

## 12. 粗朶消波工に関するとりまとめ

## 緊急対策粗朶消波工がこれまで経験した波高(2/2)

### 2) これまで経験した有義波の上位30位の波高(1時間当り波高)

波高観測を実施している境島地区、根田地区、鳩崎地区において、消波後(St.B)の有義波高の上位30位を整理した。  
境島地区では有義波高で30~40cmを超える波浪は、H18年10月、12月に発生しており、上位30位は全てH18年10月以降に発生している。  
根田地区、鳩崎地区では、有義波高で30~40cmを超える波浪は経験がない。

●境島波浪(観測開始20020801~20070325)

観測開始からの				St.A(消波前波高)			St.B(消波後波高)		
St.B	日付	時刻	湖心水位	湖心データ	有義波		有義波		
有義波			平均水位	平均風速	風向	波高	周期	波高	周期
MAX順No			(m)	(m/s)		(cm)	(sec)	(cm)	(sec)
1	2006/10/08	14:00	1.85	14.2	W	51.0	3.6	34.7	3.6
2	2006/12/29	17:00	1.83	17.2	WNW	49.3	3.7	34.2	3.9
3	2006/12/29	16:00	1.87	15.0	W	39.3	3.7	33.1	3.9
4	2006/12/27	15:00	1.60	16.9	W	41.9	3.5	33.0	3.9
5	2006/12/29	15:00	1.82	14.4	W	48.5	3.8	31.9	3.8
6	2006/12/29	14:00	1.90	16.7	W	57.6	3.9	30.8	3.8
7	2006/12/29	18:00	1.81	14.7	W	45.9	3.8	30.6	3.8
8	2006/12/27	14:00	1.61	15.2	W	45.5	3.6	30.3	3.8
9	2006/10/08	13:00	1.83	13.3	W	47.7	3.4	30.0	3.4
10	2006/12/29	12:00	1.85	14.9	W	47.1	3.8	30.0	3.7
11	2006/10/08	12:00	1.82	12.9	W	45.5	3.4	29.5	3.4
12	2006/10/08	11:00	1.82	12.9	W	34.8	3.4	29.0	3.4
13	2006/10/07	06:00	1.53	14.3	NW	39.7	3.6	28.3	3.6
14	2006/10/07	05:00	1.50	13.1	NW	40.2	3.6	28.1	3.6
15	2006/12/29	11:00	1.83	14.0	W	49.0	3.2	28.0	3.5
16	2006/12/27	13:00	1.54	12.9	W	49.0	3.7	27.5	3.7
17	2006/10/08	15:00	1.85	13.9	WNW	32.8	3.3	27.5	3.3
18	2006/12/29	19:00	1.79	15.3	WNW	41.1	3.8	27.3	3.8
19	2007/01/07	19:00	1.47	18.2	WNW	40.6	3.5	26.9	3.7
20	2006/10/07	07:00	1.50	11.6	NW	37.8	3.4	26.9	3.4
21	2007/01/07	20:00	1.39	19.1	W	37.1	3.5	26.4	3.9
22	2007/01/07	18:00	1.23	13.8	W	44.0	3.6	26.0	3.7
23	2006/12/29	13:00	1.78	13.7	W	42.1	3.3	26.0	3.4
24	2007/01/07	15:00	1.34	17.2	W	44.5	3.5	25.8	3.5
25	2006/12/27	16:00	1.58	15.4	W	50.9	3.5	25.7	3.5
26	2007/02/15	18:00	1.47	14.3	WNW	48.6	3.5	25.3	3.8
27	2006/12/29	10:00	1.83	13.4	W	41.2	3.5	25.2	3.6
28	2007/01/07	17:00	1.28	17.8	WNW	47.4	3.7	25.1	3.8
29	2006/10/07	04:00	1.47	11.5	NW	44.8	3.3	25.0	3.3
30	2006/10/08	16:00	1.83	12.6	WNW	34.2	3.5	24.9	3.5

●根田波浪(観測開始20040721~20070327)

観測開始からの				St.A(消波前波高)			St.B(消波後波高)		
St.B	日付	時刻	湖心水位	湖心データ	有義波		有義波		
有義波			平均水位	平均風速	風向	波高	周期	波高	周期
MAX順No			(m)	(m/s)		(cm)	(sec)	(cm)	(sec)
1	2007/03/05	14:00	1.24	12.9	SSW	37.1	3.0	29.5	3.0
2	2007/01/07	09:00	1.24	9.6	WSW	29.2	2.7	27.7	3.3
3	2007/01/07	14:00	1.23	11.7	W	32.0	2.9	27.5	3.2
4	2004/12/05	07:00	1.18	24.3	SSW	55.8	3.7	26.6	3.6
5	2006/11/07	12:00	1.15	18.8	SSW	42.6	3.0	26.3	3.2
6	2007/03/05	15:00	1.24	14.0	SSW	38.6	2.8	25.8	2.9
7	2007/03/05	13:00	1.24	10.5	SSW	33.6	2.8	25.7	2.9
8	2006/11/07	11:00	1.14	12.3	SSW	36.6	2.8	25.2	2.9
9	2007/01/07	19:00	1.24	18.2	WNW	30.0	2.9	24.3	3.2
10	2006/03/17	03:00	1.15	16.0	SSW	48.4	3.2	23.8	3.2
11	2007/01/07	20:00	1.21	19.1	W	33.7	3.1	23.8	3.3
12	2007/01/07	15:00	1.25	17.2	W	42.7	3.1	22.9	3.4
13	2007/01/07	16:00	1.25	18.0	W	43.0	3.4	22.5	3.4
14	2007/01/07	21:00	1.24	15.8	W	40.8	3.0	22.2	3.3
15	2007/01/07	12:00	1.22	12.4	WSW	16.7	2.4	22.2	3.2
16	2007/03/05	17:00	1.24	12.4	SSW	29.9	2.6	22.0	2.7
17	2007/01/07	13:00	1.27	13.8	W	33.0	2.9	21.7	3.1
18	2006/12/29	12:00	1.73	14.9	W	25.2	3.0	21.2	2.9
19	2007/01/07	22:00	1.20	12.7	W	40.5	3.2	20.9	3.1
20	2005/09/07	12:00	1.14	15.6	S	24.4	2.7	20.4	2.9
21	2005/12/22	13:00	1.15	15.1	W	28.8	3.3	20.0	3.3
22	2007/03/05	18:00	1.24	8.3	S	28.1	2.6	20.0	2.6
23	2006/12/29	13:00	1.71	13.7	W	30.2	2.9	19.8	2.9
24	2006/03/17	09:00	1.14	16.6	WNW	29.5	3.2	19.8	3.3
25	2007/01/07	10:00	1.25	10.8	WSW	42.8	3.1	19.6	3.0
26	2006/03/17	05:00	1.12	14.8	SW	28.4	2.8	19.5	2.8
27	2007/03/25	00:00	1.19	10.4	SSW	27.3	2.5	19.4	2.6
28	2007/01/07	08:00	1.23	12.3	WSW	20.8	2.4	19.2	2.7
29	2006/01/23	21:00	1.17	11.9	WSW	26.9	2.8	19.1	2.7
30	2006/03/29	10:00	1.14	13.2	W	29.6	3.1	18.8	3.2

●鳩崎波浪(観測開始20051017~20070326)

観測開始からの				St.A(消波前波高)			St.B(消波後波高)		
St.B	日付	時刻	湖心水位	湖心データ	有義波		有義波		
有義波			平均水位	平均風速	風向	波高	周期	波高	周期
MAX順No			(m)	(m/s)		(cm)	(sec)	(cm)	(sec)
1	2006/10/06	14:00	1.30	18.9	NNE	20.0	2.9	14.9	2.9
2	2006/10/06	15:00	1.31	20.5	NNE	18.5	2.7	14.2	2.8
3	2006/10/06	16:00	1.34	18.0	NNE	15.0	2.7	12.5	2.8
4	2006/10/24	06:00	1.32	15.6	NNE	15.1	2.6	12.3	2.7
5	2006/10/06	11:00	1.23	17.6	NNE	14.0	2.4	12.0	2.6
6	2006/10/06	13:00	1.29	18.3	NNE	16.1	2.6	11.8	2.7
7	2006/10/06	17:00	1.36	17.4	NNE	15.0	3.2	11.6	3.0
8	2006/09/26	23:00	1.15	13.0	ENE	18.7	2.8	11.1	2.9
9	2006/12/26	21:00	1.21	12.4	ENE	14.3	3.0	11.1	2.9
10	2006/10/23	12:00	1.25	13.8	NNE	12.8	2.7	11.1	2.7
11	2006/12/26	22:00	1.24	11.4	E	14.1	2.8	11.0	2.8
12	2006/10/06	10:00	1.20	17.2	NNE	17.5	2.6	10.9	2.7
13	2006/10/24	05:00	1.30	14.6	NNE	16.6	2.7	10.7	2.7
14	2006/10/06	09:00	1.20	16.0	NNE	15.6	2.3	10.2	2.4
15	2006/10/24	03:00	1.28	13.3	NNE	12.2	2.8	10.1	2.5
16	2006/10/06	12:00	1.25	17.9	NNE	13.6	2.5	9.9	2.7
17	2006/10/23	22:00	1.27	12.4	NE	11.5	2.7	9.6	2.7
18	2006/10/24	08:00	1.35	14.4	NNE	11.1	2.6	9.4	2.7
19	2006/09/26	10:00	1.12	11.6	NE	13.4	2.7	9.3	2.5
20	2006/10/23	20:00	1.26	11.9	NE	9.7	2.8	9.3	2.8
21	2006/09/26	22:00	1.15	12.1	ENE	12.2	2.7	9.1	2.8
22	2006/12/26	16:00	1.12	9.7	ENE	11.2	2.6	9.0	2.6
23	2006/10/06	06:00	1.14	13.9	NE	11.9	2.9	8.9	3.1
24	2006/12/26	17:00	1.14	10.7	ENE	12.1	2.6	8.8	2.6
25	2006/09/26	19:00	1.14	13.5	NE	12.0	2.6	8.8	2.8
26	2006/10/06	18:00	1.38	17.5	N	10.6	2.9	8.8	3.0
27	2006/10/23	14:00	1.26	12.6	NNE	10.2	2.4	8.8	2.4
28	2006/03/12	19:00	1.21	9.5	NE	11.7	3.0	8.7	2.8
29	2006/10/23	21:00	1.26	12.8	NE	11.5	2.5	8.7	2.4
30	2006/12/26	18:00	1.17	10.6	E	11.3	2.8	8.7	2.8