

被害想定総括表

地 震 名		南海トラフ巨大地震				安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震			中央構造線断層帯					
		基本ケース	東側ケース	西側ケース	陸側ケース	A	B	C	讃 南岐 縁山 西脈 区 区 間	石 北 鎚 山 区 脈 間	石 北 鎚 山 西 脈 区 区 間	伊 予 灘 区 間	豊 由 予 海 院 峡 区 間	3 区 間 連 動
建物全壊・焼失棟数	揺 れ	2,960棟	3,738棟	3,549棟	53,864棟	384棟	9棟	29棟	15,563棟	12,548棟	5,769棟	5,768棟	1棟	26,345棟
	液状化	15,078棟	15,232棟	15,203棟	16,812棟	14,302棟	7,905棟	12,089棟	7,647棟	7,301棟	9,857棟	9,537棟	569棟	14,667棟
	土砂災害	1,618棟	1,619棟	1,615棟	1,534棟	28棟	68棟	81棟	75棟	49棟	19棟	4棟	21棟	370棟
	津 波	50,356棟	50,420棟	50,159棟	47,909棟									
	火 災 (冬18時 最大風速)	205棟	281棟	243棟	6,206棟	33棟	10棟	18棟	1,730棟	1,618棟	524棟	1,916棟	1棟	2,987棟
	合 計	70,217棟	71,291棟	70,768棟	126,325棟	14,745棟	7,992棟	12,216棟	24,930棟	21,515棟	16,152棟	17,218棟	592棟	43,883棟
建物半壊棟数	揺 れ	24,144棟	23,282棟	26,128棟	103,671棟	6,673棟	842棟	2,054棟	27,039棟	23,648棟	19,786棟	20,500棟	77棟	51,155棟
	液状化	58,387棟	59,002棟	59,074棟	64,784棟	55,906棟	31,424棟	47,434棟	30,088棟	27,947棟	39,829棟	39,219棟	1,667棟	57,160棟
	土砂災害	3,512棟	3,542棟	3,484棟	2,919棟	62棟	154棟	184棟	150棟	97棟	39棟	10棟	49棟	785棟
	津 波	61,857棟	61,700棟	61,674棟	50,489棟									
	合 計	147,901棟	147,526棟	150,360棟	221,863棟	62,641棟	32,391棟	49,667棟	56,920棟	51,690棟	59,654棟	59,717棟	1,792棟	109,059棟
屋外転倒物(ブロック塀・自動販売機等)		13,649件	13,673件	14,633件	45,360件	6,443件	971件	2,395件	13,288件	11,580件	11,177件	13,456件	60件	27,526件
屋外落下物の発生する建物数		793棟	1,196棟	1,000棟	29,189棟	84棟	2棟	7棟	8,956棟	7,105棟	2,440棟	2,440棟	0棟	14,103棟
災害関連死者数(最大)		2,460人	2,486人	2,479人	3,602人	674人	304人	480人	833人	704人	723人	950人	13人	1,651人
死者数 (冬3時 最大風速)	建物倒壊	136人	188人	175人	3,236人	18人	0人	2人	920人	742人	331人	345人	0人	1,549人
		うち、屋内収容物転倒等	11人	14人	115人	6人	0人	1人	36人	31人	15人	23人	0人	62人
	土砂災害	124人	124人	124人	124人	2人	5人	6人	6人	4人	1人	0人	2人	29人
	津 波	7,554人	7,674人	7,607人	9,313人									
	火 災	0人	0人	0人	77人	0人	0人	0人	25人	20人	4人	21人	0人	34人
	屋外落下物等	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
合 計		7,815人	7,986人	7,906人	12,750人	20人	6人	8人	952人	766人	336人	366人	2人	1,612人
負傷者数 (冬3時 最大風速)	建物倒壊	3,489人	3,398人	3,866人	21,235人	896人	84人	212人	5,232人	4,755人	3,367人	3,615人	8人	10,282人
		うち、屋内収容物転倒等	294人	327人	1,821人	161人	36人	84人	570人	494人	316人	438人	1人	1,019人
	土砂災害	155人	155人	155人	151人	3人	6人	8人	7人	5人	2人	0人	2人	36人
	津 波	1,743人	1,744人	1,742人	1,719人									
	火 災	1人	1人	1人	50人	0人	0人	0人	16人	14人	4人	13人	0人	23人
	屋外落下物等	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
合 計		5,388人	5,298人	5,763人	23,156人	899人	90人	220人	5,256人	4,773人	3,372人	3,628人	10人	10,339人
自力脱出困難者(冬3時 最大風速)		481人	681人	550人	8,316人	91人	1人	4人	2,665人	2,213人	806人	1,300人	0人	4,231人
津波被害に伴う要救助者(冬3時 最大風速)		1,041人	1,041人	1,041人	1,041人									
津波被害に伴う要搜索者(冬3時 最大風速)		8,997人	9,104人	8,507人	10,110人									
上水道断水人口 (冬18時 最大風速)	給水人口	1,216,199人												
	直 後	431,316人	444,446人	440,954人	734,874人	148,694人	44,989人	89,644人	267,257人	255,982人	288,717人	198,326人	609人	530,212人
	1日後	223,540人	227,707人	237,897人	713,909人	100,615人	17,597人	37,613人	206,706人	158,996人	151,806人	255,055人	721人	417,026人
	1週間後	147,958人	150,702人	153,823人	504,187人	52,256人	7,436人	16,552人	139,556人	104,307人	87,600人	164,909人	278人	275,709人
	1ヵ月後	59,203人	58,429人	60,658人	149,156人	3,544人	124人	315人	33,358人	24,331人	9,864人	26,468人	4人	47,089人
下水道支障人口 (冬18時 最大風速)	処理人口	770,067人												
	直 後	368,612人	372,189人	378,706人	479,232人	146,598人	74,231人	108,718人	125,641人	105,744人	176,535人	173,272人	3,631人	251,963人
	1日後	128,617人	129,179人	130,755人	252,475人	100,503人	44,781人	67,083人	108,253人	87,100人	101,919人	118,178人	2,162人	159,230人
	1週間後	46,448人	46,158人	47,921人	111,598人	21,938人	4,607人	8,278人	32,491人	28,285人	33,217人	38,978人	194人	65,389人
	1ヵ月後	25,401人	25,480人	25,692人	32,100人	6,335人	3,732人	5,382人	6,164人	4,445人	7,280人	7,344人	185人	9,370人
停電軒数 (冬18時 最大風速)	電灯軒数	840,600軒												
	直 後	416,996軒	419,803軒	434,733軒	700,279軒	261,060軒	86,726軒	159,953軒	237,998軒	188,935軒	318,132軒	356,254軒	5,149軒	529,549軒
	1日後	111,645軒	115,734軒	116,485軒	330,171軒	34,917軒	5,984軒	12,971軒	90,884軒	73,288軒	64,880軒	93,183軒	303軒	181,569軒
	2日後	66,774軒	69,534軒	68,630軒	203,445軒	9,585軒	753軒	1,940軒	51,101軒	40,576軒	25,143軒	42,331軒	33軒	92,889軒
	7日後	42,947軒	43,034軒	42,965軒	50,270軒	205軒	4軒	27軒	2,795軒	2,152軒	753軒	1,452軒	1軒	4,198軒

被害想定総括表

地 震 名		南海トラフ巨大地震				安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震			中央構造線断層帯						
		基本ケース	東側ケース	西側ケース	陸側ケース	A	B	C	讃岐山脈西部区間	石北鎚山脈間	石北鎚山脈西部区間	伊予灘区間	豊予海峡区間	3区間連動	
固定電話不通回線数 (冬18時 最大風速)	回線数	387,203回線													
	直 後	200,247回線	202,803回線	207,263回線	326,894回線	125,679回線	40,176回線	74,853回線	120,959回線	100,689回線	154,997回線	163,085回線	2,215回線	249,789回線	
	1日後	64,552回線	67,173回線	65,692回線	166,034回線	17,027回線	2,722回線	6,070回線	46,360回線	39,803回線	33,731回線	42,517回線	119回線	90,275回線	
	1週間後	33,359回線	33,417回線	33,363回線	37,178回線	102回線	2回線	12回線	1,453回線	1,192回線	419回線	680回線	0回線	2,288回線	
	1ヵ月後	33,114回線	33,114回線	33,114回線	33,114回線	0回線	0回線	0回線	0回線	0回線	0回線	0回線	0回線	0回線	
都市ガス支障戸数 (冬18時 最大風速)	供給戸数	73,904戸													
	直 後	7,004戸	7,004戸	7,004戸	24,904戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	6,400戸	0戸	8,900戸	
	1日後	6,993戸	6,986戸	6,995戸	24,876戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	6,382戸	0戸	8,869戸	
	1週間後	6,825戸	6,723戸	6,861戸	24,401戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	6,115戸	0戸	8,400戸	
	1ヵ月後	4,982戸	4,594戸	5,148戸	17,313戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	0戸	3,268戸	0戸	4,123戸	
LPガス (冬18時 最大風速)	消費戸数	318,727戸													
	容器転倒	5,662戸	5,951戸	5,887戸	9,163戸	4,346戸	2,134戸	3,270戸	3,583戸	2,778戸	4,753戸	5,442戸	174戸	7,210戸	
	ガス漏洩	3,953戸	4,161戸	4,106戸	6,400戸	3,071戸	1,531戸	2,336戸	2,529戸	1,955戸	3,333戸	3,828戸	126戸	5,029戸	
道路被害	橋 梁	10箇所	22箇所	8箇所	124箇所	1箇所	0箇所	0箇所	35箇所	14箇所	8箇所	1箇所	0箇所	74箇所	
	盛土・切土	9箇所	9箇所	10箇所	22箇所	5箇所	2箇所	4箇所	8箇所	6箇所	8箇所	5箇所	1箇所	15箇所	
	その他斜面	273箇所				0箇所	0箇所	1箇所	25箇所	1箇所	0箇所	4箇所	0箇所	17箇所	
鉄道被害		409箇所	386箇所	420箇所	709箇所	189箇所	93箇所	148箇所	201箇所	151箇所	208箇所	298箇所	6箇所	435箇所	
港湾施設被害(岸壁)		39箇所	31箇所	41箇所	108箇所	4箇所	0箇所	1箇所	54箇所	29箇所	15箇所	17箇所	0箇所	67箇所	
漁港被害(岸壁)		18箇所	25箇所	14箇所	37箇所	0箇所	1箇所	1箇所	1箇所	2箇所	1箇所	3箇所	0箇所	3箇所	
全避難者数 (冬18時 最大風速)	最 大	290,966人	293,235人	292,727人	413,158人	84,293人	38,015人	59,998人	103,612人	87,351人	90,332人	118,773人	1,615人	204,844人	
		1日後	290,966人	293,235人	292,727人	401,275人	70,644人	36,127人	55,734人	72,954人	63,059人	65,398人	80,110人	1,544人	138,199人
		1週間後	221,840人	225,830人	224,927人	413,158人	84,293人	38,015人	59,998人	103,612人	87,351人	90,332人	118,773人	1,615人	204,844人
		1ヵ月後	223,484人	227,194人	224,848人	409,498人	73,998人	36,238人	56,022人	97,581人	81,706人	76,948人	101,994人	1,547人	180,763人
	うち、避難所 避難者数	最 大	189,313人	190,675人	190,370人	264,066人	42,386人	21,676人	33,440人	51,806人	43,675人	45,166人	59,387人	926人	102,422人
		1日後	189,313人	190,675人	190,370人	255,499人	42,386人	21,676人	33,440人	43,773人	37,836人	39,239人	48,066人	926人	82,920人
		1週間後	160,473人	162,391人	162,206人	264,066人	42,147人	19,008人	29,999人	51,806人	43,675人	45,166人	59,387人	808人	102,422人
		1ヵ月後	67,045人	68,158人	67,454人	122,849人	22,199人	10,871人	16,806人	29,274人	24,512人	23,084人	30,598人	464人	54,229人
	うち、避難所外 避難者数	最 大	156,439人	159,036人	157,393人	286,648人	51,798人	25,367人	39,215人	68,307人	57,194人	53,864人	71,396人	1,083人	126,534人
		1日後	101,653人	102,561人	102,357人	145,776人	28,257人	14,451人	22,293人	29,182人	25,224人	26,159人	32,044人	618人	55,280人
		1週間後	61,367人	63,439人	62,721人	149,092人	42,147人	19,008人	29,999人	51,806人	43,675人	45,166人	59,387人	808人	102,422人
		1ヵ月後	156,439人	159,036人	157,393人	286,648人	51,798人	25,367人	39,215人	68,307人	57,194人	53,864人	71,396人	1,083人	126,534人
災害時要配慮者	1日後	56,836人	57,170人	57,155人	76,234人	12,599人	6,491人	9,988人	12,998人	11,214人	11,437人	13,972人	295人	24,046人	
	1週間後	48,751人	49,187人	49,265人	79,097人	12,477人	5,693人	8,954人	15,319人	12,886人	13,101人	17,194人	258人	29,674人	
	1ヶ月後	20,395人	20,665人	20,518人	36,729人	6,590人	3,256人	5,020人	8,674人	7,249人	6,684人	8,850人	148人	15,659人	
帰宅困難者	通勤・通学者	県 内	34,042人												
		県 外	6,402人												
	滞留者		334,761人												
食料必要量 (冬18時 最大風速)	1～3日後	2,027,280食	2,042,318食	2,039,096食	2,764,526食	457,627食	232,503食	359,089食	477,564食	412,128食	427,333食	525,902食	9,933食	907,234食	
	4～7日後	2,483,853食	2,508,135食	2,504,751食	3,751,149食	608,348食	289,720食	452,634食	697,808食	593,887食	614,826食	787,242食	12,342食	1,357,865食	
飲料水必要量 (冬18時 最大風速)	1～3日後	2,614,153 ℓ	2,688,138 ℓ	2,710,626 ℓ	6,295,272 ℓ	1,033,701 ℓ	222,996 ℓ	463,404 ℓ	2,047,556 ℓ	1,760,955 ℓ	1,841,666 ℓ	2,006,902 ℓ	5,638 ℓ	4,088,902 ℓ	
	4～7日後	2,125,006 ℓ	2,179,453 ℓ	2,208,640 ℓ	6,920,668 ℓ	842,811 ℓ	125,320 ℓ	279,523 ℓ	1,985,415 ℓ	1,541,776 ℓ	1,438,323 ℓ	2,309,659 ℓ	4,769 ℓ	4,069,233 ℓ	
毛布必要量 (冬18時 最大風速)		378,627枚	381,350枚	380,740枚	510,997枚	84,772枚	43,353枚	66,880枚	87,545枚	75,671枚	78,477枚	96,131枚	1,853枚	165,839枚	
医療機能支障	病床不足数	0床	0床	0床	2,864床	0床	0床	0床	0床	0床	0床	0床	0床	0床	
	外来不足数	904人	818人	1,180人	13,738人	0人	0人	0人	338人	0人	0人	0人	0人	4,245人	
介護福祉施設機能支障	入所系施設で転所等が必要な人数	481人	475人	525人	1,700人	9人	0人	1人	201人	184人	57人	35人	0人	366人	
	通所施設で転所等が必要な人数	323人	322人	350人	1,217人	7人	0人	1人	146人	133人	42人	24人	0人	268人	

被害想定総括表

地震名		南海トラフ巨大地震				安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震			中央構造線断層帯					
		基本ケース	東側ケース	西側ケース	陸側ケース	A	B	C	讃岐 南岐 縁山 西脈 部 区 間	石 北 鎚 山 区 脈 間	石 北 鎚 山 西 脈 部 区 間	伊 予 灘 区 間	豊 由 予 海 峡 区 間	3 区 間 連 動
仮設住宅 必要世帯数 (冬18時 最大風速)		17,458世帯	17,749世帯	17,588世帯	32,341世帯	4,463世帯	2,337世帯	3,623世帯	6,936世帯	5,903世帯	4,432世帯	5,885世帯	127世帯	11,766世帯
仮設トイレ必要量	1日後	67基	69基	67基	109基	0基	0基	0基	3基	11基	17基	0基	0基	53基
	1週間後	297基	304基	309基	875基	42基	9基	24基	68基	97基	118基	60基	0基	238基
	1ヵ月後	398基	417基	406基	1,069基	138基	9基	87基	103基	58基	121基	267基	0基	352基
災害廃棄物(冬18時 最大風速)	発生量	1,454万t	1,473万t	1,463万t	2,345万t	331万t	175万t	269万t	476万t	404万t	345万t	356万t	11万t	825万t
	仮置き場必要面積	1,322ha	1,339ha	1,330ha	2,132ha	301ha	159ha	244ha	433ha	367ha	314ha	323ha	10ha	750ha
津波堆積物		300ha												
エレベーター内閉じ込め		339人	346人	355人	558人	246人	83人	143人	214人	169人	297人	333人	5人	459人
宅地造成地における建物被害	全壊	45棟	46棟	36棟	351棟	5棟	0棟	0棟	121棟	101棟	30棟	35棟	0棟	164棟
	半壊	125棟	128棟	99棟	898棟	16棟	0棟	1棟	249棟	192棟	80棟	104棟	0棟	418棟
文化財		2施設	2施設	2施設	14施設	0施設	0施設	0施設	1施設	0施設	0施設	1施設	0施設	2施設
孤立集落					420箇所									
ため池	危険度ランクA	21箇所	19箇所	22箇所	157箇所	8箇所	0箇所	0箇所	16箇所	12箇所	20箇所	10箇所	0箇所	72箇所
	危険度ランクB	117箇所	150箇所	81箇所	546箇所	22箇所	2箇所	5箇所	74箇所	41箇所	60箇所	52箇所	0箇所	238箇所
	危険度ランクC	1,599箇所	1,568箇所	1,634箇所	1,034箇所	1,707箇所	1,735箇所	1,732箇所	1,647箇所	1,684箇所	1,657箇所	1,675箇所	1,737箇所	1,427箇所
漁業施設	養殖被害	1,750ha				0ha	0ha	0ha	0ha	0ha	0ha	0ha	0ha	0ha
	漁船被害	1,846隻				0隻	0隻	0隻	0隻	0隻	0隻	0隻	0隻	0隻
重要施設	使用可能	1,367施設	1,368施設	1,350施設	1,123施設	1,946施設	2,336施設	2,186施設	2,072施設	2,114施設	2,073施設	2,009施設	2,457施設	1,778施設
	一部制限	758施設	808施設	767施設	660施設	379施設	118施設	253施設	184施設	136施設	163施設	360施設	2施設	337施設
	支障有り	334施設	283施設	342施設	676施設	134施設	5施設	20施設	203施設	209施設	223施設	90施設	0施設	344施設
農地被害		3,921ha				85ha	78ha	186ha	262ha	77ha	144ha	695ha	47ha	958ha
観光被害	被災者数	3,231人	3,252人	3,351人	8,819人	209人	24人	60人	1,697人	1,519人	888人	737人	2人	2,829人
	避難者数	76,502人	77,113人	76,929人	108,024人	18,347人	9,277人	14,471人	22,816人	20,026人	17,897人	19,115人	428人	37,994人
直接経済被害	建 物	8.4兆円	8.5兆円	8.5兆円	14.0兆円	2.6兆円	1.3兆円	2.1兆円	3.3兆円	2.8兆円	2.6兆円	2.6兆円	0.1兆円	5.7兆円
	ライフライン	0.5兆円	0.5兆円	0.6兆円	0.8兆円	0.4兆円	0.2兆円	0.3兆円	0.4兆円	0.3兆円	0.4兆円	0.4兆円	0.0兆円	0.6兆円
	交通施設	0.4兆円	0.4兆円	0.4兆円	0.7兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.2兆円	0.1兆円	0.0兆円	0.1兆円	0.0兆円	0.2兆円
	災害廃棄物処理、その他	0.6兆円	0.6兆円	0.6兆円	1.0兆円	0.2兆円	0.1兆円	0.2兆円	0.3兆円	0.2兆円	0.2兆円	0.3兆円	0.0兆円	0.5兆円
	合 計	10.0兆円	10.1兆円	10.1兆円	16.5兆円	3.3兆円	1.7兆円	2.6兆円	4.1兆円	3.5兆円	3.4兆円	3.3兆円	0.1兆円	7.0兆円
半間接経済被害	農林水産業	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円	0.0兆円
	商 業	3.8兆円	3.6兆円	3.9兆円	7.0兆円	0.9兆円	0.5兆円	0.7兆円	2.2兆円	1.7兆円	1.2兆円	1.0兆円	0.0兆円	3.3兆円
	観 光	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円	0.1兆円
	合 計	3.9兆円	3.7兆円	4.0兆円	7.1兆円	1.0兆円	0.5兆円	0.8兆円	2.3兆円	1.8兆円	1.2兆円	1.1兆円	0.1兆円	3.4兆円