

7. 湧水

●調査範囲



●調査結果

湧水は、候補地より1kmの範囲内に、湧水と考えられる池沼が秋季調査で6箇所確認されました。
冬季調査では、島新田地区の池と八間堀、はきだし沼隣接沼で水位の変化が確認されました。
春季調査では、島新田地区の池と八間堀で水位の変化が確認されました。
夏季調査では、島新田地区の池とはきだし沼隣接沼で水位の変化が確認されました。

表 7(1) 湧水調査結果（島新田地区）

池沼	季節	画像
島新田地区	秋	
	冬	
	春	
	夏	

表 7(2) 湧水調査結果（八間堀）

池沼	季節	画像
八間堀	秋	
	冬	
	春	
	夏	

表 7(3) 湧水調査結果（又八沼）

池沼	季節	画像
又八沼	秋	
	冬	
	春	
	夏	

表 7(4) 湧水調査結果（はきだし沼）

池沼	季節	画像	
はきだし沼	秋		
	冬		
	春		
	夏		
※草本類が繁茂しており前季までと同一画角では水面を撮影することが出来なかった。			

表 7(5) 湧水調査結果（はきだし沼隣接沼）

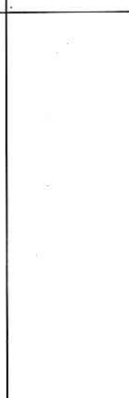
池沼	季節	画像	
はきだし沼隣接沼	秋		
	冬		
	春		
	夏		

表 7(6) 湧水調査結果（水神沼）

池沼	季節	画像
水神沼 w	秋	
	冬	
	春	
	夏	

8. 地下水

●調査地点

図 8 調査地点



8.1 地下水位

●調査結果

○ 地下水位は、1年間連続で調査を行います。マイナスの数字が大きいほうが水位が低くなります。観測井戸では、上流と下流で平均的に上流の水位が高くなっています。また、12月から2月にかけて、水位が低くなる傾向がみられ、3月から7月にかけては6月に一度水位が低くなりますが、水位が高くなる傾向がみられ、8月、9月に水位が低くなる傾向がみられます。10月は9月より水位が高くなっています。第二清掃工場用水井戸では、井戸を使用している時に低水位、使用していない時に高水位となります。

表 8-1 地下水位調査結果

調査 時期	季節	地点別調査結果		
		観測井戸（上流） （BL. m）	観測井戸（下流） （BL. m）	第二清掃工場用水井戸 （BL. m）
12月	平均水位	-2.862	-2.950	-18.205
	最高水位	-2.450	-2.583	-12.228
	最低水位	-3.067	-3.106	-25.805
1月	平均水位	-2.947	-2.985	-17.527
	最高水位	-2.617	-2.751	-12.963
	最低水位	-3.078	-3.102	-25.594
2月	平均水位	-3.088	-3.090	-18.165
	最高水位	-3.005	-2.997	-12.970
	最低水位	-3.151	-3.162	-25.415
3月	平均水位	-3.078	-3.096	-18.708
	最高水位	-2.605	-2.708	-12.997
	最低水位	-3.217	-3.232	-25.604
4月	平均水位	-2.543	-2.654	-19.140
	最高水位	-2.144	-2.294	-12.937
	最低水位	-2.989	-3.022	-26.086
5月	平均水位	-2.299	-2.460	-20.848
	最高水位	-2.196	-2.371	-13.638
	最低水位	-2.365	-2.537	-27.644
6月	平均水位	-2.325	-2.458	-22.198
	最高水位	-2.261	-2.399	-15.362
	最低水位	-2.422	-2.560	-28.414
7月	平均水位	-2.279	-2.416	-23.349
	最高水位	-1.907	-2.057	-15.877
	最低水位	-2.397	-2.565	-29.040
8月	平均水位	-2.381	-2.519	-22.618
	最高水位	-2.103	-2.232	-15.967
	最低水位	-2.908	-2.949	-29.078
9月	平均水位	-2.785	-2.875	-20.910
	最高水位	-2.343	-2.498	-14.981
	最低水位	-3.066	-3.102	-28.223
10月	平均水位	-2.635	-2.720	-17.830
	最高水位	-2.277	-2.339	-13.779
	最低水位	-2.986	-3.025	-27.254

観測井戸（下流）の管頭位置（地盤面高さ）をBL. 0mとした。

8.2 地下水質

●調査結果

- 地下水質は、観測井戸（上流、下流）で冬季、春季、夏季、秋季ともに砒素が環境基準（0.01mg/L以下）を超過し、それ以外の項目は環境基準値以下でした。帯水層が異なる第二清掃工場用水井戸については、環境基準を超過する項目はありませんでした。基準超過の原因は、候補地周辺に工場などの発生源が存在しないことから、人為的なものではなく、自然（地質）に由来することが推定されます。

表 8-2(1) 地下水質調査結果（冬季）

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
			観測井戸（上流）	観測井戸（下流）	第二清掃工場用水井戸		
冬季調査 H29. 1. 24	鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01以下	なし
	砒素	mg/L	0.066	0.062	0.002	0.01以下	あり
	ふっ素	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.8以下	なし
	ほう素	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	1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	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	六価クロム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	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	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	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	塩化ビニルモノマー	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	〃	〃	〃	10以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	0.05以下	なし

採水深：地下3.0～15.0m（浅井戸、上流、下流とも）、第二工場用水井戸は深井戸

表 8-2(2) 地下水質調査結果（春季）

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
			観測井戸（上流）	観測井戸（下流）	第二清掃工場用水井戸		
春季調査 H29. 4. 3	鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	なし
	砒素	mg/L	0.056	0.058	0.002	0.01以下	あり
	ふっ素	mg/L	0.12	0.08未満	0.11	0.8以下	なし
	ほう素	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	1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	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	六価クロム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	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	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	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	塩化ビニルモノマー	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	〃	〃	〃	10以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	0.05以下	なし

表 8-2(3) 地下水質調査結果（夏季）

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
			観測井戸 (上流)	観測井戸 (下流)	第二清掃工場 用水井戸		
夏季調査 H29. 7. 21	鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	なし
	砒素	mg/L	0.060	0.049	0.001	0.01以下	あり
	ふっ素	mg/L	0.09	0.08未満	0.10	0.8以下	なし
	ほう素	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	1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	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されな いこと	なし
	六価クロム	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	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	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	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	塩化ビニルモノマー	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	〃	〃	〃	10以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	0.05以下	なし

表 8-2(4) 地下水質調査結果（秋季）

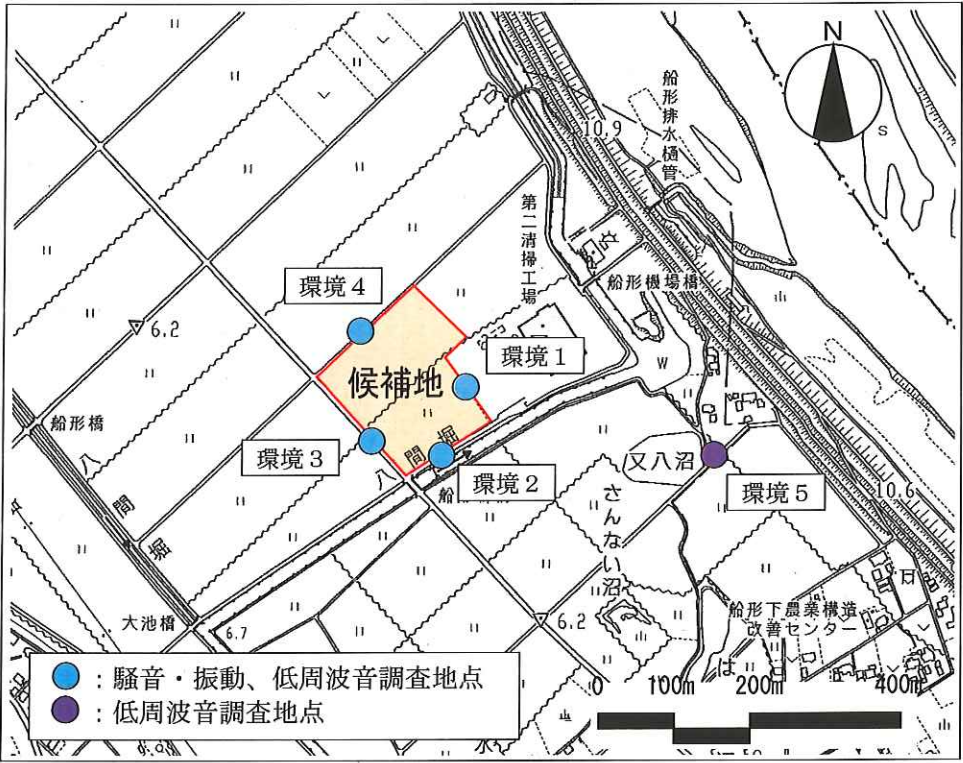
調査日	項目	単位	調査結果			環境基準	環境基準値 を超えた データ
			観測井戸 (上流)	観測井戸 (下流)	第二清掃工場 用水井戸		
秋季調査 H29. 9. 14	鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	なし
	砒素	mg/L	0.059	0.059	0.001	0.01以下	あり
	ふっ素	mg/L	0.13	0.08	0.11	0.8以下	なし
	ほう素	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	1以下	なし
	カドミウム	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	0.003以下	なし
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されな いこと	なし
	六価クロム	mg/L	定量下限値 未満	定量下限値 未満	定量下限値 未満	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	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	0.02以下	なし
	四塩化炭素	mg/L	〃	〃	〃	0.002以下	なし
	塩化ビニルモノマー	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	セレン	mg/L	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	〃	〃	〃	10以下	なし
	1,4-ジオキサン	mg/L	〃	〃	〃	0.05以下	なし

9. 騒音・振動

9.1 環境騒音・振動、低周波音

●調査地点

図 9-1 調査地点（環境騒音・振動、低周波音）



●調査結果

○ 騒音・振動は、農免道路沿いの環境3地点は他地点より高めの値で、他地点は概ね同等の値となっていました。低周波音は、環境1地点及び環境5地点が他地点より低めの値で、他地点は概ね同等の値となっていました。

表 9-1 環境騒音・振動、低周波音調査結果

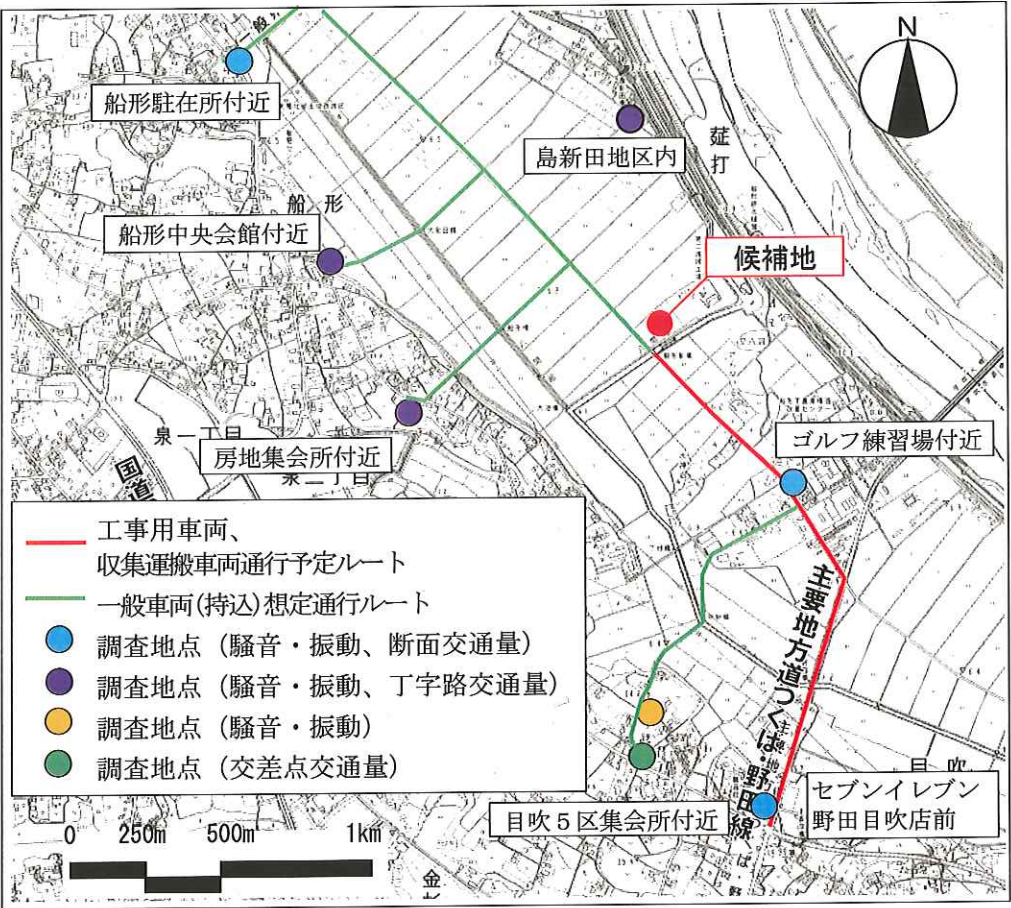
調査地点	調査結果 (dB)				
	騒音 (Leq)		振動 (L10)		低周波音 (G特性) (Leq)
	昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～6時)	昼間 (8時～19時)	夜間 (19時～8時)	
環境1	46	38	29	25未満	67.7
環境2	54	43	30	25未満	74.3
環境3	64	56	50	35	75.2
環境4	48	40	27	25未満	77.0
環境5	—	—	—	—	70.4

調査日：H29.3.16（木）～17（金）
*全地点とも環境基準の設定はありません。

9.2 道路騒音・振動、交通量

●調査地点

図 9-2 調査地点（道路騒音・振動、交通量）



●調査結果

- 道路騒音・振動、交通量は、平日3回、休日1回の調査を行いました。騒音・振動は、概ね平日と休日の値が同等か、平日がやや高い値となっていました。交通量は、房地集会所付近地点の月曜、火曜及びセブンイレブン野田目吹店前地点を除いて平日が多く、大型車は目吹5区集会所付近地点及び島新田地区内地点の木曜を除いて、平日が多くなっていました。

表 9-2(1) 道路騒音・振動調査結果

調査地点	区分	調査結果 (dB)			
		騒音 (L _{eq})		振動 (L ₁₀)	
		昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～6時)	昼間 (8時～19時)	夜間 (19時～8時)
船形駐在所 付近	平日 (月曜)	63	55	40	33
	平日 (火曜)	63	55	40	33
	平日 (木曜)	62	55	39	35
	休日	62	55	40	32
船形中央会館 付近	平日 (月曜)	55	45	29	25
	平日 (火曜)	57	46	29	25
	平日 (木曜)	55	48	29	25
	休日	55	43	29	25未満
房地集会所 付近	平日 (月曜)	51	43	29	25未満
	平日 (火曜)	52	45	29	25未満
	平日 (木曜)	51	46	30	25未満
	休日	49	43	28	25未満
ゴルフ練習場 付近	平日 (月曜)	62	54	44	34
	平日 (火曜)	63	55	44	35
	平日 (木曜)	62	54	44	35
	休日	62	54	43	31
セブンイレブン 野田目吹店前	平日 (月曜)	73	71	46	44
	平日 (火曜)	73	72	46	44
	平日 (木曜)	73	71	46	44
	休日	72	68	45	38
目吹5区集会所 付近	平日 (月曜)	63	54	46	32
	平日 (火曜)	63	52	47	31
	平日 (木曜)	62	52	46	31
	休日	62	49	46	25
島新田地区内	平日 (月曜)	48	37	25	25未満
	平日 (火曜)	47	40	26	25未満
	平日 (木曜)	49	43	25	25未満
	休日	47	41	28	25未満

調査期間：平日H29.3.6 (月)～7 (火)、H29.3.7 (火)～8 (水)、H29.3.9 (木)～10 (金)

休日H29.3.11 (土)～12 (日)

*全地点とも環境基準の設定はありません。

表 9-2(2) 交通量調査結果

調査地点	区分	調査結果 (台/24時間)			
		大型車	小型車	合計	大型車混入率 (%)
船形駐在所 付近	平日 (月曜)	232	2,493	2,725	8.5
	平日 (火曜)	197	2,614	2,811	7.0
	平日 (木曜)	173	2,624	2,797	6.2
	休日	114	2,417	2,531	4.5
船形中央会館 付近	平日 (月曜)	29	481	510	5.7
	平日 (火曜)	15	492	507	3.0
	平日 (木曜)	30	532	562	5.3
	休日	21	423	444	4.7
房地集会所 付近	平日 (月曜)	4	186	190	2.1
	平日 (火曜)	3	202	205	1.5
	平日 (木曜)	4	227	231	1.7
	休日	1	209	210	0.5
ゴルフ練習場 付近	平日 (月曜)	214	3,621	3,835	5.6
	平日 (火曜)	236	3,874	4,110	5.7
	平日 (木曜)	308	4,322	4,630	6.7
	休日	91	3,584	3,675	2.5
セブンイレブン 野田目吹店前	平日 (月曜)	9,298	11,805	21,103	44.1
	平日 (火曜)	10,704	13,642	24,346	44.0
	平日 (木曜)	9,821	12,441	22,262	44.1
	休日	5,965	15,690	21,655	27.5
目吹5区集会所 付近	平日 (月曜)	352	1,125	1,477	23.8
	平日 (火曜)	393	1,161	1,554	25.3
	平日 (木曜)	296	1,026	1,322	22.4
	休日	313	686	999	31.3
島新田地区内	平日 (月曜)	3	62	65	4.6
	平日 (火曜)	4	66	70	5.7
	平日 (木曜)	1	59	60	1.7
	休日	2	59	61	3.3

調査期間：平日H29.3.6 (月)～7 (火)、H29.3.7 (火)～8 (水)、H29.3.9 (木)～10 (金)

休日H29.3.11 (土)～12 (日)

10. 土壌

10.1 候補地内及び近傍土壌

●調査地点

図 10-1 調査地点



●調査結果

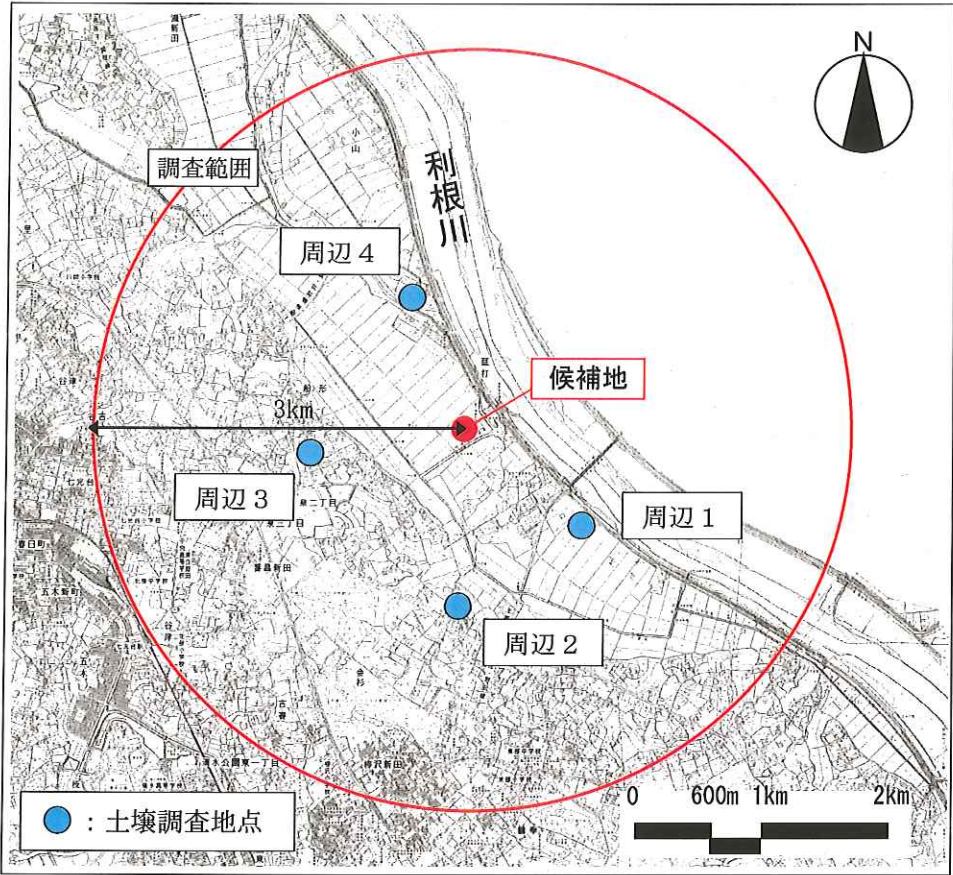
- 候補地内及び近傍の土壌は、4 地点ともに土壌汚染対策法の基準値を超えたデータはみられませんでした。

表 10-1 土壌調査結果

調査日	項目	単位	調査結果				土壌汚染対策法基準	基準値を超えたデータ
			土壌 1	土壌 2	土壌 3	土壌 4		
H29. 3. 23	砒素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.003	0.01以下	なし
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.4	0.8以下	なし
	トリクロロエチレン	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	0.03以下	なし
	テトラクロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ジクロロメタン	mg/L	〃	〃	〃	〃	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
	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
	クロロエチレン	mg/L	〃	〃	〃	〃	—	なし
	カドミウム及びその化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	シアン化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	鉛及びその化合物	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	0.01以下	なし
	六価クロム化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.05以下	なし
	水銀及びその化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.0005以下	なし
	セレン及びその化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.01以下	なし
	ほう素及びその化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	1以下	なし
	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	なし
	アルキル水銀化合物	mg/L	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	〃	〃	〃	〃	検出されないこと	なし
	シマジン	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	0.003以下	なし
	チオベンカルブ	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.02以下	なし
	チウラム	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.006以下	なし
	カドミウム及びその化合物	mg/kg	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	150以下	なし
	六価クロム化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	250以下	なし
	シアン化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	50以下	なし
	水銀及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	15以下	なし
	セレン及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	150以下	なし
	鉛及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	150以下	なし
	砒素及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	150以下	なし
	ふっ素及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	4000以下	なし
	ほう素及びその化合物	mg/kg	〃	〃	〃	〃	4000以下	なし

10.2 候補地周辺土壌
●調査地点

図 10-2 調査地点



●調査結果
○ 候補地周辺の土壌は、4 地点ともに環境基準や土壌汚染対策法の基準値を超えたデータはみられませんでした。

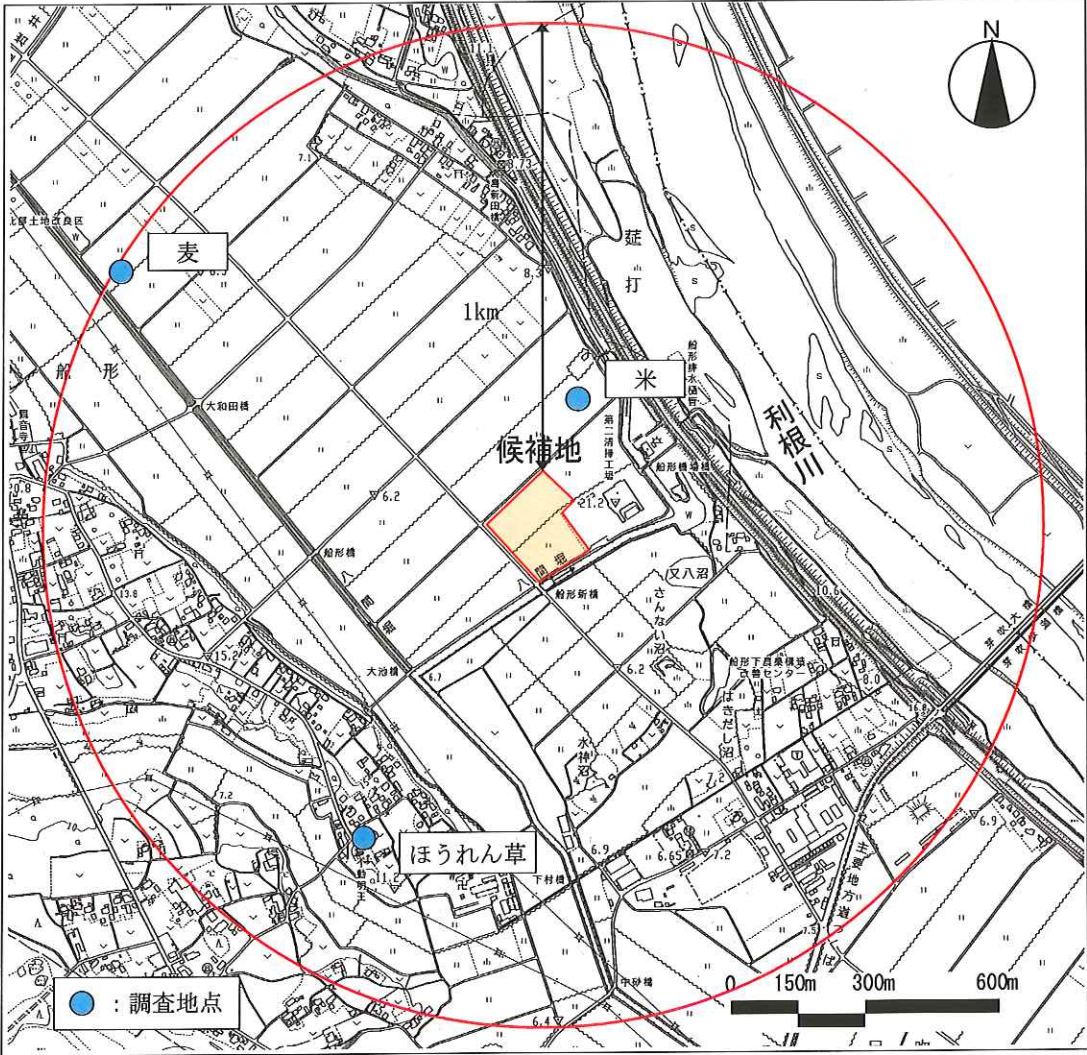
表 10-2 土壌調査結果

項目	区分	単位	調査結果				環境基準等
			周辺 1	周辺 2	周辺 3	周辺 4	
鉛及び その化合物	含有量	mg/kg	定量下限値 未満	23	定量下限値 未満	定量下限値 未満	150以下
	溶出量	mg/L	〃	定量下限値 未満	〃	〃	0.01以下
水銀及び その化合物	含有量	mg/kg	〃	〃	〃	〃	15以下
	溶出量	mg/L	〃	〃	〃	〃	0.0005以下
ダイオキシン類	含有量	pg-TEQ/g	6.4	14	1.5	9.2	1000以下

調査日：H29. 2. 21

11. 農作物
●調査地点

図 11 調査地点



●調査結果

- ほうれん草、麦及び米の調査では、作物中、当該田畑の土壌ともに鉛、水銀、ダイオキシン類の含有量は小さな値でした。

表 11 農作物調査結果

項目		調査結果		
		鉛 (mg/kg)	総水銀 (mg/kg)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)
ほうれん草	農作物	定量下限値未満	定量下限値未満	0.011
	土 壌	定量下限値未満	定量下限値未満	9.3
麦	農作物	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0046
	土 壌	定量下限値未満	定量下限値未満	11
米	農作物	定量下限値未満	定量下限値未満	0.000073
	土 壌	定量下限値未満	定量下限値未満	52

調査日：H29.3.30（ほうれん草）、H29.5.31（麦）、H29.9.4（米）