

第 1 2 （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、災害種別ごとの住家被害数や立退避難者数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。

被災想定の実施に当たっては、ハザードマップで示している浸水想定区域・土砂災害警戒区域及び住民基本台帳、固定資産台帳等を利用し、各区域内の住家数、居住者数を算出した。また、洪水・高潮災害における避難者数について、浸水時に垂直避難が可能な方は除いて算出した。

[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 被災想定調査に基づいた避難場所の過不足の整理

被災想定調査により、市内における最大立退避難者数と災害種別ごとの立退避難者数を算出したため、それぞれの場合において、中学校区ごと、小学校区ごとに避難者数に対する避難場所の過不足について整理を行った。

①最大立退避難者数に対する避難場所の過不足の算出

地域特性を考慮するため、町丁目ごとに立退避難者数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、併せて最大立退避難者数に対する避難場所の過不足について、中学校区ごと、小学校区ごとに算出した。

②災害種別ごとの避難者数に対する避難場所の過不足の算出

必要な対策や課題を明確にするとともに、災害種別（洪水・土砂、地震・津波、高潮）ごとに状況を把握できるよう、災害種別ごとの避難者数に対する避難場所の過不足について、中学校区ごと、小学校区ごとに算出した。

①最大立退避難者数に対する避難場所の過不足の算出

	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

	避難者数	収容人数	過不足
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
西	1,889	3,340	1,451
香和	2,027	8,380	6,353
横井	1,420	2,623	1,203
馬屋上	27	1,576	1,549
野谷	580	4,181	3,601
高松	889	9,303	8,414
加茂	97	1,755	1,658
鯉山	367	1,134	767
庄内	425	6,414	5,989
石井	3,053	14,185	11,132
三門	804	4,774	3,970
石井	532	6,405	5,873
大野	1,717	3,006	1,289
足守	1,609	6,487	4,878
蛭明	1,229	2,816	1,587
足守	380	3,671	3,291
中山	2,846	11,720	8,874
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
中区	33,956	59,949	25,993
高島	1,699	7,843	6,144
旭竜	258	1,620	1,362
高島	1,441	6,223	4,782
操山	3,263	13,114	9,851
宇野	1,613	6,416	4,803
三勲	1,650	6,698	5,048
操南	18,843	11,167	△7,676

	避難者数	収容人数	過不足
旭操	3, 225	2, 268	△957
操南	7, 319	5, 975	△1, 344
操明	8, 299	2, 924	△5, 375
東山	4, 378	8, 148	3, 770
旭東	992	4, 952	3, 960
平井	3, 386	3, 196	△190
富山	1, 709	5, 187	3, 478
富山	1, 709	5, 187	3, 478
竜操	4, 064	14, 490	10, 426
財田	826	3, 263	2, 437
幡多	1, 319	7, 366	6, 047
竜之口	1, 919	3, 861	1, 942
東区	25, 244	63, 460	38, 216
旭東	9, 125	10, 661	1, 536
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
山南	2, 180	10, 271	8, 091
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
上道	3, 077	9, 115	6, 038
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
上南	2, 485	5, 624	3, 139
開成	1, 135	4, 017	2, 882
政田	1, 350	1, 607	257
瀬戸	4, 297	12, 776	8, 479
江西	2, 920	9, 615	6, 695
千種	1, 377	3, 161	1, 784
西大寺	4, 080	15, 013	10, 933
西大寺	1, 710	9, 299	7, 589

	避難者数	収容人数	過不足
西大寺南	1, 223	1, 575	352
豊	661	1, 983	1, 322
雄神	486	2, 156	1, 670
南区	63, 106	77, 382	14, 276
興除	3, 686	7, 335	3, 649
興除	894	4, 376	3, 482
曾根	509	1, 097	588
東畦	2, 283	1, 862	△421
光南台	2, 078	4, 250	2, 172
甲浦	1, 644	3, 461	1, 817
小串	434	789	355
藤田	5, 873	7, 649	1, 776
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
灘崎	5, 546	8, 740	3, 194
七区	1, 444	1, 883	439
灘崎	3, 079	5, 453	2, 374
彦崎	1, 023	1, 404	381
福田	1, 580	4, 586	3, 006
福田	1, 580	4, 586	3, 006
福南	9, 531	7, 738	△1, 793
南輝	6, 150	5, 140	△1, 010
福島	3, 381	2, 598	△783
福浜	12, 330	8, 113	△4, 217
福浜	7, 123	2, 887	△4, 236
平福	5, 207	5, 226	19
芳泉	15, 973	14, 596	△1, 377
浦安	4, 293	4, 965	672
芳泉	11, 680	9, 631	△2, 049
芳田	5, 787	7, 112	1, 325
芳田	2, 422	1, 941	△481
芳明	3, 365	5, 171	1, 806
妹尾	722	7, 263	6, 541
妹尾	593	4, 966	4, 373
箕島	129	2, 297	2, 168

	避難者数	収容人数	過不足
総計	157, 593	336, 829	179, 236

※町丁目ごとに立退避難者数が最大となる災害は異なることから、特定の災害の時しか使用できない避難場所（津波避難ビル・駐車場）は収容人数に算入していない。

②災害種別ごとの避難者数に対する避難場所の過不足の算出

ア：洪水・土砂災害

	避難者数	収容人数	過不足
北区	28, 594	181, 727	210, 321
岡輝	0	23, 135	23, 135
岡南	0	19, 536	19, 536
清輝	0	3, 599	3, 599
岡山中央	64	22, 063	21, 999
岡山中央	64	22, 063	21, 999
岡北	4, 885	12, 462	7, 577
御野	1, 348	10, 022	8, 674
牧石	3, 537	2, 440	△1, 097
吉備	3, 278	10, 633	7, 355
吉備	2, 139	5, 352	3, 213
陵南	1, 139	5, 281	4, 142
京山	2, 645	8, 918	6, 273
伊島	1, 619	7, 463	5, 844
津島	1, 026	1, 455	429
桑田	427	20, 095	19, 668
鹿田	68	6, 707	6, 639
大元	359	13, 388	13, 029
建部	1, 604	5, 653	4, 049
建部	852	3, 231	2, 379
竹枝	299	218	△81
福渡	453	2, 204	1, 751
御津	3, 883	6, 948	3, 065
五城	557	769	212
御津	1, 762	5, 617	3, 855
御津南	1, 564	562	△1, 002
御南	1, 725	10, 738	9, 013

	避難者数	収容人数	過不足
御南	894	5,711	4,817
西	831	5,027	4,196
香和	2,026	12,183	10,157
横井	1,420	2,542	1,122
馬屋上	26	5,420	5,394
野谷	580	4,221	3,641
高松	776	7,974	7,198
加茂	32	1,021	989
鯉山	367	1,135	768
庄内	377	5,818	5,441
石井	2,829	26,806	23,977
三門	701	9,801	9,100
石井	411	10,319	9,908
大野	1,717	6,686	4,969
足守	1,609	6,185	4,576
蛍明	1,229	2,513	1,284
足守	380	3,672	3,292
中山	2,843	10,092	7,249
中山	1,889	4,370	2,481
桃丘	56	1,921	1,865
馬屋下	203	1,280	1,077
平津	695	2,521	1,826
中区	10,039	69,427	59,388
高島	1,549	6,927	5,378
旭竜	257	986	729
高島	1,292	5,941	4,649
操山	2,920	16,787	13,867
宇野	1,545	12,020	10,475
三勲	1,375	4,767	3,392
操南	645	9,491	8,846
旭操	23	2,225	2,202
操南	424	4,203	3,779
操明	198	3,063	2,865
東山	967	8,184	7,217
旭東	683	5,258	4,575
平井	284	2,926	2,642

	避難者数	収容人数	過不足
富山	345	5, 209	4, 864
富山	345	5, 209	4, 864
竜操	3, 613	22, 829	19, 216
財田	614	12, 627	12, 013
幡多	1, 080	6, 222	5, 142
竜之口	1, 919	3, 980	2, 061
東区	17, 618	62, 628	45, 010
旭東	4, 430	6, 306	1, 876
可知	1, 435	1, 639	204
芥子山	1, 963	2, 659	696
古都	1, 032	2, 008	976
山南	1, 186	9, 026	7, 840
幸島	187	2, 931	2, 744
太伯	459	1, 441	982
大宮	154	1, 394	1, 240
朝日	386	3, 260	2, 874
上道	3, 077	11, 081	8, 004
角山	309	1, 176	867
御休	916	691	△225
城東台	232	2, 270	2, 038
浮田	801	1, 380	579
平島	819	5, 564	4, 745
上南	2, 043	4, 264	2, 221
開成	976	3, 301	2, 325
政田	1, 067	963	△104
瀬戸	4, 259	12, 576	8, 317
江西	2, 882	9, 395	6, 513
千種	1, 377	3, 181	1, 804
西大寺	2, 623	19, 375	16, 752
西大寺	1, 415	15, 056	13, 641
西大寺南	405	166	△239
豊	317	2, 025	1, 708
雄神	486	2, 128	1, 642
南区	11, 979	108, 583	96, 604
興除	765	7, 244	6, 479
興除	80	4, 420	4, 340

	避難者数	収容人数	過不足
曾根	241	1,028	787
東畦	444	1,796	1,352
光南台	2,017	4,188	2,171
甲浦	1,644	3,350	1,706
小串	373	838	465
藤田	1,553	18,009	16,456
第一藤田	419	3,475	3,056
第三藤田	2	6,115	6,113
第二藤田	1,132	8,149	7,017
灘崎	3,387	8,949	5,562
七区	0	1,883	1,883
灘崎	2,364	5,661	3,297
彦崎	1,023	1,405	382
福田	1,580	5,622	4,042
福田	1,580	5,622	4,042
福南	140	13,347	13,207
南輝	140	10,539	10,399
福島	0	2,808	2,808
福浜	0	12,538	12,538
福浜	0	6,859	6,859
平福	0	5,679	5,679
芳泉	861	17,839	16,978
浦安	526	4,966	4,440
芳泉	335	12,873	12,538
芳田	1,261	9,136	7,875
芳田	310	2,226	1,916
芳明	951	6,910	5,959
妹尾	415	11,711	11,296
妹尾	358	5,100	4,742
箕島	57	6,611	6,554
総計	68,230	422,365	354,135

イ：高潮災害

	避難者数	収容人数	過不足
北区	112	215,043	214,931
岡輝	112	23,135	23,023
岡南	112	19,536	19,424
清輝	0	3,599	3,599
岡山中央	0	22,144	22,144
岡山中央	0	22,144	22,144
岡北	0	14,645	14,645
御野	0	10,443	10,443
牧石	0	4,202	4,202
吉備	0	13,210	13,210
吉備	0	7,192	7,192
陵南	0	6,018	6,018
京山	0	13,879	13,879
伊島	0	9,946	9,946
津島	0	3,933	3,933
桑田	0	20,095	20,095
鹿田	0	6,707	6,707
大元	0	13,388	13,388
建部	0	7,583	7,583
建部	0	3,449	3,449
竹枝	0	942	942
福渡	0	3,192	3,192
御津	0	8,272	8,272
五城	0	816	816
御津	0	5,813	5,813
御津南	0	1,643	1,643
御南	0	11,821	11,821
御南	0	6,723	6,723
西	0	5,098	5,098
香和	0	11,853	11,853
横井	0	2,542	2,542
馬屋上	0	5,090	5,090
野谷	0	4,221	4,221
高松	0	9,261	9,261

	避難者数	収容人数	過不足
加茂	0	1,755	1,755
鯉山	0	1,135	1,135
庄内	0	6,371	6,371
石井	0	30,521	30,521
三門	0	9,801	9,801
石井	0	11,321	11,321
大野	0	9,399	9,399
足守	0	6,532	6,532
蛭明	0	2,860	2,860
足守	0	3,672	3,672
中山	0	24,250	24,250
中山	0	6,135	6,135
桃丘	0	1,921	1,921
馬屋下	0	1,280	1,280
平津	0	14,914	14,914
中区	4	76,913	76,909
高島	0	7,305	7,305
旭竜	0	1,053	1,053
高島	0	6,252	6,252
操山	0	19,615	19,615
宇野	0	12,991	12,991
三勲	0	6,624	6,624
操南	4	11,263	11,259
旭操	0	2,225	2,225
操南	0	5,975	5,975
操明	4	3,063	3,059
東山	0	8,184	8,184
旭東	0	5,258	5,258
平井	0	2,926	2,926
富山	0	5,209	5,209
富山	0	5,209	5,209
竜操	0	25,337	25,337
財田	0	12,670	12,670
幡多	0	8,687	8,687
竜之口	0	3,980	3,980
東区	1,372	71,897	70,525

	避難者数	収容人数	過不足
旭東	0	10,924	10,924
可知	0	2,204	2,204
芥子山	0	6,081	6,081
古都	0	2,639	2,639
山南	1,358	7,537	6,179
幸島	711	1,851	1,140
太伯	342	1,248	906
大宮	68	1,234	1,166
朝日	237	3,204	2,967
上道	0	12,143	12,143
角山	0	1,613	1,613
御休	0	1,243	1,243
城東台	0	2,270	2,270
浮田	0	1,380	1,380
平島	0	5,637	5,637
上南	4	6,403	6,399
開成	4	5,398	5,394
政田	0	1,005	1,005
瀬戸	0	12,672	12,672
江西	0	9,491	9,491
千種	0	3,181	3,181
西大寺	10	22,218	22,208
西大寺	0	17,031	17,031
西大寺南	3	965	962
豊	7	2,025	2,018
雄神	0	2,197	2,197
南区	8,257	124,766	116,509
興除	0	7,314	7,314
興除	0	4,420	4,420
曾根	0	1,098	1,098
東畦	0	1,796	1,796
光南台	607	4,416	3,809
甲浦	208	3,461	3,253
小串	399	775	376
藤田	0	37,447	37,447
第一藤田	0	3,475	3,475

	避難者数	収容人数	過不足
第三藤田	0	6,175	6,145
第二藤田	0	27,797	27,797
灘崎	0	9,523	9,523
七区	0	1,883	1,883
灘崎	0	6,235	6,235
彦崎	0	1,405	1,405
福田	0	6,392	6,392
福田	0	6,392	6,392
福南	2,925	10,938	8,013
南輝	1,890	8,919	7,029
福島	1,035	2,019	984
福浜	3,396	10,050	6,654
福浜	1,947	6,015	4,068
平福	1,449	4,035	2,586
芳泉	1,329	17,839	16,510
浦安	853	4,966	4,113
芳泉	476	12,873	12,397
芳田	0	9,136	9,136
芳田	0	2,226	2,226
芳明	0	6,910	6,910
妹尾	0	11,711	11,711
妹尾	0	5,100	5,100
箕島	0	6,611	6,611
総計	9,745	488,619	478,874

ウ：地震・津波災害

	避難者数	収容人数	過不足
北区	12, 292	212, 798	200, 506
岡輝	1, 775	23, 135	21, 360
岡南	1, 217	19, 536	18, 319
清輝	558	3, 599	3, 041
岡山中央	979	21, 794	20, 815
岡山中央	979	21, 794	20, 815
岡北	364	14, 211	13, 847
御野	301	10, 443	10, 142
牧石	63	3, 768	3, 705
吉備	967	13, 210	12, 243
吉備	557	7, 192	6, 635
陵南	410	6, 018	5, 608
京山	785	13, 879	13, 094
伊島	497	9, 946	9, 449
津島	288	3, 933	3, 645
桑田	2, 859	20, 095	17, 236
鹿田	1, 716	6, 707	4, 991
大元	1, 143	13, 388	12, 245
建部	0	6, 838	6, 838
建部	0	3, 297	3, 297
竹枝	0	942	942
福渡	0	2, 599	2, 599
御津	22	8, 272	8, 250
五城	1	816	815
御津	8	5, 813	5, 805
御津南	13	1, 643	1, 630
御南	2, 498	11, 821	9, 323
御南	658	6, 723	6, 065
西	1, 840	5, 098	3, 258
香和	178	11, 853	11, 675
横井	155	2, 542	2, 387
馬屋上	2	5, 090	5, 088
野谷	21	4, 221	4, 200
高松	286	9, 261	8, 975

	避難者数	収容人数	過不足
加茂	71	1,755	1,684
鯉山	57	1,135	1,078
庄内	158	6,371	6,213
石井	1,299	29,805	28,506
三門	546	9,801	9,255
石井	500	11,321	10,821
大野	253	8,683	8,430
足守	13	6,532	6,519
蛭明	5	2,860	2,855
足守	8	3,672	3,664
中山	267	24,250	23,983
中山	193	6,135	5,942
桃丘	7	1,921	1,914
馬屋下	8	1,280	1,272
平津	59	14,914	14,855
中区	29,186	81,844	52,658
高島	642	7,305	6,663
旭竜	52	1,053	1,001
高島	590	6,252	5,662
操山	1,743	19,615	17,872
宇野	824	12,991	12,167
三勲	919	6,624	5,705
操南	18,842	17,363	△1,479
旭操	3,225	2,147	△1,078
操南	7,319	11,285	3,966
操明	8,298	3,931	△4,367
東山	4,201	8,136	3,935
旭東	815	5,258	4,443
平井	3,386	2,878	△508
富山	1,638	5,209	3,571
富山	1,638	5,209	3,571
竜操	2,120	24,216	22,096
財田	778	12,670	11,892
幡多	1,064	7,566	6,502
竜之口	278	3,980	3,702
東区	15,647	70,746	55,099

	避難者数	収容人数	過不足
旭東	8, 128	10, 578	2, 450
可知	3, 991	2, 118	△1, 873
芥子山	3, 979	6, 081	2, 102
古都	158	2, 379	2, 221
山南	1, 555	8, 307	6, 752
幸島	720	3, 322	2, 602
太伯	474	1, 095	621
大宮	85	1, 084	999
朝日	276	3, 260	2, 984
上道	244	12, 143	11, 899
角山	32	1, 613	1, 581
御休	56	1, 243	1, 187
城東台	0	2, 270	2, 270
浮田	24	1, 380	1, 356
平島	132	5, 637	5, 505
上南	2, 413	6, 890	4, 477
開成	1, 063	6, 088	5, 025
政田	1, 350	802	△548
瀬戸	427	12, 672	12, 245
江西	380	9, 491	9, 111
千種	47	3, 181	3, 134
西大寺	2, 880	20, 156	17, 276
西大寺	1, 117	17, 031	15, 914
西大寺南	1, 223	903	△320
豊	443	2, 025	1, 582
雄神	97	197	100
南区	58, 240	121, 258	63, 018
興除	3, 677	8, 974	5, 297
興除	894	3, 748	2, 854
曾根	500	1, 028	528
東畦	2, 283	4, 198	1, 915
光南台	989	3, 839	2, 850
甲浦	670	3, 461	2, 791
小串	319	378	59
藤田	5, 873	24, 301	18, 428
第一藤田	1, 666	3, 752	2, 086

	避難者数	収容人数	過不足
第三藤田	1, 220	6, 415	5, 195
第二藤田	2, 987	14, 134	11, 147
灘崎	2, 854	9, 685	6, 831
七区	1, 444	1, 325	△119
灘崎	1, 238	6, 955	5, 717
彦崎	172	1, 405	1, 233
福田	715	6, 392	5, 677
福田	715	6, 392	5, 677
福南	9, 509	12, 280	2, 771
南輝	6, 150	9, 007	2, 857
福島	3, 359	3, 273	△86
福浜	12, 141	16, 213	4, 072
福浜	6, 935	6, 859	△76
平福	5, 206	9, 354	4, 148
芳泉	15, 973	20, 423	4, 450
浦安	4, 293	6, 233	1, 940
芳泉	11, 680	14, 190	2, 510
芳田	5, 787	7, 440	1, 653
芳田	2, 422	2, 226	△196
芳明	3, 365	5, 214	1, 849
妹尾	722	11, 711	10, 989
妹尾	593	5, 100	4, 507
箕島	129	6, 611	6, 482
総計	115, 365	486, 646	371, 281

※避難場所の収容人数は、浸水想定等がある面積については除くなど、避難可能な面積に限り算出した。