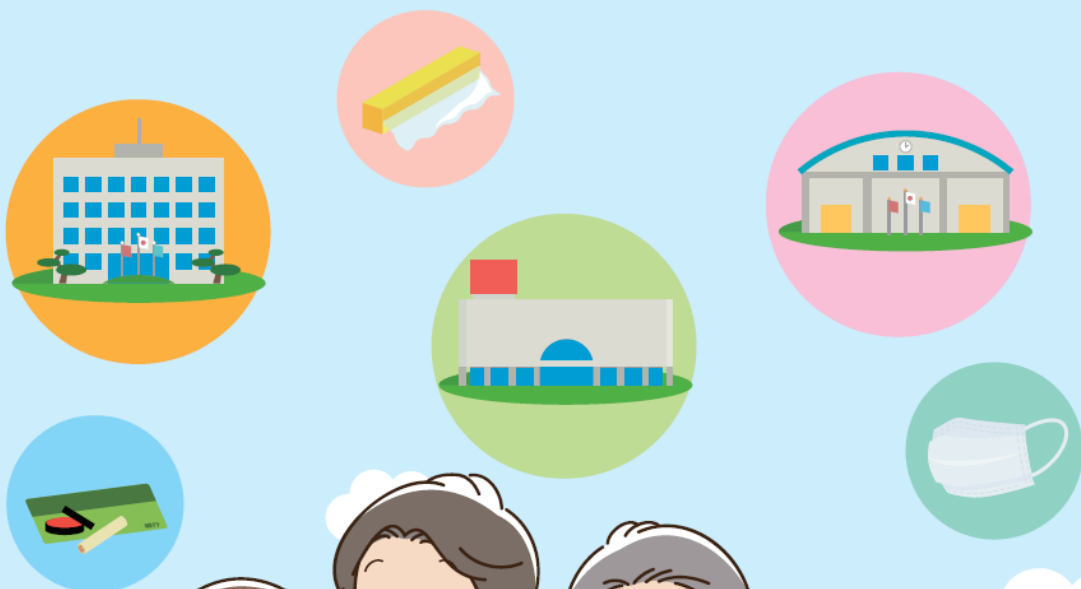


令和6年改訂版

原子力防災 のてびき





はじめに

このてびきは、放射線と原子力の基礎知識や原子力に対する防災対策をわかりやすく解説したものです。

松浦市は、玄海原子力発電所から概ね半径30km圏内に市内全域が入っていることから、市外への避難計画を策定し、万が一の原子力事故が発生した場合に備え、随時、地域防災計画の見直しを行い、防災体制の強化に努めているところです。また、計画の実効性を高めるため、毎年、長崎県と共催による原子力防災訓練を実施し、原子力防災に対する対応能力と市民への原子力防災に対する理解の促進を図っています。

原子力災害における放射性物質の概要や影響につきましては、令和4年3月に改訂版（平成24年11月に初発行）を発行いたしました「原子力防災のてびき」に記載しておりましたが、今回、事故発生時に必要な防護措置等を中心に、改訂版として再発行するに至りましたので、もしもの際に備えるべく、ご活用下さい。

目次

○原子力災害とは	1
○放射能物質・放射線・放射能とは	2
○原子力災害対策重点区域対象区域	3
○屋内退避や避難指示が出された時は	4
○原子力発電所の事故進展状況による避難	5
○原子力事故が起きたら	6
○避難・一時移転が必要になったら	7
○安定ヨウ素剤について	8
○避難経路図	9
○どこに避難すればいいの？	10
○波佐見町避難所（位置地図）	12
○東彼杵町避難所（位置地図）	16
○大村市避難所（位置地図）	20
○川棚町避難所（位置地図）	24

原子力災害とは

原子力施設の事故等に起因する放射性物質又は放射線の異常な放出により生じる被害をいいます。

原子力災害は、自然災害と比べ、主に次のような特徴があります。

原子力災害の特徴

- 原子力災害は、風水害、地震、火災などとは違い、目に見えず臭いもしないなど五感に感じるができない災害です。

原子力災害に対処するには、放射線や放射性物質に関する正しい知識を持ち、各自の判断で行動せず、国・県・市の指示に従い、落ち着いて行動することが大切です。

原子力災害が発生するとどうなるのか

- 原子力発電所で事故が起きた場合、周囲に放射性物質が放出されるおそれがあります。
- 放射性物質は、空気と混ざり雲のようなかたまり（放射性プルーム）になって移動します。



「外部被ばく」と「内部被ばく」の違い

※外部被ばくのみならず、内部被ばくにも注意が必要です。

- 「外部被ばく」：放射線を身体の外から受けることによる被ばく
- 「内部被ばく」：体内に取り込んだ放射性物質からの放射線による被ばく

「被ばく」と「汚染」の違い

- 「被ばく」：人や動物が放射線を浴びること
- 「汚 染」：放射性物質が皮膚や衣類に付着した状態
洗ったり拭き取ったりして、放射性物質を落とす作業（除染）を行います。

放射性物質・放射線・放射能とは

原子力災害は目に見えない放射性物質の放出によって環境が汚染される災害です。
災害に対処するには、放射線に対する知識を養う必要があります。

放射性物質と放射線、放射能の違い

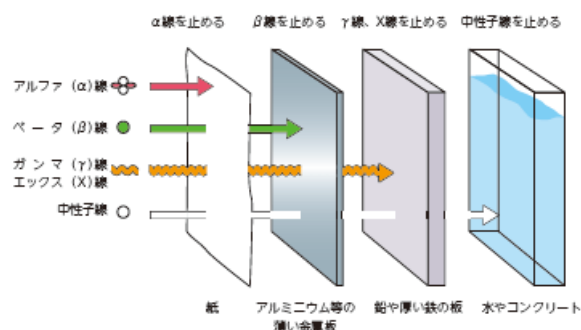
放射線を出す物質を「放射性物質」、放射線を出す能力を「放射能」といいます。「放射性物質」から「放射線」が出ます。

懐中電灯に例えると



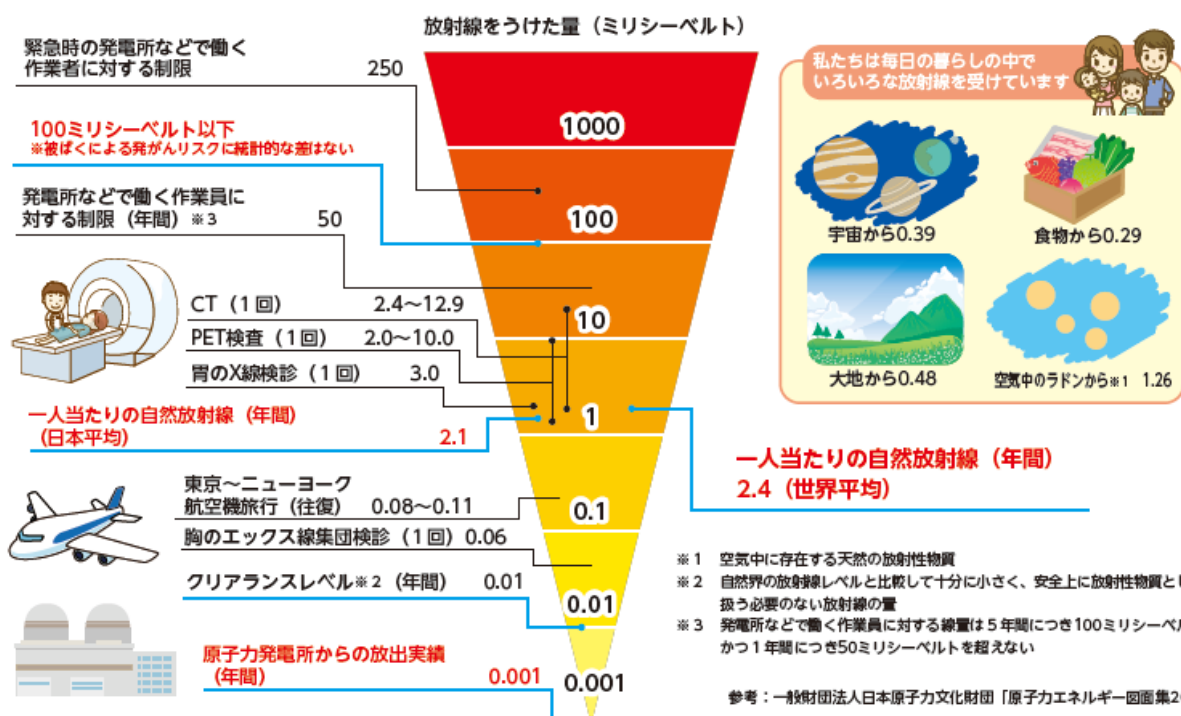
放射線の種類と透過力

放射線には、アルファ(α)線、ベータ(β)線、ガンマ(γ)線、中性子線などの種類があり、種類によってものを通り抜ける力が異なります。



日常生活と放射線

放射線は私たちの日常生活の中でも存在し、レントゲン撮影などの場合に放射線を受けるほか、毎日自然からの放射線を受けています。
日常生活の中で受けている放射線量はとても少ないため、健康に問題はありません。



原子力災害対策重点区域

松浦市では、福島第一原子力発電所の事故や国際的な基準を踏まえて策定された原子力災害対策指針や玄海地域の緊急時対応に基づき、原子力災害対策を重点的に実施する区域を以下のとおり定めています。

区域の種類

PAZ 原発から概ね半径5km圏内の地域

予防的防護措置を準備する区域(**Precautionary Action Zone**)

- 原発で事故が起きた場合、放射性物質の放出前に、すぐに避難できるように準備する区域で、**鷹島全地区(黒島含む)**を同等の位置付けとし、防護措置を実施します。
- 本市の鷹島・黒島は5 km以遠であるが、避難することとなった場合の地理的条件からPAZに準じた防護措置を実施する地域と位置付けられています。

UPZ 原発から概ね半径5km～30km圏内の地域

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

- 各地域で測定される放射線量などに応じて、屋内退避や必要に応じて避難などの防護措置を行う区域
- 各地点で測定される放射線量などに応じて、屋内退避や避難等の緊急防護措置を準備する区域で、**本市全域**が含まれます。



屋内退避や避難指示が出された時は

屋内退避の指示

屋内退避の指示が出されたときは、自宅などの建物に入り、**ドアや窓を閉めて下さい**。

(コンクリート造の建物は木造の建物に比べ遮蔽効果が高いと考えられています。)

- 屋根や壁などで放射線を遮蔽する効果があります。
- 屋内の気密性を高めることで放射性物質の侵入を抑え内部被ばくを防ぎます。

避難の指示

避難の指示が出されたときは、慌てずに避難の準備を行い、指定された避難場所に避難します。避難は、環境へ放出された放射性物質から遠く離れ、放射線による外部被ばく及び内部被ばくを防ぐ手段です。

★松浦市は、避難の方法として「**自家用車等避難(自主避難)**」と「**集団避難**」を想定しています。

自家用車等避難(自主避難)



避難場所の確認
避難は自家用車等
避難を原則とします

自家用車等により避難先へ向います。避難経路途中の市境にはチェックポイントが設けられることもあり、避難者の把握が行われます。

集団避難



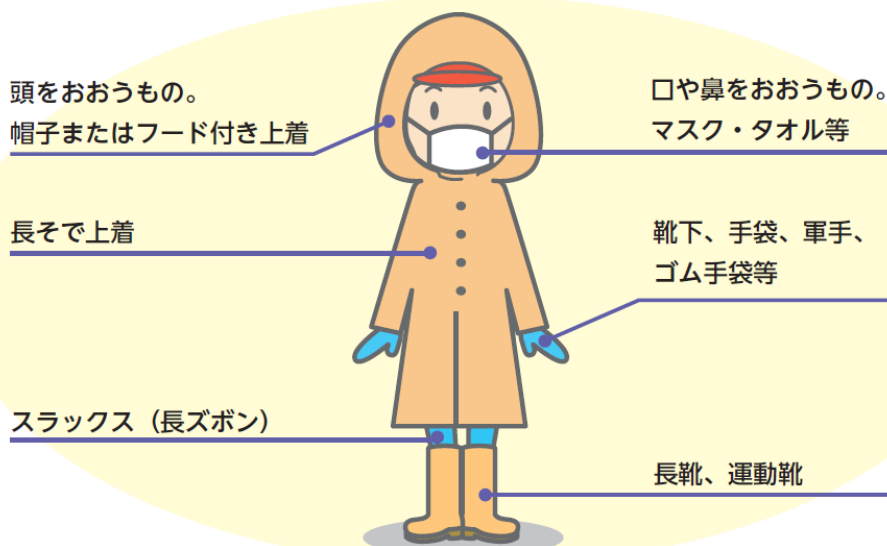
**小学校区を
単位として
避難します**

各地区の指定された集合場所まで徒歩または自家用車で集合し、**大型バス等で避難先の代表避難所**へ向います。

※代表避難所到着後は、併設した救護所にて**被ばくの有無を確認する避難退域時検査を受けます**。

※市が指定した避難所以外の場所へ避難する場合は、地区長に必ず伝えた上で移動されると安全に避難されたかどうか確認出来ます。

○**避難時の服装** 避難するときには、以下の直接肌が出ないような服装に心がけましょう。



原子力発電所の事故進展状況による避難

原子力発電所の状況によって緊急事態区分を判断

事故の進展段階		市の対応	PAZ 鷹島(黒島含)地区	UPZ 市全域
第一段階	警戒事態 緊急ではないが、異常事象の発生またはそのおそれがある状態	避難先及び避難手段の確保等	要配慮者の避難の準備	
第二段階	施設敷地緊急事態 原子力発電所外に放射性物質が放出される可能性が生じた状態	要配慮者に対する避難指示(鷹島)	避難の準備 要配慮者の避難	屋内退避の準備
第三段階	全面緊急事態 原子力発電所外に放射性物質が放出される可能性が高い状態	避難指示(鷹島) 屋内退避	鷹島全地区避難 安定ヨウ素剤の服用	屋内退避
第四段階	全面緊急事態 放射性物質の放出あり	避難指示		空間放射線量率の測定結果に基づき、 避難が必要な地域を特定。その他の地域は屋内退避を継続

※要配慮者：高齢者、障がい者、外国人、乳幼児、妊産婦などを想定

原子力 発電所	平常時 → 警戒事態 → 施設敷地緊急事態 → 全面緊急事態 → 全面緊急事態				
	なし				あり
放射性物質 の放出					
	PAZ (鷹島)	要配慮者	避難準備	避難	—
		一般住民	—	避難準備	避難
住 民	UPZ (市全域)		—	屋内退避の準備	屋内退避(避難等準備) 避難等(地域を特定)

PAZ(鷹島地区)内では、原子力発電所の状況などに応じて放射性物質が放出される前に避難を実施しますが、UPZ(市全域)内及びその外側の地域では、放射性物質の放出があった場合、**各地域での空間放射線量率の測定結果に基づき、避難が必要な地域を特定**して避難などを実施し、その他の地域は**屋内退避**を行います。

UPZ(市全域「鷹島地区除く」)の避難判断基準

避難判断の基準	とるべき対応
毎時20マイクロシーベルトを超える地域	・ 1週間以内 に避難(一時移転)
毎時500マイクロシーベルトを超える地域	・ 1日以内 に避難

原子力事故が起きたら

万一、原子力緊急事態が発生した場合には、国や県はテレビ・ラジオ等による緊急放送を、市は防災無線による放送を実施します。

誤った情報に注意し、公共機関による正しい情報を入手しましょう。

原子力災害における対応の流れ

事故発生

鷹島全地区（黒島含む）

要配慮者

要配慮者以外

市全域

第1段階

情報の入手



県や市ではあらゆる情報発信手段を活用して、事故の状況等についてお知らせします。

避難の準備

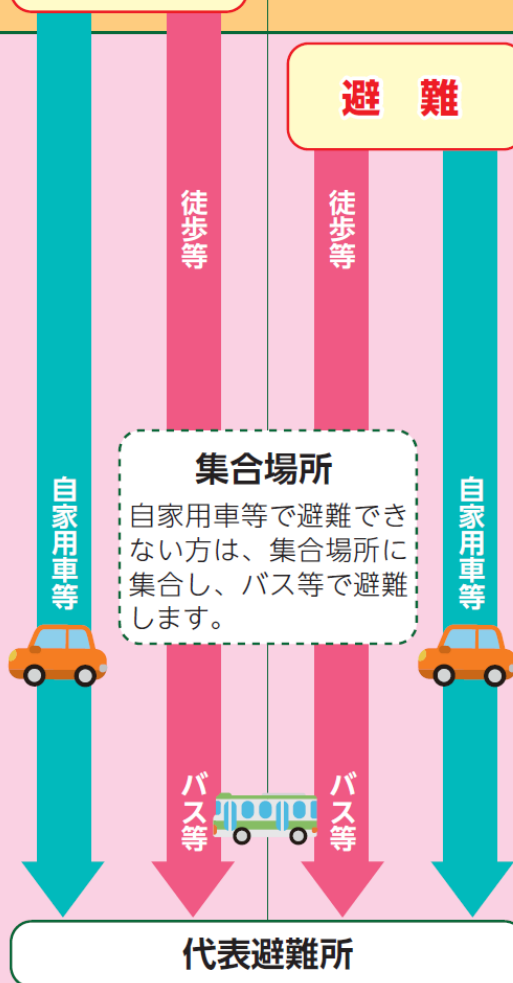
第2段階

避難

避難の準備

屋内退避の準備

第3段階



第4段階

屋内退避

屋外にいる人は自宅や近くの建物の中に入り、ドア・窓を閉めてください。原則として外出は控えてください。

空間放射線量率の測定結果に基づき、避難が必要な地域を特定。その他の地域は屋内退避を継続

避難

徒歩等

集合場所

自家用車等で避難できない方は、集合場所に集合し、バス等で避難します。



バス等



避難退域時検査

代表避難所

※要配慮者：高齢者、障がい者、外国人、乳幼児、妊産婦などを想定。

避難・一時移転が必要になったら

玄海原発から概ね30Km圏内（UPZ）にある松浦市は、放射性物質が放出された場合、各地域での空間放射線量率の測定結果に基づいて「避難」や「一時移転」が指示されます。



指示内容を確認して、正しい情報を入手しましょう。



指差し点検で、火の元などの安全を確認。電機のブレーカーを切り、ガスの元栓を閉めましょう。



避難する時は、簡単に脱衣ができる服を着用し、放射性物質を吸い込まないように、マスク、タオルやハンカチで口や鼻を覆いましょう。



県や市の指示に従って、落ち着いて避難しましょう。

- 【避難】**… 空間線量率が高い又は高くなる恐れがある地域から速やかに離れるため、1日以内に実施します。
- 【一時移転】**… 緊急に避難が必要な地域と比べて、空間線量率は低い地域ではあるが、1週間以内に当該地域から離れるために実施します。

注 意

原子力災害時には差し迫った危機から命を守ることが最優先であり、避難に猶予がなく身体・生命に危機が迫っている状況下では、感染症の流行下であっても躊躇なく避難を行う必要があります。

避難経路図



どこに避難すればいいの？

原子力災害時 市内集団避難 集合場所一覧表

小学校区	集合場所	T E L	避難先	消防団分団名・該当地区				
	所在地							
鷹島	鷹島スポーツ・文化交流センター 松浦市鷹島町里免1102-1	0955 48-3111	波佐見町	21阿翁	21阿翁浦	21黒島	22日比	
				22石川	22里	22神崎	22中通	
				23殿ノ浦	23原	23三里	23船唐津	
福島 養源	福島体育館 松浦市福島町塩浜免2993-89	0955 47-2578	波佐見町	16伊万里釜	16端	16日の浦	17播磨釜	
				17福岡	18浅谷	18土谷	19原	
				19鍋串	20里	20宮内瀬		
今福	今福小学校 松浦市今福町東免16	0956 74-0041	東彼杵町	14土肥ノ浦	14浜ノ脇	14北東1	14北東2	
				14北東3	14羽古場	14福德	14滑栄	
				15坂野	15寺上	15木場		
	今福中学校 松浦市今福町浦免431-5	0956 74-0044		13人柱	13東新町	13本町	13栄町	
				13仲町	13元町	13恵比須町	13松崎	
				13仏坂	13仏坂住宅	13西新町	13楠藤団地	
調川	調川小学校 松浦市調川町下免986	0956 72-0212	東彼杵町	13飛鳥	13今福団地	13今福稲の葉団地		
				12白井	12上免	12中免	11上平尾	
				11大小松	11平尾	11前浜	11前浜団地	
	調川中学校 松浦市調川町下免1009	0956 72-0184		11下免	11江口1	11江口2	11江口3	
				12松山田	12七区ノ一	12七区ノ二	12中興	
				12調川宮ノ前団地				
上志佐	上志佐小学校 松浦市志佐町笛吹免901	0956 72-0304	東彼杵町	10赤木	10池成	9柚木川内	9田ノ平	
				9横辺田	9笛吹	9稗木場	9長野	
志佐	志佐小学校 松浦市志佐町浦免1590	0956 72-1175	大村市	5立町	6横町	6元町	6田原	
				5住吉通	6田原高層住宅	6立石川	6三栄	
				6向町上	6旭町	6蛭子崎東	6蛭子崎中	
	志佐中学校 松浦市志佐町浦免808	0956 72-0049		6蛭子崎西	6蛭子崎団地			
				5大浜東	5大浜西	5不老山	7辻ノ尾	
				5潮見団地	5馬場	5丹花	5上町	
	県立松浦高等学校 松浦市志佐町浦免738-1	0956 72-0141		5中町	7庄野	7鹿ノ爪	7里1	
				7里2	7里田原1	7里田原2		
				8西山	8下庄野	8岸浜	8白浜	
御厨	御厨小学校 松浦市御厨町前田免10	0956 75-0232	川棚町	8白浜団地	8黒汐	10上高野	10下高野	
				10栢ノ木	10上野	10新志佐	10高野団地	
				10高野松山団地				
	御厨中学校 松浦市御厨町里免577	0956 75-0233		1前田	1寺ノ尾下	1寺ノ尾中	1中野	
				1御厨上坊団地	1神原	1二反田		
				1平瀬	1市場	1札場	1泉	
旧大崎	大崎体育館 松浦市御厨町高野免627	0956 75-0033	川棚町	1駅通	1池田上	1池田	1長嶺団地	
				1御厨団地	1大崎下			
旧田代	田代体育館 松浦市御厨町田代免601	0956 75-0033	波佐見町	2西木場	2大崎上	2小船	2川内	
				2田代	2板橋	1木場	1郭公尾	
星鹿	星鹿公民館 松浦市星鹿町下田免448-4	0956 75-1630	川棚町	1寺ノ尾上				
				3下田	3星鹿	3大石	3北久保	
青島	青島小中学校 松浦市星鹿町青島免701	0956 75-0580	東彼杵町	3川原辺田	3牟田			
				4青島				

大村市、東彼杵3町避難先一覧表

波佐見町

	施設名	住所	電話番号 (0956)	避難元の地区
1	波佐見町勤労福祉会館	井石郷2255番地2	85-2214	殿ノ浦、原
2	波佐見町体育センター（※）	折敷瀬郷2078番地	85-5992	阿翁浦、黒島
3	長崎県立波佐見高等学校	長野郷312番地5号	85-3215	里、神崎、阿翁、石川
4	波佐見町立東小学校	湯無田郷808番地	85-2061	中通
5	宿コミュニティセンター	宿郷517番地	85-5986	日比
6	井石郷公民館	井石郷2061番地1	85-5984	船唐津
7	折敷瀬集落センター	折敷瀬郷1836番地1	85-2292	三里
8	波佐見町立中央小学校	折敷瀬郷1986番地	85-3131	鍋串、日の浦
9	波佐見町総合文化会館	折敷瀬郷2064番地	85-2034	福崎、浅谷、喜内瀬
10	波佐見町立波佐見中学校	折敷瀬郷1999番地	85-2421	里、原、土谷
11	波佐見町立南小学校	長野郷217番地1	85-2414	端、播磨釜
12	旧波佐見町立中央小学校講堂兼公会堂	井石郷2200番地	85-2111	伊万里釜
13	波佐見町農村環境改善センター	長野郷173番地2	85-6428	田代、木場、寺ノ尾上
14	内海産業会館	湯無田郷1274番地2	85-2150	郭公尾
15	金屋コミュニティセンター	金屋郷1165番地1	85-5938	板橋

東彼杵町

	施設名	住所	電話番号 (0957)	避難元の地区
16	東彼杵町立東彼杵中学校	蔵本郷1666番地	46-0049	人柱、今福団地、木場
17	ながさき東そのぎこどもの村小・中学校	大音琴郷1621番地	47-9992	羽古場、福徳、栄町、滑栄
18	東彼杵町立千綿小学校	平似田郷821番地1	47-0821	北東1、北東2、北東3、仲町
19	東彼杵町農村環境改善センター	駄地郷148番地	47-0842	土肥ノ浦、浜ノ脇、東新町、仏坂
20	東彼杵町立波佐見小学校	蔵本郷1881番地	46-0038	寺上、本町、元町、恵比須町、松崎、坂野 仏坂住宅、西新町、橋籠団地、飛島 今福郷の集団地
21	東彼杵町総合会館	波佐宿郷706番地4	46-0114	上免、中免、下免、江口1、江口2、江口3 調川宮ノ前団地
22	東彼杵町教育センター分室	波佐宿郷483番地1	46-0705	七区ノ一、七区ノ二、中興
23	波佐見児童体育館（※）	波佐宿郷501番地	47-1587	松山田、平尾、前浜、前浜団地
24	農民研修センター	波佐宿郷483番地1	46-0114	白井
25	蔵本構造改善センター	蔵本郷880番地1	47-0868	大小松
26	東宿コミュニティセンター	千綿宿郷1287番地1		上平尾
27	東彼杵町立旧大橋小学校	菅無田郷304番地		長野、笛吹
28	東彼杵町立旧千綿小学校	平似田郷740番地		赤木、池成、柚木川内、田ノ平、樺木場 横辺田
29	千綿児童体育館	駄地郷182番地	47-1463	青島

大村市

	施設名	住所	電話番号 (0957)	避難元の地区
30	大村市体育文化センター（※）	幸町25番地33	20-7200	立町、横町、元町、田原、住吉通、立石川 田原高層住宅、三栄、向町上、旭町、蛭子崎東 蛭子崎中、蛭子崎西、蛭子崎団地、辻ノ尾 馬場、上町、中町
31	大村市立大村中学校	赤佐古町78番地	53-1333	上野、栢ノ木、鹿ノ爪、高野団地、高野松山団地
32	長崎県立大村高等学校	久原1丁目591番地	52-2660	里1、里2
33	大村市立西大村中学校	松並1丁目116番地3	53-2360	庄野、下庄野、大浜東、大浜西、瀬見団地
34	大村市立桜が原中学校	桜馬場2丁目487番地1	55-1166	下高野、岸浜、白浜団地
35	長崎県立大村工業高等学校	森園町1079番地3	52-3772	丹花、里田原1、里田原2、新志佐、上高野
36	大村市立郡中学校	沖田町69番地	55-8318	西山、黒汐、不老山、白浜

川棚町

	施設名	住所	電話番号 (0956)	避難元の地区
37	川棚町勤労青少年ホーム	中組郷1506番地	82-2064	泉、御厨団地
38	川棚町柔剣道道場	中組郷1533番地1		御厨上坊団地
39	川棚町立石木小学校	石木郷120番地2	26-6240	中野
40	川棚町立川棚小学校	中組郷1555番地	26-6220	池田
41	川棚町中央公園体育館（※）	下組郷344番地1	82-5048	駅通、池田上、大崎下、神原、二反田
42	東部地区コミュニティセンター	石木郷204番地		長嶺団地
43	川棚町中央公民館	中組郷1506番地	82-2064	市場、平瀬、札場
44	川棚町立川棚中学校	中組郷1370番地3	82-2054	前田、川内、大崎上、小船
45	川棚町いきがいセンター	下組郷338番地57	82-2121	寺ノ尾中、寺ノ尾下
46	川棚町立小串小学校	小串郷1207番地	26-6230	西木場
47	長崎県立川棚高等学校	白石郷64番1号	82-2800	星鹿、川原辺田、北久保、牟田
48	川棚町公会堂	中組郷1506番地	82-2064	下田、大石

※ 代表避難所：



① 波佐見町勤労福祉会館



② 波佐見町体育センター



④ 波佐見町立東小学校



⑦ 折敷瀬集落センター



⑧ 波佐見町立中央小学校



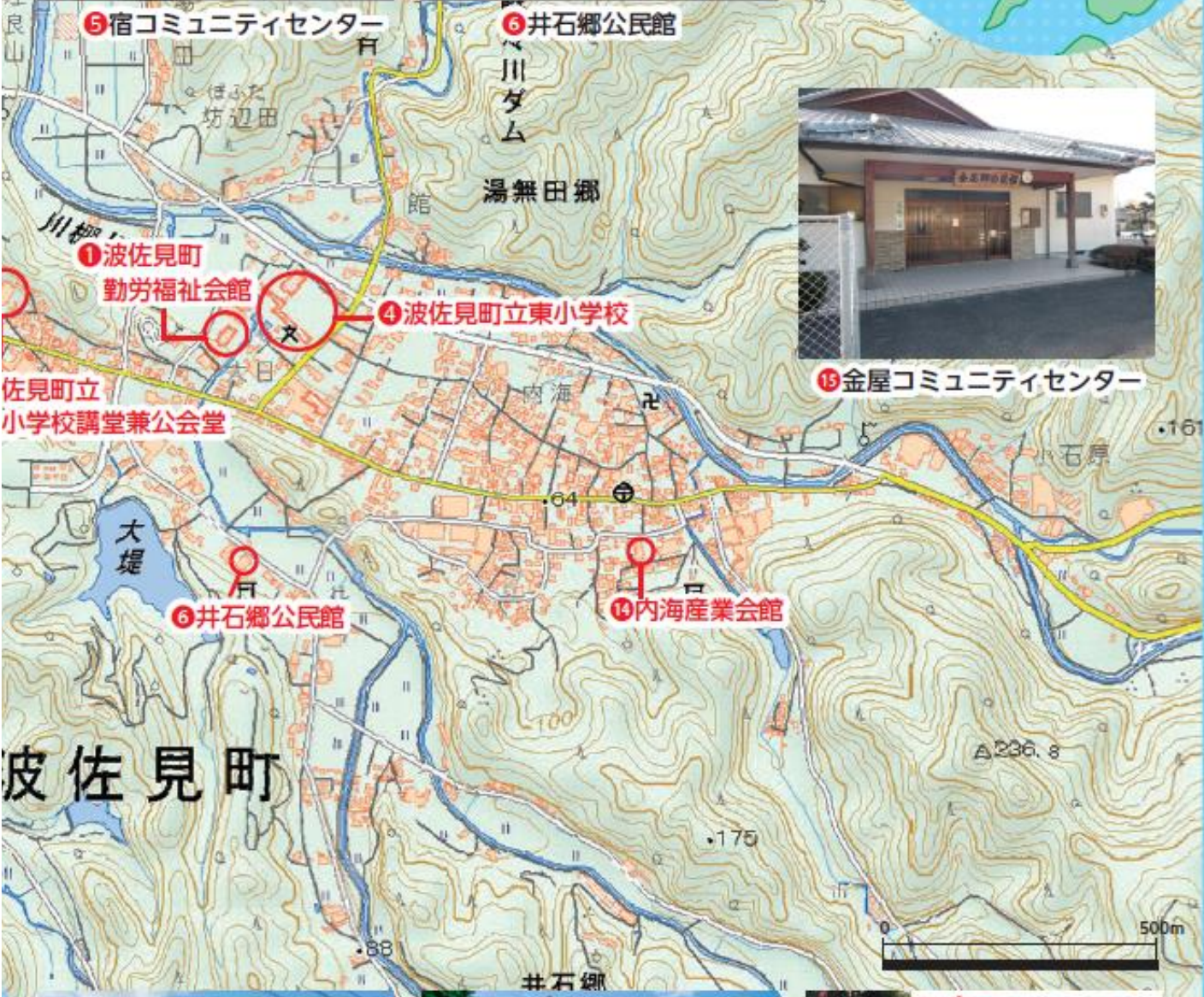
⑨ 波佐見町総合文化会館



⑤宿コミュニティセンター



⑥井石郷公民館



⑬金屋コミュニティセンター

波佐見町立
小学校講堂兼公会堂

波佐見町



⑩波佐見町立波佐見中学校



⑫旧波佐見町立中央小学校講堂兼公会堂



⑭内海産業会館

波佐見町

辺後の谷

長野

長野郷

ぼる
長原

△261.7

101

△88.3

協和



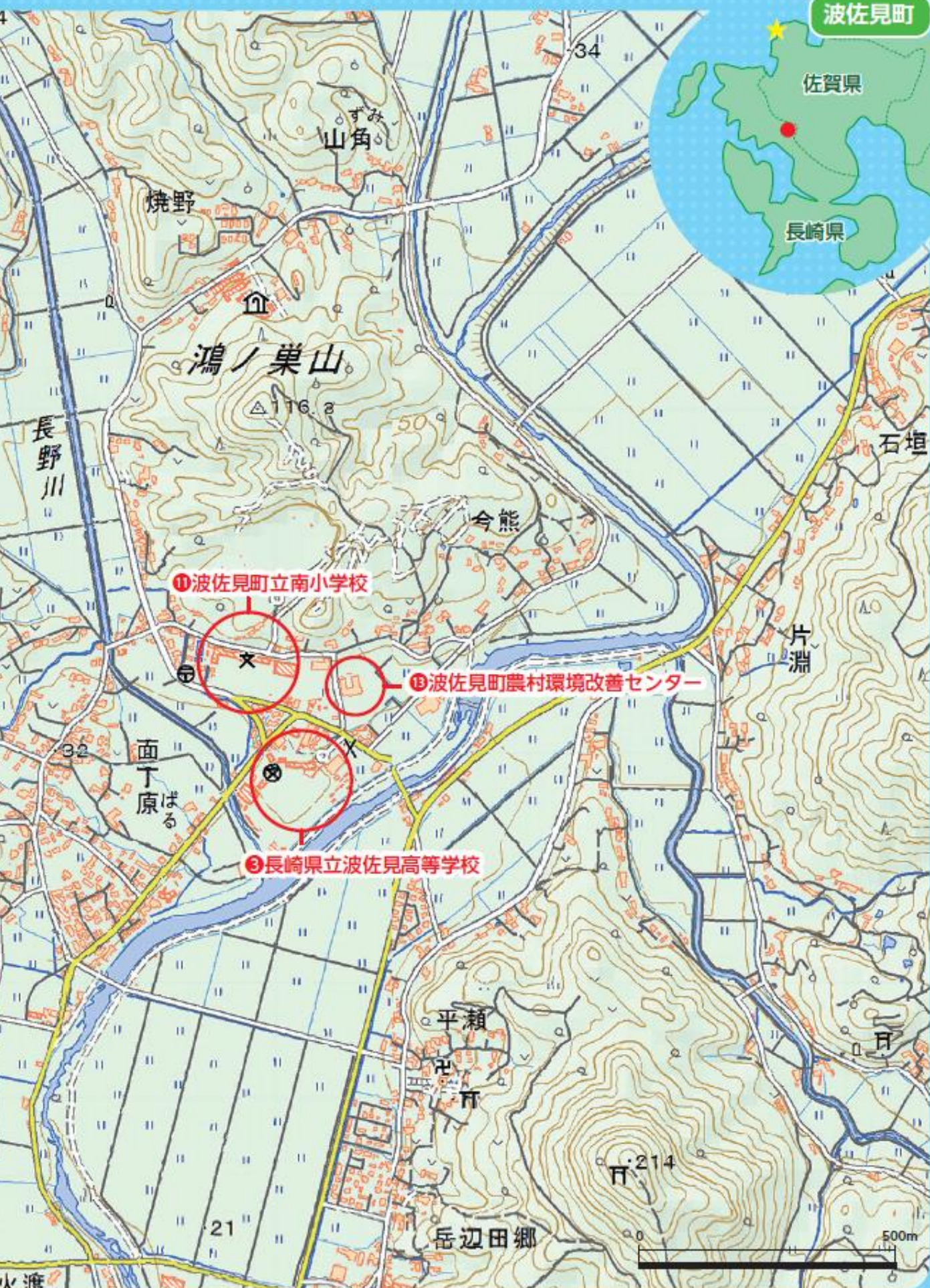
③ 長崎県立波佐見高等学校



① 波佐見町立南小学校



② 波佐見町立南郷
農村環境改善センター



東彼杵町



16 東彼杵町立東彼杵中学校



17 ながさき東そのぎこどもの村小・中学校



佐賀県

長崎県

飯盛岳



⑳ 東彼杵町立彼杵小学校



㉑ 東彼杵町総合会館

㉒ 東彼杵町立旧大楠小学校



㉓ 東彼杵町教育センター分室



㉔ 彼杵児童体育館



㉕ 農民研修センター



㉖ 蔵本構造改善センター



㉗ 東彼杵町立旧大楠小学校

東彼杵町

②⑥ 東宿コミュニティセンター

②⑨ 千綿
児童体育館

②⑩ 東彼杵町
農村環境
改善センター

②⑪ 東彼杵町立旧千綿小学校

②⑫ 東彼杵町立
千綿小学校

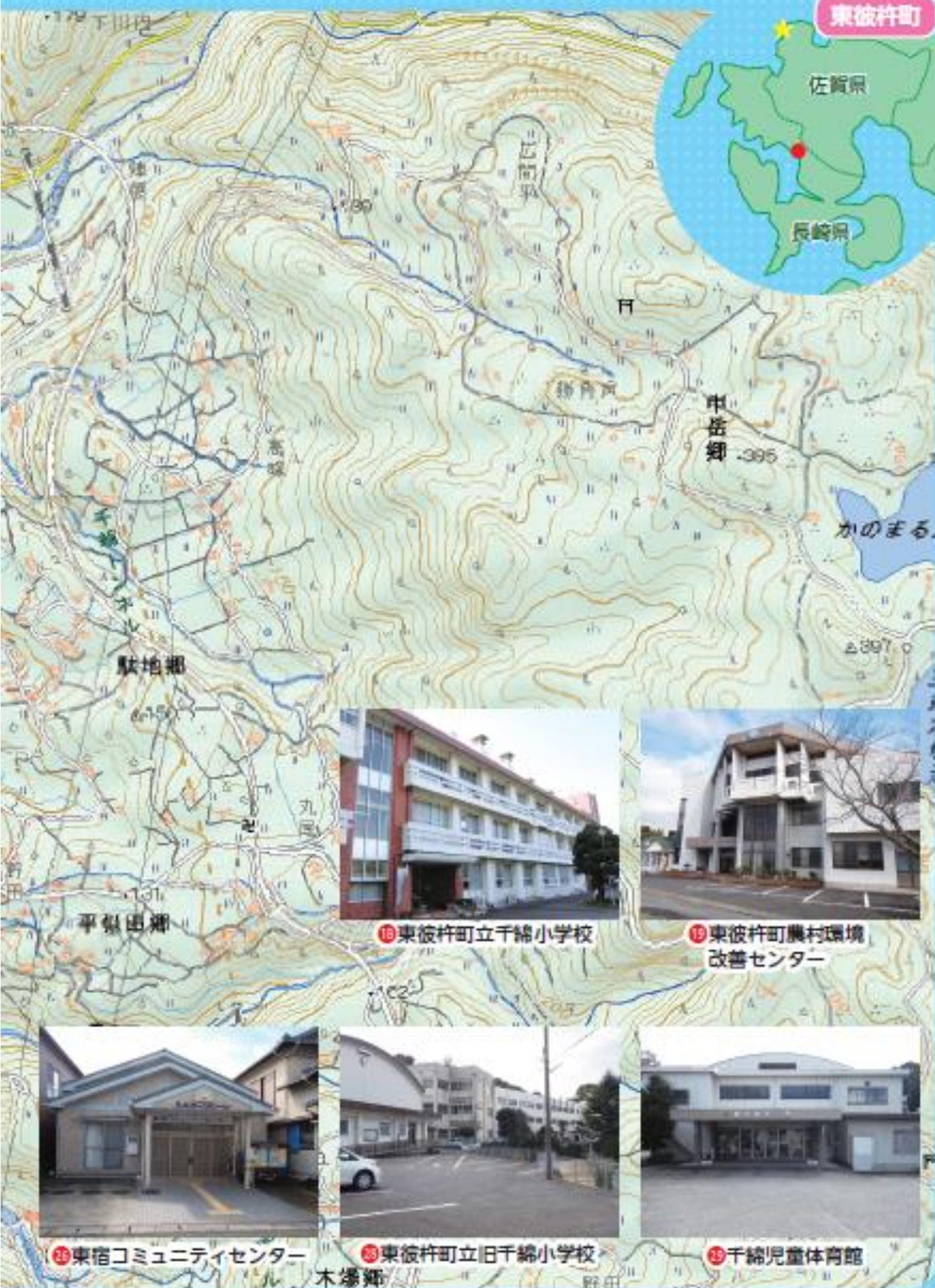
千綿駅

串ノ浦

串島ノ鼻

江ノ串川

0 500m

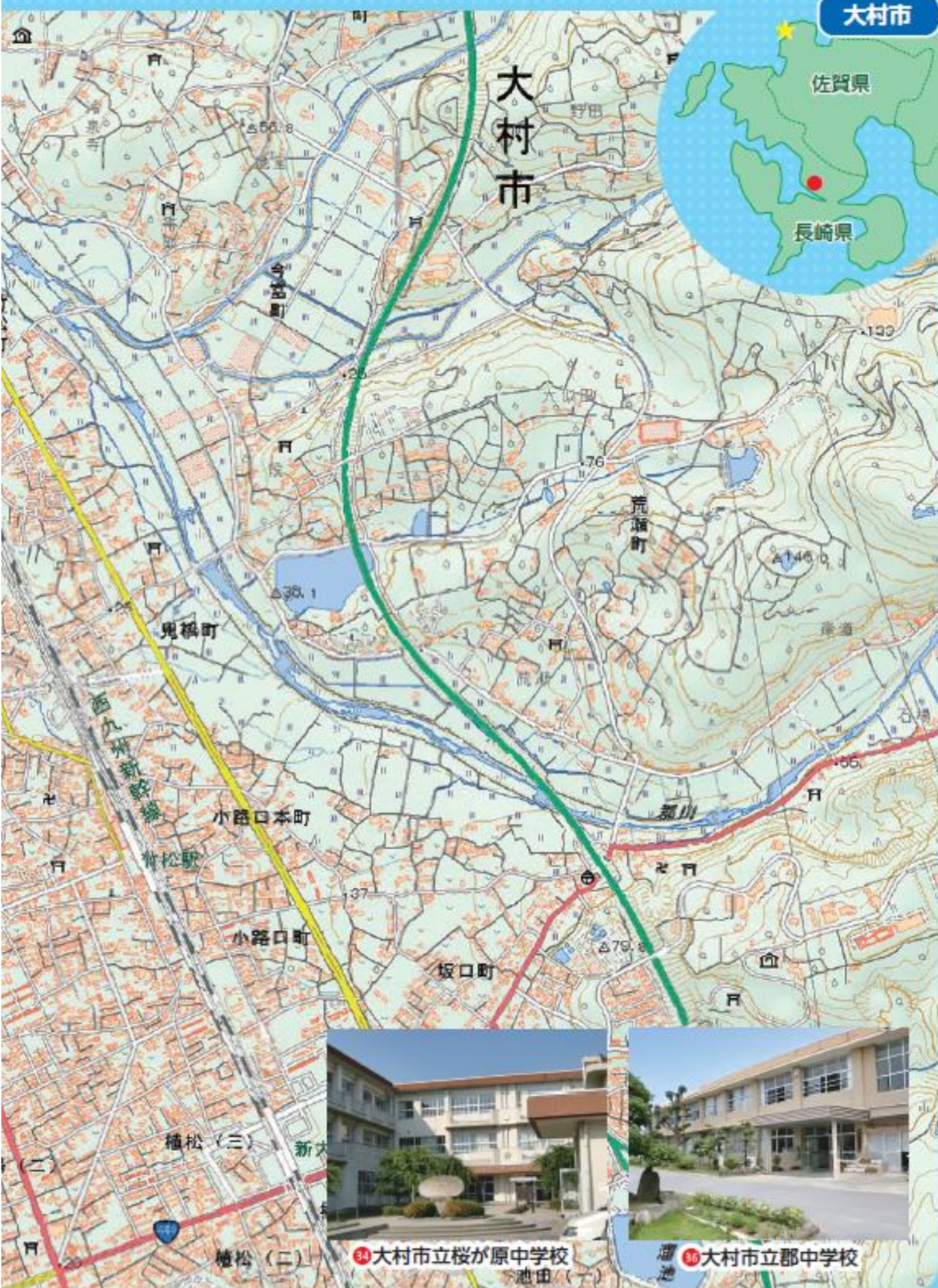




佐賀県

長崎県

大村市



34 大村市立桜が原中学校



36 大村市立郡中学校

0 500m



30 大村市体育文化センター



31 大村市立大村中学校



32 長崎県立大村高等学校



33 大村市立西大村中学校



35 長崎県立大村工業高等学校



川棚町



37 川棚町勤労青少年ホーム



38 川棚町柔剣道道場
・223



39 川棚町立石木小学校



40 川棚町立川棚小学校



41 川棚町中央公園体育館



42 東部地区コミュニティセンター



44 川棚町立川棚中学校



45 川棚町いきがいセンター



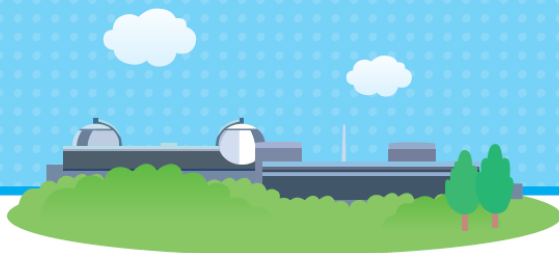
46 川棚町立小串小学校



46 川棚町立小串小学校

47 長崎県立川棚高等学校





○防災に関する問い合わせ

松浦市役所 防災課 電話：0956-72-1111

松浦市役所 鷹島支所 電話：0955-48-3111

松浦市役所 福島支所 電話：0955-47-3111

○市内の防災関係機関

松浦市消防本部 電話：0956-72-1211

松浦警察署 電話：0956-72-5110

原子力防災のてびき(令和6年改訂版)

発行年月日／ 令和6年4月

編集・発行／ **長崎県防災企画課**

〒850-8570

長崎市尾上町3-1

電話 095-824-1111

松浦市役所防災課

〒859-4598

松浦市志佐町里免365番地

電話 0956-72-1111