大分県 震度 2	13 時 37 分 伊予攤 : 姫島村役場①*,国東市鶴川,臼杵市臼杵 : 中津市上宮永,国東市国見町西方寺,大分	*,佐	伯市中村	南①,豊	後大野市	清川町*	
大分県 震度 3 震度 2	19 時 09 分 熊本県阿蘇地方 : 竹田市荻町* : 由布市庄内町*,竹田市会々* : 大分市長浜①,佐伯市中村南①,佐伯市蒲				07.9' E	5km	M4.1
2001年02月08日 大分県 震度 1	20 時 23 分 大分県中部 : 別府市鶴見	33 °	20.2' N	131 °	29.7' E	9km	M2.5
2001 年 02 月 08 日 2 大分県 震度 1 3	21 時 29 分 大分県中部 : 別府市鶴見	33 °	20.2' N				M2.5
2001年02月09日 大分県 震度 2	19 時 11 分 大分県中部 : 別府市鶴見,別府市上野口町*	33 °	20.2' N	131 °	29.7' E	9km	M3.1
- 9001 年 09 日 13 日 9	22 時 24 分 大分県中部 : 別府市鶴見	33 °	20.2' N	131 °	29.7' E	10km	M2.3
2001年02月21日 大分県 震度 2: 震度 1:	03 時 05 分 宮崎県北部山沿い : 佐伯市蒲江	32°	22.0' N	131 °	15.8' E	76km	M3.8
大分県 震度 1	03 時 24 分 宮崎県北部山沿い :佐伯市中村南①	32°	33.9' N				M3.6
2001年03月02日 大分県 震度 2 震度 1	18 時 52 分 日向灘 :佐伯市鶴見 * :佐伯市中村南①,佐伯市蒲江	32	25.9' N				M3.9
2001年03月06日 大分県 震度 1	19 時 36 分 日向灘 :佐伯市中村南①	31 °	45.2' N	131 °	56.3' E	27km	M4.5
2001年03月24日 大分県 震度 5 頭 震度 4 章	15 時 27 分 安芸灘	34 宇市中大光国市間市 * 浸津 * ,	07.9' N 市上町*,兵 市上町*,左 市中市東京,泉町大 市中市東京,泉町大 東京,県町大 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	132° 姬島市市江 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	41.6' E 役場①*等 役場①*等 (持一次) (1) 作的 (1)	46km ,国東市鶴 築所* , 丁* 中市亦生* 日田帆足	M6.7 引川 丁*
2001年03月24日 大分県 震度 1	22 時 37 分 安芸灘 :国東市鶴川	99°	59.0' N	$132~^{^{\circ}}$	42.5' E	47km	M4.0
2001年 03月 25日 大分県 震度 1	19 時 19 分 安芸灘 : 国東市鶴川,佐伯市中村南①	34 °	02.0' N				M4.5
2001年02日26日	02 時 16 分 安芸攤 : 国東市鶴川	oo°	57 9! N	$132~^{^{\circ}}$	42.0' E	44km	M4.1
2001年03月26日(05 時 40 分 安芸灘 :姫島村役場①*,国東市鶴川,国東市国見	$34\degree$	07.0' N				M5.2

佐伯市鶴見* 震度 1: 国東市国見町西方寺,大分市長浜①,佐伯市蒲江

	震度	1	:	国東市	国見	.町西方	寺,大分市	ī長浜①,佐·	伯市蒲	江						
2001 年 04 大分県	震度	2	; ;	中津市 国東市 杵築市	三光 7国月 7山名	*,豊後 見町伊身 季町*	後高田市真 後*,国東	[玉*,姫島 市安岐町*	村役場 ,大分市	①*,国 5長浜(国東ī D,大	市国見 分市舞	町西ノ 拝鶴町	5寺,	64km 国東市額	M4.6 割川
								3杵市乙見			-					
2001年 04 大分県											N -	132	26.1'	Е	33km	M3.5
2001年04大分県	震度	3	:	津久見 佐伯市 姫島村 佐島村 豊後山市 豊後山市	市弥場了本野長	本町* 	,佐伯市中 伯市直川 東市鶴川 後大野市 丁*,豊後	中村南①,佐 *,佐伯市額 ,大分市長 三重町,豊後 大野市千歳	伯市蒲 島見 * , 作 浜①, 臼 大野市 町 * , 豊	江,佐伯市 左伯市 日杵市日 万清川町 是後大野	白市 (() () () () () () () () () () () () (设所* 津*,由布 豊領町	,佐伯 市湯 、野市 大飼:	市上 布院 緒方 *,竹	町川上*	
				宇佐市国籍市市市市市	安安司司官	心院町*,5 支町*,5 見,臼杵i 内町*,5 野上*	、,国東市 大分市舞行 市野津町 豊後大野	[玉*,豊後 国見町*,大分 鶴町*,大分 *,杵築市山 市朝地町*	寺,国東 市野洋 香町* ,竹田市	夏市国身 建原 * , *,日出	見町作 別府 町役	伊美* 市鶴見場*,	,国東 1,別府 由布市	市武 市」 i 挾間	:野口町	*
2001 年 05 大分県	月 07 震度	日 1	2:	3 時 14 豊後大	分 野市	大分県 三重町					N	131 °	12.0'	Е	7km	M3.0
2001年 06 大分県						南①					N	132 °	27.0'	Е	37km	M3.7
2001 年 07 大分県	震度	2	: :	佐伯市	上浦	大分県 [*	:南部 E伯市蒲江		$32\degree$	47.3'	N	131 °	55.8'	Е	52km	M3.6
2001 年 07 大分県							中部		33 °	17.3'	N	131 °	26.4'	Е	5km	M2.5
2001 年 07 大分県	月 2 3 震度	日 1	1:	5 時 10 別府市	分 鶴見		中部		$33\degree$	17.5'	N	131 °	26.9'	Е	5km	M1.8
2001年 08 大分県				国東市	鶴川	安芸灘			33 °	59.1'	N	132 °	43.9'	Е	46km	M4.2
2001年 08 大分県					分	日向灘			31 °	29.3'		131 °	50.2'	Е	24km	M4.7
2001 年 09 大分県	震度震度	3 2	} : } :	佐伯市 国東伯市 生後 豊後大	上鶴清野門	豊後水 * ,臼杵伯 大緒方町 	道 5臼杵*,村 市役所*, 丁*,豊後 丁犬飼*	午築市山香 佐伯市弥生 大野市大野 5長浜①,別	33 [°] 町*,津 ബ*,佐(町*,豊	05.7' 世久見市 白市鶴 豊後大野	N 	本町 * ,豊後 千歳町	,佐伯 大野市 *	市中	村南①	M4.3
2001 年 09 大分県	震度	1	:	日田市	三本	松①						130 °	57.9'	Е	9km	M2.5
2001 年 09 大分県	月 16 震度	日 1	1	4 時 50	分	豊後水	道		$33\degree$	09.1'	N	131 °	58.0'	Е	56km	M3.0
2001年 09 大分県	月 17 震度	日	1:	1 時 21 大分市	分 長浜	日向灘:①,佐伯			$31\degree$			131 °	59.6'	Е	28km	M4.9

大分県 震度 2:日田市	8分 熊本県阿蘇地方 市前津江町*,九重町後野上* 市三本松①,玖珠町帆足		07.1' N	131 °	10.0' E	8km	M3.4
2001年11月05日00時3′ 大分県 震度 1:佐伯市	7分 豊後水道 市中村南①			$132~^{^{\circ}}$	20.5' E	38km	M3.5
2001年11月10日05時45 大分県 震度 2:九重町	8分 大分県西部		10.4' N	131 °	10.0' E	11km	M2.2
2001 年 11 月 21 日 02 時 2' 大分県 震度 2: 佐伯市 震度 1: 佐伯市			14.0' N	131 °	46.2' E	68km	M3.7
	7分 豊後水道 大野市清川町* 市鶴見,佐伯市中村南①,佐伯市蒲	33 ° 江	13.5' N				M3.6
2002年01月22日22時05 大分県 震度 1:佐伯司	9分 日向灘 市中村南①,佐伯市蒲江	$32\degree$	31.3' N	$132~^{^{\circ}}$	06.9' E	31km	M3.8
	0 分 大分県中部	33 °	16.9' N				M2.5
2002年03月01日01時35 大分県 震度 1:別府市	2分 大分県中部	$33\degree$	16.7' N	131 °	28.6' E	2km	M1.3
2002年03月08日22時02 大分県 震度 1:佐伯司	2分 日向灘	$32\degree$	13.5' N	131 °	59.0' E	27km	M4.2
2002年03月25日22時58	8分 安芸灘			132°	36.9' E	46km	M4.7
大分県 震度 2: 姫島村 震度 1: 国東市	寸役場(1)*						
震度 1: 国東市	可役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 	市長浜	①,佐伯市	中村南	①,佐伯市	万蒲 江	M4.4
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時5 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 2: 国東市	可役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7 7分 愛媛県南予	·市長浜(33° ·本町*.	①,佐伯市 25.7' N .佐伯市中	中村南 132 °	①,佐伯市 31.8' E	ī蒲江 42km	M4.4
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時5 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 2: 国東市 震度 1: 国東市	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市国見町西方寺,大分市長浜①,佐	市長浜(33° 本町*, 伯市蒲;	①,佐伯市 25.7' N .佐伯市中 江	中村南 132 [°] 村南①	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市額	ī蒲江 42km 鳥見*	M4.4 M3.8
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時5 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 2: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 医東市 震度 1: 医中市 2002年04月19日07時5 大分県 震度 1: 佐伯市	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市国見町西方寺,大分市長浜①,佐 1分 熊本県阿蘇地方 市中村南①,佐伯市蒲江 5分 豊後水道	市長浜(33° 本町*, 伯市蒲;	①,佐伯市 25.7' N .佐伯市中 江	中村南 132° 村南① 131°	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市額 17.7' E	7蒲江 42km 鳥見* 127km	M3.8
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時5 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 医伯市 震度 1: 佐伯市 震度 1: 佐伯市 震度 2: 大分県 震度 3: 臼杵市 震度 2: 大分県 震度 2: 大分市 佐伯 佐伯 豊後	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市国見町西方寺,大分市長浜①,佐 1分 熊本県阿蘇地方 市中村南①,佐伯市蒲江 5分 豊後水道	市長浜(33° 本町*; 44 本町 * 32° 33° 14 本町*, 45 大野市	①,佐伯市 	中村南 132 [°] 村南① 131 [°] 131 [°] 庄*,佐/ ,豊後/	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市額 17.7' E 58.9' E (4) 市市络力	7蒲江 42km 9見* 127km 58km 上市宮本時	M3.8 M4.2
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時55 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 2: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 2002年04月19日07時5 大分県 震度 1: 佐伯市 2002年05月06日18時44 大分県 震度 3: 臼杵市 震度 2: 大分市 佐伯 佐伯	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分	市長浜(33° **, **, **, **, **, **, **, **, **, **	①,佐伯市 25.7' N 佐伯市中 江 50.5' N 17.6' N *,由布市 左伯市上海 *,竹田市	中村南 132 [°] 村南① 131 [°] 131 [°] 上,, 生任 ,, 贵 世,	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市御 17.7' E 58.9' E *,津久見: 下野市緒大	7蒲江 42km 	M3.8 M4.2
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時57 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 医由市 2002年04月19日07時5大分県 震度 1: 佐伯市 震度 2: 大分市 佐伯佐伯 生伯 豊後 震度 1: 国東市 2002年06月20日22時1大分県 震度 1: 医東市 大分県 震度 1: 医東市 佐伯 大分県 震度 1: 医東市 佐伯 東後 震度 1: 医東市 大分県 震度 1: 佐伯市 生物 長度 1: 佐伯市 大分県 震度 1: 佐伯市 長夜	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市田見町西方寺,大分市長浜①,佐 市田見町西方寺,大分市舞鶴町*,佐 市中村南①,佐伯市蒲江 5分 豊後水道 市日長*,豊後大野市三重町,豊後 大野市,別府市鶴見,臼杵市乙見 「大分県南部 市中村南①,佐伯市蒲江	市長浜(33° 本町市市 32° 33° 下大大大大大大大大大大 33° 33° 33° 31°	①,佐伯市 25.7' N ,佐伯市中 江 50.5' N 17.6' N *,由市上海 清清川町* *,竹田市 02.6' N 57.1' N	中村南 132 [°] 村南① 131 [°] 131 [°] 庄*,传传 *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *, *	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市御 17.7' E 58.9' E *,津久見 古市所緒力 25.1' E	7 3 42km 3 3 3 127km 58km 58km 上市宮本時 * 7町*	M3.8 M4.2 町*
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時57 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 2002年04月19日07時5大分県 震度 1: 佐伯市 震度 2: 大分市 佐伯佐 佐伯	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市国見町西方寺,大分市長浜①,佐 1分 熊本県阿蘇地方 市中村南①,佐伯市蒲江 5分 豊後水道 市臼杵* 市長浜①,大分市舞鶴町*,杵築市 市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市 1、豊後大野市千歳町*,豊後大野市大島 市鶴見*,豊後大野市一大島 大野市千歳町*,豊後大野市大島 市鶴川,別府市鶴見,臼杵市乙見 7分 大分県南部 市中村南①,佐伯市蒲江 8分 日向灘	市長浜(33° ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	①,佐伯市 25.7' N ,佐伯市中 江 50.5' N *,由布市 注 17.6' N *,前用町* *,竹田市 02.6' N 57.1' N	中村南 132 [°] 村南① 131 [°] 131 [°] 上来,传人 大赛,费町 131 [°] 131 [°]	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市御 17.7' E 58.9' E *,津久兵: 古市市緒力 25.1' E 49.1' E	7 42km 42km 527km 58km 1市宮本時 * 7町* 119km 34km	M3.8 M4.2 T*
震度 1: 国東市 2002年04月06日01時57 大分県 震度 3: 佐伯市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 震度 1: 国東市 2002年04月19日07時5大分県 震度 1: 佐伯市 震度 2: 大分市 佐伯佐伯 生物 震度 1: 医甲市 发生 1: 医甲市	时役場①* 市国見町西方寺,国東市鶴川,大分 7分 愛媛県南予 市上浦* 市鶴川,臼杵市臼杵*,津久見市宮 市国見町西方寺,大分市長浜①,佐 1分 熊小,佐伯市滿江 1分 熊小,佐伯市滿江 5分 豊後 ※道 市中村南①,佐伯町本,集町等、大野市八東の大佐伯野市三里町大大野市八東町、大大野市千歳町、大豊、田村市、大野市千鶴川,別府市鶴見、白村市、大野市中村南①,佐伯市蒲江 7分 大分県南部 市中村南①,佐伯市蒲江 8分 日向灘 市中村南① 7分 九州地方南東沖 市長浜①,佐伯市中村南①,佐伯市 7分 九州地方南東沖 市長浜①,佐伯市中村南①,佐伯市	市長 (本)	①,佐伯市 25.7' N ,佐伯市中 江 50.5' N 17.6' N *,伯市上海 清清川町* 02.6' N 577.1' N 19.4' N	中村南 132 [°] 村南① 131 [°] 131 [°] 上前, 世代 上前, 世代 大学、 131 [°] 131 [°] 131 [°] 132 [°]	①,佐伯市 31.8' E ,佐伯市御 17.7' E 58.9' E *,津久是: 公事市緒才 25.1' E 49.1' E	7 42km 42km 527km 58km 1市宮本時 *75町* 119km 34km 61km	M3.8 M4.2 T* M3.5 M4.6

2002年09 大分県						頁市鶴川,佐伯市			N 131°	56.7' E	71km	M4.0
2002年10大分県	震度	3 2	: 畫 //	至島村役場 豊後高田市 大分市長沿 日出町役場 佐伯市蒲沼 竹田市荻町	真玉*,宇佐市兵①,大分市舞行员,大分市舞行员。 一届大学、市市市等。 一届大学、市市设施工,在一届大学、大学、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、中华、	\$川,国東市安崎 万上田*,国東市 鶴町*,臼杵市 布院町川上*, *,佐伯市直川 表町西方寺,別府	支町*; 方国見 臼杵* 津久見 *,佐何	,佐伯市 町伊美 : ,杵築市 北市宮本 白市鶴見	上浦* *,国東市 方大田*, で町*,佐信 記*,豊後	武蔵町 * 杵築市山 白市中村『 大野市緒	: 香町 * 南① 方町 *	M4.9
2002年10 大分県								21.2' 1	N 132 °	21.1' E	42km	M3.9
2002 年 10 大分県					種子島近海		30 °		N 130 °	11.7' E	115km	M5.2
2002年10 大分県					大分県中部		33 °		N 131 °	28.9' E	10km	M2.3
2002 年 11 大分県	震度 度 震度	$ \begin{array}{c} 5 \$ \\ 4 \\ 3 \end{array} $	弱: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	佐伯市蒲鶴 大公伯市 大公伯市市 大公伯市市 大公伯市市市 大田市市市 大田市高市市 大田市高市市 大田市高市市 大田市市 大田市市 大田市市 大田市市 大田市市 大田市市 大田市市 大田市市	日向攤 工,佐伯市 前*,佐伯市 前*,佐国市 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在 一,在	* ** ** ** ** ** ** ** ** **	32 方野町町伯豊間佐*,丁 三佐市役場 * 方質 * 方質 * 方面 * 方面 * 方面 * 方面 * 方面 * 方面	町*,佐*,佐*,佐*,大市*,北京本、市水市、大市、大市、大市、大市、大市、大市、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、	伯市中村,价市中村,价市民一个,价市民一个,价市民一个,作的市市,,作的市市市,有的市市。	灰町* (①,大分下 * 生川* 生) 豊米,竹 上 下 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	白市役所; 市野津原; 野市大野市 田市会々; 西方臼中 本,島①*	* 町* *
2002 年 11 大分県	月 08 震度	日 1	20 : 佐	時 54 分 と伯市中村	日向灘 南①,佐伯市清	青江	32 °	27.2' 1	N 131 °	54.5' E	31km	M3.6
大分県	震度	1	: 伭	上伯市中村	大分県中部 南①,豊後大野	予市三重町			N 131 °	48.0' E	80km	M3.6
	月 28	日	22	時 52 分	大分県中部		$33\degree$	17.4' 1		27.8' E	9km	M2.6
2003 年 03 大分県	月 15 震度	日 1	04 : 另		大分県中部		$33\degree$	18.0' 1	N 131°	28.4' E	8km	M1.8
2003 年 03 大分県	震度 震度	3 2	: 估: 消	時 08 分 定伯市上浦 建久見市宮 佐伯市米ス	豊後水道 「*,佐伯市鶴見 本町*,佐伯市 大津*		33° 白市蒲 長浜(08.3' l 江,佐伯	N 132° 市役所*	,佐伯市弘	尔生*	M4.5
2003 年 04 大分県	震度	2	: E	3杵市臼杵	*,豊後大野市	⁵地方	31 °	59.8' 1	N 130°	15.8' E	10km	M4.9
2003年04 大分県	震度	1	: []	国東市鶴川					N 132 °	10.5' E	51km	M3.7
2003年05				時 52 分					N 132 °	03.8' E	24km	M3.4

大分県	震度	1: 佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
ノマカカンハ	/EX/X	*

			有①,佐伯市蒲江 						
大分県	震度	3: 佐伯市鶴見 > 2: 国東市鶴川,	臼杵市臼杵*,佐伯市中村南	i①,佐	:伯市蒲江	,佐伯市	ī役所 * ,信	左伯市上泊	
	震度		*,豊後大野市千歳町*,豊後 丁西方寺,大分市長浜①,別府						
大分県	震度		大分県中部 完町川上*,九重町後野上*			131 °	22.3' E	10km	M3.
2003 年 06 大分県	月 24 震度	日 00 時 33 分 년 1: 国東市鶴川,	尹予灘 佐伯市中村南①,佐伯市蒲江	$33\degree$		131 °	55.7' E	64km	M4.
2003 年 06 大分県	月 25 震度	2: 別府市鶴見	大分県中部			131 °	30.8' E	9km	M2.
2003 年 06 大分県	月 25 震度		大分県中部	33 °	17.4' N	131 °	30.5' E	8km	M2.
大分県	震度	1: 別府市鶴見	大分県中部	33 °	17.3' N	131 °	30.5' E	9km	M2.
2003年06	月 25		大分県中部	33 °	17.2' N	131 °	30.3' E	9km	M2.
大分県	震度 震度	3: 別府市鶴見 2: 宇佐市安心區	大分県中部 完町*,別府市上野口町*,日 D,佐伯市中村南①	33 ° 出町	17.4' N 役場*,由			8km	М3.
大分県	震度	日 19 時 46 分 2:津久見市宮本 1:豊後大野市 3	日向攤 	32 ° 市蒲	41.1' N 江,佐伯市	132 ° 上浦*	07.9' E ,佐伯市弥	37km 尓生*	M4
2003 年 08 大分県	月 30 震度	日 22 時 00 分 「 1:国東市国見町	哥防灘 丁西方寺	$33\degree$	41.9' N	131 °	24.3' E	15km	M3
2003 年 10 大分県	月 14 震度	日 18 時 40 分 1:佐伯市中村南	大分県中部	32°	58.3' N	131 °	40.5' E	66km	М3
大分県	震度	日 18 時 02 分 2:佐伯市蒲江 1:佐伯市中村南	豊後水道		55.3' N	132°	11.6' E	38km	М3.
		日 08 時 20 分 〔 2:九重町後野〕	熊本県阿蘇地方 上*			131 °	09.4' E	11km	М3
大分県	震度 震度 震度	3: 九重町後野」 2: 由布市湯布附 1: 別府市鶴見,	大分県西部 ヒ* 記町川上* 玖珠町帆足	33°	10.2' N				
2004 年 01 大分県	月 01 震度	日 23 時 59 分 1:佐伯市中村南		32 °	45.4' N	$132~^{^{\circ}}$	01.3' E	41km	М3
2004年01	月 23	日 11 時 39 分 1:佐伯市中村南	豊後水道	33 °	20.0' N	$132~^{^{\circ}}$	13.4' E	44km	М3
/ < / / / / / / /		日 02 時 27 分 2:佐伯市鶴見 > 1:佐伯市中村南	∃向灘 k			131 °	51.7' E	36km	М3
2004年03	月 01	日 21 時 27 分 」	鹿児島県薩摩地 方	31 °	51.2' N	130 °	37.8' E	178km	M4

大分県	震度	1	:佐仁	白市中村	南①,佐伯市蒲	江						
2004 年 04 大分県							33 °	01.2' N	131 °	27.5' E	8km	M3.1
2004年 04 大分県					大分県南部		33 °	01.3' N	131 °	27.5' E	8km	M2.7
2004年 04 大分県	震度	2	: 国列	東市鶴川				28.1' N 村南①,佐			48km	M4.6
 2004 年 04 大分県	月 21 震度	日 2	 12 時 : 佐(₹ 10 分 白市蒲江				33.9' N			25km	M4.7
	震度	2	: 佐(白市蒲江	日向灘 ,佐伯市鶴見 ※ ①,佐伯市中村	南①	31 °	33.8' N	131 °	50.2' E	25km	M5.0
2004年 07 大分県					松①		33 °	22.3' N	130 °	52.0' E	9km	M2.3
2004年07 大分県							33 °	50.2' N	132 °	01.2' E	62km	M3.9
2004年 08 大分県								17.3' N	131 °	28.9' E	3km	M1.3
2004年 08 大分県					大分県中部		33 °	17.2' N	131 °	29.0' E	3km	M1.3
					三重県南東沖 ,大分市長浜①			01.9' N 伯市蒲江		47.8' E	38km	M7.1
					三重県南東沖 ①,佐伯市中村			08.2' N	137 °	08.4' E	44km	M7.4
2004年 09 大分県					福岡県筑後地 溪町*	方	33 °	25.6' N	130 °	37.2' E	12km	M3.7
2004年 09 大分県					広島県南西部				$132\degree$	45.4' E	48km	M4.2
2004年 10大分県	月 11 震度	日 1	01 時: 佐仁	₹ 20 分 白市中村	伊予灘 南①				131 °	47.7' E	70km	M3.2
大分県	震度	2	: 目目	田市中津	福岡県筑後地 江村栃野*,九 溪町*,佐伯市	重町後野上*					14km	M4.2
大分県	震度	2	: 九重	重町後野	熊本県天草・ 上 * 南①,佐伯市蒲						10km	M4.1
2005年 01 大分県	月 02 震度	日 1	12 時 :国列	 ₹ 30 分 東市田深	伊予灘 *,大分市長浜	①,竹田市竹田	33 ° 小学	44.7' N 交 *	131 °	56.0' E	73km	M4.2
2005 年 01 大分県	月 12 震度	日 1	14 時 :中海	* 05 分 津市上宮	福岡県福岡地	方			130 °	37.8' E	15km	M3.3
1 // 1	A +++	~	. //./	1. 444 🗆	日向灘		$32\degree$	26.3' N			29km	M4.1

大分県 震度 1: 豊後高田市御玉*,国東市田深*

2005 年 03 月 20 日 10 時 53 分 福岡県北西沖 大分県 震度 5 弱: 中津市三光*

33 ° 44.3' N 130 ° 10.5' E 9km M7.0

4:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,中津市豊田町*

中津市本耶馬渓町*,中津市山国町*,豊後高田市御玉*,豊後高田市真玉* 字佐市上田*,字佐市安心院町*,姫島村役場*,大分市碩田町*,大分市舞鶴町* 杵築市山香町*,日出町役場*,由布市湯布院町川北*,由布市湯布院町川上* 目田市三本松①,目田市田島①*,竹田市荻町*,九重町後野上*

震度 3: 豊後高田市香々地*,字佐市院内町*,国東市国見町西方寺,国東市鶴川 国東市田深*,国東市国見町伊美*,国東市武蔵町*,国東市安岐町*,大分市長浜① 別府市鶴見,別府市上野口町*,臼杵市臼杵*,杵築市南杵築*,杵築市大田* 由布市挾間町*,由布市庄內町*,津久見市宮本町*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江 佐伯市春日町*,佐伯市役所*,佐伯市上浦*,佐伯市鶴見*,豊後大野市清川町* 豊後大野市緒方町*,豊後大野市朝地町*,豊後大野市大野町*,豊後大野市千歳町* 日田市中津江村合瀬,日田市天瀬町*,日田市前津江町*,日田市中津江村栃野* 日田市上津江町*,日田市大山町*,竹田市直入小学校*,竹田市久住町* 竹田市直入町*,玖珠町帆足

震度 2:大分市野津原*,大分市佐賀関①*,臼杵市乙見,津久見市立花町*,佐伯市宇目* 佐伯市弥生*,佐伯市本匠*,佐伯市直川*,豊後大野市三重町 豊後大野市犬飼町犬飼*,竹田市竹田小学校*,竹田市会々*

2005年03月20日10時55分 福岡県北西沖 33°42.7'N 130°14.6'E 8km

M4.6

大分県 震度 1: 大分市長浜①,佐伯市中村南①,日田市三本松①

2005 年 03 月 20 日 11 時 40 分 福岡県北西沖 33 [°] 41.3' N 130 [°] 15.9' E 12km 大分県 震度 2:中津市三光*

M4.0

震度 1:中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①

2005年03月20日11時50分 福岡県北西沖 33°43.9'N 130°11.8'E 18km M4.2大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①

33° 48.0' N 130° 05.4' E 13km M4.7

2005年03月20日19時52分 福岡県北西沖 大分県 震度 1:中津市上宮永,日田市三本松①

2005 年 03 月 20 日 20 時 08 分 福岡県北西沖 33 $^{\circ}$ 47.8' N 130 $^{\circ}$ 06.3' E 13km 大分県 震度 2:中津市三光*,日田市三本松① 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,玖珠町帆足 M4.4

2005年03月20日20時38分 福岡県北西沖 33°44.7'N 130°10.2'E 11km

..... M4.5

大分県 震度 2:中津市三光*

震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町* 杵築市南杵築*,由布市湯布院町川北*,日田市三本松①

33 ° 43.7' N 130 ° 11.6' E 12km M3.9

M4.8

M5.4

2005 年 03 月 21 日 06 時 17 分 福岡県北西沖 大分県 震度 2:中津市三光* 震度 1:中津市耶馬溪町*,日田市三本松①

2005年03月21日23時59分 福岡県北西沖 33°47.1'N 130°06.0'E 12km

大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*

由布市湯布院町川北*,日田市三本松①

2005年03月22日15時55分 福岡県北西沖 33°43.5'N 130°10.6'E 11km

大分県

震度 2:中津市植野*,中津市三光*,宇佐市上田* 震度 1:中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,国東市国見町西方寺 国東市鶴川,国東市田深*,杵築市南杵築*,由布市湯布院町川北*,佐伯市中村南① 日田市三本松①,玖珠町帆足

2005年03月23日04時34分 大分県中部 33°14.5'N 131°22.9'E 11km M2.7

大分県 震度 2: 由布市湯布院町川北*,由布市庄内町* 震度 1: 別府市鶴見

 $33\degree~14.4$ ' N $131\degree~23.0$ ' E 10km M2.02005年03月23日04時44分 大分県中部 大分県 震度 1: 由布市湯布院町川北*

```
2005年03月25日21時03分 福岡県北西沖
                            33° 47.1' N 130° 07.0' E 12km
                                                 M4.1
大分県 震度 1:日田市三本松①
2005 年 04 月 01 日 21 時 52 分 福岡県福岡地方 33 ^{\circ} 40.3' N 130 ^{\circ} 15 大分県 震度 2:中津市三光*,日田市三本松① 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,日田市天瀬町*
                            33° 40.3' N 130° 19.1' E 12km
                                                 M4.3

      2005年04月06日07時59分 福岡県北西沖
      33°42.5'N 130°15.3'E 14km

                                                 M4.1
大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,日田市三本松①
2005年04月10日19時47分 日向灘 32°44.2'N 132°08.9'E 38km
                                                 M3.4
大分県 震度 2:佐伯市蒲江
震度 1:佐伯市中村南①
M5.0
大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①
2005年04月17日22時56分 愛媛県南予 33°19.2'N 132°28.8'E 39km
                                                 M4.0
大分県 震度 1: 国東市田深*,津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
2005年04月20日06時11分 福岡県北西沖 33°40.6'N 130°17.2'E 14km
                                                 M5.8
    震度 4:中津市三光*,日田市三本松①,日田市田島①*
大分県
     震度 3:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,中津市豊田町*
           中津市本耶馬渓町*,中津市山国町*,豊後高田市御玉*,豊後高田市真玉*
           宇佐市院内町*,宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,姫島村役場*
           国東市国見町伊美*,杵築市南杵築*,杵築市山香町*,日出町役場*
           由布市湯布院町川北*,由布市湯布院町川上*,佐伯市中村南①,佐伯市上浦*
           日田市天瀬町*,日田市前津江町*,日田市大山町*,竹田市荻町*,九重町後野上*
           玖珠町帆足
     震度 2: 豊後高田市香々地*,国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*
           国東市武蔵町*,国東市安岐町*,大分市長浜①,大分市舞鶴町*,別府市鶴見
           臼杵市臼杵*,杵築市大田*,由布市庄内町*,津久見市宮本町*,佐伯市蒲江
           佐伯市春日町*,佐伯市役所*,佐伯市鶴見*,豊後大野市清川町*
           豊後大野市朝地町*,豊後大野市大野町*,日田市中津江村合瀬,日田市上津江町*
           竹田市竹田小学校*,竹田市会々*,竹田市久住町*,竹田市直入町*
     震度 1: 臼杵市乙見,津久見市立花町*,豊後大野市三重町,竹田市直入小学校*
______
2005年04月20日06時22分 福岡県北西沖 33°40.7'N 130°17.3'E 13km
                                                 M4.7
    震度 2:中津市三光*
震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①
大分県
2005年04月20日06時44分 福岡県北西沖 33°40.8'N 130°17.6'E 12km M4.5
大分県 震度 2:中津市三光*
震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①
     -----
2005年04月20日09時09分 福岡県北西沖 33°40.7'N 130°17.0'E 13km M5.1
     震度 3: 日田市三本松①
大分県
     震度 2:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,中津市三光*,中津市本耶馬渓町*
           中津市山国町*,宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,由布市湯布院町川北*
           由布市湯布院町川上*,日田市田島①*,日田市前津江町*,竹田市荻町*
           九重町後野上*
     震度 1: 豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*
           大分市長浜①,別府市鶴見,杵築市南杵築*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
           日田市天瀬町*,竹田市竹田小学校*,玖珠町帆足
_____
2005年05月02日01時23分 福岡県福岡地方 33°40.2'N 130°19.2'E 11km
                                                 M5.0
大分県 震度 2:中津市上宮永,中津市植野*,中津市三光*,宇佐市上田*,日田市三本松①
           日田市田島①*
     震度 1:中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,国東市国見町西方寺
          国東市田深*,別府市鶴見,杵築市南杵築*,由布市湯布院町川北*,佐伯市蒲江
          日田市天瀬町*,玖珠町帆足
2005年05月12日04時22分 日向灘 32°04.5'N 132°01.1'E 30km M4.5
```

大分県 震度 1:大分市長浜①,由布市湯布院町川北*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市春日町*

```
------
2005年05月25日20時31分 豊後水道 33°19.4'N 132°17.2'E 54km M4.6
     震度 3: 佐伯市鶴見*
震度 2: 豊後高田市御玉*,豊後高田市真玉*,豊後高田市香々地*,姫島村役場*
大分県
          国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*,国東市国見町伊美*
          国東市安岐町*,大分市長浜①,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,大分市佐賀関①*
          臼杵市臼杵*,杵築市山香町*,日出町役場*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
佐伯市春日町*,佐伯市役所*,佐伯市上浦*,豊後大野市清川町*
          豊後大野市緒方町*.豊後大野市千歳町*.竹田市直入町*
     震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,宇佐市院内町*,別府市鶴見
          臼杵市乙見,杵築市南杵築*,由布市湯布院町川北*,津久見市立花町*
          豊後大野市三重町,竹田市竹田小学校*,竹田市直入小学校*
.....
                            31 ° 18.3' N 131 ° 32.7' E 29km
2005年05月31日11時04分 大隅半島東方沖
     震度 3: 大分市長浜①,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,臼杵市臼杵*,佐伯市中村南①
大分県
          佐伯市役所*,豊後大野市清川町*,竹田市荻町*,竹田市直入町*
     震度 2: 姫島村役場*,国東市鶴川,日出町役場*,由布市湯布院町川北*,由布市挾間町*
          由布市庄内町*,由布市湯布院町川上*,津久見市宮本町*,佐伯市蒲江
          佐伯市春日町*,佐伯市上浦*,佐伯市弥生*,佐伯市直川*,佐伯市鶴見*
          豊後大野市朝地町*,豊後大野市大野町*,豊後大野市千歳町*,竹田市竹田小学校*
          竹田市直入小学校*,竹田市会々*,竹田市久住町*
     震度 1:中津市植野*,国東市田深*,別府市鶴見,臼杵市乙見,杵築市南杵築*
          津久見市立花町*,佐伯市宇目*,豊後大野市三重町,日田市三本松①
------
2005年06月03日04時16分 熊本県天草・芦北地方 32°29.7'N 130°32.8'E 11km M4.8
大分県
     震度 3: 九重町後野上*
     震度
       2:中津市植野*,中津市三光*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市役所*
          豊後大野市三重町,豊後大野市清川町*,日田市田島①*,日田市前津江町*
          日田市中津江村栃野*,日田市大山町*,竹田市荻町*
     震度 1:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,大分市長浜①
          由布市湯布院町川北*,津久見市立花町*,佐伯市春日町*,日田市三本松①
          日田市天瀬町*,竹田市竹田小学校*,玖珠町帆足
______
2005年06月10日18時48分 豊後水道
                           33° 04.2' N 132° 01.4' E 46km
                                                M3.5
大分県 震度 1:佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
2005年06月27日23時39分 周防灘
                            33° 45.5' N 131° 28.0' E 17km
                                                M3.9
大分県 震度 2: 姫島村役場*,国東市国見町伊美*
     震度 1:中津市上宮永、中津市植野*、中津市耶馬溪町*、豊後高田市御玉*
          国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*
2005年07月02日02時48分 周防灘
                             33° 45.3' N 131° 28.0' E 18km
                                                M3.0
大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*
------
2005年07月05日05時10分 福岡県北西沖
                             33\,^{\circ}~44.5' N ~130\,^{\circ}~07.4' E ~15 km
                                                M4.2
大分県 震度 2:中津市三光*
     震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,日田市三本松①
2005年08月04日17時57分 宮崎県北部平野部 32°40.7'N 131°45.3'E 50km
                                                M3.7
大分県 震度 1:佐伯市中村南①,佐伯市蒲江
______
2005年08月17日17時35分 大分県中部
                            33 ° 18.2' N 131 ° 23.0' E 9km
                                                M2.6
大分県 震度 1: 別府市鶴見,由布市湯布院町川北*
     ------
2005年08月17日17時56分 大分県中部 33°17.8'N 131°23.4'E 10km
    震度 2: 宇佐市院内町*,由布市湯布院町川北*,由布市湯布院町川上*,九重町後野上*
     震度 1:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,別府市鶴見,玖珠町帆足
2005年08月18日19時54分 宮崎県北部山沿い
                            32 ° 46.4' N 131 ° 18.7' E 14km
                                                M3.2
大分県 震度 1: 竹田市竹田小学校*
2005年08月19日10時56分 大分県中部
                            33 ° 18.2' N 131 ° 23.1' E 10km
                                                M2.6
```

大分県 震度 1: 別府市鶴見,由布市湯布院町川北*

2005年 08 大分県										130 °	57.7'	Е	12km	M3.3
2005年09大分県	月 0 4 震度	日 1	: 豊後 別	後高田市 存市鶴	「御玉 * 見,臼杵「	,国東市鶴川, 市乙見,杵築市 大野市三重町	国東市田 方南杵築 * -	深*, k,津ク	人見市立	- 浜①,ナ	大分市:	碩田	町*	M4.3
2005 年 09 大分県	月 11 震度	日 1	00 時 :国東	35 分 頁市田海				33 °	43.7' N	131 °	54.0'	Е	73km	M3.4
大分県	震度震度	3 2	: 佐庭 建 佐 豊 竹 豊 竹 巻	自市中村 村代 村村 村村 村市 村市 村市 村市 村市 村市 村市 村市 村 村市 大 村市 大 市市 大 市市 大 市市 大 市市 大 市 市 大 市 市 市 市	时南①,佐 易*,国東 立花町* 川*,豊 市大野* 万御玉*	近海 :伯市蒲江,佐 市田深*,大 :,津久見市三 发大野市三重 「*,豊後大野 ,国東市鶴川, 田市竹田小学	伯市上浦公市長浜江本町*,位町,豊後江町,豊後江町,豊後江町,豊後江町,豊後江町,豊後町、川府市鶴	*,佐 (①,伯 (世野, 竹 (元) , 月, (元) , 日	:伯市鶴見 杵市臼村 春日町* 清川町* 田市荻町 杵市乙見	l*,佐伯 f*,由右 <,佐伯 <,豊後ラ T*,竹 し,杵築市	白市米 市市沿 市 大野市 田市久	水布 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* 时川北* 左伯市弥 5町* 「*	
2005 年 11 大分県						道 :伯市春日町	*	32 °	59.0' N	$132\degree$	00.6	E	11km	M3.3
2005 年 12 大分県						中部				131 °	29.1	E	4km	M1.6
2005 年 12 大分県	震棋	-1	: 別床	十市猴兒	₹.	中部		33 °	17.8' N	131 °	29.1	E	4km	M1.4
2005 年 12 大分県	月 09	目	08時	58分	豊後水		*	33 °	10.6' N	132°	04.5'	Е	50km	M3.1
	震度 震度	2 1	: 佐伯 : 大久	白市鶴見 分市長涯	∄ * €①,佐伯	市中村南①,	佐伯市蒲	32 ° 江,佐	02.0' N :伯市春日		02.8'	Е	20km	M4.5
2005年12	月 17	日	23 時	27 分	周防灘	,豊後高田市征		$33\degree$	54.1' N	131 °	14.3'	Е	16km	M3.7
	震度	2	: 佐伯 : 中津 大⁄	百市中村 11市上宮 12日本	対南①,佐 ☑永,中津	伯市春日町 市植野*,豊 ス見市立花町 で*	後高田市	役所 御玉 方蒲江	*,国東市 上,豊後大!	ī荻町 ※ ⋾鶴川,▣	国東市			M4.5
2006 年 01 大分県	月 22 震度	日 1	01 時: 別席	13 分 5市鶴見	Ł	中部		33 °	17.6' N	131 °	28.4	E	8km	M2.3
大分県	震度	1	: 日田	3市三本	福岡県 松①	北西沖		33 °	45.9' N	130 °	06.9'	Е	14km	M3.8
2006年 02 大分県	月 01 震度	$^{\exists}_2$	12 時 : 豊後 佐付 : 中溝 国	15分 後高田市 伯市上海 市上宮 東市国	伊予灘 万真玉*; 浦* 宮永,中津 見町西方	.豊後高田市 市植野*,中 京寺,大分市長 左伯市蒲江,他	香々地 * , 津市豊田 :浜①,杵翁	33° 国東 町*,	30.5' N 市鶴川,国 ,豊後高田 ,群築*,	東市田市御玉	深*, [*	臼杵	市臼杵*	
2006年 02 大分県	月 0 4 震度	日 1	00 時: 佐伯	11 分 自市中村	天草灘 才南①			32 °	05.0' N	129 °	52.7'	Е	12km	M5.1
2006年02 大分県	月 16 震度	日 1	03 時: 国東	46 分 頁市鶴川	豊後水 1,国東市	道 百深*,佐伯		$33\degree$	21.5' N	132 °	13.6'	Е	44km	M3.9

佐伯市役所*,佐伯市弥生*,豊後大野市三重町,豊後大野市緒方町*

震度 1: 豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,別府市鶴見,臼杵市乙見,由布市湯布院町川北*

豊後大野市千歳町*,竹田市荻町*,竹田市直入町*

佐伯市蒲江,竹田市竹田小学校*,竹田市直入小学校*

2006年05月29日09時22分 大分県中部 33 ° 17.5' N 131 ° 27.7' E 8km M2.4大分県 震度 2: 別府市鶴見 ·· 2006年05月29日09時28分 大分県中部 33 ° 17.4' N 131 ° 27.8' E 8km M2.1大分県 震度 2: 別府市鶴見 2006年06月06日23時28分 伊予灘 33 ° 33.3' N 132 ° 16.1' E 49km M3 6 大分県 震度 1: 国東市鶴川,国東市田深* 2006年06月12日05時01分 大分県西部 33 ° 08.1' N 131 ° 26.1' E 145km M6.2大分県 震度 5 弱: 佐伯市中村南① 震度 4: 国東市鶴川,国東市田深*,国東市安岐町*,大分市長浜①,大分市碩田町* 臼杵市臼杵*,津久見市宮本町*,佐伯市蒲江,佐伯市春日町*,佐伯市役所* 佐伯市上浦*,佐伯市弥生*,佐伯市鶴見*,佐伯市米水津* 豊後大野市犬飼町犬飼*,竹田市荻町* 震度 3:中津市上宮永,中津市豊田町*,中津市三光*,豊後高田市御玉*,豊後高田市真玉* 豊後高田市香々地*,宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,姫島村役場* 国東市国見町西方寺,国東市武蔵町*,大分市舞鶴町*,大分市野津原* 大分市佐賀関①*,別府市上野口町*,臼杵市乙見,臼杵市野津町*,杵築市南杵築* 杵築市山香町*,日出町役場*,由布市湯布院町川北*,由布市挾間町* 由布市庄内町*,由布市湯布院町川上*,津久見市立花町*,佐伯市本匠* 佐伯市直川*,豊後大野市三重町,豊後大野市緒方町*,豊後大野市朝地町* 豊後大野市大野町*,豊後大野市千歳町*,竹田市竹田小学校*,竹田市会々* 竹田市久住町*,竹田市直入町* 震度 2:中津市耶馬溪町*,中津市本耶馬渓町*,中津市山国町*,宇佐市院内町* 別府市鶴見,杵築市大田*,佐伯市宇目*,日田市三本松,日田市天瀬町* 日田市田島①*,日田市前津江町*,日田市大山町*,竹田市直入小学校* 九重町後野上*,玖珠町帆足 震度 1:日田市中津江村合瀬 2006年07月11日03時09分 山口県西部 34° 01.5' N 131° 10.0' E 16km M4.0 大分県 震度 2:中津市豊田町*,中津市三光* 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉* 国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*,杵築市南杵築*,日田市三本松 2006年07月31日13時50分 大分県西部 33°01.8'N 131°21.7'E 117km M3.6 大分県 震度 1: 津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市春日町*
2006年09月26日07時03分 伊予灘 33°30.3'N 131°53.0'E 70km M5.3大分県 震度 4:国東市鶴川,国東市田深*,臼杵市乙見,臼杵市臼杵*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江 佐伯市役所*,佐伯市上浦*,佐伯市鶴見*,佐伯市米水津* 震度 3: 豊後高田市御玉*,豊後高田市真玉*,豊後高田市香々地*,姫島村役場* 国東市国見町西方寺,国東市国見町伊美*,国東市武蔵町*,国東市安岐町* 大分市長浜①,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,大分市佐賀関①*,臼杵市野津町* 杵築市南杵築*,杵築市山香町*,日出町役場*,由布市挾間町*,津久見市立花町* 津久見市宮本町*,佐伯市春日町*,佐伯市弥生*,佐伯市直川* 豊後大野市清川町*,豊後大野市大野町*,豊後大野市千歳町* 豊後大野市犬飼町犬飼*,竹田市竹田小学校*,竹田市荻町*,竹田市久住町* 竹田市直入町* 震度 2:中津市上宮永,中津市植野*,中津市豊田町*,中津市三光*,宇佐市院内町* 宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,大分市野津原*,別府市鶴見,別府市上野口町* 杵築市大田*,由布市湯布院町川北*,由布市庄内町*,由布市湯布院町川上* 佐伯市宇目*,佐伯市本匠*,豊後大野市三重町,豊後大野市緒方町* 豊後大野市朝地町*,竹田市直入小学校*,竹田市会々* 震度 1:中津市耶馬溪町*,日田市三本松,玖珠町帆足 2006年09月26日08時47分 豊後水道 32°52.9'N 132°11.9'E 35km M3.7 大分県 震度 1:津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市春日町* _____ 2006年09月27日07時51分 伊予灘 33 ° 30.6' N 131 ° 53.5' E 70km M3.8大分県 震度 2: 臼杵市臼杵* 震度 1: 国東市鶴川,国東市田深*,臼杵市乙見,津久見市立花町*,佐伯市中村南① 佐伯市蒲江

33° 26.0' N 131° 53.4' E 72km M3.4

2006年10月30日14時56分 伊予灘

大分県	震度	1	: [国東市田深									
2006 年 11 大分県	月 18 震度	日 1	01 : {	時 08 分 佐伯市中村	日向灘				N 132	° 01	4' E	36km	M4.3
	震度	2	::[国東市鶴川 佐伯市中村 豊後高田市	愛媛県南予 ,国東市田深*,臼 †南①,佐伯市春日 御玉*,大分市長; 5院町川北*,佐伯	杵市臼杵*町*,佐伯市 浜①,大分市	,津久 行役所 碩田	見市立 *,佐(町*,別	:花町 * 白市上浦 J府市鶴	,津久 貞* ,佐	見市(伯才	宮本町*	M4.2
					大分県中部 院町川北*,由布		33 °	10.7'	N 131	° 21	.8' E	7km	M2.7
2006年11 大分県	月 25 震度	日 1	23 :	3 時 27 分 由布市湯布	大分県中部 院町川北*		33 °	10.7'	N 131	° 21	.6' E	7km	M2.2
					大分県中部 院町川北*,由布		33 °	10.7'	N 131	° 21	.5' E	7km	M2.8
2006年11 大分県	月 29 震度	日 2	13 : ¡	3 時 47 分 由布市湯布	大分県中部 院町川北*,由布	市庄内町*	33 °	10.7'	N 131	° 21	.8' E	7km	M2.8
					大分県西部 南①,佐伯市蒲江,			06.8'	N 131	L° 23	.7' E	E 121km	M3.7
2007年 04 大分県	月 18 震度	日 1	20 : {) 時 03 分 佐伯市中村	日向灘 南①,佐伯市春日		$32\degree$	45.8'	N 132	° 19	7' E	18km	M3.6
2007年04 大分県	震度	2	:: <i>t</i>	姫島村役場 津久見市宮 佐伯市上海 中津市植野	愛媛県東予 *,国東市鶴川,国 宮本町*,佐伯市中 前*,佐伯市弥生* *,豊後高田市御 玩院町川北*	東市田深*中村南①,佐仰,佐伯市鶴見	,臼杵 白市蒲 3 *	市臼杓 江,佐(*,津久 白市春日	、見市: 1町*	立花,佐作	町* 白市役所*	M5.3 套*
2007年 05 大分県									N 131	° 10	.0' E	11km	M2.3
2007年06 大分県	月 06 震度	日 1	21 : 5	時 17 分 別府市鶴見	大分県中部				N 131	° 29	9' E	10km	M2.9
2007 年 06 大分県	震度 震度	3 2	: 5 : <u>!</u>	引府市鶴見 豊後高田市 杵築市南村 由布市庄内 中津市上宮 国東市田湾	大分県中部 ,別府市上野口町 御玉*,宇佐市安 坪築*,杵築市山香 別町*,由布市湯布 永,中津市植野*, 採*,津久見市立花 5大飼町黒松*,竹	* 心院町*,国 *町*,日出岬 院町川上* ,中津市耶馬 町*,佐伯市	東市領別 大佐町 大佐町 江海江	安岐町 **,由和 市中村 *,宇佐	*,大分 市市湯布 計南①,佐 市院内	市長》 5院町 5伯市 町*,	兵,大 川北 役所	*	М4.1 丁*
2007年 06 大分県					大分県中部					° 29	.9' E	9km	M2.8
2007年06 大分県	月 06 震度	日 1	23 : 5	引存市雜貝	大分県中部		$33\degree$	19.9'		° 29.	0' E	10km	M2.9
2007年06 大分県				時 36 分	大分県中部		$33\degree$	20.0'		° 29	.6' E	2 11km	M2.9
大分県	震度	2	: 5	別府市鶴見	大分県中部		33 °	20.1'	N 131				M3.0
2007年06	月 06	日	23	時 39 分	大分県中部		33 °	20.1'	N 131	° 29	6' E	10km	M3.0

2007 年 06 月 06 日 23 時 42 分 大分県中部 33 ° 20.0' N 131 ° 29.7' E 11km 大分県 震度 4: 国東市安岐町*,別府市鶴見,別府市上野口町*,杵築市南杵築*,日出町役場* 震度 3: 豊後高田市御玉*,宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,国東市鶴川,国東市田深* M4.9国東市武蔵町*,大分市長浜,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,臼杵市臼杵* 杵築市山香町*,由布市湯布院町川北*,由布市庄内町*,由布市湯布院町川上* 佐伯市中村南①,佐伯市春日町*,佐伯市役所*,豊後大野市犬飼町犬飼* 震度 2:中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,中津市豊田町*,中津市三光* 中津市本耶馬渓町*.豊後高田市真玉*.字佐市院内町*.姫島村役場* 大分市野津原*,臼杵市乙見,杵築市大田*,由布市挾間町*,津久見市立花町* 津久見市宮本町*,佐伯市蒲江,佐伯市弥生*,佐伯市直川*,佐伯市鶴見* 佐伯市米水津*,豊後大野市三重町,豊後大野市犬飼町黒松*,豊後大野市清川町* 豊後大野市緒方町*,豊後大野市朝地町*,豊後大野市千歳町*,竹田市竹田小学校* 竹田市会々*,竹田市荻町*,竹田市直入町*,九重町後野上* 震度 1: 国東市国見町西方寺,竹田市直入小学校*,玖珠町帆足 2007年06月06日23時46分 伊予灘 33°20.3'N 131°30.0'E 10km M3.1大分県 震度 2: 別府市鶴見 震度 1: 豊後高田市御玉*,杵築市南杵築* 2007年06月06日23時46分 伊予灘 33 ° 20.5' N 131 ° 30.1' E 10km M3.3大分県 震度 2: 別府市鶴見 震度 1: 大分市長浜,杵築市南杵築*,豊後大野市犬飼町黒松* ______ 2007年06月06日23時48分 大分県中部 33°19.9'N 131°28.6'E 11km M3.0大分県 震度 2:別府市鶴見 震度 1:豊後大野市犬飼町黒松* 7808 - 1207 W. T. 2007年06月06日23時52分 大分県中部 33 ° 19.9' N 131 ° 28.4' E 9km M2.4大分県 震度 1:別府市鶴見 2007年06月06日23時57分 大分県中部 33 ° 20.0' N 131 ° 29.0' E 11km M3.7 震度 3: 別府市鶴見,別府市上野口町* 震度 2: 杵築市山香町*,由布市庄内町* 震度 1: 中津市上宮永,中津市植野*,中津市耶馬溪町*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町* 大分県 大分市長浜,杵築市南杵築*,由布市湯布院町川北*,佐伯市中村南① 豊後大野市大飼町黒松* 2007 年 06 月 07 日 00 時 18 分 大分県中部 33 $^{\circ}$ 19.8' N 131 $^{\circ}$ 29.7' E 12km M4.2 大分県 震度 3:大分市長浜,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,別府市鶴見,別府市上野口町* 杵築市南杵築*,杵築市山香町*,日出町役場*,由布市庄内町*,佐伯市中村南① 佐伯市役所* 震度 2:中津市三光*,宇佐市院内町*,宇佐市上田*,宇佐市安心院町*,国東市鶴川 国東市田深*,国東市武蔵町*,国東市安岐町*,臼杵市臼杵*,杵築市大田* 由布市湯布院町川北*,由布市挾間町*,由布市湯布院町川上*,津久見市立花町* 津久見市宮本町*,佐伯市春日町*,佐伯市上浦*,佐伯市弥生*,佐伯市鶴見* 豊後大野市犬飼町黒松*,豊後大野市千歳町*,豊後大野市犬飼町犬飼* 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,豊後高田市御玉*,国東市国見町西方寺,臼杵市乙見 佐伯市蒲江,豊後大野市三重町,竹田市竹田小学校*,竹田市直入小学校* _____ 2007年06月07日02時31分 大分県中部 33° 19.7' N 131° 29.7' E 10km M2.3大分県 震度 1:別府市鶴見 2007年06月07日03時20分 伊予灘 $33\,^{\circ}~20.4$ ' N $~131\,^{\circ}~30.2$ ' E $~11\mathrm{km}$ M2.7大分県 震度 1: 別府市鶴見 2007 年 06 月 07 日 08 時 04 分 大分県中部 大分県 震度 2: 別府市鶴見,別府市上野口町* 震度 1: 豊後大野市犬飼町黒松* 33 ° 20.1' N 131 ° 29.0' E 11km M2.9_____ 2007年06月07日08時07分 大分県中部 33 ° 19.5' N 131 ° 29.1' E 9km M2.2大分県 震度 1: 別府市鶴見 2007年06月07日09時36分 大分県中部 33 ° 19.7' N 131 ° 29.5' E 9km M2.4

大分県	震度	1	:	別府市鶴	見													
2007年 06 大分県	月 07 震度	日 1	1	0 時 25 分 別府市鶴	ラ 見		ß		33 °	19		N	131 °	29	.2'	Е	10km	M2.7
2007年06大分県	震度	3 2	3:	別府市鶴見中津市耶則国東市安田市市湯	見為岐布立所宮	别府市上野 野 * , 豊谷 町 * , 大分 院町 * , 十分 花 町 * , 本 花 * , 中 本 k , 中津市	野口町* 方高長市大川市、 大川市、 大川市、 大川市、 大川市、 大川市、 大川市、 大川市、	,杵築市南 御玉*,宇 大分間町* 京挾間町*,「 京本町*,「 左伯市鶴」	写杵築 	*院,市中後市	件时分庄村大!	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	上香町半,住町	下安。	日が杵湯江松	出町完市店院作	役場 * * ∃杵* 晒川上*	M4.2
2007年 06 大分県	震度	2	2:	1 時 32 分 別府市鶴」	見							N	131 °	29	.1'	Е	9km	M2.8
2007年 06 大分県	月 07	日	1	1時37分	-	大分県中部	TS.		$33\degree$	19	.6'		131 °	29	.1'	Е	9km	M1.9
2007年06大分県				1 時 40 分 別府市鶴」		大分県中部	7		$33\degree$	19			131 °	28	.8'	Е	9km	M2.3
2007 年 06 大分県	月 07 震度 震度	日 3 2	1 3: 2:	4 時 58 分 別府市衛 宇佐市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	見い杵内宮川	大分県中部 完町*,国 築*,杵築 町*,由布	東市安岐 市山香町 市湯布防 直野*,中 深*,臼	町*,大分 「*,日出 に町川上* 「津市耶馬 午市乙見,	33° 市長町役場 株,佐伯 海久県	18 浜*市*,市	大生,中是	方市市 市市 村高 同 花町	頭田町 [湯布] ①,佐↑ 田市御 ★,佐	「*, 院町 伯市 甲玉 * 伯市	別川(役)*,*	府 * お 新 学 生		
2007 年 06 大分県	月 07 震度	日 2	1 ::	5 時 02 分 別府市鶴	見,5	大分県中部 別府市上野	羽 野口町*		33 °	18	3.9'	N	131 °	29	.2'	Е	8km	M2.7
2007 年 06 大分県	月 07	日	1	5時57分	-		73		33 °	18			131 °	28	.8'	Е	8km	M2.2
2007 年 06 大分県	震度 震度	2	1: 3:	別宇大由佐佐中豊大津、市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	見,防鶴布江水宮市津宮市	別府市上野 売町*,国 町*,村北 売町半,件北 売町川市 本 大,中 本 は 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	形 口	町*,国東 ※*,杵町* 方庄内市也 下上的市也。 下市大市市也。 下市大島師 下市大島師	33 市山由* 町市*野犬 安香布, * * 上,市飼	18 岐町市住 中田布犬*,	丁 * 湯 市	大出院浦 三東間黒市	町町* 光市町松直 ででである。 では、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	浜**,市 後国外後	大 佐鶴 高東見大	分 伯易 田市市野	碩田町* 「中村南①	
 2007年06				竹田市直	入	小学校 * ,	玖珠町帧 	l足 				-						Mo 4
2007年 06 大分県	月 07 震度 	[□] 2	1 } :	1 時 31 分 別府市鶴」 	ラ 見 	、 分 県 中 部					ප ⁻	- -	131	28	. T	Ľ	9km	M2.4
2007年 06 大分県	月 07 震度	日1	1	7 時 33 分 別府市鶴」		大分県中部							131 °	28	.7'	Е	8km	M2.4
2007年06	H 07		1	7 吐 40 八									191°	90	71	T.	Olem	Mor

2007年 06月 07日 17時 46分 大分県中部 33°19.2'N 131°29.7'E 9km M2.5

 2007 年 06 月 07 日 19 時 45 分
 大分県中部
 33 ° 18.4' N 131 ° 28.3' E 9km M2.3

 大分県 震度 1: 別府市鶴見

大分県 震度 1: 別府市鶴見

2007年06	月 07	 目	2	0 時 03 分	大分県	 中部		33 °	18.4' N	131 °	29.0'	E	8km	M2.1
大分県													01111	1,12,1
2007 年 06 大分県	震度	2	:	別府市鶴見	1,別府市	5上野口町*	;					Е	9km	M3.4
	震度	1	:			,宇佐市院内間 北*,佐伯市								
2007年 06 大分県						·	日出町役	33 ° 場*	20.0' N	131 °	30.7'	E	8km	M4.7
)()J)N				国東市安崎	支町※,大	、分市長浜,大 由布市湯布院	分市碩田	町*,						D
	震度	2	:		予 *,中津	‡市耶馬溪町:								
				国東市田	架*,国	<,宇佐市院内 東市武蔵町*	,臼杵市臼	杵*	,由布市技	灰間町 *	:,津久	見市	i立花町	
				佐伯市米:	水津*, 引	<,佐伯市蒲江 豊後大野市犬 J犬飼*,竹田	飼町黒松	*,豊	後大野市	千歳町	· ,佐旧 ·*	一门售	5兄 ※	
	震度	1	:	中津市上宮	永,国東	京市国見町西	方寺,臼杵市	市乙!	見,豊後大	野市三	重町			
2007年06	月 07	日	2	1時24分	伊予灘		EE +/\ .1.	33 °	20.1' N	131 °	31.3'	E	10km	M2.7
大分県 2007 年 06						、野市犬飼町 - 	黒 仏 *	33°	19 9' N	131 °	30 <i>2</i> '	E	9km	M2.9
大分県	震度	2	:		1,別府市	5上野口町*	·	00	10.2 1	101	50.2	ш	JKIII	1112.0
2007年06	月 08	日	0	5 時 22 分	大分県	中部		33 °	18.4' N	131 °	29.6'	E	7km	M2.1
大分県 						 - -中部				131 °	29 <i>1</i> '	E	7km	M2.2
大分県	震度	1	:	別府市鶴見	L 								7 KIII	1412.2
2007 年 06 大分県	月 08 震度	日 1	0	9 時 37 分 別府市鶴見	大分県 1	中部				131 °	28.4'	Е	8km	M1.8
2007年 06 大分県	月 08	日 1	1	1時21分	大分県	中部				131 °	28.4'	E	8km	M2.6
								 33 °	 18.8' N	131 °	28.1'	E	7km	M2.3
大分県	震度	1	:	別府市鶴見 	<u>.</u>									
2007 年 06 大分県	月 08 震度	日 1	1:	1 時 56 分 別府市鶴見	1	中部				131 °	28.5'	Е	8km	M2.0
2007 年 06 大分県	月 08 震度	月 1	1:	2 時 22 分 別府市鶴見	大分県	中部	;	33 °	18.6' N	131 °	28.6'	E	9km	M2.1
						 中部 中部				131 °	28.8'	E	7km	M2.9
大分県	震度	2	:	別府市鶴見	L	中部	;	33 °	18.7' N	131 °	28.5'	Е	8km	M2.4
				杵築市南村 		中部				191°	90 QI	E.	9km	M2.7
大分県	震度	$\overset{\scriptscriptstyle{1}}{2}$:	別府市鶴見		·				191	20.0	Б	JKIII	1012.1
2007 年 06 大分県					_	中部				131 °	29.0'	Е	9km	M2.6
2007年06	月 08	日	1	3 時 07 分	大分県	中部	;	33 °	18.8' N	131 °	28.7'	E	8km	M2.3
大分県	長皮	Ι		万小付 印 鶴 5	스									

2007年 06月 08日 13時 24分 大分県 震度 1:別府市鶴島			18.5' N	131 °	28.3' E	8km	M2.2
2007 年 06 月 08 日 13 時 28 分 大分県 震度 1: 別府市鶴見	大分県中部	$33\degree$	19.0' N	131 °	28.7' E	9km	M2.3
2007年06月08日13時31分 大分県 震度 1:別府市鶴見	大分県中部	$33\degree$	19.0' N	131 °	28.8' E	9km	M2.6
2007年06月08日14時41分 大分県 震度 2:別府市鶴見	大分県中部		18.7' N	131 °	28.5' E	8km	M2.4
2007年06月08日15時33分 大分県 震度 1:別府市鶴見	大分県中部		18.0' N	131 °	28.9' E	6km	M1.7
2007 年 06 月 08 日 17 時 00 分 大分県 震度 2: 別府市鶴見 震度 1: 杵築市南杓	L,由布市庄内町*		18.2' N	131 °	28.1' E	9km	M2.8
2007年06月08日19時38分 大分県 震度 1:別府市鶴見	大分県中部 L,杵築市南杵築*	33 °	18.8' N	131 °	28.6' E	9km	M2.8
2007年06月08日20時21分 大分県 震度 3:別府市鶴見		33 °	18.7' N	131 °	28.5' E	10km	M3.3
震度 1:大分市長浜	京大分市碩田町*,杵築市南村 市犬飼町黒松*	午築*	,津久見市	立花町	*,佐伯市	可中村南①	D
2007年06月08日20時23分 大分県 震度 1:別府市鶴県				131 °	28.3' E	9km	M2.2
2007年06月09日04時04分 大分県 震度 1:別府市鶴県	大分県中部	$33\degree$	18.8' N	131 °	28.5' E	9km	M2.3
2007年 06月 09日 05時 36分 大分県 震度 1:別府市鶴島	大分県中部	$33\degree$	19.1' N	131 °	29.1' E	9km	M2.4
2007年 06月 09日 05時 37分 大分県 震度 1:別府市鶴島	大分県中部	$33\degree$	19.1' N	131 °	29.1' E	9km	M2.2
2007年 06月 09日 06時 55分 大分県 震度 1:別府市鶴島	伊予灘	$33\degree$	20.4' N	131 °	30.3' E	10km	M2.6
2007 年 06 月 10 日 00 時 02 分 大分県 震度 1: 別府市鶴島	大分県中部	33 °	19.3' N	131 °	30.2' E	9km	M2.3
2007 年 06 月 10 日 00 時 49 分 大分県 震度 1:別府市鶴島	大分県中部	$33\degree$	19.2' N	131 °	30.3' E	8km	M2.2
2007 年 06 月 24 日 17 時 08 分 大分県 震度 1:別府市鶴島	伊予灘	$33\degree$	20.1' N	131 °	31.9' E	8km	M2.6
2007年07月31日10時22分 大分県 震度 1:佐伯市中村	日向灘	$32\degree$	09.8' N	131 °	52.6' E	21km	M4.1
2007年 08月 03日 12時 32分 大分県 震度 1:佐伯市中村	豊後水道 南①	$32\degree$	59.2' N				M3.3
2007年09月15日06時04分 大分県 震度 1:佐伯市中村		32 °	27.4' N	131 °	52.4' E	32km	M3.8
2007 年 10 月 05 日 10 時 19 分 大分県 震度 1: 津久見市立	大分県南部 江花町*,佐伯市中村南①	$32\degree$	56.2' N	$132^{^{\circ}}$	01.3' E	12km	M3.5
2007年10月10日06時20分	豊後水道			131 °	58.9' E	52km	M3.1

大分県	震度	1:佐伯市中村	南①						
2007年 10 大分県	月 14 震度	日 17 時 47 分 1:佐伯市中村	愛媛県南予 南①,佐伯市蒲江	$33\degree$	11.2' N	$132~^{^{\circ}}$	39.8' E	36km	M3.9
2007年10 大分県	月 21 震度	日 02 時 09 分 1:佐伯市中村	日向灘	32°	11.5' N	131 °	58.1' E	21km	M4.3
2007年10 大分県	月 28 震度		日向攤 南①,佐伯市蒲江		12.0' N	$132~^{\circ}$	08.6' E	17km	M3.9
2007年 10 大分県	月 30 震度 震度		大分県中部 口町*			131 °	28.8' E	2km	M2.8
大分県	震度	3:別府市鶴見	大分県中部 "別府市上野口町* …	$33\degree$	17.0' N	131 °	28.8' E	3km	M3.0
2007年10	月 30	日 05 時 48 分	大分県中部	33 °	17.1' N	131 °	28.9' E	2km	M1.4
2007年10	月 30	日 06 時 51 分	大分県中部	33 °	16.9' N	131 °	28.5' E	3km	M2.1
000万年10			大分県中部	oo °	10 OLAT	131 °	28.7' E	3km	M1.5
2007年10	月 30	日 07 時 09 分	大分県中部	33 °	16.9' N	131 °	28.4' E	3km	M2.0
000万年10		口 0月11年 01 八	大分県中部	oo °	10 01 NT	131 °	28.6' E	3km	M2.4
2007年10	月 30	日 07 時 29 分	大分県中部	33 °	17.0' N	131 °	27.9' E	3km	M1.7
000万年10		口 0月11年 40 八	大分県中部	nn °	10 01 NT	131 °	29.2' E	3km	M1.1
2007年10 大分県	月 30 震度 震度	日 08 時 20 分 2: 別府市上野 1: 別府市鶴見	大分県中部 - 口町 *	33°	16.8' N	131 °	28.8' E	3km	M2.2
2007年10 大分県	震度	3: 別府市鶴見	大分県中部 ,,別府市上野口町* ,,由布市湯布院町川北*	33 °	17.1' N	131 °	28.0' E	3km	M3.0
大分県	震度	2: 別府市上野 1: 別府市鶴見				131 °	27.9' E	4km	M2.5
2007年 11 大分県	月 18 震度	日 04 時 43 分 1:佐伯市中村	豊後水道 南①,佐伯市蒲江,佐伯市春	33゜ 日町*	08.3' N	$132~^{^{\circ}}$	18.3' E	10km	M3.7
	震度	佐伯市上流 1:豊後高田市	日向攤 本町*,佐伯市中村南①,佐 甫*,佐伯市弥生*,佐伯市鶴 御玉*,国東市鶴川,国東市 左花町*,豊後大野市三重町	伯市蒲 :見*,信 田深*	江,佐伯市 左伯市米オ ,大分市長	春日町 <津*,′ 浜,由有	`*,佐伯市 竹田市荻『 5市湯布院	5役所* 町* 5町川北*	M4.3 * 学校*
上 ハ 旧	声击	1 . 14.14 + +++	大隅半島東方沖 南①			131 °	41.1' E	21km	M4.8

2008 年 01 月 14 日 12 時 41 分 豊後水道 大分県 震度 1:佐伯市中村南①	33 ° 06.0' N 132 ° 12.7' E 44km M2.9
2008 年 01 月 31 日 16 時 42 分 日向灘 大分県 震度 1:佐伯市中村南①,佐伯市蒲江,佐伯市春	32 ° 34.5' N 132 ° 04.0' E 33km M3.5
2008 年 03 月 04 日 10 時 22 分 豊後水道 大分県 震度 1:佐伯市中村南①	33 ° 05.4' N 132 ° 01.8' E 50km M3.2
2008 年 03 月 08 日 03 時 52 分 安芸灘 大分県 震度 1:豊後高田市御玉*,国東市国見町西方	33 ° 58.4' N 132 ° 41.1' E 45km M4.1
2008 年 03 月 10 日 10 時 44 分 日向灘 大分県 震度 2:大分市長浜,大分市舞鶴町*,佐伯市中 佐伯市鶴見*,豊後大野市清川町*,作 震度 1:別府市鶴見,由布市湯布院町川北*,豊	竹田市直入町*
2008 年 03 月 31 日 03 時 45 分 福岡県北西沖 大分県 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*	33 ° 45.5' N 130 ° 06.7' E 14km M4.0
2008 年 04 月 27 日 03 時 56 分 日向灘 大分県 震度 1: 津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐	32 36.4' N 132 05.1' E 32km M4.0 E伯市蒲江,佐伯市春日町*,佐伯市宇目*
2008 年 05 月 01 日 05 時 51 分 日向攤 大分県 震度 2:佐伯市蒲江,佐伯市鶴見* 震度 1:津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐 豊後大野市三重町	32 ° 32.9' N 132 ° 04.9' E 32km M4.1 E伯市春日町*,佐伯市宇目*
2008 年 05 月 18 日 07 時 15 分 薩摩半島西方沖 大分県 震度 1:佐伯市蒲江	
2008 年 05 月 20 日 14 時 41 分 山口県北部 大分県 震度 1:豊後高田市御玉*,国東市国見町西方	34 ° 21.4' N 131 ° 03.8' E 15km M4.2
2008 年 07 月 11 日 04 時 21 分 日向攤 大分県 震度 1:佐伯市蒲江	32 ° 09.5' N 132 ° 00.9' E 30km M4.1
2008 年 08 月 12 日 22 時 57 分 日向灘 大分県 震度 1:佐伯市中村南①,佐伯市蒲江	32 ° 43.4' N 132 ° 01.4' E 38km M3.4
2008年09月03日23時32分 大分県西部 2008年09月03日23時32分 大分県西部 大分県 震度 3:中津市三光*,日田市前津江町* 震度 2:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,中津 日田市天瀬町*,日田市中津江村栃町 九重町後野上* 震度 1:中津市植野*,豊後高田市御玉*,玖珠	予*,日田市大山町*,日田市田島*
2008年 09月 12日 10時 24分 大分県南部 大分県 震度 1:大分市長浜,佐伯市中村南①,豊後大野	
2008 年 09 月 19 日 07 時 23 分 伊予攤 大分県 震度 1:国東市鶴川,国東市田深*	33 ° 46.9' N 132 ° 18.4' E 52km M3.8
2008 年 09 月 26 日 04 時 05 分 熊本県球磨地方 大分県 震度 1:佐伯市蒲江	
2008 年 10 月 06 日 01 時 53 分 大分県中部 大分県 震度 1:由布市湯布院町川北*	33 ° 16.4' N 131 ° 23.6' E 11km M2.4
2008 年 10 月 07 日 18 時 17 分 豊後水道 大分県 震度 1:佐伯市中村南①	32 ° 54.4' N 132 ° 12.0' E 35km M3.3
2008 年 10 月 26 日 20 時 12 分 伊予攤 大分県 震度 1:国東市田深*	

2008年10月大分県					伊予灘 ,国東市田深*		33 °	34.3' N	131 °	46.9' E	84km	M3.6
2008年10月 大分県	喪度	2	: 佐伯市	鶴見				39.5' N	132 °	13.7' E	37km	M3.6
2009年01月大分県							33 °	41.0' N	$132~^{^{\circ}}$	09.9' E	54km	M3.7
_	震度	2	・ 姫島村²・ 大分市佐伯市豊後大・ 中津市	没生 中野 植野	伊予攤 *,国東市鶴川,區 環関*,臼杵市乙身 け南①,佐伯市上浴 方犬飼町犬飼* *,豊後高田市御 よ,杵築市南杵築>	国東市田深* 見,臼杵市臼村 甫*,佐伯市館 「玉*,宇佐市	,国東 午*, 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	市安岐町 自布市挾 ,豊後大! 町*,国東	丁*,大分 間町*, 野市千点 夏市国見	津久見市 遠町* .町西方寺	丁* 宮本町* ➡,大分市長	M4.4
					方犬飼町黒松*,作						II1 — 至 □1	
2009年03月大分県	月 19 震度	日 1	08 時 11 :津久見	分 市立	日向灘 花町*,佐伯市中	村南①,佐伯			131 °	55.9' E	36km	M4.0
2009年03月大分県			: 姫島村 臼杵市	役場 日本	伊予灘 *,国東市田深* F*,佐伯市中村南 5犬飼町犬飼*		:町*,	,大分市件	定賀関*	,臼杵市る	乙見	M3.9
角	喪度	1	: 豊後高 別府市	田市	御玉*,国東市国 上,杵築市南杵築* 5大飼町黒松*,作	k,津久見市立	上花町	「*,佐伯				<
2009年04月大分県	月 05 震度	日 3	18 時 36 : 臼杵市 竹田市	臼杵	*,佐伯市蒲江,佑					53.6' E ,竹田市刻		M5.6
			由布市 佐伯市 豊後大 : 豊後高	i湯有 i役 i で 要 市 田 市	*,大分市長浜,大 所院町川上*,津/ 近*,佐伯市上浦* 近大野町*,竹田市 御玉*,国東市鶴 野、津久見市立	人見市宮本町 k,佐伯市弥存 市竹田小学校 切川,国東市田	「*,佐 生*,佐 と*,竹 深*,	E伯市中村 左伯市直 「田市会々 ,別府市額	寸南①,依 川 * ,佐 ▽ * ,竹 E 鳥見,臼木	生伯市春 伯市米水 日市久住町 中市乙見	日町* 津* 订*	
2009年04月大分県			18 時 53 :佐伯市				31 °	56.1' N	131 °	52.3' E	27km	M4.3
2009年04月大分県					豊後水道 ,国東市田深*,消					23.4' E),佐伯市落		M4.0
2009年05 大分県	月 18 震度	日 1	13 時 21 :佐伯市	分 中村	日向灘 南①		32 °	28.8' N	$132^{^{\circ}}$	04.3' E	27km	M3.9
2009年 06 月 大分県	喪度	2	: 由布市	湯布	大分県中部 院町川北*,由布 町*,別府市鶴見	市庄内町*	33 ° ,由布	18.5' N 市湯布院	131 ° 町川上	22.9' E *	10km	M3.1
2009年06月大分県	月 07 震度	日 1	: 由布市	湯布	大分県中部 院町川北*		33 °	18.5' N	131 °	23.0' E	10km	M2.1
大分県 第	喪度	2	22 時 14	分 湯布	大分県中部 院町川北*		33 °	18.6' N	131 °	22.9' E	9km	M2.5
大分県 第	喪度	1	: 由布市	湯布	大分県中部		33 °	18.7' N	131 °	22.8' E	10km	M2.2
					大分県中部				131 °	23.0' E	9km	M2.2

大分県 震度 2:日田市前津江町*,九重町後野上*

2009 年 08 月 03 日 20 時 18 分 熊本県天草・芦北地方 32 ° 19.0' N 130 ° 31.8' E 7km

震度 1:中津市植野*,大分市長浜,津久見市立花町*,佐伯市中村南①,佐伯市蒲江 佐伯市春日町*,豊後大野市三重町,日田市三本松,竹田市竹田小学校*

32° 31.1' N 132° 07.1' E 33km M5.0

M4.7

2009 年 08 月 05 日 12 時 51 分 - 日 回 瀬 大分県 - 震度 4:佐伯市蒲江

佐伯市中村南①,佐伯市春日町*,佐伯市役所*,佐伯市弥生*,佐伯市直川* 佐伯市鶴見*,佐伯市米水津*,豊後大野市清川町*,豊後大野市犬飼町犬飼* 竹田市荻町* 震度 2: 大分市長浜,大分市碩田町*,大分市舞鶴町*,臼杵市乙見,臼杵市野津町* 由布市湯布院町川上*,佐伯市宇目*,佐伯市上浦*,佐伯市本匠* 豊後大野市三重町,豊後大野市犬飼町黒松*,豊後大野市緒方町* 豊後大野市朝地町*,豊後大野市大野町*,豊後大野市千歳町*,竹田市竹田小学校* 竹田市会々*,竹田市久住町*,竹田市直入町* 震度 1: 豊後高田市御玉*,国東市国見町西方寺,国東市鶴川,国東市田深*,別府市鶴見 杵築市南杵築*,竹田市直入小学校* 2009 年 08 月 06 日 11 時 21 分 熊本県天草・芦北地方 32 ° 19.3' N 130 ° 32.0' E 7km M4.3大分県 震度 1:佐伯市中村南① 2009年08月17日20時40分 福岡県北西沖 33°43.4'N 130°12.0'E 14km M3.9大分県 震度 1:日田市三本松 2009年08月31日21時11分 大分県西部 33 ° 22.5' N 130 ° 54.7' E 12km M3.9震度 3:中津市耶馬溪町*,中津市豊田町*,中津市三光* 震度 2:中津市上宮永,中津市本耶馬渓町*,中津市山国町*,日田市三本松 日田市前津江町*,日田市田島*,九重町後野上* 震度 1:中津市植野*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町*,別府市鶴見,日田市天瀬町* 玖珠町帆足 -----2009年09月01日01時49分 大分県西部 33°22.5'N 130°54.9'E 12km M2.8大分県 震度 2:中津市耶馬溪町*,中津市三光* 震度 1:中津市上宮永 ______ 2009年09月02日06時40分 伊予灘 33°45.9'N 132°24.1'E 51km M3.9大分県 震度 1:豊後高田市御玉*,国東市鶴川,国東市田深* 2009 年 09 月 03 日 22 時 26 分 薩摩半島西方沖 31°07.5' N 130°18.0' E 167km M6.0震度 3: 佐伯市蒲江,佐伯市役所*,佐伯市上浦*,佐伯市鶴見* 大分県 震度 2: 国東市鶴川,国東市田深*,大分市長浜,大分市碩田町*,大分市舞鶴町* 大分市佐賀関*,臼杵市臼杵*,津久見市立花町*,津久見市宮本町* 佐伯市春日町*,佐伯市弥生*,佐伯市米水津*,豊後大野市三重町 豊後大野市清川町*,豊後大野市千歳町*,豊後大野市犬飼町犬飼*,竹田市荻町* 竹田市直入町* 震度 1: 豊後高田市御玉*,別府市鶴見,臼杵市乙見,杵築市南杵築*,佐伯市宇目* 豊後大野市犬飼町黒松*,竹田市竹田小学校*,竹田市直入小学校* 2009年09月07日00時17分 大分県西部 33° 22.3' N 130° 55.0' E 12km M2.7大分県 震度 1:日田市三本松 ______ 2009年09月16日21時38分 大分県西部 $33\degree~22.3$ ' N $130\degree~54.9$ ' E 12km M3.5大分県 震度 3:中津市三光* 震度 2:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,中津市豊田町*,中津市山国町*,日田市三本松 震度 1:中津市植野*,豊後高田市御玉* ------2009年09月17日02時10分 大分県西部 33° 22.3' N 130° 55.0' E 12km M3.3大分県 震度 2:中津市三光* 震度 1:中津市上宮永,中津市耶馬溪町*,日田市三本松,日田市天瀬町*,日田市田島* 2009年09月21日10時21分 大分県西部 33°22.8'N 130°55.5'E 11km M2.5大分県 震度 1:日田市三本松 2009年09月21日12時33分 大分県西部 33 ° 22.8' N 130 ° 55.4' E 11km M2.3大分県 震度 1:中津市耶馬溪町* ______ 2009 年 09 月 29 日 00 時 12 分 大分県西部 33 ° 22.4' N 130 ° 53.0' E 12km 大分県 震度 1:中津市耶馬溪町*,日田市三本松 M2.92009年10月02日12時25分 大分県西部 33°22.5'N 130°55.7'E 12km M3.0大分県 震度 1:日田市三本松

震度 3: 大分市佐賀関*,臼杵市臼杵*,津久見市立花町*,津久見市宮本町*

2009年10 大分県) 月 08 震度 	日 1	04	時 10 ½ 3 田市 3	分 三本: 	大分県西部 松 	33 °	22.4' N	130 °	55.4' E	12km	M2.9
2009年10 大分県	震度	3	: を : プ	左伯市落 大分市县 佐伯市 豊後大	审江 長浜 役野市	,佐伯市上浦*,佐伯市鶴見* ,大分市佐賀関*,臼杵市臼村 「*,佐伯市直川*,佐伯市米; 「清川町*,豊後大野市千歳町	、 F*,津 水津*	久見市宮 ,豊後大野	`本町 * 野市三重	重町	月町*	M4.7
	震度	1	: [国東市額	鴟川	「*,竹田市直入町* 日杵市乙見,由布市湯布院町 「犬飼町黒松*,竹田市直入/			,市立花	町*,佐伯	市宇目岩	<
2009年10 大分県	月 30 震度	日 1	16 : ¬	時 03 ½ 大分市县	分 長浜	奄美大島北東沖		10.0' N	129 °	56.2' E	60km	M6.8
2009 年 10 大分県	震度	2	: 1	左伯市剂	莆江		32°	48.0' N	$132~^{^{\circ}}$	08.3' E	36km	M4.0
2009 年 11 大分県	月 21 震度	日 1	23 : 個	時 04 ½ 左伯市落	分 第江	日向灘	32°		$132~^{^{\circ}}$	00.2' E	38km	M3.5
2009 年 11 大分県						鹿児島県薩摩地方	31 °	21.6' N	130 °	30.9' E	149km	M4.5
2009年12 大分県	震度	1	: [時 12 ½ 国東市額 佐伯市	鴟川	土佐湾 ,国東市田深*,大分市長浜,	$33\degree$	06.5' N		21.7' E 由市蒲江	31km	M4.6
	月 08	日	00			大分県西部			130 °	55.3' E	11km	M2.8
						大隅半島東方沖 佐伯市蒲江,竹田市竹田小学	30 °	52.4' N	131 °	09.0' E	49km	M5.4
2010 年 01 大分県	月 26 震度	日 1	14 : 另	時 33 ½ 削府市額	分 鷗見	大分県中部 由布市湯布院町川北 *	33 °	11.7' N	131 °	24.7' E	10km	M2.8
2010 年 01 大分県	震度	2	: [由布市區	主内	大分県中部 町* ,由布市湯布院町川北*	33 °	11.5' N	131 °	25.0' E	9km	M3.2
2010 年 02 大分県									$132~^{^{\circ}}$	18.4' E	13km	M4.5
大分県	震度	2	: 另	別府市額	鴟見	大分県中部 別府市上野口町*,由布市 豊後大野市犬飼町黒松*	$33\degree$	11.7' N			9km	M3.3
2010年 02 大分県	2月 28 震度	日 1	13 : 月	時 47 : 別府市額	分 鴟見	大分県中部 由布市湯布院町川北 *			131 °	24.7' E	9km	M2.5
2010年 03 大分県	3月 2 4 震度	日 1	00 : 恒	時 46 ½ 左伯市落		日向灘	32°	29.1' N	131 °	54.9' E	36km	M4.0
2010年 04大分県	月 17 震度	日 1	05 : [時 34 ½ 国東市日	分	愛媛県南予 *,佐伯市蒲江	33 °	34.3' N	$132~^{^{\circ}}$	30.8' E	43km	M4.3
大分県	震度	2	: 6	左伯市箱	鶴見	大分県南部	32°	55.4' N	132 °	00.1' E	16km	M3.5
2010年 05 大分県	5月 13 震度	日 3	20 : E	時 01 /	分 日杵		$33\degree$		131 °	39.8' E	90km	M4.7

佐伯市蒲江,佐伯市春日町*,佐伯市弥生*,佐伯市直川*,佐伯市鶴見* 佐伯市米水津*,豊後大野市三重町,豊後大野市清川町*,豊後大野市千歳町* 豊後大野市犬飼町犬飼*,竹田市荻町*,竹田市直入町* 震度 1:中津市上宮永,中津市植野*,豊後高田市御玉*,宇佐市院内町* 国東市国見町西方寺,国東市鶴川,別府市鶴見,別府市天間,津久見市立花町* 佐伯市堅田,豊後大野市犬飼町黒松*,竹田市竹田小学校*,竹田市直入小学校* 玖珠町帆足 7,777 4 7 4,70 2010年06月18日06時48分 伊予灘 33° 18.4' N 131° 31.2' E 10km M2.3大分県 震度 1:別府市鶴見 2010年07月14日20時55分 伊予灘 33° 29.8' N 131° 51.7' E 74km M3.8大分県 震度 2: 大分市佐賀関*,臼杵市臼杵* 震度 1: 国東市鶴川,国東市田深*,大分市長浜,臼杵市乙見,杵築市南杵築* 津久見市立花町*,佐伯市蒲江 2010年07月23日14時25分 高知県西部 33°23.2'N 133°06.5'E 34km M4.4大分県 震度 2:佐伯市上浦* 震度 1:国東市鶴川,国東市田深*,津久見市立花町*,佐伯市蒲江,佐伯市春日町* 2010年07月26日10時00分 大分県中部 33 ° 18.7' N 131 ° 22.0' E 9km M2.1大分県 震度 1: 別府市天間 2010年08月10日21時24分 豊後水道 32 ° 52.4' N 132 ° 26.4' E 33km M4.4震度 3: 佐伯市蒲江,佐伯市鶴見* 震度 2: 津久見市宮本町*,佐伯市春日町*,佐伯市役所*,佐伯市上浦*,佐伯市弥生* 大分県 佐伯市米水津*,豊後大野市清川町* 震度 1: 大分市長浜,津久見市立花町*,佐伯市堅田,佐伯市宇目*,豊後大野市三重町 豊後大野市犬飼町黒松* 2010年08月25日07時27分 伊予灘 33° 41.7' N 132° 10.4' E 53km M3.4大分県 震度 1: 国東市田深* -----2010年09月24日13時00分 周防灘 33° 46.8' N 131° 52.1' E 80km M3.4大分県 震度 1: 国東市田深* 2010年10月06日13時51分 土佐湾 33° 31.6' N 133° 43.8' E 7km M4.5大分県 震度 1:佐伯市蒲江 2010年10月22日23時04分 大分県西部 33 ° 07.3' N 131 ° 11.3' E 8km M2.8大分県 震度 2:九重町後野上* 2010年10月30日11時08分 伊予攤 33°36.8'N 131°48.1'E 87km 震度 2: 姫島村役場*,国東市鶴川,国東市田深*,国東市安岐町*,臼杵市臼杵* 大分県 佐伯市鶴見* 震度 1: 豊後高田市御玉*,国東市国見町西方寺,大分市長浜,臼杵市乙見,杵築市南杵築* 津久見市立花町*,佐伯市蒲江,佐伯市春日町* 2010年11月22日17時19分 日向灘 32 ° 32.1' N 131 ° 58.1' E 35km M3.8大分県 震度 2:佐伯市蒲江 震度 1:佐伯市春日町* 2010年12月07日09時36分 日向灘 32° 37.1' N 132° 03.6' E 35km M4.1 震度 3: 佐伯市蒲江、佐伯市春日町*、佐伯市役所*、佐伯市弥生*、佐伯市鶴見* 震度 2: 大分市佐賀関*,津久見市立花町*,津久見市宮本町*,佐伯市上浦*,佐伯市本匠* 佐伯市直川*,佐伯市米水津* 震度 1:大分市長浜,臼杵市乙見,佐伯市堅田,佐伯市宇目*,豊後大野市三重町 竹田市竹田小学校* ______ 2010年12月26日20時25分 山口県西部 34°00.3'N 131°16.1'E 13km M3.9 大分県 震度 1: 中津市耶馬溪町*,国東市鶴川,国東市田深*,国東市国見町伊美①*

震度 2:中津市三光*,国東市田深*,国東市安岐町*,大分市長浜,大分市碩田町*

大分市舞鶴町*,大分市佐賀関*,臼杵市乙見,杵築市南杵築*,津久見市宮本町*

(備考)

- 1. *がついている観測点は大分県または、防災科学技術研究所の観測点
- 2. ①は移設された震度計の移設前の観測点、または移設により廃止された観測点 3. 2004年5月から2005年4月にかけて防災科学技術研究所の震度データ(14地点)を活用開始し、気
- 象庁 12 地点および大分県 48 地点、合わせて 74 地点で観測した震度を記載。 4. 2007 年 3 月 1 日に防災科学技術研究所の「豊後大野市犬飼町黒松」を活用開始し、合わせて 75 地点 で観測した震度を記載。
- 5. 2010年3月26日に気象庁の「佐伯市中村南」を移設、移設した観測点名は「佐伯市堅田」。 6. 2010年3月30日に防災科学技術研究所の「由布院由布院町川北」は震度情報の発表を取り止め、3 月31日には気象庁の「別府市天間」を活用開始し、合わせて75地点で観測した震度を記載。
- 7. 気象庁および防災科学技術研究所は震度1、大分県は震度2以上の震度を観測し記載。
- 8. 市町村合併により、観測点名称が変更された地点がある。変更以前も変更後の名称で記載。