

「令和 5 年 7 月豪雨災害」 災害時調査結果の報告

1. 目的

令和 5 年 7 月 14 日からの大雨により被災した秋田市において、災害ごみ仮置き場（旧秋田空港跡地）の周辺アスベストモニタリングを実施した。

2. 調査対象

秋田市 災害ごみ仮置き場（旧秋田空港跡地）

3. 試料採取日

第1期：2023年8月24日（木） 【災害ごみ受入期間】

第2期：2023年9月12日（火） 【災害ごみの処理・搬出期間】

4. 測定方法

調査項目及び測定分析方法等を表 1 に示した。

表 1 調査項目及び測定分析方法等

調査項目	測定条件			分析方法	検出 下限値
	使用ろ紙	吸引速度	採取時間		
総繊維数濃度	メンブラン フィルター 直径47mm	10L/min	240min	アスベストモニタリング マニュアル第4.2版	0.056 本/L

5. 測定地点数及び結果

(1) 測定地点数

5 地点× 2 期（第1期・第2期とも同一地点） 計10地点

(2) 測定結果

測定結果を表 2、調査地点図を図 1 に示す。

測定の結果、第1期及び第2期ともに総繊維数濃度が1本/Lを超えることはなかった。

表 2 空気中の総繊維数濃度測定結果一覧表

測定地点	測定日時	測定時間	総繊維数濃度 (本/L)
測定地点① (北西)	2023年8月24日	10:00~14:00	0.17
	2023年9月12日	10:00~14:00	0.11
測定地点② (北)	2023年8月24日	10:00~14:00	0.28
	2023年9月12日	10:00~14:00	0.28
測定地点③ (南)	2023年8月24日	10:00~14:00	0.17
	2023年9月12日	10:00~14:00	<0.056
測定地点④ (南西)	2023年8月24日	10:00~14:00	0.056
	2023年9月12日	10:00~14:00	0.85
測定地点⑤ (北東:新屋北浜町)	2023年8月24日	10:00~14:00	0.51
	2023年9月12日	10:00~14:00	0.22

※測定地点（ ）内は、仮置き場中心地からの方角

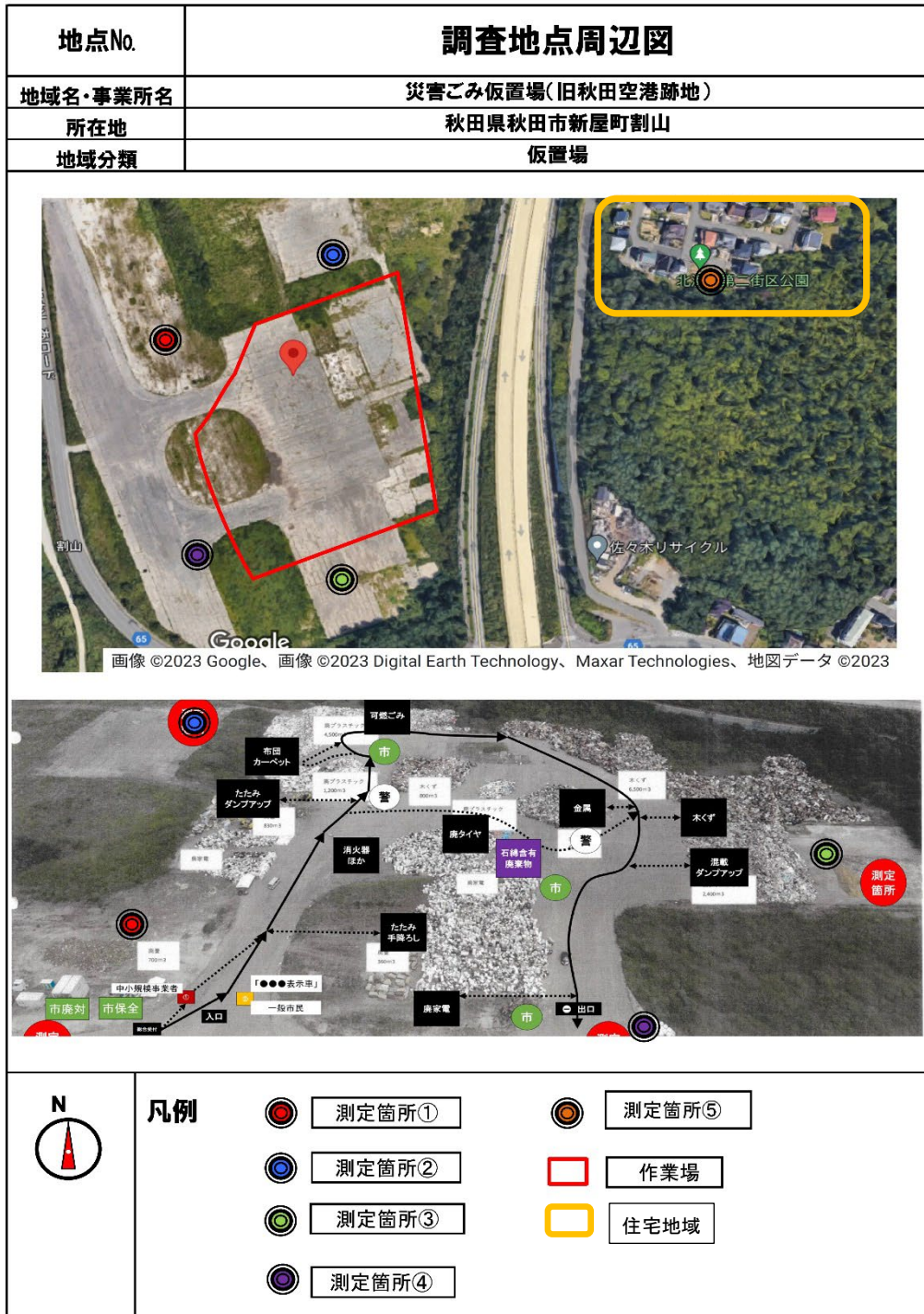


図1 調査地点図

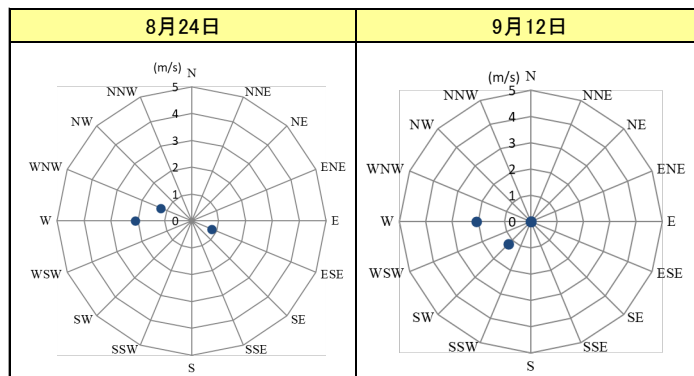


図2 調査時 風向風速図