

2. ^{げんかい} 玄海地域の概要

- 玄海原子力発電所は、九州電力(株)が佐賀県東松浦郡玄海町に設置している原子力発電所である。
- 玄海原子力発電所は、昭和50年10月に1号機の営業運転を開始。昭和56年に2号機、平成6年に3号機、平成9年に4号機の営業運転を開始している。なお、1号機については、平成27年4月、2号機については、平成31年4月をもって廃止となった。

九州電力(株)玄海原子力発電所について

(1) 所在地 佐賀県東松浦郡玄海町

(2) 概要

1号機 : 55.9万 kW ・ PWR
2号機 : 55.9万 kW ・ PWR
3号機 : 118万 kW ・ PWR
4号機 : 118万 kW ・ PWR

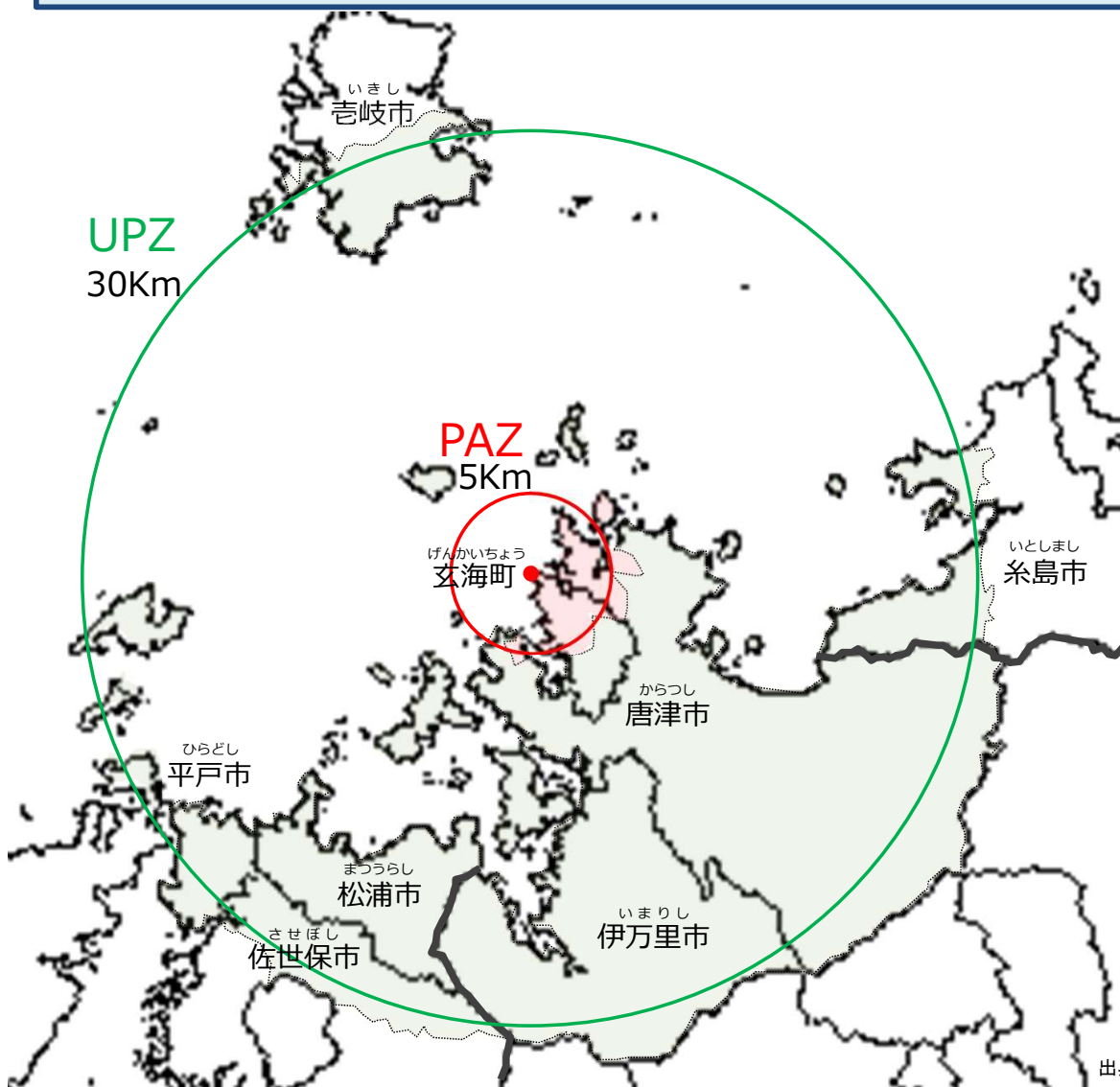


(3) 着工／運転開始／経過年数 (令和3年7月現在)

1号機 : 昭和46年 3月／昭和50年10月／ 45年
(平成27年4月をもって廃止)
2号機 : 昭和51年 6月／昭和56年 3月／ 40年
(平成31年4月をもって廃止)
3号機 : 昭和60年 8月／平成 6年 3月／ 27年
4号機 : 昭和60年 8月／平成 9年 7月／ 24年



- 佐賀県、長崎県及び福岡県の地域防災計画では、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。
- 玄海地域における原子力災害対策重点区域は、PAZ内は佐賀県玄海町及び唐津市、UPZ内は3県の7市1町にまたがる。
- 冷却告示の対象である1・2号機に係る原子力災害対策重点区域の概要については、P112参照。



<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等も踏まえ、放射性物質が放出される前の段階から予防的に防護措置を準備する区域

1市1町 (玄海町、唐津市) 住民数 : 7,385人*

<概ね5～30km圏内>

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

⇒ 事態の進展等に応じて、屋内退避や段階的な避難等の緊急防護措置を準備する区域

**7市1町 (佐賀県玄海町、唐津市、伊万里市、
長崎県松浦市、佐世保市、平戸市、
壱岐市、福岡県糸島市)
住民数 : 241,578人***

※佐賀県、長崎県：令和3年4月1日現在、
福岡県：令和3年3月31日現在

原子力災害対策重点区域周辺の人口分布

➤ PAZ内人口は7,385人、UPZ内人口は241,578人、原子力災害対策重点区域内の人口は合計で248,963人※。

| 関係市町名 | | PAZ内 | | UPZ内 | | 合 計 | |
|-------|----------------|-----------|---------|--------------|-----------|----------|-----------|
| | | (概ね5km圏内) | | (概ね5～30km圏内) | | | |
| 佐賀県 | げんかいちょう 玄海町 | 3,328人 | 1,282世帯 | 2,026人 | 690世帯 | 5,354人 | 1,972世帯 |
| | からつし 唐津市 | 4,057人 | 1,648世帯 | 115,284人 | 49,452世帯 | 119,341人 | 51,100世帯 |
| | いまりし 伊万里市 | | | 53,734人 | 23,544世帯 | 53,734人 | 23,544世帯 |
| 小 計 | | 7,385人 | 2,930世帯 | 171,044人 | 73,686世帯 | 178,429人 | 76,616世帯 |
| 長崎県 | まつうらし 松浦市 | | | 21,922人 | 10,086世帯 | 21,922人 | 10,086世帯 |
| | させぼし 佐世保市 | | | 9,339人 | 3,671世帯 | 9,339人 | 3,671世帯 |
| | ひらどし 平戸市 | | | 10,188人 | 4,664世帯 | 10,188人 | 4,664世帯 |
| | いきし 壱岐市 | | | 14,292人 | 6,331世帯 | 14,292人 | 6,331世帯 |
| 小 計 | | | 55,741人 | 24,752世帯 | 55,741人 | 24,752世帯 | |
| 福岡県 | いとしまし 糸島市 | | | 14,793人 | 6,293世帯 | 14,793人 | 6,293世帯 |
| 小 計 | | | | 14,793人 | 6,293世帯 | 14,793人 | 6,293世帯 |
| 合 計 | | 7,385人 | 2,930世帯 | 241,578人 | 104,731世帯 | 248,963人 | 107,661世帯 |

※佐賀県、長崎県：令和3年4月1日現在、福岡県：令和3年3月31日現在

- 平成27年国勢調査によると、^{げんかいちょう}玄海町及び^{からつし}唐津市全体での他地域からの昼間流入人口は、約8,300人／日。
- 平成28年経済センサスによると、九州電力関連企業を中心に413事業所、約4,400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運行するバスを通勤手段としている。

| | 他地域からの 流入人口 | 他地域への 流出人口 | 差引増△減 |
|---------------------------|----------------|---------------|---------|
| ^{げんかいちょう} 玄海町 | 2,106人 | 1,122人 | 984人 |
| ^{からつし} 唐津市 | 6,146人 | 10,384人 | △4,238人 |

出典：平成27年国勢調査従業地・通学地集計 従業地・通学地による人口・産業等集計（総務省統計局）

| PAZ内対象地区 | 事業所数 | 従業員数 |
|--|------|--------|
| ^{げんかいちょう} 玄海町 | 172 | 2,810人 |
| ^{からつし} 唐津市 ^{ひぜんまち} （肥前町、 ^{ちんぜいまち} 鎮西町、 ^{よぶこちょう} 呼子町） | 241 | 1,544人 |
| 合 計 | 413 | 4,354人 |

出典：平成28年経済センサス - 活動調査 町丁・大字別集計（総務省統計局）