

表5.1-1 水質調査結果一覧表：No.1梅川（島川合流点下流）

試料名		梅川（島川合流点下流）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		11:25	9:20	9:00	9:00	-	-	-	-
天候		雨	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	24.1	24.0	9.0	8.2	-	-	-	-
気温	℃	27.6	25.0	10.3	10.0	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.3	3.2	1.5	1.2	3.3	1.2	2.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	8.3	7.5	4.9	3.5	8.3	3.5	6.1	-
浮遊物質	mg/L	19	13	1	2	19	1	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	1.7×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.4×10 ²	4.9×10 ²	1.7×10 ⁴	1.4×10 ²	8.7×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	8.6	11	12	12	8.6	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.35	0.40	0.18	0.054	0.40	0.054	0.25	-
全窒素	mg/L	1.6	1.7	1.6	1.3	1.7	1.3	1.6	-
全シアン	mg/L	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
P C B	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	0.5未満	0.6	-
フェノール類	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^(注2)
銅	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.016	-	0.003	0.016	0.003	0.010	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.24	-	0.08未満	0.24	0.08未満	0.16	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L	-	0.14	-	0.10	0.14	0.10	0.12	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01	-	0.13	0.13	0.01	0.07	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.07	-	0.04未満	0.07	0.04未満	0.06	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	無色無濁	無色黄濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.173	0.097	0.016	0.133	0.173	0.016	0.105	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」(平成14年大阪府)環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5.1-2 水質調査結果一覧表：No.2梅川（大ヶ塚橋上流）

試料名		梅川（大ヶ塚橋上流）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		11:03	13:50	11:43	9:30	-	-	-	-
天候		曇り	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	22.1	23.3	10.0	8.4	-	-	-	-
気温	℃	28.1	28.8	9.2	10.0	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.7	7.6	7.6	8.0	8.0	7.6	7.7	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	2.4	2.2	0.6	2.4	0.6	1.6	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	6.4	6.4	4.7	2.0	6.4	2.0	4.9	-
浮遊物質	mg/L	12	12	1未満	1未満	12	1未満	7	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3×10 ⁴	3.3×10 ³	7.9×10	2.4×10 ²	3.3×10 ⁴	7.9×10	9.1×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	8.3	11	11	11	8.3	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.16	0.13	0.050	0.038	0.16	0.038	0.095	-
全窒素	mg/L	1.6	1.5	1.1	1.3	1.6	1.1	1.4	-
全シアン	mg/L	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
PCB	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.9	0.5未満	0.6	-
フェノール類	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^(注2)
銅	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.006	-	0.004	0.006	0.004	0.005	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.41	-	0.08未満	0.41	0.08未満	0.25	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L	-	0.11	-	0.12	0.12	0.11	0.12	0.5以下 ^(注2)
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01未満	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.656	1.457	0.397	0.304	1.457	0.304	0.704	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」(平成14年大阪府)環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5.1-3 水質調査結果一覧表：No.3天満川（梅川合流点上流）

試料名		天満川（梅川合流点上流）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		10:07	13:13	9:29	10:00	-	-	-	-
天候		曇り	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	22.6	23.0	9.1	8.0	-	-	-	-
気温	℃	26.6	23.3	8.5	9.5	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.4	7.7	7.5	7.9	7.9	7.4	7.6	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.0	1.3	0.6	2.1	0.6	1.5	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	6.6	5.3	4.7	2.1	6.6	2.1	4.7	-
浮遊物質	mg/L	10	8	1未満	1未満	10	1未満	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴	1.3×10 ³	7.9×10	3.3×10 ⁴	7.9×10	1.7×10 ⁴	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.1	8.1	11	12	12	8.1	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.33	0.20	0.090	0.036	0.33	0.036	0.16	-
全窒素	mg/L	1.8	1.4	1.4	1.3	1.8	1.3	1.5	-
全シアン	mg/L	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
PCB	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	0.5未満	0.6	-
フェノール類	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^(注2)
銅	mg/L	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.004	-	0.002	0.004	0.002	0.003	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.39	-	0.08未満	0.39	0.08未満	0.24	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L	-	0.17	-	0.08未満	0.17	0.08未満	0.13	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.101	0.229	0.022	0.062	0.229	0.022	0.104	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」(平成14年大阪府)環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5.1-4 水質調査結果一覧表：No.4梅川（島川橋下流）

試料名		梅川（島川橋下流）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		9:06	10:38	9:58	11:00	-	-	-	-
天候		曇り	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	20.8	21.0	9.1	11.5	-	-	-	-
気温	℃	28.6	26.8	9.3	10.2	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.6	7.5	7.7	7.0	7.7	7.0	7.5	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	2.9	1.5	0.7	2.9	0.7	1.6	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	7.4	7.4	5.1	3.9	7.4	3.9	6.0	-
浮遊物質	mg/L	22	12	1未満	1未満	22	1未満	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3×10 ³	3.3×10 ³	4.9×10	3.3×10 ²	3.3×10 ³	4.9×10	1.7×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.5	12	11	12	8.5	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.084	0.065	0.028	0.032	0.084	0.028	0.052	-
全窒素	mg/L	1.7	1.7	1.1	1.5	1.7	1.1	1.5	-
全シアン	mg/L		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
P C B	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	0.5未満	0.6	-
フェノール類	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^(注2)
銅	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L		0.010		0.002	0.010	0.002	0.006	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L		0.43		0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L		0.11		0.09	0.11	0.09	0.10	0.8以下 ^(注2)
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01		0.02	0.02	0.01	0.02	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L		0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.596	1.477	0.463	0.183	1.477	0.183	0.680	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」（昭和46年環境庁告示第59号）別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」（平成14年大阪府）環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5.1-5 水質調査結果一覧表：No.5馬谷川（白木バイパス下流 カルバート下流200m付近）

試料名		馬谷川（白木バイパス下流 カルバート下流200m付近）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		9:40	0:37	10:27	11:50	-	-	-	-
天候		曇り	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	21.1	24.0	9.9	10.0	-	-	-	-
気温	℃	28.8	25.8	9.1	11.5	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.9	7.9	8.0	8.2	8.2	7.9	8.0	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	2.7	1.9	0.6	2.7	0.6	1.7	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	7.3	7.5	5.4	2.9	7.5	2.9	5.8	-
浮遊物質	mg/L	16	8	1未満	1未満	16	1未満	7	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3×10 ⁴	1.3×10 ⁴	3.3×10 ²	4.9×10	2.3×10 ⁴	4.9×10	9.1×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6	8.2	10	11	11	8.2	9.4	7.5以上
全りん	mg/L	0.14	0.14	0.071	0.071	0.14	0.071	0.11	-
全窒素	mg/L	1.5	1.3	0.94	1.2	1.5	0.94	1.2	-
全シアン	mg/L		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
PCB	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.5	-
フェノール類	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^(注2)
銅	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L		0.006		0.003	0.006	0.003	0.005	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L		0.21		0.10	0.21	0.10	0.16	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L		0.15		0.08未満	0.15	0.08未満	0.13	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01		0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L		0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	無色無濁	無色黄濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.106	0.287	0.093	0.053	0.287	0.053	0.135	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」（昭和46年環境庁告示第59号）別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」（平成14年大阪府）環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5.1-6 水質調査結果一覧表：No.6千早川（下柳橋付近 出屋敷）

試料名		千早川（下柳橋付近 出屋敷）				最大値	最小値	平均値	環境基準
		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日				
採取月日		6月22日	9月26日	12月24日	3月6日	-	-	-	-
採取時刻		10:34	14:25	11:01	13:10	-	-	-	-
天候		曇り	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	21.2	21.8	9.8	9.2	-	-	-	-
気温	℃	29.8	29.0	9.1	11.3	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.5	7.8	7.8	7.9	7.9	7.5	7.8	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.7	1.1	0.6	1.7	0.6	1.1	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	4.3	5.4	3.0	3.1	5.4	3.0	4.0	-
浮遊物質	mg/L	10	15	1未満	1未満	15	1未満	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9×10 ³	1.7×10 ³	4.9×10	2.4×10 ²	7.9×10 ³	4.9×10	2.5×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.7	9.4	11	11	8.7	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.055	0.097	0.019	0.031	0.097	0.019	0.051	-
全窒素	mg/L	1.2	1.3	0.84	1.4	1.4	0.84	1.2	-
全シアン	mg/L		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
砒素	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
PCB	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/L		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/L		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/L		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/L		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-
フェノール類	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 ^{註2}
銅	mg/L		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^{註2}
亜鉛	mg/L		0.007		0.014	0.014	0.007	0.011	0.1以下 ^{註2}
溶解性鉄	mg/L		0.66		0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.3以下 ^{註2}
ふっ素	mg/L		0.08		0.08未満	0.08	0.08未満	0.08	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02		0.01	0.02	0.01	0.02	0.5以下 ^{註2}
アンモニア性窒素	mg/L		0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.1以下 ^{註2}
臭気	-	微藻臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	微黄色微黄濁	微黄色微黄濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.814	1.970	0.375	0.299	1.970	0.299	0.865	-

注1) 環境基準とは、「水質汚濁にかかる環境基準について」（昭和46年環境庁告示第59号）別表1及び別表2の1に記載の数値である。

注2) 「大阪21世紀の環境総合計画」（平成14年大阪府）環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である。

表5-2 水質調査結果一覧表（建設残土の埋め立て地域付近）

項目		7		8		9		10		参考 環境基準 *注1
		準用河川梅川		持尾地区埋め立て付近（梅川への流入口）		馬谷地区埋め立て付近		白木地区埋め立て付近		
採取月日	—	9月26日	3月6日	9月26日	3月6日	9月26日	3月6日	9月26日	3月6日	
採水時刻	—	11:05	11:20	10:08	10:30	11:40	12:20	0:10	12:45	—
天候	—	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	—
水温	℃	20.8	9.5	21.2	12.0	20.8	14.8	23.0	11.8	—
気温	℃	27.0	9.0	27.2	10.0	25.3	12.0	27.8	11.0	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.7	0.5未満	0.7	—
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下
全シアン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 *注2
銅	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 *注2
亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.019	0.002	0.007	0.002	0.008	0.006	0.1以下 *注2
ふっ素	mg/L	0.10	0.08未満	0.26	0.17	0.14	0.18	0.13	0.12	0.8以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
ほう素	mg/L	0.17	0.04	0.17	0.17	0.20	0.24	0.07	0.04	1以下
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
外観	—	無色無濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	微黄色微黄濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	—

*注1：環境基準とは「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（平成9年環境庁告示第11号）に記載の数値である

*注2：「大阪21世紀の環境総合計画」（平成14年大阪府）環境保全目標③ア上水道水源水域に記載の数値である