

北海道新幹線トンネル工事で発生する

「有害掘削土」を生活圏に保管する 危険性について！



塀の高さ約3.3m

2023年8月25日（金） オンラインシンポジウム 「未来の交通インフラが環境破壊！？ <シリーズ第2弾> ～リニア・北海道新幹線のトンネル残土の問題～

手稲山口の新幹線工事要対策土から星置と周辺地域を守る会（星置と周辺地域を守る会）

会長 福盛田 勉

2023 05 31

なぜ、私たちは有害掘削土の搬入に反対するのか？

- ①ヒ素等重金属を含む掘削土の**粉じん被害**！
急性疾患や、亜ヒ酸による腸内細菌死滅で

「**慢性疾患**」の恐れ！

2030年迄の7年間、ほぼ野ざらし状態で積み上げ！

生活圏にあまりにも近すぎる！

小学校まで300m、住宅地まで500m、野菜栽培農家は背中合わせ！ゴルフ場に隣接！

- ②搬入地は札幌市が**ハザードマップ**で指定する**液状化**
と水害浸水地帯。

総粉じんモニタリングの結果一覧 2023年4月手稲北小学校入学式配布チラシより

○総粉じんモニタリングの結果一覧 2023.3.24作成「手稲山口受入地の工事進捗と今後の予定について」令和4/6、10、12、令和5年3月号より

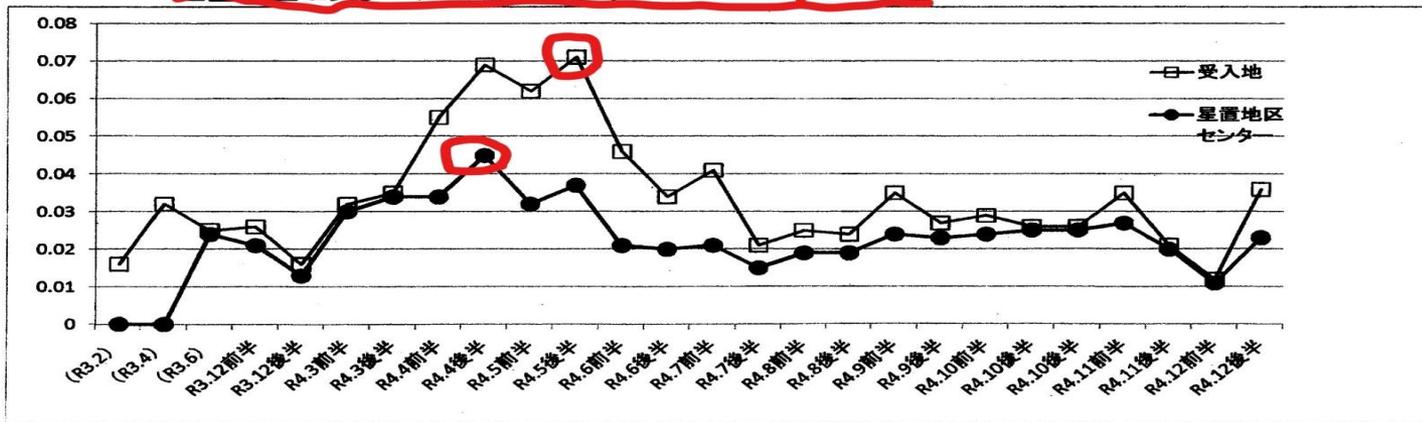
総粉じん量(単位mg/m³)

採取地点名	(R3.2)	(R3.4)	(R3.6)	(R3.12) 前半	(R3.12) 後半	R4.3 前半	R4.3 後半	R4.4 前半	R4.4 後半	R4.5 前半	R4.5 後半	R4.6 前半	R4.6 後半	R4.7 前半	R4.7 後半	R4.8 前半	R4.8 後半	R4.9 前半	R4.9 後半	R4.10 前半	R4.10 後半	R4.11 前半	R4.11 後半	R4.12 前半	R4.12 後半
受入地	(0.016)	(0.032)	(0.025)	0.026	0.02	0.032	0.035	0.055	0.069	0.062	0.071	0.046	0.034	0.041	0.021	0.025	0.024	0.035	0.027	0.029	0.026	0.035	0.021	0.012	0.036
星置地区センター	-	-	(0.024)	0.021	0.01	0.030	0.034	0.034	0.045	0.032	0.037	0.021	0.020	0.021	0.015	0.019	0.019	0.024	0.023	0.024	0.025	0.027	0.02	0.011	0.023

トンネル掘削土の受入れ開始 (R3.12.13) *5月末から、粉じん防止剤の散布等の粉じん防止対策を強化。

※上表のカッコ内は事前調査における総粉じん量(単位mg/m³)
 ※総粉じん量とは、測定期間中に粉じん測定器で吸引して集めた粉じん量を測定期間中に粉じん測定器で吸引した体積で割って算出したものです。
 測定期間中の体積1m³の中にある粉じん量です。

参考) 受入地 : R4.5後半 / R3.12 = 2.73倍
 星置地区センター: R4.4後半 / R3.12 = 2.14倍



粉じん量の測定だけ！ヒ素等重金属の含入量未発表！

要対策土：土壤汚染対策法施行規則（平成14年環境省令第29号）に定める
指定基準を超える発生土（ヒ素 * 土壤溶出量：基準値 ヒ素 0.01mg/L以下）
 （ヒ素 * 土壤含有量：150mg/kg以下）

これまでの経緯

- ・当初の候補地の手稻金山・厚別山本町内会の**猛反対**で、第3の候補地「山口ゴミ処理場(市有地)」が急浮上！
- ・2019年6月27日 **山口地区80戸だけを対象に「住民説明会」開催。**
(山口地区は山口県からの入植開拓農家が切り開いた土地。札幌スイカ、大浜みやこの名産地。同郷の安倍元首相もたびたび訪れる！ **新幹線工事推進派が多い**)
- ・札幌市は金山・山本の経験で、星置地区は説明会での反対意見を恐れ
2020年11月7日～ **「オープンハウス**(資料パネル展示と説明員質疑)開催。
以後3度開催。*** 住民の理解を得たとした！**
- ・2021年4月26日星置守る会の「陳情14号」(候補地から除外)が市議会で**不採択！**
- ・2021年8月30日 **受入工事開始** ・2021年9月2日工事再開に抗議行動(現地)TV報道！
- ・2021年12月13日8時40分「富丘工区」の有害残土2台が**強行搬入！！**

この間の行動(やれることは全てやろう)主なもの

- ・「星置守る会(13名)」は星置地区(5500世帯、人口15694人(R5/1/1) **全戸**に宣伝チラシ「星置守る会便り」配布と署名訪問を開始。
- ・「守る会」主催の**学習会**を3回開催！
- ・旧署名4701筆、新署名2763筆と「**要望書**」「**抗議文**」を数度、市長へ提出。
- ・2020年8月24日2件の**陳情書提出**(①周辺地区への説明を求める②手稲山口を候補地から除外すること求める)
- ・2020年11月7日～開催の都度「オープンハウス」会場周辺で**反対宣伝**！
- ・2021年4月26日**陳情14号**(候補地から除外)が札幌市議会で**不採択**！
- ・2021年9月2日工事再開抗議行動(現地)TV報道！
- ・2021年12月10日札幌市長へ反対3団体12月13日の有害残土搬入の抗議申入書提出。
- ・2021年12月13日8時40分「**富丘工区**」の有害残土2台が**強行搬入**！！
「星置守る会」「山口守る会」、支援者の30名で抗議行動！TV4社、新聞3社、月刊誌1社取材あり。**2030年札幌冬季オリンピック開催までに、北海道新幹線開業の日程ありきで「住民無視」の行政が行われている。**

国道337号北側の仮置き場（未地盤改良） 塀の高さは3.3m





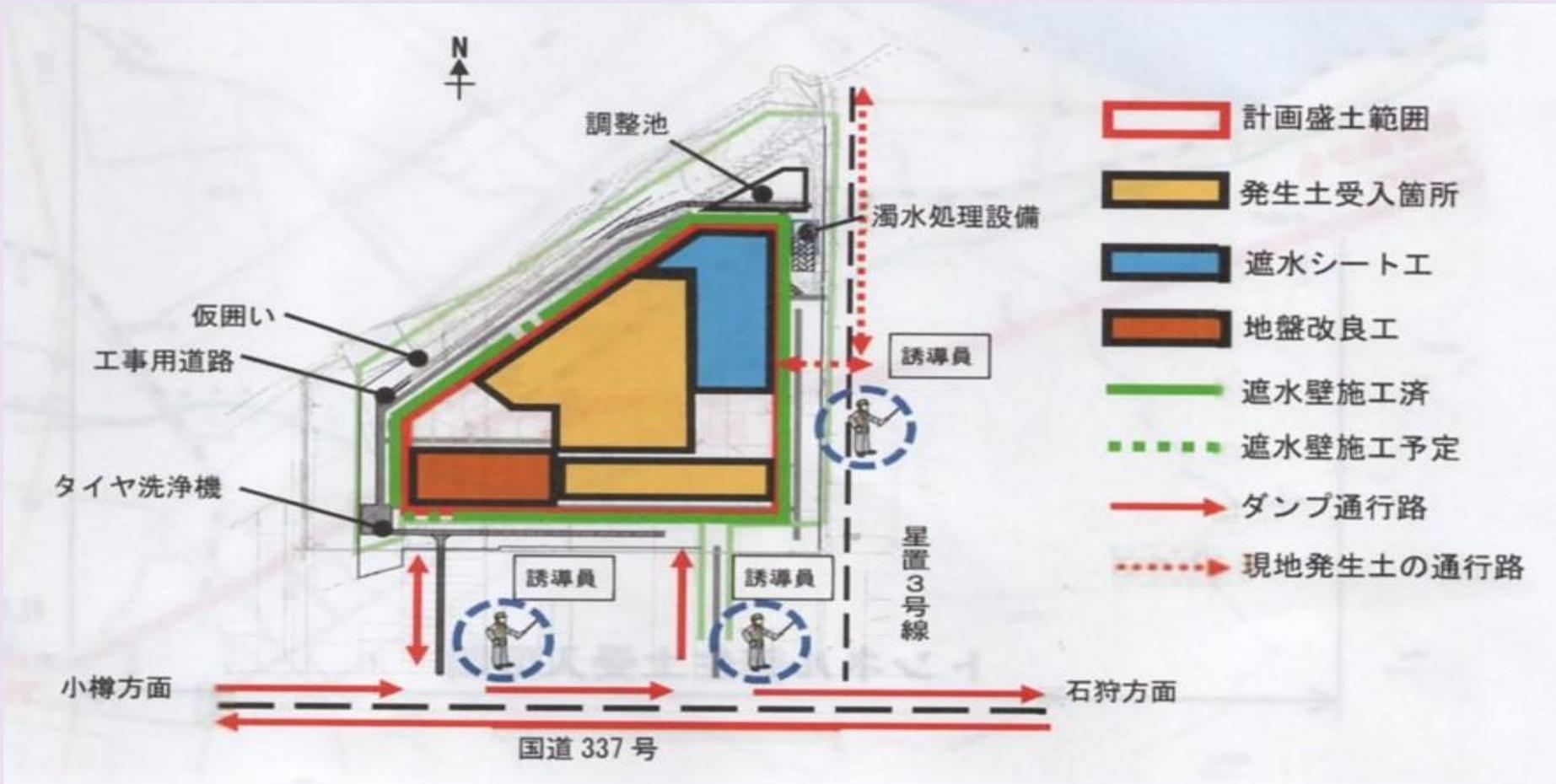
20kmのトンネル区間で発生する有害残土が搬入



受入地全景（北側から南西側を望む）（令和5年5月）

2030年までに、高さ16.5m（5階建てビル相当）の丘になる！
予定数量900,000m³（札幌市と「鉄道機構」の協定書）

手稲山口受入地の工事進捗と今後の予定について



「対策土+資材」のダンプ通行は1日最大600台程度(8:00~17:00)

山口搬入地西側搬入路（運送会社私有地）

○はサンドコンパクション工法(地盤改良)
砂の柱を打ち込む



2023 06 28



小樽ドリームビーチ沿道堺（5.5111）の通用口；搬入地を窺うことができるようになった。

遮水シート施工中

白遮水シートの上に「黒遮水シート??」2重施工??



遮水シート施工。シートの圧着作業？

* 遮水シートの上に砂50cm施設後、有害掘削土積み上げ！



蛇腹ゲートから見える工事風景



ダンプの進入道路造成中(左手重機で砂とコンクリートを混在作業中)



作業員の後ろは、土・砂等から「碎石」に替わった「有害掘削土」

緑のフェンスは小樽カントリーへの粉じん防止ネット！（南西風でゴルフ場に飛ぶ！）

ゴルフ場からクレームがあった！（強い者にはすぐ善処）



右手建物が濁水処理設備；一定の有害物質を 除去後に清川に放流！



ゴルフ場（北側）から①

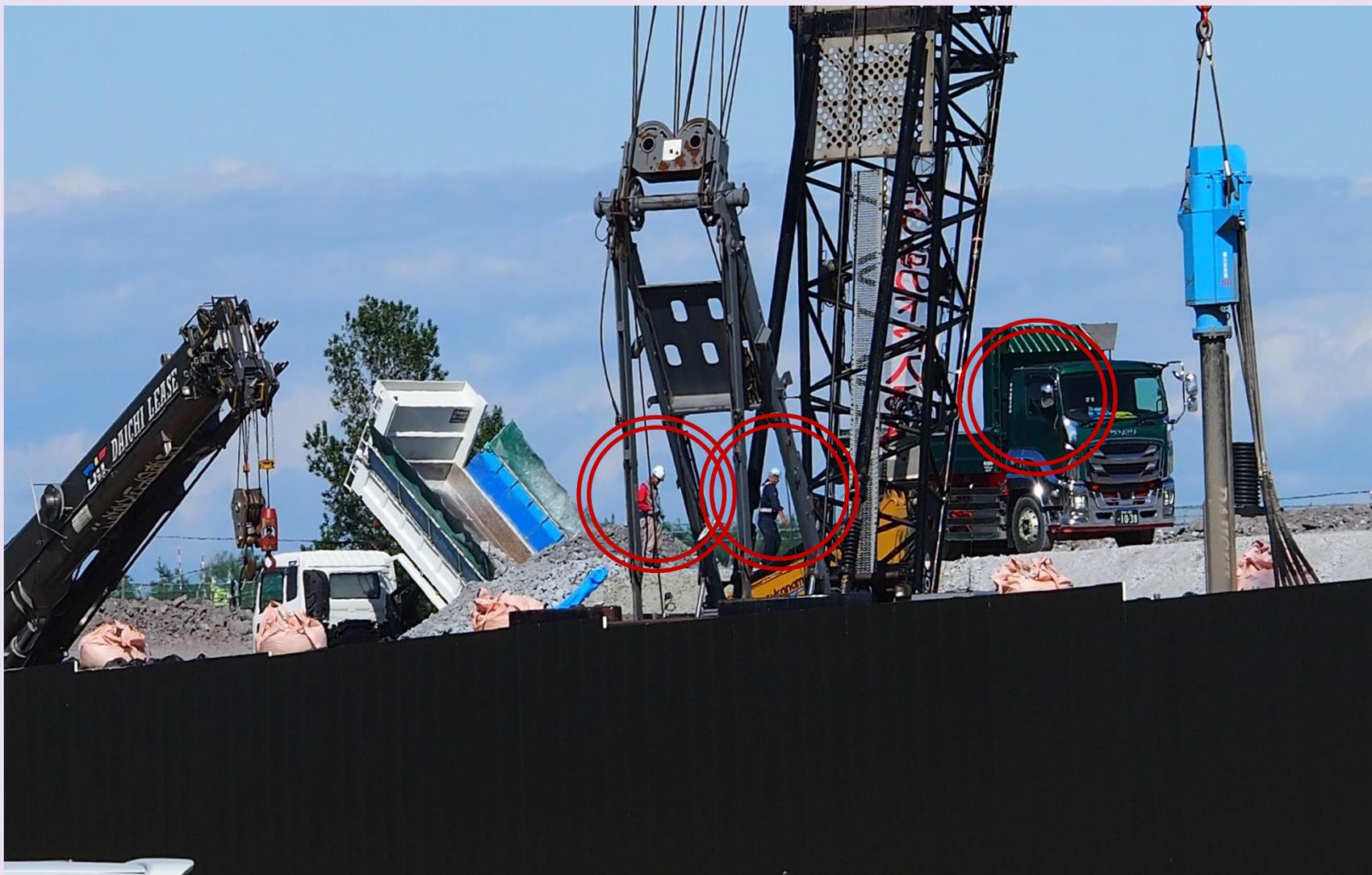
鋼矢板は追加作業！遮水シート破損時の汚濁水拡散防止用



鋼矢板（鋼製の板）打設作業

ゴルフ場側（北側）から②

作業員・運転手は防塵マスク?? 「労災」の危険性



雪・残土・雪・残土



サンドコンパクション打設で生じた「砂」(現地発生土)
真冬に積み上げ、雪融けで崩れた！！「緑色は芝の種」



清川

2023 04 12

搬入地と背中合わせの農家さん





国道337号からは見えない！確信手抜き！！現場
毎月のご機嫌伺い時に改善を要求したが？？放置のまま！

現在取り組んでいること

1. 搬入地の不定期監視行動！

監視を始めると、直ぐに、現場監督が飛んでくる。
搬入道路に「散水車」も現れる！

2. Facebookで情報発信！広く世間に「危険性」をお知らせ！ 不正を写真で告発すると、多少善処される。

3. JVとの会見（2回）

3ヶ月に一度広報が発行されるので、「質問」という形で会見。
当方の主張を述べている。

4. 強行搬入の12月13日には抗議集会を開催 JV職員が十数人で出迎えてくれる。

2021年12月13日抗議行動



有害掘削土強行搬入最初の1台



2021 12 13