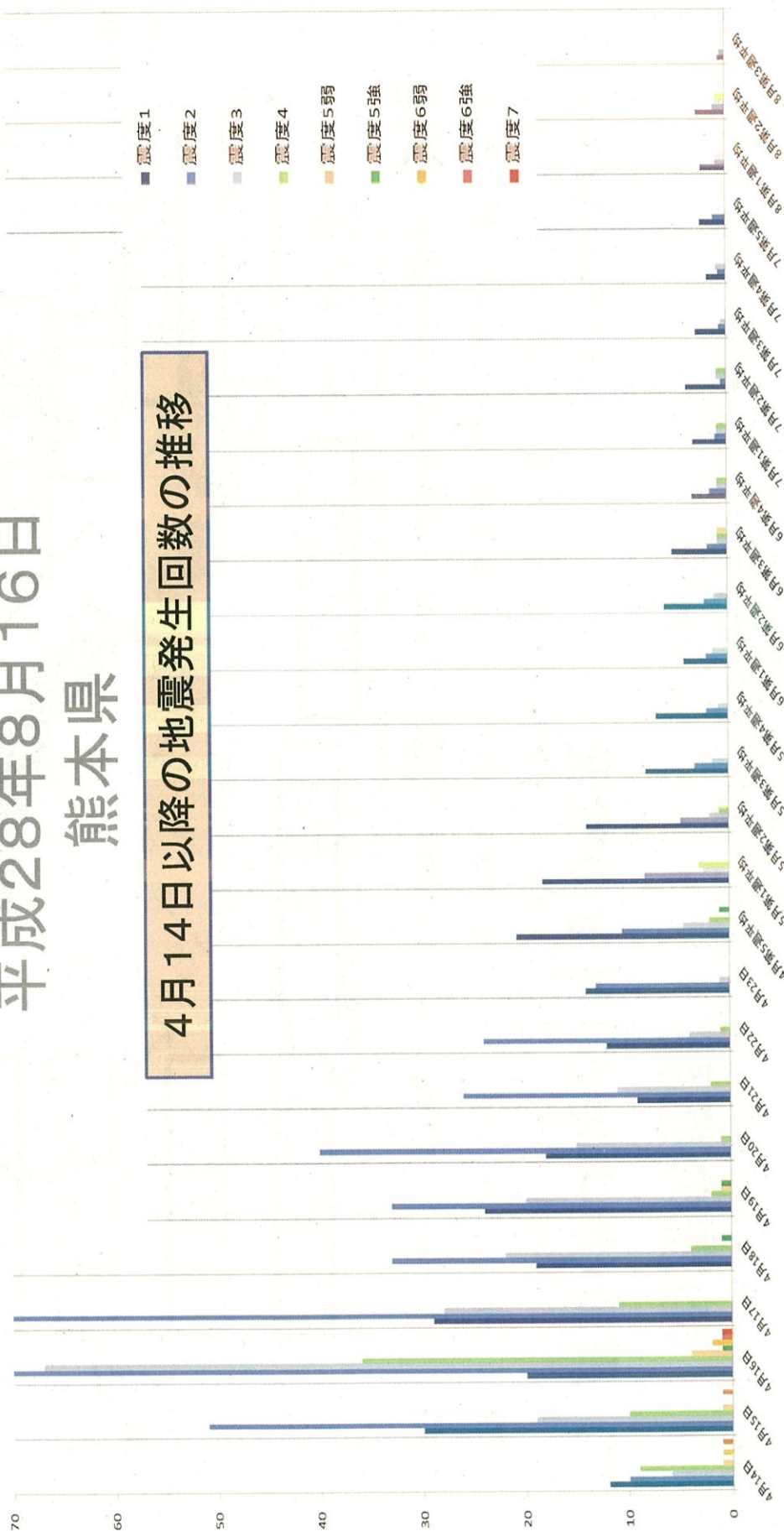


平成28年熊本地震への対応状況等

平成28年8月16日

熊本県

4月14日以降の地震発生回数の推移

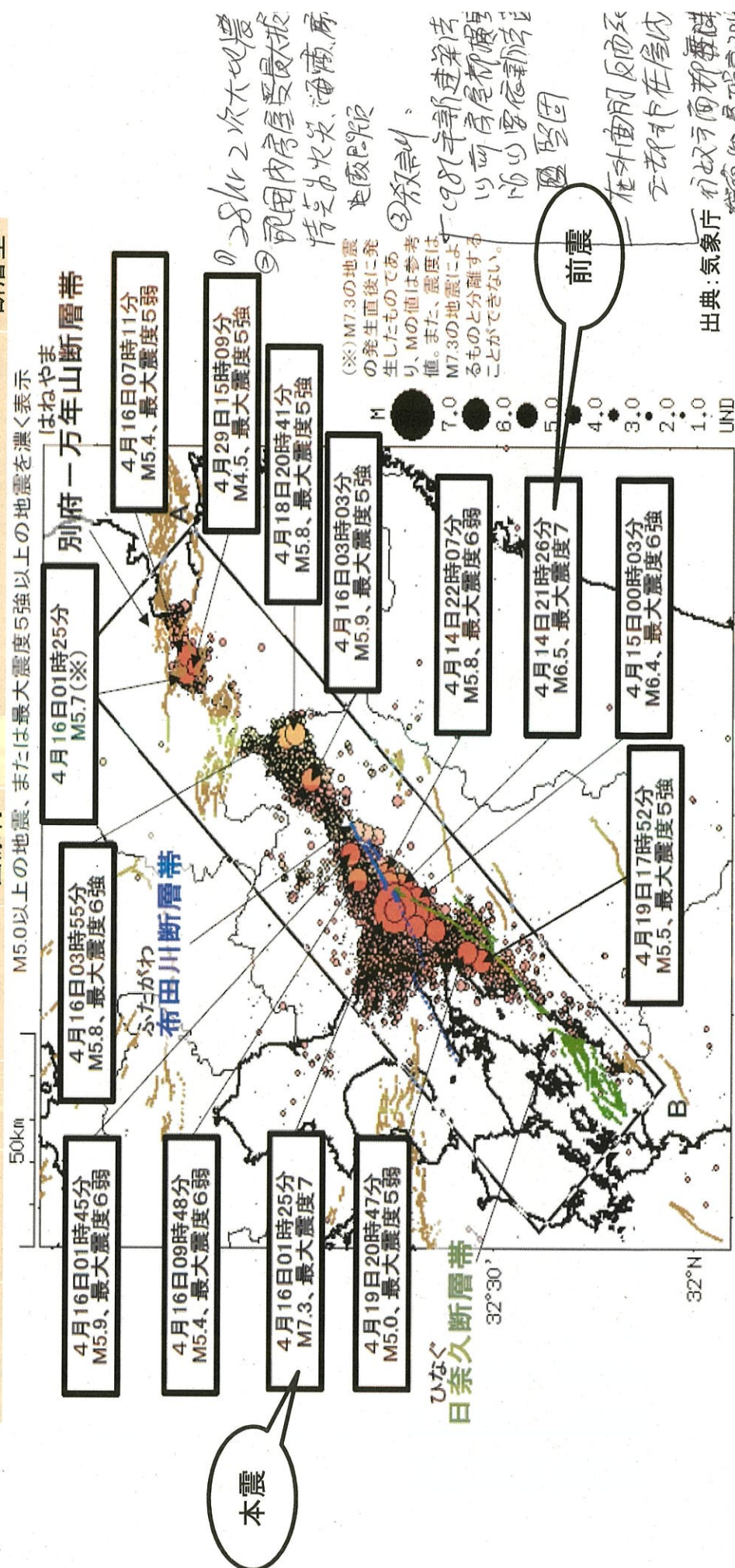


1 地震の概要

① 震源(熊本地方)付近の状況

出典: 地震調査研究推進本部

	日時	マグニチュード	震度	場所	活動	型
前震	4月14日	21時26分	6.5	益城町	日奈久断層帯の高野ー白旗間の活動	横ずれ断層型
本震	4月16日	1時25分	7.3	益城町 西原村	布田川断層帯の布田川区間の活動	横ずれ断層型



② 震度別地震回数

●震度7の地震が立て続けに
2回発生(観測史上初)

●一連の地震で
震度6弱以上の地震が7回
発生(観測史上初)

●余震の発生回数(累計)は、
8月16日現在で
1,988回

発災から15日間での余震の回数

熊本地震 1,028回
阪神・淡路大震災 230回
新潟県中越地震 680回

●月あたりの余震回数は、4
月は半月で1,093回、5月
は1カ月で520回を記録。7
月は114回と約10分の1に
減少。

日付	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
4月14日	12	10	6	9	1		1		1	40	40	
4月15日	30	51	19	10	1			1		112	152	
4月16日	20	70	67	36	4	1	2	1	1	202	354	
4月17日	29	70	28	11						138	492	
4月18日	19	33	22	4		1				79	571	
4月19日	24	33	20	2	1	1				81	652	
4月20日	18	40	15	1						74	726	
4月21日	9	26	11	2						48	774	
4月22日	12	24	4	1						41	815	
4月23日	14	13	1							28	843	
4月第5週(24日～30日)	145	73	27	4		1				250	1,093	
4月小計	332	443	220	80	7	4	3	2	2	1,093		
5月第1週(1～7日)	127	57	18	6						208	1,301	
5月第2週(8～14日)	97	33	13	2						145	1,446	
5月第3週(15～21日)	56	23	8							87	1,533	
5月第4週(22～28日)	49	13	3							65	1,598	
5月第5週(29～31日)	9	5	1							15	1,613	
5月小計	338	131	43	8						520		
6月第1週(1～4日)	21	10	5							36	1,649	
6月第2週(5～11日)	43	16	4							63	1,712	
6月第3週(12～18日)	38	8	1	2	1					50	1,762	
6月第4週(19～25日)	24	12	2	1						39	1,801	
6月第5週(26～30日)	17	6	2	1						26	1,827	
6月小計	143	52	14	4	1					214		
7月第1週(1～2日)	6	2	1							9	1,836	
7月第2週(3～9日)	28	4	3	1						36	1,872	
7月第3週(10～16日)	21	5	2							28	1,900	
7月第4週(17～23日)	13	3	2							18	1,918	
7月第5週(24～31日)	18	5								23	1,941	
7月小計	86	19	8	1						114		
8月第1週(1～6日)	14	3	1							18	1,959	
8月第2週(7～13日)	17	6	1	1						25	1,984	
8月第3週(14～16日)	3	1								4	1,988	

現在に記録2000>欠

③ 市町村別震度及び地震回数(震度5弱以上)

日 時	4月14日			15日	16日							18日	19日		6月12日	合計 (回)	
	21:26	22:07	22:38	0:03	1:25	1:44	1:46	3:03	3:55	7:23	9:48	16:02	20:42	17:52	20:47		22:08
最大震度	7	6弱	5弱	6強	7	5弱	6弱	5強	6強	5弱	6弱	5弱	5強	5強	5弱	5弱	16
観測市町村	益城町	益城町	宇城市	宇城市	益城町 西原村	熊本市 玉名市 大津町	熊本市 合志市 菊陽町	阿蘇市 南阿蘇村	産山村	熊本市	菊池市	熊本市 宇城市 嘉島町	阿蘇市 産山村	八代市 宇城市 八代市 氷川町	八代市	八代市	
熊本市	中央区	5強	5弱		6強		5弱										4
	東区	6弱	5強	5弱	6強		6弱		5弱								6
	西区	6弱	5弱		5強	5弱	5弱					5弱					7
	南区	6弱	5弱		6弱		5弱										5
	北区	5強			6弱	6弱	5弱										4
宇城市	宇土市	5強			5強												3
	宇城市	6弱		5弱	6強		5弱					5弱		5弱			7
	美里町	5強	5弱		5強						5弱						5
上益城	御船町	5強			6弱												3
	嘉島町	5強			5強		5強					5弱					5
	益城町	7	6弱		5弱	7	5弱										5
	甲佐町	5弱			5弱		5弱										3
	山都町	5強			5弱												3
	荒尾市					5弱											1
玉名	玉名市	6弱	5弱		5弱	5弱	5強				5弱						7
	玉東町					5強											1
	和水町					6弱	5強										2
	南関町					5弱											1
	長洲町	5弱			5強	5弱	5弱										3
鹿本					5強												1
菊池	山鹿市																5
	菊池市	5強	5弱			6強	5強				6弱						5
	合志市	5弱	5弱			6強	6弱				5弱						5
	大津町	5強	5弱			6強	5弱				5弱						6
	菊陽町	5強	5弱			6弱	6弱				5弱						5

日 時	4月14日		15日	16日							18日	19日		6月12日	合計 (回)		
	21:26	22:07	22:38	0:03	1:25	1:44	1:46	3:03	3:55	7:23	9:48	16:02	20:42	17:52		20:47	22:08
阿 蘇	阿蘇市	5弱			6弱			5強	5強	5強			5強				5
	南小国町				5強				5弱								2
	小国町				5強												1
	産山村				5強				6強				5強				3
	高森町	5弱			5強				5弱				5弱				4
	南阿蘇村	5弱			6強		5弱	5強	5強								5
	西原村	6弱	5強		5強	7											4
	八代市	5弱			5強	6弱								5強	5弱	5弱	6
八 代	氷川町	5強		6弱	6弱									5弱	5弱		5
	水俣市				5弱												1
	芦北町				5強									5弱			2
	津奈木町				5弱												1
球 磨	人吉市				5弱												1
	錦町																
	多良木町																
	湯前町																
	水上村																
	相良村																
	五木村																
	山江村					5弱											1
	球磨村																
	あさぎり町					5弱											1
	上天草市	5弱				6弱											3
	天草市	5弱				6弱											2
	苓北町																

2 被害の概要 (H28. 8. 16)

現段階の速報値であって、確定値ではありません。

(1) 人的被害

人的被害は、計2, 332人

	人数	備考
死者	88人	2, 332人
行方不明者	0人	
重傷者	671人	
軽傷者	1, 435人	
分類未確定	138人	
計	2, 332人	

<死者の内訳>

- ①警察が検視により確認している死者数 50人
- ②震災後における災害による負傷の悪化又は身体的負担による疾病により死亡したと思われる死者数 33人
- ③②のうち市町村において災害が原因で死亡したものと認められた死者数 (18人)
- ④6月19日から6月25日に発生した被害のうち熊本地震との関連が認められた死者数 5人

(2) 住家被害

住家被害は、約16万4千棟

	被害棟数	備考
全壊	8, 126棟	
半壊	28, 469棟	
床上浸水	10棟	
床下浸水	16棟	
一部損壊	127, 562棟	
分類未確定	23棟	
計	164, 206棟	

(注)熊本市ほか一部市町村では、り災証明申請件数ベースで計上されているため、複数の世帯が入居するマンションなどが重複して計上されている可能性があります。

(3) 避難所及び避難者数

避難所への避難者は、約2千人

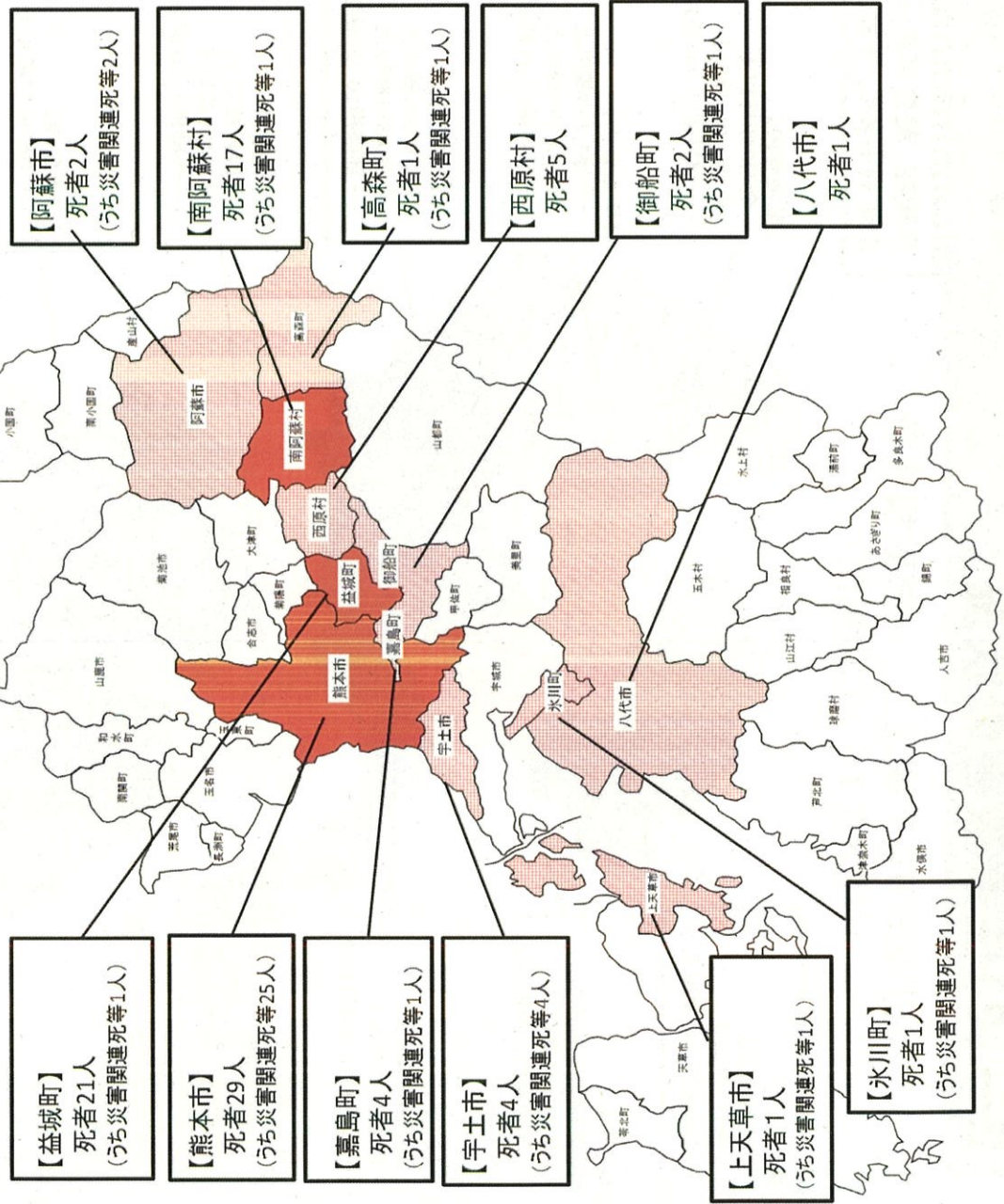
11市町村	
避難所数	34カ所
避難者数	1, 335人

38市町村	
避難所数	855カ所
避難者数	183, 882人

【参考】最大時 (H28. 4. 17時点) ⇒ 物資分室倉庫所受取被災者は使用上有漏れあり
⇒ 飲食及び寝泊り施設も避難所として活用
⇒ 在国一泊中(避難所) 在一泊中(避難所)

2-(1) 人的被害(死者、行方不明者、負傷者)の状況

死者88人、負傷者2,244人
(H28.8.16 13:30現在)



【市町村別計】

	死者	行方不明者	重傷者	軽傷者	分類未確定
熊本市	29		446	943	
宇土市	4		12	19	
宇城市			30	98	
美里町			4	1	
宇城管内	4		46	118	
五木市				5	
五木町				1	
和水町				3	
南関町				1	
五木管内				10	
山鹿市				4	
鹿本管内				4	
菊池市			17	56	
合志市			17	56	
大津町			3	9	
菊陽町			9	15	
菊池管内			46	136	
阿蘇市	2		1	98	
南小国町			1	2	
小国町			1	4	
鹿山村				2	
高森町	1		2		
南阿蘇村	17		14	53	82
西原村	5				56
阿蘇管内	25		19	159	138
御船町	2		7	10	
嘉島町	4				
益城町	21		81	31	
甲佐町			16	2	
上益城管内	27		104	43	
八代市	1		10	18	
氷川町	1			3	
八代管内	2		10	21	
上天草市	1			1	
天草管内	1			1	
計	88		671	1,435	138

単位:人

内容. 日用品. 要用品. 量. 法. 定. 而. 設. 有. 成. 証. 記. 載. 及. 中. 心. 引. 取. 災. 害. 其. 中. 一. 大. 災. 害. 基. 礎. 定. 義. 就. 不. 用. 在. 調. 査. 最. 後. 書

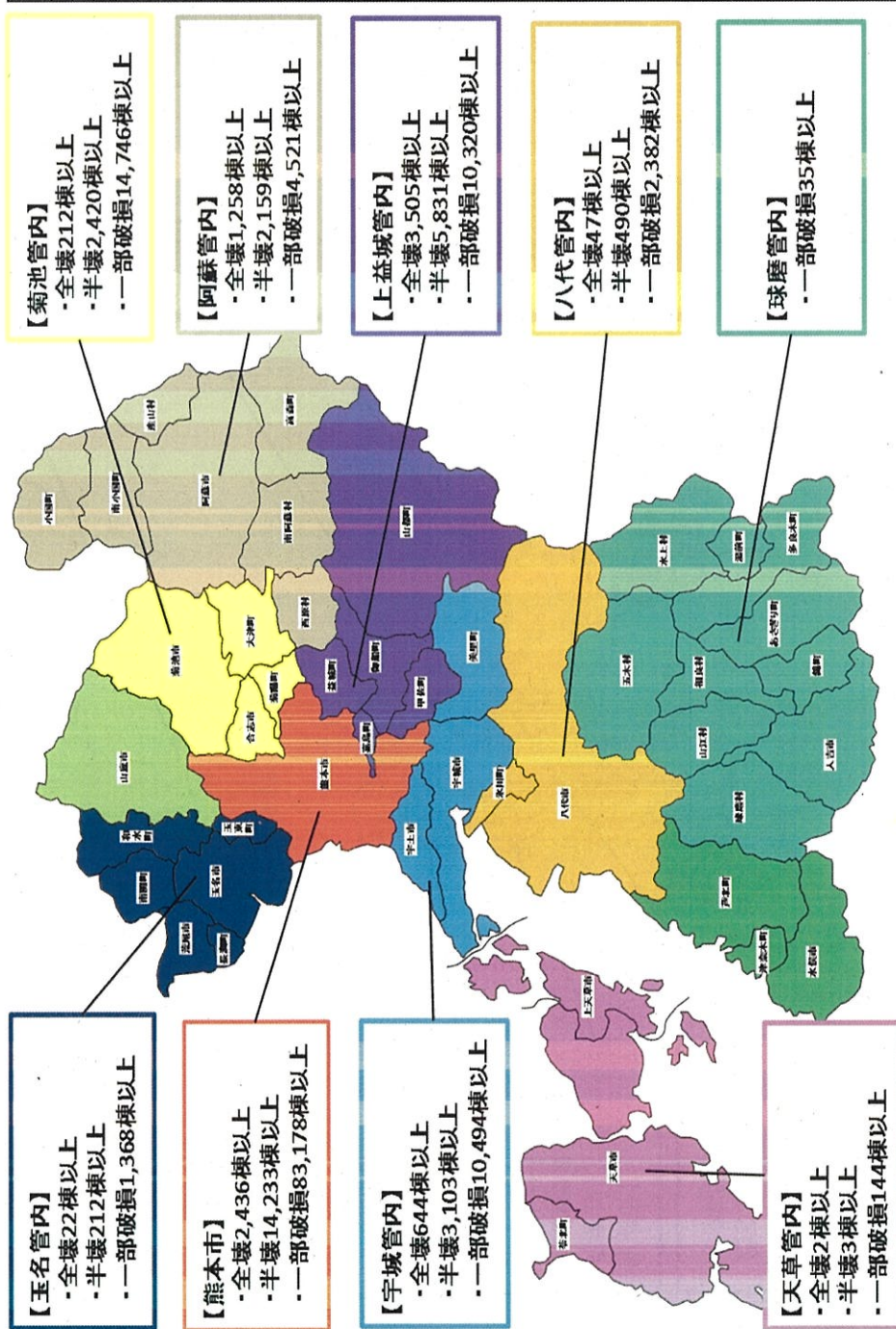
2-(2) 住家被害の状況

全半壊3万5千棟以上、一部破損多数
(H28.8.16 13:30現在)

※現在、報告があっている数の集計。調査が終わっていない市町村も多く、今後、更に増加することが見込まれる。

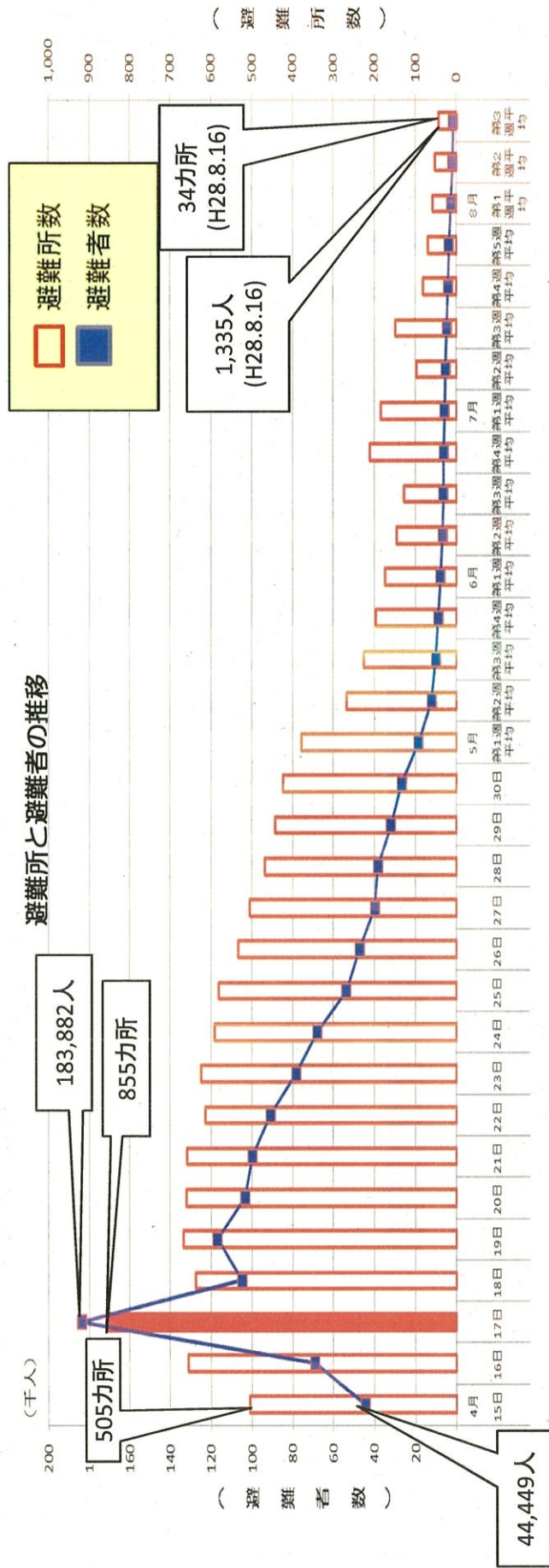
【市町村別計】 単位: 棟

	全壊	半壊	一部破損	分類 未確定
熊本市	2,436	14,233	83,178	
宇土市	114	1,105	5,180	
宇城市	513	1,799	4,810	
美里町	17	199	504	
宇城管内	644	3,103	10,494	
荒尾市			40	
玉名市	9	72	917	
玉東町	13	110	230	
和水町		30	60	
南関町			75	
長洲町			46	
玉名管内	22	212	1,368	
山鹿市		13	347	
鹿本管内		13	347	
菊池市	55	434	2,438	
合志市	18	475	5,490	
大津町	125	1,019	2,656	
菊池町	14	492	4,162	
菊池管内	212	2,420	14,746	
阿蘇市	118	669	1,286	
小国町	1	29	131	
小国管内		1	105	
産山村	12	40	157	
高森町		1	66	
南阿蘇村	622	643	1,213	
西原村	505	776	1,563	23
阿蘇管内	1,258	2,159	4,521	23
御船町	377	1,505	2,174	
嘉島町	272	332	1,848	
益城町	2,712	2,883	4,580	
甲佐町	128	924	1,371	
山都町	16	187	347	
上益城管内	3,505	5,831	10,320	
八代市	14	305	1,721	
氷川町	33	185	661	
八代管内	47	490	2,382	
水俣市		1	5	
戸北町		4	22	
戸北管内		5	27	
人吉市			29	
あさぎり町			4	
多良木町			1	
山江村			35	
球磨管内			59	
天草市	2	3	85	
上天草市	2	3	144	
天草管内			23	
計	8,126	28,469	127,562	



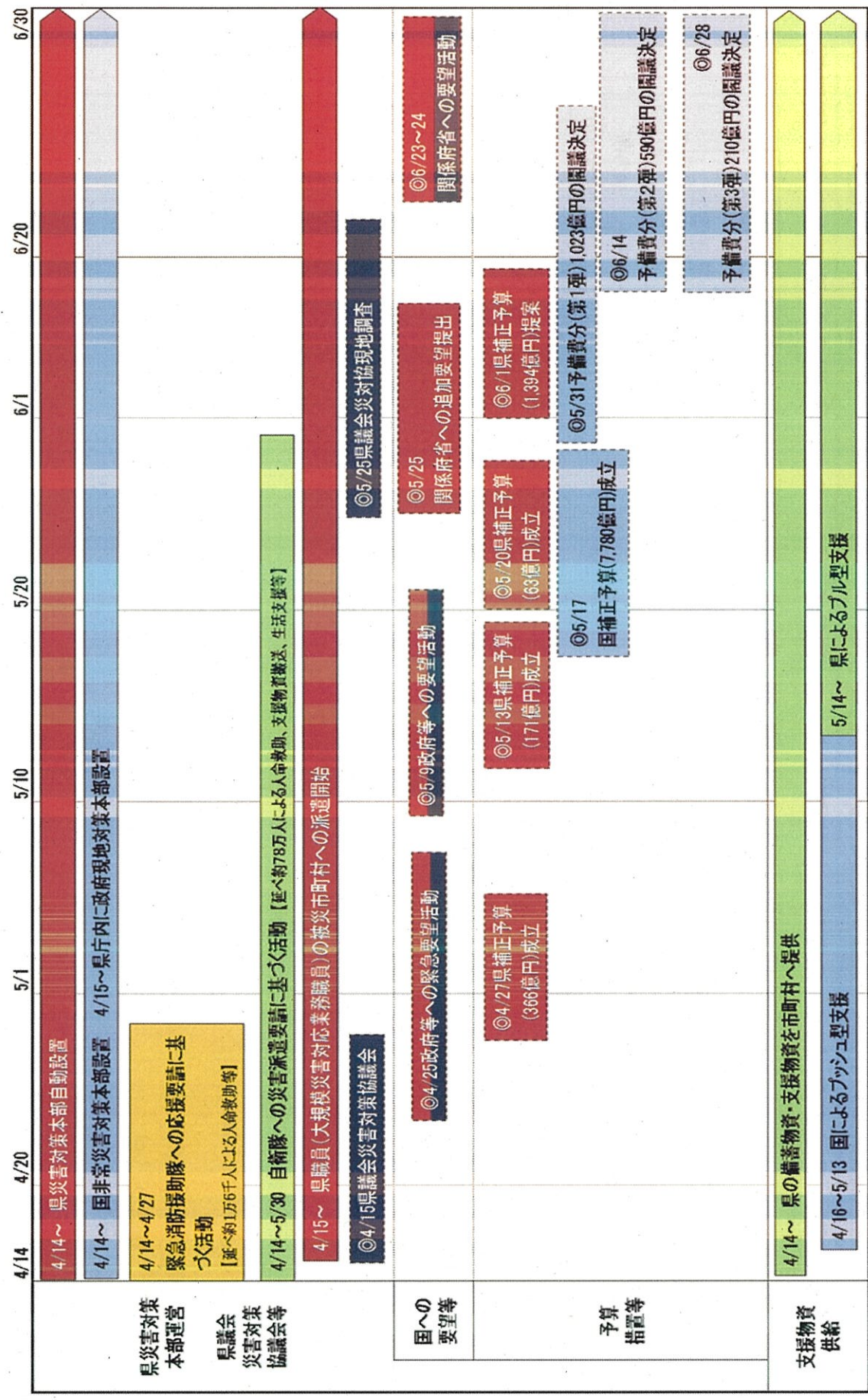
2-(3) 避難所数・避難者数の推移とライフライン復旧状況

発災直後、ライフラインへの甚大な被害等により、避難者数は18万人を超えたが、その後の復旧等



3 発災当初の国・県の対応及び復旧状況等

4月14日の発災直後からの災害対策本部運営を含む県の対応や、関連する国、県議会などの動きを各分野ごとに時系列で整理



	4/14	4/20	5/1	5/10	5/20	6/1	6/20	6/30
住宅・生活支援	◎4/14災害救助法の適用							
	◎4/14被災者生活再建支援法の適用							
	4/15～ 義援金の募集開始							
				◎5/2「義援金配分委員会」(1次配分の決定)				◎6/7「義援金配分委員会」(2次配分の決定)
				◎5/6各市町村へ第1次義援金配分				◎6/8各市町村へ第2次義援金配分
	4/15～ 県社会福祉協議会内に「熊本県災害ボランティアセンター」を設置							
	4/17～ 高齢者等の要支援者への2次避難場所(ホテル・旅館等)の紹介							
	4/28～ みなし仮設住宅申込受付開始							
	4/29～ 仮設住宅建設着工					6/5～ 入居開始		
	◎4/28特定非常災害の指定 【行政許可に関する有効期限の延長等】					5/19～ 県内のホテル・旅館を活用した1.5次避難(1週間程度)及び2次(3～5週間程度)支援の開始		
交通・インフラ						5/20～ 県が6市町村の災害廃棄物処理を受託		
	4/15～ り災証明書の交付申請受付開始(5/16には全ての市町村で受付開始)							
	4/15～ り災証明書の交付開始(5/24には全ての市町村で交付開始)							
	◎4/20停電解消		◎4/30ガス復旧		5/13～ 国による県道の災害復旧事業の代行			
	◎4/25濃霧災害法の指定 【国庫補助の嵩上げ措置等】				◎5/10大規模災害復興法に基づく「非常災害」の指定 【災害復旧事業の国による直轄代行】			
	4/19～ 阿蘇くまもと空港国内線一部運航開始					6/3～ 国際線一部再開		
	4/27～ 九州新幹線全線運行開始					6/2～ 国内線全便再開		
	4/29～ 九州自動車道全線通行可							
					5/11～ 小・中・高等学校が全て再開			
					◎5/10～5/11 第1回「くまもと復旧・復興有識者会議」及び緊急提言			
その他(教育等)						◎6/5 第2回「くまもと復旧・復興有識者会議」		
						◎6/19 提言書提出		◎6/20 「復旧・復興本部」創設

4 人的支援の状況 (H28. 8月16日現在)

①県外自治体による短期派遣職員の状況

被災市町村に短期間（概ね1週間）で職員を派遣し、り災証明の発行、避難所運営及び災害廃棄物処理等を支援。

自治体名	現在派遣者数	派遣者数累計	主な派遣元団体
1 熊本県	0	3,137	
2 宇土市	2	4,077	長崎県、沖縄県、全国知事会
3 宇城市	0	2,135	鹿児島県、全国知事会
4 阿蘇市	0	1,877	長崎県、宮崎県
5 西原村	0	3,766	佐賀県、鹿児島県
6 南阿蘇村	0	6,922	大分県、長崎県、全国知事会
7 御船町	21	5,635	山口県、全国知事会
8 嘉島町	0	1,964	静岡県、福島県
9 益城町		12,458	福岡県、関西広域、全国知事会
10 大津町	10	1,380	関西広域
11 菊池市	0	837	長崎県
12 菊陽町	0	687	福岡県、関西広域
13 甲佐町	0	2,034	鹿児島県、全国知事会
14 山都町	0	113	宮崎県
合 計	33	47,022	

②県外自治体等(九州・山口9県)による中長期派遣職員の状況

被災市町村に中長期間（概ね1か月超）で職員を派遣し、一般事務職、技術職による被災地支援。

自治体名	現在派遣者数	派遣者数累計	主な派遣元団体
1 熊本県	48	1,615	
2 宇土市	7	161	長崎県、鹿児島県
3 宇城市	7	181	鹿児島県
4 阿蘇市	2	16	宮崎県
5 西原村	7	221	佐賀県、宮崎県
6 南阿蘇村	10	309	大分県
7 御船町	10	80	
8 嘉島町	1	39	
9 益城町	26	315	福岡県、鹿児島県
10 甲佐町	7	125	鹿児島県
合 計	125	3,062	

【参考】 最大派遣職員数 721人 (H28.5.9時点)

(注) 各広域本部等の「地方災害対策本部」からの派遣分を除く。

5 り災証明書の発行状況等

(H28.8.16時点)

市町村数	申請受付 件数 ①	交付件数 ②	交付率 ②/①	二次調査 依頼件数 ④	二次調査 実施件数 ⑤	備 考
37	172,115	169,979	98.8%	42,129	33,772	8月15日までの累計 処理

2020年度
(新建築時)

現在何年まで

2020年度
(新建築時)

6-(1) 仮設住宅の着工状況等 (H28. 8. 15現在)

2020年度
(新建築時)

4月29日の西原村及び甲佐町を皮切りに、16市町村で4,049戸が着工済みである。

市町村名	着工戸数	うち 完成戸数	市町村名	着工戸数	うち 完成戸数
熊本市	496	458	氷川町	39	28
宇土市	129	84	計(16市町村)	4,049	3,111
宇城市	163	143	御船町	340	210
阿蘇市	101	45	嘉島町	208	192
美里町	41	18	益城町	1,492	1,196
			甲佐町	228	183
			山都町	6	6
			大津町	74	54
			菊陽町	20	20
			産山村	9	9
			南阿蘇村	401	163
			西原村	302	302

物件据点、物件据点、物件据点
(物件中心) (物件中心) (物件中心)
物件据点、物件据点、物件据点
物件据点、物件据点、物件据点
物件据点、物件据点、物件据点

6-(2) みなし仮設住宅の申請状況等 (H28. 8. 15現在)

利用の

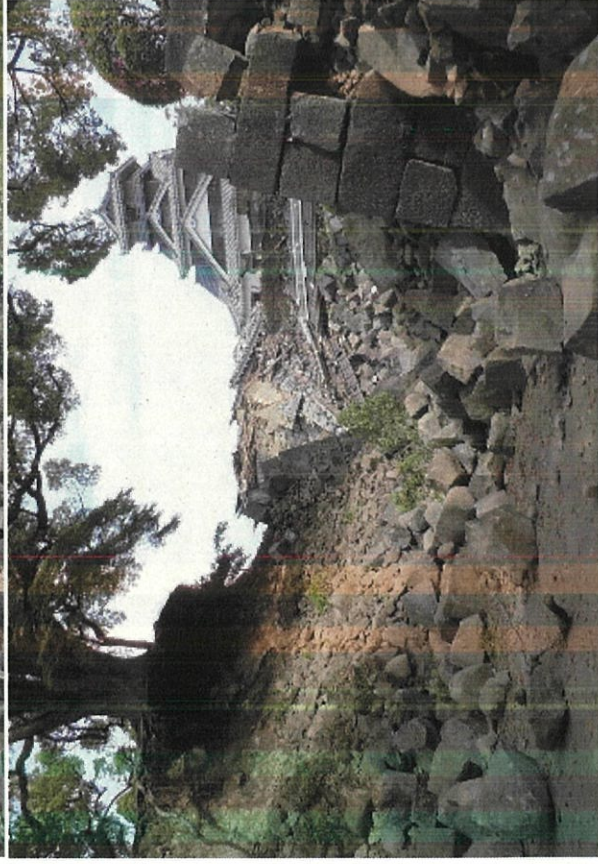
総受付件数	決定通知済み件数
7,793	7,060

7-(1) 阿蘇大橋付近の被災状況（南阿蘇村）



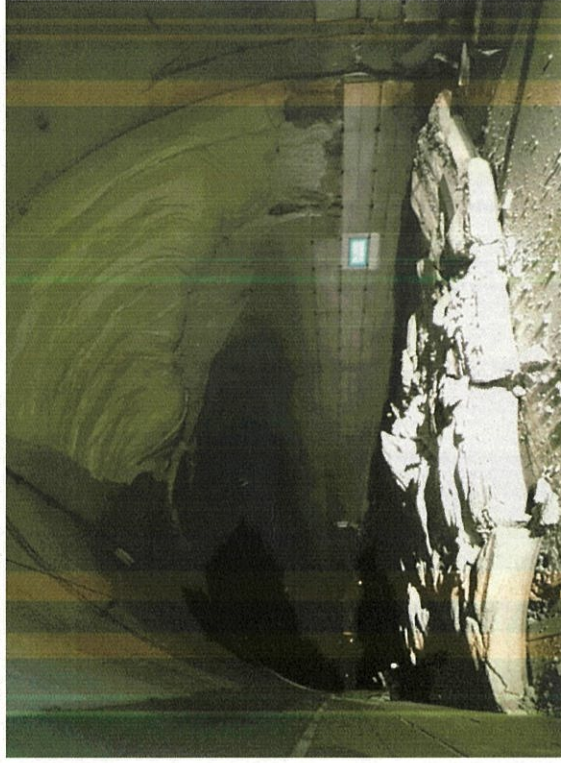
【写真提供】 国土地理院

7-(2) 熊本城の被災状況（熊本市）

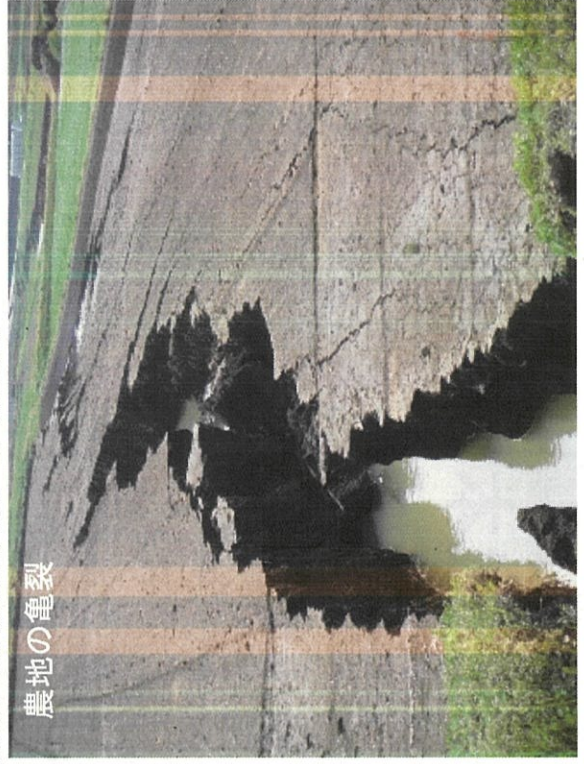


7-(3) 社会基盤の被災状況

①主要地方道熊本高森線の被災状況（西原村）



②農地の被災状況（阿蘇市）



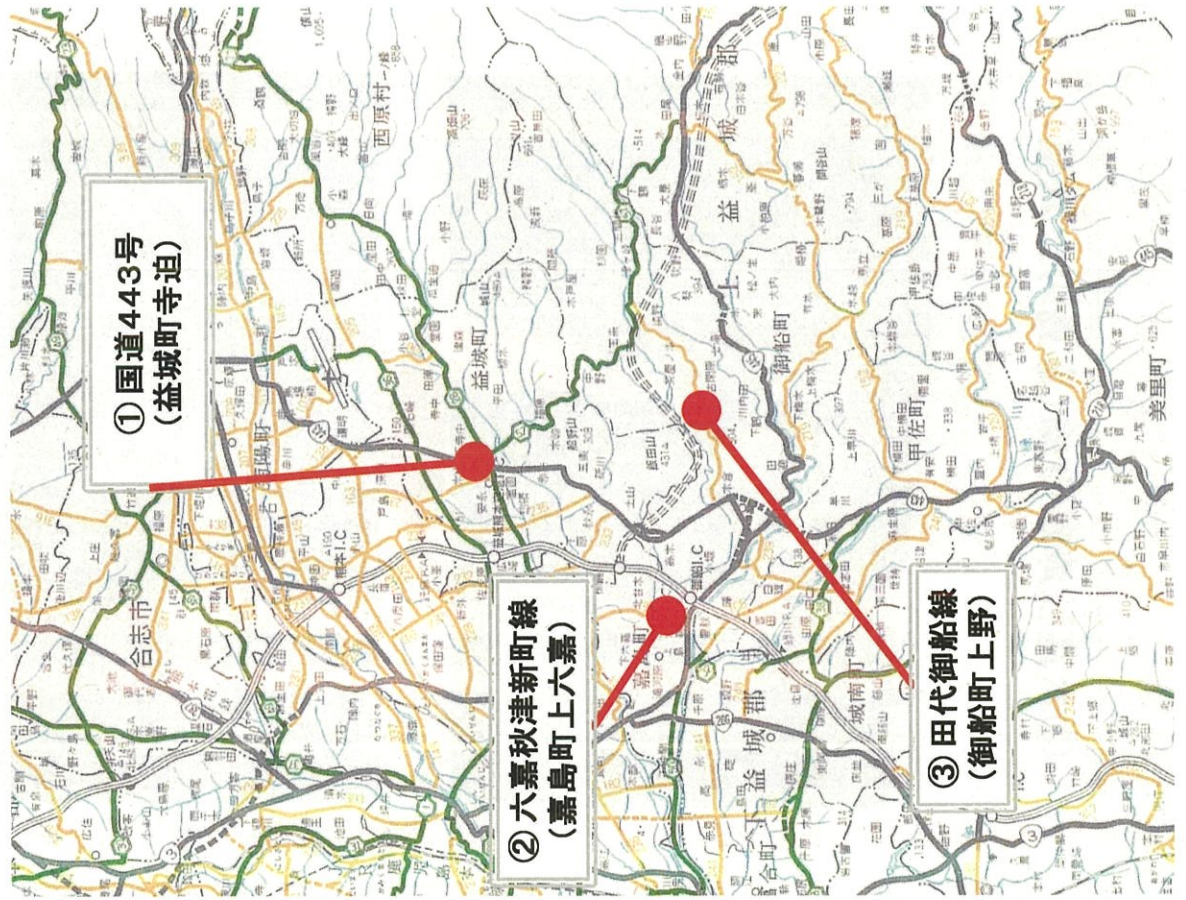
農地の亀裂

農地の隆起



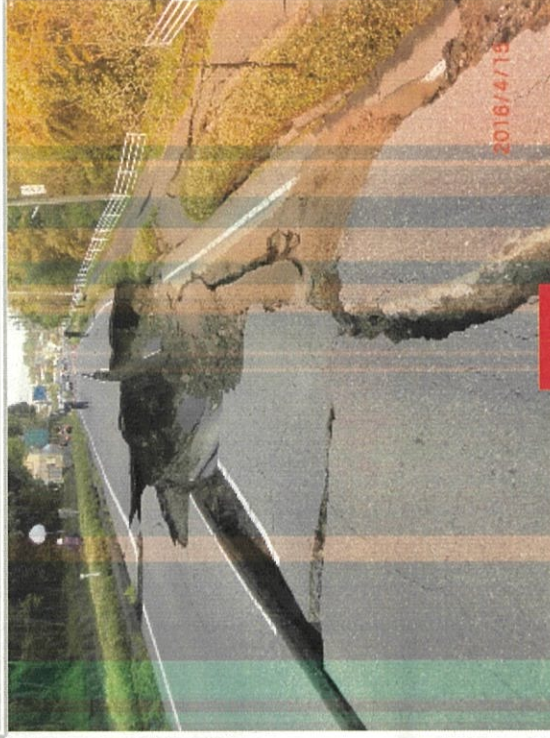
8 道路、河川等の復旧に向けた取り組み

(1) 上益城地域の主な応急対策工事の進捗状況



出典：建設常任委員会資料

① 国道443号 (益城町寺迫)

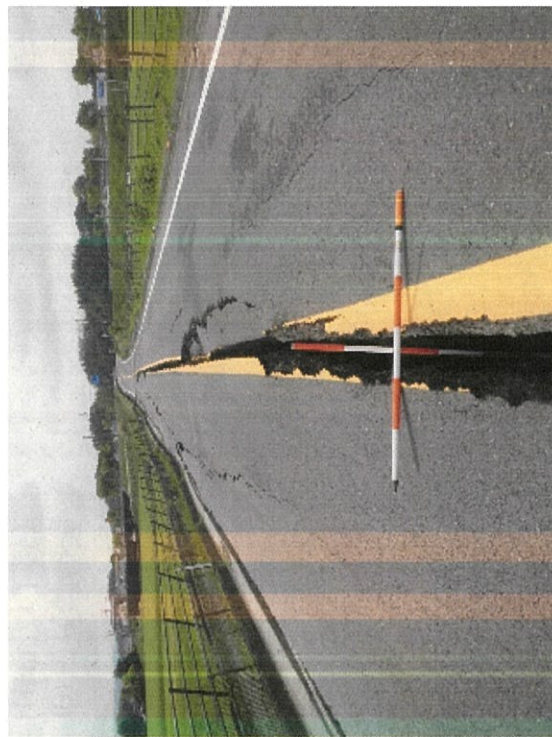


復旧



応急対策完了 (平成28年4月20日)

②六嘉秋津新町線（嘉島町上六嘉）



復旧



応急対策完了（平成28年4月25日）

③田代御船線（御船町上野）

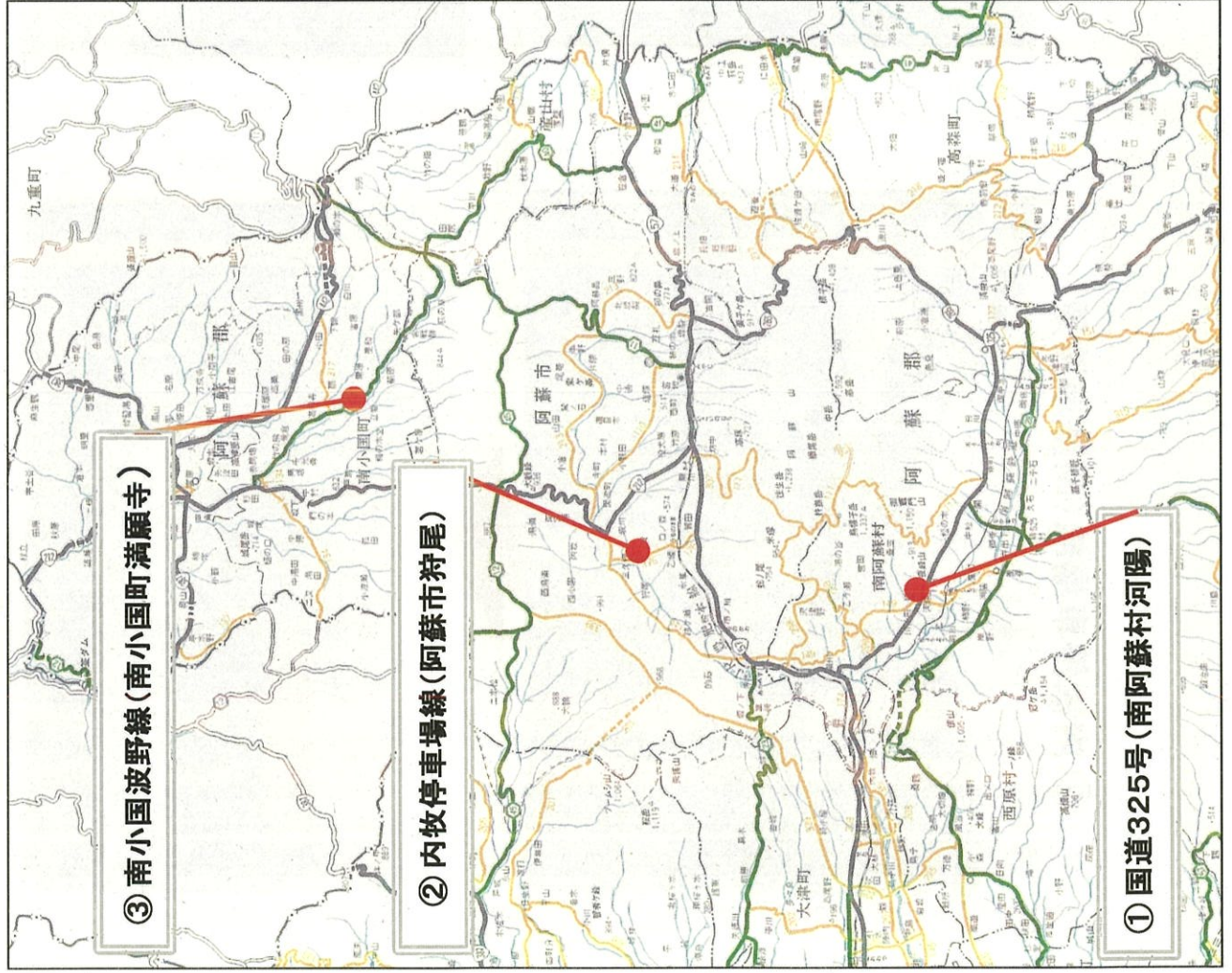


復旧

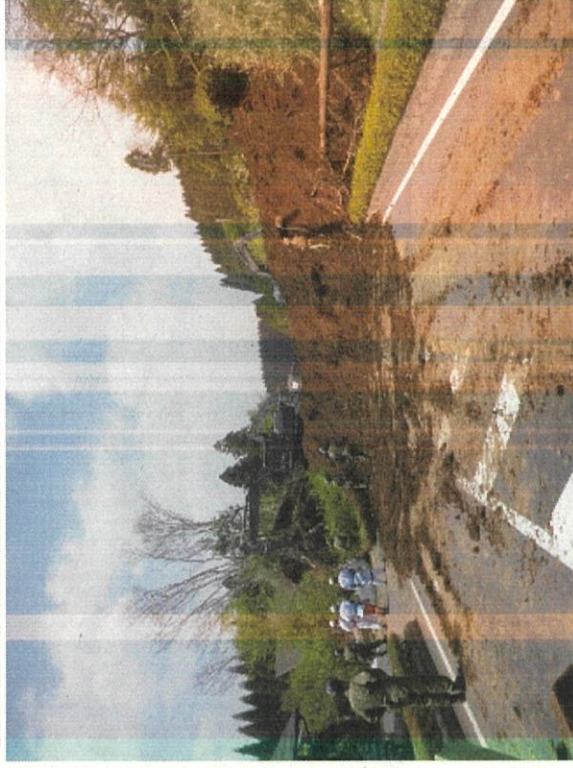


応急対策完了（平成28年5月22日）

(2) 阿蘇地域の主な応急対策工事の進捗状況



① 国道325号(南阿蘇村河陽)

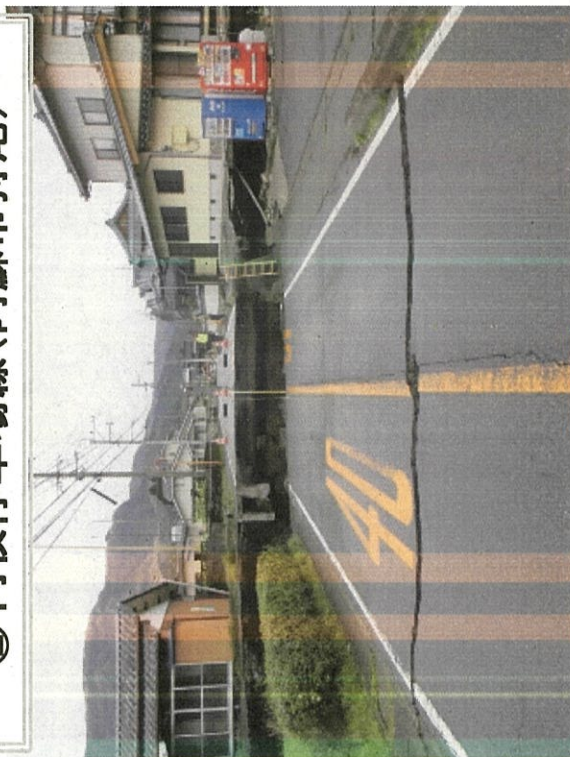


復旧

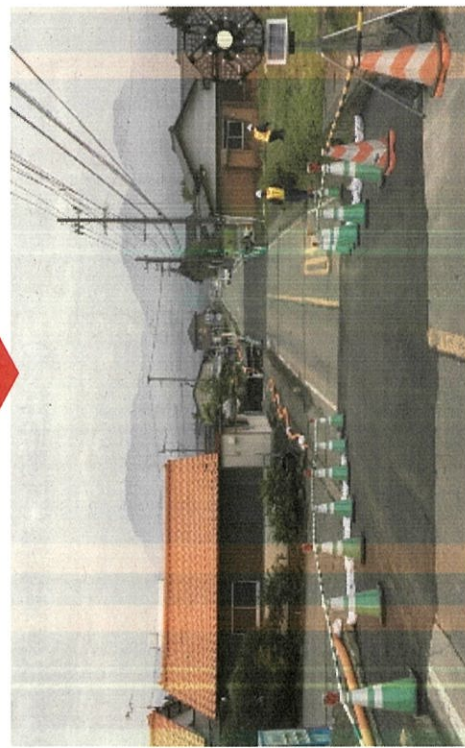


応急対策完了(平成28年4月29日)

② 内牧停車場線(阿蘇市狩尾)



復旧



応急対策完了(平成28年4月23日)

③ 南小国波野線(南小国町満願寺)



復旧



応急対策完了(平成28年5月2日)

(3) 梅雨期を見据えた応急復旧等

1級緑川水系秋津川



被災状況（平成28年4月15日撮影）

復旧



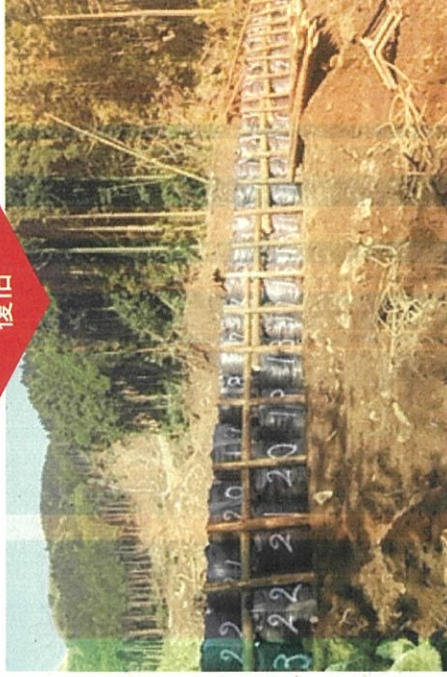
シート張り工及び大型土のう積み工完了
（平成28年5月18日）

立野川地区〔阿蘇郡南阿蘇村立野〕



被災状況（平成28年4月16日撮影）

復旧



応急対策完了（平成28年4月24日）

救援物资绝了。但到福州
留另季市去林派自派海援
到这些。以市→野→区都有
人力不足问题 难以成世
好物资就不用了拖住了
人力去分配

是生 避难者没有登记化何事
本自登记避难者、没有leader (日本用意)
由家制造了成leader 事情
安自治会为中心时避难者的想法
来引起避难者投入