

3 . 平成17年河川ランキング

- ・ 河川毎に、平成17年の平均水質及び過去10年間の水質改善状況によるランキング並びに平成17年の環境基準の満足状況について評価する。
- ・ 以下の条件を満たす162河川を対象とする。
 - 一級河川本川：直轄管理区間に調査地点^{注)}が2以上ある河川。
 - 一級河川支川：直轄管理区間延長が概ね10km以上、かつ直轄管理区間に調査地点^{注)}が2以上ある河川。

注) 湖沼類型指定、海域類型指定の調査地点は含まない。
ダム貯水池は原則として調査地点に含まない。

(1) 平均水質によるランキング

各調査地点のBOD平均値の平均（同じ場合はBOD75%値の平均）が小さい、BOD値による河川平均水質が上位の5河川は表 - 1 のとおりである。尻別川、沙流川は2年連続、荒川（北陸 / 荒川水系）は3年連続で1位となった。

なお、平成17年においてBOD平均値が人の手が入っていない河川並の水質とされる1.0mg/ 未満の河川は76河川あり、対象河川の47%を占めている。これらの河川はいずれも同程度に清浄な河川といえる。

表 - 1 BOD値による河川の水質状況（水質上位5河川）

年	順位	地方名 / 河川名（水系名）	都道府県名	BOD（mg/ ）	
				平均値	（75%値）
平成17年	1	北海道 / 尻別川（尻別川水系）	北海道	0.5	(0.5)
		北海道 / 後志利別川（後志利別川水系）	北海道		
		北海道 / 鷓川（鷓川水系）	北海道		
		北海道 / 沙流川（沙流川水系）	北海道		
		北海道 / 札内川（十勝川水系）	北海道		
		北陸 / 荒川（荒川水系）	新潟		
平成16年	1	北海道 / 尻別川（尻別川水系）	北海道	0.5	(0.5)
		北海道 / 沙流川（沙流川水系）	北海道		
		東北 / 荒川（阿武隈川水系）	福島		
		北陸 / 荒川（荒川水系）	新潟		
		中部 / 宮川（宮川水系）	三重		

一方、BOD値による河川平均水質が下位の5河川は、表 - 2 のとおりである。平成17年の1位から4位までは、平成16年と順位は異なるものの同一の河川である。

図 - 8 に示すとおり、綾瀬川、中川は平成16年の水質に比べ改善が見られる一方、鶴見川は改善が見られず、大和川、猪名川は平成16年の水質に比べ悪化が見られた。

表 - 2 BOD値による河川の水質状況（水質下位5河川）

年	順位	地方名 / 河川名（水系名）	都道府県名	BOD (mg/)	
				平均値	(75%値)
平成17年	1	近畿 / やまがわ 大和川 (大和川水系)	大阪、奈良	6.4	(7.9)
	2	関東 / つるみがわ 鶴見川 (鶴見川水系)	神奈川県	4.7	(6.0)
	3	関東 / あやせがわ 綾瀬川 (利根川水系)	埼玉、東京	4.7	(5.6)
	4	関東 / なかがわ 中川 (利根川水系)	埼玉、東京	3.7	(4.3)
	5	近畿 / いながわ 猪名川 (淀川水系)	大阪、兵庫	3.5	(4.0)
平成16年	1	関東 / あやせがわ 綾瀬川 (利根川水系)	埼玉、東京	5.7	(6.1)
	2	関東 / なかがわ 中川 (利根川水系)	埼玉、東京	4.6	(5.9)
	3	近畿 / やまがわ 大和川 (大和川水系)	大阪、奈良	4.6	(5.0)
	4	関東 / つるみがわ 鶴見川 (鶴見川水系)	神奈川県	4.5	(4.7)
	5	中部 / うしぶちがわ 牛淵川 (菊川水系)	静岡県	2.7	(3.0)

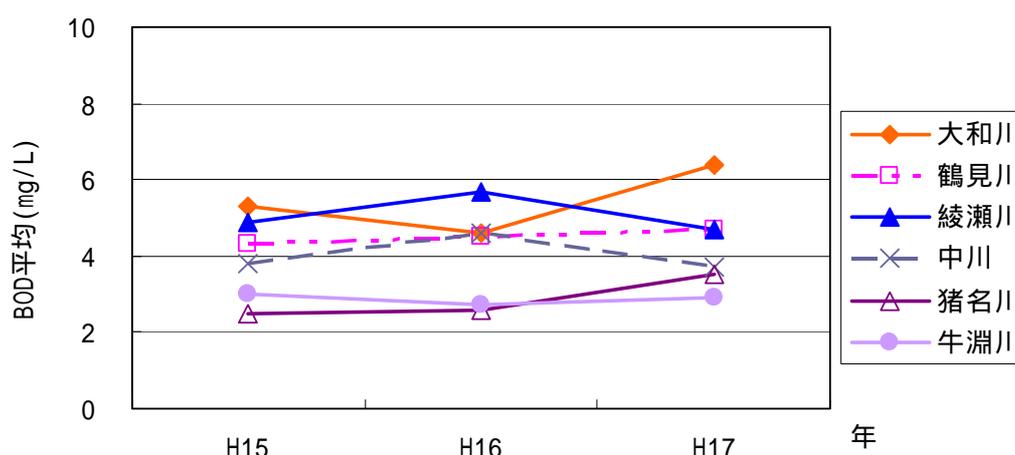


図 - 8 平成16年、平成17年の水質下位河川の水質の推移

(2) 過去10年間の水質改善状況によるランキング

平成16年と平成17年の2ヶ年の河川毎のBOD値の平均と、平成6年と平成7年の2ヶ年の河川毎のBOD値の平均から、10年間の水質改善幅による河川の水質改善状況を比較した。

数値が大きいほど10年間で水質改善が図られたことを示す。

表 - 3 は、2ヶ年平均の水質改善幅の大きい上位5河川である。図 - 9 には水質改善状況上位5河川の水質の改善傾向を示す。特に綾瀬川及び大和川で大幅に水質が改善されている状況が見られる。

表 - 3 2ヶ年平均BOD値の改善幅による10年間の水質改善状況(上位5河川)

順位	地方名 / 河川名 (水系名)	都道府県名	平成6、7年 BOD平均値 (mg/)	平成16、17年 BOD平均値 (mg/)	2ヶ年平均 水質改善幅 (mg/)
1	関東 / <small>あやせがわ とねがわすいけい</small> 綾瀬川 (利根川水系)	埼玉、東京	11.1	5.2	5.9
2	近畿 / <small>やまとがわ やまとがわすいけい</small> 大和川 (大和川水系)	大阪、奈良	11.0	5.5	5.5
3	関東 / <small>つるみがわ つるみがわすいけい</small> 鶴見川 (鶴見川水系)	神奈川	6.9	4.6	2.3
4	東北 / <small>ざるがわ なとりがわすいけい</small> 笹川 (名取川水系)	宮城	3.1	1.0	2.1
5	中部 / <small>うしぶちがわ きくがわすいけい</small> 牛淵川 (菊川水系)	静岡	4.7	2.8	1.9

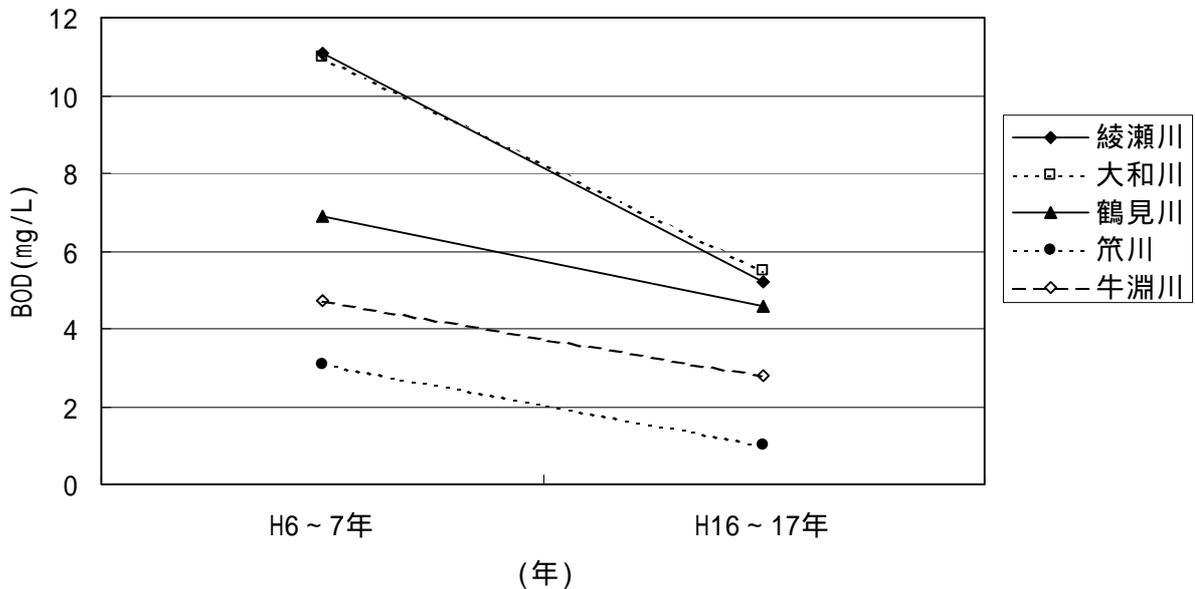


図 - 9 水質改善状況上位5河川の10年間の水質傾向

(2) 環境基準の満足状況

環境基準の類型は、河川毎にその状況等を踏まえ、水質に関して目指す姿として指定される。水質改善は環境基準を満足することを目標に取り組みされる。

対象河川のうち160河川で環境基準の類型指定がなされており、140河川では全ての調査地点で環境基準を満足している(表-4参照)。環境基準を満足していない調査地点のある20河川については、平均水質は良好であるが、一部の調査地点の水質のみが環境基準を満足できていない河川が多い。

なお、厳しい環境基準の類型指定をしている場合、BOD値が比較的低くても環境基準を満足できていない河川がある。

表-4 環境基準を満足していない調査地点のある河川一覧

満足割合	河川数	地方名 / 河川名 (水系名)		都道府県名
100%満足	140河川	-		-
80%以上 100%未満	5河川	関東 / たまがわ 多摩川 (多摩川水系)	<92%>	東京、神奈川
		関東 / こかいがわ 小貝川 (利根川水系)	<86%>	茨城、栃木
		関東 / えどがわ 江戸川 (利根川水系)	<86%>	埼玉、東京
		関東 / ふじがわ 富士川 (富士川水系)	<86%>	山梨、静岡
		九州 / おんががわ 遠賀川 (遠賀川水系)	<80%>	福岡
60%以上 80%未満	9河川	関東 / つるみがわ 鶴見川 (鶴見川水系)	<75%>	神奈川
		北陸 / さいがわ 犀川 (信濃川水系)	<75%>	長野
		九州 / かせがわ 嘉瀬川 (嘉瀬川水系)	<75%>	佐賀
		九州 / みどりかわ 緑川 (緑川水系)	<75%>	熊本
		関東 / とねがわ 利根川 (利根川水系)	<73%>	群馬、埼玉、茨城、千葉
		近畿 / いながわ 猪名川 (淀川水系)	<67%>	大阪、兵庫
		四国 / ときがわ 土器川 (土器川水系)	<67%>	香川
		北海道 / くしろがわ 釧路川 (釧路川水系)	<60%>	北海道
		四国 / しげのぶがわ 重信川 (重信川水系)	<60%>	愛媛
40%以上 60%未満	4河川	関東 / ふえふきがわ 笛吹川 (富士川水系)	<50%>	山梨
		近畿 / きづがわ 木津川 (淀川水系)	<50%>	三重、京都
		四国 / しまんとかわ 四方十川 (渡川水系)	<50%>	高知
		中国 / あしたがわ 芦田川 (芦田川水系)	<43%>	広島
40%未満	2河川	関東 / あやせがわ 綾瀬川 (利根川水系)	<33%>	埼玉、東京
		近畿 / やまとがわ 大和川 (大和川水系)	<25%>	大阪、奈良
類型未指定	2河川	-		
合計	162河川			