

飛散性アスベスト除去完了に伴う大気測定について

六和CC解体工事に伴い下記のとおり行われていました飛散性アスベスト除去作業が完了しました。
作業期間中は、除染作業によりアスベストが飛散していないことを確認するため、作業前、作業中、作業後に敷地境界付近4か所で、大気中のアスベスト濃度を測定しました。
測定の結果、いずれの場合でも、アスベストは検出されませんでした。

記

作業期間:平成30年10月22日～平成30年12月14日

作業場所:管理棟

検査結果:異常なし(詳細は、別紙参照)

調査業者:株式会社環境生物化学研究所

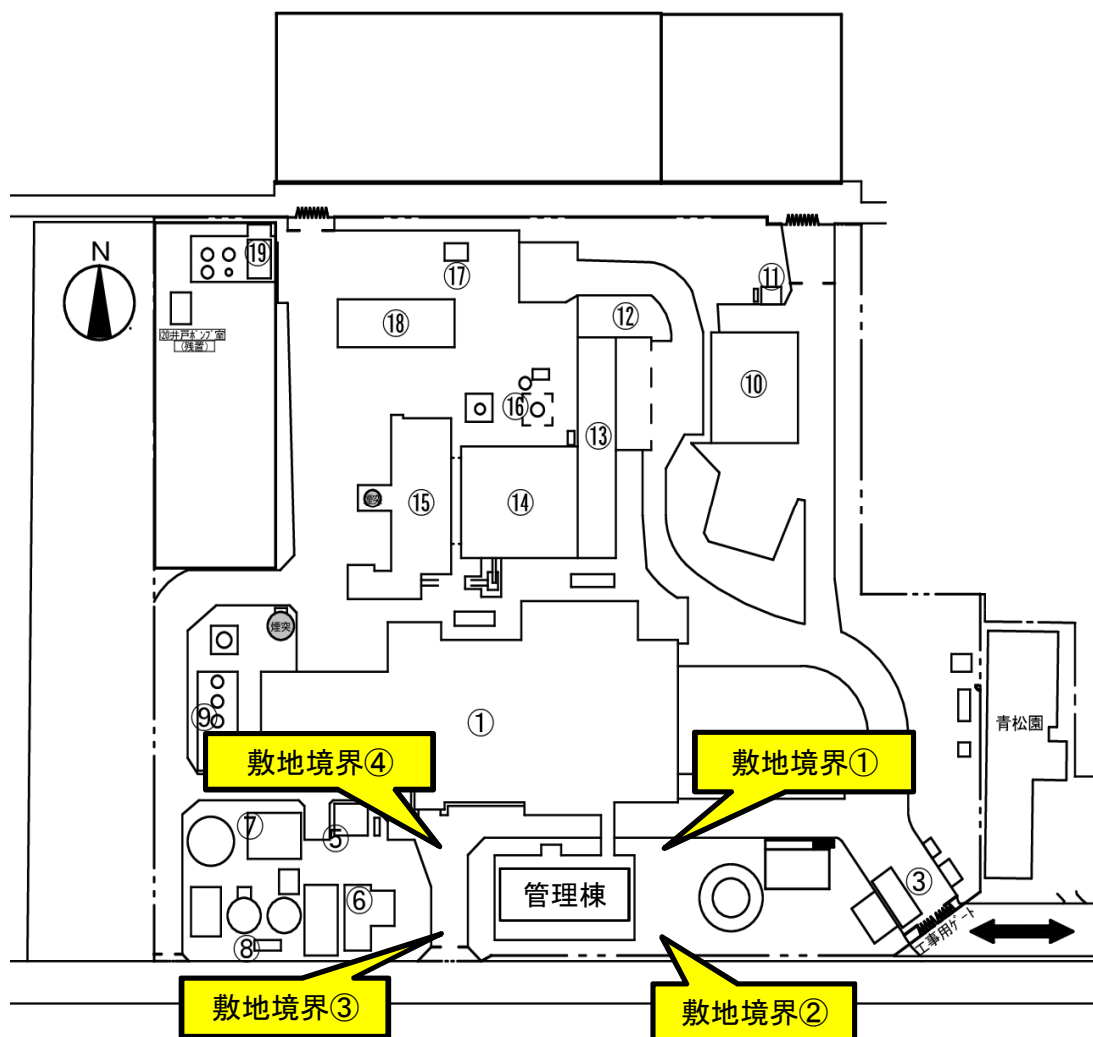
アスベスト大気濃度基準について

大気汚染防止法に基づく「特定粉じん発生施設」(アスベストを原材料とする製造工場、アスベストを含む建築資材の加工施設等)の敷地境界基準は10f/L(石綿粉じん濃度測定結果判定基準記入値)となっています。

また、WHO環境保健クライテリア(EHC53):「都心における大気中の石綿濃度は、一般に1本以下～10f/Lであり、それを上回る場合もある。」「一般環境においては、一般住民への石綿ばく露による中皮腫及び肺がんのリスクは、検出できないほど低い、すなわち、実質的には、石綿(アスベスト)のリスクはない。」となっています。

調査結果:管理棟作業開始前

石綿粉じん濃度測定位置図

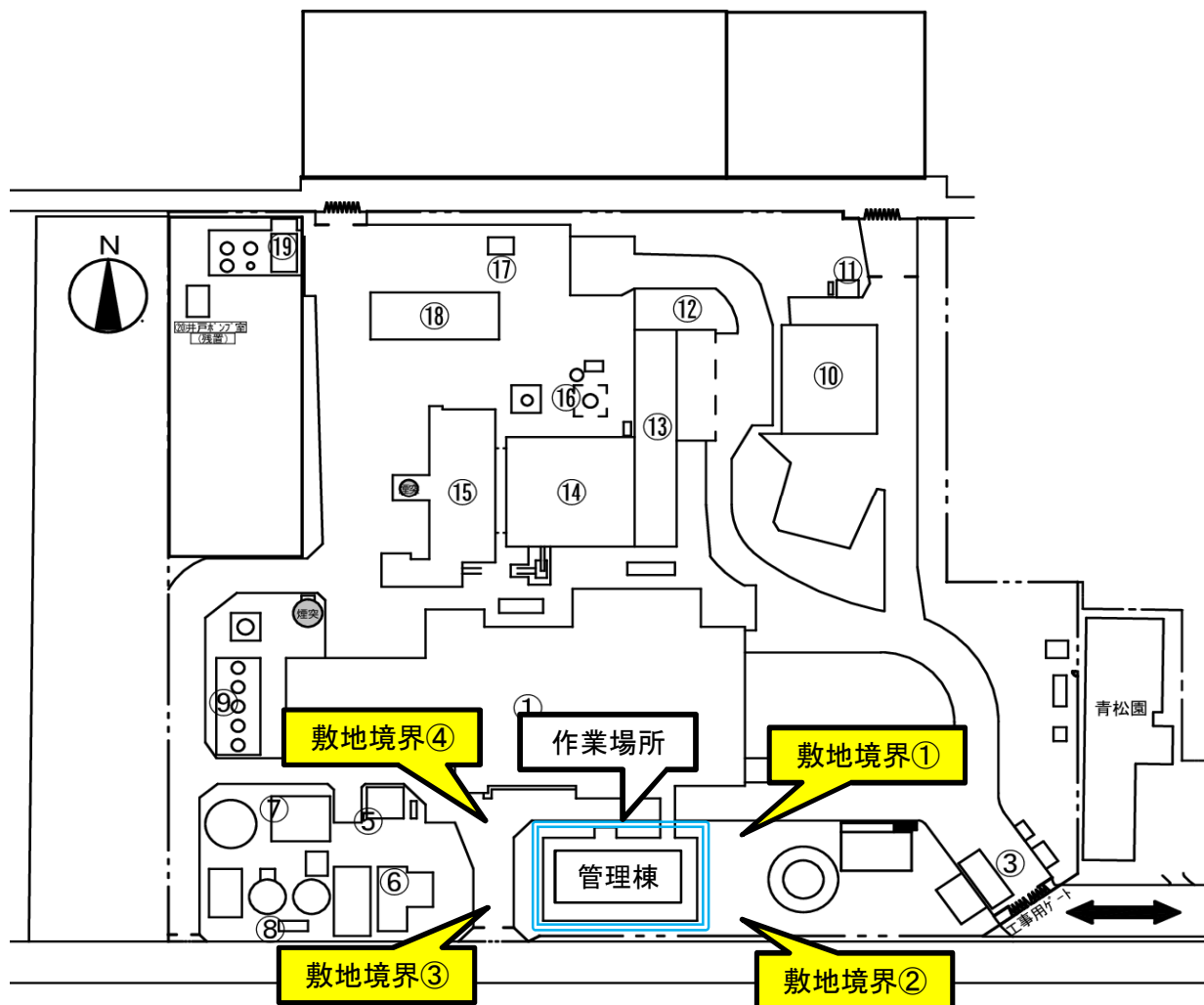


石綿粉じん濃度測定結果

No	段階	採取日	場所	試料採取量(L)	結果(f/L)	判定基準	判定
1	作業前 (管理棟)	10月9日	敷地境界①	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
2			敷地境界②	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
3			敷地境界③	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
4			敷地境界④	2400	0.2未満	10f/L	異常なし

調査結果:作業中(管理棟1工区)

石綿粉じん濃度測定位置図

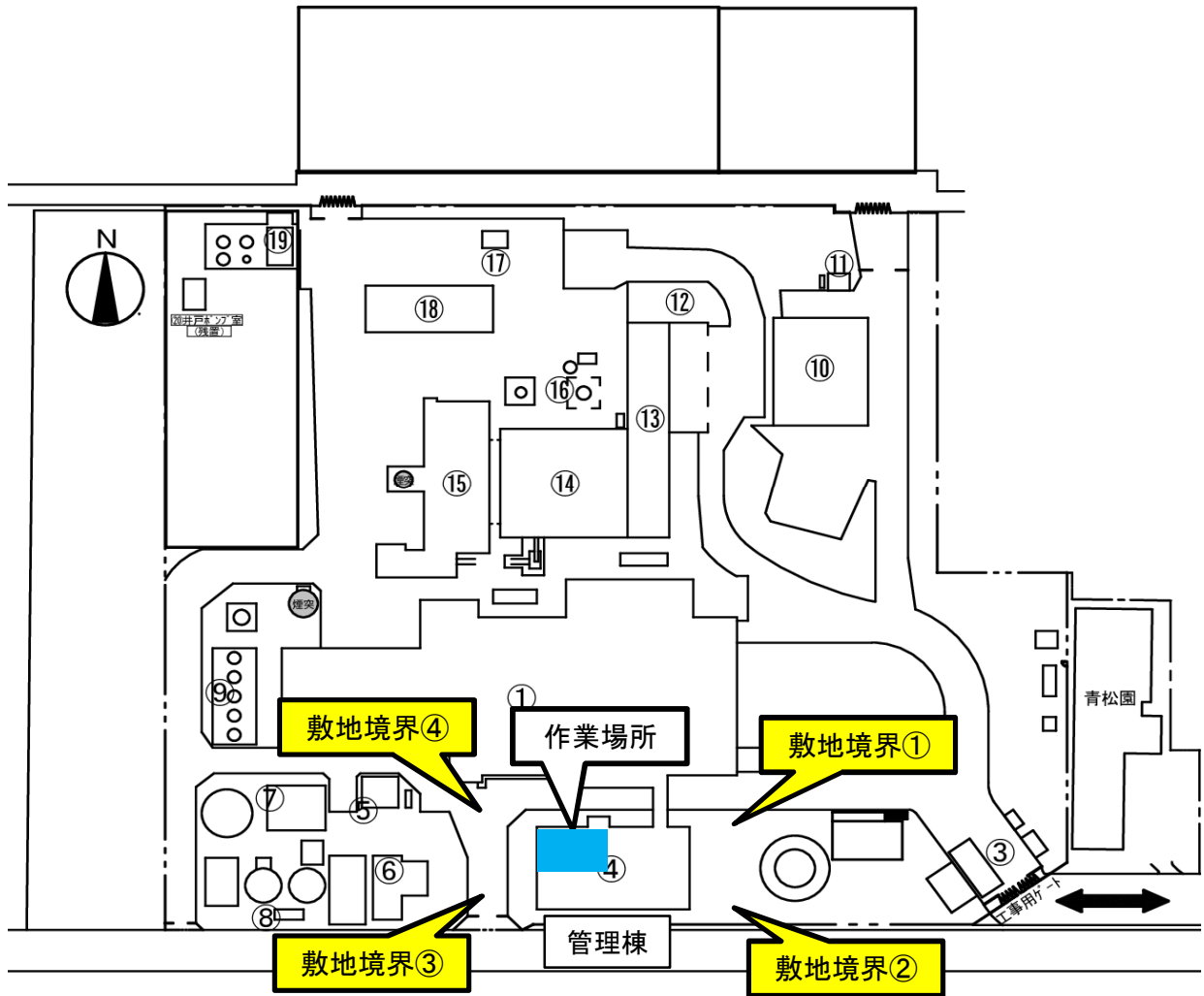


石綿粉じん濃度測定結果

No	段階	採取日	場所	試料採取量(L)	結果(f/L)	判定基準	判定
1	作業中 (管理棟1工区)	10月22日	敷地境界①	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
2			敷地境界②	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
3			敷地境界③	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
4			敷地境界④	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
5			セキュリティーゾーン	600	0.5未満	10f/L	異常なし
6			負圧排気口1	600	0.5未満	10f/L	異常なし
7			負圧排気口2	600	0.5未満	10f/L	異常なし
8	養生撤去前	11月10日	作業場内	600	0.5未満	10f/L	異常なし

調査結果:作業中(管理棟2工区)

石綿粉じん濃度測定位置図

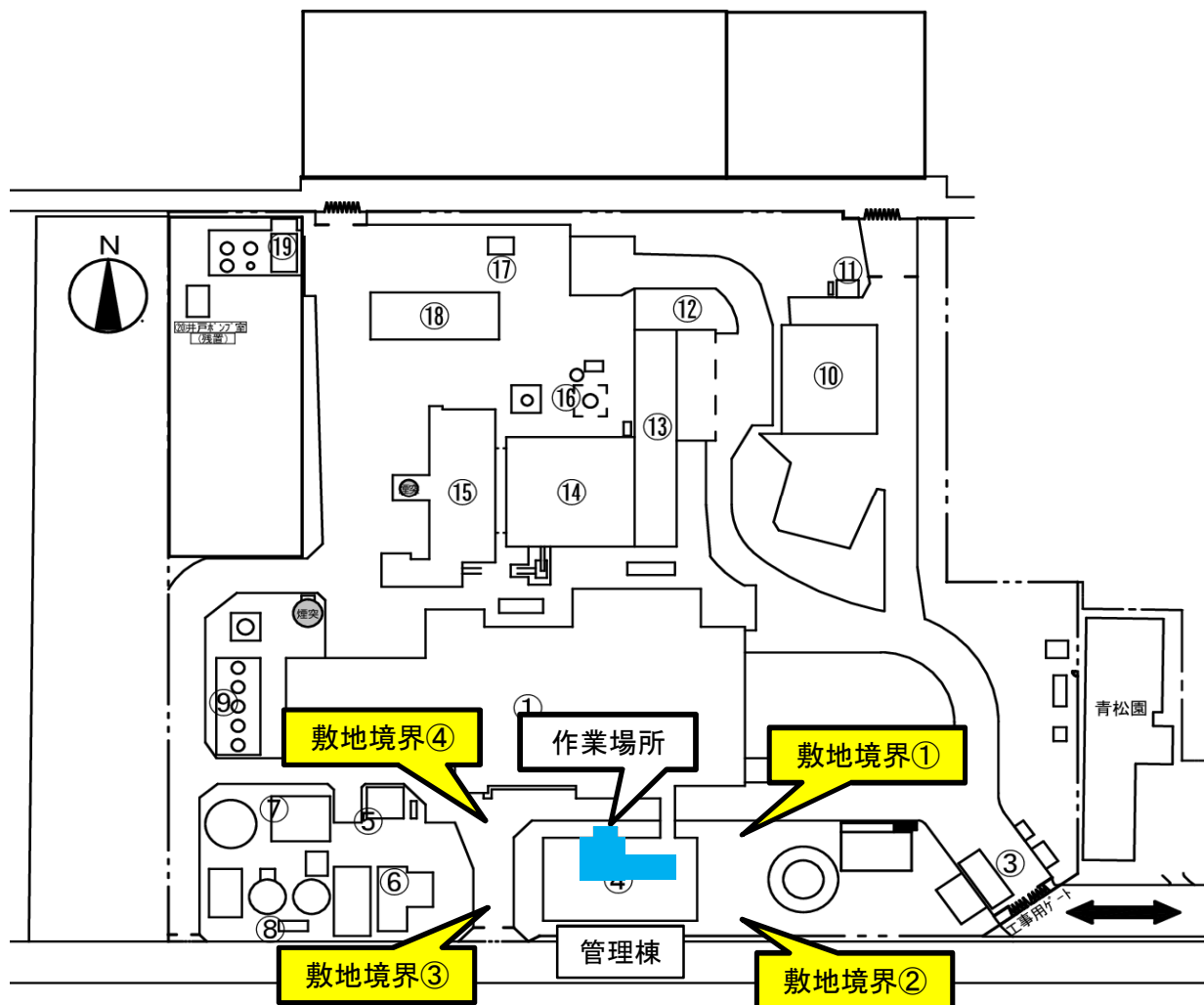


石綿粉じん濃度測定結果

No	段階	採取日	場所	試料採取量(L)	結果(f/L)	判定基準	判定
1	作業中 (管理棟2工区)	11月15日	敷地境界①	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
2			敷地境界②	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
3			敷地境界③	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
4			敷地境界④	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
5			セキュリティゾーン	600	0.5未満	10f/L	異常なし
6			負圧排気口	600	0.5未満	10f/L	異常なし
7	養生撤去前	11月17日	作業場内	600	0.5未満	10f/L	異常なし

調査結果:作業中(管理棟3工区)

石綿粉じん濃度測定位置図

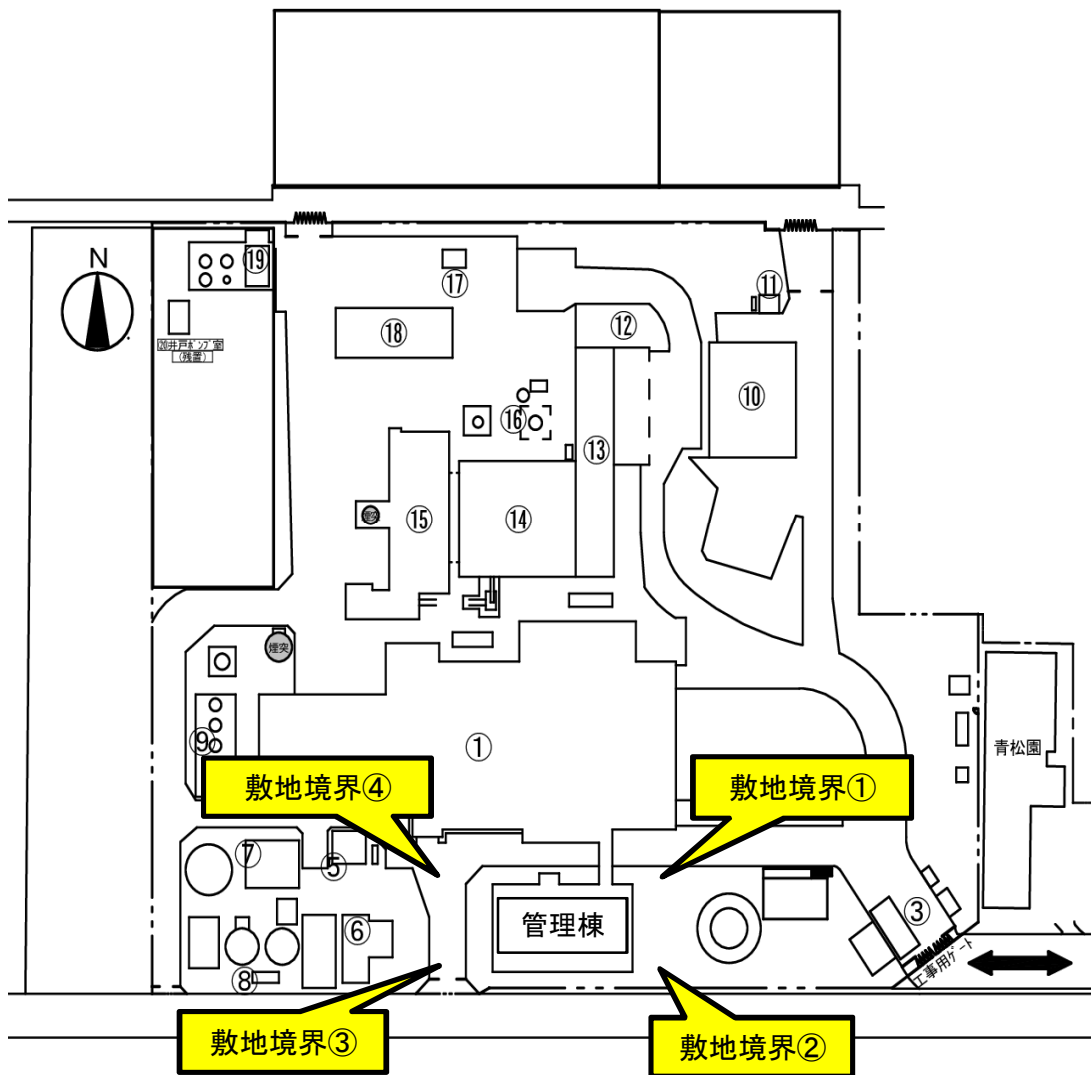


石綿粉じん濃度測定結果

No	段階	採取日	場所	試料採取量(L)	結果(f/L)	判定基準	判定
1	作業中 (管理棟3工区)	12月6日	敷地境界①	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
2			敷地境界②	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
3			敷地境界③	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
4			敷地境界④	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
5			セキュリティーゾーン	600	0.5未満	10f/L	異常なし
6			負圧排気口	600	0.5未満	10f/L	異常なし
7	養生撤去前	12月8日	作業場内	600	0.5未満	10f/L	異常なし

調査結果:管理棟作業後

石綿粉じん濃度測定位置図



石綿粉じん濃度測定結果

No	段階	採取日	場所	試料採取量(L)	結果(f/L)	判定基準	判定
1	作業後 (管理棟)	12月14日	敷地境界①	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
2			敷地境界②	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
3			敷地境界③	2400	0.2未満	10f/L	異常なし
4			敷地境界④	2400	0.2未満	10f/L	異常なし