

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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		9:05	8:49	9:22	9:12	-	-	-	-
天候		晴	曇	曇	晴	-	-	-	-
水温	℃	19.5	20.8	11.7	9.3	-	-	-	-
気温	℃	22.0	20.9	12.0	11.2	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.2	7.6	7.8	7.8	7.8	7.2	7.6	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	1.5	2.8	2.2	2.8	0.6	1.8	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	4.0	4.7	5.5	5.0	5.5	4.0	4.8	-
浮遊物質	mg/L	3	1	4	3	4	1	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	8.0	11	12	12	8.0	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.047	0.19	0.13	0.12	0.19	0.047	0.12	-
全窒素	mg/L	0.58	2.4	1.7	1.5	2.4	0.58	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	0.6	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 <sup>(注2)</sup>
銅	mg/L	-	0.006	-	0.005未満	0.006	0.005未満	0.006	0.05以下 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.014	-	0.046	0.046	0.014	0.030	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.22	-	0.19	0.22	0.19	0.21	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.11	-	0.08	0.11	0.08	0.10	0.8以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.01	-	0.03	0.03	0.01	0.02	0.5以下 <sup>(注2)</sup>
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.09	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.144	0.048	0.024	0.056	0.144	0.024	0.068	-

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③A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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		9:23	9:14	9:44	9:43	-	-	-	-
天候		晴	曇	曇	晴	-	-	-	-
水温	℃	19.5	19.8	11.5	10.2	-	-	-	-
気温	℃	21.0	21.8	14.1	13.1	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.1	0.9	1.9	1.9	0.9	1.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	3.6	2.8	2.0	3.1	3.6	2.0	2.9	-
浮遊物質	mg/L	7	2	1未満	1未満	7	2	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2	8.4	10	11	11	8.2	9.4	7.5以上
全りん	mg/L	0.090	0.044	0.043	0.060	0.090	0.043	0.059	-
全窒素	mg/L	1.2	1.5	0.97	1.1	1.5	0.97	1.2	-
金シアン	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 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.006	-	0.008	0.008	0.006	0.007	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.17	-	0.10	0.17	0.10	0.14	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.08	-	0.10	0.10	0.08	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 <sup>(注2)</sup>
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.647	1.360	0.381	0.516	1.360	0.381	0.726	-

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③A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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		9:38	9:36	10:14	10:05	-	-	-	-
天候		晴	曇	曇	晴	-	-	-	-
水温	℃	18.1	19.9	11.0	9.6	-	-	-	-
気温	℃	20.0	21.5	14.0	12.7	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.5	7.8	7.9	7.8	7.9	7.5	7.8	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.0	0.9	1.8	1.8	0.9	1.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	5.7	2.4	1.9	3.5	5.7	1.9	3.4	-
浮遊物質	mg/L	19	1	1未満	1未満	19	1未満	22	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	8.3	11	12	12	7.9	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.27	0.090	0.056	0.056	0.27	0.056	0.12	-
全窒素	mg/L	1.9	1.6	1.1	1.4	1.9	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
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	-	0.5未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.010	-	0.007	0.010	0.007	0.009	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.29	0.29	0.08未満	0.19	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.12	-	0.09	0.12	0.09	0.11	0.8以下
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 <sup>(注2)</sup>
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.07	-	0.08	0.08	0.07	0.08	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.146	0.088	0.048	0.086	0.146	0.048	0.092	-

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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		10:00	10:11	10:31	10:30	-	-	-	-
天候		晴	曇	曇	晴	-	-	-	-
水温	℃	17.6	20.3	12.2	9.4	-	-	-	-
気温	℃	21.0	22.0	14.0	11.8	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.7	7.6	7.9	7.8	7.9	7.6	7.8	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.0	0.6	2.0	2.0	0.6	1.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>mn</sub> )	mg/L	3.9	2.2	1.9	2.5	3.9	1.9	2.6	-
浮遊物質	mg/L	3	2	1未満	1	3	1未満	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	7.8	10	11	11	7.8	9	7.5以上
全りん	mg/L	0.077	0.018	0.016	0.045	0.077	0.016	0.039	-
全窒素	mg/L	1.2	1.5	0.93	1.1	1.5	0.93	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	1.0	0.5未満	0.6	0.5未満	1.0	0.5未満	0.7	-
フェノール類	mg/L	-	0.006	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.008	-	0.005	0.008	0.005	0.007	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.15	-	0.09	0.15	0.09	0.12	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.09	-	0.09	0.09	0.09	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 <sup>(注2)</sup>
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.148	1.118	0.158	0.281	1.118	0.148	0.426	-

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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		10:16	10:30	10:53	10:50	-	-	-	-
天候		晴	曇	晴	晴	-	-	-	-
水温	℃	17.9	20.1	12.5	9.1	-	-	-	-
気温	℃	19.0	23.0	14.0	11.7	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	1.3	0.6	1.9	2.0	0.6	1.5	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	7.6	4.8	3.2	5.2	7.6	3.2	5.2	-
浮遊物質	mg/L	13	7	1未満	1	13	1未満	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	2.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3	7.2	10	11	11	7.2	9.1	7.5以上
全りん	mg/L	0.081	0.082	0.043	0.062	0.082	0.043	0.067	-
全窒素	mg/L	0.59	1.3	0.91	1.1	1.3	0.59	1.0	-
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	0.8	0.5未満	0.5未満	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 <sup>(注2)</sup>
銅	mg/L	-	0.012	-	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.043	-	0.009	0.043	0.009	0.026	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.08未満	-	0.15	0.15	0.08未満	0.12	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.14	-	0.12	0.14	0.12	0.13	0.3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 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.078	0.103	0.048	0.063	0.103	0.048	0.073	-

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16日	10月5日	12月1日	3月1日				
採取月日		6月16日	10月5日	12月1日	3月1日	-	-	-	-
採取時刻		10:50	11:38	11:17	11:50	-	-	-	-
天候		晴	曇	曇	晴	-	-	-	-
水温	℃	19.8	19.8	11.4	10.1	-	-	-	-
気温	℃	21.0	22.0	16.0	14.1	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.8	6.5~8.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.6	1.6	1.1	1.3	2以下
化学的酸素要求量 (COD <sub>mn</sub> )	mg/L	2.3	1.6	1.8	2.1	2.3	1.6	2.0	-
浮遊物質	mg/L	2	3	1未満	1未満	3	1未満	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4.6×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	5.7×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以下
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	8.9	11	11	11	8.4	10	7.5以上
全りん	mg/L	0.042	0.019	0.049	0.027	0.049	0.019	0.034	-
全窒素	mg/L	1.0	1.2	0.85	1.0	1.2	0.85	1.0	-
金シアン	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	0.05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	-	0.007	-	0.005未満	0.007	0.005未満	0.006	0.005以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>(注2)</sup>
亜鉛	mg/L	-	0.009	-	0.005	0.009	0.005	0.007	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
溶解性鉄	mg/L	-	0.17	-	0.19	0.19	0.17	0.18	0.3以下 <sup>(注2)</sup>
ふっ素	mg/L	-	0.09	-	0.10	0.10	0.09	0.10	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 <sup>(注2)</sup>
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04未満	-	0.08	0.08	0.04未満	0.06	0.1以下 <sup>(注2)</sup>
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 <sup>3</sup> /s	0.418	2.812	0.432	0.177	2.812	0.177	0.960	-

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	—	10月5日	3月1日	
採水時刻	—	10:58	11:30	—
天候	—	曇	晴	—
水温	℃	20.1	9.4	—
気温	℃	23.3	11.9	—
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	0.006	0.005未満	0.005以下 *注2
銅	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.05以下 *注2
亜鉛	mg/L	0.012	0.020	0.1以下 *注2
ふっ素	mg/L	0.13	0.09	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	0.11	0.03	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。

表5-3 水質調査結果一覧表（ゴルフ場内排出口）

項目		No. 8 グローゴルフ 倶楽部内調整池 排出口	No. 9 ワールドカントリー ゴルフクラブ 1番ホール	暫定指針値 *注1	管理目標値 *注2
採水時刻	—	13:22	14:2	—	—
天候	—	曇	曇	—	—
水温	℃	23.5	23.5	—	—
気温	℃	22.6	22.1	—	—
ダイアジノン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	0.005以下
フェニトロチオン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.03以下	0.003以下
イソキサチオン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.08以下	0.008以下
メソミル	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—
ピリダフェンチオン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.02以下	0.002以下
モノクロトホス	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	0.001以下
チオジカルブ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.8以下	0.08以下
イソプロチオラン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.4以下	0.04以下
イプロジオン	mg/L	0.001未満	0.001未満	3以下	0.3以下
フルトラニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	2以下	0.2以下
ベンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.4以下	0.04以下
メプロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	1以下	0.1以下
ホセチル	mg/L	0.001未満	0.001未満	23以下	2.3以下
メタラキシル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.5以下	0.05以下
ヒドロキシイソキサゾール	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—
チオファネートメチル	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	0.3以下
イソキサベン	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—
アトラジン	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—
ピフェノックス	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—
ピリブチカルブ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.2以下	0.02以下

\*注1：暫定指針値とは「ゴルフ場で使用される農業による水質の汚濁の防止に係る暫定指導指針」（平成2年環水土第77号）に記載の数値である。

\*注2：管理目標値とは「大阪府ゴルフ場農業適正使用等指導要綱」（平成2年大阪府条例）の上水源水域に記載の数値である。