



地域を守るランドマーク

津波避難タワー



第1号津波避難タワー

高知県中土佐町



ごあいさつ

中土佐町長 池田 洋光

中土佐町は平成 18 年の合併以来、南海トラフ地震をはじめとする防災対策に官民一体となって取り組んでまいりました。

とりわけ津波対策については、町内人口の約 6 割が集中する久礼地区をはじめ上ノ加江地区、矢井賀地区など、町内人口の約 80 パーセントが浸水予想地域内に居住しており、命を守るための施設として全国最大クラスの避難タワーや 70 本の避難道、140 人を収容できる避難救命艇、避難場所および備蓄倉庫などの整備を進めてきました。その他、揺れ対策として住家やブロック塀などの耐震対策や老朽

家屋の除却事業をはじめ災害時の拠点施設となる役場、消防庁舎、保育所の高台移転工事にも着手しております。

また、自主防災組織の活性化を図るため自主防災会連絡協議会を立ち上げ、先進地視察や各種講演会などの研修を通じ、町内の連携強化と防災知識の向上に努め、すべての住民が必ず助かる安全で安心なまちづくりを進めています。

これからも官民一体となって愛する人々と故郷を、地震・津波から守るため一層取り組んでまいります。

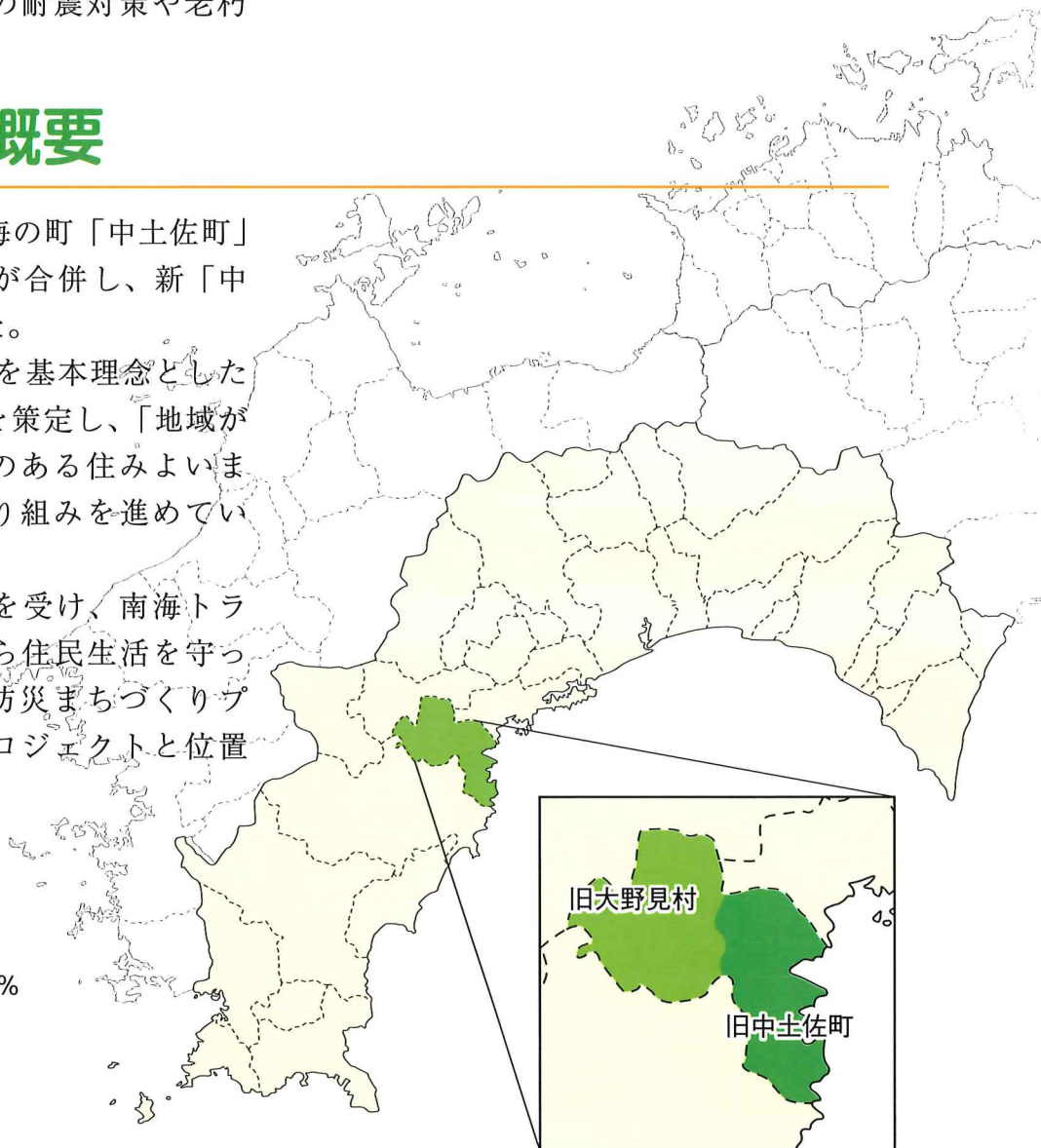
中土佐町の概要

平成 18 年 1 月 1 日、海の町「中土佐町」と山の村「大野見村」が合併し、新「中土佐町」が誕生しました。

「自立・協働・連携」を基本理念とした中土佐町総合振興計画を策定し、「地域が輝き、活気とぬくもりのある住みよいまち」の実現に向けた取り組みを進めています。

東日本大震災の衝撃を受け、南海トラフ地震や風水害などから住民生活を守っていく「安全・安心の防災まちづくりプロジェクト」を重点プロジェクトと位置付けています。

- 人口 7,156人
(平成29年3月末現在)
※うち沿岸部人口約80%
- 面積 19,328km²
- 高知市から西に50km
(車でおよそ45分)



中土佐町拡大図

近い将来に発生が予想される南海トラフ地震において、最悪の場合、中土佐町では町内のほぼ全域において震度6強、一部震度7の強い揺れと、最高で海拔22mにも及ぶ津波の被害を受けると想定されています。また、地震が始まってから沿岸部の早い場所では約15分、久礼や上ノ加江の住家が密集する市街地では軒並み20分前後（※津波高は最高海拔12～13m）で浸水が始まると予想されており、その限られた時間内に避難を完了させる必要があります。

南海トラフ地震に対し、地域住民の生命を守るため、中土佐町では行政、地域、住民

が一体となって地震・津波対策に取り組んでおります。特に津波対策では、逃げる対策（ソフト対策）と避難を助ける対策（ハード対策）の双方を効果的に実施し、住民のみなさまの理解と協力のもと災害に強い中土佐町を目指し、以下の4点を津波対策の基本方針として取組みを進めています。

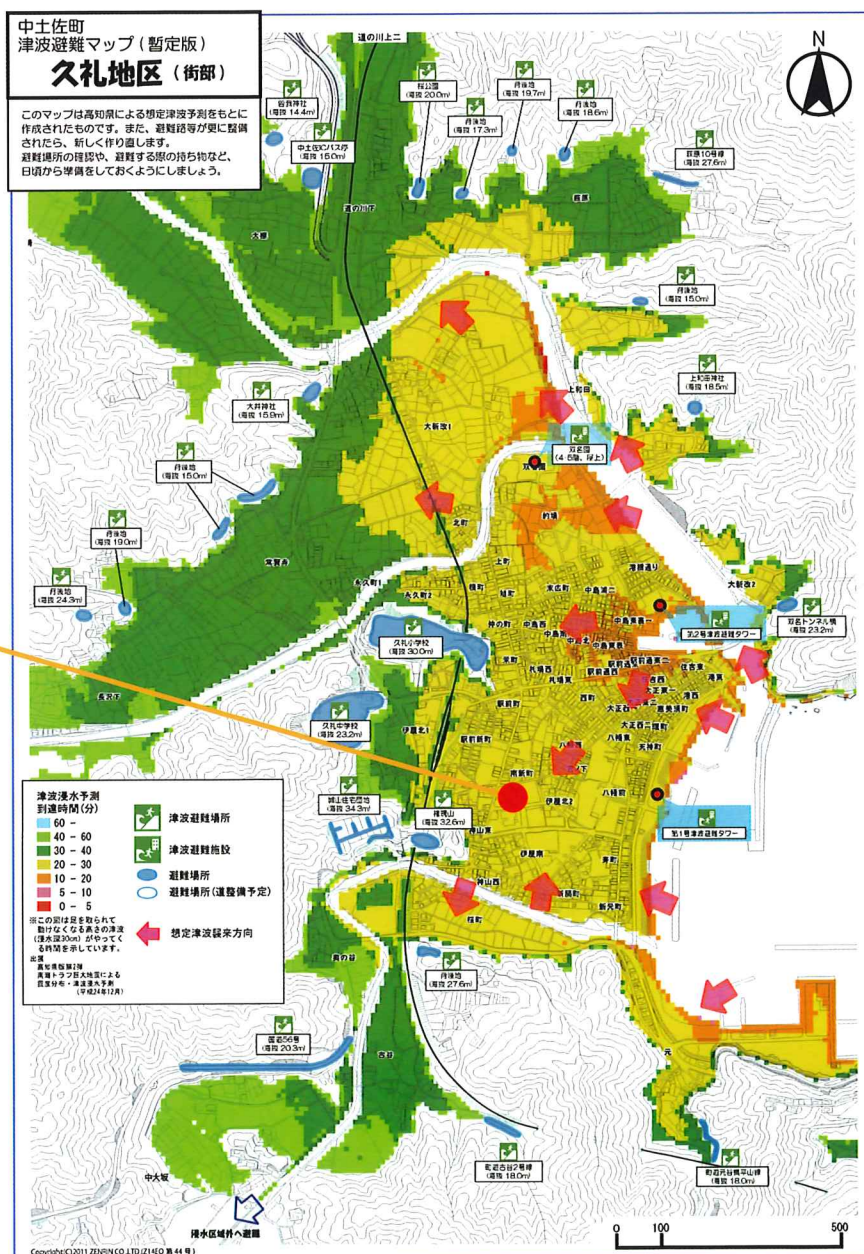
- 「揺れたら逃げる」の徹底
- 安全に避難ができる環境づくり
（避難困難地の解消・揺れ対策 等）
- 地域で取り組む防災対策
（自主防災活動の活性化）
- 防災拠点の強化
（役場庁舎・消防庁舎等の高台移転）

役場庁舎 浸水予想高



※浸水イメージ

平成24年12月発表
最大クラスの浸水予測
〈海拔:12.43m〉



久礼市街地は町の中心地であり、久礼お宮さん通りは町の観光拠点です。久礼地区への年間およそ 35 万人の観光客のうち 10 万人を超える観光客は、お宮さん通りにある大正町市場を訪れています。

第 1 号津波避難タワー「純平」は、その観光客の多くが利用する駐車場所である「ふるさと海岸」に、また、タワーへの接続路は大正町市場駐車場を入口として整備されています。

久礼地区は鰹の一本釣り漁を代表とする漁業を中心に発展し、漁港を中心として家屋が密集しています。その密集した家屋と、

庶民的な漁師町の暮らしが見られるとして、平成 23 年「久礼の港と漁師町の景観」として漁師町で初めて国の重要文化的景観区域に選定されており、第 1 号タワーは、漁師町独特の雰囲気や近接する久礼八幡宮など、周囲の景観に配慮する外観になっています。

町のランドマークタワーとして、地域住民はもとより、観光客への避難場所になるとともに、海拔 20m から臨む太平洋（※裏表紙参照）の展望を楽しむ新たな観光スポットとして、町の歴史や文化とともに案内していきます。



第 1 号津波避難タワー

愛称: 純平タワー

2016年度グッドデザイン賞受賞 <http://www.g-mark.org/award/describe/44371>



久礼お宮さん通り



大正町市場



久礼八幡宮



第1号津波避難タワー 事業概要

工 事 場 所：高知県高岡郡中土佐町久礼6781-1
 構 造：鉄骨造3階(柱・杭 コンクリート充填)
 建 築 面 積：282.97㎡
 延 床 面 積：701.62㎡
 収 容 面 積：215.18㎡(2階) 189.58㎡(3階)
 避 難 床 高 さ：2階 10.7m(TP+16.7m)
 3階 14.0m(TP+20.0m)
 ス ロ ー プ：L=約90m W=1.25m 勾配=1/8
 外 壁：ステンレスパネル(厚み1.5mm) フッ素樹脂焼付
 設計・監理金額：6,728,400円
 工 事 金 額：233,923,200円
 工 期：平成25年9月28日～平成26年5月30日
 設計・監理業者：株式会社 若竹まちづくり研究所
 工 事 業 者：新進建設 株式会社

第1号津波避難タワー接続路 事業概要

工 事 場 所：高知県高岡郡中土佐町久礼6242-17 他
 構 造：鉄骨造(柱・杭)
 接 続 路 延 長：134.3m
 幅 員：全幅2.5m(通行可能幅2.0m)
 設計・監理費：30,694,080円
 事 業 費：372,490,920円
 工 期：平成27年2月24日～平成28年5月31日
 設 計 業 者：株式会社 第一コンサルタンツ
 監 理 業 者：公益社団法人 高知県建設技術公社
 工 事 業 者：株式会社 鉄建ブリッジ



第2号津波避難タワー 愛称：八千代タワー

第2号津波避難タワー「八千代」は、久礼地区のなかでも特に津波からの避難が困難とされる地域をカバーするために整備された、久礼港内港に立地する、高さが20mにもおよぶタワーです。

八千代タワーのある久礼港内港に近接する港橋通りや中島地区は、南海トラフ地震を想定した津波浸水予測において、地震発生から浸水し始めるまでの時間が特に早いとされています。近くの高台にある避難場所は久礼川に隔てられており、最寄りの避難場所が久礼小学校となる背景からも、地域住民が待望していた避難場所がついに完成したこととなります。

「純平」と「八千代」ふたつのタワーはともに、最大級の揺れや津波にも耐える強固な構造となっており、久礼の人々の暮らしを見守る安心安全の象徴となっています。

また、日常での生活のなかで散歩のコースに組込まれるなど、住民の夕涼みや井戸端会議をする憩いの場として健康増進にも一役買っています。



久礼港内港



久礼小学校避難路

第2号津波避難タワー 事業概要

工 事 場 所：高知県高岡郡中土佐町久礼6242-17
構 造：鉄骨造3階(柱・杭 コンクリート充填)
建 築 面 積：314.28㎡
延 床 面 積：783.16㎡
収 容 面 積：221.78㎡(2階) 221.78㎡(3階)
避 難 床 高 さ：2階 13.6m(TP+16.7m)
3階 17.2m(TP+20.0m)
ス ロ ー プ：L=約98m W=1.25m 勾配=1/8
外 壁：ステンレスパネル(厚み1.5mm)
フッ素樹脂焼付
設計・監理金額：6,783,000円
工 事 金 額：415,807,560円
工 期：平成26年7月23日～平成27年3月31日
設計・監理業者：株式会社 若竹まちづくり研究所
工 事 業 者：中勝建設株式会社

タワー内の設備紹介

非常時用鍵箱



非常時に誰が倉庫等の鍵を持って来て開けるのか？という問題を解決する為に、2階フロアのスロープの終点部に設置しているのが、この鍵箱です。

震度 5 以上の揺れを感知すると、この鍵箱の鍵が開き、中に入っている各室の鍵が取れるという仕組みとなっており、津波襲来時には、避難者が自ら扉を開くこととなります。

手巻き式ゴンドラ

階段やスロープでの避難が困難な負傷者等に対して、避難の助けとなるように設けられたもので、3 階フロアに設置してある手巻き装置を人力で巻くとゴンドラが昇降します。

(最大積載荷重 350 kg)



雨水貯留装置

タワーの樋（とい）を利用して雨水を集め、ろ過して貯め、非常時に生活用水として利用します。

400L 容量のタンクを 3 階フロア機械室内に設置しており、タンクから直接、又は直下の 2 階フロア倉庫内で水の取出しが可能です。

また、倉庫内には非常食や毛布といった災害時に必要な物資も備蓄しており、津波が引いて避難所に行くまでの一定期間過ごす施設としての機能を持ちあわせています。



太陽光発電システム

屋上に太陽光パネル、3 階フロア機械室内にバッテリーを設置し、タワー内のコンセントと照明に使用する電力を全てまかなう、完全独立型の電気設備となっています。





平成26年6月22日 第1号津波避難タワー落成式での餅投げ風景



平成27年4月19日 第2号津波避難タワー落成式での餅投げ風景



タワーから見た太平洋



中土佐町役場 (担当：総務課危機管理室)

〒789-1301 高知県高岡郡中土佐町久礼 6602-2

TEL:0889-52-2211 FAX:0889-52-4511

ホームページ <http://www.town.nakatosa.lg.jp/>