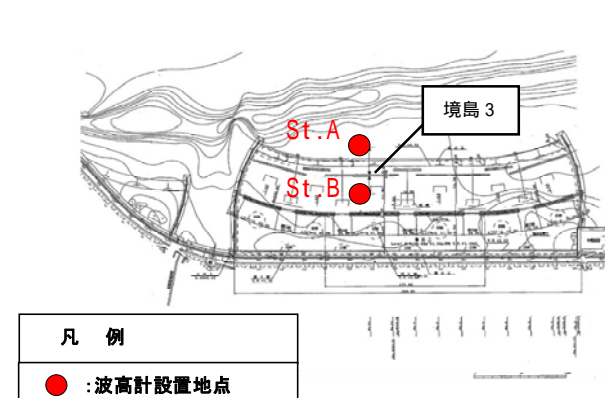


整備から約5年経過した現在の粗朶消波工は、内蔵粗朶の流出により、消波機能が低下（波浪伝達率が上昇）している傾向が続いている。  
波浪伝達率をH16年とH18年で比較すると、境島地区では、0.27から0.48に、根田地区では、0.36から0.71に上昇している。

境島地区



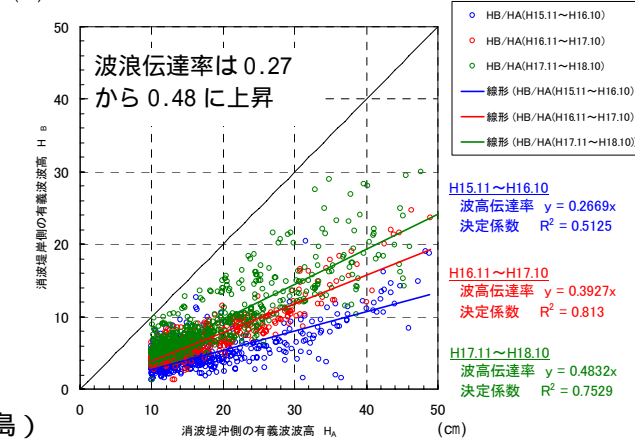
凡例  
●: 波高計設置地点

今年度観測期間中の最大波高の上位5位（境島）

ランク	日時	St.A		St.B		有義波伝達率		湖心データ					
		最大波高 (cm)	周期 (sec)	最大波高 (cm)	周期 (sec)	St.B/St.A	平均風速 (m/s)	風向	水位 (Y.P.m)				
1	H18/10/8 14:00	65.7	3.4	51.0	3.6	38.8	3.4	34.7	3.7	0.68	—	—	—
2	H18/10/8 13:00	61.8	3.6	47.7	3.4	38.2	3.5	30.0	3.6	0.63	—	—	—
3	H18/3/17 11:00	60.5	3.2	46.1	3.6	25.1	3.8	19.6	3.3	0.43	15.1	WNW	1.1
4	H18/10/8 12:00	68.0	3.4	45.5	3.4	38.8	3.5	29.5	3.6	0.65	—	—	—
5	H18/3/29 14:00	59.5	3.7	45.1	3.9	29.4	3.6	23.9	3.9	0.53	15.5	WNW	1.1

対象期間: H18.3.1~H18.10.26 —: データ未回収のため不明

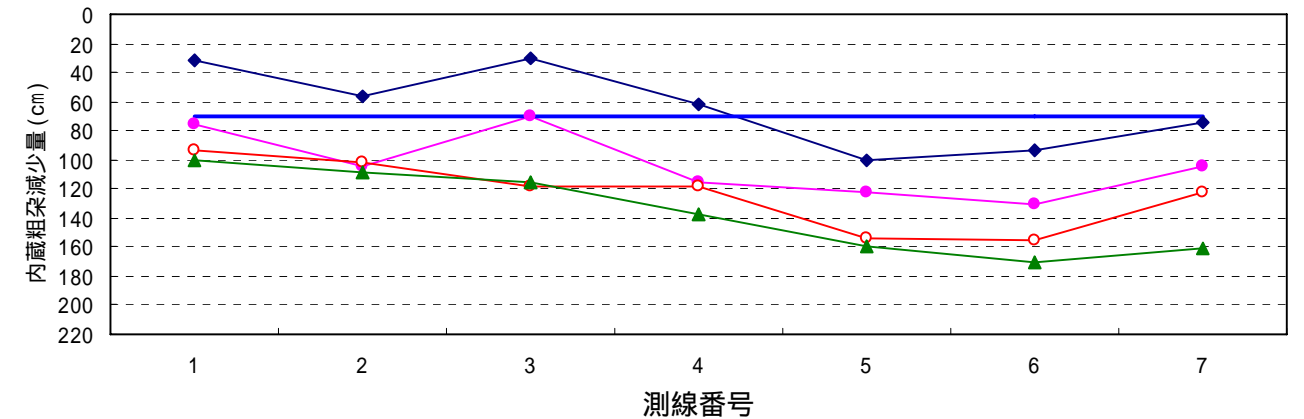
相関図(境島)



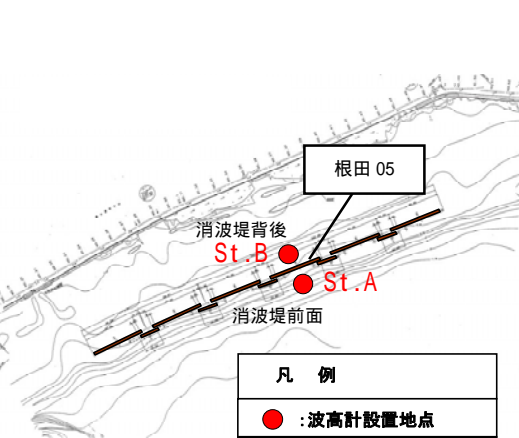
※相関図は、St.Aの有義波高が10cm以上を対象に図化

消波工岸側・沖側の有義波高相関図（境島）

境島2 (L=30m) 沖側測線内蔵粗朶減少量



根田地区



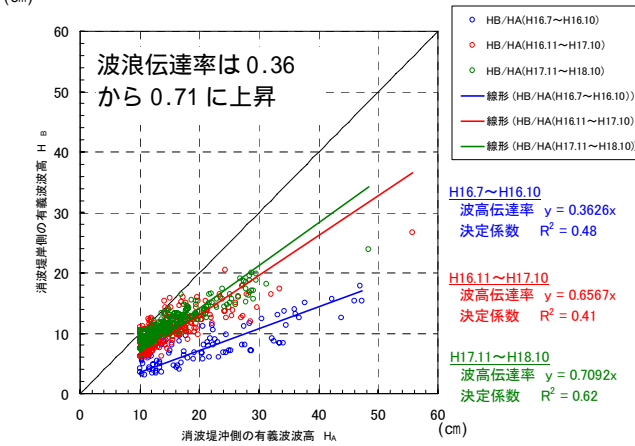
凡例  
●: 波高計設置地点

今年度観測期間中の最大波高の上位5位（根田）

ランク	日時	St.A		St.B		有義波伝達率		湖心データ					
		最大波高 (cm)	周期 (sec)	最大波高 (cm)	周期 (sec)	St.B/St.A	平均風速 (m/s)	風向	水位 (Y.P.m)				
1	H18/3/17 03:00	55.7	3.2	48.4	3.2	29.2	3.1	23.8	3.2	0.49	16.0	SSW	1.15
2	H18/3/29 10:00	40.6	3.4	29.6	3.1	25.5	3.2	18.8	3.2	0.64	13.2	W	1.14
3	H18/3/17 09:00	40.0	3.1	29.5	3.2	27.9	3.4	19.8	3.3	0.67	16.6	WNW	1.14
4	H18/3/29 11:00	36.4	3.2	29.0	3.2	20.2	3.3	15.7	3.2	0.54	15.0	W	1.14
5	H18/4/3 09:00	34.8	2.7	29.0	3.0	24.4	3.1	17.0	3.1	0.59	15.6	W	1.19

対象期間: H18.3.1~H18.10.27

相関図(根田)



※相関図は、St.Aの有義波高が10cm以上を対象に図化

消波工岸側・沖側の有義波高相関図（根田）

根田05 (L=80m) 沖側測線内蔵粗朶減少量

