

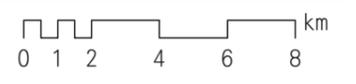
水質環境基準の類型	
河川	湖沼COD
AA	AA
A	A
B	B
C	C
D	
E	

*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 ²)	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	

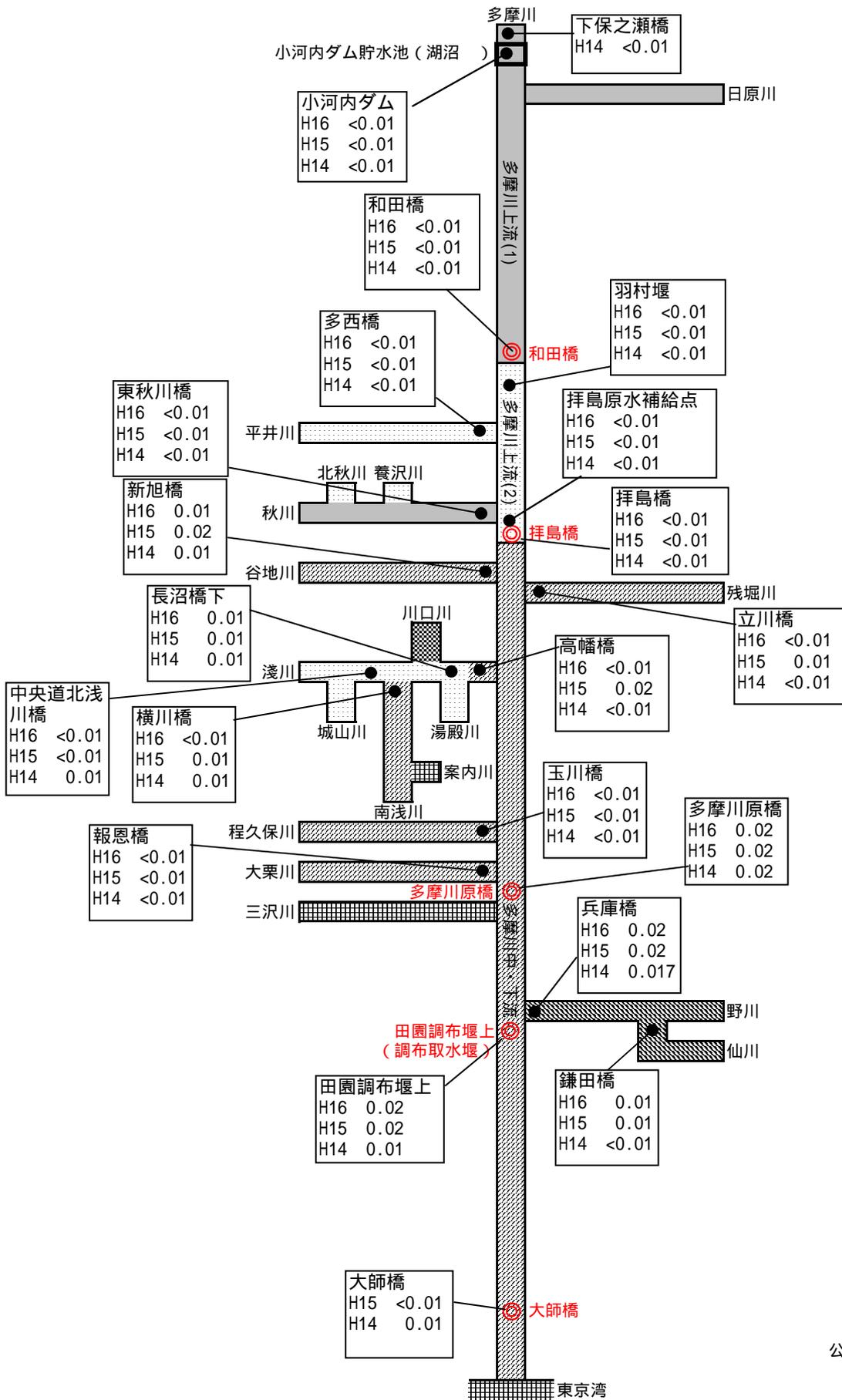
湖沼

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

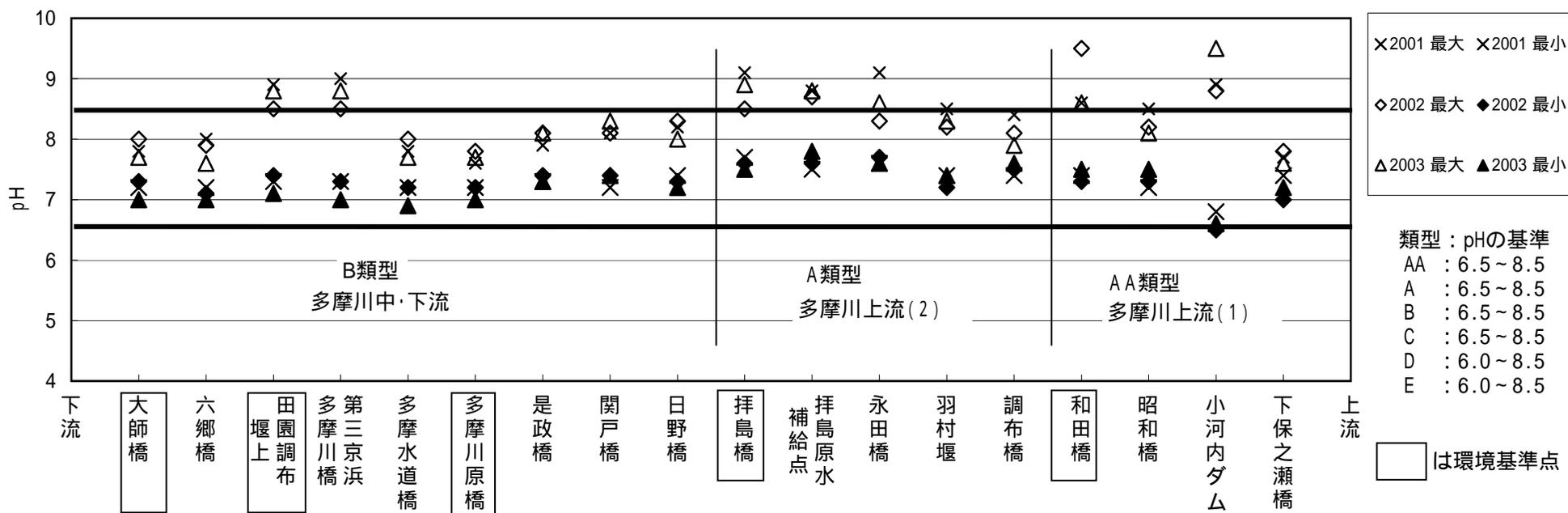
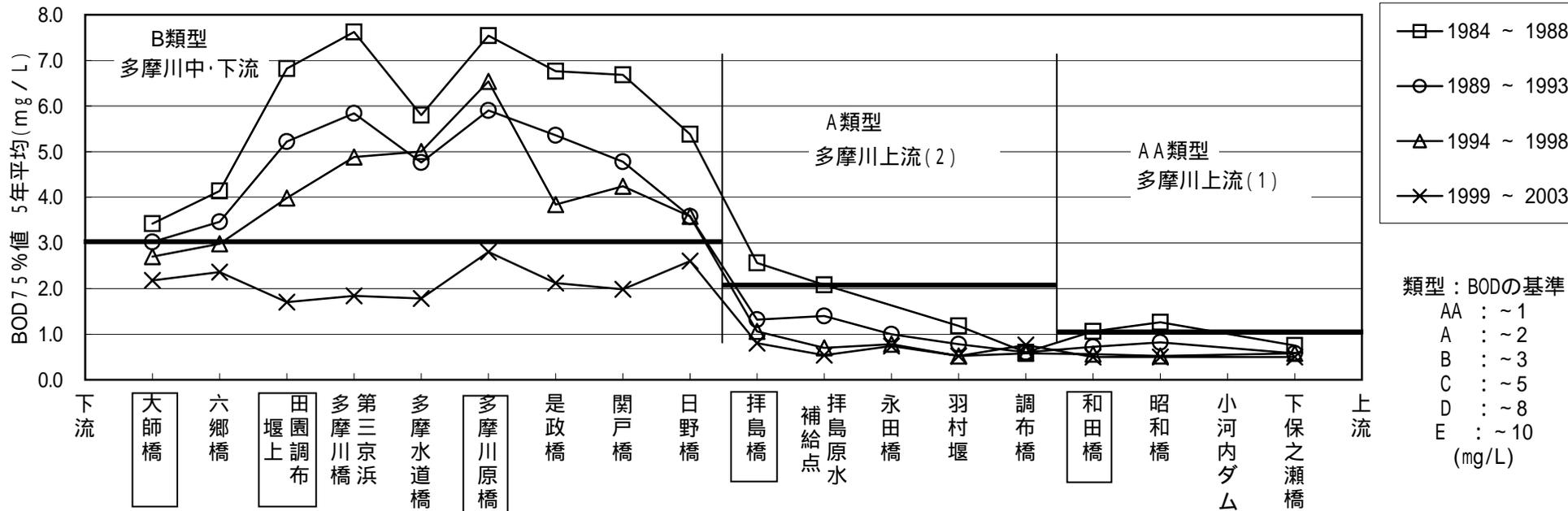
地点名

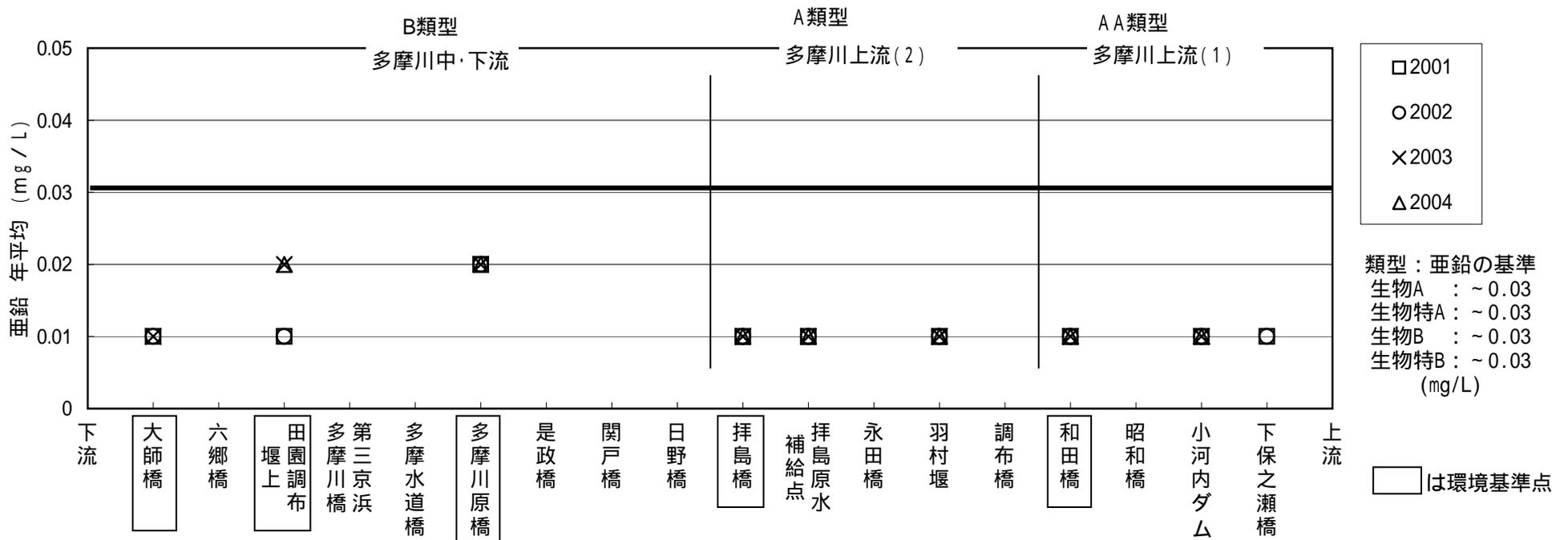
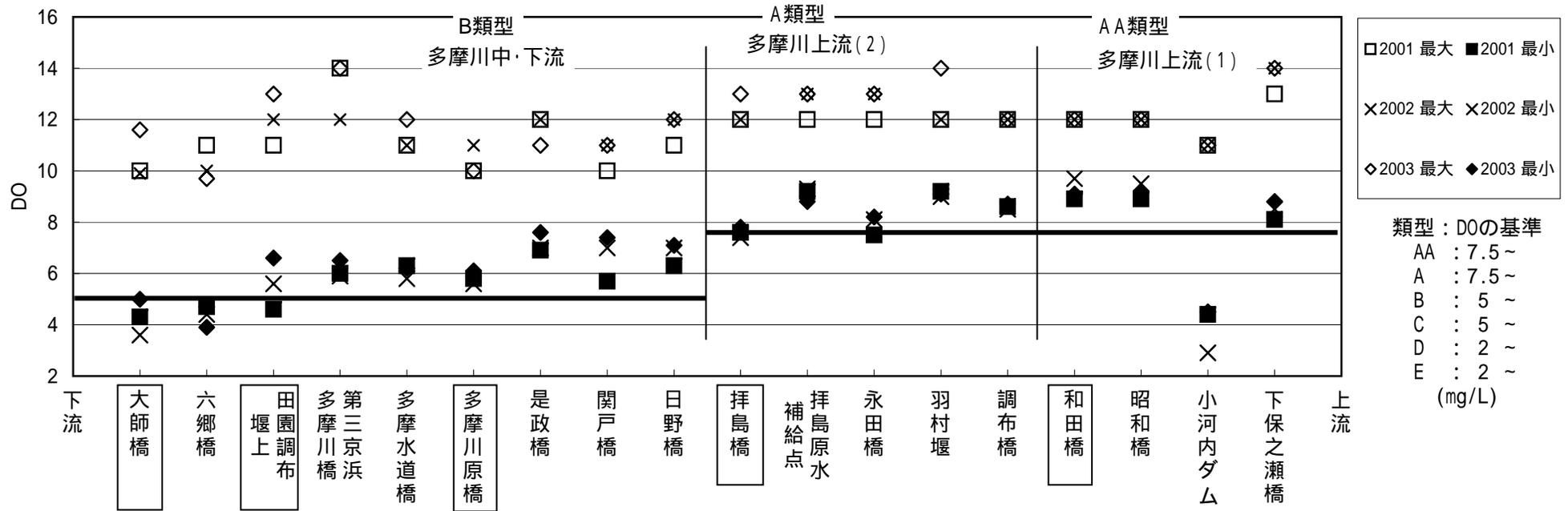
H16 年平均
H15 年平均
H14 年平均

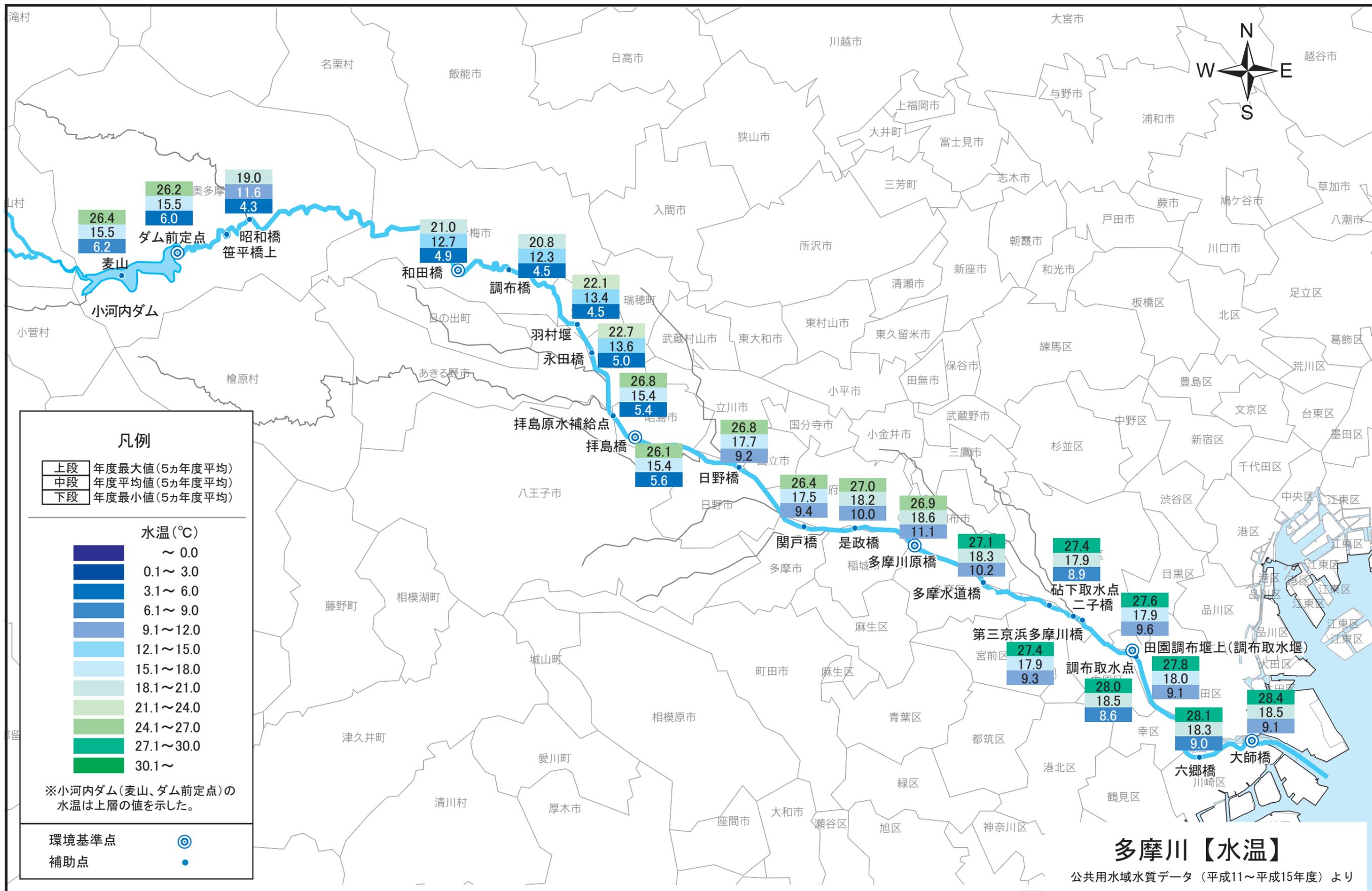
公共用水域水質測定結果より

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)

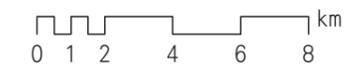


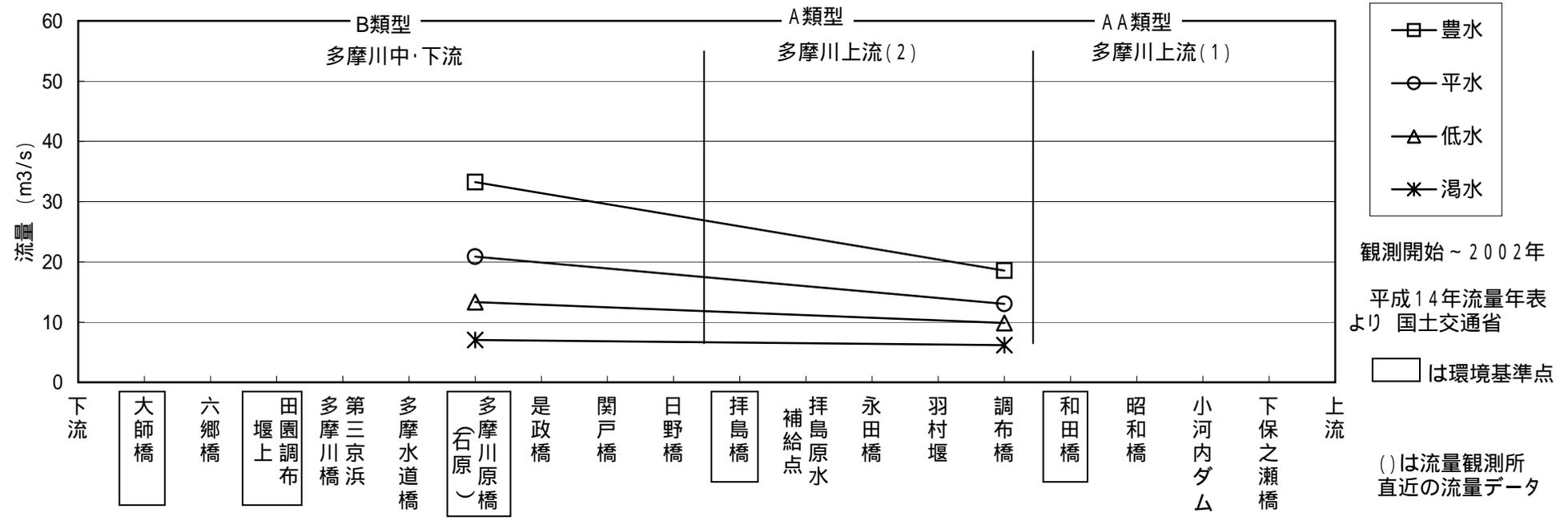
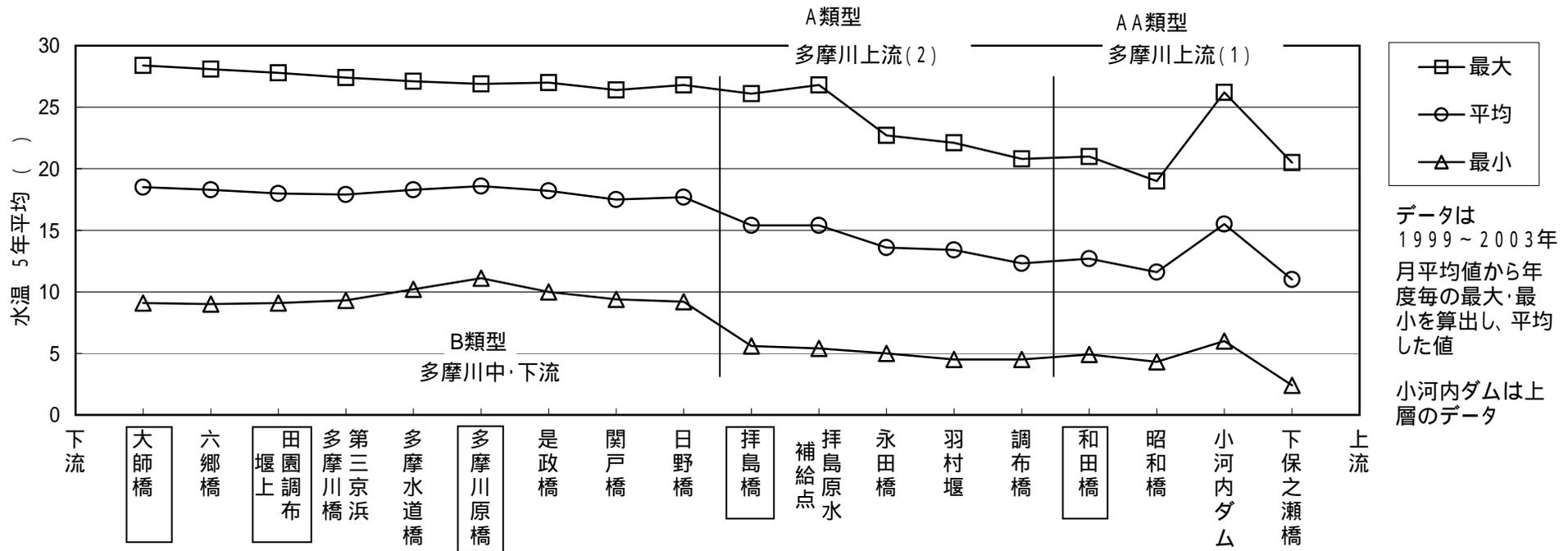


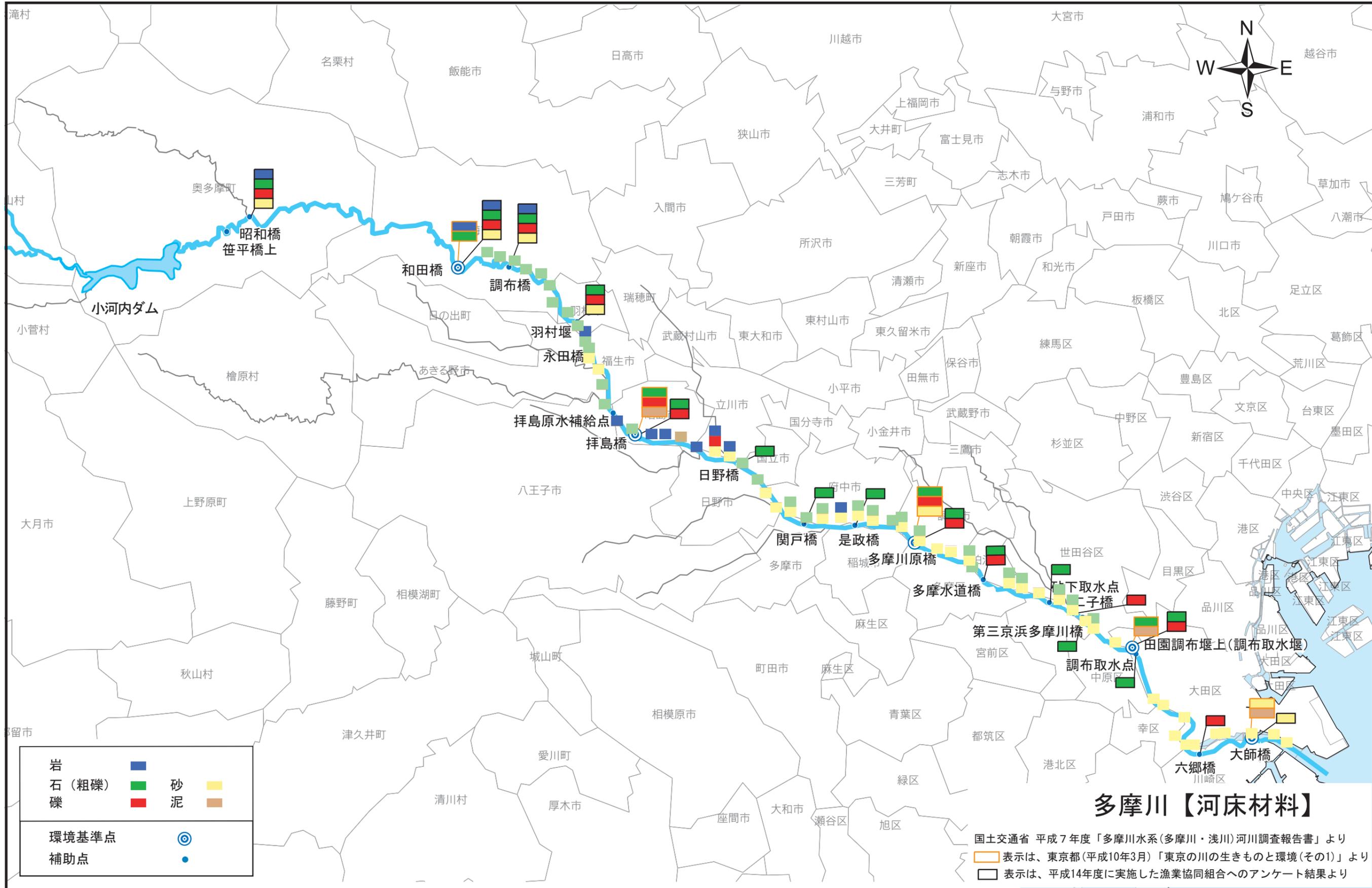


多摩川【水温】

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

(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

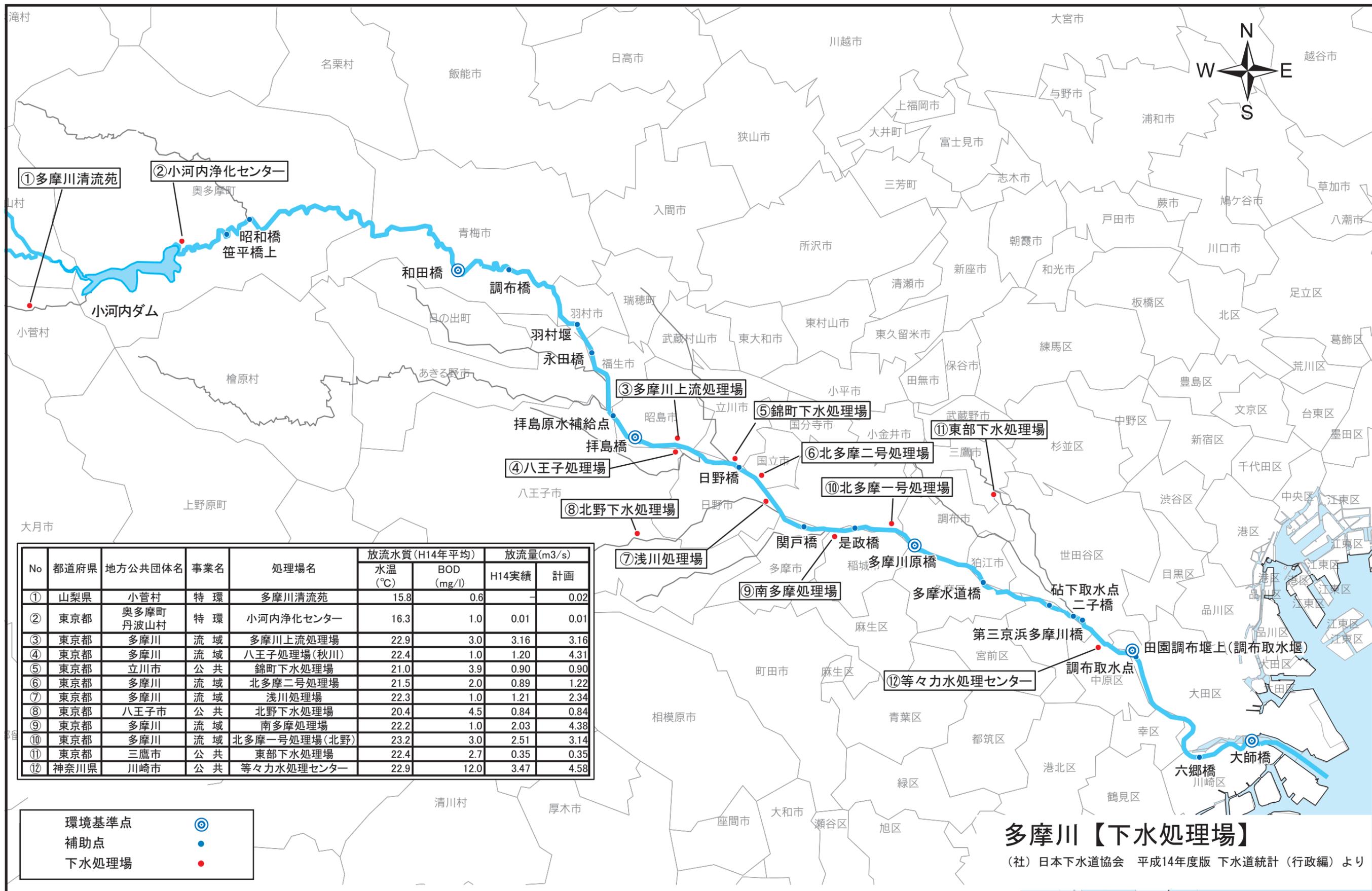
河川横断工作物の凡例

- 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



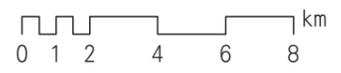
下流
大師橋
六郷橋
田園調布堰上
多摩川橋
第三京浜
多摩水道橋
多摩川原橋
是政橋
関戸橋
日野橋
拝島橋
拝島原水補給点
永田橋
羽村堰
羽村堰
調布橋
川井堰
白丸ダム
小河内ダム
下保之瀬橋
上流



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(m ³ /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

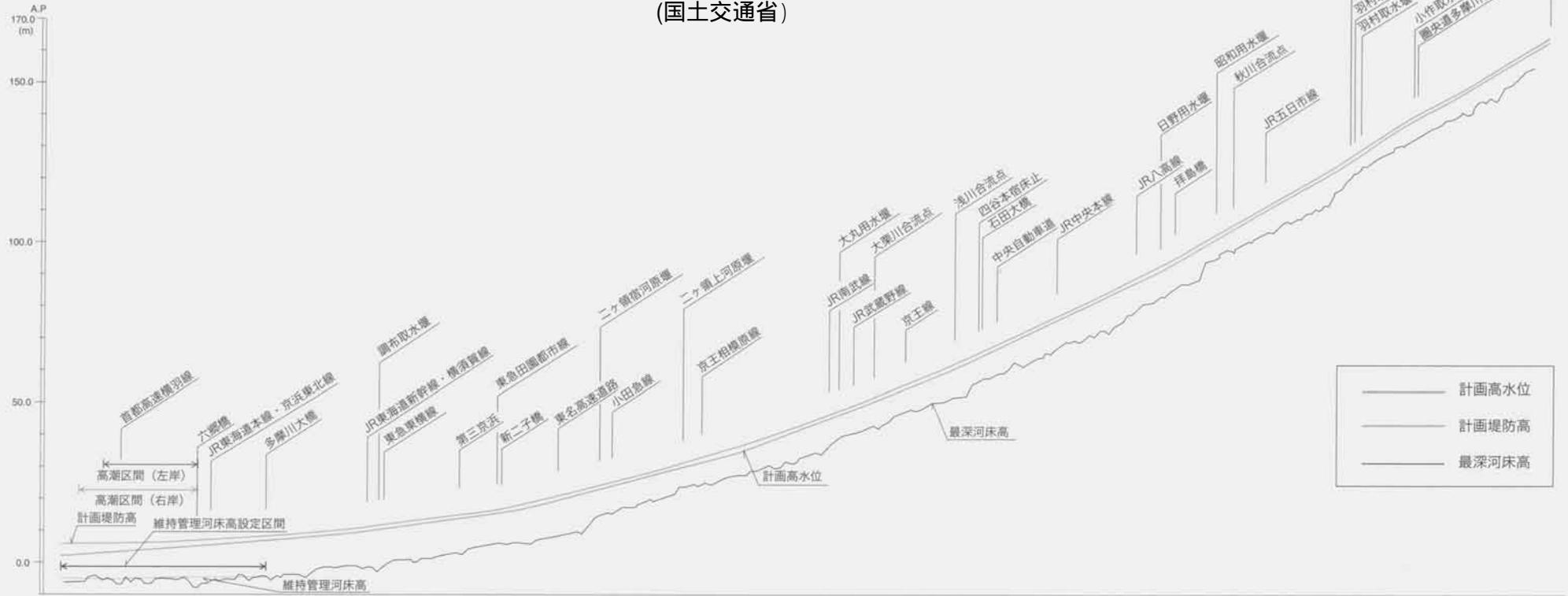


多摩川縦断面図

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

(直轄管理区間)

(国土交通省)



距離標	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	618																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計画高水位	272	306	337	361	384	406	427	447	466	484	501	517	532	547	561	575	588	601	614	627	640	653	666	679	692	705	718	731	744	757	770	783	796	809	822	835	848	861	874	887	900	913	926	939	952	965	978	991	1004	1017	1030	1043	1056	1069	1082	1095	1108	1121	1134	1147	1160	1173	1186	1199	1212	1225	1238	1251	1264	1277	1290	1303	1316	1329	1342	1355	1368	1381	1394	1407	1420	1433	1446	1459	1472	1485	1498	1511	1524	1537	1550	1563	1576	1589	1602	1615	1628	1641	1654	1667	1680	1693	1706	1719	1732	1745	1758	1771	1784	1797	1810	1823	1836	1849	1862	1875	1888	1901	1914	1927	1940	1953	1966	1979	1992	2005	2018	2031	2044	2057	2070	2083	2096	2109	2122	2135	2148	2161	2174	2187	2200	2213	2226	2239	2252	2265	2278	2291	2304	2317	2330	2343	2356	2369	2382	2395	2408	2421	2434	2447	2460	2473	2486	2499	2512	2525	2538	2551	2564	2577	2590	2603	2616	2629	2642	2655	2668	2681	2694	2707	2720	2733	2746	2759	2772	2785	2798	2811	2824	2837	2850	2863	2876	2889	2902	2915	2928	2941	2954	2967	2980	2993	3006	3019	3032	3045	3058	3071	3084	3097	3110	3123	3136	3149	3162	3175	3188	3201	3214	3227	3240	3253	3266	3279	3292	3305	3318	3331	3344	3357	3370	3383	3396	3409	3422	3435	3448	3461	3474	3487	3500	3513	3526	3539	3552	3565	3578	3591	3604	3617	3630	3643	3656	3669	3682	3695	3708	3721	3734	3747	3760	3773	3786	3799	3812	3825	3838	3851	3864	3877	3890	3903	3916	3929	3942	3955	3968	3981	3994	4007	4020	4033	4046	4059	4072	4085	4098	4111	4124	4137	4150	4163	4176	4189	4202	4215	4228	4241	4254	4267	4280	4293	4306	4319	4332	4345	4358	4371	4384	4397	4410	4423	4436	4449	4462	4475	4488	4501	4514	4527	4540	4553	4566	4579	4592	4605	4618	4631	4644	4657	4670	4683	4696	4709	4722	4735	4748	4761	4774	4787	4800	4813	4826	4839	4852	4865	4878	4891	4904	4917	4930	4943	4956	4969	4982	4995	5008	5021	5034	5047	5060	5073	5086	5099	5112	5125	5138	5151	5164	5177	5190	5203	5216	5229	5242	5255	5268	5281	5294	5307	5320	5333	5346	5359	5372	5385	5398	5411	5424	5437	5450	5463	5476	5489	5502	5515	5528	5541	5554	5567	5580	5593	5606	5619	5632	5645	5658	5671	5684	5697	5710	5723	5736	5749	5762	5775	5788	5801	5814	5827	5840	5853	5866	5879	5892	5905	5918	5931	5944	5957	5970	5983	5996	6009	6022	6035	6048	6061	6074	6087	6100	6113	6126	6139	6152	6165	6178	6191	6204	6217	6230	6243	6256	6269	6282	6295	6308	6321	6334	6347	6360	6373	6386	6399	6412	6425	6438	6451	6464	6477	6490	6503	6516	6529	6542	6555	6568	6581	6594	6607	6620	6633	6646	6659	6672	6685	6698	6711	6724	6737	6750	6763	6776	6789	6802	6815	6828	6841	6854	6867	6880	6893	6906	6919	6932	6945	6958	6971	6984	6997	7010	7023	7036	7049	7062	7075	7088	7101	7114	7127	7140	7153	7166	7179	7192	7205	7218	7231	7244	7257	7270	7283	7296	7309	7322	7335	7348	7361	7374	7387	7400	7413	7426	7439	7452	7465	7478	7491	7504	7517	7530	7543	7556	7569	7582	7595	7608	7621	7634	7647	7660	7673	7686	7699	7712	7725	7738	7751	7764	7777	7790	7803	7816	7829	7842	7855	7868	7881	7894	7907	7920	7933	7946	7959	7972	7985	7998	8011	8024	8037	8050	8063	8076	8089	8102	8115	8128	8141	8154	8167	8180	8193	8206	8219	8232	8245	8258	8271	8284	8297	8310	8323	8336	8349	8362	8375	8388	8401	8414	8427	8440	8453	8466	8479	8492	8505	8518	8531	8544	8557	8570	8583	8596	8609	8622	8635	8648	8661	8674	8687	8700	8713	8726	8739	8752	8765	8778	8791	8804	8817	8830	8843	8856	8869	8882	8895	8908	8921	8934	8947	8960	8973	8986	8999	9012	9025	9038	9051	9064	9077	9090	9103	9116	9129	9142	9155	9168	9181	9194	9207	9220	9233	9246	9259	9272	9285	9298	9311	9324	9337	9350	9363	9376	9389	9402	9415	9428	9441	9454	9467	9480	9493	9506	9519	9532	9545	9558	9571	9584	9597	9610	9623	9636	9649	9662	9675	9688	9701	9714	9727	9740	9753	9766	9779	9792	9805	9818	9831	9844	9857	9870	9883	9896	9909	9922	9935	9948	9961	9974	9987	10000	10013	10026	10039	10052	10065	10078	10091	10104	10117	10130	10143	10156	10169	10182	10195	10208	10221	10234	10247	10260	10273	10286	10299	10312	10325	10338	10351	10364	10377	10390	10403	10416	10429	10442	10455	10468	10481	10494	10507	10520	10533	10546	10559	10572	10585	10598	10611	10624	10637	10650	10663	10676	10689	10702	10715	10728	10741	10754	10767	10780	10793	10806	10819	10832	10845	10858	10871	10884	10897	10910	10923	10936	10949	10962	10975	10988	11001	11014	11027	11040	11053	11066	11079	11092	11105	11118	11131	11144	11157	11170	11183	11196	11209	11222	11235	11248	11261	11274	11287	11300	11313	11326	11339	11352	11365	11378	11391	11404	11417	11430	11443	11456	11469	11482	11495	11508	11521	11534	11547	11560	11573	11586	11599	11612	11625	11638	11651	11664	11677	11690	11703	11716	11729	11742	11755	11768	11781	11794	11807	11820	11833	11846	11859	11872	11885	11898	11911	11924	11937	11950	11963	11976	11989	12002	12015	12028	12041	12054	12067	12080	12093	12106	12119	12132	12145	12158	12171	12184	12197	12210	12223	12236	12249	12262	12275	12288	12301	12314	12327	12340	12353	12366	12379	12392	12405	12418	12431	12444	12457	12470	12483	12496	12509	12522	12535	12548	12561	12574	12587	12600	12613	12626	12639	12652	12665	12678	12691	12704	12717	12730	12743	12756	12769	12782	12795	12808	12821	12834	12847	12860	12873	12886	12899	12912	12925	12938	12951	12964	12977	12990	13003	13016	13029	13042	13055	13068	13081	13094	13107	13120	13133	13146	13159	13172	13185	13198	13211	13224	13237	13250	13263	13276	13289	13302	13315	13328	13341	13354	13367	13380	13393	13406	13419	13432	13445	13458	13471	13484	13497	13510	13523	13536	13549	13562	13575	13588	13601	13614	13627	13640	13653	13666	13679	13692	13705	13718	13731	13744	13757	13770	13783	13796	13809	13822	13835	13848	13861	13874	13887	13900	13913	13926	13939	13952	13965	13978	13991	14004	14017	14030	14043	14056	14069	14082	14095	14108	14121	14134	14147	14160	14173	14186	14199	14212	14225	14238	14251	14264	14277	14290	14303	14316	14329	14342	14355	14368	14381	14394	14407	14420	14433	14446	14459	14472	14485	14498	14511	14524	14537	14550	14563	14576	14589	14602	14615	14628	14641	14654	14667	14680	14693	14706	14719	14732	14745	14758	14771	14784	14797	14810	14823	14836	14849	14862	14875	14888	14901	14914	14927	14940	14953	14966	14979	14992	15005	15018	15031	15044	15057	15070	15083	15096	15109	15122	15135	15148	15161	15174	15187	15200	15213	15226	15239	15252	15265	15278	15291	15304	15317	15330	15343	15356	15369	15382	15395	15408	15421	15434	15447	15460	15473	15486	15499	15512	15525	15538	15551	15564	15577	15590	15603	15616	15629	15642	15655	15668	15681	15694	15707	15720	15733	15746	15759	15772	15785	15798	15811	15824	15837	15850	15863	15876	15889	15902	15915	15928	15941	15954	15967	15980	15993	16006	16019	16032	16045	16058	16071	16084	16097	16110	16123	16136	16149	16162	16175	16188	16201	16214	1622