

2 水質

(1) 特定（届出）施設の許可及び届出状況

（平成30年度）

法・条例 許可等の区分	瀬戸内海 環境保全 特別措置法	水質汚濁 防止法	大阪府生活 環境の保全等 に関する条例	合計
設置許可	0			0
設置届出		16	1	17
使用届出	0	1	0	1
構造等変更許可	0			0
構造等変更届出	1	9	0	10
氏名等変更届出	2	10	1	13
汚染状態変更届出	1			1
使用廃止届出	0	17	2	19
承継届出	0	2	0	2
汚濁負荷量測定手法届出		1		1
磷使用状況報告				0
合計	4	56	4	64

(2) 水質汚濁防止法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例等に 基づく立入検査及び採水検査の状況

区分	状況	検査件数（件）	指導件数（件）
立入検査		65	届出指導 30
採水検査		40	排水基準超過指導 3
合計		105	—

(3) 水質汚濁に係る工場等数

(平成31年3月31日現在)

水 域 工場数及び排水量 業種又は施設名	淀 川		神 崎 川				合 計	
	工場数	排水量 (m ³ /日)	工場数		排水量 (m ³ /日)		工場数	排水量 (m ³ /日)
			上流※	下流※	上流※	下流※		
食 料 品 製 造 業 等	2	45	0	10	0	4,167	12	4,212
パ ル プ ・ 紙 等 製 造 業	0	0	0	3	0	3,613	3	3,613
出 版 ・ 印 刷 ・ 同 関 連 産 業	0	0	1	1	0	9	2	9
化 学 工 業	2	2,044	0	7	0	926	9	2,970
窯 業 ・ 土 製 既 製 品 製 造 業	3	8	0	5	0	1	8	9
鋼 鉄 業	0	0	0	1	0	17	1	17
金 属 製 品 ・ 機 械 器 具 製 造 業	1	9,219	0	8	0	215	9	9,434
水 道 浄 水 施 設	2	65	0	1	0	0	3	65
旅 館 業	4	92	0	3	0	0	7	92
飲 食 店 等	1	0	0	3	0	35	4	35
洗 濯 業	6	4	0	16	0	14	22	18
写 真 現 像 業	0	0	0	2	0	0	2	0
病 院	2	140	0	1	0	32	3	172
自 動 車 分 解 整 備 業	0	0	0	1	0	0	1	0
自 動 式 車 両 洗 浄 施 設	5	14	0	31	0	25	36	39
試 験 研 究 施 設	0	0	1	4	0	7	5	7
一 般 廃 棄 物 処 理 施 設	0	0	0	1	0	0	1	0
産 業 廃 棄 物 処 理 施 設	1	0	0	0	0	0	1	0
洗 浄 ・ 蒸 留 施 設 (トリクロロエチレン等)	0	0	0	1	0	0	1	0
し 尿 処 理 施 設 (50人槽以上)	0	0	0	1	0	250	1	250
下 水 道 終 末 処 理 施 設	0	0	0	1	0	199,390	1	199,390
指 定 地 域 特 定 施 設	1	48	0	2	0	81	3	129
合 計	30	11,680	2	103	0	208,782	135	220,461
			105		208,782			

※上流：千歳橋下流端から上流の安威川及びこれに流入する公共用水域に係る市内地域

下流：上記上流域以外の神崎川に流入する公共用水域に係る市内地域

(4) 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

ア 生活環境項目

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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/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	1,000MPN/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	5,000MPN/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	—

(昭和46年12月26日環境庁告示第59号より抜粋)

備考

- 1 基準値は、日間平均とする。
- 2 農業用利水点については、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。

イ 生活環境項目の適応範囲

類型	利用目的の適応性	
AA	水道1級	ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
	自然環境保全	自然探勝等の環境保全
A	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
	水浴	—
B	水道3級	前処理等を伴う高度浄水操作を行うもの
	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
C	水産3級	コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
	工業用水1級	沈殿等による高度の浄水操作を行うもの
D	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
	農業用水	—
E	工業用水3級	特殊の浄水操作を行うもの
	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

ウ 水生生物保全に係る環境基準の類型及び基準値

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩 (LAS)
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

(昭和46年12月26日環境庁告示第59号より抜粋)

備考 基準値は年間平均とする。

ノニルフェノールは平成24年8月22日付け環境省告示第22号により、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩は平成25年3月27日付け環境省告示第30号により、新たに水生生物保全環境基準に追加された。

(5) 公共用水域水質測定結果

ア 健康項目

公共用水域水質測定結果（健康項目）

(平成30年度)

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	健康項目													
				カドミウム mg/L	全シアン mg/L	鉛 mg/L	六価クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	アルキル水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロメタン mg/L	四塩化炭素 mg/L	1,2-ジクロロエタン mg/L	1,1-ジクロロエチレン mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	1,1,1-トリクロロエタン mg/L
1	両国橋	平成30. 7. 18	14:40	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
2	塚脇橋	平成30. 5. 15	13:05	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		8. 2	12:25	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		11. 6	13:15	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		平成31. 2. 5	12:45	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
7	真上都市下水道	平成30. 7. 18	16:10	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
10	水室団地	平成30. 7. 18	15:40	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
11	天堂橋	平成30. 5. 15	14:30	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		8. 2	13:50	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		11. 6	14:55	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		平成31. 2. 5	14:05	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
12	鷺打橋	平成30. 4. 23	13:20														
		5. 23	12:15			<0.005		<0.005									
		6. 13	13:20														
		7. 25	13:30														
		8. 1	16:00	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		9. 26	13:30														
		10. 24	14:00														
		11. 14	15:00			<0.005		<0.005									
		12. 11	13:40														
		平成31. 1. 16	13:30														
13	琴堂橋	平成30. 4. 17	14:30	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		10. 10	16:15	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
15	東檜尾川	平成30. 4. 17	13:45	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		10. 10	14:40	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
16	警手社神社	平成30. 5. 15	13:50	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		8. 2	13:10	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		11. 6	13:50	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
		平成31. 2. 5	16:30	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
17	北大冠水路	平成30. 6. 5	14:55	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
18	ずし保育園	平成30. 6. 5	14:35	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
19	大橋	平成30. 8. 2	16:20	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		平成31. 2. 5	14:30	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
21	富田団地	平成30. 6. 5	15:15	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
22	玉川小学校	平成30. 6. 5	15:40	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
23	玉川橋	平成30. 5. 15	15:15														
		8. 2	14:35	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		11. 6	15:50														
平成31. 2. 5	15:30	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005		
24	三箇牧水路	平成30. 7. 18	12:10	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005								
25	演習橋	平成30. 4. 17	15:20	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
		10. 10	15:45	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005			<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
環境基準値				0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下

備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は準基準点である。
 2 「N.D.」とは定量下限未満をいい、全シアンは0.1mg/L未満、アルキル水銀とPCBは0.0005mg/L未満である。
 3 アルキル水銀は総水銀が検出されなかったため測定せず。
 4 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。

公共用水域水質測定結果（健康項目）

（平成30年度）

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	健康項目													
				1,1,2-トリクロロエタン mg/L	トリクロロエチレン mg/L	テトラクロロエチレン mg/L	1,3-ジクロロプロペン mg/L	チウラム mg/L	シマジン mg/L	チオベンカルブ mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	ふっ素 mg/L	ほう素 mg/L	1,4-ジオキサン mg/L	
1	両国橋	平成30. 7.18	14:40	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.31	0.10	<0.02	<0.005	
2	塚脇橋	平成30. 5.15	13:05										0.57	0.08			
		8. 2	12:25	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.51	0.15	<0.02	<0.005	
		11. 6	13:15										0.46	<0.08			
		平成31. 2. 5	12:45	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.42	0.11	<0.02	<0.005	
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.52	0.15	0.02	<0.005	
7	真上都市下水路	平成30. 7.18	16:10	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.50	0.11	<0.02	<0.005	
10	水室団地	平成30. 7.18	15:40	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.12	0.14	0.02	<0.005	
11	天堂橋	平成30. 5.15	14:30										0.41	0.08			
		8. 2	13:50	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.19	0.13	0.03	<0.005	
		11. 6	14:55										0.62	0.10			
		平成31. 2. 5	14:05	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.67	0.12	0.03	<0.005	
12	鷺打橋	平成30. 4.23	13:20										0.10				
		5.23	12:15										0.45	0.10	<0.02		
		6.13	13:20										0.10				
		7.25	13:30										0.13				
		8. 1	16:00	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003		<0.001	<0.002	0.18	0.14	0.02	<0.005	
		9.26	13:30										0.09				
		10.24	14:00										0.11				
		11.14	15:00										0.29	0.12	0.02		
		12.11	13:40										0.11				
		平成31. 1.16	13:30										0.12				
13	琴堂橋	平成30. 4.17	14:30	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.39	0.09	0.02	<0.005	
		10.10	16:15	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.56	0.16	<0.02	<0.005	
		15	10.10	14:40	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.76	0.12	<0.02	<0.005
15	東櫛尾川	平成30. 4.17	13:45	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.64	0.08	0.02	<0.005	
		10.10	14:40	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.76	0.12	<0.02	<0.005	
		平成30. 5.15	13:50										0.81	0.10			
		8. 2	13:10	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.25	0.15	0.04	<0.005	
16	磐手社神社	11. 6	13:50									0.58	0.08				
		平成31. 2. 5	16:30	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.46	0.12	0.02	<0.005	
17	北大冠水路	平成30. 6. 5	14:55														
18	ずし保育園	平成30. 6. 5	14:35														
19	大種	平成30. 8. 2	16:20	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.1	0.14	0.07	<0.005	
		平成31. 2. 5	14:30	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	6.7	<0.08	0.06	<0.005	
21	富田団地	平成30. 6. 5	15:15														
22	玉川小学校	平成30. 6. 5	15:40														
23	玉川橋	平成30. 5.15	15:15										3.5				
		8. 2	14:35	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.5	0.14	0.06	<0.005	
		11. 6	15:50										4.8				
		平成31. 2. 5	15:30	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.9	0.14	0.06	<0.005	
24	三箇牧水路	平成30. 7.18	12:10														
25	演習橋	平成30. 4.17	15:20	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.55	0.09	0.02	<0.005	
		10.10	15:45	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002		<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.53	0.09	<0.02	<0.005	
環境基準値				0.006以下	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下	1以下	0.05以下	

備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は準基準点である。
 2 「N.D.」とは定量下限未満をいう。
 3 地点番号12、16における硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は混合試料の測定結果である。
 4 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。

イ 生活環境項目

公共用水域水質測定結果（生活環境項目）

（平成30年度）

地点番号	地点名	水系（河川名）	類型	水性生物類型	採水年月日	採水時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	臭気	透明度 cm	流量 m ³ /s	生活環境項目																
														pH	DO mg/L	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全磷 mg/L	全亜鉛 mg/L	ノニルフェノール mg/L	L A S mg/L						
1	両国橋	淀川（芥川）	AA	生物A	平成30. 7.18	14:40	晴れ	31.3	24.3	無色	無臭	>30	0.50	8.2	8.5	<0.5	1.7	1	1.1×10 ³											
					平成31. 1. 8	13:05	晴れ	10.4	4.8	無色	無臭	>30	0.14	8.4	13	0.9	1.5	<1	4.9×10 ¹			0.004								
					平成30. 4.17	8:45	曇り	15.4	12.9	無色	無臭	>30	1.18	8.5																
						13:00	曇り	19.3	13.5	無色	無臭	>30	1.07	8.5	10	0.6	1.1	1	1.3×10 ³											
						20:30	雨	13.4	13.1	無色	無臭	>30		8.3																
						2:45	雨	13.2	13.1	無色	無臭	>30		8.2																
						5.15	8:55	晴れ	23.4	14.6	無色	無臭	>30	3.21	7.7															
							13:05	晴れ	25.4	18.1	無色	無臭	>30	3.05	7.7	9.8	<0.5	2.0	3	7.9×10 ²	0.82	0.049		<0.00006	<0.0006					
							20:30	晴れ	20.0	16.7	無色	無臭	>30		8.0															
							2:20	晴れ	17.5	15.0	無色	無臭	>30		7.9															
2	塚脇橋	芥川（芥川）	AA	生物A	平成30. 6. 5	9:00	晴れ	24.9	21.2	無色	無臭	>30	0.20	8.4																
							13:15	曇り	25.7	21.8	無色	無臭	>30	0.22	8.6	9.7	<0.5	2.2	1	3.3×10 ⁴										
							20:50	雨	19.7	20.0	無色	無臭	>30		8.1															
							2:50	雨	18.1	19.0	淡白色	無臭	>30		8.1															
							7.18	9:00	晴れ	27.4	24.9	無色	無臭	>30	0.94	8.5														
								14:00	晴れ	35.2	28.7	無色	無臭	>30	0.87	8.8														
								20:55	晴れ	28.4	26.7	無色	無臭	>30		8.3														
								7.19	2:50	晴れ	25.5	24.4	無色	無臭	>30		8.3													
								8. 2	9:20	晴れ	30.5	26.6	無色	無臭	>30	0.31	8.5													
										12:25	晴れ	36.2	31.9	無色	無臭	>30	0.23	8.9	11	0.9	1.9	2	1.7×10 ³	0.60	0.055	0.004	<0.00006	<0.0006		
6	門前橋	淀川（芥川）	A	生物B	平成30. 5.15	16:05	晴れ	29.8	20.2	無色	無臭	>30	2.84	7.5	9.5	<0.5	1.8	5	3.3×10 ³											
							8. 2	16:55	晴れ	35.3	32.6	無色	無臭	>30	0.24	8.9	7.9	1.2	2.2	1	3.3×10 ⁴			0.006						
							11. 6	14:25	晴れ	25.2	20.9	無色	無臭	>30	0.87	8.8	10	0.7	1.6	2	1.3×10 ³									
							平成31. 2. 5	13:40	晴れ	14.1	12.0	無色	無臭	>30	0.20	7.8	13	1.7	2.1	5	7.9×10 ²						0.009			
							平成30. 7.18	16:10	晴れ	39.5	32.3	無色	無臭	>30		9.3	12		0.8	2.8	10									
							平成31. 1. 8	15:45	晴れ	11.6	10.2	無色	無臭	>30		9.6	18		1.3	1.8	1									
							平成30. 7.18	15:40	晴れ	39.8	33.6	淡黄色	無臭	>30		9.9	12		1.0	5.0	1									
							平成30. 5.15	10:30	晴れ	26.8	20.7	無色	無臭	>30	0.16	8.4														
									14:30	晴れ	28.0	25.9	無色	無臭	>30	0.14	9.0	9.7	1.0	4.5	3	1.3×10 ⁴								
									21:15	晴れ	23.0	19.6	淡黄緑色	無臭	>30		8.1													
11	天堂橋	女瀬川（女瀬川）	-	-	平成30. 5.16	3:10	晴れ	19.3	17.8	無色	無臭	>30		8.0																
							8. 2	10:30	晴れ	34.8	31.1	無色	無臭	>30	0.02	8.3														
								13:50	晴れ	37.4	34.8	無色	無臭	>30	0.03	9.0	10	1.7	3.9	4	7.9×10 ³	0.44	0.065	0.028						
								20:55	晴れ	30.5	30.0	淡黄色	無臭	>30		9.0														
								8. 3	3:15	晴れ	28.5	27.6	淡黄色	無臭	>30		8.0													
								11. 6	10:25	晴れ	21.6	18.3	無色	無臭	>30	0.07	8.5													
									14:55	晴れ	19.8	20.7	無色	無臭	>30	0.08	9.3	10	0.8	3.2	6	1.7×10 ³								
									21:35	晴れ	16.6	16.9	無色	無臭	>30		8.1													
									11. 7	3:00	晴れ	15.1	15.6	無色	無臭	>30		7.9												
								平成31. 2. 5	9:40	晴れ	8.2	6.8	無色	無臭	>30	0.03	7.6													
12	鷺打橋	淀川（芥川）	A	生物B	平成30. 4.23	13:20	晴れ	24.6	21.4	無色	無臭	>30	0.49	8.2	10	0.8	2.3	2	2.2×10 ³	0.54	0.041									
							5.23	12:15	曇り	20.4	18.6	無色	無臭	>30	0.79	8.0	10	0.6	2.1	4	3.3×10 ³	0.60	0.038		<0.00006	0.0007				
							6.13	13:20	晴れ	24.9	22.2	無色	無臭	>30	0.58	8.1	10	0.6	2.2	2	2.4×10 ⁴	0.75	0.053							
							7.25	13:30	晴れ	35.5	31.2	無色	無臭	>30	1.03	8.4	8.9	0.8	3.0	4	1.7×10 ⁴	0.29	0.038							
							8. 1	16:00	晴れ	32.9	31.9	無色	無臭	>30	0.79	8.3	8.8	1.0	3.0	3	4.9×10 ³	0.46	0.058	0.001	<0.00006	0.0006				
							9.26	13:30	曇り	24.0	20.6	無色	無臭	>30	1.23	8.4	10	0.5	1.7	2	7.9×10 ³	0.36	0.030							
							10.24	14:00	晴れ	23.2	19.7	無色	無臭	>30	0.84	8.4	11	0.7	2.3	1	7.9×10 ³	0.59	0.032							
							11.14	15:00	曇り	14.5	14.5	無色	無臭	>30	0.49	8.4	11	0.5	1.7	1	7.0×10 ³	0.44	0.045		<0.00006	<0.0006				
							12.11	13:40	曇り	11.1	9.6	無色	無臭	>30	0.40	7.9	12	<0.5	1.8	1	4.9×10 ²	0.50	0.046							
							平成31. 1.16	13:30	曇り	8.4	9.9	無色	無臭	>30	0.40	7.9	14	0.5	2.1	2	7.9×10 ³	0.51	0.046							
		2. 5	14:15	晴れ	12.6	12.4	無色	無臭	>30	0.53	8.1	12	0.8	2.4	3	2.4×10 ²	0.69	0.054	0.002	<0.00006	0.0008									
		3. 6	13:45	曇り	16.1	13.9	無色	無臭	>30	8.3	12	0.9	3.1	4	7.0×10 ²	0.50	0.047													

備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は準基準点である。
 2 地点番号2、12、16におけるBOD、COD、SS、全窒素、全磷は混合飲料の測定結果である。
 3 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。

地点番号	地点名	水系(河川名)	類型	水性生物類型	採水年月日	採水時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	臭気	透明度 cm	流量 m ³ /s	生活環境項目											
														pH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全磷 mg/L	全亜鉛 mg/L	ノニール フェノール mg/L	L A S mg/L	
13	琴堂橋	淀川(榎尾川)	B	生物B	平成30. 4.17	14:30	曇り	18.1	14.7	淡白色	無臭	>30	0.08	8.4	10	0.5	1.9	7	3.3×10 ²			0.014			
					10.10	16:15	曇り	20.5	19.9	淡灰色	無臭	>30	0.19	8.3	9.9	1.1	3.7	8	7.9×10 ³			0.029			
15	東榎尾川	淀川(東榎尾川)	-		平成30. 4.17	13:45	曇り	18.1	14.1	無色	無臭	>30		8.7	10	0.5	2.7	3							
					10.10	14:40	雨	19.5	19.7	淡灰色	無臭	>30		8.3	9.1	1.0	3.1	8							
16	誓手社神社	榎尾川(榎尾川)	B	生物B	平成30. 4.17	9:30	曇り	16.2	12.5	無色	無臭	>30	0.29	8.6											
					13:30	曇り	19.1	15.9	無色	無臭	>30	0.28	8.6	11	0.6	2.2	3	4.9×10 ³							
					21:10	雨	13.3	13.7	淡白色	無臭	26		8.3												
					4.18	3:10	雨	12.3	13.8	黄色	無臭	9		8.3											
					5.15	9:55	晴れ	25.4	17.7	無色	無臭	>30	0.81	8.2											
					13:50	晴れ	30.7	21.1	淡白色	無臭	>30	0.68	8.0	9.1	0.5	3.1	5	3.3×10 ³	1.1	0.032		<0.00006	<0.0006		
					20:50	晴れ	20.6	16.7	無色	無臭	>30		8.0												
					5.16	2:45	晴れ	17.6	15.4	無色	無臭	>30		8.0											
					6.5	9:40	曇り	25.8	22.0	淡黄色	無臭	>30		8.4											
					14:00	曇り	27.4	22.7	淡白色	無臭	>30	0.04	8.2	8.3	0.8	5.3	13	2.4×10 ⁴							
					21:05	雨	20.1	20.3	淡黄色	無臭	>30		8.0												
					6.6	3:10	雨	18.2	19.0	淡黄色	無臭	15		8.0											
					7.18	9:35	晴れ	31.4	26.6	無色	無臭	>30	0.12	8.8											
					13:30	晴れ	38.4	30.8	無色	無臭	>30	0.08	9.3	13	1.3	3.8	4	2.4×10 ³							
					21:15	晴れ	29.6	28.2	無色	無臭	>30		8.5												
					7.19	3:10	晴れ	26.7	25.8	無色	無臭	>30		8.1											
					8.2	10:00	晴れ	32.2	27.4	無色	無臭	>30	0.01	8.0											
					13:10	晴れ	37.9	32.0	無色	無臭	>30	0.01	8.4	9.2	0.6	2.3	<1	1.3×10 ⁴	0.41	0.050	0.004	<0.00006	<0.0006		
					20:35	晴れ	30.3	29.3	無色	無臭	>30		7.9												
					8.3	2:50	晴れ	27.6	27.6	無色	無臭	>30		7.8											
					9.19	9:45	晴れ	23.9	22.3	無色	無臭	>30	0.14	8.6											
					14:55	晴れ	31.0	26.0	無色	無臭	>30	0.14	9.0	10	1.0	1.9	3	1.7×10 ³							
					21:10	晴れ	21.5	22.2	無色	無臭	>30		8.2												
					9.20	2:15	晴れ	21.3	21.4	無色	無臭	>30		8.1											
10.10	9:25	曇り	21.6	19.4	無色	無臭	>30	0.16	8.2																
14:15	雨	19.7	20.0	無色	無臭	>30	0.45	8.4	9.1	0.6	2.4	2	1.7×10 ²												
21:00	雨	20.5	20.3	淡黄色	無臭	>30		8.2																	
10.11	3:00	曇り	19.4	19.4	無色	無臭	>30		8.1																
11.6	9:55	晴れ	18.7	17.6	淡白色	無臭	>30	0.12	8.4																
13:50	晴れ	24.2	19.0	無色	無臭	>30	0.11	9.0	10	1.2	3.5	3	1.7×10 ³	0.90	0.050		<0.00006	0.0012							
21:10	晴れ	14.9	16.7	無色	無臭	>30		8.2																	
11.7	2:35	晴れ	14.8	15.4	無色	無臭	>30		8.0																
12.4	10:10	曇り	20.9	16.6	無色	無臭	>30	0.06	8.3																
15:00	曇り	20.7	17.2	無色	無臭	>30	0.06	8.5	11	1.1	1.6	2	4.9×10 ²												
21:05	曇り	18.2	16.5	黄色	無臭	1		7.9																	
12.5	3:05	曇り	15.4	15.0	黄色	無臭	6		7.9																
平成31. 1.8	10:00	晴れ	7.8	6.5	無色	無臭	>30	0.03	8.4																
14:35	曇り	10.9	8.5	無色	無臭	>30	0.05	8.7	13	1.1	2.2	<1	1.7×10 ²												
21:10	晴れ	2.3	6.6	無色	無臭	>30		8.1																	
1.9	3:05	晴れ	2.0	5.6	無色	無臭	>30		8.0																
2.5	9:15	晴れ	3.8	7.6	無色	無臭	>30	0.03	7.8																
16:30	晴れ	10.4	10.1	無色	無臭	>30	0.02	7.8	12	1.4	2.2	5	7.9×10 ²	0.69	0.082	0.008	<0.00006	<0.0006							
21:00	晴れ	5.8	7.5	無色	無臭	>30		7.5																	
2.6	2:55	曇り	6.9	8.0	無色	無臭	>30		7.4																
3.5	9:35	晴れ	10.3	10.3	無色	無臭	>30	0.02	8.0																
15:10	晴れ	18.7	14.0	無色	無臭	>30	0.04	8.7	12	1.9	2.5	2	7.9×10 ²												
21:10	晴れ	8.1	10.9	無色	無臭	>30		8.1																	
3.6	3:00	晴れ	7.0	10.3	無色	無臭	>30		8.1																
17	北大冠水路	神崎川(北大冠水路)	-		平成30. 6.5	14:55	曇り	26.6	24.4	淡黄色	無臭	>30		8.0	8.2	1.4	4.1	7			1.0				
18	すし保育園	神崎川(東部排水路)	-		平成30. 6.5	14:35	曇り	26.7	24.8	淡白色	無臭	>30		7.9	7.8	1.6	4.6	7			0.99				
19	大橋	神崎川(番田井路)	-		平成30. 5.15	14:50	晴れ	28.5	23.3	淡黄色	微下水臭	>30		6.9	7.0	3.6	7.8	5							
					8.2	16:20	晴れ	35.5	29.8	淡黄色	微下水臭	>30		7.1	6.5	3.7	7.0	2							
					11.6	15:20	晴れ	22.6	21.8	無色	微下水臭	>30		7.5	8.3	1.9	5.7	2							
					平成31. 2.5	14:30	晴れ	12.1	18.7	淡黄色	無臭	>30		6.6	7.8	3.6	9.9	2							
21	富田団地	神崎川(津之江水路)	-		平成30. 6.5	15:15	曇り	27.5	25.3	淡黄色	無臭	>30		9.2	15	1.8	5.0	11			0.46				
22	玉川小学校	神崎川(榎川)	-		平成30. 6.5	15:40	曇り	28.2	24.5	無色	無臭	>30		9.8	13	1.5	4.4	1			0.41				
23	玉川橋	番田井路(番田井路)	-		平成30. 5.15	11:00	晴れ	24.0	22.3	淡黄色	微下水臭	>30	4.22	7.1											
					15:15	晴れ	27.7	23.0	淡黄色	微下水臭	>30	3.14	7.0	7.4	3.6	9.1	6	2.4×10 ⁵							
					21:30	晴れ	22.2	21.6	淡黄色	微下水臭	>30		7.1												
					5.16	3:25	晴れ	19.5	21.0	淡黄色	微下水臭	>30		7.0											
					8.2	10:55	晴れ	32.7	30.1	無色	無臭	>30	2.09	7.1											
					14:35	晴れ	34.2	30.8	無色	無臭	>30	2.29	7.3	10	2.6	6.4	2	7.0×10 ³	5.9	0.40	0.021				
					21:25	晴れ	30.4	28.8	淡黄色	無臭	>30		7.0												
					8.3	3:30	晴れ	28.7	28.6	淡黄色	無臭	>30		6.9											
					11.6	10:55	晴れ	19.6	21.1	淡黄色	微下水臭	>30	2.28	7.3											
					15:50	晴れ	21.7	21.6	淡黄色	微下水臭	>30	2.22	7.4	7.4	1.8	6.3	3	1.3×10 ⁴							
21:55	晴れ	17.0	21.0	淡黄色	微下水臭	>30		7.2																	
11.7	3:20	晴れ	15.7	21.0	淡黄色	微下水臭	>30		7.1																
平成31. 2.5	10:05	晴れ	8.7	16.6	淡黄色	微下水臭	>30	1.94	6.6																
15:30	晴れ	13.4	17.8	淡黄色	微下水臭	>30	1.97	6.6	9.5	5.6	9.8	3													

ウ 公共用水域地点別総括表（生活環境項目）

公共用水域地点別総括表（生活環境項目）

（平成30年度）

地点番号	地点名	類型	調査回数	pH		D O (mg/L)		B O D (mg/L)		C O D (mg/L)		S S (mg/L)	
				最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均
1	両国橋	AA	2	8.2～8.4	11	8.5～13	11	<0.5～0.9	0.7	1.5～1.7	1.6	<1～1	1
2	塚脇橋	AA	12	7.4～8.9	11	9.5～13	11	<0.5～0.9	0.6	1.0～2.2	1.5	<1～6	2
6	門前橋	A	4	7.5～8.9	10	7.9～13	10	<0.5～1.7	1.0	1.6～2.2	1.9	1～5	3
7	真上都市下水路	-	2	9.3～9.6	15	12～18	15	0.8～1.3	1.1	1.8～2.8	2.3	1～10	6
10	氷室団地	-	1	9.9	12	12	12	1.0	1.0	5.0	5.0	1	1
11	天堂橋	-	4	7.4～9.3	11	9.7～14	11	0.8～1.8	1.3	2.2～4.5	3.5	1～6	4
12	鷺打橋	A	4	8.0～8.4	9.7	8.9～10	9.7	0.6～0.8	0.7	2.1～3.0	2.4	2～4	3
13	琴堂橋	B	2	8.3～8.4	10.0	9.9～10	10.0	0.5～1.1	0.8	1.9～3.7	2.8	1～8	4
15	東櫛尾川	-	2	8.3～8.7	9.6	9.1～10	9.6	0.5～1.0	0.8	2.7～3.1	2.9	3～8	6
16	磐手杜神社	B	12	7.4～9.3	11	8.3～13	11	0.5～1.9	1.0	1.6～5.3	2.8	<1～13	4
17	北大冠水路	-	1	8.0	8.2	8.2	8.2	1.4	1.4	4.1	4.1	7	7
18	ずし保育園	-	1	7.9	7.8	7.8	7.8	1.6	1.6	4.6	4.6	7	7
19	大樋	-	4	6.6～7.5	7.4	6.5～8.3	7.4	1.9～3.7	3.2	5.7～9.9	7.6	2～5	3
21	富田団地	-	1	9.2	15	15	15	1.8	1.8	5.0	5.0	11	11
22	玉川小学校	-	1	9.8	13	13	13	1.5	1.5	4.4	4.4	1	1
23	玉川橋	-	4	6.6～7.4	8.6	7.4～10	8.6	1.8～5.6	3.4	6.3～9.8	7.9	2～6	4
24	三箇牧水路	-	1	7.3	9.5	9.5	9.5	2.1	2.1	5.3	5.3	19	19
25	演習橋	B	4	8.1～8.5	9.9	8.5～12	9.9	<0.5～1.9	0.9	2.4～3.1	2.7	1～7	4

地点番号	地点名	大腸菌群数 (MPN/100mL)		全窒素 (mg/L)		全燐 (mg/L)		全亜鉛 (mg/L)	
		最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均
1	両国橋	$4.9 \times 10^1 \sim 1.1 \times 10^3$	5.7×10^2					0.002～0.004	0.003
2	塚脇橋	$2.2 \times 10^1 \sim 3.3 \times 10^4$	5.3×10^3	0.60～0.82	0.69	0.036～0.055	0.049	0.003～0.004	0.004
6	門前橋	$7.9 \times 10^2 \sim 3.3 \times 10^3$	2.2×10^3					0.006～0.009	0.008
7	真上都市下水路								
10	氷室団地								
11	天堂橋	$7.9 \times 10^1 \sim 1.3 \times 10^4$	5.7×10^3	0.44～1.0	0.72	0.063～0.065	0.064	0.009～0.028	0.019
12	鷺打橋	$2.2 \times 10^3 \sim 2.4 \times 10^4$	1.2×10^4	0.29～0.75	0.55	0.030～0.058	0.044	0.001～0.002	0.002
13	琴堂橋	$3.3 \times 10^2 \sim 7.9 \times 10^3$	4.1×10^3					0.014～0.029	0.022
15	東櫛尾川								
16	磐手杜神社	$1.7 \times 10^2 \sim 2.4 \times 10^4$	4.5×10^3	0.41～1.1	0.78			0.004～0.008	0.006
17	北大冠水路			1.0～1.0	1.0				
18	ずし保育園			0.99～0.99	0.99				
19	大樋								
21	富田団地			0.46～0.46	0.46			0.027～0.027	0.027
22	玉川小学校			0.41～0.41	0.41			0.003～0.003	0.003
23	玉川橋	$7.0 \times 10^3 \sim 2.4 \times 10^5$	6.7×10^4	5.9～6.5	6.2	0.30～0.40	0.35	0.020～0.021	0.021
24	三箇牧水路			2.0～2.0	2.0			0.017～0.017	0.017
25	演習橋	$7.9 \times 10^2 \sim 7.9 \times 10^3$	5.0×10^3					0.003～0.010	0.007

地点番号	地点名	ノニルフェノール (mg/L)		L A S (mg/L)	
		最小～最大	平均	最小～最大	平均
1	両国橋				
2	塚脇橋	<0.00006～<0.00006	<0.00006	<0.0006～<0.0006	<0.0006
6	門前橋				
7	真上都市下水路				
10	氷室団地				
11	天堂橋				
12	鷺打橋	<0.00006～<0.00006	<0.00006	<0.0006～0.0008	0.0007
13	琴堂橋				
15	東櫛尾川				
16	磐手杜神社	<0.00006～<0.00006	<0.00006	<0.0006～0.0012	0.0008
17	北大冠水路				
18	ずし保育園				
19	大樋				
21	富田団地				
22	玉川小学校				
23	玉川橋				
24	三箇牧水路				
25	演習橋				

備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は基準点である。

2 測定回数が1回の場合は、pHについては最小～最大欄に「～」を付けずに数値を記入し、その他の項目については、平均値欄のみに数値を記入した。

3 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。

工 特殊項目

公共用水域水質測定結果（特殊項目）

（平成30年度）

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	特殊項目												
				フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	陰イオン界面活性剤	n-ヘキサン抽出物質	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	りん酸性りん	
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1	両国橋	平成30. 7. 18	14:40			0.004							<0.04	0.27	<0.04	
		平成31. 1. 8	13:05			0.002										
2	塚脇橋	平成30. 5. 15	13:05										<0.04	0.53	<0.04	
		8. 2	12:25	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01	N. D.	0.05	0.47	<0.04	0.051	
		11. 6	13:15									<0.04	0.42	<0.04		
		平成31. 2. 5	12:45			0.003						<0.04	0.38	<0.04		
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55			0.006						0.10	0.46	0.06		
		平成31. 2. 5	13:40			0.009										
7	真上都市下水路	平成30. 7. 18	16:10									0.09	0.46	<0.04		
		平成30. 7. 18	15:40									0.08	0.08	<0.04		
10	氷室団地	平成30. 5. 15	14:30									0.04	0.37	<0.04		
		8. 2	13:50	<0.005	<0.005	0.028	0.19	0.01	<0.03	<0.01	N. D.	0.07	0.15	<0.04	0.061	
		11. 6	14:55									0.06	0.58	<0.04		
		平成31. 2. 5	14:05			0.009						0.05	0.63	<0.04		
12	鷺打橋	平成30. 4. 23	13:20									0.05			0.026	
		5. 23	12:15									<0.04	0.45	<0.04	0.024	
		6. 13	13:20									<0.04			0.044	
		7. 25	13:30									0.04			0.015	
		8. 1	16:00	<0.005	<0.005	0.001	0.14	<0.01	<0.03	<0.01	N. D.	0.07	0.18	<0.04	0.036	
		9. 26	13:30									<0.04			0.022	
		10. 24	14:00									<0.04			0.023	
		11. 14	15:00									0.05	0.29	<0.04	0.038	
		12. 11	13:40									0.07			0.042	
		平成31. 1. 16	13:30									0.08			0.039	
13	琴堂橋	平成30. 4. 17	14:30			0.014						<0.04	0.35	<0.04		
		10. 10	16:15			0.029						0.16	0.52	<0.04		
		平成30. 4. 17	13:45									<0.04	0.60	<0.04		
15	東檜尾川	平成30. 4. 17	13:45									0.04	0.72	<0.04		
		10. 10	14:40									<0.04	0.77	<0.04		
16	磐手杜神社	平成30. 5. 15	13:50									0.04	0.77	<0.04		
		8. 2	13:10	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01	N. D.	0.08	0.21	<0.04	0.047	
		11. 6	13:50									<0.04	0.54	<0.04		
19	大樋	平成31. 2. 5	16:30			0.008						0.04	0.42	<0.04		
		平成30. 8. 2	16:20									0.29	4.9	0.16		
21	富田団地	平成31. 2. 5	14:30									0.04	6.5	0.16		
		平成30. 6. 5	15:15		<0.005	0.027										
22	玉川小学校	平成30. 6. 5	15:40		<0.005	0.003										
		平成30. 5. 15	15:15									0.15	3.3	0.21		
23	玉川橋	8. 2	14:35	<0.005	<0.005	0.021	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01	N. D.	0.19	5.3	0.21	0.37	
		11. 6	15:50									0.25	4.6	0.17		
		平成31. 2. 5	15:30			0.020						<0.04	5.5	0.43		
24	三箇牧水路	平成30. 7. 18	12:10		<0.005	0.017										
		平成30. 4. 17	15:20									0.04	0.51	<0.04		
		7. 18	12:45			0.003										
		10. 10	15:45									<0.04	0.49	<0.04		
25	演習橋	平成31. 1. 8	15:10			0.010										

- 備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は準基準点である。
 2 「N. D.」とは定量下限未満をいい、n-ヘキサン抽出物質は0.5mg/L未満である。
 3 地点番号12、16における陰イオン界面活性剤、アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、りん酸性りんは混合試料の測定結果である。
 4 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。

主要監視項目

公共用水域水質測定結果（要監視項目）

（平成30年度）

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	要監視項目									
				クロロホルム	トランス-1,2-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロプロパン	p-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトチオン	イソプロチオン	オキシソリン	クロロタロニル
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	両国橋	平成30. 7.18	14:40					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
2	塚脇橋	平成30. 8. 2	12:25	<0.006	<0.004	<0.006	<0.03	<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
7	真上都市下水路	平成30. 7.18	16:10					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
10	水室団地	平成30. 7.18	15:40					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
11	天竺橋	平成30. 8. 2	13:50	<0.006	<0.004	<0.006	<0.03	<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
		平成31. 2. 5	14:05										
12	鷺打橋	平成30. 8. 1	16:00	<0.006						<0.0003			
		平成31. 2. 5	14:15	<0.006									
13	琴堂橋	平成30. 4.17	14:30					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004		<0.004
15	東繪尾川	平成30. 4.17	13:45					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004		<0.004
16	磐手社神社	平成30. 8. 2	13:10	<0.006	<0.004	<0.006	<0.03	<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
19	大種	平成30. 8. 2	16:20	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004		<0.004
		平成31. 2. 5	14:30										
23	玉川橋	平成30. 8. 2	14:35	<0.006	<0.004	<0.006	<0.03	<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.004
		平成31. 2. 5	15:30										
25	濱習橋	平成30. 4.17	15:20					<0.0008	<0.0005	<0.0003	<0.004		<0.004
指針値				0.06以下	0.04以下	0.06以下	0.2以下	0.008以下	0.005以下	0.003以下	0.04以下	0.04以下	0.05以下

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	要監視項目										
				プロピザミド	E P N	ジクロロポス	フェノプロガルブ	イプロペンホス	クロルニトロフェン	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1	両国橋	平成30. 7.18	14:40	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
2	塚脇橋	平成30. 8. 2	12:25	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001	<0.06	<0.04	<0.006	<0.001	
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
7	真上都市下水路	平成30. 7.18	16:10	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
10	水室団地	平成30. 7.18	15:40	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
11	天竺橋	平成30. 8. 2	13:50	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001	<0.06	<0.04	<0.006	0.001	
		平成31. 2. 5	14:05											
12	鷺打橋	平成30. 8. 1	16:00					<0.0008		<0.06		<0.006	<0.001	
		平成31. 2. 5	14:15											
13	琴堂橋	平成30. 4.17	14:30	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
15	東繪尾川	平成30. 4.17	13:45	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
16	磐手社神社	平成30. 8. 2	13:10	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001	<0.06	<0.04	<0.006	<0.001	
19	大種	平成30. 8. 2	16:20	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
		平成31. 2. 5	14:30										0.002	
23	玉川橋	平成30. 8. 2	14:35	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001	<0.06	<0.04	<0.006	0.002	
		平成31. 2. 5	15:30										0.002	
25	濱習橋	平成30. 4.17	15:20	<0.0008	<0.0006	<0.0008	<0.002	<0.0008	<0.0001					
指針値				0.008以下	0.006以下	0.008以下	0.03以下	0.008以下	設定値なし	0.6以下	0.4以下	0.06以下	0.06以下	設定値なし

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	要監視項目						
				モリブデン	アンチモン	塩化ビニルモノマー	エピクロロヒドロヒドリン	全マンガン	ウラン	
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1	両国橋	平成30. 7.18	14:40							
2	塚脇橋	平成30. 8. 2	12:25	<0.007	0.0003	<0.0002	<0.00003	<0.02	0.0002	
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55							
7	真上都市下水路	平成30. 7.18	16:10							
10	水室団地	平成30. 7.18	15:40							
11	天竺橋	平成30. 8. 2	13:50	0.020	0.0005	<0.0002	<0.00003	0.05	0.0002	
		平成31. 2. 5	14:05	<0.007	0.0002					
		平成30. 8. 1	16:00		0.0004					
		平成31. 2. 5	14:15							
13	琴堂橋	平成30. 4.17	14:30							
15	東繪尾川	平成30. 4.17	13:45							
16	磐手社神社	平成30. 8. 2	13:10	<0.007	0.0005	<0.0002	<0.00003	<0.02	0.0004	
19	大種	平成30. 8. 2	16:20							
		平成31. 2. 5	14:30							
23	玉川橋	平成30. 8. 2	14:35	<0.007	0.0010	<0.0002	<0.00003	0.03	<0.0002	
		平成31. 2. 5	15:30							
25	濱習橋	平成30. 4.17	15:20							
指針値				0.07以下	0.02以下	0.002以下	0.0004以下	0.2以下	0.002以下	

地点番号	地点名	採水年月日	採水時刻	要監視項目（水生生物保全項目）					
				クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-tert-オクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	両国橋	平成30. 7.18	14:40						
2	塚脇橋	平成30. 8. 2	12:25	<0.006	<0.001	<0.003	<0.00003	<0.002	<0.0003
6	門前橋	平成30. 8. 2	16:55						
7	真上都市下水路	平成30. 7.18	16:10						
10	水室団地	平成30. 7.18	15:40						
11	天竺橋	平成30. 8. 2	13:50	<0.006					
		平成31. 2. 5	14:05						
12	鷺打橋	平成30. 8. 1	16:00	<0.006	<0.001	<0.003		<0.0003	<0.0003
		平成31. 2. 5	14:15	<0.006			<0.00003	<0.002	<0.0003
13	琴堂橋	平成30. 4.17	14:30						
15	東繪尾川	平成30. 4.17	13:45						
16	磐手社神社	平成30. 8. 2	13:10	<0.006	<0.001	<0.003	<0.00003	<0.002	<0.0003
19	大種	平成30. 8. 2	16:20						
		平成31. 2. 5	14:30						
23	玉川橋	平成30. 8. 2	14:35	<0.006					
		平成31. 2. 5	15:30						
25	濱習橋	平成30. 4.17	15:20						
指針値				生物A:0.7 生物B:3 以下	生物A:0.05 生物B:0.08 以下	生物A:1 生物B:1 以下	生物A:0.001 生物B:0.004 以下	生物A:0.02 生物B:0.02 以下	生物A:0.03 生物B:0.03 以下

備考 1 地点番号2、12、16は、大阪府公共用水域の水質測定計画における環境基準点であり、地点番号11、23は準基準点である。
 2 地点番号12については、国土交通省近畿地方整備局提供資料による。ただし、大阪府公共用水域水質測定計画に基づく下限値処理を行った。
 3 クロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドは、水生生物保全に關係する物質として要監視項目に位置づけられている項目である。
 芥川上流（塚脇橋上流）は生物A、芥川下流と繪尾川は生物Bに類型指定されている。

(6) 農業用水水質測定結果

農業用水水質測定結果

(平成30年度)

No	地点名	採水年月日	採水時刻	天候	気温(°C)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	T-N(mg/L)
1	野田上水路	H30. 6. 5	9:35	晴	26.8	24.4	7.4	7.7	4.1	16	1.4
2	高槻用水幹線用水路	H30. 6. 5	9:55	晴	29.5	24.8	7.5	7.2	3.2	1	0.85
3	今井出水路	H30. 6. 5	10:55	晴	28.5	21.9	8.1	10	1.6	2	0.95
4	下田部水路	H30. 6. 5	10:10	晴	31.8	25.0	8.9	10	4.9	8	1
5	東部排水路	H30. 6. 5	10:25	晴	29.8	25.2	8.6	9.7	4.3	5	1.3
6	津之江水路	H30. 6. 5	15:15	曇	27.5	25.3	9.2	15	5.0	11	0.46
7	柳川	H30. 6. 5	15:40	曇	28.2	24.5	9.8	13	4.4	1	0.41
8	三箇牧水路	H30. 6. 5	16:05	曇	27.5	23.5	8.0	7.8	14	97	3.8
9	五者井路	H30. 6. 5	11:10	晴	30.5	23.7	9.2	14	6.9	2	0.92
農業用水基準値							6.0~7.5	5以上	6以下	100以下	1以下

No	地点名	採水年月日	採水時刻	EC(mS/m)	As(mg/L)	Zn(mg/L)	Cu(mg/L)	Cd(mg/L)	Pb(mg/L)	備考
1	野田上水路	H30. 6. 5	9:35	18	<0.005	0.03	0.012	<0.0003	<0.005	
2	高槻用水幹線用水路	H30. 6. 5	9:55	16	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	
3	今井出水路	H30. 6. 5	10:55	25	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	
4	下田部水路	H30. 6. 5	10:10	23	<0.005	0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	
5	東部排水路	H30. 6. 5	10:25	21	<0.005	0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	
6	津之江水路	H30. 6. 5	15:15	19	<0.005	0.02	<0.005	<0.0003	<0.005	No. 21富田団地と同一地点
7	柳川	H30. 6. 5	15:40	19	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	No. 22玉川小学校と同一地点
8	三箇牧水路	H30. 7. 18	16:05	13	<0.005	0.05	0.011	<0.0003	<0.005	No. 24三箇牧水路と同一地点
9	五者井路	H30. 6. 5	11:10	26	<0.005	0.01	<0.005	<0.0003	<0.005	
農業用水基準値				30以下	0.05以下	0.5以下	0.02以下			

備考

農業用水基準値…農林水産庁が昭和45年3月に定めた基準で、法的効力はないが、水稻用水としての望ましい指標

pH=水素イオン濃度、DO=溶存酸素、COD=化学的酸素要求量、T-N=全窒素、EC=電気伝導度、As=砒素、Zn=亜鉛、Cu=銅、Cd=カドミウム、Pb=鉛

No. 6, 7, 8の測定データについては公共用水域と一部共通

No. 8に関しては、条件不良のため別日に採水を実施

(7) 環境科学センターにおける分析項目別検体数

(平成30年度)

分析項目	公共用水域の監視			工場・事業場の監視	地下水の調査	他からの依頼	合計	
	基準・準基準点 計画分	市独自地点 計画分	農業用水					
健康項目	カドミウム	(14) 14	(18) 18	8	(7) 10	(3) 6	0	56
	鉛	(14) 14	(18) 18	0	(9) 12	3	0	47
	六価クロム	(14) 14	(18) 18	8	(4) 4	0	0	44
	有機燐	(14) 14	(17) 17	0	(8) 11	3	0	14
	砒素	(14) 14	(18) 18	0	(11) 14	3	0	48
	銀	(14) 14	(18) 18	8	(9) 12	(3) 7	0	59
	アルキル水銀	(14) 14	(18) 18	0	(8) 11	3	0	46
	Pb	(4) 4	0	0	(0) 0	0	0	0
	Cd	(4) 4	0	0	(2) 2	3	0	9
	クロム	(4) 8	(4) 12	0	(10) 13	3	0	36
	四塩化炭素	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	3	0	35
	1,2-ジクロロエタン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(12) 23	0	55
	1,1-ジクロロエチレン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(12) 23	0	55
	1,2-ジクロロエチレン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(12) 24	0	24
	シス-1,2-ジクロロエタン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	0	0	32
	1,1,1-トリクロロエタン	(4) 8	(4) 12	0	(8) 11	(12) 23	0	54
	1,1,2-トリクロロエタン	(4) 8	(4) 12	0	(8) 11	(0) 3	0	34
	トリクロロエチレン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(12) 23	0	55
	テトラクロロエチレン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(12) 23	0	55
	1,3-ジクロロプロペン	(4) 8	(4) 12	0	(8) 11	(0) 3	0	34
チン	(8) 8	(6) 6	0	(2) 2	(0) 3	0	19	
ウラン	(4) 8	(4) 12	0	(2) 3	(0) 3	0	26	
マニガン	(4) 8	(4) 12	0	(2) 3	(0) 3	0	26	
ベンゼン	(4) 8	(4) 12	0	(9) 12	(0) 3	0	35	
セレン	(8) 8	(12) 12	0	(6) 9	(0) 3	0	32	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(16) 16	(12) 12	0	(16) 21	(0) 3	0	52	
ふっ素	(14) 14	(12) 12	0	(11) 14	(1) 4	0	44	
ほう素	(8) 8	(12) 12	0	(11) 16	(0) 3	0	39	
1,4-ジオキサ	(4) 8	(4) 12	0	(7) 10	(0) 3	0	33	
生活環境項目	pH(水素イオン濃度)	(128) 128	(27) 27	8	(33) 42	(13) 26	16	247
	DO(溶存酸素量)	(32) 32	(27) 27	8	(0) 0	0	13	80
	BOD(生物学的酸素要求量)	(32) 32	(27) 27	0	(27) 35	0	16	110
	COD(化学的酸素要求量)	(32) 32	(27) 27	8	(26) 34	0	16	117
	SS(浮遊物質)	(32) 32	(27) 27	8	(27) 35	0	16	118
	大腸菌群数	(32) 32	(12) 12	0	(16) 22	0	3	69
	全窒素	(12) 12	0	8	(27) 35	0	13	68
	全燐	(12) 12	0	0	(27) 35	0	13	60
	全亜鉛	(8) 8	(9) 9	8	(4) 6	0	0	31
	ニルフェノール	(8) 8	0	0	(0) 0	0	0	8
	LA	(8) 8	0	0	(0) 0	0	0	8
	ノルマルヘキサン抽出物質(油分)	(4) 4	0	0	(10) 15	0	0	19
	フェノール類	(4) 4	0	0	(3) 5	0	0	9
銅	(4) 4	0	8	(4) 6	0	0	18	
溶解性鉄	(4) 4	0	0	(4) 6	0	0	10	
溶解性マンガン	(4) 4	0	0	(4) 6	0	0	10	
全クロム	(4) 4	0	0	(5) 7	0	0	11	
アンモニア性窒素等	(56) 56	(36) 36	0	(48) 63	0	0	155	
要監視項目	クロロホルム等揮発性有機化合物	24	0	0	0	0	0	24
	オキシシン	(4) 4	0	0	0	0	0	4
	EN	4	8	0	0	0	0	12
	イソキサチオン等農薬	40	80	1	0	0	0	121
	フタル酸ジエチルヘキシル	(4) 4	0	0	0	0	0	4
	ニッケル	(5) 5	(2) 2	0	0	0	0	7
	モリブデン	(5) 5	0	0	0	0	0	5
	アンチモン	(5) 5	0	0	0	0	0	5
	塩化ビニルモノマー	(4) 4	0	0	0	12	23	27
	エビクロロヒドリン等	(12) 12	0	0	0	0	0	12
水生生物保全項目	(10) 10	0	0	0	0	0	10	
その他	流量	(64) 64	(12) 12	0	0	0	0	76
	色相、透視度、EC等	(640) 640	(135) 135	24	(66) 84	(26) 52	6	941
飲料水・遊泳場水等保健所関連項目	-	-	-	-	-	-	291	291
合計	(1367) 1,491	(558) 758	105	(543) 720	(130) 308	403	3,785	
		(1,925) 2,354						

備考1 ()内は、他機関への委託分析分(内数)である。
 2 工場の「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」は、「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の欄に記載した。
 3 地下水の健康項目塩化ビニルモノマーは、要監視項目の欄に記載した。
 4 要監視項目の欄の水生生物保全項目は、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン及び2,4-ジクロロフェノールの5項目である。