

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.2】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
原子炉隔離時冷却系の現場操作による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「RCIC 現場起動」 多様なハザード対応手順「RCIC 現場起動(排水処理)」	自主対策設備	ホース
原子炉隔離時冷却系の現場操作による発電用原子炉の冷却	— ※1	自主対策設備	仮設発電機
原子炉隔離時冷却系(現場起動時)の監視計器	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「RCIC 現場起動」	自主対策設備	可搬型回転計
高圧代替注水系の中央制御室からの操作による発電用原子炉の冷却 代替交流電源設備による原子炉隔離時冷却系への給電 ほう酸水注入系による進展抑制(ほう酸水注入)  ほう酸水注入系による進展抑制(注水)	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 — ※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※1
高圧代替注水系の中央制御室からの操作による発電用原子炉の冷却 可搬型直流電源設備による原子炉隔離時冷却系への給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 — ※1	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※1
高圧代替注水系(現場起動時)の監視計器	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「HPAC 現場起動」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「RCIC 現場起動」	自主対策設備	可搬式原子炉水位計
高圧代替注水系の中央制御室からの操作による発電用原子炉の冷却 代替交流電源設備による原子炉隔離時冷却系への給電 ほう酸水注入系による進展抑制(ほう酸水注入)  ほう酸水注入系による進展抑制(注水)  制御棒駆動系による進展抑制  高圧炉心注水系緊急注水による進展抑制	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 — ※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「CRD による原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「HPCF 緊急注水」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※1
高圧代替注水系の中央制御室からの操作による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備
原子炉隔離時冷却系の現場操作による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「RCIC 現場起動」 多様なハザード対応手順「RCIC 現場起動(排水処理)」	自主対策設備	水中ポンプ
高圧代替注水系の中央制御室からの操作による発電用原子炉の冷却 代替交流電源設備による原子炉隔離時冷却系への給電 ほう酸水注入系による進展抑制(ほう酸水注入)  ほう酸水注入系による進展抑制(注水)  制御棒駆動系による進展抑制  高圧炉心注水系緊急注水による進展抑制	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 — ※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「SLC ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「CRD による原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM 設備別操作手順書「HPCF 緊急注水」	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※1
直流給電車による原子炉隔離時冷却系への給電	— ※1	自主対策設備	直流給電車及び電源車 ※1
原子炉隔離時冷却系の現場操作による発電用原子炉の冷却	— ※1	自主対策設備	燃料補給設備 ※1

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.3】対応資機材一覧表

※3:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

※4:想定される重大事故等時の環境条件においても確実に逃がし安全弁を作動させることができるよう、あらかじめ供給圧力を設定している。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
手動操作による減圧(逃がし安全弁) 代替交流電源設備による復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「減圧冷却」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 — ※3	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※3
手動操作による減圧(逃がし安全弁) 可搬型直流電源設備による逃がし安全弁機能回復 代替直流電源設備による復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「減圧冷却」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 事故時運転操作手順書(徴候ベース) AM設備別操作手順書「AM用切替装置又はバッテリーによるSRV開放」 — ※3	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※3
高圧窒素ガス供給系による窒素ガス確保 逃がし安全弁の背圧対策	事故時運転操作手順書(徴候ベース) AM設備別操作手順書「SRV駆動源確保」 — ※4	重大事故等対処設備	高圧窒素ガスポンプ
手動操作による減圧(逃がし安全弁) 代替交流電源設備による復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「減圧冷却」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 — ※3	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※3
可搬型直流電源設備による逃がし安全弁機能回復	事故時運転操作手順書(徴候ベース) AM設備別操作手順書「AM用切替装置又はバッテリーによるSRV開放」	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備
手動操作による減圧(逃がし安全弁) 代替交流電源設備による復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「減圧冷却」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 — ※3	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※3
代替直流電源設備による復旧	— ※3	自主対策設備	直流給電車及び電源車 ※3

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.4】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.13重大事故等の収束に必要な水の供給手順等」にて整備する。

※2:手順は「1.14電源の確保に関する手順等」にて整備する。

※3:手順は「1.5最終ヒートシンクへ熱を輸送するための手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1	重大事故等対処設備	ホース・接続口
消火系による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(常設)による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却 消火系による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 消火系による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※2
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備※2
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2級)
消火系による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.4】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.13重大事故等の収束に必要な水の供給手順等」にて整備する。

※2:手順は「1.14電源の確保に関する手順等」にて整備する。

※3:手順は「1.5最終ヒートシンクへ熱を輸送するための手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
代替交流電源設備による残留熱除去系(低圧注水モード)の復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等		
低圧代替注水系(常設)による 残存溶融炉心の冷却	AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉注水」「RHR(B)による原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCIによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1		
消火系による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「MUWCIによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1		
消火系による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		
代替交流電源設備による残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉除熱」「RHR(B)による原子炉除熱」		
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「MUWCIによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1		
代替交流電源設備による残留熱除去系(低圧注水モード)の復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等	重大事故等対処設備	代替原子炉補機冷却系 ※3
代替交流電源設備による残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の復旧	AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉注水」「RHR(B)による原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉除熱」「RHR(B)による原子炉除熱」		
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等	重大事故等対処設備	代替所内電気設備
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	AM設備別操作手順書「MUWCIによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等		
消火系による発電用原子炉の冷却	AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1		
低圧代替注水系(常設)による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCIによる原子炉注水」		
消火系による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1		
	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.4】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.13重大事故等の収束に必要な水の供給手順等」にて整備する。

※2:手順は「1.14電源の確保に関する手順等」にて整備する。

※3:手順は「1.5最終ヒートシンクへ熱を輸送するための手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 消火系による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 消火系による発電用原子炉の冷却 代替交流電源設備による残留熱除去系(低圧注水モード)の復旧 低圧代替注水系(常設)による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却 消火系による 残存溶融炉心の冷却 低圧代替注水系(常設)による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 消火系による発電用原子炉の冷却 代替交流電源設備による残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉注水」「RHR(B)による原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「RHR(A)による原子炉除熱」「RHR(B)による原子炉除熱」	自主対策設備	第二代替交流電源設備※2
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却 消火系による発電用原子炉の冷却 低圧代替注水系(可搬型)による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「水位確保」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1	重大事故等対処設備	燃料補給設備※2

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.4】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.13重大事故等の収束に必要となる水の供給手順等」にて整備する。

※2:手順は「1.14電源の確保に関する手順等」にて整備する。

※3:手順は「1.5最終ヒートシンクへ熱を輸送するための手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
消火系による 残存溶融炉心の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		
低圧代替注水系(可搬型)による発電用原子炉の冷却	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」		
消火系による発電用原子炉の冷却	多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉注水)」※1 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.5】対応資機材一覧表

※1: 手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材
代替原子炉補機冷却系による除熱  大容量送水車(熱交換器ユニット用)又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」	重大事故等対処設備 ホース
大容量送水車(熱交換器ユニット用)又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」	自主対策設備 移動式変圧器
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱  現場操作	事故時運転操作手順書(微候ベース)「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(D/W))」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書「炉心損傷前PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷前PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(D/W))」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」 「ドレン移送ラインN2パージ」	重大事故等対処設備 遠隔空気駆動弁操作ポンペ
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱  代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(D/W))」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」	重大事故等対処設備 可搬型代替交流電源設備※3

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.5】対応資機材一覧表

※1: 手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
大容量送水車（熱交換器ユニット用）又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」		
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(S/C)）」 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(D/W)）」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備※3
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(S/C)）」 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(D/W)）」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備※3
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」		
大容量送水車（熱交換器ユニット用）又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」		
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(S/C)）」 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(D/W)）」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備※3
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」	重大事故等対処設備	代替原子炉補機冷却海水ストレーナ
大容量送水車（熱交換器ユニット用）又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」		
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書（微候ベース）「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(S/C)）」 「炉心損傷前PCVベント（耐圧強化ライン使用(D/W)）」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンペ]」	重大事故等対処設備	代替所内電気設備※3



# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.5】対応資機材一覧表

※1: 手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」	重大事故等対処設備	大容量送水車(熱交換器ユニット用)
大容量送水車(熱交換器ユニット用)又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」	自主対策設備	大容量送水車(熱交換器ユニット用) 又は代替原子炉補機冷却海水ポンプ
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」	重大事故等対処設備	熱交換器ユニット
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「PCV圧力制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「炉心損傷前PCVベント(耐圧強化ライン使用(D/W))」 「PCVベント弁駆動源確保[予備ポンプ]」	自主対策設備	第二代替交流電源設備※3
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」		
大容量送水車(熱交換器ユニット用)又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」		
代替原子炉補機冷却系による除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順「熱交換器ユニットによる補機冷却水確保」	重大事故等対処設備	燃料補給設備※3
大容量送水車(熱交換器ユニット用)又は代替原子炉補機冷却海水ポンプによる除熱	事故時運転操作手順書(微候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「代替Hxによる補機冷却水(A)確保」 「代替Hxによる補機冷却水(B)確保」 多様なハザード対応手順 「代替原子炉補機冷却海水ポンプによる補機冷却水確保」 「大容量送水車による補機冷却水確保」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.6】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	ホース・接続口
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※2
消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消火ポンプによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「MUWCIによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「MUWCIによるPCV スプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV 圧力制御」等 AM 設備別操作手順書「MUWCIによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV 圧力制御」等 AM 設備別操作手順書「消火ポンプによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV 圧力制御」等 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2 級)
代替交流電源設備による残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧 ドライウェル冷却系による原子炉格納容器内の代替除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) AM 設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P 除熱」「RHR(B)によるS/P 除熱」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書 「DW ケーラ代替除熱(RCW-A 系)」 「DW ケーラ代替除熱(RCW-B 系)」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「RHR(B)によるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消火ポンプによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「MUWCIによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV 圧力制御」等 AM 設備別操作手順書「MUWCIによるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.6】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧 消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(B)によるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」		
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1		
代替交流電源設備による残留熱除去系(サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P除熱」「RHR(B)によるS/P除	重大事故等対処設備	代替原子炉補機冷却系 ※1
代替交流電源設備による残留熱除去系(サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧 代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧 代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧 代替交流電源設備による残留熱除去系(サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) AM設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P除熱」「RHR(B)によるS/P除 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「RHR(B)によるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(B)によるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P除熱」「RHR(B)によるS/P除		
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却 消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」	重大事故等対処設備	代替所内電気設備
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却 代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却 消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCIによるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「MUWCIによるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1		
代替交流電源設備による残留熱除去系(サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧 ドライウエル冷却系による原子炉格納容器内の代替除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) AM設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P除熱」「RHR(B)によるS/P除 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「DWクーラ代替除熱(RCW-A系)」 「DWクーラ代替除熱(RCW-B系)」	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※2
代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧 代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却 消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「RHR(B)によるPCVスプレイ」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.6】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCIによるPCVスプレイ」		
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「MUWCIによるPCVスプレイ」		
代替交流電源設備による残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)の復旧	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(B)によるPCVスプレイ」		
消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」		
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」		
代替交流電源設備による残留熱除去系(サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)の復旧	多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1 事故時運転操作手順書(徴候ベース)「S/P温度制御」等 AM設備別操作手順書「RHR(A)によるS/P除熱」「RHR(B)によるS/P除		
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV 制御」「PCV 制御」 AM 設備別操作手順書「消防車によるPCV スプレイ」	重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※2
消火系による原子炉格納容器内の冷却	多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」		
消火系による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるPCVスプレイ」		
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「PCV圧力制御」等 AM設備別操作手順書「消防車によるPCVスプレイ」		
	多様なハザード対応手順「消防車による送水(格納容器スプレイ)」※1		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.7】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> /パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」 「ドレン移送ラインN <sub>2</sub> /パージ」	重大事故等対処設備	スクラバ水pH制御設備
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> /パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」 「ドレン移送ラインN <sub>2</sub> /パージ」	重大事故等対処設備	ホース・接続口
不活性ガス(窒素ガス)による系統内の置換	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備	ホース
原子炉格納容器負圧破損の防止	「可搬型格納容器窒素供給設備によるPCV窒素供給」		
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」	重大事故等対処設備	ホース
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> /パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	遠隔空気駆動弁操作作用ポンペ

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.7】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
現場操作	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※3
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2級) ※5
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	可搬型窒素供給装置

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.7】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
不活性ガス(窒素ガス)による系統内の置換 原子炉格納容器負圧破損の防止	多様なハザード対応手順「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> パージ」 多様なハザード対応手順 「可搬型格納容器窒素供給設備によるPCV窒素供給」	自主対策設備	可搬型大容量窒素供給装置
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※3
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※3
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN <sub>2</sub> パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備 ※3

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.7】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2/パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	重大事故等対処設備	代替所内電気設備 ※3
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「PCV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(S/C))」 「炉心損傷後PCVベント(フィルタベント使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「フィルタ装置ドレン移送ポンプ水張り」 「フィルタベント水位調整(水張り)」 「フィルタベント水位調整(水抜き)」 「フィルタベント停止後のN2/パージ」 「フィルタ装置スクラバ水pH調整」	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※3
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」		
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」	重大事故等対処設備	代替原子炉補機冷却系 ※2
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「代替循環冷却系によるPCV内の減圧及び除熱」	重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※3
格納容器内pH制御	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書「炉心損傷後格納容器薬品注入」	自主対策設備	格納容器pH制御設備



# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.8】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
高压代替注水系による原子炉圧力容器への注水 ほう酸水注入系による原子炉圧力容器へのほう酸水注入 格納容器下部注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水 格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水 消火系による原子炉格納容器下部への注水 低压代替注水系(常設)による原子炉圧力容器への注水 低压代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水 消火系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」※3 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「SLCポンプによるほう酸水注入」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※2
格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水 低压代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント) 「RPV制御」「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2級)
高压代替注水系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」※3	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※2
格納容器下部注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水 格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水 消火系による原子炉格納容器下部への注水 低压代替注水系(常設)による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.8】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
低圧代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水  消火系による原子炉圧力容器への注水  高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水  ほう酸水注入系による原子炉圧力容器へのほう酸水注入  制御棒駆動系による原子炉圧力容器への注水  高圧炉心注水系による原子炉圧力容器への緊急注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」※3 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「SLCポンプによるほう酸水注入」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「CRDIによる原子炉注水」※3 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「HPCF緊急注水」※3		
高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」※3	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備 ※2
格納容器下部注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水  低圧代替注水系(常設)による原子炉圧力容器への注水  格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水  消火系による原子炉格納容器下部への注水  低圧代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水  消火系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」	重大事故等対処設備	代替所内電気設備
格納容器下部注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水  格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる下部D/W注水」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※2

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.8】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材			
低圧代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」				
高圧代替注水系による原子炉圧力容器への注水	多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」※3				
制御棒駆動系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「GRDによる原子炉注水」※3				
高圧炉心注水系による原子炉圧力容器への緊急注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「HPCF緊急注水」※3				
消火系による原子炉格納容器下部への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる下部D/W注水」				
低圧代替注水系(常設)による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「MUWCによる原子炉注水」				
消火系による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」				
ほう酸水注入系による原子炉圧力容器へのほう酸水注入	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「SLCポンプによるほう酸水注入」				
格納容器下部注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による下部D/W注水」			重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※2
消火系による原子炉格納容器下部への注水	多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる下部D/W注水」				
低圧代替注水系(可搬型)による原子炉圧力容器への注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉注水」				
消火系による原子炉圧力容器への注水	多様なハザード対応手順「消防車による送水(デブリ冷却)」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「RPV制御」 「R/B制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによる原子炉注水」				

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.9】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	多様なハザード対応手順 「可搬型格納容器窒素供給設備によるPCV窒素供給」	自主対策設備	可搬型格納容器窒素供給設備
格納容器圧力逃がし装置等による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「PCV水素・酸素ガス放出(フィルタベント使用(S/C))」 「PCV水素・酸素ガス放出(フィルタベント使用(D/W))」 「PCV水素・酸素ガス放出(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「PCV水素・酸素ガス放出(耐圧強化ライン使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「耐圧強化ベント系N <sub>2</sub> パージ」	重大事故等対処設備	可搬型窒素供給装置
格納容器圧力逃がし装置等による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書 「PCV水素・酸素ガス放出(フィルタベント使用(S/C))」 「PCV水素・酸素ガス放出(フィルタベント使用(D/W))」 「PCV水素・酸素ガス放出(耐圧強化ライン使用(S/C))」 「PCV水素・酸素ガス放出(耐圧強化ライン使用(D/W))」 多様なハザード対応手順「耐圧強化ベント系N <sub>2</sub> パージ」	重大事故等対処設備	ホース・接続口
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※4
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※4
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備 ※4
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※4
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	重大事故等対処設備	代替所内電気設備 ※4
代替電源による必要な設備への給電	－ ※4	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※4

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.10】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
代替電源による必要な設備への給電	－ ※2	重大事故等対処設備	常設代替直流電源設備 ※2
代替電源による必要な設備への給電	－ ※2	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※2
代替電源による必要な設備への給電	－ ※2	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替電源による必要な設備への給電	－ ※2	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※2
代替電源による必要な設備への給電	－ ※2	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※2
格納容器頂部注水系による原子炉ウエルへの注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉ウエル注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉ウエル注水)」	自主対策設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2級) ※3
格納容器頂部注水系による原子炉ウエルへの注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉ウエル注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉ウエル注水)」	自主対策設備	ホース・接続口
原子炉建屋トップベントによる水素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 多様なハザード対応手順「水素対策(原子炉建屋トップベント)」	自主対策設備	大容量送水車 (原子炉建屋放水設備用) ※4
原子炉建屋トップベントによる水素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 多様なハザード対応手順「水素対策(原子炉建屋トップベント)」	自主対策設備	ホース
原子炉建屋トップベントによる水素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 多様なハザード対応手順「水素対策(原子炉建屋トップベント)」	自主対策設備	放水砲 ※4
格納容器頂部注水系による原子炉ウエルへの注水	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「PCV制御」 AM設備別操作手順書「消防車による原子炉ウエル注水」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(原子炉ウエル注水)」	自主対策設備	燃料補給設備 ※2
原子炉建屋トップベントによる水素ガスの排出	事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 多様なハザード対応手順「水素対策(原子炉建屋トップベント)」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
漏えい緩和	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 「原子炉建屋制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「SFP漏えい緩和」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	自主対策設備	シール材
漏えい緩和	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 「原子炉建屋制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「SFP漏えい緩和」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	自主対策設備	ステンレス鋼板
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順 「大容量送水車及び放水砲による大気への拡散抑制」※3	重大事故等対処設備	ホース
燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	重大事故等対処設備	ホース・接続口
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレイ)」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		
燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへのスプレイ	多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへのスプレイ	多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレイ)」 事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」	重大事故等対処設備	可搬型スプレイヘッダ
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへのスプレイ	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順 「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」		
代替交流電源設備を使用した燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「FPCによるSFP除熱」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備 ※2
消火系による使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるSFP注水」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		
代替電源による給電	-		
燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレイ)」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-1級)
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
燃料プール代替注水系による常設スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへのスプレィ	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレィ)」		
燃料プール代替注水系による可搬型スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへのスプレィ	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレィ)」		
燃料プール代替注水系による常設スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレィ)」	重大事故等対処設備	可搬型代替注水ポンプ(A-2級)
燃料プール代替注水系による可搬型スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレィ)」		
燃料プール代替注水系による常設スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへのスプレィ	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレィ)」		
燃料プール代替注水系による可搬型スプレィヘッドを使用した使用済燃料プールへのスプレィ	事故時運転操作手順書(微候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時微候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレィ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレィ)」		
代替電源による給電	-	重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備 ※2



# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
消火系による使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるSFP注水」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 -	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※2
代替電源による給電 代替交流電源設備を使用した燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「FPCIによるSFP除熱」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 -		
漏えい緩和	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 「原子炉建屋制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「SFP漏えい緩和」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	自主対策設備	接着剤
代替交流電源設備を使用した燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「FPCIによるSFP除熱」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	重大事故等対処設備	代替原子炉補機冷却系 ※6
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順 「大容量送水車及び放水砲による大気への拡散抑制」※3	重大事故等対処設備	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)
代替交流電源設備を使用した燃料プール冷却浄化系による使用済燃料プールの除熱	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「FPCIによるSFP除熱」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※2
消火系による使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるSFP注水」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		
代替電源による給電	-		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
漏えい緩和	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 「原子炉建屋制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「SFP漏えい緩和」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」	自主対策設備	吊り降ろしロープ
燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレイ)」	重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※2
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」		
消火系による使用済燃料プールへの注水	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消火ポンプによるSFP注水」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」		
燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへのスプレイ	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車によるSFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順「消防車による送水(SFP常設スプレイ)」		
燃料プール代替注水系による可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プールへのスプレイ	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「SFP水位・温度制御」 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)「R/B制御」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) 「SFP 原子炉水位・温度制御」 AM設備別操作手順書「消防車による可搬型SFPスプレイ」 「SFP監視カメラ冷却装置起動」 多様なハザード対応手順 「消防車による送水(SFP可搬型スプレイ)」		

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.11】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順 「大容量送水車及び放水砲による大気への拡散抑制」※3		
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順 「大容量送水車及び放水砲による大気への拡散抑制」※3	重大事故等対処設備	放水砲

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.12】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	大容量送水車 (原子炉建屋放水設備用)
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	自主対策設備	ガンマカメラ
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	自主対策設備	サーモカメラ
海洋への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「放射性物質吸着材による海洋への放射性物質の拡散抑制」 「汚濁防止膜による海洋への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	汚濁防止膜
海洋への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「放射性物質吸着材による海洋への放射性物質の拡散抑制」 「汚濁防止膜による海洋への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	小型船舶 (汚濁防止膜設置用)
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	大容量送水車 (原子炉建屋放水設備用)
初期対応における延焼防止処置	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	大規模損壊設備	化学消防自動車
初期対応における延焼防止処置	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	大規模損壊設備	水槽付消防ポンプ自動車
初期対応における延焼防止処置	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	大規模損壊設備	大型化学高所放水車
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	ホース
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※1
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	燃料補給設備 ※1
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	放水砲
大気への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「大容量送水車(原子炉建屋放水設備)及び放水砲による大気への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	放水砲
海洋への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「放射性物質吸着材による海洋への放射性物質の拡散抑制」 「汚濁防止膜による海洋への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	放射性物質吸着材
海洋への放射性物質の拡散抑制	多様なハザード対応手順「放射性物質吸着材による海洋への放射性物質の拡散抑制」 「汚濁防止膜による海洋への放射性物質の拡散抑制」	重大事故等対処設備	放射性物質吸着材
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	放水砲
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	泡原液搬送車
航空機燃料火災への泡消火	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	重大事故等対処設備	泡原液混合装置
初期対応における延焼防止処置	多様なハザード対応手順「初期対応における延焼防止処置」 「航空機燃料火災への泡消火」	自主対策設備	泡消火薬剤備蓄車

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.13】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
原子炉ウエルへの注水	1.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順	自主対策設備	格納容器頂部注水系 (可搬型代替注水ポンプ(A-2級), ホース・接続口等) 格納容器頂部注水系 (可搬型代替注水ポンプ(A-2級), ホース・接続口等) 格納容器頂部注水系 (可搬型代替注水ポンプ(A-2級), ホース・接続口等) 格納容器頂部注水系 (大容量送水車(海水取水用), 可搬型代替注水ポンプ(A-2級), ホース・接続口等)

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.14】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材
常設代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 タンクローリ(16kL)
第二代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 タンクローリ(4kL)
可搬型代替交流電源設備による給電	AM 設備別操作手順書「第一ガスタービン発電機起動」「M/C C・D 受電」	
可搬型直流電源設備による給電	「第一GTG からAM 用MCC への電路構成」「AM 用MCC 受電」	
直流給電車による給電	多様なハザード対応手順	自主対策設備 直流給電車
燃料補給設備による給油	「非常用D/G 軽油タンクからタンクローリへの給油」「タンクローリから各機器等への給油」	重大事故等対処設備 ホース
直流給電車による給電		自主対策設備 ホース
常設代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 ホース
第二代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 ホース
可搬型代替交流電源設備による給電	AM 設備別操作手順書「緊急用M/C からM/C C・D への電路構成」	重大事故等対処設備 ホース
可搬型直流電源設備による給電	「大湊側緊急用M/C からM/C C・D への電路構成」「M/C C・D 受電」	重大事故等対処設備 ホース
直流給電車による給電	「緊急用M/C からAM 用MCC への電路構成」「大湊側緊急用M/C からAM 用MCC への電路構成」「AM 用MCC 受電」	自主対策設備 ホース
燃料補給設備による給油	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備 ホース
号炉間電力融通電気設備による給電	「第二GTG による荒浜側緊急用M/C 受電」「第二GTG による大湊側緊急用M/C 受電」	重大事故等対処設備 号炉間電力融通ケーブル(可搬型)
号炉間電力融通電気設備による給電	「非常用D/G 軽油タンクからタンクローリへの給油」「タンクローリから各機器等への給油」	重大事故等対処設備 号炉間電力融通ケーブル(可搬型)～非常用高圧母線C 系及びD 系電路
常設代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機
常設代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機～AM 用MCC 電路
常設代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機～非常用高圧母線C 系及びD 系電路
常設代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機用燃料タンク
常設代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」	重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ
常設代替交流電源設備による給電	AM 設備別操作手順書「緊急用M/C からM/C C・D への電路構成」	重大事故等対処設備 第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管・弁
常設代替交流電源設備による給電	「電源車によるP/C C-1・D-1 への電路構成」	
常設代替交流電源設備による給電	「電源車(緊急用電源切替箱A 経由)によるM/C C・D への電路構成」「M/C C・D 受電」	自主対策設備 第二ガスタービン発電機
第二代替交流電源設備による給電	「P/C C-1・D-1 受電(P/C 動力変圧器～M/CC・D 経由)」	
第二代替交流電源設備による給電	「緊急用M/C からAM 用MCC への電路構成」	自主対策設備 第二ガスタービン発電機～荒浜側緊急用高圧母線～AM 用MCC 電路
第二代替交流電源設備による給電	「電源車(AM 用動力変圧器)によるAM 用MCC への電路構成」	
第二代替交流電源設備による給電	「電源車(緊急用電源切替箱A 経由)によるAM 用MCC への電路構成」「AM 用MCC 受電」	自主対策設備 第二ガスタービン発電機～荒浜側緊急用高圧母線～非常用高圧母線C 系及びD 系電路
第二代替交流電源設備による給電	多様なハザード対応手順	
第二代替交流電源設備による給電	「電源車による荒浜側緊急用M/C 受電」「電源車による給電(緊急用電源切替箱A 接続)」	自主対策設備 第二ガスタービン発電機～大湊側緊急用高圧母線～AM 用MCC 電路
第二代替交流電源設備による給電	「電源車による給電(動力変圧器C-1 接続)」	
第二代替交流電源設備による給電	「電源車による給電(AM 用動力変圧器接続)」	
第二代替交流電源設備による給電	「非常用D/G 軽油タンクからタンクローリへの給油」「タンクローリから各機器等への給油」	

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.14】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備/資機材	
第二代替交流電源設備による給電		自主対策設備	第二ガスタービン発電機～大湊側緊急用高圧母線～非常用高圧母線C系及びD系電路
第二代替交流電源設備による給電		自主対策設備	第二ガスタービン発電機用燃料タンク
第二代替交流電源設備による給電		自主対策設備	第二ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ
第二代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース) 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース) AM設備別操作手順書 「他号炉D/GによるM/C C・Dへの電路構成(号炉間電力融通ケーブル使用)」 「DG(A)(B)による他号炉への電力融通」 多様なハザード対応手順「号炉間電力融通ケーブルによる電力融通」	自主対策設備	第二ガスタービン発電機用燃料移送系配管・弁
可搬型代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備	電源車
可搬型直流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」 AM設備別操作手順書「緊急用M/CからAM用MCCへの電路構成」 「電源車(AM用動力変圧器)によるAM用MCCへの電路構成」 「電源車(緊急用電源切替箱A経由)によるAM用MCCへの電路構成」 「AM用MCC受電」	重大事故等対処設備	電源車
直流給電車による給電			
可搬型代替交流電源設備による給電	「AM用直流125V充電器盤受電」 多様なハザード対応手順「電源車による荒浜側緊急用M/C受電」 「電源車による給電(緊急用電源切替箱A接続)」 「電源車による給電(AM用動力変圧器接続)」	重大事故等対処設備	電源車～AM用動力変圧器～AM用MCC電路
可搬型直流電源設備による給電	「非常用D/G軽油タンクからタンクローリへの給油」 「タンクローリから各機器等への給油」	重大事故等対処設備	電源車～AM用動力変圧器～AM用直流125V充電器～直流母線電路
可搬型代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備	電源車～緊急用電源切替箱接続装置～AM用MCC電路
可搬型直流電源設備による給電		重大事故等対処設備	電源車～緊急用電源切替箱接続装置～AM用直流125V充電器～直流母線電路
可搬型代替交流電源設備による給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」 事故時運転操作手順書(停止時徴候ベース)「交流/直流電源供給回復」 AM設備別操作手順書「直流給電車による直流125V主母線盤A給電」 多様なハザード対応手順「直流給電車による直流125V主母線盤A給電」 「非常用D/G軽油タンクからタンクローリへの給油」 「タンクローリから各機器等への給油」	重大事故等対処設備	電源車～緊急用電源切替箱接続装置～非常用高圧母線C系及びD系電路
可搬型代替交流電源設備による給電		自主対策設備	電源車～荒浜側緊急用高圧母線～AM用MCC電路
可搬型直流電源設備による給電		自主対策設備	電源車～荒浜側緊急用高圧母線～AM用直流
可搬型代替交流電源設備による給電		自主対策設備	電源車～荒浜側緊急用高圧母線～非常用高圧母線C系及びD系電路
可搬型代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備	電源車～代替原子炉補機冷却系電路 ※1

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.14】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
直流給電車による給電	多様なハザード対応手順 「非常用D/G 軽油タンクからタンクローリへの給油」「タンクローリから各機器等への給油」	自主対策設備	電源車～直流給電車～直流母線電路
可搬型代替交流電源設備による給電		重大事故等対処設備	電源車～動力変圧器C系～非常用高圧母線C系及びD系電路



# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.15】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
計器の計測範囲を超えた場合→可搬型計測器による計測	AM 設備別操作手順書「可搬計器によるパラメータ計測」	重大事故等対処設備	可搬型計測器
可搬型計測器による計測			
代替電源(交流)からの給電	事故時運転操作手順書(徴候ベース)「交流／直流電源供給回復」	重大事故等対処設備	可搬型代替交流電源設備
		重大事故等対処設備	可搬型直流電源設備
		重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備
		自主対策設備	第二代替交流電源設備
		自主対策設備	直流給電車及び可搬型代替交流電源設備

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.16】対応資機材一覧表

※1:手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	重大事故等対処設備	・衛星電話設備(常設)
汚染の持ち込み防止	緊急時対策本部運用要領 チェンジングエリアの設置運用	資機材	チェンジングエリア設置用資機材
汚染の持ち込み防止	緊急時対策本部運用要領 チェンジングエリアの設置運用	資機材	乾電池内蔵型照明(チェンジングエリア)
汚染の持ち込み防止	緊急時対策本部運用要領 チェンジングエリアの設置運用	資機材	防護具
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 可搬型陽圧化空調機による中央制御室陽圧化	重大事故等対処設備	・中央制御室可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット・ブロウユニット)
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 可搬型陽圧化空調機による中央制御室陽圧化	重大事故等対処設備	・中央制御室可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 空気ポンベによる中央制御室待避室陽圧化と換気操作	重大事故等対処設備	・中央制御室待避室陽圧化装置(空気ポンベ)
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	重大事故等対処設備	・無線連絡設備(常設)
居住性の確保	多様なハザード対応要領 カードル式空気ポンベユニットによる陽圧化	自主対策設備	カードル式空気ポンベユニット
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	重大事故等対処設備	データ表示装置(待避室)
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室の照明確保、 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	重大事故等対処設備	可搬型蓄電池内蔵型照明
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室の照明確保 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	資機材	乾電池内蔵型照明
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 空気ポンベによる中央制御室待避室陽圧化と換気操作	重大事故等対処設備	差圧計
居住性の確保	AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室の照明確保、データ表示装置起動、通信設備使用	重大事故等対処設備	酸素濃度・二酸化炭素濃度計
居住性の確保	—	重大事故等対処設備	常設代替交流電源設備 ※1
居住性の確保	—	自主対策設備	第二代替交流電源設備 ※1
居住性の確保	—	重大事故等対処設備	中央制御室待避室遮蔽(可搬型)

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

【技術的能力1.17】対応資機材一覧表

対応手段		手順書	対処設備／資機材	
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定	自主対策設備	Geガンマ線多重波高分析装置
放射能測定車(空气中の放射性物質の濃度の測定)	緊急時構内モニタリング	空气中の放射性物質の濃度の代替測定	重大事故等対処設備	GM汚染サーベイメータ
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定		
—	海上モニタリング	海上モニタリング		
—	放射能測定車による測定	空气中の放射性物質の濃度の測定	自主対策設備	GM計数装置
放射能測定車(空气中の放射性物質の濃度の測定)	緊急時構内モニタリング	空气中の放射性物質の濃度の代替測定	重大事故等対処設備	NaIシンチレーションサーベイメータ
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定		
—	海上モニタリング	海上モニタリング		
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定	重大事故等対処設備	ZnSシンチレーションサーベイメータ
—	海上モニタリング	海上モニタリング		
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定	自主対策設備	ガスフロー測定装置
—			自主対策設備	可搬型Geガンマ線多重波高分析装置
気象観測設備(風向・風速その他の気象条件の測定)	可搬型気象観測装置による測定	気象観測項目の代替測定	重大事故等対処設備	可搬型気象観測装置
放射能測定車(空气中の放射性物質の濃度の測定)	緊急時構内モニタリング	空气中の放射性物質の濃度の代替測定	重大事故等対処設備	可搬型ダスト・ヨウ素サンブラ
—	緊急時構内モニタリング	放射性物質の濃度(空气中、水中、土壌中)の測定		
—	海上モニタリング	海上モニタリング		
—	可搬型モニタリングポストによる測定	放射線量の代替測定	重大事故等対処設備	可搬型モニタリングポスト
—	可搬型モニタリングポストによる測定	放射線量の測定		
—	モニタリングポストのバックグラウンドの低減対策	バックグラウンドの低減対策	資機材	検出器保護カバー
—	海上モニタリング	海上モニタリング	重大事故等対処設備	小型船舶(海上モニタリング用)
—	モニタリングポストのバックグラウンドの低減対策	バックグラウンドの低減対策	資機材	遮蔽材
—	放射能測定車による測定	空气中の放射性物質の濃度の測定	自主対策設備	ダスト・ヨウ素サンブラ
モニタリングポスト(放射線量の測定)	可搬型モニタリングポストによる測定	放射線量の代替測定	重大事故等対処設備	データ処理装置
—	可搬型モニタリングポストによる測定	放射線量の測定		
—	可搬型モニタリングポストによる測定	放射線量の測定	重大事故等対処設備	電離箱サーベイメータ
—	海上モニタリング	海上モニタリング		
—	放射能測定車による測定	空气中の放射性物質の濃度の測定	自主対策設備	放射能測定車
—	—	モニタリングポストの代替電源	自主対策設備	無停電電源装置
無停電電源装置	モニタリングポスト用発電機からの給電	モニタリングポストの代替交流電源からの給電	重大事故等対処設備	モニタリングポスト用発電機
—	モニタリングポストのバックグラウンドの低減対策	バックグラウンドの低減対策	資機材	養生シート
—	放射能測定車による測定	空气中の放射性物質の濃度の測定	自主対策設備	ヨウ素測定装置

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.18】対応資機材一覧表

\* 1「対策の検討に必要な資料」については、資機材であるため重大事故等対処設備としない。

\* 2「放射線管理用資機材」及び「飲料水、食料等」については資機材であるため重大事故等対処設備としない。

対応手段	手順書	対処設備／資機材
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 5号炉屋外緊急連絡用インターフォン
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部) 可搬型外気取入送風機
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部) 可搬型陽圧化空調機
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部) 可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト
代替電源設備からの給電	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備
居住性の確保	多様なハザード対応手順	自主対策設備 カードル式空気ポンプユニット
代替電源設備からの給電	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備 タンクローリ(4kL)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備 テレビ会議システム(社内向)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 安全パラメータ表示システム(SPDS)
居住性の確保	多様なハザード対応手順	自主対策設備 移動式待機所
必要な数の要員の収容	—	資機材 飲料水、食料等※2
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備 衛星電話設備(社内向)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 衛星電話設備(常設、可搬型)
必要な指示及び通信連絡	—	重大事故等対処設備 衛星無線通信装置(常設)
代替電源設備からの給電	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備 可搬ケーブル
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 可搬型エリアモニタ(対策本部)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 可搬型エリアモニタ(待機場所)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 可搬型モニタリングポスト
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 携帯型音声呼出電話設備
代替電源設備からの給電	多様なハザード対応手順	重大事故等対処設備 軽油タンク出口ノズル・弁
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 差圧計(対策本部)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 差圧計(待機場所)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 酸素濃度計(対策本部)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 酸素濃度計(待機場所)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備 専用電話設備(ホットライン)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備 送受話器(警報装置を含む)
必要な指示及び通信連絡	—	資機材 対策の検討に必要な資料※1
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備 電力保安通信用電話設備
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 二酸化炭素濃度計(対策本部)
居住性の確保	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 二酸化炭素濃度計(待機場所)
必要な数の要員の収容	—	資機材 放射線管理用資機材※2
必要な指示及び通信連絡	—	重大事故等対処設備 無線通信装置(常設)
必要な指示及び通信連絡	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備 無線連絡設備(常設、可搬型)
必要な指示及び通信連絡	—	重大事故等対処設備 有線(建屋内)(常設)

# 重大事故等及び大規模損壊の対処に必要な設備・資機材一覧表（案）

## 【技術的能力1.19】対応資機材一覧表

対応手段	手順書	対処設備／資機材	
発電所内の通信連絡	緊急時対策本部運営要領 AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室居住性確保	重大事故等対処設備	衛星電話設備(常設)
			無線連絡設備(常設)
	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備	衛星電話設備(可搬型)
			無線連絡設備(可搬型)
			携帯型音声呼出電話設備
	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備	安全パラメータ表示システム (SPDS)
5号炉屋外緊急連絡用インターフォン			
発電所外(社内外)の通信連絡	緊急時対策本部運営要領 AM 設備別操作手順書 中央制御室待避室居住性確保	重大事故等対処設備	送受話器(警報装置を含む。)
			電力保安通信用電話設備
	緊急時対策本部運営要領	重大事故等対処設備	衛星電話設備(常設)
			衛星電話設備(可搬型)
	緊急時対策本部運営要領	自主対策設備	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備
			衛星電話設備(社内向)
		テレビ会議システム	
		専用電話設備	