

## 市内小学校の体育館改修工事における繊維状物質の検出について

山王台小学校における体育館改修工事において、10月17日（月）に実施したアスベスト濃度測定の結果、漏えい監視の目安値（1 f/l）を超える繊維状物質（アスベストの有無を分析中）が検出されました。現在、全ての工事を中断し、原因について調査を進めていきます。

なお、本現場では9月5日（月）に実施したアスベスト濃度測定において目安値を超えるアスベスト繊維が検出されており、9月6日（火）以降は、アスベスト含有建材に係る工事は実施していませんでした。また、9月5日（月）以降も定期的に濃度測定を実施しており、これまでは目安値を超える繊維状物質は検出されていません。

## 1 工事概要

工事件名：山王台小学校体育館改修その他工事（建築工事）

工事場所：磯子区磯子五丁目2番1号

工事期間：令和4年5月30日から令和5年2月28日まで

施工者：岡山建設株式会社

工事監理：株式会社矢野建築設計事務所

## 2 経緯（濃度測定結果は裏面を参照）

8月15日（月） 外壁材の撤去開始。（測定①）→目安値未満

16日（火）から18日（木）まで 外壁材の撤去実施。

29日（月） 濃度測定を実施。（測定②）→目安値未満

9月2日（金） 午後から屋根材の撤去開始。

5日（月） 屋根材の撤去実施。（測定③）→目安値を超える繊維状物質を検出。

6日（火） 屋根材の撤去は中断。

7日（水） 濃度測定を実施。（測定④）→目安値未満

12日（月） 濃度測定を実施。（測定⑤）→目安値未満

20日（火） 濃度測定を実施。（測定⑥）→目安値未満

26日（月） 濃度測定を実施。（測定⑦）→目安値未満

29日（木） 測定③で検出された繊維状物質に目安値を超えるアスベストが含まれていたことが判明。

10月3日（月） 濃度測定を実施。（測定⑧）→目安値未満

11日（火） 濃度測定を実施。（測定⑨）→目安値未満

17日（月） 濃度測定を実施。（測定⑩）→目安値を超える繊維状物質を検出

※ アスベスト含有建材の撤去に関する作業は、9月6日以降は実施していません。

## 3 対応状況

工事は全て中断し、改めて現場全体の清掃を行います。

また、工事エリア周辺だけでなく、学校敷地内全体に測定箇所を増やし、原因について調査を進めていきます。

なお、目安値を超えて検出された繊維状物質については、アスベストの有無についての成分分析を並行して行っています。

## 4 濃度測定箇所及び測定結果（別紙1及び別紙2参照）

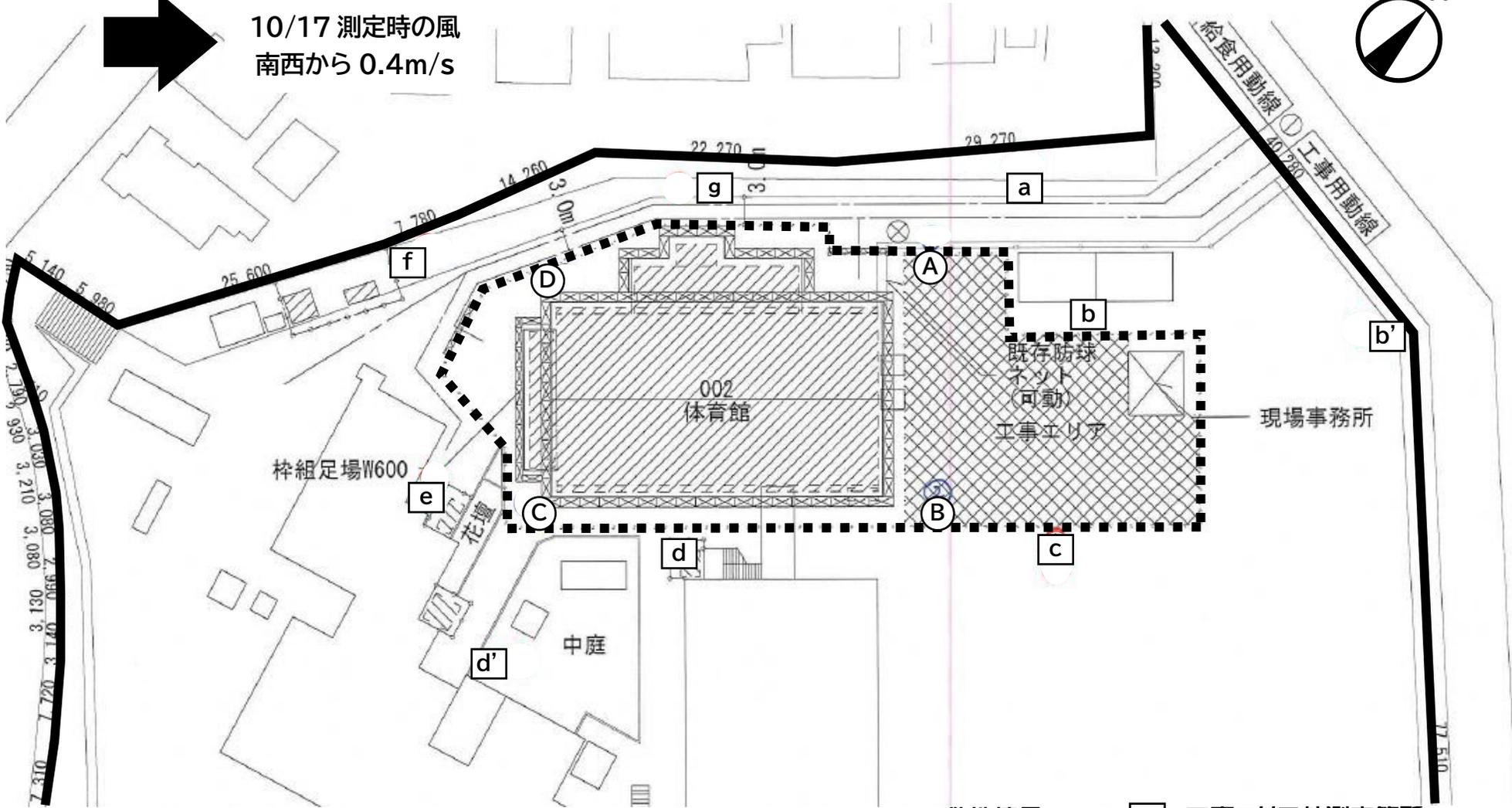
お問合せ先

建築局学校整備課長 寺口 達志 Tel 045-671-2912

■ 濃度測定箇所



10/17 測定時の風  
南西から 0.4m/s



- 敷地境界
- 工事エリア
- a 工事エリア外測定箇所
- A 工事エリア内測定箇所

## ■ 測定結果

別紙 2

(単位：f/ℓ) ※1

測定回	測定日	風向	風速 (単位:m/s)	測定箇所												
				A	B	C	D	a	b	b´	c	d	d´	e	f	g
測定①	8/15	北東	1.1	0.28	0.17	0.11	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定②	8/29	北東	0.6	0.056	0.11	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定③	9/5	東	0.9	0.17	0.28	<u>7.8</u>	<u>22</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
成分分析	9/29(※2)			-	-	<b>18</b>	<b>25</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定④	9/7	北	0.8	0.34	0.17	0.34	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定⑤	9/12	南東	1.2	0.056	0.11	0.17	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定⑥	9/20	北東	1.2	0.17	0.70	0.056	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定⑦	9/26	北東	0.8	0.11	0.056	0.11	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
測定⑧	10/3	北	0.9	0.11	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	-	0.11	0.056	-	0.17	0.11	0.11
測定⑨	10/11	南	0.6	0.17	0.11	0.11	0.17	0.17	0.11	-	0.11	0.11	-	0.11	0.17	0.11
測定⑩	10/17	南西	0.4	<b>2.5</b>	0.28	<b>3.3</b>	<b>2.3</b>	0.56	-	0.28	0.39	-	0.45	0.56	<b>7.0</b>	1.0

※1 濃度測定結果の単位は f (ファイバー) /ℓ (リットル) で、大気 1 リットル中に含まれる繊維本数を示しており、1 f /ℓが漏えい監視の目安値となっています。目安値を超えた場合は、成分分析を行いアスベスト繊維数濃度を確認することとされています。

※2 成分分析結果の報告日