

XV 水 質

15-1 水質

15-1-1 一級河川の環境基準満足状況

(1) 一級河川の環境基準満足状況

国土交通省は、昭和33年から全国一級河川の水質調査を実施しており、令和元年は一級河川直轄区間の河川延長約10,612km（平成31年4月現在）に対して1,081地点で実施している。平均的すると河川延長10kmに1地点の割合で実施したことになる。

①人の健康の保護に関する環境基準

人の健康の保護に関する環境基準は、環境基本法に基づき公共用水域に一律に適用されるものとして、27項目が定められている。

令和元年は、全国862地点で総検体数33,304検体について調査を実施し、環境基準値を超過した地点は3地点であった。自然に由来するものと考えられる。

②生活環境の保全に関する環境基準

令和元年の類型指定区間内の調査地点は全国で990地点（河川890地点、湖沼98地点、海域2地点）であった。BOD（湖沼・海域はCOD）の環境基準を満足した地点数の割合は約89％であった（図）。

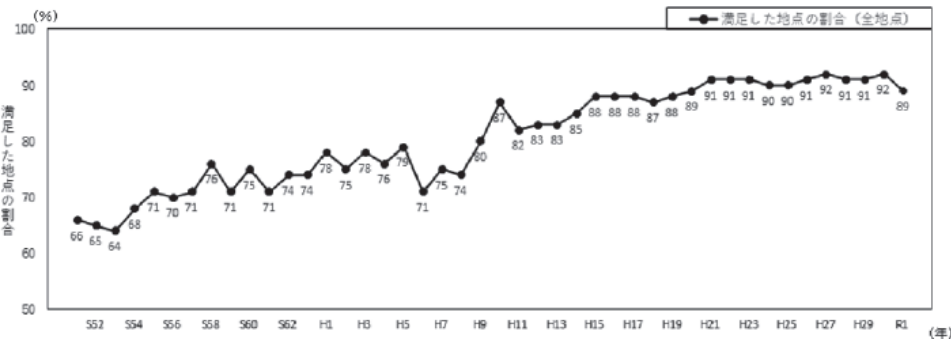


図 一級河川（湖沼及び海域を含む。）において環境基準を満足した地点の割合

15-1-2 一級河川の主要地点水質

(令和元年)

地方	水系名	河川名	地点名	類型	BOD (mg/L)	
					平均値	75%値
北海道	天塩川	天塩川	中川	B	0.6	0.7
	留萌川	留萌川	留萌橋	B	1.3	1.2
	石狩川	石狩川	石狩大橋	B	1.2	1.3
	石狩川	石狩川	納内橋	B	1.6	1.8
	尻別川	尻別川	名駒	A	0.5	0.5
	後志利別川	後志利別川	今金橋	A	0.5	<0.5
	鵲川	鵲川	鵲川橋	A	0.6	0.6
	沙流川	沙流川	沙流川橋	B	0.6	0.7
	十勝川	十勝川	茂岩橋	B	1.3	1.7
	釧路川	釧路川	瀬文平橋	AA	0.6	0.6
	網走川	網走川	治水橋	B	0.9	0.8
	常呂川	常呂川	忠志橋	B	1.6	2.0
	湧別川	湧別川	中湧別橋	A	0.7	0.7
	渚滑川	渚滑川	ウツツ橋	A	0.6	0.5
東北	阿武隈川	阿武隈川	岩沼	A	1.5	1.7
	阿武隈川	阿武隈川	黒岩	B	1.8	1.8
	名取川	広瀬川	三橋	B	0.7	0.9
	鳴瀬川	鳴瀬川	小野	B	1.1	1.1
	北上川	北上川	狐禅寺	A	1.2	1.3
	北上川	北上川	紫波橋	A	1.4	1.7
	馬淵川	馬淵川	尻内橋	B	1.0	1.2
	岩木川	岩木川	乾橋	A	2.0	2.3
	米代川	米代川	ニッ井	B	0.8	0.9
	雄物川	雄物川	椿川	A	0.8	0.8
	子吉川	子吉川	本荘大橋	B	0.6	0.6
	最上川	最上川	高屋	A	0.6	0.7
	赤川	赤川	新川橋（浜中）	A	0.7	0.8
関東	久慈川	久慈川	榊橋	A	0.9	1.1
	那珂川	那珂川	下国井	A	0.7	0.8
	利根川	綾瀬川	手代橋	C	2.8	3.3
	利根川	鬼怒川	川島橋	A	0.8	1.0
	利根川	江戸川	新葛飾橋	A	1.1	1.3