

大飯地域の緊急時対応について

平成 28 年 10 月 6 日

【共通】

【目次】

【1. はじめに】

【2. 大飯地域の概要】

- (1) 大飯発電所の概要
- (2) 原子力災害対策重点区域の概要

【3. 緊急事態対応体制】

- (1) 関係府県及び関係市町の対応体制
- (2) 国の対応体制
- (3) 国の職員・資機材等の緊急搬送
- (4) わサイトセンターの放射線防護対策・電源対策
- (5) 連絡体制の確保
- (6) 観光客等一時滞在者への情報伝達体制
- (7) 国、関係府県及び関係市町による住民相談窓口の設置

【4. PAZ 内の施設敷地緊急事態における対応】

- (1) おおい町及び小浜市における初動対応
- (2) おおい町及び小浜市における住民への情報伝達
- (3) おおい町及び小浜市における施設敷地緊急事態での輸送能力の確保
- (4) 避難により健康リスクが高まる避難行動要支援者に係る対応
- (5) 自然災害等により道路等が通行不能になった場合の復旧策
- (6) 関係府県における降雪時の避難経路の確保

【5. PAZ 内の全面緊急事態における対応】

- (1) おおい町及び小浜市における PAZ 内の住民の避難先
- (2) PAZ 内における自家用車で避難できない住民の数
- (3) PAZ 内観光客及び民間企業の従業員の数
- (4) PAZ 内の海水浴場及び入場者の数
- (5) 全面緊急事態で必要となる輸送能力
- (6) 全面緊急事態での輸送能力の確保
- (7) おおい町大島地区から避難先施設までの主な経路
- (8) 小浜市内外海地区から避難先施設までの主な経路
- (9) PAZ 内から県外避難先施設までの広域避難経路
- (10) 避難を円滑に行うための対応策
- (11) 自然災害等により避難先が被災した場合の避難先の調整
- (12) 半島地域が孤立した場合の対応（大島半島、内外海半島）

【6. UPZ 内における対応】

- (1) UPZ 内における防護措置の考え方

- (2) UPZ 内住民の避難先
- (3) 一時移転等を行う際の情報伝達
- (4) 福井県の UPZ 内における在宅の避難行動要支援者の防護措置
- (5) 福井県における UPZ 内の学校・保育所等の防護措置
- (6) UPZ 内から避難先施設までの主な経路（福井県関係市町）
- (7) UPZ から県外避難先施設までの広域避難経路
- (8) 京都府における UPZ 内の医療機関・社会福祉施設の避難先
- (9) 京都府の UPZ 内における在宅の避難行動要支援者の防護措置
- (10) 京都府における UPZ 内の学校・保育所等の防護措置
- (11) UPZ から避難先施設までの主な経路（京都府関係市町）
- (12) 滋賀県における UPZ 内の医療機関・社会福祉施設の避難先
- (13) 滋賀県の UPZ 内における在宅の避難行動要支援者の防護措置
- (14) 滋賀県における UPZ 内の学校・保育所等の防護措置
- (15) 高島市における UPZ から避難先施設までの主な経路
- (16) UPZ 内市町の一時移転等における輸送能力の確保【福井県・京都府・滋賀県】

【7. 放射線防護資機材、物資、燃料備蓄・供給体制】

- (1) PAZ 内防護措置に備えた放射線防護資機材の備蓄体制
- (2) 福井県、京都府及び滋賀県の関係市町における行政備蓄
- (3) 福井県、京都府及び滋賀県における行政備蓄
- (4) 国による物資（燃料）の供給体制

【8. 緊急時モニタリングの実施体制】

- (1) 緊急時モニタリングの体制
- (2) 環境放射線モニタリング体制
- (3) 緊急時モニタリング結果の共有及び公表
- (4) 大飯地域の緊急時モニタリング地点及び一時移転等の実施

【9. 原子力災害時の医療の実施体制】

- (1) PAZ 内住民に対する安定ヨウ素剤の事前配布
- (2) 避難住民等に対する安定ヨウ素剤の備蓄状況と緊急配布
- (3) 福井県、京都府及び滋賀県の避難退域時検査場所の候補地
- (4) 避難退域時検査場所を通過する避難元市町
- (5) 避難退域時検査場所の運営体制
- (6) 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構による協力体制
- (7) 避難退域時検査場所における活動基本フロー
- (8) 被ばく医療体制

【10. 国の実動組織の支援体制】

- (1) 自然災害時等により道路等が通行不能になった場合の対応
- (2) 自然災害などの複合災害で想定される実動組織の活動例

【その他検討事項】

以上

参考資料1

第4回大飯地域作業部
会(6月23日)を反映

10月6日時点版

大飯地域の緊急時対応 (全体版)

内閣府(原子力防災)
福井エリア地域原子力防災協議会

資料中に記載の内容については今後の精査・調整により変更の可能性あり

1. はじめに P.3
2. 大飯地域の概要 P.4
3. 緊急事態対応体制 P.9
4. PAZ内の施設敷地緊急事態における対応 P.22
5. PAZ内の全面緊急事態における対応 P.32
6. UPZ内における対応 P.44
7. 放射線防護資機材、物資、燃料備蓄・供給体制 P.85
8. 緊急時「ニクリグ」の実施体制 P.97
9. 原子力災害時の医療の実施体制 P.107
10. 国の実動組織の支援体制 P.119

1. はじめに

・この「**大飯地域の**緊急時対応」は、内閣府が設置した福井エリア地域原子力防災協議会において、**関西電力(株)大飯発電所に起因する**原子力災害に関し、**原子力災害対策重点区域**を含む地方自治体の地域防災計画及び国の緊急時における対応をとりまとめたもの。

2. おお い 大飯地域の概要

- 大飯発電所は、福井県大飯郡おおい町おおい ぐん ちように設置している原子力発電所である。
- 大飯発電所は、昭和54年3月から1号機による営業運転を開始。同年12月に2号機、平成3年に3号機、平成5年に4号機の運転を開始している。

関西電力(株)大飯発電所について

(1) 所在地 おおい ぐん ちよう 福井県大飯郡おおい町



(2) 概要

1号機：117.5万kW・PWR
2号機：117.5万kW・PWR
3号機：118.0万kW・PWR
4号機：118.0万kW・PWR

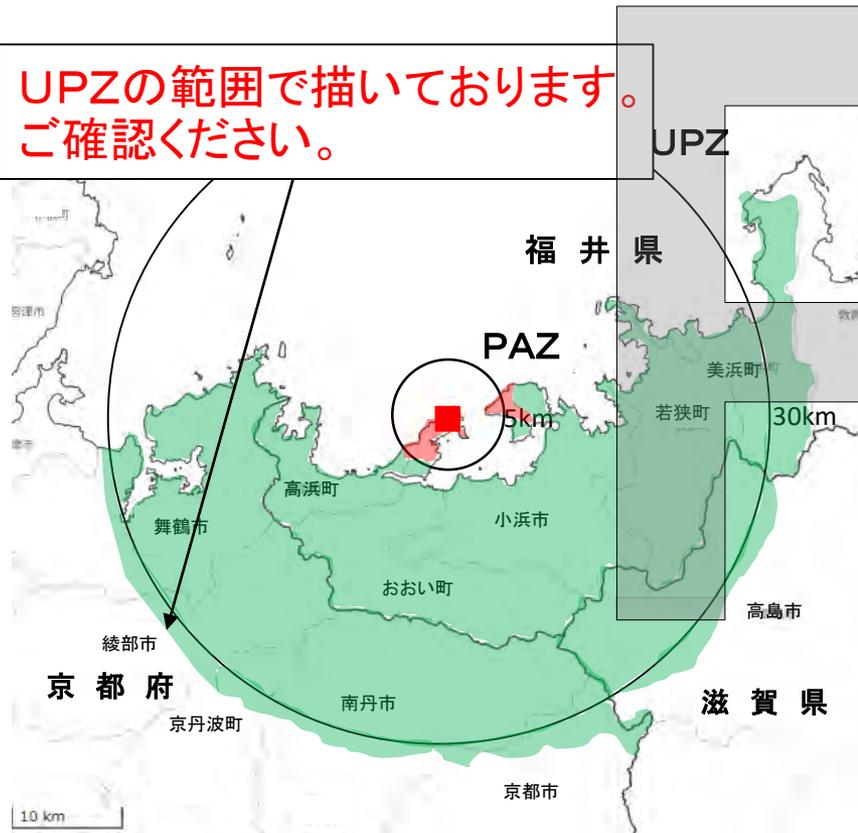
(3) 着工／運転開始／経過年数 (平成28年9月時点)

1号機：昭和47年10月／昭和54年3月／36年
2号機：昭和47年11月／昭和54年12月／35年
3号機：昭和62年3月／平成3年12月／23年
4号機：昭和62年3月／平成5年2月／22年

原子力災害対策重点区域の概要

- 福井県地域防災計画、京都府地域防災計画及び滋賀県地域防災計画では、原子力災害対策指針に示されている「原子力災害対策重点区域」として、発電所より概ね5kmを目安とするPAZ内、発電所より概ね5～30kmを目安とするUPZ内の対象地区名を明らかにしている。
- 大飯地域における原子力災害対策重点区域は、PAZ内はおおい町、小浜市(福井県)、UPZ内は6市5町にまたがる。

UPZの範囲で描いております。
ご確認ください。



<概ね5km圏内>

PAZ(予防的防護措置を準備する区域):
Precautionary Action Zone

⇒ 急速に進展する事故を想定し、事故が発生したら直ちに避難等を実施する区域

1市1町(福井県おおい町、小浜市)

住民数:1,017人

<概ね5～30km圏内>

UPZ(緊急時防護措置を準備する区域):
Urgent Protective Action Planning Zone

⇒ 事故が拡大する可能性を踏まえ、避難や屋内退避等を準備する区域

6市5町(福井県おおい町、小浜市、高浜町、若狭町、美浜町)、

(京都府京都市、舞鶴市、綾部市、南丹市、

京丹波町、

(滋賀県高島市)

住民数:161,993人

➤ PAZ内人口は1,017人、UPZ内人口は161,993人、原子力災害対策重点区域内の人口は合計で163,010人。

| 関係市町名 | | PAZ | | UPZ | | 合計 | |
|-------|--------------------------------|-----------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | | (概ね5km圏内) | | (概ね5～30km圏内) | | | |
| 福井県 | おおい町 <small>おおい ちょう</small> | 748 人 | 281 世帯 | 7,737 人 | 2,930 世帯 | 8,485 人 | 3,211 世帯 |
| | 小浜市 <small>おばまし</small> | 269 人 | 85 世帯 | 30,095 人 | 11,810 世帯 | 30,364 人 | 11,895 世帯 |
| | 高浜町 <small>たかはま ちょう</small> | | | 10,731 人 | 4,201 世帯 | 10,731 人 | 4,201 世帯 |
| | 若狭町 <small>わかさ ちょう</small> | | | 15,718 人 | 5,079 世帯 | 15,718 人 | 5,079 世帯 |
| | 美浜町 <small>みはま ちょう</small> | | | 10,197 人 | 3,716 世帯 | 10,197 人 | 3,716 世帯 |
| 小計 | 1,017 人 | 366 世帯 | 74,478 人 | 27,736 世帯 | 75,495 人 | 28,102 世帯 | |
| 京都府 | 京都市 <small>きょうとし</small> | | | 298 人 | 146 世帯 | 298 人 | 146 世帯 |
| | 舞鶴市 <small>まいづるし</small> | | | 81,177 人 | 38,480 世帯 | 81,177 人 | 38,480 世帯 |
| | 綾部市 <small>あやべし</small> | | | 1,684 人 | 877 世帯 | 1,684 人 | 877 世帯 |
| | 南丹市 <small>なんたんし</small> | | | 3,499 人 | 1,540 世帯 | 3,499 人 | 1,540 世帯 |
| | 京丹波町 <small>きょうたんば ちょう</small> | | | 286 人 | 122 世帯 | 286 人 | 122 世帯 |
| 小計 | | | 86,944 人 | 41,165 世帯 | 86,944 人 | 41,165 世帯 | |
| 滋賀県 | 高島市 <small>たかしまし</small> | | | 571 人 | 309 世帯 | 571 人 | 309 世帯 |
| 小計 | | | 571 人 | 309 世帯 | 571 人 | 309 世帯 | |
| 合計 | | 1,017 人 | 366 世帯 | 161,993 人 | 69,210 世帯 | 163,010 人 | 69,576 世帯 |

昼間流入出入口（就労者等）の状況

- 平成22年度国勢調査によれば、ちょう おおい町及びお ばまし 小浜市全体での他市町村からの昼間流入人口は、約6,094名／日。
- また、平成24年度経済センサス調査データによると、関西電力関連企業を中心に111事業所、約1,559人がPAZ内にて就労。
- 就労者の多くは、自家用車又は民間企業が所有するバスを通勤手段としている。
- 昼間、夜間を比較しても人口に大きな差がない。

<昼間流入・流出人口>

| | 他市町村からの流入人口(人) | 他市町村への流出人口(人) | 差引増△減(人) |
|--------------------------|----------------|---------------|----------|
| <small>ちょう</small> おおい町 | 2,129 | 1,698 | 431 |
| <small>お ばまし</small> 小浜市 | 3,965 | 3,092 | 873 |

<PAZ内の就労者数>

| 市町名 | PAZ内対象地区 | 事業所数※1 | 従業員数(人) |
|-------------------------|--------------------------|--------|---------|
| <small>ちょう</small> おおい町 | <small>おおしま</small> 大島地区 | 104 | 1,537 |
| | 合 計 | 104 | 1,537 |

| 市町名 | PAZ内対象地区 | 事業所数※1 | 従業員数(人) |
|--------------------------|------------------------|--------|---------|
| <small>お ばまし</small> 小浜市 | <small>かつみ</small> 堅海区 | 2 | 7 |
| | <small>とまり</small> 泊区 | 5 | 15 |
| | 合 計 | 7 | 22 |

※1 事業所は殆ど、民宿や地元の水産会社のため、従業員は殆ど地元住民