

第 101 回佐賀県原子力環境安全連絡協議会
資料 5 (別冊)

令和 7 年度温排水影響調査結果 <参考資料>
(夏季)

I . 拡散調査

1. 水温水平分布
2. 水温鉛直分布

II . 付着生物調査

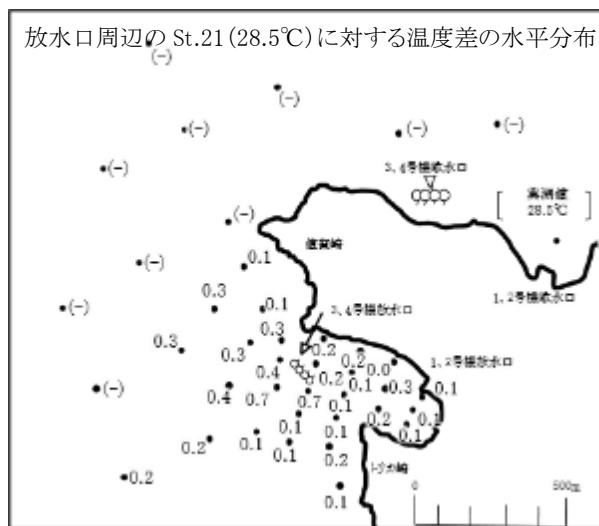
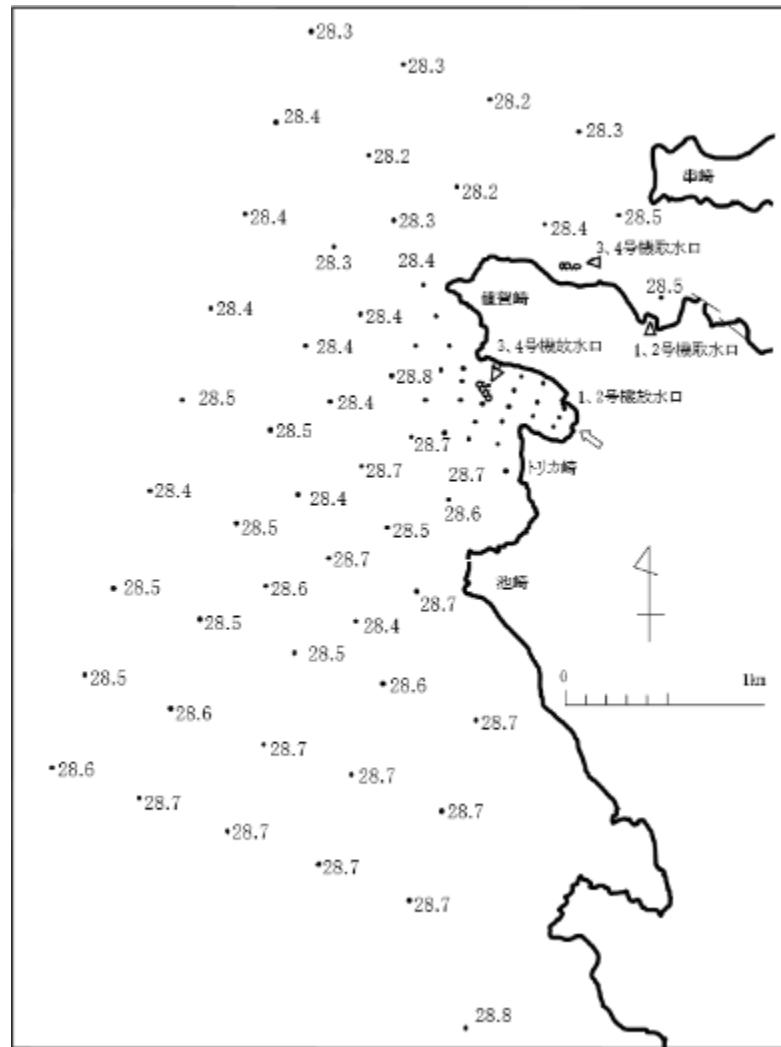
1. 主な付着生物出現種一覧
2. 付着生物調査結果

I. 拡散調査

1. 水温水平分布

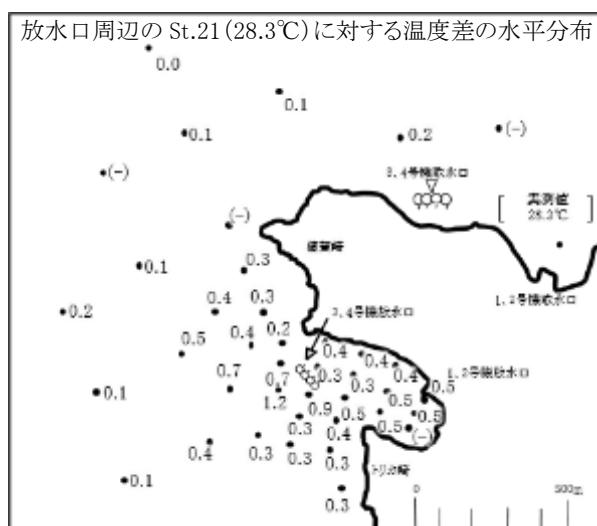
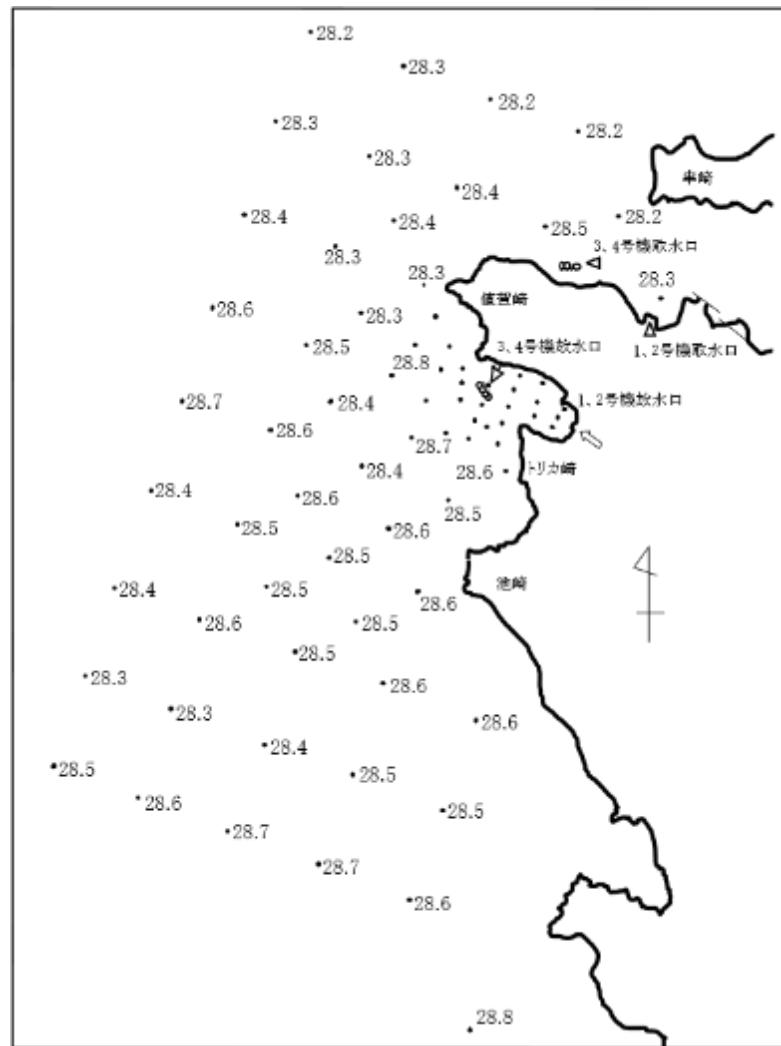
【下げ潮時】

水深1m層の水温分布（上段）および放水口周辺の水温差分布（下段）

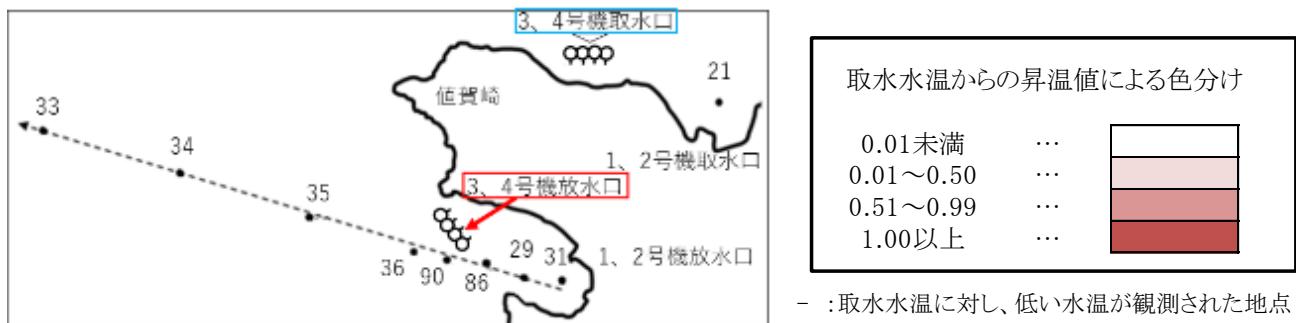


【上げ潮時】

水深 1m 層の水温分布（上段）および放水口周辺の水温差分布（下段）



2. 水温鉛直分布



【下げ潮時】

(m)	33	34	35	36	90	86	29	31
0	-	-	0.28	0.56	0.72	0.13	0.09	0.06
1	-	-	0.27	0.68	0.73	0.14	0.24	0.08
2	-	-	0.25	0.65	0.70	0.15	0.26	0.21
3	-	-	0.23	0.59	0.69	0.17	0.26	0.33
4	-	-	0.22	0.64	0.66	0.19	0.25	0.27
5	-	-	0.19	0.73	0.63	0.19	0.23	0.25
6	-	-	0.09	0.49	0.48	0.15	0.21	0.26
7	-	-	0.05	0.13	1.13	0.08	-	-
8	-	-	-	0.12	0.55	0.04	-	-
9	-	-	-	-	0.71	-	-	-
10	-	-	-	-	1.75	-	-	-
11	-	-	-	-	1.49	-	-	-
12	-	-	-	-	0.18	-	-	-
13	-	-	-	-	0.11	-	-	-
14	-	-	-	-	1.06	-	-	-
15	-	-	-	-	0.86	-	-	-
16	-	-	-	-	0.30	-	-	-
17	-	-	-	-	0.39	-	-	-
18	-	-	-	-	-	3, 4号機 放水口 (水中放水)	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-

【上げ潮時】

(m)	33	34	35	36	90	86	29	31
0	0.27	0.25	0.55	1.13	0.92	0.42	0.54	0.53
1	0.28	0.23	0.52	1.18	0.92	0.46	0.53	0.53
2	0.27	0.15	0.52	-	0.90	0.35	0.50	0.49
3	0.27	0.18	0.50	0.16	0.92	0.35	0.42	0.43
4	0.27	0.08	0.46	0.09	1.00	0.33	0.40	0.40
5	0.26	0.08	0.47	0.06	1.42	0.32	0.38	0.35
6	0.26	0.04	0.33	0.08	1.38	0.28	0.30	0.31
7	0.26	0.05	0.20	0.12	1.58	0.27	0.31	0.31
8	0.25	0.07	0.07	0.07	1.85	0.29	0.27	-
9	0.23	0.04	0.04	-	2.02	0.28	-	-
10	0.22	-	0.02	-	1.64	0.29	-	-
11	0.19	-	-	-	0.09	-	-	-
12	0.00	-	-	-	1.05	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.44	-	-	-
16	-	-	-	-	0.24	3, 4号機 放水口 (水中放水)	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-

II. 付着生物調査

1. 主な付着生物出現種一覧

【動物】

ヒザラガイ	ヨメガカサ
	
アラレタマキビ	イボニシ
	
ムラサキインコ	ヤツコカンザシ
	

カメノテ



クロフジツボ



【植物】

イシゲ	ヒジキ
ウミトラノオ	ヒメテングサ
サビ亜科	サンゴモ亜科

2. 付着生物調査結果（夏季）

【潮間帯付近の動物】

No.	種類					調査側線									
						A-3	B-3	B-4	C-1	C-2	D-1	D-3	E-1	E-2	E-3
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	タテシマイソギンチャク科	タテシマイソギンチャク									r	
			イソギンチャク目			r	r								
2	軟体動物門	ヒサラガイ綱	ヒサラガイ目	ヒサラガイ科	ニシキヒサラガイ				r		r				
				ヒサラガイ		r	c	r	c		r	r	c	r	r
				ケハダヒサラガイ科	ケハダヒサラガイ科				r		r	r	r		
3	マキガイ綱	オキナエビス目	ツタハ科	マツバガイ		r		c	r	r	c	r			
4			ツタハ科	ヨメガカサ	r			c	r	c	r	c		r	
5			ユキノカサ科	ウノアシ	r			r	c				r		
6			ニシキウズ科	イシダタミ							r	c	r		
7				クマノコガイ							r	r			
8			リュウテン科	スガイ				r						r	
9			アマオブネ科	アマガイ							r	c		r	
10			ニナ目	タマキビガイ科	アラレタマキビ	c	c	cc	cc	c	c	c	c	c	c
				コビトウラウズ				r							
				タマキビガイ科							r	c	r	r	
11				ムカデガイ科	オオヘビガイ			r			r			r	
12			バイ目	アキガイ科	レイシガイ	r			r					r	
13				アキガイ科	イボニシ	r	c	c	r	r	r	r		c	
14				エゾバイ科	イソニナ						r	r			
15	ニマイガイ綱	イガイ目	イガイ科	ムラサキインコ	r	cc	cc	cc	r	r	r	r		r	r
16			ウグイスガイ目	イタボガキ科	ケガキ	r			cc	cc				r	r
17			ハマグリ目	イワホリガイ科	イワホリガイ科									r	
18	環形動物門	コカイ綱	ケヤリ目	カンザシコカイ科	ヤッコカンザシ	r	r	r	r		r	r	r	r	r
19	節足動物門	甲殻綱	フジツボ目	ミョウガガイ科	カメノテ	r	c	r	c		r	r	c	r	
20				イワフジツボ科	イワフジツボ	cc	r	r						r	r
21				フジツボ科	クロフジツボ	cc	cc	r	r	r			cc	r	r
22	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	ナガウニ科	ムラサキウニ	r	c	r	c						

注1：「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」

注2：「No.2、No.3、No.11」は、H10年度の調査結果と比較するため、旧分類でまとめて計上

注3：個体数として計測することが困難な種類は被度（%）で測定し、種類の欄に「(被度%)」と記載

【潮間帯付近の植物】

No.	種類					調査側線									
						A-3	B-3	B-4	C-1	C-2	D-1	D-3	E-1	E-2	E-3
1	緑藻植物門	緑藻綱	アオサ目	アオサ科	アオサ属	r	r							r	
2			ミル目	ミル科	ミル属	r			r				r		
3	褐藻植物門	同形世代綱	アミシクサ目	アミシクサ科	ウミウチワ属						r				
4					アミシクサ科								r		
5		異形世代綱	ナガマツモ目	イシケ科	イシケ	r	c	r	r	r			r	r	r
6			ハバモトキ目	コモングクロ科	イワヒケ	r	r				r			r	
7		円胞子綱	ヒバマタ目	ホンダワラ科	ヒジキ ウミラノオ ホンダワラ属	r	r	r	c		r		r		r
8						r	r	c	r				r	r	r
9											r				
10	紅藻植物門	真正紅藻綱	テングサ目	テングサ科	ヒメテングサ テングサ科	r	r	r	r		r	r	r	r	r
11					サンゴモ科	サンゴモ属	r	c	c	cc	cc	cc	r	cc	c
12						c	c	r	r	c	c		r	cc	
13													c		r

注 1:「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」

<凡例> 【潮間帯付近の動物】

平均個体数（個/枠）

1個未満	r
1個以上～10個未満	c
10個以上～50個未満	cc
50個以上～100個以下	ccc

平均被度 (%)

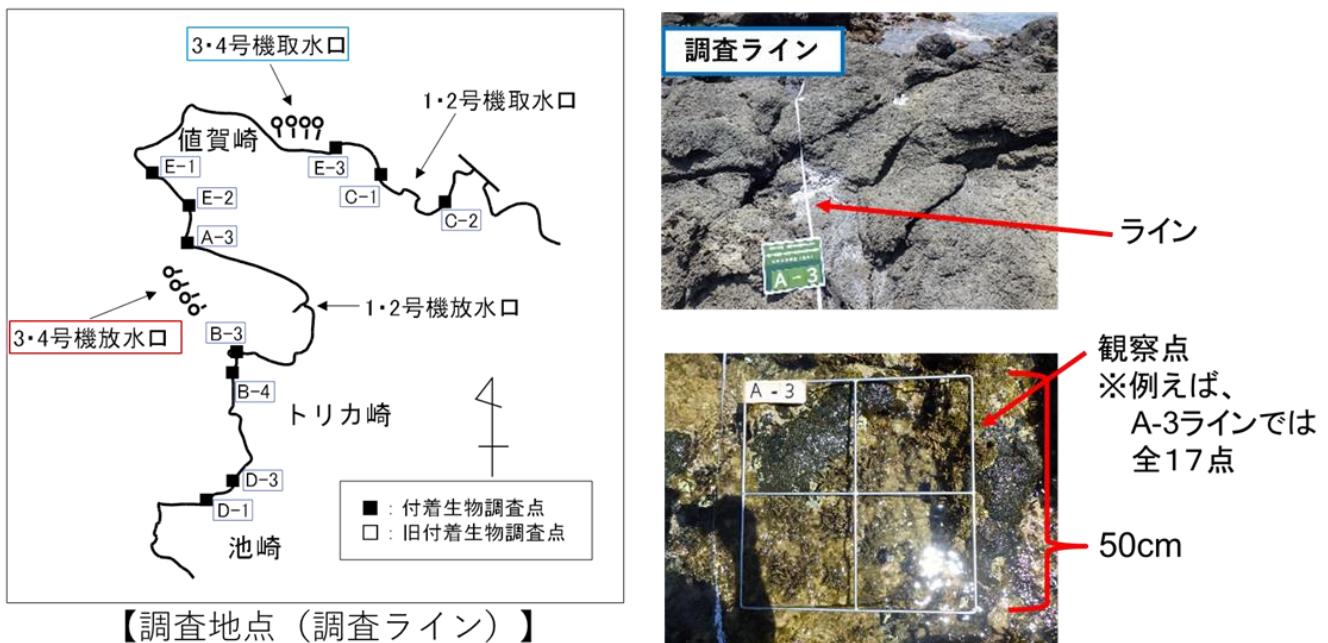
0.1%未満	r
0.1%以上～1%未満	c
1%以上～10%未満	cc
10%以上～100%以下	ccc

【潮間帯付近の植物】

平均被度 (%)

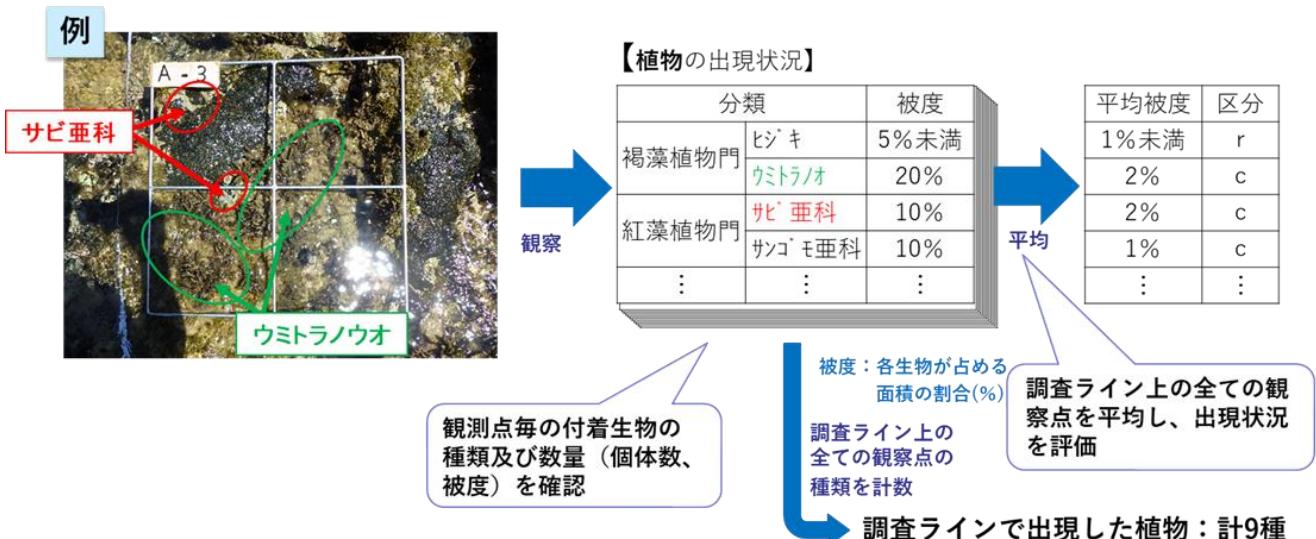
1%未満	r
1%以上～5%未満	c
5%以上～20%未満	cc
20%以上～100%以下	ccc

付着生物調査の概要①



岸側から海岸線までラインを引き、1.5m間隔で縦横50cmの枠内の付着生物を調査。
調査ラインは全10ライン。（最短6m、最長33m）

付着生物調査の概要②



【参考：付着生物の個体数及び被度の区分】

区分	動物		植物
	平均個体数（個／枠）	平均被度（%）	平均被度（%）
r 極少量見られる	1個未満	0.1%未満	1%未満
c 少量見られる	1個以上～10個未満	0.1%以上～1%未満	1%以上～5%未満
c c 普通に見られる	10個以上～50個未満	1%以上～10%未満	5%以上～20%未満
c c c 多く見られる	50個以上～100個以下	10%以上～100%以下	20%以上～100%以下