

# 大阪湾漁場環境速報

平成21年 6月 9日発行  
兵庫のり研究所

今回調査は湾北部のみで、その他は欠測しました。  
**(水温)** 表層は湾内18~20 台で、平均**19.3**。 平年(過去10年平均19.7)比0.4、昨年(20.8)比1.5 それぞれ低い。 -10m層は平均**18.1** で、ほぼ平年(18.2)並。  
**(塩分)** 表層平均**31.86**psu(平年 30.37)。 -10m層平均**32.74**psu(平年 32.30)。  
**(栄養塩、他)** 表層の窒素濃度は平均**1.0**  $\mu\text{g-at/L}$ 、リン濃度は平均**0.23**  $\mu\text{g-at/L}$ 。 窒素は平年(4.4)よりかなり低く、リンはほぼ平年(0.21)並。 -10m層(平均)は、窒素**2.8**  $\mu\text{g-at/L}$ 、リン**0.33**  $\mu\text{g-at/L}$ 。 明石海峡付近(St.05, 06)を除く海域で、ヘテロシグマが大量発生しており、神戸港周辺・神戸沖では赤潮を形成している。また、須磨沖~神戸港沖にかけて、夜光虫(ノクチルカ)赤潮も確認された。珪藻類の発生量は、この海域全般に少ない状況。透明度は2.5~6.0mで、平均**4.3**m。 pHは表層平均**8.42**で、ヘテロシグマによる赤潮海域(表層)では**8.5~8.6**の高い値を示している。

上段(今回値)	平成21年6月8日調査
中段(昨年値)	平成20年6月10日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温( )	塩分(psu)	三態窒素( $\mu\text{g-at/L}$ )	磷酸( $\mu\text{g-at/L}$ )
04	20.0	32.79	3.9	0.27
	19.5	32.37	3.1	0.20
05	<b>18.5</b>	<b>32.79</b>	<b>2.5</b>	<b>0.34</b>
	19.5	31.88	3.7	0.32
06	<b>18.3</b>	<b>32.74</b>	<b>2.1</b>	<b>0.31</b>
	20.6	24.24	1.5	0.10
07	23.9	29.79	1.1	0.10
	20.1	31.85	2.6	0.19
08	20.4	31.28	1.1	0.11
	20.4	31.79	2.6	0.25
09	20.8	31.65	2.3	0.19
	20.4	31.80	2.6	0.26
010	22.4	27.08	1.0	0.07
	20.4	30.80	2.4	0.10
012	21.7	26.66	1.0	0.07
	20.7	29.71	5.5	0.13
013D				
	20.6	30.14	6.5	0.18
016	<b>20.1</b>	<b>30.64</b>	<b>0.3</b>	<b>0.19</b>
	20.9	19.59	3.6	0.15
017D				
	20.4	29.11	22.8	0.44
018	<b>19.4</b>	<b>31.19</b>	<b>1.0</b>	<b>0.13</b>
	21.0	14.71	65.2	2.57
S1	20.9	23.76	36.7	1.12
	<b>19.1</b>	<b>32.14</b>	<b>0.7</b>	<b>0.23</b>
S2	20.7	26.91	1.5	0.13
	19.5	30.46	4.1	0.20
S3	<b>19.9</b>	<b>30.95</b>	<b>0.2</b>	<b>0.15</b>
	20.6	23.49	1.5	0.11
S4	20.1	29.38	4.3	0.13
	<b>19.9</b>	<b>31.88</b>	<b>0.3</b>	<b>0.14</b>
004	22.6	26.67	1.1	0.08
	20.8	30.72	3.1	0.17
005	20.1	32.78	2.6	0.20
	19.5	32.87	2.7	0.19



