

項目	吉野川
流路延長 (km)	194
流域面積 (km ²)	3,750
流域都道府県	徳島県・香川県・高知県 愛媛県
類型指定告示年月日	昭和46年5月25日
国指定ダム・湖沼	早明浦ダム

水質環境基準の類型

河川		湖沼COD	
AA		AA	
A		A	
B		B	
C		C	
D		*湖沼NPIについてはテキストのみ	
E			

環境基準点

補助点

図4.1 吉野川【水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況】

表4.1 近年の水質状況(吉野川)

河川

水系名	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/l)				pH	
				最小 ~ 最大	平均	75%値	基準値	最小 ~ 最大	基準値
吉野川上流	AA	大川橋	H15	0.5 ~ 1.1	0.6	0.5	1	6.6 ~ 7.6	6.5 ~ 8.5
			H14	0.5 ~ 1.1	0.6	0.7		6.7 ~ 7.7	
			H13	0.5 ~ 1.4	0.8	1.0		6.7 ~ 8.4	
吉野川下流	A	高瀬橋	H15	0.5 ~ 1.1	0.8	1.0	2	7.3 ~ 7.9	6.5 ~ 8.5
			H14	0.5 ~ 1.0	0.7	0.7		7.2 ~ 7.5	
			H13	0.5 ~ 1.4	0.8	1.0		7.4 ~ 7.7	

環境基準点	年度	DO(mg/l)			SS(mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
		最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
大川橋	H15	8.0 ~ 12	10	7.5	1 ~ 1	1	25	70 ~ 2,400	720	50
	H14	8.4 ~ 13	10		1 ~ 2	1		33 ~ 13,000	1,800	
	H13	8.3 ~ 12	10		1 ~ 70	7		49 ~ 7,900	1,900	
高瀬橋	H15	7.9 ~ 13	9.6	7.5	1 ~ 4	2	25	330 ~ 13,000	3,800	1,000
	H14	7.2 ~ 11	9.3		1 ~ 6	2		94 ~ 49,000	4,900	
	H13	7.6 ~ 11	9.5		1 ~ 5	2		460 ~ 17,000	3,500	

湖沼

水系名	類型	測定地点	年度	COD(mg/l)				pH	
				最小 ~ 最大	平均	75%値	基準値	最小 ~ 最大	基準値
早明浦ダム	A	上吉野川橋	H15	1.0 ~ 2.0	1.5	0.5	3	7.6 ~ 8.7	6.6 ~ 8.5

測定地点	年度	DO(mg/l)			SS(mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
		最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
上吉野川橋	H15	8.8 ~ 12	10	7.5	1 ~ 2	2	5	1,700 ~ 1,700	1,700	1,000

水系名	類型	測定地点	年度	全窒素(mg/l)			全燐(mg/l)		
				最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
早明浦ダム	A	上吉野川橋	H15	0.15 ~ 0.28	0.21	0.2	0.003 ~ 0.006	0.005	0.01

(出典: 公共用水域の水質測定結果)

- 公共用水域水質測定結果 平成13年度～平成15年度
 水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県、水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については、国土交通省地方整備局等によって実施される。
 原則、河川は表層(水深の2割の位置)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層、中層(必要に応じて下層)の測定結果である。

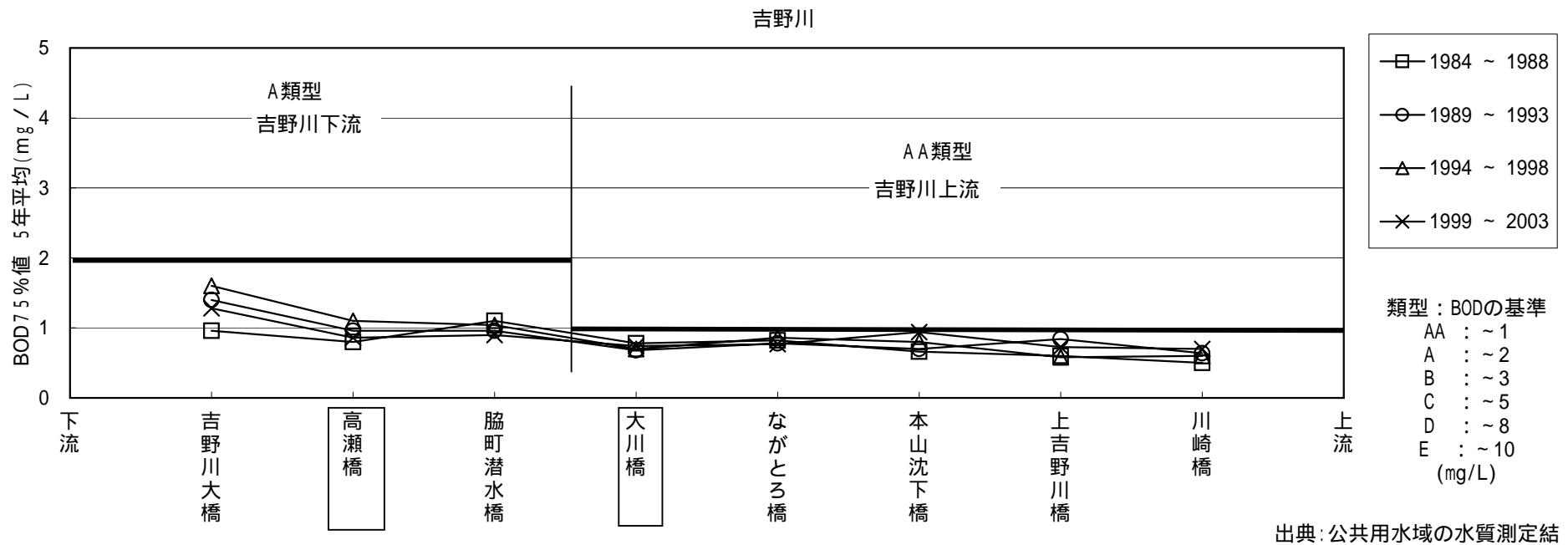


図4.2 BOD75%値の水質縦断分布

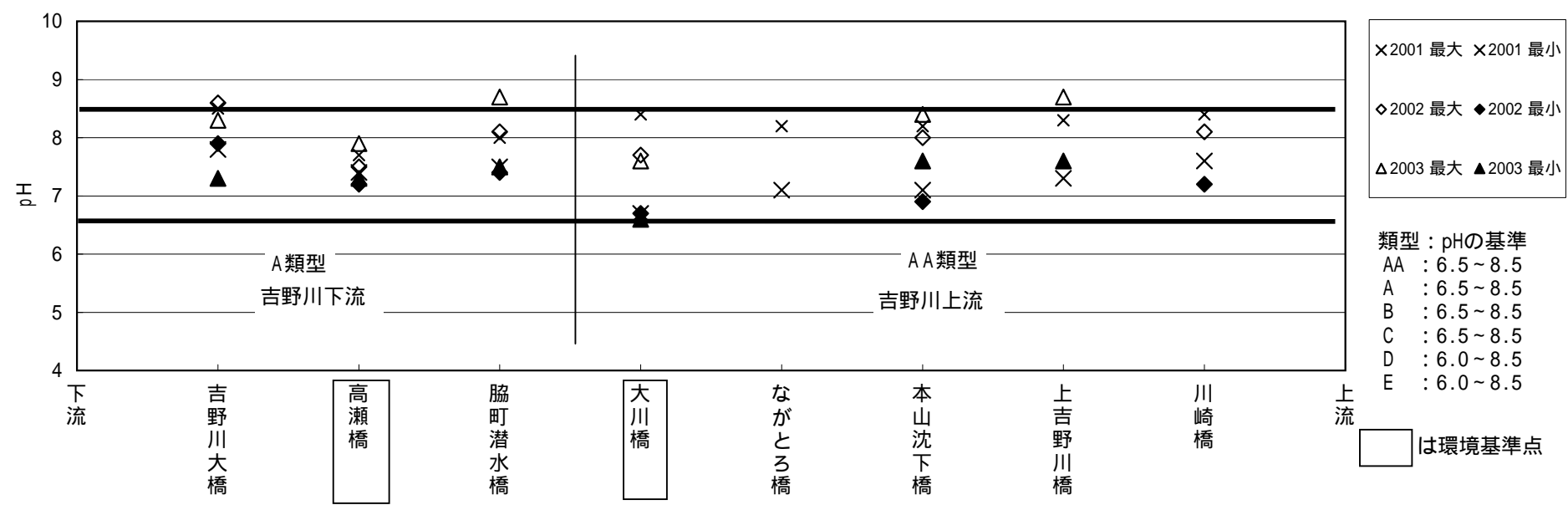


図4.3 pHの水質縦断分布

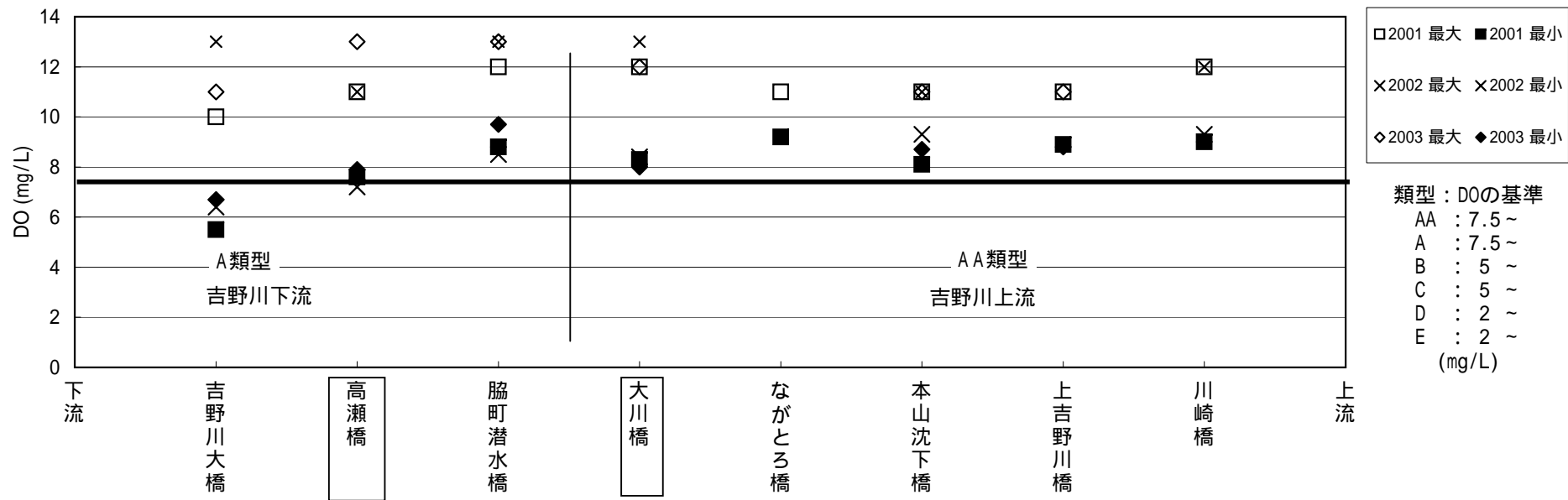


図4.4 DOの水質縦断分布

出典：公共用水域の水質測定結果

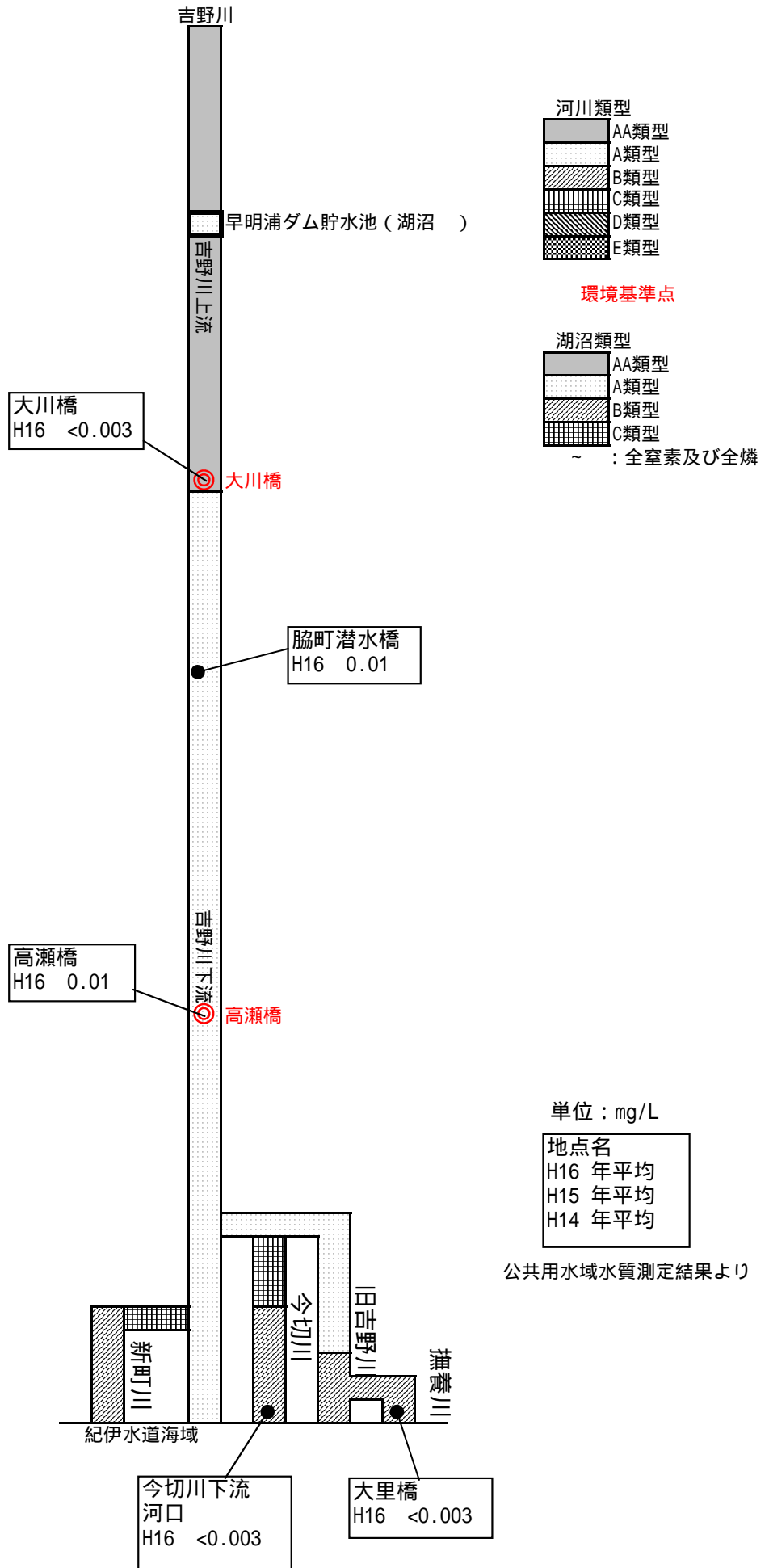


図 4 . 5 吉野川亜鉛検出状況

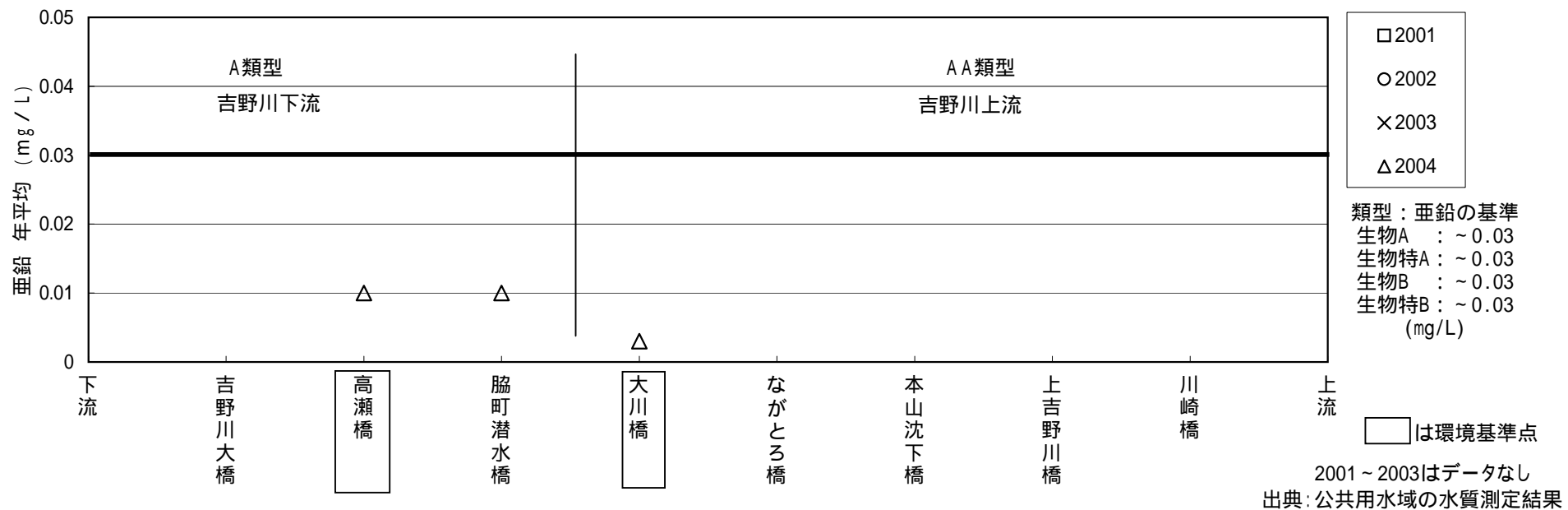


図4.6 亜鉛の水質縦断分布