

第2 測定方法

1 測定期間及び測定回数

平成21年4月から平成22年3月までの間、毎月1日、河川のうち環境基準点は午前・午後の1日2回、河川の補助点、ダム及び湖沼は1日1回、測定を実施した。

2 測定地点及び測定機関

富士川、相模川、多摩川の本川、支川及び富士五湖の36水域、52地点について、県、国土交通省及び甲府市が測定を実施した。ただし、甲府市内の地点におけるダイオキシン類の調査は、山梨県が実施した。（表-1、図-1）

3 測定項目

(1) 一般項目

天候、気温、水温、外観、臭気、流量、採取位置、透視度、採取水深、全水深、透明度

(2) 人の健康の保護に関する環境基準項目（以下、健康項目）

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素、ほう素

(3) 生活環境の保全に関する環境基準項目（以下、生活環境項目）

pH（水素イオン濃度）、DO（溶存酸素量）、BOD（生物化学的酸素要求量）COD（化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質）、大腸菌群数、全窒素、全燐、全亜鉛

(4) ダイオキシン類（環境基準項目）

ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン及びポリ塩化ジベンゾフラン(PCDDs+PCDFs)
コプラナーポリ塩化ビフェニル (Co-PCBs)

(5) 要監視項目

クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒ

ドリ、1,4-ジオキサン※1、全マンガン、ウラン、フェノール、ホルムアルデヒド

※1 平成21年11月30日、1,4-ジオキサンが環境基準項目となったが、測定計画では要監視項目としているため、平成21年度の調査結果については、要監視項目として評価する。

(6) 特殊項目

銅、鉄（溶解性）、マンガン（溶解性）、クロム、アンモニア性窒素、磷酸態磷、陰イオン界面活性剤、クロロフィルa、導電率、濁度、塩素イオン

4 測定の方法

水質汚濁に係る環境基準（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）、環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月30日環境庁告示第64号）、環境庁水質保全局水質規制課長通知（平成5年4月28日環水規第121号）、環境省環境管理局水環境部長通知（平成13年5月31日環水企第92号）、環境省環境管理局水環境部長通知（平成15年11月5日環水企発第031105001号及び環水環発第031105001号）、環境省環境管理局水環境部長通知（平成16年3月31日環水企発第040331003号及び環水土発第040331005号）による。

ダイオキシン類については、ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準（平成11年12月27日環境庁告示第68号）等による。

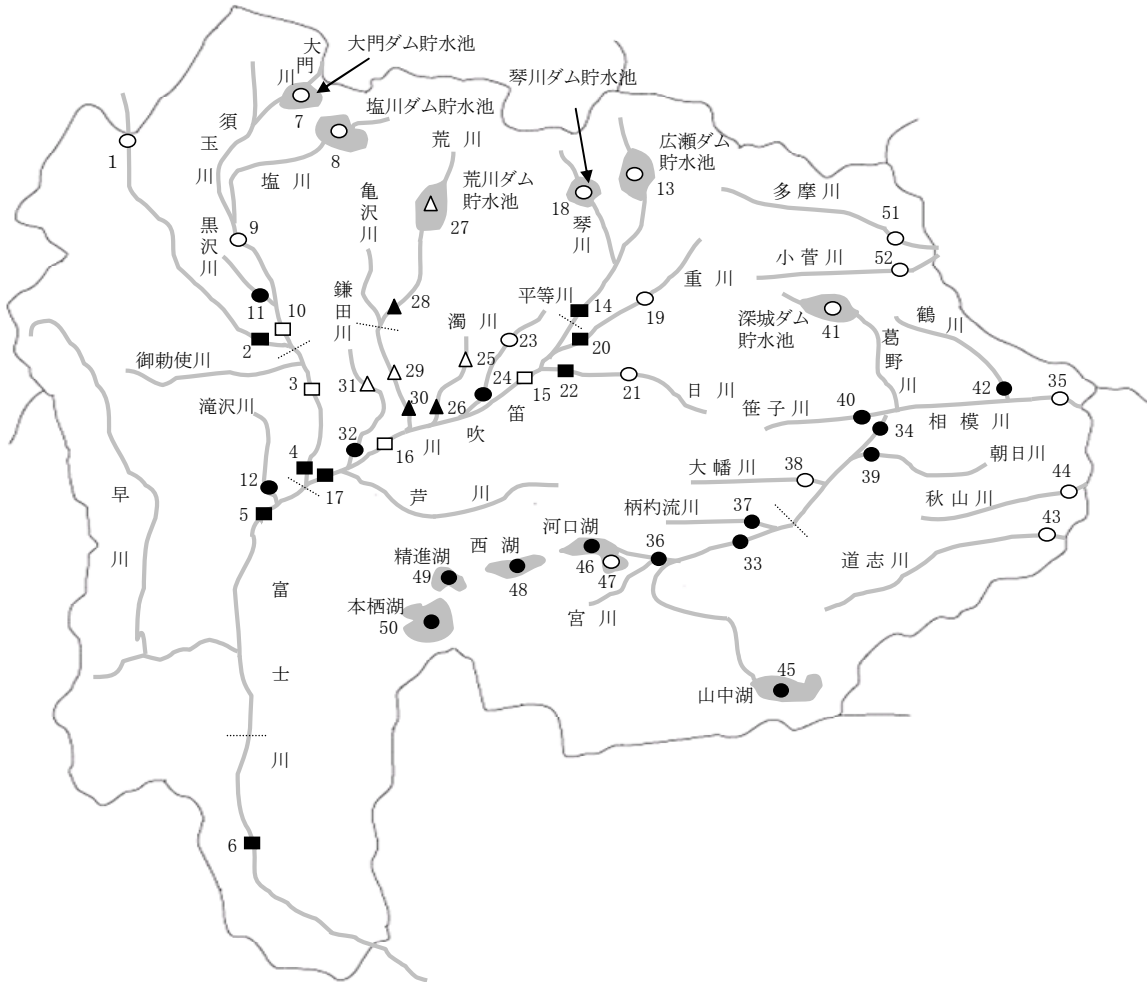
なお、これらに定めのない項目については、日本工業規格、上水試験方法等科学的に確立された分析方法による。

別表1

表-1 公共用水域水質測定地点

水系名	流域名	水域名	番号	地点 統一 番号	水質測定点	緯度N	経度E	基準 類型	達成 期間	測定機関			流量 測定 地点	指定 年度					
										山梨県	国 土 交通省	甲府市							
富 士 川	富 士 川	富士川(1)	1	1900151	国界橋	355133	1381701	A A	イ	○				S47					
		富士川(1)	2	1900101	船山橋	354203	1382715	A A	イ		■		☆	S47					
		富士川(2)	3	1900251	信玄橋	353944	1383008	A	イ		□		☆	S47					
		富士川(2)	4	1900201	三郡西橋	353410	1382913	A	イ			■		☆	S47				
		富士川(3)	5	1900301	富士橋	353221	1382733	A	ハ			■		☆	S47				
		富士川(4)	6	1901501	南部橋	351712	1382737	A	ロ			■		☆	S47				
		大門川	7	1920901	大門ダム貯水池	355227	1382601				○								
		塩川	8	1920203	塩川ダム貯水池	355130	1382953				○								
		塩川	9	1920201	藤井堰	354529	1382601				○								
		塩川	10	1920202	塩川橋	354140	1382816					□		☆					
		黒沢川	11	1902101	黒沢川流末	354152	1382803	C	ハ		●			☆	H6				
		滝沢川	12	1901601	新大橋	353405	1382839	B	イ		●			☆	H6				
	土 笛 川	土 笛 川	笛吹川上流	13	1900651	広瀬ダム貯水池	355020	1384545	A	イ	○				S49				
			笛吹川上流	14	1900601	亀甲橋	354149	1384106	A	イ			■		☆	S49			
			笛吹川下流	15	1900751	鶉飼橋	353853	1383830	A	ハ			□		☆	S49			
			笛吹川下流	16	1900753	桃林橋	353432	1383115	A	ハ			□		☆	S49			
			笛吹川下流	17	1900701	三郡東橋	353401	1382919	A	ハ			■		☆	S49			
		吹 川	吹 川	琴川	18	1921101	琴川ダム貯水池	354898	1383924			○							
				重川	19	1901351	千野橋	353305	1384420	B	イ	○				S49※			
				重川	20	1901301	重川橋	354014	1384055	B	イ			■		☆	S49※		
			吹 川	吹 川	日川	21	1901451	葡萄橋	353939	1384325	A	イ	○				S49※		
					日川	22	1901401	日川橋	353942	1384039	A	イ			■		☆	S49※	
					平等川	23	1901251	平等橋	353908	1383750	B	イ	○				S49		
					平等川	24	1901201	平等川流末	353649	1383532	B	イ		●			☆	S49	
					濁川	25	1901051	砂田橋	353921	1383528	C	ハ				△	☆	S49※	
					濁川	26	1901001	濁川橋	353645	1383534	C	ハ				▲	☆	S49※	
				吹 川	吹 川	荒川上流	27	1900851	荒川ダム貯水池	354522	1383359	A A	イ			△		S49	
						荒川上流	28	1900801	桜橋	354252	1383211	A A	イ			▲		☆	S49
						荒川下流	29	1900951	千秋橋	353853	1383357	B	ハ				△	☆	S49
						荒川下流	30	1900901	二川橋	353724	1383421	B	ハ				▲	☆	S49
						鎌田川	31	1901151	高室橋	353640	1383331	B	ハ				△		S49
						鎌田川	32	1901101	鎌田川流末	353558	1383340	B	ハ		●			☆	S49
相 模 川	相 模 川	相模川上流(1)	33			1900401	富士見橋	353126	1385055	A A	イ	●			☆	S47			
		相模川上流(2)	34			1900501	大月橋	353629	1385621	A	ハ		●			☆	S47		
		相模川上流(2)	35			1900551	桂川橋	353701	1390709	A	ハ	○				☆	S47		
		宮川	36	1902201	昭和橋	352941	1384817	B	ロ		●			☆	H6				
		柄杓流川	37	1901701	柄杓流川流末	353239	1385337	A	ハ		●			☆	H6				
		大幡川	38	1920401	大幡川流末	353336	1385343				○								
		朝日川	39	1901801	落合橋	353340	1385918	A	イ		●			☆	H6				
		笹子川	40	1901901	西方寺橋	353611	1385522	A	イ		●			☆	H6				
		葛野川	41	1921001	深城ダム貯水池	354221	1385659				○								
		鶴川	42	1902001	鶴川橋	353719	1390626	A	イ		●			☆	H6				
富 士 五 湖	富 士 五 湖	道志川	43	1920701	道志川流末	353220	1390649				○			☆					
		秋山川	44	1920801	秋山川流末	353451	1390735				○			☆					
		山中湖	45	1950101	山中湖湖心	352501	1385223	A	イ		●				S49				
		河口湖	46	1950201	河口湖湖心	353100	1384521	A	イ		●				S49				
		河口湖	47	1950251	河口湖船津沖	353031	1384609	A	イ	○					S49				
		西湖	48	1950301	西湖湖心	352954	1384109	A	イ		●				S49				
		精進湖	49	1950401	精進湖湖心	352927	1383627	A	イ		●				S49				
		本栖湖	50	1950501	本栖湖湖心	352753	1383509	A A	イ		●				S49				
		多摩川	多摩川	多摩川上流(1)	51	1902351	下保之瀬橋	354708	1385647	A A	イ	○			☆	H10			
				小菅川	52	1920601	小菅川流末	354532	1385800				○			☆			

図1 測定地点図



測定機関	河川			湖沼			合計
	環境基準点	補助点	計	環境基準点	補助点	計	
山梨県	● 11	○ 16	27	● 5	○ 1	6	33
国土交通省	■ 8	□ 4	12	-	-	-	12
甲府市	▲ 3	△ 4	7	-	-	-	7
合計	22	24	46	5	1	6	52