

屋外タンク貯蔵所の保安検査の周期に係る調査検討会

中間報告書(案)

平成22年10月

総務省消防庁危険物保安室

屋外タンク貯蔵所の保安検査の周期に係る調査検討会

中間報告書目次

第1章 調査検討の概要

1.1	調査検討の目的	1-1
1.2	調査検討事項	1-1
1.3	調査検討体制	1-4
1.4	調査検討経過	1-5
1.5	調査検討事項に対する検討概要	1-6

第2章 現状の分析

第2章前半

2.1	保安検査の現状	2-1
2.2	屋外タンク貯蔵所の現状	2-3
2.3	事故の発生状況	2-6
2.4	タンク底部の内面腐食	2-16

第2章後半

2.5	タンク底部の裏面腐食	2-34
2.6	屋外タンク貯蔵所の事故の要因分析	2-40
2.7	海外の屋外タンク貯蔵所との比較	2-66

第3章 検査周期を延長した場合の影響評価

3.1	検査周期を延長した場合の影響評価（内面腐食）	3-1
3.2	検査周期を延長した場合の影響評価（裏面腐食）	3-6
3.3	検査周期を延長した場合の影響評価（耐震性）	3-14
3.4	検査周期を延長した場合の影響評価（溶接部欠陥）	3-20
3.5	検査周期を延長した場合の影響評価のまとめ	3-23

第4章 連続板厚測定法を活用した保安検査の周期のあり方

4.1	連続板厚測定技術の評価	4-1
4.2	連続板厚測定法を活用した保安検査の時期の決定方法	4-3
4.3	周期算定方法の考え方	4-7