

施設管理について

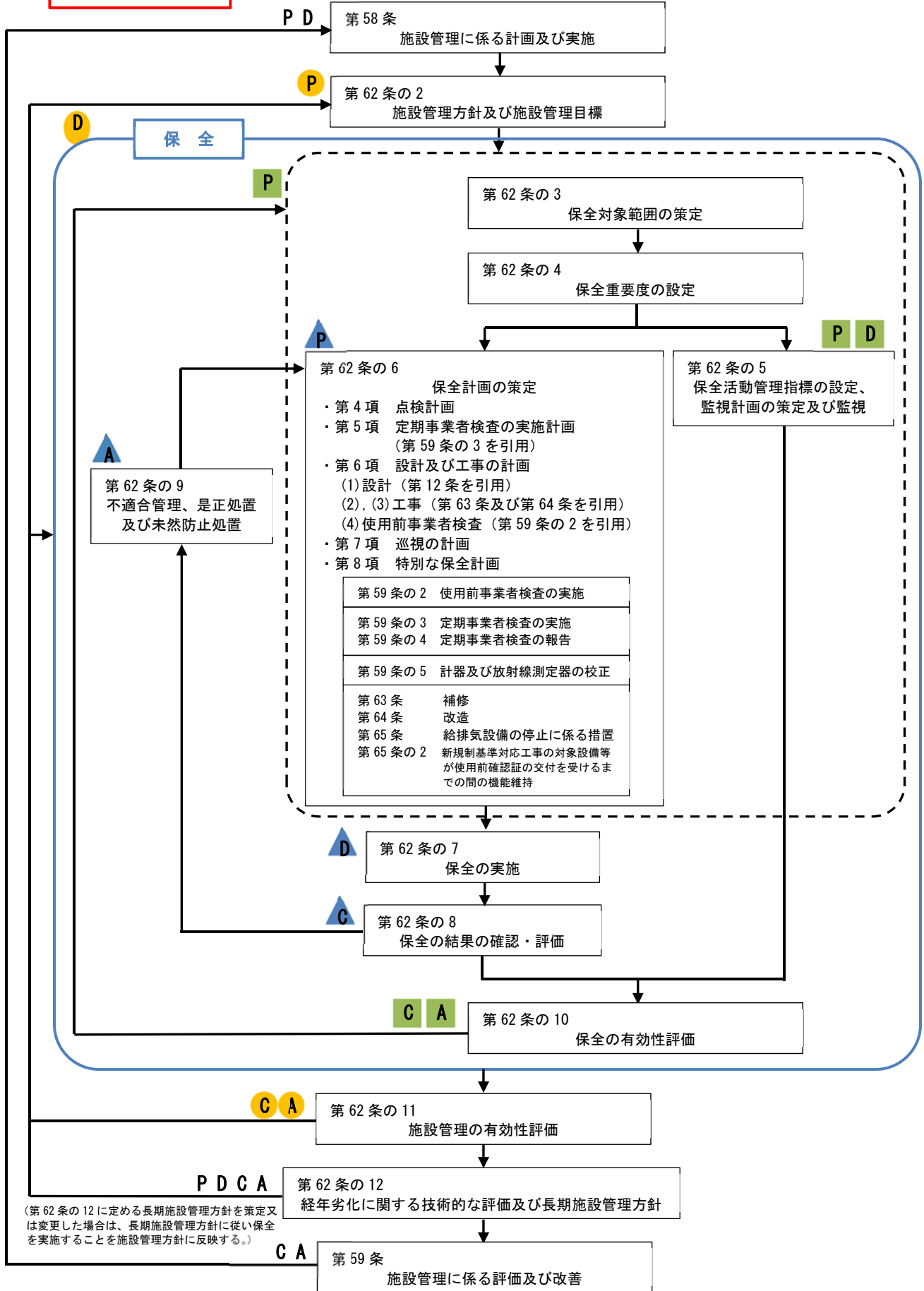
保安規定における「施設管理」は、核燃料物質の加工の事業に関する規則、保安規定の審査基準及び原子力事業者等における使用前事業者検査、定期事業者検査、保安のための措置等に係る運用ガイド（以下、「保安措置運用ガイド」という。）の要求事項に基づき定めており、施設の保全のために構築物、系統、機器等の状態を適切に維持・管理するための各種の保安活動を実施するものである。「図 1 施設管理のフロー」に基づき PDCA サイクルを回しながら継続的に改善を進める。

具体的な活動としては、「図 2 施設管理の各種活動の関連図」に示すように、社長が策定する施設管理方針のもと、目標を立て、目標達成のための計画を策定し、計画に従い実施するとともに、定期的な評価により、必要に応じて改善していくものである。

なお、平成 29 年 8 月 10 日に熊取事業所で発生した酸化ウラン粉末の漏えい事象に関し、東海事業所で水平展開を行い、設備の配置及び構造の特徴並びに経年劣化の観点から検討を行い、保安規定の変更を行い（平成 30 年 1 月 15 日付け認可）、保全計画等に反映する仕組みを構築している。この保全計画に基づいて、点検箇所及び頻度を見直した実施例を図 3 に示す。

以上

第6章 施設管理



●■▲ : JEAC4209-2016 MC-4「保守管理」の【解説4】に示す3つのPDCAサイクルに相当する。

図1 施設管理のフロー

図 3-A に示す、「設備 12 ヶ月点検記録」を新規作成し、その添付資料である「設備点検時の劣化・緩みの判定基準」(図 3-B) に基づき劣化、緩みの確認を実施している。

設備 12 ヶ月点検記録			
区分	加工機組 (行機内設)	設備の 所属部門	燃料製造部
設備名	利米貯蔵設備	設置場所	加工工場 第1 燃料製造区域
発注担当部門: 燃料製造部	検査	調査	作 代
支取担当: 燃料製造部	検査担当者: 燃料製造部	調査担当者: 燃料製造部	作代担当者: 燃料製造部
検査日: 年 月 日	検査時間: 時 分	検査場所: 燃料製造部	検査員: 燃料製造部
* 検査標準は新行資料 1 に定める * 参考資料 TPD-418			

検査項目	検査内容	検査結果	検査方法	検査頻度	検査担当者	検査場所	検査日時	検査結果
検査項目1	検査内容1	検査結果1	検査方法1	検査頻度1	検査担当者1	検査場所1	検査日時1	検査結果1
検査項目2	検査内容2	検査結果2	検査方法2	検査頻度2	検査担当者2	検査場所2	検査日時2	検査結果2
検査項目3	検査内容3	検査結果3	検査方法3	検査頻度3	検査担当者3	検査場所3	検査日時3	検査結果3
検査項目4	検査内容4	検査結果4	検査方法4	検査頻度4	検査担当者4	検査場所4	検査日時4	検査結果4
検査項目5	検査内容5	検査結果5	検査方法5	検査頻度5	検査担当者5	検査場所5	検査日時5	検査結果5
検査項目6	検査内容6	検査結果6	検査方法6	検査頻度6	検査担当者6	検査場所6	検査日時6	検査結果6
検査項目7	検査内容7	検査結果7	検査方法7	検査頻度7	検査担当者7	検査場所7	検査日時7	検査結果7
検査項目8	検査内容8	検査結果8	検査方法8	検査頻度8	検査担当者8	検査場所8	検査日時8	検査結果8
検査項目9	検査内容9	検査結果9	検査方法9	検査頻度9	検査担当者9	検査場所9	検査日時9	検査結果9
検査項目10	検査内容10	検査結果10	検査方法10	検査頻度10	検査担当者10	検査場所10	検査日時10	検査結果10
検査項目11	検査内容11	検査結果11	検査方法11	検査頻度11	検査担当者11	検査場所11	検査日時11	検査結果11
検査項目12	検査内容12	検査結果12	検査方法12	検査頻度12	検査担当者12	検査場所12	検査日時12	検査結果12
検査項目13	検査内容13	検査結果13	検査方法13	検査頻度13	検査担当者13	検査場所13	検査日時13	検査結果13
検査項目14	検査内容14	検査結果14	検査方法14	検査頻度14	検査担当者14	検査場所14	検査日時14	検査結果14
検査項目15	検査内容15	検査結果15	検査方法15	検査頻度15	検査担当者15	検査場所15	検査日時15	検査結果15
検査項目16	検査内容16	検査結果16	検査方法16	検査頻度16	検査担当者16	検査場所16	検査日時16	検査結果16
検査項目17	検査内容17	検査結果17	検査方法17	検査頻度17	検査担当者17	検査場所17	検査日時17	検査結果17
検査項目18	検査内容18	検査結果18	検査方法18	検査頻度18	検査担当者18	検査場所18	検査日時18	検査結果18
検査項目19	検査内容19	検査結果19	検査方法19	検査頻度19	検査担当者19	検査場所19	検査日時19	検査結果19
検査項目20	検査内容20	検査結果20	検査方法20	検査頻度20	検査担当者20	検査場所20	検査日時20	検査結果20
検査項目21	検査内容21	検査結果21	検査方法21	検査頻度21	検査担当者21	検査場所21	検査日時21	検査結果21
検査項目22	検査内容22	検査結果22	検査方法22	検査頻度22	検査担当者22	検査場所22	検査日時22	検査結果22
検査項目23	検査内容23	検査結果23	検査方法23	検査頻度23	検査担当者23	検査場所23	検査日時23	検査結果23
検査項目24	検査内容24	検査結果24	検査方法24	検査頻度24	検査担当者24	検査場所24	検査日時24	検査結果24
検査項目25	検査内容25	検査結果25	検査方法25	検査頻度25	検査担当者25	検査場所25	検査日時25	検査結果25
検査項目26	検査内容26	検査結果26	検査方法26	検査頻度26	検査担当者26	検査場所26	検査日時26	検査結果26
検査項目27	検査内容27	検査結果27	検査方法27	検査頻度27	検査担当者27	検査場所27	検査日時27	検査結果27
検査項目28	検査内容28	検査結果28	検査方法28	検査頻度28	検査担当者28	検査場所28	検査日時28	検査結果28
検査項目29	検査内容29	検査結果29	検査方法29	検査頻度29	検査担当者29	検査場所29	検査日時29	検査結果29
検査項目30	検査内容30	検査結果30	検査方法30	検査頻度30	検査担当者30	検査場所30	検査日時30	検査結果30
検査項目31	検査内容31	検査結果31	検査方法31	検査頻度31	検査担当者31	検査場所31	検査日時31	検査結果31
検査項目32	検査内容32	検査結果32	検査方法32	検査頻度32	検査担当者32	検査場所32	検査日時32	検査結果32
検査項目33	検査内容33	検査結果33	検査方法33	検査頻度33	検査担当者33	検査場所33	検査日時33	検査結果33
検査項目34	検査内容34	検査結果34	検査方法34	検査頻度34	検査担当者34	検査場所34	検査日時34	検査結果34
検査項目35	検査内容35	検査結果35	検査方法35	検査頻度35	検査担当者35	検査場所35	検査日時35	検査結果35
検査項目36	検査内容36	検査結果36	検査方法36	検査頻度36	検査担当者36	検査場所36	検査日時36	検査結果36
検査項目37	検査内容37	検査結果37	検査方法37	検査頻度37	検査担当者37	検査場所37	検査日時37	検査結果37
検査項目38	検査内容38	検査結果38	検査方法38	検査頻度38	検査担当者38	検査場所38	検査日時38	検査結果38
検査項目39	検査内容39	検査結果39	検査方法39	検査頻度39	検査担当者39	検査場所39	検査日時39	検査結果39
検査項目40	検査内容40	検査結果40	検査方法40	検査頻度40	検査担当者40	検査場所40	検査日時40	検査結果40
検査項目41	検査内容41	検査結果41	検査方法41	検査頻度41	検査担当者41	検査場所41	検査日時41	検査結果41
検査項目42	検査内容42	検査結果42	検査方法42	検査頻度42	検査担当者42	検査場所42	検査日時42	検査結果42
検査項目43	検査内容43	検査結果43	検査方法43	検査頻度43	検査担当者43	検査場所43	検査日時43	検査結果43
検査項目44	検査内容44	検査結果44	検査方法44	検査頻度44	検査担当者44	検査場所44	検査日時44	検査結果44
検査項目45	検査内容45	検査結果45	検査方法45	検査頻度45	検査担当者45	検査場所45	検査日時45	検査結果45
検査項目46	検査内容46	検査結果46	検査方法46	検査頻度46	検査担当者46	検査場所46	検査日時46	検査結果46
検査項目47	検査内容47	検査結果47	検査方法47	検査頻度47	検査担当者47	検査場所47	検査日時47	検査結果47
検査項目48	検査内容48	検査結果48	検査方法48	検査頻度48	検査担当者48	検査場所48	検査日時48	検査結果48
検査項目49	検査内容49	検査結果49	検査方法49	検査頻度49	検査担当者49	検査場所49	検査日時49	検査結果49
検査項目50	検査内容50	検査結果50	検査方法50	検査頻度50	検査担当者50	検査場所50	検査日時50	検査結果50

ウラン閉じ込めに関する
点検記録様式を追加

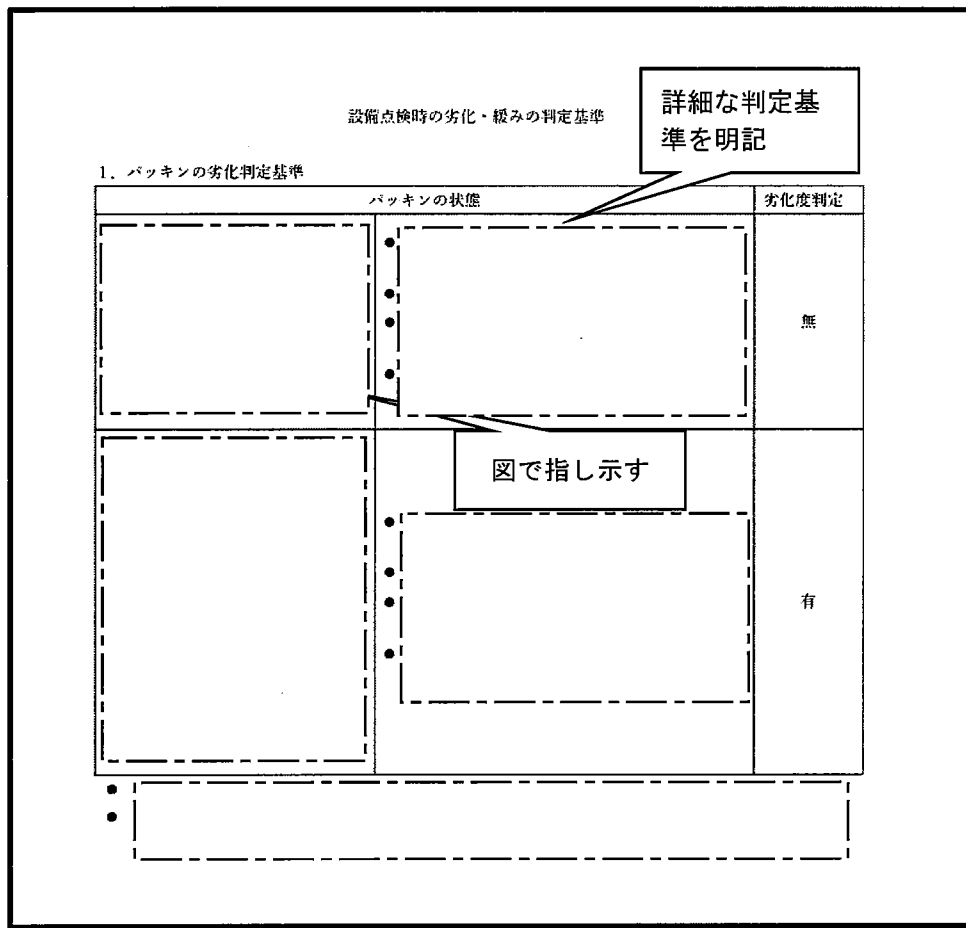


図 3-A 設備 12 ヶ月点検記録

図 3-B 設備点検時の劣化・緩みの判定基準 (抜粋)

図 3 保全計画に基づく点検箇所及び頻度の見直しの実施例

＜施設管理方針＞

我々は、決して東電福島第一事故を忘れない。

我々は、施設管理に関する活動方針のもと、加工施設を維持し、工場の安全をより高めるための主体的な取組を継続する。

方針 **保守管理と保全活動の継続的改善により、加工施設の安全機能を維持し、工場の安全を確保する。**

重点項目

- 重点 1 加工施設の運転操作時の安全機能を維持
- 重点 2 加工施設の長期停止時の安全機能を維持
- 重点 3 経年変化を考慮した加工施設の安全機能の維持

＜施設管理目標＞

新検査制度に基づく施設管理の適切な運用

【選定理由】

新たに制定された施設管理方針に従って、保全計画に沿った施設管理を確実に実施するとともに、法令報告事象となる設備・機器の故障ゼロの目標活動を実施する必要がある。

【活動内容】

- ・安全機能を有する施設に対する保全重要度の設定
- ・施設管理方針の重点項目を考慮した保全計画の策定
- ・保全の実施

【目標値】

計画に対する進捗率：100%

法令報告事象となる故障件数：ゼロ

＜保全活動管理指標と目標値＞

保全により予防可能な法令報告事象となる故障回数

目標値：＜1回

保全により予防可能なインターロック、警報の計画外作動回数

目標値：＜1回