

10. 水質等環境調査

(1) 水温

1981年1月から12月までの川平湾の表層水温をでき得る限り毎日定時(11:00)に、八重山支場前の定点(図5、st.V)で採水し棒状水銀温度計を用いて測定した。旬別平均及び旬中の最高最低水温を表8及び図7に示した。年最高水温は32.6℃(8月27日)、最低は17.0℃(1月16、17日)で、年平均水温は、25.5℃であった。

表8. 1981年1月~12月川平湾表層水温(観測時11:00)

年平均水温 25.5℃
最高水温 32.6℃(8/27)
最低水温 17.0℃(1/16,17)

月	1			2			3			4		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	20.5	18.7	21.0	20.4	22.1	20.8	21.6	22.6	23.6	25.7	25.2	24.8
最高	22.8	21.0	23.8	23.0	23.2	23.0	23.0	24.0	25.1	26.6	26.3	26.0
最低	18.0	17.0	18.8	19.0	21.0	18.0	20.5	21.4	21.0	24.8	22.0	23.8
月平均	20.2			21.2			22.6			25.2		
月最高	23.8			23.2			25.1			26.6		
月最低	17.0			18.0			20.5			22.0		
月	5			6			7			8		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	27.0	25.8	26.3	25.9	28.5	29.3	30.5	30.4	28.5	30.0	31.7	31.1
最高	28.0	27.0	27.5	27.8	29.5	30.0	31.5	31.8	30.2	31.2	32.0	32.6
最低	25.5	24.0	24.0	24.1	27.8	28.0	29.8	28.2	26.0	28.8	31.0	28.0
月平均	26.3			27.8			29.7			31.1		
月最高	28.0			30.0			31.8			32.6		
月最低	24.0			24.1			26.0			28.0		
月	9			10			11			12		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
旬平均	29.1	29.6	28.8	28.7	27.6	24.9	25.1	23.6	23.4	19.8	20.0	20.0
最高	30.8	31.0	30.2	30.0	29.0	26.5	27.0	26.0	24.8	22.0	21.0	22.2
最低	28.0	28.0	28.0	28.0	27.0	22.2	22.0	21.0	21.0	18.0	18.7	18.0
月平均	29.2			27.1			24.0			19.9		
月最高	31.0			30.0			27.0			22.2		
月最低	28.0			22.2			21.0			18.0		