

波浪整理表（1）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	* 0.42	7.7	* 0.65	9.9	* 0.78	9.4	* 1.06	9.5	NNE	33
	02	0.36	7.4	0.56	9.8	0.69	9.5	0.86	8.6	NNE	33
	04	0.32	7.4	0.50	9.3	0.60	9.2	0.67	7.9	NE	41
	06	0.34	6.8	0.57	9.4	0.71	9.6	0.82	10.9	NE	37
	08	0.29	6.6	0.50	9.0	0.64	9.3	0.80	9.1	NNE	25
	10	0.32	6.9	0.51	8.8	0.61	8.8	0.73	9.3	NE	37
	12	0.25	6.4	0.41	8.7	0.49	8.7	0.59	8.1	NE	45
	14	0.20	6.1	0.34	8.8	0.44	9.3	0.61	9.0	NE	41
	16	0.18	4.6	0.31	7.6	0.40	8.7	0.52	8.3	NE	41
	18	0.24	6.2	0.39	8.2	0.48	7.9	0.56	8.3	NNE	33
	20	0.26	5.7	0.42	7.3	0.51	7.2	0.63	7.5	NE	41
	22	0.29	5.4	0.47	7.0	0.59	7.3	0.73	7.4	NE	37
	最大	0.42	7.7	0.65	9.9	0.78	9.4	1.06	9.5		
	平均	0.29	6.4	0.47	8.7	0.58	8.7	0.71	8.7		
02	00	0.32	5.3	0.50	6.4	0.61	6.8	0.98	6.6	ENE	61
	02	* 0.38	5.1	* 0.61	6.9	* 0.78	7.0	* 1.07	6.8	NE	53
	04	0.36	4.5	0.58	5.8	0.73	6.1	0.91	6.6	NE	49
	06	0.34	4.7	0.54	6.0	0.66	6.0	0.90	6.1	NE	49
	08	0.30	4.7	0.48	6.1	0.60	6.2	0.83	5.9	NE	45
	10	0.30	4.8	0.48	6.2	0.58	6.4	0.84	6.8	NE	53
	12	0.26	4.9	0.42	6.7	0.55	7.0	0.68	7.6	NE	37
	14	0.26	4.8	0.41	6.6	0.50	6.7	0.69	5.7	NE	53
	16	0.26	4.9	0.44	6.6	0.56	6.8	0.70	7.1	NE	49
	18	0.27	5.2	0.42	6.7	0.52	7.1	0.68	6.4	ENE	61
	20	0.30	5.2	0.49	6.6	0.65	6.5	0.88	6.2	NE	45
	22	0.29	5.1	0.47	6.5	0.59	6.8	0.71	7.6	NE	41
	最大	0.38	5.1	0.61	6.9	0.78	7.0	1.07	6.8		
	平均	0.30	4.9	0.49	6.4	0.61	6.6	0.82	6.6		
03	00	0.30	5.3	0.46	6.3	0.56	6.4	0.77	6.4	ENE	57
	02	0.25	5.2	0.39	6.4	0.47	6.5	0.64	6.6	NE	37
	04	0.25	4.9	0.40	6.3	0.50	6.3	0.64	5.7	NNE	33
	06	0.29	5.4	0.46	7.0	0.57	7.1	0.77	7.2	NE	45
	08	0.30	5.1	0.49	6.8	0.62	6.7	0.77	5.4	NE	53
	10	* 0.40	5.0	* 0.61	6.1	* 0.73	6.1	0.90	6.8	欠測	欠測
	12	0.36	5.4	0.56	6.6	0.72	6.6	* 1.03	6.4	NE	45
	14	0.35	5.2	0.56	6.5	0.69	6.8	0.87	9.4	NE	37
	16	0.35	5.1	0.54	6.3	0.66	6.3	0.76	6.1	NE	49
	18	0.35	5.5	0.55	6.8	0.71	6.6	0.98	5.3	NNE	25
	20	0.29	5.2	0.45	6.8	0.55	6.6	0.72	8.2	NE	53
	22	0.28	5.3	0.45	6.9	0.55	7.1	0.64	6.9	NNE	33
	最大	0.40	5.0	0.61	6.1	0.73	6.1	1.03	6.4		
	平均	0.31	5.2	0.49	6.6	0.61	6.6	0.79	6.7		
04	00	* 0.28	5.5	* 0.46	7.1	* 0.60	7.0	* 0.85	7.0	NNE	33
	02	0.24	5.5	0.39	7.3	0.48	7.2	0.60	7.4	NE	37
	04	0.21	5.1	0.36	7.2	0.44	7.4	0.51	6.8	NE	41
	06	0.20	5.6	0.32	7.3	0.39	7.6	0.55	7.4	NE	41
	08	0.19	4.9	0.32	7.0	0.39	6.9	0.51	3.5	NE	45
	10	0.18	4.9	0.29	6.9	0.37	7.0	0.57	7.4	NE	49
	12	0.24	5.7	0.38	7.5	0.46	7.6	0.68	7.8	NE	41
	14	0.21	5.4	0.35	7.2	0.45	7.3	0.68	7.5	NE	45
	16	0.19	4.9	0.32	6.8	0.42	6.9	0.54	6.9	NNE	16
	18	0.20	5.3	0.31	7.0	0.38	7.1	0.49	7.5	NE	45
	20	0.20	5.1	0.34	7.3	0.44	7.3	0.56	7.9	NE	41
	22	0.16	4.8	0.27	7.3	0.35	7.3	0.43	6.9	NNE	33
	最大	0.28	5.5	0.46	7.1	0.60	7.0	0.85	7.0		
	平均	0.21	5.2	0.34	7.2	0.43	7.2	0.58	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.13	4.1	0.21	6.8	0.27	7.2	0.33	6.7	NE	45
	02	0.11	3.1	0.18	5.0	0.24	6.1	0.34	9.0	ESE	112
	04	0.10	2.9	0.15	4.6	0.19	5.7	0.31	6.3	ENE	60
	06	0.08	3.2	0.13	4.8	0.16	6.5	0.24	6.2	NNW	327
	08	0.10	3.3	0.16	5.2	0.20	6.5	0.26	7.6	NNE	22
	10	0.13	3.9	0.21	6.3	0.29	7.2	0.39	7.9	NNE	29
	12	0.25	5.7	0.40	6.8	0.48	6.8	0.62	6.5	NNE	33
	14	0.37	5.7	0.59	6.5	0.74	6.2	0.95	6.4	NNE	33
	16	0.41	4.5	0.68	6.0	0.85	6.0	1.13	5.9	NE	41
	18	0.55	4.0	0.85	4.6	1.03	4.7	1.47	4.7	ENE	64
	20	0.61	4.3	0.92	4.9	1.13	5.0	1.55	4.3	NNE	21
	22	* 0.64	4.5	* 1.02	5.5	* 1.28	5.4	* 1.83	4.9	NNE	13
	最大	0.64	4.5	1.02	5.5	1.28	5.4	1.83	4.9		
	平均	0.29	4.1	0.46	5.6	0.57	6.1	0.79	6.4		
06	00	* 0.62	4.9	* 0.93	5.5	1.08	5.3	1.34	5.6	N	358
	02	0.54	4.7	0.88	5.7	* 1.12	5.8	1.42	5.4	NE	45
	04	0.54	5.3	0.82	6.3	0.99	6.0	1.21	7.0	NNE	33
	06	0.47	5.1	0.73	6.6	0.90	6.6	* 1.49	6.1	NNE	33
	08	0.41	4.8	0.63	6.0	0.75	5.9	0.95	5.8	NNE	20
	10	0.40	4.9	0.65	6.7	0.81	7.0	1.11	8.1	NE	41
	12	0.44	5.4	0.68	6.9	0.84	7.3	0.99	7.2	NE	41
	14	0.41	5.5	0.64	7.0	0.84	7.4	1.05	6.5	NNE	33
	16	0.39	5.7	0.62	7.4	0.78	7.5	1.08	6.4	NE	37
	18	0.33	5.6	0.54	7.3	0.66	7.1	0.83	7.7	NE	41
	20	0.32	6.0	0.50	7.2	0.61	7.5	0.76	7.9	NNE	29
	22	0.29	5.6	0.48	7.1	0.62	7.0	0.86	7.3	NE	41
	最大	0.62	4.9	0.93	5.5	1.12	5.8	1.49	6.1		
	平均	0.43	5.3	0.67	6.6	0.83	6.7	1.09	6.8		
07	00	0.29	5.7	0.47	7.2	0.62	7.3	0.77	7.6	NE	41
	02	0.26	5.4	0.42	7.2	0.52	6.9	0.71	6.7	NE	49
	04	0.33	6.0	0.51	7.2	0.60	7.2	0.85	6.9	NE	41
	06	0.35	6.0	0.54	7.1	0.67	7.2	0.82	7.6	NNE	29
	08	0.32	5.4	0.53	7.0	* 0.69	6.7	0.87	6.1	NNE	29
	10	0.27	5.2	0.45	6.7	0.56	7.0	0.75	6.4	NE	45
	12	0.30	5.6	0.50	7.1	0.65	7.3	* 0.95	7.3	NNE	33
	14	0.31	5.9	0.48	7.2	0.60	7.3	0.71	6.4	NE	45
	16	* 0.35	6.3	* 0.55	7.8	0.67	7.8	0.89	7.6	NNE	29
	18	0.29	6.0	0.47	7.4	0.60	7.3	0.84	7.3	NNE	33
	20	0.29	6.0	0.45	7.3	0.56	7.2	0.78	7.4	NNE	33
	22	0.26	5.4	0.41	7.0	0.50	7.0	0.64	6.8	NE	45
	最大	0.35	6.3	0.55	7.8	0.69	6.7	0.95	7.3		
	平均	0.30	5.7	0.48	7.2	0.60	7.2	0.80	7.0		
08	00	0.33	6.5	0.50	7.5	0.63	7.5	0.77	7.3	NNE	33
	02	0.25	5.2	0.41	6.9	0.54	7.0	0.77	7.4	NNE	33
	04	0.25	5.2	0.41	6.9	0.52	6.9	0.67	7.6	NE	53
	06	0.26	5.5	0.44	7.2	0.55	7.4	0.75	7.4	NNE	33
	08	0.25	5.6	0.40	7.0	0.51	7.2	0.69	6.9	NE	37
	10	0.25	5.5	0.40	7.1	0.49	7.1	0.59	6.8	NNE	33
	12	0.23	5.1	0.37	7.1	0.45	7.0	0.63	6.3	欠測	欠測
	14	0.24	5.1	0.41	7.0	0.53	7.2	0.74	7.2	NNE	25
	16	0.30	5.9	0.47	7.3	0.58	7.4	0.77	7.4	NNE	33
	18	0.36	6.1	0.56	7.0	0.71	6.9	0.95	6.2	NNE	25
	20	0.32	5.3	0.52	6.6	0.65	6.8	0.88	5.7	NNE	20
	22	* 0.38	4.9	* 0.60	5.9	* 0.74	6.0	* 1.04	4.9	NNE	29
	最大	0.38	4.9	0.60	5.9	0.74	6.0	1.04	4.9		
	平均	0.28	5.5	0.46	7.0	0.58	7.0	0.77	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.62	4.1	0.94	4.6	1.12	4.7	1.71	5.7	E	85
	02	0.62	4.8	0.97	5.7	1.19	5.6	1.50	6.6	NE	37
	04	* 0.86	4.4	1.30	5.2	1.57	5.2	1.99	5.5	NNE	19
	06	0.85	5.0	* 1.34	5.8	* 1.67	5.6	* 2.29	5.2	NE	45
	08	0.78	4.8	1.19	5.4	1.43	5.6	1.90	5.1	NE	41
	10	0.59	5.2	0.94	6.3	1.16	6.6	1.47	7.2	NE	41
	12	0.57	5.1	0.92	6.5	1.14	6.4	1.42	7.6	NNE	25
	14	0.51	5.3	0.78	6.3	0.95	6.3	1.18	5.2	NE	37
	16	0.43	5.2	0.66	6.7	0.82	6.6	1.07	5.5	NE	45
	18	0.44	5.7	0.66	6.7	0.78	6.7	1.01	6.3	NE	37
	20	0.37	5.4	0.57	6.6	0.69	6.6	1.05	6.0	NNE	29
	22	0.32	5.5	0.51	7.2	0.64	7.3	0.72	9.8	NE	49
	最大	0.86	4.4	1.34	5.8	1.67	5.6	2.29	5.2		
	平均	0.58	5.0	0.90	6.1	1.10	6.1	1.44	6.3		
10	00	* 0.37	6.8	* 0.57	8.4	* 0.73	8.2	* 1.02	7.4	NE	37
	02	0.33	6.7	0.54	8.4	0.65	8.4	0.82	7.5	NE	37
	04	0.32	6.5	0.53	8.3	0.67	8.4	0.87	7.8	NE	45
	06	0.35	7.2	0.56	8.7	0.72	8.6	0.89	7.7	NE	49
	08	0.30	6.8	0.48	8.7	0.58	8.7	0.84	7.6	NNE	33
	10	0.27	6.4	0.46	8.5	0.60	8.6	0.88	8.4	NE	49
	12	0.22	5.6	0.37	8.1	0.48	8.3	0.63	7.9	NE	45
	14	0.21	5.6	0.35	8.3	0.45	8.3	0.70	8.4	NE	41
	16	0.16	5.7	0.26	8.5	0.31	8.6	0.38	8.2	ENE	74
	18	0.15	5.2	0.25	8.5	0.32	9.1	0.47	7.8	NE	45
	20	0.14	4.2	0.23	7.4	0.30	8.7	0.37	8.6	ENE	57
	22	0.12	3.7	0.19	5.9	0.25	7.4	0.46	9.4	NE	49
	最大	0.37	6.8	0.57	8.4	0.73	8.2	1.02	7.4		
	平均	0.25	5.9	0.40	8.1	0.51	8.4	0.69	8.1		
11	00	0.12	4.2	0.19	7.3	0.24	8.4	0.31	8.8	NNE	20
	02	0.12	4.3	0.21	7.3	0.27	8.2	0.34	8.6	NNE	33
	04	0.22	3.5	0.35	4.7	0.46	5.9	0.57	7.6	NW	325
	06	0.34	4.3	0.54	5.5	0.67	5.8	0.88	5.2	NE	49
	08	0.44	4.8	0.67	5.7	0.84	5.7	1.09	4.8	NE	41
	10	0.43	4.6	0.67	5.6	0.83	5.8	1.22	5.1	NNE	20
	12	0.40	5.0	0.62	6.3	0.75	6.2	0.92	6.2	NNE	33
	14	0.38	5.3	0.61	6.7	0.76	6.5	0.92	6.1	NE	45
	16	0.36	5.3	0.58	6.8	0.73	6.8	0.98	4.8	NNE	29
	18	0.43	5.6	0.68	6.8	0.84	7.1	0.99	6.9	NE	37
	20	0.44	5.1	0.68	6.7	0.84	6.7	1.12	4.4	NNE	33
	22	* 0.54	5.8	* 0.86	7.7	* 1.10	7.7	* 1.58	7.9	NE	41
	最大	0.54	5.8	0.86	7.7	1.10	7.7	1.58	7.9		
	平均	0.35	4.8	0.55	6.4	0.69	6.7	0.91	6.4		
12	00	* 0.57	6.2	* 0.90	8.3	1.09	8.4	* 1.49	8.5	NE	37
	02	0.52	6.3	0.86	8.1	* 1.10	7.9	1.36	7.9	NE	41
	04	0.50	6.2	0.82	8.0	1.01	8.2	1.25	8.0	NNE	33
	06	0.49	6.3	0.77	8.0	0.93	8.1	1.20	7.8	NNE	33
	08	0.39	5.9	0.63	7.6	0.77	7.6	0.86	8.0	NE	37
	10	0.38	6.1	0.59	7.6	0.74	7.8	0.86	7.3	NNE	29
	12	0.39	6.2	0.60	7.9	0.75	7.9	0.99	7.5	NNE	29
	14	0.34	5.1	0.55	6.8	0.70	7.0	0.93	7.7	NNE	33
	16	0.35	3.8	0.55	5.1	0.69	5.4	1.00	3.5	NNE	18
	18	0.37	3.9	0.58	4.7	0.74	4.6	0.95	3.5	N	2
	20	0.37	3.7	0.55	4.2	0.70	4.3	0.96	3.4	NE	46
	22	0.38	3.6	0.59	4.1	0.76	4.2	1.01	3.4	N	8
	最大	0.57	6.2	0.90	8.3	1.10	7.9	1.49	8.5		
	平均	0.42	5.3	0.67	6.7	0.83	6.8	1.07	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	* 0.33	3.5	* 0.51	3.9	* 0.66	3.9	* 1.03	3.8	SE	124
	02	0.28	3.5	0.44	4.2	0.55	4.3	0.71	6.1	NNE	14
	04	0.25	3.9	0.36	4.6	0.45	4.4	0.59	6.2	NNE	26
	06	0.20	3.8	0.30	4.7	0.38	4.5	0.48	5.6	SE	124
	08	0.18	3.5	0.27	4.7	0.34	4.7	0.46	3.5	NW	324
	10	0.17	3.8	0.28	5.4	0.34	5.9	0.41	5.8	NNW	340
	12	0.17	4.0	0.26	5.6	0.33	5.7	0.43	6.5	N	7
	14	0.14	3.9	0.23	5.7	0.30	6.1	0.49	7.0	NE	45
	16	0.17	3.4	0.27	4.6	0.33	4.9	0.47	3.0	SE	130
	18	0.20	3.0	0.30	3.8	0.38	3.8	0.47	3.5	NNW	337
	20	0.22	3.4	0.34	4.2	0.42	4.1	0.59	2.9	SE	125
	22	0.21	3.6	0.33	4.5	0.41	4.5	0.55	5.5	E	84
最大 平均	0.33	3.5	0.51	3.9	0.66	3.9	1.03	3.8			
	0.21	3.6	0.32	4.7	0.41	4.7	0.56	5.0			
14	00	0.17	3.6	0.26	4.6	0.32	4.8	0.46	4.1	ENE	77
	02	0.15	3.8	0.24	4.6	0.30	4.4	0.46	3.7	NE	48
	04	0.17	3.8	0.27	5.0	0.33	5.3	0.46	4.7	NE	46
	06	0.19	4.1	0.30	4.8	0.38	4.8	* 0.54	4.9	NNE	12
	08	0.16	3.7	0.26	4.8	0.31	4.9	0.41	5.0	NE	53
	10	0.14	3.7	0.21	4.7	0.26	4.9	0.39	3.0	NNE	26
	12	0.16	3.8	0.24	4.6	0.30	4.6	0.42	4.9	NNE	17
	14	0.17	3.8	0.26	4.8	0.32	4.9	0.45	5.0	NNW	340
	16	0.18	4.0	0.29	5.0	0.36	5.0	0.53	4.7	NW	326
	18	0.19	3.9	* 0.31	4.9	* 0.41	5.1	0.53	5.2	ENE	59
	20	* 0.20	4.4	0.30	5.2	0.37	5.1	0.49	4.5	NNE	29
	22	0.16	3.9	0.25	5.1	0.31	5.2	0.40	5.2	ESE	107
最大 平均	0.20	4.4	0.31	4.9	0.41	5.1	0.54	4.9			
	0.17	3.9	0.27	4.8	0.33	4.9	0.46	4.6			
15	00	* 0.20	4.5	* 0.31	5.5	* 0.38	5.6	* 0.52	5.6	NNW	344
	02	0.16	4.4	0.26	5.7	0.34	5.7	0.46	5.2	NNE	20
	04	0.16	4.6	0.24	5.9	0.31	5.7	0.42	6.0	NE	37
	06	0.13	4.1	0.21	5.4	0.27	5.5	0.43	5.8	NNE	28
	08	0.12	4.0	0.20	5.5	0.25	5.5	0.30	4.5	NE	36
	10	0.11	4.0	0.17	5.7	0.22	6.1	0.35	5.7	NNE	20
	12	0.11	2.8	0.17	3.4	0.22	3.4	0.31	4.6	ESE	112
	14	0.14	2.8	0.21	3.3	0.26	3.3	0.41	2.9	E	87
	16	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.4	0.28	2.6	NE	48
	18	0.10	2.7	0.15	3.6	0.19	4.1	0.31	3.6	欠測	欠測
	20	0.08	2.9	0.12	4.3	0.15	5.2	0.21	6.3	NNW	331
	22	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.0	0.19	5.2	SE	128
最大 平均	0.20	4.5	0.31	5.5	0.38	5.6	0.52	5.6			
	0.12	3.5	0.19	4.6	0.24	4.9	0.35	4.8			
16	00	0.10	3.0	0.15	4.1	0.18	5.1	0.23	5.0	NNW	342
	02	0.11	4.0	0.18	6.4	0.24	7.0	0.34	6.9	NE	53
	04	0.17	4.7	0.27	6.5	0.32	6.9	0.37	5.5	欠測	欠測
	06	0.33	3.5	0.52	4.1	0.66	3.9	0.84	2.9	NNE	26
	08	0.52	4.0	0.81	4.4	1.03	4.1	* 1.47	4.0	NE	35
	10	* 0.57	4.5	* 0.87	5.2	1.06	5.4	1.23	3.9	NNE	26
	12	0.53	4.4	0.84	5.4	* 1.07	5.2	1.39	4.9	NNE	15
	14	0.43	4.5	0.67	5.5	0.81	5.8	1.18	6.2	N	355
	16	0.44	4.8	0.68	6.0	0.88	6.8	1.10	6.4	NNE	33
	18	0.41	5.0	0.63	6.6	0.76	7.5	0.88	8.2	NE	41
	20	0.35	5.3	0.55	7.2	0.69	7.0	0.92	6.9	NE	37
	22	0.32	6.1	0.51	7.8	0.61	8.0	0.68	8.0	NNE	33
最大 平均	0.57	4.5	0.87	5.2	1.07	5.2	1.47	4.0			
	0.36	4.5	0.56	5.8	0.69	6.1	0.89	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.27	5.5	0.46	8.0	0.59	8.5	0.79	8.9	NE	37
	02	0.37	7.3	0.59	9.0	0.75	8.7	0.95	9.2	NNE	29
	04	0.39	7.6	0.63	9.3	0.78	9.4	0.89	9.7	NE	37
	06	0.26	6.6	0.44	9.2	0.56	8.8	0.71	8.7	NE	45
	08	0.25	6.4	0.45	9.5	0.58	9.6	0.69	9.8	NE	37
	10	0.21	6.0	0.37	9.2	0.47	9.3	0.62	9.7	NE	37
	12	0.22	5.7	0.39	9.4	0.54	9.5	0.75	9.1	NE	37
	14	0.22	5.4	0.39	8.7	0.51	9.3	0.67	9.8	NNE	33
	16	0.25	5.7	0.44	8.3	0.58	8.5	0.86	8.2	NNE	33
	18	0.25	5.8	0.41	8.3	0.52	8.3	0.64	8.9	NE	53
	20	0.31	5.0	0.51	7.5	0.66	8.3	0.89	8.4	NE	37
	22	* 0.45	4.6	* 0.72	6.7	* 0.94	7.2	* 1.38	8.6	NNE	33
	最大	0.45	4.6	0.72	6.7	0.94	7.2	1.38	8.6		
	平均	0.29	6.0	0.48	8.6	0.62	8.8	0.82	9.1		
18	00	0.61	5.0	0.93	6.3	1.10	6.3	1.24	4.3	NNE	33
	02	* 0.62	5.4	* 0.96	7.0	* 1.20	7.3	* 1.69	7.9	NNE	33
	04	0.47	5.0	0.78	6.8	1.00	7.2	1.17	8.5	欠測	欠測
	06	0.46	6.6	0.73	8.9	0.90	9.9	1.09	11.0	欠測	欠測
	08	0.42	7.1	0.64	9.0	0.80	9.0	0.97	9.7	NE	49
	10	0.40	7.1	0.64	9.4	0.80	9.6	1.05	9.2	NE	37
	12	0.33	6.7	0.55	9.5	0.68	9.6	0.99	10.1	NNE	29
	14	0.38	7.6	0.61	9.9	0.77	10.1	0.94	10.2	NNE	29
	16	0.36	7.2	0.61	9.8	0.78	9.7	0.85	9.4	NE	37
	18	0.39	7.2	0.64	9.4	0.84	10.0	1.34	9.0	NE	37
	20	0.37	7.5	0.62	9.4	0.80	9.7	1.18	9.8	NNE	29
	22	0.46	7.6	0.80	9.8	1.00	10.0	1.29	9.5	NNE	33
	最大	0.62	5.4	0.96	7.0	1.20	7.3	1.69	7.9		
	平均	0.44	6.7	0.71	8.8	0.89	9.0	1.15	9.0		
19	00	* 0.51	8.1	* 0.83	9.9	* 1.02	9.8	1.25	9.6	NE	37
	02	0.40	7.3	0.64	9.0	0.80	8.7	1.10	8.1	NNE	29
	04	0.49	7.4	0.78	9.0	0.97	8.9	1.29	9.7	NNE	33
	06	0.46	7.1	0.73	9.0	0.89	8.1	1.15	8.6	NNE	29
	08	0.43	6.8	0.69	8.9	0.89	9.2	1.35	8.5	NNE	29
	10	0.42	6.9	0.69	9.2	0.93	9.4	* 1.35	9.0	NNE	33
	12	0.36	7.0	0.59	9.0	0.76	9.2	1.14	8.8	NNE	33
	14	0.35	6.9	0.58	9.4	0.76	9.5	1.07	8.6	NNE	20
	16	0.33	7.1	0.55	9.6	0.68	9.6	0.79	9.8	NNE	25
	18	0.28	6.7	0.47	9.1	0.63	9.4	0.86	9.4	NNE	20
	20	0.37	7.3	0.61	8.9	0.74	9.2	1.11	9.1	NE	37
	22	0.33	6.7	0.56	8.7	0.71	9.1	0.88	9.2	NNE	33
	最大	0.51	8.1	0.83	9.9	1.02	9.8	1.35	9.0		
	平均	0.39	7.1	0.64	9.1	0.82	9.2	1.11	9.0		
20	00	0.26	6.5	0.43	8.6	0.53	8.4	0.67	7.6	NNE	29
	02	0.22	6.1	0.35	8.5	0.42	8.3	0.54	9.0	NNE	33
	04	0.18	5.6	0.31	8.0	0.40	8.5	0.54	8.0	NNE	29
	06	0.18	5.6	0.31	8.3	0.41	8.2	0.55	8.8	NNE	25
	08	0.19	5.4	0.33	8.1	0.43	8.3	0.56	8.7	NE	41
	10	0.16	5.1	0.27	8.3	0.34	8.3	0.46	8.6	NNE	20
	12	0.18	5.7	0.30	8.1	0.40	8.2	0.57	8.6	NE	37
	14	0.20	5.5	0.33	7.5	0.41	7.7	0.55	7.8	NNE	20
	16	0.19	4.9	0.33	7.2	0.42	7.2	0.53	6.5	NNE	25
	18	0.19	4.0	0.31	6.1	0.39	6.5	0.50	6.7	NNE	33
	20	0.30	3.2	0.47	3.8	0.58	3.7	0.71	3.0	E	83
	22	* 0.36	3.7	* 0.56	4.4	* 0.69	4.4	* 0.89	3.7	ENE	73
	最大	0.36	3.7	0.56	4.4	0.69	4.4	0.89	3.7		
	平均	0.22	5.1	0.36	7.2	0.45	7.3	0.59	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）

2019年 1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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

日 時		Hmean (m)	Tmean (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	* 0.50	4.3	* 0.78	5.1	* 0.96	5.3	* 1.30	6.5	NNE	19
	02	0.40	4.2	0.65	5.4	0.81	5.3	1.06	5.2	NNW	341
	04	0.42	4.3	0.64	5.3	0.80	5.2	1.05	4.2	NE	48
	06	0.39	4.9	0.59	6.2	0.73	6.4	0.90	8.1	NE	41
	08	0.35	5.0	0.56	6.4	0.71	6.3	1.03	5.3	ENE	61
	10	0.33	5.2	0.52	6.8	0.65	7.0	0.85	6.5	NNE	33
	12	0.30	5.6	0.50	7.1	0.66	7.1	0.84	8.2	NNE	29
	14	0.28	5.3	0.44	7.1	0.56	6.8	0.84	5.2	NNE	33
	16	0.27	5.6	0.43	7.0	0.54	8.0	0.67	8.0	NE	41
	18	0.23	5.6	0.36	8.2	0.46	8.9	0.66	7.9	NNE	25
	20	0.22	5.6	0.39	8.7	0.50	9.2	0.67	9.4	NE	37
	22	0.24	6.0	0.40	8.5	0.51	8.5	0.66	9.1	NE	49
最大 平均		0.50	4.3	0.78	5.1	0.96	5.3	1.30	6.5		
		0.33	5.1	0.52	6.8	0.66	7.0	0.88	7.0		
22	00	0.24	4.6	0.42	7.2	0.54	7.5	0.77	6.9	NE	41
	02	0.25	5.9	0.42	8.5	0.54	8.4	0.81	9.1	NE	37
	04	0.29	6.0	0.48	8.1	0.60	8.5	0.77	9.4	NE	37
	06	0.37	6.4	0.56	7.9	0.69	7.4	0.81	7.0	NE	37
	08	* 0.45	4.7	* 0.71	5.9	* 0.88	6.2	1.04	5.3	NNE	33
	10	0.42	5.1	0.65	6.7	0.82	7.2	* 1.25	8.6	NE	37
	12	0.43	5.8	0.68	6.9	0.81	6.8	0.92	7.9	NNE	25
	14	0.42	6.0	0.64	7.4	0.80	6.8	1.02	6.7	NE	49
	16	0.37	5.7	0.60	7.2	0.76	7.4	0.99	8.5	NNE	33
	18	0.40	6.3	0.59	7.4	0.73	7.5	0.99	8.1	NNE	33
	20	0.37	6.1	0.61	7.4	0.82	7.8	1.17	7.7	NE	37
	22	0.32	6.2	0.50	7.3	0.63	7.3	0.81	7.0	NE	41
最大 平均		0.45	4.7	0.71	5.9	0.88	6.2	1.25	8.6		
		0.36	5.7	0.57	7.3	0.72	7.4	0.95	7.7		
23	00	0.21	5.2	0.35	7.2	0.46	7.6	0.62	6.5	NNE	29
	02	0.25	5.6	0.40	7.5	0.50	7.3	0.64	7.0	NE	37
	04	0.20	5.3	0.36	7.6	0.46	7.5	0.52	8.1	NNE	29
	06	0.19	5.8	0.32	7.7	0.42	7.6	0.52	7.1	NNE	33
	08	0.15	4.8	0.26	7.3	0.33	7.4	0.48	7.5	NNE	29
	10	0.18	5.2	0.30	7.5	0.36	7.4	0.42	7.2	NE	41
	12	0.18	3.3	0.29	4.4	0.39	4.6	0.69	2.5	ESE	119
	14	0.12	3.3	0.18	4.9	0.23	6.2	0.33	5.8	NNE	29
	16	0.13	2.8	0.20	3.8	0.27	4.2	0.44	2.3	NNW	336
	18	0.09	3.5	0.14	5.4	0.17	6.8	0.25	8.2	ESE	111
	20	0.23	2.9	0.35	3.1	0.44	3.0	0.73	2.6	N	354
	22	* 0.31	3.2	* 0.47	3.5	* 0.59	3.6	* 0.78	3.6	N	4
最大 平均		0.31	3.2	0.47	3.5	0.59	3.6	0.78	3.6		
		0.19	4.2	0.30	5.8	0.39	6.1	0.54	5.7		
24	00	0.38	4.2	0.61	5.0	0.77	5.1	1.00	4.1	NNE	22
	02	0.47	4.5	0.72	5.5	0.88	5.7	1.18	5.5	ENE	62
	04	* 0.54	5.2	* 0.87	6.5	* 1.09	6.3	* 1.47	5.4	NNE	29
	06	0.47	5.5	0.77	7.1	0.94	7.2	1.16	6.9	NNE	29
	08	0.41	5.5	0.65	7.3	0.80	7.8	0.97	6.0	NNE	25
	10	0.33	5.9	0.53	7.7	0.64	7.9	0.88	6.9	NE	37
	12	0.27	5.4	0.45	8.0	0.57	8.4	0.82	9.4	NNE	25
	14	0.24	5.9	0.39	8.3	0.47	8.7	0.63	9.2	NE	37
	16	0.26	5.7	0.41	8.0	0.49	8.6	0.62	8.5	NE	41
	18	0.25	4.8	0.42	6.9	0.55	7.3	0.74	6.9	NNE	29
	20	0.30	6.1	0.46	8.1	0.55	8.0	0.73	8.5	NE	45
	22	0.32	6.3	0.54	8.5	0.69	8.3	0.79	9.0	NE	41
最大 平均		0.54	5.2	0.87	6.5	1.09	6.3	1.47	5.4		
		0.35	5.4	0.57	7.2	0.70	7.4	0.92	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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	0.29	5.9	0.47	8.1	0.60	8.1	0.98	8.0	NNE	33
	02	0.34	6.9	0.55	9.3	0.67	9.7	0.78	9.5	NNE	29
	04	0.39	8.0	0.63	10.8	0.75	11.2	0.85	11.5	NNE	25
	06	0.43	8.2	0.69	11.1	0.87	11.4	1.01	11.8	NNE	25
	08	* 0.44	7.8	* 0.72	10.3	* 0.94	10.6	* 1.31	11.3	NNE	29
	10	0.43	8.4	0.67	10.4	0.84	10.8	1.00	11.4	NNE	16
	12	0.42	7.4	0.67	9.3	0.84	9.7	1.04	10.0	NNE	25
	14	0.34	6.9	0.58	9.1	0.77	9.2	1.27	9.2	NE	37
	16	0.36	6.6	0.60	8.4	0.77	8.6	1.06	8.2	NE	37
	18	0.42	6.6	0.68	8.7	0.88	8.8	1.02	8.3	NNE	33
	20	0.40	4.7	0.62	6.5	0.79	7.6	1.15	7.8	NNE	29
	22	0.39	5.3	0.61	6.9	0.79	7.4	1.00	7.3	NE	37
	最大	0.44	7.8	0.72	10.3	0.94	10.6	1.31	11.3		
	平均	0.39	6.9	0.62	9.1	0.79	9.4	1.04	9.5		
26	00	0.74	4.2	1.16	4.7	* 1.50	4.8	2.03	3.9	欠測	欠測
	02	* 0.77	4.6	* 1.18	5.1	1.48	5.1	* 2.12	5.0	N	350
	04	0.65	4.5	1.01	5.3	1.23	5.3	1.57	4.2	NNE	14
	06	0.54	4.7	0.85	5.6	1.08	5.4	1.29	5.3	NE	56
	08	0.39	4.8	0.60	5.3	0.79	5.3	1.12	5.6	欠測	欠測
	10	0.31	4.9	0.48	5.7	0.60	5.5	0.86	5.2	NE	53
	12	0.30	4.2	0.47	5.5	0.61	5.8	0.86	5.1	NNE	32
	14	0.38	4.4	0.57	5.1	0.70	5.2	0.91	4.7	N	3
	16	0.57	4.5	0.90	5.3	1.13	5.0	1.42	4.1	SE	129
	18	0.63	5.2	0.96	6.1	1.15	6.1	1.58	5.3	NNE	29
	20	0.61	4.9	0.97	5.8	1.25	5.5	1.66	5.7	NE	45
	22	0.55	4.9	0.84	5.9	1.11	5.8	1.49	4.7	NE	45
	最大	0.77	4.6	1.18	5.1	1.50	4.8	2.12	5.0		
	平均	0.54	4.7	0.83	5.5	1.05	5.4	1.41	4.9		
27	00	* 0.76	5.8	1.15	6.6	1.46	6.9	1.76	5.4	NE	37
	02	0.73	6.0	* 1.17	7.3	* 1.46	7.6	* 1.87	7.9	NE	37
	04	0.71	6.2	1.08	7.4	1.31	7.6	1.60	6.3	NE	37
	06	0.63	6.4	0.99	7.6	1.23	7.4	1.49	7.5	NE	37
	08	0.63	6.6	0.98	7.6	1.24	7.5	1.81	7.2	NE	41
	10	0.57	6.2	0.88	7.2	1.13	7.3	1.54	7.1	NE	37
	12	0.50	6.4	0.81	7.6	1.01	7.6	1.22	6.8	NE	37
	14	0.45	6.1	0.76	7.5	0.98	7.3	1.29	7.8	NE	37
	16	0.43	6.3	0.66	7.1	0.81	6.8	0.99	6.6	NNE	33
	18	0.37	6.1	0.56	7.2	0.70	7.1	0.94	6.9	NE	37
	20	0.38	6.6	0.60	7.4	0.75	7.4	0.89	6.8	NE	37
	22	0.30	6.1	0.51	7.3	0.64	7.4	0.84	7.7	NNE	29
	最大	0.76	5.8	1.17	7.3	1.46	7.6	1.87	7.9		
	平均	0.54	6.2	0.85	7.3	1.06	7.3	1.35	7.0		
28	00	0.25	6.0	* 0.42	7.4	* 0.50	7.3	0.62	7.4	NE	41
	02	0.18	5.2	0.29	7.3	0.38	7.3	0.46	6.8	NE	53
	04	0.15	5.0	0.26	7.1	0.34	7.5	0.43	8.3	NE	45
	06	0.14	4.8	0.24	7.3	0.30	7.4	0.34	8.2	NE	41
	08	0.11	3.8	0.17	6.4	0.23	7.4	0.34	7.1	NE	49
	10	0.12	3.0	0.19	4.0	0.24	4.2	0.42	3.0	NNW	345
	12	0.15	2.6	0.22	3.2	0.30	2.7	0.50	2.0	NNW	327
	14	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.7	0.21	7.2	E	88
	16	0.09	3.1	0.14	4.6	0.16	6.0	0.25	5.3	N	4
	18	0.12	4.1	0.19	6.4	0.25	8.5	0.32	6.7	NNE	29
	20	0.23	3.4	0.35	4.0	0.44	3.8	* 0.71	2.3	NNW	343
	22	* 0.27	3.7	0.42	5.1	0.50	5.3	0.62	6.5	N	351
	最大	0.27	3.7	0.42	7.4	0.50	7.3	0.71	2.3		
	平均	0.16	4.0	0.25	5.5	0.32	6.0	0.44	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）

2019年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.4 %

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. 31	3. 4	0. 47	4. 3	0. 59	4. 3	0. 76	4. 2	E	94
	02	0. 40	3. 9	0. 61	4. 8	0. 75	5. 0	1. 02	5. 8	NNW	333
	04	0. 36	4. 3	0. 56	5. 5	0. 69	5. 4	1. 00	5. 4	E	93
	06	0. 30	4. 9	0. 48	6. 5	0. 60	7. 1	1. 00	5. 9	NNE	29
	08	0. 29	4. 8	0. 45	6. 5	0. 58	6. 4	0. 73	5. 5	NE	37
	10	0. 33	4. 9	0. 53	6. 4	0. 65	6. 6	0. 80	8. 6	NE	49
	12	0. 38	6. 1	0. 55	7. 1	0. 65	7. 7	0. 77	6. 9	NE	37
	14	0. 44	6. 3	0. 74	8. 7	0. 92	9. 4	1. 22	8. 8	NE	37
	16	0. 75	8. 7	1. 26	11. 4	1. 57	11. 4	1. 97	11. 8	NNE	20
	18	1. 08	9. 1	1. 76	10. 5	2. 18	10. 7	2. 45	11. 5	NNE	33
	20	* 1. 21	9. 5	* 1. 80	10. 5	2. 19	10. 7	3. 19	11. 1	NE	37
	22	1. 05	8. 4	1. 77	10. 1	* 2. 27	10. 0	* 3. 48	9. 6	NNE	29
	最大	1. 21	9. 5	1. 80	10. 5	2. 27	10. 0	3. 48	9. 6		
	平均	0. 58	6. 2	0. 92	7. 7	1. 14	7. 9	1. 53	7. 9		
30	00	* 1. 11	8. 7	* 1. 89	10. 6	* 2. 41	10. 7	* 3. 43	10. 4	NNE	29
	02	0. 88	8. 3	1. 42	9. 9	1. 73	9. 9	2. 21	10. 1	NNE	33
	04	0. 79	8. 4	1. 26	9. 6	1. 71	9. 7	2. 41	9. 6	NE	41
	06	0. 67	7. 6	1. 16	9. 4	1. 60	9. 5	2. 12	10. 0	NNE	33
	08	0. 60	8. 2	0. 92	9. 3	1. 14	9. 2	1. 34	8. 9	NE	37
	10	0. 55	8. 2	0. 84	9. 1	1. 01	8. 9	1. 19	9. 1	NNE	33
	12	0. 46	7. 3	0. 78	8. 8	1. 01	8. 9	1. 34	8. 4	NNE	33
	14	0. 42	7. 1	0. 67	8. 2	0. 82	8. 0	1. 15	7. 7	NE	37
	16	0. 31	6. 3	0. 52	7. 7	0. 67	8. 0	0. 90	7. 3	NE	37
	18	0. 29	6. 3	0. 45	7. 3	0. 57	7. 3	0. 68	8. 4	NE	41
	20	0. 22	5. 4	0. 37	7. 1	0. 46	7. 1	0. 60	7. 2	NE	41
	22	0. 21	5. 4	0. 34	7. 1	0. 42	7. 0	0. 56	6. 9	NE	37
	最大	1. 11	8. 7	1. 89	10. 6	2. 41	10. 7	3. 43	10. 4		
	平均	0. 54	7. 3	0. 88	8. 7	1. 13	8. 7	1. 49	8. 7		
31	00	0. 16	5. 1	0. 27	7. 2	0. 34	7. 3	0. 41	7. 5	NNE	29
	02	0. 12	4. 2	0. 19	6. 3	0. 24	7. 0	0. 31	7. 5	NE	49
	04	0. 08	3. 2	0. 13	5. 0	0. 17	6. 4	0. 20	5. 8	NNW	332
	06	0. 08	3. 1	0. 12	4. 7	0. 15	5. 6	0. 22	5. 8	ESE	104
	08	0. 08	2. 9	0. 11	4. 0	0. 14	4. 9	0. 19	3. 1	欠測	欠測
	10	0. 23	2. 8	0. 36	3. 0	0. 48	2. 8	0. 77	2. 7	ESE	118
	12	0. 35	3. 2	0. 53	3. 4	0. 69	3. 3	0. 86	3. 9	ESE	117
	14	0. 48	3. 5	0. 76	3. 8	0. 97	3. 9	1. 35	4. 0	ENE	67
	16	0. 82	4. 3	1. 33	4. 7	1. 66	4. 6	1. 92	5. 0	NNE	12
	18	* 0. 93	4. 5	* 1. 40	5. 0	* 1. 71	4. 8	2. 48	4. 8	NNE	17
	20	0. 86	4. 5	1. 32	5. 2	1. 70	5. 2	* 2. 54	4. 6	NNW	348
	22	0. 63	4. 6	0. 96	5. 3	1. 16	5. 3	1. 57	5. 3	NNE	32
	最大	0. 93	4. 5	1. 40	5. 0	1. 71	4. 8	2. 54	4. 6		
	平均	0. 40	3. 8	0. 62	4. 8	0. 78	5. 1	1. 07	5. 0		
月最大	起時	1. 21	9. 5	1. 89	10. 6	2. 41	10. 7	3. 48	9. 6		
	平均	2920		3000		3000		2922			
		0. 34	5. 3	0. 54	6. 8	0. 68	7. 0	0. 90	6. 9		

波浪整理表（1）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.45	4.4	0.67	5.1	0.82	5.0	0.98	4.9	NE	40
	02	0.46	4.7	0.69	5.6	0.81	5.7	0.95	4.1	N	9
	04	0.47	5.3	0.72	7.0	0.90	7.2	1.23	7.6	NNE	25
	06	0.52	5.8	0.85	7.8	1.08	7.6	1.32	6.8	NNE	33
	08	0.56	6.1	* 0.89	7.7	* 1.12	7.8	1.42	8.8	NNE	33
	10	0.48	5.6	0.76	7.4	0.94	7.5	1.08	5.1	NE	41
	12	0.51	5.6	0.82	7.1	1.05	7.4	* 1.55	6.8	NNE	33
	14	0.47	6.3	0.74	7.5	0.91	7.3	1.07	6.6	NNE	33
	16	0.49	6.3	0.75	7.5	0.93	7.5	1.24	7.4	NE	37
	18	0.52	6.8	0.83	7.8	1.07	7.7	1.43	7.8	NE	37
	20	* 0.56	7.4	0.85	7.9	1.06	7.9	1.32	7.9	NE	45
	22	0.49	7.5	0.78	8.5	1.04	8.6	1.24	8.7	NE	41
	最大	0.56	7.4	0.89	7.7	1.12	7.8	1.55	6.8		
	平均	0.50	6.0	0.78	7.2	0.98	7.3	1.24	6.9		
02	00	* 0.62	8.2	* 0.96	9.5	* 1.26	9.3	1.59	9.0	NNE	33
	02	0.51	8.1	0.86	9.5	1.17	9.6	1.50	9.1	NE	45
	04	0.51	8.9	0.82	10.2	1.08	9.9	1.42	10.7	NE	37
	06	0.54	8.5	0.93	10.0	1.19	9.8	1.69	9.5	NE	37
	08	0.49	7.8	0.83	9.1	1.09	9.3	1.26	8.6	NE	41
	10	0.51	7.9	0.84	9.4	1.05	9.4	1.21	8.3	NNE	33
	12	0.44	7.9	0.74	9.6	0.96	9.4	1.22	9.2	NNE	20
	14	0.40	7.4	0.69	9.2	0.92	9.3	1.16	9.4	NE	41
	16	0.54	8.4	0.82	9.1	0.96	8.9	1.08	8.4	NE	45
	18	0.58	8.4	0.92	8.9	1.22	8.8	* 1.87	8.5	NE	37
	20	0.48	7.3	0.75	8.4	0.97	8.5	1.17	8.2	NE	49
	22	0.47	7.3	0.74	8.5	0.93	8.4	1.14	8.7	NE	41
	最大	0.62	8.2	0.96	9.5	1.26	9.3	1.87	8.5		
	平均	0.51	8.0	0.83	9.3	1.07	9.2	1.36	9.0		
03	00	0.42	7.1	0.69	8.7	0.90	8.6	* 1.41	8.5	NE	53
	02	0.47	7.6	0.76	8.8	0.98	8.7	1.22	8.1	NNE	33
	04	0.43	7.8	0.70	8.7	0.87	8.7	1.02	8.7	NNE	33
	06	0.42	7.3	0.69	8.8	0.85	8.9	1.21	9.0	NE	45
	08	0.40	7.0	0.72	9.0	0.97	8.8	1.16	9.2	NE	37
	10	* 0.48	8.0	* 0.81	9.2	* 0.99	8.9	1.15	10.1	NE	41
	12	0.44	7.6	0.73	8.8	0.91	8.7	1.11	8.5	NE	41
	14	0.34	6.8	0.56	8.4	0.73	8.8	0.88	9.2	NE	41
	16	0.37	7.3	0.61	8.4	0.81	8.4	1.24	8.7	NE	45
	18	0.29	6.9	0.47	8.9	0.59	8.6	0.73	8.8	NE	37
	20	0.28	6.9	0.46	8.5	0.64	8.7	0.70	8.8	NE	41
	22	0.24	5.3	0.40	8.1	0.53	8.2	0.73	7.6	NE	41
	最大	0.48	8.0	0.81	9.2	0.99	8.9	1.41	8.5		
	平均	0.38	7.1	0.63	8.7	0.81	8.7	1.05	8.8		
04	00	0.21	4.4	0.34	6.8	0.43	7.6	0.58	7.3	NE	45
	02	0.22	3.0	0.33	3.7	0.43	3.9	0.60	2.6	ENE	65
	04	0.24	3.0	0.37	3.3	0.47	3.1	0.70	2.9	E	85
	06	0.21	3.0	0.32	3.6	0.41	3.3	0.57	3.2	N	0
	08	0.19	2.9	0.30	3.1	0.38	3.0	0.61	2.7	NNW	342
	10	0.14	4.0	0.23	5.8	0.29	6.6	0.41	8.0	NE	37
	12	0.20	4.4	0.31	6.1	0.39	6.3	0.58	6.4	NE	41
	14	0.25	3.7	0.41	5.1	0.51	5.3	0.74	5.0	NNE	31
	16	0.42	4.2	0.64	5.0	0.82	5.1	1.08	5.4	NNE	19
	18	* 0.52	4.6	* 0.81	5.3	* 1.07	5.1	* 1.44	4.8	NNE	30
	20	0.49	4.9	0.76	6.1	0.95	6.0	1.17	5.0	NNE	25
	22	0.45	4.9	0.71	6.5	0.89	6.1	1.16	8.5	NNE	33
	最大	0.52	4.6	0.81	5.3	1.07	5.1	1.44	4.8		
	平均	0.29	3.9	0.46	5.0	0.59	5.1	0.80	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）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.38	5.1	0.61	6.5	0.75	6.3	0.97	7.1	NNE	29
	02	0.41	5.9	0.64	7.6	0.78	8.2	0.91	8.3	NNE	25
	04	0.42	5.7	0.69	7.7	0.85	8.3	1.19	8.8	NNE	29
	06	0.44	6.3	0.68	8.3	0.82	8.4	1.02	9.4	NNE	33
	08	0.46	6.4	0.72	8.3	0.92	8.2	* 1.29	9.3	NE	41
	10	* 0.48	6.5	* 0.76	8.3	* 0.93	8.5	1.20	8.1	NNE	33
	12	0.44	6.1	0.68	7.5	0.86	7.4	1.09	8.7	NE	37
	14	0.42	6.0	0.65	7.3	0.81	7.4	1.09	7.6	NNE	20
	16	0.46	7.3	0.74	9.1	0.91	9.2	1.11	9.9	NNE	25
	18	0.41	7.6	0.65	9.2	0.79	9.1	0.93	9.7	NNE	29
	20	0.31	6.9	0.49	8.6	0.59	8.4	0.74	8.5	NNE	25
	22	0.26	6.2	0.43	8.1	0.53	8.0	0.77	6.6	NNE	25
最大 平均	0.48	6.5	0.76	8.3	0.93	8.5	1.29	9.3			
	0.41	6.3	0.65	8.0	0.80	8.1	1.03	8.5			
06	00	* 0.22	5.9	* 0.35	8.0	* 0.45	8.0	* 0.67	8.1	NE	37
	02	0.19	5.7	0.31	8.0	0.41	8.2	0.52	8.2	NE	37
	04	0.21	6.3	0.33	8.0	0.41	8.3	0.60	7.8	NE	41
	06	0.17	5.5	0.29	7.9	0.37	7.7	0.52	8.3	NNE	29
	08	0.16	5.0	0.27	7.5	0.33	7.8	0.40	9.2	NE	41
	10	0.15	4.7	0.23	6.8	0.30	7.0	0.36	5.4	NE	37
	12	0.14	4.8	0.23	6.4	0.27	6.7	0.36	6.3	NNE	29
	14	0.13	4.6	0.20	6.9	0.25	7.6	0.33	7.5	N	4
	16	0.12	5.1	0.19	7.6	0.24	7.4	0.34	7.5	ENE	57
	18	0.14	4.3	0.23	6.1	0.28	6.1	0.36	5.7	NE	53
	20	0.12	4.8	0.19	7.4	0.24	7.7	0.33	7.4	NE	49
	22	0.11	4.3	0.17	6.6	0.22	7.1	0.31	6.5	ENE	57
最大 平均	0.22	5.9	0.35	8.0	0.45	8.0	0.67	8.1			
	0.16	5.1	0.25	7.3	0.31	7.5	0.42	7.3			
07	00	0.11	4.6	0.18	7.0	0.23	7.2	0.27	6.9	ENE	61
	02	0.08	3.6	0.13	5.7	0.18	7.0	0.22	7.0	NE	49
	04	0.09	3.6	0.13	5.7	0.16	6.4	0.27	7.1	NE	53
	06	0.07	3.2	0.11	4.6	0.14	5.6	0.21	6.6	NW	325
	08	0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	5.8	0.20	5.4	NNE	21
	10	0.08	3.4	0.13	4.5	0.16	4.7	0.23	3.6	NNW	341
	12	0.11	2.8	0.17	3.8	0.23	4.0	0.35	5.3	ESE	106
	14	0.13	2.9	0.20	3.6	0.26	3.6	0.40	4.3	NW	326
	16	0.10	3.1	0.14	4.5	0.17	5.2	0.26	7.8	SE	124
	18	0.14	2.8	0.23	3.5	0.32	3.2	0.58	2.6	E	79
	20	0.48	3.7	0.74	3.8	0.90	3.8	1.23	3.6	N	357
	22	* 0.49	4.1	* 0.78	4.8	* 1.00	4.8	* 1.23	6.4	SE	133
最大 平均	0.49	4.1	0.78	4.8	1.00	4.8	1.23	6.4			
	0.16	3.4	0.26	4.7	0.33	5.1	0.45	5.5			
08	00	0.50	4.7	0.78	5.6	0.97	5.5	1.13	6.4	NE	47
	02	0.47	4.5	0.77	5.7	1.00	6.1	1.32	4.8	NE	37
	04	0.54	4.1	0.84	4.9	1.09	5.1	1.42	4.4	NE	45
	06	* 0.68	4.5	* 1.04	5.1	* 1.31	5.2	* 1.96	4.5	N	6
	08	0.63	4.4	0.96	5.3	1.13	5.3	1.37	5.6	NNW	347
	10	0.61	5.0	0.93	6.1	1.17	6.0	1.56	7.9	NNE	33
	12	0.53	5.2	0.85	6.7	1.08	6.7	1.44	7.1	NNE	29
	14	0.57	5.0	0.91	6.3	1.10	6.8	1.37	8.4	NNE	33
	16	0.44	4.9	0.69	6.2	0.87	7.1	1.18	7.7	NNE	33
	18	0.45	4.3	0.70	5.5	0.87	6.2	1.23	3.5	N	349
	20	0.47	4.5	0.74	5.7	0.93	6.3	1.56	8.0	NE	41
	22	0.46	4.7	0.70	5.9	0.87	6.4	1.16	7.7	NNE	29
最大 平均	0.68	4.5	1.04	5.1	1.31	5.2	1.96	4.5			
	0.53	4.6	0.83	5.8	1.03	6.1	1.39	6.3			

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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
09	00	0.43	4.9	0.68	6.2	0.88	6.8	1.21	4.9	NE	37
	02	0.43	5.3	0.69	7.6	0.87	8.6	1.25	8.1	NE	37
	04	0.40	5.4	0.63	7.2	0.79	7.7	1.14	7.8	NNE	29
	06	0.34	5.3	0.54	7.5	0.67	7.8	0.90	6.6	NNE	33
	08	0.30	5.5	0.48	7.5	0.59	8.3	0.71	9.4	NE	49
	10	0.31	4.7	0.48	6.4	0.58	7.4	0.69	7.5	NE	41
	12	0.45	4.2	0.70	5.5	0.87	5.6	1.03	5.0	NE	37
	14	0.44	4.4	0.68	5.1	0.83	5.1	1.06	4.8	N	358
	16	0.40	4.2	0.61	4.8	0.75	4.6	1.00	5.3	ENE	78
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	0.97	4.4	1.52	5.0	1.85	5.1	2.36	4.1	NNE	15
	22	* 1.26	5.0	* 2.01	5.6	* 2.53	5.5	* 3.12	5.0	NNE	27
	最大	1.26	5.0	2.01	5.6	2.53	5.5	3.12	5.0		
	平均	0.52	4.8	0.82	6.2	1.02	6.6	1.32	6.2		
10	00	* 0.99	4.9	* 1.54	5.7	* 1.88	5.6	* 2.32	5.7	NNE	33
	02	0.67	4.7	1.02	5.5	1.26	5.5	1.83	5.5	NE	56
	04	0.52	4.3	0.81	5.3	1.01	5.4	1.28	5.2	NNW	327
	06	0.47	4.3	0.75	5.2	0.95	5.3	1.45	4.5	N	9
	08	0.44	4.1	0.67	4.9	0.83	5.3	1.16	4.6	E	84
	10	0.40	4.5	0.65	5.5	0.81	5.6	1.14	6.0	NE	55
	12	0.40	4.4	0.63	5.3	0.78	5.8	1.03	5.1	NNE	18
	14	0.33	4.4	0.50	5.3	0.60	5.0	0.70	4.1	NE	51
	16	0.35	4.7	0.56	6.0	0.68	6.2	0.78	6.1	NE	45
	18	0.31	5.0	0.48	6.3	0.59	6.3	0.70	6.3	NNE	29
	20	0.37	5.4	0.59	6.5	0.74	6.6	0.91	6.8	NE	37
	22	0.28	5.0	0.42	6.1	0.53	6.2	0.72	6.0	NNE	33
	最大	0.99	4.9	1.54	5.7	1.88	5.6	2.32	5.7		
	平均	0.46	4.6	0.72	5.6	0.89	5.7	1.17	5.5		
11	00	0.30	4.8	0.48	6.2	0.60	6.3	0.81	6.6	NE	41
	02	0.30	5.1	0.47	6.4	0.59	6.3	0.71	6.8	NE	41
	04	0.25	4.9	0.40	6.1	0.48	6.1	0.61	6.9	NNE	25
	06	0.25	5.1	0.39	6.2	0.47	6.2	0.54	6.9	NE	41
	08	0.26	5.0	0.41	6.2	0.50	6.2	0.61	5.7	NE	41
	10	0.28	5.1	0.46	6.6	0.57	6.5	0.72	7.2	NNE	33
	12	* 0.33	4.5	* 0.51	5.7	* 0.65	6.4	* 0.88	7.0	NNE	33
	14	0.26	4.7	0.40	5.9	0.49	6.0	0.63	5.8	NNE	29
	16	0.22	4.9	0.35	6.2	0.44	6.3	0.58	5.2	NE	45
	18	0.19	4.7	0.31	6.5	0.39	6.7	0.51	6.4	NNE	33
	20	0.14	4.1	0.22	6.6	0.30	7.0	0.38	6.9	ENE	57
	22	0.14	3.8	0.23	5.8	0.30	6.3	0.44	7.5	NNE	25
	最大	0.33	4.5	0.51	5.7	0.65	6.4	0.88	7.0		
	平均	0.24	4.7	0.39	6.2	0.48	6.4	0.62	6.6		
12	00	0.27	3.1	0.43	3.4	0.55	3.1	0.77	3.3	NNW	345
	02	0.35	3.6	0.55	4.0	0.72	3.9	1.19	3.7	E	88
	04	0.48	4.4	0.72	5.4	0.89	5.5	1.37	4.3	N	2
	06	0.60	4.8	0.95	5.9	1.21	5.9	* 2.07	5.8	NNE	33
	08	* 0.62	4.9	* 1.00	5.9	* 1.28	6.2	1.78	6.7	NE	37
	10	0.55	4.8	0.90	5.9	1.15	6.1	1.60	6.0	NE	37
	12	0.53	4.8	0.80	5.7	1.00	5.7	1.27	5.1	NE	37
	14	0.48	4.6	0.74	5.6	0.92	5.6	1.18	4.5	NNE	26
	16	0.42	4.7	0.67	5.7	0.85	5.8	0.99	7.6	NE	41
	18	0.48	5.4	0.75	6.5	0.94	6.4	1.21	7.4	NE	41
	20	0.35	5.0	0.56	6.0	0.72	6.0	1.02	7.2	NE	45
	22	0.30	5.4	0.48	6.4	0.61	6.5	0.89	4.9	NE	41
	最大	0.62	4.9	1.00	5.9	1.28	6.2	2.07	5.8		
	平均	0.45	4.6	0.71	5.5	0.90	5.6	1.28	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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
13	00	0.26	5.5	0.41	6.6	0.51	6.6	0.67	6.5	NE	41
	02	0.24	5.4	0.37	6.9	0.47	7.0	0.65	6.8	NE	53
	04	0.28	4.0	0.43	5.1	0.54	5.4	0.82	6.2	NE	44
	06	0.53	4.1	0.80	4.4	0.99	4.3	1.26	5.8	NE	56
	08	0.58	4.1	0.91	4.8	1.17	4.8	1.50	3.8	NNE	27
	10	0.58	4.6	0.92	5.7	1.16	5.7	1.45	6.3	NE	41
	12	0.60	5.2	0.96	6.3	1.21	6.2	1.49	6.4	NE	37
	14	0.54	5.3	0.86	6.8	1.07	6.9	1.26	6.6	NE	37
	16	0.48	5.2	0.76	6.8	0.94	7.0	1.15	7.5	NNE	33
	18	0.41	4.4	0.63	5.4	0.77	5.5	1.06	6.8	ENE	63
	20	0.57	3.9	0.86	4.4	1.04	4.3	1.56	3.9	NE	47
	22	* 0.97	4.4	* 1.50	4.9	* 1.85	4.7	* 2.58	5.0	NNE	12
	最大	0.97	4.4	1.50	4.9	1.85	4.7	2.58	5.0		
	平均	0.50	4.7	0.78	5.7	0.98	5.7	1.29	6.0		
14	00	* 1.09	4.8	* 1.71	5.3	* 2.12	5.2	* 2.72	4.6	NNE	12
	02	0.92	4.5	1.47	5.2	1.85	5.0	2.71	4.8	NE	39
	04	0.82	4.6	1.25	5.5	1.56	5.6	2.09	5.5	N	3
	06	0.76	4.6	1.16	5.3	1.45	5.1	2.71	4.8	NE	47
	08	0.61	4.8	0.95	5.7	1.10	5.4	1.49	4.8	NNE	33
	10	0.66	5.0	1.03	5.8	1.27	5.4	1.51	5.2	NNE	29
	12	0.49	4.9	0.75	5.8	0.90	5.6	1.03	7.4	NNE	29
	14	0.44	5.0	0.69	6.1	0.84	6.1	1.18	5.5	NNE	29
	16	0.44	4.9	0.68	6.2	0.82	5.9	1.00	6.3	NNE	25
	18	0.43	4.9	0.69	6.3	0.86	6.6	1.15	6.3	NNE	29
	20	0.41	4.4	0.63	5.9	0.78	5.8	1.02	7.3	NNE	29
	22	0.41	4.4	0.67	5.9	0.85	6.3	1.27	6.3	NNE	25
	最大	1.09	4.8	1.71	5.3	2.12	5.2	2.72	4.6		
	平均	0.62	4.7	0.97	5.8	1.20	5.7	1.66	5.7		
15	00	0.40	5.3	0.63	6.6	0.76	6.6	0.90	7.0	NNE	25
	02	0.48	5.6	* 0.74	6.4	* 0.95	6.4	1.28	5.5	NNE	20
	04	* 0.48	6.2	0.72	7.3	0.87	7.3	1.10	7.0	NNE	29
	06	0.45	6.4	0.69	7.5	0.87	7.8	* 1.35	7.5	NE	37
	08	0.40	6.2	0.61	7.3	0.73	7.1	0.87	8.2	NNE	29
	10	0.42	6.2	0.68	7.1	0.86	7.2	1.02	7.2	NNE	33
	12	0.40	6.1	0.63	7.3	0.78	7.5	1.03	8.0	NE	37
	14	0.39	6.0	0.61	7.2	0.77	7.2	1.01	7.0	NE	41
	16	0.33	6.1	0.53	7.5	0.66	7.6	0.91	7.5	NE	37
	18	0.29	6.1	0.45	7.3	0.57	7.6	0.72	7.5	NE	53
	20	0.34	6.8	0.52	7.7	0.64	7.7	0.69	8.2	NE	45
	22	0.25	6.0	0.41	7.3	0.52	7.3	0.72	6.9	NNE	29
	最大	0.48	6.2	0.74	6.4	0.95	6.4	1.35	7.5		
	平均	0.39	6.1	0.60	7.2	0.75	7.3	0.97	7.3		
16	00	0.25	5.8	0.39	7.4	0.48	7.3	0.65	6.8	NE	45
	02	0.21	4.0	0.33	5.8	0.42	6.3	0.55	6.7	NE	45
	04	0.17	5.6	0.28	7.4	0.35	7.3	0.41	7.1	NE	45
	06	0.14	4.8	0.23	6.8	0.28	7.1	0.36	7.0	NE	49
	08	0.14	4.5	0.22	6.8	0.27	7.0	0.33	7.3	NE	49
	10	0.17	3.1	0.26	3.9	0.33	4.0	0.44	6.3	NE	41
	12	0.19	3.4	0.28	4.1	0.34	4.0	0.49	3.6	NE	50
	14	0.22	3.6	0.34	4.5	0.42	4.8	0.59	4.4	NNW	342
	16	0.25	3.9	0.41	5.1	0.52	5.2	0.70	5.1	ENE	69
	18	* 0.30	4.2	* 0.45	4.9	* 0.55	4.8	* 0.74	5.5	NE	53
	20	0.25	4.4	0.38	5.4	0.46	5.4	0.65	4.6	ENE	78
	22	0.24	5.0	0.38	6.5	0.48	6.7	0.64	6.7	NNE	33
	最大	0.30	4.2	0.45	4.9	0.55	4.8	0.74	5.5		
	平均	0.21	4.4	0.33	5.7	0.41	5.8	0.55	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）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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	* 0.24	5.6	* 0.38	6.9	* 0.45	7.0	0.63	6.9	NE	37
	0.19	5.3	0.30	6.6	0.36	6.3	0.49	6.0	NNE	29
	0.16	4.8	0.25	6.5	0.31	6.4	0.39	6.4	ENE	74
	0.16	4.8	0.26	6.5	0.33	6.6	0.54	7.2	NE	49
	0.19	5.0	0.31	6.8	0.41	6.8	* 0.75	7.0	NE	37
	0.20	5.3	0.33	7.0	0.42	6.9	0.55	6.3	NE	45
	0.20	5.4	0.31	7.1	0.38	7.2	0.49	7.3	NE	49
	0.18	5.5	0.28	7.0	0.36	6.8	0.43	7.0	NE	53
	0.18	5.6	0.28	7.3	0.36	7.4	0.43	6.8	NE	53
	0.17	5.4	0.28	7.4	0.36	7.4	0.53	6.6	NE	45
	0.20	5.5	0.34	7.5	0.41	7.4	0.50	7.5	NE	45
18 00	0.18	5.5	0.30	7.2	0.39	6.8	0.51	6.8	NE	41
	最大	0.24	5.6	0.38	6.9	0.45	7.0	0.75	7.0	
	平均	0.19	5.3	0.30	7.0	0.38	6.9	0.52	6.8	
	0.18	5.8	0.30	7.7	0.37	7.9	0.44	7.4	NE	49
	0.17	5.3	0.29	7.9	0.37	8.2	0.47	9.3	NE	45
	0.16	5.5	0.27	8.0	0.35	8.4	0.41	8.4	NE	49
	0.19	6.4	0.29	8.1	0.35	8.5	0.42	8.3	NE	45
	0.17	5.6	0.28	7.7	0.33	7.5	0.42	6.7	NNE	25
	0.16	5.0	0.25	7.2	0.30	7.5	0.37	4.0	NE	41
	0.15	5.4	0.25	7.8	0.33	8.2	0.43	7.3	NE	45
19 00	0.18	5.9	0.29	7.8	0.36	7.6	0.46	7.6	NE	53
	0.18	5.3	0.28	7.0	0.36	7.2	0.43	6.5	NE	41
	* 0.20	5.7	0.31	7.2	0.39	7.3	0.45	5.6	NE	45
	0.20	5.5	* 0.32	7.2	* 0.41	7.0	0.55	6.7	NE	41
	0.20	5.3	0.32	7.0	0.41	6.6	* 0.60	7.1	NE	53
	最大	0.20	5.7	0.32	7.2	0.41	7.0	0.60	7.1	
	平均	0.18	5.6	0.29	7.6	0.36	7.7	0.45	7.1	
	0.16	5.0	0.25	6.7	0.31	7.1	0.41	7.1	NE	37
	0.20	6.0	0.30	7.7	0.37	7.6	0.50	6.5	NNE	33
	0.21	5.8	0.32	7.1	0.40	7.5	0.62	7.2	NNE	29
	0.15	4.7	0.24	6.4	0.31	6.7	0.46	7.1	NE	41
20 00	0.14	5.1	0.22	6.2	0.26	6.3	0.30	6.2	ENE	57
	0.14	4.6	0.22	6.1	0.27	6.3	0.36	5.2	NE	37
	0.14	5.2	0.22	6.6	0.27	6.6	0.33	7.4	ENE	70
	0.14	3.3	0.22	4.2	0.28	4.7	0.40	4.8	NE	41
	0.18	3.3	0.28	4.0	0.36	4.2	0.57	3.1	N	357
	0.20	3.4	0.32	4.0	0.41	3.6	0.58	2.8	N	356
	* 0.28	3.5	* 0.43	4.0	* 0.54	3.9	* 0.83	3.9	N	5
	0.25	3.7	0.39	4.3	0.51	4.2	0.72	4.3	ENE	72
	最大	0.28	3.5	0.43	4.0	0.54	3.9	0.83	3.9	
	平均	0.18	4.5	0.28	5.6	0.36	5.7	0.51	5.5	
20 00	0.17	3.8	0.27	4.4	0.35	4.4	* 0.47	4.6	SE	126
	0.16	4.1	0.25	5.1	0.30	5.0	0.41	5.1	SE	130
	* 0.18	4.5	* 0.28	5.3	* 0.35	5.3	0.43	5.6	NNE	31
	0.10	3.5	0.16	5.1	0.20	5.2	0.25	5.1	E	81
	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.3	0.22	5.5	NW	325
	0.08	2.9	0.12	4.6	0.15	5.6	0.20	7.2	NE	39
	0.06	3.0	0.10	4.4	0.13	4.4	0.15	4.2	ESE	111
	0.06	2.9	0.09	4.3	0.12	5.3	0.17	6.0	ESE	108
	0.06	2.8	0.09	3.7	0.12	4.4	0.18	3.0	E	81
	0.07	3.3	0.10	4.7	0.12	5.5	0.20	4.9	NE	42
	0.09	2.8	0.13	3.9	0.16	4.5	0.24	2.4	NW	318
	0.08	3.1	0.12	4.5	0.14	5.4	0.18	6.0	ESE	103
最大	0.18	4.5	0.28	5.3	0.35	5.3	0.47	4.6		
	平均	0.10	3.3	0.15	4.6	0.19	5.0	0.26	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）

2019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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.09	3.5	0.13	5.1	0.17	5.5	0.22	6.4	NNE	24
	02	0.11	2.9	0.16	3.8	0.21	4.0	0.30	4.4	NE	56
	04	0.11	3.6	0.17	5.0	0.21	6.1	0.27	7.9	NE	49
	06	0.12	3.9	0.19	5.5	0.24	6.1	0.30	7.3	N	350
	08	0.13	4.1	0.21	6.3	0.26	6.7	0.35	7.0	NNE	20
	10	0.16	5.0	0.26	6.9	0.33	7.5	0.45	6.3	NE	41
	12	0.17	5.2	0.27	7.3	0.35	8.2	0.46	8.0	ENE	70
	14	0.19	4.8	0.29	6.3	0.36	6.9	0.47	4.4	ENE	57
	16	0.19	5.0	0.29	6.1	0.36	6.3	0.45	6.9	NE	45
	18	0.21	4.9	0.33	6.3	0.41	6.6	* 0.66	7.1	NE	41
	20	* 0.23	5.2	* 0.37	7.2	* 0.46	7.8	0.57	9.1	NNE	29
	22	0.22	4.8	0.36	6.9	0.44	7.6	0.56	9.0	NE	41
	最大	0.23	5.2	0.37	7.2	0.46	7.8	0.66	7.1		
	平均	0.16	4.4	0.25	6.1	0.32	6.6	0.42	7.0		
22	00	0.23	5.4	0.37	7.3	0.50	7.7	0.66	7.9	NE	45
	02	0.22	5.1	0.35	6.9	0.44	7.4	0.55	8.1	NE	41
	04	0.25	5.7	0.40	7.1	0.53	7.1	0.73	7.3	NNE	25
	06	0.21	5.4	0.33	6.7	0.42	6.7	0.56	6.9	NNE	33
	08	0.20	5.3	0.31	6.6	0.39	6.4	0.50	5.8	NNE	33
	10	0.19	4.1	0.29	5.3	0.37	5.5	0.48	5.9	NNW	341
	12	0.18	4.5	0.28	5.8	0.35	5.8	0.53	5.4	NNE	33
	14	0.17	4.6	0.26	6.0	0.34	6.1	0.48	5.9	NE	37
	16	0.16	4.2	0.24	5.6	0.29	6.1	0.41	6.8	NNE	23
	18	0.22	3.2	0.34	3.8	0.43	4.0	0.57	5.2	E	82
	20	0.28	3.2	0.43	3.5	0.55	3.4	* 0.81	3.9	N	7
	22	* 0.31	3.3	* 0.48	3.5	* 0.62	3.4	0.81	3.6	ESE	108
	最大	0.31	3.3	0.48	3.5	0.62	3.4	0.81	3.9		
	平均	0.22	4.5	0.34	5.7	0.44	5.8	0.59	6.1		
23	00	0.29	3.3	0.45	3.5	0.58	3.4	0.81	3.2	N	8
	02	0.30	3.3	0.47	3.7	0.57	3.5	0.74	3.5	NW	324
	04	0.29	3.4	0.46	3.7	0.61	3.6	0.86	3.3	E	88
	06	0.24	3.5	0.37	4.0	0.45	4.1	0.55	3.4	E	82
	08	0.20	3.3	0.31	4.0	0.39	4.0	0.57	3.6	ESE	120
	10	0.24	3.1	0.36	3.6	0.45	3.5	0.69	3.0	N	358
	12	0.26	3.4	0.39	3.9	0.47	4.2	0.60	4.3	NNW	348
	14	0.25	3.6	0.38	4.3	0.47	4.3	0.64	3.5	N	354
	16	* 0.34	3.6	* 0.53	4.0	* 0.67	3.9	* 0.97	3.2	NE	34
	18	0.30	3.9	0.46	4.4	0.58	4.3	0.86	3.7	E	91
	20	0.25	3.7	0.40	4.2	0.51	4.2	0.72	4.1	NW	317
	22	0.21	3.9	0.35	4.6	0.44	4.5	0.63	4.4	E	88
	最大	0.34	3.6	0.53	4.0	0.67	3.9	0.97	3.2		
	平均	0.26	3.5	0.41	4.0	0.52	4.0	0.72	3.6		
24	00	0.18	3.9	0.28	4.7	0.35	4.7	* 0.51	4.0	N	0
	02	0.15	3.9	0.23	4.8	0.29	4.8	0.40	5.3	NE	48
	04	0.15	3.8	0.24	4.6	0.29	4.4	0.40	4.3	N	358
	06	0.15	3.8	0.23	4.9	0.27	4.8	0.34	4.9	NNW	330
	08	0.14	3.9	0.22	4.8	0.29	4.7	0.38	5.3	NNW	328
	10	0.16	4.1	0.24	4.8	0.30	4.9	0.39	4.8	NE	43
	12	0.13	4.0	0.22	5.0	0.27	5.1	0.39	5.6	ESE	107
	14	0.16	4.2	0.25	5.4	0.31	5.3	0.40	5.8	ENE	61
	16	0.18	4.6	0.29	6.0	0.37	6.0	0.43	6.1	NE	49
	18	* 0.19	5.3	0.29	6.2	0.34	6.1	0.47	6.4	NNE	20
	20	0.18	5.0	* 0.29	6.3	* 0.37	6.1	0.46	6.4	NNE	29
	22	0.16	5.2	0.25	6.1	0.31	6.2	0.44	7.1	NE	49
	最大	0.19	5.3	0.29	6.3	0.37	6.1	0.51	4.0		
	平均	0.16	4.3	0.25	5.3	0.31	5.3	0.42	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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

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	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0. 3 %	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. 14	4. 6	0. 23	6. 2	0. 29	6. 3	0. 36	6. 3	NNE	33
	02	0. 11	4. 1	0. 19	5. 9	0. 24	6. 3	0. 37	5. 8	NNE	33
	04	0. 10	4. 1	0. 16	6. 0	0. 20	6. 2	0. 27	5. 6	NNE	29
	06	0. 09	3. 6	0. 14	5. 4	0. 17	6. 1	0. 23	5. 5	NNW	337
	08	0. 10	3. 7	0. 15	5. 3	0. 18	5. 7	0. 25	5. 7	SE	135
	10	0. 08	3. 1	0. 12	4. 7	0. 16	5. 6	0. 24	4. 8	NW	319
	12	0. 09	3. 3	0. 13	4. 7	0. 16	5. 3	0. 23	4. 3	NE	56
	14	0. 11	2. 6	0. 17	3. 2	0. 22	2. 9	0. 30	2. 1	NE	46
	16	0. 09	2. 9	0. 14	4. 1	0. 17	4. 8	0. 25	2. 6	N	355
	18	0. 08	3. 1	0. 12	4. 8	0. 14	5. 6	0. 23	6. 5	ESE	113
	20	0. 21	3. 0	0. 33	3. 2	0. 43	3. 2	0. 53	2. 8	NNW	344
	22	* 0. 33	3. 3	* 0. 52	3. 6	* 0. 67	3. 4	* 1. 04	2. 7	NE	51
	最大	0. 33	3. 3	0. 52	3. 6	0. 67	3. 4	1. 04	2. 7		
	平均	0. 13	3. 4	0. 20	4. 8	0. 25	5. 1	0. 36	4. 6		
26	00	* 0. 34	3. 4	* 0. 55	3. 8	* 0. 71	3. 7	* 0. 95	3. 5	N	1
	02	0. 30	3. 4	0. 46	4. 0	0. 57	4. 0	0. 89	3. 6	NNE	33
	04	0. 30	3. 4	0. 48	3. 8	0. 61	3. 8	0. 94	3. 5	NNW	344
	06	0. 31	3. 6	0. 50	4. 0	0. 63	3. 9	0. 91	3. 5	NNE	28
	08	0. 27	3. 6	0. 43	4. 3	0. 54	4. 1	0. 71	5. 5	NE	51
	10	0. 27	3. 5	0. 42	4. 2	0. 52	4. 2	0. 84	4. 4	NW	322
	12	0. 22	3. 7	0. 33	4. 5	0. 40	4. 6	0. 57	4. 6	N	351
	14	0. 18	3. 7	0. 29	4. 6	0. 37	4. 3	0. 47	4. 1	NNE	21
	16	0. 17	4. 0	0. 25	4. 8	0. 31	4. 9	0. 45	5. 5	E	92
	18	0. 16	3. 9	0. 25	5. 1	0. 31	5. 3	0. 44	5. 3	NNE	32
	20	0. 17	3. 7	0. 26	4. 8	0. 32	4. 7	0. 40	4. 1	SE	124
	22	0. 24	3. 3	0. 38	3. 8	0. 48	3. 8	0. 59	3. 2	N	11
	最大	0. 34	3. 4	0. 55	3. 8	0. 71	3. 7	0. 95	3. 5		
	平均	0. 24	3. 6	0. 38	4. 3	0. 48	4. 3	0. 68	4. 2		
27	00	* 0. 23	3. 4	* 0. 34	3. 9	0. 42	4. 0	* 0. 67	3. 6	SE	132
	02	0. 21	3. 5	0. 33	4. 1	* 0. 43	3. 9	0. 58	4. 2	N	10
	04	0. 18	3. 6	0. 27	4. 3	0. 34	4. 5	0. 61	4. 8	N	0
	06	0. 17	3. 9	0. 26	4. 7	0. 32	4. 7	0. 40	3. 2	ENE	72
	08	0. 14	3. 9	0. 21	5. 1	0. 26	5. 3	0. 33	5. 2	ESE	110
	10	0. 16	4. 2	0. 24	5. 3	0. 30	5. 5	0. 36	5. 2	N	2
	12	0. 14	4. 3	0. 21	5. 6	0. 26	5. 6	0. 36	5. 9	N	3
	14	0. 14	4. 3	0. 22	5. 7	0. 28	5. 8	0. 43	5. 1	欠測	欠測
	16	0. 15	4. 4	0. 24	5. 7	0. 29	5. 9	0. 40	4. 8	NE	49
	18	0. 15	4. 2	0. 25	5. 6	0. 31	5. 6	0. 42	5. 8	ESE	116
	20	0. 18	4. 5	0. 30	5. 8	0. 36	5. 9	0. 44	4. 8	NNE	33
	22	0. 15	3. 7	0. 24	5. 0	0. 31	5. 5	0. 39	4. 7	ENE	62
	最大	0. 23	3. 4	0. 34	3. 9	0. 43	3. 9	0. 67	3. 6		
	平均	0. 17	4. 0	0. 26	5. 1	0. 32	5. 2	0. 45	4. 8		
28	00	0. 17	3. 5	0. 27	4. 4	0. 34	4. 4	0. 45	5. 2	ENE	72
	02	0. 16	3. 5	0. 24	4. 4	0. 29	4. 7	0. 38	4. 2	NNE	14
	04	0. 18	3. 5	0. 28	4. 0	0. 35	3. 7	0. 54	2. 7	NNE	23
	06	0. 18	3. 7	0. 27	4. 4	0. 34	4. 4	0. 51	3. 5	NE	54
	08	0. 18	3. 8	0. 27	4. 5	0. 33	4. 4	0. 48	3. 9	N	10
	10	0. 18	4. 1	0. 28	5. 2	0. 34	4. 7	0. 46	4. 6	NE	46
	12	0. 21	4. 2	0. 33	5. 7	0. 40	5. 7	0. 54	5. 9	NNE	20
	14	0. 19	3. 9	0. 30	5. 1	0. 37	5. 3	0. 49	5. 1	NNE	18
	16	0. 27	4. 0	0. 41	4. 7	0. 52	4. 5	0. 64	3. 9	ENE	60
	18	* 0. 34	3. 7	0. 53	4. 0	0. 65	3. 7	0. 80	3. 4	NNE	20
	20	0. 33	3. 7	* 0. 53	4. 2	* 0. 67	4. 1	* 0. 90	3. 7	NE	38
	22	0. 28	3. 7	0. 43	4. 0	0. 55	4. 0	0. 81	3. 8	ESE	103
	最大	0. 34	3. 7	0. 53	4. 2	0. 67	4. 1	0. 90	3. 7		
	平均	0. 22	3. 8	0. 35	4. 6	0. 43	4. 5	0. 58	4. 2		
月最大	起時	1. 26	5. 0	2. 01	5. 6	2. 53	5. 5	3. 12	5. 0		
	平均	0. 30	4. 8	0. 48	6. 0	0. 60	6. 1	0. 80	6. 1		

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	3.6	* 0.35	3.9	* 0.44	3.8	* 0.71	3.4	SE	128
	02	0.22	3.4	0.33	3.8	0.40	3.8	0.53	4.0	NE	48
	04	0.19	3.6	0.30	4.0	0.37	4.0	0.53	3.8	NE	37
	06	0.17	3.4	0.27	3.9	0.33	3.8	0.44	4.5	E	85
	08	0.14	3.5	0.22	3.9	0.27	3.7	0.38	3.9	N	357
	10	0.11	3.4	0.16	4.2	0.20	4.5	0.27	3.9	ESE	120
	12	0.12	3.5	0.17	4.1	0.22	4.1	0.31	4.0	ENE	72
	14	0.11	2.9	0.17	3.9	0.22	4.4	0.35	4.4	NE	34
	16	0.10	3.3	0.16	4.7	0.19	5.4	0.24	5.4	SE	128
	18	0.09	3.1	0.13	4.0	0.17	4.6	0.27	5.3	ESE	112
	20	0.11	2.8	0.17	3.7	0.22	3.7	0.32	2.9	NW	326
	22	0.10	3.2	0.15	4.1	0.19	4.4	0.25	5.5	NNW	342
	最大	0.22	3.6	0.35	3.9	0.44	3.8	0.71	3.4		
	平均	0.14	3.3	0.21	4.0	0.27	4.2	0.38	4.2		
02	00	0.11	3.7	0.18	4.6	0.22	4.7	0.30	3.9	NE	46
	02	0.09	3.3	0.13	4.4	0.15	4.4	0.20	3.7	SE	124
	04	0.08	3.5	0.12	4.5	0.15	4.4	0.21	4.6	NNW	340
	06	0.10	3.5	0.14	4.8	0.17	4.9	0.22	4.8	ENE	63
	08	0.12	4.1	0.19	5.1	0.24	5.1	0.33	5.0	NNE	20
	10	0.17	4.3	0.27	5.1	0.33	5.1	0.44	4.8	NE	44
	12	0.13	4.0	0.20	5.3	0.26	5.3	0.35	4.2	NNE	13
	14	0.13	3.9	0.20	5.3	0.25	5.5	0.29	5.4	NNW	339
	16	0.13	3.4	0.21	4.8	0.27	5.0	0.40	4.2	ESE	111
	18	0.24	3.0	0.39	3.3	0.50	3.1	0.81	2.6	NNE	14
	20	0.25	3.1	0.38	3.5	0.48	3.3	0.69	3.2	NE	37
	22	* 0.27	3.2	* 0.43	3.4	* 0.57	3.4	* 0.92	2.5	NNW	333
	最大	0.27	3.2	0.43	3.4	0.57	3.4	0.92	2.5		
	平均	0.15	3.6	0.24	4.5	0.30	4.5	0.43	4.1		
03	00	0.19	3.3	0.29	3.7	0.37	3.6	0.65	2.9	ESE	121
	02	0.16	3.4	0.25	3.7	0.32	3.7	0.43	3.0	NNE	25
	04	0.19	3.5	0.29	3.9	0.37	3.8	0.57	3.8	N	7
	06	0.22	3.3	0.34	3.8	0.41	3.6	0.51	3.6	NNE	23
	08	0.24	3.5	0.37	4.1	0.46	4.1	0.57	4.1	ESE	116
	10	0.25	3.5	0.40	4.1	0.50	4.0	0.77	4.6	SE	125
	12	0.22	4.0	0.34	4.7	0.41	5.0	0.68	4.8	NE	42
	14	0.24	4.0	0.36	4.7	0.45	4.7	0.63	4.3	NNE	15
	16	0.24	3.7	0.38	4.4	0.49	4.4	0.86	3.9	NNE	14
	18	0.22	3.7	0.35	4.4	0.45	4.5	0.58	4.7	NNE	13
	20	0.29	3.4	0.45	3.7	0.59	3.5	0.82	3.1	NE	44
	22	* 0.39	3.6	* 0.63	4.0	* 0.80	3.8	* 1.21	3.3	N	356
	最大	0.39	3.6	0.63	4.0	0.80	3.8	1.21	3.3		
	平均	0.24	3.6	0.37	4.1	0.47	4.1	0.69	3.8		
04	00	0.42	3.6	0.68	4.0	0.90	3.9	1.31	3.9	NNE	31
	02	0.44	3.9	0.70	4.3	0.89	4.3	1.87	3.9	NE	55
	04	0.64	4.3	1.02	4.9	1.30	4.9	1.87	5.1	NNW	347
	06	0.83	4.7	1.29	5.4	1.62	5.4	2.25	5.7	N	9
	08	0.74	4.7	1.14	5.4	1.36	5.4	1.76	6.6	N	359
	10	0.74	4.8	1.16	5.5	1.45	5.6	1.78	4.9	NE	36
	12	0.81	4.8	1.25	5.4	1.55	5.5	2.13	5.2	N	11
	14	1.01	4.5	1.62	5.4	2.01	5.4	2.64	5.1	NNE	23
	16	* 1.19	5.0	* 1.81	5.7	* 2.21	5.5	* 3.19	5.8	NNE	33
	18	0.88	4.6	1.43	5.4	1.87	5.2	3.01	5.4	NE	48
	20	0.72	4.6	1.16	5.4	1.47	5.4	1.72	5.7	NE	47
	22	0.53	4.6	0.86	5.5	1.11	5.6	1.49	5.9	NNE	31
	最大	1.19	5.0	1.81	5.7	2.21	5.5	3.19	5.8		
	平均	0.75	4.5	1.18	5.2	1.48	5.2	2.09	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	* 0.52	5.0	* 0.83	5.7	* 1.05	5.9	1.23	5.9	NNE	25
	02	0.51	5.6	0.79	6.2	1.00	6.2	* 1.35	5.9	NNE	29
	04	0.36	4.9	0.58	6.0	0.75	5.9	0.90	6.9	NNE	33
	06	0.40	5.2	0.62	5.9	0.77	6.0	0.97	5.4	NE	37
	08	0.46	5.4	0.70	6.2	0.85	6.2	1.12	6.5	NE	37
	10	0.43	5.2	0.68	6.1	0.84	6.0	1.13	5.4	NE	37
	12	0.32	5.2	0.50	6.3	0.63	6.4	0.83	5.7	NNE	33
	14	0.34	5.3	0.54	6.2	0.67	6.4	0.79	7.4	NE	41
	16	0.33	5.3	0.52	6.2	0.63	6.3	0.89	7.1	NE	37
	18	0.29	5.0	0.45	6.3	0.56	6.4	0.66	6.1	NE	37
	20	0.35	5.1	0.56	6.4	0.70	6.3	0.82	6.2	NE	37
	22	0.34	5.4	0.53	6.5	0.65	6.4	0.77	6.6	NNE	33
	最大	0.52	5.0	0.83	5.7	1.05	5.9	1.35	5.9		
	平均	0.39	5.2	0.61	6.2	0.76	6.2	0.96	6.3		
06	00	0.26	4.7	0.40	5.9	0.50	6.0	0.63	5.5	NE	45
	02	* 0.26	5.0	* 0.42	6.2	* 0.53	6.1	* 0.73	5.8	NNE	25
	04	0.21	4.7	0.32	5.7	0.39	5.9	0.49	6.5	NNE	25
	06	0.17	4.6	0.25	5.9	0.32	5.6	0.45	5.9	NE	41
	08	0.18	5.0	0.29	6.1	0.38	6.1	0.58	6.9	NE	37
	10	0.13	4.4	0.21	5.8	0.27	5.8	0.34	6.1	NNE	33
	12	0.11	4.3	0.18	5.8	0.22	5.7	0.28	5.9	NE	37
	14	0.10	3.5	0.15	5.3	0.17	5.7	0.23	5.9	NNE	29
	16	0.10	3.0	0.16	4.5	0.20	5.4	0.32	4.8	E	86
	18	0.10	2.9	0.15	4.1	0.18	4.7	0.24	2.5	N	8
	20	0.07	3.1	0.11	4.5	0.13	5.0	0.18	5.4	NNE	22
	22	0.07	3.0	0.11	3.8	0.13	3.8	0.19	4.2	ENE	59
	最大	0.26	5.0	0.42	6.2	0.53	6.1	0.73	5.8		
	平均	0.15	4.0	0.23	5.3	0.29	5.5	0.39	5.4		
07	00	0.06	3.1	0.10	4.1	0.12	4.4	0.17	4.0	ESE	107
	02	0.07	2.7	0.11	3.4	0.13	3.9	0.18	4.0	NNE	17
	04	0.07	2.7	0.10	3.7	0.12	3.9	0.18	2.8	NNE	32
	06	0.08	3.0	0.12	3.7	0.14	3.9	0.18	3.2	NNE	30
	08	0.07	3.0	0.10	4.0	0.13	4.3	0.23	4.7	NNE	14
	10	0.08	3.7	0.13	4.7	0.19	4.3	0.28	2.9	E	85
	12	0.07	2.9	0.10	4.1	0.12	4.8	0.17	5.2	NE	35
	14	0.16	2.8	0.26	2.9	0.33	2.6	0.54	2.2	NE	47
	16	0.41	3.5	0.63	3.8	0.81	3.8	1.22	4.4	N	3
	18	0.58	3.9	0.93	4.4	1.17	4.4	1.51	4.8	NNE	21
	20	* 0.60	4.2	* 0.93	4.9	* 1.18	4.8	* 1.69	4.8	NE	52
	22	0.53	4.5	0.86	5.8	1.06	5.7	1.57	6.5	NNE	33
	最大	0.60	4.2	0.93	4.9	1.18	4.8	1.69	4.8		
	平均	0.23	3.3	0.36	4.1	0.46	4.2	0.66	4.1		
08	00	* 0.56	5.1	* 0.88	6.2	* 1.07	6.3	1.31	5.9	NNE	33
	02	0.47	5.0	0.73	6.3	0.94	6.1	1.41	6.8	NNE	33
	04	0.50	5.0	0.80	6.0	0.99	6.4	* 1.47	7.5	NE	37
	06	0.51	6.1	0.81	7.1	1.03	7.7	1.30	8.1	NE	45
	08	0.41	6.0	0.66	7.2	0.82	7.1	1.05	7.4	NNE	20
	10	0.43	5.2	0.67	6.4	0.86	6.8	1.40	6.6	NE	41
	12	0.46	6.0	0.73	7.2	0.91	7.1	1.09	7.4	NNE	33
	14	0.39	5.9	0.60	7.0	0.74	6.7	0.82	5.6	NE	37
	16	0.40	6.2	0.62	7.3	0.78	7.6	1.08	7.2	NE	37
	18	0.30	6.1	0.48	7.3	0.62	7.3	0.85	7.2	NNE	33
	20	0.35	6.7	0.52	7.4	0.64	7.3	0.82	7.5	NNE	33
	22	0.33	6.3	0.53	7.2	0.67	7.0	0.90	6.4	NNE	25
	最大	0.56	5.1	0.88	6.2	1.07	6.3	1.47	7.5		
	平均	0.43	5.8	0.67	6.9	0.84	6.9	1.13	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	* 0.27	5.8	* 0.42	7.0	* 0.53	6.9	* 0.66	7.4	NE	37
	02	0.21	5.3	0.34	6.6	0.44	6.9	0.60	7.2	NNE	33
	04	0.18	5.0	0.29	6.4	0.38	6.7	0.60	6.5	NNE	33
	06	0.13	4.3	0.21	6.0	0.27	6.2	0.33	7.0	NE	49
	08	0.14	4.7	0.22	6.0	0.29	6.2	0.38	6.5	NE	45
	10	0.12	4.4	0.19	6.0	0.22	6.3	0.29	5.8	ENE	57
	12	0.10	3.8	0.16	5.7	0.20	6.0	0.31	5.6	NNE	20
	14	0.09	3.7	0.15	5.3	0.19	5.8	0.25	6.0	E	85
	16	0.08	3.2	0.13	4.9	0.16	5.5	0.22	5.9	ESE	112
	18	0.07	3.2	0.11	4.8	0.14	4.9	0.18	5.9	NNE	20
	20	0.07	3.6	0.11	5.0	0.14	5.5	0.19	6.5	N	9
	22	0.07	3.0	0.10	4.5	0.12	5.2	0.16	5.7	NNW	341
	最大	0.27	5.8	0.42	7.0	0.53	6.9	0.66	7.4		
	平均	0.13	4.2	0.20	5.7	0.26	6.0	0.35	6.3		
10	00	0.06	2.9	0.09	4.1	0.12	4.6	0.19	6.1	E	95
	02	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.4	0.20	2.7	NNE	12
	04	0.07	3.7	0.11	5.6	0.14	6.5	0.20	7.2	ENE	70
	06	0.08	3.7	0.12	5.5	0.16	6.5	0.23	6.5	ENE	64
	08	0.09	4.4	0.14	6.1	0.17	7.1	0.21	6.4	NE	53
	10	0.09	4.6	0.15	6.7	0.17	6.5	0.21	8.4	NNE	25
	12	0.09	3.7	0.14	5.6	0.17	6.6	0.21	7.4	NW	324
	14	0.16	2.9	0.25	3.4	0.32	3.6	0.44	2.7	N	3
	16	0.23	3.1	0.37	3.4	0.48	3.1	0.94	2.6	ENE	72
	18	0.28	3.1	0.46	3.4	0.60	3.3	0.98	3.4	ENE	63
	20	0.45	3.6	0.70	3.9	0.88	3.9	1.20	4.1	NW	318
	22	* 0.49	4.0	* 0.76	4.4	* 0.96	4.3	* 1.27	4.4	ENE	71
	最大	0.49	4.0	0.76	4.4	0.96	4.3	1.27	4.4		
	平均	0.18	3.6	0.28	4.7	0.36	5.0	0.52	5.2		
11	00	0.42	4.3	0.67	4.8	* 0.85	4.8	* 1.11	4.8	E	84
	02	* 0.45	4.5	* 0.70	4.9	0.84	5.0	1.09	4.7	NE	49
	04	0.39	4.7	0.60	5.1	0.76	5.0	0.94	4.8	ENE	68
	06	0.34	4.5	0.54	5.0	0.70	5.2	0.84	5.2	NE	55
	08	0.29	4.4	0.45	5.0	0.55	4.9	0.74	5.2	ESE	110
	10	0.22	4.4	0.33	4.8	0.40	4.8	0.51	4.3	NNW	346
	12	0.19	4.1	0.29	4.7	0.35	4.7	0.44	5.1	NE	35
	14	0.17	3.2	0.27	4.2	0.34	4.1	0.51	3.3	NNE	19
	16	0.17	3.1	0.27	4.0	0.34	4.1	0.45	2.3	NW	317
	18	0.12	4.0	0.19	5.5	0.25	5.6	0.43	5.2	E	94
	20	0.15	4.8	0.22	5.8	0.28	5.7	0.35	5.8	NNE	33
	22	0.15	4.8	0.24	6.1	0.28	6.0	0.33	6.6	NNE	33
	最大	0.45	4.5	0.70	4.9	0.85	4.8	1.11	4.8		
	平均	0.26	4.2	0.40	5.0	0.50	5.0	0.64	4.8		
12	00	0.16	4.8	0.26	6.2	0.33	5.9	0.39	5.9	N	8
	02	0.18	5.2	0.29	6.4	0.36	6.7	0.48	6.7	NE	37
	04	0.19	5.3	0.29	7.1	0.36	6.9	0.46	5.5	NE	53
	06	* 0.23	6.5	* 0.36	7.5	* 0.44	7.4	0.60	7.2	NNE	29
	08	0.21	5.5	0.34	7.5	0.42	7.6	0.50	7.7	NNE	33
	10	0.19	5.6	0.30	7.2	0.38	7.1	* 0.61	7.7	NE	49
	12	0.16	4.5	0.28	7.1	0.34	7.4	0.47	7.6	NNE	25
	14	0.14	4.6	0.22	6.9	0.27	7.5	0.33	7.2	NNE	12
	16	0.11	3.9	0.17	6.5	0.22	7.2	0.31	8.3	NE	37
	18	0.10	4.0	0.16	6.0	0.20	6.6	0.27	5.7	NE	53
	20	0.09	3.5	0.14	5.4	0.18	6.5	0.24	6.8	NNW	338
	22	0.08	3.7	0.13	5.9	0.16	6.6	0.21	7.2	NNE	12
	最大	0.23	6.5	0.36	7.5	0.44	7.4	0.61	7.7		
	平均	0.15	4.8	0.25	6.6	0.30	6.9	0.41	7.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	0.07	3.8	0.11	5.3	0.14	6.3	0.19	4.6	N	351
	02	0.07	3.2	0.10	4.8	0.13	5.8	0.18	6.2	NNW	342
	04	0.07	3.1	0.10	4.6	0.13	5.7	0.17	6.2	N	351
	06	0.10	2.8	0.15	3.8	0.20	4.0	0.30	4.8	N	4
	08	0.07	2.9	0.10	4.3	0.12	4.9	0.19	5.7	E	90
	10	0.08	2.8	0.12	4.0	0.16	4.5	0.24	3.1	N	352
	12	* 0.17	2.5	* 0.26	2.8	* 0.34	2.6	0.48	2.3	ENE	62
	14	0.07	2.6	0.11	3.6	0.13	3.9	0.20	2.1	N	352
	16	0.16	2.9	0.24	3.4	0.31	3.5	* 0.60	6.2	SE	127
	18	0.13	2.9	0.21	3.6	0.26	3.9	0.35	2.7	N	357
	20	0.12	4.3	0.19	6.1	0.24	6.9	0.30	5.8	NNE	12
	22	0.16	4.0	0.25	5.7	0.32	6.8	0.47	8.8	NE	45
	最大	0.17	2.5	0.26	2.8	0.34	2.6	0.60	6.2		
	平均	0.11	3.1	0.16	4.3	0.21	4.9	0.31	4.9		
14	00	0.14	4.6	0.23	7.4	0.28	8.6	0.36	7.6	NNE	12
	02	0.19	4.0	0.29	5.4	0.37	6.3	0.50	8.1	ESE	111
	04	0.16	5.6	0.28	8.8	0.35	9.2	0.47	10.8	ENE	57
	06	0.19	5.7	0.32	8.8	0.43	9.5	0.58	9.5	NE	37
	08	0.25	6.3	0.41	8.6	0.50	8.6	0.79	7.0	NNE	29
	10	0.26	6.3	0.41	8.9	0.50	9.1	0.72	11.0	NNE	33
	12	0.27	6.1	0.44	9.3	0.56	9.4	0.77	11.8	NE	45
	14	0.32	6.6	0.54	9.6	0.65	9.6	0.81	10.6	NNE	20
	16	0.34	7.2	0.58	9.8	* 0.75	10.5	* 0.99	9.5	NNE	29
	18	* 0.39	7.8	* 0.59	8.9	0.75	9.0	0.94	9.6	NNE	33
	20	0.25	6.4	0.41	8.8	0.52	9.1	0.68	8.6	NE	41
	22	0.23	7.0	0.36	9.1	0.46	9.4	0.56	9.3	NNE	33
	最大	0.39	7.8	0.59	8.9	0.75	10.5	0.99	9.5		
	平均	0.25	6.1	0.41	8.6	0.51	9.0	0.68	9.4		
15	00	0.24	6.9	0.39	9.1	0.49	9.2	0.67	9.6	NNE	29
	02	0.33	7.7	0.53	9.1	0.67	8.9	0.84	8.0	NNE	29
	04	* 0.35	7.7	* 0.55	9.4	* 0.70	9.1	* 0.92	9.9	NE	37
	06	0.26	7.1	0.45	9.1	0.57	9.1	0.67	9.5	NE	41
	08	0.29	6.8	0.46	8.8	0.61	8.9	0.82	8.8	NE	37
	10	0.27	7.1	0.44	8.8	0.56	9.0	0.66	9.0	NNE	25
	12	0.21	6.4	0.36	8.8	0.50	8.9	0.77	8.7	NNE	33
	14	0.18	5.8	0.29	8.3	0.37	8.5	0.49	8.1	NNE	20
	16	0.18	4.9	0.31	7.5	0.41	7.8	0.53	9.7	NNE	29
	18	0.15	5.4	0.24	8.3	0.29	8.6	0.38	8.6	NE	41
	20	0.16	3.6	0.26	5.2	0.34	6.7	0.47	7.2	NNW	328
	22	0.11	4.1	0.18	6.6	0.25	7.3	0.35	6.8	NNE	33
	最大	0.35	7.7	0.55	9.4	0.70	9.1	0.92	9.9		
	平均	0.23	6.1	0.37	8.2	0.48	8.5	0.63	8.7		
16	00	0.11	3.9	0.19	6.3	0.24	7.0	0.36	7.2	NE	45
	02	0.11	3.8	0.17	5.6	0.21	6.2	0.26	6.7	NE	37
	04	0.11	4.1	0.18	6.0	0.23	6.2	0.30	7.1	NE	53
	06	0.11	4.0	0.17	6.0	0.21	6.5	0.28	7.2	NNE	29
	08	0.14	5.1	0.22	6.4	0.27	6.5	0.33	6.4	NE	37
	10	0.12	4.4	0.19	6.2	0.24	6.5	0.30	5.9	NNE	29
	12	0.11	3.9	0.18	5.6	0.22	5.8	0.30	6.5	NNE	13
	14	0.13	3.0	0.20	4.0	0.25	4.4	0.31	7.3	欠測	欠測
	16	0.32	3.5	0.50	4.1	0.65	4.1	0.93	3.7	NNW	341
	18	* 0.42	3.7	* 0.66	4.4	* 0.81	4.4	* 1.07	3.4	SE	134
	20	0.32	3.8	0.52	4.4	0.65	4.4	0.88	3.6	ESE	114
	22	0.27	4.1	0.42	4.7	0.51	4.8	0.60	4.9	NNW	341
	最大	0.42	3.7	0.66	4.4	0.81	4.4	1.07	3.4		
	平均	0.19	3.9	0.30	5.3	0.37	5.6	0.49	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	0.25	4.5	0.38	5.1	0.45	5.2	0.55	4.9	ENE	71
	02	0.19	4.5	0.30	5.3	0.36	5.2	0.45	5.3	ENE	73
	04	0.20	4.8	0.31	5.4	0.38	5.4	0.54	5.7	NNE	29
	06	0.20	4.8	0.32	5.3	0.42	5.4	0.60	5.5	ENE	57
	08	0.16	4.5	0.24	5.3	0.31	5.3	0.38	4.9	欠測	欠測
	10	0.15	4.4	0.24	5.2	0.29	5.2	0.38	5.4	欠測	欠測
	12	0.12	3.8	0.19	5.2	0.23	5.3	0.29	5.6	NNE	31
	14	0.11	3.7	0.17	5.2	0.22	5.3	0.25	6.0	欠測	欠測
	16	* 0.31	3.1	* 0.50	3.3	* 0.66	3.1	* 0.89	3.1	NE	35
	18	0.20	3.1	0.31	3.4	0.38	3.4	0.62	2.7	N	0
	20	0.17	3.0	0.25	3.5	0.32	3.4	0.46	3.3	N	350
	22	0.17	3.3	0.26	3.8	0.33	3.8	0.48	3.5	NNE	31
	最大	0.31	3.1	0.50	3.3	0.66	3.1	0.89	3.1		
	平均	0.19	4.0	0.29	4.7	0.36	4.7	0.49	4.7		
18	00	* 0.22	4.1	* 0.34	4.7	* 0.42	4.5	* 0.55	4.3	NNW	329
	02	0.17	3.9	0.27	4.9	0.34	4.9	0.46	5.1	N	355
	04	0.17	4.1	0.27	4.9	0.33	4.9	0.50	4.6	NW	319
	06	0.15	4.0	0.22	4.9	0.28	4.8	0.34	5.5	ENE	58
	08	0.13	3.8	0.21	4.7	0.26	4.8	0.41	4.8	N	6
	10	0.15	4.0	0.24	4.7	0.31	4.7	0.42	4.5	N	6
	12	0.13	4.0	0.20	4.8	0.26	4.8	0.32	5.1	ENE	61
	14	0.14	3.9	0.21	4.8	0.27	5.0	0.38	5.3	NW	316
	16	0.13	3.4	0.20	4.6	0.25	4.7	0.31	4.5	ENE	62
	18	0.12	3.3	0.18	4.3	0.22	4.6	0.30	4.6	NNW	327
	20	0.11	3.6	0.17	4.8	0.20	4.8	0.29	4.5	N	9
	22	0.09	3.5	0.13	4.8	0.16	4.9	0.22	4.8	ENE	66
	最大	0.22	4.1	0.34	4.7	0.42	4.5	0.55	4.3		
	平均	0.14	3.8	0.22	4.7	0.28	4.8	0.37	4.8		
19	00	* 0.09	3.6	* 0.14	4.5	* 0.17	4.6	0.24	4.8	ENE	73
	02	0.08	3.5	0.12	4.6	0.16	4.5	* 0.26	4.2	ENE	57
	04	0.07	3.0	0.10	4.0	0.12	4.4	0.16	4.9	NW	325
	06	0.07	3.1	0.10	4.1	0.12	4.5	0.16	4.3	ESE	107
	08	0.08	3.0	0.11	4.0	0.14	4.3	0.23	4.7	NNE	30
	10	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	4.2	0.22	4.8	欠測	欠測
	12	0.06	3.3	0.09	4.5	0.12	5.2	0.17	5.8	NW	324
	14	0.09	2.9	0.13	3.8	0.17	4.2	0.26	2.4	SE	133
	16	0.09	2.8	0.13	3.7	0.15	4.1	0.20	4.1	ENE	65
	18	0.07	3.2	0.10	4.5	0.13	5.1	0.17	3.6	NE	46
	20	0.07	3.3	0.10	4.8	0.13	5.3	0.20	5.4	NW	320
	22	0.07	4.0	0.10	5.7	0.13	6.4	0.17	8.6	NNW	340
	最大	0.09	3.6	0.14	4.5	0.17	4.6	0.26	4.2		
	平均	0.08	3.2	0.11	4.3	0.14	4.7	0.20	4.8		
20	00	0.08	3.5	0.12	4.7	0.14	5.6	0.18	7.4	E	91
	02	0.08	3.6	0.11	5.3	0.13	6.0	0.19	6.5	NE	42
	04	0.07	3.3	0.11	4.9	0.14	5.5	0.19	6.8	E	84
	06	0.08	3.9	0.12	5.3	0.16	5.8	0.19	7.0	E	80
	08	0.08	3.4	0.12	5.0	0.15	5.5	0.19	8.0	NE	38
	10	0.08	3.9	0.13	5.5	0.15	6.3	0.20	6.7	NNE	12
	12	0.08	3.7	0.12	5.4	0.15	5.7	0.20	6.8	NNW	343
	14	0.08	3.6	0.12	5.4	0.15	6.2	0.18	6.4	NNW	330
	16	0.08	3.5	0.12	5.2	0.15	6.4	0.20	5.5	SE	133
	18	0.08	3.5	0.13	5.2	0.16	6.2	0.20	7.2	NNE	20
	20	* 0.09	3.9	* 0.14	5.6	* 0.18	5.4	* 0.27	5.0	N	10
	22	0.08	3.8	0.12	5.7	0.15	5.9	0.20	6.8	NNE	16
	最大	0.09	3.9	0.14	5.6	0.18	5.4	0.27	5.0		
	平均	0.08	3.6	0.12	5.3	0.15	5.9	0.20	6.7		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	0.09	3.5	0.13	5.1	0.16	5.6	0.21	6.3	NW	319
	02	0.09	3.5	0.14	5.2	0.16	6.1	0.21	8.1	N	3
	04	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.5	0.23	5.8	N	4
	06	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	4.7	0.18	5.4	NE	45
	08	0.11	2.9	0.17	3.4	0.21	3.4	0.30	2.9	N	353
	10	0.10	3.1	0.16	3.5	0.22	3.3	0.39	2.7	ENE	63
	12	0.12	2.8	0.19	3.3	0.24	3.2	0.36	2.9	E	98
	14	0.15	2.9	0.23	3.1	0.29	3.0	* 0.54	2.4	NNE	25
	16	* 0.16	3.0	* 0.25	3.2	* 0.33	3.0	0.51	3.1	E	80
	18	0.09	2.8	0.14	3.7	0.17	4.3	0.20	5.8	ENE	62
	20	0.14	2.7	0.21	3.2	0.27	3.2	0.40	2.3	ESE	114
	22	0.08	3.0	0.12	4.3	0.16	5.2	0.23	3.5	NNE	33
	最大	0.16	3.0	0.25	3.2	0.33	3.0	0.54	2.4		
	平均	0.11	3.1	0.16	3.9	0.21	4.2	0.31	4.3		
22	00	0.08	3.0	0.11	4.6	0.14	5.4	0.18	5.6	N	355
	02	0.09	3.1	0.13	4.5	0.16	4.9	0.22	3.4	ENE	69
	04	0.09	3.4	0.14	5.0	0.17	5.9	0.23	6.5	NNE	19
	06	0.11	3.1	0.17	4.3	0.21	4.8	0.28	6.4	SE	130
	08	0.14	3.2	0.22	4.4	0.28	4.8	0.38	3.3	NE	37
	10	0.19	3.2	0.29	4.0	0.37	3.8	0.49	2.8	SE	127
	12	0.18	3.8	0.27	5.1	0.35	5.9	0.53	4.8	ENE	62
	14	0.18	3.6	0.27	4.8	0.33	5.0	0.42	3.4	ESE	116
	16	0.22	3.4	0.34	4.4	0.43	5.2	0.59	2.9	NNW	341
	18	0.21	4.2	0.33	6.2	0.42	7.8	* 0.75	7.7	NE	37
	20	0.20	4.3	0.32	6.7	0.42	8.2	0.60	7.3	NE	37
	22	* 0.24	5.5	* 0.41	8.4	* 0.53	9.6	0.65	8.0	NNE	29
	最大	0.24	5.5	0.41	8.4	0.53	9.6	0.75	7.7		
	平均	0.16	3.6	0.25	5.2	0.32	5.9	0.44	5.2		
23	00	0.25	6.2	0.42	8.8	0.54	8.8	0.80	8.6	NE	37
	02	0.29	7.1	0.46	9.4	0.57	9.7	0.64	11.3	NE	41
	04	0.37	7.8	0.58	9.5	0.75	10.2	0.88	10.4	NNE	29
	06	0.37	7.3	0.56	8.9	0.67	9.3	0.80	8.5	NNE	25
	08	0.34	6.9	0.53	9.1	0.65	8.9	0.86	8.0	NNE	29
	10	0.38	6.7	0.61	8.3	0.77	8.7	* 1.46	9.2	NE	41
	12	* 0.38	6.9	0.62	8.6	* 0.80	8.7	1.15	8.9	NNE	33
	14	0.34	7.0	0.55	8.7	0.70	9.0	0.93	9.4	NNE	33
	16	0.38	6.9	* 0.64	9.0	0.79	9.4	1.11	9.2	NNE	29
	18	0.36	6.1	0.58	8.3	0.69	8.3	0.91	8.0	NNE	29
	20	0.36	6.6	0.60	8.5	0.75	8.3	0.94	8.4	NNE	33
	22	0.36	6.2	0.59	8.4	0.72	8.2	0.91	6.7	NNE	25
	最大	0.38	6.9	0.64	9.0	0.80	8.7	1.46	9.2		
	平均	0.35	6.8	0.56	8.8	0.70	9.0	0.95	8.9		
24	00	* 0.33	6.3	* 0.52	8.0	* 0.63	8.1	0.80	7.4	NNE	20
	02	0.27	5.9	0.46	8.6	0.56	8.7	* 0.83	9.3	NE	37
	04	0.18	6.1	0.30	8.3	0.41	8.2	0.55	8.1	NNE	25
	06	0.20	6.1	0.32	7.6	0.39	7.8	0.53	7.3	NNE	29
	08	0.22	6.2	0.36	8.1	0.46	8.2	0.61	8.2	NNE	29
	10	0.24	5.9	0.38	7.7	0.48	7.7	0.61	8.8	NNE	33
	12	0.23	5.7	0.37	6.9	0.44	7.0	0.56	6.5	NE	41
	14	0.24	5.6	0.37	7.1	0.45	7.0	0.56	6.6	NNE	33
	16	0.23	5.8	0.36	7.3	0.44	7.3	0.53	7.2	NNE	33
	18	0.25	5.7	0.41	7.0	0.50	7.1	0.64	6.8	NE	37
	20	0.29	6.5	0.44	7.5	0.55	7.0	0.73	7.1	NNE	25
	22	0.27	6.1	0.41	7.5	0.50	7.8	0.71	7.9	NNE	20
	最大	0.33	6.3	0.52	8.0	0.63	8.1	0.83	9.3		
	平均	0.25	6.0	0.39	7.6	0.48	7.7	0.64	7.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 3月

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

機種：波向 海象計 -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	* 0.26	6.0	* 0.40	7.6	* 0.49	7.3	* 0.63	6.9	NNE	33
	0.22	6.1	0.35	7.7	0.43	7.9	0.49	7.6	NE	37
	0.20	6.1	0.34	8.1	0.42	8.2	0.53	7.5	NNE	33
	0.20	5.9	0.33	7.8	0.42	7.9	0.53	8.0	NE	45
	0.18	6.3	0.30	8.3	0.37	8.2	0.48	7.8	欠測	欠測
	0.15	5.3	0.25	7.8	0.31	8.0	0.35	8.1	NE	45
	0.11	4.2	0.18	6.9	0.23	7.6	0.33	8.1	NE	45
	0.12	3.7	0.18	5.5	0.22	5.7	0.30	2.4	NNW	339
	0.13	3.1	0.21	4.4	0.27	4.7	0.43	1.8	NW	326
	0.12	3.2	0.19	4.3	0.24	4.9	0.44	4.6	NNE	30
	0.09	3.6	0.14	5.7	0.18	7.2	0.27	6.4	欠測	欠測
25 12	0.08	3.6	0.12	5.5	0.16	6.5	0.29	7.2	N	352
	0.26	6.0	0.40	7.6	0.49	7.3	0.63	6.9		
	0.16	4.8	0.25	6.6	0.31	7.0	0.42	6.4		
26 00	0.08	3.7	0.12	5.5	0.16	6.8	0.23	7.0	NNE	17
	0.09	4.0	0.14	6.1	0.18	7.0	0.24	6.9	NNE	33
	0.10	4.5	0.17	7.4	0.22	8.3	0.30	8.3	NNE	29
	0.10	4.4	0.16	6.8	0.21	7.4	0.27	6.4	NNE	29
	0.12	4.8	0.18	7.0	0.24	7.5	0.35	7.8	NE	37
	0.11	4.3	0.16	6.6	0.20	7.0	0.26	7.2	NE	49
	0.10	3.6	0.16	5.8	0.20	6.6	0.29	6.0	NE	37
	0.15	2.9	0.23	3.4	0.30	3.8	0.42	2.3	SE	129
	0.10	3.9	0.16	6.0	0.20	6.6	0.25	8.0	NE	41
	0.09	3.9	0.14	5.7	0.18	6.6	0.32	6.6	欠測	欠測
	0.09	3.8	0.14	5.9	0.18	6.6	0.24	6.9	ENE	78
26 12	* 0.24	3.1	* 0.38	3.4	* 0.49	3.2	* 0.70	3.0	ENE	63
	0.24	3.1	0.38	3.4	0.49	3.2	0.70	3.0		
	0.11	3.9	0.18	5.8	0.23	6.4	0.32	6.4		
27 00	0.20	3.3	* 0.32	3.8	* 0.40	3.7	* 0.68	3.5	ENE	76
	0.16	3.7	0.25	4.8	0.30	4.7	0.37	5.3	ESE	113
	0.16	4.3	0.25	5.6	0.31	5.4	0.43	6.2	ESE	107
	0.14	4.2	0.21	5.5	0.26	5.8	0.35	6.6	SE	124
	0.12	4.4	0.19	6.0	0.23	6.1	0.30	5.6	NE	37
	0.14	4.4	0.22	5.7	0.28	5.5	0.39	2.9	NNE	25
	0.16	4.8	0.25	6.5	0.32	6.6	0.39	6.9	NNE	33
	* 0.21	3.0	0.31	3.5	0.38	3.6	0.50	2.8	NNW	340
	0.18	2.9	0.27	3.3	0.36	2.8	0.48	2.9	ENE	74
	0.14	3.1	0.21	3.9	0.27	4.3	0.46	2.7	NE	38
	0.10	3.3	0.16	5.2	0.21	6.6	0.26	5.6	NNE	28
27 12	0.11	4.0	0.17	6.2	0.23	7.1	0.30	8.2	N	356
	0.21	3.0	0.32	3.8	0.40	3.7	0.68	3.5		
	0.15	3.8	0.23	5.0	0.30	5.2	0.41	4.9		
28 00	0.13	3.1	0.19	4.5	0.25	4.7	0.33	3.7	E	93
	0.16	3.0	0.24	3.6	0.30	3.6	0.49	2.5	ESE	116
	0.44	3.4	0.68	3.7	0.86	3.6	1.18	3.4	N	354
	* 0.52	4.0	* 0.80	4.4	* 1.04	4.3	* 1.55	4.5	NNE	23
	0.42	4.3	0.66	5.2	0.82	5.4	1.09	4.7	N	357
	0.38	4.9	0.60	5.8	0.77	6.2	1.17	5.6	NNE	16
	0.35	4.9	0.53	6.1	0.68	6.3	0.94	6.4	NE	41
	0.40	5.4	0.63	6.8	0.81	7.1	1.04	6.3	NNE	29
	0.37	5.5	0.58	6.6	0.70	6.8	0.90	5.6	NNE	25
	0.36	5.5	0.57	7.2	0.72	6.7	0.91	5.9	NNE	33
	0.36	4.4	0.57	6.0	0.70	6.1	0.96	7.3	NE	41
28 12	0.48	4.0	0.76	5.0	0.95	5.0	1.20	3.9	N	4
	0.52	4.0	0.80	4.4	1.04	4.3	1.55	4.5		
	0.36	4.4	0.57	5.4	0.72	5.5	0.98	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）

2019年 3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	364 回
欠測回数	8 回
欠 測 率	2.2 %

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	0.42	4.3	0.66	5.2	0.83	5.4	1.00	4.1	NE	37
	02	0.31	4.4	0.48	5.8	0.60	7.0	0.76	8.4	NNE	29
	04	0.30	4.5	0.46	5.9	0.57	6.2	0.79	7.4	NNE	33
	06	0.27	5.0	0.43	6.4	0.53	6.5	0.73	6.1	NNE	33
	08	0.31	5.3	0.51	6.6	0.65	6.7	0.90	7.5	NNE	25
	10	0.30	5.0	0.48	6.4	0.63	6.8	0.95	6.5	NNE	33
	12	0.35	6.0	0.56	7.2	0.72	7.4	1.04	7.2	NNE	29
	14	0.41	6.0	0.65	7.5	0.79	7.5	1.09	8.2	NNE	29
	16	0.34	4.5	0.53	5.9	0.66	6.1	0.84	6.0	NNE	33
	18	0.48	4.0	0.75	4.7	0.95	5.1	1.22	7.5	NE	43
	20	0.61	4.1	0.96	4.7	* 1.24	4.5	1.65	4.8	NNE	17
	22	* 0.65	4.2	* 0.98	4.9	1.21	4.8	* 1.81	5.2	N	354
	最大	0.65	4.2	0.98	4.9	1.24	4.5	1.81	5.2		
	平均	0.40	4.8	0.62	5.9	0.78	6.2	1.07	6.6		
30	00	0.60	4.6	0.94	5.0	1.14	5.0	1.45	5.1	NE	51
	02	0.64	4.8	0.97	5.4	1.23	5.3	1.58	5.2	NE	50
	04	0.60	4.6	0.94	5.1	1.18	5.1	1.55	4.2	NNE	26
	06	0.56	4.3	0.90	5.0	1.13	5.1	1.40	4.5	NNE	31
	08	0.62	4.3	0.95	4.8	1.18	4.8	1.55	5.0	NNE	13
	10	0.71	4.5	1.10	5.1	1.39	5.0	1.91	4.6	NNE	30
	12	0.71	4.6	1.10	5.2	1.39	5.3	1.70	5.5	NNE	21
	14	* 0.74	4.9	* 1.18	5.6	* 1.51	5.6	* 1.96	5.6	NE	52
	16	0.72	5.6	1.09	5.9	1.37	5.9	1.80	5.6	ENE	65
	18	0.52	6.0	0.76	6.2	0.93	6.2	1.10	6.0	NNE	33
	20	0.41	6.0	0.65	6.4	0.84	6.3	1.03	6.2	NNE	33
	22	0.24	5.6	0.38	6.6	0.48	6.5	0.55	6.1	NNE	33
	最大	0.74	4.9	1.18	5.6	1.51	5.6	1.96	5.6		
	平均	0.59	5.0	0.91	5.5	1.15	5.5	1.46	5.3		
31	00	0.19	5.7	0.31	6.6	0.38	6.8	0.49	6.0	NE	41
	02	0.17	5.3	0.27	6.6	0.34	6.3	0.40	6.0	NNE	25
	04	0.14	4.5	0.24	6.4	0.30	6.6	0.41	6.9	NNE	29
	06	0.14	4.6	0.25	6.3	0.31	6.3	0.42	6.3	NNE	25
	08	0.15	3.3	0.23	4.4	0.30	4.9	0.40	5.7	ENE	75
	10	0.17	3.1	0.26	3.8	0.33	3.5	0.50	4.4	E	81
	12	0.11	3.0	0.17	3.8	0.22	4.6	0.30	2.3	NNW	332
	14	0.17	2.7	0.25	3.2	0.33	3.3	0.50	2.4	ENE	60
	16	0.11	2.9	0.17	3.8	0.21	3.7	0.32	2.4	N	11
	18	0.14	3.1	0.22	4.0	0.28	4.2	0.38	2.8	NW	324
	20	0.18	4.0	0.28	5.0	0.34	5.0	0.44	3.1	ESE	121
	22	* 0.22	4.7	* 0.35	5.8	* 0.43	6.0	* 0.50	5.3	NE	37
	最大	0.22	4.7	0.35	5.8	0.43	6.0	0.50	5.3		
	平均	0.16	3.9	0.25	5.0	0.31	5.1	0.42	4.5		
月最大	起時	1.19	5.0	1.81	5.7	2.21	5.5	3.19	5.8		
		0416		0416		0416		0416			
	平均	0.23	4.3	0.37	5.6	0.46	5.8	0.63	5.7		

波浪整理表（1）

2019年 4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	352 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

日 時	Hmean (m)	Tmean (s)	H1/3 (m)	T1/3 (s)	H1/10 (m)	T1/10 (s)	Hmax (m)	Tmax (s)	波 向	
									16方位	角度
01 00	0.24	5.1	0.37	6.3	0.44	6.7	0.58	6.2	NNE	20
	0.23	4.8	0.36	6.0	0.45	6.3	0.60	5.9	NNE	20
	0.21	4.9	0.35	6.2	0.44	6.2	0.65	5.2	NNE	29
	0.26	5.5	0.40	6.8	0.51	6.6	0.70	5.7	NNE	12
	* 0.29	5.9	0.44	7.1	0.54	6.9	0.60	6.8	NNE	20
	0.26	5.8	0.41	6.8	0.54	6.9	* 0.75	6.3	NNE	29
	0.22	5.4	0.35	6.6	0.44	6.5	0.56	6.2	NE	37
	0.24	4.8	0.41	6.6	0.55	6.8	0.74	6.8	NE	41
	0.23	4.5	0.38	6.4	0.49	6.3	0.71	6.4	ENE	57
	0.19	3.7	0.29	5.1	0.37	5.7	0.50	7.5	NNE	27
	0.20	3.7	0.31	4.7	0.37	4.9	0.54	7.2	NNE	29
01 12	0.29	3.6	* 0.46	3.9	* 0.59	3.9	0.73	3.5	E	95
	最大	0.29	5.9	0.46	3.9	0.59	3.9	0.75	6.3	
	平均	0.24	4.8	0.38	6.0	0.48	6.1	0.64	6.1	
02 00	* 0.23	4.1	* 0.35	4.8	* 0.43	4.9	0.52	6.2	ESE	106
	0.18	4.5	0.28	5.3	0.34	5.1	0.46	4.9	NE	37
	0.16	4.5	0.25	5.6	0.32	5.6	0.44	5.1	ESE	110
	0.13	4.0	0.21	5.2	0.26	5.6	0.37	5.9	E	97
	0.12	3.8	0.19	5.0	0.23	5.4	0.31	5.5	欠測	欠測
	0.11	3.9	0.16	5.4	0.20	5.8	0.28	6.8	欠測	欠測
	0.09	3.8	0.14	5.7	0.17	6.5	0.23	6.8	ENE	70
	0.10	4.0	0.16	5.8	0.20	6.2	0.27	6.2	NE	41
	0.10	3.9	0.17	5.8	0.22	6.3	0.30	6.0	NNE	29
	0.17	4.0	0.26	5.6	0.32	5.6	0.42	7.2	NE	51
	0.21	4.4	0.33	5.6	0.42	5.9	* 0.62	6.7	ESE	123
02 12	0.17	4.5	0.28	5.8	0.36	6.1	0.48	5.7	NNE	25
	最大	0.23	4.1	0.35	4.8	0.43	4.9	0.62	6.7	
	平均	0.15	4.1	0.23	5.5	0.29	5.8	0.39	6.1	
03 00	0.19	5.0	0.31	6.3	0.38	6.5	0.50	5.6	NE	41
	0.18	5.0	0.28	6.6	0.35	7.0	0.49	6.5	NE	45
	0.18	5.2	0.29	6.7	0.36	6.8	0.43	5.8	NE	49
	0.16	4.9	0.25	6.6	0.31	6.5	0.42	5.0	NNE	16
	0.22	5.6	0.35	7.7	0.43	8.0	0.51	7.6	NNE	12
	0.28	6.2	0.48	8.4	* 0.63	8.4	* 0.85	7.4	NNE	33
	* 0.32	6.9	* 0.50	8.0	0.61	8.1	0.69	7.6	NE	37
	0.29	6.3	0.47	7.8	0.58	7.5	0.70	6.4	NE	37
	0.30	6.3	0.49	7.8	0.61	7.6	0.83	7.7	NNE	33
	0.25	6.1	0.41	7.4	0.52	7.3	0.73	7.6	NNE	33
	0.23	5.7	0.37	7.2	0.45	7.2	0.51	7.3	NNE	29
03 12	0.20	5.4	0.31	6.6	0.38	7.0	0.50	6.2	NNE	33
	最大	0.32	6.9	0.50	8.0	0.63	8.4	0.85	7.4	
	平均	0.23	5.7	0.38	7.3	0.47	7.3	0.60	6.7	
04 00	* 0.17	5.1	* 0.28	7.0	* 0.33	7.0	* 0.38	6.1	NE	37
	0.11	3.8	0.19	5.9	0.25	6.8	0.31	6.4	NE	53
	0.11	4.2	0.18	6.4	0.22	6.7	0.28	6.6	NNE	20
	0.11	4.1	0.18	6.3	0.23	6.7	0.32	7.2	欠測	欠測
	0.11	4.3	0.17	6.2	0.22	6.6	0.26	7.5	欠測	欠測
	0.11	3.9	0.18	6.1	0.23	6.6	0.29	6.2	NNE	25
	0.09	3.5	0.14	5.3	0.16	6.0	0.20	4.5	NNE	13
	0.12	3.0	0.18	4.2	0.23	4.9	0.31	6.4	NNW	333
	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.8	0.37	5.6	ESE	107
	0.08	3.0	0.12	4.8	0.15	6.0	0.22	5.9	E	86
	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	6.0	0.21	6.0	N	10
04 12	0.07	3.2	0.11	4.9	0.14	5.9	0.19	6.7	N	1
	最大	0.17	5.1	0.28	7.0	0.33	7.0	0.38	6.1	
	平均	0.11	3.7	0.17	5.5	0.21	6.2	0.28	6.3	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 4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	352 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.2 %

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	3.6	0.12	5.3	0.14	5.8	0.21	6.7	ENE	75
	02	0.08	3.4	0.12	5.1	0.15	6.2	0.19	6.2	NE	48
	04	0.08	3.3	0.11	5.0	0.14	6.1	0.19	6.0	NNW	330
	06	0.07	3.3	0.11	5.2	0.14	6.0	0.23	6.8	ENE	74
	08	0.08	3.3	0.13	5.4	0.16	6.2	0.22	7.9	ENE	71
	10	0.10	2.8	0.15	3.8	0.20	4.4	0.28	3.1	ESE	114
	12	0.12	2.8	0.19	3.6	0.25	3.7	0.36	3.9	NNE	32
	14	0.20	2.7	0.32	3.1	0.42	2.9	0.61	2.3	NW	326
	16	0.24	2.9	0.38	3.0	0.49	2.9	0.72	2.7	NE	41
	18	* 0.26	3.0	* 0.39	3.1	* 0.49	3.0	* 0.76	2.9	ESE	114
	20	0.14	3.1	0.22	3.6	0.28	3.8	0.40	2.6	ENE	66
	22	0.11	3.9	0.16	5.9	0.20	6.4	0.24	6.7	NNE	29
	最大	0.26	3.0	0.39	3.1	0.49	3.0	0.76	2.9		
	平均	0.13	3.2	0.20	4.3	0.26	4.8	0.37	4.8		
06	00	0.13	5.3	0.22	7.7	0.26	8.3	0.30	8.4	NE	45
	02	0.16	4.8	0.25	6.3	0.32	6.8	0.37	7.2	NE	45
	04	0.14	4.6	0.23	6.3	0.29	6.8	0.44	5.1	ENE	70
	06	0.17	4.5	0.26	5.9	0.32	6.6	0.39	6.2	NNE	20
	08	0.16	4.6	0.25	5.8	0.31	6.0	0.40	7.4	NNE	29
	10	0.21	4.8	0.32	6.1	0.39	6.1	0.48	5.9	欠測	欠測
	12	* 0.22	4.9	* 0.35	6.3	* 0.43	6.6	* 0.59	5.3	NNE	12
	14	0.20	4.3	0.32	6.1	0.40	6.6	0.55	6.6	NE	37
	16	0.16	4.0	0.27	6.0	0.35	6.9	0.50	7.3	欠測	欠測
	18	0.19	5.2	0.30	6.5	0.37	6.5	0.52	6.6	NNE	33
	20	0.15	5.0	0.24	6.7	0.30	6.7	0.38	6.5	NE	45
	22	0.17	5.1	0.26	6.4	0.33	6.6	0.51	5.8	NE	41
	最大	0.22	4.9	0.35	6.3	0.43	6.6	0.59	5.3		
	平均	0.17	4.8	0.27	6.3	0.34	6.7	0.45	6.5		
07	00	0.18	4.7	0.30	6.1	0.36	6.3	0.47	5.9	NNE	29
	02	0.15	4.5	0.24	6.0	0.28	6.0	0.38	6.2	NE	41
	04	0.14	4.5	0.22	5.8	0.26	6.2	0.32	7.0	NE	45
	06	0.14	4.4	0.21	5.8	0.26	6.1	0.36	5.9	NNE	33
	08	0.13	4.4	0.20	6.0	0.25	6.7	0.32	6.9	NNE	16
	10	0.12	4.6	0.19	6.1	0.24	6.2	0.29	8.4	NE	45
	12	0.12	3.9	0.20	5.8	0.25	6.3	0.31	6.9	ENE	57
	14	0.13	3.7	0.20	5.4	0.25	5.8	0.37	7.0	N	359
	16	0.10	3.6	0.15	5.3	0.19	6.1	0.27	5.4	N	0
	18	0.09	4.0	0.14	5.9	0.17	6.3	0.25	6.6	ENE	57
	20	0.41	3.3	0.64	3.4	0.82	3.4	* 1.10	3.4	NE	50
	22	* 0.42	3.6	* 0.66	3.8	* 0.87	3.7	1.08	4.0	NNW	347
	最大	0.42	3.6	0.66	3.8	0.87	3.7	1.10	3.4		
	平均	0.18	4.1	0.28	5.4	0.35	5.8	0.46	6.1		
08	00	0.35	3.5	0.55	3.8	0.68	3.6	0.90	3.8	E	100
	02	0.41	3.5	0.65	3.8	0.81	3.7	1.13	3.6	ENE	63
	04	0.42	3.7	0.65	3.9	0.83	3.9	1.08	3.4	ENE	77
	06	* 0.44	3.5	* 0.71	4.0	* 0.91	3.8	* 1.45	3.1	ENE	59
	08	0.42	3.6	0.66	3.9	0.81	3.9	1.04	4.0	N	1
	10	0.40	3.7	0.62	4.2	0.78	4.1	0.97	3.9	NE	39
	12	0.27	3.6	0.41	4.0	0.52	3.9	0.82	3.1	E	97
	14	0.24	3.6	0.37	3.9	0.47	3.8	0.75	4.0	NNW	342
	16	0.18	3.4	0.28	4.0	0.35	4.1	0.43	3.6	NE	41
	18	0.24	3.2	0.36	3.5	0.46	3.5	0.74	3.0	N	5
	20	0.17	3.1	0.26	3.8	0.33	3.9	0.40	3.3	ESE	117
	22	0.25	3.0	0.39	3.3	0.51	3.1	0.92	2.8	NNE	12
	最大	0.44	3.5	0.71	4.0	0.91	3.8	1.45	3.1		
	平均	0.32	3.5	0.49	3.8	0.62	3.8	0.89	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）

2019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	352 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	0.17	3.2	0.26	3.6	0.33	3.5	0.55	3.0	NNE	16
	02	0.17	3.4	0.26	4.0	0.33	3.9	0.45	3.2	ESE	109
	04	0.15	3.5	0.23	4.2	0.28	4.3	0.38	4.1	NNW	342
	06	0.14	3.5	0.22	4.3	0.28	4.5	0.41	3.7	NW	317
	08	0.14	3.9	0.22	4.6	0.26	4.6	0.32	4.8	E	83
	10	0.21	4.6	0.33	5.6	0.43	6.0	0.64	4.8	NW	319
	12	0.28	5.4	0.45	6.1	* 0.57	5.9	* 0.81	6.4	NNE	20
	14	* 0.30	5.1	* 0.46	5.9	0.55	6.1	0.80	5.6	NNE	33
	16	0.25	4.9	0.40	5.9	0.51	6.1	0.70	5.6	NNE	25
	18	0.23	4.8	0.37	6.0	0.47	5.8	0.62	6.4	NNE	29
	20	0.21	4.2	0.31	5.2	0.37	5.4	0.51	4.4	ENE	59
	22	0.22	3.9	0.33	5.0	0.41	5.3	0.54	5.9	NE	53
	最大	0.30	5.1	0.46	5.9	0.57	5.9	0.81	6.4		
	平均	0.21	4.2	0.32	5.0	0.40	5.1	0.56	4.8		
10	00	0.22	4.1	0.34	5.1	0.42	5.4	0.54	4.9	N	3
	02	0.20	4.0	0.30	5.0	0.37	5.5	0.55	5.3	ESE	105
	04	0.17	3.8	0.27	5.0	0.33	5.1	0.40	5.7	NE	46
	06	0.16	3.7	0.26	4.6	0.33	4.8	0.48	5.6	NNW	338
	08	0.18	3.4	0.28	4.3	0.36	4.5	0.49	5.2	ESE	112
	10	0.19	3.3	0.29	4.0	0.36	4.0	0.49	3.3	SE	134
	12	0.56	3.7	0.87	4.0	1.06	4.0	1.23	4.1	NNE	29
	14	0.89	4.5	1.35	4.8	1.64	4.6	2.19	4.4	NE	45
	16	1.03	4.6	* 1.64	5.3	* 2.00	5.1	* 2.51	5.3	NNE	25
	18	* 1.04	4.9	1.61	5.5	1.97	5.4	2.31	5.8	ENE	61
	20	0.82	5.1	1.23	5.5	1.50	5.5	1.76	5.0	N	2
	22	0.67	5.1	1.02	5.8	1.26	5.7	1.58	5.1	ENE	57
	最大	1.04	4.9	1.64	5.3	2.00	5.1	2.51	5.3		
	平均	0.51	4.2	0.79	4.9	0.97	5.0	1.21	5.0		
11	00	0.63	4.8	0.96	5.5	1.19	5.5	1.56	5.6	NNE	28
	02	0.62	4.3	0.96	4.9	1.19	4.9	1.36	5.6	NNW	340
	04	0.61	4.3	0.95	5.0	1.20	4.9	1.77	4.3	SE	128
	06	0.65	4.3	1.03	5.2	1.33	5.3	1.95	4.9	NNE	31
	08	* 0.78	4.9	* 1.26	5.9	* 1.59	6.2	* 1.97	6.4	NE	45
	10	0.68	4.9	1.06	5.7	1.37	5.8	1.84	6.2	NE	53
	12	0.58	5.3	0.86	5.9	1.07	6.0	1.67	5.5	NE	37
	14	0.54	4.9	0.86	5.7	1.07	5.7	1.42	6.1	NE	45
	16	0.46	5.1	0.75	5.5	0.92	5.5	1.18	5.4	NNW	343
	18	0.46	5.1	0.74	5.8	0.98	5.8	1.45	5.2	NE	41
	20	0.43	5.0	0.66	5.6	0.84	5.4	1.14	5.0	NE	50
	22	0.36	4.7	0.59	5.6	0.76	5.7	1.07	5.4	E	101
	最大	0.78	4.9	1.26	5.9	1.59	6.2	1.97	6.4		
	平均	0.57	4.8	0.89	5.5	1.13	5.6	1.53	5.5		
12	00	* 0.31	4.6	* 0.49	5.5	* 0.63	5.5	* 0.89	5.4	ESE	106
	02	0.27	5.2	0.42	5.9	0.54	5.9	0.77	5.6	NE	45
	04	0.26	5.0	0.41	5.7	0.51	5.6	0.74	5.7	NE	41
	06	0.24	5.1	0.36	5.8	0.46	5.7	0.61	4.6	NE	45
	08	0.17	4.5	0.26	5.2	0.31	5.3	0.38	5.9	N	5
	10	0.18	4.8	0.28	5.5	0.34	5.5	0.51	4.9	SE	133
	12	0.15	4.7	0.25	5.3	0.31	5.4	0.40	5.7	N	3
	14	0.12	3.9	0.19	5.1	0.24	5.2	0.34	5.0	NNW	338
	16	0.11	4.0	0.18	5.1	0.22	5.1	0.31	5.0	ESE	109
	18	0.11	4.1	0.18	5.0	0.23	5.0	0.30	5.1	NNE	13
	20	0.13	4.4	0.20	4.7	0.25	4.5	0.34	4.6	NNE	30
	22	0.11	3.8	0.17	4.4	0.21	4.4	0.27	4.6	E	84
	最大	0.31	4.6	0.49	5.5	0.63	5.5	0.89	5.4		
	平均	0.18	4.5	0.28	5.3	0.35	5.3	0.49	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）

2019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	352 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	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	3.6	0.14	4.4	0.17	4.4	0.23	3.6	N	4
	02	0.10	3.4	0.14	4.1	0.17	4.1	0.25	3.7	NNW	332
	04	0.08	3.1	0.12	4.2	0.14	4.2	0.21	4.6	N	353
	06	0.09	3.4	0.14	4.5	* 0.20	4.6	* 0.58	4.2	N	357
	08	0.08	3.3	0.11	4.0	0.14	4.4	0.19	9.5	NE	38
	10	0.08	3.2	0.11	4.1	0.15	4.3	0.20	3.7	N	5
	12	0.07	2.7	0.10	3.6	0.12	4.1	0.15	4.9	NE	40
	14	0.09	3.2	0.13	4.0	0.16	4.5	0.22	4.8	NE	34
	16	0.10	2.5	0.15	3.0	0.20	2.8	0.31	2.2	N	11
	18	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	4.0	0.29	2.6	ENE	71
	20	0.10	2.7	* 0.15	3.1	0.20	2.9	0.29	2.7	NE	37
	22	0.09	2.9	0.14	3.5	0.17	3.5	0.25	3.4	N	355
	最大	0.10	3.6	0.15	3.1	0.20	4.6	0.58	4.2		
	平均	0.09	3.1	0.13	3.8	0.17	4.0	0.26	4.2		
14	00	* 0.10	2.8	* 0.15	3.0	* 0.19	3.0	* 0.30	2.8	N	356
	02	0.07	3.0	0.10	3.9	0.12	4.3	0.16	5.5	E	96
	04	0.07	2.9	0.11	3.9	0.13	4.5	0.17	4.6	NW	320
	06	0.08	3.0	0.12	3.9	0.14	4.2	0.20	3.3	SE	130
	08	0.09	2.9	0.13	3.4	0.16	3.6	0.25	2.2	ENE	75
	10	0.08	2.8	0.12	3.4	0.15	3.5	0.21	2.7	NNE	13
	12	0.08	3.0	0.12	4.0	0.15	4.4	0.21	5.2	NNW	328
	14	0.07	2.9	0.10	3.8	0.13	3.7	0.17	3.2	NNE	17
	16	0.06	2.9	0.09	3.7	0.12	3.8	0.17	2.9	ENE	58
	18	0.06	3.0	0.09	4.2	0.11	4.4	0.15	4.6	NNW	341
	20	0.07	2.6	0.10	3.6	0.13	4.0	0.18	3.8	NNW	327
	22	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	5.0	0.18	5.1	E	85
	最大	0.10	2.8	0.15	3.0	0.19	3.0	0.30	2.8		
	平均	0.08	2.9	0.11	3.7	0.14	4.0	0.20	3.8		
15	00	0.06	2.6	0.08	3.5	0.10	3.9	0.13	3.6	ESE	102
	02	0.07	2.7	0.09	3.5	0.12	4.6	0.16	3.7	ENE	59
	04	0.06	2.6	0.08	3.4	0.10	3.5	0.16	2.7	NNE	33
	06	0.06	2.7	0.10	3.7	0.12	4.3	0.17	3.8	NW	319
	08	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.2	0.15	6.7	N	2
	10	0.08	2.8	0.12	3.7	0.16	4.1	0.29	3.7	N	2
	12	0.12	2.9	0.17	3.5	0.21	3.9	0.28	4.5	N	353
	14	0.18	3.5	0.29	4.6	0.37	5.0	0.45	8.4	NNE	24
	16	* 0.19	3.3	* 0.30	4.4	* 0.39	5.1	* 0.63	5.7	NNE	33
	18	0.15	4.4	0.23	6.8	0.29	8.3	0.37	7.6	NE	41
	20	0.16	5.8	0.26	8.3	0.32	8.7	0.36	8.5	NNE	25
	22	0.18	6.0	0.28	8.4	0.34	9.0	0.41	8.8	NE	37
	最大	0.19	3.3	0.30	4.4	0.39	5.1	0.63	5.7		
	平均	0.11	3.5	0.18	4.8	0.22	5.4	0.30	5.6		
16	00	0.19	5.4	0.29	7.2	0.36	7.5	0.41	10.5	NNE	33
	02	0.19	6.0	0.29	8.2	0.36	8.3	0.42	8.3	NNE	20
	04	0.17	5.2	0.28	7.4	0.34	7.7	0.41	10.3	NE	37
	06	0.15	5.2	0.24	7.4	0.31	7.9	0.44	5.9	ENE	65
	08	0.18	5.2	0.28	7.0	0.35	7.5	0.42	7.3	NE	37
	10	0.16	5.6	0.26	7.6	0.33	8.4	0.46	6.3	ENE	57
	12	0.21	5.8	0.32	7.7	0.38	7.4	0.43	7.5	NE	53
	14	0.19	5.1	0.31	6.8	0.39	6.9	0.46	7.0	NE	41
	16	* 0.27	5.5	* 0.45	7.7	0.54	7.6	0.68	7.2	NNE	29
	18	0.26	5.3	0.43	7.5	* 0.55	7.8	* 0.96	7.1	NE	37
	20	0.20	4.9	0.32	7.1	0.42	7.6	0.59	6.9	NE	37
	22	0.16	4.8	0.26	6.3	0.33	6.8	0.45	6.4	NE	37
	最大	0.27	5.5	0.45	7.7	0.55	7.8	0.96	7.1		
	平均	0.19	5.3	0.31	7.3	0.39	7.6	0.51	7.6		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	352 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	0.19	5.6	0.31	7.3	* 0.40	7.2	0.49	6.5	NNE	29
	02	* 0.21	5.5	* 0.32	6.8	0.38	6.7	* 0.50	5.8	NNE	33
	04	0.19	5.5	0.30	6.9	0.37	6.9	0.45	6.1	NNE	33
	06	0.16	5.0	0.26	6.4	0.33	6.5	0.46	6.4	NE	37
	08	0.12	3.9	0.19	5.7	0.23	6.3	0.32	7.1	NE	49
	10	0.11	4.2	0.19	6.0	0.23	6.4	0.29	6.0	NNE	33
	12	0.11	3.9	0.18	5.8	0.23	6.3	0.29	6.6	NE	49
	14	0.15	2.9	0.22	3.5	0.28	3.9	0.39	5.0	NE	47
	16	0.13	3.0	0.20	3.4	0.26	3.3	0.37	2.7	N	358
	18	0.13	3.0	0.20	3.6	0.26	3.7	0.40	2.7	NNE	27
	20	0.13	2.9	0.19	3.4	0.23	3.7	0.29	3.1	E	94
	22	0.08	3.2	0.12	4.5	0.15	5.2	0.20	5.4	E	83
	最大	0.21	5.5	0.32	6.8	0.40	7.2	0.50	5.8		
	平均	0.14	4.0	0.22	5.3	0.28	5.5	0.37	5.3		
18	00	0.08	3.3	0.12	4.1	0.16	4.3	* 0.24	2.9	ENE	78
	02	* 0.09	2.9	0.13	3.6	0.16	3.7	0.22	3.4	ENE	57
	04	0.07	3.0	0.10	3.9	0.13	4.6	0.18	6.5	NE	49
	06	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.4	0.19	4.6	ENE	64
	08	0.07	3.4	0.10	4.7	0.13	5.4	0.17	6.2	N	4
	10	0.06	3.6	0.09	4.9	0.11	4.4	0.13	6.9	NNE	23
	12	0.06	3.4	0.09	4.8	0.11	5.4	0.14	5.2	N	357
	14	0.07	2.9	0.11	4.1	0.13	4.8	0.17	3.9	NNE	12
	16	0.09	2.8	* 0.14	3.8	* 0.18	4.1	0.23	5.5	ESE	114
	18	0.07	3.2	0.10	4.5	0.12	4.9	0.16	5.0	NNW	333
	20	0.06	3.1	0.09	4.1	0.11	4.5	0.17	4.5	ENE	63
	22	0.07	2.9	0.10	4.3	0.13	5.0	0.17	5.2	ESE	107
	最大	0.09	2.9	0.14	3.8	0.18	4.1	0.24	2.9		
	平均	0.07	3.1	0.11	4.3	0.13	4.6	0.18	5.0		
19	00	0.07	3.1	0.11	4.8	0.14	5.9	0.19	7.1	ESE	115
	02	0.06	2.8	0.09	3.9	0.11	4.5	0.16	4.0	ENE	74
	04	0.06	2.9	0.09	4.0	0.11	4.5	0.15	6.4	NNE	26
	06	0.06	2.9	0.09	3.9	0.11	4.0	0.16	3.2	ESE	112
	08	0.06	2.8	0.09	3.9	0.11	4.5	0.14	4.9	NNE	19
	10	0.14	2.6	0.22	3.0	0.29	3.0	0.48	2.5	N	11
	12	0.12	3.0	0.18	3.3	0.23	3.2	0.32	3.2	E	79
	14	0.12	2.9	0.19	3.5	0.24	3.3	0.39	3.1	NNW	338
	16	0.22	3.0	0.34	3.4	0.43	3.4	0.62	3.3	N	352
	18	* 0.36	3.6	0.56	3.8	0.71	3.6	1.11	3.5	NE	45
	20	0.36	3.6	* 0.57	4.1	* 0.73	4.0	* 1.13	3.7	NNW	344
	22	0.29	3.5	0.44	3.8	0.56	3.6	0.93	3.5	ESE	109
	最大	0.36	3.6	0.57	4.1	0.73	4.0	1.13	3.7		
	平均	0.16	3.1	0.25	3.8	0.31	4.0	0.48	4.0		
20	00	0.26	3.4	0.40	4.0	0.50	3.8	0.79	3.7	SE	133
	02	0.23	3.5	0.35	4.0	0.43	3.9	0.63	3.5	NNW	334
	04	0.27	3.3	0.41	3.7	0.52	3.8	0.75	2.8	NE	49
	06	0.23	3.4	0.36	4.0	0.44	4.0	0.58	4.3	N	351
	08	0.25	3.3	0.38	4.0	0.50	3.7	* 0.80	3.2	NNE	25
	10	0.26	3.6	0.40	4.2	0.49	4.1	0.69	4.6	ENE	67
	12	* 0.29	3.6	* 0.45	4.3	* 0.56	4.5	0.71	3.7	NNE	26
	14	0.27	3.8	0.42	4.7	0.51	4.8	0.68	4.4	NW	323
	16	0.24	3.8	0.38	4.8	0.46	4.5	0.56	4.2	ESE	120
	18	0.20	3.9	0.31	4.8	0.38	5.1	0.45	5.8	N	4
	20	0.18	3.6	0.27	4.5	0.33	4.9	0.38	5.8	NNE	31
	22	0.19	3.4	0.29	4.2	0.37	4.3	0.60	3.2	E	84
	最大	0.29	3.6	0.45	4.3	0.56	4.5	0.80	3.2		
	平均	0.24	3.6	0.37	4.3	0.46	4.3	0.63	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）

2019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	352 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	0.19	3.4	0.29	4.1	0.36	4.3	0.48	3.0	E	87
	02	0.20	3.6	0.31	4.0	0.38	3.9	0.49	3.3	NE	47
	04	0.20	3.6	0.31	4.3	0.40	4.3	0.60	4.6	NNW	327
	06	* 0.26	4.2	* 0.39	4.5	* 0.49	4.4	* 0.66	4.7	ESE	103
	08	0.25	3.9	0.38	4.4	0.46	4.4	0.56	4.5	N	359
	10	0.22	3.9	0.35	4.3	0.44	4.2	0.53	4.6	ESE	121
	12	0.22	3.9	0.35	4.3	0.44	4.3	0.59	3.8	ESE	106
	14	0.18	3.9	0.27	4.7	0.35	4.5	0.47	4.2	N	8
	16	0.16	3.7	0.25	4.7	0.31	4.9	0.38	3.7	NNE	33
	18	0.18	3.7	0.29	4.5	0.35	4.5	0.44	3.9	N	358
	20	0.14	3.7	0.23	4.6	0.29	4.7	0.38	5.0	NE	41
	22	0.13	3.6	0.20	4.3	0.24	4.3	0.30	4.0	NW	316
	最大	0.26	4.2	0.39	4.5	0.49	4.4	0.66	4.7		
	平均	0.19	3.8	0.30	4.4	0.38	4.4	0.49	4.1		
22	00	0.11	3.5	0.16	4.4	0.20	4.3	0.26	3.9	N	351
	02	0.09	3.5	0.14	4.2	0.18	4.2	0.23	4.1	ENE	72
	04	0.09	3.6	0.14	4.5	0.16	4.6	0.23	4.8	E	97
	06	0.09	3.0	0.14	4.1	0.18	4.5	0.24	4.8	NE	46
	08	0.07	2.9	0.11	3.9	0.14	4.2	0.19	4.2	NNW	338
	10	0.09	3.0	0.14	4.1	0.18	4.1	0.24	2.8	ESE	114
	12	0.09	2.8	0.14	3.6	0.18	3.7	0.26	3.5	NNW	340
	14	0.11	2.7	0.18	3.3	0.23	3.5	0.31	2.8	NE	36
	16	0.22	2.9	0.35	3.0	0.45	3.0	0.66	2.3	NNE	29
	18	0.25	3.0	0.42	3.2	0.54	3.2	* 0.77	3.3	N	11
	20	* 0.27	3.3	* 0.43	3.4	* 0.57	3.4	0.74	3.3	ESE	114
	22	0.24	3.1	0.38	3.4	0.46	3.3	0.62	3.1	NW	323
	最大	0.27	3.3	0.43	3.4	0.57	3.4	0.77	3.3		
	平均	0.14	3.1	0.23	3.8	0.29	3.8	0.40	3.6		
23	00	* 0.19	2.9	* 0.29	3.2	* 0.37	3.2	0.44	3.3	NNE	31
	02	0.17	3.0	0.27	3.4	0.35	3.1	* 0.55	3.0	NW	317
	04	0.15	3.0	0.22	3.3	0.29	3.2	0.47	3.0	N	9
	06	0.15	2.9	0.23	3.1	0.29	3.1	0.40	2.8	NNE	25
	08	0.13	3.1	0.19	3.4	0.24	3.3	0.37	3.5	NNW	335
	10	0.13	3.1	0.20	3.5	0.27	3.5	0.35	3.3	NNE	26
	12	0.13	3.1	0.19	3.5	0.24	3.5	0.36	3.6	NNW	345
	14	0.15	3.1	0.23	3.6	0.29	3.5	0.50	3.2	N	9
	16	0.15	3.4	0.23	3.7	0.28	3.8	0.41	4.2	NNW	346
	18	0.16	3.3	0.24	3.6	0.30	3.6	0.46	3.5	N	3
	20	0.14	3.3	0.21	3.7	0.26	3.6	0.31	4.0	ENE	74
	22	0.12	3.4	0.18	3.8	0.23	3.8	0.36	3.9	NNW	336
	最大	0.19	2.9	0.29	3.2	0.37	3.2	0.55	3.0		
	平均	0.15	3.1	0.22	3.5	0.28	3.4	0.42	3.4		
24	00	0.09	3.3	0.14	3.9	0.17	3.9	0.22	4.0	NE	51
	02	0.08	2.9	0.12	3.7	0.15	3.7	0.23	3.9	NE	39
	04	0.08	3.0	0.11	3.6	0.14	3.8	0.23	3.1	NNE	21
	06	0.08	3.1	0.13	3.6	0.17	3.5	0.43	2.1	NNW	327
	08	0.07	3.0	0.10	3.8	0.12	3.8	0.16	2.8	NNW	347
	10	0.08	2.9	0.11	3.6	0.15	4.1	0.32	3.6	N	8
	12	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	4.9	0.16	7.2	ESE	116
	14	0.08	3.2	0.11	4.1	0.14	4.2	0.22	3.2	ENE	62
	16	0.10	2.6	0.14	3.6	0.18	4.0	0.23	7.7	SE	134
	18	0.07	2.8	0.09	3.9	0.12	5.2	0.15	3.8	N	357
	20	* 0.15	2.7	0.23	2.8	0.31	2.6	0.47	2.2	N	0
	22	0.15	2.6	* 0.24	2.9	* 0.33	2.6	* 0.59	2.4	NNE	30
	最大	0.15	2.7	0.24	2.9	0.33	2.6	0.59	2.4		
	平均	0.09	2.9	0.14	3.6	0.18	3.9	0.28	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）

2019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	352 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	0.11	2.7	0.17	3.1	0.22	3.3	0.33	2.5	NNW	345
	02	0.11	2.7	0.18	3.0	0.23	2.9	0.31	2.6	ESE	107
	04	0.07	2.7	0.11	3.4	0.13	3.8	0.15	4.6	NW	318
	06	0.07	3.1	0.10	3.9	0.12	3.9	0.15	3.1	N	9
	08	0.06	2.8	0.09	4.0	0.11	4.4	0.15	3.5	ESE	102
	10	0.07	3.1	0.11	4.2	0.18	4.0	0.54	3.7	NNW	334
	12	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	3.8	0.14	4.0	NW	316
	14	0.10	2.6	0.15	3.3	0.20	3.2	0.29	1.9	SE	131
	16	0.30	3.0	0.48	3.1	0.64	3.0	0.96	2.9	NNW	332
	18	0.33	3.2	0.51	3.4	* 0.65	3.3	* 0.96	3.0	ESE	117
	20	0.33	3.3	* 0.51	3.5	0.65	3.3	0.92	3.4	E	86
	22	* 0.33	3.6	0.50	4.0	0.59	3.9	0.84	3.3	NNW	336
	最大	0.33	3.6	0.51	3.5	0.65	3.3	0.96	3.0		
	平均	0.16	2.9	0.25	3.5	0.32	3.6	0.48	3.2		
26	00	0.41	3.8	0.64	4.4	0.78	4.2	1.16	3.7	N	9
	02	0.48	4.1	0.76	4.7	0.93	4.7	1.20	4.4	NE	49
	04	0.49	4.4	0.76	5.6	0.94	5.9	1.31	3.8	N	11
	06	0.62	5.0	0.98	6.2	1.22	6.8	1.59	6.7	NE	37
	08	* 0.63	5.0	* 0.98	6.5	* 1.25	6.7	* 1.95	7.7	NE	37
	10	0.46	4.4	0.72	5.6	0.89	5.6	1.28	5.4	NNE	24
	12	0.52	5.6	0.82	7.3	1.02	7.3	1.36	7.1	NE	45
	14	0.53	5.8	0.84	7.1	1.05	7.1	1.46	7.1	ENE	57
	16	0.46	5.9	0.71	6.9	0.87	6.9	1.28	7.0	NE	37
	18	0.43	5.4	0.70	6.6	0.92	6.5	1.14	7.0	NE	45
	20	0.44	5.5	0.72	6.7	0.90	7.0	1.14	6.5	NE	37
	22	0.40	4.9	0.63	6.3	0.79	6.5	1.12	6.6	NE	37
	最大	0.63	5.0	0.98	6.5	1.25	6.7	1.95	7.7		
	平均	0.49	5.0	0.77	6.2	0.96	6.3	1.33	6.1		
27	00	0.45	5.4	0.69	6.5	0.83	6.4	1.07	7.3	NE	37
	02	0.35	4.7	0.55	5.9	0.67	5.9	0.86	5.8	NE	45
	04	0.34	5.3	0.52	6.6	0.62	6.8	0.84	8.8	NE	41
	06	0.30	4.0	0.46	5.2	0.58	5.5	0.84	5.2	ENE	57
	08	0.36	4.8	0.56	6.3	0.70	6.1	0.96	6.3	ENE	57
	10	0.41	5.0	0.63	6.3	0.76	6.9	1.00	5.2	NE	41
	12	0.55	4.8	0.84	6.1	1.02	5.9	1.35	5.6	NE	41
	14	0.58	4.6	0.92	6.0	1.11	6.6	* 1.44	6.2	欠測	欠測
	16	* 0.62	5.1	* 0.97	6.6	* 1.20	6.8	1.43	6.3	NNE	20
	18	0.50	5.1	0.81	6.6	1.05	7.3	1.39	8.2	NNE	16
	20	0.49	5.6	0.75	7.1	0.91	7.3	1.28	6.3	NNE	33
	22	0.47	6.3	0.75	7.6	0.93	7.7	1.26	7.3	NNE	20
	最大	0.62	5.1	0.97	6.6	1.20	6.8	1.44	6.2		
	平均	0.45	5.1	0.70	6.4	0.87	6.6	1.14	6.5		
28	00	* 0.47	6.0	* 0.73	6.9	* 0.92	7.0	* 1.23	7.0	NNE	33
	02	0.44	5.9	0.68	6.8	0.83	6.7	1.11	6.5	NNE	33
	04	0.37	6.1	0.59	7.3	0.74	7.1	0.87	7.2	NNE	29
	06	0.38	6.3	0.57	7.1	0.69	7.0	0.95	6.6	NNE	33
	08	0.30	5.8	0.47	6.6	0.59	6.4	0.92	6.0	NNE	25
	10	0.27	5.4	0.44	6.6	0.56	6.5	0.64	5.8	NNE	25
	12	0.27	5.7	0.42	6.8	0.52	6.5	0.66	7.4	NNE	33
	14	0.34	6.0	0.51	6.6	0.63	6.5	0.80	6.6	NNE	33
	16	0.30	5.4	0.46	6.4	0.57	6.4	0.78	6.8	NNE	33
	18	0.28	4.6	0.46	6.2	0.57	6.2	0.87	6.2	NE	41
	20	0.26	4.5	0.41	5.9	0.50	6.2	0.66	5.9	NNE	29
	22	0.25	4.2	0.39	5.2	0.48	5.6	0.62	4.5	E	86
	最大	0.47	6.0	0.73	6.9	0.92	7.0	1.23	7.0		
	平均	0.33	5.5	0.51	6.5	0.63	6.5	0.84	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）

2019年 4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	360 回
測得回数	360 回
欠測回数	0 回
欠 測 率	0. 0 %

波 向

規定回数	360 回
測得回数	352 回
欠測回数	8 回
欠 測 率	2. 2 %

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. 24	4. 3	* 0. 36	5. 3	* 0. 44	5. 3	* 0. 63	4. 7	ENE	59
	02	0. 23	4. 7	0. 35	5. 8	0. 42	5. 6	0. 54	5. 3	NNE	33
	04	0. 21	4. 1	0. 33	5. 4	0. 40	5. 5	0. 55	3. 5	NE	48
	06	0. 18	3. 7	0. 28	4. 3	0. 34	4. 3	0. 49	3. 8	NNE	32
	08	0. 19	3. 5	0. 29	4. 4	0. 35	4. 0	0. 46	4. 2	NNW	329
	10	0. 13	3. 6	0. 21	4. 5	0. 27	4. 7	0. 34	3. 9	ENE	64
	12	0. 12	3. 5	0. 19	4. 8	0. 24	5. 1	0. 29	6. 9	欠測	欠測
	14	0. 14	3. 1	0. 21	3. 9	0. 27	3. 9	0. 43	2. 8	NNE	24
	16	0. 16	2. 9	0. 24	3. 3	0. 29	3. 3	0. 40	3. 0	NNE	25
	18	0. 17	3. 1	0. 26	3. 3	0. 32	3. 4	0. 41	3. 4	NE	41
	20	0. 15	3. 0	0. 23	3. 4	0. 29	3. 4	0. 40	3. 1	NNE	12
	22	0. 19	3. 0	0. 29	3. 3	0. 38	3. 3	0. 56	3. 4	ESE	105
	最大	0. 24	4. 3	0. 36	5. 3	0. 44	5. 3	0. 63	4. 7		
	平均	0. 18	3. 5	0. 27	4. 3	0. 33	4. 3	0. 46	4. 0		
30	00	0. 19	3. 3	0. 28	3. 6	0. 35	3. 5	0. 59	2. 9	N	3
	02	0. 14	3. 1	0. 20	3. 4	0. 26	3. 4	0. 32	3. 7	NNE	23
	04	0. 09	2. 8	0. 14	3. 6	0. 17	3. 6	0. 21	3. 8	NNE	22
	06	0. 16	2. 8	0. 27	3. 2	0. 37	2. 9	0. 52	2. 6	ENE	72
	08	* 0. 40	3. 3	* 0. 61	3. 4	* 0. 74	3. 3	0. 90	3. 4	NNE	22
	10	0. 34	3. 4	0. 54	3. 8	0. 70	3. 8	* 0. 98	3. 5	NNW	345
	12	0. 37	3. 4	0. 59	3. 7	0. 73	3. 7	0. 89	3. 8	N	6
	14	0. 30	3. 4	0. 48	3. 8	0. 59	3. 8	0. 87	3. 7	N	357
	16	0. 30	3. 8	0. 47	4. 5	0. 59	4. 2	0. 75	4. 0	NNE	16
	18	0. 26	3. 9	0. 40	4. 2	0. 50	4. 3	0. 61	4. 1	N	11
	20	0. 19	3. 6	0. 29	4. 1	0. 37	4. 3	0. 47	4. 2	NW	318
	22	0. 18	3. 6	0. 29	4. 1	0. 37	4. 0	0. 53	3. 9	N	7
	最大	0. 40	3. 3	0. 61	3. 4	0. 74	3. 3	0. 98	3. 5		
	平均	0. 24	3. 4	0. 38	3. 8	0. 48	3. 7	0. 64	3. 6		
	月最大	1. 04	4. 9	1. 64	5. 3	2. 00	5. 1	2. 51	5. 3		
	起時	1018		1016		1016		1016			
	平均	0. 22	3. 9	0. 34	4. 9	0. 42	5. 1	0. 58	5. 0		

波浪整理表（1）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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
01	00	* 0.17	3.6	* 0.26	4.1	* 0.34	4.0	0.43	4.1	ENE	68
	02	0.14	3.4	0.21	3.8	0.27	3.7	0.40	3.8	NNW	336
	04	0.11	3.4	0.18	3.9	0.23	3.8	0.31	3.5	E	86
	06	0.11	3.3	0.17	3.7	0.22	3.6	0.29	3.8	NNE	13
	08	0.10	3.3	0.16	3.8	0.19	3.7	0.25	3.3	E	81
	10	0.10	3.2	0.14	3.7	0.18	3.7	0.25	3.5	NNE	21
	12	0.08	3.1	0.12	3.9	0.15	3.9	0.21	3.7	NNW	348
	14	0.08	3.1	0.11	3.9	0.14	4.1	0.21	3.5	NE	39
	16	0.13	2.9	0.19	3.3	0.25	3.0	0.32	2.9	SE	134
	18	0.16	3.0	0.24	3.3	0.31	3.2	* 0.47	2.7	NE	50
	20	0.15	2.9	0.22	3.3	0.29	3.2	0.45	3.4	NW	326
	22	0.10	3.1	0.16	3.7	0.20	3.9	0.32	2.9	NE	53
	最大	0.17	3.6	0.26	4.1	0.34	4.0	0.47	2.7		
	平均	0.12	3.2	0.18	3.7	0.23	3.7	0.33	3.4		
02	00	0.08	3.0	0.12	3.8	0.15	4.1	0.19	5.1	NE	44
	02	0.07	2.9	0.11	4.0	0.13	4.1	0.17	4.1	ENE	60
	04	0.07	2.9	0.11	4.0	0.14	4.6	0.17	4.7	ESE	121
	06	0.08	3.1	0.12	4.1	0.14	4.4	* 0.27	2.5	E	99
	08	0.07	2.9	0.10	4.0	0.12	4.3	0.20	4.8	NNE	14
	10	0.06	2.8	0.09	3.7	0.11	4.1	0.15	5.3	NNW	328
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	0.07	3.1	0.10	4.3	0.12	5.0	0.15	7.4	N	359
	16	0.08	3.0	0.12	4.5	0.14	5.1	0.19	4.6	ESE	107
	18	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	5.3	0.23	5.8	ENE	76
	20	0.08	3.8	0.12	5.5	0.15	5.8	0.19	6.2	ENE	71
	22	* 0.10	4.5	* 0.15	5.7	* 0.19	5.7	0.25	6.4	欠測	欠測
	最大	0.10	4.5	0.15	5.7	0.19	5.7	0.27	2.5		
	平均	0.08	3.2	0.11	4.4	0.14	4.8	0.20	5.2		
03	00	0.10	4.2	0.16	6.4	0.21	6.5	0.32	6.1	NE	37
	02	0.13	5.0	0.21	6.7	0.26	6.6	0.31	6.6	NNE	16
	04	0.13	4.6	0.21	6.4	0.26	6.6	0.37	7.0	NNW	344
	06	0.11	4.4	0.18	6.3	0.23	6.5	0.33	7.4	NE	45
	08	0.09	4.1	0.15	5.9	0.19	6.1	0.24	6.8	NE	49
	10	0.12	4.3	0.19	6.2	0.24	6.1	0.33	5.9	NNE	20
	12	0.11	3.8	0.18	5.7	0.23	7.0	0.33	7.0	N	0
	14	0.12	3.8	0.19	5.8	0.24	6.2	0.30	5.5	NE	53
	16	0.36	3.2	0.55	3.4	0.70	3.4	0.93	2.9	SE	133
	18	* 0.48	3.6	* 0.76	3.8	* 0.97	3.8	* 1.45	3.6	NE	37
	20	0.37	3.6	0.58	3.9	0.72	3.8	0.94	3.7	SE	134
	22	0.30	3.5	0.47	3.8	0.59	3.8	0.76	3.7	N	3
	最大	0.48	3.6	0.76	3.8	0.97	3.8	1.45	3.6		
	平均	0.20	4.0	0.32	5.4	0.40	5.5	0.55	5.5		
04	00	0.29	3.4	0.47	3.9	0.59	3.7	0.80	3.8	ENE	57
	02	0.27	3.3	0.43	3.7	0.56	3.7	0.77	3.7	SE	125
	04	0.22	3.6	0.33	4.1	0.42	4.0	0.61	3.7	NNE	29
	06	0.18	3.4	0.28	3.9	0.35	3.8	0.45	4.0	N	349
	08	0.15	3.3	0.22	4.0	0.27	4.1	0.38	3.9	NNW	332
	10	0.13	3.2	0.21	4.0	0.27	4.2	0.39	4.4	N	8
	12	0.16	3.0	0.25	3.6	0.32	3.8	0.44	4.7	ENE	72
	14	0.24	3.1	0.36	3.4	0.45	3.3	0.55	3.7	NNE	23
	16	* 0.33	3.4	* 0.51	3.7	* 0.65	3.6	* 0.84	3.9	NE	35
	18	0.30	3.6	0.48	3.8	0.61	3.7	0.81	3.7	NE	56
	20	0.26	3.5	0.40	3.9	0.52	3.8	0.84	3.7	E	92
	22	0.24	3.7	0.36	4.2	0.44	3.8	0.70	3.5	NNE	17
	最大	0.33	3.4	0.51	3.7	0.65	3.6	0.84	3.9		
	平均	0.23	3.4	0.36	3.9	0.45	3.8	0.63	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）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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
05	00	0.19	3.7	* 0.29	4.5	* 0.36	4.5	0.48	3.7	ESE	112
	02	0.15	3.7	0.24	4.6	0.30	4.6	0.38	4.8	ENE	72
	04	0.15	3.7	0.23	4.4	0.29	4.6	0.38	8.3	NE	36
	06	* 0.19	3.9	0.28	4.4	0.36	4.3	* 0.59	4.1	NW	324
	08	0.18	3.5	0.27	4.3	0.34	4.4	0.41	3.5	N	352
	10	0.13	3.7	0.19	4.7	0.24	5.4	0.29	4.0	N	350
	12	0.12	3.6	0.19	4.9	0.23	5.2	0.31	4.1	NE	45
	14	0.12	3.3	0.18	4.4	0.22	4.6	0.35	5.4	NNW	335
	16	0.12	3.4	0.18	4.5	0.22	5.0	0.28	4.8	NE	51
	18	0.10	3.5	0.15	4.9	0.20	5.7	0.29	3.6	NNE	14
	20	0.10	3.7	0.16	5.3	0.20	6.2	0.25	7.9	NE	35
	22	0.09	3.3	0.14	4.7	0.16	5.3	0.21	7.6	NNW	335
	最大	0.19	3.9	0.29	4.5	0.36	4.5	0.59	4.1		
	平均	0.14	3.6	0.21	4.6	0.26	5.0	0.35	5.1		
06	00	0.08	3.2	0.13	4.4	0.16	5.0	0.20	5.7	NNE	33
	02	0.09	3.0	0.14	3.7	0.17	3.3	0.26	2.6	NNE	21
	04	0.07	3.0	0.10	4.2	0.12	4.2	0.20	5.6	ENE	57
	06	0.06	3.2	0.08	4.3	0.09	4.4	0.11	7.1	NW	319
	08	0.07	2.7	0.11	3.7	0.14	4.1	0.21	6.5	ENE	72
	10	0.06	2.9	0.08	3.8	0.10	4.5	0.17	2.1	ESE	117
	12	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	3.9	0.23	3.6	ESE	110
	14	0.11	2.6	0.16	3.2	0.21	3.1	0.40	2.4	N	0
	16	0.12	2.7	0.18	3.1	0.25	3.1	0.38	2.6	SE	133
	18	0.10	2.9	0.15	3.2	0.21	3.0	0.33	2.7	NE	53
	20	* 0.20	2.9	* 0.30	3.1	* 0.38	3.1	* 0.50	2.8	N	351
	22	0.12	3.1	0.19	3.6	0.24	3.6	0.32	2.6	N	355
	最大	0.20	2.9	0.30	3.1	0.38	3.1	0.50	2.8		
	平均	0.10	2.9	0.14	3.7	0.18	3.8	0.28	3.9		
07	00	0.09	3.4	0.15	4.5	0.18	4.7	0.27	3.7	ENE	59
	02	0.17	3.7	0.27	4.7	0.32	4.7	0.46	4.3	NNE	29
	04	* 0.18	3.4	* 0.28	4.1	* 0.36	4.1	* 0.55	3.1	N	349
	06	0.18	3.4	0.27	3.8	0.36	3.7	0.54	4.5	NNE	32
	08	0.17	3.3	0.27	3.9	0.33	3.8	0.46	3.1	N	357
	10	0.17	3.8	0.25	4.5	0.30	4.6	0.43	4.0	E	79
	12	0.13	3.7	0.20	4.9	0.25	5.3	0.36	6.4	N	0
	14	0.11	4.4	0.17	5.6	0.20	5.8	0.24	5.7	NNW	344
	16	0.10	3.7	0.16	5.5	0.20	6.2	0.25	4.9	NNW	333
	18	0.11	3.8	0.17	5.6	0.21	6.2	0.27	6.1	NE	49
	20	0.10	3.9	0.15	5.5	0.19	5.7	0.28	6.6	N	349
	22	0.10	4.1	0.14	5.7	0.18	6.0	0.25	7.4	ENE	74
	最大	0.18	3.4	0.28	4.1	0.36	4.1	0.55	3.1		
	平均	0.13	3.7	0.21	4.9	0.26	5.1	0.36	5.0		
08	00	0.09	3.8	0.14	5.9	0.17	6.4	0.22	5.6	NE	41
	02	0.08	3.8	0.13	5.6	0.16	6.3	0.21	6.7	ENE	76
	04	0.08	3.2	0.12	5.1	0.16	5.7	0.22	6.4	ENE	72
	06	0.07	3.3	0.11	5.1	0.13	6.0	0.18	4.6	E	90
	08	0.07	3.0	0.11	4.4	0.15	5.3	0.21	5.7	NNW	344
	10	0.07	3.2	0.11	5.0	0.15	5.9	0.21	5.9	E	84
	12	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	5.4	0.21	6.2	N	358
	14	* 0.14	2.8	* 0.21	3.3	* 0.28	3.0	* 0.40	2.3	NE	54
	16	0.12	2.8	0.18	3.5	0.24	3.7	0.35	2.0	ENE	72
	18	0.09	3.7	0.15	5.8	0.18	6.5	0.24	6.8	ENE	74
	20	0.09	4.1	0.14	6.2	0.17	6.6	0.24	6.6	NE	37
	22	0.08	3.8	0.12	5.7	0.16	6.3	0.23	7.4	ENE	61
	最大	0.14	2.8	0.21	3.3	0.28	3.0	0.40	2.3		
	平均	0.09	3.4	0.14	5.0	0.18	5.6	0.24	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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	0.08	3.6	0.13	5.7	0.17	6.5	0.22	7.5	NNE	33
	02	0.08	3.4	0.12	5.3	0.15	6.2	0.20	6.1	NNW	348
	04	0.08	3.5	0.13	5.4	0.16	6.1	0.19	7.9	NE	50
	06	0.08	3.5	0.13	5.6	0.16	6.1	0.24	6.3	SE	126
	08	0.08	3.4	0.13	5.1	0.17	6.4	0.28	7.0	E	95
	10	0.09	3.5	0.13	5.1	0.16	6.1	0.22	4.7	N	354
	12	0.14	3.0	0.22	3.4	0.28	3.4	0.52	2.8	E	96
	14	* 0.15	2.6	* 0.24	3.0	* 0.34	3.0	* 0.53	2.4	NNE	29
	16	0.13	2.8	0.21	3.2	0.28	2.7	0.48	2.4	ESE	106
	18	0.08	2.8	0.13	3.9	0.17	4.9	0.26	2.8	NNE	13
	20	0.08	3.0	0.11	4.5	0.14	5.4	0.18	7.2	NNW	329
	22	0.07	3.5	0.11	5.0	0.13	6.0	0.15	7.7	N	354
	最大	0.15	2.6	0.24	3.0	0.34	3.0	0.53	2.4		
	平均	0.10	3.2	0.15	4.6	0.19	5.2	0.29	5.4		
10	00	0.08	3.2	0.11	4.7	0.14	5.3	0.20	4.4	NNE	24
	02	0.08	3.8	0.11	5.8	0.14	6.5	0.17	6.8	ENE	74
	04	0.07	3.5	0.12	5.1	0.14	6.3	0.20	5.8	ESE	108
	06	0.08	3.5	0.12	5.1	0.15	6.2	0.19	5.5	NW	317
	08	0.08	3.5	0.12	5.2	0.15	5.8	0.25	6.7	NNW	341
	10	0.08	3.8	0.12	5.5	0.15	5.7	0.21	4.5	N	354
	12	0.09	3.7	0.15	5.0	0.20	4.7	0.28	3.4	NNW	348
	14	0.08	3.5	0.13	5.1	0.17	5.6	0.23	7.2	E	97
	16	0.07	3.4	0.12	5.2	0.15	5.7	0.22	6.0	NE	49
	18	0.09	3.3	0.15	4.8	0.20	5.8	0.30	6.2	ENE	65
	20	* 0.14	3.0	* 0.20	3.3	* 0.24	3.3	* 0.31	3.7	N	5
	22	0.10	3.0	0.15	3.9	0.19	4.0	0.30	2.5	E	98
	最大	0.14	3.0	0.20	3.3	0.24	3.3	0.31	3.7		
	平均	0.09	3.4	0.13	4.9	0.17	5.4	0.24	5.2		
11	00	0.10	3.5	0.15	4.9	0.18	5.6	0.25	5.4	NNW	338
	02	0.08	3.4	0.13	4.6	0.16	5.0	0.20	3.3	NNW	347
	04	0.08	3.3	0.12	4.5	0.16	5.4	0.23	3.8	NNE	15
	06	0.10	3.3	0.15	4.3	0.18	4.6	0.27	6.3	NNW	348
	08	0.07	3.4	0.11	5.1	0.13	5.8	0.18	7.5	E	93
	10	0.06	3.7	0.10	5.4	0.12	5.6	0.15	4.4	N	352
	12	0.08	3.3	0.11	4.9	0.14	5.2	0.18	5.7	NNE	18
	14	0.08	3.2	0.11	4.9	0.13	5.8	0.17	6.9	ENE	77
	16	0.07	2.9	0.11	4.2	0.13	4.4	0.16	3.1	NE	42
	18	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.1	0.31	2.4	ESE	114
	20	0.12	2.8	0.18	3.4	0.23	3.6	0.34	2.1	NE	44
	22	* 0.17	3.0	* 0.26	3.3	* 0.33	3.2	* 0.48	3.4	ENE	70
	最大	0.17	3.0	0.26	3.3	0.33	3.2	0.48	3.4		
	平均	0.09	3.2	0.14	4.4	0.17	4.9	0.24	4.5		
12	00	0.18	3.0	0.27	3.3	0.34	3.4	0.45	3.8	E	84
	02	0.16	3.0	0.24	3.3	0.30	3.1	0.43	1.1	E	91
	04	0.10	2.8	0.16	3.4	0.20	3.2	0.28	3.0	N	351
	06	0.10	2.9	0.15	4.0	0.18	4.4	0.26	5.1	NE	39
	08	0.12	2.9	0.19	3.5	0.24	3.5	0.37	2.8	E	90
	10	0.17	3.2	0.25	3.8	0.32	3.9	0.42	4.9	ESE	122
	12	0.23	3.2	0.36	3.4	0.45	3.4	0.68	3.5	N	9
	14	0.29	3.2	0.48	3.5	0.62	3.4	0.93	3.4	NE	48
	16	0.32	3.4	0.49	3.7	0.62	3.5	0.99	3.1	ESE	112
	18	0.36	3.5	0.56	3.8	0.71	3.7	0.99	3.9	SE	134
	20	* 0.46	3.9	* 0.68	4.0	* 0.84	3.9	1.32	3.9	NW	318
	22	0.38	3.7	0.59	4.2	0.73	4.1	* 1.40	3.9	N	356
	最大	0.46	3.9	0.68	4.0	0.84	3.9	1.40	3.9		
	平均	0.24	3.2	0.37	3.7	0.46	3.6	0.71	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）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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
13	00	* 0.36	3.8	* 0.58	4.5	* 0.77	4.5	* 1.20	4.1	NW	316
	02	0.34	4.1	0.52	4.8	0.65	5.0	1.11	5.0	N	2
	04	0.30	4.0	0.49	5.0	0.60	5.1	0.76	4.8	NNW	329
	06	0.29	4.2	0.45	4.9	0.55	5.0	0.66	5.3	NE	35
	08	0.26	4.1	0.40	4.8	0.51	4.9	0.75	4.6	N	6
	10	0.23	3.8	0.36	4.8	0.45	4.9	0.73	5.4	NNE	15
	12	0.24	3.7	0.37	4.8	0.46	4.9	0.58	3.8	NNE	14
	14	0.28	3.6	0.42	4.1	0.54	4.0	0.76	3.2	N	357
	16	0.28	3.5	0.43	4.0	0.54	3.9	0.70	3.2	NNW	337
	18	0.23	3.7	0.35	4.5	0.44	4.5	0.61	5.5	NNE	16
	20	0.21	3.6	0.33	4.2	0.40	4.0	0.49	3.1	NNE	15
	22	0.20	3.7	0.30	4.2	0.38	3.9	0.59	3.6	NNE	27
	最大	0.36	3.8	0.58	4.5	0.77	4.5	1.20	4.1		
	平均	0.27	3.8	0.42	4.6	0.52	4.5	0.75	4.3		
14	00	0.17	3.5	0.27	4.1	0.33	3.9	0.52	3.4	ESE	114
	02	0.19	3.7	0.29	4.3	0.35	4.4	0.50	3.9	ESE	104
	04	0.19	3.6	0.29	4.3	0.35	4.3	0.47	5.8	E	84
	06	0.18	3.8	0.27	4.3	0.35	4.3	0.43	4.1	NNW	341
	08	* 0.20	3.6	* 0.32	4.2	* 0.41	4.1	* 0.58	3.8	NNW	339
	10	0.18	3.5	0.28	4.1	0.34	4.1	0.42	4.0	NE	43
	12	0.16	3.6	0.24	4.2	0.31	4.2	0.42	4.3	NE	36
	14	0.13	3.6	0.21	4.3	0.26	4.4	0.33	5.0	ESE	123
	16	0.12	3.5	0.18	4.2	0.22	4.4	0.35	4.2	ENE	67
	18	0.12	3.3	0.19	4.1	0.24	4.1	0.32	4.1	E	82
	20	0.15	3.2	0.23	3.5	0.28	3.5	0.35	2.8	NE	42
	22	0.16	3.1	0.24	3.5	0.30	3.5	0.40	3.4	ENE	73
	最大	0.20	3.6	0.32	4.2	0.41	4.1	0.58	3.8		
	平均	0.16	3.5	0.25	4.1	0.31	4.1	0.42	4.1		
15	00	0.14	3.0	0.22	3.6	0.27	3.5	0.35	3.7	N	353
	02	* 0.20	3.3	* 0.31	3.5	* 0.40	3.6	* 0.70	3.1	N	8
	04	0.17	3.3	0.26	3.7	0.33	3.6	0.44	3.6	NNW	347
	06	0.14	3.1	0.21	3.6	0.26	3.5	0.35	3.3	NNW	333
	08	0.15	3.6	0.21	4.1	0.27	4.0	0.39	3.3	NW	316
	10	0.13	3.3	0.20	4.0	0.26	4.0	0.47	3.8	NNE	28
	12	0.11	3.1	0.16	3.9	0.19	4.3	0.25	3.8	N	4
	14	0.10	2.8	0.15	3.6	0.20	4.0	0.28	4.2	SE	132
	16	0.13	2.8	0.19	3.2	0.24	3.2	0.36	2.8	SE	124
	18	0.20	3.0	0.30	3.1	0.36	3.1	0.55	2.9	N	358
	20	0.17	3.0	0.27	3.1	0.33	3.0	0.46	3.1	ENE	72
	22	0.13	2.8	0.20	3.0	0.24	3.0	0.34	3.0	E	80
	最大	0.20	3.3	0.31	3.5	0.40	3.6	0.70	3.1		
	平均	0.15	3.1	0.22	3.5	0.28	3.6	0.41	3.4		
16	00	0.12	2.7	0.18	3.0	0.23	3.2	0.31	2.6	E	99
	02	0.10	2.7	0.15	3.2	0.20	3.2	0.30	2.4	ENE	64
	04	0.10	3.0	0.14	3.3	0.18	3.3	0.24	6.4	ENE	68
	06	0.09	2.7	0.14	3.3	0.18	3.3	0.24	3.5	ENE	69
	08	0.10	3.0	0.15	3.7	0.19	3.5	0.27	4.6	NE	45
	10	0.10	2.8	0.15	3.6	0.18	3.7	0.23	4.2	ESE	106
	12	0.09	2.7	0.14	3.6	0.17	3.8	0.24	3.7	NW	315
	14	* 0.13	2.5	* 0.20	2.9	* 0.25	2.9	* 0.36	4.6	N	359
	16	0.10	2.7	0.16	3.0	0.21	3.2	0.30	2.3	NNE	12
	18	0.10	2.8	0.15	3.5	0.19	3.3	0.34	2.8	NNW	331
	20	0.08	2.6	0.11	3.3	0.13	3.4	0.20	3.2	ENE	69
	22	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	3.5	0.19	2.4	SE	134
	最大	0.13	2.5	0.20	2.9	0.25	2.9	0.36	4.6		
	平均	0.10	2.7	0.15	3.3	0.19	3.4	0.27	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）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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	0.07	2.7	0.11	3.4	0.13	3.8	0.18	3.6	N	11
	02	0.07	2.6	0.10	3.3	0.12	3.6	0.16	3.1	NNE	28
	04	0.08	2.6	0.12	2.8	0.15	2.8	0.20	2.5	NNW	329
	06	0.07	2.6	0.10	3.0	0.13	3.2	0.18	3.0	NE	46
	08	0.06	2.7	0.08	3.8	0.10	4.0	0.15	3.3	NNE	30
	10	0.06	2.5	0.08	3.2	0.10	3.6	0.12	4.1	ESE	118
	12	0.07	2.8	0.10	3.8	0.13	3.9	0.18	3.6	NNW	344
	14	0.06	2.4	0.09	3.2	0.11	3.3	0.17	3.4	ESE	108
	16	0.19	2.9	0.30	3.0	0.39	2.9	* 0.55	2.7	ENE	76
	18	* 0.21	2.9	* 0.34	3.1	* 0.43	3.1	0.54	2.8	NNE	32
	20	0.17	2.9	0.26	3.0	0.32	3.0	0.40	3.4	N	358
	22	0.10	2.7	0.15	3.0	0.19	3.0	0.26	2.7	NNW	346
	最大	0.21	2.9	0.34	3.1	0.43	3.1	0.55	2.7		
	平均	0.10	2.7	0.15	3.2	0.19	3.3	0.26	3.2		
18	00	0.08	2.7	0.12	3.2	0.15	3.2	0.20	2.7	NNE	28
	02	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	3.7	0.14	6.3	ENE	58
	04	0.07	2.7	0.10	3.1	0.13	3.3	0.18	3.1	ESE	120
	06	0.06	2.7	0.09	3.4	0.11	4.1	0.14	4.9	E	96
	08	0.09	2.8	0.13	3.2	0.17	3.1	0.21	3.4	NE	46
	10	0.09	3.1	0.13	3.9	0.16	4.3	0.22	4.7	E	101
	12	0.09	3.0	0.14	3.9	0.18	4.1	0.26	3.8	NNE	13
	14	0.11	2.7	0.17	3.4	0.21	3.3	0.32	2.8	NE	48
	16	* 0.20	3.0	* 0.30	3.2	* 0.40	3.1	0.55	2.8	ENE	58
	18	0.17	2.9	0.27	3.2	0.34	3.1	* 0.58	2.6	NNW	342
	20	0.11	2.8	0.17	3.2	0.20	3.2	0.30	3.7	N	3
	22	0.12	2.9	0.18	3.0	0.24	2.9	0.34	2.1	ENE	59
	最大	0.20	3.0	0.30	3.2	0.40	3.1	0.58	2.6		
	平均	0.10	2.8	0.16	3.3	0.20	3.4	0.29	3.6		
19	00	0.09	2.9	0.13	3.3	0.16	3.2	0.24	2.6	NNW	329
	02	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.0	0.18	3.6	E	89
	04	0.10	3.1	0.16	3.6	0.20	3.7	0.28	3.2	N	350
	06	0.12	3.0	0.19	3.5	0.24	3.5	0.32	3.4	N	6
	08	0.12	3.3	0.19	3.8	0.24	3.9	0.35	3.8	E	94
	10	0.10	3.0	0.16	3.6	0.19	3.5	0.24	3.4	N	355
	12	0.13	2.6	0.19	3.2	0.25	3.4	0.41	2.6	E	95
	14	0.16	2.7	0.26	3.0	0.34	2.9	0.53	2.6	SE	130
	16	* 0.22	3.2	0.33	3.3	* 0.42	3.3	* 0.55	3.5	NNW	340
	18	0.21	3.1	* 0.33	3.4	0.42	3.3	0.53	3.4	SE	132
	20	0.16	3.0	0.24	3.2	0.30	3.1	0.40	3.2	E	89
	22	0.12	3.0	0.19	3.2	0.24	3.2	0.34	3.1	ENE	60
	最大	0.22	3.2	0.33	3.4	0.42	3.3	0.55	3.5		
	平均	0.13	3.0	0.21	3.4	0.26	3.4	0.36	3.2		
20	00	0.08	2.8	0.13	3.6	0.16	3.8	0.26	3.1	N	353
	02	* 0.13	3.5	* 0.20	4.1	* 0.25	4.0	0.33	4.2	N	350
	04	0.10	3.3	0.16	3.9	0.20	4.1	0.26	5.2	ENE	62
	06	0.09	2.7	0.14	3.6	0.18	3.8	0.23	3.1	N	1
	08	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.7	0.20	3.1	NNE	25
	10	0.10	2.6	0.16	3.4	0.22	3.6	* 0.46	4.8	NE	42
	12	0.11	2.8	0.16	3.6	0.21	3.9	0.36	2.0	NNW	348
	14	0.12	2.7	0.18	3.5	0.23	3.7	0.41	2.2	N	7
	16	0.09	2.7	0.14	3.4	0.17	3.6	0.22	5.3	N	11
	18	0.10	2.8	0.15	3.5	0.20	3.7	0.32	4.3	E	90
	20	0.10	2.8	0.15	3.6	0.21	3.2	0.42	2.1	N	3
	22	0.07	2.7	0.11	3.8	0.13	4.0	0.21	9.0	NNE	21
	最大	0.13	3.5	0.20	4.1	0.25	4.0	0.46	4.8		
	平均	0.10	2.8	0.15	3.6	0.19	3.8	0.31	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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	0.07	3.1	0.11	4.7	0.13	4.9	0.19	5.8	E	88
	02	0.08	3.0	0.12	4.1	0.15	4.5	0.19	3.9	N	351
	04	0.16	3.1	0.25	3.4	0.31	3.3	0.40	3.2	N	356
	06	* 0.17	3.4	* 0.27	3.9	* 0.33	3.9	* 0.45	3.8	N	3
	08	0.08	2.8	0.11	3.6	0.14	3.7	0.19	3.5	N	359
	10	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.1	0.18	4.2	ESE	116
	12	0.07	2.7	0.10	3.7	0.13	4.2	0.18	3.7	NNE	21
	14	0.08	2.6	0.11	3.4	0.14	3.9	0.20	4.0	NNE	30
	16	0.07	2.5	0.11	3.4	0.13	4.0	0.16	3.4	E	87
	18	0.07	2.7	0.11	3.8	0.14	4.7	0.17	6.7	NNW	328
	20	0.06	2.6	0.09	3.5	0.11	4.1	0.16	4.1	E	93
	22	0.06	3.7	0.09	5.5	0.10	6.8	0.14	5.8	NNE	20
	最大	0.17	3.4	0.27	3.9	0.33	3.9	0.45	3.8		
	平均	0.09	2.9	0.13	3.9	0.16	4.3	0.22	4.3		
22	00	0.07	2.9	0.11	4.2	0.13	5.0	0.17	4.9	N	358
	02	0.07	3.3	0.10	4.9	0.13	5.9	0.16	7.1	NNE	27
	04	0.07	3.9	0.11	6.3	0.14	7.9	0.18	8.5	ENE	74
	06	0.08	3.7	0.12	5.7	0.15	6.5	0.22	6.1	E	98
	08	0.08	3.5	0.14	5.4	0.17	6.5	0.24	6.5	NNW	339
	10	0.08	3.7	* 0.14	6.3	* 0.18	7.2	0.23	6.5	SE	127
	12	0.08	4.0	0.13	6.2	0.16	7.0	0.22	7.0	NE	49
	14	0.08	3.5	0.12	5.6	0.15	6.2	0.20	4.8	ESE	123
	16	* 0.09	3.3	0.14	4.8	0.17	6.0	* 0.34	5.7	N	358
	18	0.09	3.2	0.14	4.8	0.18	5.6	0.23	7.1	SE	125
	20	0.08	3.7	0.12	5.5	0.15	6.4	0.29	7.9	E	95
	22	0.08	3.4	0.12	5.2	0.15	6.3	0.19	7.1	N	354
	最大	0.09	3.3	0.14	6.3	0.18	7.2	0.34	5.7		
	平均	0.08	3.5	0.12	5.4	0.15	6.4	0.22	6.6		
23	00	0.07	3.5	0.11	5.4	0.14	6.4	0.20	7.5	NNW	341
	02	0.08	3.4	0.13	5.4	0.16	6.5	0.21	7.9	N	359
	04	0.08	3.3	0.12	5.1	0.15	6.0	0.18	7.7	NNE	26
	06	0.08	3.2	0.12	5.0	0.15	5.7	0.21	6.0	N	9
	08	0.08	3.0	0.11	4.4	0.15	5.2	0.21	5.4	NE	52
	10	0.08	3.1	0.13	4.3	0.17	4.3	0.33	3.0	NW	325
	12	0.07	3.7	0.11	5.3	0.13	5.7	0.18	7.3	ENE	66
	14	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	5.5	0.19	7.2	ESE	122
	16	* 0.10	2.7	0.14	3.5	0.18	4.2	* 0.39	5.3	NE	51
	18	0.09	3.9	* 0.14	5.8	* 0.18	7.4	0.24	7.7	NNE	33
	20	0.07	3.2	0.10	4.6	0.13	4.9	0.20	5.5	ENE	73
	22	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	4.3	0.18	6.0	NE	51
	最大	0.10	2.7	0.14	5.8	0.18	7.4	0.39	5.3		
	平均	0.08	3.3	0.12	4.8	0.15	5.5	0.23	6.4		
24	00	0.07	3.1	0.10	4.5	0.13	5.7	0.19	6.0	NNW	339
	02	* 0.08	2.8	0.11	3.9	0.13	4.3	0.17	4.6	ENE	75
	04	0.06	2.7	0.09	3.9	0.12	4.6	0.15	5.6	NNW	348
	06	0.06	2.9	0.09	4.1	0.11	4.5	0.15	3.7	ENE	62
	08	0.07	2.7	0.11	3.8	0.14	4.2	0.19	6.1	N	357
	10	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.2	0.15	4.6	SE	126
	12	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.3	0.20	7.7	NNE	13
	14	0.07	2.9	0.10	4.0	0.13	4.2	0.18	4.0	NE	55
	16	0.07	3.0	0.09	4.2	0.11	4.5	0.13	6.8	ESE	116
	18	0.08	2.7	* 0.12	3.8	* 0.15	4.2	* 0.21	2.1	NNE	22
	20	0.07	2.8	0.10	4.0	0.12	5.3	0.17	4.8	E	81
	22	0.05	3.3	0.08	4.9	0.10	5.1	0.16	4.8	N	357
	最大	0.08	2.8	0.12	3.8	0.15	4.2	0.21	2.1		
	平均	0.07	2.9	0.10	4.0	0.13	4.6	0.17	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）

2019年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

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	* 0.07	3.6	0.10	4.7	0.12	4.6	0.17	3.8	NW	325
	02	0.05	3.3	0.08	4.5	0.09	4.7	0.12	5.0	NE	37
	04	0.07	2.7	0.10	3.7	0.12	3.9	0.15	6.8	NNE	26
	06	0.07	2.6	0.10	3.5	0.13	3.9	0.18	4.5	E	86
	08	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	3.8	0.17	2.9	NNE	33
	10	0.07	3.0	* 0.11	4.0	* 0.14	4.3	* 0.19	4.5	NW	325
	12	0.07	2.6	0.10	3.7	0.12	4.0	0.16	2.5	NW	320
	14	0.07	2.6	0.09	3.5	0.12	4.3	0.18	5.1	N	353
	16	0.06	2.7	0.09	3.7	0.12	4.0	0.18	5.5	NE	43
	18	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	4.2	0.16	8.1	NNW	343
	20	0.06	3.0	0.10	4.2	0.12	4.6	0.17	3.8	ENE	71
	22	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.1	0.17	4.8	NNE	22
最大 平均		0.07	3.6	0.11	4.0	0.14	4.3	0.19	4.5		
		0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.2	0.17	4.8		
26	00	0.06	3.2	0.10	4.8	0.13	5.8	0.19	7.6	ESE	103
	02	0.06	3.6	0.09	5.2	0.11	5.1	0.15	5.5	ENE	63
	04	0.06	2.9	0.10	4.1	0.12	4.8	0.16	6.3	ENE	66
	06	0.07	2.8	0.10	3.5	0.12	3.7	0.18	3.8	N	358
	08	0.06	2.8	0.08	3.4	0.10	4.0	0.12	5.3	N	7
	10	0.07	2.8	0.10	3.8	0.12	4.3	0.15	3.0	NNE	30
	12	0.06	2.7	0.09	3.6	0.11	4.1	0.15	3.5	ESE	117
	14	0.06	2.6	0.09	3.6	0.12	4.2	0.14	5.7	N	2
	16	0.07	2.5	0.10	3.4	0.13	3.5	0.18	6.8	NE	46
	18	0.07	2.9	0.11	4.1	0.13	5.1	0.18	7.9	N	353
	20	0.05	3.6	0.07	4.9	0.09	5.4	0.14	5.2	SE	133
	22	* 0.08	3.3	* 0.12	5.4	* 0.15	7.2	* 0.20	9.8	NNW	331
最大 平均		0.08	3.3	0.12	5.4	0.15	7.2	0.20	9.8		
		0.06	3.0	0.10	4.1	0.12	4.8	0.16	5.9		
27	00	0.06	2.8	0.09	4.1	0.11	4.6	0.14	6.8	ENE	59
	02	0.06	3.1	0.09	4.3	0.12	4.6	0.14	5.5	NW	324
	04	0.06	3.3	0.09	4.6	0.11	4.8	0.15	6.5	N	351
	06	0.05	3.5	0.06	4.9	0.08	5.6	0.10	9.2	N	354
	08	0.06	3.2	0.09	4.4	0.11	4.9	0.13	11.8	NW	318
	10	0.06	2.6	0.10	3.6	0.15	3.9	* 0.46	3.3	NNE	22
	12	0.07	2.6	0.10	3.6	0.11	4.3	0.17	7.8	NE	44
	14	* 0.11	3.1	* 0.21	4.6	* 0.33	4.1	0.45	4.5	E	94
	16	0.07	2.6	0.10	3.7	0.12	4.6	0.15	11.6	ENE	62
	18	0.07	2.9	0.10	4.2	0.12	5.1	0.16	4.7	SE	129
	20	0.07	2.6	0.10	3.8	0.12	4.8	0.17	4.8	E	90
	22	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	4.2	0.18	7.5	E	101
最大 平均		0.11	3.1	0.21	4.6	0.33	4.1	0.46	3.3		
		0.07	2.9	0.10	4.1	0.13	4.6	0.20	7.0		
28	00	0.07	2.9	0.10	4.2	0.12	4.4	0.17	2.8	N	356
	02	0.07	3.0	0.10	4.0	0.13	4.4	0.18	2.8	SE	130
	04	0.07	2.5	0.10	3.4	0.12	3.8	0.16	3.5	ESE	118
	06	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	4.0	0.18	2.8	E	86
	08	0.07	2.6	0.10	3.3	0.12	3.8	0.18	2.4	NE	48
	10	0.08	2.5	0.12	3.3	0.14	3.9	0.19	3.2	ENE	62
	12	0.07	2.6	0.10	3.6	0.13	3.9	0.18	7.8	ESE	114
	14	0.07	2.6	0.11	3.6	0.13	3.6	0.18	2.7	NNE	18
	16	0.08	2.9	0.12	4.4	0.15	4.9	0.19	5.0	NNE	20
	18	0.10	2.9	0.16	3.8	0.21	4.3	0.34	2.8	NNE	18
	20	0.17	2.7	0.27	3.2	0.34	3.2	0.51	3.3	SE	127
	22	* 0.22	3.0	* 0.35	3.5	* 0.44	3.3	* 0.62	2.8	NNW	343
最大 平均		0.22	3.0	0.35	3.5	0.44	3.3	0.62	2.8		
		0.10	2.7	0.14	3.7	0.18	4.0	0.26	3.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠 測 率	0.3 %	欠 測 率	0.5 %

機種：波高 海象計 -46.4m

緯度：N 36° -49' -15" 經度：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	向 角度
29	00	* 0.15	3.0	* 0.24	3.7	* 0.30	3.5	* 0.40	3.2	E	95
	02	0.12	3.4	0.19	4.3	0.23	4.5	0.26	4.2	N	6
	04	0.12	3.5	0.17	4.6	0.21	4.8	0.28	5.2	ESE	122
	06	0.10	3.4	0.16	4.6	0.20	5.2	0.33	5.4	NNW	342
	08	0.10	3.3	0.15	5.0	0.19	6.2	0.27	8.3	NW	325
	10	0.09	3.1	0.14	4.8	0.17	5.1	0.26	4.8	E	83
	12	0.12	2.9	0.18	3.8	0.23	3.6	0.37	2.8	NE	41
	14	0.09	2.8	0.13	4.2	0.17	4.9	0.23	6.9	NE	54
	16	0.10	2.8	0.16	4.0	0.21	4.4	0.27	6.2	NNW	338
	18	0.09	2.8	0.13	4.3	0.16	5.1	0.20	5.6	NNE	32
	20	0.09	3.2	0.13	4.9	0.15	5.7	0.20	7.5	NE	36
	22	0.08	3.0	0.12	4.4	0.15	5.7	0.20	6.0	NNE	15
	最大	0.15	3.0	0.24	3.7	0.30	3.5	0.40	3.2		
	平均	0.10	3.1	0.16	4.4	0.20	4.9	0.27	5.5		
30	00	0.09	3.6	0.13	5.3	0.17	5.7	0.22	6.2	ENE	61
	02	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.2	0.19	5.0	ESE	121
	04	0.08	3.1	0.12	4.6	0.15	5.6	0.20	7.0	NE	44
	06	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.3	0.21	6.3	E	98
	08	0.08	2.9	0.12	4.0	0.15	4.7	0.18	4.4	ENE	64
	10	0.10	3.2	0.17	4.6	* 0.25	4.7	* 0.79	3.5	ESE	114
	12	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.4	0.23	4.2	NE	37
	14	0.09	2.8	0.14	4.2	0.17	4.7	0.22	4.3	N	356
	16	* 0.13	2.7	* 0.19	3.2	0.23	3.3	0.33	3.2	NNW	339
	18	0.10	2.7	0.14	3.4	0.18	3.7	0.24	3.8	ESE	116
	20	0.09	2.9	0.14	3.7	0.18	4.0	0.24	5.3	E	82
	22	0.08	3.1	0.12	4.5	0.14	4.8	0.18	2.6	ESE	113
	最大	0.13	2.7	0.19	3.2	0.25	4.7	0.79	3.5		
	平均	0.09	3.0	0.14	4.2	0.17	4.7	0.27	4.6		
31	00	0.08	3.1	0.12	4.4	0.15	5.1	0.18	6.5	E	79
	02	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.9	0.19	5.5	ESE	115
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.14	4.1	0.19	4.1	ESE	123
	06	0.08	2.7	0.11	3.7	0.13	4.6	0.17	5.6	ESE	103
	08	0.07	2.7	0.10	3.8	0.13	4.4	0.20	6.5	ENE	57
	10	0.08	3.0	0.12	3.9	0.15	4.3	0.24	3.3	N	351
	12	0.10	2.9	0.16	4.0	0.21	4.0	0.30	2.7	NE	34
	14	* 0.13	2.7	* 0.21	3.1	* 0.28	3.2	* 0.40	2.7	N	6
	16	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.2	0.18	5.2	NW	325
	18	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.1	0.17	3.9	NNE	28
	20	0.07	2.9	0.11	3.8	0.13	4.4	0.17	5.4	NNE	17
	22	0.07	2.7	0.10	3.8	0.13	4.4	0.19	7.8	E	80
	最大	0.13	2.7	0.21	3.1	0.28	3.2	0.40	2.7		
	平均	0.08	2.8	0.12	3.8	0.16	4.3	0.22	4.9		
月最大	0.48	3.6	0.76	3.8	0.97	3.8	1.45	3.6			
起時	0318		0318		0318						
平均	0.12	3.2	0.18	4.1	0.22	4.5	0.32	4.6			

波浪整理表（1）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
01	00	0.07	3.2	0.11	4.3	0.13	4.4	0.18	4.7	ENE	67
	02	0.07	2.7	0.11	3.8	0.13	4.4	0.18	4.6	N	2
	04	0.08	2.7	0.11	3.8	0.14	4.3	0.19	6.7	ENE	78
	06	0.07	2.7	0.11	3.7	0.14	4.1	0.18	5.0	NNW	335
	08	0.06	3.8	0.10	5.1	0.12	5.4	0.14	9.0	E	80
	10	0.08	3.1	0.11	4.6	0.13	5.3	0.16	5.1	NE	50
	12	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.8	0.19	9.5	NNE	21
	14	0.09	2.9	0.13	3.9	0.17	4.5	* 0.29	4.5	ESE	122
	16	* 0.10	2.6	* 0.15	3.6	* 0.19	4.2	0.28	3.2	NNW	342
	18	0.08	2.8	0.12	4.2	0.15	4.9	0.20	5.2	NNW	342
	20	0.08	2.8	0.12	4.2	0.15	5.0	0.21	6.4	NE	50
	22	0.07	3.0	0.11	4.2	0.13	5.1	0.19	5.7	E	81
	最大	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	4.2	0.29	4.5		
	平均	0.08	2.9	0.12	4.1	0.14	4.7	0.20	5.8		
02	00	0.08	3.5	0.12	5.5	0.15	6.1	0.19	6.4	N	0
	02	0.07	3.3	0.11	4.7	0.14	5.4	0.18	5.5	ESE	106
	04	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	5.1	0.19	5.2	欠測	欠測
	06	0.08	2.8	0.12	4.3	0.15	5.4	0.24	2.9	SE	134
	08	0.07	3.5	0.11	4.8	0.14	5.4	0.18	5.2	E	79
	10	0.07	3.1	0.11	4.4	0.13	5.2	0.17	7.9	NNE	32
	12	0.08	3.1	0.13	4.2	0.16	5.3	0.21	7.1	ESE	119
	14	0.08	2.6	0.12	4.0	0.15	4.3	0.20	4.2	ESE	121
	16	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.7	* 0.24	5.6	NNE	22
	18	0.08	2.8	0.11	4.0	0.14	4.4	0.19	6.1	ESE	114
	20	0.09	2.9	0.13	4.1	* 0.17	4.2	0.24	3.5	NNE	26
	22	* 0.10	2.8	* 0.14	3.7	0.17	3.9	0.24	4.6	ESE	105
	最大	0.10	2.8	0.14	3.7	0.17	4.2	0.24	5.6		
	平均	0.08	3.0	0.12	4.3	0.15	5.0	0.21	5.4		
03	00	0.12	3.1	0.18	3.9	0.22	4.2	0.27	4.1	SE	125
	02	0.10	2.8	0.14	3.6	0.18	3.8	0.27	3.5	N	7
	04	0.10	2.9	0.14	4.0	0.17	4.4	0.21	3.7	NNE	32
	06	0.10	3.1	0.16	4.1	0.19	4.0	0.24	4.2	NNE	28
	08	* 0.12	3.3	* 0.19	4.1	* 0.23	3.9	0.29	3.9	E	82
	10	0.12	3.2	0.18	4.0	0.23	3.9	* 0.30	3.9	N	351
	12	0.10	3.0	0.15	3.9	0.19	3.9	0.26	4.2	NNE	23
	14	0.08	2.7	0.13	3.6	0.16	3.9	0.20	3.6	N	356
	16	0.10	2.9	0.14	4.1	0.17	4.5	0.21	4.7	ESE	122
	18	0.08	2.6	0.12	3.8	0.15	4.0	0.21	3.1	E	95
	20	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.2	0.21	3.2	ENE	59
	22	0.11	2.6	0.17	3.1	0.21	3.2	0.27	5.6	NNW	338
	最大	0.12	3.3	0.19	4.1	0.23	3.9	0.30	3.9		
	平均	0.10	2.9	0.15	3.8	0.19	4.0	0.25	4.0		
04	00	* 0.10	2.7	* 0.16	3.1	* 0.20	3.0	* 0.29	2.6	NNW	344
	02	0.08	2.6	0.11	3.3	0.15	3.5	0.20	4.8	E	84
	04	0.07	2.4	0.10	3.2	0.13	3.3	0.20	4.5	NE	46
	06	0.07	3.0	0.11	3.8	0.14	3.8	0.22	3.6	NNE	24
	08	0.06	2.8	0.08	3.5	0.10	3.5	0.13	2.3	ESE	121
	10	0.07	2.9	0.09	3.8	0.12	3.9	0.15	4.8	E	97
	12	0.07	2.4	0.11	3.1	0.14	3.3	0.18	3.5	ENE	60
	14	0.10	2.6	0.15	3.2	0.18	3.2	0.25	3.3	ESE	107
	16	0.09	2.8	0.13	3.6	0.17	4.0	0.24	3.8	ESE	115
	18	0.08	2.4	0.11	3.2	0.13	3.5	0.17	6.8	N	357
	20	0.07	2.6	0.11	3.5	0.13	4.1	0.16	7.4	ESE	115
	22	0.07	2.6	0.10	3.3	0.13	3.8	0.23	5.1	NNW	347
	最大	0.10	2.7	0.16	3.1	0.20	3.0	0.29	2.6		
	平均	0.08	2.6	0.11	3.4	0.14	3.6	0.20	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.07	2.8	0.11	3.9	0.13	5.2	0.18	2.9	NE	41
	02	0.07	2.5	0.10	3.1	0.12	3.8	0.16	3.5	E	95
	04	0.07	2.5	0.10	3.2	0.12	3.6	0.17	2.9	SE	135
	06	0.06	2.9	0.08	3.8	0.10	4.1	0.15	3.2	欠測	欠測
	08	0.06	2.8	0.08	3.4	0.10	3.5	0.14	3.4	NW	318
	10	0.07	3.5	0.10	5.2	0.12	7.1	0.17	8.5	NE	40
	12	0.06	2.8	0.09	3.6	0.12	3.9	0.16	2.9	NE	42
	14	* 0.14	2.4	* 0.21	2.8	* 0.27	2.8	* 0.40	3.1	ESE	114
	16	0.12	2.5	0.18	2.9	0.23	3.2	0.37	4.5	NE	52
	18	0.08	2.5	0.12	3.2	0.14	3.6	0.25	2.3	NNE	27
	20	0.08	2.4	0.11	3.4	0.14	4.0	0.19	8.6	SE	126
	22	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.3	0.23	3.2	NNW	343
	最大	0.14	2.4	0.21	2.8	0.27	2.8	0.40	3.1		
	平均	0.08	2.7	0.12	3.5	0.15	4.1	0.21	4.1		
06	00	0.08	2.9	0.12	4.2	0.14	5.2	0.18	5.3	NNW	345
	02	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	4.1	0.16	4.6	SE	125
	04	0.08	2.4	0.11	3.1	0.13	3.5	0.17	2.6	ENE	63
	06	0.07	2.4	0.10	3.1	0.12	3.2	0.20	5.2	NW	319
	08	0.08	2.5	0.11	3.4	0.13	3.8	0.16	6.3	ESE	118
	10	0.08	2.5	0.11	3.2	0.14	3.5	0.20	3.1	NW	317
	12	0.08	2.5	0.12	3.5	0.14	4.0	0.22	8.5	ENE	75
	14	0.11	2.5	0.17	3.3	0.22	3.3	0.31	2.2	N	10
	16	0.28	3.0	0.45	3.2	0.58	3.0	0.73	3.1	NE	40
	18	* 0.31	3.3	* 0.48	3.6	* 0.61	3.5	* 0.80	3.2	NNW	348
	20	0.23	3.3	0.38	3.7	0.50	3.7	0.62	3.6	NNE	29
	22	0.17	3.1	0.26	3.6	0.33	3.5	0.50	3.2	NE	37
	最大	0.31	3.3	0.48	3.6	0.61	3.5	0.80	3.2		
	平均	0.14	2.8	0.21	3.5	0.26	3.7	0.35	4.2		
07	00	0.13	3.0	0.19	3.8	0.24	3.8	0.30	3.4	N	352
	02	0.12	2.7	0.18	3.6	0.21	4.1	0.28	4.8	NW	317
	04	0.12	2.6	0.17	3.5	0.21	3.3	0.28	3.0	NNE	24
	06	0.12	2.7	0.18	3.3	0.22	3.5	0.34	3.3	SE	127
	08	0.13	2.7	0.20	3.5	0.25	4.0	0.34	4.8	NNW	334
	10	0.18	2.8	0.30	3.4	0.38	3.2	0.65	3.2	SE	132
	12	0.31	3.0	0.49	3.1	0.64	3.1	0.87	3.3	N	3
	14	0.35	3.1	0.56	3.3	0.73	3.3	1.26	2.9	ENE	77
	16	0.39	3.3	0.61	3.5	0.79	3.4	0.96	3.7	ESE	115
	18	0.46	3.5	0.73	3.8	0.93	3.7	1.15	3.9	E	84
	20	* 0.52	3.7	* 0.81	4.0	* 1.03	3.9	* 1.55	4.1	欠測	欠測
	22	0.30	3.4	0.48	3.9	0.62	4.0	0.79	4.0	ESE	105
	最大	0.52	3.7	0.81	4.0	1.03	3.9	1.55	4.1		
	平均	0.26	3.0	0.41	3.6	0.52	3.6	0.73	3.7		
08	00	0.34	3.7	0.54	4.1	0.68	3.9	1.11	3.7	NNW	347
	02	0.40	4.1	0.62	4.5	0.77	4.4	1.07	4.5	NNE	18
	04	0.37	4.3	0.59	4.8	0.78	4.8	1.17	4.4	NE	35
	06	0.29	4.0	0.46	4.6	0.57	4.5	0.70	4.3	NNE	29
	08	0.40	3.3	0.62	3.6	0.77	3.5	1.16	3.2	NE	42
	10	* 0.41	3.4	* 0.66	3.9	* 0.83	3.9	* 1.37	3.2	ESE	103
	12	0.35	3.6	0.54	4.2	0.66	4.3	1.03	4.0	NNE	14
	14	0.31	3.5	0.48	4.4	0.60	4.2	0.79	3.8	SE	127
	16	0.36	3.7	0.56	4.2	0.69	3.9	1.02	4.1	NNE	30
	18	0.35	3.7	0.53	4.3	0.65	4.2	0.87	4.2	N	6
	20	0.31	3.9	0.50	5.1	0.61	4.9	0.69	6.4	NNW	346
	22	0.29	4.2	0.47	5.4	0.59	5.5	0.77	4.7	NNW	347
	最大	0.41	3.4	0.66	3.9	0.83	3.9	1.37	3.2		
	平均	0.35	3.8	0.55	4.4	0.68	4.3	0.98	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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

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

2019年 6月		波 高							波 向		
		規定回数		360 回		規定回数		360 回			
		測得回数		359 回		測得回数		356 回			
		欠測回数		1 回		欠測回数		4 回			
		欠 測 率		0.3 %		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	0.31	4.1	0.49	5.1	0.61	5.3	0.80	5.3	NNE	18
	02	* 0.33	4.4	* 0.52	5.7	* 0.67	5.9	0.87	7.0	NE	37
	04	0.31	3.9	0.48	5.1	0.61	5.5	0.90	6.1	N	1
	06	0.29	3.5	0.46	4.7	0.56	4.5	0.83	3.6	NNE	26
	08	0.32	3.3	0.49	3.7	0.63	3.7	1.00	3.3	ESE	103
	10	0.25	3.3	0.41	4.0	0.54	3.7	0.77	3.1	NNW	347
	12	0.25	3.6	0.40	4.6	0.50	5.1	0.66	6.5	NW	320
	14	0.31	4.1	0.50	5.5	0.62	5.6	* 1.03	5.7	NNE	22
	16	0.33	4.2	0.51	5.4	0.61	5.5	0.72	5.9	NNE	20
	18	0.31	4.3	0.48	5.4	0.59	5.4	0.73	6.7	ENE	63
	20	0.24	4.0	0.37	5.2	0.49	5.7	0.77	5.9	E	84
	22	0.21	3.8	0.33	5.1	0.42	5.4	0.54	6.1	NNE	14
	最大 平均	0.33 0.29	4.4 3.9	0.52 0.45	5.7 5.0	0.67 0.57	5.9 5.1	1.03 0.80	5.7 5.4		
	10	00	0.19	3.9	0.30	5.3	0.38	5.5	0.49	4.4	NE
02		0.21	4.1	0.32	5.2	0.38	5.5	0.48	4.9	NNW	337
04		0.27	4.4	0.42	5.4	0.50	5.4	0.65	5.1	NNE	14
06		0.27	4.1	0.43	5.0	0.55	5.1	0.72	5.9	SE	132
08		0.24	4.3	0.39	5.3	0.48	5.3	0.67	4.7	NW	326
10		0.26	4.5	0.41	5.3	0.53	5.4	0.76	4.7	ENE	60
12		0.22	4.2	0.36	5.1	0.47	5.2	0.65	5.0	N	352
14		0.23	4.0	0.36	5.0	0.46	5.0	0.62	5.2	NNE	19
16		0.26	3.9	0.40	4.5	0.51	4.7	0.69	4.5	ENE	63
18		0.29	4.3	0.46	5.2	* 0.60	5.2	0.73	5.2	NE	55
20		* 0.30	4.3	* 0.47	5.0	0.57	5.1	* 0.78	5.0	NE	34
22		0.25	4.3	0.40	5.3	0.50	5.3	0.61	5.5	ESE	110
最大 平均		0.30 0.25	4.3 4.2	0.47 0.39	5.0 5.1	0.60 0.49	5.2 5.2	0.78 0.65	5.0 5.0		
11		00	0.24	4.5	0.37	5.3	0.47	5.3	0.66	4.8	NE
	02	* 0.26	4.5	* 0.40	5.2	* 0.53	5.3	* 0.74	5.3	N	8
	04	0.18	4.2	0.29	5.4	0.37	5.5	0.51	6.9	E	79
	06	0.22	4.4	0.34	5.3	0.40	5.2	0.51	5.1	E	92
	08	0.22	4.2	0.36	5.1	0.45	5.1	0.55	5.4	NNW	340
	10	0.21	4.6	0.33	5.0	0.39	4.9	0.52	2.3	NNE	16
	12	0.16	4.0	0.25	5.3	0.33	5.3	0.43	5.4	ESE	104
	14	0.15	4.2	0.23	5.6	0.29	5.6	0.39	4.4	NW	321
	16	0.16	3.9	0.25	5.5	0.31	5.5	0.47	5.9	ESE	118
	18	0.20	3.3	0.30	4.1	0.38	4.3	0.49	4.5	E	91
	20	0.17	3.3	0.27	4.3	0.33	4.3	0.43	3.6	ESE	106
	22	0.13	3.5	0.21	4.8	0.26	5.2	0.33	4.4	N	355
	最大 平均	0.26 0.19	4.5 4.0	0.40 0.30	5.2 5.1	0.53 0.38	5.3 5.1	0.74 0.50	5.3 4.8		
	12	00	0.14	4.0	0.22	5.5	0.27	5.6	0.51	5.6	N
02		0.14	3.9	0.21	5.3	0.27	5.6	0.37	5.2	E	101
04		0.12	3.9	0.19	5.2	0.25	5.4	0.34	5.3	NW	319
06		0.16	4.0	0.25	5.1	0.31	5.1	0.47	4.7	NE	52
08		0.19	4.3	0.29	4.8	0.36	4.9	0.58	4.3	SE	130
10		0.16	4.3	0.25	5.0	0.30	5.1	0.39	5.2	ENE	61
12		0.17	4.4	0.27	5.1	0.32	5.2	0.44	5.4	NE	51
14		0.15	4.0	0.25	5.3	0.31	5.3	0.42	5.4	ESE	110
16		0.13	3.8	0.21	4.9	0.26	4.9	0.32	5.2	N	2
18		0.14	3.3	0.22	4.5	0.28	4.7	0.38	4.8	ENE	76
20		* 0.30	3.3	* 0.48	3.6	* 0.62	3.5	* 0.76	3.8	NE	54
22		0.26	3.4	0.40	4.0	0.48	3.8	0.61	3.4	NNE	13
最大 平均		0.30 0.17	3.3 3.9	0.48 0.27	3.6 4.9	0.62 0.34	3.5 4.9	0.76 0.47	3.8 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）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.22	3.8	* 0.35	5.0	* 0.44	5.4	0.56	5.5	NNW	346
	* 0.22	4.5	0.34	5.8	0.41	5.8	* 0.59	5.9	NE	41
	0.18	4.3	0.28	5.4	0.35	5.5	0.39	6.1	NNE	18
	0.17	4.0	0.27	5.3	0.33	5.3	0.44	4.6	E	101
	0.17	4.3	0.27	5.4	0.34	5.7	0.46	5.1	SE	135
	0.14	3.8	0.23	5.1	0.29	5.3	0.39	6.7	N	354
	0.15	3.5	0.24	4.9	0.31	5.1	0.52	4.8	E	98
	0.16	2.8	0.26	3.7	0.35	3.4	0.50	3.3	SE	130
	0.20	2.9	0.30	3.3	0.38	3.2	0.50	3.5	E	89
最大 平均	0.22	2.9	0.34	3.2	0.43	3.1	0.59	3.1	N	0
	0.17	2.9	0.28	3.5	0.37	3.4	0.57	3.2	ESE	112
	0.18	3.1	0.27	3.5	0.34	3.4	0.41	3.4	NE	47
	0.16	3.3	0.24	3.9	0.29	3.9	0.43	4.8	NNE	28
	0.16	3.3	0.24	3.7	0.28	4.0	0.50	3.3	ENE	71
	0.12	3.2	0.18	4.4	0.22	4.5	0.30	5.5	NNE	24
	0.11	3.1	0.16	4.1	0.20	4.2	0.30	3.4	SE	131
	0.12	3.3	0.17	3.9	0.22	4.3	0.33	5.0	ENE	59
	0.11	3.0	0.16	4.1	0.19	4.3	0.24	6.2	ESE	106
12	0.14	2.7	0.21	3.5	0.25	3.4	0.36	3.3	NE	41
	0.16	2.7	* 0.25	3.2	* 0.33	3.3	* 0.51	2.6	SE	134
	0.13	2.9	0.19	3.5	0.24	3.5	0.32	2.8	N	3
	0.11	2.9	0.16	3.9	0.19	4.0	0.26	3.2	NNW	341
	0.12	3.0	0.18	3.8	0.22	4.1	0.33	2.8	E	95
	0.14	2.8	0.21	3.4	0.26	3.5	0.37	3.6	ESE	121
	0.16	3.3	0.25	3.2	0.33	3.3	0.51	2.6		
	0.13	3.0	0.20	3.8	0.24	3.9	0.35	3.9		
15 00	0.13	3.1	0.21	4.0	0.26	4.1	0.37	3.8	ENE	57
	0.16	3.6	0.25	4.4	0.32	4.4	0.42	3.8	E	88
	0.16	3.5	0.26	4.2	0.33	4.2	0.50	4.3	N	11
	0.18	3.7	0.27	4.3	0.33	4.2	0.43	3.8	N	2
	0.15	3.6	0.23	4.3	0.29	4.3	0.38	4.5	E	90
	0.13	3.6	0.19	4.2	0.24	4.2	0.31	3.6	N	10
	0.12	3.8	0.19	4.5	0.23	4.5	0.27	4.5	NNW	335
	0.12	3.9	0.18	4.7	0.23	4.8	0.32	5.2	N	7
	0.19	3.6	0.29	4.3	0.35	4.4	0.50	4.8	NE	48
最大 平均	0.18	3.7	0.27	4.4	0.33	4.5	0.38	5.9	NNW	345
	0.16	3.9	0.24	4.5	0.29	4.4	0.37	4.3	NE	34
	* 0.24	4.2	* 0.40	5.2	* 0.52	5.2	* 0.77	5.5	N	2
	0.24	4.2	0.40	5.2	0.52	5.2	0.77	5.5		
	0.16	3.7	0.25	4.4	0.31	4.4	0.42	4.5		
	0.28	4.6	0.44	5.6	0.55	5.6	0.73	5.9	NNE	17
	0.20	4.2	0.32	5.5	0.40	5.5	0.52	5.6	ENE	64
	0.22	4.4	0.36	5.9	0.47	6.0	0.61	5.5	NNE	29
16 00	0.13	3.5	0.22	5.3	0.29	5.9	0.37	6.3	NNW	327
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.15	2.7	0.22	3.5	0.29	3.6	0.41	4.2	ESE	122
	0.15	2.8	0.23	3.5	0.30	3.6	0.45	2.5	E	101
	0.17	2.8	0.26	3.5	0.33	3.3	0.46	3.5	E	90
	0.12	3.0	0.19	4.4	0.24	5.2	0.32	6.4	NNE	14
	0.14	3.4	0.22	4.9	0.28	6.0	0.42	8.7	SE	131
	0.21	5.2	0.35	7.9	0.44	7.9	0.58	6.8	NNE	33
	* 0.28	6.9	* 0.44	8.9	* 0.55	8.6	* 0.76	8.6	NNE	20
最大 平均	0.28	6.9	0.44	8.9	0.55	8.6	0.76	8.6		
	0.19	4.0	0.30	5.4	0.38	5.6	0.51	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.29	6.5	0.47	9.1	0.57	9.0	0.67	8.5	NNE	25
	02	0.26	6.2	0.43	9.3	0.53	10.0	0.71	12.2	NNE	20
	04	0.36	7.8	0.58	10.8	0.72	11.8	0.94	11.5	NNE	29
	06	0.46	8.0	0.71	10.5	0.86	10.5	1.01	10.4	NNE	29
	08	0.70	8.5	1.15	10.5	1.39	9.8	1.77	9.5	NNE	29
	10	* 1.07	9.2	* 1.75	11.2	* 2.19	11.9	* 3.16	11.7	NNE	29
	12	1.06	9.0	1.64	11.1	2.01	11.1	2.48	11.2	NNE	29
	14	0.85	8.8	1.39	11.4	1.81	11.8	2.57	10.6	NNE	29
	16	0.90	8.9	1.50	11.2	1.78	10.9	2.30	12.0	NNE	25
	18	0.68	8.2	1.09	10.6	1.36	10.8	1.70	10.8	NNE	25
	20	0.61	7.6	1.00	9.7	1.27	10.0	1.50	10.0	NNE	25
	22	0.54	7.2	0.85	9.3	1.02	9.3	1.17	9.2	NNE	25
最大 平均		1.07	9.2	1.75	11.2	2.19	11.9	3.16	11.7		
		0.65	8.0	1.05	10.4	1.29	10.6	1.66	10.6		
18	00	* 0.42	6.1	* 0.68	8.3	0.84	8.9	1.04	11.4	NNE	20
	02	0.39	5.5	0.67	7.7	* 0.88	8.4	* 1.18	8.8	NNE	25
	04	0.39	6.2	0.65	8.8	0.80	8.5	1.09	7.3	NNE	29
	06	0.38	5.6	0.63	7.9	0.83	8.5	1.02	9.0	NNE	20
	08	0.37	6.4	0.62	8.5	0.78	8.1	1.07	7.8	NNE	29
	10	0.31	6.2	0.49	8.1	0.62	8.4	0.74	8.7	NNE	33
	12	0.26	5.7	0.43	7.8	0.55	8.0	0.65	7.2	NNE	33
	14	0.27	5.7	0.45	7.6	0.57	7.6	0.68	7.4	NE	37
	16	0.27	5.7	0.42	7.5	0.53	7.8	0.67	7.2	NNE	29
	18	0.23	5.3	0.37	6.7	0.46	6.9	0.60	8.2	NNE	29
	20	0.20	4.7	0.32	6.5	0.41	6.7	0.55	6.7	NNE	29
	22	0.22	4.9	0.37	6.9	0.47	7.3	0.56	7.8	NNE	29
最大 平均		0.42	6.1	0.68	8.3	0.88	8.4	1.18	8.8		
		0.31	5.7	0.51	7.7	0.65	7.9	0.82	8.1		
19	00	0.18	4.3	0.30	6.5	0.40	7.4	* 0.54	6.6	NNE	25
	02	0.14	4.5	0.23	6.6	0.28	7.1	0.37	7.0	NNE	29
	04	0.14	4.2	0.24	6.9	0.30	7.8	0.38	7.1	NNE	29
	06	0.14	4.8	0.22	7.0	0.27	7.6	0.31	7.0	NNE	33
	08	0.15	5.0	0.24	7.6	0.29	8.1	0.40	7.7	ENE	57
	10	0.16	5.1	0.26	7.6	0.33	8.4	0.44	7.3	NNE	16
	12	0.16	5.5	0.27	8.8	0.33	9.1	0.42	8.4	NE	37
	14	0.16	4.9	0.27	7.8	0.37	8.9	0.52	8.7	NNE	20
	16	* 0.18	5.2	* 0.30	8.5	* 0.40	8.8	0.51	8.4	NNE	33
	18	0.16	4.5	0.28	7.7	0.37	8.6	0.48	8.8	NE	45
	20	0.16	4.4	0.26	6.7	0.32	7.9	0.40	7.7	NNE	20
	22	0.13	3.9	0.21	6.3	0.27	7.5	0.36	9.9	NE	37
最大 平均		0.18	5.2	0.30	8.5	0.40	8.8	0.54	6.6		
		0.16	4.7	0.26	7.3	0.33	8.1	0.43	7.9		
20	00	0.14	3.4	* 0.22	4.9	* 0.27	5.2	0.35	3.3	E	83
	02	* 0.14	3.5	0.21	5.4	0.26	6.7	* 0.42	7.0	ENE	69
	04	0.11	3.5	0.18	5.7	0.24	7.1	0.34	6.8	NNE	25
	06	0.10	3.8	0.16	5.8	0.21	7.0	0.34	7.2	NE	37
	08	0.11	3.8	0.17	5.8	0.22	6.6	0.27	7.6	NE	49
	10	0.10	3.7	0.16	6.1	0.20	6.8	0.27	7.8	NE	41
	12	0.09	3.1	0.15	4.6	0.19	6.1	0.25	6.6	NW	326
	14	0.10	3.0	0.16	4.5	0.19	5.3	0.28	7.2	E	87
	16	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.5	0.24	3.5	N	6
	18	0.11	2.6	0.16	3.6	0.20	3.8	0.30	2.4	NE	47
	20	0.10	2.8	0.15	3.8	0.19	4.1	0.24	5.6	N	4
	22	0.10	2.7	0.15	3.2	0.20	3.2	0.26	4.5	NNW	341
最大 平均		0.14	3.5	0.22	4.9	0.27	5.2	0.42	7.0		
		0.11	3.2	0.17	4.8	0.21	5.5	0.30	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	4.1	0.19	6.1	NE	51
	02	0.08	2.5	0.12	3.6	0.16	4.5	0.23	5.3	NNW	331
	04	0.07	2.6	0.11	3.3	0.14	3.2	0.17	3.7	NE	35
	06	0.07	2.4	0.11	3.2	0.13	3.9	0.20	4.4	NNE	22
	08	0.07	3.0	0.11	4.1	0.13	4.5	0.17	7.4	NNW	335
	10	0.08	2.8	0.11	3.7	0.15	4.4	* 0.46	3.8	ESE	106
	12	0.07	2.7	0.11	3.7	0.13	4.5	0.16	7.9	ESE	122
	14	0.08	2.6	0.13	3.6	0.16	4.1	0.21	5.0	NE	40
	16	* 0.13	2.6	* 0.20	3.1	* 0.24	3.1	0.32	3.0	E	83
	18	0.11	2.6	0.17	3.1	0.21	3.0	0.31	2.6	ENE	69
	20	0.09	2.5	0.13	3.2	0.16	3.5	0.22	4.8	NNE	29
	22	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.6	0.21	4.8	N	353
	最大	0.13	2.6	0.20	3.1	0.24	3.1	0.46	3.8		
	平均	0.09	2.6	0.13	3.5	0.16	3.9	0.24	4.9		
22	00	0.08	2.5	0.11	3.3	0.14	3.7	0.17	3.9	NNW	334
	02	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	3.3	0.18	4.7	ENE	69
	04	0.08	2.4	0.12	3.3	0.15	3.4	0.19	5.2	NW	318
	06	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.8	0.19	5.7	E	87
	08	0.08	2.4	0.12	3.2	0.14	3.9	0.17	3.4	NNW	346
	10	0.08	2.9	0.12	3.6	* 0.15	3.9	0.19	3.2	NNW	343
	12	* 0.09	2.6	* 0.13	3.4	0.15	3.7	* 0.21	3.4	ENE	67
	14	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.6	0.20	3.4	NNW	331
	16	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.7	0.21	3.1	NNW	340
	18	0.08	2.6	0.12	3.2	0.15	3.8	0.21	1.7	ENE	67
	20	0.08	2.6	0.12	3.7	0.14	4.6	0.20	7.7	SE	134
	22	0.07	2.4	0.10	3.3	0.13	3.9	0.18	4.6	NNW	348
	最大	0.09	2.6	0.13	3.4	0.15	3.9	0.21	3.4		
	平均	0.08	2.6	0.12	3.4	0.14	3.8	0.19	4.2		
23	00	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.2	0.17	6.6	N	5
	02	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	4.2	0.19	4.0	NNW	337
	04	0.08	2.8	0.12	4.1	0.14	5.2	0.20	7.3	NE	41
	06	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.9	0.23	8.2	NNE	16
	08	0.08	3.4	0.11	5.1	0.14	6.1	0.19	7.8	E	88
	10	0.08	3.1	0.11	4.3	0.15	5.1	0.24	5.0	E	85
	12	0.09	3.1	0.13	4.9	0.16	5.4	0.25	5.8	NE	55
	14	0.09	3.0	0.14	4.6	0.17	5.8	0.23	6.1	NE	44
	16	* 0.10	3.2	* 0.15	5.1	* 0.19	6.2	* 0.26	5.7	NE	38
	18	0.07	3.0	0.11	4.7	0.14	5.6	0.18	7.8	N	355
	20	0.09	2.8	0.14	4.3	0.16	5.1	0.20	5.0	N	354
	22	0.09	2.9	0.13	4.3	0.16	5.0	0.21	6.5	E	82
	最大	0.10	3.2	0.15	5.1	0.19	6.2	0.26	5.7		
	平均	0.08	2.9	0.13	4.4	0.15	5.2	0.21	6.3		
24	00	0.10	2.9	0.14	4.4	0.18	5.0	0.25	5.1	N	8
	02	0.09	3.0	0.13	4.1	0.16	4.7	0.21	5.0	ENE	70
	04	0.10	3.0	0.14	4.1	0.18	4.9	0.23	3.8	NNW	345
	06	0.08	2.7	0.13	3.8	0.16	4.7	0.21	4.8	N	6
	08	0.08	3.1	0.12	4.6	0.15	5.1	0.19	6.2	ESE	109
	10	0.09	3.5	0.14	4.9	0.18	5.4	0.24	5.4	NNE	25
	12	0.09	3.3	0.15	4.9	0.18	5.7	0.23	5.9	NNE	16
	14	* 0.10	3.8	* 0.16	5.3	* 0.20	5.7	* 0.31	6.7	NNW	332
	16	0.09	2.9	0.14	4.2	0.18	5.4	0.28	5.4	NNW	331
	18	0.09	2.9	0.13	4.1	0.17	4.8	0.21	5.8	NNW	348
	20	0.10	3.3	0.16	4.9	0.20	5.4	0.28	5.2	NNE	18
	22	0.10	3.3	0.15	5.0	0.18	5.8	0.23	6.0	ENE	76
	最大	0.10	3.8	0.16	5.3	0.20	5.7	0.31	6.7		
	平均	0.09	3.1	0.14	4.5	0.18	5.2	0.24	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）

2019年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
25	00	0.12	4.0	0.19	5.7	0.24	6.0	0.34	7.2	NE	41
	02	0.09	3.0	0.14	4.6	0.18	5.6	0.23	6.2	ESE	111
	04	0.09	2.9	0.14	4.4	0.18	5.6	0.28	5.3	NE	51
	06	0.08	3.0	0.13	4.5	0.16	5.3	0.20	6.6	E	101
	08	0.09	2.7	0.14	4.1	0.17	4.7	0.22	5.1	NE	36
	10	0.09	3.0	0.14	4.5	0.17	5.1	0.28	5.1	E	86
	12	0.10	3.0	0.15	4.3	0.19	4.8	0.28	5.2	NW	326
	14	0.12	3.1	0.19	4.6	0.23	5.2	0.28	5.6	N	359
	16	0.09	2.9	0.14	4.2	0.18	4.8	0.23	5.7	E	86
	18	0.15	2.7	0.22	3.2	0.29	3.0	0.36	3.2	NE	42
	20	* 0.19	2.9	* 0.30	3.2	* 0.39	3.1	* 0.64	3.4	NW	322
	22	0.14	2.8	0.22	3.3	0.28	3.3	0.37	2.6	N	9
	最大	0.19	2.9	0.30	3.2	0.39	3.1	0.64	3.4		
	平均	0.11	3.0	0.18	4.2	0.22	4.7	0.31	5.1		
26	00	0.11	2.7	* 0.18	3.4	* 0.23	3.3	* 0.30	3.3	SE	133
	02	0.09	2.6	0.14	3.4	0.17	3.7	0.26	3.8	NW	323
	04	0.08	2.6	0.12	3.5	0.14	3.9	0.17	5.2	N	7
	06	0.08	2.6	0.12	3.6	0.15	4.0	0.20	5.2	NNW	334
	08	0.08	2.9	0.11	3.7	0.15	3.7	0.19	3.1	N	354
	10	0.08	2.8	0.12	3.6	0.15	4.1	0.19	5.2	NNW	332
	12	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.0	0.21	6.5	N	0
	14	* 0.12	2.5	0.18	3.1	0.23	3.3	0.30	2.6	ESE	116
	16	0.10	2.6	0.15	3.2	0.19	3.3	0.26	2.6	NNW	333
	18	0.09	2.7	0.14	3.5	0.18	3.9	0.24	2.7	NE	42
	20	0.11	2.6	0.16	3.3	0.21	3.3	0.28	3.7	NNE	30
	22	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.4	0.24	3.1	NE	50
	最大	0.12	2.5	0.18	3.4	0.23	3.3	0.30	3.3		
	平均	0.09	2.7	0.14	3.4	0.18	3.7	0.24	3.9		
27	00	0.10	2.9	0.16	3.4	0.19	3.4	0.25	3.6	NE	48
	02	0.09	2.7	0.13	3.4	0.16	3.5	0.21	2.9	ENE	72
	04	0.09	2.8	0.13	3.3	0.16	3.6	0.22	2.7	NNW	348
	06	0.09	2.7	0.14	3.1	0.17	3.3	0.25	3.1	ESE	121
	08	0.08	2.5	0.12	3.2	0.14	3.3	0.21	3.6	NNW	346
	10	0.07	2.5	0.10	3.2	0.13	3.5	0.20	5.2	NNW	332
	12	0.07	2.4	0.11	3.3	0.14	3.5	0.19	2.8	N	5
	14	0.12	2.8	0.18	3.7	0.23	4.2	0.34	4.9	SE	130
	16	0.10	2.4	0.16	3.1	0.20	3.2	0.32	2.3	NW	325
	18	0.09	2.4	0.14	3.3	0.17	3.6	0.27	2.6	NW	316
	20	* 0.16	2.9	* 0.25	3.3	* 0.31	3.4	0.43	3.5	N	357
	22	0.16	2.8	0.24	3.5	0.30	3.5	* 0.43	4.0	N	358
	最大	0.16	2.9	0.25	3.3	0.31	3.4	0.43	4.0		
	平均	0.10	2.6	0.16	3.3	0.19	3.5	0.28	3.4		
28	00	* 0.21	3.4	* 0.32	4.0	* 0.40	4.1	* 0.53	4.1	N	359
	02	0.15	3.4	0.24	4.0	0.30	4.0	0.41	4.6	NNE	27
	04	0.15	3.6	0.24	4.6	0.29	4.8	0.37	4.9	N	0
	06	0.11	3.0	0.18	4.4	0.22	4.5	0.28	4.3	NW	317
	08	0.09	2.6	0.14	3.7	0.16	3.8	0.21	3.2	N	359
	10	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.7	0.21	2.8	N	4
	12	0.08	2.4	0.12	3.1	0.14	3.4	0.19	2.7	NE	50
	14	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	4.3	0.23	7.0	NNW	344
	16	0.08	2.5	0.12	3.5	0.16	4.3	0.21	4.9	N	353
	18	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	5.1	0.19	7.2	N	5
	20	0.08	3.3	0.12	4.9	0.16	5.8	0.23	6.8	ESE	120
	22	0.10	3.1	0.16	5.0	0.20	6.2	0.26	5.5	NNW	332
	最大	0.21	3.4	0.32	4.0	0.40	4.1	0.53	4.1		
	平均	0.11	2.9	0.17	4.0	0.21	4.5	0.28	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）

2019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	359 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0. 3 %	欠 測 率	1. 1 %

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. 12	3. 0	0. 18	4. 2	0. 24	5. 2	0. 34	6. 8	E	98
	02	0. 13	3. 7	0. 21	5. 7	0. 26	6. 7	0. 34	6. 5	NNE	29
	04	* 0. 18	4. 6	0. 29	6. 5	0. 36	6. 7	0. 45	6. 4	NE	45
	06	0. 18	4. 4	* 0. 30	6. 0	* 0. 37	6. 3	* 0. 50	6. 3	NNE	25
	08	0. 18	4. 4	0. 28	5. 9	0. 36	6. 0	0. 46	6. 1	NNE	33
	10	0. 18	4. 4	0. 29	5. 8	0. 36	5. 6	0. 48	6. 1	NE	41
	12	0. 13	3. 6	0. 21	5. 1	0. 26	5. 6	0. 33	4. 8	N	4
	14	0. 12	3. 2	0. 19	4. 9	0. 24	5. 5	0. 35	5. 4	NNW	327
	16	0. 12	3. 6	0. 21	5. 7	0. 26	6. 1	0. 35	6. 8	NNE	20
	18	0. 11	3. 6	0. 18	5. 7	0. 23	6. 1	0. 27	5. 5	N	0
	20	0. 11	3. 9	0. 19	5. 5	0. 24	5. 9	0. 35	5. 8	NNE	23
	22	0. 11	3. 7	0. 18	5. 6	0. 22	5. 9	0. 31	6. 0	N	356
	最大	0. 18	4. 6	0. 30	6. 0	0. 37	6. 3	0. 50	6. 3		
	平均	0. 14	3. 8	0. 23	5. 5	0. 28	6. 0	0. 38	6. 0		
30	00	0. 12	4. 4	0. 19	6. 0	0. 23	6. 0	0. 33	6. 3	NE	41
	02	0. 11	3. 5	0. 18	5. 3	0. 23	5. 7	0. 28	6. 2	NE	50
	04	0. 12	3. 4	0. 20	5. 5	0. 24	6. 3	0. 32	6. 5	ESE	107
	06	0. 13	3. 6	0. 20	5. 3	0. 24	5. 7	0. 29	5. 8	ENE	76
	08	0. 13	3. 3	0. 19	4. 8	0. 24	5. 1	0. 33	4. 9	ENE	78
	10	0. 16	3. 2	0. 24	3. 9	0. 28	4. 2	0. 35	3. 7	NE	51
	12	* 0. 20	3. 3	* 0. 31	4. 3	* 0. 40	4. 3	* 0. 56	4. 3	NNE	17
	14	0. 12	2. 9	0. 19	4. 1	0. 23	4. 6	0. 31	6. 0	NNE	13
	16	0. 10	3. 0	0. 15	4. 5	0. 19	5. 1	0. 25	6. 0	NNE	24
	18	0. 09	2. 7	0. 13	3. 8	0. 17	4. 6	0. 22	4. 8	N	358
	20	0. 08	2. 6	0. 12	3. 7	0. 14	3. 9	0. 22	4. 2	ENE	71
	22	0. 08	2. 5	0. 12	3. 5	0. 15	3. 9	0. 20	4. 8	NE	51
	最大	0. 20	3. 3	0. 31	4. 3	0. 40	4. 3	0. 56	4. 3		
	平均	0. 12	3. 2	0. 19	4. 6	0. 23	5. 0	0. 31	5. 3		
月最大	1. 07	9. 2	1. 75	11. 2	2. 19	11. 9	3. 16	11. 7			
	起時	1710		1710		1710		1710			
	平均	0. 17	3. 5	0. 26	4. 7	0. 32	5. 0	0. 44	5. 2		

波浪整理表（1）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.07	2.6	0.11	3.7	0.14	4.1	0.18	6.5	NNW	348
	02	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.2	0.20	6.2	ENE	67
	04	0.09	3.9	0.13	4.9	0.16	5.1	0.21	5.0	E	79
	06	* 0.10	3.9	* 0.15	5.1	* 0.19	5.1	0.24	5.9	ENE	74
	08	0.09	3.5	0.13	4.5	0.17	5.1	0.21	4.8	NNE	19
	10	0.09	2.9	0.14	4.4	0.17	4.9	0.27	5.4	NNW	336
	12	0.08	2.7	0.13	3.9	0.16	4.8	0.20	5.5	E	82
	14	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	4.4	0.19	7.5	ENE	74
	16	0.09	2.9	0.14	4.1	0.17	5.0	0.24	6.6	ESE	111
	18	0.09	2.9	0.13	4.3	0.16	5.2	0.24	6.6	SE	128
	20	0.09	2.9	0.13	4.3	0.15	4.9	0.19	5.1	NNW	331
	22	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	5.3	* 0.32	4.6	NNE	24
	最大	0.10	3.9	0.15	5.1	0.19	5.1	0.32	4.6		
	平均	0.09	3.1	0.13	4.3	0.16	4.9	0.22	5.8		
02	00	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	5.1	0.26	5.1	NW	324
	02	0.08	2.8	0.12	4.1	0.16	4.9	0.25	6.7	NW	315
	04	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	4.7	0.20	3.4	N	355
	06	0.08	2.7	0.13	3.9	0.16	4.7	0.22	5.9	E	89
	08	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.3	0.22	5.8	N	353
	10	0.08	2.8	0.11	3.9	0.14	4.9	0.18	7.7	ENE	58
	12	0.08	2.6	0.12	3.8	0.15	4.2	0.22	3.4	NNW	333
	14	0.08	2.8	0.13	3.8	0.16	4.6	0.20	5.3	NNW	330
	16	0.10	2.6	0.14	3.8	0.17	4.4	0.23	6.3	NW	324
	18	* 0.14	2.7	* 0.21	3.3	* 0.27	3.4	* 0.44	2.6	N	11
	20	0.11	2.9	0.17	3.9	0.21	4.2	0.32	6.0	NE	40
	22	0.10	3.0	0.14	4.1	0.17	5.2	0.23	5.1	N	353
	最大	0.14	2.7	0.21	3.3	0.27	3.4	0.44	2.6		
	平均	0.09	2.8	0.14	3.9	0.17	4.6	0.25	5.3		
03	00	0.10	3.5	0.15	4.7	0.18	5.2	0.23	6.0	N	353
	02	0.09	3.4	0.14	4.7	0.17	5.3	0.25	5.3	ESE	108
	04	0.09	3.2	0.14	4.5	0.17	4.8	0.21	6.1	SE	132
	06	0.10	3.8	0.15	5.8	0.19	6.3	0.26	7.8	NNE	25
	08	0.11	4.0	0.16	5.8	0.20	6.2	0.27	6.1	NE	41
	10	0.10	3.4	0.17	5.1	0.21	5.7	0.30	6.3	ENE	68
	12	0.12	3.2	0.18	4.8	0.22	5.7	0.29	6.5	ENE	66
	14	0.11	3.1	0.18	4.8	0.23	5.2	* 0.41	5.4	N	8
	16	0.12	3.2	0.19	4.7	0.25	5.3	0.34	5.1	NNE	33
	18	* 0.13	3.2	* 0.21	4.7	* 0.27	5.3	0.34	6.0	NE	40
	20	0.11	2.8	0.17	4.3	0.22	5.4	0.29	6.0	NNE	19
	22	0.11	2.7	0.16	3.9	0.21	4.2	0.41	5.1	NNE	30
	最大	0.13	3.2	0.21	4.7	0.27	5.3	0.41	5.4		
	平均	0.11	3.3	0.17	4.8	0.21	5.4	0.30	6.0		
04	00	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	5.4	0.28	6.6	N	357
	02	* 0.16	3.1	* 0.24	4.2	* 0.30	4.6	* 0.42	4.4	ENE	67
	04	0.13	3.4	0.20	5.3	0.26	6.0	0.36	5.2	SE	125
	06	0.11	3.4	0.18	5.4	0.24	6.0	0.33	5.8	ESE	115
	08	0.10	3.2	0.16	4.6	0.21	5.5	0.29	6.0	SE	132
	10	0.11	3.2	0.17	4.7	0.21	5.1	0.25	4.8	SE	126
	12	0.12	3.0	0.19	4.4	0.24	5.2	0.33	5.2	ESE	111
	14	0.13	2.9	0.20	4.0	0.25	4.3	0.40	4.1	N	355
	16	0.14	3.2	0.21	3.9	0.27	3.8	0.40	4.0	ESE	104
	18	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.3	0.28	5.8	ENE	58
	20	0.10	2.8	0.14	3.9	0.18	4.4	0.24	4.7	ENE	75
	22	0.09	2.7	0.14	4.0	0.17	4.6	0.25	4.5	NNE	33
	最大	0.16	3.1	0.24	4.2	0.30	4.6	0.42	4.4		
	平均	0.12	3.1	0.18	4.4	0.23	4.9	0.32	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）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.09	2.9	0.14	4.3	0.17	5.0	0.22	5.4	NW	323
	02	0.09	3.7	0.14	4.8	0.17	5.1	0.24	5.0	ESE	119
	04	0.09	2.9	0.14	4.3	0.18	4.9	0.23	4.9	NE	50
	06	0.09	3.0	0.14	4.3	0.17	4.7	0.24	4.7	SE	129
	08	0.09	2.7	0.14	3.7	0.17	4.1	0.23	7.0	NW	316
	10	0.10	2.7	0.15	3.8	0.20	4.4	0.30	4.5	ESE	108
	12	0.15	2.5	0.23	3.2	0.29	3.2	0.41	3.0	ESE	115
	14	0.16	2.8	0.24	3.4	0.30	3.4	0.46	2.7	NNE	21
	16	0.21	3.0	0.32	3.6	0.41	3.6	0.65	2.8	ENE	73
	18	0.32	3.1	0.52	3.6	0.64	3.4	0.84	3.1	NNW	333
	20	0.36	3.3	0.56	3.6	0.73	3.5	1.00	3.5	NNE	19
	22	* 0.49	3.5	* 0.78	3.7	* 0.97	3.7	* 1.52	4.1	SE	129
	最大	0.49	3.5	0.78	3.7	0.97	3.7	1.52	4.1		
	平均	0.19	3.0	0.29	3.9	0.37	4.1	0.53	4.2		
06	00	0.48	3.5	0.76	3.8	0.93	3.7	1.14	3.8	ESE	111
	02	0.60	3.8	0.94	4.3	1.17	4.2	1.90	4.1	N	1
	04	0.63	4.0	1.01	4.6	1.24	4.4	1.79	5.0	ESE	120
	06	* 0.63	4.1	* 1.04	4.8	* 1.36	4.7	* 1.98	4.6	E	95
	08	0.60	4.0	0.95	4.5	1.16	4.5	1.69	4.3	SE	135
	10	0.50	4.1	0.78	4.7	0.98	4.8	1.34	4.5	NE	40
	12	0.51	4.1	0.79	4.9	0.96	4.8	1.23	4.6	NNE	18
	14	0.46	4.1	0.70	4.7	0.86	4.8	1.05	5.2	NE	55
	16	0.42	4.1	0.66	4.9	0.82	4.8	1.11	4.7	SE	134
	18	0.38	3.8	0.59	4.5	0.75	4.5	1.15	4.3	N	1
	20	0.31	3.7	0.49	4.5	0.63	4.5	0.92	4.9	N	357
	22	0.26	3.7	0.41	4.7	0.52	4.7	0.68	5.1	NW	321
	最大	0.63	4.1	1.04	4.8	1.36	4.7	1.98	4.6		
	平均	0.48	3.9	0.76	4.6	0.95	4.5	1.33	4.6		
07	00	0.29	3.9	0.46	4.6	0.57	4.6	0.74	4.9	NNE	25
	02	0.30	4.1	0.47	4.9	0.58	5.0	0.67	5.2	NNW	342
	04	0.25	4.2	0.40	5.2	0.52	5.0	0.72	4.8	NNW	348
	06	0.29	4.4	0.47	5.4	0.60	5.5	0.90	5.3	NNE	29
	08	0.34	4.9	0.52	5.8	0.64	5.8	0.76	5.5	NE	37
	10	0.35	4.9	0.57	5.6	0.74	5.8	1.11	5.4	SE	127
	12	0.37	4.8	0.60	5.6	0.78	5.7	* 1.12	5.8	ESE	114
	14	0.40	4.9	0.62	5.7	0.77	5.8	0.97	5.5	NE	37
	16	* 0.43	5.2	* 0.67	6.0	* 0.87	6.1	1.08	4.6	NE	41
	18	0.37	5.0	0.61	6.0	0.76	6.0	0.92	5.9	NE	37
	20	0.37	5.3	0.58	6.1	0.70	6.1	0.83	5.7	NNE	25
	22	0.32	5.1	0.52	6.2	0.64	6.1	0.88	6.3	NE	41
	最大	0.43	5.2	0.67	6.0	0.87	6.1	1.12	5.8		
	平均	0.34	4.7	0.54	5.6	0.68	5.6	0.89	5.4		
08	00	0.34	5.0	0.54	5.9	0.67	5.8	0.83	5.6	NNE	29
	02	0.33	5.0	0.53	5.7	0.67	5.6	1.04	5.8	NE	45
	04	0.35	5.0	0.54	5.7	0.69	5.7	* 1.12	5.7	NE	37
	06	* 0.36	5.0	* 0.56	5.9	* 0.71	5.9	0.89	6.0	NNE	33
	08	0.30	5.0	0.47	6.0	0.59	6.0	0.89	5.7	NE	37
	10	0.26	5.1	0.42	6.3	0.51	6.7	0.64	7.0	欠測	欠測
	12	0.28	5.3	0.45	6.7	0.57	6.8	0.72	6.8	NE	41
	14	0.34	5.6	0.55	6.8	0.69	6.8	0.96	6.8	NNE	33
	16	0.32	5.6	0.52	6.8	0.65	6.7	0.82	6.8	NNE	33
	18	0.25	4.8	0.42	6.5	0.52	6.2	0.68	5.9	NNE	33
	20	0.23	4.2	0.39	6.0	0.48	6.2	0.63	6.0	NNE	33
	22	0.21	3.8	0.35	5.7	0.44	6.2	0.57	5.6	NNE	29
	最大	0.36	5.0	0.56	5.9	0.71	5.9	1.12	5.7		
	平均	0.30	5.0	0.48	6.2	0.60	6.2	0.82	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）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.20	3.9	0.32	5.7	0.40	6.2	0.51	5.9	NNE	29
	02	0.21	4.2	0.34	6.1	0.42	6.6	0.52	6.0	NNE	25
	04	0.24	4.2	0.38	5.9	0.48	6.5	0.64	7.0	NNE	33
	06	0.21	4.1	0.34	5.9	0.43	6.4	0.53	7.4	NNE	25
	08	0.22	4.2	0.37	6.1	* 0.48	6.6	* 0.65	6.9	NNE	33
	10	0.19	4.2	0.31	6.1	0.40	6.4	0.53	6.4	NNE	29
	12	0.20	4.4	0.32	6.0	0.40	5.9	0.51	5.2	NE	41
	14	0.21	4.4	0.34	5.7	0.41	5.8	0.53	5.5	NNE	33
	16	0.22	3.8	0.34	5.4	0.44	6.0	0.58	6.2	NNW	329
	18	0.19	3.8	0.30	5.3	0.38	5.6	0.49	4.8	SE	125
	20	0.19	3.9	0.31	5.6	0.38	5.9	0.51	4.8	SE	132
	22	* 0.24	4.7	* 0.38	6.3	0.47	6.3	0.54	5.7	NE	37
	最大	0.24	4.7	0.38	6.3	0.48	6.6	0.65	6.9		
	平均	0.21	4.1	0.34	5.8	0.42	6.2	0.55	6.0		
10	00	0.23	4.8	0.37	6.4	0.46	6.4	0.56	6.7	NE	37
	02	0.22	4.6	* 0.39	6.3	0.49	6.4	0.61	6.8	NNE	33
	04	0.19	4.4	0.31	6.1	0.38	6.1	0.47	6.7	NE	37
	06	0.16	4.4	0.27	6.0	0.33	6.0	0.45	6.2	NNE	33
	08	0.19	4.3	0.30	5.7	0.37	5.9	0.44	6.6	NE	37
	10	0.16	4.3	0.26	6.0	0.35	6.1	0.44	5.2	NE	41
	12	0.14	3.7	0.23	5.2	0.29	5.6	0.37	5.9	ESE	117
	14	0.16	3.3	0.25	4.9	0.31	5.1	0.40	5.3	ENE	71
	16	0.19	3.1	0.30	4.1	0.39	4.3	0.56	2.3	NNW	327
	18	0.22	3.3	0.34	4.2	0.43	4.0	0.58	3.1	NE	54
	20	* 0.25	3.6	0.39	4.4	* 0.50	4.0	* 0.79	4.0	ENE	71
	22	0.18	3.2	0.29	4.0	0.38	3.9	0.47	4.0	N	6
	最大	0.25	3.6	0.39	6.3	0.50	4.0	0.79	4.0		
	平均	0.19	3.9	0.31	5.3	0.39	5.3	0.51	5.2		
11	00	0.18	3.4	0.30	4.4	0.38	4.4	0.50	3.5	NE	56
	02	0.22	4.1	0.34	5.4	0.42	5.4	0.66	5.2	NNW	328
	04	0.19	3.7	0.31	4.6	0.39	4.7	0.52	5.0	N	1
	06	* 0.24	4.0	* 0.39	4.8	* 0.52	4.7	* 0.80	4.7	E	97
	08	0.24	3.9	0.38	4.7	0.46	4.5	0.59	4.6	N	11
	10	0.21	3.9	0.33	4.8	0.39	4.9	0.47	4.9	NW	321
	12	0.19	3.8	0.29	4.8	0.36	4.9	0.50	4.6	E	82
	14	0.15	3.4	0.23	4.7	0.30	5.2	0.40	5.6	NNW	328
	16	0.16	3.3	0.25	4.7	0.32	4.8	0.46	4.6	ENE	72
	18	0.18	3.7	0.28	5.0	0.35	5.3	0.46	4.9	ESE	123
	20	0.20	3.2	0.32	4.3	0.41	4.4	0.66	2.7	N	10
	22	0.17	3.5	0.27	4.7	0.35	5.3	0.49	4.0	NNW	341
	最大	0.24	4.0	0.39	4.8	0.52	4.7	0.80	4.7		
	平均	0.19	3.7	0.31	4.7	0.39	4.9	0.54	4.5		
12	00	0.16	3.6	0.25	5.1	0.30	5.0	0.39	4.0	ESE	116
	02	0.14	3.5	0.23	5.1	0.29	5.2	0.43	4.4	NW	326
	04	* 0.18	3.7	* 0.28	4.5	* 0.35	4.4	* 0.47	4.0	SE	133
	06	0.14	3.4	0.22	4.4	0.26	4.6	0.36	4.0	NNW	340
	08	0.13	3.1	0.21	4.4	0.27	4.9	0.38	5.6	ESE	110
	10	0.12	3.0	0.19	4.3	0.24	4.8	0.30	7.0	ESE	108
	12	0.14	2.5	0.21	3.1	0.27	3.2	0.37	2.2	NNW	332
	14	0.13	2.5	0.20	3.1	0.26	3.5	0.44	2.3	NNW	347
	16	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.7	0.34	4.8	NE	42
	18	0.10	2.5	0.15	3.4	0.19	4.1	0.25	9.3	N	1
	20	0.08	2.7	0.12	3.7	0.14	4.1	0.21	4.7	ESE	115
	22	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	4.8	0.21	8.9	SE	129
	最大	0.18	3.7	0.28	4.5	0.35	4.4	0.47	4.0		
	平均	0.13	3.0	0.20	4.0	0.24	4.4	0.35	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）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.09	3.0	0.13	4.4	0.16	5.4	0.22	8.3	ESE	114
	0.08	3.0	0.13	4.5	0.16	5.7	0.20	6.9	NNW	335
	0.09	3.4	0.15	5.0	0.19	5.9	0.25	7.1	NNW	347
	0.09	3.3	0.14	4.7	0.17	5.8	0.24	4.4	E	98
	0.09	4.0	0.14	5.8	0.17	6.2	0.22	4.6	NNE	20
	0.10	2.8	0.16	4.2	0.20	5.2	0.27	6.1	N	11
	0.12	3.4	0.20	5.3	0.25	6.0	0.33	5.8	N	10
	0.13	3.0	0.19	4.5	0.24	5.0	0.34	5.9	NNW	348
	* 0.16	3.0	* 0.25	4.2	* 0.30	4.0	0.35	6.2	N	359
	0.15	3.1	0.23	4.3	0.28	4.8	0.37	6.1	NNE	23
	0.13	3.2	0.21	5.0	0.26	6.2	0.34	4.3	SE	128
13 22	0.15	3.9	0.22	5.8	0.28	6.5	* 0.38	7.0	NNE	29
	最大	0.16	3.0	0.25	4.2	0.30	4.0	0.38	7.0	
	平均	0.11	3.3	0.18	4.8	0.22	5.6	0.29	6.1	
14 00	0.16	4.1	0.25	5.8	0.30	6.6	0.38	7.0	NNE	33
	0.17	3.8	0.26	5.0	0.33	5.7	0.46	5.0	N	6
	0.16	3.4	0.25	4.6	0.31	5.1	0.47	9.3	NNW	348
	0.15	3.7	0.23	5.2	0.28	6.1	0.38	7.5	E	101
	0.18	3.4	0.27	4.0	0.33	3.8	0.39	5.3	NE	38
	0.25	3.2	0.38	3.6	0.48	3.5	0.80	3.2	NNE	26
	0.30	3.4	0.47	3.7	0.59	3.7	0.76	4.0	NNW	348
	* 0.32	3.5	* 0.51	4.0	* 0.65	3.8	* 0.90	4.4	ENE	76
	0.27	3.4	0.43	4.1	0.55	4.1	0.75	3.2	E	91
	0.30	3.4	0.45	3.9	0.55	4.0	0.80	3.9	E	90
	0.28	3.4	0.44	3.9	0.56	3.9	0.85	3.4	NNW	339
14 22	0.23	3.2	0.38	3.8	0.49	3.7	0.68	4.3	NNE	28
	最大	0.32	3.5	0.51	4.0	0.65	3.8	0.90	4.4	
	平均	0.23	3.5	0.36	4.3	0.45	4.5	0.63	5.0	
15 00	0.20	3.3	0.31	4.0	0.38	3.8	0.48	3.6	NNW	345
	0.18	3.1	0.30	4.1	0.38	4.4	0.52	4.3	NNE	27
	0.23	3.1	0.35	3.5	0.44	3.5	0.57	3.2	N	0
	0.26	3.0	0.41	3.5	0.53	3.3	0.86	3.4	NE	42
	0.26	3.1	0.42	3.7	0.54	3.6	0.67	3.6	SE	125
	0.27	3.1	0.44	3.5	0.54	3.5	* 0.92	3.3	NNW	331
	0.26	3.2	0.41	3.6	0.53	3.5	0.79	3.4	NNW	328
	0.26	3.1	0.39	3.6	0.48	3.5	0.75	3.1	NNW	335
	* 0.33	3.2	* 0.50	3.5	* 0.62	3.6	0.84	3.5	NNW	332
	0.30	3.3	0.47	3.7	0.60	3.5	0.81	3.7	E	94
	0.26	3.1	0.41	3.6	0.50	3.4	0.63	3.5	N	2
15 22	0.20	3.1	0.31	3.8	0.40	3.5	0.66	3.6	E	93
	最大	0.33	3.2	0.50	3.5	0.62	3.6	0.92	3.3	
	平均	0.25	3.1	0.39	3.7	0.49	3.6	0.71	3.5	
16 00	0.18	3.3	0.29	4.5	0.36	4.9	* 0.55	4.7	E	100
	0.18	3.4	0.28	4.4	0.35	4.9	0.49	6.9	E	81
	0.18	3.5	0.28	4.8	0.35	5.2	0.47	4.2	NNW	338
	0.15	3.3	0.24	4.9	0.31	5.5	0.41	5.7	NW	323
	0.15	3.4	0.23	4.8	0.29	5.2	0.44	5.7	NW	317
	0.16	3.3	0.25	4.6	0.30	5.0	0.41	5.4	ESE	109
	0.15	3.2	0.23	4.5	0.29	5.3	0.39	5.3	NNW	329
	0.17	4.1	0.27	6.1	0.33	6.2	0.48	7.2	NNE	29
	0.17	4.0	0.29	5.9	* 0.38	6.7	0.44	8.2	NNE	33
	0.17	3.9	0.27	5.9	0.34	6.6	0.43	7.4	NE	45
	* 0.19	4.2	* 0.30	6.0	0.37	6.3	0.47	8.1	NNE	25
16 22	0.18	3.3	0.29	4.3	0.36	5.2	0.51	7.1	E	80
最大	0.19	4.2	0.30	6.0	0.38	6.7	0.55	4.7		
	平均	0.17	3.6	0.27	5.1	0.34	5.6	0.46	6.3	

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.19	3.2	0.30	4.2	0.38	4.5	0.55	4.5	NNW	334
	02	0.17	3.4	0.28	4.7	0.35	5.0	0.52	5.6	NNW	329
	04	0.16	3.5	0.25	4.8	0.31	5.1	0.45	5.8	E	80
	06	0.16	3.9	0.25	5.3	0.30	5.6	0.40	6.5	NE	42
	08	0.17	3.5	0.27	4.7	0.35	5.1	0.48	5.0	NNE	32
	10	0.14	3.8	0.23	5.3	0.28	5.4	0.35	5.8	NNW	345
	12	0.17	3.3	0.26	4.8	0.33	5.0	0.51	5.5	NW	324
	14	0.18	3.4	0.28	4.6	0.34	5.1	0.47	5.0	N	3
	16	* 0.22	3.0	* 0.34	3.8	* 0.45	3.9	0.65	3.2	NE	54
	18	0.19	3.1	0.29	3.8	0.36	3.8	0.50	3.3	NE	47
	20	0.18	3.0	0.29	4.0	0.37	3.8	0.62	3.9	E	87
	22	0.19	3.2	0.29	4.1	0.38	4.5	* 0.70	4.0	N	4
	最大	0.22	3.0	0.34	3.8	0.45	3.9	0.70	4.0		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.5	0.35	4.7	0.52	4.8		
18	00	0.16	3.1	0.26	3.9	0.31	4.2	0.38	3.8	N	2
	02	0.15	3.1	0.22	4.0	0.28	4.0	0.34	3.1	SE	127
	04	0.14	3.2	0.22	4.1	0.27	4.2	0.34	3.7	ESE	104
	06	0.16	3.2	0.24	4.0	0.30	4.1	0.43	3.8	E	81
	08	0.16	3.3	0.25	4.2	0.32	4.3	0.46	2.9	NNW	336
	10	* 0.18	3.4	* 0.28	4.0	* 0.34	3.9	* 0.49	3.8	ESE	110
	12	0.14	3.2	0.21	4.2	0.27	4.1	0.38	4.0	NNE	32
	14	0.13	3.2	0.20	4.0	0.25	4.2	0.38	3.8	E	91
	16	0.11	3.0	0.16	4.1	0.20	4.7	0.29	5.4	NNW	333
	18	0.10	3.0	0.15	4.2	0.18	4.6	0.24	4.0	NNW	328
	20	0.09	3.0	0.14	4.3	0.18	4.8	0.31	6.6	N	358
	22	0.09	3.0	0.13	4.4	0.16	4.9	0.24	4.4	NNW	348
	最大	0.18	3.4	0.28	4.0	0.34	3.9	0.49	3.8		
	平均	0.13	3.1	0.20	4.1	0.26	4.3	0.36	4.1		
19	00	0.08	2.8	* 0.13	4.1	* 0.16	4.7	* 0.22	5.1	SE	126
	02	0.07	3.4	0.11	4.4	0.15	4.6	0.22	3.7	ENE	70
	04	* 0.08	3.1	0.11	4.0	0.14	4.4	0.17	4.2	ESE	121
	06	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	3.9	0.18	6.2	ESE	117
	08	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	4.0	0.17	4.2	SE	129
	10	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	3.9	0.20	4.0	E	86
	12	0.08	2.5	0.11	3.5	0.14	3.9	0.21	5.0	N	10
	14	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	4.1	0.20	5.9	ESE	121
	16	0.07	2.3	0.11	3.0	0.13	3.4	0.19	2.6	N	5
	18	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.5	0.16	4.8	NNW	345
	20	0.07	2.9	0.10	4.1	0.12	4.6	0.17	3.1	欠測	欠測
	22	0.07	2.7	0.11	3.7	0.13	3.9	0.19	2.6	NNW	344
	最大	0.08	3.1	0.13	4.1	0.16	4.7	0.22	5.1		
	平均	0.07	2.7	0.11	3.7	0.14	4.2	0.19	4.3		
20	00	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	4.8	0.15	3.9	ESE	102
	02	0.07	2.5	0.11	3.3	0.13	3.7	0.24	5.1	NNW	343
	04	0.07	2.4	0.11	3.2	0.13	3.5	0.19	5.2	NNW	330
	06	0.07	2.4	0.11	3.1	0.14	3.3	0.17	4.8	N	352
	08	0.07	2.5	0.11	3.2	0.13	3.8	0.18	5.8	N	9
	10	0.07	2.4	0.10	2.8	0.12	3.1	0.17	2.2	N	351
	12	0.08	2.5	0.12	3.1	0.15	3.5	0.22	4.8	N	349
	14	0.09	2.4	0.13	3.0	0.15	3.5	0.25	2.9	NNW	337
	16	0.08	2.4	0.12	3.1	0.15	3.5	0.19	4.5	N	353
	18	0.09	2.6	0.13	3.6	0.16	4.3	0.21	7.9	N	357
	20	* 0.11	2.7	* 0.17	3.6	* 0.21	4.1	* 0.31	4.8	NE	45
	22	0.10	2.8	0.14	3.7	0.18	4.2	0.23	7.6	N	349
	最大	0.11	2.7	0.17	3.6	0.21	4.1	0.31	4.8		
	平均	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.8	0.21	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）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.09	2.7	0.13	4.0	0.16	5.0	0.20	6.1	SE	131
	02	0.08	2.9	0.12	3.7	0.15	4.2	0.19	2.6	NNE	32
	04	0.08	2.7	0.12	3.7	0.15	4.4	0.19	1.2	ESE	104
	06	0.10	2.6	0.15	3.4	0.18	3.4	0.32	3.3	欠測	欠測
	08	0.14	2.8	0.21	3.3	0.27	3.3	0.40	3.3	NNW	344
	10	* 0.16	3.0	* 0.24	3.4	* 0.30	3.4	* 0.46	3.5	N	7
	12	0.13	2.8	0.19	3.5	0.23	3.5	0.31	3.2	欠測	欠測
	14	0.13	2.8	0.19	3.5	0.23	3.5	0.28	3.5	欠測	欠測
	16	0.10	2.7	0.16	3.3	0.20	3.5	0.27	3.4	欠測	欠測
	18	0.11	2.8	0.16	3.3	0.19	3.4	0.26	2.8	欠測	欠測
	20	0.10	3.0	0.16	3.6	0.19	3.6	0.30	2.6	欠測	欠測
	22	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.6	0.25	3.1	欠測	欠測
最大 平均		0.16	3.0	0.24	3.4	0.30	3.4	0.46	3.5		
		0.11	2.8	0.16	3.5	0.20	3.7	0.29	3.2		
22	00	0.08	2.8	0.12	3.6	0.14	4.3	0.17	6.6	欠測	欠測
	02	0.07	2.6	0.11	3.3	0.14	3.9	0.22	3.2	NNE	23
	04	0.07	3.3	0.10	4.6	0.12	5.0	0.16	6.8	欠測	欠測
	06	0.06	3.4	0.09	4.6	0.11	5.4	0.14	4.7	欠測	欠測
	08	0.08	2.9	0.11	3.9	0.14	4.8	0.18	13.4	欠測	欠測
	10	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.6	0.20	6.9	欠測	欠測
	12	0.09	3.0	0.14	4.5	0.17	5.5	0.23	5.6	欠測	欠測
	14	0.09	3.0	0.14	4.5	0.17	5.5	0.22	5.6	N	3
	16	0.11	3.5	0.17	5.4	0.22	6.1	0.30	7.2	N	2
	18	0.12	3.5	0.20	5.5	0.25	6.0	0.32	6.9	欠測	欠測
	20	0.12	3.7	* 0.20	5.7	* 0.25	6.1	* 0.37	5.8	欠測	欠測
	22	* 0.12	4.0	0.19	5.7	0.24	6.3	0.32	5.2	N	4
最大 平均		0.12	4.0	0.20	5.7	0.25	6.1	0.37	5.8		
		0.09	3.2	0.14	4.6	0.18	5.3	0.24	6.5		
23	00	* 0.11	3.5	0.17	5.4	* 0.23	6.6	* 0.39	7.3	ESE	111
	02	0.10	3.9	0.15	5.8	0.19	6.5	0.25	6.0	NNE	25
	04	0.10	3.5	0.16	5.5	0.21	6.7	0.32	7.6	SE	124
	06	0.10	3.6	* 0.17	5.8	0.22	6.4	0.26	7.7	NNE	29
	08	0.10	3.2	0.15	5.2	0.19	6.2	0.26	6.5	欠測	欠測
	10	0.09	2.8	0.14	4.3	0.18	5.6	0.28	5.7	欠測	欠測
	12	0.11	2.9	0.16	4.6	0.20	5.6	0.29	6.7	N	354
	14	0.09	2.7	0.14	4.0	0.17	5.2	0.24	5.6	N	352
	16	0.10	2.8	0.16	4.1	0.20	4.4	0.27	5.7	NW	320
	18	0.10	2.9	0.16	4.4	0.20	5.7	0.30	6.6	欠測	欠測
	20	0.09	3.5	0.13	5.5	0.17	7.0	0.25	8.0	欠測	欠測
	22	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	5.8	0.23	6.7	SE	135
最大 平均		0.11	3.5	0.17	5.8	0.23	6.6	0.39	7.3		
		0.10	3.2	0.15	5.0	0.19	6.0	0.28	6.7		
24	00	0.08	3.3	0.13	4.9	0.17	6.0	0.24	6.9	SE	130
	02	0.08	2.9	0.12	4.2	0.15	5.2	0.19	8.8	ESE	122
	04	0.07	2.9	0.11	4.0	0.14	4.9	0.19	6.5	ESE	115
	06	0.08	2.7	0.12	3.6	0.15	4.4	0.23	5.8	欠測	欠測
	08	0.09	2.6	0.13	3.8	0.16	5.0	0.23	2.9	欠測	欠測
	10	0.09	2.4	0.14	3.5	0.16	4.2	0.22	5.1	N	353
	12	0.09	2.6	0.14	3.7	0.17	4.3	* 0.30	4.0	N	351
	14	* 0.10	2.7	* 0.15	3.7	0.18	4.2	0.26	5.2	N	358
	16	0.10	2.6	0.15	3.6	* 0.18	4.4	0.28	3.9	N	349
	18	0.09	2.8	0.13	4.0	0.17	5.0	0.21	8.9	N	358
	20	0.07	2.8	0.10	4.1	0.13	4.8	0.18	7.0	ESE	120
	22	0.07	2.7	0.09	3.8	0.11	4.5	0.18	4.9	N	6
最大 平均		0.10	2.7	0.15	3.7	0.18	4.4	0.30	4.0		
		0.08	2.8	0.13	3.9	0.16	4.7	0.23	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.08	2.8	0.12	4.2	0.14	4.6	0.20	5.1	NNE	14
	02	0.05	4.7	0.07	5.6	0.09	5.8	0.12	5.4	NNW	345
	04	0.07	3.1	0.10	4.1	0.12	5.2	0.19	2.3	ENE	57
	06	0.07	2.6	0.11	3.7	0.14	4.7	0.22	5.2	NE	42
	08	0.08	2.9	0.12	3.4	0.15	3.9	0.22	5.5	SE	133
	10	0.07	2.7	0.10	3.9	0.13	4.3	0.17	4.9	N	357
	12	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	3.9	0.18	2.8	N	359
	14	0.08	2.4	0.11	3.4	0.13	3.8	0.17	3.7	N	1
	16	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	3.8	0.20	4.8	NNW	336
	18	0.09	2.5	0.13	3.2	0.15	3.4	0.19	3.5	ENE	78
	20	* 0.11	2.7	* 0.17	3.2	* 0.21	3.3	* 0.32	2.8	NNE	29
	22	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.9	0.22	9.5	NNE	17
	最大	0.11	2.7	0.17	3.2	0.21	3.3	0.32	2.8		
	平均	0.08	2.8	0.12	3.8	0.14	4.2	0.20	4.6		
26	00	0.10	3.0	0.15	3.7	0.18	4.1	0.23	5.6	ESE	119
	02	0.08	2.7	0.12	3.1	0.15	3.1	0.25	2.4	E	87
	04	0.07	2.7	0.11	3.5	0.13	3.6	0.20	3.1	NNE	23
	06	0.08	2.9	0.11	3.5	0.13	4.3	0.19	5.0	ENE	67
	08	0.08	2.8	0.12	3.6	0.14	3.8	0.17	3.9	NW	317
	10	0.08	2.7	0.13	3.6	0.19	4.2	0.48	2.6	ESE	104
	12	0.08	2.4	0.11	3.1	0.13	3.3	0.18	2.6	NW	321
	14	0.09	2.7	0.13	3.9	0.16	5.2	0.24	8.2	E	92
	16	0.11	2.7	0.16	3.7	0.21	4.2	0.29	6.1	NNW	344
	18	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.9	0.28	5.2	NNE	12
	20	0.16	2.7	0.25	3.3	* 0.33	3.3	* 0.51	2.5	ESE	114
	22	* 0.17	2.9	* 0.26	3.5	0.32	3.2	0.40	2.9	NNE	31
	最大	0.17	2.9	0.26	3.5	0.33	3.3	0.51	2.5		
	平均	0.10	2.7	0.15	3.5	0.19	3.9	0.28	4.2		
27	00	0.15	3.1	0.22	4.0	0.29	3.8	0.49	3.5	NE	44
	02	0.12	2.9	0.17	4.0	0.20	4.9	0.29	7.8	E	94
	04	* 0.18	3.2	* 0.27	3.6	* 0.35	3.6	* 0.56	3.2	N	5
	06	0.13	3.0	0.19	4.0	0.23	4.0	0.29	3.3	NNW	347
	08	0.14	3.0	0.22	3.6	0.27	3.5	0.37	3.0	NW	315
	10	0.12	3.2	0.18	4.3	0.22	4.9	0.29	6.6	NW	318
	12	0.11	3.0	0.17	4.0	0.21	4.3	0.28	3.4	ESE	122
	14	0.10	3.1	0.15	3.7	0.19	3.9	0.37	3.4	N	354
	16	0.08	2.8	0.13	4.0	0.16	4.5	0.25	3.7	ENE	59
	18	0.09	2.9	0.14	4.1	0.18	4.6	0.26	5.2	NNW	331
	20	0.10	2.6	0.16	3.6	0.20	3.8	0.24	3.0	ESE	105
	22	0.10	2.7	0.14	3.7	0.17	3.7	0.22	4.7	N	357
	最大	0.18	3.2	0.27	3.6	0.35	3.6	0.56	3.2		
	平均	0.12	3.0	0.18	3.9	0.22	4.1	0.33	4.2		
28	00	* 0.08	2.9	* 0.12	3.9	* 0.15	4.9	0.20	8.0	E	100
	02	0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.4	0.18	4.4	ESE	105
	04	0.08	2.6	0.11	3.5	0.13	4.1	0.19	6.5	N	357
	06	0.08	2.4	0.11	3.4	0.14	4.0	0.19	3.4	ESE	111
	08	0.08	2.5	0.12	3.4	0.15	3.9	0.19	5.9	ESE	114
	10	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	3.8	0.20	7.2	ESE	123
	12	0.08	2.3	0.11	3.1	0.14	3.6	* 0.24	2.2	NW	320
	14	0.06	2.6	0.09	3.7	0.11	4.6	0.14	1.3	ESE	120
	16	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	3.6	0.18	6.4	E	93
	18	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	4.3	0.19	3.5	NW	320
	20	0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.7	0.17	6.3	NNW	327
	22	0.07	2.5	0.11	3.4	0.13	3.6	0.18	6.2	NNW	342
	最大	0.08	2.9	0.12	3.9	0.15	4.9	0.24	2.2		
	平均	0.08	2.5	0.11	3.5	0.14	4.1	0.19	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）

2019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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	6.2 %

機種：波向 海象計 -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	0.07	3.7	0.10	5.0	0.13	5.2	0.18	5.6	NE	43
	02	0.08	2.7	0.11	3.7	0.14	4.4	0.18	3.8	NNE	22
	04	0.09	2.7	0.12	3.8	0.15	4.6	0.19	6.1	ESE	123
	06	0.08	2.5	0.12	3.4	0.14	4.1	0.17	10.5	E	90
	08	0.08	2.4	0.12	3.3	0.14	4.1	0.17	5.3	N	1
	10	* 0.12	2.4	* 0.18	2.9	* 0.23	2.8	* 0.31	2.7	N	358
	12	0.10	2.4	0.15	3.0	0.19	3.1	0.25	2.8	NE	48
	14	0.09	2.2	0.13	2.9	0.15	3.4	0.20	2.3	N	5
	16	0.07	2.4	0.11	3.0	0.14	3.4	0.19	4.6	NW	325
	18	0.07	2.5	0.11	3.3	0.13	3.4	0.22	3.5	N	355
	20	0.07	2.7	0.11	3.6	0.14	4.4	0.20	6.1	N	6
	22	0.07	2.5	0.10	3.5	0.13	4.2	0.17	8.4	NNW	342
最大 平均	0.12	2.4	0.18	2.9	0.23	2.8	0.31	2.7			
	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	3.9	0.20	5.1			
30	00	0.06	3.2	0.09	4.6	0.11	5.3	0.14	6.8	NNW	343
	02	0.07	2.8	0.10	3.7	0.12	4.2	0.15	4.6	ESE	109
	04	0.08	2.6	0.11	3.5	0.14	4.2	0.20	10.7	NW	326
	06	0.06	3.3	0.09	4.7	0.11	4.9	0.13	7.1	NE	41
	08	0.09	2.4	0.13	3.2	0.16	3.4	0.21	3.4	N	356
	10	0.08	2.6	0.12	3.7	0.16	4.3	* 0.37	3.1	E	99
	12	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	3.7	0.19	2.6	ESE	110
	14	* 0.13	2.5	* 0.20	3.1	* 0.25	3.1	0.33	2.7	NNE	17
	16	0.09	2.5	0.13	3.4	0.16	3.7	0.21	3.6	N	3
	18	0.08	2.7	0.12	3.8	0.14	4.7	0.18	2.9	NNW	348
	20	0.07	3.0	0.10	4.3	0.12	4.7	0.15	3.7	ESE	108
	22	0.08	2.6	0.11	3.7	0.13	4.2	0.20	7.5	NW	316
最大 平均	0.13	2.5	0.20	3.1	0.25	3.1	0.37	3.1			
	0.08	2.7	0.12	3.8	0.14	4.2	0.21	4.9			
31	00	0.07	3.0	0.10	4.4	0.12	5.0	0.18	4.9	ESE	120
	02	0.05	2.7	0.08	3.8	0.10	4.7	0.14	6.2	E	86
	04	0.08	2.6	0.12	3.8	0.15	4.7	0.18	3.3	ESE	113
	06	0.08	3.1	0.13	4.3	0.17	4.3	* 0.31	3.4	E	96
	08	0.08	2.7	0.12	3.7	0.14	4.5	0.18	2.9	NNE	18
	10	0.08	2.6	0.11	3.4	0.13	4.0	0.18	6.3	N	8
	12	0.07	2.5	0.11	3.6	0.14	4.0	0.18	3.0	NE	47
	14	0.08	2.7	0.12	4.0	0.15	4.4	0.24	5.7	NNE	20
	16	* 0.09	2.7	* 0.14	3.9	* 0.17	4.6	0.22	4.3	N	352
	18	0.08	2.8	0.13	4.1	0.15	4.6	0.19	5.6	N	356
	20	0.07	2.8	0.11	4.0	0.14	4.4	0.19	3.7	NNE	18
	22	0.07	3.2	0.10	4.8	0.13	5.5	0.19	6.1	N	4
最大 平均	0.09	2.7	0.14	3.9	0.17	4.6	0.31	3.4			
	0.07	2.8	0.11	4.0	0.14	4.6	0.20	4.6			
月最大 起時	0.63	4.1	1.04	4.8	1.36	4.7	1.98	4.6			
	0606		0606		0606		0606				
平均	0.15	3.2	0.23	4.3	0.29	4.7	0.41	5.1			

波浪整理表（1）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	0.08	2.8	0.12	4.0	0.15	4.5	0.24	5.4	N	7
	02	0.08	2.7	0.11	3.7	0.13	4.5	0.19	5.1	E	80
	04	0.07	3.0	0.10	4.4	0.12	5.0	0.16	7.1	ESE	105
	06	0.07	3.4	0.10	4.6	0.13	5.1	0.17	7.2	NNW	332
	08	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.5	0.21	3.7	ESE	109
	10	0.06	3.8	0.10	5.2	0.12	6.5	0.16	5.8	N	350
	12	0.07	2.8	0.11	4.1	0.14	4.0	0.17	4.0	E	87
	14	0.08	3.0	0.12	4.2	0.16	4.7	0.23	7.0	N	352
	16	0.09	2.5	0.13	3.5	0.17	4.0	0.23	3.6	NNE	19
	18	* 0.09	2.7	* 0.13	3.9	* 0.17	4.8	* 0.25	2.3	ESE	118
	20	0.08	2.9	0.12	4.3	0.15	5.4	0.20	6.4	NNW	343
	22	0.07	3.4	0.10	4.9	0.11	6.1	0.15	5.6	NNW	343
	最大	0.09	2.7	0.13	3.9	0.17	4.8	0.25	2.3		
	平均	0.08	3.0	0.11	4.2	0.14	4.9	0.20	5.3		
02	00	0.08	3.4	0.13	4.9	0.16	5.5	0.20	1.2	NW	324
	02	0.07	3.1	0.10	4.4	0.12	5.3	0.16	6.2	SE	127
	04	0.07	3.2	0.10	4.6	0.13	5.1	0.19	4.7	ESE	108
	06	0.07	2.9	0.10	4.1	0.12	4.9	0.17	9.0	NNW	343
	08	0.08	3.2	0.11	4.2	0.13	4.5	0.16	5.4	N	359
	10	0.09	3.0	0.14	4.0	0.19	4.2	0.32	2.8	E	80
	12	0.08	2.8	0.13	3.8	0.16	3.9	0.28	3.6	NNE	26
	14	0.12	2.7	0.18	3.3	0.23	2.9	0.37	2.0	NW	325
	16	0.15	2.5	0.24	2.9	0.31	3.0	0.42	3.0	NE	39
	18	* 0.19	2.8	* 0.30	3.2	* 0.37	3.0	0.52	3.1	NNE	23
	20	0.17	3.0	0.27	3.2	0.34	3.2	* 0.58	3.0	NNW	346
	22	0.12	2.7	0.19	3.3	0.25	3.1	0.36	3.3	NNW	335
	最大	0.19	2.8	0.30	3.2	0.37	3.0	0.58	3.0		
	平均	0.11	2.9	0.17	3.8	0.21	4.0	0.31	3.9		
03	00	0.10	2.8	0.15	3.4	0.18	3.5	0.23	2.5	NNW	341
	02	0.10	2.7	0.15	3.5	0.18	3.3	0.24	2.8	NNW	337
	04	0.08	2.5	0.12	3.2	0.16	3.6	0.22	2.6	NE	51
	06	0.09	2.6	0.13	3.3	0.16	3.4	0.23	4.8	SE	126
	08	0.08	2.7	0.12	3.3	0.15	4.0	0.23	7.7	E	89
	10	0.08	2.5	0.12	3.3	0.15	3.6	0.30	4.0	NNE	31
	12	0.10	2.6	0.14	3.5	0.18	4.0	0.25	6.4	ESE	122
	14	0.11	2.6	0.17	3.2	0.21	3.3	0.34	2.4	NE	49
	16	0.16	2.6	0.25	2.9	0.32	2.7	0.49	2.6	NNW	333
	18	0.23	2.9	0.35	3.2	0.44	3.1	0.66	2.9	欠測	欠測
	20	* 0.26	3.1	* 0.40	3.3	* 0.51	3.3	0.64	3.7	NNE	23
	22	0.23	3.0	0.35	3.4	0.45	3.3	* 0.74	3.0	N	11
	最大	0.26	3.1	0.40	3.3	0.51	3.3	0.74	3.0		
	平均	0.14	2.7	0.20	3.3	0.26	3.4	0.38	3.8		
04	00	* 0.21	3.1	0.33	3.4	0.42	3.3	0.57	3.5	NE	50
	02	0.17	2.8	0.27	3.2	0.34	3.2	0.56	3.1	NW	315
	04	0.15	2.8	0.25	3.2	0.34	3.2	0.53	3.2	N	6
	06	0.13	2.9	0.21	3.4	0.26	3.4	0.33	3.3	NNW	343
	08	0.18	2.9	0.28	3.1	0.35	3.2	0.51	3.2	NE	41
	10	0.20	3.4	0.30	3.9	0.38	3.8	0.48	3.3	N	10
	12	0.20	3.2	0.32	3.8	0.41	3.8	0.60	4.0	NNW	338
	14	0.20	3.1	0.31	3.6	0.40	3.8	0.57	3.7	N	354
	16	0.20	2.9	0.30	3.5	0.38	3.4	0.55	2.7	NNW	339
	18	0.21	3.1	* 0.33	3.5	* 0.42	3.5	* 0.61	3.6	NNW	340
	20	0.20	3.0	0.32	3.5	0.40	3.5	0.58	3.6	NE	39
	22	0.17	3.0	0.27	3.5	0.34	3.3	0.45	2.9	NE	39
	最大	0.21	3.1	0.33	3.5	0.42	3.5	0.61	3.6		
	平均	0.18	3.0	0.29	3.5	0.37	3.4	0.53	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	3.1	0.23	3.7	0.30	3.6	0.43	3.6	E	96
	02	0.14	3.1	0.21	3.6	0.28	3.6	0.39	3.3	NE	37
	04	0.15	3.2	0.23	4.1	0.28	4.0	0.38	3.7	ENE	65
	06	0.17	3.5	0.25	4.1	0.32	4.0	0.41	4.2	欠測	欠測
	08	0.16	3.2	0.24	3.8	0.31	3.9	0.42	4.7	NNW	344
	10	0.12	3.2	0.18	3.9	0.22	3.9	0.30	3.6	ENE	59
	12	0.12	2.9	0.18	3.8	0.22	3.8	0.35	3.8	NNE	28
	14	0.12	2.7	0.19	3.8	0.24	4.0	0.34	3.1	NNE	21
	16	0.18	2.6	0.28	3.1	0.37	3.1	0.63	2.7	NNE	18
	18	0.27	2.9	0.43	3.3	0.55	3.2	0.69	3.0	NE	43
	20	* 0.30	3.2	* 0.46	3.4	* 0.57	3.4	* 0.82	3.4	NNE	21
	22	0.23	3.1	0.35	3.5	0.46	3.5	0.66	3.2	NE	44
	最大	0.30	3.2	0.46	3.4	0.57	3.4	0.82	3.4		
	平均	0.18	3.1	0.27	3.7	0.34	3.7	0.49	3.5		
06	00	0.18	3.1	0.28	3.4	0.36	3.3	0.52	3.3	NNE	30
	02	0.13	2.9	0.20	3.4	0.26	3.6	0.37	3.2	NNE	13
	04	0.14	2.9	0.22	3.3	0.28	3.4	0.40	3.1	ENE	59
	06	0.12	3.0	0.18	3.5	0.23	3.5	0.30	3.3	NNW	329
	08	0.11	3.0	0.16	3.5	0.20	3.9	0.25	3.3	NNE	13
	10	0.10	2.9	0.15	3.9	0.19	3.9	0.26	3.6	NNE	14
	12	0.13	2.9	0.20	3.7	0.24	3.7	0.31	3.2	NNE	17
	14	0.14	2.7	0.22	3.2	0.28	3.3	0.38	2.6	NE	36
	16	* 0.22	2.8	* 0.33	3.2	* 0.44	3.1	* 0.70	3.0	N	359
	18	0.20	2.9	0.31	3.2	0.39	3.1	0.54	3.1	NE	41
	20	0.16	2.9	0.24	3.4	0.31	3.4	0.43	2.9	NNE	30
	22	0.14	2.9	0.21	3.4	0.27	3.2	0.34	3.3	N	358
	最大	0.22	2.8	0.33	3.2	0.44	3.1	0.70	3.0		
	平均	0.15	2.9	0.23	3.4	0.29	3.4	0.40	3.2		
07	00	0.13	2.8	0.20	3.3	0.26	3.4	0.35	3.9	NE	35
	02	0.15	2.6	0.23	2.8	0.30	2.9	0.40	2.6	NW	317
	04	0.09	2.7	0.13	3.4	0.17	3.4	0.25	3.3	N	10
	06	0.10	2.7	0.15	3.1	0.18	3.3	0.26	2.8	ESE	121
	08	0.10	2.6	0.14	3.1	0.17	3.1	0.31	2.9	N	351
	10	0.11	3.1	0.17	3.4	0.23	3.6	0.39	2.8	NE	37
	12	0.09	2.9	0.15	4.1	0.21	4.6	0.34	4.1	N	358
	14	0.11	2.6	0.17	3.3	0.21	3.6	0.40	3.3	E	86
	16	0.23	2.7	0.36	2.9	0.47	2.9	0.66	2.6	NE	52
	18	* 0.25	2.9	* 0.39	3.2	* 0.50	3.1	* 0.70	3.2	NW	323
	20	0.21	3.0	0.34	3.4	0.43	3.4	0.66	3.2	NNW	342
	22	0.17	2.8	0.26	3.2	0.34	3.2	0.49	3.0	NNE	30
	最大	0.25	2.9	0.39	3.2	0.50	3.1	0.70	3.2		
	平均	0.14	2.8	0.22	3.3	0.29	3.4	0.43	3.1		
08	00	* 0.15	2.8	* 0.23	3.1	* 0.28	3.0	* 0.36	2.9	E	86
	02	0.11	2.6	0.16	3.2	0.20	3.2	0.29	3.0	ESE	122
	04	0.10	2.7	0.14	3.4	0.17	3.4	0.23	3.1	ESE	115
	06	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.1	0.21	4.7	NE	51
	08	0.08	2.5	0.12	3.0	0.15	3.6	0.21	4.2	欠測	欠測
	10	0.08	2.7	0.12	3.6	0.14	3.7	0.20	3.8	NE	39
	12	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.6	0.22	6.3	SE	132
	14	0.11	2.5	0.16	3.2	0.20	3.6	0.33	3.0	N	358
	16	0.09	2.4	0.14	3.0	0.18	3.5	0.25	5.0	ESE	105
	18	0.08	2.4	0.11	3.1	0.14	3.3	0.19	2.2	NW	322
	20	0.07	2.6	0.11	3.5	0.12	4.2	0.16	3.1	NE	44
	22	0.08	2.5	0.11	3.4	0.15	3.9	0.25	5.3	NE	40
	最大	0.15	2.8	0.23	3.1	0.28	3.0	0.36	2.9		
	平均	0.09	2.6	0.14	3.3	0.17	3.6	0.24	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）

2019年 8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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

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	2.6	0.11	3.7	0.14	4.3	0.19	4.4	NW	320
	02	0.07	2.7	0.11	3.6	0.13	3.9	0.22	4.1	ENE	57
	04	0.08	2.5	0.11	3.6	0.13	4.6	0.18	3.3	NE	44
	06	0.08	3.1	0.12	4.2	0.15	5.4	0.20	6.8	SE	125
	08	0.10	2.9	0.15	4.1	0.20	4.3	0.32	4.6	SE	133
	10	0.07	2.7	0.11	3.9	0.13	4.9	0.17	7.4	N	11
	12	0.08	2.9	0.12	4.0	0.16	4.8	0.19	5.6	ENE	65
	14	0.12	2.7	0.17	3.6	0.21	4.3	0.31	5.3	ENE	66
	16	* 0.18	2.7	* 0.29	3.1	* 0.38	2.8	* 0.56	2.7	ESE	119
	18	0.15	2.8	0.23	3.5	0.30	3.5	0.48	3.2	NNW	342
	20	0.13	3.0	0.20	4.0	0.24	4.4	0.35	5.5	E	96
	22	0.15	3.1	0.24	3.8	0.30	4.2	0.46	3.2	SE	126
	最大	0.18	2.7	0.29	3.1	0.38	2.8	0.56	2.7		
	平均	0.11	2.8	0.16	3.8	0.21	4.3	0.30	4.7		
10	00	0.11	3.5	0.18	5.1	0.23	6.1	0.30	7.8	E	91
	02	0.10	3.2	0.15	5.0	0.20	6.7	0.30	7.9	NE	48
	04	0.10	3.9	0.16	6.2	0.21	8.0	0.25	10.1	NE	49
	06	0.11	4.1	0.18	6.6	0.24	7.8	0.29	8.2	NE	53
	08	0.12	4.8	0.20	7.3	0.24	7.5	0.30	7.5	NNE	33
	10	0.12	3.9	0.18	6.2	0.23	7.5	0.29	7.8	NE	41
	12	0.14	4.0	0.23	6.8	0.31	7.6	0.39	8.2	NNE	25
	14	0.20	3.4	0.32	4.6	0.40	4.1	0.62	5.7	ENE	70
	16	0.39	3.2	0.59	3.4	0.74	3.5	1.01	3.2	NNW	339
	18	0.43	3.6	0.68	4.0	0.85	3.8	* 1.07	3.8	NE	48
	20	* 0.47	3.7	* 0.71	3.9	* 0.86	3.7	1.04	3.9	NE	43
	22	0.41	3.6	0.64	4.1	0.81	4.1	1.06	3.8	ESE	115
	最大	0.47	3.7	0.71	3.9	0.86	3.7	1.07	3.8		
	平均	0.23	3.7	0.35	5.3	0.44	5.9	0.58	6.5		
11	00	0.34	3.4	0.53	3.7	0.68	3.5	0.97	3.0	N	5
	02	0.31	3.3	0.49	3.8	0.62	3.6	0.89	3.5	NNW	329
	04	0.32	3.2	0.51	3.7	0.67	3.5	0.94	3.4	NNW	341
	06	* 0.44	3.5	* 0.70	3.8	0.87	3.8	1.14	4.2	NNE	28
	08	0.43	3.6	0.69	3.9	* 0.89	4.0	* 1.36	3.8	NE	40
	10	0.42	3.7	0.65	4.0	0.82	3.8	1.13	3.6	NNE	14
	12	0.43	3.6	0.66	4.0	0.80	3.8	0.94	3.4	N	1
	14	0.42	3.5	0.66	4.1	0.83	4.1	1.08	3.7	NNW	327
	16	0.37	3.5	0.58	4.0	0.75	4.0	1.07	3.2	NE	47
	18	0.33	3.5	0.52	3.9	0.66	3.9	1.15	3.8	N	2
	20	0.34	3.6	0.53	4.0	0.65	3.9	0.82	4.8	NNE	21
	22	0.32	3.6	0.50	4.1	0.62	4.0	0.82	3.8	NNW	345
	最大	0.44	3.5	0.70	3.8	0.89	4.0	1.36	3.8		
	平均	0.37	3.5	0.59	3.9	0.74	3.8	1.03	3.7		
12	00	0.27	3.6	0.42	4.4	0.52	4.2	0.70	5.4	NNW	342
	02	0.25	3.8	0.38	4.7	0.47	5.1	0.64	4.5	NNW	333
	04	0.27	4.0	0.43	5.0	0.54	5.0	0.68	5.4	N	357
	06	0.25	4.0	0.39	4.8	0.48	4.7	0.69	4.0	N	4
	08	0.27	4.3	0.42	5.1	0.51	5.0	0.62	3.4	NNW	348
	10	0.25	4.3	0.39	5.2	0.47	5.1	0.62	5.8	NNE	20
	12	0.24	4.1	0.39	5.4	0.49	5.5	0.68	5.6	E	85
	14	0.27	3.8	0.44	5.1	0.58	5.4	0.78	5.3	NE	48
	16	0.32	3.4	0.51	4.1	0.64	4.1	0.95	4.3	SE	135
	18	0.37	3.4	0.58	3.8	0.73	3.7	0.88	4.6	NW	320
	20	* 0.41	3.5	* 0.65	3.9	* 0.83	3.8	* 1.19	3.2	NNE	23
	22	0.38	3.4	0.61	3.7	0.79	3.7	1.12	3.4	N	11
	最大	0.41	3.5	0.65	3.9	0.83	3.8	1.19	3.2		
	平均	0.30	3.8	0.47	4.6	0.59	4.6	0.80	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）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	0.28	3.7	0.43	4.2	0.52	4.1	0.73	4.1	ENE	63
	02	0.23	3.4	0.36	4.3	0.44	4.2	0.59	4.9	NNE	29
	04	0.19	3.6	0.30	4.5	0.37	4.5	0.54	4.3	SE	131
	06	0.25	3.4	0.40	4.2	0.51	4.2	0.67	4.1	N	353
	08	0.28	3.4	0.44	4.0	0.55	3.9	0.71	2.7	N	352
	10	0.20	3.5	0.31	4.1	0.39	4.2	0.56	4.2	N	1
	12	0.19	3.3	0.30	4.2	0.38	4.3	0.50	4.8	NNE	29
	14	0.27	3.2	0.43	3.8	0.53	3.7	0.80	3.8	N	9
	16	0.35	3.2	0.55	3.7	0.70	3.7	1.25	3.6	N	356
	18	0.49	3.7	0.77	4.1	0.98	4.0	1.38	3.6	NNE	21
	20	0.49	4.1	0.77	4.4	0.96	4.3	1.07	3.8	N	356
	22	* 0.55	4.1	* 0.90	4.9	* 1.18	5.0	* 1.91	5.1	NNE	25
	最大	0.55	4.1	0.90	4.9	1.18	5.0	1.91	5.1		
	平均	0.31	3.6	0.50	4.2	0.63	4.2	0.89	4.1		
14	00	* 0.57	4.6	* 0.88	5.4	* 1.08	5.6	* 1.42	5.4	NNW	346
	02	0.45	4.5	0.72	5.3	0.90	5.3	1.16	4.7	NNE	32
	04	0.39	4.3	0.64	5.2	0.84	5.2	1.10	4.2	ENE	65
	06	0.36	4.7	0.56	5.5	0.68	5.5	0.87	4.7	NE	39
	08	0.34	4.7	0.54	5.6	0.69	5.7	0.93	5.1	NNW	329
	10	0.31	4.6	0.49	5.6	0.59	5.8	0.80	4.6	NNW	343
	12	0.37	5.0	0.60	6.0	0.75	6.0	1.13	5.2	NNE	25
	14	0.31	4.5	0.50	5.9	0.62	5.8	0.74	6.0	NE	37
	16	0.25	4.1	0.41	5.4	0.51	5.7	0.74	5.6	NNE	12
	18	0.26	4.4	0.41	5.6	0.50	5.7	0.67	5.8	ENE	76
	20	0.25	4.0	0.41	5.1	0.51	5.1	0.61	4.9	N	356
	22	0.21	4.3	0.33	5.0	0.42	4.9	0.57	5.2	ENE	61
	最大	0.57	4.6	0.88	5.4	1.08	5.6	1.42	5.4		
	平均	0.34	4.5	0.54	5.5	0.67	5.5	0.89	5.1		
15	00	0.16	4.0	0.26	5.2	0.31	5.2	0.49	5.1	N	353
	02	0.13	3.5	0.21	5.0	0.27	5.2	0.40	4.6	N	10
	04	0.16	4.1	0.25	5.1	0.30	5.2	0.38	5.4	NNE	33
	06	0.18	4.5	0.29	5.8	0.35	5.8	0.49	6.4	NNE	25
	08	* 0.22	4.9	* 0.34	6.2	* 0.41	6.2	* 0.59	5.6	NE	37
	10	0.15	3.8	0.25	5.6	0.32	5.8	0.48	4.6	NNW	329
	12	0.17	4.0	0.27	5.7	0.35	6.2	0.46	6.2	NE	41
	14	0.17	3.5	0.27	4.9	0.35	5.5	0.53	3.5	N	10
	16	0.15	3.8	0.24	5.3	0.31	5.5	0.47	8.4	NE	45
	18	0.15	3.7	0.24	5.3	0.30	5.7	0.41	5.1	NNW	336
	20	0.19	3.7	0.30	4.7	0.39	4.7	0.55	4.2	NNE	12
	22	0.18	3.5	0.29	4.7	0.38	4.8	0.53	4.2	ENE	61
	最大	0.22	4.9	0.34	6.2	0.41	6.2	0.59	5.6		
	平均	0.17	3.9	0.27	5.3	0.34	5.5	0.48	5.3		
16	00	* 0.27	3.3	* 0.43	4.3	* 0.53	4.3	* 0.75	4.5	SE	124
	02	0.25	3.8	0.37	4.8	0.46	5.0	0.62	5.5	NNE	19
	04	0.23	4.5	0.35	5.3	0.44	5.4	0.58	4.9	NNW	346
	06	0.21	4.5	0.34	5.8	0.42	5.8	0.53	4.9	NE	41
	08	0.15	3.5	0.24	4.8	0.30	4.8	0.40	4.8	NNE	13
	10	0.12	3.5	0.20	5.2	0.24	5.6	0.34	4.7	N	1
	12	0.10	3.0	0.14	4.2	0.18	5.1	0.24	4.4	ESE	111
	14	0.10	2.7	0.16	3.9	0.20	4.7	0.25	8.1	N	3
	16	0.13	2.6	0.20	3.3	0.28	3.2	0.43	2.3	N	4
	18	0.12	2.5	0.19	3.3	0.24	3.9	0.38	2.8	NNW	338
	20	0.10	2.9	0.14	4.4	0.18	5.8	0.26	2.8	N	356
	22	0.11	3.2	0.17	4.9	0.22	6.6	0.32	7.0	SE	126
	最大	0.27	3.3	0.43	4.3	0.53	4.3	0.75	4.5		
	平均	0.16	3.3	0.24	4.5	0.31	5.0	0.42	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）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	3.2	0.17	5.4	0.22	7.2	0.34	5.6	N	1
	02	0.12	3.6	0.19	5.7	0.24	7.0	0.32	6.2	ENE	57
	04	0.11	3.5	0.18	5.8	0.23	7.2	0.34	7.3	NE	45
	06	0.10	3.3	0.16	5.5	0.21	6.6	0.27	7.8	ESE	123
	08	0.09	3.0	0.15	4.8	0.19	6.4	0.26	7.9	N	3
	10	0.10	3.3	0.16	5.1	0.20	6.8	0.28	9.2	ENE	60
	12	0.14	3.0	0.22	4.2	0.28	4.9	0.42	4.0	E	87
	14	* 0.19	3.1	* 0.30	3.9	* 0.40	4.0	* 0.61	5.3	NNE	14
	16	0.14	4.2	0.22	6.9	0.27	8.8	0.37	7.6	NNE	16
	18	0.12	3.8	0.20	6.6	0.26	7.9	0.36	6.9	ENE	65
	20	0.16	4.9	0.25	7.4	0.32	8.4	0.39	8.2	NNE	29
	22	0.17	5.4	0.28	8.2	0.34	9.0	0.43	11.8	NNE	16
	最大	0.19	3.1	0.30	3.9	0.40	4.0	0.61	5.3		
	平均	0.13	3.7	0.21	5.8	0.26	7.0	0.37	7.3		
18	00	0.20	6.0	0.33	8.9	0.41	9.7	0.54	10.2	NNE	12
	02	0.19	5.7	0.33	9.0	0.42	9.1	0.60	8.5	NNE	16
	04	0.23	6.7	0.40	9.9	0.49	10.4	0.60	10.2	NNE	25
	06	* 0.32	7.9	* 0.54	10.4	* 0.71	10.6	* 1.03	10.6	NNE	20
	08	0.22	6.3	0.37	9.5	0.47	9.5	0.57	8.9	NNE	29
	10	0.24	7.2	0.38	9.7	0.48	9.6	0.62	8.7	NNE	25
	12	0.19	6.3	0.32	9.2	0.41	9.9	0.53	10.7	NNE	29
	14	0.26	6.5	0.43	8.9	0.55	8.9	0.75	8.7	NNE	33
	16	0.19	4.4	0.32	7.2	0.44	8.2	0.73	9.1	NNE	33
	18	0.21	4.8	0.34	7.5	0.42	8.9	0.48	8.7	NE	37
	20	0.23	4.7	0.38	7.5	0.49	9.1	0.62	10.9	NNE	12
	22	0.29	5.9	0.50	9.2	0.66	10.2	0.91	10.6	NNE	25
	最大	0.32	7.9	0.54	10.4	0.71	10.6	1.03	10.6		
	平均	0.23	6.0	0.39	8.9	0.50	9.5	0.67	9.7		
19	00	0.24	4.5	0.39	6.6	0.52	8.1	0.64	9.6	NE	37
	02	* 0.32	4.9	* 0.53	7.8	* 0.71	8.7	* 0.96	8.9	NNE	16
	04	0.31	5.1	0.49	7.9	0.62	8.2	0.85	8.2	NNE	20
	06	0.26	5.0	0.41	7.5	0.52	8.3	0.66	8.6	NNE	29
	08	0.19	4.6	0.32	6.9	0.40	7.9	0.49	5.9	NNE	12
	10	0.15	4.2	0.25	6.5	0.31	7.4	0.38	7.1	NNE	25
	12	0.14	4.2	0.22	6.2	0.29	7.0	0.38	8.4	NE	37
	14	0.16	4.6	0.24	6.9	0.29	7.6	0.36	8.6	NE	45
	16	0.16	4.3	0.25	6.5	0.32	7.3	0.38	8.1	NE	45
	18	0.17	4.1	0.27	6.3	0.34	7.2	0.42	9.5	NE	37
	20	0.16	4.2	0.25	6.3	0.31	7.2	0.43	6.9	NNE	29
	22	0.17	3.8	0.26	5.6	0.34	6.4	0.57	8.0	NW	322
	最大	0.32	4.9	0.53	7.8	0.71	8.7	0.96	8.9		
	平均	0.20	4.5	0.32	6.7	0.41	7.6	0.54	8.2		
20	00	0.14	4.2	0.24	6.6	0.29	7.3	0.42	6.8	NNE	20
	02	* 0.17	4.4	* 0.27	6.5	* 0.35	6.9	* 0.52	6.6	NNE	33
	04	0.16	3.6	0.25	5.1	0.32	5.6	0.39	6.7	N	1
	06	0.13	3.5	0.20	4.9	0.26	5.6	0.32	6.6	NNW	336
	08	0.15	3.1	0.23	4.0	0.29	4.1	0.38	4.2	E	100
	10	0.16	3.0	0.25	3.7	0.32	3.9	0.47	3.9	N	4
	12	0.12	3.2	0.18	4.1	0.22	4.3	0.27	7.0	NNE	19
	14	0.09	3.0	0.14	4.4	0.17	4.9	0.23	3.7	N	7
	16	0.09	3.2	0.14	4.7	0.17	5.2	0.24	7.6	SE	128
	18	0.07	4.1	0.11	5.8	0.14	6.1	0.19	4.2	NE	53
	20	0.10	4.4	0.16	5.9	0.20	6.3	0.26	6.7	NE	37
	22	0.09	3.8	0.15	5.7	0.19	6.1	0.26	6.5	NE	41
	最大	0.17	4.4	0.27	6.5	0.35	6.9	0.52	6.6		
	平均	0.12	3.6	0.19	5.1	0.24	5.5	0.33	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）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	0.10	3.8	0.16	5.7	0.19	5.9	0.23	7.1	NE	49
	02	0.11	3.9	* 0.18	5.6	* 0.22	5.8	0.27	5.7	NNE	15
	04	0.10	3.8	0.16	5.4	0.20	5.5	0.28	5.2	N	354
	06	0.09	3.8	0.15	5.5	0.19	5.6	0.26	5.7	欠測	欠測
	08	0.09	3.4	0.15	4.8	0.19	4.9	0.25	4.3	ENE	62
	10	0.09	3.9	0.14	5.5	0.17	5.8	0.22	3.2	NNE	18
	12	0.09	3.4	0.15	5.3	0.18	5.6	0.26	6.0	ESE	105
	14	0.09	4.0	0.14	5.4	0.18	5.8	0.26	5.9	NE	46
	16	0.11	3.9	0.16	5.4	0.20	5.5	0.27	4.9	NNE	17
	18	* 0.11	4.3	0.18	5.5	0.22	5.6	0.27	6.4	NNE	21
	20	0.11	3.8	0.18	5.5	0.22	5.8	* 0.32	5.7	NNW	344
	22	0.09	3.2	0.14	4.5	0.18	5.3	0.24	6.0	ENE	61
	最大	0.11	4.3	0.18	5.6	0.22	5.8	0.32	5.7		
	平均	0.10	3.8	0.16	5.3	0.19	5.6	0.26	5.5		
22	00	0.09	3.6	0.13	5.2	0.17	5.9	* 0.27	6.6	ESE	122
	02	0.07	3.3	0.11	4.5	0.14	5.0	0.19	5.5	E	99
	04	0.08	3.0	0.12	4.4	0.14	4.9	0.19	5.5	ESE	120
	06	0.07	2.8	0.11	4.2	0.14	5.2	0.21	5.8	ENE	78
	08	0.08	3.0	0.13	4.4	0.16	4.8	0.26	4.1	NNW	332
	10	* 0.10	3.3	* 0.14	4.6	* 0.18	4.9	0.22	6.2	ENE	70
	12	0.08	2.9	0.12	4.4	0.15	5.0	0.21	6.3	NE	45
	14	0.08	3.0	0.13	4.4	0.16	5.3	0.21	6.0	N	354
	16	0.09	2.9	0.13	4.4	0.17	5.0	0.21	5.2	N	351
	18	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.7	0.20	5.8	ESE	112
	20	0.07	3.3	0.10	4.9	0.12	5.1	0.17	4.0	E	94
	22	0.07	2.8	0.11	4.1	0.13	4.3	0.16	4.5	NNE	19
	最大	0.10	3.3	0.14	4.6	0.18	4.9	0.27	6.6		
	平均	0.08	3.1	0.12	4.5	0.15	5.0	0.21	5.5		
23	00	0.08	3.3	0.12	4.5	0.15	5.1	0.20	4.6	NE	44
	02	0.08	2.9	0.11	4.1	0.14	4.7	0.18	5.4	SE	134
	04	0.07	2.7	0.10	3.8	0.13	4.6	0.19	5.8	NE	40
	06	0.07	2.6	0.10	3.7	0.13	4.6	0.18	5.8	NE	55
	08	0.07	2.6	0.10	3.8	0.12	4.2	0.16	1.2	NNW	332
	10	0.07	2.5	0.10	3.3	0.12	3.8	0.15	7.4	E	98
	12	0.09	2.3	0.12	3.1	0.15	3.9	0.21	3.4	ESE	112
	14	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	4.4	0.19	9.6	ESE	112
	16	0.10	2.5	0.14	3.6	0.17	4.2	0.23	6.3	欠測	欠測
	18	0.10	3.0	0.15	4.6	0.19	6.0	0.24	7.2	NNE	28
	20	0.09	3.3	0.14	5.1	0.18	6.4	0.24	6.3	NNE	20
	22	* 0.11	3.7	* 0.17	5.8	* 0.21	6.5	* 0.25	7.8	NE	41
	最大	0.11	3.7	0.17	5.8	0.21	6.5	0.25	7.8		
	平均	0.08	2.8	0.12	4.1	0.15	4.9	0.20	5.9		
24	00	0.08	3.4	0.13	5.4	0.18	6.5	0.28	7.7	SE	129
	02	0.10	3.6	0.16	5.7	0.21	6.6	0.31	7.3	NE	41
	04	0.11	4.3	0.19	6.6	0.25	7.0	0.32	6.7	NE	45
	06	0.12	4.3	0.21	6.4	0.26	6.7	0.33	6.2	NNE	25
	08	* 0.14	4.4	* 0.23	6.8	* 0.30	6.8	* 0.46	6.8	欠測	欠測
	10	0.13	4.1	0.23	6.3	0.29	6.8	0.36	6.7	NNE	20
	12	0.13	4.1	0.21	6.5	0.27	7.2	0.34	7.0	N	8
	14	0.11	3.5	0.16	5.5	0.21	6.4	0.28	6.7	欠測	欠測
	16	0.10	2.9	0.15	4.3	0.18	5.0	0.30	5.5	NNW	331
	18	0.10	3.2	0.15	4.8	0.19	6.2	0.27	5.3	N	3
	20	0.10	4.1	0.15	6.0	0.19	6.4	0.26	6.6	NE	41
	22	0.11	3.8	0.17	5.8	0.22	6.6	0.26	9.3	ENE	57
	最大	0.14	4.4	0.23	6.8	0.30	6.8	0.46	6.8		
	平均	0.11	3.8	0.18	5.8	0.23	6.5	0.31	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）

2019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	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.0 %	欠 測 率	2.7 %

機種：波向 海象計 -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	0.11	4.0	0.18	6.0	0.23	6.4	0.28	6.7	N	4
	02	0.10	3.6	0.17	5.5	0.21	6.2	0.27	7.7	E	80
	04	0.10	3.5	0.15	5.4	0.19	6.4	0.25	7.2	N	5
	06	0.11	3.7	0.17	5.7	0.22	7.0	0.29	7.9	NE	53
	08	0.10	4.1	0.17	6.1	0.21	6.8	0.28	6.2	NE	49
	10	0.09	3.6	0.15	5.7	0.20	6.7	0.31	6.8	ENE	61
	12	0.11	3.6	0.17	5.8	0.23	7.3	0.33	9.0	ENE	74
	14	0.13	3.7	0.21	5.8	0.28	6.3	0.38	2.8	NNE	29
	16	0.14	3.4	0.22	5.2	0.28	6.1	0.41	8.8	SE	128
	18	0.12	4.0	0.20	6.6	0.26	7.2	0.33	7.2	NNE	33
	20	0.14	4.6	0.24	7.0	0.29	7.1	0.38	7.2	NNE	29
	22	* 0.16	5.2	* 0.27	7.1	* 0.36	7.5	* 0.64	7.5	NNE	20
	最大	0.16	5.2	0.27	7.1	0.36	7.5	0.64	7.5		
	平均	0.12	3.9	0.19	6.0	0.25	6.7	0.35	7.1		
26	00	0.22	5.8	0.35	7.5	0.43	7.6	0.52	7.6	NNE	25
	02	0.16	4.8	0.27	6.9	0.34	7.3	0.42	8.4	NNE	20
	04	0.16	4.8	0.26	6.7	0.32	6.8	0.47	6.8	NNE	29
	06	0.15	4.9	0.25	7.1	0.31	7.3	0.40	6.8	NNE	25
	08	0.17	5.0	0.28	6.7	0.35	6.7	0.42	6.7	NNE	29
	10	0.17	4.8	0.27	6.5	0.33	6.6	0.43	6.4	NNE	20
	12	0.17	4.7	0.29	6.9	0.39	6.9	0.47	7.9	NNE	29
	14	0.23	5.5	0.37	7.0	0.48	7.1	0.55	7.1	NNE	25
	16	* 0.26	4.9	* 0.42	6.4	* 0.54	6.5	* 1.01	3.6	NNE	25
	18	0.23	4.4	0.39	6.6	0.51	6.8	0.81	6.8	NNE	29
	20	0.22	4.4	0.38	6.4	0.49	6.4	0.60	5.9	NNE	29
	22	0.20	4.0	0.33	5.6	0.41	6.0	0.48	5.9	NW	317
	最大	0.26	4.9	0.42	6.4	0.54	6.5	1.01	3.6		
	平均	0.20	4.8	0.32	6.7	0.41	6.8	0.55	6.7		
27	00	0.18	3.6	0.28	5.1	0.34	5.5	0.41	5.2	NNE	12
	02	0.15	3.6	0.23	4.9	0.28	5.2	0.39	6.0	ENE	74
	04	0.13	3.3	0.20	4.1	0.26	4.4	0.33	4.1	NNE	20
	06	0.12	3.6	0.19	5.0	0.23	5.5	0.35	3.7	SE	128
	08	0.14	3.8	0.21	5.2	0.25	5.4	0.31	6.5	欠測	欠測
	10	0.17	3.8	0.26	4.5	0.31	4.2	0.42	4.4	NE	35
	12	0.16	3.7	0.24	4.7	0.30	4.5	0.44	4.3	NNE	15
	14	0.16	3.5	0.26	4.4	0.33	4.6	0.45	3.6	ENE	57
	16	0.20	3.3	0.31	4.2	0.41	4.3	0.57	4.0	欠測	欠測
	18	0.20	3.3	0.31	4.1	0.38	3.9	0.61	2.3	ENE	57
	20	* 0.21	3.3	* 0.33	3.8	* 0.44	3.9	* 0.72	3.9	NNW	335
	22	0.17	3.5	0.27	4.1	0.34	4.1	0.47	4.6	NNE	20
	最大	0.21	3.3	0.33	3.8	0.44	3.9	0.72	3.9		
	平均	0.17	3.5	0.26	4.5	0.32	4.6	0.46	4.4		
28	00	0.13	3.3	* 0.21	4.3	0.26	4.7	0.33	3.4	NE	37
	02	0.13	3.3	0.20	4.2	0.24	4.2	0.32	3.7	ESE	112
	04	* 0.13	3.4	0.19	4.2	0.24	4.3	* 0.36	4.0	NNW	328
	06	0.12	3.3	0.18	4.5	0.22	4.4	0.31	4.5	NE	51
	08	0.11	3.0	0.17	4.4	0.22	4.9	0.33	3.3	NW	318
	10	0.10	2.7	0.16	4.1	0.20	5.3	0.29	7.4	欠測	欠測
	12	0.10	2.7	0.15	3.8	0.18	4.4	0.25	4.2	ESE	104
	14	0.10	2.6	0.15	3.6	0.19	4.5	0.24	5.5	NNE	16
	16	0.08	2.6	0.12	3.4	0.15	4.2	0.17	7.8	NNW	331
	18	0.08	2.6	0.12	3.7	0.14	4.6	0.18	5.9	NNE	29
	20	0.09	4.1	0.14	6.6	0.17	7.9	0.23	8.8	ENE	70
	22	0.12	3.9	0.20	6.6	* 0.26	7.2	0.35	7.9	NE	49
	最大	0.13	3.4	0.21	4.3	0.26	7.2	0.36	4.0		
	平均	0.11	3.1	0.17	4.5	0.21	5.1	0.28	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 8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	362 回
欠測回数	10 回
欠 測 率	2.7 %

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	3.7	* 0.17	6.0	* 0.21	6.9	* 0.30	7.5	ENE	61
	02	* 0.10	4.3	0.16	6.4	0.19	6.6	0.24	7.4	NNE	29
	04	0.08	3.1	0.13	4.7	0.16	5.8	0.21	7.4	N	2
	06	0.08	3.3	0.11	5.0	0.15	6.1	0.20	8.0	ESE	107
	08	0.08	3.9	0.12	5.4	0.15	5.9	0.20	6.2	NW	317
	10	0.08	3.6	0.12	5.1	0.15	5.1	0.23	3.7	ESE	123
	12	0.08	3.0	0.13	4.6	0.16	5.6	0.22	6.6	NNE	23
	14	0.07	4.2	0.11	6.0	0.14	6.9	0.20	6.3	NE	37
	16	0.10	3.1	0.15	4.6	0.18	5.5	0.25	6.1	NNW	342
	18	0.09	2.8	0.14	4.2	0.18	5.1	0.23	4.9	SE	131
	20	0.09	4.1	0.15	6.0	0.18	6.1	0.26	6.2	ENE	61
	22	0.08	3.5	0.12	5.1	0.14	5.6	0.17	6.0	NNW	327
最大 平均	0.10	4.3	0.17	6.0	0.21	6.9	0.30	7.5			
	0.09	3.5	0.13	5.3	0.17	5.9	0.23	6.4			
30	00	0.08	3.2	0.13	5.0	0.16	6.0	* 0.26	6.9	E	84
	02	0.08	3.5	0.11	5.0	0.14	5.9	0.20	5.8	NE	50
	04	0.08	3.9	0.12	5.8	0.15	5.9	0.19	5.1	NNE	12
	06	0.08	3.4	0.13	5.2	0.17	5.6	0.24	6.3	NNE	23
	08	0.08	3.6	0.13	5.3	0.16	5.7	0.23	6.7	NNW	343
	10	0.09	3.7	0.14	5.4	* 0.19	5.6	0.22	6.2	N	2
	12	0.09	3.1	0.14	4.4	0.17	4.9	0.21	6.5	NE	45
	14	* 0.10	3.3	* 0.15	4.4	0.18	4.4	0.25	5.2	N	357
	16	0.07	3.0	0.10	4.0	0.13	4.6	0.18	4.2	ESE	116
	18	0.07	2.8	0.11	4.1	0.13	5.2	0.17	7.0	ESE	111
	20	0.06	3.2	0.09	5.2	0.11	5.6	0.14	6.1	ENE	68
	22	0.07	2.7	0.09	3.6	0.11	4.3	0.15	5.6	SE	131
最大 平均	0.10	3.3	0.15	4.4	0.19	5.6	0.26	6.9			
	0.08	3.3	0.12	4.8	0.15	5.3	0.20	6.0			
31	00	0.07	3.5	0.10	5.3	0.13	6.1	0.18	6.3	SE	126
	02	0.07	2.7	0.10	3.8	0.12	4.9	0.15	7.5	NNW	345
	04	0.06	2.7	0.09	3.8	0.11	4.8	0.15	5.9	N	5
	06	0.07	2.6	0.10	3.6	0.12	3.9	0.18	5.4	E	80
	08	0.07	2.8	0.10	3.7	0.12	3.9	0.17	3.8	NE	51
	10	0.07	2.7	0.10	3.5	0.12	4.3	0.21	5.5	N	354
	12	0.09	2.7	0.14	3.5	0.19	3.9	0.30	2.6	ESE	105
	14	* 0.11	2.6	* 0.17	3.3	* 0.22	3.4	* 0.34	2.7	NE	44
	16	0.08	2.4	0.11	3.3	0.14	4.0	0.18	6.0	NNE	12
	18	0.08	2.7	0.12	3.9	0.15	4.2	0.19	8.3	SE	128
	20	0.06	3.6	0.10	5.3	0.12	6.2	0.18	4.8	ESE	120
	22	0.08	3.6	0.12	5.3	0.15	6.0	0.19	11.0	NW	316
最大 平均	0.11	2.6	0.17	3.3	0.22	3.4	0.34	2.7			
	0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.6	0.20	5.8			
月最大 起時 平均	0.57	4.6	0.90	4.9	1.18	5.0	1.91	5.1			
	1400		1322		1322		1322				
	0.16	3.5	0.25	4.8	0.32	5.1	0.44	5.3			

波浪整理表（1）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.08	3.4	* 0.13	5.2	* 0.17	5.7	0.23	5.6	E	101
	02	0.08	3.2	0.12	4.9	0.15	5.6	* 0.25	5.5	ENE	74
	04	0.07	3.0	0.11	4.3	0.14	4.8	0.17	4.9	NNW	344
	06	* 0.09	3.0	0.13	4.4	0.17	4.9	0.25	5.2	ESE	120
	08	0.08	3.1	0.12	4.7	0.15	5.7	0.22	6.0	NNE	29
	10	0.08	3.4	0.12	4.9	0.15	5.2	0.21	5.0	SE	132
	12	0.07	3.3	0.10	4.3	0.13	4.6	0.17	4.4	N	1
	14	0.07	2.8	0.11	4.1	0.14	5.0	0.19	6.4	ENE	58
	16	0.07	3.0	0.11	4.3	0.13	5.5	0.17	5.6	ENE	70
	18	0.07	3.7	0.10	5.2	0.13	6.1	0.18	5.5	E	93
	20	0.08	3.1	0.12	4.8	0.15	5.2	0.19	6.0	ESE	123
	22	0.08	3.0	0.12	4.5	0.15	5.3	0.23	4.4	ENE	74
	最大	0.09	3.0	0.13	5.2	0.17	5.7	0.25	5.5		
	平均	0.08	3.2	0.12	4.6	0.15	5.3	0.20	5.4		
02	00	0.08	3.4	0.12	5.1	0.15	5.7	0.19	4.6	NNW	342
	02	0.07	3.5	0.11	4.9	0.14	5.1	0.22	4.5	NE	37
	04	0.08	3.6	0.12	5.2	0.16	5.9	0.23	5.9	NW	321
	06	0.10	2.7	0.16	3.6	0.20	4.1	0.28	2.9	NNW	333
	08	0.11	2.7	0.16	3.4	0.21	3.8	0.28	4.3	ENE	63
	10	* 0.15	2.7	* 0.23	3.0	* 0.31	3.0	* 0.41	2.8	N	1
	12	0.13	2.7	0.20	3.4	0.25	3.5	0.38	2.8	E	81
	14	0.13	2.9	0.20	3.4	0.26	3.2	0.35	5.0	SE	130
	16	0.11	2.9	0.16	3.6	0.21	3.7	0.36	3.0	N	351
	18	0.09	2.8	0.13	3.7	0.17	4.3	0.24	3.0	NNW	330
	20	0.10	3.0	0.15	3.9	0.18	3.8	0.24	3.1	N	354
	22	0.11	2.9	0.16	3.6	0.20	3.5	0.29	3.2	ESE	110
	最大	0.15	2.7	0.23	3.0	0.31	3.0	0.41	2.8		
	平均	0.11	3.0	0.16	3.9	0.20	4.1	0.29	3.8		
03	00	0.12	3.1	0.18	3.7	0.23	3.6	0.38	2.7	NNW	342
	02	0.09	2.7	0.14	3.3	0.17	3.4	0.27	3.3	NNE	29
	04	0.08	2.8	0.12	3.9	0.14	4.6	0.21	4.9	E	101
	06	0.08	3.0	0.12	3.8	0.14	4.3	0.19	4.7	ESE	103
	08	0.18	2.8	0.29	2.9	0.39	2.8	0.59	3.5	NW	318
	10	0.60	3.9	0.93	4.2	1.20	4.2	1.70	3.9	NNE	32
	12	0.65	4.2	0.99	4.5	1.22	4.5	* 1.90	4.0	NNE	21
	14	* 0.68	4.0	* 1.05	4.5	* 1.32	4.5	1.66	4.5	NNE	26
	16	0.59	4.0	0.93	4.3	1.16	4.2	1.51	3.8	N	350
	18	0.41	3.7	0.65	4.1	0.85	4.1	1.29	4.2	ENE	63
	20	0.37	3.6	0.62	4.1	0.82	3.9	1.17	3.8	N	10
	22	0.41	3.7	0.66	4.0	0.87	3.8	1.17	4.3	E	98
	最大	0.68	4.0	1.05	4.5	1.32	4.5	1.90	4.0		
	平均	0.35	3.5	0.56	3.9	0.71	4.0	1.00	4.0		
04	00	0.41	4.0	0.63	4.3	0.80	4.2	1.11	4.1	NNW	339
	02	0.46	3.9	0.71	4.4	0.87	4.3	1.18	4.2	N	0
	04	0.34	3.6	0.53	4.0	0.66	3.9	0.93	3.3	ESE	104
	06	* 0.47	3.7	0.71	3.9	0.91	3.9	* 1.51	3.5	NNW	331
	08	0.38	3.7	0.61	4.2	0.79	4.1	1.06	3.7	E	80
	10	0.28	3.8	0.44	4.1	0.53	4.1	0.66	4.2	ESE	107
	12	0.33	3.4	0.51	3.7	0.64	3.6	0.77	3.5	E	93
	14	0.44	3.6	* 0.72	4.2	* 0.95	4.1	1.14	4.4	ESE	106
	16	0.44	3.8	0.70	4.3	0.90	4.2	1.26	4.0	E	96
	18	0.40	3.8	0.64	4.3	0.83	4.2	1.10	4.3	ENE	57
	20	0.41	3.9	0.64	4.2	0.79	4.2	1.04	4.2	N	1
	22	0.37	3.9	0.57	4.3	0.70	4.2	0.95	4.4	N	6
	最大	0.47	3.7	0.72	4.2	0.95	4.1	1.51	3.5		
	平均	0.39	3.8	0.62	4.2	0.78	4.1	1.06	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.31	3.9	0.49	4.4	0.61	4.3	0.82	4.0	ESE	122
	02	0.27	4.2	0.41	4.7	0.51	4.6	0.72	4.5	NNE	27
	04	* 0.34	4.4	* 0.53	4.8	0.66	5.0	0.88	5.0	E	80
	06	0.33	4.2	0.53	4.7	* 0.69	4.8	* 1.00	4.7	ESE	112
	08	0.29	4.1	0.48	4.7	0.61	4.7	0.84	4.5	NE	43
	10	0.28	4.1	0.45	4.8	0.58	4.8	0.93	4.7	NNW	337
	12	0.32	4.5	0.50	5.0	0.64	4.9	0.92	5.1	NNW	343
	14	0.26	4.3	0.41	5.1	0.52	5.0	0.65	4.7	NNE	17
	16	0.27	4.1	0.42	5.0	0.52	5.0	0.64	4.9	ENE	77
	18	0.26	4.1	0.41	4.8	0.50	5.0	0.74	4.8	ENE	69
	20	0.24	4.3	0.38	4.9	0.47	4.9	0.63	4.9	ENE	66
	22	0.19	4.1	0.30	4.8	0.38	4.8	0.51	4.6	SE	134
	最大	0.34	4.4	0.53	4.8	0.69	4.8	1.00	4.7		
	平均	0.28	4.2	0.44	4.8	0.56	4.8	0.77	4.7		
06	00	* 0.16	3.9	* 0.25	4.7	* 0.30	4.7	* 0.39	4.1	ESE	121
	02	0.15	4.0	0.23	5.0	0.29	4.9	0.38	4.0	NE	55
	04	0.13	3.9	0.19	4.8	0.24	4.8	0.38	4.8	N	4
	06	0.12	3.6	0.19	4.6	0.23	4.8	0.28	4.7	NW	324
	08	0.12	3.7	0.18	4.6	0.22	4.7	0.27	4.6	NW	322
	10	0.10	3.4	0.16	4.6	0.19	5.0	0.24	4.4	ESE	120
	12	0.10	3.2	0.16	4.3	0.20	4.4	0.26	4.9	ENE	75
	14	0.10	2.9	0.15	4.0	0.19	4.1	0.25	2.8	N	351
	16	0.10	3.1	0.16	4.4	0.20	4.9	0.29	5.9	E	81
	18	0.10	2.7	0.15	3.8	0.18	4.2	0.23	3.0	N	5
	20	0.09	2.7	0.14	3.5	0.17	3.6	0.23	5.6	NNE	16
	22	0.09	2.7	0.14	3.6	0.18	4.1	0.26	5.1	N	354
	最大	0.16	3.9	0.25	4.7	0.30	4.7	0.39	4.1		
	平均	0.11	3.3	0.17	4.3	0.22	4.5	0.29	4.5		
07	00	0.09	3.2	0.14	4.1	0.17	4.6	0.24	5.5	NNW	345
	02	0.09	3.4	0.14	4.2	0.17	4.4	0.24	2.6	N	349
	04	0.08	2.9	0.13	3.8	0.16	4.0	0.22	5.7	ESE	106
	06	0.09	2.9	0.13	4.1	0.16	4.5	0.23	5.0	NNW	332
	08	0.08	3.2	0.11	4.2	0.14	4.7	0.17	3.3	ENE	69
	10	0.09	2.8	0.13	3.4	0.16	3.5	0.22	3.4	NE	44
	12	0.09	2.7	0.13	3.5	0.16	3.9	0.21	2.9	NW	317
	14	0.10	2.6	0.15	3.3	0.18	3.2	0.28	2.6	N	11
	16	0.12	2.4	0.18	3.0	0.23	3.0	* 0.40	2.1	NNW	327
	18	* 0.16	2.8	* 0.24	3.0	* 0.31	2.9	0.39	3.1	NNW	348
	20	0.12	2.8	0.18	3.2	0.22	3.1	0.29	2.8	N	0
	22	0.14	2.9	0.21	3.2	0.27	3.1	0.34	2.7	NE	53
	最大	0.16	2.8	0.24	3.0	0.31	2.9	0.40	2.1		
	平均	0.10	2.9	0.16	3.6	0.19	3.7	0.27	3.5		
08	00	0.09	2.6	0.13	3.4	0.16	3.4	0.22	3.4	SE	124
	02	0.08	2.6	0.11	3.7	0.14	4.0	0.19	3.3	E	87
	04	0.08	2.8	0.11	3.5	0.13	3.6	0.16	3.4	E	100
	06	0.09	2.7	0.13	3.6	0.16	4.1	0.21	2.8	ESE	118
	08	* 0.10	3.1	* 0.15	3.9	* 0.19	4.1	* 0.25	3.8	NE	49
	10	0.10	3.0	0.14	3.8	0.17	3.9	0.22	4.2	E	85
	12	0.10	2.9	0.15	3.6	0.18	3.5	0.25	3.3	ENE	64
	14	0.08	2.8	0.12	3.7	0.15	4.0	0.20	3.6	NNW	344
	16	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	3.6	0.19	3.2	NNW	342
	18	0.08	2.7	0.12	3.6	0.14	3.8	0.23	2.8	N	349
	20	0.08	2.6	0.11	3.4	0.14	3.9	0.24	3.9	NW	324
	22	0.08	2.6	0.13	3.3	0.16	3.8	0.21	2.2	NNE	28
	最大	0.10	3.1	0.15	3.9	0.19	4.1	0.25	3.8		
	平均	0.09	2.8	0.13	3.6	0.16	3.8	0.21	3.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.11	2.7	0.16	3.3	0.20	3.3	0.28	2.8	NNW	335	
	02	0.15	2.9	0.23	3.1	0.29	2.9	0.37	3.1	NNE	31	
	04	0.16	3.0	0.25	3.4	0.33	3.3	0.50	3.3	E	85	
	06	* 0.21	3.3	* 0.33	3.6	* 0.43	3.6	* 0.67	3.6	NE	51	
	08	0.18	3.3	0.28	3.7	0.35	3.7	0.53	3.8	NNW	335	
	10	0.18	3.3	0.29	3.6	0.38	3.4	0.65	3.1	N	10	
	12	0.15	3.6	0.22	4.1	0.27	4.0	0.37	4.1	N	8	
	14	0.13	3.7	0.19	4.1	0.23	4.1	0.33	4.1	NE	35	
	16	0.12	3.2	0.18	4.2	0.23	4.2	0.29	3.9	NNE	30	
	18	0.15	3.0	0.24	3.8	0.31	3.6	0.58	4.9	N	4	
	20	0.16	3.0	0.25	3.5	0.32	3.4	0.45	2.7	NNW	346	
	22	0.14	3.1	0.22	3.5	0.28	3.5	0.43	3.7	NNE	21	
	最大	0.21	3.3	0.33	3.6	0.43	3.6	0.67	3.6			
	平均	0.15	3.2	0.24	3.7	0.30	3.6	0.45	3.6			
	10	00	0.12	3.0	0.17	4.1	0.21	4.2	0.29	3.5	NE	43
		02	0.09	2.9	0.13	4.0	0.16	4.4	0.19	8.5	ENE	65
04		0.09	3.0	0.13	4.2	0.16	5.0	0.20	6.9	NNE	20	
06		0.08	2.9	0.12	4.1	0.15	4.9	0.18	4.4	ESE	121	
08		0.08	2.9	0.11	4.0	0.14	4.3	0.17	4.7	NNW	334	
10		0.09	3.2	0.14	4.5	0.18	4.6	0.24	3.8	ESE	110	
12		0.09	2.9	0.13	3.8	0.16	4.2	0.21	3.5	ESE	120	
14		0.07	2.8	0.10	3.9	0.13	4.7	0.19	5.1	ESE	121	
16		0.16	2.6	0.25	2.9	0.34	2.7	0.58	2.6	E	88	
18		* 0.23	2.9	* 0.36	3.1	* 0.45	3.0	* 0.65	3.0	N	5	
20		0.22	3.0	0.34	3.2	0.44	3.1	0.65	2.6	E	99	
22		0.22	3.1	0.33	3.3	0.41	3.2	0.61	3.0	ENE	58	
最大		0.23	2.9	0.36	3.1	0.45	3.0	0.65	3.0			
平均		0.13	2.9	0.19	3.8	0.24	4.0	0.35	4.3			
11		00	0.16	3.1	0.24	3.6	0.30	3.5	0.45	3.9	NNE	16
		02	0.10	2.9	0.15	3.3	0.19	3.5	0.29	2.8	E	86
	04	0.08	2.8	0.12	3.9	0.15	4.0	0.18	3.4	E	90	
	06	0.07	3.2	0.10	4.3	0.13	4.5	0.16	3.5	SE	130	
	08	0.07	2.7	0.11	3.7	0.14	3.8	0.16	6.5	ESE	111	
	10	0.06	2.5	0.09	3.5	0.11	3.7	0.15	4.4	ESE	122	
	12	0.08	2.5	0.12	3.2	0.15	3.8	0.19	4.5	NNW	330	
	14	0.15	3.2	0.23	4.1	0.29	4.1	0.48	3.1	N	6	
	16	0.07	2.5	0.11	3.3	0.13	4.0	0.22	6.6	NNW	342	
	18	0.10	2.7	0.15	3.4	0.20	3.2	0.31	2.3	ESE	104	
	20	0.21	3.0	0.31	3.1	0.38	3.0	0.50	2.9	NNE	19	
	22	* 0.26	3.0	* 0.41	3.2	* 0.52	3.2	* 0.84	3.4	N	1	
	最大	0.26	3.0	0.41	3.2	0.52	3.2	0.84	3.4			
	平均	0.12	2.8	0.18	3.6	0.22	3.7	0.33	3.9			
	12	00	0.44	3.5	0.70	3.8	0.89	3.7	1.16	3.6	ESE	123
		02	0.50	3.7	0.76	4.0	0.96	3.9	1.35	3.8	NE	42
04		0.47	3.8	0.73	4.2	0.95	4.1	1.58	3.7	E	98	
06		0.50	4.3	0.75	5.2	0.93	5.0	1.31	3.8	NE	54	
08		0.51	4.6	0.81	6.2	1.04	6.9	1.31	7.1	NNE	33	
10		0.51	4.9	0.81	6.5	1.02	6.9	1.28	7.4	NNE	29	
12		0.50	4.4	0.77	5.4	0.92	5.7	1.18	4.7	NE	38	
14		0.43	4.3	0.70	5.5	0.84	5.9	1.05	4.4	NNE	16	
16		0.42	3.9	0.67	4.9	0.87	5.0	1.34	4.0	NNE	33	
18		0.45	3.8	0.71	4.3	0.91	4.2	1.21	2.9	NE	34	
20		* 0.60	4.0	0.91	4.3	1.16	4.3	* 1.86	4.5	NNW	335	
22		0.59	3.9	* 0.94	4.5	* 1.22	4.6	1.73	3.6	NNW	348	
最大		0.60	4.0	0.94	4.5	1.22	4.6	1.86	4.5			
平均		0.49	4.1	0.77	4.9	0.98	5.0	1.36	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	* 0.68	4.4	1.05	5.0	1.27	5.0	1.54	4.2	NNE	24
	0.65	4.2	* 1.05	5.1	* 1.34	5.0	1.78	3.9	NNE	26
	0.65	4.6	0.98	5.3	1.23	5.1	* 1.92	4.3	NNE	21
	0.62	4.6	0.93	5.1	1.17	5.1	1.56	5.0	ESE	121
	0.47	4.3	0.77	5.2	0.93	5.2	1.23	4.9	NNE	18
	0.50	4.4	0.78	5.2	0.99	5.2	1.31	5.0	N	358
	0.46	4.1	0.74	4.7	0.92	4.7	1.17	3.6	NE	35
	0.49	4.3	0.74	4.6	0.95	4.5	1.30	5.1	NE	47
	0.50	4.0	0.77	4.6	0.95	4.7	1.22	4.8	ENE	66
	0.45	4.2	0.70	4.8	0.86	4.8	1.03	5.1	NE	55
	0.37	4.3	0.56	5.0	0.69	5.0	0.82	4.8	E	87
	0.32	4.5	0.51	5.4	0.62	5.5	0.75	4.6	SE	128
最大 平均	0.68	4.4	1.05	5.1	1.34	5.0	1.92	4.3		
	0.51	4.3	0.80	5.0	0.99	5.0	1.30	4.6		
14 00	0.29	4.8	0.45	5.7	0.55	5.7	0.77	6.0	NE	41
	0.28	4.6	0.45	5.8	0.57	6.1	0.83	4.8	NE	37
	* 0.34	5.1	* 0.52	5.9	* 0.64	5.9	0.86	6.3	NE	37
	0.27	5.0	0.45	6.1	0.59	6.4	* 1.02	6.4	NE	45
	0.28	5.2	0.45	6.2	0.56	6.1	0.71	6.9	NE	37
	0.25	3.9	0.42	5.7	0.52	6.2	0.60	6.0	N	0
	0.21	4.3	0.34	5.7	0.42	5.7	0.51	5.3	NE	53
	0.19	4.2	0.30	5.5	0.37	5.5	0.54	5.4	NE	35
	0.18	3.4	0.30	4.9	0.37	5.5	0.49	4.7	ESE	109
	0.17	3.2	0.26	4.2	0.32	4.1	0.48	4.9	N	4
	0.15	3.1	0.23	3.9	0.29	3.9	0.40	2.7	ENE	58
	0.14	3.2	0.21	4.0	0.26	4.0	0.33	3.6	NNE	32
最大 平均	0.34	5.1	0.52	5.9	0.64	5.9	1.02	6.4		
	0.23	4.2	0.36	5.3	0.46	5.4	0.63	5.3		
15 00	0.13	3.7	0.20	5.0	0.24	5.2	0.34	5.3	NE	35
	0.12	3.6	0.18	5.1	0.23	5.7	0.41	2.7	N	349
	0.11	3.3	0.17	4.9	0.21	5.5	0.26	5.4	N	10
	0.12	3.4	0.18	4.5	0.23	4.7	0.28	4.5	E	91
	0.12	3.5	0.19	4.1	0.25	4.2	0.40	4.1	N	11
	0.10	3.1	0.16	3.9	0.20	4.2	0.25	5.1	ENE	64
	0.09	3.0	0.14	4.1	0.17	4.1	0.21	3.7	N	9
	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	0.11	2.6	0.18	3.4	0.23	3.6	0.36	2.2	NNE	26
	0.23	2.9	0.36	3.1	0.45	3.0	0.60	2.9	SE	135
	* 0.23	3.0	* 0.37	3.2	* 0.47	3.1	* 0.64	2.9	ENE	75
	0.19	2.9	0.30	3.2	0.39	3.1	0.60	3.2	ENE	67
最大 平均	0.23	3.0	0.37	3.2	0.47	3.1	0.64	2.9		
	0.14	3.2	0.22	4.0	0.28	4.2	0.40	3.8		
16 00	0.16	2.8	0.25	3.2	0.31	3.0	0.38	2.9	ENE	60
	0.13	2.8	0.21	3.2	0.26	3.1	0.38	2.9	E	100
	0.10	2.8	0.16	3.2	0.20	3.2	0.27	2.8	NW	321
	0.10	2.8	0.14	3.3	0.17	3.5	0.23	2.7	N	359
	0.09	2.7	0.12	3.4	0.15	3.4	0.19	2.5	NE	36
	0.11	3.0	0.17	3.4	0.22	3.4	0.30	3.2	欠測	欠測
	0.18	2.7	0.29	3.1	0.37	3.0	0.57	2.7	ESE	106
	0.16	2.9	0.26	3.3	0.34	3.2	0.51	3.2	ESE	119
	0.21	2.9	0.33	3.3	0.43	3.4	0.78	3.1	NE	51
	0.24	3.3	0.38	3.7	0.49	3.6	0.64	3.5	N	0
	0.25	3.4	0.40	3.8	0.50	3.7	0.77	3.3	NNE	21
	* 0.27	3.5	* 0.44	3.7	* 0.55	3.7	* 0.84	2.7	SE	129
最大 平均	0.27	3.5	0.44	3.7	0.55	3.7	0.84	2.7		
	0.17	3.0	0.26	3.4	0.33	3.4	0.49	3.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.25	3.3	0.39	3.9	0.49	4.0	0.66	3.8	ENE	71
	02	0.46	3.4	0.71	3.6	0.90	3.6	1.18	3.7	NW	326
	04	0.70	4.0	1.09	4.4	1.35	4.5	2.20	4.2	NNE	16
	06	0.80	4.2	1.22	4.6	1.51	4.7	2.00	4.6	NNE	18
	08	0.85	4.5	1.36	5.0	1.74	5.0	* 3.06	4.6	NNE	25
	10	0.90	4.8	1.37	5.3	1.68	5.2	2.49	4.3	N	11
	12	0.88	4.7	1.41	5.6	1.74	5.7	2.16	6.2	欠測	欠測
	14	1.02	5.0	1.58	5.7	1.99	5.4	2.84	5.4	NNE	33
	16	0.89	4.7	1.39	5.8	1.71	6.3	2.14	5.9	欠測	欠測
	18	1.00	4.9	1.51	5.3	1.87	5.4	2.11	6.5	欠測	欠測
	20	* 1.04	4.6	* 1.71	5.6	* 2.20	5.7	2.90	6.1	欠測	欠測
	22	0.98	5.1	1.51	5.6	1.86	5.2	2.51	5.6	欠測	欠測
	最大	1.04	4.6	1.71	5.6	2.20	5.7	3.06	4.6		
	平均	0.81	4.4	1.27	5.0	1.59	5.1	2.19	5.1		
18	00	* 0.72	4.7	* 1.18	5.6	1.45	5.6	2.13	6.2	欠測	欠測
	02	0.70	5.0	1.14	6.4	* 1.45	6.6	1.73	5.6	NNE	29
	04	0.67	5.0	1.05	6.2	1.34	6.3	* 2.13	7.4	NNE	33
	06	0.57	4.9	0.92	6.3	1.14	6.6	1.29	8.3	NE	45
	08	0.47	4.8	0.73	6.3	0.97	6.0	1.31	6.5	NE	41
	10	0.38	4.7	0.60	6.0	0.72	6.3	0.91	6.3	NE	37
	12	0.30	4.4	0.48	5.7	0.60	5.8	0.99	5.4	NNE	29
	14	0.26	4.4	0.42	5.7	0.52	6.0	0.84	4.4	NE	37
	16	0.23	3.8	0.38	5.3	0.48	5.6	0.63	5.5	NE	37
	18	0.24	3.3	0.38	4.3	0.47	4.7	0.73	3.3	NNE	17
	20	0.28	3.6	0.43	4.4	0.51	4.3	0.85	3.9	NNE	33
	22	0.27	3.5	0.42	4.2	0.53	4.1	0.67	6.0	NNE	30
	最大	0.72	4.7	1.18	5.6	1.45	6.6	2.13	7.4		
	平均	0.42	4.3	0.68	5.5	0.85	5.7	1.18	5.7		
19	00	0.20	3.4	0.32	4.7	0.40	4.8	0.51	7.7	NE	35
	02	0.46	3.5	0.75	3.9	0.98	4.0	1.64	4.0	NNE	19
	04	0.68	4.1	1.10	4.6	1.41	4.6	1.79	4.3	NE	43
	06	* 0.78	4.5	* 1.21	5.1	* 1.48	5.1	* 1.83	4.9	NNE	18
	08	0.73	4.5	1.12	5.3	1.39	5.0	1.77	5.0	NNE	18
	10	0.64	4.5	1.00	5.3	1.24	5.1	1.67	5.1	NNE	26
	12	0.57	4.2	0.87	4.9	1.11	5.0	1.48	6.5	NE	45
	14	0.46	4.2	0.70	5.3	0.84	5.2	1.22	4.8	NNE	14
	16	0.39	3.9	0.62	4.9	0.77	4.8	1.03	3.6	NW	325
	18	0.38	3.6	0.60	4.2	0.75	4.1	1.11	3.9	NNE	22
	20	0.34	3.7	0.53	4.5	0.67	4.5	1.10	4.4	NE	38
	22	0.27	3.8	0.41	4.7	0.51	4.7	0.71	6.5	NW	323
	最大	0.78	4.5	1.21	5.1	1.48	5.1	1.83	4.9		
	平均	0.49	4.0	0.77	4.8	0.96	4.7	1.32	5.1		
20	00	0.25	4.0	0.38	5.4	0.46	5.5	0.60	6.6	NNE	20
	02	0.22	3.8	0.33	5.1	0.41	5.9	0.52	4.1	NNW	338
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	0.22	4.4	0.35	6.2	0.42	6.7	0.52	7.3	NE	45
	08	0.24	4.1	0.37	5.2	0.44	5.2	0.59	4.8	NNE	22
	10	0.21	4.0	0.32	5.5	0.39	5.9	0.56	6.5	ENE	60
	12	0.22	3.7	0.34	5.0	0.43	5.6	0.60	6.2	E	81
	14	0.19	4.4	0.29	6.1	0.35	6.4	0.44	9.1	ENE	61
	16	0.20	3.9	0.32	5.6	0.42	6.6	0.59	5.6	NNE	27
	18	0.29	3.2	0.46	3.7	0.59	3.7	0.82	3.7	ESE	107
	20	* 0.37	3.4	* 0.57	3.7	* 0.74	3.4	* 1.03	3.3	NNW	343
	22	0.35	3.4	0.55	3.9	0.69	3.8	1.01	3.3	NNE	17
	最大	0.37	3.4	0.57	3.7	0.74	3.4	1.03	3.3		
	平均	0.25	3.8	0.39	5.0	0.49	5.3	0.66	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	* 0.33	3.7	* 0.50	4.2	* 0.63	4.2	* 0.96	3.9	N	352
	02	0.26	3.7	0.40	4.3	0.50	4.3	0.65	3.6	E	98
	04	0.23	3.6	0.36	4.3	0.44	4.0	0.56	3.3	NE	49
	06	0.19	3.6	0.30	4.9	0.36	4.8	0.48	6.2	NE	56
	08	0.18	3.6	0.27	4.8	0.34	4.8	0.42	3.8	NNW	327
	10	0.20	3.8	0.31	4.5	0.40	5.0	0.52	3.8	NW	322
	12	0.21	4.4	0.33	5.6	0.39	6.0	0.53	7.0	NNE	13
	14	0.19	4.2	0.30	5.8	0.39	6.4	0.49	6.6	NNE	33
	16	0.19	4.3	0.30	6.4	0.37	6.6	0.42	6.8	NE	41
	18	0.20	4.2	0.32	6.2	0.40	6.4	0.61	6.7	NNE	33
	20	0.25	3.3	0.39	4.1	0.48	4.0	0.64	3.4	ESE	104
	22	0.25	3.4	0.38	4.0	0.47	4.0	0.59	6.8	NE	53
	最大	0.33	3.7	0.50	4.2	0.63	4.2	0.96	3.9		
	平均	0.22	3.8	0.35	4.9	0.43	5.0	0.57	5.2		
22	00	0.32	3.3	0.50	3.6	0.65	3.5	1.03	3.6	ESE	121
	02	0.41	3.4	0.66	3.7	0.85	3.6	1.15	4.3	N	6
	04	0.58	3.7	0.93	4.1	1.17	4.0	1.57	3.3	NW	317
	06	0.80	4.3	1.28	4.7	1.61	4.7	1.99	4.9	NNE	16
	08	0.85	4.5	1.33	5.0	1.69	4.8	2.21	4.8	NNE	18
	10	0.94	4.7	1.46	5.2	1.85	5.1	2.25	5.9	NNE	29
	12	1.14	4.9	1.80	5.6	2.34	5.2	3.18	4.7	NNE	31
	14	1.22	5.3	1.91	5.8	2.35	5.8	2.90	5.9	NE	37
	16	1.44	5.5	2.26	6.3	2.76	6.4	3.74	5.8	NE	49
	18	* 1.68	5.7	* 2.70	6.6	* 3.45	6.6	* 4.83	6.6	ENE	65
	20	1.52	5.7	2.46	6.7	3.22	7.0	4.06	6.8	NNE	12
	22	1.25	6.0	1.99	7.1	2.50	7.1	3.39	6.9	NE	49
	最大	1.68	5.7	2.70	6.6	3.45	6.6	4.83	6.6		
	平均	1.01	4.8	1.61	5.4	2.04	5.3	2.69	5.3		
23	00	* 1.17	6.1	* 1.84	6.9	* 2.32	7.0	* 2.68	6.3	NE	49
	02	0.97	5.8	1.50	6.7	1.88	6.7	2.14	7.6	NNE	29
	04	0.83	5.7	1.32	6.9	1.64	7.0	2.08	6.8	NNE	29
	06	0.75	5.7	1.21	6.8	1.51	6.8	2.01	7.3	NNE	33
	08	0.49	4.9	0.84	6.8	1.08	6.7	1.69	6.2	NNE	29
	10	0.33	5.2	0.53	7.0	0.66	7.1	0.89	6.5	NNE	29
	12	0.25	3.7	0.39	5.3	0.49	5.3	0.67	2.4	E	79
	14	0.45	3.0	0.71	3.2	0.92	3.2	1.37	2.7	ENE	64
	16	0.34	2.7	0.56	2.8	0.74	2.8	1.00	2.6	NNE	15
	18	0.17	2.7	0.26	3.2	0.34	3.3	0.42	4.5	E	100
	20	0.10	3.3	0.15	4.9	0.19	5.7	0.30	6.0	ESE	105
	22	0.09	3.5	0.15	5.4	0.20	6.8	0.27	11.6	ESE	103
	最大	1.17	6.1	1.84	6.9	2.32	7.0	2.68	6.3		
	平均	0.49	4.4	0.79	5.5	1.00	5.7	1.29	5.9		
24	00	0.12	4.4	0.19	7.0	0.25	9.5	0.30	11.3	E	82
	02	0.14	4.6	0.22	7.3	0.28	8.1	0.35	8.7	NE	49
	04	0.34	6.5	0.53	8.0	0.64	7.8	0.79	7.7	NNE	33
	06	0.25	5.2	0.39	6.8	0.48	6.7	0.64	6.1	NNE	25
	08	0.20	3.9	0.32	5.7	0.41	6.4	0.55	8.1	NE	41
	10	0.23	5.6	0.38	7.8	0.48	8.5	0.59	9.0	NE	41
	12	0.39	7.2	0.63	9.0	0.79	9.1	1.03	9.4	NNE	33
	14	0.63	7.5	1.04	8.9	1.28	8.8	1.45	8.5	NE	45
	16	0.65	7.0	1.10	8.5	* 1.46	8.7	1.93	8.3	NE	41
	18	* 0.69	7.0	* 1.12	8.5	1.41	8.5	* 2.07	8.8	NE	45
	20	0.54	6.5	0.83	7.8	1.02	7.7	1.23	8.2	NE	41
	22	0.39	5.9	0.62	7.2	0.76	7.6	0.93	8.0	NE	41
	最大	0.69	7.0	1.12	8.5	1.46	8.7	2.07	8.8		
	平均	0.38	5.9	0.61	7.7	0.77	8.1	0.99	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）

2019年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	0.35	5.4	0.56	6.7	0.70	6.8	0.92	7.0	NNE	29
	02	0.38	5.8	0.61	7.1	0.74	6.8	0.85	6.6	NE	41
	04	0.34	5.9	0.54	7.4	0.63	7.6	0.74	7.3	NNE	33
	06	0.24	5.1	0.41	7.2	0.52	7.6	0.72	7.0	NE	41
	08	0.23	5.5	0.39	7.5	0.50	7.6	0.63	7.2	NE	41
	10	0.24	6.2	0.37	7.2	0.49	7.1	0.68	6.8	NE	49
	12	0.24	5.5	0.38	6.8	0.47	6.7	0.57	6.8	NNE	33
	14	0.32	4.5	0.50	6.1	0.64	6.0	0.94	6.1	NE	45
	16	0.44	3.6	0.69	4.2	0.87	4.0	1.09	3.1	NNW	340
	18	0.48	3.8	0.74	4.1	0.90	4.2	1.21	3.7	N	359
	20	* 0.51	3.7	* 0.80	4.3	* 1.02	4.2	1.35	4.3	SE	134
	22	0.45	3.5	0.74	4.0	0.93	3.9	* 1.40	3.6	N	1
最大 平均		0.51	3.7	0.80	4.3	1.02	4.2	1.40	3.6		
		0.35	4.9	0.56	6.1	0.70	6.0	0.92	5.8		
26	00	0.42	3.4	* 0.66	3.8	* 0.82	3.9	* 1.36	3.7	NNW	343
	02	0.28	3.5	0.44	4.1	0.53	3.9	0.60	4.0	NW	325
	04	0.24	4.0	0.36	5.0	0.46	5.1	0.62	6.3	N	357
	06	0.19	3.7	0.31	5.2	0.40	5.8	0.55	5.6	N	350
	08	0.20	3.8	0.33	5.1	0.40	5.2	0.51	6.1	N	6
	10	0.22	3.5	0.33	4.6	0.41	4.3	0.65	3.2	NE	41
	12	0.30	3.5	0.46	4.5	0.57	4.3	0.78	3.5	NE	42
	14	0.33	3.8	0.52	5.0	0.65	5.0	0.93	5.5	NNW	336
	16	0.37	3.5	0.58	4.1	0.73	4.0	1.04	4.2	NNE	12
	18	0.41	3.7	0.64	4.1	0.80	3.9	1.03	4.0	ENE	61
	20	* 0.42	4.1	0.64	4.6	0.77	4.7	1.02	4.3	NE	55
	22	0.32	4.1	0.49	5.2	0.60	5.1	0.73	5.2	N	357
最大 平均		0.42	4.1	0.66	3.8	0.82	3.9	1.36	3.7		
		0.31	3.7	0.48	4.6	0.60	4.6	0.82	4.6		
27	00	* 0.29	4.1	* 0.45	5.1	* 0.56	5.0	* 0.75	6.2	NNW	338
	02	0.27	4.0	0.41	4.7	0.51	4.6	0.64	3.8	ESE	123
	04	0.24	3.8	0.37	4.6	0.48	4.5	0.68	4.5	NE	34
	06	0.20	3.9	0.32	4.9	0.41	4.7	0.59	5.1	E	98
	08	0.17	3.6	0.26	4.6	0.32	4.7	0.40	4.4	ENE	66
	10	0.15	3.6	0.23	4.9	0.30	5.2	0.40	4.8	NE	51
	12	0.14	3.2	0.21	4.2	0.26	4.2	0.40	4.6	ENE	59
	14	0.14	3.0	0.22	4.1	0.26	4.5	0.34	3.2	N	8
	16	0.18	3.1	0.28	3.8	0.34	3.7	0.45	3.6	ENE	65
	18	0.19	3.1	0.29	3.6	0.36	3.5	0.50	3.7	ESE	106
	20	0.16	3.1	0.26	3.6	0.32	3.5	0.51	3.9	N	350
	22	0.13	2.8	0.20	3.5	0.25	3.6	0.37	3.5	NNE	21
最大 平均		0.29	4.1	0.45	5.1	0.56	5.0	0.75	6.2		
		0.19	3.4	0.29	4.3	0.36	4.3	0.50	4.3		
28	00	0.15	3.0	0.22	3.5	0.27	3.4	0.34	3.2	ENE	62
	02	0.13	2.9	0.21	3.7	0.26	3.9	0.40	4.2	SE	132
	04	* 0.17	3.5	0.26	4.2	0.32	4.3	0.45	4.1	SE	129
	06	0.17	3.4	* 0.28	4.3	* 0.35	4.3	* 0.53	3.9	ENE	60
	08	0.17	3.5	0.26	4.0	0.33	3.9	0.51	4.3	NNW	331
	10	0.15	2.9	0.24	3.8	0.31	3.8	0.52	3.5	ESE	115
	12	0.16	3.0	0.26	3.8	0.33	3.7	0.50	3.7	ESE	106
	14	0.11	2.9	0.16	3.9	0.20	4.0	0.25	3.7	NE	40
	16	0.10	2.8	0.15	3.8	0.18	4.7	0.26	3.7	欠測	欠測
	18	0.10	2.6	0.15	3.4	0.19	3.9	0.26	4.6	N	2
	20	0.10	2.5	0.16	3.3	0.20	3.5	0.26	5.8	NW	318
	22	0.10	2.8	0.15	3.6	0.19	3.7	0.24	3.0	NW	321
最大 平均		0.17	3.5	0.28	4.3	0.35	4.3	0.53	3.9		
		0.13	3.0	0.21	3.8	0.26	3.9	0.38	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019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	358 回	測得回数	350 回
欠測回数	2 回	欠測回数	10 回
欠 測 率	0.6 %	欠 測 率	2.8 %

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	2.8	0.14	3.7	0.17	4.2	0.20	5.7	E	101
	02	0.10	3.0	0.14	3.9	0.18	4.0	0.24	4.8	NNW	346
	04	0.09	3.1	0.14	3.7	0.18	3.8	* 0.27	5.6	NNW	334
	06	0.11	2.7	0.17	3.5	0.20	3.6	0.26	3.2	ESE	106
	08	* 0.12	2.9	* 0.18	3.8	* 0.22	3.7	0.27	3.7	NNE	16
	10	0.11	2.9	0.16	3.7	0.19	3.9	0.24	4.4	N	1
	12	0.11	2.8	0.15	3.5	0.19	3.5	0.24	3.2	NNW	330
	14	0.10	2.5	0.15	3.3	0.18	3.8	0.25	3.9	E	82
	16	0.09	2.5	0.14	3.3	0.16	3.6	0.22	3.1	ENE	77
	18	0.08	2.4	0.12	3.1	0.15	3.4	0.19	4.9	NE	55
	20	0.08	2.5	0.11	3.7	0.13	4.5	0.17	7.6	ENE	63
	22	0.08	2.5	0.11	3.3	0.13	3.9	0.18	2.6	ENE	63
	最大	0.12	2.9	0.18	3.8	0.22	3.7	0.27	5.6		
	平均	0.10	2.7	0.14	3.5	0.17	3.8	0.23	4.4		
30	00	0.09	2.6	0.13	3.2	0.15	3.9	0.25	3.3	SE	125
	02	0.10	2.6	0.15	3.3	0.20	3.6	0.29	3.0	E	87
	04	0.10	2.4	0.15	3.0	0.19	3.1	0.25	3.2	ESE	112
	06	0.11	2.5	0.16	3.2	0.21	3.7	0.31	3.1	NE	41
	08	0.14	2.6	0.21	3.2	0.28	3.1	0.41	2.1	NNE	27
	10	0.17	2.7	0.26	3.1	0.34	2.9	0.53	3.3	E	93
	12	0.17	2.7	0.25	3.1	0.33	3.0	0.47	2.6	NE	54
	14	0.19	2.8	0.31	3.2	* 0.41	3.0	* 0.62	3.1	N	357
	16	* 0.20	2.9	* 0.31	3.3	0.39	3.2	0.50	3.4	ESE	102
	18	0.20	2.9	0.31	3.3	0.39	3.2	0.55	3.1	ESE	121
	20	0.20	2.8	0.31	3.3	0.39	3.1	0.49	2.8	NE	41
	22	0.19	2.7	0.30	3.2	0.37	3.2	0.56	3.3	NNW	332
	最大	0.20	2.9	0.31	3.3	0.41	3.0	0.62	3.1		
	平均	0.16	2.7	0.24	3.2	0.30	3.3	0.44	3.0		
月最大	1.68	5.7	2.70	6.6	3.45	6.6	4.83	6.6			
	起時	2218		2218		2218		2218			
	平均	0.29	3.7	0.46	4.5	0.58	4.7	0.79	4.6		

波浪整理表（1）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
01	00	0.21	2.8	0.33	3.2	0.42	3.2	0.63	3.9	NNW	338
	02	0.20	2.9	0.31	3.2	0.40	3.2	0.53	2.9	NW	323
	04	0.15	2.8	0.23	3.5	0.30	3.3	0.60	3.0	NE	38
	06	0.13	2.9	0.21	3.5	0.27	3.6	0.45	3.9	NW	317
	08	0.14	3.1	0.22	3.6	0.27	3.4	0.43	3.2	ESE	103
	10	0.18	3.1	0.28	3.7	0.37	3.7	0.59	2.3	N	356
	12	0.21	3.2	0.33	3.6	0.41	3.7	0.61	3.3	NE	39
	14	0.24	3.0	0.37	3.4	0.47	3.3	0.63	3.1	NNE	31
	16	0.25	3.1	0.39	3.5	0.49	3.5	0.70	3.1	NNW	332
	18	0.28	3.3	0.44	3.8	0.55	3.7	0.84	3.6	E	88
	20	* 0.35	3.5	* 0.56	3.9	* 0.69	3.9	* 1.01	3.2	NNW	333
	22	0.30	3.4	0.49	4.0	0.63	4.0	0.99	3.7	NE	38
	最大	0.35	3.5	0.56	3.9	0.69	3.9	1.01	3.2		
	平均	0.22	3.1	0.35	3.6	0.44	3.5	0.67	3.3		
02	00	0.24	3.6	0.38	4.1	0.48	4.2	0.66	4.1	N	2
	02	0.29	4.0	0.45	4.5	0.60	4.5	0.89	4.3	NNW	343
	04	* 0.31	3.9	* 0.49	4.6	* 0.62	4.7	* 0.99	4.6	NNE	23
	06	0.31	3.9	0.48	4.3	0.60	4.4	0.93	4.1	NNE	25
	08	0.30	3.5	0.46	4.0	0.59	3.9	0.83	3.2	ENE	61
	10	0.24	3.3	0.38	3.8	0.49	3.9	0.70	3.7	NW	315
	12	0.16	3.2	0.26	4.1	0.33	4.1	0.51	3.5	NNW	339
	14	0.18	3.4	0.29	4.3	0.40	4.4	0.82	4.4	N	4
	16	0.18	3.4	0.28	4.3	0.33	4.2	0.40	4.4	NNW	327
	18	0.14	3.3	0.21	4.3	0.27	4.7	0.40	4.6	E	94
	20	0.12	3.1	0.19	4.1	0.24	4.6	0.37	3.8	NNE	16
	22	0.15	3.3	0.23	4.1	0.29	4.1	0.40	4.0	E	81
	最大	0.31	3.9	0.49	4.6	0.62	4.7	0.99	4.6		
	平均	0.22	3.5	0.34	4.2	0.44	4.3	0.66	4.1		
03	00	0.12	3.2	0.17	4.0	0.22	4.6	0.30	4.0	SE	124
	02	0.11	3.1	0.17	4.3	0.21	4.8	0.24	6.3	NW	323
	04	0.11	2.9	0.18	3.8	0.23	4.0	0.45	3.2	E	96
	06	0.10	2.8	0.15	3.8	0.18	4.6	0.26	3.6	ESE	105
	08	0.09	2.5	0.14	3.4	0.16	3.7	0.22	4.2	ENE	74
	10	0.11	2.6	0.17	3.6	0.21	4.0	0.30	4.4	NNE	28
	12	0.10	2.6	0.15	3.3	0.19	4.1	0.29	5.5	E	93
	14	0.10	2.5	0.15	3.2	0.19	3.5	0.28	3.5	NE	54
	16	0.13	2.6	0.19	3.4	0.24	3.6	0.38	3.6	NE	46
	18	* 0.21	2.6	* 0.34	2.9	* 0.46	2.7	* 0.72	2.6	NE	51
	20	0.14	2.5	0.21	3.0	0.27	3.0	0.43	2.2	NNE	32
	22	0.14	2.5	0.21	3.1	0.27	3.3	0.44	2.4	NW	315
	最大	0.21	2.6	0.34	2.9	0.46	2.7	0.72	2.6		
	平均	0.12	2.7	0.19	3.5	0.24	3.8	0.36	3.8		
04	00	0.12	2.5	0.18	3.5	0.23	3.9	0.41	5.3	E	91
	02	0.12	2.6	0.19	3.6	0.24	4.0	0.41	3.8	NNW	343
	04	0.09	2.4	0.13	3.4	0.16	3.8	0.22	3.6	NW	325
	06	0.13	2.6	0.21	3.3	0.27	3.8	0.38	2.2	ENE	61
	08	0.15	2.8	0.22	3.7	0.30	3.8	0.50	2.3	N	11
	10	0.13	2.8	0.21	3.7	0.29	4.0	0.44	4.4	E	95
	12	0.14	2.9	0.22	4.0	0.28	4.5	0.38	4.4	NNE	26
	14	0.13	3.3	0.21	5.7	0.28	8.6	0.38	11.1	NNE	29
	16	0.19	3.1	0.30	3.7	0.39	3.8	0.57	5.2	N	2
	18	0.20	3.2	0.31	4.4	0.39	4.7	0.54	3.7	SE	128
	20	0.21	5.2	0.36	8.3	0.47	9.5	0.61	9.4	NNE	20
	22	* 0.63	7.1	* 1.00	8.6	* 1.29	9.1	* 1.85	8.7	NNE	25
	最大	0.63	7.1	1.00	8.6	1.29	9.1	1.85	8.7		
	平均	0.19	3.4	0.29	4.7	0.38	5.3	0.56	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.37	6.1	0.59	8.3	0.72	8.7	0.92	9.1	NNE	29
	02	0.42	6.0	0.68	8.1	0.83	8.1	0.98	8.7	NNE	25
	04	0.50	6.1	0.82	7.8	1.05	7.8	1.34	8.6	NNE	20
	06	0.43	6.7	0.72	9.2	0.87	9.2	1.19	9.3	NNE	16
	08	0.30	6.7	0.49	10.1	0.60	9.9	0.77	10.1	ENE	65
	10	0.37	7.3	0.62	10.4	0.79	10.6	0.95	11.7	NE	37
	12	0.40	7.0	0.64	9.4	0.80	9.6	1.05	9.5	NE	37
	14	0.39	7.0	0.63	9.5	0.78	9.3	0.98	8.8	NNE	33
	16	0.56	6.8	0.89	8.7	1.12	8.6	1.29	8.5	NNE	29
	18	* 0.61	6.9	* 0.99	9.3	* 1.22	10.1	* 1.90	6.9	ENE	61
	20	0.40	5.4	0.64	7.7	0.80	8.3	1.10	9.9	NE	45
	22	0.35	4.8	0.56	6.1	0.71	6.4	0.92	8.5	NE	49
	最大	0.61	6.9	0.99	9.3	1.22	10.1	1.90	6.9		
	平均	0.43	6.4	0.69	8.7	0.86	8.9	1.12	9.1		
06	00	0.33	5.6	0.54	8.3	0.69	9.0	0.94	8.3	NE	45
	02	0.28	5.4	0.44	7.3	0.52	7.9	0.64	8.2	ENE	57
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	0.97	5.1	1.48	6.6	1.81	6.1	2.15	5.7	NE	37
	08	* 1.04	5.3	1.60	6.5	1.97	7.0	2.30	5.5	NE	37
	10	0.99	5.2	1.54	6.5	1.88	7.1	2.52	6.9	NNE	29
	12	1.03	5.1	* 1.65	6.1	* 2.08	6.4	* 2.63	5.7	NE	37
	14	0.80	4.7	1.26	5.7	1.61	6.0	2.50	6.3	NE	37
	16	0.86	4.9	1.37	6.1	1.75	5.8	2.28	6.1	NNE	33
	18	0.82	4.7	1.26	5.6	1.61	5.4	2.14	5.3	NNE	21
	20	0.73	4.9	1.17	6.3	1.42	6.3	1.78	7.7	NNE	33
	22	0.78	4.6	1.21	5.6	1.51	5.5	1.82	4.4	N	11
	最大	1.04	5.3	1.65	6.1	2.08	6.4	2.63	5.7		
	平均	0.78	5.0	1.23	6.4	1.53	6.6	1.97	6.4		
07	00	* 0.71	5.1	* 1.08	6.4	* 1.34	6.6	* 1.80	7.8	NNE	25
	02	0.69	5.5	1.07	6.9	1.29	7.5	1.78	8.1	NE	41
	04	0.61	5.2	0.95	6.9	1.21	6.8	1.57	6.4	NE	37
	06	0.62	5.6	0.99	6.8	1.23	7.3	1.56	6.2	NE	37
	08	0.50	5.2	0.80	6.6	0.97	6.5	1.10	6.2	NE	41
	10	0.48	5.0	0.76	6.1	0.94	6.4	1.31	6.5	NE	45
	12	0.40	4.8	0.63	6.1	0.79	6.0	0.98	6.1	NE	45
	14	0.34	5.0	0.53	6.3	0.66	6.2	0.87	5.7	NE	41
	16	0.32	4.8	0.51	6.2	0.62	6.4	0.98	7.4	NE	45
	18	0.29	4.8	0.47	6.4	0.59	6.6	0.72	6.7	NE	41
	20	0.30	5.1	0.46	6.3	0.54	6.4	0.71	6.4	NNE	33
	22	0.27	5.2	0.43	6.4	0.52	6.3	0.70	6.1	NE	45
	最大	0.71	5.1	1.08	6.4	1.34	6.6	1.80	7.8		
	平均	0.46	5.1	0.72	6.5	0.89	6.6	1.17	6.6		
08	00	* 0.22	4.8	* 0.34	6.4	* 0.45	6.6	* 0.79	6.8	NE	41
	02	0.19	4.3	0.30	5.7	0.38	5.8	0.53	6.0	NE	45
	04	0.17	4.1	0.27	5.5	0.34	5.5	0.42	5.5	NNW	330
	06	0.17	4.0	0.26	5.4	0.32	5.5	0.45	5.2	ESE	121
	08	0.14	3.5	0.23	5.1	0.28	5.3	0.33	4.5	ESE	116
	10	0.11	3.1	0.18	5.0	0.22	5.8	0.31	6.1	NNW	327
	12	0.09	2.9	0.14	4.4	0.18	5.1	0.27	7.0	NNE	31
	14	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	5.0	0.21	5.2	NE	42
	16	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	5.1	0.20	8.5	ESE	107
	18	0.08	2.6	0.12	3.6	0.14	4.3	0.21	3.5	ENE	58
	20	0.08	2.5	0.11	3.6	0.14	4.2	0.18	12.5	ESE	109
	22	0.09	2.8	0.13	4.1	0.17	5.0	0.25	7.9	NNW	336
	最大	0.22	4.8	0.34	6.4	0.45	6.6	0.79	6.8		
	平均	0.13	3.3	0.19	4.7	0.25	5.3	0.35	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.11	2.8	0.17	3.9	0.21	4.9	0.28	7.3	NE	48
	02	0.21	3.1	0.33	4.0	0.42	3.8	0.66	4.0	ESE	115
	04	0.26	3.7	0.40	4.6	0.49	4.0	0.69	3.5	SE	127
	06	0.18	3.7	0.29	5.3	0.36	5.6	0.48	6.8	N	358
	08	0.19	4.4	0.31	6.5	0.38	7.4	0.48	6.7	NNE	20
	10	0.24	5.7	0.37	8.1	0.47	8.6	0.61	9.8	N	4
	12	0.24	5.2	0.38	7.5	0.51	8.3	0.66	8.4	NE	53
	14	0.25	5.6	0.40	8.1	0.50	9.1	0.60	9.7	NE	53
	16	0.23	4.7	0.36	7.2	0.45	7.9	0.70	8.5	ENE	61
	18	0.28	4.6	0.42	6.3	0.51	6.0	0.64	4.8	NE	53
	20	* 0.29	3.8	0.44	5.1	0.54	6.0	* 0.74	3.8	ESE	114
	22	0.28	4.1	* 0.45	5.5	* 0.58	6.3	0.73	9.1	N	3
	最大	0.29	3.8	0.45	5.5	0.58	6.3	0.74	3.8		
	平均	0.23	4.3	0.36	6.0	0.45	6.5	0.61	6.9		
10	00	0.24	4.3	0.38	6.0	0.48	6.6	0.65	4.1	NE	45
	02	0.21	4.6	0.31	6.7	0.39	7.6	0.46	8.9	NE	49
	04	0.21	4.5	0.34	6.4	0.42	6.8	0.56	9.6	NE	45
	06	0.20	4.4	0.32	6.0	0.40	6.2	0.59	7.4	ENE	57
	08	0.21	4.2	0.34	5.9	0.42	6.2	0.50	5.6	NE	45
	10	0.24	3.8	0.38	4.8	0.47	5.4	0.64	4.1	N	350
	12	0.20	4.1	0.32	5.5	0.41	5.4	0.62	7.0	ESE	122
	14	0.21	3.7	0.32	5.0	0.40	5.1	0.57	4.7	N	7
	16	0.22	3.7	0.34	4.6	0.42	5.0	0.60	4.7	NW	326
	18	0.25	3.5	0.38	4.4	0.46	4.4	0.62	4.1	ENE	77
	20	0.28	3.5	0.44	4.1	0.53	4.0	* 0.92	3.4	SE	127
	22	* 0.31	3.9	* 0.47	4.5	* 0.60	4.3	0.77	4.8	ENE	72
	最大	0.31	3.9	0.47	4.5	0.60	4.3	0.92	3.4		
	平均	0.23	4.0	0.36	5.3	0.45	5.6	0.63	5.7		
11	00	0.28	3.9	0.44	4.6	0.56	4.5	0.84	4.0	NW	323
	02	0.27	3.9	0.41	4.6	0.49	4.5	0.57	4.2	NE	50
	04	0.21	4.0	0.33	4.7	0.41	4.9	0.53	5.2	NNE	30
	06	0.20	3.8	0.33	4.8	0.41	4.8	0.50	4.6	N	7
	08	0.23	4.0	0.35	4.6	0.42	4.6	0.59	2.9	ESE	105
	10	0.24	3.9	0.36	4.2	0.44	4.1	0.60	4.2	NNE	29
	12	0.18	3.7	0.27	4.5	0.34	4.6	0.48	4.8	N	353
	14	0.16	3.5	0.25	4.9	0.30	5.4	0.40	5.8	SE	125
	16	0.21	3.1	0.32	3.7	0.40	3.6	0.62	2.6	ESE	108
	18	0.36	3.4	0.55	3.6	0.68	3.5	0.89	3.1	ENE	57
	20	0.34	3.2	0.53	3.6	0.69	3.5	0.95	4.1	ESE	106
	22	* 0.66	3.9	* 1.04	4.1	* 1.36	4.1	* 1.87	4.4	NNW	337
	最大	0.66	3.9	1.04	4.1	1.36	4.1	1.87	4.4		
	平均	0.28	3.7	0.43	4.3	0.54	4.3	0.74	4.2		
12	00	1.11	5.0	1.72	5.5	2.11	5.5	3.06	5.1	NNE	18
	02	1.31	5.3	2.00	6.0	2.64	5.8	3.44	5.6	ENE	65
	04	1.33	5.3	2.08	6.2	2.55	6.1	3.60	5.8	NE	53
	06	1.46	5.6	2.31	6.6	2.92	6.6	5.17	6.3	NNE	12
	08	1.63	5.6	2.55	6.5	3.11	6.7	3.87	7.3	NNE	33
	10	2.07	6.4	3.20	7.2	3.90	7.0	6.15	6.7	NE	41
	12	2.34	6.6	3.66	7.5	4.46	7.6	5.75	8.3	NNE	25
	14	2.67	7.3	4.26	8.5	5.57	8.5	* 9.68	8.1	NNE	29
	16	2.61	7.1	4.27	8.7	5.18	8.9	6.46	9.3	欠測	欠測
	18	2.56	7.2	4.08	8.9	5.40	9.6	7.62	9.8	欠測	欠測
	20	* 2.94	7.7	* 4.82	9.6	* 5.99	9.4	6.84	10.9	欠測	欠測
	22	2.77	7.6	4.55	9.2	5.83	9.2	7.35	9.6	NNE	29
	最大	2.94	7.7	4.82	9.6	5.99	9.4	9.68	8.1		
	平均	2.07	6.4	3.29	7.5	4.14	7.6	5.75	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	* 2.55	8.2	* 3.96	9.8	* 4.80	9.9	* 5.66	9.5	NNE	29
	1.98	7.6	3.05	9.3	3.83	9.3	4.93	8.5	NNE	33
	04 1.71	6.8	2.80	8.8	3.44	9.4	5.24	9.1	NNE	20
	06 1.85	7.5	3.02	10.1	3.73	10.7	4.39	10.2	NNE	29
	08 1.86	8.2	3.03	11.0	3.84	11.0	5.02	9.3	NNE	33
	10 1.89	8.2	3.00	11.0	3.57	11.1	4.03	11.0	NNE	33
	12 1.83	8.2	2.91	11.4	3.55	12.0	4.33	10.9	NNE	33
	14 1.41	7.1	2.34	10.2	2.86	10.6	3.52	10.8	NNE	33
	16 1.33	6.6	2.29	9.5	2.98	10.0	3.79	9.2	NNE	33
	18 1.27	6.4	2.10	9.4	2.68	10.2	3.37	10.8	NNE	33
	20 1.37	6.6	2.22	8.9	2.85	9.6	3.60	10.3	NNE	33
	22 1.25	6.6	2.00	9.1	2.62	9.8	4.16	8.6	NE	37
最大 平均	2.55	8.2	3.96	9.8	4.80	9.9	5.66	9.5		
	1.69	7.3	2.73	9.9	3.40	10.3	4.34	9.8		
14 00	* 1.32	7.1	* 2.11	9.4	* 2.58	9.8	* 3.33	10.8	NNE	33
	02 1.22	6.6	1.94	8.9	2.38	8.7	2.71	8.5	NE	37
	04 1.18	6.9	1.89	9.6	2.31	9.5	2.95	9.1	NNE	33
	06 1.11	7.4	1.75	9.4	2.17	9.3	2.78	9.2	NE	37
	08 0.99	7.5	1.48	8.7	1.86	8.9	2.15	8.7	NE	37
	10 0.76	6.8	1.20	8.5	1.50	8.7	1.93	8.3	NE	37
	12 0.71	6.9	1.13	8.6	1.35	8.8	1.79	8.7	NE	41
	14 0.62	6.6	1.03	8.2	1.31	8.1	1.62	9.0	NE	37
	16 0.57	6.6	0.91	7.9	1.16	8.0	1.42	7.4	NE	37
	18 0.52	6.7	0.82	8.0	1.01	8.4	1.43	8.5	NE	37
	20 0.45	6.8	0.72	8.2	0.91	7.9	1.08	8.4	NE	37
	22 0.44	6.5	0.71	7.9	0.88	7.9	1.03	8.5	NE	41
最大 平均	1.32	7.1	2.11	9.4	2.58	9.8	3.33	10.8		
	0.82	6.9	1.31	8.6	1.62	8.7	2.02	8.8		
15 00	0.35	5.6	0.56	6.9	0.72	7.2	1.00	7.1	NNE	29
	02 0.34	5.0	0.54	6.5	0.66	6.5	0.78	6.9	NNE	33
	04 0.38	4.2	0.60	5.3	0.75	5.5	0.94	5.4	E	98
	06 0.51	3.9	0.81	4.5	0.99	4.4	1.31	4.7	NNE	27
	08 0.73	4.5	1.17	5.4	1.46	5.2	* 1.93	4.2	NNE	24
	10 0.69	4.5	1.11	5.6	1.40	5.5	1.66	6.1	NNE	31
	12 * 0.77	4.9	* 1.20	5.8	* 1.52	5.7	1.90	5.3	NNE	33
	14 0.63	4.4	0.99	5.5	1.26	5.5	1.63	5.4	NNE	19
	16 0.63	4.3	0.98	5.2	1.29	5.6	1.69	5.3	N	4
	18 0.59	4.2	0.90	5.2	1.12	5.3	1.49	5.7	N	5
	20 0.60	4.6	0.98	5.9	1.20	5.9	1.48	6.6	NE	41
	22 0.55	4.5	0.87	5.5	1.07	5.8	1.37	6.8	NE	35
最大 平均	0.77	4.9	1.20	5.8	1.52	5.7	1.93	4.2		
	0.56	4.5	0.89	5.6	1.12	5.7	1.43	5.8		
16 00	* 0.41	4.1	* 0.65	5.4	* 0.85	5.9	* 1.10	6.7	NNE	32
	02 0.38	4.5	0.60	6.0	0.75	6.4	1.02	6.8	NE	41
	04 0.36	4.1	0.56	5.2	0.68	5.6	0.99	6.6	ENE	57
	06 0.33	4.5	0.52	6.1	0.65	6.3	0.95	7.1	NE	41
	08 0.34	4.6	0.53	6.1	0.67	6.7	0.84	7.4	NE	41
	10 0.35	4.2	0.54	5.3	0.66	5.5	0.86	4.2	E	95
	12 0.33	4.5	0.51	5.8	0.63	5.7	0.96	4.9	NE	53
	14 0.30	4.3	0.48	5.9	0.60	6.4	0.87	6.8	NNE	29
	16 0.28	3.9	0.44	5.4	0.56	5.7	0.76	6.1	NNE	27
	18 0.27	4.0	0.43	5.8	0.53	6.0	0.71	7.4	NNE	33
	20 0.24	4.2	0.36	5.9	0.46	6.5	0.67	7.3	NE	41
	22 0.22	4.7	0.33	6.3	0.39	6.7	0.47	6.7	NNE	33
最大 平均	0.41	4.1	0.65	5.4	0.85	5.9	1.10	6.7		
	0.32	4.3	0.50	5.8	0.62	6.1	0.85	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.15	3.7	0.25	5.9	0.32	6.6	0.42	7.5	NE	45
	02	0.17	4.2	0.28	6.2	0.36	6.6	0.46	6.7	NNE	29
	04	0.19	4.2	0.29	5.4	0.37	6.0	0.47	6.1	NNE	32
	06	0.18	4.2	0.28	5.6	0.35	6.0	0.45	5.4	NE	55
	08	0.18	3.8	0.28	4.9	0.34	5.4	0.41	6.2	NNE	33
	10	0.17	4.1	0.26	5.5	0.32	5.6	0.51	5.1	NNE	32
	12	0.25	3.1	0.39	3.5	0.51	3.4	0.99	3.1	NNW	338
	14	0.45	3.4	0.71	3.6	0.89	3.6	1.32	3.7	NW	317
	16	0.57	3.6	0.96	4.0	1.22	4.0	1.84	3.9	NE	47
	18	0.72	4.1	1.11	4.4	1.39	4.4	1.76	4.6	N	7
	20	* 0.73	4.1	* 1.14	4.5	1.39	4.4	2.01	4.1	NNE	29
	22	0.71	4.3	1.11	4.8	* 1.40	4.5	* 2.02	4.4	NNE	23
最大 平均		0.73	4.1	1.14	4.5	1.40	4.5	2.02	4.4		
		0.37	3.9	0.59	4.9	0.74	5.0	1.05	5.1		
18	00	0.75	4.2	1.23	4.9	1.59	4.8	2.18	4.4	N	1
	02	0.84	4.5	1.31	5.1	1.54	5.1	1.74	4.9	NNE	19
	04	* 0.99	4.7	* 1.52	5.1	* 1.92	5.1	* 2.34	4.6	NNE	30
	06	0.75	4.4	1.18	5.0	1.45	5.1	1.78	4.6	NNE	26
	08	0.67	4.4	1.08	5.1	1.33	4.9	2.03	4.9	N	9
	10	0.62	4.4	0.98	5.0	1.30	4.9	2.10	5.1	NNE	12
	12	0.49	4.0	0.80	4.9	1.04	4.7	1.42	3.6	N	3
	14	0.56	4.5	0.88	5.1	1.05	5.0	1.19	4.6	NE	46
	16	0.51	4.6	0.78	5.2	0.95	5.4	1.40	3.9	N	355
	18	0.51	4.5	0.81	5.3	1.03	5.3	1.25	4.2	NNE	30
	20	0.47	4.6	0.73	5.4	0.92	5.6	1.44	5.5	NNE	29
	22	0.41	4.6	0.64	5.6	0.78	5.7	1.01	4.7	NE	43
最大 平均		0.99	4.7	1.52	5.1	1.92	5.1	2.34	4.6		
		0.63	4.5	1.00	5.1	1.24	5.1	1.66	4.6		
19	00	0.44	4.5	0.68	5.4	0.82	5.3	0.98	4.9	NNE	22
	02	* 0.44	4.8	* 0.72	5.8	* 0.90	5.8	* 1.22	5.4	NNE	29
	04	0.39	4.9	0.60	5.7	0.74	5.8	0.94	5.3	NNE	25
	06	0.41	5.0	0.63	5.9	0.78	5.6	0.94	5.2	NNE	33
	08	0.34	4.8	0.54	5.6	0.65	5.5	0.82	6.3	NW	322
	10	0.29	4.6	0.45	5.2	0.57	5.1	0.65	5.3	ESE	115
	12	0.26	4.4	0.43	5.3	0.55	5.2	0.80	5.1	NNE	12
	14	0.22	4.2	0.34	5.4	0.42	5.3	0.49	5.4	SE	125
	16	0.17	3.9	0.28	5.5	0.36	5.6	0.54	5.1	NNW	330
	18	0.15	3.8	0.24	5.3	0.29	5.4	0.38	5.7	ESE	120
	20	0.14	3.6	0.22	5.2	0.29	5.4	0.41	5.4	N	354
	22	0.15	4.5	0.23	5.4	0.29	5.6	0.40	5.1	E	80
最大 平均		0.44	4.8	0.72	5.8	0.90	5.8	1.22	5.4		
		0.28	4.4	0.45	5.5	0.56	5.5	0.71	5.4		
20	00	0.14	3.7	0.23	5.1	0.30	5.3	0.42	5.2	ESE	117
	02	0.14	3.7	0.22	5.2	0.29	5.2	0.37	5.3	NW	316
	04	0.16	3.7	0.25	4.9	0.31	5.3	0.54	4.4	ENE	64
	06	0.20	3.8	0.33	5.1	0.42	5.4	0.57	4.7	ENE	63
	08	0.21	3.6	0.33	4.7	0.41	4.6	0.54	3.6	N	352
	10	0.24	3.9	0.38	4.9	0.49	4.9	0.63	3.9	NNW	332
	12	0.19	3.7	0.31	5.0	0.39	5.2	0.52	4.9	ENE	62
	14	0.19	3.9	0.30	5.2	0.38	5.0	0.49	4.6	NNW	330
	16	0.24	3.6	0.36	4.6	0.44	4.8	0.58	4.5	NNW	328
	18	0.28	3.3	0.44	3.8	0.55	3.8	0.85	3.6	NW	317
	20	0.33	3.4	0.51	3.8	* 0.67	3.8	* 1.32	3.3	N	355
	22	* 0.35	3.3	* 0.54	3.6	0.67	3.7	0.87	3.7	E	97
最大 平均		0.35	3.3	0.54	3.6	0.67	3.8	1.32	3.3		
		0.22	3.6	0.35	4.7	0.44	4.8	0.64	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.28	3.4	0.44	4.0	0.54	3.9	0.80	3.9	ENE	62
	02	0.26	3.7	0.42	4.3	0.54	4.1	0.72	3.9	NNE	17
	04	0.25	3.5	0.39	4.0	0.50	4.0	0.64	4.2	NE	48
	06	0.26	3.5	0.40	3.9	0.50	3.8	0.64	3.5	NNW	333
	08	0.35	3.6	0.55	4.1	0.70	4.1	0.97	4.5	N	10
	10	0.48	3.9	0.75	4.4	0.95	4.4	1.38	4.0	N	10
	12	0.45	3.9	0.74	4.5	0.94	4.3	1.27	4.3	ESE	105
	14	0.57	4.2	0.91	4.7	1.14	4.7	1.43	4.4	N	353
	16	0.55	4.2	0.86	4.8	1.03	4.7	1.33	4.7	ENE	71
	18	0.49	4.3	0.77	4.9	0.97	5.2	1.36	5.6	N	358
	20	0.45	4.2	0.70	4.8	0.87	4.9	1.17	5.0	NE	40
	22	* 0.60	4.7	* 0.94	5.2	* 1.18	5.1	* 1.46	4.7	NNW	347
	最大	0.60	4.7	0.94	5.2	1.18	5.1	1.46	4.7		
	平均	0.42	3.9	0.66	4.5	0.82	4.4	1.10	4.4		
22	00	0.51	4.7	0.82	5.2	1.02	5.1	1.48	5.4	N	1
	02	0.45	4.8	0.69	5.6	0.85	5.4	1.00	5.5	N	349
	04	0.42	4.6	0.69	5.3	0.88	5.5	1.23	5.2	E	82
	06	0.40	3.9	0.64	4.8	0.79	4.8	1.12	3.5	NNE	27
	08	0.61	4.2	0.96	4.7	1.19	4.7	1.87	4.7	NE	47
	10	0.76	4.6	1.24	5.2	1.57	5.2	2.42	4.9	NNE	28
	12	0.81	4.7	1.27	5.3	1.61	5.3	2.29	4.8	NE	39
	14	0.91	4.6	1.42	5.4	1.78	5.5	2.20	4.8	NNE	28
	16	* 0.97	4.6	* 1.53	5.2	* 1.93	5.2	* 2.85	5.1	NNE	32
	18	0.80	4.5	1.29	5.1	1.64	5.2	2.74	4.8	NE	37
	20	0.67	4.3	1.06	4.9	1.33	5.0	1.64	4.8	NE	37
	22	0.54	4.4	0.85	5.1	1.08	4.9	1.36	4.7	ENE	61
	最大	0.97	4.6	1.53	5.2	1.93	5.2	2.85	5.1		
	平均	0.65	4.5	1.04	5.2	1.31	5.2	1.85	4.8		
23	00	* 0.45	4.3	* 0.71	5.0	* 0.90	4.9	1.08	4.9	NNE	21
	02	0.34	4.3	0.53	5.0	0.71	4.8	0.99	5.3	NW	317
	04	0.22	3.8	0.35	4.7	0.44	4.7	0.66	5.1	N	0
	06	0.16	3.5	0.26	4.5	0.32	4.4	0.50	4.5	SE	126
	08	0.16	3.5	0.24	4.4	0.30	4.4	0.41	4.5	ENE	75
	10	0.16	3.9	0.24	4.8	0.31	4.6	0.45	4.4	NNE	22
	12	0.16	3.7	0.25	4.9	0.30	5.0	0.43	4.9	NE	48
	14	0.12	3.3	0.20	4.7	0.25	5.0	0.35	4.4	NE	45
	16	0.19	2.7	0.29	3.2	0.38	3.1	0.60	2.2	NNW	334
	18	0.33	3.2	0.52	3.5	0.68	3.4	1.01	2.8	NNW	340
	20	0.39	3.3	0.62	3.6	0.77	3.7	* 1.15	3.8	N	358
	22	0.38	3.4	0.60	3.7	0.77	3.8	1.09	3.7	NNW	346
	最大	0.45	4.3	0.71	5.0	0.90	4.9	1.15	3.8		
	平均	0.25	3.6	0.40	4.3	0.51	4.3	0.73	4.2		
24	00	0.31	3.6	0.49	4.0	0.62	3.9	0.96	3.4	ESE	118
	02	0.38	3.9	0.58	4.3	0.72	4.4	1.02	4.7	E	81
	04	* 0.42	4.0	* 0.66	4.5	* 0.82	4.3	1.09	4.2	ENE	71
	06	0.41	4.0	0.63	4.6	0.78	4.4	* 1.18	3.3	N	11
	08	0.36	4.1	0.56	4.5	0.70	4.6	1.02	4.8	N	1
	10	0.37	4.0	0.58	4.7	0.72	4.8	0.85	4.8	NNW	344
	12	0.39	4.4	0.63	5.2	0.78	5.0	1.00	4.6	NNE	33
	14	0.35	4.1	0.57	5.0	0.70	5.2	0.87	5.7	NE	46
	16	0.39	4.1	0.61	4.9	0.75	4.8	0.92	5.4	NE	43
	18	0.36	4.2	0.59	5.2	0.76	5.2	0.95	5.1	ENE	57
	20	0.33	4.4	0.52	5.2	0.64	5.1	0.78	4.9	SE	125
	22	0.23	4.2	0.36	5.1	0.45	5.1	0.63	4.6	NNE	23
	最大	0.42	4.0	0.66	4.5	0.82	4.3	1.18	3.3		
	平均	0.36	4.1	0.57	4.8	0.70	4.7	0.94	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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	0.22	4.3	0.35	5.5	0.45	5.4	0.60	5.6	NE	38
	02	0.19	4.5	0.30	5.2	0.37	5.2	0.47	5.3	ESE	109
	04	0.19	4.1	0.31	5.2	0.38	5.3	0.56	5.2	NNE	33
	06	0.24	4.5	0.38	5.5	0.47	5.5	0.69	5.1	NE	37
	08	0.30	4.6	0.47	5.5	0.58	5.4	0.73	5.3	NW	325
	10	0.31	4.6	0.48	5.1	0.61	5.1	1.00	5.1	NNE	25
	12	0.35	4.3	0.55	4.7	0.68	4.7	0.94	4.3	N	352
	14	0.36	4.1	0.60	5.0	0.76	4.9	1.09	4.3	E	84
	16	0.52	4.8	0.80	5.3	1.03	5.1	1.57	5.7	NNE	22
	18	0.69	4.5	1.10	5.2	1.38	5.2	1.91	4.3	NE	34
	20	* 0.75	4.8	* 1.16	5.5	* 1.42	5.3	* 2.19	5.1	NE	36
	22	0.67	5.1	1.06	5.8	1.32	5.7	1.87	5.9	NE	37
	最大	0.75	4.8	1.16	5.5	1.42	5.3	2.19	5.1		
	平均	0.40	4.5	0.63	5.3	0.79	5.2	1.14	5.1		
26	00	* 0.57	5.2	* 0.88	6.1	* 1.05	5.7	1.39	5.8	NE	41
	02	0.50	5.2	0.80	5.9	1.01	5.8	* 1.61	5.6	NNE	29
	04	0.40	5.0	0.64	5.7	0.79	5.7	1.10	6.3	NNE	33
	06	0.33	4.8	0.52	5.7	0.67	5.7	0.94	5.3	NE	37
	08	0.32	5.2	0.52	6.4	0.66	6.6	0.82	6.3	NE	41
	10	0.27	5.1	0.44	6.5	0.55	6.4	0.94	6.3	NNE	29
	12	0.27	5.7	0.44	7.4	0.57	7.4	0.91	7.0	NNE	33
	14	0.32	6.1	0.50	7.1	0.62	7.1	0.79	6.8	NNE	33
	16	0.21	5.4	0.33	7.1	0.43	7.0	0.55	7.4	NNE	33
	18	0.18	4.6	0.30	6.5	0.38	6.7	0.55	6.5	NE	37
	20	0.17	4.5	0.28	6.2	0.35	6.3	0.46	6.4	NE	45
	22	0.16	4.7	0.26	6.7	0.33	6.5	0.45	6.6	NNE	25
	最大	0.57	5.2	0.88	6.1	1.05	5.7	1.61	5.6		
	平均	0.31	5.1	0.49	6.4	0.62	6.4	0.88	6.4		
27	00	0.14	4.1	0.22	6.2	0.28	6.8	0.38	6.6	NE	45
	02	0.14	3.7	0.24	5.7	0.31	6.3	0.45	6.8	NE	41
	04	0.26	3.3	0.40	4.0	0.48	4.0	0.60	2.7	NW	321
	06	0.28	3.5	0.43	4.2	0.53	4.3	0.73	3.3	NNE	22
	08	0.26	3.4	0.40	4.4	0.50	4.5	0.71	3.9	NNE	33
	10	0.27	3.7	0.42	4.4	0.52	4.1	0.74	3.7	SE	131
	12	* 0.28	3.7	* 0.43	4.4	* 0.53	4.5	* 0.75	6.7	ESE	121
	14	0.25	3.9	0.38	5.2	0.47	5.5	0.68	5.8	NNE	15
	16	0.21	4.1	0.34	5.5	0.43	5.4	0.56	4.4	NE	44
	18	0.19	4.1	0.30	5.7	0.37	5.6	0.46	4.5	NE	49
	20	0.18	4.2	0.28	5.6	0.35	6.0	0.45	4.2	ESE	102
	22	0.18	4.5	0.29	6.3	0.36	6.8	0.50	7.2	NNE	29
	最大	0.28	3.7	0.43	4.4	0.53	4.5	0.75	6.7		
	平均	0.22	3.9	0.34	5.1	0.43	5.3	0.58	5.0		
28	00	0.21	3.6	0.32	4.7	0.40	4.5	0.55	3.8	NNE	25
	02	0.21	3.6	0.33	4.7	0.40	4.8	0.51	2.9	NE	40
	04	0.21	3.7	0.32	5.2	0.40	5.7	0.63	6.4	N	4
	06	0.18	4.0	0.30	6.0	0.38	6.3	0.49	6.1	NNE	25
	08	0.19	4.2	0.31	5.9	0.38	6.4	0.45	8.0	NNE	33
	10	0.18	4.1	0.29	6.1	0.36	6.4	0.47	6.7	NNE	29
	12	0.17	4.5	0.27	6.6	0.34	7.2	0.44	7.6	NNE	33
	14	0.19	4.8	0.31	7.0	0.39	7.2	0.49	7.6	NE	41
	16	0.19	4.8	0.33	6.9	0.40	6.9	0.51	7.1	NNE	29
	18	* 0.24	4.6	* 0.41	6.5	* 0.53	7.2	* 0.73	7.0	NE	37
	20	0.23	4.0	0.35	5.1	0.43	4.9	0.52	4.4	N	4
	22	0.21	3.6	0.32	4.9	0.40	4.9	0.65	5.6	NNW	347
	最大	0.24	4.6	0.41	6.5	0.53	7.2	0.73	7.0		
	平均	0.20	4.1	0.32	5.8	0.40	6.0	0.54	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）

2019年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠 測 率	0.3 %	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
29	00	* 0.18	4.0	* 0.27	5.3	* 0.34	5.3	0.46	5.1	NE	39
	02	0.15	3.7	0.24	5.0	0.31	5.1	0.39	5.9	ENE	60
	04	0.16	3.8	0.25	4.7	0.33	5.0	* 0.48	4.7	NNE	23
	06	0.17	3.8	0.26	4.8	0.32	4.6	0.39	4.1	NNE	15
	08	0.14	3.6	0.22	4.8	0.28	5.2	0.37	5.6	ENE	60
	10	0.12	3.3	0.19	4.9	0.23	5.2	0.29	5.6	N	11
	12	0.10	3.1	0.16	4.3	0.21	5.0	0.41	4.0	NNE	14
	14	0.08	2.6	0.12	3.9	0.16	4.9	0.21	5.0	NNE	33
	16	0.09	2.5	0.13	3.3	0.15	4.0	0.20	4.5	E	83
	18	0.08	2.4	0.12	3.4	0.15	4.3	0.21	5.4	NNW	343
	20	0.08	2.5	0.12	3.5	0.15	4.5	0.20	5.3	E	80
	22	0.08	2.4	0.11	3.0	0.14	3.3	0.19	2.4	N	356
	最大	0.18	4.0	0.27	5.3	0.34	5.3	0.48	4.7		
	平均	0.12	3.1	0.18	4.2	0.23	4.7	0.32	4.8		
30	00	0.08	2.5	0.12	3.3	0.14	4.0	0.17	5.7	N	352
	02	0.08	2.3	0.12	3.2	0.14	3.7	0.23	5.7	SE	129
	04	0.09	2.7	0.13	4.0	0.17	4.7	0.20	6.7	NNE	16
	06	0.10	3.0	0.15	4.5	0.18	5.6	0.25	6.2	NNE	29
	08	0.11	3.1	0.17	4.8	0.21	5.9	0.28	7.9	NNW	336
	10	0.11	3.3	0.17	5.0	0.22	6.0	0.29	6.7	NE	56
	12	0.12	3.7	0.20	5.8	0.26	7.2	0.33	8.4	NNE	20
	14	0.12	3.8	0.20	6.2	0.25	7.2	0.33	7.1	N	4
	16	0.11	3.3	0.18	5.3	0.23	6.6	0.35	6.7	ESE	114
	18	0.13	3.7	0.21	5.6	0.27	6.3	0.37	7.1	N	358
	20	0.12	3.6	0.19	5.6	0.24	6.6	0.30	7.3	ENE	74
	22	* 0.15	4.2	* 0.26	6.4	* 0.32	7.0	* 0.47	6.6	NE	49
	最大	0.15	4.2	0.26	6.4	0.32	7.0	0.47	6.6		
	平均	0.11	3.3	0.17	5.0	0.22	5.9	0.30	6.8		
31	00	0.13	3.9	0.22	5.9	0.28	6.2	0.33	6.2	NE	37
	02	* 0.14	4.0	* 0.22	6.1	* 0.28	6.5	0.36	6.9	NNE	33
	04	0.14	3.8	0.22	5.9	0.28	6.5	* 0.39	5.8	NE	49
	06	0.13	3.7	0.21	5.8	0.26	6.6	0.33	7.5	NE	49
	08	0.13	3.7	0.21	5.7	0.27	6.4	0.38	7.1	NNE	20
	10	0.12	3.4	0.19	5.2	0.24	6.1	0.29	7.1	NE	46
	12	0.11	3.1	0.17	4.9	0.22	6.0	0.32	5.8	NNE	29
	14	0.11	2.9	0.16	4.5	0.20	5.8	0.31	7.1	N	8
	16	0.13	2.8	0.20	3.9	0.25	4.6	0.35	4.8	ENE	77
	18	0.10	2.9	0.14	4.1	0.17	5.1	0.22	4.9	NNW	328
	20	0.09	2.8	0.14	4.3	0.17	5.2	0.26	4.7	SE	128
	22	0.08	2.6	0.12	3.5	0.15	4.6	0.20	5.2	NNW	346
	最大	0.14	4.0	0.22	6.1	0.28	6.5	0.39	5.8		
	平均	0.12	3.3	0.18	5.0	0.23	5.8	0.31	6.1		
	月最大	2.94	7.7	4.82	9.6	5.99	9.4	9.68	8.1		
	起時	1220		1220		1220		1214			
	平均	0.43	4.3	0.68	5.5	0.86	5.7	1.16	5.7		

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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	0.09	2.9	0.13	4.2	0.17	5.0	0.29	6.9	NE	53
	02	0.09	2.7	0.13	3.8	0.16	5.0	0.21	10.3	N	10
	04	0.09	2.9	0.13	4.3	0.17	5.2	0.23	4.4	SE	131
	06	0.11	3.4	0.17	5.6	0.24	7.8	0.36	8.0	NNW	347
	08	0.11	3.5	0.17	5.5	0.22	7.6	0.28	9.5	NW	321
	10	0.11	3.0	0.16	4.5	0.20	5.7	0.27	4.5	ESE	113
	12	0.10	3.2	0.16	4.7	0.20	6.2	0.26	8.4	NW	320
	14	0.12	4.1	0.19	6.8	0.26	7.9	0.43	8.6	NE	45
	16	0.36	3.3	0.56	3.6	0.71	3.6	0.99	3.2	ESE	121
	18	* 0.37	3.6	* 0.58	4.3	* 0.74	4.1	* 1.03	3.9	NE	46
	20	0.34	3.9	0.52	4.7	0.66	4.7	0.89	4.4	NNE	27
	22	0.26	3.9	0.41	5.2	0.51	5.3	0.68	6.2	N	8
	最大	0.37	3.6	0.58	4.3	0.74	4.1	1.03	3.9		
	平均	0.18	3.4	0.28	4.8	0.35	5.7	0.49	6.5		
02	00	0.26	3.8	0.41	5.1	0.51	5.1	0.66	5.0	E	85
	02	0.29	4.5	0.46	5.8	0.58	6.1	0.67	6.8	NNE	29
	04	0.24	4.5	0.39	6.6	0.48	7.1	0.74	7.2	NE	41
	06	0.25	4.6	0.39	6.5	0.50	6.7	0.77	6.3	NE	45
	08	0.25	5.0	0.40	6.6	0.49	6.9	0.58	6.8	NE	37
	10	0.28	5.3	0.43	6.9	0.55	6.7	0.75	8.4	NNE	25
	12	0.27	5.1	0.43	6.5	0.54	6.6	0.78	6.4	NE	37
	14	* 0.29	4.8	* 0.46	6.3	* 0.58	6.3	* 0.84	6.9	NE	37
	16	0.25	4.7	0.38	6.2	0.46	6.2	0.68	5.4	NE	41
	18	0.24	4.9	0.38	6.5	0.46	6.4	0.66	7.3	NE	37
	20	0.19	4.3	0.33	6.4	0.42	6.4	0.62	6.8	NE	45
	22	0.22	4.9	0.35	6.6	0.43	7.1	0.58	6.4	NE	45
	最大	0.29	4.8	0.46	6.3	0.58	6.3	0.84	6.9		
	平均	0.25	4.7	0.40	6.3	0.50	6.5	0.69	6.6		
03	00	0.19	4.4	0.31	6.3	0.39	6.4	0.51	5.8	NNE	33
	02	0.20	5.0	0.31	6.7	0.40	6.5	0.57	6.7	NNE	25
	04	0.18	4.4	0.30	6.4	0.39	6.6	0.54	7.6	NE	53
	06	0.20	4.5	0.32	6.3	0.41	6.6	0.50	6.3	NE	45
	08	0.20	4.3	0.33	6.0	0.41	6.2	0.62	7.6	NE	41
	10	* 0.23	4.6	* 0.36	6.4	* 0.44	6.9	0.57	6.4	NNE	29
	12	0.21	4.5	0.32	6.0	0.41	6.5	0.54	6.5	NE	41
	14	0.19	4.2	0.31	6.5	0.40	6.9	* 0.64	6.5	NNE	33
	16	0.19	4.7	0.31	6.6	0.39	6.9	0.50	6.9	N	8
	18	0.22	3.6	0.35	5.3	0.44	5.8	0.55	5.4	SE	129
	20	0.22	3.9	0.34	5.8	0.43	6.4	0.62	5.9	NNE	33
	22	0.22	4.4	0.35	6.1	0.43	6.3	0.59	5.9	NNE	25
	最大	0.23	4.6	0.36	6.4	0.44	6.9	0.64	6.5		
	平均	0.20	4.4	0.33	6.2	0.41	6.5	0.56	6.5		
04	00	0.23	4.2	0.36	6.1	0.44	6.3	0.56	5.3	NNE	33
	02	0.40	3.8	0.61	4.4	0.73	4.4	0.93	3.7	ENE	74
	04	0.51	3.9	0.79	4.3	1.01	4.2	1.32	4.8	N	7
	06	* 0.67	4.4	* 1.06	4.9	* 1.36	4.6	* 1.86	4.5	NE	38
	08	0.64	4.4	0.99	5.1	1.21	5.1	1.52	5.1	NE	45
	10	0.53	4.3	0.84	5.1	1.07	5.2	1.39	6.1	NNE	25
	12	0.41	4.2	0.67	5.4	0.86	5.3	1.21	4.6	NNE	31
	14	0.37	5.0	0.58	5.9	0.73	5.8	0.92	5.7	NNE	29
	16	0.32	4.7	0.53	6.1	0.69	6.1	1.07	5.7	NE	37
	18	0.27	5.0	0.43	6.4	0.54	6.6	0.66	8.0	NNE	33
	20	0.28	5.3	0.47	6.9	0.60	7.1	0.85	6.8	NNE	29
	22	0.24	4.7	0.39	6.5	0.50	6.7	0.69	5.4	NE	41
	最大	0.67	4.4	1.06	4.9	1.36	4.6	1.86	4.5		
	平均	0.41	4.5	0.64	5.6	0.81	5.6	1.08	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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
05 00	* 0.22	4.9	* 0.34	6.5	0.41	6.4	0.58	6.2	NE	37
	0.20	4.8	0.31	6.1	0.39	6.1	0.53	6.8	NE	37
	0.18	4.6	0.30	6.6	0.37	6.9	0.46	7.3	NNE	29
	0.18	4.6	0.29	6.5	0.36	6.5	0.40	7.0	NNE	29
	0.18	4.7	0.29	6.6	0.36	6.7	0.45	6.9	NE	37
	0.19	5.2	0.30	6.7	0.37	7.1	0.54	6.6	NNE	33
	0.17	4.6	0.28	6.6	0.36	7.0	0.51	6.8	NNE	29
	0.19	5.0	0.30	6.6	0.36	6.6	0.44	6.4	NE	41
	0.20	4.7	0.32	7.0	* 0.41	7.9	* 0.62	7.6	NE	37
05 18	0.19	4.8	0.32	7.3	0.40	7.6	0.50	8.0	NE	49
	0.19	4.7	0.32	7.1	0.41	7.4	0.50	7.5	NE	41
	0.18	4.6	0.30	6.9	0.39	7.4	0.59	7.1	NNE	33
	最大	0.22	0.34	6.5	0.41	7.9	0.62	7.6		
	平均	0.19	0.31	6.7	0.38	7.0	0.51	7.0		
06 00	0.17	4.3	0.29	6.8	0.38	6.6	0.49	6.3	NE	37
	0.13	3.6	0.22	6.0	0.28	6.9	0.35	7.9	NNE	29
	0.13	3.5	0.20	5.6	0.25	6.0	0.33	6.1	E	101
	0.13	3.8	0.20	6.1	0.25	6.7	0.36	6.3	NNE	33
	0.11	2.9	0.16	4.5	0.19	5.6	0.25	8.1	ENE	62
	0.09	2.8	0.13	4.2	0.16	5.0	0.20	3.4	NNE	14
	0.10	3.3	0.17	5.0	0.22	5.8	0.32	2.7	E	84
	0.13	4.2	0.20	6.2	0.24	6.3	0.35	6.9	NE	41
	0.15	4.3	0.24	6.1	0.30	6.7	0.42	6.0	NE	37
06 18	0.19	4.7	0.31	6.5	0.37	7.1	0.44	6.5	NNE	16
	0.20	4.4	0.32	6.2	0.40	6.6	0.56	8.7	NNE	33
	* 0.27	4.0	* 0.42	5.0	* 0.53	5.3	* 0.72	5.1	ESE	105
	最大	0.27	0.42	5.0	0.53	5.3	0.72	5.1		
	平均	0.15	0.24	5.7	0.30	6.2	0.40	6.2		
07 00	0.24	4.1	0.38	5.5	0.47	6.1	0.61	5.5	NE	48
	0.24	4.4	0.38	6.0	0.48	6.4	0.70	6.2	NNE	25
	0.27	5.1	0.42	7.4	0.53	7.8	0.80	8.6	NE	37
	0.23	4.9	0.37	7.1	0.46	7.3	0.58	8.0	NNE	33
	0.21	4.8	0.34	7.0	0.42	7.3	0.55	6.1	NE	45
	0.18	4.6	0.31	7.1	0.40	7.3	0.57	7.6	NNE	33
	0.15	4.1	0.25	6.8	0.32	7.5	0.46	6.8	NNE	25
	0.16	3.4	0.25	5.0	0.32	6.2	0.43	9.5	NNW	333
	0.14	2.9	0.22	4.2	0.29	4.5	0.42	2.9	NE	44
07 18	0.13	3.2	0.20	4.8	0.25	5.4	0.33	8.6	NNW	333
	0.31	3.1	0.47	3.3	0.58	3.3	0.81	2.6	NNE	20
	* 0.40	3.4	* 0.64	3.9	* 0.83	3.7	* 1.25	4.2	NE	40
	最大	0.40	0.64	3.9	0.83	3.7	1.25	4.2		
	平均	0.22	0.35	5.7	0.45	6.1	0.63	6.4		
08 00	* 0.46	3.8	* 0.72	4.5	* 0.91	4.2	1.13	4.7	N	352
	0.45	4.2	0.70	5.2	0.88	5.2	* 1.28	4.7	NNE	18
	0.39	3.8	0.60	4.7	0.74	4.9	1.22	5.1	NE	40
	0.39	3.8	0.60	4.8	0.75	4.5	1.06	4.1	NNW	335
	0.37	3.7	0.57	4.5	0.72	4.8	0.85	5.2	ENE	62
	0.33	3.9	0.51	5.0	0.63	5.2	0.92	6.2	E	94
	0.30	4.3	0.48	6.0	0.58	6.7	0.72	7.8	NNE	25
	0.26	4.4	0.43	6.2	0.56	6.4	0.75	6.2	NE	41
	0.30	4.9	0.47	6.5	0.57	6.4	0.84	7.1	NE	37
08 18	0.26	4.7	0.42	6.4	0.52	6.8	0.69	4.9	NNE	25
	0.25	4.6	0.39	5.9	0.48	6.0	0.64	5.4	NNE	33
	0.23	4.6	0.36	6.4	0.45	6.5	0.56	6.2	ENE	57
	最大	0.46	0.72	4.5	0.91	4.2	1.28	4.7		
	平均	0.33	0.52	5.5	0.65	5.6	0.89	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）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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	0.19	4.3	0.30	6.3	0.38	6.8	0.51	8.0	NE	37
	02	0.19	4.1	0.30	5.9	0.37	6.8	0.43	4.1	NE	49
	04	0.20	4.6	0.31	6.5	0.41	7.0	0.49	6.4	NNE	29
	06	0.19	4.4	0.31	6.4	0.37	6.5	0.47	6.4	NE	37
	08	0.20	4.6	0.31	6.6	0.38	6.9	0.47	6.8	NE	41
	10	0.17	4.7	0.27	6.4	0.34	6.1	0.43	6.6	NNE	33
	12	0.16	4.3	0.24	6.2	0.30	6.5	0.44	6.2	NNE	33
	14	0.13	3.5	0.20	5.2	0.25	5.7	0.35	5.5	欠測	欠測
	16	0.12	3.2	0.20	5.0	0.25	5.6	0.33	7.4	ENE	67
	18	0.17	3.0	0.27	4.1	0.35	4.5	0.51	2.5	E	94
	20	* 0.42	3.5	* 0.67	3.9	* 0.87	3.8	* 1.13	3.5	ENE	64
	22	0.33	3.5	0.50	4.0	0.62	4.0	0.77	3.9	NNE	32
	最大	0.42	3.5	0.67	3.9	0.87	3.8	1.13	3.5		
	平均	0.21	4.0	0.32	5.5	0.41	5.9	0.53	5.6		
10	00	* 0.31	3.4	* 0.49	4.0	* 0.61	4.1	* 0.93	3.8	NE	37
	02	0.25	3.4	0.40	4.4	0.49	4.3	0.65	4.1	ESE	121
	04	0.22	3.7	0.34	4.8	0.41	5.0	0.64	3.8	ESE	115
	06	0.22	3.8	0.34	5.1	0.44	5.3	0.58	6.0	N	353
	08	0.21	4.0	0.34	5.6	0.42	5.8	0.60	7.5	ESE	113
	10	0.23	4.0	0.35	5.1	0.43	5.5	0.51	3.6	ENE	74
	12	0.20	4.1	0.31	5.8	0.39	5.9	0.58	7.5	NNE	29
	14	0.22	4.3	0.34	5.8	0.44	6.0	0.56	6.5	NE	41
	16	0.21	4.5	0.34	6.0	0.40	6.3	0.57	7.5	NE	45
	18	0.21	4.4	0.33	6.0	0.43	6.4	0.69	6.7	NE	37
	20	0.20	4.4	0.31	6.1	0.39	6.6	0.67	6.1	NE	41
	22	0.19	4.5	0.30	6.0	0.36	6.2	0.54	6.4	NNE	16
	最大	0.31	3.4	0.49	4.0	0.61	4.1	0.93	3.8		
	平均	0.22	4.0	0.35	5.4	0.43	5.6	0.63	5.8		
11	00	* 0.19	4.2	* 0.28	5.5	* 0.34	5.7	0.47	6.2	ENE	77
	02	0.16	4.0	0.25	5.6	0.31	5.8	0.38	6.8	NNE	20
	04	0.14	3.7	0.23	5.6	0.29	6.5	0.36	6.8	NE	35
	06	0.14	3.8	0.24	6.0	0.30	6.1	0.38	6.0	NNE	16
	08	0.15	4.0	0.26	6.1	0.33	6.4	0.43	7.2	NNE	29
	10	0.18	3.1	0.27	3.9	0.33	4.1	* 0.49	2.5	NNE	15
	12	0.12	3.4	0.20	5.2	0.25	6.1	0.31	5.9	N	357
	14	0.16	2.7	0.25	3.6	0.33	3.6	0.49	2.2	SE	128
	16	0.11	2.9	0.17	4.4	0.22	5.3	0.34	5.3	E	94
	18	0.10	2.8	0.15	4.3	0.18	5.7	0.27	6.5	NE	50
	20	0.12	2.6	0.19	3.6	0.25	4.2	0.43	3.8	NNE	16
	22	0.11	2.6	0.16	3.7	0.19	4.1	0.25	3.5	NNE	32
	最大	0.19	4.2	0.28	5.5	0.34	5.7	0.49	2.5		
	平均	0.14	3.3	0.22	4.8	0.28	5.3	0.38	5.2		
12	00	0.10	2.8	0.14	4.0	0.18	5.1	0.24	4.7	ESE	120
	02	0.09	2.8	0.14	4.2	0.18	5.2	0.24	5.1	N	353
	04	0.12	3.5	0.19	5.9	0.25	7.3	0.33	7.6	NE	49
	06	0.13	3.8	0.20	6.0	0.26	7.1	0.36	8.1	NE	41
	08	0.14	3.7	0.22	5.8	0.28	6.4	0.38	6.5	NE	49
	10	0.20	4.7	0.30	5.8	0.37	5.8	0.44	6.4	NNE	20
	12	0.27	4.9	0.44	6.5	0.53	6.7	0.72	6.7	NNE	20
	14	0.15	4.1	0.24	6.5	0.31	6.4	0.40	6.8	NNE	16
	16	0.19	4.1	0.31	6.2	0.40	6.3	0.56	7.5	NNE	20
	18	0.24	4.7	0.39	6.7	0.50	6.9	0.63	7.2	NNE	29
	20	0.28	4.7	0.44	6.2	0.54	6.4	0.70	6.6	NE	37
	22	* 0.29	4.3	* 0.48	5.9	* 0.60	6.2	* 0.95	6.2	NE	37
	最大	0.29	4.3	0.48	5.9	0.60	6.2	0.95	6.2		
	平均	0.18	4.0	0.29	5.8	0.37	6.3	0.50	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）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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
13 00	0.30	4.8	0.49	6.5	0.65	6.6	0.86	6.0	ENE	65
	0.32	5.0	0.52	6.3	0.65	6.6	0.92	6.1	NNE	29
	* 0.32	5.1	* 0.53	6.9	* 0.68	6.9	* 0.92	6.9	NE	37
	0.31	5.3	0.51	6.8	0.63	7.0	0.76	7.6	NNE	29
	0.28	5.3	0.44	7.0	0.55	7.1	0.83	7.3	NNE	29
	0.26	5.3	0.44	7.0	0.56	7.4	0.65	7.6	NNE	29
	0.22	4.9	0.34	6.6	0.44	7.2	0.57	7.0	NNE	29
	0.24	5.1	0.38	6.8	0.46	7.3	0.52	8.3	NNE	29
	0.25	5.2	0.41	7.0	0.51	7.2	0.62	6.7	NNE	16
	0.18	4.3	0.31	6.4	0.40	6.3	0.56	6.9	NNE	16
	0.19	4.4	0.31	6.3	0.40	6.6	0.50	6.3	NNE	33
	0.16	4.4	0.26	6.3	0.32	6.6	0.52	6.7	NE	37
最大 平均	0.32	5.1	0.53	6.9	0.68	6.9	0.92	6.9		
	0.25	4.9	0.41	6.7	0.52	6.9	0.69	7.0		
14 00	0.11	3.4	0.18	5.5	0.24	6.5	0.37	6.4	ENE	61
	0.10	2.9	0.15	4.4	0.19	5.7	0.26	7.1	NE	43
	0.09	2.7	0.14	3.9	0.17	4.5	0.25	3.2	E	79
	0.15	2.7	0.24	3.4	0.32	3.3	0.47	3.8	N	357
	0.13	2.7	0.20	3.3	0.25	3.5	0.37	2.7	ESE	110
	0.17	2.9	0.26	3.8	0.35	4.0	0.59	2.0	NNE	12
	0.20	2.9	0.31	3.4	0.41	3.5	* 0.61	2.5	E	92
	0.22	3.1	0.34	3.7	0.43	3.4	0.57	3.5	E	88
	0.17	4.1	0.28	6.0	0.35	6.9	0.55	7.9	NNE	20
	0.20	5.0	0.33	7.9	0.42	8.8	0.52	7.2	NNE	29
	0.20	4.6	0.33	6.8	0.42	8.2	0.57	7.9	NNE	33
	* 0.26	6.0	* 0.42	9.0	* 0.51	9.5	0.58	9.4	NE	53
最大 平均	0.26	6.0	0.42	9.0	0.51	9.5	0.61	2.5		
	0.17	3.6	0.27	5.1	0.34	5.6	0.48	5.3		
15 00	0.29	6.4	0.49	9.5	0.62	9.9	* 0.86	9.2	NNE	33
	* 0.31	6.5	* 0.51	9.0	* 0.64	9.5	0.80	10.0	NNE	33
	0.29	5.8	0.48	8.1	0.62	8.3	0.75	8.4	NE	37
	0.30	6.0	0.47	7.7	0.59	7.8	0.74	7.2	NNE	33
	0.25	5.0	0.42	7.6	0.53	8.0	0.78	5.0	NNE	33
	0.25	5.2	0.41	7.5	0.52	7.6	0.61	7.6	NE	49
	0.21	4.8	0.36	7.7	0.46	8.1	0.74	7.2	NNE	33
	0.16	4.4	0.26	7.1	0.34	8.6	0.44	8.2	ENE	57
	0.13	3.9	0.21	6.5	0.28	8.5	0.37	10.3	NNE	12
	0.12	3.6	0.18	6.0	0.24	7.5	0.33	8.5	ENE	65
	0.10	3.2	0.15	4.9	0.18	6.4	0.24	10.6	NNW	344
	0.10	2.8	0.14	4.3	0.18	5.2	0.23	7.2	NNW	327
最大 平均	0.31	6.5	0.51	9.0	0.64	9.5	0.86	9.2		
	0.21	4.8	0.34	7.2	0.43	8.0	0.57	8.3		
16 00	0.10	3.3	0.15	5.4	0.19	6.8	0.24	7.7	NE	51
	0.10	3.2	0.16	5.2	0.21	6.9	0.31	8.2	N	358
	* 0.14	3.7	0.21	5.9	0.27	7.1	0.34	8.7	欠測	欠測
	0.13	3.8	0.22	6.4	* 0.28	7.5	0.36	8.5	NE	53
	0.12	3.7	0.20	6.4	0.27	7.8	0.35	7.7	欠測	欠測
	0.13	4.1	0.20	6.6	0.25	7.5	0.34	8.6	NE	45
	0.13	3.9	* 0.22	6.7	0.28	7.4	0.37	8.4	NNE	16
	0.13	4.1	0.21	6.8	0.28	7.3	* 0.39	7.1	NE	41
	0.13	3.8	0.21	6.3	0.27	7.3	0.34	7.8	NNE	25
	0.13	4.0	0.21	6.6	0.27	7.3	0.37	6.7	ENE	61
	0.13	4.0	0.21	6.2	0.26	7.1	0.35	6.4	NNE	29
	0.12	3.7	0.20	6.1	0.26	7.0	0.36	7.2	NNE	12
最大 平均	0.14	3.7	0.22	6.7	0.28	7.5	0.39	7.1		
	0.12	3.8	0.20	6.2	0.26	7.2	0.34	7.8		

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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
17	00	0.13	3.8	0.22	5.8	0.28	6.5	0.45	6.5	NE	37
	02	0.13	3.6	0.22	5.8	0.29	6.8	0.37	7.5	NE	45
	04	0.12	3.6	0.20	5.5	0.26	6.9	0.33	7.2	SE	131
	06	0.13	3.6	0.21	5.9	0.27	6.8	0.38	7.2	NNE	33
	08	0.12	3.7	0.20	5.8	0.25	6.6	0.37	7.6	NNE	20
	10	0.22	3.1	0.35	3.7	0.43	4.1	0.63	5.0	SE	125
	12	0.28	3.7	0.43	4.9	0.52	4.8	0.76	6.1	E	88
	14	0.49	3.8	0.75	4.4	0.96	4.2	1.18	4.9	NW	323
	16	0.64	4.0	* 1.00	4.5	* 1.22	4.5	1.49	5.1	NE	38
	18	* 0.64	4.1	0.97	4.4	1.22	4.5	* 1.66	3.7	E	80
	20	0.54	4.1	0.86	4.8	1.08	4.7	1.45	4.6	NNE	12
	22	0.39	4.3	0.61	5.4	0.80	5.9	1.11	5.9	NE	36
	最大	0.64	4.1	1.00	4.5	1.22	4.5	1.66	3.7		
	平均	0.32	3.8	0.50	5.1	0.63	5.5	0.85	5.9		
18	00	* 0.31	4.4	* 0.49	5.5	* 0.60	5.5	* 0.77	6.7	NNW	330
	02	0.30	4.7	0.46	5.8	0.57	6.2	0.76	6.1	NE	41
	04	0.27	4.7	0.43	6.3	0.52	6.4	0.71	6.8	NE	45
	06	0.23	4.9	0.37	7.0	0.47	8.0	0.74	9.2	NE	37
	08	0.23	3.8	0.37	5.7	0.48	6.6	0.60	9.6	NNE	25
	10	0.20	3.7	0.31	5.4	0.41	5.7	0.64	7.5	NNW	335
	12	0.19	3.1	0.30	4.4	0.39	5.5	0.48	2.5	NE	47
	14	0.20	3.0	0.32	4.0	0.40	4.3	0.61	3.0	ENE	69
	16	0.12	3.1	0.19	4.3	0.24	5.1	0.42	5.8	ESE	113
	18	0.19	2.9	0.29	3.5	0.37	3.5	0.51	2.6	NE	37
	20	0.11	3.2	0.17	5.1	0.22	5.7	0.29	6.2	E	80
	22	0.12	3.2	0.19	4.9	0.23	5.9	0.32	6.3	NW	325
	最大	0.31	4.4	0.49	5.5	0.60	5.5	0.77	6.7		
	平均	0.21	3.7	0.32	5.2	0.41	5.7	0.57	6.0		
19	00	0.13	3.6	0.20	5.9	0.25	6.9	0.31	7.8	NE	53
	02	0.12	3.4	0.20	5.5	0.26	6.4	0.35	7.0	SE	126
	04	0.12	3.4	0.19	5.2	0.26	6.2	0.34	6.2	SE	133
	06	0.10	3.2	0.16	4.9	0.20	6.2	0.25	7.5	NW	315
	08	0.13	2.9	0.21	4.2	0.26	5.1	0.56	2.4	ENE	70
	10	0.14	2.9	0.22	4.2	0.27	5.4	0.40	4.7	NE	52
	12	* 0.21	2.8	* 0.34	3.3	* 0.42	3.3	* 0.63	2.9	NNW	338
	14	0.12	3.6	0.19	6.0	0.25	8.5	0.40	8.3	ENE	65
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大	0.21	2.8	0.34	3.3	0.42	3.3	0.63	2.9		
	平均	0.13	3.2	0.21	4.9	0.27	6.0	0.40	5.8		
20	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大										
	平均										

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
22	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
23	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
24	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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
25	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
26	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
27	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
28	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	224 回	測得回数	221 回
欠測回数	136 回	欠測回数	139 回
欠 測 率	37.8 %	欠 測 率	38.6 %

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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
30	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
月最大		0. 67	4. 4	1. 06	4. 9	1. 36	4. 6	1. 86	4. 5		
起時		0406		0406		0406		0406			
平均		0. 22	4. 1	0. 34	5. 7	0. 43	6. 2	0. 59	6. 3		

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
02	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
03	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
04	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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
05	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大 平均										
06	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大 平均										
07	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大 平均										
08	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	最大 平均										

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
10	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
11	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
12	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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
13	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
14	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
15	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
16	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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
17	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
18	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
19	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											
20	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大 平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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
21	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
22	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
23	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
24	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

波浪整理表（1）

2019年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠 測 率	100.0 %	欠 測 率	100.0 %

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
25	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
26	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
27	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											
28	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
最大平均											

*は日最大波高、波向欄の空白は欠測を示す

