

# 報道資料

平成26年9月25日  
教育委員会事務局学校支援課  
担当：丸谷（内線5281）  
施設管理係 我妻（内線5218）  
電話：0742-27-9824

## 旧県立奈良工業高等学校における土壌調査結果について

旧県立奈良工業高等学校（奈良市秋篠町 平成21年3月閉校）において、土壌汚染対策法に基づく調査（表層調査：地表から50～120cm）を敷地内154区画（1区画は、10m×10m）で実施したところ、そのうちの33区画で「鉛」、「六価クロム」、「水銀」、「ふっ素」の何れかまたは複数の重金属等について、基準不適合となり、奈良市に報告しました。（平成26年4月22日）

県では、汚染の飛散防止措置等を講じるとともに、表層調査において検出された重金属等の学校敷地外への流出の可能性を確認するため、地下水の水質検査（地表から4～5m）を実施しましたが、基準の不適合はありませんでした。（同5月28日）

県では奈良市とともに、地元関係自治会に対し、土壌汚染調査及び地下水調査の結果の報告を行い、安全が確認できるまで、周辺の井戸水の飲用を控えて頂くよう注意喚起を行いました。（同5月29日～6月4日）

県の報告に基づき、奈良市において、学校敷地から概ね半径500mの範囲内で飲用井戸の有無について調査をされたところ、飲用井戸はなく、健康被害が生ずるおそれがないことの報告を受けました。また、飲用目的以外の井戸及び池の水質検査についても実施されましたが、いずれも基準の不適合はありませんでした。（同5月29日～9月2日）

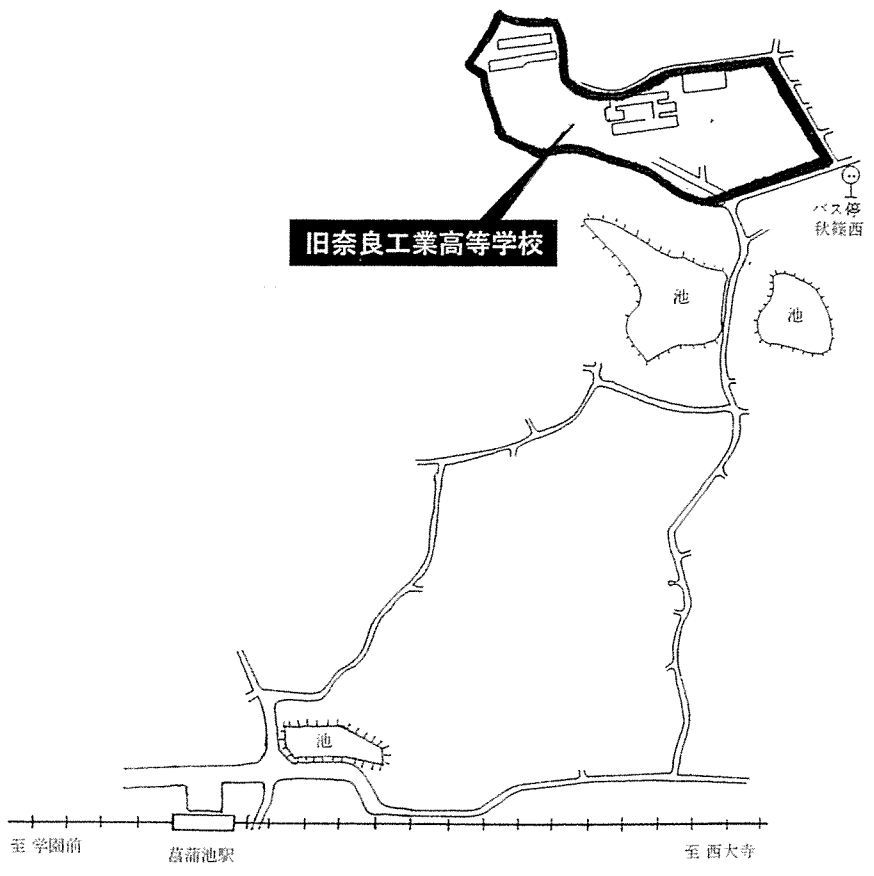
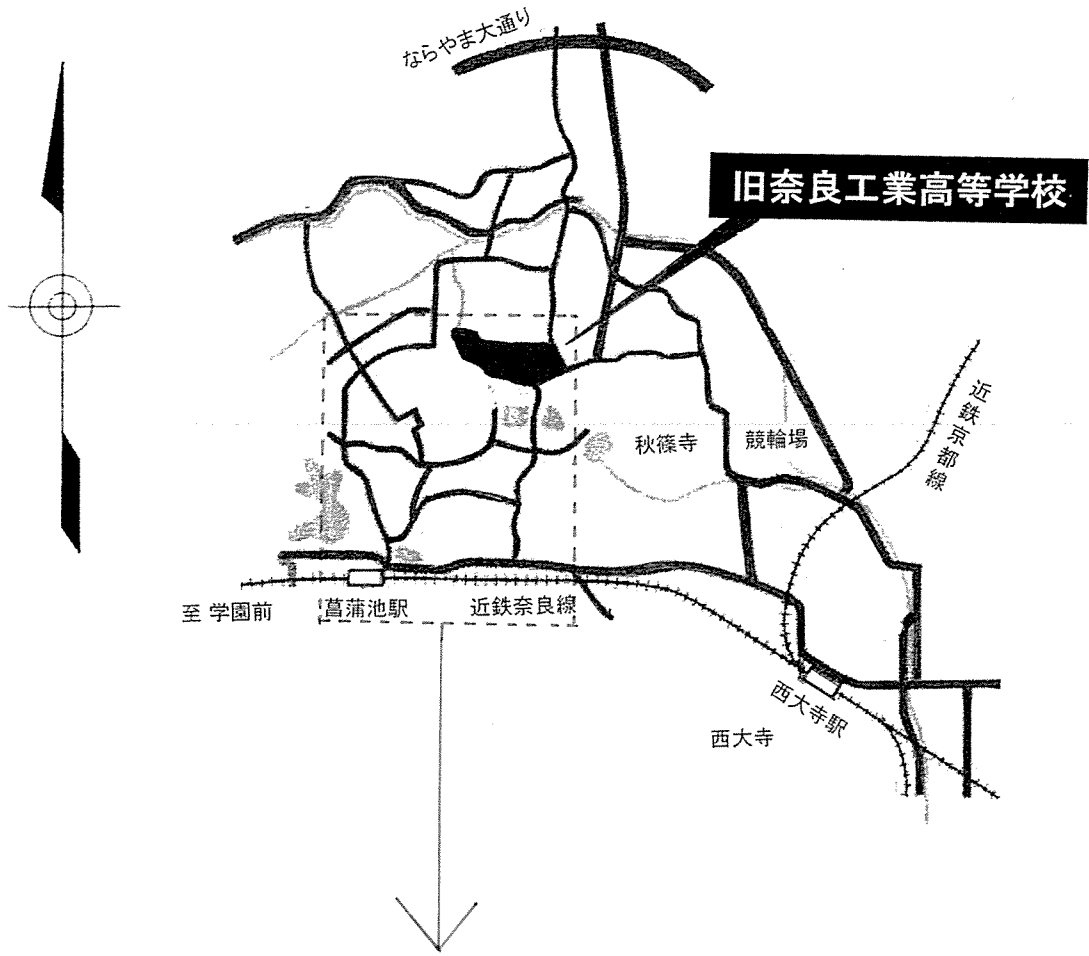
学校周辺の井戸の調査結果を踏まえ、奈良市により、旧奈良工業高等学校の敷地の一部が「形質変更時要届出区域」に指定されました。（同9月25日）

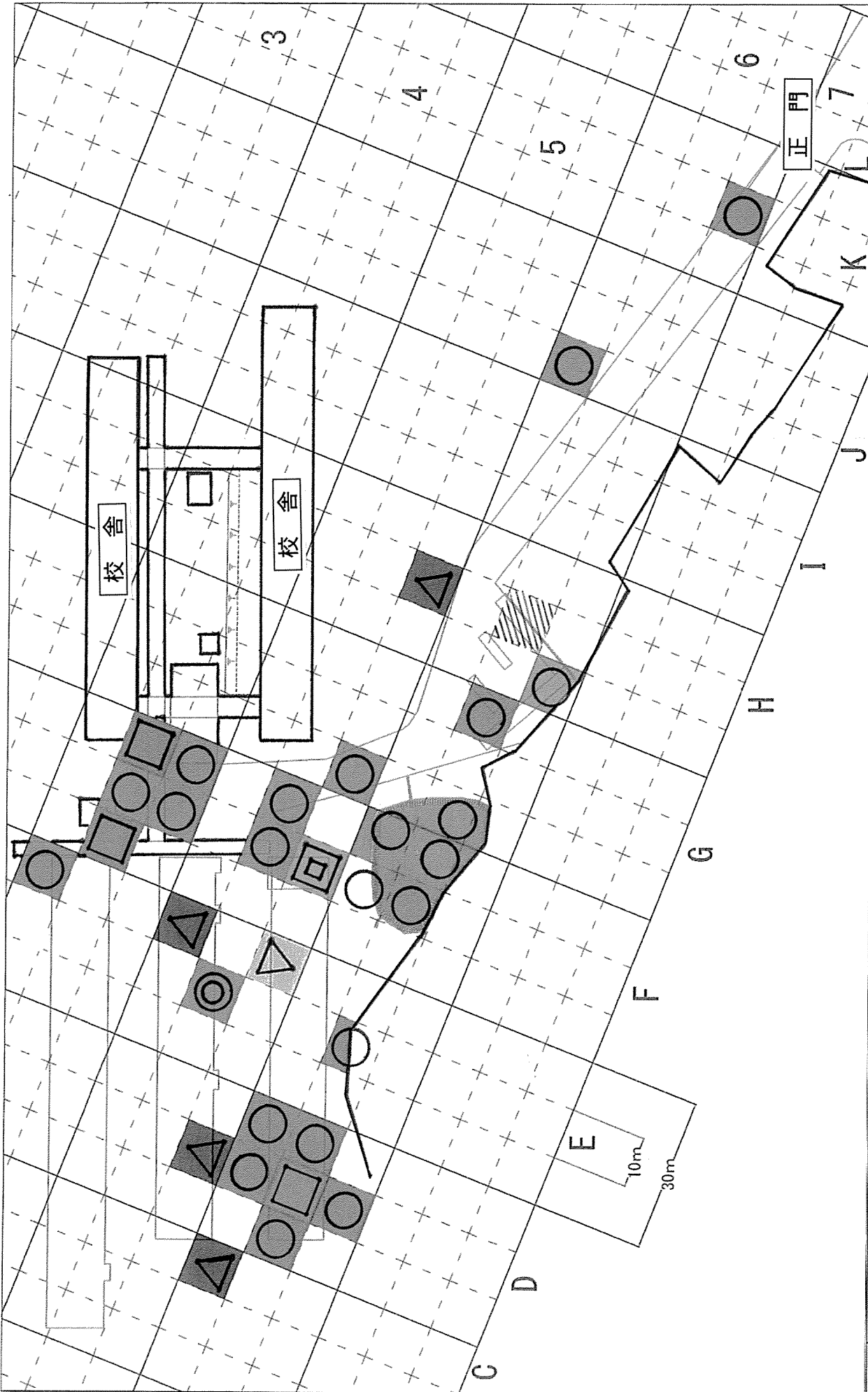
県としては、今後も定期的な地下水の水質検査を実施することとし、最終的には、汚染の除去を行う予定です。

1. 調査及び検出箇所  
別添1「旧奈良工業高等学校位置図」及び別添2「基準不適合箇所区画図」のとおり
2. 調査結果  
別添3「土壌及び地下水調査結果」のとおり
3. 汚染の原因  
人為的要因によるものか自然由来によるものか、原因は不明
4. 汚染の除去等
  - ①緊急措置
    - ・溶出量基準不適合区画：地下水の経過観察 … 今後定期的を実施
    - ・含有量基準不適合区画：土壌の飛散防止及び立入禁止措置… 実施済み
  - ②最終措置
    - ・汚染の除去（汚染された土壌の除去等）

### 《参考》

- ①要措置区域（健康被害が生ずるおそれがあり、汚染の除去等が必要）
- ②形質変更時要届出区域（健康被害が生ずるおそれがなく、形質変更時の届出義務のみ 法令上は汚染の除去等が不要）





凡例	鉛 (溶出量) 標準不適合区画 ふっ素 (溶出量) 不適合区画 六価クロム (溶出量) 不適合区画	水銀 (溶出量) 標準不適合区画 鉛・六価クロム (溶出量) 不適合区画 鉛・ふっ素 (溶出量) 不適合区画	鉛 (含有量) 標準不適合区画	区画番号 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> 30m格子 10m単位区画	1	2	3	4	5	6	7	8	9	基準不適合区画面図 図面名称 縮尺 S=1:1,000 (A4) 図面番号 作成会社名
	1	2	3											
	4	5	6											
7	8	9												

## 旧奈良工業高等学校 土壌及び地下水調査結果

土壌溶出量(土壌に水を加えた場合に溶出する特定有害物質の量)基準不適合区画

No.	区画	土壌採取位置	基準不適合 特定有害物質	土壌溶出量 基準(mg/L)	濃度 (mg/L)
1	6C-3	表層~0.5m	六価クロム	0.05	0.052
2	5D-8	表層~0.5m	六価クロム	0.05	0.057
3	6D-2	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.013
4	6D-3	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.025
5	6D-4	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.027
6	6D-5	配管下 1.2m	ふっ素	0.8	0.83
7	6D-6	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.032
8	6D-8	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.011
9	4E-3	表層~0.5m	鉛	0.01	0.055
10	5E-3	表層~0.5m	六価クロム	0.05	0.064
11	5E-5	表層~0.5m	六価クロム	0.05	0.052
		配管下 1.2m	鉛	0.01	0.027
12	5E-9	配管下 1.2m	水銀	0.0005	0.0046
			(アルキル水銀)		(不検出)
13	6E-5	配管下 1.2m	鉛	0.01	0.014
14	4F-4	表層~0.5m	ふっ素	0.8	1.60
15	4F-5	表層~0.5m	鉛	0.01	0.016
16	4F-6	表層~0.5m	ふっ素	0.8	0.84
17	4F-8	表層~0.5m	鉛	0.01	0.017
18	4F-9	表層~0.5m	鉛	0.01	0.026
19	5F-5	表層~0.5m	鉛	0.01	0.013
20	5F-6	表層~0.5m	鉛	0.01	0.011
		配管下 0.8m	鉛	0.01	0.012
21	5F-8	表層~0.5m	鉛	0.01	0.011
		配管下 1.2m	ふっ素	0.8	0.96
22	6F-2	表層~0.5m	鉛	0.01	0.270
23	6F-3	表層~0.5m	鉛	0.01	0.032
		配管下 1.2m	鉛	0.01	0.012
24	6F-5	表層~0.5m	鉛	0.01	0.021
25	6F-6	表層~0.5m	鉛	0.01	0.016
26	5G-7	配管下 0.8m	鉛	0.01	0.012
27	6G-4	表層~0.5m	鉛	0.01	0.016
28	6G-6	表層~0.5m	鉛	0.01	0.011
29	5H-8	表層~0.5m	六価クロム	0.05	0.190
30	6H-7	配管下 0.8m	鉛	0.01	0.013
31	6J-1	表層~0.5m	鉛	0.01	0.025
32	6K-8	配管下 0.8m	鉛	0.01	0.013

土壌含有量(土壌に含まれる特定有害物質の量)基準不適合区画

No.	区画	土壌採取位置	基準不適合物質	土壌含有量 基準(mg/kg)	濃度 (mg/kg)
33	6H-5	配管下 0.8m	鉛	150	260

地下水調査結果・・・基準不適合なし

No.	区画	採水位置	調査物質	水質汚濁環境 基準(mg/L)	濃度 (mg/L)
9	4E-3	第一帯水層 5m	鉛	0.01	0.001未満
12	5E-9	第一帯水層 5m	水銀	0.0005	0.0005未満
14	4F-4	第一帯水層 4m	ふっ素	0.8	0.10
29	5H-8	第一帯水層 5m	六価クロム	0.05	0.005未満