

「既に明らかとなっている断層等を震源とする地震」の被害想定結果の概要

資料1-2-1

想定項目	被害量	想定地震												
		南海トラフ巨大地震	安芸灘～伊予灘～豊後水道	讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部	石鎚山脈北縁	石鎚山脈北縁西部～伊予灘	五日市断層	己斐～広島西縁断層帯(6.5)	岩国断層帯	安芸灘断層群(主部)	安芸灘断層群(広島湾～岩国沖断層帯)	長者ヶ原断層～芳井断層	己斐～広島西縁断層帯(6.9)	
		陸側ケース 津波ケース1	北から破壊	西から破壊	西から破壊	東から破壊	北から破壊	北から破壊	東から破壊	北から破壊	北から破壊	西から破壊	南から破壊	
		気象庁マグニチュード	9.0	7.4	8.0	8.0	8.0	7.0	6.5	7.6	7.0	7.4	7.4	6.9
		地震タイプ	プレート間	プレート内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内	地殻内
今後30年以内の発生確率	-	40%	ほぼ0～0.3%	ほぼ0～0.3%	ほぼ0～0.3%	不明	不明	0.03～2%	0.1～10%	不明	-	不明		
地震動	震度6弱以上の面積率	9.8%	11.3%	2.3%	0.0%	0.1%	2.1%	1.6%	0.9%	0.2%	3.1%	7.6%	2.8%	
液状化	液状化危険度が高い面積率(PL>15)	5.0%	6.1%	1.5%	0.1%	0.4%	1.7%	1.4%	1.2%	1.1%	2.7%	2.0%	1.7%	
土砂災害	危険度ランクが高い箇所	1,107	966	231	0	3	135	169	25	10	147	1,528	327	
建物被害	全壊の主な原因(割合)	液状化	揺れ	揺れ	液状化	液状化	液状化	揺れ	液状化	液状化	液状化	揺れ	揺れ	
	全壊棟数(棟)	69,210	29,012	7,689	1,693	3,002	6,820	7,612	4,498	2,987	8,335	46,629	12,603	
	半壊棟数(棟)	200,572	120,894	40,659	3,266	9,294	28,340	30,565	10,166	6,534	39,380	76,429	46,746	
	焼失棟数(棟)※1	351	315	90	0	0	108	144	36	0	99	945	261	
人的被害	死傷者数が最大となる発災季節・時間	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	冬・深夜	
	死者の主な原因(割合)	津波	津波	津波	-	津波	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	津波	津波	建物倒壊	建物倒壊	
	死者数(人)※2	14,759	11,206	2,013	0	192	179	249	72	43	3,495	2,840	539	
	負傷者数(人)※2	22,220	20,691	6,002	36	470	4,552	5,302	1,073	230	5,962	22,170	9,131	
	重傷者数(負傷者の内数)(人)※2	3,426	2,259	732	0	46	307	429	131	9	744	4,809	924	
ライフライン施設被害	上水道(直後の断水人口)(人)※1	1,069,382	342,755	52,139	3	750	2,304	3,681	22,020	556	50,465	553,671	10,814	
	下水道(直後の機能支障人口)※1	779,794	665,703	223,772	100,234	253,587	447,043	439,605	235,593	213,205	457,767	171,710	506,010	
	電力(停電軒数)※1	119,836	132,193	53,103	255	45,683	26,680	31,859	2,761	39,865	69,582	44,585	49,426	
	通信(固定電話不通回線数)※1	76,806	76,064	30,098	138	22,889	14,266	16,068	2,527	19,987	37,493	38,675	25,105	
	ガス(供給停止戸数)※1	150,912	130,014	84,841	0	79,567	0	0	0	79,568	81,586	0	0	
交通施設被害	道路(被害箇所数)	1,699	1,428	455	100	341	419	341	194	229	535	659	483	
	鉄道(被害箇所数)	844	781	225	50	179	290	285	130	122	342	320	358	
	港湾(揺れによる被害箇所数)	191	231	131	26	44	74	68	36	30	94	120	76	
生活支障	避難者(1日後の全避難者数)※1	591,506	398,217	290,120	3,632	276,005	27,861	31,949	12,491	245,438	281,067	117,270	52,744	
	帰宅困難者数(人)※3	165,911	165,911	145,475	150,986	157,472	148,773	142,368	142,234	144,883	156,268	96,775	150,204	
	物資不足量(1日後の食料不足量)(食)※1, ※5	-569,818	-235,322	-56,786	312,571	-32,649	292,363	289,219	302,781	17,577	-36,469	151,648	271,790	
	仮設トイレ不足量(1日後の不足数)(基)※1, ※5	-10,015	-8,067	-2,605	-79	-3,484	-3,960	-3,897	-1,670	-2,927	-5,523	-1,752	-4,707	
	医療機能支障(医療需要過不足数)※2, ※5	-1,240	2,953	23,113	31,035	27,859	25,860	25,268	30,310	32,119	22,714	7,538	19,812	
	エレベータ内閉じ込め者数(人)※4	240	260	42	16	47	165	158	53	19	128	86	208	
その他施設等被害	危険物施設(施設数)	96	106	26	0	0	23	23	36	0	64	86	43	
	重要施設(使用に支障あり)(施設数)※1, ※6	742	938	122	1	8	543	557	170	54	579	272	693	
	ため池(決壊する危険性が高いため池の箇所数)	126	234	44	0	0	0	1	2	0	8	175	5	
	震災廃棄物発生量※1	可燃物(万t)	124.40	49.70	13.32	2.75	4.82	11.33	12.83	7.28	4.67	13.80	85.10	21.82
		不燃物(万t)	372.17	172.89	44.86	11.00	19.84	43.12	47.02	29.49	20.57	52.86	245.75	74.18
経済被害	直接被害(億円)※1	89,030	58,776	20,514	4,779	9,953	18,511	18,522	10,359	7,914	24,434	38,838	24,181	
	間接被害(億円)※1	37,477	28,082	15,267	3,862	5,743	8,522	8,206	5,417	6,017	12,379	18,744	9,610	
	合計(億円)※1	126,507	86,858	35,781	8,641	15,696	27,033	26,728	15,776	13,931	36,813	57,582	33,791	

※1: 想定シーン 冬夕方18時 風速11m/s, ※2: 冬深夜 風速11m/s, ※3: 昼12時, ※4: 朝7時～8時, ※5: 不足数は、供給量-需要量により算出  
 ※6: 重要施設: 災害対策拠点施設, 避難拠点施設, 医療拠点施設 : 被害が最大となる地震