

形質変更時要届出区域台帳

四日市市

整理番号	整理4-1	指定年月日・指定番号	令和4年8月29日・指-5	所在地	三重県四日市市日永東二丁目1280番の一部	
調製・訂正年月日	令和4年8月29日（調整）、令和5年4月1日（訂正）					
形質変更時要届出区域の概況	事業場			面積	100㎡	
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨				—		
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかつた土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨、当該試料採取等の対象としなかつた深さの位置及び特定有害物質の種類				—		
土壤汚染のおそれの把握等、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該省略の理由				—		
汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置				—		
第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあつては、その旨				—		
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類		適合しない基準項目		指定調査機関の名称
	令和4年4月7日	ほう素及びその化合物		含有量基準・ <u>溶出量基準</u> ・第二溶出量基準		株式会社東海テクノ
土地の形質の変更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類		実施者	土壤搬出
	令和4年12月15日	令和5年1月24日	基準不適合土壤の掘削による除去		三菱瓦斯化学(株)	<input checked="" type="checkbox"/> ・無
						有・無
						有・無
						有・無
備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。 2 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。						

○形質変更時要届出区域の所在地及び周辺の地図

三重県四日市市日永東二丁目 1280 番の一部（別紙付近図のとおり）

○土壌その他の試料の採取を行った日

令和 3 年 9 月 14 日～9 月 16 日、

令和 3 年 11 月 8 日

○調査結果

（1）土壌ガス調査

別紙分析結果一覧のとおり

（2）土壌調査（表層）

別紙分析結果一覧のとおり

（3）土壌調査（個別）

別紙分析結果一覧のとおり

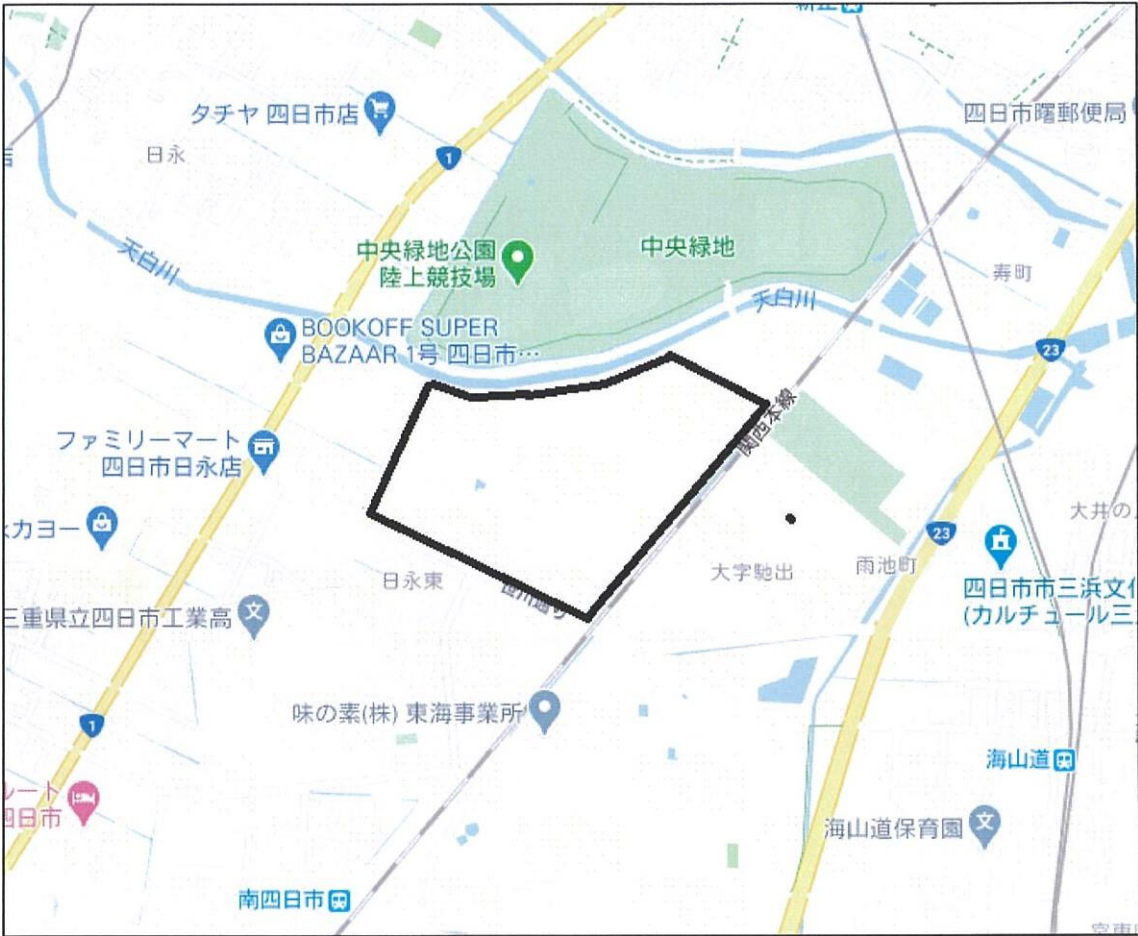
（4）土壌・地下水調査（詳細）

別紙分析結果一覧のとおり

○土壌汚染状況調査において土壌その他の試料の採取を行った地点を明示した図面

別紙調査地点①、調査地点②のとおり

三菱瓦斯化学株式会社 四日市工場(付近図)





対象物質：ふっ素
地下水：1.5 mg/l
(基準値：0.8 mg/l)

対象物質：ほう素
地下水：10 mg/l
(基準値：1 mg/l)

対象物質：ほう素
土壌溶出：1.7 mg/l
(基準値：1 mg/l)

対象物質：ふっ素
地下水：2.1 mg/l
(基準値：0.8 mg/l)

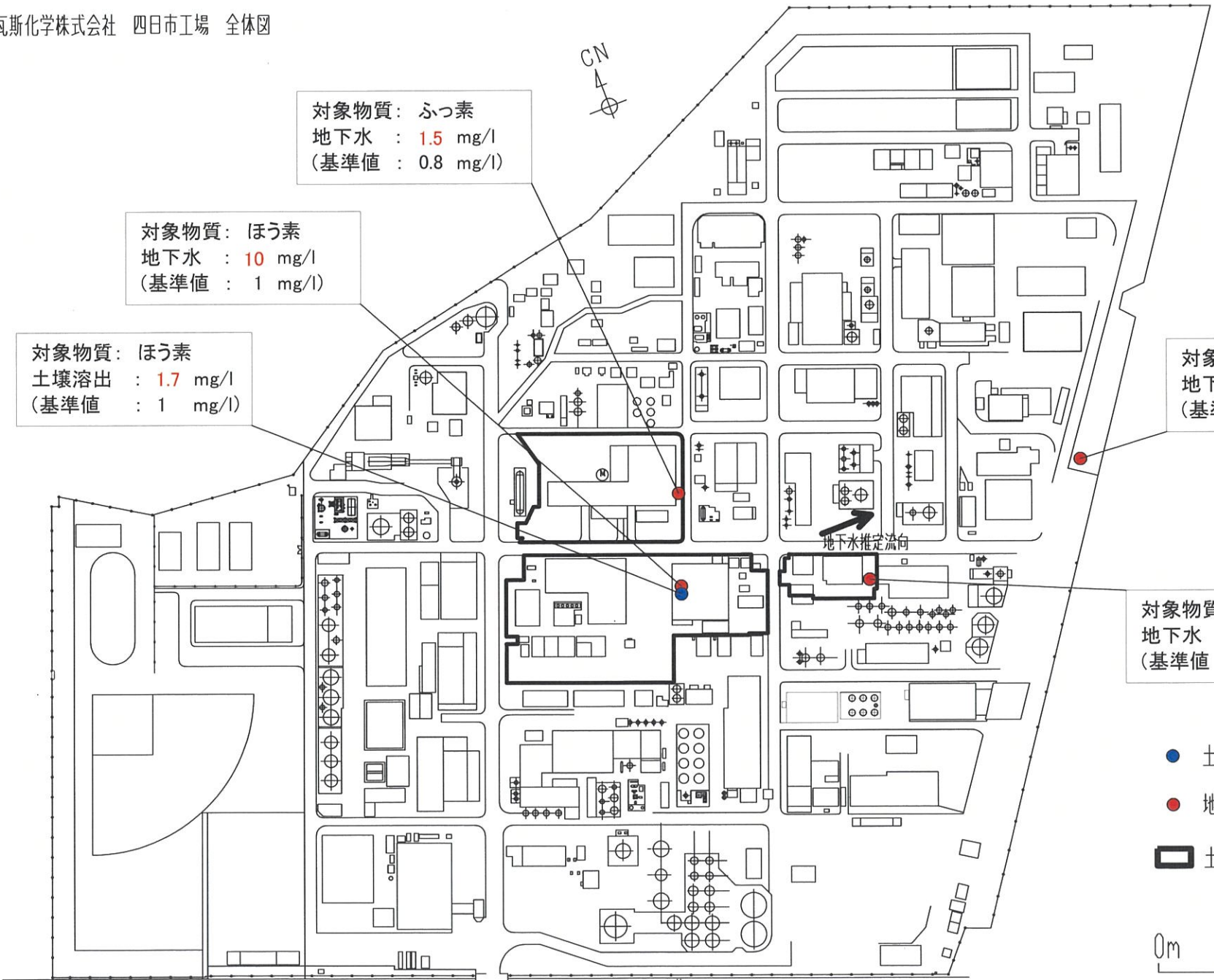
対象物質：ふっ素
地下水：1.1 mg/l
(基準値：0.8 mg/l)

地下水推定流向

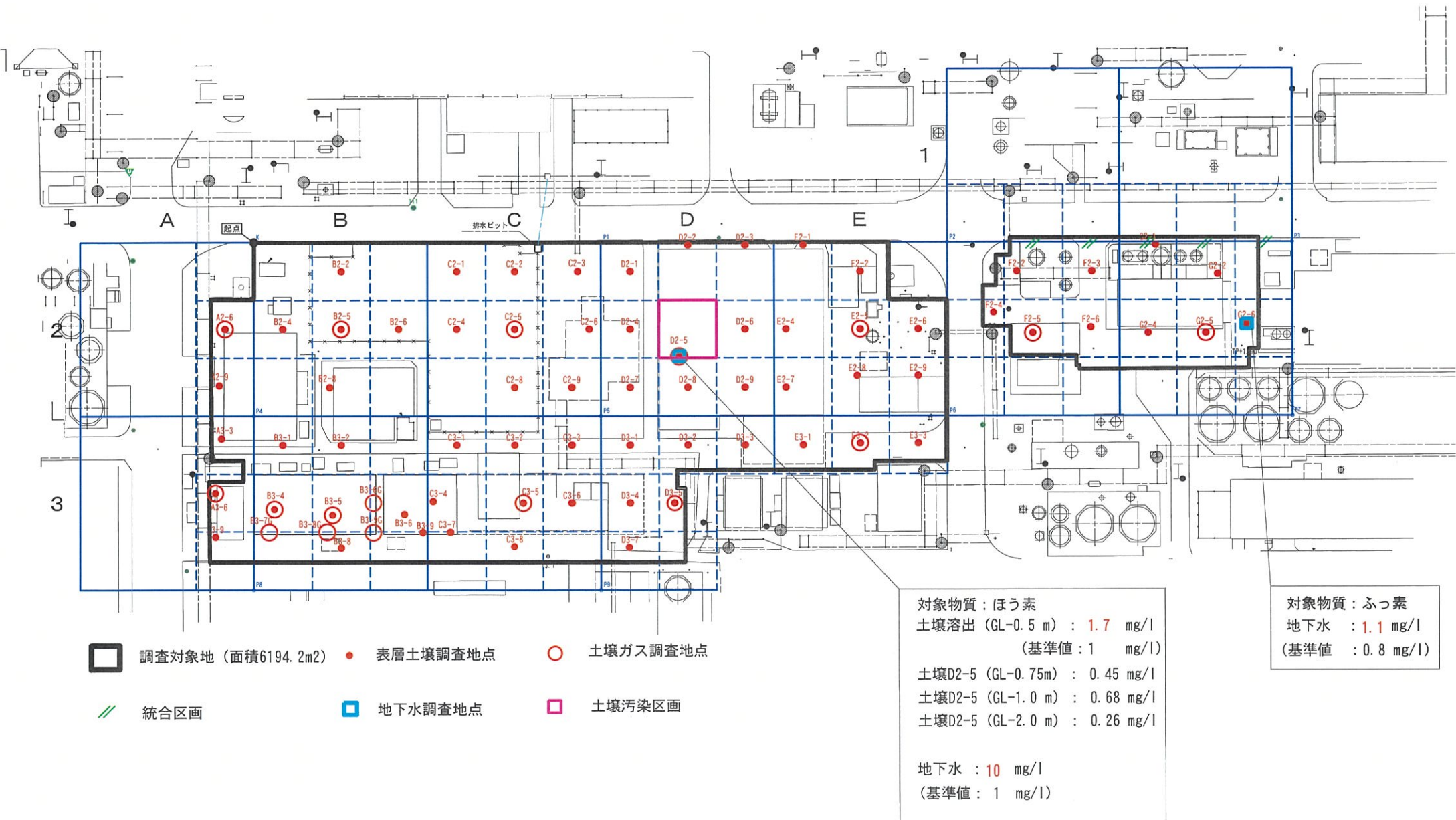
- 土壌汚染発見箇所
- 地下水汚染発見箇所
- 土地の形質変更予定地

0m 100m

管理通り 正門 高架道路



【調査地点②】



【分析結果一覧】

土壌溶出量調査結果一覧

試料名称	計量の対象 試料採取日	ほう素及びその化合物	砒素及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル	ふっ素及びその化合物
		(単位: mg/L)	(単位: mg/L)	(単位: mg/L)	(単位: mg/L)
A2	2021年9月16日	< 0.01	< 0.001	< 0.0005	0.28
A3	2021年9月16日	< 0.01	< 0.001	< 0.0005	0.12
B2	2021年9月16日	0.42	0.003	< 0.0005	0.16
B3	2021年9月16日	0.02	0.001	-	0.52
B3 (PCB)	2021年9月16日	-	-	< 0.0005	-
C2	2021年9月16日	-	0.001	< 0.0005	0.09
C2 (ほう素)	2021年9月16日	0.44	-	-	-
C3 (PCB)	2021年9月16日	-	-	< 0.0005	-
C3	2021年9月16日	0.05	0.007	-	0.36
D2	2021年9月16日	-	0.009	< 0.0005	0.27
D3	2021年9月16日	-	0.004	< 0.0005	0.17
D3 (ほう素)	2021年9月16日	0.03	-	-	-
E2	2021年9月15日	-	0.004	< 0.0005	0.28
E2 (ほう素)	2021年9月14日	0.05	-	-	-
E3	2021年9月14日	-	0.001	< 0.0005	0.19
E3 (ほう素)	2021年9月14日	0.04	-	-	-
F2	2021年9月14日	0.14	0.004	< 0.0005	0.24
G2	2021年9月15日	0.12	0.004	< 0.0005	0.22
G2-3	2021年9月16日	0.55	-	-	-
G2-6	2021年9月16日	0.54	-	-	-
G2-9	2021年9月16日	0.69	-	-	-
G3-3	2021年9月15日	0.15	-	-	-
D2-1	2021年9月16日	0.64	-	-	-
D2-2	2021年9月16日	< 0.01	-	-	-
D2-3	2021年9月16日	0.23	-	-	-
D2-4	2021年9月16日	0.73	-	-	-
D2-5	2021年9月15日	1.7	-	-	-
D2-6	2021年9月15日	0.49	-	-	-
D2-7	2021年9月16日	0.60	-	-	-
D2-8	2021年9月15日	0.28	-	-	-
D2-9	2021年9月15日	0.10	-	-	-
D3-1	2021年9月15日	0.15	-	-	-
D3-2	2021年9月15日	0.01	-	-	-
D3-3	2021年9月15日	0.02	-	-	-
E2-1	2021年9月16日	0.01	-	-	-
E2-4	2021年9月15日	0.44	-	-	-
E2-7	2021年9月15日	0.27	-	-	-
E3-1	2021年9月14日	0.01	-	-	-
B3-6	2021年9月15日	-	-	< 0.0005	-
B3-9	2021年9月15日	-	-	< 0.0005	-
C3-4	2021年9月15日	-	-	< 0.0005	-
C3-7	2021年9月15日	-	-	< 0.0005	-
基準値		1	0.01	N.D.	0.8
定量下限値		0.01	0.001	0.0005	0.08

表中の“<”は定量下限値未満を示す。

基準値は土壌汚染対策法に基づく溶出量基準

土壌含有量調査一覧

試料名称	計量の対象 試料採取日	ほう素及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物
		(単位: mg/kg-Dry)	(単位: mg/kg-Dry)	(単位: mg/kg-Dry)
A2	2021年9月16日	< 50	< 10	< 200
A3	2021年9月16日	< 50	< 10	< 200
B2	2021年9月16日	< 50	< 10	< 200
B3	2021年9月16日	< 50	< 10	< 200
C2	2021年9月16日	-	< 10	< 200
C2 (ほう素)	2021年9月16日	< 50	-	-
C3	2021年9月16日	< 50	< 10	< 200
D2	2021年9月16日	-	< 10	< 200
D3	2021年9月16日	-	< 10	< 200
D3 (ほう素)	2021年9月16日	< 50	-	-
E2	2021年9月15日	-	< 10	< 200
E2 (ほう素)	2021年9月14日	< 50	-	-
E3	2021年9月14日	-	< 10	< 200
E3 (ほう素)	2021年9月14日	< 50	-	-
F2	2021年9月14日	< 50	< 10	< 200
G2	2021年9月15日	< 50	< 10	< 200
G2-3	2021年9月16日	< 50	-	-
G2-6	2021年9月16日	< 50	-	-
G2-9	2021年9月16日	< 50	-	-
G3-3	2021年9月15日	< 50	-	-
D2-1	2021年9月16日	< 50	-	-
D2-2	2021年9月16日	< 50	-	-
D2-3	2021年9月16日	< 50	-	-
D2-4	2021年9月16日	< 50	-	-
D2-5	2021年9月15日	< 50	-	-
D2-6	2021年9月15日	< 50	-	-
D2-7	2021年9月16日	< 50	-	-
D2-8	2021年9月15日	< 50	-	-
D2-9	2021年9月15日	< 50	-	-
D3-1	2021年9月15日	< 50	-	-
D3-2	2021年9月15日	< 50	-	-
D3-3	2021年9月15日	< 50	-	-
E2-1	2021年9月16日	< 50	-	-
E2-4	2021年9月15日	< 50	-	-
E2-7	2021年9月15日	< 50	-	-
E3-1	2021年9月14日	< 50	-	-
基準値		4000	150	4000
定量下限値		50	10	200

表中の“<”は定量下限値未満を示す。

基準値は土壌汚染対策法に基づく含有量基準

土壌ガス調査一覧

試料名称	計量の対象 試料採取日	ジクロロメタン	ベンゼン
		(単位: volppm)	(単位: volppm)
A2-6	2021年9月15日	不検出	不検出
A3-6	2021年9月15日	不検出	不検出
B2-5	2021年9月16日	不検出	不検出
B3-4	2021年9月15日	不検出	-
B3-5	2021年9月15日	不検出	不検出
B3-6	2021年9月15日	不検出	-
B3-7	2021年9月15日	不検出	-
B3-8	2021年9月15日	不検出	-
B3-9	2021年9月15日	不検出	-
C2-5	2021年9月16日	不検出	不検出
C3-5	2021年9月15日	不検出	不検出
D2-5	2021年9月15日	不検出	不検出
D3-5	2021年9月15日	不検出	不検出
E2-5	2021年9月15日	不検出	不検出
E3-2	2021年9月15日	不検出	不検出
F2-5	2021年9月15日	不検出	不検出
G2-5	2021年9月15日	不検出	不検出
定量下限値(判定値)		0.1	0.05

詳細調査(深度方向調査)

試料名称	計量の対象 試料採取日	ほう素及びその化合物
		(単位: mg/L)
D2-5 GL-0.75m	2021年11月8日	0.45
D2-5 GL-1.0m	2021年11月8日	0.68
D2-5 GL-2.0m	2021年11月8日	0.26
基準値		1
定量下限値		0.01

表中の“<”は定量下限値未満を示す。

基準値は土壌汚染対策法に基づく溶出量基準

詳細調査(地下水調査)

試料名称	計量の対象 試料採取日	ほう素及びその化合物
		(単位: mg/L)
D2-5 地下水	2021年11月8日	10
基準値		1
定量下限値		0.01

表中の“<”は定量下限値未満を示す。

基準値は土壌汚染対策法に基づく地下水基準