

神栖町における有機ヒ素汚染源 調査についてのお知らせ

発行・編集 環境省 環境リスク評価室、茨城県 環境対策課、神栖町 環境課、日立造船(株)、(株)クボタ

この度、汚染メカニズムを解明する一環として、揚水調査を実施することになりました。この調査は(株)クボタが行いますので、今後は(株)クボタも連名で本紙を発行いたします。

汚染源掘削調査の状況等について

2 月 22 日に専門家からなる「国内における毒ガス弾等に関する総合調査検討会」(座長:森田昌敏 (独)国立環境研究所統括研究官)が開催され、以下のことが決定されました。

- ・ 従来発見されていた塊(東西 10m × 南北 8m × 深さ 2m)に加え、新たにその西側と北側に 2 つのコンクリート様の塊が発見されました。西側の塊の大きさは東西 1.2m × 南北 3 m 以上 × 深さ 1.5m 以上、北側の塊の大きさは東西 1 m × 南北 2 m × 深さ 50cm 程度です。
- ・ コンクリート様の塊の表面部付近で最大で 20,000ppm(暫定値)のヒ素(仮にこれが全てジフェニルアルシン酸だとすると約 6 % 程度の濃度)が検出されました。
- ・ このコンクリート様の塊自身がこの地点の汚染源であると考えられます。
- ・ コンクリート様の塊から見つかった缶のデザインから、この塊が埋められた時期は、平成元年以降である可能性が高いと考えられます。
- ・ 今後、コンクリート様の塊を安全に除去します。
- ・ 当初の予定では、掘削調査範囲全体を 4 m まで掘り下げる予定でした。しかしながら、コンクリート様の塊がこの地点の汚染源であると考えられることから、これまでの予定を見直し、コンクリート様の塊がある部分とその周辺について、細・中粒砂層が現れるまで更に掘り下げることとします。それ以外のところは土壌分析を行い、特に高濃度の汚染が認められた部分は併せて掘削することとします。

- ・ 今後とも引き続き掘削調査を継続するとともに、地下水モニタリング、揚水調査等の環境調査等を実施し、A井戸との関係等の汚染メカニズムの解明に向けた調査を継続します。

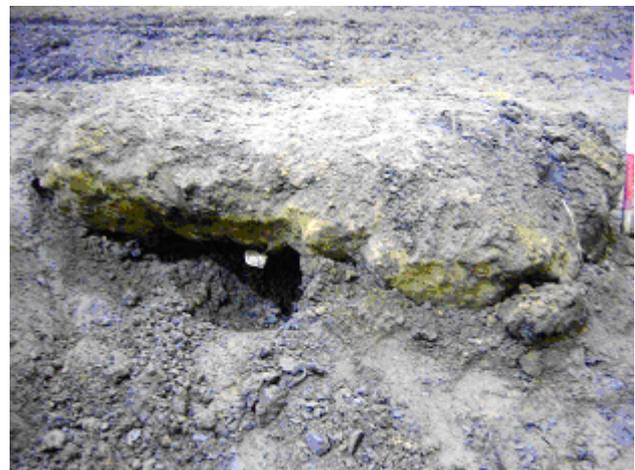
また、検討会での決定を受け、同日夕刻に中央公民館において住民説明会を開催しました。その際に、巨大なコンクリート様の塊が出てきたこともあり、掘削調査が年度末には終わらない見通しになったことをご説明しました。掘削調査区域については、掘削作業は4月～5月には終了し、夏には仮設物の撤去も含め作業を終了する予定です。一方、汚染土壌の処理については、昨夏の掘削計画策定時より、企業提案を公募して処理方法の検討を進めてきておりますが、現時点では、まだ処理方法は検討中です。まずは汚染源の掘削を優先して取り組んできておりますが、早急に処理方法を決定するべく検討してまいりますので、御理解のほどお願い申し上げます。



東西10m×南北8m×深さ2mのコンクリート様の塊



西側で発見されたコンクリート様の塊
(東西1.2m×南北3m以上×深さ1.5m以上)



北側で発見されたコンクリート様の塊
(東西1m×南北2m×深さ50cm)

近隣の皆様には、引き続き調査に御理解、御協力宜しくお願い申し上げます。

前記の他、掘削現場周辺等においてボーリング調査等の環境調査を別途行う予定です。

揚水調査について

汚染メカニズム解明のため、揚水調査を実施します(別紙参照)。揚水調査では、多量の汚染水が発生するため、この汚染水を処理する必要があります。そこで、現在の掘削エリアの南側に、水処理プラントを建設することとしています。作業は3月3日から開始予定です。作業予定は下記の通りです。

- ・3月3日～22日 基礎工事(砂利・鉄板敷き、盛土・側溝・フェンス等)
- ・3月14日～28日 機器・配管工事(プラント各機器設置、配管工事等)
- ・3月3日～28日 井戸の設置

作業時間は午前8時から午後5時です。また、やむを得ない場合に限り午後7時まで残業します。

車輛の通行予定は下記のとおりです。また、経路につきましては、現在近隣の皆様とご相談させていただいているところです。

時期	トラック種類	台数
3月3日～22日	4トン車	4台
	10トン車(ダンプ)	20台×4日
	10トン車(トラック)	5台×4日
	10トン車(トラック)	2台×6日
	10トン車(トラック)	12台

お問い合わせ・御質問は下記の窓口へ御連絡下さい

日立造船 現場事務所 090 - 3350 - 7679

クボタ 環境リニューアル PT 03 - 3245 - 3654

環境省 環境リスク評価室 03 - 5521 - 8262

(<http://www.env.go.jp>)

茨城県 環境対策課 029 - 301 - 2966

(<http://www.pref.ibaraki.jp>)

神栖町 環境課 0299 - 90 - 1146

(<http://business2.plala.or.jp/kamisu>)

なお、関連する情報をお持ちの方は、環境省、茨城県、神栖町へご連絡頂ければ幸いです。