

河川（大字・小字等）	①都幾川（大野・下モ）				②氷川（西平・西川原橋）			
調査年月日	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2
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	7.9	7.8	8.0	7.7	7.7	7.5	7.8
S S (mg/L)	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	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	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2
BOD (mg/L)	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5	0.5	0.5 未満
pH	7.9	8.0	7.8	8.0	8.2	8.2	7.9	8.5
S S (mg/L)	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0	1.0	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	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2
BOD (mg/L)	0.7	0.6	0.5 未満	0.5 未満	2.2	1.0	0.6	2.8
pH	8.2	7.9	7.8	8.1	7.8	7.9	7.7	7.7
S S (mg/L)	1.0	3.0	1.0	1.0 未満	1.0	1.0	1.0	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	H31.1.9	R1.5.15	R1.7.10	R1.10.2
BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.5 未満
pH	7.9	8.0	7.9	8.2
S S (mg/L)	1.0 未満	2.0	1.0	1.0

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）	⑩一ト市川 （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	R1.11.20	R1.11.20	R1.11.20	R1.11.20
BOD (mg/L)	2.9	36.0	2.0	5.7
pH	7.4	7.7	7.6	7.8
S S (mg/L)	1.2	1.8	2.0	5.3

どれくらいで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かを示したものです。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/seikatuhausuitaisaku.html>)

水質をより良くするための対策例

天ぷら油等

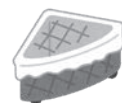
天ぷら油を捨てる時は、新聞紙や布に染み込ませたり、凝固剤で固めるなどして、可燃ごみとして出してください。調理油等も一度ペーパーでふき取ると効果的です。

合併処理浄化槽

トイレだけでなく、家から出るすべての排水をきれいにします。保守点検、清掃、法定検査をしっかりと行い、適正な維持管理をしましょう。

食品の残り

食品の残りや食品くずは三角ネットなどに入れ、固形物が流れ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

令和元年に実施した、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。主な原因の一つとして、家庭からの生活排水が考えられます。普段のちょっとした心づかいが河川をきれいにするにつながりますので、ご協力をお願いします。

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

