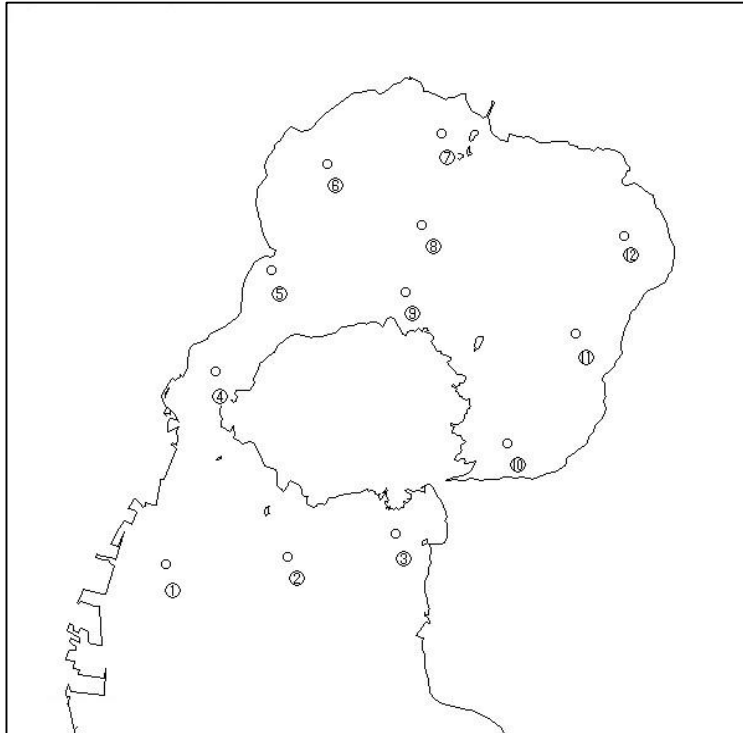


鹿児島湾水質調査結果

[調査日：平成22年8月23日]



調査点	水 温		塩 分	溶 存 酸 素		透明度	無機態窒素 (DIN)	無機態りん (DIP)	ケイ酸態ケイ素 (SiO ₂)	クロロフィル a
	0m	10m		0m	10m					
単 位	℃	℃		mg/l	mg/l	m	μg-at/l	μg-at/l	μg-at/l	μg/l
①	29.8	26.9	29.2	7.3	6.4	6.0	0.8	0.05	9	0.6
②	29.7	28	29.4	7.6	6.6	6.0	0.8	0.02	2	0.1
③	30.5	28.1	29.5	7.6	6.6	7.0	0.9	0.02	1	0.1
④	30.1	28.1	28.8	7.4	6.8	6.0	0.8	0.02	9	0.2
⑤	30	26.7	27.4	7.7	5.4	6.0	2.6	0.01	84	2.2
⑥	30.7	26.3	27.1	7.7	5.2	6.0	7.4	0.15	122	0.8
⑦	30.8	26.2	27.7	8.3	5.1	4.5	1.0	0.01	23	0.7
⑧	30.4	26.6	28.1	7.7	6.0	6.0	1.0	0.01	21	0.7
⑨	30	27.2	28.3	7.5	6.1	7.0	1.5	0.03	52	1.1
⑩	29.4	27.7	29.1	7.1	6.2	7.0	3.0	0.03	9	0.7
⑪	30.1	26.7	28.8	7.3	5.3	7.0	1.3	0.03	11	0.5
⑫	29.4	27.3	29.0	6.9	5.9	8.0	1.2	0.03	7	0.4
平 均	30	27.1	28.5	7.5	5.9	6.3	1.9	0.03	29	0.7
平年値	29.2	27.1	31.0	7.1	5.9	6.4	1.4	0.02	13	3.0

※ 平年値は平成1～21年の8月の平均値

- 表層水温平均：30.0℃（平年比 +0.8℃）
- 塩分：降雨による影響で湾奥部の広い範囲で濃度の低下や濁りが確認されました。
- 溶存酸素量：表層，10m層ともに平年値並。4.0mg/lを下回る貧酸素水は，水深30m以深においては確認されませんでした。
- 栄養塩類濃度：栄養塩類の濃度は平年値と同程度でした。
 - ・ DIN（平均値）：1.9μg-at/l（平年比 +0.5μg-at/l）
 - ・ DIP（平均値）：0.03μg-at/l（平年比 +0.01μg-at/l）