

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.39	6.3	0.64	8.4	0.80	9.0	1.03	7.9	NNE	33
	02	0.33	5.2	0.57	8.1	0.71	8.4	0.85	7.8	NNE	25
	04	0.28	4.8	0.47	7.4	0.61	8.8	0.83	7.6	NNE	33
	06	0.32	4.6	0.52	7.0	0.68	7.9	0.94	8.9	NE	49
	08	0.41	5.9	0.65	8.0	0.81	7.9	1.03	7.8	NNE	25
	10	0.52	5.9	* 0.87	8.1	1.06	8.1	1.57	7.2	NNE	29
	12	* 0.53	6.4	0.86	8.4	* 1.12	8.4	1.51	8.7	NNE	33
	14	0.43	6.0	0.71	7.9	0.91	7.9	1.31	6.8	NNE	33
	16	0.45	6.5	0.71	8.1	0.91	8.1	1.01	7.2	欠測	欠測
	18	0.43	6.6	0.71	8.5	0.94	8.3	* 1.57	9.4	NNE	29
	20	0.43	6.8	0.68	8.5	0.85	8.4	1.08	8.1	NNE	33
	22	0.35	6.7	0.55	8.4	0.68	8.3	0.88	7.8	NNE	29
	最大	0.53	6.4	0.87	8.1	1.12	8.4	1.57	9.4		
	平均	0.41	6.0	0.66	8.1	0.84	8.3	1.13	7.9		
02	00	0.41	6.7	0.68	9.0	0.86	9.0	1.08	7.8	NNE	29
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	0.39	6.2	0.62	8.6	0.76	8.8	1.11	8.8	欠測	欠測
	06	0.44	6.6	0.71	8.3	0.91	8.4	1.13	7.5	NNE	33
	08	0.46	6.7	0.75	8.4	0.98	8.3	1.42	8.1	NNE	25
	10	0.39	6.3	0.64	8.2	0.80	8.2	1.09	8.9	NNE	33
	12	0.33	5.7	0.57	7.9	0.69	8.2	0.88	7.7	NE	49
	14	0.46	5.4	0.72	6.5	0.86	7.1	1.02	7.0	NE	41
	16	* 0.69	4.7	1.04	5.8	1.32	6.0	1.85	5.6	NNE	33
	18	0.67	4.5	1.06	5.2	1.33	5.4	1.63	6.8	NNE	33
	20	0.68	4.8	* 1.11	6.2	* 1.33	6.2	* 1.87	5.8	NE	37
	22	0.62	4.9	0.99	6.3	1.23	6.8	1.61	8.5	NNE	29
	最大	0.69	4.7	1.11	6.2	1.33	6.2	1.87	5.8		
	平均	0.50	5.7	0.81	7.3	1.01	7.5	1.34	7.5		
03	00	* 0.53	4.9	* 0.84	6.8	* 1.03	7.0	* 1.33	5.8	NE	37
	02	0.43	4.5	0.68	5.8	0.85	6.3	1.18	4.6	NNE	33
	04	0.37	4.2	0.60	5.7	0.73	5.9	1.05	5.1	NNE	33
	06	0.40	4.7	0.61	6.1	0.73	6.3	1.00	7.3	NNE	33
	08	0.36	4.9	0.56	6.5	0.72	7.0	1.01	7.6	NE	37
	10	0.33	4.5	0.54	6.3	0.70	6.7	0.97	8.0	NNE	29
	12	0.38	4.1	0.59	5.4	0.73	5.9	0.88	4.6	SE	132
	14	0.35	4.3	0.56	5.8	0.70	6.2	0.89	6.4	NNE	33
	16	0.35	4.9	0.53	6.2	0.64	6.4	0.84	5.8	NE	37
	18	0.31	4.9	0.49	6.8	0.59	6.9	0.69	7.7	NE	41
	20	0.24	4.7	0.39	7.0	0.51	7.3	0.90	7.2	NNE	20
	22	0.24	5.0	0.43	7.7	0.56	7.9	0.80	7.3	NNE	29
	最大	0.53	4.9	0.84	6.8	1.03	7.0	1.33	5.8		
	平均	0.36	4.6	0.57	6.3	0.71	6.7	0.96	6.4		
04	00	* 0.22	5.4	* 0.38	7.8	* 0.50	7.7	* 0.69	7.3	NE	37
	02	0.18	4.6	0.31	7.3	0.39	7.8	0.52	7.2	NE	37
	04	0.20	5.1	0.33	7.6	0.44	7.7	0.66	7.8	NNE	33
	06	0.18	4.4	0.31	7.4	0.40	7.6	0.58	7.5	NNE	20
	08	0.17	4.5	0.29	7.2	0.38	7.7	0.57	8.0	NNE	25
	10	0.17	4.5	0.30	7.1	0.38	7.5	0.47	7.3	NE	41
	12	0.19	4.8	0.32	7.2	0.42	7.6	0.68	6.7	NE	41
	14	0.21	4.9	0.34	7.0	0.45	7.4	0.58	6.8	NE	45
	16	0.20	4.7	0.34	6.8	0.42	7.2	0.56	6.9	NNE	20
	18	0.20	4.8	0.32	7.2	0.40	7.4	0.46	8.1	NE	45
	20	0.19	4.6	0.31	7.0	0.41	7.1	0.57	7.1	NE	45
	22	0.18	4.4	0.29	6.7	0.36	6.9	0.45	5.9	NE	37
	最大	0.22	5.4	0.38	7.8	0.50	7.7	0.69	7.3		
	平均	0.19	4.7	0.32	7.2	0.41	7.5	0.57	7.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.15	3.8	0.25	6.1	0.33	7.1	0.45	8.6	NNE	33
	02	0.16	4.4	0.27	6.8	0.34	7.1	0.54	7.9	NNE	33
	04	0.15	4.1	0.25	6.7	0.33	7.3	0.42	6.8	NE	45
	06	0.21	5.8	0.34	7.2	0.43	7.4	0.62	6.9	NE	45
	08	0.19	4.7	0.31	6.8	0.39	7.1	0.49	8.0	NE	41
	10	0.23	4.8	0.40	6.8	* 0.54	7.0	* 0.98	6.8	NNE	29
	12	* 0.24	5.1	* 0.40	7.3	0.49	7.6	0.69	7.2	欠測	欠測
	14	0.17	4.5	0.29	7.3	0.39	7.8	0.55	7.3	NNE	33
	16	0.14	3.7	0.23	6.6	0.30	7.6	0.38	7.6	NNE	33
	18	0.14	4.0	0.23	6.5	0.30	7.6	0.42	7.0	NE	45
	20	0.14	4.0	0.24	6.6	0.32	7.1	0.45	7.7	NNE	25
	22	0.17	3.7	0.28	5.7	0.36	6.9	0.46	7.0	NE	41
	最大	0.24	5.1	0.40	7.3	0.54	7.0	0.98	6.8		
	平均	0.17	4.4	0.29	6.7	0.38	7.3	0.54	7.4		
06	00	0.17	4.3	0.27	6.4	0.34	7.2	0.56	7.4	NNE	33
	02	0.19	4.2	0.33	6.5	0.42	7.0	0.53	6.0	NE	41
	04	0.63	6.7	1.00	8.0	1.30	7.9	1.96	7.2	NNE	29
	06	* 0.94	6.0	* 1.48	7.4	1.76	7.7	2.33	9.5	NNE	29
	08	0.85	5.4	1.32	6.4	1.71	6.3	* 2.73	7.5	NNE	25
	10	0.88	5.0	1.39	6.3	* 1.80	5.9	2.06	6.6	NNE	25
	12	0.70	4.7	1.06	5.6	1.26	6.0	1.79	6.4	NE	40
	14	0.54	4.7	0.82	5.6	1.01	5.7	1.21	5.5	NNE	23
	16	0.50	5.1	0.76	5.9	0.94	5.8	1.32	6.1	NE	45
	18	0.43	5.1	0.66	6.1	0.85	5.9	1.35	5.7	NNE	20
	20	0.25	4.5	0.41	5.9	0.52	6.0	0.72	6.5	NE	41
	22	0.16	3.7	0.25	5.7	0.32	6.7	0.43	6.0	NE	37
	最大	0.94	6.0	1.48	7.4	1.80	5.9	2.73	7.5		
	平均	0.52	5.0	0.81	6.3	1.02	6.5	1.42	6.7		
07	00	0.12	3.0	0.19	4.3	0.24	5.0	0.35	5.9	ESE	112
	02	0.09	2.6	0.14	3.8	0.18	4.9	0.25	4.3	欠測	欠測
	04	0.09	2.8	0.15	4.4	0.19	5.3	0.30	7.0	NNE	30
	06	0.11	3.0	0.17	4.4	0.21	5.7	0.26	4.8	欠測	欠測
	08	0.10	3.1	0.16	5.0	0.20	6.8	0.32	8.0	E	94
	10	0.12	3.8	0.21	6.7	0.29	7.9	0.36	8.8	欠測	欠測
	12	0.14	3.0	0.21	4.5	0.27	5.8	0.35	8.2	欠測	欠測
	14	* 0.56	3.2	* 0.86	3.6	* 1.08	3.5	* 1.44	3.2	NNE	20
	16	0.26	3.1	0.42	3.8	0.56	3.6	0.80	2.9	ENE	71
	18	0.25	3.9	0.40	5.7	0.50	6.6	0.67	11.7	NNE	33
	20	0.32	4.2	0.50	5.9	0.62	6.5	0.80	2.7	NNE	20
	22	0.38	5.1	0.64	7.5	0.82	8.5	0.99	6.3	NNE	33
	最大	0.56	3.2	0.86	3.6	1.08	3.5	1.44	3.2		
	平均	0.21	3.4	0.34	5.0	0.43	5.8	0.57	6.1		
08	00	0.61	5.7	0.98	7.8	1.21	8.1	1.47	6.9	NNE	20
	02	0.73	6.3	1.16	8.1	1.46	9.0	* 1.95	8.9	NNE	25
	04	0.65	6.7	1.02	8.9	1.26	9.6	1.61	13.0	欠測	欠測
	06	* 0.73	6.8	* 1.19	8.4	* 1.47	8.9	1.88	6.1	NNE	29
	08	0.57	7.1	0.91	9.4	1.12	10.1	1.31	10.3	NNE	25
	10	0.53	7.3	0.83	9.6	1.07	9.8	1.70	11.3	欠測	欠測
	12	0.64	7.5	1.03	9.7	1.26	10.1	1.80	9.4	NNE	25
	14	0.57	7.0	0.96	9.1	1.25	9.5	1.68	10.3	NNE	20
	16	0.62	7.1	1.01	8.6	1.23	8.3	1.56	9.0	NNE	25
	18	0.40	6.1	0.70	8.3	0.90	8.3	1.16	6.1	NE	49
	20	0.39	5.8	0.64	7.7	0.81	7.6	1.10	7.3	NE	49
	22	0.36	6.3	0.57	8.3	0.71	8.3	0.88	10.0	NE	37
	最大	0.73	6.8	1.19	8.4	1.47	8.9	1.95	8.9		
	平均	0.57	6.6	0.92	8.7	1.15	9.0	1.51	9.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.28	5.4	0.48	8.1	0.62	8.9	0.90	6.9	NE	49
	02	0.26	5.4	0.43	7.9	0.53	8.6	0.65	10.0	NE	41
	04	0.21	5.1	0.35	7.9	0.45	9.0	0.63	7.0	NE	37
	06	0.25	5.5	0.43	8.7	0.53	8.9	0.74	8.9	NNE	33
	08	0.24	4.9	0.40	7.6	0.50	7.8	0.59	8.4	NNE	29
	10	0.23	5.4	0.40	8.2	0.50	8.7	0.74	7.9	NNE	29
	12	0.26	5.8	0.45	8.9	0.56	10.2	0.64	9.9	NNE	33
	14	0.29	5.5	0.50	8.5	0.63	9.0	0.92	8.7	NE	37
	16	0.31	5.8	0.49	7.7	0.60	7.9	0.82	6.7	NE	41
	18	* 0.38	6.3	* 0.60	8.7	* 0.75	9.3	* 0.96	9.8	NE	49
	20	0.35	5.8	0.58	8.4	0.74	8.6	0.87	7.0	NE	45
	22	0.36	5.7	0.57	8.0	0.69	8.6	0.87	8.3	NE	41
	最大	0.38	6.3	0.60	8.7	0.75	9.3	0.96	9.8		
	平均	0.28	5.5	0.47	8.2	0.59	8.8	0.78	8.3		
10	00	* 0.42	6.0	* 0.68	8.4	0.83	8.7	1.05	7.5	NE	45
	02	0.40	5.1	0.67	7.4	* 0.84	8.1	0.98	8.6	NE	45
	04	0.40	4.7	0.64	6.5	0.79	7.1	1.06	6.4	NE	37
	06	0.36	4.7	0.58	6.4	0.71	6.5	0.86	7.9	NNE	33
	08	0.36	4.9	0.56	6.7	0.67	7.1	0.88	5.8	NE	45
	10	0.32	4.9	0.54	6.8	0.71	7.1	1.09	6.4	NE	45
	12	0.35	5.5	0.61	7.7	0.81	8.1	* 1.21	8.1	NE	37
	14	0.40	6.2	0.67	8.2	0.81	8.4	1.02	6.7	NNE	33
	16	0.35	5.8	0.58	7.9	0.73	7.8	0.89	7.8	NE	37
	18	0.35	6.0	0.55	7.6	0.71	7.6	0.94	7.2	NE	37
	20	0.32	5.3	0.54	7.2	0.71	7.7	1.07	6.8	NE	41
	22	0.37	5.5	0.60	7.2	0.76	7.6	0.94	7.5	NE	49
	最大	0.42	6.0	0.68	8.4	0.84	8.1	1.21	8.1		
	平均	0.37	5.4	0.60	7.3	0.76	7.6	1.00	7.2		
11	00	0.29	5.6	0.48	7.7	0.58	7.5	0.80	7.5	NE	37
	02	0.28	5.6	0.44	7.2	0.55	7.3	0.67	6.3	NE	41
	04	0.26	5.5	0.42	7.5	0.52	7.4	0.67	6.4	NE	37
	06	0.36	3.9	0.56	5.2	0.71	5.4	0.86	3.1	NNW	327
	08	* 0.59	4.2	* 0.91	5.2	* 1.13	5.4	1.43	5.7	SE	131
	10	0.55	4.6	0.84	5.7	1.04	5.8	1.33	5.9	NE	49
	12	0.45	4.7	0.71	6.0	0.86	6.5	* 1.51	6.1	NE	41
	14	0.44	4.9	0.69	6.2	0.84	6.1	1.06	5.1	欠測	欠測
	16	0.41	4.9	0.64	5.8	0.80	6.2	1.02	5.3	欠測	欠測
	18	0.36	5.1	0.54	6.2	0.66	6.6	0.90	6.2	NE	53
	20	0.42	4.3	0.66	5.2	0.84	5.4	1.26	3.8	NNW	341
	22	0.38	4.4	0.58	5.5	0.71	5.4	0.83	5.3	ENE	76
	最大	0.59	4.2	0.91	5.2	1.13	5.4	1.51	6.1		
	平均	0.40	4.8	0.62	6.1	0.77	6.3	1.03	5.6		
12	00	* 0.30	4.3	* 0.48	5.7	* 0.63	6.0	* 1.03	7.5	NE	37
	02	0.29	4.5	0.47	6.0	0.61	6.3	0.77	6.5	NE	45
	04	0.25	4.2	0.39	5.3	0.49	5.2	0.63	6.3	NNE	27
	06	0.24	4.4	0.39	5.5	0.49	5.5	0.68	4.6	ENE	70
	08	0.23	4.5	0.38	5.8	0.46	5.9	0.61	5.8	NE	49
	10	0.18	4.1	0.28	5.7	0.36	6.0	0.50	5.4	NNE	33
	12	0.18	4.2	0.28	6.0	0.35	6.2	0.46	7.0	欠測	欠測
	14	0.12	3.5	0.20	5.5	0.26	6.5	0.32	6.5	欠測	欠測
	16	0.11	3.2	0.18	4.9	0.23	6.0	0.33	5.7	欠測	欠測
	18	0.10	3.1	0.17	5.2	0.22	6.6	0.29	7.6	ENE	58
	20	0.10	2.9	0.15	4.5	0.19	5.9	0.23	7.8	NE	48
	22	0.10	2.8	0.14	4.1	0.18	5.4	0.24	7.9	ESE	119
	最大	0.30	4.3	0.48	5.7	0.63	6.0	1.03	7.5		
	平均	0.18	3.8	0.29	5.4	0.37	6.0	0.51	6.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.10	3.2	0.16	5.0	0.21	6.0	0.28	6.4	NE	48
	02	0.10	3.2	0.16	4.8	0.20	6.4	0.27	7.2	N	357
	04	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	5.1	0.24	5.9	NNW	327
	06	0.11	3.3	0.17	4.8	0.21	6.4	0.35	6.3	ENE	75
	08	0.10	3.3	0.16	5.3	0.20	5.9	0.32	7.0	N	350
	10	0.12	3.4	0.18	5.1	0.24	6.2	* 0.37	4.4	SE	124
	12	0.10	3.4	0.16	5.4	0.21	7.0	0.33	7.8	ESE	120
	14	0.10	3.5	0.17	5.7	0.21	6.8	0.29	7.8	NNE	29
	16	* 0.12	3.8	* 0.19	6.2	* 0.24	6.7	0.33	7.8	ENE	61
	18	0.11	3.3	0.17	5.4	0.22	6.8	0.32	6.4	NE	41
	20	0.11	3.6	0.17	5.9	0.23	7.4	0.29	8.3	NNE	25
	22	0.10	3.2	0.16	5.1	0.21	6.7	0.32	8.1	ENE	75
	最大	0.12	3.8	0.19	6.2	0.24	6.7	0.37	4.4		
	平均	0.11	3.3	0.17	5.2	0.21	6.5	0.31	6.9		
14	00	0.10	3.4	0.15	5.3	0.19	6.7	0.29	8.6	ESE	114
	02	0.10	3.0	0.15	4.7	0.19	6.3	0.27	6.6	ESE	104
	04	0.10	2.8	0.16	4.2	0.19	5.0	0.27	3.8	NE	53
	06	0.11	2.8	0.16	4.4	0.20	5.7	0.28	3.3	NW	326
	08	0.11	3.0	0.16	4.7	0.21	6.2	0.27	8.8	N	1
	10	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.7	0.24	8.3	NE	40
	12	0.11	3.7	0.18	6.1	0.22	7.5	0.29	8.6	NE	49
	14	0.17	5.2	0.28	7.4	0.34	7.6	0.42	7.0	NE	37
	16	0.23	5.1	0.37	7.0	0.46	7.3	0.69	6.8	NNE	25
	18	0.33	3.7	0.51	4.6	0.65	4.9	0.84	5.5	NNW	342
	20	0.44	4.1	0.70	5.2	0.90	5.6	1.29	4.4	NE	53
	22	* 0.54	4.1	* 0.81	4.7	* 1.01	5.0	* 1.33	3.4	NE	34
	最大	0.54	4.1	0.81	4.7	1.01	5.0	1.33	3.4		
	平均	0.20	3.7	0.32	5.3	0.40	6.1	0.54	6.3		
15	00	* 0.57	4.5	* 0.88	5.2	* 1.11	5.4	* 1.40	7.5	NNW	348
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	0.49	4.6	0.77	6.1	0.97	6.3	1.22	4.7	NNE	25
	06	0.37	4.8	0.59	6.4	0.71	6.6	0.84	7.5	NE	41
	08	0.36	5.2	0.56	7.0	0.67	7.3	0.93	7.5	NE	41
	10	0.35	5.6	0.56	7.5	0.71	7.5	1.05	7.6	NE	37
	12	0.43	5.7	0.71	7.8	0.85	8.0	0.95	8.3	NNE	33
	14	0.46	5.7	0.72	7.5	0.88	7.7	1.25	8.1	NE	37
	16	0.47	5.5	0.75	7.0	0.93	7.4	1.22	8.3	NE	41
	18	0.37	5.4	0.62	7.2	0.79	7.6	1.14	8.7	NNE	33
	20	0.38	5.8	0.59	7.6	0.74	7.5	0.94	8.5	NE	37
	22	0.27	5.2	0.45	7.1	0.58	7.6	0.83	6.6	NNE	33
	最大	0.57	4.5	0.88	5.2	1.11	5.4	1.40	7.5		
	平均	0.41	5.3	0.65	6.9	0.81	7.2	1.07	7.6		
16	00	0.18	4.7	0.30	7.7	0.37	8.1	0.44	7.8	NE	41
	02	0.17	4.7	0.29	7.6	0.38	8.5	0.44	8.8	NE	45
	04	0.16	4.0	0.26	6.8	0.36	8.1	0.49	8.3	NE	41
	06	0.12	3.3	0.19	5.3	0.24	6.1	0.28	4.2	E	94
	08	0.10	2.9	0.15	4.3	0.19	5.8	0.26	8.4	N	11
	10	0.10	3.1	0.15	4.9	0.19	6.0	0.25	6.1	NNW	332
	12	0.28	3.1	0.44	3.5	0.58	3.2	0.76	3.4	ENE	75
	14	0.29	3.2	0.45	3.7	0.57	3.5	0.88	3.7	NE	42
	16	0.28	3.6	0.44	4.2	0.54	4.3	0.68	4.1	E	86
	18	0.37	3.7	0.55	4.6	0.67	4.4	0.90	5.4	E	98
	20	0.35	4.0	0.54	5.1	0.66	5.2	0.88	6.9	E	86
	22	* 0.39	4.9	* 0.63	6.2	* 0.78	6.3	* 1.15	6.4	NE	45
	最大	0.39	4.9	0.63	6.2	0.78	6.3	1.15	6.4		
	平均	0.23	3.8	0.37	5.3	0.46	5.8	0.62	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.40	4.8	0.62	6.3	0.76	6.9	0.85	7.4	NE	45
	02	0.39	5.1	0.63	7.0	0.80	7.5	0.93	7.2	NE	49
	04	0.38	4.9	0.59	6.5	0.77	6.9	0.89	6.8	ENE	57
	06	0.39	4.6	0.63	6.7	0.78	7.7	0.99	9.2	NNE	25
	08	0.40	5.0	0.64	7.4	0.81	8.1	1.00	7.7	NNE	33
	10	0.42	5.1	0.68	7.4	0.88	8.3	1.20	9.5	NE	49
	12	0.50	5.5	0.82	8.4	1.02	9.4	1.26	10.3	NE	37
	14	0.61	5.1	0.97	7.2	1.21	8.1	1.54	8.6	NE	41
	16	0.69	5.2	1.09	7.4	1.33	8.4	1.68	8.4	NE	45
	18	0.81	5.2	1.22	6.7	1.47	6.8	1.90	5.9	NNE	33
	20	* 0.84	5.0	* 1.30	6.1	* 1.62	6.5	* 2.00	8.6	NE	45
	22	0.78	5.4	1.20	6.9	1.48	6.7	1.90	9.0	NE	45
	最大	0.84	5.0	1.30	6.1	1.62	6.5	2.00	8.6		
	平均	0.55	5.1	0.87	7.0	1.08	7.6	1.35	8.2		
18	00	* 0.56	5.1	* 0.90	6.5	* 1.11	6.6	* 1.31	6.2	NE	45
	02	0.52	5.8	0.80	7.1	0.97	7.2	1.24	7.4	NE	45
	04	0.45	5.9	0.72	7.4	0.90	7.4	1.24	7.1	NE	41
	06	0.39	6.1	0.61	7.6	0.78	8.0	1.07	8.0	NE	45
	08	0.38	6.6	0.65	8.3	0.85	8.4	1.29	8.2	NE	45
	10	0.30	5.9	0.49	7.9	0.63	7.9	0.96	7.3	NE	41
	12	0.18	4.6	0.31	7.7	0.39	7.7	0.53	8.3	NE	45
	14	0.16	4.6	0.28	7.6	0.37	8.4	0.48	8.9	NNE	29
	16	0.13	3.6	0.20	6.1	0.26	8.2	0.34	8.8	ENE	74
	18	0.12	3.4	0.19	5.6	0.26	7.6	0.34	7.2	ESE	113
	20	0.12	3.7	0.19	6.3	0.25	7.7	0.30	7.7	NE	45
	22	0.13	3.6	0.20	6.0	0.26	7.4	0.37	8.3	欠測	欠測
	最大	0.56	5.1	0.90	6.5	1.11	6.6	1.31	6.2		
	平均	0.29	4.9	0.46	7.0	0.59	7.7	0.79	7.8		
19	00	0.27	2.9	0.42	3.3	0.52	3.1	0.65	2.4	N	11
	02	0.34	3.2	0.53	3.5	0.69	3.3	* 0.99	3.3	NNE	19
	04	0.34	3.9	0.51	5.0	0.63	5.1	0.77	4.9	N	8
	06	* 0.38	4.1	* 0.60	5.2	* 0.74	5.6	0.92	3.8	ESE	105
	08	0.34	4.0	0.52	5.3	0.65	5.8	0.86	6.5	NNE	14
	10	0.32	3.9	0.50	5.6	0.64	6.1	0.81	7.5	N	352
	12	0.35	4.4	0.57	6.0	0.71	6.8	0.89	7.5	NE	37
	14	0.32	4.4	0.51	6.2	0.64	6.7	0.86	7.2	NE	41
	16	0.35	4.6	0.53	6.3	0.65	7.4	0.84	7.3	NE	45
	18	0.33	4.7	0.52	7.1	0.63	8.1	0.84	9.7	ENE	57
	20	0.35	4.5	0.56	6.5	0.71	7.2	0.96	11.1	NE	41
	22	0.33	4.8	0.52	6.7	0.67	7.6	0.94	10.8	NE	49
	最大	0.38	4.1	0.60	5.2	0.74	5.6	0.99	3.3		
	平均	0.34	4.1	0.52	5.6	0.66	6.1	0.86	6.8		
20	00	0.35	5.4	0.59	8.5	0.77	10.2	1.00	10.2	NE	37
	02	0.41	6.5	0.67	9.4	0.85	9.5	1.34	10.1	NE	41
	04	0.40	6.4	0.65	8.8	0.78	9.9	1.04	9.4	NNE	33
	06	0.46	6.7	0.76	8.9	0.98	9.5	1.27	9.6	NE	37
	08	0.49	7.1	0.77	8.9	0.98	9.5	1.19	8.5	NE	41
	10	0.38	6.4	0.60	8.4	0.73	8.4	0.85	6.4	欠測	欠測
	12	0.40	6.2	0.66	8.3	0.85	8.9	1.08	8.5	NE	37
	14	0.41	6.4	0.65	8.0	0.84	8.1	1.16	8.1	NE	37
	16	0.49	6.8	0.76	8.6	0.95	8.3	1.32	7.5	NE	41
	18	* 0.59	7.0	* 1.00	9.0	* 1.25	8.9	* 1.43	8.9	NE	45
	20	0.49	6.8	0.83	8.8	1.03	9.0	1.30	8.7	NE	53
	22	0.45	7.4	0.69	8.8	0.87	8.8	1.00	9.0	NE	41
	最大	0.59	7.0	1.00	9.0	1.25	8.9	1.43	8.9		
	平均	0.44	6.6	0.72	8.7	0.91	9.1	1.17	8.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.41	6.4	* 0.70	8.6	* 0.84	8.4	1.05	9.0	NE	45
	02	* 0.41	6.8	0.67	8.6	0.81	8.4	* 1.17	7.8	NE	45
	04	0.36	6.2	0.60	8.2	0.75	8.5	0.92	8.1	NE	41
	06	0.36	6.6	0.58	8.3	0.73	8.2	0.98	7.6	NE	49
	08	0.32	6.2	0.52	8.1	0.64	8.2	0.82	8.4	NE	45
	10	0.28	6.0	0.44	7.4	0.54	7.4	0.67	7.0	欠測	欠測
	12	0.25	5.6	0.41	7.3	0.50	7.5	0.67	7.5	欠測	欠測
	14	0.20	5.0	0.33	7.1	0.42	7.2	0.63	7.6	欠測	欠測
	16	0.16	4.8	0.26	7.3	0.34	7.4	0.42	6.1	欠測	欠測
	18	0.15	4.5	0.25	7.2	0.33	7.8	0.38	7.2	NNE	33
	20	0.12	3.8	0.19	6.1	0.24	6.8	0.33	8.0	NE	49
	22	0.10	3.8	0.17	6.2	0.22	6.9	0.31	7.7	ENE	57
	最大	0.41	6.8	0.70	8.6	0.84	8.4	1.17	7.8		
	平均	0.26	5.5	0.43	7.5	0.53	7.7	0.70	7.7		
22	00	0.10	3.2	0.16	5.2	0.20	6.8	0.24	7.0	N	359
	02	0.09	2.8	0.14	4.2	0.18	6.1	0.26	6.3	NW	317
	04	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	5.2	0.20	7.5	NE	49
	06	0.09	2.9	0.13	4.2	0.16	5.7	0.21	8.3	NNE	20
	08	0.09	2.8	0.13	4.1	0.16	5.4	0.23	3.9	NE	47
	10	0.08	3.0	0.13	4.6	0.16	5.9	0.25	6.6	E	91
	12	0.08	2.9	0.13	4.5	0.16	4.9	0.23	6.2	NE	49
	14	0.08	3.6	0.12	4.8	0.15	5.0	0.19	6.2	E	82
	16	0.10	3.1	0.16	4.6	0.20	5.4	0.26	4.6	NNW	336
	18	0.13	3.7	0.21	5.5	0.27	5.6	0.37	6.2	NNE	32
	20	0.35	3.2	0.56	3.5	0.73	3.5	0.95	3.5	N	358
	22	* 0.50	3.7	* 0.78	4.1	* 0.98	4.1	* 1.37	4.1	N	358
	最大	0.50	3.7	0.78	4.1	0.98	4.1	1.37	4.1		
	平均	0.15	3.1	0.23	4.5	0.29	5.3	0.40	5.9		
23	00	0.49	3.5	0.78	4.0	0.98	3.8	1.26	4.0	NNE	16
	02	0.53	3.7	0.82	4.0	1.03	3.9	1.46	4.1	NE	35
	04	0.60	4.1	0.92	4.3	1.15	4.5	1.53	4.3	NNW	345
	06	0.79	4.3	1.21	4.6	1.51	4.6	2.11	4.7	N	11
	08	0.93	4.5	1.45	5.1	1.82	5.1	2.38	4.8	NNE	16
	10	1.15	4.8	1.85	5.6	2.32	5.4	* 3.22	5.2	NNE	28
	12	1.09	4.8	1.76	5.4	2.25	5.2	2.87	5.6	NNE	27
	14	1.11	4.9	1.71	5.4	2.14	5.2	2.69	5.3	NNE	24
	16	1.14	4.7	1.85	5.5	2.36	5.5	2.95	5.1	NNE	31
	18	* 1.20	5.1	* 1.90	5.6	* 2.40	5.7	3.01	6.0	NNE	14
	20	1.08	4.8	1.77	5.7	2.30	5.6	3.03	6.0	NNE	33
	22	1.00	4.9	1.56	5.5	1.95	5.7	2.81	5.2	NNE	32
	最大	1.20	5.1	1.90	5.6	2.40	5.7	3.22	5.2		
	平均	0.93	4.5	1.46	5.1	1.85	5.0	2.44	5.0		
24	00	* 0.81	4.5	* 1.28	5.3	* 1.61	5.4	* 2.06	4.5	NNE	21
	02	0.72	4.6	1.10	5.3	1.33	5.3	1.71	3.9	NNE	14
	04	0.61	4.4	1.01	5.2	1.30	5.2	1.87	5.0	NNE	12
	06	0.59	4.7	0.93	5.4	1.17	5.3	1.78	5.7	NNE	17
	08	0.56	4.8	0.86	5.8	1.07	5.8	1.49	5.7	NNE	29
	10	0.61	5.0	0.91	6.0	1.13	5.9	1.29	6.4	NNE	33
	12	0.51	4.8	0.78	5.6	0.97	5.6	1.32	5.9	NNE	22
	14	0.49	5.2	0.76	5.7	0.93	5.7	1.15	5.8	NNE	25
	16	0.41	4.7	0.63	5.8	0.81	5.7	1.18	5.2	NNE	33
	18	0.36	4.8	0.57	5.6	0.71	5.6	0.92	6.9	N	6
	20	0.39	4.9	0.61	5.8	0.75	5.7	1.11	5.3	NNE	25
	22	0.41	4.3	0.66	5.2	0.81	5.1	1.21	4.6	N	11
	最大	0.81	4.5	1.28	5.3	1.61	5.4	2.06	4.5		
	平均	0.54	4.7	0.84	5.6	1.05	5.5	1.42	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.36	4.5	0.56	5.4	0.71	5.5	0.92	5.1	NNE	22
	02	0.35	4.2	0.54	5.3	0.66	5.1	1.03	4.5	NNE	12
	04	0.33	4.4	0.50	5.4	0.61	5.4	0.85	4.4	ESE	108
	06	* 0.47	4.0	0.70	4.6	0.86	4.6	1.10	4.6	NNE	17
	08	0.43	3.8	0.69	4.4	0.84	4.5	1.05	4.6	N	5
	10	0.46	3.9	* 0.71	4.7	* 0.89	4.5	* 1.10	5.3	N	8
	12	0.38	3.7	0.61	4.3	0.78	4.2	0.94	2.9	NE	38
	14	0.34	3.5	0.53	4.3	0.66	4.1	1.01	4.4	N	9
	16	0.35	3.5	0.55	4.0	0.69	4.1	1.01	4.0	NNW	337
	18	0.32	3.6	0.51	4.1	0.65	4.1	0.90	3.5	N	0
	20	0.33	3.6	0.51	4.0	0.63	4.0	0.85	3.7	N	3
	22	0.27	3.7	0.41	4.4	0.54	4.4	0.87	4.4	NNE	19
最大 平均		0.47	4.0	0.71	4.7	0.89	4.5	1.10	5.3		
		0.37	3.9	0.57	4.6	0.71	4.5	0.97	4.3		
26	00	* 0.28	3.5	* 0.43	4.1	* 0.53	4.0	* 0.94	4.0	NNW	347
	02	0.27	3.8	0.41	4.1	0.51	4.0	0.67	4.1	E	87
	04	0.26	3.7	0.39	4.2	0.50	4.2	0.69	4.1	N	2
	06	0.22	3.6	0.35	4.3	0.43	4.2	0.63	3.8	NNE	27
	08	0.22	3.7	0.34	4.1	0.41	4.1	0.51	4.8	NNW	345
	10	0.17	3.3	0.27	4.0	0.35	4.1	0.48	4.2	NNE	22
	12	0.16	3.3	0.25	4.2	0.31	4.3	0.41	4.5	ESE	106
	14	0.14	3.6	0.22	4.6	0.27	4.6	0.34	4.7	ENE	65
	16	0.16	3.9	0.25	4.6	0.30	4.7	0.40	4.7	NNE	13
	18	0.14	3.5	0.22	4.8	0.27	4.9	0.36	5.1	N	349
	20	0.12	3.4	0.18	4.6	0.22	5.0	0.30	4.9	NE	41
	22	0.11	3.2	0.16	4.4	0.20	4.6	0.27	4.6	ESE	102
最大 平均		0.28	3.5	0.43	4.1	0.53	4.0	0.94	4.0		
		0.19	3.5	0.29	4.3	0.36	4.4	0.50	4.5		
27	00	0.10	3.4	0.15	4.7	0.19	4.8	0.28	4.2	E	97
	02	0.11	2.8	0.16	3.9	0.21	4.5	0.28	3.3	NNE	32
	04	0.09	2.8	0.14	4.0	0.17	4.7	0.26	4.9	ESE	107
	06	0.09	2.8	0.13	4.0	0.17	4.5	0.22	4.6	ESE	115
	08	0.08	2.9	0.13	4.1	0.16	4.8	0.21	3.5	NNW	341
	10	0.09	3.1	0.14	4.5	0.18	4.9	0.22	5.1	SE	128
	12	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	4.7	0.24	4.9	N	352
	14	0.35	3.1	0.54	3.4	0.69	3.2	0.89	3.4	E	87
	16	0.53	3.7	0.85	4.1	1.05	4.0	1.33	4.2	NNE	20
	18	0.66	3.9	1.05	4.5	1.29	4.6	1.68	4.0	N	351
	20	* 0.80	4.3	* 1.26	4.5	* 1.55	4.4	2.01	3.8	NE	51
	22	0.79	4.1	1.22	4.5	1.51	4.3	* 2.06	4.5	NNE	25
最大 平均		0.80	4.3	1.26	4.5	1.55	4.4	2.06	4.5		
		0.32	3.3	0.49	4.2	0.61	4.5	0.81	4.2		
28	00	0.71	4.1	1.15	4.6	1.49	4.6	1.82	4.5	NW	324
	02	0.78	4.3	1.17	4.7	1.42	4.9	1.86	4.8	N	10
	04	0.91	4.3	1.40	4.8	1.76	4.9	2.21	5.1	ESE	107
	06	0.87	4.7	1.35	5.1	1.72	4.9	2.63	4.6	N	2
	08	0.88	4.6	1.36	5.2	1.68	5.1	2.71	4.8	NNE	33
	10	* 1.08	4.5	* 1.76	5.3	* 2.24	5.4	* 3.03	5.3	NNE	32
	12	0.90	4.9	1.37	5.6	1.68	5.5	2.11	5.5	NE	36
	14	0.78	5.1	1.16	5.7	1.40	5.5	1.69	6.5	NE	49
	16	0.80	5.2	1.21	6.0	1.45	6.0	1.85	5.9	NNE	33
	18	0.61	5.3	0.92	6.1	1.16	6.5	1.56	5.7	NE	37
	20	0.49	5.6	0.76	6.8	0.93	6.5	1.12	6.6	ENE	57
	22	0.36	5.6	0.58	7.1	0.74	7.4	0.98	7.7	NE	45
最大 平均		1.08	4.5	1.76	5.3	2.24	5.4	3.03	5.3		
		0.76	4.9	1.18	5.6	1.47	5.6	1.96	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	22 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	5.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.29	3.8	0.45	5.3	0.55	5.9	0.77	8.5	NNE	14
	02	0.19	3.8	0.31	5.8	0.39	7.9	0.52	8.6	NE	41
	04	0.17	4.1	0.27	6.7	0.35	8.5	0.47	9.7	NE	41
	06	0.19	3.7	0.29	5.7	0.38	7.7	0.49	10.0	NNE	33
	08	0.17	3.7	0.29	5.9	0.36	6.8	0.55	10.6	NE	37
	10	0.24	4.3	0.37	6.1	0.46	7.3	0.59	9.9	NE	37
	12	0.48	3.7	0.70	4.0	0.88	3.9	1.13	3.3	NE	38
	14	* 0.63	5.9	0.99	9.4	1.23	11.9	1.55	16.3	NE	45
	16	0.59	8.7	* 1.06	14.4	* 1.35	15.1	* 1.71	14.1	NNE	25
	18	0.53	7.5	0.97	12.7	1.24	14.4	1.44	13.7	NE	53
	20	0.57	9.8	0.96	14.0	1.16	14.0	1.30	13.4	NE	49
	22	0.52	8.9	0.87	13.5	1.17	13.4	1.55	15.2	ENE	57
	最大	0.63	5.9	1.06	14.4	1.35	15.1	1.71	14.1		
	平均	0.38	5.7	0.63	8.6	0.79	9.7	1.01	11.1		
30	00	0.69	9.8	1.12	12.9	1.32	13.3	1.58	13.3	ENE	57
	02	0.72	9.4	1.23	13.3	1.60	13.3	2.14	13.7	NE	49
	04	0.69	10.3	1.10	13.0	1.33	12.9	1.65	13.4	NE	53
	06	0.75	10.0	1.20	12.6	1.43	12.6	1.92	12.4	NE	37
	08	0.69	10.3	1.10	13.0	1.33	12.6	1.56	13.2	NE	37
	10	0.62	9.4	1.07	12.2	1.30	12.3	1.46	12.4	NNE	29
	12	0.62	8.7	1.01	11.2	1.28	11.8	1.59	12.7	NE	45
	14	0.59	9.2	0.89	11.5	1.06	10.9	1.45	11.8	NE	41
	16	0.54	8.7	0.92	12.1	1.14	13.0	1.42	12.3	NE	41
	18	0.73	9.9	1.25	12.5	1.54	13.0	1.90	12.4	NE	37
	20	* 0.85	10.8	* 1.38	12.4	* 1.75	12.4	* 2.57	11.5	NE	37
	22	0.85	10.7	1.35	12.4	1.61	12.3	2.08	10.9	NNE	29
	最大	0.85	10.8	1.38	12.4	1.75	12.4	2.57	11.5		
	平均	0.69	9.8	1.14	12.4	1.39	12.5	1.78	12.5		
31	00	* 0.75	10.0	* 1.26	12.1	* 1.61	12.0	* 1.84	10.4	NNE	29
	02	0.60	9.0	1.02	11.1	1.31	11.1	1.58	10.6	NNE	33
	04	0.66	9.3	1.10	11.2	1.38	10.9	1.61	11.0	NNE	29
	06	0.57	8.7	0.91	10.4	1.15	10.1	1.53	10.3	NE	37
	08	0.55	6.8	0.92	9.5	1.17	10.0	1.47	10.2	NNE	29
	10	0.63	6.0	1.00	8.2	1.24	8.6	1.78	8.9	NE	37
	12	0.63	6.3	0.99	8.3	1.20	9.1	1.52	10.7	NNE	33
	14	0.56	5.6	0.88	7.5	1.13	8.2	1.63	8.3	NNE	33
	16	0.62	6.5	1.02	8.8	1.26	9.4	1.72	9.9	NNE	33
	18	0.43	5.8	0.72	8.2	0.88	8.6	1.03	8.8	NNE	33
	20	0.42	5.6	0.70	8.4	0.86	8.9	1.05	8.0	NNE	33
	22	0.33	5.6	0.52	8.1	0.66	8.9	0.88	8.9	NNE	33
	最大	0.75	10.0	1.26	12.1	1.61	12.0	1.84	10.4		
	平均	0.56	7.1	0.92	9.3	1.15	9.7	1.47	9.7		
月最大	1.20	5.1	1.90	5.6	2.40	5.7	3.22	5.2			
	起時	2318	2318	2318	2318	2318	2310	2310			
平均	0.38	4.9	0.61	6.6	0.77	7.0	1.01	7.1			

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.34	6.0	* 0.58	8.3	* 0.70	8.8	0.78	9.4	NNE	25
	02	* 0.36	6.5	0.57	8.5	0.68	8.3	0.84	7.5	NE	41
	04	0.30	5.8	0.49	7.9	0.60	8.1	* 0.87	8.8	NE	41
	06	0.29	5.7	0.47	7.5	0.56	7.4	0.70	7.6	NE	45
	08	0.28	5.7	0.45	7.6	0.57	7.9	0.75	6.1	NE	41
	10	0.25	5.3	0.40	7.1	0.49	7.7	0.56	9.6	NE	45
	12	0.23	5.1	0.37	7.5	0.46	8.5	0.56	9.7	NE	37
	14	0.19	5.3	0.32	8.2	0.42	9.0	0.53	9.0	NE	45
	16	0.16	4.9	0.28	7.9	0.37	8.9	0.53	8.7	欠測	欠測
	18	0.18	4.1	0.29	6.2	0.36	7.6	0.51	9.9	NE	45
	20	0.14	3.4	0.24	5.0	0.31	6.8	0.43	8.1	NNE	16
	22	0.14	3.4	0.22	4.9	0.28	6.0	0.34	7.8	N	349
	最大	0.36	6.5	0.58	8.3	0.70	8.8	0.87	8.8		
	平均	0.24	5.1	0.39	7.2	0.48	7.9	0.62	8.5		
02	00	0.12	3.6	0.18	5.2	0.22	5.9	0.29	9.5	NE	35
	02	0.10	3.3	0.15	4.9	0.19	5.8	0.25	6.1	E	86
	04	0.10	3.0	0.15	4.4	0.18	5.4	0.23	5.8	NE	56
	06	0.09	2.7	0.13	4.0	0.17	4.7	0.26	8.3	NW	325
	08	0.07	2.8	0.11	4.1	0.13	5.1	0.18	3.3	N	355
	10	0.09	3.1	0.14	4.8	0.18	6.1	0.25	6.6	NE	47
	12	0.15	2.8	0.24	3.5	0.30	3.7	0.39	4.4	ENE	73
	14	* 0.44	3.6	* 0.69	3.9	* 0.88	3.8	* 1.30	3.5	NNW	327
	16	0.40	4.2	0.64	5.0	0.79	5.0	0.99	5.1	NNW	336
	18	0.40	4.5	0.62	5.7	0.75	5.9	1.21	5.2	NE	37
	20	0.32	4.9	0.50	6.8	0.62	6.7	0.83	7.0	NNE	33
	22	0.34	5.8	0.55	7.6	0.68	7.8	0.87	9.1	NE	41
	最大	0.44	3.6	0.69	3.9	0.88	3.8	1.30	3.5		
	平均	0.22	3.7	0.34	5.0	0.42	5.5	0.59	6.2		
03	00	0.28	5.7	0.44	7.8	0.54	7.8	0.65	6.9	NNE	33
	02	0.23	5.0	0.38	7.5	0.49	8.2	0.78	6.5	NE	37
	04	0.30	4.0	0.46	6.2	0.59	7.4	0.92	7.3	NE	41
	06	0.33	3.6	0.51	4.5	0.63	5.1	0.79	2.6	NNW	334
	08	0.30	4.8	0.47	7.3	0.58	8.1	0.75	8.7	NE	45
	10	0.31	6.1	0.54	9.1	0.71	9.3	1.22	9.0	NE	41
	12	0.40	5.8	0.68	8.1	0.87	8.2	1.26	6.9	NE	41
	14	0.49	6.5	* 0.79	8.8	* 0.99	8.5	* 1.26	8.7	NE	37
	16	* 0.50	7.6	0.77	9.1	0.95	8.7	1.16	8.0	NE	41
	18	0.34	6.6	0.59	8.8	0.74	8.9	0.91	9.2	NE	45
	20	0.38	7.2	0.61	9.2	0.73	9.4	0.82	9.5	NE	37
	22	0.23	5.7	0.41	8.9	0.52	9.1	0.64	8.5	NE	41
	最大	0.50	7.6	0.79	8.8	0.99	8.5	1.26	8.7		
	平均	0.34	5.7	0.55	7.9	0.69	8.2	0.93	7.6		
04	00	0.24	6.3	0.41	9.0	0.54	9.5	0.82	9.6	NNE	20
	02	0.24	6.2	0.40	8.9	0.53	9.1	0.67	9.1	NE	37
	04	0.24	5.9	0.42	8.9	0.56	9.1	0.68	9.6	NE	37
	06	0.22	5.9	0.37	8.7	0.48	9.0	0.66	9.6	NNE	33
	08	0.17	4.7	0.30	7.8	0.39	8.8	0.61	9.6	NNE	33
	10	0.19	3.6	0.30	5.3	0.40	6.8	0.66	10.2	NNE	20
	12	0.25	3.2	0.38	3.6	0.48	3.5	0.64	6.6	ENE	74
	14	0.21	3.3	0.32	4.1	0.41	4.9	0.58	8.9	N	3
	16	0.22	3.5	0.34	4.8	0.43	4.9	0.70	7.5	NE	38
	18	0.23	5.3	0.38	7.6	0.48	7.7	0.65	7.6	NE	37
	20	* 0.36	6.2	0.56	7.8	0.69	7.9	* 0.84	8.2	NE	37
	22	0.36	6.1	* 0.57	7.8	* 0.70	7.7	0.84	7.5	NE	37
	最大	0.36	6.2	0.57	7.8	0.70	7.7	0.84	8.2		
	平均	0.24	5.0	0.40	7.0	0.51	7.4	0.70	8.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.35	6.0	0.57	7.9	0.71	7.6	* 0.96	7.5	NE	37
	02	* 0.39	6.7	* 0.61	8.1	* 0.72	8.2	0.84	6.8	NNE	29
	04	0.37	6.0	0.58	7.9	0.70	7.8	0.89	8.0	NNE	33
	06	0.33	6.2	0.52	8.4	0.65	8.1	0.77	9.8	NE	37
	08	0.32	6.1	0.50	7.9	0.61	7.7	0.83	6.4	NNE	33
	10	0.27	5.5	0.47	7.9	0.60	8.4	0.75	8.8	NE	37
	12	0.22	5.5	0.37	7.9	0.49	8.2	0.64	8.5	NE	45
	14	0.22	6.3	0.36	8.9	0.46	9.2	0.56	8.7	NNE	33
	16	0.17	5.5	0.30	8.6	0.39	8.7	0.55	9.1	NE	37
	18	0.14	4.6	0.24	7.8	0.31	8.8	0.43	7.9	NE	37
	20	0.15	5.3	0.26	8.7	0.34	9.0	0.39	8.9	NE	45
	22	0.15	5.2	0.24	8.0	0.31	8.4	0.37	8.8	NE	41
	最大	0.39	6.7	0.61	8.1	0.72	8.2	0.96	7.5		
	平均	0.26	5.7	0.42	8.2	0.52	8.3	0.66	8.3		
06	00	0.13	4.5	0.24	7.9	0.31	8.8	0.41	8.4	NE	41
	02	* 0.14	4.8	* 0.25	7.8	* 0.34	8.5	* 0.47	8.8	NNE	33
	04	0.13	4.4	0.22	7.2	0.28	8.2	0.38	8.5	NE	49
	06	0.11	4.1	0.19	7.1	0.25	8.0	0.42	8.1	NE	49
	08	0.10	3.5	0.16	5.6	0.22	7.6	0.35	8.8	SE	131
	10	0.10	3.4	0.16	5.4	0.20	6.9	0.28	8.7	SE	124
	12	0.10	3.3	0.16	5.5	0.20	7.2	0.30	8.3	NW	319
	14	0.10	3.4	0.15	5.1	0.20	6.9	0.25	9.1	E	99
	16	0.10	3.5	0.15	5.7	0.20	7.4	0.28	7.3	ENE	74
	18	0.10	3.5	0.15	5.6	0.19	7.0	0.23	8.2	N	349
	20	0.11	4.0	0.19	6.4	0.24	7.3	0.32	8.0	NNE	20
	22	0.12	3.8	0.19	5.9	0.25	7.3	0.37	6.6	NE	53
	最大	0.14	4.8	0.25	7.8	0.34	8.5	0.47	8.8		
	平均	0.11	3.8	0.18	6.3	0.24	7.6	0.34	8.2		
07	00	0.14	4.6	0.22	6.9	0.27	7.5	0.29	8.3	NE	37
	02	0.14	4.6	0.23	7.1	0.29	7.1	0.38	6.4	NE	41
	04	0.12	4.0	0.20	6.4	0.27	7.2	0.37	7.3	NNE	25
	06	0.10	3.7	0.17	6.0	0.22	6.8	0.30	5.6	NNE	20
	08	0.11	3.8	0.19	6.4	0.24	7.2	0.32	7.8	NNE	25
	10	0.10	3.4	0.15	5.3	0.19	6.1	0.29	7.7	NE	54
	12	0.08	3.0	0.13	4.6	0.17	6.1	0.22	8.7	NW	320
	14	0.11	3.1	0.17	4.4	0.22	5.6	0.31	6.4	N	5
	16	0.16	3.1	0.25	3.9	0.32	4.0	0.40	4.6	N	355
	18	0.25	3.9	0.39	4.8	0.47	4.7	0.57	4.2	NNE	28
	20	0.29	3.6	* 0.47	4.2	* 0.60	4.2	* 0.90	4.0	E	96
	22	* 0.29	3.9	0.45	4.7	0.54	4.5	0.68	4.3	NW	317
	最大	0.29	3.9	0.47	4.2	0.60	4.2	0.90	4.0		
	平均	0.16	3.7	0.25	5.4	0.32	5.9	0.42	6.3		
08	00	0.28	4.1	0.42	4.9	0.51	5.3	0.67	4.9	NW	322
	02	0.29	3.8	0.49	5.1	0.63	5.7	0.94	5.4	ESE	115
	04	0.44	3.6	0.68	4.0	0.85	4.0	1.17	4.5	N	4
	06	0.43	3.9	0.68	4.4	0.84	4.3	1.10	4.0	NNW	348
	08	0.43	4.4	0.67	5.3	0.81	5.2	1.17	4.5	N	349
	10	0.34	4.2	0.53	5.2	0.65	5.1	0.79	5.4	SE	126
	12	0.28	4.6	0.44	5.9	0.54	5.7	0.73	4.8	NE	37
	14	0.25	4.8	0.41	6.3	0.50	6.4	0.66	4.8	NNE	33
	16	0.21	4.7	0.33	6.5	0.41	7.0	0.47	6.0	NE	53
	18	0.22	5.3	0.35	7.5	0.43	7.7	0.60	6.7	NNE	25
	20	0.37	3.6	0.57	4.6	0.69	5.1	1.02	6.0	E	89
	22	* 0.50	4.5	* 0.78	6.0	* 0.98	6.8	* 1.54	5.3	NE	37
	最大	0.50	4.5	0.78	6.0	0.98	6.8	1.54	5.3		
	平均	0.34	4.3	0.53	5.5	0.65	5.7	0.90	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.44	5.0	* 0.71	6.7	0.87	7.8	1.07	6.3	NE	37
	02	0.36	5.4	0.56	7.3	0.70	7.6	0.89	7.8	NE	41
	04	0.37	5.0	0.62	6.8	0.79	7.2	1.00	10.2	NNE	33
	06	0.34	5.8	0.53	7.9	0.64	7.6	0.76	8.9	NE	37
	08	0.36	5.8	0.56	7.2	0.69	7.2	0.94	8.5	NNE	29
	10	0.38	6.3	0.59	7.9	0.71	7.7	1.05	8.1	NNE	25
	12	0.42	6.9	0.65	8.5	0.81	8.4	0.94	8.1	NE	37
	14	0.33	6.3	0.56	8.7	0.71	9.0	0.85	9.7	NNE	25
	16	0.43	7.3	0.68	8.9	0.88	8.7	* 1.35	7.9	NE	49
	18	0.41	6.9	0.68	9.1	* 0.88	9.1	1.18	8.5	NNE	33
	20	0.42	7.0	0.69	8.7	0.87	8.4	1.00	8.5	NE	41
	22	0.37	6.7	0.60	8.7	0.71	8.8	0.81	9.3	NE	49
	最大	0.44	5.0	0.71	6.7	0.88	9.1	1.35	7.9		
	平均	0.39	6.2	0.62	8.0	0.77	8.1	0.99	8.5		
10	00	0.41	7.0	0.66	8.7	0.79	8.7	0.98	9.5	NE	37
	02	* 0.45	7.0	* 0.73	9.0	* 0.94	9.1	* 1.20	10.3	NNE	33
	04	0.43	7.3	0.68	8.8	0.85	8.8	1.03	6.9	NNE	33
	06	0.44	6.9	0.71	8.5	0.90	9.0	1.06	8.0	NE	41
	08	0.44	7.4	0.72	9.1	0.92	8.9	1.15	8.8	NE	37
	10	0.40	7.5	0.62	9.0	0.72	9.0	0.85	8.3	NE	41
	12	0.28	7.1	0.46	9.0	0.59	9.2	0.82	8.9	NE	41
	14	0.24	6.3	0.40	8.9	0.50	9.0	0.70	8.8	NNE	33
	16	0.21	5.5	0.37	8.4	0.48	8.6	0.63	8.0	NNE	33
	18	0.20	5.6	0.34	8.3	0.43	8.5	0.53	9.1	NE	41
	20	0.20	5.6	0.34	8.1	0.46	8.0	0.73	8.1	NE	53
	22	0.19	5.6	0.31	8.1	0.39	8.2	0.59	8.3	NE	49
	最大	0.45	7.0	0.73	9.0	0.94	9.1	1.20	10.3		
	平均	0.32	6.6	0.53	8.7	0.66	8.7	0.86	8.6		
11	00	0.19	5.5	0.32	7.9	0.41	7.9	0.49	8.1	NE	49
	02	0.20	5.4	0.33	7.4	0.44	7.9	0.60	7.8	NE	45
	04	0.18	5.0	0.31	7.5	0.42	7.6	0.55	8.4	NE	37
	06	0.22	5.3	0.37	7.1	0.47	7.4	0.65	7.8	NE	45
	08	0.30	5.4	0.47	6.5	0.57	6.6	0.73	6.2	NE	41
	10	0.30	5.2	0.47	6.8	0.59	7.1	0.75	6.7	NE	41
	12	0.36	5.6	0.57	6.5	0.74	6.7	0.98	6.4	NNE	33
	14	* 0.41	6.1	* 0.67	7.0	* 0.88	7.0	* 1.25	7.2	NE	37
	16	0.41	6.1	0.64	7.1	0.78	7.1	1.14	7.0	NE	45
	18	0.35	5.7	0.55	6.6	0.69	6.5	0.95	7.2	NE	37
	20	0.40	4.7	0.64	6.2	0.78	6.1	0.97	6.2	NNE	20
	22	0.37	3.9	0.59	5.4	0.72	5.4	0.95	6.3	N	5
	最大	0.41	6.1	0.67	7.0	0.88	7.0	1.25	7.2		
	平均	0.31	5.3	0.49	6.8	0.62	6.9	0.83	7.1		
12	00	0.38	4.0	0.61	5.1	0.78	5.2	0.99	5.1	ENE	64
	02	0.38	4.4	0.58	5.4	0.72	5.6	0.99	5.6	NNW	331
	04	0.39	4.9	0.62	6.3	0.79	6.9	0.98	7.8	NE	49
	06	0.48	5.8	0.75	7.2	0.97	7.2	1.39	7.2	NE	41
	08	* 0.50	5.9	* 0.80	7.2	* 1.02	7.3	* 1.42	7.5	NE	41
	10	0.48	5.4	0.76	7.3	0.92	7.4	1.09	7.2	NNE	33
	12	0.43	6.0	0.68	7.8	0.87	7.7	1.25	7.5	NE	37
	14	0.37	5.6	0.60	7.3	0.75	7.4	0.96	6.9	NNE	29
	16	0.26	4.9	0.41	6.7	0.52	6.9	0.64	6.9	NE	41
	18	0.32	5.3	0.50	6.8	0.63	7.1	0.88	6.9	NE	41
	20	0.28	5.4	0.45	7.0	0.55	7.0	0.73	6.8	NE	45
	22	0.28	5.3	0.44	6.6	0.54	6.3	0.63	6.2	NE	49
	最大	0.50	5.9	0.80	7.2	1.02	7.3	1.42	7.5		
	平均	0.38	5.2	0.60	6.7	0.75	6.8	1.00	6.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.25	4.8	* 0.40	5.9	0.49	6.1	0.61	5.4	NNE	29
	02	* 0.26	4.9	0.40	5.8	* 0.50	6.0	* 0.74	5.8	NE	37
	04	0.22	4.7	0.34	5.8	0.42	5.8	0.54	5.5	NE	41
	06	0.21	4.7	0.32	5.5	0.39	5.6	0.59	4.9	ESE	117
	08	0.19	4.4	0.31	5.6	0.37	5.9	0.51	6.0	NNW	343
	10	0.16	4.0	0.25	5.1	0.31	4.8	0.48	4.6	N	354
	12	0.14	4.0	0.21	5.0	0.25	5.4	0.38	4.3	N	354
	14	0.13	3.7	0.20	5.0	0.24	5.3	0.34	4.3	N	351
	16	0.10	3.4	0.16	4.9	0.19	5.2	0.28	5.0	NW	325
	18	0.09	3.5	0.14	4.6	0.17	5.2	0.20	6.5	NE	37
	20	0.09	3.2	0.13	4.5	0.17	4.9	0.21	5.2	ENE	60
	22	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.1	0.20	4.7	SE	127
	最大	0.26	4.9	0.40	5.9	0.50	6.0	0.74	5.8		
	平均	0.16	4.0	0.25	5.2	0.30	5.4	0.42	5.2		
14	00	0.07	3.0	0.11	4.4	0.13	4.7	0.18	5.2	N	359
	02	0.07	3.5	0.10	5.1	0.13	5.4	0.20	5.3	NNE	12
	04	0.06	3.5	0.09	5.0	0.11	5.4	0.13	4.7	E	91
	06	0.07	2.7	0.10	3.9	0.13	4.3	0.18	3.8	NNW	345
	08	0.07	2.7	0.10	3.8	0.13	4.6	0.21	4.5	N	359
	10	0.07	3.1	0.10	4.0	0.12	4.3	0.15	4.7	欠測	欠測
	12	0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	4.0	0.17	9.0	欠測	欠測
	14	0.07	2.7	0.10	3.6	0.13	3.9	0.17	5.5	NW	324
	16	0.08	2.6	0.13	3.3	* 0.18	3.4	* 0.30	2.2	NE	53
	18	* 0.09	2.7	* 0.14	3.2	0.18	3.3	0.22	4.6	NNW	338
	20	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	4.1	0.19	4.2	NNE	20
	22	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	3.8	0.17	3.5	SE	128
	最大	0.09	2.7	0.14	3.2	0.18	3.4	0.30	2.2		
	平均	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.3	0.19	4.8		
15	00	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	4.1	0.16	6.6	NNW	343
	02	0.08	2.7	0.11	3.7	0.13	3.8	0.20	5.1	NE	49
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.9	0.20	5.6	E	87
	08	0.07	2.9	0.10	3.8	0.12	4.2	0.16	2.2	NE	53
	10	0.08	2.7	0.12	3.4	0.15	3.7	0.20	3.2	ESE	108
	12	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.2	0.22	5.1	NNW	342
	14	0.14	2.7	0.21	3.1	0.26	3.0	0.38	2.9	E	97
	16	0.16	3.0	0.25	3.4	0.32	3.4	0.45	3.3	NW	317
	18	0.08	2.6	0.12	3.2	0.15	3.6	0.24	3.7	N	8
	20	0.10	2.6	0.16	3.0	0.20	3.3	0.33	2.2	ESE	102
	22	* 0.25	2.8	* 0.39	2.8	* 0.50	2.7	* 0.73	2.7	NNW	330
	最大	0.25	2.8	0.39	2.8	0.50	2.7	0.73	2.7		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.4	0.20	3.6	0.30	3.9		
16	00	0.28	2.9	0.43	2.8	0.56	2.8	0.74	2.4	N	1
	02	0.34	3.0	0.53	3.1	0.69	2.9	1.01	3.0	N	8
	04	0.28	2.9	0.45	3.2	0.58	3.0	0.82	2.8	ENE	69
	06	0.15	3.4	0.24	5.0	0.32	5.7	0.51	2.3	NNE	23
	08	0.25	3.9	0.39	5.4	0.48	6.3	0.60	6.8	NNW	329
	10	0.24	5.3	0.40	8.4	0.52	9.9	0.80	8.4	NNE	29
	12	0.28	4.4	0.45	7.0	0.58	9.8	0.77	10.6	NNE	33
	14	0.32	5.1	0.53	7.7	0.66	9.7	0.84	11.0	NNE	33
	16	0.24	5.7	0.42	9.4	0.54	10.3	0.73	11.8	NE	41
	18	0.25	5.9	0.41	9.8	0.52	11.5	0.68	11.5	NNE	29
	20	0.28	6.2	0.48	10.3	0.63	11.8	0.79	11.2	NNE	20
	22	* 0.34	6.3	* 0.58	10.6	* 0.76	11.5	* 1.04	10.9	NNE	25
	最大	0.34	6.3	0.58	10.6	0.76	11.5	1.04	10.9		
	平均	0.27	4.6	0.44	6.9	0.57	7.9	0.78	7.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.33	7.9	0.57	11.1	0.70	11.9	0.83	12.3	NNE	29
	02	0.40	8.3	0.66	11.6	0.87	12.0	1.18	11.5	欠測	欠測
	04	0.46	8.7	0.74	11.7	0.91	11.6	1.13	11.4	NNE	25
	06	0.42	7.9	0.74	11.7	0.97	12.6	* 1.28	13.0	NNE	33
	08	* 0.48	8.5	* 0.80	11.9	* 0.98	12.0	1.25	12.0	NE	37
	10	0.37	8.1	0.62	11.8	0.73	12.2	0.84	11.9	NNE	33
	12	0.39	8.1	0.67	12.3	0.81	11.8	0.92	10.6	NNE	29
	14	0.44	8.2	0.73	11.6	0.88	12.3	1.10	11.9	NNE	16
	16	0.39	7.7	0.70	11.8	0.92	12.2	1.18	11.8	NNE	29
	18	0.35	7.2	0.65	11.9	0.86	12.5	1.03	14.6	欠測	欠測
	20	0.43	7.8	0.74	12.1	0.94	13.2	1.20	13.7	NNE	33
	22	0.32	7.3	0.56	11.5	0.73	12.3	0.90	14.7	NE	49
	最大	0.48	8.5	0.80	11.9	0.98	12.0	1.28	13.0		
	平均	0.40	8.0	0.68	11.8	0.86	12.2	1.07	12.4		
18	00	0.44	7.8	0.74	11.9	0.92	12.9	1.12	12.6	NNE	25
	02	0.39	7.0	0.68	11.6	0.88	12.6	1.25	12.2	NE	37
	04	0.51	8.4	0.84	11.8	1.05	12.1	1.44	11.9	NNE	25
	06	* 0.58	9.6	0.95	12.2	* 1.16	12.5	1.36	12.7	NNE	29
	08	0.55	8.6	0.90	11.8	1.09	12.0	1.31	11.8	NNE	25
	10	0.48	9.0	0.75	11.8	0.94	11.4	1.28	10.9	NNE	16
	12	0.49	8.1	0.82	11.4	1.07	11.6	1.40	12.9	NNE	33
	14	0.53	8.9	0.89	12.1	1.13	12.4	* 1.51	12.3	欠測	欠測
	16	0.58	7.7	* 0.98	11.5	1.16	12.3	1.35	12.5	NNE	33
	18	0.54	8.3	0.86	11.3	1.10	12.1	1.45	12.7	NNE	29
	20	0.44	8.0	0.76	11.6	0.98	12.8	1.24	10.5	NNE	25
	22	0.39	7.6	0.64	11.9	0.78	12.0	0.93	10.4	NNE	29
	最大	0.58	9.6	0.98	11.5	1.16	12.5	1.51	12.3		
	平均	0.49	8.3	0.82	11.7	1.02	12.2	1.30	12.0		
19	00	0.41	7.3	0.65	10.4	0.80	11.1	0.92	11.4	NE	41
	02	0.36	7.7	0.65	12.2	0.86	12.8	1.04	12.8	NNE	25
	04	0.50	9.8	0.83	13.2	1.05	13.1	1.39	12.8	NE	41
	06	0.46	9.6	0.74	13.1	0.91	13.0	1.04	12.5	NE	37
	08	0.44	9.0	0.73	12.3	0.91	12.7	1.10	10.5	欠測	欠測
	10	* 0.51	9.2	* 0.86	12.1	* 1.09	12.1	* 1.40	13.3	NNE	33
	12	0.48	9.3	0.78	12.0	0.97	11.7	1.24	10.9	NNE	33
	14	0.40	8.9	0.65	11.0	0.77	11.2	0.94	10.4	NNE	29
	16	0.31	7.7	0.53	11.2	0.69	11.0	0.79	10.9	NNE	25
	18	0.30	8.0	0.48	10.8	0.60	10.6	0.72	10.8	NE	41
	20	0.25	7.3	0.43	11.2	0.54	11.2	0.61	10.2	NNE	20
	22	0.29	7.4	0.52	11.3	0.69	11.2	0.76	11.1	NE	41
	最大	0.51	9.2	0.86	12.1	1.09	12.1	1.40	13.3		
	平均	0.39	8.4	0.65	11.7	0.82	11.8	1.00	11.5		
20	00	* 0.22	7.0	* 0.38	10.3	* 0.50	10.3	* 0.71	10.4	NNE	29
	02	0.20	7.0	0.32	10.5	0.40	10.3	0.52	10.0	NNE	33
	04	0.13	5.1	0.23	8.8	0.31	10.4	0.43	8.9	NNE	20
	06	0.10	3.6	0.17	6.0	0.23	8.4	0.32	10.2	ENE	78
	08	0.10	3.7	0.16	6.0	0.20	8.3	0.25	10.5	ESE	106
	10	0.10	3.6	0.16	5.9	0.20	7.1	0.26	8.6	NE	45
	12	0.10	3.6	0.17	5.8	0.22	7.2	0.30	7.9	NE	37
	14	0.10	3.4	0.16	5.6	0.20	8.0	0.26	10.6	ESE	114
	16	0.12	3.8	0.18	5.7	0.21	7.2	0.26	8.0	欠測	欠測
	18	0.11	3.8	0.18	6.7	0.24	9.1	0.32	8.2	NE	53
	20	0.15	3.3	0.23	4.6	0.28	5.4	0.38	4.8	ENE	59
	22	0.13	4.6	0.21	7.5	0.28	9.2	0.39	9.4	NE	49
	最大	0.22	7.0	0.38	10.3	0.50	10.3	0.71	10.4		
	平均	0.13	4.4	0.21	6.9	0.27	8.4	0.37	9.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	323 回
欠測回数	1 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	3.9 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.15	5.2	* 0.24	8.5	0.29	10.0	0.36	10.1	NE	53
	02	0.14	4.8	0.24	7.9	* 0.31	9.3	0.43	9.5	N	0
	04	0.14	4.6	0.23	7.8	0.30	8.4	0.35	6.9	NE	53
	06	0.14	4.6	0.22	7.3	0.28	8.3	0.35	6.5	NE	41
	08	0.12	4.7	0.20	7.5	0.25	8.5	0.35	8.9	欠測	欠測
	10	0.10	3.7	0.16	6.2	0.22	8.0	0.28	8.6	NNE	33
	12	0.12	3.9	0.20	6.2	0.26	7.6	0.37	9.1	欠測	欠測
	14	* 0.16	3.1	0.24	4.5	0.31	5.6	* 0.44	6.8	欠測	欠測
	16	0.12	3.9	0.18	6.3	0.24	7.8	0.33	7.6	NE	45
	18	0.11	4.4	0.17	7.3	0.22	8.6	0.27	8.7	NE	41
	20	0.12	4.5	0.20	7.1	0.27	7.8	0.37	7.5	NE	37
	22	0.14	4.7	0.23	7.1	0.29	7.6	0.42	7.7	NE	45
	最大	0.16	3.1	0.24	8.5	0.31	9.3	0.44	6.8		
	平均	0.13	4.3	0.21	7.0	0.27	8.1	0.36	8.2		
22	00	0.17	5.8	0.28	8.2	0.33	8.2	0.43	7.6	NNE	25
	02	* 0.23	6.6	* 0.38	8.6	0.44	8.5	0.53	9.4	NNE	29
	04	0.20	5.8	0.36	8.7	* 0.45	8.8	* 0.58	8.7	NE	41
	06	0.18	5.8	0.29	8.4	0.36	8.5	0.42	8.7	NE	45
	08	0.15	5.1	0.25	7.8	0.32	8.0	0.39	7.2	NE	37
	10	0.14	4.7	0.23	7.3	0.28	7.8	0.33	9.1	欠測	欠測
	12	0.16	3.5	0.24	4.9	0.31	6.4	0.46	6.3	ESE	115
	14	0.14	3.6	0.22	5.5	0.27	5.9	0.36	8.1	ENE	72
	16	0.11	3.9	0.18	6.5	0.23	7.2	0.30	8.9	NNE	29
	18	0.10	3.9	0.16	6.6	0.21	7.8	0.33	8.1	ENE	61
	20	0.11	4.2	0.19	6.7	0.25	7.5	0.31	8.2	NNE	20
	22	0.11	4.1	0.18	6.6	0.24	7.3	0.32	6.5	NE	41
	最大	0.23	6.6	0.38	8.6	0.45	8.8	0.58	8.7		
	平均	0.15	4.8	0.25	7.1	0.31	7.7	0.40	8.1		
23	00	0.14	3.6	0.22	5.4	0.28	6.8	0.39	7.3	ESE	103
	02	0.12	3.9	0.20	6.0	0.25	6.8	0.35	6.5	ENE	61
	04	0.20	3.5	0.31	4.9	0.38	5.3	0.52	5.0	NNW	333
	06	0.26	3.6	0.42	4.4	0.53	4.4	0.71	6.0	ENE	65
	08	0.32	4.0	0.50	4.9	0.65	4.9	1.03	5.0	ENE	63
	10	0.40	4.3	0.62	5.2	0.76	5.4	0.98	4.9	NNE	23
	12	0.38	4.2	0.62	5.9	0.82	6.3	1.10	5.1	NE	37
	14	0.42	4.5	0.68	5.9	0.85	6.1	1.07	6.9	NE	37
	16	* 0.45	4.6	* 0.70	6.0	* 0.86	6.0	* 1.36	6.0	NE	45
	18	0.40	4.7	0.64	6.1	0.80	6.4	0.97	6.6	NE	37
	20	0.40	5.4	0.62	7.0	0.76	6.9	0.98	8.0	NNE	33
	22	0.33	5.0	0.54	6.9	0.70	6.8	0.93	7.2	NE	37
	最大	0.45	4.6	0.70	6.0	0.86	6.0	1.36	6.0		
	平均	0.32	4.3	0.51	5.7	0.64	6.0	0.87	6.2		
24	00	0.40	5.7	0.64	7.5	0.83	7.6	1.12	7.9	NNE	33
	02	0.37	5.2	0.58	7.2	0.73	7.7	0.93	9.1	NNE	33
	04	0.34	5.6	0.54	8.0	0.67	8.1	0.89	7.8	NE	41
	06	0.34	5.8	0.55	7.6	0.64	8.0	0.80	8.1	NE	49
	08	0.33	5.6	0.54	7.4	0.70	8.1	0.95	8.7	NE	41
	10	0.32	6.1	0.52	7.7	0.61	8.1	0.73	8.6	NNE	33
	12	0.33	6.4	0.53	8.4	0.66	8.5	0.92	8.1	NNE	29
	14	0.28	5.8	0.45	7.7	0.56	8.4	0.69	9.0	NE	41
	16	0.37	6.8	0.60	8.7	0.74	9.0	0.97	8.8	NE	41
	18	0.37	5.9	0.58	8.1	0.71	8.1	0.84	7.8	NNE	33
	20	* 0.42	6.3	0.68	8.8	0.85	8.7	1.00	8.6	NE	37
	22	0.42	5.8	* 0.70	8.4	* 0.91	8.8	* 1.24	10.0	NNE	29
	最大	0.42	6.3	0.70	8.4	0.91	8.8	1.24	10.0		
	平均	0.36	5.9	0.58	8.0	0.72	8.3	0.92	8.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 2月											
機種：波向 海象計 -46m											
観測所：伏木富山港伏木地区											
機種：波高 海象計 -46. 4m											
緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″											
日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0. 43	6. 1	0. 71	8. 3	0. 90	9. 1	1. 25	10. 4	NE	37
	02	0. 43	6. 2	0. 70	8. 8	0. 90	8. 8	1. 27	9. 6	NNE	33
	04	0. 47	6. 3	0. 73	8. 3	0. 90	8. 1	1. 04	10. 4	NNE	29
	06	0. 40	6. 3	0. 65	8. 7	0. 80	8. 6	1. 00	11. 5	NNE	29
	08	0. 48	6. 7	0. 78	8. 5	1. 02	9. 0	1. 34	8. 9	NNE	29
	10	0. 41	6. 4	0. 64	8. 3	0. 78	8. 0	0. 96	7. 9	NNE	29
	12	0. 38	6. 3	0. 62	7. 9	0. 82	8. 4	1. 11	8. 8	NNE	33
	14	0. 42	6. 4	0. 67	8. 4	0. 84	8. 3	1. 07	8. 5	NNE	33
	16	* 0. 51	6. 6	* 0. 82	8. 8	* 1. 03	8. 3	* 1. 37	8. 2	NE	41
	18	0. 36	5. 3	0. 58	7. 5	0. 74	8. 2	0. 94	8. 2	NE	37
	20	0. 41	6. 5	0. 67	8. 5	0. 83	8. 1	0. 98	8. 0	NE	41
	22	0. 38	6. 8	0. 61	8. 2	0. 77	8. 2	1. 04	7. 5	NNE	33
	最大	0. 51	6. 6	0. 82	8. 8	1. 03	8. 3	1. 37	8. 2		
	平均	0. 42	6. 3	0. 68	8. 3	0. 86	8. 4	1. 11	9. 0		
26	00	0. 31	6. 6	0. 50	8. 2	0. 63	8. 3	0. 80	7. 6	NNE	33
	02	0. 28	6. 2	0. 47	7. 9	0. 58	8. 0	0. 74	8. 1	NE	37
	04	0. 22	5. 6	0. 39	8. 1	0. 52	8. 1	0. 63	8. 4	NNE	33
	06	0. 23	4. 7	0. 38	7. 2	0. 51	7. 7	0. 64	8. 8	NE	41
	08	0. 27	4. 0	0. 42	5. 8	0. 55	6. 9	0. 82	6. 7	NNE	29
	10	0. 27	3. 6	0. 43	4. 8	0. 54	5. 0	0. 80	3. 6	ENE	77
	12	0. 35	3. 7	0. 56	4. 4	0. 72	4. 3	0. 97	4. 2	N	351
	14	0. 40	3. 8	0. 61	4. 5	0. 76	4. 5	1. 10	3. 4	NNW	335
	16	0. 29	3. 7	0. 46	4. 8	0. 56	5. 0	0. 86	4. 0	NE	51
	18	0. 24	4. 0	0. 38	5. 1	0. 47	5. 5	0. 59	6. 2	N	7
	20	0. 26	3. 7	0. 41	4. 9	0. 51	5. 4	0. 64	3. 9	N	2
	22	* 0. 45	3. 7	* 0. 69	4. 1	* 0. 85	3. 9	* 1. 24	4. 3	E	97
	最大	0. 45	3. 7	0. 69	4. 1	0. 85	3. 9	1. 24	4. 3		
	平均	0. 30	4. 4	0. 47	5. 8	0. 60	6. 1	0. 82	5. 8		
27	00	0. 45	3. 8	0. 69	4. 3	0. 87	4. 2	1. 14	4. 5	N	356
	02	0. 41	3. 7	0. 63	4. 5	0. 77	4. 3	1. 04	3. 8	N	359
	04	0. 45	3. 7	0. 69	4. 3	0. 84	4. 5	1. 20	4. 0	N	11
	06	0. 52	4. 1	0. 81	5. 0	1. 00	4. 8	1. 47	5. 1	N	356
	08	0. 47	3. 9	0. 74	4. 9	0. 92	4. 6	1. 38	4. 8	NNE	21
	10	0. 58	4. 3	0. 92	5. 4	1. 21	5. 5	1. 51	4. 8	N	357
	12	0. 71	4. 7	1. 08	5. 9	1. 39	5. 7	1. 81	5. 8	NE	41
	14	* 0. 73	4. 5	* 1. 13	5. 5	* 1. 40	6. 0	1. 81	8. 0	NE	48
	16	0. 70	4. 5	1. 11	5. 5	1. 38	5. 4	* 2. 50	4. 9	N	359
	18	0. 73	4. 4	1. 12	5. 2	1. 32	5. 2	2. 01	5. 0	NNE	23
	20	0. 67	4. 4	1. 03	5. 0	1. 29	5. 5	1. 77	6. 3	NNE	21
	22	0. 59	4. 4	0. 92	5. 5	1. 15	5. 6	1. 40	7. 7	NNE	31
	最大	0. 73	4. 5	1. 13	5. 5	1. 40	6. 0	2. 50	4. 9		
	平均	0. 58	4. 2	0. 91	5. 1	1. 13	5. 1	1. 59	5. 4		
28	00	* 0. 55	5. 4	* 0. 85	6. 8	* 1. 01	6. 7	* 1. 31	7. 9	NE	45
	02	0. 41	5. 2	0. 64	6. 4	0. 79	6. 7	0. 96	6. 7	NE	45
	04	0. 42	5. 4	0. 71	7. 0	0. 90	7. 5	1. 14	7. 7	NE	41
	06	0. 38	5. 2	0. 61	6. 7	0. 78	6. 6	1. 14	7. 4	NE	45
	08	0. 37	5. 0	0. 57	6. 5	0. 69	7. 3	0. 92	6. 1	NE	45
	10	0. 40	5. 7	0. 64	7. 5	0. 78	7. 4	0. 98	7. 1	NE	45
	12	0. 35	6. 1	0. 54	7. 8	0. 68	7. 7	0. 84	8. 0	NE	53
	14	0. 34	6. 1	0. 52	7. 9	0. 63	8. 1	0. 93	8. 4	NNE	29
	16	0. 27	5. 1	0. 46	7. 6	0. 55	7. 5	0. 69	6. 0	NE	37
	18	0. 25	4. 6	0. 40	6. 5	0. 51	6. 8	0. 65	7. 9	NNE	29
	20	0. 24	4. 2	0. 36	5. 9	0. 47	7. 1	0. 67	7. 8	NNE	33
	22	0. 19	4. 8	0. 31	7. 4	0. 39	7. 6	0. 53	7. 0	NNE	33
	最大	0. 55	5. 4	0. 85	6. 8	1. 01	6. 7	1. 31	7. 9		
	平均	0. 35	5. 2	0. 55	7. 0	0. 68	7. 2	0. 90	7. 3		
月最大	起時	0. 73	4. 5	1. 13	5. 5	1. 40	6. 0	2. 50	4. 9		
	平均	0. 28	5. 1	0. 46	7. 1	0. 57	7. 5	0. 76	7. 7		

波浪整理表（1）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	* 0.16	4.8	* 0.26	7.1	* 0.31	7.5	0.41	8.0	NE	41
	02	0.14	5.0	0.23	7.2	0.28	7.7	0.35	7.1	NE	41
	04	0.12	4.2	0.20	6.4	0.25	6.8	0.39	7.0	NE	45
	06	0.12	4.2	0.20	6.6	0.26	7.3	0.32	7.0	NE	37
	08	0.10	3.7	0.16	5.8	0.20	7.0	0.25	8.6	N	0
	10	0.11	3.4	0.18	4.4	0.23	4.4	0.30	5.1	NNE	17
	12	0.10	3.5	0.15	4.4	0.20	4.2	* 0.43	3.3	ESE	116
	14	0.08	3.0	0.12	4.0	0.14	4.2	0.22	3.4	E	83
	16	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	4.8	0.15	6.9	ESE	121
	18	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.2	0.17	3.0	NW	316
	20	0.07	2.9	0.10	4.0	0.12	4.6	0.14	5.2	NW	315
	22	0.06	2.6	0.10	3.4	0.13	3.5	0.20	3.9	ENE	64
	最大	0.16	4.8	0.26	7.1	0.31	7.5	0.43	3.3		
	平均	0.10	3.6	0.16	5.1	0.20	5.5	0.28	5.7		
02	00	0.14	2.5	0.22	2.9	0.30	2.8	0.53	3.5	E	85
	02	0.23	2.7	0.36	2.7	0.48	2.5	0.83	2.6	NNW	332
	04	0.22	2.5	0.36	2.7	0.48	2.5	0.72	2.5	NNE	21
	06	0.19	2.8	0.29	3.0	0.36	3.0	0.56	2.9	N	11
	08	0.11	2.9	0.17	4.1	0.20	4.5	0.28	5.8	SE	130
	10	0.15	2.8	0.24	3.4	0.30	3.4	0.39	2.8	ENE	71
	12	0.20	3.0	0.31	3.5	0.38	3.6	0.58	2.3	N	6
	14	0.21	4.5	0.36	7.0	0.46	8.1	0.63	8.1	NE	41
	16	0.32	6.2	0.52	8.1	0.66	8.1	0.86	8.0	NE	37
	18	0.50	7.6	0.79	9.3	0.99	9.4	1.22	10.2	NNE	33
	20	0.67	6.0	1.11	8.4	1.43	9.4	* 2.25	10.0	NNE	33
	22	* 0.72	5.9	* 1.19	8.5	* 1.50	9.2	1.85	8.6	NNE	33
	最大	0.72	5.9	1.19	8.5	1.50	9.2	2.25	10.0		
	平均	0.30	4.1	0.49	5.3	0.63	5.5	0.89	5.6		
03	00	0.95	6.8	1.59	9.7	1.94	10.5	2.47	10.8	NNE	29
	02	1.19	6.9	1.94	9.9	2.38	10.5	3.07	11.0	NNE	25
	04	1.14	6.6	1.89	9.8	2.39	10.3	3.14	10.9	NNE	29
	06	1.18	7.2	2.06	10.3	2.56	10.9	* 3.95	10.4	NNE	33
	08	* 1.37	8.3	* 2.18	11.2	* 2.62	11.0	3.31	10.3	NNE	33
	10	1.00	7.5	1.60	10.3	2.00	10.6	2.54	10.8	NNE	29
	12	0.99	7.6	1.59	10.4	1.94	10.4	2.37	9.9	NNE	25
	14	0.94	7.4	1.56	10.3	1.94	10.5	2.47	9.9	NNE	29
	16	0.92	7.9	1.47	9.9	1.86	10.5	2.68	9.9	NNE	33
	18	0.84	7.6	1.38	9.9	1.81	9.9	2.59	9.7	NE	37
	20	0.76	7.0	1.25	9.8	1.56	9.8	1.97	10.4	NNE	33
	22	0.73	7.0	1.21	9.3	1.51	9.6	1.81	8.9	NNE	33
	最大	1.37	8.3	2.18	11.2	2.62	11.0	3.95	10.4		
	平均	1.00	7.3	1.64	10.1	2.04	10.4	2.70	10.2		
04	00	0.61	7.2	* 1.02	9.2	* 1.35	9.4	* 2.14	9.3	NE	37
	02	* 0.64	7.3	1.02	9.2	1.23	9.2	1.51	9.1	NNE	33
	04	0.46	6.6	0.72	8.1	0.91	8.5	1.18	8.6	NNE	29
	06	0.40	6.3	0.64	8.1	0.82	8.2	1.13	7.4	NE	49
	08	0.43	6.9	0.65	8.2	0.82	7.7	0.97	8.1	NNE	33
	10	0.32	5.5	0.51	7.5	0.65	7.5	0.75	8.7	NNE	29
	12	0.25	5.6	0.41	7.7	0.53	7.6	0.67	8.0	NE	41
	14	0.26	5.6	0.42	7.5	0.52	7.6	0.70	8.0	欠測	欠測
	16	0.21	4.8	0.34	6.6	0.43	7.1	0.52	7.8	欠測	欠測
	18	0.24	4.3	0.37	6.1	0.45	7.0	0.62	7.5	NE	41
	20	0.18	4.2	0.28	5.8	0.35	6.8	0.43	7.2	NE	41
	22	0.15	4.5	0.24	6.9	0.29	7.4	0.39	7.5	NE	49
	最大	0.64	7.3	1.02	9.2	1.35	9.4	2.14	9.3		
	平均	0.35	5.7	0.55	7.6	0.70	7.8	0.92	8.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.13	4.2	0.21	6.0	* 0.27	6.0	* 0.39	6.8	NNE	25
	02	* 0.14	4.5	* 0.21	6.7	0.26	7.0	0.34	6.8	NNE	33
	04	0.12	4.1	0.19	5.8	0.24	6.2	0.29	8.6	NE	45
	06	0.10	3.7	0.16	6.0	0.19	6.3	0.30	6.3	NNE	20
	08	0.09	3.4	0.15	5.2	0.18	6.0	0.24	6.2	欠測	欠測
	10	0.09	3.1	0.15	4.3	0.19	4.5	0.26	3.2	欠測	欠測
	12	0.09	2.9	0.13	4.3	0.15	4.6	0.21	5.0	NNW	337
	14	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	4.4	0.20	3.2	ENE	69
	16	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.9	0.18	4.2	ESE	110
	18	0.08	2.9	0.11	3.9	0.14	4.2	0.18	5.6	E	89
	20	0.08	3.0	0.11	4.4	0.14	4.9	0.16	7.2	ESE	113
	22	0.07	3.3	0.11	4.8	0.14	5.4	0.21	5.8	NW	317
	最大	0.14	4.5	0.21	6.7	0.27	6.0	0.39	6.8		
	平均	0.10	3.4	0.15	5.0	0.18	5.4	0.25	5.7		
06	00	0.08	3.0	0.12	4.0	0.15	4.2	0.22	3.3	NNE	20
	02	0.07	2.8	0.11	4.0	0.13	4.9	0.19	3.6	NNW	337
	04	0.07	2.8	0.11	3.9	0.14	4.3	0.18	4.7	ENE	61
	06	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.2	0.27	2.1	ESE	117
	08	0.07	3.5	0.10	4.9	0.13	5.6	0.18	4.9	ENE	70
	10	0.24	2.8	0.37	2.9	0.48	2.7	0.74	1.8	NNE	30
	12	0.60	3.7	0.93	4.0	1.20	4.0	1.99	4.2	NW	320
	14	0.83	4.2	1.28	4.6	1.56	4.5	2.09	4.6	欠測	欠測
	16	0.85	4.6	1.32	5.2	1.70	5.1	* 2.55	4.6	NNW	334
	18	0.86	4.5	1.36	5.3	* 1.71	5.2	2.02	4.3	NE	39
	20	* 0.90	4.9	* 1.39	6.0	1.67	5.7	2.05	4.4	NNE	29
	22	0.82	4.6	1.29	5.6	1.60	5.6	2.15	4.6	NNE	19
	最大	0.90	4.9	1.39	6.0	1.71	5.2	2.55	4.6		
	平均	0.46	3.7	0.71	4.5	0.88	4.7	1.22	3.9		
07	00	0.82	4.7	1.29	5.9	1.64	6.3	2.25	4.7	NNE	29
	02	* 0.94	5.0	* 1.41	5.8	* 1.73	5.7	* 2.71	4.8	NNE	25
	04	0.86	4.7	1.27	5.5	1.53	5.6	1.85	4.9	NNE	23
	06	0.79	4.4	1.21	5.3	1.50	5.1	2.06	4.8	N	4
	08	0.77	4.5	1.19	5.1	1.44	5.1	1.88	4.5	NNE	14
	10	0.67	4.6	1.04	5.5	1.28	5.7	1.84	6.3	NE	40
	12	0.61	4.9	0.95	5.9	1.16	6.5	1.45	7.8	NE	37
	14	0.57	4.8	0.88	6.2	1.11	6.7	1.53	7.8	NNE	25
	16	0.58	4.9	0.87	6.4	1.08	6.9	1.37	7.6	NNE	25
	18	0.53	5.6	0.81	7.6	0.98	7.9	1.26	7.4	NNE	33
	20	0.49	5.1	0.77	6.8	0.95	7.7	1.46	7.7	NNE	29
	22	0.44	4.8	0.67	6.3	0.81	6.8	1.09	8.6	NNE	33
	最大	0.94	5.0	1.41	5.8	1.73	5.7	2.71	4.8		
	平均	0.67	4.8	1.03	6.0	1.27	6.3	1.73	6.4		
08	00	0.42	5.0	0.68	6.9	0.86	7.5	1.13	7.9	NNE	33
	02	0.36	4.9	0.58	6.6	0.74	7.3	1.01	7.6	NE	49
	04	0.33	5.0	0.53	7.0	0.66	7.8	0.82	6.9	NNE	25
	06	0.40	4.4	0.63	6.1	0.77	7.0	0.95	6.0	NNE	29
	08	0.48	3.9	0.75	4.6	0.94	4.4	1.29	3.7	NE	53
	10	* 0.64	3.9	* 1.00	4.2	* 1.26	4.2	* 2.06	3.7	NE	48
	12	0.57	3.9	0.90	4.3	1.16	4.3	1.55	3.9	NNE	28
	14	0.54	3.8	0.83	4.2	1.03	4.0	1.48	3.3	ENE	64
	16	0.45	3.7	0.70	4.1	0.89	4.1	1.15	3.3	E	90
	18	0.43	3.5	0.71	4.0	0.93	3.9	1.56	3.7	SE	132
	20	0.40	3.8	0.61	4.1	0.81	3.9	1.37	3.6	NNE	29
	22	0.32	3.5	0.49	4.0	0.63	3.9	0.78	4.2	ESE	120
	最大	0.64	3.9	1.00	4.2	1.26	4.2	2.06	3.7		
	平均	0.45	4.1	0.70	5.0	0.89	5.2	1.26	4.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.33	3.4	* 0.50	3.9	* 0.62	3.6	0.82	3.8	NE	53
	02	0.28	3.5	0.43	4.1	0.53	4.3	0.75	4.2	NW	319
	04	0.26	3.5	0.40	4.3	0.50	4.2	0.68	3.7	NE	34
	06	0.25	3.6	0.38	4.1	0.46	4.2	0.57	3.9	N	356
	08	0.30	3.7	0.47	4.2	0.60	4.4	* 0.95	2.8	欠測	欠測
	10	0.23	3.8	0.36	4.8	0.46	5.2	0.59	4.1	欠測	欠測
	12	0.23	4.0	0.36	5.0	0.44	5.3	0.51	6.6	NE	52
	14	0.18	3.8	0.29	4.9	0.37	5.1	0.48	4.9	欠測	欠測
	16	0.18	3.9	0.28	5.0	0.35	4.9	0.56	4.1	欠測	欠測
	18	0.16	3.7	0.24	4.7	0.30	5.1	0.38	4.1	ESE	107
	20	0.15	3.6	0.23	4.5	0.28	4.4	0.34	5.2	N	8
	22	0.13	3.8	0.20	5.4	0.24	5.8	0.30	5.3	E	85
	最大	0.33	3.4	0.50	3.9	0.62	3.6	0.95	2.8		
	平均	0.22	3.7	0.34	4.6	0.43	4.7	0.58	4.4		
10	00	0.11	3.5	0.17	5.0	0.22	5.1	0.34	5.2	E	98
	02	0.09	3.4	0.14	4.9	0.17	5.3	0.25	6.0	NNW	332
	04	0.08	3.1	0.13	4.7	0.17	5.3	0.24	5.2	NNE	33
	06	0.09	3.1	0.13	4.4	0.17	4.5	0.24	2.5	ENE	74
	08	0.08	2.9	0.11	4.2	0.14	4.8	0.21	5.9	N	357
	10	0.13	2.7	0.20	3.2	0.26	3.3	0.37	2.2	ESE	111
	12	0.17	2.7	0.26	2.9	0.34	2.8	0.49	2.8	E	80
	14	0.18	3.2	0.28	4.0	0.35	4.0	0.42	2.4	ENE	75
	16	0.26	3.9	0.42	4.8	0.51	4.6	0.66	4.0	欠測	欠測
	18	0.27	4.0	0.42	5.2	0.53	5.1	0.76	4.3	NNW	330
	20	* 0.35	3.7	* 0.54	4.2	* 0.68	4.0	* 0.93	4.5	NNE	14
	22	0.32	3.8	0.50	4.4	0.62	4.1	0.86	3.8	E	98
	最大	0.35	3.7	0.54	4.2	0.68	4.0	0.93	4.5		
	平均	0.18	3.3	0.28	4.3	0.35	4.4	0.48	4.1		
11	00	0.25	4.0	0.40	5.1	0.49	4.9	0.59	3.9	N	359
	02	0.21	4.4	0.33	5.9	0.42	6.4	0.58	5.4	NNE	29
	04	0.23	4.9	0.36	6.7	0.45	7.2	0.60	6.6	NE	37
	06	0.27	5.9	0.42	7.5	0.49	8.0	0.58	5.2	NE	41
	08	0.29	6.0	* 0.47	8.0	* 0.62	8.2	0.74	8.3	欠測	欠測
	10	0.29	5.3	0.46	7.1	0.55	7.6	0.66	8.4	欠測	欠測
	12	* 0.30	6.1	0.47	7.8	0.61	7.8	0.77	8.3	NE	37
	14	0.26	5.4	0.43	7.6	0.55	7.9	* 0.78	7.5	欠測	欠測
	16	0.29	5.7	0.46	7.6	0.57	7.2	0.64	8.1	欠測	欠測
	18	0.27	5.4	0.44	7.4	0.53	7.5	0.63	6.9	NE	41
	20	0.25	5.4	0.40	7.4	0.51	7.9	0.68	7.4	NNE	33
	22	0.24	5.4	0.39	7.5	0.48	8.0	0.59	7.2	NNE	33
	最大	0.30	6.1	0.47	8.0	0.62	8.2	0.78	7.5		
	平均	0.26	5.3	0.42	7.1	0.52	7.4	0.65	6.9		
12	00	0.23	5.4	* 0.38	7.6	0.45	7.6	0.56	8.3	NE	37
	02	0.22	6.0	0.36	8.4	0.43	8.2	0.53	7.3	NE	37
	04	0.21	5.9	0.35	8.1	0.44	7.9	0.62	7.4	NNE	29
	06	* 0.24	6.4	0.37	8.4	0.45	8.2	* 0.62	8.4	NNE	33
	08	0.22	6.2	0.35	8.0	0.44	8.3	0.58	8.0	NE	41
	10	0.15	4.2	0.24	6.4	0.32	6.9	0.47	7.5	欠測	欠測
	12	0.14	3.6	0.22	5.2	0.28	6.5	0.35	6.1	欠測	欠測
	14	0.18	3.2	0.26	3.8	0.33	4.1	0.42	3.8	欠測	欠測
	16	0.16	3.2	0.24	4.0	0.31	4.1	0.41	6.1	ESE	117
	18	0.17	3.1	0.26	3.5	0.33	3.4	0.43	3.0	NNW	344
	20	0.24	3.1	0.36	3.6	0.45	3.5	0.59	3.3	ENE	68
	22	0.24	3.4	0.38	3.8	* 0.46	3.7	0.59	3.6	ESE	116
	最大	0.24	6.4	0.38	7.6	0.46	3.7	0.62	8.4		
	平均	0.20	4.5	0.31	5.9	0.39	6.0	0.51	6.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
13	00	0.26	3.5	0.40	4.1	0.51	4.0	0.74	4.1	ENE	72
	02	0.33	4.0	0.52	4.4	0.64	4.2	0.97	4.4	NNW	329
	04	* 0.67	4.2	* 1.06	4.6	* 1.33	4.6	1.65	5.5	ENE	67
	06	0.62	4.2	0.99	5.0	1.22	4.7	1.65	4.3	NNE	19
	08	0.56	4.2	0.90	4.9	1.16	4.9	1.70	5.2	N	6
	10	0.58	4.6	0.93	5.2	1.18	5.1	1.51	4.7	N	7
	12	0.53	4.7	0.84	5.3	1.04	5.4	1.49	5.5	ENE	64
	14	0.59	4.7	0.95	5.3	1.21	5.2	* 1.93	5.1	NE	41
	16	0.56	5.1	0.88	5.9	1.09	5.8	1.40	5.6	NE	37
	18	0.42	5.1	0.67	5.9	0.83	5.9	1.35	5.7	NE	41
	20	0.43	5.0	0.68	6.0	0.88	5.9	1.15	6.1	NNE	29
	22	0.35	4.7	0.57	6.0	0.69	6.1	0.86	6.4	NNE	33
	最大	0.67	4.2	1.06	4.6	1.33	4.6	1.93	5.1		
	平均	0.49	4.5	0.78	5.2	0.98	5.1	1.37	5.2		
14	00	0.29	5.2	0.46	6.4	0.58	6.6	0.83	6.1	NNE	33
	02	0.33	5.5	0.53	6.9	0.68	6.8	0.79	6.7	NNE	29
	04	0.30	5.4	0.46	6.4	0.56	6.7	0.69	7.4	NE	41
	06	0.29	5.6	0.46	7.0	0.57	6.8	0.68	7.2	NNE	33
	08	0.32	5.7	0.51	6.8	0.62	7.0	0.79	6.7	NNE	33
	10	0.34	6.0	0.52	7.0	0.63	6.9	0.94	8.7	NNE	33
	12	* 0.38	6.0	* 0.61	7.4	* 0.75	7.5	* 1.06	7.9	NNE	29
	14	0.34	5.5	0.58	7.3	0.74	7.1	1.04	6.5	NE	37
	16	0.36	6.4	0.56	7.7	0.72	7.5	0.87	8.3	NNE	33
	18	0.29	6.0	0.50	7.8	0.61	7.8	0.81	7.5	NNE	25
	20	0.26	5.8	0.46	7.7	0.56	7.6	0.77	7.8	NNE	29
	22	0.23	5.9	0.38	7.7	0.48	7.7	0.61	7.5	NE	41
	最大	0.38	6.0	0.61	7.4	0.75	7.5	1.06	7.9		
	平均	0.31	5.8	0.50	7.2	0.63	7.2	0.82	7.4		
15	00	0.20	5.3	* 0.36	7.5	* 0.50	7.6	* 0.73	7.3	NE	45
	02	0.18	5.2	0.30	7.3	0.39	7.4	0.54	6.8	NE	37
	04	0.18	5.1	0.30	7.4	0.40	7.4	0.56	6.5	NNE	29
	06	0.14	4.7	0.23	6.9	0.30	7.0	0.40	6.8	NNE	20
	08	0.16	4.9	0.25	6.6	0.32	6.7	0.44	6.9	NNE	33
	10	0.19	5.4	0.31	6.9	0.39	7.1	0.56	7.3	NNE	33
	12	* 0.22	5.3	0.36	6.9	0.46	7.0	0.69	6.9	NE	49
	14	0.19	5.2	0.29	6.7	0.37	7.0	0.47	6.9	NNE	25
	16	0.14	4.7	0.23	6.5	0.29	6.5	0.39	6.5	NNE	33
	18	0.17	5.5	0.27	6.8	0.36	6.9	0.46	6.6	NE	45
	20	0.20	5.6	0.30	6.7	0.37	6.4	0.42	7.8	NE	41
	22	0.16	4.6	0.26	6.2	0.34	6.1	0.52	6.3	NNE	33
	最大	0.22	5.3	0.36	7.5	0.50	7.6	0.73	7.3		
	平均	0.18	5.1	0.29	6.9	0.37	6.9	0.52	6.9		
16	00	* 0.18	5.3	* 0.28	6.5	* 0.35	6.6	* 0.47	7.0	NNE	33
	02	0.15	4.5	0.25	6.3	0.32	6.3	0.42	6.0	NNE	29
	04	0.15	4.4	0.24	6.0	0.32	6.4	0.46	6.8	NNE	29
	06	0.15	4.4	0.25	6.4	0.33	6.4	0.43	5.6	NE	53
	08	0.11	4.0	0.19	6.1	0.24	6.3	0.31	5.9	NNE	29
	10	0.10	3.8	0.15	5.8	0.20	6.3	0.28	6.9	NE	45
	12	0.09	3.2	0.14	4.8	0.18	5.8	0.29	5.7	E	92
	14	0.09	3.1	0.13	4.7	0.16	5.6	0.24	3.9	N	353
	16	0.08	2.9	0.13	4.2	0.16	5.3	0.21	6.5	ESE	104
	18	0.07	3.2	0.11	4.5	0.13	5.2	0.18	5.2	NNE	31
	20	0.08	2.8	0.11	4.1	0.13	4.1	0.18	3.3	N	6
	22	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.4	0.17	5.5	NNE	17
	最大	0.18	5.3	0.28	6.5	0.35	6.6	0.47	7.0		
	平均	0.11	3.7	0.17	5.3	0.22	5.7	0.30	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）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.18	3.6	0.23	3.7	0.31	3.7	欠測	欠測
	02	0.15	3.3	0.23	4.3	0.29	4.5	0.39	4.4	NE	48
	04	0.24	3.9	0.37	4.8	0.46	5.1	0.57	4.1	NW	316
	06	0.22	3.9	0.34	5.2	0.44	5.6	0.57	4.7	SE	131
	08	0.24	4.3	0.37	5.7	0.46	6.6	0.61	5.7	NNE	29
	10	0.33	4.8	0.52	7.0	0.63	7.3	0.72	8.4	NNE	20
	12	0.32	6.4	0.52	8.3	0.64	8.1	0.75	8.9	NNE	25
	14	0.26	5.7	0.42	7.7	0.52	8.2	0.67	7.9	欠測	欠測
	16	* 0.33	5.2	* 0.53	7.4	* 0.67	7.6	* 0.94	7.5	欠測	欠測
	18	0.32	4.6	0.49	5.9	0.60	6.5	0.80	7.8	NNE	16
	20	0.24	4.1	0.37	5.1	0.46	5.6	0.62	6.0	NE	52
	22	0.24	4.4	0.39	5.9	0.49	6.9	0.74	6.8	NNE	33
	最大	0.33	5.2	0.53	7.4	0.67	7.6	0.94	7.5		
	平均	0.25	4.5	0.39	5.9	0.49	6.3	0.64	6.3		
18	00	0.22	4.1	0.34	5.2	0.41	5.7	0.49	7.2	SE	127
	02	0.20	4.5	0.32	6.1	0.41	6.4	0.57	6.8	ENE	57
	04	0.19	4.6	0.30	6.7	0.38	7.0	0.54	7.4	NNE	12
	06	0.21	5.3	0.34	7.4	0.42	7.9	0.55	8.8	NE	37
	08	0.21	5.5	0.34	7.4	0.42	7.3	0.55	7.3	NE	53
	10	0.22	5.5	0.36	7.1	0.46	6.9	0.62	6.8	NNE	33
	12	0.19	5.4	0.30	7.9	0.38	7.8	0.52	8.8	NE	37
	14	0.18	5.4	0.30	7.7	0.37	7.8	0.48	8.3	NE	37
	16	0.23	5.0	0.40	7.8	0.52	8.4	0.71	6.2	NNE	25
	18	0.48	4.0	0.72	5.0	0.90	5.3	1.24	3.7	ESE	113
	20	* 0.61	4.4	* 0.96	5.4	* 1.23	6.3	* 1.53	4.4	NNE	24
	22	0.53	4.7	0.83	6.4	1.07	7.6	1.48	10.1	NNE	25
	最大	0.61	4.4	0.96	5.4	1.23	6.3	1.53	4.4		
	平均	0.29	4.9	0.46	6.7	0.58	7.0	0.77	7.1		
19	00	0.38	4.7	0.61	6.9	0.78	7.8	1.02	4.8	NNE	25
	02	0.34	5.4	0.57	8.3	0.76	9.4	0.97	10.8	NNE	33
	04	0.33	5.8	0.57	9.0	0.74	10.3	0.96	10.0	NE	37
	06	0.29	6.2	0.48	9.5	0.60	10.2	0.81	11.9	NNE	29
	08	0.29	6.0	0.48	8.7	0.60	9.1	0.93	9.9	NNE	29
	10	0.33	6.1	0.54	9.3	0.65	9.8	0.84	8.5	NNE	25
	12	0.33	6.6	0.54	9.0	0.63	9.4	0.73	9.1	NNE	33
	14	0.32	4.6	0.51	6.9	0.66	8.0	0.95	6.7	欠測	欠測
	16	0.38	4.0	0.59	5.0	0.72	5.5	0.89	3.8	欠測	欠測
	18	* 0.47	3.9	0.71	4.3	0.89	4.2	1.08	3.1	欠測	欠測
	20	0.47	3.9	* 0.72	4.2	* 0.93	4.2	* 1.26	4.2	N	9
	22	0.42	3.9	0.65	4.8	0.78	4.8	0.94	4.0	N	11
	最大	0.47	3.9	0.72	4.2	0.93	4.2	1.26	4.2		
	平均	0.36	5.1	0.58	7.2	0.73	7.7	0.95	7.2		
20	00	0.43	4.2	0.67	5.2	0.87	4.9	1.15	4.5	N	350
	02	0.54	4.0	0.84	4.6	1.05	4.3	1.46	3.8	NW	324
	04	0.54	4.1	0.87	4.8	1.11	4.5	1.52	5.2	NNE	25
	06	* 0.57	4.5	* 0.91	5.1	* 1.17	5.1	* 1.67	5.1	N	11
	08	0.55	4.6	0.85	5.0	1.02	4.8	1.50	5.1	NE	51
	10	0.49	4.3	0.77	5.1	0.97	5.2	1.31	5.4	NE	42
	12	0.48	4.4	0.74	4.9	0.94	4.8	1.27	4.9	欠測	欠測
	14	0.46	4.6	0.71	5.0	0.88	5.0	1.13	5.1	欠測	欠測
	16	0.41	4.5	0.63	5.2	0.78	5.2	1.12	5.2	E	96
	18	0.43	4.5	0.65	5.0	0.80	5.1	1.18	4.8	ESE	120
	20	0.41	4.6	0.63	5.3	0.81	5.4	1.18	5.5	SE	127
	22	0.36	4.5	0.56	5.2	0.69	5.2	0.90	5.3	NNE	21
	最大	0.57	4.5	0.91	5.1	1.17	5.1	1.67	5.1		
	平均	0.47	4.4	0.74	5.0	0.92	5.0	1.28	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）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.28	4.4	* 0.46	5.2	* 0.57	5.2	0.66	5.5	N	359
	02	* 0.29	4.2	0.45	4.8	0.55	5.0	* 0.70	4.8	SE	133
	04	0.25	4.1	0.39	4.9	0.49	5.0	0.63	4.7	ENE	70
	06	0.19	3.9	0.30	4.9	0.38	5.0	0.65	5.7	ESE	103
	08	0.14	3.7	0.22	4.9	0.29	5.1	0.34	5.2	E	101
	10	0.16	3.6	0.24	4.5	0.30	4.5	0.45	3.7	NNE	20
	12	0.15	3.0	0.24	4.1	0.30	4.1	0.50	5.9	NNE	19
	14	0.15	3.4	0.22	4.5	0.28	5.4	0.42	3.1	N	351
	16	0.17	4.3	0.26	5.8	0.32	6.4	0.46	6.8	NE	49
	18	0.13	3.9	0.21	5.6	0.26	6.4	0.35	7.2	N	4
	20	0.10	3.5	0.16	5.5	0.20	6.1	0.29	6.0	NNE	12
	22	0.09	3.4	0.14	5.6	0.17	6.4	0.24	6.8	NNW	348
	最大	0.29	4.2	0.46	5.2	0.57	5.2	0.70	4.8		
	平均	0.17	3.8	0.27	5.0	0.34	5.4	0.47	5.5		
22	00	0.08	3.0	0.13	4.7	0.16	5.6	0.25	7.1	ENE	75
	02	0.08	3.1	0.12	4.7	0.16	5.8	0.25	6.7	ENE	57
	04	0.09	3.0	0.12	4.6	0.15	5.3	0.21	6.9	SE	131
	06	0.09	3.0	0.13	4.6	0.16	5.5	0.23	3.6	NW	325
	08	0.08	3.1	0.13	4.7	0.16	5.4	0.21	5.6	NE	37
	10	0.11	4.1	0.18	6.4	0.24	7.1	0.31	8.1	NE	45
	12	* 0.17	3.8	* 0.27	5.3	* 0.34	6.0	0.43	5.5	ENE	77
	14	0.15	4.4	0.24	6.8	0.31	7.0	* 0.48	7.9	NE	53
	16	0.14	4.0	0.21	5.9	0.28	6.8	0.38	8.5	N	0
	18	0.12	3.8	0.18	5.9	0.23	6.5	0.28	8.4	NE	49
	20	0.14	4.7	0.24	7.3	0.30	7.3	0.43	7.1	NNE	33
	22	0.14	4.6	0.22	6.8	0.27	7.2	0.31	8.0	NE	45
	最大	0.17	3.8	0.27	5.3	0.34	6.0	0.48	7.9		
	平均	0.12	3.7	0.18	5.6	0.23	6.3	0.31	7.0		
23	00	0.12	4.2	0.19	6.4	0.23	7.2	0.34	8.2	ENE	65
	02	0.15	5.4	0.24	7.6	0.28	7.9	0.38	8.2	NE	49
	04	0.15	5.6	0.24	7.8	0.29	8.2	0.41	8.0	NE	37
	06	0.15	4.9	0.27	8.1	* 0.36	8.5	0.46	7.7	NE	37
	08	0.14	4.7	0.23	7.7	0.29	8.0	0.44	7.9	NNE	12
	10	0.14	4.2	0.23	6.6	0.31	6.9	0.41	8.9	NNE	29
	12	0.13	4.7	0.21	7.4	0.27	7.7	0.39	8.4	NNE	29
	14	0.14	4.7	0.23	7.3	0.31	7.5	0.38	7.7	NE	45
	16	0.15	4.8	0.26	7.2	0.32	7.6	0.40	7.8	欠測	欠測
	18	* 0.17	5.0	* 0.28	7.5	0.36	7.8	* 0.53	7.5	NE	41
	20	0.13	4.7	0.22	7.2	0.29	7.5	0.40	8.4	NNE	33
	22	0.12	4.9	0.19	6.8	0.24	7.2	0.29	6.3	NE	45
	最大	0.17	5.0	0.28	7.5	0.36	8.5	0.53	7.5		
	平均	0.14	4.8	0.23	7.3	0.30	7.7	0.40	7.9		
24	00	0.11	4.3	0.18	7.0	0.23	7.3	0.29	7.6	NNE	33
	02	0.11	4.1	0.18	6.2	0.22	6.6	0.32	6.9	NE	53
	04	0.10	3.9	0.16	6.1	0.21	6.6	0.26	7.2	欠測	欠測
	06	0.11	3.7	0.17	5.4	0.22	6.0	0.27	6.1	NNW	339
	08	0.09	3.3	0.14	5.0	0.18	6.1	0.28	6.7	NNE	21
	10	* 0.12	3.6	* 0.19	5.1	* 0.25	4.9	* 0.45	4.3	NNW	348
	12	0.10	3.3	0.16	4.9	0.19	5.6	0.28	5.1	NNE	20
	14	0.10	3.0	0.16	4.2	0.20	4.7	0.30	6.5	SE	132
	16	0.11	2.9	0.18	4.0	0.22	4.5	0.29	6.7	NNW	332
	18	0.10	4.4	0.15	6.4	0.20	6.7	0.30	6.7	NE	41
	20	0.10	4.2	0.15	6.3	0.20	6.4	0.25	6.5	ENE	65
	22	0.10	3.8	0.15	6.1	0.19	6.8	0.24	7.7	NNE	33
	最大	0.12	3.6	0.19	5.1	0.25	4.9	0.45	4.3		
	平均	0.10	3.7	0.16	5.6	0.21	6.0	0.29	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.10	4.1	0.15	6.2	0.20	6.6	0.24	6.7	ENE	61
	02	0.09	3.6	0.14	5.5	0.17	5.9	0.24	6.7	N	11
	04	0.10	3.7	0.16	5.9	0.19	6.6	0.28	7.8	NE	53
	06	* 0.12	4.1	0.17	5.3	* 0.21	4.9	* 0.33	4.7	N	4
	08	0.10	3.6	0.16	5.3	0.20	5.8	0.27	5.5	E	96
	10	0.11	3.9	* 0.17	5.4	0.20	5.5	0.30	3.3	欠測	欠測
	12	0.10	3.5	0.16	4.6	0.20	4.9	0.30	5.3	E	97
	14	0.08	3.3	0.13	4.8	0.16	5.7	0.23	4.9	E	93
	16	0.08	3.0	0.12	4.6	0.15	5.8	0.22	5.7	N	354
	18	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	5.9	0.20	5.6	NNE	13
	20	0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	5.2	0.18	6.0	NNE	12
	22	0.07	2.9	0.11	4.3	0.14	5.0	0.19	6.8	NNW	338
	最大	0.12	4.1	0.17	5.4	0.21	4.9	0.33	4.7		
	平均	0.09	3.5	0.14	5.1	0.17	5.6	0.25	5.8		
26	00	0.06	3.4	0.10	5.3	0.12	6.5	0.16	7.6	N	354
	02	0.06	2.7	0.09	3.9	0.12	5.0	0.17	6.1	ENE	60
	04	0.07	3.0	0.11	4.1	0.13	5.0	0.17	6.5	N	349
	06	0.08	2.9	0.12	4.1	0.15	4.7	0.23	3.1	N	11
	08	0.08	2.8	0.11	4.0	0.14	4.7	0.20	5.4	ENE	62
	10	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.8	0.18	5.3	NNW	348
	12	* 0.28	3.1	* 0.44	3.3	* 0.57	3.2	* 0.80	3.0	ENE	61
	14	0.11	2.6	0.17	3.2	0.22	3.4	0.31	3.0	E	94
	16	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.7	0.19	4.6	NNW	327
	18	0.09	3.3	0.13	4.3	0.16	4.7	0.21	4.5	SE	130
	20	0.10	3.2	0.15	4.5	0.19	4.8	0.27	5.1	SE	130
	22	0.16	3.0	0.24	3.5	0.32	3.7	0.43	2.9	NNW	331
	最大	0.28	3.1	0.44	3.3	0.57	3.2	0.80	3.0		
	平均	0.10	3.0	0.16	4.0	0.20	4.6	0.28	4.8		
27	00	0.19	3.1	0.30	3.6	0.38	3.4	* 0.64	3.5	NE	45
	02	0.19	3.4	0.30	3.9	0.36	3.7	0.43	3.8	N	355
	04	0.16	3.3	0.24	4.1	0.30	4.1	0.42	3.4	ENE	73
	06	0.17	3.3	0.26	4.0	0.31	4.2	0.52	6.0	ENE	66
	08	0.12	3.5	0.19	4.5	0.24	4.6	0.29	4.3	ESE	109
	10	0.12	3.5	0.19	4.3	0.23	4.5	0.30	3.7	NNE	17
	12	0.12	3.5	0.20	4.7	0.25	5.0	0.33	5.6	E	100
	14	0.16	3.8	0.26	5.2	0.32	5.5	0.44	4.8	NW	319
	16	0.21	4.4	0.33	5.6	0.40	5.9	0.62	6.7	NNE	17
	18	0.20	4.2	0.32	5.7	0.39	6.0	0.50	6.0	NE	41
	20	* 0.24	4.7	0.36	6.2	0.45	6.4	0.53	6.2	NE	37
	22	0.24	4.7	* 0.37	5.8	* 0.47	6.3	0.60	5.4	NNE	20
	最大	0.24	4.7	0.37	5.8	0.47	6.3	0.64	3.5		
	平均	0.18	3.8	0.28	4.8	0.34	5.0	0.47	5.0		
28	00	* 0.29	4.9	* 0.44	5.9	* 0.55	6.0	* 0.83	5.3	NE	37
	02	0.25	4.6	0.38	5.5	0.48	5.7	0.72	5.5	N	4
	04	0.24	4.4	0.38	5.5	0.47	5.4	0.60	4.8	N	358
	06	0.21	3.9	0.33	5.1	0.40	5.0	0.67	4.4	E	90
	08	0.20	3.3	0.30	4.1	0.38	4.1	0.54	6.0	ENE	58
	10	0.15	2.9	0.24	3.7	0.32	4.1	0.49	4.0	E	86
	12	0.11	3.4	0.16	5.0	0.20	6.0	0.24	4.8	N	0
	14	0.12	3.6	0.19	4.9	0.23	5.5	0.33	5.2	ENE	66
	16	0.13	3.1	0.20	4.1	0.24	4.4	0.34	3.1	NNE	17
	18	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.8	0.34	4.8	ESE	112
	20	0.10	3.2	0.16	4.3	0.19	4.4	0.25	5.1	N	3
	22	0.09	3.3	0.14	4.6	0.18	4.9	0.22	3.8	E	89
	最大	0.29	4.9	0.44	5.9	0.55	6.0	0.83	5.3		
	平均	0.17	3.6	0.26	4.8	0.32	5.0	0.46	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	3.9	0.17	5.2	0.21	5.2	0.28	5.2	ENE	68
	02	0.09	3.4	0.14	4.4	0.17	4.4	0.20	4.5	NNW	328
	04	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.4	0.21	5.3	NNW	345
	06	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.2	0.19	4.7	N	0
	08	0.07	2.7	0.10	3.6	0.13	4.4	0.17	4.8	NW	315
	10	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.6	0.16	4.7	NE	36
	12	0.10	2.7	0.14	3.8	0.18	4.6	0.23	5.7	NNE	19
	14	* 0.25	2.8	* 0.41	2.9	* 0.53	2.7	* 0.70	2.8	ENE	75
	16	0.10	2.5	0.15	3.0	0.20	3.4	0.31	1.8	E	97
	18	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.9	0.18	7.0	ENE	78
	20	0.06	2.8	0.09	4.1	0.11	4.5	0.14	5.8	ENE	77
	22	0.07	2.8	0.10	4.0	0.13	5.0	0.17	5.6	NE	43
	最大	0.25	2.8	0.41	2.9	0.53	2.7	0.70	2.8		
	平均	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	4.4	0.25	4.8		
30	00	0.07	3.2	0.10	4.5	0.13	4.9	0.17	7.0	ENE	69
	02	0.08	4.3	0.12	6.0	0.15	6.2	0.18	6.3	NNE	16
	04	0.09	3.9	0.14	5.5	0.18	6.4	0.23	6.2	ENE	64
	06	0.10	3.8	0.15	5.2	0.19	5.8	0.24	5.6	NNW	329
	08	* 0.11	3.8	0.17	5.3	0.21	5.5	0.28	5.6	SE	133
	10	0.10	3.6	0.16	4.9	0.20	5.0	0.31	3.8	NE	54
	12	0.10	3.9	0.15	5.9	0.19	6.7	0.23	6.0	NNE	20
	14	0.10	3.8	0.15	5.7	0.19	6.0	0.23	6.9	NE	37
	16	0.11	3.7	* 0.17	5.7	* 0.22	6.8	0.27	6.3	NE	45
	18	0.10	3.3	0.15	5.3	0.18	6.2	* 0.32	7.3	N	1
	20	0.09	3.6	0.13	5.5	0.17	6.6	0.29	7.2	N	351
	22	0.08	4.5	0.13	6.4	0.16	7.0	0.21	6.6	ENE	61
	最大	0.11	3.8	0.17	5.7	0.22	6.8	0.32	7.3		
	平均	0.09	3.8	0.14	5.5	0.18	6.1	0.25	6.2		
31	00	0.09	4.0	0.14	6.4	0.17	7.3	0.22	7.1	NE	37
	02	0.10	3.9	0.17	6.4	0.20	7.0	0.28	7.2	NNE	33
	04	0.10	3.8	0.16	5.8	0.20	6.6	0.30	6.2	NNE	25
	06	0.12	4.0	0.20	6.0	0.25	6.9	0.34	6.9	N	8
	08	0.12	4.3	0.19	5.9	0.23	6.7	0.29	6.4	NNE	20
	10	0.13	4.1	0.21	5.6	0.26	6.1	0.32	6.4	NNW	334
	12	0.14	4.1	0.21	5.4	0.26	5.8	0.37	6.7	NNE	32
	14	0.18	3.1	0.28	3.6	0.35	3.5	0.51	2.2	ENE	76
	16	0.29	3.1	0.46	3.2	0.60	3.3	0.81	3.2	E	99
	18	* 0.47	3.3	* 0.78	3.6	* 1.03	3.6	* 1.47	3.6	NE	45
	20	0.46	3.6	0.71	3.7	0.92	3.7	1.31	4.0	NNW	341
	22	0.40	3.5	0.64	3.8	0.82	3.7	1.10	3.9	N	359
	最大	0.47	3.3	0.78	3.6	1.03	3.6	1.47	3.6		
	平均	0.22	3.7	0.35	5.0	0.44	5.4	0.61	5.3		
	月最大	1.37	8.3	2.18	11.2	2.62	11.0	3.95	10.4		
	起時	0308		0308		0308		0306			
	平均	0.27	4.3	0.42	5.7	0.53	6.0	0.72	6.0		

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.29	3.4	0.45	3.7	0.57	3.6	0.71	3.6	NNW	332
	02	0.21	3.5	0.32	3.8	0.40	3.8	0.55	3.7	N	0
	04	0.18	3.4	0.27	3.6	0.33	3.8	0.43	3.3	ENE	60
	06	0.17	3.2	0.26	3.4	0.32	3.3	0.41	2.9	N	352
	08	0.20	3.1	0.30	3.3	0.37	3.3	0.42	3.4	NNE	24
	10	0.24	3.1	0.37	3.4	0.48	3.3	0.64	3.0	ENE	66
	12	0.20	3.1	0.30	3.4	0.39	3.4	0.62	3.2	NE	54
	14	0.29	3.1	0.45	3.3	0.56	3.2	0.90	2.8	ENE	58
	16	0.52	3.5	0.81	3.9	1.04	3.8	1.37	3.7	ESE	113
	18	0.59	3.7	0.94	4.0	1.21	4.0	1.79	4.0	NNE	23
	20	0.62	3.9	0.95	4.3	1.20	4.2	* 1.85	4.3	NNE	21
	22	* 0.63	4.0	* 0.95	4.4	* 1.21	4.4	1.48	4.7	NNE	31
	最大	0.63	4.0	0.95	4.4	1.21	4.4	1.85	4.3		
	平均	0.34	3.4	0.53	3.7	0.67	3.7	0.93	3.6		
02	00	0.50	4.1	0.78	4.5	0.96	4.4	* 1.53	4.1	NNW	346
	02	* 0.52	4.2	* 0.82	4.7	* 1.03	4.7	1.34	4.7	N	358
	04	0.49	4.3	0.77	4.9	0.97	4.9	1.38	5.0	NNE	17
	06	0.45	4.3	0.70	4.8	0.89	4.8	1.18	4.2	N	3
	08	0.45	4.2	0.72	4.7	0.91	4.8	1.12	4.7	NNE	24
	10	0.45	4.5	0.72	4.8	0.95	4.8	1.21	3.8	NE	40
	12	0.36	4.2	0.58	4.9	0.75	4.9	1.22	4.4	NE	55
	14	0.31	4.0	0.50	4.9	0.62	4.8	0.87	5.0	NNW	330
	16	0.27	4.1	0.43	4.7	0.56	4.6	0.77	4.4	ENE	64
	18	0.23	4.0	0.35	4.8	0.43	4.7	0.55	4.4	E	87
	20	0.19	3.8	0.30	4.6	0.37	4.5	0.48	5.0	NNE	20
	22	0.18	3.6	0.29	4.2	0.35	4.2	0.56	4.5	NNE	24
	最大	0.52	4.2	0.82	4.7	1.03	4.7	1.53	4.1		
	平均	0.37	4.1	0.58	4.7	0.73	4.7	1.02	4.5		
03	00	0.14	3.6	* 0.22	4.3	* 0.27	4.2	0.36	3.5	NNW	344
	02	* 0.14	3.8	0.20	4.1	0.26	4.2	0.32	4.3	ESE	104
	04	0.13	3.6	0.20	4.1	0.26	4.3	* 0.41	4.2	NE	45
	06	0.12	3.2	0.18	3.9	0.23	4.0	0.38	4.2	NE	51
	08	0.11	3.3	0.17	3.8	0.21	3.8	0.26	4.1	NE	47
	10	0.10	3.1	0.15	4.1	0.19	4.1	0.25	3.7	ESE	116
	12	0.10	3.0	0.14	4.0	0.17	4.1	0.26	2.3	NE	53
	14	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.0	0.22	4.0	N	353
	16	0.08	2.8	0.12	3.4	0.16	3.7	0.21	3.2	E	96
	18	0.07	2.9	0.10	3.7	0.12	4.2	0.16	4.6	ESE	114
	20	0.07	3.1	0.10	4.2	0.13	4.7	0.16	7.0	E	100
	22	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	4.3	0.20	5.5	E	97
	最大	0.14	3.8	0.22	4.3	0.27	4.2	0.41	4.2		
	平均	0.10	3.2	0.15	3.9	0.19	4.1	0.27	4.2		
04	00	0.07	3.6	0.11	5.1	0.14	5.6	0.18	5.8	NE	49
	02	0.07	3.2	0.11	4.5	0.13	5.1	0.17	5.7	NE	41
	04	0.07	3.2	0.11	4.7	0.14	4.9	0.21	4.5	NNE	17
	06	0.09	3.3	* 0.14	4.5	0.16	4.9	0.21	6.8	NNE	13
	08	* 0.09	3.4	0.13	4.5	* 0.17	4.7	* 0.25	2.3	NNE	14
	10	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	4.7	0.21	4.7	N	7
	12	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.9	0.16	5.3	NNW	330
	14	0.07	2.8	0.10	3.6	0.12	4.1	0.17	2.2	N	3
	16	0.06	3.2	0.08	4.4	0.10	5.1	0.14	2.2	N	350
	18	0.06	3.1	0.09	4.4	0.11	4.6	0.15	6.1	NW	326
	20	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.5	0.16	5.1	E	101
	22	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.5	0.18	8.1	ENE	63
	最大	0.09	3.4	0.14	4.5	0.17	4.7	0.25	2.3		
	平均	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.8	0.18	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.2	0.39	5.5	SE	127
	02	0.25	3.4	0.38	4.1	0.48	4.2	0.63	3.7	ENE	70
	04	0.60	4.1	0.92	4.8	1.11	4.2	1.38	4.1	NNW	347
	06	0.70	4.4	1.12	5.5	1.38	5.4	1.78	4.7	NNE	15
	08	0.74	5.4	1.13	6.8	1.38	7.1	1.95	8.0	NNE	25
	10	0.72	6.2	1.13	7.4	1.38	7.2	1.80	7.3	NNE	29
	12	0.67	5.4	1.07	7.0	1.36	7.3	1.91	6.9	NNE	29
	14	0.65	5.3	1.03	7.0	1.27	6.9	1.58	7.1	NNE	33
	16	0.72	4.5	1.14	6.0	1.39	6.4	1.95	4.6	NNE	29
	18	0.77	4.7	1.18	5.7	1.49	5.9	* 1.98	7.7	NNE	33
	20	* 0.80	4.7	* 1.23	5.6	* 1.53	5.7	1.97	5.8	NE	36
	22	0.76	4.7	1.21	5.8	1.52	5.6	1.91	7.2	NE	37
	最大	0.80	4.7	1.23	5.6	1.53	5.7	1.98	7.7		
	平均	0.63	4.6	0.98	5.7	1.21	5.8	1.60	6.1		
06	00	0.67	5.0	1.04	6.5	1.27	6.7	1.53	6.9	NNE	25
	02	* 0.72	5.3	* 1.16	6.7	* 1.49	7.3	* 1.90	8.3	NNE	25
	04	0.64	5.5	0.99	6.5	1.25	6.8	1.59	7.6	NNE	25
	06	0.66	5.4	1.02	6.7	1.26	6.2	1.64	4.8	NNE	25
	08	0.53	4.9	0.86	6.0	1.07	6.2	1.51	6.6	NNE	33
	10	0.46	5.3	0.71	6.4	0.87	6.8	1.19	6.0	NE	37
	12	0.50	5.4	0.79	6.9	0.99	7.0	1.18	8.1	NNE	33
	14	0.39	4.9	0.59	6.2	0.72	6.7	0.89	7.8	NNE	29
	16	0.36	5.1	0.58	6.7	0.74	6.8	0.98	5.6	NE	45
	18	0.37	5.4	0.59	6.8	0.73	6.6	1.02	6.4	NNE	29
	20	0.36	5.2	0.60	6.6	0.77	6.7	1.19	6.7	NNE	25
	22	0.32	4.9	0.51	6.2	0.62	6.4	0.96	5.7	NNE	25
	最大	0.72	5.3	1.16	6.7	1.49	7.3	1.90	8.3		
	平均	0.50	5.2	0.79	6.5	0.98	6.7	1.30	6.7		
07	00	* 0.23	4.7	* 0.37	5.9	* 0.45	6.2	* 0.56	5.8	NE	41
	02	0.21	4.6	0.34	6.0	0.43	5.9	0.52	5.1	NNE	33
	04	0.17	4.6	0.27	5.6	0.33	5.5	0.44	5.3	E	79
	06	0.18	4.6	0.27	5.4	0.33	5.4	0.44	5.4	N	352
	08	0.13	4.1	0.20	5.3	0.24	5.3	0.30	5.6	ENE	66
	10	0.10	3.5	0.15	4.7	0.19	5.0	0.29	5.8	NNW	332
	12	0.08	3.3	0.13	4.7	0.16	4.9	0.24	4.0	ENE	62
	14	0.13	3.0	0.21	3.8	0.26	4.4	0.44	2.6	E	88
	16	0.12	3.2	0.17	4.2	0.22	4.3	0.45	5.0	N	9
	18	0.09	3.5	0.14	4.7	0.18	5.0	0.27	4.4	NE	45
	20	0.10	3.5	0.16	4.6	0.19	4.7	0.26	4.5	SE	130
	22	0.14	3.0	0.21	3.7	0.27	3.5	0.40	3.4	NNE	32
	最大	0.23	4.7	0.37	5.9	0.45	6.2	0.56	5.8		
	平均	0.14	3.8	0.22	4.9	0.27	5.0	0.38	4.7		
08	00	0.14	3.0	0.21	3.6	0.26	3.6	0.39	3.1	E	88
	02	0.11	3.1	0.16	3.9	0.20	4.0	0.23	4.1	NE	41
	04	0.09	3.1	0.14	4.1	0.17	4.3	0.21	3.7	ESE	117
	06	0.09	3.0	0.14	4.0	0.18	4.0	0.29	2.7	NNW	338
	08	0.09	3.1	0.13	4.2	0.16	4.3	0.23	7.0	ENE	59
	10	0.10	3.0	0.15	4.0	0.19	4.1	0.34	4.3	N	0
	12	0.09	2.9	0.13	3.8	0.16	4.2	0.23	4.2	ESE	110
	14	0.19	2.6	0.30	3.0	0.39	2.8	0.66	2.2	NW	317
	16	0.47	3.3	0.71	3.5	0.88	3.4	1.15	3.1	SE	131
	18	0.50	3.5	0.81	3.9	1.04	3.9	1.46	3.7	NNE	17
	20	* 0.57	3.7	* 0.89	4.1	* 1.11	4.0	* 1.57	4.1	N	1
	22	0.52	3.8	0.83	4.3	1.03	4.2	1.42	4.1	NW	326
	最大	0.57	3.7	0.89	4.1	1.11	4.0	1.57	4.1		
	平均	0.25	3.2	0.38	3.9	0.48	3.9	0.68	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）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	* 0.40	3.9	* 0.62	4.4	* 0.78	4.3	* 1.14	3.8	N	0
	02	0.31	4.1	0.49	4.7	0.61	4.7	0.81	4.1	NNE	33
	04	0.31	4.3	0.49	4.8	0.61	4.9	0.96	4.6	NNE	30
	06	0.25	4.4	0.41	5.3	0.49	5.2	0.65	5.8	ESE	119
	08	0.16	4.2	0.25	5.3	0.31	5.5	0.39	6.8	NE	40
	10	0.14	4.3	0.22	6.1	0.30	6.6	0.38	5.2	NE	49
	12	0.16	4.2	0.26	6.5	0.32	6.7	0.41	7.0	NNE	25
	14	0.20	3.7	0.32	5.3	0.40	5.9	0.64	6.7	NE	42
	16	0.25	4.3	0.41	6.0	0.52	6.2	0.68	7.2	NNE	33
	18	0.31	4.3	0.49	5.8	0.59	5.8	0.74	5.6	NNE	33
	20	0.25	4.2	0.39	5.4	0.48	5.5	0.66	4.6	NW	324
	22	0.22	4.1	0.35	5.4	0.45	5.5	0.67	5.0	ENE	68
	最大	0.40	3.9	0.62	4.4	0.78	4.3	1.14	3.8		
	平均	0.25	4.2	0.39	5.4	0.49	5.6	0.68	5.5		
10	00	0.20	4.1	0.32	5.4	0.42	5.5	0.53	7.0	N	350
	02	0.18	4.1	0.29	5.4	0.35	5.5	0.46	5.3	N	3
	04	0.16	4.4	0.25	5.9	0.32	6.1	0.52	6.4	NE	37
	06	0.17	4.8	0.28	7.1	0.35	7.7	0.49	6.2	NE	37
	08	0.24	6.1	0.38	8.4	0.47	8.0	0.57	7.9	NNE	29
	10	0.30	6.0	0.50	8.4	0.63	8.4	0.78	9.1	NNE	16
	12	0.32	5.8	0.55	8.2	0.70	8.2	0.89	7.4	NNE	29
	14	0.36	5.5	0.59	7.7	0.73	8.4	0.94	8.4	NNE	25
	16	0.43	4.6	0.68	6.5	0.83	7.3	1.13	6.6	NNE	29
	18	0.42	4.0	0.65	4.8	0.80	5.1	1.19	3.5	NE	40
	20	0.57	4.4	0.87	5.5	1.08	5.8	1.41	8.1	NNE	12
	22	* 0.61	4.7	* 0.98	6.4	* 1.30	6.1	* 1.69	6.3	NNE	25
	最大	0.61	4.7	0.98	6.4	1.30	6.1	1.69	6.3		
	平均	0.33	4.9	0.53	6.6	0.66	6.8	0.88	6.8		
11	00	* 0.53	4.8	* 0.84	6.6	* 1.05	7.4	* 1.49	4.9	NNE	25
	02	0.40	5.3	0.64	7.3	0.79	8.0	1.07	8.2	NNE	29
	04	0.34	5.3	0.55	7.2	0.69	7.8	1.08	7.5	NNE	29
	06	0.28	4.9	0.43	6.6	0.52	7.5	0.65	9.2	NNE	29
	08	0.26	4.1	0.42	5.7	0.55	6.7	0.81	8.2	NNE	12
	10	0.26	4.9	0.43	7.2	0.54	7.7	0.63	9.1	欠測	欠測
	12	0.23	4.6	0.38	6.6	0.49	7.4	0.79	7.6	欠測	欠測
	14	0.29	4.2	0.46	5.8	0.58	7.0	0.75	8.5	NNE	33
	16	0.29	3.7	0.44	4.9	0.56	5.4	0.75	7.1	ENE	69
	18	0.37	3.8	0.55	4.5	0.67	4.5	0.83	3.2	N	5
	20	0.31	3.8	0.48	4.5	0.60	4.2	0.83	3.6	NNW	341
	22	0.27	3.8	0.41	4.6	0.52	4.5	0.76	3.5	N	356
	最大	0.53	4.8	0.84	6.6	1.05	7.4	1.49	4.9		
	平均	0.32	4.4	0.50	6.0	0.63	6.5	0.87	6.7		
12	00	0.20	3.8	0.31	5.0	0.39	5.3	0.55	3.3	SE	131
	02	0.15	3.6	0.23	4.9	0.29	5.0	0.36	4.1	NE	40
	04	0.16	3.7	0.25	4.9	0.31	5.4	0.45	4.3	ESE	103
	06	0.17	3.7	0.26	4.6	0.32	4.8	0.47	4.5	N	1
	08	0.19	3.9	0.29	4.2	0.35	4.1	0.46	4.5	E	91
	10	0.16	3.5	0.24	4.2	0.30	3.9	0.42	3.6	ENE	62
	12	0.19	3.1	0.30	3.7	0.39	3.4	0.57	3.8	NW	316
	14	* 0.22	3.2	* 0.34	3.4	* 0.42	3.4	0.60	3.3	E	97
	16	0.20	3.0	0.32	3.4	0.42	3.4	* 0.63	2.8	E	93
	18	0.15	3.0	0.24	3.5	0.30	3.3	0.57	3.3	ENE	71
	20	0.10	3.1	0.16	3.7	0.20	3.6	0.26	3.5	ENE	73
	22	0.10	3.2	0.15	3.8	0.19	3.8	0.26	3.8	NNW	343
	最大	0.22	3.2	0.34	3.4	0.42	3.4	0.63	2.8		
	平均	0.17	3.4	0.26	4.1	0.32	4.1	0.47	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）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	2.9	0.14	3.5	0.18	3.4	0.25	2.9	NNE	24
	02	0.11	2.7	0.16	3.5	0.20	3.6	0.28	3.1	ESE	119
	04	0.10	2.6	0.15	3.3	0.18	3.7	0.26	2.6	NNW	332
	06	0.09	2.7	0.13	3.7	0.15	3.9	0.20	3.9	NNW	346
	08	0.14	2.5	0.21	2.9	0.28	2.7	0.43	2.1	ESE	109
	10	0.18	2.7	0.28	3.0	0.37	2.7	0.53	2.3	欠測	欠測
	12	0.17	2.6	0.27	2.8	0.35	2.7	0.52	2.3	欠測	欠測
	14	* 0.19	2.7	* 0.29	2.8	* 0.39	2.6	* 0.64	2.6	ENE	75
	16	0.13	2.6	0.19	3.2	0.24	3.0	0.33	2.4	E	84
	18	0.10	2.9	0.16	3.5	0.20	3.6	0.28	3.2	欠測	欠測
	20	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.4	0.22	3.4	ESE	123
	22	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.8	0.20	7.1	ESE	103
	最大	0.19	2.7	0.29	2.8	0.39	2.6	0.64	2.6		
	平均	0.12	2.7	0.19	3.3	0.24	3.3	0.34	3.2		
14	00	0.08	2.9	0.11	4.1	0.13	5.0	0.17	6.6	NNW	338
	02	0.11	2.6	0.16	3.3	0.20	3.4	0.35	3.8	NE	55
	04	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.4	0.23	4.7	NE	41
	06	0.20	2.7	0.32	3.1	0.42	2.9	0.56	2.9	NNW	339
	08	0.44	3.6	0.68	3.8	0.87	3.8	1.19	3.6	N	354
	10	0.49	3.6	0.78	3.9	0.99	3.9	1.44	4.2	ESE	113
	12	0.56	3.7	0.89	4.1	* 1.15	4.1	1.57	4.3	NNW	335
	14	* 0.57	3.8	* 0.89	4.2	1.14	4.1	* 2.03	4.1	NNE	14
	16	0.48	4.1	0.72	4.4	0.88	4.3	1.12	3.8	NE	56
	18	0.32	3.6	0.52	4.3	0.66	4.0	0.95	4.3	NE	47
	20	0.26	3.9	0.39	4.7	0.48	4.6	0.73	4.2	ESE	106
	22	0.24	4.2	0.37	4.8	0.45	4.6	0.55	3.9	NE	44
	最大	0.57	3.8	0.89	4.2	1.15	4.1	2.03	4.1		
	平均	0.32	3.5	0.50	4.1	0.63	4.1	0.91	4.2		
15	00	0.18	4.1	0.28	5.4	0.35	5.8	0.43	4.5	ESE	119
	02	0.18	4.0	0.28	5.2	0.36	5.8	0.47	6.0	NW	319
	04	0.17	4.0	0.27	5.6	0.34	5.8	0.51	6.2	N	356
	06	0.17	4.0	0.27	5.4	0.33	5.4	0.41	4.6	NNE	33
	08	0.18	4.1	0.28	5.4	0.35	5.9	0.45	5.3	ENE	76
	10	0.17	4.5	0.27	5.9	0.35	6.2	0.43	5.3	NE	45
	12	0.19	4.7	0.29	6.4	0.35	6.4	0.42	7.2	欠測	欠測
	14	0.23	4.0	0.36	5.5	0.46	6.2	0.58	5.1	欠測	欠測
	16	0.34	3.7	0.52	4.5	0.65	4.2	0.84	3.5	欠測	欠測
	18	0.40	3.4	0.60	3.7	0.74	3.7	0.91	4.7	N	353
	20	* 0.49	3.8	* 0.73	4.0	* 0.89	3.9	* 1.25	4.5	NE	34
	22	0.44	3.9	0.68	4.4	0.83	4.3	1.19	3.2	NW	323
	最大	0.49	3.8	0.73	4.0	0.89	3.9	1.25	4.5		
	平均	0.26	4.0	0.40	5.1	0.50	5.3	0.66	5.0		
16	00	* 0.32	3.9	* 0.50	4.4	* 0.62	4.2	0.87	3.6	N	356
	02	0.27	4.1	0.42	4.8	0.52	4.9	0.77	4.1	NW	317
	04	0.30	4.3	0.48	5.0	0.61	5.0	* 0.87	5.2	NNE	21
	06	0.26	4.0	0.40	4.7	0.51	4.8	0.67	4.5	E	98
	08	0.24	4.0	0.37	4.6	0.48	4.5	0.62	5.1	E	97
	10	0.20	3.8	0.31	4.5	0.40	4.4	0.54	4.1	欠測	欠測
	12	0.14	3.2	0.22	4.3	0.28	4.2	0.43	4.5	NNW	344
	14	0.11	3.2	0.17	4.4	0.21	4.5	0.31	4.2	ENE	70
	16	0.12	3.0	0.17	4.1	0.21	4.5	0.29	3.3	ESE	119
	18	0.10	2.9	0.16	4.0	0.21	4.3	0.34	4.3	ESE	119
	20	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.7	0.29	5.3	ENE	70
	22	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.4	0.21	2.9	SE	124
	最大	0.32	3.9	0.50	4.4	0.62	4.2	0.87	5.2		
	平均	0.19	3.5	0.29	4.4	0.37	4.5	0.52	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.08	2.7	0.12	4.1	0.15	4.5	0.21	2.4	NNW	337
	02	0.07	2.8	0.11	4.0	0.14	4.6	0.18	5.1	N	1
	04	0.07	3.2	0.11	4.2	0.13	4.1	0.18	3.4	NW	325
	06	0.11	2.7	0.18	3.6	0.22	3.8	0.36	2.3	E	84
	08	0.12	2.6	0.19	3.3	0.24	3.0	0.35	4.2	ENE	67
	10	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	3.7	0.30	2.6	NE	49
	12	0.09	2.8	0.14	3.7	0.17	4.1	0.21	5.2	NNW	331
	14	0.10	3.1	0.15	3.9	0.17	3.9	0.21	3.4	ENE	68
	16	0.10	3.0	0.15	3.6	0.19	3.6	0.25	3.4	E	79
	18	0.09	2.9	0.14	3.6	0.17	3.7	0.26	2.9	ENE	71
	20	0.11	2.8	0.17	3.3	0.23	3.2	0.41	2.9	SE	134
	22	* 0.16	3.0	* 0.24	3.4	* 0.31	3.3	* 0.45	3.5	NNE	33
	最大	0.16	3.0	0.24	3.4	0.31	3.3	0.45	3.5		
	平均	0.10	2.9	0.15	3.7	0.19	3.8	0.28	3.4		
18	00	0.23	3.3	0.35	3.6	0.45	3.5	0.60	3.8	E	80
	02	0.14	3.0	0.22	3.8	0.28	4.0	0.46	4.4	ENE	58
	04	0.13	2.7	0.21	3.2	0.28	3.1	0.42	3.3	ENE	72
	06	0.07	2.5	0.11	3.3	0.13	3.9	0.16	6.9	E	87
	08	0.08	2.6	0.11	3.6	0.13	4.2	0.21	4.1	NNW	332
	10	0.12	2.6	0.19	3.3	0.25	3.2	0.47	4.3	N	355
	12	0.14	3.0	0.22	3.8	0.30	3.6	0.44	1.9	E	85
	14	0.27	2.9	0.41	3.2	0.55	3.1	0.97	2.3	E	89
	16	* 0.46	3.4	* 0.70	3.7	* 0.89	3.8	* 1.53	3.6	NE	37
	18	0.22	5.1	0.37	8.3	0.48	9.0	0.58	7.0	NNE	29
	20	0.28	7.2	0.47	10.9	0.60	11.2	0.82	11.6	NNE	33
	22	0.38	8.3	0.61	11.2	0.74	11.4	0.96	10.8	NNE	33
	最大	0.46	3.4	0.70	3.7	0.89	3.8	1.53	3.6		
	平均	0.21	3.9	0.33	5.2	0.42	5.3	0.64	5.3		
19	00	0.42	8.0	* 0.66	10.3	0.82	10.8	1.22	9.7	NNE	29
	02	0.28	7.3	0.48	10.2	0.59	10.0	0.72	9.6	NNE	33
	04	0.31	7.5	0.54	10.2	0.67	10.6	0.80	11.1	NE	41
	06	0.31	7.3	0.53	10.6	0.66	10.5	0.76	10.6	NNE	33
	08	0.33	7.4	0.57	9.7	0.74	9.8	1.00	10.5	NNE	29
	10	0.32	7.1	0.54	9.4	0.71	9.6	0.93	10.5	欠測	欠測
	12	* 0.44	8.3	0.66	9.4	* 0.88	9.6	* 1.35	9.0	欠測	欠測
	14	0.27	6.3	0.45	8.7	0.57	9.1	0.71	9.0	NNE	33
	16	0.24	5.9	0.42	8.6	0.55	9.0	0.65	10.1	NNE	33
	18	0.27	7.0	0.44	9.4	0.57	9.9	0.76	9.3	NE	37
	20	0.23	6.7	0.40	9.3	0.49	9.4	0.60	9.7	NE	37
	22	0.33	7.8	0.53	9.4	0.64	9.5	0.89	9.8	NNE	29
	最大	0.44	8.3	0.66	10.3	0.88	9.6	1.35	9.0		
	平均	0.31	7.2	0.52	9.6	0.66	9.8	0.87	9.9		
20	00	0.30	7.4	0.50	9.2	0.64	9.2	0.86	9.2	NNE	33
	02	0.26	7.2	0.45	9.6	0.57	9.5	0.73	9.2	NNE	25
	04	* 0.34	8.3	0.56	9.9	0.69	9.8	0.81	9.6	NNE	29
	06	0.32	8.0	* 0.56	10.1	* 0.70	10.3	* 0.87	10.1	NNE	33
	08	0.21	6.5	0.37	9.5	0.46	9.5	0.55	10.1	NNE	33
	10	0.24	6.8	0.41	9.7	0.50	9.6	0.67	9.7	欠測	欠測
	12	0.23	5.0	0.41	8.2	0.59	9.7	0.70	10.3	NE	37
	14	0.20	5.3	0.36	9.1	0.48	9.3	0.61	8.8	NNE	29
	16	0.21	4.6	0.34	7.4	0.42	8.3	0.52	8.8	NE	53
	18	0.14	3.5	0.23	5.4	0.31	7.2	0.43	8.7	NE	50
	20	0.11	4.3	0.17	7.2	0.22	8.1	0.35	8.6	NE	37
	22	0.13	5.6	0.21	8.2	0.27	8.8	0.37	7.5	NE	37
	最大	0.34	8.3	0.56	10.1	0.70	10.3	0.87	10.1		
	平均	0.22	6.0	0.38	8.6	0.49	9.1	0.62	9.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.14	5.1	0.21	7.6	0.27	8.7	0.36	10.4	NNE	33
	02	0.19	6.0	0.30	8.9	0.38	10.0	0.50	10.6	NE	37
	04	0.18	5.5	0.30	9.2	0.40	10.5	0.57	10.3	NE	41
	06	* 0.22	6.9	* 0.36	10.2	* 0.46	10.4	* 0.57	11.2	NNE	20
	08	0.13	4.3	0.23	7.0	0.29	8.4	0.37	9.3	NE	53
	10	0.16	5.4	0.27	8.3	0.33	9.2	0.44	7.6	NNE	33
	12	0.18	5.0	0.30	8.6	0.41	9.8	0.54	10.3	NNE	25
	14	0.19	5.1	0.32	8.3	0.41	8.9	0.55	10.2	NE	37
	16	0.18	4.9	0.31	7.8	0.40	8.8	0.49	8.5	NE	37
	18	0.17	4.3	0.28	6.6	0.35	7.8	0.42	8.1	NE	37
	20	0.16	3.9	0.26	5.5	0.32	6.1	0.41	7.7	NE	36
	22	0.14	4.3	0.22	6.4	0.28	7.3	0.36	7.2	NNE	29
	最大	0.22	6.9	0.36	10.2	0.46	10.4	0.57	11.2		
	平均	0.17	5.1	0.28	7.9	0.36	8.8	0.47	9.3		
22	00	0.13	4.5	0.20	6.3	0.26	6.5	0.42	6.6	NNE	16
	02	0.13	4.4	0.22	6.6	0.27	7.0	0.32	6.6	NE	41
	04	0.15	5.0	0.23	6.5	0.28	6.9	0.35	9.1	NE	49
	06	0.12	4.0	0.20	6.1	0.26	6.4	0.36	6.6	E	86
	08	0.12	4.3	0.19	5.9	0.24	5.9	0.29	5.5	NE	53
	10	0.13	4.5	0.20	6.3	0.25	6.5	0.30	7.5	NE	37
	12	0.11	4.7	0.17	6.5	0.22	6.7	0.29	5.9	NE	53
	14	0.11	4.7	0.18	6.2	0.22	6.5	0.31	6.7	NNE	20
	16	0.14	3.3	0.21	5.0	0.27	5.4	0.46	4.0	N	355
	18	0.42	3.3	0.69	3.6	0.92	3.4	1.35	3.2	NNW	332
	20	* 0.48	3.6	* 0.77	3.9	* 1.01	3.8	* 1.47	3.9	N	6
	22	0.37	3.5	0.59	3.9	0.75	3.8	1.06	3.9	SE	130
	最大	0.48	3.6	0.77	3.9	1.01	3.8	1.47	3.9		
	平均	0.20	4.1	0.32	5.6	0.41	5.7	0.58	5.8		
23	00	0.37	3.5	0.55	3.8	0.70	3.7	0.93	3.5	NNE	24
	02	0.37	3.7	0.58	3.8	0.79	3.8	1.14	3.9	NNW	348
	04	0.39	3.5	0.62	3.9	0.81	3.8	1.02	3.7	N	5
	06	0.38	3.8	0.60	4.3	0.75	4.2	0.95	4.1	NNE	16
	08	0.43	4.0	0.68	4.5	0.86	4.3	1.19	3.7	NE	40
	10	0.43	3.9	0.68	4.7	0.85	4.6	1.25	4.6	N	3
	12	0.63	4.6	0.95	5.7	1.18	6.3	1.53	3.8	NNE	33
	14	0.83	4.9	1.27	5.8	1.58	5.8	2.02	5.1	NNE	29
	16	* 0.84	5.0	* 1.31	5.9	* 1.61	6.2	* 2.12	6.4	NNE	29
	18	0.73	4.6	1.14	5.3	1.41	5.5	1.70	5.0	NNE	18
	20	0.61	4.5	0.97	5.4	1.26	5.4	1.97	5.2	NNE	28
	22	0.45	4.1	0.72	5.2	0.90	5.3	1.14	5.9	ENE	74
	最大	0.84	5.0	1.31	5.9	1.61	6.2	2.12	6.4		
	平均	0.54	4.2	0.84	4.9	1.06	4.9	1.41	4.6		
24	00	0.56	4.4	0.87	5.5	1.10	5.8	* 1.63	5.5	N	11
	02	* 0.58	4.8	* 0.93	5.6	* 1.18	5.5	1.52	5.4	NNE	18
	04	0.56	4.9	0.87	5.4	1.08	5.7	1.44	5.8	NNE	31
	06	0.54	4.8	0.83	5.3	1.04	5.2	1.29	4.8	N	1
	08	0.49	4.4	0.73	5.0	0.88	5.1	1.22	5.1	NNE	20
	10	0.36	4.5	0.58	5.2	0.75	5.1	1.08	5.9	NE	35
	12	0.32	4.4	0.51	5.3	0.64	5.2	0.83	5.0	SE	126
	14	0.26	4.1	0.41	5.1	0.51	5.2	0.75	4.9	ENE	57
	16	0.28	3.7	0.42	4.8	0.52	5.0	0.68	3.4	ENE	59
	18	0.27	3.6	0.41	4.1	0.51	3.9	0.60	4.8	NE	34
	20	0.22	3.7	0.34	4.4	0.43	4.3	0.59	4.8	ENE	78
	22	0.19	3.7	0.29	4.4	0.36	4.3	0.43	3.6	NE	43
	最大	0.58	4.8	0.93	5.6	1.18	5.5	1.63	5.5		
	平均	0.39	4.3	0.60	5.0	0.75	5.0	1.00	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	3.9	0.27	4.6	0.33	4.7	0.41	4.1	NNE	13
	02	0.13	3.6	0.21	4.8	0.27	4.7	0.43	5.6	ENE	75
	04	0.12	3.4	0.18	4.7	0.23	4.8	0.39	4.9	NNW	329
	06	0.11	3.3	0.17	4.6	0.21	4.8	0.33	3.9	NNW	336
	08	0.10	2.9	0.16	4.2	0.20	4.7	0.27	5.1	NNE	14
	10	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.3	0.26	4.3	E	86
	12	0.10	2.9	0.15	3.8	0.19	4.1	0.28	3.3	NNE	13
	14	0.29	3.0	0.44	3.1	0.56	3.0	0.87	2.7	ENE	74
	16	0.41	3.5	0.63	3.7	0.79	3.6	1.10	3.6	ESE	108
	18	0.57	3.6	0.90	4.1	1.15	4.0	1.48	3.5	NE	55
	20	* 0.60	3.8	* 0.94	4.2	* 1.15	4.3	* 1.69	3.6	N	351
	22	0.53	3.9	0.82	4.4	1.04	4.3	1.50	4.2	N	353
	最大	0.60	3.8	0.94	4.2	1.15	4.3	1.69	3.6		
	平均	0.27	3.4	0.42	4.2	0.53	4.3	0.75	4.1		
26	00	0.41	4.4	0.61	5.1	0.74	5.1	0.98	5.1	NE	50
	02	0.33	4.7	0.51	5.6	0.64	5.8	1.02	4.2	N	3
	04	0.36	5.4	0.56	6.5	0.69	6.2	0.91	5.3	NNE	33
	06	0.48	4.9	0.75	6.3	0.93	6.7	1.33	5.0	NNE	33
	08	0.67	4.2	1.04	5.0	1.27	5.0	1.81	4.2	E	81
	10	0.77	4.2	1.20	4.8	1.51	5.0	* 2.30	4.7	NNE	22
	12	0.75	4.3	1.16	4.9	1.43	4.6	2.19	4.7	欠測	欠測
	14	0.57	4.1	0.90	4.9	1.13	4.6	1.64	4.4	NNE	12
	16	0.68	4.6	1.04	5.7	1.28	5.9	1.54	7.2	欠測	欠測
	18	0.73	4.7	1.16	5.9	1.46	6.6	2.18	6.6	NNE	29
	20	* 0.81	5.3	* 1.27	6.5	* 1.57	6.7	2.14	5.2	NE	37
	22	0.71	5.2	1.11	6.8	1.40	6.8	1.73	7.2	NE	41
	最大	0.81	5.3	1.27	6.5	1.57	6.7	2.30	4.7		
	平均	0.61	4.7	0.94	5.7	1.17	5.8	1.65	5.3		
27	00	* 0.67	5.8	* 1.05	7.1	* 1.28	7.3	1.60	6.3	NNE	33
	02	0.51	5.4	0.82	6.8	1.07	7.2	* 1.83	6.6	NE	45
	04	0.50	5.7	0.79	7.3	0.97	7.5	1.26	7.7	NE	41
	06	0.40	5.7	0.64	7.1	0.83	7.1	1.17	7.3	NE	49
	08	0.39	5.3	0.63	6.6	0.81	6.7	1.04	6.9	NE	41
	10	0.37	5.6	0.58	7.0	0.71	6.9	0.96	6.9	欠測	欠測
	12	0.37	5.7	0.59	7.1	0.73	7.2	0.97	6.4	NNE	29
	14	0.36	5.4	0.56	7.0	0.69	7.1	0.96	7.5	NE	37
	16	0.37	5.7	0.59	6.9	0.73	7.1	0.86	6.1	NE	37
	18	0.34	5.1	0.56	6.9	0.69	7.0	0.84	6.5	NE	41
	20	0.25	5.0	0.39	6.2	0.49	6.3	0.80	6.1	NNE	25
	22	0.22	5.0	0.34	6.1	0.43	6.0	0.56	5.2	NE	37
	最大	0.67	5.8	1.05	7.1	1.28	7.3	1.83	6.6		
	平均	0.40	5.5	0.63	6.8	0.79	7.0	1.07	6.6		
28	00	* 0.21	4.7	* 0.33	5.7	* 0.40	5.9	* 0.50	5.7	NE	45
	02	0.17	4.2	0.27	5.2	0.34	5.3	0.42	5.4	SE	125
	04	0.13	3.7	0.20	4.9	0.25	5.1	0.32	5.2	NNW	339
	06	0.11	3.3	0.17	4.8	0.21	5.2	0.32	5.3	N	7
	08	0.09	3.7	0.13	4.7	0.17	5.0	0.23	4.8	E	83
	10	0.09	3.4	0.14	4.5	0.18	4.8	0.24	2.7	N	11
	12	0.07	3.0	0.10	4.4	0.12	4.9	0.17	6.0	NE	41
	14	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.5	0.17	5.8	E	90
	16	0.06	3.0	0.08	4.1	0.10	4.6	0.15	4.2	ENE	61
	18	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	4.1	0.14	6.4	E	92
	20	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.5	0.17	3.9	NW	317
	22	0.05	3.2	0.07	4.6	0.09	4.8	0.13	6.0	NNW	348
	最大	0.21	4.7	0.33	5.7	0.40	5.9	0.50	5.7		
	平均	0.10	3.3	0.15	4.5	0.18	4.8	0.25	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	5.3 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	3.7	0.18	4.1	NW	324
	02	0.07	2.5	0.11	3.5	0.14	4.5	0.20	5.0	N	358
	04	0.12	2.6	0.18	3.1	0.24	3.2	0.38	2.2	NNW	343
	06	0.16	2.8	0.25	3.1	0.31	3.1	0.40	3.2	NE	37
	08	0.17	2.8	0.26	3.1	0.34	3.0	0.48	2.5	NE	42
	10	0.31	3.0	0.48	3.3	0.62	3.1	0.76	3.1	NNW	345
	12	0.57	3.6	0.88	3.8	1.10	3.7	1.45	4.1	N	359
	14	0.59	3.8	0.91	4.2	1.14	4.2	1.49	4.6	NNE	33
	16	0.57	3.7	0.90	4.2	1.16	4.1	1.52	3.9	NNW	346
	18	* 0.65	4.0	* 1.01	4.3	* 1.28	4.3	* 2.00	4.3	NE	47
	20	0.42	3.9	0.67	4.2	0.86	4.2	1.48	3.9	E	88
	22	0.37	3.9	0.58	4.4	0.73	4.3	0.93	4.3	E	98
	最大	0.65	4.0	1.01	4.3	1.28	4.3	2.00	4.3		
	平均	0.34	3.3	0.53	3.7	0.67	3.8	0.94	3.8		
30	00	0.43	4.2	0.68	4.5	0.85	4.5	1.31	4.3	NW	315
	02	0.40	4.5	0.62	4.9	0.77	4.8	1.22	4.6	NW	316
	04	0.35	4.1	0.54	4.6	0.68	4.6	1.03	4.6	ENE	62
	06	0.28	4.0	0.43	4.5	0.54	4.5	0.71	3.7	ESE	112
	08	0.25	4.0	0.40	4.6	0.50	4.6	0.65	4.6	欠測	欠測
	10	0.36	4.8	0.56	5.3	0.73	5.2	1.03	5.6	欠測	欠測
	12	0.35	4.4	0.57	5.6	0.71	5.6	0.90	5.2	欠測	欠測
	14	* 0.47	3.9	* 0.74	5.0	* 0.96	4.7	* 1.35	6.4	欠測	欠測
	16	0.37	4.9	0.58	5.9	0.75	6.4	1.15	5.5	NNE	16
	18	0.34	5.6	0.54	6.9	0.66	7.0	0.95	6.9	NNE	29
	20	0.40	6.4	0.66	7.7	0.85	7.6	1.04	7.3	NNE	25
	22	0.26	5.8	0.45	7.4	0.54	7.5	0.73	7.4	NNE	20
	最大	0.47	3.9	0.74	5.0	0.96	4.7	1.35	6.4		
	平均	0.36	4.7	0.56	5.6	0.71	5.6	1.01	5.5		
	月最大	0.84	5.0	1.31	5.9	1.61	6.2	2.30	4.7		
	起時	2316		2316		2316		2610			
	平均	0.29	4.1	0.45	5.3	0.56	5.4	0.77	5.4		

波浪整理表（1）

2021年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.22	5.5	0.35	7.0	0.46	7.1	0.60	6.6	NE	37
	02	0.16	4.8	0.27	6.7	0.34	6.9	0.49	7.1	NNE	12
	04	0.15	4.5	0.24	6.3	0.33	6.5	0.45	6.5	NNE	33
	06	0.12	4.4	0.20	6.2	0.25	6.3	0.37	6.1	NE	41
	08	0.14	4.8	0.22	6.1	0.27	6.1	0.34	6.6	NNE	33
	10	0.13	4.2	0.22	5.9	0.28	6.1	0.38	6.2	NNE	33
	12	0.43	3.6	0.65	3.9	0.80	3.9	* 1.14	3.4	ESE	122
	14	* 0.47	3.8	* 0.71	4.2	* 0.89	4.2	1.09	4.8	ENE	78
	16	0.32	4.2	0.48	4.9	0.63	4.6	0.80	3.5	ENE	75
	18	0.26	4.7	0.41	6.4	0.51	6.5	0.66	8.6	NNE	16
	20	0.20	4.6	0.32	6.2	0.40	5.9	0.50	5.8	NE	37
	22	0.16	4.1	0.26	5.6	0.32	5.7	0.42	6.1	N	9
	最大	0.47	3.8	0.71	4.2	0.89	4.2	1.14	3.4		
	平均	0.23	4.4	0.36	5.8	0.46	5.8	0.60	5.9		
02	00	0.15	4.5	0.24	6.6	0.30	7.2	0.38	6.9	NNE	33
	02	0.17	4.9	0.29	7.4	0.36	7.7	0.47	7.7	NNE	33
	04	0.12	3.9	0.20	6.3	0.26	7.1	0.35	7.6	NNE	25
	06	0.14	3.9	0.22	6.4	0.28	6.7	0.38	7.0	NNE	33
	08	0.13	3.4	0.20	5.3	0.25	6.6	0.35	6.4	NE	39
	10	0.12	3.0	0.19	4.3	0.25	4.7	0.35	4.3	N	354
	12	0.10	3.3	0.15	5.2	0.19	6.9	0.25	8.8	NNW	336
	14	0.12	3.3	0.18	5.0	0.23	6.4	0.32	7.6	NE	44
	16	0.19	3.6	0.30	4.9	0.37	5.9	0.54	8.2	NNW	348
	18	0.52	5.5	0.86	7.8	1.10	8.3	* 1.44	8.0	NNE	33
	20	0.45	5.5	0.71	8.0	0.90	8.4	1.12	10.1	NNE	29
	22	* 0.59	6.5	* 0.90	8.2	* 1.11	8.6	1.36	8.1	NNE	29
	最大	0.59	6.5	0.90	8.2	1.11	8.6	1.44	8.0		
	平均	0.23	4.3	0.37	6.3	0.47	7.0	0.61	7.6		
03	00	* 0.60	6.3	* 0.97	7.6	* 1.27	8.0	* 1.87	7.5	NNE	20
	02	0.59	6.6	0.94	7.9	1.18	8.2	1.72	8.4	NNE	20
	04	0.40	6.9	0.64	8.6	0.82	8.7	1.01	8.7	NNE	25
	06	0.32	6.9	0.52	8.8	0.64	8.7	0.87	8.8	NNE	29
	08	0.26	6.3	0.44	8.7	0.58	8.9	0.78	8.6	NNE	33
	10	0.21	5.4	0.37	8.5	0.46	8.6	0.52	8.0	NNE	25
	12	0.20	5.7	0.35	8.5	0.44	8.5	0.55	8.3	NE	41
	14	0.18	5.9	0.30	9.0	0.40	8.8	0.52	9.5	NNE	33
	16	0.15	4.7	0.25	8.0	0.32	9.0	0.41	9.2	NNE	25
	18	0.18	5.7	0.30	9.5	0.38	9.7	0.45	10.2	NNE	25
	20	0.20	6.2	0.35	9.2	0.46	9.2	0.54	9.2	NNE	33
	22	0.22	6.5	0.37	8.9	0.46	9.1	0.53	9.3	NNE	33
	最大	0.60	6.3	0.97	7.6	1.27	8.0	1.87	7.5		
	平均	0.29	6.1	0.48	8.6	0.62	8.8	0.81	8.8		
04	00	0.22	6.2	0.38	8.8	0.47	8.9	0.65	9.4	NNE	29
	02	0.19	6.4	0.33	8.9	0.40	9.1	0.48	9.6	NNE	33
	04	0.23	6.9	0.41	9.7	0.51	9.7	0.59	9.7	NNE	20
	06	0.24	7.1	0.42	9.3	0.53	9.3	0.65	9.8	NNE	29
	08	0.27	7.6	0.44	10.1	0.56	10.0	0.72	8.8	NNE	29
	10	0.27	7.4	0.44	10.2	0.54	10.4	0.65	9.8	NNE	16
	12	0.31	7.5	0.51	9.7	* 0.66	10.0	* 0.91	9.1	NNE	29
	14	* 0.32	7.5	* 0.53	9.7	0.62	9.8	0.80	10.1	NNE	33
	16	0.26	6.4	0.44	9.0	0.56	9.6	0.67	9.4	NNE	25
	18	0.20	6.0	0.34	9.2	0.42	9.5	0.53	9.3	NE	37
	20	0.19	6.2	0.31	9.1	0.40	9.2	0.50	7.9	NNE	20
	22	0.16	5.6	0.27	9.4	0.35	9.7	0.43	9.3	NNE	29
	最大	0.32	7.5	0.53	9.7	0.66	10.0	0.91	9.1		
	平均	0.24	6.7	0.40	9.4	0.50	9.6	0.63	9.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.16	5.7	0.28	9.3	0.36	9.8	0.53	10.4	NE	37	
	02	0.20	5.3	0.32	8.0	0.40	9.3	0.48	10.6	NE	37	
	04	0.22	6.4	0.38	9.9	0.49	11.0	0.73	10.7	NE	41	
	06	0.24	6.7	0.41	10.0	0.50	10.4	0.57	10.0	NNE	33	
	08	0.21	6.5	0.37	10.0	0.50	10.6	0.63	11.2	NE	37	
	10	0.21	7.3	0.36	10.5	0.45	10.2	0.61	9.5	NNE	33	
	12	0.21	6.4	0.40	10.3	* 0.55	10.6	0.64	11.6	NNE	16	
	14	0.18	5.7	0.32	9.8	0.42	10.4	0.53	9.7	NNE	29	
	16	0.17	6.5	0.29	10.2	0.36	10.3	0.43	10.8	NE	37	
	18	* 0.26	8.2	* 0.43	10.5	0.55	10.4	0.63	9.3	NNE	33	
	20	0.19	6.0	0.35	10.2	0.46	10.5	* 0.79	9.8	NNE	33	
	22	0.17	6.1	0.29	10.0	0.38	10.0	0.52	9.5	NE	41	
	最大	0.26	8.2	0.43	10.5	0.55	10.6	0.79	9.8			
	平均	0.20	6.4	0.35	9.9	0.45	10.3	0.59	10.3			
	06	00	* 0.17	7.1	* 0.28	9.7	* 0.36	9.5	* 0.51	9.2	NE	41
		02	0.14	6.1	0.23	8.9	0.28	9.2	0.38	9.4	NE	37
04		0.11	4.4	0.17	6.8	0.22	8.1	0.28	8.6	NE	53	
06		0.11	4.9	0.18	7.8	0.24	8.7	0.31	8.8	NE	37	
08		0.11	4.7	0.18	7.6	0.24	8.4	0.31	9.4	欠測	欠測	
10		0.10	4.3	0.15	6.9	0.19	7.6	0.25	5.9	NNE	29	
12		0.12	3.8	0.17	4.9	0.21	4.7	0.29	6.1	NW	326	
14		0.10	3.7	0.15	6.1	0.20	7.3	0.25	7.9	NNE	25	
16		0.09	3.6	0.14	5.5	0.17	6.8	0.21	6.4	E	80	
18		0.10	3.7	0.15	5.7	0.19	6.7	0.26	6.0	NNE	29	
20		0.10	3.6	0.15	5.3	0.18	6.3	0.25	4.7	NE	44	
22		0.09	3.8	0.15	5.6	0.18	5.9	0.25	5.6	N	358	
最大		0.17	7.1	0.28	9.7	0.36	9.5	0.51	9.2			
平均		0.11	4.5	0.17	6.7	0.22	7.4	0.30	7.3			
07		00	* 0.09	3.5	0.13	5.4	0.16	6.6	0.19	8.1	NW	320
		02	0.08	3.4	0.12	4.9	0.16	5.9	0.22	4.5	NE	34
	04	0.09	3.5	0.13	4.7	0.15	5.5	0.20	6.4	NNW	339	
	06	0.09	3.5	0.13	4.6	0.16	5.5	0.22	7.9	ESE	123	
	08	0.08	3.3	0.12	4.6	0.15	5.2	* 0.24	5.8	E	93	
	10	0.08	4.0	* 0.13	5.6	* 0.17	6.1	0.23	6.5	NE	42	
	12	0.08	3.6	0.12	5.3	0.14	5.7	0.18	8.6	NE	55	
	14	0.08	3.3	0.12	5.0	0.14	5.9	0.22	7.8	ENE	58	
	16	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.0	0.19	6.4	NE	47	
	18	0.07	3.5	0.10	5.1	0.12	6.2	0.18	6.6	N	354	
	20	0.07	2.9	0.10	4.4	0.13	5.6	0.21	6.8	E	92	
	22	0.06	3.5	0.09	4.9	0.12	6.0	0.15	6.3	NNE	22	
	最大	0.09	3.5	0.13	5.6	0.17	6.1	0.24	5.8			
	平均	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.8	0.20	6.8			
	08	00	0.07	3.4	0.11	4.4	0.13	5.1	0.18	5.2	E	101
		02	0.07	2.8	0.11	4.2	0.14	4.5	0.18	6.9	E	95
04		0.09	2.7	0.13	3.7	0.17	4.1	0.27	1.7	ENE	66	
06		0.07	2.7	0.11	3.8	0.13	4.8	0.16	4.9	SE	132	
08		0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.7	0.22	2.5	E	95	
10		0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.2	0.23	2.2	E	90	
12		0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.3	0.32	1.9	NE	43	
14		* 0.12	2.5	* 0.19	2.9	* 0.24	3.0	* 0.36	4.2	NNW	331	
16		0.09	3.1	0.14	4.2	0.17	5.3	0.25	5.2	ESE	103	
18		0.09	3.4	0.14	5.1	0.18	5.9	0.25	7.1	ESE	112	
20		0.08	3.2	0.13	4.7	0.16	5.6	0.20	8.7	N	5	
22		0.08	3.3	0.12	4.7	0.15	5.6	0.20	7.8	NNE	29	
最大		0.12	2.5	0.19	2.9	0.24	3.0	0.36	4.2			
平均		0.09	2.9	0.13	4.0	0.16	4.7	0.24	4.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.09	3.5	0.14	4.5	0.17	4.7	0.24	4.4	NNE	21
	02	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.2	0.23	4.3	NNW	332
	04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.2	0.22	3.6	E	96
	06	0.08	2.8	0.11	4.1	0.14	5.1	0.18	5.5	NNW	330
	08	0.07	2.6	0.11	3.6	0.14	4.6	0.21	5.1	ESE	121
	10	0.09	2.7	0.14	3.8	0.18	4.5	0.25	6.7	NNE	17
	12	0.11	2.7	0.17	3.5	0.22	3.7	0.35	1.8	NNW	330
	14	* 0.14	2.7	* 0.21	3.2	* 0.27	3.4	* 0.38	2.4	E	100
	16	0.11	2.8	0.18	3.6	0.23	3.8	0.36	6.3	E	86
	18	0.11	2.8	0.17	3.9	0.20	4.3	0.28	2.2	E	101
	20	0.08	2.9	0.12	4.1	0.15	5.1	0.19	7.5	ENE	62
	22	0.08	2.8	0.12	4.4	0.14	5.3	0.19	4.7	E	94
	最大	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.4	0.38	2.4		
	平均	0.09	2.9	0.14	3.9	0.18	4.6	0.26	4.5		
10	00	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.4	0.20	6.7	N	356
	02	0.09	3.3	0.13	5.3	0.17	6.3	0.22	6.9	NE	39
	04	0.09	3.1	0.13	4.8	0.16	6.0	0.22	7.1	NNE	26
	06	0.09	3.2	0.14	5.2	0.20	6.3	0.30	6.6	NNW	346
	08	0.09	3.5	0.15	5.5	0.19	6.7	0.25	7.9	NE	43
	10	0.10	3.5	0.15	5.4	0.19	6.5	0.26	7.4	ESE	102
	12	0.11	4.0	0.17	5.9	0.21	6.5	0.30	5.7	NNE	25
	14	0.12	3.5	0.19	5.2	0.23	6.4	0.30	7.1	ENE	73
	16	0.13	4.1	0.21	6.4	0.27	7.8	0.34	8.6	NNE	33
	18	0.13	4.5	0.21	6.8	0.26	7.2	0.31	7.0	NE	53
	20	* 0.17	5.8	* 0.29	8.4	* 0.35	8.9	* 0.44	8.3	N	0
	22	0.15	5.4	0.24	8.2	0.30	9.0	0.36	8.5	NNE	29
	最大	0.17	5.8	0.29	8.4	0.35	8.9	0.44	8.3		
	平均	0.11	3.9	0.18	6.0	0.22	6.9	0.29	7.3		
11	00	0.11	4.5	0.18	7.3	0.22	8.1	0.31	8.2	NE	49
	02	0.13	5.3	0.21	8.4	0.27	8.6	0.31	8.4	NNE	16
	04	0.12	4.6	0.20	7.1	0.24	7.3	0.30	8.8	NNE	20
	06	0.11	4.9	0.19	7.2	0.24	7.9	0.34	7.8	ENE	74
	08	0.13	4.8	0.20	6.8	0.25	7.1	0.33	8.0	NE	53
	10	0.12	4.2	0.19	6.7	0.24	7.9	0.38	7.7	NE	41
	12	0.12	4.5	0.20	7.1	0.26	7.8	0.42	7.6	NE	37
	14	0.15	4.1	0.24	6.5	0.31	7.1	0.42	7.6	NNE	25
	16	0.31	3.3	0.47	3.8	0.62	3.6	0.98	3.0	NE	52
	18	* 0.38	3.5	* 0.58	3.7	* 0.73	3.5	* 1.14	3.8	ENE	64
	20	0.33	3.5	0.50	3.9	0.62	3.7	0.79	3.8	NNE	20
	22	0.25	3.3	0.40	3.9	0.49	3.7	0.70	3.4	N	3
	最大	0.38	3.5	0.58	3.7	0.73	3.5	1.14	3.8		
	平均	0.19	4.2	0.30	6.0	0.37	6.4	0.54	6.5		
12	00	0.18	3.4	0.28	4.6	0.35	5.2	0.56	3.6	ESE	110
	02	0.21	3.8	0.31	5.0	0.39	5.0	0.48	2.9	NE	42
	04	0.38	4.2	0.58	4.4	0.74	4.4	1.04	3.8	NNE	28
	06	0.47	4.3	0.71	5.0	0.90	5.0	1.12	4.9	E	101
	08	0.43	4.2	0.68	4.9	0.89	4.8	1.26	4.0	SE	132
	10	0.57	4.4	0.89	4.9	1.12	5.1	1.38	5.8	NNE	20
	12	* 0.63	4.2	* 0.98	5.0	* 1.20	5.2	* 1.87	5.1	NE	42
	14	0.52	4.2	0.83	4.7	1.04	4.8	1.38	5.1	NNE	13
	16	0.48	4.5	0.76	5.2	0.94	5.3	1.22	5.1	E	85
	18	0.41	4.6	0.63	5.4	0.79	5.4	1.09	4.2	NNE	14
	20	0.33	4.4	0.52	5.1	0.68	5.1	0.87	4.4	NE	49
	22	0.34	4.5	0.54	5.1	0.67	5.0	0.84	5.3	ENE	69
	最大	0.63	4.2	0.98	5.0	1.20	5.2	1.87	5.1		
	平均	0.41	4.2	0.64	4.9	0.81	5.0	1.09	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.33	4.3	* 0.53	5.1	* 0.65	5.1	* 0.84	5.2	NNE	20
	02	0.28	4.3	0.45	5.1	0.57	5.2	0.73	NE	53
	04	0.27	4.3	0.42	4.9	0.54	5.1	0.62	N	6
	06	0.24	4.4	0.37	5.5	0.46	5.8	0.68	N	7
	08	0.23	4.3	0.34	5.1	0.41	5.4	0.53	NE	36
	10	0.19	4.1	0.29	5.0	0.36	4.7	0.46	ENE	68
	12	0.15	3.7	0.24	4.9	0.30	4.9	0.39	ESE	102
	14	0.15	3.8	0.23	4.8	0.28	5.2	0.34	NW	316
	16	0.15	3.6	0.23	4.7	0.28	4.9	0.39	NNE	16
	18	0.15	3.7	0.24	4.6	0.30	4.7	0.43	NW	322
	20	0.16	3.8	0.23	4.2	0.29	4.3	0.46	ESE	110
	22	0.14	3.6	0.22	4.5	0.28	4.6	0.45	E	93
最大 平均	0.33	4.3	0.53	5.1	0.65	5.1	0.84	5.2		
	0.20	4.0	0.32	4.9	0.39	5.0	0.53	4.7		
14 00	0.15	3.8	0.22	4.3	0.27	4.2	0.37	4.2	NW	323
	02	0.13	3.4	0.20	4.3	0.25	4.4	0.32	E	87
	04	0.14	3.6	0.21	4.4	0.26	4.5	0.37	NNE	18
	06	* 0.16	3.7	* 0.25	4.3	* 0.33	4.3	0.43	NE	51
	08	0.15	3.9	0.23	4.4	0.30	4.3	0.40	NNE	22
	10	0.13	3.4	0.21	4.3	0.26	4.5	0.37	E	93
	12	0.11	3.3	0.18	4.3	0.22	4.6	0.32	SE	133
	14	0.13	3.3	0.20	4.2	0.25	4.3	0.34	ENE	73
	16	0.15	2.8	0.23	3.5	0.29	3.8	* 0.48	ENE	63
	18	0.15	2.9	0.23	3.4	0.28	3.3	0.36	E	92
	20	0.15	2.8	0.23	3.2	0.28	3.4	0.40	SE	124
	22	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.4	0.40	N	8
最大 平均	0.16	3.7	0.25	4.3	0.33	4.3	0.48	2.9		
	0.14	3.3	0.22	4.0	0.27	4.1	0.38	3.8		
15 00	0.15	2.9	0.23	3.3	0.29	3.2	0.50	3.0	NNE	24
	02	0.15	2.7	0.23	3.2	0.29	3.1	0.48	E	97
	04	0.12	2.6	0.18	3.2	0.23	3.3	0.34	NNE	20
	06	0.11	2.9	0.18	3.6	0.22	3.8	0.31	NNE	28
	08	0.21	3.4	0.33	4.0	0.41	3.8	* 0.73	ESE	110
	10	* 0.27	3.9	* 0.41	4.2	* 0.52	4.2	0.69	NNE	27
	12	0.26	3.8	0.40	4.3	0.50	4.2	0.68	NNE	20
	14	0.21	3.6	0.32	4.1	0.40	4.1	0.51	NE	40
	16	0.15	3.3	0.25	4.1	0.31	4.1	0.42	NE	49
	18	0.13	3.3	0.20	4.2	0.24	4.2	0.32	ENE	75
	20	0.14	3.5	0.22	4.1	0.29	4.1	0.38	NNW	345
	22	0.14	3.0	0.22	4.1	0.28	4.1	0.41	E	82
最大 平均	0.27	3.9	0.41	4.2	0.52	4.2	0.73	3.2		
	0.17	3.2	0.26	3.9	0.33	3.9	0.48	3.6		
16 00	* 0.13	3.0	* 0.20	3.9	* 0.25	4.0	0.31	4.3	N	356
	02	0.09	2.8	0.13	3.8	0.16	4.2	0.23	NE	36
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.0	0.22	E	96
	06	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	4.0	0.18	N	5
	08	0.11	2.5	0.17	3.1	0.22	3.2	0.38	N	351
	10	0.13	2.9	0.20	3.4	0.25	3.2	* 0.42	NNE	25
	12	0.09	2.7	0.13	3.5	0.17	3.7	0.25	ESE	119
	14	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	4.1	0.20	N	5
	16	0.09	2.6	0.13	3.5	0.17	3.6	0.25	E	92
	18	0.08	2.8	0.12	3.2	0.15	3.2	0.21	ESE	108
	20	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.8	0.17	N	357
	22	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	3.6	0.23	N	353
最大 平均	0.13	3.0	0.20	3.9	0.25	4.0	0.42	2.7		
	0.09	2.7	0.14	3.5	0.18	3.7	0.25	3.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	2.6	0.13	3.6	0.15	3.7	0.20	3.7	NNE	12
	02	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	3.8	0.18	3.3	NNE	15
	04	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	3.9	0.20	3.8	NNW	348
	06	0.08	2.6	0.11	3.6	0.13	3.5	0.18	3.4	N	2
	08	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.3	0.16	3.4	N	349
	10	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	4.0	0.23	4.5	N	354
	12	0.06	2.7	0.09	3.7	0.11	4.6	0.16	2.6	ENE	61
	14	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	5.0	0.18	5.0	欠測	欠測
	16	0.07	2.9	0.10	4.0	0.13	4.9	0.19	6.8	E	79
	18	0.08	3.4	0.12	5.2	0.14	5.8	0.18	5.6	NNE	23
	20	0.08	3.5	0.13	5.1	0.16	5.8	0.20	5.8	N	0
	22	* 0.10	4.0	* 0.15	5.0	* 0.19	4.7	* 0.25	4.7	ESE	120
	最大	0.10	4.0	0.15	5.0	0.19	4.7	0.25	4.7		
	平均	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	4.5	0.19	4.4		
18	00	0.09	3.2	0.13	4.7	0.16	5.5	0.20	5.7	NNW	345
	02	0.10	3.2	0.15	4.5	0.19	5.4	0.35	5.5	NW	326
	04	0.10	3.0	0.14	4.0	0.18	4.8	0.23	3.7	N	2
	06	0.20	2.8	0.31	3.0	0.39	2.9	0.49	2.8	NW	321
	08	* 0.24	3.1	* 0.39	3.3	* 0.50	3.2	* 0.70	3.2	N	5
	10	0.17	3.3	0.26	4.1	0.33	4.0	0.44	2.8	NW	319
	12	0.13	3.3	0.20	4.2	0.24	4.3	0.37	3.7	N	359
	14	0.10	3.2	0.15	4.8	0.19	5.6	0.24	4.1	NNE	15
	16	0.12	3.7	0.17	5.3	0.20	5.6	0.28	3.2	E	91
	18	0.11	3.5	0.17	5.0	0.21	5.6	0.27	5.6	NE	56
	20	0.11	3.6	0.18	5.0	0.22	5.8	0.27	5.2	ENE	61
	22	0.13	3.1	0.20	3.9	0.26	4.2	0.35	3.8	NNE	22
	最大	0.24	3.1	0.39	3.3	0.50	3.2	0.70	3.2		
	平均	0.13	3.3	0.20	4.3	0.26	4.7	0.35	4.1		
19	00	0.12	3.3	0.18	4.4	0.22	4.8	0.29	4.1	E	97
	02	0.12	3.2	0.17	4.1	0.21	4.7	0.26	3.3	NNE	19
	04	0.11	3.3	0.16	4.2	0.19	4.7	0.27	4.8	NNE	33
	06	0.12	3.5	0.18	4.3	0.22	4.3	0.29	2.7	E	80
	08	0.11	3.5	0.17	4.5	0.22	4.6	0.30	5.9	NNE	18
	10	* 0.14	3.7	* 0.21	4.8	* 0.26	4.8	* 0.33	4.2	E	79
	12	0.13	3.5	0.20	4.3	0.24	4.6	0.33	3.9	E	95
	14	0.12	3.5	0.18	4.0	0.22	4.2	0.28	3.4	E	99
	16	0.10	3.2	0.16	4.0	0.21	4.3	0.31	3.5	E	101
	18	0.10	3.0	0.15	3.8	0.19	4.0	0.24	4.2	NW	322
	20	0.08	3.1	0.12	4.0	0.15	4.2	0.19	3.2	E	84
	22	0.08	3.1	0.11	4.1	0.14	4.7	0.19	6.8	E	81
	最大	0.14	3.7	0.21	4.8	0.26	4.8	0.33	4.2		
	平均	0.11	3.3	0.17	4.2	0.21	4.5	0.27	4.2		
20	00	0.06	3.4	0.08	4.6	0.10	5.1	0.16	7.7	NW	325
	02	0.06	3.7	0.09	5.2	0.11	5.5	0.14	7.5	N	7
	04	0.06	3.3	0.09	4.1	0.12	4.3	0.16	4.8	ESE	116
	06	0.06	3.2	0.09	4.1	0.11	5.0	0.15	1.5	ENE	77
	08	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	4.2	0.20	6.9	ENE	71
	10	0.09	2.7	0.13	3.9	0.16	4.3	0.23	5.1	NE	56
	12	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	4.0	0.19	1.4	ENE	69
	14	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	4.2	0.19	6.6	NNW	344
	16	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.5	0.27	2.6	NE	39
	18	0.16	3.3	0.24	3.8	0.30	3.8	0.47	3.8	NE	41
	20	0.21	3.4	0.33	4.0	0.41	3.8	0.55	3.7	SE	126
	22	* 0.22	3.4	* 0.34	4.1	* 0.42	4.1	* 0.61	4.0	NNW	332
	最大	0.22	3.4	0.34	4.1	0.42	4.1	0.61	4.0		
	平均	0.10	3.1	0.16	4.0	0.19	4.3	0.28	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.24	3.5	* 0.37	4.0	* 0.46	3.9	* 0.64	3.8	ESE	110
	02	0.21	3.6	0.33	4.2	0.41	4.0	0.52	3.8	ENE	64
	04	0.19	3.7	0.30	4.2	0.36	4.1	0.53	4.5	ENE	57
	06	0.20	3.7	0.31	4.3	0.39	4.3	0.51	4.1	NNE	18
	08	0.18	3.6	0.28	4.2	0.34	4.2	0.45	3.9	E	81
	10	0.18	3.6	0.27	4.3	0.34	4.4	0.42	4.3	E	79
	12	0.17	3.7	0.25	4.5	0.31	4.5	0.46	4.4	ENE	71
	14	0.11	3.1	0.17	4.2	0.22	4.4	0.29	4.4	E	99
	16	0.10	2.8	0.16	3.8	0.19	4.3	0.23	3.5	SE	129
	18	0.10	2.5	0.15	3.4	0.19	3.4	0.25	3.1	NNE	33
	20	0.14	2.5	0.21	2.9	0.27	2.8	0.45	2.1	NW	323
	22	0.13	2.6	0.21	3.1	0.27	3.0	0.58	2.0	NE	40
最大 平均		0.24	3.5	0.37	4.0	0.46	3.9	0.64	3.8		
		0.16	3.2	0.25	3.9	0.31	3.9	0.44	3.7		
22	00	0.14	2.6	0.21	3.0	0.27	3.0	0.35	3.1	ESE	105
	02	* 0.18	2.6	* 0.29	2.9	* 0.39	2.7	* 0.61	2.4	E	90
	04	0.11	2.6	0.17	3.2	0.22	3.6	0.37	2.1	NE	41
	06	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	4.4	0.20	7.0	ENE	77
	08	0.09	3.1	0.13	5.1	0.17	6.2	0.22	7.8	NNE	15
	10	0.09	3.0	0.15	4.6	0.19	6.0	0.27	8.5	N	358
	12	0.11	3.1	0.18	4.8	0.24	5.5	0.45	2.1	NNW	327
	14	0.14	3.1	0.22	4.3	0.28	4.6	0.44	4.5	NNE	31
	16	0.10	3.2	0.15	5.1	0.20	6.7	0.30	8.7	ESE	122
	18	0.10	3.5	0.15	5.6	0.20	7.3	0.27	7.9	NNW	328
	20	0.09	3.3	0.14	5.1	0.17	6.2	0.23	7.2	ESE	103
	22	0.09	3.0	0.13	4.6	0.16	6.0	0.20	8.2	NNW	327
最大 平均		0.18	2.6	0.29	2.9	0.39	2.7	0.61	2.4		
		0.11	3.0	0.17	4.3	0.22	5.2	0.33	5.8		
23	00	0.08	2.8	0.12	4.2	0.15	5.3	0.19	9.5	N	4
	02	0.08	2.9	0.12	4.6	0.15	6.0	0.20	6.9	E	97
	04	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	5.6	0.31	3.6	NE	43
	06	0.09	3.1	0.14	4.8	0.17	6.5	0.20	7.9	NE	44
	08	0.09	3.0	0.14	4.7	0.18	5.9	0.27	7.2	ENE	70
	10	0.11	2.9	0.16	3.9	0.21	4.9	0.41	7.1	N	356
	12	0.09	2.9	0.14	4.5	0.17	5.7	0.24	4.8	ESE	105
	14	0.16	2.7	0.25	3.3	0.31	3.2	0.47	2.5	N	0
	16	0.11	2.8	0.16	3.9	0.21	4.4	0.26	6.7	NW	316
	18	0.18	4.5	0.29	6.2	0.35	6.3	0.43	6.7	NNE	20
	20	0.16	3.9	0.26	5.9	0.33	6.0	0.44	6.6	NNE	12
	22	* 0.21	5.1	* 0.34	6.2	* 0.42	6.4	* 0.60	6.3	NNE	20
最大 平均		0.21	5.1	0.34	6.2	0.42	6.4	0.60	6.3		
		0.12	3.3	0.19	4.7	0.23	5.5	0.33	6.3		
24	00	* 0.17	4.7	* 0.28	5.9	* 0.34	6.1	* 0.41	6.1	NNE	12
	02	0.15	4.0	0.25	5.7	0.32	6.0	0.41	5.7	NNE	25
	04	0.12	3.6	0.19	5.3	0.23	5.7	0.29	6.9	NW	325
	06	0.11	3.8	0.17	5.3	0.22	5.5	0.29	6.2	NE	35
	08	0.09	3.3	0.14	4.8	0.18	5.3	0.26	5.7	欠測	欠測
	10	0.10	3.6	0.16	5.0	0.20	5.4	0.27	5.7	NNW	348
	12	0.09	3.0	0.15	4.3	0.19	4.9	0.25	3.7	N	7
	14	0.08	3.4	0.12	4.7	0.15	5.1	0.23	5.8	ESE	105
	16	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.5	0.28	6.0	ESE	114
	18	0.08	2.8	0.12	4.3	0.16	4.9	0.20	5.1	E	81
	20	0.06	3.6	0.10	5.1	0.12	5.7	0.17	5.8	N	0
	22	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	4.8	0.17	4.5	ESE	104
最大 平均		0.17	4.7	0.28	5.9	0.34	6.1	0.41	6.1		
		0.10	3.5	0.16	4.9	0.20	5.3	0.27	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	1.1 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
25 00	0.06	2.7	0.09	3.7	0.12	4.2	0.16	6.4	N	10
	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.6	0.20	6.6	N	8
	0.07	2.6	0.11	3.7	0.14	4.3	0.18	3.9	NE	34
	0.06	3.0	0.08	4.2	0.10	4.5	0.11	5.8	欠測	欠測
	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.4	0.22	1.8	ENE	63
	0.08	2.5	* 0.13	3.3	* 0.17	3.7	* 0.28	3.2	SE	129
	0.08	2.4	0.12	3.2	0.14	3.5	0.18	1.8	ESE	116
	* 0.09	2.4	0.12	3.2	0.15	3.8	0.21	3.5	ESE	123
	0.07	2.7	0.11	3.7	0.13	4.2	0.18	3.3	SE	132
	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	3.3	0.21	6.5	NE	53
	0.08	2.4	0.12	3.3	0.14	3.4	0.20	2.9	ESE	110
25 12	0.09	2.3	0.13	3.1	0.16	3.6	0.21	10.8	NE	35
	最大	0.09	2.4	0.13	3.3	0.17	3.7	0.28	3.2	
	平均	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	3.9	0.19	4.7	
26 00	0.07	2.3	0.11	3.0	0.14	3.5	0.20	3.8	NE	56
	0.08	2.4	0.12	3.2	0.14	3.6	0.19	3.2	ENE	60
	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.9	0.20	7.4	ESE	123
	0.08	2.4	0.11	3.2	0.13	3.8	0.18	1.6	ESE	112
	0.08	2.7	0.12	3.8	0.15	4.6	0.19	4.8	N	357
	0.09	2.6	0.13	3.7	0.16	4.5	0.20	4.2	E	91
	0.10	2.9	0.16	4.5	0.20	5.5	0.27	7.3	E	98
	0.11	3.0	* 0.17	4.5	0.21	5.6	0.28	7.2	ENE	74
	* 0.11	3.2	0.16	5.1	* 0.21	6.3	* 0.30	6.7	NNW	331
	0.10	3.0	0.15	4.6	0.18	5.7	0.26	6.9	N	358
	0.09	3.7	0.13	5.2	0.16	5.6	0.20	6.5	ESE	112
26 12	0.08	3.5	0.12	4.9	0.15	5.1	0.19	6.8	NE	55
	最大	0.11	3.2	0.17	4.5	0.21	6.3	0.30	6.7	
	平均	0.09	2.8	0.13	4.1	0.16	4.8	0.22	5.5	
27 00	0.09	3.0	0.13	4.4	0.17	5.0	0.24	4.7	NNW	330
	0.09	3.0	0.14	4.5	0.17	5.2	0.23	3.6	N	356
	0.09	2.8	0.13	4.1	0.16	4.7	0.19	4.6	ENE	69
	0.09	2.9	0.13	4.3	0.17	5.3	0.23	4.8	NW	316
	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	4.3	0.21	5.1	NE	47
	0.10	2.9	0.14	4.2	0.17	4.8	0.24	4.8	N	358
	0.09	2.8	0.14	4.1	0.17	4.7	0.23	4.8	N	3
	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	3.9	0.27	3.8	NE	53
	0.11	2.6	0.17	3.6	0.21	4.0	* 0.44	3.1	E	87
	0.10	2.8	0.15	3.9	0.18	4.7	0.25	5.7	NE	38
	0.12	2.7	0.17	3.6	0.22	3.9	0.31	3.5	E	92
27 12	* 0.12	2.8	* 0.18	4.0	* 0.22	4.4	0.35	4.2	NNW	340
	最大	0.12	2.8	0.18	4.0	0.22	4.4	0.44	3.1	
	平均	0.10	2.8	0.15	4.0	0.18	4.6	0.27	4.4	
28 00	0.10	2.7	0.15	3.7	0.18	4.2	0.30	4.4	ESE	116
	0.11	2.7	0.15	3.6	0.19	4.2	0.26	1.9	ESE	104
	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	4.0	0.25	3.0	NNW	343
	0.08	2.8	0.12	3.6	0.14	4.2	0.20	4.8	E	100
	0.08	2.4	0.11	3.1	0.14	3.7	0.19	4.1	ESE	119
	0.09	2.5	0.12	3.5	0.15	4.0	0.24	4.7	NNE	18
	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.2	0.21	6.4	NE	40
	0.10	2.7	0.14	4.0	0.18	4.4	0.24	5.3	NNW	338
	0.10	2.5	0.14	3.6	0.18	4.3	0.24	2.6	NE	51
	0.15	2.9	0.23	3.6	0.28	3.4	0.38	3.8	NE	35
	0.24	3.0	0.39	3.4	* 0.51	3.2	0.73	3.0	N	7
28 12	* 0.25	3.2	* 0.40	3.5	0.50	3.4	* 0.75	3.0	SE	130
	最大	0.25	3.2	0.40	3.5	0.51	0.75	3.0		
	平均	0.12	2.7	0.18	3.6	0.23	0.33	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）

2021年 5月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

波 高

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

波 向

規定回数	372 回
測得回数	368 回
欠測回数	4 回
欠 測 率	1.1 %

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.18	3.0	* 0.27	3.6	* 0.34	3.4	0.47	2.7	E	91
	02	0.13	2.8	0.19	3.6	0.24	3.7	0.33	3.2	E	98
	04	0.09	2.6	0.14	3.6	0.18	4.3	0.24	4.2	ESE	114
	06	0.09	2.6	0.13	3.7	0.16	4.2	0.20	9.4	ESE	115
	08	0.09	2.6	0.13	3.7	0.16	4.5	0.24	6.4	E	79
	10	0.13	2.6	0.21	3.5	0.26	3.7	0.38	1.6	NW	319
	12	0.14	2.7	0.23	3.4	0.30	3.4	0.40	2.6	N	358
	14	0.14	2.5	0.21	3.1	0.28	2.9	* 0.51	2.2	ENE	65
	16	0.11	2.5	0.17	3.4	0.22	3.5	0.31	4.7	ENE	58
	18	0.13	2.6	0.19	3.4	0.25	3.3	0.47	3.3	NW	317
	20	0.10	2.6	0.14	3.5	0.18	4.1	0.26	2.5	N	7
	22	0.10	2.6	0.14	3.8	0.17	4.8	0.22	5.1	NW	318
	最大	0.18	3.0	0.27	3.6	0.34	3.4	0.51	2.2		
	平均	0.12	2.6	0.18	3.5	0.23	3.8	0.34	4.0		
30	00	0.09	3.0	0.13	4.2	0.17	5.1	0.26	4.4	NE	46
	02	0.09	3.1	0.14	4.4	0.17	5.7	0.24	5.4	ESE	120
	04	0.10	3.3	0.15	4.9	0.19	5.8	0.24	5.9	SE	133
	06	0.13	3.6	0.21	5.6	0.27	5.9	0.41	5.6	N	353
	08	0.15	4.2	0.24	5.2	0.29	5.6	0.44	5.7	N	355
	10	0.18	4.3	0.28	5.6	0.34	5.9	0.39	5.9	ESE	114
	12	0.20	4.3	0.31	5.7	0.38	5.6	0.58	5.5	NNE	25
	14	0.19	4.4	0.30	5.9	0.37	6.0	0.53	5.8	NE	37
	16	0.19	4.1	0.30	5.7	0.37	5.8	0.49	5.6	NE	37
	18	* 0.25	3.4	* 0.38	4.5	* 0.47	4.4	* 0.67	2.6	ENE	63
	20	0.23	3.3	0.36	4.3	0.45	4.5	0.57	3.4	NNW	344
	22	0.21	3.3	0.32	4.3	0.41	4.2	0.52	3.8	E	83
	最大	0.25	3.4	0.38	4.5	0.47	4.4	0.67	2.6		
	平均	0.17	3.7	0.26	5.0	0.32	5.4	0.45	5.0		
31	00	0.16	3.2	0.26	4.3	0.33	4.7	0.46	5.8	N	3
	02	0.15	3.2	0.23	4.6	0.29	5.2	0.42	5.1	NE	41
	04	0.13	3.1	0.20	4.4	0.26	4.8	0.33	5.2	NNE	21
	06	0.15	3.5	0.24	4.8	0.31	5.5	0.47	5.7	N	3
	08	0.13	3.4	0.20	5.1	0.25	5.9	0.34	5.8	E	91
	10	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	4.7	0.38	4.8	SE	124
	12	0.20	2.9	0.30	3.6	0.40	3.7	0.62	2.8	NNE	12
	14	0.27	3.2	0.42	3.7	0.53	3.5	0.78	3.2	E	87
	16	0.39	3.6	0.61	4.0	0.80	3.9	* 1.20	3.4	NNE	13
	18	0.36	3.7	0.57	4.2	0.75	4.1	1.09	4.0	SE	133
	20	0.39	3.5	0.60	4.2	0.78	4.1	0.97	5.0	SE	134
	22	* 0.43	3.8	* 0.66	4.2	* 0.81	4.1	1.09	4.3	N	353
	最大	0.43	3.8	0.66	4.2	0.81	4.1	1.20	3.4		
	平均	0.24	3.3	0.38	4.3	0.48	4.5	0.68	4.6		
月最大	起時	0.63	4.2	0.98	5.0	1.27	8.0	1.87	7.5		
		1212		1212		0300		0300			
	平均	0.15	3.7	0.24	5.0	0.30	5.4	0.41	5.5		

波浪整理表（1）

2021年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.50	4.0	* 0.75	4.4	* 0.94	4.2	* 1.33	4.5	NE	39
	02	0.46	4.0	0.70	4.7	0.87	4.7	1.22	4.2	N	1
	04	0.43	4.3	0.66	4.9	0.81	5.0	1.16	4.7	ENE	57
	06	0.35	4.0	0.55	5.1	0.70	5.1	0.94	6.1	N	10
	08	0.36	4.1	0.55	5.0	0.68	4.8	0.82	5.8	NNW	348
	10	0.35	3.9	0.55	4.8	0.67	4.6	0.89	4.4	NNE	20
	12	0.40	3.8	0.63	4.4	0.79	4.7	1.14	4.2	E	99
	14	0.32	3.6	0.49	4.5	0.62	4.5	0.96	4.1	ENE	59
	16	0.34	3.7	0.55	4.6	0.68	4.5	0.92	4.4	NE	46
	18	0.34	4.1	0.52	4.8	0.64	4.7	0.89	4.8	NNE	23
	20	0.30	4.1	0.47	4.9	0.57	4.8	0.81	4.7	SE	131
	22	0.33	4.4	0.50	5.1	0.61	5.0	0.80	4.7	NE	40
	最大	0.50	4.0	0.75	4.4	0.94	4.2	1.33	4.5		
	平均	0.37	4.0	0.58	4.8	0.71	4.7	0.99	4.7		
02	00	* 0.36	4.4	* 0.58	5.1	* 0.75	5.1	* 1.10	4.7	ESE	114
	02	0.36	4.4	0.56	5.1	0.70	5.1	1.02	4.2	NNE	24
	04	0.29	4.3	0.45	4.9	0.57	5.0	0.84	4.7	NNE	19
	06	0.26	4.1	0.41	5.1	0.52	5.0	0.75	4.3	E	91
	08	0.22	3.6	0.36	4.8	0.45	5.0	0.66	2.8	N	355
	10	0.21	3.8	0.32	4.8	0.41	4.8	0.59	4.9	ENE	78
	12	0.20	3.6	0.32	4.7	0.41	4.6	0.68	4.3	ENE	57
	14	0.18	3.4	0.28	4.6	0.36	4.6	0.46	2.9	NE	40
	16	0.16	3.3	0.25	4.2	0.31	4.4	0.36	4.4	ENE	65
	18	0.15	3.0	0.23	3.9	0.29	4.2	0.37	4.0	NE	52
	20	0.14	3.1	0.21	3.9	0.26	4.1	0.36	5.8	ENE	70
	22	0.13	3.1	0.20	4.2	0.25	4.2	0.47	3.6	NE	37
	最大	0.36	4.4	0.58	5.1	0.75	5.1	1.10	4.7		
	平均	0.22	3.7	0.35	4.6	0.44	4.7	0.64	4.2		
03	00	0.12	3.1	0.19	4.0	0.24	4.1	0.36	3.8	NNW	338
	02	0.12	3.1	0.19	4.4	0.23	4.5	0.31	5.3	ENE	72
	04	0.13	3.3	0.19	4.3	0.23	4.3	0.36	5.1	ESE	104
	06	0.11	3.1	0.18	4.2	0.22	4.3	0.26	5.4	ESE	115
	08	0.10	3.1	0.15	3.9	0.19	4.1	0.32	4.3	ESE	114
	10	0.11	3.1	0.16	4.1	0.20	4.4	0.26	7.2	E	101
	12	0.10	2.7	0.14	3.8	0.18	4.5	0.23	3.8	NE	40
	14	0.10	2.7	0.14	3.8	0.18	4.0	0.22	4.9	NNW	329
	16	0.10	2.7	0.14	3.9	0.17	4.2	0.21	4.5	ESE	107
	18	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.1	0.30	3.9	N	349
	20	0.15	2.6	0.23	3.2	0.28	3.3	0.41	2.7	N	355
	22	* 0.15	2.8	* 0.25	3.2	* 0.31	3.1	* 0.43	3.1	N	4
	最大	0.15	2.8	0.25	3.2	0.31	3.1	0.43	3.1		
	平均	0.12	2.9	0.18	3.9	0.22	4.1	0.31	4.5		
04	00	* 0.12	2.7	* 0.19	3.3	* 0.23	3.4	0.32	3.2	NNW	346
	02	0.11	2.5	0.17	3.1	0.22	3.3	* 0.35	2.4	SE	131
	04	0.08	2.4	0.12	3.2	0.15	3.9	0.19	4.1	ENE	64
	06	0.09	2.4	0.13	3.3	0.16	3.3	0.22	3.4	NNE	31
	08	0.10	2.4	0.15	3.2	0.20	3.7	0.28	4.0	SE	134
	10	0.11	2.4	0.16	3.1	0.19	3.4	0.27	3.0	N	3
	12	0.09	2.3	0.13	3.2	0.15	3.4	0.19	3.2	ENE	57
	14	0.08	2.4	0.12	3.0	0.15	3.4	0.22	2.3	E	89
	16	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.5	0.22	7.2	NNE	14
	18	0.07	2.4	0.11	3.1	0.14	3.5	0.19	4.8	ESE	103
	20	0.07	2.4	0.11	3.2	0.13	3.4	0.17	5.5	NNW	345
	22	0.07	2.6	0.10	3.6	0.13	4.0	0.17	5.6	NE	40
	最大	0.12	2.7	0.19	3.3	0.23	3.4	0.35	2.4		
	平均	0.09	2.4	0.13	3.2	0.17	3.5	0.23	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.08	2.6	0.11	3.6	0.14	4.2	0.19	2.5	NNW	331
	02	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	4.1	0.21	2.7	NNW	330
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.16	4.4	0.22	3.8	NNE	12
	06	* 0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.5	0.21	5.0	SE	124
	08	0.08	2.6	0.13	3.5	0.16	3.9	0.21	5.3	N	352
	10	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.4	0.24	5.2	E	80
	12	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.7	0.22	4.7	NNE	30
	14	0.08	2.9	0.13	3.9	0.16	4.7	0.19	5.1	NW	326
	16	0.09	2.6	0.14	3.6	0.17	4.2	0.22	6.0	NNW	347
	18	0.09	2.8	* 0.14	4.3	* 0.17	5.6	* 0.25	6.0	NE	51
	20	0.07	3.4	0.11	4.7	0.13	5.0	0.16	5.6	E	81
	22	0.08	3.3	0.13	4.5	0.16	5.3	0.22	4.5	NE	44
	最大	0.09	2.8	0.14	4.3	0.17	5.6	0.25	6.0		
	平均	0.08	2.8	0.13	3.9	0.16	4.6	0.21	4.7		
06	00	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.1	0.20	4.5	NW	317
	02	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.7	0.24	5.8	NNE	17
	04	0.08	3.7	0.12	5.4	0.15	5.1	0.21	3.3	NW	318
	06	0.09	3.2	0.13	4.4	0.16	4.5	0.23	3.3	ENE	71
	08	0.08	2.7	0.12	3.8	0.14	4.4	0.18	5.6	NNE	20
	10	0.07	3.1	0.11	4.3	0.14	4.9	0.19	6.7	E	98
	12	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.5	0.18	6.6	N	354
	14	0.11	2.6	0.16	3.4	0.20	3.6	0.28	4.4	E	84
	16	* 0.12	2.7	* 0.18	3.3	* 0.23	3.6	* 0.35	2.2	ESE	116
	18	0.09	2.5	0.14	3.5	0.17	4.4	0.25	2.6	SE	131
	20	0.08	3.1	0.13	4.0	0.16	4.6	0.21	6.2	E	87
	22	0.08	3.3	0.12	4.7	0.15	5.3	0.23	4.4	N	2
	最大	0.12	2.7	0.18	3.3	0.23	3.6	0.35	2.2		
	平均	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.6	0.23	4.6		
07	00	0.08	3.0	0.13	4.5	0.16	4.9	0.22	5.3	ENE	69
	02	0.09	3.1	0.13	4.7	0.17	6.2	0.23	8.6	ESE	107
	04	0.08	3.8	0.12	5.6	0.16	6.9	0.23	6.7	ESE	105
	06	0.09	3.3	0.14	5.1	0.17	6.1	0.22	9.3	NE	50
	08	* 0.10	3.2	* 0.15	5.3	* 0.19	6.2	* 0.27	7.8	E	79
	10	0.09	3.1	0.13	4.6	0.17	5.8	0.27	7.2	ESE	117
	12	0.10	3.1	0.15	4.3	0.19	4.8	0.27	3.0	NNW	335
	14	0.09	2.9	0.13	4.4	0.16	5.4	0.20	4.2	N	359
	16	0.09	2.8	0.13	4.2	0.16	5.0	0.25	5.7	N	355
	18	0.09	2.6	0.14	3.7	0.17	4.5	0.22	5.3	ENE	64
	20	0.09	2.7	0.13	3.7	0.15	4.6	0.23	7.7	ENE	69
	22	0.07	3.8	0.11	5.0	0.13	5.1	0.17	5.8	ESE	119
	最大	0.10	3.2	0.15	5.3	0.19	6.2	0.27	7.8		
	平均	0.09	3.1	0.13	4.6	0.16	5.5	0.23	6.4		
08	00	* 0.09	3.2	0.13	4.6	0.16	5.6	0.20	3.0	NW	321
	02	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.9	0.19	5.7	E	90
	04	0.08	2.5	0.12	3.6	0.15	4.2	0.18	4.5	ESE	111
	06	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	3.8	0.20	3.7	E	84
	08	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.4	0.19	5.0	NE	35
	10	0.06	3.8	0.08	5.1	0.10	5.6	0.12	5.3	NNE	18
	12	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.3	0.23	6.9	NE	47
	14	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	5.1	0.26	10.0	E	89
	16	0.07	3.0	0.11	3.8	0.14	3.9	0.19	2.8	ESE	115
	18	0.09	2.5	* 0.14	3.3	* 0.17	3.8	* 0.27	1.8	ENE	63
	20	0.08	2.4	0.11	3.2	0.13	3.7	0.17	3.1	NNE	22
	22	0.06	2.7	0.09	3.7	0.12	3.7	0.18	3.3	E	92
	最大	0.09	3.2	0.14	3.3	0.17	3.8	0.27	1.8		
	平均	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.5	0.20	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.07	2.5	0.11	3.4	0.13	3.9	0.19	5.7	NNE	12
	02	0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.2	0.19	1.4	ENE	77
	04	0.07	3.2	0.10	4.5	0.13	5.1	0.16	7.7	NE	37
	06	0.07	2.4	0.10	3.3	0.13	3.7	0.18	2.8	N	6
	08	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	3.6	0.15	3.6	ENE	76
	10	0.07	2.8	0.11	3.7	0.13	4.0	0.17	5.8	NNE	14
	12	0.09	2.4	0.12	3.3	0.15	3.8	0.23	3.0	SE	128
	14	0.09	2.4	0.13	3.1	0.17	3.6	0.28	5.2	ESE	118
	16	0.13	2.5	0.20	3.0	0.26	3.1	0.42	2.5	N	7
	18	0.18	2.6	0.29	2.9	0.37	2.9	0.51	2.7	NW	324
	20	0.15	2.6	0.22	3.1	0.29	3.0	0.46	3.0	ESE	116
	22	* 0.19	2.8	* 0.30	3.2	* 0.38	3.1	* 0.55	3.0	NE	54
	最大	0.19	2.8	0.30	3.2	0.38	3.1	0.55	3.0		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.4	0.20	3.7	0.29	3.9		
10	00	* 0.19	2.9	* 0.30	3.4	* 0.41	3.3	* 0.71	3.0	ENE	69
	02	0.13	2.7	0.19	3.3	0.24	3.3	0.36	3.4	E	96
	04	0.11	2.7	0.16	3.4	0.19	3.6	0.29	3.1	NNE	23
	06	0.09	2.7	0.14	3.4	0.18	3.7	0.23	3.5	NNE	20
	08	0.14	3.2	0.22	4.0	0.28	4.3	0.41	4.2	ENE	57
	10	0.18	3.4	0.27	4.0	0.32	4.0	0.40	3.6	N	355
	12	0.15	3.0	0.23	3.8	0.30	3.9	0.38	3.8	N	355
	14	0.14	2.9	0.22	3.7	0.27	3.8	0.33	3.8	NNW	337
	16	0.14	2.7	0.22	3.3	0.27	3.4	0.35	3.2	SE	134
	18	0.14	2.8	0.21	3.4	0.27	3.3	0.37	2.4	N	4
	20	0.12	2.7	0.18	3.3	0.22	3.4	0.34	3.6	N	5
	22	0.12	2.9	0.18	3.4	0.22	3.4	0.30	3.0	NNE	19
	最大	0.19	2.9	0.30	3.4	0.41	3.3	0.71	3.0		
	平均	0.14	2.9	0.21	3.5	0.26	3.6	0.37	3.4		
11	00	0.12	2.9	0.19	3.0	0.24	2.9	0.35	2.6	E	93
	02	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	3.7	0.22	3.2	ESE	113
	04	0.11	2.9	0.17	3.2	0.22	3.0	0.30	2.8	ENE	61
	06	0.09	2.5	0.13	3.3	0.16	3.7	0.23	5.4	ESE	119
	08	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.9	0.23	4.9	ENE	65
	10	0.09	2.5	0.14	3.5	0.17	4.0	0.28	5.2	ENE	72
	12	0.09	2.5	0.13	3.6	0.17	4.1	0.26	3.2	ENE	66
	14	0.09	2.8	0.14	4.0	0.17	4.6	0.22	3.4	NNE	23
	16	0.09	2.5	0.14	3.1	0.17	3.3	0.31	7.2	E	101
	18	* 0.13	2.6	* 0.20	3.3	0.25	3.4	0.34	5.2	SE	124
	20	0.13	2.6	0.19	3.2	* 0.25	3.6	* 0.35	7.1	NNE	32
	22	0.11	2.6	0.17	3.3	0.20	3.6	0.31	3.4	E	85
	最大	0.13	2.6	0.20	3.3	0.25	3.6	0.35	7.1		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.4	0.19	3.6	0.28	4.5		
12	00	0.12	2.6	0.19	3.3	0.23	3.2	0.30	6.1	NNE	17
	02	* 0.13	2.7	0.20	3.0	0.25	3.2	0.40	2.5	ENE	60
	04	0.11	2.6	0.16	3.1	0.19	3.2	0.25	1.8	ESE	116
	06	0.09	2.5	0.13	3.2	0.16	3.8	0.25	3.7	NNE	21
	08	0.09	2.4	0.12	3.3	0.15	3.7	0.19	4.7	ENE	62
	10	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.7	0.22	3.9	ESE	113
	12	0.09	2.6	0.14	3.4	0.18	3.8	0.23	3.9	E	82
	14	0.13	2.4	0.20	3.0	* 0.26	3.2	0.39	1.1	ENE	72
	16	0.13	2.6	* 0.20	3.2	0.26	3.2	* 0.43	2.4	ESE	102
	18	0.11	2.5	0.17	3.1	0.22	3.3	0.36	2.6	NE	51
	20	0.10	2.3	0.14	3.1	0.18	3.5	0.26	6.6	NNE	30
	22	0.09	2.5	0.13	3.3	0.16	3.8	0.23	2.5	ESE	110
	最大	0.13	2.7	0.20	3.2	0.26	3.2	0.43	2.4		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.5	0.29	3.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	* 0.13	2.6	* 0.20	3.0	* 0.27	3.1	0.40	2.9	ENE	76
	02	0.11	2.6	0.17	3.2	0.21	3.4	0.30	3.4	E	89
	04	0.11	2.6	0.16	3.4	0.19	3.4	0.28	3.0	ENE	72
	06	0.11	2.4	0.16	3.1	0.20	3.3	0.30	3.0	NE	53
	08	0.11	2.5	0.16	3.2	0.19	3.6	0.27	8.0	ESE	110
	10	0.12	2.4	0.18	3.1	0.24	3.2	* 0.41	2.7	E	97
	12	0.10	2.3	0.15	2.9	0.18	3.3	0.22	2.8	ESE	112
	14	0.11	2.7	0.16	3.4	0.20	3.4	0.28	2.1	ENE	65
	16	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.2	0.25	3.9	N	357
	18	0.10	2.6	0.14	3.4	0.17	3.8	0.26	4.3	N	1
	20	0.11	2.4	0.16	3.0	0.20	3.4	0.30	2.4	ENE	73
	22	0.11	2.5	0.17	3.1	0.21	3.2	0.34	3.3	N	3
	最大	0.13	2.6	0.20	3.0	0.27	3.1	0.41	2.7		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.4	0.30	3.5		
14	00	0.12	2.7	0.18	3.5	0.22	3.6	0.32	2.9	NW	315
	02	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.5	0.33	3.1	NE	45
	04	0.11	2.5	0.16	3.3	0.20	3.6	0.26	3.4	NNW	336
	06	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.4	0.30	4.1	ENE	63
	08	0.11	2.8	0.16	3.7	0.19	3.7	0.28	2.5	E	99
	10	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	3.8	0.25	3.3	ENE	60
	12	0.10	2.6	0.16	3.3	0.20	3.5	0.30	3.3	E	100
	14	0.13	2.5	0.19	3.1	0.24	3.0	0.45	3.1	NW	316
	16	0.16	2.7	0.25	3.2	0.32	3.1	0.44	2.4	ESE	106
	18	0.19	2.9	0.29	3.4	0.37	3.5	0.59	3.1	E	85
	20	0.21	2.8	0.33	3.3	0.41	3.1	0.57	2.7	E	92
	22	* 0.23	2.9	* 0.35	3.3	* 0.45	3.2	* 0.69	2.9	E	92
	最大	0.23	2.9	0.35	3.3	0.45	3.2	0.69	2.9		
	平均	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.4	0.40	3.1		
15	00	0.25	3.1	0.38	3.3	0.50	3.3	0.67	3.3	E	98
	02	0.25	2.9	0.40	3.4	0.50	3.4	0.81	3.0	E	84
	04	0.24	3.0	0.38	3.5	0.49	3.6	0.66	3.7	ENE	76
	06	0.19	3.0	0.31	3.6	0.40	3.6	0.67	2.6	NNW	334
	08	0.15	3.0	0.24	3.7	0.30	3.8	0.40	4.0	E	85
	10	0.19	3.0	0.30	3.7	0.37	3.8	0.55	3.7	ESE	104
	12	0.23	2.8	0.36	3.2	0.48	3.2	0.71	3.1	ENE	63
	14	0.25	3.0	0.40	3.4	0.52	3.3	0.80	3.5	ENE	77
	16	0.33	3.1	0.54	3.6	0.72	3.5	0.96	3.2	NW	324
	18	0.33	3.2	0.51	3.6	0.63	3.5	0.88	3.4	NE	41
	20	* 0.38	3.4	* 0.60	3.8	* 0.77	3.7	* 0.98	3.2	N	351
	22	0.33	3.3	0.52	3.7	0.67	3.7	0.91	3.9	NE	41
	最大	0.38	3.4	0.60	3.8	0.77	3.7	0.98	3.2		
	平均	0.26	3.1	0.41	3.5	0.53	3.5	0.75	3.4		
16	00	0.26	3.3	0.41	3.7	0.51	3.6	0.82	3.6	N	1
	02	0.25	3.1	0.39	3.6	0.49	3.6	0.73	4.0	ESE	105
	04	0.29	3.3	0.46	3.7	0.59	3.5	0.78	3.4	NE	48
	06	0.25	3.3	0.39	3.9	0.48	3.8	0.73	3.3	ESE	122
	08	0.23	3.4	0.35	4.1	0.44	4.0	0.56	2.9	ESE	102
	10	0.28	3.7	0.44	4.8	0.54	4.7	0.80	3.9	ESE	120
	12	0.25	3.5	0.40	4.5	0.53	4.6	* 0.86	3.8	NE	39
	14	0.24	3.1	0.38	3.9	0.49	3.7	0.65	5.8	ESE	121
	16	0.28	3.1	0.45	3.8	0.57	3.5	0.82	2.7	E	84
	18	0.27	3.3	0.42	4.2	0.53	4.1	0.76	3.1	NNE	23
	20	* 0.31	3.3	* 0.48	3.8	* 0.59	4.2	0.83	5.0	N	6
	22	0.26	3.2	0.42	3.9	0.53	3.6	0.69	4.0	ESE	115
	最大	0.31	3.3	0.48	3.8	0.59	4.2	0.86	3.8		
	平均	0.26	3.3	0.42	4.0	0.52	3.9	0.75	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

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	0.26	3.5	0.39	4.2	0.49	4.6	* 0.88	3.9	NE	36
	02	0.22	3.4	0.33	4.3	0.40	4.4	0.65	3.7	ENE	66
	04	0.21	3.3	0.33	4.5	0.41	4.5	0.54	3.9	ESE	117
	06	0.19	3.1	0.30	4.3	0.38	4.5	0.51	4.5	NE	35
	08	0.19	3.2	0.29	4.4	0.35	4.8	0.45	4.6	ENE	67
	10	0.16	3.3	0.25	4.7	0.30	4.9	0.40	5.2	欠測	欠測
	12	0.19	3.1	0.31	4.1	0.39	4.6	0.56	5.6	SE	133
	14	* 0.27	3.0	* 0.44	3.5	* 0.57	3.5	0.81	3.2	N	9
	16	0.25	3.1	0.40	3.6	0.51	3.5	0.73	3.6	E	92
	18	0.24	3.3	0.36	3.9	0.43	4.0	0.54	3.0	SE	124
	20	0.25	3.3	0.40	4.0	0.52	3.8	0.77	3.3	NNW	335
	22	0.25	3.3	0.41	4.1	0.53	4.0	0.77	3.8	ESE	121
最大 平均	0.27	3.0	0.44	3.5	0.57	3.5	0.88	3.9			
	0.22	3.2	0.35	4.1	0.44	4.3	0.63	4.0			
18	00	* 0.23	3.3	* 0.36	4.2	* 0.45	4.5	* 0.61	3.5	NW	324
	02	0.19	3.4	0.29	4.3	0.36	4.5	0.52	4.4	NE	54
	04	0.15	3.4	0.24	4.6	0.29	5.3	0.45	5.3	NE	56
	06	0.13	3.3	0.19	4.7	0.24	4.8	0.30	5.3	ENE	75
	08	0.13	3.2	0.20	4.1	0.25	4.5	0.35	3.5	NE	55
	10	0.12	3.7	0.19	4.9	0.24	5.3	0.32	6.9	NNE	20
	12	0.12	3.8	0.18	5.0	0.22	5.4	0.28	4.7	NNE	25
	14	0.10	3.0	0.16	4.4	0.20	4.9	0.26	7.9	NNW	340
	16	0.10	3.2	0.16	4.5	0.19	5.2	0.26	4.7	NE	36
	18	0.11	2.9	0.16	4.3	0.21	4.8	0.31	4.2	NE	45
	20	0.12	3.2	0.19	4.6	0.23	4.9	0.32	4.8	ENE	72
	22	0.11	2.9	0.17	4.2	0.21	4.8	0.27	5.1	NE	55
最大 平均	0.23	3.3	0.36	4.2	0.45	4.5	0.61	3.5			
	0.13	3.3	0.21	4.5	0.26	4.9	0.35	5.0			
19	00	* 0.11	3.0	* 0.16	4.3	* 0.20	4.9	0.25	5.8	NNE	21
	02	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.8	0.24	4.1	NNW	341
	04	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	4.6	0.23	5.8	NE	41
	06	0.09	2.6	0.15	3.8	0.18	4.6	0.25	5.0	NNW	339
	08	0.10	2.8	0.14	4.2	0.17	5.1	0.23	5.8	NNE	23
	10	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.0	0.25	5.3	NNW	342
	12	0.08	4.4	0.13	5.9	0.16	7.0	0.22	5.6	SE	127
	14	0.10	2.7	0.15	4.0	0.18	4.3	* 0.26	5.8	NNW	340
	16	0.08	3.4	0.12	4.7	0.16	4.9	0.23	4.2	SE	126
	18	0.08	2.7	0.12	3.8	0.14	4.0	0.18	3.6	ESE	113
	20	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	4.2	0.20	6.1	N	3
	22	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	4.3	0.20	2.2	ESE	103
最大 平均	0.11	3.0	0.16	4.3	0.20	4.9	0.26	5.8			
	0.09	3.0	0.14	4.2	0.17	4.8	0.23	4.9			
20	00	0.08	2.4	0.11	3.1	0.13	3.7	0.17	2.3	E	93
	02	0.07	2.3	0.11	3.0	0.14	3.3	0.18	2.9	SE	131
	04	0.07	2.4	0.11	3.0	0.13	3.5	0.20	2.7	ENE	71
	06	0.06	2.9	0.09	3.7	0.11	3.9	0.15	3.0	ESE	119
	08	0.08	2.4	0.11	3.4	0.15	4.0	0.22	4.9	ENE	57
	10	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.7	0.21	5.5	ENE	73
	12	0.09	2.3	0.13	3.1	0.17	3.4	0.25	5.8	N	8
	14	0.10	2.4	0.14	3.3	0.17	4.1	0.22	6.8	NNW	332
	16	0.10	2.6	0.15	3.5	0.18	4.1	0.25	6.6	NW	321
	18	0.12	3.0	0.20	4.4	0.26	5.2	0.37	5.3	ENE	78
	20	0.17	3.6	0.27	5.2	0.34	5.6	0.43	2.8	NNE	24
	22	* 0.26	3.5	* 0.40	4.5	* 0.50	4.7	* 0.71	5.5	NW	321
最大 平均	0.26	3.5	0.40	4.5	0.50	4.7	0.71	5.5			
	0.11	2.7	0.16	3.6	0.20	4.1	0.28	4.5			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.19	3.3	0.28	4.4	0.35	4.9	0.48	3.9	ESE	119
	02	0.17	3.4	0.26	4.9	0.31	5.6	0.37	5.6	ESE	117
	04	0.17	3.7	0.25	4.9	0.30	5.6	0.37	7.5	NNE	29
	06	0.18	4.6	0.29	7.1	0.35	7.7	0.39	8.3	欠測	欠測
	08	0.18	4.6	0.31	6.9	0.39	7.2	0.60	7.2	NE	41
	10	0.18	4.3	0.30	6.6	0.38	7.0	0.48	7.4	NNE	20
	12	0.20	4.5	0.32	6.7	0.40	6.8	0.52	7.0	NE	41
	14	0.23	4.7	0.39	6.8	0.49	7.2	0.65	6.5	NNE	29
	16	0.25	4.3	0.42	6.4	* 0.54	6.6	0.72	6.5	NNE	29
	18	* 0.27	3.8	* 0.43	5.5	0.54	6.0	* 0.81	5.7	E	90
	20	0.24	3.7	0.39	5.2	0.50	5.5	0.71	2.9	N	3
	22	0.25	4.0	0.39	5.6	0.48	5.7	0.65	4.2	N	356
	最大	0.27	3.8	0.43	5.5	0.54	6.6	0.81	5.7		
	平均	0.21	4.1	0.34	5.9	0.42	6.3	0.56	6.1		
22	00	* 0.24	4.0	* 0.37	5.5	* 0.45	5.7	* 0.60	5.8	N	5
	02	0.22	4.1	0.34	5.4	0.43	6.0	0.57	7.0	ESE	105
	04	0.22	3.9	0.35	5.0	0.44	5.0	0.54	5.5	欠測	欠測
	06	0.23	4.0	0.36	5.0	0.44	5.2	0.60	5.6	欠測	欠測
	08	0.20	3.8	0.31	5.0	0.39	4.8	0.54	4.8	欠測	欠測
	10	0.17	3.5	0.27	4.7	0.35	4.9	0.47	4.2	欠測	欠測
	12	0.16	3.2	0.25	4.4	0.30	4.9	0.41	4.6	ESE	115
	14	0.15	3.0	0.22	4.3	0.28	4.9	0.39	5.5	NE	45
	16	0.13	2.8	0.21	4.1	0.27	4.6	0.40	5.0	E	82
	18	0.15	2.9	0.24	3.9	0.31	4.1	0.43	6.3	E	85
	20	0.12	3.1	0.18	4.8	0.22	5.8	0.29	6.3	N	0
	22	0.11	3.0	0.17	4.7	0.22	5.7	0.28	4.7	NNE	19
	最大	0.24	4.0	0.37	5.5	0.45	5.7	0.60	5.8		
	平均	0.17	3.4	0.27	4.7	0.34	5.1	0.46	5.4		
23	00	0.10	3.3	0.17	5.0	0.21	5.6	0.27	4.8	NE	38
	02	0.10	2.9	0.16	4.4	0.20	5.3	0.31	5.4	SE	124
	04	0.10	3.1	0.15	4.5	0.19	4.9	0.24	4.8	ESE	109
	06	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	4.6	0.23	4.9	欠測	欠測
	08	0.08	3.3	0.11	4.9	0.14	5.4	0.18	6.0	NE	53
	10	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.5	0.21	6.5	ENE	61
	12	0.11	2.9	0.16	4.2	0.20	4.8	0.29	4.6	N	5
	14	0.14	3.0	0.22	4.3	0.27	4.4	0.39	4.6	E	81
	16	0.22	3.3	0.35	4.1	* 0.45	4.1	* 0.70	3.7	NE	52
	18	* 0.23	3.3	* 0.35	4.2	0.44	4.2	0.67	4.4	NNE	33
	20	0.20	3.3	0.31	4.5	0.38	4.7	0.58	4.1	E	98
	22	0.18	3.2	0.28	4.1	0.35	4.2	0.46	4.3	N	350
	最大	0.23	3.3	0.35	4.2	0.45	4.1	0.70	3.7		
	平均	0.14	3.1	0.21	4.4	0.26	4.7	0.38	4.8		
24	00	0.17	3.1	0.27	4.0	0.33	4.1	0.48	3.7	N	349
	02	0.17	3.2	0.25	4.0	0.30	4.1	0.41	4.8	ENE	57
	04	0.15	3.2	0.24	4.4	0.29	4.6	0.39	5.8	欠測	欠測
	06	0.13	3.1	0.20	4.4	0.25	4.5	0.34	4.7	欠測	欠測
	08	0.12	3.0	0.18	4.1	0.23	4.3	0.30	4.5	NNE	28
	10	0.12	2.8	0.18	3.9	0.23	4.6	0.33	3.8	E	93
	12	0.13	2.7	0.20	3.7	0.25	4.6	0.40	7.4	ENE	73
	14	0.15	2.7	0.24	3.5	0.30	4.1	0.38	5.7	E	99
	16	0.15	2.7	0.24	3.4	0.31	3.4	0.47	5.7	ESE	107
	18	0.19	2.8	0.29	3.3	0.36	3.2	0.49	2.6	ENE	68
	20	0.19	2.8	0.30	3.2	0.38	3.3	0.52	3.2	NNW	331
	22	* 0.21	3.0	* 0.32	3.3	* 0.40	3.2	* 0.56	2.7	N	356
	最大	0.21	3.0	0.32	3.3	0.40	3.2	0.56	2.7		
	平均	0.16	2.9	0.24	3.8	0.30	4.0	0.42	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 6月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

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	3.0	0.31	3.4	0.40	3.3	0.57	3.7	NW	319
	02	0.15	2.8	0.23	3.4	0.29	3.5	0.39	3.4	SE	132
	04	0.12	2.7	0.19	3.4	0.22	3.7	0.35	4.3	欠測	欠測
	06	0.11	2.7	0.16	3.5	0.20	3.8	0.25	3.3	欠測	欠測
	08	0.10	2.7	0.15	3.5	0.19	3.7	0.29	2.9	欠測	欠測
	10	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.6	0.23	3.4	NE	35
	12	0.11	2.5	0.16	3.4	0.20	3.9	0.31	2.3	ESE	115
	14	0.15	2.6	0.23	3.2	0.30	3.2	0.47	2.4	E	82
	16	0.15	2.6	0.25	3.0	0.32	3.0	0.42	2.7	E	79
	18	0.15	2.8	0.24	3.4	0.29	3.4	0.43	5.1	E	89
	20	* 0.21	2.8	* 0.34	3.3	* 0.44	3.3	0.66	2.6	E	101
	22	0.20	3.1	0.31	3.5	0.40	3.4	* 0.70	3.2	NW	324
	最大	0.21	2.8	0.34	3.3	0.44	3.3	0.70	3.2		
	平均	0.14	2.8	0.23	3.4	0.28	3.5	0.42	3.3		
26	00	* 0.17	3.0	* 0.26	3.4	0.32	3.4	0.41	3.6	ESE	114
	02	0.14	2.8	0.21	3.4	0.26	3.3	0.40	3.6	NNW	329
	04	0.16	3.1	0.25	3.8	* 0.32	3.7	* 0.47	3.6	SE	129
	06	0.15	3.2	0.23	3.9	0.28	3.8	0.45	3.4	SE	127
	08	0.15	3.2	0.23	3.9	0.29	3.8	0.36	3.9	ESE	106
	10	0.13	3.0	0.20	3.9	0.26	3.9	0.34	4.0	ENE	63
	12	0.12	2.7	0.18	3.5	0.22	3.9	0.37	3.5	N	349
	14	0.12	2.5	0.18	3.3	0.23	3.6	0.32	3.0	N	4
	16	0.13	2.7	0.20	3.2	0.26	3.3	0.40	3.0	E	96
	18	0.11	2.6	0.15	3.3	0.18	3.6	0.26	3.5	NNE	33
	20	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	3.4	0.21	3.5	NNW	339
	22	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	3.4	0.23	4.2	N	9
	最大	0.17	3.0	0.26	3.4	0.32	3.7	0.47	3.6		
	平均	0.13	2.8	0.20	3.5	0.25	3.6	0.35	3.6		
27	00	0.09	2.5	0.13	3.2	0.16	4.0	0.23	2.9	NW	317
	02	0.10	2.5	0.16	3.0	0.20	2.9	0.27	7.3	N	3
	04	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.3	0.26	3.6	NW	317
	06	0.10	2.7	0.15	3.4	0.18	3.5	0.27	3.0	SE	131
	08	0.11	2.4	0.17	3.0	0.22	3.6	0.31	1.6	E	81
	10	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.6	0.24	5.1	E	91
	12	0.10	2.5	0.15	3.4	0.18	3.7	0.23	6.7	ESE	107
	14	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	3.0	ESE	115
	16	0.11	2.6	0.16	3.3	0.20	3.5	0.28	2.8	ENE	69
	18	* 0.12	2.7	0.18	3.3	0.22	3.4	0.31	4.1	E	84
	20	0.12	2.6	* 0.19	3.3	* 0.24	3.5	* 0.35	3.2	NW	318
	22	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.4	0.29	3.0	E	87
	最大	0.12	2.7	0.19	3.3	0.24	3.5	0.35	3.2		
	平均	0.11	2.6	0.16	3.2	0.20	3.5	0.28	3.9		
28	00	0.09	2.6	0.14	3.5	0.18	3.9	0.24	5.0	ESE	120
	02	0.12	3.0	0.17	3.4	0.22	3.4	0.35	3.1	E	86
	04	0.10	2.7	0.16	3.6	0.19	3.7	0.24	4.4	E	94
	06	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	3.8	0.31	3.8	ENE	74
	08	0.11	3.3	0.17	3.7	0.21	3.6	0.29	3.6	NNW	328
	10	0.11	2.8	0.17	3.8	0.21	3.9	0.30	3.6	NW	321
	12	0.13	2.9	0.20	4.1	0.26	4.6	0.34	5.2	SE	125
	14	0.16	2.7	0.25	3.6	0.31	3.5	0.43	2.5	ESE	110
	16	0.17	2.9	0.25	3.6	0.32	3.6	0.43	3.4	E	98
	18	0.21	2.9	0.33	3.3	0.41	3.4	0.56	2.8	SE	124
	20	* 0.26	3.2	* 0.41	3.6	* 0.53	3.6	* 0.84	3.5	ENE	65
	22	0.24	3.1	0.39	3.6	0.48	3.6	0.68	3.5	NNW	330
	最大	0.26	3.2	0.41	3.6	0.53	3.6	0.84	3.5		
	平均	0.15	2.9	0.24	3.6	0.30	3.7	0.42	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）

2021年 6月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	3.6 %

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	* 0.21	3.1	* 0.33	3.7	* 0.41	3.8	* 0.66	3.3	NE	46
	02	0.20	3.0	0.32	3.9	0.41	3.7	0.54	4.3	NE	54
	04	0.19	3.1	0.29	4.0	0.36	3.9	0.46	3.3	E	99
	06	0.17	3.1	0.27	4.2	0.33	4.2	0.54	3.7	欠測	欠測
	08	0.15	3.2	0.23	4.3	0.28	4.4	0.38	4.7	ENE	69
	10	0.15	3.2	0.23	4.2	0.28	4.3	0.36	3.8	NNW	341
	12	0.13	3.0	0.20	4.0	0.26	4.3	0.44	4.6	NE	43
	14	0.13	3.2	0.20	4.4	0.26	4.6	0.41	4.7	ESE	106
	16	0.14	3.2	0.22	4.5	0.27	4.5	0.35	4.1	ESE	111
	18	0.13	3.1	0.20	4.3	0.25	4.7	0.33	4.5	ESE	112
	20	0.12	3.0	0.19	4.2	0.24	4.3	0.31	4.7	NW	320
	22	0.13	3.1	0.20	4.4	0.25	4.5	0.34	3.9	NNE	19
	最大	0.21	3.1	0.33	3.7	0.41	3.8	0.66	3.3		
	平均	0.15	3.1	0.24	4.2	0.30	4.3	0.43	4.1		
30	00	0.11	2.9	0.17	4.2	0.21	4.7	0.31	6.2	N	7
	02	0.10	3.4	0.15	4.4	0.19	4.6	0.24	5.2	NNE	22
	04	0.10	3.8	0.14	5.1	0.17	5.0	0.23	5.9	ESE	104
	06	0.09	3.7	0.14	4.8	0.18	5.1	0.21	5.2	E	99
	08	0.09	3.9	0.15	4.9	0.18	5.1	0.26	5.3	N	358
	10	0.11	2.9	0.17	4.5	0.21	4.9	0.27	5.4	NNE	29
	12	0.12	3.0	0.18	4.6	0.22	5.0	0.28	5.5	SE	128
	14	0.13	3.1	0.20	4.8	0.25	5.5	0.33	5.7	E	85
	16	0.12	2.6	0.18	3.8	0.22	4.5	0.32	6.2	SE	132
	18	0.13	2.9	0.21	4.1	0.26	4.9	0.38	5.2	NW	326
	20	0.15	2.9	0.23	4.0	0.28	4.1	0.40	2.6	ENE	66
	22	* 0.17	2.9	* 0.26	3.6	* 0.33	3.6	* 0.43	3.8	N	4
	最大	0.17	2.9	0.26	3.6	0.33	3.6	0.43	3.8		
	平均	0.12	3.2	0.18	4.4	0.23	4.8	0.30	5.2		
月最大	0.50	4.0	0.75	4.4	0.94	4.2	1.33	4.5			
起時	0100		0100		0100		0100				
平均	0.15	3.0	0.23	3.9	0.28	4.2	0.40	4.3			

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.15	2.9	0.24	3.6	0.30	3.6	0.37	3.5	NE	53
	02	0.14	2.8	0.21	3.6	0.25	3.7	0.35	4.6	NW	318
	04	0.13	2.8	0.20	3.6	0.25	3.8	0.32	3.6	E	98
	06	0.14	2.5	0.21	3.3	0.25	3.6	0.34	3.6	ESE	108
	08	0.12	2.7	0.19	3.5	0.23	3.7	0.31	4.3	E	99
	10	0.12	2.7	0.17	3.6	0.21	3.8	0.30	3.7	NNW	333
	12	0.10	2.5	0.15	3.3	0.17	3.6	0.22	2.7	NNE	12
	14	0.10	2.5	0.15	3.4	0.19	4.2	0.30	5.7	NNE	19
	16	0.12	2.4	0.18	3.0	0.24	3.0	0.34	2.1	SE	132
	18	0.14	2.7	0.21	3.4	0.25	3.6	0.38	3.8	ESE	115
	20	* 0.17	2.9	* 0.26	3.4	* 0.34	3.4	* 0.61	2.8	NW	324
	22	0.14	2.9	0.21	3.3	0.26	3.2	0.35	4.0	SE	131
	最大	0.17	2.9	0.26	3.4	0.34	3.4	0.61	2.8		
	平均	0.13	2.7	0.20	3.4	0.24	3.6	0.35	3.7		
02	00	0.11	2.7	0.16	3.2	0.19	3.4	0.27	2.3	N	2
	02	0.10	2.6	0.15	3.5	0.18	3.8	0.24	4.0	NE	49
	04	0.10	2.6	0.14	3.2	0.18	3.5	0.23	3.9	ESE	108
	06	0.10	2.6	0.15	3.5	0.19	4.0	0.24	2.9	N	3
	08	0.10	2.8	0.15	3.6	0.20	3.6	0.29	6.2	ESE	110
	10	0.11	2.4	0.16	3.2	0.20	3.8	0.25	4.2	E	83
	12	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.8	0.33	7.4	ESE	108
	14	0.19	2.7	0.30	3.2	0.38	3.2	0.70	2.6	NNE	27
	16	0.22	2.9	0.34	3.4	0.42	3.3	* 0.73	3.3	NE	55
	18	* 0.25	2.9	* 0.38	3.4	* 0.48	3.2	0.63	3.0	E	87
	20	0.21	3.2	0.32	3.9	0.40	3.9	0.57	3.7	NE	48
	22	0.17	3.0	0.26	3.7	0.32	3.7	0.39	3.4	N	359
	最大	0.25	2.9	0.38	3.4	0.48	3.2	0.73	3.3		
	平均	0.15	2.7	0.22	3.4	0.28	3.6	0.41	3.9		
03	00	0.18	2.9	0.28	3.5	0.37	3.5	0.53	3.8	NNE	16
	02	0.12	2.8	0.19	3.7	0.24	3.8	0.40	3.5	NNW	337
	04	0.12	3.0	0.19	4.0	0.23	4.1	0.28	5.9	SE	131
	06	0.16	3.4	0.25	4.4	0.32	4.4	0.43	5.0	NNW	327
	08	0.15	3.2	0.24	3.8	0.30	4.0	0.39	4.4	SE	126
	10	0.12	3.0	0.20	4.2	0.24	4.4	0.30	4.5	NE	51
	12	0.13	3.3	0.20	4.7	0.25	4.7	0.35	3.8	NNW	329
	14	0.11	2.7	0.17	4.0	0.21	4.3	0.29	3.8	NNW	347
	16	0.17	2.8	0.27	3.5	0.33	3.6	0.48	2.7	NNW	335
	18	* 0.23	3.0	* 0.35	3.4	* 0.43	3.4	* 0.57	3.3	N	355
	20	0.20	3.2	0.32	4.0	0.40	3.9	0.51	3.5	NE	54
	22	0.15	3.4	0.25	5.0	0.31	5.5	0.41	5.5	N	356
	最大	0.23	3.0	0.35	3.4	0.43	3.4	0.57	3.3		
	平均	0.15	3.1	0.24	4.0	0.30	4.1	0.41	4.1		
04	00	0.12	3.2	0.19	4.8	0.23	5.5	0.31	6.5	NE	34
	02	0.13	3.5	0.21	5.3	0.27	5.8	0.39	5.2	NNW	342
	04	* 0.14	3.5	* 0.22	5.3	* 0.29	5.8	0.41	6.6	SE	130
	06	0.12	3.3	0.19	5.0	0.24	5.8	0.33	7.1	NE	56
	08	0.11	3.7	0.17	5.4	0.21	5.8	0.36	5.8	ENE	78
	10	0.09	3.6	0.14	5.3	0.18	5.9	0.26	5.9	欠測	欠測
	12	0.11	4.0	0.18	5.3	0.22	5.4	0.26	6.2	欠測	欠測
	14	0.13	3.1	0.20	4.5	0.26	4.9	* 0.47	4.9	欠測	欠測
	16	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.7	0.25	5.1	N	6
	18	0.10	2.5	0.15	3.6	0.18	4.2	0.25	5.5	ESE	103
	20	0.10	2.8	0.16	4.0	0.20	4.6	0.29	3.2	NE	51
	22	0.09	2.7	0.13	4.0	0.17	4.6	0.26	4.6	N	11
	最大	0.14	3.5	0.22	5.3	0.29	5.8	0.47	4.9		
	平均	0.11	3.2	0.17	4.7	0.22	5.3	0.32	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.10	2.4	0.15	3.1	0.18	3.7	0.28	4.7	ENE	57
	02	0.09	2.5	0.14	3.4	0.16	3.8	0.22	4.6	N	0
	04	0.09	2.4	0.13	3.1	0.16	3.6	0.21	2.7	SE	134
	06	0.09	2.4	0.13	3.3	0.15	3.8	0.21	6.0	欠測	欠測
	08	* 0.11	2.6	* 0.16	3.8	* 0.20	4.4	* 0.29	4.6	欠測	欠測
	10	0.09	2.3	0.13	3.2	0.16	3.8	0.22	3.2	欠測	欠測
	12	0.09	2.4	0.13	3.3	0.15	3.8	0.21	5.5	欠測	欠測
	14	0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	4.3	0.21	3.2	欠測	欠測
	16	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.9	0.22	3.9	NW	323
	18	0.09	2.5	0.14	3.7	0.17	4.5	0.24	2.4	N	351
	20	0.09	2.5	0.13	3.4	0.17	4.2	0.23	2.8	NW	321
	22	0.08	3.6	0.12	5.7	0.15	7.1	0.26	9.3	SE	127
	最大	0.11	2.6	0.16	3.8	0.20	4.4	0.29	4.6		
	平均	0.09	2.6	0.14	3.6	0.16	4.3	0.23	4.4		
06	00	0.09	3.2	0.13	4.6	0.15	5.6	0.19	5.9	ENE	74
	02	0.09	3.3	0.13	5.0	0.16	6.5	0.25	8.4	NE	49
	04	0.10	3.8	0.15	5.3	0.18	6.2	0.21	7.6	NNW	347
	06	0.11	3.0	0.16	4.5	0.20	5.6	0.32	6.5	ESE	111
	08	0.11	2.9	0.17	4.8	0.21	6.0	0.28	6.6	E	86
	10	0.12	3.4	0.18	5.1	0.24	5.8	* 0.38	6.7	欠測	欠測
	12	0.09	2.9	0.14	4.5	0.18	5.2	0.22	7.2	ESE	121
	14	0.08	4.1	0.13	6.4	0.16	6.6	0.23	6.6	欠測	欠測
	16	0.10	2.9	0.16	4.4	0.20	5.4	0.25	5.5	欠測	欠測
	18	0.09	3.7	0.13	5.8	0.16	6.8	0.19	7.7	欠測	欠測
	20	0.10	2.9	0.17	4.4	0.21	5.8	0.30	8.2	ESE	122
	22	* 0.13	4.2	* 0.21	7.0	* 0.27	8.1	0.37	7.3	NNE	33
	最大	0.13	4.2	0.21	7.0	0.27	8.1	0.38	6.7		
	平均	0.10	3.4	0.16	5.1	0.19	6.1	0.27	7.0		
07	00	0.13	3.3	0.19	5.3	0.25	7.1	0.38	8.6	NNE	16
	02	0.13	3.4	0.21	5.3	0.27	7.0	0.37	7.7	NE	55
	04	* 0.15	3.7	* 0.25	6.2	* 0.32	7.3	* 0.44	8.2	NE	49
	06	0.10	3.1	0.16	4.7	0.21	6.3	0.29	6.8	欠測	欠測
	08	0.11	3.3	0.17	5.2	0.22	6.5	0.30	6.7	欠測	欠測
	10	0.12	3.2	0.19	5.1	0.25	6.2	0.36	4.2	欠測	欠測
	12	0.12	3.0	0.19	4.6	0.24	5.6	0.34	5.0	欠測	欠測
	14	0.12	2.7	0.18	4.0	0.23	4.6	0.31	9.9	E	89
	16	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	4.9	0.26	2.9	N	350
	18	0.11	3.5	0.16	5.2	0.20	5.7	0.26	5.6	E	86
	20	0.09	3.5	0.14	5.1	0.18	6.1	0.27	6.0	ENE	58
	22	0.12	3.8	0.18	5.3	0.22	5.2	0.29	5.7	NE	55
	最大	0.15	3.7	0.25	6.2	0.32	7.3	0.44	8.2		
	平均	0.12	3.3	0.18	5.0	0.23	6.0	0.32	6.4		
08	00	0.17	2.9	0.26	3.5	0.32	3.4	0.46	4.7	ESE	104
	02	0.16	2.8	0.24	3.4	0.30	3.4	0.40	2.3	N	7
	04	0.13	3.2	0.21	4.9	0.27	5.5	0.39	5.7	ESE	109
	06	0.13	3.3	0.21	4.9	0.27	5.5	0.33	5.8	E	95
	08	0.19	3.3	0.30	4.4	0.36	4.8	0.46	6.1	E	81
	10	* 0.24	3.2	* 0.36	3.9	* 0.46	3.6	* 0.62	3.0	E	90
	12	0.18	3.3	0.28	4.3	0.35	4.4	0.46	4.6	ENE	75
	14	0.20	3.5	0.32	4.7	0.40	4.9	0.50	6.0	ENE	74
	16	0.17	3.4	0.26	4.8	0.33	4.9	0.45	5.5	ENE	71
	18	0.17	3.4	0.26	4.5	0.33	4.8	0.43	4.9	ENE	63
	20	0.18	3.5	0.27	4.7	0.33	5.1	0.41	5.6	ESE	108
	22	0.17	3.6	0.28	5.0	0.36	5.0	0.46	5.2	NE	40
	最大	0.24	3.2	0.36	3.9	0.46	3.6	0.62	3.0		
	平均	0.17	3.3	0.27	4.4	0.34	4.6	0.45	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）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.16	3.4	* 0.25	4.7	* 0.31	4.9	0.37	6.0	NE	35
	02	0.15	3.3	0.22	4.4	0.28	4.5	0.36	5.4	ENE	67
	04	0.14	3.6	0.21	4.8	0.26	5.1	0.33	4.9	E	98
	06	0.12	3.2	0.20	4.6	0.24	4.9	0.32	4.1	ENE	66
	08	0.13	3.4	0.21	4.7	0.26	4.9	0.41	4.7	E	91
	10	0.12	3.8	0.19	4.7	0.23	5.0	0.32	4.4	ENE	61
	12	0.13	4.0	0.21	5.0	0.26	4.9	0.33	4.9	NNW	345
	14	0.13	3.5	0.21	5.0	0.28	5.4	* 0.42	5.4	N	353
	16	0.10	3.2	0.16	4.5	0.19	5.0	0.25	4.8	ESE	112
	18	0.10	2.9	0.15	4.2	0.18	4.9	0.25	5.1	ESE	119
	20	0.10	2.5	0.15	3.5	0.18	4.1	0.25	7.3	NNE	30
	22	0.10	2.9	0.16	4.1	0.20	4.9	0.29	3.0	N	1
	最大	0.16	3.4	0.25	4.7	0.31	4.9	0.42	5.4		
	平均	0.12	3.3	0.19	4.5	0.24	4.9	0.33	5.0		
10	00	0.09	2.8	0.13	4.1	0.17	4.9	0.24	5.5	ESE	112
	02	0.09	2.8	0.13	4.0	0.15	4.6	0.21	4.7	NNE	31
	04	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	5.2	0.23	6.2	NE	49
	06	0.08	2.9	0.12	4.2	0.16	5.0	0.26	5.0	NNE	30
	08	0.09	2.8	0.14	4.2	0.18	5.2	* 0.27	5.9	ESE	111
	10	0.09	2.7	0.14	4.0	0.18	4.6	0.24	4.0	E	91
	12	0.10	2.7	0.15	4.0	* 0.19	5.3	0.27	5.4	ESE	108
	14	0.10	2.7	0.15	3.8	0.18	4.9	0.24	5.2	ESE	105
	16	0.10	2.7	* 0.16	3.9	0.19	4.8	0.24	4.7	NE	36
	18	* 0.10	3.0	0.14	4.4	0.18	5.3	0.21	5.0	NNE	18
	20	0.09	3.8	0.14	5.4	0.18	5.4	0.23	7.6	NNE	22
	22	0.10	3.0	0.15	4.6	0.18	5.6	0.24	6.4	N	355
	最大	0.10	3.0	0.16	3.9	0.19	5.3	0.27	5.9		
	平均	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	5.1	0.24	5.5		
11	00	0.10	2.9	0.16	4.3	0.19	4.9	0.23	5.8	N	5
	02	0.11	3.2	0.16	4.9	0.20	5.7	0.25	5.8	NW	315
	04	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	4.8	0.26	5.6	NNE	20
	06	0.09	3.0	0.14	4.2	0.17	5.0	0.20	4.0	NE	50
	08	0.10	2.9	0.16	4.4	0.19	5.3	0.25	4.3	SE	133
	10	0.09	2.7	0.13	3.8	0.17	4.4	0.24	5.6	ESE	114
	12	* 0.12	2.6	* 0.18	3.5	* 0.24	3.8	* 0.35	8.3	NW	322
	14	0.09	2.5	0.14	3.5	0.17	4.4	0.24	5.6	NW	325
	16	0.09	2.9	0.14	4.0	0.18	4.5	0.26	5.0	NNW	336
	18	0.09	2.7	0.14	3.9	0.17	4.6	0.23	4.9	ESE	119
	20	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.2	0.20	5.5	NNW	339
	22	0.09	2.4	0.12	3.3	0.15	4.0	0.20	4.5	ENE	67
	最大	0.12	2.6	0.18	3.5	0.24	3.8	0.35	8.3		
	平均	0.10	2.8	0.15	4.0	0.18	4.6	0.24	5.4		
12	00	0.09	2.5	0.13	3.3	0.16	3.8	0.25	3.9	NE	45
	02	0.09	2.4	0.13	3.4	0.17	3.9	0.28	2.9	NNE	12
	04	0.09	2.6	0.12	3.5	0.15	4.1	0.20	4.8	E	79
	06	0.07	3.0	0.10	4.3	0.12	5.1	0.19	5.5	ENE	58
	08	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.5	0.15	4.5	ENE	61
	10	0.09	2.4	0.13	3.3	0.16	3.6	0.21	4.0	E	88
	12	0.08	2.3	0.12	2.9	0.15	3.6	0.20	4.6	N	3
	14	0.08	3.1	0.12	4.0	0.15	5.0	0.22	2.9	NE	36
	16	0.11	2.5	0.16	3.1	0.20	3.4	0.31	2.5	欠測	欠測
	18	* 0.15	2.7	* 0.23	3.1	* 0.31	3.1	* 0.51	2.7	欠測	欠測
	20	0.10	2.5	0.16	3.3	0.19	3.4	0.31	3.2	NE	52
	22	0.09	2.9	0.14	3.7	0.17	3.6	0.26	2.7	N	353
	最大	0.15	2.7	0.23	3.1	0.31	3.1	0.51	2.7		
	平均	0.09	2.6	0.14	3.5	0.17	3.9	0.26	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）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	2.8	0.11	3.8	0.13	4.1	0.18	3.2	欠測	欠測
	02	0.07	2.8	0.10	3.5	0.12	3.4	0.16	2.7	NE	52
	04	0.07	2.8	0.11	3.5	0.14	3.8	0.21	3.0	欠測	欠測
	06	0.08	2.5	0.11	3.4	0.13	4.3	0.19	4.0	欠測	欠測
	08	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	3.9	0.17	2.2	欠測	欠測
	10	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	3.6	0.20	3.9	欠測	欠測
	12	0.08	2.4	0.11	3.1	0.14	3.5	0.18	2.6	欠測	欠測
	14	0.08	2.4	0.12	3.3	0.15	3.3	0.23	4.1	NNW	333
	16	0.09	2.4	0.14	3.2	0.18	3.8	0.29	5.0	SE	124
	18	* 0.15	2.5	* 0.23	2.9	* 0.30	2.8	* 0.47	2.7	ESE	104
	20	0.14	2.5	0.22	3.1	0.28	3.0	0.43	3.2	NNE	21
	22	0.11	2.4	0.18	3.1	0.23	3.2	0.36	2.9	ESE	110
	最大	0.15	2.5	0.23	2.9	0.30	2.8	0.47	2.7		
	平均	0.09	2.5	0.14	3.3	0.17	3.6	0.26	3.3		
14	00	0.10	2.6	0.16	3.1	0.20	2.9	0.31	2.5	ENE	74
	02	0.09	2.6	0.14	3.2	0.17	3.6	0.24	2.5	NE	48
	04	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	3.6	0.30	1.6	ESE	122
	06	0.08	2.4	0.11	3.0	0.13	3.3	0.17	2.2	E	89
	08	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	4.1	0.22	2.7	NNE	17
	10	0.08	2.6	0.11	3.4	0.14	3.9	0.20	2.9	NNW	346
	12	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	4.0	0.23	6.3	ENE	67
	14	0.14	2.4	0.21	2.9	0.28	2.8	0.41	2.1	ESE	113
	16	* 0.17	2.6	* 0.27	3.0	* 0.35	2.9	* 0.47	2.8	ENE	62
	18	0.14	2.6	0.21	3.1	0.27	3.0	0.38	3.1	ENE	68
	20	0.12	2.4	0.18	3.0	0.22	3.1	0.36	2.7	ENE	69
	22	0.11	2.6	0.17	3.4	0.22	3.7	0.38	3.0	SE	129
	最大	0.17	2.6	0.27	3.0	0.35	2.9	0.47	2.8		
	平均	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.4	0.31	2.9		
15	00	0.11	2.6	0.16	3.3	0.20	3.7	0.29	3.7	SE	131
	02	0.13	2.8	0.19	3.4	0.24	3.4	* 0.39	2.8	NE	42
	04	0.11	3.4	0.16	4.8	0.20	5.2	0.27	5.2	SE	128
	06	0.11	3.4	0.18	4.9	0.22	5.3	0.31	5.8	欠測	欠測
	08	0.11	3.6	0.17	5.2	0.21	5.6	0.27	4.7	E	85
	10	0.11	3.2	0.16	4.6	0.19	5.2	0.26	4.9	NE	44
	12	0.11	3.1	0.16	4.6	0.20	5.2	0.25	5.0	NNW	335
	14	0.13	3.4	* 0.21	5.1	0.25	5.3	0.34	5.7	N	7
	16	0.14	3.4	0.21	5.0	0.26	5.3	0.32	5.9	ESE	108
	18	* 0.14	3.6	0.21	5.1	* 0.27	5.2	0.35	4.4	E	79
	20	0.11	3.3	0.18	4.7	0.22	5.4	0.33	2.4	E	82
	22	0.12	3.7	0.19	5.3	0.24	5.7	0.31	5.3	N	6
	最大	0.14	3.6	0.21	5.1	0.27	5.2	0.39	2.8		
	平均	0.12	3.3	0.18	4.7	0.23	5.0	0.31	4.6		
16	00	0.12	4.1	0.19	5.4	0.23	5.4	0.28	5.7	ENE	64
	02	0.13	3.3	0.20	5.0	0.26	5.5	0.35	5.2	E	96
	04	0.15	3.9	0.24	5.5	0.30	5.6	0.43	5.7	N	5
	06	0.13	3.8	0.20	5.2	0.25	5.4	0.32	5.3	ENE	76
	08	0.13	4.5	0.20	5.5	0.25	5.6	0.29	6.1	ESE	107
	10	0.12	3.9	0.19	5.2	0.24	5.6	0.30	5.9	ESE	107
	12	0.12	2.9	0.17	4.2	0.22	4.8	0.30	5.6	ENE	61
	14	0.15	2.7	0.23	3.4	0.29	3.8	0.43	3.1	N	352
	16	* 0.19	2.8	* 0.31	3.3	* 0.39	3.2	* 0.54	3.3	NW	323
	18	0.17	2.8	0.27	3.4	0.34	3.4	0.47	3.4	E	94
	20	0.16	2.9	0.24	3.4	0.31	3.3	0.45	3.2	NNE	29
	22	0.14	3.0	0.21	3.8	0.26	3.9	0.34	3.8	SE	134
	最大	0.19	2.8	0.31	3.3	0.39	3.2	0.54	3.3		
	平均	0.14	3.4	0.22	4.4	0.28	4.6	0.38	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.13	2.8	0.20	3.7	0.25	4.1	* 0.43	3.8	NE	50
	02	0.14	2.9	0.21	3.9	0.27	3.8	0.36	3.1	E	98
	04	0.13	3.0	0.20	3.9	0.25	4.0	0.39	3.2	NW	325
	06	0.14	3.2	0.22	4.0	* 0.27	4.0	0.38	3.7	N	6
	08	* 0.14	3.4	* 0.22	4.1	0.27	4.0	0.34	4.2	N	355
	10	0.12	2.7	0.18	3.6	0.22	4.0	0.28	3.1	N	355
	12	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	3.9	0.31	3.9	N	4
	14	0.13	2.5	0.20	3.2	0.25	3.5	0.32	1.9	NNW	344
	16	0.14	2.6	0.21	3.4	0.26	3.3	0.32	2.9	N	358
	18	0.12	2.6	0.18	3.4	0.24	3.7	0.36	3.0	NNE	16
	20	0.14	2.7	0.21	3.0	0.26	3.0	0.40	2.8	E	97
	22	0.11	2.7	0.17	3.5	0.21	3.7	0.30	3.1	NNW	340
	最大	0.14	3.4	0.22	4.1	0.27	4.0	0.43	3.8		
	平均	0.13	2.8	0.20	3.6	0.25	3.8	0.35	3.2		
18	00	0.11	2.8	0.17	3.7	0.22	3.9	0.30	4.0	NW	320
	02	0.12	2.9	0.17	3.6	0.21	3.9	0.29	2.6	NNW	345
	04	0.14	3.2	0.23	4.1	0.29	4.1	0.39	3.8	NE	41
	06	0.17	3.5	0.26	4.2	0.33	4.1	0.45	4.1	N	0
	08	0.17	3.6	0.26	4.1	0.32	4.1	0.47	4.3	N	355
	10	0.13	2.8	0.20	3.9	0.26	4.0	0.37	4.1	ESE	111
	12	0.14	2.6	0.21	3.8	0.26	4.1	0.42	3.8	SE	127
	14	0.17	2.5	0.27	3.2	0.34	3.5	0.51	2.7	ESE	114
	16	0.25	2.8	* 0.41	3.3	* 0.53	3.1	* 0.74	2.9	E	82
	18	* 0.25	2.9	0.40	3.3	0.50	3.2	0.73	3.2	NW	319
	20	0.23	3.0	0.37	3.4	0.45	3.3	0.57	3.2	NNW	345
	22	0.18	2.9	0.27	3.5	0.33	3.5	0.43	3.7	N	4
	最大	0.25	2.9	0.41	3.3	0.53	3.1	0.74	2.9		
	平均	0.17	3.0	0.27	3.7	0.34	3.7	0.47	3.5		
19	00	0.13	2.7	0.19	3.4	0.25	3.6	0.42	2.9	ESE	122
	02	0.13	2.8	0.20	3.6	0.24	3.6	0.33	3.7	ENE	77
	04	0.13	3.1	0.20	3.6	0.24	3.7	0.31	3.7	NNE	20
	06	0.12	2.9	0.17	3.6	0.21	3.8	0.27	4.1	N	1
	08	0.12	2.9	0.17	3.6	0.22	3.7	0.33	3.3	N	11
	10	0.10	3.3	0.15	4.0	0.19	4.3	0.25	3.9	ENE	59
	12	0.12	2.7	0.17	3.5	0.22	3.8	0.33	3.9	ENE	77
	14	0.12	2.6	0.18	3.6	0.22	3.6	0.33	3.6	NE	52
	16	0.14	2.5	0.22	3.0	0.29	3.0	0.40	2.1	N	354
	18	0.17	2.8	0.26	3.2	0.32	3.1	0.40	3.1	N	359
	20	0.19	2.7	0.29	3.1	0.39	3.2	0.59	3.0	NNW	345
	22	* 0.20	2.9	* 0.32	3.4	* 0.42	3.2	* 0.69	2.9	N	349
	最大	0.20	2.9	0.32	3.4	0.42	3.2	0.69	2.9		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.5	0.27	3.6	0.39	3.3		
20	00	0.16	2.7	0.25	3.3	0.32	3.1	0.50	2.9	ESE	120
	02	0.14	2.8	0.21	3.5	0.26	3.6	0.36	2.3	NNW	341
	04	0.11	2.6	0.18	3.5	0.22	3.8	0.29	6.6	NE	41
	06	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.3	0.30	3.7	ESE	122
	08	0.12	2.8	0.18	3.7	0.23	4.0	0.29	4.2	NNE	23
	10	0.12	2.8	0.17	3.7	0.21	3.9	0.31	3.5	N	7
	12	0.12	2.7	0.17	3.4	0.21	3.8	0.30	3.3	ENE	60
	14	0.13	2.5	0.21	3.3	0.26	3.5	0.40	3.4	ENE	66
	16	0.14	2.5	0.22	3.1	0.28	3.1	0.37	2.6	NNE	29
	18	0.27	2.9	0.42	3.2	0.53	3.0	0.75	3.1	NE	52
	20	0.29	3.1	0.46	3.4	* 0.61	3.3	* 0.96	3.4	NNW	339
	22	* 0.30	3.1	* 0.46	3.5	0.58	3.5	0.79	3.4	N	1
	最大	0.30	3.1	0.46	3.5	0.61	3.3	0.96	3.4		
	平均	0.17	2.8	0.26	3.5	0.33	3.6	0.47	3.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.26	3.1	0.41	3.5	0.51	3.4	0.63	3.6	NE	55
	* 0.32	3.4	* 0.52	4.2	* 0.67	4.1	* 0.94	4.5	NE	41
	0.31	3.7	0.49	4.3	0.62	4.3	0.81	4.0	ENE	77
	0.27	3.4	0.44	4.1	0.57	4.1	0.68	3.7	NNW	340
	0.25	3.5	0.39	4.0	0.48	4.1	0.75	4.1	N	1
	0.21	3.2	0.32	3.8	0.41	3.8	0.53	4.2	ENE	74
	0.21	3.0	0.33	3.6	0.42	3.6	0.65	3.2	NNE	15
	0.19	2.9	0.29	3.5	0.37	3.4	0.55	4.3	NNE	27
	0.25	2.8	0.41	3.1	0.55	3.0	0.78	2.7	ESE	118
	0.30	3.1	0.47	3.5	0.62	3.4	0.90	3.1	E	82
	0.29	3.0	0.46	3.5	0.59	3.5	0.87	3.9	N	5
21 10	0.28	3.1	0.45	3.5	0.57	3.6	0.80	3.3	N	5
最大 平均	0.32	3.4	0.52	4.2	0.67	4.1	0.94	4.5		
	0.26	3.2	0.42	3.7	0.53	3.7	0.74	3.7		
22 00	0.28	3.2	0.44	3.5	0.56	3.4	0.74	3.3	E	91
	0.22	3.1	0.35	3.7	0.45	3.6	0.67	3.3	ESE	119
	0.15	2.9	0.24	3.5	0.29	3.5	0.43	3.7	NE	44
	0.12	2.8	0.18	3.7	0.22	3.7	0.28	4.1	E	79
	0.12	2.9	0.18	3.6	0.23	3.7	0.30	3.5	NNE	12
	0.14	2.9	0.22	3.8	0.26	3.8	0.37	4.0	N	352
	0.13	2.8	0.20	3.5	0.25	3.7	0.34	3.5	N	356
	0.14	2.6	0.21	3.3	0.26	3.5	0.39	3.4	N	8
	0.17	2.6	0.27	3.1	0.35	2.9	0.49	2.7	NNW	345
	0.28	3.0	0.45	3.3	0.57	3.3	0.89	2.9	NNE	29
	* 0.31	3.2	* 0.50	3.6	* 0.65	3.5	* 0.99	3.0	ESE	117
22 10	0.24	3.1	0.39	3.7	0.50	3.6	0.91	3.7	NE	56
最大 平均	0.31	3.2	0.50	3.6	0.65	3.5	0.99	3.0		
	0.19	2.9	0.30	3.5	0.38	3.5	0.57	3.4		
23 00	0.21	3.1	0.33	3.8	0.41	3.7	0.59	3.8	N	3
	0.16	3.1	0.24	3.9	0.30	3.9	0.37	3.9	ENE	73
	0.14	3.0	0.23	3.8	0.29	3.7	0.40	3.2	E	91
	0.13	2.9	0.20	3.8	0.25	4.0	0.35	3.9	E	88
	0.13	2.9	0.20	4.0	0.25	4.2	0.34	3.4	NNE	21
	0.13	3.0	0.19	4.0	0.24	4.1	0.30	3.9	N	358
	0.12	2.7	0.18	3.7	0.23	4.0	0.37	3.9	ESE	107
	0.12	2.7	0.19	3.6	0.25	4.1	0.32	4.9	NW	318
	0.20	2.7	0.32	3.0	0.40	3.0	0.59	2.6	NW	324
	0.29	3.0	0.46	3.2	0.59	3.2	0.98	2.5	E	99
	* 0.29	3.1	* 0.46	3.3	* 0.59	3.4	* 1.02	3.3	N	5
23 10	0.26	3.1	0.40	3.3	0.49	3.3	0.66	3.2	NW	325
最大 平均	0.29	3.1	0.46	3.3	0.59	3.4	1.02	3.3		
	0.18	2.9	0.28	3.6	0.36	3.7	0.52	3.5		
24 00	0.21	2.9	0.32	3.3	0.39	3.2	0.50	3.5	E	100
	0.15	2.8	0.23	3.1	0.29	3.2	0.42	2.9	NW	318
	0.12	2.6	0.18	3.3	0.22	3.7	0.32	2.8	ENE	63
	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.3	0.26	3.3	NW	322
	0.12	2.9	0.19	3.5	0.23	3.5	0.29	4.2	ESE	123
	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	3.7	0.36	3.5	NW	316
	0.12	2.7	0.19	3.5	0.24	3.6	0.32	3.9	NW	325
	0.12	2.6	0.19	3.6	0.23	3.9	0.31	3.0	NNW	343
	0.17	2.6	0.26	3.2	0.34	3.2	0.46	1.8	NNW	346
	0.28	2.9	0.45	3.2	* 0.59	3.1	* 0.90	2.8	E	95
	* 0.28	3.0	* 0.45	3.4	0.56	3.3	0.72	3.8	ESE	110
24 10	0.25	3.1	0.38	3.4	0.47	3.3	0.64	3.4	NW	321
最大 平均	0.28	3.0	0.45	3.4	0.59	3.1	0.90	2.8		
	0.17	2.8	0.26	3.3	0.33	3.4	0.46	3.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.16	2.8	0.25	3.4	0.32	3.4	0.41	3.5	ENE	66
	02	0.12	2.6	0.19	3.3	0.24	3.3	0.34	3.0	E	82
	04	0.10	2.5	0.16	3.1	0.20	3.0	0.27	3.2	NE	38
	06	0.09	2.6	0.14	3.2	0.17	3.3	0.25	5.8	E	87
	08	0.11	3.0	0.17	3.4	0.21	3.2	0.28	3.1	ENE	66
	10	0.13	3.0	0.19	3.7	0.24	3.6	0.37	3.6	E	81
	12	0.12	2.8	0.18	3.5	0.22	3.5	0.28	3.7	N	354
	14	0.11	2.6	0.17	3.5	0.22	3.6	0.33	3.8	N	8
	16	0.17	2.6	0.27	3.1	0.35	2.9	0.54	2.6	SE	128
	18	0.19	2.7	* 0.30	3.2	* 0.40	2.9	0.53	2.8	NNW	327
	20	0.16	2.6	0.25	3.2	0.32	3.2	0.46	3.5	N	352
	22	* 0.20	2.9	0.30	3.2	0.38	3.2	* 0.56	2.7	NNW	344
	最大	0.20	2.9	0.30	3.2	0.40	2.9	0.56	2.7		
	平均	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.3	0.39	3.4		
26	00	0.15	2.6	0.24	3.2	0.30	3.2	0.56	3.1	NNE	17
	02	0.12	2.6	0.18	3.2	0.24	3.2	0.35	3.2	E	93
	04	0.11	2.5	0.16	3.3	0.19	3.4	0.31	2.7	E	99
	06	0.09	2.5	0.14	3.3	0.16	3.4	0.21	1.7	ENE	76
	08	0.11	2.7	0.16	3.1	0.20	3.4	0.27	3.5	NE	51
	10	0.10	2.5	0.14	3.6	0.17	4.0	0.23	4.5	NNW	339
	12	0.10	2.6	0.15	3.7	0.18	4.4	0.25	4.0	NNW	333
	14	0.12	2.5	0.18	3.4	0.21	3.6	0.32	3.6	NE	39
	16	0.19	2.5	0.30	3.1	0.40	3.0	0.60	2.8	N	358
	18	* 0.35	3.2	* 0.56	3.5	* 0.73	3.4	0.96	3.6	ENE	60
	20	0.34	3.2	0.54	3.5	0.70	3.4	* 1.01	3.3	N	0
	22	0.31	3.1	0.49	3.5	0.63	3.4	1.00	2.9	SE	125
	最大	0.35	3.2	0.56	3.5	0.73	3.4	1.01	3.3		
	平均	0.17	2.7	0.27	3.4	0.34	3.5	0.51	3.2		
27	00	* 0.35	3.2	* 0.55	3.6	* 0.72	3.5	* 1.03	3.7	N	3
	02	0.34	3.5	0.52	3.9	0.67	3.7	0.95	3.5	NNW	341
	04	0.20	3.1	0.31	3.8	0.40	3.8	0.58	4.0	NNE	13
	06	0.20	3.2	0.30	3.8	0.37	3.8	0.50	3.5	ESE	105
	08	0.18	3.1	0.29	3.8	0.35	3.7	0.48	3.3	NNW	337
	10	0.19	2.9	0.30	3.5	0.38	3.6	0.60	3.8	NNW	344
	12	0.20	3.0	0.31	3.6	0.38	3.7	0.50	3.3	欠測	欠測
	14	0.25	3.5	0.40	4.1	0.50	4.3	0.73	3.1	NNW	345
	16	0.28	3.5	0.44	4.4	0.53	4.4	0.86	3.9	NE	49
	18	0.25	3.8	0.40	4.7	0.49	4.6	0.70	4.4	ENE	66
	20	0.22	3.7	0.35	4.5	0.44	4.4	0.62	4.0	N	11
	22	0.19	3.5	0.29	4.5	0.37	4.9	0.53	4.5	N	1
	最大	0.35	3.2	0.55	3.6	0.72	3.5	1.03	3.7		
	平均	0.24	3.3	0.37	4.0	0.47	4.0	0.67	3.8		
28	00	0.17	3.6	0.28	4.9	0.35	4.8	0.48	4.9	ENE	58
	02	0.18	3.8	0.29	5.4	0.35	5.6	0.45	6.7	ESE	123
	04	* 0.25	4.9	* 0.41	6.2	* 0.53	6.0	0.71	5.9	NNE	20
	06	0.24	4.7	0.41	6.1	0.52	6.3	0.76	6.1	NNE	20
	08	0.24	4.8	0.39	6.2	0.49	6.2	0.70	6.3	NNE	29
	10	0.24	4.6	0.40	6.1	0.52	6.3	* 0.77	6.4	NNE	25
	12	0.19	3.9	0.34	5.7	0.42	5.9	0.63	5.6	NE	37
	14	0.18	4.2	0.29	5.8	0.37	5.7	0.47	5.4	NNE	20
	16	0.15	3.5	0.24	5.2	0.30	5.3	0.42	5.4	NNW	347
	18	0.15	3.4	0.24	5.0	0.30	5.2	0.42	5.0	NNE	31
	20	0.13	3.2	0.20	4.8	0.26	5.0	0.44	4.4	NNW	347
	22	0.12	3.5	0.20	4.8	0.24	5.0	0.31	4.9	NE	50
	最大	0.25	4.9	0.41	6.2	0.53	6.0	0.77	6.4		
	平均	0.19	4.0	0.31	5.5	0.39	5.6	0.55	5.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	7.5 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.11	3.1	0.17	4.6	0.21	5.3	0.29	3.7	NNE	16
	02	0.11	3.2	0.17	4.6	0.22	5.3	0.31	5.5	SE	126
	04	0.16	4.0	0.26	5.9	0.34	5.8	* 0.55	6.4	NNE	29
	06	* 0.19	4.7	0.30	6.1	0.37	6.0	0.44	5.7	NNE	16
	08	0.19	4.5	* 0.31	6.2	* 0.37	6.3	0.46	7.1	NNE	25
	10	0.13	3.4	0.21	5.0	0.27	5.5	0.36	6.0	NE	48
	12	0.13	3.5	0.21	5.4	0.26	5.9	0.37	7.4	N	2
	14	0.14	3.0	0.22	4.2	0.27	4.6	0.41	5.5	NW	325
	16	0.12	3.1	0.19	4.7	0.24	5.9	0.33	4.8	E	91
	18	0.11	2.9	0.18	4.3	0.23	5.2	0.35	5.1	ESE	121
	20	0.10	2.7	0.15	4.1	0.19	4.8	0.35	5.5	SE	132
	22	0.10	3.4	0.15	4.7	0.20	4.8	0.30	3.5	NNE	20
最大 平均	0.19	4.7	0.31	6.2	0.37	6.3	0.55	6.4			
	0.13	3.5	0.21	5.0	0.26	5.5	0.38	5.5			
30	00	0.09	3.2	0.14	4.8	0.17	5.4	0.21	5.6	N	2
	02	0.08	2.9	0.13	4.3	0.16	5.2	0.20	5.7	N	9
	04	0.09	2.5	0.13	3.7	0.15	4.0	0.21	4.0	ENE	67
	06	0.08	2.8	0.12	4.0	0.14	4.6	0.20	4.1	ESE	114
	08	0.09	2.5	0.13	3.5	0.17	3.8	0.22	3.7	N	351
	10	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.1	0.22	5.3	NE	41
	12	0.08	2.5	0.12	3.6	0.15	4.3	0.21	5.6	NNW	348
	14	0.09	2.4	0.13	3.3	0.16	4.1	0.23	4.3	欠測	欠測
	16	0.09	2.5	0.13	3.5	0.16	4.2	0.24	6.2	ENE	60
	18	0.14	2.7	0.21	3.1	0.29	3.1	0.44	3.2	N	351
	20	* 0.24	3.0	* 0.37	3.3	* 0.47	3.3	* 0.62	3.3	NNW	331
	22	0.20	3.0	0.32	3.5	0.41	3.5	0.56	3.1	NE	50
最大 平均	0.24	3.0	0.37	3.3	0.47	3.3	0.62	3.3			
	0.11	2.8	0.17	3.8	0.22	4.2	0.30	4.5			
31	00	0.18	2.9	0.28	3.4	0.36	3.3	0.60	3.1	ENE	78
	02	0.13	2.6	0.21	3.3	0.26	3.3	0.32	3.7	ENE	73
	04	0.11	2.6	0.16	3.3	0.19	3.5	0.25	4.4	ENE	72
	06	0.09	2.6	0.13	3.5	0.17	4.0	0.24	3.4	ESE	121
	08	0.08	2.6	0.12	3.6	0.16	3.8	0.22	1.9	欠測	欠測
	10	0.07	2.6	0.11	3.5	0.14	4.1	0.18	1.8	N	5
	12	0.08	2.5	0.12	3.2	0.15	3.5	0.19	3.6	NE	40
	14	0.11	2.5	0.16	3.2	0.21	3.5	0.32	4.4	NNE	22
	16	0.16	2.5	0.25	3.1	0.32	2.9	0.53	2.6	NNW	329
	18	0.19	2.8	0.29	3.2	0.38	3.1	0.57	3.1	NNW	338
	20	0.24	3.0	0.38	3.4	0.49	3.2	0.72	3.3	NW	324
	22	* 0.25	3.0	* 0.41	3.4	* 0.51	3.3	* 0.82	3.1	ENE	72
最大 平均	0.25	3.0	0.41	3.4	0.51	3.3	0.82	3.1			
	0.14	2.7	0.22	3.3	0.28	3.5	0.41	3.2			
月最大 起時 平均	0.35	3.2	0.56	3.5	0.73	3.4	1.03	3.7			
	2618		2618		2618		2700				
平均	0.14	3.0	0.22	3.9	0.28	4.2	0.39	4.3			

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.21	3.0	0.34	3.4	0.43	3.4	0.58	3.4	N	8
	02	0.16	2.8	0.25	3.2	0.33	3.1	0.52	3.1	NNE	19
	04	0.11	2.7	0.16	3.2	0.20	3.1	0.33	3.7	ENE	65
	06	0.10	2.7	0.14	3.3	0.18	3.4	0.28	3.2	E	98
	08	0.09	2.8	0.13	3.7	0.16	3.8	0.23	1.7	E	91
	10	0.11	3.2	0.16	4.1	0.21	4.2	0.33	3.9	E	90
	12	0.11	2.8	0.17	3.8	0.22	4.2	0.29	4.5	E	86
	14	0.13	3.0	0.21	3.7	0.26	4.1	0.45	2.2	N	10
	16	0.19	2.8	0.30	3.4	0.39	3.4	0.62	2.6	E	96
	18	* 0.26	3.1	* 0.40	3.5	* 0.51	3.3	* 0.72	2.7	ESE	107
	20	0.20	3.3	0.32	4.0	0.40	3.9	0.60	3.6	N	352
	22	0.17	3.3	0.26	4.1	0.31	4.5	0.44	4.8	E	92
	最大	0.26	3.1	0.40	3.5	0.51	3.3	0.72	2.7		
	平均	0.15	3.0	0.24	3.6	0.30	3.7	0.45	3.3		
02	00	0.13	3.2	0.21	4.4	0.26	4.8	0.32	5.9	N	351
	02	0.13	3.6	0.20	4.8	0.25	5.2	0.33	3.6	E	90
	04	0.12	3.5	0.19	4.7	0.24	5.4	0.42	6.6	E	83
	06	0.11	3.6	0.18	5.3	0.22	5.5	0.32	6.4	E	93
	08	0.11	3.3	0.17	5.0	0.20	5.6	0.27	6.9	E	80
	10	0.10	3.3	0.17	4.9	0.21	5.4	0.33	5.5	NNW	334
	12	0.12	3.3	0.19	4.8	0.25	5.2	0.32	4.6	NNE	18
	14	0.13	3.2	0.20	4.6	0.25	4.7	0.32	5.1	N	349
	16	0.19	2.7	0.29	3.2	0.38	3.1	0.63	2.5	SE	126
	18	0.24	3.0	0.37	3.4	0.47	3.2	0.68	2.9	NNE	27
	20	* 0.27	3.1	* 0.43	3.5	* 0.54	3.4	* 0.81	3.4	E	84
	22	0.21	3.0	0.33	3.5	0.42	3.6	0.58	1.8	ESE	109
	最大	0.27	3.1	0.43	3.5	0.54	3.4	0.81	3.4		
	平均	0.16	3.2	0.24	4.3	0.31	4.6	0.44	4.6		
03	00	* 0.19	3.2	* 0.29	4.2	* 0.37	4.1	0.53	2.9	NNE	21
	02	0.15	3.4	0.24	4.8	0.30	5.5	0.46	6.0	ESE	106
	04	0.13	3.4	0.20	5.0	0.25	5.9	0.33	6.9	ESE	123
	06	0.13	3.4	0.20	4.5	0.25	5.1	0.35	3.2	ESE	112
	08	0.15	3.6	0.22	4.9	0.27	5.1	0.37	7.3	ESE	113
	10	0.14	3.5	0.22	4.8	0.27	5.1	0.36	5.8	NNW	343
	12	0.15	2.9	0.23	4.2	0.29	4.6	* 0.55	7.2	SE	130
	14	0.14	2.9	0.21	4.0	0.25	4.4	0.32	5.8	SE	130
	16	0.12	3.1	0.19	4.3	0.24	5.0	0.34	4.5	ENE	70
	18	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	5.1	0.36	7.7	ENE	64
	20	0.11	2.9	0.16	4.2	0.21	4.5	0.28	6.9	NW	317
	22	0.10	3.3	0.16	4.5	0.19	5.2	0.27	3.3	NNW	330
	最大	0.19	3.2	0.29	4.2	0.37	4.1	0.55	7.2		
	平均	0.14	3.2	0.21	4.5	0.26	5.0	0.38	5.6		
04	00	0.10	2.9	0.14	4.2	0.18	5.2	0.25	7.1	NW	316
	02	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	4.3	0.25	6.6	NW	317
	04	0.10	2.7	0.14	3.9	0.18	4.5	0.27	4.9	ESE	117
	06	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	5.1	0.22	3.6	SE	126
	08	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.4	0.21	2.8	ENE	59
	10	0.10	2.8	0.15	3.8	0.18	4.3	0.23	7.4	NW	321
	12	0.09	2.6	0.14	3.7	0.18	4.7	0.22	5.1	NE	45
	14	0.11	2.9	0.16	4.5	0.20	5.3	0.27	5.2	NW	320
	16	0.11	2.8	0.17	4.3	0.22	5.2	0.29	6.1	E	95
	18	0.14	2.5	0.21	3.3	0.27	3.5	0.42	3.1	NNE	22
	20	0.24	2.8	0.38	3.2	0.47	3.1	0.59	3.3	NNW	342
	22	* 0.24	3.0	* 0.38	3.4	* 0.47	3.4	* 0.61	3.3	SE	124
	最大	0.24	3.0	0.38	3.4	0.47	3.4	0.61	3.3		
	平均	0.13	2.8	0.19	3.9	0.24	4.5	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）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	2.8	0.28	3.4	0.36	3.4	0.51	2.9	NNE	13
	02	0.16	3.0	0.24	3.6	0.30	3.6	0.39	3.4	SE	126
	04	0.12	2.6	0.19	3.4	0.24	3.5	0.30	3.5	E	93
	06	0.11	2.7	0.18	3.5	0.22	3.7	0.33	3.2	E	92
	08	0.11	2.5	0.16	3.5	0.21	3.8	0.31	6.6	ENE	66
	10	0.09	2.4	0.14	3.3	0.17	3.8	0.21	2.7	N	353
	12	0.10	2.4	0.14	3.4	0.17	4.2	0.22	3.8	NNW	330
	14	0.11	2.6	0.17	3.6	0.21	4.3	0.28	6.3	欠測	欠測
	16	0.15	2.5	0.24	3.1	0.30	3.4	0.43	2.1	SE	129
	18	0.19	2.7	0.29	3.4	0.37	3.3	0.56	3.2	ENE	73
	20	* 0.29	3.1	* 0.46	3.3	* 0.60	3.2	* 0.75	3.2	NW	320
	22	0.27	3.1	0.42	3.6	0.53	3.6	0.74	4.2	SE	125
	最大	0.29	3.1	0.46	3.3	0.60	3.2	0.75	3.2		
	平均	0.16	2.7	0.24	3.4	0.31	3.7	0.42	3.8		
06	00	* 0.27	3.2	* 0.42	3.6	* 0.54	3.5	* 0.73	3.1	ESE	117
	02	0.23	3.4	0.36	3.8	0.46	3.6	0.67	3.5	ESE	121
	04	0.21	3.4	0.33	4.0	0.41	4.1	0.59	3.8	E	85
	06	0.17	3.3	0.28	4.0	0.35	4.1	0.49	3.3	N	357
	08	0.18	3.5	0.29	4.2	0.38	4.1	0.49	3.5	ENE	72
	10	0.15	3.2	0.24	4.0	0.30	3.9	0.40	4.2	N	11
	12	0.17	3.0	0.27	3.8	0.34	3.9	0.51	3.8	N	359
	14	0.20	3.0	0.31	3.7	0.39	3.8	0.52	3.7	E	88
	16	0.20	2.9	0.31	3.5	0.40	3.5	0.54	2.9	NNE	16
	18	0.21	2.9	0.34	3.3	0.43	3.3	0.59	3.3	NNW	330
	20	0.22	3.1	0.34	3.5	0.44	3.5	0.64	3.5	NNW	348
	22	0.23	3.1	0.37	3.4	0.47	3.3	0.60	3.2	NNE	14
	最大	0.27	3.2	0.42	3.6	0.54	3.5	0.73	3.1		
	平均	0.20	3.2	0.32	3.7	0.41	3.7	0.56	3.5		
07	00	0.18	3.0	0.28	3.5	0.36	3.5	0.61	3.4	NNE	12
	02	0.17	3.4	0.26	3.9	0.32	3.9	0.40	3.2	ESE	111
	04	0.18	3.4	0.28	4.1	0.36	4.1	0.45	4.1	ENE	73
	06	* 0.25	3.9	* 0.37	4.3	* 0.47	4.3	0.66	4.1	ESE	103
	08	0.22	3.7	0.36	4.1	0.45	4.2	* 0.66	4.2	ENE	62
	10	0.20	3.4	0.31	4.1	0.37	4.1	0.48	4.2	欠測	欠測
	12	0.18	3.3	0.28	4.0	0.35	4.0	0.47	3.9	SE	124
	14	0.20	3.0	0.31	3.8	0.38	3.8	0.56	3.8	NNE	27
	16	0.15	3.0	0.24	3.9	0.30	3.8	0.44	3.5	ENE	69
	18	0.13	2.9	0.21	3.8	0.26	4.0	0.36	4.0	ESE	121
	20	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.2	0.24	4.3	SE	133
	22	0.10	2.5	0.15	3.5	0.18	3.7	0.25	3.8	ESE	105
	最大	0.25	3.9	0.37	4.3	0.47	4.3	0.66	4.2		
	平均	0.17	3.2	0.27	3.9	0.33	4.0	0.47	3.9		
08	00	0.10	2.5	0.15	3.3	0.19	3.6	0.25	4.2	ENE	67
	02	0.09	2.5	0.14	3.4	0.17	3.7	0.28	2.6	SE	133
	04	0.11	2.8	0.16	3.7	0.20	3.9	0.29	3.1	NE	45
	06	0.15	3.0	0.23	3.8	0.29	3.8	0.38	3.5	E	85
	08	0.17	2.7	0.27	3.3	0.34	3.4	0.49	2.9	N	5
	10	0.26	3.4	0.42	3.9	0.54	3.9	0.71	3.6	ESE	111
	12	0.23	3.1	0.36	3.6	0.47	3.5	0.70	3.6	NW	316
	14	0.19	3.1	0.31	3.7	0.38	3.7	0.54	3.4	NNE	23
	16	0.29	3.2	0.46	3.7	0.59	3.8	0.79	4.1	NNW	339
	18	* 0.34	3.3	* 0.53	3.8	* 0.68	3.7	0.87	3.9	NE	40
	20	0.30	3.2	0.47	3.6	0.59	3.5	* 0.89	3.6	NW	326
	22	0.26	3.1	0.39	3.4	0.51	3.5	0.79	2.8	ENE	74
	最大	0.34	3.3	0.53	3.8	0.68	3.7	0.89	3.6		
	平均	0.21	3.0	0.32	3.6	0.41	3.7	0.58	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）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.22	3.0	0.35	3.5	0.46	3.3	0.68	3.4	ENE	62
	02	0.17	2.9	0.27	3.5	0.33	3.5	0.41	3.4	NNW	344
	04	0.15	2.8	0.22	3.6	0.27	3.5	0.35	3.7	N	351
	06	0.26	2.9	0.41	3.2	0.52	3.1	0.76	2.5	SE	124
	08	0.37	3.3	0.57	3.7	0.71	3.7	0.95	4.2	N	6
	10	0.52	4.2	0.80	4.6	0.99	4.5	1.37	4.6	NNE	26
	12	0.70	4.1	1.08	4.5	1.34	4.4	* 2.17	4.7	NNE	13
	14	* 0.82	5.0	* 1.28	5.7	* 1.58	5.6	1.98	5.2	NNE	33
	16	0.61	4.6	1.00	5.8	1.29	5.7	1.82	5.9	NE	41
	18	0.45	4.8	0.73	5.9	0.92	6.0	1.18	5.0	NE	49
	20	0.28	4.4	0.45	6.0	0.58	6.3	0.82	6.5	NE	37
	22	0.23	3.3	0.35	4.5	0.44	4.9	0.59	8.2	N	5
	最大	0.82	5.0	1.28	5.7	1.58	5.6	2.17	4.7		
	平均	0.40	3.8	0.63	4.5	0.79	4.5	1.09	4.8		
10	00	0.16	3.1	0.26	4.9	0.33	6.1	0.44	8.0	NW	323
	02	0.14	3.1	0.22	4.6	0.30	6.0	0.42	7.8	ENE	58
	04	0.13	3.5	0.21	5.7	0.28	7.6	0.48	8.2	ENE	57
	06	0.20	3.5	0.32	5.6	0.42	6.7	0.62	8.4	ENE	57
	08	0.25	4.6	0.43	7.4	0.58	8.3	0.89	8.4	NNE	29
	10	0.34	5.3	0.57	7.9	0.73	8.1	0.94	6.9	NNE	29
	12	0.35	5.0	0.57	7.5	0.72	8.0	0.99	7.8	NE	41
	14	0.31	4.4	0.51	6.5	0.64	7.1	0.87	7.5	NE	37
	16	0.34	5.2	0.57	8.0	0.71	8.8	0.82	9.3	NNE	25
	18	0.35	5.7	0.60	8.5	* 0.75	8.9	* 1.17	9.8	NNE	25
	20	0.30	6.0	0.52	8.9	0.67	8.8	0.85	9.2	NNE	20
	22	* 0.38	7.1	* 0.61	9.1	0.74	8.9	0.94	8.1	NNE	25
	最大	0.38	7.1	0.61	9.1	0.75	8.9	1.17	9.8		
	平均	0.27	4.7	0.45	7.0	0.57	7.8	0.79	8.3		
11	00	0.37	6.7	0.61	8.5	0.76	8.9	1.21	9.2	NNE	16
	02	0.30	6.0	0.47	7.7	0.58	7.9	0.78	7.3	NNE	25
	04	0.36	6.0	0.60	7.8	0.75	7.6	0.93	7.6	NNE	25
	06	0.38	6.0	0.65	7.9	0.83	7.8	1.00	7.4	NNE	29
	08	0.53	6.9	0.79	8.1	0.97	8.2	1.18	8.4	NNE	20
	10	0.45	6.1	0.72	7.5	0.89	7.4	1.31	7.4	NNE	16
	12	0.35	5.8	0.59	7.7	0.74	7.6	0.90	6.0	NNE	20
	14	0.26	5.1	0.41	7.3	0.52	7.9	0.66	10.3	NNE	20
	16	0.31	5.4	0.51	8.0	0.64	8.1	0.85	9.0	NE	45
	18	0.44	4.8	0.72	7.1	0.95	8.4	* 1.67	9.1	NNE	25
	20	* 0.60	5.6	* 0.92	8.3	* 1.16	9.2	1.51	12.0	NNE	20
	22	0.46	5.0	0.75	7.4	0.93	8.1	1.36	9.0	NNE	20
	最大	0.60	5.6	0.92	8.3	1.16	9.2	1.67	9.1		
	平均	0.40	5.8	0.64	7.8	0.81	8.1	1.11	8.6		
12	00	* 0.43	5.7	* 0.71	8.2	* 0.91	9.5	* 1.13	10.0	NNE	20
	02	0.36	5.2	0.57	7.1	0.70	7.8	0.85	9.6	NNE	20
	04	0.29	4.8	0.46	6.6	0.59	7.0	0.84	6.5	NNE	25
	06	0.26	4.9	0.41	6.7	0.52	7.1	0.74	6.2	NE	37
	08	0.24	4.0	0.37	5.2	0.46	5.9	0.61	6.3	NNE	27
	10	0.18	3.9	0.29	5.2	0.36	5.7	0.58	5.0	NNW	344
	12	0.21	4.2	0.32	5.6	0.41	6.1	0.49	8.2	E	92
	14	0.22	4.5	0.36	6.2	0.44	6.7	0.57	8.0	ENE	57
	16	0.21	4.5	0.34	6.3	0.45	6.6	0.66	6.4	NE	45
	18	0.23	4.8	0.38	6.6	0.49	7.2	0.58	6.6	NE	45
	20	0.23	5.0	0.37	6.4	0.46	6.4	0.66	5.7	NNE	29
	22	0.20	4.8	0.32	6.0	0.40	6.3	0.50	6.9	NNE	29
	最大	0.43	5.7	0.71	8.2	0.91	9.5	1.13	10.0		
	平均	0.26	4.7	0.41	6.3	0.52	6.9	0.68	7.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.23	5.1	0.37	7.0	0.46	6.9	0.54	7.6	NNE	29
	02	0.18	4.4	0.28	5.2	0.34	5.3	0.49	4.6	ESE	122
	04	0.15	4.0	0.23	5.1	0.29	5.4	0.37	5.7	ENE	75
	06	0.15	4.4	0.22	5.4	0.27	5.5	0.42	5.3	NW	316
	08	0.15	3.8	0.23	5.3	0.28	5.8	0.36	4.4	NE	51
	10	0.15	3.3	0.24	4.7	0.31	5.5	0.43	6.8	NNW	331
	12	0.17	3.2	0.26	4.0	0.32	4.2	0.46	6.7	NNE	15
	14	0.11	3.2	0.18	4.9	0.22	5.6	0.31	6.7	E	100
	16	0.10	3.3	0.16	4.7	0.20	5.4	0.26	5.0	SE	129
	18	0.23	3.1	0.35	3.6	0.45	3.6	0.61	3.1	ESE	118
	20	* 0.42	3.5	* 0.66	4.0	0.84	3.9	* 1.25	3.5	N	8
	22	0.40	3.7	0.65	4.1	* 0.86	3.9	1.10	4.5	NNW	344
	最大	0.42	3.5	0.66	4.0	0.86	3.9	1.25	3.5		
	平均	0.20	3.8	0.32	4.8	0.40	5.1	0.55	5.3		
14	00	0.25	3.6	0.38	4.0	0.49	3.8	0.67	3.5	NNE	26
	02	0.18	3.6	0.28	4.5	0.36	4.5	0.55	4.6	N	2
	04	0.21	4.0	0.32	4.4	0.41	4.4	0.58	4.0	NNE	18
	06	0.18	3.7	0.28	4.3	0.35	4.3	0.42	4.9	ENE	61
	08	0.19	3.7	0.29	4.4	0.35	4.4	0.49	4.7	NW	318
	10	0.24	3.3	0.38	4.0	0.47	4.2	0.56	3.6	欠測	欠測
	12	0.29	3.4	0.45	4.2	0.56	4.3	0.71	3.1	N	10
	14	0.29	3.5	0.46	4.1	0.58	4.0	0.86	5.1	ENE	73
	16	0.26	3.6	0.41	4.5	0.53	4.3	0.63	4.0	E	90
	18	0.37	3.7	0.59	4.1	0.79	3.9	1.09	4.1	ENE	78
	20	* 0.54	3.9	* 0.85	4.4	* 1.09	4.0	* 1.29	3.9	NNE	15
	22	0.45	3.7	0.70	4.1	0.91	4.0	1.21	3.5	NNE	28
	最大	0.54	3.9	0.85	4.4	1.09	4.0	1.29	3.9		
	平均	0.29	3.6	0.45	4.3	0.57	4.2	0.75	4.1		
15	00	0.34	3.8	0.55	4.7	0.70	4.8	0.95	4.9	N	358
	02	0.30	4.1	0.47	5.5	0.58	5.1	0.86	4.1	N	3
	04	* 0.35	4.1	0.54	5.2	0.69	5.2	0.89	6.4	NE	38
	06	0.35	3.8	* 0.56	4.7	* 0.71	4.8	* 1.04	3.8	ENE	62
	08	0.31	4.3	0.47	5.6	0.60	5.5	0.82	4.9	NNE	12
	10	0.31	4.3	0.48	5.1	0.58	4.9	0.74	3.8	NE	36
	12	0.30	4.4	0.47	5.2	0.57	5.2	0.71	5.5	NW	323
	14	0.24	4.3	0.38	5.4	0.49	5.6	0.63	6.0	E	88
	16	0.23	4.5	0.36	6.3	0.45	6.5	0.56	6.3	NE	41
	18	0.25	4.4	0.39	6.1	0.47	6.2	0.57	9.4	NE	41
	20	0.26	4.5	0.41	6.3	0.49	6.3	0.66	6.2	NE	45
	22	0.27	4.3	0.43	5.9	0.52	5.9	0.65	6.3	NNE	33
	最大	0.35	4.1	0.56	4.7	0.71	4.8	1.04	3.8		
	平均	0.29	4.2	0.46	5.5	0.57	5.5	0.76	5.6		
16	00	* 0.22	4.2	* 0.36	5.9	* 0.44	6.1	0.60	5.9	NNE	29
	02	0.20	4.3	0.31	5.7	0.38	5.7	0.55	5.5	NNE	29
	04	0.19	4.6	0.29	5.7	0.37	5.4	0.45	4.9	NE	45
	06	0.21	4.1	0.33	5.3	0.42	5.6	0.60	5.0	E	88
	08	0.20	4.1	0.33	5.3	0.42	5.2	0.50	6.8	NNW	336
	10	0.20	3.9	0.32	5.2	0.40	5.0	0.52	3.4	NNE	17
	12	0.18	4.1	0.29	5.4	0.36	5.5	0.45	5.4	E	87
	14	0.18	4.1	0.29	5.8	0.35	6.0	0.47	6.4	NE	41
	16	0.18	3.9	0.28	5.4	0.34	5.4	0.43	5.2	NNW	330
	18	0.18	3.1	0.28	4.5	0.35	5.2	0.48	4.6	NE	37
	20	0.21	3.3	0.33	4.1	0.41	4.0	* 0.62	3.3	ENE	75
	22	0.20	3.2	0.31	4.0	0.38	4.0	0.54	2.9	SE	129
	最大	0.22	4.2	0.36	5.9	0.44	6.1	0.62	3.3		
	平均	0.20	3.9	0.31	5.2	0.38	5.3	0.52	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.17	3.1	0.26	4.3	0.34	4.4	0.47	5.8	NE	49
	02	0.15	3.3	0.23	4.4	0.28	4.5	0.36	4.7	SE	127
	04	0.15	3.4	0.22	4.5	0.26	4.5	0.31	5.6	NE	35
	06	0.13	3.2	0.20	4.6	0.25	5.1	0.37	5.5	N	358
	08	0.15	2.9	0.23	4.1	0.28	4.7	0.36	5.8	N	5
	10	0.25	2.9	0.40	3.3	0.50	3.1	0.78	3.2	N	3
	12	0.29	3.2	0.44	3.7	0.55	3.6	0.93	3.7	NNW	331
	14	0.24	3.2	0.38	3.7	0.48	3.6	0.60	3.2	NNE	13
	16	0.25	3.2	0.39	3.8	0.48	3.8	0.79	3.4	欠測	欠測
	18	0.27	3.4	0.42	4.0	0.53	3.9	0.67	4.1	E	101
	20	0.36	3.6	* 0.57	4.0	* 0.74	3.9	* 1.09	4.3	NE	52
	22	* 0.36	3.8	0.56	4.4	0.70	4.4	1.05	4.2	N	354
	最大	0.36	3.8	0.57	4.0	0.74	3.9	1.09	4.3		
	平均	0.23	3.3	0.36	4.1	0.45	4.1	0.65	4.5		
18	00	0.31	3.9	0.49	4.5	0.62	4.5	0.79	3.6	NNE	28
	02	0.27	4.0	0.43	4.7	0.56	4.4	0.70	4.4	NW	325
	04	0.23	4.0	0.35	4.8	0.43	4.7	0.56	4.9	N	357
	06	0.17	3.6	0.28	4.8	0.36	4.9	0.45	5.1	NW	323
	08	0.15	3.5	0.25	4.7	0.33	4.7	0.47	4.8	N	9
	10	0.14	3.3	0.21	4.5	0.26	4.6	0.33	5.6	NNE	15
	12	0.11	3.1	0.17	4.3	0.22	4.4	0.29	4.0	NNW	345
	14	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.5	0.20	4.7	NNW	333
	16	0.09	2.9	0.14	4.1	0.17	5.3	0.23	5.2	NNE	21
	18	0.18	2.9	0.27	3.9	0.34	4.4	0.45	3.7	NE	56
	20	0.29	3.1	0.48	3.5	0.61	3.3	0.82	3.0	NNW	329
	22	* 0.34	3.2	* 0.55	3.5	* 0.72	3.5	* 0.98	3.1	NNE	12
	最大	0.34	3.2	0.55	3.5	0.72	3.5	0.98	3.1		
	平均	0.20	3.4	0.31	4.3	0.40	4.4	0.52	4.3		
19	00	* 0.30	3.2	0.46	3.6	0.58	3.5	0.74	3.5	ENE	68
	02	0.27	3.3	0.42	3.4	0.53	3.4	0.84	3.4	N	358
	04	0.23	3.4	0.36	3.9	0.46	3.8	0.61	4.0	ESE	117
	06	0.25	3.5	0.38	4.4	0.48	4.6	0.67	3.7	ESE	116
	08	0.24	3.8	0.37	5.0	0.45	5.6	0.61	3.5	ENE	78
	10	0.26	4.4	0.39	5.5	0.49	5.8	0.70	7.0	ESE	121
	12	0.27	4.2	0.42	5.5	0.52	5.8	* 0.84	6.5	NNW	330
	14	0.29	4.3	* 0.50	5.9	* 0.62	5.8	0.80	8.0	NNE	16
	16	0.29	4.5	0.48	5.8	0.62	5.7	0.80	5.7	NNE	29
	18	0.24	4.8	0.38	6.1	0.47	6.2	0.66	5.5	NE	37
	20	0.21	4.3	0.34	6.0	0.43	6.3	0.54	5.3	NE	41
	22	0.22	4.3	0.33	5.3	0.41	5.5	0.61	4.4	NNW	328
	最大	0.30	3.2	0.50	5.9	0.62	5.8	0.84	6.5		
	平均	0.26	4.0	0.40	5.0	0.51	5.2	0.70	5.0		
20	00	0.18	3.8	0.27	4.8	0.33	5.1	0.41	5.8	NNW	336
	02	0.18	4.0	0.29	5.5	0.36	5.7	0.43	5.3	NNW	337
	04	0.16	4.1	0.25	5.6	0.31	6.0	0.44	5.9	N	9
	06	0.15	3.7	0.24	5.5	0.30	5.5	0.41	5.4	E	93
	08	0.16	3.9	0.26	5.2	0.33	5.3	0.42	5.0	NNE	28
	10	0.16	3.9	0.26	5.3	0.32	5.4	0.40	5.8	NNE	25
	12	0.15	3.3	0.23	4.5	0.29	4.6	0.39	4.7	NNE	29
	14	0.15	3.3	0.24	4.8	0.31	5.0	0.48	4.0	NNW	337
	16	0.20	2.9	0.31	3.5	0.39	3.3	0.57	3.0	SE	129
	18	* 0.22	2.9	* 0.36	3.3	* 0.45	3.3	* 0.64	3.6	NNE	18
	20	0.20	2.9	0.32	3.3	0.39	3.2	0.57	2.7	ESE	122
	22	0.14	2.6	0.22	3.1	0.29	3.1	0.54	2.7	ESE	109
	最大	0.22	2.9	0.36	3.3	0.45	3.3	0.64	3.6		
	平均	0.17	3.4	0.27	4.5	0.34	4.6	0.48	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
21	00	0.11	2.7	0.16	3.4	0.20	3.6	0.27	2.9	SE	133
	02	0.10	2.7	0.14	3.7	0.18	4.1	0.25	4.2	NNW	338
	04	0.09	3.0	0.14	3.8	0.17	3.8	0.22	5.0	ENE	69
	06	0.10	2.7	0.14	3.7	0.18	3.9	0.26	5.5	ESE	122
	08	0.11	2.9	0.16	3.8	0.20	4.0	0.24	4.5	NNW	345
	10	0.10	3.0	0.16	3.8	0.20	3.8	0.26	3.2	SE	130
	12	0.09	2.8	0.14	3.6	0.17	3.8	0.21	3.4	NNE	23
	14	0.11	2.5	0.16	3.3	0.20	3.7	0.32	3.6	NE	41
	16	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.7	0.31	2.6	NE	37
	18	0.12	2.6	0.18	3.0	0.24	3.0	0.33	2.9	NNE	17
	20	* 0.12	2.7	* 0.19	3.2	* 0.25	3.0	* 0.33	3.6	NNE	32
	22	0.11	2.8	0.17	3.5	0.21	3.6	0.28	3.3	NW	317
	最大	0.12	2.7	0.19	3.2	0.25	3.0	0.33	3.6		
	平均	0.11	2.7	0.16	3.5	0.20	3.7	0.27	3.7		
22	00	* 0.11	2.8	* 0.17	3.5	* 0.21	3.4	* 0.27	3.0	ENE	61
	02	0.09	2.6	0.13	3.3	0.16	3.6	0.23	4.0	NNW	337
	04	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.9	0.18	4.2	NNW	342
	06	0.07	2.8	0.11	3.9	0.13	4.6	0.18	5.5	ENE	65
	08	0.07	2.6	0.11	3.2	0.14	3.6	0.22	4.2	ESE	120
	10	0.09	2.7	0.12	3.3	0.15	3.2	0.18	3.1	ENE	69
	12	0.07	2.6	0.11	3.4	0.13	4.0	0.19	6.4	NNW	327
	14	0.08	2.7	0.11	3.8	0.13	4.1	0.17	6.2	NW	316
	16	0.08	3.2	0.11	4.4	0.14	5.0	0.18	3.7	NW	320
	18	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.1	0.19	4.6	ENE	58
	20	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.4	0.20	3.6	ENE	57
	22	0.08	3.1	0.12	4.1	0.15	4.7	0.23	4.7	ENE	60
	最大	0.11	2.8	0.17	3.5	0.21	3.4	0.27	3.0		
	平均	0.08	2.7	0.12	3.6	0.15	4.0	0.20	4.4		
23	00	0.08	2.9	0.13	4.0	0.15	4.1	0.21	4.8	NNE	22
	02	0.07	3.3	0.11	4.7	0.13	5.6	0.18	5.6	SE	129
	04	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.3	0.20	6.2	E	99
	06	0.07	2.7	0.11	3.9	0.13	4.8	0.17	7.5	ESE	113
	08	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.3	0.20	7.5	NE	41
	10	0.08	2.7	0.11	3.6	0.14	4.6	0.18	7.1	N	3
	12	0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.8	0.22	3.9	NE	54
	14	0.09	2.7	0.13	3.9	0.16	4.6	0.22	6.8	N	6
	16	0.09	2.6	0.13	3.9	0.16	4.7	0.19	3.8	NNW	344
	18	* 0.10	2.7	* 0.16	3.7	* 0.20	4.5	0.27	5.5	SE	133
	20	0.08	2.8	0.13	3.9	0.17	5.2	* 0.28	8.6	N	9
	22	0.08	3.3	0.12	4.6	0.15	5.1	0.19	5.9	ENE	74
	最大	0.10	2.7	0.16	3.7	0.20	4.5	0.28	8.6		
	平均	0.08	2.9	0.13	4.1	0.15	4.9	0.21	6.1		
24	00	0.08	3.5	0.12	4.9	0.15	5.8	* 0.25	6.2	N	11
	02	0.08	3.5	0.12	5.0	0.14	5.9	0.20	6.7	NW	321
	04	0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	5.7	0.22	6.6	NNE	13
	06	0.08	3.3	0.12	4.7	0.14	5.7	0.18	6.9	SE	135
	08	0.08	3.1	0.12	4.3	0.15	4.4	0.19	7.0	NNE	12
	10	* 0.09	3.5	* 0.13	4.6	0.16	4.8	0.24	6.4	ENE	67
	12	0.08	3.4	0.12	4.8	0.14	5.4	0.18	4.3	ESE	104
	14	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	5.0	0.20	4.0	N	355
	16	0.09	2.8	0.13	4.0	* 0.17	4.8	0.23	6.8	N	349
	18	0.08	2.7	0.12	3.8	0.15	4.7	0.22	4.4	NE	34
	20	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.8	0.21	5.5	欠測	欠測
	22	0.09	2.9	0.12	4.0	0.15	4.5	0.22	3.1	ENE	70
	最大	0.09	3.5	0.13	4.6	0.17	4.8	0.25	6.2		
	平均	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	5.1	0.21	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）

2021年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
25	00	0.10	3.2	0.15	4.2	0.19	4.5	0.28	4.3	E	89
	02	* 0.13	3.7	* 0.20	4.5	* 0.25	4.5	0.29	4.4	NNW	348
	04	0.11	3.3	0.16	4.5	0.20	4.7	* 0.29	4.8	ESE	102
	06	0.09	2.8	0.14	4.0	0.18	4.8	0.25	4.1	N	7
	08	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.6	0.20	5.4	ESE	108
	10	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.1	0.15	5.4	N	9
	12	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.5	0.18	4.4	SE	125
	14	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.6	0.21	4.9	NE	41
	16	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.5	0.18	5.9	ENE	66
	18	0.07	2.8	0.10	4.1	0.13	5.4	0.20	5.0	ESE	103
	20	0.08	2.5	0.11	3.5	0.14	4.6	0.22	7.1	SE	134
	22	0.08	2.6	0.12	3.9	0.14	5.1	0.18	7.3	ESE	112
	最大	0.13	3.7	0.20	4.5	0.25	4.5	0.29	4.8		
	平均	0.09	2.9	0.13	4.0	0.16	4.7	0.22	5.2		
26	00	0.08	2.8	0.11	3.8	0.13	4.8	0.23	6.8	N	351
	02	0.08	2.9	0.11	4.3	0.13	5.7	0.17	8.4	ESE	115
	04	0.08	3.8	0.12	5.7	0.15	7.9	0.18	6.6	NNE	20
	06	0.08	2.9	0.13	4.3	0.16	5.3	0.22	5.3	NNE	28
	08	0.09	3.8	0.13	5.4	0.16	5.6	0.21	7.0	NNE	27
	10	0.09	2.9	0.13	4.5	0.17	5.9	0.22	6.2	E	99
	12	0.09	2.8	0.13	4.3	0.16	5.9	0.21	6.9	ENE	62
	14	* 0.10	3.0	* 0.15	4.4	0.19	5.1	0.28	5.8	NE	47
	16	0.10	2.8	0.15	4.0	* 0.20	4.8	* 0.33	5.2	NW	326
	18	0.08	2.9	0.13	4.3	0.16	5.6	0.26	8.3	N	2
	20	0.09	3.0	0.13	4.7	0.17	6.6	0.23	8.1	NE	51
	22	0.09	3.1	0.13	4.9	0.17	5.8	0.22	7.9	ESE	117
	最大	0.10	3.0	0.15	4.4	0.20	4.8	0.33	5.2		
	平均	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.8	0.23	6.9		
27	00	0.08	3.0	0.13	4.4	0.16	5.8	0.20	7.6	ENE	75
	02	0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	6.1	0.22	8.1	ESE	121
	04	0.08	3.3	0.12	5.0	0.15	5.9	0.18	7.2	ESE	114
	06	0.08	2.9	0.12	4.7	0.15	5.6	0.21	8.6	NE	55
	08	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	5.0	0.17	6.5	NW	318
	10	0.08	3.0	0.13	4.7	0.16	5.6	0.21	7.0	N	10
	12	0.09	3.1	0.13	4.7	0.17	5.5	0.23	5.1	NE	51
	14	0.09	2.8	0.14	4.0	0.17	5.1	0.21	8.4	E	92
	16	* 0.10	2.9	* 0.15	4.1	0.18	5.0	0.25	5.7	SE	129
	18	0.10	2.9	0.14	4.2	* 0.18	5.3	* 0.25	6.1	N	359
	20	0.08	3.2	0.12	4.9	0.16	5.7	0.23	6.6	E	90
	22	0.09	3.3	0.14	5.0	0.17	5.6	0.24	5.1	NE	43
	最大	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	5.3	0.25	6.1		
	平均	0.09	3.0	0.13	4.5	0.16	5.5	0.22	6.8		
28	00	0.09	3.4	0.13	5.2	0.17	5.9	0.26	6.2	NNW	343
	02	0.08	2.9	0.13	4.4	0.17	5.2	0.26	7.2	NNW	338
	04	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.3	0.19	10.2	欠測	欠測
	06	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	5.0	0.21	5.8	ESE	113
	08	0.08	2.7	0.11	3.9	0.14	5.0	0.20	5.9	E	80
	10	0.09	2.6	0.13	3.7	0.17	4.0	0.24	3.0	NNW	333
	12	* 0.13	2.6	* 0.20	3.2	* 0.26	3.4	* 0.38	2.2	N	352
	14	0.09	2.6	0.13	3.5	0.15	4.1	0.19	1.9	N	359
	16	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	4.1	0.21	4.5	欠測	欠測
	18	0.07	2.4	0.11	3.1	0.13	3.9	0.18	7.6	NE	50
	20	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	4.2	0.19	3.4	NE	55
	22	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.6	0.21	4.1	ESE	120
	最大	0.13	2.6	0.20	3.2	0.26	3.4	0.38	2.2		
	平均	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.6	0.23	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	4.0	0.16	4.6	0.23	3.1	ESE	122
	02	0.08	3.2	0.12	4.6	0.16	4.8	0.21	5.6	ESE	123
	04	0.08	3.4	0.12	4.7	0.14	5.0	0.19	4.5	NNE	25
	06	0.09	3.4	0.13	4.7	0.16	5.0	0.21	4.2	ESE	104
	08	0.08	3.0	0.12	4.3	0.16	5.1	0.23	6.0	NE	56
	10	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	4.5	0.22	6.1	SE	131
	12	0.09	3.0	0.13	4.5	0.16	5.5	0.21	5.3	E	93
	14	0.09	3.0	0.13	4.6	0.17	5.4	0.23	6.0	NNE	30
	16	0.09	3.7	0.14	5.1	0.18	5.8	0.24	6.6	ESE	108
	18	* 0.11	3.4	* 0.16	4.7	* 0.19	5.0	* 0.27	5.1	NE	53
	20	0.09	3.8	0.14	5.6	0.18	5.9	0.24	7.7	NE	51
	22	0.09	4.1	0.13	5.6	0.16	6.1	0.21	3.7	ESE	120
	最大	0.11	3.4	0.16	4.7	0.19	5.0	0.27	5.1		
	平均	0.09	3.3	0.13	4.7	0.16	5.2	0.22	5.3		
30	00	0.08	3.1	0.12	4.4	0.16	5.0	0.21	8.2	NW	316
	02	0.08	2.7	0.12	4.0	0.16	5.3	0.21	7.2	ESE	109
	04	0.09	2.9	0.13	4.4	0.16	5.3	0.24	5.7	ESE	116
	06	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	5.1	0.19	3.4	N	352
	08	0.09	2.8	0.13	4.0	0.16	4.6	* 0.26	5.6	NE	52
	10	0.08	2.9	0.12	4.4	0.15	5.3	0.23	7.1	ESE	114
	12	0.09	2.8	0.13	4.0	0.17	4.4	0.22	6.9	ENE	74
	14	* 0.10	2.8	* 0.14	4.1	* 0.17	4.8	0.25	6.1	NE	56
	16	0.09	2.7	0.14	3.9	0.17	4.7	0.22	5.1	NNW	327
	18	0.08	2.6	0.12	3.9	0.15	4.7	0.21	6.9	ENE	66
	20	0.07	2.7	0.11	4.0	0.14	5.2	0.19	7.1	NNE	25
	22	0.07	2.6	0.11	3.7	0.13	4.9	0.19	4.7	NNE	32
	最大	0.10	2.8	0.14	4.1	0.17	4.8	0.26	5.6		
	平均	0.08	2.8	0.12	4.1	0.16	4.9	0.22	6.2		
31	00	0.07	2.7	0.10	4.0	0.12	4.9	0.15	6.5	NNW	344
	02	0.08	2.9	0.12	4.3	0.15	5.2	0.21	7.0	NNE	28
	04	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	5.2	0.17	7.7	ESE	119
	06	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	5.1	0.23	6.2	N	11
	08	0.08	3.3	0.12	4.4	0.15	4.5	0.21	3.4	ESE	119
	10	0.07	3.1	0.11	4.3	0.14	4.9	0.19	5.1	SE	130
	12	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.5	0.22	5.5	NE	45
	14	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	4.9	0.20	4.7	ENE	77
	16	0.12	2.6	0.18	3.4	0.23	3.8	0.30	2.7	欠測	欠測
	18	* 0.16	2.8	* 0.24	3.2	* 0.30	3.2	* 0.47	2.9	NNW	342
	20	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.1	0.39	2.8	ESE	105
	22	0.12	2.7	0.19	3.6	0.24	3.6	0.34	3.9	SE	134
	最大	0.16	2.8	0.24	3.2	0.30	3.2	0.47	2.9		
	平均	0.10	2.9	0.15	3.9	0.18	4.4	0.26	4.9		
	月最大	0.82	5.0	1.28	5.7	1.58	5.6	2.17	4.7		
	起時	0914		0914		0914		0912			
	平均	0.18	3.4	0.27	4.5	0.34	4.9	0.47	5.2		

波浪整理表（1）

2021年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
01	00	0.11	2.7	0.17	3.6	0.20	3.9	0.28	5.8	NE	34
	02	0.11	2.6	0.17	3.5	0.21	3.8	0.30	2.6	NNW	336
	04	0.13	2.7	0.20	3.2	0.26	3.2	0.42	2.7	NE	48
	06	0.18	2.8	0.28	3.1	0.36	3.0	0.50	2.8	N	356
	08	0.45	3.4	0.74	3.7	0.93	3.8	1.35	3.6	E	92
	10	* 0.66	3.9	* 1.04	4.2	* 1.30	4.2	* 2.01	4.1	ENE	58
	12	0.57	3.9	0.91	4.3	1.16	4.1	1.69	3.7	NNE	32
	14	0.33	3.6	0.53	4.0	0.68	3.9	0.95	3.4	NE	44
	16	0.21	3.4	0.31	3.9	0.38	3.8	0.51	3.6	ESE	104
	18	0.17	3.2	0.27	4.0	0.35	4.0	0.51	3.4	NW	324
	20	0.16	3.3	0.25	4.0	0.31	4.0	0.48	3.8	E	89
	22	0.24	3.5	0.37	4.0	0.47	4.0	0.67	3.4	N	359
最大 平均		0.66	3.9	1.04	4.2	1.30	4.2	2.01	4.1		
		0.28	3.3	0.44	3.8	0.55	3.8	0.81	3.6		
02	00	0.21	3.7	0.32	4.4	0.39	4.2	0.50	4.5	E	85
	02	0.19	3.6	0.30	4.3	0.38	4.2	0.49	3.9	SE	127
	04	0.21	3.9	0.33	4.6	0.42	4.5	0.60	4.3	SE	133
	06	0.55	3.8	0.87	4.3	1.08	4.4	1.54	4.2	N	355
	08	* 0.69	4.1	1.07	4.4	1.32	4.2	1.71	3.5	NE	46
	10	0.67	3.9	* 1.08	4.4	* 1.35	4.5	* 2.04	4.0	N	5
	12	0.57	3.9	0.88	4.4	1.10	4.3	1.64	4.1	NNW	339
	14	0.47	3.8	0.73	4.4	0.93	4.1	1.31	4.4	NNW	341
	16	0.50	3.7	0.81	4.2	1.05	4.2	1.39	3.9	N	352
	18	0.46	3.7	0.71	4.0	0.87	3.9	1.47	3.6	NNW	335
	20	0.50	3.8	0.78	4.1	0.97	4.2	1.43	3.1	NNE	17
	22	0.37	3.7	0.61	4.4	0.79	4.5	1.04	4.3	NNE	32
最大 平均		0.69	4.1	1.08	4.4	1.35	4.5	2.04	4.0		
		0.45	3.8	0.71	4.3	0.89	4.3	1.26	4.0		
03	00	0.34	3.9	0.54	4.6	0.68	4.7	0.88	4.1	E	89
	02	0.31	4.0	0.49	4.7	0.60	4.6	0.74	4.3	NNW	348
	04	* 0.39	3.8	* 0.61	4.2	* 0.76	4.1	* 1.20	4.0	E	90
	06	0.30	3.9	0.48	4.5	0.58	4.5	0.77	4.4	ESE	111
	08	0.28	4.1	0.44	4.7	0.54	4.8	0.69	4.0	NE	35
	10	0.26	3.8	0.41	4.5	0.51	4.5	0.64	3.4	ENE	73
	12	0.30	3.8	0.47	4.3	0.60	4.3	0.84	3.7	ESE	104
	14	0.26	3.8	0.41	4.2	0.49	4.2	0.66	4.2	NE	39
	16	0.22	3.7	0.34	4.3	0.43	4.2	0.56	4.7	ENE	73
	18	0.19	3.8	0.30	4.6	0.39	4.6	0.57	4.4	NNE	22
	20	0.18	3.9	0.29	4.7	0.38	4.7	0.50	4.4	NW	321
	22	0.16	3.9	0.26	4.6	0.32	4.7	0.46	5.0	ENE	61
最大 平均		0.39	3.8	0.61	4.2	0.76	4.1	1.20	4.0		
		0.27	3.9	0.42	4.5	0.52	4.5	0.71	4.2		
04	00	0.14	3.2	0.22	4.4	0.27	4.6	0.38	4.5	E	95
	02	* 0.16	4.0	* 0.23	4.6	0.28	4.7	0.34	4.4	N	357
	04	0.15	3.9	0.22	4.6	0.28	4.7	0.35	4.9	ESE	109
	06	0.14	3.8	0.22	4.6	* 0.29	4.7	* 0.42	4.6	ESE	109
	08	0.14	3.8	0.21	4.6	0.26	4.5	0.34	6.5	NNW	331
	10	0.10	3.1	0.17	4.5	0.21	4.7	0.27	3.8	N	359
	12	0.11	3.4	0.17	4.6	0.21	4.8	0.28	4.7	NW	318
	14	0.13	2.8	0.21	3.4	0.27	3.4	0.42	2.8	NE	48
	16	0.11	2.8	0.17	3.7	0.22	4.0	0.30	3.1	ENE	78
	18	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	4.4	0.30	2.9	E	98
	20	0.12	3.7	0.19	5.3	0.24	5.7	0.31	6.3	N	355
	22	0.12	4.3	0.19	5.6	0.23	5.6	0.31	5.5	NE	34
最大 平均		0.16	4.0	0.23	4.6	0.29	4.7	0.42	4.6		
		0.13	3.5	0.20	4.5	0.25	4.6	0.33	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.11	3.6	0.17	5.0	0.22	5.2	0.28	6.2	E	90
	02	0.14	4.1	0.22	5.6	0.27	5.6	0.37	5.5	NNW	335
	04	0.17	4.6	0.28	5.9	0.35	5.9	0.42	6.2	NE	41
	06	0.21	5.1	0.33	5.9	0.42	6.0	0.54	6.5	NE	41
	08	0.21	4.8	0.33	5.8	0.41	5.8	0.52	5.8	NNE	25
	10	0.21	4.5	* 0.35	5.6	* 0.45	5.6	* 0.73	5.8	SE	131
	12	0.19	4.4	0.29	5.5	0.37	5.4	0.44	5.6	NE	40
	14	0.16	3.9	0.27	5.3	0.37	5.5	0.51	5.1	SE	133
	16	0.19	4.1	0.30	5.0	0.37	5.3	0.50	5.1	E	92
	18	0.20	4.2	0.33	5.3	0.42	5.4	0.55	5.3	NNW	344
	20	0.20	4.4	0.33	5.6	0.42	5.5	0.60	5.5	NNE	25
	22	* 0.24	5.1	0.35	5.5	0.44	5.9	0.57	5.9	N	5
	最大	0.24	5.1	0.35	5.6	0.45	5.6	0.73	5.8		
	平均	0.19	4.4	0.30	5.5	0.38	5.6	0.50	5.7		
06	00	0.23	4.5	0.37	5.3	0.47	5.3	0.57	5.2	ENE	62
	02	0.23	4.3	0.38	5.2	0.48	5.2	0.61	5.1	E	87
	04	0.21	4.4	0.32	5.4	0.39	5.5	0.46	6.7	NNW	341
	06	0.21	4.5	0.34	5.6	0.43	5.4	0.66	5.2	NW	320
	08	0.22	4.8	0.33	5.5	0.42	5.5	0.53	5.5	ENE	74
	10	0.19	4.1	0.31	5.1	0.38	5.1	0.50	3.7	N	3
	12	0.29	3.8	0.45	4.8	0.56	4.9	0.71	5.5	ESE	123
	14	0.34	3.6	0.54	4.3	0.68	4.4	0.94	5.0	NNW	335
	16	0.40	3.9	0.63	4.7	0.77	4.7	1.20	4.7	N	350
	18	0.42	3.7	0.68	4.4	0.84	4.2	1.01	4.2	ENE	75
	20	* 0.51	3.9	* 0.79	4.3	* 0.96	4.4	* 1.60	4.2	N	349
	22	0.46	4.3	0.71	5.0	0.89	5.1	1.20	4.5	NNW	343
	最大	0.51	3.9	0.79	4.3	0.96	4.4	1.60	4.2		
	平均	0.31	4.1	0.49	5.0	0.61	5.0	0.83	5.0		
07	00	* 0.45	4.5	0.69	5.5	0.86	5.4	1.09	5.2	NE	41
	02	0.41	4.6	0.66	5.3	0.85	5.2	1.13	5.3	E	99
	04	0.42	4.6	* 0.70	5.3	* 0.91	5.2	* 1.69	5.0	NNE	12
	06	0.41	4.6	0.67	5.2	0.85	5.4	1.03	5.1	N	354
	08	0.41	4.9	0.63	5.3	0.77	5.3	0.98	5.1	ENE	70
	10	0.32	4.5	0.52	5.1	0.68	5.0	0.83	5.7	NNE	13
	12	0.34	4.4	0.55	5.0	0.75	5.1	1.04	5.4	NNE	23
	14	0.27	4.2	0.42	5.0	0.51	5.1	0.57	4.7	SE	128
	16	0.27	4.1	0.44	4.8	0.58	4.7	0.75	4.5	ENE	78
	18	0.26	4.3	0.41	5.0	0.52	4.9	0.67	4.7	NNW	327
	20	0.21	4.4	0.34	5.2	0.43	5.1	0.58	4.8	E	91
	22	0.22	4.4	0.34	5.1	0.42	5.1	0.52	4.7	N	10
	最大	0.45	4.5	0.70	5.3	0.91	5.2	1.69	5.0		
	平均	0.33	4.5	0.53	5.2	0.68	5.1	0.91	5.0		
08	00	* 0.21	4.1	* 0.34	5.1	* 0.45	5.1	* 0.65	5.0	ESE	114
	02	0.18	4.0	0.29	4.8	0.37	5.0	0.49	4.8	ENE	62
	04	0.16	3.2	0.25	4.4	0.32	4.6	0.45	4.9	NNW	339
	06	0.15	2.9	0.24	3.7	0.30	4.1	0.39	4.1	NE	53
	08	0.12	3.2	0.19	4.6	0.23	5.1	0.28	4.5	NNE	14
	10	0.18	3.7	0.27	4.4	0.33	4.3	0.43	4.2	N	359
	12	0.14	3.4	0.21	4.4	0.26	4.5	0.33	4.2	ESE	118
	14	0.11	3.1	0.16	4.4	0.19	4.9	0.33	3.9	ESE	104
	16	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	5.2	0.22	5.6	ESE	113
	18	0.08	3.0	0.12	4.3	0.14	5.3	0.20	5.8	ENE	75
	20	0.08	2.7	0.12	3.8	0.15	4.8	0.24	4.2	N	0
	22	0.08	3.2	0.12	4.3	0.15	4.9	0.21	4.4	SE	128
	最大	0.21	4.1	0.34	5.1	0.45	5.1	0.65	5.0		
	平均	0.13	3.3	0.20	4.4	0.25	4.8	0.35	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.08	3.2	0.12	4.4	0.15	4.7	0.19	3.6	NNE	15
	02	0.08	2.8	0.13	4.2	0.16	4.7	0.27	7.9	N	353
	04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	4.8	0.18	6.5	ENE	78
	06	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.2	0.20	6.2	SE	132
	08	0.09	3.4	0.12	4.8	0.15	4.4	0.19	3.5	E	82
	10	0.08	3.6	0.11	5.2	0.14	6.5	0.18	6.5	NNW	339
	12	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.4	0.25	9.0	ENE	62
	14	0.08	2.6	0.13	3.8	0.16	4.3	0.22	5.6	NW	317
	16	0.09	3.2	0.13	4.7	0.15	5.5	0.19	6.1	欠測	欠測
	18	* 0.10	2.9	* 0.15	4.2	0.18	5.3	0.26	3.0	E	92
	20	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.5	* 0.32	5.4	ENE	63
	22	0.10	2.9	0.15	4.1	* 0.19	4.8	0.26	6.3	E	93
	最大	0.10	2.9	0.15	4.2	0.19	4.8	0.32	5.4		
	平均	0.09	3.0	0.13	4.3	0.16	4.9	0.23	5.8		
10	00	0.10	3.1	0.14	4.6	0.17	5.1	0.26	8.4	ESE	112
	02	0.09	3.3	0.14	4.7	0.17	5.1	0.23	6.6	ESE	115
	04	0.09	3.1	0.14	4.6	0.17	5.6	0.23	4.4	NW	315
	06	0.08	2.9	0.13	4.4	0.15	5.3	0.20	5.6	SE	131
	08	0.08	3.3	0.12	4.4	0.14	4.9	0.21	4.0	NNE	21
	10	0.10	3.0	0.16	4.0	0.19	4.3	0.24	3.9	ENE	68
	12	0.08	2.8	0.13	4.1	0.16	5.1	0.21	5.0	ENE	72
	14	0.09	2.8	0.13	4.2	0.17	5.3	0.24	6.5	NW	317
	16	0.10	2.9	0.15	4.2	0.19	5.2	0.24	4.7	ESE	115
	18	0.10	3.0	0.15	4.0	0.18	4.3	0.26	5.3	ESE	107
	20	* 0.12	3.1	* 0.17	3.8	* 0.21	4.1	0.29	3.4	NW	320
	22	0.10	3.1	0.15	4.1	0.19	4.8	* 0.29	5.8	SE	128
	最大	0.12	3.1	0.17	3.8	0.21	4.1	0.29	5.8		
	平均	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.9	0.24	5.3		
11	00	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.3	0.21	3.7	E	89
	02	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.7	0.20	4.5	ESE	118
	04	0.09	2.6	0.12	3.5	0.15	3.8	0.20	4.9	E	87
	06	* 0.09	2.9	0.13	3.9	0.15	3.9	0.22	5.6	ESE	106
	08	0.09	2.9	* 0.14	3.8	* 0.18	4.3	* 0.33	3.2	NNW	329
	10	0.08	3.0	0.12	3.9	0.14	4.1	0.20	2.9	ENE	67
	12	0.07	3.2	0.11	4.0	0.14	4.4	0.17	7.3	ENE	66
	14	0.09	2.6	0.13	3.6	0.17	4.1	0.27	4.5	NNW	327
	16	0.09	2.4	0.12	3.3	0.15	3.7	0.21	5.7	E	94
	18	0.08	2.5	0.11	3.3	0.13	3.8	0.17	2.7	NNE	20
	20	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.7	0.15	5.8	SE	126
	22	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.5	0.15	9.1	NNW	329
	最大	0.09	2.9	0.14	3.8	0.18	4.3	0.33	3.2		
	平均	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.0	0.21	5.0		
12	00	0.07	3.1	0.10	4.0	0.12	4.4	0.17	7.7	ENE	77
	02	0.07	2.6	0.10	3.7	0.12	3.8	0.15	2.5	E	84
	04	0.07	2.6	0.10	3.3	* 0.13	4.1	0.18	7.0	ESE	111
	06	0.07	2.5	0.10	3.6	0.12	4.1	* 0.18	8.7	E	95
	08	0.07	2.5	0.10	3.2	0.13	3.3	0.16	1.2	N	359
	10	0.07	2.5	0.10	3.2	0.12	3.6	0.18	2.7	NE	49
	12	* 0.08	2.6	* 0.11	3.6	0.13	3.9	0.16	3.1	NW	317
	14	0.07	2.5	0.10	3.5	0.12	3.8	0.17	6.4	E	90
	16	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	4.0	0.18	5.7	ENE	66
	18	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.8	0.16	2.7	NE	38
	20	0.07	2.5	0.10	3.2	0.12	3.8	0.15	3.6	NNW	340
	22	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	4.4	0.16	4.5	NNW	334
	最大	0.08	2.6	0.11	3.6	0.13	4.1	0.18	8.7		
	平均	0.07	2.6	0.10	3.5	0.12	3.9	0.17	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

		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	358 回				
		欠測回数	0 回			欠測回数	2 回				
		欠 測 率	0.0 %			欠 測 率	0.6 %				
		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
日 時		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.4	0.16	5.8	E	92
	02	0.10	2.5	0.14	3.2	0.18	3.6	0.28	2.3	NNW	332
	04	0.18	2.7	0.29	3.1	0.38	3.1	0.52	3.3	NNE	32
	06	0.23	3.0	0.35	3.2	0.44	3.0	0.62	3.4	E	82
	08	0.21	3.0	0.32	3.5	0.40	3.5	0.59	3.4	E	100
	10	0.25	3.2	0.39	3.7	0.50	3.6	0.72	3.4	NNW	336
	12	0.19	3.2	0.30	4.0	0.36	4.1	0.47	3.5	E	84
	14	0.21	3.4	0.32	4.2	0.40	4.2	0.55	2.7	NNW	336
	16	0.21	3.2	0.32	3.8	0.40	3.5	0.48	4.5	SE	131
	18	0.25	3.3	0.38	3.8	0.47	3.7	0.63	3.1	NNW	340
	20	* 0.27	3.4	* 0.42	3.7	* 0.54	3.7	* 0.78	3.2	NNE	19
	22	0.24	3.5	0.37	4.3	0.45	3.8	0.60	3.4	ESE	109
最大		0.27	3.4	0.42	3.7	0.54	3.7	0.78	3.2		
平均		0.20	3.1	0.31	3.7	0.39	3.6	0.53	3.5		
14	00	0.25	4.0	0.38	5.5	0.48	7.0	0.76	5.9	NNE	33
	02	0.26	5.4	0.41	8.5	0.52	9.7	0.67	11.5	NNE	29
	04	0.24	6.0	0.39	9.6	0.50	10.6	0.69	11.0	NE	41
	06	0.25	6.3	0.42	9.9	0.52	9.9	0.65	9.8	NE	37
	08	0.27	4.7	0.43	7.1	0.56	9.4	0.74	10.1	NE	49
	10	0.24	4.7	0.39	6.8	0.49	8.5	0.67	10.3	ENE	57
	12	0.25	4.9	0.42	7.4	0.51	8.3	0.63	9.1	ENE	65
	14	0.26	5.0	0.42	7.5	0.53	8.7	0.61	7.1	ENE	57
	16	0.29	5.1	0.47	8.1	0.60	9.0	0.72	10.8	NE	37
	18	0.30	5.4	0.49	8.8	0.63	9.6	0.80	10.7	NNE	25
	20	* 0.38	5.8	* 0.62	8.4	0.78	8.6	0.94	8.6	NNE	29
	22	0.36	5.3	0.61	8.0	* 0.80	8.4	* 1.11	7.9	NE	37
最大		0.38	5.8	0.62	8.4	0.80	8.4	1.11	7.9		
平均		0.28	5.2	0.45	8.0	0.58	9.0	0.75	9.4		
15	00	0.36	4.6	0.57	6.4	0.73	7.2	0.92	7.4	NNE	29
	02	0.29	4.5	0.47	6.8	0.59	7.6	0.72	4.8	NE	45
	04	0.33	4.9	0.52	6.8	0.65	7.5	0.90	7.5	NNE	33
	06	0.31	4.0	0.49	5.0	0.61	5.7	0.83	5.4	NNW	343
	08	0.38	3.7	0.58	4.2	0.72	4.2	1.27	3.4	NNE	29
	10	0.38	3.5	0.60	4.1	0.76	3.8	1.06	3.8	ESE	112
	12	0.53	3.7	0.83	4.1	1.06	3.9	1.60	3.1	NNE	12
	14	0.57	3.8	0.90	4.1	1.12	4.0	1.59	4.1	NNW	339
	16	0.57	3.8	0.90	4.2	1.14	4.2	* 1.63	3.7	N	4
	18	0.57	4.0	0.89	4.5	1.13	4.5	1.45	4.4	ENE	57
	20	0.59	4.0	0.90	4.4	1.11	4.4	1.54	4.1	ESE	120
	22	* 0.62	4.0	* 0.94	4.4	* 1.17	4.3	1.49	4.0	E	98
最大		0.62	4.0	0.94	4.4	1.17	4.3	1.63	3.7		
平均		0.46	4.0	0.72	4.9	0.90	5.1	1.25	4.6		
16	00	* 0.49	3.8	* 0.78	4.3	* 1.01	4.3	* 1.38	3.7	NE	47
	02	0.43	4.0	0.68	4.6	0.84	4.5	1.25	4.4	NNW	345
	04	0.37	3.9	0.60	4.8	0.77	5.0	1.22	4.7	NNE	14
	06	0.37	4.3	0.58	5.0	0.73	5.0	0.90	3.8	NNW	343
	08	0.37	4.5	0.58	5.1	0.74	5.3	1.21	4.9	NNE	30
	10	0.31	4.4	0.48	5.3	0.61	5.3	0.79	5.8	NE	37
	12	0.30	4.5	0.49	5.6	0.63	5.7	0.93	5.8	ENE	60
	14	0.26	3.9	0.41	5.3	0.53	5.4	0.67	6.1	N	7
	16	0.27	4.5	0.41	5.6	0.51	5.7	0.67	6.2	NE	54
	18	0.21	4.0	0.34	5.3	0.43	5.4	0.54	5.7	NNW	342
	20	0.20	4.3	0.31	5.7	0.37	5.7	0.45	6.6	NE	45
	22	0.18	4.3	0.28	5.7	0.35	5.7	0.47	5.0	NE	41
最大		0.49	3.8	0.78	4.3	1.01	4.3	1.38	3.7		
平均		0.31	4.2	0.50	5.2	0.63	5.3	0.87	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

2021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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
17	00	0.18	4.4	0.28	5.7	0.34	6.0	0.54	5.0	NNE	29
	02	0.17	4.1	0.26	5.1	0.33	5.0	0.42	3.0	ESE	113
	04	0.18	4.0	0.27	4.8	0.34	5.2	0.53	4.3	NNW	345
	06	0.17	4.1	0.26	5.2	0.33	5.4	0.45	4.9	NW	324
	08	0.17	3.8	0.26	4.9	0.32	4.8	0.40	5.0	SE	127
	10	0.14	3.5	0.22	4.7	0.27	4.9	0.42	5.7	SE	131
	12	0.14	3.6	0.21	4.7	0.26	5.0	0.34	4.1	ESE	118
	14	0.16	3.1	0.24	4.4	0.30	4.6	0.38	5.7	ESE	119
	16	0.21	2.9	0.33	3.2	0.43	2.8	0.70	2.6	N	352
	18	0.34	3.1	0.55	3.4	0.75	3.4	* 1.30	3.5	ESE	111
	20	* 0.55	3.9	* 0.85	4.1	* 1.06	4.1	1.25	4.2	N	356
	22	0.43	3.5	0.68	3.9	0.82	4.0	1.11	3.9	ENE	66
	最大	0.55	3.9	0.85	4.1	1.06	4.1	1.30	3.5		
	平均	0.24	3.7	0.37	4.5	0.46	4.6	0.65	4.3		
18	00	0.32	3.6	0.50	4.0	0.65	3.9	0.82	3.8	N	5
	02	0.34	3.8	0.54	4.2	0.66	4.1	0.86	4.0	N	5
	04	0.29	3.7	0.47	4.3	0.59	4.2	0.82	4.1	N	349
	06	0.25	3.6	0.38	4.2	0.46	4.2	0.54	4.5	NE	37
	08	0.21	3.2	0.34	3.9	0.44	3.7	0.67	4.2	NE	54
	10	0.27	3.1	0.44	3.4	0.57	3.3	0.94	2.9	ENE	61
	12	0.25	3.1	0.39	3.5	0.50	3.3	0.74	3.1	ESE	113
	14	0.23	3.2	0.37	3.6	0.48	3.3	0.71	2.6	NNW	347
	16	0.15	3.2	0.23	3.7	0.28	3.9	0.33	3.6	NE	46
	18	0.48	3.3	0.78	3.6	1.03	3.6	1.50	3.4	NNE	19
	20	0.60	3.7	0.96	4.2	1.22	4.1	1.54	4.8	NNE	22
	22	* 0.81	4.2	* 1.22	4.5	* 1.54	4.4	* 2.04	4.2	N	10
	最大	0.81	4.2	1.22	4.5	1.54	4.4	2.04	4.2		
	平均	0.35	3.5	0.55	3.9	0.70	3.8	0.96	3.8		
19	00	0.77	4.1	1.24	4.7	1.61	4.6	2.25	4.4	NE	53
	02	0.73	4.2	1.15	4.7	1.42	4.7	1.76	4.6	NE	49
	04	0.77	4.3	1.20	4.7	1.44	4.7	1.96	4.9	NNE	20
	06	0.87	4.5	1.35	4.9	1.68	5.0	2.65	4.9	NNE	14
	08	0.91	4.5	1.42	5.2	1.74	5.0	2.12	4.5	NNE	13
	10	0.95	4.5	1.53	5.4	1.92	5.4	2.53	7.1	NNE	20
	12	1.02	4.7	* 1.63	5.4	* 2.05	5.4	2.69	5.1	NNE	13
	14	0.94	4.7	1.48	5.5	1.90	5.4	2.55	5.5	NNE	12
	16	0.98	4.8	1.52	5.3	1.92	5.0	* 2.88	5.4	NNE	20
	18	* 1.03	4.7	1.60	5.1	2.05	5.0	2.57	5.2	NE	35
	20	0.86	4.5	1.35	5.1	1.69	4.9	2.23	4.9	NNE	20
	22	0.70	4.3	1.14	4.9	1.49	5.0	2.32	5.1	NNE	29
	最大	1.03	4.7	1.63	5.4	2.05	5.4	2.88	5.4		
	平均	0.88	4.5	1.38	5.1	1.74	5.0	2.38	5.1		
20	00	0.64	4.5	1.01	5.2	1.23	5.2	1.52	5.4	N	1
	02	0.54	4.1	0.85	4.8	1.10	4.8	1.48	4.2	NNW	348
	04	0.46	3.9	0.72	4.6	0.89	4.5	1.16	4.2	ESE	108
	06	0.55	4.0	0.86	4.5	1.10	4.5	1.45	3.4	NNW	347
	08	0.53	3.8	0.88	4.4	1.11	4.3	1.68	4.2	N	357
	10	0.49	3.9	0.78	4.5	1.04	4.3	1.40	4.7	E	101
	12	0.52	4.2	0.80	4.9	0.99	4.8	1.32	3.9	N	5
	14	0.62	3.9	1.00	4.6	1.24	4.8	* 1.75	4.8	NE	54
	16	* 0.68	4.1	* 1.06	4.7	* 1.34	4.6	1.65	5.3	NW	323
	18	0.46	3.8	0.75	4.5	0.93	4.6	1.12	5.0	N	352
	20	0.47	4.1	0.72	4.9	0.89	4.7	1.20	5.2	NE	38
	22	0.48	4.5	0.75	5.2	0.93	5.0	1.40	4.8	NE	43
	最大	0.68	4.1	1.06	4.7	1.34	4.6	1.75	4.8		
	平均	0.54	4.1	0.85	4.7	1.07	4.7	1.43	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.46	4.8	* 0.73	5.6	* 0.90	5.5	* 1.15	5.6	ESE	107
	02	0.42	4.9	0.65	5.4	0.80	5.5	0.93	5.6	NNE	20
	04	0.37	4.7	0.58	5.4	0.74	5.5	1.02	5.5	NW	326
	06	0.33	4.8	0.53	5.5	0.66	5.4	0.92	5.0	N	8
	08	0.31	4.7	0.50	5.6	0.63	5.7	0.79	5.7	N	6
	10	0.26	4.6	0.43	5.6	0.54	5.6	0.68	5.6	NNE	22
	12	0.21	4.1	0.34	5.5	0.44	5.4	0.61	5.4	ESE	117
	14	0.20	3.5	0.32	5.0	0.41	5.1	0.62	4.7	ENE	59
	16	0.20	3.7	0.31	5.0	0.39	5.1	0.59	4.9	E	101
	18	0.17	3.5	0.25	4.6	0.32	5.0	0.43	4.8	NNW	344
	20	0.19	3.9	0.29	4.8	0.36	4.9	0.44	5.7	E	80
	22	0.20	4.4	0.31	5.7	0.37	5.7	0.50	5.3	NNE	33
	最大	0.46	4.8	0.73	5.6	0.90	5.5	1.15	5.6		
	平均	0.28	4.3	0.44	5.3	0.55	5.4	0.72	5.3		
22	00	0.16	4.0	* 0.27	5.7	* 0.36	5.8	0.51	6.1	NE	53
	02	* 0.16	4.2	0.25	6.0	0.31	6.0	0.41	6.2	NNE	25
	04	0.13	3.4	0.21	5.2	0.27	5.4	0.38	5.9	N	7
	06	0.14	3.6	0.23	4.7	0.29	4.7	0.41	3.9	ESE	113
	08	0.14	3.5	0.23	4.8	0.27	5.0	0.33	5.8	ESE	102
	10	0.12	3.1	0.18	4.3	0.22	4.5	0.30	4.7	E	85
	12	0.10	2.9	0.16	4.3	0.19	5.0	0.27	5.6	NE	52
	14	0.13	2.8	0.20	3.6	0.26	3.8	0.41	4.7	ESE	107
	16	0.09	2.6	0.14	3.8	0.17	4.5	0.27	1.4	NNE	13
	18	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	4.2	0.22	4.0	E	100
	20	0.14	2.9	0.22	3.4	0.29	3.4	* 0.59	3.1	ENE	59
	22	0.09	2.5	0.13	3.3	0.16	3.8	0.21	2.3	NE	35
	最大	0.16	4.2	0.27	5.7	0.36	5.8	0.59	3.1		
	平均	0.12	3.2	0.20	4.4	0.25	4.7	0.36	4.5		
23	00	0.08	2.7	0.12	3.6	0.15	3.9	0.19	5.3	NE	44
	02	0.09	2.6	0.13	3.6	0.15	4.2	0.22	5.4	ESE	108
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.3	0.22	3.9	NNE	23
	06	0.09	2.7	0.13	3.9	0.15	4.5	0.23	9.4	NE	40
	08	0.09	2.6	0.13	3.7	0.17	4.2	0.21	3.5	ESE	120
	10	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	4.3	0.21	3.3	E	96
	12	0.08	2.4	0.12	3.4	0.15	3.9	0.19	4.2	ENE	63
	14	* 0.11	2.5	* 0.17	3.2	* 0.22	3.2	* 0.32	2.4	N	6
	16	0.09	2.4	0.13	3.4	0.16	4.0	0.21	5.6	NW	317
	18	0.08	2.4	0.12	3.4	0.15	4.2	0.22	6.8	NNW	338
	20	0.08	2.7	0.12	3.9	0.14	4.9	0.20	6.2	NNW	333
	22	0.08	2.7	0.13	4.0	0.16	5.1	0.23	3.0	ESE	111
	最大	0.11	2.5	0.17	3.2	0.22	3.2	0.32	2.4		
	平均	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.2	0.22	4.9		
24	00	0.09	3.2	0.14	4.9	0.18	6.2	0.24	6.3	NE	40
	02	0.10	3.3	0.15	5.0	0.19	6.3	0.27	7.2	N	9
	04	0.10	3.2	0.15	4.9	0.19	6.0	0.28	7.4	NW	324
	06	0.10	3.5	0.15	5.4	0.19	6.5	0.27	6.7	SE	135
	08	0.11	3.5	0.19	5.2	0.25	5.8	0.41	4.2	NNE	20
	10	0.13	5.3	0.22	8.1	0.28	9.3	0.37	9.4	NNE	29
	12	0.17	5.3	0.30	8.3	0.38	8.8	0.56	8.6	NE	41
	14	0.27	5.0	0.44	7.9	0.57	8.9	0.82	8.7	NNE	25
	16	0.61	4.1	0.92	4.3	1.15	4.1	1.74	4.0	N	352
	18	0.83	4.4	1.29	5.2	1.58	5.6	1.91	5.7	NNE	24
	20	0.98	4.9	1.48	5.7	1.84	6.1	* 2.60	5.4	NNE	25
	22	* 1.02	5.2	* 1.53	5.9	* 1.91	5.6	2.45	5.0	NNE	25
	最大	1.02	5.2	1.53	5.9	1.91	5.6	2.60	5.4		
	平均	0.38	4.2	0.58	5.9	0.73	6.6	0.99	6.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 9月

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	0.94	4.9	* 1.50	5.9	* 1.88	5.7	2.22	4.9	ENE	57
	02	* 0.95	4.9	1.49	5.9	1.86	6.1	2.27	7.2	NNE	25
	04	0.93	5.0	1.42	5.9	1.74	5.8	2.28	5.8	NNE	25
	06	0.88	5.0	1.37	5.9	1.74	5.9	* 2.51	4.9	NNE	29
	08	0.83	4.7	1.31	5.7	1.58	5.4	1.95	4.9	NNE	33
	10	0.71	4.9	1.11	5.9	1.40	6.0	1.89	4.6	NNE	29
	12	0.61	4.5	0.98	5.4	1.24	5.6	1.72	8.1	NNE	21
	14	0.56	4.2	0.85	4.9	1.00	5.0	1.16	5.5	N	10
	16	0.46	4.0	0.74	4.6	0.94	4.5	1.39	4.6	ESE	109
	18	0.42	4.0	0.63	4.8	0.78	5.1	1.01	4.5	ENE	62
	20	0.42	4.0	0.63	4.7	0.77	4.6	1.02	4.7	N	3
	22	0.35	4.3	0.54	5.5	0.69	5.8	0.98	7.0	N	349
	最大	0.95	4.9	1.50	5.9	1.88	5.7	2.51	4.9		
	平均	0.67	4.5	1.05	5.4	1.30	5.5	1.70	5.6		
26	00	* 0.30	4.4	* 0.46	5.3	0.57	5.4	* 0.74	4.0	NW	325
	02	0.28	4.8	0.42	5.6	0.51	5.3	0.62	5.0	ENE	61
	04	0.28	4.7	0.43	5.7	0.54	5.7	0.71	5.0	NE	41
	06	0.29	4.8	0.45	5.8	* 0.57	5.5	0.72	5.6	NNE	29
	08	0.21	4.3	0.34	5.4	0.41	5.8	0.59	6.0	ESE	121
	10	0.20	4.9	0.31	5.9	0.40	6.0	0.48	6.3	NE	37
	12	0.17	4.4	0.27	5.8	0.35	5.9	0.50	6.0	NE	41
	14	0.16	4.3	0.27	5.9	0.33	5.9	0.45	5.8	NNE	29
	16	0.15	4.6	0.24	6.0	0.30	6.1	0.37	6.7	N	0
	18	0.16	4.2	0.25	5.8	0.33	6.0	0.49	6.7	NE	37
	20	0.17	4.4	0.27	5.8	0.35	5.6	0.47	5.2	NNE	33
	22	0.19	4.7	0.28	5.7	0.35	6.0	0.47	5.6	NE	45
	最大	0.30	4.4	0.46	5.3	0.57	5.5	0.74	4.0		
	平均	0.21	4.5	0.33	5.7	0.42	5.8	0.55	5.7		
27	00	0.17	4.9	0.26	5.8	0.34	5.7	0.46	5.8	NNE	16
	02	0.14	4.1	0.23	5.6	0.29	5.9	0.36	6.6	NE	42
	04	0.14	4.2	0.22	5.7	0.28	5.8	0.40	6.6	NE	49
	06	0.13	4.8	0.20	6.4	0.24	6.3	0.30	6.5	NNE	33
	08	0.14	4.0	0.21	6.0	0.25	6.1	0.31	6.1	NE	37
	10	0.14	4.1	0.23	5.5	0.29	5.6	0.37	5.4	N	353
	12	0.15	4.0	0.23	5.5	0.27	5.8	0.34	5.1	NNE	25
	14	0.14	3.7	0.23	5.3	0.29	5.7	0.37	5.8	ENE	61
	16	0.16	3.8	0.25	5.3	0.32	5.4	0.52	4.9	NNW	331
	18	0.18	3.2	0.29	4.3	0.35	4.6	0.45	2.7	NNW	329
	20	* 0.20	3.1	0.30	3.8	0.37	3.8	0.49	2.8	NE	54
	22	0.19	3.2	* 0.30	3.9	* 0.39	3.9	* 0.54	4.1	N	2
	最大	0.20	3.1	0.30	3.9	0.39	3.9	0.54	4.1		
	平均	0.16	3.9	0.25	5.3	0.31	5.4	0.41	5.2		
28	00	0.21	3.6	0.33	4.1	0.40	4.2	0.54	3.8	NNW	345
	02	0.28	4.1	0.42	4.6	0.51	4.6	0.71	4.9	ENE	59
	04	* 0.29	4.1	* 0.44	4.6	* 0.54	4.5	* 0.82	4.6	NNW	330
	06	0.21	3.8	0.32	4.5	0.41	4.6	0.49	4.4	ESE	110
	08	0.20	3.8	0.30	4.3	0.36	4.2	0.50	4.2	NNE	14
	10	0.15	3.5	0.25	4.3	0.31	4.3	0.37	4.2	E	100
	12	0.16	3.6	0.25	4.4	0.31	4.3	0.44	4.1	ENE	73
	14	0.14	3.5	0.22	4.4	0.27	4.3	0.35	4.2	欠測	欠測
	16	0.13	3.2	0.21	4.2	0.26	4.2	0.31	4.2	SE	134
	18	0.13	3.2	0.21	4.2	0.25	4.3	0.32	4.5	ENE	78
	20	0.12	3.3	0.18	4.2	0.22	4.3	0.30	3.7	NE	37
	22	0.11	3.0	0.17	4.2	0.21	4.1	0.27	4.6	SE	128
	最大	0.29	4.1	0.44	4.6	0.54	4.5	0.82	4.6		
	平均	0.18	3.6	0.28	4.3	0.34	4.3	0.45	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年 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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	0.6 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
29	00	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	4.7	0.23	4.1	NE	37
	02	0.09	3.2	0.14	4.2	0.17	4.6	0.24	5.0	SE	131
	04	0.10	3.3	0.15	4.4	0.18	5.1	0.23	4.3	NNW	347
	06	0.08	3.2	0.13	4.4	0.16	4.9	0.21	5.2	E	98
	08	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	4.1	0.21	5.1	NW	325
	10	0.07	2.9	0.11	3.8	0.13	3.9	0.18	3.0	ENE	60
	12	0.08	2.7	0.13	3.7	0.17	3.9	0.30	3.1	NNW	332
	14	0.07	2.5	0.11	3.5	0.13	4.1	0.19	6.9	N	1
	16	0.11	2.5	0.17	3.2	0.22	3.2	0.35	2.2	ENE	63
	18	* 0.14	2.7	* 0.21	3.2	* 0.27	3.0	* 0.43	2.5	ESE	117
	20	0.12	2.7	0.19	3.2	0.24	2.9	0.40	3.3	NE	51
	22	0.10	2.7	0.14	3.7	0.18	3.8	0.25	4.0	NNE	27
	最大	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.0	0.43	2.5		
	平均	0.10	2.8	0.14	3.7	0.18	4.0	0.27	4.1		
30	00	0.08	2.6	0.13	3.6	0.16	3.8	0.20	3.1	N	359
	02	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	3.4	0.19	3.9	ENE	75
	04	0.08	2.6	0.12	3.4	0.14	3.7	0.18	5.6	E	90
	06	0.08	2.5	0.11	3.4	0.13	4.5	0.17	3.9	NE	49
	08	0.08	2.5	0.11	3.5	0.14	3.8	0.18	3.9	NNE	20
	10	0.07	2.7	0.10	3.5	0.13	3.7	0.17	4.1	NE	41
	12	0.07	2.7	0.11	3.7	0.14	4.2	0.20	4.2	N	356
	14	0.12	2.5	0.20	3.1	0.27	3.2	0.44	2.9	NE	49
	16	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.7	0.20	2.9	NE	50
	18	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.7	0.19	3.7	ESE	118
	20	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	3.9	0.16	6.5	NNE	29
	22	* 0.16	2.6	* 0.26	3.0	* 0.33	2.8	* 0.52	2.1	ESE	122
	最大	0.16	2.6	0.26	3.0	0.33	2.8	0.52	2.1		
	平均	0.09	2.6	0.13	3.4	0.17	3.7	0.23	3.9		
月最大	1.03	4.7	1.63	5.4	2.05	5.4	2.88	5.4			
	起時	1918		1912		1912	1916				
	平均	0.26	3.7	0.41	4.7	0.52	4.9	0.71	4.9		

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.49	3.7	0.75	4.0	0.92	3.9	1.20	3.2	NE	51
	02	0.60	3.8	0.91	4.1	1.11	4.1	1.63	3.4	NW	319
	04	0.69	3.9	1.09	4.4	1.39	4.3	1.84	4.0	ENE	57
	06	0.80	4.2	1.25	4.6	1.56	4.7	1.96	4.5	N	1
	08	0.92	4.4	1.50	5.1	1.96	5.2	2.45	5.9	NNE	23
	10	0.97	4.7	* 1.63	5.3	* 2.13	5.1	* 3.19	5.6	NNE	29
	12	* 0.99	4.7	1.55	5.2	2.00	5.2	2.78	5.3	NNE	18
	14	0.93	4.6	1.50	5.1	1.91	5.1	2.72	5.0	NNE	15
	16	0.85	4.4	1.37	5.1	1.73	5.2	2.45	5.4	N	8
	18	0.63	4.3	0.98	4.7	1.24	4.8	1.76	4.2	N	1
	20	0.45	3.9	0.70	4.6	0.89	4.4	1.16	4.7	NNE	32
	22	0.38	4.0	0.59	4.6	0.74	4.4	0.94	4.4	ENE	59
	最大	0.99	4.7	1.63	5.3	2.13	5.1	3.19	5.6		
	平均	0.72	4.2	1.15	4.7	1.46	4.7	2.01	4.6		
02	00	* 0.33	3.7	* 0.50	4.3	* 0.62	4.1	* 0.85	4.3	NNW	327
	02	0.31	4.0	0.46	4.5	0.55	4.6	0.72	4.2	N	7
	04	0.24	4.1	0.37	4.9	0.46	5.1	0.55	3.6	N	7
	06	0.23	4.0	0.39	5.3	0.49	5.6	0.65	5.2	N	2
	08	0.20	3.9	0.32	5.1	0.39	5.0	0.55	4.5	ESE	111
	10	0.23	4.0	0.36	5.0	0.45	4.9	0.57	5.3	ENE	70
	12	0.21	4.1	0.34	5.4	0.42	5.4	0.61	5.1	ESE	116
	14	0.14	3.5	0.22	4.7	0.28	5.0	0.37	4.5	NE	47
	16	0.21	2.9	0.32	3.4	0.40	3.4	0.59	3.4	NW	323
	18	0.13	3.7	0.20	5.4	0.25	5.7	0.30	7.3	SE	125
	20	0.14	3.8	0.22	5.3	0.28	5.5	0.43	5.7	ENE	67
	22	0.19	4.3	0.30	5.6	0.37	5.6	0.51	4.6	NNW	328
	最大	0.33	3.7	0.50	4.3	0.62	4.1	0.85	4.3		
	平均	0.21	3.8	0.33	4.9	0.41	5.0	0.56	4.8		
03	00	0.16	4.2	0.25	5.6	0.32	5.7	0.45	5.2	ESE	103
	02	0.14	4.1	0.22	5.6	0.28	5.7	0.43	6.3	ESE	110
	04	0.16	4.7	0.24	5.8	0.29	5.9	0.35	5.1	NNE	33
	06	* 0.17	4.4	* 0.27	5.9	* 0.34	6.0	0.43	6.0	NE	41
	08	0.14	4.5	0.24	5.9	0.31	5.7	0.40	6.1	NNE	33
	10	0.16	4.4	0.26	5.7	0.32	5.7	* 0.48	6.2	NNE	33
	12	0.16	4.2	0.27	5.7	0.33	5.6	0.47	5.6	NNE	33
	14	0.16	3.9	0.26	5.3	0.33	5.4	0.45	5.9	NNW	337
	16	0.15	3.8	0.24	5.7	0.30	6.2	0.43	6.5	NE	41
	18	0.15	3.9	0.24	5.6	0.30	5.9	0.44	6.2	ESE	119
	20	0.14	4.2	0.24	6.2	0.30	6.6	0.41	6.1	NE	49
	22	0.12	4.2	0.20	6.3	0.26	6.7	0.36	6.2	NNE	33
	最大	0.17	4.4	0.27	5.9	0.34	6.0	0.48	6.2		
	平均	0.15	4.2	0.24	5.8	0.31	5.9	0.43	6.0		
04	00	* 0.13	4.9	* 0.21	6.8	* 0.27	6.6	* 0.38	6.1	NE	41
	02	0.13	4.9	0.21	6.4	0.25	6.4	0.31	6.4	NE	49
	04	0.11	3.5	0.17	5.6	0.21	6.3	0.33	2.8	SE	124
	06	0.10	3.9	0.16	5.9	0.20	6.1	0.29	7.0	NNE	29
	08	0.08	3.4	0.13	4.9	0.16	5.5	0.21	6.5	N	8
	10	0.09	3.0	0.13	4.6	0.16	5.4	0.22	5.3	ENE	72
	12	0.08	3.1	0.12	4.7	0.16	5.1	0.20	5.2	NE	43
	14	0.09	2.7	0.13	4.0	0.17	4.5	0.28	3.3	NW	315
	16	0.09	2.7	0.14	4.1	0.17	4.7	0.21	4.8	ESE	112
	18	0.08	2.8	0.13	4.1	0.16	4.8	0.21	7.8	NNW	335
	20	0.07	3.0	0.10	4.2	0.13	4.7	0.18	4.4	E	80
	22	0.07	3.0	0.11	4.0	0.13	4.7	0.20	5.0	E	94
	最大	0.13	4.9	0.21	6.8	0.27	6.6	0.38	6.1		
	平均	0.09	3.4	0.14	4.9	0.18	5.4	0.25	5.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.8	0.18	5.3	NE	39
	02	0.08	2.9	0.11	4.3	0.14	5.3	0.20	11.0	NNW	342
	04	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	4.9	0.22	4.9	N	350
	06	0.08	2.7	0.11	3.9	0.14	4.8	0.20	6.5	NNW	335
	08	0.08	2.8	0.12	4.1	0.14	5.2	0.20	7.9	ESE	118
	10	* 0.10	3.1	* 0.15	4.4	0.18	4.6	* 0.36	4.1	欠測	欠測
	12	0.08	2.9	0.12	4.3	0.15	5.2	0.20	8.9	N	11
	14	0.10	2.8	0.15	4.2	* 0.20	5.3	0.30	6.4	欠測	欠測
	16	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	5.2	0.24	7.0	SE	133
	18	0.08	2.7	0.12	3.7	0.16	5.0	0.27	8.2	NNE	27
	20	0.08	2.6	0.12	4.0	0.15	4.7	0.19	3.5	NNW	347
	22	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	4.1	0.20	4.8	SE	127
	最大	0.10	3.1	0.15	4.4	0.20	5.3	0.36	4.1		
	平均	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.9	0.23	6.5		
06	00	0.08	2.4	0.12	3.4	0.14	4.2	0.19	3.8	ENE	64
	02	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	5.3	0.28	8.5	ENE	76
	04	0.14	4.6	0.25	7.8	0.32	8.1	0.42	8.0	NNE	29
	06	0.45	4.0	0.72	5.3	0.92	6.0	1.16	6.5	NNE	31
	08	* 0.70	4.2	* 1.10	4.9	* 1.33	4.9	1.68	5.4	NE	38
	10	0.64	4.3	0.98	5.0	1.20	4.9	1.76	5.5	N	353
	12	0.65	4.3	0.98	4.8	1.20	5.0	1.55	4.6	N	4
	14	0.64	4.4	1.00	5.0	1.26	5.0	1.70	4.1	NNE	24
	16	0.61	4.1	0.97	4.8	1.24	4.7	* 1.91	4.4	NNE	13
	18	0.59	4.2	0.89	4.7	1.13	4.5	1.54	4.1	NE	39
	20	0.51	3.9	0.80	4.5	1.03	4.6	1.35	4.5	NE	36
	22	0.55	3.9	0.86	4.5	1.01	4.5	1.18	5.4	NNE	24
	最大	0.70	4.2	1.10	4.9	1.33	4.9	1.91	4.4		
	平均	0.47	3.9	0.73	4.9	0.91	5.1	1.23	5.4		
07	00	* 0.52	4.3	* 0.82	4.9	* 1.02	4.8	* 1.34	4.6	NNE	33
	02	0.42	4.6	0.66	5.5	0.81	5.4	1.04	4.5	NNE	23
	04	0.41	4.5	0.63	5.4	0.76	5.3	0.93	5.7	NNE	21
	06	0.40	4.5	0.63	5.6	0.78	5.5	1.19	5.6	NE	35
	08	0.39	4.3	0.60	5.0	0.73	5.0	0.99	4.1	NE	55
	10	0.35	3.9	0.57	4.9	0.73	4.9	1.00	5.9	NE	51
	12	0.34	4.5	0.53	5.8	0.67	6.0	0.91	5.5	NE	37
	14	0.30	4.3	0.49	5.4	0.61	5.6	0.79	6.4	N	6
	16	0.31	4.5	0.49	5.7	0.60	5.5	0.76	4.9	NNE	25
	18	0.27	4.2	0.43	5.2	0.54	5.0	0.77	5.4	ENE	64
	20	0.23	4.2	0.36	5.6	0.44	5.7	0.55	5.7	NNW	336
	22	0.21	4.2	0.32	5.4	0.39	5.5	0.49	4.9	NNW	333
	最大	0.52	4.3	0.82	4.9	1.02	4.8	1.34	4.6		
	平均	0.35	4.3	0.54	5.4	0.67	5.4	0.90	5.3		
08	00	0.19	4.5	0.29	5.6	0.35	5.8	0.49	6.1	NNW	342
	02	0.16	4.2	0.25	6.0	0.32	6.0	0.47	6.7	ENE	78
	04	0.15	4.4	0.26	6.3	0.33	6.4	0.44	6.5	NE	37
	06	0.13	4.0	0.21	6.2	0.26	6.6	0.31	7.1	NE	37
	08	0.12	4.1	0.18	6.0	0.22	6.5	0.32	6.5	NE	37
	10	0.11	3.9	0.18	5.6	0.22	6.0	0.30	5.2	NW	318
	12	0.09	3.3	0.14	4.9	0.19	5.9	0.26	6.6	NNW	329
	14	0.10	3.2	0.16	5.1	0.21	5.5	0.29	5.0	NNE	18
	16	0.17	2.8	0.27	3.4	0.36	3.1	0.51	2.4	SE	134
	18	0.37	3.2	0.60	3.5	* 0.79	3.5	* 1.17	3.5	N	355
	20	* 0.38	3.4	* 0.60	3.8	0.74	3.7	1.01	4.0	NNW	337
	22	0.35	3.4	0.54	3.8	0.67	3.6	1.12	2.8	NE	40
	最大	0.38	3.4	0.60	3.8	0.79	3.5	1.17	3.5		
	平均	0.19	3.7	0.31	5.0	0.39	5.2	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）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
09	00	0.35	3.5	0.54	4.0	0.69	4.0	0.90	3.7	E	100
	02	0.40	3.4	0.63	3.8	0.80	3.6	1.04	3.4	E	100
	04	0.44	3.8	0.67	4.4	0.84	4.3	1.14	4.4	N	356
	06	0.49	3.8	0.77	4.2	0.94	4.4	1.15	4.2	N	11
	08	0.64	4.0	1.04	4.6	1.34	4.5	1.72	3.9	N	1
	10	0.73	4.2	1.12	4.7	1.36	4.7	1.91	4.4	NNE	28
	12	* 0.78	4.3	* 1.21	4.9	* 1.45	4.8	* 2.00	4.7	NNE	24
	14	0.65	4.2	1.01	4.8	1.26	4.7	1.73	4.9	NE	51
	16	0.56	4.0	0.89	4.6	1.05	4.6	1.32	4.6	NE	53
	18	0.57	4.1	0.89	4.6	1.10	4.6	1.64	4.4	E	81
	20	0.48	4.1	0.74	4.6	0.94	4.6	1.20	5.0	ENE	69
	22	0.36	3.9	0.56	4.5	0.69	4.5	1.08	3.8	NNW	337
	最大	0.78	4.3	1.21	4.9	1.45	4.8	2.00	4.7		
	平均	0.54	3.9	0.84	4.5	1.04	4.4	1.40	4.3		
10	00	0.35	4.3	0.55	4.8	0.67	4.8	0.87	4.2	N	353
	02	0.37	4.7	0.55	5.0	0.66	4.9	0.90	4.7	N	354
	04	0.36	4.6	0.56	5.1	0.68	5.0	0.83	5.1	N	2
	06	* 0.38	4.6	* 0.60	5.1	* 0.73	5.1	0.96	4.6	NNE	22
	08	0.36	4.7	0.56	5.3	0.71	5.3	* 1.09	5.6	NNE	29
	10	0.28	4.5	0.43	5.2	0.55	5.5	0.77	4.6	NNE	13
	12	0.25	4.5	0.38	5.3	0.46	5.2	0.67	4.8	NNW	332
	14	0.15	3.7	0.25	5.3	0.32	5.5	0.44	5.1	NNE	25
	16	0.13	3.4	0.21	4.9	0.27	5.0	0.39	5.8	NNE	17
	18	0.12	3.5	0.19	4.8	0.25	5.0	0.32	5.4	N	2
	20	0.11	3.2	0.18	4.6	0.22	4.9	0.33	4.8	ESE	108
	22	0.10	3.3	0.15	4.7	0.18	4.9	0.28	3.0	NW	323
	最大	0.38	4.6	0.60	5.1	0.73	5.1	1.09	5.6		
	平均	0.25	4.1	0.38	5.0	0.48	5.1	0.65	4.8		
11	00	0.09	2.9	0.13	4.2	0.15	4.8	0.19	5.3	NNW	328
	02	0.08	2.7	0.11	3.7	0.14	4.0	0.17	4.9	N	357
	04	0.08	2.5	0.12	3.6	0.14	4.3	0.21	5.8	N	3
	06	0.08	2.6	0.11	3.5	0.13	4.1	0.18	4.5	NNE	17
	08	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.3	0.21	3.3	NE	45
	10	0.08	2.6	0.11	3.3	0.14	3.8	0.18	1.9	ENE	71
	12	0.07	2.5	0.11	3.4	0.14	3.7	0.18	7.2	ENE	63
	14	0.47	3.3	0.73	3.6	0.97	3.6	1.39	3.3	N	356
	16	0.67	4.0	1.08	4.5	1.38	4.5	1.99	4.2	N	9
	18	* 0.68	4.2	* 1.12	4.8	* 1.46	4.6	* 2.01	4.2	N	9
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	0.57	3.8	0.92	4.5	1.20	4.4	1.87	4.4	NE	50
	最大	0.68	4.2	1.12	4.8	1.46	4.6	2.01	4.2		
	平均	0.27	3.1	0.42	3.9	0.55	4.2	0.78	4.5		
12	00	0.60	3.9	0.95	4.4	1.22	4.5	1.80	3.8	ENE	71
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	0.60	3.9	0.96	4.3	1.26	4.3	1.89	4.6	ESE	120
	06	0.60	3.9	0.92	4.4	1.18	4.2	1.76	3.2	NNE	24
	08	0.64	3.9	1.04	4.4	1.33	4.3	* 2.27	4.7	E	79
	10	0.68	4.2	1.05	4.8	1.34	4.6	1.67	4.2	N	357
	12	0.64	4.1	1.03	4.5	1.30	4.6	1.76	4.3	N	2
	14	* 0.70	4.1	* 1.12	4.7	* 1.45	4.7	2.02	5.0	NE	40
	16	0.68	4.2	1.07	4.7	1.31	4.8	1.69	4.0	NE	37
	18	0.56	3.8	0.85	4.2	1.07	4.2	1.50	3.4	N	8
	20	0.44	3.7	0.68	4.1	0.84	3.9	1.07	3.7	NW	325
	22	0.53	3.8	0.80	4.1	0.99	4.0	1.30	3.9	NE	43
	最大	0.70	4.1	1.12	4.7	1.45	4.7	2.27	4.7		
	平均	0.61	4.0	0.95	4.4	1.21	4.4	1.70	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.58	4.0	* 0.89	4.4	* 1.12	4.2	* 1.57	4.1	NE	55
	0.53	3.8	0.84	4.4	1.06	4.2	1.49	4.2	NNW	338
	0.53	3.8	0.83	4.1	1.04	4.0	1.35	4.2	SE	135
	0.47	3.8	0.73	4.3	0.87	4.2	1.08	3.6	NE	43
	0.41	3.7	0.64	4.3	0.80	4.4	1.02	5.2	NNE	15
	0.42	3.9	0.64	4.5	0.78	4.5	1.18	4.2	N	6
	0.31	3.7	0.50	4.5	0.61	4.6	1.07	3.8	ESE	114
	0.30	3.7	0.48	4.6	0.62	4.5	0.90	4.6	N	5
	0.25	3.6	0.39	4.5	0.49	4.4	0.77	3.9	ESE	115
	0.22	3.8	0.33	4.7	0.41	5.1	0.59	4.6	NE	49
	0.21	3.9	0.32	4.8	0.40	4.9	0.48	3.6	NW	325
	0.18	4.1	0.27	5.3	0.33	5.5	0.41	6.6	N	10
最大 平均	0.58	4.0	0.89	4.4	1.12	4.2	1.57	4.1		
	0.37	3.8	0.57	4.5	0.71	4.5	0.99	4.4		
14 00	0.16	4.0	0.25	5.4	0.34	5.6	0.45	5.8	NE	35
	0.16	4.0	0.26	5.5	0.32	5.7	0.43	5.6	NW	322
	* 0.18	4.2	0.28	5.5	* 0.35	5.6	0.46	5.6	NW	317
	0.18	4.2	* 0.28	5.7	0.35	5.6	0.48	5.6	NE	41
	0.16	4.0	0.26	5.5	0.32	5.6	0.42	6.0	N	359
	0.17	3.7	0.26	4.9	0.32	5.2	* 0.49	5.0	E	81
	0.13	3.8	0.20	5.4	0.24	5.6	0.33	5.4	SE	127
	0.12	3.7	0.19	5.4	0.24	5.8	0.29	4.7	NNE	20
	0.13	3.6	0.20	5.6	0.25	5.8	0.36	6.1	NW	324
	0.12	3.6	0.19	5.5	0.25	5.8	0.35	4.8	E	101
	0.12	3.7	0.19	5.2	0.25	5.4	0.37	5.6	NNE	33
	0.11	3.7	0.18	5.3	0.22	5.3	0.30	4.7	SE	133
最大 平均	0.18	4.2	0.28	5.7	0.35	5.6	0.49	5.0		
	0.15	3.9	0.23	5.4	0.29	5.6	0.39	5.4		
15 00	0.11	3.3	0.17	4.9	0.21	5.0	0.35	5.3	NNE	13
	0.12	3.2	0.18	4.6	0.22	5.0	0.36	5.7	ESE	105
	0.10	3.1	0.17	4.6	0.22	4.5	0.31	5.1	NNE	18
	0.10	3.0	0.15	4.2	0.19	4.5	0.25	4.8	N	4
	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.5	0.20	4.5	欠測	欠測
	0.09	2.8	0.13	4.2	0.17	5.1	0.23	6.9	NE	38
	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.7	0.21	5.9	NNW	331
	0.09	2.8	0.14	3.9	0.16	4.5	0.19	4.0	SE	127
	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.2	0.18	4.6	NE	50
	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	4.0	0.22	4.1	N	356
	0.08	2.5	0.12	3.6	0.15	4.3	0.21	3.9	ESE	115
	* 0.24	2.8	* 0.40	3.2	* 0.54	3.2	* 0.73	3.0	ENE	69
最大 平均	0.24	2.8	0.40	3.2	0.54	3.2	0.73	3.0		
	0.10	2.9	0.16	4.0	0.21	4.5	0.29	4.8		
16 00	0.36	3.3	0.57	3.7	0.72	3.7	1.27	3.6	NNE	17
	0.29	3.2	0.46	3.7	0.57	3.6	0.82	3.5	SE	125
	0.25	3.3	0.37	3.7	0.45	3.6	0.61	4.2	SE	126
	0.22	3.4	0.35	4.1	0.44	4.1	0.63	4.2	NE	38
	0.26	3.9	0.41	4.5	0.51	4.5	0.69	4.8	E	88
	0.36	4.1	0.57	4.5	0.74	4.7	1.22	4.3	NNE	26
	0.34	4.4	0.52	4.8	0.65	4.8	0.90	4.9	E	80
	0.46	4.7	0.74	5.1	0.99	5.1	1.43	4.9	NNE	23
	0.42	4.2	0.68	5.1	0.88	5.2	1.17	5.3	ESE	115
	* 0.51	4.6	* 0.82	5.4	* 1.04	5.4	* 1.58	5.5	NNE	27
	0.44	4.1	0.71	5.0	0.88	5.2	1.11	5.2	NNE	31
	0.38	4.4	0.61	5.2	0.76	5.1	1.09	5.4	ESE	122
最大 平均	0.51	4.6	0.82	5.4	1.04	5.4	1.58	5.5		
	0.36	4.0	0.57	4.6	0.72	4.6	1.04	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46. 4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.33	4.8	0.51	5.7	0.64	5.8	0.92	4.9	欠測	欠測
	02	0.26	3.9	0.43	5.4	0.54	5.7	0.76	5.4	ENE	68
	04	0.49	3.7	0.74	4.1	0.94	4.0	1.22	3.7	ENE	59
	06	0.67	4.2	1.07	4.8	1.39	4.6	1.78	3.8	NNE	28
	08	* 0.83	4.6	* 1.27	5.0	1.54	5.1	1.76	4.9	NNE	22
	10	0.82	4.7	1.24	5.2	* 1.54	5.2	* 2.20	4.2	NNE	22
	12	0.70	4.3	1.11	5.1	1.39	4.9	1.74	4.8	N	4
	14	0.72	4.4	1.14	5.1	1.40	5.2	1.90	4.5	NNE	22
	16	0.69	4.6	1.07	5.4	1.37	5.4	1.69	4.7	NE	49
	18	0.66	4.4	1.00	5.4	1.25	5.7	1.53	4.8	NNE	27
	20	0.60	4.9	0.92	6.1	1.13	6.2	1.48	6.4	NNE	33
	22	0.52	5.0	0.81	6.7	1.02	7.0	1.23	6.5	NNE	33
	最大	0.83	4.6	1.27	5.0	1.54	5.2	2.20	4.2		
	平均	0.61	4.5	0.94	5.3	1.18	5.4	1.52	4.9		
18	00	* 0.49	4.9	* 0.76	6.7	* 0.94	7.1	* 1.14	6.3	NNE	29
	02	0.47	5.1	0.73	6.7	0.87	6.6	1.11	5.5	NNE	25
	04	0.45	5.4	0.72	7.2	0.89	7.8	1.05	7.9	NNE	33
	06	0.36	4.9	0.60	6.9	0.75	7.2	0.97	5.3	NNE	25
	08	0.34	4.8	0.54	6.6	0.70	7.4	1.02	7.6	NNE	25
	10	0.32	4.6	0.53	6.3	0.66	6.8	0.80	7.3	NE	41
	12	0.33	4.7	0.50	6.1	0.65	6.6	0.80	6.4	NE	37
	14	0.34	4.8	0.53	6.4	0.69	7.0	0.89	7.0	NE	37
	16	0.36	4.3	0.57	5.9	0.70	5.9	1.12	6.5	NE	41
	18	0.43	4.1	0.66	5.0	0.80	4.8	1.06	4.9	SE	132
	20	0.35	3.7	0.54	4.7	0.67	4.7	0.83	4.9	N	357
	22	0.31	4.5	0.49	5.6	0.61	5.5	0.75	5.6	NNE	24
	最大	0.49	4.9	0.76	6.7	0.94	7.1	1.14	6.3		
	平均	0.38	4.7	0.60	6.2	0.74	6.5	0.96	6.3		
19	00	0.22	4.0	0.37	5.7	0.46	6.0	0.57	6.9	NNE	29
	02	0.20	4.2	0.32	5.6	0.40	5.8	0.58	5.5	NNE	27
	04	0.19	4.1	0.32	6.0	0.41	6.2	0.54	6.1	NE	45
	06	0.20	4.5	0.32	6.3	0.40	6.9	0.50	7.8	NE	37
	08	* 0.23	5.3	0.36	7.3	0.44	7.8	0.54	8.2	NNE	20
	10	0.23	5.1	0.37	7.4	0.47	8.7	0.59	7.2	NE	37
	12	0.22	5.4	0.35	7.7	0.44	8.1	* 0.61	9.3	NNE	20
	14	0.22	5.6	0.35	7.7	0.47	7.9	0.56	7.4	NNE	29
	16	0.22	5.2	* 0.38	8.7	* 0.47	9.3	0.58	9.4	NNE	29
	18	0.21	5.1	0.36	8.2	0.43	8.7	0.58	9.0	NE	37
	20	0.17	4.8	0.28	7.9	0.36	8.7	0.47	8.7	NNE	33
	22	0.15	4.1	0.25	7.0	0.32	7.9	0.47	7.9	NNE	25
	最大	0.23	5.3	0.38	8.7	0.47	9.3	0.61	9.3		
	平均	0.20	4.8	0.34	7.1	0.42	7.7	0.55	7.8		
20	00	0.12	3.8	0.21	6.4	0.28	8.0	0.37	8.0	NNE	33
	02	0.11	2.9	0.16	4.6	0.21	6.1	0.28	5.4	NW	321
	04	0.09	2.8	0.14	4.3	0.18	5.8	0.26	4.6	N	351
	06	0.11	3.0	0.16	4.4	0.21	5.2	0.32	5.4	ENE	59
	08	0.20	3.2	0.33	4.2	0.42	4.7	0.54	9.0	ESE	109
	10	0.22	5.8	0.40	10.1	0.55	11.5	0.70	11.1	NNE	25
	12	0.39	6.8	0.65	10.6	0.81	11.4	0.94	12.1	NNE	29
	14	0.58	6.0	0.96	9.0	1.24	10.3	1.53	13.4	NNE	20
	16	* 0.67	6.7	* 1.12	9.0	* 1.40	10.0	* 1.82	12.4	NNE	20
	18	0.59	6.1	0.95	8.1	1.18	8.3	1.50	8.2	NNE	25
	20	0.50	6.5	0.79	9.4	0.95	10.4	1.33	8.1	NNE	29
	22	0.56	7.8	0.90	10.7	1.14	11.6	1.47	12.1	NNE	25
	最大	0.67	6.7	1.12	9.0	1.40	10.0	1.82	12.4		
	平均	0.34	5.1	0.56	7.6	0.71	8.6	0.92	9.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.63	8.1	0.97	10.5	1.19	10.6	1.72	11.6	NNE	33
	0.76	8.4	1.18	10.6	1.47	10.2	1.65	12.6	NNE	20
	* 0.78	8.0	* 1.26	9.6	* 1.59	9.5	* 2.17	8.4	NE	41
	0.69	7.4	1.06	9.0	1.30	8.9	1.57	8.4	NNE	29
	0.65	7.5	1.06	9.4	1.33	9.5	1.62	7.8	NNE	29
	0.66	7.5	1.06	9.7	1.29	9.6	1.59	8.6	NNE	29
	0.49	6.4	0.74	8.1	0.91	8.5	1.10	6.7	NE	41
	0.43	5.7	0.69	7.5	0.84	8.1	1.10	7.0	NNE	33
	0.39	5.8	0.61	8.1	0.76	8.1	1.04	7.7	NNE	25
	0.44	5.9	0.71	8.2	0.92	8.5	1.19	8.7	NNE	33
	0.44	5.0	0.71	7.2	0.87	8.0	1.03	9.2	NE	37
	0.47	5.6	0.80	7.9	1.00	8.3	1.22	9.3	NNE	33
	最大	0.78	8.0	1.26	9.6	1.59	9.5	2.17	8.4	
	平均	0.57	6.8	0.90	8.8	1.12	9.0	1.42	8.8	
22 00	0.45	5.3	0.74	7.5	0.93	8.4	1.26	7.9	NNE	29
	0.47	5.0	0.76	7.0	0.97	7.3	1.32	8.2	NE	37
	0.53	5.0	0.83	6.4	1.06	6.2	1.42	7.2	NNE	29
	0.58	4.6	0.90	5.7	1.12	5.5	1.43	4.6	NNE	25
	0.67	4.5	1.02	5.2	1.31	5.4	1.98	4.5	NNE	31
	0.60	4.2	0.91	4.7	1.07	4.6	1.34	3.3	N	358
	0.60	4.0	0.94	4.4	1.18	4.3	1.66	3.5	NNE	13
	0.67	4.0	1.05	4.7	1.35	4.7	1.73	4.3	NE	36
	0.80	4.3	1.24	4.7	1.58	4.5	2.03	4.0	NNE	32
	0.81	4.2	1.29	4.8	1.57	4.6	1.98	4.8	NNE	30
	* 0.89	4.4	* 1.41	5.0	* 1.79	4.9	* 2.27	4.9	NNE	24
	0.72	4.1	1.14	4.8	1.41	5.0	1.75	4.4	NNE	19
	最大	0.89	4.4	1.41	5.0	1.79	4.9	2.27	4.9	
	平均	0.65	4.5	1.02	5.4	1.28	5.5	1.68	5.1	
23 00	* 0.66	4.0	* 1.04	4.5	* 1.30	4.4	2.04	4.3	NNE	23
	0.62	4.4	0.95	5.1	1.18	5.0	1.51	4.2	NE	36
	0.55	4.3	0.85	4.8	1.06	4.9	1.57	4.8	ENE	74
	0.48	4.3	0.75	5.2	0.93	5.1	1.27	5.6	NNE	25
	0.36	4.2	0.58	5.3	0.73	5.2	0.92	5.0	NNE	16
	0.37	4.5	0.59	5.6	0.73	5.4	0.98	6.0	SE	134
	0.38	4.4	0.61	5.5	0.77	5.7	0.94	5.9	NE	49
	0.45	4.6	0.71	6.0	0.88	6.3	1.08	7.0	NNE	33
	0.44	4.6	0.72	6.1	0.89	6.3	1.02	5.2	NNE	29
	0.60	5.8	0.96	7.5	1.26	7.5	* 2.05	7.0	NNE	33
	0.46	5.2	0.73	7.0	0.93	7.2	1.12	7.8	NE	41
	0.37	5.1	0.57	6.8	0.71	7.3	0.90	7.2	NE	37
	最大	0.66	4.0	1.04	4.5	1.30	4.4	2.05	7.0	
	平均	0.48	4.6	0.76	5.8	0.95	5.9	1.28	5.8	
24 00	* 0.41	5.7	0.65	7.4	0.84	7.2	1.08	7.4	NE	37
	0.39	5.9	* 0.65	7.7	* 0.85	7.6	* 1.10	8.0	NE	49
	0.34	5.8	0.54	7.4	0.66	7.2	0.81	7.8	NNE	29
	0.31	5.7	0.53	7.7	0.67	7.7	0.85	7.7	NE	41
	0.25	5.4	0.41	7.4	0.55	7.5	0.69	7.2	NE	41
	0.23	5.4	0.37	7.1	0.46	7.0	0.62	6.4	NE	41
	0.28	5.8	0.43	7.2	0.54	7.3	0.72	7.4	NNE	29
	0.22	5.0	0.36	6.8	0.45	6.9	0.59	6.8	NE	45
	0.21	4.4	0.33	6.2	0.44	6.3	0.59	7.4	ENE	57
	0.20	3.8	0.32	5.6	0.41	6.3	0.52	6.9	NE	47
	0.30	3.4	0.48	4.5	0.61	4.7	0.84	6.2	SE	132
	0.26	3.7	0.42	5.1	0.53	5.4	0.75	6.5	NNW	334
	最大	0.41	5.7	0.65	7.7	0.85	7.6	1.10	8.0	
	平均	0.28	5.0	0.46	6.7	0.58	6.8	0.76	7.1	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	* 0.23	4.0	* 0.36	5.2	* 0.44	5.8	0.52	5.6	N	351
	02	0.20	4.2	0.32	5.9	0.41	5.8	* 0.55	6.0	NE	41
	04	0.21	4.5	0.32	5.7	0.40	5.7	0.53	6.3	NE	41
	06	0.20	4.4	0.31	5.5	0.37	5.7	0.44	6.5	NNE	30
	08	0.16	4.1	0.25	5.6	0.30	5.8	0.38	5.6	E	82
	10	0.15	4.0	0.24	5.6	0.30	5.7	0.47	6.6	NNE	15
	12	0.17	4.3	0.26	5.6	0.33	5.6	0.47	4.9	N	353
	14	0.17	3.8	0.27	5.1	0.34	5.4	0.44	5.3	NNE	27
	16	0.15	3.7	0.23	5.1	0.29	5.4	0.44	5.8	N	8
	18	0.13	3.5	0.21	5.0	0.27	5.4	0.38	5.2	ENE	61
	20	0.12	3.3	0.19	5.0	0.25	5.1	0.36	4.9	NW	318
	22	0.11	3.2	0.17	4.8	0.21	5.2	0.25	5.9	NNW	336
	最大	0.23	4.0	0.36	5.2	0.44	5.8	0.55	6.0		
	平均	0.17	3.9	0.26	5.3	0.33	5.5	0.44	5.7		
26	00	0.11	3.4	0.17	5.0	0.21	5.6	0.35	5.0	NNE	31
	02	0.10	3.2	0.17	4.7	0.21	5.1	0.30	5.4	N	4
	04	0.11	3.9	0.17	4.8	0.20	5.0	0.27	4.7	SE	127
	06	0.12	3.8	0.19	4.9	0.23	5.2	0.32	9.3	NNW	340
	08	0.13	3.3	0.21	4.4	0.25	4.4	0.31	4.5	ESE	123
	10	* 0.52	4.2	* 0.82	4.7	* 1.02	4.6	* 1.40	4.6	NNE	25
	12	0.35	3.6	0.55	4.1	0.66	4.0	0.95	3.8	N	2
	14	0.34	3.7	0.55	4.4	0.72	4.3	0.97	4.3	E	87
	16	0.28	3.4	0.44	4.0	0.54	4.0	0.68	3.9	NNE	29
	18	0.20	3.3	0.31	4.0	0.40	4.0	0.64	3.3	NNW	336
	20	0.16	3.4	0.25	4.4	0.31	4.4	0.47	3.7	SE	133
	22	0.13	3.4	0.19	4.3	0.25	4.2	0.33	4.5	NNW	328
	最大	0.52	4.2	0.82	4.7	1.02	4.6	1.40	4.6		
	平均	0.21	3.5	0.34	4.5	0.42	4.6	0.58	4.7		
27	00	0.10	2.9	0.16	4.0	0.20	4.4	0.27	4.0	ENE	76
	02	0.11	3.0	0.17	4.1	* 0.22	4.4	0.30	4.5	NNW	330
	04	* 0.11	3.1	* 0.17	4.2	0.21	4.4	* 0.34	5.3	SE	134
	06	0.11	2.9	0.16	4.2	0.20	4.7	0.26	4.3	N	11
	08	0.09	2.8	0.14	4.0	0.18	4.6	0.25	4.6	NE	48
	10	0.08	2.7	0.12	3.7	0.14	4.4	0.19	4.8	NNW	338
	12	0.10	2.7	0.15	3.4	0.18	3.7	0.26	3.0	NNE	26
	14	0.09	2.6	0.13	3.5	0.15	4.0	0.21	3.6	欠測	欠測
	16	0.08	2.4	0.12	3.3	0.14	3.6	0.20	3.8	NNE	21
	18	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	5.2	0.21	11.5	NNW	336
	20	0.08	2.5	0.11	3.3	0.14	3.9	0.19	5.9	NNW	327
	22	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.8	0.19	3.3	ENE	69
	最大	0.11	3.1	0.17	4.2	0.22	4.4	0.34	5.3		
	平均	0.09	2.7	0.14	3.8	0.17	4.3	0.24	4.9		
28	00	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.6	0.18	5.8	NNW	348
	02	0.07	2.4	0.10	3.2	0.13	3.6	0.22	3.7	N	11
	04	0.08	2.8	0.12	3.8	0.14	4.2	0.19	10.3	E	94
	06	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.7	0.19	3.9	ENE	71
	08	0.08	2.5	0.11	3.4	0.14	3.9	0.21	4.2	N	5
	10	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	3.7	0.25	4.7	SE	125
	12	0.10	2.9	0.16	4.2	0.19	4.7	0.26	2.9	欠測	欠測
	14	0.12	3.3	0.19	4.5	0.24	4.8	0.29	4.6	ESE	108
	16	0.14	3.2	0.22	4.5	0.28	5.0	0.36	4.7	NNE	18
	18	* 0.36	3.0	* 0.55	3.3	* 0.68	3.4	* 0.95	3.8	E	101
	20	0.25	3.3	0.39	3.9	0.47	3.7	0.63	4.3	ENE	58
	22	0.22	3.4	0.34	4.2	0.41	4.5	0.52	3.9	ENE	71
	最大	0.36	3.0	0.55	3.3	0.68	3.4	0.95	3.8		
	平均	0.14	2.9	0.21	3.8	0.26	4.1	0.35	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.5 %	欠 測 率	2.2 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
29	00	0.30	3.3	0.48	3.9	0.61	3.7	0.77	4.3	NNW	332
	02	0.38	3.7	0.58	4.3	0.73	4.2	0.97	3.6	NNW	340
	04	0.39	3.9	0.60	4.4	0.75	4.4	1.00	5.1	N	9
	06	0.46	3.6	0.71	4.2	0.87	4.2	1.35	3.6	NE	53
	08	0.44	3.7	0.66	4.2	0.82	4.2	1.12	4.3	NNW	341
	10	0.52	3.8	0.81	4.3	1.01	4.2	1.56	4.1	NNW	331
	12	0.61	4.0	* 0.95	4.5	* 1.20	4.4	1.68	4.6	NNE	16
	14	* 0.61	4.3	0.93	4.5	1.14	4.5	1.32	4.6	NE	40
	16	0.58	4.0	0.90	4.4	1.14	4.3	* 1.77	4.5	NNW	341
	18	0.57	4.0	0.90	4.5	1.12	4.3	1.60	3.7	NNE	21
	20	0.52	3.9	0.83	4.5	1.04	4.4	1.37	4.3	NNW	332
	22	0.47	4.1	0.73	5.2	0.89	4.9	1.07	5.7	NNE	19
	最大	0.61	4.3	0.95	4.5	1.20	4.4	1.77	4.5		
	平均	0.49	3.9	0.76	4.4	0.94	4.3	1.30	4.4		
30	00	* 0.44	4.4	0.68	5.5	0.86	5.2	1.13	5.8	NNW	343
	02	0.43	5.8	* 0.69	8.1	* 0.88	9.2	* 1.14	8.5	NE	37
	04	0.39	6.2	0.60	8.5	0.73	8.9	0.99	9.0	NNE	29
	06	0.36	6.0	0.59	8.2	0.74	8.7	0.91	7.8	NE	37
	08	0.28	5.3	0.46	7.1	0.59	7.4	0.82	8.1	NE	37
	10	0.29	5.5	0.46	7.4	0.57	7.8	0.73	8.8	NNE	33
	12	0.30	5.8	0.50	8.2	0.64	8.4	0.92	8.7	NE	37
	14	0.33	6.3	0.55	8.6	0.69	9.1	0.83	8.5	NNE	29
	16	0.30	5.9	0.49	8.0	0.59	7.8	0.70	8.8	NNE	25
	18	0.29	5.8	0.46	7.8	0.60	8.3	0.78	7.4	NNE	29
	20	0.31	5.8	0.51	7.7	0.63	8.0	0.94	7.4	NNE	20
	22	0.28	5.7	0.46	7.9	0.55	7.5	0.70	8.4	NNE	29
	最大	0.44	4.4	0.69	8.1	0.88	9.2	1.14	8.5		
	平均	0.33	5.7	0.54	7.8	0.67	8.0	0.88	8.1		
31	00	* 0.23	5.2	0.37	7.3	0.46	7.6	0.66	8.4	NNE	25
	02	0.22	5.2	* 0.37	7.6	* 0.48	7.6	* 0.70	7.9	NNE	33
	04	0.21	5.2	0.34	7.1	0.42	7.7	0.55	7.4	NNE	33
	06	0.19	4.7	0.30	6.9	0.38	7.7	0.51	7.3	NNE	33
	08	0.16	4.3	0.28	6.4	0.34	6.6	0.53	6.9	NNE	25
	10	0.16	4.4	0.25	6.2	0.32	6.3	0.48	6.0	NNE	33
	12	0.14	3.9	0.22	5.9	0.29	6.2	0.45	6.1	N	8
	14	0.13	3.6	0.21	5.7	0.28	6.4	0.42	5.8	NE	37
	16	0.13	3.4	0.20	5.1	0.25	5.6	0.35	6.5	N	357
	18	0.13	3.5	0.22	5.6	0.28	6.4	0.37	6.1	NW	320
	20	0.12	3.2	0.18	4.6	0.21	5.6	0.30	5.1	NE	39
	22	0.10	2.8	0.16	4.2	0.20	5.4	0.27	5.6	N	3
	最大	0.23	5.2	0.37	7.6	0.48	7.6	0.70	7.9		
	平均	0.16	4.1	0.26	6.1	0.33	6.6	0.47	6.6		
月最大	起時	0.99	4.7	1.63	5.3	2.13	5.1	3.19	5.6		
	平均	0.32	4.1	0.51	5.3	0.64	5.5	0.86	5.6		

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	2.8	0.14	4.1	0.18	4.6	0.31	6.1	E	86
	02	0.09	3.3	0.14	4.7	0.17	5.3	0.29	7.2	E	99
	04	0.09	3.2	0.14	4.6	0.18	5.1	0.23	7.0	NNW	338
	06	0.07	3.1	0.11	4.7	0.14	5.4	0.19	5.9	NNE	31
	08	0.09	2.8	0.14	3.9	0.18	4.4	0.23	6.3	NNE	30
	10	0.09	3.1	0.14	4.0	0.17	3.8	0.26	3.5	N	359
	12	0.10	3.0	0.14	3.7	0.18	3.7	0.23	3.6	NNE	12
	14	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	3.8	0.26	3.5	NNE	20
	16	* 0.13	3.0	* 0.19	3.9	* 0.24	4.0	0.33	2.9	SE	129
	18	0.12	3.3	0.18	4.0	0.23	4.0	0.27	4.2	ENE	70
	20	0.12	2.8	0.18	3.8	0.23	4.0	* 0.33	4.1	NW	318
	22	0.10	2.8	0.15	3.9	0.19	4.5	0.30	3.7	N	9
	最大	0.13	3.0	0.19	3.9	0.24	4.0	0.33	4.1		
	平均	0.10	3.0	0.15	4.1	0.19	4.4	0.27	4.8		
02	00	0.10	3.0	0.15	4.2	0.18	5.1	0.24	8.7	NNE	33
	02	0.11	3.5	0.18	5.9	0.24	8.3	0.32	11.0	NE	45
	04	0.16	5.1	0.26	8.2	0.33	9.8	0.44	9.2	NNE	29
	06	* 0.17	5.4	* 0.29	8.8	* 0.37	9.4	0.45	9.5	NNE	20
	08	0.17	5.1	0.29	8.6	0.36	9.3	0.43	8.4	NE	41
	10	0.16	4.6	0.27	7.6	0.35	8.8	0.48	8.8	NE	37
	12	0.15	4.6	0.26	7.9	0.35	8.7	0.47	8.5	NNE	33
	14	0.15	4.1	0.25	7.2	0.33	8.0	* 0.51	8.1	NNE	29
	16	0.15	3.8	0.24	6.2	0.32	7.0	0.47	7.5	NE	41
	18	0.14	4.1	0.25	6.6	0.33	7.3	0.44	7.3	NE	49
	20	0.16	4.2	0.27	6.6	0.34	7.0	0.45	6.5	NE	37
	22	0.15	4.3	0.25	7.0	0.34	7.9	0.48	7.9	NE	41
	最大	0.17	5.4	0.29	8.8	0.37	9.4	0.51	8.1		
	平均	0.15	4.3	0.25	7.1	0.32	8.1	0.43	8.4		
03	00	0.17	4.8	0.28	7.5	0.35	7.9	0.53	7.8	NNE	29
	02	0.21	5.2	0.35	7.8	0.43	7.5	0.56	6.8	NNE	29
	04	0.21	5.1	0.34	7.3	0.43	7.4	0.55	7.6	NNE	33
	06	0.19	4.7	0.31	6.8	0.39	6.9	0.52	7.6	NNE	33
	08	0.15	4.2	0.27	6.4	0.33	6.9	0.42	6.7	NNE	33
	10	0.17	3.7	0.26	5.3	0.34	5.6	0.51	6.5	欠測	欠測
	12	0.25	4.2	0.39	5.5	0.47	5.9	0.60	5.4	ENE	68
	14	0.30	4.9	0.47	6.6	0.55	6.7	0.69	7.2	NE	45
	16	0.26	4.1	0.42	5.6	0.51	5.9	0.63	6.9	N	359
	18	0.32	3.7	0.50	5.1	0.63	5.4	0.85	4.4	ENE	78
	20	* 0.41	4.1	* 0.66	5.5	* 0.85	6.0	* 1.33	6.0	NE	51
	22	0.34	4.2	0.55	5.5	0.69	6.1	1.14	6.8	NNE	17
	最大	0.41	4.1	0.66	5.5	0.85	6.0	1.33	6.0		
	平均	0.25	4.4	0.40	6.2	0.50	6.5	0.69	6.6		
04	00	0.25	4.1	0.41	5.5	0.51	5.6	0.67	3.3	SE	126
	02	0.23	4.4	0.36	6.0	0.45	6.2	0.75	5.9	NE	45
	04	0.24	4.5	0.38	6.1	0.48	6.0	0.63	6.7	NE	41
	06	0.23	4.7	0.38	6.4	0.47	6.5	0.65	7.0	ENE	57
	08	0.26	4.9	0.44	6.4	0.54	6.5	0.68	5.9	NE	41
	10	* 0.28	5.1	* 0.46	6.5	* 0.59	6.7	0.76	5.5	NNE	25
	12	0.24	4.7	0.39	6.0	0.51	6.3	* 0.80	5.2	NE	41
	14	0.24	4.8	0.37	6.2	0.47	6.1	0.63	6.1	NNE	29
	16	0.23	4.4	0.38	6.3	0.49	6.5	0.64	6.4	NE	37
	18	0.26	4.6	0.43	6.1	0.54	6.2	0.66	5.7	NE	49
	20	0.25	4.5	0.40	6.0	0.50	6.1	0.62	6.5	NNE	29
	22	0.25	4.7	0.41	6.1	0.52	6.3	0.66	6.0	NE	37
	最大	0.28	5.1	0.46	6.5	0.59	6.7	0.80	5.2		
	平均	0.25	4.6	0.40	6.1	0.51	6.3	0.68	5.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

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

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時		Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
										16方位	角度
05	00	* 0.25	4.5	* 0.40	6.0	* 0.53	6.2	* 0.67	7.0	NNE	29
	02	0.21	4.3	0.35	5.9	0.46	6.1	0.66	6.3	NE	37
	04	0.19	3.9	0.32	5.8	0.41	6.1	0.59	5.9	NE	45
	06	0.20	4.5	0.32	6.1	0.40	6.3	0.52	6.4	NNE	29
	08	0.17	4.0	0.27	5.9	0.34	6.2	0.43	5.9	NE	41
	10	0.15	3.8	0.24	5.9	0.30	6.2	0.39	5.6	NNE	25
	12	0.17	4.5	0.27	6.0	0.34	6.1	0.50	5.5	NNE	29
	14	0.15	4.5	0.24	6.6	0.31	6.6	0.40	6.0	NNE	25
	16	0.16	3.6	0.26	5.2	0.34	5.6	0.47	4.8	ESE	121
	18	0.17	3.7	0.26	5.6	0.33	5.8	0.49	6.3	ENE	74
	20	0.21	3.5	0.32	4.9	0.39	5.3	0.55	5.6	NW	325
	22	0.21	3.7	0.33	5.1	0.42	5.3	0.57	6.2	NNE	21
	最大	0.25	4.5	0.40	6.0	0.53	6.2	0.67	7.0		
	平均	0.19	4.0	0.30	5.8	0.38	6.0	0.52	6.0		
06	00	0.19	3.9	0.30	5.6	0.38	6.0	0.52	6.3	N	5
	02	0.19	4.0	0.29	5.6	0.35	6.0	0.47	5.8	NW	320
	04	0.21	4.2	0.33	5.5	0.41	5.6	0.55	5.5	N	353
	06	0.20	3.7	0.32	5.0	0.41	5.3	0.57	4.7	NE	39
	08	0.21	4.0	0.34	5.5	0.41	5.6	0.52	6.0	ESE	115
	10	0.22	4.5	0.35	5.7	0.42	5.7	0.52	5.3	NNE	20
	12	0.19	4.2	0.29	5.5	0.36	5.8	0.42	4.7	NNW	331
	14	0.18	3.6	0.30	5.3	0.39	5.6	0.52	6.2	N	352
	16	0.27	3.1	0.44	3.7	0.57	3.4	1.00	3.4	NNW	342
	18	0.40	3.4	0.64	3.8	0.82	3.8	1.20	3.9	ESE	116
	20	* 0.47	3.7	* 0.72	4.0	* 0.89	3.8	* 1.26	3.5	N	1
	22	0.39	3.5	0.62	3.9	0.78	3.8	1.17	3.5	NE	50
	最大	0.47	3.7	0.72	4.0	0.89	3.8	1.26	3.5		
	平均	0.26	3.8	0.41	4.9	0.52	5.0	0.73	4.9		
07	00	0.22	3.4	0.33	4.0	0.41	4.2	0.53	3.7	E	88
	02	0.18	3.6	0.28	4.7	0.35	4.8	0.48	4.8	SE	130
	04	0.28	3.8	0.44	4.2	0.54	4.2	0.65	4.4	NNE	21
	06	0.26	3.8	0.41	4.4	0.52	4.5	0.70	4.5	NE	43
	08	0.29	3.8	0.47	4.2	0.59	4.2	0.84	4.3	NNE	31
	10	0.32	3.7	0.52	4.2	0.64	4.2	0.83	3.4	ESE	105
	12	0.34	3.7	0.51	4.2	0.63	4.1	0.87	4.1	NE	34
	14	0.65	4.1	1.02	4.5	1.29	4.4	1.71	4.2	NNE	28
	16	* 0.75	4.2	1.14	4.6	1.42	4.5	* 2.09	4.3	NNE	21
	18	0.74	4.4	* 1.15	4.7	* 1.44	4.6	1.86	4.2	NE	44
	20	0.64	4.2	1.01	4.9	1.26	4.8	1.59	4.6	NNE	12
	22	0.57	4.7	0.94	5.3	1.19	5.2	1.58	5.2	N	5
	最大	0.75	4.2	1.15	4.7	1.44	4.6	2.09	4.3		
	平均	0.44	4.0	0.68	4.5	0.86	4.5	1.14	4.3		
08	00	* 0.54	4.9	* 0.84	5.4	* 1.05	5.3	* 1.25	5.1	ESE	115
	02	0.39	4.5	0.64	5.2	0.81	4.9	1.06	4.4	N	6
	04	0.34	4.4	0.53	4.9	0.67	4.9	0.91	4.8	NNW	331
	06	0.31	4.3	0.49	4.8	0.59	4.9	0.81	4.7	ENE	66
	08	0.23	3.8	0.38	4.5	0.48	4.6	0.69	4.4	SE	133
	10	0.24	4.0	0.38	4.6	0.48	4.6	0.65	4.4	SE	128
	12	0.19	3.8	0.29	4.6	0.36	4.7	0.50	4.9	欠測	欠測
	14	0.17	3.6	0.28	4.5	0.35	4.5	0.44	4.3	SE	124
	16	0.15	3.6	0.24	4.4	0.30	4.6	0.50	4.0	NNE	25
	18	0.15	3.7	0.23	4.7	0.30	4.8	0.41	4.4	NNW	345
	20	0.18	4.0	0.27	4.8	0.34	5.2	0.48	4.4	N	1
	22	0.15	3.4	0.24	4.7	0.30	5.5	0.50	5.5	ENE	62
	最大	0.54	4.9	0.84	5.4	1.05	5.3	1.25	5.1		
	平均	0.25	4.0	0.40	4.8	0.50	4.9	0.68	4.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

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

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.16	3.4	* 0.25	4.7	* 0.31	4.9	* 0.44	4.3	ESE	113
	02	0.13	3.2	0.21	4.7	0.27	5.3	0.36	5.9	ESE	111
	04	0.12	3.0	0.18	4.3	0.23	5.3	0.28	7.5	NNE	13
	06	0.12	3.0	0.18	4.4	0.22	5.3	0.27	9.7	N	358
	08	0.12	3.2	0.19	4.8	0.24	5.5	0.35	6.2	NNW	330
	10	0.12	3.0	0.19	4.6	0.24	5.2	0.33	6.7	N	8
	12	0.10	2.9	0.15	4.3	0.19	4.8	0.26	5.6	ENE	66
	14	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	4.7	0.21	4.0	NNE	18
	16	0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	4.4	0.29	5.4	NNW	347
	18	0.10	2.9	0.15	4.3	0.19	4.7	0.25	3.4	NNE	27
	20	0.10	2.8	0.15	4.1	0.19	5.0	0.26	5.5	E	90
	22	0.11	3.3	0.17	5.2	0.21	6.0	0.26	7.8	NNW	330
	最大	0.16	3.4	0.25	4.7	0.31	4.9	0.44	4.3		
	平均	0.11	3.0	0.17	4.4	0.22	5.1	0.30	6.0		
10	00	0.12	3.5	0.19	5.5	0.24	5.9	0.33	6.3	NNE	13
	02	0.13	3.9	0.21	6.3	0.27	7.7	0.36	10.3	ESE	123
	04	0.12	3.2	0.18	4.9	0.22	7.0	0.35	11.0	NNW	337
	06	0.12	3.3	0.19	5.1	0.25	7.2	0.39	10.8	NNW	345
	08	0.11	3.3	0.18	5.5	0.24	8.2	0.34	10.3	欠測	欠測
	10	0.12	3.3	0.19	5.3	0.24	8.1	0.35	12.3	NNE	24
	12	* 0.14	3.0	* 0.22	4.4	* 0.28	5.6	* 0.43	8.9	NNE	17
	14	0.13	2.8	0.21	3.9	0.26	4.7	0.36	2.4	SE	127
	16	0.13	3.1	0.20	4.7	0.26	5.7	0.35	8.9	E	94
	18	0.12	2.6	0.18	3.5	0.23	3.7	0.42	2.4	NNE	19
	20	0.12	2.9	0.18	4.5	0.22	6.1	0.32	6.6	NW	324
	22	0.13	3.3	0.20	5.3	0.25	6.9	0.36	8.4	E	91
	最大	0.14	3.0	0.22	4.4	0.28	5.6	0.43	8.9		
	平均	0.12	3.2	0.19	4.9	0.25	6.4	0.36	8.2		
11	00	0.15	3.5	0.24	5.9	0.31	8.6	0.43	9.7	NNE	25
	02	0.12	3.4	0.20	5.5	0.26	7.8	0.34	9.1	NNE	33
	04	0.13	3.2	0.20	5.2	0.27	7.3	0.46	10.4	N	357
	06	0.14	3.3	0.22	5.1	0.30	7.3	0.42	4.4	NW	321
	08	0.11	3.6	0.18	5.9	0.24	8.0	0.35	9.3	ENE	57
	10	0.13	3.8	0.21	6.2	0.29	8.2	0.35	11.4	NNE	25
	12	0.15	3.1	0.25	4.7	0.32	5.7	0.43	7.1	N	4
	14	* 0.16	3.0	* 0.26	4.0	* 0.33	4.3	* 0.47	2.1	NNE	16
	16	0.12	3.2	0.18	5.2	0.23	7.2	0.40	8.2	NNW	333
	18	0.14	4.0	0.22	6.7	0.28	8.8	0.44	9.2	NE	53
	20	0.13	4.0	0.22	6.9	0.28	9.1	0.32	7.3	N	8
	22	0.14	3.9	0.22	6.7	0.29	8.7	0.40	8.9	NNE	29
	最大	0.16	3.0	0.26	4.0	0.33	4.3	0.47	2.1		
	平均	0.14	3.5	0.22	5.7	0.28	7.6	0.40	8.1		
12	00	0.13	4.2	0.21	7.0	0.27	8.6	0.38	9.8	N	0
	02	0.12	3.6	0.19	5.9	0.24	8.3	0.37	8.1	NNE	20
	04	0.14	3.9	0.22	6.8	0.29	8.6	0.35	9.5	ENE	57
	06	* 0.15	3.4	* 0.25	5.5	* 0.32	6.8	* 0.43	8.6	ENE	67
	08	0.13	3.5	0.21	5.7	0.27	7.6	0.39	8.0	欠測	欠測
	10	0.14	3.2	0.22	5.1	0.29	6.3	0.40	7.5	NNW	344
	12	0.12	3.4	0.19	5.5	0.24	7.2	0.32	8.9	E	93
	14	0.11	3.4	0.17	5.6	0.23	7.2	0.35	9.3	NE	37
	16	0.14	3.0	0.23	4.5	0.30	5.4	0.41	7.3	NNE	24
	18	0.12	3.2	0.19	5.0	0.25	6.8	0.39	8.8	NNE	31
	20	0.13	2.9	0.19	4.4	0.26	5.5	0.34	7.4	NE	40
	22	0.12	3.0	0.18	4.7	0.24	6.3	0.33	8.9	ESE	103
	最大	0.15	3.4	0.25	5.5	0.32	6.8	0.43	8.6		
	平均	0.13	3.4	0.20	5.5	0.27	7.0	0.37	8.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

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

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
13	00	0.12	3.5	0.19	5.9	0.25	7.1	0.35	7.4	NNE	25
	02	0.11	3.3	0.18	5.5	0.23	6.6	0.37	8.0	NNE	32
	04	0.12	3.5	0.19	5.7	0.24	7.0	0.35	8.6	NE	37
	06	0.12	3.5	0.18	5.7	0.23	7.7	0.31	8.2	NE	41
	08	0.11	3.1	0.17	4.8	0.22	6.2	0.32	6.9	E	97
	10	0.12	3.3	0.19	5.6	0.25	7.0	0.37	8.8	E	84
	12	0.11	3.5	0.17	5.6	0.22	6.7	0.26	8.4	NE	50
	14	0.12	3.4	0.19	5.7	0.25	7.0	0.32	6.8	NNE	16
	16	0.12	3.2	0.18	5.1	0.23	6.5	0.34	6.5	SE	133
	18	0.11	3.2	0.17	5.3	0.21	6.7	0.35	6.4	NNW	328
	20	0.12	3.6	0.20	5.7	0.26	6.7	* 0.38	7.6	NE	37
	22	* 0.13	3.7	* 0.22	5.7	* 0.28	6.4	0.38	7.4	NE	49
	最大	0.13	3.7	0.22	5.7	0.28	6.4	0.38	7.6		
	平均	0.12	3.4	0.19	5.5	0.24	6.8	0.34	7.6		
14	00	* 0.13	3.7	* 0.21	5.7	* 0.27	6.5	0.36	7.3	NE	37
	02	0.11	3.3	0.18	5.1	0.24	6.3	0.32	5.9	NNE	27
	04	0.11	3.5	0.18	5.6	0.23	6.6	0.33	6.0	N	11
	06	0.11	3.4	0.18	5.3	0.23	6.5	0.28	8.2	NE	54
	08	0.10	3.0	0.16	4.6	0.21	5.9	0.29	6.8	N	5
	10	0.11	3.0	0.16	4.6	0.20	5.2	0.30	2.3	NW	325
	12	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	5.4	0.26	7.5	NE	35
	14	0.09	2.6	0.14	3.8	0.18	4.8	0.29	7.2	ESE	108
	16	0.12	2.5	0.19	3.3	0.24	3.8	* 0.45	2.2	NE	55
	18	0.09	2.7	0.14	3.8	0.16	4.5	0.20	3.7	NNE	24
	20	0.09	2.6	0.13	3.9	0.16	4.9	0.20	6.2	N	359
	22	0.09	2.8	0.13	4.1	0.17	5.2	0.25	7.9	N	350
	最大	0.13	3.7	0.21	5.7	0.27	6.5	0.45	2.2		
	平均	0.10	3.0	0.16	4.5	0.21	5.5	0.29	5.9		
15	00	0.09	2.7	0.14	3.8	0.18	4.5	0.25	4.1	NNW	337
	02	0.09	2.6	0.13	3.9	0.17	4.7	0.24	6.3	ENE	62
	04	0.09	2.7	0.14	4.1	0.18	5.3	0.25	5.5	NE	54
	06	0.10	2.7	0.15	4.0	0.18	5.0	0.25	7.9	NNE	15
	08	0.09	3.0	0.14	4.3	0.18	5.3	0.25	5.6	欠測	欠測
	10	0.10	3.0	0.16	4.8	0.21	5.9	0.28	6.5	SE	132
	12	0.10	2.9	0.16	4.5	0.20	5.7	0.27	6.2	NE	56
	14	0.11	3.2	0.17	5.0	0.22	6.2	0.31	8.4	E	79
	16	0.10	3.3	0.16	5.1	0.21	6.3	0.27	6.4	N	359
	18	0.11	3.3	0.17	5.3	0.22	6.2	0.32	5.6	NNE	28
	20	0.13	3.5	0.19	5.3	0.24	6.1	0.31	6.9	NNW	346
	22	* 0.14	3.6	* 0.23	5.4	* 0.30	5.6	* 0.41	5.4	NE	53
	最大	0.14	3.6	0.23	5.4	0.30	5.6	0.41	5.4		
	平均	0.10	3.0	0.16	4.6	0.21	5.6	0.28	6.2		
16	00	0.16	3.4	0.25	4.6	0.31	4.9	0.50	3.9	ESE	121
	02	0.26	3.1	0.40	3.6	0.50	3.4	0.74	2.7	E	84
	04	0.34	3.2	0.54	3.6	0.70	3.6	1.18	3.7	NNW	342
	06	0.44	3.5	0.68	4.0	0.84	3.9	1.22	3.8	ENE	57
	08	0.38	3.8	0.58	4.4	0.73	4.5	0.98	4.8	NE	43
	10	0.33	3.9	0.51	4.7	0.64	4.8	0.83	4.7	NNE	33
	12	0.27	3.9	0.43	5.0	0.52	4.8	0.64	4.4	NNW	332
	14	0.24	4.0	0.38	5.2	0.47	5.1	0.63	4.3	N	358
	16	0.21	3.7	0.34	5.2	0.43	5.6	0.57	6.3	NE	56
	18	0.35	3.4	0.55	3.9	0.71	3.7	0.88	3.2	SE	132
	20	* 0.51	3.8	* 0.81	4.2	* 1.04	4.1	* 1.85	3.6	NNE	13
	22	0.44	3.8	0.69	4.4	0.87	4.4	1.15	3.9	NE	44
	最大	0.51	3.8	0.81	4.2	1.04	4.1	1.85	3.6		
	平均	0.33	3.6	0.51	4.4	0.65	4.4	0.93	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

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

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.30	4.1	0.46	5.1	0.56	5.1	0.78	5.0	N	350
	02	0.27	4.1	0.42	5.1	0.51	5.1	0.58	5.5	SE	133
	04	* 0.34	4.4	* 0.52	5.1	0.62	5.0	* 0.88	4.3	ENE	62
	06	0.33	4.6	0.51	5.6	* 0.62	6.0	0.74	4.3	N	11
	08	0.25	4.2	0.41	5.6	0.52	5.9	0.72	6.3	NNW	329
	10	0.25	4.5	0.40	5.6	0.51	5.5	0.74	5.0	NE	36
	12	0.23	4.2	0.37	5.5	0.47	6.0	0.61	5.4	NNE	29
	14	0.22	4.4	0.35	5.7	0.42	5.7	0.53	5.8	NE	37
	16	0.20	4.1	0.31	5.6	0.38	5.7	0.46	5.7	NE	43
	18	0.20	4.0	0.32	5.3	0.41	6.1	0.57	6.4	N	358
	20	0.23	4.0	0.36	5.2	0.45	5.6	0.67	5.2	NNE	23
	22	0.19	3.8	0.30	5.5	0.38	6.0	0.50	6.4	NNE	29
	最大	0.34	4.4	0.52	5.1	0.62	6.0	0.88	4.3		
	平均	0.25	4.2	0.39	5.4	0.49	5.6	0.65	5.4		
18	00	* 0.23	4.6	* 0.37	6.5	* 0.44	6.7	* 0.56	7.6	NNE	33
	02	0.19	4.2	0.32	6.4	0.41	6.7	0.51	6.4	NE	41
	04	0.16	4.1	0.25	6.2	0.31	6.7	0.43	7.1	NNE	25
	06	0.15	3.8	0.24	5.9	0.32	6.3	0.40	6.5	ENE	57
	08	0.13	3.4	0.21	5.3	0.27	5.9	0.35	6.4	E	94
	10	0.13	3.4	0.20	5.3	0.26	5.9	0.36	4.6	ESE	113
	12	0.11	3.3	0.19	5.4	0.25	6.6	0.36	6.4	ESE	106
	14	0.13	3.2	0.20	4.8	0.26	6.1	0.38	7.9	NE	40
	16	0.12	2.9	0.18	4.3	0.22	5.3	0.31	6.6	ESE	105
	18	0.11	2.9	0.17	4.5	0.22	5.6	0.32	2.6	NE	53
	20	0.10	2.7	0.15	4.2	0.19	5.3	0.27	7.0	ESE	115
	22	0.10	2.8	0.15	4.2	0.18	5.0	0.26	5.0	ESE	117
	最大	0.23	4.6	0.37	6.5	0.44	6.7	0.56	7.6		
	平均	0.14	3.4	0.22	5.3	0.28	6.0	0.38	6.2		
19	00	0.10	3.1	0.15	4.5	0.18	5.3	0.25	4.1	NE	46
	02	0.09	2.7	0.14	3.8	0.18	4.7	0.25	6.8	NE	52
	04	0.10	2.7	0.15	4.0	0.19	4.7	0.25	4.0	NNE	12
	06	0.10	3.0	0.14	4.1	0.18	4.8	0.26	3.6	N	8
	08	0.10	2.8	0.14	4.2	0.17	5.0	0.22	6.1	ESE	109
	10	0.10	2.8	0.15	4.0	0.19	4.7	0.33	4.1	N	359
	12	0.10	2.8	0.14	4.0	0.17	4.8	* 0.35	7.0	ESE	115
	14	0.10	3.0	0.14	4.4	0.18	5.5	0.28	5.8	N	2
	16	0.10	2.8	0.15	4.2	0.19	5.5	0.29	6.4	N	5
	18	0.09	2.8	0.14	4.3	0.18	5.3	0.25	7.4	NNW	346
	20	* 0.10	3.7	* 0.16	5.8	* 0.20	6.9	0.27	8.0	NE	37
	22	0.09	3.1	0.15	4.9	0.19	6.7	0.27	9.8	ENE	66
	最大	0.10	3.7	0.16	5.8	0.20	6.9	0.35	7.0		
	平均	0.10	2.9	0.15	4.3	0.18	5.3	0.27	6.1		
20	00	0.10	3.6	0.15	5.6	0.19	6.1	0.28	5.5	NE	49
	02	0.42	3.3	0.64	3.7	0.81	3.5	1.22	3.4	NNW	330
	04	0.65	3.9	* 1.00	4.5	* 1.28	4.5	1.75	4.6	NE	51
	06	* 0.66	4.0	0.98	4.6	1.21	4.5	* 1.75	4.8	NNE	30
	08	0.51	3.6	0.85	4.5	1.09	4.5	1.50	4.2	NNW	340
	10	0.53	3.9	0.79	4.4	0.97	4.2	1.26	5.5	NNE	26
	12	0.43	3.8	0.69	4.4	0.84	4.4	1.17	4.3	NNE	13
	14	0.41	3.7	0.64	4.2	0.77	4.2	0.90	5.2	N	354
	16	0.40	3.6	0.63	4.2	0.78	4.1	1.14	4.4	E	98
	18	0.37	3.4	0.60	4.2	0.73	4.2	0.95	4.1	ENE	60
	20	0.32	3.5	0.50	4.1	0.62	4.1	0.93	5.2	E	89
	22	0.29	3.5	0.46	4.3	0.58	4.3	0.84	4.7	NNE	12
	最大	0.66	4.0	1.00	4.5	1.28	4.5	1.75	4.8		
	平均	0.42	3.6	0.66	4.4	0.82	4.4	1.14	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

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

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.27	3.7	0.43	4.9	0.52	5.6	0.66	5.8	NW	325
	02	0.24	4.1	0.39	5.5	0.49	5.8	0.68	4.9	ESE	115
	04	0.24	4.3	0.39	5.8	0.48	6.3	0.57	6.2	NE	53
	06	0.20	4.6	0.34	6.8	0.43	7.0	0.61	7.4	NNE	29
	08	0.26	5.4	0.42	7.7	0.55	8.4	0.70	8.1	ENE	61
	10	0.26	5.3	0.42	7.2	0.54	7.3	0.79	6.1	ENE	61
	12	0.26	5.3	0.43	7.3	0.54	7.5	* 0.81	7.4	ENE	57
	14	0.21	4.3	0.35	6.9	0.44	7.0	0.58	7.1	NNE	29
	16	0.25	4.6	0.41	6.8	0.51	7.5	0.62	7.9	NE	45
	18	* 0.29	3.9	* 0.45	4.9	* 0.56	5.4	0.71	3.7	NNW	339
	20	0.27	4.1	0.42	5.6	0.53	6.3	0.69	5.2	ENE	72
	22	0.28	4.1	0.43	5.3	0.53	5.7	0.73	4.2	NE	52
	最大	0.29	3.9	0.45	4.9	0.56	5.4	0.81	7.4		
	平均	0.25	4.5	0.41	6.2	0.51	6.6	0.68	6.2		
22	00	* 0.26	4.4	0.40	5.8	0.49	6.1	* 0.69	5.1	NE	49
	02	0.26	4.0	* 0.41	4.8	* 0.52	4.5	0.67	4.8	NE	55
	04	0.23	3.9	0.36	4.8	0.44	4.8	0.63	4.7	NNW	329
	06	0.18	3.8	0.28	5.1	0.34	5.2	0.44	5.3	N	359
	08	0.16	3.6	0.25	5.0	0.31	5.3	0.42	4.7	NW	325
	10	0.13	3.6	0.20	4.8	0.24	5.0	0.30	3.8	NW	324
	12	0.12	3.1	0.19	4.6	0.24	5.3	0.28	4.9	N	5
	14	0.13	3.7	0.21	5.5	0.26	6.2	0.35	6.7	NNW	343
	16	0.13	3.0	0.20	4.4	0.24	5.2	0.41	5.4	ESE	111
	18	0.16	2.8	0.25	3.7	0.31	3.9	0.44	2.8	NNE	24
	20	0.17	2.8	0.26	3.5	0.33	3.3	0.41	3.1	NNW	330
	22	0.12	3.0	0.17	4.1	0.21	4.8	0.32	7.8	ESE	112
	最大	0.26	4.4	0.41	4.8	0.52	4.5	0.69	5.1		
	平均	0.17	3.5	0.26	4.7	0.33	5.0	0.45	4.9		
23	00	0.10	2.9	0.15	4.1	0.19	5.0	0.27	7.6	NNE	30
	02	0.12	3.4	0.18	5.4	0.23	6.2	0.29	9.6	SE	128
	04	0.13	3.6	0.20	5.9	0.26	8.2	0.36	11.6	ESE	115
	06	0.17	4.8	0.30	8.3	0.40	9.6	0.59	9.6	NE	41
	08	* 0.19	5.2	* 0.33	9.0	* 0.43	10.1	0.61	10.3	ENE	61
	10	0.16	4.2	0.28	7.5	0.37	10.0	0.49	11.5	ENE	74
	12	0.15	3.9	0.25	6.9	0.34	9.5	0.47	9.9	ENE	57
	14	0.14	3.9	0.23	6.6	0.31	10.0	0.45	9.0	E	82
	16	0.19	3.2	0.29	4.2	0.37	5.4	0.50	9.7	ESE	112
	18	0.19	3.3	0.30	4.6	0.37	5.3	0.44	2.3	SE	130
	20	0.18	4.3	0.30	7.2	0.41	9.5	* 0.62	10.0	NE	49
	22	0.16	4.3	0.26	7.9	0.36	10.1	0.48	9.5	欠測	欠測
	最大	0.19	5.2	0.33	9.0	0.43	10.1	0.62	10.0		
	平均	0.16	3.9	0.26	6.5	0.34	8.2	0.46	9.2		
24	00	0.18	5.0	0.30	8.4	0.39	10.5	0.53	9.8	NE	37
	02	0.19	5.2	0.32	9.1	0.42	10.6	0.51	10.5	NE	37
	04	0.23	5.6	0.42	10.1	0.56	11.3	0.68	11.7	NE	41
	06	0.19	4.5	0.31	7.6	0.43	10.3	0.59	11.2	ENE	65
	08	0.22	4.2	0.36	7.2	0.45	9.3	0.55	11.7	NNE	33
	10	0.21	4.2	0.33	6.7	0.45	9.2	0.70	10.8	NNE	33
	12	* 0.41	3.3	* 0.64	3.7	* 0.83	3.5	* 1.21	3.2	NE	34
	14	0.31	3.4	0.48	4.6	0.59	5.0	0.74	5.7	E	99
	16	0.24	4.5	0.39	7.3	0.50	9.0	0.62	10.4	ENE	65
	18	0.26	5.7	0.46	9.8	0.61	10.3	0.84	10.5	ENE	61
	20	0.28	5.9	0.49	10.0	0.64	11.2	0.76	10.5	NE	49
	22	0.28	6.5	0.48	9.6	0.59	10.3	0.80	9.2	NE	41
	最大	0.41	3.3	0.64	3.7	0.83	3.5	1.21	3.2		
	平均	0.25	4.8	0.42	7.8	0.54	9.2	0.71	9.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時	Hmean (m)	Tmean (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	0.23	5.6	0.41	9.6	0.54	10.9	0.66	10.3	NNE	33
	02	* 0.25	6.1	* 0.45	10.4	* 0.55	10.8	0.63	11.1	NE	41
	04	0.21	5.4	0.36	9.0	0.49	10.4	0.74	11.3	NE	41
	06	0.24	5.8	0.41	10.0	0.54	10.7	0.67	11.2	NE	41
	08	0.23	5.6	0.40	9.0	0.51	9.5	0.65	8.9	NE	49
	10	0.22	5.3	0.39	8.9	0.48	9.9	0.59	9.5	NE	37
	12	0.24	5.8	0.41	9.0	0.55	9.5	0.80	10.3	NE	37
	14	0.22	5.1	0.37	8.2	0.48	8.9	0.70	8.9	NE	45
	16	0.17	4.1	0.29	7.1	0.40	9.4	0.56	7.5	NNE	29
	18	0.19	4.6	0.33	7.6	0.42	8.7	0.59	8.8	NE	41
	20	0.22	5.6	0.37	8.6	0.47	9.1	0.57	8.5	NNE	33
	22	0.22	4.9	0.38	7.7	0.52	8.3	* 0.90	8.1	NE	41
	最大	0.25	6.1	0.45	10.4	0.55	10.8	0.90	8.1		
	平均	0.22	5.3	0.38	8.8	0.50	9.7	0.67	9.5		
26	00	0.22	4.7	0.37	7.2	0.47	7.8	0.53	9.6	NE	37
	02	0.22	4.6	0.36	7.0	0.46	7.2	0.63	6.8	NNE	33
	04	0.24	4.7	* 0.38	6.7	* 0.48	6.8	0.61	7.5	NE	41
	06	* 0.24	4.8	0.38	6.3	0.48	6.5	0.68	5.8	NNE	20
	08	0.24	4.5	0.38	6.2	0.48	6.6	0.66	6.6	NE	49
	10	0.23	4.5	0.38	6.4	0.47	6.6	* 0.70	6.4	NE	49
	12	0.23	4.5	0.35	6.0	0.44	6.4	0.54	5.3	NE	45
	14	0.20	4.2	0.33	6.0	0.43	6.5	0.61	7.8	ENE	57
	16	0.17	4.1	0.28	6.5	0.37	7.2	0.53	7.7	NE	53
	18	0.17	4.3	0.28	6.9	0.36	7.4	0.46	8.2	NE	41
	20	0.18	3.8	0.29	6.1	0.36	7.0	0.52	7.0	NE	41
	22	0.18	4.5	0.31	6.9	0.39	7.3	0.54	7.3	NNE	33
	最大	0.24	4.8	0.38	6.7	0.48	6.8	0.70	6.4		
	平均	0.21	4.4	0.34	6.5	0.43	6.9	0.58	7.2		
27	00	0.20	4.5	0.33	6.7	0.42	7.0	0.64	7.1	NE	49
	02	0.26	4.0	0.40	5.4	0.51	5.7	0.70	6.2	ESE	104
	04	0.35	4.7	0.57	6.2	0.73	6.1	0.97	5.5	NNE	29
	06	0.41	5.4	0.65	6.9	0.83	7.1	1.18	6.8	NE	37
	08	0.36	5.0	0.58	6.3	0.71	6.3	1.00	6.1	NE	41
	10	0.37	4.7	0.59	6.2	0.76	5.9	0.98	6.0	NE	41
	12	0.33	4.9	0.53	6.7	0.67	6.6	0.83	7.0	NE	45
	14	0.33	3.8	0.53	5.3	0.67	5.7	0.94	6.4	NE	35
	16	0.35	4.8	0.57	6.7	0.72	7.0	1.05	6.7	NNE	33
	18	0.43	4.8	0.68	6.4	0.85	6.8	1.16	7.3	NNE	33
	20	0.50	5.4	0.80	7.0	1.02	6.8	1.33	7.4	NE	37
	22	* 0.55	5.9	* 0.90	7.7	* 1.16	7.7	* 1.50	6.4	NE	37
	最大	0.55	5.9	0.90	7.7	1.16	7.7	1.50	6.4		
	平均	0.37	4.8	0.59	6.5	0.75	6.6	1.02	6.6		
28	00	0.57	6.7	0.89	8.0	1.07	7.8	1.22	7.8	NE	37
	02	0.45	6.0	0.76	7.8	0.94	8.1	1.30	8.4	NE	37
	04	0.51	6.6	0.81	7.9	0.96	8.1	1.08	8.1	NNE	33
	06	0.62	6.9	0.93	8.1	1.10	8.1	1.47	7.3	NNE	33
	08	0.54	6.7	0.90	8.9	1.14	8.9	1.58	7.3	NNE	29
	10	0.58	7.0	* 0.96	9.5	1.19	9.8	* 2.11	8.7	NE	37
	12	0.61	7.4	0.94	9.3	1.13	9.9	1.32	9.6	NE	41
	14	0.55	7.5	0.85	9.4	0.99	9.5	1.23	9.2	NNE	29
	16	0.59	7.1	0.92	9.1	1.08	9.1	1.29	9.4	NNE	33
	18	* 0.62	7.4	0.96	8.9	* 1.20	8.7	1.40	9.6	NE	41
	20	0.47	6.4	0.78	8.4	1.02	8.9	1.36	8.3	NE	41
	22	0.43	5.7	0.72	7.8	0.91	7.5	1.41	7.4	NE	41
	最大	0.62	7.4	0.96	9.5	1.20	8.7	2.11	8.7		
	平均	0.54	6.8	0.87	8.6	1.06	8.7	1.40	8.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	* 0.43	6.2	0.68	7.7	0.87	7.7	* 1.27	6.2	NE	41
	02	0.39	6.3	0.65	8.1	0.78	8.1	1.02	7.9	NE	37
	04	0.38	6.6	0.60	8.5	0.73	8.5	0.84	7.1	NNE	33
	06	0.42	6.7	* 0.68	8.2	* 0.89	8.4	1.06	7.8	NNE	33
	08	0.40	6.9	0.63	8.6	0.76	8.3	1.00	8.1	NE	37
	10	0.34	6.2	0.57	8.3	0.74	8.3	0.86	7.8	NNE	33
	12	0.30	5.8	0.51	7.5	0.65	7.9	0.80	8.2	NE	37
	14	0.26	5.2	0.44	7.4	0.55	7.3	0.79	6.9	NE	41
	16	0.22	4.9	0.38	7.4	0.48	7.2	0.65	6.4	NE	45
	18	0.20	4.9	0.34	6.9	0.43	7.0	0.60	8.3	NE	37
	20	0.19	4.9	0.31	6.8	0.39	6.9	0.51	7.2	NE	53
	22	0.15	4.0	0.25	6.3	0.32	6.5	0.43	6.5	NE	45
	最大	0.43	6.2	0.68	8.2	0.89	8.4	1.27	6.2		
	平均	0.31	5.7	0.50	7.6	0.63	7.7	0.82	7.4		
30	00	0.14	3.7	0.22	5.9	0.28	6.4	* 0.50	6.7	NNE	33
	02	0.13	3.6	0.21	5.5	0.27	6.0	0.37	5.9	NNE	29
	04	0.14	3.6	* 0.23	5.5	0.30	5.9	0.42	5.9	NNE	23
	06	0.10	2.9	0.17	4.5	0.21	5.4	0.31	5.1	NE	50
	08	0.11	3.1	0.16	4.5	0.21	5.4	0.31	4.2	ESE	104
	10	0.10	3.2	0.15	4.7	0.19	5.2	0.27	5.3	NNE	18
	12	0.11	3.4	0.17	4.9	0.21	5.5	0.26	5.8	NW	323
	14	0.13	3.0	0.20	4.3	0.26	4.9	0.33	4.7	N	5
	16	0.12	2.7	0.19	4.0	0.25	4.8	0.34	7.7	ENE	68
	18	* 0.15	2.8	0.23	3.7	* 0.31	3.8	0.42	2.3	NE	53
	20	0.15	2.7	0.22	3.5	0.27	3.8	0.43	2.2	ESE	118
	22	0.11	2.7	0.16	4.0	0.20	4.6	0.26	2.4	NNE	16
	最大	0.15	2.8	0.23	5.5	0.31	3.8	0.50	6.7		
	平均	0.12	3.1	0.19	4.6	0.25	5.1	0.35	4.9		
月最大	0.75	4.2	1.15	4.7	1.44	4.6	2.11	8.7			
	起時	0716		0718		0718		2810			
	平均	0.22	4.0	0.35	5.7	0.44	6.3	0.60	6.5		

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	0.10	2.7	0.14	4.1	0.18	5.0	0.24	7.5	NNE	28
	02	0.13	2.6	0.20	3.6	0.26	4.1	0.39	4.3	NNW	327
	04	0.10	2.5	0.15	3.8	0.18	4.8	0.25	5.5	ESE	106
	06	0.16	2.6	0.25	3.1	0.31	3.0	0.46	2.1	NW	317
	08	0.11	2.5	0.18	3.4	0.23	3.6	0.36	2.7	ESE	103
	10	0.10	2.6	0.14	3.6	0.17	4.3	0.22	4.4	SE	130
	12	0.25	2.9	0.38	3.2	0.50	3.1	0.67	3.3	NNW	335
	14	0.19	3.2	0.30	4.4	0.39	4.1	0.53	2.6	ENE	69
	16	0.23	2.9	0.37	3.2	0.46	3.0	0.65	2.7	ESE	122
	18	0.21	3.2	0.34	4.6	0.43	5.9	0.58	11.3	N	351
	20	0.22	4.6	0.37	7.7	0.49	9.5	0.85	10.8	NNE	20
	22	* 0.32	5.3	* 0.53	8.5	* 0.70	10.9	* 0.99	11.8	ENE	74
	最大	0.32	5.3	0.53	8.5	0.70	10.9	0.99	11.8		
	平均	0.18	3.1	0.28	4.4	0.36	5.1	0.52	5.8		
02	00	* 0.38	7.2	* 0.64	11.4	* 0.81	12.9	* 1.04	14.5	NNE	33
	02	0.35	5.2	0.56	8.0	0.67	8.3	0.82	8.2	NNE	33
	04	0.29	6.2	0.48	9.0	0.61	10.3	0.84	12.4	NNE	25
	06	0.30	6.3	0.53	10.3	0.70	11.0	0.91	11.3	NNE	25
	08	0.32	6.4	0.55	9.9	0.69	10.9	0.98	10.3	NE	49
	10	0.33	6.5	0.58	10.3	0.75	10.2	0.84	10.0	NE	37
	12	0.33	6.7	0.53	9.5	0.64	9.7	0.84	7.6	NE	41
	14	0.30	6.4	0.49	9.5	0.59	10.3	0.83	13.0	NE	45
	16	0.31	6.6	0.53	9.4	0.67	9.5	0.91	11.0	NNE	33
	18	0.28	6.2	0.45	9.1	0.55	9.1	0.68	10.5	NE	37
	20	0.28	6.5	0.47	9.6	0.60	10.3	0.73	9.8	NE	49
	22	0.24	5.8	0.40	8.7	0.50	8.4	0.67	7.7	NE	49
	最大	0.38	7.2	0.64	11.4	0.81	12.9	1.04	14.5		
	平均	0.31	6.3	0.52	9.6	0.65	10.1	0.84	10.5		
03	00	* 0.19	5.3	* 0.33	8.7	* 0.40	9.0	0.45	7.3	NE	53
	02	0.16	4.6	0.26	7.7	0.34	8.8	0.46	8.5	NE	37
	04	0.16	4.9	0.27	8.2	0.36	10.1	0.43	12.7	欠測	欠測
	06	0.15	5.0	0.25	8.6	0.33	9.5	0.45	9.9	E	90
	08	0.13	4.0	0.21	6.6	0.27	8.6	0.38	6.7	NE	37
	10	0.12	3.4	0.18	5.6	0.23	7.4	0.30	7.3	NNE	29
	12	0.12	3.0	0.19	4.7	0.24	6.0	0.30	7.9	NNW	332
	14	0.14	3.3	0.21	5.3	0.27	7.3	0.45	10.2	N	5
	16	0.16	2.8	0.24	3.8	0.30	4.2	* 0.47	2.6	ESE	111
	18	0.13	3.3	0.20	5.3	0.25	7.3	0.31	10.4	N	9
	20	0.11	3.2	0.17	5.3	0.23	7.5	0.30	10.1	NE	40
	22	0.13	3.9	0.20	6.7	0.25	8.4	0.37	8.0	NE	45
	最大	0.19	5.3	0.33	8.7	0.40	9.0	0.47	2.6		
	平均	0.14	3.9	0.23	6.4	0.29	7.8	0.39	8.5		
04	00	0.13	4.0	0.21	7.1	0.28	9.0	0.34	10.2	NE	49
	02	0.14	4.1	0.22	6.7	0.29	8.4	0.36	8.6	NE	37
	04	0.15	4.3	0.25	7.0	0.33	8.1	0.46	7.6	NNE	29
	06	0.16	4.1	0.26	6.8	0.33	7.6	0.43	7.7	NE	37
	08	0.15	3.8	0.25	6.0	0.32	7.4	0.46	6.1	NE	41
	10	0.16	4.3	0.26	7.1	0.35	8.2	0.47	6.9	NE	41
	12	0.15	4.0	0.25	6.3	0.32	7.3	0.41	7.8	NNE	16
	14	0.13	3.5	0.22	5.8	0.28	6.8	0.37	6.8	ENE	74
	16	* 0.29	3.0	* 0.45	3.4	* 0.58	3.4	* 0.91	3.3	E	86
	18	0.15	3.4	0.23	5.1	0.29	5.9	0.40	7.2	NE	36
	20	0.19	3.6	0.30	5.2	0.38	5.7	0.53	8.8	N	5
	22	0.27	4.0	0.44	5.5	0.55	6.0	0.80	6.3	ESE	116
	最大	0.29	3.0	0.45	3.4	0.58	3.4	0.91	3.3		
	平均	0.17	3.8	0.28	6.0	0.36	7.0	0.50	7.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

日 時		Hmean	Tmean	H1/3	T1/3	H1/10	T1/10	Hmax	Tmax	波 向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
05	00	0.32	4.4	0.49	5.7	0.61	6.1	0.74	5.4	ENE	57
	02	0.34	4.5	0.55	5.8	0.69	5.8	0.92	6.6	NE	53
	04	* 0.38	4.8	* 0.59	6.3	* 0.71	6.7	0.94	6.8	ENE	61
	06	0.32	4.1	0.52	5.8	0.66	5.6	* 0.96	7.3	ENE	57
	08	0.30	4.1	0.47	5.6	0.56	5.7	0.69	5.9	N	2
	10	0.27	4.2	0.43	5.9	0.53	6.2	0.66	8.7	NE	45
	12	0.22	4.0	0.35	5.7	0.46	6.8	0.63	8.5	NE	37
	14	0.24	4.4	0.38	6.1	0.48	6.9	0.65	7.3	NE	37
	16	0.24	4.7	0.39	6.6	0.48	6.9	0.61	8.1	ENE	57
	18	0.25	4.8	0.40	6.2	0.49	6.5	0.77	6.3	NE	45
	20	0.25	5.0	0.42	6.7	0.55	7.1	0.89	6.0	NE	41
	22	0.29	5.0	0.47	6.6	0.60	6.6	0.90	5.4	NE	49
	最大	0.38	4.8	0.59	6.3	0.71	6.7	0.96	7.3		
	平均	0.29	4.5	0.46	6.1	0.57	6.4	0.78	6.9		
06	00	* 0.27	4.9	* 0.42	6.6	* 0.53	6.5	* 0.80	6.8	ENE	57
	02	0.27	4.8	0.42	6.5	0.50	6.8	0.61	6.9	NE	37
	04	0.22	4.4	0.38	6.6	0.50	7.2	0.70	7.7	NE	49
	06	0.18	4.1	0.30	6.0	0.36	6.7	0.42	6.2	NE	41
	08	0.19	4.3	0.31	6.6	0.41	7.5	0.59	7.3	NE	45
	10	0.20	4.7	0.33	6.9	0.41	7.5	0.56	7.2	NE	37
	12	0.18	4.5	0.29	6.5	0.36	7.1	0.58	7.1	NE	37
	14	0.20	5.1	0.31	6.7	0.39	7.2	0.47	7.5	NNE	29
	16	0.18	4.3	0.29	6.3	0.36	6.9	0.44	5.8	NE	53
	18	0.18	4.8	0.27	6.0	0.34	6.6	0.45	5.2	NE	49
	20	0.16	3.8	0.26	5.5	0.33	6.1	0.43	6.6	ESE	115
	22	0.14	4.0	0.23	5.7	0.29	5.9	0.35	7.3	NE	41
	最大	0.27	4.9	0.42	6.6	0.53	6.5	0.80	6.8		
	平均	0.20	4.5	0.32	6.3	0.40	6.8	0.53	6.8		
07	00	0.14	3.6	0.21	5.2	0.26	5.5	0.31	4.6	ESE	103
	02	0.12	3.5	0.18	4.9	0.22	5.7	0.27	3.7	NW	318
	04	0.22	3.0	0.35	3.5	0.45	3.4	0.64	2.4	SE	134
	06	0.32	3.4	0.52	3.8	0.68	3.7	0.97	3.7	NE	56
	08	0.27	3.5	0.40	3.8	0.49	3.8	0.59	4.0	NE	45
	10	0.24	3.4	0.37	4.0	0.45	3.9	0.61	3.7	N	11
	12	0.28	3.3	0.44	3.7	0.56	3.7	0.80	3.5	ENE	76
	14	0.43	3.8	0.67	4.2	0.87	4.0	1.16	3.8	N	0
	16	0.69	4.0	1.06	4.6	1.29	4.6	1.66	4.5	N	10
	18	* 1.15	4.7	* 1.85	5.4	* 2.34	5.2	* 3.74	5.5	N	10
	20	0.79	4.3	1.26	5.3	1.58	5.0	2.23	4.4	NNE	24
	22	0.80	4.6	1.21	5.1	1.47	5.1	1.83	5.2	NW	319
	最大	1.15	4.7	1.85	5.4	2.34	5.2	3.74	5.5		
	平均	0.45	3.8	0.71	4.5	0.89	4.5	1.23	4.1		
08	00	0.70	4.3	1.11	5.0	1.35	4.8	1.61	4.6	E	79
	02	0.68	4.1	1.07	4.7	1.34	4.7	1.63	4.5	NNE	17
	04	1.04	4.8	1.66	5.5	2.21	5.7	2.98	5.5	NNE	26
	06	* 1.26	5.5	* 1.95	6.5	* 2.48	6.6	3.11	7.0	NE	37
	08	1.13	5.4	1.78	6.9	2.31	6.7	* 3.52	7.4	NNE	33
	10	1.04	5.4	1.67	6.6	2.08	6.7	2.72	6.6	NE	37
	12	0.90	5.2	1.38	6.1	1.77	6.3	2.35	6.1	NE	41
	14	0.99	5.2	1.55	6.5	1.97	6.8	2.49	7.6	NNE	33
	16	1.05	5.2	1.68	6.6	2.04	6.7	2.62	6.2	NNE	29
	18	0.94	5.1	1.43	6.2	1.73	6.0	2.19	8.9	NE	37
	20	0.89	5.1	1.46	6.5	1.83	6.4	2.02	7.7	NE	41
	22	0.89	4.8	1.40	6.0	1.68	6.3	2.49	6.3	NE	49
	最大	1.26	5.5	1.95	6.5	2.48	6.6	3.52	7.4		
	平均	0.96	5.0	1.51	6.1	1.90	6.1	2.48	6.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日	時	Hmean (m)	Tmean (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	* 0.88	5.2	* 1.32	6.2	* 1.56	6.4	1.93	6.7	NE	41
	02	0.76	4.7	1.22	5.9	1.52	6.4	* 2.04	6.4	NE	45
	04	0.63	4.4	1.01	5.7	1.30	6.0	1.79	5.8	NE	37
	06	0.55	5.3	0.86	6.6	1.04	6.8	1.53	7.6	NE	41
	08	0.54	5.0	0.83	6.1	1.01	6.1	1.30	6.6	NE	37
	10	0.47	5.3	0.73	6.6	0.90	6.8	1.17	6.8	NE	41
	12	0.42	4.7	0.67	6.2	0.85	6.5	1.32	6.8	NE	37
	14	0.45	5.0	0.70	6.3	0.83	6.7	0.98	6.2	NE	41
	16	0.45	4.3	0.70	5.6	0.88	5.4	1.18	7.0	N	358
	18	0.40	4.0	0.65	5.1	0.82	5.8	1.19	6.9	NE	42
	20	0.40	4.0	0.62	5.0	0.78	5.2	0.97	5.4	ENE	77
	22	0.35	3.8	0.56	4.9	0.71	5.2	0.99	5.6	N	1
	最大	0.88	5.2	1.32	6.2	1.56	6.4	2.04	6.4		
	平均	0.53	4.6	0.82	5.9	1.02	6.1	1.37	6.5		
10	00	* 0.28	4.3	* 0.44	5.5	* 0.54	5.7	0.66	5.3	ENE	76
	02	0.22	4.1	0.34	5.4	0.43	5.4	* 0.71	5.8	E	101
	04	0.23	4.0	0.37	5.4	0.48	5.6	0.65	5.5	NE	41
	06	0.22	4.0	0.35	5.1	0.43	5.2	0.59	4.9	NE	47
	08	0.20	3.7	0.33	5.2	0.40	5.2	0.51	4.7	NNW	331
	10	0.19	3.8	0.30	4.7	0.37	4.9	0.52	4.5	N	5
	12	0.18	3.8	0.27	5.0	0.35	5.2	0.60	5.9	N	357
	14	0.14	3.7	0.23	5.0	0.27	5.4	0.34	5.8	NNE	31
	16	0.13	3.2	0.21	4.7	0.25	4.8	0.39	4.5	NNE	18
	18	0.10	3.7	0.16	4.9	0.19	4.8	0.24	4.4	SE	132
	20	0.10	2.7	0.15	4.0	0.20	4.6	0.27	5.2	ESE	111
	22	0.10	2.8	0.15	4.0	0.18	4.6	0.29	4.8	ESE	113
	最大	0.28	4.3	0.44	5.5	0.54	5.7	0.71	5.8		
	平均	0.17	3.7	0.27	4.9	0.34	5.1	0.48	5.1		
11	00	0.09	2.6	0.14	3.8	0.17	4.4	0.26	5.3	NW	318
	02	* 0.10	2.7	* 0.16	4.1	* 0.22	5.1	0.31	4.8	E	92
	04	0.09	2.5	0.13	3.6	0.16	4.3	0.21	3.9	SE	135
	06	0.09	2.6	0.13	3.7	0.16	4.1	0.24	3.3	NNE	23
	08	0.10	2.7	0.15	3.7	0.19	3.7	0.26	3.7	SE	127
	10	0.10	2.5	0.16	3.5	0.21	4.4	* 0.68	4.5	ESE	114
	12	0.08	2.6	0.12	3.3	0.15	4.0	0.20	5.1	NNW	348
	14	0.09	2.4	0.13	3.3	0.16	3.4	0.24	6.9	NNE	30
	16	0.08	2.5	0.12	3.2	0.14	4.0	0.17	2.3	NNE	12
	18	0.07	2.6	0.11	3.4	0.14	3.9	0.20	3.3	N	356
	20	0.08	2.4	0.12	3.2	0.14	3.8	0.20	4.5	NW	320
	22	0.09	2.6	0.13	3.7	0.15	4.1	0.22	3.5	ESE	123
	最大	0.10	2.7	0.16	4.1	0.22	5.1	0.68	4.5		
	平均	0.09	2.6	0.13	3.5	0.17	4.1	0.27	4.3		
12	00	0.10	2.9	0.14	4.0	0.17	4.5	0.30	7.7	NW	317
	02	0.10	3.5	0.15	4.6	0.19	5.4	0.26	11.6	NNE	20
	04	0.11	3.2	0.16	4.6	0.19	6.1	0.27	5.9	NNE	32
	06	0.12	3.2	0.17	4.6	0.21	5.2	0.27	4.4	E	84
	08	0.12	3.2	0.18	4.6	0.22	5.1	0.30	4.9	NNW	342
	10	0.10	2.9	0.14	4.2	0.18	4.6	0.29	5.1	NNW	329
	12	0.12	2.7	0.18	3.8	0.22	4.0	0.30	4.7	NE	38
	14	0.10	2.7	0.15	3.8	0.19	4.5	0.24	5.1	NNW	329
	16	0.08	2.4	0.12	3.3	0.15	4.1	0.22	2.3	E	96
	18	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.9	0.21	3.3	SE	127
	20	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.2	0.23	1.5	SE	133
	22	* 0.20	2.8	* 0.31	3.1	* 0.40	2.8	* 0.63	2.5	NNW	334
	最大	0.20	2.8	0.31	3.1	0.40	2.8	0.63	2.5		
	平均	0.11	2.9	0.16	4.0	0.20	4.5	0.29	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49′ -15″ 経度：E 137° -04′ -29″

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	0.23	2.7	0.36	3.0	0.47	2.8	0.67	2.7	E	87	
	02	0.23	3.1	0.35	3.7	0.44	3.6	0.57	2.9	NE	53	
	04	0.28	3.6	0.44	4.8	0.55	4.9	0.81	5.3	ENE	66	
	06	0.35	4.6	0.54	6.0	0.68	6.6	0.89	9.6	NE	49	
	08	0.43	4.7	0.65	6.2	0.77	7.4	0.99	6.5	NNE	20	
	10	0.48	5.4	0.79	7.8	1.02	9.4	1.22	10.2	ENE	57	
	12	0.52	6.4	0.84	9.0	* 1.08	9.7	1.28	9.9	NE	49	
	14	0.43	6.4	0.72	9.8	0.89	10.7	1.16	10.2	ENE	65	
	16	* 0.54	7.4	* 0.86	10.2	1.05	11.1	1.29	7.6	ENE	61	
	18	0.51	7.3	0.82	10.3	0.99	10.6	* 1.43	9.1	欠測	欠測	
	20	0.43	6.6	0.68	9.6	0.81	10.6	1.08	9.9	NE	53	
	22	0.50	7.4	0.82	10.7	0.98	11.5	1.28	11.5	NE	53	
	最大	0.54	7.4	0.86	10.2	1.08	9.7	1.43	9.1			
	平均	0.41	5.5	0.66	7.6	0.81	8.2	1.06	7.9			
	14	00	0.37	6.0	* 0.62	9.0	* 0.76	9.3	0.92	9.1	NE	53
		02	* 0.38	6.5	0.61	9.4	0.74	9.9	0.91	8.3	NE	45
04		0.33	6.1	0.55	8.8	0.67	9.6	0.86	10.2	NE	49	
06		0.31	5.6	0.49	7.7	0.64	8.5	0.80	9.3	NE	45	
08		0.26	5.3	0.42	7.6	0.51	7.9	0.63	5.9	NE	37	
10		0.27	5.5	0.44	8.1	0.55	9.2	0.69	10.0	NE	49	
12		0.30	5.8	0.48	8.1	0.61	8.2	0.79	9.0	NE	37	
14		0.28	5.6	0.46	8.1	0.57	8.6	0.87	5.3	NE	41	
16		0.28	5.6	0.45	7.6	0.56	8.0	* 1.02	9.8	ENE	61	
18		0.34	6.9	0.54	10.0	0.66	10.6	0.76	9.1	NNE	16	
20		0.25	5.5	0.46	9.0	0.58	9.6	0.79	9.8	NNE	29	
22		0.25	6.3	0.42	9.3	0.52	9.3	0.64	9.1	NNE	29	
最大		0.38	6.5	0.62	9.0	0.76	9.3	1.02	9.8			
平均		0.30	5.9	0.50	8.6	0.61	9.1	0.81	8.7			
15		00	* 0.18	4.9	* 0.30	8.2	* 0.39	9.1	* 0.53	8.9	NE	45
		02	0.14	4.1	0.23	6.7	0.30	8.2	0.42	7.8	NE	41
	04	0.13	3.8	0.22	6.7	0.29	8.2	0.40	8.2	NE	45	
	06	0.12	3.5	0.19	5.7	0.25	7.7	0.44	9.3	NE	49	
	08	0.13	3.8	0.20	6.4	0.27	8.8	0.39	9.3	NE	45	
	10	0.12	3.8	0.20	6.5	0.27	8.9	0.38	8.9	NNE	29	
	12	0.12	3.6	0.20	6.0	0.26	8.4	0.36	8.9	NNE	25	
	14	0.12	3.6	0.20	6.0	0.26	7.6	0.34	7.6	NNE	29	
	16	0.13	4.0	0.20	6.4	0.27	7.7	0.38	5.8	NNE	25	
	18	0.12	3.7	0.19	5.9	0.25	7.2	0.35	8.0	NNE	29	
	20	0.12	3.5	0.19	5.7	0.26	7.7	0.33	9.1	NE	37	
	22	0.13	3.9	0.20	6.6	0.25	7.4	0.36	8.2	NE	37	
	最大	0.18	4.9	0.30	8.2	0.39	9.1	0.53	8.9			
	平均	0.13	3.9	0.21	6.4	0.28	8.1	0.39	8.3			
	16	00	* 0.14	4.0	* 0.22	6.6	0.28	7.4	* 0.39	7.6	NE	37
		02	0.13	4.0	0.22	6.5	* 0.29	7.5	0.37	7.8	NE	41
04		0.12	3.4	0.19	5.6	0.24	6.9	0.32	8.2	NNE	29	
06		0.11	3.5	0.18	5.6	0.24	6.9	0.31	8.4	E	85	
08		0.11	3.5	0.18	5.5	0.23	6.9	0.30	7.4	NE	34	
10		0.11	3.6	0.18	5.9	0.23	7.1	0.29	7.4	NNE	12	
12		0.10	3.0	0.16	4.9	0.20	6.0	0.27	7.1	NNW	342	
14		0.10	3.2	0.15	5.1	0.20	6.1	0.26	6.0	NE	49	
16		0.10	2.9	0.15	4.2	0.18	5.3	0.24	4.1	NE	45	
18		0.11	2.8	0.16	4.1	0.20	5.2	0.27	2.2	NNW	340	
20		0.09	2.7	0.14	3.7	0.18	4.7	0.27	5.4	NNE	31	
22		0.09	2.6	0.13	3.8	0.17	4.6	0.25	5.0	NNE	16	
最大		0.14	4.0	0.22	6.6	0.29	7.5	0.39	7.6			
平均		0.11	3.3	0.17	5.1	0.22	6.2	0.29	6.4			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.09	2.6	0.13	3.9	0.17	4.9	0.24	6.6	N	9
	02	0.09	3.0	0.14	4.4	0.17	5.7	0.22	5.6	NW	323
	04	0.10	2.9	0.15	4.3	0.18	5.2	0.25	6.7	E	87
	06	0.09	3.5	0.14	5.4	0.18	6.1	0.23	10.1	N	1
	08	0.10	3.0	0.16	4.8	0.21	5.5	0.30	8.7	E	95
	10	0.11	3.0	0.18	4.4	0.22	4.8	0.31	3.8	NE	44
	12	0.10	2.9	0.15	4.3	0.20	5.3	0.30	6.5	NNW	334
	14	0.10	2.8	0.16	4.2	0.21	5.3	0.28	5.2	N	350
	16	0.14	2.6	0.22	3.3	0.29	3.8	0.44	2.4	SE	135
	18	0.12	3.0	0.18	4.6	0.22	5.2	0.29	4.2	E	96
	20	0.63	3.9	0.96	4.5	1.16	4.3	1.59	3.9	N	358
	22	* 0.75	4.6	* 1.17	5.5	* 1.50	5.7	* 2.11	5.4	NNE	30
	最大	0.75	4.6	1.17	5.5	1.50	5.7	2.11	5.4		
	平均	0.20	3.2	0.31	4.5	0.39	5.1	0.55	5.8		
18	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	* 0.76	5.4	* 1.22	7.3	* 1.51	7.4	* 1.93	7.7	NNE	29
	04	0.62	5.4	1.00	7.4	1.23	8.2	1.60	7.4	NNE	20
	06	0.43	5.4	0.72	8.3	0.93	8.7	1.39	8.9	ENE	61
	08	0.39	5.2	0.61	7.3	0.76	8.4	0.89	9.5	NE	41
	10	0.36	5.1	0.59	7.8	0.76	8.4	0.97	7.2	NE	41
	12	0.36	4.9	0.59	7.1	0.74	8.6	0.97	12.0	NE	53
	14	0.28	5.2	0.47	8.0	0.59	9.0	0.67	8.5	NE	41
	16	0.28	5.7	0.48	8.4	0.60	8.6	0.71	10.7	NE	37
	18	0.28	6.0	0.47	8.7	0.59	9.5	0.83	10.2	NE	45
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	0.28	5.9	0.47	8.8	0.57	9.3	0.82	9.2	NNE	25
	最大	0.76	5.4	1.22	7.3	1.51	7.4	1.93	7.7		
	平均	0.40	5.4	0.66	7.9	0.83	8.6	1.08	9.1		
19	00	* 0.31	5.8	* 0.53	8.6	* 0.68	9.6	* 0.96	7.0	NE	41
	02	0.25	5.0	0.43	7.7	0.56	8.2	0.72	8.0	NE	41
	04	0.27	5.8	0.46	8.7	0.58	8.8	0.69	7.4	NE	45
	06	0.20	4.6	0.33	7.3	0.43	8.2	0.66	7.9	NE	53
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	0.15	4.2	0.26	7.0	0.35	8.7	0.45	9.4	欠測	欠測
	12	0.16	4.3	0.27	7.1	0.36	8.6	0.47	8.1	NE	41
	14	0.15	4.1	0.25	7.0	0.34	8.7	0.46	8.6	ENE	65
	16	0.16	4.3	0.26	7.4	0.35	7.7	0.44	7.7	NE	37
	18	0.20	4.9	0.33	7.7	0.42	8.2	0.58	7.2	NE	37
	20	0.22	5.3	0.39	7.9	0.50	8.1	0.66	7.9	NNE	20
	22	0.24	5.1	0.42	7.9	0.52	7.9	0.71	8.1	NNE	25
	最大	0.31	5.8	0.53	8.6	0.68	9.6	0.96	7.0		
	平均	0.21	4.9	0.36	7.7	0.46	8.4	0.62	7.9		
20	00	* 0.24	5.4	* 0.40	7.6	* 0.51	8.1	0.65	7.1	NNE	33
	02	0.22	5.4	0.37	8.2	0.46	8.3	* 0.80	7.9	NE	37
	04	0.20	4.5	0.33	6.7	0.41	7.2	0.52	7.4	NE	37
	06	0.21	4.7	0.34	7.0	0.43	6.9	0.58	7.4	NNE	33
	08	0.24	5.1	0.38	7.1	0.49	6.7	0.58	6.6	NE	41
	10	0.20	4.6	0.32	6.9	0.39	7.1	0.53	7.6	NE	41
	12	0.17	4.3	0.29	6.6	0.37	6.8	0.50	6.3	NE	41
	14	0.19	4.4	0.34	6.8	0.44	7.2	0.58	8.0	NE	37
	16	0.18	4.3	0.30	6.8	0.38	7.1	0.48	6.8	NNE	33
	18	0.20	5.2	0.34	7.8	0.42	7.9	0.51	8.2	NE	37
	20	0.13	3.6	0.21	6.1	0.29	7.6	0.42	8.0	NE	53
	22	0.13	3.7	0.21	6.2	0.27	7.8	0.41	7.0	ENE	70
	最大	0.24	5.4	0.40	7.6	0.51	8.1	0.80	7.9		
	平均	0.19	4.6	0.32	7.0	0.40	7.4	0.55	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）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	* 0.12	3.7	* 0.20	6.2	* 0.25	7.5	* 0.37	8.5	NE	45
	02	0.11	3.2	0.16	4.8	0.20	6.4	0.26	7.2	N	356
	04	0.09	3.5	0.15	5.5	0.19	6.5	0.26	8.5	NE	45
	06	0.11	2.7	0.16	4.2	0.21	5.1	0.30	8.0	N	357
	08	0.10	3.0	0.16	4.6	0.20	5.6	0.33	7.5	SE	126
	10	0.11	3.3	0.17	5.2	0.22	6.6	0.28	5.2	NNE	14
	12	0.11	3.2	0.17	5.1	0.22	6.7	0.31	7.5	NNE	24
	14	0.11	3.6	0.18	5.6	0.23	7.1	0.36	6.6	ESE	117
	16	0.11	3.2	0.17	5.2	0.22	7.1	0.34	9.8	N	9
	18	0.10	3.0	0.16	4.9	0.21	6.6	0.29	10.3	N	349
	20	0.11	3.4	0.17	5.4	0.23	7.1	0.27	9.1	SE	126
	22	0.11	3.3	0.19	5.5	0.24	7.2	0.35	6.7	欠測	欠測
	最大	0.12	3.7	0.20	6.2	0.25	7.5	0.37	8.5		
	平均	0.11	3.3	0.17	5.2	0.22	6.6	0.31	7.9		
22	00	0.11	3.3	0.16	5.4	0.21	7.0	0.29	7.5	N	11
	02	0.23	3.1	0.36	3.9	0.45	3.8	0.61	3.6	E	99
	04	0.48	3.7	0.76	4.4	0.97	4.3	1.32	4.4	ENE	71
	06	* 0.61	4.2	* 0.95	4.7	* 1.19	4.4	* 1.62	4.2	NNW	348
	08	0.55	4.1	0.87	5.0	1.09	5.0	1.54	5.2	NNE	23
	10	0.52	4.2	0.80	5.0	0.99	5.0	1.44	5.2	N	8
	12	0.45	4.4	0.69	5.3	0.82	5.4	1.04	4.2	N	5
	14	0.36	4.7	0.57	5.9	0.71	5.5	0.95	5.4	NE	37
	16	0.37	5.0	0.58	6.6	0.73	6.5	0.95	9.5	ENE	65
	18	0.32	4.5	0.51	6.0	0.64	6.6	0.82	7.8	NE	45
	20	0.29	4.3	0.46	6.1	0.57	6.7	0.75	4.9	ENE	57
	22	0.32	5.0	0.51	7.4	0.65	8.0	0.88	8.2	NNE	29
	最大	0.61	4.2	0.95	4.7	1.19	4.4	1.62	4.2		
	平均	0.38	4.2	0.60	5.5	0.75	5.7	1.02	5.8		
23	00	0.32	5.3	0.54	7.5	0.68	7.8	0.94	10.2	NNE	29
	02	0.35	5.1	0.57	7.0	0.71	8.3	0.83	6.5	NNE	25
	04	0.40	6.1	0.62	8.2	0.73	9.4	0.83	7.9	NNE	29
	06	0.40	6.4	0.66	9.5	0.85	9.9	1.09	8.8	NE	37
	08	0.52	7.3	0.88	10.6	1.12	11.1	1.63	11.0	NNE	29
	10	* 0.62	8.4	* 1.06	11.8	* 1.31	12.1	1.59	12.3	NNE	33
	12	0.59	7.8	0.97	11.2	1.22	11.3	* 1.67	10.9	NE	37
	14	0.56	7.8	0.91	10.3	1.16	10.5	1.47	9.2	NE	37
	16	0.52	7.5	0.83	9.8	0.99	10.1	1.32	8.5	NNE	29
	18	0.46	6.5	0.76	9.0	0.96	10.2	1.21	10.3	NE	41
	20	0.57	6.7	0.90	9.1	1.08	9.5	1.22	10.3	NE	41
	22	0.48	5.5	0.76	7.7	0.93	8.7	1.20	8.8	NE	41
	最大	0.62	8.4	1.06	11.8	1.31	12.1	1.67	10.9		
	平均	0.48	6.7	0.79	9.3	0.98	9.9	1.25	9.6		
24	00	* 0.51	6.7	* 0.81	9.0	* 1.01	9.3	1.24	8.7	NE	37
	02	0.45	6.3	0.73	8.6	0.90	8.4	1.11	9.1	NE	45
	04	0.40	6.3	0.68	8.3	0.88	8.5	1.20	8.8	NE	45
	06	0.42	6.2	0.67	7.9	0.85	7.9	1.01	7.1	NE	45
	08	0.50	5.3	0.79	6.9	1.00	7.7	* 1.32	8.0	NE	37
	10	0.47	5.4	0.75	7.1	0.95	6.7	1.10	7.3	NE	41
	12	0.35	5.3	0.53	7.0	0.67	6.8	0.85	7.5	NE	49
	14	0.30	5.4	0.50	7.0	0.64	7.3	0.95	6.1	NE	37
	16	0.26	5.1	0.43	7.4	0.56	7.6	0.92	7.7	NE	45
	18	0.21	4.9	0.37	7.9	0.49	8.2	0.62	9.0	NE	41
	20	0.18	4.9	0.32	7.8	0.40	8.0	0.54	7.9	NNE	29
	22	0.16	4.5	0.28	7.5	0.37	7.9	0.47	8.3	ENE	57
	最大	0.51	6.7	0.81	9.0	1.01	9.3	1.32	8.0		
	平均	0.35	5.5	0.57	7.7	0.73	7.9	0.94	8.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

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	0.19	5.2	0.31	7.8	0.40	8.2	0.52	8.0	NNE	33	
	02	0.26	5.7	0.43	7.7	0.54	7.6	0.64	7.6	NE	53	
	04	0.37	5.9	0.62	7.5	0.75	7.4	1.05	7.5	NE	45	
	06	0.68	5.0	1.08	6.6	1.33	6.7	1.72	5.7	NE	41	
	08	1.03	5.0	1.64	5.8	2.04	5.6	2.65	5.5	NE	45	
	10	1.23	5.3	1.97	6.5	2.46	6.6	2.98	5.6	NE	37	
	12	* 1.29	5.6	* 2.00	6.7	* 2.46	7.0	* 3.67	5.0	NE	37	
	14	1.14	5.3	1.78	6.9	2.17	6.9	2.76	6.1	NE	37	
	16	1.07	5.4	1.71	7.0	2.20	7.6	3.06	8.2	NE	37	
	18	0.98	5.6	1.55	7.2	1.90	7.3	2.50	6.7	NE	45	
	20	1.03	5.8	1.64	7.2	2.06	7.2	2.79	6.8	NE	45	
	22	0.93	5.6	1.44	6.8	1.75	7.2	2.16	7.6	NE	49	
	最大	1.29	5.6	2.00	6.7	2.46	7.0	3.67	5.0			
	平均	0.85	5.4	1.35	7.0	1.67	7.1	2.21	6.7			
	26	00	0.75	5.8	1.19	6.9	1.49	7.1	1.77	9.1	NNE	33
		02	0.62	5.4	1.00	6.6	1.26	6.5	1.54	6.4	NNE	33
04		0.56	5.4	0.86	7.0	1.03	7.5	1.33	9.9	NE	41	
06		0.51	5.2	0.84	7.1	1.07	7.4	1.29	8.3	欠測	欠測	
08		0.50	5.5	0.79	7.1	0.96	7.5	1.15	5.3	NE	37	
10		0.56	6.2	0.87	8.4	1.09	9.4	1.39	9.0	NNE	25	
12		0.57	5.3	0.90	7.4	1.14	8.4	1.83	10.0	NNE	25	
14		0.64	5.4	1.06	8.0	1.32	8.3	1.59	9.4	NNE	29	
16		0.58	5.4	0.91	7.6	1.13	7.8	1.41	11.3	NE	37	
18		0.59	6.4	0.96	9.2	1.27	9.6	1.58	9.1	NE	37	
20		0.69	7.4	1.17	11.1	1.46	11.8	1.77	11.2	NNE	33	
22		* 0.87	9.7	* 1.43	13.4	* 1.80	13.3	* 2.50	12.9	NE	37	
最大		0.87	9.7	1.43	13.4	1.80	13.3	2.50	12.9			
平均		0.62	6.1	1.00	8.3	1.25	8.7	1.60	9.3			
27		00	1.26	11.3	1.98	13.4	2.40	13.2	2.84	13.1	NNE	33
		02	* 1.48	11.5	* 2.34	12.6	* 2.80	12.4	2.98	12.9	NE	37
	04	1.22	9.6	2.07	11.7	2.80	11.7	* 3.47	11.1	欠測	欠測	
	06	1.26	9.7	1.91	11.4	2.30	11.5	2.61	10.1	NE	45	
	08	0.87	8.1	1.46	10.3	1.88	10.2	2.46	10.7	NE	37	
	10	0.82	8.1	1.38	10.1	1.75	9.9	2.19	10.6	NE	41	
	12	0.83	8.5	1.32	10.2	1.60	10.4	2.08	9.6	NE	37	
	14	0.88	8.9	1.44	10.3	1.85	10.8	2.07	11.2	NE	41	
	16	0.89	8.6	1.43	10.4	1.82	10.4	2.48	10.4	NE	41	
	18	0.89	8.2	1.40	9.8	1.70	9.9	1.98	9.1	NE	37	
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	22	0.70	7.6	1.10	9.3	1.37	9.7	1.52	10.8	欠測	欠測	
	最大	1.48	11.5	2.34	12.6	2.80	12.4	3.47	11.1			
	平均	1.01	9.1	1.62	10.9	2.02	10.9	2.43	10.9			
	28	00	0.63	6.9	0.99	8.6	1.26	9.0	1.49	8.9	NE	41
		02	0.65	6.4	1.02	8.2	1.25	8.9	* 1.78	8.1	NNE	29
04		* 0.66	5.8	* 1.07	8.1	* 1.34	8.7	1.56	10.2	NE	45	
06		0.57	5.9	0.92	7.8	1.12	7.8	1.36	9.4	NE	45	
08		0.52	6.5	0.82	8.1	0.99	8.3	1.22	9.8	NE	45	
10		0.52	6.5	0.82	8.4	1.04	8.5	1.33	9.3	NNE	25	
12		0.48	6.4	0.77	8.1	0.97	8.2	1.31	8.1	NNE	29	
14		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
16		0.46	6.4	0.77	8.6	0.96	8.5	1.27	8.7	NE	37	
18		0.40	6.5	0.64	8.3	0.81	8.4	1.11	7.8	NNE	29	
20		0.40	6.1	0.66	8.1	0.83	8.5	0.99	9.6	NE	37	
22		0.40	6.3	0.66	8.4	0.80	8.4	1.20	7.6	NNE	33	
最大		0.66	5.8	1.07	8.1	1.34	8.7	1.78	8.1			
平均		0.52	6.3	0.83	8.2	1.03	8.5	1.33	8.9			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2021年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	366 回	測得回数	357 回
欠測回数	6 回	欠測回数	15 回
欠 測 率	1.6 %	欠 測 率	4.0 %

機種：波向 海象計 -46m

観測所：伏木富山港伏木地区

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 経度：E 137° -04' -29"

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.32	6.0	* 0.52	7.9	0.65	8.0	0.84	7.1	NNE	33
	02	0.30	5.7	0.51	7.9	* 0.67	7.9	* 1.00	6.9	NNE	29
	04	0.30	6.5	0.47	8.5	0.58	8.4	0.67	8.2	NE	37
	06	0.27	6.2	0.46	8.7	0.58	9.0	0.73	8.0	NE	41
	08	0.21	5.1	0.35	8.0	0.47	8.4	0.61	9.4	NE	37
	10	0.24	6.0	0.38	8.4	0.48	8.4	0.60	7.8	NE	49
	12	0.18	4.8	0.30	8.1	0.38	8.8	0.44	7.9	NE	41
	14	0.16	4.1	0.27	7.3	0.35	8.7	0.53	9.7	NNE	33
	16	0.12	3.5	0.19	5.7	0.26	8.3	0.38	10.1	NE	41
	18	0.11	3.2	0.17	4.9	0.22	6.7	0.31	7.9	ENE	69
	20	0.10	3.1	0.15	5.0	0.19	6.6	0.24	6.1	NW	320
	22	0.09	2.8	0.14	4.3	0.18	5.9	0.26	6.2	ENE	59
	最大	0.32	6.0	0.52	7.9	0.67	7.9	1.00	6.9		
	平均	0.20	4.8	0.33	7.1	0.42	7.9	0.55	7.9		
30	00	0.11	3.4	0.18	5.4	0.22	6.9	0.30	8.2	NW	317
	02	0.13	3.0	0.21	4.6	0.27	5.4	0.35	6.8	ENE	76
	04	0.12	3.2	0.19	5.1	0.24	6.6	0.39	7.8	N	0
	06	0.11	3.1	0.17	4.9	0.23	6.7	0.33	7.8	NNE	14
	08	0.20	2.9	0.32	3.6	0.42	3.7	0.69	2.1	NNW	344
	10	0.13	3.2	0.20	5.0	0.26	6.0	0.40	7.6	NW	323
	12	0.23	3.1	0.35	3.7	0.45	3.6	0.64	2.9	ESE	118
	14	0.16	3.4	0.26	5.0	0.33	6.1	0.47	5.6	NNE	17
	16	0.16	3.6	0.26	5.4	0.33	6.0	0.45	4.9	ESE	105
	18	0.31	4.7	0.51	6.0	0.66	6.1	0.84	5.2	NE	41
	20	* 0.54	4.4	* 0.84	5.6	* 1.04	5.5	* 1.37	4.4	NNE	31
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	0.54	4.4	0.84	5.6	1.04	5.5	1.37	4.4		
	平均	0.20	3.5	0.32	4.9	0.40	5.7	0.57	5.8		
31	00	0.44	4.8	0.70	6.0	0.87	5.9	1.13	6.9	欠測	欠測
	02	0.58	4.6	0.94	5.8	1.17	6.2	1.44	5.6	NNE	33
	04	* 0.74	5.2	* 1.15	6.1	* 1.41	6.2	1.82	6.6	NE	53
	06	0.61	5.1	0.97	6.3	1.17	6.6	1.57	6.6	ENE	57
	08	0.64	5.4	1.00	6.3	1.21	6.1	1.68	6.0	NE	41
	10	0.60	4.6	0.98	5.9	1.19	6.3	1.41	6.5	NE	49
	12	0.69	5.2	1.08	6.4	1.36	6.8	* 1.98	7.1	欠測	欠測
	14	0.66	4.5	1.04	5.6	1.33	5.9	1.73	6.2	NE	34
	16	0.64	4.6	1.00	6.0	1.22	6.5	1.56	5.7	NE	41
	18	0.58	5.2	0.89	6.8	1.09	7.0	1.28	7.2	NE	37
	20	0.50	5.0	0.82	7.0	1.07	7.9	1.60	8.1	NNE	29
	22	0.52	5.2	0.81	7.4	1.01	8.1	1.35	9.2	NE	45
	最大	0.74	5.2	1.15	6.1	1.41	6.2	1.98	7.1		
	平均	0.60	5.0	0.95	6.3	1.18	6.6	1.55	6.8		
	月最大	1.48	11.5	2.34	12.6	2.80	12.4	3.74	5.5		
	起時	2702		2702		2702		0718			
	平均	0.35	4.7	0.56	6.5	0.70	7.1	0.92	7.3		