

# 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

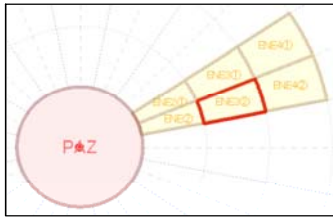
- II-1 広域避難シミュレーション パターン図（パターン1～10）
- II-2 避難先等位置図（①学校体育館等、②民間宿泊施設）
- II-3 避難先等一覧
- II-4 広域避難シミュレーション パターン別対応一覧表

## III 関係資料

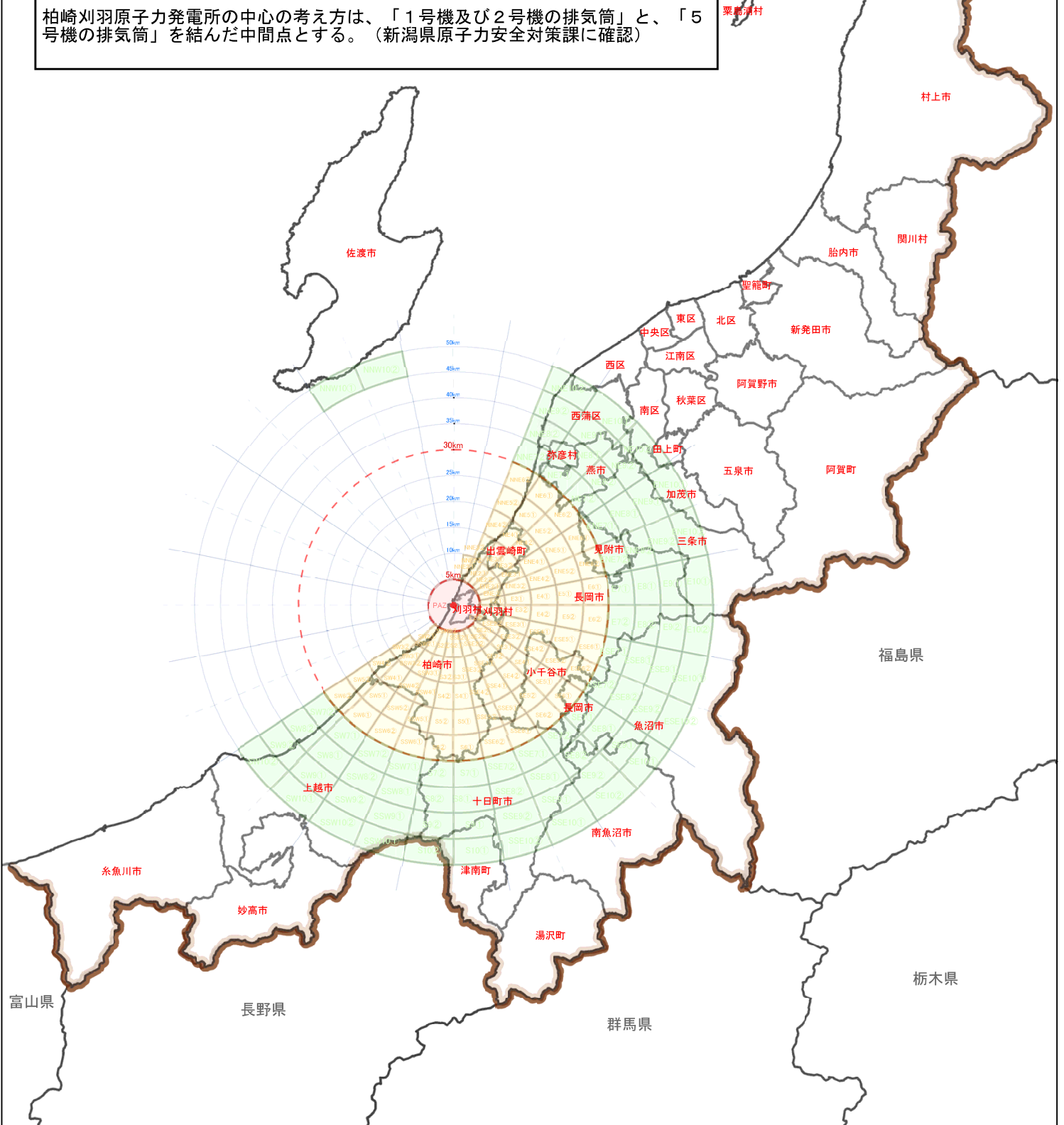
- III-1 各市町村が締結する防災協定等一覧
- III-2 県外自治体別の相互応援協定先一覧
- III-3 住民への広報事例

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

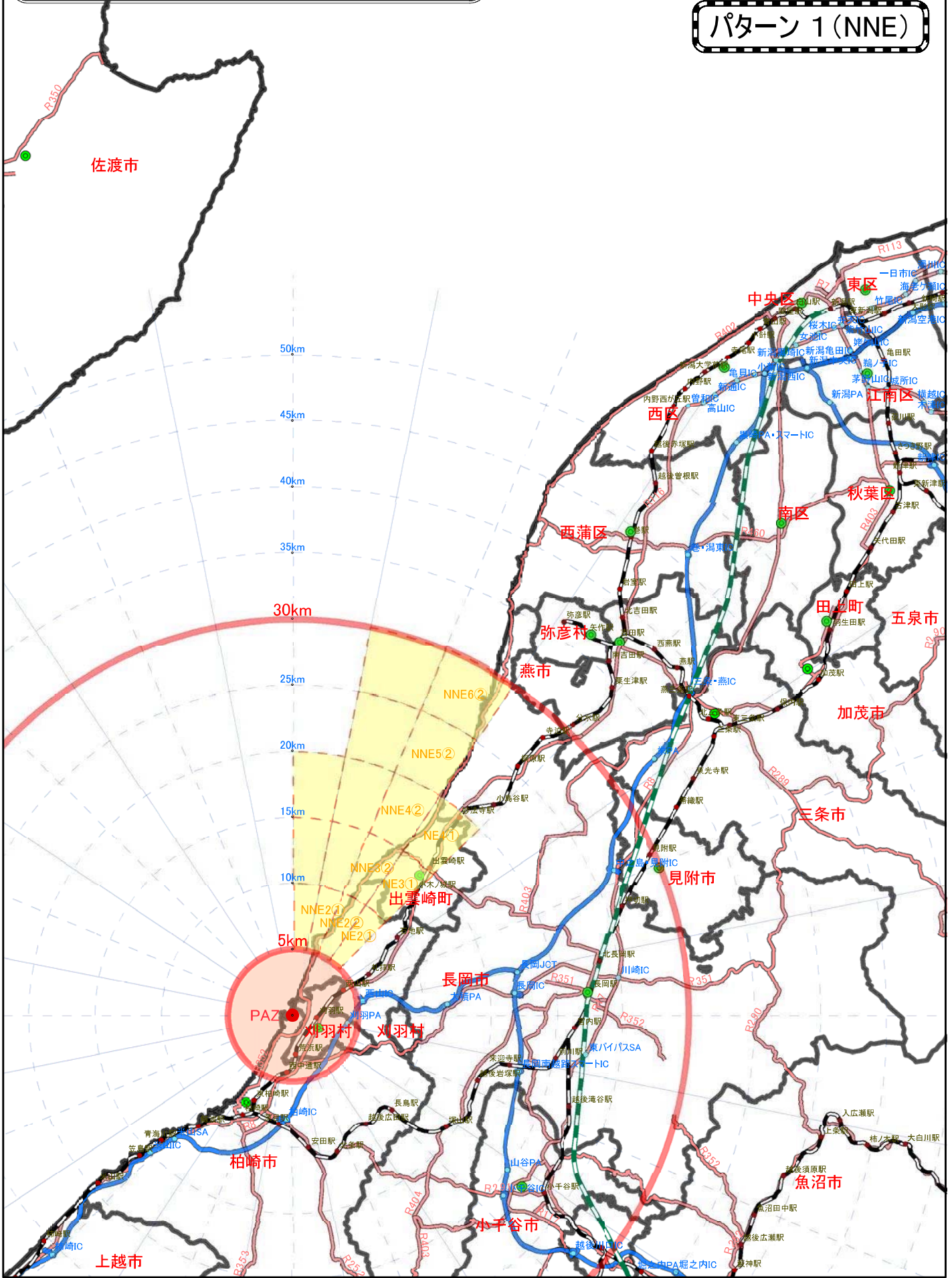
※ 出典: 県内全市町村による調査結果(各市町村がバス・タクシー事業者へ保有状況を照会)

※ 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。

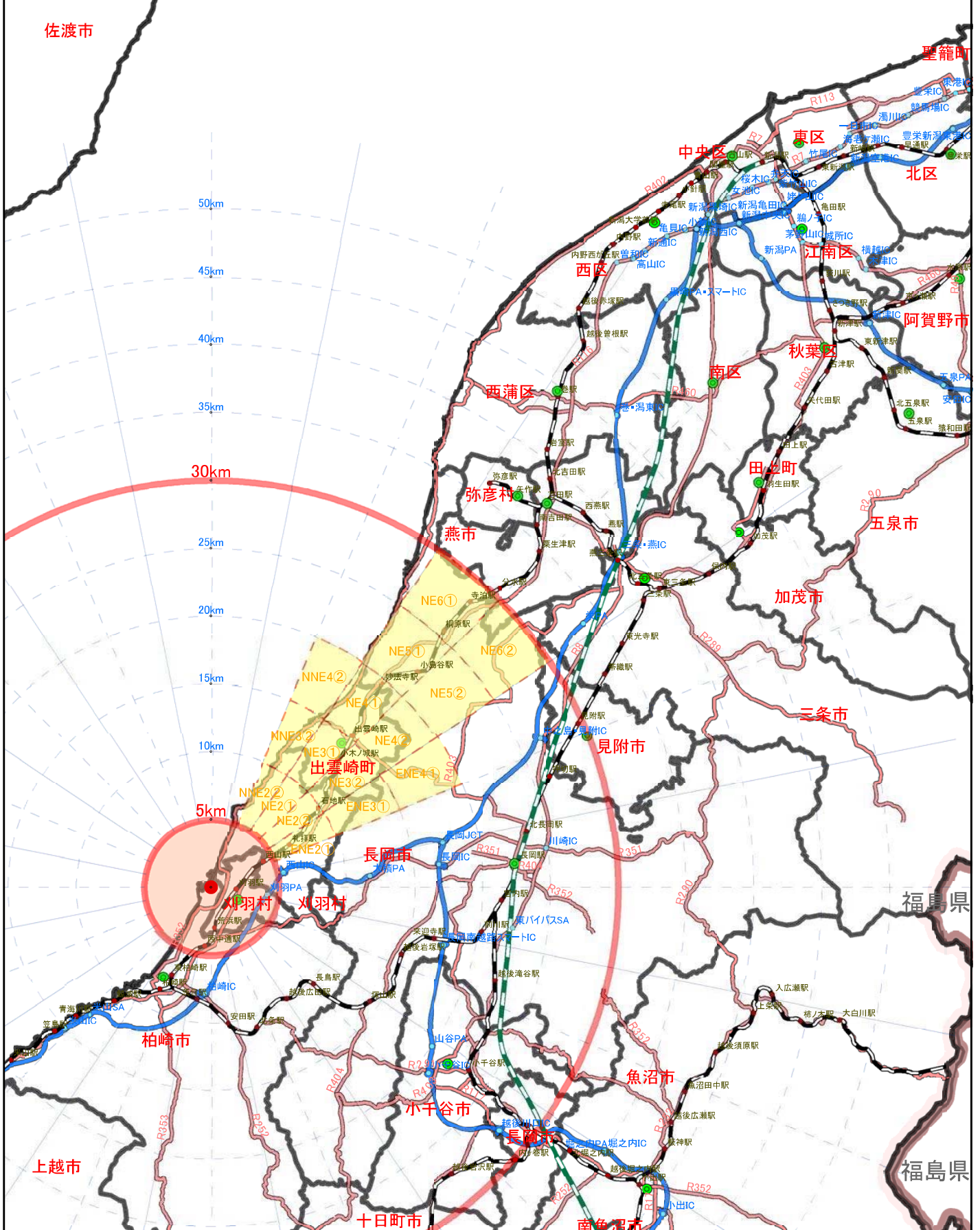
# 広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

## パターン 1 (NNE)



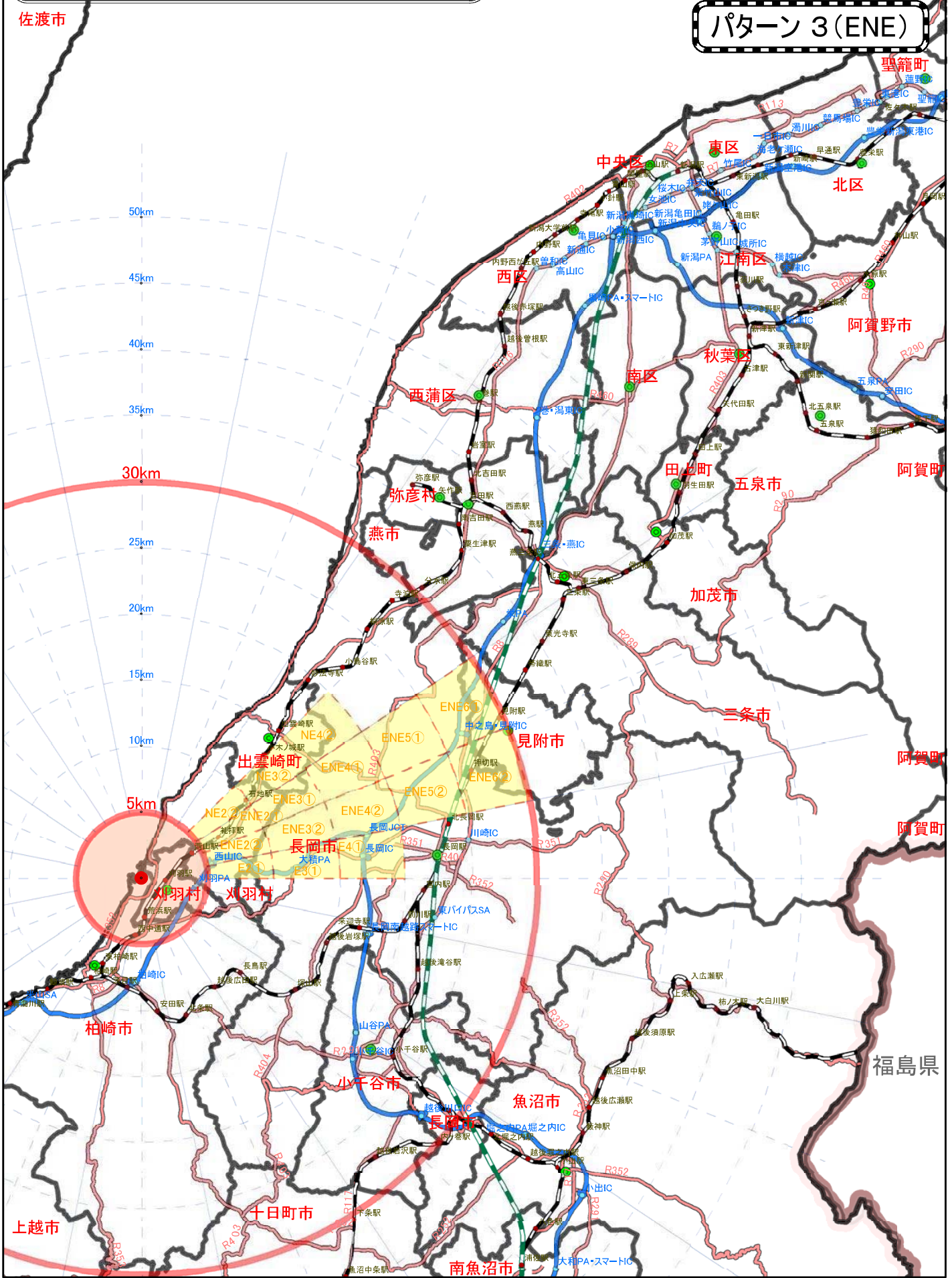
パターン 2 (NE)



# 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)

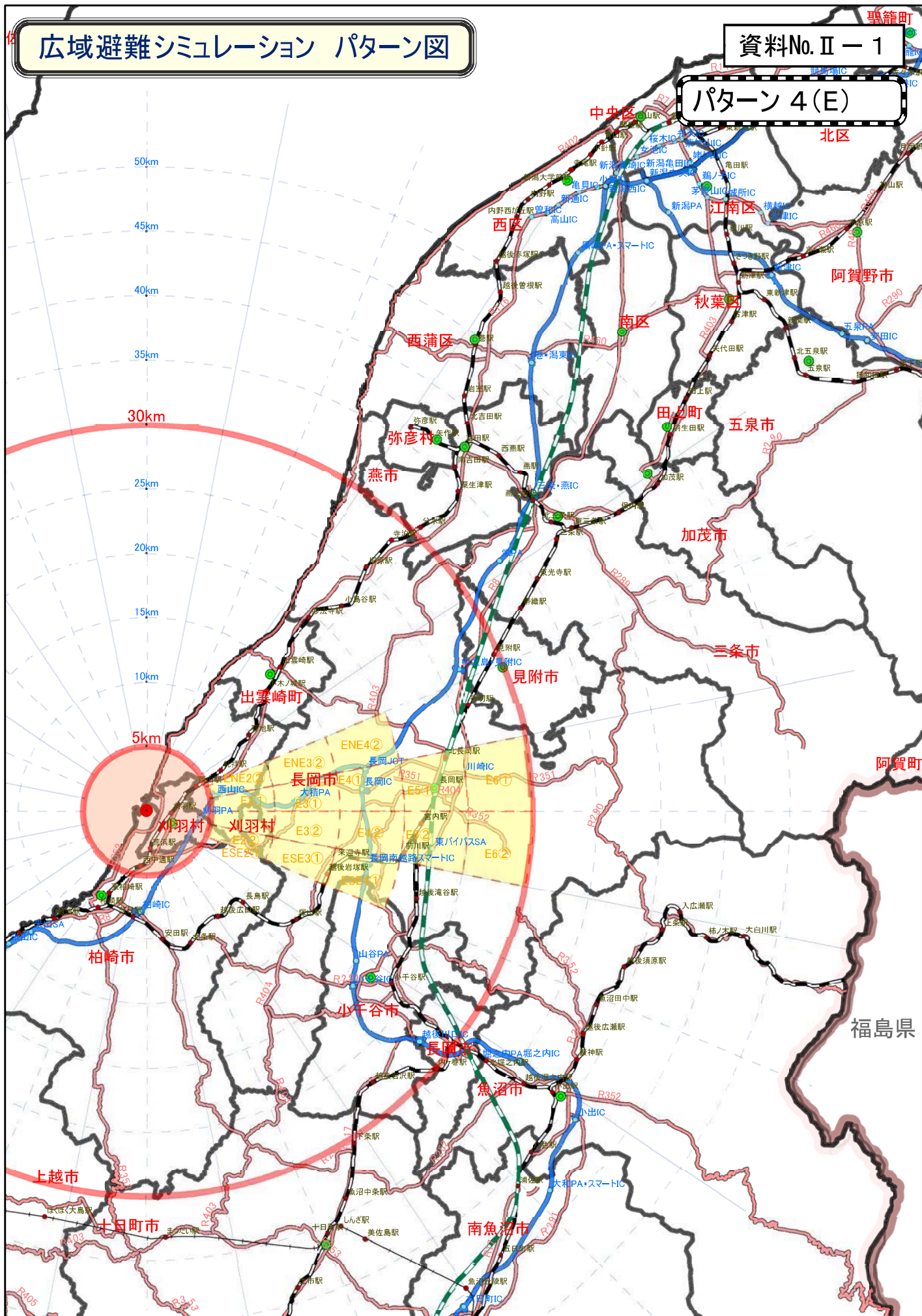




# 広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

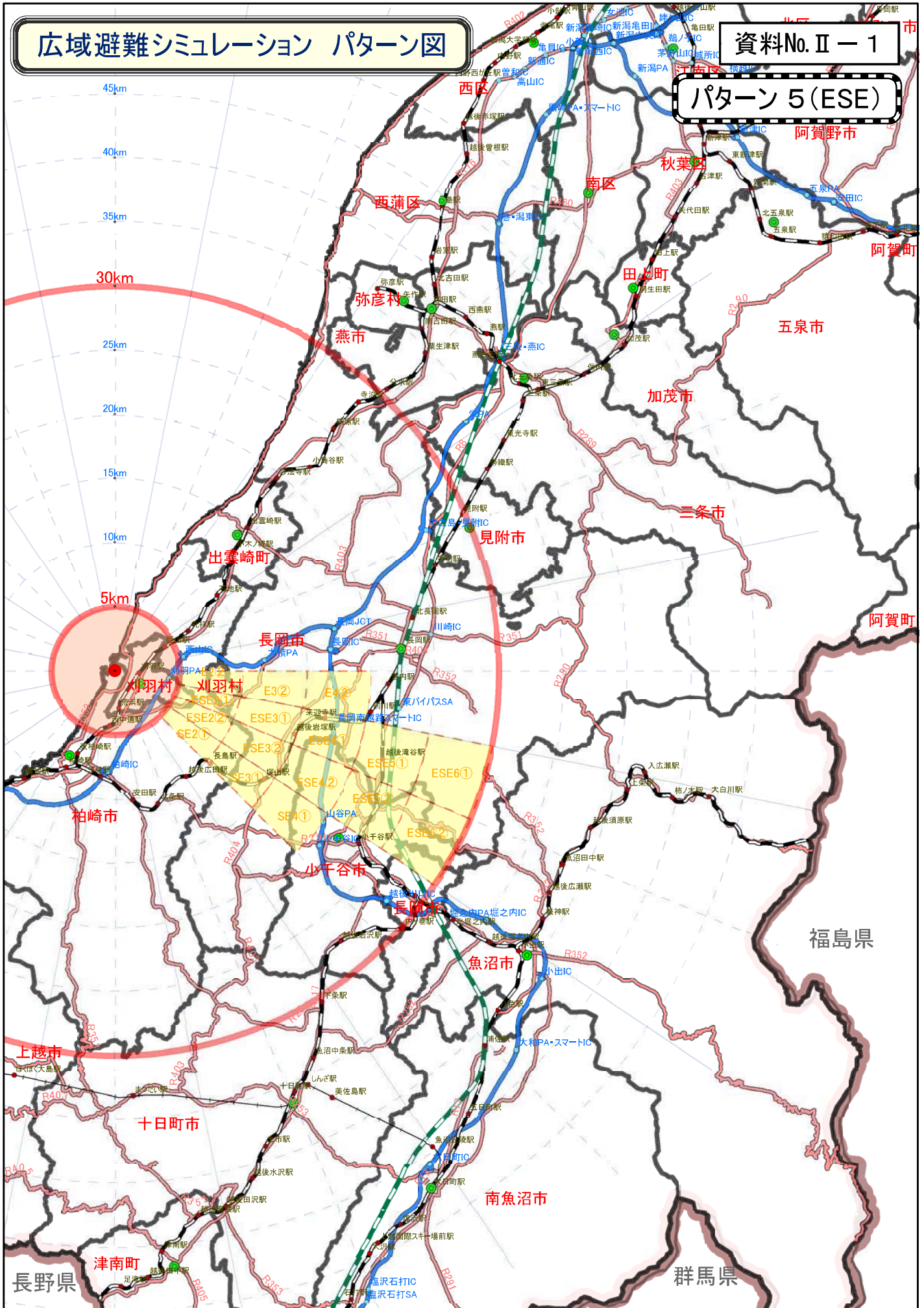
パターン 4(E)



# 広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

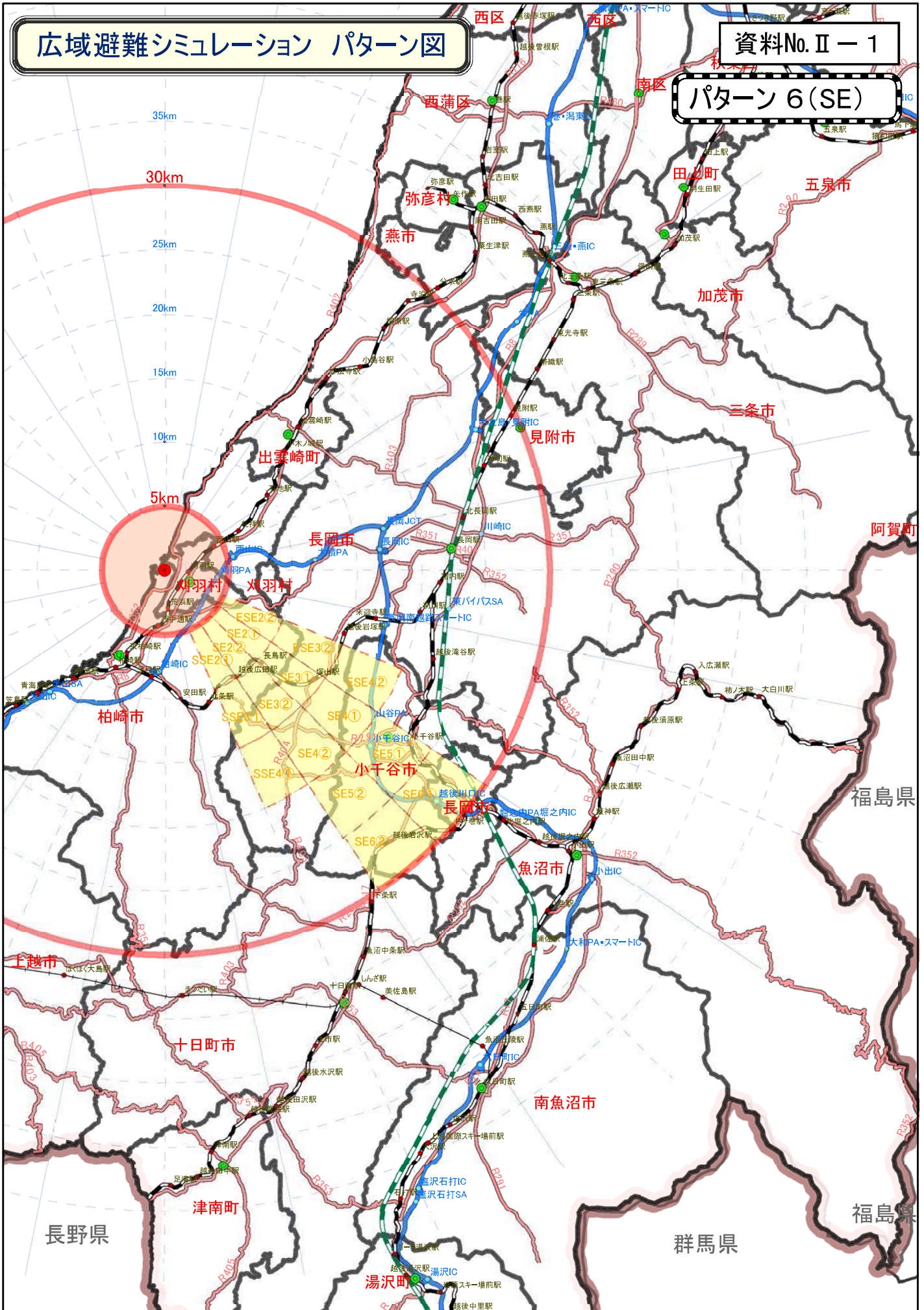
## パターン 5 (ESE)



# 広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

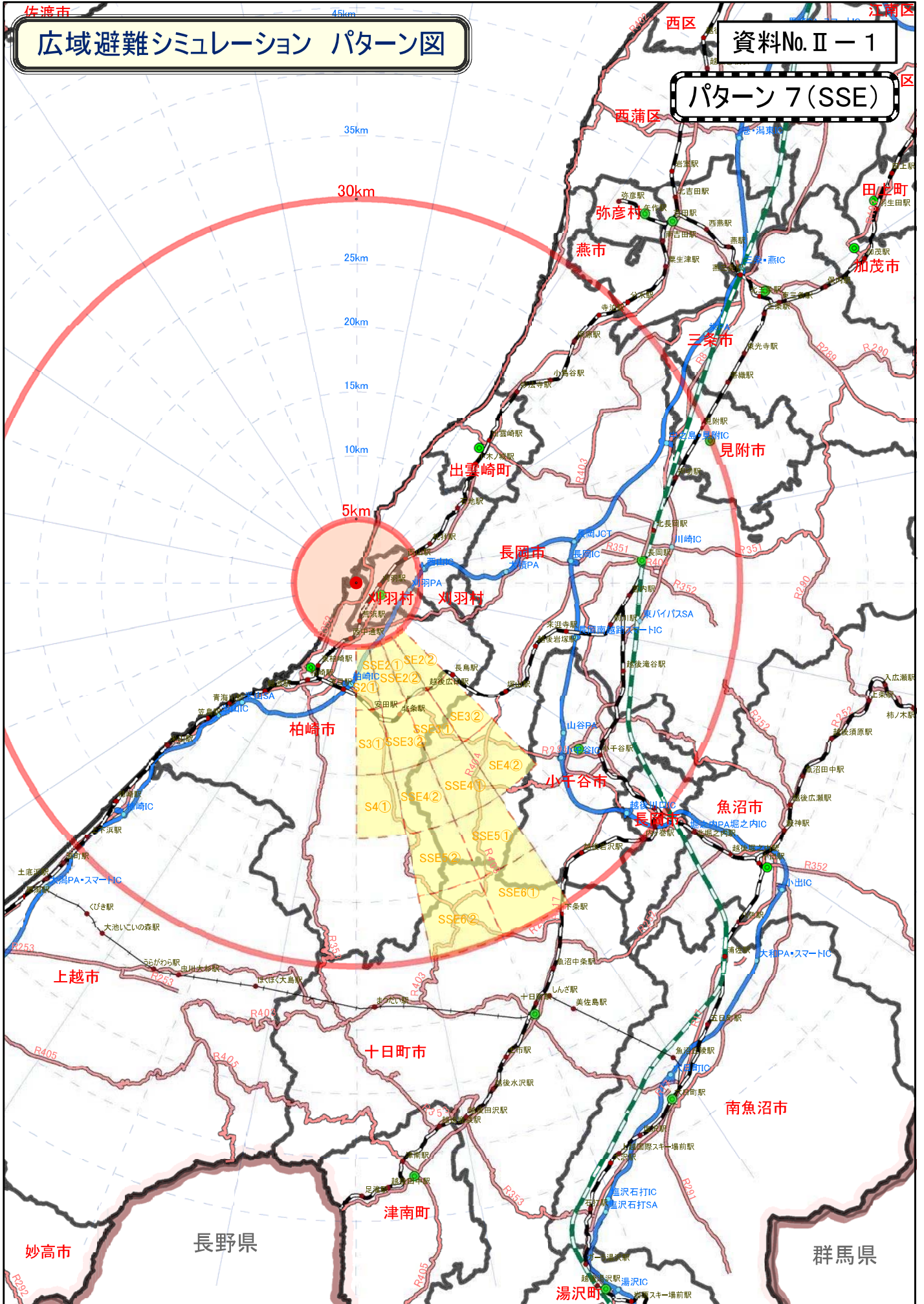
## パターン 6 (SE)



広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

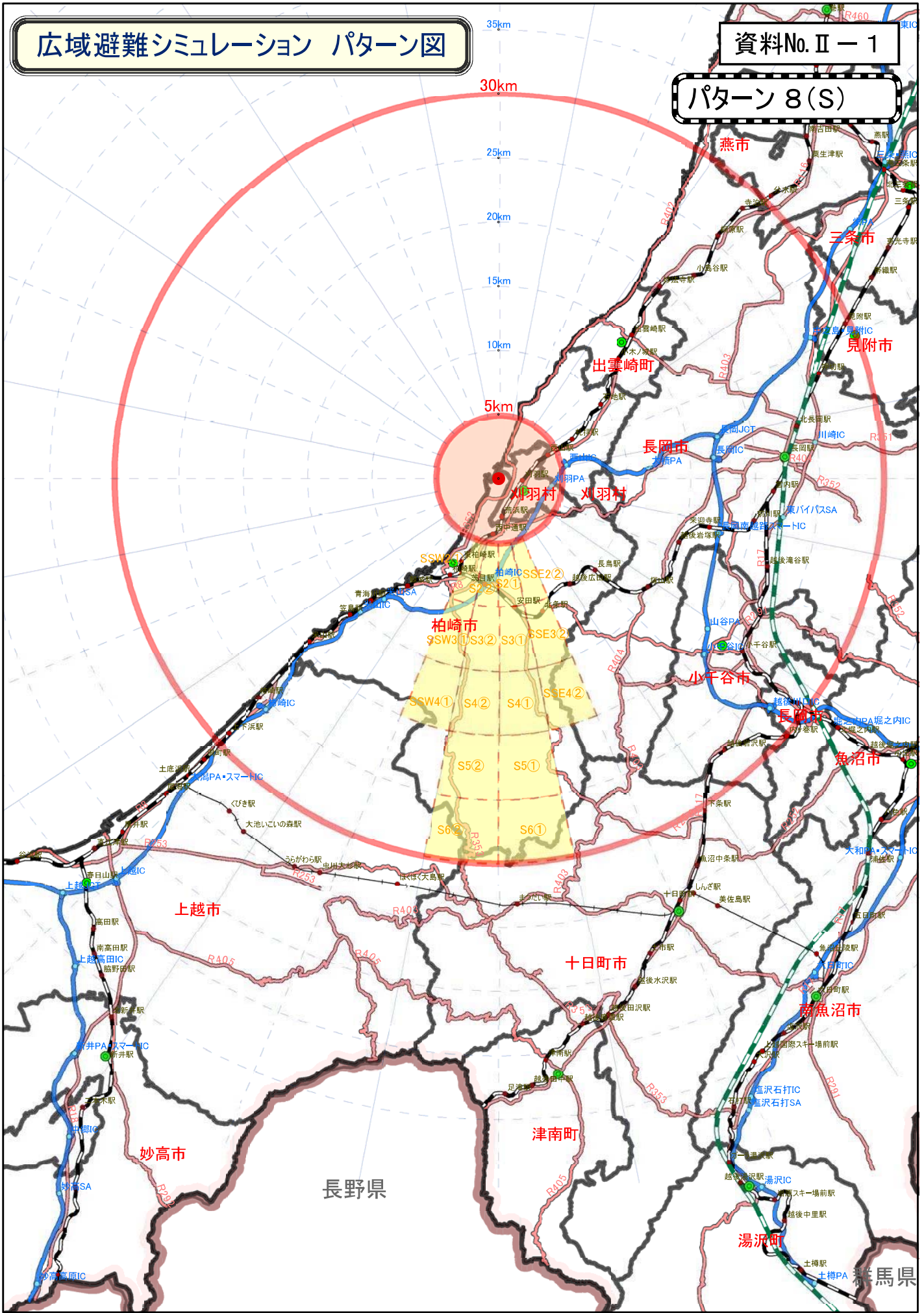
パターン 7 (SSE)



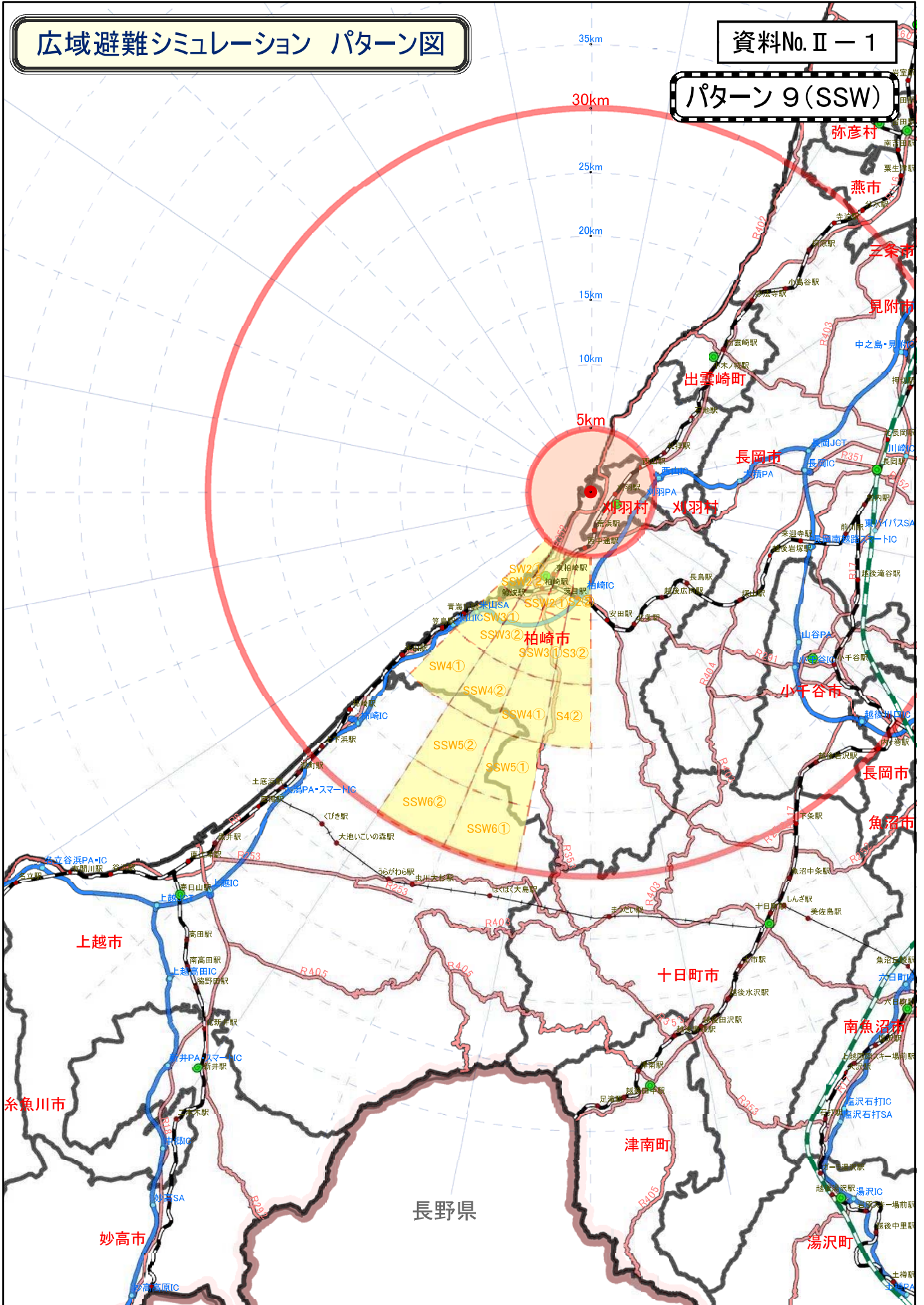
# 広域避難シミュレーション パターン図

資料No. II - 1

## パターン 8(S)



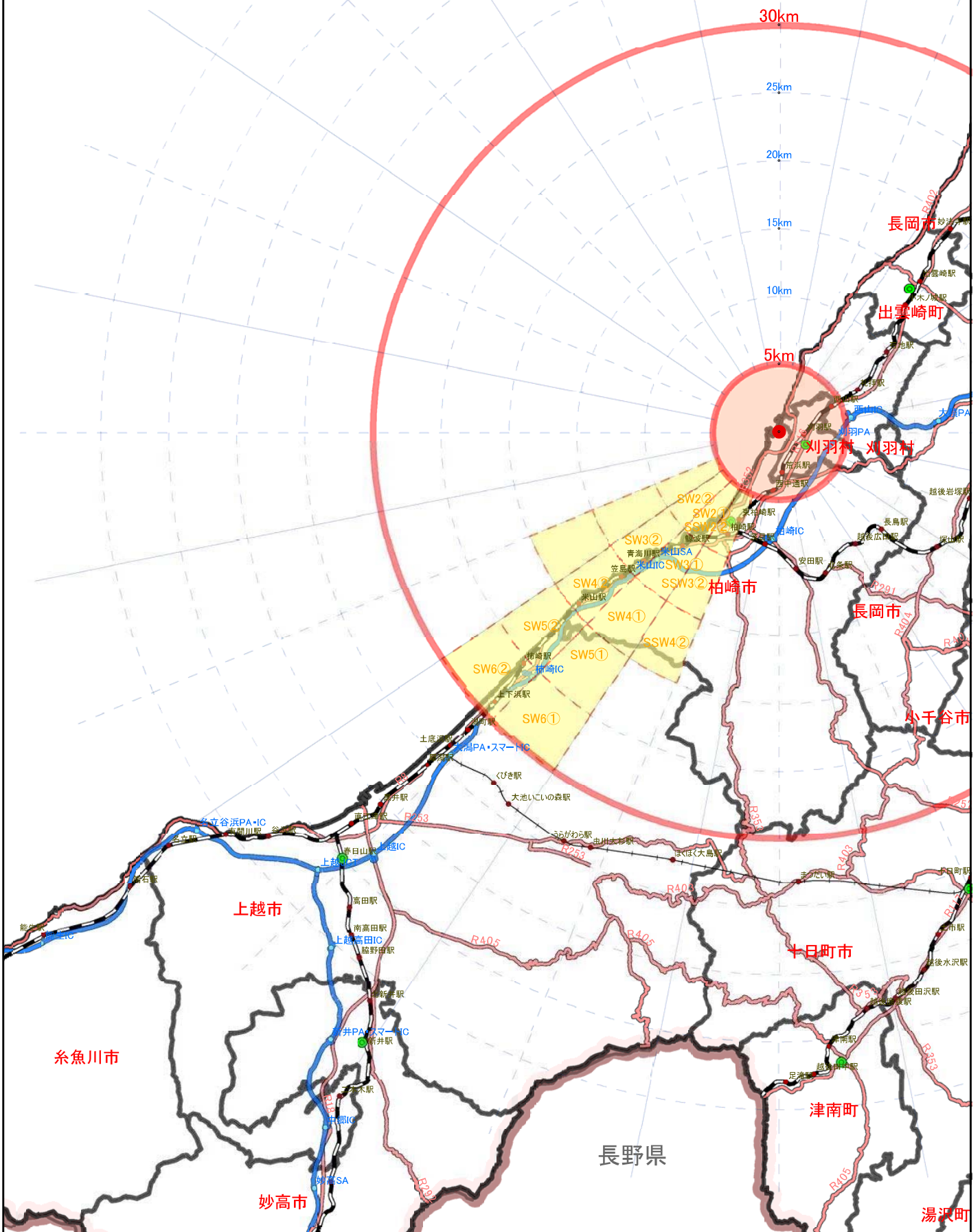
パターン 9 (SSW)



# 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 10(SW)



# 避難先等位置図

(平成24年9月1日時点)

資料No. II - 2 ①




## 《①学校体育館等》

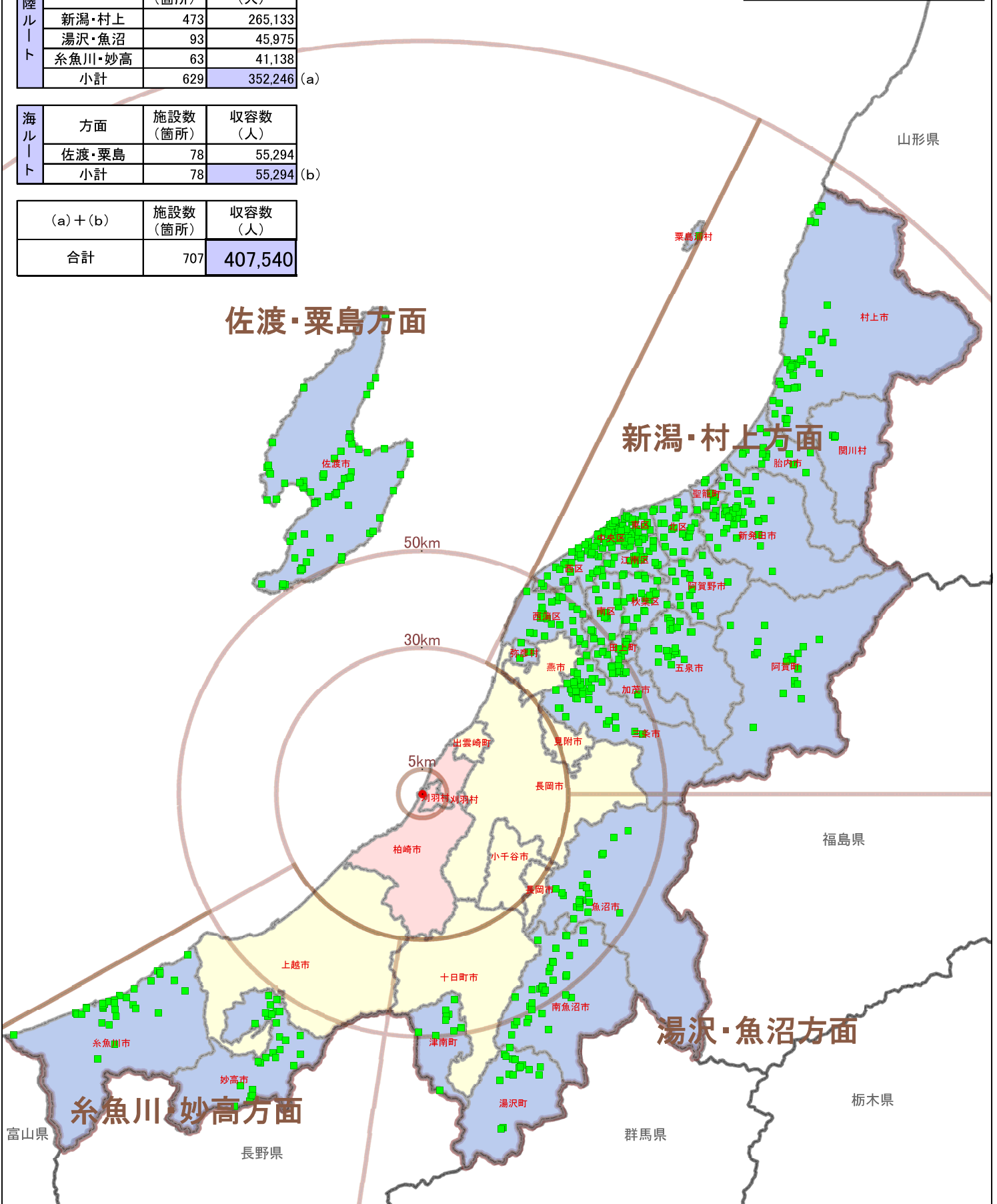
小中高等学校の体育館、総合体育館等の施設

陸ルート	方面	施設数 (箇所)	収容数 (人)
	新潟・村上	473	265,133
	湯沢・魚沼	93	45,975
	糸魚川・妙高	63	41,138
小計	629	352,246	

海ルート	方面	施設数 (箇所)	収容数 (人)
	佐渡・粟島	78	55,294
	小計	78	55,294

(a)+(b)	施設数 (箇所)	収容数 (人)
合計	707	407,540

PAZ市村	
UPZ市町	
PPA・PPA超市町村	





# 避難先等位置図

(平成24年9月1日時点)

資料No. II - 2 ②

## 《②民間宿泊施設》

福島原発事故で避難者を受入れた実績がある「県旅館ホテル組合」等の宿泊施設(要援護者等の避難先調整における選択肢の一つとする)

PAZ市村	
UPZ市町	
PPA・PPA超市町村	

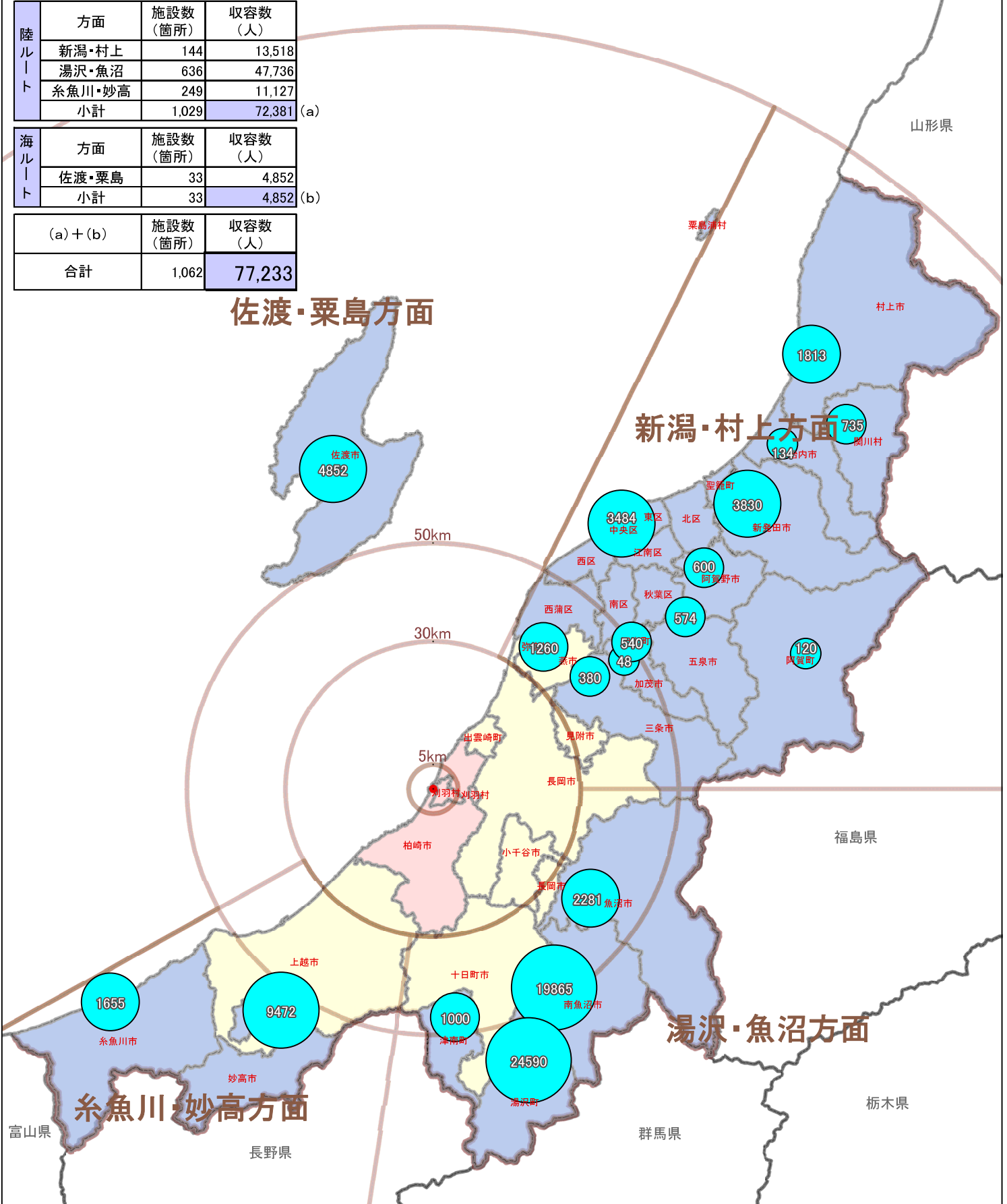
陸ルート	方面	施設数(箇所)	収容数(人)
	新潟・村上	144	13,518
	湯沢・魚沼	636	47,736
	糸魚川・妙高	249	11,127
小計	1,029	72,381 (a)	

海ルート	方面	施設数(箇所)	収容数(人)
	佐渡・粟島	33	4,852
	小計	33	4,852 (b)

(a)+(b)	施設数(箇所)	収容数(人)
合計	1,062	77,233



## 避難先等一覧（H24.9.1時点）

【学校体育館等】 小中高等学校の体育館、総合体育館等の施設

【民間宿泊施設】 福島原発事故で避難者を受入れた実績がある「県旅館ホテル組合」等の宿泊施設（要援護者等の避難先調整における選択肢の一つとする）

		学校体育館等 (A)		民間宿泊施設 (B)		合計 (A+B)	
		施設数 (箇所)	収容数 (人)	施設数 (箇所)	収容数 (人)	施設数 (箇所)	収容数 (人)
陸ルート	新潟・村上方面	473	265,133	144	13,518	617	278,651
	湯沢・魚沼方面	93	45,975	636	47,736	729	93,711
	糸魚川・妙高方面	63	41,138	249	11,127	312	52,265
	小計	629	352,246	1,029	72,381	1,658	424,627
海ルート	佐渡・粟島方面	78	55,294	33	4,852	111	60,146
	小計	78	55,294	33	4,852	111	60,146
合計		707	<b>407,540</b>	1,062	<b>77,233</b>	1,769	<b>484,773</b>

【参考：市町村別の内訳】

方面	市町村名	人口 (万人)	小中高等学校 体育館		総合体育館等 体育館		民間宿泊施設		合計	
			施設数 (箇所)	収容数 (人)	施設数 (箇所)	収容数 (人)	施設数 (箇所)	収容数 (人)	施設数 (箇所)	収容数 (人)
新潟 村上	新潟市	81.2	195	95,614	10	9,934	35	3,484	240	109,032
	三条市	10.2	38	10,480	4	1,520	11	380	53	12,380
	新発田市	10.1	41	23,778	7	3,558	25	3,830	73	31,166
	加茂市	3	14	9,085	6	3,678	3	48	23	12,811
	村上市	6.6	32	13,700	11	7,130	9	1,813	52	22,643
	五泉市	5.5	21	15,678	8	9,211	8	574	37	25,463
	阿賀野市	4.6	17	11,515	6	8,452	12	600	35	20,567
	胎内市	3.1	11	4,850	4	1,550	6	134	21	6,534
	聖籠町	1.4	4	10,050	5	5,300	0	0	9	15,350
	弥彦村	0.9	2	1,529	2	938	12	1,260	16	3,727
	田上町	1.3	4	1,967	8	2,723	4	540	16	5,230
	阿賀町	1.3	10	3,378	10	3,207	2	120	22	6,705
	関川村	0.6	2	4,363	1	1,945	17	735	20	7,043
小計	129.8	391	205,987	82	59,146	144	13,518	617	278,651	
湯沢 魚沼	魚沼市	4	15	8,033	7	2,613	47	2,281	69	12,927
	南魚沼市	6.2	30	21,840	10	6,402	271	19,865	311	48,107
	湯沢町	0.8	6	1,810	14	1,572	305	24,590	325	27,972
	津南町	1.1	10	3,084	1	621	13	1,000	24	4,705
	小計	12.1	61	34,767	32	11,208	636	47,736	729	93,711
糸魚川 妙高	糸魚川市	4.8	25	22,160	9	6,800	36	1,655	70	30,615
	妙高市	3.5	15	8,421	14	3,757	213	9,472	242	21,650
	小計	8.3	40	30,581	23	10,557	249	11,127	312	52,265
佐渡 粟島	佐渡市	6.3	48	32,810	29	22,319	33	4,852	110	59,981
	粟島浦村	0.1	1	165	0	0	0	0	1	165
	小計	6.4	49	32,975	29	22,319	33	4,852	111	60,146
合計	156.6	541	304,310	166	103,230	1,062	77,233	1,769	484,773	

※ 出典：市町村の人口と学校体育館等は、「市町村による原子力安全対策に関する研究会」PPA等班による調査結果。  
民間宿泊施設は、県旅館ホテル組合等の協力による調査結果。

# 広域避難シミュレーション パターン別対応一覧表

①パターン	②対象エリア	③対象市町村	④対象エリア人口 (万人)							合計	⑤避難元			⑥PAZ 避難方面 (避難者数)		⑦UPZ 避難方面 (避難者数)		⑧避難先 (県、避難・受入市町村で調整)			⑨輸送手段	⑩避難経路				⑪課題等
			PAZ		UPZ						団体名	世帯数	人口 (人)	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	市町村	施設	収容人数	メイン(単独災害)			サブ(複合災害等)				
			~5km	5km~10km	10km~15km	15km~20km	20km~25km	25km~30km	小計										鉄道 一般道路 高速道路 航空	駅名称 道路名称 IC名称 港名称		鉄道 一般道路 高速道路 航空	駅名称 道路名称 IC名称 港名称			
1	PAZ NNE2① NNE2②~6② NE2①~4①	長岡市				0.02		0.32	0.34	0.34				—	新潟・村上方面 (0.34万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)			鉄道 バス 自家用車 船舶 その他	鉄道 一般道路	妙法寺駅 R116、402			【刈羽村】 ・スマートICの新設		
		柏崎市	1.66	0.06	0.03				0.09	1.75				新潟・村上方面 (0.35万人)	新潟・村上方面 (0.09万人)	【新潟・村上方面】 11,800人/265,133人(278,651人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)							
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)	—	【湯沢・魚沼方面】 13,000人/45,975人(93,711人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか						
		出雲崎町			0.22	0.18				0.40	0.40				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)	—	【糸魚川・妙高方面】 5,000人/41,138人(52,265人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか						
		合計	2.13	0.08	0.25	0.20	0.00	0.32	0.85	2.98				湯沢・魚沼方面 (0.47万人)	湯沢・魚沼方面 (0.02万人)	【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	バス 自家用車	一般道路 高速道路	R8、17、252、291 北陸道、関越道 西山IC							
		合計	2.13	0.08	0.25	0.20	0.00	0.32	0.85	2.98				—	新潟・村上方面 (0.40万人)			鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路	小木ノ城駅、出雲崎駅 R116、352						
2	PAZ NNE2②~4② NE2①~6① NE2②~6② ENE2①~4①	長岡市				0.47	0.66	0.86	1.99	1.99				—	新潟・村上方面 (1.99万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)			鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路 高速道路	妙法寺駅ほか R116、402 中之島・見附IC			【刈羽村】 ・スマートICの新設 ・柏崎ICを利用する場合、柏崎市街地の渋滞		
		柏崎市	1.66	0.26	0.06				0.32	1.98				新潟・村上方面 (0.35万人)	新潟・村上方面 (0.32万人)	【新潟・村上方面】 32,300人/265,133人(278,651人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)							
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)	—	【湯沢・魚沼方面】 13,000人/45,975人(93,711人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか						
		見附市						0.04	0.04	0.04	0.04				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)	—	【糸魚川・妙高方面】 5,400人/41,138人(52,265人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか						
		燕市						0.08	0.08	0.08	0.08				湯沢・魚沼方面 (0.47万人)	湯沢・魚沼方面 (0.02万人)	【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	バス 自家用車	一般道路 高速道路	R8、17、252、291(R18) 北陸道、関越道(上信越道) 西山IC(柏崎IC)						
		出雲崎町			0.26	0.23				0.49	0.49				—	糸魚川・妙高方面 (0.04万人)			鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路	見附駅 R17ほか 中之島・見附ICほか					
		合計	2.13	0.28	0.32	0.70	0.66	0.98	2.94	5.07				—	新潟・村上方面 (0.08万人)			自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R116、402 三条燕IC 寺泊駅、分水駅ほか						
3	PAZ NE2②~4② ENE2①~6① ENE2②~6② E2①~4①	長岡市			0.63	4.51	2.76	1.00	8.90	8.90				—	新潟・村上方面 (8.90万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)			鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路 高速道路	長岡駅ほか R8、116、402 中之島・見附ICほか			【刈羽村】 ・スマートICの新設 ・柏崎ICを利用する場合、柏崎市街地の渋滞		
		柏崎市	1.66	0.20	0.03				0.23	1.89				新潟・村上方面 (0.35万人)	新潟・村上方面 (0.23万人)	【新潟・村上方面】 95,700人/265,133人(278,651人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)							
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)	—	【湯沢・魚沼方面】 8,100人/45,975人(93,711人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか						
		見附市						2.69	2.69	2.69	2.69				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)	—	【糸魚川・妙高方面】 36,800人/41,138人(52,265人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか						
		出雲崎町			0.04	0.05				0.09	0.09				糸魚川・妙高方面 (0.47万人)	糸魚川・妙高方面 (0.02万人)	【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	バス 自家用車	一般道路 高速道路	R8、18(R252、291、17) 北陸道、上信越道(関越道) 西山IC(柏崎IC)						
		合計	2.13	0.22	0.70	4.56	2.76	3.69	11.93	14.06				—	糸魚川・妙高方面 (2.69万人)			鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路	見附駅 R17ほか 中之島・見附ICほか						

①パターン	②対象エリア	③対象市町村	④対象エリア人口 (万人)							合計	⑤避難元			⑥PAZ 避難方面 (避難者数)	⑦UPZ 避難方面 (避難者数)	⑧避難先 (県、避難・受入市町村で調整)			⑨輸送手段	⑩避難経路				⑪課題等
			PAZ		UPZ						団体名	世帯数	人口 (人)	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	市町村	施設	収容 人数		メイン(単独災害)		サブ(複合災害等)		
			～5km	5km～ 10km	10km～ 15km	15km～ 20km	20km～ 25km	25km～ 30km	小計											鉄道 バス 自家用車 船舶 その他	駅名称 道路名称 IC名称 港名称	駅名称 道路名称 IC名称 港名称		
4	PAZ ENE2②～4② E2①～6① E2②～6② ESE2①～4①	長岡市			0.79	5.48	11.13	0.33	17.73	17.73				—	新潟・村上方面 (17.73万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  【新潟・村上方面】 185,700人/265,133人(278,651人)  【湯沢・魚沼方面】 8,800人/45,975人(93,711人)  【糸魚川・妙高方面】 5,000人/41,138人(52,265人)  【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	鉄道 バス 自家用車 船舶 その他	鉄道 一般道路 高速道路	長岡駅ほか R8、116、117、402 長岡ICほか			【刈羽村】 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66						0.00	1.66				新潟・村上方面 (0.35万人)	—		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				新潟・村上方面 (0.47万人)		新潟・村上方面 (0.02万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 (鉄道)	R116、352、402 (刈羽駅ほか)				
		小千谷市				0.07				0.07	0.07				—		湯沢・魚沼方面 (0.07万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R17、117 小千谷IC、越路SIC (小千谷駅ほか)				
		合計	2.13	0.02	0.79	5.55	11.13	0.33	17.82	19.95														
		5	PAZ E2②～4② ESE2①～6① ESE2②～6② SE2①～4①	長岡市			0.41	1.49	0.48	0.12	2.50	2.50					—	新潟・村上方面 (2.50万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  【新潟・村上方面】 33,400人/265,133人(278,651人)  【湯沢・魚沼方面】 23,100/45,975人(93,711人)  【糸魚川・妙高方面】 5,000人/41,138人(52,265人)  【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路 高速道路		来迎寺駅ほか R8、117 越路SICほか	
柏崎市	1.66			0.14	0.19				0.33	1.99				新潟・村上方面 (0.35万人)	湯沢・魚沼方面 (0.33万人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)						
刈羽村	0.47			0.02						0.02	0.49				新潟・村上方面 (0.47万人)	新潟・村上方面 (0.02万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)		R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
小千谷市						0.53	0.59	0.05	1.17	1.17				—	湯沢・魚沼方面 (1.17万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか						
合計	2.13			0.16	0.60	2.02	1.07	0.17	4.02	6.15														
6	PAZ ESE2②～4② SE2①～6① SE2②～6② SSE2①～4①	長岡市			0.26	0.54	0.01	0.35	1.16	1.16				—	新潟・村上方面 (1.16万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  【新潟・村上方面】 20,000人/265,133人(278,651人)  【湯沢・魚沼方面】 43,500人/45,975人(93,711人)  【糸魚川・妙高方面】 5,000人/41,138人(52,265人)  【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	鉄道 バス 自家用車	鉄道 一般道路 高速道路	塚山駅、川口駅ほか R117、291、404 小千谷IC、川口ICほか			【刈羽村】 ・スマートICの新設 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66	0.14	0.19				0.33	1.99				新潟・村上方面 (0.35万人)	湯沢・魚沼方面 (0.33万人)		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				新潟・村上方面 (0.47万人)		新潟・村上方面 (0.02万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R8、県道、R291、252 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
		小千谷市				0.46	2.21	0.47	3.14	3.14				—	湯沢・魚沼方面 (3.14万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか					
		十日町市						0.07	0.07	0.07				—	湯沢・魚沼方面 (0.07万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R116、352、402 北陸道西山IC (刈羽駅ほか)					
		合計	2.13	0.16	0.45	1.00	2.22	0.89	4.72	6.85														
7	PAZ SE2②～4② SSE2①～6① SSE2②～6② S2①～4①	長岡市			0.01	0.48	0.09		0.58	0.58				—	新潟・村上方面 (0.58万人)	≪各避難方面の収容見込み≫ ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  【新潟・村上方面】 14,800人/265,133人(278,651人)  【湯沢・魚沼方面】 31,500人/45,975人(93,711人)  【糸魚川・妙高方面】 5,000人/41,138人(52,265人)  【佐渡・粟島方面】 0人/55,294人(60,146人)	バス 自家用車	一般道路 高速道路	R291、404 小千谷ICほか			【刈羽村】 ・スマートICの新設 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66	1.20	0.39	0.14	0.15	0.06	1.94	3.60				新潟・村上方面 (0.35万人)	湯沢・魚沼方面 (1.94万人)		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				新潟・村上方面 (0.47万人)		新潟・村上方面 (0.02万人)	バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
		小千谷市					0.01	0.05	0.06	0.06				—	新潟・村上方面 (0.06万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか					
		十日町市						0.40	0.40	0.40				—	湯沢・魚沼方面 (0.40万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路	R116、352、402 北陸道西山IC (刈羽駅ほか)					
		合計	2.13	1.22	0.40	0.62	0.25	0.51	3.00	5.13														

①パターン	②対象エリア	③対象市町村	④対象エリア人口 (万人)							合計	⑤避難元			⑥PAZ 避難方面 (避難者数)	⑦UPZ 避難方面 (避難者数)	⑧避難先 (県、避難・受入市町村で調整)			⑨輸送手段	⑩避難経路				⑪課題等
			PAZ ～5km	UPZ					小計		団体名	世帯数	人口 (人)	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	新潟・村上方面 湯沢・魚沼方面 糸魚川・妙高方面 佐渡・粟島方面	市町村	施設	収容 人数		メイン(単独災害)		サブ(複合災害等)		
				5km～ 10km	10km～ 15km	15km～ 20km	20km～ 25km	25km～ 30km												鉄道 一般道路 高速道路 航路	駅名称 道路名称 IC名称 港名称	鉄道 一般道路 高速道路 航路	駅名称 道路名称 IC名称 港名称	
8	PAZ SSE2②～4② S2①～6① S2②～6② SSW2①～4①	長岡市				0.01			0.01	0.01				—	新潟・村上方面 (0.01万人)	<b>《各避難方面の収容見込み》</b> ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  <b>【新潟・村上方面】</b> 8,500人/265,133人(278,651人)  <b>【湯沢・魚沼方面】</b> 34,300人/45,975人(93,711人)  <b>【糸魚川・妙高方面】</b> 27,400人/41,138人(52,265人)  <b>【佐渡・粟島方面】</b> 0人/55,294人(60,146人)	バス 自家用車 船舶 その他	一般道路 高速道路	R291、404 小千谷ICほか			<b>【刈羽村】</b> ・スマートICの新設 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66	3.59	0.75	0.28	0.16	0.06	4.84	6.50				新潟・村上方面 (0.35万人)	—		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)		湯沢・魚沼方面 (2.60万人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291、353 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
		十日町市								0.02	0.02				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)		糸魚川・妙高方面 (2.24万人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか				
		合計	2.13	3.61	0.75	0.29	0.16	0.08	4.89	7.02				新潟・村上方面 (0.47万人)	新潟・村上方面 (0.02万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R116、352、402 北陸道西山IC (刈羽駅ほか)					
		合計	2.13	3.61	0.75	0.29	0.16	0.08	4.89	7.02				—	湯沢・魚沼方面 (0.02万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R117、252、253、353、403、405ほか 六日町IC、塩沢石打IC、湯沢IC (まつだい駅ほか)					
9	PAZ S2②～4② SSW2①～6① SSW2②～6② SW2①～4①	上越市				0.02	0.08	0.30	0.40	0.40				—	糸魚川・妙高方面 (0.40万人)	<b>《各避難方面の収容見込み》</b> ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  <b>【新潟・村上方面】</b> 8,400人/265,133人(278,651人)  <b>【湯沢・魚沼方面】</b> 22,900人/45,975人(93,711人)  <b>★【糸魚川・妙高方面】</b> 53,200人/41,138人(52,265人)  <b>【佐渡・粟島方面】</b> 0人/55,294人(60,146人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、柿崎IC、大潟SIC、上越IC JR信越線(柿崎駅、湯町駅) R253、R8、R18、上越IC ほくほく線、JR信越線			<b>★【共通】</b> ・「糸魚川・妙高方面」の避難者が避難先収容数を超えている。  <b>【刈羽村】</b> ・スマートICの新設 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66	4.94	0.75	0.20	0.01		5.90	7.56				新潟・村上方面 (0.35万人)	—		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)		湯沢・魚沼方面 (1.48万人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291、353 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
		合計	2.13	4.96	0.75	0.22	0.09	0.30	6.32	8.45				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)	糸魚川・妙高方面 (4.42万人)		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか					
		合計	2.13	4.96	0.75	0.22	0.09	0.30	6.32	8.45				新潟・村上方面 (0.47万人)	新潟・村上方面 (0.02万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R116、352、402 北陸道西山IC (刈羽駅ほか)					
10	PAZ SSW2②～4② SW2①～6① SW2②～6②	上越市				0.02	0.64	0.89	1.55	1.55				—	糸魚川・妙高方面 (1.55万人)	<b>《各避難方面の収容見込み》</b> ※避難者数/避難先収容数 (民間宿泊施設を含む収容数)  <b>【新潟・村上方面】</b> 8,400人/265,133人(278,651人)  <b>【湯沢・魚沼方面】</b> 8,100人/45,975人(93,711人)  <b>★【糸魚川・妙高方面】</b> 48,000人/41,138人(52,265人)  <b>【佐渡・粟島方面】</b> 0人/55,294人(60,146人)	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、柿崎IC、大潟SIC、R18、 上越IC、R253、R18、上越IC ほくほく線、JR信越線			<b>★【共通】</b> ・「糸魚川・妙高方面」の避難者が避難先収容数を超えている。  <b>【刈羽村】</b> ・スマートICの新設 ・避難・屋内退避区域内 に鉄道が入るか。		
		柏崎市	1.66	2.35	0.34	0.06			2.75	4.41				新潟・村上方面 (0.35万人)	—		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、116、県道、R8 西山IC、長岡IC JR越後線(礼拝駅、石地駅)					
		刈羽村	0.47	0.02						0.02	0.49				湯沢・魚沼方面 (0.81万人)		—	自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R8、県道、R252、291 長岡IC、小千谷IC JR信越本線ほか				
		合計	2.13	2.37	0.34	0.08	0.64	0.89	4.32	6.45				糸魚川・妙高方面 (0.50万人)	糸魚川・妙高方面 (2.75万人)		自家用車 バス 鉄道	一般道路 高速道路 鉄道	R352、8 柏崎IC、米山IC JR信越本線ほか					
		合計	2.13	2.37	0.34	0.08	0.64	0.89	4.32	6.45				新潟・村上方面 (0.47万人)	新潟・村上方面 (0.02万人)		バス 自家用車 (鉄道)	一般道路 高速道路 (鉄道)	R116、352、402 北陸道西山IC (刈羽駅ほか)					

## 各市町村が締結する防災協定等一覧 (H24. 9. 1時点)

	市町村名	協定等の名称	協定締結先市区町村名	
1	長岡市	県内	長岡地域災害時相互応援協定	小千谷市、見附市、出雲崎町
			災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
			災害時相互応援協定	小千谷市、十日町市、柏崎市、津南町
			災害時の相互応援に関する協定書	柏崎市、出雲崎町、刈羽村
			災害時相互応援協定	十日町市、魚沼市、南魚沼市、湯沢町
			特例市災害時相互応援に関する協定	上越市
			災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	新潟市、柏崎市、加茂市、湯沢町
		県外	長岡市・高岡市災害時相互応援協定	高岡市(富山県)
			長岡市・会津若松市災害時相互応援協定	会津若松市(福島県)
			災害時広域相互応援に関する協定書	中津川市(岐阜県)
			災害時における相互応援に関する協定書	豊川市(愛知県)
			川口町と狛江市との災害時における相互援助に関する協定	狛江市(東京都)
			災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	沼田市、渋川市、前橋市、高崎市、伊勢崎市、玉村町、みなかみ町(群馬県)、足利市、佐野市、岩舟町、小山市、栃木市(栃木県)、水戸市、茨城町、ひたちなか市(茨城県)
			特例市災害時相互応援に関する協定	八戸市(青森県)、山形市(山形県)、水戸市、つくば市(茨城県)、伊勢崎市、太田市(群馬県)、熊谷市、川口市、所沢市、春日部市、草加市、越谷市(埼玉県)、平塚市、小田原市、茅ヶ崎市、厚木市、大和市(神奈川県)、福井市(福井県)、甲府市(山梨県)、松本市(長野県)、沼津市、富士市(静岡県)、一宮市、春日井市(愛知県)、四日市市(三重県)、岸和田市、吹田市、枚方市、茨木市、八尾市、寝屋川市(大阪府)、明石市、加古川市、宝塚市(兵庫県)、鳥取市(鳥取県)、松江市(島根県)、呉市(広島県)、佐世保市(長崎県)
2	新潟市	県内	災害時における近隣市町村相互援助協定	長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
			災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	長岡市、柏崎市、加茂市、湯沢町
			磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	五泉市、阿賀野市、阿賀町
		県外	災害時における相互応援	川崎市(神奈川県)
			横浜市と新潟市との危機発生時における相互応援に関する協定	横浜市(神奈川県)
			21大都市災害時相互応援に関する協定	東京都(東京都)、札幌市(北海道)、仙台市(宮城県)、さいたま市(埼玉県)、千葉市(千葉県)、横浜市、川崎市、相模原市(神奈川県)、静岡市、浜松市(静岡県)、名古屋(愛知県)、京都市(京都府)、大阪市、堺市(大阪府)、神戸市(兵庫県)、岡山市(岡山県)、広島市(広島県)、北九州市、福岡市(福岡県)、熊本市(熊本県)
			石油基地自治体協議会加盟団体災害時相互応援協定	室蘭市、釧路市、苫小牧市、伊達市、石狩市、北斗市(北海道)、青森市、八戸市(青森県)、秋田市、男鹿市(秋田県)、久慈市(岩手県)、酒田市(山形県)、仙台市、塩竈市、多賀城市(宮城県)、北茨城市(茨城県)、千葉市、市川市、船橋市、原市、袖ヶ浦市(千葉県)、横浜市、横須賀市(神奈川県)、富山市(富山県)、金沢市(石川県)、半田市、碧南市、東海市、知多市(愛知県)、四日市市(三重県)、堺市、泉大津市、松原市、高石市(大阪府)、海南市、有田市(和歌山県)、倉敷市、玉野市(岡山県)、坂出市(香川県)、松山市(愛媛県)、大竹市(広島県)、下関市、宇部市、周南市、防府市、岩国市、山陽小野田市、和木町(山口県)、北九州市、中間市(福岡県)、唐津市(佐賀県)、大分市(大分県)、八代市(熊本県)、鹿児島市(鹿児島県)、うるま市(沖縄県)
			自治体防災情報ネットワーク連絡会災害時相互応援に関する協定	釧路市(北海道)、仙台市(宮城県)、墨田区(東京都)、静岡市(静岡県)、福井市(福井県)、島原市(長崎県)

	市町村名	協定等の名称	協定締結先市区町村名
2	新潟市	県外 磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	会津若松市、郡山市、いわき市、喜多方市、田村市、西会津町、磐梯町、会津坂下町、会津美里町、三春町、小野町、猪苗代町(福島県)
		災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	沼田市、渋川市、前橋市、高崎市、伊勢崎市、玉村町、みなかみ町(群馬県)、足利市、佐野市、岩舟町、小山市、栃木市(栃木県)、水戸市、茨城町、ひたちなか市(茨城県)
3	上越市	県内 上越地方市町村連絡協議会災害時相互応援協定	糸魚川市、妙高市、十日町市
		特別市災害時相互応援に関する協定	長岡市
		友好都市災害時相互応援協定	佐渡市
		荒川区と旧吉川町との非常災害時等における相互応援に関する協定	荒川区(東京都)
		災害時相互応援協定	長野市(長野県)
		災害時における相互応援に関する協定	大垣市(岐阜県)
		災害時相互応援に関する協定	静岡市(静岡県)、長野市(長野県)、甲府市(山梨県)
		姉妹都市災害時相互応援協定	室蘭市、岩内町(北海道)、米沢市(山形県)、上田市(長野県)、静岡市(静岡県)
		県外 榊原公ゆかり都市災害時相互応援に関する協定	館林市(群馬県)、豊田市(愛知県)、姫路市(兵庫県)
		群馬県板倉町と旧板倉町との災害時相互応援協定	板倉町(群馬県)
特別市災害時相互応援に関する協定	八戸市(青森県)、山形市(山形県)、水戸市、つくば市(茨城県)、伊勢崎市、太田市(群馬県)、熊谷市、川口市、所沢市、春日部市、草加市、越谷市(埼玉県)、平塚市、小田原市、茅ヶ崎市、厚木市、大和市(神奈川県)、福井市(福井県)、甲府市(山梨県)、松本市(長野県)、沼津市、富士市(静岡県)、一宮市、春日井市(愛知県)、四日市市(三重県)、岸和田市、吹田市、枚方市、茨木市、八尾市、寝屋川市(大阪府)、明石市、加古川市、宝塚市(兵庫県)、鳥取市(鳥取県)、松江市(島根県)、呉市(広島県)、佐世保市(長崎県)		
4	柏崎市	県内 災害時の相互応援に関する協定書	長岡市、出雲崎町、刈羽村
		災害時相互応援協定	長岡市、十日町市、小千谷市、津南町
		全国原子力発電所所在市町村協議会災害相互応援に関する要綱	刈羽村
		災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	長岡市、新潟市、加茂市、湯沢町
		災害時等の相互応援に関する協定書	東村山市(東京都)
		災害時の相互応援に関する協定書	桑名市(三重県)
		県外 災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	沼田市、渋川市、前橋市、高崎市、伊勢崎市、玉村町、みなかみ町(群馬県)、足利市、佐野市、岩舟町、小山市、栃木市(栃木県)、水戸市、茨城町、ひたちなか市(茨城県)
全国原子力発電所所在市町村協議会災害相互応援に関する要綱	泊村、神恵内村、共和町、岩内町(北海道)、東通村、大間町、六ヶ所村(青森県)、女川町、石巻市(宮城県)、双葉町、浪江町、富岡町、楡葉町、大熊町(福島県)、東海村(茨城県)、志賀町(石川県)、高浜町、敦賀市、美浜町、おおい町(福井県)、御前崎市(静岡県)、伊方町(愛媛県)、長浜市(滋賀県)、松江市(島根県)、玄海町(佐賀県)、薩摩川内市(鹿児島県)		
5	刈羽村	県内 災害時の相互応援に関する協定書	柏崎市、出雲崎町、長岡市
		全国原子力発電所所在市町村協議会災害相互応援に関する要綱	柏崎市
	県外 全国原子力発電所所在市町村協議会災害相互応援に関する要綱	泊村、神恵内村、共和町、岩内町(北海道)、東通村、大間町、六ヶ所村(青森県)、女川町、石巻市(宮城県)、双葉町、浪江町、富岡町、楡葉町、大熊町(福島県)、東海村(茨城県)、志賀町(石川県)、高浜町、敦賀市、美浜町、おおい町(福井県)、御前崎市(静岡県)、伊方町(愛媛県)、長浜市(滋賀県)、松江市(島根県)、玄海町(佐賀県)、薩摩川内市(鹿児島県)	

	市町村名	協定等の名称	協定締結先市区町村名
6	三条市	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
		県外 災害時における相互応援援助協定	栄町(千葉県)
		災害時における相互応援に関する協定	菰野町(三重県)
		新潟県三条市、福井県越前市及び岐阜県関市との災害時における相互応援に関する覚書	越前市(福井県)、関市(岐阜県)
7	新発田市	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
		災害時における相互応援協定	胎内市、聖籠町
		友好都市災害時相互応援協定	加賀市(石川県)
		姉妹都市災害時相互応援協定	須坂市(長野県)
		県外 災害応急対策活動の相互応援に関する協定(忠臣蔵サミット)	砂川市(北海道)、一関市(岩手県)、米沢市(山形県)、笠間市、桜川市(茨城県)、大田原市(栃木県)、藤岡市(群馬県)、千代田区、港区、新宿区、墨田区(東京都)、諏訪市(長野県)、西尾市(愛知県)、大津市、野洲市(滋賀県)、相生市、豊岡市、赤穂市、加西市、篠山市、加東市(兵庫県)、三次市(広島県)、山鹿市(熊本県)
全国市町村あやめサミット連絡協議会の災害時における相互応援に関する協定	長万部町、厚岸町(北海道)、多賀城市、栗原市(宮城県)、長井市(山形県)、鏡石町、会津美里町(福島県)、潮来市(茨城県)、香取市(千葉県)、南アルプス市、富士川町(山梨県)、安曇野市(長野県)、伊豆の国市(静岡県)、野洲市(滋賀県)		
8	小千谷市	県内 災害時相互応援協定	長岡市、十日町市、柏崎市、津南町
		長岡地域災害時相互応援協定	長岡市、見附市、出雲崎市
		県外 杉並区及び小千谷市の災害時相互援助に関する協定書	杉並区(東京都)
9	加茂市	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
		災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	新潟市、長岡市、柏崎市、湯沢町
		県外 災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	沼田市、渋川市、前橋市、高崎市、伊勢崎市、玉村町、みなかみ町(群馬県)、足利市、佐野市、岩舟町、小山市、栃木市(栃木県)、水戸市、茨城町、ひたちなか市(茨城県)
10	十日町市	県内 上越地方市町村連絡協議会災害時相互応援協定	上越市、糸魚川市、妙高市
		災害時相互応援協定	小千谷市、津南町、柏崎市、長岡市
		災害時相互応援協定	長岡市、魚沼市、南魚沼市、湯沢町
		県外 災害時における相互応援に関する協定	新座市(埼玉県)
		災害時における相互応援に関する協定	和光市(埼玉県)
		災害時相互応援協定	北本市(埼玉県)
		災害時相互応援協定	魚津市(富山県)
		災害時における十日町市と葛飾区との相互応援に関する協定	葛飾区(東京都)
災害時における相互応援に関する協定	川西市(兵庫県)、川西町(山形県)、川西町(奈良県)		
11	見附市	県内 長岡地域災害時相互応援協定	長岡市、小千谷市、出雲崎町
		村上市、見附市、妙高市災害時相互応援協定	村上市、妙高市
		県外 見附市、入善町災害時相互応援協定	入善町(富山県)



市町村名		協定等の名称		協定締結先市区町村名
12	村上市	県内	村上市、見附市、妙高市災害時相互応援協定	見附市、妙高市
			災害時相互援助協定	関川村、粟島浦村
		県外	災害時の防御に関する協定	鶴岡市(山形県)
13	燕市	県内	災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
			災害時相互応援協定	南魚沼市
		県外	なし	
14	糸魚川市	県内	上越地方市町村連絡協議会災害時相互応援協定	上越市、妙高市、十日町市
		県外	災害時相互応援協定	塩尻市(長野県)
15	妙高市	県内	上越地方市町村連絡協議会災害時相互応援協定	上越市、糸魚川市、十日町市
			村上市、見附市、妙高市災害時相互応援協定	村上市、見附市
			災害時における相互援助に関する協定	田上町
		県外	災害時における相互援助に関する協定	板橋区(東京都)、日光市(栃木県)、都留市(山梨県)、鶴川市(千葉県)、渋川市、高崎市、沼田市(群馬県)、かすみがうら市、桜川市(茨城県)、白河市(福島県)、最上町(山形県)
			災害時における相互応援に関する協定	北名古屋市(愛知県)
			災害時相互応援協定	あわら市(福井県)
16	五泉市	県内	災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
			磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	新潟市、阿賀野市、阿賀町
		県外	災害時における相互応援に関する協定	横須賀市(神奈川県)
			磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	会津若松市、郡山市、いわき市、喜多方市、田村市、西会津町、磐梯町、会津坂下町、会津美里町、三春町、小野町、猪苗代町(福島県)
17	阿賀野市	県内	災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、佐渡市、聖籠町、弥彦村、田上町
			磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	新潟市、五泉市、阿賀町
		県外	真岡市・阿賀野市災害時相互応援協定	真岡市(栃木県)
			磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	会津若松市、郡山市、いわき市、喜多方市、田村市、西会津町、磐梯町、会津坂下町、会津美里町、三春町、小野町、猪苗代町(福島県)
18	佐渡市	県内	災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、聖籠町、弥彦村、田上町
			友好都市災害時相互応援協定	上越市
		県外	大規模災害等における姉妹都市相互応援に関する協定書	入間市(埼玉県)
			姉妹都市災害相互応援協定書	国分寺市(東京都)
			友好都市災害時相互応援協定	珠洲市(石川県)

	市町村名	協定等の名称	協定締結先市区町村名	
19	魚沼市	県内 災害時相互応援協定	長岡市、十日町市、南魚沼市、湯沢町	
		県外	魚沼市と豊島区との非常災害時における相互応援に関する協定	豊島区(東京都)
			魚沼市と足立区との災害時における相互応援に関する協定	足立区(東京都)
			災害時における相互応援に関する協定書	文京区(東京都)
			災害時における相互応援に関する協定書	南房総市(千葉県)
20	南魚沼市	県内 災害時相互応援協定	長岡市、十日町市、魚沼市、湯沢町	
		県内 災害時相互応援協定	燕市	
		県外	歴史親善友好都市災害時相互応援協定	米沢市(山形県)
			災害時における相互応援に関する協定書	深谷市(埼玉県)
			災害時における相互応援に関する協定書	いすみ市(千葉県)
21	胎内市	県内 災害時における相互応援協定	新発田市、聖籠町	
		県外	災害時における相互応援に関する協定書	笛吹市(山梨県)
			災害時相互応援に関する協定	鶴岡市(山形県)
22	聖籠町	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、弥彦村、田上町	
		県内 災害時における相互応援協定	新発田市、胎内市	
		県外 全国石油備蓄基地市町村連絡協議会災害時相互応援協定書	七ヶ浜町(宮城県)、神栖市(茨城県)、今治市(愛媛県)、新上五島町(長崎県)、東串良町(鹿児島県)	
23	弥彦村	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、田上町	
		県外	なし	
24	田上町	県内 災害時における近隣市町村相互援助協定	新潟市、長岡市、三条市、新発田市、加茂市、燕市、五泉市、阿賀野市、佐渡市、聖籠町、弥彦村	
		県内 災害時における相互応援に関する協定	妙高市	
		県外 災害時における相互応援に関する協定	板橋区(東京都)、日光市(栃木県)、都留市(山梨県)、鴨川市(千葉県)、渋川市、高崎市、沼田市(群馬県)、かすみがうら市、桜川市(茨城県)、白河市(福島県)、最上町(山形県)	
25	阿賀町	県内 磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	新潟市、五泉市、阿賀野市	
		県外 磐越自動車道沿線都市交流会議災害時における相互応援に関する要綱	会津若松市、郡山市、いわき市、喜多方市、田村市、西会津町、磐梯町、会津坂下町、会津美里町、三春町、小野町、猪苗代町(福島県)	
26	出雲崎町	県内 長岡地域災害時相互応援協定	長岡市、小千谷市、見附市	
		県内 災害時の相互応援に関する協定書	長岡市、柏崎市、刈羽村	
		県外 姉妹都市災害時相互応援に関する協定書	柳津町(福島県)	

市町村名		協定等の名称		協定締結先市区町村名	
27	湯沢町	県内	災害時相互応援協定	長岡市、十日町市、魚沼市、南魚沼市	
			災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	長岡市、新潟市、加茂市、柏崎市	
		県外	災害時における相互援助に関する協定	前橋市(群馬県)	
			災害援助協定	湯沢市(秋田県)	
			災害時における相互応援に関する要綱(北関東・新潟地域連携軸推進協議会)	沼田市、渋川市、前橋市、高崎市、伊勢崎市、玉村町、みなかみ町(群馬県)、足利市、佐野市、岩舟町、小山市、栃木市(栃木県)、水戸市、茨城町、ひたちなか市(茨城県)	
環境自治体会議災害支援協定	二七町、斜里町、土幌町(北海道)、高島町(山形県)、古河市、那珂市(茨城県)、足立区、日野市、福生市(東京都)、敦賀市、勝山市、若狭市(福井県)、飯田市(長野県)、多治見市(岐阜県)、三島市(静岡県)、松阪市(三重県)、豊中市、枚方市、交野市(大阪府)、生駒市(奈良県)、宇部市(山口県)、新居浜市、内子町(愛媛県)、橈原町(高知県)、筑後市、古賀市(福岡県)、天草市(熊本県)、綾町(宮崎県)、日置市(鹿児島県)				
28	津南町	県内	災害時相互応援協定	長岡市、小千谷市、十日町市、柏崎市	
			災害応急対策活動の相互応援に関する協定	関川村	
		県外	大規模災害時における友好交流都市相互応援に関する協定書	狭山市(埼玉県)	
			災害応急対策活動の相互応援に関する協定	蘭越町、西興部村(北海道)、三戸町、西目屋村(青森県)、上小阿仁村(秋田県)、最上町、金山町(山形県)、七ヶ宿町(宮城県)、矢祭町、塙町、鮫川村、大玉村、下郷町、飯館村(福島県)、上野村、川場村(群馬県)、酒々井町、長生村(千葉県)、小鹿野町(埼玉県)、栄村、原村、木曾町、阿智村、下條村、根羽村、中川村、泰阜村、南牧村、小川村、御代田町(長野県)、白川村、安八町、(岐阜県)、朝日町(三重県)、日野町(滋賀県)、山添村(奈良県)、福崎町、播磨町(兵庫県)、奈義町(岡山県)、岩美町(鳥取県)、三木町、土庄町(香川県)、上勝町(徳島県)、馬路村(高知県)、小値賀町(長崎県)、九重町、日出町(大分県)、綾町、三股町、諸塚村(宮崎県)、伊江村(沖縄県)	
29	関川村	県内	災害時相互援助協定	村上市、粟島浦村	
			災害応急対策活動の相互応援に関する協定	津南町	
		県外	災害応急対策活動の相互応援に関する協定	蘭越町、西興部村(北海道)、三戸町、西目屋村(青森県)、上小阿仁村(秋田県)、最上町、金山町(山形県)、七ヶ宿町(宮城県)、矢祭町、塙町、鮫川村、大玉村、下郷町、飯館村(福島県)、上野村、川場村(群馬県)、酒々井町、長生村(千葉県)、小鹿野町(埼玉県)、栄村、原村、木曾町、阿智村、下條村、根羽村、中川村、泰阜村、南牧村、小川村、御代田町(長野県)、白川村、安八町、(岐阜県)、朝日町(三重県)、日野町(滋賀県)、山添村(奈良県)、福崎町、播磨町(兵庫県)、奈義町(岡山県)、岩美町(鳥取県)、三木町、土庄町(香川県)、上勝町(徳島県)、馬路村(高知県)、小値賀町(長崎県)、九重町、日出町(大分県)、綾町、三股町、諸塚村(宮崎県)、伊江村(沖縄県)	
30	粟島浦村	県内	災害時相互援助協定	村上市、関川村	
		県外	なし		

出典：県内全市町村による調査結果(24.9.1時点)

# 県外自治体別の相互応援協定先一覧

(H24. 9. 1時点)

研究会の市町村は、

**46 都道府県の324市区町村と協定等を締結済み。**

(本県を除く全ての都道府県に、協定市区町村が存在)

都道府県名	市町村名
北海道	札幌市、室蘭市、釧路市、苫小牧市、伊達市、石狩市、北斗市、岩内町、神恵内村、泊村、共和町、砂川市、長万部町、厚岸町、二セコ町、斜里町、士幌町、蘭越町、西興部村
青森県	青森市、八戸市、大間町、東通村、六ヶ所村、三戸町、西目屋村
岩手県	久慈市、一関市
宮城県	仙台市、塩竈市、多賀城市、栗原市、七ヶ浜町、女川町、石巻市、七ヶ宿町
秋田県	秋田市、男鹿市、湯沢市、上小阿仁村
山形県	山形市、酒田市、米沢市、長井市、鶴岡市、川西町、最上町、高畠町、金山町
福島県	会津若松市、郡山市、いわき市、喜多方市、田村市、西会津町、白河市、浪江町、双葉町、大熊町、富岡町、楡葉町、鏡石町、会津美里町、磐梯町、会津坂下町、三春町、小野町、猪苗代町、柳津町、矢祭町、塙町、鮫川村、大玉村、下郷町、飯館村
茨城県	笠間市、水戸市、茨城町、ひたちなか市、つくば市、北茨城市、東海村、桜川市、潮来市、かすみがうら市、神栖市、古河市、那珂市
栃木県	日光市、足利市、佐野市、真岡市、岩舟町、栃木市、小山市、大田原市
群馬県	高崎市、前橋市、沼田市、渋川市、伊勢崎市、太田市、館林市、板倉町、藤岡市、玉村町、みなかみ町、上野村、川場村
埼玉県	川口市、所沢市、春日部市、草加市、越谷市、さいたま市、新座市、和光市、北本市、入間市、深谷市、狭山市、熊谷市、小鹿野町
千葉県	千葉市、市川市、船橋市、市原市、袖ヶ浦市、鴨川市、香取市、南房総市、いすみ市、栄町、酒々井町、長生村

都道府県名	市町村名
東京都	千代田区、港区、新宿区、墨田区、荒川区、板橋区、杉並区、葛飾区、豊島区、足立区、文京区、狛江市、東村山市、国分寺市、日野市、福生市
神奈川県	横浜市、平塚市、小田原市、茅ヶ崎市、厚木市、大和市、川崎市、相模原市、横須賀市
富山県	富山市、高岡市、魚津市、入善町
石川県	加賀市、金沢市、志賀町、珠洲市
福井県	福井市、敦賀市、美浜町、おおい町、高浜町、勝山市、若狭市、あわら市、越前市
山梨県	甲府市、都留市、笛吹市、南アルプス市、富士川町
長野県	長野市、松本市、上田市、須坂市、諏訪市、安曇野市、塩尻市、飯田市、栄村、原村、木曾町、阿智村、下條村、根羽村、中川村、泰阜村、南牧村、小川村、御代田町
岐阜県	中津川市、多治見市、大垣市、関市、白川村、安八町
静岡県	浜松市、沼津市、富士市、静岡市、伊豆の国市、三島市、御前崎市
愛知県	名古屋市、豊川市、一宮市、春日井市、半田市、碧南市、東海市、知多市、豊田市、西尾市、北名古屋市
三重県	四日市市、桑名市、菰野町、松阪市、朝日町
滋賀県	大津市、長浜市、野洲市、日野町
京都府	京都市
大阪府	大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、吹田市、枚方市、茨木市、八尾市、寝屋川市、泉大津市、松原市、高石市、交野市
兵庫県	神戸市、明石市、加古川市、宝塚市、姫路市、相生市、豊岡市、赤穂市、加西市、篠山市、加東市、川西市、福崎町、播磨町
奈良県	川西町、生駒市、山添村
和歌山県	海南市、有田市
島根県	松江市
鳥取県	鳥取市、岩美町
岡山県	岡山市、倉敷市、玉野市、奈義町
広島県	広島市、呉市、大竹市、三次市
山口県	下関市、宇部市、周南市、防府市、岩国市、山陽小野田市、和木町
徳島県	上勝町
香川県	坂出市、三木町、土庄町
愛媛県	松山市、今治市、伊方町、新居浜市、内子町
高知県	梺原町、馬路村

都道府県名	市町村名
福岡県	北九州市、福岡市、中間市、筑後市、古賀市
佐賀県	唐津市、玄海町
熊本県	八代市、山鹿市、天草市、熊本市
大分県	大分市、九重町、日出町
宮崎県	綾町、三股町、諸塚村
長崎県	佐世保市、島原市、新上五島町、小値賀町
鹿児島県	鹿児島市、薩摩川内市、東串良町、日置市、指宿市
沖縄県	うるま市、伊江村

出典：県内全市町村による調査結果(24.9.1時点)

## 住民への広報事例〔案〕

初期活動（警戒広報）から応急対策（屋内退避、避難）までの防災行政無線等による広報事例〔案〕は、以下のとおり。事故の状況に応じ、住民にわかりやすく簡潔明瞭な広報に努める。

### 1 警戒広報

#### （1）住民へ第一報

（チャイム）

こちらは、〇〇市町村原子力災害警戒本部です。柏崎刈羽原子力発電所の状況についてお知らせします。

（本部設置後：〇〇市町村原子力災害対策本部から柏崎刈羽原子力発電所の状況についてお知らせします。）

柏崎刈羽原子力発電所において、本日、〇時〇分、〇〇が発生しました。現在のところ、放射性物質は、原子力発電所の外部へは漏れていません。

今後、事故の状況により屋内退避又は避難が想定されることから、無用な外出は控え、自宅に留まり、市からのお知らせや、テレビ、ラジオなどの情報に十分注意してください。

今後も、新たな情報が入りしだい、お知らせします。

（以上繰り返し）

こちらは、〇〇市町村原子力災害警戒本部でした。

（チャイム）

## (2) 住民への第二報

(チャイム)

こちらは、〇〇市町村原子力災害対策本部です。柏崎刈羽原子力発電所の状況についてお知らせします。

原子力発電所の事故は、まだ、収まっていませんが、現在のところ、放射性物質は原子力発電所の外部に漏れていません。

〇〇地区のみなさんは、今後、事故の状況により屋内退避が想定されることから、無用な外出は控え、自宅に留まり、市からのお知らせや、テレビ、ラジオなどの情報に十分注意してください。

(※ 〇〇地区は、風向き等により決定する)

〇〇地区内の事業所のみなさんは、従業員の帰宅準備をお願いします。

〇〇地区内に滞在している旅行者等は、帰宅準備をお願いします。

その他の地区の皆さんは、特別な対応の必要はありませんが、無用な外出は控えて、市からのお知らせや、テレビ、ラジオなどの情報に注意してください。

今後も、新たな情報が入りしだい、お知らせします。

(以上繰り返し)

こちらは、〇〇市町村原子力災害対策本部でした。

(チャイム)



## 2 屋内退避指示時

(チャイム)

〇〇市町村原子力災害対策本部から原子力発電所の状況についてお知らせします。

現在のところ、放射性物質の異常な放出はありませんが、万が一に備え、災害対策本部では、次の地域の皆様に自宅などに退避していただくことを決定しました。

対象地域は、〇〇地区です。

対象地区の皆様は、今後、指示があるまで家の中に入り、窓やドアを閉めて、換気を止めてください。また、外から帰ってきた人は顔や手を洗い、うがいをしてください。

〇〇地区内の事業所の皆さんは、従業員を帰宅させるか又は事業所内に屋内退避をお願いします。

〇〇地区内に滞在している旅行者等は、地区外に退出か宿舎に戻る、又は滞在用退避所に退避してください。

滞在用退避所は、××です。

また、〇〇地区内の交通は規制されます。警察官等の誘導、指示に従って退避してください。

その他の地区の皆さんは、特別な対応の必要はありませんが、無用な外出は控えて、落ち着いて、防災行政無線、テレビ、ラジオなどの情報に注意してください。

今後も、およそ 15 分毎に防災行政無線で事故の状況などをお知らせします。なお、状況に変化があった場合は、直ちにお知らせします。

(以上繰り返し)

こちらは〇〇市町村原子力災害対策本部でした。

(チャイム)

### 3 避難指示時

(チャイム)

〇〇市町村災害対策本部から原子力発電所の状況についてお知らせします。

現在のところ、放射性物質の異常な放出はありませんが、万が一に備えて、災害対策本部では、〇〇地区の皆様にご退避していただくことと決定しました。

避難先は、△△市の××センターです。

〇〇地区の皆さんは、自家用車にて退避ください。退避される際は、可能な限り相乗りで退避ください。

退避に際しては、警察等の誘導に従い、国道〇〇号線を経由して退避してください。

また、自家用車退避が困難な方は、〇〇時〇〇分までに□□集会所に集合してください。

退避所へは、避難バスで移動します。

退避に際しては、火の元や戸締りなどに気をつけて、持ち物は貴重品や着替えなど最小限にし、マスクや上着を着用したうえで退避してください。

退避の際は目印として玄関に白いタオルを提示してください。

〇〇地区に滞在している旅行者等は、地区外に退出するか、又は集合場所に集合してください。

その他の地区の皆さんは、退避の必要はありませんが、無用な外出は控えてください。

今後の情報に十分注意し、あわてず、落ち着いて行動してください。

困ったことがありましたら、〇〇市町村災害対策本部へご連絡ください。

(以上繰り返し)

こちらは災害対策本部でした。

(チャイム)

#### 4 避難指示等の解除

(チャイム)

〇〇市町村災害対策本部から原子力発電所の状況についてお知らせします。

〇日に発生した柏崎刈羽原子力発電所の事故は、本日、〇時〇分に収束しました。  
放射性物質の異常な放出もありませんでした。

〇〇地区に出していましたが屋内退避指示は、〇〇時をもって解除しました。  
引き続き、テレビやラジオなどをつけて、災害情報にご注意ください。

(以上繰り返し)

こちらは〇〇市町村災害対策本部でした。

(チャイム)

**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～  
平成 24 年 11 月

発 行 市町村による原子力安全対策に関する研究会  
事務局 長岡市原子力安全対策室  
〒940-8501 新潟県長岡市大手通 1 - 4 - 10  
TEL 0258 - 39 - 2305 FAX 0258 - 39 - 2283  
E - mail gen-an@city.nagaoka.lg.jp

URL <http://www.city.nagaoka.niigata.jp/shisei/nuclear-safety/>