

第2章 水質汚濁

1. 水質汚濁に係る環境基準

水質汚濁とは、工場や事業所、家庭から排出される汚水により、河川や海が汚染されることをいいます。

(1) 河川における環境基準

公共用水域の水質汚濁に係る環境上の目標として、国が人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準として環境基準を設定しています。

水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準は、全公共用水域についてカドミウム・全シアン・鉛・六価クロム・砒素・総水銀・アルキル水銀・PCB や平成10年度に追加された硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素など全部で27項目に関して一律に定められています。令和4年4月1日より六価クロムの環境基準が0.05 mg/L以下から0.02 mg/L以下に改正されました(表2-1)。

また、生活環境の保全に関する環境基準は、各公共用水域につき、利用目的の適応性に応じて水域類型を設け、それに応じて生物化学的酸素要求量(BOD)、溶存酸素量(DO)等の基準値を設定し、水域類型を指定することにより、当該公共用水域の環境基準を具体的に示します。令和4年4月1日より大腸菌群数に代わって大腸菌数の環境基準と測定方法が示されました(表2-2)。

表2-1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
基準値	0.003mg/L 以下	ND	0.01 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下

項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
基準値	0.0005 mg/L 以下	ND	ND	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下

項目	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
基準値	0.004mg/L 以下	0.1mg/L 以下	0.04mg/L 以下	1mg/L 以下

項目	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン
基準値	0.006mg/L 以下	0.01mg/L 以下	0.01mg/L 以下	0.002mg/L 以下

項目	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン
基準値	0.006mg/L 以下	0.003mg/L 以下	0.02mg/L 以下	0.01mg/L 以下	0.01mg/L 以下

項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン
基準値	10mg/L 以下	0.8mg/L 以下	1mg/L 以下	0.05mg/L 以下

表 2-2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

項目 類型	利用目的の適応性	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 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数〔90% 値〕
AA	水道 1 級 自然環境保全及び A 以下 の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	20 CFU/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	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300 CFU/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	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	1000 CFU/100mL 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	6.5 以上 8.5 以下	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	6.0 以上 8.5 以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	——
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上	——

(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

〃 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

〃 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
- 〃 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
- 〃 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
- 〃 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- 〃 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

(2) 本市における環境基準水域類型指定状況

本市を流れる河川のうち、現在、曾我川、飛鳥川、寺川が類型指定されています。曾我川、寺川は、市内全域において C 類型であり、飛鳥川では、神道橋より上流では A 類型、それより下流では C 類型となります。

表 2－3 環境基準水域類型指定状況

水 域 名	認定の年月日	当該類型	達成期間
曾我川（高取川合流点より上流）	昭和 55.6.6	C	イ
曾我川（高取川合流点から大和川合流点まで）	昭和 55.6.6	C	ハ
寺川（立石橋から大和川合流点まで）	昭和 57.2.23	C	ハ
飛鳥川（神道橋より上流）	平成 22.3.9	A	イ
飛鳥川（神道橋から大和川合流点まで）	昭和 57.2.23	C	ハ

注：1 達成期間の分類は、次のとおりとする。

(1)「イ」は、直ちに達成

(2)「ハ」は、5 年を超える期間で可及的速やかに達成

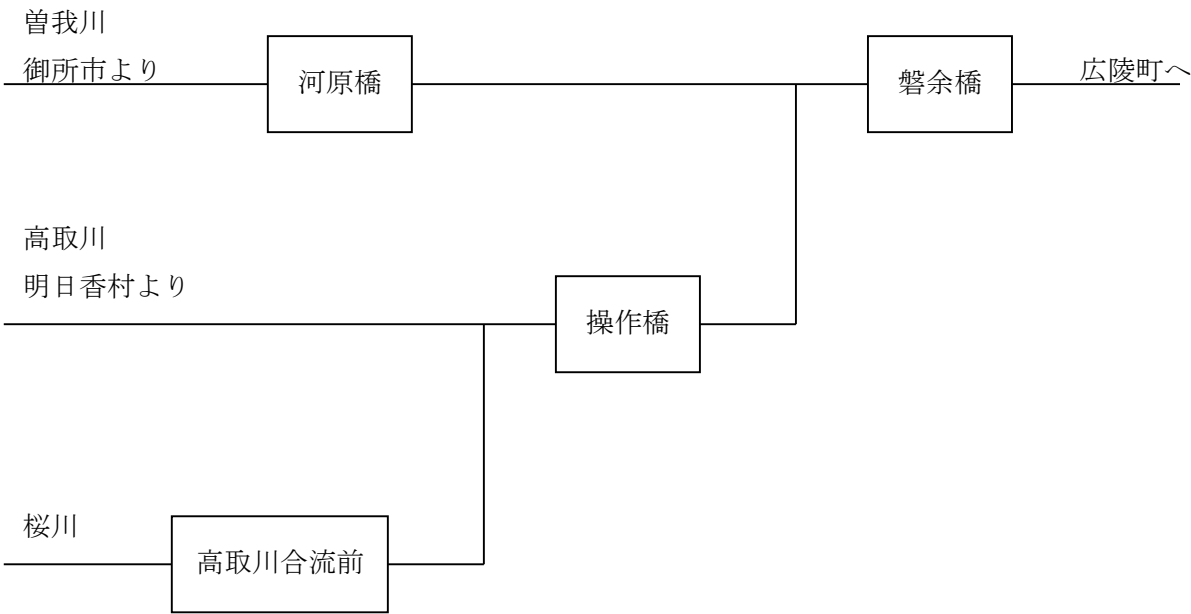
2 暫定目標の達成期間は、5 年以内で可及的速やかに達成

2. 水質汚濁の現況

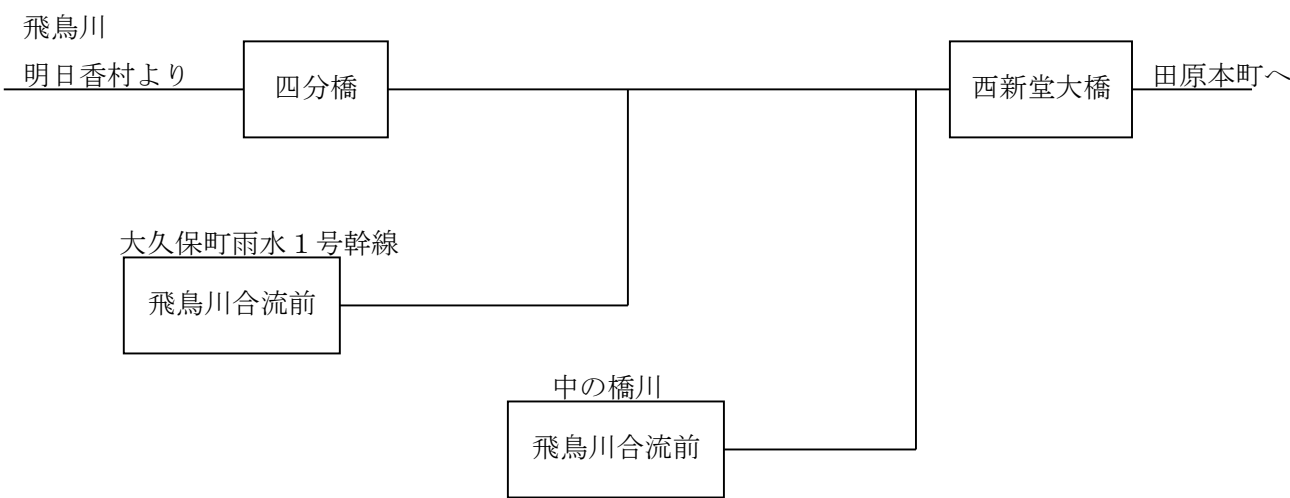
本市では、河川の汚濁状況を把握するため、曾我川水系として曾我川で2ヶ所、支川である高取川で1ヶ所、高取川の支川の桜川で1ヶ所、飛鳥川水系として飛鳥川で2ヶ所、支川の中の橋川で1ヶ所、飛鳥川に流入している雨水幹線で1ヶ所、寺川水系として寺川で2ヶ所、支川の米川で2ヶ所、米川の支川である銭川で1ヶ所、米川に流入している雨水幹線で1ヶ所、住吉川で1ヶ所において、人の健康の保護に関する項目や生活環境の保全に関する項目などの調査を行っています。

(1) 測定場所

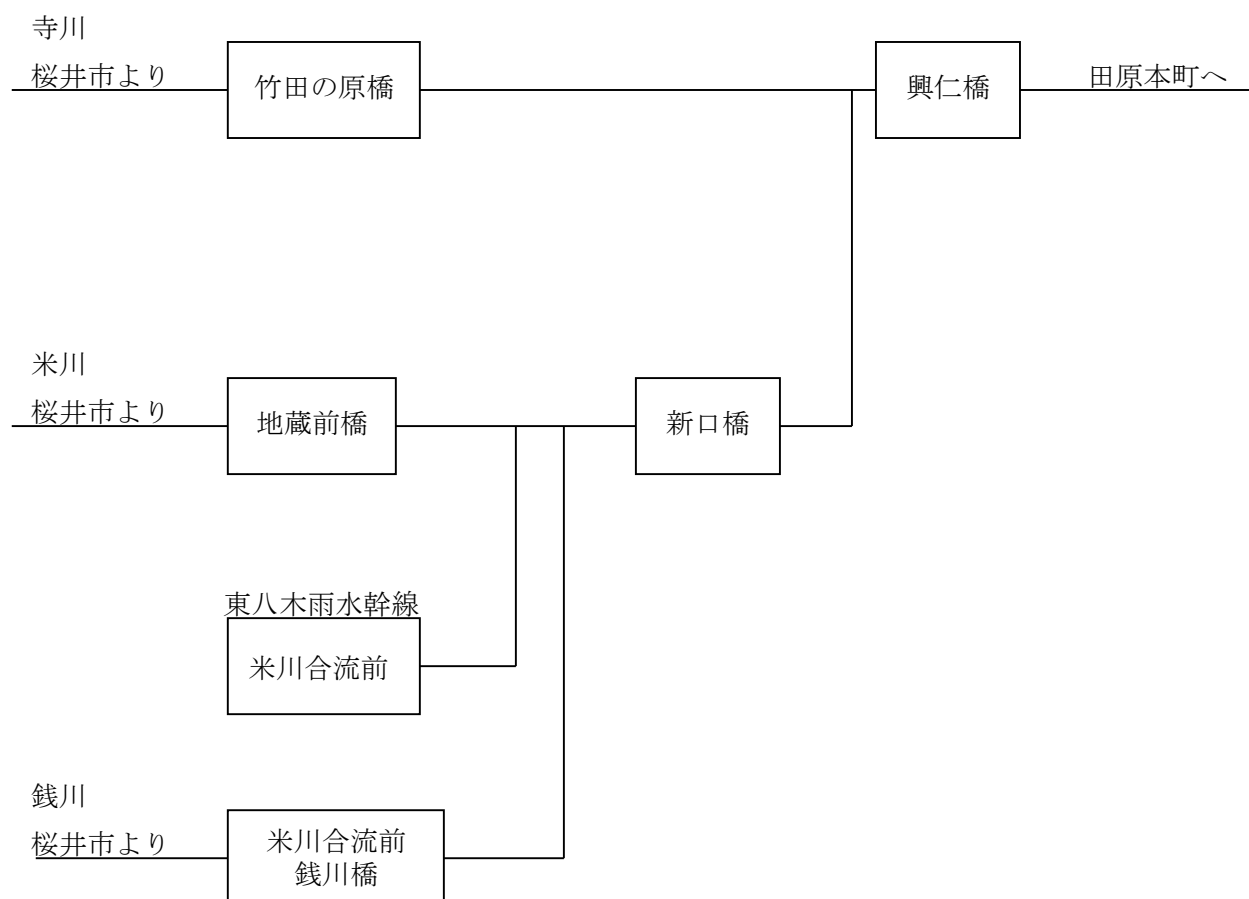
◇曾我川水系



◇飛鳥川水系



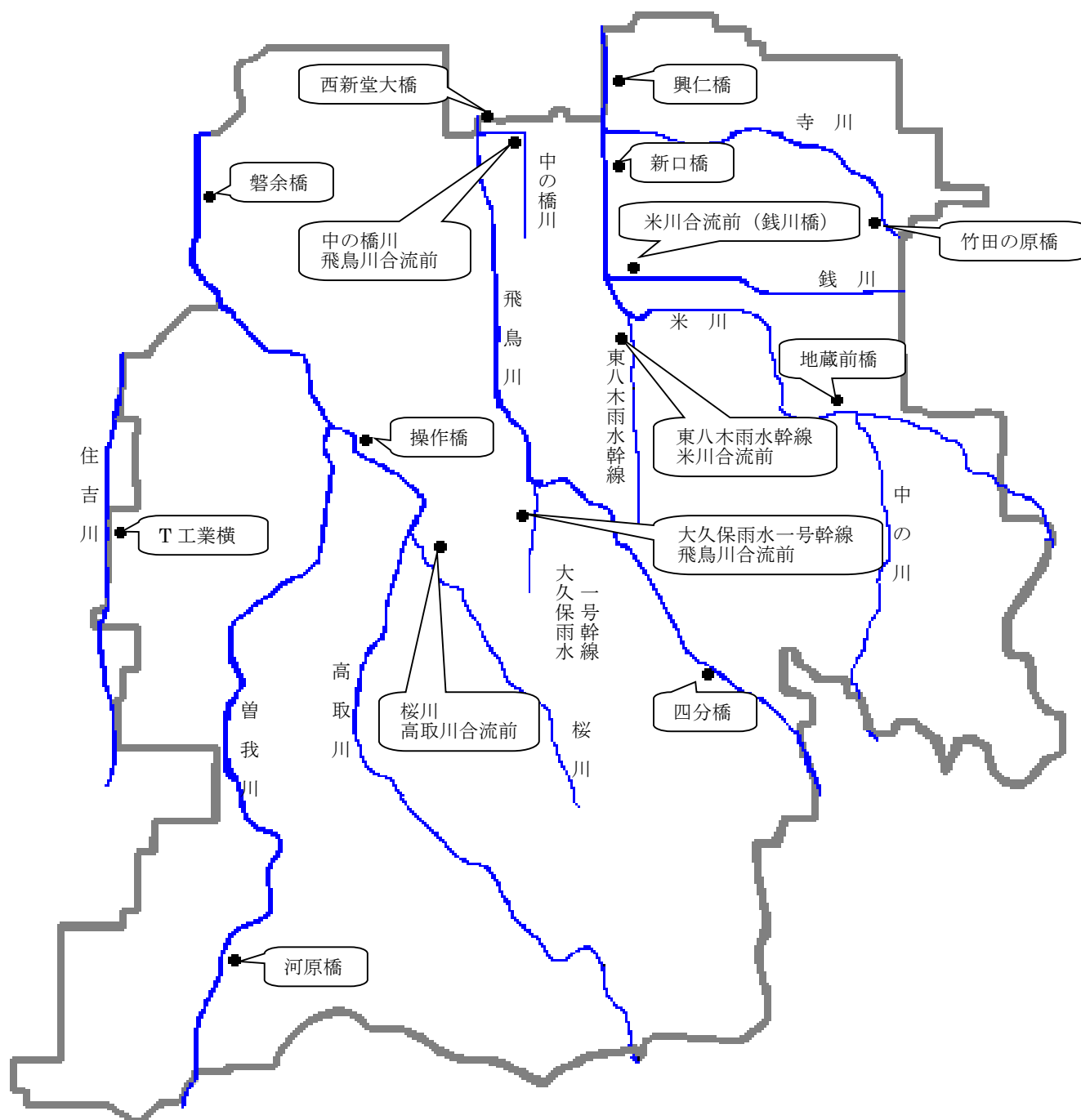
◇寺川水系



◇住吉川



図 2 - 1 水質調査地点



(2) 河川の概要

① 曾我川

御所市から橿原市の西部を流れ、広陵町へ至る河川で、市内の河川のうちでは一番流量の多い河川です。中流部では、かつて工場排水が多量に流入していましたが、現在、この工場排水は公共下水道に接続されています。また、下流部には住宅が多く建っていますが、公共下水道の普及により上流と下流の差がなくなっています。

pH、BOD、SS、DO の令和 6 年度の検査結果は、全て環境基準を満たしていました。BOD の年間平均値について、過去 5 年は上流部で 1.7mg/ℓ ～2.6mg/ℓ 、下流部で 1.4mg/ℓ ～2.9mg/ℓ の範囲です（図 2－2）。

健康項目にかかる物質は、いずれの地点においても環境基準を超過する数値は検出されていません。

② 飛鳥川

明日香村から本市中心部を流れ、田原本町へと流れる河川で、歴史的にも有名で万葉集にもたくさん詠まれている河川です。

pH、BOD、SS、DO の令和 6 年度の検査結果は BOD と DO において一部基準値超過のときがありましたが、BOD の年間平均値について、過去 5 年は上流部（A 類型）で 1.2～2.3mg/ℓ の範囲、下流部（C 類型）で 1.3～3.8mg/ℓ の範囲です（図 2－3）。

健康項目にかかる物質は、いずれの地点においても環境基準を超過する数値は検出されていません。

③ 寺川

桜井市から市内北部を流れ、田原本町へ流れる河川です。

pH、BOD、SS、DO の令和 6 年度の検査結果は全て環境基準を満たしていました。BOD の年間平均値について、過去 5 年は上流部で 1.3～3.4mg/ℓ 、下流部で 2.2mg/ℓ ～4.4mg/ℓ の範囲です（図 2－4）。

健康項目にかかる物質は、いずれの地点においても環境基準を超過する数値は検出されていません。

④ 高取川

曾我川の支川で、明日香村から橿原ニュータウン内を流れ、曾我町で曾我川と合

流します。BOD の年間平均値について、過去 5 年は合流部付近で 1.4～3.0mg/ℓ の範囲です。

健康項目にかかる物質は、環境基準を超過する数値は検出されていません。

⑤ 米川

寺川の支川で、桜井市から本市耳成山付近を流れ、寺川に合流しています。過去は市内で大きく汚濁が進んでいましたが、近年はほとんど変わらない数値です。

BOD の年間平均値について、過去 5 年は上流部で 1.6～3.4mg/ℓ、下流部で 1.7～3.6mg/ℓ の範囲です（図 2－5）。

健康項目にかかる物質は、いずれの地点においても環境基準を超過する数値は検出されていません。

⑥ 住吉川

葛城川の支川で、大和高田市との境界線上にあり、本市を出てから葛城川と合流しています。本市を流れる区間は短く、市内からの汚濁源は少ないと思われます。

BOD の年間平均値について、過去 5 年は 1.8 ～3.5mg/ℓ の範囲です。

健康項目にかかる物質は、環境基準を超過する数値は検出されていません。

図 2 - 2 曾我川 BOD 経年変化

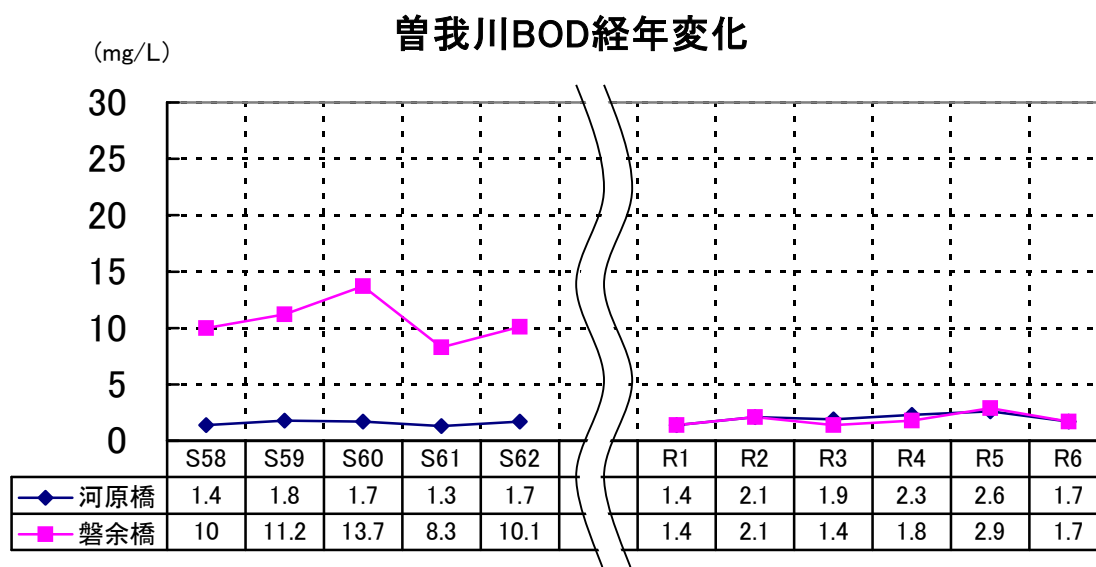


図 2 - 3 飛鳥川 BOD 経年変化

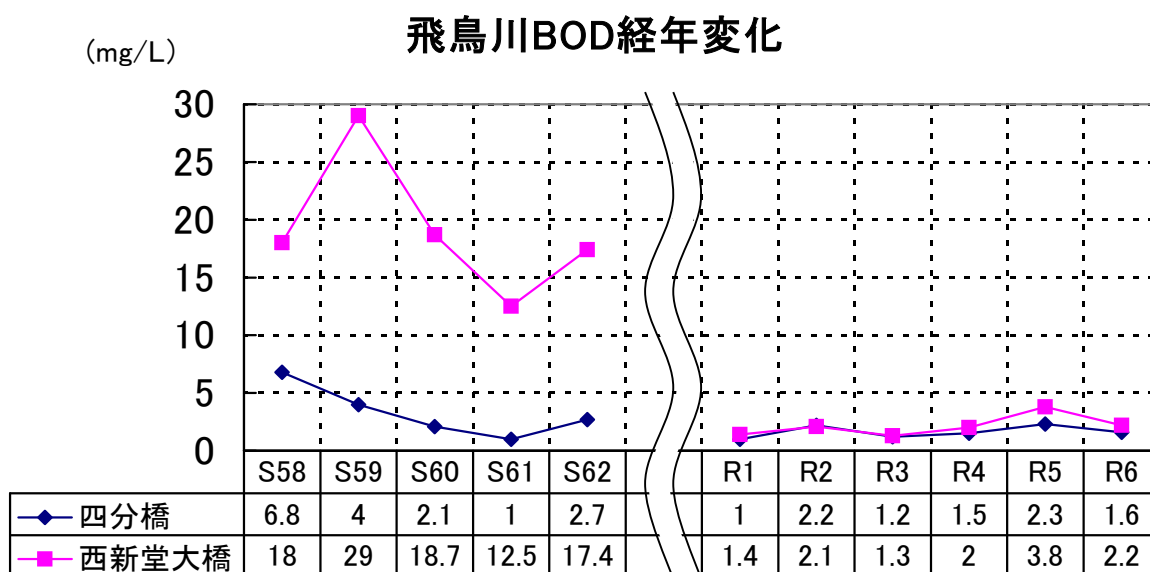


図 2 - 4 寺川 BOD 経年変化

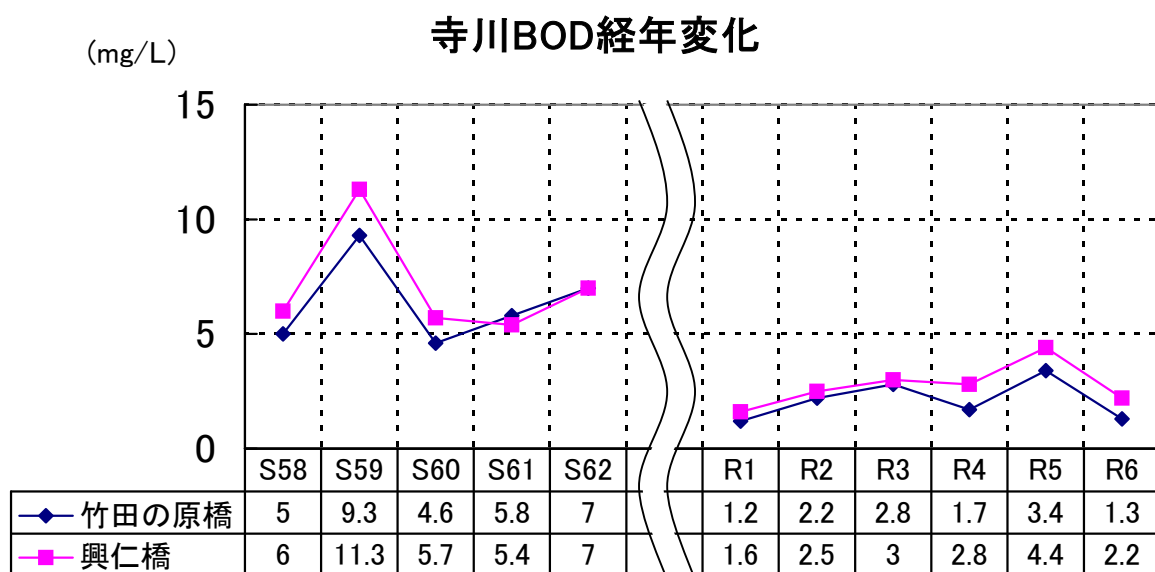


図 2 - 5 米川 BOD 経年変化

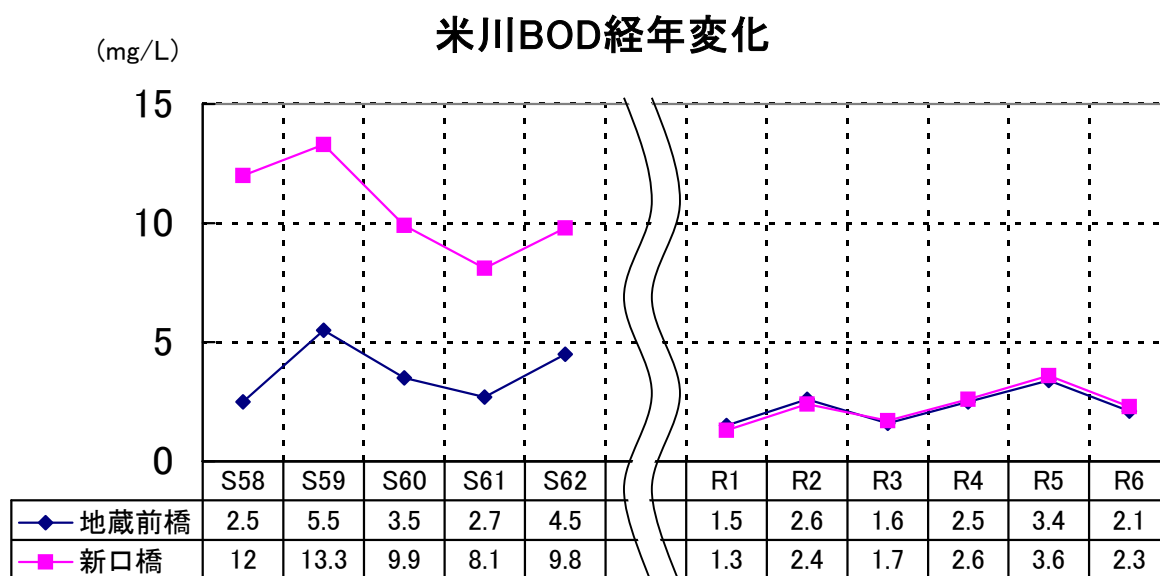


表 2－4 令和 6 年度環境基準達成率

	検体 総数	pH		BOD		S S		D O	
		基準内 検体数	達成率 %	基準内 検体数	達成率 %	基準内 検体数	達成率 %	基準内 検体数	達成率 %
曾我川	8	8	100%	8	100%	8	100%	8	100%
飛鳥川	8	8	100%	7	88%	8	100%	7	88%
寺 川	8	8	100%	8	100%	8	100%	8	100%
合 計	24	24	100%	23	96%	24	100%	23	96%
基準値	A 類型	6.5～8.5		2mg/ℓ 以下		25 mg/ℓ 以下		7.5 mg/ℓ 以上	
	C 類型	6.5～8.5		5mg/ℓ 以下		50 mg/ℓ 以下		5 mg/ℓ 以上	

表 2－5 市内河川の BOD 経年変化

(単位：mg/l)

採水地点	年 度									
	平成 27	平成 28	平成 29	平成 30	令和 元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6
曾 我 川 (河原橋)	1.8	1.2	1.3	1.3	1.4	2.1	1.9	2.3	2.6	1.7
〃 (磐余橋)	2.0	1.3	1.1	1.3	1.4	2.1	1.4	1.8	2.9	1.7
飛 鳥 川 (四分橋)	1.5	0.9	0.6	0.8	1.0	2.2	1.2	1.5	2.3	1.6
〃 (西新堂大橋)	2.9	1.5	1.3	1.2	1.4	2.1	1.3	2.0	3.8	2.2
寺 川 (竹田の原橋)	1.7	1.1	1.2	1.1	1.2	2.2	2.8	1.7	3.4	1.3
〃 (興仁橋)	2.6	1.4	1.2	1.0	1.6	2.5	3.0	2.8	4.4	2.2
高 取 川 (操作橋)	2.6	1.5	1.6	1.3	1.4	2.5	1.4	1.9	3.0	1.9
桜 川 (高取川合流前)	2.9	1.4	1.4	1.3	1.3	2.0	2.1	1.8	2.6	2.2
中 の 橋 川 (飛鳥川合流前)	3.0	1.5	1.5	1.1	1.3	1.7	1.3	3.8	3.4	1.9
米 川 (地藏前橋)	2.3	1.5	1.5	1.3	1.5	2.6	1.6	2.5	3.4	2.1
〃 (新口橋)	2.9	1.6	1.3	1.3	1.3	2.4	1.7	2.6	3.6	2.3
銭 川 (米川合流前)	2.2	1.7	1.2	1.6	1.5	2.0	1.9	2.4	3.4	2.3
住 吉 川 (東洋精密工業横)	2.6	2.1	1.6	1.5	1.2	2.9	2.2	2.5	3.5	1.8

3. 生活排水対策

河川汚濁の原因の大半は生活排水に起因しており、河川を浄化するには、公共下水道の整備と併せて、各家庭から排出される生活排水を減らすことが極めて重要な課題となっています。

このことから、平成2年9月に「水質汚濁防止法の一部を改正する法律」が施行され、従前の産業系の排水規制に加えて、生活排水対策の推進についても追加されることとなりました。この改正により、国、県、市町村、国民それぞれの責務が明記され、排水対策の計画的推進の規定が設けられ、特に住民に最も近い実施主体である市町村は、中心的な役割を担うこととなりました。

本市の河川が流入する大和川の水質は、過去には全国一級河川の中で有数の汚れた河川となっており、流域市町村でも様々な取り組みがされてきています。河川を浄化するには、流域市町村と地域住民が一体となって、事業を推進することが不可欠なことから、平成5年11月に建設省と大阪府、奈良県及び流域38市町村で、西暦2000年までに良好な水環境へ改善することを目的として、「大和川清流ルネッサンス協議会」が設立され、平成6年11月に「大和川清流ルネッサンス21」計画が策定されました。この計画に基づき、河川事業・下水道事業・その他施策を3つの柱として、大和川の水環境改善対策が緊急的に進められ、平成8年11月の「大和川水環境サミット」では水質が悪化する2月を「水質改善強化月間」に指定し、流域全体で地域住民に対して家庭で出来る取り組みを呼び掛け、当市においても、毎年2月に近鉄大和八木駅前での街頭キャンペーンや台所での水質改善や浄化槽の適正な維持管理などの啓発を行ってきました。

続いて、平成14年10月には、水質汚濁の原因の8割を占める家庭から排出される生活排水対策を更に進めるため、流域全体に普及・啓発していくことを目的とした第2期水環境改善緊急行動計画「大和川清流ルネッサンスⅡ」が策定されました。平成17年9月には国土交通省、大阪府、奈良県及び流域36市町村で大和川水環境協議会が設立され、平成18年9月にCプロジェクト計画、平成24年2月には「遊べる大和川」、「生きものにやさしい大和川」、「地域で育む大和川」の実現を目標像として大和川水環境改善計画を策定し、平成28年2月に改定し、水環境の改善に向けた取り組みを進めていましたが、設定されている目標が一部の項目・地点で未達成となっているほか、海洋プラスチックごみの問題などの新たな課題が顕在化していることから、令和4年3月に改定し、大和川の目標像の実現に向けて、今後も引き続き水環境改善の取り組みを実施していきます。

(1) 生活排水の排出状況

本市における生活排水の排出状況（令和2年度から令和6年度）は、次の表のとおりです。

表2-6 生活排水の排出状況

(単位：人)

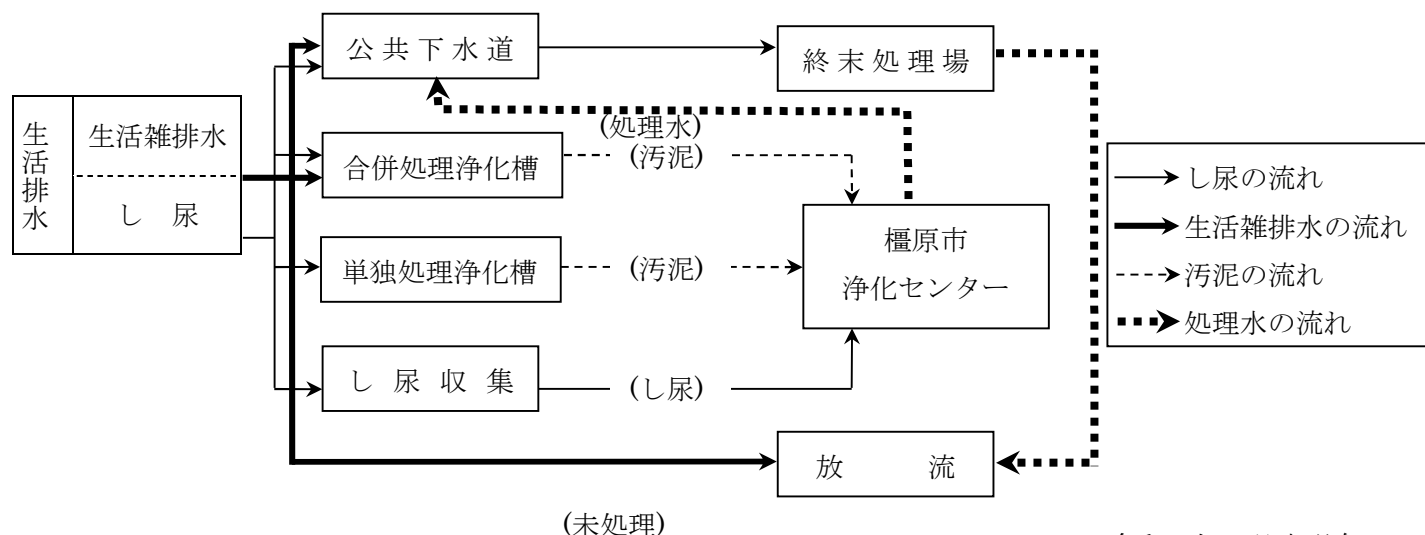
排出形態 \ 年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1. 計画処理区域内人口	121,156	120,197	119,607	118,750	118,178
2. 水洗化、生活雑排水処理人口	100,064	100,423	101,212	101,296	101,325
① ミュニティ・プラント	0	0	0	0	0
② 合併処理浄化槽	13,686	13,772	13,794	13,867	13,966
③ 下水道	86,378	86,651	87,418	87,429	87,359
④ 農業集落排水処理施設	0	0	0	0	0
3. 水洗化、生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽)	13,128	12,321	11,396	10,128	9,985
4. し尿収集人口	7,964	7,453	6,999	7,326	6,868
5. 自家処理人口	0	0	0	0	0
6. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0

資源循環課

(2) 生活排水の処理フロー

本市における生活排水の現況処理フローを次に示します。

図2-6 生活排水の処理フロー



令和7年3月末現在

(3) し尿収集量及び浄化槽汚泥量の動向

本市におけるし尿収集量は、おおむね減少傾向を示しており、今後も公共下水道の普及が予測されることから、将来的には大きく減少することとなります。また、浄化槽汚泥量も下水道の普及に伴い、緩やかな減少傾向が続くものと考えられます。

表 2－7 し尿収集量及び浄化槽汚泥量の推移

(単位：kℓ /年)

	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
し尿収集量	4,622	4,325	4,062	4,263	3,986
浄化槽汚泥量	16,397	15,776	15,495	15,368	14,886

資源循環課

し尿及び浄化槽汚泥の処理に関しては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令及び海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令の一部を改正する政令」が平成 14 年 2 月に施行され、平成 19 年 2 月以降のし尿等の海洋投棄が全面的に禁止されました。本市においては、長年にわたり陸上処理施設の建設を目指しながらも、一時貯留施設を中継して全量を船舶によって海洋投入に委ねてきましたが、平成 13 年度より地元のご理解・ご協力のもと、長年の懸案事項であったし尿処理場建設に係る各種の事業に着手、平成 17 年 5 月より建設を行い、平成 19 年 3 月に櫃原市浄化センターとして竣工しました。

平成 29 年 6 月には、処理水を高度処理による河川放流から下水放流に切換し、河川への水質負荷を及ぼさない形としました。続いて令和 2 年 1 月には、施設の運転、電気・上水道、燃料及び薬剤等の調達管理、日常点検、定期点検、部品等の調達、補修を 14 年間にわたり民間事業者へ委託する長期包括運営委託事業契約を締結し、令和 2 年度より安定的な処理及び経費の削減と平準化に努めています。処理残渣である脱水汚泥を場内で焼却処分していましたが、令和 3 年度より外部の一般廃棄物中間処理施設に持ち込み、再資源化を行っています。

(4) 下水道の普及率

生活排水対策では、公共下水道の整備が一番重要です。令和 6 年度の本市の下水道普及率は 80.5%です。

表 2－8 下水道普及率

	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
公共下水道事業計画区域 (ha)	1, 928	1, 948	1, 948	1, 948	1, 948
処理区域面積 (ha)	1, 371	1, 388	1, 401	1, 423	1, 439
処理区域内人口	96, 307	96, 006	95, 889	95, 433	95, 175
総人口	121, 156	120, 197	119, 607	118, 750	118, 178
普及率	79. 4	79. 9	80. 2	80. 4	80. 5
水洗便所取付戸数	43, 318	43, 950	45, 025	45, 649	46, 338

下水道課

(5) 合併処理浄化槽設置整備事業

生活排水の浄化を図り、河川の水質の汚濁を防止することを目的として、平成 12 年度より合併処理浄化槽設置整備事業を行いました。この事業は合併処理浄化槽の設置に対する補助金を交付し、浄化槽設置の促進を図るものです。

補助対象は下水道事業計画区域外の一般家庭（10 人槽まで）です。

表 2－9 合併処理浄化槽設置整備事業の推移（単位：基）

	5 人槽	7 人槽	10 人槽	合 計
令和 2 年度	5	6	0	11
令和 3 年度	8	11	0	19
令和 4 年度	7	10	1	18
令和 5 年度	4	6	0	10
令和 6 年度	3	2	0	5

資源循環課

(6) 環境教育・環境啓発

出前講座

平成 13 年度より環境教育の一環として市内の小学校 4 年生の児童を対象に、生活排水対策に関する出前講座を実施しています。授業の内容は、水の大切さや河川汚濁及びその対策についての講義と、パックテストを用いて河川水質の簡易検査の実験を行い、児童に対して水環境への啓発に努めています。

表 2－10 出前講座の実績

	実施校数	受講者数
令和 2 年度	—	—
令和 3 年度	5	4 2 6
令和 4 年度	—	—
令和 5 年度	3	1 6 9
令和 6 年度	5	3 7 7



(7) 飛鳥川流域生活排水対策推進会議の解散

平成 6 年 11 月より飛鳥川流域の市町村（明日香村・橿原市・田原本町・三宅町・川西町）で飛鳥川流域生活排水対策推進会議を設立して河川の水質改善に取り組んで来ました。設立当時は、下流域の大和川の水質は悪く全国ワースト 2 位の状況が続いておりました。しかしながら、皆様の努力のおかげで近年では大和川の水質もアユが生息できるまでに改善されました。これにより設立初期の目的を達したことから令和 5 年度末で解散することになりました。

飛鳥川流域生活排水対策推進会議で行っていた水質改善活動等は平成 17 年より実施の大和川水環境協議会などで引き続き実施していきます。また廃食用油（使用済み食用油）の回収も従来通り、市役所では毎日、地区公民館など 15 地点では、2 か月に 1 回、巡回回収も行っています。

表 2－11 廃食用油回収実績表

	回収量	回収期間
令和 2 年度	7, 8 5 0 0	令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月
令和 3 年度	7, 7 5 0 0	令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月
令和 4 年度	5, 7 0 2 0	令和 4 年 4 月～令和 5 年 3 月
令和 5 年度	5, 3 6 5 0	令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月
令和 6 年度	4, 9 5 8 0	令和 6 年 4 月～令和 7 年 3 月

令和6年度 水質調査結果

(1) 曾我川水系

① 曾我川 河原橋 (C 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ
水 温		17.8	32.1	11.9	18.3
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.9	7.0	7.8	7.1
浮遊物質量 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.9	4	3.0	2.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.3	7.6	9.0	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	2.5	1.6	1.4	1.4
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	3.5	2.8	1.9	1.5
大腸菌数 CFU/100ml	—	600	50	45	20
全 窒 素 mg/l			1.3		1.6
全 リ ン mg/l			0.14		0.11

② 曾我川 磐余橋 (C 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ
水 温		19.4	31.6	12.5	19.0
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.7	7.0	8.2	7.5
浮遊物質量 (SS) mg/l	50mg/l 以下	5.4	4.0	2.0	8.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.5	7.7	11.0	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.1	1.4	1.1	1.3
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	4.3	2.3	1.3	1.8
大腸菌数 CFU/100ml	—	220	85	40	20
全 窒 素 mg/l			1.5		1.5
全 リ ン mg/l			0.16		0.16
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.02	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			0.81	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

③高取川 操作橋

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ
水 温		18.1	31.7	11.1	14.2
水 素 イオン 濃 度 PH	6.5~8.5	7.3	7.0	7.9	7.4
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	4.7	4.0	5.0	4.0
溶存酸素 (DO) mg/l	5mg/l 以上	7.6	7.7	12.0	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.0	1.3	2.0	1.3
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	4.5	2.0	2.9	1.6
大腸菌数 CFU/100ml	—	600	75	50	25
全 窒 素 mg/l			1.6		1.7
全 リ ン mg/l			0.17		0.14
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1.2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1.1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1.2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1.1.1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1.1.2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1.3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.07	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			1.0	
1.4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

④ 桜川 高取川合流前

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.4	32.8	11.8	11.2
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.3	7.2	7.3	7.0
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	6.4	3.0	2.0	30.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	8.5	7.3	11.0	11.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.5	2.7	1.1	1.5
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	5.3	3.9	1.4	2.1
大腸菌数 CFU/100ml	—	1,300	95	100	35
全 窒 素 mg/l			1.5		2.0
全 リ ン mg/l			0.19		0.19
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			0.52	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

(2) 飛鳥川水系

① 飛鳥川 四分橋 (A 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.1	34.7	12.9	11.4
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.7	7.0	7.0	7.2
浮遊物質 (SS) mg/l	25mg/l 以下	1.0	1.0	2.0	4.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	7.5mg/l 以上	8.9	7.1	10.0	11.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	2mg/l 以下	2.6	1.9	1.0	0.9
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	2.9	2.7	1.3	1.4
大腸菌数 CFU/100ml	300 CFU/100ml 以下	440	35	35	15
全 窒 素 mg/l	—		1.1		1.2
全 リ ン mg/l	—		0.12		0.14

② 飛鳥川 西新堂大橋 (C 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		19.2	28.5	10.9	18.2
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.8	7.1	7.7	7.2
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.2	4.0	5.0	4.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	8.8	7.6	9.0	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	4.1	1.4	2.5	0.8
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	5.1	2.0	3.1	1.1
大腸菌数 CFU/100ml	—	1,800	90	65	20
全 窒 素 mg/l			1.6		1.1
全 リ ン mg/l			0.19		0.1
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1.2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1.1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1.2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1.1.1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1.1.2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1.3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.04	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/l	10mg/l 以下			0.72	
1.4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

③ 大久保雨水 1 号幹線 飛鳥川合流前

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.8	27.2	12.0	17.4
水 素 イオン 濃 度 PH	6.5~8.5	7.5	7.0	7.3	7.8
浮遊物質 量 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.5	5.0	2.0	10.0
溶存酸素 量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	8.3	8.1	9.0	8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.8	1.8	1.6	1.8
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	5.7	2.6	2.4	2.2
大腸菌数 CFU/100ml	—	1,000	75	130	15
全 窒 素 mg/l			1.4		2.1
全 リ ン mg/l			0.17		0.18
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.04	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			1.1	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

④ 中の橋川 飛鳥川合流前

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		19.2	28.1	10.9	18.5
水 素 イオン 濃 度 PH	6.5~8.5	7.6	7.2	7.4	7.3
浮遊物質 量 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.1	4.0	3.0	8.0
溶存酸素 量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.1	7.5	9.5	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.2	1.7	1.6	1.0
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	5.5	2.4	2.0	1.4
大腸菌数 CFU/100ml	—	1,600	80	60	15
全 窒 素 mg/l			1.5		1.2
全 リ ン mg/l			0.18		0.15
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1.2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1.1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1.2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1.1.1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1.1.2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1.3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.01 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			0.87	
1.4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

(3) 寺川水系

① 寺川 竹田の原橋 (C 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.5	27.8	10.5	13.2
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.7	7.2	7.6	7.5
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	1.8	4.0	2.0	2.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.0	7.9	10.0	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	1.8	1.4	1.0	1.0
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	3.4	2.1	1.7	1.1
大腸菌数 CFU/100ml	—	1,700	70	85	15
全 窒 素 mg/l			1.4		1.0
全 リ ン mg/l			0.19		0.12

② 寺川 興仁橋 (C 類型)

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		19.4	29.9	10.0	17.9
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.7	7.0	7.8	7.5
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.6	3.0	6.0	12.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.1	7.7	9.5	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	2.8	1.5	2.2	2.2
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	3.7	2.5	3.4	2.8
大腸菌数 CFU/100ml	—	740	95	75	30
全 窒 素 mg/l			1.4		2.4
全 リ ン mg/l			0.18		0.27
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1.2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1.1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1.2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1.1.1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1.1.2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1.3-シクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.02	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			0.56	
1.4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

③ 米川 地藏前橋

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.3	27.9	11.1	13.2
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.9	7.4	7.4	7.3
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	2.5	3.0	3.0	3.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.1	7.8	9.0	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.1	2.7	1.4	1.2
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	4.2	3.4	2.2	1.7
大腸菌数 CFU/100ml	—	670	120	110	25
全 窒 素 mg/l			1.8		1.6
全 リ ン mg/l			0.22		0.15

④ 米川 新口橋

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		19.5	27.4	10.2	18.0
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.5	7.3	7.8	7.7
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	3.5	2.0	2.0	5.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	8.6	7.2	10.0	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	3.9	2.9	1.4	1.1
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	5.5	3.8	2.0	1.3
大腸菌数 CFU/100ml	—	4,000	110	30	10
全 窒 素 mg/l			1.7		1.2
全 リ ン mg/l			0.20		0.12
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.04	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			1.0	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

⑤ 東八木雨水幹線 米川合流前

採 水 日	基準値	5 月 8 日	9 月 10 日	12 月 10 日	3 月 14 日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		19.4	28.9	10.1	18.0
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	8.5	7.0	7.9	7.7
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	2.0	3.0	4.0	13.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	11.7	8.7	9.5	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	4.6	2.6	2.1	1.5
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	6.9	3.1	2.9	1.9
大腸菌数 CFU/100ml	—	450	100	100	20
全 窒 素 mg/l			2.1		1.5
全 リ ン mg/l			0.35		0.14
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1.2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1.1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1.2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1.1.1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1.1.2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1.3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.01 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.03	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			1.2	
1.4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

⑥ 銭川 米川合流前（銭川橋）

採 水 日	基準値	5月8日	9月10日	12月10日	3月14日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		18.9	28.9	9.0	17.6
水素イオン濃度 PH	6.5~8.5	7.9	7.2	8.1	7.8
浮遊物質 (SS) mg/l	50mg/l 以下	5.1	1.0	3.0	8.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	5mg/l 以上	9.4	7.8	9.5	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	5mg/l 以下	2.5	1.8	2.6	2.1
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	6.2	2.9	3.2	2.8
大腸菌数 CFU/100ml	—	530	90	90	35
全 窒 素 mg/l			1.9		2.5
全 リ ン mg/l			0.32		0.29
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.01 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.07	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			1.2	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	

(4) 住吉川水系

① 住吉川 T工業横

採 水 日	基準値	5月8日	9月10日	12月10日	3月14日
天 候		曇り	晴	晴	晴
水 温		17.4	32.4	10.9	13.8
水素イオン濃度 PH	—	7.7	7.1	7.6	7.3
浮遊物質 (SS) mg/l	—	5.6	14.0	5.0	100.0
溶存酸素量 (DO) mg/l	—	9.1	7.8	9.5	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/l	—	2.4	1.5	1.9	1.3
化学的酸素要求量 (COD) mg/l	—	4.8	2.2	2.4	1.9
大腸菌数 CFU/100ml	—	800	60	60	20
全 窒 素 mg/l			1.4		1.6
全 リ ン mg/l			0.17		0.17
カ ド ミ ウ ム mg/l	0.003mg/l 以下			0.001 未満	
シ ア ン mg/l	ND			0.1 未満	
鉛 mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
六 価 ク ロ ム mg/l	0.02mg/l 以下			0.01 未満	
砒 素 mg/l	0.01mg/l 以下			0.005 未満	
総 水 銀 mg/l	0.0005mg/l 以下			0.0005 未満	
ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/l	0.02mg/l 以下			0.0002 未満	
P C B mg/l	ND			0.0005 未満	
四 塩 化 炭 素 mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l 以下			0.0004 未満	
1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l 以下			0.002 未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l 以下			0.004 未満	
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l 以下			0.0005 未満	
1,1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
トリクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0003 未満	
テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l 以下			0.0001 未満	
1,3-ジクロロプロパン mg/l	0.002mg/l 以下			0.0002 未満	
チ ウ ラ ム mg/l	0.006mg/l 以下			0.0006 未満	
シ マ ジ ン mg/l	0.003mg/l 以下			0.0003 未満	
チ オ ベ ン ガ ル ブ mg/l	0.02mg/l 以下			0.002 未満	
ベ ン ゼ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.001 未満	
セ レ ン mg/l	0.01mg/l 以下			0.002 未満	
フ ツ 素 mg/l	0.8mg/l 以下			0.1 未満	
ホ ウ 素 mg/l	1mg/l 以下			0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素mg/l	10mg/l 以下			0.86	
1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l 以下			0.005 未満	