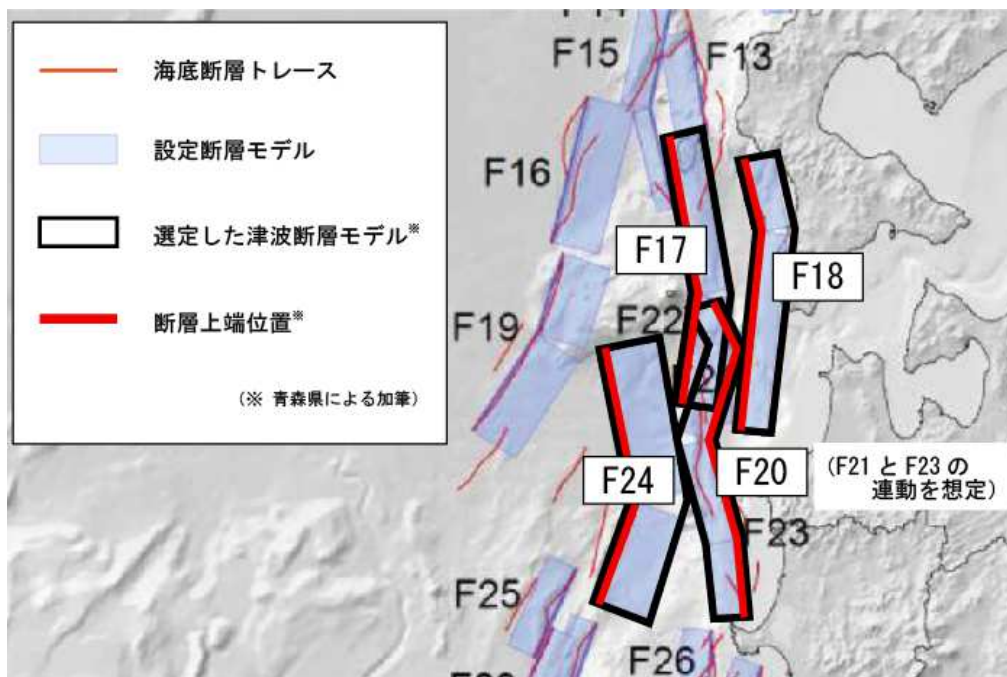


2. 被害想定に係る前提条件

2.1 想定津波断層

津波による被害の想定は、平成 26 年度津波浸水想定調査の結果を用いる。そこで対象となった津波断層は、新たに国が設定した 4 断層（F17、F18、F20、F24）の他に、前回調査で設定した断層モデル（H24 青森県太平洋側想定地震、H24 青森県日本海側想定地震、H24 青森県青森湾西岸断層帯（入内断層）想定地震、H24 青森県平館断層想定地震）を含む。詳しくは、4.2 津波断層モデルを参照。

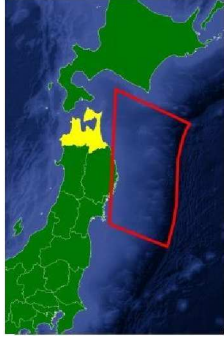





断層モデル No.	Mw	緯度	経度	上端深さ (km,TP-)	下端深さ (km,TP-)	走向 (度)	傾斜 (度)	すべり角 (度)	断層長さ (km)	断層幅 (km)	合計断層長さ (km)	合計断層面積 (km ²)	平均すべり量 (m)
		(JGD2000)	(JGD2000)										
F17	7.8	41.0201	139.4058	2.8	18.0	10	45	106	53.9	21.5	135	2906	6.00
		41.4998	139.5198			350	45	96	81.0	21.5			
F18	7.7	40.8886	139.7757	2.2	15.0	7	45	95	100.0	18.1	137	2481	5.52
		41.7824	139.9293			348	45	87	37.4	18.1			
F20	7.8	41.4831	139.5716	2.0	15.0	151	45	68	30.8	18.4	170	3118	6.00
		41.2482	139.7485	2.0		199	45	102	47.2	18.4			
		40.8430	139.5615	2.0		165	45	103	52.4	18.4			
		40.3887	139.7171	2.0		175	45	88	39.2	18.4			
F24	7.9	40.1054	138.9259	3.9	18.0	21	30	74	53.7	28.2	132	3717	6.00
		40.5641	139.1542			349	30	80	77.9	28.2			

図 2.1.1 想定地震断層の位置と規模

(国土交通省「日本海における大規模地震に関する調査検討会」の断層パラメータ)

表 2.1.1 前回調査で設定した断層モデルの震源位置

地震	H24 青森県太平洋側 想定地震	H24 青森県日本海側 想定地震	H24 青森県青森湾 西岸断層帯 (入内断層) 想定地震	H24 青森県平館断層 想定地震
マグニ チュード	Mw=9.0	Mw=7.9	Mw=6.7	Mw=6.8
震源域				

2.2 想定地震断層

地震による被害の想定は、新たに国が設定した4断層（F17、F18、F20、F24）を対象に行う。アスペリティの分布の違いも考慮すると8ケースになる。詳細は3.2断層パラメータの設定を参照。

2.3 被害想定単位

被害想定に用いる単位は、250mメッシュを基本とし、必要に応じて市町村単位で整理を行った。なお、津波による人的被害のみ50mメッシュ単位とした。

2.4 被害想定項目

被害想定項目は、以下に示すように、建物被害、人的被害、ライフライン被害、交通施設被害、生活への影響、災害廃棄物及びその他の被害とした。

表 2.4.1 被害想定項目

分類	項目
建物被害	<ul style="list-style-type: none">・揺れによる建物被害・液状化による建物被害・津波による建物被害・急傾斜地崩壊による建物被害・地震火災による建物被害
人的被害	<ul style="list-style-type: none">・建物倒壊による被害・津波による被害・急傾斜地崩壊による被害・地震火災による被害・ブロック塀・自動販売機の転倒、屋外落下物による被害・屋内収容物の移動・転倒、屋内落下物による被害・揺れによる建物被害に伴う要救助者（自力脱出困難者）・津波被害に伴う要救助者・要捜索者
ライフライン被害	<ul style="list-style-type: none">・上水道、下水道、電力、通信、都市ガス、LPガス
交通施設被害	<ul style="list-style-type: none">・道路（緊急輸送道路）、鉄道、港湾
生活への影響	<ul style="list-style-type: none">・避難者、物資、医療機能
災害廃棄物等	<ul style="list-style-type: none">・災害廃棄物等
その他の被害	<ul style="list-style-type: none">・エレベータ内閉じ込め、危険物施設
直接経済被害	<ul style="list-style-type: none">・建物被害、ライフライン被害、交通施設等の被害による被害額
減災効果	<ul style="list-style-type: none">・建物の耐震対策・屋内収容物の転倒防止対策・津波の避難対策