

水質環境基準の類型	
河川	湖沼COD
AA	AA
A	A
B	B
C	C
D	
E	

\*湖沼NPIについてはテキストのみ

環境基準点	●
補助点	●

項目	多摩川
流路延長 (km)	138
流域面積 (km <sup>2</sup> )	1,240
流域都道府県	山梨県・東京都・神奈川県
類型指定告示年月日	上流(2)：昭和45年9月1日 上流(1)：平成10年6月1日 中・下流：平成13年3月30日
国指定ダム・湖沼	小河内ダム

多摩川【水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況】



## 【近年の水質状況】

### 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 MAX	基準値	最小 ~ 最大	基準値	
多摩川上流 (1)	AA	和田橋	H15	0.5 ~ 0.6	0.5	0.5	1	7.5 ~ 8.6	6.5 ~ 8.5	
			H14	0.5 ~ 0.6	0.5	0.5		7.3 ~ 9.5		
			H13	0.5 ~ 0.6	0.5	0.5		7.4 ~ 8.6		
多摩川上流 (2)	A	拝島橋	H15	0.5 ~ 2.9	1.0	1.1	2	7.5 ~ 8.9	6.5 ~ 8.5	
			H14	0.5 ~ 1.8	0.9	1.0		7.6 ~ 8.5		
			H13	0.5 ~ 0.8	0.5	0.5		7.7 ~ 9.1		
多摩川中・ 下流	B	多摩川原橋	H15	1.1 ~ 12	2.7	2.8	3	7.0 ~ 7.7	6.5 ~ 8.5	
			H14	0.6 ~ 5.6	2.4	2.9		7.2 ~ 7.8		
			H13	0.6 ~ 7.6	2.6	3.2		7.2 ~ 7.6		
		田園調布 堰上	H15	0.5 ~ 6.2	1.2	1.5		7.1 ~ 8.8		
			H14	0.5 ~ 1.7	1.0	1.3		7.4 ~ 8.5		
			H13	0.5 ~ 6.6	1.8	1.8		7.3 ~ 8.9		
		大師橋	H15	0.5 ~ 3.5	1.5	1.6		7.0 ~ 7.7		
			H14	0.6 ~ 2.9	1.4	1.9		7.3 ~ 8.0		
			H13	0.9 ~ 5.0	2.1	2.4		7.2 ~ 7.8		

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
和田橋	H15	9.1 ~ 12	10	7.5	1 ~ 4	1	25	130 ~ 1,400	610	50
	H14	9.7 ~ 12	11		1 ~ 53	8		79 ~ 2,200	560	
	H13	8.9 ~ 12	10		1 ~ 41	5		130 ~ 2,400	780	
拝島橋	H15	7.8 ~ 13	10	7.5	1 ~ 120	7	25	70 ~ 7,000	1,300	1,000
	H14	7.4 ~ 12	10		1 ~ 45	4		490 ~ 23,000	4,700	
	H13	7.6 ~ 12	10		1 ~ 94	11		230 ~ 23,000	4,300	
多摩川原橋	H15	6.1 ~ 10	8.5	5	1 ~ 210	10	25	3,300 ~ 220,000	40,000	5,000
	H14	5.6 ~ 11	8.5		1 ~ 10	5		2,300 ~ 330,000	52,000	
	H13	5.8 ~ 10	8.6		2 ~ 31	9		2,200 ~ 220,000	39,000	
田園調布 堰上	H15	6.6 ~ 13	9.4		1 ~ 86	7		790 ~ 49,000	10,000	
	H14	5.6 ~ 12	9.2		1 ~ 18	4		1,300 ~ 330,000	39,000	
	H13	4.6 ~ 11	9.5		2 ~ 31	9		1,700 ~ 790,000	91,000	
大師橋	H15	5.0 ~ 12	7.4		2 ~ 21	8		130 ~ 79,000	11,000	
	H14	3.6 ~ 9.9	7.5		5 ~ 78	13		170 ~ 170,000	20,000	
	H13	4.3 ~ 10	7.7		8 ~ 39	18		790 ~ 170,000	29,000	

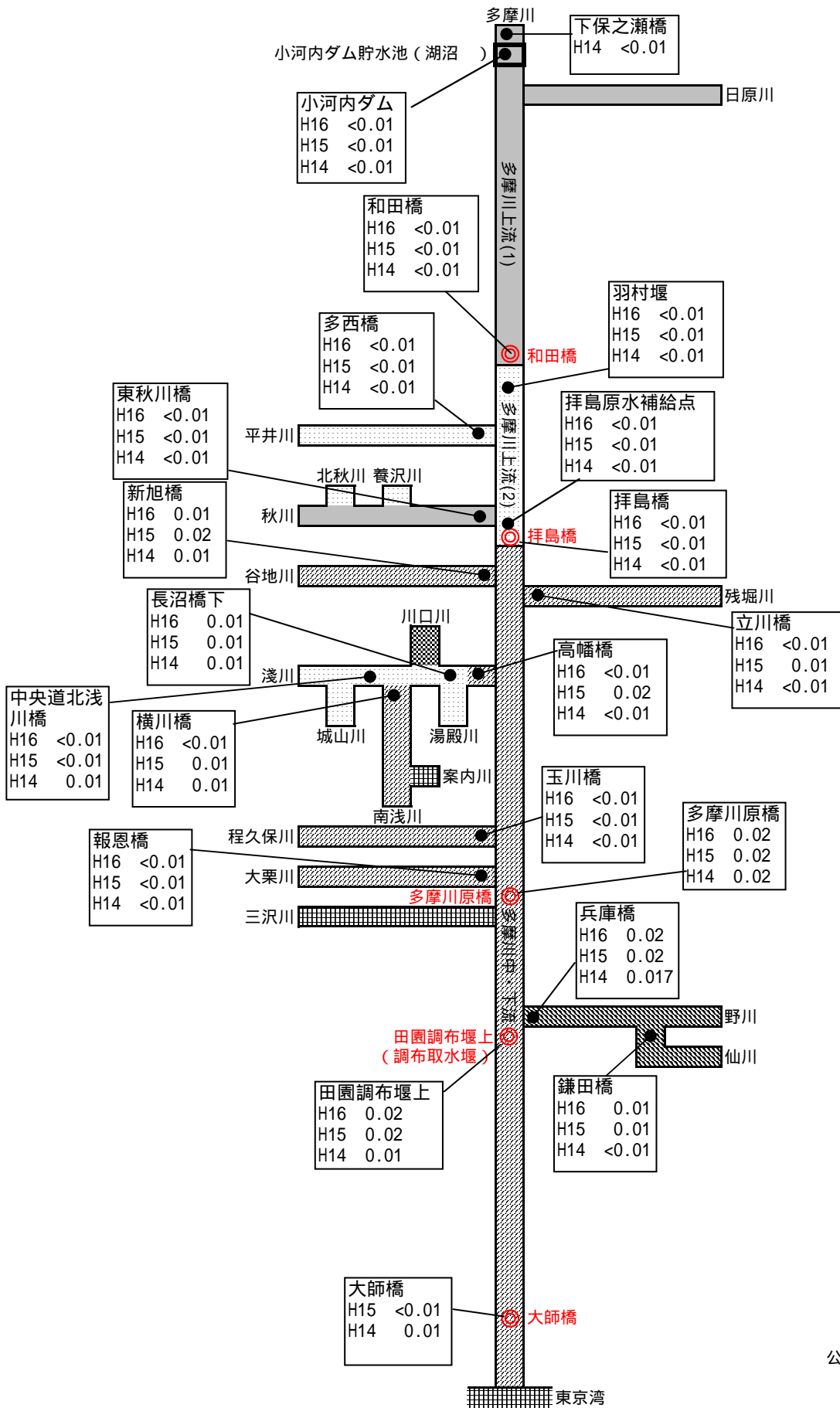
### 湖沼

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	
小河内ダム 貯水池	AA	ダム前定點	H15	0.7 ~ 7.3	1.7	1.7	1	6.6 ~ 9.5	6.5 ~ 8.5	
			H14	0.6 ~ 2.4	1.2	1.4		6.5 ~ 8.8		
			H13	0.8 ~ 3.2	1.3	1.3		6.8 ~ 8.9		

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
ダム前定点	H15	4.5	~	11	8.2	7.5	1	~	5	1	1	4.5	~	490	110	50
	H14	2.9	~	11	8.3		1	~	9	2		4.5	~	70	36	
	H13	4.4	~	11	8.4		1	~	15	3		4.5	~	49	19	

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
小河内ダム 貯水池		ダム前定点	H15	0.48	~	0.76	0.58	-	0.006	~	0.012	0.008	0.005
			H14	0.44	~	0.60	0.52		0.004	~	0.013	0.007	
			H13	0.47	~	1.20	0.75		0.006	~	0.033	0.013	

(出典: 公共用水域の水質測定結果)



河川類型

AA類型
A類型
B類型
C類型
D類型
E類型

環境基準点

湖沼類型

AA類型
A類型
B類型
C類型

~ : 全窒素及び全燐

単位 : mg/L

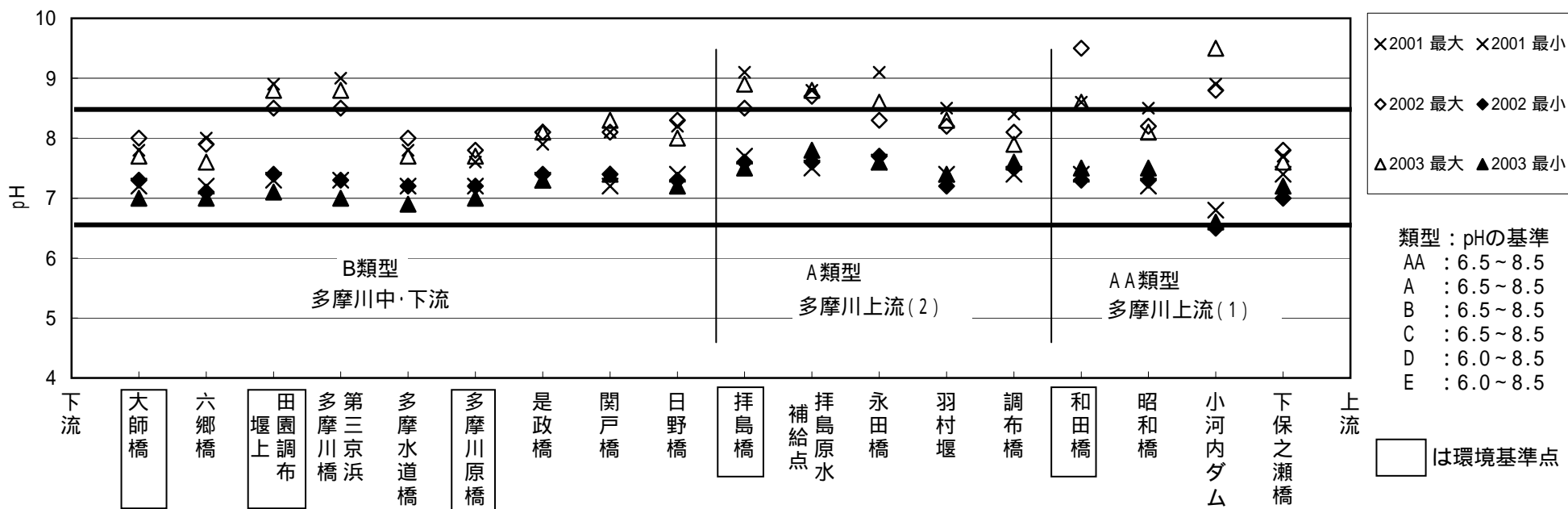
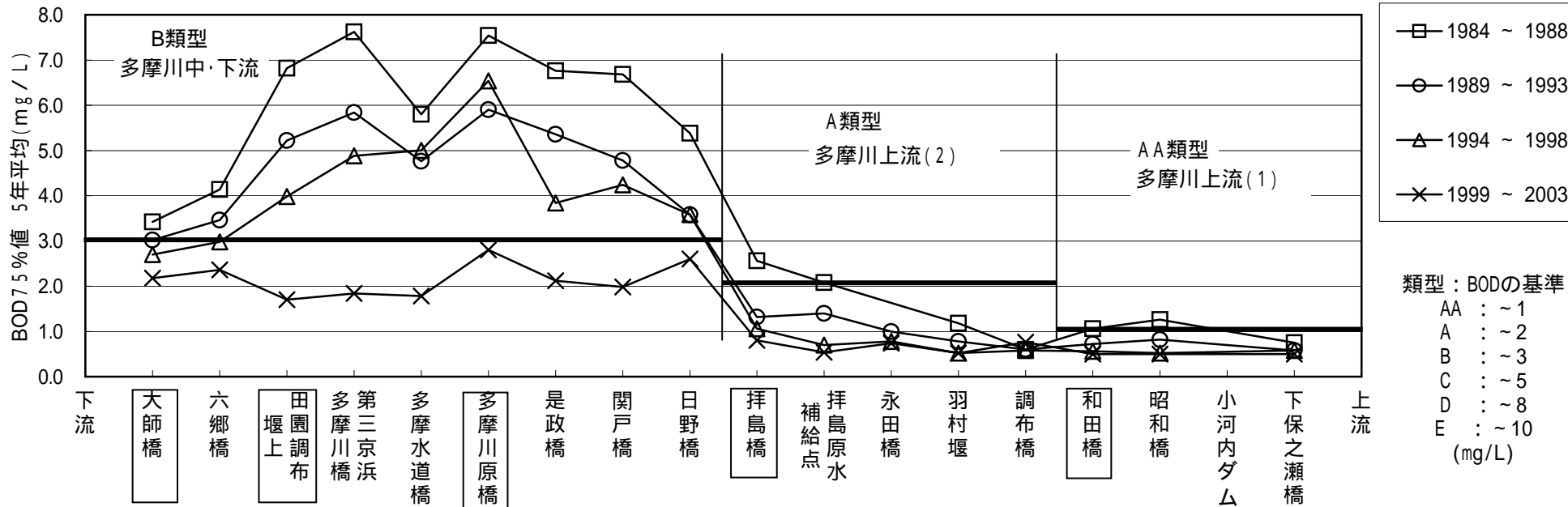
地点名

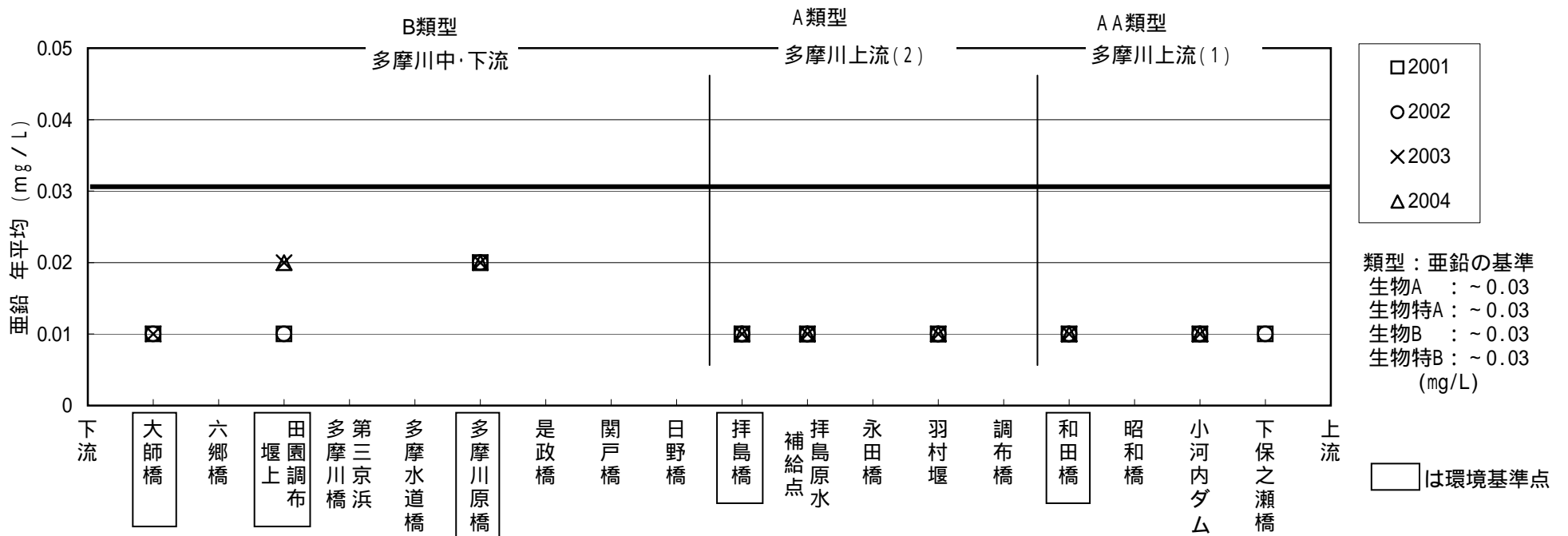
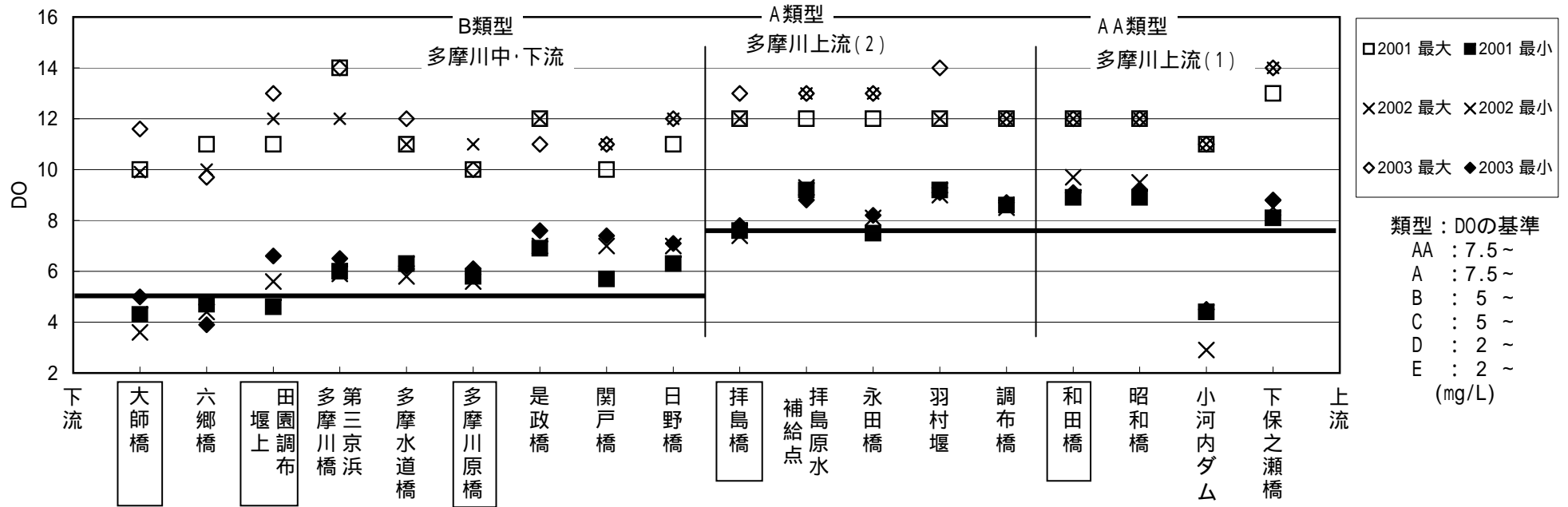
H16 年平均
H15 年平均
H14 年平均

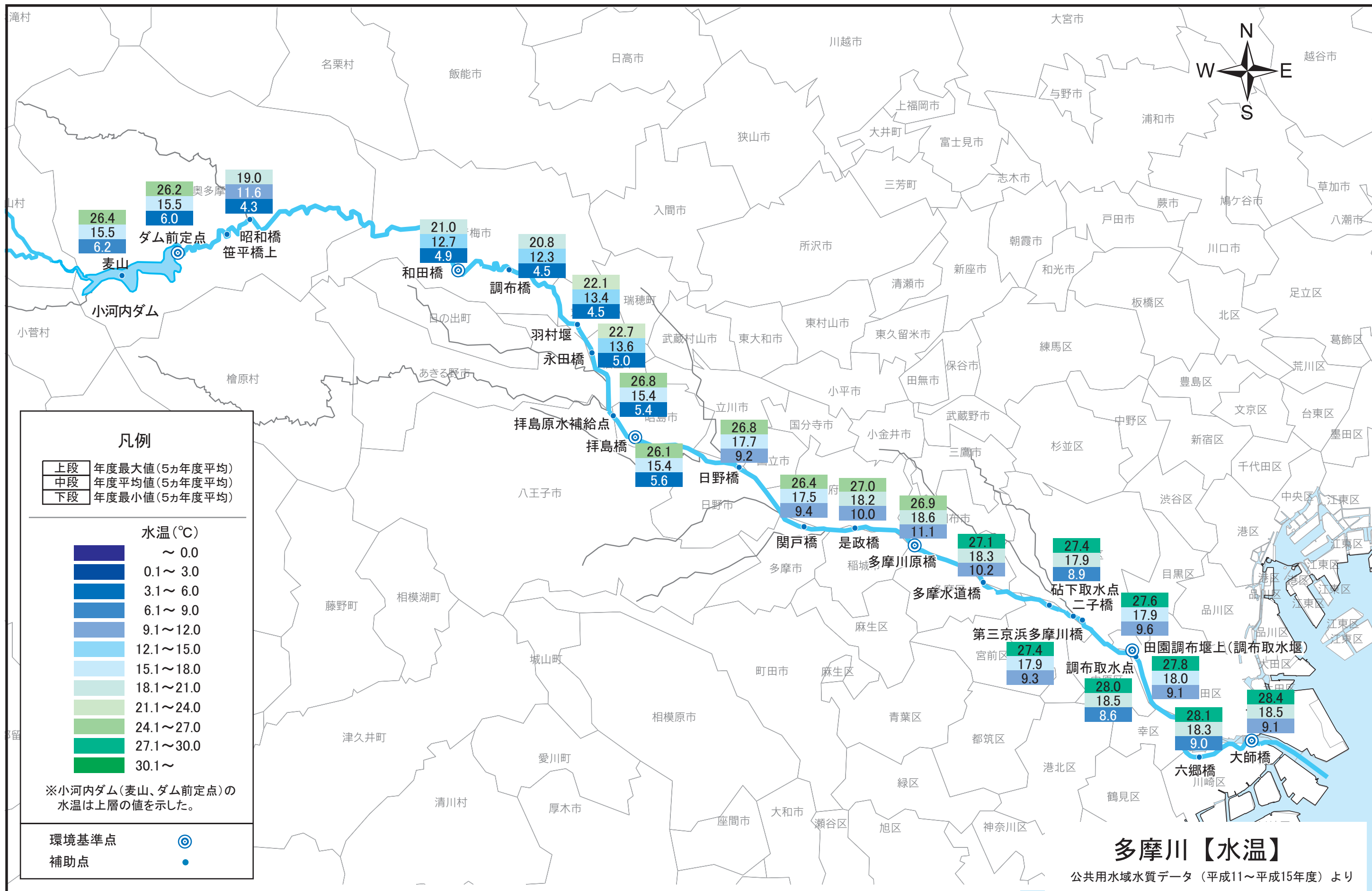
公共用水域水質測定結果より

多摩川亜鉛検出状況

多摩川 水質縦断分布 (公共用水域水質測定結果より)

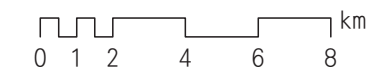


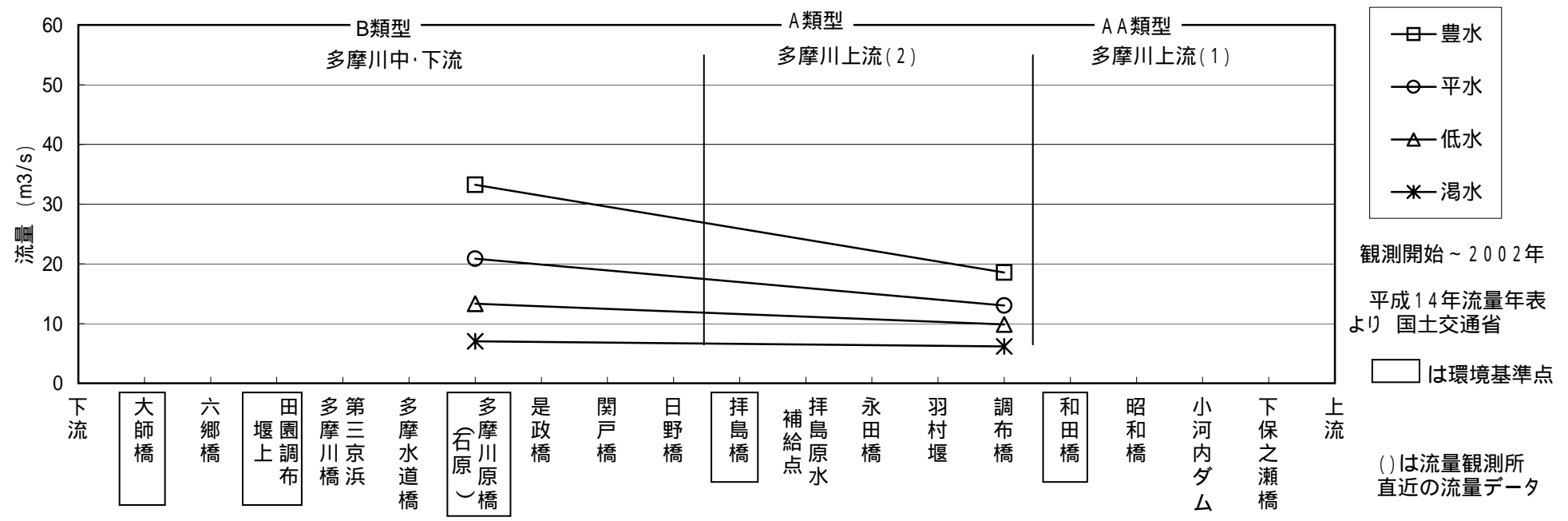
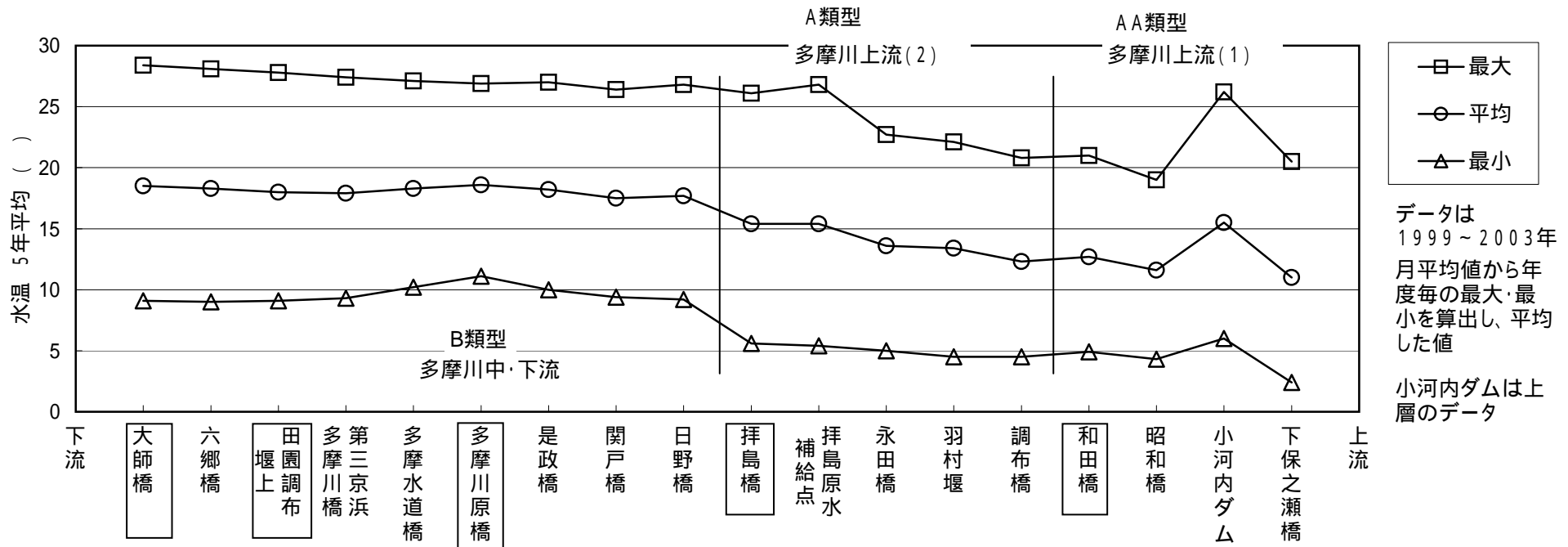




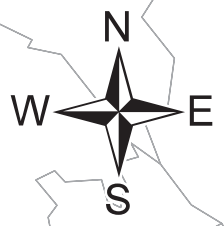
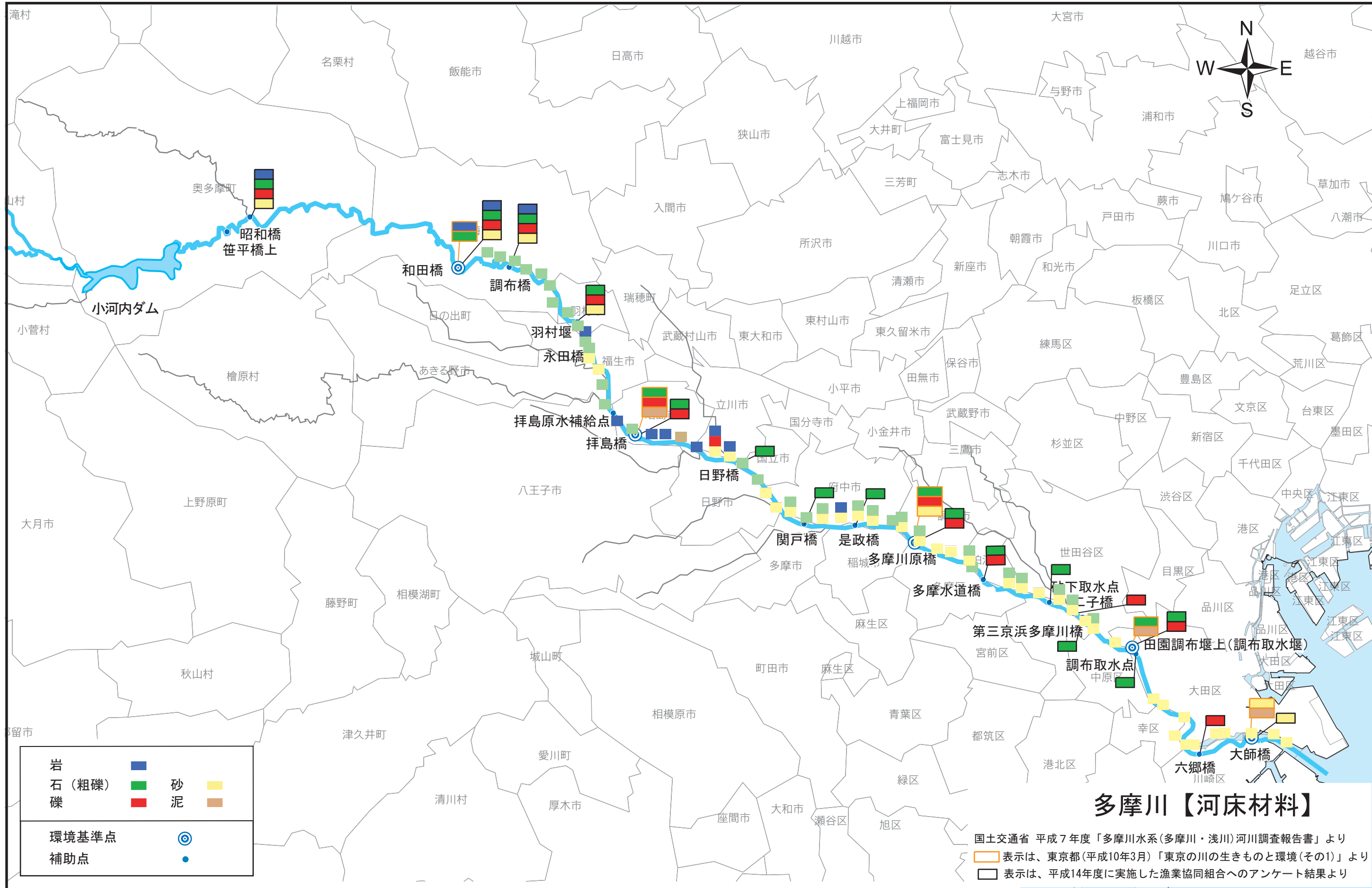
### 多摩川【水温】

公共用水域水質データ(平成11~平成15年度)より





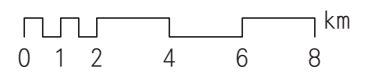




岩 石 (粗礫) 礫	■	砂	■
	■	泥	■
環境基準点	◎		
補助点	●		

### 多摩川【河床材料】

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」より  
 ■表示は、東京都(平成10年3月)「東京の川の生きものと環境(その1)」より  
 □表示は、平成14年度に実施した漁業協同組合へのアンケート結果より



# 多摩川

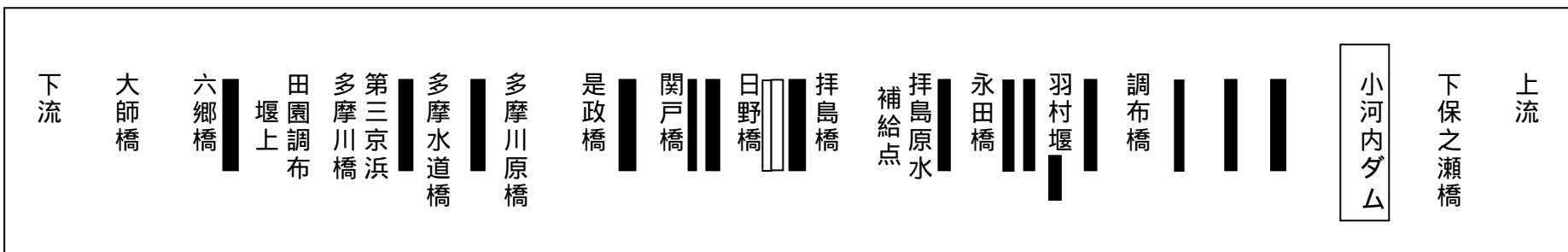
(国土交通省資料を基に環境省で作成)

## 主な河川横断工作物

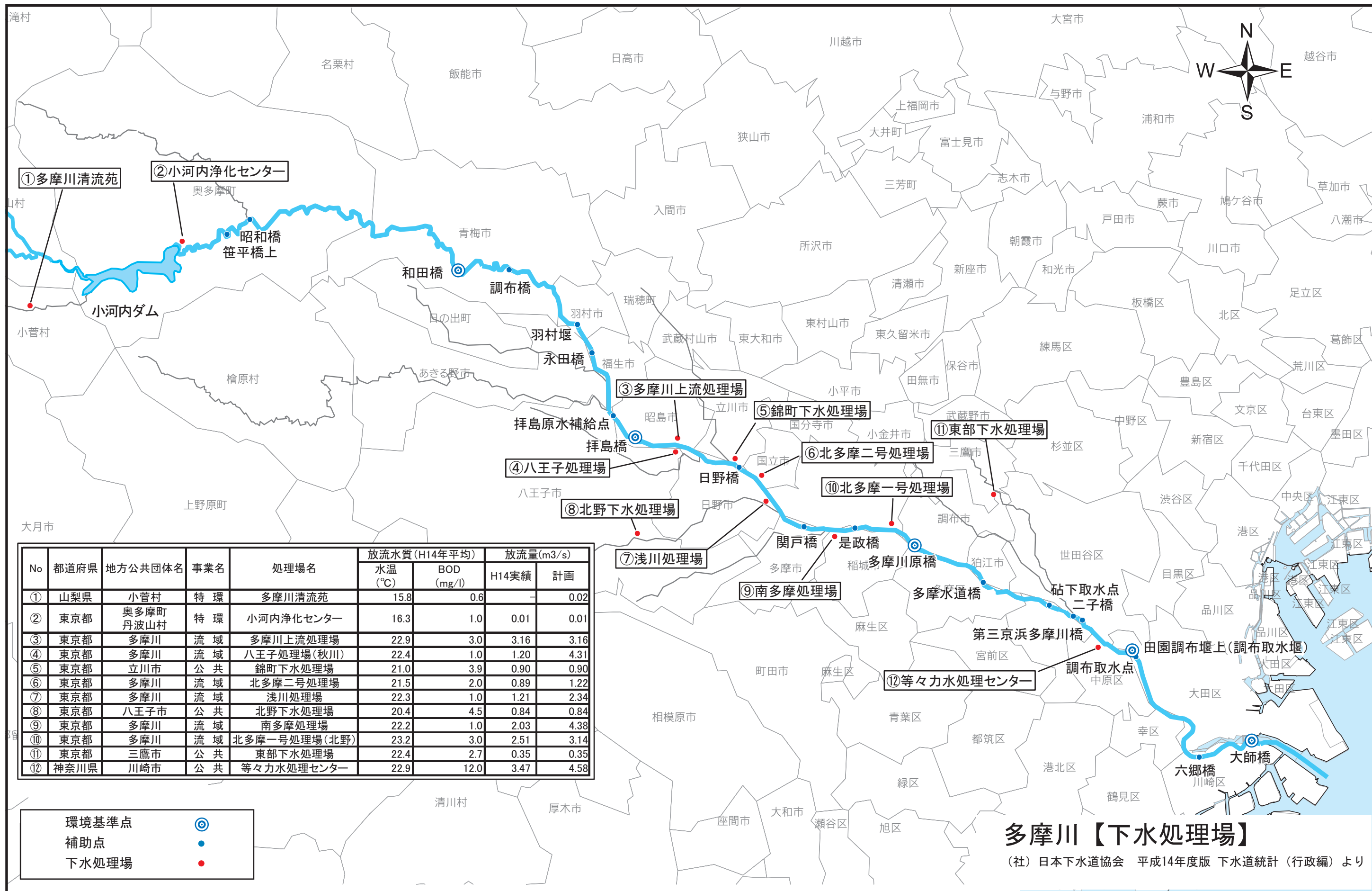
### 河川横断工作物の凡例

- 堰、ダム、床固め・・・魚道有
- 堰、ダム、床固め・・・魚道無

調布取水堰  
二ヶ領宿河原堰  
二ヶ領上河原堰  
大丸用水堰  
京王線本宿堰工  
四谷線床工  
中央線床工  
八高線床工  
日野用水堰  
昭和用水堰  
羽村第三床固  
羽村第二床固  
羽村堰  
小作堰  
日向和田床固  
川井堰  
白丸ダム  
小河内ダム



下流  
大師橋  
六郷橋  
田園調布堰上  
多摩川橋  
第三京浜  
多摩水道橋  
多摩川原橋  
是政橋  
関戸橋  
日野橋  
拝島橋  
拝島原水補給点  
永田橋  
羽村堰  
羽村堰  
調布橋  
川井堰  
白丸ダム  
小河内ダム  
下保之瀬橋  
上流

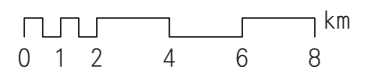


No	都道府県	地方公共団体名	事業名	処理場名	放流水質(H14年平均)		放流量(m3/s)	
					水温(°C)	BOD(mg/l)	H14実績	計画
①	山梨県	小菅村	特環	多摩川清流苑	15.8	0.6	-	0.02
②	東京都	奥多摩町 丹波山村	特環	小河内浄化センター	16.3	1.0	0.01	0.01
③	東京都	多摩川	流域	多摩川上流処理場	22.9	3.0	3.16	3.16
④	東京都	多摩川	流域	八王子処理場(秋川)	22.4	1.0	1.20	4.31
⑤	東京都	立川市	公共	錦町下水処理場	21.0	3.9	0.90	0.90
⑥	東京都	多摩川	流域	北多摩二号処理場	21.5	2.0	0.89	1.22
⑦	東京都	多摩川	流域	浅川処理場	22.3	1.0	1.21	2.34
⑧	東京都	八王子市	公共	北野下水処理場	20.4	4.5	0.84	0.84
⑨	東京都	多摩川	流域	南多摩処理場	22.2	1.0	2.03	4.38
⑩	東京都	多摩川	流域	北多摩一号処理場(北野)	23.2	3.0	2.51	3.14
⑪	東京都	三鷹市	公共	東部下水処理場	22.4	2.7	0.35	0.35
⑫	神奈川県	川崎市	公共	等々力水処理センター	22.9	12.0	3.47	4.58

環境基準点 ◎  
 補助点 ●  
 下水処理場 ●

### 多摩川【下水処理場】

(社)日本下水道協会 平成14年度版 下水道統計(行政編)より

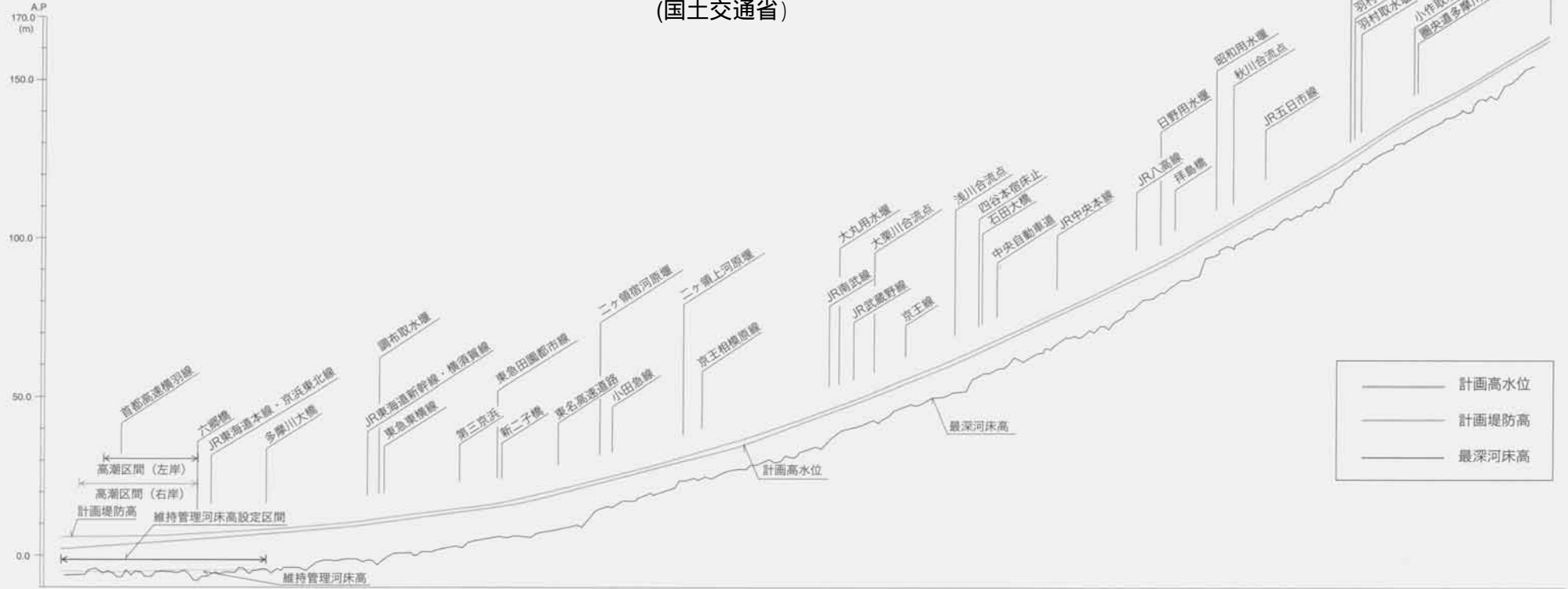


# 多摩川縦断面図

S = V 1:1,500  
H 1:200,000

(直轄管理区間)

(国土交通省)



距離標	0.0	2.2	6.5	-3.2	-5.7	1.0	3.6	6.5	-3.4	-1.7	2.0	3.7	6.5	-3.2	-1.9	3.0	4.1	6.5	-3.2	-4.0	4.0	4.4	6.5	-3.2	-4.2	5.0	5.4	6.4	-3.2	-4.2	6.0	5.7	7.7	-3.2	-4.2	7.0	6.1	7.4	-3.2	-4.2	8.0	6.6	8.2	-3.2	-4.6	9.0	7.4	8.7	-3.4	-4.6	10.0	8.0	9.9	-3.2	-3.2	11.0	8.7	10.2	-0.6	-0.6	12.0	9.3	10.6	-0.5	-0.5	13.0	10.0	11.5	-0.7	-0.7	14.0	11.2	12.6	1.5	1.5	15.0	12.6	13.5	1.0	1.0	16.0	13.4	14.4	3.4	3.4	17.0	14.0	15.3	4.2	4.2	18.0	15.0	16.2	6.6	6.6	19.0	16.1	16.1	8.3	8.3	20.0	18.0	19.7	8.2	8.2	21.0	20.1	21.6	9.7	9.7	22.0	22.0	23.8	10.2	10.2	23.0	23.7	25.4	17.1	17.1	24.0	25.8	27.3	18.4	18.4	25.0	28.2	29.7	20.2	20.2	26.0	30.6	31.5	24.6	24.6	27.0	32.0	33.5	26.1	26.1	28.0	33.8	35.4	28.0	28.0	29.0	36.3	37.8	30.0	30.0	30.0	38.9	40.4	30.8	30.8	31.0	41.2	42.7	34.6	34.6	32.0	44.1	45.6	35.7	35.7	33.0	47.2	48.7	41.4	41.4	34.0	50.3	51.8	44.7	44.7	35.0	53.9	55.0	47.4	47.4	36.0	56.5	58.0	48.6	48.6	37.0	59.7	61.2	52.7	52.7	38.0	63.1	64.6	54.3	54.3	39.0	66.7	68.3	59.6	59.6	40.0	70.4	71.9	65.8	65.8	41.0	73.8	75.3	66.7	66.7	42.0	77.2	78.9	70.0	70.0	43.0	81.1	82.6	72.8	72.8	44.0	84.4	86.4	74.2	74.2	45.0	87.8	89.5	80.7	80.7	46.0	92.0	93.2	84.3	84.3	47.0	96.2	97.0	89.4	89.4	48.0	100.5	102.0	96.7	96.7	49.0	105.3	106.6	100.5	100.5	50.0	109.6	111.6	102.4	102.4	51.0	113.5	111.6	106.1	106.1	52.0	118.0	115.0	110.1	110.1	53.0	122.7	119.1	114.4	114.4	54.0	127.4	128.9	122.7	122.7	55.0	133.0	134.5	128.0	128.0	56.0	138.0	139.5	135.8	135.8	57.0	142.4	143.7	142.2	142.2	58.0	145.7	147.2	146.2	146.2	59.0	148.8	150.5	146.3	146.3	60.0	154.9	156.4	146.5	146.5	61.0	160.7	162.7	152.6	152.6	61.8	163.4	165.4	157.4	157.4
-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------

※最深河床高は、H3、H5、H7、H9、H11、H12の平均値