11	4.9	NNE	12
	18	0.37	4.0	0.56	5.3	0.68	5.4	0.89	4.2	NNE	12
	20	0.33	4.1	0.52	5.6	0.65	6.1	0.90	6.2	NNE	16
	22	0.36	4.4	0.55	5.8	0.67	6.2	0.81	6.7	NNE	16
	最大	0.45	3.7	0.71	4.7	0.86	4.6	1.13	4.2		
	平均	0.30	3.7	0.47	4.9	0.58	5.2	0.76	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	* 0.39	3.7	* 0.61	4.8	* 0.77	5.1	0.91	5.2	NNE	25
	02	0.37	3.4	0.58	4.3	0.71	4.6	* 0.95	5.7	NNE	20
	04	0.32	3.7	0.51	4.6	0.63	4.4	0.79	3.1	NNE	25
	06	0.31	3.9	0.48	4.4	0.61	4.6	0.83	5.1	N	356
	08	0.28	3.8	0.44	4.6	0.56	4.6	0.83	4.2	NE	37
	10	0.27	3.9	0.42	4.9	0.53	5.2	0.84	4.6	NNE	33
	12	0.28	4.2	0.43	5.1	0.52	5.4	0.78	4.4	NNE	25
	14	0.27	4.0	0.41	5.2	0.51	5.6	0.65	4.8	NNE	29
	16	0.29	3.3	0.44	4.2	0.55	4.2	0.76	2.9	NE	37
	18	0.32	3.0	0.48	3.4	0.59	3.2	0.76	2.8	欠測	欠測
	20	0.26	3.9	0.40	4.7	0.49	4.8	0.65	3.9	NE	41
	22	0.23	4.3	0.36	5.4	0.44	5.2	0.58	4.1	NNE	12
	最大	0.39	3.7	0.61	4.8	0.77	5.1	0.95	5.7		
	平均	0.30	3.8	0.46	4.6	0.58	4.7	0.78	4.2		
10	00	* 0.19	4.2	* 0.30	5.2	* 0.37	5.7	* 0.47	6.8	NNE	12
	02	0.17	4.7	0.25	5.8	0.31	6.3	0.46	4.8	NNE	16
	04	0.16	4.6	0.24	6.0	0.29	6.1	0.35	7.2	NE	41
	06	0.14	4.6	0.22	6.1	0.28	6.5	0.36	5.5	NNE	25
	08	0.12	3.7	0.19	5.4	0.24	5.9	0.35	6.4	NNE	16
	10	0.10	3.5	0.15	5.2	0.19	5.9	0.26	6.4	NNE	20
	12	0.09	3.9	0.14	5.8	0.18	6.3	0.24	5.7	ENE	65
	14	0.09	3.8	0.14	5.4	0.16	5.8	0.23	6.0	NNE	20
	16	0.08	3.8	0.11	5.4	0.14	6.1	0.24	8.6	NNW	348
	18	0.09	2.9	0.13	3.7	0.16	4.3	0.20	7.6	NNE	33
	20	0.07	3.3	0.10	4.8	0.12	5.5	0.16	5.6	ENE	74
	22	0.08	3.4	0.13	4.4	0.15	5.1	0.19	6.3	WNW	299
	最大	0.19	4.2	0.30	5.2	0.37	5.7	0.47	6.8		
	平均	0.12	3.9	0.18	5.3	0.22	5.8	0.29	6.4		
11	00	0.08	3.8	0.12	5.3	0.15	5.9	0.22	6.9	N	0
	02	0.08	4.2	0.13	6.0	0.16	5.8	0.21	5.8	N	0
	04	0.09	4.2	0.15	5.8	0.19	5.7	0.28	5.6	NNW	344
	06	* 0.10	4.0	* 0.16	5.3	* 0.21	5.5	0.28	8.9	N	0
	08	0.10	3.8	0.15	5.2	0.19	5.8	0.27	4.2	N	8
	10	0.09	3.6	0.15	4.9	0.19	5.1	0.25	3.8	NNE	33
	12	0.10	3.9	0.15	4.9	0.19	5.4	0.26	5.6	NW	315
	14	0.09	3.8	0.14	5.4	0.19	5.5	* 0.29	5.7	N	8
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	0.08	4.1	0.12	5.9	0.15	6.0	0.18	5.4	E	90
	20	0.07	3.6	0.11	5.3	0.14	6.0	0.17	6.0	ENE	65
	22	0.07	3.5	0.10	4.8	0.12	5.5	0.16	7.0	ENE	61
	最大	0.10	4.0	0.16	5.3	0.21	5.5	0.29	5.7		
	平均	0.09	3.9	0.13	5.3	0.17	5.7	0.23	5.9		
12	00	0.14	2.3	0.21	2.3	0.26	2.2	0.34	2.0	NW	313
	02	0.07	2.8	0.11	3.8	0.14	3.9	0.19	8.6	E	82
	04	0.09	2.5	0.14	3.3	0.17	3.6	0.28	2.0	欠測	欠測
	06	0.07	3.9	0.10	5.9	0.12	5.9	0.13	11.5	欠測	欠測
	08	0.08	3.5	0.11	4.8	0.14	5.1	0.16	8.0	NW	319
	10	0.07	3.7	0.12	5.4	0.15	5.7	0.22	5.3	欠測	欠測
	12	0.22	2.6	0.34	2.8	0.44	2.8	* 0.65	3.1	NW	319
	14	0.22	3.1	0.33	3.4	0.41	3.4	0.58	2.3	N	8
	16	0.14	3.2	0.21	3.7	0.26	3.6	0.34	3.2	NNE	25
	18	0.12	3.3	0.18	4.3	0.23	4.3	0.31	3.3	欠測	欠測
	20	0.18	4.3	0.28	5.2	0.33	5.2	0.47	5.3	NNE	16
	22	* 0.23	4.5	* 0.37	5.5	* 0.46	5.5	0.55	5.3	NE	41
	最大	0.23	4.5	0.37	5.5	0.46	5.5	0.65	3.1		
	平均	0.14	3.3	0.21	4.2	0.26	4.3	0.35	5.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.20	4.8	0.31	5.7	0.40	5.8	0.56	6.4	NE	53
	02	0.14	3.8	0.22	5.2	0.27	5.7	0.40	5.2	NNE	25
	04	0.11	3.9	0.19	5.7	0.23	5.6	0.29	5.9	NE	49
	06	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	3.8	0.30	5.3	NE	45
	08	0.10	2.6	0.15	3.4	0.20	3.5	0.30	1.9	ENE	61
	10	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	3.8	0.32	1.8	NE	53
	12	0.58	3.6	0.91	4.2	1.17	4.2	1.95	3.2	NNE	12
	14	* 0.69	4.3	* 1.07	5.4	* 1.34	5.7	* 2.14	6.2	NNE	16
	16	0.57	4.7	0.90	6.2	1.12	6.2	1.34	7.4	NNE	16
	18	0.47	5.2	0.78	6.7	0.97	6.9	1.09	6.1	NNE	16
	20	0.33	5.3	0.55	6.7	0.68	6.6	0.86	6.3	NNE	16
	22	0.17	3.4	0.27	5.2	0.34	6.1	0.52	7.0	NNE	29
	最大	0.69	4.3	1.07	5.4	1.34	5.7	2.14	6.2		
	平均	0.30	3.9	0.47	5.1	0.59	5.3	0.84	5.2		
14	00	0.35	2.8	0.55	2.9	0.71	3.0	1.12	2.8	NE	39
	02	0.23	2.3	0.34	2.5	0.43	2.4	0.69	2.1	N	9
	04	0.15	3.3	0.24	4.1	0.30	3.9	0.45	3.7	欠測	欠測
	06	0.46	3.3	0.73	3.9	0.95	3.9	1.43	3.1	NNW	348
	08	0.81	4.4	1.28	5.4	1.60	5.8	2.44	5.1	N	4
	10	0.89	4.9	1.40	6.2	1.77	6.1	* 2.62	6.2	N	8
	12	* 0.90	5.1	* 1.42	6.7	* 1.81	6.6	2.29	5.4	N	8
	14	0.87	5.1	1.35	6.7	1.68	6.9	2.18	5.6	N	8
	16	0.80	4.9	1.30	6.6	1.67	7.3	2.43	8.8	N	8
	18	0.65	4.9	1.02	6.3	1.24	6.5	1.65	6.3	NNE	20
	20	0.60	5.3	0.95	6.8	1.22	7.4	1.56	6.1	NNE	12
	22	0.58	5.8	0.93	7.4	1.20	7.7	1.49	7.8	NNE	12
	最大	0.90	5.1	1.42	6.7	1.81	6.6	2.62	6.2		
	平均	0.61	4.3	0.96	5.5	1.22	5.6	1.70	5.2		
15	00	0.47	6.1	0.77	7.9	0.96	8.4	1.26	7.9	N	4
	02	0.40	6.5	0.63	8.3	0.77	8.1	0.91	8.5	NNE	20
	04	0.35	5.5	0.57	7.4	0.74	7.6	1.03	8.2	N	8
	06	0.42	6.3	0.67	7.8	0.86	8.2	1.16	7.8	NNE	12
	08	0.46	6.7	0.74	8.6	0.97	8.7	1.15	8.0	N	0
	10	0.44	5.4	0.69	8.0	0.90	8.8	1.19	9.0	NNE	12
	12	0.50	5.5	0.81	8.1	0.99	8.7	* 1.48	8.7	NNE	16
	14	0.53	4.2	0.82	6.0	1.02	8.1	1.26	9.6	NNE	12
	16	* 0.55	4.5	0.86	6.6	1.08	7.8	1.46	8.5	N	8
	18	0.53	6.2	0.86	8.7	1.10	9.4	1.42	10.1	N	0
	20	0.53	4.9	* 0.88	7.5	* 1.13	8.3	1.43	7.9	N	8
	22	0.50	6.1	0.86	8.8	1.06	9.3	1.28	7.5	N	8
	最大	0.55	4.5	0.88	7.5	1.13	8.3	1.48	8.7		
	平均	0.47	5.7	0.76	7.8	0.96	8.4	1.25	8.5		
16	00	0.52	6.8	0.80	8.6	0.97	9.3	1.32	7.6	N	4
	02	0.49	5.7	0.82	9.0	1.03	9.4	1.46	9.2	N	0
	04	0.51	6.4	0.84	9.1	1.06	9.4	1.35	8.9	N	8
	06	0.55	6.5	0.88	8.9	1.11	8.7	1.29	10.1	N	8
	08	0.52	5.3	0.81	7.6	1.02	8.6	1.33	8.6	N	8
	10	0.56	6.5	0.88	8.5	1.09	9.3	1.40	9.0	NNE	12
	12	0.58	6.3	0.91	8.5	1.10	8.7	1.30	8.7	NNE	12
	14	0.61	6.6	0.95	8.8	1.19	8.3	1.56	8.5	N	8
	16	0.56	5.5	0.89	8.0	1.11	8.3	1.66	6.9	N	4
	18	0.55	5.2	0.90	7.5	1.11	8.0	1.55	10.5	NNE	16
	20	0.58	4.9	0.97	7.4	1.23	8.2	1.86	7.1	NNE	25
	22	* 0.64	4.8	* 1.04	7.4	* 1.36	8.2	* 1.91	8.3	NNE	16
	最大	0.64	4.8	1.04	7.4	1.36	8.2	1.91	8.3		
	平均	0.56	5.9	0.89	8.3	1.11	8.7	1.50	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）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.69	4.6	1.05	6.2	1.35	7.0	1.74	8.0	N	8
	02	0.72	4.8	1.14	6.6	1.44	7.6	1.77	9.3	N	4
	04	0.63	6.3	0.96	7.7	1.17	8.0	1.43	7.6	NNE	12
	06	0.53	5.4	0.84	7.8	1.04	8.4	1.27	8.0	N	8
	08	0.54	6.5	0.85	8.7	1.08	9.4	1.40	8.4	N	4
	10	0.53	6.6	0.83	8.8	1.00	8.8	1.20	9.8	NNE	12
	12	0.57	7.0	0.92	9.2	1.15	9.1	1.61	9.1	NNE	20
	14	0.72	8.0	1.13	9.2	1.42	9.2	1.73	8.7	NNE	16
	16	0.73	8.3	1.13	9.7	1.47	9.5	* 1.98	9.6	NNE	12
	18	* 0.81	8.5	* 1.23	9.7	* 1.50	9.7	1.67	10.2	NNE	12
	20	0.56	7.3	0.89	9.3	1.13	9.5	1.42	8.6	NNE	12
	22	0.59	7.9	0.96	10.0	1.25	9.9	1.46	9.5	N	4
	最大	0.81	8.5	1.23	9.7	1.50	9.7	1.98	9.6		
	平均	0.64	6.8	0.99	8.6	1.25	8.8	1.56	8.9		
18	00	* 0.67	8.4	* 1.08	10.3	* 1.31	10.2	1.73	10.5	NNE	16
	02	0.60	7.5	0.99	9.7	1.26	9.4	1.51	8.9	N	8
	04	0.53	7.2	0.91	9.5	1.17	10.0	1.58	8.9	N	4
	06	0.59	7.6	0.98	9.8	1.26	10.0	* 1.74	9.1	N	8
	08	0.61	7.7	0.98	9.8	1.24	9.5	1.62	10.3	N	4
	10	0.52	7.7	0.83	9.9	1.07	9.8	1.30	10.3	NNE	12
	12	0.44	7.3	0.71	9.4	0.88	9.4	1.08	10.1	NNE	12
	14	0.38	7.1	0.63	9.4	0.78	9.3	0.90	8.7	NNE	12
	16	0.33	6.5	0.58	9.2	0.76	9.2	0.94	9.4	NNE	16
	18	0.36	6.9	0.61	9.4	0.75	9.5	1.04	9.9	NNE	20
	20	0.34	7.4	0.58	9.3	0.73	9.3	0.93	8.6	N	8
	22	0.29	7.1	0.48	9.0	0.62	8.9	0.74	8.7	NNE	12
	最大	0.67	8.4	1.08	10.3	1.31	10.2	1.74	9.1		
	平均	0.47	7.4	0.78	9.6	0.99	9.5	1.26	9.5		
19	00	0.27	6.0	0.45	8.6	0.56	8.7	0.62	9.2	N	8
	02	0.56	3.9	0.86	4.5	1.06	4.8	1.40	4.1	NNE	20
	04	0.73	4.5	1.14	5.7	1.41	6.0	2.00	4.5	NNE	12
	06	0.82	5.0	1.29	6.2	1.57	6.3	1.91	5.5	NNE	16
	08	* 0.83	5.7	* 1.34	7.4	* 1.81	7.8	* 2.59	8.9	NNE	29
	10	0.70	6.3	1.10	7.8	1.42	8.4	1.87	9.8	N	8
	12	0.63	6.6	1.01	8.3	1.29	8.6	1.69	5.6	N	8
	14	0.62	6.4	0.99	8.5	1.20	9.2	1.49	8.8	N	4
	16	0.78	5.3	1.28	7.6	1.62	8.7	2.09	10.6	N	4
	18	0.79	5.4	1.26	7.2	1.56	7.6	1.98	5.7	N	8
	20	0.82	6.1	1.31	8.5	1.57	8.9	2.19	8.7	N	4
	22	0.69	6.6	1.15	8.8	1.45	9.5	1.80	8.6	NNE	16
	最大	0.83	5.7	1.34	7.4	1.81	7.8	2.59	8.9		
	平均	0.69	5.6	1.10	7.4	1.38	7.9	1.80	7.5		
20	00	0.58	7.5	0.93	9.9	1.13	10.0	1.36	12.4	N	8
	02	0.61	4.8	0.96	7.0	1.20	8.1	1.52	8.3	N	8
	04	* 0.89	5.2	1.40	7.6	1.74	8.5	2.02	7.6	N	4
	06	0.88	5.4	* 1.47	7.8	* 1.92	9.0	* 3.32	9.3	N	8
	08	0.73	5.5	1.14	7.5	1.39	7.6	1.70	8.3	N	8
	10	0.68	5.5	1.06	7.6	1.29	8.1	1.50	10.5	NNE	16
	12	0.69	6.0	1.07	7.9	1.29	8.1	1.54	8.7	NNE	20
	14	0.70	5.6	1.09	7.3	1.36	7.8	1.81	7.2	NNE	20
	16	0.60	5.9	0.94	7.5	1.20	8.2	1.59	8.8	NNE	20
	18	0.56	6.4	0.90	8.7	1.09	8.2	1.41	8.1	N	4
	20	0.62	6.3	1.03	8.7	1.27	8.5	1.73	8.8	N	4
	22	0.65	7.0	1.06	8.8	1.30	8.8	1.51	7.3	N	8
	最大	0.89	5.2	1.47	7.8	1.92	9.0	3.32	9.3		
	平均	0.68	5.9	1.09	8.0	1.35	8.4	1.75	8.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.61	6.5	* 0.97	8.2	* 1.25	8.6	1.47	7.1	NNE	12
	02	0.56	6.5	0.92	8.3	1.17	8.4	* 1.82	8.3	NNE	12
	04	0.51	5.9	0.84	7.5	1.04	7.2	1.51	6.5	NNE	20
	06	0.50	6.8	0.79	8.3	1.05	8.5	1.33	7.5	NNE	16
	08	0.56	6.6	0.86	7.8	1.07	7.4	1.30	7.9	NNE	16
	10	0.57	7.1	0.89	8.4	1.15	8.7	1.42	8.0	NNE	12
	12	0.57	7.0	0.91	8.5	1.14	8.8	1.77	8.3	NNE	16
	14	* 0.61	7.2	0.96	8.4	1.19	8.8	1.58	7.8	NNE	12
	16	0.52	6.6	0.86	8.2	1.07	8.1	1.45	7.6	NNE	12
	18	0.40	6.7	0.64	8.4	0.83	8.3	1.06	8.6	N	8
	20	0.36	6.9	0.58	8.5	0.71	8.2	0.87	8.6	N	4
	22	0.35	7.0	0.55	8.3	0.69	8.2	0.83	7.9	N	8
	最大	0.61	7.2	0.97	8.2	1.25	8.6	1.82	8.3		
	平均	0.51	6.7	0.81	8.2	1.03	8.3	1.37	7.8		
22	00	0.36	6.6	* 0.59	8.4	* 0.76	8.4	0.93	7.9	N	8
	02	0.34	7.1	0.54	8.5	0.67	8.7	0.88	9.1	NNE	12
	04	0.29	6.7	0.48	8.2	0.61	8.1	0.72	8.6	N	4
	06	* 0.36	6.7	0.59	8.3	0.75	8.5	* 1.02	8.4	NNE	16
	08	0.31	6.5	0.49	7.9	0.60	8.0	0.73	7.9	N	8
	10	0.29	6.7	0.46	8.0	0.60	7.9	0.76	7.4	NNE	25
	12	0.26	6.7	0.42	7.7	0.50	7.6	0.60	8.0	N	4
	14	0.23	6.6	0.36	7.7	0.46	8.0	0.57	8.1	NNW	348
	16	0.22	4.2	0.37	6.6	0.49	7.0	0.69	7.5	NNE	20
	18	0.24	3.2	0.37	4.6	0.47	5.8	0.63	7.2	NNE	20
	20	0.20	4.2	0.33	6.8	0.42	7.7	0.50	8.0	NNE	25
	22	0.17	6.2	0.29	8.0	0.37	8.0	0.52	7.1	N	8
	最大	0.36	6.7	0.59	8.4	0.76	8.4	1.02	8.4		
	平均	0.27	6.0	0.44	7.6	0.56	7.8	0.71	7.9		
23	00	* 0.17	6.5	* 0.29	8.0	* 0.35	8.0	* 0.41	7.8	NNE	12
	02	0.13	5.3	0.23	7.6	0.27	7.4	0.34	7.5	NNE	25
	04	0.14	5.1	0.22	7.1	0.28	7.4	0.34	6.3	N	352
	06	0.11	5.1	0.17	7.1	0.20	7.0	0.24	7.4	N	352
	08	0.12	4.7	0.18	6.5	0.22	6.7	0.28	7.4	NNE	16
	10	0.11	3.6	0.17	5.5	0.22	5.9	0.29	6.2	ENE	74
	12	0.10	3.8	0.16	5.9	0.19	6.4	0.24	6.4	NNE	20
	14	0.09	4.2	0.14	5.8	0.18	6.2	0.24	7.7	NNW	327
	16	0.08	4.2	0.12	5.9	0.15	6.5	0.19	5.5	WNW	303
	18	0.09	3.7	0.13	6.0	0.16	6.8	0.20	6.3	NW	319
	20	0.09	3.7	0.13	5.8	0.17	6.5	0.22	2.9	N	356
	22	0.09	2.8	0.14	3.6	0.19	3.8	0.30	3.4	N	8
	最大	0.17	6.5	0.29	8.0	0.35	8.0	0.41	7.8		
	平均	0.11	4.4	0.17	6.2	0.22	6.5	0.27	6.2		
24	00	0.08	3.1	0.12	5.0	0.16	5.8	0.21	7.1	N	352
	02	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	5.5	0.20	6.8	NNW	327
	04	0.08	3.0	0.11	4.3	0.15	4.9	0.20	3.2	E	98
	06	0.10	2.4	0.15	2.8	0.20	2.3	0.31	1.7	N	355
	08	0.08	2.8	0.11	4.0	0.14	5.1	0.19	8.0	WNW	299
	10	0.13	2.3	0.21	2.4	0.28	2.1	0.46	1.5	NNE	33
	12	0.11	2.4	0.17	2.9	0.22	2.7	0.36	1.7	NNW	335
	14	0.14	2.3	0.22	2.3	0.28	2.2	0.47	1.6	N	9
	16	* 0.20	2.3	* 0.30	2.3	* 0.39	2.2	* 0.56	2.0	NNE	29
	18	0.12	2.9	0.18	3.9	0.22	4.5	0.34	7.7	欠測	欠測
	20	0.10	3.0	0.16	4.4	0.21	6.0	0.30	9.0	N	8
	22	0.12	4.0	0.20	6.4	0.26	8.1	0.38	6.7	NNE	12
	最大	0.20	2.3	0.30	2.3	0.39	2.2	0.56	2.0		
	平均	0.11	2.8	0.17	3.7	0.22	4.3	0.33	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
25	00	0.18	3.2	0.28	4.6	0.37	6.9	0.56	9.6	N	356
	02	0.24	3.2	0.37	4.4	0.48	5.0	0.69	7.3	N	4
	04	0.26	3.0	0.39	3.8	0.50	4.3	0.76	2.3	N	0
	06	0.30	3.3	0.47	4.1	0.58	4.3	0.79	5.9	NE	41
	08	0.28	4.5	0.43	5.5	0.51	5.8	0.79	4.3	NNE	29
	10	0.36	4.3	0.54	5.4	0.67	5.4	0.84	5.3	NE	45
	12	0.42	5.4	0.66	6.4	0.81	6.4	0.99	5.4	NNE	25
	14	0.34	5.7	0.53	6.6	0.67	6.6	0.91	6.7	NNE	29
	16	0.33	4.1	0.52	5.7	0.64	6.1	0.74	6.8	NNE	29
	18	0.32	4.0	0.52	6.2	0.67	6.8	0.88	5.9	NNE	16
	20	* 0.53	3.6	* 0.82	4.2	* 1.02	4.3	* 1.45	3.5	NNE	20
	22	0.45	4.3	0.72	5.4	0.91	5.1	1.20	5.1	NNE	25
最大 平均	0.53	3.6	0.82	4.2	1.02	4.3	1.45	3.5			
	0.33	4.0	0.52	5.2	0.65	5.6	0.88	5.7			
26	00	0.39	5.3	* 0.62	6.4	* 0.78	6.6	* 1.14	6.9	NNE	20
	02	0.28	5.3	0.46	6.7	0.58	6.9	0.73	6.3	NNE	25
	04	0.30	6.2	0.48	7.3	0.60	7.4	0.78	7.5	N	356
	06	0.33	6.2	0.55	8.0	0.72	8.1	0.95	8.8	N	4
	08	* 0.39	6.8	0.59	7.8	0.76	7.7	1.00	7.9	N	8
	10	0.32	6.7	0.51	8.4	0.62	8.3	0.78	8.1	N	8
	12	0.29	5.6	0.50	7.9	0.66	8.1	0.97	9.1	NNE	16
	14	0.22	5.4	0.37	7.8	0.47	8.1	0.65	6.9	N	8
	16	0.24	6.4	0.40	8.2	0.50	8.3	0.69	9.1	NNE	29
	18	0.24	6.5	0.38	8.2	0.47	8.3	0.61	7.7	NNE	12
	20	0.22	6.1	0.36	8.2	0.43	8.5	0.52	6.6	N	4
	22	0.22	6.2	0.35	8.0	0.41	7.9	0.54	7.2	NNE	25
最大 平均	0.39	6.8	0.62	6.4	0.78	6.6	1.14	6.9			
	0.29	6.1	0.46	7.7	0.58	7.9	0.78	7.7			
27	00	0.19	6.1	0.31	8.2	0.40	8.2	0.48	9.0	NNE	12
	02	0.17	6.1	0.27	8.1	0.33	8.1	0.39	8.1	NNE	25
	04	0.17	5.8	0.26	7.9	0.32	8.0	0.45	8.1	ENE	57
	06	0.15	5.4	0.24	7.9	0.30	8.2	0.43	8.8	NNE	20
	08	0.17	5.3	0.29	7.8	0.36	8.3	0.47	8.5	NNE	33
	10	0.17	5.6	0.26	7.4	0.33	7.9	0.44	8.7	NNE	16
	12	0.21	6.6	0.32	8.3	0.37	8.7	0.47	8.8	NNE	16
	14	0.22	6.6	0.36	8.4	0.45	8.0	0.68	8.6	NNE	25
	16	0.24	6.2	0.39	8.3	0.49	8.3	0.67	8.2	N	8
	18	* 0.25	6.4	* 0.40	8.0	* 0.50	8.0	* 0.69	8.9	NNE	20
	20	0.23	5.8	0.38	7.9	0.48	8.0	0.62	8.9	NNE	16
	22	0.21	6.1	0.34	8.0	0.43	8.1	0.59	8.3	NE	45
最大 平均	0.25	6.4	0.40	8.0	0.50	8.0	0.69	8.9			
	0.20	6.0	0.32	8.0	0.40	8.1	0.53	8.6			
28	00	* 0.20	5.9	* 0.31	7.8	* 0.39	7.8	* 0.49	8.6	NNE	16
	02	0.18	5.4	0.29	7.5	0.37	8.1	0.45	7.9	NNE	12
	04	0.16	5.1	0.25	7.0	0.31	7.7	0.36	7.6	NE	53
	06	0.13	5.3	0.22	7.6	0.29	7.6	0.40	7.8	N	352
	08	0.10	5.0	0.17	7.3	0.22	7.6	0.32	6.9	NNW	348
	10	0.11	4.7	0.20	7.4	0.26	7.6	0.37	6.8	NNE	25
	12	0.15	2.6	0.23	3.1	0.30	3.5	0.39	4.7	N	355
	14	0.08	3.3	0.13	5.1	0.17	6.4	0.26	6.7	WNW	299
	16	0.09	3.4	0.14	5.6	0.18	7.2	0.27	7.9	N	8
	18	0.09	3.8	0.14	6.0	0.19	7.3	0.30	7.5	NNW	335
	20	0.10	4.4	0.15	6.5	0.20	7.0	0.26	6.7	NNE	12
	22	0.08	3.8	0.13	5.7	0.17	6.5	0.23	6.2	ENE	65
最大 平均	0.20	5.9	0.31	7.8	0.39	7.8	0.49	8.6			
	0.12	4.4	0.20	6.4	0.25	7.0	0.34	7.1			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2020年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 - 20.9 m

観測所：伏木富山港富山地区

機種：波高 海象計 - 20.9 m

緯度：N 36° -46' -40 経度：E 137° -12' -18

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	0.10	3.7	0.15	5.3	0.19	5.9	0.27	6.9	NNE	12
	02	0.13	4.0	0.20	5.3	0.24	5.5	0.33	3.2	NNW	348
	04	0.17	4.4	0.25	5.3	0.31	5.7	0.40	5.7	N	8
	06	0.15	4.1	0.24	5.0	0.29	5.1	0.38	4.4	NNW	327
	08	0.15	4.1	0.24	5.5	0.29	5.6	0.49	5.6	NNE	20
	10	* 0.26	5.2	* 0.40	6.1	* 0.50	6.0	* 0.74	6.1	N	4
	12	0.22	5.4	0.33	6.1	0.42	6.4	0.62	6.5	NNE	16
	14	0.20	5.2	0.32	6.1	0.41	6.2	0.61	5.8	NNE	16
	16	0.16	4.7	0.26	5.9	0.33	6.0	0.45	6.0	N	352
	18	0.13	4.5	0.21	5.7	0.26	5.8	0.35	5.6	NNE	20
	20	0.14	4.5	0.22	5.8	0.27	5.8	0.32	6.1	NNE	20
	22	0.13	4.4	0.20	6.0	0.26	6.2	0.35	6.8	NE	41
最大 平均		0.26	5.2	0.40	6.1	0.50	6.0	0.74	6.1		
		0.16	4.5	0.25	5.7	0.31	5.9	0.44	5.7		
30	00	0.10	4.2	0.16	6.1	0.19	6.7	0.23	6.5	N	0
	02	0.11	5.1	0.17	6.6	0.22	6.7	0.28	6.3	NE	41
	04	0.09	4.1	0.14	6.2	0.18	6.6	0.23	6.8	NE	37
	06	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	4.5	0.24	6.7	NE	41
	08	0.08	3.9	0.12	6.1	0.14	6.7	0.19	7.0	N	0
	10	0.12	5.0	0.19	7.2	0.24	7.7	0.33	7.2	NW	311
	12	0.54	4.4	0.90	6.6	1.17	7.1	1.43	5.9	N	0
	14	1.22	5.6	1.95	7.5	2.40	7.8	3.07	5.7	N	8
	16	1.68	5.8	2.65	7.3	3.31	7.6	4.15	7.4	欠測	欠測
	18	* 2.12	7.1	3.18	8.7	3.78	9.6	4.19	8.0	N	4
	20	2.07	7.4	* 3.28	10.1	* 4.04	10.2	* 5.26	11.2	NNE	16
	22	1.66	6.8	2.75	9.7	3.30	10.2	4.15	10.1	N	8
最大 平均		2.12	7.1	3.28	10.1	4.04	10.2	5.26	11.2		
		0.82	5.2	1.30	7.1	1.59	7.6	1.98	7.4		
31	00	* 1.17	5.5	* 1.90	7.8	* 2.37	8.6	* 3.62	9.1	N	8
	02	0.94	5.4	1.44	7.3	1.77	7.8	2.25	9.2	N	8
	04	0.66	4.6	1.04	6.0	1.30	6.9	1.76	6.9	NNE	20
	06	0.61	4.5	0.93	6.1	1.13	7.6	1.52	5.7	NNE	12
	08	0.57	4.9	0.90	6.6	1.12	7.4	1.46	8.6	N	4
	10	0.49	5.6	0.79	7.5	1.01	7.9	1.20	10.0	NNE	16
	12	0.46	5.6	0.76	7.7	1.00	7.8	1.44	7.2	NNE	12
	14	0.54	7.0	0.84	9.1	1.02	9.5	1.17	8.7	N	8
	16	0.83	8.0	1.24	9.7	1.47	9.6	1.68	9.4	N	4
	18	0.90	8.2	1.44	9.7	1.81	9.3	2.52	8.8	N	8
	20	0.73	8.3	1.09	9.4	1.29	9.3	1.48	9.1	NNE	12
	22	0.56	6.9	0.99	9.4	1.29	9.6	1.72	8.2	NNE	16
最大 平均		1.17	5.5	1.90	7.8	2.37	8.6	3.62	9.1		
		0.71	6.2	1.11	8.0	1.38	8.4	1.82	8.4		
月最大		2.12	7.1	3.28	10.1	4.04	10.2	5.26	11.2		
起時		3018		3020		3020		3020			
平均		0.37	4.9	0.59	6.4	0.73	6.7	0.97	6.8		