

改正 平成29年7月19日 原規技発第1707195号 原子力規制委員会決定

原子力発電所の内部火災影響評価ガイド（原規技発第13061914号（平成25年6月19日原子力規制委員会決定））について次のように改正する。

平成29年7月19日

原子力規制委員会

原子力発電所の内部火災影響評価ガイドの一部改正について

原子力規制委員会は、原子力発電所の内部火災影響評価ガイドを別添新旧対照表のように改正する。

附 則

この規程は、再処理施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則等の一部を改正する規則の施行の日（平成29年8月8日）より施行する。

○ 原子力発電所の内部火災影響評価ガイド（原規技発第 13061914 号（平成 25 年 6 月 19 日原子力規制委員会決定））

（下線部分は改正部分）

改正後			改正前		
6. 情報及びデータの収集・整理（略） 6. 1～6. 7（略）			6. 情報及びデータの収集・整理（略） 6. 1～6. 7（略）		
表 6.1 火災源機器の分類			表 6.1 火災源機器の分類		
火災源のタイプ ⁽⁴⁾	NUREG/CR-6850 ⁽¹⁾	番号	火災源のタイプ ⁽⁴⁾	NUREG/CR-6850 ⁽¹⁾	番号
バッテリー	バッテリー本体	1	バッテリー	バッテリー本体	1
	水素	2		水素	2
バッテリー充電器	バッテリー充電器	3	バッテリー充電器	バッテリー充電器	3
制御室	電気キャビネット	4	制御室	電気キャビネット	4
	主制御盤			主制御盤	
ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	5	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	5
発電機	発電機励磁機／水素／漏えい油	6	発電機	発電機励磁機／水素／漏えい油	6
空調器（注 1）	換気サブシステム（3.7kW 超）	7	空調器（注 1）	換気サブシステム（3.7kW 超）	7
論理キャビネット	電気キャビネット	8	論理キャビネット	電気キャビネット	8
モータ（注 2）	モータ（5HP 超）	9	モータ（注 2）	モータ（5HP 超）	9
高圧電源盤（スイッチギア） 配電盤（パワーセンタ） モータコントロールセンタ	電気キャビネット	10	モータコントロールセンタ	電気キャビネット	10
	高エネルギーアーク損傷（HEAF）			高エネルギーアーク故障	
電源及び制御ケーブル	ケーブル	11	電源及び制御ケーブル	ケーブル	11
ポンプ／空気コンプレッサー（注 3）	ポンプ及び大型油圧弁（3.7kW 超）	12	ポンプ／空気コンプレッサー（注 3）	ポンプ及び大型油圧弁（3.7kW 超）	12
開閉器	電気キャビネット	13	開閉器	電気キャビネット	13
	高エネルギーアーク損傷（HEAF）			高エネルギーアーク故障	
タービン	タービン発電機	14	タービン	タービン発電機	14
変圧器（4kV 以上）	変圧器（乾式）	15	変圧器（4kV 以上）	変圧器（乾式）	15
変圧器（4kV 未満）	変圧器（油入）	16	変圧器（4kV 未満）	変圧器（油入）	16
ヒューマンエラー	仮置可燃性物質	17	ヒューマンエラー	仮置可燃性物質	17
その他（注 4）	発火性又は引火性固体（プラスチック固化体／アスファルト固化体、チャコールフィルタ）	18	その他（注 4）	発火性又は引火性固体（プラスチック固化体／アスファルト固化体、チャコールフィルタ）	18
(注 1)～(注 4)（略）			(注 1)～(注 4)（略）		

改正後			改正前		
表 6.2～表 6.5 (略) 図 6.1～図 6.6 (略)			表 6.2～表 6.5 (略) 図 6.1～図 6.6 (略)		
(削除)			9. 附則 <u>この規定は、平成25年7月8日より施行する。</u>		
附属書 B 火災区画内の評価手順の詳細 (1)～(5) (略)			附属書 B 火災区画内の評価手順の詳細 (1)～(5) (略)		
表 B.1 火災区画の特徴の一覧表 (略)			表 B.1 火災区画の特徴の一覧表 (略)		
表 B.2 火災源機器の分類			表 B.2 火災源機器の分類		
火災源のタイプ ⁽⁴⁾	NUREG/CR-6850 ⁽¹⁾	番号	火災源のタイプ ⁽⁴⁾	NUREG/CR-6850 ⁽¹⁾	番号
バッテリー	バッテリー本体	1	バッテリー	バッテリー本体	1
	水素	2		水素	2
バッテリー充電器	バッテリー充電器	3	バッテリー充電器	バッテリー充電器	3
制御室	電気キャビネット	4	制御室	電気キャビネット	4
	主制御盤			主制御盤	
ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	5	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	5
発電機	発電機励磁機/水素/漏えい油	6	発電機	発電機励磁機/水素/漏えい油	6
空調器 (注1)	換気サブシステム (3.7kW 超)	7	空調器 (注1)	換気サブシステム (3.7kW 超)	7
論理キャビネット	電気キャビネット	8	論理キャビネット	電気キャビネット	8
モータ (注2)	モータ (5HP 超)	9	モータ (注2)	モータ (5HP 超)	9
高圧電源盤 (スイッチギア)	電気キャビネット	10	モータコントロールセンタ	電気キャビネット	10
配電盤 (パワーセンタ)	高エネルギーアーク損傷 (HEAF)			高エネルギーアーク故障	
モータコントロールセンタ					
電源及び制御ケーブル	ケーブル	11	電源及び制御ケーブル	ケーブル	11
ポンプ/空気コンプレッサー (注3)	ポンプ及び大型油圧弁 (3.7kW 超)	12	ポンプ/空気コンプレッサー (注3)	ポンプ及び大型油圧弁 (3.7kW 超)	12
開閉器	電気キャビネット	13	開閉器	電気キャビネット	13
	高エネルギーアーク損傷 (HEAF)			高エネルギーアーク故障	
タービン	タービン発電機	14	タービン	タービン発電機	14

改正後			改正前		
変圧器（4kV 以上）	変圧器（乾式）	15	変圧器（4kV 以上）	変圧器（乾式）	15
変圧器（4kV 未満）	変圧器（油入）	16	変圧器（4kV 未満）	変圧器（油入）	16
ヒューマンエラー	仮置可燃性物質	17	ヒューマンエラー	仮置可燃性物質	17
その他（注4）	発火性又は引火性固体（プラスチック固化体／アスファルト固化体、チャコールフィルタ）	18	その他（注4）	発火性又は引火性固体（プラスチック固化体／アスファルト固化体、チャコールフィルタ）	18
（注1）～（注4）（略） 表 B.3～表 B.6（略） 図 B.2・図 B.3（略）			（注1）～（注4）（略） 表 B.3～表 B.6（略） 図 B.2・図 B.3（略）		