

玄海地区漁場環境情報提供事業

豊福 大樹・梅田 智樹

沿岸漁場および養殖漁場の漁場環境データの継続的な収集・提供とともに、沿岸漁場で漁獲される資源管理対象魚種等についての生物情報の収集・分析により、資源管理方針、資源管理協定および漁場改善計画の見直し・策定の資料とする。

1. 海況テレメータシステムによる水温塩分等モニタリング及びリアルタイム情報提供

定点ごとの観測期間を表1に示す。4月1日より玄海沿岸域の唐津湾幸多里地先（以下「幸多里」）、名護屋浦名護屋地先（以下「名護屋浦」）、仮屋湾仮屋地先（以下「仮屋」）、伊万里湾阿漕地先（以下「阿漕」）および伊万里湾波多津地先（以下「波多津」）の5定点（図1）において、自動観測装置による表層の水温、塩分、クロロフィル、中層の水温、塩分、クロロフィル、有害プランクトンの定時観測（30分間隔）を行い、幸多里を除く4定点において底層の水温、塩分、DOの定時観測（30分間隔）を行った。観測データは、図2に示す海況テレメータシステムにより、リアルタイムで漁業者へ提供した（図3）。

自動観測装置により観測した観測期間中の表層水温の範囲は、幸多里で9.1～31.9℃、名護屋浦で11.4～29.8℃、仮屋で8.2～33.2℃、阿漕で7.8～32.7℃、波多津で7.2～33.3℃であった。

2. 自動観測装置設置定点における定期観測

幸多里、名護屋浦、仮屋、波多津の自動観測装置を設置した地点および外津浦において、原則毎月上旬に漁場環境調査を行った。観測項目及び観測層については、次のとおりである。

i) 観測項目：水深・透明度・水温・塩分・pH・DO

ii) 観測層：0.5m・(2.5m・5m・10m)・B-1m

調査結果については「玄海漁場環境情報」として、毎月、漁業者等へ情報提供を行った（図4）。

なお、令和7年3月分の当該調査については、荒天のため調査できず、欠測とした。

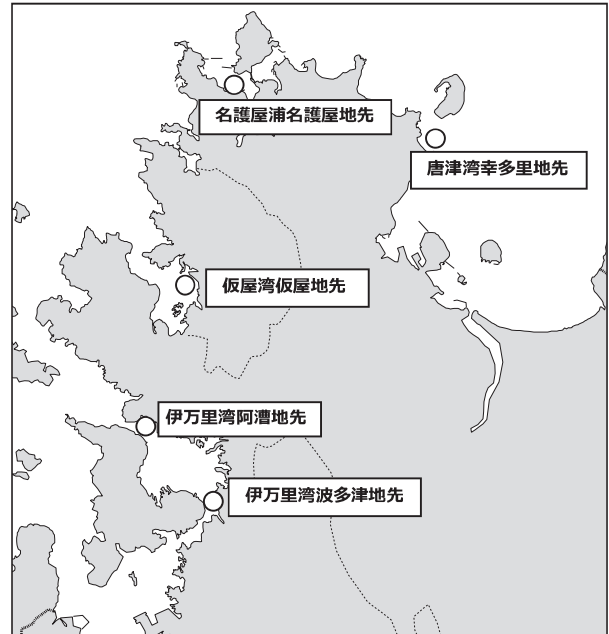


図1 自動観測装置の設置場所

表1 自動観測装置による観測期間

定点名	観測期間	備考(欠測期間)
唐津湾	4/1～3/31	8/27～9/2(台風避難)
名護屋浦	4/1～3/31	8/27～9/2(台風避難)、 12/5～1/16(不具合により一部停止) 1/17～3/19(メンテナンス)
仮屋湾	4/1～3/31	8/27～9/2(台風避難)、 2/12～3/19(メンテナンス)
伊万里湾(阿漕)	4/1～3/31	8/27～9/3(台風避難)
伊万里湾(波多津)	4/1～3/31	8/27～9/3(台風避難)、 1/17～3/19(メンテナンス)

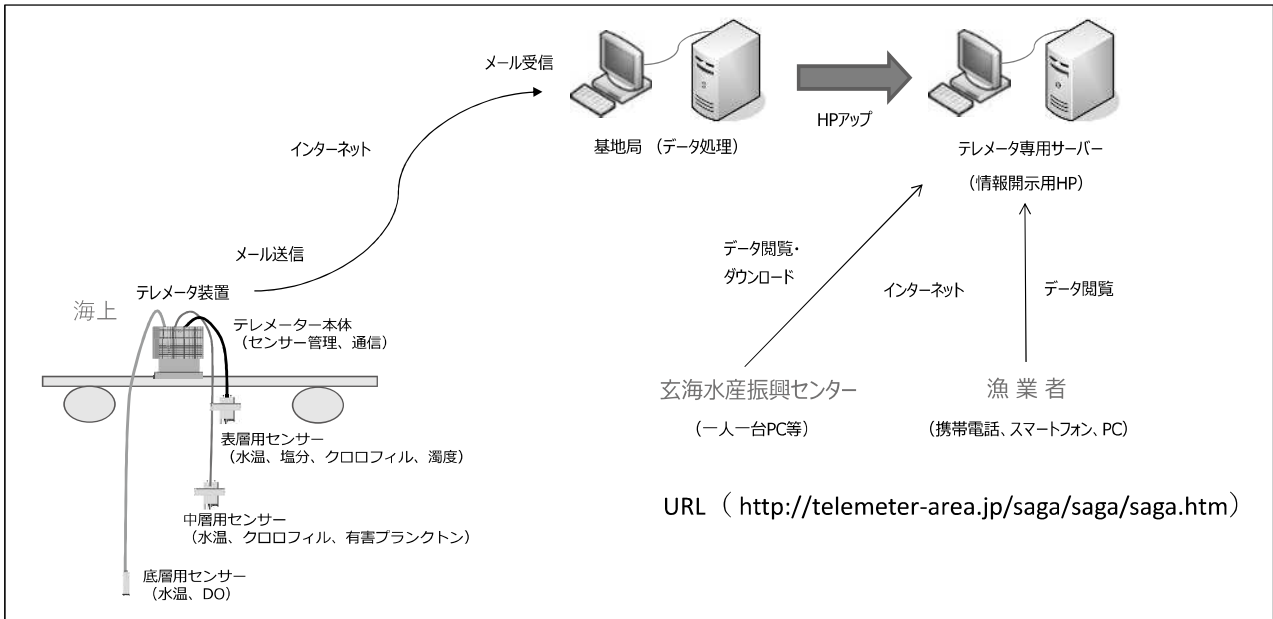


図2 海況テレメータシステムの概要図

佐賀県海況テレメータシステム水質情報

観測状況

令和6年2月14日 観測地点の観測を再開しました。また、河津観測点にて中層の観測を開始しました。

観測地点

唐津湾幸多里地点	名護屋湾名護屋地点	仮屋湾仮屋地点	伊万里湾阿漕地点	伊万里湾波多津地点
----------	-----------	---------	----------	-----------

観測内容

観測場所	観測層	観測項目
唐津湾幸多里地点	表層(0.5m)	水温、塩分、クロロフィル
	中層(2.0m)	水温、有害プランクトン、クロロフィル
名護屋湾名護屋地点	表層(0.5m)	水温、塩分
	中層(5.0m)	水温、有害プランクトン、クロロフィル
仮屋湾仮屋地点	表層(2.0m)	水温、塩分
	中層(5.0m)	水温、有害プランクトン、クロロフィル
伊万里湾阿漕地点	表層(0.5m)	水温、塩分、クロロフィル
	中層(5.0m)	水温、有害プランクトン、クロロフィル
伊万里湾波多津地点	表層(0.5m)	水温、塩分、クロロフィル
	中層(5.0m)	水温、有害プランクトン、クロロフィル
伊万里湾波多津地点	表層(0.5m)	水温、塩分、クロロフィル
	底層(10.0m)	水温、溶解酸素(DO)

携帯サイト

http://telemeter-area.jp/saga/saga/saga_mobile.htm

多 唐津湾テレメータ水質情報

観測地点 : 幸多里

観測日時 : 2024/02/14 14:00

観測層 : 0.5m

水温(°C)	23.9	24.3	24.3	24.0	24.1	24.1	24.2
塩分(P.SU)	32.8	32.8	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8
SPD(μg/L)	0.5	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2	1.3
濁度(FTU)	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18

図3 情報提供用ホームページ画面

令和6年度 玄海漁場環境情報 (2月号)

佐賀県玄海水産振興センター
普及加工担当 河口、松本、梅田
☎ 0955-74-3021

調査年月日：令和7年2月12日

今回の玄海漁場環境調査結果は以下のとおりです。

○海況

- ・表層水温は、6.9～11.5℃で平年（10.4～12.7℃）より甚だ低めからやや低めでした。
- ・表層塩分は、33.6～34.5で平年（33.2～34.1）よりやや平年並みからやや高めでした。

地域名 (地点名)	表層 (0.5m)				透明度 (m)	
	水温 (℃)		塩分		DO(%) ¹⁾	
	2月12日	平年値	2月12日	平年値	2月12日	2月12日
唐津湾 (幸多里)	10.4	11.8	34.4	34.1	98.9	4.0
名護屋浦	11.5	12.6	34.2	33.9	99.2	12.5
外津浦	11.5	12.7	34.5	34.0	98.9	7.0
仮屋湾 (仮屋)	10.1	11.6	34.1	33.6	101.6	7.0
伊万里湾 (波多津)	6.9	10.4	33.6	33.2	105.1	5.0

* 平年値はH16～R6までの平均値

* 平年値との比較 平年並み：0.6σ以下、やや：0.6～1.3σ、かなり：1.3～2.0σ、甚だ：2.0σ以上

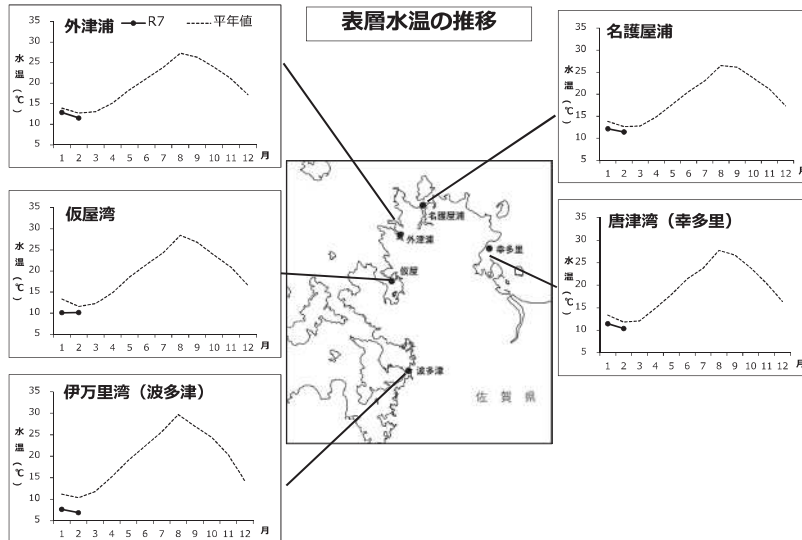


図4 玄海漁場環境情報