

# 治水

発行 全国治水期成同盟会連合会

東京都千代田区麹町4丁目8番26号 ロイクラトン麹町  
電話 03(3222)6663 FAX 03(3222)6664  
ホームページ <https://zensuiren.org/>  
お問い合わせ [info@zensuiren.org](mailto:info@zensuiren.org)  
編集・発行 椿本和幸



7月6日(月) 熊本県球磨郡球磨村の浸水箇所において、排水ポンプ車を設置し排水作業を実施 写真提供:国土交通省九州地方整備局

## ● 目次

令和2年7月豪雨による球磨川の浸水状況.....	2
令和元年 全国一級河川の水質現況について.....	4

# 令和2年7月豪雨による球磨川の浸水状況

(写真提供：国土交通省 九州地方整備局)

## 令和2年7月4日 熊本県球磨村の浸水状況



## 令和2年7月4日 熊本県人吉市の浸水状況





# 国管理河川(球磨川)の決壊箇所への対応

(写真提供：国土交通省 九州地方整備局)

- 球磨川の堤防が1箇所、約30mにわたり決壊。
- 人吉市中神地先において、7月4日23時から24時間体制で対応し、7月6日24時に緊急復旧が完了。

決壊箇所の状況



緊急復旧工事の状況



# 令和元年 全国一級河川の水質現況について

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課 せとうち だい き 瀬戸内 大樹

## 1. はじめに

国土交通省では、昭和33年から一級河川(直轄管理区間)において水質調査を実施しています。このたび、令和元年の全国一級河川109水系における水質の状況を取りまとめましたので、その概要をお知らせします。

## 2. 水質が最も良好な河川(\*)

和元年は、以下の16河川が「水質が最も良好な河川」となりました。このうち、川辺川は14年連続で「水質が最も良好な河川」となり、記録更新となりました。また、常願寺川、四万十川においては、過去10年で初めて「水質が最も良好な河川」に選ばれました。

表-1 水質が最も良好な河川

都道府県	河川名	水系
北海道	後志利別川 <small>しりべしなべつがわ</small>	後志利別川水系
福島県	荒川 <small>あらかわ</small>	阿武隈川水系 <small>あぶくまがわ</small>
山形県	鮭川 <small>さけがわ</small>	最上川水系 <small>もがみがわ</small>
富山県	黒部川 <small>くろべがわ</small>	黒部川水系
富山県	常願寺川(初) <small>じょうがんじかわ</small>	常願寺川水系
三重県	宮川 <small>みやがわ</small>	宮川水系
和歌山県	熊野川 <small>くまのがわ</small>	新宮川水系 <small>しんぐうがわ</small>
鳥取県	小鴨川 <small>おがもがわ</small>	天神川水系 <small>てんじんがわ</small>

## 3. BOD・CODの環境基準の満足状況

令和元年は、一級河川(湖沼及び海域を含む)の直轄管理区間において、BOD(生物化学的酸素要求量)又はCOD(化学的酸素要求量)の環境基準を満足した地点の割合は89%(881地点/990地点)となりました。

このうち、河川は95%(842地点/890地点)、湖沼等(湖沼・海域)は39%(39地点/100地点)となりました。

都道府県	河川名	水系
島根県	高津川 <small>たかつがわ</small>	高津川水系
高知県	四万十川(初) <small>しまんとがわ</small>	渡川水系 <small>わたりがわ</small>
高知県	仁淀川 <small>によどがわ</small>	仁淀川水系
佐賀県	巖木川 <small>きゅうらぎがわ</small>	松浦川水系 <small>まつうらがわ</small>
熊本県	川辺川(14年連続) <small>かわべがわ</small>	球磨川水系 <small>くまがわ</small>
宮崎県	本庄川 <small>ほんじょうがわ</small>	大淀川水系 <small>おおよどがわ</small>
宮崎県	小丸川 <small>おまるがわ</small>	小丸川水系
宮崎県	五ヶ瀬川 <small>ごかせがわ</small>	五ヶ瀬川水系

(\*)水質が最も良好な河川の定義

対象河川である162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、全調査地点の平均をとった値が0.5mg/L
- ・対象河川の各調査地点のBOD75%値について、全調査地点で平均をとった値が0.5mg/L

<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

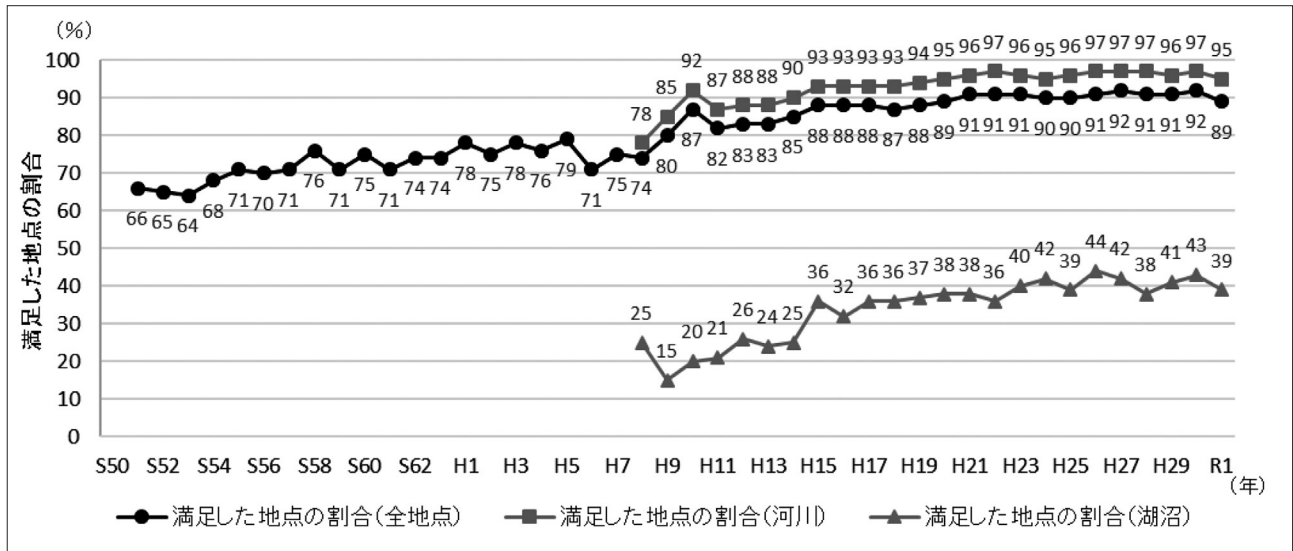


図 一級河川(湖沼及び海域を含む。)において環境基準を満足した地点の割合

#### 4. 川や湖と密接につながった地域の取組

河川や湖沼は人々が集まる憩いの場です。良好な水質は水に親しむ機会を増やし、人が集まることで地域活性化にもつながります。

##### (1) 清流「黒部川」の名水を活かした観光振興

北アルプスの<sup>わし ば だけ</sup>鷲羽岳を源流として富山湾に流れる黒部川は、我が国屈指の急流河川であり、下流には美しい扇状地が広がっています。北アルプスを源とし地下を流れる豊富な水が扇端部で湧水や自噴水となっており、その一部が「黒部川扇状地湧水群」として環境省の名水百選にも選ばれています。古来より人々の生活を潤してきたこの湧水は<sup>しやうす</sup>清水と呼ばれており、黒部川流域では、黒部川の水を使い、豆腐、醤油、味噌をはじめとした名水仕込みの名産品が数多く作られています。また、海岸沿いの入善町には「杉沢の沢スギ」と呼ばれる幻想的な沢スギの林が存在

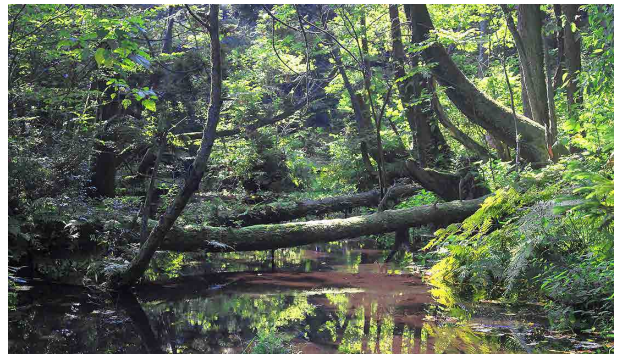


写真 杉沢の沢スギ(入善町)  
出店:入善町観光物産協会

し、国内では珍しい平地の湧水地帯に生育する唯一のスギ林として国指定天然記念物に指定されており、マイナスイオンたっぷりの観光スポットになっています。

##### (2) 伊勢神宮とともに歴史を刻んできた「宮川」

宮川は伊勢平野を流れ伊勢湾に流れ出る一級河川であり、全国で最も水質が良好な河川に何度も選ばれています。宮川は豊受大神宮(伊勢神宮の外宮)の<sup>みそぎがわ</sup>禊川であったことから、かつては豊宮川と言われ、「豊」の字を略して宮川の名がついたとされており、古くから神宮と深い関わりをもち、神宮とともに発展してきた河川です。宮川流域には、内宮、外宮をはじめ内宮の別宮として知られる<sup>たきはらのみや</sup>瀧原宮や離宮院跡、<sup>さいくう</sup>斎宮跡などの信仰・神話にまつわる史跡・文化財が数多く見られます。



写真 上空から見た黒部川河口





写真 宮川堤の桜並木

**(3) 地域一体となった水質改善の取組例(1)「大淀川」**

大淀川の水環境は、流域の発展とともに悪化し続け、平成3年には九州で最も汚れた河川にランクされました。これを契機に大淀川流域では河川浄化に向けた取組が開始され、現在では平成16年に策定(平成31年2月に改定)された「大淀川清流ルネッサンスⅡ」に基づき、生活排水対策、水辺空間の整備・河川環境の維持に加え、普及啓発用のパンフレットの作成や体験型の水辺調査の実施など、流域が一体となって水質改善の取組を進めており、水環境が改善傾向にあります。



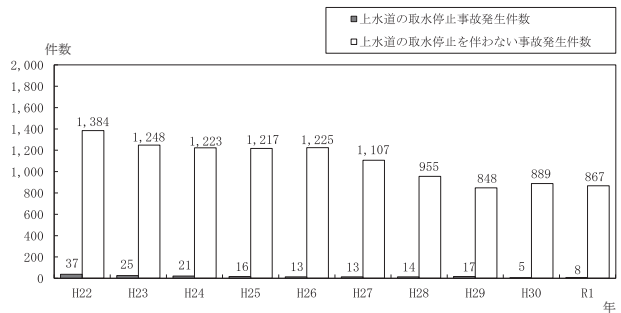
写真 水生生物調査の様子

**(4) 地域一体となった水質改善の取組例(2)「常呂川」**

常呂川はオホーツク海に注ぐ一級河川で、流域は農業、水産業が盛んで、玉ねぎや甜菜、河口沿岸で増殖されるホタテは全国有数の産地となっています。常呂川では流域一体で水質改善を行っており、北海道北見北斗高校では、理科の授業やクラブ活動による常呂川の水質調査、水生生物調査を行っており、平成30年にはこれまでの取組が評価され、環境省の「水・土壌環境保全活動功労者表彰」に北海道で唯一選ばれました。

**5. 水質事故の発生状況**

令和元年の水質事故の発生件数は875件で、平成30年よりも19件減少しており、長期的に減少傾向にあります(図参照)。一級水系においては、水質事故発生時には、河川管理者、利水者、その他関係行政機関等により構成される「水質汚濁防止連絡協議会」を通じて、速やかに情報の収集、通報・連絡を行うとともに、関係機関との連携のもとにオイルフェンスの設置等により、被害の拡大防止に努めています。



**6. 終わりに**

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、くさい、遊べない」と言われる河川が全国に多くありました。しかしながら、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や、地域住民等による流域全体での取組により、きれいな河川が当たり前の時代となりました。きれいな河川が当たり前とはなりましたが、依然として環境基準を満たしていない河川や湖沼もあり、国土交通省では、関係機関等と連携しつつ水質改善の取組を引き続き推進してまいります。

水質現況と合わせて、きれいな水質を活かした地域活性化等をコラムとして盛り込んだパンフレット資料を作成しております。これをきっかけに河川への関心を持っていただきますと幸いです。

詳細については、国土交通省ホームページに掲載しておりますので是非ご覧下さい。

<令和元年全国一級河川の水質現況>

[http://www.mlit.go.jp/river/toukei\\_chousa/kankyo/kankyou/suisitu/r1\\_suisitu.html](http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kankyo/kankyou/suisitu/r1_suisitu.html)