

公共用水域水質測定計画の基本レベル

1 健康項目

表 1 河川・湖沼

項 目	基 本 レ ベ ル	備 考
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム	環境基準地点で年 4 回以上測定 (主要な補助地点で年 2 回以上測定)	補助地点については、過去の検出状況等を勘案し、測定項目を 1 年おきに測定
砒素	環境基準地点で年 2 回以上測定 (主要な補助地点で年 2 回以上測定)	
総水銀	環境基準地点で年 4 回以上測定	
アルキル水銀	環境基準地点で年 1 回以上測定	
P C B	各水域の重要な地点で年 1 回以上測定	
ジクロロメタン、四塩化炭素等の追加 15 項目(以下「追加 15 項目」という。)(平成 5 年 3 月 8 日付け環境庁告示第 16 号)	環境基準地点で原則として年 4 回以上測定 (主要な補助地点で年 2 回以上測定)	補助地点については、過去の検出状況等を勘案し、測定項目を 1 年おきに測定
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素(平成 11 年 2 月 22 日付け環境庁告示第 14 号)	環境基準地点で年 2 回以上測定	

表 2 海域

項 目	基 本 レ ベ ル	備 考
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、総水銀、追加 15 項目	環境基準地点で年 4 回以上測定 (主要な補助地点で年 2 回以上測定)	過去検出していない一部の水域については、同一水域内の全環境基準地点を複数年で調査する。
砒素	環境基準地点で年 2 回以上測定	
P C B	発生源の立地条件を勘案し、年 1 回以上測定	

(2) 生活環境項目

表 1 河川・湖沼

項 目	基 本 レ ベ ル	備 考
pH、DO、BOD、COD、SS	全測定地点で年 12 回以上測定	
大腸菌群数	河川の AA、A 及び B 類型の全測定地点で年 6 回以上測定	
n-ヘキサン抽出物質	環境基準地点及び主要な補助地点で年 2 回以上測定	
全窒素、全磷	環境基準地点で年 6 回以上測定 湖沼は全地点で年 12 回以上測定	
全亜鉛	環境基準地点で年 4 回以上測定	

表2 海域

項目	基本レベル	備考
pH、DO、COD、全窒素、全リン	全測定地点で年12回以上測定	
n-ヘキサン抽出物質	各水域の環境基準地点で年2回以上測定	
全亜鉛	環境基準地点で年4回以上測定	環境基準地点が複数ある水域については、同一水域内の全環境基準地点を複数年で調査する。

(3) 要監視項目

過去の調査で広範囲に検出された項目及び環境庁から積極的に調査するよう通知のあったEPN、クロルニトロフェンについて、河川・湖沼の主要な環境基準地点で調査する。

(4) 特殊項目

表 河川・湖沼・海域

項目	基本レベル	備考
フェノール、銅、鉄(溶解性)、マンガン(溶解性)、クロム	発生源の立地状況等を勘案して測定地点を定め、排出のおそれのある項目毎に年2回以上測定	

(5) その他の項目

表1 河川・湖沼

項目	基本レベル	備考
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、オルトリン酸態リン	主要な河川の環境基準地点で年6回以上測定 湖沼は全地点で年6回以上測定	
電気伝導率	全測定地点で年6回以上測定	
塩化物イオン	環境基準地点及び主要な補助地点で年6回以上測定	
陰イオン界面活性剤	主要な河川の環境基準地点で年6回以上測定 湖沼は全地点で年6回以上測定	
クロロフィルa、フェオ色素	湖沼で年6回以上測定	
トリハロメタン生成能	主要な水道水源河川で年4回以上測定	

表2 海域

項目	基本レベル	備考
懸濁態窒素	全窒素に係る環境基準地点で年12回以上測定 (主要な補助地点で年6回以上測定)	
塩分、クロロフィルa、フェオ色素	全測定地点で年12回以上測定	

6 底質

表 河川・湖沼・海域

項 目	基 本 レ ベ ル	備 考
〔健康項目〕 カドミウム、全シアン、 鉛、砒素、総水銀、P C B	主要な環境基準地点で年1回以上及び 主要な補助地点で年1回以上測定	
〔一般項目〕 気温、泥温、臭気、強熱 減量、含水率、酸化還元電 位、pH、COD	主要な環境基準地点で年1回以上及び 主要な補助地点で年1回以上測定	
〔特殊項目〕 フェノール類、銅、亜鉛、 クロム、全窒素、全燐	主要な環境基準地点で年1回以上及び 主要な補助地点で年1回以上測定	

水域区分	水域名	環境基準類型	地点番号	調査地点 統一地点番号 (測定地点コード)	調査種類			調査機関		
					通年調査	通日調査	一般調査	流量観測	水質調査	底質調査
豊川等水域	豊川上流	AA	66	長篠橋 031-01(601101)				愛	愛	
	豊川中流	A	67	牛淵橋 032-51(601402)					愛	
			68	石田 032-52(601403)				国	国	
			69	江島橋 032-01(601404)					国	
			70	当古橋 032-53(601405)				国	国	
	豊川下流	B	72	吉田大橋 033-01(601707)				国	愛	
	宇連川	AA	73	鳳来湖 034-52(602003)					愛	
			74	鳳来橋 034-01(602001)				愛	愛	
			75	大野頭首工 034-51(602002)					愛	
	宇利川	-	76	大谷橋 217-01(613001)					愛	
	間川	-	77	六盃橋 209-01(603001)					豊	
	神田川	-	78	神田川橋 210-01(604001)					豊	
	朝倉川	-	79	境橋 211-01(605001)					豊	
	豊川放水路	C	80	小坂井大橋 035-01(606001)				国	愛	
	音羽川	C	81	剣橋 041-01(607001)				愛	愛	愛
	白川	-	82	念仏橋 213-02(608002)					愛	
			83	新白川橋 213-01(608001)					愛	愛
	西古瀬川	-	84	西古瀬橋 218-01(614001)					愛	
	佐奈川	D	85	荒古橋 042-51(609001)					愛	
			86	柳橋 042-01(609002)				愛	愛	愛
98			浜田橋 042-52(609003)					豊		
柳生川	-	87	柳生橋 215-01(610001)				豊	豊	豊	
		88	上富田橋 215-03(610003)					豊		
		89	市場橋 215-02(610002)					豊		
梅田川	C	90	飛越橋 040-51(611001)				豊	豊		
		91	沢渡橋 040-53(611002)					豊		
		92	御厩橋 040-01(611003)				豊	豊	豊	
		93	植田橋 040-52(611004)					豊		
浜田川	-	94	佐久良橋 219-01(615001)					豊		
汐川	E	95	船倉橋 043-01(612001)				愛	愛	愛	
天水竜川域	大千瀬川	AA	208	常盤橋 105-01(701001)					愛	
			209	御殿橋 105-51(701002)					愛	

(注) 1 地点番号の印は、環境基準地点を示す。

2 調査機関欄中の「愛」は愛知県を、「国」は国土交通省を、「名」は名古屋市を、「豊」は豊橋市を、「岡」は岡崎市を、「一」は一宮市を、「春」は春日井市を、「豊田」は豊田市を示す。