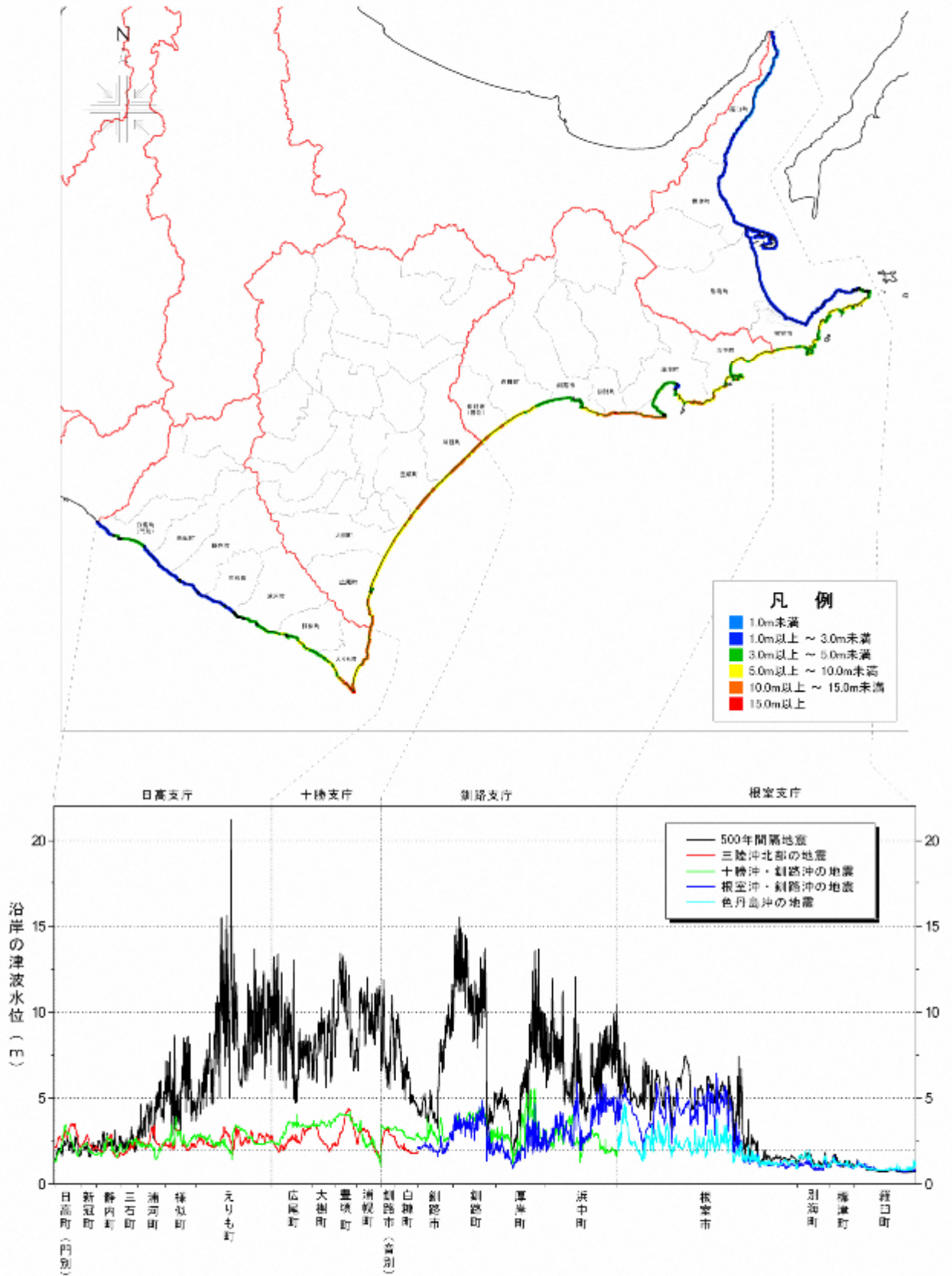


第4 津波被害予測（太平洋沿岸東部・中部・西部…H17～18）

- ・平成17年度津波シミュレーション及び被害想定調査業務（北海道太平洋沿岸東部・中部）報告書
- ・平成18年度津波シミュレーション及び被害想定調査業務（北海道太平洋沿岸西部）報告書
より抜粋

参考図 4-1-1

沿岸の津波水位



北海道太平洋沿岸東部・中部 各想定地震による津波の海岸における最大水位の予測結果

参考図 4-1-2 想定地震別の津波の影響開始時間、到達時間、最大遡上高（根室振興局）

市町村名	地名	根室沖・釧路沖の地震								色丹島沖の地震								500年間隔地震							
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)						
					2m	4m	6m	8m				2m	4m	6m	8m				5m	10m	15m				
根室市	初田牛川河口	21	30	4.9					38	40	3.2					24	30	9.4							
	フレシマ海岸 夷狗岩	22	32	6.7					35	40	5.2					23	30	8.3							
	落石	20	26	5.9					29	36	3.8					17	26	6.8							
	長節	25	31	6.6					33	40	3.4					22	30	6.4							
	花咲	25	33	6.1					33	40	2.9					23	30	9.3							
	桂木	26	31	6.2					33	40	3.0					23	30	7.4							
	双沖	23	30	6.6					30	39	3.6					20	28	8.1							
	歯舞	23	26	5.9					29	32	3.3					17	26	6.3							
	瑠璃瑠	23	27	7.1					29	37	4.1					18	26	6.2							
	納沙布	24	29	4.3					30	36	2.3					19	28	5.4							
	温根元	30	32	3.7					39	41	2.0					24	32	7.7							
	トーサムボロ岬	34	35	2.4					43	47	2.2					26	35	6.8							
	豊里	41	45	1.5					51	53	2.4					31	42	3.1							
	ノッカマップ	43	47	2.0					53	56	2.1					34	45	2.9							
	牧の内	51	53	1.3					124	143	1.3					29	51	1.8							
	一番川	52	55	1.3					124	144	1.4					25	53	1.8							
	弁天島	58	60	1.4					140	149	1.3					23	58	1.6							
	岬町	59	62	1.4					149	150	1.3					21	37	1.6							
	穂香	61	65	1.4					153	154	1.3					20	36	1.7							
	温根沼	68	72	1.2					156	161	1.4					21	40	1.6							
春国岱	71	74	1.3					172	173	1.4					27	40	1.7								
別海町	走古丹	75	78	1.3					154	173	1.9					70	77	1.9							
	本別海	81	84	1.6					156	171	1.9					77	84	1.9							
	床丹	73	76	1.6					156	159	1.7					70	75	2.0							
	尾岱沼	98	100	1.2					168	180	1.4					54	99	1.6							
	野付	76	77	1.5					123	124	1.4					72	78	1.7							
標津町	標津	110	113	1.8					118	121	1.9					52	58	2.0							
	忠類	130	147	1.2					104	104	1.3					48	52	1.4							
	薫別	157	165	1.3					98	98	1.4					121	130	1.6							
羅臼町	峯浜町	168	170	1.3					91	92	1.2					120	124	1.5							
	松法	169	169	1.1					82	82	1.0					120	120	1.1							
	船見町	169	170	1.0					81	81	1.0					121	121	1.0							
	岬町	171	171	0.9					78	78	0.9					122	122	0.9							
	相泊	203	203	0.9					77	77	1.1					123	123	0.9							

参考図 4 1-3 想定地震別の津波の影響開始時間、到達時間、最大遡上高（釧路総合振興局）

市町村名	地名	根室沖・釧路沖の地震						十勝沖・釧路沖の地震						三陸沖北部の地震						500年間隔地震					
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)						
				2m	4m	6m	8m			2m	4m	6m	8m			2m	4m	6m	8m			5m	10m	15m	
釧路市 (音別)	音別町直別							20	29	4.0					44	52	2.7				22	35	11.1		
	尺別川河口							20	29	3.4					45	51	3.3				21	34	10.9		
	音別川河口							20	29	3.4					45	52	3.4				21	34	8.7		
	風連別川河口							20	29	3.5					45	49	3.0				21	34	9.3		
	馬主来沼							20	29	3.8					45	49	3.2				20	34	10.9		
白糠町	茶路川河口							18	28	4.1					43	50	2.4				17	35	7.6		
	白糠漁港							18	28	4.1					43	50	2.9				17	37	8.8		
	刺牛							18	27	3.1					43	48	2.2				17	36	10.2		
	底路							18	27	3.4					43	50	2.3				16	38	6.5		
釧路市	阿寒川河口	13	31	2.3				17	27	2.7											15	38	5.6		
	星ヶ浦	15	34	2.6				18	28	2.9											16	38	6.1		
	新釧路川河口	19	31	2.5				17	26	4.0											15	36	6.6		
	釧路川河口	17	34	2.2				18	29	3.3											16	42	4.4		
	千代ヶ浦	16	29	3.3				14	24	4.1											10	32	10.6		
	益浦	15	28	2.7				14	23	2.8											16	31	10.4		
	桂恋	15	27	3.1				14	23	2.8											16	31	12.8		
釧路町	昆布森	13	30	4.6				16	25	4.8											14	30	15.8		
	跡永賀	17	28	4.4				17	24	4.3											12	29	12.6		
	老若舞	14	25	4.7				16	22	4.4											10	26	12.0		
	仙鳳趾	20	32	2.6				25	28	3.4											17	30	4.6		
厚岸町	門静	26	28	2.1				23	30	3.1											19	35	5.5		
	白浜町	27	33	2.0				32	36	2.8											22	39	5.4		
	若竹町	25	35	2.3				33	41	2.8											25	45	4.2		
	床潭	15	24	4.3				23	27	5.2											16	31	9.2		
	未広	10	21	3.4				19	23	5.6											9	28	10.1		
浜中町	藻散布	10	26	4.4				18	23	3.7											9	27	9.4		
	火散布	10	27	3.7				19	24	3.4											9	28	10.7		
	渡散布	11	26	4.1				19	24	3.2											9	28	9.3		
	琵琶瀬	14	28	3.1				22	25	3.9											13	33	8.0		
	琵琶瀬湾	16	28	3.7				23	25	4.1											18	33	8.3		
	霧多布	23	31	3.7				24	28	4.2											18	32	8.3		
	榊町	24	33	4.0				27	30	3.7											16	33	8.1		
	幌戸	24	32	4.6				25	30	2.9											16	33	7.5		
	奔幌戸	24	32	5.4				25	30	3.0											16	33	9.3		
	仙鳳趾	21	30	6.4				25	28	2.3											15	31	10.5		
	恵茶入	21	31	5.5				25	29	2.2											13	32	10.3		

参考図 4-1-4 想定地震別の津波の影響開始時間、到達時間、最大遡上高（十勝総合振興局）

市町村名	地名	十勝沖・釧路沖の地震								三陸沖北部の地震								500年間隔地震							
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)						
					2m	4m	6m	8m				2m	4m	6m	8m				5m	10m	15m				
広尾町	音調津	9	24	3.3					37	44	2.3					22	38	11.5							
	広尾川河口	9	26	3.9					40	47	3.6					24	38	11.0							
	十勝港	9	25	4.7					40	46	4.3					24	39	14.6							
	野塚川河口	10	29	3.7					41	48	3.4					25	38	9.1							
	豊似川河口	11	28	4.0					41	48	3.6					25	39	9.0							
	紋別川河口	11	27	3.9					41	48	3.8					25	39	9.4							
大樹町	歴舟川河口	12	28	4.1					41	48	3.8				25	39	10.0								
	大樹漁港	13	28	5.6					42	48	3.0				25	39	13.0								
	当縁川河口	13	29	3.7					43	49	2.4				26	39	11.2								
	生花苗沼	14	30	3.9					43	50	2.4				26	38	12.0								
豊頃町	湧洞沼	15	30	4.3					43	51	3.0				26	38	15.5								
	長節湖	15	30	4.1					45	51	4.6				25	37	15.7								
	大津漁港	16	30	5.3					44	51	4.4				24	37	13.7								
	十勝川河口	16	29	3.9					45	49	3.8				24	36	9.7								
浦幌町	浦幌十勝川河口	16	29	4.0					45	50	3.2				24	35	14.5								
	昆布刈石	17	28	2.9					45	48	3.3				24	35	12.2								
	厚内	20	29	2.8					47	83	3.1				27	35	12.4								

参考図 4-1-5 想定地震別の津波の影響開始時間、到達時間、最大遡上高（日高振興局）

市町名	地名	十勝沖・釧路沖の地震								三陸沖北部の地震								500年間隔地震					
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				
					2m	4m	6m	8m				2m	4m	6m	8m				5m	10m	15m		
日高町 (門別)	富浜	53	61	2.4					20	42	3.3					52	66	2.3					
	門別本町	52	58	4.2					13	41	3.7					49	59	3.0					
	清島	49	58	2.3					20	43	3.6					48	59	2.1					
	厚賀	48	57	2.3					18	41	3.0					47	61	2.5					
新冠町	節婦	44	45	2.3					12	34	2.8					44	49	2.5					
	新冠川河口	43	51	1.9					14	32	2.3					43	51	2.7					
静内町	静内川河口	38	48	1.9					15	30	2.0					42	47	3.5					
	東静内	48	48	2.9					12	29	3.1					41	50	2.8					
	春立	39	48	2.7					13	28	2.1					39	46	3.2					
三石町	三石川河口	16	23	2.8					15	28	2.5					35	44	3.1					
	鳧舞漁港	16	22	2.5					22	28	2.3					35	45	3.1					
	三石海浜公園	15	21	2.9					14	28	3.0					35	46	2.7					
浦河町	元浦川河口	13	21	2.8					23	27	2.6					33	43	4.3					
	浜東栄	13	21	2.3					21	26	2.4					34	41	4.3					
	浦河港	12	22	2.4					22	27	4.1					34	41	5.4					
	東町	12	24	1.7					21	27	2.4					34	43	6.6					
	日高幌別川河口	12	22	2.5					24	28	2.5					34	44	6.6					
様似町	鵜苫	12	26	2.8					27	29	2.4					35	48	7.9					
	西町	11	42	4.4					17	31	2.9					36	49	7.8					
	様似川河口	11	25	4.0					19	33	3.4					36	47	5.9					
	冬島	9	28	3.0					26	31	2.7					35	48	9.0					
	幌満	9	28	3.2					26	31	2.8					35	50	6.0					
	旭	9	28	3.0					26	32	2.5					35	49	5.3					
えりも町	中笛舞	9	41	3.0					16	33	2.8					34	47	6.1					
	大和	10	38	2.9					16	32	2.7					33	45	7.9					
	えりも港	11	36	2.9					15	32	2.9					32	42	9.6					
	歌別川河口	12	31	2.7					14	30	2.5					30	39	8.6					
	歌霧	16	29	2.5					13	27	2.3					23	35	11.5					
	東洋	18	28	2.6					13	26	2.8					22	24	17.6					
	油駒	19	24	2.7					13	26	3.4					20	33	15.3					
	襟裳岬	16	24	2.7					13	24	2.8					17	29	20.2					
	えりも岬漁港	10	25	3.5					19	26	3.1					15	30	16.1					
	一石一宇塔	8	24	3.6					24	32	2.8					16	31	7.3					
	鹿野	7	23	2.8					26	34	3.2					16	30	12.7					
	咲梅	6	21	2.4					29	36	3.0					16	29	13.3					
目黒	6	21	2.6					32	38	3.4					17	34	12.8						

参考図 4-1-6 建物被害予測結果（構造物の効果なし）

（単位：棟）

市町村	色丹島沖の地震				根室沖 釧路沖の地震				十勝沖 釧路沖の地震				三陸沖北部の地震				500年間隔地震			
	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下
羅臼町	0	3	25	21	0	3	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	26	30
標津町	3	51	53	69	3	61	45	76	—	—	—	—	—	—	—	—	11	65	49	79
別海町	0	18	21	24	0	13	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	30	26
根室市	0	34	48	57	127	63	38	42	—	—	—	—	—	—	—	—	224	73	52	45
浜中町	—	—	—	—	42	85	178	591	28	116	631	210	—	—	—	—	723	346	179	46
厚岸町	—	—	—	—	3	21	84	93	33	60	92	398	—	—	—	—	117	259	944	560
釧路町	—	—	—	—	3	14	39	39	4	37	45	49	—	—	—	—	168	43	87	179
釧路市	—	—	—	—	123	241	978	714	173	1,212	787	621	—	—	—	—	1,495	1,425	2,486	1,943
白糠町	—	—	—	—	—	—	—	—	20	155	155	279	4	32	72	75	523	318	254	403
釧路市(音別)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	17	20	24	50
浦幌町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	13	7	0	2	1	17	109	27	3	0
豊頃町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	7	26	0	1	5	12	135	0	0	0
大樹町	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	0	0	4	0	0	0	20	9	0	4
広尾町	—	—	—	—	—	—	—	—	37	69	12	10	7	4	7	38	153	19	0	2
えりも町	—	—	—	—	—	—	—	—	70	37	24	13	39	46	8	25	422	102	39	76
様似町	—	—	—	—	—	—	—	—	41	73	115	125	18	36	27	138	215	189	139	258
浦河町	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	13	54	35	31	47	42	83	76	79	211
三石町	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	15	35	0	9	9	6	4	15	13	34
静内町	—	—	—	—	—	—	—	—	9	12	19	14	10	14	15	27	16	6	13	48
新冠町	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	0	16	4	5	13	11	4	3	6	7
日高町(門別)	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21	31	20	2	41	34	26	1	19	17	26
合計	3	106	147	171	301	501	1,412	1,600	444	1,843	1,959	1,877	123	221	238	417	4,442	3,048	4,440	4,027

参考図 4 1-7 人的被害予測結果（死者数：構造物の効果なし）

（単位：人）

市町村	色丹島沖の地震				根室沖 釧路沖の地震				十勝沖 釧路沖の地震				三陸沖北部の地震				500年間隔地震			
	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬
羅臼町	0	0	0	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
標津町	4	7	1	1	5	8	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	11	3	8
別海町	2	2	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	1
根室市	26	28	3	6	146	171	11	115	—	—	—	—	—	—	—	—	138	161	9	19
浜中町	—	—	—	—	13	12	2	9	13	12	3	8	—	—	—	—	57	57	3	6
厚岸町	—	—	—	—	2	2	0	1	10	11	1	7	—	—	—	—	19	20	3	3
釧路町	—	—	—	—	1	1	0	1	3	3	0	1	—	—	—	—	28	28	2	4
釧路市	—	—	—	—	107	124	12	73	241	415	25	312	—	—	—	—	138	342	10	26
白糠町	—	—	—	—	—	—	—	—	30	36	2	32	2	2	0	1	68	81	5	6
釧路市(音別)	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
浦幌町	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	1	0	0	0	0	10	9	1	1
豊頃町	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	1	9	4	6	0	2	47	49	3	6
大樹町	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0
広尾町	—	—	—	—	—	—	—	—	21	30	6	29	2	2	0	1	17	21	1	2
えりも町	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	2	6	9	9	4	6	49	46	9	14
様似町	—	—	—	—	—	—	—	—	11	13	2	7	5	6	2	4	24	26	2	3
浦河町	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	3	7	8	17	3	13	11	19	1	8
三石町	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
静内町	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	2	4	3	0	2	2	1	0	0
新冠町	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
日高町(門別)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	0	1	3	3	0	0	1	1	0	0
合計	32	37	4	7	276	319	27	202	365	559	49	424	39	50	10	31	623	879	53	107

参考図 4 1-8 人的被害予測結果（負傷者数：構造物の効果なし）

（単位：人）

市町村	色丹島沖の地震				根室沖 釧路沖の地震				十勝沖 釧路沖の地震				三陸沖北部の地震				500年間隔地震			
	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬
羅臼町	4	4	10	10	5	5	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	12	11
標津町	32	21	78	50	32	21	76	50	—	—	—	—	—	—	—	—	37	22	89	54
別海町	11	13	26	31	11	13	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	25	30
根室市	58	40	140	97	52	41	126	99	—	—	—	—	—	—	—	—	69	51	167	123
浜中町	—	—	—	—	89	100	215	242	94	103	227	250	—	—	—	—	143	149	345	361
厚岸町	—	—	—	—	357	256	864	619	168	135	405	325	—	—	—	—	155	126	374	303
釧路町	—	—	—	—	73	42	177	100	62	41	151	99	—	—	—	—	76	49	185	119
釧路市	—	—	—	—	1,783	566	4,311	1,368	1,916	538	4,633	1,301	—	—	—	—	1,829	688	4,421	1,663
白糠町	—	—	—	—	—	—	—	—	113	87	273	210	201	98	487	238	220	181	532	437
釧路市(音別)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	10	10	4	4	9	10	8	11	20	26
浦幌町	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	30	30	12	12	29	29	16	19	39	47
豊頃町	—	—	—	—	—	—	—	—	28	27	67	65	25	24	60	59	29	30	71	72
大樹町	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	4	1	1	2	4	2	3	5	7
広尾町	—	—	—	—	—	—	—	—	33	29	80	71	55	43	134	105	42	36	101	88
えりも町	—	—	—	—	—	—	—	—	47	50	114	120	69	76	168	183	77	84	186	204
様似町	—	—	—	—	—	—	—	—	83	79	201	191	82	75	197	182	106	99	256	239
浦河町	—	—	—	—	—	—	—	—	96	45	231	108	100	47	242	114	101	45	245	108
三石町	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	14	16	14	16	35	40	6	6	14	16
静内町	—	—	—	—	—	—	—	—	24	28	59	69	24	28	57	68	10	12	24	28
新冠町	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	8	8	4	4	9	9	2	2	6	6
日高町(門別)	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	27	24	8	7	19	16	5	5	13	11
合計	105	78	254	188	2,402	1,044	5,808	2,521	2,701	1,198	6,532	2,901	599	435	1,448	1,057	2,948	1,635	7,130	3,953

参考図 4-1-9 道路被害予測結果（被害延長：構造物の効果なし）（単位：km）

市町村	延長 (km)	色丹島沖 の地震	根室沖・釧 路沖の地震	十勝沖・釧 路沖の地震	三陸沖北部 の地震	500年間隔 地震
羅臼町	125.39	12.97	13.47	-	-	18.07
標津町	372.52	2.57	2.88	-	-	3.88
別海町	1,723.24	48.35	49.44	-	-	54.16
根室市	525.06	40.49	61.97	-	-	86.87
浜中町	514.53	-	52.76	51.26	-	87.64
厚岸町	530.89	-	11.66	20.42	-	52.65
釧路町	570.26	-	3.91	4.46	-	32.46
釧路市	1,004.35	-	49.72	68.29	-	142.57
白糠町	512.08	-	-	34.67	19.14	85.72
釧路市(音別)	215.98	-	-	4.66	4.66	32.68
浦幌町	504.57	-	-	24.02	20.12	50.29
豊頃町	552.63	-	-	7.47	6.41	31.79
大樹町	688.22	-	-	12.70	0.00	14.57
広尾町	504.47	-	-	28.00	19.23	33.14
えりも町	199.75	-	-	26.26	25.34	57.65
様似町	169.26	-	-	30.97	21.17	38.69
浦河町	439.87	-	-	8.06	7.32	21.26
三石町	233.83	-	-	6.25	6.05	6.74
静内町	399.49	-	-	3.67	3.62	5.78
新冠町	446.27	-	-	2.88	3.04	2.66
日高町(門別)	396.06	-	-	6.48	6.95	6.27
合計	10,628.73	104.38	245.80	340.52	143.05	865.54

参考図 4-1-10 道路被害予測結果（被害区間：構造物の効果なし）（単位：区間）

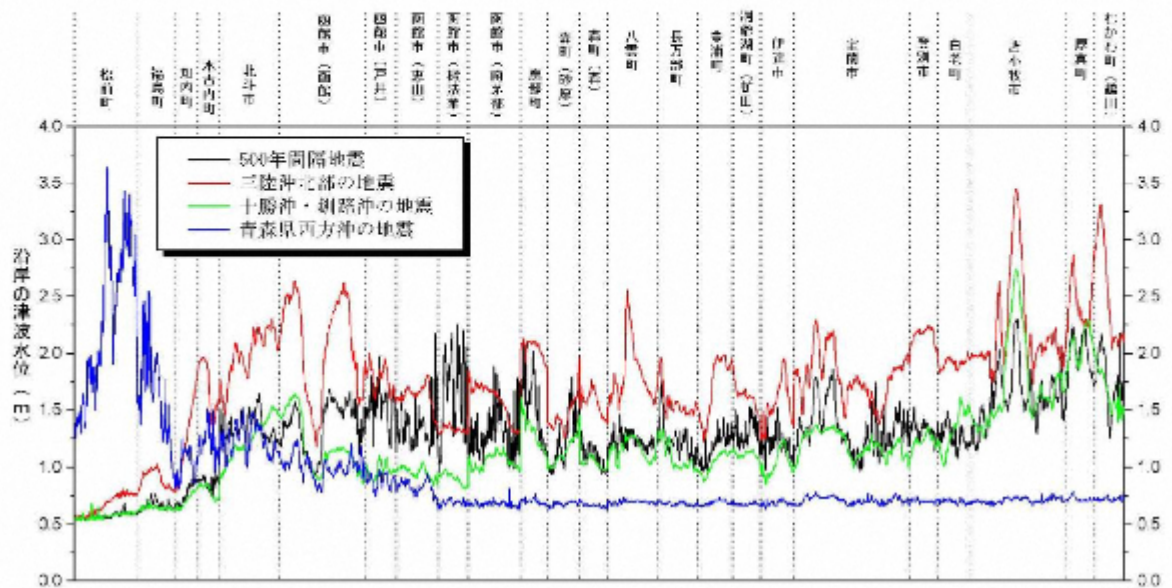
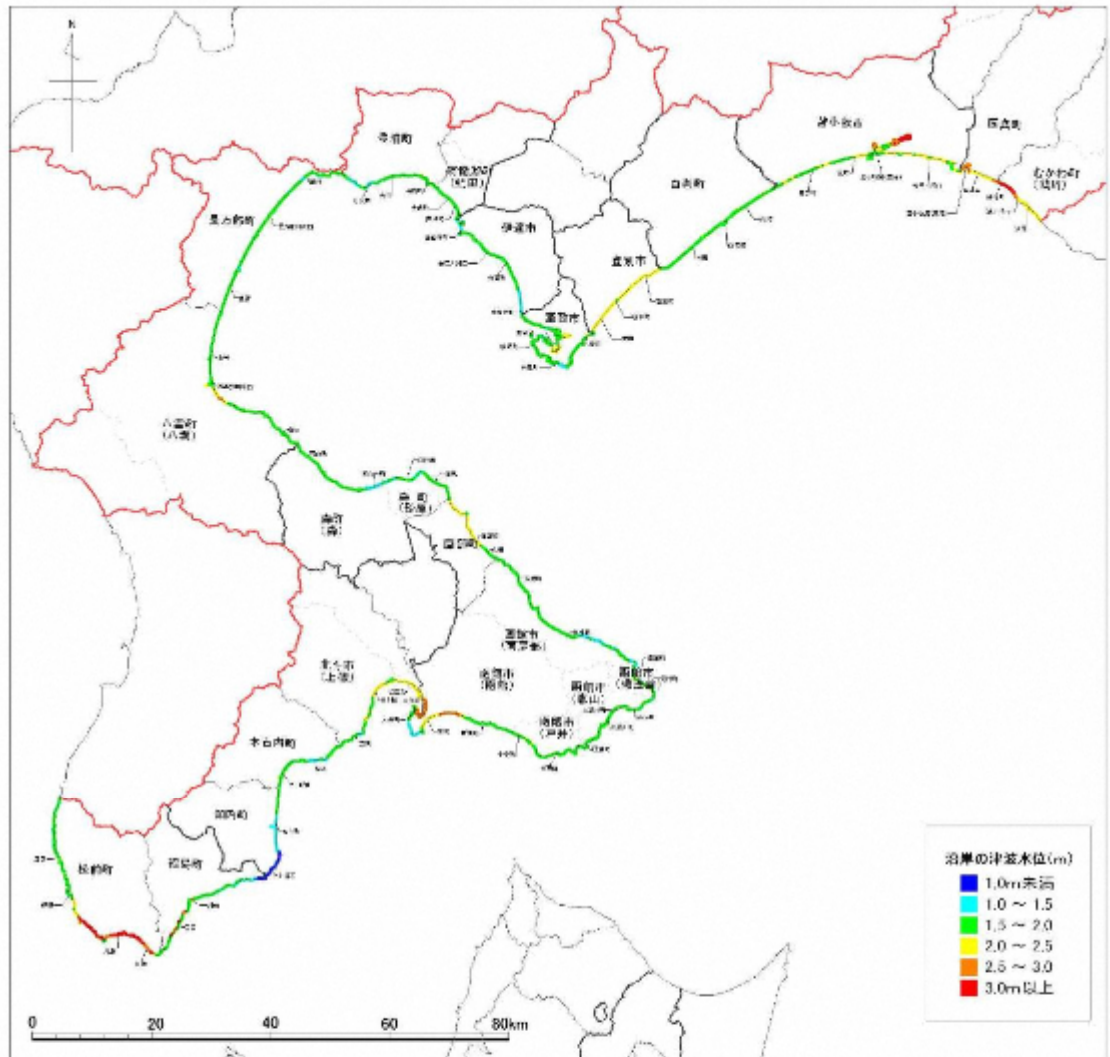
市町村	区間数	色丹島沖 の地震	根室沖・釧 路沖の地震	十勝沖・釧 路沖の地震	三陸沖北部 の地震	500年間隔 地震
羅臼町	213	6	9	-	-	13
標津町	566	11	14	-	-	24
別海町	2,477	11	12	-	-	26
根室市	1,375	99	151	-	-	191
浜中町	811	-	154	161	-	264
厚岸町	989	-	9	87	-	333
釧路町	1,653	-	18	21	-	116
釧路市	8,349	-	430	651	-	1179
白糠町	1,736	-	-	188	100	475
釧路市(音別)	287	-	-	4	4	27
浦幌町	718	-	-	31	12	79
豊頃町	657	-	-	33	22	105
大樹町	1,147	-	-	6	0	19
広尾町	936	-	-	63	29	85
えりも町	317	-	-	23	21	90
様似町	397	-	-	95	65	182
浦河町	704	-	-	24	29	91
三石町	275	-	-	11	8	12
静内町	1,222	-	-	17	18	23
新冠町	531	-	-	12	13	9
日高町(門別)	676	-	-	12	12	11
合計	26,036	127	797	1,439	333	3,354

参考図 4-1-11 ライフライン被害予測結果（構造物の効果なし）

（単位：箇所）

市町村	色丹島沖の地震					根室沖・釧路沖の地震					十勝沖・釧路沖の地震					三陸沖北部の地震					500年間隔地震				
	上水道	下水道	ガス	電力	電話	上水道	下水道	ガス	電力	電話	上水道	下水道	ガス	電力	電話	上水道	下水道	ガス	電力	電話	上水道	下水道	ガス	電力	電話
羅臼町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
標津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
別海町	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
根室市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	0	0
浜中町	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0
厚岸町	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	1	1
釧路町	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	1	0	0	0	0
釧路市	—	—	—	—	—	0	4	0	0	0	0	4	0	0	1	—	—	—	—	—	0	9	1	0	1
白糠町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
釧路市(音別)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
浦幌町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊頃町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
大樹町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広尾町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
えりか町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
様似町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
浦河町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三石町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
静内町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新冠町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日高町(門別)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	1	9	0	0	2	0	1	0	0	0	4	21	1	1	4

沿岸の津波水位



参考図 4-1-12 北海道太平洋沿岸西部各想定地震による津波の海岸における最大水位の予測結果

参考図 4 1-13 想定地震別の津波の影響開始時間、到達時間、最大遡上高（胆振総合振興局）

市町村名	地名	三陸沖北部の地震								十勝沖・釧路沖の地震								500年間隔地震							
		影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)				影響開始 時間(分)	津波到達 時間(分)	最大遡上 高(m)	最大遡上高 (m)						
					1m	2m	3m	4m				1m	2m	3m	4m				1m	2m	3m	4m			
豊浦町	礼文華	65	80	1.4					78	100	1.0					90	104	1.5							
	大岸	63	79	1.7					76	99	1.1					89	103	1.7							
	船見町	59	82	2.0					67	100	1.2					90	105	1.9							
洞爺湖町 虻田	大磯町	57	80	1.8					65	100	1.2					86	108	1.8							
	高砂町	57	79	1.8					65	99	1.3					84	106	2.1							
伊達市 伊達	向有珠町	56	74	1.4					61	93	1.0					83	97	1.5							
	長流川河口	51	68	1.7					57	87	1.2					78	91	1.8							
	舟岡町	47	69	2.0					55	86	1.3					75	87	1.6							
	南黄金町	42	61	1.7					49	80	1.1					69	79	1.4							
室蘭市	室蘭港	40	68	2.3					47	87	1.4					68	80	1.9							
	絵鞆町	37	53	1.8					47	73	1.1					64	68	1.2							
	舟見町	32	50	1.8					43	69	1.3					60	65	1.7							
	東町	30	47	2.1					37	68	1.3					57	65	1.9							
登別市	栄町	30	47	2.2					36	66	1.2					56	63	1.6							
	桜木町	30	47	2.3					36	65	1.3					56	62	1.5							
	富浦町	30	46	2.3					36	66	1.3					54	64	1.7							
白老町	竹浦	28	44	2.1					36	63	1.2					54	59	1.6							
	白老港	28	44	2.3					35	64	1.6					54	60	1.9							
	大町	29	45	2.0					35	65	1.5					55	60	1.4							
苫小牧市	錦岡	30	47	2.1					40	67	1.4					58	62	1.6							
	元町	30	49	2.2					40	69	1.5					59	66	1.5							
	苫小牧港(西港)	30	52	4.1					39	70	2.8					60	73	2.4							
	安平川河口	31	56	2.3					38	68	1.7					59	74	2.0							
厚真町	苫小牧港(東港)	32	55	3.8					37	69	2.2					59	75	2.3							
	浜厚真	32	55	2.6					36	68	2.4					57	75	2.6							
むかわ町 鶴川	晴海町	32	55	3.2					35	70	2.1					58	75	2.0							
	鶴川河口	31	53	2.7					33	70	1.9					57	72	1.8							
	汐見	30	50	2.4					32	67	1.8					56	69	2.3							

参考図 4-1-15 建物被害予測結果（構造物の効果なし）

（単位：棟）

市町村	500年間隔地震				三陸沖北部の地震				十勝沖・釧路沖の地震				青森県西方沖の地震			
	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下	全壊	半壊	床上	床下
むかわ町(鵜川)	0	1	1	3	1	4	3	4	0	0	2	0	—	—	—	—
厚真町	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	—	—	—	—
苫小牧市	1	24	27	13	11	31	46	122	0	22	13	27	—	—	—	—
白老町	0	6	13	10	0	17	15	20	0	6	6	12	—	—	—	—
登別市	0	4	9	7	4	14	17	17	0	4	8	8	—	—	—	—
室蘭市	0	12	12	101	1	24	132	218	0	3	16	45	—	—	—	—
伊達市	0	39	82	181	0	79	175	185	0	23	59	91	—	—	—	—
洞爺湖町(虻田)	0	19	16	1	0	29	7	9	0	16	18	1	—	—	—	—
豊浦町	0	8	7	10	0	14	4	25	0	1	9	6	—	—	—	—
長万部町	0	3	28	150	0	8	148	75	0	0	17	121	—	—	—	—
八雲町(八雲)	0	5	40	101	2	31	140	64	0	7	26	110	—	—	—	—
森町(森)	0	5	27	61	0	25	57	116	0	1	27	50	—	—	—	—
森町(砂原)	0	8	16	5	0	14	13	17	0	2	15	11	—	—	—	—
鹿部町	3	22	21	11	10	29	15	30	0	13	16	17	—	—	—	—
函館市(南茅部)	0	52	44	33	0	70	43	23	0	14	42	41	—	—	—	—
函館市(榎法華)	5	38	10	20	0	22	22	6	0	0	23	21	—	—	—	—
函館市(恵山)	0	33	20	13	0	48	17	15	0	1	37	16	—	—	—	—
函館市(戸井)	2	22	31	22	3	36	25	37	0	1	10	29	—	—	—	—
函館市(函館)	0	262	530	627	519	1,323	2,674	2,584	0	250	585	702	—	—	—	—
北斗市(上磯)	0	44	62	145	33	205	207	325	0	42	55	124	—	—	—	—
木古内町	0	0	38	22	1	58	56	37	—	—	—	—	0	37	42	37
知内町	0	0	5	22	0	3	89	125	—	—	—	—	0	4	13	80
福島町	0	0	33	39	0	7	52	42	—	—	—	—	36	87	59	167
松前町	0	0	34	33	0	0	39	44	—	—	—	—	100	93	103	72
合計	11	607	1,107	1,631	585	2,091	3,997	4,141	0	406	985	1,433	136	221	217	356

参考図 4-1-16 人的被害予測結果（死者数：構造物の効果なし）

（単位：人）

市町村	500年間隔地震				三陸沖北部の地震				十勝沖・釧路沖の地震				青森県西方沖の地震			
	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬	低・夏	低・冬	高・夏	高・冬
むかわ町(鷓川)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
厚真町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
苫小牧市	1	1	0	0	3	2	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—
白老町	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
登別市	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
室蘭市	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
伊達市	4	2	0	0	7	4	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—
洞爺湖町(虻田)	1	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—
豊浦町	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
長万部町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
八雲町(八雲)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
森町(森)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
森町(砂原)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
鹿部町	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(南茅部)	2	2	0	0	5	5	2	2	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(榎法華)	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(恵山)	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(戸井)	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(函館)	14	9	1	1	156	68	9	4	15	8	1	0	—	—	—	—
北斗市(上磯)	1	2	0	0	6	8	0	0	1	2	0	0	—	—	—	—
木古内町	0	0	0	0	2	2	0	0	—	—	—	—	1	1	0	0
知内町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0
福島町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	3	3	0	0
松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	19	11	1	1
合計	27	21	1	1	196	103	11	6	19	13	1	0	23	15	1	1

参考図 4-1-17 人的被害予測結果（負傷者数：構造物の効果なし）

（単位：人）

市町村	500年間隔地震				三陸沖北部の地震				十勝沖・釧路沖の地震				青森県西方沖の地震			
	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬	重傷夏	重傷冬	中等夏	中等冬
むかわ町(鷲川)	1	0	1	0	4	1	9	1	0	0	0	0	—	—	—	—
厚真町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
苫小牧市	2	1	4	2	3	2	8	5	2	1	4	2	—	—	—	—
白老町	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—
登別市	0	0	0	1	1	1	2	3	0	0	0	1	—	—	—	—
室蘭市	1	1	2	2	2	1	5	3	0	0	1	0	—	—	—	—
伊達市	6	2	14	6	9	4	22	11	1	2	3	4	—	—	—	—
洞爺湖町(虻田)	1	1	3	2	2	2	5	4	1	1	2	2	—	—	—	—
豊浦町	0	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	—	—	—	—
長万部町	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	—	—	—	—
八雲町(八雲)	0	0	0	1	1	2	3	4	0	0	1	1	—	—	—	—
森町(森)	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	—	—	—	—
森町(砂原)	0	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	—	—	—	—
鹿部町	1	1	3	4	2	3	6	6	0	1	1	1	—	—	—	—
函館市(南茅部)	2	2	6	6	3	3	8	8	1	1	2	2	—	—	—	—
函館市(椴法華)	1	2	3	4	1	1	2	2	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(恵山)	1	1	2	3	1	2	3	4	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(戸井)	1	1	1	2	1	2	2	4	0	0	0	0	—	—	—	—
函館市(函館)	15	10	36	23	188	81	455	196	17	9	40	22	—	—	—	—
北斗市(上磯)	2	2	5	5	9	11	23	27	2	2	5	5	—	—	—	—
木古内町	0	0	0	0	2	3	6	6	—	—	—	—	1	1	3	4
知内町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0
福島町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	4	4	9	11
松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	12	6	29	15
合計	34	24	82	63	232	123	566	292	24	17	59	40	17	11	41	30

参考図 4-1-18 道路被害予測結果（被害延長：構造物の効果なし）（単位：km）

市町村	500年間隔地震		三陸沖北部の地震		十勝沖 釧路沖の地震		青森県西方沖の地震	
	国道	一般道	国道	一般道	国道	一般道	国道	一般道
むかわ町(鵜川)	0.00	0.77	1.06	3.76	1.06	1.55	-	-
厚真町	0.86	13.47	0.86	10.26	0.86	19.18	-	-
苫小牧市	0.00	17.48	3.72	30.52	0.00	14.13	-	-
白老町	3.57	1.07	5.42	5.10	4.00	0.86	-	-
登別市	0.36	2.39	0.36	3.92	0.36	2.39	-	-
室蘭市	0.00	4.78	0.32	9.00	0.00	1.84	-	-
伊達市	0.46	8.08	0.74	10.81	0.46	4.95	-	-
洞爺湖町(虻田)	0.00	0.61	0.00	0.61	0.00	0.61	-	-
豊浦町	0.00	2.94	0.00	5.81	0.00	2.37	-	-
長万部町	9.06	8.86	13.56	9.61	3.51	8.11	-	-
八雲町(八雲)	4.74	10.57	6.53	15.29	4.74	9.93	-	-
森町(森)	3.90	5.30	4.14	6.75	3.55	5.03	-	-
森町(砂原)	0.00	1.28	0.00	1.40	0.00	0.54	-	-
鹿部町	2.44	0.96	2.44	1.79	2.38	0.75	-	-
函館市(南茅部)	25.18	0.45	25.24	0.51	23.14	0.45	-	-
函館市(榎法華)	0.00	4.38	0.00	3.90	0.00	3.41	-	-
函館市(恵山)	0.83	8.34	1.86	9.14	0.63	8.34	-	-
函館市(戸井)	12.47	1.00	12.62	1.73	10.11	0.00	-	-
函館市(函館)	6.30	13.10	12.65	68.30	5.19	14.07	-	-
北斗市(上磯)	11.05	2.60	11.38	8.05	11.05	2.01	-	-
木古内町	4.24	6.61	10.90	9.54	-	-	8.95	8.61
知内町	0.25	5.72	4.04	14.91	-	-	1.53	7.85
福島町	6.43	8.45	6.43	8.63	-	-	9.06	14.43
松前町	8.15	2.51	8.30	2.84	-	-	14.68	11.34
合計	100.27	131.71	132.57	242.19	71.02	100.51	34.22	42.23

参考図 4-1-19 道路被害予測結果（被害区間：構造物の効果なし）（単位：区間）

市町村	500年間隔地震		三陸沖北部の地震		十勝沖 釧路沖の地震		青森県西方沖の地震	
	国道	一般道	国道	一般道	国道	一般道	国道	一般道
むかわ町(鵜川)	0	2	2	6	2	2	-	-
厚真町	1	24	1	17	1	35	-	-
苫小牧市	0	38	2	87	0	30	-	-
白老町	3	4	9	18	4	2	-	-
登別市	1	4	1	8	1	4	-	-
室蘭市	0	15	2	41	0	4	-	-
伊達市	1	22	2	32	1	9	-	-
洞爺湖町(虻田)	0	1	0	1	0	1	-	-
豊浦町	0	7	0	12	0	3	-	-
長万部町	9	28	13	32	5	23	-	-
八雲町(八雲)	6	29	10	43	6	26	-	-
森町(森)	4	18	5	27	3	16	-	-
森町(砂原)	0	4	0	5	0	1	-	-
鹿部町	3	5	3	11	2	3	-	-
函館市(南茅部)	14	2	15	3	12	2	-	-
函館市(榎法華)	0	4	0	3	0	2	-	-
函館市(恵山)	2	4	4	6	1	4	-	-
函館市(戸井)	11	2	12	4	7	0	-	-
函館市(函館)	14	112	71	667	18	129	-	-
北斗市(上磯)	12	18	14	54	12	12	-	-
木古内町	8	1	21	17	-	-	17	9
知内町	1	3	10	28	-	-	3	8
福島町	6	11	6	12	-	-	14	39
松前町	11	3	12	4	-	-	22	26
合計	107	361	215	1,138	75	308	56	82

