

# 平成 31 年 4 月以降、令和 2 年 6 月までに、新たに整備された四国の津波避難タワーマイマップ掲載個別表・写真集（令和 2 年 6 月時点）について

掲載責任者 香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 客員教授 松尾裕治

## 1、今回追加調査目的、

平成 31 年 4 月以降から現在（令和 2 年 6 月）時点で整備されている四国の津波避難タワー等のフォローアップ調査を行い、現在公開中の四国の津波避難タワーマップに追加することを目的とした。

## 2、調査実施方法、

高知県南海トラフ地震対策課から提供いただいた津波避難タワー整備進捗状況（令和 2 年 4 月現在）の一覧表により、高知県内では平成 31 年 4 月以降に整備されたものは、2 基あることが分かった。今後、増設 2 基を含めると 8 基の津波避難タワーを整備する計画になっている。

徳島県 危機管理環境部から提供いただいた資料によると、徳島県内では平成 31 年 4 月以降に整備されたものは、阿南市那賀川町に令和 2 年 3 月完成した命山の津波避難施設 1 基であることが分かった。そのため令和 2 年 6 月に現地調査を行い、津波避難タワーや命山やの概要、設置場所を確認した。

## 3、フォローアップ調査結果追加タワー

フォローアップ調査の結果、徳島県那賀川町に整備された命山の津波避難施設は、令和 2 年 3 月に新たに整備されてもの以外に、同じ那賀川町に徳島県の津波浸水想定などの見直しにより平成 27 年 9 月にゆたか野地区防災公園の命山が再整備されていた。高知県には、平成 31 年 4 月以降に、新たに整備された津波避難タワーは 2 基以外に、平成 30 年 10 月に Y9 吉川町浜口北部津波避難タワーが整備されていた。

令和 2 年 6 月現在、高知県は津波避難タワー等（シェルターと命山含む）が 115 基になる。また徳島県は 17 基になり、四国全体で津波避難タワー等（シェルターと命山含む）は 132 基、整備されたことになる。

令和 2 年 6 月現在、新たに現地で確認した四国の津波避難タワー一覧表

| 整理番号 | 市町名 | 津波避難タワー等名称        | 設置場所                          | 収容人数                           |
|------|-----|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 128  | 阿南市 | ゆたか野地区防災公園の命山     | 徳島県阿南市那賀川町豊香野<br>(ゆたか野地区防災公園) | 500<br>(1 人/2 m <sup>2</sup> ) |
| 129  | 阿南市 | 工地地区命山津波避難施設      | 徳島県阿南市那賀川町工地地区<br>(工地ミニ八十八ヶ所) | 180                            |
| 130  | 香南市 | Y9 吉川町浜口北部津波避難タワー | 高知県香南市吉川町吉原<br>(大八幡宮横)        | 90                             |
| 131  | 香南市 | 野市町横井津波避難タワー      | 高知県香南市野市町下井 1465 番地 4         | 281                            |
| 132  | 須崎市 | 南古市町津波避難施設        | 高知県須崎市南古市町 6-4                | 331                            |

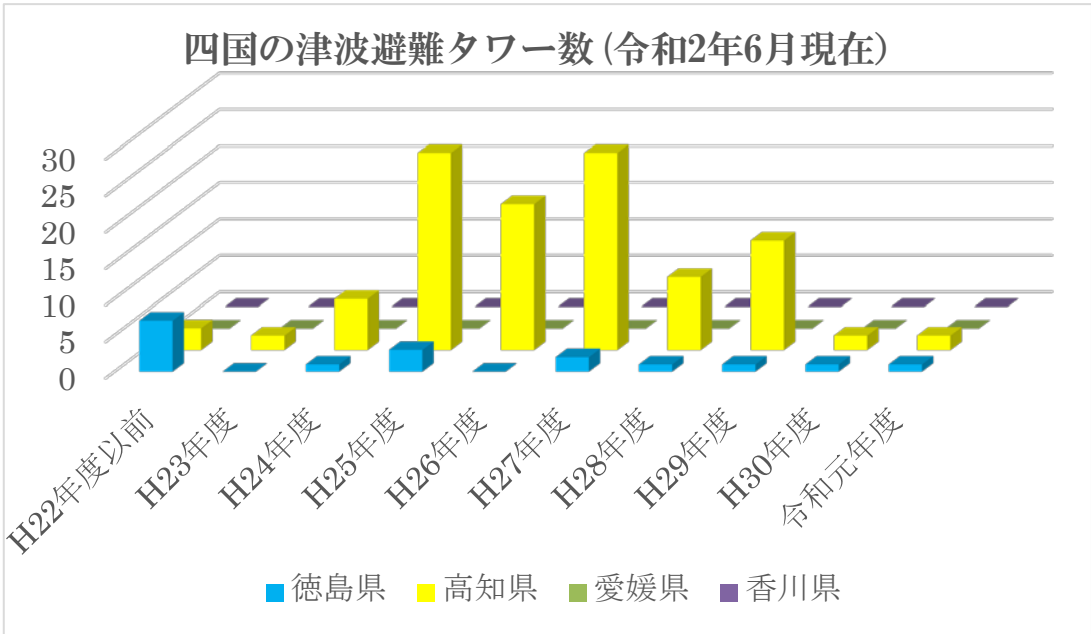
整理番号は、これまでに 127 まで使用しているため、四国 88 箇所霊場巡礼と同じ順路で整理番号 128～132 まで追加した。また整理番号 128、130 の施設は平成 31 年以降に整備されたものでないが、フォローアップ調査の結果、確認されたので、新たな避難タワーとともに個別表に追加した。

#### 4、令和2年6月現在の四国の津波避難タワー等の整備数

令和2年6月現在でフォローアップ調査できた四国の津波避難タワー等を県別、整備年度別に整理したものを以下の表と、グラフで示す。

| 四国の津波避難タワー（県別）数一覧表（令和2年6月現在） |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |
|------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
|                              | 四国の津波避難タワー等の整備年度 |        |        |        |        |        |        |        |        |       |     |
|                              | 平成22年度以前         | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 合計  |
| 徳島県                          | 7                | 0      | 1      | 3      | 0      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1     | 17  |
| 高知県                          | 3                | 2      | 7      | 27     | 20     | 27     | 10     | 15     | 2      | 2     | 115 |
| 愛媛県                          | 0                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0   |
| 香川県                          | 0                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0   |
| 四国合計                         | 10               | 2      | 8      | 30     | 20     | 29     | 11     | 16     | 3      | 3     | 132 |

※なお表の徳島県の平成27年度欄には、平成27年9月再整備されていたゆたか野地区防災公園の命山を、高知県の平成30年度欄には、平成30年10月に整備されていたY9吉川町浜口北部津波避難タワーを加えている。

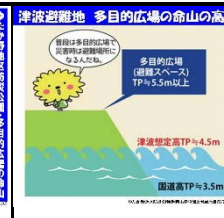
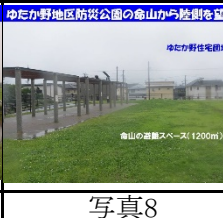


四国の津波避難タワー（県別、整備年度別）数比較グラフ（令和2年6月現在）

#### 5、今回、新たに追加した津波避難タワー個別表および写真集

四国防災共同教育センターホームページで公開している四国の津波避難タワーマップに、今回のフォローアップ調査結果、徳島県内に平成27年9月再整備されていた「ゆたか野地区防災公園の命山」と令和2年3月に整備された「工地地区命山津波避難施設」の2基及び高知県内に平成30年10月に整備されていたY9吉川町浜口北部津波避難タワーと令和2年3月に整備された「野市町横井津波避難タワー」、「南古市町津波避難施設」の計5基の津波避難タワー等の個別表および写真集を以下に追加し、次頁以降に示す。

# 津波避難タワー等マイマップ掲載個別表

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 整理番号                                            | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 県名                                                                                                                                 | 徳島県                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 名称                                              | ゆたか野地区防災公園の命山                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | 市町村名                                                                                                                               | 阿南市                                                                                                                                |                                                                                                                                        |
| 所在場所                                            | 徳島県阿南市那賀川町豊香野（ゆたか野地区防災公園）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 現地調査・見所・アクセス・解説文                                | <p>ゆたか野地区防災公園の命山（写真1）は、国道55号線を南に阿南に向かい那賀川町の「ゆたか野団地」前の国道55号線沿いの場所（写真2）にあります。ゆたか野地区防災公園の命山（写真3）は、普段は周辺住民の憩いの場として、また津波発生し時は津波一次避難場所や被災の前線における消防・救援・医療活動の中継拠点として機能させる施設になっています（写真4）。</p> <p>「ゆたか野地区防災公園」は、平成22年に着工して当時の基準となる「徳島県津波浸水予測高」に見合った高さで平成24年6月に竣工していました。しかしながら、「東日本大震災」の発生や徳島県の津波浸水想定などの見直し（平成24年10月31日公表の徳島県津波想定高）に伴い嵩上げされ平成27年9月に再整備されています。</p> <p>現在の命山の高さは、国道高（海拔3.5m）より2m以上高い海拔5.5mの高さになっています。平成24年10月31日公表の徳島県津波想定高（海拔4.5m）より1m高くなっています（写真5）。</p> <p>この命山の西側には、ゆたか野団地があり南側は農地（写真6）で東側には、国道55号が走っています。津波が襲ってくる海側には、陸上自衛隊 徳島駐屯地（写真7）があります。命山の避難スペースから、ゆたか野住宅団地との高さの関係がわかる写真7を示します。ゆたか野地区防災公園の命山には、ゆたか野住宅団地の方向から避難スロープや避難階段通じて、頂上の避難スペース（1200㎡）（写真8）に避難が出来るようになっています。</p> <p>阿南市那賀川・羽ノ浦地区津波防災マップ（写真9）には、ゆたか野地区防災公園が阿南市指定津波避難場所になっていて位置が示されています。マップを見ると津波災害警戒区域にあり0.3m～1mの浸水するエリアにあることがわかります。</p> <p>航空写真10には、那賀川の北、紀伊水道西側の陸地部にある「ゆたか野地区防災公園の命山」の場所を示します。</p> |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 掲載写真                                            | <div>ゆたか野地区防災公園の命山</div>  <div>写真1</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>ゆたか野地区防災公園の命山の位置</div>  <div>写真2</div>     | <div>ゆたか野地区防災公園の現地看板</div>  <div>写真3</div>      | <div>ゆたか野地区防災公園の現地看板</div>  <div>写真4</div>     | <div>津波避難地 多目的広場の命山の高さ</div>  <div>写真5</div>      |
|                                                 | <div>ゆたか野地区防災公園の命山の全景</div>  <div>写真6</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>ゆたか野地区防災公園の命山から海側を望む</div>  <div>写真7</div> | <div>ゆたか野地区防災公園の命山から陸側を望む</div>  <div>写真8</div> | <div>阿南市那賀川・羽ノ浦地区津波防災マップ</div>  <div>写真9</div> | <div>ゆたか野地区防災公園の命山(阿南市)の位置</div>  <div>写真10</div> |
| 地図<br>(四国津波<br>避難タ<br>ワー等現<br>地調査<br>マップよ<br>り) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |

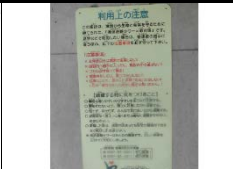
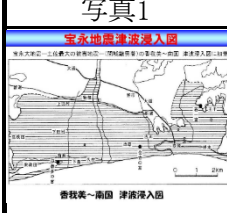
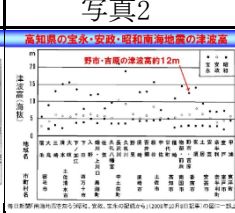
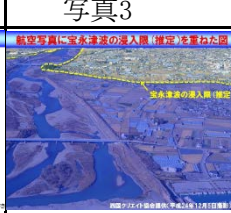


# 津波避難タワー等マイマップ掲載個別表

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|------|
| 整理番号                                | 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 県名  | 徳島県  |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 名称                                  | 工地地区命山津波避難施設                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 市町村名 | 阿南市  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 所在場所                                | 徳島県阿南市那賀川町工地地区（工地ミニ八十八ヶ所）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 現地調査・見所・アクセス・解説文                    | <p>国道 55 号沿いの「道の駅 公方の郷なかがわ」の交差点を海側、東側に約 600m 行った那賀川町 工地ミニ八十八ヶ所の隣に工地地区（たくむじちく）命山津波避難施設（写真 1、2）がありま す。道の駅公方の郷なかがわ側からこの命山を望む<b>写真 3</b> から周辺の住宅やより高いことが分 かります。また命山の頂上から海側を望む<b>（写真 4）</b>と直ぐ近くに海岸に隣接したコート・ベール 徳島ゴルフの暴風林が見え、海岸から近いことが分かります。</p> <p>この命山の登り口には、「津波警報が解除されるまで」絶対に戻らない！！と書かれた現地説明 看板<b>（写真 5）</b>が設置されています。2012 年 10 月 31 日公表の徳島県津波想定では、津波想定高 は海拔 4.2m であるため、安全性に考慮し避難スペース高（天端標高）海拔 6.2m で、避難面積 360 m<sup>2</sup>、収容人数 180 人の津波避難施設として 2020 年 3 月に整備されています。</p> <p>この施設は、近い将来発生が危惧されている南海トラフ巨大地震による津波襲来等、非常時 の際には地元住民の避難施設となりますが、命山の頂上の避難場所には、<b>写真 6、7</b> のように 「あずまや」や「収納ベンチ」、「ソーラー式照明」や写真には写っていませんがマンホールト イレが設置されています。</p> <p>この非常時の 4 つの備えは、阿南市の資料<b>（写真 8）</b>によると、「①のあずまやは、ベンチにテ ントが収納されているあずまやで、災害時にはテントを張って、救護室など様々な用途で使用 します。②のマンホールトイレは、災害時において迅速にトイレ機能を確保しています。使用 時にはテントを張り、プライバシーにも配慮しています。車いすの方も入れます。③の収納ベ ンチは、トイレ備品や防災グッズなど、緊急時に必要なものを収納できます。④のソーラー式 照明灯は、電気の要らないソーラータイプの照明灯です。」とされており有事の際の避難場所の 工夫がされています。</p> <p><b>写真 9</b> には命山周辺の阿南市津波ハザードマップを示します。工地地区命山津波避難施設の ある場所は、想定では 3～5m 程度浸水するエリアにあることが分かります。</p> <p>航空<b>写真 10</b> には、海岸沿いのゴルフ場の背面の平地ある工地地区命山津波避難施設の場所を 示します。津波が襲来する紀伊水道に面した海岸から近い場所にあることが分かります。</p> |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 掲載写真                                | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>写真1</td><td>写真2</td><td>写真3</td><td>写真4</td><td>写真5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>写真6</td><td>写真7</td><td>写真8</td><td>写真9</td><td>写真10</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |      |  |  |  |  |  | 写真1 | 写真2 | 写真3 | 写真4 | 写真5 |  |  |  |  |  | 写真6 | 写真7 | 写真8 | 写真9 | 写真10 |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 写真1                                 | 写真2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 写真3 | 写真4  | 写真5  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 写真6                                 | 写真7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 写真8 | 写真9  | 写真10 |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 地図<br>（四国津波避難タ<br>ワー等現地調<br>査マップより） | <table><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |

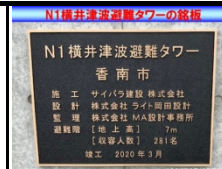
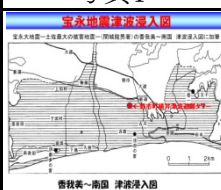
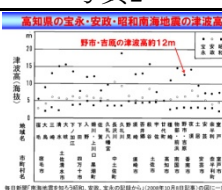
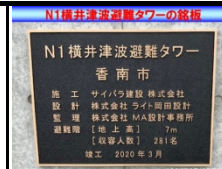
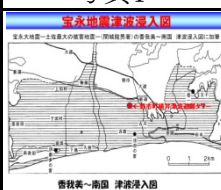
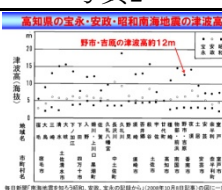
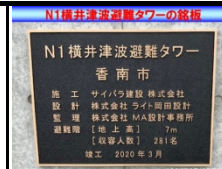
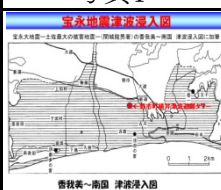
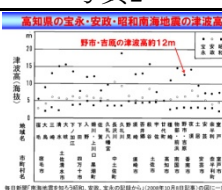


# 津波避難タワー等マイマップ掲載個別表

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 整理番号                        | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 県名 | 高知県  |     |
| 名称                          | Y9吉川町浜口北部津波避難タワー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 市町村名 | 香南市 |
| 所在場所                        | 高知県香南市吉川町吉原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |     |
| 現地調査・見所・アクセス・解説文            | <p>高知空港東の物部川河口に係る橋を渡り、県道14号線を東に約100m行った所を左折し北に約300m行った場所に吉川町吉原の大八幡宮がありその隣にY9吉川町浜口北部津波避難タワー（写真1、2）があります。避難階は地上から12m、収容人数90名の津波避難タワーとして平成30年10月（写真3）に整備されています。</p> <p>またタワー支柱（写真4）には、この施設は津波から生命と身体を守るために建てられた、「津波避難タワー＝命の塔」です。避難場所（屋上）に着くまでは絶対に避難をやめない、あきらめない。などの避難する時に気をつけることが書かれています。タワースロープ入り口は写真5のように施錠され、緊急時には、ここを破って避難して下さいと書かれた看板設定され、普段の利用は制限され普段は階段をあがることができない状況です。このタワーのある海側の吉川町吉原集落は、宝永地震の津波被害を記録した「谷陵記（こくりょうき）」に、【芳原（吉原）：亡所、浜ノ並松ノ外ニ古田出ル、畔ノ形顕然タリ。…(中略)…此ノ浜ノ松林ハ昔ヨリ当所ノ墓地ニシテ、常ニ六七尺(約1.8～2.1m。)掘ル…(中略)…愚案ズルニ右ノ古田、秦氏ノ地検帳ニモ載ラズ、何レノ代没セシト言ウコトモ拠ナシ、上ニ三囲四囲ノ松樹オイタチヌレバ決シテ三四年ノ物ニアラズ。】と記されています。</p> <p>また宝永大地震―土佐最大の被害地震―（間城龍男著）は、香我美～南国の津波侵入図（写真6）示し、吉原：「亡所」「残らず」「吉原の住吉の宮なども構いなし」「吉原の並松一町程宛て一連となり遠方へ流れ行く」海岸近くへの小丘を残して全村が浸水、小丘上の神社人家を除いてすべて流失した。また「浜の並松の外に古田出る」と吉原の海浜は津波によって表面の土砂の流された所もあったとしている。宝永地震の野市・吉原の津波高さは、毎日新聞「南海地震を知ろう昭和、安政、宝永の記録から（2008年10月8日）の高知県の津波高を表す図（写真7）によると約12m程度であったことが分かります。</p> <p>香我美～南国の津波侵入図から津波侵入限を物部川河口からの航空写真に落としたものを写真8に示します。写真9に香南市津波ハザードマップを示します。そこにY9吉川町浜口北部津波避難タワーの位置を示します。航空写真10には、Y9吉川町浜口北部津波避難タワーの場所を示します。</p> |    |      |     |
| 掲載写真                        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>                                     |    |      |     |
| 地図<br>(四国津波避難タワー等現地調査マップより) | <div></div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |     |



# 津波避難タワー等マイマップ掲載個別表

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 整理番号                                                                                       | 131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 県名                                                                                         | 高知県                                                                                         |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| 名称                                                                                         | 野市町横井津波避難タワー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 市町村名                                                                                        | 香南市                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| 所在場所                                                                                       | 高知県香南市野市町下井1465番地4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| 現地調査・見所・アクセス・解説文                                                                           | <p>高知から国道55号南国バイパスの新物部川橋を渡り、約1.6km東に行った所の日産サティオ高知ある交差点を右折し南に約900m行った場所に野市町横井津波避難タワー（写真1、2）があります。タワーの避難階は地上から7m、収容人数281名の津波避難タワーとして2020年3月に整備されています（写真3）。また避難タワーの入り口（写真4）には、この施設は津波から生命と身体を守るために建てられた、「津波避難タワー＝命の塔」です。避難場所（屋上）に着くまでは絶対に避難をやめない、あきらめない。などの避難する時に気をつけることが書かれています。タワー入り口は写真4のように施錠され、緊急時には、ここを破って避難して下さいと書かれた看板設定され、普段の利用は制限され普段は階段をあがることができない状況です。タワーの中に入れば、スロープ登り口（写真5）や階段には緑色の手摺が設置され高齢者にも登りやすくなっています。</p> <p>このタワーのある野市町の野市集落は、宝永地震の津波被害を記録した「谷陵記（こくりょうき）」に、【野市：潮ハ芳原境マデ、家少シ流ル】と記されています。</p> <p>また宝永大地震一土佐最大の被害地震一（間城龍男著）は、香我美～南国の津波浸入図（写真6）示し、野市：「潮は芳原境まで家少し流る」「古川吉原より波押し入り上は新道まで潮入」当時の野市と吉原の境界は現在の境より少し北にあった。津波は現野市町の南部に大きく浸入をして新道（上岡から東南東にのびる道路）付近に達し、流失家屋も少々あったのである。としている。</p> <p>宝永地震の野市・吉原の津波高さは、毎日新聞「南海地震を知らう昭和、安政、宝永の記録から（2008年10月8日）の高知県の津波高を表す図（写真7）によると約12m程度であったことが分かります。</p> <p>香我美～南国の津波浸入図（写真6）から津波浸入限を現在の航空写真に推定し落としたものを写真8に示し、合わせて野市町横井津波避難タワーの位置を示します。</p> <p>写真9に香南市津波ハザードマップを示します。野市町横井津波避難タワーのある場所は、想定では2～3m程度浸水するエリアにあることが分かります。航空写真10には、海岸から約1.5km陸地に入った水田の中にある野市町横井津波避難タワーの場所を示します。</p>                                                   |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| 掲載写真                                                                                       | <table><tr><td><br/>写真1</td><td><br/>写真2</td><td><br/>写真3</td><td><br/>写真4</td><td><br/>写真5</td></tr><tr><td><br/>写真6</td><td><br/>写真7</td><td><br/>写真8</td><td><br/>写真9</td><td><br/>写真10</td></tr></table> |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               | <br>写真1 | <br>写真2 | <br>写真3 | <br>写真4 | <br>写真5 | <br>写真6 | <br>写真7 | <br>写真8 | <br>写真9 | <br>写真10 |
| <br>写真1 | <br>写真2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br>写真3 | <br>写真4 | <br>写真5  |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| <br>写真6 | <br>写真7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br>写真8 | <br>写真9 | <br>写真10 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
| 地図<br>（四国津波避難タワー等現地調査マップより）                                                                | <table><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |         |        |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                               |

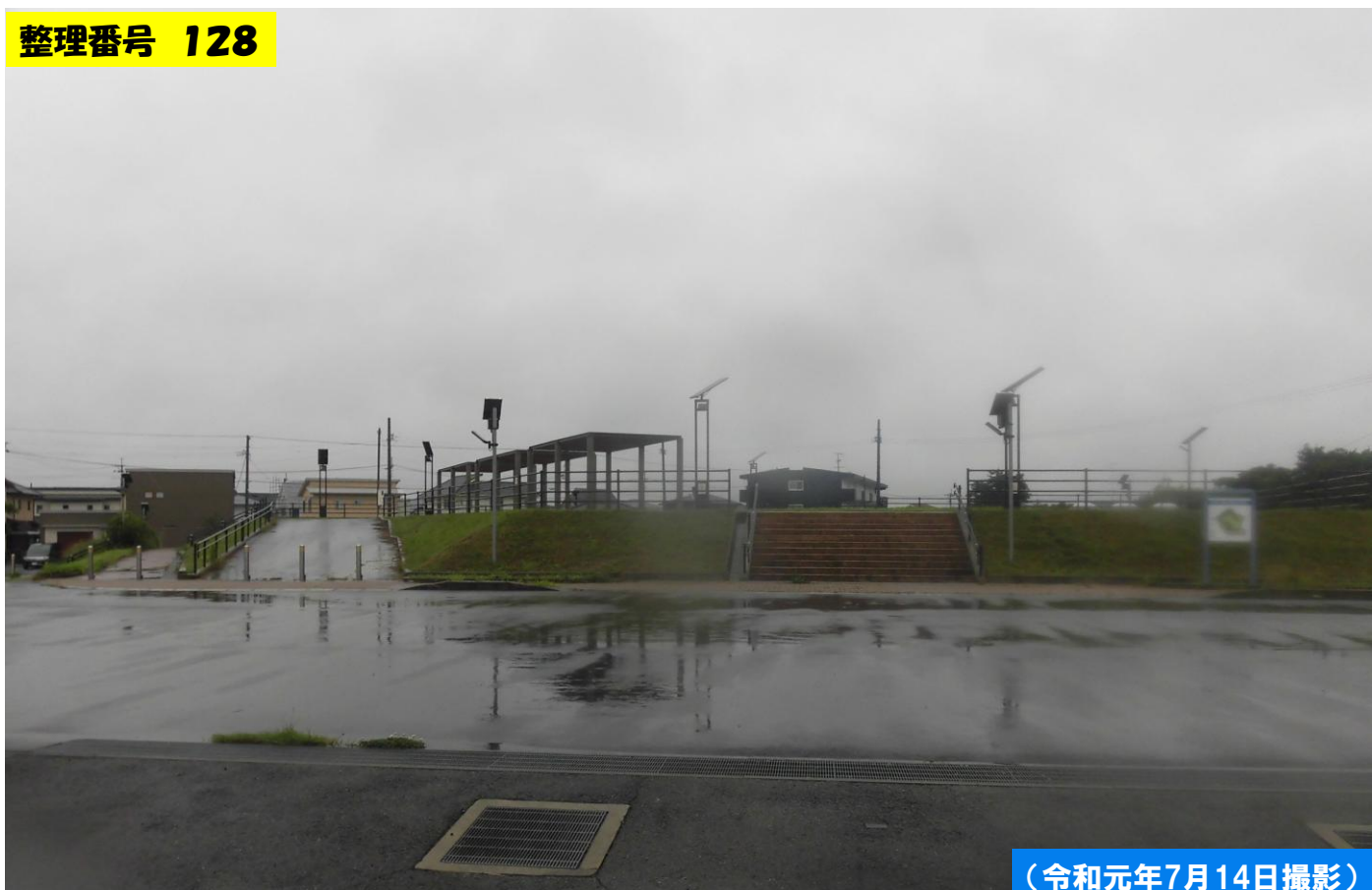


# 津波避難タワー等マイマップ掲載個別表

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|------|
| 整理番号                        | 1 3 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 県名  | 高知県  |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 名称                          | 南古市町津波避難施設                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 市町村名 | 須崎市  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 所在場所                        | 高知県須崎市南古市町6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 現地調査・見所・アクセス・解説文            | <p>須崎中央IC出口から東に向かって約700m走行した所の押ボタン信号がある交差点を右折し、海側に200m進んだ所の須崎八幡宮を左折し、東に約100m行った場所に「交流ひろば、すざき」があり、その隣に併設した南古市町津波避難施設（写真1、2）があります。</p> <p>津波避難施設の避難階は海拔21.7m（写真3）、収容人数331名の津波避難タワーとして令和2年3月に整備されています。またタワーは写真4のように須崎市社会福祉協議会が入る「交流ひろば、すざき」と繋がっており、タワーから社会福祉協議会に行くことができます。</p> <p>この施設は、津波から避難するための避難場所ですと書かれた利用上の注意事項が書かれた看板（写真5の右）があり、見学が午後6時～午前6時（閉鎖時間）以外は見学等が自由になっています。そのためタワーに登るスロープや階段入り口が普段から開放されています（写真5）。</p> <p>このタワーの屋上には、避難場所の5階・6階から上がることができます。屋上から海側を望むと写真6のように湾口防波堤の整備が進む須崎湾の様子が分かります。</p> <p>また宝永大地震一土佐最大の被害地震一（間城龍男著）は、宝永津波の須崎付近津波浸入図（写真7）示し、須崎：「亡所潮は山まで・・・初めの地震に橋々落ちけるにより、湊より湧き入る潮に溺死する者三百余人、今在家も亡所」、須崎の山麓の平均的な高さを5.5m程度とすれば、津波の高さは3.6m（2間）を加えた約9mとなる。この高さは八幡宮の社殿も流失する高さである。」としています。</p> <p>この時、海から近い須崎八幡神社の神輿が津波で流失し、伊豆まで流された神輿のエピソードを紹介した看板（写真8右）が須崎八幡神社境内に建てられています。タワー屋上から東を撮影した写真8から須崎八幡神社は直ぐ近くにあることが分かります。</p> <p>宝永津波の須崎付近津波浸入図（写真7）から新莊川を遡上した津波は下郷付近まで、桜川を遡上した津波は海拔13m程度の鯛の川堰付近に達していることが分かります。</p> <p>写真9に須崎市の須崎付近の津波ハザードマップを示します。そこに南古市町津波避難施設の位置を示します。施設のある場所は想定では5～10m浸水するエリアに入っています。航空写真10には、南古市町津波避難施設の場所と宝永地震津波でみこしが流された須崎八幡宮の位置を示します。</p> |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 掲載写真                        | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>写真1</td><td>写真2</td><td>写真3</td><td>写真4</td><td>写真5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>写真6</td><td>写真7</td><td>写真8</td><td>写真9</td><td>写真10</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |      |  |  |  |  |  | 写真1 | 写真2 | 写真3 | 写真4 | 写真5 |  |  |  |  |  | 写真6 | 写真7 | 写真8 | 写真9 | 写真10 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 写真1                         | 写真2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 写真3 | 写真4  | 写真5  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 写真6                         | 写真7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 写真8 | 写真9  | 写真10 |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
| 地図<br>(四国津波避難タワー等現地調査マップより) | <table><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |      |



整理番号 128



(令和元年7月14日撮影)

所在場所:徳島県阿南市那賀川町豊香野(ゆたか野地区防災公園) 収容人数:500人

ゆたか野地区防災公園の命山(阿南市)の写真

整理番号 128



ゆたか野地区  
防災公園の命山

紀伊水道

那賀川 →

平成24年12月3日撮影(四国クリエイト協会提供)

ゆたか野地区防災公園の命山(阿南市)の設置場所



整理番号129



(令和2年6月14日撮影)

所在場所:徳島県阿南市那賀川町工地地区(工地ミニ八十八ヶ所前) 収容人数:180人

## 工地地区(たくむじちく)命山津波避難施設(阿南市)の写真

整理番号129

道の駅 公方の郷なかがわ

工地地区命山津波避難施設



紀伊水道

四国クリエイト協会提供(平成24年12月3日撮影)

## 工地地区命山津波避難施設(阿南市) の設置場所



整理番号130

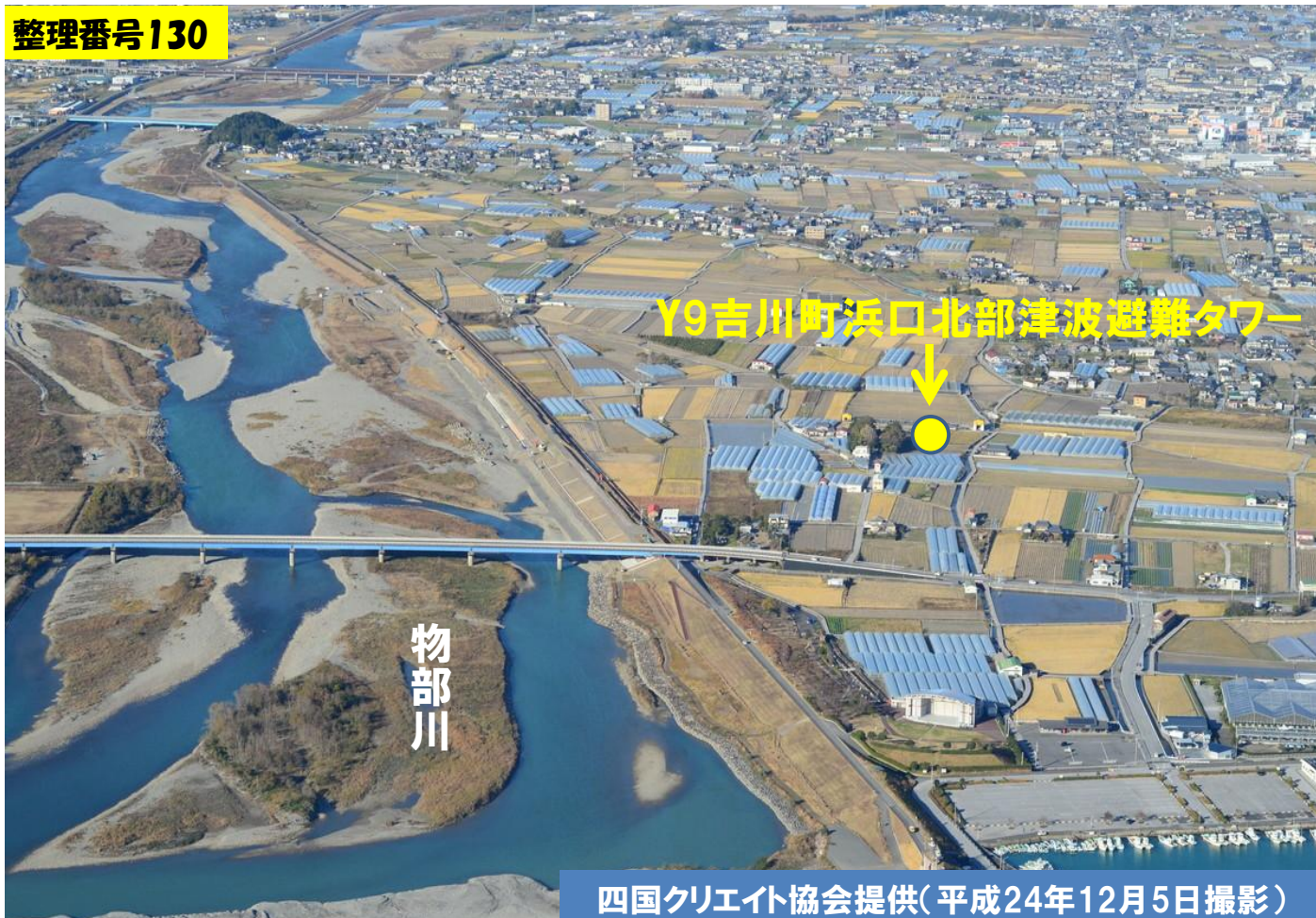


(令和元年11月6日撮影)

所在場所:高知県香南市吉川町吉原(大八幡宮横) 収容人数:90人

## Y9吉川町浜口北部津波避難タワー(香南市)の写真

整理番号130



四国クリエイト協会提供(平成24年12月5日撮影)

## Y9吉川町浜口北部津波避難タワー(香南市)の設置場所



整理番号131



(令和2年6月12日撮影)

所在場所:高知県香南市野市町下井1465番地4 収容人数:281人

## 野市町横井津波避難タワー(香南市)の写真

整理番号131



野市町横井津波避難タワー

四国クリエイト協会提供(平成24年12月4日撮影)

## 野市町横井津波避難タワー(香南市)の設置場所



整理番号132



(令和2年6月12日撮影)

所在場所: 高知県須崎市南古市町6-4(交流ひろばすざき横) 収容人数: 331人

## 南古市町津波避難施設(須崎市)の写真

整理番号132



須崎八幡宮



須崎湾

● ← 南古市町津波避難施設

四国クリエイト協会提供(平成24年12月5日撮影)

## 南古市町津波避難施設(須崎市)の設置場所