



青森県基本計画

未来を変える挑戦

～強みをとことん、課題をチャンスに～

Aomori Prefectural Government Master Plan
Changing the Future of Aomori
Breakthrough Innovation

防災公共推進計画書

～平内町～

青 森 県

目 次

1. はじめに	1
2. 震災前からの取組	1
(1) 孤立集落・孤立避難場所の抽出条件	
(2) 孤立集落・孤立避難場所の抽出結果	
3. 近年の災害と人的災害の特徴	6
4. 防災公共の理念	7
5. 防災公共推進計画の策定	9
(1) 庁内ワーキングの取組	
(2) 県民局ワーキングの取組	
(3) 防災公共推進計画策定の基本方針	
6. 防災公共推進計画	28
7. 今後の取組	77
8. おわりに	77

1. はじめに

平成23年3月11日に発生した東日本大震災は、国内観測史上最大規模となるマグニチュード9.0を記録し、その激しい地震動とともに大規模な津波と火災により未曾有の災害となった。この地震により、東北地方を中心に幾多の尊い人命が失われ、社会生活に甚大な被害がもたらされた。

本県においても、津波により死者三名、行方不明者一名を含む人的被害や、多くの住宅が津波に流されるなど日常生活に関わる被害が生じているほか、港湾・漁港施設等の公共施設への被害、さらには漁船・漁具の滅失や農業用ハウス等の冠水をはじめとした農林水産業被害など、その被害総額は1,341億円余り（平成24年11月30日現在）にも及んだ。

また、近年、集中豪雨が頻発しており、「平成23年7月新潟・福島豪雨」、和歌山・奈良両県に甚大な被害をもたらした平成23年の台風12号、「平成24年7月九州北部豪雨」など多くの人命が失われる被害が発生している。

こうした状況を踏まえると、地震時における防災対策及び水害や土砂災害の防止対策の充実が喫緊の課題であり、青森県では東日本大震災後から、人命を守るための防災対策を「防災公共」と称して取り組んでいる。

2. 震災前からの取組

青森県では、平成20年6月に発生した岩手・宮城内陸地震をうけ、若手職員の提案により、平成21年度～22年度に「大規模災害時総合対策事業」を実施している。これは、岩手・宮城内陸地震において、道路災害や治山災害、地すべり災害などが同時に発生したことにより、多くの孤立集落が生じたことを教訓に、大規模地震が発生した際に、複合的なインフラの災害を想定して、輸送路の分断や孤立集落の発生を防ぐための施策を検討した調査である。

具体的には、各所管で管理している道路を保全対象とする危険箇所（道路危険箇所や急傾斜、地すべり、農林分野の山腹崩壊地区等）を統合した「被災想定マップ」というものを作成し、そのマップを元にソフト・ハード一体となった総合的な施策を検討したものである。

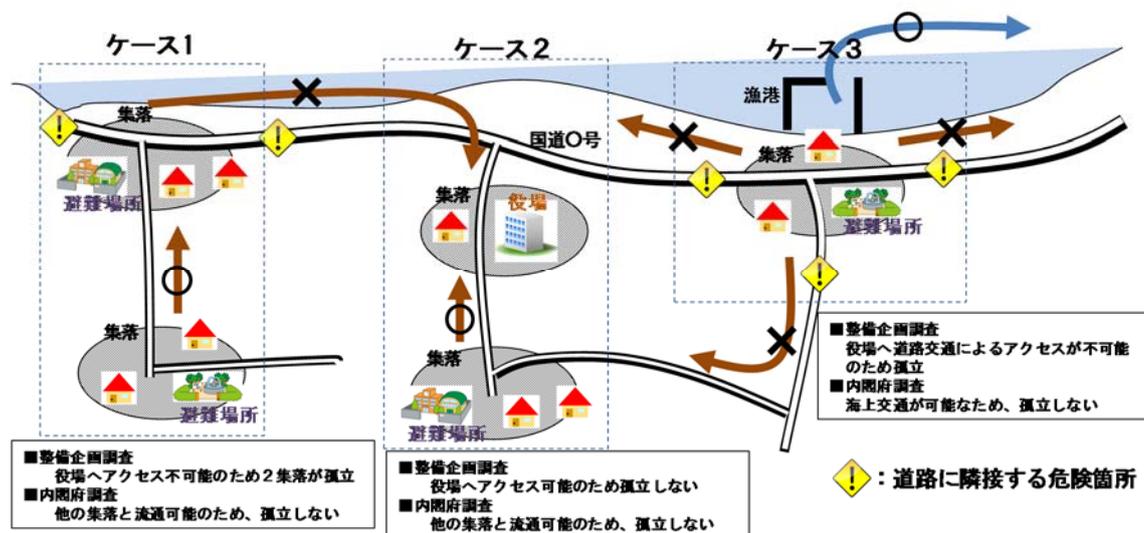
平成23年度には、東日本大震災や全国各地で集中豪雨による災害も頻発していることから、地震・大雨などの自然災害全般に対応できる防災対策の実施が必要との認識の下、大雨災害発生時の輸送路の分断や孤立集落の発生を防ぐための施策を検討した調査も行った。また、人命最優先の観点から、これまでの取組を深化させ、地震・大雨の両災害時に孤立する恐れのある避難場所についても抽出を行ったところである。

(1) 孤立集落・孤立避難場所の抽出条件

1) 孤立集落・孤立避難場所の定義

「集落」または「避難場所」から「役場（支所を含む）」へのすべてのアクセス道路に隣接する危険箇所が被災した際に、道路交通が途絶され、人の移動・物資の流通が不可能となる状態

※東日本大震災でも明らかになったが、県外や地域外から救援物資や応援人員が役場へ一時的に集積されることから役場までの道路交通を重要視した。



▲ 孤立集落の定義のイメージ

内閣府において、平成 21 年度に「中山間地等の集落散在地域における孤立集落発生の可能性に関する状況調査」が行われており、当該調査と定義の違いがある。

○内閣府調査の孤立の定義

集落において、道路交通及び海上交通による外部からのアクセス（四輪自動車で行き来可能かどうかを目安）が途絶し、人の移動・物資の流通が困難もしくは不可能となる状態

2)集落の定義

集落については、下記の農業集落及び漁業集落をいう。

○農業上形成されている地域社会を農業集落【農林業センサスより】

「農業」とは、耕種、養畜（養きん及び養ほうを含む。）又は養蚕の事業をいう。（但し、市街地や過疎により機能していない集落は除外）

○漁港を核に成立している漁業の地域社会を漁業集落【漁業センサスより】

漁業地区において、漁業世帯数が 10 戸以上のもの及び漁業世帯数が 10 戸未満で漁業世帯比率が 30%以上のものとしている。漁業地区とは、共通の漁業条件の下に漁業が行われている地区

3)避難場所の定義

避難場所については、各市町村が、地域防災計画に掲載している避難施設（建物）・避難場所（屋外）をいう。ただし、施設・場所が同一の位置にある場合は、1箇所としてカウント。（例）○○小学校＋グラウンド

【地域防災計画は、平成 23 年 4 月 1 日現在で最新版のものを使用】

4)危険箇所の定義

危険箇所については、下記の危険箇所をいう。危険箇所によっては、大雨を起因とするものと、地震を起因とするものがある。（下記表にて、大雨・地震それぞれに起因するものを「○」で標記）

危険箇所名	危険箇所の概要	大雨	地震
橋梁の未耐震補強箇所	耐震対策が未実施な橋梁	-	○
橋梁の洪水危険箇所	河川改修計画断面に適合していない橋梁	○	-
道路防災点検箇所	落石・崩壊、岩石崩壊、地すべり、盛土等の要対策箇所	○	○
道路防災点検箇所	土石流の要対策箇所	○	-
土砂災害危険箇所	道路が保全対象となる以下の危険区域 土砂災害特別警戒区域、警戒区域【河川砂防課】 （急傾斜地崩壊危険箇所、地すべり危険箇所） 山腹崩壊危険地区【林政課】 地すべり危険地区（林政課） 地すべり危険箇所（農村整備課）	○	○
土砂災害危険箇所	道路が保全対象となる以下の危険区域 土砂災害特別警戒区域、警戒区域【河川砂防課】 （土石流危険渓流） 崩壊土砂流出危険地区【林政課】	○	-

※ 危険箇所の詳細については資料編を参照。

※ 土砂災害特別警戒区域、警戒区域（急傾斜地崩壊危険箇所、地すべり危険箇所）、山腹崩壊危険地区、地すべり危険地区・箇所は、大雨を起因とするものであるが、防災公共では、地震を起因とする土砂災害についても定義付けしている。

▲孤立集落・避難場所抽出に利用した危険箇所

(2) 孤立集落・孤立避難場所の抽出結果

地震・大雨災害時に孤立する恐れのある集落及び避難場所について、下記の結果となった。(本結果については、平成24年5月30日に公表)

○孤立する恐れのある集落は、全県で275集落

地震・大雨の両方を要因として孤立する恐れのある集落 212集落
 大雨のみを要因として孤立する恐れのある集落 62集落
 地震のみを要因として孤立する恐れのある集落 1集落

○孤立する恐れのある避難場所は、全県で585避難場所

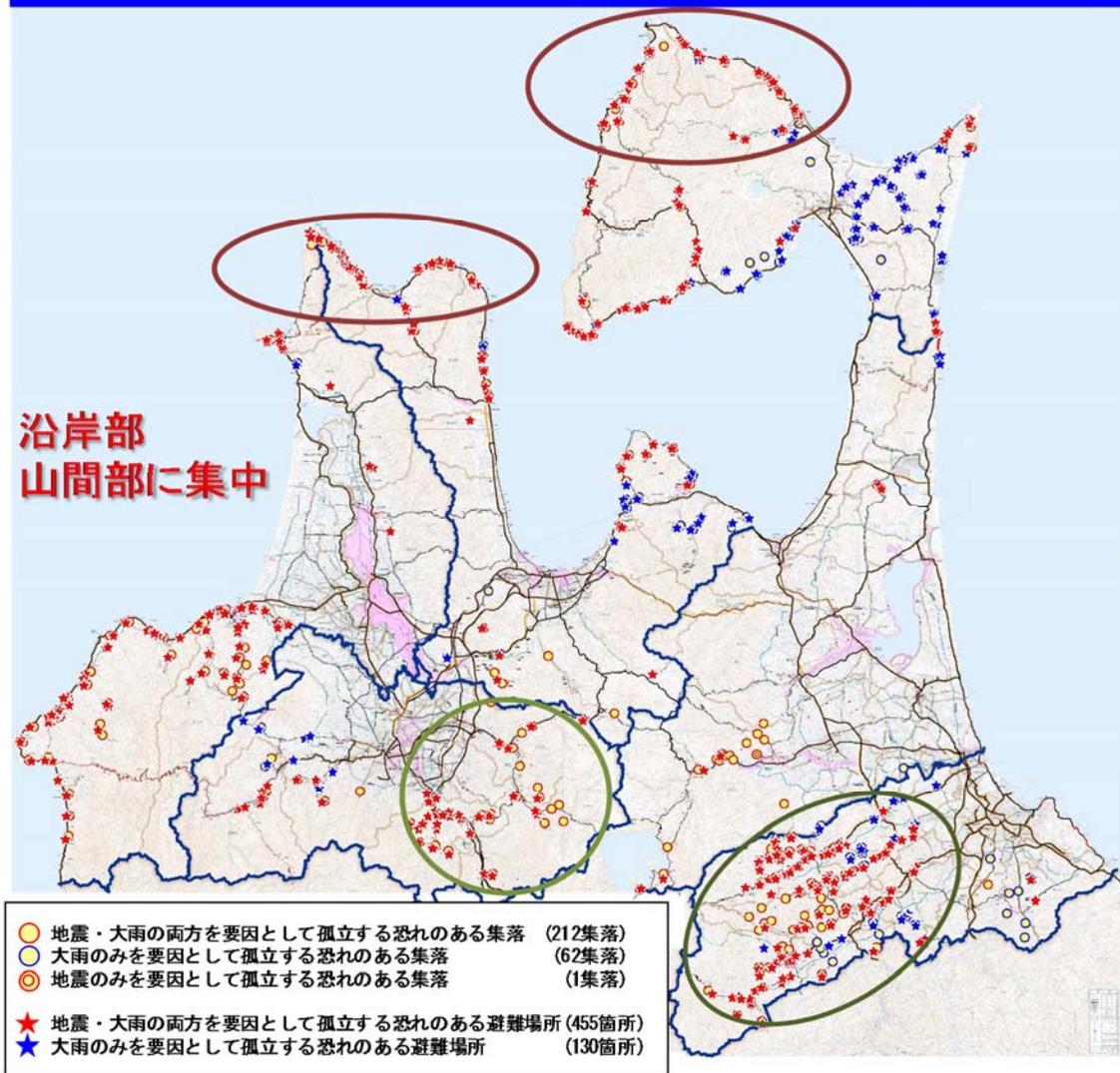
地震・大雨の両方を要因として孤立する恐れのある避難場所 455避難場所
 大雨のみを要因として孤立する恐れのある避難場所 130避難場所

管内	市町村名	地震時		大雨時		管内	市町村名	地震時		大雨時		
		集落	避難所	集落	避難所			集落	避難所	集落	避難所	
東青	青森市	5	8	7	10	西北	五所川原市	—	2	1	3	
	平内町	7	8	17	23		つがる市	—	—	—	—	
	蓬田村	—	—	—	1		鶴田町	—	—	—	—	
	外ヶ浜町	15	34	16	35		板柳町	—	—	—	—	
	今別町	5	12	5	13		中泊町	2	11	2	11	
	計	32	62	45	82		鱒ヶ沢町	13	32	13	32	
中南	弘前市	3	5	4	16		深浦町	19	55	19	55	
	黒石市	8	9	8	9		計	34	100	35	101	
	平川市	7	7	7	7		上北	十和田市	15	4	15	5
	大鰐町	7	26	7	26			三沢市	—	—	—	—
	藤崎町	—	—	—	—	おいらせ町		—	—	—	—	
	田舎館村	—	—	—	—	横浜町		—	—	—	—	
	西目屋村	4	7	5	8	野辺地町		—	—	—	—	
計	29	54	31	66	東北町	—		—	—	—		
三八	八戸市	1	—	7	—	七戸町		1	—	1	—	
	階上町	—	2	1	3	六戸町		—	—	1	—	
	五戸町	1	35	5	49	六ヶ所村		2	2	2	5	
	南部町	2	16	4	24	計		18	6	19	10	
	三戸町	20	9	26	13	下北	むつ市	19	46	29	69	
	田子町	14	29	14	30		東通村	4	9	19	50	
	新郷村	25	49	25	49		風間浦村	3	12	3	13	
	計	63	140	82	168		大間町	3	7	3	7	
							佐井村	8	19	8	19	
							計	37	93	62	158	
						県合計	213	455	274	585		

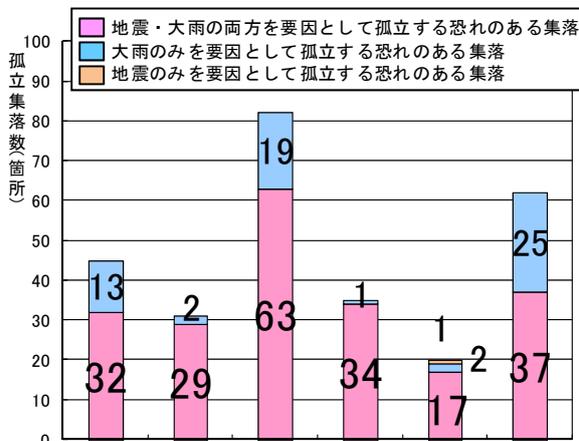
▲市町村別の集落・避難場所の内訳

なお、孤立する恐れのある集落名及び避難場所名については、資料編を参照。

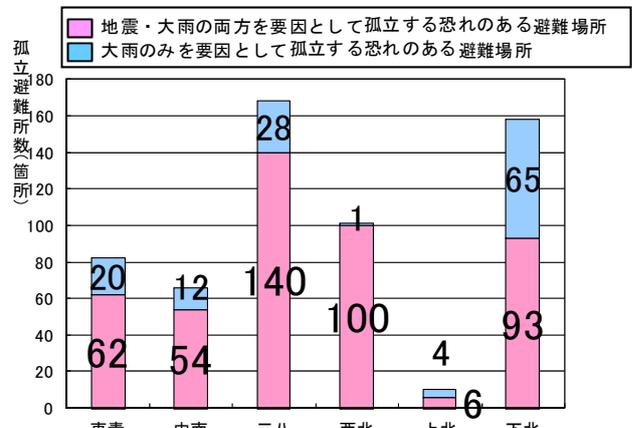
孤立する恐れのある集落・避難場所の分布



▲ 孤立集落・避難場所の分布



▲ 管内別の孤立集落数



▲ 管内別の孤立避難場所数

3. 近年の災害と人的災害の特徴

東日本大震災や全国各地で集中豪雨による災害など想定を上回る災害が頻発している。これまで、防潮堤や海岸堤防等の海岸保全施設や河川堤防等の構造物により災害を未然に防ぐ対策を推進してきたが、近年の想定外の災害で明らかになっているように、自然の力をこういった構造物だけで完全に抑えることは現実的ではない。このことから、構造物による「減災」を行いながら、人命を守ることを最優先に、「逃げる」という発想を重視した防災対策を今後進めて行かなければならない。

全国の人的被災のあった災害の事例をみると、避難所へ向かう途中、または避難所において被災し、人命が失われている事例がある。人命を守るためには、災害時に、一人一人が置かれている状況に即して、避難の時期や避難の方法、避難する場所といった最適な避難行動を実現させることが重要である。

○大雨災害の事例

(出典：「大雨災害における避難のあり方等検討会報告書」 平成22年3月 内閣府 より)

- ・平成21年7月 山口県防府市 (死者19名)
救助活動に向かった消防隊員・車両が土石流に巻き込まれ10数名が流される
2地区で車で避難中の住民が土石流に巻き込まれ犠牲に (3名死亡)
特別養護老人ホーム「ライフケア高砂」に土石流が直撃 (7名死亡)
- ・平成21年8月 兵庫県佐用町 (死者・行方不明者26名)
激しい降雨と浸水のある中、指定避難所への移動中、犠牲に (3家族9名)

○地震・津波災害 (東日本大震災) の事例

- ・岩手、宮城、福島県の75箇所の指定避難所が津波に襲われ浸水
(出典：「津波からできるだけ短時間で円滑に避難ができる方策」
平成24年5月 防災対策推進検討会議 津波避難対策検討ワーキンググループ より)
- ・自動車で避難中に多数が犠牲に
宮城、岩手両県で車内から発見された遺体収容数677名
(出典：「自動車で安全かつ確実に避難できる方策」
平成24年5月 防災対策推進検討会議 津波避難対策検討ワーキンググループ より)

4. 防災公共の理念

○岩手・宮城内陸地震を教訓とした防災対策

災害時に、役場・支所といった防災拠点と集落・避難所の道路交通を確保することは、救援物資や応援人員の輸送を可能とし、人命を守るためには必要不可欠である。また大規模な災害時には、生活圈域外や県外からの救援物資等の搬入があるため、役場・支所といった防災拠点と生活圈域外の道路交通の確保も必要不可欠である。このため、今後、輸送路の分断や孤立集落の発生を防ぐための対策を行っていく必要がある。

○東日本大震災を教訓とした防災対策

先の東日本大震災では、避難計画は策定されていても、必ずしもそれが現状に即した避難経路、避難場所になっていなかったために被害が拡大したとも言われている。

このため、避難計画とそれを可能とするインフラ整備のマッチング、つまり、最適な避難経路、避難場所を確保するために必要な対策を行っていく必要がある。

また、避難計画を具体化するために、インフラ整備のほか、住民の適切な避難が実現できるよう、適切な避難経路・避難場所の指定や住民への周知・防災訓練の実施といった危機管理体制の強化などソフト対策も重要である。

上記の各災害を教訓に、県では、今後の実施すべき防災対策を「防災公共」と提唱し、取り組んで行くこととした。

防災公共とは

災害時に、人命を守ることを最優先に「孤立集落をつくらない」という視点と「逃げる」という発想を重視した防災対策と危機管理体制の強化などのハード・ソフト一体となった取組

※ 想定外の災害に対処して行くためには、構造物による「減災」を行いながら、人命を守ることを最優先に、「逃げる」という発想を重視した防災対策を今後進めて行かなければならない。

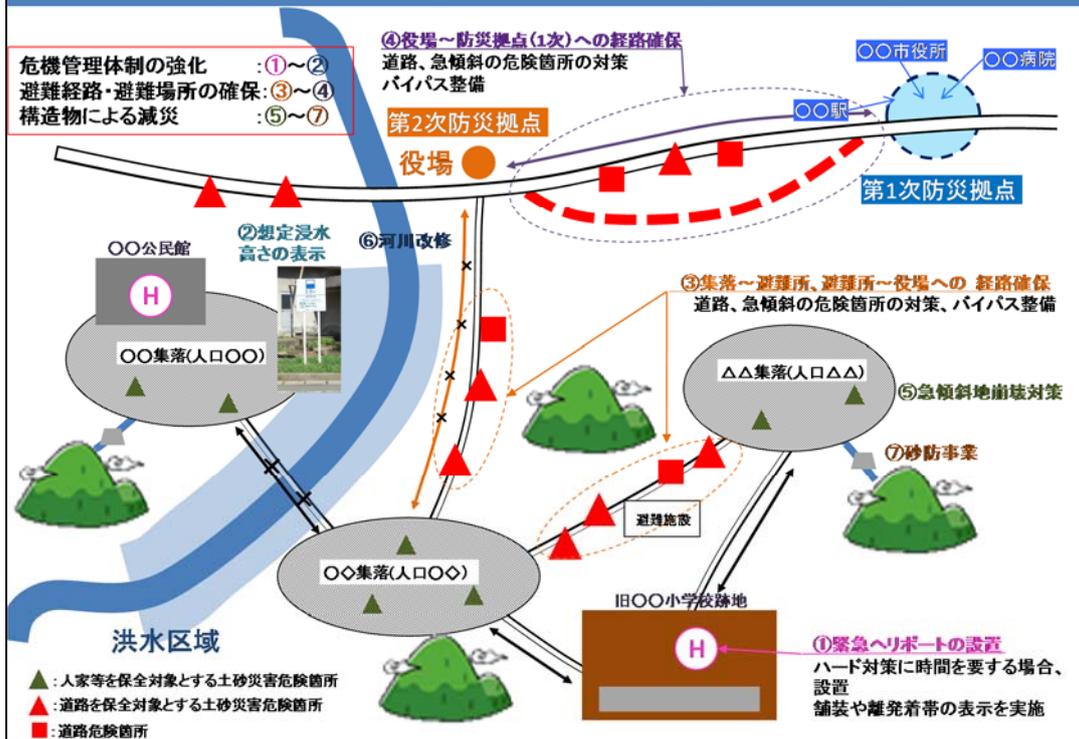
構造物による「減災」は、各担当課でこれまで行っている取組であるため、防災公共では、「逃げる」という発想を重視した防災対策に特化する。

「防災公共」のイメージ【海岸部】



▲海岸部（地震・津波災害）の防災公共のイメージ

「防災公共」のイメージ【内陸部】



▲内陸部（大雨災害）の防災公共のイメージ

5. 防災公共推進計画の策定

防災公共の理念を実現させるため、今後、実施すべき施策について設定する「防災公共推進計画」を平成24年度、25年度の2ヶ年で策定した。

○防災公共推進計画とは

人命を最優先とする「防災公共」の理念に合致した防災対策を進めるため、地域の実情にあった避難計画を具体化するために必要な対策を設定する。そのためには最適な避難経路、避難場所の確保が必要となる。

●最適な避難場所

避難場所が土砂災害特別警戒区域外及び警戒区域外、または津波浸水想定区域外に設定されている場所

●最適な避難経路

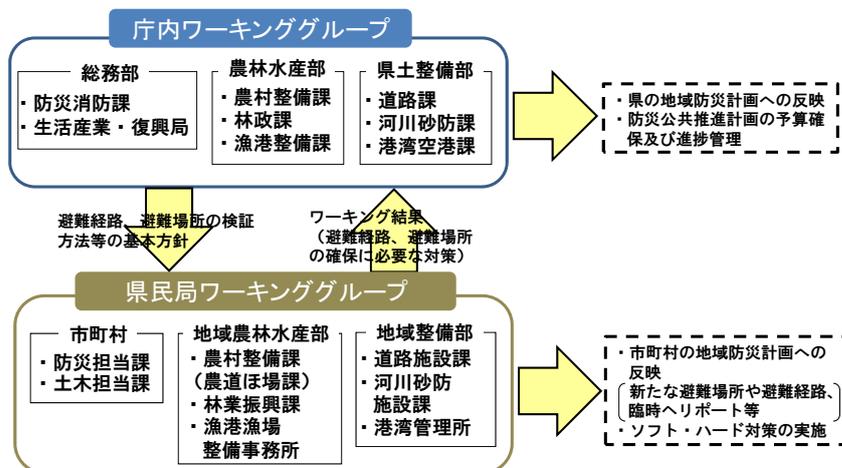
最適な避難場所や防災拠点である役場まで危険区域を通らずに道路交通でアクセスが可能な道路

具体的には、下記の項目について、検証し、必要な対策を設定する。

1. 地区（集落）内の避難経路、避難場所
2. 防災拠点となる役場と地区（集落）及び避難場所間の経路
3. 役場と外部（地方中心生活圏都市や高速 IC 等）間の経路

○計画の策定方法

地域の実情を反映した対策を設定するため、各県民局に「防災公共県民局ワーキンググループ」を設置し、ワーキングを実施する。



▲防災公共推進計画策定のフロー図

また、県民局ワーキングの実施に際し、全県的に統一された方針で実施するため、庁内に関係部局で構成される「防災公共庁内ワーキンググループ」を設置し、実施方針等の策定を行うこととした。

○防災公共推進計画の策定スケジュール

平成24年度には、下記観点から15市町村において計画策定に着手し、その内13市町村で計画を策定し、平成25年8月公表した。

八戸市は、津波避難計画を策定中であるため、また十和田市は、地域防災計画を策定中であるため、平成25年度も引き続き検討を行うこととなった。

このことから、平成25年度には、継続2市と新たに25市町村において計画を策定した。

平成24年度の計画策定市町村の選定基準

- ・平成24年度に、避難計画等の見直しなど、防災公共推進計画と関連した施策を展開している市町村
 - ※ 東日本大震災で被災した4市町では復興交付金の申請のため、津波対策について検討しているため、連携して策定していきたいと考え、選定
- ・防災公共推進計画策定に必要な関連する調査（津波浸水予測図や臨時ヘリポート候補地調査等）が完了、または完了が見込まれる市町村
- ・上記の基準以外で、各県民局管内から最低2市町村以上ワーキングが可能となるよう市町村
 - ※ 平成24年度に全県民局に県民局ワーキングを経験させ、最適手法を確立した上で平成25年度にワーキングを実施するため

	H24年度着手	H25年度着手
東青管内	平内町、蓬田村	青森市、外ヶ浜町、今別町
中南管内	黒石市、西目屋村	弘前市、平川市、藤崎町、大鰐町、田舎館村
三八管内	八戸市、階上町	三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村
西北管内	中泊町、鶴田町	五所川原市、つがる市、鯨ヶ沢町、深浦町、板柳町
上北管内	十和田市、三沢市、おいらせ町、七戸町、六戸町	野辺地町、横浜町、東北町、六ヶ所村
下北管内	大間町、風間浦村	むつ市、東通村、佐井村
計	15市町村	25市町村

○平成24年度は、13市町村計画策定、平成25年度は、27市町村計画策定(八戸市と十和田市継続)

▲防災公共推進計画策定のスケジュール

(1) 庁内ワーキングの取組

庁内ワーキングは、県民局ワーキングで検討する避難経路・避難場所の検証方法等の基本方針や防災公共推進

庁内ワーキングの実施状況 ▶

計画の策定方針を決定するため、本計画書策定までに計6回、関係部局と協議・調整を行った。具体的には、「災害時の避難における課題」や「津波発生時の避難のあり方」、「大雨災害時の避難のあり方」、「防災公共推進計画の策定の考え方」について取りまとめたところである。ワーキングの実施内容を次に示す。



<p>第1回ワーキング 平成 24 年 5 月 28 日開催</p> <p>○地震・大雨災害時の課題 (平成 21～23 年度の調査結果) ○防災公共推進計画策定のワーキング実施方針</p>	<p>第2回ワーキング 平成 24 年 6 月 12 日開催</p> <p>○東日本大震災を踏まえた津波避難対策について ○避難に関わる県内の課題 ○第 1 回ワーキング意見への回答 ・孤立集落の定義について ・部局長への報告について</p>
<p>第3回ワーキング 平成 24 年 9 月 21 日開催</p> <p>○平成 24 年度防災公共推進計画策定市町村の選定について ○津波避難標識等について ○津波発生時の避難のあり方</p>	<p>第4回ワーキング 平成 25 年 2 月 22 日開催</p> <p>○大雨災害時の避難のあり方 ○短期、中期施策の考え方について ○県民局ワーキングの進捗状況 ○公表イメージについて</p>
<p>第5回ワーキング 平成 25 年 8 月 1 日開催</p> <p>○防災公共推進計画書への意見と対応方針</p>	<p>第6回ワーキング 平成 26 年 5 月 1 日開催</p> <p>○防災公共推進計画書の公表 ○施策とりまとめ資料</p>

<p>○防災公共推進計画書の公表 ○平成 25 年度の実施内容</p>	<p>○施策実施状況調査</p>
---	------------------

※庁内ワーキングメンバーは、以下の観点で選定

- ・ 防災消防課・・・地域防災計画（避難体制・避難計画）を所管
- ・ 生活再建・産業復興局・・・東日本大震災の被災 4 市町の復興計画等に精通
- ・ 農村整備課・・・農道、ため池、地すべり危険箇所を所管
- ・ 林政課・・・林道、山腹崩壊・崩壊土砂流出・地すべり危険地区を所管
- ・ 漁港漁場整備課・・・漁港を所管
- ・ 道路課・・・道路防災点検を所管
- ・ 河川砂防施設課・・・急傾斜地危険箇所、土石流危険渓流、津波浸水想定区域、河川氾濫想定区域等を所管
- ・ 港湾空港課・・・臨港区域を所管

（２）県民局ワーキングの取組

県民局ワーキングは、平成 24 年度は 15 市町村において延べ 37 回、平成 25 年度は 27 市町村において延べ 85 回、2 箇年合計で延べ 122 回実施された。

ワーキングでは、各市町村単位でワーキングを実施し、市町村全域を検討するのではなく、地区を限定し検討を行った。検討地区は、津波浸水想定区域、孤立する恐れのある集落・避難場所が存在する地区で、各地区における避難経路・避難場所の検証や新たな避難経路・避難場所の設定、それらを確保するために必要な対策等についてワーキングを実施した。

市町村により、ワーキングの実施内容は異なるが、概ね下記の内容でワーキングが実施された。



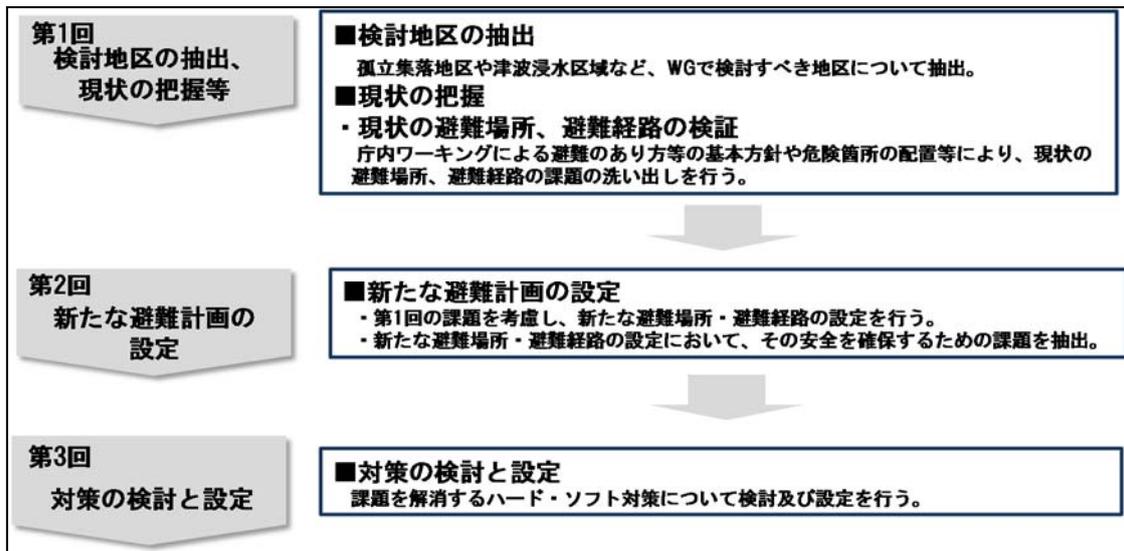
▲県民局ワーキングの実施内容

※県民局ワーキングメンバーは、以下の観点で選定

- ・ 市町村の防災担当課
地域防災計画（避難体制・避難計画）を所管。各地区の避難計画の教授
- ・ 市町村の土木課
市町村管理のインフラを所管。各地区のインフラ状況の教授
- ・ 県民局地域連携部

市町村の支援において、間接的に助言・アドバイスをするオブザーバー的な役割

- ・ 県民局地域農林水産部
 - 農村整備課（農道ほ場課）・・・農道、ため池、地すべり危険箇所を所管
 - 林業振興課・・・林道、山腹崩壊・崩壊土砂流出・地すべり危険地区を所管
 - 漁港漁場整備事務所・・・漁港を所管
- ・ 地域整備部（事業所含）
 - 道路施設課・・・道路防災点検を所管
 - 河川砂防施設課・・・急傾斜地危険箇所、土石流危険渓流、津波浸水区域、河川氾濫区域等を所管
 - 港湾管理所・・・臨港区域を所管



▲県民局ワーキングの実施内容

管内	市町村名	防災公共 説明会	津波避難 説明会	第1回	第2回	第3回	第4回	備考
東青	平内町	7月26日	1月10日	11月28日	2月25日	3月14日	4月30日	第4回で完了
	蓬田村	7月26日	1月10日	4月26日				第1回で完了
中南	黒石市	7月31日		10月31日	1月24日	3月21日		第3回で完了
	西目屋村	7月31日		10月31日	1月28日	3月21日		第3回で完了
三八	八戸市	8月3日	10月29日	10月29日	12月3日	2月13日	3月8日	津波については、次年度継続的に検討
	階上町	8月3日	10月29日	10月29日	12月3日	2月13日	3月8日	第4回で完了
西北	鶴田町	7月31日		11月21日				第1回で完了
	中泊町	7月31日	1月11日	11月21日	3月8日			第2回で完了
上北	十和田市	8月3日		12月19日	2月8日			引き続き次年度も継続的に検討
	三沢市	8月3日	10月29日	10月29日	3月6日			第2回で完了
	七戸町	8月3日		12月10日				孤立集落なし課題がないということで完了
	六戸町	8月3日		2月8日				第1回で完了
	おいらせ町	8月3日	10月29日	10月29日	3月6日	5月10日		第3回で完了
下北	大間町	7月30日	11月19日	11月20日	12月25日	2月14日		第3回で完了
	風間浦村	7月30日	11月19日	11月20日	12月26日	2月14日		第3回で完了
ワーキング開催回数				15	11	8	3	37

▲平成24年度 県民局ワーキングの実施状況

管内	市町村名	市町村打合わせ及びワーキング実施回数					備考
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
東青	青森市	10月1日	12月18日	2月19日	3月19日		第4回で完了
	外ヶ浜町	9月12日	12月5日	2月4日	3月18日		第4回で完了
	今別町	9月12日	12月5日	2月4日	3月18日		第4回で完了
中南	弘前市	8月12日	1月8日	2月3日			第3回で完了
	平川市	8月9日	12月12日	2月21日			第3回で完了
	大鰐町	8月20日	12月9日	2月3日			第3回で完了
	藤崎町	8月9日					孤立集落なし 課題なしで完了
	田舎館村	8月9日					孤立集落なし 課題なしで完了
三八	八戸市	1月20日	3月19日				H24からの継続 第2回で完了
	五戸町	10月24日	1月16日	1月29日	3月20日		第4回で完了
	南部町	10月24日	1月16日	1月29日	3月19日		第4回で完了
	三戸町	10月31日	1月15日	1月30日	3月19日		第4回で完了
	田子町	10月31日	1月20日	1月29日	3月19日		第4回で完了
	新郷村	10月30日	1月15日	1月30日	3月20日		第4回で完了
西北	五所川原市	7月26日	12月18日	1月31日			第3回で完了
	つがる市	7月26日					孤立集落なし 課題なしで完了
	板柳町	8月21日					孤立集落なし 課題なしで完了
	鱒ヶ沢町	8月21日	12月25日	2月5日			第3回で完了
	深浦町	8月27日	12月18日	1月17日	2月4日		第4回で完了
上北	十和田市	1月28日	2月13日	3月18日			H24からの継続 第3回で完了
	横浜町	7月25日	12月17日	3月11日			第3回で完了
	野辺地町	7月25日	12月17日	3月11日			第3回で完了
	東北町	9月12日	1月10日	3月11日			第3回で完了
	六ヶ所村	9月12日	11月26日	1月10日	2月10日	3月18日	第5回で完了
下北	むつ市	8月7日	11月11日	2月6日	3月10日		第4回で完了
	東通村	8月8日	11月12日	2月6日	3月11日		第4回で完了
	佐井村	8月8日	11月12日	2月6日			第3回で完了
市町村打合わせ及びワーキング実施回数		27回	23回	22回	12回	1回	全85回

▲平成25年度 県民局ワーキングの実施状況

(3) 防災公共推進計画策定の基本方針

1) 津波発生時の避難のあり方

人命を最優先に「逃げる」という発想を重視した防災対策を行うには、地域の実情に沿った避難計画を具体化することが必要である。

津波に対しては、沿岸部の市町村は津波避難計画を策定することとなっているが、津波から人命を守るためには、策定された津波避難計画を具体化させる施策を実施していくことが重要である。

このことから、庁内ワーキングでは津波避難計画の促進を図るため、津波発生時の避難のあり方を検討し、沿岸市町村へ説明を実施したところである。

津波避難計画については、「津波対策推進マニュアル検討報告書（平成14年消防庁）」において、「市町村における津波避難計画策定指針」（平成24年度に改訂）が提言されており、これに則って作成することになるが、策定時に各市町村が苦慮する項目について、考え方を整理したものである。

①津波避難計画とは

○津波避難計画を策定する必要のある地方公共団体

海岸線等（津波の遡上が予想される河川の流域等も含む）を有する全ての市町村

○津波避難計画の範囲

津波発生直後から津波が終息するまでの概ね数時間～十数時間の間、住民等の生命、身体の安全を確保するための避難対策に資するものである。

○津波避難計画において定める事項

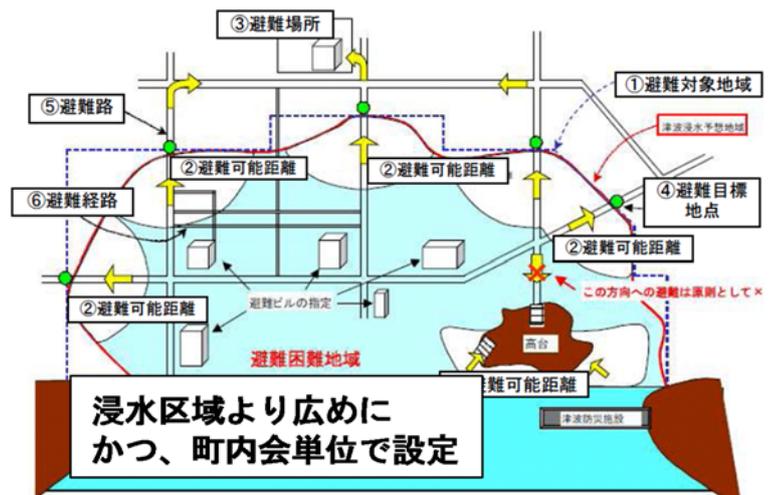
1津波浸水想定区域図	① 過去に津波被害が発生した地震に伴う津波浸水地域 ② 津波発生の可能性のある地震に伴う津波浸水地域 (津波シミュレーションの実施) ③ ①及び②により津波浸水想定区域図（予想最大浸水域）を作成 ④ 津波到達予想時間を設定
2避難対象地域	1津波浸水想定区域図に基づき避難対象地域を指定
3避難困難地域	予想される津波の到達時間までに避難が困難な地域の抽出
4避難場所等、避難路等	避難場所・避難所・避難ビル、避難路・避難経路の指定・設定
5初動体制	職員の参集基準、参集連絡手段等の明確化
6津波情報の収集、伝達	津波警報・注意報、津波情報の収集伝達手段・体制、海面監視等
7避難勧告、指示の発令	避難勧告、指示の発令の基準、手順、手段等
8津波対策の教育・啓発	津波避難計画・ハザードマップ等の周知、津波の知識の教育・啓発の方法、手段等
9避難訓練	避難訓練の実施体制、内容等
10 その他の留意点	観光客、海水浴客、釣り客等の避難対策、災害時要援護者の避難対策

地域の実情に沿った最適な避難経路、避難場所を設定していくためには、避難困難区域を抽出し、それを解消する対策を検討してすることになる。以下に、避難経路、避難場所を設定する概要について掲載する。

②避難経路、避難場所の設定までの流れ

○避難対象地域の指定

最大の津波浸水想定区域に基づき、自主防災組織あるいは町内会等の単位により指定（避難勧告、避難指示等を発令する場合、住民等に迅速、かつ正確に伝えるため）

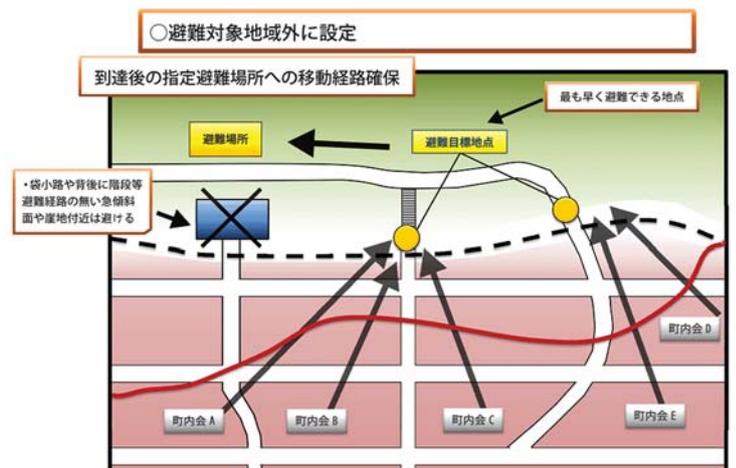


出典；防災のための図記号に関する調査検討委員会報告書（平成 17 年 3 月総務省消防庁）

○避難目標地点の設定

津波到達予想時間までに、避難者が避難対象地域外へ脱出する際の目標地点を避難対象地域の外側に設定。

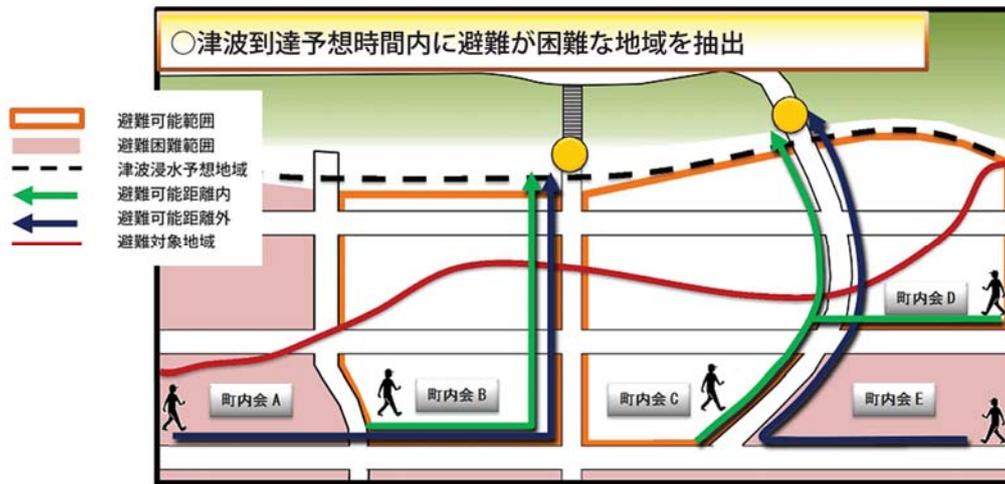
また、避難目標地点までの避難路、避難経路を設定。



○避難困難地域の検討

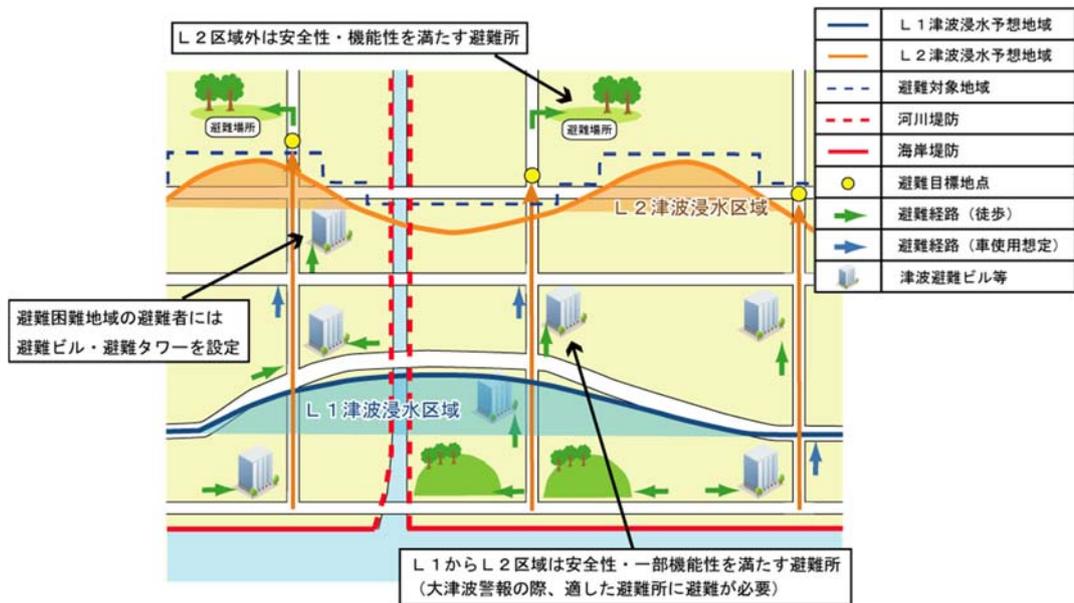
津波到達予想時間と避難する際の歩行速度等に基づき、避難開始から津波到達予想時間までの間（避難可能時間）に避難が可能な距離（範囲）を設定し、避難目標地点へ到達できない避難困難区域

を抽出



○避難場所の指定・設定

「最大クラスの津波」に対しては、安全性・機能性を満たす避難場所を設定。「比較的発生頻度の高い津波」に対しては、安全性や一定の機能性が確保されている避難場所を設定。(大津波警報が発表された場合には、当該避難場所よりも適している所への避難が必要になることを明示)



※避難場所の安全性

立地的(避難対象地域外や周辺に危険箇所がな等)な安全性と建物の耐震性

避難場所の機能性

避難場所の面積や夜間照明、情報機器

○避難路、避難経路の指定・設定

市町村は、避難路が備える必要のある安全性や機能性が確保されている避難路を指定

住民は、避難路や避難経路に到達できる安全性が確保された避難経路を設定

※避難路等の安全性

土砂崩れの危険が少なく、幅員が広いこと、また橋梁等がある場合は耐震性が確保されていること等

避難路等の機能性

避難誘導標識や同報無線の設置、夜間照明の設置

○避難手段等の指定・設定

避難する場合の方法は、原則として徒歩

- ・ 歩行が困難な者など災害時要援護者が避難する場合
- ・ 想定される津波に対して徒歩で避難が可能な距離に適切な避難場所がない場合

→自動車避難を検討せざるを得ない

※自動車による避難には限界量があることを認識して、限界量以下に抑制するよう各地域で合意形成を図る必要がある。

③各自治体で判断が必要な事項の考察

○避難可能時間について (t)

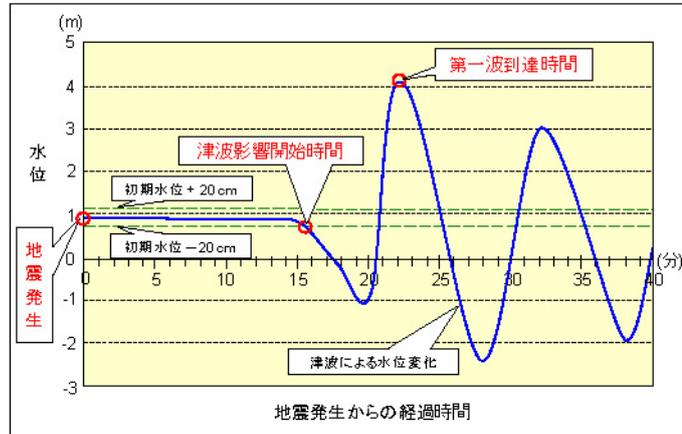
県内沿岸部で地域ごとに津波到達予想時間が異なるため、「津波到達予想時間 (t₁)」と「避難開始時間 (t₂)」の差分を基本とする

- 国の防災基本計画・・・津波到達時間が短い地域では、おおむね5分程度で避難
- 青森県地域防災計画・・・地域の実情を踏まえつつ、できるだけ短時間
- 津波避難計画策定指針・・・「避難可能時間」=「津波到達予想時間」-「避難開始時間」
中央防災会議の専門調査会では、今後発生が予想される東海、東南海、南海地震では、地震発生後5分から10分程度で大津波が太平洋沿岸に押し寄せる可能性があるため、「おおむね5分程度」という記載をしている。このため青森県では「おおむね5分」ととらわれずに「津波避難計画策定指針」の手法にて避難可能時間を算出することとした。

○津波到達予想時間について (t₁)

海域を伝播してきた津波により、初期水位から±20cm（海辺にいる人々の人命に影響が出る恐れのある水位変化）の変化が生じるまでの時間とする（津波影響開始時間）

津波避難計画策定指針によれば、「津波到達予想時間」は、「海域を伝播してきた津波により、海辺にいる人々の人命に影響が出る恐れのある水位変化が生じるまでの時間であり、地域の実情に応じて設定すべきものであるが、気象庁では津波の高さが 20cm 未満の場合は、若干の海面変動があるが被害の心配はない旨を「津波予報」として発表しており、20cm を一つの目安とすることが考えられる。」と掲載されている。



▲津波影響開始時間

津波注意報の発令基準（気象庁 HP 抜粋）

- ・ 津波は、海水の横方向（津波の進行方向）の動きが大きくなり、水深の浅いところでも立っていることが困難になる。
- ・ 横方向の海水の動き（流速）についての海水浴場の安全基準としては、0.2～0.3m/秒程度以下が適当と言われており、0.3～0.35m/秒程度で遊泳注意・部分禁止となることが多い。
- ・ 津波の高さが0.2mを超えると、流速が0.3m/秒を超える例が多くなる。
- ・ 津波の高さが0.2mを超えると予測される海岸には、津波注意報を発表される。

以上のことから+20cmは、当然のことながら、-20cmの水位変化にも注意が必要

○避難開始時間について（ t_2 ）

「市町村における津波避難計画策定指針」に掲載されている「2分」とする。

津波避難計画策定指針において、「地震発生後2～5分後に避難開始できるものと想定する」と掲載されている。
 青森県沿岸の津波影響開始時間を見ると早いところで5分となっており、避難開始を5分と設定すると浸水しはじめている可能性がある。このため津波避難計画策定指針に掲載されている最短時間「2分」を活用することにした。（津波警報は約3分を目標に発表）

④津波避難関連標識

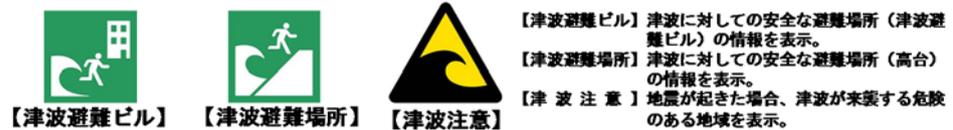
津波避難計画の具体化にはハード整備のみならず、地震発生後迅速な津波避難を可能とするため、津波の危険地帯を警告し、津波から避難するよう指示を与える標識の設置も有効である。

しかし、津波関連標識は、道路標識等と違い法令等で定められた標識でないことから、多種多様な避難標識が設置されており、地域住民はもとより、観光客等の来訪者にも、明確に理解されていないという課題がある。そこで、明確に理解される津波避難関連標識等に検討した。

○標識の記載内容について

- ・ 図記号やデザイン

「防災のための図記号に関する調査検討委員会」（平成 17 年 3 月総務省消防庁）の統一記号を使用



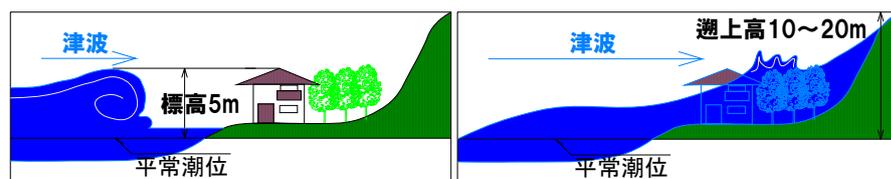
- ・ 大きさ、書体等

「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」（平成 18 年 7 月国土交通省河川局）の資料編を参照

避難を迅速に促すためには、一目見て、万人に理解されるような標識である必要がある。このため、図記号やデザインについては、ISOやJISにて認証を受けている図記号を使用することとする。また大きさや書体、色彩等については、「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」にて、人間の認識のしやすさの観点から、取り決めが記載されているため、それを参照することとした。

○海拔表示版の記載内容について

海拔表示は、自らいる場所を認識するために有効だが、海拔表示があるが故に、避難の妨げとなることもある。津波警報は「○○地方は高さ3～5メートルの津波が来る」と予報が発表されるが、海拔表示から「うちは標高10メートルだから大丈夫」と判断し避難しないことも考えられる。津波は遡上するため、3～5メートルの津波でも、実際は遡上し、10メートル以上になって襲ってくることもある。このため、海拔のみの表示ではなく、下記の内容にも掲載することが望ましい。



- ・ 津波の遡上を考慮し、その場所での、想定浸水深を表示
- ・ 迅速な避難を実現させるため、その場所から最寄りの避難場所を表示
- ・ 海拔、浸水深の単位は「m」とし、小数点以下第1位まで表示
- ・ 設置者を表示

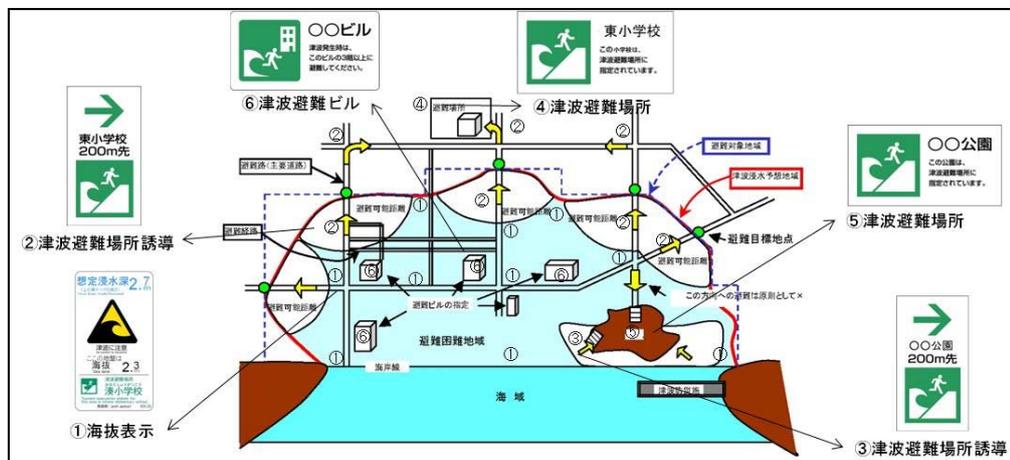
【海拔表示のイメージ】



○設置場所について

「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」（平成 18 年 7 月国土交通省河川局）の方針を参考に設置場所を決定

避難場所等については、地域住民はもとより、観光客、外国人等の来訪者にとっても、明確に理解される必要がある。「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」は、地域をまるごとハザードマップと見立て、各種情報を標示することにしており、その土地に初めてきた来訪者にも避難場所までの経路等が明確に理解されるよう設置場所を決めている。



▲津波避難関連標識設置イメージ

2)大雨災害時の避難のあり方

大雨災害時の避難のあり方について、国では、平成16年度の一連の大雨災害（年間の死者数が259人）を踏まえ、「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン」（平成17年3月）を取りまとめている。

近年、短時間による集中豪雨や中小河川のはん濫等、災害の形態が変化してきていることから「大雨災害における避難のあり方等検討会報告書」（平成22年3月）を取りまとめている。

最適な避難行動とは

- ・ 短時間で急激な浸水や水位の上昇が発生し得る大雨時には、あらかじめ指定された避難所への移動が必ずしも適切でない場合がある。
- ・ 土地の高低や建物の階数、構造など住民一人一人が置かれた状況や、その時点での降雨、浸水の状況などによって、最適な避難行動のあり方は異なる。
- ・ 大雨時には予測できない事態が発生することもあり、市町村が必ずしも適切な避難勧告等を発令できるとは限らない。

→最終的な避難行動の選択は住民個人の判断に委ねられている

このことから、庁内ワーキングでは住民個人が的確に判断し、安全に避難できるために必要な方策について検討したところである。

○人命を守るためには

一人一人が置かれている状況に即して、最適な行動の実現が重要である。そのためには、避難の時期（避難勧告等や自助）や避難の方法（車や徒歩、経路）、避難する場所が状況に即しているかが重要となる。

・ 避難の時期

防災消防課により、避難勧告等の判断・伝達に係る取組、防災リテラシー等、既に実施されているため、それと連携していくこととする。

※ 防災リテラシーとは、洪水など大きな災害にあったときに、どのように行動すれ

ばよいかあらかじめ対策しておくこと

・避難の方法、避難する場所

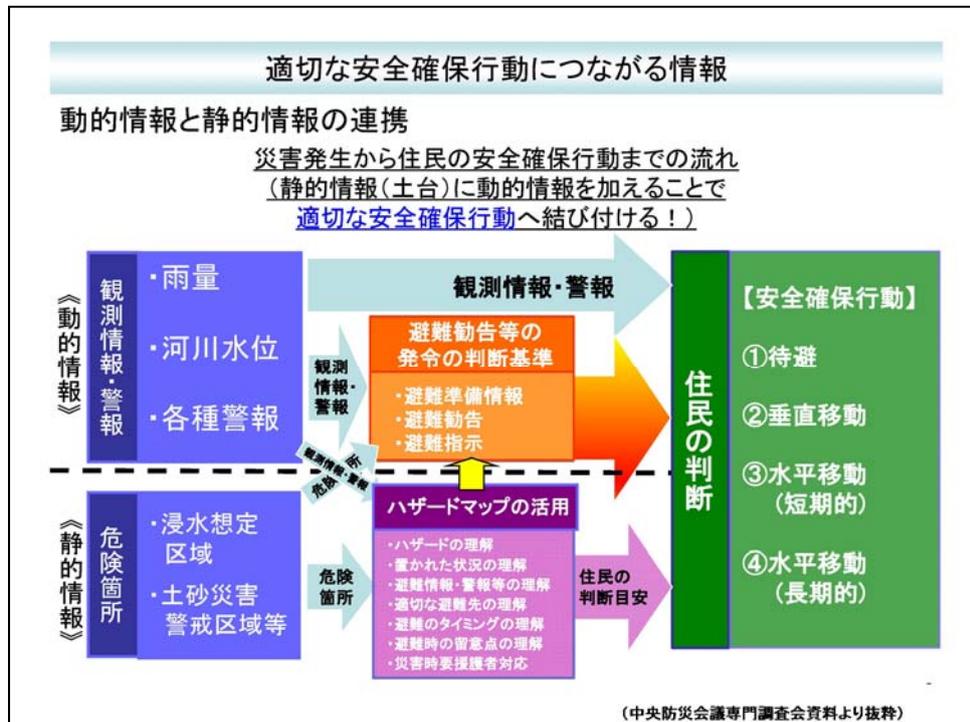
青森県内においても、避難経路、避難場所が危険区域に隣接している箇所は多数有り、最適な避難経路、避難場所を確保するための施策を防災公共の取組において検討する必要がある。

○洪水における避難のあり方について

- ・動的情報（観測情報・警報等）と静的情報（ハザードマップ）を基に最適な避難場所（待避・垂直移動・水平移動）を選択
- ・既存の洪水ハザードマップにより避難場所・避難経路の安全性・的確性を確認
- ・水平移動に危険を及ぼす危険箇所は対策の必要有

○土砂災害における避難のあり方について

- ・土砂災害警戒区域・特別警戒区域外に指定避難場所を確保
- ・指定避難場所が確保できない地域は、民家への避難も視野に入れ、合意形成しておく必要有
- ・その避難場所への経路上にある土砂災害危険箇所は対策の必要有



▲動的情報と静的情報の連携

3)防災公共推進計画の策定方針

①計画策定の前提

- ・ 県・市町村の一体の取組であることを明確にするため、施策の設定には、県・市町村の所管のものすべてを掲載
- ・ 真に必要な対策を抽出するため、事業の実効性（財源や事業制度上の課題等）は現段階で考慮しない
- ・ 施策については、優先度をつけるため、短期、中期的施策に区分して設定

②短期的施策について

災害はいつ何時発生するかわからないため、どんな形でもまずは人命を守る施策について設定

○最適な避難場所の確保

- ・ 土砂災害特別警戒区域外及び警戒区域外、または津波浸水区域外に設定されている避難場所が有り、集落の人口に対し収容能力があるか確認
- ・ 適地が無ければ、避難場所の新設や変更

(例) 付近の人家への避難、津波避難ビルの指定、既設避難所の機能強化、隣接自治体の避難場所への避難等

○最適な避難場所や避難目標地点へ到達できるような避難経路の確保

- ・ 上記で設定した避難場所、避難目標地点への経路、避難目標地点から避難場所への経路上にある危険箇所を抽出
(短期施策の場合には道路交通にこだわらず、里道、階段等も検討)

○最適な避難場所と外部との救援物資等の輸送手段の確保

- ・ 臨時ヘリポートの可能性調査の結果より、離発着が可能な場所を抽出
- ・ 適地が無い場合は、付近の漁港を活用
(臨時ヘリポートや漁港までに到達するまでに危険箇所があれば短

期的施策に設定)

⑤中期的施策について

後世に安全な県土を残すため、恒久的に人命を守る施策について設定

- ・最適な避難場所や避難目標地点へ到達できるような避難経路の確保
- ・最適な避難場所や避難目標地点から役場へ到達できるような避難経路の確保
- ・大規模災害の際は、他行政機関などから応援や救援物資があるため、役場と外部（地方生活圏中心都市）の経路の確保

⑥危険箇所について

避難経路を確保するためには、道路を保全対象とする危険箇所対策が重要となる。しかし、その箇所数は多数有り、優先的に対策が必要な箇所を抽出することが重要である。

各種危険箇所については、定義が異なっている。

例えば、

- ・道路危険箇所は、毎年度斜面状況を調査し、斜面の荒廃状況から判断し、対策すべき箇所を「要対策」としている。このため、要対策と判定されている箇所については、緊急度があると判断できる。
- ・急傾斜地、土石流危険渓流の警戒区域・特別警戒区域は、ある一定の地形形状を満たすと設定され、斜面等の荒廃状況は加味されていない。また、対策が完了しても地形形状は残存するため警戒区域として残存する。このため、緊急を要する危険箇所であるのか判別出来ない。

⑦危険箇所の調査方法

上記のことから、危険箇所の状況調査をし、現状の危険箇所の状況と緊急度のある斜面について把握することとした。

■調査方法

①対策工の欄

危険箇所に対しての対策の状況を記入

済 : 対策が完了していて、これ以上対策することがない

一部概成 : 一部対策済みだが、今後も対策が必要

未 : 未対策

②事業状況の欄

「①対策工」にて「一部概成」、「未」と回答した危険箇所について記入

事業中 : 現在事業を実施している

計画あり : 今後5年程度で事業化したい

計画なし : 今後5年以内で事業化の予定なし

③危険箇所の状況の欄

「②事業状況」にて「計画なし」と回答した危険箇所について記入

緊急度A : 5年程度での事業化は予定していないが、斜面が荒廃しており、中期的には対策する必要があると想定される

緊急度B : 危険箇所となっているが、現状の斜面状況においては対策の必要はなし。

または、他施設で対策済みのため、道路を保全する目的では対策の必要はなし。

※なお、急傾斜地・土石流の危険箇所において、斜面の状況により判断しがたい場合は、特別警戒区域が道路に隣接する危険箇所について「A」と判断する。

(特別警戒区域とは、警戒区域のうち土砂災害が発生した場合、建築物に損壊が生じ住民の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる土地の区域)

6. 防災公共推進計画

本章より、各市町村の地区ごとの検討結果について掲載する。各地区の検討結果について、共通事項を下記に述べる。

①用語の意味について

この計画において、使用する用語の意味等は下記のとおりとする。

用語	用語の意味等
避難場所（※1）	災害によって短期間の避難生活を余儀なくされた場合に、一定期間の避難生活を行う施設。
避難目標地点	津波の危険から避難するために、津波浸水想定区域の外に定める場所をいう。とりあえず生命の安全を確保するために避難の目標とする地点。
防災拠点	災害時に防災活動の拠点となる施設や場所のことで、県庁舎や各市町村の市役所・役場、警察署、消防署、救急告示病院、空港、港湾、鉄道駅前広場、大規模市場等がある
津波浸水想定区域（※2）	青森県において公表した最大クラスの津波（レベル2津波）による想定浸水区域と、比較的発生頻度の高い津波（レベル1津波）による想定浸水区域を重ね合わせた区域。
危険区域	土砂災害特別警戒区域、警戒区域 （急傾斜地崩壊危険箇所、土石流危険渓流、地すべり危険箇所）
危険箇所	<ul style="list-style-type: none"> ・耐震対策が未実施な橋梁 ・河川改修計画断面に適合していない橋梁 ・道路防災点検による要対策箇所 ・土砂災害特別警戒区域、警戒区域 （急傾斜地崩壊危険箇所、土石流危険渓流、地すべり危険箇所） ・山腹崩壊危険地区 ・地すべり危険地区・箇所 ・崩壊土砂流出危険地区

※1 平成25年6月の災害対策基本法改正において、災害時における緊急の「避難場所」と、一定期間滞在して避難生活をする「避難所」とが区別されているが、本計画では、これらを区別することなく「避難場所」と定義している。

※2 津波浸水想定区域の基となった津波シミュレーションは10mメッシュ地形データを用いた計算結果によるものであり、部分的な地形の凹凸、幅の狭い河川・水路等のデータが反映されない等のため、浸水域が異なる場合がある。

②地区名について

孤立する恐れのある集落・避難場所を有する地区や津波浸水想定区域を有する地区については、地区名を掲載している。地区名の隣に括弧書きでその地区の抱える課題について掲載している。

- ・孤立・・・孤立する恐れのある集落・避難場所を有する地区を意味する
- ・津波浸水想定区域・・・津波浸水想定区域を有する地区を意味する

※防災拠点である役場までの道路交通が分断される恐れのあることを孤立と定義

③災害の想定について

避難場所や避難経路を検証する上で、災害を想定する必要があるが、本計画書を策定するに当たり、起こりえる最大の自然災害を想定した。例えば海岸線を有する地区においては、大雨災害・津波災害が同時に起こり、土砂崩れや津波浸水が起こることを想定した。

④孤立した際の物資の輸送手段について

災害時には、避難場所へ住民は避難するため、孤立した際は、避難場所と外部で物資の輸送が可能となる必要がある。このため、避難場所と臨時ヘリポートや漁港が安全にアクセス可能かを検証した。(避難場所は孤立しないが、人家のみが孤立する場合は、人家とのアクセスについて検証)

⑤検討地区の図面について

図面には、防災拠点（役場や支所）や市町村の地域防災計画に記載されている避難場所、各種危険箇所、避難場所・防災拠点までの避難経路等を掲載している。県民局ワーキングでは、避難場所・避難経路の検証を行い、必要な対策について抽出している。

抽出方法は、避難場所・避難経路に影響を及ぼす危険箇所について、現状の斜面状況を P25 のとおり調査し、必要な対策について設定している。具体的な例を次項に示す。

凡		例	
	孤立集落		避難場所
	防災拠点(役所)		防災関係施設 緊急ヘリポート
	ヘリ離着陸可能場所		救急告示・防災拠点病院
河川砂防危険箇所		林政危険地区	
	急傾斜地崩壊危険箇所		地すべり危険地区
	土石流危険渓流		崩壊土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所		山腹崩壊危険地区
道路防災点検・橋梁危険箇所		津波避難計画関係	
	道路防災点検箇所		津波浸水想定区域
	橋梁の要耐震補強箇所		避難目標地点
	橋梁の洪水時危険箇所		避難限界範囲

▲図面に掲載している情報

(1) 平内町

1) 概要

平内町は、国道4号により役場や救急病院、防災拠点が集積する青森市などといった防災拠点と連結されているが、この路線には道路を分断する恐れのある危険箇所が少なく、孤立する集落も少ない。

海岸部については、県道夏泊公園線に道路危険箇所や急傾斜地、土石流といった危険箇所が多く、孤立する恐れのある集落・避難場所も多くなっている。また津波浸水予測図によると夏泊半島の集落に津波浸水想定区域が見られる。

内陸部については、国道4号へアクセスする県道清水川滝沢野内線や町道に急傾斜地、土石流といった危険箇所が多く、大雨災害時に孤立する恐れのある集落が多い。また小湊川の洪水ハザードマップを見ると浅所、内童子といった地区に浸水区域が見られる。

以上のような課題があるため、平内町では、孤立する恐れのある集落や避難場所が存在する地区、津波により浸水が予測される地区、洪水により浸水が予測される地区の全20地区において検討を行った。

2) 避難の前提条件

○洪水による浸水区域について

小湊川水系小湊川の水位周知河川区間について下記の通り浸水区域を算出した。

- ・小湊川の河道の整備状況を勘案して洪水防御に関する計画の基本となる降雨である概ね50年に1回程度起こる大雨(※1)が降った場合を想定。

ただし、支川のはん濫、想定を超える降雨、高潮、内水によるはん濫などを考慮していない。

(※1) 概ね50年に1回程度起こる大雨

流域の日雨量 187mm

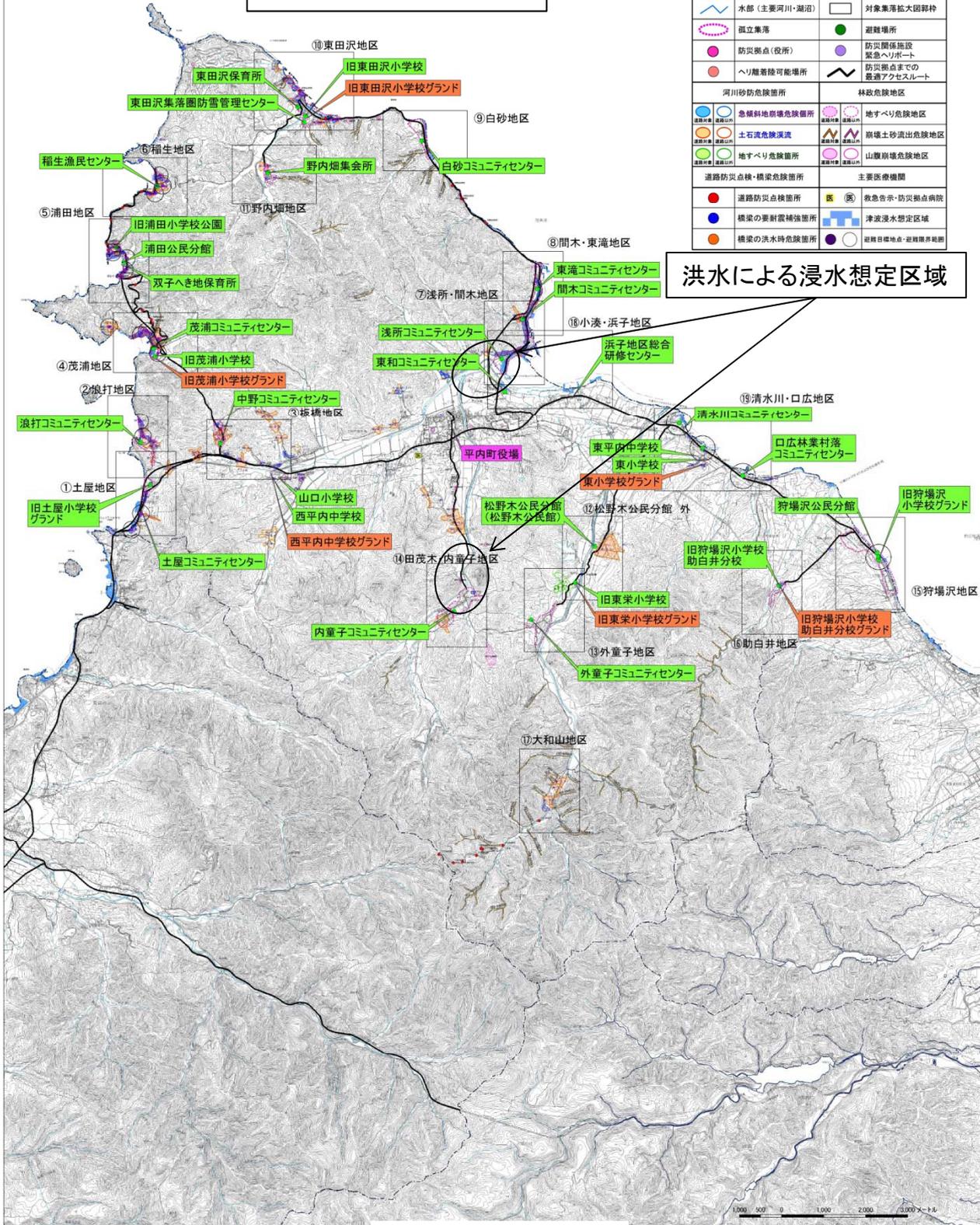
平内町 全体図



津波による浸水想定区域
(沿岸部全域)

凡 例	
	市町村界
	水路 (主要河川・湖泊)
	孤立集落
	防災拠点(役所)
	ヘリ離着陸可能場所
	河川砂防危険箇所
	急傾斜地崩壊危険箇所
	土石流危険渓流
	地すべり危険箇所
	道路防災点検・橋梁危険箇所
	道路防災点検箇所
	橋梁の要耐震補強箇所
	橋梁の洪水時危険箇所
	避難場所
	防災関係施設 緊急ヘリポート
	防災拠点までの 最速アクセスルート
	林政危険地区
	地すべり危険地区
	崩壊土砂流出危険地区
	山腹崩壊危険地区
	主要医療機関
	救急告示・防災拠点病院
	津波浸水想定区域
	避難目標地点・避難経路範囲

洪水による浸水想定区域



▲平内町の検討地区

○津波避難計画について

津波に対する避難を考慮するため、平内町においては、下記の条件を前提とした。

・津波到達予想時間について

1. 避難勧告、避難指示の発令を考慮し、陸地部、海岸部と区別せずに、±20cmの早い方の時間を津波到達予想時間とした。
2. L1津波以上L2未満の浸水を考慮し、L2、L1津波の到達予想時間で、かつ町内の各地点で最短の時間を設定。

市町村	代表地点	想定地震	L2津波						L1津波		
			第一波		最大波(第二波以降)		津波伝播時間	津波伝播時間	想定地震	津波伝播時間	津波伝播時間
			最大水位	到達時間	最大水位	到達時間	+20cm	-20cm		+20cm	-20cm
平内町	夏泊崎	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	1.1 m	12分	第一波が最大	同左	11分	23分	L2津波と同じ	14分	19分
平内町	稲生	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	1.2 m	11分	第一波が最大	同左	10分	23分	L2津波と同じ	14分	19分
平内町	浦田	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	1.4 m	10分	第一波が最大	同左	9分	12分	L2津波と同じ	15分	20分
平内町	茂浦	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	1.5 m	12分	1.6 m	21分	10分	7分	L2津波と同じ	29分	23分
平内町	浪打	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	1.7 m	10分	第一波が最大	同左	9分	7分	L2津波と同じ	17分	24分
平内町	土屋	H24青森県青森湾西岸断層帯(入内断層)想定地震	2.0 m	11分	第一波が最大	同左	10分	7分	L2津波と同じ	18分	24分

▲平内町(夏泊半島西側)の代表地点における津波伝播時間

市町村	代表地点	L2津波			想定地震	L1津波			津波伝播時間	津波伝播時間	
		想定地震	津波伝播時間	津波伝播時間		第一波	最大波(第二波以降)	津波伝播時間			津波伝播時間
			+20cm	-20cm		最大水位	到達時間	最大水位			到達時間
平内町	狩場沢	L2津波検討対象外			H24青森県太平洋側想定地震	1.7 m	180分	1.7 m	180分	124分	230分
平内町	口広				H25青森県太平洋側想定地震	1.5 m	176分	1.5 m	176分	118分	229分
平内町	清水川				H26青森県太平洋側想定地震	1.4 m	117分	1.4 m	117分	117分	229分
平内町	浅所				H27青森県太平洋側想定地震	1.6 m	190分	1.6 m	190分	114分	228分
平内町	東滝				H28青森県太平洋側想定地震	1.4 m	186分	1.5 m	29分	125分	226分
平内町	白沢				H29青森県太平洋側想定地震	1.2 m	166分	1.2 m	166分	109分	233分
平内町	東田沢				H30青森県太平洋側想定地震	1.3 m	153分	1.3 m	153分	101分	239分

▲平内町(夏泊半島東側)の代表地点における津波伝播時間

・避難方法について

原則、徒歩とする(歩行速度 1.0m/S を活用)

・避難可能時間及び可能距離について

夏泊半島西側

避難可能時間 7分-2分(避難開始時間)=5分(300秒)

避難可能距離 1.0m/秒×300秒=300m

避難可能範囲

避難する際は、直線的に移動可能ではないため、移動距離を求めるため補正する。移動距離と直線距離の比は、避難実態調査結果(※)より、徒歩・自動車とも1.5とする。

※国土交通省都市局「津波避難を想定した避難路、避難施設の配置及び避難誘導について(改訂)」(平成24年12月)

半径 $L = \text{避難可能距離} / 1.5$ (移動距離と直線距離の比)

避難可能範囲の半径 $L=300\text{m}/1.5=200\text{m}$ の円で表示

※夏泊半島東側は、津波到達時間まで1時間強あるため、各避難場所へ直接避難することとし、避難可能範囲は設定しない。

3) 各地区の検討内容

●洪水により浸水が予測される地区

小湊川の洪水ハザードマップには、洪水による浸水想定区域と土砂災害危険箇所（急傾斜、地すべり）が掲載されている。避難場所については、浸水想定区域外に避難場所が設定されており、最適な避難場所が確保されている。また避難経路については、最適な避難場所までの経路が土砂災害危険箇所によって分断される恐れがないため、最適な避難経路は確保されている状況である。

●孤立する恐れのある集落・避難場所がある地区、津波による浸水が予測される地区

次項以降に、各地区の検討及び施策の内容について掲載する。

平内町 洪水ハザードマップ



わが家の防災メモ
避難所を確保しておきましょう

家族の名前	生年月日	血縁関係	会社・学校の電話番号	携帯電話番号

NTT災害用伝言ダイヤル119
災害時には電話が不通し、家族と連絡がとれない事態が多発します。その場合は119の伝言ダイヤルに、災害発生後に着信する相手の番号・名前をあらかじめ登録し、発生後に着信して伝言を行います。

緊急時の連絡先

施設名	所在地	電話番号
平内町役場	平内町大字小湊字小湊63	017-755-2111
平内町警察署	平内町大字小湊字小湊63	017-755-3119
青森警察署平内交番	平内町大字小湊字外ノ沢204	017-755-3110
平内中央病院	平内町大字小湊字外ノ沢1-1	017-755-2131
東青地域保健民地区域整備部	青森市大字幸徳字幸徳76-4	017-728-0200
国土交通省青森河川国道事務所	青森市中央三丁目20-38	017-734-4521

非常用持ち出し品

品名	備付け方	備付け方	備付け方
懐中電灯	できれば1以上1個、予備電池も忘れずに。	予備電池も忘れずに。	予備電池も忘れずに。
ラジオ	AM・FM両方使えるもの、予備電池も忘れずに。	予備電池も忘れずに。	予備電池も忘れずに。
飲料水	1人1日3リットル目安、3日分は確保しましょう。	3日分は確保しましょう。	3日分は確保しましょう。
非常食	缶詰など火を必要としない食べ物、3日分は確保しましょう。	3日分は確保しましょう。	3日分は確保しましょう。
医薬品	持病薬、常備薬など、常備薬も忘れずに。	常備薬も忘れずに。	常備薬も忘れずに。
現金	現金、下現金	現金、下現金	現金、下現金
ローソク、マッチ類	長時間の停電などに便利です。	長時間の停電などに便利です。	長時間の停電などに便利です。
生活用品	万能ナイフ、缶切り、ウェットティッシュなど。	缶切り、ウェットティッシュなど。	缶切り、ウェットティッシュなど。
連絡・伝達など	信筒の回収ボックス等も忘れずに。	信筒の回収ボックス等も忘れずに。	信筒の回収ボックス等も忘れずに。

ポイント
1. 避難準備が完了しない限り、避難しないこと。避難を命じられたら、避難し、避難所に入る。男性15歳、女性10歳を目安に、両手が届くリュックサックに入れる。
2. 非常持ち出し品は家の敷外に置く。家の鍵は必ず持ち出し、避難所に預けておく。

情報の伝達経路



お問い合わせ先

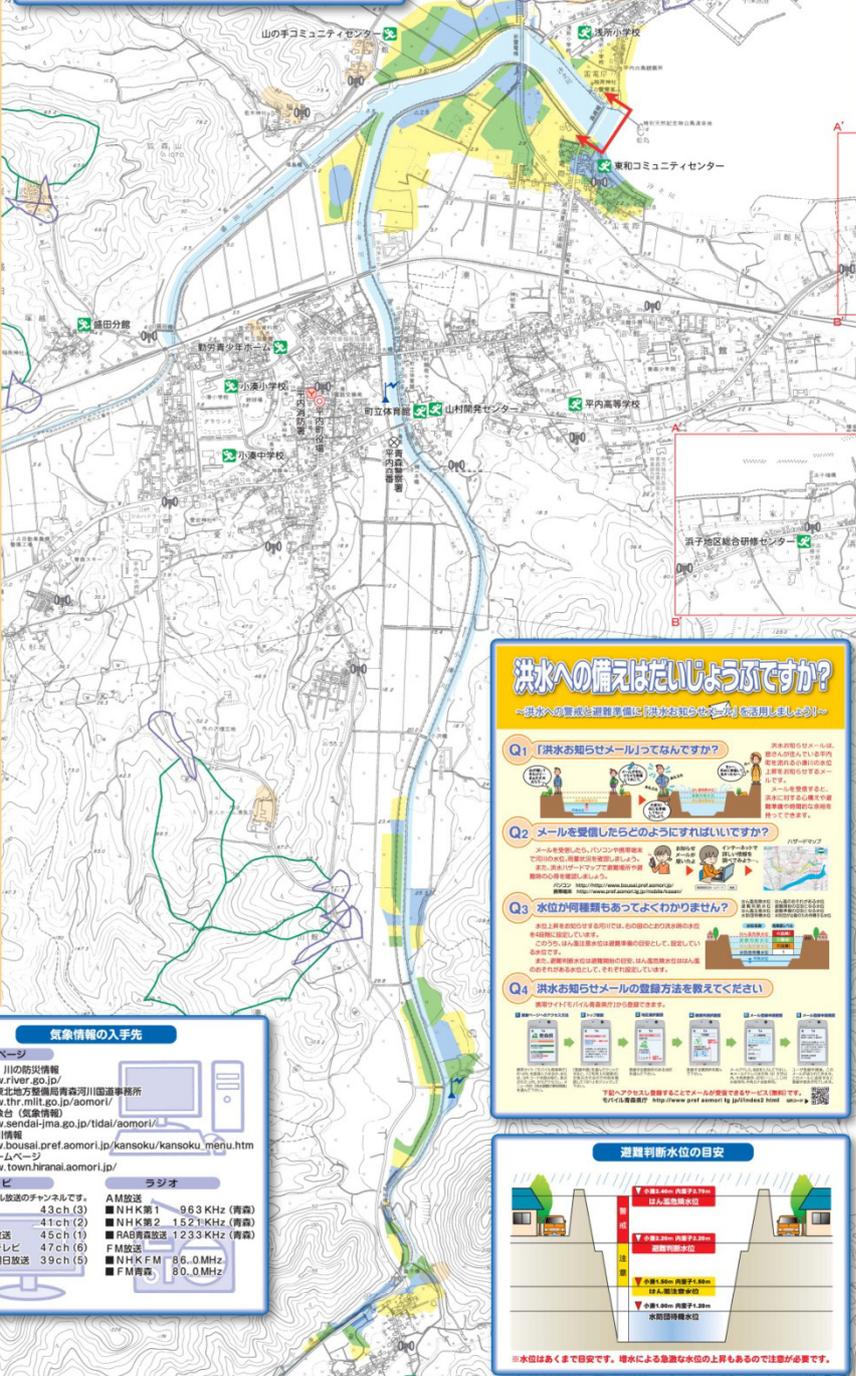
平内町役場 総務課
〒039-3993 青森県東津軽郡平内町大字小湊字小湊63
TEL 017-755-2111 FAX 017-755-2145
http://www.town.hiranai.aomori.l.jp/

雨の強さと降り方		1時間あたりの雨量
10~20mm未満 やや強い雨	20~30mm未満 強い雨	30~50mm未満 激しい雨
50~80mm未満 非常に激しい雨	80mm以上 猛烈な雨	

避難準備が完了しない限り、避難しないこと。避難を命じられたら、避難し、避難所に入る。男性15歳、女性10歳を目安に、両手が届くリュックサックに入れる。非常持ち出し品は家の敷外に置く。家の鍵は必ず持ち出し、避難所に預けておく。

凡例	
避難場所	指定避難場所
浸水危険	浸水危険区域
避難所	避難所
防災行政用無線(スピーカー)	急報地声発信機
急報地声発信機	急報地声発信機
土石災害危険箇所	土石災害危険箇所
水位観測所	水位観測所
水位	水位
洪水の発生	洪水の発生

指定避難場所			
避難場所	所在地	電話番号	
山村開発センター	小湊字下槻 12-1	755-2665	
勤労青少年ホーム	小湊字小湊 79-3	755-3945	
町立体育館	小湊字下槻 3-2	755-2146	
平内高等学校	小湊字新道 46-2	755-2333	
小湊中学校	小湊字後泊 21-1	755-2038	
小湊小学校	小湊字後泊 15	755-4573	
浜子地区総合研修センター	浜子字家ノ下 19-43	755-2690	
盛田分館	盛田字塚ノ越 47	—	
山の手コミュニティセンター	福館字平川家ノ下 108-2	755-5919	
東和コミュニティセンター	小湊字雷電 13-168	755-2933	
浅所小学校	福館字雷電 1-50	755-3104	
浅所公民館	浅所字浅所 16-1	755-2934	
間木コミュニティセンター	東海字賢の沢 9-1	755-5197	
内童子コミュニティセンター	内童子字観音 34-1	—	
内童子公民館分館	内童子字観音 1	755-2396	
外童子コミュニティセンター	外童子字船越 39-2	756-2971	



洪水への備えはだいじょうぶですか?

「洪水のお知らせメール」ってなんですか?

メールを登録したらどのようにすればいいですか?

水位が何層もあってもわかりませんか?

洪水のお知らせメールの登録方法を教えてください

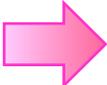


▲小湊川のハザードマップ

①土屋地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 旧土屋小学校は建物が解体され、一次避難場所として利用
- 漁港付近に避難場所となる土屋コミュニティセンターが立地
- 土屋コミュニティセンターは津波浸水想定区域内にあるため、津波発生時に使用不可能（大雨時には利用可能）

 津波発生時には、各避難目標地点から隣接する地区に立地する西平内中学校・山口小学校へ移動

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 避難目標地点への経路
 - ・避難目標地点を3箇所設置
 - ・すべての避難目標地点までの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある
- 避難目標地点から避難場所への経路
 - ・西平内中学校・山口小学校へは線路脇の通路及び国道4号を活用
 - ・西平内中学校・山口小学校への経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある

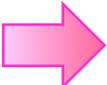
 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
急傾斜地	I-54	県	鍵懸2号
土石流	301-I-33	県	北土屋沢
急傾斜地	I-56	県	土屋1号

※西平内中学校・山口小学校への経路に係る危険箇所の対策は板橋地区に掲載

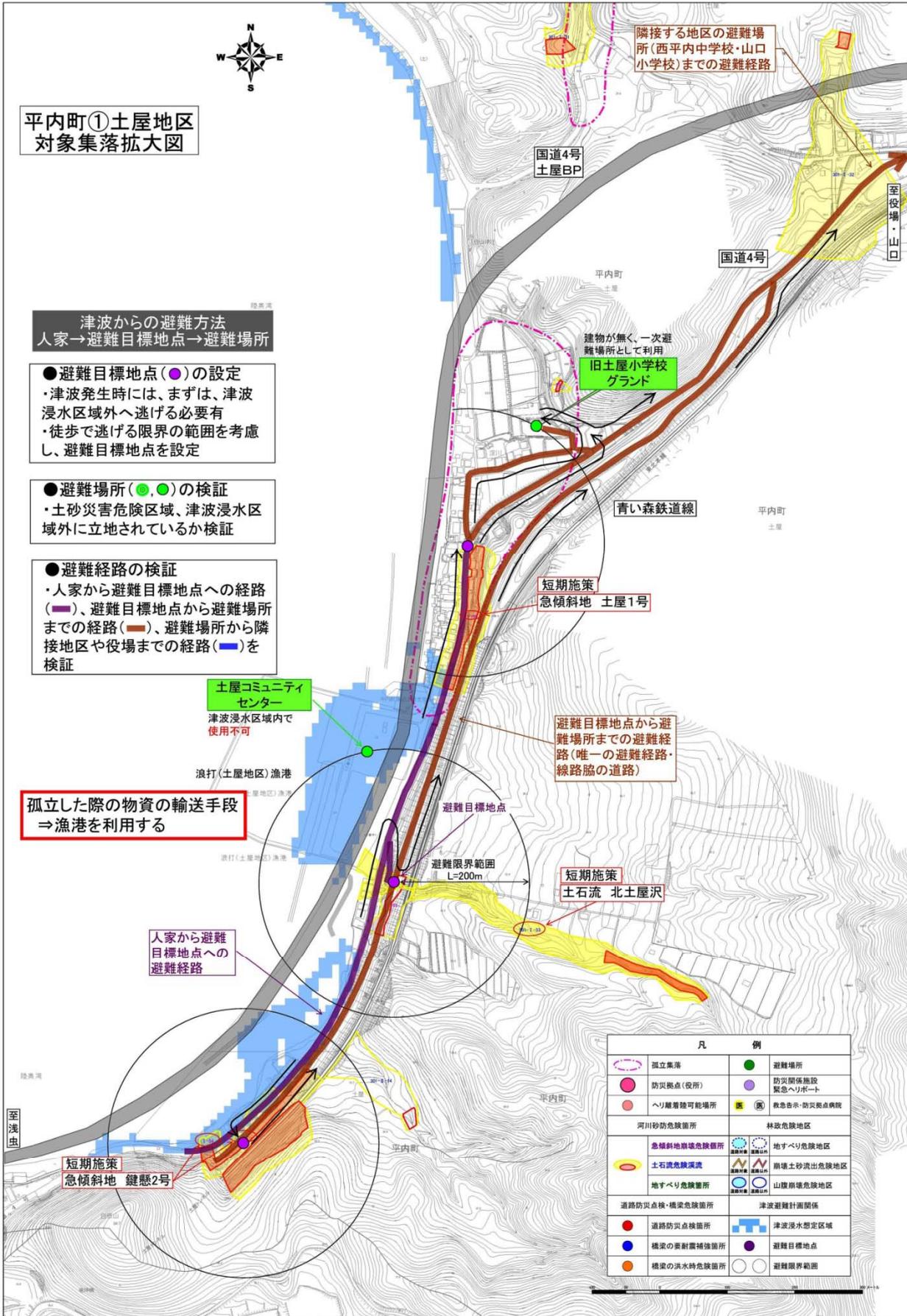
孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の西平内中学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能

 孤立発生時には、ヘリコプター（西平内中学校グラウンド）を利用

※地区内には、浪打（土屋地区）漁港があり、土屋コミュニティセンターから漁港までの経路上に危険箇所はないことから、大雨により孤立した際は、浪打（土屋地区）漁港の利用が可能

当地区の危険箇所対策（短期的施策）、板橋地区の危険箇所対策（短期的施策）完了後、孤立する恐れは解消



平内町①土屋地区
対象集落拡大図

津波からの避難方法
人家→避難目標地点→避難場所

- 避難目標地点(●)の設定
 - ・津波発生時には、まずは、津波浸水区域外へ逃げる必要有
 - ・徒歩で逃げる限界の範囲を考慮し、避難目標地点を設定

- 避難場所(●)の検証
 - ・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

- 避難経路の検証
 - ・人家から避難目標地点への経路(紫)、避難目標地点から避難場所までの経路(茶)、避難場所から隣接地区や役場までの経路(青)を検証

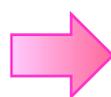
孤立した際の物資の輸送手段
→漁港を利用する

凡 例	
孤立集落	避難場所
防災拠点(役所)	防災関係施設 緊急ヘリポート
ヘリ着陸可能場所	救急告示・防災拠点病院
河川砂防危険箇所	林政危険地区
急傾斜地崩壊危険箇所	地すべり危険地区
土石流危険渓流	崩壊土砂流出危険地区
地すべり危険箇所	山腹崩壊危険地区
道路防災点検・橋梁危険箇所	津波避難計画関係
道路防災点検箇所	津波浸水想定区域
橋梁の要耐震補強箇所	避難目標地点
橋梁の洪水時危険箇所	避難限界範囲

②浪打地区（孤立・津波浸水想定区域）

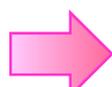
最適な避難場所の確保

- 浪打コミュニティセンターは危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全
- 土砂災害警戒区域内や津波浸水想定区域内に居住する住民の人数に対応可能
- 北側の地区において、避難目標地点から浪打コミュニティセンターへの道路等がなく移動が不可能

 北側の地区において、浪打コミュニティセンターまで、車の避難を容認(津波到達予想時間前に到達可能)

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 避難目標地点への経路
 - ・避難目標地点を2箇所設定
 - ・避難目標地点までの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある
- 避難目標地点から避難場所への経路
 - ・浪打コミュニティセンターへの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある（事業中）

 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
急傾斜地	II-42	県	浪打4号区域急傾斜地対策事業【事業中】
土石流	301-I-29	県	浪打沢

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 地区内にヘリコプターの離発着が可能なスペースがない
- 地区内には、浪打漁港(波打地区)があり、浪打コミュニティセンターから漁港までの経路上に危険箇所はない

 孤立発生時には、浪打漁港(波打地区)を利用

当地区の危険箇所対策（短期的施策）、板橋地区の危険箇所対策（短期的施策）完了後、孤立する恐れは解消

平内町②浪打地区対象集落拡大図



北側の住民は浪打コミュニティセンターへ車で避難

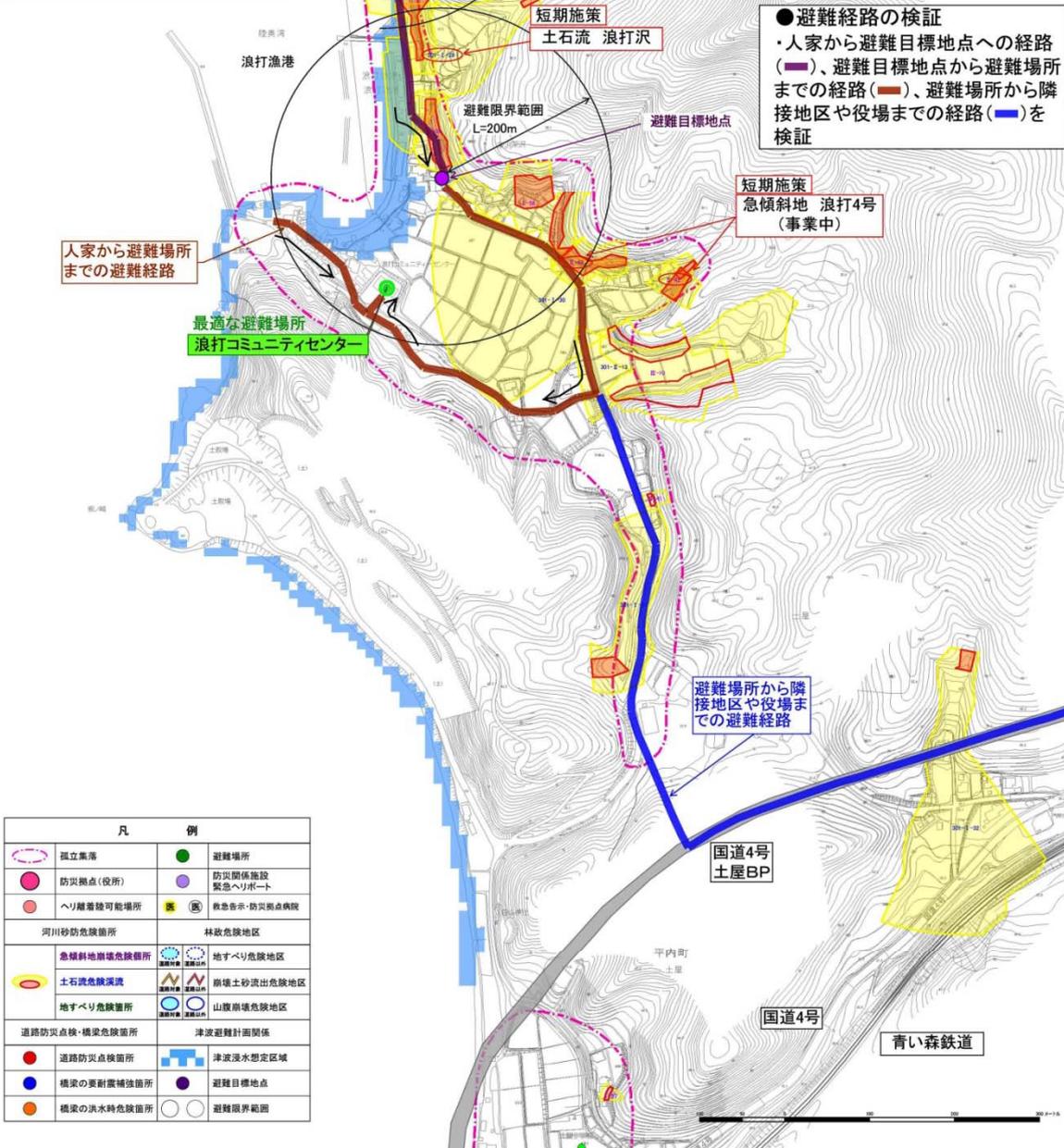
孤立した際の物資の輸送手段
⇒漁港を利用する

津波からの避難方法
人家→避難目標地点→避難場所

●避難目標地点(●)の設定
・津波発生時には、まずは、津波浸水区域外へ逃げる必要有
・徒歩で逃げる限界の範囲を考慮し、避難目標地点を設定

●避難場所(●)の検証
・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難目標地点への経路(→)、避難目標地点から避難場所までの経路(→)、避難場所から隣接地区や役場までの経路(→)を検証

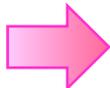


凡 例	
	孤立集落
	避難場所
	防災拠点(役所)
	防災関係施設 緊急ヘリポート
	ヘリ離着陸可能場所
	緊急告示・防災拠点病院
	河川砂防危険箇所
	林政危険地区
	急傾斜地崩壊危険箇所
	地すべり危険地区
	土石流危険渓流
	崩壊土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所
	山腹崩壊危険地区
	道路防災点検・橋梁危険箇所
	津波避難計画関係
	道路防災点検箇所
	津波浸水想定区域
	橋梁の要耐震補強箇所
	避難目標地点
	橋梁の洪水時危険箇所
	避難限界範囲

③板橋地区（孤立）

最適な避難場所の確保

- 中野コミュニティセンターは、危険区域内に立地しており不適
- 地区の北側にある山道は、役場までアクセス可能だが、通行困難

 隣接地区の西平内中学校・山口小学校へ避難させる

最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 避難場所への避難経路
西平内中学校・山口小学校への経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある

 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

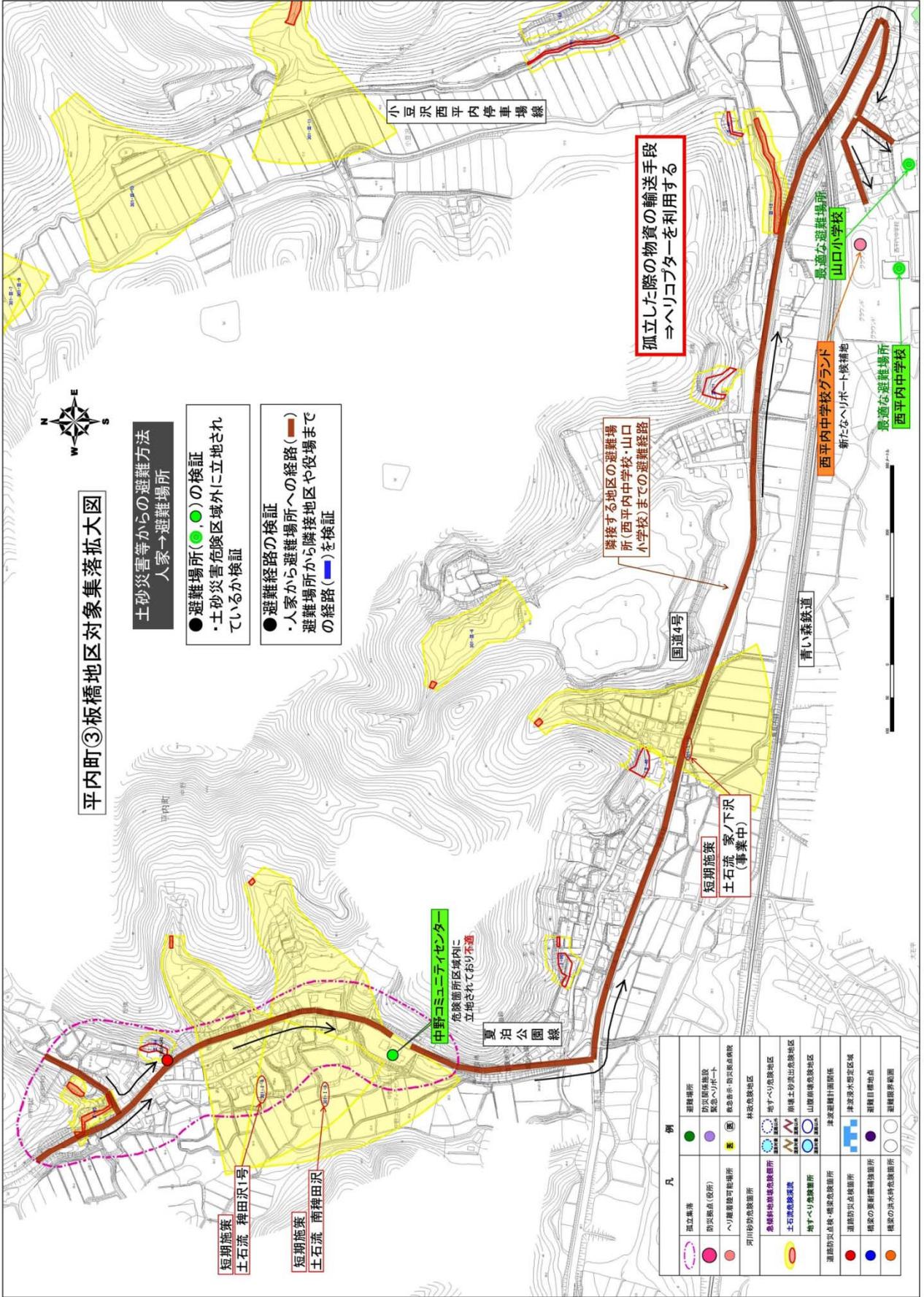
事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
土石流	301-I-8	県	稗田沢1号
土石流	301-I-9	県	南稗田沢
土石流	301-I-10	県	家ノ下沢砂防事業【事業中】

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の西平内中学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能

 孤立発生時には、ヘリコプター（西平内中学校グラウンド）を利用

当地区の危険箇所対策（短期的施策）完了後、孤立する恐れは解消



④茂浦地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 茂浦コミュニティセンターは危険区域内及び津波浸水想定区域内に立地しており不適
- 旧茂浦小学校は、危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全



旧茂浦小学校は避難場所として適正

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 避難目標地点への経路について
 - ・避難目標地点を5箇所設定
 - ・避難目標地点までの経路上に危険箇所があるが、現状では対策不要
- 避難目標地点から避難場所への経路
 - ・北側地区の避難目標地点から旧茂浦小学校への経路は津波浸水想定区域内にあるため、茂浦バイパスへ移動し旧茂浦小学校へ（バイパスへの避難階段有り）



避難経路は確保されている

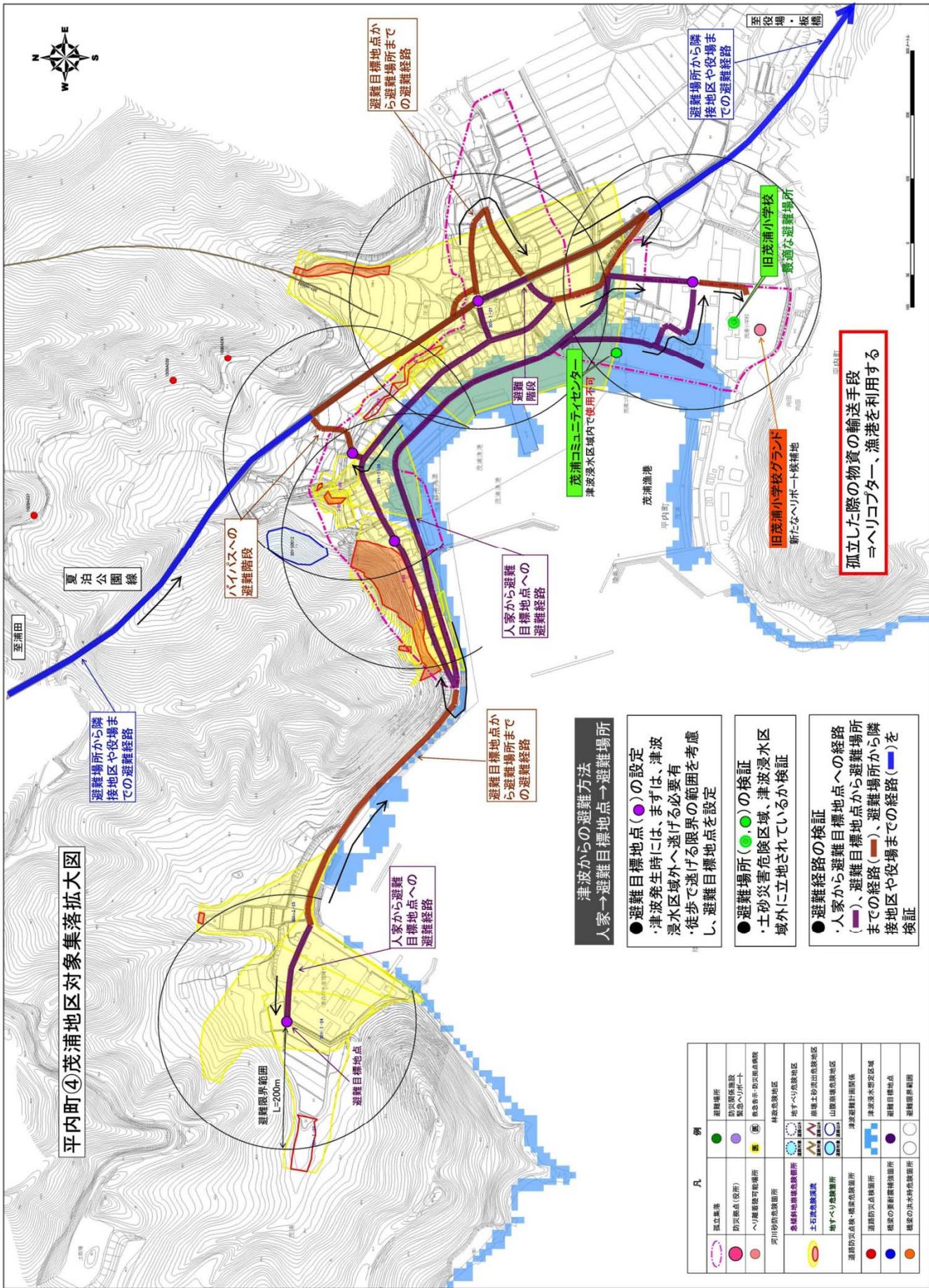
孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 旧茂浦小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能
- 地区内には、茂浦漁港もあり、利用可能
- 旧茂浦小学校から旧茂浦小学校グラウンド、茂浦漁港までの経路上に危険箇所はない



孤立発生時には、ヘリコプター（旧茂浦小学校グラウンド）及び茂浦漁港を利用

板橋地区の危険箇所対策（短期的施策）完了後、孤立する恐れは解消



平内町④茂浦地区対象集落拡大図

孤立した際の物資の輸送手段
⇒ヘリコプター、漁港を利用する

津波からの避難方法
人家→避難目標地点→避難場所

- 避難目標地点(●)の設定
・津波発生時には、まずは、津波浸水区域外へ逃げる必要あり、徒歩で逃げる限界の範囲を考慮し、避難目標地点を設定

- 避難場所(●)の検証
・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

- 避難経路の検証
・人家から避難目標地点への経路(—)、避難目標地点から避難場所までの経路(—)、避難場所から隣接地区や役場までの経路(—)を検証

凡	例
孤立集落	避難場所
防災拠点(仮所)	防災関係施設
ヘリコプター着陸可能場所	緊急ヘリポート
河川砂防危険箇所	緊急車両・防災関係施設
急傾斜地崩壊危険箇所	山林危険地区
土石災害危険箇所	土砂災害危険地区
橋すべり危険箇所	橋すべり危険地区
避難防災点検・補修危険箇所	津波浸水想定区域
避難防災点検箇所	津波浸水想定区域
避難防災点検箇所	津波浸水想定区域
橋梁の洪水時危険箇所	避難目標地点
橋梁の洪水時危険箇所	避難目標範囲

⑤浦田地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

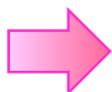
- 旧浦田小学校公園（一次避難場所）は危険区域内のため不適
- 浦田公民分館は危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全
- 浦田公民分館は規模が小さいため、収容人数に問題有



隣接する双子へき地保育所も活用可能のため、浦田公民分館と併用

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 避難目標地点への経路
 - ・避難目標地点を3箇所設定
 - ・避難目標地点までの経路上に阻害する恐れがある危険箇所がある
- 避難目標地点から避難場所への経路
 - ・浦田公民分館、双子へき地保育所への経路上に阻害する恐れがある危険箇所がある



避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
道路危険箇所	1009A027	県	夏泊公園線
急傾斜地	I-86	県	観音崎1号
急傾斜地	II-66	県	茂浦3号
急傾斜地	II-65	県	茂浦2号
道路危険箇所	1009A025	県	夏泊公園線

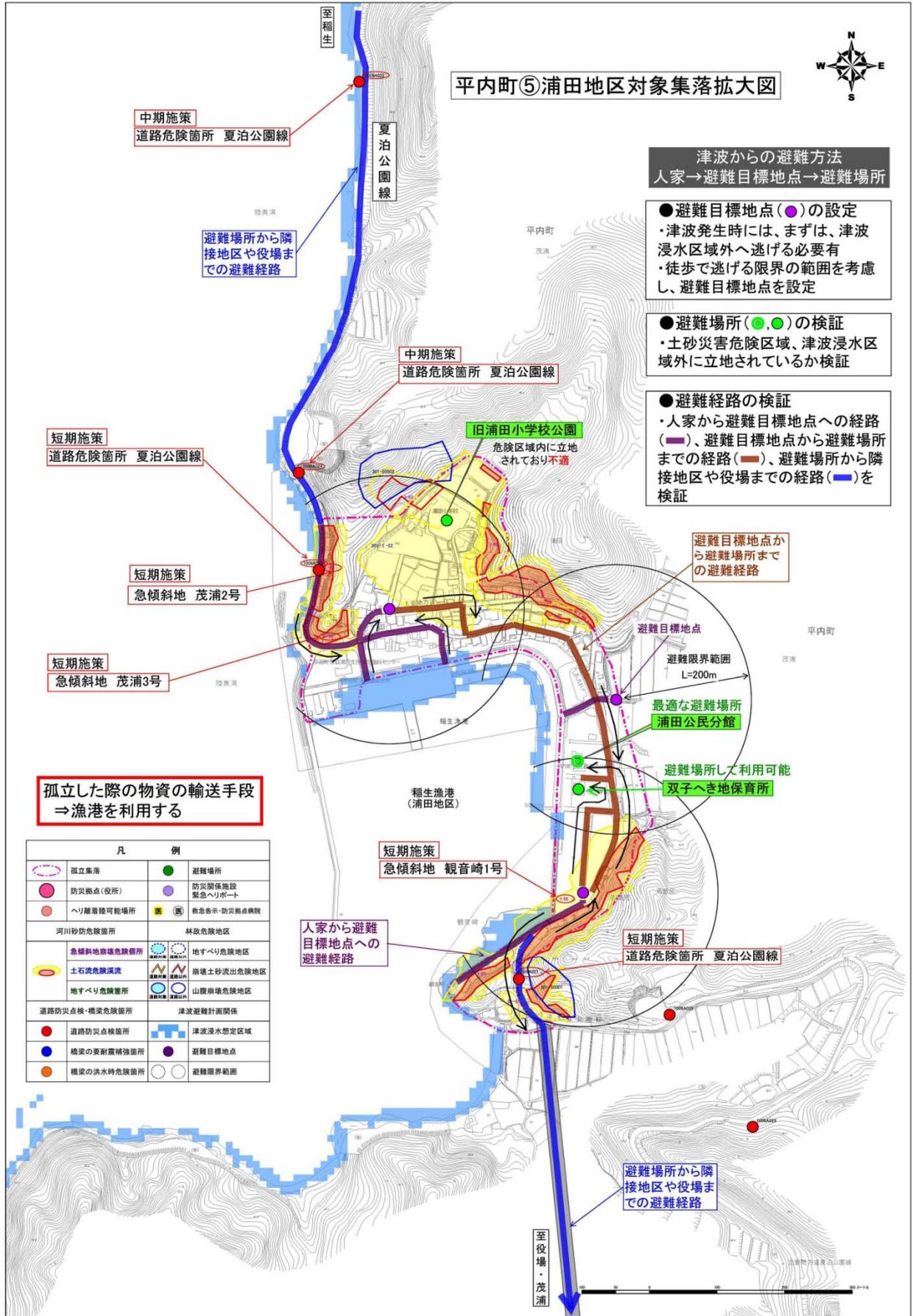
孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 地区内にヘリコプターの離発着が可能なスペースがない
- 地区内には、稲生漁港(浦田地区)があり、浦田公民分館・双子へき地保育所から漁港までの経路上に危険箇所はない



孤立発生時には、稲生漁港(浦田地区)を利用

当地区の危険箇所対策（短期的施策）、板橋地区の危険箇所対策（短期的施策）完了後、孤立する恐れは解消



⑥ 稲生地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 稲生漁民センターは危険区域内及び津波浸水想定区域内に立地しており不適
 - ・ 当地区に適切な避難場所がないことから、津波警報が解除される十数時間、津波浸水想定区域外の人家へ避難
 - ・ 津波警報解除後、東田沢地区の東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所へ移動

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 避難目標地点への経路
 - ・ 避難目標地点を3箇所設定
 - ・ 避難目標地点までの経路上に阻害する恐れがある危険箇所がある
- 避難目標地点から避難場所への経路
 - ・ 東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所への経路上に阻害する恐れがある危険箇所がある

避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
土石流	301-I-20	県	稲生沢砂防事業【事業中】
急傾斜地	I-80	県	稲生1号

※東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所への経路に係る危険箇所の対策は東田沢地区に掲載

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所の付近にある旧東田沢小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能
- 東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所から旧東田沢小学校グラウンドまでの経路上に危険箇所はない

孤立発生時には、ヘリコプター（旧東田沢小学校グラウンド）を利用

当地区の危険箇所対策（短期的施策）、板橋、茂浦、浦田地区の危険箇所対策（短期的施策）、及び中期的施策の対策完了後、孤立する恐れは解消

平内町⑥稲生地区対象集落拡大図

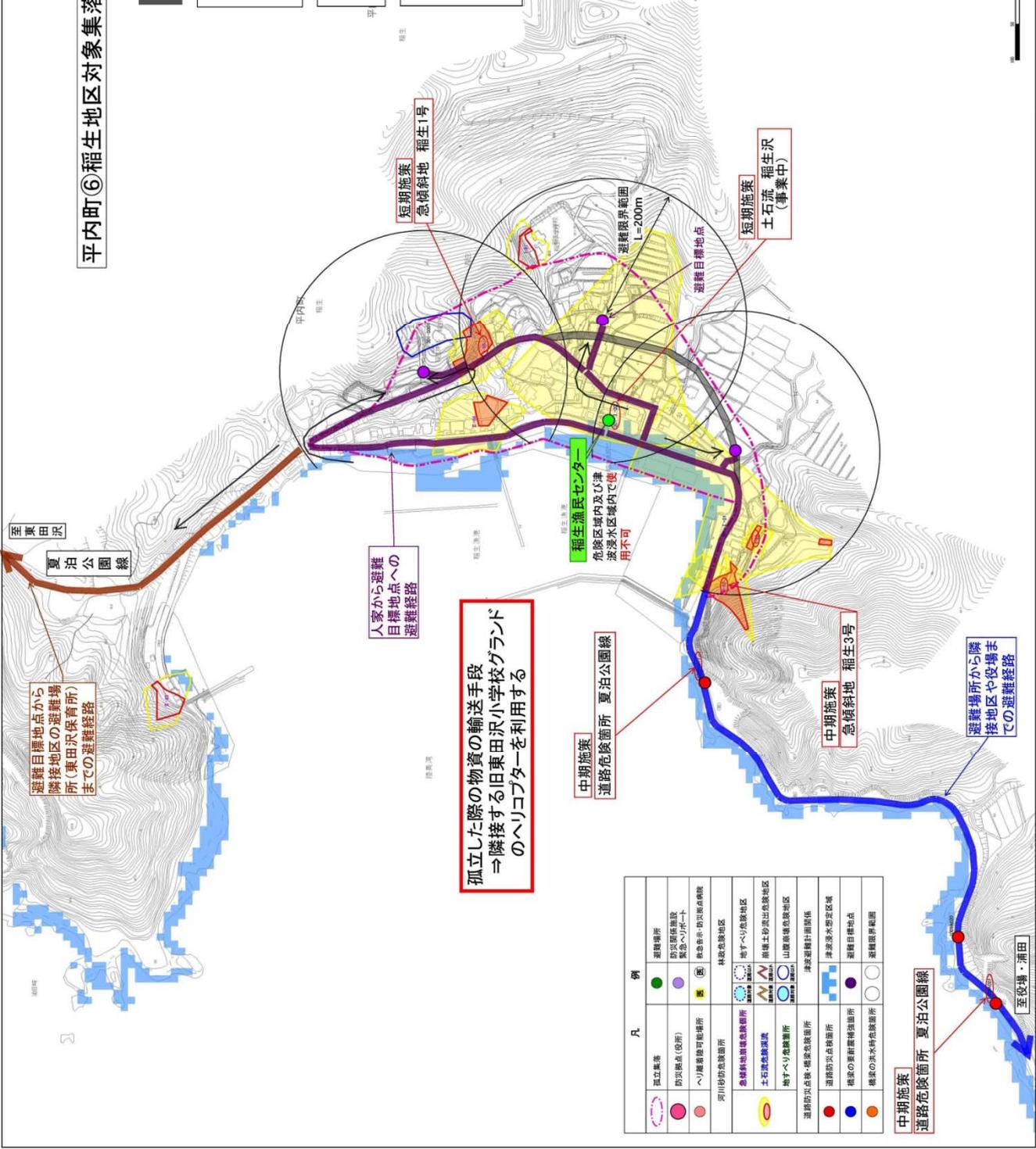


津波からの避難方法
 人家→避難目標地点→避難場所

●避難目標地点(●)の設定
 ・津波発生時には、まずは、津波浸水区域外へ逃げる必要あり、徒歩で逃げる限界の範囲を考慮し、避難目標地点を設定

●避難場所(●)の検証
 ・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
 ・人家から避難目標地点への経路(—)、避難目標地点から避難場所までの経路(—)、避難場所から隣接地区や役場までの経路(—)を検証



孤立した際の物資の輸送手段
 ⇒隣接する旧東田沢小学校グラウンド
 のヘリコプターを利用する

凡	例
孤立集落	●
避難場所	●
防災訓練施設	●
緊急ヘリポート	●
ヘリ離着陸可能場所	●
河川堤防危険箇所	●
急傾斜地崩壊危険箇所	●
土石流危険渓流	●
地すべり危険箇所	●
道路防犯点検箇所	●
道路防犯点検箇所	●
橋梁の更新整備箇所	●
橋梁の洪水時危険箇所	●
避難経路	●
避難経路計画箇所	●
津波浸水想定区域	●
避難目標地点	●
避難経路範囲	●

中期施策
 道路危険箇所 夏泊公園線

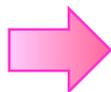
避難場所から隣接地区や役場までの避難経路



⑦浅所・間木地区（孤立・津波浸水想定区域）

地区から役場へのアクセス

- 役場へのアクセスは夏泊公園線→小湊停車場線が唯一の方法
- ルート上の阻害する恐れのある危険箇所は全て対策済

 役場へ安全にアクセス可能なことから孤立集落から除外

最適な避難場所の確保

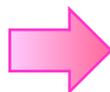
- 浅所コミュニティセンターは、危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地している
- しかし、津波浸水想定区域に近接しているため、津波発生の際には使用しない

 ・大雨災害時には浅所コミュニティセンターは避難場所として適正
・津波発生時に、浅所地区の住民は、間木コミュニティセンターへ集合し、行政のバス等により隣接地区の町立体育館へ避難

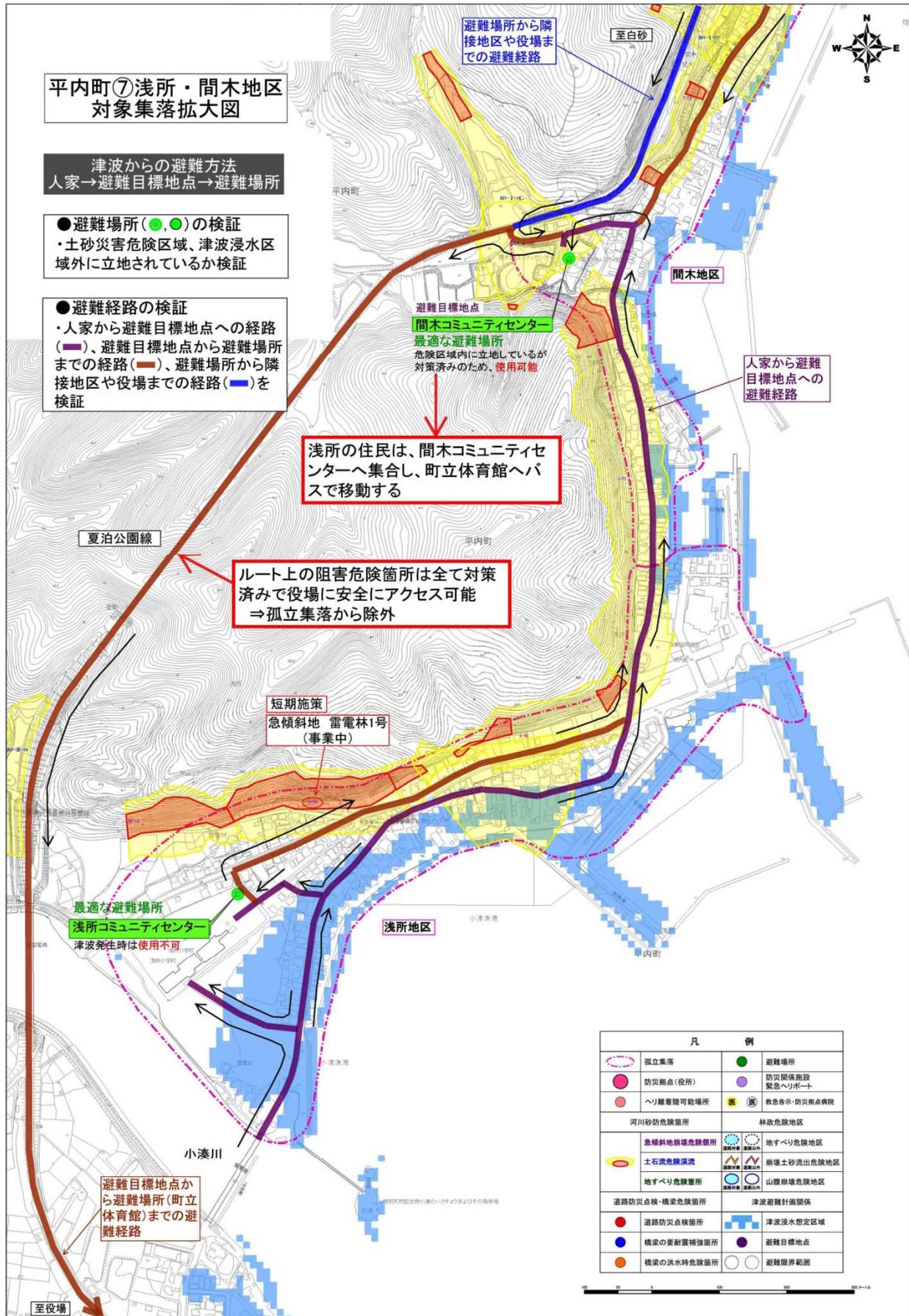
最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、間木コミュニティセンターへ避難
- 避難場所への経路

間木コミュニティセンターへの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある（事業中）

 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

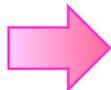
事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
急傾斜地	I-69	県	雷電林1号急傾斜地崩壊対策事業【事業中】



⑧間木・東滝地区（孤立・津波浸水想定区域）

地区から役場へのアクセス

- 役場へのアクセスは夏泊公園線→小湊停車場線が唯一の方法
- ルート上の阻害する恐れのある危険箇所は全て対策済

 役場へ安全にアクセス可能なことから孤立集落から除外

最適な避難場所の確保

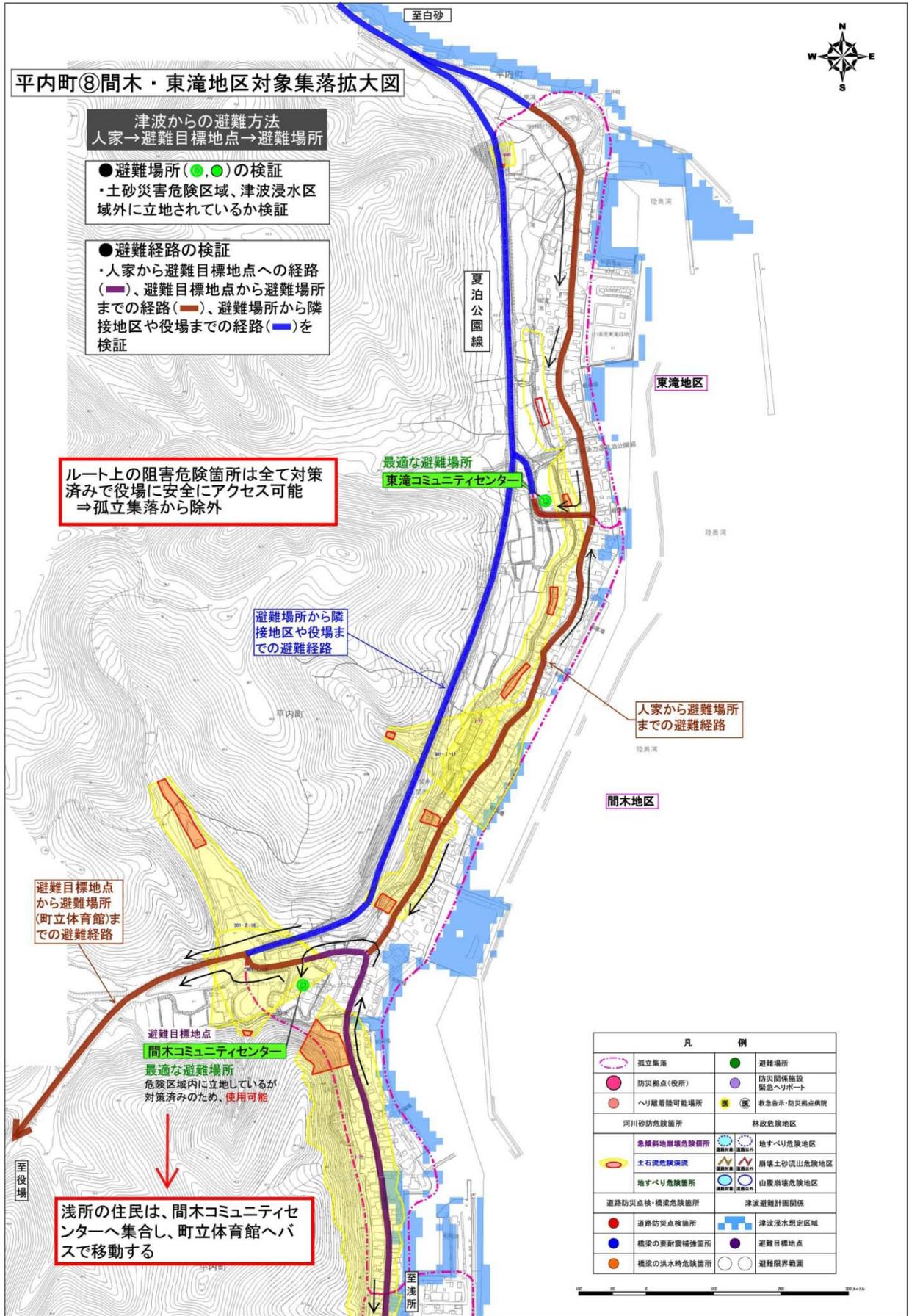
- 間木コミュニティセンターは津波浸水想定区域外にしているが、危険区域内に立地している（対策済のため使用可能）
- 東滝コミュニティセンターは危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全

 間木コミュニティセンター、東滝コミュニティセンターは避難場所として適正

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、間木コミュニティセンター、東滝コミュニティセンターへ避難
- 避難場所への経路
間木コミュニティセンター、東滝コミュニティセンターへの経路上に危険箇所があるが、全て対策済

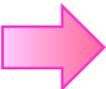
 避難経路は確保されている



⑨白砂地区（孤立・津波浸水想定区域）

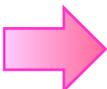
最適な避難場所の確保

- 白砂コミュニティセンターは津波浸水想定区域外に立地しており安全

 避難場所は確保されている

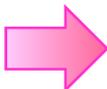
最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、白砂コミュニティセンターへ避難
- 避難場所への経路
白砂コミュニティセンターへの経路上に危険箇所はない

 避難経路は確保されている

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 地区内にヘリコプターの離発着が可能なスペースがない
- 地区内には、白砂漁港があり、白砂コミュニティセンターから漁港までの経路上に危険箇所はない

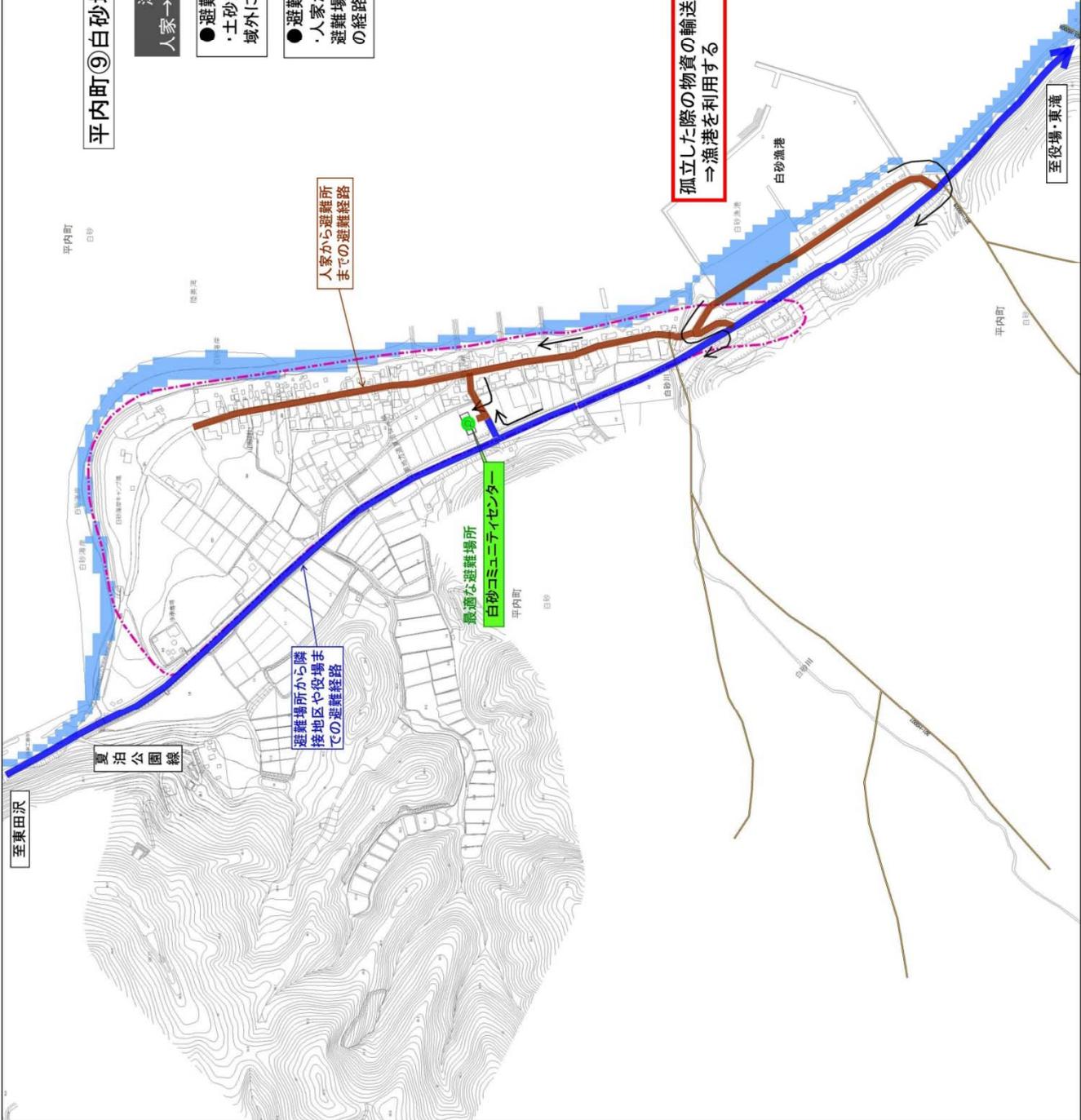
 孤立発生時には、白砂漁港を利用

東滝～白砂の危険箇所対策（中期的施策）の完了後、孤立する恐れは解消



平内町⑨白砂地区対象集落拡大図

- 津波からの避難方法**
 人家→避難目標地点→避難場所
- 避難場所(●●)の検証
 - ・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証
 - 避難経路の検証
 - ・人家から避難場所への経路(→)避難場所から隣接地区や役場までの経路(→)を検証



孤立した際の物資の輸送手段
 ⇒漁港を利用する

凡 例	
孤立集落	避難場所
防災拠点(役所)	防災関係施設
ヘリコプター着陸可能場所	緊急ヘリポート
河川砂防危険箇所	緊急告示:砂災危険箇所
急傾斜地崩壊危険箇所	林政危険地区
土石流危険渓流	地すべり危険地区
地すべり危険箇所	津波土砂流出危険地区
道路防犯点検箇所	山腹崩壊危険地区
津波浸水危険箇所	津波避難計画関係
橋梁の更新箇所	津波浸水想定区域
橋梁の洪水時危険箇所	避難目標地点
	避難関係範囲

⑩東田沢地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 旧東田沢小学校は、一次避難場所
 - 東田沢集落圏防雪管理センターは、危険区域外及び津波浸水想定区域外へ立地しており安全
 - 東田沢集落圏防雪管理センターは規模が小さいため、収容人数に問題有
-  地区内にある東田沢保育所も活用可能のため、東田沢集落圏防雪管理センターと併用

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

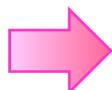
- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所へ避難
- 避難場所への経路
東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所への経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある（一部事業中）

 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
急傾斜地	II-58	県	小館
急傾斜地	I-78	県	東田沢3号
道路危険箇所	1009F202	県	夏泊公園線

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 旧東田沢小学校グラウンドはヘリコプターの離発着が可能
- 地区内には、東田沢漁港もあり、利用可能
- 東田沢集落圏防雪管理センター、東田沢保育所から旧東田沢小学校グラウンド、東田沢漁港までの経路上に危険箇所はない

 孤立発生時には、ヘリコプター（旧東田沢小学校グラウンド）及び東田沢漁港を利用

当地区の危険箇所対策（短期的施策）、東滝～白砂の危険箇所対策（中期的施策）の完了後、孤立する恐れは解消

平内町⑩東田沢地区対象集落拡大図

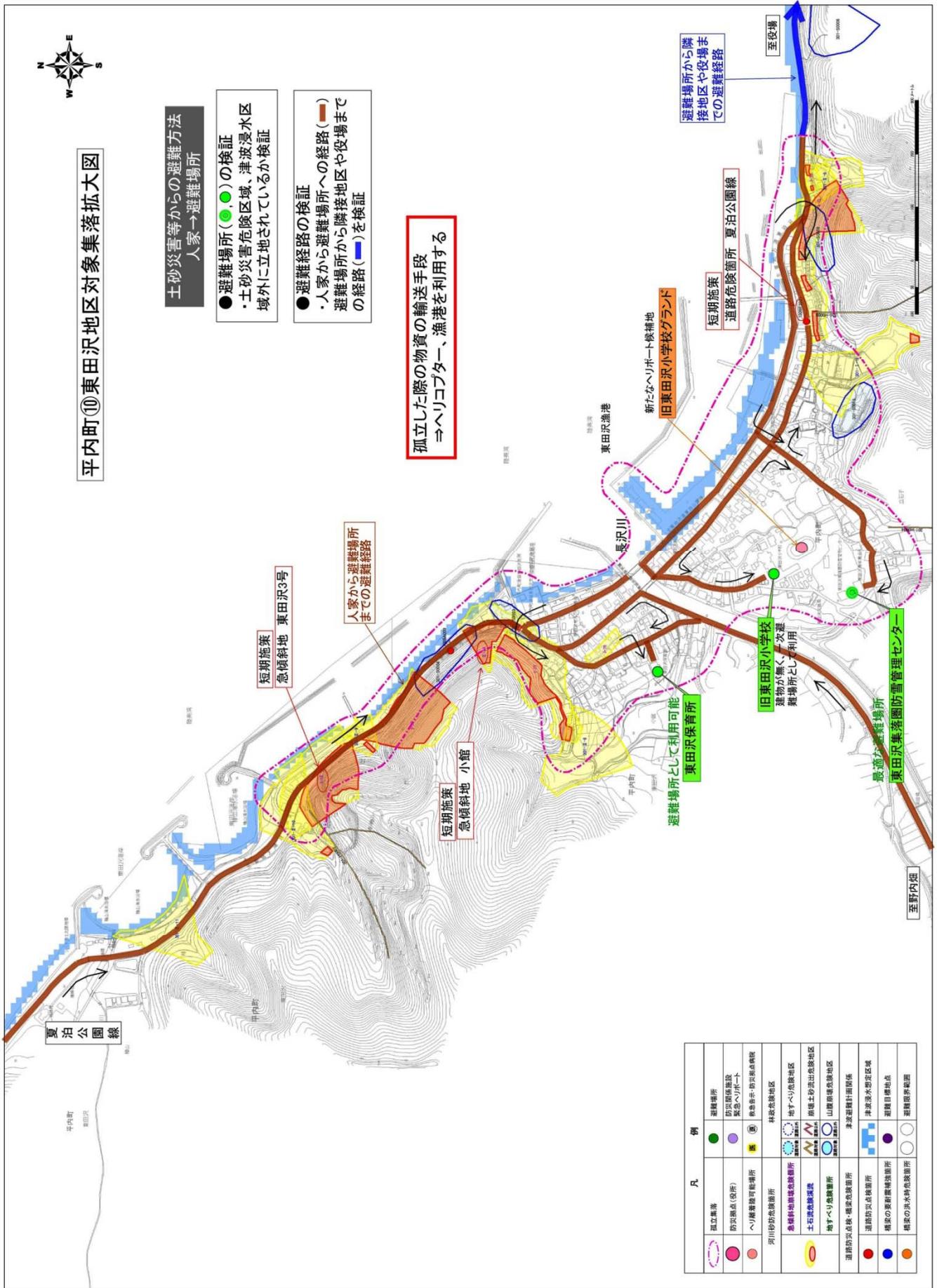


土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

●避難場所(●,●)の検証
・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難場所への経路(■)避難場所から隣接地区や役場までの経路(■)を検証

孤立した際の物資の輸送手段
⇒ヘリコプター、漁港を利用する



凡 例	
孤立集落	避難場所
防犯拠点(役所)	防災設備施設
ヘリコプター着陸可能場所	緊急ヘリポート
河川砂防施設	標高表示・防災拠点標識
急傾斜地崩壊危険箇所	林政危険地区
土石源危険渓流	地すべり危険地区
地すべり危険箇所	崩壊土砂流出危険地区
道路防災点検・確認危険箇所	山崖崩壊危険地区
道路防災点検・確認危険箇所	津波浸水想定区域
備前の避難集落	避難目標地点
備前の避難集落	避難境界範囲

⑪野内畑地区（孤立）

最適な避難場所の確保

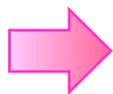
- 野内畑集会所は、危険区域内に立地しており不適



隣接する東田沢地区の東田沢保育所を利用

最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 東田沢保育所までの経路上に危険箇所があるが、現状では対策不要



避難経路は確保されている

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の東田沢保育所の付近に東田沢漁港がある
- 東田沢保育所から東田沢漁港までの経路上に危険箇所はない



孤立発生時には、隣接する東田沢漁港を利用

東田沢地区の危険箇所対策（短期的施策）、東滝～白砂の危険箇所対策（中期的施策）の完了後、孤立する恐れは解消

平内町⑪野内畑地区対象集落拡大図

土砂災害等からの避難方法
 人家→避難場所

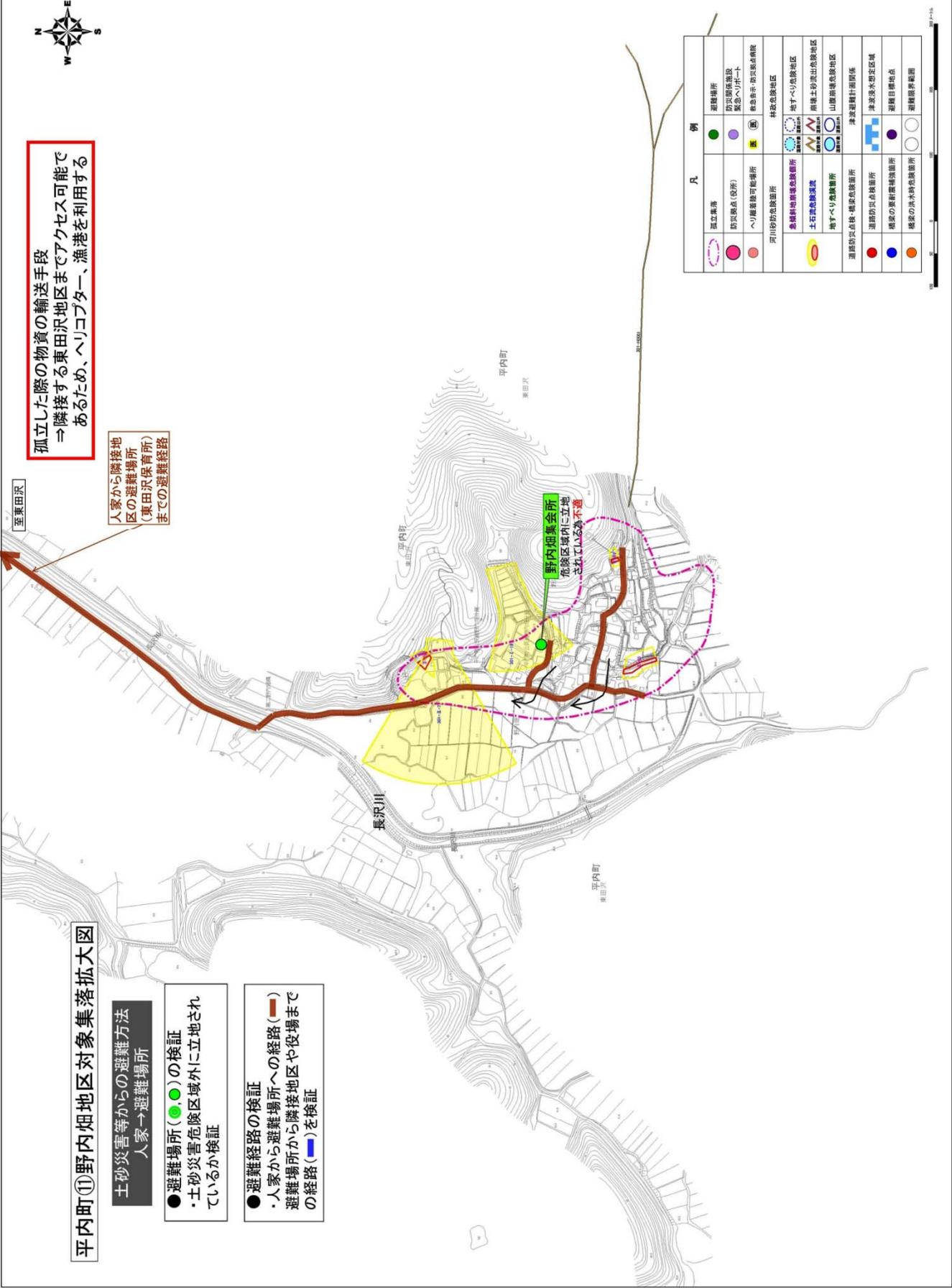
- 避難場所(●●)の検証
 - ・土砂災害危険区域外に立地されているか検証

- 避難経路の検証
 - ・人家から避難場所への経路(→)避難場所から隣接地区や役場までの経路(⇄)を検証

孤立した際の物資の輸送手段
 ⇒隣接する東田沢地区までアクセス可能であるため、ヘリコプター、漁港を利用する

人家から隣接地区の避難場所(東田沢保育所)までの避難経路

野内畑集会所
 危険区域内に立地
 されている為不滞

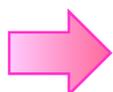


凡 例	
孤立集落	避難場所
野内畑集会所	緊急ヘリコプター
ヘリコプター可能場所	緊急ヘリコプター
河川砂防危険箇所	緊急ヘリコプター可能場所
急傾斜地崩壊危険箇所	林業危険地区
土石流危険渓流	地すべり危険地区
地すべり危険箇所	崩壊工砂流出危険地区
道路防犯点検・橋梁危険箇所	山崩壊危険地区
運河防犯点検箇所	津波避難計画関係
運河防犯点検箇所	津波浸水想定区域
橋梁の洪水時危険箇所	避難目的地
	避難経路範囲

⑫松野木公民分館・旧東栄小学校地区（孤立）

最適な避難場所の確保

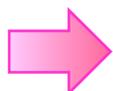
- 松野木公民分館は危険区域外に立地しており安全であるが収容能力が不十分
- 旧東栄小学校は危険区域外に立地しており安全で、地区の住民が避難しても収容能力は十分である



松野木公民分館で不足の場合は、旧東栄小学校を利用

最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 松野木公民分館までの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある
- 並行して堤防道路があり、危険箇所の回避が可能であり、松野木公民分館は孤立しない
- 旧東栄小学校への経路上に耐震対策が未実施の橋梁がある



避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
橋梁未耐震	小出森橋	県	清水川滝沢野内線

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 旧東栄小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能



孤立発生時には、ヘリコプター（旧東栄小学校グラウンド）を利用

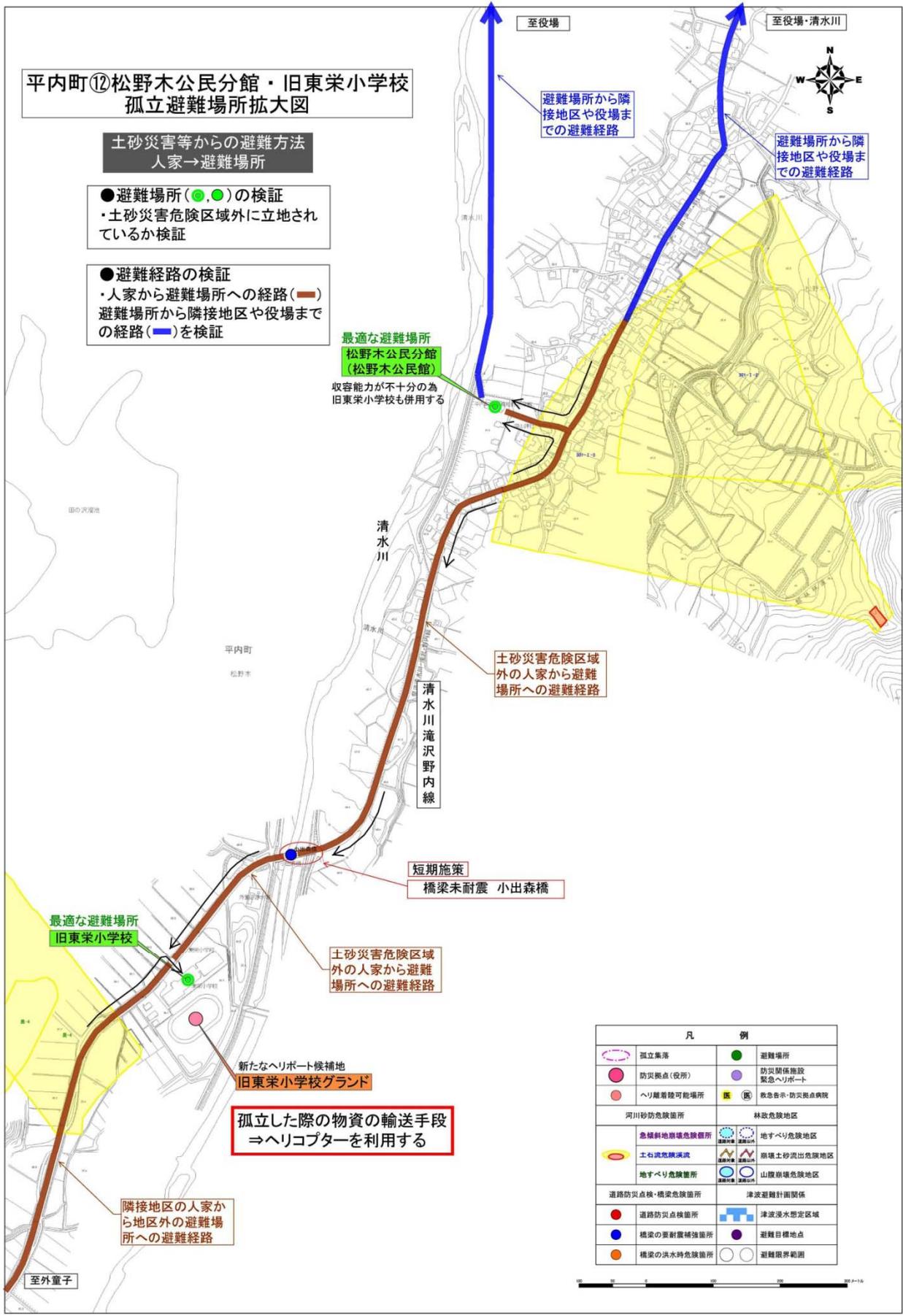
当地区の短期的施策の完了後、孤立する恐れは解消

平内町⑫松野木公民分館・旧東栄小学校
孤立避難場所拡大図

土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

- 避難場所(●,●)の検証
 - ・土砂災害危険区域外に立地されているか検証

- 避難経路の検証
 - ・人家から避難場所への経路(—)
 - 避難場所から隣接地区や役場までの経路(—)



最適な避難場所
松野木公民分館
(松野木公民館)
収容能力が不十分の為
旧東栄小学校も併用する

土砂災害危険区域
外の人家から避難
場所への避難経路

短期施策
橋梁未耐震 小出森橋

最適な避難場所
旧東栄小学校

土砂災害危険区域
外の人家から避難
場所への避難経路

新たなヘリポート候補地
旧東栄小学校グラウンド
**孤立した際の物資の輸送手段
⇒ヘリコプターを利用する**

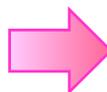
隣接地区の人家から
地区外の避難場所
への避難経路

凡 例			
	孤立集落		避難場所
	防災拠点(役所)		防災関係施設 緊急ヘリポート
	ヘリ離着陸可能場所		救急告示・防災拠点病院
	河川砂防危険箇所		林政危険地区
	急傾斜地崩壊危険箇所		地すべり危険地区
	土石流危険渓流		扇状土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所		山腹崩壊危険地区
	道路防災点検・橋梁危険箇所		津波避難計画関係
	道路防災点検箇所		津波浸水想定区域
	橋梁の要耐震補強箇所		避難目標地点
	橋梁の洪水時危険箇所		避難限界範囲

⑬外童子地区（孤立）

最適な避難場所の確保

- 外童子コミュニティセンターは危険区域外に立地しており安全であるが、収容能力が不十分

 外童子コミュニティセンターで不足の場合は、旧東栄小学校を利用

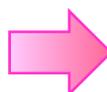
最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 外童子コミュニティセンターまでの経路上に危険箇所はない
- 旧東栄小学校までの経路上に危険箇所はあるが対策済

 避難経路は確保されている

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 旧東栄小学校グラウンドはヘリコプターの離発着が可能

 孤立発生時には、ヘリコプター（旧東栄小学校グラウンド）を利用

松野木公民分館地区の短期的施策の完了後、孤立する恐れは解消

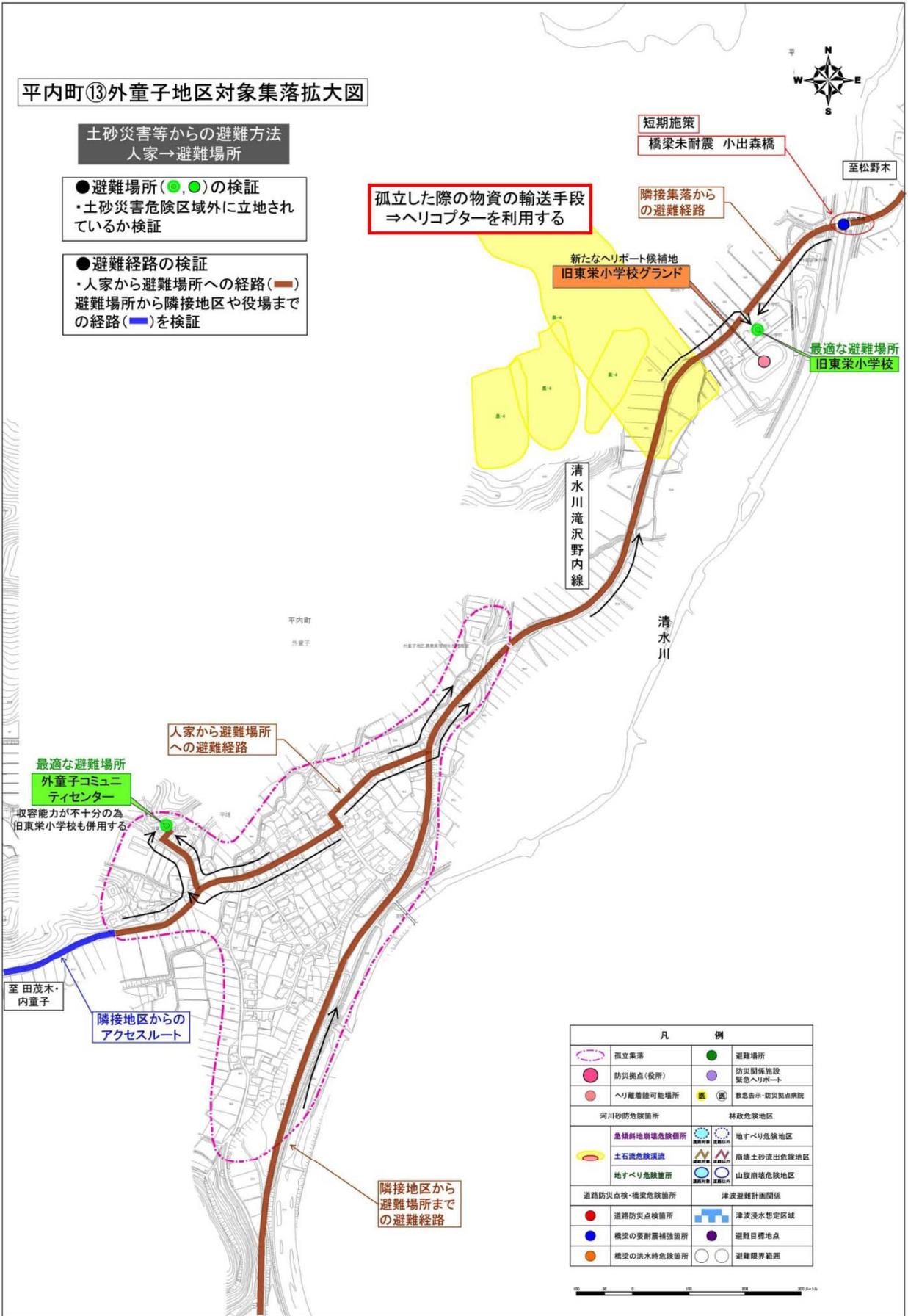
平内町⑬外童子地区対象集落拡大図

土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

●避難場所(●,●)の検証
・土砂災害危険区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難場所への経路(→)避難場所から隣接地区や役場までの経路(→)を検証

孤立した際の物資の輸送手段
⇒ヘリコプターを利用する



短期施策
橋梁未耐震 小出森橋

隣接集落からの避難経路

新たなヘリポート候補地
旧東栄小学校グラウンド

最適な避難場所
旧東栄小学校

最適な避難場所
外童子コミュニティセンター

取容能力が不十分の為
旧東栄小学校も併用する

人家から避難場所
への避難経路

至 田茂木・
内童子

隣接地区からの
アクセスルート

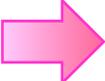
隣接地区から
避難場所まで
の避難経路

凡 例	
孤立集落	避難場所
防災拠点(役所)	防災関係施設 緊急ヘリポート
ヘリ離着陸可能場所	緊急告示・防災拠点病院
河川砂防危険箇所	林取危険地区
急傾斜地崩壊危険箇所	地すべり危険地区
土石流危険渓流	崩壊土砂流出危険地区
地すべり危険箇所	山腹崩壊危険地区
道路防災点検・橋梁危険箇所	津波避難計画関係
道路防災点検箇所	津波浸水想定区域
橋梁の要耐震補強箇所	避難目標地点
橋梁の洪水時危険箇所	避難限界範囲

⑭田茂木・内童子地区（孤立）

地区から役場へのアクセス

- 当該地区から役場への最適な経路には阻害する恐れのある危険箇所があるが、並行している農道等を迂回することによりアクセス可能

 役場へ安全にアクセス可能なことから孤立集落から除外

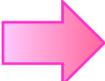
最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 内童子コミュニティセンターは危険区域外に立地しており安全であるが、地区の全住民に対し、収容能力が不十分

 土砂災害警戒区域内の避難対象人数には十分対応可能

最適な避難経路の確保

- 内童子コミュニティセンターまでの経路上に危険箇所があるが現状では対策不要

 避難経路は確保されている

平内町⑭田茂木・内童子地区
対象集落拡大図

土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

●避難場所(●)の検証
・土砂災害危険区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難場所への経路(■) 避難場所から隣接地区や役場までの経路(■)を検証

役場までのアクセスルート上には阻害危険箇所があるが、並行している農道等を迂回することにより安全にアクセス可能
⇒孤立集落から除外

避難場所から隣接地区や役場までの避難経路

最適な避難場所
内童子コミュニティセンター

人家から避難場所までの避難経路

凡 例	
	孤立集落
	避難場所
	防災拠点(役所)
	防災関係施設 緊急ヘリポート
	ヘリ離着陸可能場所
	緊急告示・防災拠点病院
	河川砂防危険箇所
	林政危険地区
	急傾斜地崩壊危険箇所
	地すべり危険地区
	土石流危険渓流
	崩壊土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所
	山腹崩壊危険地区
	道路防災点検・橋梁危険箇所
	津波避難計画関係
	道路防災点検箇所
	津波浸水想定区域
	橋梁の要耐震補強箇所
	避難目標地点
	橋梁の洪水時危険箇所
	避難限界範囲



⑮狩場沢地区（孤立・津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 旧狩場沢小学校グラウンドは建物が無く、一次避難場所
- 狩場沢公民分館は津波浸水想定区域に隣接しているため、津波発生時には使用しない（大雨災害時には利用可能）

 津波発生時には旧狩場沢小学校グラウンド（一次避難場所）より隣接する東平内中学校、東小学校へ行政のバス等で避難

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、旧狩場沢小学校グラウンドへ避難
- 避難場所への経路
 - ・旧狩場沢小学校グラウンドへの経路上に危険箇所はない
 - ・東平内中学校、東小学校への経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある（事業中）

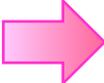
 避難経路の安全確保するため、下記対策を短期的施策として設定

事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所
崩壊土砂流出	301-H0030	県	奥地保安林保全緊急対策事業【事業中】 (狩場沢字堀差地内)

※箇所は、「各地区から役場までの経路」のページに表示

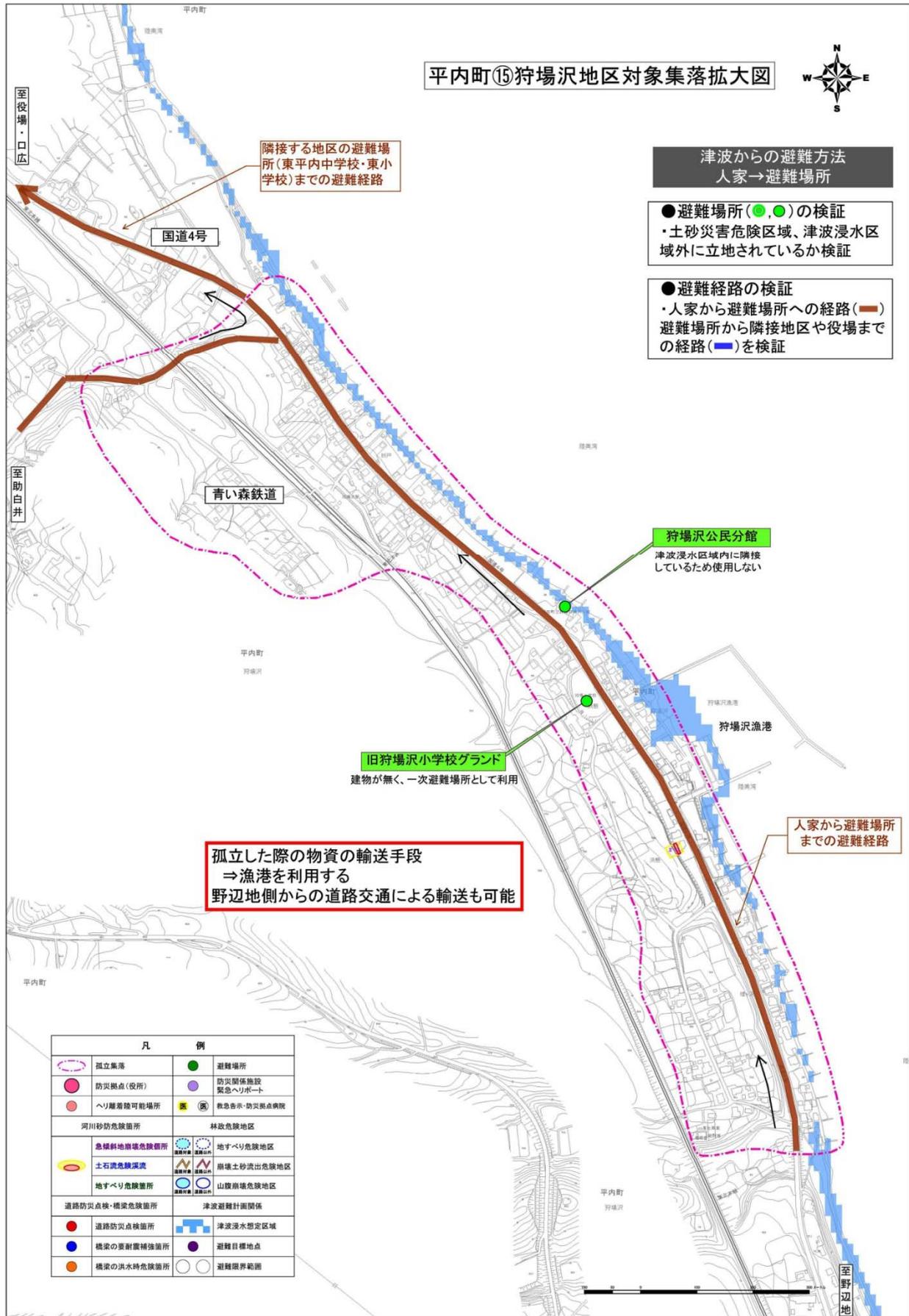
孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の東小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能

 孤立発生時には、ヘリコプター（東小学校グラウンド）を利用

※地区内には、狩場沢漁港があり、狩場沢公民分館から漁港までの経路上に危険箇所はないことから、大雨により孤立した際は、狩場沢漁港の利用が可能

当地区の危険箇所対策（短期的施策）の完了後、孤立する恐れは解消



⑩助白井地区（孤立）

最適な避難場所の確保

- 旧狩場沢小学校助白井分校は、耐震化されていない
- また、裏手にある堀差川が氾濫すると建物自体浸水する危険性がある



- ・大雨災害時には隣接する狩場沢公民分館を避難場所とする
- ・地震発生時には隣接する東平内中学校、東小学校を避難場所とする

最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

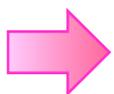
- 狩場沢公民分館への経路上に危険箇所はない
- 東平内中学校、東小学校までの経路上に阻害する恐れのある危険箇所がある（事業中）



避難経路の安全確保するため、短期的施策として設定（施策は前ページに掲載）

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の東小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能



孤立発生時には、ヘリコプター（東小学校グラウンド）を利用

※旧狩場沢小学校助白井分校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能

狩場沢地区の危険箇所対策（短期的施策）の完了後、孤立する恐れは解消

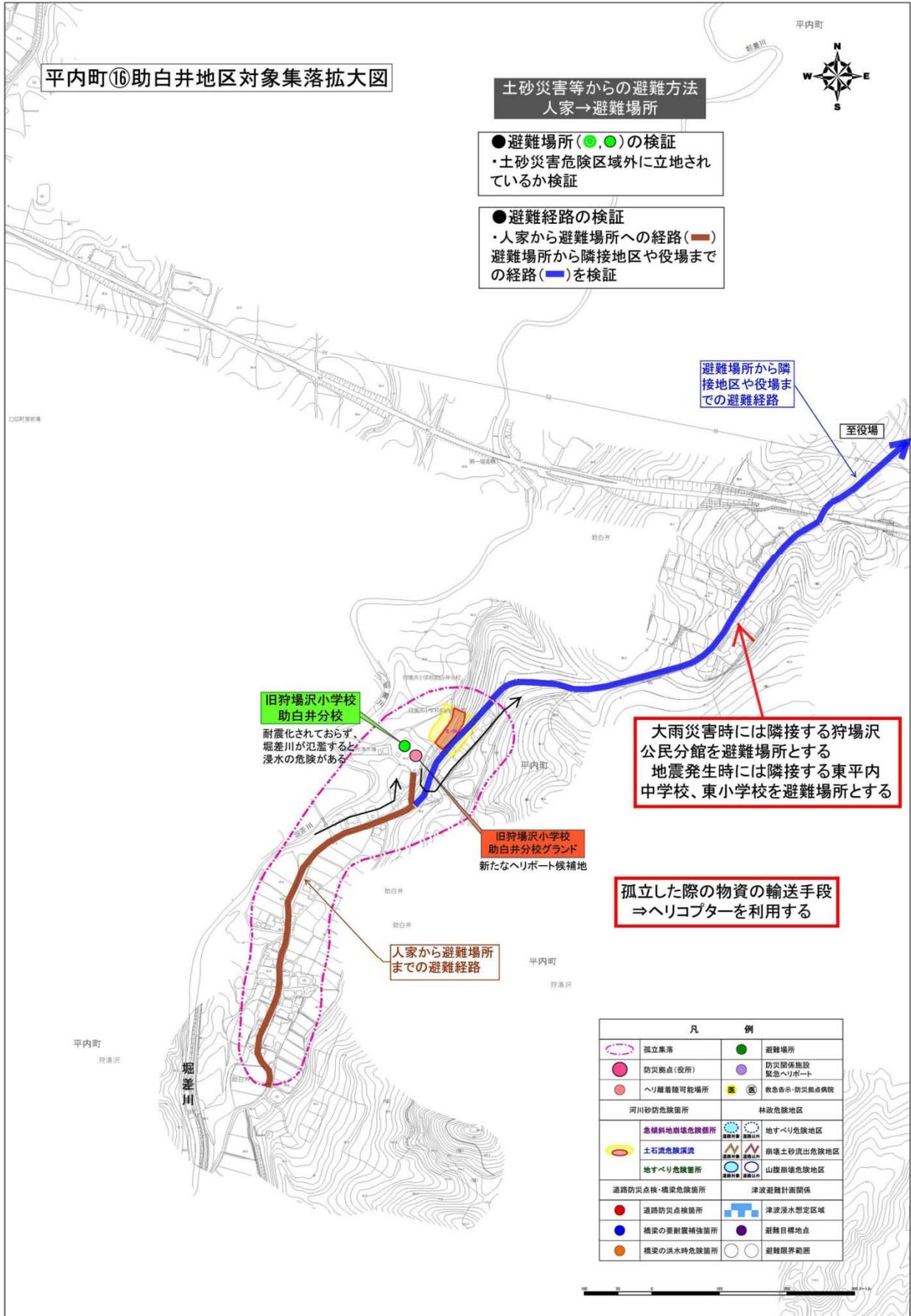
平内町⑬助白井地区対象集落拡大図

土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

●避難場所(●●)の検証
・土砂災害危険区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難場所への経路(■)避難場所から隣接地区や役場までの経路(■)を検証

平内町



旧狩場沢小学校
助白井分校
耐震化されておらず、
堀差川が氾濫すると
浸水の危険がある

大雨災害時には隣接する狩場沢
公民分館を避難場所とする
地震発生時には隣接する東平内
中学校、東小学校を避難場所とする

孤立した際の物資の輸送手段
⇒ヘリコプターを利用する

人家から避難場所
までの避難経路

避難場所から隣
接地区や役場ま
での避難経路

至役場

旧狩場沢小学校
助白井分校グランド
新たなヘリポート候補地

凡	例		
	孤立集落		避難場所
	防災拠点(役所)		防災関係施設 緊急ヘリポート
	ヘリ離着陸可能場所		救急告示・防災拠点病院
	河川砂防危険箇所		林政危険地区
	急傾斜地崩壊危険箇所		地すべり危険地区
	土石流危険渓流		崩壊土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所		山腹崩壊危険地区
	道路防災点検・橋梁危険箇所		津波避難計画関係
	道路防災点検箇所		津波浸水想定区域
	橋梁の要耐震補強箇所		避難目標地点
	橋梁の洪水時危険箇所		避難限界範囲

⑰大和山地区（孤立）

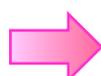
最適な避難場所の確保

- 地区内には指定されている避難場所がない

 隣接する地区の旧東栄小学校を利用

最適な避難経路の確保（土砂災害時の避難経路）

- 旧東栄小学校への経路上に危険箇所はあるが、現状では対策不要

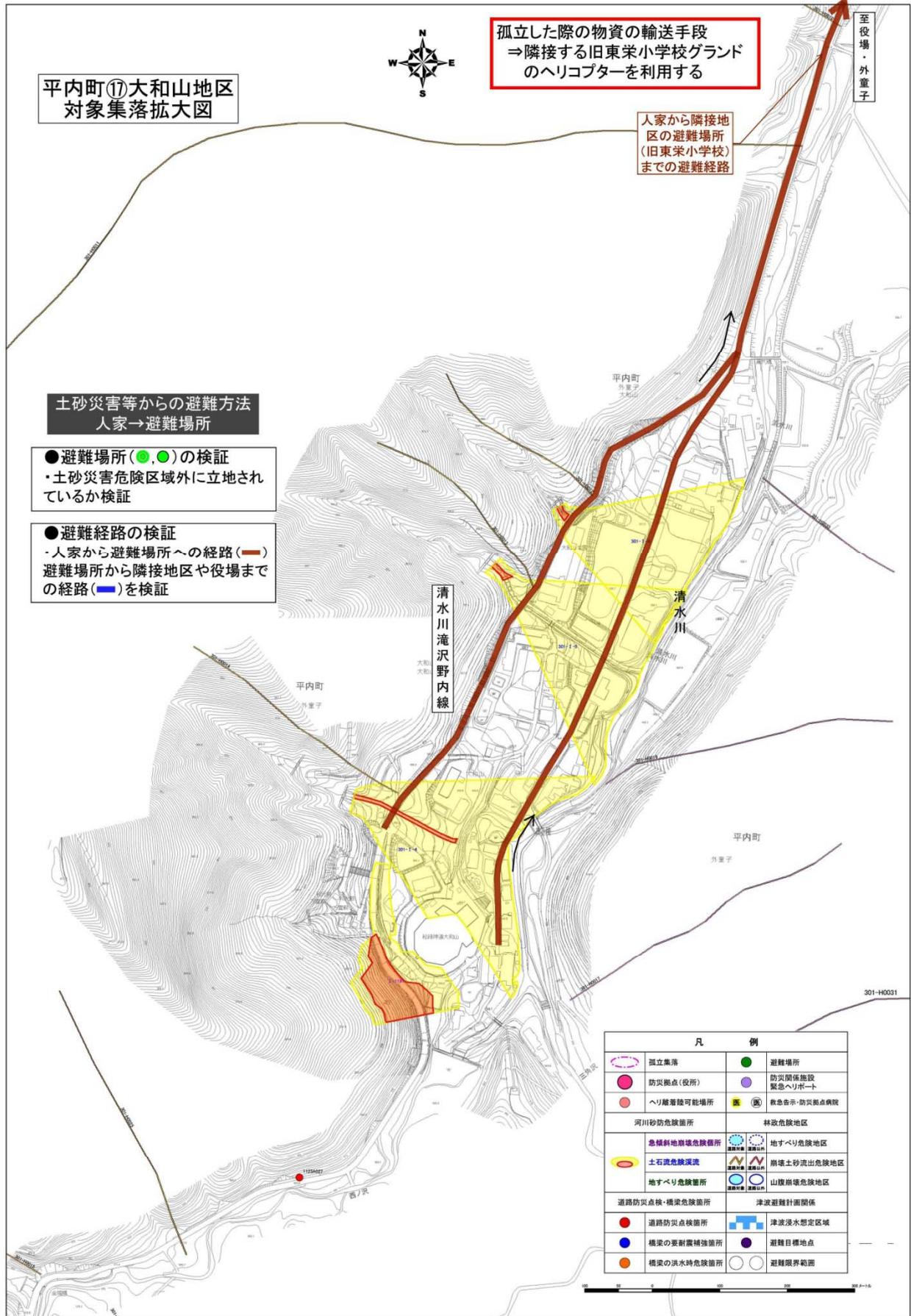
 避難経路は確保されている

孤立した際の物資の輸送手段の確保

- 当地区の避難場所の旧東栄小学校グラウンドは、ヘリコプターの離発着が可能

 孤立発生時には、ヘリコプター（旧東栄小学校グラウンド）を利用

松野木公民分館地区の短期的施策の完了後、孤立する恐れは解消



⑱東和・浜子地区（津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

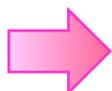
- 浜子地区総合研修センターは危険箇所区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全が確保
- 東和コミュニティセンターは津波浸水想定区域内にあるため、津波発生時には使用不可



- ・ 浜子地区総合研修センターは避難場所として適正
- ・ 東和地区からは隣接する町立体育館へ避難

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、浜子地区総合研修センター、町立体育館へ避難
- 避難場所への経路
浜子地区総合研修センター、町立体育館への経路上に危険箇所はない



避難経路は確保されている

平内町⑩東和・浜子地区 対象集落拡大図

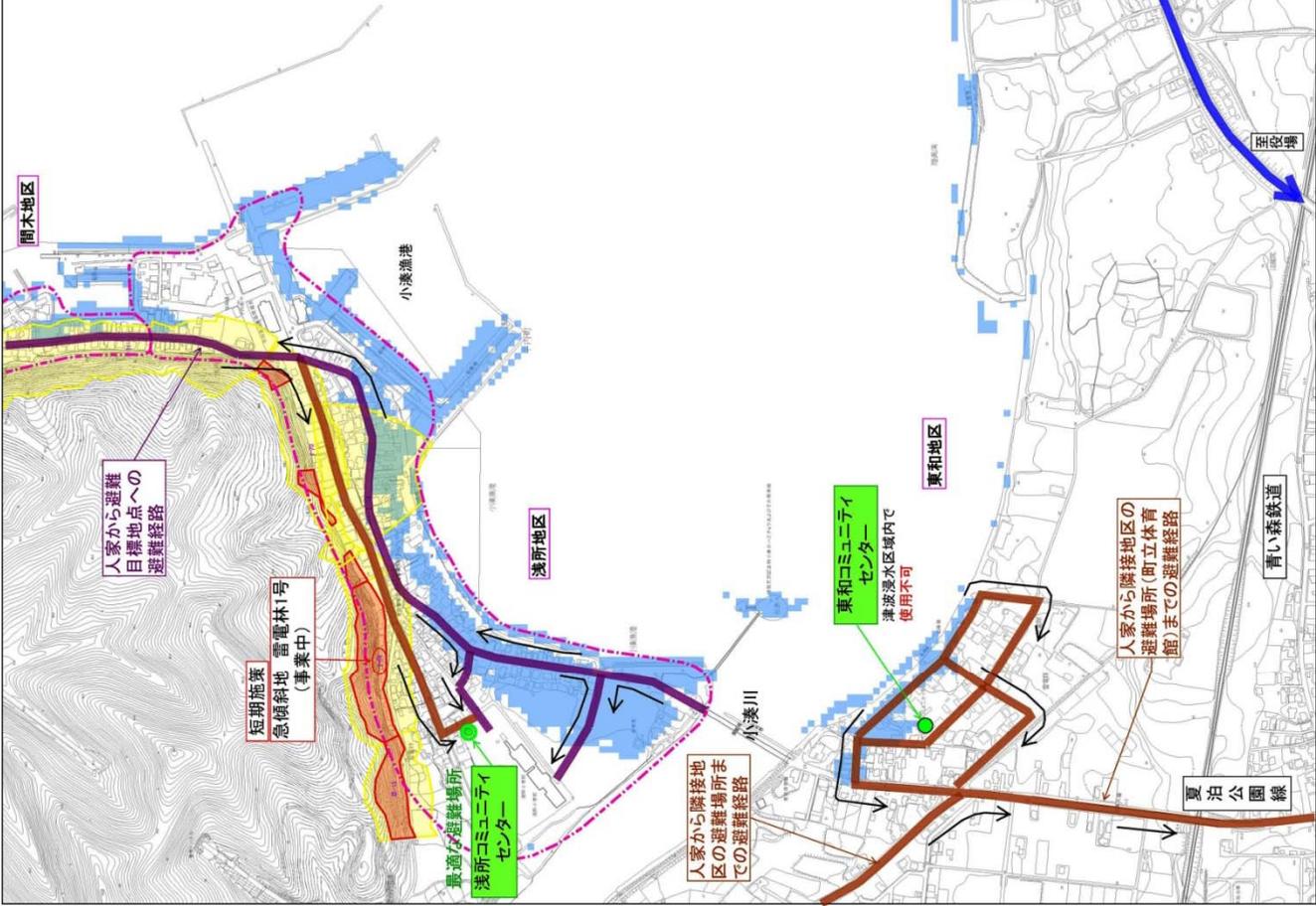


津波からの避難方法 人家→避難場所

●避難場所(●,●)の検証
・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

●避難経路の検証
・人家から避難目標地点への経路(→)、避難目標地点から避難場所までの経路(→)、避難場所から隣接地区や役場までの経路(→)を検証

凡	例
風立集落	避難場所
防波堤(位置)	防波堤設置が緊急へり所
へり履歴が可能な場所	緊急表示・防災訓練施設
河川砂防除設備	津波危険地区
急傾斜地崩壊危険箇所	地すべり危険地区
土石災害危険箇所	雨後土砂流出危険地区
地すべり危険箇所	山崩壊危険地区
津波浸水危険箇所	津波避難計画関係
避難防具点検箇所	津波浸水想定区域
堤防の裏面浸透箇所	避難目標地点
堤防の外側浸透箇所	避難経路範囲



⑱ 清水川・口広地区（津波浸水想定区域）

最適な避難場所の確保

- 清水川コミュニティセンターは津波浸水想定区域付近にあるため、津波発生時には使用しない
- 東平内中学校、東小学校、口広林業集落コミュニティセンターは危険区域外及び津波浸水想定区域外に立地しており安全



- ・ 東平内中学校、東小学校、口広林業集落コミュニティセンターは避難場所として適正
- ・ 清水川地区からは隣接する東平内中学校、東小学校へ避難

最適な避難経路の確保（津波発生時の避難経路）

- 津波到達時間まで1時間強あることから直接、東平内中学校、東小学校、口広林業集落コミュニティセンターへ避難
- 避難場所への経路
東平内中学校、東小学校、口広林業集落コミュニティセンターへの経路上に危険箇所は無い



避難経路は確保されている

物資の輸送手段の確保

- 当地区は、孤立する恐れはないものの、東小学校グラウンドはヘリコプターの離発着が可能で、物資の輸送時にヘリコプターの利用が可能

平内町⑬清水川・口広地区
対象集落拡大図

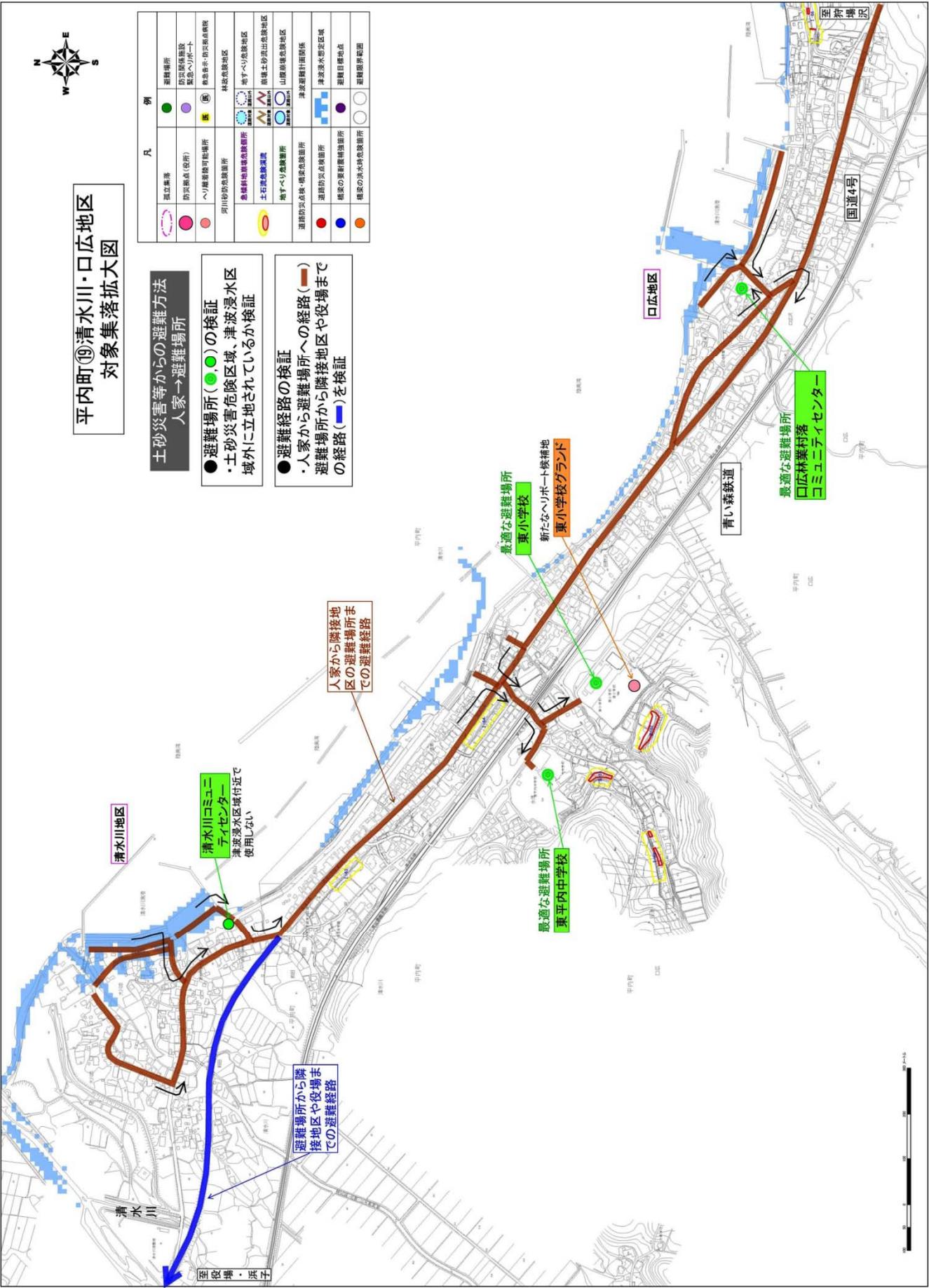


凡 例	
孤立集落	避難場所
防災拠点(役所)	防災訓練施設
へり離着陸可能場所	緊急ヘリポート
河川砂防危険箇所	緊急指示・防災関係施設
急傾斜地崩壊危険箇所	林務危険地区
土石流危険渓流	能すべり危険地区
地すべり危険箇所	前後土石流出危険地区
道路防災点検・橋梁危険箇所	山崩れ危険地区
道路防災点検箇所	津波避難計画区域
道路防災点検箇所	津波浸水想定区域
橋梁の更新開始箇所	避難目標地点
橋梁の洪水時危険箇所	避難経路範囲

土砂災害等からの避難方法
人家→避難場所

- 避難場所(●,●)の検証
- ・土砂災害危険区域、津波浸水区域外に立地されているか検証

- 避難経路の検証
- ・人家から避難場所への経路(→)の検証
- ・人家から隣接地区や役場までの経路(→)を検証



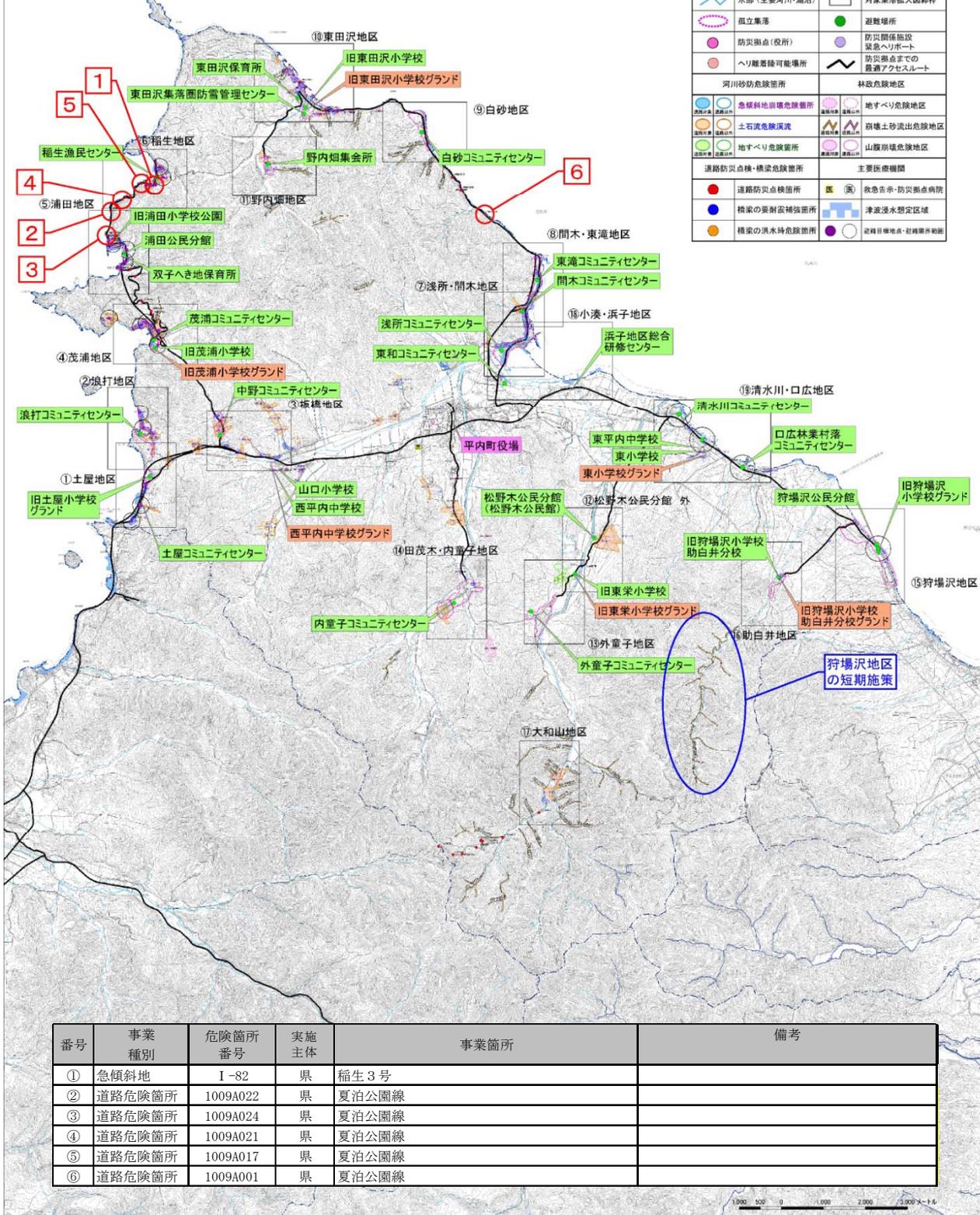
各地区から役場までの経路

平内町 全体図



●各地区から役場までの経路上に危険箇所があり 対策が必要な箇所について設定

凡 例	
	市町村界
	道路(国・県・主要道)
	水部(主要河川・湖沼)
	避難場所
	防災関係施設 緊急ヘリポート
	防災拠点までの 最速アクセスルート
	河川砂防危険箇所
	林政危険地区
	急傾斜地崩壊危険箇所
	地すべり危険地区
	土石流危険渓流
	崩壊土砂流出危険地区
	地すべり危険箇所
	山腹崩壊危険地区
	道路防災点検・橋梁危険箇所
	主要医療機関
	道路防災点検箇所
	緊急告示・防災拠点病院
	橋梁の要耐震補強箇所
	津波浸水想定区域
	橋梁の洪水時危険箇所
	避難目標地点・避難経路



番号	事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所	備考
①	急傾斜地	I-82	県	稲生3号	
②	道路危険箇所	1009A022	県	夏泊公園線	
③	道路危険箇所	1009A024	県	夏泊公園線	
④	道路危険箇所	1009A021	県	夏泊公園線	
⑤	道路危険箇所	1009A017	県	夏泊公園線	
⑥	道路危険箇所	1009A001	県	夏泊公園線	

1,000 500 0 1,000 2,000 3,000メートル

①短期的施策

最適な避難場所確保の取組

地区名	事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所	備考
浦田	—	—	町	浦田公民館	浦田保育所の併用による収容能力の向上
東田沢	—	—	町	東田沢保育所、漁協組合	新たに避難所として指定

最適な避難経路確保の取組

地区名	事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所	備考
土屋					
	急傾斜地	I-54	県	鍵懸2号	
	土石流	301-I-33	県	北土屋沢	
	急傾斜地	I-56	県	土屋1号	
浪打					
	急傾斜地	II-42	県	浪打4号区域急傾斜地対策事業	【事業中】
	土石流	301-I-29	県	浪打沢	
板橋					
	土石流	301-I-8	県	稗田沢1号	
	土石流	301-I-9	県	南稗田沢	
	土石流	301-I-10	県	家ノ下沢砂防事業	【事業中】
浦田					
	道路危険箇所	1009A027	県	夏泊公園線	
	急傾斜地	I-86	県	観音崎1号	
	急傾斜地	II-66	県	茂浦3号	
	急傾斜地	II-65	県	茂浦2号	
	道路危険箇所	1009A025	県	夏泊公園線	
稲生					
	土石流	301-I-20	県	稲生沢砂防事業	【事業中】
	急傾斜地	I-80	県	稲生1号	
浅所					
	急傾斜地	I-69	県	雷電林1号区域急傾斜地崩壊対策事業	【事業中】
東田沢					
	急傾斜地	II-58	県	小館	
	急傾斜地	I-78	県	東田沢3号	
	道路危険箇所	1009F202	県	夏泊公園線	
松野木					
	橋梁未耐震	小出森橋	県	清水川滝沢野内線	
狩場沢					
	崩壊土砂流出	301-H0030	県	奥地保安林保全緊急対策事業(狩場沢字堀差地内)	【事業中】

輸送手段確保の取組

地区名	事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所	備考
助白井	—	—	町	旧狩場沢小学校分校	防災ヘリの離着陸条件に合致(場外離着陸場の指定)

②中期的施策

孤立状況解消の取組

地区名	事業種別	危険箇所番号	実施主体	事業箇所	備考
	急傾斜地	I-82	県	稲生3号	
	道路危険箇所	1009A022	県	夏泊公園線	
	道路危険箇所	1009A024	県	夏泊公園線	
	道路危険箇所	1009A021	県	夏泊公園線	
	道路危険箇所	1009A017	県	夏泊公園線	
	道路危険箇所	1009A001	県	夏泊公園線	

【平内町】防災公共推進計画 検討結果一覧表(1/2)

番号	地区名	孤立集落数		津波	最適な避難場所	短期施策箇所数	道路以外の輸送手段	施策等により解消する孤立集落数		
		地震	大雨					ワーキング結果により孤立解消	短期施策の実施により孤立解消	中期施策の実施により孤立解消
1	土屋	-	1	○	土屋コミュニティセンター(大雨) 西平内中学校(津波) 山口小学校(津波)	3	ハジツター 漁港	-	1	-
2	浪打	-	1	○	波打コミュニティセンター	2	漁港	-	1	-
3	板橋	-	1	-	西平内中学校 山口小学校	3	ハジツター	-	1	-
4	茂浦	1	1	○	旧茂浦小学校	-	ハジツター 漁港	-	1	-
5	浦田	1	1	○	浦田公民分館 双子へき地保育所	5	漁港	-	1	-
6	稻生	1	1	○	東田沢集落圏防雪管理センター 東田沢保育所	2	漁港	-	-	1
7	浅所・間木	1	2	○	浅所コミュニティセンター(大雨) 町立体育館(津波)	1	-	2	-	-
8	間木・東滝	-	1	○	間木コミュニティセンター 東滝コミュニティセンター	-	-	1	-	-
9	白砂	1	1	○	白砂コミュニティセンター	-	漁港	-	-	1
10	東田沢	1	1	○	東田沢集落圏防雪管理センター 東田沢保育所	3	ハジツター 漁港	-	-	1
11	野内畑	1	1	-	東田沢保育所	-	漁港	-	-	1
12	(避難場所名) 松野木公民分館 旧東栄小学校	-	(2)	-	松野木公民分館 旧東栄小学校	1	ハジツター	-	(2)	-
13	外童子	-	1	-	外童子コミュニティセンター 旧東栄小学校	-	ハジツター	-	1	-
14	田茂木・内童子	-	2	-	内童子コミュニティセンター	-	ハジツター	2	-	-

【平内町】防災公共推進計画 検討結果一覧表(2/2)

番号	地区名	孤立集落数		津波	最適な避難場所	短期施策箇所数	道路以外の輸送手段	ワーキング結果により孤立解消	短期施策の実施により孤立解消	中期施策の実施により孤立解消
		地震	大雨							
15	狩場沢	-	1	○	狩場沢公民館(大雨) 東平内中学校(津波) 東小学校(津波)	1	ハジツター 漁港	-	1	-
16	助白井	-	1	-	狩場沢公民館(大雨) 東平内中学校(地震) 東小学校(地震)	-	ハジツター	-	1	-
17	大和山	-	(1)	-	旧東栄小学校	-	ハジツター	-	(1)	-
18	東和・浜子	-	-	○	浜子地区総合研修センター 町立体育館	-	-	-	-	-
19	清水川・口広	-	-	○	東平内中学校 東小学校 口広林業集落コミュニティセンター	-	ハジツター	-	-	-
20	洪水浸水予測地区	-	-	-	確保されている (ハザードマップ参照)	-	-	-	-	-
	合計	7	17			21		5	8	4
	総計		17						17	

※ 12番-松ノ木公民館,旧東栄小学校は避難場所であり、数値を()として集落の合計から除いています。

※ 17番-大和山は追加で検討した地区であり、数値を()として集落の合計から除き、集計上は別途の扱いとしています。

7. 今後の取組

(1) 防災公共推進計画の推進

- ア 計画策定により把握された最適な避難場所・避難経路について、市町村と連携しながら県民へ周知を図る。
- イ 計画に位置付けられた施策について、効果が早期に発現されるよう優先順位を考慮しながら順次実施する。
- ウ 施策の中には、財源や現行の事業制度上の課題により、速やかな実施が困難なものもあることから、課題を精査し、対応方針を検討する。
- エ 国に対して、予算の確保、事業制度創設に関する要望活動を実施していく。

(2) 防災公共推進計画のフォローアップ

- ア 計画に位置付けられた施策について進捗状況を管理する。
- イ 地域住民などが参加する避難訓練などにより、避難経路・避難場所が有効に機能するかを確認し、また、危険箇所の見直し等あった場合、必要に応じて計画を修正する。
- ウ 防災公共・災害情報提供システムを構築することにより、フォローアップの効率化や危険箇所、災害情報の共有化を図る。

8. おわりに

平成24年度（13市町村）、平成25年度（27市町村）の2箇年で、県内全域において防災公共推進計画を策定した。

本計画では、地域の実情にあった最適な避難経路・避難場所を検証し、それを確保するために必要な施策を取りまとめたところである。

ただし、八戸市は津波避難計画を策定中で、その区域については、同計画策定後に避難経路・施策等の検討を行い、必要に応じ本計画の修正を行う。

災害時に、人命を守るためには、避難計画が実行されることが重要で、今回取りまとめた施策を推進していくほか、実際に避難行動をとる地域住民に最適な避難経路・避難場所を認知させることが重要である。

今回の計画は、県・市町村といった行政機関で取りまとめたもので、今後、地域住民などが参加する避難訓練などにより、避難経路・避難場所が有効に機能するかを確認した上で、地域防災計画やハザードマップへ反映されることを望む。