

平成29年8月21日時点

資料2

全体版のイメージ

※他地域をベースに作成したものであり、全体版がイメージしやすいよう、あえて調整未了の内容も記載している。

構成・内容については、今後の議論を踏まえて随時見直されるものである。

また、人口等の数値データなどは更新、差し替えが必要である。

1. はじめに	P.XX
2. 東海第二地域の概要	P.XX
3. 緊急事態における対応体制	P.XX
4. PAZ内の施設敷地緊急事態における対応	P.XX
5. PAZ内の全面緊急事態における対応	P.XX
6. UPZ内における対応	P.XX
7. 放射線防護資機材、物資、燃料備蓄・供給体制	P.XX
8. 緊急時モニタリングの実施体制	P.XX
9. 原子力災害時の医療の実施体制	P.XX
10. 実動組織の支援体制	P.XX

(注) 本資料の地図は、(C)〇〇〇(Z05E-第〇〇号)を用いている。

1. はじめに

・この「とうかい だいに東海第二地域の緊急時対応」は、内閣府が設置したとうかい だいに東海第二地域原子力防災協議会において、日本原子力発電(株)とうかい だいに東海第二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茨城県及び関係市町村の地域防災計画や国の緊急時における対応を取りまとめたもの。

とう かい だい に 2. 東海第二地域の概要

な か ぐん とう かい むら

- 東海第二発電所は、日本原子力発電(株)が茨城県那珂郡東海村に設置している原子力発電所である。
- 東海第二発電所は、昭和53年11月28日に営業運転を開始。
- 平成30年11月28日に運転開始から40年経過。

日本原子力発電(株)東海第二発電所について

な か ぐん とう かい むら

(1) 所在地 茨城県那珂郡東海村

(2) 概要

110万kW・BWR

(3) 着工／運転開始／経過年数 (平成29年8月現在)

昭和48年4月／昭和53年11月／38年

東海第二発電所

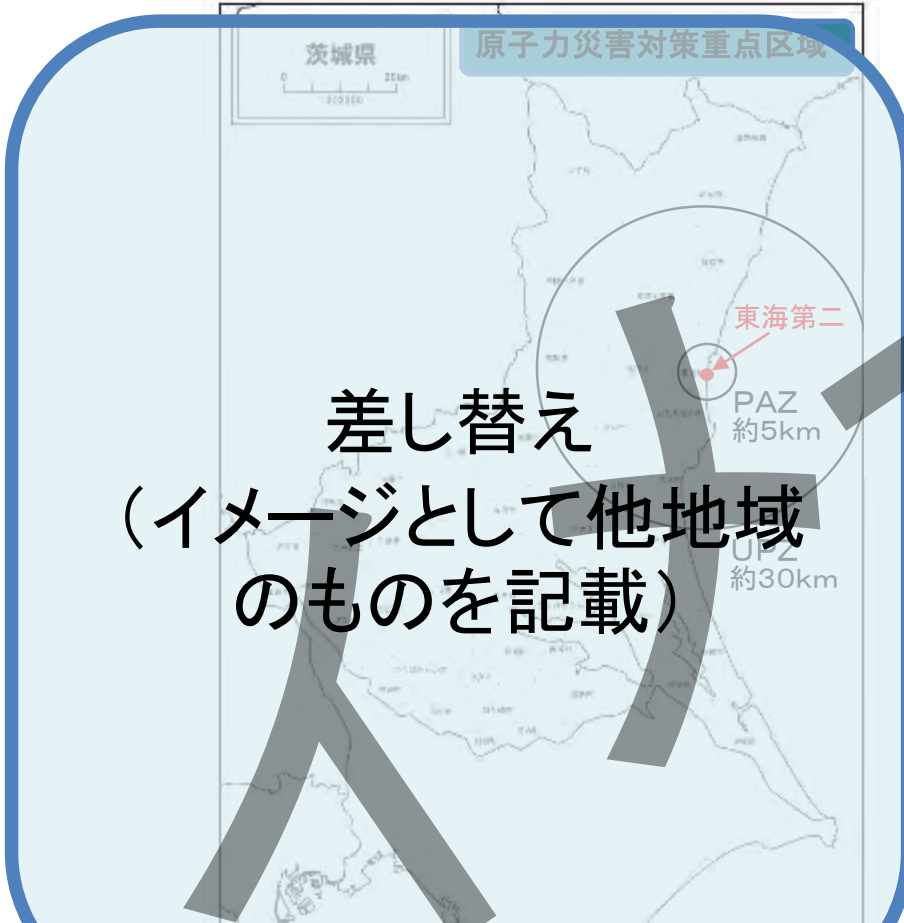


差し替え
(イメージとして
他地域のものを
記載)



原子力災害対策重点区域の概要

- 茨城県地域防災計画等は、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。
- 東海第二地域における原子力災害対策重点区域は、PAZ内は東海村、日立市、ひたちなか市、那珂市の3市1村にまたがり、UPZ内は茨城県内9市4町にまたがる。



<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

3市1村(東海村、日立市、ひたちなか市、那珂市)

住民数は平成27年国勢調査に基づき要更新

住民数: 79,895人^{※1}

<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

9市4町(日立市、ひたちなか市、那珂市、水戸市、常陸太田市、高萩市、笠間市、常陸大宮市、鉾田市、茨城町、大洗町、城里町、大子町)

住民数は平成27年国勢調査に基づき要更新

住民数: 880,584人^{※2}

※1 茨城県地域防災計画(平成27年3月)
 ※2 上記※1及び茨城県広域避難計画(平成27年3年)

原子力災害対策重点区域周辺の人口分布

➤ PAZ内人口は79,895人、UPZ内人口は880,584人、災害対策重点区域内の人口は合計で960,479人。世帯数(空欄)は、現在調査中。

人口は、平成27年国勢調査に基づき要更新

市町村名	PAZ内		UPZ内		合 計	
	概ね5km圏内		概ね5～30km圏内			
東海村 <small>とうかいむら</small>	37,438 人	14,113世帯	—	—	37,438 人	14,113世帯
日立市 <small>ひたちし</small>	26,552 人		166,577 人		193,129 人	77,965世帯
ひたちなか市	14,828 人	5,238世帯	142,232 人	50,478世帯	157,060 人	55,716世帯
那珂市 <small>なかし</small>	1,077 人		53,163 人		54,240 人	
水戸市 <small>みとし</small>	—	—	268,750 人		268,750 人	
常陸太田市 <small>ひたちおおたし</small>	—	—	54,805 人		54,805 人	
高萩市 <small>たかはぎし</small>	—	—	29,812 人		29,812 人	
笠間市 <small>かさまし</small>	—	—	36,310 人		36,310 人	
常陸大宮市 <small>ひたちおおみやし</small>	—	—	39,032 人		39,032 人	
銚田市 <small>ほこたし</small>	—	—	16,889 人		16,889 人	
茨城町 <small>いばらきまち</small>	—	—	33,804 人		33,804 人	
大洗町 <small>おおあらいまち</small>	—	—	18,328 人		18,328 人	
城里町 <small>しろさとまち</small>	—	—	20,753 人		20,753 人	
大子町 <small>だいごまち</small>	—	—	129 人		129 人	
合 計	79,895 人		880,584 人		960,479 人	

※ 人口は平成22年国勢調査に基づく

昼間流入人口（就労者等）の状況

- ▶ 平成22年国勢調査によると、泊村、共和町及び岩内町全体での他市町村からの昼間流入人口は、約3,200名／日。
- ▶ また、平成24年経済センサスによると、北海道電力関連企業を中心に174事業所、約2,220人がPAZ圏内にて就労。
- ▶ 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。

	道内他市町村からの流入人口	道内他市町村への流出人口	差引増△減
とまりむら 泊村	1,301人	211人	1,090人
きょうわちよう 共和町	952人	1,397人	△445人
いわないちよう 岩内町	980人	1,731人	△751人

※ 平成22年国勢調査従業地・通学地集計 従業地・通学地による産業等集計(総務省統計局)

**差し替え
(イメージとして他地域のもものを記載)**

町村名	PAZ圏内対象地区	事業所数	従業員数
とまりむら 泊村	ほりかつぶ 堀 株	31	1,133人
	かやめま 芽 沼	16	195人
	うすべつ 臼 別	4	18人
	とまり 泊	27	140人
	合 計	78	1,486人
きょうわちよう 共和町	みやおか 宮 丘	9	48人
	はったり 発 足	18	114人
	りやむない 梨野舞納	66	522人
	合 計	93	684人

町村名	PAZ圏内対象地区	事業所数	従業員数
いわないちよう 岩内町	おおはま 大 浜	3	46人
合 計	3	46人	

※総務省・経済産業省『平成24年経済センサス活動調査』の調査票情報を基に現地確認を行った上で独自集計したものである。