

表3.4.1 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)

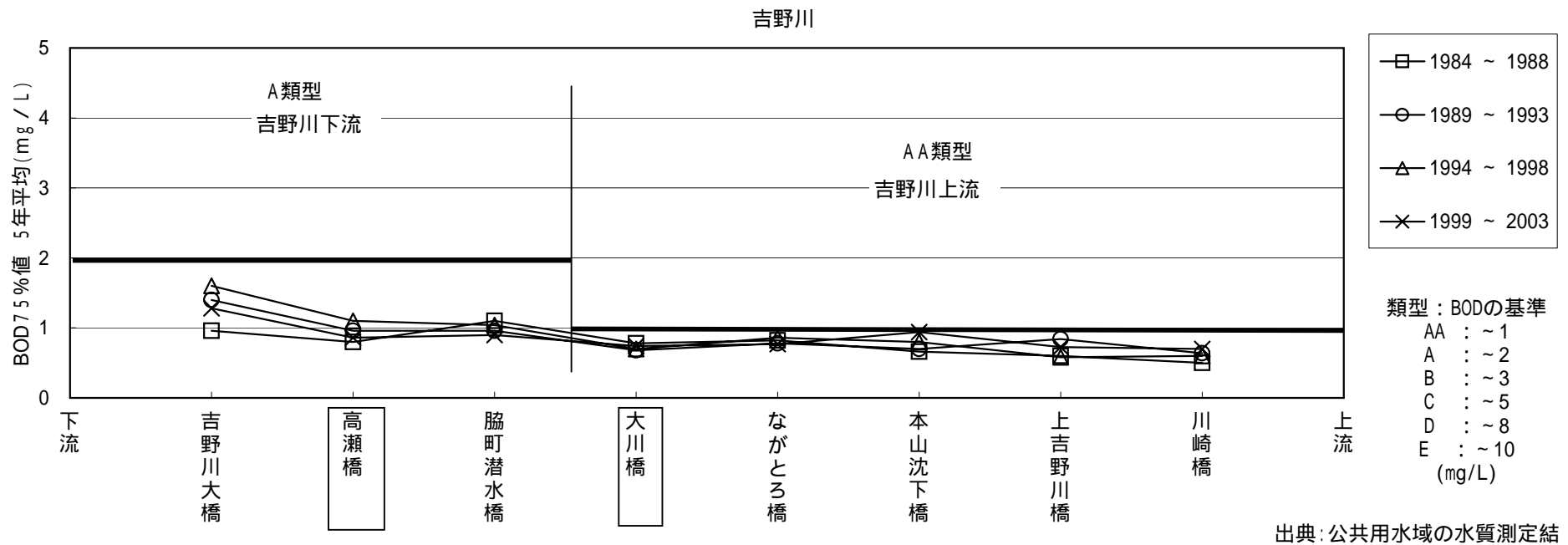


図3.4.2 BOD75%値の水質縦断分布

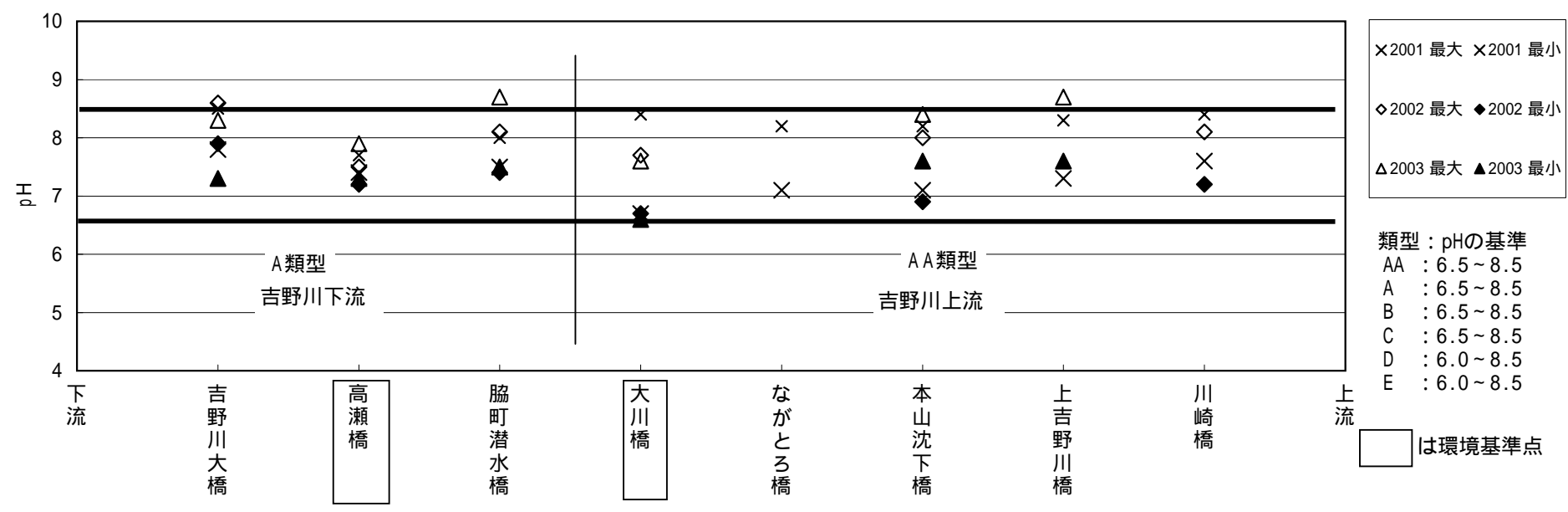


図3.4.3 pHの水質縦断分布

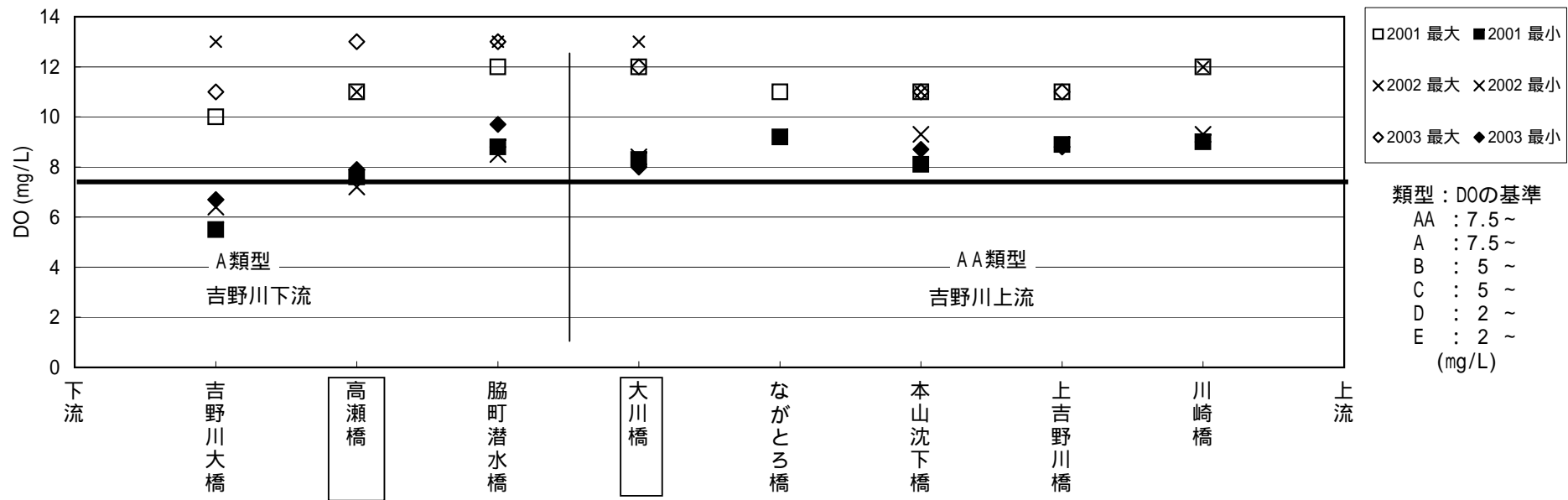
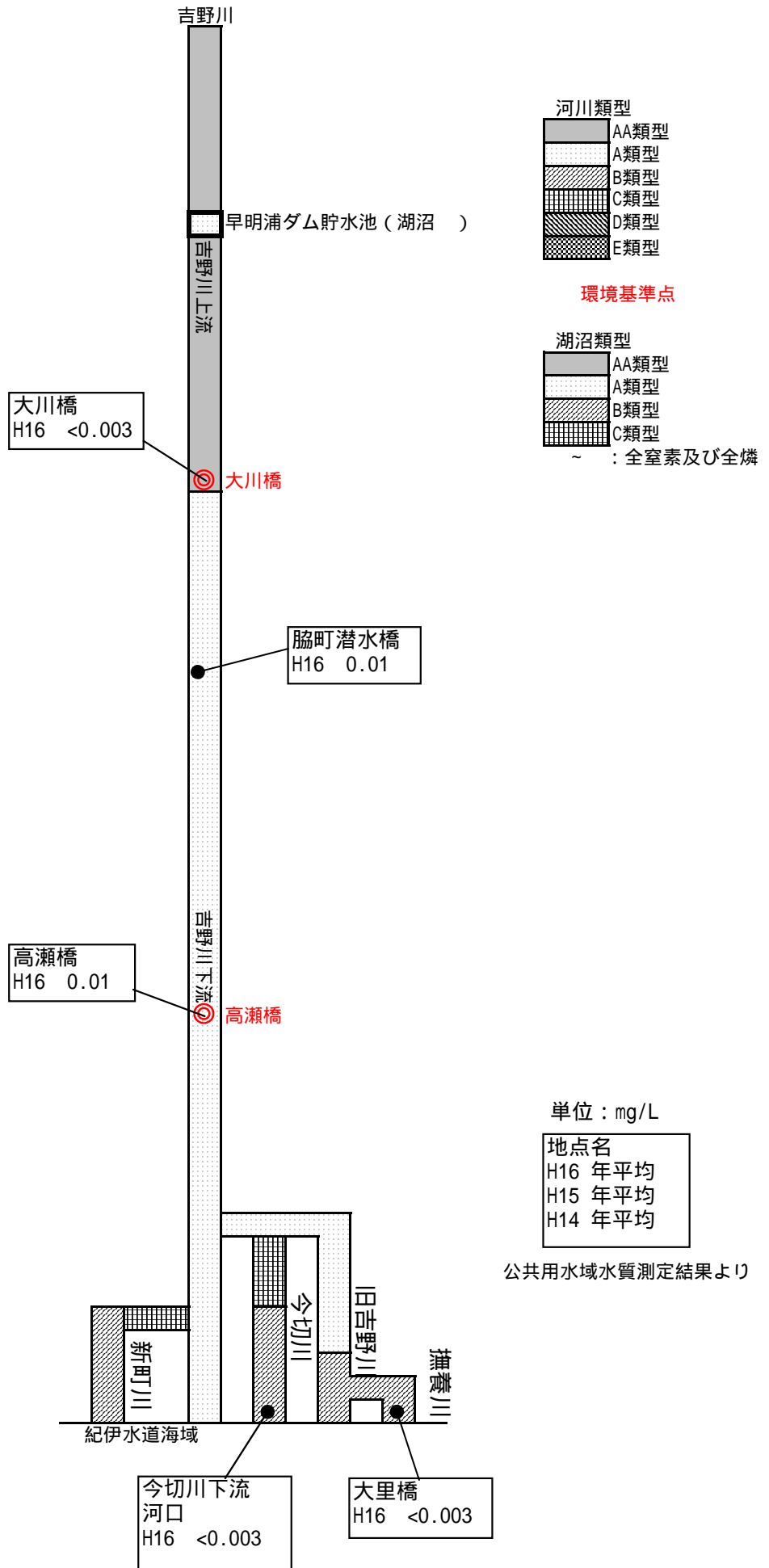


図3.4.4 DOの水質縦断分布

出典：公共用水域の水質測定結果



吉野川亜鉛検出状況

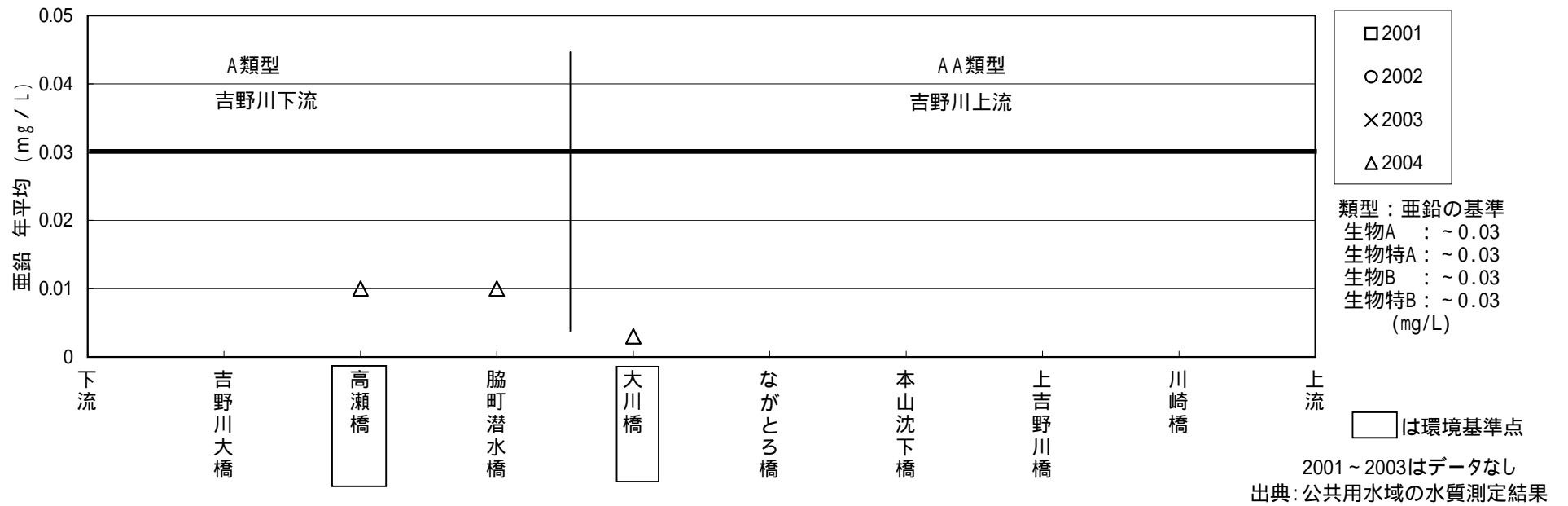
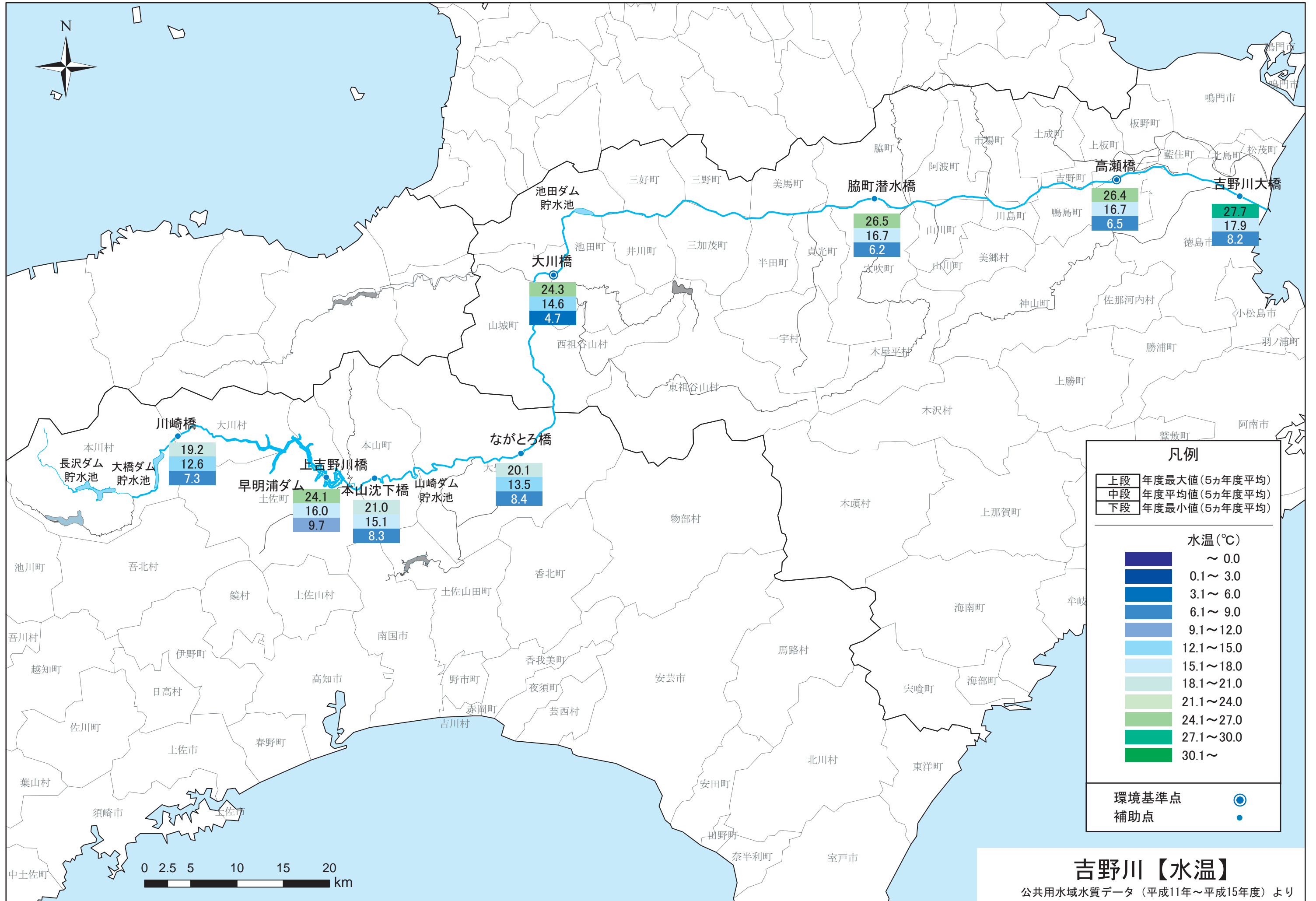
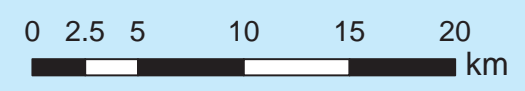


図3.4.6 亜鉛の水質縦断分布



吉野川【水温】

公共用水域水質データ(平成11年~平成15年度)より



川崎橋
19.2
12.6
7.3

早明浦ダム
24.1
16.0
9.7

本山沈下橋
21.0
15.1
8.3

ながとろ橋
20.1
13.5
8.4

大川橋
24.3
14.6
4.7

脇町潜水橋
26.5
16.7
6.2

高瀬橋
26.4
16.7
6.5

吉野川大橋
27.7
17.9
8.2