

I. 気象

(記：松重 一夫)

1. 測定方法

地上の気温、湿度、風向、風速および照度：国立環境研究所霞ヶ浦臨湖実験施設（茨城県稲敷郡美浦村大山）実験管理棟屋上（北緯 36°00.14′、東経 140°22.58′）で測定した。

雨量、地温：実験管理棟フリースペースで測定した。地温は地表面から 10cm および 30cm の深さで測定した。

湖上の気温、湿度、風向、風速：臨湖実験施設の湖岸から 150m 沖合に建てた取水塔（北緯 36°00.22′、東経 140°22.85′）の屋上で測定した。

水位：取水塔のフロアーで測定した。

水温：水深 20 cm、75 cm および 150 cm の各位置で測定した。

データ収録は 1985～1995 年の間は 1 分間隔、1996 年以降は 10 分間隔で行った。

2. 測定機器

項目	1985 - 1996	1996 年以降	
風向	風車型風速計 (パルス式) (小笠原計器株式会社)		
風速計	シンクロ式風向計 (小笠原計器株式会社)		
温度	水晶発振型温度計 (小笠原計器株式会社)	白金抵抗温度計 (横川ウエザック株式会社)	
湿度	バイサラ型湿度計 (小笠原計器株式会社)	バイサラ型湿度計 (横川ウエザック株式会社)	
雨量	転倒マス式雨量計 (小笠原計器株式会社)		
気圧	アネロイド型自記気圧計 (小笠原計器株式会社)	高精度振動式気圧計 (横川ウエザック株式会社)	
日射	ネオ日射計 (小笠原計器株式会社)		
水位	フロート式水位計 (小笠原計器株式会社)	超音波式水位計 (横川ウエザック株式会社) 1996～	圧力式水位計 (横川ウエザック株式会 社) 1997～
水温	白金抵抗温度計 (小笠原計器株式会社)	白金抵抗温度計 (横川ウエザック株式会社)	
地温	白金抵抗温度計 (小笠原計器株式会社)	白金抵抗温度計 (横川ウエザック株式会社)	