津波浸水予測図　全体図（1：700,000）

0　20　40　60　80km

本浸水予測図は、下記の3つの想定津波についてシミュレーションを行い、最大浸水範囲、浸水深（注1）、津波到達時間（注2）を表示しています。

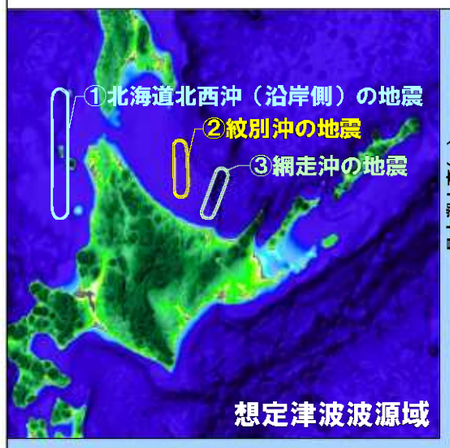
［シミュレーション条件］
（1）想定津波
①北海道北西沖（沿岸側）の地震
②網走沖の地震
③紋別沖の地震
（2）構造物
効果あり：防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防などの施設が、全て有効に機能したケース。
効果なし：防波堤、海岸堤防、防潮堤、河川堤防など施設の機能が失われたと想定したケース。

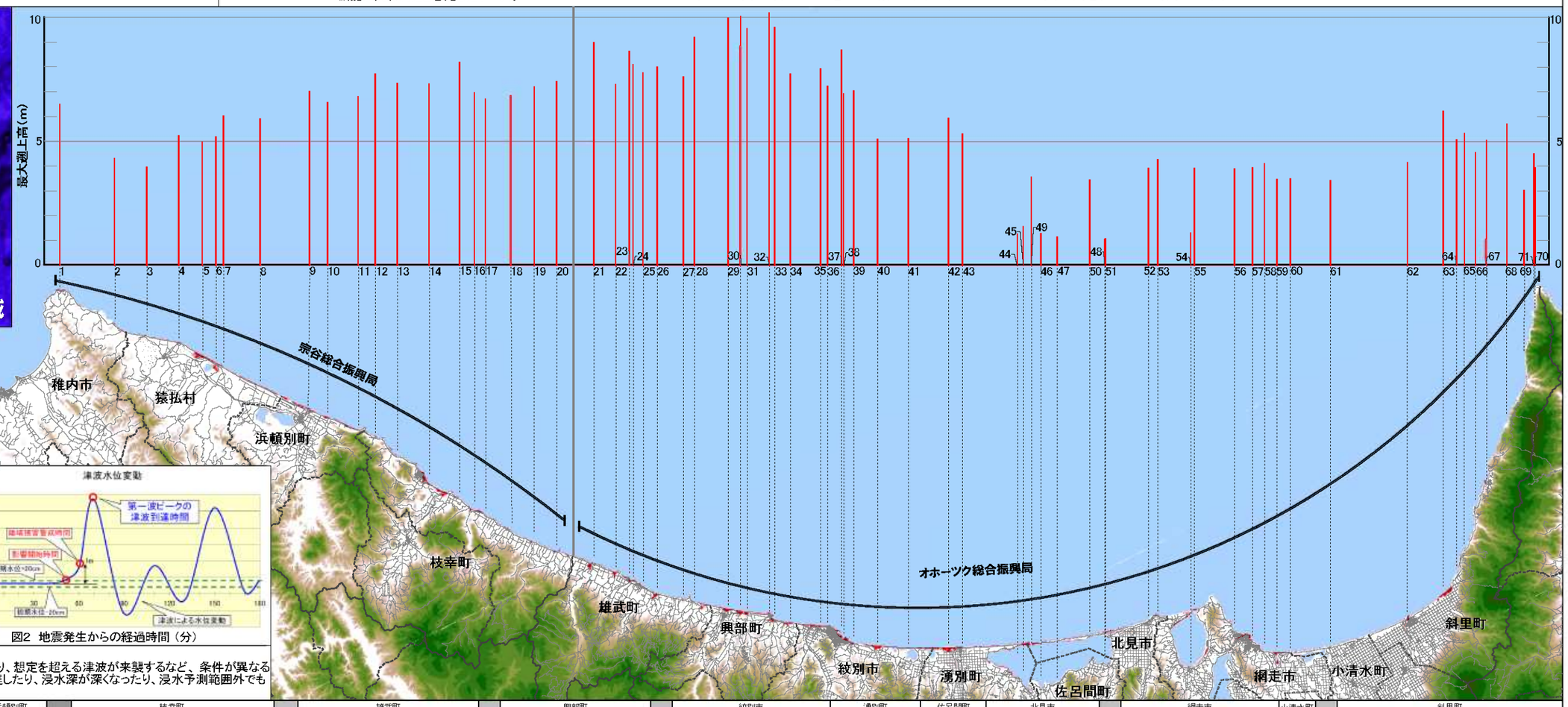
（3）潮位　：朔望平均満潮位　（各月の最高満潮面を平均した潮位）

※注1　最大遡上高と浸水深（図1参照）
最大遡上高は、各地区で津波が到達する最高の標高です。
浸水深は、各地の地表面からの水面の高さです。

※注2　影響開始時間と津波到達時間（図2参照）
影響開始時間は、地震発生から、海岸・海中の人命に影響が出る恐れのある津波による水位変化（初期水位から水位変化が±20cm）が生じるまでの時間です。
陸域被害警戒時間は、陸域で、越波・越流、浸水等の被害が発生する可能性がある時間を示しています。
具体的には、海岸近くにおいて初期水位からの水位上昇が1mに達する地震発生からの時間です。
第1波で水位上昇が1mに達しない場合は、津波第一波のピークが海岸に到達するまでの時間とします。

凡　例
津波浸水予測範囲
（3つの想定津波の最大浸水範囲）
最大浸水範囲
3m
2m
1m
最大遡上高
振興局境界
市町村境界





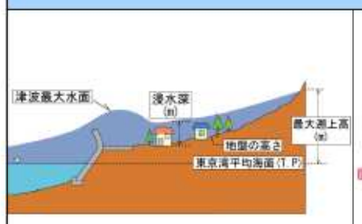


図1　最大遡上高と浸水深

図2　地震発生からの経過時間（分）

【注意】
■津波を引き起こす地震の震源が想定より陸地に近かったり、想定を超える津波が来襲するなど、条件が異なる場合には、本浸水予測図で示した時間より津波が早く到達したり、浸水深が深くなったり、浸水予測範囲外でも浸水したりする可能性があります。

市町村名		稚内市		猿払村						浜頓別町			枝幸町									雄武町								
地名No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
地名		宗谷港	東浦漁港	知来別漁港	浜鬼志別漁港	猿骨橋	浜猿払	浜猿払漁港	エサヌカ	頓別漁港	豊牛	斜内漁港	目梨泊漁港	問牧漁港	枝幸港	岡島漁港	徳志別分港	山臼漁港	乙忠部漁港	風烈布	音標漁港	幌内漁港	音稲府岬	魚田	元稲府漁港	雄武漁港	川尻	元沢木	沢木漁港
北海道北西沖（沿岸側）の地震（+10°）	影響開始時間（分）±20cm	33	50	56	63	68	71	73	80	87	89	93	33	32	31	30	30	29	29	29	28	27	27	28	28	28	29	28	28
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	38	56	60	69	75	78	79	84	90	92	96	38	38	38	37	37	36	36	35	35	34	34	34	35	35	36	35	35
	第1波 到達時間（分）	38	55	65	70	75	79	79	88	90	95	100	41	42	40	41	43	41	37	40	40	39	38	39	39	39	39	37	38
	最大遡上高（m）	6.5	3.2	3.1	3.6	2.5	3.1	3.5	4.7	4.0	4.2	3.8	5.6	6.6	6.9	8.2	7.0	6.7	6.9	7.2	7.4	9.0	7.3	8.6	7.1	7.2	7.3	7.1	7.5
紋別沖の地震（+20°）	影響開始時間（分）±20cm	73	67	63	57	54	52	51	47	42	40	37	34	33	32	31	30	30	29	28	28	48	46	46	46	45	45	43	42
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	77	71	67	62	59	58	57	53	48	46	43	41	40	39	38	37	36	35	34	33	52	51	50	51	50	51	49	48
	第1波 到達時間（分）	76	73	70	64	62	60	60	56	50	49	47	44	44	42	43	43	41	37	40	38	56	53	53	53	53	54	52	51
	最大遡上高（m）	2.8	4.3	4.0	5.2	5.0	5.2	6.0	5.9	7.0	6.6	6.8	7.7	7.4	7.0	8.2	6.6	6.6	6.7	7.0	6.7	7.6	6.2	6.4	5.5	7.8	6.7	7.6	9.2
網走沖の地震（+20°）	影響開始時間（分）±20cm	107	100	94	91	88	87	86	80	75	73	69	63	61	60	57	57	56	54	53	51	48	47	46	46	46	45	43	42
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	145	144	97	93	128	126	87	85	76	74	70	68	67	65	62	61	60	59	57	56	53	52	51	52	51	51	49	48
	第1波 到達時間（分）	108	104	99	94	91	90	88	85	77	77	71	69	67	65	63	62	61	60	58	57	57	53	53	53	52	54	52	51
	最大遡上高（m）	2.9	2.7	2.2	2.5	2.5	2.3	2.6	2.9	4.2	4.6	5.5	6.1	7.2	7.3	8.1	6.3	6.3	5.4	5.2	5.0	8.3	7.0	7.6	8.1	7.6	8.0	7.1	8.4

市町村名		興部町						紋別市							湧別町			佐呂間町		北見市				網走市									小清水町	斜里町									
地名No.		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
地名		興部漁港	秋里	豊野	沙留岬	沙留漁港	オムシャリ沼	清滝川河口	ツカプノッ岬	弁天岬	紋別港	元紋別	小向原生花園	コムケ原生花園	川西	湧別漁港	芭露漁港	登栄床漁港	富武士漁港（岩里地区）	富武士漁港	浜佐呂間漁港	サロマ湖漁港（第1サロマ湖口地区）	サロマ湖漁港（第2湖口地区）	サロマ湖漁港	栄浦漁港	常呂河口漁港	常呂漁港	能取漁港（仰原内地区）	能取漁港（湖口地区）	ニツ岩	網走港	鱒浦漁港	藻琴	北浜	浜小清水	斜里漁港	峰浜	知布泊漁港	真鯉	弁財崎	ウトロ漁港	カムイイワッカの滝	カシュニの滝	ポロモイ	ウトロ漁港（知床岬地区）
北海道北西沖（沿岸側）の地震（+10°）	影響開始時間（分）±20cm	28	28	28	28	28	29	22	22	23	25	25	26	26	27	28	-	43	-	-	-	33	32	-	35	35	-	35	42	43	44	44	44	44	44	44	42	39	36	35	33	32	32	31
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	34	34	34	33	33	34	79	78	38	79	81	78	76	74	73	-	-	-	-	-	70	69	-	69	-	-	73	95	128	102	124	98	89	79	50	65	61	56	54	13	-	44	-
	第1波 到達時間（分）	37	37	37	35	35	37	27	27	25	30	31	31	31	31	33	44	43	46	51	80	35	36	82	39	38	63	41	46	47	51	51	51	50	50	51	48	46	42	40	37	37	36	36
	最大遡上高（m）	7.0	6.4	5.9	4.9	4.5	4.3	3.8	4.1	4.8	5.1	3.7	4.3	3.5	3.5	3.5	1.3	1.6	1.3	1.2	1.1	2.9	3.3	1.1	2.3	2.5	1.1	2.8	3.2	3.4	3.9	2.8	2.6	2.8	2.8	4.8	4.8	4.5	3.0	3.1	2.5	1.4	2.2	1.4
紋別沖の地震（+20°）	影響開始時間（分）±20cm	40	39	39	37	37	36	34	34	33	33	33	32	30	27	26	-	-	-	-	-	27	20	-	16	16	-	12	17	18	19	19	19	19	18	18	17	15	12	12	10	10	11	11
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	46	45	45	43	43	42	39	39	38	39	39	37	35	31	30	-	-	-	-	-	27	24	-	17	17	-	51	20	21	77	104	73	22	23	24	45	61	16	13	13	12	12	12
	第1波 到達時間（分）	48	47	47	44	44	44	42	39	38	41	42	37	35	34	33	36	34	38	43	70	27	23	77	20	17	40	14	21	21	22	23	23	23	20	25	20	19	15	15	13	13	14	13
	最大遡上高（m）	8.6	10.0	9.5	10.2	9.6	7.7	7.9	7.2	8.7	6.9	7.1	5.1	5.1	5.9	5.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	3.6	3.5	1.0	3.9	4.3	1.2	3.5	3.1	3.5	4.1	2.9	2.4	2.8	2.8	2.9	2.7	2.9	2.9	2.9	3.2	2.4	3.3	2.6
網走沖の地震（+20°）	影響開始時間（分）±20cm	40	39	39	37	37	36	33	32	31	33	32	30	27	24	22	-	-	-	-	-	19	14	-	11	11	-	12	19	20	21	21	21	21	22	21	20	18	15	15	12	12	12	12
	陸域被害警戒時間（分）+1.0m	46	45	45	43	42	42	36	36	-	36	37	34	30	27	26	-	-	-	-	-	-	90	-	43	43	-	19	21	22	23	24	23	23	23	23	21	19	16	16	13	13	13	12
	第1波 到達時間（分）	48	47	47	43	44	44	37	36	33	37	37	35	31	28	27	29	28	32	37	55	21	18	69	15	14	40	20	24	24	25	25	25	26	26	25	23	23	19	18	15	14	15	14
	最大遡上高（m）	10.0	9.4	6.8	7.5	8.5	6.7	2.7	2.7	3.6	3.5	2.9	2.8	2.5	2.4	2.4	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	2.5	3.2	1.0	2.6	3.3	1.3	3.9	3.9	4.0	4.0	3.5	3.5	3.4	4.2	6.2	5.1	5.3	4.6	5.0	5.7	3.0	4.5	4.0

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）を複製したものである。（承認番号　平22業複、第705号）」