

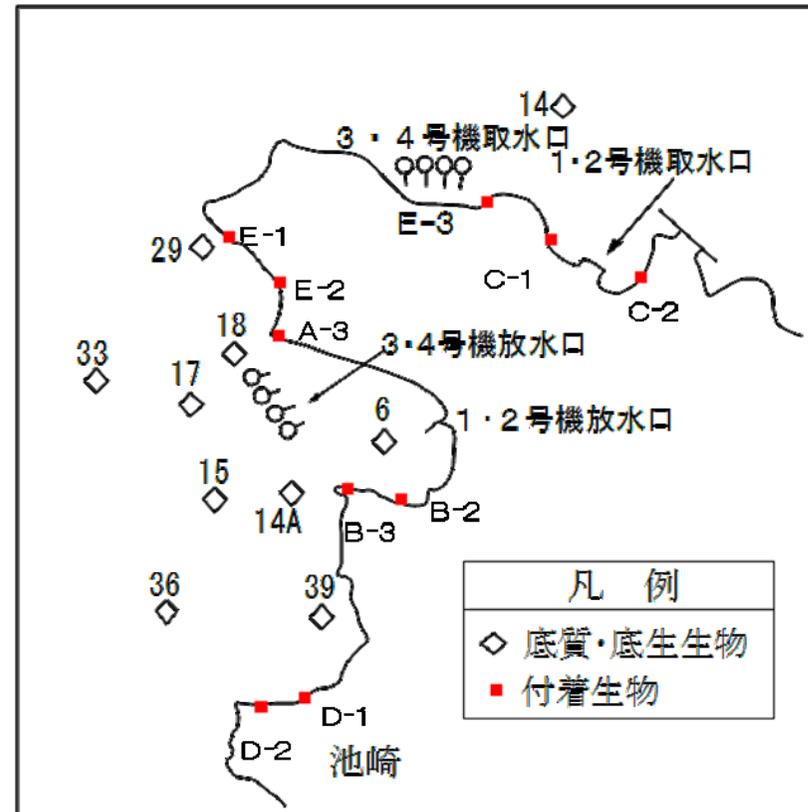
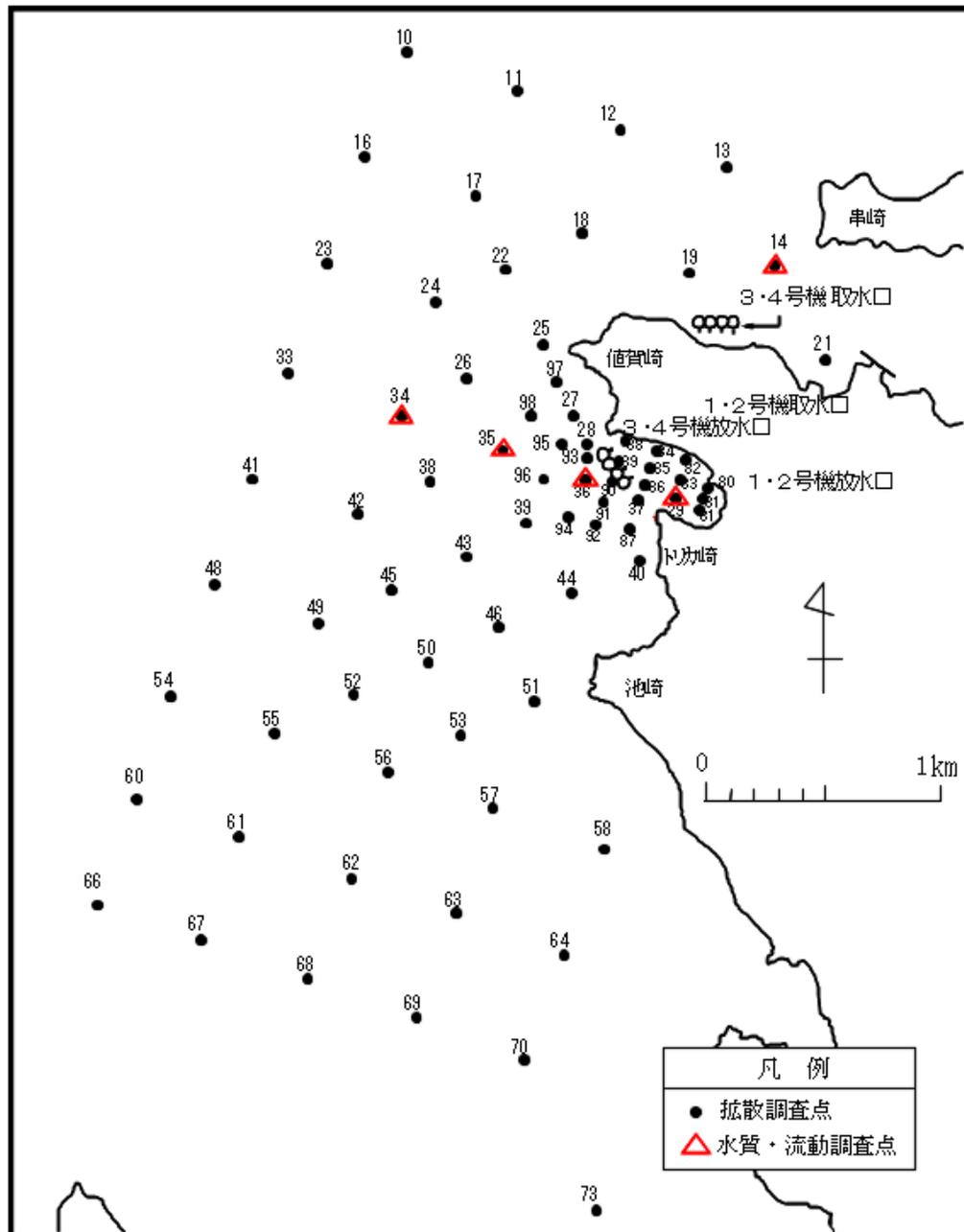
平成27年度温排水影響調査(冬季)結果

平成28年8月30日
玄海水産振興センター

平成 27 年度冬季調査実施状況

項目	調査月日	内容	調査 点数	観測層
<u>拡散調査</u>	7月28日 <u>3月7日</u>	水温 塩分	74	水温：0.3(表層), 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10m 塩分：0.3(表層) m
流動調査	7月21日	流向 流速	5	0.3(表層), 5, 10, B-1(底層) m
<u>水質調査</u>	7月23日 <u>2月19日</u>	水温 pH DO 濁度 クロロフィル-a	5	0.3(表層), 5, 10, B-1(底層) m
底質・底生 生物調査	7月23日	粒度組成 COD ベントス	10	海底土
<u>付着生物調査</u>	8月28日 29日 <u>2月23日</u> <u>26日</u> <u>3月7日</u>	動物 植物	10	潮間帯

調査定点図



拡散調査・水質調査風景

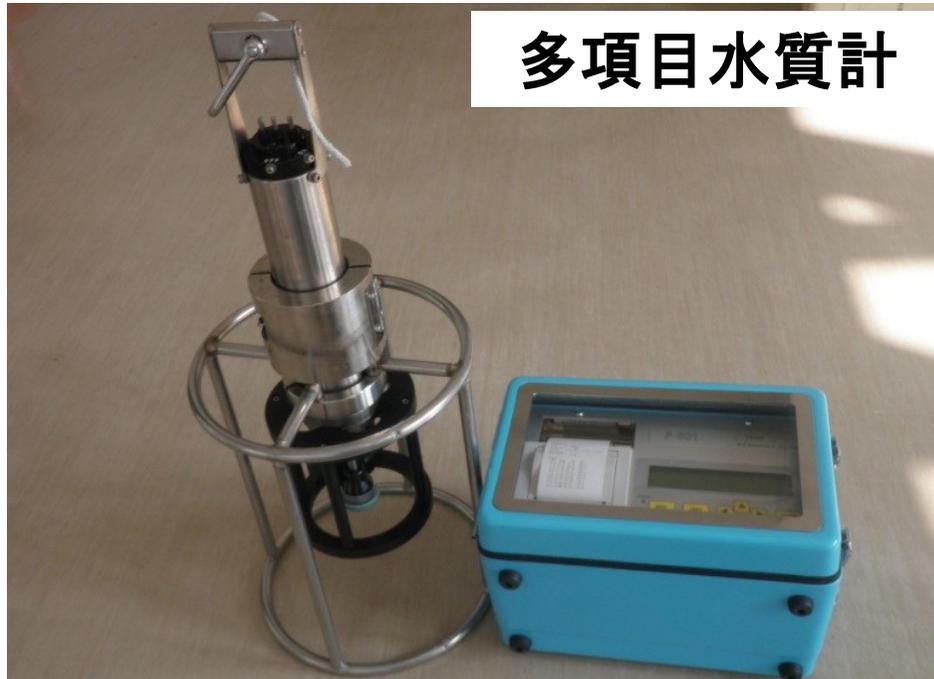
調査船



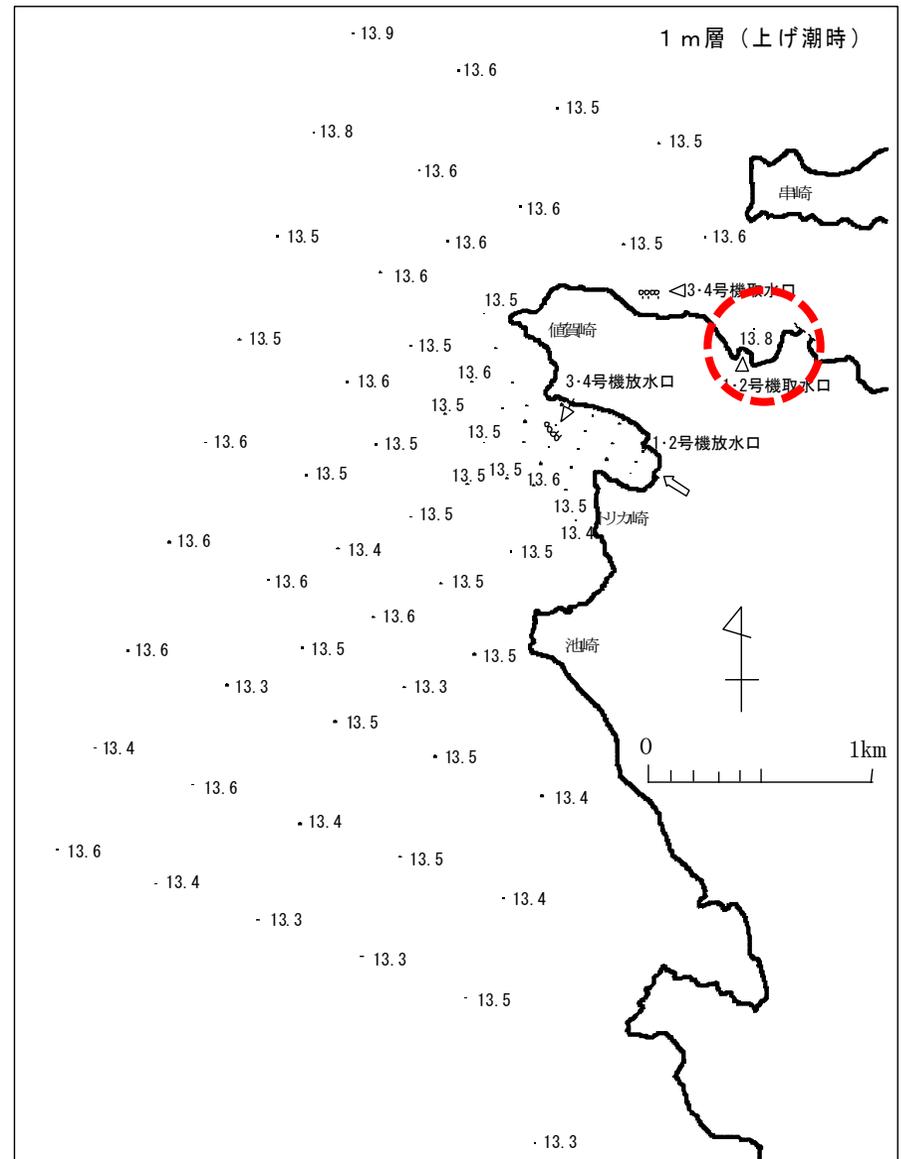
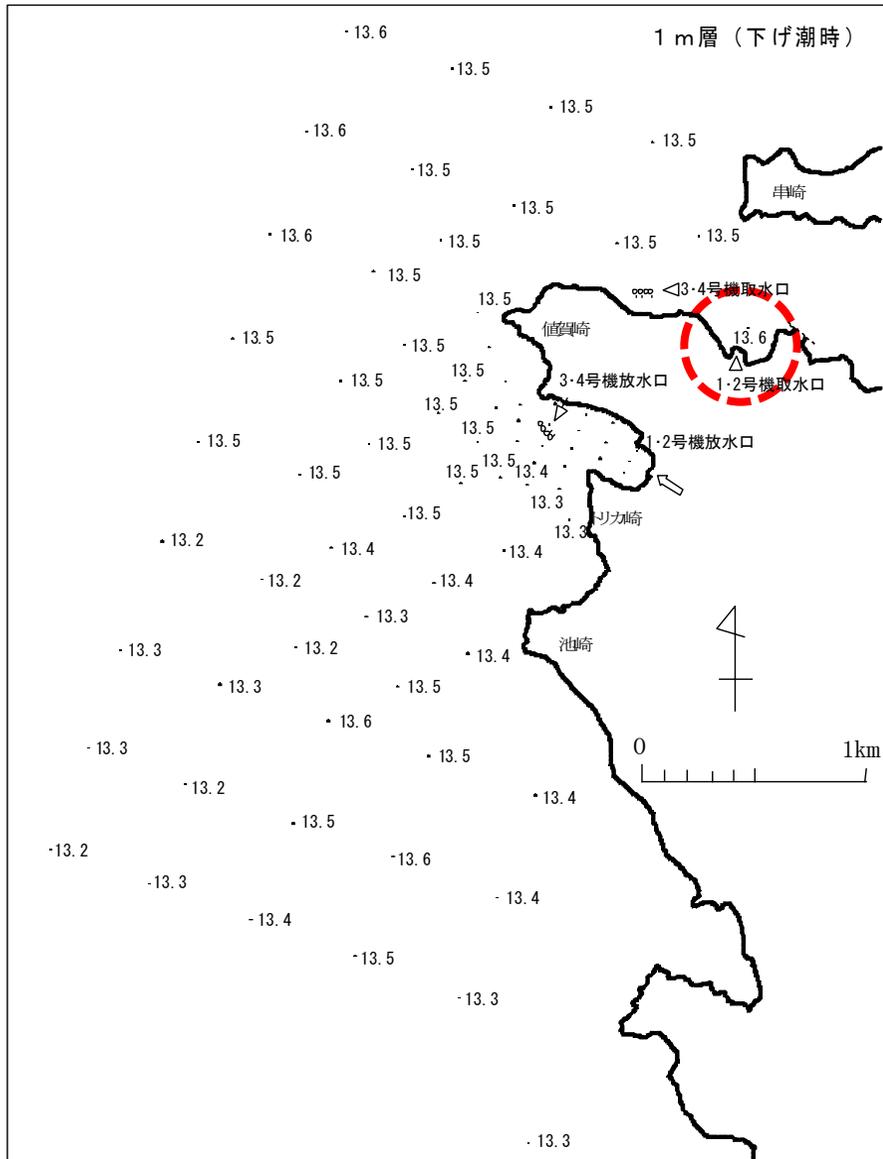
拡散・水質調査



多項目水質計



冬季拡散調査結果



水質調査項目の説明

水温: 海水の温度

pH : 水素イオン濃度指数。

7が中性であり、大きいとアルカリ性、小さいと酸性。

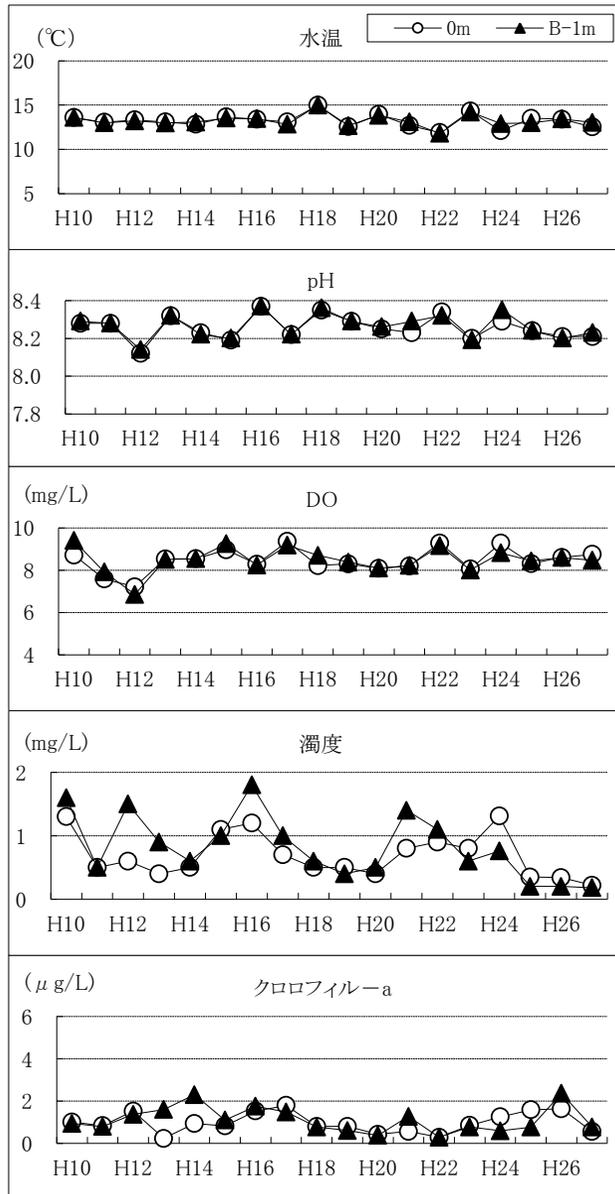
DO: 海水中に溶けている酸素の量。

濁度: 海水中の濁りの度合い。

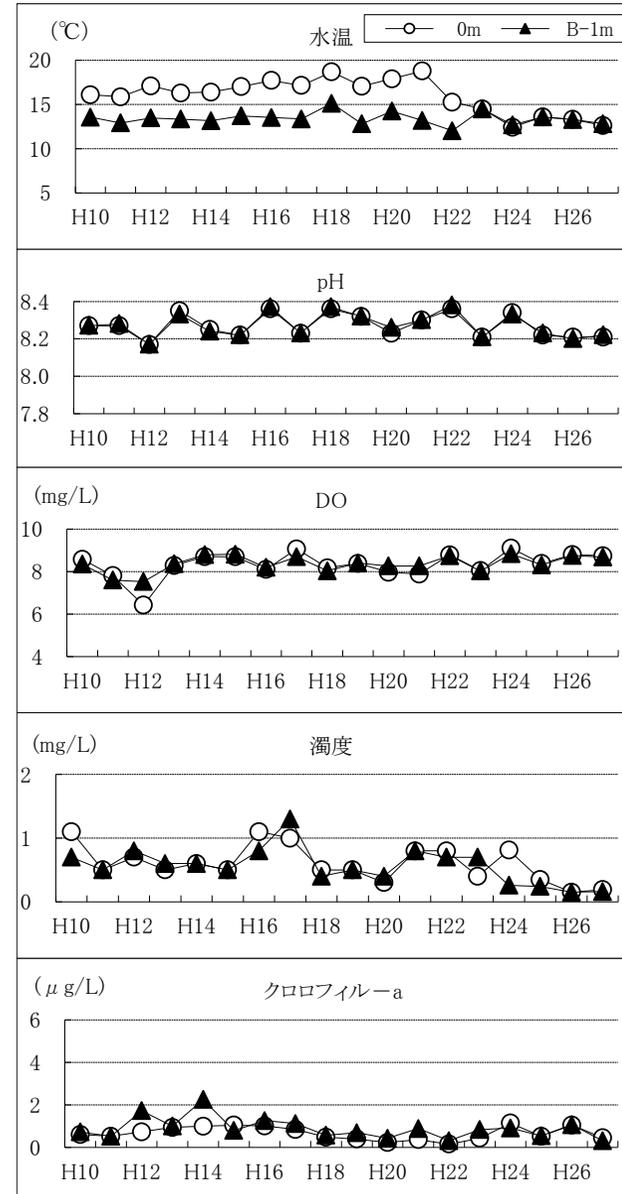
クロロフィルa量: 植物プランクトンの緑色色素の量で、
海の基礎生産力の指標として扱われている。

冬季水質調査結果の推移

取水口側 (St.14)



放水口側 (St.29)



付着生物調査

調査ライン



調査点



潮間帯付近の動物

種 類			調 査 測 線										
			A-3	B-2	B-3	C-1	C-2	D-1	D-2	E-1	E-2	E-3	
軟体動物門	マキガイ綱	カサガイ類	c	c	c	c	cc	c	cc	c	c	c	
		クロズケガイ		c					r				
		クマノコガイ		r			r	r	r	r		r	
		イシダタミ		c	r	c		r	r	r	r	r	
		コシダカガンガラ			r			r					
		クボガイ		r		r		r					
		サザエ			r								
		スガイ								r	r		
		アマガイ類		c				c				c	
		タマキビ類	cc	cc	ccc	cc	cc	cc	cc	c	ccc	cc	
		オオヘビガイ	r							r			
		イボニシ	c	r	c	r	c		r	c	r	c	
		レイシガイ類	r	r	r		r						
		ヨウラク類			r								
		イソニナ						r	r	r			
		ニマイガイ綱	ムラサキインコ	r	r	cc	r	cc	r	r		r	c
			ケガキ	r			cc	cc				r	
			イワホリガイ類				r				r		
ヒザラガイ綱	ヒザラガイ類	c	c	c	c	c	r	r	c	r	r		
	イソギンチャク類	c	c	r	c		r	r	r	r	r		
環形動物門	ゴカイ綱	ヤッコカンザシ	r	c	r	r	r	r	r	r	r		
節足動物門	甲殻綱	カメノテ	r	r	r	c	r	r	r	r	r	r	
		イワフジツボ	ccc	r	cc	r	r		r	cc	cc	cc	
		クロフジツボ	c	r	cc	r	r	r	cc	c	r	r	
棘皮動物門	ウニ綱	ムラサキウニ	r		r			r					

(注)r:極少量見られる c:少量見られる cc:普通に見られる ccc:多く見られる

出現生物例(動物)



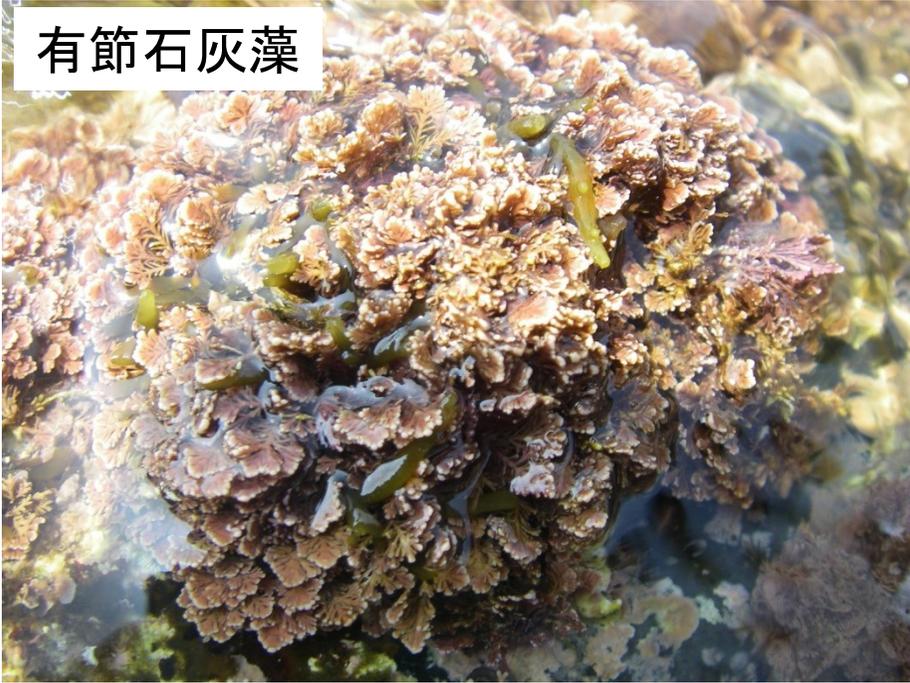
潮間帯付近の植物

種 類			調 査 測 線									
			A-3	B-2	B-3	C-1	C-2	D-1	D-2	E-1	E-2	E-3
緑藻植物門	緑藻綱	アオサ類	r		r					r	r	r
褐藻植物門	同形世代綱	アミジグサ類			r			r				
		ヘラヤハズ	r									
		ウミウチワ類					r					
	異形世代綱	シワノカワ	r	r		r	c					r
		イシゲ	r		r	r	r			c	r	r
		イロロ			r					r		
		イワヒゲ					r	r			r	
		ハバノリ	r	r	r	r	r			r		r
		ワカメ			r							
	円孢子綱	ヒジキ	r		r	c	cc	r	r	c		r
		ウミトラノオ	c			r				r		r
		ホンダワラ類			r		r					
紅藻植物門	真正紅藻綱	ヒメテングサ	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
		マクサ		r	r							
		テングサ類	r	r	r	r	r	cc	r	r		r
		無節石灰藻	cc	c	c	cc	cc	cc	c	cc	r	cc
		有節石灰藻	c	r	r	r	cc	c	cc	c	r	r
		フクロフノリ				r		r	r	c	r	
		ソゾ類			r		r	r				

(注)r:極少量見られる c:少量見られる cc:普通に見られる ccc:多く見られる

出現生物例(植物)

有節石灰藻



無節石灰藻



平成27年度の冬季の温排水影響調査の結果

拡散調査について

- ・全号機停止中であり、放水口周辺海域の水温上昇はみられませんでした。

その他の調査について

- ・その他の調査結果については、過去の調査結果の変動の範囲内でした。