

「どこでも起こりうる直下の地震」の被害想定結果の概要(1/2)

資料1-2-2

想定項目	被害量	想定地震	広島市直下地震	呉市直下地震	竹原市直下地震	三原市直下地震	尾道市直下地震	福山市直下地震	府中市直下地震	三次市直下地震	庄原市直下地震	大竹市直下地震	東広島市直下地震	廿日市市直下地震	
		気象庁マグニチュード	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
		地震タイプ	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	地殻内	地殻内	地殻内
地震動・液状化	震度6弱以上の面積率	2.7%	3.0%	3.3%	3.2%	3.8%	3.9%	3.9%	1.7%	2.4%	0.8%	3.4%	1.7%		
	液状化危険度が高い面積率(PL>15)	2.1%	2.8%	1.5%	1.6%	1.9%	1.7%	1.6%	0.0%	0.0%	1.3%	2.1%	1.9%		
土砂災害	危険度ランクが高い箇所	324	417	446	539	904	657	431	91	130	34	279	128		
建物被害	全壊の主な原因(割合)	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	揺れ	液状化	液状化	液状化	
	全壊棟数(棟)	16,667	11,093	8,668	10,490	24,293	30,047	9,168	2,065	2,467	4,754	7,987	7,672		
	半壊棟数(棟)	52,115	33,959	22,396	34,439	46,261	50,609	34,802	7,565	7,238	11,211	24,015	27,786		
	焼失棟数(棟)※1	369	180	246	162	582	630	162	27	27	36	117	144		
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	冬・深夜	
	死者の主な原因(割合)	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	建物倒壊	
	死者数(人)※2	777	433	341	503	1,426	1,773	439	94	124	93	223	233		
	負傷者数(人)※2	10,808	6,253	4,072	7,115	12,150	14,257	7,242	1,482	1,494	1,358	3,611	4,615		
	重傷者数(負傷者の内数)(人)※2	1,334	727	564	843	2,346	3,035	758	153	200	168	368	399		
ライフライン施設被害	上水道(直後の断水人口)(人)※1	29,221	186,852	43,085	94,912	260,554	421,833	197,328	17,791	9,731	25,879	76,122	19,601		
	下水道(直後の機能支障人口)※1	518,834	365,906	178,236	119,438	125,485	140,338	126,321	49,025	44,632	213,303	332,186	417,830		
	電力(停電軒数)※1	59,225	18,707	7,850	11,758	20,767	28,845	17,338	1,233	1,551	3,658	11,712	21,853		
	通信(固定電話不通回線数)※1	30,245	11,432	5,131	7,215	15,404	26,023	14,987	549	860	3,376	7,942	12,559		
	ガス(供給停止戸数)※1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
交通施設被害	道路(被害箇所数)	493	390	406	438	428	385	479	351	349	166	516	371		
	鉄道(被害箇所数)	399	255	241	241	227	192	224	170	179	126	303	269		
	港湾(揺れによる被害箇所数)	88	94	106	130	127	97	88	3	3	47	67	81		
生活支障	避難者(1日後の全避難者数)※1	66,258	31,800	17,467	22,387	51,127	80,018	24,906	3,331	3,113	13,452	21,603	30,043		
	帰宅困難者数(人)※3	157,406	155,685	158,999	95,918	96,227	60,851	84,830	106,030	86,439	134,132	165,300	148,773		
	物資不足量(1日後の食料不足量)(食)※1, ※5	259,435	284,239	295,360	285,739	252,219	208,815	292,629	311,173	312,936	301,622	291,999	289,400		
	仮設トイレ不足量(1日後の不足数)(基)※1, ※5	-4,898	-3,179	-1,146	-699	-886	-1,256	-767	226	180	-1,473	-2,682	-3,669		
	医療機能支障(医療需要過不足数)※2, ※5	16,849	22,718	24,922	25,310	20,887	18,337	26,702	32,821	33,528	30,713	24,529	26,030		
	エレベーター内閉じ込め者数(人)※4	208	95	34	39	53	63	55	6	5	35	87	135		
その他施設等被害	危険物施設(施設数)	52	23	12	19	37	67	27	4	3	43	11	26		
	重要施設(使用に支障あり)(施設数)※1, ※6	769	383	110	144	199	181	147	26	74	100	142	466		
	ため池(決壊する危険性が高いため池の箇所数)	4	17	26	46	68	101	78	3	1	2	141	4		
	震災廃棄物発生量※1	可燃物(万t)	29.12	19.19	15.21	18.76	44.35	54.43	16.34	3.70	4.45	7.77	13.52	12.89	
不燃物(万t)		96.50	65.19	50.03	57.54	128.41	161.12	50.74	11.26	13.20	30.72	48.81	47.66		
経済被害	直接被害(億円)※1	27,883	21,437	15,441	17,502	23,817	27,670	15,930	3,332	3,079	10,564	17,320	18,523		
	間接被害(億円)※1	10,777	11,243	8,303	11,514	14,677	16,144	12,930	3,257	3,420	5,990	7,616	9,020		
	合計(億円)※1	38,660	32,680	23,744	29,016	38,494	43,814	28,860	6,589	6,499	16,554	24,936	27,543		

※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

