

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7添-1-061 改1
提出年月日	2019年10月25日

V-1-1-3-別添1 屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出

K7 ① V-1-1-3-別添1 R0

2019年10月

東京電力ホールディングス株式会社

V-1-1-3-別添 1 屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出

目 次

1. 概要	1
2. 屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出	1

1. 概要

本資料は、V-1-1-3-3-2「竜巻の影響を考慮する施設及び固縛対象物の選定」、V-1-1-3-4-2「降下火砕物の影響を考慮する施設の選定」及びV-1-1-3-5-2「外部火災の影響を考慮する施設の選定」にて選定している屋外に設置されている重大事故等対処設備について説明するものである。

2. 屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出

V-1-1-7「安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書」に記載されている重大事故等対処設備のうち屋外に設置されている設備を抽出する。

抽出した屋外に設置されている重大事故等対処設備を表 2-1 に示す。

表 2-1 屋外に設置されている重大事故等対処設備 (1/2)

設 備	常設／可搬
ホイールローダ (6, 7 号機共用)	可 搬
可搬型代替注水ポンプ (A-2 級) (6, 7 号機共用)	可 搬
可搬型 Y 型ストレーナ (6, 7 号機共用)	可 搬
ドレン移送ポンプ	常 設
スクラバ水 pH 制御設備用ポンプ (6, 7 号機共用)	可 搬
可搬型窒素供給装置 (6, 7 号機共用)	可 搬
熱交換器ユニット (6, 7 号機共用)	可 搬
ドレンタンク	常 設
フィルタ装置	常 設
よう素フィルタ	常 設
フィルタベント遮蔽壁	常 設
配管遮蔽	常 設
可搬型代替注水ポンプ (A-1 級) (6, 7 号機共用)	可 搬
大容量送水車 (原子炉建屋放水設備用) (6, 7 号機共用)	可 搬
放水砲 (6, 7 号機共用)	可 搬
泡原液搬送車 (6, 7 号機共用)	可 搬
汚濁防止膜 (6, 7 号機共用)	可 搬
小型船舶 (汚濁防止膜設置用) (6, 7 号機共用)	可 搬
放射性物質吸着材 (6, 7 号機共用)	可 搬
泡原液混合装置 (6, 7 号機共用)	可 搬
大容量送水車 (海水取水用) (6, 7 号機共用)	可 搬
燃料移送ポンプ	常 設
軽油タンク (重大事故等時のみ 6, 7 号機共用)	常 設
第一ガスタービン発電機用燃料タンク (6, 7 号機共用)	常 設

表 2-1 屋外に設置されている重大事故等対処設備 (2/2)

軽油タンク (6号機設備, 重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
タンクローリ (16kL) (6,7号機共用)	可搬
タンクローリ (4kL) (6,7号機共用)	可搬
第一ガスタービン発電機 (6,7号機共用)	常設
電源車 (6,7号機共用)	可搬
緊急用断路器 (6,7号機共用)	常設
号炉間電力融通ケーブル (可搬型) (6,7号機共用)	可搬
フィルタ装置水位	常設
フィルタ装置スクラバ水 pH	常設
フィルタ装置金属フィルタ差圧	常設
燃料取替床ブローアウトパネル	常設
燃料取替床ブローアウトパネル閉止装置	常設
可搬型気象観測装置 (6,7号機共用)	可搬
小型船舶 (海上モニタリング用) (6,7号機共用)	可搬
モニタリングポスト用発電機 (6,7号機共用)	常設
5号機原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 (6,7号機共用)	可搬
海水貯留堰 (重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
海水貯留堰 (6号機設備, 重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
スクリーン室 (重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
スクリーン室 (6号機設備, 重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
取水路 (重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
取水路 (6号機設備, 重大事故等時のみ6,7号機共用)	常設
補機冷却用海水取水路	常設
大容量送水車 (熱交換器ユニット用) (6,7号機共用)	可搬
フィルタ装置出口放射線モニタ	常設
可搬型モニタリングポスト (6,7号機共用)	可搬
可搬型窒素供給装置用可搬型電源設備 (6,7号機共用)	可搬