

河川 (大字・小字等)	① 都幾川 (大野・下毛)				② 氷川 (西平・西川原橋)			
調査年月日	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7
BOD (mg/L)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
pH	7.9	8.1	7.9	7.9	7.6	7.5	7.6	7.8
SS (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満

河川 (大字・小字等)	③ 都幾川 (西平・宿)				④ 都幾川 (本郷・本田橋)			
調査年月日	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7
BOD (mg/L)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
pH	7.8	8.5	7.8	7.9	7.8	8.2	7.9	8.1
SS (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0	1.0 未満	2.0	1.0 未満	3.0	1.0 未満

河川 (大字・小字等)	⑤ 都幾川 (玉川・雀川合流地点下流)				⑥ 雀川 (五明・中ノ田橋)			
調査年月日	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7
BOD (mg/L)	1.0	0.5	0.5 未満	0.6	0.9	1.0	0.5 未満	0.5
pH	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9	7.5	7.7
SS (mg/L)	1.0 未満	1.0	4.0	4.0	8.0	1.0 未満	4.0	2.0

河川 (大字・小字等)	⑦ 都幾川 (玉川・玉川橋下流)			
調査年月日	R2.1.17	R2.5.13	R2.8.3	R2.10.7
BOD (mg/L)	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
pH	7.8	7.8	7.9	8.0
SS (mg/L)	1.0 未満	1.0	3.0	4.0

河川 (大字・小字等)	⑧ 木曽園川 (玉川・玉川グラウンド北側)	⑨ 日野原川 (玉川・日野原)	⑩ 一ツ市川 (玉川・新玉川橋右岸)	⑪ 唐沢川 (玉川・JA 玉川支店南側)
調査年月日	R2.11.25	R2.11.25	R2.11.25	R2.11.25
BOD (mg/L)	3.1	33.0	7.0	7.5
pH	7.8	7.6	7.6	7.7
SS (mg/L)	2.3	12.0	3.7	34.0

## どれくらいきれいな水に戻るの？

暮らしの中から出る汚れが河川に捨てられた場合、魚が住める水質に戻すためには、お風呂の浴槽何杯分の水量が必要を示したものです。流さないように気を付けたり、適切に処理したりすることが大切です。

(浴槽一杯を 300 リットルとしています)

品 目	BOD (mg/ℓ)	必要な浴槽の水量
マヨネーズ (10ml)	1,200,000	8 杯分
使用済み天ぷら油 (500ml)	1,000,000	330 杯分
しょう油 (15ml)	150,000	1.5 杯分
牛 乳 (200ml)	78,000	10 杯分
おでんの汁 (500ml)	74,000	25 杯分
みそ汁 (200ml)	35,000	4.7 杯分
米の研ぎ汁 (2000ml)	3,200	4.2 杯分

出典 埼玉県 HP (<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0505/seikatuhaisuitaisaku.html>)

## 台所での心がけ

**①** 食器やフライパンは、汚れをかき落とし、新聞紙やぼろ布で拭き取ってから洗いましょう。

**②** 流しの三角コーナーや排水口では、水切りネットなどを使い、調理くずや食べ残しを流さないようにしましょう。



**③** 米のとぎ汁は、植木や鉢植えにあげて、排水口からは流さないようにしましょう。



問 建設環境課 環境担当 ☎65-0814

# 町内の河川の水質調査を報告します

令和2年に実施した、町内11地点の河川水質検査結果をお知らせします。町では毎年河川の水質を把握するため水質検査を行っていますが、次ページの水質検査結果表中のカラー色( )の部分環境基準値を上回りました。川が汚れる原因を皆さんご存知ですか？実は家庭から出る生活排水が川を汚す一番の原因で約7割を占めているのです。家庭でのちょっとした工夫が川にやさしい生活につながります。今日から家庭でできる生活排水対策に取り組んでみましょう。

## 水質の基準値

**BOD**  
(生物化学的酸素要求量)

水の汚れを示す数値。水中の微生物が有機物を分解するときに消費される酸素の量のことです。数値が大きいほど汚れていることを表します。基準値は、水1ℓあたり2mg以下です。

**pH**  
(水素イオン濃度)

水の酸性・アルカリ性の度合いを表す数値です。pH7.0が中性、それより数値が小さければ酸性、大きければアルカリ性です。河川ではpH6.5～8.5の範囲が望ましいとされます。

**SS**  
(浮遊物質質量)

水に溶けずに浮遊している粒径2mm以下の物質の量を表す数値です。基準は25mg/ℓ以下。水質汚濁の原因とされ、魚のえらに付いて死なせたり、光の透過を妨害して植物の光合成に障害を与えたりするなど、動植物の生育に影響を及ぼします。

## 町内水質検査結果

	基準値 (A 類型)
BOD	2 mg/L 以下
pH	6.5 以上 8.5 以下
SS	25 mg/L 以下

## 町内河川水質検査実施場所

