

(2) 比重

1987年1月から12月まで水温測定と同時に、同定点で採水した川平湾表層水の比重を測定した。測定は赤沼式比重計を用い、測定値は標準比重 (σ_{15}) に換算した。

結果は表10及び図9に示した。

年最高比重は4月11日の27.34 (1.02734)、最低は11月21日の22.19 (1.02219)であった。

1987年は11月の雨天の多かった時期に比重が少し低下傾向を示したが、降雨によって比重が10台にまで下がる短期間低比重化現象はなかった。

表10. 1987年1月～12月 川平湾表層比重 (σ_{15}) (観測時 11:00)
 年平均比重 25.90 (261日)
 最高比重 27.34 (4/11)
 最低比重 22.19 (11/21)

月	1			2			3			4		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	25.77	25.98	26.33	26.00	26.48	26.25	26.64	26.62	26.51	26.50	26.52	26.60
最高	26.45	26.53	26.66	26.35	26.75	26.64	26.71	27.17	26.95	26.92	27.34	26.93
最低	25.09	25.37	25.71	25.68	26.12	25.64	26.48	25.93	26.02	26.03	26.04	26.23
月平均	26.04			26.28			26.59			26.54		
月最高	26.66			26.75			27.17			27.34		
月最低	25.09			25.64			25.93			26.03		
月	5			6			7			8		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	26.73	26.10	25.22	25.52	25.92	25.42	26.01	25.77	25.44	25.86	25.77	26.11
最高	26.99	26.82	26.20	25.97	26.49	26.04	26.48	26.45	26.00	26.25	26.34	26.29
最低	26.39	24.95	24.41	24.56	24.97	24.81	25.34	24.67	24.74	25.05	25.00	25.59
月平均	25.96			25.63			25.72			25.90		
月最高	26.99			26.49			26.48			26.34		
月最低	24.41			24.56			24.67			25.00		
月	9			10			11			12		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	25.60	25.76	26.04	25.61	26.08	25.67	25.27	25.15	24.84	25.28	25.25	25.99
最高	26.21	26.35	26.87	26.07	26.32	26.34	25.84	26.36	25.95	26.21	25.52	26.47
最低	23.85	25.32	25.54	24.76	25.90	24.43	24.85	23.98	22.19	24.30	24.85	25.59
月平均	25.80			25.79			25.12			25.54		
月最高	26.87			26.34			26.36			26.47		
月最低	23.85			24.43			22.19			24.30		

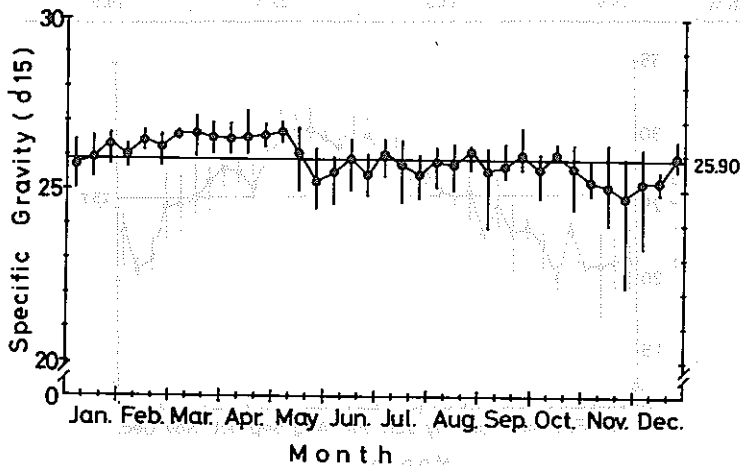


図9. 川平湾表層比重 (σ_{15}) (1987.1～12月)
 旬別平均及び旬中最高最低比重 (観測時 11:00)