

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
採取月日		6月17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取時刻		11:05	9:50	10:22	9:22	-	-	-	-
天候		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	24.0	23.5	7.7	7.2	-	-	-	-
気温	℃	28.7	25.2	10.8	12.7	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.6	7.9	7.7	7.5	7.9	7.5	7.7	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.6	1.9	2.5	2.5	1.4	1.9	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	5.2	3.5	4.4	7.7	7.7	3.5	5.2	-
浮遊物質	mg/L	2	2	7	6	7	2	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1×10 ⁴	1.3×10 ³	2.3×10 ²	1.4×10 ³	1.1×10 ⁴	2.3×10 ²	3.5×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.0	12	12	12	9.0	11	7.5以上
全りん	mg/L	0.22	0.093	0.12	0.18	0.22	0.093	0.15	-
全窒素	mg/L	1.4	1.1	1.7	3.0	3.0	1.1	1.8	-
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	0.8	0.5未満	0.8	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	-	0.018	0.018	0.005未満	0.012	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.007	-	0.037	0.037	0.007	0.022	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.13	0.13	0.08未満	0.11	0.3以下 ^(注2)
ふっ素	mg/L	-	0.12	-	0.11	0.12	0.11	0.12	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01	-	0.06	0.06	0.01	0.04	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.45	0.45	0.04未満	0.25	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	無色無濁	無色無濁	無色黄濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.012	0.050	0.120	0.021	0.120	0.012	0.051	-

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
採取月日		6月17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取時刻		11:28	10:30	10:41	9:49	-	-	-	-
天候		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	24.0	23.3	9.2	9.2	-	-	-	-
気温	℃	29.0	28.9	9.9	12.5	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.8	8.0	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.2	1.3	1.4	1.7	1.2	1.4	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	6.9	3.1	2.2	3.1	6.9	2.2	3.8	-
浮遊物質	mg/L	2	1	3	1未満	3	1未満	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9×10 ³	1.7×10 ³	4.9×10 ²	1.3×10 ²	4.9×10 ³	1.3×10 ²	1.8×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.9	8.7	10	11	11	8.7	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.11	0.06	0.025	0.039	0.11	0.025	0.059	-
全窒素	mg/L	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.0	1.1	-
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	0.5	0.5未満	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	-	0.003	-	0.011	0.011	0.003	0.007	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.10	0.10	0.08未満	0.09	0.3以下 ^{注2}
ふっ素	mg/L	-	0.12	-	0.10	0.12	0.10	0.11	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	-	0.07	0.07	0.04未満	0.06	0.1以下 ^{注2}
臭気	-	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	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.056	0.218	0.633	0.159	0.633	0.056	0.267	-

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
採取月日		6月17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取時刻		11:45	11:00	11:05	10:07	-	-	-	-
天候		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	19.0	20.5	7.8	6.7	-	-	-	-
気温	℃	26.7	25.5	8.8	10.6	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.8	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.7	0.8	1.2	1.7	0.8	1.2	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	5.4	4.6	2.1	2.5	5.4	2.1	3.7	-
浮遊物質	mg/L	2	2	1未満	1未満	2	1未満	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9×10 ³	1.7×10 ³	2.3×10 ¹	1.7×10 ²	4.9×10 ³	2.3×10 ¹	1.7×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3	8.5	10	12	12	8.3	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.30	0.11	0.072	0.065	0.30	0.065	0.14	-
全窒素	mg/L	1.7	1.0	1.4	1.5	1.7	1.0	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
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	0.6	0.7	0.5未満	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	-	0.015	0.015	0.005未満	0.010	0.05以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.008	-	0.012	0.012	0.008	0.010	0.1以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.11	0.11	0.08未満	0.10	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未満	-	0.04	0.04	0.01未満	0.03	0.5以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.67	-	0.09	0.67	0.09	0.38	0.1以下 ^(注2)
臭気	-	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	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.006	0.060	0.033	0.030	0.060	0.006	0.032	-

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
採取月日		6月17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取時刻		0:10	11:35	11:21	10:30	-	-	-	-
天候		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	21.0	21.2	8.7	7.9	-	-	-	-
気温	℃	29.5	30.2	9.2	13.5	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.0	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	1.2	0.9	1.7	1.7	0.9	1.2	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.4	2.7	2.0	2.0	3.4	2.0	2.5	-
浮遊物質	mg/L	1未満	3	1未満	1未満	3	1未満	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3×10^3	3.3×10^3	7.9×10^2	1.7×10^2	3.3×10^3	1.7×10^2	1.4×10^3	1×10^3 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.6	11	11	11	8.6	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.081	0.052	0.022	0.035	0.081	0.022	0.048	-
全窒素	mg/L	1.6	1.2	1.2	1.1	1.6	1.1	1.3	-
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	0.5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 ^{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	-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.13	0.13	0.08未満	0.11	0.3以下 ^{注2}
ふっ素	mg/L	-	0.12	-	0.12	0.12	0.12	0.12	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5以下 ^{注2}
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.25	-	0.06	0.25	0.06	0.16	0.1以下 ^{注2}
臭気	-	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	-	-	-	-
河川流量	m³/s	0.032	0.097	0.367	0.107	0.367	0.032	0.151	-

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
採取月日		6月17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取時刻		0:33	0:10	11:37	11:20	-	-	-	-
天候		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
水温	℃	19.1	21.8	10.0	9.1	-	-	-	-
気温	℃	29.0	29.2	8.9	13.0	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.2	0.9	1.5	1.5	0.9	1.2	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	4.1	4.5	3.8	3.0	4.5	3.0	3.9	-
浮遊物質	mg/L	1未満	2	1未満	1未満	2	1未満	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.8×10^3	1.7×10^3	4.9×10^2	4.6×10^1	2.8×10^3	4.6×10^1	1.3×10^3	1×10^3 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	8.5	9	11	11	8.5	9.3	7.5以上
全りん	mg/L	0.06	0.08	0.045	0.062	0.08	0.045	0.06	-
全窒素	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.3	1.5	1.1	1.3	-
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	0.8	0.5未満	0.6	0.8	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	-	0.003	0.004	0.003	0.004	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.13	-	0.12	0.13	0.12	0.13	0.3以下 ^{注2}
ふっ素	mg/L	-	0.13	-	0.12	0.13	0.12	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	-	0.74	-	0.11	0.74	0.11	0.43	0.1以下 ^{注2}
臭気	-	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	-	-	-	-
河川流量	m³/s	0.058	0.057	0.074	0.073	0.074	0.057	0.066	-

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17日	9月26日	12月16日	3月3日	-	-	-	-
採取月日		13:10	13:20	0:11	11:50	-	-	-	-
採取時刻		晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
天候		25.6	25.0	7.1	9.6	-	-	-	-
水温	℃	31.0	31.8	8.8	13.2	-	-	-	-
気温	℃	7.8	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	6.5～8.5
水素イオン濃度 (pH)	pH	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.0	1.2	2以下
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	2.4	1.9	2.9	2.9	1.9	2.5	-
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1未満	1	6	6	6	1未満	4	25以下
浮遊物質	mg/L	7.0×10 ³	4.9×10 ²	2.3×10 ²	4.6×10 ¹	7.0×10 ³	4.6×10 ¹	1.9×10 ³	1×10 ³ 以下
大腸菌群数	MPN/100mL	9.2	8.1	11	11	11	8.1	10	7.5以上
溶存酸素量 (DO)	mg/L	0.061	0.062	0.033	0.030	0.062	0.030	0.047	-
全りん	mg/L	1.1	1.1	1.1	0.88	1.1	0.88	1.0	-
全窒素	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
全シアン	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
カドミウム	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
鉛	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
六価クロム	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
砒素	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
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	検出されないこと
P C B	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
トリクロロエチレン	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
テトラクロロエチレン	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
ジクロロメタン	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
四塩化炭素	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
1,2-ジクロロエタン	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
1,1-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
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1以下
1,1,1-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
1,1,2-トリクロロエタン	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
1,3-ジクロロプロペン	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
チウラム	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
シマジン	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
チオベンカルブ	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
ベンゼン	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
セレン	mg/L	0.5未満	0.6	0.8	0.5未満	0.8	0.5未満	0.6	-
ノルマルヘキサン抽出物質	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)
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	0.05以下 ^(注2)
銅	mg/L	-	0.006	-	0.014	0.014	0.006	0.010	0.1以下 ^(注2)
亜鉛	mg/L	-	0.08未満	-	0.17	0.17	0.08未満	0.13	0.3以下 ^(注2)
溶解性鉄	mg/L	-	0.13	-	0.12	0.13	0.12	0.13	0.8以下
ふっ素	mg/L	-	0.01未満	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.5以下 ^(注2)
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.33	-	0.07	0.33	0.07	0.20	0.1以下 ^(注2)
アンモニア性窒素	mg/L	-	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
臭気	-	無色無濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
外観	-	0.016	0.149	0.917	0.358	0.917	0.016	0.360	-
河川流量	m ³ /s								

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		参考
		白木地区埋め立て付近		環境基準 *注1
採取月日	—	9月26日	3月3日	
採水時刻	—	0:37	11:00	—
天候	—	晴	曇	—
水温	℃	21.5	8.9	—
気温	℃	28.7	13.6	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	—
総水銀	mg/L	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	検出されないこと
カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.003以下
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下
砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム	mg/L	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	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以下 *注2
銅	mg/L	0.006	0.005未満	0.05以下 *注2
亜鉛	mg/L	0.023	0.011	0.1以下 *注2
ふっ素	mg/L	0.12	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	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	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	1以下
ほう素	mg/L	0.04	0.05	1以下
臭気	—	無臭	無臭	—
外観	—	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