

平成20年3月28日

三井化学株式会社  
三西化学工業株式会社

### 三西化学工業(株)工場跡地の土壌調査(深さ方向)の調査結果について

三西化学工業(株)工場跡地の土壌調査のうち、表層部分の調査結果の公表後、福岡県及び久留米市のご指導を受け実施いたしました深さ方向の土壌調査結果を、下記のとおりご報告致します。

#### 記

1. 調査箇所

三西化学工業(株)工場跡地(久留米市荒木町白口1861)

2. 調査項目

ダイオキシン類、農薬類(PCP, CNP, BHC)、ふっ素、セレン、鉛、ベンゼン

3. 調査実施者

三井化学(株)、三西化学工業(株)  
(県と市の監督下で実施)

4. 深さ方向調査結果の概要(詳細は別紙1及び2)

	単位	基準値等	調査地点 (検体数)	基準超過地点 (検体数)	測定値	基準超過 最深深度
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000	18(54)	6(6)	0.059~120,000	2.0m
PCP	mg/L	0.009	11(55)	8(16)	不検出~0.33	7.5m
BHC	mg/L	0.013	23(120)	10(13)	不検出~10	8.5m
ふっ素	mg/L	0.8	17(63)	16(24)	不検出~4.7	2.0m

CNP、セレン、鉛及びベンゼンについては、それぞれ全検体において、不検出又は基準値等以下であった。

5. 今後の対応

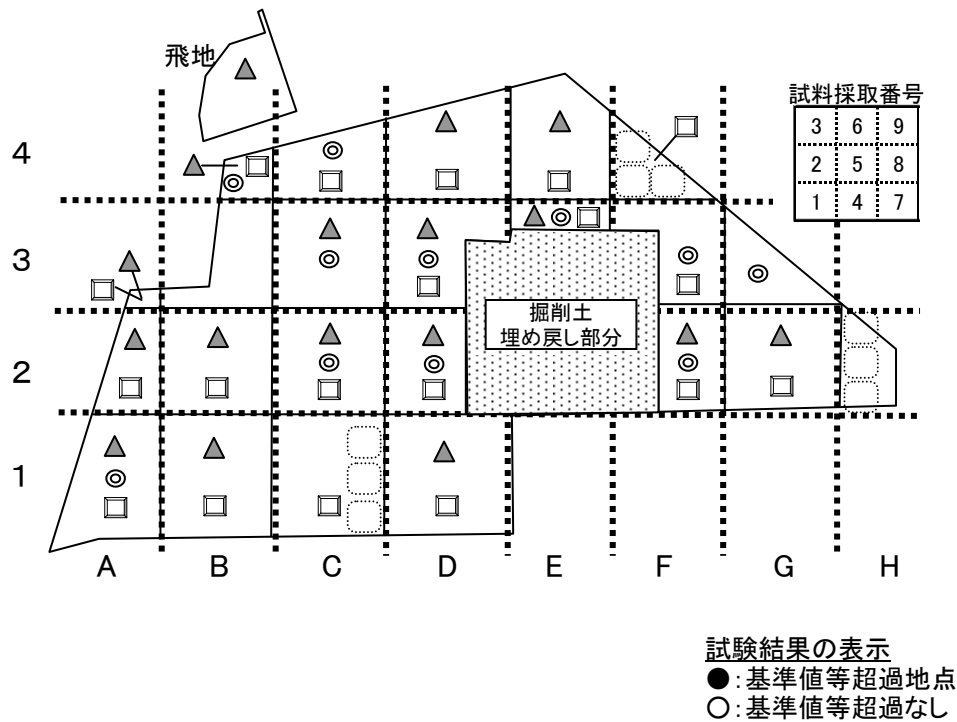
今回の深さ方向の土壌調査結果や現在実施中の地下水の追加調査の結果を踏まえ、また、必要に応じて対策検討のためのデータを収集し、県と市のご指導の下、対策計画を策定する。

6. お問い合わせ先

三井化学(株)大牟田工場  
福岡県大牟田市浅牟田町30  
総務課 電話(0944)51-8111

以上

土壤調査(深さ方向)の調査結果(ダイオキシン・PCP・CNP)



PCP溶出試験結果(調査地点を◎で表記) 計11地点、55検体

地点		A1	B4	C2	C3	C4	D2	D3	E3	F2	F3	G3
深度	一次調査(0~0.3m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
二次調査	1m	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○
	2m	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○
	3m	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4m											
	5m			○	○		●		○		○	●
	6m	○	○	○	○	○	○					●
	7m							○		○	●	
	8m											
	9m	○							○			
	10m											

(単位:mg/L、基準値等:0.009、測定値:不検出~0.33)

ダイオキシン類試験結果(調査地点を▲で表記)

計18地点、54検体

地点		A1	A2	A3	B1	B2	B4	C2	C3	D1	D2	D3	D4	E3	E4	F2	G2	G3	飛地
深度	一次調査(0~0.3m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
二次調査	1m	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○
	2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(単位:pg-TEQ/g、基準値:1,000、測定値:0.059~120,000)

ダイオキシン類試験結果【表層個別分析】(分析地点を○で表記)

計9地点、9検体

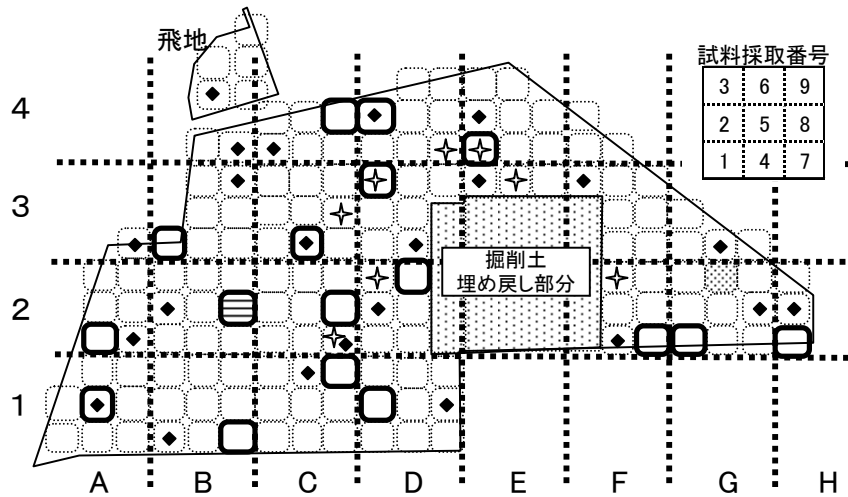
地点		C1-7	C1-8	C1-9	F4-1	F4-2	F4-4	H2-1	H2-2	H2-3
深度	表層(0~0.3m)	○	○	○	○	○	●	○	●	●

(単位:pg-TEQ/g、基準値:1,000、測定値:2.4~2,700)

※ CNP(計19地点、57検体、□地点)に関しては、1.0m以深の全検体において不検出であった。

	単位	基準値等	測定値
CNP	mg/L(溶出量)	0.0001	不検出

土壤調査(深さ方向)の調査結果(BHC・ふっ素・セレン・鉛・ベンゼン)



※ セレン(B2-8 ⊖)及び鉛(G2-6 ⊞)に関しては、0.5m以深の全検体において基準値以下であった。

※ 各区画のベンゼン土壤ガス調査で最も濃度が高かった地点(計8地点、★ 地点)にて土壤の溶出試験を行った結果、全検体(79検体)基準値以下であった。

試験結果の表示  
 ●: 基準値等超過地点  
 ○: 基準値等超過なし

	単位	基準値	測定値
セレン	mg/L(溶出量)	0.01	不検出
鉛	mg/kg(含有量)	150	4~12
ベンゼン	mg/L(溶出量)	0.01	不検出~0.006

BHC溶出試験結果(調査地点を ◆ で表記)

計23地点、120検体

地点		A1-5	A2-7	A3-7	B1-1	B2-2	B3-9	B4-7	C1-6	C2-7	C3-4	C4-1	D1-8	D2-2	D3-4	D4-2	E3-3	E4-2	F2-4	F3-3	G2-8	G3-4	H2-2	飛地	
深度	一次調査(0~0.5m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	
二次調査	1m	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	
	2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	
	3m	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4m				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5m				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	6m		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7m	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	8m		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9m	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	10m			○				○														○			○

(単位:mg/L、基準値等:0.013以下、測定値:不検出~10)

ふっ素溶出試験結果(調査地点を □ で表記)

計17地点、63検体

地点		A1-5	A2-4	B1-7	B2-8	B3-1	C1-9	C2-8	C3-4	C4-8	D1-2	D2-6	D3-3	D4-2	E4-1	F2-7	G2-1	H2-1
深度	一次調査(0~0.5m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
二次調査	0.5m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	○	●
	1m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4m	○																	

(単位:mg/L、基準値0.8、測定値:不検出~4.7)