横　浜　市　記　者　発　表　資　料

令和４年 10 月 28 日
建 築 局 学 校 整 備 課

市内小学校の体育館改修工事で検出された繊維状物質のアスベスト成分の分析結果について

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で検出された繊維状物質について分析を行った結果、アスベスト繊維濃度数が目安値以下であり、安全が確認されました。

そのため、10 月 29 日（土）から工事を再開します。アスベスト含有建材の撤去が完了するまでの間は、引き続き濃度測定を実施します。万が一、目安値を超える繊維状物質が再度検出された場合は、すぐに作業を中止します。

※　目安値：「石綿排出作業による大気の汚染の防止に関する指導基準」におけるアスベストを含有する建材の撤去工事の漏えい監視の目安値

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

８月 15 日（月）　外壁材の撤去開始。濃度測定を実施。（測定❶）→目安値以下
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❷）→目安値以下
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❸）→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）、12 日（月）、20 日（火）及び 26 日（月）に濃度測定を実施。
（測定❹～❼）→目安値以下
29 日（木）　測定❸で検出された繊維状物質から目安値を超えるアスベストが検出
10 月３日（月）及び 11 日（火）に濃度測定を実施。（測定❽❾）→目安値以下
17 日（月）　濃度測定を実施。（測定❿）→<u>目安値を超える繊維状物質を検出</u>
19 日（水）から 26 日（水）まで濃度測定を実施。（測定⓫～⓲）→目安値以下
26 日（水）　測定❿で検出された繊維状物質に含まれる<u>アスベストは目安値以下</u>

※　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。

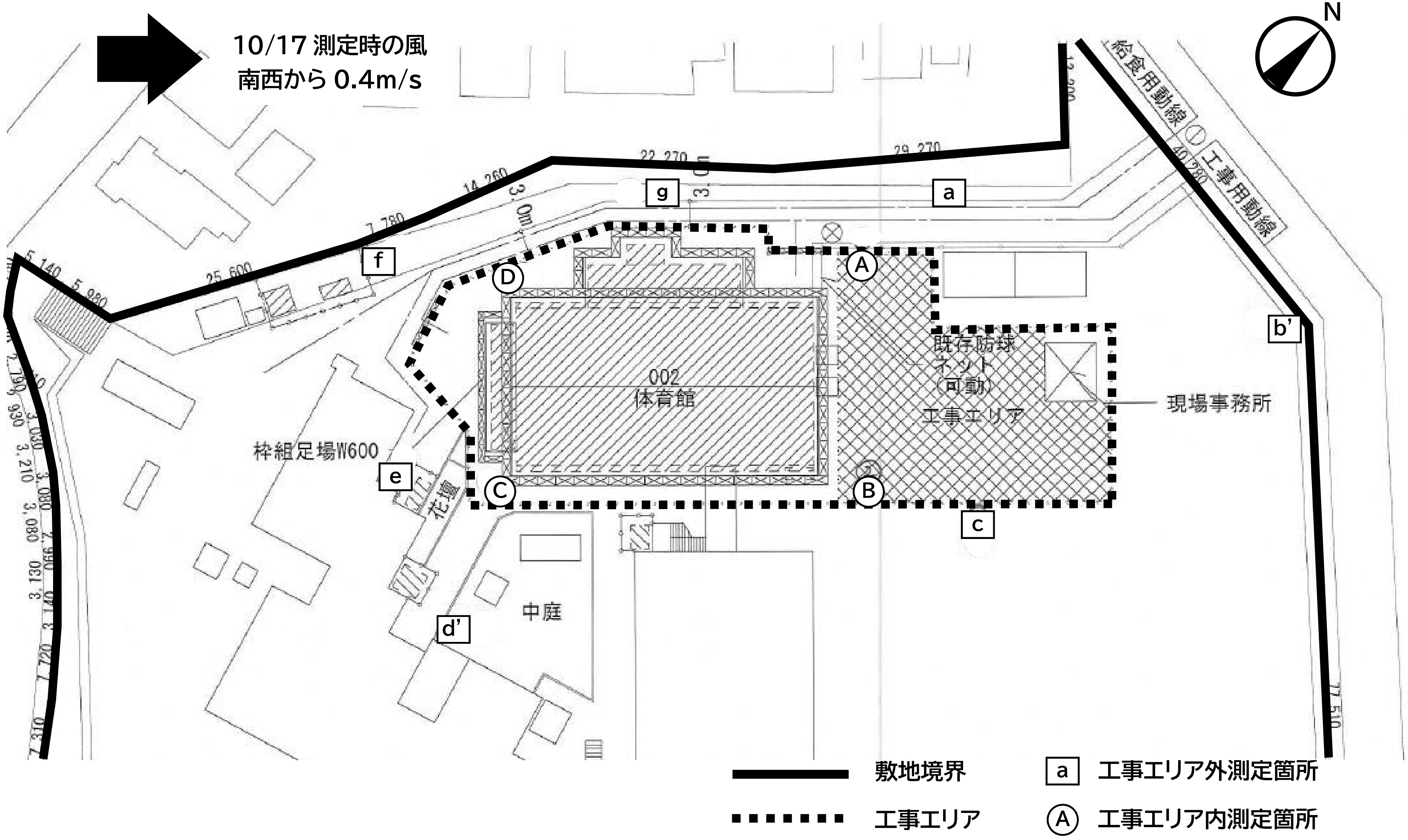
３　濃度測定箇所及び測定結果

別紙１及び別紙２を参照

お問合せ先
建築局学校整備課長　　寺口　達志　Tel 045-671-2912

別紙1

■　濃度測定箇所


10/17 測定時の風
南西から 0.4m/s
N
給食用動線
工事用動線
g
a
f
D
A
b’
002
体育館
既存防球
ネット
（可動）
現場事務所
工事エリア
枠組足場W600
e
C
B
c
花壇
中庭
d’
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´	c	d´	e	f	g
8/15（測定❶）及び 8/29（測定❷）に濃度測定を実施。　→　目安値以下														
測定❸	9/5	東	0.9	0.17	0.28	7.8	22	―	―	―	―	―	―	―
成分分析	9/29（※2）			―	―	**18**	**25**	―	―	―	―	―	―	―
9/7（測定❹）、9/12（測定❺）、9/20（測定❻）、9/26（測定❼）、10/3（測定❽）及び 10/11（測定❾）に濃度測定を実施　→　目安値以下														
測定❿	10/17	南西	0.4	**2.5**	0.28	**3.3**	**2.3**	0.56	0.28	0.39	0.45	0.56	**7.0**	1.0
成分分析	10/26（※2）			**0.2未満**	―	**0.2未満**	**0.2未満**	―	―	―	―	―	**0.2未満**	―
測定⓫	10/19	西	0.8	0.45	0.22	0.34	0.45	0.45	0.22	0.34	0.56	0.34	0.45	0.79
測定⓬	10/20	東	0.7	0.22	0.34	0.11	0.34	0.22	0.34	0.22	0.45	0.34	0.34	0.11
測定⓭	10/21	南東	0.8	0.22	0.11	0.34	0.22	0.22	0.34	0.22	0.34	0.34	0.45	0.34
測定⓮	10/22	―※3	0.2	0.11	0.34	0.22	0.22	0.45	0.22	0.22	0.11	0.11	0.45	0.22
測定⓯	10/23	東	0.7	0.22	0.22	0.34	0.22	0.34	0.22	0.11	0.34	0.11	0.45	0.11
測定⓰	10/24	北東	1.4	0.11	0.11未満	0.22	0.22	0.11	0.45	0.22	0.22	0.22	0.11	0.11未満
測定⓱	10/25	北西	1.2	0.11	0.34	0.11	0.11	0.34	0.22	0.22	0.11	0.11	0.11	0.11
測定⓲	10/26	北西	1.8	0.22	0.11	0.11未満	0.22	0.22	0.22	0.11	0.11	0.22	0.11	0.22

※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、１ｆ/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

※３　計測できないほどの微風