

実効性のある避難計画（暫定版）

～避難・屋内退避・避難者受入に対する共通の考え方～

－ 資料編 －

平成 24 年 11 月 2 日

市町村による原子力安全対策に関する研究会

目 次

I 地域の状況

- I-1 新潟県全図（方位別・距離別）
- I-2 各市町村のエリア内人口
- I-3 民間が保有するバス（営業所の所在地別）

II 災害対策

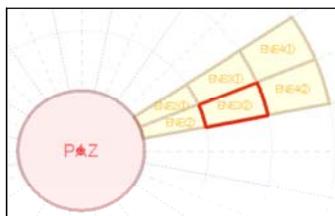
- II-1 広域避難シミュレーション パターン図（パターン1～10）
- II-2 避難先等位置図（①学校体育館等、②民間宿泊施設）
- II-3 避難先等一覧
- II-4 広域避難シミュレーション パターン別対応一覧表

III 関係資料

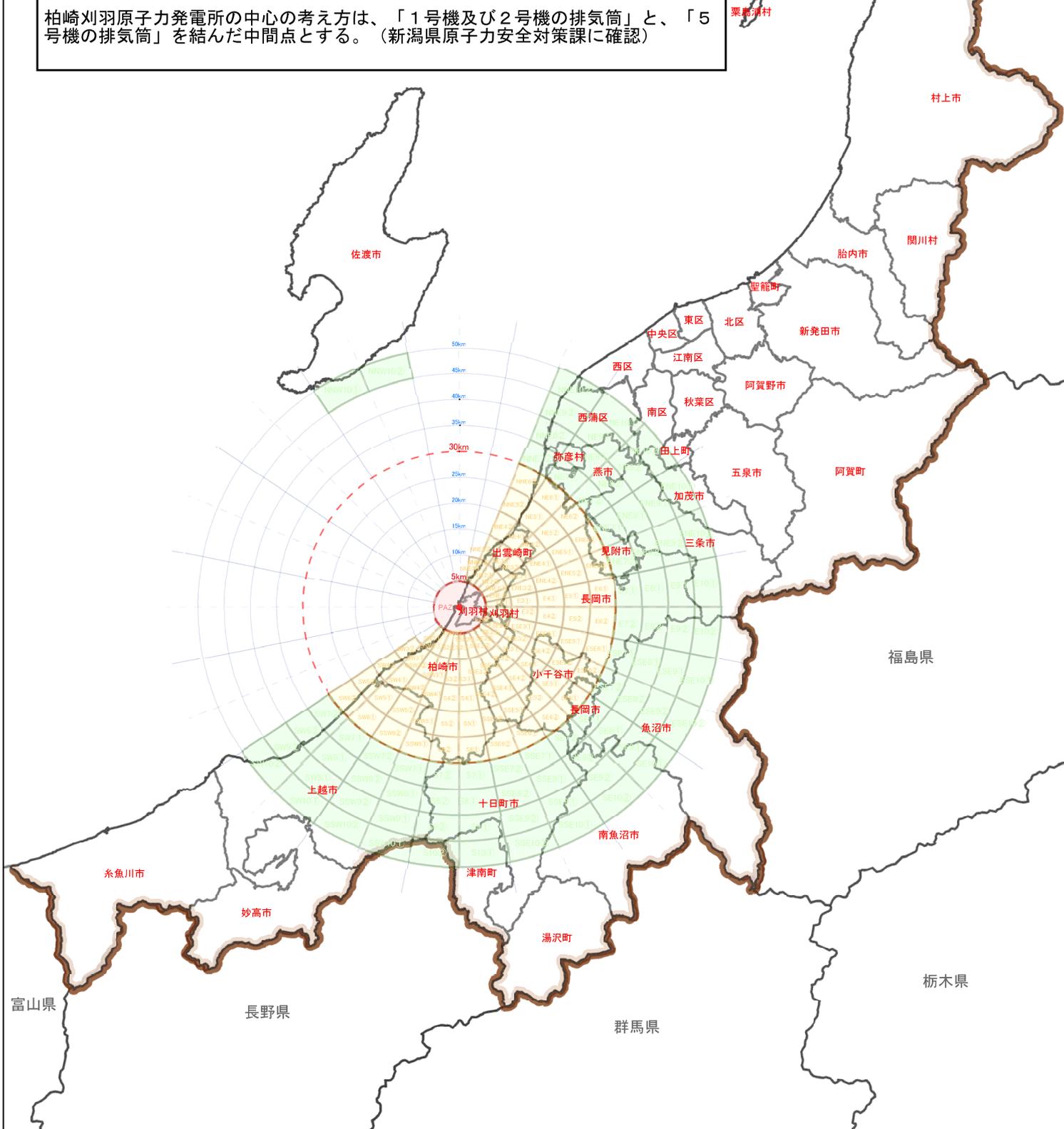
- III-1 各市町村が締結する防災協定等一覧
- III-2 県外自治体別の相互応援協定先一覧
- III-3 住民への広報事例

方位は、原子力発電所の中心から32方位とする。
 また、原子力発電所から5kmごとに同心円を描き、2～10までの番号で示す。そして、方位と番号の組合せで区域名を示す。同じ区域名のうち、時計回りに①、②の番号で示す。

(例)「ENE3②」は原子力発電所からENE方向の10～15kmで、南側の区域を表す。



柏崎刈羽原子力発電所の中心の考え方は、「1号機及び2号機の排気筒」と、「5号機の排気筒」を結んだ中間点とする。（新潟県原子力安全対策課に確認）



各市町村のエリア内人口について(H24.7.1時点)

| 市町村名 (研究会名簿順) | エリア内人口(人) | | | | |
|------------------|------------|------------|---------------|------------|-------------------|
| | PAZ (A) | UPZ (B) | 小計 (A)+(B) | PPA (C) | 合計 (A)+(B)+(C) |
| 県内全体 | 21,300 | 426,000 | 447,300 | 667,600 | 1,114,900 |
| 長岡市 | | 256,600 | 256,600 | 24,600 | 281,200 |
| 新潟市 | | | 0 | 68,500 | 68,500 |
| 上越市 | | 18,800 | 18,800 | 176,000 | 194,800 |
| 柏崎市 | 16,600 | 73,400 | 90,000 | | 90,000 |
| 刈羽村 | 4,700 | 200 | 4,900 | | 4,900 |
| 三条市 | | | 0 | 103,800 | 103,800 |
| 新発田市 | | | 0 | | 0 |
| 小千谷市 | | 39,100 | 39,100 | 100 | 39,200 |
| 加茂市 | | | 0 | 29,700 | 29,700 |
| 十日町市 | | 4,900 | 4,900 | 54,700 | 59,600 |
| 見附市 | | 27,300 | 27,300 | 15,200 | 42,500 |
| 村上市 | | | 0 | | 0 |
| 燕市 | | 800 | 800 | 82,200 | 83,000 |
| 糸魚川市 | | | 0 | | 0 |
| 妙高市 | | | 0 | | 0 |
| 五泉市 | | | 0 | | 0 |
| 阿賀野市 | | | 0 | | 0 |
| 佐渡市 | | | 0 | 400 | 400 |
| 魚沼市 | | | 0 | 40,400 | 40,400 |
| 南魚沼市 | | | 0 | 46,500 | 46,500 |
| 胎内市 | | | 0 | | 0 |
| 聖籠町 | | | 0 | | 0 |
| 弥彦村 | | | 0 | 8,700 | 8,700 |
| 田上町 | | | 0 | 7,000 | 7,000 |
| 阿賀町 | | | 0 | | 0 |
| 出雲崎町 | | 4,900 | 4,900 | | 4,900 |
| 湯沢町 | | | 0 | | 0 |
| 津南町 | | | 0 | 9,800 | 9,800 |
| 関川村 | | | 0 | | 0 |
| 粟島浦村 | | | 0 | | 0 |

※ 出典: 県内全市町村による調査結果

※ 人口の算出条件: 100人単位とし、100人未満の場合は切り上げ

※ 各エリア内の人口について、コミュニティ区域の位置によるダブルカウントにより、実数と一致しない市町村がある。

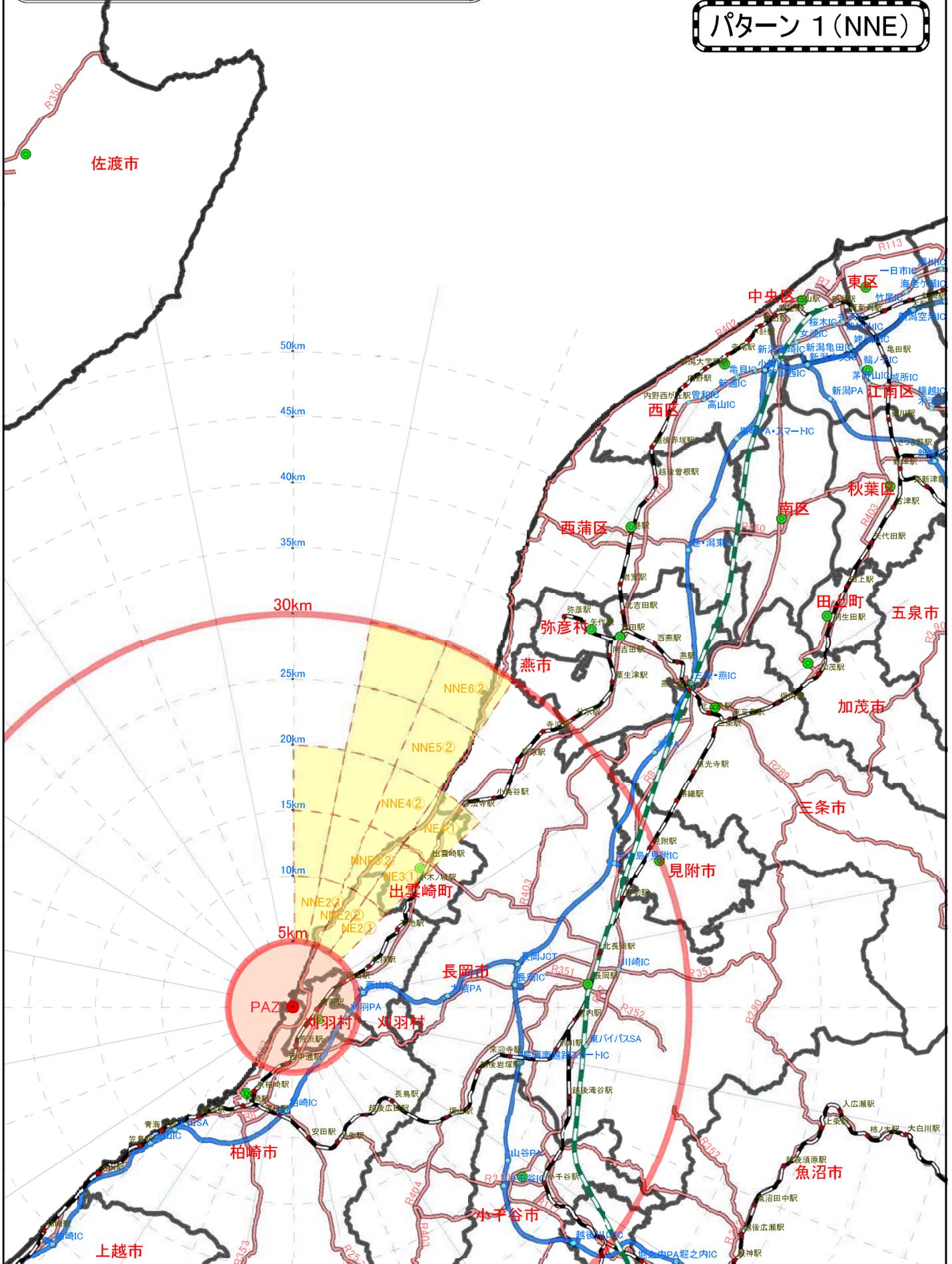
民間が所有するバスについて(営業所の所在地別)(H24.7.1時点)

| 事業所の所在地 | 輸送能力(人) | | バス台数(台) | | 【参考】エリア内人口(人) | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| | | 観光・高速のみ | | 観光・高速のみ | PAZ | UPZ | 合計 |
| 県内全体 | 114,338 | 41,025 | 2,094 | 936 | 21,300 | 426,000 | 447,300 |
| 長岡市 | 12,042 | 2,339 | 193 | 47 | | 256,600 | 256,600 |
| 新潟市 | 40,599 | 8,016 | 631 | 185 | | | 0 |
| 上越市 | 8,240 | 3,480 | 168 | 78 | | 18,800 | 18,800 |
| 柏崎市 | 5,056 | 3,314 | 120 | 69 | 16,600 | 73,400 | 90,000 |
| 刈羽村 | | | | | 4,700 | 200 | 4,900 |
| 三条市 | 7,425 | 3,593 | 158 | 85 | | | 0 |
| 新発田市 | 3,969 | 1,527 | 77 | 35 | | | 0 |
| 小千谷市 | 2,852 | 1,354 | 59 | 29 | | 39,100 | 39,100 |
| 加茂市 | | | | | | | 0 |
| 十日町市 | 1,028 | 489 | 16 | 9 | | 4,900 | 4,900 |
| 見附市 | 453 | 453 | 11 | 11 | | 27,300 | 27,300 |
| 村上市 | 2,903 | 1,566 | 54 | 34 | | | 0 |
| 燕市 | 1,710 | 1,654 | 44 | 42 | | 800 | 800 |
| 糸魚川市 | 1,994 | 214 | 33 | 5 | | | 0 |
| 妙高市 | 1,772 | 723 | 34 | 15 | | | 0 |
| 五泉市 | 3,102 | 2,015 | 68 | 46 | | | 0 |
| 阿賀野市 | 3,303 | 1,735 | 62 | 39 | | | 0 |
| 佐渡市 | 5,544 | 2,368 | 103 | 51 | | | 0 |
| 魚沼市 | 2,354 | 706 | 49 | 20 | | | 0 |
| 南魚沼市 | 4,493 | 2,974 | 95 | 68 | | | 0 |
| 胎内市 | 1,420 | 772 | 32 | 22 | | | 0 |
| 聖籠町 | 252 | 252 | 9 | 9 | | | 0 |
| 弥彦村 | | | | | | | 0 |
| 田上町 | 620 | 620 | 15 | 15 | | | 0 |
| 阿賀町 | 1,289 | 368 | 23 | 8 | | | 0 |
| 出雲崎町 | | | | | | 4,900 | 4,900 |
| 湯沢町 | 774 | 442 | 18 | 12 | | | 0 |
| 津南町 | 1,144 | 51 | 22 | 2 | | | 0 |
| 関川村 | | | | | | | 0 |
| 粟島浦村 | | | | | | | 0 |

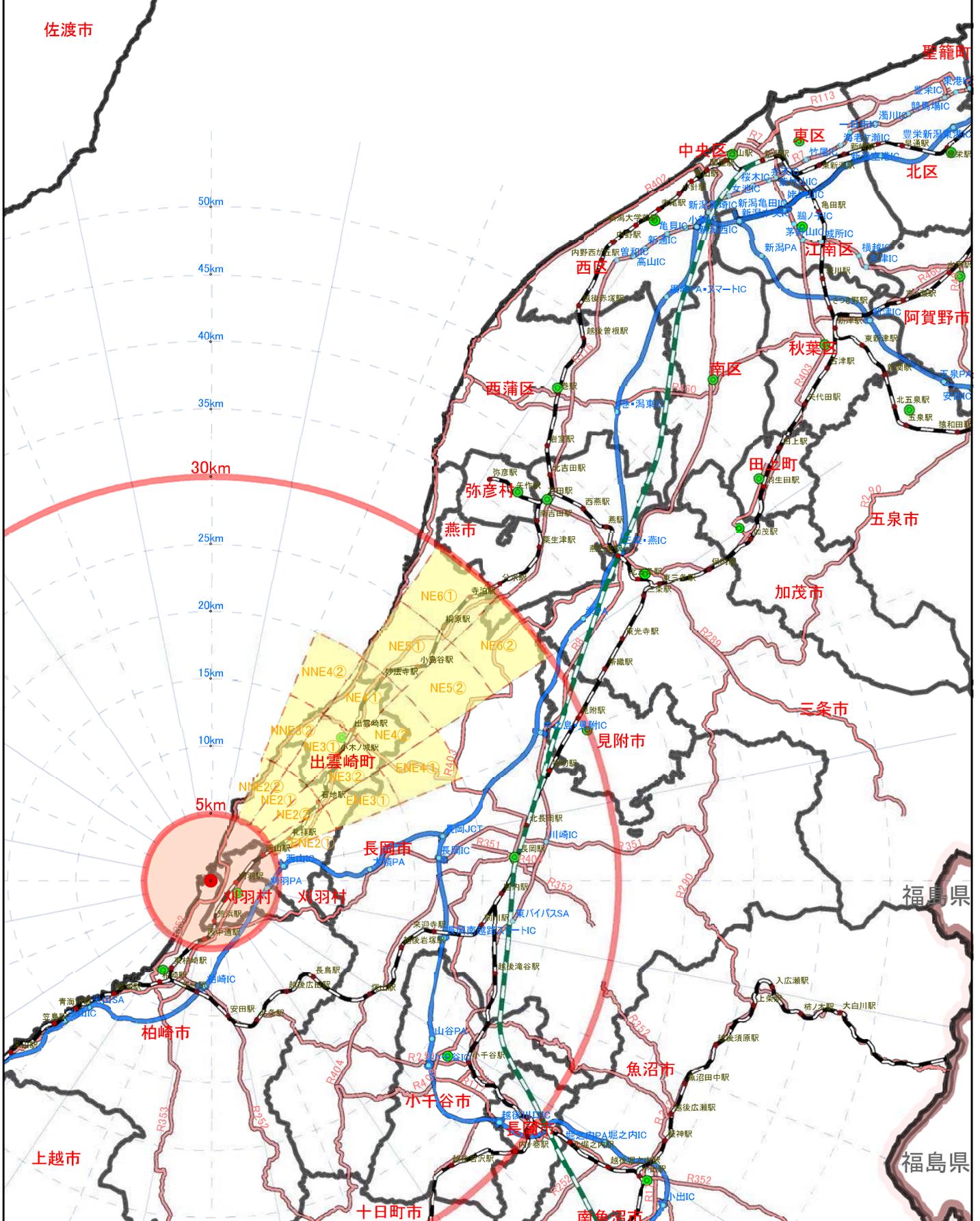
※ 出典: 県内全市町村による調査結果(各市町村がバス・タクシー事業者へ保有状況を照会)

※ 上表の数値は、民間事業者のバス保有台数により算出したものであり、実際に避難で使用できる台数は稼働状況等による。

パターン 1 (NNE)



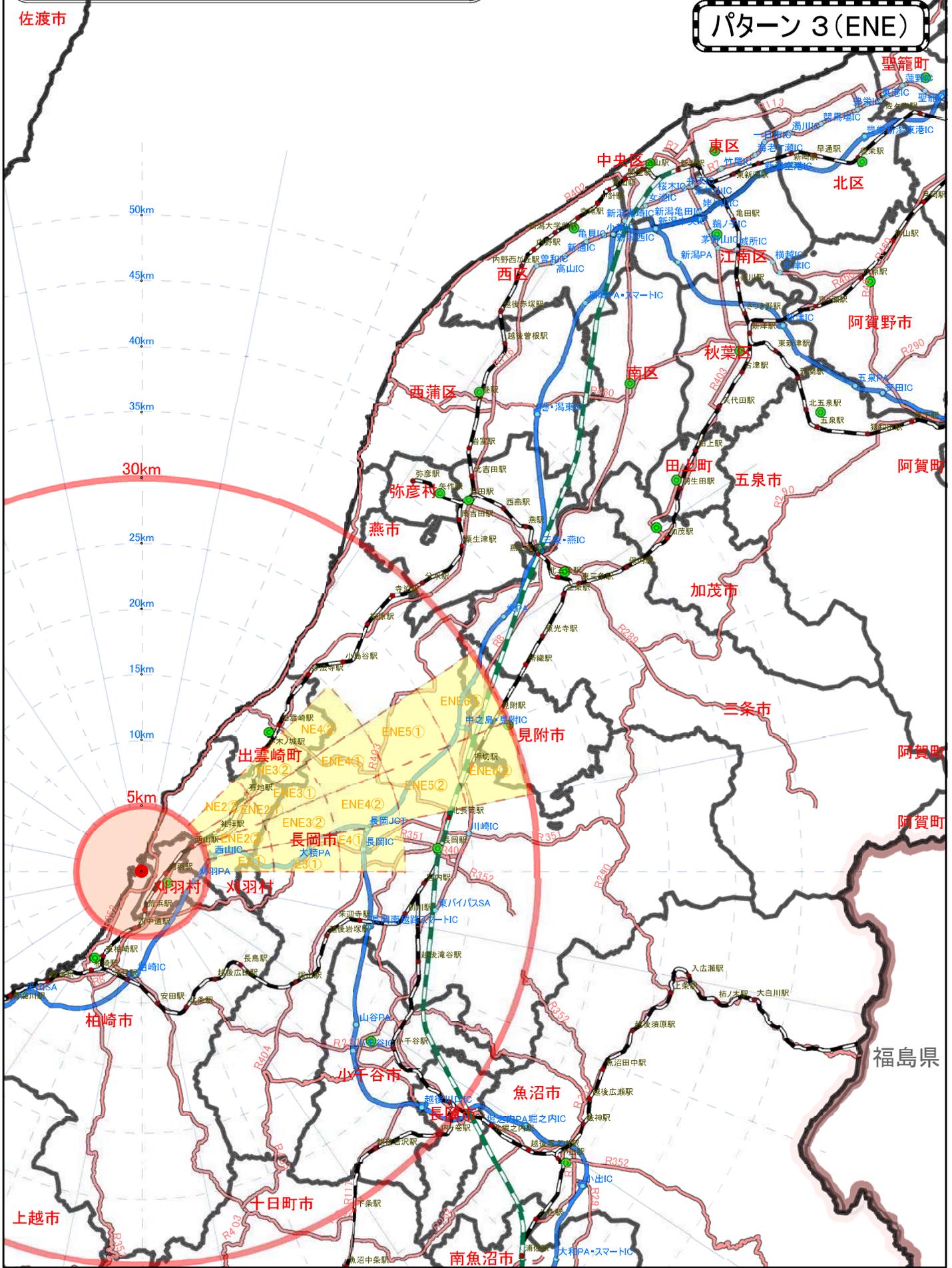
パターン 2 (NE)



広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

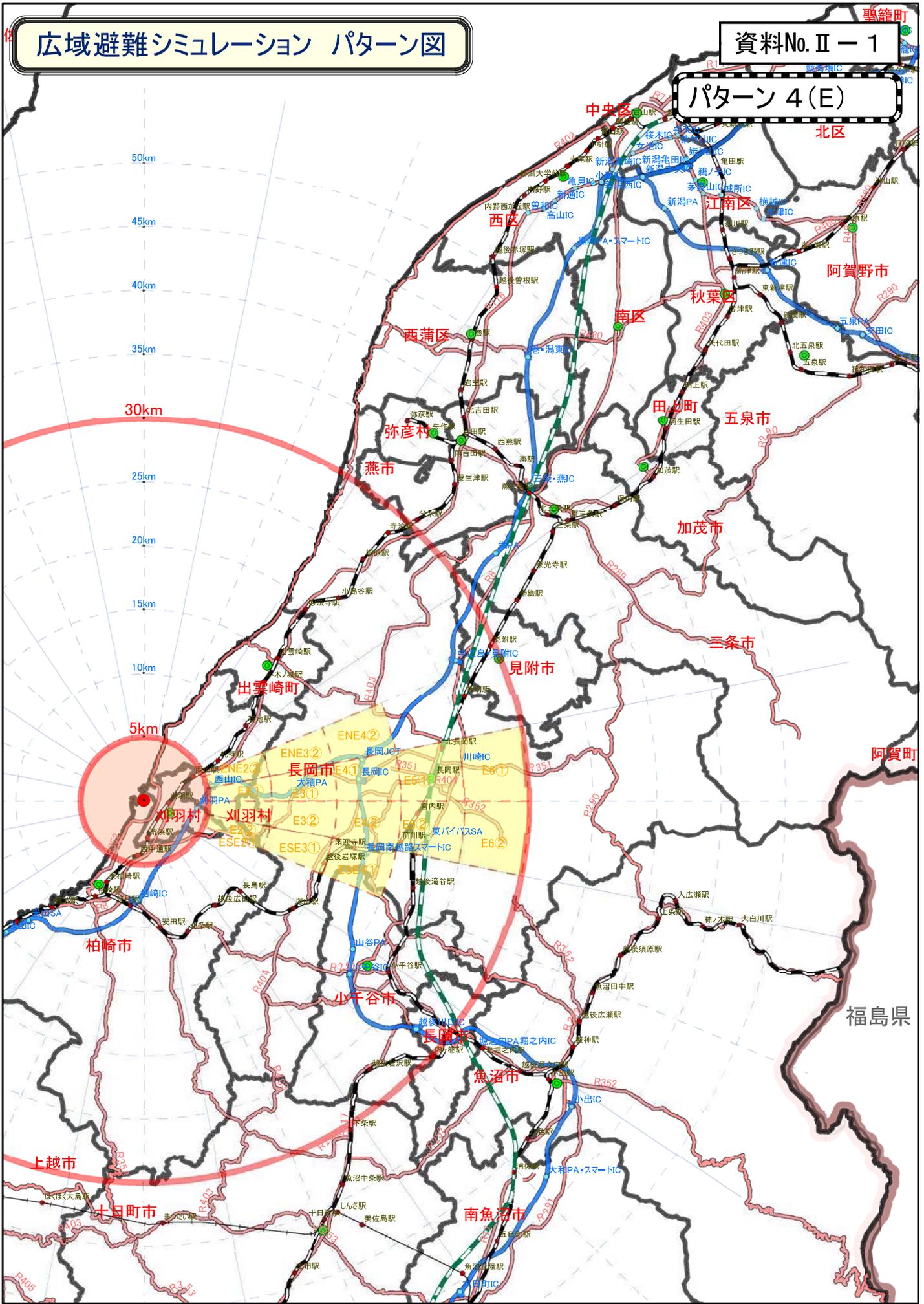
パターン 3 (ENE)



広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

パターン 4(E)



広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

パターン 5 (ESE)

