

平成 29 年 4 月 27 日

知多南部広域環境組合

管理者職務代理者 榊原 純 夫

(公 印 省 略)

知多南部広域環境センター建設予定地の土壌調査等の
結果及び対応について(続報)

知多南部広域環境組合は、平成 29 年 2 月及び 3 月に「知多南部広域環境センター」建設
予定地で、基準を超過したふっ素及びその化合物とダイオキシン類に係る地下水モニタリ
ングとダイオキシン類に係る土壌の追加調査を実施し、その結果がまとまりましたので、
お知らせします。

記

1. 調査結果

(1) 地下水モニタリング結果

ふっ素及びその化合物

建設予定地内の 2、5 観測井戸の 2 箇所にて実施した結果、2 箇所とも環境基準を
超過しました。

| 特定有害物質名 | 地下水 環境基準値 | 調査結果 | | 前回の調査結果 (平成 28 年 11 月 9 日) | |
|------------|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| | | 2 | 5 | 2 | 5 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.8 mg/L | 1.7 mg/L (2.1 倍) | 1.1 mg/L (1.4 倍) | 1.7 mg/L (2.1 倍) | 1.1 mg/L (1.4 倍) |

(採取：平成 29 年 2 月 27 日)

注：調査結果欄の()内は地下水基準に対する倍率を示す。

ダイオキシン類

建設予定地内の 1～ 5 観測井戸の 5 箇所にて実施した結果、5 箇所のうち 1、 2、 3 及び 5 観測井戸は環境基準に適合していましたが、 4 観測井戸で環境基準を超過しました。

| 物質名 | 地下水 環境基準値 | 調査結果 | | | | |
|---------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ダイオキシン類 | 1 pg-TEQ/L | 0.66 pg-TEQ/L | 0.076 pg-TEQ/L | 0.027 pg-TEQ/L | 2.1 pg-TEQ/L (2.1倍) | 0.027 pg-TEQ/L |

(採取：平成 29 年 2 月 27 日)

| 物質名 | 地下水 環境基準値 | 前回の調査結果 (平成 28 年 11 月 9 日) | | | | |
|---------|---------------|-------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ダイオキシン類 | 1 pg-TEQ/L | 0.49 pg-TEQ/L | 0.15 pg-TEQ/L | 0.027 pg-TEQ/L | 8.7 pg-TEQ/L (8.7倍) | 0.031 pg-TEQ/L |

注：調査結果欄の()内は地下水環境基準に対する倍率を示す。

(2)追加土壌調査(ダイオキシン類)の結果

建設予定地内の 1、 4 観測井戸付近の 2 箇所にて実施した結果、2 箇所とも環境基準に適合していました。

| 物質名 | 土壌環境 基準値 | 調査結果 | |
|---------|-------------------|----------------|----------------|
| | | 1 観測井戸付近 | 4 観測井戸付近 |
| ダイオキシン類 | 1,000 pg-TEQ/g | 17 pg-TEQ/g | 11 pg-TEQ/g |

(採取：平成 29 年 3 月 15 日)

2. 調査地点

知多南部広域環境センター建設予定地内(愛知県知多郡武豊町字一号地地内)

別紙図面「地下水調査結果図」、「地下水調査及び土壌調査結果図」を参照

3. 愛知県によるダイオキシン類追加地下水調査結果（平成 29 年 4 月 27 日公表）

- (1) 愛知県が追加調査しました、周辺 1 か所の井戸水は環境基準に適合していました。
（詳細は、愛知県の公表資料を参照ください。）

4. 現在の対応状況

- (1) 建設予定地は、関係者以外の立入を禁止しています。
(2) 平成 28 年 11 月遮水対策を実施した 4 地点の地表部は、引き続き不透水シートまたはアスファルト舗装で覆っています。

5. 今後の対応

引き続き県と協議を続け、今回実施した追加調査の結果も踏まえ、地下水のモニタリングを実施します。

6. 問合せ先

愛知県知多郡武豊町字長尾山 2 番地（武豊町役場内）

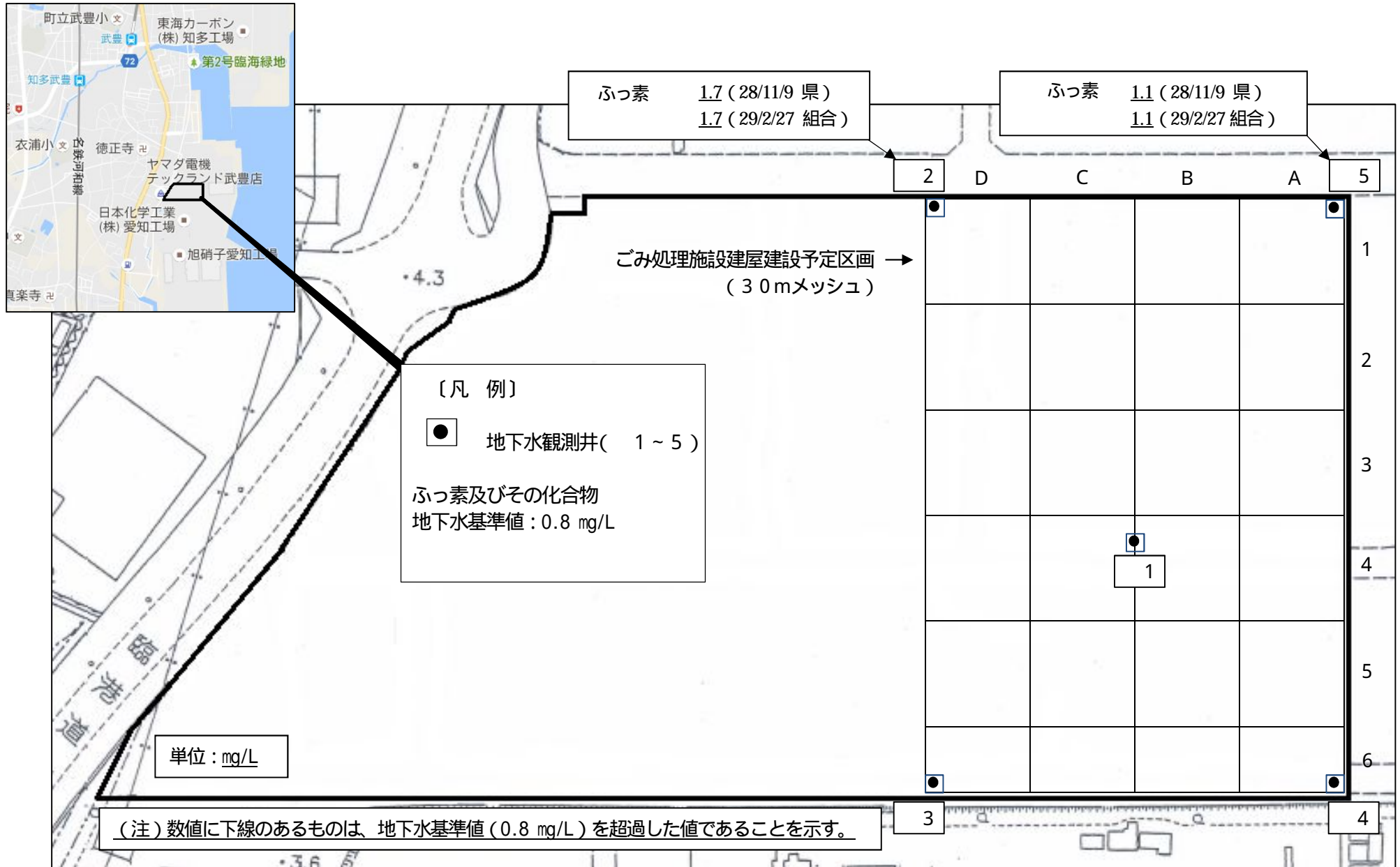
知多南部広域環境組合（電話 0569-84-1007）

構成市町：半田市、常滑市、南知多町、美浜町、武豊町

知多南部広域環境組合 H P :

<http://www.chitananbukouiki.server-shared.com/index.html>

地下水調査結果図(ふっ素及びその化合物)



地下水調査及び追加土壌調査結果図(ダイオキシン類)

