

四日市市告示第 612 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 6 年 10 月 3 日

四日市市長 森 智広

1. 発表事項

日永東二丁目地内における土壤汚染及び地下水汚染について

2. 発表内容

令和 6 年 10 月 2 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、三菱瓦斯化学株式会社（東京都千代田区丸の内二丁目 5 番 2 号 代表取締役社長 藤井 政志）から同社四日市工場（四日市市日永東二丁目 4 番 16 号）敷地内において、土壤汚染及び地下水汚染を発見した旨の届出がありました。

届出者によると、同社は超純過酸化水素原料製造プラントの建設工事を行うにあたり、三重県生活環境の保全に関する条例第 72 条の 2 第 1 項の規定に基づき地歴調査を行った結果、工場内で特定有害物質の使用履歴があったことから、使用履歴のある特定有害物質を対象に、形質変更予定地（4,518 m<sup>2</sup>）について、土壤調査及び地下水調査を実施しました。

調査の結果、「ふっ素及びその化合物」が土壤溶出量基準を超過しました。また、形質変更予定地内及び地下水下流側の観測井戸（工場敷地境界付近観測井戸）で、「ふっ素及びその化合物」、「ほう素及びその化合物」が地下水基準を超過しました（地点は別紙参照）。

基準を超過した特定有害物質及び検出された濃度は下表のとおりです。

なお、形質変更予定地内では、過去に「ふっ素及びその化合物」、「ほう素及びその化合物」の使用履歴がなく、土壤汚染及び地下水汚染の原因は不明です。

< 土壤調査結果（溶出量） >

物質名	最大検出濃度 (土壤溶出量基準の倍数)	土壤溶出量基準
ふっ素及びその化合物	1.7mg/L (2.1倍)	0.8mg/L

< 地下水調査結果 >

物質名	検出濃度 (地下水基準の倍数)	地下水基準	調査地点
ふっ素及びその化合物	1.9mg/L (2.4倍)	0.8mg/L	形質変更予定地内
	1.7mg/L (2.1倍)		工場敷地境界付近観測井戸
ほう素及びその化合物	2.8mg/L (2.8倍)	1.0mg/L	形質変更予定地内
	1.8mg/L (1.8倍)		工場敷地境界付近観測井戸

※汚染区画はアスファルト舗装により被覆されており、雨水浸透防止の措置が講じられています。

### 3. 事業者における今後の対応

- (1) 土壌溶出量基準超過が確認された汚染区画について、汚染土壌を掘削除去の上、適正に処理を行う予定です。
- (2) 地下水下流側の観測井戸（工場敷地境界付近観測井戸）における地下水モニタリングを継続して実施します。

### 4. 四日市市の対応方針

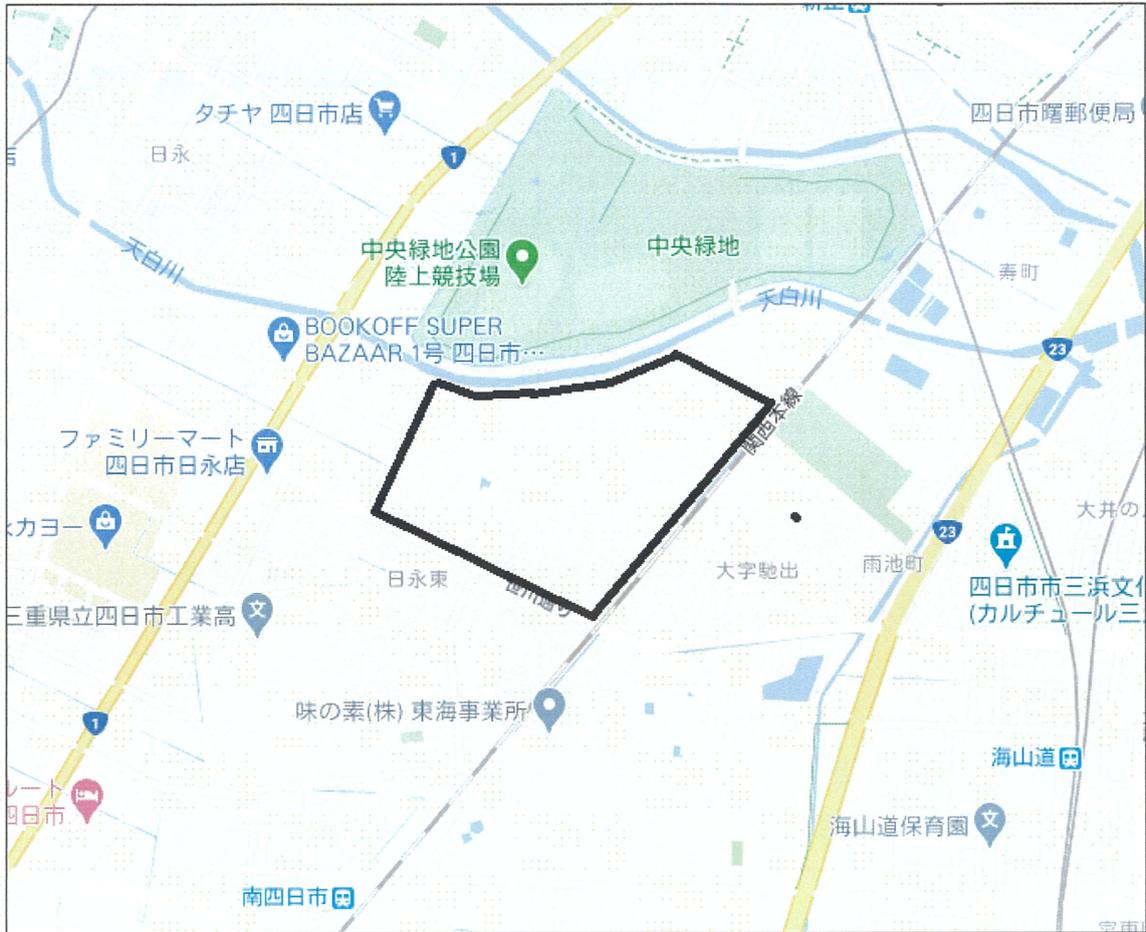
- (1) 10月4日に現地確認を行います。
- (2) 地下水下流側の観測井戸（工場敷地境界付近観測井戸）における地下水モニタリングを引き続き行い、その結果を報告するよう指示しました。

### 5. 届出内容の問い合わせ

三菱瓦斯化学株式会社 四日市工場 総務グループ  
電話：059-345-8800

（環境部環境政策課）

三菱瓦斯化学株式会社 四日市工場（付近図）

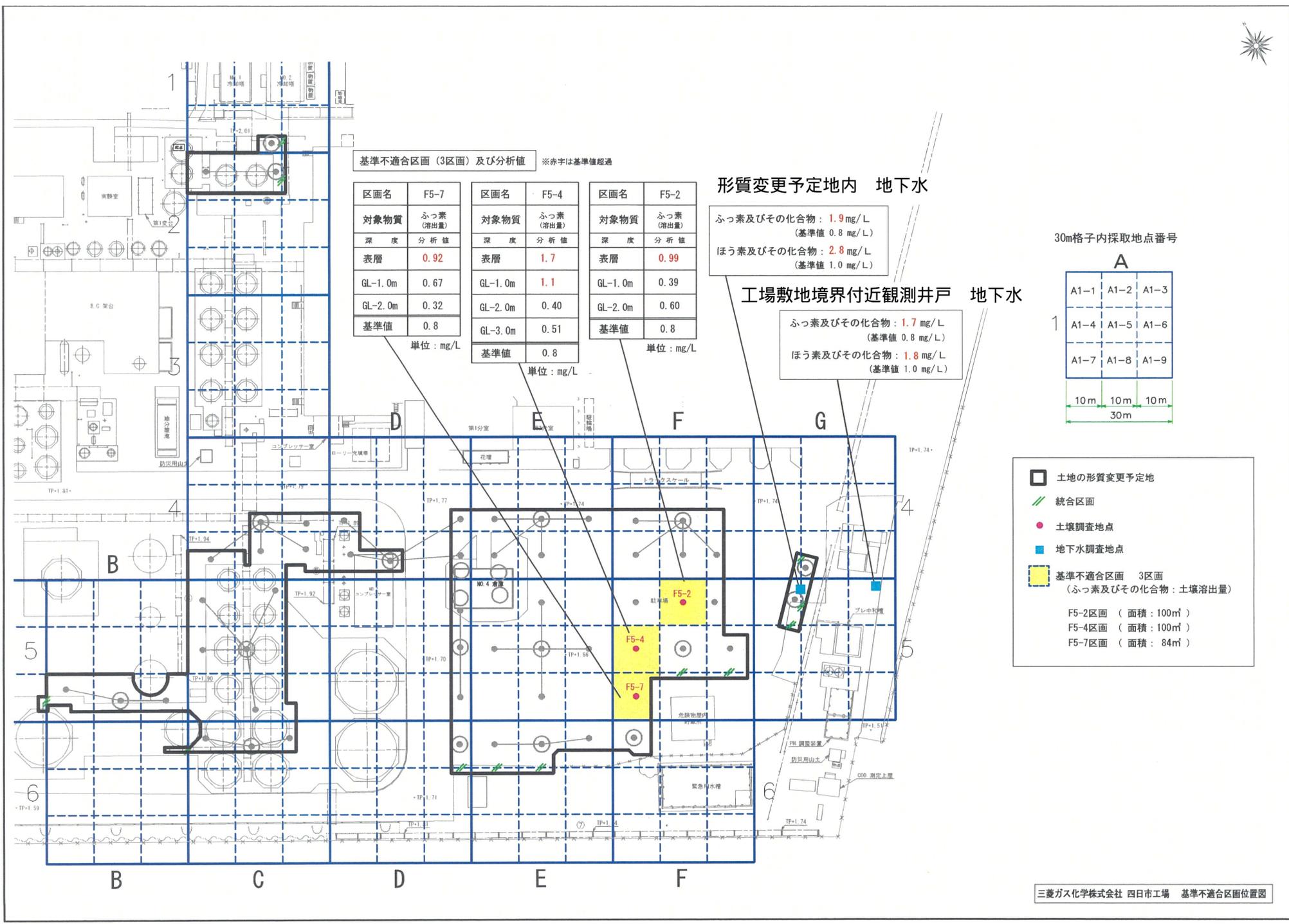


三菱瓦斯化学株式会社 四日市場 全体図



- 工場敷地境界における観測井戸
- 土地の形質変更予定地

0m 100m



基準不適合区画（3区画）及び分析値 ※赤字は基準値超過

区画名	F5-7
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深度	分析値
表層	0.92
GL-1.0m	0.67
GL-2.0m	0.32
基準値	0.8

単位: mg/L

区画名	F5-4
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深度	分析値
表層	1.7
GL-1.0m	1.1
GL-2.0m	0.40
GL-3.0m	0.51
基準値	0.8

単位: mg/L

区画名	F5-2
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深度	分析値
表層	0.99
GL-1.0m	0.39
GL-2.0m	0.60
基準値	0.8

単位: mg/L

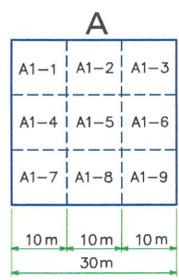
形質変更予定地内 地下水

ふっ素及びその化合物: 1.9 mg/L  
(基準値 0.8 mg/L)  
ほう素及びその化合物: 2.8 mg/L  
(基準値 1.0 mg/L)

工場敷地境界付近観測井戸 地下水

ふっ素及びその化合物: 1.7 mg/L  
(基準値 0.8 mg/L)  
ほう素及びその化合物: 1.8 mg/L  
(基準値 1.0 mg/L)

30m格子内採取地点番号



- 土地の形質変更予定地
- 統合区画
- 土壌調査地点
- 地下水調査地点
- 基準不適合区画 3区画  
(ふっ素及びその化合物: 土壌溶出量)
- F5-2区画 (面積: 100㎡)
- F5-4区画 (面積: 100㎡)
- F5-7区画 (面積: 84㎡)