

第2章 南海トラフ地震対策における留意点

1 中土佐町の南海トラフ地震被害想定

【高知県版】南海トラフ巨大地震による被害想定概要(平成25年5月15日)に基づく中土佐町の被害予測(最大・対策後)について、下記表に示す。

表 南海トラフ地震被害想定(中土佐町)

※ 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

*【高知県版】南海トラフ巨大地震による被害想定概要(平成25年5月15日)

—:未算出 * :若干名

被害	被災ケース		条件	建物倒壊	津波	急傾斜地崩壊	火災	ブロック塀	合計
	地震動	津波		(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
人的被害 (死者数)	L1	L1	現状	10	320	*	*	*	330
			対策後	*	*	—	—	—	—
	L2 陸側	ケース⑩	現状	130	2200	*	10	*	2,400
			対策後	10	10	—	—	—	20～
人的被害 (負傷者数)	L1	L1	現状	160	220	*	*	*	380
			対策後	10	0	—	—	—	10～
	L2 陸側	ケース⑩	現状	720	80	*	*	*	810
			対策後	120	0	—	—	—	120～
人的被害 (負傷者のうち 重傷者数)	L1	L1	現状	90	70	*	*	*	170
			対策後	*	0	—	—	—	—
	L2 陸側	ケース⑩	現状	410	30	*	*	*	440
			対策後	70	0	—	—	—	70～

被害	被災ケース		条件	避難所	避難所外	合計
	地震動	津波		(人)	(人)	
1日後の避難者数	L1	L1	現状	2,500	1,300	3,800
			対策後	2,400	1,200	3,600
	L2 陸側	ケース⑩	現状	4,200	2,200	6,400
			対策後	3,400	1,700	5,100

【想定条件】:冬の深夜に発生、避難速度は35m/分、浸水域外への最短直線距離の1.5倍の距離を避難。

【現状】①避難開始のタイミング:10分後に避難開始(20%)、20分後に避難開始(50%)、津波が到達してから避難開始(30%)

②H25.3時点の津波避難タワー、津波避難ビルを考慮(整備率26%)

【対策後】①避難開始のタイミング:10分後に津波開始(100%)

②H25.2時点で建設予定の避難路・避難場所、津波避難タワーの整備が完了(整備率100%)

地震・津波の想定について

(L2)最大クラスの地震・津波

発生の確率は極めて低いが、現時点の最新の科学的試験に基づく最大クラスの地震津波

(L1)これまでの想定

安政地震クラスの発生頻度の高いとされる地震・津波

★検討事項

ケース⑩:「三重県南部沖～徳島県沖」と「足摺岬沖」に「大すべり域+超大すべり域」を2箇所設定

「大すべり域」:津波断層面の中で、特に大きくすべる領域のこと

「超大すべり域」:「大すべり域」よりもさらに大きくすべる可能性がある領域のこと

県は、これについて、「各市町村で最大の死者数が発生する地震・津波ケースの組み合わせ」と表記しています。

2 中土佐町の南海トラフ地震対策(保健・医療・福祉)における現状

中土佐町の保健・医療・福祉分野における南海トラフ地震対策を推進していくうえでは、中土佐町の現状と課題を整理し、優先順位に基づいて対策を講じる必要がある。

中土佐町の社会資源の現状

中土佐町における南海トラフ地震発生後に災害等から住民の安全を確保し、避難者の収容が可能な施設を避難所として指定をしている(P11～13表)。災害時要配慮者の避難施設として、町内の福祉施設と福祉避難所に関する協定を進めている(P14表)。甚大な津波被害が想定される旧中土佐地区では、使用可能と思われる社会資源がほとんどなく、厳しい現状である。

表 中土佐町における避難場所・避難所一覧

【久礼地区】

	名称 所在地	構造 階層	建築 年月	有効面積 収容人数	非常用 電源	冷暖房	L 1 浸水	L 2 浸水	管理者
1	大北集会場	鉄骨	S50	162		○			大北集会場管理組合
	久礼3954-2、3956	1	(1975)	38					
2	長沢地区多目的集会所	木造	S62	114		○		×	長沢地区多目的集会所管理
	久礼1981-1	1	(1987)	38					
3	道の川交流館	木造	H14	99		○		×	道の川地区
	久礼4663-1	1	(2002)	14					
4	萩原集会所	木造	S62	48		○		×	萩原集会所管理組合
	久礼4990	1	(1987)	16					
5	築港東公民館	木造		31		○		×	築港東地区
	久礼5513	1	不明	12					
6	大野集会所	木造		45		○		×	大野地区
	久礼5822	1	不明	14					
7	大坂地区多目的集会所	木造	H10	146		○		×	大坂生活協同組合
	久礼228-20	1	(1998)	48					
8	中土佐町納骨堂	R C	S61	145		○			中土佐町
	久礼6999	1	(1986)	57					
9	久礼小学校体育館	鉄骨	S54	720	○				中土佐町教育委員会
	久礼7758-1	2	(1979)	192					
10	久礼小学校	R C	S54	933		○			中土佐町教育委員会
	久礼7758-1	3	(1979)	532					
11	久礼中学校体育館	R C	H23	508	○				中土佐町教育委員会
	久礼7753	1	(2011)	236					
12	久礼中学校	R C混	H23	933	○	○			中土佐町教育委員会
	久礼7753	2	(2011)	210					
13	中土佐町民交流会館	R C	H6	304		○	×	×	中土佐町
	久礼6584、6584-1	2	(1994)	101					
14	人権啓発センター	鉄骨	S52	506		○		×	中土佐町教育委員会
	久礼5251-1	2	(1977)	168					
15	黒潮本陣	R C	H8	886		○			中土佐町
	久礼8009-1	4	(1996)	80					
16	黒潮本陣コテージ(6棟)	木造	H8	360		○			中土佐町
	久礼8009-1	2	(1996)	48					
17	久礼保育所	RC,S	R2	1,745	○	○			中土佐町教育委員会
	久礼7749-1	1	(2020)	174					

【上ノ加江・矢井賀地区】

	名称 所在地	構造 階層	建築 年月	有効面積 収容人数	非常用 電源	冷暖房	L 1 浸水	L 2 浸水	管理者
1	笹場体育館	R C	H10	514	○				中土佐町教育 委員会
	上ノ加江5163-4	1	(1998)	164					
2	上ノ加江老人憩いの家	木造	H2	68		○	×	×	中土佐町
	上ノ加江2742-3	1	(1990)	22					
3	山内集会所	木造	H8	34		○			山内園芸生産 組合
	上ノ加江1423-2	1	(1996)	8					
4	善賢寺	木造	H8	90				×	大川内地区
	上ノ加江2332	1	(1996)	30					
5	上ノ加江小学校体育館	鉄骨	H2	404	○				中土佐町教育 委員会
	上ノ加江5581	1	(1990)	149					
6	上ノ加江小学校	木造他	H2	492		○			中土佐町教育 委員会
	上ノ加江5581	2	(1990)	228					
7	旧上ノ加江中学校体育館	鉄骨	S57	462			×	×	中土佐町教育 委員会
	上ノ加江5624-1	1	(1982)	154					
8	中土佐町スポーツ文化センター	鉄骨	H8	690		○	×	×	中土佐町教育 委員会
	上ノ加江788-1	1	(1996)	230					
9	上ノ加江農業構造改善センター	鉄骨	H5	280		○		×	土佐くろしお 農業協同組合
	上ノ加江779-1	1	(1993)	93					
10	上ノ加江公民館	鉄骨	R2	197		○	×	×	中土佐町教育 委員会
	上ノ加江2767-2	2	(2020)	74					
11	小矢井賀資機材倉庫	木造	R2	75	○	○			中土佐町
	矢井賀乙520-37	1	(2020)	16					
12	矢井賀高齢者コミュニティーセンター	木造	S62	113		○		×	中土佐町
	矢井賀甲184-2	1	(1987)	37					
13	旧矢井賀小学校体育館	R C	S61	380				×	中土佐町教育 委員会
	矢井賀甲435	1	(1986)	126					
14	旧矢井賀小学校	R C	S61	220		○		×	中土佐町
	矢井賀甲435	2	(1986)	73					
15	矢井賀資機材倉庫	木造	H29	75	○	○			中土佐町
	矢井賀甲663-19	1	(2017)	16					

【大野見地区】

	名称 所在地	構造 階層	建築 年月	有効面積 収容人数	非常用 電源	冷暖房	L 1 浸水	L 2 浸水	管理者
1	萩中集落センター	木造	S56	131		○			萩中地区
	大野見萩中1237	1	(1981)	20					
2	下ル川集落センター	木造	S55	119		○			下ル川地区
	大野見下ル川1435	1	(1980)	20					
3	大股農業共同館	木造	S54	94		○			大股地区
	大野見大股619	1	(1979)	20					
4	北の里	R C	H1	799		○			中土佐町
	大野見寺野109	2	(1989)	20					
5	寺野体育館	鉄骨	S57	688	○				中土佐町教育 委員会
	大野見寺野155	1	(1982)	152					
6	四万十源流の里	鉄骨・木造	S58	668		○			中土佐町
	大野見神母野652	1	(1982)	73					
7	神母野集落センター	木造	S55	131		○			神母野地区
	大野見神母野1025-1	1	(1980)	20					
8	久万秋公民館	木造	S48	92		○			久万秋地区
	大野見久万秋231	1	(1973)	24					
9	大野見振興局	R C	S53	533	○	○			中土佐町
	大野見吉野12	3	(1978)	38					
10	大野見青年の家	耐火	S49	1,328		○			中土佐町教育 委員会
	大野見吉野232	3	(1974)	90					
11	大野見体育館	鉄骨	S51	932		○			中土佐町教育 委員会
	大野見吉野232	1	(1976)	160					
12	大野見保健福祉センター	R C	H8	630	○	○			中土佐町
	大野見吉野232	1	(1996)	58					
13	大野見小・中学校体育館	S R C	S60	806	○				中土佐町教育 委員会
	大野見吉野219	3	(1985)	266					
14	大野見小学校	R C	S60	519		○			中土佐町教育 委員会
	大野見吉野219	3	(1985)	154					
15	大野見中学校	R C	S58	487		○			中土佐町教育 委員会
	大野見吉野219	3	(1983)	107					
16	吉野老人憩の家	木造	S52	132		○			吉野地区会
	大野見吉野193	1	(1977)	18					
17	喜田多目的集会所	木造	H2	85		○			喜田地区
	大野見奈路572	1	(1990)	22					
18	槇野々集会所	木造	S63	132	○	○			槇野々地区
	大野見槇野々245	1	(1988)	20					
19	竹原体育館	鉄骨	S54	400	○				中土佐町教育 委員会
	大野見竹原689	1	(1979)	118					
20	集落活動センターみなみ	木造	H29	92		○			竹原地区
	大野見竹原689	1	(2017)	12					
21	野老野公民館	木造	S28	50		○			野老野地区
	大野見野老野507	1	(1953)	12					

表 福祉避難所の指定状況

	名称 所在地		うち	うち	L 1 浸水	L 2 浸水
			要配慮者	介助者		
1	養護老人ホーム 双名園 久礼5998	40	20	20	×	×
2	特別養護老人ホーム 望海の郷 上ノ加江小湊277-10	6	6	0	×	×
3	あったかふれあいセンター まんまる 久礼6551-1	14	7	7	×	×
4	デイサービスセンター のじぎく・いちょうの丘笹場 上ノ加江5163-4	16	8	8		
5	小規模多機能型居宅介護事業所 北の里 大野見寺野109	10	5	5		
6	特別養護老人ホーム 大野見荘 大野見吉野118	30	15	15		
7	障害者支援施設 せせらぎ園 大野見梅ノ川57	40	20	20		