

## 第12 (参考) 岡山市被災想定調査結果

### 1 被災想定調査とは

岡山市は、令和4年5月に被災想定調査を実施し、町丁目ごと、災害種別ごとの立退避難者を算出するとともに、南海トラフ巨大地震発生時における避難者数について時点修正を行った。また、地域特性を考慮するため、町丁目ごとに立退避難者が最大となる災害を判定し、それらを集計することで、最大立退避難者数を算出した。

#### [災害種別ごとの住家被害数]

災害種別	被害数(棟)
洪水+土砂災害	約 190,000
高潮	約 35,000
地震	約 37,000
津波	約 23,000

#### [災害種別ごとの避難者数]

災害種別	立退避難者数(人)
洪水+土砂災害	約 68,000
高潮	約 9,000
地震・津波	約 115,000

#### [町丁目ごとの最大立退避難者数：約 157,000 人]

※算出方法：町丁目ごとに立退避難者が最大となる災害を判定し、集計した。

(イメージ図)

町丁目	立退避難者(人)		
	洪水+土砂災害	高潮	地震・津波
A	100	0	200
B	200	100	100
C	10	100	80

灰色網掛け箇所を積み上げ

## 2 町丁目ごとの最大立退避難者数に対する避難場所の過不足の検討

町丁目ごとの最大立退避難者数を中学校区単位で集計し、避難場所の過不足を検討した。

### ■検討①：設定条件

- ・ 駐車場及び津波避難ビルを除く全ての避難場所を使用
- ・ 小中学校は体育館及び校舎棟を、その他の施設は利用可能スペースを全て使用
- ・ 検討結果は、以下表1のとおり

(表1)

	避難者数	収容人数	過不足
北区	35,287	136,038	100,751
岡輝	1,775	8,681	6,906
岡南	1,217	5,047	3,830
清輝	558	3,634	3,076
岡山中央	1,004	9,838	8,834
岡山中央	1,004	9,838	8,834
岡北	4,902	9,340	4,438
御野	1,365	5,135	3,770
牧石	3,537	4,205	668
吉備	3,281	9,572	6,291
吉備	2,139	7,172	5,033
陵南	1,142	2,400	1,258
京山	2,690	14,205	11,515
伊島	1,650	9,431	7,781
津島	1,040	4,774	3,734
桑田	2,930	9,198	6,268
鹿田	1,716	6,215	4,499
大元	1,214	2,983	1,769
建部	1,604	7,372	5,768
建部	852	3,487	2,635
竹枝	299	874	575
福渡	453	3,011	2,558
御津	3,883	7,724	3,841
五城	557	815	258
御津	1,762	5,717	3,955
御津南	1,564	1,192	-372
御南	2,794	10,033	7,239
御南	905	6,693	5,788

	避難者数	收容人数	過不足
西	1,889	3,340	1,451
<b>香和</b>	<b>2,027</b>	<b>8,380</b>	<b>6,353</b>
横井	1,420	2,623	1,203
馬屋上	27	1,576	1,549
野谷	580	4,181	3,601
<b>高松</b>	<b>889</b>	<b>9,303</b>	<b>8,414</b>
加茂	97	1,755	1,658
鯉山	367	1,134	767
庄内	425	6,414	5,989
<b>石井</b>	<b>3,053</b>	<b>14,185</b>	<b>11,132</b>
三門	804	4,774	3,970
石井	532	6,405	5,873
大野	1,717	3,006	1,289
<b>足守</b>	<b>1,609</b>	<b>6,487</b>	<b>4,878</b>
蛭明	1,229	2,816	1,587
足守	380	3,671	3,291
<b>中山</b>	<b>2,846</b>	<b>11,720</b>	<b>8,874</b>
中山	1,888	5,829	3,941
桃丘	59	1,743	1,684
馬屋下	204	1,256	1,052
平津	695	2,892	2,197
<b>中区</b>	<b>33,956</b>	<b>59,949</b>	<b>25,993</b>
<b>高島</b>	<b>1,699</b>	<b>7,843</b>	<b>6,144</b>
旭竜	258	1,620	1,362
高島	1,441	6,223	4,782
<b>操山</b>	<b>3,263</b>	<b>13,114</b>	<b>9,851</b>
宇野	1,613	6,416	4,803
三勲	1,650	6,698	5,048
<b>操南</b>	<b>18,843</b>	<b>11,167</b>	<b>-7,676</b>
旭操	3,225	2,268	-957
操南	7,319	5,975	-1,344
操明	8,299	2,924	-5,375
<b>東山</b>	<b>4,378</b>	<b>8,148</b>	<b>3,770</b>
旭東	992	4,952	3,960
平井	3,386	3,196	-190
<b>富山</b>	<b>1,709</b>	<b>5,187</b>	<b>3,478</b>

	避難者数	收容人数	過不足
富山	1,709	5,187	3,478
<b>竜操</b>	<b>4,064</b>	<b>14,490</b>	<b>10,426</b>
財田	826	3,263	2,437
幡多	1,319	7,366	6,047
竜之口	1,919	3,861	1,942
<b>東区</b>	<b>25,244</b>	<b>63,460</b>	<b>38,216</b>
<b>旭東</b>	<b>9,125</b>	<b>10,661</b>	<b>1,536</b>
可知	3,991	2,162	-1,829
芥子山	4,102	6,088	1,986
古都	1,032	2,411	1,379
<b>山南</b>	<b>2,180</b>	<b>10,271</b>	<b>8,091</b>
幸島	793	4,218	3,425
太伯	683	1,440	757
大宮	219	1,353	1,134
朝日	485	3,260	2,775
<b>上道</b>	<b>3,077</b>	<b>9,115</b>	<b>6,038</b>
角山	309	1,006	697
御休	916	1,243	327
城東台	232	1,900	1,668
浮田	801	1,286	485
平島	819	3,680	2,861
<b>上南</b>	<b>2,485</b>	<b>5,624</b>	<b>3,139</b>
開成	1,135	4,017	2,882
政田	1,350	1,607	257
<b>瀬戸</b>	<b>4,297</b>	<b>12,776</b>	<b>8,479</b>
江西	2,920	9,615	6,695
千種	1,377	3,161	1,784
<b>西大寺</b>	<b>4,080</b>	<b>15,013</b>	<b>10,933</b>
西大寺	1,710	9,299	7,589
西大寺南	1,223	1,575	352
豊	661	1,983	1,322
雄神	486	2,156	1,670
<b>南区</b>	<b>63,106</b>	<b>77,382</b>	<b>14,276</b>
<b>興除</b>	<b>3,686</b>	<b>7,335</b>	<b>3,649</b>
興除	894	4,376	3,482
曾根	509	1,097	588

	避難者数	收容人数	過不足
東畦	2,283	1,862	-421
<b>光南台</b>	<b>2,078</b>	<b>4,250</b>	<b>2,172</b>
甲浦	1,644	3,461	1,817
小串	434	789	355
<b>藤田</b>	<b>5,873</b>	<b>7,649</b>	<b>1,776</b>
第一藤田	1,666	3,388	1,722
第三藤田	1,220	2,429	1,209
第二藤田	2,987	1,832	-1,155
<b>灘崎</b>	<b>5,546</b>	<b>8,740</b>	<b>3,194</b>
七区	1,444	1,883	439
灘崎	3,079	5,453	2,374
彦崎	1,023	1,404	381
<b>福田</b>	<b>1,580</b>	<b>4,586</b>	<b>3,006</b>
福田	1,580	4,586	3,006
<b>福南</b>	<b>9,531</b>	<b>7,738</b>	<b>-1,793</b>
南輝	6,150	5,140	-1,010
福島	3,381	2,598	-783
<b>福浜</b>	<b>12,330</b>	<b>8,113</b>	<b>-4,217</b>
福浜	7,123	2,887	-4,236
平福	5,207	5,226	19
<b>芳泉</b>	<b>15,973</b>	<b>14,596</b>	<b>-1,377</b>
浦安	4,293	4,965	672
芳泉	11,680	9,631	-2,049
<b>芳田</b>	<b>5,787</b>	<b>7,112</b>	<b>1,325</b>
芳田	2,422	1,941	-481
芳明	3,365	5,171	1,806
<b>妹尾</b>	<b>722</b>	<b>7,263</b>	<b>6,541</b>
妹尾	593	4,966	4,373
箕島	129	2,297	2,168
<b>総計</b>	<b>157,593</b>	<b>336,829</b>	<b>179,236</b>

■ 検討②：設定条件

- ・ 駐車場及び津波避難ビルを除く全ての避難場所を使用
- ・ 小中学校は体育館のみ、その他の施設は利用可能スペースを全て使用
- ・ 検討結果は、以下表 2 のとおり

(表 2)

	避難者数	収容人数	過不足
北区	35,287	59,420	24,133
岡輝	1,775	3,964	2,189
岡南	1,217	3,224	2,007
清輝	558	740	182
岡山中央	1,004	4,898	3,894
岡山中央	1,004	4,898	3,894
岡北	4,902	4,208	-694
御野	1,365	1,331	-34
牧石	3,537	2,877	-660
吉備	3,281	3,032	-249
吉備	2,139	2,582	443
陵南	1,142	450	-692
京山	2,690	7,975	5,285
伊島	1,650	5,191	3,541
津島	1,040	2,784	1,744
桑田	2,930	1,912	-1,018
鹿田	1,716	1,258	-458
大元	1,214	654	-560
建部	1,604	3,989	2,385
建部	852	1,313	461
竹枝	299	497	198
福渡	453	2,179	1,726
御津	3,883	4,184	301
五城	557	286	-271
御津	1,762	3,413	1,651
御津南	1,564	485	-1,079
御南	2,794	2,616	-178
御南	905	2,057	1,152
西	1,889	559	-1,330
香和	2,027	2,822	795
横井	1,420	463	-957

	避難者数	收容人数	過不足
馬屋上	27	1,017	990
野谷	580	1,342	762
<b>高松</b>	<b>889</b>	<b>3,780</b>	<b>2,891</b>
加茂	97	694	597
鯉山	367	342	-25
庄内	425	2,744	2,319
<b>石井</b>	<b>3,053</b>	<b>7,507</b>	<b>4,454</b>
三門	804	1,339	535
石井	532	4,442	3,910
大野	1,717	1,726	9
<b>足守</b>	<b>1,609</b>	<b>3,862</b>	<b>2,253</b>
蛭明	1,229	1,098	-131
足守	380	2,764	2,384
<b>中山</b>	<b>2,846</b>	<b>4,671</b>	<b>1,825</b>
中山	1,888	1,827	-61
桃丘	59	493	434
馬屋下	204	389	185
平津	695	1,962	1,267
<b>中区</b>	<b>33,956</b>	<b>22,577</b>	<b>-11,379</b>
<b>高島</b>	<b>1,699</b>	<b>1,881</b>	<b>182</b>
旭竜	258	439	181
高島	1,441	1,442	1
<b>操山</b>	<b>3,263</b>	<b>6,954</b>	<b>3,691</b>
宇野	1,613	4,392	2,779
三勲	1,650	2,562	912
<b>操南</b>	<b>18,843</b>	<b>3,257</b>	<b>-15,586</b>
旭操	3,225	456	-2,769
操南	7,319	1,788	-5,531
操明	8,299	1,013	-7,286
<b>東山</b>	<b>4,378</b>	<b>3,078</b>	<b>-1,300</b>
旭東	992	1,857	865
平井	3,386	1,221	-2,165
<b>富山</b>	<b>1,709</b>	<b>1,336</b>	<b>-373</b>
富山	1,709	1,336	-373
<b>竜操</b>	<b>4,064</b>	<b>6,071</b>	<b>2,007</b>
財田	826	1,355	529

	避難者数	收容人数	過不足
幡多	1,319	2,618	1,299
竜之口	1,919	2,098	179
<b>東区</b>	<b>25,244</b>	<b>28,736</b>	<b>3,492</b>
<b>旭東</b>	<b>9,125</b>	<b>3,049</b>	<b>-6,076</b>
可知	3,991	457	-3,534
芥子山	4,102	1,179	-2,923
古都	1,032	1,413	381
<b>山南</b>	<b>2,180</b>	<b>4,460</b>	<b>2,280</b>
幸島	793	896	103
太伯	683	565	-118
大宮	219	669	450
朝日	485	2,330	1,845
<b>上道</b>	<b>3,077</b>	<b>2,685</b>	<b>-392</b>
角山	309	376	67
御休	916	404	-512
城東台	232	555	323
浮田	801	368	-433
平島	819	982	163
<b>上南</b>	<b>2,485</b>	<b>2,281</b>	<b>-204</b>
開成	1,135	1,664	529
政田	1,350	617	-733
<b>瀬戸</b>	<b>4,297</b>	<b>8,655</b>	<b>4,358</b>
江西	2,920	6,412	3,492
千種	1,377	2,243	866
<b>西大寺</b>	<b>4,080</b>	<b>7,606</b>	<b>3,526</b>
西大寺	1,710	4,928	3,218
西大寺南	1,223	476	-747
豊	661	896	235
雄神	486	1,306	820
<b>南区</b>	<b>63,106</b>	<b>27,853</b>	<b>-35,253</b>
<b>興除</b>	<b>3,686</b>	<b>2,334</b>	<b>-1,352</b>
興除	894	1,548	654
曾根	509	396	-113
東畦	2,283	390	-1,893
<b>光南台</b>	<b>2,078</b>	<b>1,387</b>	<b>-691</b>
甲浦	1,644	1,039	-605



	避難者数	收容人数	過不足
小串	434	348	-86
<b>藤田</b>	<b>5,873</b>	<b>2,755</b>	<b>-3,118</b>
第一藤田	1,666	731	-935
第三藤田	1,220	1,463	243
第二藤田	2,987	561	-2,426
<b>灘崎</b>	<b>5,546</b>	<b>3,809</b>	<b>-1,737</b>
七区	1,444	983	-461
灘崎	3,079	2,397	-682
彦崎	1,023	429	-594
<b>福田</b>	<b>1,580</b>	<b>1,289</b>	<b>-291</b>
福田	1,580	1,289	-291
<b>福南</b>	<b>9,531</b>	<b>2,062</b>	<b>-7,469</b>
南輝	6,150	944	-5,206
福島	3,381	1,118	-2,263
<b>福浜</b>	<b>12,330</b>	<b>1,648</b>	<b>-10,682</b>
福浜	7,123	647	-6,476
平福	5,207	1,001	-4,206
<b>芳泉</b>	<b>15,973</b>	<b>8,004</b>	<b>-7,969</b>
浦安	4,293	3,624	-669
芳泉	11,680	4,380	-7,300
<b>芳田</b>	<b>5,787</b>	<b>1,683</b>	<b>-4,104</b>
芳田	2,422	430	-1,992
芳明	3,365	1,253	-2,112
<b>妹尾</b>	<b>722</b>	<b>2,882</b>	<b>2,160</b>
妹尾	593	1,595	1,002
箕島	129	1,287	1,158
<b>総計</b>	<b>157,593</b>	<b>138,586</b>	<b>-19,007</b>