

気象・海象データ 1992年

I 定時観測について

毎日午前9時に天気・雲形・風力・風向について目視観測し、また、実験所北浜の田辺湾に面した船着場先端で表面海水を採取し、水温を測定した。観測は、山本善万・興田喜久男両技官が担当したが、他の実験所職員も、これを補った。塩分は、後日山本善万技官が電磁誘導方式の塩分計で測定した(塩分の定時測定は測定器の老朽化のため、7月28日で中止した)。

II 連続測定について

気温・湿度・雨量・風向・風速・海水温および気圧については、実験所本館で連続的に自記記録している。雨量と風向・風速の測定は、本館屋上に設置した転倒マス式雨量計と風車型風向・風速計を用いた。最大風速(m/sec)は、10分毎の平均値が連続的に計測されている。最大風速時の風向は16方位で読み取った。気温は、百葉箱中のデジタル温湿度計による。海水温は、実験所北浜の船着場

の突堤先3m、潮位で約-5cmの海底に設置したサーミスター水温センサーによる底層水温を示す。ただし、潮位が約-5cm以下になった日(1992年1月19~21日の3日間)の最低潮時の数時間は、水温記録として取り扱っていない。田名瀬英朋技官は自記装置の点検・調整・読み取りを行った。

III 図表について

定時(午前9時)の晴天日数・気温・海水温および塩分を、原則として5日毎の平均値として表1にまとめた。最高・最低気温、雨量、最大風速・風向および最高・最低海水温については、3~6日毎に自記記録から読み取った。これらの項目の中で、年間の平均値を示したものは、定時の測定値に基づいている。空欄は欠測を示す。

定時の気温と海水温の月別変化を図1にまとめた。

(田名瀬英朋)

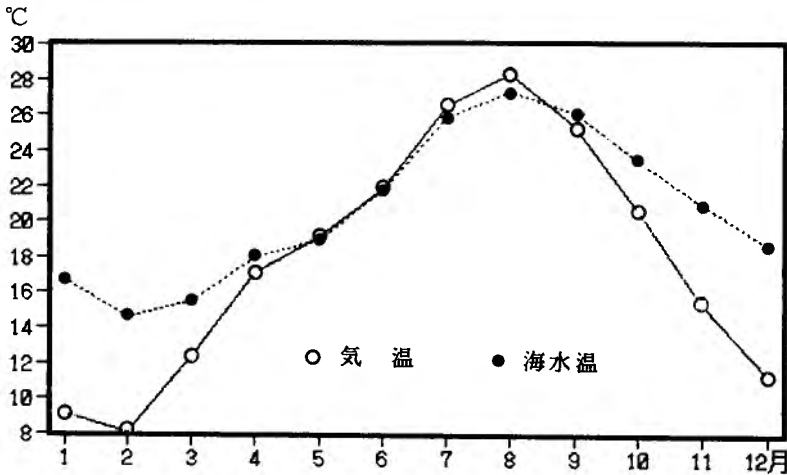


図1 月別の平均温度変化 (定時)

表1. 気象・海象データ (1992年)

京都大学理学部附属瀬戸臨海実験所

月	日	晴天 日数 定時	気 温 °C			雨量 mm 合計	最大風速 m/sec	風向	海 水 温 °C			塩分 S 定時 平均
			定時 平均	最高	最低				定時 平均	最高	最低	
1	01-05		9.7	16.2	3.3	0.0	11.0	N		18.2	14.2	34.731
	06-10	2	10.8	18.1	6.3	18.0	15.5	N	17.5	18.9	15.3	34.731
	11-15	5	8.2	15.8	1.8	0.0	15.0	N	16.9	18.3	15.1	34.773
	16-20	5	7.3	12.6	-0.2	11.0	14.0	NNW	16.3	18.6	12.6	34.689
	21-25	3	7.8	12.3	1.2	0.0	15.8	N	15.7	17.1	13.0	34.770
	26-31	2	10.6	17.9	4.7	5.5	10.4	NNW	16.5	18.1	14.0	34.736
	2	01-05	1	8.0	17.2	2.8	20.5	17.2	SSW	15.0	16.3	12.8
06-10		3	7.6	14.7	0.7	0.0	10.7	N	15.0	16.7	12.6	34.577
11-15		1	7.8	13.8	1.9	5.5	12.1	N	14.6	16.3	13.2	34.680
16-20		3	8.7	14.0	3.6	0.0	15.2	N	14.7	16.0	12.8	34.685
21-25		2	6.2	11.7	2.8	0.5	16.2	N	14.1	15.3	12.1	34.744
26-29		3	10.5	18.9	1.4	3.0			13.7	15.7	11.8	34.545
3		01-05	2	11.7	18.3	3.2	19.5			15.3	16.5	12.6
	06-10	3	11.0	17.4	1.3	3.0			15.8	17.8	13.5	34.756
	11-15	3	14.5	20.4	6.6	63.0			16.8	17.9	15.6	34.797
	16-20	0	11.1	16.0	6.4	25.0			15.3	17.1	13.4	32.877
	21-25	1	12.2	18.6	6.2	24.5			14.7	15.9	13.2	33.746
	26-31	1	13.8	18.0	8.5	32.0			15.4	15.8	13.8	33.593
	4	01-05	2	15.9	20.8	7.3	25.0			18.3	20.3	15.4
06-10		3	17.7	22.3	10.8	48.5			18.1	19.8	16.7	34.321
11-15		3	14.1	16.8	7.1	6.0			17.0	19.1	14.8	34.279
16-20		3	14.7	21.7	6.8	16.0			17.0	19.2	15.1	34.366
21-25		3	19.7	22.9	8.4	20.0			18.5	20.2	16.8	34.412
26-30		4	20.7	23.3	10.6	31.5	17.6	NNW	19.0	21.1	17.2	34.197
5		01-05	4	17.2	24.7	10.8	1.0	15.0	NNW	18.0	20.7	16.4
	06-10	1	18.2	24.6	8.8	38.5	13.0	S	18.5	21.0	17.0	34.013
	11-15	1	19.8	22.3	10.8	80.0	8.0	S	18.8	20.5	17.0	32.966
	16-20	2	19.0	23.3	13.0	29.0	7.6	NNW	19.7	21.2	18.3	30.822
	21-25	4	21.2	24.5	14.4	1.5	9.5	NNW	19.8	21.7	18.7	33.255
	26-31	3	19.4	24.2	11.1	2.5	9.1	NNW	19.0	21.3	17.8	33.060
	6	01-05	3	22.5	26.2	14.4	0.5	6.2	SSW	20.7	24.4	18.2
06-10		0	22.8	26.7	16.5	77.5	13.0	SSE	21.6	23.1	19.9	32.335
11-15		1	23.8	25.7	16.8	50.0	10.8	SSW	22.3	24.0	21.2	32.590
16-20		1	21.0	25.7	16.7	10.0	6.6	S	21.8	24.3	20.7	32.834
21-25		2	20.6	25.8	14.8	52.0	8.9	NNW	21.5	24.2	20.0	33.115
26-30		0	20.2	25.0	17.6	23.5	9.3	NNW	22.2	23.3	20.8	33.303
7		01-05	1	22.5	26.7	17.8	95.0	8.3	NNW	23.6	25.9	22.4
	06-10	1	25.8	30.7	20.4	2.0	5.8	S	25.3	27.3	24.3	32.173
	11-15	2	26.7	28.5	20.9	7.5	6.7	S	26.1	27.6	25.1	33.437
	16-20	1	25.2	30.3	21.3	5.0	10.4	SSW	25.7	27.2	24.9	33.699
	21-25	4	29.2	32.3	23.3	0.0	3.6	SW	26.8	27.9	25.1	33.738
	26-31	4	29.0	33.0	22.6	0.0	5.4	SSW	27.7	29.6	26.1	33.814

月	日	晴天 日数 定時	氣 温 °C			雨量 mm 合計	最大風速 m/sec	風向	海 水 温 °C			塩分 S 定時 平均	
			定時 平均	最高	最低				定時 平均	最高	最低		
8	01-05	1	26.8	31.8	22.3	12.5	12.9	NE	27.0	29.2	25.4		
	06-10	4	28.8	33.1	23.8	6.5	16.6	S	27.3	29.5	26.4		
	11-15	2	27.7	29.9	24.0	17.0	9.3	S	27.1	28.5	26.0		
	16-20	1	27.6	33.1	22.7	83.0	10.0	SSE	27.0	28.8	26.1		
	21-25	1	28.6	32.0	22.7	24.0	8.8	S	27.2	28.1	25.9		
	26-31	5	29.7	33.1	22.7	2.5	9.5	S	28.0	29.5	27.2		
9	01-05	3	29.1	33.9	22.8	0.0	8.4	NNW	28.2	29.6	27.2		
	06-10	4	27.5	30.7	19.6	0.0	9.5	NNW	27.2	29.2	26.3		
	11-15	3	25.2	26.3	18.7	23.0	11.9	NNW	25.9	28.2	24.3		
	16-20	0	24.7	30.3	18.8	0.0	8.9	NNW	26.4	28.2	24.6		
	21-25	0	23.2	28.1	17.4	19.5	13.5	S	24.9	26.4	23.4		
	26-30	3	22.6	28.7	11.6	54.0	14.0	N	23.8	26.4	22.2		
10	01-05	3	23.6	28.6	15.6	4.0	7.8	NNW	24.6	26.2	23.0		
	06-10	3	19.9	24.6	13.0	40.0	12.0	N	23.0	24.8	21.5		
	11-15	1	21.0	21.8	14.8	10.5	7.4	NNW	24.3	26.1	22.8		
	16-20	4	20.8	25.3	13.8	24.0	10.0	NNW	24.1	25.4	22.8		
	21-25	4	19.7	24.9	11.4	25.0	11.7	NNW	22.3	23.8	19.8		
	26-31	4	18.8	24.0	9.6	0.0	11.3	NNW	22.2	23.9	20.6		
11	01-05	4	17.7	25.7	10.2	0.5	11.5	N	21.6	23.6	19.4		
	06-10	0	17.2	22.2	13.2	104.0	15.7	S	22.3	23.9	22.1		
	11-15	2	15.1	17.3	8.8	3.0	11.7	NNW	21.3				
	16-20	1	16.4	22.7	8.8	50.5	21.1	S	20.7				
	21-25	5	13.1	19.8	4.6	0.0	14.7	N	19.3				
	26-30	5	12.5	19.8	5.3	0.0	14.6	NNW	19.9	21.1	18.4		
12	01-05	4	13.8	19.0	4.4	5.5	13.7	N	19.2	21.0	17.6		
	06-10	2	15.5	21.3	9.6	68.0	16.7	S	20.3	21.6	18.2		
	11-15	3	8.9	9.9	4.3	0.0	16.5	NNW	18.0	19.2	15.2		
	16-20	3	8.8	13.3	3.8	15.0	13.7	N	18.3	19.8	15.5		
	21-25	3	9.5	17.1	3.8	3.0	15.5	NNW	18.3	21.0	15.0		
	26-31	5	11.2	18.6	2.8	5.5	10.7	NNW	17.7	19.0	14.8		
年 間	合計	176	17.9	33.9 ¹⁾	-0.2 ²⁾	1454.0	21.1 ⁴⁾	S	20.7	29.6 ⁵⁾	11.8 ⁶⁾	33.877	
	平均												
	最高												
	最低												

注 記

1) 9月5日

3) 11月9日

4) 11月20日

5) 9月5日

2) 1月16日

6) 2月26日