

第2節 水質の現状把握

- 1 姉川の水質の現状
- 2 姉川流域の環境ホルモン物質

1. 姉川の水質の現状

■ 調査地点

<姉川>美浜橋

<高時川>半明, 小原橋,
菅並, 大見堰堤, 川合橋

■ 調査・整理項目

BOD, COD, 大腸菌,

DO, SS, 濁度※,

PH, T-N, T-P

(※濁度は美浜橋の測定なし)



1. 姉川の水質の現状

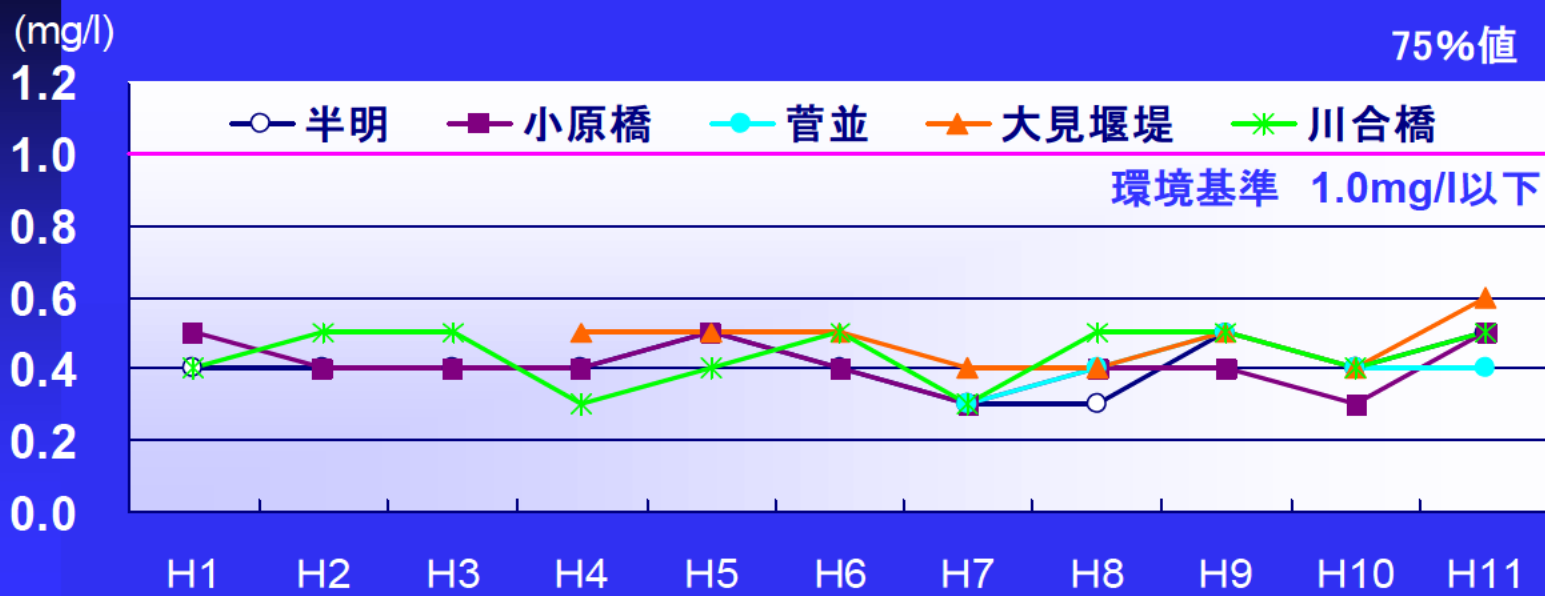
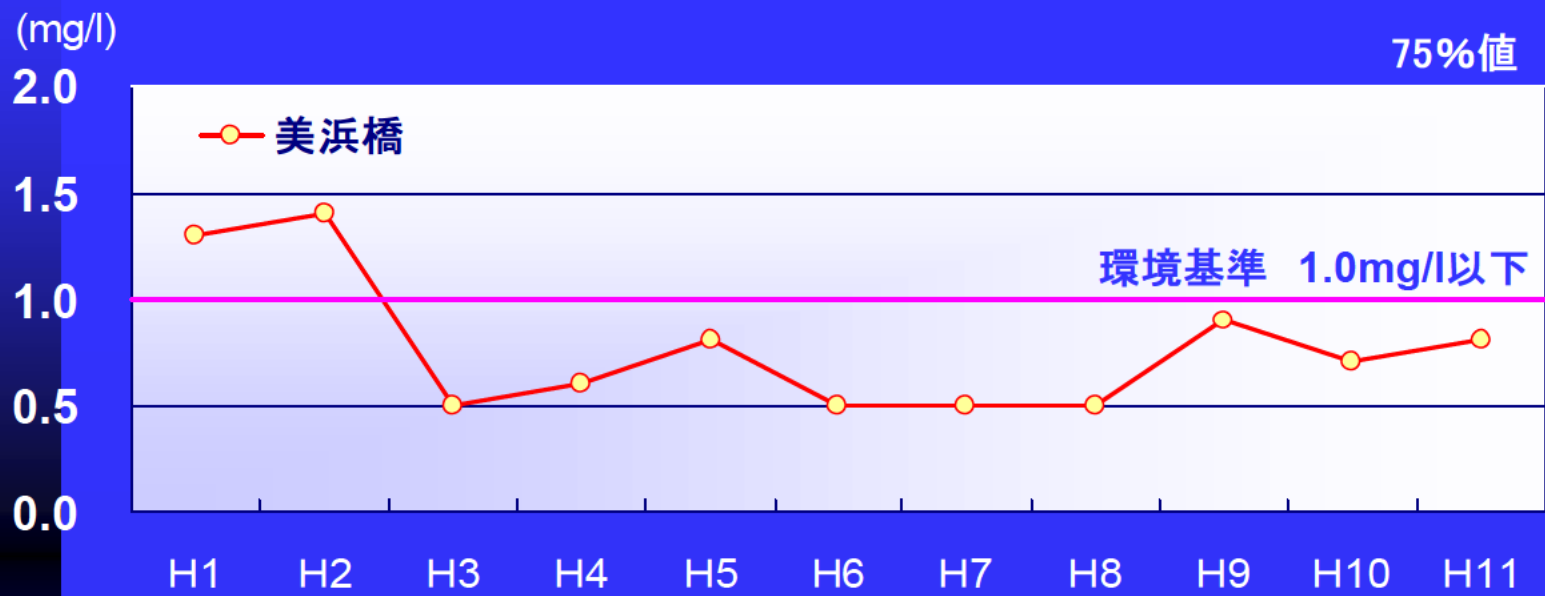
環境基準類型指定状況

姉川本流全域 AA

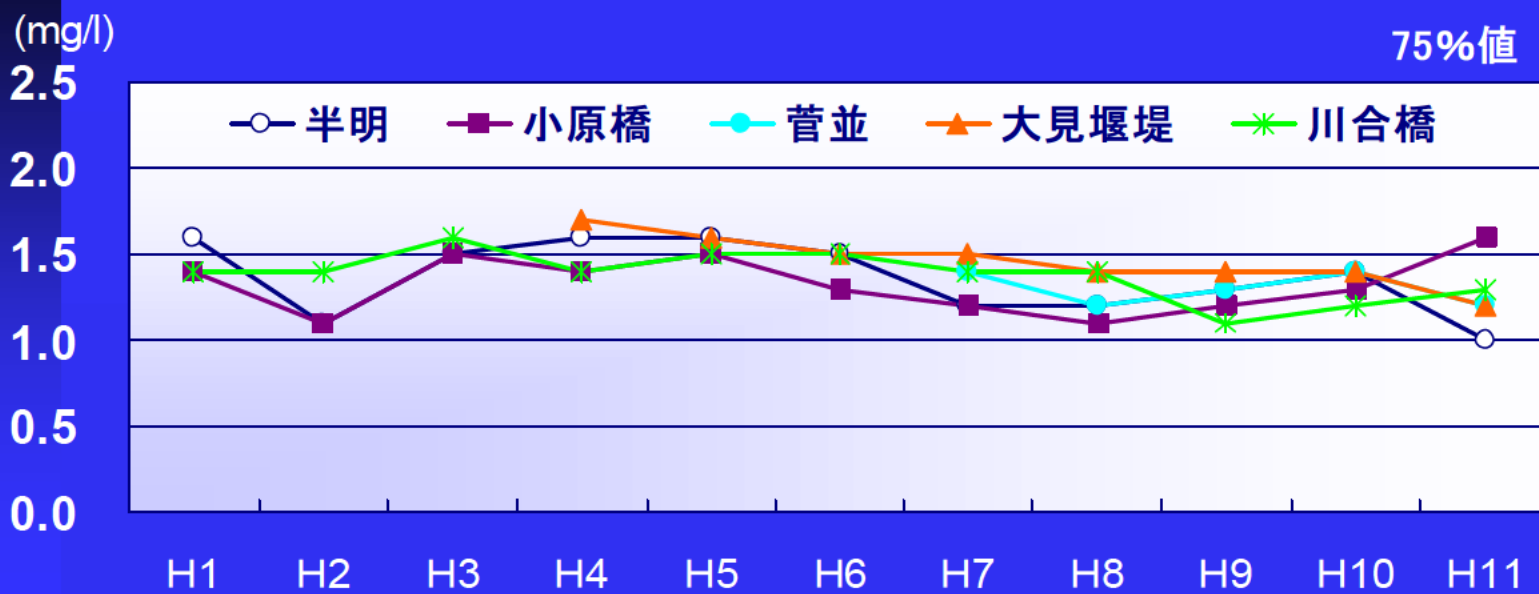
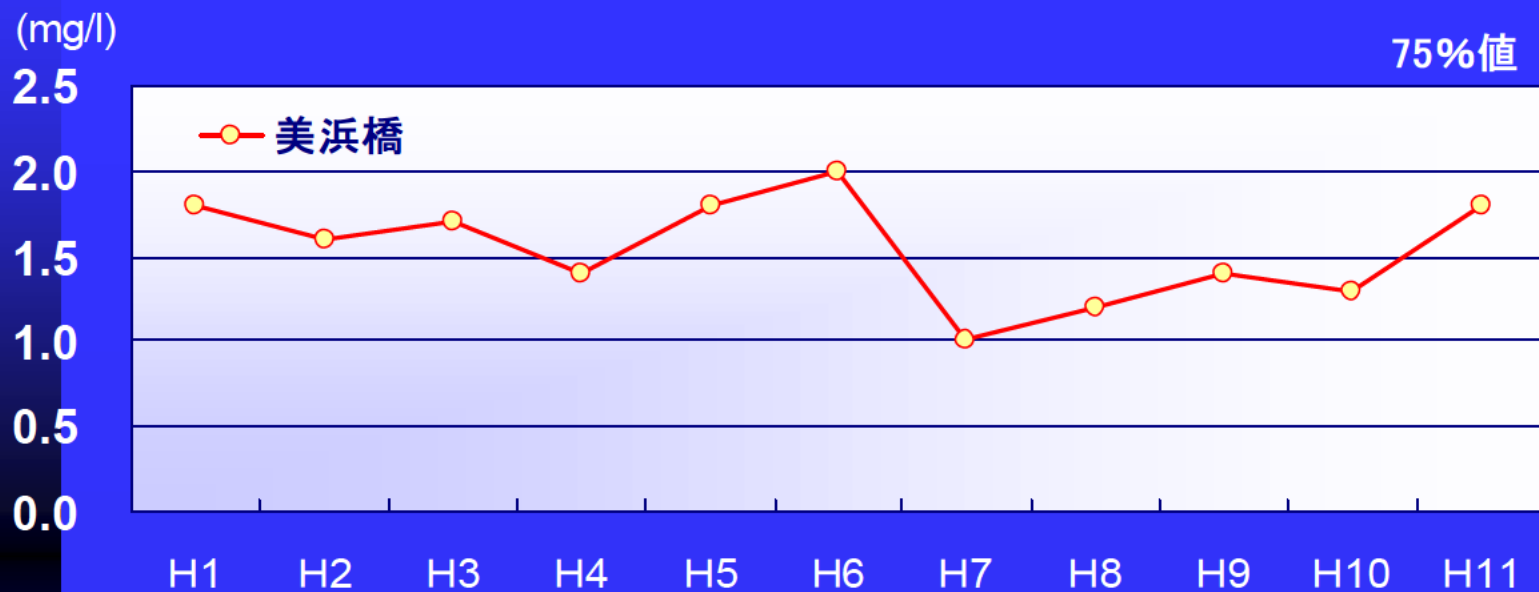
環境基準点：美浜橋



① BOD



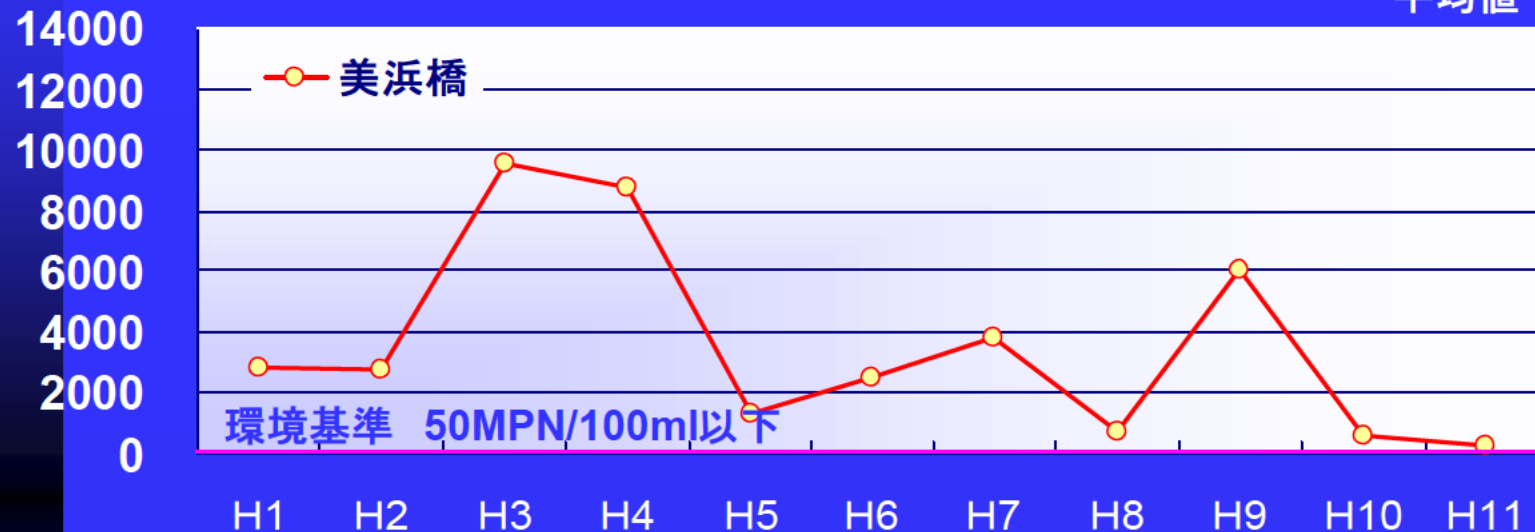
② COD



③ 大腸菌群数

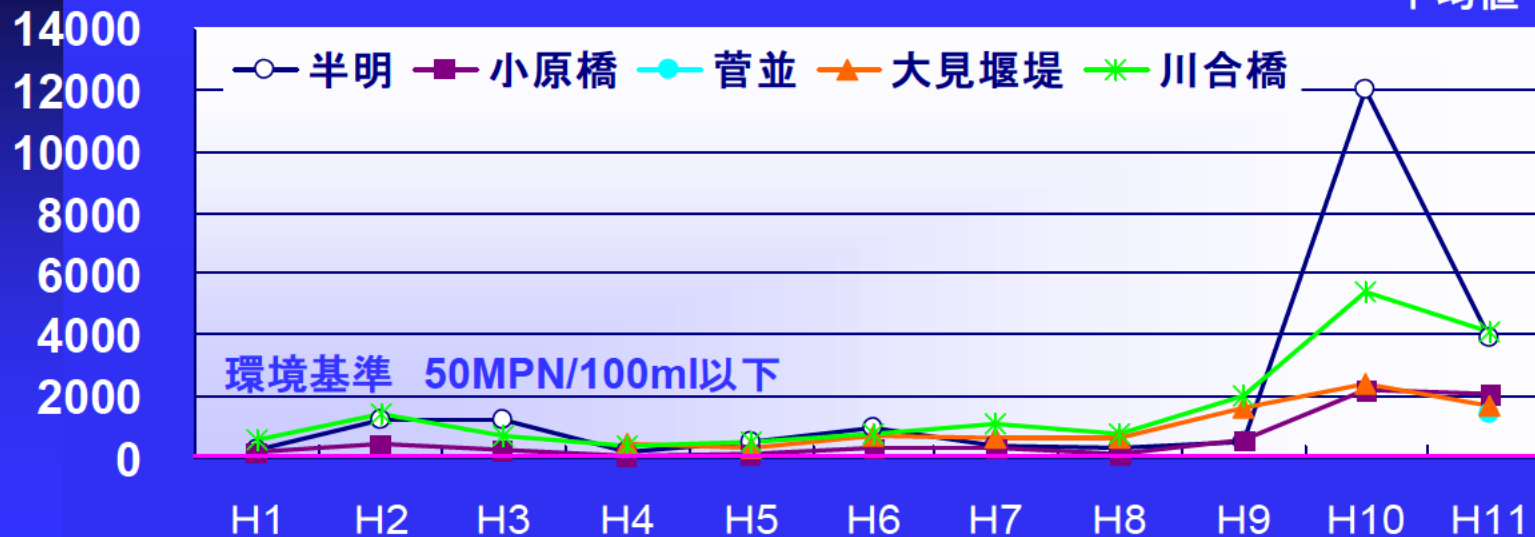
(MPN/100ml)

平均值

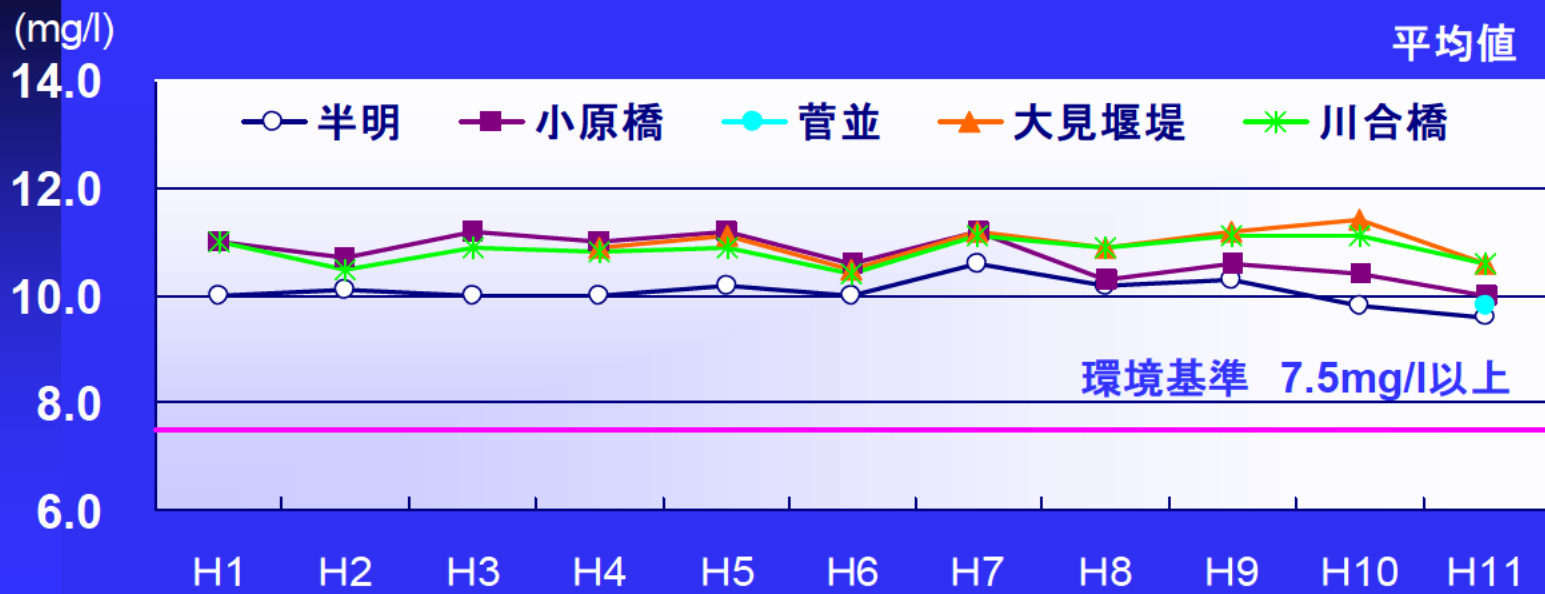
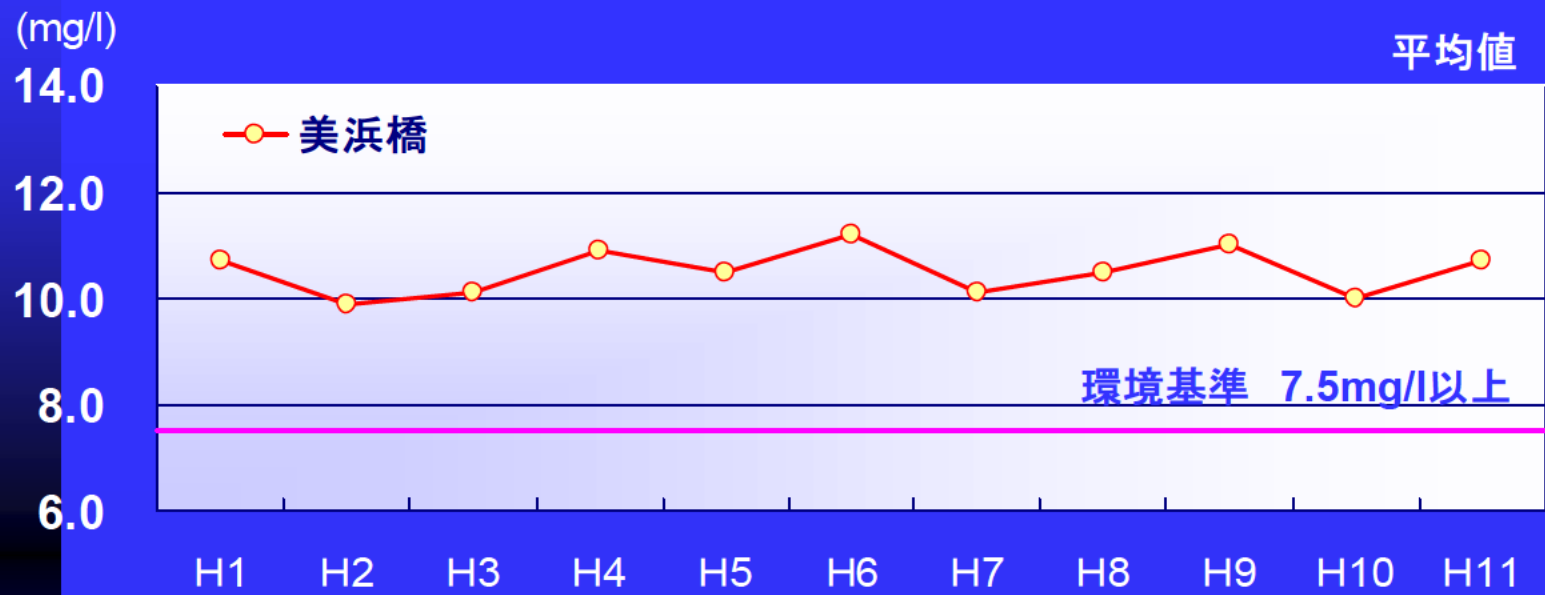


(MPN/100ml)

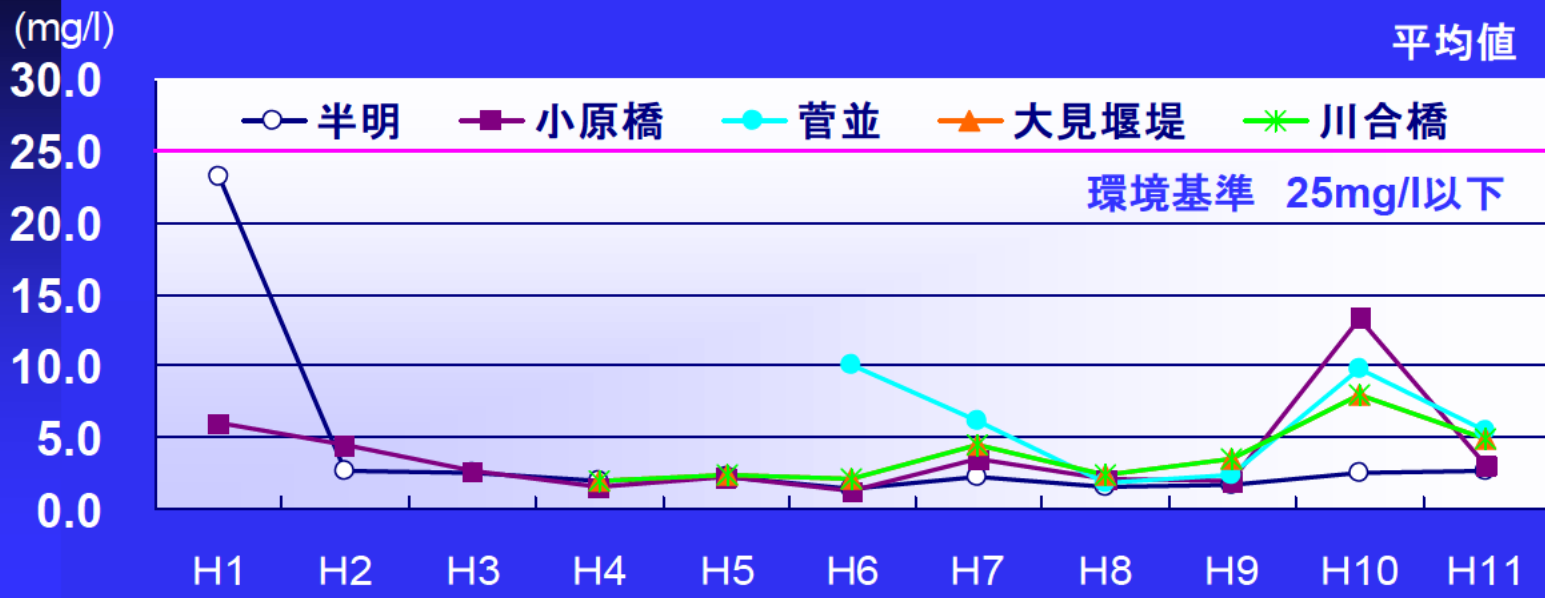
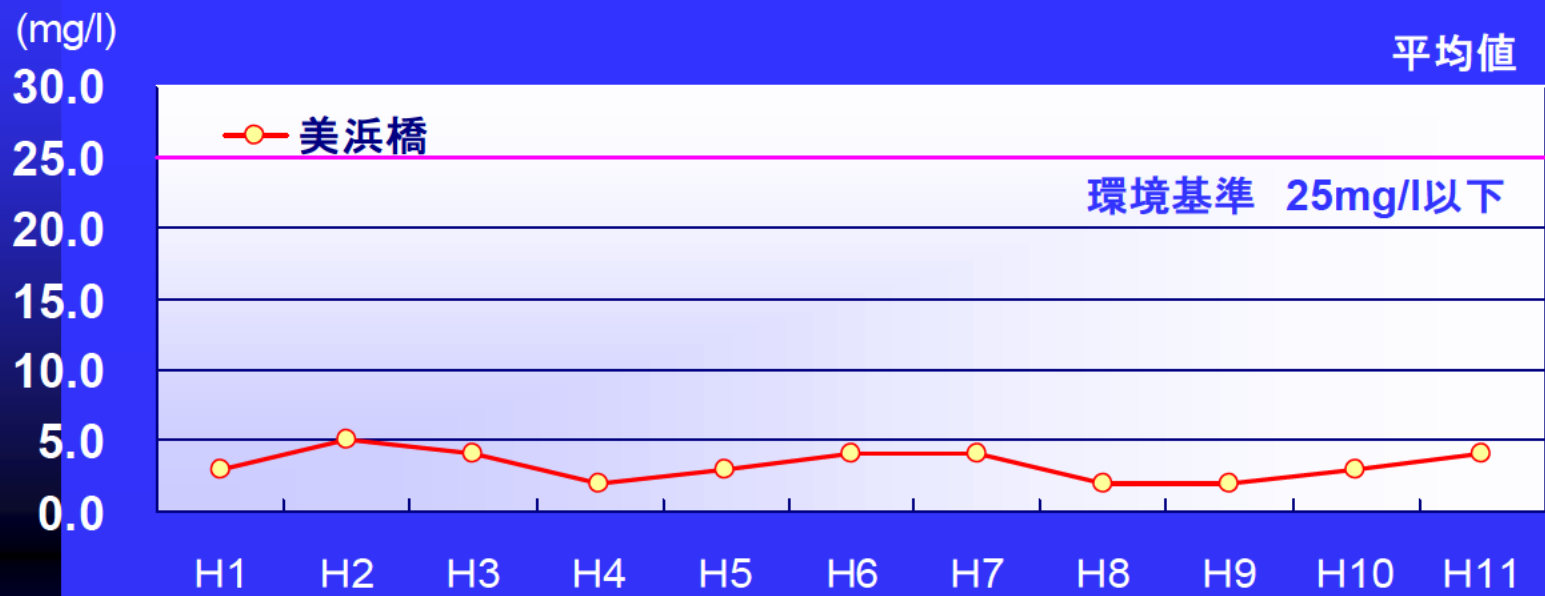
平均值



④ DO

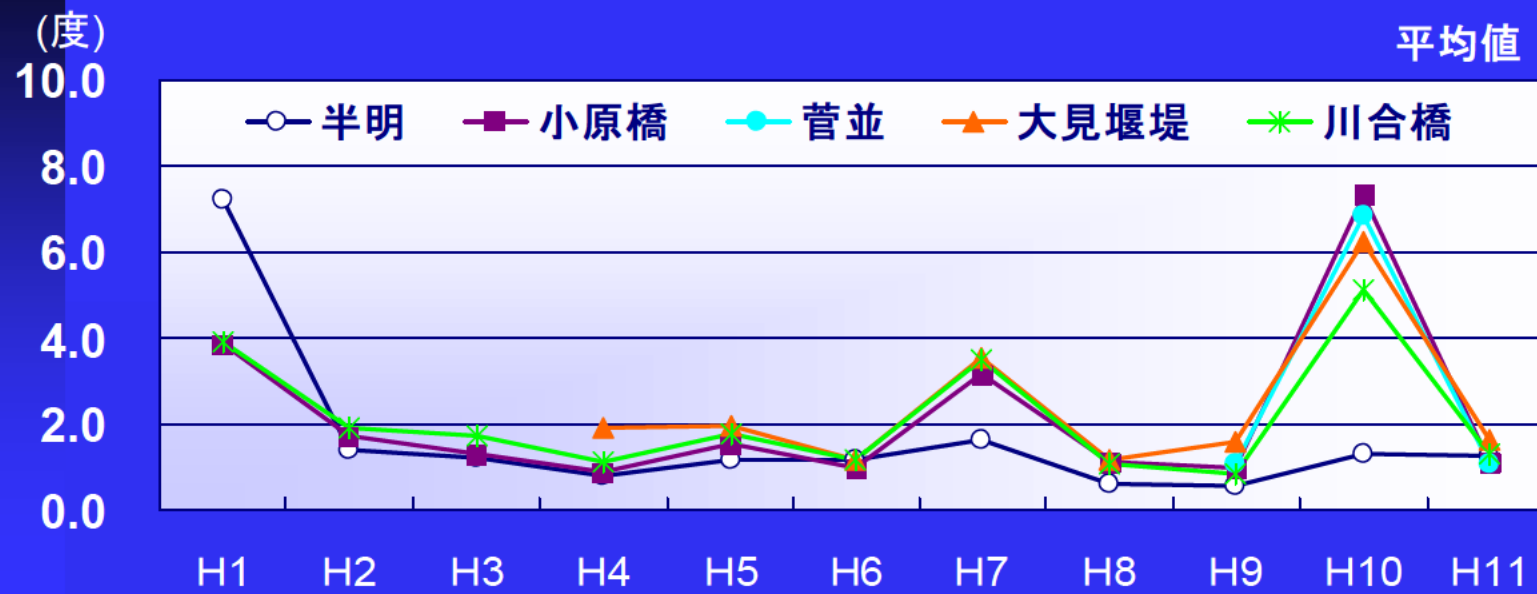


⑤ SS



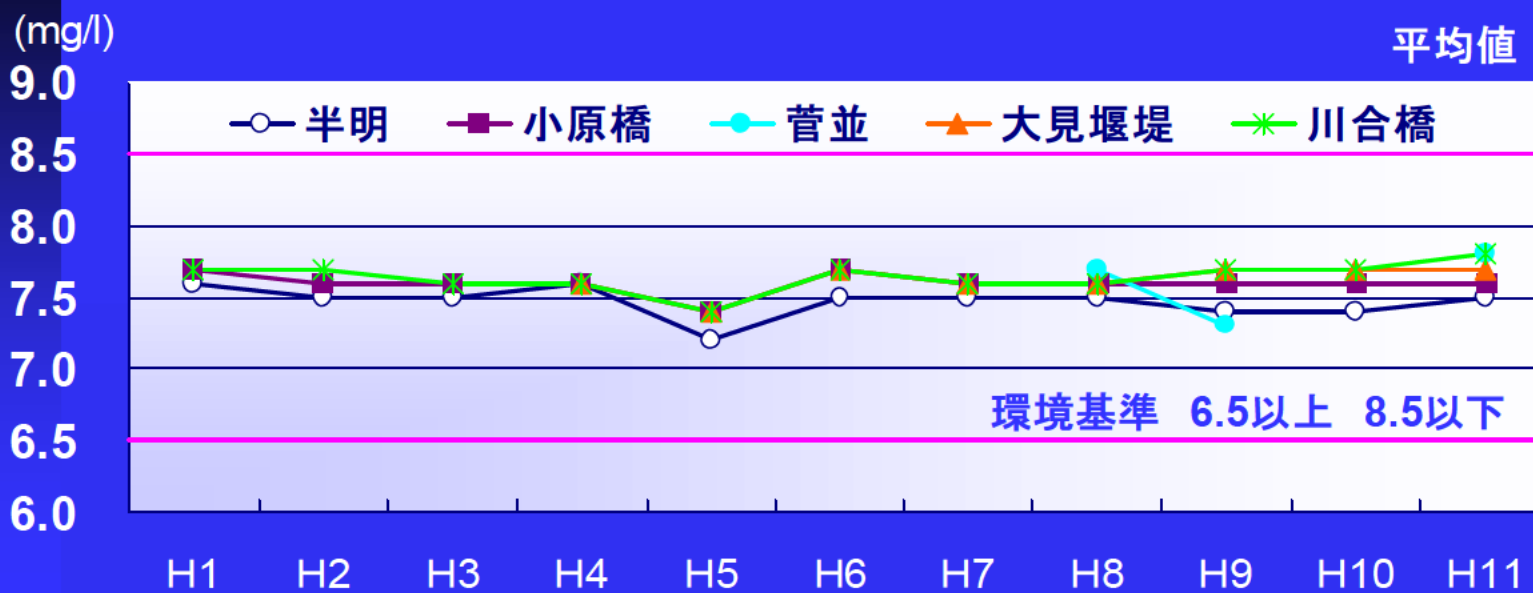
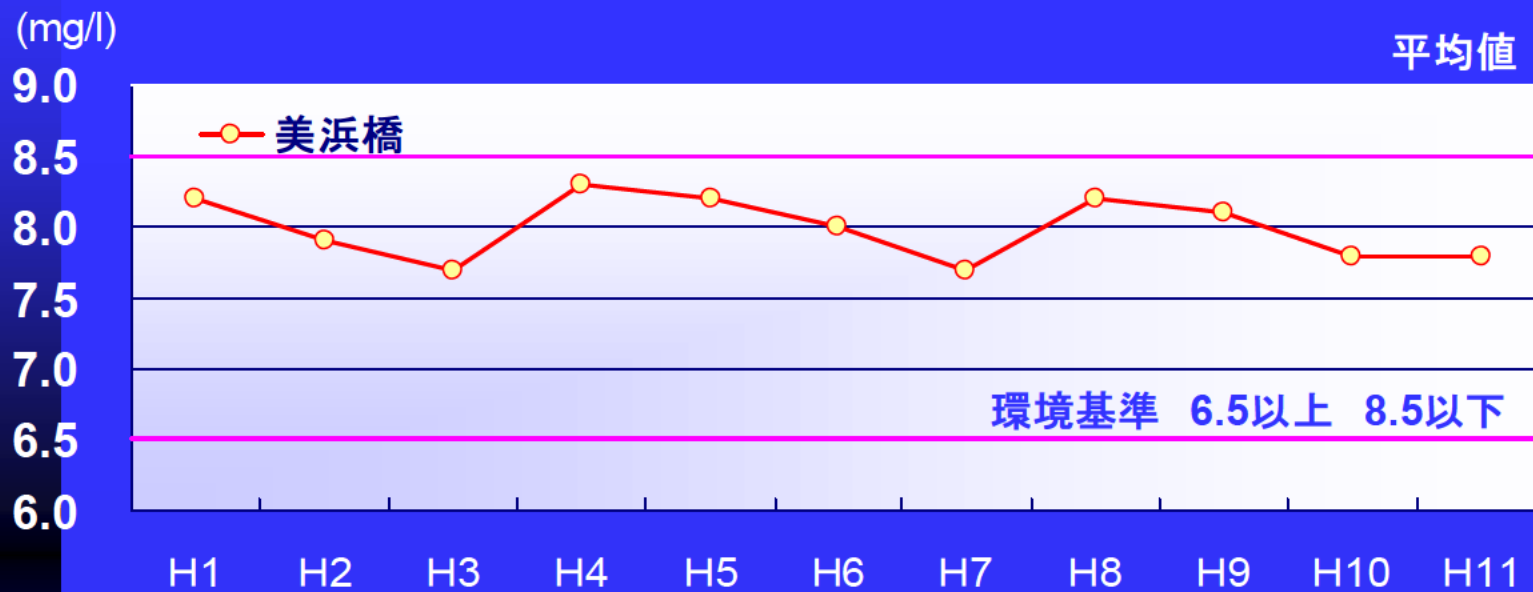
⑥ 濁度

美浜橋は測定なし



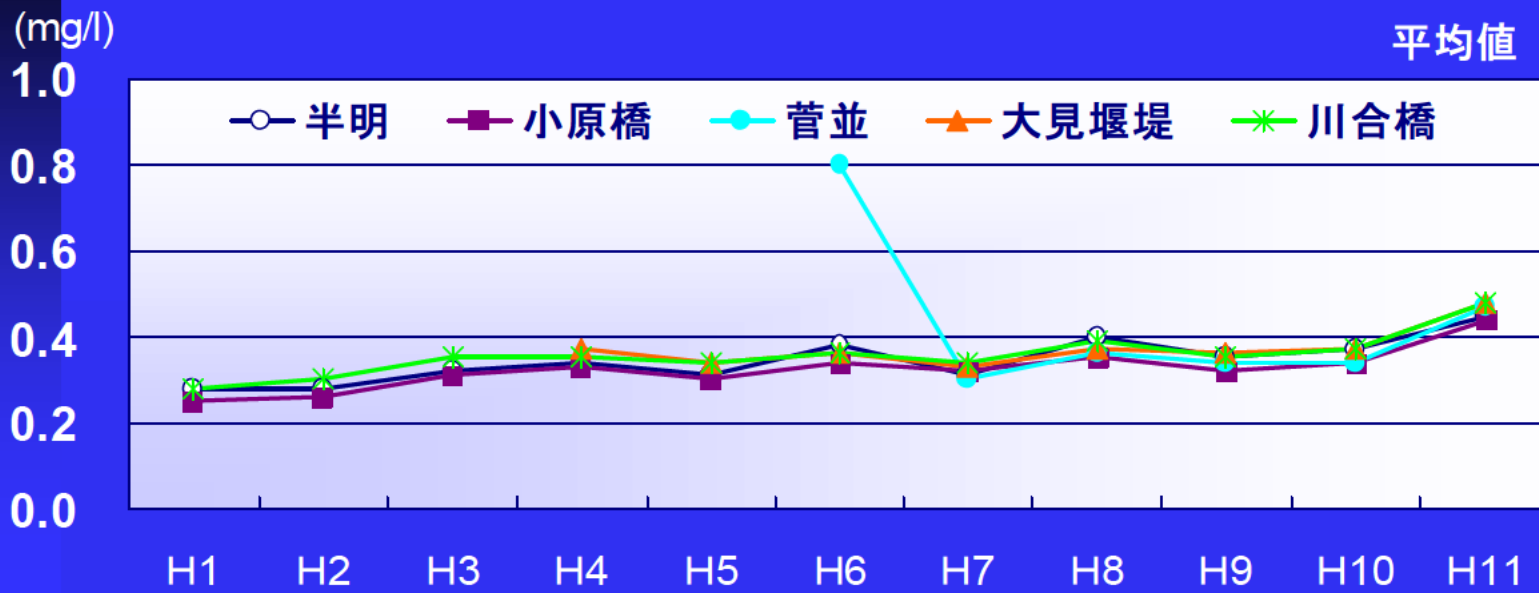
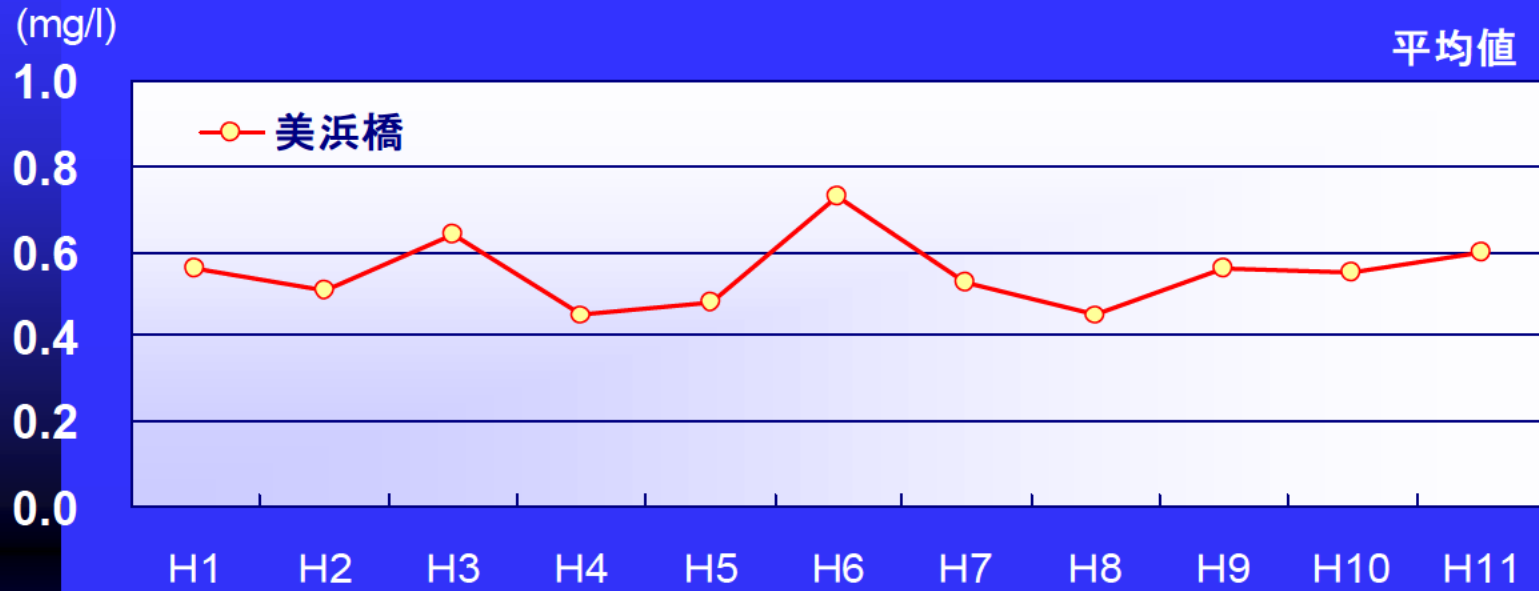
7

PH



⑧

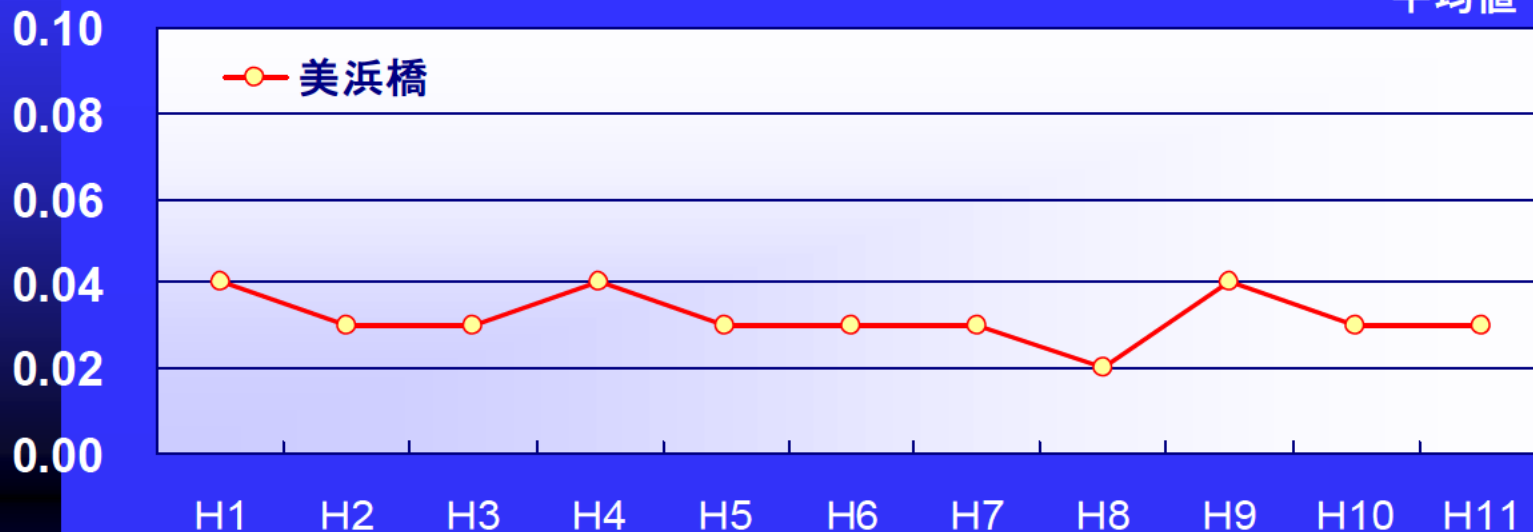
全窒素



⑨ 全リン

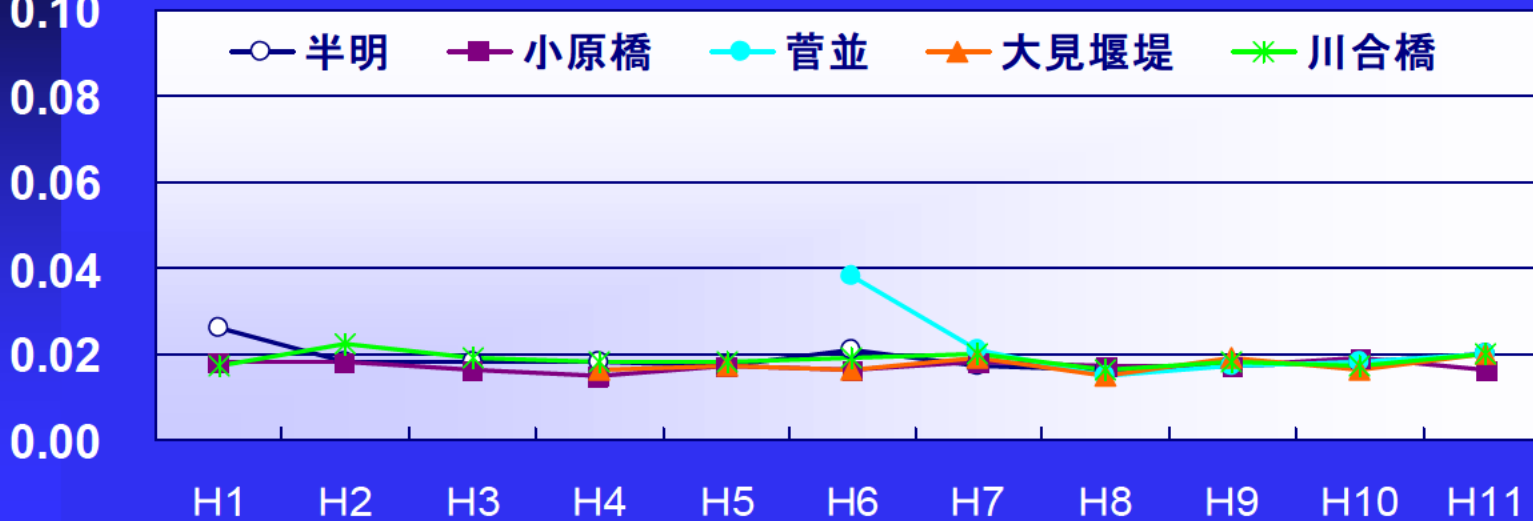
(mg/l)

平均値



(mg/l)

平均値



2. 姉川流域の環境ホルモン物質

(単位: μ g/l)

調査地点	調査時期	4-t-オクチルフェノール	ノニルフェノール	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	ビスフェノールA	スチレンモノマー	17 β -エストラジオール
菅並	H10夏期	N.D.	0.1	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.0002
	H10秋期	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.0006

※N.D.は検出下限値以下, —は測定なし

出典:琵琶湖淀川水質保全機構 水環境レポート

(単位: pg/l)

調査地点	調査時期	ダイオキシン類*	コプラナ-PCB
大音波谷川	H11.12	3.6	1.4

* ホリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン(PCDDs) 及び ホリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs)

出典: 社団法人 近畿建設協会 H11調べ