

第7編 まとめ

今回の被害想定調査の結果、過去に経験した地震の被害を上回る建物の倒壊や火災による焼失、津波被害、人的被害の他、ライフライン被害や交通施設被害、避難者などの生活への支障など、様々な災害が発生することが予想される。

また、新潟県は全域が豪雪地帯（うち18市町村は特別豪雪地帯）に指定されており、積雪などによる冬季に想定される被害の拡大も懸念される。

地震発生時の被害を最小限にとどめるためには、一人ひとりの県民や事業者を含めた社会全体での取り組みが不可欠であることに留意しなければならない。

今後、各主体がそれぞれの取り組みを一層強化するとともに、相互に連携することにより、自助・互助・共助・公助の全ての力を結集して、被害を大幅に軽減していく社会の仕組みが構築されることが望ましい。

なお、本調査において定量評価した項目の被害想定結果総括表を以下に示す。

表 1-1 被害想定結果(定量評価)総括表:F34(県北・山形沖)、F38(越佐海峡)、F41(上越・糸魚川沖)(1)

大項目	中項目	小項目	細項目	単位	F34(県北・山形沖)						F38(越佐海峡)						F41(上越・糸魚川沖)						備考
					冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	
建物被害	揺れ・液状化・土砂災害・津波・地震火災	地震動	全壊	棟	17,842	17,842	15,808	15,808	17,842	17,842	31,056	31,056	29,010	29,010	31,056	31,056	40,751	40,751	36,077	36,077	40,751	40,751	
			半壊	棟	59,486	59,289	53,175	53,156	57,841	57,353	20,203	20,203	19,773	19,734	19,728	19,695	51,556	51,455	46,416	46,323	50,339	50,242	
		液状化	全壊	棟	1,271	1,271	1,271	1,271	1,271	1,271	825	825	825	825	825	825	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	
			半壊	棟	46,161	46,037	46,168	46,156	45,283	45,039	30,250	30,241	30,238	30,230	30,130	30,123	37,530	37,469	37,535	37,481	36,940	36,899	
			うち大規模 うち半壊	棟	16,448	16,403	16,450	16,446	16,135	16,048	10,778	10,775	10,774	10,771	10,736	10,733	13,372	13,351	13,374	13,355	13,162	13,148	
		土砂災害	全壊	棟	125	125	125	125	125	125	168	168	168	168	168	168	575	575	575	575	575	575	
			半壊	棟	292	292	292	292	292	292	392	392	392	392	392	392	1,341	1,341	1,341	1,341	1,341	1,341	
		津波	全壊	棟	1,280	1,280	1,267	1,267	1,280	1,280	1,329	1,329	1,350	1,350	1,329	1,329	1,155	1,155	1,154	1,154	1,155	1,155	
			半壊	棟	19,869	19,866	19,978	19,978	19,855	19,848	17,667	17,664	17,678	17,675	17,628	17,627	2,248	2,247	2,299	2,294	2,177	2,174	
			床上浸水 床下浸水	棟	8,079 18,834	8,078 18,829	8,125 18,908	8,125 18,908	8,073 18,817	8,069 18,809	6,618 19,728	6,617 19,728	6,628 19,739	6,627 19,738	6,596 19,724	6,595 19,723	682 2,037	682 2,035	709 2,129	706 2,124	659 1,933	659 1,929	
		地震火災	全出火 炎上出火	件	39 19	39 19	40 19	40 19	61 31	61 31	46 32	46 32	49 35	49 35	82 60	82 60	63 42	63 42	65 44	65 44	111 77	111 77	
			焼失棟数	棟	5,375	6,478	5,265	5,365	13,064	15,917	1,899	1,988	2,135	2,237	3,249	3,337	3,410	3,824	3,481	3,793	8,083	8,395	
		計	全壊(焼失棟数含む)	棟	25,894	26,997	23,735	23,836	33,582	36,436	35,277	35,366	33,488	33,590	36,627	36,715	46,920	47,335	42,317	42,628	51,593	51,906	
			半壊	棟	125,809	125,484	119,614	119,583	123,272	122,532	68,546	68,500	68,081	68,031	67,879	67,836	92,676	92,512	87,591	87,439	90,796	90,656	
			うち大規模	棟	16,448	16,403	16,450	16,446	16,135	16,048	10,778	10,775	10,774	10,771	10,736	10,733	13,372	13,351	13,374	13,355	13,162	13,148	
うち半壊	棟		29,714	29,633	29,718	29,710	29,148	28,991	19,471	19,466	19,464	19,459	19,395	19,390	24,158	24,119	24,161	24,126	23,778	23,751			
床上浸水(津波) 床下浸水(津波)	棟		8,079 18,834	8,078 18,829	8,125 18,908	8,125 18,908	8,073 18,817	8,069 18,809	6,618 19,728	6,617 19,728	6,628 19,739	6,627 19,738	6,596 19,724	6,595 19,723	682 2,037	682 2,035	709 2,129	706 2,124	659 1,933	659 1,929			
人的被害	死者数	建物倒壊	人	1,175	1,175	960	960	1,043	1,043	2,065	2,065	1,952	1,952	1,931	1,931	2,655	2,655	2,266	2,266	2,421	2,421		
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	10	10	7	7	7	7	4	4	5	5	4	4	17	17	13	13	13	13		
		土砂災害	人	9	9	8	8	8	8	12	12	11	11	11	11	39	39	40	40	37	37		
		津波	人	819	819	765	765	761	761	687	687	637	637	643	643	343	343	338	338	355	355		
		地震火災	人	24	26	20	20	43	84	3	3	4	4	6	6	7	7	8	9	14	15		
		ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	1	1	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2		
	計	人	2,027	2,029	1,754	1,754	1,859	1,901	2,766	2,766	2,606	2,606	2,591	2,591	3,044	3,045	2,652	2,653	2,829	2,829			
	負傷者数	建物倒壊	人	14,040	13,979	11,658	11,653	12,125	11,860	9,355	9,345	8,871	8,860	8,539	8,451	16,996	16,965	14,932	14,905	15,261	15,071		
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	367	367	623	623	482	482	213	213	469	469	336	336	443	443	825	825	624	624		
		土砂災害	人	11	11	10	10	10	10	14	14	14	14	13	13	49	49	50	50	46	46		
		津波	人	19,396	19,396	18,353	18,353	18,152	18,154	16,402	16,402	15,530	15,530	15,553	15,555	5,324	5,324	4,366	4,366	4,560	4,562		
		地震火災	人	139	147	132	134	252	429	8	8	9	9	14	14	11	11	11	11	19	19		
		ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	35	35	137	137	0	0	11	11	43	43	0	0	13	13	54	54		
	計	人	33,586	33,534	30,189	30,186	30,675	30,589	25,780	25,770	24,436	24,425	24,164	24,077	22,380	22,349	19,372	19,345	19,939	19,751			
	重傷者数	建物倒壊	人	1,847	1,847	1,525	1,525	1,640	1,640	3,189	3,189	3,024	3,024	2,981	2,981	4,239	4,239	3,652	3,652	3,863	3,863		
屋内収容物移動・転倒、屋内落下物		人	54	54	107	107	78	78	21	21	69	69	45	45	67	67	147	147	105	105			
土砂災害		人	6	6	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	24	24	25	25	23	23			
津波		人	6,624	6,624	6,262	6,262	6,193	6,193	5,599	5,599	5,303	5,303	5,309	5,309	1,833	1,833	1,502	1,502	1,567	1,567			
地震火災		人	39	41	37	38	71	120	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	5	5			
ブロック塀等の倒壊、屋外落下物		人	0	0	14	14	53	53	0	0	4	4	17	17	0	0	5	5	20	20			
計	人	8,515	8,518	7,842	7,843	7,962	8,012	8,797	8,797	8,341	8,341	8,318	8,318	6,100	6,100	5,187	5,187	5,479	5,479				
軽傷者数	建物倒壊	人	12,193	12,132	10,133	10,128	10,485	10,220	6,167	6,156	5,847	5,836	5,558	5,470	12,757	12,726	11,280	11,252	11,398	11,208			
	屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	313	313	516	516	404	404	191	191	400	400	292	292	376	376	678	678	518	518			
	土砂災害	人	6	6	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	24	24	25	25	23	23			
	津波	人	12,773	12,773	12,091	12,092	11,958	11,960	10,803	10,803	10,227	10,227	10,245	10,246	3,491	3,491	2,864	2,864	2,992	2,994			
	地震火災	人	100	106	95	97	181	309	6	6	6	6	10	10	8	8	8	8	13	13			
	ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	22	22	84	84	0	0	7	7	26	26	0	0	8	8	33	33			
計	人	25,071	25,016	22,347	22,343	22,713	22,577	16,983	16,973	16,095	16,084	15,846	15,760	16,280	16,249	14,184	14,158	14,460	14,272				
津波に伴う要救助者	人	4,564	4,564	5,709	5,709	5,251	5,251	5	5	6	6	6	6	25	25	25	25	25	25				
ライフライン被害	上水道	水道管被害	被害箇所数	箇所	833	833	833	833	833	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152		
			直後	人	483,650	483,650	482,041	482,041	483,652	483,666	90,057	90,057	88,994	88,994	90,058	90,058	417,082	417,088	415,180	415,180	417,104	417,104	
		断水人口	1日後	人	367,174	367,174	336,968	336,968	367,175	367,186	58,314	58,314	57,240	57,240	58,314	58,314	341,353	341,358	316,305	316,305	341,371	341,371	
			1週間後	人	10,776	10,776	5,944	5,944	10,776	10,776	42,789	42,789	34,772	34,772	42,789	42,789	33,383	33,383	18,410	18,410	33,383	33,383	
			1ヶ月後	人	0	0	0	0	0	0	3,783	3,783	1,882	1,882	3,783	3,783	0	0	0	0	0	0	
	復旧日数	日	14	14	11	11	14	14	52	52	38	38	52	52	25	25	19	19	25	25			
	下水道	機能支障	被害延長	km	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952	2,333	2,333	2,333	2,333	2,333	2,333	2,914	2,914	2,914	2,914	2,914	2,914		
			支障人口	人	723,922	723,926	722,424	722,424	723,930	723,941	418,256	418,256	417,500	417,500	418,258	418,258	599,478	599,482	598,192	598,192	599,494	599,494	
		復旧日数	日	145	145	102	102	145	145	110	110	79	79	110	110	168	168	118	118	168	168		
	電力	電柱被害	被害本数	本	1,321	1,429	1,																

表 1-3 被害想定結果(定量評価)総括表: 楡形山脈断層帯、月岡断層、長岡平野西縁断層帯(1)

大項目	中項目	小項目	細項目	単位	楡形山脈断層帯						月岡断層帯						長岡平野西縁断層帯						備考
					冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	
建物被害	揺れ・液状化・土砂災害・津波・地震火災	地震動	全壊	棟	2,040	2,040	1,814	1,814	2,040	2,040	64,374	64,374	58,472	58,472	64,374	64,374	112,678	112,678	100,684	100,684	112,678	112,678	
			半壊	棟	9,142	9,142	8,241	8,241	9,142	9,142	75,128	74,617	70,221	69,844	71,566	71,066	157,319	156,271	145,155	144,506	151,227	149,915	
		液状化	全壊	棟	299	299	299	299	299	299	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,743	1,743	1,743	1,743	1,743	1,743
			半壊	棟	11,119	11,119	11,119	11,119	11,119	11,119	44,100	43,858	44,056	43,871	42,549	42,281	62,571	62,203	62,332	62,083	60,633	60,186	
			うち大規模	棟	3,962	3,962	3,962	3,962	3,962	3,962	15,713	15,627	15,698	15,632	15,161	15,065	22,295	22,164	22,210	22,121	21,604	21,445	
			うち半壊	棟	7,157	7,157	7,157	7,157	7,157	7,157	28,387	28,231	28,359	28,239	27,389	27,216	40,276	40,039	40,123	39,962	39,029	38,741	
		土砂災害	全壊	棟	9	9	9	9	9	9	112	112	112	112	112	112	653	653	653	653	653	653	
			半壊	棟	21	21	21	21	21	21	261	261	261	261	261	261	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524	1,524	
		津波	全壊	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	425	419	419	425	425
			半壊	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,092	14,089	14,232	14,232	14,085	14,080
			床上浸水	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,542	5,541	5,599	5,599	5,539	5,537
			床下浸水	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,081	17,076	17,216	17,216	17,073	17,066
		地震火災	全出火	件	6	6	6	6	8	8	90	90	95	95	162	162	156	156	161	161	282	282	
			炎上出火	件	2	2	2	2	4	4	60	60	64	64	111	111	104	104	109	109	193	193	
			焼失棟数	棟	12	12	12	12	19	19	28,456	30,577	29,952	31,267	41,166	43,454	25,772	30,291	29,142	31,910	49,392	55,746	
計	全壊(焼失棟数含む)	棟	2,360	2,360	2,134	2,134	2,367	2,367	94,232	96,353	89,826	91,140	106,942	109,230	141,270	145,789	132,642	135,410	164,891	171,244			
	半壊	棟	20,282	20,282	19,381	19,381	20,282	20,282	119,490	118,736	114,539	113,976	114,377	113,608	235,506	234,087	223,243	222,345	227,469	225,705			
	うち大規模	棟	3,962	3,962	3,962	3,962	3,962	3,962	15,713	15,627	15,698	15,632	15,161	15,065	22,295	22,164	22,210	22,121	21,604	21,445			
	うち半壊	棟	7,157	7,157	7,157	7,157	7,157	7,157	28,387	28,231	28,359	28,239	27,389	27,216	40,276	40,039	40,123	39,962	39,029	38,741			
	床上浸水(津波)	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,542	5,541	5,599	5,599	5,539	5,537		
床下浸水(津波)	棟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,081	17,076	17,216	17,216	17,073	17,066			
人的被害	死者数	建物倒壊	人	133	133	110	110	119	119	4,249	4,249	3,390	3,390	3,662	3,662	7,393	7,393	6,329	6,329	6,703	6,703		
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	1	1	1	1	1	1	1	29	29	21	21	22	22	55	55	37	37	40	40	
		土砂災害	人	1	1	1	1	1	1	1	8	8	7	7	7	7	44	44	46	46	42	42	
		津波	人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	296	306	306	300	300	
		地震火災	人	0	0	0	0	0	0	0	574	749	501	617	790	818	179	187	147	151	367	403	
	ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	1	1	4	4		
	計	人	134	134	111	111	120	120	4,831	5,006	3,900	4,016	4,462	4,490	7,911	7,920	6,828	6,832	7,417	7,452			
	負傷者数	建物倒壊	人	2,097	2,097	1,795	1,795	1,884	1,884	24,998	24,885	20,838	20,783	21,296	20,864	48,990	48,679	42,799	42,637	43,026	41,968		
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	65	65	93	93	77	77	640	640	1,405	1,405	982	982	1,132	1,132	2,367	2,367	1,705	1,705		
		土砂災害	人	1	1	1	1	1	1	10	10	9	9	9	9	55	55	57	57	52	52		
		津波	人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,958	7,958	8,233	8,233	8,056	8,057		
		地震火災	人	1	1	1	1	1	1	752	909	758	894	1,046	1,080	225	230	207	209	478	626		
	ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	3	3	11	11	0	0	32	32	127	127	0	0	39	39	158	158			
	計	人	2,098	2,098	1,799	1,799	1,897	1,897	25,759	25,804	21,637	21,718	22,477	22,080	57,228	56,922	51,335	51,176	51,770	50,861			
	重傷者数	建物倒壊	人	217	217	182	182	194	194	6,609	6,609	5,303	5,303	5,694	5,694	11,665	11,665	10,042	10,042	10,561	10,561		
屋内収容物移動・転倒、屋内落下物		人	8	8	13	13	10	10	115	115	281	281	190	190	208	208	478	478	334	334			
土砂災害		人	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	4	4	27	27	29	29	26	26			
津波		人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,718	2,718	2,810	2,810	2,750	2,750			
地震火災		人	0	0	0	0	0	0	211	255	213	251	293	303	63	65	58	59	134	176			
ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	1	1	4	4	0	0	12	12	47	47	0	0	15	15	59	59				
計	人	217	217	184	184	199	199	6,824	6,869	5,532	5,570	6,038	6,048	14,474	14,475	12,954	12,955	13,531	13,572				
軽傷者数	建物倒壊	人	1,880	1,880	1,613	1,613	1,690	1,690	18,389	18,276	15,535	15,481	15,602	15,171	37,326	37,014	32,756	32,595	32,465	31,407			
	屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	57	57	80	80	66	66	525	525	1,123	1,123	792	792	923	923	1,888	1,888	1,371	1,371			
	土砂災害	人	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	4	4	27	27	29	29	26	26			
	津波	人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,240	5,240	5,422	5,422	5,306	5,307			
	地震火災	人	0	0	0	0	1	1	541	654	545	643	752	777	162	165	149	150	344	450			
ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	2	2	7	7	0	0	20	20	80	80	0	0	25	25	99	99				
計	人	1,881	1,881	1,615	1,615	1,698	1,698	18,935	18,936	16,105	16,148	16,439	16,032	42,755	42,447	38,381	38,221	38,240	37,288				
津波に伴う要救助者	人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20	20	18	18				
ライフライン被害	上水道	水道管被害	被害箇所数	箇所	205	205	205	205	205	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430	4,430		
			直後	人	67,751	67,751	67,246	67,246	67,751	67,751	702,714	702,714	701,118	701,118	702,714	702,714	1,374,807	1,374,863	1,373,309	1,373,309	1,375,048	1,375,222	
		断水人口	1日後	人	41,524	41,524	32,220	32,220	41,524	41,524	584,379	584,379	534,864	534,864	584,380	584,380	1,222,126	1,222,180	1,156,745	1,156,745	1,222,356	1,222,521	
			1週間後	人	0	0	0	0	0	0	44,732	44,732	27,324	27,324	44,732	44,732	325,112	325,125	139,842	139,842	325,168	325,208	
			1ヶ月後	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,781	2,781	0	0	2,781	2,781	
	復旧日数	日	7	7	6	6	7	7	21	21	16	16	21	21	38	38	27	27	38	38			
	下水道	機能支障	被害延長	km	939	939	939	939	939	2,809	2,809	2,809	2,809	2,809	2,809	4,429	4,429	4,429	4,429	4,429	4,429		
			支障人口	人	175,774	175,774	175,468	175,468	175,774	175,774	740,557	740,557	739,172	739,172	740,560	740,570	1,226,966	1,227,083	1,225,469	1,225,470	1,227,459	1,227,818	
		復旧日数	日	84	84	59	59	84	84	147	147	105	105	147	147	225	225	159	159	225	225		
	電力	電柱被害	被害本数	本	122	122	110	110	124	124	4,760	4,950	4,619	4,718	5,776	6,069	7,337	7,807					

表 1-4 被害想定結果(定量評価)総括表: 橿形山脈断層帯、月岡断層、長岡平野西縁断層帯(2)

大項目	中項目	小項目	細項目	単位	橿形山脈断層帯						月岡断層帯						長岡平野西縁断層帯						備考		
					冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風			
交通施設被害	道路(緊急輸送道路)	地震動	橋梁	箇所	24	24	24	24	24	24	147	147	147	147	147	147	319	319	319	319	319	319			
			盛土	箇所	77	77	77	77	77	77	280	280	280	280	280	280	280	571	571	571	571	571	571		
			斜面	箇所	2	2	2	2	2	2	16	16	16	16	16	16	16	100	100	100	100	100	100		
			トンネル	箇所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			計	箇所	103	103	103	103	103	103	443	443	443	443	443	443	443	990	990	990	990	990	990		
	鉄道	地震動	新幹線	新幹線	箇所	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	19	40	40	40	40	40	40		
				JR在来線	箇所	168	168	168	168	168	168	562	562	562	562	562	562	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043	1,043		
				第三セクター	箇所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	93	93	93	93	93	
				計	箇所	168	168	168	168	168	168	581	581	581	581	581	581	581	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	1,176	
				津波	箇所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	
	港湾	地震動	A	A	港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				B	港	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	危険度はA>B>C	
				C	港	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
				津波	機能停止	港	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
				漁港	地震動	A	港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	B	港	18	18		18	18	18	18	58	58	58	58	58	58	80	80	80	80	80	80	危険度はA>B>C			
	C	港	64	64		64	64	64	64	24	24	24	24	24	24	1	1	1	1	1	1				
	生活への支障	避難者	全避難者数	発生直後・1日後	人	7,077	7,077	6,658	6,658	7,086	7,086	183,227	186,808	175,769	177,976	204,326	207,936	428,172	435,270	413,529	417,369	462,501	471,386		
1週間後				人	7,077	7,077	6,658	6,658	7,086	7,086	190,705	194,217	180,409	182,585	211,356	214,916	315,949	322,798	264,905	268,595	348,530	357,331			
1ヶ月後				人	7,077	7,077	6,658	6,658	7,086	7,086	183,227	186,808	175,769	177,976	204,326	207,936	254,739	262,030	238,126	241,967	289,738	299,110			
避難所避難者数			発生直後・1日後	人	4,246	4,246	3,995	3,995	4,251	4,251	109,936	112,085	105,461	106,785	122,596	124,761	269,448	273,707	260,662	262,966	290,045	295,377			
			1週間後	人	3,539	3,539	3,329	3,329	3,543	3,543	95,353	97,109	90,204	91,293	105,678	107,458	163,816	167,321	137,769	139,614	180,411	185,008			
			1ヶ月後	人	2,123	2,123	1,997	1,997	2,126	2,126	54,968	56,043	52,731	53,393	61,298	62,381	76,422	78,609	71,438	72,590	86,921	89,733			
避難所外避難者数			発生直後・1日後	人	2,831	2,831	2,663	2,663	2,834	2,834	73,291	74,723	70,308	71,190	81,730	83,174	158,724	161,563	152,867	154,403	172,455	176,010			
			1週間後	人	3,539	3,539	3,329	3,329	3,543	3,543	95,353	97,109	90,204	91,293	105,678	107,458	152,133	155,477	127,136	128,981	168,119	172,323			
			1ヶ月後	人	4,954	4,954	4,661	4,661	4,960	4,960	128,259	130,766	123,038	124,583	143,028	145,555	178,317	183,421	166,688	169,377	202,816	209,377			
要配慮者		発生直後・1日後	人	573	573	545	545	574	574	20,327	20,725	19,507	19,760	22,715	23,111	30,524	31,278	29,024	29,269	33,735	34,720				
		1週間後	人	478	478	454	454	478	478	17,585	17,909	16,669	16,877	19,531	19,857	25,819	26,421	21,495	21,692	28,355	29,152				
		1ヶ月後	人	287	287	273	273	287	287	10,164	10,362	9,753	9,880	11,357	11,556	12,090	12,471	11,268	11,390	13,705	14,207				
自力脱出困難者		人	48	48	52	52	47	47	1,688	1,688	1,756	1,756	1,606	1,606	3,158	3,158	3,118	3,118	2,964	2,964					
帰宅困難者		帰宅困難者数	人	76,637	76,637	76,637	76,637	76,637	76,637	116,194	116,194	116,194	116,194	116,194	116,194	123,781	123,781	123,781	123,781	123,781	123,781				
		外出者数	人	86,121	86,121	86,121	86,121	86,121	86,121	125,678	125,678	125,678	125,678	125,678	125,678	133,265	133,265	133,265	133,265	133,265	133,265				
住宅の不足		必要仮設住宅数	棟	819	819	771	771	820	820	21,397	21,816	20,539	20,796	23,849	24,294	30,124	30,991	28,148	28,589	34,229	35,370				
食料・飲料水等の不足		食料不足量	1~3日合計	食	0	0	0	0	0	0	437,490	451,510	406,625	415,279	519,281	533,470	791,017	819,258	692,414	707,301	921,027	956,445			
			4~7日合計	食	0	0	0	0	0	0	924,879	943,387	885,623	897,025	1,034,662	1,053,284	1,739,981	1,777,080	1,653,411	1,673,320	1,923,977	1,971,888			
	飲料水不足量	1~3日合計	L	370,262	370,262	310,291	310,291	370,263	370,263	5,113,301	5,113,301	4,781,381	4,781,382	5,113,303	5,113,303	10,752,896	10,753,364	10,177,581	10,177,584	10,754,905	10,756,357				
		4~7日合計	L	207,015	207,015	160,524	160,524	207,015	207,015	3,232,538	3,232,538	2,863,341	2,863,341	3,232,539	3,232,539	8,385,220	8,385,578	6,761,679	6,761,681	8,386,758	8,387,869				
	要応急給水量	1~3日最大	L	113,262	113,262	107,856	107,856	113,263	113,263	1,560,509	1,560,509	1,521,804	1,521,804	1,560,509	1,560,509	3,310,402	3,310,544	3,151,596	3,151,597	3,311,010	3,311,449				
		4~7日最大	L	82,806	82,806	64,210	64,210	82,806	82,806	1,212,517	1,212,517	1,096,160	1,096,160	1,212,518	1,212,518	2,768,887	2,769,007	2,452,956	2,452,956	2,769,401	2,769,773				
	毛布不足量	枚	0	0	0	0	0	0	0	142,206	145,713	132,481	134,654	162,811	166,367	226,564	169,959	173,645	252,652	261,800					
トイレの不足	トイレ不足量	1~3日合計	L	0	0	0	0	0	0	304,412	312,060	288,588	293,300	349,461	357,172	792,202	807,374	761,949	769,931	865,454	884,495				
		4~7日合計	L	2,589	2,589	1,962	1,962	2,602	2,602	479,026	488,243	455,813	461,509	533,270	542,587	968,869	987,201	878,907	888,684	1,056,531	1,080,069				
エレベーター停止	停止台数	台	40	40	40	40	40	40	821	821	818	818	821	821	1,512	1,512	1,508	1,508	1,512	1,512					
	影響人数	人	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	7	7	0	0	16	11					
医療機能の不足	転院患者数	対応力不足量	入院	人	128	128	101	101	110	110	6,711	6,776	5,330	5,382	5,895	5,911	13,803	13,818	12,183	12,192	12,871	12,933			
		外来	人	1,589	1,589	1,326	1,326	1,407	1,407	17,285	17,288	14,450	14,495	14,801	14,397	40,255	39,954	35,907	35,752	35,787	34,844				
震災廃棄物量	がれき発生量	万t	74	74	70	70	74	74	1,366	1,389	1,304	1,318	1,504	1,522	2,184	2,232	2,055	2,084	2,437	2,491					
	仮置き場必要面積	ha	24	24	23	23	24	24	447	455	427	431	492	498	715	730	672	682	797	815					
孤立集落数	津波堆積物発生量	万t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	215	215	215	215	215					
	農業集落	孤立集落数	地域	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	29	29	29	29	29	29				
漁業集落	漁業集落	孤立集落数	地域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28				
	ため池	箇所数	A	箇所	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	36	36	36	36	36	36				
B	箇所		6	6	6	6	6	6	24	24	24	24	24	24	134	134	134	134	134	134	危険度はA>B>C				
C	箇所		551	551	551	551	551	551	508	508	508	508	508	508	387	387	387	387	387	387					
影響戸数	A	戸	0	0	0	0	0	0	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,051	1,051	1,051	1,051	1,0						

表 1-5 被害想定結果(定量評価)総括表:十日町断層帯西部、高田平野西縁断層帯、六日町断層帯南部(1)

大項目	中項目	小項目	細項目	単位	十日町断層帯西部						高田平野西縁断層帯						六日町断層帯南部						備考
					冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	
建物被害	揺れ・液状化・土砂災害・津波・地震火災	地震動	全壊	棟	32,513	32,513	27,699	27,699	32,513	32,513	9,092	9,092	7,547	7,547	9,092	9,092	15,248	15,248	12,710	12,710	15,248	15,248	
			半壊	棟	53,413	53,387	48,399	48,392	53,106	53,077	26,135	26,135	22,509	22,509	25,799	25,773	35,122	35,119	31,034	31,032	35,090	35,087	
		液状化	全壊	棟	702	702	702	702	702	702	702	312	312	312	312	312	312	528	528	528	528	528	528
			半壊	棟	26,039	26,027	26,044	26,041	25,908	25,899	11,634	11,634	11,634	11,634	11,489	11,480	19,649	19,648	19,649	19,649	19,639	19,638	
			うち大規模 うち半壊	棟	9,278 16,761	9,274 16,754	9,280 16,764	9,279 16,762	9,231 16,677	9,228 16,671	4,145 7,489	4,145 7,489	4,145 7,489	4,145 7,489	4,094 7,396	4,090 7,389	7,001 12,648	7,001 12,647	7,001 12,648	7,001 12,648	6,998 12,642	6,997 12,641	
		土砂災害	全壊	棟	564	564	564	564	564	564	564	179	179	179	179	179	179	412	412	412	412	412	412
			半壊	棟	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	1,315	417	417	417	417	417	417	961	961	961	961	961	961
		津波	全壊	棟	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-
			半壊	棟	-	-	-	-	-	-	-	105	105	107	107	105	105	-	-	-	-	-	-
			床上浸水	棟	-	-	-	-	-	-	-	21	21	22	22	21	21	-	-	-	-	-	-
			床下浸水	棟	-	-	-	-	-	-	-	162	162	166	166	162	162	-	-	-	-	-	-
		地震火災	全出火	件	48	48	48	48	84	84	84	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	43	43
			炎上出火	件	31	31	31	31	56	56	56	8	8	8	8	15	15	15	15	14	14	26	26
		計	焼失棟数	棟	1,364	1,511	1,316	1,363	3,186	3,297	3,297	42	42	41	41	1,487	1,607	123	134	123	131	252	267
			全壊(焼失棟数含む)	棟	35,142	35,290	30,280	30,328	36,965	37,075	37,075	9,631	9,631	8,085	8,085	11,076	11,196	16,312	16,323	13,774	13,782	16,441	16,455
半壊	棟		80,767	80,729	75,758	75,747	80,329	80,290	80,290	38,290	38,290	34,667	34,667	37,810	37,775	55,732	55,729	51,644	51,642	55,691	55,686		
うち大規模 うち半壊	棟		9,278 16,761	9,274 16,754	9,280 16,764	9,279 16,762	9,231 16,677	9,228 16,671	9,228 16,671	4,145 7,489	4,145 7,489	4,145 7,489	4,145 7,489	4,094 7,396	4,090 7,389	7,001 12,648	7,001 12,647	7,001 12,648	7,001 12,648	6,998 12,642	6,997 12,641		
床上浸水(津波) 床下浸水(津波)	棟		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	21 162	21 162	22 166	22 166	21 162	21 162	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
人的被害	死者数	建物倒壊	人	2,120	2,120	1,904	1,904	2,041	2,041	598	598	437	437	516	516	980	980	775	775	888	888		
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	21	21	11	11	13	13	13	13	5	5	3	3	14	14	6	6	8	8		
		土砂災害	人	38	38	40	40	36	36	36	12	12	12	12	11	11	28	28	29	29	26	26	
		津波	人	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
		地震火災	人	2	2	2	2	4	4	4	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
		ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	計	人	2,160	2,160	1,946	1,946	2,082	2,082	2,082	615	615	453	453	533	533	1,008	1,008	805	805	916	916		
	負傷者数	建物倒壊	人	15,989	15,980	14,631	14,628	14,976	14,902	14,902	6,471	6,471	5,076	5,076	5,600	5,547	9,386	9,385	8,011	8,011	8,586	8,576	
		屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	433	433	703	703	560	560	560	136	136	218	218	173	173	298	298	368	368	319	319	
		土砂災害	人	47	47	50	50	45	45	45	15	15	15	15	14	14	35	35	36	36	33	33	
		津波	人	-	-	-	-	-	-	-	109	109	117	117	116	116	-	-	-	-	-	-	
		地震火災	人	8	8	8	8	14	14	14	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	
		ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	8	8	32	32	32	0	0	3	3	14	14	0	0	5	5	22	22	
	計	人	16,044	16,035	14,696	14,694	15,066	14,992	14,992	6,597	6,597	5,213	5,213	5,748	5,696	9,425	9,424	8,056	8,056	8,647	8,637		
	重傷者数	建物倒壊	人	3,379	3,379	3,065	3,065	3,248	3,248	3,248	940	940	692	692	809	809	1,589	1,589	1,281	1,281	1,439	1,439	
屋内収容物移動・転倒、屋内落下物		人	76	76	134	134	104	104	104	23	23	40	40	31	31	52	52	65	65	55	55		
土砂災害		人	24	24	25	25	23	23	23	8	8	8	8	7	7	17	17	18	18	16	16		
津波		人	-	-	-	-	-	-	-	37	37	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-		
地震火災		人	2	2	2	2	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
ブロック塀等の倒壊、屋外落下物		人	0	0	3	3	12	12	12	0	0	1	1	5	5	0	0	2	2	8	8		
計	人	3,405	3,405	3,095	3,095	3,286	3,286	3,286	985	985	742	742	862	862	1,607	1,607	1,302	1,302	1,466	1,466			
軽傷者数	建物倒壊	人	12,610	12,601	11,566	11,563	11,728	11,654	11,654	5,532	5,532	4,384	4,384	4,791	4,738	7,798	7,797	6,731	6,730	7,146	7,137		
	屋内収容物移動・転倒、屋内落下物	人	357	357	569	569	456	456	456	113	113	178	178	142	142	247	247	303	303	264	264		
	土砂災害	人	24	24	25	25	23	23	23	8	8	8	8	7	7	17	17	18	18	16	16		
	津波	人	-	-	-	-	-	-	-	71	71	77	77	77	77	-	-	-	-	-	-		
	地震火災	人	6	6	6	6	10	10	10	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3	5	5		
	ブロック塀等の倒壊、屋外落下物	人	0	0	5	5	20	20	20	0	0	2	2	9	9	0	0	3	3	13	13		
計	人	12,639	12,630	11,601	11,599	11,780	11,706	11,706	5,612	5,612	4,471	4,471	4,886	4,833	7,818	7,817	6,755	6,754	7,181	7,171			
津波に伴う要救助者	人	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-			
ライフライン被害	上水道	水道管被害	被害箇所数	箇所	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	567	567	567	567	567	513	513	513	513	513	513		
		断水人口	直後	人	462,779	462,780	460,706	460,707	462,832	462,834	194,579	194,579	194,347	194,347	194,588	194,588	251,423	251,423	249,973	249,973	251,424	251,424	
			1日後	人	394,909	394,909	369,436	369,436	394,958	394,959	174,697	174,697	170,258	170,258	174,706	174,706	182,484	182,484	153,214	153,214	182,485	182,485	
			1週間後	人	22,013	22,013	15,747	15,747	22,016	22,016	12,039	12,039	8,544	8,544	12,040	12,040	5,552	5,552	3,554	3,554	5,552	5,552	
			1ヶ月後	人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	復旧日数	日	15	15	12	12	15	15	15	12	12	10	10	12	12	13	13	11	11	13	13		
	下水道	機能支障	被害延長	km	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	837	837	837	837	837	1,893	1,893	1,893	1,893	1,893	1,893		
		支障人口	支障人口	人	512,227	512,228	510,723	510,724	512,267	512,268	213,770	213,770	213,511	213,511	213,796	213,798	358,875	358,875	357,902	357,902	358,875	358,875	
			復旧日数	日	148	148	105	105	148	148	148	67	67	47	47	67	67	115	115	82	82	115	115
	電力	電柱被害	被害本数	本	1,992	2,009	1,728	1,734	2,197	2,211	380	380	320	320	513	524	863	864	722	723	877	879	
		停電軒数	直後	軒	220,926	220,926	219,973	219,974	220,944	220,944	81,813	81,813	81,557	81,557	81,825	81,827	147,367	147,367	146,683	146,683	147,367	147,367	
			1日後	軒	11,848	11,848	5,226	5,226	11,849	11,													

表 1-6 被害想定結果(定量評価)総括表:十日町断層帯西部、高田平野西縁断層帯、六日町断層帯南部(2)

大項目	中項目	小項目	細項目	単位	十日町断層帯西部						高田平野西縁断層帯						六日町断層帯南部						備考	
					冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風	冬深夜平均	冬深夜強風	夏12時平均	夏12時強風	冬18時平均	冬18時強風		
交通施設被害	道路(緊急輸送道路)	地震動	橋梁	箇所	199	199	199	199	199	199	77	77	77	77	77	77	140	140	140	140	140	140		
			盛土	箇所	397	397	397	397	397	397	166	166	166	166	166	166	166	318	318	318	318	318	318	
			斜面	箇所	88	88	88	88	88	88	46	46	46	46	46	46	46	65	65	65	65	65	65	
			トンネル	箇所	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			計	箇所	686	686	686	686	686	686	290	290	290	290	290	290	290	523	523	523	523	523	523	
		津波		箇所	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-		
	鉄道	地震動	新幹線	箇所	39	39	39	39	39	39	24	24	24	24	24	24	31	31	31	31	31	31		
			JR在来線	箇所	610	610	610	610	610	610	110	110	110	110	110	110	522	522	522	522	522	522		
			第三セクター	箇所	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	152	152	152	152	152	152		
			計	箇所	870	870	870	870	870	870	351	351	351	351	351	351	705	705	705	705	705	705		
			津波	箇所	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
	港湾	地震動	A	港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			B	港	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	危険度はA>B>C	
			C	港	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
			津波	機能停止	港	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
			漁港	地震動	A	港	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			B	港	52	52	52	52	52	52	35	35	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	危険度はA>B>C	
			C	港	29	29	29	29	29	29	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52		
		津波	機能停止	港	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-		
	生活への支障	避難者	全避難者数	発生直後・1日後	人	56,664	56,856	49,933	49,995	59,167	59,210	22,769	22,769	19,794	19,794	25,054	25,104	29,090	29,102	25,435	25,443	29,233	29,238	
1週間後				人	61,519	61,707	53,445	53,505	63,979	64,022	23,998	23,998	20,232	20,232	26,268	26,318	30,306	30,317	26,224	26,232	30,448	30,453		
1ヶ月後				人	56,664	56,856	49,933	49,995	59,167	59,210	21,248	21,248	18,254	18,254	23,552	23,602	29,090	29,102	25,435	25,443	29,233	29,238		
避難所避難者数			発生直後・1日後	人	33,998	34,113	29,960	29,997	35,500	35,526	13,773	13,773	11,988	11,988	15,144	15,174	17,454	17,461	15,261	15,266	17,540	17,543		
			1週間後	人	30,759	30,854	26,722	26,753	31,990	32,011	12,065	12,065	10,173	10,173	13,207	13,232	15,153	15,159	13,112	13,116	15,224	15,227		
			1ヶ月後	人	16,999	17,057	14,980	14,998	17,750	17,763	6,375	6,375	5,476	5,476	7,066	7,081	8,727	8,730	7,630	7,633	8,770	8,772		
避難所外避難者数			発生直後・1日後	人	22,665	22,742	19,973	19,998	23,667	23,684	8,996	8,996	7,806	7,806	9,910	9,930	11,636	11,641	10,174	10,177	11,693	11,695		
			1週間後	人	30,759	30,854	26,722	26,753	31,990	32,011	11,933	11,933	10,059	10,059	13,061	13,086	15,153	15,159	13,112	13,116	15,224	15,227		
			1ヶ月後	人	39,665	39,799	34,953	34,996	41,417	41,447	14,874	14,874	12,778	12,778	16,486	16,521	20,363	20,371	17,804	17,810	20,463	20,467		
要配慮者			発生直後・1日後	人	4,704	4,723	4,172	4,177	4,958	4,962	2,345	2,345	2,016	2,016	2,595	2,600	2,327	2,328	2,060	2,061	2,337	2,337		
		1週間後	人	4,323	4,338	3,762	3,766	4,531	4,534	2,194	2,194	1,846	1,846	2,400	2,404	2,057	2,058	1,798	1,799	2,065	2,066			
		1ヶ月後	人	2,352	2,362	2,086	2,089	2,479	2,481	1,162	1,162	997	997	1,287	1,289	1,163	1,164	1,030	1,030	1,168	1,169			
自力脱出困難者			人	1,227	1,227	822	822	976	976	280	280	214	214	234	234	822	822	416	416	588	588			
帰宅困難者		帰宅困難者数	人	84,825	84,825	84,825	84,825	84,825	84,825	45,247	45,247	45,247	45,247	45,247	45,247	66,533	66,533	66,533	66,533	66,533	66,533			
		外出者数	人	94,308	94,308	94,308	94,308	94,308	94,308	54,731	54,731	54,731	54,731	54,731	54,731	76,016	76,016	76,016	76,016	76,016	76,016			
住宅の不足		必要仮設住宅数	棟	6,703	6,727	5,910	5,917	7,011	7,016	2,536	2,536	2,179	2,179	2,811	2,817	3,315	3,316	2,900	2,901	3,331	3,332			
食料・飲料水等の不足		食料不足量	1~3日合計	食	35,126	35,714	19,402	19,583	40,800	40,735	0	0	0	0	14	15	1,811	1,814	445	448	1,852	1,854		
			4~7日合計	食	210,681	211,817	166,459	166,830	227,463	227,909	336	336	286	286	15,005	15,440	74,942	75,037	51,104	51,169	76,023	76,065		
			1~3日合計	L	3,404,766	3,404,767	3,233,630	3,233,634	3,405,187	3,405,197	1,459,196	1,459,196	1,427,706	1,427,706	1,459,266	1,459,273	1,609,953	1,609,953	1,419,428	1,419,428	1,609,955	1,609,955		
		飲料水不足量	1~3日合計	L	2,128,392	2,128,393	1,956,905	1,956,907	2,128,659	2,128,666	957,196	957,196	910,558	910,558	957,240	957,244	951,108	951,108	790,789	790,789	951,109	951,109		
	4~7日合計		L	1,022,313	1,022,313	989,275	989,276	1,022,436	1,022,439	442,516	442,516	430,224	430,224	442,536	442,538	504,756	504,756	482,949	482,949	504,757	504,757			
	要応急給水量		L	811,727	811,727	754,413	754,414	811,827	811,830	361,208	361,208	348,844	348,844	361,224	361,226	370,450	370,450	309,917	309,917	370,450	370,450			
毛布不足量	1~3日合計	枚	13,419	13,584	10,378	10,387	14,857	14,828	426	426	161	161	496	525	11,702	11,713	8,901	8,909	11,820	11,824				
	4~7日合計	L	25,079	25,123	19,720	19,742	25,560	25,579	7	7	5	5	8	8	19,320	19,343	13,346	13,362	19,585	19,596				
トイレの不足	トイレ不足量	1~3日合計	L	127,494	128,353	100,122	100,358	138,788	138,969	44,515	44,515	30,553	30,553	55,115	55,345	55,168	55,200	46,714	46,736	55,536	55,550			
		4~7日合計	L	730	730	728	728	730	730	161	161	161	161	161	161	654	654	653	653	654	654			
エレベーター停止	停止台数	台	0	0	5	5	4	4	0	0	1	1	1	1	0	0	4	4	3	3				
	影響人数	人	42	42	41	42	46	46	11	11	11	11	13	13	16	16	16	16	16	16				
医療機能の不足	転院患者数	人	2,848	2,848	2,517	2,517	2,715	2,715	634	634	374	374	508	508	1,232	1,232	915	916	1,076	1,076				
	対応力不足量	外来	人	11,467	11,458	10,440	10,438	10,618	10,544	5,126	5,126	3,988	3,988	4,403	4,351	6,542	6,540	5,481	5,480	5,906	5,896			
震災廃棄物量	がれき発生量	万t	596	598	528	528	616	616	201	201	174	174	216	216	319	319	280	280	320	320				
	仮置き場必要面積	ha	195	196	173	173	202	201	66	66	57	57	71	71	104	104	92	92	105	105				
津波堆積物発生量	農業集落	万t	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-				
	漁業集落	万t	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-				
孤立集落数	農業集落	孤立集落数	地域	235	235	235	235	235	235	25	25	25	25	25	86	86	86	86	86	86				
	漁業集落	孤立集落数	地域	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0				
地震水害	ため池	箇所数	A	箇所	76	76	76	76	76	16	16	16	16	16	22	22	22	22	22	22	危険度はA>B>C			
			B	箇所	114	114	114	114	114	114	53	53	53	53	53	88	88	88	88	88	88			
			C	箇所	367	367	367	367	367	367	488	488	488	488	488	488	447	447	447	447	447			