

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30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		9:40	13:15	9:50	9:05	-	-	-	-
天候		曇	曇	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	21.9	19.9	8.4	9.1	-	-	-	-
気温	℃	26.3	22.6	7.6	13.4	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.2	8.0	7.8	7.7	8.2	7.7	7.9	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.1	2.3	1.5	3.7	4.1	1.5	2.9	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{mn})	mg/L	5.8	4.8	5.6	5.2	5.8	4.8	5.4	-
浮遊物質	mg/L	6	6	25	3	25	3	10	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3×10 ⁴	7.9×10 ³	4.9×10 ²	2.2×10 ²	2.3×10 ⁴	2.2×10 ²	7.9×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	8.6	11	13	13	8.0	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.18	0.12	0.10	0.037	0.18	0.037	0.11	-
全窒素	mg/L	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	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	0.8	0.5未満	0.6	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	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 ^{注2}
亜鉛	mg/L	-	0.008	-	0.013	0.013	0.008	0.011	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.09	-	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.3以下 ^{注2}
ふっ素	mg/L	-	0.08未満	-	0.10	0.10	0.08未満	0.09	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01	-	0.05	0.05	0.01未満	0.03	0.5以下 ^{注2}
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.08	-	0.04未満	0.08	0.04未満	0.06	0.1以下 ^{注2}
臭気	-	無臭	微藻臭	無臭	微藻臭	-	-	-	-
外観	-	無色無濁	微黄色無濁	無色黄濁	微黄色微黄濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.119	0.170	0.089	0.085	0.170	0.085	0.116	-

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30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		10:30	12:48	10:15	12:50	-	-	-	-
天候		曇	曇	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	22.3	19.9	9.8	14.2	-	-	-	-
気温	℃	26.8	24.0	14.4	20.9	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.1	8.0	7.9	8.7	8.7	7.9	8.2	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.0	0.8	1.6	1.6	0.8	1.2	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.1	3.4	3.0	3.3	3.4	3.0	3.2	-
浮遊物質	mg/L	2	5	4	2	5	2	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9×10 ⁴	3.3×10 ³	4.9×10 ²	1.7×10 ¹	4.9×10 ⁴	1.7×10 ¹	1.3×10 ⁴	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2	13	11	14	14	8.2	12	7.5以上
全りん	mg/L	0.098	0.060	0.045	0.033	0.098	0.033	0.059	-
全窒素	mg/L	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	1.1	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
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	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	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	-	0.032	-	0.005	0.032	0.005	0.019	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	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	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01未満	-	0.02	0.02	0.01未満	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	-	無臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	無色無濁	無色無濁	無色無濁	無色微黄濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.257	0.560	0.437	0.324	0.560	0.257	0.395	-

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30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		10:59	11:21	10:38	12:26	-	-	-	-
天候		曇	雨	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	20.1	17.5	8.9	11.1	-	-	-	-
気温	℃	24.9	19.2	9.5	22.0	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.0	7.9	7.9	8.3	8.3	7.9	8.0	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.9	1.9	1.1	1.5	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.5	3.1	2.9	3.3	3.5	2.9	3.2	-
浮遊物質	mg/L	1未満	6	3	1	6	1未満	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3×10 ⁴	3.3×10 ³	2.3×10 ³	4.9×10 ²	3.3×10 ⁴	4.9×10 ²	9.8×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2	7.9	11	12	12	7.9	9.8	7.5以上
全りん	mg/L	0.21	0.064	0.065	0.070	0.21	0.064	0.10	-
全窒素	mg/L	1.1	1.4	1.5	1.2	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
ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	0.5	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	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	-	0.08未満	-	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	-	0.08未満	-	0.10	0.10	0.08未満	0.09	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 ^(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	-	無臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-	-
外観	-	淡黄色無濁	無色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.024	0.254	0.186	0.091	0.254	0.024	0.139	-

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30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		11:28	10:30	11:03	12:04	-	-	-	-
天候		曇	雨	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	19.9	17.8	9.2	13.8	-	-	-	-
気温	℃	30.2	22.5	11.9	21.2	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.5	0.9	1.1	1.5	0.9	1.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.0	5.3	3.6	2.5	5.3	2.5	3.6	-
浮遊物質	mg/L	3	14	6	1未満	14	1未満	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3×10 ³	7.9×10 ³	7.9×10 ²	7.0×10 ¹	7.9×10 ³	7.0×10 ¹	2.8×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	9.1	11	11	11	8.5	9.9	7.5以上
全りん	mg/L	0.049	0.050	0.035	0.049	0.050	0.035	0.046	-
全窒素	mg/L	1.1	1.5	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	0.5未満	0.5未満	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	-	0.012	0.012	0.005未満	0.009	0.05以下 ^{注2}
亜鉛	mg/L	-	0.005	-	0.004	0.005	0.004	0.005	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	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	-	0.10	-	0.08未満	0.10	0.08未満	0.09	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	-	0.05	0.05	0.04未満	0.05	0.1以下 ^{注2}
臭気	-	無臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-	-
外観	-	無色無濁	微黄色無濁	無色無濁	無色無濁	-	-	-	-
河川流量	m ³ /s	0.070	0.485	0.193	0.122	0.485	0.070	0.218	-

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30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		11:58	10:00	11:36	10:34	-	-	-	-
天候		曇	曇	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	20.3	17.8	9.6	10.2	-	-	-	-
気温	℃	30.2	22.0	10.8	14.8	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.0	8.1	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.0	0.6	1.1	1.7	0.6	1.1	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	4.4	4.1	4.0	3.6	4.4	3.6	4.0	-
浮遊物質	mg/L	4	10	28	1未満	28	1未満	11	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3×10 ⁴	4.9×10 ³	2.3×10 ²	1.3×10 ²	2.3×10 ⁴	1.3×10 ²	7.1×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	8.9	11	12	12	8.0	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.073	0.071	0.072	0.039	0.073	0.039	0.064	-
全窒素	mg/L	1.0	1.5	1.2	1.2	1.5	1.0	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
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	0.7	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	-	0.005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	-	0.002	0.006	0.002	0.004	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.08	0.08	0.08未満	0.08	0.3以下 ^{注2}
ふっ素	mg/L	-	0.11	-	0.14	0.14	0.11	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	-	無色	無臭	無臭	微藻臭	-	-	-	-
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	0.050	0.090	0.051	0.050	0.090	0.050	0.060	-

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
採取月日		6月30日	10月1日	12月17日	3月5日	-	-	-	-
採取時刻		0:35	11:54	11:58	9:42	-	-	-	-
天候		曇	雨	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	22.8	17.8	10.1	10.2	-	-	-	-
気温	℃	29.8	23.2	9.6	13.5	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	6.5～8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	1.2	0.5	1.0	1.6	0.5	1.1	2以下
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	3.6	2.2	2.6	1.9	3.6	1.9	2.6	-
浮遊物質	mg/L	6	2	4	1未満	6	1未満	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3×10 ⁴	3.3×10 ³	1.3×10 ²	3.3×10 ¹	1.3×10 ⁴	3.3×10 ¹	4.1×10 ³	1×10 ³ 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	9.7	11	12	12	8.1	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.080	0.035	0.033	0.025	0.080	0.025	0.043	-
全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	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	0.6	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	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	-	0.009	0.009	0.006	0.008	0.1以下 ^{注2}
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	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	-	0.08未満	-	0.20	0.20	0.08未満	0.14	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	-	無臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-	-
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	0.046	0.457	0.339	0.259	0.457	0.046	0.275	-

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
		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		環境基準 *注1
採取月日	—	9月17日	3月5日	9月17日	3月5日	9月17日	3月5日	9月17日	3月5日	
採水時刻	—	10:45	11:38	10:20	11:18	9:00	10:56	9:30	10:10	—
天候	—	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	—
水温	℃	17.1	12.1	17.9	15.1	17.0	15.8	18.0	9.2	—
気温	℃	19.9	16.7	22.1	16.8	22.0	16.2	22.3	10.4	—
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	0.5未満	—
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	0.006	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	0.008	0.003	0.005	0.003	0.015	0.010	0.1以下 *注2
ふっ素	mg/L	0.08未満	0.08	0.16	0.18	0.10	0.16	0.10	0.11	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	0.03	0.02未満	0.15	0.14	0.07	0.16	0.04	0.02	1以下
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	—
外観	—	無色無濁	無色微黄濁	無色無濁	微黄色無濁	無色無濁	無色無濁	微黄色無濁	微黄色微黄濁	—

*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