

1. 大気質

1.1 環境大気質

●調査地点

図 1-1(1) 環境大気質調査地点
(環境大気質、降下ばいじん除く)

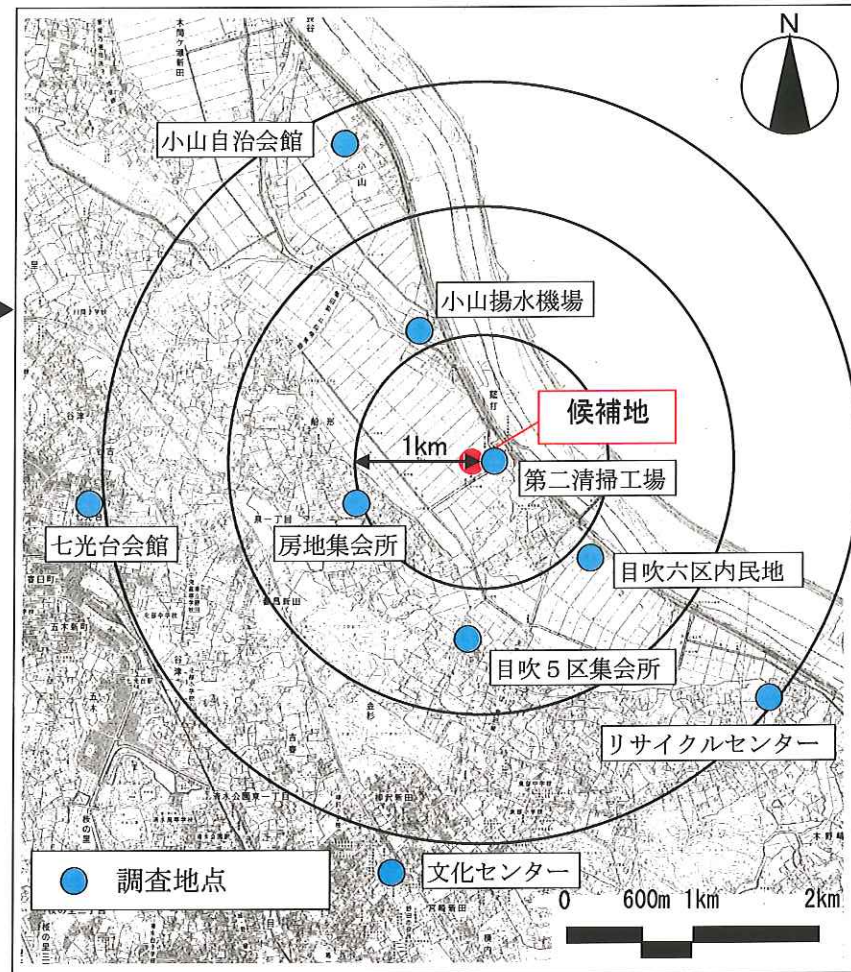


図 1-1(2) 環境大気質調査地点
(降下ばいじん)

●調査結果

○ 降下ばいじんを除く環境大気質7項目は、9地点で調査した結果、秋季、冬季、春季、夏季ともにいずれの項目、地点も低い値で、環境基準値等を超えたデータはみられませんでした。

表 1-1(1) 環境大気質調査結果（二酸化硫黄）

調査地点	季節	調査結果 (ppm)			環境基準値を 超えたデータ		環境基準 (ppm)	
		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値	1時間 値	日 平均値	1時間 値	日 平均値
第二清掃工場	秋季	0.002	0.000	0.000	なし	なし	0.1 以下	0.04 以下
	冬季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.006	0.001	0.001	なし	なし		
	夏季	0.002	0.001	0.000	なし	なし		
	4季	0.006	0.001	0.001	なし	なし		
小山自治会館	秋季	0.001	0.000	0.000	なし	なし		
	冬季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.002	0.001	0.000	なし	なし		
	夏季	0.002	0.001	0.000	なし	なし		
	4季	0.005	0.001	0.000	なし	なし		
七光台会館	秋季	0.003	0.001	0.000	なし	なし		
	冬季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.001	0.000	0.000	なし	なし		
	夏季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	4季	0.005	0.002	0.001	なし	なし		
小山揚水機場	秋季	0.002	0.000	0.000	なし	なし		
	冬季	0.006	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.002	0.001	0.000	なし	なし		
	夏季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	4季	0.006	0.002	0.001	なし	なし		
房地集会所	秋季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
	冬季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.003	0.001	0.001	なし	なし		
	夏季	0.003	0.001	0.001	なし	なし		
	4季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
目吹五区集会所	秋季	0.003	0.001	0.001	なし	なし		
	冬季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	夏季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	4季	0.004	0.002	0.001	なし	なし		
文化センター	秋季	0.005	0.002	0.001	なし	なし		
	冬季	0.004	0.002	0.001	なし	なし		
	春季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
	夏季	0.002	0.001	0.000	なし	なし		
	4季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
目吹六区内民地	秋季	0.003	0.001	0.001	なし	なし		
	冬季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	夏季	0.003	0.002	0.001	なし	なし		
	4季	0.005	0.002	0.001	なし	なし		
リサイクルセンター	秋季	0.004	0.001	0.001	なし	なし		
	冬季	0.005	0.001	0.001	なし	なし		
	春季	0.004	0.002	0.001	なし	なし		
	夏季	0.003	0.001	0.001	なし	なし		
	4季	0.005	0.002	0.001	なし	なし		

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(2) 環境大気質調査結果 (二酸化窒素)

調査地点	季節	調査結果 (ppm)			環境基準値を 超えたデータ	環境基準 (ppm) 日平均値
		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値		
第二清掃工場	秋季	0.033	0.018	0.011	なし	0.04～0.06の ゾーン内又は それ以下
	冬季	0.035	0.024	0.014	なし	
	春季	0.033	0.016	0.010	なし	
	夏季	0.022	0.015	0.009	なし	
	4季	0.035	0.024	0.011	なし	
小山自治会館	秋季	0.027	0.018	0.011	なし	
	冬季	0.037	0.024	0.013	なし	
	春季	0.030	0.016	0.010	なし	
	夏季	0.019	0.012	0.008	なし	
	4季	0.037	0.024	0.011	なし	
七光台会館	秋季	0.056	0.025	0.016	なし	
	冬季	0.052	0.031	0.019	なし	
	春季	0.049	0.021	0.012	なし	
	夏季	0.026	0.016	0.010	なし	
	4季	0.056	0.031	0.014	なし	
小山揚水機場	秋季	0.029	0.018	0.011	なし	
	冬季	0.038	0.023	0.013	なし	
	春季	0.035	0.016	0.010	なし	
	夏季	0.019	0.013	0.008	なし	
	4季	0.038	0.023	0.011	なし	
房地集会所	秋季	0.038	0.022	0.013	なし	
	冬季	0.045	0.031	0.018	なし	
	春季	0.037	0.017	0.011	なし	
	夏季	0.022	0.015	0.009	なし	
	4季	0.045	0.031	0.013	なし	
目吹5区集会所	秋季	0.055	0.024	0.015	なし	
	冬季	0.046	0.030	0.018	なし	
	春季	0.043	0.019	0.012	なし	
	夏季	0.023	0.017	0.010	なし	
	4季	0.055	0.030	0.014	なし	
文化センター	秋季	0.059	0.026	0.018	なし	
	冬季	0.058	0.035	0.022	なし	
	春季	0.049	0.026	0.014	なし	
	夏季	0.026	0.019	0.012	なし	
	4季	0.059	0.035	0.017	なし	
目吹六区内民地	秋季	0.029	0.020	0.012	なし	
	冬季	0.043	0.026	0.015	なし	
	春季	0.031	0.017	0.010	なし	
	夏季	0.020	0.014	0.009	なし	
	4季	0.043	0.026	0.012	なし	
リサイクルセンター	秋季	0.031	0.019	0.012	なし	
	冬季	0.038	0.024	0.014	なし	
	春季	0.038	0.016	0.009	なし	
	夏季	0.024	0.017	0.011	なし	
	4季	0.038	0.024	0.011	なし	

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(3) 環境大気質調査結果 (浮遊粒子状物質)

調査地点	季節	調査結果 (mg/m ³)			環境基準値を 超えたデータ		環境基準 (mg/m ³)	
		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値	1時間 値	日 平均値	1時間 値	日 平均値
第二清掃工場	秋季	0.082	0.039	0.029	なし	なし	0.20 以下	0.10 以下
	冬季	0.069	0.031	0.019	なし	なし		
	春季	0.076	0.030	0.018	なし	なし		
	夏季	0.042	0.029	0.021	なし	なし		
	4季	0.082	0.039	0.022	なし	なし		
小山自治会館	秋季	0.070	0.038	0.027	なし	なし		
	冬季	0.093	0.028	0.018	なし	なし		
	春季	0.053	0.034	0.020	なし	なし		
	夏季	0.059	0.030	0.019	なし	なし		
	4季	0.093	0.038	0.021	なし	なし		
七光台会館	秋季	0.071	0.039	0.027	なし	なし		
	冬季	0.067	0.025	0.018	なし	なし		
	春季	0.056	0.033	0.017	なし	なし		
	夏季	0.048	0.022	0.018	なし	なし		
	4季	0.071	0.039	0.020	なし	なし		
小山揚水機場	秋季	0.059	0.032	0.026	なし	なし		
	冬季	0.072	0.025	0.017	なし	なし		
	春季	0.057	0.029	0.019	なし	なし		
	夏季	0.045	0.026	0.019	なし	なし		
	4季	0.072	0.032	0.020	なし	なし		
房地集会所	秋季	0.067	0.035	0.026	なし	なし		
	冬季	0.073	0.027	0.018	なし	なし		
	春季	0.057	0.034	0.020	なし	なし		
	夏季	0.037	0.029	0.021	なし	なし		
	4季	0.073	0.035	0.021	なし	なし		
目吹5区集会所	秋季	0.060	0.036	0.027	なし	なし		
	冬季	0.078	0.031	0.020	なし	なし		
	春季	0.058	0.034	0.019	なし	なし		
	夏季	0.066	0.030	0.021	なし	なし		
	4季	0.078	0.036	0.022	なし	なし		
文化センター	秋季	0.058	0.033	0.024	なし	なし		
	冬季	0.055	0.022	0.015	なし	なし		
	春季	0.056	0.031	0.018	なし	なし		
	夏季	0.058	0.033	0.021	なし	なし		
	4季	0.058	0.033	0.020	なし	なし		
目吹六区内民地	秋季	0.070	0.033	0.024	なし	なし		
	冬季	0.058	0.024	0.017	なし	なし		
	春季	0.057	0.035	0.021	なし	なし		
	夏季	0.037	0.026	0.019	なし	なし		
	4季	0.070	0.033	0.020	なし	なし		
リサイクルセンター	秋季	0.063	0.034	0.023	なし	なし		
	冬季	0.052	0.022	0.015	なし	なし		
	春季	0.040	0.029	0.018	なし	なし		
	夏季	0.043	0.027	0.018	なし	なし		
	4季	0.063	0.034	0.019	なし	なし		

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(4) 環境大気質調査結果（塩化水素）

調査地点	季節	調査結果 (ppm)		目標環境濃度を 超えたデータ	目標環境濃度 (ppm)
		測定値 の最高値	期間 平均値		
第二清掃工場	秋季	0.00034	0.00013	なし	0.02以下
	冬季	0.00013	0.00007	なし	
	春季	0.00038	0.00019	なし	
	夏季	0.00039	0.00021	なし	
	4季	0.00039	0.00015	なし	
小山自治会館	秋季	0.00007	0.00005	なし	
	冬季	0.00024	0.00007	なし	
	春季	0.00039	0.00017	なし	
	夏季	0.00050	0.00018	なし	
	4季	0.00050	0.00012	なし	
七光台会館	秋季	0.00034	0.00015	なし	
	冬季	0.00006	0.00005	なし	
	春季	0.00047	0.00024	なし	
	夏季	0.00064	0.00029	なし	
	4季	0.00064	0.00018	なし	
小山揚水機場	秋季	0.00017	0.00009	なし	
	冬季	0.00008	0.00005	なし	
	春季	0.00087	0.00028	なし	
	夏季	0.00072	0.00033	なし	
	4季	0.00087	0.00019	なし	
房地集会所	秋季	0.00016	0.00009	なし	
	冬季	0.00008	0.00005	なし	
	春季	0.00036	0.00018	なし	
	夏季	0.00055	0.00029	なし	
	4季	0.00055	0.00015	なし	
目吹5区集会所	秋季	0.00012	0.00008	なし	
	冬季	0.00007	0.00005	なし	
	春季	0.00036	0.00016	なし	
	夏季	0.00044	0.00028	なし	
	4季	0.00044	0.00014	なし	
文化センター	秋季	0.00020	0.00011	なし	
	冬季	0.00007	0.00005	なし	
	春季	0.00051	0.00022	なし	
	夏季	0.00044	0.00023	なし	
	4季	0.00044	0.00015	なし	
目吹六区内民地	秋季	0.00033	0.00023	なし	
	冬季	0.00016	0.00009	なし	
	春季	0.00074	0.00033	なし	
	夏季	0.00150	0.00092	なし	
	4季	0.00150	0.00039	なし	
リサイクルセンター	秋季	0.00014	0.00009	なし	
	冬季	0.00011	0.00007	なし	
	春季	0.00029	0.00031	なし	
	夏季	0.00130	0.00071	なし	
	4季	0.00130	0.00030	なし	

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(5) 環境大気質調査結果（水銀）

調査地点	季節	調査結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		指針値を 超えたデータ	指針値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		測定値 の最高値	期間 平均値		年平均値
第二清掃工場	秋季	0.0021	0.0019	—	0.04以下
	冬季	0.0021	0.0018	—	
	春季	0.0021	0.0018	—	
	夏季	0.0023	0.0022	—	
	4季	0.0023	0.0019	なし	
小山自治会館	秋季	0.0023	0.0021	—	
	冬季	0.0023	0.0020	—	
	春季	0.0026	0.0021	—	
	夏季	0.0023	0.0021	—	
	4季	0.0026	0.0021	なし	
七光台会館	秋季	0.0025	0.0021	—	
	冬季	0.0027	0.0020	—	
	春季	0.0025	0.0020	—	
	夏季	0.0021	0.0019	—	
	4季	0.0027	0.0020	なし	
小山揚水機場	秋季	0.0020	0.0019	—	
	冬季	0.0027	0.0020	—	
	春季	0.0026	0.0020	—	
	夏季	0.0026	0.0021	—	
	4季	0.0027	0.0020	なし	
房地集会所	秋季	0.0022	0.0020	—	
	冬季	0.0026	0.0020	—	
	春季	0.0025	0.0019	—	
	夏季	0.0021	0.0019	—	
	4季	0.0026	0.0020	なし	
目吹5区集会所	秋季	0.0023	0.0020	—	
	冬季	0.0026	0.0019	—	
	春季	0.0028	0.0021	—	
	夏季	0.0022	0.0019	—	
	4季	0.0028	0.0020	なし	
文化センター	秋季	0.0024	0.0021	—	
	冬季	0.0025	0.0019	—	
	春季	0.0025	0.0020	—	
	夏季	0.0022	0.0019	—	
	4季	0.0025	0.0020	なし	
目吹六区内民地	秋季	0.0024	0.0021	—	
	冬季	0.0027	0.0021	—	
	春季	0.0024	0.0019	—	
	夏季	0.0020	0.0018	—	
	4季	0.0027	0.0020	なし	
リサイクルセンター	秋季	0.0026	0.0021	—	
	冬季	0.0024	0.0019	—	
	春季	0.0028	0.0021	—	
	夏季	0.0025	0.0023	—	
	4季	0.0028	0.0021	なし	

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(6) 環境大気質調査結果（ダイオキシン類）

調査地点	季節	調査結果 (pg-TEQ/m³)	環境基準値を 超えたデータ	環境基準 (pg-TEQ/m³)
				年平均値
第二清掃工場	秋季	0.052	—	0.6 以下
	冬季	0.091	—	
	春季	0.031	—	
	夏季	0.013	—	
	4季	0.047	なし	
小山自治会館	秋季	0.062	—	
	冬季	0.15	—	
	春季	0.050	—	
	夏季	0.017	—	
	4季	0.070	なし	
七光台会館	秋季	0.043	—	
	冬季	0.075	—	
	春季	0.025	—	
	夏季	0.013	—	
	4季	0.039	なし	
小山揚水機場	秋季	0.062	—	
	冬季	0.16	—	
	春季	0.043	—	
	夏季	0.016	—	
	4季	0.070	なし	
房地集会所	秋季	0.051	—	
	冬季	0.059	—	
	春季	0.029	—	
	夏季	0.029	—	
	4季	0.042	なし	
目吹5区集会所	秋季	0.043	—	
	冬季	0.056	—	
	春季	0.020	—	
	夏季	0.015	—	
	4季	0.034	なし	
文化センター	秋季	0.042	—	
	冬季	0.062	—	
	春季	0.018	—	
	夏季	0.017	—	
	4季	0.035	なし	
目吹六区内民地	秋季	0.051	—	
	冬季	0.069	—	
	春季	0.023	—	
	夏季	0.014	—	
	4季	0.039	なし	
リサイクルセンター	秋季	0.050	—	
	冬季	0.089	—	
	春季	0.025	—	
	夏季	0.021	—	
	4季	0.046	なし	

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-1(7) 環境大気質調査結果（微小粒子状物質）

調査地点	季節	調査結果 (μg/m³)		環境基準値を超えたデータ		環境基準 (μg/m³)	
		日平均値 の最高値	期間 平均値	日平均値	年平均値	日平均値	年平均値
第二清掃工場	秋季	23.2	16.9	なし	—	35以下	15以下
	冬季	26.6	16.4	なし	—		
	春季	20.5	13.8	なし	—		
	夏季	12.5	9.1	なし	—		
	4季	26.6	14.1	なし	なし		

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27
*微小粒子状物質は1地点（第二清掃工場地点）のみ測定

○ 降下ばいじんは、調査箇所4箇所の内、秋季は地点4が、冬季は地点1が他地点よりも高い値となっています。原因としては、調査期間中に周辺で稲わら焼きが行われていたことや隣接の未舗装道路等の埃による影響と推定されます。

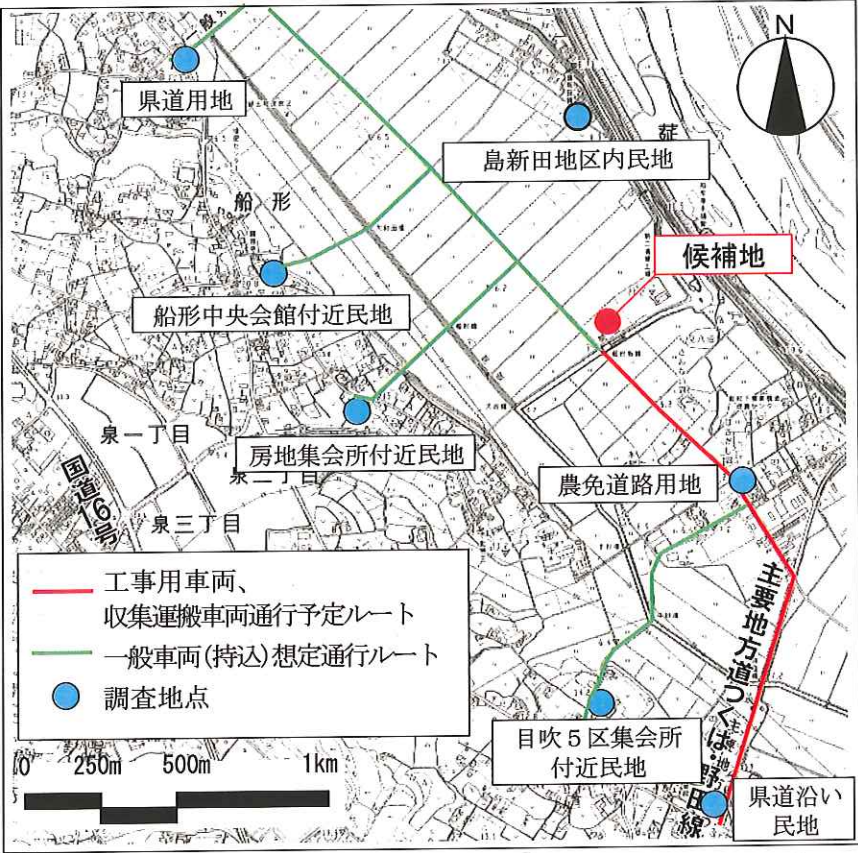
表 1-1(8) 降下ばいじん調査結果

季節	地点別調査結果(t/km²/30日)				備考
	地点1	地点2	地点3	地点4	
秋季	1.3	1.1	1.1	11	地点4については、稲わら焼きの影響が推定される
冬季	4.9	1.1	1.3	1.6	地点1については、稲わら焼きの影響が推定される
春季	2.3	2.6	2.3	4.7	地点4については、隣接の未舗装道路の影響が推定される
夏季	5.1	2.9	3.3	5.4	地点1については、隣接の未舗装地の影響が推定される 地点4については、隣接の未舗装道路の影響が推定される
4季	3.4	1.9	2.0	5.7	

調査期間：秋季H28.10.18～11.18、冬季H29.2.1～2.28、春季H29.4.3～5.1、夏季H29.7.3～8.3
*環境基準等は設定されていません。

1.2 道路交通大気質
●調査地点

図 1-2 調査地点（道路交通大気質）



●調査結果

○ 道路交通大気質2項目は、地点数（6地点→7地点）を増やして調査しています。7地点で調査した結果、秋季、冬季、春季、夏季ともにいずれの項目、地点も低い値で、環境基準値を超えたデータはみられませんでした。

表 1-2(1) 道路交通大気質調査結果（二酸化窒素）

調査地点	季節	調査結果 (ppm)			環境基準値を 超えたデータ	環境基準 (ppm) 日平均値
		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値		
県道用地	秋季	0.030	0.020	0.012	なし	0.04～0.06の ゾーン内又は それ以下
	冬季	0.045	0.028	0.016	なし	
	春季	0.037	0.017	0.010	なし	
	夏季	0.022	0.014	0.009	なし	
	4季	0.045	0.028	0.012	なし	
船形中央会館付近民地	秋季	0.035	0.023	0.014	なし	
	冬季	0.043	0.030	0.018	なし	
	春季	0.043	0.018	0.011	なし	
	夏季	0.038	0.016	0.011	なし	
	4季	0.043	0.030	0.013	なし	
房地集会所付近民地	秋季	0.046	0.022	0.013	なし	
	冬季	0.045	0.029	0.017	なし	
	春季	0.037	0.017	0.010	なし	
	夏季	0.024	0.016	0.010	なし	
	4季	0.046	0.029	0.013	なし	
農免道路用地	秋季	0.056	0.021	0.015	なし	
	冬季	0.049	0.029	0.017	なし	
	春季	0.048	0.020	0.013	なし	
	夏季	0.030	0.018	0.011	なし	
	4季	0.056	0.029	0.014	なし	
県道沿い民地	秋季	0.083	0.037	0.029	なし	
	冬季	0.073	0.044	0.031	なし	
	春季	0.067	0.037	0.025	なし	
	夏季	0.057	0.031	0.021	なし	
	4季	0.083	0.044	0.027	なし	
目吹5区集会所付近民地	秋季	0.049	0.023	0.015	なし	
	冬季	0.044	0.028	0.017	なし	
	春季	0.040	0.019	0.012	なし	
	夏季	0.025	0.017	0.011	なし	
	4季	0.049	0.028	0.014	なし	
島新田地区内民地	秋季	0.031	0.018	0.011	なし	
	冬季	0.035	0.024	0.014	なし	
	春季	0.033	0.015	0.010	なし	
	夏季	0.021	0.014	0.009	なし	
	4季	0.035	0.024	0.011	なし	

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

表 1-2 (2) 道路交通大気質調査結果（浮遊粒子状物質）

調査地点	季節	調査結果 (mg/m ³)			環境基準値を 超えたデータ		環境基準 (mg/m ³)	
		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値	1時間 値	日 平均値	1時間 値	日 平均値
県道用地	秋季	0.095	0.054	0.039	なし	なし	0.20 以下	0.10 以下
	冬季	0.079	0.028	0.018	なし	なし		
	春季	0.080	0.042	0.022	なし	なし		
	夏季	0.033	0.025	0.019	なし	なし		
	4季	0.095	0.054	0.024	なし	なし		
船形中央会館付近民地	秋季	0.075	0.041	0.029	なし	なし		
	冬季	0.077	0.027	0.018	なし	なし		
	春季	0.074	0.039	0.022	なし	なし		
	夏季	0.034	0.026	0.019	なし	なし		
	4季	0.077	0.041	0.022	なし	なし		
房地集会所付近民地	秋季	0.055	0.033	0.025	なし	なし		
	冬季	0.051	0.025	0.016	なし	なし		
	春季	0.072	0.036	0.019	なし	なし		
	夏季	0.035	0.028	0.019	なし	なし		
	4季	0.072	0.036	0.020	なし	なし		
農免道路用地	秋季	0.068	0.036	0.028	なし	なし		
	冬季	0.054	0.028	0.018	なし	なし		
	春季	0.076	0.040	0.021	なし	なし		
	夏季	0.047	0.024	0.017	なし	なし		
	4季	0.076	0.040	0.021	なし	なし		
県道沿い民地	秋季	0.065	0.037	0.029	なし	なし		
	冬季	0.079	0.032	0.021	なし	なし		
	春季	0.076	0.039	0.021	なし	なし		
	夏季	0.045	0.033	0.024	なし	なし		
	4季	0.079	0.039	0.024	なし	なし		
目吹5区集会所付近民地	秋季	0.081	0.036	0.028	なし	なし		
	冬季	0.058	0.026	0.017	なし	なし		
	春季	0.090	0.041	0.022	なし	なし		
	夏季	0.086	0.033	0.021	なし	なし		
	4季	0.090	0.041	0.022	なし	なし		
島新田地区内民地	秋季	0.149	0.038	0.025	なし	なし		
	冬季	0.086	0.026	0.018	なし	なし		
	春季	0.115	0.045	0.024	なし	なし		
	夏季	0.045	0.032	0.023	なし	なし		
	4季	0.149	0.045	0.023	なし	なし		

調査期間：秋季H28.10.20～10.26、冬季H29.1.24～1.30、春季H29.4.20～4.26、夏季H29.7.21～7.27

2. 気象

●調査地点

図 2 調査地点



●調査結果

○ 気象調査は、1年間連続で調査を行います。最多風向は、10月～2月は北西、3月は北北西、4月、5月、7月は南、6月、8月、9月は東南東で、平均風速は1.7m/秒～3.5m/秒でした。また、年間では最多風向は、北西で、平均風速は2.5m/秒でした。

表 2 気象調査結果

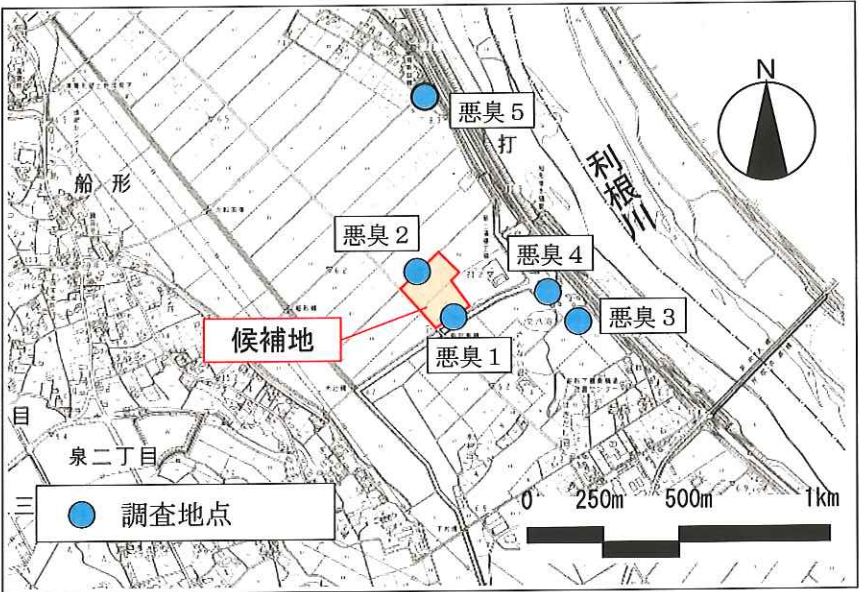
調査 時期	風速				風向			気温				
	平均値 (m/秒)	1時間 値の 最高値 (m/秒)	日平均 値の 最高値 (m/秒)	日平均 値の 最低値 (m/秒)	最多 風向	最多 風向 出現率 (%)	静穏 出現率 (%)	平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
									最高値 (℃)	最低値 (℃)	最高値 (℃)	最低値 (℃)
10月	1.7	8.9	3.9	1.0	北西	16.7	9.1	17.3	31.3	5.5	24.9	10.1
11月	2.2	11.6	6.5	1.1	北西	27.9	8.1	9.9	20.7	-3.8	14.9	1.5
12月	2.4	12.5	5.7	0.6	北西	31.0	9.1	6.6	18.8	-3.1	11.9	2.6
1月	2.8	14.0	6.8	0.8	北西	28.1	8.1	3.8	16.7	-7.1	9.5	0.1
2月	3.5	14.0	8.0	1.3	北西	25.6	3.7	5.3	21.2	-3.7	10.8	1.2
3月	2.6	11.0	5.1	1.2	北北西	21.2	7.3	7.2	17.8	-2.8	12.0	4.3
4月	2.9	12.5	5.6	1.2	南	14.9	6.3	13.5	25.6	1.4	18.7	6.4
5月	2.4	8.1	4.1	1.1	南	18.7	4.3	19.3	31.2	7.8	23.7	15.0
6月	2.6	10.6	3.8	1.3	東南東	17.5	4.2	21.5	30.1	13.0	24.8	16.4
7月	2.3	7.2	4.1	1.4	南	22.0	4.0	26.8	33.8	21.1	28.9	22.5
8月	2.1	7.2	3.9	1.0	東南東	20.2	4.4	25.5	35.8	18.6	28.8	21.1
9月	2.1	10.2	4.0	1.0	東南東	12.6	6.4	22.0	33.5	14.8	27.1	18.9
年間	2.5	14.0	8.0	0.6	北西	15.0	6.3	14.9	35.8	-7.1	28.9	0.1

* 静穏は0.4m/秒以下

3. 悪臭

●調査地点

図 3 調査地点



●調査結果

○ 悪臭は、地点数（4地点→5地点）と調査時期（2季→4季）を増やして調査しています。特定悪臭物質22項目は秋季、冬季の調査では、すべての地点で定量下限値未満（測定ができないほど小さな値）、春季の調査では、悪臭3～5地点のアセトアルデヒドを除き定量下限値未満、夏季の調査では全地点のアセトアルデヒドを除き定量下限値未満であり、臭気指数においては、秋季、冬季、春季、夏季ともにすべての地点で10未満でした。



●調査結果

○ 水質は、10月～8月の調査では、2地点ともに環境基準の設定されている27項目で環境基準値を超えたデータはみられませんでした。

表 4(1-1) 水質調査結果（水質1地点（10～3月））

調査日	項目	単位	調査結果						環境基準	環境基準値を超えたデータ
			10月	11月	12月	1月	2月	3月		
10月： H28.10.20	水素イオン濃度（pH）	—	7.6	7.4	7.1	7.6	7.7	8.6	—	—
生活環境項目	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	4.5	4.0	3.6	2.6	4.1	11	—	—
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	7.2	6.9	5.1	5.4	6.6	16	—	—
	浮遊物質（SS）	mg/L	19	16	7	8	8	37	—	—
	溶存酸素量（DO）	mg/L	11.4	10.1	8.7	10.5	12.1	21.3	—	—
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000	17000	1100	230	700	—	—
11月： H28.11.4	n-ヘキサン抽出物質（油分等）	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	—	—
12月： H28.12.5	全窒素	mg/L	4.8	6.1	5.9	6.7	6.5	5.8	—	—
1月： H29.1.5	全燐	mg/L	0.14	0.16	0.14	0.15	0.23	0.37	—	—
健康項目	砒素	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.01以下	なし
	ふっ素	mg/L	0.10	0.08未満	0.08未満	0.11	0.08	0.11	0.8以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	3.5	3.4	3.8	3.3	2.1	10以下	なし
	カドミウム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	鉛	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01以下	なし
	六価クロム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	総水銀	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.0005以下	なし
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	PCB	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	ジクロロメタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.004以下	なし
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.1以下	なし
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.04以下	なし
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	トリクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	テトラクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ほう素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	チウラム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	シマジン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.003以下	なし
	チオベンカルブ	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.02以下	なし

表 4(1-2) 水質調査結果（水質1地点（4～9月））

調査日	項目	単位	調査結果						環境基準	環境基準値を超えたデータ
			4月	5月	6月	7月	8月	9月		
4月： H29.4.3	水素イオン濃度（pH）	—	7.3	7.1	7.4	7.2	7.0	7.7	—	—
生活環境項目	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2.0	5.9	3.9	2.8	2.5	9.7	—	—
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	7.0	8.0	7.9	6.8	6.9	14	—	—
	浮遊物質（SS）	mg/L	9.0	18	10	12	10	29	—	—
	溶存酸素量（DO）	mg/L	8.2	12.2	8.9	9.3	7.9	13.1	—	—
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	490	700	14000	13000	23000	—	—
5月： H29.5.1	n-ヘキサン抽出物質（油分等）	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	—	—
6月： H29.6.1	全窒素	mg/L	5.3	4.3	1.9	2.2	2.0	4.6	—	—
7月： H29.7.3	全燐	mg/L	0.18	0.12	0.093	0.11	0.12	0.30	—	—
健康項目	砒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.01以下	なし
	ふっ素	mg/L	0.08	0.16	0.23	0.16	0.21	0.11	0.8以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.9	2.5	0.4	0.8	0.3	1.4	10以下	なし
	カドミウム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	鉛	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01以下	なし
	六価クロム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	総水銀	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.0005以下	なし
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	PCB	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	ジクロロメタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.004以下	なし
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.1以下	なし
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.04以下	なし
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	トリクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	テトラクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ほう素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	チウラム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	シマジン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.003以下	なし
	チオベンカルブ	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.02以下	なし

表 4(2-1) 水質調査結果（水質 2 地点（10～3 月））

調査日	項目	単位	調査結果						環境基準	環境基準 値を超えたデータ
			10月	11月	12月	1月	2月	3月		
10月： H28.10.20	水素イオン濃度（pH）	—	7.5	7.3	7.2	7.7	7.8	8.5	—	—
11月： H28.11.4	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2.9	4.2	3.2	2.3	3.5	11	—	—
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	6.3	7.4	5.5	5.0	6.5	16	—	—
	浮遊物質（SS）	mg/L	12	15	6	9	9	37	—	—
12月： H28.12.5	溶解酸素量（DO）	mg/L	8.0	10.1	8.1	10.7	12.4	20.6	—	—
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	17000	13000	790	170	330	—	—
1月： H29.1.5	n-ヘキサン抽出物質（油分等）	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	—	—
	全窒素	mg/L	4.0	5.3	5.4	6.2	6.4	6	—	—
	全燐	mg/L	0.12	0.17	0.15	0.13	0.20	0.39	—	—
2月： H29.2.3	砒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.01以下	なし
	ふっ素	mg/L	0.13	0.08	0.10	0.08未満	0.08未満	0.09	0.8以下	なし
3月： H29.3.6	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	3.5	3.1	3.9	3.4	3	10以下	なし
	カドミウム	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
健康項目	鉛	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.01以下	なし
	六価クロム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	総水銀	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.0005以下	なし
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	PCB	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	ジクロロメタン	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.004以下	なし
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.1以下	なし
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.04以下	なし
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	トリクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	テトラクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ほう素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	チウラム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	シマジン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.003以下	なし
	チオベンカルブ	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.02以下	なし

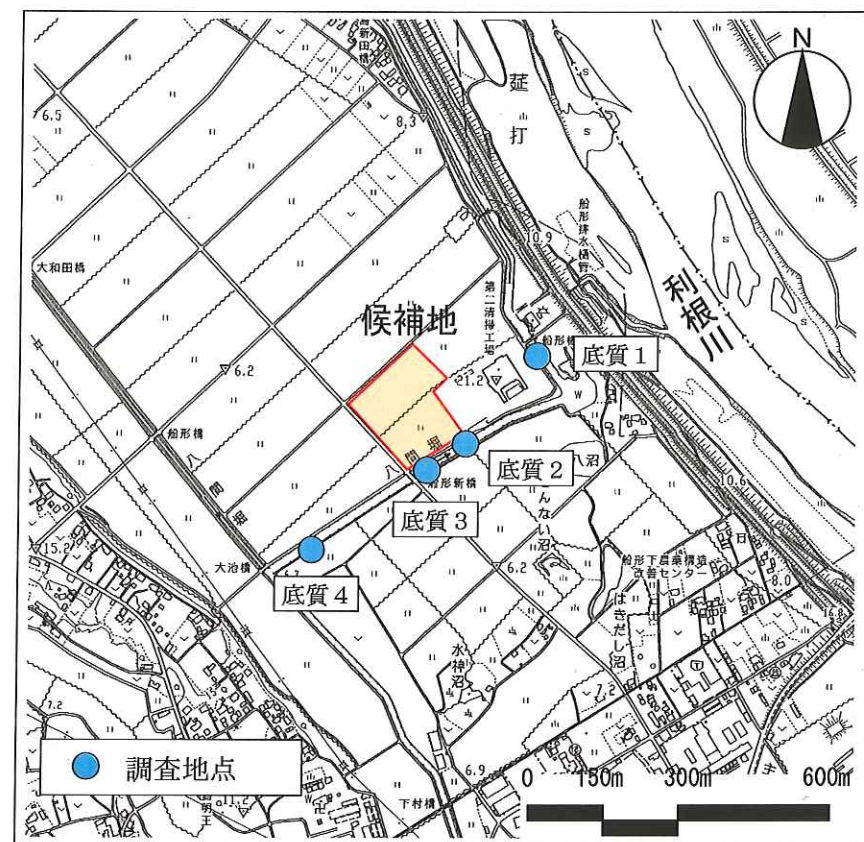
表 4(2-2) 水質調査結果（水質 2 地点（4～9 月））

調査日	項目	単位	調査結果						環境基準	環境基準 値を超えたデータ
			4月	5月	6月	7月	8月	9月		
4月： H29.4.3	水素イオン濃度（pH）	—	7.2	7.3	7.6	7.1	7.0	7.9	—	—
5月： H29.5.1	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1.9	7.7	4.4	3.2	4.8	8.8	—	—
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	6.4	9.6	8.6	6.9	7.9	13	—	—
	浮遊物質（SS）	mg/L	11	17	11	12	8	27	—	—
6月： H29.6.1	溶解酸素量（DO）	mg/L	8.4	14.7	10	11.6	8.3	12.7	—	—
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	330	790	6500	4900	22000	—	—
7月： H29.7.3	n-ヘキサン抽出物質（油分等）	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	—	—
	全窒素	mg/L	5.8	4.5	2.0	2.1	1.9	4.3	—	—
	全燐	mg/L	0.17	0.11	0.09	0.097	0.12	0.27	—	—
8月： H29.8.3	砒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.01以下	なし
	ふっ素	mg/L	0.10	0.15	0.24	0.16	0.19	0.10	0.8以下	なし
9月： H29.9.5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.7	2.7	0.4	0.8	0.3	1.4	10以下	なし
	カドミウム	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
健康項目	鉛	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.01以下	なし
	六価クロム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	総水銀	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.0005以下	なし
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	PCB	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	ジクロロメタン	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.004以下	なし
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.1以下	なし
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.04以下	なし
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	トリクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	テトラクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ほう素	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	チウラム	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	シマジン	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.003以下	なし
	チオベンカルブ	mg/L	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.02以下	なし

5. 底質

●調査地点

図 5 調査地点



●調査結果

- 底質は、すべての地点で秋季、冬季、春季、夏季ともに環境基準の設定されているダイオキシン類で環境基準値以下でした。

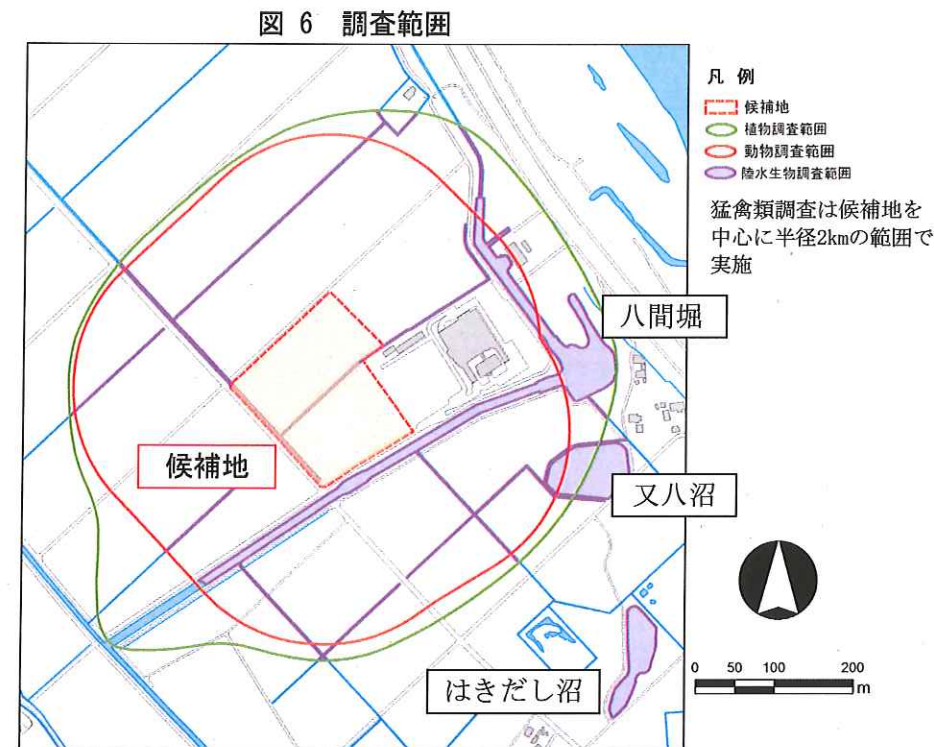
表 5 底質調査結果

項目	季節	単位	地点別調査結果				環境基準	環境基準値を超えたデータ
			底質 1	底質 2	底質 3	底質 4		
水素イオン濃度 (pH)	秋季	—	6.9	6.9	6.9	7.0	—	—
	冬季		7.2	7.4	7.0	7.2		
	春季		7.0	7.0	7.0	6.9		
	夏季		7.0	7.5	7.4	7.4		
	夏季		7.0	7.5	7.4	7.4		
強熱減量	秋季	%	4.7	5.5	11.7	10.0	—	—
	冬季		7.5	5.4	11.9	11.2		
	春季		5.6	5.5	11.6	7.1		
	夏季		6.8	6.0	12.9	7.0		
	夏季		6.8	6.0	12.9	7.0		
酸化還元電位 (ORP)	秋季	mV	46	73	69	88	—	—
	冬季		110	85	110	130		
	春季		120	110	120	110		
	夏季		74	90	74	23		
	夏季		74	90	74	23		
過マンガン酸カリウムによる 酸素消費量 (CODsed)	秋季	mg/g	5.1	10	26	25	—	—
	冬季		18	13	36	22		
	春季		9.9	10	36	12		
	夏季		16	7.0	38	12		
	夏季		16	7.0	38	12		
全窒素	秋季	mg/g	0.89	1.3	3.4	2.4	—	—
	冬季		2.8	1.3	3.6	3.0		
	春季		1.3	1.1	3.8	1.6		
	夏季		1.7	0.92	3.4	1.6		
	夏季		1.7	0.92	3.4	1.6		
全りん	秋季	mg/g	0.93	1.6	3.3	2.7	—	—
	冬季		2.1	1.3	3.4	3.0		
	春季		0.75	0.94	3.2	0.94		
	夏季		1.4	0.79	3.4	1.2		
	夏季		1.4	0.79	3.4	1.2		
鉛	秋季	mg/kg	13	29	26	21	—	—
	冬季		21	15	25	26		
	春季		14	14	25	19		
	夏季		16	14	26	16		
	夏季		16	14	26	16		
総水銀	秋季	mg/kg	0.03	0.02	0.15	0.07	—	—
	冬季		0.06	0.04	0.08	0.07		
	春季		0.05	0.04	0.08	0.05		
	夏季		0.04	0.03	0.07	0.04		
	夏季		0.04	0.03	0.07	0.04		
ダイオキシン類	秋季	pg-TEQ/g	3.0	11	17	16	150 以下	なし
	冬季		14	6.2	17	25		
	春季		16	2.5	26	5.3		
	夏季		8.3	1.4	17	4.8		
	夏季		8.3	1.4	17	4.8		

調査日：秋季H28.10.20、冬季H29.1.25、春季H29.4.21、夏季H29.7.25

6. 動植物

●調査範囲



●調査結果

表 6(1) 動植物調査結果

項目		確認種数等							確認された注目種	
		秋季	冬季	産卵期	早春季	春季	繁殖期	夏季	確認種数	種名
植物	植物相	183種	—	—	102種	200種	—	185種	12種	オニグルミ、サデクサ*、マツモ、コイヌガラシ、タコノアシ、ウスゲチョウジタデ、ミゾコウジュ、カワヂシャ、オグルマ、ツルヨシ*、ウキクサ、ウマスゲ
	植生	7群落	—	—	—	—	—	—	—	—
	大径木	3本	—	—	—	—	—	—	—	—
動物	哺乳類	5種	4種	—	—	6種	—	7種	2種	ヒナコウモリ科の一種(20kHz)、ヒナコウモリ科の一種(45kHz)
	鳥類	33種	38種	—	—	30種	26種	30種	25種	カイツブリ、カワウ、ダイサギ、チュウサギ、トビ、オオタカ、ノスリ、サシバ、ハヤブサ、チョウゲンボウ、オオバン、コチドリ、ムナグロ、タゲリ、クサシギ、イソシギ、シラコバト、カワセミ、ヒバリ、ツバメ、キセキレイ、オオヨシキリ、セッカ、ホオジロ、オオジュリン
	爬虫類	3種	1種	—	4種	3種	—	—	3種	クサガメ、カナヘビ、アオダイショウ
	両生類	4種	1種	1種	4種	4種	—	—	1種	トウキョウダルマガエル
	昆虫類	144種	—	—	138種	227種	—	247種	18種	オオイトトンボ、ウチワヤンマ、チョウトンボ、カスミササキリ、ヨコヅナツチカメムシ、フタバシツチカメムシ、ハナダカカメムシ、ルリクチブトカメムシ、コハンミョウ、ヒメマイマイカブリ、マダラコガシラミズムシ、マルガタゲンゴロウ、コガムシ、ヤマトモンシデムシ、モンズズメバチ、ギンイチモンジセセリ、ミヤマチャバネセセリ、アサマイチモンジ

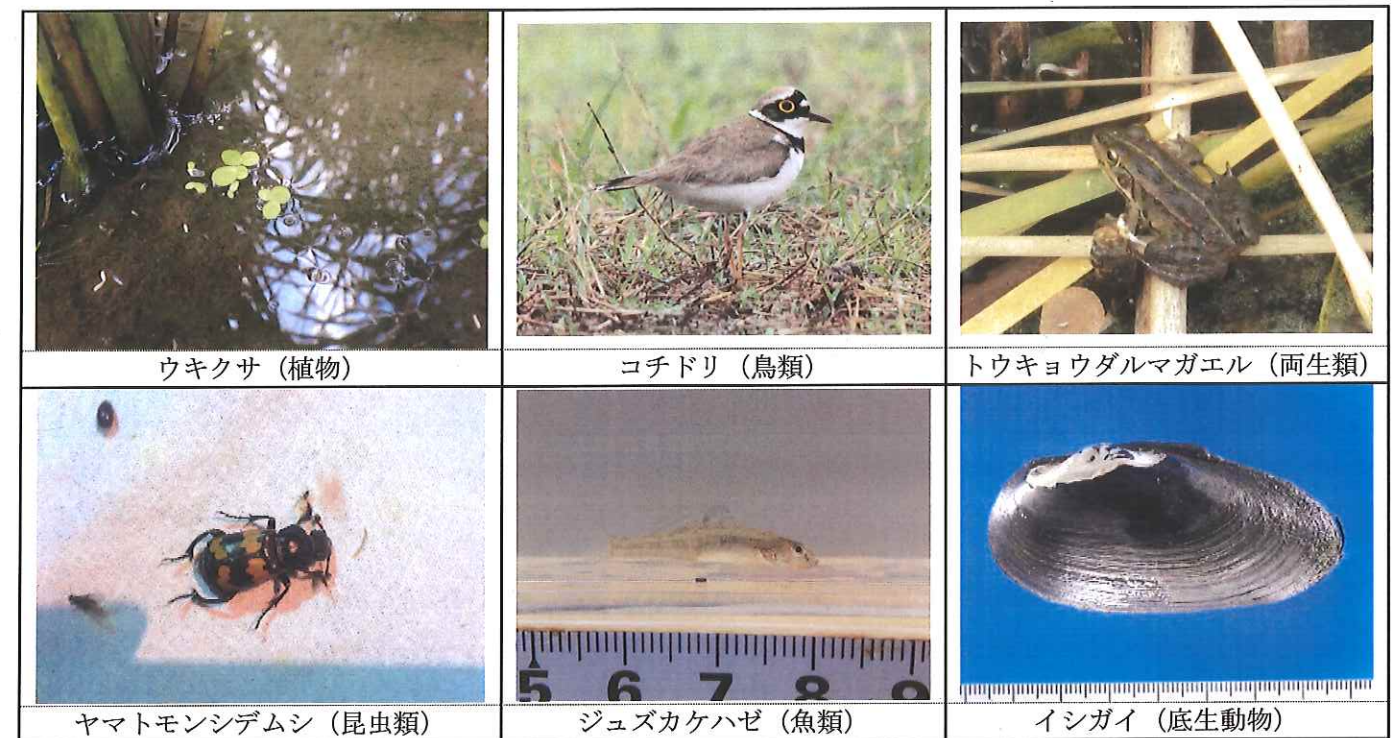
*サデクサ、ツルヨシは平成29年3月の千葉県レッドリスト改訂に伴い、それぞれ一般保護種と要保護生物に新たに指定された。
爬虫類の冬季調査はないが、底生動物調査時に確認された種を記録した。

表 6(2) 動植物調査結果

項目		確認種数等							確認された注目種	
		秋季	冬季	産卵期	早春季	春季	繁殖期	夏季	確認種数	種名
陸水生物	魚類	13種	—	—	14種	12種	—	15種	7種	モツゴ、ギンブナ、ドジョウ、ナマズ、メダカ、ヌマチチブ、ジュズカケハゼ
	底生動物	25種	35種	—	—	36種	—	33種	6種	テナガエビ、スジエビ、ウチワヤンマ、マルガタゲンゴロウ、イシガイ、ミドリビル
	動物プランクトン	38種	31種	—	—	46種	—	—	0種	—
	植物プランクトン	40種	40種	—	—	43種	—	—	0種	—

ナマズは植物調査時に確認された。

写真 6 確認された代表的な注目種



動植物で確認された注目種は、植物で12種、哺乳類で2種、鳥類で25種、爬虫類で3種、両生類で1種、昆虫類で18種、魚類で7種、底生動物で6種の計74種が確認されました。
また、猛禽類については、1月～3月に5回調査を行い、候補地周辺では繁殖していないことを確認しました。