

原子力発電所の建設中止地域における 圏域人口比較

藤 本 典 嗣

- 1 はじめに
 - 1-1 避難区域の縮小と除染事業の関係
 - 1-2 原発の建設中止地域と避難対象地域
- 2 原発周辺人口算出についての先行研究と研究手法
 - 2-1 先行研究と研究手法
 - 2-2 原発からの距離と避難区域
- 3 原発立地の建設中止地域の圏域人口
 - 3-1 原発立地予定地の分布
 - 3-2 原発立地予定地の自治体人口と増減
 - 3-3 原発立地予定点を中心点として算出した半径人口
- 4 原発立地中止地の地帯別人口
 - 4-1 30km 圏内の地帯別人口
 - 4-2 30km 圏外の地帯別人口
- 5 おわりに
 - 5-1 まとめ
 - 5-2 今後の研究課題

1 はじめに

1-1 避難区域の縮小と除染事業の関係

地震、津波、山火事、干魃、台風をはじめ、災害が発生することに伴う人間への危険が予測される地域、または、実際に被害が生じた地域からは、人々を避難させることが一般的である。原子力事故による災害においても、同様であり、チェルノブイリ原子力発電所事故、スリーマイル島原子力発電所事故においても、原発周辺に居住していた住民には、避難勧告がだされた。

しかし、2011年3月に発生した福島第一原子力発電所における水素爆発事故と、それに伴う放射性物質の空間的拡散・土壌汚染・低～高空間線量地帯の発生に対する、日本の復興政策の基本は、避難ではなく、除染である。避難区域は2011年の事故発生以降、20km 圏内を中心に設定されたものの、環境省を中心的主体として、除染事業により空間線量を低減させながら、その地理的範囲は縮小されている。原発から20km 圏内、年間空間線

量が 20mSv 以上とされていた避難区域も、除染事業により、次第に範囲は縮小していく過程にある（環境省，2023）。

福島原発事故において、汚染された地帯に対して、避難区域か否かにかかわらず除染事業をおこない、空間線量が低減された地帯に対しては、地帯外に避難した住民の帰還を促す政策がとられている。なぜ、他事故や他災害のように、避難ではなく、除染事業を手段とした住民の帰還が推進されているのかについて、政府・公益事業などの主体による予算制約が、復興予算に反映された結果、政府・公益事業者にとって安価な支出となることから、避難よりも除染が選択されているという観点がある。除染と個人・法人向賠償の関係は、短期的にはトレードオフ、中長期的には、比例関係にある（藤本，2015）。

1-2 原発の建設中止地域と避難対象地域

2011年の福島原発事故で設定された避難区域の地理的範囲（主に 20km 圏）は、チェルノブイリ事故、スリーマイル島事故などと比較すると、狭小であるが、政府・自治体・電力会社にとっては、想定外の広域にわたる地理的範囲であった。想定外であることを踏まえ、原子力災害における地域防災計画が対象とする地理的範囲は見直され、従来の範囲である 10km 圏よりも拡大され、30km 圏までとなった（原子力規制委員会，2024）。

平成 6 年（2024 年）9 月 11 日に全部改定された原子力規制委員会による「原子力災害対策指針」では、「原子力災害対策重点区域」¹⁾として、そこから半径おおむね 5km の区域としての PAZ（予防的防護措置を準備する区域）と、原子力発電所から半径おおむね 5～30km の区域である UPZ（緊急防護措置を準備する区域）が設定された。PAZ が 5km 圏である根拠は、同指針によれば「発電用原子炉施設に係る PAZ の具体的な範囲については、IAEA（国際原子力機関）の国際基準において、PAZ の最大半径を原子力施設から 3～5km の間で設定すること（5km を推奨）とされていること等を踏まえ、『原子力施設からおおむね半径 5km』を目安とする（原子力災害指針，p.9）。」とあることから、IAEA の基準に依拠している。UPZ が 30km 圏である根拠も、同じく IAEA に依拠し、「UPZ とは、確率的影響のリスクを低減するため、EAL，OIL に基づき、緊急防護措置を準備する区域である。発電用原子炉施設に係る UPZ の具体的な範囲については、IAEA の国際基準において、UPZ の最大半径は原子力施設から 5～30km の間で設定されていること等を踏まえ、『原子力施設からおおむね半径 30km』を目安とする（原子力災害指針，p.9）。」とある。

これら PAZ や UPZ の圏域で、原子力事故が発生した場合にとられる「緊急事態応急対策」のうち「防護措置及びその他の必要な措置」として、「① 避難及び一時移転」「② 屋内退避」「③ 安定ヨウ素剤の配布及び服用」「④ 原子力災害医療」「⑤ 避難退域時検査及び簡易除染」「⑥ 甲状腺被ばく線量モニタリング」「⑦ 飲食物の摂取制限」「⑧ 緊急事態応急

1) ここでは、「発電用の原子炉」のケースをとりあげた。これ以外にも、「試験研究用等原子炉施設」「加工施設」「再処理施設」「その他の原子力施設」の事故のケースもあり、「原子力災害対策重点区域」は、「発電用の原子炉」とは別の範囲が定められている。

対策に従事する者の防護措置」が挙げられ、最後に「⑨各種防護措置の解除」として解除の要件を示している。

防護措置の実施において、「表1－1 原子力事業者、国、地方公共団体が採ることを想定される措置等（1／2）原子力災害指針，p. 36）」や全面緊急事態に至った場合の対応の流れが想定されている「図1 防護措置等の実施フローの例（原子力災害指針，p. 42）」で事故に対する緊急対応措置をみると、防護措置実施の基準である「OIL（Operational Intervention Level：運用上の介入レベル）」で、「避難，屋内退避，一時移転」などの防護措置がとられる OIL 1 の基準が適用された場合、PAZ の外である UPZ で、緊急事モニタリングをおこなった上で汚染が特定された範囲（地域）においては、「避難」の対策が想定される。OIL 2 の基準が適用された場合は、一時避難の対策が想定される。これに対して、UPZ 外では、緊急時モニタリングにより汚染範囲の特定がされたとしても、OIL 2 までの防護措置が適用され、「避難」ではなく、「一時移転」までの措置が想定されるのみである。

この措置の適用の想定は、注で「本イメージは各主体の一般的な行動を例示しており、各地域においては、地域の特性等に応じて防護措置に係る各主体の行動をとることとする（原子力災害指針，p. 36）。」と注記があるものの、UPZ の外である 30km 圏外での避難を、想定した防護措置のフローは記載されていない。

2024年9月時点で最新の改定をおこなった「原子力災害対策指針」ですら、30km 圏外の避難は、「防護措置等の実施フローの例」として、想定されていないために、原発が立地する自治体、それらの市町村に隣接する自治体が作成する「地域防災計画」においても、同様に、原子力災害において発生すると予測される汚染地帯における避難区域（避難指示区域）が 30km 圏外まで広がると想定した計画はない。それに伴い、自治体が策定した「防災計画」における避難の対象となる人口は、30km 圏内のみが集計の対象となり、30km 圏をこえた地帯の人口分布についての、調査はすすんでいない。

2 原発周辺人口算出についての先行研究と研究手法

2－1 先行研究と研究手法

本邦における原子力発電所の立地地域における圏域人口についての算出は、谷（2011）が、日本国内における原子力が立地する18地点を中心点として、そこから半径 50km 圏内の地域を対象に、2005年の国勢調査に基づき、10km 毎の距離帯人口に区分して算出した²⁾。藤本（2025）では、「原子力発電所立地地域」の周辺の「圏域人口」について、谷が用いたデータや手法を用い、既に原発が立地している地域を対象に、対象年次と、対象地域を拡大して比較分析をおこなった。本稿では、原子力発電所が立地する予定であった地域でありながら、建設が中止となった地域の、周辺人口について、同様の手法を用いて比

2) 米国においては、Kohler, J. E., Kenneke, A. P., & Grimes, B. K. (1975) が、米国内の原発立地地域の圏域人口を分析している。

較分析する。

原発立地が予定されながらも建設が中止となった地点については、平林（2013）に記載されている「原発おことわりマップ」や、原子力資料情報室編（2023）が発行している『原子力市民年鑑2023』の「原発おことわりマップ」に「原発・原子炉（2022年12月末現在）」の建設予定地として記載されている地域を対象とする。既に原発が立地している地点は対象としない。

対象とする年次は、国勢調査の人口データが入手可能な、2000年、2010年、2020年とする。算出する圏域に関しては、福島原発事故の例を踏まえて、①PAZ（5km圏）、②従来の防災対策区域（10km圏内）、③2011年の福島原発事故の際の避難指示区域（20km圏内）、④UPZ・2011年屋内退避（30km圏）、⑤谷氏作成図（50km圏内）、⑥米国大使館声明（80km圏）、⑦CEZ・チェルノブイリ基準（100km圏内）の、7圏域の人口を算出する。①から⑦までの圏域人口を算出するにあたり、2000年、2010年、2020年の国勢調査500mメッシュデータを用い、面積按分法を用いて円状の人口を算出する。人口算出にあたり使用するGISソフトは、Arc GIS Proである。

原発立地予定地を中心として同心円上の人口を算出するにあたり、中心点としての原発立地点を特定させる必要があるが、原子力発電所の立地予定地は、原発立地が予定された地区名の住所を、町丁字名まで特定し、町丁字の代表的な地点で、かつ沿海部の位置を特定して、その地点の緯度経度情報を取得した。なお、山口県の上関原発は、藤本（2025）では、原発立地地域として、その圏域人口を明らかにしたが、2025年3月の時点で、着工されていないために、本研究でも、図表の2、3では加える。立地が予定されながらも、建設が中止となった地域の一覧については、図表1の地図で示している。（図表1）。

2-2 原発事故、距離、被害と地域防災計画

本研究では、原発を中心点として、そこからの距離に応じた円状の領域における人口を算出するが、実際に起こった原発事故、なかでも福島原発事故における避難区域や賠償の対象となった地域も、同様に、原発からの距離により、その地理的範囲が決定され、そこに居住していた住民、事業所などが、強制避難の対象となり、賠償が発生した。原子力発電所の立地地域における自治体が、防災基本計画（昭和38年6月策定、令和6年6月修正）³⁾及び原子力災害対策指針（平成24年10月31日制定、令和6年9月11日全部改正）⁴⁾に基づき、策定した立地地域ごとの「地域防災計画」も、同様に、原発からの距離により、

3) 防災基本計画は、「災害対策基本法（昭和36年法律第223号）第34条第1項の規定に基づき、中央防災会議が作成する、政府の防災対策に関する基本的な計画」とされている。

内閣府政策統括官（防災担当）HP <https://www.bousai.go.jp/taisaku/keikaku/kihon.html#syusei>（2025年3月10日アクセス）

4) 同指針は、原子力規制委員会により「原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）第6条の2第1項に基づき、原子力事業者、指定行政機関の長及び指定地方行政機関の長、地方公共団体、指定公共機関及び指定地方公共機関その他の者が原子力災害対策を円滑に実施するために定めるもの」とされている（原子力規制委員会、原子力災害対策指針、2024）。

Map of Japan showing the locations of 100 famous Japanese cities. The map includes labels for major cities like Tokyo, Osaka, Kyoto, and many others. A scale bar at the bottom indicates distances in kilometers (0, 125, 250, 500 km). A north arrow is located in the top right corner.

注2) 各予定地の緯度経度情報は、原発立地が予定された地区名の住所(町丁名)の代表的な地点で、かつ沿海部の位置を選んでいる。

福島県をはじめ、全国では、モニタリングポストなどによりごく一部の、空間線量の高低や土壌汚染の度合いが計測されているが、それらが地理的に分布する地域を地図上に示したものを、実質地域とすると、線量の高低や汚染の度合いは、必ずしも、距離に比例するとは限らない。しかし、風向き、天候、風速、地質、地形などは、修正要因であり、地域と土壌汚染・空間線量の関係において、主たる要因は、距離である。そして、各自治体によって作成された、各地域の「地域防災計画」においても、計画の対象とする地域は、原発からの距離に基づき、同心円状の地理的範囲によって、計画の対象とする地域の線引きをおこなっている。そのため、本稿でも、藤本（2025）と同様の手法で、原子力発電所

の立地が予定されていた地点からの距離に応じた、同心円状の圏域人口を算出したい。

3 原発立地の建設中止地域の圏域人口

3-1 原発立地予定地の分布

図表2では、原発の立地が予定されていた52地域の一覧と上関の概要を示している。最北端は、北海道の稚内（稚内市）、最南端は、鹿児島県の内之浦（旧内之浦町、現肝付町）である。最西端は、佐賀県の値賀崎（玄海町）であり、最東端は、岩手県の田老（旧太郎町、現宮古市）である（図表2）。

立地が予定されなかった地域は、主に東海道メガロポリスと呼ばれる東京、名古屋、大阪をつなぐ東海道新幹線沿いの諸地域、すなわち3大都市圏や、海に面していない内陸に位置する諸地域である。それ以外の諸道県がある地方ブロックは、全て原発の立地が予定されてきた地域がある。北海道、東北、北陸、中国、四国、九州において、多くの原発の立地が計画されてきた。なお、3大都市圏でも、名古屋・四日市・津などから離れた三重県南部、京都市や神戸市・姫路市などから離れた京都府や兵庫県の日本海側では、計画された地域もある。

都道府県別で、最も計画数が多かったのは、北海道の6地域であり、青森県の5地域、和歌山県・山口県の4地域、岩手県・三重県の3地域と続く。

計画された年については、定義が曖昧であるが⁵⁾、同表でみると、1963年の芦浜（三重県で、旧南島町・紀勢町、現南伊勢町・大紀町）が最も古く、1982年の萩三見（山口県）までの期間の計画が大半である。その後、1986年におこったチェルノブイリ原発事故の以降では、宮崎県の串間（串間市）が1992年に計画されたのを最後に、原発立地の計画はなされていない。

3-2 原発立地予定地の自治体人口と増減

図表3は、原子力発電所の立地が計画されていた自治体（市町村）の人口増減を、1980年から2020年の間で、示している。実際に立地している18原子力発電所（上関を含めると19ヶ所）は、小規模自治体に立地することが多く、電源立地関係の交付金や、電力会社の寄付金が、地方財政の収入において大きな割合を占め、結果として、同規模の自治体よりも、財政支出の余力がある事例が多い。1975年時点で、市部に立地が予定されていたのは、53地域中、11地域のみである（図表3）。

1980年の時点における原子力発電所立地の自治体の人口規模で最も大きいのは、鶴岡（山形県）の12.2万人であり、このみが10万人をこえる。それ以外は、すべて10万人未満であり、最も小さいのは、浜益（北海道）の3,977人である。また、21地域で、1万人を下回る。2020年においては、市町村合併を含まない旧自治体のエリアにおける人口のみ

5) 計画が、電力会社により発表された場合、また、計画が、新聞などマスメディアの報道により表面化した場合との、両方を含んでいるために、ここに記されている計画年が、必ずしも、電力会社が公表した年であるとは限らない。

を考慮すると、最小も、浜益（北海道）で、1,206人であり、減少率は-69.6%で、1980年の3分の1に満たない。

2020年の時点においては、41の地域で合併がおこなわれ、合併した区域を含む2020年の人口をみると、巻（新潟県）がある新潟市の人口が78.9万人と最大であり、巻地区だけの増加率は132.5%となっている。佐土原（宮崎県）は宮崎市となり40.1万人、豊北（山口県）は下関市となり25.5万人、青谷（鳥取県）は鳥取市となり18.8万人となったが、これ以外の地域は、合併したとしても、全て、10万人以下の人口である。

旧自治体だけの人口増減をみると、増加したのは、先述の巻に加え、日高（和歌山県）の10.0%、志摩（福岡県）と小金丸（福岡県）の15.5%、佐土原（宮崎県）の21.7%の5地域のみである。

3-3 原発立地予定点を中心点として算出した半径人口

原発の立地点を中心地として、半径人口を設定し、円形の範囲内に居住する人口を算出する。7圏域を算出するが、①PAZ（5km圏）、②従来の防災対策区域（10km圏内）、③2011年の福島原発事故の際の避難指示区域（20km圏内）、④UPZ・2011年屋内退避（30km圏）、⑤谷氏作成図（50km圏内）、⑥米国大使館声明（80km圏）、⑦CEZ・チェルノブイリ基準（100km圏内）である（図表4、図表5）。主に、2020年と、原発事故直前の2010年のデータをみていくが、参考までに、2000年のデータも掲載する（図表6）。また、各図表には、参考のため、実際に事故の起こった福島第一原発の周辺人口も掲載している。

図表4で、2020年の数値をみるとPAZ（5km圏）は、全地域で、3.8万人未満である。最も多いのは小金丸（福岡県）の3.7万人であり、佐土原（宮崎県）の3.2万人、高津（島根県）の2.9万人、浅内（秋田県）の2.0万人、鶴岡（山形県）の1.1万人の、5地域が1万人を超える。最も少ないのは、鳥牧（北海道）の27人であり、内之浦（鹿児島県）の40人、大成（北海道）の333人、串間（宮崎県）の453人、稚内（北海道）の469人、浜益（北海道）の813人、阿南（徳島県）の892人、松前（北海道）の984人まで、8地域が1,000人未満である。福島第一（福島県）は、2020年は0人であるが、参考までに、福島原発事故まで居住者がいた2010年の数値を、図表5でみると、1.3万人であり、2010年では、同表で上位6番目に位置する（図表4、図表5、図表6）。

福島原発事故前の従来の防災対策区域（10km圏内）は、小金丸の14.7万人が最も多く、志摩の11.3万人まで、10万人をこえる。続いて、5万人をこえるのは、鶴岡（山形県）の8.5万人、佐土原（宮崎県）の7.8万人、鹿ヶ居島（岡山県）の4.9万人、巻（新潟県）の5.1万人、浅内（秋田県）の4.5万人である。最低は5km圏と同じく、鳥牧（北海道）で127人であり、内之浦（鹿児島県）の734人までが1,000人未満である。続いて、稚内（北海道）の1,073人、浜益（北海道）の1,086人、大成（北海道）の1,160人、野牛（青森県）の3,680人、田野畑（岩手県）の4,373人、天草（熊本県）の4,540人、市浦（青森県）の4,707人まで、9地域が5,000人未満である。福島第一（福島県）は、3,846人であるが、参考までに、2010年の数値をみると、4.6万人であり、2010年では、同表で上位8番目に位置する。

福島原発事故時に避難指示区域として設定された20km圏は、強制避難者を発生させた避難区域である。この例からみると強制避難者に対しては電力会社からの賠償が実際に発生する圏域である。最も多いのが小金丸（福岡県）の67.4万人、続いて志摩（福岡県）の61.1万人である。続いて、佐土原（宮崎県）の41.6万人までが、30万人をこえる。続いて、巻（新潟県）の29.9万人、鶴岡（山形県）の22.6万人、上北（青森県）の16.9万人、鹿ヶ居島（岡山県）の15.2万人、青谷（鳥取県）の13.6万人、値賀崎（福岡県）の10.3万人、日高（和歌山県）の10.3万人まで、10地域で10万人をこえる。

最も少ないのは鳥牧（北海道）の1,167人であり、浜益（北海道）の1,714人、稚内（北海道）の2,696人、大成（北海道）の5,343人、松前（北海道）の8,986人までが、1万人未満であるが、全て北海道である。福島第一（福島県）は、1.3万人であるが、参考までに、2010年の数値をみると、7.6万人と、10万人未満であり、2010年では、同表で、第16位の浅内（秋田県）の8.0万人に続いて、上から17番目に位置する。PAZ圏、従来の防災対策区域では、2010年の数値で上位に位置していたが、実際の避難区域かつ賠償対象となった20km圏でみると、福島第一（福島県）の圏域人口は、原発立地予定地域と比較すると、規模の大きなものではない。

福島原発事故と同規模の原発事故が、52ヶ所の予定地で起こったと仮定すると、避難に対する賠償が発生した20km圏内の賠償の支払いが可能なのは、図表4で第17位の蒲江（大分県）以下の、36ヶ所のみであり、それ以外は、先述の10万人をこえる10地域と浅内に加え、阿南（徳島県）の9.4万人、萩三見（山口県）の8.1万人まで、既存の電力会社の予算規模では、賠償の支払いが不可能な地域である。

福島原発事故後に策定された地域防災計画の避難対象地域となったUPZ・2011年屋内退避（30km圏）をみると、小金丸（福岡県）の210.2万人、志摩（福岡県）の205.7万人が200万人をこえる。これは、実際に原発が立地している中で、30km圏人口が最も大きな、東海（茨城県）の88.9万人、浜岡（静岡県）の72.1万人、島根（島根県）42.5万人よりも、はるかに規模が大きい。巻（新潟県）の87.6万人、佐土原（宮崎県）の51.8万人、鹿ヶ居島（岡山県）の51.0万人まで5地域で50万人をこえ、第23位の日和佐（徳島県）の10.0万人まで、23地域が10万人をこえる。

30km圏になると、1万人未満なのは、浜益（北海道）の2,399人のみである。2万人未満なのは、浜益に加えて、鳥牧（北海道）の1.0万人、北檜山（北海道）の1.2万人、松前（北海道）の1.4万人、大成（北海道）の1.4万人、の5地域のみであり、全て北海道である。

30km圏でも、福島原発事故時において、年間空間線量が20mSvをこえた地域として強制の避難区域に指定され賠償が発生した区域も20-30km圏内に、一部含まれる。参考までに、2010年の福島第一（福島県）の人口をみると、13.8万人であり、同年で、第22位の、日置川（和歌山県）の14.0万人に次いで第23位であり、中位の人口規模であり、20km圏と同様に、上位に位置していない。これを下回るのは、黒松（島根）の12.9万人以下、30地域である。20-30km圏内の一部の地域の強制避難区域が含まれ、その区域からの強制

図表 2 原子力発電所の建設中止地域の概要

No.	予定原発名	立地予定であった 道県名	立地予定であった 市町村 (1975年)	立地予定であった 市町村 (2020年)	管轄予定であった 電力会社	計画年	立地点の緯度経度情報	
							緯度	経度
1	稚内 (北海道)	北海道	稚内市	稚内市	北海道電力	1975	45.482561	141.969763
2	大成 (北海道)	北海道	大成町	せたな町	北海道電力	1976	42.259178	139.774736
3	浜益 (北海道)	北海道	浜益村	石狩市	北海道電力	1975	43.572083	141.395083
4	鳥牧 (北海道)	北海道	鳥牧村	鳥牧村	北海道電力	1975	42.665922	139.869192
5	北檜山 (北海道)	北海道	北檜山町	せたな町	北海道電力	1975	42.447433	139.874527
6	松前 (北海道)	北海道	松前町	松前町	北海道電力	1975	41.412350	140.188004
7	市浦 (青森県)	青森県	市浦村	五所川原市	東北電力	1975	41.088509	140.3291762
8	蒲野沢 (青森県)	青森県	東通村	東通村	東北電力	1975	41.313728	141.333038
9	野牛 (青森県)	青森県	東通村	東通村	東北電力	1975	41.343178	141.336746
10	下北 (青森県)	青森県	むつ市	むつ市	東北電力	1975	41.432165	141.1375028
11	上北 (青森県)	青森県	上北町	東北町	東北電力	1975	40.733212	141.261475
12	浅内 (秋田県)	秋田県	能代市	能代市	東北電力	1975	40.171936	139.9903294
13	鶴岡 (山形県)	山形県	鶴岡市	鶴岡市	東北電力	1975	38.787858	139.7650544
14	田老 (岩手県)	岩手県	田老町	宮古市	東北電力	1975	39.751129	142.0039082
15	本波 (岩手県)	岩手県	久慈市	久慈市	東北電力	1975	40.235939	141.810800
16	田野畑 (岩手県)	岩手県	田野畑村	田野畑村	東北電力	1975	39.912833	141.9484817
17	巻 (新潟県)	新潟県	巻町	新潟市	東北電力	1969	37.761958	138.806969
18	浪江_小高 (福島県)	福島県	浪江町_小高町	浪江町_南相馬市	東北電力	1967	37.513389	141.034194
19	白丸_珠洲 (石川県)	石川県	内浦町	能登町	北陸電力	1975	37.328926	137.2511456
20	富来_珠洲 (石川県)	石川県	富来町	志賀町	北陸電力	1975	37.115387	136.734512
21	熊野 (三重県)	三重県	熊野市	熊野市	中部電力	1971	33.895222	136.131851
22	芦浜 (三重県)	三重県	南島町_紀勢町	南伊勢町_大紀町	中部電力	1963	34.219444	136.427500
23	海山 (三重県)	三重県	海山町	紀北町	中部電力	1981	34.128971	136.282242
24	那智勝浦 (和歌山県)	和歌山県	那智勝浦町	那智勝浦町	関西電力	1969	33.557644	135.9014528
25	古座 (和歌山県)	和歌山県	古座町	串本町	関西電力	1968	33.540311	135.893397
26	日高 (和歌山県)	和歌山県	日高町	日高町	関西電力	1975	33.926722	135.065444
27	日置川 (和歌山県)	和歌山県	日置川町	白浜町	関西電力	1976	33.583930	135.4001873
28	香住 (兵庫県)	兵庫県	香住町	香美町	関西電力	1975	35.648962	134.610608
29	浜坂 (兵庫県)	兵庫県	浜坂町	新温泉町	関西電力	1969	35.610522	134.4307521
30	久美浜 (京都府)	京都府	久美浜町	京丹後市	関西電力	1975	35.648286	134.8752495
31	鹿ヶ居島 (岡山県)	岡山県	日生町	備前市	関西電力	1975	34.717208	134.309864
32	青谷 (鳥取県)	鳥取県	青谷町	鳥取市	中国電力	1981	35.537046	134.007368
33	黒松 (鳥根県)	鳥根県	江津市	江津市	中国電力	1975	35.060651	132.310259
34	高津 (鳥根県)	鳥根県	益田市	益田市	中国電力	1975	34.690621	131.807678
35	田万川 (山口県)	山口県	田万川町	萩市	中国電力	1975	34.676519	131.670558
36	豊北 (山口県)	山口県	豊北町	下関市	中国電力	1975	34.287840	130.866802
37	萩_三見 (山口県)	山口県	萩市	萩市	中国電力	1982	34.387905	131.340515
38	阿南 (徳島県)	徳島県	阿南市	阿南市	四国電力	1976	33.831833	134.716528
39	津島 (愛媛県)	愛媛県	津島町	宇和島市	四国電力	1975	33.058983	132.444656
40	日和佐 (徳島県)	徳島県	日和佐町	美波町	四国電力	1975	33.709114	134.524958
41	海南 (徳島県)	徳島県	海南町	海陽町	四国電力	1975	33.584344	134.3442833
42	佐賀 (高知県)	高知県	佐賀町	黒潮町	四国電力	1975	33.064240	133.1031245
43	窪川 (高知県)	高知県	窪川町	四万十町	四国電力	1976	33.202639	133.234028
44	志摩 (福岡県)	福岡県	志摩町	糸島市	九州電力	1975	33.622668	130.163192
45	値賀崎 (佐賀県)	佐賀県	玄海町	玄海町	九州電力	1975	33.518033	129.828225
46	小金丸 (福岡県)	福岡県	志摩町	糸島市	九州電力	1975	33.585759	130.1609468
47	高山_蒲江 (大分県)	大分県	蒲江町	佐伯市	九州電力	1960	32.807920	131.950033
48	蒲江 (大分県)	大分県	蒲江町	佐伯市	九州電力	1981	32.802284	131.905014
49	佐土原 (宮崎県)	宮崎県	佐土原町	宮崎市	九州電力	1975	32.040523	131.4983035
50	天草 (熊本県)	熊本県	天草町	天草市	九州電力	1975	32.336623	129.978840
51	内之浦 (鹿児島県)	鹿児島県	内之浦町	肝付町	九州電力	1975	31.167104	130.986224
52	串間 (宮崎県)	宮崎県	串間市	串間市	九州電力	1992	31.382417	131.253444
参考	上関 (山口県)	山口県	上関町	上関町	中国電力	1981	33.806663	132.059591

出所：図表 1 に同じく。

図表3 建設中止地域における自治体人口

No.	予定原発名	1980年人口 (合併分 含まない)	1980年人口 (合併分 含む)	2020年人口 (合併分 含まない)	2020年名目 人口 (合併分含む)	合併の有無	人口増減率 (1980年～ 2020年)	人口増減率 (1980年～ 2020年) 合併分含む	原発から 100km 圏人口 (2020年)
1	稚内 (北海道)	53,471	—	33,563	—	なし	-37.2%	—	69,320
2	大成 (北海道)	3,813	16,051	1,375	7,398	有	-63.9%	-53.9%	474,300
3	浜益 (北海道)	3,977	40,783	1,206	56,869	有	-69.7%	39.4%	3,320,575
4	島牧 (北海道)	3,138	—	1,356	—	なし	-56.8%	—	241,496
5	北檜山 (北海道)	8,073	16,051	4,508	7,398	有	-44.2%	-53.9%	400,017
6	松前 (北海道)	17,524	—	6,260	—	なし	-64.3%	—	1,149,417
7	市浦 (青森県)	4,059	68,738	1,791	51,415	有	-55.9%	-25.2%	1,391,749
8	蒲野沢 (青森県)	9,975	—	5,955	—	なし	-40.3%	—	1,307,323
9	野牛 (青森県)	9,975	—	5,955	—	なし	-40.3%	—	1,263,959
10	下北 (青森県)	71,567	—	47,610	—	なし	-33.5%	—	1,107,832
11	上北 (青森県)	10,473	22,587	8,246	16,428	有	-21.3%	-27.3%	1,513,903
12	浅内 (秋田県)	60,674	76,028	42,785	49,968	有	-29.5%	-34.3%	1,479,657
13	鶴岡 (山形県)	122,347	153,330	87,894	99,751	有	-28.2%	-34.9%	1,495,631
14	田老 (岩手県)	5,710	78,617	2,855	50,369	有	-50.0%	-35.9%	1,277,351
15	本波 (岩手県)	39,013	43,683	30,830	33,043	有	-21.0%	-24.4%	1,178,648
16	田野畑 (岩手県)	5,225	—	3,059	—	なし	-41.5%	—	1,285,499
17	巻 (新潟県)	11,972	730,733	27,846	789,275	有	132.6%	8.0%	2,253,495
18	浪江_小高 (福島県)	96,897	37,208	8,937	60,928	有	-90.8%	63.7%	3,678,909
19	白丸_珠洲 (石川県)	10,273	31,277	5,152	15,687	有	-49.8%	-49.8%	1,760,141
20	富来_珠洲 (石川県)	13,241	30,636	5,950	18,630	有	-55.1%	-39.2%	2,172,522
21	熊野 (三重県)	26,062	28,720	14,945	15,965	有	-42.7%	-44.4%	6,777,300
22	芦浜 (三重県)	16,961	38,027	8,706	18,804	有	-48.7%	-50.6%	11,332,335
23	海山 (三重県)	12,776	26,268	7,132	14,604	有	-44.2%	-44.4%	11,557,838
24	那智勝浦 (和歌山県)	23,006	—	14,137	—	なし	-38.6%	—	915,590
25	古座 (和歌山県)	7,404	26,256	3,817	14,959	有	-48.4%	-43.0%	850,593
26	日高 (和歌山県)	6,973	—	7,673	—	なし	10.0%	—	11,914,088
27	日置川 (和歌山県)	6,400	26,617	3,044	20,262	有	-52.4%	-23.9%	2,363,340
28	香住 (兵庫県)	15,520	26,694	10,088	16,064	有	-35.0%	-39.8%	2,324,052
29	浜坂 (兵庫県)	12,821	21,514	8,342	13,318	有	-34.9%	-38.1%	2,389,851
30	久美浜 (京都府)	13,178	72,966	8,842	50,860	有	-32.9%	-30.3%	2,743,449
31	鹿ヶ居島 (岡山県)	10,821	49,306	6,763	32,320	有	-37.5%	-34.5%	9,663,476
32	青谷 (鳥取県)	9,312	184,601	5,591	188,465	有	-40.0%	2.1%	2,648,276
33	黒松 (鳥根県)	28,264	32,785	20,637	22,959	有	-27.0%	-30.0%	2,874,060
34	高津 (鳥根県)	52,756	59,040	42,367	45,003	有	-19.7%	-23.8%	3,272,258
35	田万川 (山口県)	5,421	74,846	2,383	44,626	有	-56.0%	-40.4%	3,118,988
36	豊北 (山口県)	18,038	325,478	8,338	255,051	有	-53.8%	-21.6%	5,506,246
37	萩_三見 (山口県)	53,693	74,846	35,135	44,626	有	-34.6%	-40.4%	3,611,736
38	阿南 (徳島県)	61,253	82,715	46,343	69,470	有	-24.3%	-16.0%	4,223,331
39	津島 (愛媛県)	16,061	110,920	9,474	70,809	有	-41.0%	-36.2%	2,001,646
40	日和佐 (徳島県)	7,142	11,866	4,142	6,222	有	-42.0%	-47.6%	3,161,894
41	海南 (徳島県)	6,856	14,397	4,551	8,358	有	-33.6%	-41.9%	2,583,296
42	佐賀 (高知県)	4,986	16,116	2,983	10,262	有	-40.2%	-36.3%	1,685,659
43	窪川 (高知県)	17,646	26,438	11,632	15,607	有	-34.1%	-41.0%	1,977,225
44	志摩 (福岡県)	14,335	66,220	16,564	98,877	有	15.5%	49.3%	7,707,163
45	値賀崎 (佐賀県)	7,463	—	5,609	—	なし	-24.8%	—	6,579,754
46	小金丸 (福岡県)	14,335	66,220	16,564	98,877	有	15.5%	49.3%	8,004,760
47	高山_蒲江 (大分県)	11,258	96,534	6,328	54,306	有	-43.8%	-43.7%	1,666,135
48	蒲江 (大分県)	11,258	96,534	6,328	66,851	有	-43.8%	-30.7%	1,706,708
49	佐土原 (宮崎県)	26,932	329,751	32,797	401,339	有	21.8%	21.7%	1,872,291
50	天草 (熊本県)	6,514	121,574	2,607	75,783	有	-60.0%	-37.7%	3,797,853
51	内之浦 (鹿児島県)	6,863	23,361	2,677	14,227	有	-61.0%	-39.1%	2,059,110
52	串間 (宮崎県)	29,420	—	16,822	—	なし	-42.8%	—	2,154,107
参考	上関 (山口県)	6,773	—	2,342	—	なし	-65.4%	—	5,147,698

出所：昭和55年，令和2年の国勢調査をもとに作成。

注1) 市町村合併が，1980年から2020年の間におこなわれた場合は，1980年で合併したと仮定した市町村の数値を含んだものを，「1980年人口（合併分含む）」として示している。

注2) 市町村合併が，1980年から2020年の間におこなわれた場合は，1980年代当時の原発建設予定自治体の区域に，2020年で居住している人口を「2020年人口（合併分含まない）」として示している。

注3) 複数自治体にまたがる原発立地予定地の場合は，各自自治体の人口を合算した数値を示している。また，その自治体が市町村合併をおこなった場合，おこなわなかった場合の人口集計は，注1，注2に同じである。

図表 4 原子力発電所の建設中止地域における圏域人口 (2020)

No.	PMZ (5km 圏)		従来の防災対策区域 (10km 圏)		2011年避難指示 (20km 圏)		UTZ・2011年県内避難 (30km 圏)		各氏作成図 (50km 圏)		米田大使館/明 (80km 圏)		CEZ・チェルノブイリ基準 (100km 圏)	
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)
1	小倉丸 (福島県)	37,884	小倉丸 (福島県)	147,295	小倉丸 (福島県)	674,975	小倉丸 (福島県)	2,102,532	小倉丸 (福島県)	3,935,560	小倉丸 (福島県)	6,493,821	小倉丸 (福島県)	11,194,088
2	佐土原 (宮城県)	32,271	志摩 (福島県)	113,344	志摩 (福島県)	611,680	志摩 (福島県)	2,057,752	志摩 (福島県)	3,803,145	志摩 (福島県)	6,437,480	志摩 (福島県)	11,157,438
3	高津 (福島県)	29,069	志摩 (福島県)	85,960	志摩 (福島県)	416,267	志摩 (福島県)	876,368	志摩 (福島県)	2,444,870	志摩 (福島県)	6,172,733	志摩 (福島県)	11,382,235
4	内之浦 (福島県)	20,470	志摩 (福島県)	78,900	志摩 (福島県)	299,559	志摩 (福島県)	518,116	志摩 (福島県)	1,565,961	志摩 (福島県)	3,424,073	志摩 (福島県)	9,063,476
5	飯岡 (山形県)	11,696	志摩 (福島県)	51,229	志摩 (福島県)	226,935	志摩 (福島県)	510,402	志摩 (福島県)	1,330,761	志摩 (福島県)	3,010,093	志摩 (福島県)	8,004,766
6	上北 (青森県)	9,765	志摩 (福島県)	49,625	志摩 (福島県)	169,354	志摩 (福島県)	292,968	志摩 (福島県)	1,160,088	志摩 (福島県)	2,862,284	志摩 (福島県)	7,707,163
7	香住 (青森県)	8,117	志摩 (福島県)	45,028	志摩 (福島県)	152,131	志摩 (福島県)	255,827	志摩 (福島県)	1,094,101	志摩 (福島県)	2,796,502	志摩 (福島県)	6,777,200
8	宮谷 (福島県)	7,054	志摩 (福島県)	40,412	志摩 (福島県)	136,890	志摩 (福島県)	254,022	志摩 (福島県)	740,798	志摩 (福島県)	2,782,740	志摩 (福島県)	6,779,255
9	新坂 (福島県)	7,054	志摩 (福島県)	37,578	志摩 (福島県)	103,830	志摩 (福島県)	229,931	志摩 (福島県)	740,798	志摩 (福島県)	2,782,740	志摩 (福島県)	6,779,255
10	志摩 (福島県)	6,764	志摩 (福島県)	34,214	志摩 (福島県)	103,830	志摩 (福島県)	229,931	志摩 (福島県)	740,798	志摩 (福島県)	2,782,740	志摩 (福島県)	6,779,255
11	熊野 (福島県)	6,746	志摩 (福島県)	31,103	志摩 (福島県)	95,578	志摩 (福島県)	219,038	志摩 (福島県)	715,762	志摩 (福島県)	2,365,631	志摩 (福島県)	4,923,331
12	飯岡 (福島県)	6,565	志摩 (福島県)	29,163	志摩 (福島県)	95,578	志摩 (福島県)	219,038	志摩 (福島県)	715,762	志摩 (福島県)	2,365,631	志摩 (福島県)	4,923,331
13	志摩 (福島県)	6,556	志摩 (福島県)	19,709	志摩 (福島県)	85,960	志摩 (福島県)	175,737	志摩 (福島県)	601,429	志摩 (福島県)	1,965,619	志摩 (福島県)	3,978,909
14	飯三山 (山形県)	6,040	志摩 (福島県)	18,926	志摩 (福島県)	69,124	志摩 (福島県)	170,383	志摩 (福島県)	601,429	志摩 (福島県)	1,965,619	志摩 (福島県)	3,978,909
15	本波 (岩手県)	5,583	飯三山 (山形県)	18,957	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
16	白丸 (福島県)	5,490	飯三山 (山形県)	16,735	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
17	下北 (青森県)	5,270	飯三山 (山形県)	15,730	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
18	北津田 (福島県)	4,788	飯三山 (山形県)	15,559	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
19	新田 (福島県)	4,676	飯三山 (山形県)	14,731	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
20	飯三山 (山形県)	4,265	飯三山 (山形県)	12,461	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
21	津田 (山形県)	4,133	飯三山 (山形県)	11,775	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
22	久美浜 (京都府)	4,092	飯三山 (山形県)	11,617	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
23	飯三山 (山形県)	3,968	飯三山 (山形県)	10,712	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
24	飯三山 (山形県)	3,789	飯三山 (山形県)	10,712	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
25	日和佐 (福島県)	3,496	飯三山 (山形県)	10,689	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
26	飯三山 (山形県)	3,470	飯三山 (山形県)	9,630	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
27	飯三山 (山形県)	3,357	飯三山 (山形県)	9,588	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
28	飯三山 (山形県)	3,120	飯三山 (山形県)	8,587	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
29	飯三山 (山形県)	3,073	飯三山 (山形県)	8,695	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
30	飯三山 (山形県)	2,918	飯三山 (山形県)	8,517	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
31	津島 (福島県)	2,188	飯三山 (山形県)	7,379	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
32	市浦 (青森県)	2,105	飯三山 (山形県)	7,317	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
33	田野 (岩手県)	2,084	飯三山 (山形県)	6,973	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
34	飯三山 (山形県)	1,964	飯三山 (山形県)	6,946	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
35	豊北 (山形県)	1,951	飯三山 (山形県)	6,320	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
36	飯三山 (山形県)	1,929	飯三山 (山形県)	6,320	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
37	津島 (福島県)	1,710	飯三山 (山形県)	6,464	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
38	飯三山 (山形県)	1,708	飯三山 (山形県)	6,321	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
39	飯三山 (山形県)	1,687	飯三山 (山形県)	6,296	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
40	飯三山 (山形県)	1,674	飯三山 (山形県)	6,097	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
41	飯三山 (山形県)	1,643	飯三山 (山形県)	5,791	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
42	飯三山 (山形県)	1,568	飯三山 (山形県)	5,694	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
43	飯三山 (山形県)	1,549	飯三山 (山形県)	4,707	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
44	飯三山 (山形県)	1,025	飯三山 (山形県)	4,540	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
45	飯三山 (山形県)	984	飯三山 (山形県)	4,373	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
46	飯三山 (山形県)	892	飯三山 (山形県)	3,680	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
47	飯三山 (山形県)	813	飯三山 (山形県)	1,160	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
48	飯三山 (山形県)	499	飯三山 (山形県)	1,073	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
49	飯三山 (山形県)	453	飯三山 (山形県)	1,073	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
50	飯三山 (山形県)	333	飯三山 (山形県)	724	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
51	飯三山 (山形県)	27	飯三山 (山形県)	127	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
52	飯三山 (山形県)	0	飯三山 (山形県)	3,646	飯三山 (山形県)	69,124	飯三山 (山形県)	170,383	飯三山 (山形県)	601,429	飯三山 (山形県)	1,965,619	飯三山 (山形県)	3,978,909
参考	福島第一 (福島県)													

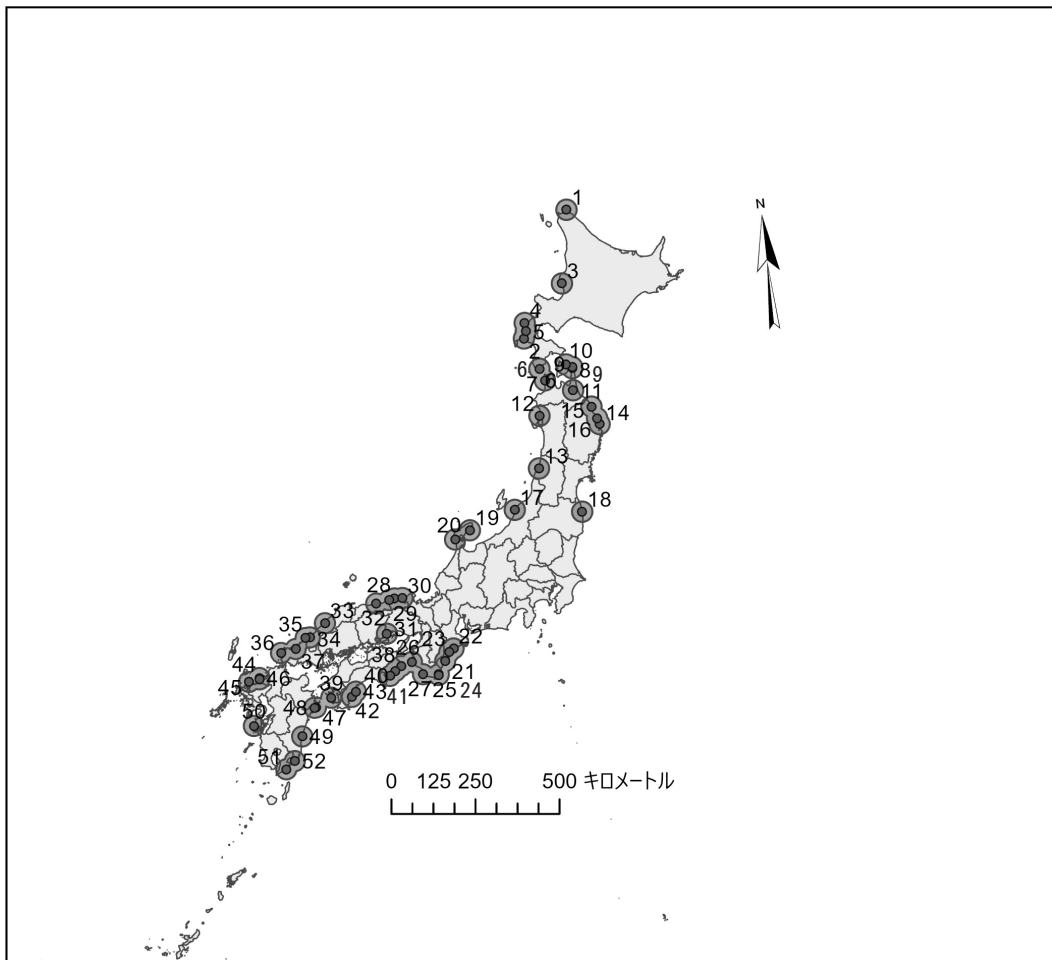
出所：図表 1，図表 2，図表 3 に同じく。

図表 6 原子力発電所の建設中止地域における圏域人口 (2000)

No.	PAZ (5km 圏)			従来の防災対策区域 (10km 圏)			2011年避難指示 (20km 圏)			UTZ・2011年県内避難 (30km 圏)			仮設作成圏 (50km 圏)			米田大使館/明 (80km 圏)			CEZ・チェルノブイリ基準 (100km 圏)		
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	
1	小倉丸 (福島県)	36,175	小倉丸 (福島県)	122,301	小倉丸 (福島県)	595,644	小倉丸 (福島県)	1,803,320	小倉丸 (福島県)	3,629,896	鹿ヶ島 (岡山県)	6,321,051	日高 (和歌山県)	12,219,459							
2	高津 (島根県)	31,675	高津 (島根県)	97,514	志摩 (福島県)	424,296	志摩 (福島県)	1,753,817	志摩 (福島県)	3,482,761	鹿ヶ島 (岡山県)	6,502,286	高津 (三重県)	11,922,620							
3	佐土原 (宮崎県)	31,466	佐土原 (宮崎県)	95,407	佐土原 (宮崎県)	424,296	佐土原 (宮崎県)	1,753,817	佐土原 (宮崎県)	3,482,761	鹿ヶ島 (岡山県)	6,502,286	高津 (三重県)	11,922,620							
4	内之浦 (秋田県)	24,610	内之浦 (秋田県)	79,257	志摩 (新嘉坡)	365,824	志摩 (新嘉坡)	1,463,699	志摩 (新嘉坡)	3,021,092	鹿ヶ島 (岡山県)	4,833,101	鹿ヶ島 (岡山県)	10,418,320							
5	鹿ヶ島 (岡山県)	15,475	鹿ヶ島 (岡山県)	49,257	鹿ヶ島 (岡山県)	265,446	鹿ヶ島 (岡山県)	1,044,444	鹿ヶ島 (岡山県)	2,137,974	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
6	鹿江 (小笠原県)	13,361	鹿江 (小笠原県)	58,966	鹿江 (小笠原県)	190,144	鹿江 (小笠原県)	769,344	鹿江 (小笠原県)	1,540,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
7	上北 (青森県)	11,809	上北 (青森県)	58,966	上北 (青森県)	190,144	上北 (青森県)	769,344	上北 (青森県)	1,540,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
8	香住 (兵庫県)	10,936	香住 (兵庫県)	48,743	香住 (兵庫県)	165,815	香住 (兵庫県)	656,642	香住 (兵庫県)	1,340,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
9	新野 (三重県)	10,315	新野 (三重県)	47,217	新野 (三重県)	165,815	新野 (三重県)	656,642	新野 (三重県)	1,340,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
10	新野 (三重県)	9,203	新野 (三重県)	47,217	新野 (三重県)	165,815	新野 (三重県)	656,642	新野 (三重県)	1,340,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
11	新野 (三重県)	9,203	新野 (三重県)	47,217	新野 (三重県)	165,815	新野 (三重県)	656,642	新野 (三重県)	1,340,144	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
12	香谷 (福島県)	9,124	香谷 (福島県)	38,327	香谷 (福島県)	116,169	香谷 (福島県)	469,815	香谷 (福島県)	973,688	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
13	高津 (和歌山県)	9,288	高津 (和歌山県)	34,262	高津 (和歌山県)	116,169	高津 (和歌山県)	469,815	高津 (和歌山県)	973,688	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
14	白丸 (福島県)	8,422	白丸 (福島県)	27,577	白丸 (福島県)	99,977	白丸 (福島県)	394,784	白丸 (福島県)	812,369	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
15	志摩 (福島県)	8,065	志摩 (福島県)	25,659	志摩 (福島県)	99,977	志摩 (福島県)	394,784	志摩 (福島県)	812,369	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
16	秋津 (和歌山県)	7,998	秋津 (和歌山県)	22,583	秋津 (和歌山県)	89,650	秋津 (和歌山県)	349,639	秋津 (和歌山県)	713,168	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
17	志摩 (福島県)	7,452	志摩 (福島県)	22,450	志摩 (福島県)	89,639	志摩 (福島県)	349,639	志摩 (福島県)	713,168	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
18	本城 (岩手県)	6,882	本城 (岩手県)	22,317	本城 (岩手県)	89,639	本城 (岩手県)	349,639	本城 (岩手県)	713,168	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
19	北浦 (北海道)	6,615	北浦 (北海道)	22,317	北浦 (北海道)	89,639	北浦 (北海道)	349,639	北浦 (北海道)	713,168	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
20	高津 (和歌山県)	6,535	高津 (和歌山県)	21,158	高津 (和歌山県)	85,533	高津 (和歌山県)	324,249	高津 (和歌山県)	669,733	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
21	市浦 (青森県)	6,382	市浦 (青森県)	19,896	市浦 (青森県)	85,533	市浦 (青森県)	324,249	市浦 (青森県)	669,733	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
22	高津 (和歌山県)	6,255	高津 (和歌山県)	17,942	高津 (和歌山県)	64,996	高津 (和歌山県)	249,668	高津 (和歌山県)	504,002	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
23	市浦 (青森県)	6,024	市浦 (青森県)	17,512	市浦 (青森県)	62,209	市浦 (青森県)	249,668	市浦 (青森県)	504,002	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
24	市浦 (青森県)	5,965	市浦 (青森県)	16,477	市浦 (青森県)	62,229	市浦 (青森県)	249,668	市浦 (青森県)	504,002	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
25	高津 (和歌山県)	5,883	高津 (和歌山県)	16,385	高津 (和歌山県)	60,921	高津 (和歌山県)	238,223	高津 (和歌山県)	466,627	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
26	高津 (和歌山県)	4,914	高津 (和歌山県)	16,355	高津 (和歌山県)	57,857	高津 (和歌山県)	228,223	高津 (和歌山県)	466,627	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
27	高津 (和歌山県)	4,793	高津 (和歌山県)	14,869	高津 (和歌山県)	57,874	高津 (和歌山県)	228,223	高津 (和歌山県)	466,627	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
28	高津 (和歌山県)	4,664	高津 (和歌山県)	14,438	高津 (和歌山県)	56,653	高津 (和歌山県)	228,223	高津 (和歌山県)	466,627	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
29	高津 (和歌山県)	4,593	高津 (和歌山県)	13,994	高津 (和歌山県)	54,920	高津 (和歌山県)	210,163	高津 (和歌山県)	409,284	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
30	高津 (和歌山県)	4,204	高津 (和歌山県)	11,871	高津 (和歌山県)	53,158	高津 (和歌山県)	207,780	高津 (和歌山県)	394,488	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
31	日高 (和歌山県)	4,123	日高 (和歌山県)	11,698	日高 (和歌山県)	53,158	日高 (和歌山県)	207,780	日高 (和歌山県)	394,488	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
32	津島 (愛媛県)	3,974	津島 (愛媛県)	11,481	津島 (愛媛県)	51,757	津島 (愛媛県)	199,515	津島 (愛媛県)	384,050	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
33	市浦 (青森県)	3,592	市浦 (青森県)	11,481	市浦 (青森県)	51,097	市浦 (青森県)	199,515	市浦 (青森県)	384,050	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
34	市浦 (青森県)	3,524	市浦 (青森県)	11,180	市浦 (青森県)	49,078	市浦 (青森県)	186,970	市浦 (青森県)	369,203	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
35	豊北 (山形県)	3,439	豊北 (山形県)	10,856	豊北 (山形県)	49,087	豊北 (山形県)	186,970	豊北 (山形県)	369,203	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
36	天草 (熊本県)	3,144	天草 (熊本県)	10,128	天草 (熊本県)	46,931	天草 (熊本県)	182,828	天草 (熊本県)	354,132	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
37	市浦 (青森県)	3,021	市浦 (青森県)	10,084	市浦 (青森県)	43,722	市浦 (青森県)	179,653	市浦 (青森県)	349,133	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
38	市浦 (青森県)	2,997	市浦 (青森県)	9,948	市浦 (青森県)	41,284	市浦 (青森県)	166,359	市浦 (青森県)	334,839	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
39	市浦 (青森県)	2,642	市浦 (青森県)	9,719	市浦 (青森県)	39,365	市浦 (青森県)	154,839	市浦 (青森県)	319,971	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
40	市浦 (青森県)	2,642	市浦 (青森県)	9,683	市浦 (青森県)	38,261	市浦 (青森県)	154,839	市浦 (青森県)	319,971	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
41	市浦 (青森県)	2,447	市浦 (青森県)	9,193	市浦 (青森県)	36,780	市浦 (青森県)	146,312	市浦 (青森県)	299,492	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
42	市浦 (青森県)	2,424	市浦 (青森県)	8,852	市浦 (青森県)	31,551	市浦 (青森県)	124,730	市浦 (青森県)	250,407	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
43	市浦 (青森県)	1,870	市浦 (青森県)	7,894	市浦 (青森県)	28,718	市浦 (青森県)	114,000	市浦 (青森県)	230,407	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
44	市浦 (青森県)	1,643	市浦 (青森県)	7,041	市浦 (青森県)	23,718	市浦 (青森県)	93,661	市浦 (青森県)	193,407	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
45	市浦 (青森県)	1,620	市浦 (青森県)	6,259	市浦 (青森県)	21,963	市浦 (青森県)	89,653	市浦 (青森県)	186,970	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
46	市浦 (青森県)	1,574	市浦 (青森県)	6,259	市浦 (青森県)	21,963	市浦 (青森県)	89,653	市浦 (青森県)	186,970	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
47	市浦 (青森県)	1,548	市浦 (青森県)	6,259	市浦 (青森県)	21,963	市浦 (青森県)	89,653	市浦 (青森県)	186,970	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
48	市浦 (青森県)	951	市浦 (青森県)	4,415	市浦 (青森県)	15,865	市浦 (青森県)	61,877	市浦 (青森県)	124,730	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
49	市浦 (青森県)	951	市浦 (青森県)	4,415	市浦 (青森県)	15,865	市浦 (青森県)	61,877	市浦 (青森県)	124,730	高津 (和歌山県)	3,753,400	小倉丸 (福島県)	8,713,531							
50	市浦 (青森県)	641	市浦 (青森県)	2,546	市浦 (青森県)	8,412	市浦 (青森県)	22,754	市浦 (青森県)	57,388	市浦 (青森県)	152,672	市浦 (青森県)	388,800							
51	市浦 (青森県)	561	市浦 (青森県)	1,299	市浦 (青森県)	3,367	市浦 (青森県)	19,384	市浦 (青森県)	52,770	市浦 (青森県)	139,402	市浦 (青森県)	330,422							
52	市浦 (青森県)	143	市浦 (青森県)	1,259	市浦 (青森県)	3,432	市浦 (青森県)	15,083	市浦 (青森県)	40,400	市浦 (青森県)	112,455	市浦 (青森県)	281,535							
52	市浦 (青森県)	111	市浦 (青森県)	318	市浦 (青森県)	2,056	市浦 (青森県)	5,016	市浦 (青森県)	12,455	市浦 (青森県)	37,996	市浦 (青森県)	86,152							
参考	福島第一 (福島県)	13,686	福島第一 (福島県)	47,534	福島第一 (福島県)	80,616	福島第一 (福島県)	316,355	福島第一 (福島県)	632,710	福島第一 (福島県)	2,066,689	福島第一 (福島県)	3,889,587							

出所：図表 1，図表 2，図表 3 に同じく。

図表7 原子力発電所の建設中止地域における30km圏（UPZ）の地図



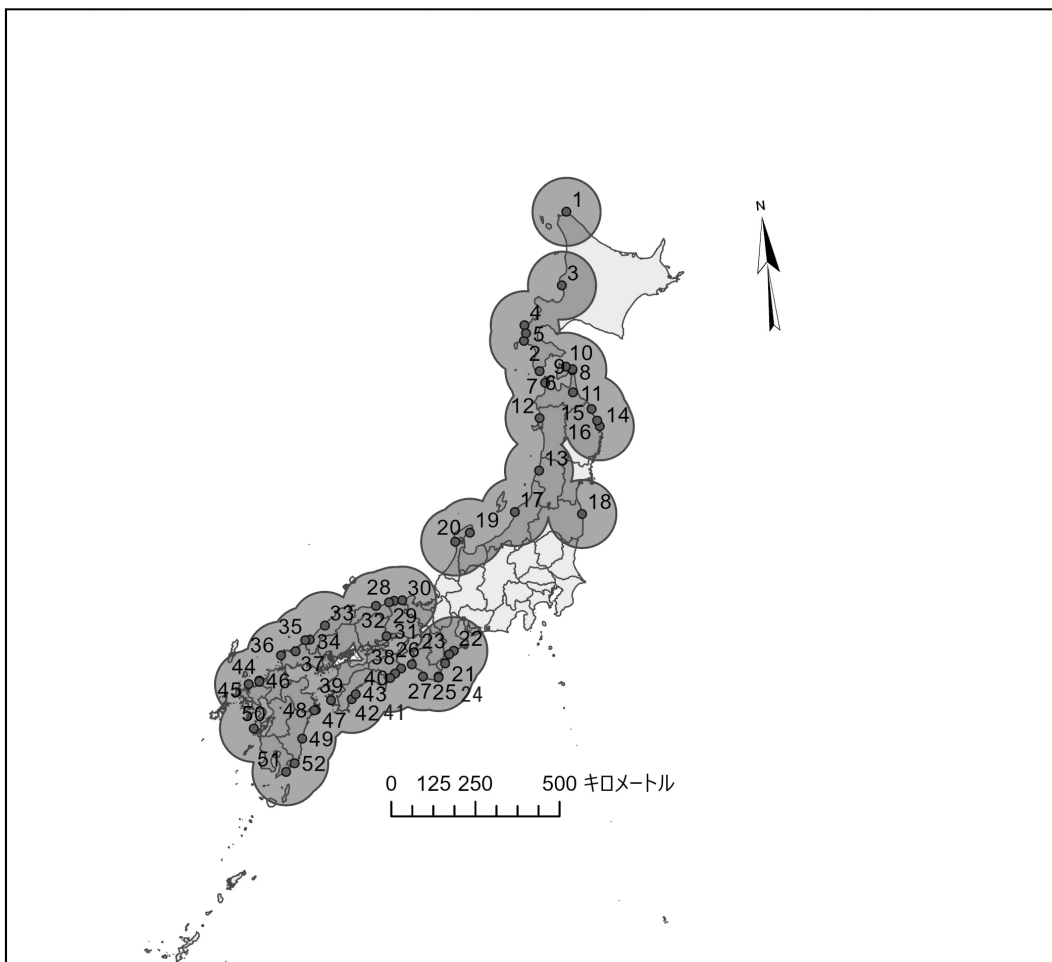
出所：図表1，図表2，図表3におなじく。

注1）地図上の番号は，図表2，図表3で示されている番号と一致する。

避難者に対しては，20km 電力会社からの賠償が発生するが，事故が起こったと仮定しても，福島事故と全く同じ放射能汚染の地帯が広がる訳ではない，しかし，福島の事故で，実際の賠償の支払い額をみると，30km 圏内の賠償の支払いが可能なのは，30ヶ所であり，それ以外の22箇所は，既存の電力会社の予算規模では，賠償の支払いが不可能な地域である。

谷氏が作成した図（50km 圏）をみると 第1位が，小金丸（福岡県）の393.3万人，第2位の，志摩（福岡県）が380.3万人であり，これらに加えて，100万人をこえるのは，鹿ヶ居島（岡山県）の244.4万人，巻（新潟県）の156.6万人，値賀崎（佐賀県）133.0万人，豊北（山口県）の116.0万人，日高（和歌山県）の109.4万人まで，7地域が100万人をこえる。最も少ないのは，鳥牧（北海道）の2.5万人であり，大成（北海道）の3.3万人，松前

図表 8 原子力発電所の建設中止地域における 100 km 圏の地図



出所：図表 1，図表 2，図表 3 におなじく。

注 1) 地図上の番号は，図表 2，図表 3 で示されている番号と一致する。

(北海道)の3.6万人，北檜山(北海道)の3.9万人，稚内(北海道)の4.0万人まで5地域が5万人未満であるが，全て北海道である。また，10万人未満であるのは，これらの5地域に加え，野牛(青森県)の8.0万人，蒲野沢(青森県)の8.3万人の，7地域のみである。参考までに2010年の，福島第一(福島県)は，49.2万人であるが，同年で第14位の天草(熊本県)の56.7万人に次いでいる。

駐日の米国大使館が，自国民に対して避難勧告を出した80km圏をみると，10km圏，20km圏，30km圏，50km圏と順位は変わらないが，第1位が小金丸(福岡県)の649.3万人，第2位が，志摩(福岡県)の643.7万人である。第3位の，鹿ヶ居島(岡山県)が617.2万人，第4位の値賀崎(佐賀県)の492.1万人と，これら4地域が500万人をこえる。200万人をこえるのが，日高(和歌山県)の342.4万人，豊北(山口県)の286.2万人，浜益

以外は、既存の電力会社の予算規模では、賠償の支払いが不可能となる。

PCZ・チェルノブイリ基準（100km 圏）では、福島事故後の日本での土壌汚染マップ作成の範囲かつ、チェルノブイリ事故では、原発より北部のベラルーシ側における汚染地帯の拡散が見られる地域である。なお、ウクライナ側のみならず、ベラルーシ・ロシア側をはじめ、実際には、福島においても、100km 圏をこえて汚染状況は広がっている。

10km 圏、20km 圏、30km 圏、50km 圏、80km 圏では、第1位が小金丸（福岡県）第2位が志摩（福岡県）という順位が続いていたが、100km 圏においては、第1位が、日高（和歌山県）の1,191.4万人、第2位の海山（三重県）の1,155.7万人、第3位の芦浜（三重県）の1,133.2万まで、3地域で1,000万人をこえ、鹿ヶ居島（岡山県）の966.3万人、小金丸（福岡県）の800.4万人、志摩（福岡県）の770.7万人、熊野（三重県）の677.7万人、値賀崎（佐賀県）の657.9万人、豊北（山口県）の550.6万人までが、500万人をこえる。10万人未満なのは、稚内（北海道）の6.9万人のみであり、100万人を下回るのは、鳥牧（北海道）の24.1万人、北檜山（北海道）の40.0万人、大成（北海道）の47.4万人、古座（和歌山県）の85.0万人、那智勝浦（和歌山県）の91.5万人、6ヶ所のみである。

100km 圏は、土壌汚染マップや空間線量の重点的な計測対象となった地域であり、特に、この圏域での避難勧告などは、福島原発事故においては、国内外の公式機関からは発表されていないが、参考までに2010年の福島第一（福島県）の数値をみると361.4万人であり、第13位である萩三見（山口県）の381.3万人に次いで、第14位である。

なお、図表7では、建設中止地域から30km 圏、図表8では、100km 圏の圏域が表示させている地図を示した。図表9では、中止地域における100km 圏の人口規模の大きさを円の大きさであらわしている（図表7、図表8、図表9）。

4 原発立地予定点からの地帯別人口

4-1 30km 圏内の地帯別人口

図表10で2020年の3km 圏内をみると、益田市の高津（島根県）が1.2万人と最も多く、佐土原（宮崎県）の1.1万人、小金丸（福岡県）の9,309人、上北（青森県）の6,344人、香住（兵庫県）の6,025人までが、5,000人をこえる。同年で、福島第一は0人となり最も少ないが、2010年の数値をみると0.2万人である、上から8番目である。第30位の、那智勝浦（和歌山県）が979人で、これ以下の23の地域で千人未満であるが、最小は、稚内（北海道）の18人である。参考までに、図表11で、2010年の福島第一（福島県）は、2,780人であるが、これは、同年で、第13位の白丸珠洲（石川県）が2,796人であるのに次いでいる（図表10、図表11、図表12）。

3-5km 圏では、小金丸（福岡県）が2.8万人と最も多く、佐土原（宮崎県）の2.0万人、浅内（秋田県）の1.8万人、高津（島根県）の1.6万人まで4地域が、1万人をこえる。

第39位の、豊北（山口県）が822人で、これ以下の14の地域で1,000人未満であるが、最小は、内之浦（鹿児島県）の3人である。参考までに、2010年の福島第一（福島県）は、1.0万人であるが、これは、同年で、第4位の高津（島根県）に、次いでいる。

5-10km 圏では、第1位が、小金丸（福岡県）の10.9万人、志摩（福岡県）の10.6万人、鶴岡（山形県）の7.4万人までが、5万人をこえる。第20位の、熊野（三重県）が9,989人であり、これ以下の、33地域で、1万人未満であるが、最も少ないのは、鳥牧（北海道）の100人で、浜益（北海道）の273人、稚内（北海道）の604人、内之浦（鹿児島県）の694人、大成（北海道）の827人が千人未満である。参考までに、2010年の福島第一（福島県）は、3.3万人であるが、これは、同年で、第8位の日高（和歌山県）が3.4万人であるのに次いでいる。

10-20km 圏では、小金丸（福岡県）が52.7万人、志摩（福岡県）が49.8万人で、10万人をこえるのは、佐土原（宮崎県）の33.7万人、巻（新潟県）の24.8万人、鶴岡（山形県）の14.0万人、上北（青森県）の13.8万人、青谷（鳥取県）の11.7万人までである。最も少ないのは、浜益（北海道）の628人で、唯一千人未満である。第45位の田野畑（岩手県）が9,160人であり、これ以下の8地域で1万人未満である。2010年の福島第一（福島県）は、3.0万人であるが、これは、同年で、第30位の串間（宮崎県）が3.1万人であるのに次ぎ、中位点以下になる。

20-30km 圏では、志摩（福岡県）の144.6万人、小金丸（福岡県）の142.7万人が、100万人をこえる。続いて第3位の巻（新潟県）が57.7万人であり、第11位の佐土原（宮崎県）の10.1万人までが、10万人をこえる。1万人未満は、8地域のみであり、最小は、浜益（北海道）の685人で、北檜山（北海道）の1,727人、松前（北海道）の5,163人、蒲野沢（青森県）の8,020人、野牛（青森県）の8,297人、白丸_珠洲（石川県）の8,657人、大成（北海道）の9,516人、鳥牧（北海道）の9,679人である。2010年の福島第一（福島県）は、6.1万人であるが、第22位の、天草（熊本県）が6.5万人であるのに次ぐ。

4-2 30km 圏外の地帯別人口

30km 圏に多くみられる、強制避難区域ではなく、主に除染事業による復興政策が適用された地域である30km 圏外についてみていく。

30-40km 圏では、最も多い鹿ヶ居島（岡山県）が92.2万人で、小金丸（福岡県）の89.2万人、志摩（福岡県）の71.8万人まで、50万人をこえる。第18位の萩_三見（山口県）の10.0万人まで、10万人をこえる。

最も少ないのが稚内（北海道）の875人で、唯一1,000人未満である。これを含め、大成（北海道）の4,044人、鳥牧（北海道）の6,792人、野牛（青森県）の7,727人、蒲野沢（青森県）の8,898人が、1万人未満である。2010年の福島第一（福島県）は、9.1万人であるが、同年、第25位の、浪江_小高（福島県）の7.3万人に次ぐが、中位点以下である。

40-50km 圏では、志摩（福岡県）の102.6万人、鹿ヶ居島（岡山県）の101.1万人、が、100万人をこえ、小金丸（福岡県）の93.8万人、豊北（山口県）の82.6万人、値賀崎（佐賀県）の75.9万人までが100万人をこえる。最も少ないのは稚内（北海道）の4,291で、鳥牧（北海道）の7,611人とともに、2地域のみが、1万人未満である。

2010年で、福島第一は26.2万人であり、第14位の、芦浜（三重県）が26.7万人であるの

に次ぐ。

50-60km 圏では、浜益（北海道）の167.8万人、値賀崎（佐賀県）の159.2万人、鹿ヶ居島（岡山県）の125.9万人、志摩（福岡県）の100.6万人の4地域で100万人をこえ、第10位の、高山_蒲江（大分県）が52.9万人までが、50万人をこえる。

最も少ないのは、稚内（北海道）の5,142であり、北檜山（北海道）の7,514人とともに、これら2地域のみが1万人未満である。2010年で、福島第一は55.6万人であり、第9位の、日高（和歌山県）が60.0万人であるのに次ぐ。

60-70km 圏では、100万人をこえる地域が3ヶ所あり、高津（島根県）の127.4万人、鹿ヶ居島（岡山県）の125.3万人、値賀崎（佐賀県）の122.7万人である。最も少ないのは、稚内（北海道）の7,100人であり、唯一の1万人未満の地域である。2010年で、福島第一は65.4万人であり、第9位である浪江_小高（福島県）の68.7万人に次いでいる。

70-80km 圏も、100万人をこえる地域が6ヶ所あり、海山（三重県）の130.4万人、田万川（山口県）の123.8万人、鹿ヶ居島（岡山県）の121.4万人、日高（和歌山県）の119.0万人、芦浜（三重県）の110.9万人、黒松（島根県）の109.9万人である。最も少ないのは、大成（北海道）の9,620人で、唯一1万人未満である。大成も含め、稚内（北海道）の1.1万人、鳥牧（北海道）の3.5万人、北檜山（北海道）の4.1万人、那智勝浦（和歌山県）の4.7万人、古座（和歌山県）4.7万人、市浦（青森県）の7.6万人の、7地域が10万人未満である。2010年で、福島第一は28.4万人であり、第31位の、天草（熊本県）が29.7万人であるのに次ぐが、中位点ををはるかに下回る。

80-90km 圏では、100万人をこえる地域が6ヶ所あり、海山（三重県）の356.8万人、日高（和歌山県）の335.5万人、芦浜（三重県）の235.2万人、熊野（三重県）の184.1万人、鹿ヶ居島（岡山県）の140.2万人、浪江_小高（福島県）の106.0万人である。最も少ないのは稚内（北海道）の4,721人で、唯一1万人未満である。稚内も含め、10万人を下回るのは、鳥牧（北海道）の5.9万人、上北（青森県）の7.0万人、大成（北海道）の7.6万人、北檜山（北海道）の8.7万人の、5地域である。2010年で、福島第一は38.2万人であり、第25位の、青谷（鳥取県）の41.9万人に次ぐが、中位点より下である。

90-100km 圏では、100万人をこえる地域が11ヶ所あり、芦浜（三重県）の649.9万人、海山（三重県）の520.6万人、日高（和歌山県）の513.4万人にいたっては、500万人をこえる。熊野（三重県）の395.8万人、鹿ヶ居島（岡山県）の208.8万人、豊北（山口県）の165.9万人、阿南（徳島県）の162.8万人、久美浜（京都府）の133.1万人、天草（熊本県）の125.5万人、青谷（鳥取県）の119.7万人、日置川（和歌山県）の110.4万人まで、100万人をこえる。

最小は、稚内（北海道）の681人であり、下から2番目の上北（青森県）で、5.9万人であるのも含め、10万人未満は、富来_珠洲（石川県）の7.5万人、鳥牧（北海道）の7.7万人、浜益（北海道）の7.7万人までである。

2010年で、福島第一は124.0万人であり、第9位の、天草（熊本県）が125.5万人であるのに次ぎ、中位点より上に位置する（図表10、図表11、図表12）。

図表10 原子力発電所立地予定地からの距離帯別人口 (2020)

順位	3km 圏		3-5km 圏		5-10km 圏		10-20km 圏		20-30km 圏		30-40km 圏	
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)
1	高井 (福島県)	12,568	小金丸 (福島県)	28,575	小倉丸 (福島県)	100,411	小倉丸 (福島県)	527,580	主津 (福島県)	1,446,063	鹿ヶ島 (岡山県)	922,476
2	佐土屋 (宮城県)	11,527	佐土屋 (宮城県)	20,744	主津 (福島県)	106,580	主津 (福島県)	498,345	小倉丸 (福島県)	1,427,657	小倉丸 (福島県)	892,661
3	小倉丸 (福島県)	9,309	高井 (福島県)	18,088	鹿ヶ島 (岡山県)	74,273	佐土屋 (宮城県)	327,167	巻 (新潟県)	357,000	巻 (新潟県)	718,919
4	小倉丸 (福島県)	8,244	高井 (福島県)	16,501	巻 (新潟県)	47,759	巻 (新潟県)	248,120	鹿ヶ島 (岡山県)	358,671	巻 (新潟県)	489,827
5	香住 (兵庫県)	6,095	鹿ヶ島 (岡山県)	8,293	佐土屋 (宮城県)	46,628	鹿ヶ島 (岡山県)	140,698	高井 (福島県)	179,893	高井 (福島県)	471,885
6	香住 (兵庫県)	4,932	鹿ヶ島 (岡山県)	5,471	鹿ヶ島 (岡山県)	43,698	佐土屋 (宮城県)	138,251	香住 (兵庫県)	158,279	鹿ヶ島 (岡山県)	338,548
7	鹿ヶ島 (岡山県)	3,453	香住 (兵庫県)	3,006	鹿ヶ島 (岡山県)	31,358	香住 (兵庫県)	117,763	鹿ヶ島 (岡山県)	143,663	香住 (兵庫県)	232,712
8	鹿ヶ島 (岡山県)	2,816	鹿ヶ島 (岡山県)	3,003	高井 (福島県)	31,684	鹿ヶ島 (岡山県)	102,366	高井 (福島県)	143,439	高井 (福島県)	243,435
9	鹿ヶ島 (岡山県)	2,402	鹿ヶ島 (岡山県)	4,821	内之浦 (鹿児島県)	24,558	高井 (福島県)	84,321	高井 (福島県)	128,101	高井 (福島県)	227,377
10	香住 (兵庫県)	2,388	内之浦 (鹿児島県)	4,703	本渡 (宮城県)	23,570	内之浦 (鹿児島県)	110,737	高井 (福島県)	101,547	高井 (福島県)	205,682
11	高井 (福島県)	2,352	鹿ヶ島 (岡山県)	4,697	上北 (青森県)	21,338	久美浜 (京都府)	80,979	高井 (福島県)	101,547	高井 (福島県)	169,224
12	高井 (福島県)	2,280	高井 (福島県)	4,076	高井 (福島県)	14,893	高井 (福島県)	69,394	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
13	白和佐 (福島県)	2,215	高井 (福島県)	3,749	高井 (福島県)	14,653	高井 (福島県)	69,394	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
14	白和佐 (福島県)	2,103	上北 (青森県)	3,421	高井 (福島県)	12,310	高井 (福島県)	52,961	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
15	鹿野 (三重県)	2,049	久美浜 (京都府)	3,356	高井 (福島県)	11,522	高井 (福島県)	48,954	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
16	鹿野 (三重県)	1,986	白丸 (新潟県)	3,275	高井 (福島県)	11,467	高井 (福島県)	48,954	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
17	志摩 (福岡県)	1,943	北船山 (北海道)	3,263	高井 (福島県)	11,343	高井 (福島県)	47,638	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
18	佐賀 (佐賀県)	1,855	高井 (福島県)	3,058	高井 (福島県)	10,598	高井 (福島県)	45,811	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
19	佐賀 (佐賀県)	1,525	高井 (福島県)	3,058	高井 (福島県)	10,598	高井 (福島県)	45,811	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
20	本渡 (宮城県)	1,517	巻 (新潟県)	2,995	高井 (福島県)	9,989	高井 (福島県)	41,300	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
21	鹿野 (三重県)	1,460	鹿野 (三重県)	2,989	高井 (福島県)	9,949	高井 (福島県)	41,300	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
22	高井 (福島県)	1,187	鹿野 (三重県)	2,690	高井 (福島県)	9,903	高井 (福島県)	38,228	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
23	高井 (福島県)	1,187	高井 (福島県)	2,142	高井 (福島県)	9,558	高井 (福島県)	38,228	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
24	鹿野 (三重県)	1,129	高井 (福島県)	2,092	高井 (福島県)	8,242	高井 (福島県)	35,249	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
25	鹿野 (三重県)	1,085	高井 (福島県)	2,080	高井 (福島県)	7,170	高井 (福島県)	33,421	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
26	高井 (福島県)	1,075	高井 (福島県)	1,897	高井 (福島県)	6,949	高井 (福島県)	31,546	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
27	高井 (福島県)	1,063	高井 (福島県)	1,702	高井 (福島県)	6,424	高井 (福島県)	29,622	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
28	高井 (福島県)	1,040	高井 (福島県)	1,677	高井 (福島県)	6,285	高井 (福島県)	28,140	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
29	高井 (福島県)	1,037	高井 (福島県)	1,530	高井 (福島県)	6,273	高井 (福島県)	26,482	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
30	高井 (福島県)	979	高井 (福島県)	1,526	高井 (福島県)	5,252	高井 (福島県)	25,321	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
31	高井 (福島県)	849	高井 (福島県)	1,509	高井 (福島県)	4,995	高井 (福島県)	22,782	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
32	高井 (福島県)	736	高井 (福島県)	1,459	高井 (福島県)	4,765	高井 (福島県)	22,088	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
33	高井 (福島県)	683	高井 (福島県)	1,393	高井 (福島県)	4,458	高井 (福島県)	21,766	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
34	高井 (福島県)	662	高井 (福島県)	1,350	高井 (福島県)	4,399	高井 (福島県)	19,753	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
35	高井 (福島県)	652	高井 (福島県)	1,246	高井 (福島県)	4,051	高井 (福島県)	19,581	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
36	高井 (福島県)	625	高井 (福島県)	1,238	高井 (福島県)	3,847	高井 (福島県)	19,089	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
37	高井 (福島県)	581	高井 (福島県)	1,127	高井 (福島県)	3,447	高井 (福島県)	17,957	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
38	高井 (福島県)	567	高井 (福島県)	1,063	高井 (福島県)	3,023	高井 (福島県)	16,924	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
39	高井 (福島県)	546	高井 (福島県)	822	高井 (福島県)	2,968	高井 (福島県)	15,531	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
40	高井 (福島県)	531	高井 (福島県)	794	高井 (福島県)	2,832	高井 (福島県)	15,090	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
41	高井 (福島県)	475	高井 (福島県)	671	高井 (福島県)	2,655	高井 (福島県)	14,894	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
42	高井 (福島県)	458	高井 (福島県)	644	高井 (福島県)	2,609	高井 (福島県)	14,894	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
43	高井 (福島県)	397	高井 (福島県)	611	高井 (福島県)	2,505	高井 (福島県)	14,894	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
44	高井 (福島県)	320	高井 (福島県)	523	高井 (福島県)	2,382	高井 (福島県)	12,487	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
45	高井 (福島県)	311	高井 (福島県)	451	高井 (福島県)	2,288	高井 (福島県)	9,160	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
46	高井 (福島県)	282	高井 (福島県)	414	高井 (福島県)	2,109	高井 (福島県)	8,080	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
47	高井 (福島県)	41	高井 (福島県)	373	高井 (福島県)	1,240	高井 (福島県)	4,899	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
48	高井 (福島県)	39	高井 (福島県)	346	高井 (福島県)	827	高井 (福島県)	4,183	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
49	高井 (福島県)	38	高井 (福島県)	282	高井 (福島県)	694	高井 (福島県)	2,750	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
50	高井 (福島県)	37	高井 (福島県)	282	高井 (福島県)	694	高井 (福島県)	2,750	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
51	高井 (福島県)	23	高井 (福島県)	273	高井 (福島県)	694	高井 (福島県)	2,750	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
52	高井 (福島県)	18	高井 (福島県)	3	高井 (福島県)	273	高井 (福島県)	2,750	高井 (福島県)	85,068	高井 (福島県)	164,582
参考	福島第一 (福島県)	0	福島第一 (福島県)	0	福島第一 (福島県)	3,846	福島第一 (福島県)	9,499	福島第一 (福島県)	55,991	福島第一 (福島県)	77,562

(図表10つづき)

順位	40-50km 圏	50-60 km 圏	60-70km 圏	70-80km 圏	80-90km 圏	90-100km 圏
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)
1	志摩 (福島県)	1,028,474	浜益 (北海道)	1,678,144	志摩 (三重県)	3,568,595
2	鹿ノ島 (山口県)	1,011,392	熊鷹崎 (佐賀県)	1,592,278	鹿ノ島 (和歌山県)	1,238,808
3	小倉丸 (福岡県)	938,367	鹿ノ島 (山口県)	1,259,962	熊鷹崎 (佐賀県)	2,352,254
4	豊北 (山口県)	859,405	志摩 (福岡県)	1,006,360	日高 (和歌山県)	1,841,645
5	熊鷹崎 (佐賀県)	759,282	小倉丸 (福岡県)	888,918	鹿ノ島 (山口県)	1,402,730
6	日高 (和歌山県)	446,483	豊北 (山口県)	739,141	熊鷹崎 (佐賀県)	1,659,762
7	熊鷹崎 (佐賀県)	388,959	鹿ノ島 (山口県)	677,932	小倉丸 (福岡県)	1,658,393
8	小倉丸 (福岡県)	365,458	日高 (和歌山県)	590,334	熊鷹崎 (佐賀県)	1,331,076
9	志摩 (三重県)	347,028	鹿ノ島 (山口県)	570,054	熊鷹崎 (佐賀県)	1,255,086
10	日高 (和歌山県)	329,045	熊鷹崎 (佐賀県)	570,941	志摩 (三重県)	899,578
11	小倉丸 (福岡県)	299,410	日高 (和歌山県)	479,866	熊鷹崎 (佐賀県)	820,431
12	熊鷹崎 (佐賀県)	271,645	志摩 (福岡県)	437,692	小倉丸 (福岡県)	897,131
13	日高 (和歌山県)	261,485	日高 (和歌山県)	413,680	熊鷹崎 (佐賀県)	814,348
14	志摩 (三重県)	224,832	熊鷹崎 (佐賀県)	412,186	日高 (和歌山県)	804,767
15	富来 珠洲 (石川県)	223,846	戸賀 (三重県)	321,621	熊鷹崎 (佐賀県)	767,779
16	阿南 (福岡県)	219,173	熊鷹崎 (佐賀県)	311,522	志摩 (三重県)	745,065
17	志摩 (三重県)	207,768	阿南 (福岡県)	275,239	日高 (和歌山県)	689,371
18	阿南 (福岡県)	199,878	志摩 (三重県)	258,688	日高 (和歌山県)	670,083
19	佐土原 (宮崎県)	175,492	日高 (和歌山県)	258,940	熊鷹崎 (佐賀県)	652,371
20	熊鷹崎 (佐賀県)	173,609	佐土原 (宮崎県)	250,644	志摩 (三重県)	656,467
21	熊鷹崎 (佐賀県)	141,983	日高 (和歌山県)	248,051	熊鷹崎 (佐賀県)	518,138
22	熊鷹崎 (佐賀県)	141,764	熊鷹崎 (佐賀県)	205,264	熊鷹崎 (佐賀県)	457,216
23	熊鷹崎 (佐賀県)	136,982	熊鷹崎 (佐賀県)	202,665	熊鷹崎 (佐賀県)	456,707
24	久美浜 (京都府)	135,333	熊鷹崎 (佐賀県)	201,937	熊鷹崎 (佐賀県)	449,715
25	熊鷹崎 (佐賀県)	131,388	熊鷹崎 (佐賀県)	167,889	熊鷹崎 (佐賀県)	444,539
26	熊鷹崎 (佐賀県)	102,268	熊鷹崎 (佐賀県)	162,776	熊鷹崎 (佐賀県)	443,768
27	熊鷹崎 (佐賀県)	98,885	熊鷹崎 (佐賀県)	148,797	熊鷹崎 (佐賀県)	424,023
28	熊鷹崎 (佐賀県)	89,539	熊鷹崎 (佐賀県)	144,988	熊鷹崎 (佐賀県)	420,977
29	熊鷹崎 (佐賀県)	84,487	熊鷹崎 (佐賀県)	141,988	熊鷹崎 (佐賀県)	408,825
30	熊鷹崎 (佐賀県)	74,363	熊鷹崎 (佐賀県)	142,262	熊鷹崎 (佐賀県)	401,563
31	熊鷹崎 (佐賀県)	69,859	熊鷹崎 (佐賀県)	140,072	熊鷹崎 (佐賀県)	393,530
32	熊鷹崎 (佐賀県)	68,489	熊鷹崎 (佐賀県)	132,292	熊鷹崎 (佐賀県)	355,563
33	熊鷹崎 (佐賀県)	62,416	熊鷹崎 (佐賀県)	128,524	熊鷹崎 (佐賀県)	352,535
34	熊鷹崎 (佐賀県)	62,297	熊鷹崎 (佐賀県)	122,968	熊鷹崎 (佐賀県)	320,411
35	熊鷹崎 (佐賀県)	60,833	熊鷹崎 (佐賀県)	121,295	熊鷹崎 (佐賀県)	312,340
36	熊鷹崎 (佐賀県)	60,618	熊鷹崎 (佐賀県)	118,719	熊鷹崎 (佐賀県)	294,901
37	熊鷹崎 (佐賀県)	59,534	熊鷹崎 (佐賀県)	103,308	熊鷹崎 (佐賀県)	290,075
38	熊鷹崎 (佐賀県)	58,909	熊鷹崎 (佐賀県)	91,269	熊鷹崎 (佐賀県)	249,209
39	熊鷹崎 (佐賀県)	56,432	熊鷹崎 (佐賀県)	73,629	熊鷹崎 (佐賀県)	242,429
40	熊鷹崎 (佐賀県)	53,865	熊鷹崎 (佐賀県)	72,458	熊鷹崎 (佐賀県)	239,336
41	熊鷹崎 (佐賀県)	52,942	熊鷹崎 (佐賀県)	70,969	熊鷹崎 (佐賀県)	231,764
42	熊鷹崎 (佐賀県)	48,582	熊鷹崎 (佐賀県)	68,686	熊鷹崎 (佐賀県)	224,921
43	熊鷹崎 (佐賀県)	42,878	熊鷹崎 (佐賀県)	62,878	熊鷹崎 (佐賀県)	207,438
44	熊鷹崎 (佐賀県)	29,874	熊鷹崎 (佐賀県)	49,367	熊鷹崎 (佐賀県)	204,860
45	熊鷹崎 (佐賀県)	15,034	熊鷹崎 (佐賀県)	37,039	熊鷹崎 (佐賀県)	153,718
46	熊鷹崎 (佐賀県)	13,429	熊鷹崎 (佐賀県)	33,339	熊鷹崎 (佐賀県)	131,983
47	熊鷹崎 (佐賀県)	12,221	熊鷹崎 (佐賀県)	31,202	熊鷹崎 (佐賀県)	103,066
48	熊鷹崎 (佐賀県)	11,958	熊鷹崎 (佐賀県)	27,295	熊鷹崎 (佐賀県)	77,027
49	熊鷹崎 (佐賀県)	11,695	熊鷹崎 (佐賀県)	19,083	熊鷹崎 (佐賀県)	77,089
50	熊鷹崎 (佐賀県)	11,349	熊鷹崎 (佐賀県)	14,613	熊鷹崎 (佐賀県)	75,485
51	熊鷹崎 (佐賀県)	7,611	熊鷹崎 (佐賀県)	7,314	熊鷹崎 (佐賀県)	59,088
52	熊鷹崎 (佐賀県)	4,291	熊鷹崎 (佐賀県)	5,142	熊鷹崎 (佐賀県)	4,721
参考	福島第一 (福島県)	241,088	福島第一 (福島県)	534,324	福島第一 (福島県)	387,540
					福島第一 (福島県)	1,240,071

出所：図表1，図表2，図表3におなじく。

図表11 原子力発電所立地予定地からの距離帯別人口 (2010)

順位	3km圏		3-5km圏		5-10km圏		10-20km圏		20-30km圏		30-40km圏	
	原発名	人口(人)	原発名	人口(人)	原発名	人口(人)	原発名	人口(人)	原発名	人口(人)	原発名	人口(人)
1	高津(福島県)	12,659	小金丸(福島県)	28,594	志摩(福島県)	98,917	小金丸(福島県)	505,574	志摩(福島県)	1,315,614	鹿ノ島島(岡山県)	919,953
2	佐土原(福岡県)	11,236	佐土原(福岡県)	20,940	小倉丸(福岡県)	95,462	志摩(福岡県)	470,420	志摩(福岡県)	1,303,887	小倉丸(福岡県)	869,976
3	小倉丸(福岡県)	9,454	高津(福岡県)	20,434	鹿ノ島島(岡山県)	78,471	佐土原(福岡県)	360,159	志摩(福岡県)	600,927	志摩(福岡県)	709,868
4	上北(青森県)	7,095	高津(福岡県)	17,798	志摩(福岡県)	52,229	志摩(福岡県)	269,198	志摩(福岡県)	373,266	志摩(福岡県)	507,918
5	香住(兵庫県)	6,855	鹿ノ島島(岡山県)	9,941	鹿ノ島島(岡山県)	48,645	鹿ノ島島(岡山県)	154,831	高津(福岡県)	187,498	高津(福岡県)	502,311
6	香住(兵庫県)	5,765	高津(福岡県)	9,636	佐土原(福岡県)	48,298	上北(青森県)	147,048	高津(福岡県)	188,051	鹿ノ島島(岡山県)	352,092
7	鹿ノ島島(岡山県)	4,085	鹿ノ島島(岡山県)	6,926	上北(青森県)	36,484	高津(福岡県)	120,725	阿南(徳島県)	154,344	阿南(徳島県)	307,609
8	高津(福岡県)	3,480	上北(青森県)	5,853	高津(福岡県)	34,121	鹿ノ島島(岡山県)	114,857	上北(青森県)	185,927	上北(青森県)	249,371
9	鹿ノ島島(岡山県)	3,161	上北(青森県)	5,782	高津(福岡県)	22,209	高津(福岡県)	89,452	高津(福岡県)	121,440	高津(福岡県)	221,073
10	高津(福岡県)	3,034	鹿ノ島島(岡山県)	5,632	高津(福岡県)	26,517	高津(福岡県)	89,452	高津(福岡県)	105,564	高津(福岡県)	183,913
11	高津(福岡県)	2,919	志摩(福岡県)	5,375	上北(青森県)	23,890	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
12	高津(福岡県)	2,843	高津(福岡県)	5,348	高津(福岡県)	23,890	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
13	高津(福岡県)	2,796	高津(福岡県)	4,653	高津(福岡県)	18,377	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
14	高津(福岡県)	2,661	高津(福岡県)	4,321	高津(福岡県)	17,265	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
15	高津(福岡県)	2,522	高津(福岡県)	4,132	高津(福岡県)	14,996	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
16	高津(福岡県)	2,334	高津(福岡県)	4,076	高津(福岡県)	13,996	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
17	高津(福岡県)	2,315	高津(福岡県)	4,045	高津(福岡県)	13,596	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
18	高津(福岡県)	2,282	高津(福岡県)	3,908	高津(福岡県)	13,596	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
19	高津(福岡県)	2,249	高津(福岡県)	3,870	高津(福岡県)	13,457	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
20	高津(福岡県)	2,018	高津(福岡県)	3,776	高津(福岡県)	12,396	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
21	高津(福岡県)	1,830	高津(福岡県)	3,723	高津(福岡県)	12,164	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
22	高津(福岡県)	1,756	高津(福岡県)	3,461	高津(福岡県)	12,059	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
23	高津(福岡県)	1,679	高津(福岡県)	3,349	高津(福岡県)	11,622	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
24	高津(福岡県)	1,564	高津(福岡県)	2,586	高津(福岡県)	11,388	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
25	高津(福岡県)	1,561	高津(福岡県)	2,555	高津(福岡県)	9,560	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
26	高津(福岡県)	1,488	高津(福岡県)	2,393	高津(福岡県)	8,230	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
27	高津(福岡県)	1,438	高津(福岡県)	2,358	高津(福岡県)	8,044	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
28	高津(福岡県)	1,374	高津(福岡県)	2,160	高津(福岡県)	7,930	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
29	高津(福岡県)	1,335	高津(福岡県)	2,122	高津(福岡県)	7,821	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
30	高津(福岡県)	1,295	高津(福岡県)	2,094	高津(福岡県)	7,698	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
31	高津(福岡県)	1,177	高津(福岡県)	1,967	高津(福岡県)	6,990	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
32	高津(福岡県)	1,039	高津(福岡県)	1,911	高津(福岡県)	6,613	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
33	高津(福岡県)	970	高津(福岡県)	1,770	高津(福岡県)	6,242	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
34	高津(福岡県)	911	高津(福岡県)	1,703	高津(福岡県)	5,742	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
35	高津(福岡県)	896	高津(福岡県)	1,694	高津(福岡県)	5,210	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
36	高津(福岡県)	863	高津(福岡県)	1,529	高津(福岡県)	4,601	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
37	高津(福岡県)	840	高津(福岡県)	1,528	高津(福岡県)	4,037	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
38	高津(福岡県)	833	高津(福岡県)	1,266	高津(福岡県)	3,901	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
39	高津(福岡県)	788	高津(福岡県)	1,158	高津(福岡県)	3,845	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
40	高津(福岡県)	774	高津(福岡県)	1,140	高津(福岡県)	3,787	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
41	高津(福岡県)	762	高津(福岡県)	935	高津(福岡県)	3,570	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
42	高津(福岡県)	649	高津(福岡県)	857	高津(福岡県)	3,259	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
43	高津(福岡県)	577	高津(福岡県)	740	高津(福岡県)	3,249	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
44	高津(福岡県)	599	高津(福岡県)	712	高津(福岡県)	2,892	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
45	高津(福岡県)	478	高津(福岡県)	628	高津(福岡県)	2,814	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
46	高津(福岡県)	380	高津(福岡県)	561	高津(福岡県)	2,681	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
47	高津(福岡県)	67	高津(福岡県)	450	高津(福岡県)	1,719	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
48	高津(福岡県)	66	高津(福岡県)	444	高津(福岡県)	1,284	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
49	高津(福岡県)	59	高津(福岡県)	417	高津(福岡県)	1,000	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
50	高津(福岡県)	58	高津(福岡県)	385	高津(福岡県)	660	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
51	高津(福岡県)	40	高津(福岡県)	4	高津(福岡県)	445	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
52	高津(福岡県)	3	高津(福岡県)	0	高津(福岡県)	147	高津(福岡県)	76,499	高津(福岡県)	94,021	高津(福岡県)	183,771
参考	福島第一(福島県)	2,780	福島第一(福島県)	10,471	福島第一(福島県)	33,176	福島第一(福島県)	30,271	福島第一(福島県)	61,940	福島第一(福島県)	91,626

原子力発電所の建設中止地域における圏域人口比較

(図表11つづき)

[illegible]

出所：図表1，図表2，図表3におなじく。

図表12 原子力発電所立地予定地からの距離帯別人口 (2000)

順位	3km 圏			5-10km 圏			10-20km 圏			20-30km 圏			30-40km 圏		
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	
1	高津 (鳥取県)	12,568	小金丸 (福島県)	28,575	小倉丸 (福島県)	109,411	小倉丸 (福島県)	527,580	志保 (福島県)	1,446,063	鹿ヶ島 (岡山県)	922,476			
2	佐土原 (宮城県)	11,527	佐土原 (宮城県)	20,744	志保 (福島県)	106,580	志保 (福島県)	498,345	志保 (福島県)	1,427,657	小倉丸 (福島県)	892,661			
3	小倉丸 (福島県)	9,309	高津 (福島県)	18,088	鹿嶋 (山形県)	74,273	佐土原 (宮城県)	327,367	志保 (福島県)	577,000	志保 (福島県)	718,919			
4	上北 (青森県)	6,344	志保 (福島県)	16,501	志保 (福島県)	47,759	志保 (福島県)	248,139	鹿ヶ島 (岡山県)	358,671	志保 (新潟県)	489,827			
5	香住 (兵庫県)	6,025	鹿嶋 (山形県)	8,263	佐土原 (宮城県)	46,629	上北 (青森県)	140,066	武蔵 (埼玉県)	170,993	高津 (福島県)	471,885			
6	武蔵 (埼玉県)	4,932	鹿嶋 (山形県)	5,471	鹿嶋 (山形県)	46,629	上北 (青森県)	138,251	武蔵 (埼玉県)	156,279	高津 (福島県)	338,548			
7	鹿嶋 (山形県)	3,433	香住 (兵庫県)	5,066	武蔵 (鳥取県)	31,538	鹿嶋 (山形県)	117,763	武蔵 (埼玉県)	143,663	阿保 (徳島県)	292,712			
8	阿保 (徳島県)	2,616	武蔵 (鳥取県)	3,063	鹿嶋 (山形県)	31,094	鹿嶋 (山形県)	102,566	阿保 (徳島県)	143,663	阿保 (徳島県)	243,435			
9	鹿嶋 (山形県)	2,402	志保 (福島県)	4,821	内之浦 (鹿児島県)	24,558	高津 (福島県)	84,521	内之浦 (鹿児島県)	129,107	上北 (青森県)	227,377			
10	香住 (兵庫県)	2,388	上北 (青森県)	4,703	本郷 (岩手県)	25,370	山形川 (和歌山県)	83,009	内之浦 (鹿児島県)	110,737	上北 (青森県)	205,682			
11	内之浦 (鹿児島県)	2,352	鹿野 (三重県)	4,076	上北 (青森県)	21,338	久美浜 (宮城県)	80,979	佐土原 (宮城県)	101,849	日原川 (和歌山県)	169,224			
12	高田 (山口県)	2,280	本郷 (岩手県)	4,076	阿保 (徳島県)	14,868	阿保 (徳島県)	69,504	上北 (青森県)	85,068	日原川 (和歌山県)	164,888			
13	白河佐 (福島県)	2,215	高田 (山口県)	3,479	阿保 (徳島県)	14,633	日高 (和歌山県)	69,840	上北 (青森県)	82,500	香住 (徳島県)	162,759			
14	白河佐 (福島県)	2,049	上北 (青森県)	3,369	那智勝浦 (和歌山県)	12,310	高田 (山口県)	68,840	富来 (福岡県)	80,034	高田 (山口県)	145,739			
15	鹿野 (三重県)	2,049	久美浜 (京都府)	3,366	高津 (青森県)	11,522	高津 (青森県)	48,954	香住 (徳島県)	70,507	本郷 (岩手県)	134,841			
16	阿保 (徳島県)	1,986	白丸 (新潟県)	3,275	久美浜 (京都府)	11,467	高津 (青森県)	46,752	久美浜 (京都府)	74,135	中田 (宮城県)	130,837			
17	志保 (福島県)	1,943	北船山 (北海道)	3,078	高田 (鳥取県)	11,343	北船山 (北海道)	47,638	久美浜 (京都府)	73,535	鹿嶋 (岡山県)	101,392			
18	佐賀 (福岡県)	1,855	高田 (山口県)	3,078	高田 (山口県)	10,398	高津 (青森県)	45,811	日高 (和歌山県)	72,679	三三 (山口県)	87,443			
19	北船山 (北海道)	1,525	高田 (山口県)	3,068	下北 (青森県)	10,532	下北 (青森県)	41,682	黒松 (福島県)	61,456	高津 (和歌山県)	101,157			
20	本郷 (岩手県)	1,517	志保 (福島県)	2,989	鹿野 (三重県)	9,969	高田 (山口県)	41,300	豊北 (山口県)	61,456	高津 (青森県)	87,443			
21	黒松 (福島県)	1,460	鹿野 (三重県)	2,989	占座 (和歌山県)	9,943	田老 (岩手県)	40,907	天草 (熊本県)	59,340	内之浦 (鹿児島県)	81,435			
22	高津 (福島県)	1,187	那智勝浦 (和歌山県)	979	武蔵 (兵庫県)	9,903	佐賀 (福岡県)	38,208	津島 (愛媛県)	58,169	富来 (福岡県)	74,269			
23	高津 (福島県)	1,187	武蔵 (兵庫県)	2,642	芦花 (三重県)	9,558	津島 (愛媛県)	38,208	鹿野 (三重県)	50,274	久美浜 (京都府)	73,545			
24	志保 (福島県)	1,129	香住 (兵庫県)	2,092	中田 (宮城県)	8,242	富来 (福岡県)	35,249	内之浦 (鹿児島県)	47,147	内之浦 (鹿児島県)	70,498			
25	鹿嶋 (岡山県)	1,085	高津 (福島県)	2,092	浦野沢 (和歌山県)	7,170	那智勝浦 (和歌山県)	33,421	芦花 (三重県)	47,075	北船山 (福島県)	61,910			
26	海山 (三重県)	1,075	黒松 (福島県)	1,897	津島 (高知県)	6,949	三三 (山口県)	31,546	内之浦 (鹿児島県)	32,770	田老 (岩手県)	55,496			
27	占座 (和歌山県)	1,063	北船山 (福島県)	1,702	富来 (福岡県)	6,424	占座 (和歌山県)	29,622	津川 (高知県)	32,543	天草 (熊本県)	54,392			
28	白丸 (新潟県)	1,040	市浦 (青森県)	1,677	白丸 (新潟県)	6,285	黒松 (鳥取県)	28,140	占座 (和歌山県)	31,391	津島 (愛媛県)	54,989			
29	三三 (山口県)	1,037	高津 (和歌山県)	1,530	黒松 (鳥取県)	6,285	中田 (宮城県)	26,452	鹿嶋 (山形県)	29,792	高田 (山口県)	46,041			
30	那智勝浦 (和歌山県)	979	高田 (山口県)	1,526	松前 (北海道)	5,252	香住 (兵庫県)	26,321	浦江 (大分県)	28,641	高津 (福島県)	45,767			
31	田老 (岩手県)	849	高津 (山口県)	1,509	豊北 (山口県)	4,995	内之浦 (鹿児島県)	22,782	田老 (岩手県)	27,672	佐賀 (福岡県)	37,672			
32	久美浜 (京都府)	736	田老 (岩手県)	1,459	津島 (愛媛県)	4,765	武蔵 (兵庫県)	22,068	市浦 (青森県)	25,463	高津 (鳥取県)	36,542			
33	日原川 (和歌山県)	683	日原川 (和歌山県)	1,393	高田 (山口県)	4,458	高田 (山口県)	21,766	高田 (山口県)	24,937	高津 (鳥取県)	34,746			
34	津島 (愛媛県)	662	高津 (青森県)	1,350	佐賀 (青森県)	4,399	高津 (三重県)	19,753	那智勝浦 (和歌山県)	24,398	高津 (鳥取県)	33,868			
35	野生 (青森県)	652	日原川 (和歌山県)	1,246	山老 (岩手県)	4,051	日原川 (和歌山県)	19,581	日原川 (和歌山県)	22,472	白丸 (三重県)	33,003			
36	田老 (岩手県)	625	高津 (山口県)	1,238	北船山 (福島県)	3,827	高津 (三重県)	19,089	北船山 (福島県)	21,480	高津 (和歌山県)	31,355			
37	天草 (熊本県)	581	高津 (山口県)	1,127	高津 (大分県)	3,447	天草 (熊本県)	17,957	本郷 (岩手県)	20,114	山形川 (和歌山県)	31,091			
38	下北 (青森県)	567	佐賀 (福岡県)	1,063	高津 (和歌山県)	3,023	白丸 (新潟県)	16,924	高津 (山口県)	19,763	高津 (三重県)	27,101			
39	阿保 (徳島県)	546	豊北 (山口県)	822	日原川 (和歌山県)	2,968	高津 (山口県)	15,531	高津 (山口県)	19,693	高津 (三重県)	26,119			
40	高津 (北海道)	531	田老 (岩手県)	704	天草 (熊本県)	2,852	本郷 (岩手県)	15,090	田老 (岩手県)	16,529	那智勝浦 (和歌山県)	21,355			
41	巻 (徳島県)	475	高津 (大分県)	671	野生 (青森県)	2,655	内之浦 (鹿児島県)	14,964	佐賀 (鳥取県)	15,788	占座 (和歌山県)	19,256			
42	高津 (青森県)	428	松前 (北海道)	604	市浦 (青森県)	2,602	下北 (青森県)	14,862	下北 (青森県)	14,466	下北 (青森県)	19,154			
43	高津 (青森県)	337	高津 (和歌山県)	611	香住 (青森県)	2,595	芦花 (三重県)	14,782	高津 (三重県)	13,312	高津 (和歌山県)	17,749			
44	高津 (青森県)	320	高津 (大分県)	523	高津 (大分県)	2,532	高津 (高知県)	12,487	高津 (高知県)	10,923	田老 (岩手県)	16,201			
45	高津 (和歌山県)	311	高津 (岩手県)	451	田老 (岩手県)	2,289	田老 (岩手県)	9,160	高津 (北海道)	9,679	北船山 (北海道)	13,571			
46	高津 (福島県)	262	中田 (宮城県)	414	上北 (青森県)	2,109	北船山 (北海道)	5,080	高津 (北海道)	9,516	松前 (北海道)	10,824			
47	大城 (徳島県)	41	野南 (徳島県)	373	北船山 (北海道)	1,240	高津 (鳥取県)	4,889	高津 (山口県)	8,657	下北 (青森県)	10,441			
48	中田 (宮城県)	39	高津 (鳥取県)	346	大城 (北海道)	827	大城 (北海道)	4,183	野生 (青森県)	8,297	高津 (青森県)	8,898			
49	内之浦 (鹿児島県)	38	大城 (北海道)	292	内之浦 (鹿児島県)	694	松前 (北海道)	2,750	高津 (青森県)	8,020	高津 (青森県)	7,727			
50	内之浦 (鹿児島県)	37	高津 (北海道)	282	高津 (北海道)	604	高津 (北海道)	1,623	松前 (北海道)	5,163	高津 (北海道)	6,792			
51	高津 (北海道)	23	高津 (北海道)	4	高津 (北海道)	273	高津 (北海道)	1,040	北船山 (北海道)	1,727	大城 (北海道)	4,044			
52	内之浦 (鹿児島県)	18	内之浦 (鹿児島県)	3	高津 (北海道)	100	高津 (北海道)	628	高津 (北海道)	685	内之浦 (北海道)	875			
参考	福島第一 (福島県)	3,013	福島第一 (福島県)	10,673	福島第一 (福島県)	33,848	福島第一 (福島県)	33,962	福島第一 (福島県)	65,739	福島第一 (福島県)	102,704			

(図表12つづき)

順位	40-50km 圏	50-60 km 圏	60-70km 圏	70-80km 圏	80-90km 圏	90-100km 圏
	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)	原発名	人口 (人)
1	志摩 (福岡県)	1,028,474	浜益 (福島県)	1,678,144	志摩 (三重県)	1,304,174
2	鹿ヶ島 (山口県)	1,011,392	熊野 (佐賀県)	1,592,278	山田 (和歌山県)	1,238,903
3	小倉丸 (福岡県)	938,367	熊ヶ島 (岡山県)	1,259,982	熊ヶ島 (岡山県)	1,214,293
4	志摩 (山口県)	826,405	志摩 (福岡県)	1,006,360	熊野 (三重県)	1,841,645
5	熊北 (山口県)	759,282	志摩 (福岡県)	888,918	熊ヶ島 (岡山県)	1,402,730
6	日高 (和歌山県)	446,483	熊北 (山口県)	739,141	熊江 (山口県)	1,659,782
7	林三島 (山口県)	388,959	熊北 (山口県)	677,942	熊北 (山口県)	984,200
8	近鉄 (北海道)	347,028	日高 (和歌山県)	570,054	熊北 (山口県)	958,278
9	近鉄 (北海道)	339,410	高田 (和歌山県)	500,334	熊北 (山口県)	1,331,076
10	日和田 (青森県)	289,410	熊江 (山口県)	599,961	熊江 (山口県)	1,197,174
11	近鉄 (北海道)	271,635	熊江 (山口県)	569,797	熊江 (山口県)	1,104,881
12	近鉄 (北海道)	261,405	近鉄 (北海道)	437,692	熊江 (山口県)	892,262
13	近鉄 (北海道)	243,852	近鉄 (北海道)	415,699	熊江 (山口県)	817,846
14	宮城 (北海道)	225,866	宮城 (北海道)	412,146	熊江 (山口県)	804,767
15	宮城 (北海道)	219,173	熊江 (山口県)	321,621	熊江 (山口県)	767,779
16	熊江 (山口県)	209,766	熊江 (山口県)	311,522	熊江 (山口県)	745,065
17	熊江 (山口県)	199,878	熊江 (山口県)	275,239	熊江 (山口県)	689,371
18	熊江 (山口県)	175,492	熊江 (山口県)	258,688	熊江 (山口県)	670,083
19	熊江 (山口県)	173,609	熊江 (山口県)	258,940	熊江 (山口県)	652,371
20	熊江 (山口県)	141,963	熊江 (山口県)	245,847	熊江 (山口県)	636,467
21	熊江 (山口県)	141,764	熊江 (山口県)	208,051	熊江 (山口県)	518,138
22	熊江 (山口県)	136,982	熊江 (山口県)	202,264	熊江 (山口県)	457,216
23	熊江 (山口県)	135,353	熊江 (山口県)	202,665	熊江 (山口県)	426,707
24	熊江 (山口県)	131,388	熊江 (山口県)	201,537	熊江 (山口県)	449,475
25	熊江 (山口県)	102,268	熊江 (山口県)	167,889	熊江 (山口県)	444,759
26	熊江 (山口県)	98,895	熊江 (山口県)	162,776	熊江 (山口県)	443,768
27	熊江 (山口県)	93,539	熊江 (山口県)	148,797	熊江 (山口県)	424,023
28	熊江 (山口県)	82,487	熊江 (山口県)	144,988	熊江 (山口県)	420,977
29	熊江 (山口県)	74,363	熊江 (山口県)	142,262	熊江 (山口県)	408,825
30	熊江 (山口県)	69,859	熊江 (山口県)	140,072	熊江 (山口県)	401,563
31	熊江 (山口県)	68,489	熊江 (山口県)	132,292	熊江 (山口県)	393,530
32	熊江 (山口県)	62,416	熊江 (山口県)	128,524	熊江 (山口県)	355,563
33	熊江 (山口県)	62,297	熊江 (山口県)	122,968	熊江 (山口県)	352,535
34	熊江 (山口県)	60,833	熊江 (山口県)	121,295	熊江 (山口県)	320,411
35	熊江 (山口県)	60,618	熊江 (山口県)	118,719	熊江 (山口県)	312,340
36	熊江 (山口県)	59,534	熊江 (山口県)	103,308	熊江 (山口県)	284,901
37	熊江 (山口県)	58,909	熊江 (山口県)	91,269	熊江 (山口県)	260,075
38	熊江 (山口県)	56,432	熊江 (山口県)	73,629	熊江 (山口県)	249,209
39	熊江 (山口県)	53,865	熊江 (山口県)	72,428	熊江 (山口県)	242,229
40	熊江 (山口県)	48,594	熊江 (山口県)	70,969	熊江 (山口県)	239,386
41	熊江 (山口県)	46,824	熊江 (山口県)	68,686	熊江 (山口県)	231,764
42	熊江 (山口県)	42,815	熊江 (山口県)	62,878	熊江 (山口県)	224,192
43	熊江 (山口県)	39,387	熊江 (山口県)	49,387	熊江 (山口県)	207,438
44	熊江 (山口県)	37,039	熊江 (山口県)	44,551	熊江 (山口県)	204,860
45	熊江 (山口県)	33,339	熊江 (山口県)	39,240	熊江 (山口県)	153,718
46	熊江 (山口県)	32,202	熊江 (山口県)	38,200	熊江 (山口県)	131,283
47	熊江 (山口県)	31,958	熊江 (山口県)	30,077	熊江 (山口県)	103,066
48	熊江 (山口県)	31,625	熊江 (山口県)	29,505	熊江 (山口県)	87,070
49	熊江 (山口県)	31,349	熊江 (山口県)	29,268	熊江 (山口県)	77,369
50	熊江 (山口県)	2,631	熊江 (山口県)	14,317	熊江 (山口県)	75,485
51	熊江 (山口県)	4,291	熊江 (山口県)	5,162	熊江 (山口県)	59,088
52	熊江 (山口県)	283,651	熊江 (山口県)	563,205	熊江 (山口県)	4,721
参考	福島第一 (福島県)	283,651	福島第一 (福島県)	675,818	福島第一 (福島県)	378,213
					福島第一 (福島県)	1,244,085

出所：図表1、図表2、図表3におなじく。

5 おわりに

5-1 まとめ

本研究では、日本国内で原子力発電所の立地が予定されていた52地域における、原発立地予定地からの距離に応じた同心円状の圏域人口を、累積したものと、地帯ごとのものとに分けて集計し、比較分析をおこなった。原発からの距離については、累積値は、PAZ (5km 圏)、従来の防災対策区域 (10km 圏)、2011年避難指示 (20km 圏)、UPZ・2011年屋内退避 (30km 圏)、谷氏作成図 (50km 圏内)、米国大使館声明 (80km 圏)、CEZ・チェルノブイリ基準 (100km 圏内) の7区分に地帯をわけて分析した。地帯ごとの人口は、10km 圏内は、3km 圏、3-5km 圏、5-10km 圏の3区分に、10km 圏外は、10km 圏ごとに、それぞれ区分して、100km 圏まで分析した。

福島原発事故を教訓として、2011年以降に、再策定された原発事故に対応する、原発が立地する各自治体が「地域防災計画」は、いずれも原発から30km 圏内の地域を避難の対象として、30km 圏外の地域は、対象とされていない。

52の原発立地が予定されながら建設が中止された地域において、30km 圏をこえると、避難対象人口が100万人をこえる地域が増え、米国大使館声明の80km 圏をとると、2020年時点で、36地域が、100万人をこえる。

「地域防災計画」では、避難区域が30km 圏と狭小にされているが、この基準を、原発立地が予定されていた地域に、適用させると、2020年時点で最も人口の多い小金丸（福岡県）は、福岡市を圏内に含むため、194.2万人と軽く100万人をこえるが、5ヶ所のみが50万人をこえ、それ以下は、第6位の青谷（鳥取県）が31.1万人であり、避難の対象となる人口を30万人強以下におさえることができる。

5-2 今後の研究課題

本研究では、原発建設予定地からの距離に応じた人口のみを算出したが、人口の性別や年齢といった属性、世帯数などについては、考慮してこなかった。また、対象とした年次についても、2000年、2010年、2020年であり、5年ごとにおこなわれる国勢調査を全て対象として集計はしていない。今後の研究課題としては、より短いスパンでの人口の集計や、その増減の比較、人口に加え、その内訳や世帯数などについても分析することも必要である。

（謝辞）本研究は JSPS 科研費 22H00031 の助成を受けたものである。

参考文献

- ・環境省（2023）『放射線による健康影響等に関する統一的な基礎資料 令和4年度版』環境省大臣官房環境保健部 放射線健康管理担当参事官室。（2025年1月10日アクセス：<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/r4kisoshiryo.html>）
- ・原子力資料情報室（2023）『原子力市民年鑑2023』、緑風出版。

- ・谷謙二（2014）「東日本大震災に伴う津波浸水範囲および全国の原子力発電所周辺の人口集計について」『埼玉大学教育学部地理学研究報告』埼玉大学教育学部地理学教室，31，29-35。
- ・内閣府（2024）『令和6年版防災白書』日経印刷。
- ・平林祐子（2013）「「原発お断り」地点と反原発運動（【特集】原発と社会運動/労働運動（2））」『大原社会問題研究所雑誌』法政大学大原社会問題研究所，No. 661，36-51。
- ・福島県避難地域復興課帰還支援担当（2013）『東日本大震災の記録と復興への歩み』福島県。（2025年1月10日アクセス：<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/cat01-more.html>）
- ・藤本典嗣（2015）「除染集約型復興政策と福島の地域経済（原子力復興政策の経済的側面：福島からの発信）」『計画行政』日本計画行政学会 38（2），3-8。
- ・藤本典嗣（2025）「原子力発電所の立地地域における圏域人口比較」『大阪経大論集』75巻6号，105-121。
- ・ベラルーシ共和国非常事態省チェルノブイリ原発事故被害対策局編（日本ベラルーシ友好協会監訳）（2013）『チェルノブイリ原発事故 ベラルーシ政府報告書』産学社。

- ・Kohler, J. E., Kenneke, A. P., & Grimes, B. K. (1975). *Population Distribution Considerations in Nuclear Power Plant Siting*, "Nuclear Technology", 25(4), 617-625.