

廃棄物処理施設解体時等の石綿飛散防止対策マニュアル

平成 18 年 3 月

廃棄物処理施設解体時等のアスベスト飛散防止対策検討委員会

目 次

第 1 章 総則	1
1.1 目的	1
1.2 用語	2
1.3 適用範囲	5
1.4 適用法令等	6
1.5 石綿の特性と用途	10
1.6 解体等フロー	14
第 2 章 事前調査及び廃棄物処理施設の石綿使用実態	15
2.1 事前調査の目的	15
2.2 事前調査の方法	16
2.3 廃棄物処理施設の工作物における石綿の用途	18
2.4 廃棄物処理施設の工作物における石綿使用箇所	25
2.5 廃棄物処理施設の工作物における石綿使用実態	34
第 3 章 解体等計画	36
3.1 解体等における作業計画作成手順	36
3.2 工作物の解体等における作業レベル	37
3.3 石綿含有製品と作業レベルの関連	38
3.4 作業レベルと作業内容の関連	40
3.5 作業計画	41
3.6 届出等	43
3.7 石綿作業主任者の選任と業務	45
3.8 特別教育	47
3.9 保護具の選択	48
3.10 健康管理	49
3.11 周辺環境への対応	50
第 4 章 石綿含有製品除去	51
4.1 石綿含有製品除去の手順	51
4.2 作業箇所の隔離方法	52
4.3 作業レベル 1 の除去作業（吹付け材）	56
4.4 作業レベル 2 の除去作業（保温材等）	58
4.4.1 保温材等	59
4.4.1.1 焼却炉・ボイラ	59
4.4.1.2 配管類	61
4.4.1.3 大型機器（集じん装置等）	63
4.4.1.4 ダクト・煙道	64
4.4.1.5 その他の機器類	65
4.4.1.6 煙突	66
4.4.2 けい酸カルシウム板第二種	68

4.5	作業レベル3の除去作業（不定形耐火材、繊維強化セメント板等）	69
4.5.1	不定形耐火材（キャストブル）	70
4.5.1.1	焼却炉・ボイラ	70
4.5.1.2	煙突	71
4.5.2	繊維強化セメント板等	72
4.6	その他の製品の除去作業（ガasket類等）	73
4.7	解体等	75
第5章	施設からの排出	76
5.1	石綿含有製品の一時保管及び廃棄	76
5.2	機器類等の排出	79
第6章	関連法令等	80
6.1	大気汚染防止法	80
6.1.1	大気汚染防止法（抄）	80
6.1.2	大気汚染防止法施行令（抄）	82
6.1.3	大気汚染防止法施行規則（抄）	82
6.2	労働安全衛生法	85
6.2.1	労働安全衛生法（抄）	85
6.2.2	労働安全衛生法施行令（抄）	89
6.2.3	労働安全衛生規則（抄）	91
6.3	石綿障害予防規則（抄）	92
6.4	廃棄物の処理及び清掃に関する法律	99
6.4.1	廃棄物の処理及び清掃に関する法律（抄）	99
6.4.2	廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令（抄）	107
6.4.3	廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則（抄）	109
6.5	告示・通知	114
6.5.1	建材中の石綿含有率の分析方法について	114
6.5.2	石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法	120
6.5.3	労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令の施行について（抄）	123
出典・参考文献		124
委員名簿		125
参考資料-1	石綿含有製品に関するデータ	参 1-1
参考資料-2	石綿含有製品の一覧	参 2-1
参考資料-3	自治体へのアンケート集計結果	参 3-1
参考資料-4	実地調査結果	参 4-1