

2 4月14日熊本地震による災害

概況

平成28年4月14日21時26分、熊本県熊本地方（北緯32度44.5分、東経130度48.5分）の深さ11kmを震源とするマグニチュード（M）6.5の横ずれ断層型の地震が発生し、熊本県益城町で最大震度7を観測したほか、九州地方から中部地方の一部にかけて震度6弱～1を観測した。

この地震により県内では、福岡市博多区、大野城市、宗像市、新宮町、古賀市、粕屋町、みやこ町、大牟田市、久留米市、柳川市、八女市、筑後市、大川市、小郡市、大木町、広川町、筑前町、朝倉市、みやま市で震度4を観測した。

また、4月16日01時25分には、熊本県熊本地方（北緯32度45.2分、東経130度45.7分）の深さ12kmを震源とするM7.3の横ずれ断層型の地震が発生し、熊本県益城町及び西原村で最大震度7を観測したほか、九州地方から東北地方の一部にかけて震度6強～1を観測した。

この地震により県内では、久留米市、柳川市、大川市、みやま市で震度5強を、福岡市南区、遠賀町、八女市、筑後市、小郡市、大木町、広川町、筑前町で震度5弱を観測した。

また、01時27分に有明・八代海の沿岸に津波注意報が発表されたが、津波は観測されず、同日02時14分に解除された。

これらの地震をはじめとする一連の地震活動は、当初熊本県熊本地方で活発であったが、4月16日の地震以降は、熊本県から大分県にかけて広範囲に活発な活動に推移した。その後、大分県の活動は収束に向かったが、熊本地方から阿蘇地方にかけての活動は、減衰しつつも継続している（平成29年7月現在）。

気象庁は、この一連の地震活動を「平成28年（2016年）熊本地震」（英語名：The 2016 Kumamoto Earthquake）と命名した。

震央分布図、断面図、時空間分布図

(2016年4月14日21時～2016年12月31日)

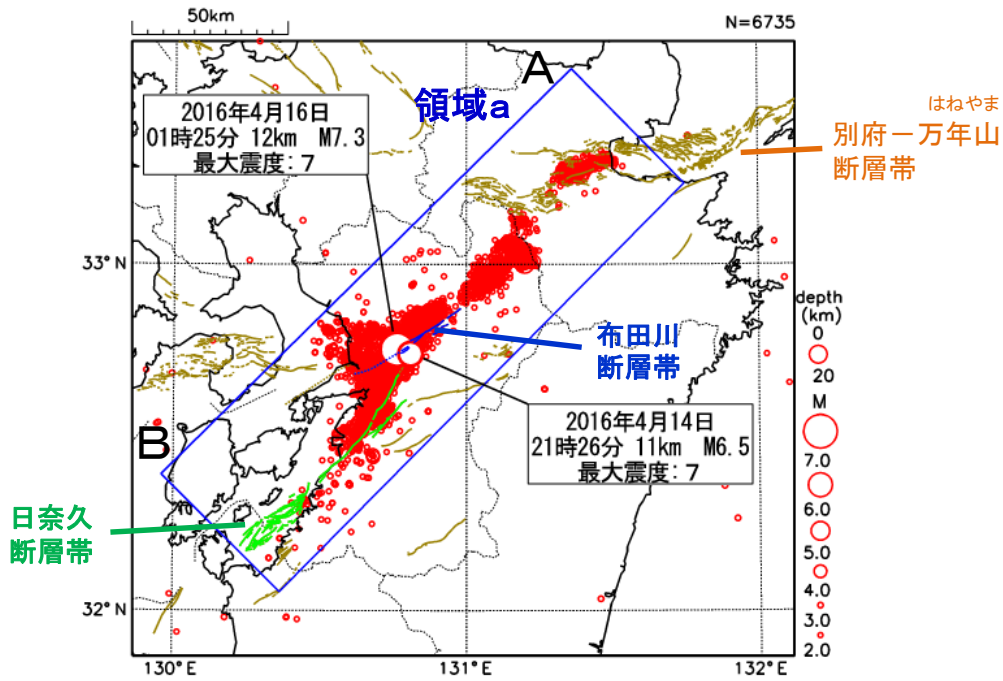


図1 震央分布図

(2016年4月14日21時～2016年12月31日、深さ0～20km、 $M \geq 2.0$)

・図中の青・緑・茶色の各線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

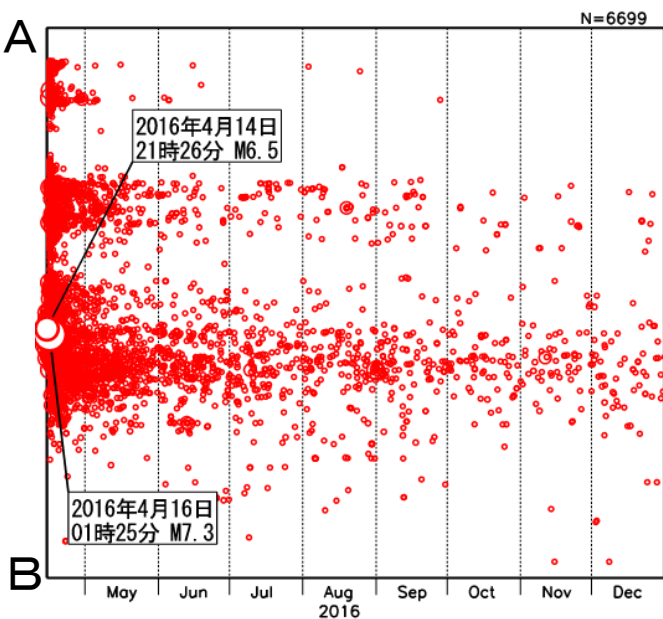


図2 領域a内の時空間分布図(A-B投影)
(2016年4月14日21時～2016年12月31日)

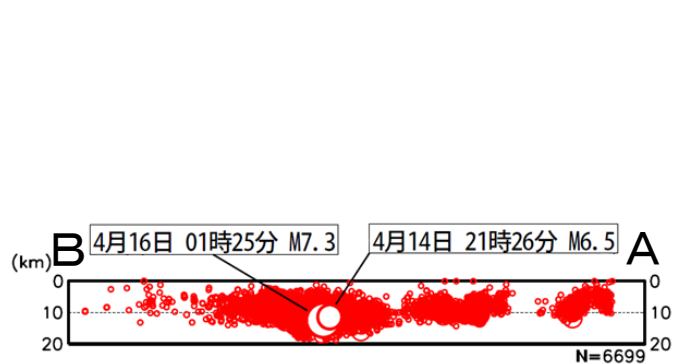
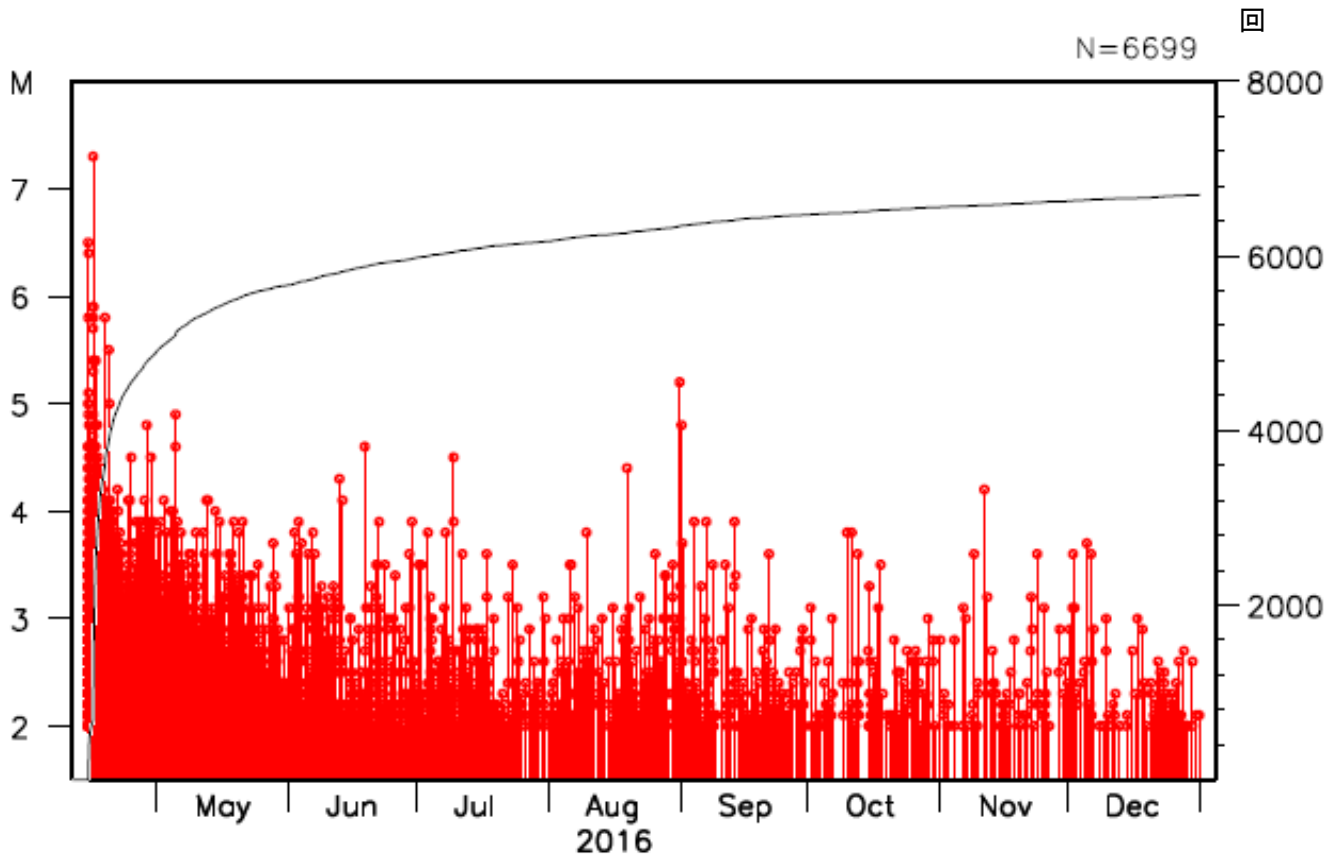


図3 領域a内の断面図(A-B投影)
(2016年4月14日21時～2016年12月31日)

地震活動経過図及び回数積算図

(2016年4月14日21時～2016年12月31日)



2016年04月14日21時26分の地震

福岡県内各地の震度 *は気象庁以外の観測点

福岡県

震度 4: 福岡空港,大野城市曙町*,宗像市江口神原*,宗像市東郷*,新宮町緑ヶ浜*,
福岡古賀市駅東*,粕屋町仲原*,みやこ町犀川本庄*,大牟田市笹林,
大牟田市昭和町*,大牟田市有明町*,久留米市津福本町,久留米市小森野町*,
久留米市城島町*,久留米市三潞町*,久留米市北野町*,柳川市大和町*,
柳川市三橋町*,柳川市本町*,八女市吉田*,八女市矢部村*,八女市本町*,
筑後市山ノ井*,大川市酒見*,小郡市小郡*,大木町八町牟田*,
福岡広川町新代*,筑前町篠隈*,朝倉市杷木池田*,みやま市瀬高町*,
みやま市山川町*,みやま市高田町*

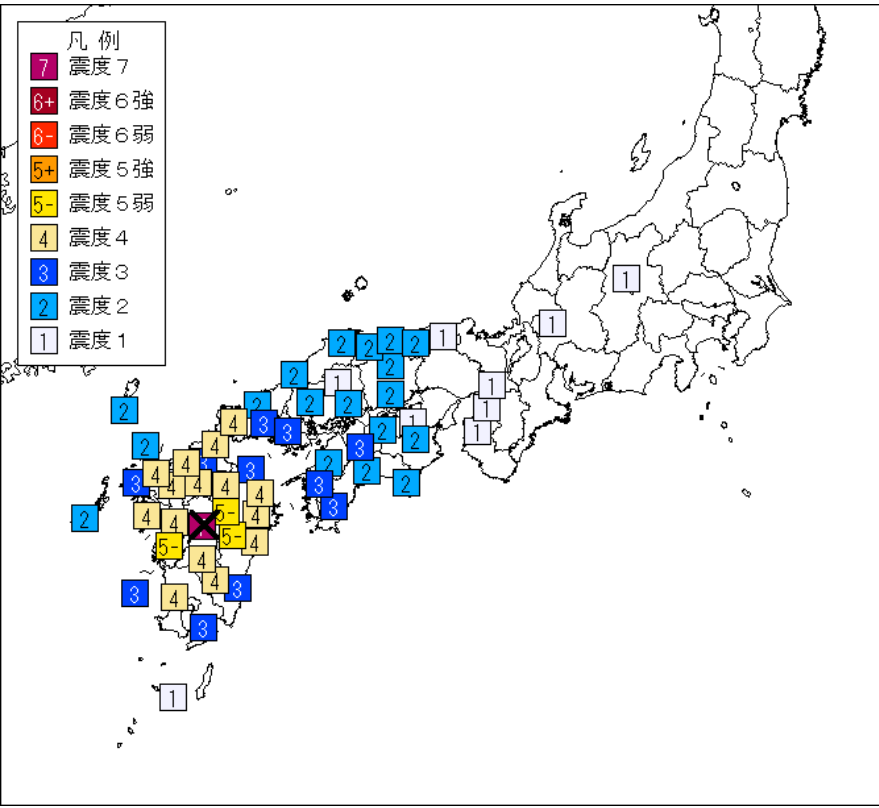
震度 3: 福岡東区千早*,福岡博多区博多駅前*,福岡中央区大濠,福岡中央区天神*,
福岡中央区舞鶴*,福岡南区塩原*,福岡西区今宿*,福岡城南区神松寺*,
福岡早良区板屋,福岡早良区百道浜*,筑紫野市二日市西*,春日市原町*,
宗像市神湊*,太宰府市観世音寺*,福岡那珂川町西隈*,宇美町宇美*,
篠栗町篠栗*,志免町志免*,須恵町須恵*,久山町久原*,福津市手光,
福津市中央*,福津市津屋崎*,糸島市志摩初,糸島市前原東*,
糸島市二丈深江*,北九州門司区大里#*,北九州若松区桜町*,
北九州戸畑区新池*,北九州小倉北区大手町*,北九州小倉南区横代東町*,
北九州八幡東区桃園,北九州八幡東区大谷*,北九州八幡西区相生町*,
行橋市今井*,行橋市中央*,豊前市吉木*,中間市長津*,中間市中間*,
芦屋町幸町*,水巻町頃末*,遠賀町今古賀*,苅田町若久,苅田町京町*,
上毛町東下*,上毛町垂水*,築上町椎田*,みやこ町勝山上田*,
みやこ町豊津*,直方市新町*,飯塚市川島,飯塚市立岩*,飯塚市新立岩#*,
飯塚市長尾*,飯塚市忠隈*,飯塚市勢田*,飯塚市綱分*,田川市中央町*,
小竹町勝野*,鞍手町中山*,桂川町土居*,添田町添田*,糸田町役場*,
大任町大行事*,赤村内田*,宮若市宮田*,宮若市福丸*,福智町金田*,
福智町弁城*,嘉麻市上山田*,嘉麻市大隈町,嘉麻市岩崎*,嘉麻市上臼井*,
久留米市城南町*,久留米市田主丸町*,八女市黒木町北木屋,
八女市黒木町今*,八女市立花町*,八女市星野村*,八女市上陽町*,
大刀洗町富多*,うきは市吉井町*,うきは市浮羽町*,筑前町下高場,
筑前町新町*,東峰村小石原*,東峰村宝珠山*,朝倉市堤*,朝倉市菩提寺*,
朝倉市宮野*

震度 2: 宗像市大島*,糸島市前原西*,北九州小倉南区若園*,岡垣町野間*,
吉富町広津*,築上町築城*,香春町高野*,福智町上野,福智町赤池*

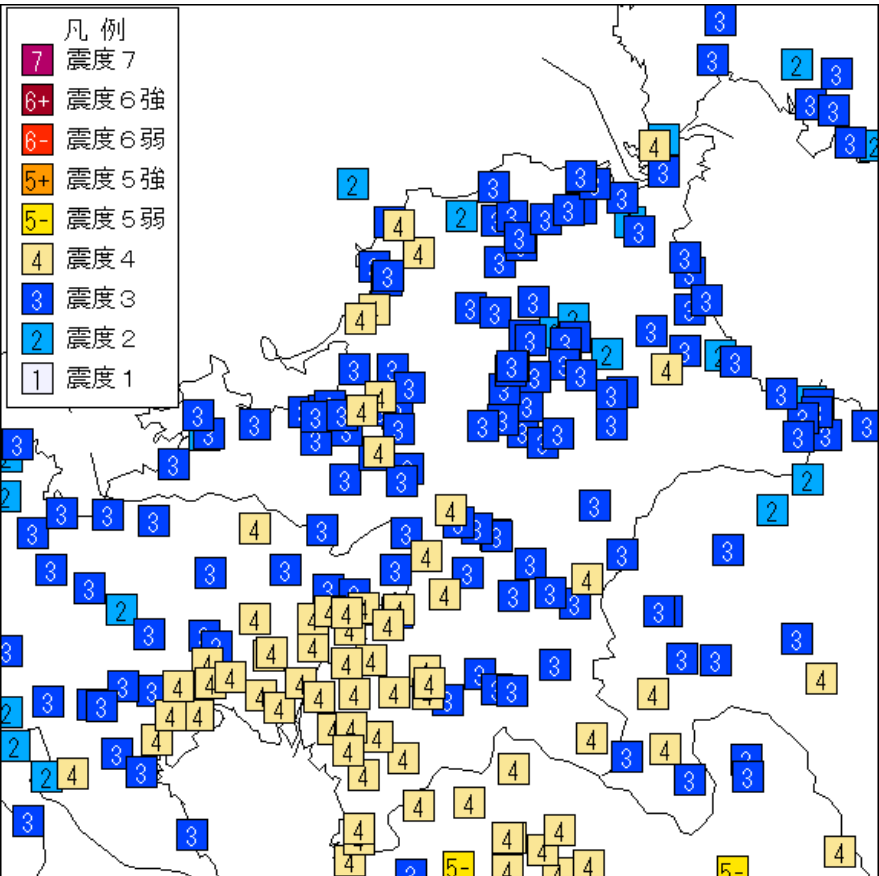
(福岡県内の観測点で震度1はなかった)

震度分布図

地域別



観測点別



福岡県内各地の震度 *は気象庁以外の観測点

福岡県

震度 5強: 久留米市津福本町,柳川市三橋町*,大川市酒見*,みやま市高田町*,

震度 5弱: 福岡南区塩原*,遠賀町今古賀*,久留米市小森野町*,久留米市城島町*,
久留米市三潞町*,久留米市北野町*,柳川市大和町*,柳川市本町*,
八女市吉田*,八女市黒木町今*,八女市矢部村*,八女市本町*,
筑後市山ノ井*,小郡市小郡*,大木町八町牟田*,福岡広川町新代*,
筑前町篠隈*,みやま市瀬高町*

震度 4: 福岡空港,福岡博多区博多駅前*,福岡中央区大濠,福岡中央区天神*,
福岡中央区舞鶴*,福岡西区今宿*,福岡城南区神松寺*,福岡早良区板屋,
福岡早良区百道浜*,筑紫野市二日市西*,春日市原町*,大野城市曙町*,
宗像市江口神原*,宗像市東郷*,宗像市神湊*,太宰府市観世音寺*,
福岡那珂川町西隈*,宇美町宇美*,篠栗町篠栗*,志免町志免*,須恵町須恵*,
新宮町緑ヶ浜*,福岡古賀市駅前*,久山町久原*,粕屋町仲原*,福津市中央*,
福津市津屋崎*,糸島市志摩初,糸島市前原東*,糸島市二丈深江*,
北九州門司区大里#,北九州若松区桜町*,北九州小倉北区大手町*,
北九州小倉南区横代東町*,北九州八幡東区桃園,北九州八幡東区大谷*,
北九州八幡西区相生町*,行橋市今井*,行橋市中央*,豊前市吉木*,
中間市長津*,中間市中間*,芦屋町幸町*,水巻町頃末*,苅田町京町*,
上毛町東下*,上毛町垂水*,築上町椎田*,みやこ町犀川本庄*,
みやこ町勝山上田*,みやこ町豊津*,直方市新町*,飯塚市川島,飯塚市立岩*,
飯塚市新立岩#,飯塚市長尾*,飯塚市忠隈*,飯塚市勢田*,飯塚市綱分*,
田川市中央町*,小竹町勝野*,鞍手町中山*,桂川町土居*,添田町添田*,
糸田町役場*,福岡川崎町田原*,大任町大行事*,赤村内田*,宮若市宮田*,
宮若市福丸*,福智町金田*,福智町弁城*,嘉麻市上山田*,嘉麻市大隈町*,
嘉麻市岩崎*,嘉麻市上臼井*,大牟田市笹林,大牟田市昭和町*,
大牟田市有明町*,久留米市城南町*,久留米市田主丸町*,
八女市黒木町北木屋,八女市立花町*,八女市星野村*,八女市上陽町*,
大刀洗町富多*,うきは市吉井町*,うきは市浮羽町*,筑前町下高場,
筑前町新町*,東峰村小石原*,東峰村宝珠山*,朝倉市堤*,朝倉市菩提寺*,
朝倉市杷木池田*,朝倉市宮野*,みやま市山川町*

震度 3: 福岡東区千早*,宗像市大島*,福津市手光,糸島市前原西*,
北九州戸畑区新池*,北九州小倉南区若園*,岡垣町野間*,苅田町若久,
吉富町広津*,築上町築城*,香春町高野*,福智町上野,福智町赤池*

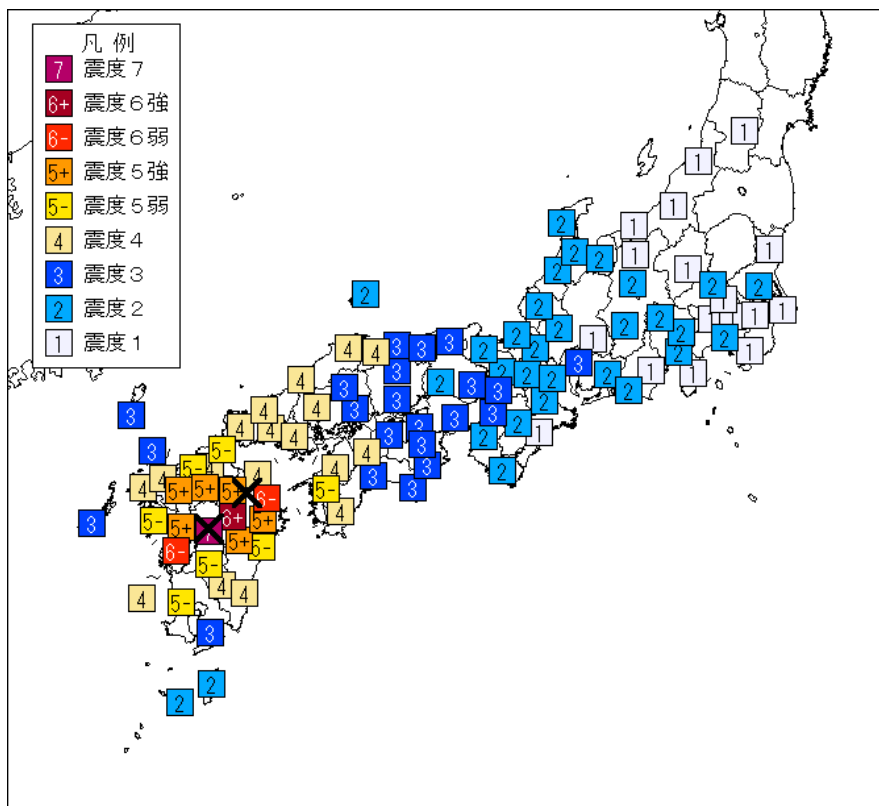
(福岡県内の観測点で震度2、震度1はなかった)

2016年04月16日01時25分の地震

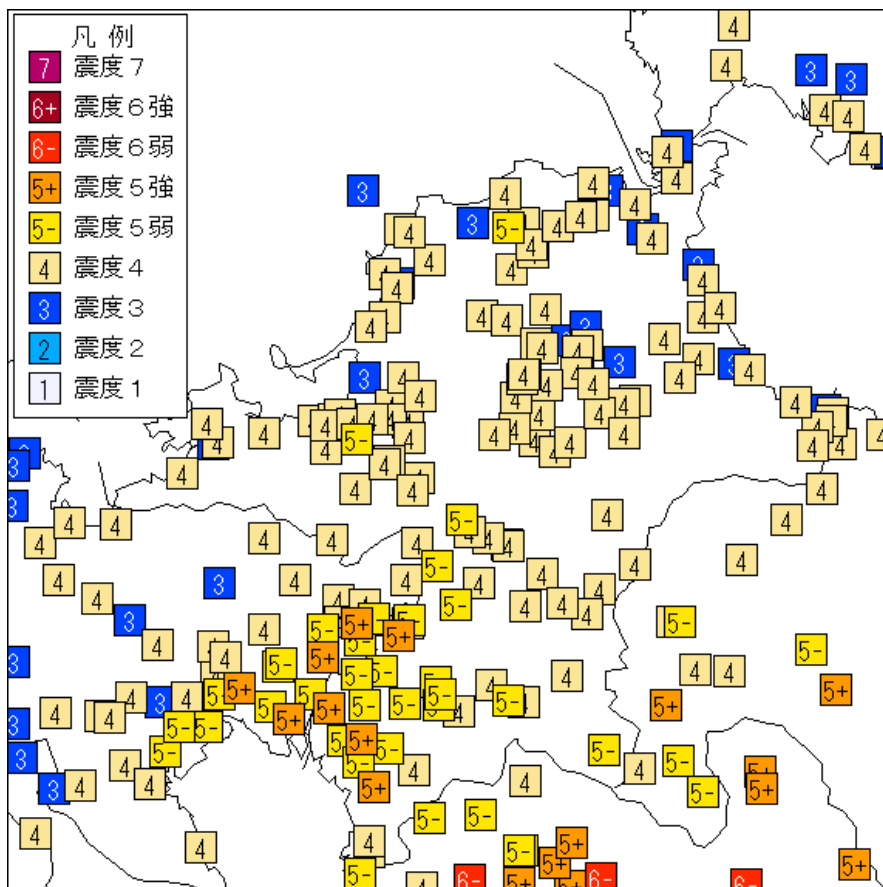
※この地震の発生直後に大分県中部でM5.7(参考値)の地震が発生しており、震度の分離が出来ない。

震度分布図

地域別



観測点別



(2)災害の概要

ア 気象情報及び災害対策本部等の経過

発表日時	地域	主な気象情報の発表状況の経緯			県への対応の経緯	
		市町村	警報	注意報	時刻	対応体制
4/14 21:26		福岡空港・大野城市曙町・宗像市江口神原 * 宗像市東郷 * 新宮町緑ヶ浜 * 福岡古賀市駅東 * 粕屋町仲原 * みやこ町 厚川本庄 * 大牟田市笹林 大牟田市昭和町 * 大牟田市有明町 * 久留米市津福本町・久留米市小森野町 * 久留米市城島町 * 久留米市三猪町 * 久留米市北野町 * 柳川市大和町 * 柳川市三橋町 * 柳川市本町 * 八女市吉田 * 八女市矢部村 * 八女市本町 * 筑後市山ノ井 * 大川市酒見 * 小郡市小郡 * 大木町八町牟田 * 福岡広川町新代 * 筑前町篠隈 * 朝倉市杷木池田 * みやま市瀬高町 * みやま市山川町 * みやま市高田町 *	震度4		4/14 21:26	福岡県災害警戒準備室設置
4/16 01:25		久留米市津福本町・柳川市三橋町 * 大川市酒見 * みやま市高田町 *	震度5強		4/16 01:25	福岡県災害対策本部(第三配備)及び福岡県災害対策地方本部設置(福岡、北九州、京築、筑豊、両筑、筑後)
4/16 13:45	福岡地方	筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町 福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		雷、強風		
	北九州・遠賀地区	中間市、水巻町、遠賀町 北九州市、芦屋町、岡垣町		雷、強風 雷、強風、波浪		
	京築地方	みやこ町、上毛町 行橋市、豊前市、苅田町、吉富町、築上町		雷、強風 雷、強風、波浪		
	筑豊地方	全域		雷、強風		
	筑後北部	全域		雷、強風		
	筑後南部	八女市、筑後市、大川市、大木町、広川町 大牟田市、柳川市、みやま市		雷、強風 雷、強風、波浪		
4/16 16:58	福岡地方	筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町 福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町	暴風	雷、強風 雷、波浪		
	北九州・遠賀地区	中間市、水巻町、遠賀町 北九州市、芦屋町、岡垣町	暴風	雷、強風 雷、波浪		
	京築地方	みやこ町、上毛町 行橋市、豊前市、苅田町、吉富町、築上町		雷、強風 雷、強風、波浪		
	筑豊地方	全域		雷、強風		
	筑後北部	小郡市、朝倉市、筑前町、東峰村、大刀洗町 久留米市		雷、強風 大雨、雷、強風		
	筑後南部	八女市、筑後市、大川市、大木町、広川町 大牟田市 大川市 柳川市、みやま市		雷、強風 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風 大雨、雷、強風、波浪		
4/17 5:10	福岡地方	筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町 福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町	暴風	強風 波浪		
	北九州・遠賀地区	中間市、水巻町、遠賀町 北九州市、芦屋町、岡垣町	暴風	強風 波浪		
	京築地方	みやこ町、上毛町 行橋市、豊前市、苅田町、吉富町、築上町		強風 強風、波浪		
	筑豊地方	全域		強風		
	筑後北部	全域		強風		
	筑後南部	八女市、筑後市、大川市、大木町、広川町 大牟田市、柳川市、みやま市		強風 強風、波浪		
4/17 11:08	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		強風、波浪		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		強風、波浪		
	京築地方	行橋市、豊前市、苅田町、吉富町、築上町		強風、波浪		
4/17 15:41	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		強風、波浪		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		強風、波浪		
4/18 14:42	筑後北部	全域		霜		
	筑後南部	全域		霜		
4/18 17:22	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		強風		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		強風		
	筑後北部	全域		霜		
	筑後南部	全域		霜		
4/19 6:32	福岡県			乾燥		
4/20 16:42	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		強風、波浪		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		強風、波浪		
	京築地方	行橋市、豊前市、苅田町、吉富町、築上町		強風		
4/21 2:59	福岡地方	筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町 福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町	暴風	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、波浪、洪水		
	北九州・遠賀地区	中間市、水巻町、遠賀町 北九州市、芦屋町、岡垣町	暴風	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、波浪、洪水		
	京築地方	全域		大雨、雷、強風、洪水		
	筑豊地方	全域		大雨、雷、強風、洪水		
	筑後北部	全域		大雨、雷、強風、洪水		
	筑後南部	八女市、筑後市、大川市、大木町、広川町 大牟田市、柳川市、みやま市		大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水		

主な気象情報の発表状況の経緯					県の対応の経緯	
発表日時	地域	市町村	警報	注意報	時刻	対応体制
4/21 10:10	福岡地方	筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町		大雨、雷、強風、洪水		
		福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町	暴風	大雨、雷、波浪、洪水		
	北九州・遠賀地区	中間市、水巻町、遠賀町		大雨、雷、強風、洪水		
		北九州市、芦屋町、岡垣町	暴風	大雨、雷、波浪、洪水		
	京築地方	全域		大雨、雷、強風、洪水		
	筑豊地方	全域		大雨、雷、強風、洪水		
	筑後北部	小都市、うきは市、朝倉市、筑前町、東峰村、大刀洗町		大雨、雷、強風、洪水		
		久留米市	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水		
	筑後南部	筑後市、太川市、大木町、広川町		大雨、雷、強風、洪水		
		太宰田市、みやま市	大雨(土砂災害)	雷、強風、波浪、洪水		
	八女市	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水			
	柳川市		大雨、雷、強風、波浪、洪水			
4/21 15:05	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		雷、強風、波浪		
		筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町		雷		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		雷、強風、波浪		
	京築地方	全域		雷		
	筑豊地方	全域		雷		
	筑後北部	小都市、うきは市、朝倉市、筑前町、東峰村、大刀洗町		雷		
		久留米市		大雨、雷		
筑後南部	全域		大雨、雷			
4/21 16:54	福岡地方	福岡市、宗像市、古賀市、福津市、糸島市、新宮町		強風、波浪		
	北九州・遠賀地区	北九州市、芦屋町、岡垣町		強風、波浪		
4/24 6:30	福岡県	全域		濃霧	4/25 17:00	福岡県災害対策本部(第三配備)及び福岡県災害対策地方本部を廃止 福岡県災害警戒準備室を設置
4/25 17:00						

イ 主な被害

◆人的被害	死者	0名
	重傷者	1名
	軽傷者	16名
◆住家被害	全壊	0棟
	半壊	4棟
	一部損壊	251棟
	床上浸水	0棟
	床下浸水	0棟
◆り災世帯		4世帯
◆り災人数		9名
◆道路被害		2箇所
◆河川被害		0箇所
◆崖崩れ		0箇所

ウ 地震観測状況

◆最大震度（震度5強）

震度5強: 久留米市津福本町, 柳川市三橋町*, 大川市酒見*, みやま市高田町*,
震度5弱: 福岡南区塩原*, 遠賀町今古賀*, 久留米市小森野町*, 久留米市城島町*,
久留米市三潆町*, 久留米市北野町*, 柳川市大和町*, 柳川市本町*,
八女市吉田*, 八女市黒木町今*, 八女市矢部村*, 八女市本町*,
筑後市山ノ井*, 小郡市小郡*, 大木町八町牟田*, 福岡広川町新代*,
筑前町篠隈*, みやま市瀬高町*

エ 市町村における災害対策本部設置状況

8団体

オ 避難状況

◆自主避難

35市町村 889世帯 1,567名

◆避難勧告

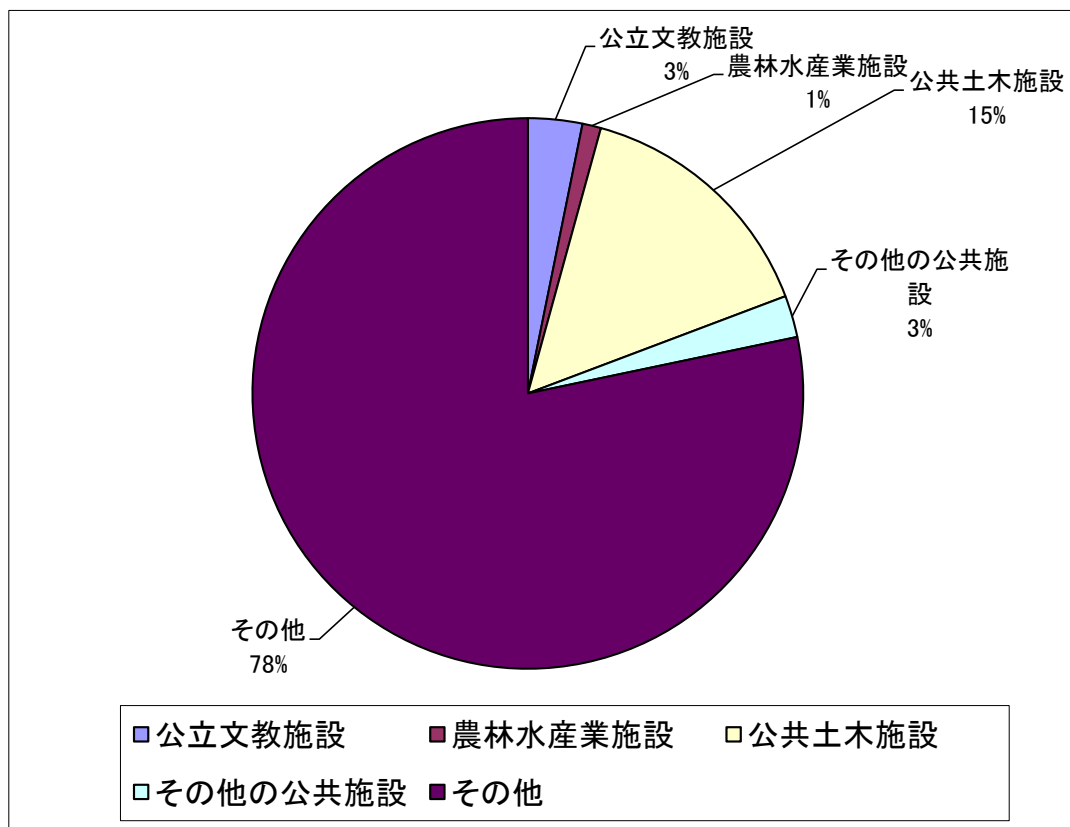
なし

カ 局地激甚災害適用状況

なし

(4)被害額 総括表

区分	単位	被害総額	備考
公立文教施設	千円	21,797	教育庁21,797
農林水産業施設	千円	7,434	農林水産部7,434
公共土木施設	千円	102,383	県土整備部102,383
その他の公共施設	千円	16,773	人づくり・県民生活部960、環境4,009、県土整備部4,100、教育庁6,405、豊前市943、大木町356
小計	千円	148,387	
公共施設被害市町村数	団体	6	
農産被害	千円	0	
林産被害	千円	2,300	
畜産被害	千円	0	
水産被害	千円	0	
商工被害	千円	0	
林地被害	千円	0	
県営林被害	千円	0	
その他	千円	532,846	人づくり・県民生活部649、教育庁531,647、北九州市550
小計	千円	535,146	
被害総額	千円	683,533	



農業関係被害

平成28年4月14日からの熊本地震による災害(4月14日～)

平成29年4月1日現在

単位:千円

			福岡農林	朝倉農林	八幡農林	飯塚農林	筑後農林	行橋農林	計	
農作物等被害	農作物	水 稻								
		大豆								
		園芸作物	果樹							
			野菜							
			茶							
			花き・花木							
	農作物計									
	家畜									
畜産施設										
温室等栽培施設										
農産被害等										
共同利用施設(農協等)										
農地・農業用施設				5,000			14,000		19,000	
計				5,000			14,000		19,000	

土木関係被害

平成28年4月14日からの熊本地震による災害(4月14日～)

(県土整備事務所別)

平成29年4月1日現在

単位:千円

		河川		海岸		砂防		道路		橋梁		港湾		計		
		箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	
県 工 事	福岡															
	久留米															
	南筑後															
	直方															
	京築															
	朝倉															
	八女							1	102,283						1	102,283
	北九州															
	田川															
	飯塚															
	那珂															
合計								1	102,283					1	102,283	
市 町 村 工 事	福岡															
	久留米															
	南筑後															
	直方															
	京築															
	朝倉															
	八女															
	北九州															
	田川															
	飯塚															
	那珂															
合計																
合 計	福岡															
	久留米															
	南筑後															
	直方															
	京築															
	朝倉															
	八女							1	102,283					1	102,283	
	北九州															
	田川															
	飯塚															
	那珂															
合計								1	102,283					1	102,283	