













スクリーニングの判定結果(核燃料サイクル工学研究所(再処理施設外)) (1/4)

名称 (代表例)	設置 状況	スクリーニングの判定結果※						判定結果	代表例の状況
		①	②	③	④	⑤	⑥		
鉄筋コンクリート造 建物 (1.建物) (構造:鉄筋コン クリート造)	固定あり	地震または津波により部 分的に損壊するおそれが あるが、建物の形状を維 持したまま漂流すること はない x	該当しない	該当しない	部分的に損壊したコンク リート片等のがれきは、 比重(2.3t/m ³)が海水の比 重(1.03t/m ³)より大きく沈 降することから漂流しない x	該当しない	x 漂流物にはな らない		
鉄筋コンクリート造 建物 (2.建物) (構造:鉄筋コンク リート造)	固定あり	地震または津波により部 分的に損壊するおそれが あるが、建物の形状を維 持したまま漂流すること はない x	該当しない	該当しない	部分的に損壊したコンク リート片等のがれきは、 比重(2.3t/m ³)が海水の比 重(1.03t/m ³)より大きく沈 降することから漂流しない x	該当しない	x 漂流物にはな らない		
鉄骨造建物 (3.鉄骨) (構造:鉄骨造)	固定あり	地震または津波により部 分的に損壊するおそれが あるが、建物の形状を維 持したまま漂流すること はない x	該当しない	該当しない	部分的に損壊した鉄骨片 等のがれきは、比重 (7.8t/m ³)が海水の比重 (1.03t/m ³)より大きく沈降 することから漂流しない x	該当しない	x 漂流物にはな らない		
簡易建物 (4.プレハブ) (構造:鉄骨造)	固定あり	地震または津波により部 分的に損壊するおそれが あるが、建物の形状を維 持したまま漂流すること はない x	該当しない	該当しない	部分的に損壊した鉄骨片 等のがれきは、比重 (7.8t/m ³)が海水の比重 (1.03t/m ³)より大きく沈降 することから漂流しない x	該当しない	x 漂流物にはな らない		
簡易建物 (5.倉庫) (材質:鉄)	固定なし	固定していないことから、 津波により建物全体が滑 動し漂流する o	o	o	対象物は気密性があり、 浮力(121kN)は重量 (10kN)より大きいことか ら、浮遊し漂流する o	該当しない	o 漂流物とする		
タンク・槽 (6.タンク) (材質:鉄)	固定あり	津波波力によるボルト1本 あたりのせん断応力 (201N/mm ²)が、ボルトの許 容せん断応力(135N/mm ²) より大きいため、漂流する o	o	o	対象物は気密性があり、 浮力(147kN)は重量 (69kN)より大きいことか ら、浮遊し漂流する o	該当しない	o 漂流物とする		







※:表中の①~⑥は図2、表1のスクリーニング項目の番号に対応
判定結果中の○は漂流物に成り得る、xは漂流物に成り得ない

スクリーニングの判定結果(核燃料サイクル工学研究所(再処理施設外)) (2/4)

名称 (代表例)	設置 状況	スクリーニングの判定結果*						判定結果	代表例の状況
		①	②	③	④	⑤	⑥		
電気盤 (7. 変電設備(工学 試験棟キュービク ル)) (材質: 鉄)	固定あり	該当しない	津波波力によるボルト1本 あたりのせん断応力 (807N/mm ²)が、ボルトの許 容せん断応力(135N/mm ²) より大きいため、漂流する	該当しない	○	○	対象物は気密性がなく、 比重(7.8t/m ³)が海水の比 重(1.03t/m ³)より大きく沈 降することから漂流しない	× 漂流物にはな らない	
鉄製品、鋼材類 (8. フェンス) (材質: 鉄、コンク リート基礎に鉄製 の支柱とネットを取 り付けた構造)	固定あり	該当しない	○	該当しない	○	○	対象物は気密性がなく、 比重(7.8t/m ³)が海水の比 重(1.03t/m ³)より大きく沈 降することから漂流しない	× 漂流物にはな らない	
プラスチック、樹脂 製品 (9. ゴミ箱) (材質: ポリエチレ ン)	固定なし	該当しない	○	該当しない	○	○	対象物は気密性がなく、 比重(0.97t/m ³)が海水の 比重(1.03t/m ³)より小さく 浮遊することから漂流す る	○ 漂流物とする	
ボンベ類 (10. プロパンガス ボンベ) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	○	該当しない	○	○	対象物は気密性があり、 浮力(2kN)は重量(1kN)よ り大きいことから、浮遊し 漂流する	○ 漂流物とする	
機器 (11. 車両重量測定 装置) (材質: 鉄)	固定あり	該当しない	○	該当しない	○	○	対象物は気密性がなく、 比重(7.8t/m ³)が海水の比 重(1.03t/m ³)より大きく沈 降することから漂流しない	× 漂流物にはな らない	
浮標 (12. 浮標(陸域)) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	○	該当しない	○	○	対象物は気密性があり、 津波による浮力(58kN)は 本体の重量(39kN)より大 きいことから、浮遊し漂流 する	○ 漂流物とする 今後、漂流物とな らないように移動 または固定・固縛 等の措置をとる	




※: 表中の①～⑥は図2、表1のスクリーニング項目の番号に対応
判定結果中の○は漂流物に成り得る、×は漂流物に成り得ない

スクリーニングの判定結果(核燃料サイクル工学研究所(再処理施設外)) (3/4)

名称 (代表例)	設置 状況	スクリーニングの判定結果※						判定結果	代表例の状況
		①	②	③	④	⑤	⑥		
浮標 (13. 浮標(海域)) (材質: 鉄)	固定あり	該当しない	○	該当しない	○	○	○	○ 漂流物とする	
コンクリート類 (14. 旧本部門) (材質: コンクリート)	固定あり	該当しない	○	該当しない	○	×	× 漂流物にはならない	× 漂流物にはならない	
煙突 (15. 煙突) (材質: 鉄)	固定あり	該当しない	○	該当しない	○	×	× 漂流物にはならない	× 漂流物にはならない	
自動販売機 (16. 自動販売機) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	○	該当しない	○	○	○	○ 漂流物とする	
防砂林 (17. 防砂林) (材質: 木)	---	対象物は比重(0.8t/m ³)が海水の比重(1.03t/m ³)より小さく浮遊することから漂流する						○ 漂流物とする	
特殊 (18. 消防自動車) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	該当しない	該当しない	○	×	× 漂流物にはならない	× 漂流物にはならない	

※: 表中の①～⑥は図2、表1のスクリーニング項目の番号に対応
判定結果中の○は漂流物に成り得る、×は漂流物に成り得ない

スクリーニングの判定結果(核燃料サイクル工学研究所(再処理施設外)) (4/4)

名称 (代表例)	設置 状況	スクリーニングの判定結果※						判定結果	代表例の状況
		①	②	③	④	⑤	⑥		
大型・中型 (19. タンクローリ) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	該当しない	該当しない	○	×	該当しない	× 漂流物にはな らない	
大型・中型 (20. 中型バス) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	該当しない	該当しない	○	○	○	○ 漂流物とする	
普通 (21. 乗用車) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	該当しない	該当しない	○	○	○	○ 漂流物とする	
二輪車 (22. バイク) (材質: 鉄)	固定なし	該当しない	該当しない	該当しない	○	×	該当しない	× 漂流物にはな らない	(個人所有物のため画像無し)

※: 表中の①～⑥は図2、表1のスクリーニング項目の番号に対応
判定結果中の○は漂流物に成り得る、×は漂流物に成り得ない