

日本機械学会 沸騰水型原子力発電所配管減肉管理に関する技術規格
(目次)

A章 総 則	
A-1000 目 的	1
A-2000 適用範囲	2
A-3000 引用規格	2
A-4000 用 語	2
B章 設備管理者の責務	
B-1000 設備管理者の責務	4
B-1100 指針の策定	4
B-1200 配管減肉管理の実施	4
B-1300 指針の検証と改善	5
C章 配管減肉管理に対する技術的要求事項	
C-1000 配管減肉管理に対する技術的要求事項	7
C-1100 適用設備	7
C-1110 適用期間	7
C-1120 適用炉型	7
C-1200 対象とする配管減肉事象	9
C-1210 対象とする配管減肉事象	9
C-1220 対象とする配管系	10
C-1300 配管減肉管理に係る文書および記録	13
C-1310 文 書	13
C-1320 記 録	13
C-1400 配管減肉管理のプロセス	14
CA章 流れ加速型腐食 (FAC) による配管減肉の管理	
CA-1000 FACによる配管減肉の管理プロセス	15
CA-2000 試験計画	20
CA-2100 試験対象範囲および試験対象部位	20
CA-2200 試験実施時期	22
CA-2300 試験の種類	23
CA-3000 試 験	24
CA-3100 試験方法	24
CA-3200 試験員の要件	24
CA-3300 試験 (肉厚測定) の実施	24
CA-3310 通常測定	25
CA-3320 詳細測定	31

CA-4000 内面目視検査	32
CA-4100 検査計画	32
CA-4200 検査	32
CA-4300 評価	32
CA-5000 評価	33
CA-5100 減肉率の算出	33
CA-5200 余寿命の算出	34
CA-5300 判定基準	35
CA-6000 措置	35
CA-6100 取替・補修	35
CB章 液滴衝撃エロージョンによる配管減肉の管理	
CB-1000 液滴衝撃エロージョンによる配管減肉の管理プロセス	36
CB-2000 試験計画	41
CB-2100 試験対象範囲および試験対象部位	41
CB-2200 試験実施時期	43
CB-2300 試験の実施	44
CB-3000 試験	44
CB-3100 試験方法	44
CB-3200 試験員の要件	44
CB-3300 試験(肉厚測定)の実施	44
CB-3310 通常測定	45
CB-3320 詳細測定	47
CB-4000 内面目視検査	47
CB-4100 検査計画	47
CB-4200 検査	48
CB-4300 評価	48
CB-5000 評価	49
CB-5100 減肉率の算出	49
CB-5200 余寿命の算出	49
CB-5300 判定基準	49
CB-6000 措置	49
CB-6100 取替・補修	49
【添付-1】 FAC-1における代表部位の選定原則	50
【添付-2】 FAC-2における代表部位の選定原則	52
【添付-3】 FAC-Sにおける管理対象部位の設定について	55
【添付-4】 LDI-1における管理対象部位の設定について	57
【添付-5】 LDI-2における管理対象部位の選定原則	58

- 【参考-1】 BWRプラント配管肉厚測定データの纏め
- 【参考-2】 BWRプラント配管における酸素注入の有効性
- 【参考-3】 BWRプラント配管における高減肉事例集
- 【参考-4】 配管貫通口あるいは破断口からの漏えいの影響度に関する検討