

GNF-J ウラン加工施設の安全性に関する総合的評価報告書に係る正誤表

5. 1 安全裕度評価結果のまとめ

表5. 1. 1 安全裕度評価結果のまとめ

誤					正				
表5. 1. 1 安全裕度評価結果のまとめ					表5. 1. 1 安全裕度評価結果のまとめ				
項目	小項目	評価基準地震力	1.3倍の地震力	1.6倍の地震力	項目	小項目	評価基準地震力	1.3倍の地震力	1.6倍の地震力
建物状況	主要工程の建物	評価基準地震力(新耐震設計で想定する地震力)に対する耐震裕度は第1加工棟第2期分が1.91, 第2加工棟が2.15であり, 健全			建物状況	主要工程の建物	評価基準地震力(新耐震設計で想定する地震力)に対する耐震裕度は第1加工棟第2期分が1.91, 第2加工棟が2.15であり, 健全		
	被害を受ける可能性	第1加工棟第1期分は, 剛床仮定が成立しない2階の一部柱が損壊し, 他の部分に中～大程度の被害が発生する可能性があるが, 建物全体の耐力は維持される A～C 搬送路は, 小～大程度の被害(倒壊はしない)				被害を受ける可能性	第1加工棟第1期分は, 剛床仮定が成立しない2階の一部柱が損壊し, 他の部分に中～大程度の被害が発生する可能性があるが, 建物全体の耐力は維持される A～C 搬送路は, 小～大程度の被害(倒壊はしない)		
		—	廃棄物貯蔵棟第2棟は, 小程度の被害 D搬送路は, 中程度の被害(倒壊はしない)				—	廃棄物貯蔵棟第2棟は, 小程度の被害 D搬送路は, 中程度の被害(倒壊はしない)	
設備状況	主要な設備・機器	主要な設備・機器は耐震裕度が1.60以上あり, 健全 外部電源および非常用発電機は機能喪失し, 空調設備は停止			設備状況	主要な設備・機器	主要な設備・機器は耐震裕度が1.60以上あり, 健全 外部電源および非常用発電機は機能喪失し, 空調設備は停止		
	損傷する可能性	フード(5台), 配管類(1部屋), クレーン(1台), X線検査装置(1台)				損傷する可能性	フード(12台), 配管類(1式), クレーン(3台), X線検査装置(1台)		
		—	トラバーサ(1台)	トラバーサ(4台), 移動式コンベヤ(1台)			—	トラバーサ(3台)	トラバーサ(5台), 燃料棒運搬車(1台), 台車(2台)
津波の影響	想定津波高さ	想定津波高さ(慶長型地震で久里浜港の最大津波高さが6.50m)で, 敷地は0.5m未満の浸水が想定されるが, 主要な加工施設の床面は敷地地面より約1m高くしてあるので浸水しない(0.5m余裕)			津波の影響	想定津波高さ	想定津波高さ(慶長型地震で久里浜港の最大津波高さが6.50m)で, 敷地は0.5m未満の浸水が想定されるが, 主要な加工施設の床面は敷地地面より約1m高くしてあるので浸水しない(0.5m余裕)		
	+1m	主要な加工施設も約0.5m浸水するが, 建物の外壁と外扉は津波の浸水による影響を受けないのでウラン取扱設備に損傷は発生しない				+1m	主要な加工施設も約0.5m浸水するが, 建物の外壁と外扉は津波の浸水による影響を受けないのでウラン取扱設備に損傷は発生しない		
放射性物質を放出する火災	共通	大地震発生時に電源遮断を実施し, 着火防止 不燃性材料使用, 火災防護措置, 初期消火活動による拡大防止により, 放射性物質を放出する火災は発生しない			放射性物質を放出する火災	共通	大地震発生時に電源遮断を実施し, 着火防止 不燃性材料使用, 火災防護措置, 初期消火活動による拡大防止により, 放射性物質を放出する火災は発生しない		
水素爆発	共通	水素滞留防止・供給停止機能喪失を仮定しても, 炉の水素排出口における水素燃焼機構, 水素/水素元バルブの手動閉止操作により, 水素爆発は発生しない			水素爆発	共通	水素滞留防止・供給停止機能喪失を仮定しても, 燃焼機構, 水素/室への置換機能, により, 水素爆発は発生しない		
臨界	共通	設備の安全形状維持, ウラン集積質量・集積形状が限定されるため臨界は発生しない			臨界	共通	設備の安全形状維持, ウラン集積質量・集積形状が限定されるため臨界は発生しない		
放射性物質・放射線の漏えい	共通	空調設備の停止を仮定しても, 設備の閉じ込め機能維持, 粉末缶の密封性維持, 建物の閉じ込め機能維持により, 放射性物質・放射線の漏えいは発生しない			放射性物質・放射線の漏えい	共通	空調設備の停止を仮定しても, 設備の閉じ込め機能維持, 粉末缶の密封性維持, 建物の閉じ込め機能維持により, 放射性物質・放射線の漏えいは発生しない		
自然現象によらない事象	共通	全交流電源喪失および水素の滞留防止・供給停止機能喪失が発生しても, 放射性物質を放出する火災, 水素爆発, 臨界および放射性物質・放射線の漏えいは発生しない			自然現象によらない事象	共通	全交流電源喪失および水素の滞留防止・供給停止機能喪失が発生しても, 放射性物質を放出する火災, 水素爆発, 臨界および放射性物質・放射線の漏えいは発生しない		

P.22の「表4. 1. 4 耐震裕度が小さい設備一覧」と一致した記載に訂正。