

平成 29 年 2 月 28 日

知多南部広域環境組合

管理者 靱 山 芳 輝

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 28 年 11 月、「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の追加調査と、基準超過地点に対する遮水対策を実施しました。

平成 28 年 12 月 15 日、ふっ素及びその化合物に係る地下水調査結果を公表し、その時点では調査中であったダイオキシン類に係る地下水調査と、土壌ガス（テトラクロロエチレン）に係る追加調査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) テトラクロロエチレンに係る調査結果

土壌ガス（テトラクロロエチレン）が検出された 1 区画で、土壌、地下水及び土壌ガス調査を実施し、土壌ガス調査が未実施であった 1 区画で土壌ガス調査を実施した結果、土壌と地下水は基準に適合し、土壌ガスは検出されませんでした。

①土壌調査、②地下水調査（採取：平成 28 年 12 月）

- ・調査地点：B6-5（土壌調査（深度方向 7 検体）、地下水調査（1 検体））
- ・調査対象物質：テトラクロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、クロロエチレン 計 5 項目

（テトラクロロエチレンとその分解生成物である特定有害物質等）

- ・調査結果：調査対象物質全て、土壌溶出量基準及び地下水基準に適合

③土壌ガス調査（採取：平成 28 年 12 月）

特定有害物質名	調査地点	調査結果
テトラクロロエチレン （分解生成物を含む）	土壌ガス検出 1 区画（B6 区画） （区画内を細分化し、B6-5 以外の 5 地点で実施）	不検出
第 1 種特定有害物質 （全 11 項目）	土壌ガス調査未実施 1 区画（B3 区画） （区画内の中心 1 地点で実施）	

(2)ダイオキシン類の調査結果

建設予定地内のNo.1～No.5 観測井戸で地下水の追加調査を実施した結果、No.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				
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.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

（採取：平成 28 年 11 月 9 日）

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. 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「地下水等追加調査結果総括図」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 2 月 28 日公表）

(1) 愛知県が追加調査しました、周辺 3 か所の生活用井戸水は、全て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、ダイオキシン類に係る土壌調査の実施と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）

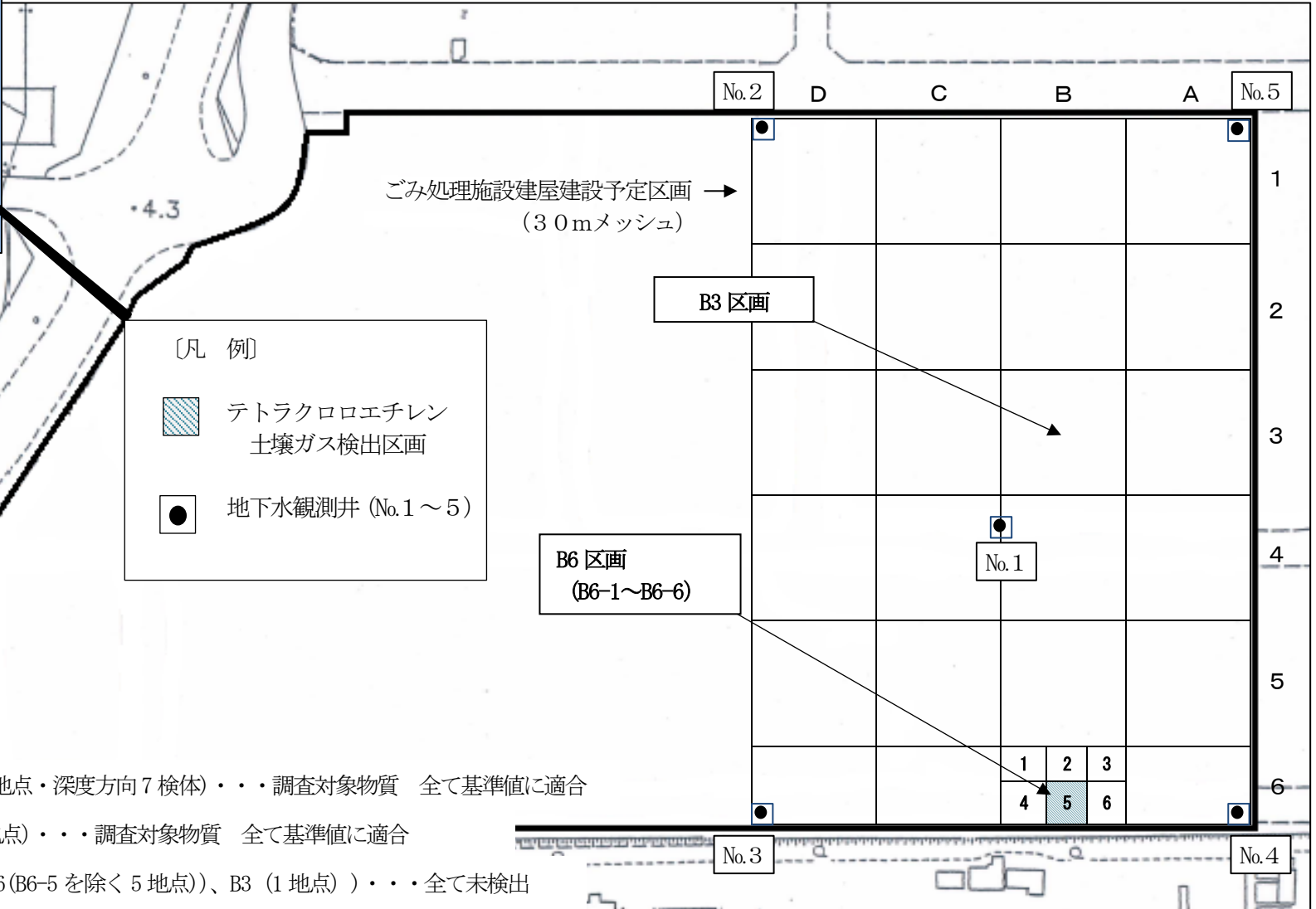
構成市町：半田市、常滑市、南知多町、美浜町、武豊町

知多南部広域環境組合HP：

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

地下水等追加調査結果総括図

(テトラクロロエチレン (第1種特定有害物質))



地下水等追加調査結果総括図

(ダイオキシン類)

