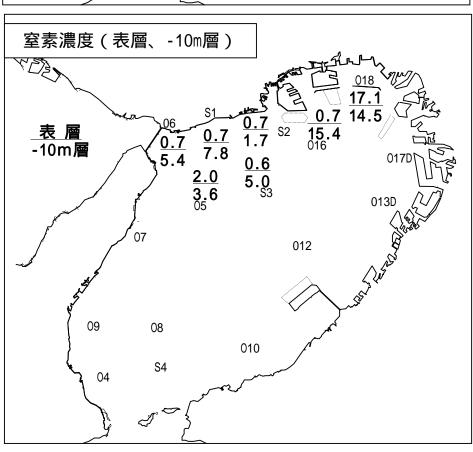
大阪湾漁場環境速報

今回調査は湾北部のみで、その他は欠測しました。 <u>(水温)</u>表層は湾内24~27 台で、平均**26.3** 。平年(過去10年平均 26.1)比0.2 高く、昨年(26.9)比0.6 低い。-10m層は平均23.7 で、平年(24.6)比0.9 低い。

<u>(塩分)</u>表層平均**26.97**psu(平年 30.97)。-10m層平均**32.41**psu(平年 32.09)。神戸港周辺~湾奥部にかけて、河川等からの出水により、 表層塩分が低い状況。

<u>(栄養塩、他)</u>表層の窒素濃度は平均0.9μg-at/L、リン濃度は平均 0.19 μg-at/L。神戸港周辺~湾奥部で、スケレトネマなどの珪藻が赤潮を形成しており、広範囲に海水が褐変していた。そのため、表層の 栄養塩濃度は、窒素・リンとも平年(3.5, 0.31)より低い。-10m層(平均)は、窒素6.5 μg-at/L、リン0.66 μg-at/L。透明度は赤潮海域で 1.0~1.5m、その他で4.0~6.5mで、平均**4.0**m。pHは表層平均 8.46で、赤潮海域では8.6~8.8のかなり高い値を示している。溶存酸 素飽和度(DO)は、湾奥部(018)の-10m層で50%台まで低下していた。

水温(表層、-10m層) <u> 27.8</u> 27.4 23.4 <u>26.7</u> $\frac{25.4}{23.8}$ $\frac{26.2}{23.7}$ S2 **23.4** 表層 23.7 -10m層 23.8 017D 27.0 24.8 23.7 23.8 05 012 09 08 010 **S4** 04 ظيٌ° 調査時間 8:23 ~ 10:52



平成21年 8月 6日発行 兵庫のり研究所

上段(今回値)	平成21年8月5日調査
中段(昨年値)	平成20年8月6日調査
下段 (平年値)	

地 点 () (psu) (μg-at/L) (μg-at/L	調査	水温	塩分	三態窒素	燐酸
04 25.7 32.46 2.5 0.22 24.8 31.92 2.0 0.31 05 25.1 32.37 5.6 0.47 25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02	地 点				
25.7 32.46 2.5 0.22 24.8 31.92 2.0 0.31 25.1 32.37 5.6 0.47 25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2			(100)	(µ g, _)	(µ g α ι / _ /
05 24.8 31.92 2.0 0.31 25.1 32.37 5.6 0.47 25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.	04				
05 24.8 31.92 2.0 0.31 25.1 32.37 5.6 0.47 25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.1 31.08		25.7	32.46	2.5	0.22
05 25.1 32.37 5.6 0.47 25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 27.4 30.01 2.4 0.20 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.7	05				
25.2 32.17 3.7 0.33 25.4 30.48 0.7 0.12 27.4 30.01 2.4 0.20 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.1 31.08 2.4 0.21 26.2 28.52 0.7					I
25.4 30.48 0.7 0.12 27.4 30.01 2.4 0.20 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2		 			t
06 27.4 30.01 2.4 0.20 25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.7 23.53	06				
25.1 31.75 3.4 0.30 07 25.9 32.14 1.7 0.23 08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.3			 	l	t
07 25.9 32.14 1.7 0.23 08					T
08			01110	<u> </u>	0.00
08	07				
08 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 <t< td=""><td>•</td><td>25 9</td><td>32 14</td><td>1 7</td><td>0.23</td></t<>	•	25 9	32 14	1 7	0.23
09 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41		20.0	02.14	1.7	0.20
09 26.4 32.01 2.1 0.24 09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41	08				
09 26.0 32.18 2.2 0.25 010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 81 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.2 28.52 0.7 0.18 S2 28.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.5		26 4	32 01	2 1	N 24
010 26.0 32.18 2.2 0.25 012 26.7 31.62 1.1 0.15 013D 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 <td< td=""><td></td><td>20.7</td><td>02.01</td><td>2.1</td><td>0.24</td></td<>		20.7	02.01	2.1	0.24
010 26.0 32.18 2.2 0.25 012 26.7 31.62 1.1 0.15 013D 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 <td< td=""><td>09</td><td></td><td></td><td> </td><td></td></td<>	09				
010 26.7 31.62 1.1 0.15 012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 81 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		26.0	32 18	2 2	0.25
012 26.7 31.62 1.1 0.15 013D 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 <td< td=""><td></td><td>20.0</td><td>02.10</td><td>2.2</td><td>0.20</td></td<>		20.0	02.10	2.2	0.20
012 26.7 31.62 1.1 0.15 013D 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 <td< td=""><td>010</td><td></td><td></td><td> </td><td></td></td<>	010				
012 27.7 30.84 1.0 0.14 013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	010	26.7	31 62	1 1	0 15
013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		20.1	31.02	1.1	0.10
013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26 S4	012				
013D 28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	012	27 7	30.84	1 0	0 14
28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		21.1	30.04	1.0	0.14
28.4 29.67 3.8 0.22 27.4 18.86 0.7 0.23 016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	0130				
016 27.4 18.86 0.7 0.23 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	0100	28 /	20 67	3 8	0 22
016 28.5 27.46 1.6 0.13 27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	016				
27.0 28.73 5.9 0.43 017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26					T
017D 28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		F		l	r
28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		27.0	20.70	0.0	0.40
28.2 27.02 18.3 0.65 27.8 15.44 17.1 0.35 018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	017D				
27.8 15.44 17.1 0.35 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	0175	28 2	27 02	18 3	0.65
018 29.0 24.28 1.5 0.66 28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	018	27.8			
28.2 27.02 18.3 0.65 26.2 28.52 0.7 0.18 S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26					
S1 26.2 28.52 0.7 0.18 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26		 			
S1 26.8 30.74 2.8 0.26 26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26 S4	S1			_	
26.1 31.08 2.4 0.21 26.7 23.53 0.7 0.18 S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26					
S2 26.7 23.53 0.7 0.18 26.7 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26					I
S2 28.2 28.33 2.1 0.11 26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26 S4	S2			0.7	
26.7 30.41 3.3 0.32 27.0 28.53 0.6 0.14 S3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26 S4					t
S3 27.0 28.53 0.6 0.14 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26					I
\$3 25.5 32.20 5.4 0.46 26.2 31.69 2.3 0.26	S 3				
26.2 31.69 2.3 0.26 S4		F			†
S4					I
		20.2	51.03	2.3	0.20
	S4				
20.1 32.40 2.0 0.20		25.7	32 10	2 0	U 20
		<u> </u>	JZ.4U		0.20

