第10号

兵庫県のり漁場環境情報（東播海域　3　号）

平成29年11月6日発行

兵庫のり研究所

窒素は、陸水の影響を受けていた一部調査地点において１０～１４μg at/L、それ以外で概ね６～７μg at/L台で平年より高い値を示しています。今回調査では、潮時により大阪湾から流入する海水の影響が見られた江井島以東の海域で、小型珪藻スケレトネマが確認されました。それ以外の海域では複数種の珪藻が確認されますが、散見される程度で今のところ少ない状況です。

（水温）漁場内平均20.4℃（平年比+0.1℃、昨年比+0.6℃）。　**（塩分）**平均31.12psu。前回(31.35)より0.23psu低い。
（栄養塩、珪藻）大型珪藻コシノディスカスはこの海域において10～100細胞／Lであった。先週末の大阪湾調査や本日の神戸地先採水サンプルにおいて、小型珪藻スケレトネマの大量発生による赤潮が認められており、この海水の流入があった江井島以東でも海水1mlあたり600～6000細胞と東に進むに従ってかなり多く見られた。ここ数日の比較的穏やかな天候が続いていたことによるものと考えられ、9日（木曜日）以降の周期的な気圧の通過による海水混合に期待したい。それ以外の海域においては、複数種の珪藻が散見されつつあるが発生量は少ない状況。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水　温	21.8	20.4	20.3	19.8
窒　素	8.7	8.6	6.1	5.4
リ　ン	0.82	0.75	0.67	0.63
	(10/27)			(11/9)

西播地先

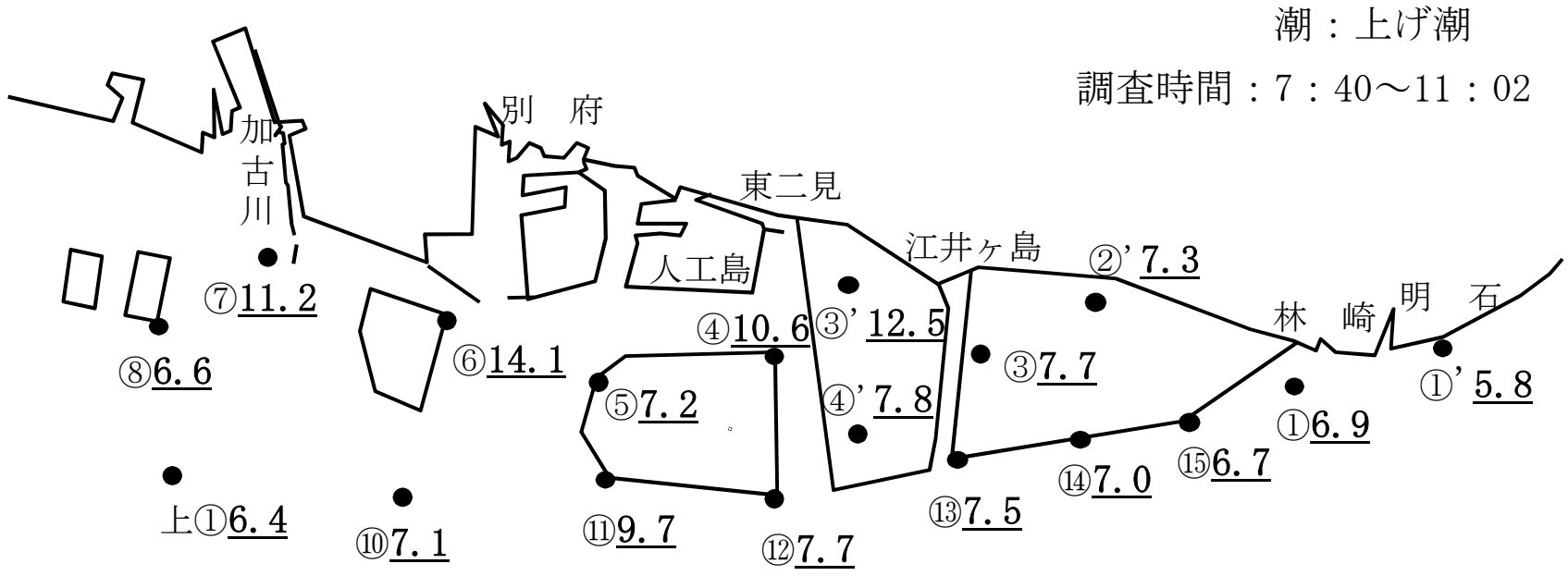
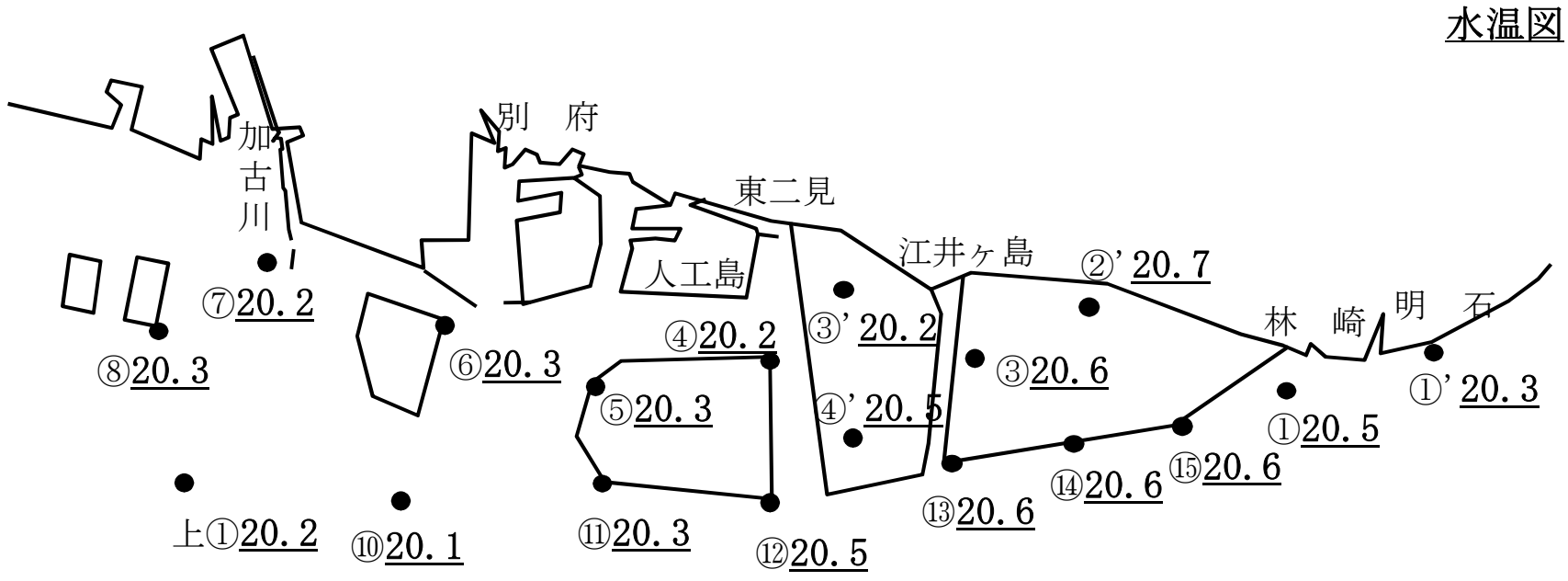
伊保 地	水温	19.9℃	伊保 沖	水温	20.0℃
	窒素	11.1		窒素	8.0
	リン	0.81		リン	0.76
白浜 地	水温	20.4℃	白浜 沖	水温	20.3℃
	窒素	7.5		窒素	6.9
	リン	0.77		リン	0.75

平成29年11月6日調査

栄養塩（窒素）図

潮：上げ潮

調査時間：7：40～11：02



水温図