

出典一覧

<p>北上川</p> <p>水質</p> <p>河床材料</p> <p>流量</p> <p>横断工作物</p> <p>主要魚介類の確認状況</p> <p>漁業権設定状況</p> <p>平成16年度実績放流量</p> <p>学識者へのヒアリング結果</p>	<p>公共用水域の水質測定結果(平成11年度～平成15年度) 独自調査結果(岩手県)</p> <p>国土交通省 平成14年度北上川上流河床材料調査報告書 国土交通省 平成14年度北上川水系治水計画検討業務報告書 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) 国土交通省 平成3年度河川水辺の国勢調査 国土交通省 平成14年流量年表</p> <p>国土交通省資料</p> <p>国土交通省 平成12年度河川水辺の国勢調査(北上川) 国土交通省 平成13年度河川水辺の国勢調査(四十四田ダム) 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) 岩手県資料 宮城県資料</p> <p>環境省調査(岩手県内水面漁連、宮城県への平成17年度ヒアリング調査) 環境省調査(北里大学水産学部 井田教授への平成16年度ヒアリング調査)</p>
<p>多摩川</p> <p>水質</p> <p>河床材料</p> <p>流量</p> <p>横断工作物</p> <p>主要魚介類の確認状況</p> <p>ウグイ人工産卵床</p> <p>漁業権設定状況</p> <p>平成16年度実績放流量</p> <p>学識者等へのヒアリング結果</p> <p>淡水域(多摩川)における魚類等の生息状況の変遷</p> <p>多摩川における出現魚種(過去の記録)</p>	<p>公共用水域の水質測定結果(平成11年度～平成15年度) (社)日本下水道協会 平成14年度下水道統計</p> <p>国土交通省 水辺を歩こう多摩川ハンドブック 平成16年 国土交通省 平成7年度多摩川水系(多摩川・浅川)河川調査報告書 東京都 東京の生きものと環境(その1) 平成9年度 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) 国土交通省 平成14年流量年表</p> <p>国土交通省資料</p> <p>国土交通省 平成13年度河川水辺の国勢調査 東京都 平成13年度水生生物調査結果報告書 東京都 平成15年度水生生物調査区市町村編(羽村市、日野市、大田区) 東京都 平成14年度東京都水産試験場 奥多摩湖魚類調査 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) 環境省調査(平成16年度漁業協同組合へのヒアリング調査)</p> <p>東京都資料 神奈川県資料 山梨県資料</p> <p>環境省調査(東京都、川崎河川漁業協同組合への平成17年度ヒアリング調査) 環境省調査(秋川漁業協同組合、東京都産業労働局水産試験場への平成16年度ヒアリング調査) 東京都 平成9年度東京の川の生きものと環境－河川水生生物総合解析調査報告書(その1)－ 東京都水産試験場 多摩川の魚類生態調査Ⅰ 昭和49年(建設省京浜工事事務所委託調査) 東京都水産試験場 多摩川の魚類生態調査Ⅱ 昭和50年(建設省京浜工事事務所委託調査)</p>

大和川	<p>水質</p> <p>河床材料</p> <p>流量</p> <p>横断工作物</p> <p>主要魚介類の確認状況</p> <p>漁業権設定状況</p> <p>平成16年度実績放流量</p> <p>学識者へのヒアリング結果</p>	<p>公共用水域の水質測定結果(平成11年度～平成15年度) 独自調査結果(奈良県)</p> <p>国土交通省 平成15年度大和川・佐保川河床材料調査 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)</p> <p>国土交通省 平成14年流量年表</p> <p>国土交通省資料</p> <p>国土交通省 平成12年度河川水辺の国勢調査 奈良県資料</p> <p>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) 奈良県資料</p> <p>環境省調査(平成17年度漁業協同組合へのヒアリング調査)</p> <p>環境省調査 ((社)淡水生物研究所 森下所長、大和川水域 河川漁業協同組合、大阪住吉漁業協同組合への平成17年度 ヒアリング調査)</p>
吉野川	<p>水質</p> <p>河床材料</p> <p>流量</p> <p>横断工作物</p> <p>主要魚介類の確認状況</p> <p>漁業権設定状況</p> <p>平成16年度実績放流量</p> <p>学識者等へのヒアリング結果</p>	<p>公共用水域の水質測定結果(平成11年度～平成15年度)</p> <p>国土交通省 平成9年度吉野川上流河床材料調査業務成果 報告書</p> <p>国土交通省 平成9年度吉野川下流河床材料調査業務報告 書</p> <p>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)</p> <p>国土交通省 平成3年度河川水辺の国勢調査</p> <p>国土交通省 平成14年流量年表</p> <p>国土交通省資料</p> <p>国土交通省 平成13年度河川水辺の国勢調査 国土交通省 平成13年度河川水辺の国勢調査(早明浦ダム・ 池田ダム)</p> <p>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) 徳島県資料 高知県資料</p> <p>環境省調査(平成17年度漁業協同組合へのヒアリング調査)</p> <p>環境省調査 (徳島県立博物館、高知県内水面水産試験場、 吉野川西部漁業協同組合、吉野川漁業協同組合への平成16 年度ヒアリング調査)</p>

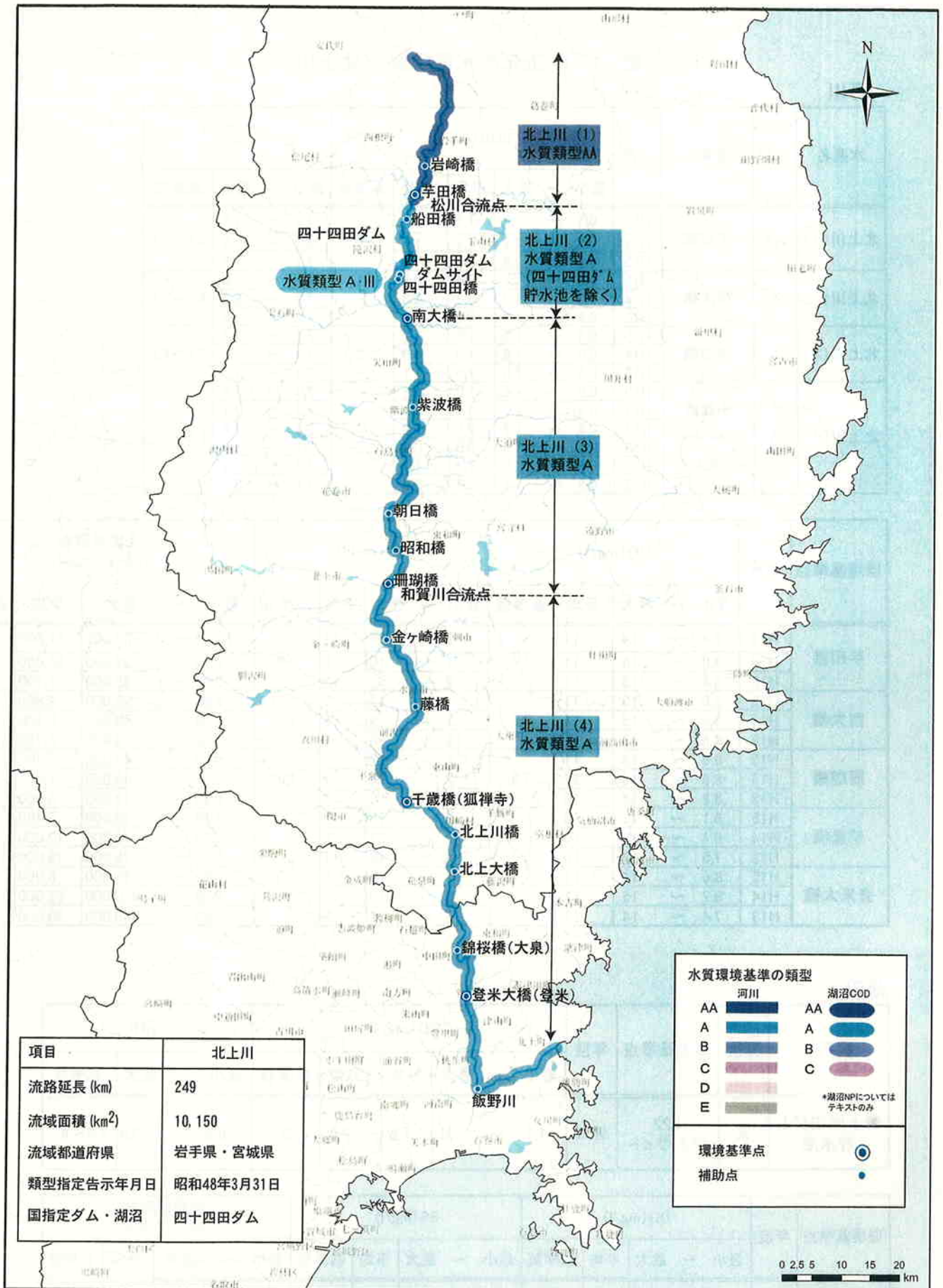


図1.1 北上川【水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況】

表 1.1 近年の水質状況（北上川）

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
北上川(1)	AA	芋田橋	H15	0.5 ~ 1.7	1.1	1.4	1	7.0 ~ 7.6	6.5~8.5
			H14	0.5 ~ 2.3	1.1	1.4		6.8 ~ 8.5	
			H13	0.6 ~ 2.8	1.4	1.7		7.1 ~ 7.5	
北上川(2)	A	南大橋	H15	0.5 ~ 1.3	0.8	0.9	2	7.2 ~ 8.0	6.5~8.5
			H14	0.5 ~ 1.2	0.8	0.8		7.2 ~ 8.0	
			H13	0.5 ~ 1.2	0.8	0.9		7.2 ~ 7.9	
北上川(3)	A	珊瑚橋	H15	0.5 ~ 1.5	1.0	1.2	2	7.1 ~ 7.7	6.5~8.5
			H14	0.6 ~ 1.6	1.0	1.0		7.3 ~ 8.2	
			H13	0.5 ~ 1.5	1.0	1.1		7.3 ~ 7.7	
北上川(4)	A	千歳橋	H15	0.5 ~ 1.5	1.0	1.2	2	7.0 ~ 7.6	6.5~8.5
			H14	0.5 ~ 2.0	1.1	1.3		7.0 ~ 7.7	
			H13	0.6 ~ 1.7	1.1	1.2		7.0 ~ 7.6	
		登米大橋	H15	0.5 ~ 1.5	0.8	0.8		7.1 ~ 7.9	
			H14	0.5 ~ 2.8	1.0	1.1		7.2 ~ 7.9	
			H13	0.5 ~ 1.7	0.9	0.9		7.1 ~ 8.1	

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
芋田橋	H15	9.4 ~ 14	11	7.5	3 ~ 34	11	25	1,700 ~ 35,000	11,000	50
	H14	8.8 ~ 15	11		1 ~ 10	5		260 ~ 24,000	65,000	
	H13	8.8 ~ 13	11		2 ~ 52	13		330 ~ 35,000	7,700	
南大橋	H15	8.9 ~ 13	11	7.5	1 ~ 17	5	25	230 ~ 22,000	4,900	1,000
	H14	9.0 ~ 15	11		1 ~ 9	5		230 ~ 49,000	9,100	
	H13	8.6 ~ 13	11		2 ~ 18	7		330 ~ 13,000	3,700	
珊瑚橋	H15	8.6 ~ 13	11	7.5	2 ~ 17	7	25	490 ~ 49,000	7,400	1,000
	H14	8.6 ~ 14	11		2 ~ 14	7		230 ~ 49,000	11,000	
	H13	8.2 ~ 12	10		2 ~ 15	7		490 ~ 13,000	4,000	
千歳橋	H15	8.1 ~ 13	10	7.5	3 ~ 18	7	25	130 ~ 49,000	5,400	1,000
	H14	8.4 ~ 13	10		2 ~ 21	9		790 ~ 79,000	19,000	
	H13	7.5 ~ 13	10		4 ~ 42	11		490 ~ 79,000	18,000	
登米大橋	H15	8.6 ~ 14	11	7.5	1 ~ 16	6	25	490 ~ 49,000	6,900	1,000
	H14	8.2 ~ 15	11		2 ~ 110	8		230 ~ 920,000	22,000	
	H13	7.4 ~ 14	11		1 ~ 21	6		490 ~ 540,000	30,000	

湖沼

水系名	類型	環境基準点	年度	COD(mg/l)				pH	
				最小 ~ 最大	平均	75%値	基準値	最小 ~ 最大	基準値
四十四田ダム貯水池	A	L22ダムサイト	H15	1.1 ~ 3.3	1.8	2.0	3	6.8 ~ 7.8	6.5~8.5

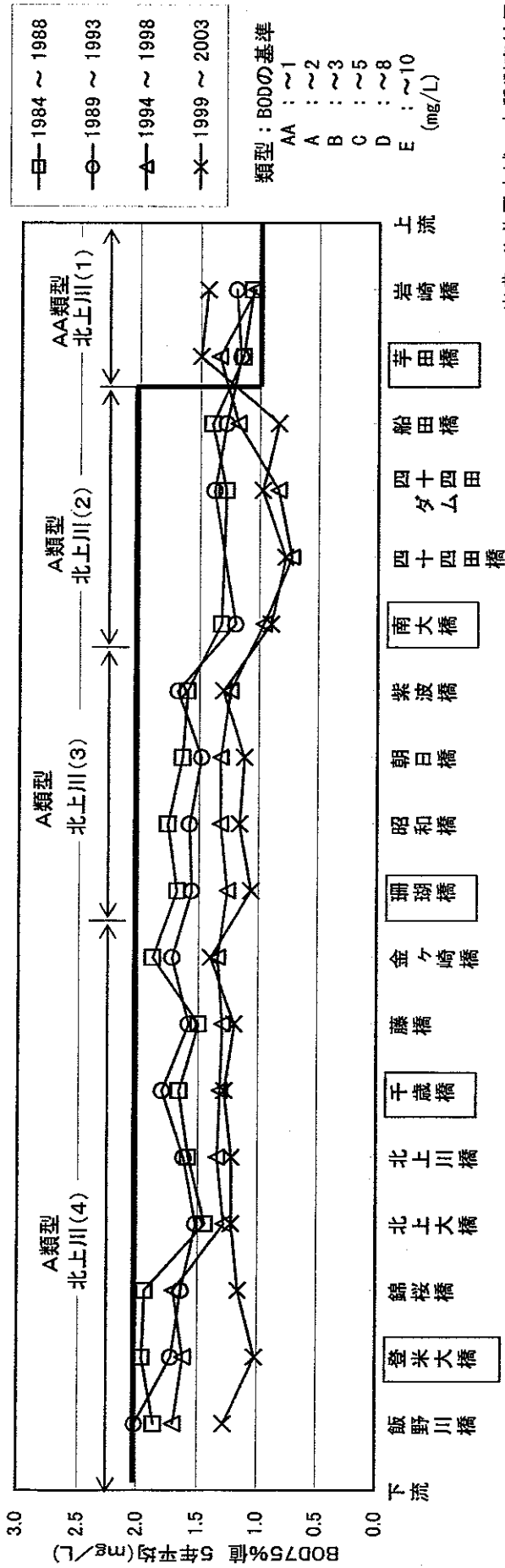
環境基準点	年度	DO(mg/l)			SS(mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
		最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
L22ダムサイト	H15	3.8 ~ 13	9.7	7.5	1 ~ 9	3	5	4.5 ~ 24,000	3,300	1,000

水系名	類型	環境基準点	年度	全窒素(mg/l)				全磷(mg/l)					
				最小	～	最大	平均	基準値	最小	～	最大	平均	基準値
四十四田ダム貯水池	Ⅲ	L22 ダムサイト	H15	0.87	～	1.4	1.1	—	0.011	～	0.035	0.021	0.03

(出典:公共用水域の水質測定結果)

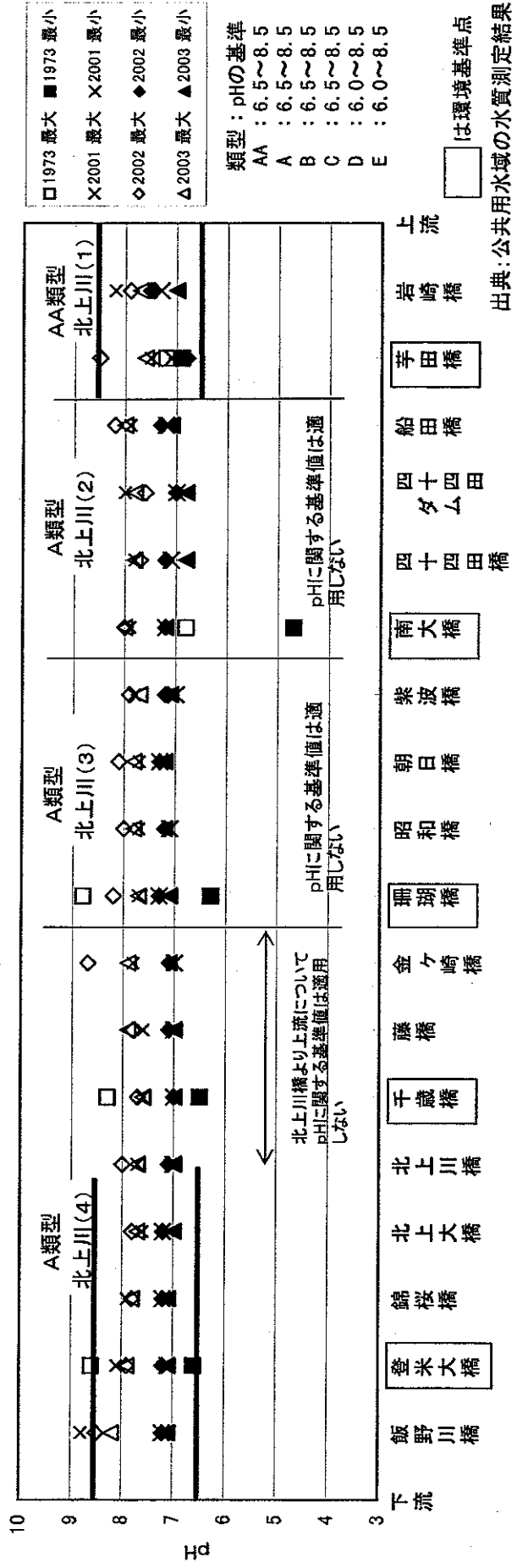
- ・ 公共用水域水質測定結果 平成13年度～平成15年度
 水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県、水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については、国土交通省地方整備局等によって実施される。
 原則、河川は表層(水深の2割の位置)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層、中層(必要に応じて下層)の測定結果である。

北上川



出典：公共用水域の水質測定結果

図1.2 BOD75%値の水質縦断分布



出典：公共用水域の水質測定結果

図1.3 pHの水質縦断分布

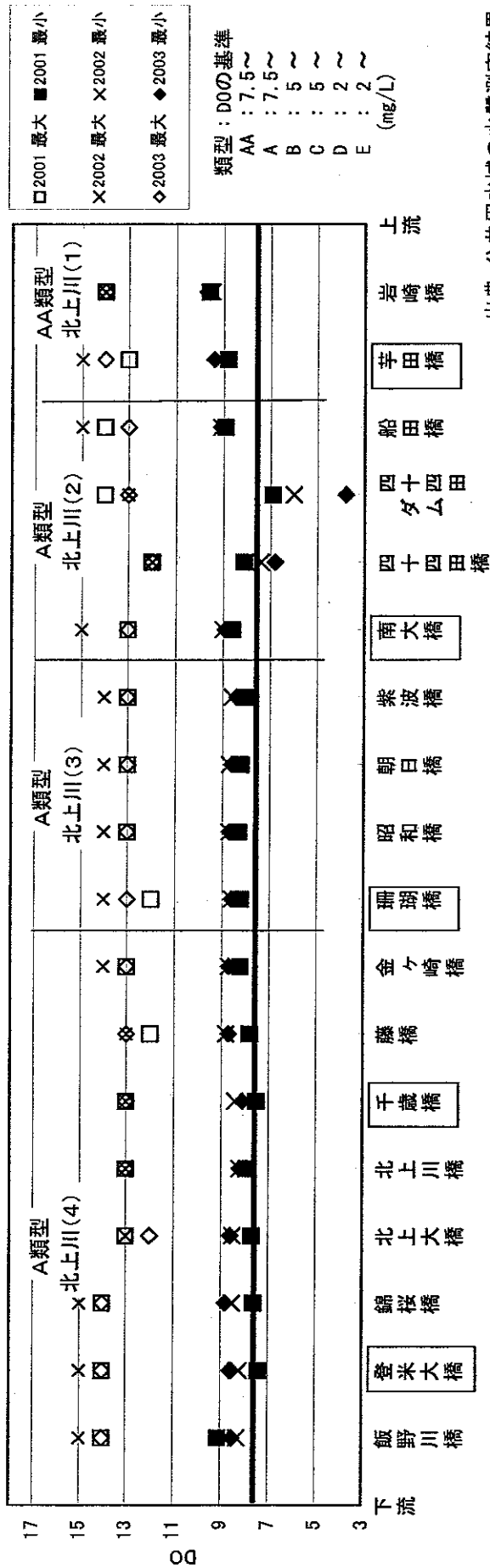


図1.4 DOの水質縦断分布

出典：公共用水域の水質測定結果

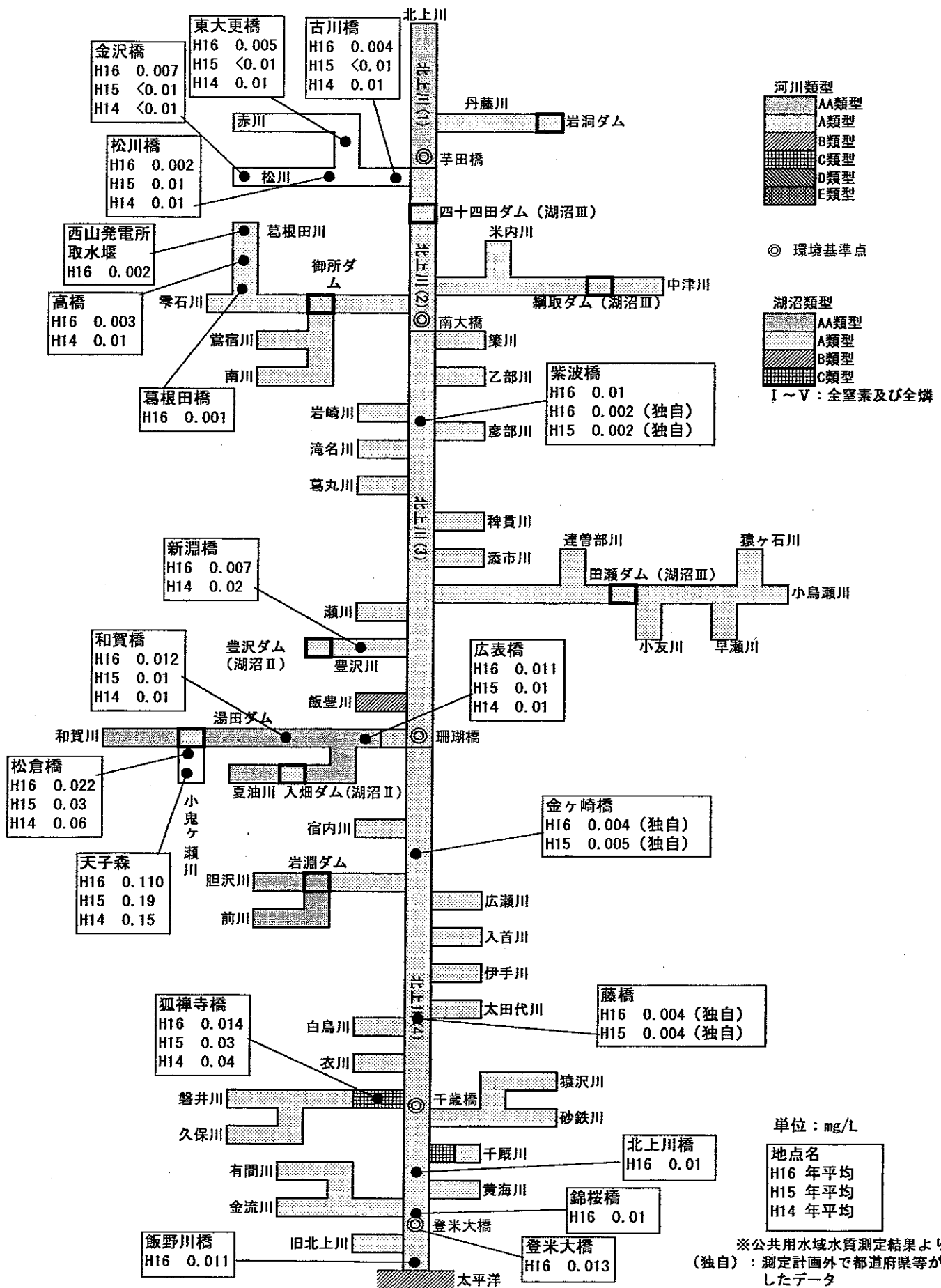


図1.5 北上川亜鉛検出状況