

研究分野	環境調査	部名	研究開発部
研究課題名	研究所の気温・水温		
予算区分	なし		
試験研究実施年度・研究期間	平成18年3月1日～平成19年2月28日分		
担当	松田 忍		
協力・分担関係	なし		

〈目的〉

所内における気温、水温の観測を行い、飼育魚等の飼育管理に資するものである。

〈観測方法〉

- ・ 気温：㈱ティアンドディ製温度記録計（おんどとり Jr.TR-52）を百葉箱中に設置して、5 分間隔の観測データを記録した。
- ・ 水温：㈱ティアンドディ製温度記録計（おんどとり Jr.TR-52）のセンサー部を給水管中に設置して、1 時間間隔の観測データを記録した。

〈結果の概要・要約〉

- ・ 観測地点：図 1 に示した。

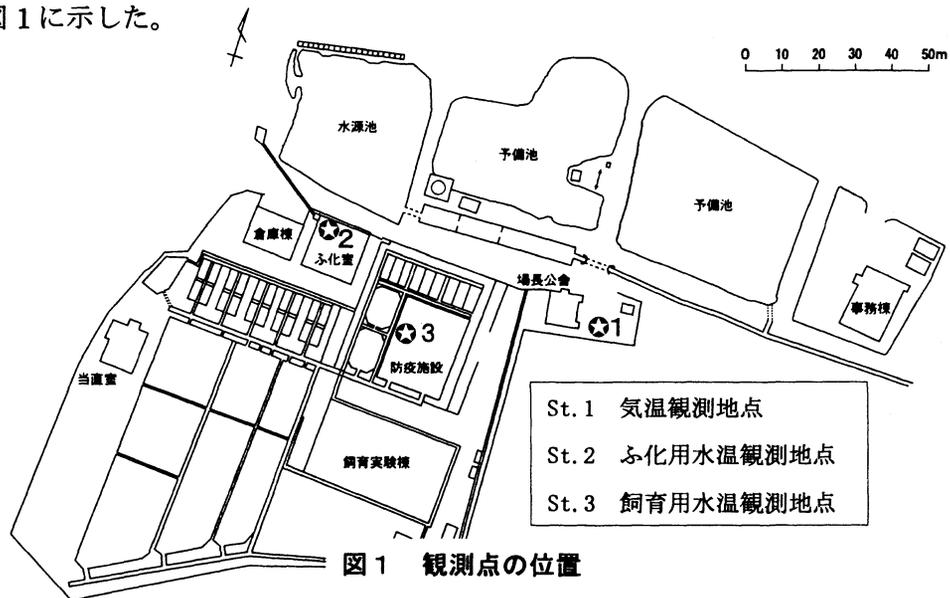


図 1 観測点の位置

〈観測結果〉

(1) 気温

期間中の旬毎の極値、午前 10 時の平均値、午前 10 時の平年値を表 1 及び図 2 に示した。なお、午前 10 時の平年値は、観測方法を変えた平成 15 年以降の値を用いた。

(2) ふ化用水温及び飼育用水温

期間中の旬毎の午前 10 時の平均値を表 1 及び図 3 に示した。

表1 旬別の気温・水温の推移

	月	3月			4月			5月			6月			7月			8月		
		旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
気温	最低	-10.2	-5.5	-4.0	-2.0	-0.8	-1.0	-0.2	5.6	6.4	6.6	9.7	12.1	13.4	15.3	14.9	15.7	19.4	13.8
	最高	11.1	15.0	15.0	10.6	21.4	20.6	22.0	24.7	25.9	21.6	25.1	27.8	28.1	30.0	27.9	32.0	32.7	32.6
	午前10時	3.6	5.4	7.0	5.0	9.1	11.9	14.4	19.4	18.3	17.3	17.6	22.8	18.0	24.1	20.7	27.3	26.6	27.1
	平年	2.4	3.9	6.8	8.1	13.3	12.8	16.3	18.1	18.6	18.5	19.8	20.9	19.5	22.0	22.5	27.0	23.6	24.4
ふ化用水	午前10時	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.8	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8
飼育用水	午前10時	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
	月	9月			10月			11月			12月			1月			2月		
		旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
気温	最低	11.3	10.2	6.6	1.7	2.0	-1.0	-4.7	-2.9	-3.9	-5.8	-7.7	-7.8	-4.8	-6.7	-7.4	-7.0	-7.7	-8.6
	最高	30.7	26.5	24.4	23.5	19.8	21.5	14.2	12.5	11.9	8.1	10.1	10.4	8.7	6.3	7.3	8.9	7.2	12.8
	午前10時	23.9	20.9	20.7	17.0	13.9	15.1	8.5	6.7	6.9	3.2	3.8	3.4	3.3	1.9	2.0	2.4	2.0	4.3
	平年	22.6	21.4	19.6	17.0	16.2	14.9	9.1	8.2	8.0	5.3	4.7	2.8	2.1	1.1	1.2	2.0	0.6	1.4
ふ化用水	午前10時	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6
飼育用水	午前10時	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.6

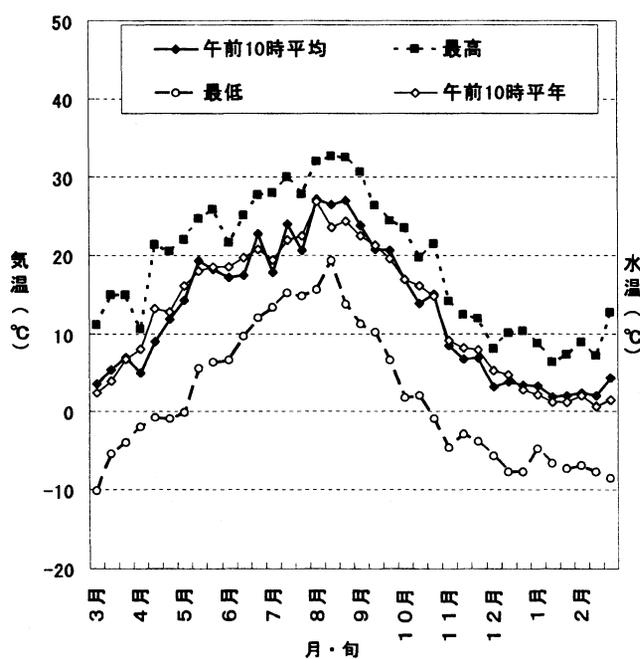


図2 旬別気温の推移

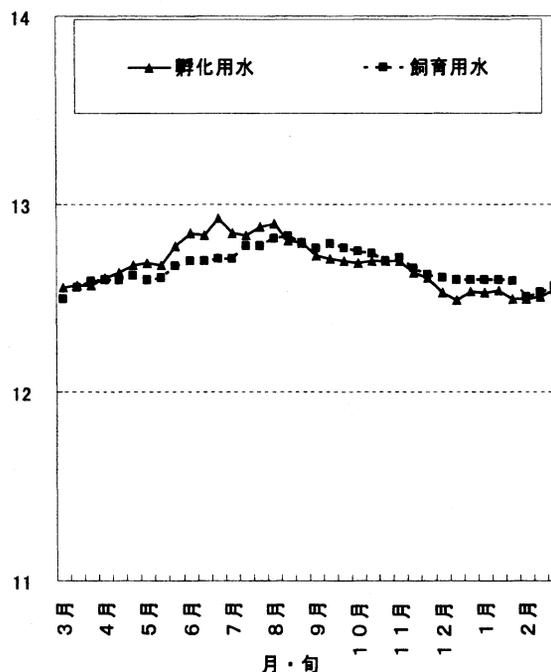


図3 旬別水温の推移