

## 上下水道局における吹付けアスベスト材を使用している施設の状況と対策

### 1 吹付けアスベスト材使用施設の状況

施設名	成分及び含有率	空气中濃度	措置の方法	措置年度
上下水道局本庁舎 (別館) 各階天井裏, パイプスペース	2 箇所 で 白石綿 8.5%, 9.5% 含有	4階機械室内で 18.3 f/l を検出 飛散防止対策後は 定量下限値未満	各階機械室は 開口封鎖工事 既存天井材利用による飛散 防止工事	平成 17 年度 及び 18 年度 実施
丸太町営業所 (倉庫棟) 屋根裏部	1 箇所 で 白石綿 7.3%	直ちに除去工事实 施により測定せず	除去	平成 17 年度 実施 2/18~3/31
(事務所棟)	2 箇所 で 白石綿 1.3%, 10%	定量下限値未満	天井の必要な 箇所の密閉工 事等	平成 18 年度 以降
鳥羽水環境保全 センター (第 2 管理棟作 業室, 倉庫) 天 井	顕微鏡にて含有確 認 除去工事实施中に 分析実施予定	定量下限値未満	除去	平成 17 年度 実施
(第 1 ポンプ場, 機械棟監視室他 4 箇所) 壁	6 箇所 で 白石綿 3.5%~24%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
伏見水環境保全 センター (機械棟脱水機 室, 送風機室, 2 階ホール, 2 階歩廊) 天井	顕微鏡にて含有確 認 除去工事实施中に 分析実施予定	定量下限値未満	除去	平成 17 年度 実施
松ヶ崎浄水場 (場内 7 箇所) 天井, 壁, 階段 裏など	12 箇所中 7 箇所 で 白 石綿 1.7%~2.6%	場内 12 箇所(32 ポイ ント)測定, 最大 1.02 f/l 検出 飛散防止対策後は 31 箇所 で 定量下限値未 満, 1 箇所 で 0.68 f/l 検出	除去	平成 17 年度 及び平成 18 年度以降
新山科浄水場 (浄水処理施 設, 排水処理施 設) 天井, 壁	11 箇所中 9 箇所 で 白石綿 1.6%~ 12%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
宇治川取水ポン プ場 (ポンプ棟) 天井, 壁	2 箇所 で 白石綿 1.6%, 2.4%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降

施設名	成分及び含有率	空气中濃度	措置の方法	措置年度
洛西中継ポンプ場 (ポンプ棟) 天井, 壁	1 箇所 白石綿 1.8%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
藤尾ポンプ場 (ポンプ棟) 天井, 壁	1 箇所 白石綿 6.2%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
蓮華谷ポンプ場 (ポンプ棟) 天井, 壁	1 箇所 白石綿 7.0%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
原谷ポンプ所 (ポンプ棟) 天井, 壁	1 箇所 茶石綿 7.2%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
みなみ管路管理 センター (事務所棟ボイ ラー室) 天井	1 箇所 白石綿 2.6%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降
吉祥院水環境保 全センター (管理棟, A 系ポ ンプ場, B 系処理 棟) 天井	4 箇所 白石綿 3.3%~34%, 青石 綿 1.6%, 2.4%	定量下限値未満	除去	平成 18 年度 以降

注1 石綿障害予防規則でアスベスト含有率がその重量で1%を超え、かつ損傷や劣化等によって粉じんの飛散のおそれがある場合には、除去・封じ込め・囲い込み等の措置が義務付けられているため、これを吹付けアスベスト材使用施設としています。

2 空气中濃度の定量下限値未満とは0.3又は0.31 f/l未満である。

3 大気汚染防止法施行規則及び京都環境を守り育てる条例施行規則は、「特定粉じん発生施設に係る隣地との敷地境界における規制基準」を1リットル中10本としています。

また、世界保健機構(WHO)の環境保健クライテリア(化学物質が人の健康に及ぼす影響を総合的に評価したもの)は、「世界の都市部の一般環境中の石綿濃度は1リットル中1本から10本程度であり、この程度であれば、健康リスクは検出できないほど低い。」としています。

なお、平成16年度の市中の濃度は、市役所大気汚染測定局で1リットル中0.68本、壬生大気汚染測定局で1リットル中0.87本でした。

## 2 今後の対策方法について

- (1) 利用形態等により、優先度の高い順に順次除去等による対策を実施します。
- (2) 除去以外による措置を講じたものについては、定期的な点検を継続するとともに記録を保存し、その記録を確認しながらの維持管理を行います。
- (3) 既存施設の改築及び修繕等、今後の解体工事については、平成17年7月に施行された石綿障害予防規則に基づき、適切な解体工事を実施し、工事関係者及び近隣住民の健康を確保するために万全を期して参ります。