

OSO  
SILICA  
SILICA WHITE  
SILICA SUPER WHITE  
SUPER SILICA  
SILICA ROCMORTAR

コンクリート特殊混和材

SILICA WHITE  
シリカホワイト



## 高知県内・自治体における防災事業

奈半利町津波避難タワー



田野町津波避難タワー



高知県内においては、予想される「南海地震」の津波被害を想定し、避難タワーの建設が計画され、一部は既に着工されている。

コンクリート特殊混和材「シリカホワイト」の、大きな特徴でのうち「強度増強」「塩害被害防止」の観点から採用された。強度はNETIS表示で34%増強、塩害防止では各地の港湾・漁協などで実績を示している。



OSO  
SILICA

SILICA WHITE  
SILICA SUPER WHITE  
SUPER SILICA  
SILICA ROCMORTAR

コンクリート特殊混和材

SILICA WHITE  
シリカホワイト



「シリカホワイト」混入

四国津波避難タワー

高知県東洋町

集落活動センター兼津波避難施設



津波避難施設



高知県安田町



高知県南国市



徳島県美波町





OSO  
SILICA  
SILICA WHITE  
SILICA SUPER WHITE  
SUPER SILICA  
SILICA ROCMORTAR

## コンクリート特殊混和材



## 高知県南国市 津波避難施設

### 塩害と耐久性に

「スポーツセンタータワー」 = シリカホワイト#6000 使用 (20kg/1,100袋)



高知新聞より

収容人数が約820人と国内最大級の南国市津波避難施設スポーツセンタータワーがこのほど、同市前浜に完成した。市内15基目で、隣接する市立スポーツセンターなどからの避難者を想定。市危機管理課によると、今回の完成で、市沿岸の住民が避難開始からおおむね5分以内にタワーや高台に避難できる環境が整った。



斎藤国土交通大臣が視察  
に来ました

高知新聞 2011年10月10日

南国市で、防災  
ス（ヘース）に関心

斉藤国土交通大臣が津波  
避難タワーを視察

南国市で、防災  
ス（ヘース）に関心

10月10日、国土交通大臣の視察  
が、南国市の津波避難施設（ス  
ポーツセンタータワー）を  
視察した。収容人数は820  
人。

スポーツセンタータワーを視  
察する斎藤国土交通大臣

16面に掲載記事

他から1、2階の位置にあ  
る市スポーツセンター隣接  
地に約4億円を投じて造  
られた津波避難施設は、造  
り始めから約10年が経  
た。同市の津波避難タワー  
は、15基目。沿岸の住民が  
避難開始からおおむね5分  
以内にタワーや高台に避難  
できる環境が整った。

南国市は、同日市内で  
行われた大規模津波防災総  
合訓練に参加し、防災の取  
り組みを広く周知する必要  
性を指摘。1階の防災ス  
（ヘース）を止め、市の津波  
避難対策、市立第一のバ  
ネルに込められた。

《中四国地区・シリカホワイト実績表》

塩害と耐久性に

番号	県名	発注者	物件名	完成時期
1	高知	奈半利町	奈半利町1号津波避難タワー	平成24年2月完成
2	高知	土佐市	土佐市防災センター	平成24年2月完成
3	高知	奈半利町	奈半利町2号津波避難タワー	平成25年2月完成
4	高知	田野町	田野町1号津波避難タワー	平成25年3月完成
5	高知	高知県	高知県立高知工科大学留学生会館	平成25年9月完成
6	高知	丸亀市	高知市 民間住宅	平成25年10月完成
7	香川	民間	丸亀市立岡田小学校体育倉庫・屋外トイレ棟	平成25年9月完成
8	高知	安田町	安田町唐浜東地区津波避難タワー	平成26年3月完成
9	高知	芸西村	芸西村和食地区津波避難タワー	平成26年3月完成
10	高知	芸西村	芸西村長谷寄地区津波避難タワー	平成26年3月完成
11	高知	芸西村	芸西村松原地区津波避難タワー	平成26年3月完成
12	愛媛	伊予市	伊予市佐礼谷小学校プール機械室	平成26年3月完成
13	高知	南国市	南国市浜改田岩坂津波避難タワー	平成26年3月完成
14	高知	南国市	南国市前浜伊都多津波避難タワー	平成26年3月完成
15	高知	南国市	南国市浜改田中ノ丁津波避難タワー	平成26年3月完成
16	高知	南国市	南国市前浜久保津波避難タワー	平成26年3月完成
17	高知	南国市	南国市下島浜津波避難タワー	平成26年3月完成
18	高知	安芸市	安芸市港町2丁目津波避難タワー	平成26年5月完成
19	高知	香南市	香南市吉川町東南津波避難タワー	平成27年2月完成
20	高知	香南市	香南市吉川町中北津波避難タワー	平成27年2月完成
21	高知	香南市	香南市吉川町清水津波避難タワー	平成27年2月完成
22	高知	香南市	香南市吉川町八反津波避難タワー	平成27年2月完成
23	高知	香南市	香南市吉川町浜口南部津波避難タワー	平成27年2月完成
24	高知	香南市	香南市吉川町西北津波避難タワー	平成27年2月完成
25	高知	東洋町	東洋町野根地区第2防災避難タワー	平成27年2月完成
26	高知	田野町	田野町5号津波避難タワー	平成27年3月完成
27	高知	奈半利町	奈半利町4号津波避難タワー	平成27年3月完成
28	高知	高知市	高知市南消防署南部分署訓練棟	平成27年3月完成
29	高知	四万十市	四万十市立下田小学校体育館	平成27年6月完成
30	高知	四万十市	四万十市立東中筋小学校体育館	平成27年6月完成
31	高知	室戸市	室戸市室津地区津波避難タワー床板	平成27年8月完成
32	高知	香南市	香南市赤岡町幸津波避難タワー	平成27年12月完成
33	高知	香南市	香南市赤岡町東荒津波避難タワー	平成27年12月完成
34	高知	香南市	香南市夜須町第六地区津波避難タワー	平成27年12月完成
35	高知	香南市	香南市吉川町錦津波避難タワー	平成27年12月完成
36	高知	香南市	香南市赤岡町松ヶ瀬津波避難タワー	平成27年12月完成
37	山口	岩国市	岩国愛宕山消防防災センター	平成27年12月完成
38	島根	国土交通省	多伎朝山道路小田第一高架橋下部	平成28年3月完成
39	高知	香南市	香南市香我美町岸本1区津波避難タワー	平成28年3月完成
40	高知	安芸市	安芸市土居津波避難タワー	平成28年3月完成
41	高知	土佐市	土佐市南瀬公園津波避難タワー	平成28年5月完成
42	高知	安田市	安田町薬師東地区津波避難タワー	平成28年8月完成
43	高知	香南市	香南市吉川町松ヶ瀬津波避難タワー	平成29年1月完成



44	高知	東洋町	東洋町甲浦港津波避難タワー	平成29年3月完成
43	高知	高知市	高知市北消防署訓練等	平成29年5月完成
44	高知	高知県	高知県立坂本龍馬記念館(新館)	平成30年3月完成
45	高知	香南市	香南市赤岡町南町津波避難タワー	平成30年3月完成
46	高知	香南市	香南市香我美町岸本10区津波避難タワー	平成30年3月完成
47	高知	香南市	香南市香南南部地区吉川工区緊急避難棟	平成30年3月完成
48	徳島	美波町	美波町日和佐浦地区津波避難タワー	平成31年3月完成
49	徳島	美波町	美波町戒町地区津波避難タワー	平成31年3月完成
50	高知	黒潮町	黒潮消防署訓練等	平成31年3月完成
51	徳島	環境省	瀬戸内海国立公園鳴門園地展望休憩舎	令和元年6月完成
52	高知	南国市	稲生防災活動拠点施設	令和元年8月完成
53	愛媛	西条市	西条市立西条西中学校体育館	令和元年12月完成
54	高知	香南市	香南市野市町横井津波避難タワー	令和2年3月完成
55	高知	香南市	香南市夜須町第六地区東部津波避難タワー	令和3年2月完成
56	徳島	民間	鳴門市個人住宅	令和3年3月完成
57	愛媛	民間	肱川発電所新築工事	令和3年7月完成
58	鳥取	民間	鳥取市環境事業公社 非常用発電新設工事	令和3年3月完成
59	鳥取	民間	(株)タブチ 門壁	令和3年3月完成
60	高知	南国市	南国市地域中央交流センター	令和4年3月完成