

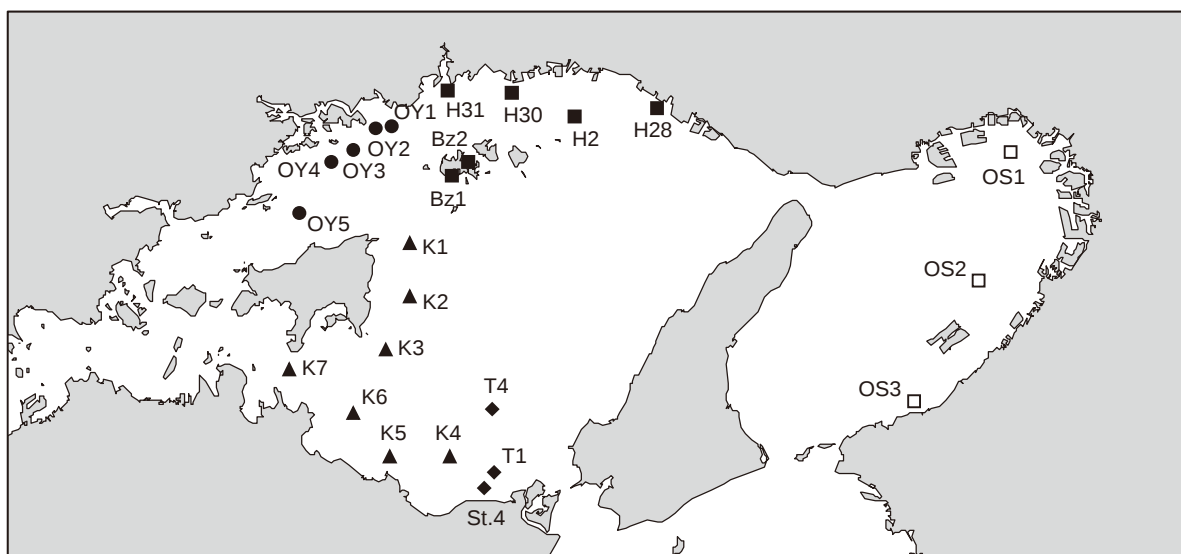


図 1 夏季調査定点位置

■: 兵庫県実施定点 ●: 岡山県実施定点 ▲: 香川県実施定点
◆: 徳島県実施定点 □: 大阪府実施定点

表 1 観測層および調査項目（夏季調査）

府県名		兵庫県	岡山県	徳島県	香川県	大阪府
観測層		0.5, 5 or 10, B-1m	0.5, 5 or 10, B-1m	1, 5, 10, B-1m	0.5, 5, 10, B-1m	0.5, 5, 10, B-1m
調査定点数		6	5	3	7	3
調査回数		10	8	9	13	10
調 査 項 目	水温	○	○	○	○	○
	塩分	○	○	○	○	○
	透明度	○	○	○	○	○
	NH ₄ -N	○	○	○	○	○
	NO ₂ -N	○	○	○	○	○
	NO ₃ -N	○	○	○	○	○
	DIN	○	○	○	○	○
	PO ₄ -P	○	○	○	○	○
	SiO ₂ -Si	○	○	○	○	○
	クロロフィル _a	○	○	○	○	○
	DO	○	○	○	○	○
	プランクトン					
	* Chattonella antiqua, C. marina, C.ovata	○	○	○	○	○
	Karenia mikimotoi	○	○	○	○	○
	Cochlodinium polykrikoides	○	○	○	○	○
	* Heterocapsa circularisquama	○	○	○	○	○

*: プランクトンは原則として試水 1 mL 中の有害赤潮種の細胞数を計測する。

兵庫県：水深 10 m 前後の 3 定点（H28, H30, H31）は 3 層（0, 5, B-1 m）で観測。

岡山県：水深 10 m 前後の 4 定点（OY1～4）は 3 層（0, 5, B-1 m）で観測。

水深 20 m 前後の 1 定点（OY5）は 3 層（0, 10, B-1 m）で観測。

表 2 測定・分析方法一覧（夏季調査および冬季調査）

府県名		兵庫県	岡山県	徳島県	香川県	大阪府
水温・塩分	多項目CTD	○	○	○	○	○
透明度	透明度板	○	○	○	○	○
NH ₄ -N	イソフェノール青吸光光度法	○	○	○	○	○
NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	○	○	○	○	○
NO ₃ -N	銅カドミウムカラム還元 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	○	○	○	○	○
PO ₄ -P	モリブデン青(アスコルビン酸還元) 吸光光度法	○	○	○	○	○
SiO ₂ -Si	モリブデン青(アスコルビン酸還元) 吸光光度法	○	○	○	○	○
クロロフィルa	アセトン抽出蛍光法	○			○	○
	多項目CTD		○*	○		
DO	多項目CTD	○	○	○	○	○

*: 多項目 CTD の蛍光値をアセトン抽出吸光法で補正

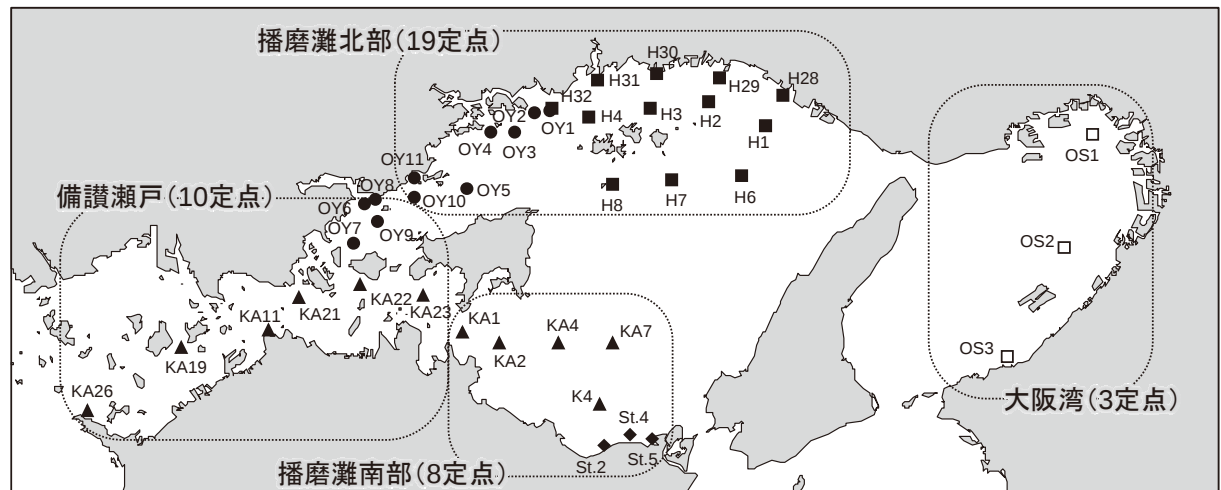


図 2 冬季調査定点位置

■: 兵庫県実施定点 ●: 岡山県実施定点 ▲: 香川県実施定点
 ◆: 徳島県実施定点 □: 大阪府実施定点

表 3 観測層および調査項目（冬季調査）

府県名	兵庫県	岡山県	徳島県	香川県	大阪府
観測層	0.5, 5 or 10, B-1m	0.5, 2.5 or 5 or 10, B-1m	1, 5, 10, B-1m	0.5, 10, B-1m	0.5, 5, 10, B-1m
調査定点数	12	11	3	11	3
調査回数	8	4	6	8	4
調 査 項 目	水温	○	○	○	○
	塩分	○	○	○	○
	透明度	○	○	○	○
	NH ₄ -N	○	○	○	○
	NO ₂ -N	○	○	○	○
	NO ₃ -N	○	○	○	○
	DIN	○	○	○	○
	PO ₄ -P	○	○	○	○
	SiO ₂ -Si	○	○	○	○
	クロロフィル _a	○	○	○	○
	DO	○	○	○	○
	プランクトン*				
	<i>Eucampia zodiacus</i>	○	○	○	○
	<i>Coscinodiscus wailesii</i>	○	○	○	○
	その他	○	○	○	○

*: *C. wailesii* は海水 (100 mL～1 L) を濃縮して計数。その他は生海水 1 mL 中の細胞数を計数。

** : K4 (全層) および KA19 (底層) は測定なし。その他は 0.5 m と底層 (20～B-1 m) で測定。
 兵庫県: 5 m 層は H28～32, 10 m 層は H1～8 で測定。
 岡山県: 2.5 m 層は OY6 および 11, 5 m 層は OY1～4 および 10, 10 m 層は OY5 および 7～9 で測定。

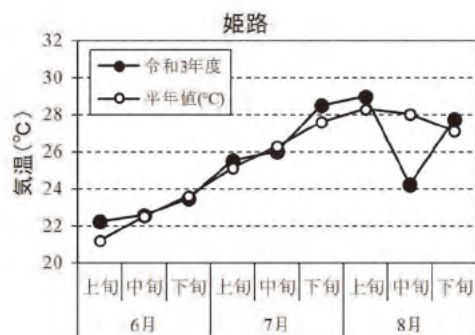


図 3 気温の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

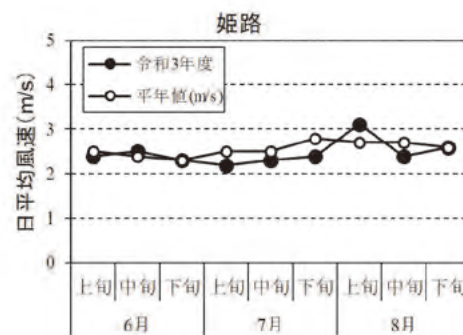


図 4 日平均風速の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

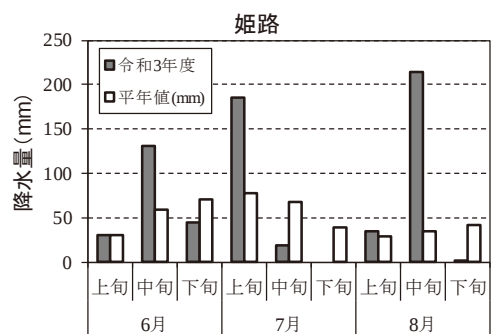


図 5 降水量の旬合計値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

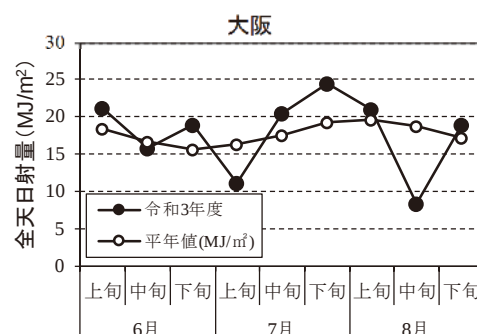


図 6 全日射量の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)