

表3.1 近年の水質状況(大和川)

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
大和川上流	A	初瀬取入口	H15	0.7	～	3.7	1.6	1.5	2	7.5	～	9.4	6.5～8.5
			H14	0.8	～	8.5	2.0	2.2		7.5	～	8.9	
			H13	0.5	～	5.7	1.9	2.2		7.7	～	9.2	
大和川中流	C	藤井	H15	2.2	～	9.8	5.9	8.9	5	7.2	～	7.8	6.5～8.5
			H14	2.6	～	4.4	3.1	3.1		7.5	～	8.1	
			H13	2.6	～	9.8	5.4	7.7		7.4	～	7.9	
		河内橋	H15	1.6	～	7.7	4.0	5.8		7.4	～	8.2	
			H14	1.9	～	9.7	4.8	6.7		7.6	～	8.0	
			H13	2.0	～	8.2	4.6	5.9		7.6	～	8.0	
	浅香新取水口	H15	1.5	～	24	5.0	6.1	7.4	～	8.0			
		H14	2.0	～	16	5.3	7.5	7.5	～	8.3			
		H13	2.2	～	16	6.1	7.7	7.5	～	7.9			
大和川下流	D	遠里小野橋	H15	2.1	～	9.3	5.4	7.0	8	7.6	～	7.9	6.0～8.5
			H14	3.9	～	10	6.4	7.7		7.7	～	8.0	
			H13	1.9	～	9.3	5.4	7.2		7.5	～	8.0	

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
初瀬取入口	H15	7.9	～	12	9.8	7.5	1	～	10	4	25	330	～	22,000	9,200	1,000
	H14	7.9	～	13	10		1	～	20	4		70	～	54,000	17,000	
	H13	8.4	～	12	10		1	～	16	6		49	～	490	220	
藤井	H15	5.2	～	9.5	7.6	5	6	～	57	14	50	7,900	～	230,000	63,000	-
	H14	5.4	～	9.6	7.4		7	～	13	9		17,000	～	230,000	71,000	
	H13	5.0	～	10	7.8		8	～	21	11		7,900	～	790,000	110,000	
河内橋	H15	6.4	～	11	8.9		5	～	17	11		4,900	～	130,000	39,000	
	H14	7.0	～	11	9.2		8	～	17	11		4,900	～	220,000	45,000	
	H13	7.0	～	11	9.0		7	～	30	13		2,300	～	920,000	140,000	
浅香新取水口	H15	4.5	～	12	8.9		6	～	16	11		3,300	～	130,000	56,000	
	H14	4.2	～	12	9.2		7	～	19	12		2,300	～	170,000	39,000	
	H13	4.3	～	11	8.3		5	～	36	18		2,300	～	5,400,000	190,000	
遠里小野橋	H15	7.3	～	10	8.7	2	6	～	15	10	100	-	～	-	-	-
	H14	7.4	～	10	9.0		8	～	17	11		3,300	～	110,000	36,000	
	H13	6.8	～	10	8.4		8	～	43	18		2,300	～	540,000	110,000	

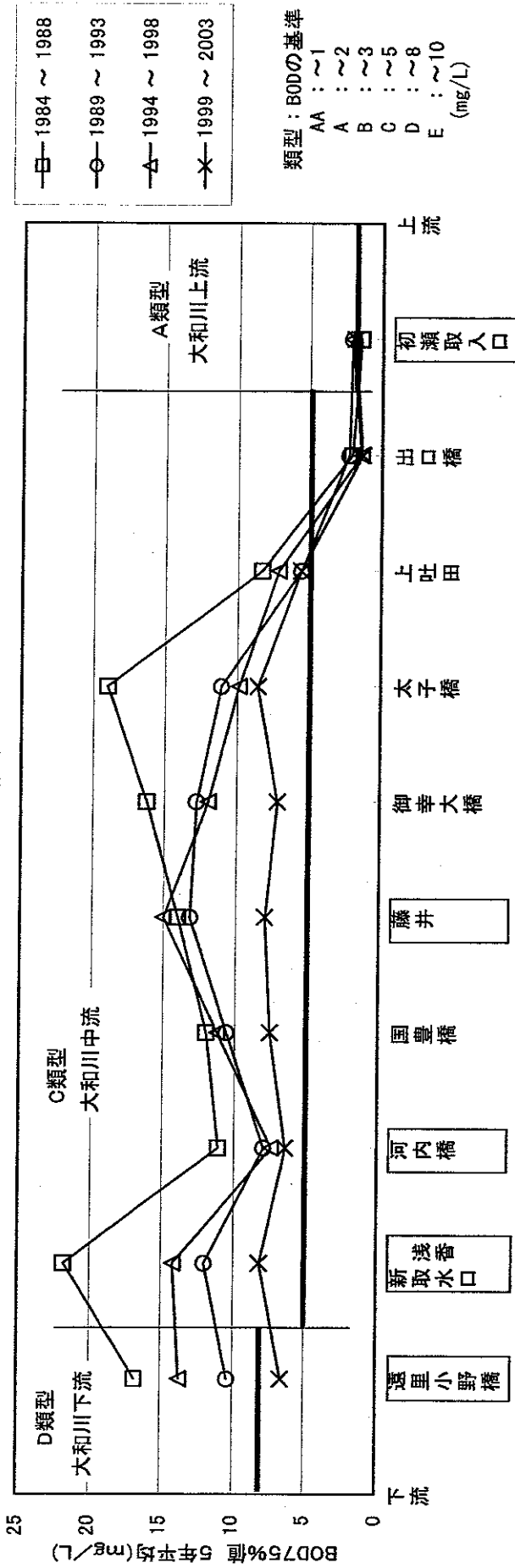
(出典:公共用水域の水質測定結果)

・ 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。

大和川



出典：公共用水域の水質測定結果

図3.2 BOD75%値の水質縦断分布

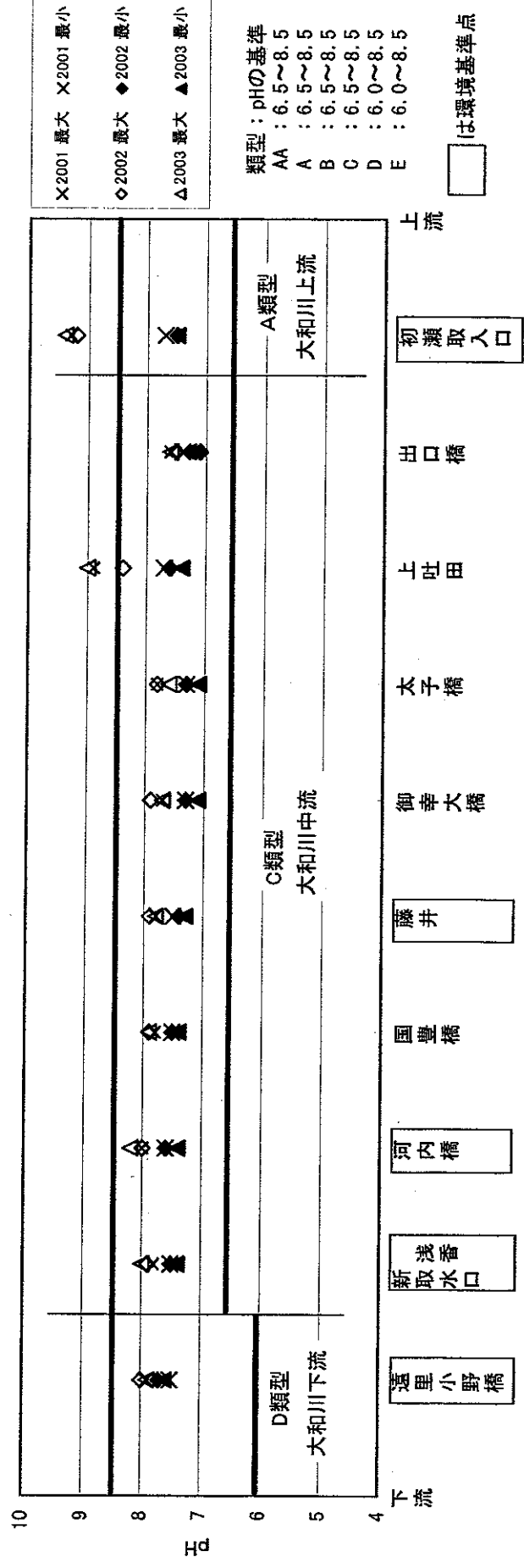
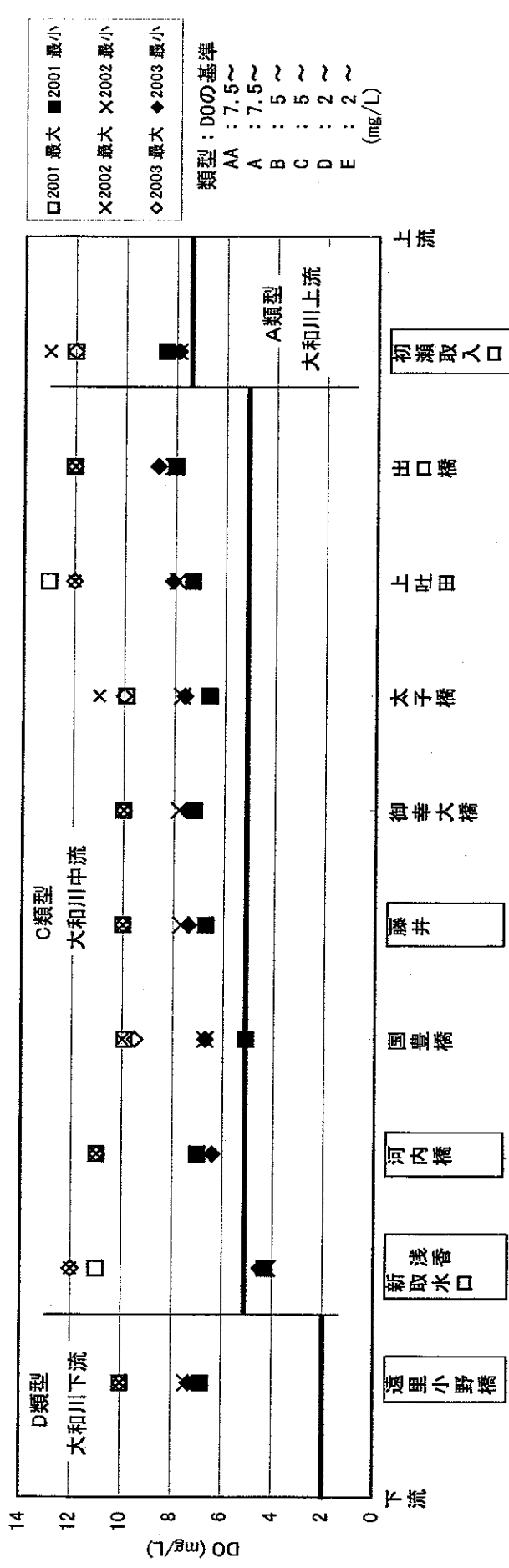


図3.3 pHの水質縦断分布



出典：公共用水域の水質測定結果

図3.4 DOの水質縦断分布

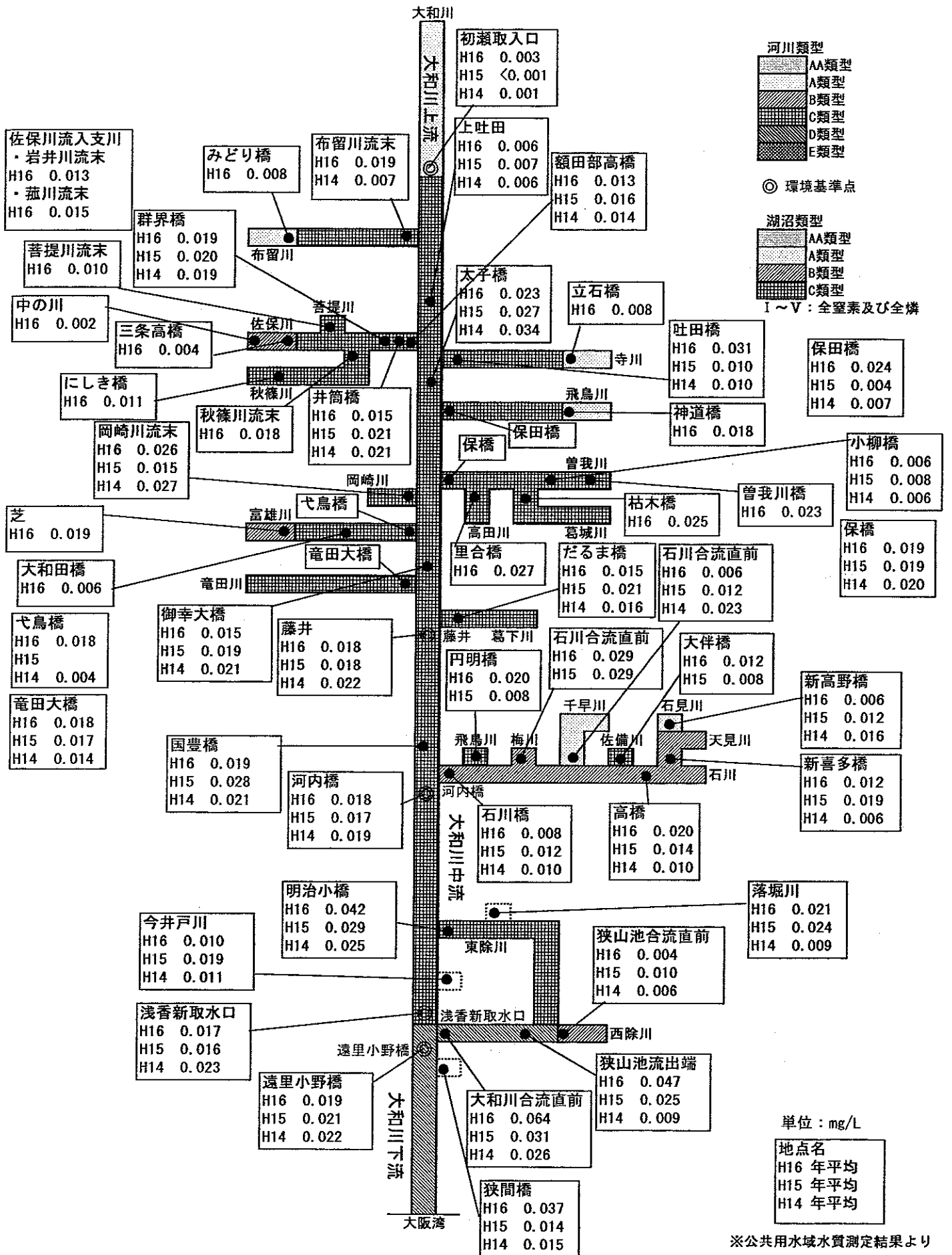


図3.5 大和川亜鉛検出状況

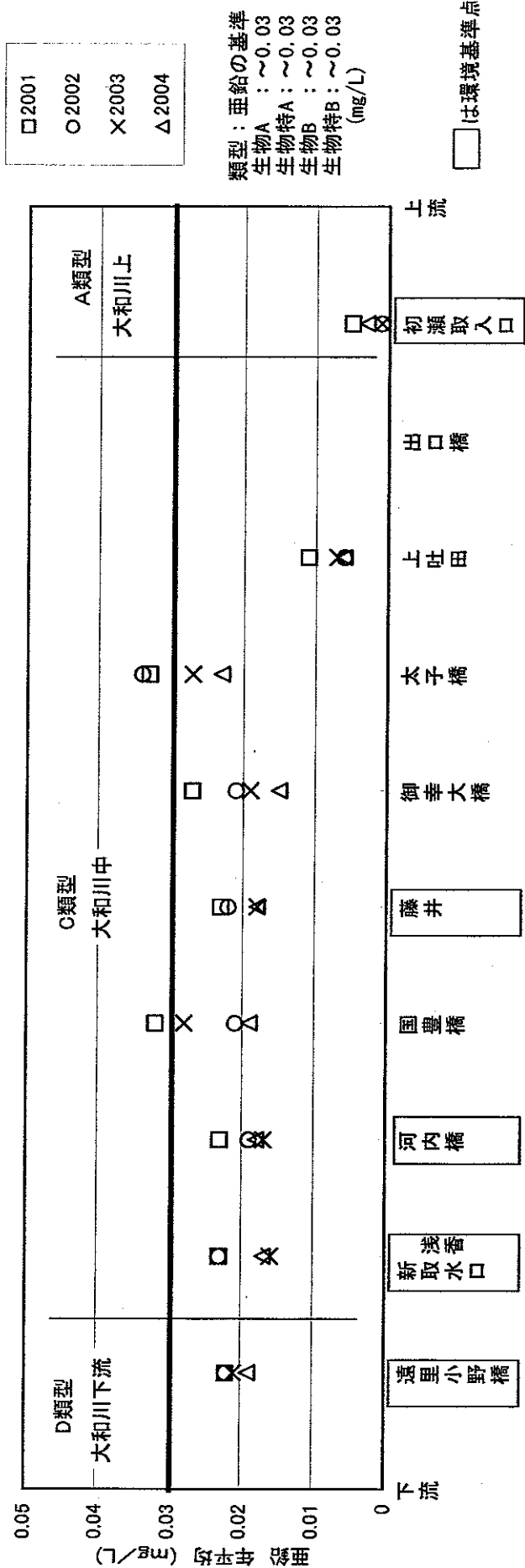


図3.6 亜鉛の水質縦断分布

出典:公共用水域の水質測定結果

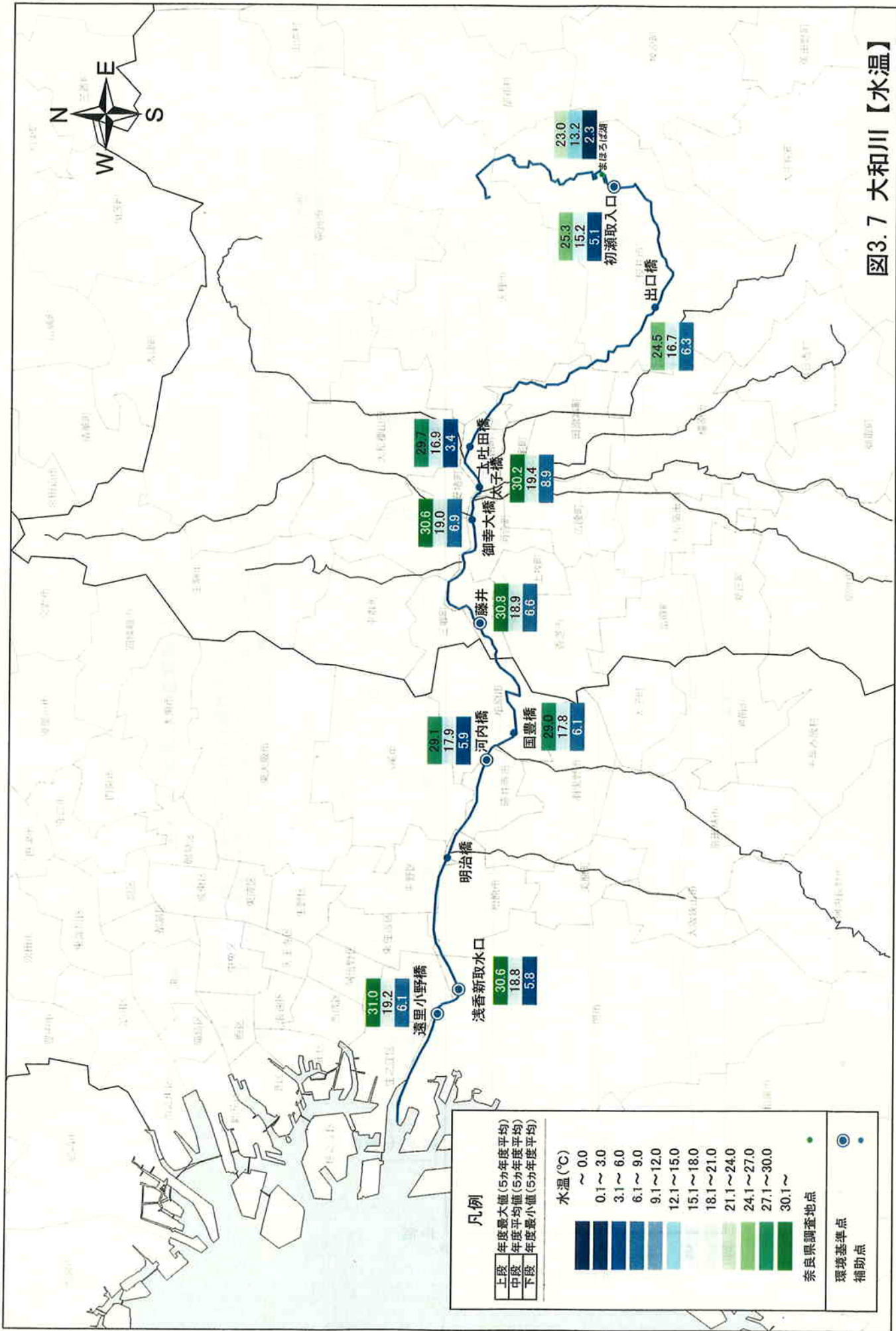
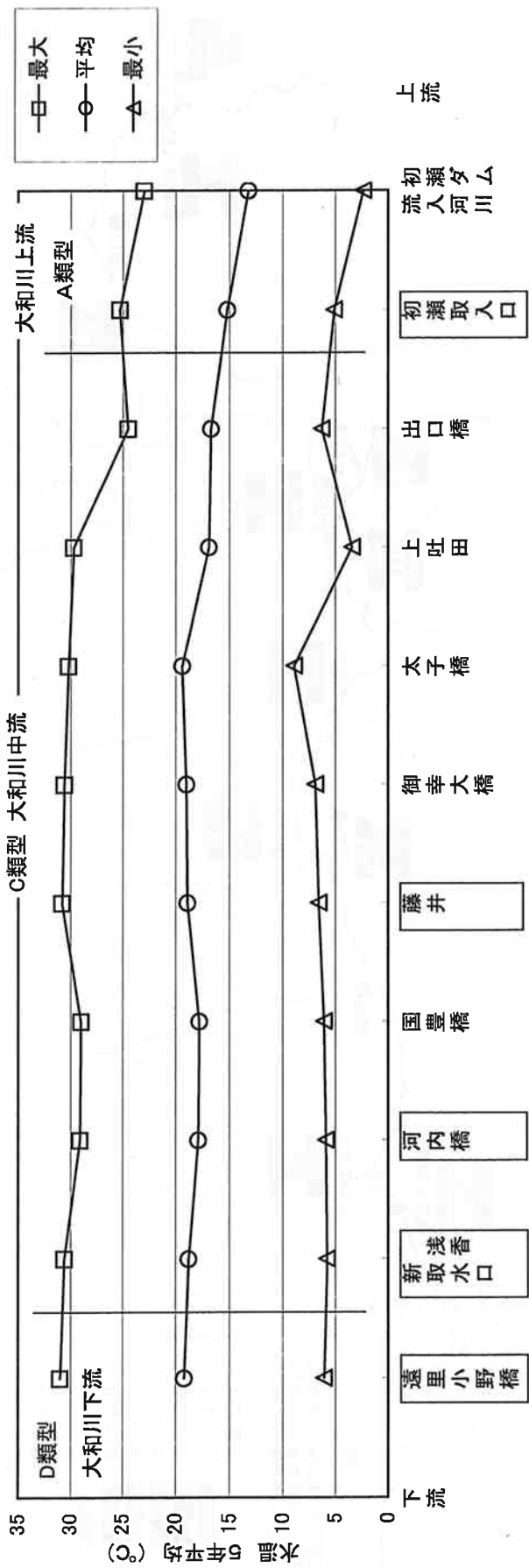


図3.7 大和川【水温】

公共用水域水質データ (平成11年~平成15年度) より  
 奈良県資料 (平成7年~平成16年平均) より



出典：公共用水域の水質測定結果  
奈良県資料

※ 最大、平均、最小は、平成11～15年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において、月平均水温の年最大値、年平均値、年最小値を求め、5方年でそれぞれ平均した値である。  
一部で月1回以上の頻度で計測していない地点がある。

図3.8 水温の水質縦断分布

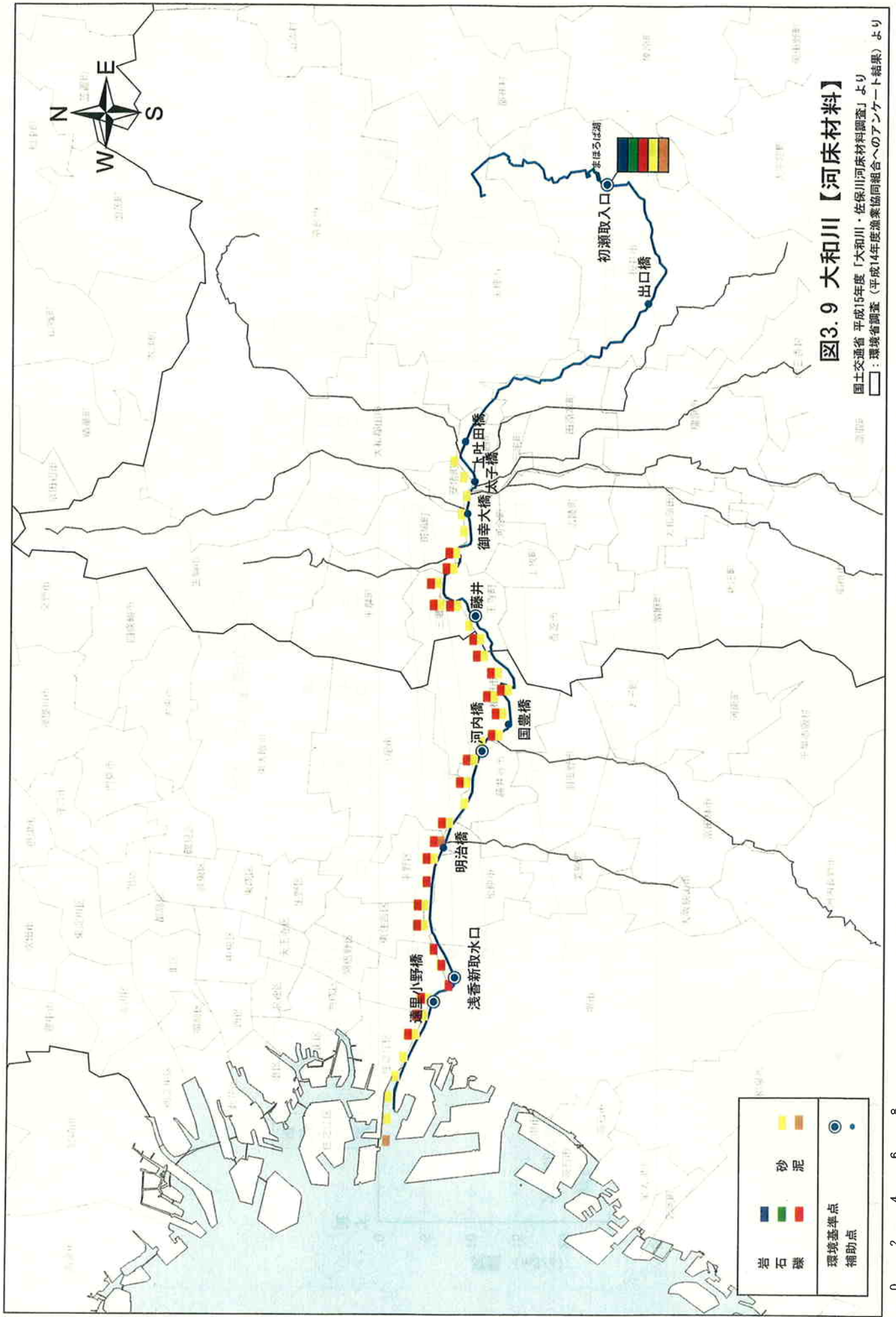


図3.9 大和川【河床材料】

国土交通省 平成15年度「大和川・佐保川河床材料調査」より  
 □：環境省調査（平成14年度漁業協同組合へのアンケート結果）より