



国土交通省東北地方整備局

Tohoku Regional Bureau
Ministry of Land, Infrastructure,
Transport and Tourism

記者発表資料

令和 6年 7月 9日
福島河川国道事務所

荒川の水質がさらに記録更新

14年連続「水質が最も良好な河川」に

～令和5年の国土交通大臣管理区間の河川水質調査結果から～

国土交通省では、昭和33年（東北地方：昭和35年）から一級河川（大臣管理区間）において水質調査を実施しています。

令和5年（1月～12月）の水質調査結果が発表（7月5日）され、荒川が14年連続で「水質が最も良好な河川」になりました。

【水質調査対象河川の条件と評価基準】

■全国の160河川のうち、以下の条件を満たす河川を対象とします。

- ・一級河川本川：国土交通大臣管理区間に調査地点が2つ以上ある河川。
- ・一級河川支川：国土交通大臣管理区間の延長が概ね10km以上で、かつ調査地点が2つ以上ある河川。

荒川：直轄管理区間延長13.0km、荒川橋と信夫橋の2地点で調査。

■各調査地点でのBOD（生物化学的酸素要求量）の年平均値及び75%値の平均値が0.5mg/ℓ（環境省が定めるBODの報告下限値）である河川を、「水質が最も良好な河川」としています。

荒川のBOD年平均値 R5：0.5mg/ℓ （R4：<0.5mg/ℓ）

荒川のBOD75%値 R5：<0.5mg/ℓ （R4：<0.5mg/ℓ）

※BOD（生物化学的酸素要求量）とは、水のごみを表す指標の一つで、河川水に含まれる微生物が水中のごみを分解する際に消費した酸素の量。

※BOD75%値とは、測定データを値が小さい（水質が良好）方から並べ、 $0.75 \times$ データ数番目（整数でない場合は切り上げ）の値（例えば、BODを毎月1回測定していた場合、水質の良い方（値の小さい方）から数えて $0.75 \times 12 = 9$ 番目の値が75%値となります。）

※14年連続での「水質が最も良好な河川」の維持は、流域の皆様の河川愛護意識の高揚、官民一体での水質改善への取り組みの成果と考えられます。引き続き、ご協力等お願いします。

※同日付で、国土交通本省（全国版）・東北地方整備局においても記者発表をしています。

<<発表記者会：福島県政記者クラブ、福島市政記者クラブ>>

< 問い合わせ先 >

国土交通省 東北地方整備局 福島河川国道事務所

住 所：福島市黒岩字榎平36番地

TEL：024（539）6129

河川管理課長 ^{いのまた}猪股 ^{いたる}格（内線331）

1. 主要河川の地点別年平均水質

令和5年水質調査結果

阿武隈川水系荒川が14年連続で「平均的な水質(BOD 値)が最も良好な河川※」となりました。

令和5年の東北地方20河川の水質状況

(単位: mg/l)

水系名	河川名	調査地点	平均値	県名	地点数	水系名	河川名	調査地点	平均値	県名	地点数		
阿武隈川	阿武隈川	黒岩	1.3	福島	7	北上川	胆沢川	望み大橋	0.5	岩手	3		
		高田橋	1.5	福島				再巡橋	0.7	岩手			
		須賀川	0.9	福島				下嵐江	< 0.5	岩手			
		阿武隈川	荒川	阿久津		1.0	福島	馬淵川	馬淵川	櫛引橋	0.7	青森	3
				伏黒		1.1	福島			尻内橋	0.6	青森	
				岩沼		1.0	宮城			大橋	0.7	青森	
				丸森		1.5	宮城			鶴寿橋	1.6	青森	
阿武隈川	荒川	荒川橋	< 0.5	福島	鳥谷川河口	1.1	青森						
		信夫橋	0.5	福島	神田橋	1.1	青森						
名取川	名取川	関上大橋	1.0	宮城	津軽大橋	1.6	青森						
		名取橋	1.1	宮城	十三湖大橋	1.0	青森						
鳴瀬川	鳴瀬川	小野	1.2	宮城	幡龍橋	1.3	青森						
		南郷	1.0	宮城	山田川河口	1.3	青森						
		下中ノ目	0.9	宮城	安東橋	0.6	青森						
		三本木	1.0	宮城	十三湖中央	1.2	青森						
鳴瀬川	吉田川	鹿島台	1.5	宮城	乾橋	1.4	青森						
		落合	1.2	宮城	上岩木橋	0.9	青森						
北上川	北上川	飯野川橋	0.8	宮城	三好橋	1.3	青森	5					
		飯野川	1.2	宮城	鷹巣	0.7	秋田						
		登米	0.8	宮城	能代	0.6	秋田						
		大泉	0.8	宮城	新真中橋（真中橋）	0.6	秋田						
		金ヶ崎橋	1.0	岩手	十二所	0.6	秋田						
		藤橋	0.9	岩手	二ツ井	0.7	秋田	5					
		船田橋(2)	0.8	岩手	雄物川橋	0.6	秋田						
		紫波橋	0.8	岩手	酒蔭橋	< 0.5	秋田						
		珊瑚橋	1.0	岩手	榑川	0.7	秋田						
		狐禅寺	1.0	岩手	岳見橋	0.6	秋田						
		朝日橋	1.1	岩手	大曲橋	0.7	秋田	2					
		昭和橋	1.0	岩手	雄物川	玉川	長野		0.5	秋田			
		四十四田ダム下流	0.8	岩手	玉川橋	0.6	秋田						
		南大橋	0.7	岩手	子吉川	子吉川	本荘大橋	0.6	秋田	2			
		北上川橋	1.3	岩手			宮内	0.6	秋田				
		北上大橋	0.9	岩手	最上川	最上川	高屋	0.8	山形	8			
北上川	旧北上川	鹿又	0.9	宮城			長井橋（小出）	1.1	山形				
		門脇	0.8	宮城			谷地橋（下野）	0.8	山形				
		和刈	0.9	宮城			糠野目	1.4	山形				
北上川	江合川	轟	0.5	宮城			碁点橋（稲下）	1.1	山形				
		荒雄	0.9	宮城			砂越	0.8	山形				
		短台	1.0	宮城			堀内	0.9	山形				
		大深沢	0.5	宮城			両羽橋	0.9	山形				
北上川	和賀川	山室橋	0.6	岩手			最上川	鮭川	戸沢橋		0.6	山形	2
		切留	1.1	岩手	八千代橋	0.6	山形						
		九年橋	0.7	岩手	赤川	赤川	蛾眉橋（横山）	0.9	山形	3			
北上川	猿ヶ石川	谷内	0.7	岩手			東橋	0.6	山形				
		落合橋	0.7	岩手			新川橋（浜中）	0.9	山形				
		安野橋	0.9	岩手	表中の<は、定量下限値であることを示す。								

表中の<は、定量下限値であることを示す。

※「平均的な水質が最も良好な河川」の定義

対象河川のうち以下の両方を満たす河川

・各調査地点の BOD 年平均値について、全調査地点で平均をとった値が 0.5mg/ℓ

・各調査地点の BOD75%値について、全調査地点で平均をとった値が 0.5mg/ℓ

(0.5mg/ℓ : 環境省の定める BOD の報告下限値)

(対象河川)

・一級河川(本川) : 直轄管理区間に調査地点が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が2以上ある河川



科学的調査

令和 5 年水質調査結果

公害問題が顕在化してきた昭和 40 年代以降、水質汚濁が進み、「汚い、臭い、遊べない」といわれる河川が全国に多くありました。国土交通省が河川の水質について、年単位(1月～12月)でのとりまとめを始めた昭和 46 年当時、BOD 平均値が 5.0mg/ℓ を超え、水質改善が急務であった地点は、一級河川の全調査地点の 27% を占めていました。

しかし、このような一級河川の水質も、これまでの排水規制、下水道整備、河川浄化事業等の推進により徐々に良くなっています。例えば、昭和 40 年代の多摩川は水質悪化が進み、洗剤の泡が浮く汚れた河川でした。昭和 50 年代後半には、アユの遡上が確認されるまでに水質が良くなり、近年では、大量のアユが毎年遡上するまでになっています。また、綾瀬川や大和川は、昭和 40 年代の都市化の進展に伴う水質汚濁が著しく、BOD 値が 30mg/ℓ を超えていましたが、水質改善の取り組みにより確実に良くなりました。特に大和川では、令和 5 年の代表地点の BOD75% 値が 1.6mg/ℓ となり、アユの遡上も確認されるようになっています。

こうした水質改善の背景には、排水規制や下水道整備のみならず、各地域や家庭での生活排水の汚れを減らす取り組みや、流域でのクリーン活動等の啓発活動といった、流域の人々の様々な活動があります。これからも水質を維持・改善していくためには、このような各地域における努力を持続・発展させることが重要です。



科学的調査

THE BEST
17 河川

水質が最も良好な河川 2023

令和 5 年の平均的な水質（BOD 値）が最も良好な河川は以下のとおりです。

BOD 値による河川の水質状況（水質が最も良好な河川）

地方名	河川名			調査地点の都道府県名
北海道	後志利別川	シリベントシベツガワ	後志利別川水系	北海道
北海道	札内川	サツナイガワ	十勝川水系	北海道
東北	荒川	アラカワ	阿武隈川水系	福島県
中部	安倍川	アベカワ	安倍川水系	静岡県
中部	宮川	ミヤガワ	宮川水系	三重県
近畿	熊野川	クマノガワ	新宮川水系	和歌山県
近畿	北川	キタガワ	北川水系	福井県
近畿	由良川	ユラガワ	由良川水系	京都府
中国	天神川	テンジンガワ	天神川水系	鳥取県
中国	小鴨川	オガモガワ	天神川水系	鳥取県
中国	高津川	タカツガワ	高津川水系	島根県
四国	吉野川	ヨシノガワ	吉野川水系	徳島県
四国	肱川	ヒジカワ	肱川水系	愛媛県
四国	四万十川	シマントガワ	渡川水系	高知県
九州	川辺川	カワベガワ	球磨川水系	熊本県
九州	五ヶ瀬川	ゴカセガワ	五ヶ瀬川水系	宮崎県
九州	小丸川	オマルガワ	小丸川水系	宮崎県

【「水質が最も良好な河川」の定義】

対象河川である 160 河川のうち、以下の両方を満たす河川。

- 対象河川の各調査地点の BOD 年間平均値について、全調査地点で平均をとった値が $0.5\text{mg}/\ell$ ※1
- 対象河川の各調査地点の BOD75% 値 ※2 について、全調査地点で平均をとった値が $0.5\text{mg}/\ell$

※1：環境省の定める BOD の報告下限値（ $0.5\text{mg}/\ell$ ）

※2：測定データを値が小さい（水質が良好）方から並べ、 $0.75 \times$ データ数番目（整数ではない場合は切り上げ）の値（例えば、BOD を毎月 1 回測定していた場合、水質の良い方（値の小さい方）から数えて $0.75 \times 12 = 9$ 番目の値が 75% 値となります。）

<対象河川>

- 一級河川（本川）：直轄管理区間に調査地点が 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が 2 以上ある河川

※湖沼類型指定、海域類型指定の調査地点及びダム貯水池は含まない。

星印：「水質が最も良好な河川」となった年
(西暦下2桁)

