

高浜発電所 1, 2 号炉、美浜発電所 3 号炉

設置許可 補足説明資料

(第 8 条) 火災による損傷の防止

(抜粋)

# 高浜1号炉

## 高浜1号炉 火災感知器リスト

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	A余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	A, B内部スプレポンプ室		煙感知器 熱感知器
	C, D内部スプレポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	RHR及びスプレ再循環弁室	○	煙感知器 熱感知器
	RHR及びスプレ配管室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	A余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	内部スプレクーラ室		煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 共用通路 (1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	廃液ホールドアップタンク室	○	煙感知器 熱感知器
	ケーブルチェイス室	○	煙感知器 熱感知器
	パイプチェイス室		-
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	A充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	C充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	充てん/高圧注入ポンプ配管室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路1	○	煙感知器 熱感知器
	封水及び非再生クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路2	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸回収装置室・廃液蒸発装置室	○	煙感知器 熱感知器
	ホールドアップタンクポンプ室		煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	ホールドアップタンク室	○	煙感知器 熱感知器
	廃樹脂タンク室	○	—
	ガス減衰タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	ガス圧縮機室	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸濃縮液タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路1	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路2	○	煙感知器 熱感知器
	脱塩塔及びフィルタエリア		—
	体積制御タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	洗浄排水処理装置室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	使用済燃料ピット、新燃料貯蔵庫	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	ドラム詰室	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸タンク室	○	煙感知器 炎感知器
	ドラミングバッチタンク室(1・2号機共用)		—
	Bスイッチギヤ室	○	煙感知器 熱感知器
	制御建屋 階段室(1・2号機共用)		煙感知器
	中央制御室外原子炉停止盤室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	2次系リレー室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	1次系リレー室	○	煙感知器 熱感知器
	ケーブル処理室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	中央制御室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	出入管理室(1・2号機共用)		熱感知器
	アニュラスエリア	○	煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	格納容器内	○	煙感知器 熱感知器
	Aディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	Bディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	1次系冷却水クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	タービン動補助給水ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	Aスイッチギヤ室	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気管ヘッド室	○	煙感知器 熱感知器
	1次系冷却水ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	主給水管室		—
	補助建屋よう素除去排気フィルタユニット室	○	煙感知器 熱感知器
	Aバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	Bバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	中間建屋 <span style="background-color: black; color: black;">          </span> 通路		煙感知器
	換気空調設備室	○	煙感知器 熱感知器
	アニュラス循環フィルタユニット室	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気主給水配管室1	○	煙感知器 熱感知器
	中間建屋 <span style="background-color: black; color: black;">          </span> 通路	○	煙感知器 熱感知器
	制御棒駆動装置制御室	○	煙感知器 炎感知器
	主蒸気主給水配管室2	○	煙感知器 熱感知器
	海水ポンプ室	○	炎感知器 熱感知器
	海水ポンプ室ケーブルトレンチ	○	煙感知器 熱感知器
	海水管トレンチ	○	煙感知器 熱感知器
	タンクエリア(1・2号機共用)	○	炎感知器 熱感知器
	復水タンクエリア	○	炎感知器 熱感知器
	燃料油貯油そうエリア	○	炎感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域／区画番号	区域／区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	空冷式非常用発電装置エリア		炎感知器 熱感知器
	緊急時対策所 (1・2・3・4号機共用)		煙感知器 熱感知器
	A固体廃棄物貯蔵庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	B固体廃棄物貯蔵庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	C固体廃棄物貯蔵庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	D固体廃棄物貯蔵庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	外部遮蔽壁保管庫 (1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	B-SG保管庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	A-SG保管庫 (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	固化処理設備2F (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	床ドレンタンク、機器ドレンタンク室 (1・2号機共用)		煙感知器
	固化廃液受入タンク室 (1・2号機共用)		-
	固化廃液供給タンク室 (1・2号機共用)		-
	固化廃液供給ポンプ室 (1・2号機共用)		-
	増設タンク室 (1・2号機共用)		煙感知器
	固化廃液受入タンクポンプ室 (1・2号機共用)		煙感知器
	空気圧縮機室 (1・2号機共用)		煙感知器
	固体廃棄物処理建屋 A階段室 (1・2号機共用)		煙感知器
	固体廃棄物処理建屋 B階段室 (1・2号機共用)		煙感知器
	雑固体焼却設備B1F (1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	温水復水タンク室 (1・2号機共用)		煙感知器
	廃液受入配管室 (1・2号機共用)		煙感知器
	計器用空気ドライア室 (1・2号機共用)		煙感知器
	Aパイプチェイス (1・2号機共用)		煙感知器
	Bパイプチェイス (1・2号機共用)		煙感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域／区画番号	区域／区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	熱媒ドレンタンク室(1・2号機共用)		—
	雑固体焼却設備1F(1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	固化装置充填室(1・2号機共用)	○	炎感知器 熱感知器
	固化ドラム搬出エリア(1・2号機共用)		煙感知器
	固化建屋制御室(1・2号機共用)		煙感知器 熱感知器
	薬注タンク室(1・2号機共用)		煙感知器
	熱媒ヒータ室(1・2号機共用)		—
	出入管理室(1・2号機共用)		煙感知器 熱感知器
	雑固体焼却設備2F(1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	蒸発缶室(1・2号機共用)		煙感知器
	固化装置固化ドラム一次貯蔵室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	電気室(1・2号機共用)		煙感知器
	熱媒サージタンク室(1・2号機共用)		—
	直流電源盤室(1・2号機共用)		煙感知器
	モニタ室(1・2号機共用)		煙感知器
	コールドメンテナンスエリア(1・2号機共用)		熱感知器
	雑固体焼却設備3F(1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	計器調整室(1・2号機共用)		煙感知器
	補機冷却機室(1・2号機共用)		煙感知器
	雑固体焼却設備4F(1・2・3・4号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	固化建屋排気フィルタ室(1・2号機共用)		—
	固化建屋給気フィルタ室(1・2号機共用)		—
	サンプタンク室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃液処理装置室(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	濃縮液タンク室(1・2号機共用)	○	—

**枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。**

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	廃樹脂処理建屋 階段室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理建屋 [ ] 通路(1・2号機共用)		煙感知器
	バッチングタンク室(1・2号機共用)		-
	廃樹脂処理建屋 [ ] 通路(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理空調機械室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂供給タンク室(1・2号機共用)	○	-
	配管室(1・2号機共用)		-
	ドラム貯蔵エリア(1・2号機共用)	○	煙感知器 熱感知器
	ドラム詰装置室(1・2号機共用)		-
	廃樹脂貯蔵タンクエリア-1(1・2号機共用)	○	-
	廃樹脂貯蔵タンクエリア-2(1・2号機共用)	○	-
	Aサンプタンク室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理建屋 [ ] 通路(1・2号機共用)		-
	廃樹脂貯蔵建屋 [ ] 通路(1・2号機共用)		煙感知器
	ドラム詰室(1・2号機共用)		煙感知器
	放射線管理室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理建屋 [ ] 通路(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂貯蔵空調機械室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理建屋 給気ファン室(1・2号機共用)		煙感知器
	廃樹脂処理建屋 排気ファン室(1・2号機共用)		煙感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

# 高浜2号炉

## 高浜2号炉 火災感知器リスト

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	A余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	A, B内部スプレポンプ室		煙感知器 熱感知器
	C, D内部スプレポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	RHR及びスプレ再循環弁室	○	煙感知器 熱感知器
	RHR及びスプレ配管室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	A余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	内部スプレクーラ室		煙感知器 熱感知器
	廃液ホールドアップタンク室	○	煙感知器 熱感知器
	ケーブルチェイス室	○	煙感知器 熱感知器
	パイプチェイス室		-
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	A充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	C充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	充てん/高圧注入ポンプ配管室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路1	○	煙感知器 熱感知器
	封水及び非再生クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路2	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸回収装置室・廃液蒸発装置室	○	煙感知器 熱感知器
	ホールドアップタンクポンプ室		煙感知器 熱感知器
	ホールドアップタンク室	○	煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	廃樹脂タンク室	○	—
	ガス減衰タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	ガス圧縮機室	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸濃縮液タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路1	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路2	○	煙感知器 熱感知器
	脱塩塔及びフィルタエリア		—
	体積制御タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	使用済燃料ピット、新燃料貯蔵庫	○	煙感知器 熱感知器
	原子炉補助建屋 [ ] 通路	○	煙感知器 熱感知器
	ドラム詰室	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸タンク室	○	煙感知器 炎感知器
	Bスイッチギヤ室	○	煙感知器 熱感知器
	現場入出力盤室	○	煙感知器 熱感知器
	ケーブルチェイス	○	煙感知器 熱感知器
	1次系リレー室	○	煙感知器 熱感知器
	アニュラスエリア	○	煙感知器 熱感知器
	格納容器内	○	煙感知器 熱感知器
	Aディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	Bディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	1次系冷却水クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	タービン動補助給水ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	Aスイッチギヤ室	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気管ヘッダ室	○	煙感知器 熱感知器
	1次系冷却水ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域／区画番号	区域／区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	主給水管室		—
	補助建屋よう素除去排気フィルタユニット室	○	煙感知器 熱感知器
	Aバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	Bバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	中間建屋 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> 通路	○	煙感知器 熱感知器
	換気空調設備室	○	煙感知器 熱感知器
	アニュラス循環フィルタユニット室	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気主給水配管室1	○	煙感知器 熱感知器
	中間建屋 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> 通路	○	煙感知器 熱感知器
	制御棒駆動装置制御室	○	煙感知器 炎感知器
	主蒸気主給水配管室2	○	煙感知器 熱感知器
	海水ポンプ室	○	炎感知器 熱感知器
	海水ポンプ室ケーブルトレンチ	○	煙感知器 熱感知器
	海水ストレーナ室及び海水管トンネル	○	煙感知器 熱感知器
	復水タンクエリア	○	炎感知器 熱感知器
	燃料油貯油そうエリア	○	炎感知器 熱感知器
	空冷式非常用発電装置エリア		炎感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

## 火災感知器リスト

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	原子炉格納容器	○	煙感知器 熱感知器
	アニュラス	○	煙感知器 熱感知器
	A余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	A, B内部スプレポンプ室		煙感知器 熱感知器
	C, D内部スプレポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	補助建屋サンブ及び通路エリア	○	煙感知器 熱感知器
	格納容器再循環弁室	○	煙感知器 熱感知器
	余熱除去及び内部スプレ配管室	○	煙感知器 熱感知器
	余熱除去及び内部スプレ配管室前通路エリア	○	煙感知器 熱感知器
	A余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	B余熱除去クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	内部スプレクーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	水素再結合装置エリア	○	煙感知器 熱感知器
	廃樹脂貯蔵タンクエリア	○	煙感知器 熱感知器
	1次系ケーブルチェイス	○	煙感知器 熱感知器
	配管チェイス	○	煙感知器 熱感知器
	余熱除去クーラ室前通路エリア	○	煙感知器 熱感知器
	A充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	B充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	C充てん/高圧注入ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	封水クーラ及び非再生クーラ室	○	煙感知器 熱感知器
	D原子炉コントロールセンタ及び通路エリア	○	煙感知器 熱感知器
	ホールドアップタンク室	○	煙感知器 熱感知器
	廃液蒸発装置エリア	○	煙感知器 熱感知器
	格納容器貫通部エリア	○	煙感知器 熱感知器
	充てん/高圧注入ポンプ配管エリア	○	煙感知器 熱感知器
	ホールドアップタンクポンプ室		煙感知器
	ガス減衰タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	ガス圧縮機室	○	煙感知器 熱感知器
	ほう酸濃縮液タンクエリア		煙感知器
	常用エアロック及び格納容器貫通部エリア	○	煙感知器 熱感知器
	C原子炉コントロールセンタ、体積制御タンク室及び通路エ	○	煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	脱塩塔及びフィルタエリア		煙感知器
	燃料取扱エリア	○	煙感知器 熱感知器
	換気空調設備エリア	○	煙感知器 熱感知器
	ドラム詰室		煙感知器
	ほう酸タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	Aディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	Bディーゼル発電機室	○	煙感知器 熱感知器
	電動補助給水ポンプエリア	○	煙感知器 熱感知器
	タービン動補助給水ポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	計器用空気圧縮機及び1次系冷却水クーラエリア	○	煙感知器 熱感知器
	Cメタクラ及びCパワーセンタ室 (Aトレイン)	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気ヘッド室	○	熱感知器 煙感知器
	チラーユニットエリア	○	煙感知器 熱感知器
	余熱除去配管エリア		
	補助建屋よう素除去排気フィルタユニット室		
	Aバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	Bバッテリー室	○	煙感知器 熱感知器
	1次系冷却水ポンプエリア	○	煙感知器 熱感知器
	換気空調設備エリア	○	煙感知器 熱感知器
	換気空調フィルタユニットエリア	○	煙感知器 熱感知器
	主蒸気及び主給水管エリア	○	煙感知器 熱感知器
	機器除染室及び1次系工作室	○	煙感知器 熱感知器
	制御棒駆動装置制御室	○	煙感知器 熱感知器
	No. 1放管倉庫		煙感知器
	No. 2放管倉庫		煙感知器
	No. 3放管倉庫		煙感知器
	耐火倉庫		煙感知器
	SG資機材倉庫		煙感知器
	Dメタクラ及びDパワーセンタ室 (Bトレイン)	○	煙感知器 熱感知器
	送電系リレー室	○	煙感知器 熱感知器
	階段室 (エレベーターホール)	○	煙感知器 熱感知器
	リレー室	○	煙感知器 熱感知器
	配線処理室	○	煙感知器 熱感知器
	中央制御室	○	煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域／区画番号	区域／区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	放射線管理室及び通路エリア	○	煙感知器 熱感知器
	燃料取替用水タンク及び復水タンクエリア	○	熱感知器 炎感知器
	海水ポンプエリア	○	熱感知器 炎感知器
	海水管トレンチ	○	煙感知器 熱感知器
	燃料油貯蔵タンクエリア	○	熱感知器 炎感知器
	1-廃棄物庫	○	煙感知器 熱感知器
	2-廃棄物庫	○	煙感知器 熱感知器
	3-廃棄物庫	○	煙感知器 熱感知器
	4-廃棄物庫（1F）	○	煙感知器 熱感知器
	4-廃棄物庫（2F）	○	煙感知器 熱感知器
	B蒸気発生器保管庫	○	煙感知器 熱感知器
	A蒸気発生器保管庫	○	煙感知器 熱感知器
	ドレン回収室		煙感知器
	廃液受入タンク室		
	廃液予備ポンプ室		
	廃液ポンプ室		
	ホット階段室		煙感知器
	ポンプ操作エリア		煙感知器
	廃樹脂ポンプ室		
	A配管ダクトエリア		煙感知器
	灰ドラム一時貯蔵室		
	焼却炉灰処理室及び廃油受入タンク室		煙感知器
	熱媒加熱室		
	計器ラックエリア		煙感知器
	充填室	○	煙感知器 熱感知器
	コールド階段室		煙感知器
	焼却炉室	○	煙感知器 熱感知器
	圧縮処理室	○	煙感知器 熱感知器
	E配管ダクトエリア		煙感知器
	F配管ダクトエリア		煙感知器 熱感知器
	セラミックフィルタ室	○	煙感知器 熱感知器
	制御室及び電気室		煙感知器 熱感知器
	空気及び補機冷室		煙感知器
	膨張槽室		熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

区域/区画番号	区域/区画名称	安全機能を有する機器の有無	火災感知器
	濃縮廃液タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	濃縮廃液タンク室前通路		煙感知器
	濃縮器室	○	煙感知器 熱感知器
	サンプタンクポンプ室	○	煙感知器 熱感知器
	ホット階段室		煙感知器
	溶融炉室	○	煙感知器 熱感知器
	冷却水ポンプ室		煙感知器
	冷却水モニタ及び通路		煙感知器
	排ガsproワ室		煙感知器
	廃樹脂供給タンク室	○	煙感知器 熱感知器
	モルタル混練室		煙感知器
	セラミックフィルタ室	○	煙感知器 熱感知器
	バルブエリア		煙感知器
	出入管理室		煙感知器
	ドラム貯蔵エリア 1	○	煙感知器 熱感知器
	コンプレッサー室		煙感知器
	ドラム貯蔵エリア 2	○	煙感知器 熱感知器
	制御室、電源盤及び空調機室エリア		煙感知器 熱感知器

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。