

参考資料

1	昭和以前の環境行政のあゆみ	P90
2	大気環境に係る調査対象物質	P92
3	水質調査地点等	P94
4	公共用水域水質調査の詳細結果	P102
5	ゴルフ場農薬水質調査詳細結果	P123
6	河川・海域の水質汚濁に係る環境基準	P124
7	地下水の水質汚濁に係る環境基準	P126
8	騒音・振動の目安	P127
9	環境シンポジウムの開催状況	P128
10	温室効果ガス総排出量の算定	P129
11	第3次エコオフィス計画取組状況の結果 (5-1-3の詳細結果)	P131

1 昭和以前の環境行政のあゆみ

昭和39年	市内河川水質測定開始（県衛生研究所委託）
42年	勝田市公害問題連絡協議会設置
42年 7月	茨城県公害防止条例制定
8月	公害対策基本法制定
43年 1月	勝田市企画室市民相談所に公害交通係設置
7月	2市1村行政連絡協議会発足（勝田市，那珂湊市，東海村）
44年 9月	那珂湊市公害防止施設資金保証料補助要項制定
45年10月	市内河川実態調査実施
10月	市内騒音実態調査実施
10月	水戸対地射爆撃場振動調査実施
46年 4月	勝田市に部に属さない公害交通対策課設置
4月	勝田市公害防止施設資金利子補給金交付規則制定
6月	大気汚染防止法，水質汚濁防止法施行に伴う届出制開始（市経由）
7月	環境庁発足
10月	茨城県公害防止条例全面改正（47年1月施行）
47年 4月	勝田市公害防止条例制定（47年9月施行）
4月	勝田市環境保全部設置に伴い公害交通課が同部に所属
4月	那珂湊市市民相談室に公害交通係設置
7月	勝田市公害対策審議会設置
10月	し尿処理場の悪臭測定実施
48年 2月	主要交差点の自動車排出ガス環境調査開始
3月	那珂川について水質汚濁に係る環境基準の類型指定
3月	公害分析室を設置
4月	茨城県光化学スモッグ対策要綱策定，実施
5月	大気の汚染に係る環境基準告示
5月	中丸川，大川，本郷川，早戸川及び新川について水質汚濁に係る環境基準の類型指定
6月	河川通日調査開始
6月	浮遊粉じん測定開始
49年 4月	県が市役所敷地内に一般環境大気測定局を設置
6月	那珂湊市土採取事業規制条例制定（49年6月施行）
6月	降下ばいじん測定開始
50年 1月	環境騒音の測定を開始し，市街化区域の騒音実態調査を実施（3月まで）
10月	勝田市全域騒音規制法の地域指定告示・施行
10月	勝田市市街化区域悪臭防止法の地域指定告示・施行
51年11月	悪臭測定開始
52年 5月	茨城県公害防止条例に基づき勝田地域公害防止計画公告
53年12月	河川流達調査開始
54年 8月	庁内に水戸射爆撃場跡地利用環境問題研究会設置
55年 4月	公害分析室を公害分析センターと改称し下水浄化センター内へ移設
5月	公共下水道一部供用開始
56年 3月	環境騒音実態調査実施
57年 3月	公害測定結果の年次報告書「公害の概況」を発刊
12月	勝田地域公害防止計画終結

- 1 2月 2市1村行政連絡協議会の下部組織として環境問題検討連絡会設置
- 58年 4月 茨城県環境影響評価要綱告示
- 5月 振動測定開始
- 1 1月 那珂川水系水質保全協議会発足
- 1 1月 市内土壌調査開始（5か年）
- 59年 3月 勝田市域（工業専用地域を除く。）振動規制法の地域指定告示（59年7月施行）
- 3月 那珂湊市域（工業専用地域を除く。）騒音規制法の地域指定告示（59年7月施行）
- 7月 生活雑排水の処理施設機能調査開始（5か年）
- 1 2月 騒音に係る環境基準の類型指定告示・施行
- 60年1 0月 環境騒音実態調査実施（11月まで）
- 61年 4月 市内河川水生生物調査開始（4か年）
- 8月 海域水質測定開始
- 62年 4月 公害分析センターの業務の一部を委託
- 1 0月 地下水汚染調査開始
- 63年 3月 那珂湊市公害防止条例制定（63年4月施行）
- 4月 那珂湊市公害対策審議会設置
- 4月 勝田三中屋上での風向・風速観測開始
- 8月 常陸那珂火力発電所環境影響評価準備書に対する意見提出

2 大気環境に係る調査対象物質

硫黄酸化物(SO_x)

- 主な性質

硫黄と酸素が結合してできるものをいい、二酸化硫黄、三酸化硫黄等があります。発生源は、硫黄分を含む石油、石炭などの化石燃料の燃焼により主に工場などから排出されます。

二酸化硫黄(SO_2)

- 主な性質

大気中の硫黄酸化物のうち大部分を占めており、人体に対して呼吸器に悪影響を及ぼす原因となるほか、酸性雨の原因ともなります。

- 環境基準

1時間値の1日平均値が0.04ppm から0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。

窒素酸化物(NO_x)

- 主な性質

窒素と酸素が結合してできるものをいい、主として一酸化窒素(NO)と二酸化窒素(NO_2)があります。発生源は、工場・事業場、自動車、家庭等から排出されます。発生源からの NO_x は、大部分が一酸化窒素として排出されますが、大気中で酸化されて二酸化窒素になります。

一酸化窒素(NO)

- 主な性質

無色で液化しにくく、空気よりやや重い気体です。人体に対して、血中のヘモグロビンと結合して酸素の供給を阻害し、中枢神経に作用します。

二酸化窒素(NO_2)

- 主な性質

大気中に排出された一酸化窒素が酸化されて生成される赤褐色の気体です。二酸化窒素は呼吸器への影響のほか、酸性雨や光化学オキシダント発生の原因ともなっています。

- 環境基準

1時間値の1日平均値が0.04ppm から0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。

一酸化炭素(CO)

- 主な性質

炭素、炭化水素等が不完全燃焼すると発生する無色無臭の気体です。人体に対して、血液中のヘモグロビンと結合し、酸素を運搬する機能を阻害するなどの影響を及ぼします。また、温室効果ガスである大気中のメタンの寿命を長くすることが知られています。

- 環境基準

1時間値の1日平均値が10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm 以下であること。

メタン(CH_4)

- 主な性質

炭素と水素が結合した炭化水素の1種です。光化学反応の活性が低い無色の可燃性気体であり、地球温暖化に影響を及ぼす温室効果ガスです。

非メタン炭化水素(NMHC)

・主な性質

メタンを除いた炭化水素の総称であり、主な発生源は、塗装施設、ガソリンスタンド、化学プラント及び自動車等です。窒素酸化物(NO_2)とともに、光化学オキシダント生成の原因物質とされています。

・環境基準

光化学オキシダントの日最高1時間値 0.06ppm に対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にあること。

※NMHC について環境基準は設定されていませんが、「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」により、指針値が表記のとおり設定されています。

光化学オキシダント(O_x)

・主な性質

光化学オキシダントは、窒素酸化物や揮発性有機化合物などが紫外線により光化学反応を起こして作り出される物質の総称です。光化学オキシダントの濃度が高まると晴れているのに遠くの空にモヤがかかったように見える光化学スモッグの状態になり、目や鼻といった粘膜、呼吸器系に影響を与えることもあります。

・環境基準

1時間値が 0.06ppm 以下であること。

浮遊粒子状物質(SPM)

・主な性質

浮遊粉じんのうち、 $10\mu\text{m}$ （マイクロメートル）以下の粒子状物質のことをいい、ボイラーや自動車の他、土壌粒子の舞い上がり等、様々な発生源があり、大気中に長時間滞留し、高濃度で肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼします。

・環境基準

1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。

微小粒子状物質($\text{PM}_{2.5}$)

・主な性質

$\text{PM}_{2.5}$ は、 $2.5\mu\text{m}$ 以下のごく小さな粒子です。 $1\mu\text{m}$ は1mmの1,000分の1の大きさです。発生源は、工場、事業所、乗り物、家庭、自然など多岐に渡ります。

極小の粒子であることから、吸い込むと肺の奥深くまで入り込みやすいと考えられており、呼吸器系や循環器系に影響があると心配されています。



出展：USEPA 資料

・環境基準

1年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

降下ばいじん

・主な性質

燃料等の燃焼に伴って発生するばいじんや土壌の舞い上がりによる粉じん等のうち、雨や自重等によって地上に降下する比較的粒径の大きなものの総称です。

3 水質調査地点等

中丸川

中丸川は田彦地区に源を発し、流路延長約9.2kmを有する河川です。上流は市域のやや西よりの市街地中央部を北から南へ流下し、中流域で支川の大川、本郷川を合流しながら水田地帯を西から東に流れて那珂川に流入しています。この河川は護岸や川底も自然の形が比較的残っており、コイ、フナ、モクズガ二等の魚・甲殻類が生息し、下流では潮の干満により汽水域となっています。

調査地点① 長者橋の特徴

本市の市街地を流れてきた中丸川の、支流が流入する前の地点です。昭和40年代から50年代の前半にかけて、市街地からの排水により水質汚濁が進みましたが、流域周辺の公共下水道の整備により水質改善が図られてきています。



調査地点② 中根駅下の特徴

中丸川の中流に位置し、支川である大川が合流した後の地点です。一部に公共下水道が整備されていない地域を流れる大川が流入することで、上流よりも水質汚濁が進む傾向にあります。



調査地点③ 柳沢橋の特徴

中丸川の支川のひとつである本郷川が合流した後の、中丸川下流の水質を代表する環境基準点となっています。中流と下流の間には水質汚濁を起こす排水の流入はなく、合流する本郷川の影響を受けやすいと考えられます。

河口近くの汽水域のため、塩分濃度（塩化物イオン）が上昇しやすい傾向にあります。



本郷川

本郷川は高野地区に源を発し、流路延長約 6.2 km を有する河川で、市域の中央部を北から南へ流下し中丸川に合流しています。上・中流域での宅地開発により、昭和 60 年代までは生活排水による水質汚濁が著しく進みましたが、公共下水道の整備に伴い水質は改善されてきています。また、下流には工業団地からの排水が流入していますが、魚類も確認できます。

調査地点④ 本郷橋の特徴

本郷川の水質を代表する地点です。上流域の住宅開発に伴い生活排水が流入するようになり、水質汚濁が著しく進んだ時期もありますが、その後は流域周辺の公共下水道の整備により水質改善が図られました。農業系の排水も流入する流域のため、農薬等の影響により窒素濃度が上昇しやすい地点です。



調査地点⑤ 山崎工業団地下の特徴

本郷川の下流に位置し、山崎第一・第二工業団地からの排水が合流した後の地点で、工場の排水により水質にも影響を受けています。



大川

大川は稲田地区に源を発し、流路延長約 6.2 km を有する河川で、市域中央部のやや西よりを北から南へ流下し中丸川に合流しています。上流は排水路として広範囲の生活排水等が流入していますが、中流では工業団地の排水が流入しており、中流以降は工場排水が多量に流入する河川です。中流以降は小魚等も生息しています。

調査地点⑥ 救農橋の特徴

大川の中流よりやや下流に位置する地点で、上流で流入する生活排水が、中流から流入する工場排水によって希釈されています。水質の変動は小さいものの、上昇傾向にあります。



新川

新川は那珂市に源を発し、市域流路延長約5.7 kmを有する河川で、市域の北端を西から東に流下し、東海村を経て太平洋に注いでいます。他の河川の流入はなく、一河川で一水系を形成しています。流域は丘陵に挟まれた水田地帯で、工場からの排水はほとんどありませんが住宅団地からの生活排水や、農業排水の影響を受けます。市では大江橋で定期的に水質測定を行っています。

調査地点⑦ 大江橋の特徴

新川の水質を代表する環境基準点で、住宅団地排水の影響を受け水質がやや悪化した時期がありました。現在は公共下水道の整備、污水处理施設の整備により水質は改善されてきています。



早戸川

早戸川は那珂市に源を発し、市域流路延長約7 kmを有する河川で、市域の西側を北から南に流下し、中流においておさえん川と合流し、那珂川に合流しています。上流は畑地及び水田、中流が住宅地、下流が水田地帯となっており、中流では工場からの排水も流入しています。市では、令和3年度より、小高橋の下流で3地点の調査地点を追加し、定期的に水質測定を行っています。

調査地点⑧ 睦橋の特徴

本市と那珂市の境界に位置し、早戸川のほぼ始点にあたる、B類型指定区域の水質を代表する環境基準点です。上流流域の住宅地からの生活排水の流入により水質がやや悪化した時期がありますが、BODは平均的に低い数値を示します。



調査地点⑨ 関場橋の特徴

早戸川上流部での農業系排水や、津田地区の生活排水の一部が流入した後の地点です。この地点以降、多数の事業所の排水が早戸川へ流入していくようになります。



調査地点⑩ みのり橋上の特徴

早戸川におけるおさえん川合流前の地点です。この上流には市毛地区の工場群の排水口があり、絶えず多量の工場排水が流入しています。



調査地点⑪ みのり橋の特徴

おさえん川の合流後であり、水戸刑務所の排水流入後の地点です。おさえん川に集約された生活排水が多量に流れ込んだ後のため、上流より BOD や窒素濃度が上昇しやすい傾向にあります。



調査地点⑫ 津田橋上の特徴

水質測定地点のみのり橋から 300m 程下流に位置する地点です。県営もみじが丘アパートの排水流入後であり、生活排水による影響を受ける地点です。



調査地点⑬ 小高橋上の特徴

小高橋地点から 500m 程上流に位置し、市毛小学校の排水流入後の地点です。



調査地点⑭ 小高橋の特徴

早戸川の下流に位置するC類型指定区域の水質を代表する環境基準点です。同じく水質測定地点である小高橋上から、目立った排水の流入はないにもかかわらず、小高橋上よりも BOD 数値が高くなる傾向があり、この地点特有の水質汚濁の原因があるとも考えられます。



調査地点⑮ 津田雨水幹線合流前の特徴

小高橋地点から 600mほど下流に位置し, 雨水幹線が合流する前の地点です。



調査地点⑯ 新早戸橋の特徴

津田雨水幹線合流前地点から 600mほど下流に位置しています。



調査地点⑰ 紅葉橋の特徴

新早戸橋地点から 500mほど下流に位置しています。
この地点から 100mほど下流で那珂川に合流します。



おさえん川

おさえん川は那珂市の野中溜池に源を発する河川であり、市域流路約 1.7km。護岸整備がされほぼ水路のような様相であり、本市の西部から市内に入り、東へ流下し早戸川に合流します。津田地区の住宅地を流れ、また公共下水道の整備区域でもないため、各家庭の浄化槽で処理された生活排水が、この河川に集まります。平成 28 年度より、市では、おさえん川の早戸川流入地点、那珂市境界付近にて水質測定を行っています。

調査地点⑱ 那珂市境界付近

市内におけるおさえん川の最も上流の地点です。津田地区の生活排水が流入する前であり、流下に伴う生活排水による汚濁具合を判断する際の基準となります。この地点の上流は農地が多く、土により透視度が低下することがあります。



調査地点⑲ 早戸川流入地点

おさえん川下流の、早戸川流入直前の地点です。津田地区を流れてきたおさえん川は、生活排水といくつかの事業所の排水により非常に汚濁が進んでいます。また、おさえん川は水深の浅い川でもあるため、川底への日照があり、この早戸川流入地点では川底に藻が繁茂している様子が見られます。



調査地点⑳ 常陸那珂港区

常陸那珂港区は、ひたちなか市、東海村にまたがり、50,000D／W級の大型コンテナ船が着岸できる新しい国際コンテナ港湾で、平成 10 年 12 月に一部供用を開始しています。この地区には広域公共下水道の終末処理施設があり、その処理排水が流入していますが、その他の工場排水や生活排水は流入していません。



調査地点㉑ 磯崎漁港

磯崎漁港は沿海漁業の基地として利用されています。以前は後背地からの生活排水が漁港内に流入していましたが、漁港施設の整備により現在は流入していません。



調査地点㉒ 平磯漁港

平磯漁港は沿海漁業の基地として利用されるとともに、夏季には、漁港内の一部に海水浴場が開設されています。以前は市街地からの排水が流入していましたが、道路整備により、現在は流入していません。



調査地点㉓ 那珂湊漁港

那珂湊漁港は県内最大級の漁港で、まき網、カツオ一本釣り漁業等の基地として利用されています。市街地からの生活排水が漁港内に流入していますが、現在、公共下水道が計画的に整備されてきています。



4 公共用水域水質調査の詳細結果

中丸川

調査地点① 長者橋

		測定地点	中丸川 長者橋											環境基準	
測定項目		採取月日	5月18日	7月3日	9月1日	11月10日	1月5日	3月12日							
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流							
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ							
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	雨							
	採水時刻 (時:分)		14:35	14:35	14:40	13:45	13:50	12:20							
	気温 (°C)		30.0	30.0	33.0	16.0	14.0	8.0							
	水温 (°C)		24.0	25.0	28.0	18.0	11.0	10.5							
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)							
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭							
	流量 (m³/S)		0.172	0.360	0.179	0.238	0.190	0.281							
	透視度 (度)		>50	25	>50	>50	>50	>50							
生活環境項目	pH		7.9(22.0°C)	7.6(22.0°C)	7.9(23.7°C)	7.5(20.6°C)	7.9(20.0°C)	7.7(20.2°C)						6.5~8.5	
	DO (mg/l)		10	8.2	7.7	8.9	12	11						5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		1.4	2.0	1.1	0.7	0.8	1.1						5	mg/L以下
	COD (mg/l)		4.2	5.7	3.0	2.9	2.8	3.5						-	
	SS (mg/l)		7	32	2	<1	1	3						50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)													-	
	全窒素 (mg/l)		5.6	3.2	2.9	2.9	3.0	2.9						-	
	全りん (mg/l)		0.11	0.090	0.100	0.073	0.12	0.09						-	
	全亜鉛 (mg/l)													0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002	mg/L以下
健康項目	多環芳香族炭化水素類 (mg/l)													0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-	
	カドミウム (mg/l)													0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)													検出されないこと	
	鉛 (mg/l)													0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)													0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)													0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)													0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002	mg/L以下
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)													0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1	mg/L以下
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)													1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)													0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロパン (mg/l)													0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003	mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)													0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)													0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		2.2	2.9	2.4	2.7	2.8	2.4						-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.04						-	
	ふっ素 (mg/l)													0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)													1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)													0.05	mg/L以下
特殊	フェノール類 (mg/l)													-	
	銅 (mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						-	
	クロム (mg/l)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						-	
その他	塩化物イオン (mg/l)		24	15	22	19	21	19						-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01						-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)													-	
	N-BOD (mg/l)													-	
	C-BOD (mg/l)													-	

調査地点② 中根駅下

		測定地点	中丸川 中根駅下										環境基準	
		採取月日	5月18日	7月3日	9月1日	11月10日	1月5日	3月12日						
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流						
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ						
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	雨						
	採水時刻 (時:分)		14:50	14:55	14:55	14:00	14:05	12:40						
	気温 (°C)		30.0	30.0	33.0	16.0	14.0	9.0						
	水温 (°C)		24.5	27.0	31.0	19.0	11.0	12.0						
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)						
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭						
	流量 (m ³ /S)		0.776	1.450	0.915	0.976	0.722	1.241						
生活環境項目	透視度 (度)		>50	>50	>50	>50	>50	>50						
	pH		7.7(21.9°C)	7.7(22.1°C)	8.1(23.9°C)	7.7(20.8°C)	7.8(20.3°C)	7.6(20.1°C)					6.5~8.5	
	DO (mg/l)		8.1	7.5	6.9	7.5	11	9.7					5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		4.5	2.3	2.4	2.9	4.1	3.3					5	mg/L以下
	COD (mg/l)		5.5	5.0	8.6	8.1	4.4	6.8					-	
	SS (mg/l)		5	7	6	4	2	7					50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)												-	
	全窒素 (mg/l)		6.4	3.8	2.1	2.4	3.7	2.7					-	
	全りん (mg/l)		0.10	0.073	0.089	0.087	0.110	0.10					-	
	全亜鉛 (mg/l)												0.03	mg/L以下
健康項目	ノニルフェノール (mg/l)												0.002	mg/L以下
	直経70μmのフラスコに最も多い値(LAG)												0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)												-	
	カドミウム (mg/l)												0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)												検出されないこと	
	鉛 (mg/l)												0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)												0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)												0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)												0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)												0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)												0.002	mg/L以下
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)												0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)												0.1	mg/L以下
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)												0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)												1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)												0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)												0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)												0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロパン (mg/l)												0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)												0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)												0.003	mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)												0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)												0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)												0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		2.3	2.6	1.7	2.0	2.1	1.9					-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.27	0.14	0.02	0.02	0.09	0.08					-	
	ふっ素 (mg/l)												0.8	mg/L以下
	ぼう素 (mg/l)												1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)												0.05	mg/L以下
特殊	フェノール類 (mg/l)												-	
	銅 (mg/l)												-	
	クロム (mg/l)												-	
その他	塩化物イオン (mg/l)		27	23	88	55	20	39					-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02					-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)												-	
	N-BOD (mg/l)												-	
	C-BOD (mg/l)												-	

調査地点③ 柳沢橋

		測定地点	中丸川														
			柳沢橋														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月8日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	逆流	逆流	逆流	逆流	憩流	憩流	逆流	順流	逆流	順流			
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	晴れ	曇り	雨			
	採水時刻 (時:分)		15:25	15:55	15:05	15:35	15:50	15:30	15:00	14:45	14:30	14:50	14:50	11:05			
	気温 (℃)		23.0	28.0	25.0	28.0	30.0	32.0	26.0	16.0	13.0	14.0	6.0	5.0			
	水温 (℃)		19.5	25.0	26.0	28.0	31.0	30.0	24.0	16.5	12.5	9.0	9.0	6.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
	流量 (m³/S)		0.990	2.165	—	—	—	—	—	—	—	3.926	—	9.788			
透視度 (度)		34	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	25				
生活環境項目	pH		7.1(18.8℃)	7.4(22.0℃)	7.9(24.6℃)	7.4(21.9℃)	7.3(22.3℃)	7.8(23.7℃)	7.8(24.5℃)	7.4(20.1℃)	7.5(19.9℃)	7.4(19.3℃)	7.6(21.2℃)	7.3(21.1℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		7.6	7.0	7.8	6.5	6.0	6.0	6.4	7.1	8.7	10.0	9.5	11.0	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		1.4	2.1	1.4	2.4	1.8	1.6	2.1	2.3	2.4	1.4	1.8	3.4	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		6.0	7.0	7.8	5.1	7.5	5.9	6.2	6.6	6.1	3.9	4.8	8.2		—	
	SS (mg/l)		17	11	7	6	8	7	3	5	3	3	4	35	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)															—	
	全窒素 (mg/l)		2.4		2.7		2.2		2.4		2.7		3.4			—	
	全りん (mg/l)		0.140		0.09		0.11		0.095		0.076		0.091			—	
	全亜鉛 (mg/l)		0.008		0.005		0.010		0.008		0.005		0.024		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002	mg/L以下	
重質パラタール・ベンゾスルホン系界面活性剤(LAS) (mg/l)		0.0011		0.0046		0.0006		0.0045		0.012		0.0078		0.05	mg/L以下		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)															—		
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		検出されないこと		
	鉛 (mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)		<0.002						<0.002						0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)		<0.001						0.001						0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)		<0.0005						<0.0005						0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002						<0.002						0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002						<0.0002						0.002	mg/L以下	
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004						<0.0004						0.004	mg/L以下	
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01						<0.01						0.1	mg/L以下	
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004						<0.004						0.04	mg/L以下	
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)		<0.0005						<0.0005						1	mg/L以下	
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006						<0.0006						0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001						<0.001						0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0005						<0.0005						0.01	mg/L以下	
	1, 3ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0002											0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)			<0.0006											0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)			<0.0003											0.003	mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)			<0.002											0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)		<0.001							<0.001					0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)		<0.002							<0.002					0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		1.8		2.2		1.5		1.6		1.9		2.0			—	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04		0.02		0.02		0.02		0.04		0.09			—	
ふっ素 (mg/l)		0.11						0.09						0.8	mg/L以下		
ほう素 (mg/l)		0.08						0.13						1	mg/L以下		
1, 4-ジオキサン (mg/l)		<0.005						<0.005						0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)								<0.01							—	
	銅 (mg/l)		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			—	
	クロム (mg/l)		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02			—	
その他	塩化物イオン (mg/l)		180		52		470		400		1000		260			—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01		0.01		0.01		0.01		0.02		<0.01			—	
	アンモニア性窒素 (mg/l)															—	
	N-BOD (mg/l)															—	
	C-BOD (mg/l)															—	

本郷川

調査地点④ 本郷橋

		測定地点	本郷川 本郷橋													
測定項目		採取月日	4月28日	6月20日	8月4日	10月2日	12月14日	2月2日							環境基準	
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心								
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流								
	天候 (前日)		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ								
	天候 (当日)		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り								
	採水時刻 (時:分)		14:40	14:30	15:10	14:25	14:00	14:15								
	気温 (℃)		25.0	25.0	31.0	25.0	11.0	6.0								
	水温 (℃)		21.0	24.0	27.5	21.0	14.0	11.0								
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)								
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭								
	流量 (m ³ /S)		0.071	0.176	0.087	0.115	0.110	0.097								
透視度 (度)		>50	>50	>50	>50	>50	>50									
生活環境項目	pH		7.9(20.5℃)	8.0(24.8℃)	7.7(22.6℃)	8.0(24.5℃)	7.6(20.5℃)	7.7(21.3℃)							6.5～8.5	
	DO (mg/l)		10	8.6	8.3	8.8	9.7	9.8							5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		1.6	1.7	1.3	1.6	2.1	2.4							5	mg/L以下
	COD (mg/l)		3.7	4.7	4.4	2.8	3.4	3.8							-	
	SS (mg/l)		1	1	1	1	2	1							50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-	
	全窒素 (mg/l)		4.0	3.6	3.2	4.2	4.0	3.5							-	
	全りん (mg/l)		0.17	0.12	0.12	0.097	0.100	0.13							-	
	全亜鉛 (mg/l)														0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下
健康項目	全六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-	
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)														検出されないこと	
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	1, 1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		3.6	2.9	2.8	3.4	3.3	3.2							-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.05	0.03	0.03	0.06	0.12							-	
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
特殊	フェノール類 (mg/l)														-	
	銅 (mg/l)														-	
	クロム (mg/l)														-	
その他	塩化物イオン (mg/l)		18	16	17	16	18	18							-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01							-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)															
	N-BOD (mg/l)														-	
	C-BOD (mg/l)														-	

調査地点⑤ 山崎工業団地下

[illegible]

大川

調査地点⑥ 救農橋

		測定地点	大川 救農橋												環境基準	
測定項目		採取月日	4月28日	6月20日	8月4日	10月2日	12月14日	2月2日								
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心								
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流								
	天候 (前日)		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ								
	天候 (当日)		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り								
	採水時刻 (時:分)		14:55	14:40	15:25	14:35	14:15	14:30								
	気温 (°C)		25.0	25.0	32.0	25.0	11.5	6.0								
	水温 (°C)		20.0	25.5	30.0	25.5	17.0	11.5								
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)								
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭								
	流量 (m³/S)		0.569	0.746	0.623	0.661	0.483	0.452								
	透視度 (度)		>50	>50	37	>50	>50	>50								
生活環境項目	pH		7.4(20.2°C)	8.0(24.7°C)	7.8(22.5°C)	8.0(24.5°C)	7.7(20.3°C)	7.8(21.2°C)							6.5~8.5	
	DO (mg/l)		8.7	8.1	6.6	7.3	8.7	10							5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		2.7	2.3	3.5	3.2	5.0	2.7							5	mg/L以下
	COD (mg/l)		5.0	8.3	14	9.6	10	4.9							-	
	SS (mg/l)		12	4	5	7	4	1							50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-	
	全窒素 (mg/l)		2.1	2.6	2.2	2.1	2.4	2.7							-	
	全りん (mg/l)		0.110	0.070	0.130	0.086	0.08	0.079							-	
	全亜鉛 (mg/l)														0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下
	多量元素 (mg/l)														0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-	
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003							0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							検出されないこと	
	鉛 (mg/l)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001							0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002									0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	1,1,2,2-テトラクロロエタン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1. 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1. 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		1.7	2.0	1.5	1.3	1.6	1.3							-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.03	0.01	0.03	0.04	0.06							-	
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
特殊	フェノール類 (mg/l)														-	
	銅 (mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							-	
	クロム (mg/l)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							-	
その他	塩化物イオン (mg/l)		22	58	79	67	78	30							-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01							-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)														-	
	N-BOD (mg/l)														-	
	C-BOD (mg/l)														-	

新川

調査地点⑦ 大江橋

		測定地点	新川													
			大江橋													
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準	
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		14:05	14:05	14:05	14:00	14:40	14:10	13:55	13:15	13:30	13:25	13:50	13:20		
	気温 (℃)		26.0	30.0	26.0	30.0	34.0	34.0	25.0	17.0	11.0	14.0	6.0	9.0		
	水温 (℃)		23.5	27.5	23.5	25.5	31.0	29.5	22.0	16.0	13.0	11.0	9.0	10.0		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		0.036	0.026	0.212	0.398	0.027	0.194	0.314	0.354	0.259	0.250	0.362	0.339		
透視度 (度)		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH		7.1(19.8℃)	7.4(21.9℃)	7.8(24.6℃)	7.6(22.0℃)	7.3(22.4℃)	7.8(23.7℃)	7.7(24.2℃)	7.6(20.4℃)	7.5(20.2℃)	7.6(19.7℃)	7.7(21.1℃)	7.6(20.8℃)	6.5～8.5	
	DO (mg/l)		8.2	8.6	8.3	8.0	6.8	7.9	8.9	9.1	9.6	10	10	10	5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		1.5	1.3	1.3	1.0	1.2	1.6	1.3	0.7	2.0	0.7	0.9	2.0	5	mg/L以下
	COD (mg/l)		5.5	6.1	4.2	5.3	6.4	3.8	4.0	3.1	4.0	2.7	2.8	4.6	-	
	SS (mg/l)		4	4	3	5	1	7	5	2	3	<1	1	9	50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-	
	全窒素 (mg/l)		1.9		1.7		1.5		1.7		1.6		1.5		-	
	全りん (mg/l)		0.13		0.06		0.09		0.056		0.057		0.081		-	
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.004		0.002		0.003		0.004		0.004		0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002	mg/L以下
重質ナトリウムイオン(亜硝酸塩及び塩化)		0.0012		0.0013		0.0023		0.0035		0.0037		0.0053		0.05	mg/L以下	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)														検出されないこと	
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロベンゼン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
その他	硝酸性窒素 (mg/l)		1.4		1.5		1.1		1.3		1.4		1.5		-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03		0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.02		-	
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
	フェノール類 (mg/l)														-	
	銅 (mg/l)														-	
	クロム (mg/l)														-	
	塩化物イオン (mg/l)		18		13		17		14		16		16		-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		-	
アンモニア性窒素 (mg/l)															-	
N-BOD (mg/l)															-	
C-BOD (mg/l)															-	

早戸川

調査地点⑧ 睦橋

		測定地点	早戸川														
			睦橋														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		11:30	11:30	11:35	11:35	11:40	11:25	11:20	11:10	11:00	11:00	11:00	11:10	10:55		
	気温 (℃)		21.0	29.0	25.0	30.0	33.0	33.0	24.0	16.0	8.5	11.0	4.0	7.0			
	水温 (℃)		19.0	22.5	23.0	26.0	29.5	29.0	23.0	15.5	10.0	7.0	6.5	9.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・中	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		0.368	0.428	1.435	1.409	0.660	0.283	0.590	0.262	0.231	0.199	0.143	0.648			
透視度 (度)		37	19	>50	>50	>50	>50	>50	23	>50	>50	>50	25				
生活環境項目	pH		7.1(19.4℃)	7.8(22.1℃)	7.6(24.5℃)	7.2(21.6℃)	7.3(23.7℃)	7.6(24.1℃)	7.8(24.5℃)	7.6(20.7℃)	7.2(19.1℃)	7.5(21.9℃)	7.5(21.5℃)	7.3(20.2℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		9.9	7.7	8.2	7.7	7.2	8.8	8.8	9.4	11	13	13	10	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		2.3	1.8	1.3	1.0	0.9	0.7	1.1	1.1	2.1	0.9	0.8	1.3	3	mg/L以下	
	COD (mg/l)		6.4	7.5	7.0	5.0	5.3	4.7	3.9	4.5	3.5	3.0	2.7	5.0	-		
	SS (mg/l)		16	44	8	11	9	6	5	13	9	2	4	31	25	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)		380	200	380	990	210	230	1300	290	490	420	430	350	1000 (CFU/100ml) 以下		
	全窒素 (mg/l)		2.3	2.5	1.9	1.7	1.0	1.3	2.2	2.2	2.0	2.4	2.0	2.4	-		
	全りん (mg/l)		0.096	0.12	0.081	0.069	0.089	0.057	0.06	0.073	0.050	0.056	0.055	0.079	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.004		0.004		0.002		0.004		0.005		0.003		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002	mg/L以下	
	新薬75%メタノール抽出物 (mg/l)		0.0014		0.0033		<0.0006		0.0017		0.01		0.016		0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
	健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
		全シアン (mg/l)														検出されないこと	
鉛 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
六価クロム (mg/l)															0.05	mg/L以下	
砒素 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
総水銀 (mg/l)															0.0005	mg/L以下	
ジクロロメタン (mg/l)															0.02	mg/L以下	
四塩化炭素 (mg/l)															0.002	mg/L以下	
1, 2ジクロロエタン (mg/l)															0.004	mg/L以下	
1, 1ジクロロエチレン (mg/l)															0.1	mg/L以下	
シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)															0.04	mg/L以下	
1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)															1	mg/L以下	
1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)															0.006	mg/L以下	
トリクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
テトラクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
1, 3ジクロロプロペン (mg/l)															0.002	mg/L以下	
チウラム (mg/l)															0.006	mg/L以下	
シマジン (mg/l)															0.003	mg/L以下	
チオベンカルブ (mg/l)															0.02	mg/L以下	
ベンゼン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
セレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)			1.6	1.0	1.6	1.5	0.62	1.0	1.6	1.8	1.8	2.0	1.9	2.2	-		
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	-		
ふっ素 (mg/l)			<0.08			0.10			<0.08			<0.08			0.8	mg/L以下	
ほう素 (mg/l)															1	mg/L以下	
1, 4-ジオキサン (mg/l)															0.05	mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)														-		
	銅 (mg/l)														-		
	クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)		13		11		11		12		14		15		-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.18	0.11	0.09			
	N-BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-		
	C-BOD (mg/l)														-		

調査地点⑨ 関場橋

		測定地点	早戸川												環境基準		
			関場橋														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日			
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨			
	採水時刻 (時:分)		10:50	10:35	10:55	11:00	10:55	10:45	10:45	10:25	10:25	10:30	10:30	10:25			
	気温 (℃)		19.0	27.0	25.0	28.0	32.0	32.0	24.0	14.0	7.0	10.5	3.0	6.5			
	水温 (℃)		18.5	23.0	22.0	25.5	28.5	27.0	22.5	15.5	10.0	7.5	6.0	9.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
	流量 (m ³ /S)		0.402	0.808	0.611	1.165	0.874	0.239	0.526	0.314	0.107	0.157	0.1	0.413			
透視度 (度)		36	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	39	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.3(21.6℃)	7.2(21.6℃)	7.6(24.8℃)	7.3(22.3℃)	7.3(22.8℃)	7.5(24.0℃)	7.8(24.5℃)	7.3(20.9℃)	7.4(20.5℃)	7.4(20.7℃)	7.6(21.2℃)	7.3(20.3℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		10	9.4	8.2	7.9	7.6	9.4	8.9	9.7	12	14	14	11	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		2.9	1.2	1.4	0.9	1.0	1.1	1.5	1.0	1.7	1.3	2.0	1.4	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		6.0	5.6	5.0	4.3	4.5	3.9	4.0	3.5	3.3	3.2	3.8	3.8	-		
	SS (mg/l)		11	9	6	4	4	3	6	3	6	5	9	8	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		2.3	1.6	2.0	1.9	1.2	1.9	2.7	2.5	2.5	2.8	2.6	2.7	-		
	全りん (mg/l)		0.089	0.074	0.067	0.060	0.081	0.076	0.094	0.068	0.083	0.100	0.12	0.072	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.005		0.004		0.004		0.006		0.006		0.005		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	直轄河川水質検査項目(第14号)														0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
	健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
全シアン (mg/l)															検出されないこと		
鉛 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
六価クロム (mg/l)															0.05	mg/L以下	
砒素 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
総水銀 (mg/l)															0.0005	mg/L以下	
ジクロロメタン (mg/l)															0.02	mg/L以下	
四塩化炭素 (mg/l)															0.002	mg/L以下	
1,2ジクロロエタン (mg/l)															0.004	mg/L以下	
1,1ジクロロエチレン (mg/l)															0.1	mg/L以下	
シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)															0.04	mg/L以下	
1,1,1トリクロロエタン (mg/l)															1	mg/L以下	
1,1,2トリクロロエタン (mg/l)															0.006	mg/L以下	
トリクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
テトラクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
1,3ジクロロプロペン (mg/l)															0.002	mg/L以下	
チウラム (mg/l)															0.006	mg/L以下	
シマジン (mg/l)															0.003	mg/L以下	
チオベンカルブ (mg/l)															0.02	mg/L以下	
ベンゼン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
セレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)			1.6	1.2	1.7	1.6	0.8	1.4	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.3	-		
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-		
ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下		
ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下		
1,4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)														-		
	銅 (mg/l)														-		
	クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		0.14	0.02	0.05	0.04	0.08	0.12	0.13	0.12	0.19	0.33	0.28	0.17			
	N-BOD (mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-		
	C-BOD (mg/l)														-		

調査地点⑩ みのり橋上

		測定地点	早戸川													
			みのり橋上													
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準	
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		10:30	10:25	10:40	10:40	10:30	10:25	10:25	10:15	10:15	10:15	10:20	10:10		
	気温 (℃)		19.0	27.0	25.0	28.0	32.0	31.0	23.0	15.0	10.0	11.0	3.0	6.0		
	水温 (℃)		18.5	21.5	22.0	25.0	27.5	27.0	23.0	17.0	13.0	11.0	9.5	11.0		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		0.697	1.032	1.842	1.807	0.975	0.519	0.763	0.626	0.482	0.396	0.202	0.795		
透視度 (度)		47.000	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH		7.4(21.1℃)	7.3(21.5℃)	7.6(24.8℃)	7.3(22.6℃)	7.2(22.8℃)	7.5(24.0℃)	7.7(24.5℃)	7.4(21.1℃)	7.4(20.7℃)	7.4(20.8℃)	7.5(21.4℃)	7.4(20.5℃)	6.5～8.5	
	DO (mg/l)		9.8	9.6	8.0	8.0	7.0	7.0	8.9	9.5	10	12	11	11	5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		3.4	3.7	2.5	3.0	5.3	6.8	3.8	2.8	3.9	3.9	1.5	2.1	5	mg/L以下
	COD (mg/l)		5.1	5.6	4.9	4.7	5.4	3.5	4.2	3.6	3.3	3.5	3.1	3.4	-	
	SS (mg/l)		10	7	4	5	1	3	6	2	5	4	4	6	50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-	
	全窒素 (mg/l)		7.5	5.4	5.1	6.2	5.5	13	13	6.3	11	8.0	17	6.4	-	
	全りん (mg/l)		0.14	0.08	0.07	0.089	0.095	0.15	0.15	0.10	0.25	0.54	0.50	0.11	-	
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		0.008		0.008		0.013		0.016		0.058		0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下
健康項目	重クロロホルム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-	
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)														検出されないこと	
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
特殊	1, 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロパン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
その他	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		3.7	2.4	3.1	3.1	3.3	4.3	5.2	4.0	4.8	5.1	8.7	2.8	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.12	0.1	0.11	0.13	0.26	0.35	0.2	0.1	0.15	0.07	0.12	0.1	-	
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
	フェノール類 (mg/l)														-	
	銅 (mg/l)														-	
その他	クロム (mg/l)														-	
	塩化物イオン (mg/l)														-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)		3.4	1.2	1.1	2.4	1.6	7.5	5.0	1.5	5.5	2.8	9.1	2.2		
	N-BOD (mg/l)		2.3	2.7	1.3	1.0	4.5	6.1	2.5	2.0	2.3	1.6	0.7	1.1	-	
	C-BOD (mg/l)														-	

調査地点① みのり橋

		測定地点	早戸川														
			みのり橋														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		10:10	10:05	10:15	10:15	12:50	10:05	10:05	9:50	9:55	9:55	10:00	9:50			
	気温 (℃)		19.0	26.0	25.0	27.0	35.0	31.0	23.0	14.0	10.0	11.0	3.0	6.5			
	水温 (℃)		19.0	21.5	22.0	25.0	30.5	27.0	23.0	18.0	12.5	9.5	9.5	10.5			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		1.061	1.222	2.324	2.174	1.578	0.700	0.981	0.718	0.819	0.645	0.510	1.044			
透視度 (度)		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.4(21.3℃)	7.2(21.2℃)	7.6(24.8℃)	7.3(22.6℃)	7.2(23.0℃)	7.5(24.0℃)	7.7(24.6℃)	7.3(21.2℃)	7.4(20.8℃)	7.4(21.0℃)	7.6(21.2℃)	7.5(20.4℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		9.7	9.5	8.1	7.6	5.9	7.5	8.3	8.8	10	11	11	11	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		3.7	5.6	6.5	3.9	7.1	5.8	3.8	3.5	4.9	3.2	1.9	2.5	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		5.7	5.7	4.8	4.6	5.4	4.5	4.4	3.8	3.4	3.5	3.3	3.7	-		
	SS (mg/l)		11	7	4	5	5	3	5	2	6	6	5	4	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		9.7	5.7	6.4	5.9	6.9	11	12	12	8.4	4.4	10	9.9	-		
	全りん (mg/l)		0.21	0.1	0.088	0.10	0.1	0.16	0.15	0.18	0.22	0.3	0.36	0.21	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.017		0.012		0.018		0.013		0.120		0.130		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	直轄河川水質基準値(第1次)														0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)														検出されないこと		
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	1, 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下	
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下	
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下	
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下	
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	1, 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		4.7	3	3.7	3.5	4.0	5.4	5.1	7.7	4.0	2.8	4.9	3.5	-		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	0.18	0.18	0.18	0.37	0.4	0.24	0.22	0.14	0.05	0.1	0.13	-		
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下	
ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下		
1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)														-		
	銅 (mg/l)														-		
	クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		4.4	2	1.6	1.7	2.1	4.0	4.1	4.6	3.1	1.3	5.3	5.8			
	N-BOD (mg/l)		2.4	4.4	5.1	1.7	6.4	5	2.5	2.5	3.4	1.9	0.6	1.3	-		
	C-BOD (mg/l)														-		

調査地点⑫ 津田橋上

		測定地点	早戸川												環境基準	
			津田橋上													
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		9:50	9:40	9:50	9:50	9:45	9:40	9:40	9:35	9:25	9:30	9:35	9:35		
	気温 (℃)		18.0	26.0	24.0	26.0	31.0	30.0	22.0	14.0	9.0	5.5	3.0	6.0		
	水温 (℃)		18.0	21.0	21.0	24.0	27.0	26.0	22.0	17.5	12.5	10.0	10.5	11.0		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		1.180	1.545	1.941	2.242	1.064	0.820	0.977	1.002	0.765	0.608	0.465	1.112		
透視度 (度)		45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH		7.3(21.5℃)	7.1(21.0℃)	7.6(24.8℃)	7.2(22.6℃)	7.2(23.1℃)	7.3(24.0℃)	7.7(24.7℃)	7.3(21.3℃)	7.3(20.8℃)	7.4(21.2℃)	7.5(21.2℃)	7.4(20.6℃)	6.5～8.5	
	DO (mg/l)		9.3	8.1	7.6	8.0	7.0	6.8	8.4	9.2	9.5	11	10	10	5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		6.3	5.8	6.3	3.7	8.8	8.6	6.0	1.7	4.4	4.3	2.3	2.4	5	mg/L以下
	COD (mg/l)		6.0	5.7	5.2	4.4	5.0	4.1	4.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.5	-	
	SS (mg/l)		9	8	2	5	5	2	6	4	6	6	6	5	50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-	
	全窒素 (mg/l)		8.9	7.7	7.4	3.7	8.7	11	11	11	16	4.9	13	8.2	-	
	全りん (mg/l)		0.2	0.12	0.1	0.07	0.12	0.13	0.12	0.18	0.25	0.33	0.4	0.15	-	
	全亜鉛 (mg/l)		0.031		0.018		0.058		0.015		0.34		0.23		0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下
健康項目	重クロロホルム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-	
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)														検出されないこと	
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
健康項目	1, 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1, 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	トリス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1, 1, 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 1, 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1, 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		4.6	3.9	4.4	2.4	4.8	5.3	4.8	7.7	8.4	3.8	5.8	3.1	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.19	0.25	0.22	0.13	0.5	0.54	0.34	0.22	0.26	0.05	0.11	0.13	-	
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1, 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
	特殊	フェノール類 (mg/l)													-	
	銅 (mg/l)														-	
クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)		3.9	2.1	1.8	0.58	2.9	3.6	4.3	3.6	6.5	0.96	6.9	4.6		
	N-BOD (mg/l)		4.9	4.7	4.9	1.6	8.1	7.8	4.4	<0.5	3	2.8	1.2	1.4	-	
	C-BOD (mg/l)													-		

調査地点⑬ 小高橋上

		測定地点	早戸川														
			小高橋上														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		9:25	9:25	9:30	9:30	9:30	9:20	9:20	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15		
	気温 (℃)		18.0	26.0	23.0	26.0	30.0	30.0	21.0	13.0	8.0	4.0	2.0	6.0			
	水温 (℃)		17.5	20.5	20.5	23.5	26.0	25.0	21.0	17.0	12.0	10.0	10.5	11.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		1.002	1.380	2.124	2.168	1.223	0.728	1.134	1.071	0.852	0.703	0.659	0.884			
透視度 (度)		35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.3(21.7℃)	7.1(20.8℃)	7.7(24.9℃)	7.3(22.6℃)	7.2(23.2℃)	7.3(24.0℃)	7.7(24.7℃)	7.3(21.4℃)	7.3(20.9℃)	7.3(21.4℃)	7.5(21.4℃)	7.5(20.6℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		8.8	8.3	8.0	7.6	7.0	5.9	7.9	8.9	10	10	10	10	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		8.4	10.0	3.9	5.0	7.4	12	7.0	5.0	7.1	4.6	3.0	3.3	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		5.9	6.0	5.0	4.4	4.8	4.2	4.2	3.7	3.1	3.4	2.7	3.6	-		
	SS (mg/l)		11	7	3	4	8	4	5	4	3	3	5	4	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		7.5	7.4	4.6	5.3	6.4	8.6	6.7	9.5	9.2	7.4	12	9.1	-		
	全りん (mg/l)		0.2	0.12	0.09	0.07	0.12	0.12	0.11	0.15	0.21	0.35	0.27	0.15	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.07		0.014		0.200		0.013		0.170		0.09		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	直轄河川水質調査結果(参考値)														0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
	健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
		全シアン (mg/l)														検出されないこと	
鉛 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
六価クロム (mg/l)															0.05	mg/L以下	
砒素 (mg/l)															0.01	mg/L以下	
総水銀 (mg/l)															0.0005	mg/L以下	
ジクロロメタン (mg/l)															0.02	mg/L以下	
四塩化炭素 (mg/l)															0.002	mg/L以下	
1,2ジクロロエタン (mg/l)															0.004	mg/L以下	
1,1ジクロロエチレン (mg/l)															0.1	mg/L以下	
シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)															0.04	mg/L以下	
1,1,1トリクロロエタン (mg/l)															1	mg/L以下	
1,1,2トリクロロエタン (mg/l)															0.006	mg/L以下	
トリクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
テトラクロロエチレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
1,3ジクロロプロペン (mg/l)															0.002	mg/L以下	
チウラム (mg/l)															0.006	mg/L以下	
シマジン (mg/l)															0.003	mg/L以下	
チオベンカルブ (mg/l)															0.02	mg/L以下	
ベンゼン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
セレン (mg/l)															0.01	mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)			4.0	4.0	3.5	3.6	3.9	3.8	3.3	6.4	5.2	5.8	5.9	4.2	-		
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.24	0.3	0.18	0.27	0.68	0.69	0.52	0.28	0.19	0.1	0.14	0.15	-		
ふっ素 (mg/l)															0.8	mg/L以下	
ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下		
1,4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)														-		
	銅 (mg/l)														-		
	クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		3.3	2.5	0.64	0.92	1.6	2.8	1.3	2.6	3	1.3	6.5	4.4			
	N-BOD (mg/l)		6.9	8.8	2.9	2.8	6.4	11	5.8	4	5.9	2.8	2.4	2.5		-	
	C-BOD (mg/l)															-	

調査地点④ 小高橋

		測定地点	早戸川														
			小高橋														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨			
	採水時刻 (時:分)		9:10	9:10	9:10	9:10	9:05	9:10	9:05	9:05	9:05	9:00	9:05	9:05			
	気温 (℃)		18.0	26.0	23.0	26.0	30.0	30.0	21.0	13.0	8.0	3.5	2.0	6.0			
	水温 (℃)		17.0	20.5	21.0	23.5	26.0	25.0	21.0	17.0	12.5	10.0	10.0	10.5			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
	流量 (m ³ /S)		0.730	1.137	1.401	2.206	1.337	0.696	0.956	0.854	0.467	0.621	0.497	1.076			
透視度 (度)		40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.1(18.3℃)	7.3(22.2℃)	7.6(24.5℃)	7.2(21.8℃)	7.3(23.8℃)	7.3(24.0℃)	7.6(24.5℃)	7.2(20.0℃)	7.2(19.6℃)	7.2(18.9℃)	7.5(20.9℃)	7.5(20.6℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		8.7	7.7	7.9	7.3	7.0	6.3	7.7	8.2	9.4	10	9.4	10	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		8.9	9.5	6.0	4.5	6.3	12	7.4	7.0	6.7	4.6	3.1	4.0	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		5.6	5.7	4.8	5.3	5.4	4.4	4.2	4.0	2.9	3.2	2.9	3.4		-	
	SS (mg/l)		13	9	3	8	6	5	6	3	3	4	3	6	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)		850	6200	490	470	330	890	2800	1200	680	410	170	570		-	
	全窒素 (mg/l)		6.9	11	6.7	4.4	5.4	9.8	8.3	10	9	8	11	9.5		-	
	全りん (mg/l)		0	0.12	0.08	0.054	0.10	0.110	0.1	0.15	0.21	0.28	0.29	0.16		-	
	全亜鉛 (mg/l)		0.09		0.021		0.14		0.014		0.11		0.069		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002	mg/L以下	
重質パラチニオン・SAS・SAS・SAS (mg/l)		0.0011		0.0043		0.0009		0.0013		0.0029		0.0064		0.05	mg/L以下		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)															-		
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		検出されないこと		
	鉛 (mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)		<0.002						<0.002						0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)		<0.001						<0.001						0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)		<0.0005						<0.0005						0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002						<0.002						0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002						<0.0002						0.002	mg/L以下	
	1. 2ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004						<0.0004						0.004	mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01						<0.01						0.1	mg/L以下	
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004						<0.004						0.04	mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)		<0.0005						<0.0005						1	mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006						<0.0006						0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001						<0.001						0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0005						<0.0005						0.01	mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)		<0.001						<0.001						0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		3.9	4.1	4.7	3.3	3.3	4.8	4.4	6.3	5.7	5.7	4.8	4.2		-	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.24	0.31	0.27	0.26	0.64	0.81	0.61	0.31	0.23	0.09	0.15	0.15		-	
ふっ素 (mg/l)		0.45			0.36			0.39			0.57			0.8	mg/L以下		
ほう素 (mg/l)		0.03						0.02						1	mg/L以下		
1. 4-ジオキサン (mg/l)		<0.005						<0.005						0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)							<0.01							-		
	銅 (mg/l)		0.01		<0.01		0.03		<0.01		0.01		<0.01		-		
	クロム (mg/l)		<0.02		<0.02		0.02		<0.02		<0.02		<0.02		-		
その他	塩化物イオン (mg/l)		73		48		44		59		86		94		-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		2	2	1.3	0.8	1	2.5	1.4	2.2	2.8	1.4	7	4.7			
	N-BOD (mg/l)		7.3	8.0	5	2.5	5	11	6.2	5.6	5.7	2.8	1.5	2.9		-	
	C-BOD (mg/l)															-	

調査地点⑮ 津田雨水幹線合流前

		測定地点	早戸川														
			津田雨水幹線合流前														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨			
	採水時刻 (時:分)		11:55	11:50	12:05	12:00	12:20	11:50	11:45	11:30	11:20	11:20	11:35	11:20			
	気温 (°C)		23.0	29.0	25.0	30.0	34.0	33.0	24.0	16.0	10.5	13.0	4.0	7.0			
	水温 (°C)		20.0	23.0	22.0	26.0	28.5	27.0	22.5	17.0	13.0	11.0	10.5	11.5			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
	流量 (m³/S)		0.766	1.143	2.326	1.949	1.295	0.752	1.243	1.148	0.772	0.837	0.695	1.279			
透視度 (度)		45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.4(21.8℃)	7.2(21.9℃)	7.7(25.0℃)	7.5(22.6℃)	7.4(23.3℃)	7.4(24.0℃)	7.6(24.8℃)	7.4(21.5℃)	7.5(20.9℃)	7.7(21.4℃)	7.6(21.2℃)	7.5(20.2℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		8.7	8.3	8.2	7.8	7.2	6.0	8.2	9.0	10	12	11	10	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		8.4	7.9	4.5	5.3	5.9	7.9	8.3	6.9	8.9	3.7	3.4	5.0	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		6.0	6.3	5.3	4.7	5.7	4.7	4.6	3.8	3.7	3.0	3.0	4.3	-		
	SS (mg/l)		9	8	4	5	6	4	5	5	5	2	5	7	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		10	6.5	5.4	5.3	7.5	10	10	9.9	10	6.8	12	9.5	-		
	全りん (mg/l)		0.2	0.12	0.096	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	0.21	0.28	0.31	0.18	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.049		0.017		0.036		0.015		0.21		0.130		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
健康項目	直経70μmノニルフェノール (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)														検出されないこと		
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下	
健康項目	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下	
	シス1, 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		5.7	4.4	3.5	3.4	5.0	6.0	5.1	6.7	6.5	4.9	6.4	4.0	-		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.36	0.37	0.24	0.35	0.80	0.88	0.73	0.38	0.26	0.07	0.16	0.17	-		
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下	
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	特殊	フェノール類 (mg/l)														-	
		銅 (mg/l)														-	
クロム (mg/l)															-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		4.3	1.8	0.69	0.96	1.1	2.0	2.0	2.4	3.5	0.62	5.7	5.1			
	N-BOD (mg/l)		6.7	6.5	3.4	2.9	4.9	6.7	7.1	5.3	7.8	2.5	2.5	3.3	-		
	C-BOD (mg/l)														-		

調査地点⑩ 新早戸橋

		測定地点	早戸川													
			新早戸橋													
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準	
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		12:15	12:05	12:20	12:20	12:30	12:05	11:55	11:45	11:30	11:35	11:50	11:35		
	気温 (℃)		24.0	30.0	25.0	30.0	34.0	33.0	25.0	16.0	11.0	14.0	4.0	7.0		
	水温 (℃)		20.0	24.0	23.5	26.0	29.5	28.5	23.0	17.0	13.0	12.5	10.0	11.0		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		1.513	1.740	3.120	2.540	1.940	0.900	1.228	0.936	0.696	0.496	0.545	1.236		
透視度 (度)		35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH		7.4(22.0℃)	7.3(21.9℃)	7.7(25.1℃)	7.5(22.7℃)	7.4(23.4℃)	7.4(23.9℃)	7.7(24.8℃)	7.3(21.6℃)	7.5(20.8℃)	7.7(21.5℃)	7.6(21.3℃)	7.5(20.2℃)	6.5～8.5	
	DO (mg/l)		8.9	8.1	8.3	7.3	7.3	7.8	8.2	8.3	10	11	11	10	5	mg/L以上
	BOD (mg/l)		8.4	6.6	4.3	5.3	4.2	6.1	7.8	7.3	8.6	4.5	4.3	5.9	5	mg/L以下
	COD (mg/l)		6.7	7.2	5.4	5.4	5.9	4.8	5.0	4.0	3.8	3.5	3.4	4.0		-
	SS (mg/l)		15	12	5	6	10	5	6	5	3	5	5	7	50	mg/L以下
	大腸菌数 (CFU/100ml)															-
	全窒素 (mg/l)		8.2	9.5	5.0	5.4	5.3	9.3	10	9.8	8.8	6.1	12	8.2		-
	全りん (mg/l)		0.22	0.13	0.10	0.095	0.12	0.11	0.11	0.15	0.20	0.34	0.28	0.17		-
	全亜鉛 (mg/l)		0.045		0.013		0.030		0.016		0.150		0.093		0.03	mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下
健康項目	重クロロホルム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)															-
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下
	全シアン (mg/l)															検出されないこと
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下
その他	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下
特殊	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下
	硝酸性窒素 (mg/l)		5.1	3.7	3.4	3.3	3.9	5.7	5.2	6.9	5.3	5.2	6.1	3.7		-
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.32	0.31	0.23	0.35	0.5	0.79	0.73	0.41	0.23	0.08	0.16	0.14		-
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下
	1. 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下
	フェノール類 (mg/l)															-
	銅 (mg/l)															-
その他	クロム (mg/l)															-
	塩化物イオン (mg/l)															-
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)															-
	アンモニア性窒素 (mg/l)		2.7	1.2	0.70	0.91	0.66	1.4	2.1	2.0	2.6	0.73	5.6	3.6		-
	N-BOD (mg/l)		6.7	5.3	3.1	2.9	3.1	4.8	6.6	6.3	7.5	3.0	3.4	4.7		-
	C-BOD (mg/l)															-

調査地点⑪ 紅葉橋

		測定地点	早戸川 紅葉橋													環境基準	
			採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日		
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月12日	環境基準		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流			
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨			
	採水時刻 (時:分)		12:30	12:20	12:35	12:35	12:50	12:20	12:15	12:05	11:50	11:50	12:05	11:55			
	気温 (℃)		24.0	30.0	25.0	30.0	35.0	33.0	25.0	18.0	10.5	14.0	5.0	7.0			
	水温 (℃)		22.0	25.0	23.5	26.5	30.5	29.5	23.0	17.0	13.0	11.5	9.0	11.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
	流量 (m ³ /S)		1.050	1.814	2.587	2.035	1.220	0.673	0.866	0.612	0.700	0.597	0.227	1.005			
	透視度 (度)		35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生活環境項目	pH		7.4(22.0℃)	7.3(21.9℃)	7.6(25.0℃)	7.5(22.6℃)	7.4(23.4℃)	7.4(23.7℃)	7.6(24.8℃)	7.4(21.6℃)	7.5(20.9℃)	7.8(21.4℃)	7.7(21.6℃)	7.5(20.2℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		9.0	8.0	8.1	7.8	7.6	7.5	8.0	8.6	10	12	10	10	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		8.4	3.2	4.4	5.0	4.3	5.5	8.0	7.2	8.0	4.7	3.0	6.3	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		6.9	6.2	5.9	5.4	5.8	4.7	4.9	4.2	3.8	3.5	3.2	4.2		-	
	SS (mg/l)		15	11	4	6	10	6	5	7	4	3	1	8	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)															-	
	全窒素 (mg/l)		8.0	6.4	4.6	5.2	5.5	9.5	10	10	9.9	7.9	11	7.7		-	
	全りん (mg/l)		0.20	0.14	0.088	0.093	0.11	0.10	0.11	0.14	0.20	0.33	0.26	0.17		-	
	全亜鉛 (mg/l)		0.044		0.013		0.029		0.019		0.12		0.073		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	直轄河川水質検査項目(第14号)													0.05	mg/L以下		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)														検出されないこと		
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下	
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		5	3.6	3.4	3.4	4	5.8	5.3	6.9	5.7	5.6	6.2	3.8	-		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.32	0.31	0.23	0.38	0.5	0.78	0.79	0.44	0.25	0.1	0.17	0.18	-		
	ふっ素 (mg/l)													0.8	mg/L以下		
	ほう素 (mg/l)													1	mg/L以下		
	1. 4-ジオキサン (mg/l)													0.05	mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)														-		
	銅 (mg/l)														-		
	クロム (mg/l)														-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		2.3	0.75	0.61	0.76	0.59	1.2	1.8	1.7	2.5	0.79	5.3	3.5			
	N-BOD (mg/l)		6.6	1.6	3.2	2.6	3.0	4.1	6.8	6.2	6.9	3.1	2.2	5.0	-		
	C-BOD (mg/l)														-		

おさえん川

調査地点⑬ 那珂市境界付近

		測定地点	おさえん川													環境基準 (小高橋下同等の参考値)	
		那珂市境界付近															
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月8日			
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		11:10	11:10	11:15	11:25	11:20	11:05	11:00	10:50	10:40	10:45	10:55	9:55			
	気温 (℃)		20.0	29.0	25.0	29.0	33.0	33.0	24.0	15.0	8.0	12.0	3.0	3.0			
	水温 (℃)		19.5	21.5	23.0	26.5	29.5	31.0	24.0	14.0	6.5	4.5	9.5	4.5			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・中	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m ³ /S)		0.032	0.105	0.127	0.139	0.015	0.020	0.017	0.008	0.003	0.005	0.001	0.181			
透視度 (度)		37	>50	>50	>50	>50	15	27	48	>50	>50	>50	17				
生活環境項目	pH		7.1(22.2℃)	7.0(21.7℃)	7.5(25.1℃)	7.1(22.7℃)	6.8(23.7℃)	7.3(24.1℃)	7.7(24.8℃)	7.6(21.7℃)	7.4(20.9℃)	7.6(21.6℃)	7.6(21.4℃)	6.8(19.5℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		9.4	8.3	7.9	7.4	6.3	9.2	8.9	10	10	8.2	8.1	11	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		2.6	1.4	1.6	2.3	1.6	3.6	2.3	0.9	2.3	4.1	4.2	3.6	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		7.9	5.9	5.8	4.2	5.1	18	6.5	3.5	4.9	10	9.9	7.1	-		
	SS (mg/l)		16	4	8	10	12	100	31	6	2	10	4	38	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		2.7	1.4	1.4	1.4	0.40	1.4	3.2	2.2	2.0	7.9	7.0	1.4	-		
	全りん (mg/l)		0.14	0.07	0.09	0.059	0.1	0.41	0.12	0.069	0.076	0.79	0.81	0.19	-		
	全亜鉛 (mg/l)														0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
重質パラベン・フェノール系界面活性剤 (mg/l)														0.05	mg/L以下		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-			
健康項目	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)														検出されないこと		
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下	
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)														-		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)														-		
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下	
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	特殊	フェノール類 (mg/l)														-	
		銅 (mg/l)														-	
クロム (mg/l)															-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)																
	N-BOD (mg/l)														-		
	C-BOD (mg/l)														-		

調査地点⑨ 早戸川流入地点

		測定地点	おさえん川														
			早戸川流入地点														
測定項目		採取月日	4月28日	5月18日	6月20日	7月3日	8月4日	9月1日	10月2日	11月10日	12月14日	1月5日	2月2日	3月8日	環境基準 (小浜橋下同等の参考値)		
外観等	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨		
	採水時刻 (時:分)		10:20	10:15	10:30	10:30	10:20	10:15	10:15	10:05	10:05	10:05	10:10	9:30			
	気温 (℃)		19.0	26.0	25.0	28.0	32.0	31.0	23.0	15.0	10.0	11.0	3.0	3.0			
	水温 (℃)		23.0	24.5	23.0	29.0	35.0	32.0	24.5	16.0	9.5	7.0	6.5	4.0			
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭		
	流量 (m³/S)		0.081	0.178	0.131	0.171	0.017	0.018	0.022	0.005	0.015	0.012	0.007	0.665			
透視度 (度)		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	30	35	30	17			
生活環境項目	pH		8.6(22.3℃)	7.8(21.3℃)	8.1(25.0℃)	7.1(22.8℃)	9.3(23.7℃)	9.3(24.0℃)	7.9(24.8℃)	8.0(21.7℃)	8.0(20.8℃)	7.9(21.7℃)	8.0(21.4℃)	7.0(19.1℃)	6.5～8.5		
	DO (mg/l)		12	11	12	9.1	11	10	11	10	13	12	13	12	5	mg/L以上	
	BOD (mg/l)		5.6	4.5	3.2	3.9	5.7	2.9	4.4	5.1	9.0	12	10	5.2	5	mg/L以下	
	COD (mg/l)		10	7.5	7.6	5.6	9.0	9.9	8.6	11	15	17	18	6.4	-		
	SS (mg/l)		3	7	5	8	4	4	1	3	15	6	13	23	50	mg/L以下	
	大腸菌数 (CFU/100ml)														-		
	全窒素 (mg/l)		4.1	2.7	2.3	2.5	3.4	3.7	5.9	7.0	8.5	13	12	1.4	-		
	全りん (mg/l)		0.5	0.27	0.26	0.13	0.62	0.76	0.72	0.97	1.3	2	1.9	0.2	-		
	全亜鉛 (mg/l)		0.11		0.015		0.15		0.031		1.8		2.1		0.03	mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)														0.002	mg/L以下	
健康項目	重質パラベン・ベンゾカロン・安息香酸及び塩(LAS) (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														-		
	カドミウム (mg/l)														0.003	mg/L以下	
	全シアン (mg/l)														検出されないこと		
	鉛 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	砒素 (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)														0.0005	mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)														0.002	mg/L以下	
健康項目	1. 2ジクロロエタン (mg/l)														0.004	mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)														0.1	mg/L以下	
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)														0.04	mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)														0.002	mg/L以下	
	チウラム (mg/l)														0.006	mg/L以下	
	シマジン (mg/l)														0.003	mg/L以下	
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)														0.02	mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	セレン (mg/l)														0.01	mg/L以下	
	硝酸性窒素 (mg/l)		2.1	1.3	1.5	1.5	1.4	2.0	3.2	3.3	2.6	2.4	2.7	0.48	-		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.19	0.05	0.05	0.06	0.37	0.38	0.45	0.23	0.16	0.33	0.32	0.02	-		
	ふっ素 (mg/l)														0.8	mg/L以下	
	ほう素 (mg/l)														1	mg/L以下	
	1. 4-ジオキサン (mg/l)														0.05	mg/L以下	
	特殊	フェノール類 (mg/l)														-	
		銅 (mg/l)														-	
クロム (mg/l)															-		
その他	塩化物イオン (mg/l)														-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)														-		
	アンモニア性窒素 (mg/l)		1.2	0.40	0.23	0.65	0.54	0.31	0.64	2.2	3.9	9.9	8.2	0.41			
	N-BOD (mg/l)		1.3	1.0	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	1.6		-	
	C-BOD (mg/l)															-	

茨城港常陸那珂港区

		測定地点	茨城港常陸那珂港区南堤防				
		採取月日	4月28日	7月3日	10月2日	1月5日	環境基準
外観等	天候	(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時間	(時 : 分)	16:45	17:05	16:00	16:00	
	気温	(℃)	22.0	26.0	24.0	12.0	
	水温	(℃)	15.0	24.5	23.5	13.5	
	透視度	(度)	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	p H		8.1	8.1	8.1	8.1	7.8~8.3
	D O	(mg/L)	9.9	9.1	9.6	10	5 mg/L以上
	C O D	(mg/L)	1.9	2.2	2.6	1.3	3 mg/L以下
	S S	(mg/L)	1	1	2	3	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	10	13	15	1	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと

磯崎漁港

		測定地点	磯崎漁港				
		採取月日	4月28日	7月3日	10月2日	1月5日	環境基準
外観等	天候	(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時間	(時 : 分)	16:25	16:45	15:45	15:40	
	気温	(℃)	22.0	26.0	24.0	12.0	
	水温	(℃)	17.5	24.5	24.0	13.0	
	透視度	(度)	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	p H		8.0	8.1	8.0	8.1	7.8~8.3
	D O	(mg/L)	10	8.4	7.2	10	5 mg/L以上
	C O D	(mg/L)	1.4	2.2	2.4	1.3	3 mg/L以下
	S S	(mg/L)	2	2	2	2	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	7	3	1	<1	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと

平磯漁港

		測定地点	平磯漁港				
		採取月日	4月28日	7月3日	10月2日	1月5日	環境基準
外観等	天候	(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時間	(時 : 分)	16:05	16:25	15:30	15:20	
	気温	(℃)	25.0	26.0	24.0	13.0	
	水温	(℃)	18.0	25.5	23.5	12.0	
	透視度	(度)	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	p H		8.1	8.2	8.1	8.1	7.8~8.3
	D O	(mg/L)	10	10	8.5	10	5 mg/L以上
	C O D	(mg/L)	1.7	2.4	2.5	1.4	3 mg/L以下
	S S	(mg/L)	6	2	6	6	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	19	<1	5	<1	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと

那珂湊漁港

		測定地点	那珂湊漁港				
		採取月日	4月28日	7月3日	10月2日	1月5日	環境基準
外観等	天候	(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時間	(時 : 分)	15:50	15:50	15:15	15:10	
	気温	(℃)	25.0	26.0	25.0	14.0	
	水温	(℃)	18.0	26.0	24.0	14.0	
	透視度	(度)	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	p H		8.0	8.3	8.0	8.0	7.8~8.3
	D O	(mg/L)	10	11	8.2	8.5	5 mg/L以上
	C O D	(mg/L)	2.1	3.9	2.6	1.6	3 mg/L以下
	S S	(mg/L)	4	5	2	1	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	21	5	8	2	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと

5 ゴルフ場農薬水質調査詳細結果

分析項目		指針値	R1	R2	R3	R4	R5
殺虫剤	クロチアニジン	0.028 (0.0028)	<0.001 ~0.002	<0.001	—	<0.0005 ~0.0012	<0.0005 ~0.0017
	フェニトロチオン	0.014 (0.0014)	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	スピネトラム	0.00023 (0.000023)	<0.001	<0.001	<0.00002	—	
殺菌剤	アゾキシストロビン	0.28 (0.028)	<0.001	<0.001	—	<0.001 ~0.002	<0.001
	ペンシクロン	1.4 (0.14)	<0.001	<0.001	—	—	
	チフルザミド	0.37 (0.037)	<0.001	<0.001	<0.001	—	
	メトコナゾール	0.5 (0.05)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ヘキサコナゾール	0.12 (0.012)				<0.001 ~0.002	<0.001
	ベンフルフェン	0.1 (0.01)	0.002	<0.001	<0.001	—	<0.001
	ピリベンカルブ	0.6 (0.06)			<0.001	—	
	プロパモカルブ塩酸塩	7.7 (0.77)			<0.001	<0.001	
	プロピコナゾール	0.5 (0.05)				<0.001	
	シアソファミド	0.088 (0.0088)					<0.0005
	フルジオキシニル	0.77 (0.077)					<0.001
除草剤	アシュラム	10 (1.0)	<0.001 ~0.05	<0.001 ~0.002	0.027 ~0.062	<0.001 ~0.004	0.002 ~0.005
	インダジフラム	0.5 (0.05)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	S-メトラクロール	0.23 (0.023)	0.003 ~0.025	<0.001	—	—	
	ベンディメタリン	0.14 (0.014)	—	—	—	<0.001	
	フルボキサム	0.21 (0.021)	<0.001 ~0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホラムスルフロン	13 (1.3)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ピロキサスルホン	0.0074 (0.00074)			0.0053 ~0.011	—	
	グリホサートカリウム塩	26.6 (2.66)					<0.001
	ベнтаゾン	2.3 (0.23)					<0.001

○ 指針値については、「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針」に基づく指針値。括弧内は「茨城県ゴルフ場における農薬の安全使用等に関する指導要綱」に係る「排水水の自主管理目標値」。

6 河川・海域の水質汚濁に係る環境基準

生活環境の保全に関する環境基準

河川(湖沼を除く)

項目 類型	利用目的 の適応性	環 境 基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
AA	水道 1 級, 自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの	8.5 以下 6.5 以上	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	20CFU/100mL 以下
A	水道 2 級, 水産 1 級, 水浴及 び B 以下の欄に掲げるもの	8.5 以下 6.5 以上	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300CFU/100mL 以下
B	水道 3 級, 水産 2 級及び C 以 下の欄に掲げるもの	8.5 以下 6.5 以上	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	1,000CFU/100 mL 以下
C	水産 3 級, 工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの	8.5 以下 6.5 以上	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—
D	工業用水 2 級, 農業用水及び E の欄に掲げるもの	8.5 以下 6.0 以上	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—
E	工業用水 3 級, 環境保全	8.5 以下 6.0 以上	10mg/L 以下	ゴミ等の浮遊が認 められないこと	2mg/L 以上	—

備考
 1 基準値は、日間平均値（大腸菌数は 90%水質値）とする（海域もこれに準ずる。）。
 2 農業利用水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5mg/L 以上とする。
 (注)
 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
 水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用
 水産 3 級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水 1 級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

海域

項目 類型	利用目的 の適応性	環 境 基 準 値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
A	水産 1 級, 水浴, 自然環境保全 及び B 以下の欄に掲げるもの	8.3 以下 7.8 以上	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300CFU/100mL 以下	検出されないこと
B	水産 2 級, 工業用水, 及び C の 欄に掲げるもの	8.3 以下 7.8 以上	3mg/L 以下	5mg/L 以上	—	検出されないこと
C	環境保全	8.3 以下 7.0 以上	8mg/L 以下	2mg/L 以上	—	—

備考
 1 自然環境保全を利用目的としている地点については、大腸菌数 20CFU/100ml 以下とする。
 (注)
 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水産 1 級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産 2 級の水産生物用
 水産 2 級：ボラ、ノリ等の水産生物用
 3 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

目標期限

生活環境の保全に関する環境基準には、これを達成するにあたっての目標期間が設けられており、各公共用水域には、上記の項目類型と合わせて達成期間が定められます。

達成期間の分類は次のとおりです。

「イ」：直ちに達成

「ロ」：5年以内に可及的速やかに達成

「ハ」：5年を超える期間で可及的速やかに達成

人の健康の保護に関する環境基準

項 目	環 境 基 準 値	項 目	環 境 基 準 値
カドミウム	0.003mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
鉛	0.01mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.02mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
ヒ素	0.01mg/L 以下	チウラム	0.006mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下	シマジン	0.003mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	セレン	0.01mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	ふっ素	0.8mg/L 以下
1,1-ジクロロエタン	0.1mg/L 以下	ほう素	1mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下		

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

7 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項 目	基 準 値	報告下限値
カドミウム	0.003mg/L 以下	0.0003mg/L
全シアン	検出されないこと	0.1mg/L
鉛	0.01mg/L 以下	0.005mg/L
六価クロム	0.02mg/L 以下	0.005mg/L
ヒ素	0.01mg/L 以下	0.005mg/L
総水銀	0.0005mg/L 以下	0.0005mg/L
PCB	検出されないこと	0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	0.002mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	0.0002mg/L
クロロエチレン	0.002mg/L 以下	0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	0.0004mg/L
1,1-ジクロロエタン	0.1mg/L 以下	0.01mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	0.002mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	0.0005mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.0005mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	0.0002mg/L
チウラム	0.006mg/L 以下	0.0006mg/L
シマジン	0.003mg/L 以下	0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	0.002mg/L
ベンゼン	0.01mg/L 以下	0.001mg/L
セレン	0.01mg/L 以下	0.002mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	0.02mg/L
フッ素	0.8mg/L 以下	0.08mg/L
ホウ素	1mg/L 以下	0.02mg/L
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	0.005mg/L

備考

1. 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
2. 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
3. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格 K0102 の 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。
4. 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格 K0125 の 5.1, 5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。

8 騒音・振動の目安

騒音と振動の大きさはdB（デシベル）という単位を用いて表すことができます。騒音と振動の大きさの感じ方については以下の表のとおりです。

騒音

騒音の大きさ	騒音の具体例
120 dB	飛行機のエンジン音の近く
110 dB	ヘリコプターのそば
100 dB	電車が通る時のガード下
90 dB	大声、犬の鳴き声
80 dB	ピアノ
70 dB	掃除機、電話のベル
60 dB	チャイム、普通の会話
50 dB	家庭用エアコン室外機（直近）、静かな事務所
40 dB	閑静な住宅地の昼、こたりの声
30 dB	ささやき声
20 dB	木の葉のふれ合う音

※上記は目安であり、その場の状況や条件等により感じ方や大きさは違います。

振動

震度 階級	振動の大きさ	人の体感や行動
0	55 dB 以下	人は揺れを感じないが、地震計には記録される。
1	55 dB～65 dB	屋内で静かにしている人の中には、揺れをわずかに感じる人がいる。
2	65 dB～75 dB	屋内で静かにしている人の大半が、揺れを感じる。 眠っている人の中には、目を覚ます人もいる。
3	75 dB～85 dB	屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。 歩いている人の中には、揺れを感じる人もいる。 眠っている人の大半が目覚めます。
4	85 dB～95 dB	ほとんどの人が驚く。 歩いている人のほとんどが揺れを感じる。 眠っている人のほとんどが目覚めます。
5 弱	95 dB～105 dB	大半の人が恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。
5 強		大半の人が物につかまらないうと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。
6 弱	105 dB～110 dB	立っていることが困難になる。
6 強		立っていることができません、はわないと動くことができない。
7	110 dB 以上	揺れに翻弄され、動くこともできず飛ばされることもある。

9 環境シンポジウムの開催状況

期日	発表者	発表内容	講演 講評	参加者
R6.2.10	中根小学校	中根っ子たいよう大作戦～持続可能な社会を目指して～	茨城大学 教授 原口弥生氏	212 名
	前渡小学校	前渡小学校から、ひたちなか市を元気にしよう！		
	田彦中学校	中学生が環境問題に取り組む意義は何か？ ～その小さな一歩は地球が、社会が切望している一歩かもしれない～		
	美乃浜学園	地域に残る貴重な自然の保護活動 22 年次		
	佐和高校	海岸清掃を中心とした環境保全への取り組み		
	茨城工業高等専門学校	ほしいも残渣の堆肥化に伴う悪臭物質の分析と悪臭緩和		
R5.2.11	外野小学校	みんなだいすき ひたちなか もっとだいすき ひたちなか ～持続可能なまちづくりをみんなでしていこう～	茨城大学 教授 原口弥生氏	201 名
	大島中学校	大島中学校の環境に関する取り組み		
	美乃浜学園	地域に残る貴重な自然 21 年次		
	茨城工業高等専門学校	ほしいも加工残渣の悪臭抑制方法の検討と原因物質の化学分析		
	茨城工業高等専門学校	マイクロプラスチック問題解決のために私たちができる活動とその活動 が世間に与える影響の評価		
	ひたちなか市内郵便局	日本郵政グループが目指す環境の取組 ～再配達削減の取り組みによる CO2 削減プロジェクト～		
R4.2.5	長堀小学校	SDGs は「みんな、で」 ～みんな一緒に「なんでかな？」と考えて できることから始めよう～	オンライン開 催の為、なし	ライブ配 信中同時 接続人数 最大 680 人
	那珂湊第三小学校	もりもりバクバク大作戦		
	佐野中学校	中学校でもできる環境活動		
	美乃浜学園	地域に残る貴重な自然の保護活動		
	茨城工業高等専門学校	ほしいも残渣の堆肥化に伴う悪臭の緩和技術の開発		
	茨城大学	流行するファストファッションと注目されるエシカルファッションーサ スティナブルファッションで溢れた社会を実現するにはー		
	ひたちなか市内郵便局	日本郵政グループが目指す環境の取組～再配達削減の取組による CO ₂ 削 減プロジェクト by ひたちなか市内郵便局～		
R2.2.8	津田小学校	パワーアップ わたしたちの地球	茨城大学 教授 原口弥生氏	250 名
	阿字ヶ浦小学校	環境保全を考えよう		
	東石川小学校	広げよう 東石川環境の輪 ～持続可能な社会を意識して～		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動（18 年次）		
	㈱小松製作所茨城工場	コマツ茨城工場 全員参加の環境活動		
H31.2.9	東石川小学校	東石川環境改善プロジェクト！！ ～人と生き物のよりよい共生を目指して～	茨城大学 教授 原口弥生氏	196 名
	平磯小学校	考えよう自分たちの未来		
	勝田第二中学校	今私たちにできることは ～みんなで考えよう二中周辺の環境～		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動～17 年次～		
	食とみどり・水を守るひた ちなか市民の会	「食・みどり・水」をテーマに 30 年目を迎える活動		
H30.2.10	市毛小学校	地球を救おう ～ふるさと市毛を未来へ 2018～	茨城大学 准教授 郡司晴元氏	214 名
	高野小学校	高野小学校とそのまわりの自然		
	那珂湊第二小学校	湊二小の環境教育		
	勝田第一中学校	学校における環境活動		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動（16 年次）		
	ひたちなか市の環境を良く する会	ひたちなか市の環境を良くするために		
H29.2.11	中根小学校	地域の自然や人材を活用した環境教育活動 ～見つけよう 守ろう 中根の自然～	茨城大学 教授 原口弥生氏	181 名
	市毛小学校	地球を救おう ～ふるさと市毛を未来へ～		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動（15 年次）		
	㈱日立製作所	IT 技術を活用した生態系保全活動～地域・教育機関とともに～		
H28.2.6	長堀小学校	三大体験活動から考える故郷	茨城大学 教授 原口弥生氏	164 名
	那珂湊第一小学校	今も、未来も、幸せに暮らせる社会のために		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動（14 年次）		
	リコーインダストリー ㈱勝 田事業所	環境保全と利益創出の同時実現		
H27.2.11	堀口小学校	ふるさと再発見！！緑いっぱい 堀口小学校	茨城大学 教授 原口弥生氏	260 名
	三反田小学校	私たちのまち「三反田」で日々の体験活動から学んだこと		
	阿字ヶ浦中学校	地域に残る貴重な自然の保護活動（13 年次）		
	㈱砂押園芸	造園家の環境活動 ヒートアップを通して地域貢献		

10 温室効果ガス総排出量の算定

温室効果ガス総排出量は、次の式により求めます。

$$\text{温室効果ガス総排出量} = \text{活動量} \times \text{排出係数} \times \text{地球温暖化係数}$$

排出係数及び地球温暖化係数は、法律が改正される際に変更となります。本計画では、取組成果を的確に評価するため、『地方公共団体実行計画（事務事業編）策定・改定の手引き』に基づき、排出係数を基準年度の数値として、温室効果ガス総排出量を算出します。

活動量

ガソリンや、電気、ガスなどの使用量のことです。

地球温暖化係数

二酸化炭素を基準として、他の温室効果ガスがどれだけ温暖化する能力があるか表した数字のことです。

表 近年の排出係数（東京電力エナジーパートナー（株）【旧東京電力（株）】）

H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/ R1	R2	R3	R4	R5
0.531	0.505	0.500	0.486	0.475	0.468	0.457	0.447	0.457	0.457	0.475

排出係数

排出係数は、1kWの電気を作るのにどれだけのCO₂を排出したかを算出したもので、電気事業者ごとに、発電方法の変動等により毎年変更されます。

排出係数の傾向としては、平成24年度以降は、平成23年3月の東日本大震災の影響による原子力発電所の停止及び火力発電の稼働率増加により、排出係数が上昇しましたが、平成27年度以降は、販売電力量の減少と共に火力発電の効率化及び再生エネルギーの拡大により、同係数は減少したとみられます。

「地方公共団体実行計画（事務事業編）策定・改定の手引き（平成26年3月環境省策定）より一部抜粋」

～実行計画に定めた取組項目の実施状況の評価～

① 実際の温室効果ガスの総排出量の算定

実行計画の推進に当たっては、温室効果ガスを排出させる活動項目の実績に基づき、毎年の温室効果ガスの総排出量を算定することが求められています。なお、毎年の温室効果ガスの総排出量は、施行令に基づき、最新の排出係数を使用して、算定を行う必要があります。

② 実行計画の進行管理のための温室効果ガスの総排出量の算定

最新の排出係数を使用する場合、当該地方公共団体の温室効果ガス排出量は、排出係数の増減の影響を受けるため、取組成果を適切に把握できない可能性があります。そのため、実行計画の進捗状況や目標の達成状況等を適切に管理するための手法として、排出係数を実行計画の基準年度の値で固定して算定を行うことも考えられます。ただし、この場合は、上述①の「実際の温室効果ガスの総排出量」についても併せて管理していくことが必要です。

本計画における温室効果ガス総排出量は、最新の令和5年（2023）年度の排出係数を使用すると、温室効果ガス総排出量は、15,880（t-CO₂）となり、基準年度と比較すると、10.7%削減となります。

また、基準年度の平成25（2013）年度の排出係数を使用すると、17,833（t-CO₂）となり、基準年度と比較すると、0.6%の増加となり、最新の排出係数を使用した値よりも大幅に削減量が減少します。

このように、温室効果ガス総排出量は、排出係数の増減の影響を大きく受けます。

参考

令和5年(2023)年度の電気使用量を最新の排出係数で計算した場合

【電気使用量】	【排出係数】	【温暖化係数】	【温室効果ガス総排出量】			
28,078（千kWh）	×	0.457	×	1	=	12,831（t-CO ₂ ）

電気使用量以外由来の温室効果ガス総排出量【3,092（t-CO₂）】と
合計した温室効果ガス総排出量
=15,924（t-CO₂）

平成25（2013）年度比で、約12.1%削減

※令和5年度は電力会社2社と契約しているため、実績値とは異なります。

令和5年(2023)年度の電気使用量を基準年度の排出係数で計算した場合

【電気使用量】	【排出係数】	【温暖化係数】	【温室効果ガス総排出量】			
28,078（kwh）	×	0.525	×	1	=	14,741（t-CO ₂ ）

電気使用量以外由来の温室効果ガス総排出量【3,092（t-CO₂）】と
合計した温室効果ガス総排出量
=17,833（t-CO₂）

平成25（2013）年度比で、約1.5%減少

11 第3 次エコオフィス計画取組状況の結果 (5-1-3 の詳細結果)

全職員共通の取組に関する自己評価状況

取組内容			評価
電気使用量削減 の取組	事務機器の適正な使用	終業時には必要な機器以外は電源を切り、帰庁時には必ず消灯しましたか。	2.5
		業務に支障がない限り、パソコンやプリンター等は、昼休みはスリープまたはスタンバイ状態にしましたか。	2.1
		節電タップを導入し、待機電力の削減に努めましたか。	1.5
	照明の適正な使用	執務や安全衛生上支障がない場合は、消灯しましたか。	2.5
	空調機器の適正な使用	室内温度が夏季 28℃、冬季 20℃を目安に、設定温度を適宜調整しましたか。	2.1
		ブラインド、カーテン等の活用により、室温の調整をしましたか。	2.3
		クールビズやウォームビズの実施、室温の調整をしましたか。	2.3
	～コベネフィットの実施～	定期的にノー残業デーを実施し、速やかな退庁に努めましたか。	1.8
		業務内容・家庭状況に応じてテレワークを実施しましたか。	0.5
		庁舎の移動等の際は、可能な限り階段を利用しましたか。	2.5
ガソリン使用量 削減の取組	エコドライブの徹底	緩やかにアクセルを踏んで発進しましたか。	2.4
		車間距離にゆとりをもって、加速減速の少ない運転をしましたか。	2.5
		減速時は早めにアクセルを離しましたか。	2.4
		エアコンを適正に使用しましたか。	2.4
		無用なアイドリングを避けましたか。	2.4

		エンジンをかけたらすぐに出発しましたか。	2.5
		渋滞を避け、時間に余裕をもって出発しましたか。	2.3
		タイヤの空気圧を定期的に確認しましたか。	2.1
		不要な荷物を降ろしましたか。	2.3
		走行の妨げとなる駐車は避けましたか。	2.6
		公用車の燃費を把握しましたか。	2.0
	公用車の適正な使用	公用車を利用する際は燃料消費や CO2 排出量を減らすため、できる限り相乗りに努めましたか。	2.1
		長距離の出張・移動の際は、ハイブリット自動車を優先的に使用しましたか。	2.1
水資源	節水の励行	食器類の洗浄や手洗い等にあたっては、水道の蛇口をこまめに閉じ節水に努めましたか。	2.4
		業務における水の利用方法・手順などの効率化を検討しましたか。	1.8
廃棄物の抑制・リサイクルの推進	減量化の推進	ごみの分別を徹底し容器や包装紙等は再利用し、ごみの減量化に努めましたか。	2.3
		シュレッダーの利用は個人情報を含む文書等に限定しましたか。	2.3
		物品を購入する際、不要な包装箱等は可能な限り納入業者に持ち帰ってもらいましたか。	2.0
		過剰包装やトレイに入った商品は避け簡易包装された物品の購入に努めましたか。	1.9
		紙コップや割り箸等、使い捨て製品の購入及び使用を自粛しましたか。	2.1
		資料やカタログ類は、無料提供であっても必要なもの以外は受け取りませんでしたか。	1.9
		飲料水においては、ペットボトルを購入せず、マイボトルを持参するようにしましたか。	2.0
	食品ロス削減の推進	食品ロスの削減を推進し、食べ物注文等する際には、食べられる範囲の量にし、食べ残さないようにしましたか。	2.4

グリーン購入の 推進	【1】環境に配慮した 製品の購入・使用	事務用品や事務機器は、環境ラベリング商品（エコマーク、グリーンマーク等）を積極的に購入・使用しましたか。	2.0
		再利用、長期使用が可能な物品の購入に努め、可能な限り修繕し使用しましたか。	2.1
		遊休物品については、掲示板等の活用により有効利用に努めましたか。	1.8
		詰め替え可能な製品（文具、洗剤等）を使用しましたか。	2.2
紙資源	用紙類の合理的使用	コピーや印刷は、両面コピー・両面印刷、縮小コピー等印刷方法を工夫しましたか。	2.3
	紙使用量の削減	受け取った封筒は、市役所内の資料送付用等に有効利用しましたか。	2.5
		会議では、資料入れ封筒の使用を控えましたか。	2.3
		ペーパーレス化を進めましたか。	1.9
		電子メール、電子申請、電子閲覧板等の活用を推進し、紙の使用を削減しましたか。	2.1
		会議や打ち合わせではタブレットの使用に努めましたか。	1.4
		資料の枚数や部数は出席人数等を精査・把握し必要最小限としましたか。	2.1
		パンフレット、ポスター等は、発行回数、発行部数、ページ数を精査しましたか。	2.0
	環境に配慮した紙製品の購入	印刷物の製作にあたっては、再生紙を使用していることを表示しましたか。	2.1

特定の課が実施する取組に関する自己評価状況

取組内容			評価
施設の省エネルギー化	【1】LED 照明の導入	施設の新設・改修にあたっては、LED 照明等の導入に努めましたか。	2.1
	【2】ZEB 化の推進	今後予定する新築建築物や大規模改修案件については、建築物の用途、特性等を踏まえ、ZEB Ready や規模・用途によっては ZEB Oriented 水準相当以上を検討しましたか。	0.1
	【3】最新設備への更新	施設の新設・改修にあたっては、最新型の設備の導入を検討しましたか。	1
	【4】事務機器の適正な導入	パソコンやプリンターの台数見直しを行いましたか。	2
	【5】照明及び空調機器の適正な管理	照明機器及び空調機器については、定期的な点検や整備を実施し、適切な維持・管理に努めましたか。	2.
施設への再生可能エネルギー導入	【1】再生可能エネルギー設備の導入	施設の新設・改修にあたっては、太陽光発電設備等の導入を検討しましたか。	0.5
	【2】再エネ由来の電力の導入	設備導入及び電力調達を組み合わせ、市有施設の使用電力を再エネ由来の電力の導入を検討しましたか。	0.1
	【3】再生可能エネルギー設備の導入方法の検討	太陽光発電設備の導入にあたって、PPA(Power Purchase Agreement：電力販売契約)※1 などの新たな契約形態の検討をしましたか。	0
ガソリン使用量削減の取組	【1】次世代自動車の導入	公用車の新規導入・更新にあたっては、次世代自動車（ハイブリット自動車等）の導入に努めましたか。	1
		電気自動車等の導入にあわせて、充電設備の設置を検討しましたか。（電気自動車等を導入した場合のみ回答願います。）	3
水資源	【1】施設の維持補修	漏水を防止して水を無駄なく有効に利用しましたか。	1.6
	【2】節水型機器の導入	施設の新設・改修にあたっては、節水型機器の導入に努めましたか。	0.8
	【3】雨水の有効利用	雨水を散水等で有効活用しましたか。	0.2
	【4】雨水の有効利用	施設の新設・改修にあたっては、雨水貯留等を導入し、雨水の有効利用に努めましたか。	0.1
廃棄物の抑制・リサイクルの推進	【1】リサイクルの推進	資源回収品目を 10 項目とし、確実に分別・回収しましたか。 (①新聞紙②段ボール③シュレッダーくず④コピー用紙⑤雑紙⑥プラスチック製容器包装物⑦金属類⑧電池⑨空き缶・スプレー⑩空きびん)	2.7

	【2】公共事業における環境配慮	施工にあたっては、再生資材の利用促進、建設副産物の有効利用に努めましたか。	2.1
		現場内で活用・利用できない建設発生土等の建設廃棄物については、他の公共事業と情報交換や調整を行い、工事間での建設廃棄物の再利用に努めましたか。	2.1
グリーン購入の推進	【1】環境に配慮した製品の購入・使用	建設資材等は、県産材を使用した原材料の選択に努めましたか。	1.4
紙資源	【1】用紙類の合理的使用の管理	コピー用紙の使用量の把握・管理に努めましたか。	2.6
	【2】環境に配慮した紙製品の購入	コピー用紙は、グリーン購入法に基づき総合評価値が80以上の製品を購入しましたか。	2.3
		トイレトーパーパーは、古紙配合率100%の製品を購入しましたか。	2.3

※1 グリーン購入法とは、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の通称であり、国等の公的機関が率先して環境物品等（環境負荷低減に資する製品・サービス）の調達を推進するとともに、環境物品等に関する適切な情報提供を促進することにより、需要の転換を図り、持続的発展が可能な社会の構築を推進することを目指しています。また、国等の各機関の取組に関するもののほか、地方公共団体、事業者及び国民の責務などについても定めています。

※2 総合評価値とは、古紙パルプ配合率、森林認証材パルプ利用割合、間伐材パルプ利用割合、その他の持続可能性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプ利用割合、白色度及び坪量を所定の算定式により総合的に評価し数値化したものです。