

四日市市告示第 551 号

三重県生活環境の保全に関する条例（平成 13 年 3 月 27 日三重県条例第 7 号）第 72 条の 4 第 2 項に基づき、次のように告示する。

令和 5 年 11 月 1 日

四日市市長 森 智広

1. 発表事項

石原産業株式会社四日市工場における土壌汚染について

2. 発表内容

令和 5 年 10 月 31 日、三重県生活環境の保全に関する条例第 72 条の 4 第 1 項に基づき、石原産業株式会社（大阪市西区江戸堀一丁目 3 番 15 号 代表取締役社長社長執行役員 高橋 英雄）から同社四日市工場（四日市市石原町 1 番地）において、土壌汚染を発見した旨の届出がありました。

同社が工場敷地内において新たに工場建設工事を行うにあたり土壌を調査したところ「1,2-ジクロロエタン」、「ジクロロメタン」、「ふっ素及びその化合物」、「セレン及びその化合物」、「砒素及びその化合物」が土壌溶出量基準を超過し、「鉛及びその化合物」が土壌含有量基準を超過しました（地点は別紙参照）。

土壌溶出量基準を超過した物質について当該工事範囲の境界付近で地下水を調査したところ、いずれの物質についても基準を満たしていたことを確認しています。

なお、当該工場敷地では、過去に土壌・地下水汚染が判明していることから、事業者が土壌・地下水汚染対策を検討するための第三者委員会である「環境専門委員会」を設置し、学識経験者等の指導を得ながら調査、修復に取り組んでいます。

基準を超過した有害物質及び濃度は次のとおりです。

<土壌調査結果(溶出量)>

物質名	最大検出濃度 (土壌溶出量基準の倍数)	土壌溶出量基準
1,2-ジクロロエタン	6.7mg/L(1,675倍)	0.004mg/L
ジクロロメタン	3.8mg/L(190倍)	0.02mg/L
ふっ素及びその化合物	13mg/L(16.3倍)	0.8mg/L
セレン及びその化合物	0.38mg/L(38倍)	0.01mg/L
砒素及びその化合物	0.22mg/L(22倍)	0.01mg/L

<土壌調査結果(含有量)>

物質名	最大検出濃度 (土壌含有量基準の倍数)	土壌含有量基準
鉛及びその化合物	920mg/kg(6.1倍)	150 mg/kg

※汚染が発見された土地の大部分はコンクリートで覆われていますが、一部に裸地があることか

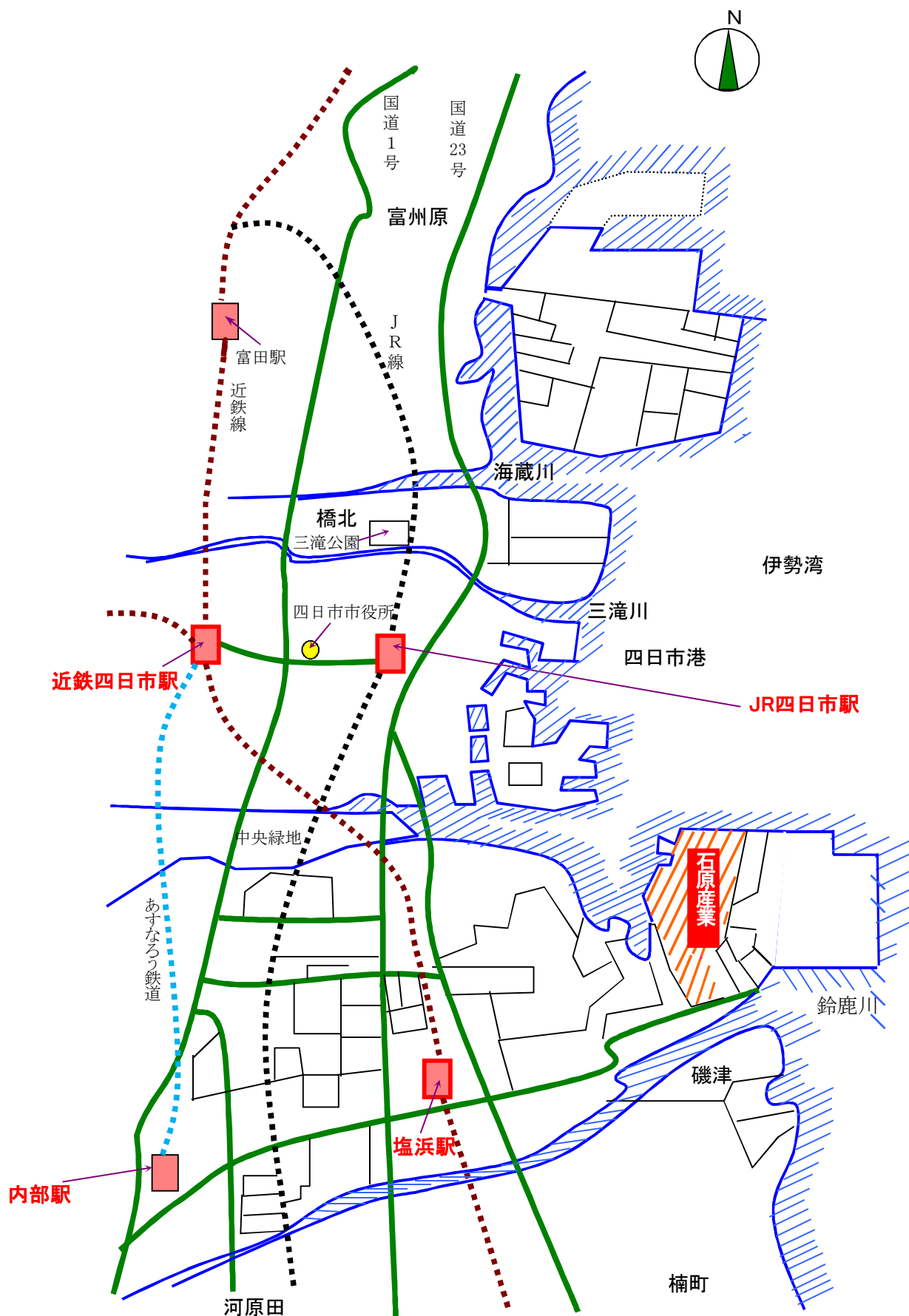
らシート養生を行うとともに、当該地を立入禁止措置とすることにより、直接摂取防止、飛散防止等の措置が講じられています。

### 3 対応方針

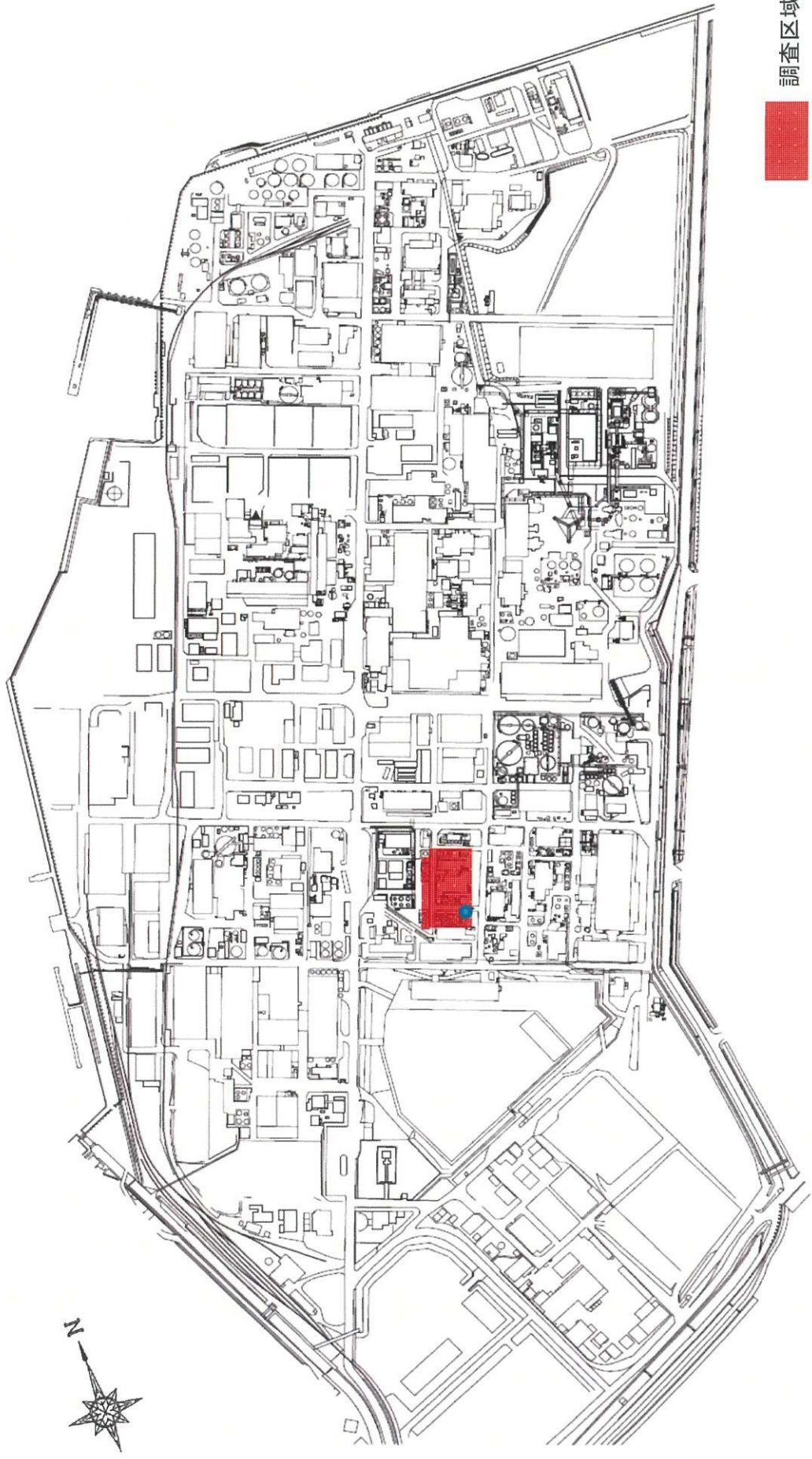
- (1) 11月1日に現地への立入調査を実施します。
- (2) 汚染土壌を場外搬出する際は、適正に処理をするよう指導します。

(環境部環境政策課)

# 工場付近図



別紙 調査区域図

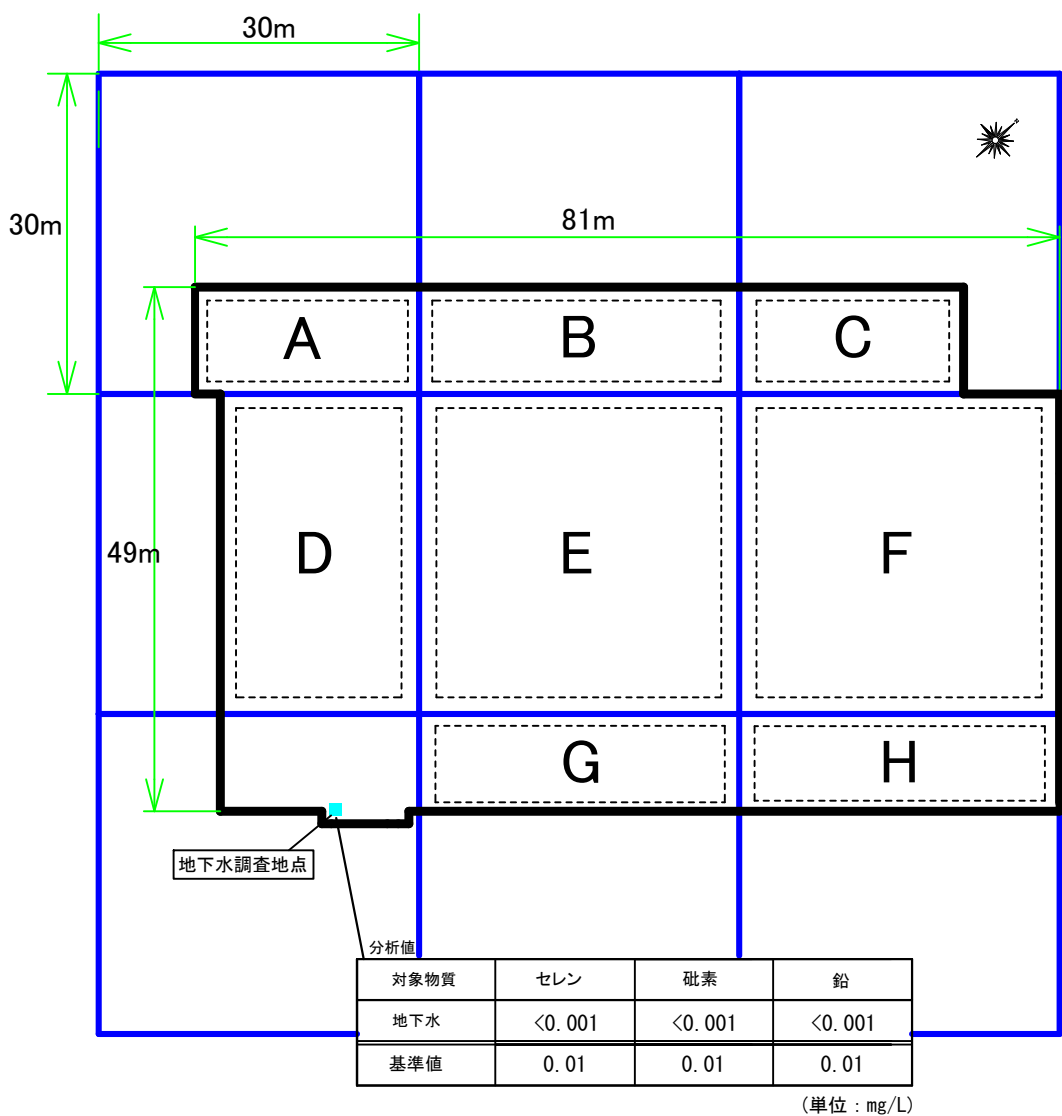
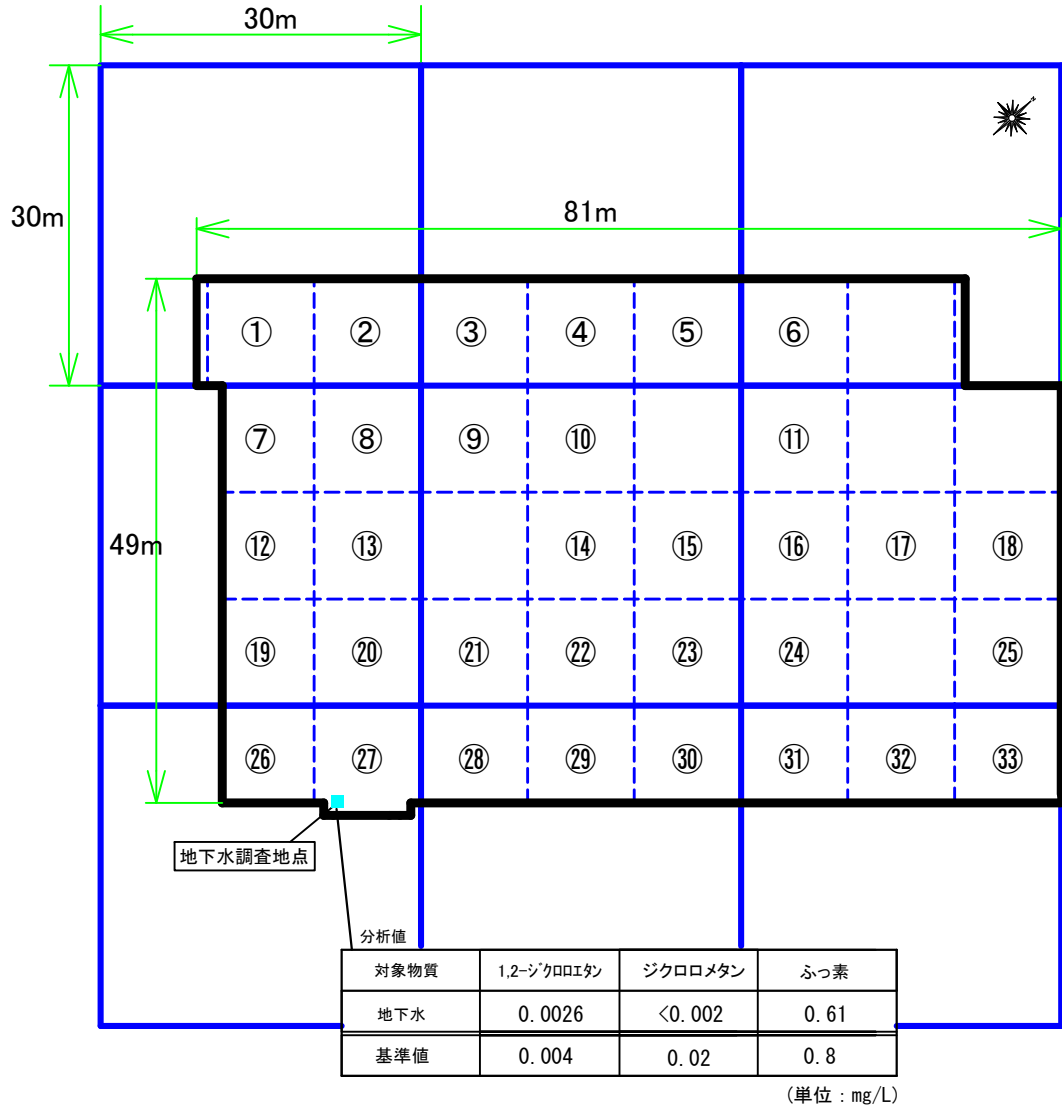
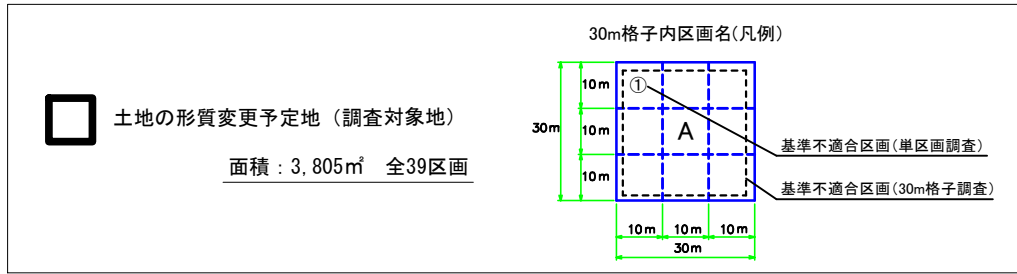


- 調査区域
- 地下水調査位置

### 基準不適合区画位置図

物質により調査密度が異なるため、2図面（上下段）で表記する。

上段図は単区画（100㎡に1点の調査密度）調査の基準不適合区画位置図  
 下段図は30m格子（900㎡に1点の調査密度）調査の基準不適合区画位置図



### 基準不適合区画(単区画調査物質)

区画名	物質名称	分析値 (最大値)	基準値
①	ふっ素 (溶出量)	1.4	0.8
②	ふっ素 (溶出量)	0.86	0.8
③	ふっ素 (溶出量)	1.2	0.8
④	ふっ素 (溶出量)	1.3	0.8
⑤	ふっ素 (溶出量)	3.4	0.8
	1,2-ジクロロエタン	0.54	0.004
⑥	ふっ素 (溶出量)	13	0.8
⑦	ふっ素 (溶出量)	1.9	0.8
⑧	ふっ素 (溶出量)	1.5	0.8
⑨	ふっ素 (溶出量)	0.98	0.8
⑩	ふっ素 (溶出量)	3.0	0.8
⑪	1,2-ジクロロエタン	1.6	0.004
	ジクロロメタン	3.8	0.02
⑫	ふっ素 (溶出量)	1.4	0.8
⑬	ふっ素 (溶出量)	2.4	0.8
⑭	ふっ素 (溶出量)	3.1	0.8
⑮	ふっ素 (溶出量)	1.3	0.8
⑯	ふっ素 (溶出量)	1.0	0.8
⑰	ふっ素 (溶出量)	0.84	0.8
⑱	ふっ素 (溶出量)	1.6	0.8
⑲	ふっ素 (溶出量)	2.6	0.8
	1,2-ジクロロエタン	0.091	0.004
⑳	ふっ素 (溶出量)	0.84	0.8
㉑	ふっ素 (溶出量)	1.1	0.8
㉒	ふっ素 (溶出量)	1.5	0.8
㉓	ふっ素 (溶出量)	0.99	0.8
	1,2-ジクロロエタン	6.7	0.004
㉔	ふっ素 (溶出量)	0.87	0.8
㉕	ふっ素 (溶出量)	2.2	0.8
㉖	ふっ素 (溶出量)	6.2	0.8
㉗	ふっ素 (溶出量)	1.8	0.8
㉘	ふっ素 (溶出量)	3.2	0.8
㉙	ふっ素 (溶出量)	3.1	0.8
㉚	ふっ素 (溶出量)	2.0	0.8
㉛	ふっ素 (溶出量)	2.2	0.8
㉜	ふっ素 (溶出量)	2.5	0.8
㉝	ふっ素 (溶出量)	1.9	0.8

土壤溶出量(単位: mg/L)

土壤ガス調査の結果は除く

### 基準不適合区画(30m格子調査物質)

地点名	物質名称	分析値 (最大値)	基準値
A	セレン (溶出量)	0.095	0.01
	砒素 (溶出量)	0.038	0.01
	鉛 (含有量)	480	150
B	セレン (溶出量)	0.091	0.01
	砒素 (溶出量)	0.22	0.01
	鉛 (含有量)	230	150
C	砒素 (溶出量)	0.014	0.01
	鉛 (含有量)	350	150
D	セレン (溶出量)	0.063	0.01
	砒素 (溶出量)	0.019	0.01
	鉛 (含有量)	310	150
E	セレン (溶出量)	0.069	0.01
	砒素 (溶出量)	0.029	0.01
	鉛 (含有量)	920	150
F	セレン (溶出量)	0.069	0.01
	砒素 (溶出量)	0.013	0.01
G	セレン (溶出量)	0.38	0.01
	砒素 (溶出量)	0.015	0.01
	鉛 (含有量)	810	150
H	セレン (溶出量)	0.18	0.01
	砒素 (溶出量)	0.020	0.01
	鉛 (含有量)	690	150

土壤溶出量(単位: mg/L)

土壤含有量(単位: mg/kg-Dry)