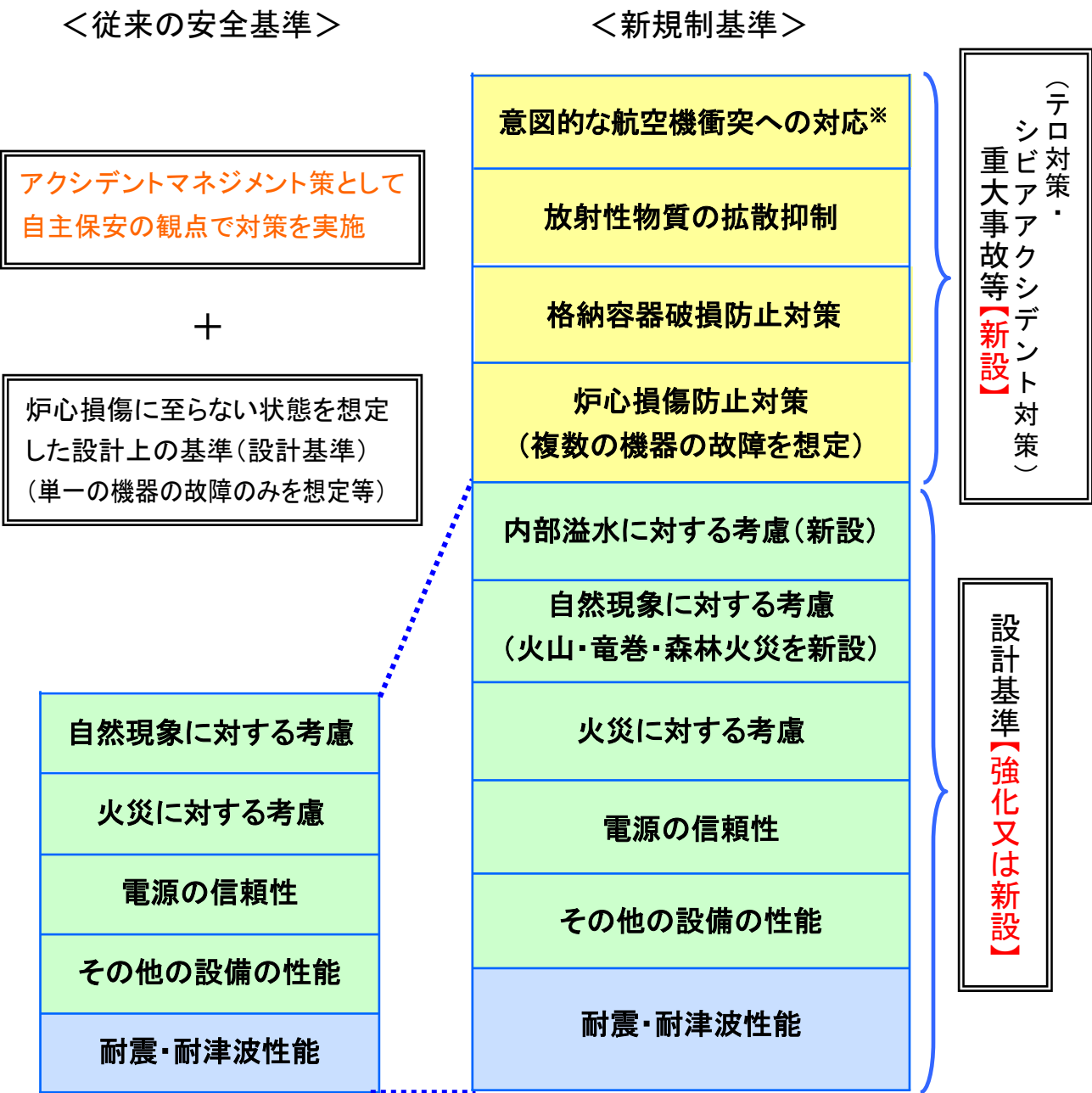


原子力規制委員会の新規制基準の概要と主要要求内容

1. 新規制基準の概要



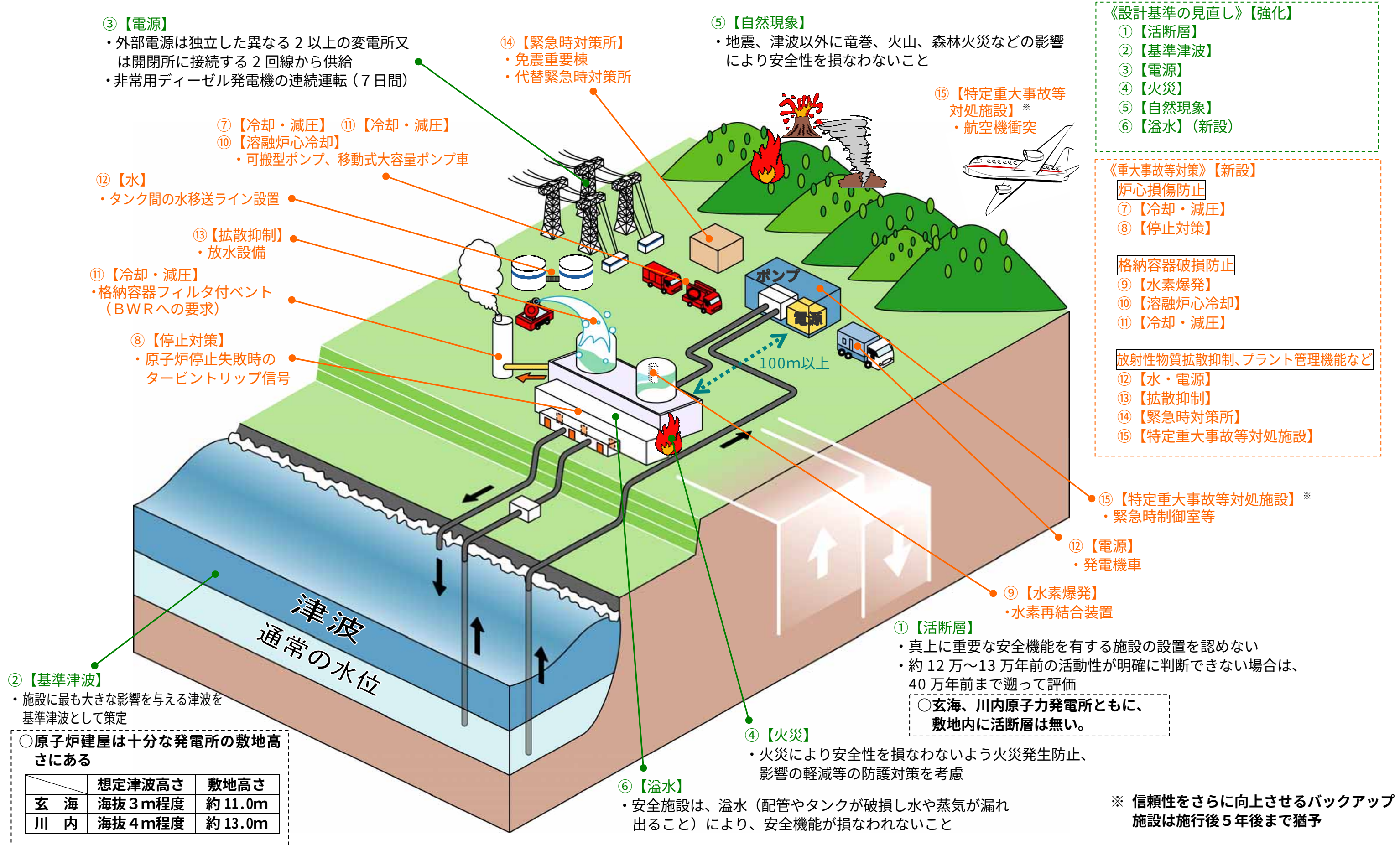
[平成25年7月3日原子力規制委員会公表資料を用いて作成]

※特定重大事故等対処施設（大型航空機衝突、テロリズムにより外部への放射性物質の異常な放出を抑制するためのもの）については、経過措置として、適合までに5年の猶予期間が設定

2. 主要要求内容

| 基 準                                                                                                      |                          | 主 要 要 求 内 容                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重大事故等対策<br><div>放射性物質拡散抑制、<br/>プラント管理機能など</div> <div>格納容器<br/>破損防止</div> <div>炉心損傷防止</div> <div>新設</div> |                          | 【特定重大事故等対処施設】：意図的な航空機衝突などのテロの場合に<br>使用できる特定重大事故等対処施設の整備                                                                             |
|                                                                                                          |                          | 【緊急時対策所】：重大事故等に対処する設備等の整備【免震重要棟】                                                                                                    |
|                                                                                                          |                          | 【拡散抑制】：格納容器破損時等の放射性物質拡散の抑制                                                                                                          |
|                                                                                                          |                          | 【水・電源】：サポート機能の確保（水源、電源）                                                                                                             |
|                                                                                                          |                          | 【冷却・減圧】：格納容器内圧力、温度及び放射性物質の低減<br>：格納容器の過圧破損防止                                                                                        |
|                                                                                                          |                          | 【溶融炉心冷却】：格納容器下部に落下した溶融炉心の冷却                                                                                                         |
|                                                                                                          |                          | 【水素爆発】：格納容器内の水素爆発防止                                                                                                                 |
|                                                                                                          |                          | 【停止対策】：通常操作による原子炉停止失敗の場合の対策                                                                                                         |
|                                                                                                          |                          | 【冷却・減圧】：原子炉冷却機能喪失時の対策<br>：原子炉減圧機能喪失時の対策<br>：最終ヒートシンク（最終的な熱の逃がし場）確保                                                                  |
|                                                                                                          | 設計基準<br><div>内容を強化</div> |                                                                                                                                     |
|                                                                                                          |                          | 【自然現象】：火山、竜巻、森林火災等を追加                                                                                                               |
|                                                                                                          |                          | 【火 災】：火災防護対策の強化・徹底                                                                                                                  |
|                                                                                                          |                          | 【電 源】：外部電源の強化（複数回線で異なる変電所等に接続）<br>：非常用ディーゼル発電機の連続運転（7日間）                                                                            |
| 地震・津波                                                                                                    |                          | 【基準津波】：施設に最も大きな影響を与える津波を「基準津波」として策定<br>：防潮堤等の津波防護施設等（耐震Sクラス）設置                                                                      |
|                                                                                                          |                          | 【活断層】：重要な安全機能を有する施設は、活動性のある断層等の<br>露頭が無い地盤に設置<br><br>：後期更新世以降（約12～13万年前以降）の活動が否定で<br>きないものとし、必要な場合は中期更新世以降（約40<br>万年前以降）まで遡って活動性を評価 |

## 新しい規制基準で求められた主な対策（イメージ）



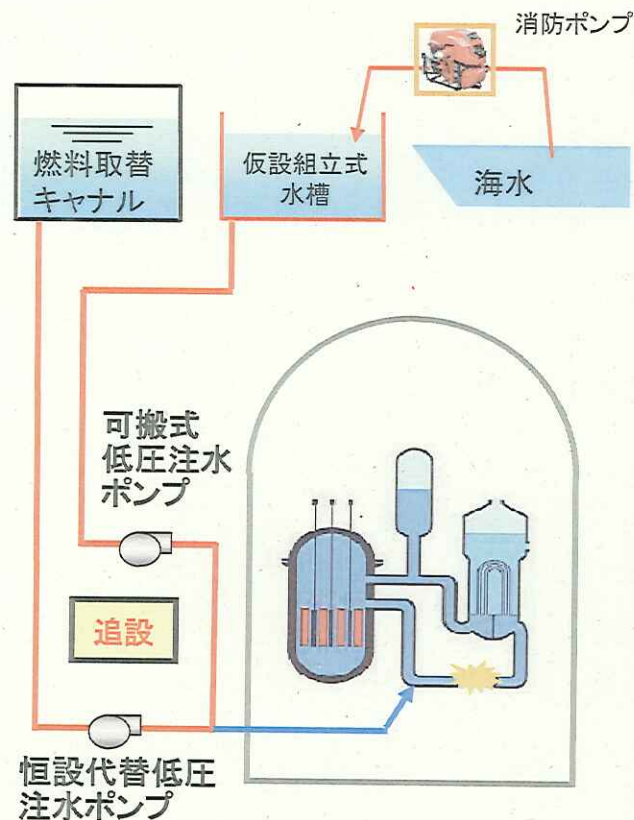


# 新規制基準(重大事故対策)へ対応した主な対策

6

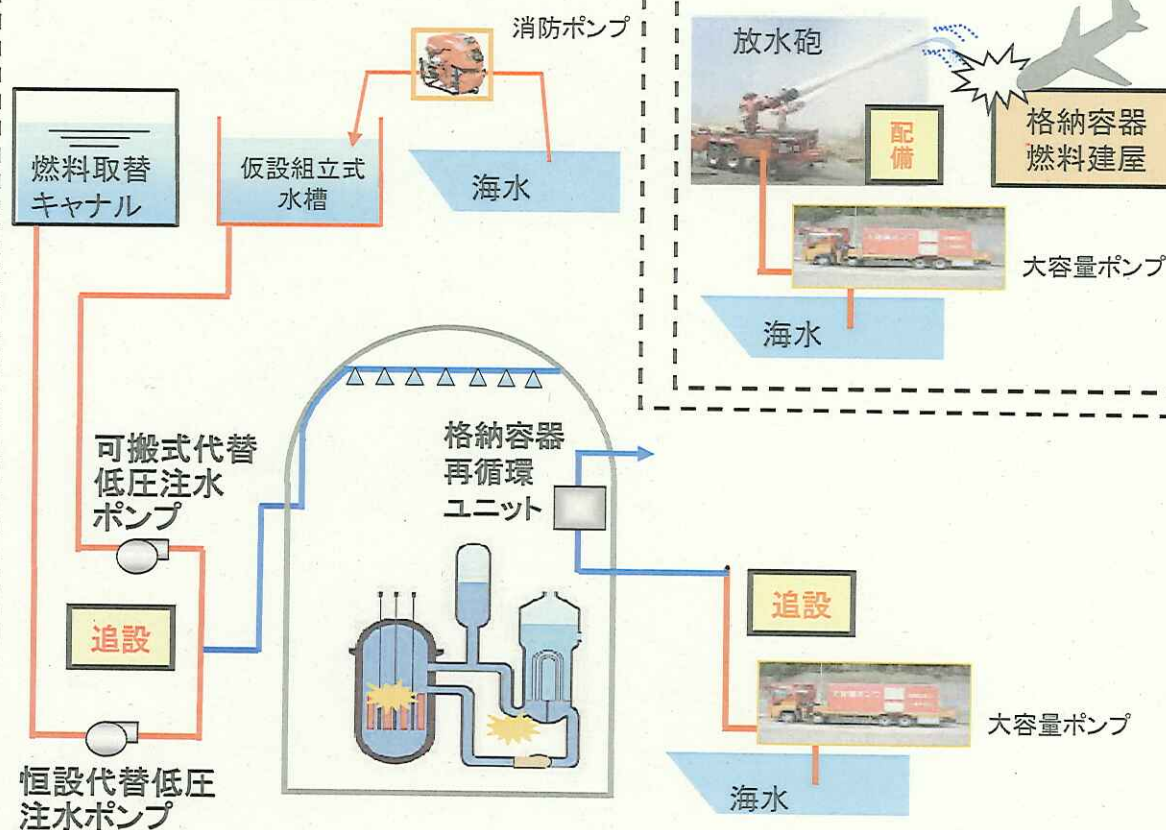
## 炉心損傷防止対策

- ・可搬式および恒設代替低圧注水ポンプによる炉心冷却



## 格納容器損傷防止対策

- ・可搬式および恒設代替低圧注水ポンプによる格納容器内雰囲気気の冷却、減圧および放射性物質低減
- ・格納容器再循環ユニットへの海水注入ラインの追設



## 外部事象対策

- ・航空機落下等による大規模損傷時の放射性物質の放出抑制のための放水砲配備





## 浜岡原子力発電所 3,4 号機の追加対策の概要

## ①地震対策

配管・電路類サポート改造工事、4号機取水槽地盤改良工事、敷地内斜面補強工事および防波壁地盤改良工事を実施します。(詳細は、「浜岡原子力発電所 3,4 号機の地震対策の工事概要」(2013 年 9 月 25 日プレスリリース) 参照)

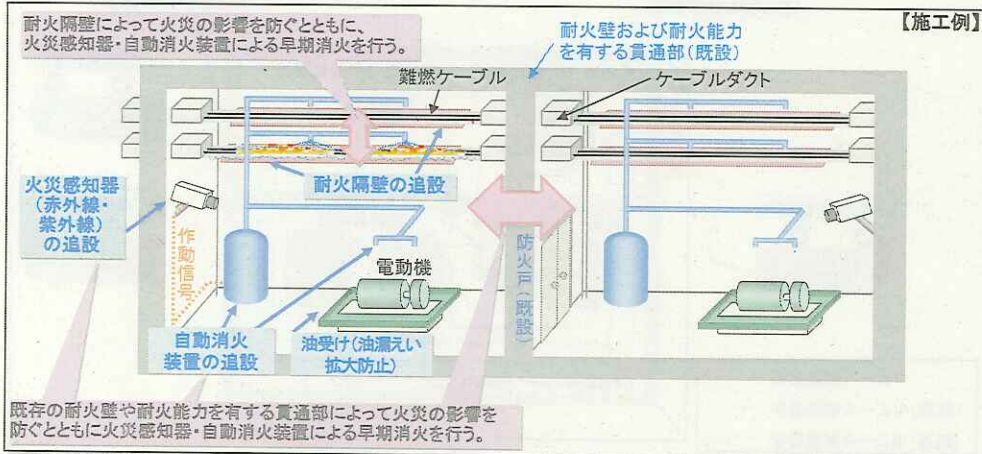
## ②竜巻対策

竜巻襲来時においても安全上重要な機能を損なわないように、屋外に設置されている海水取水ポンプおよび同ポンプ周辺の配管に対して、これまでの風(台風)を考慮した設計に加え、竜巻による飛来物の防護対策等を実施します。

## ③火災対策

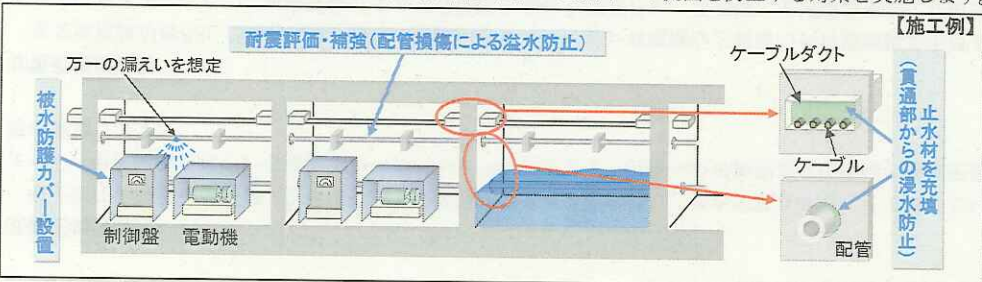
従来から、安全上重要な機能を損なわないように、耐火壁、防火戸、防火ダンパ等による区分分離および難燃ケーブルの使用等による火災防護設計をおこない、原子炉施設の安全性の確保を図ってきました。

今回、さらなる火災対策として、油内包機器からの漏えい拡大防止、火災感知器・自動消火装置の追設、耐火隔壁の追設等の設備対策をおこない、火災の発生防止、火災の早期感知と消火、および影響軽減機能を強化します。



## ④溢水対策

配管の損傷等により溢水が発生した場合でも、安全上重要な機能を損なわないように、水密扉等で区画された室内に機器を設置する等の設計をしていますが、貫通部からの浸水防止対策の追加、被水防護カバーの設置等を実施します。また、放射性物質を含む溢水の建屋外への流出を防止する対策を実施します。



## ⑤静的機器の信頼性強化(予備フィルタの確保)

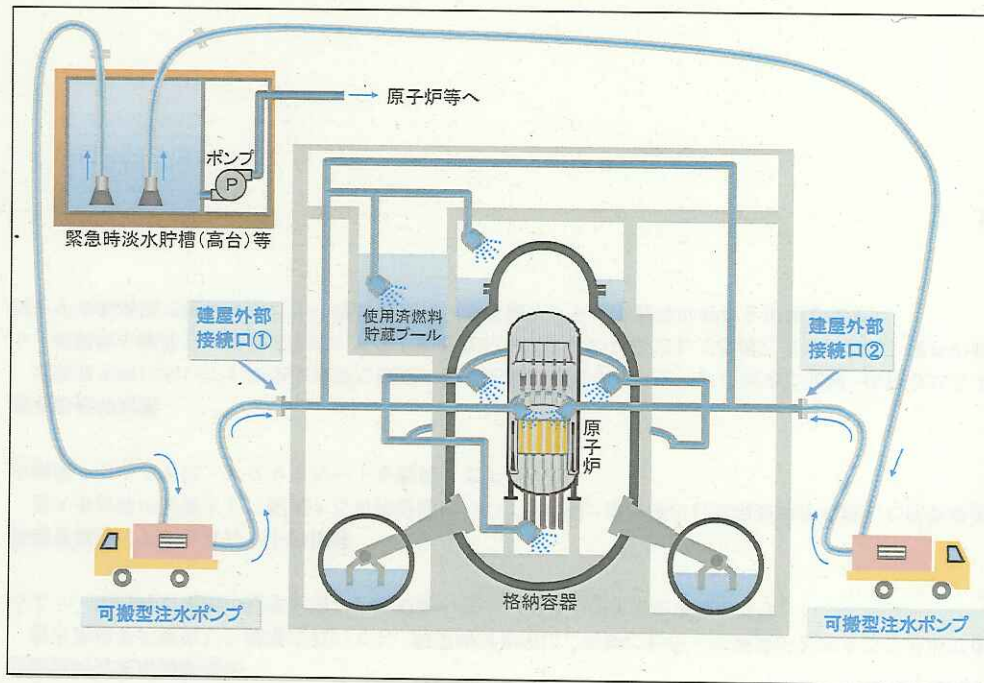
安全上重要な機器である非常用ガス処理系(4号機)および中央制御室換気空調系のフィルタユニットについて予備フィルタを確保し、万一、故障した場合でも迅速な対応ができるようにします。

## ⑥津波対策

これまで、防波壁の設置等の敷地内浸水防止対策、高さ T.P.+15m までの建屋内浸水防止対策等を実施しています。今回、重大事故等の発生をより確実に防止するため、原子炉建屋中間屋上の高さ(T.P.+20m 程度)までの建屋開口部に自動閉止装置を設置するなど建屋内浸水防止対策を強化します。

## ⑦注水機能強化

原子炉や格納容器、使用済燃料貯蔵プールの冷却機能が喪失した場合においても、高圧注水系を運転可能とするための空冷式熱交換器の設置など複数の代替注水手段を確保する対策を講じていますが、さらに、可搬設備による注水機能の強化を図るため、各号機に可搬型注水ポンプを追加配備するとともに、そのポンプを接続する建屋外部接続口および建屋内注水配管の分散配置等の対策を実施します。



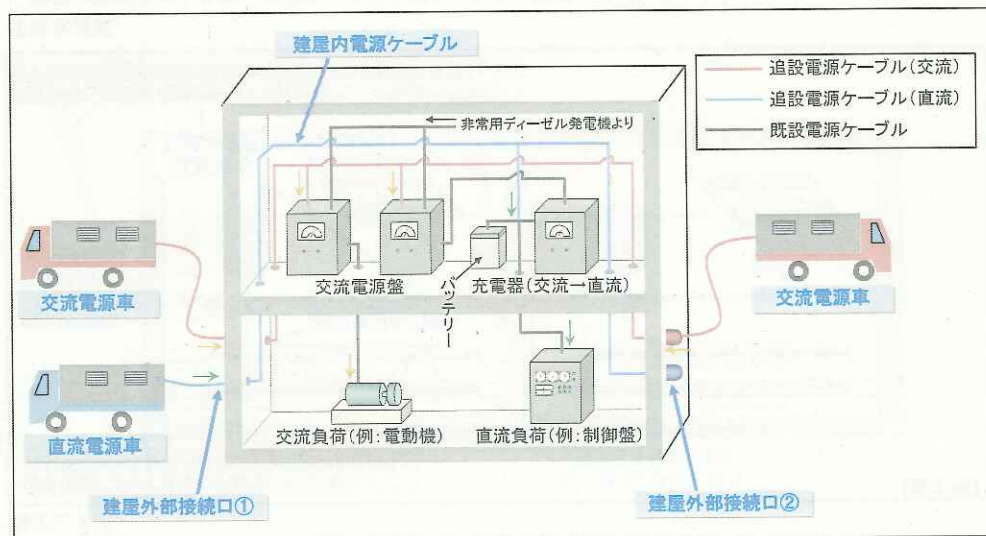


#### ⑧減圧機能強化

原子炉圧力容器の減圧は、主蒸気逃がし安全弁に窒素ガスを供給し、弁を作動させることでおこないますが、現在配備されている窒素ポンプのバックアップとして、現場への可搬型空気圧縮機の追加配備等を実施します。

#### ⑨電源機能強化

全交流電源が喪失した場合にも、高台に設置するガスタービン発電機など複数の代替電源供給手段を講じていますが、さらに、可搬設備による電源機能の強化を図るため、各号機に交流電源車および直流電源車を配備するとともに、その電源車を接続する建屋外部接続口および建屋内電源ケーブルの分散配置等を実施します。



#### ⑩フィルタベント設備の水素対策

通常時、フィルタベント設備内は窒素ガスで満たされていますが、炉心損傷時に発生した格納容器内の水素ガスをフィルタベント設備により排出した際、再度、同設備内を窒素ガスで満たすことができるように、可搬型窒素ガス発生装置の配備等を実施します。

#### ⑪敷地外への放射性物質の拡散抑制対策

重大事故等が発生し、原子炉建屋ベント設備により排気する場合等においても、建屋に放水して放射性物質を地上に落とすための放水砲の配備等により、敷地外への拡散を抑制します。

#### ⑫計装機能強化

重大事故等が発生した場合においても、監視が必要なパラメータの計測が可能となるように、重要計器等への個別専用電源の配備等の対策を実施していますが、さらに、格納容器内の計器について耐熱性の高い金属被覆ケーブルへの交換等の対策を実施します。

#### ⑬緊急時対策所機能強化

重大事故等が発生した環境においても、緊急時対策所に、長期にわたって要員がとどまることができるよう、緊急時対策所の壁厚を増し、放射線の遮へい対策の強化等を実施します。

#### ⑭保管場所・アクセスルートの確保

重大事故等の対策として配備する可搬設備について、地震、津波等の自然現象等を考慮した保管場所を確保するとともに、アクセスルートを整備します。

#### ⑮その他の対策

地震発生時においても安全上重要な機能の状況把握に必要なパラメータが確実に記録・保存されるよう、耐震性を確保した記録・保存システムを既存のシステムから独立して設置します。また、屋外の状況を中央制御室で把握するための屋外監視用の赤外線カメラの設置等の対策を実施します。

以上

発電所で準備する資機材等について

| 機材           | A原子力発電所                                                                                     | B原子力発電所                                | C原子力発電所                                               | D原子力発電所                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 取水、放水設備      | ＜消防車＞<br>・化学消防自動車<br>・小型動力ポンプ付水槽車                                                           | ・消防車<br>・遠距離大量送水システム                   | ・消防車<br>・海水取水ポンプ<br>・コンクリートポンプ車<br>・高所放水車             | ・可搬式動力ポンプ                                                                |
| 今後導入計画のもの    | ・移動式大容量ポンプ車                                                                                 | —                                      | —                                                     | ・大容量送水ポンプ（ハイドロサブ）                                                        |
| 発電設備         | ・高圧発電機車(500kVA)<br>・移動式大容量発電機(4000kVA)<br>・可搬型発電機(モニタリングカー用)<br>・ポータブル電源装置<br>・ディーゼルエンジン発電機 | ・高圧電源車[1725kVA]<br>・低圧電源車[500kVA]      | ・ガスタービン発電機車[4500kVA]<br>・電源車[500kVA]<br>・高台電源設備（分電盤等） | ・災害対策用発電機：[150kVA]<br>・災害対策用発電機：[220kVA]<br>・可搬型発電機（照明装置等の電源に使用）[3.3kVA] |
| 今後導入計画のもの    | —                                                                                           | —                                      | —                                                     | ・ガスタービン発電機<br>・予備蓄電池                                                     |
| エア駆動源確保（ベント） | —                                                                                           | ・ガスボンベ                                 | ・窒素ガス予備ボンベ<br>・圧縮空気予備ボンベ                              | ・窒素ガスボンベ（格納容器ベント用）                                                       |
| 燃料補給         | ・移動式大容量発電機等の燃料運搬用タンクローリ                                                                     | ・ガソリン，軽油備蓄<br>・タンクローリ                  | ・タンクローリ[990L]                                         | ・ガソリン，軽油備蓄<br>・タンクローリ配備（予定）                                              |
| がれき撤去設備      | ・フォークリフト<br>・ホイールローダー<br>・油圧ショベル<br>・ユニック車                                                  | ・大型ホイールローダー<br>・小型ホイールローダー<br>・パワーショベル | ・ホイールローダー<br>・ショベルカー                                  | ・ホイールローダー<br>・ブルドーザー<br>・油圧ショベル<br>・クローラーキャリア                            |
| 放射線防護設備      | ・高線量防護服（鉛入り又はタングステン入り）                                                                      | ・高線量防護服                                | ・高線量対応防護服（タングステンベスト）                                  | ・高線量対応防護服                                                                |
| 輸送設備         | —                                                                                           | ・トラック等                                 | ・ユニック車                                                | ・トラック等                                                                   |

## 緊急時対策所の現況

|                     | 泊発電所                                                                                                 | 六ヶ所(日本原燃:再処理)                                          | 東通原子力発電所                         | 女川原子力発電所                                     | 東海第二発電所                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| 緊急時対策所が位置している建物     | 管理事務所、1号機原子炉補助建屋                                                                                     | 再処理事務所 西棟                                              | 事務本館                             | 事務新館                                         | 緊急時対策所専用の建物                  |
| 建物のスペック<br>(耐震性、方法) | 【管理事務所】<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震・制震機能は無し。<br>【1号機原子炉補助建屋】<br>耐震Sクラス設計の耐震性を有している。<br>免震・制震機能は無し。 | 免震構造<br>震度6弱以上の地震が発生した場合でも緊急時対策室の機能が確実に確保される免震構造としている。 | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし | 免震構造<br>建設省告示に基づく入力地震動(50kine)に耐えられるよう設計     | 免震構造<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。 |
| 免震棟完成時期<br>(新築・改造)  | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度上期竣工 目途)                                                                          | 平成23年12月運用開始                                           | 免震重要棟を新規に計画中(平成28年度竣工 目途)        | 免震構造事務所(事務新館)を平成23年11月運用開始。緊急対策室は、この事務新館内に有り | 平成23年3月竣工                    |

|                     | 福島第一原子力発電所                                                             | 福島第二原子力発電所                                                             | 柏崎刈羽原子力発電所                                                             | 志賀原子力発電所                         | 浜岡原子力発電所                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 緊急時対策所が位置している建物     | 免震重要棟                                                                  | 免震重要棟                                                                  | 免震重要棟                                                                  | 緊急時対策棟                           | 事務本館別館                       |
| 建物のスペック<br>(耐震性、方法) | 免震構造<br>震度7クラスの地震が発生した場合でも緊急時対策所の機能が確保されるよう設計。<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。 | 免震構造<br>震度7クラスの地震が発生した場合でも緊急時対策所の機能が確保されるよう設計。<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。 | 免震構造<br>震度7クラスの地震が発生した場合でも緊急時対策所の機能が確保されるよう設計。<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。 | 免震構造<br>基準地震動Ss-1の1.5倍に耐えられるよう設計 | 免震構造<br>建築基準法の1.8倍の耐力を有している。 |
| 免震棟完成時期<br>(新築・改造)  | 平成22年7月                                                                | 平成22年7月                                                                | 平成22年1月運用開始                                                            | 平成25年9月緊急時対策棟運用開始                | 平成22年9月緊急時対策所運用開始            |

|                     | 美浜発電所                            | 高浜発電所                            | 大飯発電所                            | 敦賀発電所                        | 島根原子力発電所                            |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 緊急時対策所が位置している建物     | 事務所本館                            | 事務所本館                            | 事務所本館                            | 緊急時対策所専用の建物                  | 管理事務所(2号館)                          |
| 建物のスペック<br>(耐震性、方法) | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし | 免震構造<br>建築基準法の1.5倍の耐力を有している。 | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震・制震機能は無し。 |
| 免震棟完成時期<br>(新築・改造)  | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度運用開始 目途)      | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度運用開始 目途)      | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度運用開始 目途)      | 平成23年12月竣工                   | 免震重要棟を新規に計画中(平成26年度竣工 目途)           |

|                     | 伊方発電所                                   | 玄海原子力発電所                         | 川内原子力発電所                         |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 緊急時対策所が位置している建物     | 事務本館                                    | 事務所(発電所サービスビル)                   | 事務所(発電所サービスビル)                   |
| 建物のスペック<br>(耐震性、方法) | 免震構造<br>基準地震動Ssの1.5倍までの地震動に対して問題ないことを確認 | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし | 建築基準法の1.5倍の耐力を有している。<br>免震、制震:なし |
| 免震棟完成時期<br>(新築・改造)  | 免震重要棟:緊急時対策所が入る事務所が平成23年12月に完成          | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度竣工 目途)        | 免震重要棟を新規に計画中(平成27年度竣工 目途)        |

原子力事業者防災業務計画に記載している原子力事業所災害対策支援拠点(後方支援拠点)候補地

| 発電所  | 後方支援拠点候補地 | ①                              | ②                              | ③                                                         | ④                                | ⑤                             | ⑥                             | ⑦                            | ⑧                       |
|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 泊    | ・名称       | 北海道電力<br>倶知安営業所                | 北海道電力<br>倶知安水力センター             | 北海道電力<br>(旧変電所用地)                                         | 北海道電気工事<br>小樽支店                  | 北海道電力<br>余市営業所                | 北海道電力<br>(旧資材置場)              |                              |                         |
|      | ・所在地      | 北海道虻田郡<br>倶知安町南1条西2            | 北海道虻田郡<br>倶知安町南4条西3            | 北海道虻田郡<br>倶知安町字旭284                                       | 北海道小樽市<br>塩谷2丁目3番8号              | 北海道余市郡余市町<br>大川町13丁目1番地       | 北海道余市郡余市町<br>栄町243            |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 南東 約25km                       | 南東 約25km                       | 南東 約22km                                                  | 東北東 約40km                        | 東北東 約30km                     | 東北東 約32km                     |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約2100m <sup>2</sup>            | 約3600m <sup>2</sup>            | 約7580m <sup>2</sup>                                       | 約2100m <sup>2</sup>              | 約3340m <sup>2</sup>           | 約1850m <sup>2</sup>           |                              |                         |
| 女川   | ・名称       | 石巻ヘリポート                        | 東北電力本店ビル                       |                                                           |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・所在地      | 宮城県石巻市桃生町神<br>取字土手前46-1        | 宮城県仙台市青葉区本<br>町一丁目7番1号         |                                                           |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 西北西 約27km                      | 西南西 約56km                      |                                                           |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約5,000m <sup>2</sup>           | 約18,000m <sup>2</sup>          |                                                           |                                  |                               |                               |                              |                         |
| 東通   | ・名称       | 尾駁変電所                          | 六ヶ所変電所                         | 上北変電所                                                     | 青森支店                             |                               |                               |                              |                         |
|      | ・所在地      | 青森県上北郡六ヶ所村<br>大字尾駁字家ノ前1-5      | 青森県上北郡六ヶ所村<br>大字尾駁字上尾駁89<br>-2 | 青森県上北郡七戸町字<br>卒古沢15                                       | 青森市港町二丁目12<br>番19号               |                               |                               |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 南 約25km                        | 南南西 約27km                      | 南南西 約48km                                                 | 南西 約66km                         |                               |                               |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約600m <sup>2</sup>             | 約252m <sup>2</sup>             | 約9,600m <sup>2</sup>                                      | 約640m <sup>2</sup>               |                               |                               |                              |                         |
| 東海第二 | ・名称       | 日本原子力発電<br>茨城総合事務所             | 東京電力<br>日立営業センター別館             | 東京電力<br>茨城支店別館                                            | 東京電力<br>常陸大宮営業センター               | 日立製作所<br>電力システム社日立事<br>業所     | 日立協和エンジニアリン<br>グ勝田事業所         |                              |                         |
|      | ・所在地      | 茨城県水戸市笠原町9<br>78-25            | 茨城県日立市神峰町2<br>-8-4             | 茨城県水戸市南町2-<br>6-2                                         | 茨城県常陸大宮市下町<br>1456               | 茨城県日立市会瀬町4<br>丁目2             | 茨城県ひたちなか市堀<br>口832-2          |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 南西 約20km                       | 北 約15km                        | 南西 約15km                                                  | 東 約20km                          | 北 約15km                       | 南西 約10km                      |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約350m <sup>2</sup>             | 約2700m <sup>2</sup>            | 約3500m <sup>2</sup>                                       | 約3400m <sup>2</sup>              | 約30000m <sup>2</sup>          | 約16000m <sup>2</sup>          |                              |                         |
| 柏崎刈羽 | ・名称       | エネルギーホール                       | 信濃川電力所                         | 当間高原リゾート(休<br>憩、仮泊、資機材置き場<br>機能のみ)                        |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・所在地      | 新潟県柏崎市駅前2丁<br>目2-30            | 新潟県小千谷市千谷川<br>1-5-10           | 新潟県十日町市珠川                                                 |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 南南西、約8km                       | 南東、約23km                       | 南南東、約44km                                                 |                                  |                               |                               |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約3000m <sup>2</sup>            | 約3800m <sup>2</sup>            | 約350万m <sup>2</sup>                                       |                                  |                               |                               |                              |                         |
| 浜岡   | ・名称       | 掛川営業所                          | 磐田営業所                          | 島田営業所                                                     | 藤枝営業所                            | 掛川電力所                         | 島田電力所                         |                              |                         |
|      | ・所在地      | 静岡県掛川市中央一丁<br>目5-8             | 静岡県磐田市二之宮東<br>20-1             | 静岡県島田市本通一丁<br>目4684-1                                     | 静岡県藤枝市青木二丁<br>目17-39             | 静岡県掛川市岡津55<br>-2              | 静岡県島田市中央町1<br>0-1             |                              |                         |
|      | ・方位、距離    | 北西、約20km                       | 西北西、約30km                      | 北北東、約25km                                                 | 北北東、約30km                        | 北西、約25km                      | 北北東、約25km                     |                              |                         |
|      | ・敷地面積     | 約5,400m <sup>2</sup>           | 約2,500m <sup>2</sup>           | 約5,800m <sup>2</sup>                                      | 約6,700m <sup>2</sup>             | 約5,400m <sup>2</sup>          | 約2,100m <sup>2</sup>          |                              |                         |
| 志賀   | ・名称       | 北陸電力<br>七尾大田火力発電所運<br>動公園      | 北陸電力<br>羽咋電化センター跡地             | 北陸電力<br>七尾支社電力部                                           | 北陸電力<br>七尾支社                     | 北陸電力<br>中能登変電所                | 北陸電力<br>新能登変電所                | 北陸電力<br>羽咋兵庫電柱置場跡地           |                         |
|      | ・所在地      | 石川県七尾市大田町1<br>14部2の4番地         | 石川県羽咋市石野町ト<br>20番3             | 石川県七尾市本府中町<br>ル28-1                                       | 石川県七尾市三島町6<br>1-7                | 石川県羽咋郡志賀町矢<br>駄4の3            | 石川県鹿島郡中能登町<br>井田ワ30-1         | 石川県羽咋市兵庫町申<br>20-13          |                         |
|      | ・方位、距離    | 東 約25km                        | 南 約19km                        | 東 約21km                                                   | 東 約21km                          | 南東 約12km                      | 南東 約18km                      | 南南東 約20km                    |                         |
|      | ・敷地面積     | 利用予定面積<br>約29000m <sup>2</sup> | 利用予定面積<br>約3680m <sup>2</sup>  | 利用予定面積<br>駐車場 約125m <sup>2</sup><br>3階 約320m <sup>2</sup> | 利用予定面積<br>駐車場 約800m <sup>2</sup> | 利用予定面積<br>約1100m <sup>2</sup> | 利用予定面積<br>約1000m <sup>2</sup> | 利用予定面積<br>約600m <sup>2</sup> |                         |
| 美浜   | ・名称       | 原子力事業本部                        | 美浜整備センター                       | 原子力研修センター                                                 | エルどらんど                           | 大飯発電所緊急時対策所                   | おおいり館                         | 高浜発電所緊急時対策所                  | ビクターズハウス                |
|      | ・所在地      | 福井県三方郡美浜町郷<br>市13号横田8番         | 福井県三方郡美浜町佐<br>田64号毛の鼻1-4       | 福井県大飯郡高浜町水<br>明2番地                                        | 福井県大飯郡高浜町青<br>戸4-1               | 福井県大飯郡おおい町<br>本郷大島1字吉見1-1     | 福井県大飯郡おおい町<br>本郷大島40字堤下22     | 福井県大飯郡高浜町田<br>ノ浦1            | 福井県大飯郡高浜町田<br>ノ浦1       |
|      | ・方位、距離    | 南、約11km                        | 南南東、約9km                       | 南西、約41km                                                  | 南西、約41km                         | 南西、約33km                      | 南西、約33km                      | 西南西、約46km                    | 西南西、約46km               |
|      | ・敷地面積     | 約3890m <sup>2</sup>            | 約2800m <sup>2</sup>            | 約8420m <sup>2</sup>                                       | 約9200m <sup>2</sup>              | 約6480m <sup>2</sup>           | 約2060m <sup>2</sup>           | 約2500m <sup>2</sup>          | 約290m <sup>2</sup>      |
| 高浜   | ・名称       | 原子力事業本部                        | 美浜整備センター                       | 原子力研修センター                                                 | エルどらんど                           | 美浜発電所緊急時対策所                   | 美浜原子力PRセンター                   | 大飯発電所緊急時対策所                  | おおいり館                   |
|      | ・所在地      | 福井県三方郡美浜町郷<br>市13号横田8番         | 福井県三方郡美浜町佐<br>田64号毛の鼻1-4       | 福井県大飯郡高浜町水<br>明2番地                                        | 福井県大飯郡高浜町青<br>戸4-1               | 福井県三方郡美浜町丹<br>生66号川坂山5番地3     | 福井県三方郡美浜町丹<br>生66号5番地23       | 福井県大飯郡おおい町<br>本郷大島1字吉見1-1    | 福井県大飯郡おおい町<br>大島40字堤下22 |
|      | ・方位、距離    | 東北東、約40km                      | 東北東、約44km                      | 東南東、約8km                                                  | 東南東、約8km                         | 北東、約45km                      | 北東、約46km                      | 東、約13km                      | 東、約13km                 |
|      | ・敷地面積     | 約3890m <sup>2</sup>            | 約2800m <sup>2</sup>            | 約8420m <sup>2</sup>                                       | 約9200m <sup>2</sup>              | 約10300m <sup>2</sup>          | 約1600m <sup>2</sup>           | 約6480m <sup>2</sup>          | 約2060m <sup>2</sup>     |
| 大飯   | ・名称       | 原子力事業本部                        | 美浜整備センター                       | 原子力研修センター                                                 | エルどらんど                           | 美浜発電所緊急時対策所                   | 美浜原子力PRセンター                   | 高浜発電所緊急時対策所                  | ビクターズハウス                |
|      | ・所在地      | 福井県三方郡美浜町郷<br>市13号横田8番         | 福井県三方郡美浜町佐<br>田64号毛の鼻1-4       | 福井県大飯郡高浜町水<br>明2番地                                        | 福井県大飯郡高浜町青<br>戸4-1               | 福井県三方郡美浜町丹<br>生66号川坂山5番地3     | 福井県三方郡美浜町丹<br>生66号5番地23       | 福井県大飯郡高浜町田<br>ノ浦1            | 福井県大飯郡高浜町田<br>ノ浦1       |
|      | ・方位、距離    | 東北東、約27km                      | 東北東、約31km                      | 南南西、約8km                                                  | 南南西、約8km                         | 北東、約33km                      | 北東、約34km                      | 西、約14km                      | 西、約14km                 |
|      | ・敷地面積     | 約3890m <sup>2</sup>            | 約2800m <sup>2</sup>            | 約8420m <sup>2</sup>                                       | 約9200m <sup>2</sup>              | 約10300m <sup>2</sup>          | 約1600m <sup>2</sup>           | 約2500m <sup>2</sup>          | 約290m <sup>2</sup>      |



|    |        |                          |                           |                           |                         |                           |                        |  |
|----|--------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--|
| 敦賀 | ・名称    | 日本原子力発電<br>敦賀総合研修センター    | 日本原子力発電<br>敦賀地区本部事務所      | 日本原子力発電<br>松島寮            | 日本原子力発電<br>津内寮          | 日本原子力発電<br>地域共生部          |                        |  |
|    | ・所在地   | 福井県敦賀市沓見16<br>号9番地6      | 福井県敦賀市本町2－<br>9－16        | 福井県敦賀市新松島町<br>2－6         | 福井県敦賀市東洋町5<br>－4        | 福井県福井市大手3－<br>4－1         |                        |  |
|    | ・方位、距離 | 南 約12km                  | 南 約12km                   | 南 約11km                   | 南 約12km                 | 北 約40km                   |                        |  |
|    | ・敷地面積  | 約28000㎡                  | 約250㎡                     | 約24,200㎡                  | 約17800㎡                 | 約310㎡                     |                        |  |
| 島根 | ・名称    | 中国電力<br>島根支社             | 中国電力<br>知井宮変電所            | 広瀬中央公園                    |                         |                           |                        |  |
|    | ・所在地   | 島根県松江市<br>母衣町115         | 島根県出雲市<br>知井宮町1756－7      | 島根県安来市<br>広瀬町広瀬307        |                         |                           |                        |  |
|    | ・方位、距離 | 南東約9km                   | 南西約34km                   | 南東約25km                   |                         |                           |                        |  |
|    | ・敷地面積  | 約6,300㎡                  | 約8,100㎡                   | 約35,000㎡                  |                         |                           |                        |  |
| 伊方 | ・名称    | 四国電力<br>大洲営業所            | 四国電力<br>宇和島支店             | 四国電力<br>原子力保安研修所          |                         |                           |                        |  |
|    | ・所在地   | 愛媛県大洲市若宮535<br>の2        | 愛媛県宇和島市鶴島町<br>1番28号       | 愛媛県松山市湊町6丁<br>目1の2        |                         |                           |                        |  |
|    | ・方位、距離 | 東 約20km                  | 南東 約40km                  | 北東 約60km                  |                         |                           |                        |  |
|    | ・敷地面積  | 約1700㎡ <sup>2</sup>      | 約1300㎡ <sup>2</sup>       | 約1900㎡ <sup>2</sup>       |                         |                           |                        |  |
| 玄海 | ・名称    | 唐津発電所                    | 伊万里変電所構用地                 |                           |                         |                           |                        |  |
|    | ・所在地   | 佐賀県唐津市二タ子三<br>丁目213番     | 佐賀県伊万里市大坪町<br>字柳町丙2161番2  |                           |                         |                           |                        |  |
|    | ・方位、距離 | 南東 約12km                 | 南 約27km                   |                           |                         |                           |                        |  |
|    | ・敷地面積  | 約225,000㎡ <sup>2</sup>   | 約1,200㎡ <sup>2</sup>      |                           |                         |                           |                        |  |
| 川内 | ・名称    | 旧川内電柱置場用地                | 旧隈之城社宅用地                  | 電柱置場(百次)                  | 旧阿久根営業所用地               | 旧川内電力所保線所詰<br>所用地         | 旧伊集院営業所用地              |  |
|    | ・所在地   | 鹿児島県薩摩川内市高<br>江町字円増302番1 | 鹿児島県薩摩川内市隈<br>之城町字後原943番4 | 鹿児島県薩摩川内市百<br>次町字市ノ瀬1245番 | 鹿児島県阿久根市赤瀬<br>川字段3892番5 | 鹿児島県薩摩郡さつま<br>町田原字大宮田435番 | 鹿児島県日置市伊集院<br>町郡一丁目9番1 |  |
|    | ・方位、距離 | 東 約6km                   | 東 約12km                   | 東 約16km                   | 北 約22km                 | 東 約28km                   | 南東 約29km               |  |
|    | ・敷地面積  | 約1,500㎡ <sup>2</sup>     | 約2,100㎡ <sup>2</sup>      | 約4,400㎡ <sup>2</sup>      | 約1,100㎡ <sup>2</sup>    | 約700㎡ <sup>2</sup>        | 約600㎡ <sup>2</sup>     |  |