

近畿地方整備局 滋賀国道事務所
資料配付

配布 日時	平成19年7月31日 10:00
----------	---------------------

件名	栗東水口道路（栗東市小野地先）道路改良工事における土壌・地下水・ガス類等の詳細調査の実施について
----	--

概要	<p>当該箇所において、事前の地質調査で確認されたメタン、一酸化炭素、硫化水素について、対策方法を立案するため、詳細な調査を実施します。</p> <p>調査を含めた工事の実施にあたっては、関係法令に従い、周辺地域への影響がないよう環境保全に十分留意しながら施工を行います。</p>
----	--

取り扱い日時	_____
--------	-------

配布場所	滋賀県政記者クラブ
------	-----------

問い合わせ	<p>国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所</p> <p>TEL 077-523-1741 (代)</p> <p>副 所 長 藤本 善博 (内204)</p> <p>工 務 課 長 堀田 穂 (内411)</p>
-------	---

栗東水口道路（栗東市小野地先）道路改良工事における
土壌・地下水・ガス類等の詳細調査の実施について

1. 栗東水口道路（栗東市小野地先）において実施する土砂掘削工事に先立ち、埋立て土の性状を把握するため、平成19年8月6日～平成19年10月31日にかけて土壌、地下水及びガスの含有調査等を実施します。

工事名：栗東水口道路六地藏西地区改良工事

工期：平成19年3月21日～平成19年12月15日

請負者：杉橋建設(株)

施工延長L = 260m（滋賀県栗東市六地藏～小野地先）において
土工事（掘削工10万m³）を実施。

2. これまでの経緯

- ① 当該工事箇所において、平成15年12月に地質調査のためのボーリングにより、埋め立てられた地層にガス類等がある事が確認されました。
- ② 埋立土層の最大層厚は約12m、一部の場所では計画基面より最大5～6m程度下部まで分布していることが確認されました。
また、その中に建設残土、コンクリート殻、木片等が含まれている事が確認されました。
- ③ そのため、土壌及び地下水の汚染について下記の調査を実施し、安全である事を確認しています。

・土壌

土壌の汚染に係る環境基準について（平成3年8月23日環境庁告示第46号）に定められる27項目について調査の結果、基準を満足していた。

・水質

地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年3月13日環境庁告示第10号）に定められる26項目について調査の結果基準を満足していた。

・ガス

土壌中にメタン85.5%VOL、一酸化炭素245ppm、硫化水素7.5ppm（何れも最高値）を確認。

地表への噴出は無かった。

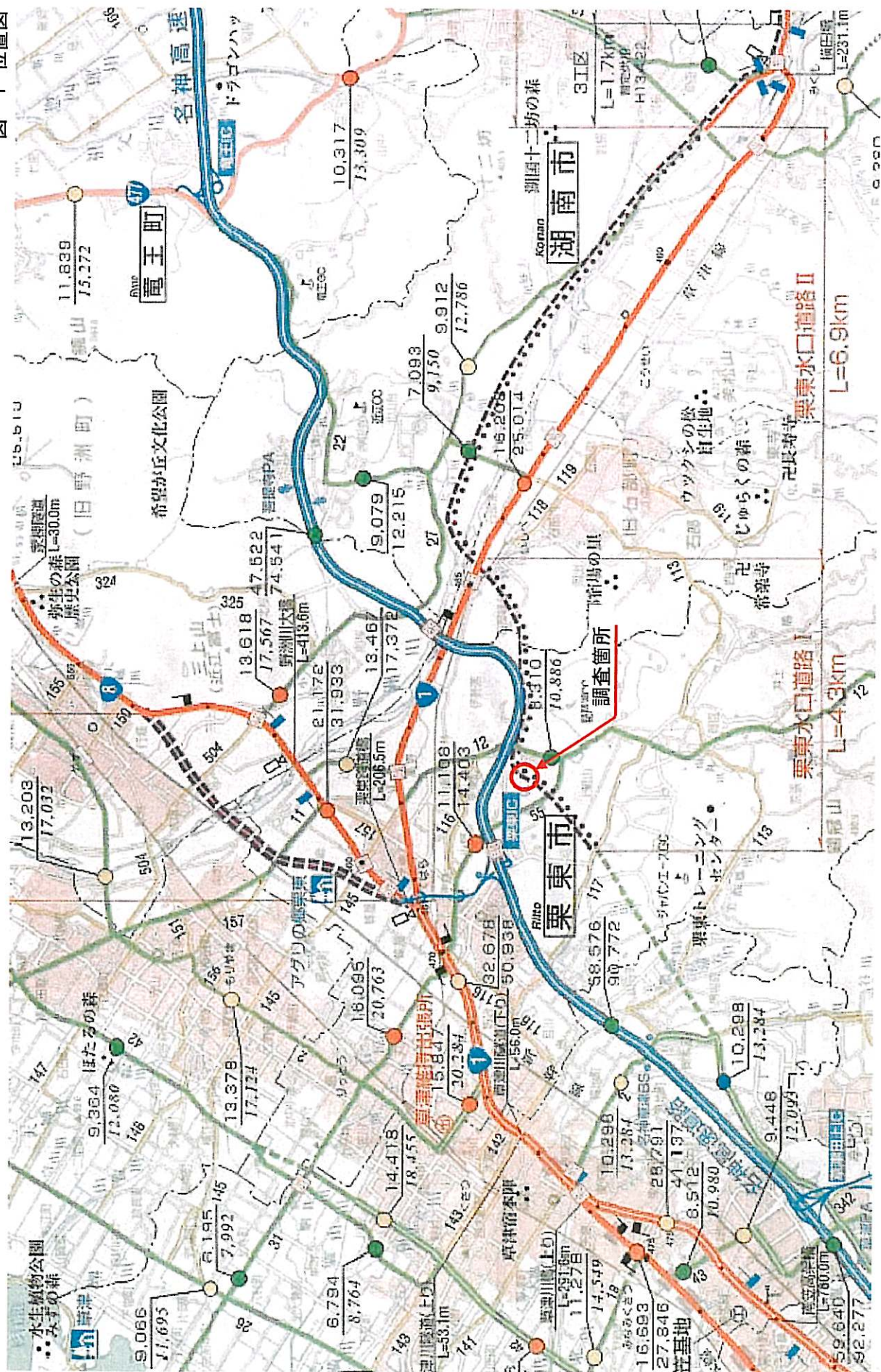
- ④ また、ガスについては、土中内に含まれているものであり、この状態で環境に悪影響を及ぼすおそれがないため、確認後は、ボーリング孔を閉塞したうえで調査を終えています。
尚、7月現時点において検知器で調査の結果、異常は確認されていません。

3. 今後の対応

関係機関と調整を行いながら、詳細な調査を実施し、対策方法を立案する事としています。

工事の実施にあたっては、関係法令に従い、周辺地域への影響がないよう環境保全に十分留意しながら施工を行います。

図-1 位置図



图一2 平面图

