

四日市市告示第 85 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 2 月 29 日

四日市市長 森 智広

1. 発表事項

三菱瓦斯化学株式会社四日市工場敷地における土壌汚染及び  
地下水汚染について

2. 発表内容

令和 6 年 2 月 28 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、土壌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、同社は工場内に設置されているプラントの撤去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（17,609 m<sup>2</sup>）について、土壌調査及び地下水調査を実施しました。

調査の結果、全 206 区画中 10 区画で「ふっ素及びその化合物」が土壌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）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）。

なお、「ふっ素及びその化合物」、「ほう素及びその化合物」については形質変更予定地内で過去に使用履歴がありましたが、土壌汚染及び地下水汚染の原因は不明です。

基準を超過した有害物質及び検出された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
ふっ素及びその化合物	5.6mg/L（7倍）	0.8mg/L

※汚染区画は概ね建屋のコンクリート床及びアスファルト舗装により被覆されており、土壌の飛散流出防止措置が講じられています。

<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	0.95mg/L (1.2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	3.2mg/L (3.2倍)	1.0mg/L	形質変更予定地内
	1.3mg/L (1.3倍)		工場敷地境界付近観測井戸

2. 事業者における今後の対応

- (1) 汚染が発見された区画は概ね土壌の飛散流出防止措置が講じられていますが、地下水下流側の観測井戸（工場敷地境界付近）での地下水モニタリングを継続して実施します。

3. 四日市市の対応方針

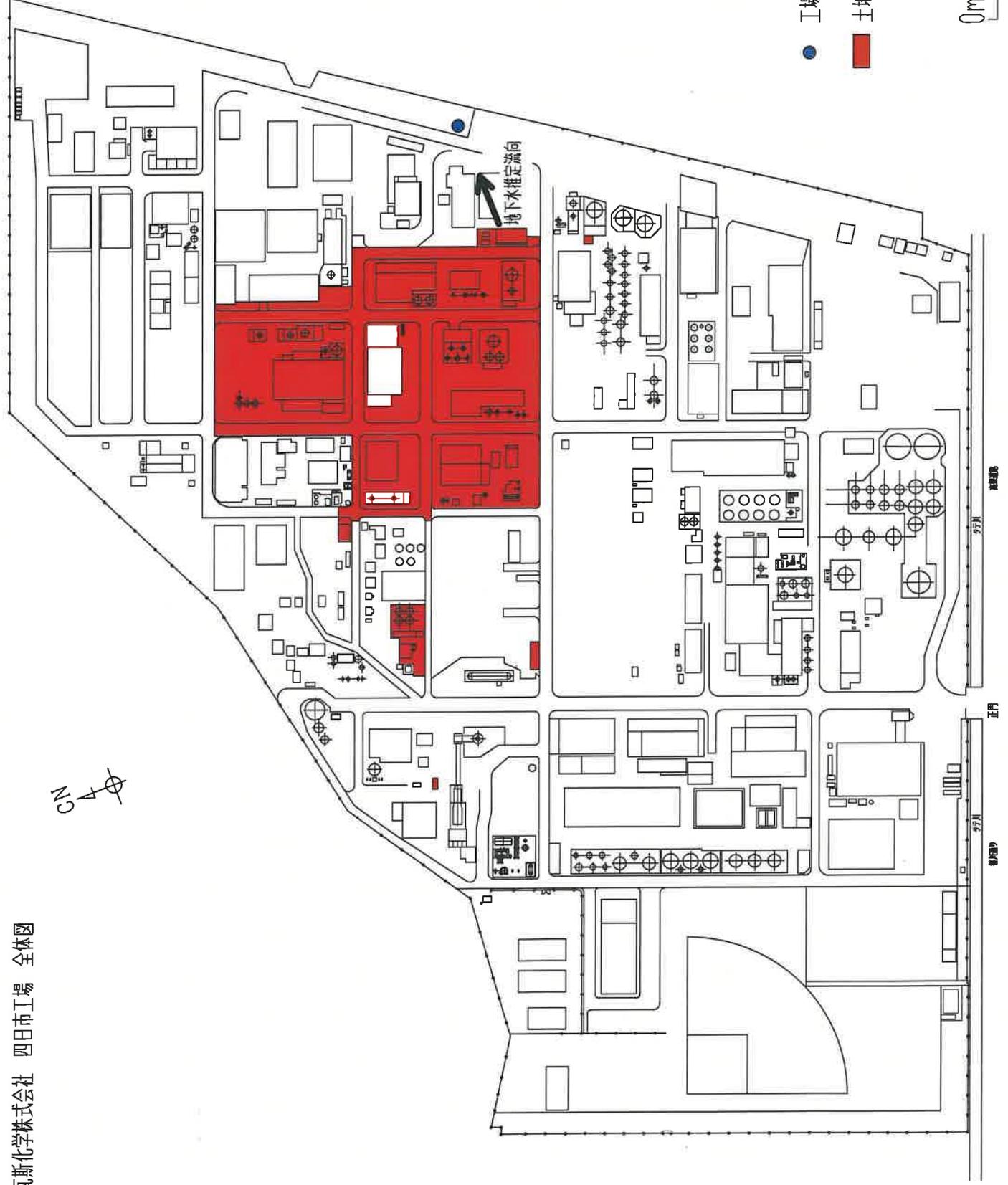
- (1) 3月1日に現地への立入調査を実施します。
- (2) 地下水下流側の観測井戸（工場敷地境界付近）における地下水モニタリングを引き続き行うよう指示しました。

(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 四日市工場 全体図

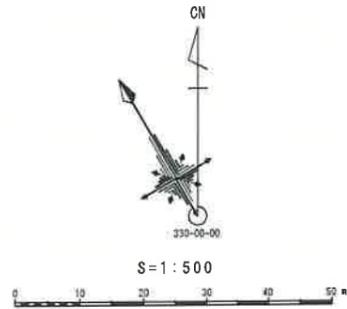


● 工場敷地境界における観測井戸

■ 土地の形質変更予定地

0m

100m



区画名	F4-3	区画名	F3-5
対象物質	ふっ素 (溶出量)	対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値	深 度	分析値
表層	0.95	表層	5.6
GL-1.0m	<0.08	GL-1.0m	<0.08
GL-2.0m	0.31	GL-2.0m	0.13
溶出量基準	0.8	溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	A4-7
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	0.83
GL-1.0m	0.61
GL-2.0m	<0.08
基準値	0.8

単位: mg/L

試料名	形質変更予定地境界付近 地下水	
対象物質	ふっ素	ほう素
分析値	0.95	3.2
地下水基準	0.8	1.0

単位: mg/L

試料名	No.2裏観測井戸 地下水	
対象物質	ふっ素	ほう素
分析値	1.7	1.3
地下水基準	0.8	1.0

単位: mg/L

土地の形質変更予定地 (全206区画 面積17,609㎡)  
// 統合区画    ● 土壌調査地点  
 基準超過区画 10区画 (ふっ素及びその化合物 (土壌溶出量))  
 地下水調査地点 2地点

30m格子内採取地点番号

A		
A1-1	A1-2	A1-3
A1-4	A1-5	A1-6
A1-7	A1-8	A1-9

10m 10m 10m  
30m

区画名	G4-7
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	1.7
GL-1.0m	0.77
GL-2.0m	0.42
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G4-8
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	1.6
GL-1.0m	0.10
GL-2.0m	0.19
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G5-1
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	2.5
GL-1.0m	1.4
GL-2.0m	0.15
GL-3.0m	0.32
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G5-2
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	0.84
GL-1.0m	<0.08
GL-2.0m	<0.08
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G5-3
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	2.5
GL-1.0m	0.67
GL-2.0m	<0.08
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G5-4
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	0.99
GL-1.0m	1.5
GL-2.0m	0.83
GL-3.0m	0.27
GL-4.0m	0.17
溶出量基準	0.8

単位: mg/L

区画名	G5-5
対象物質	ふっ素 (溶出量)
深 度	分析値
表層	1.1
GL-1.0m	0.36
GL-2.0m	0.16
溶出量基準	0.8

単位: mg/L