

4.2 鉄道施設の被害

表4.2.1 鉄道施設被害箇所数 F30断層地震 【1/2】

路線名称	区間	路線延長 [km]			被害箇所数 [箇所]			被害率 [箇所/km]
		計	津波 浸水域外	津波 浸水域	計	津波 浸水域外	津波 浸水域	
ウエツ JR羽越本線	計	96.8	90.7	6.1	161	149	12	1.66
	秋田県境 <small>ユザ</small> ～遊佐	13.1	11.4	1.7	29	26	3	2.21
	遊佐 <small>ユザ</small> ～本楯 <small>モトタテ</small>	5.8	5.8	0.0	15	15	0	2.65
	本楯 <small>モトタテ</small> ～酒田 <small>サカタ</small>	6.4	6.4	0.0	18	18	0	2.80
	酒田 <small>サカタ</small> ～砂越 <small>サゴシ</small>	6.4	6.4	0.0	18	18	0	2.80
	砂越 <small>サゴシ</small> ～余目 <small>アマルメ</small>	5.8	5.8	0.0	15	15	0	2.61
	余目 <small>アマルメ</small> ～藤島 <small>フジシマ</small>	8.9	8.9	0.0	18	18	0	2.03
	藤島 <small>フジシマ</small> ～鶴岡 <small>ツルオカ</small>	6.5	6.5	0.0	13	13	0	2.03
	鶴岡 <small>ツルオカ</small> ～羽前大山 <small>ウゼンオオヤマ</small>	5.9	5.9	0.0	12	12	0	2.03
	羽前大山 <small>ウゼンオオヤマ</small> ～あつみ温泉	27.5	26.4	1.1	16	14	2	0.58
	あつみ温泉～新潟県境	10.5	7.3	3.2	7	0	6	0.62
	オウウ JR奥羽本線	計	178.9	178.9	0.0	14	14	0
秋田県境 <small>マムロガワ</small> ～真室川		24.5	24.5	0.0	3	3	0	0.11
真室川 <small>マムロガワ</small> ～新庄 <small>シンジョウ</small>		14.7	14.7	0.0	5	5	0	0.36
新庄 <small>シンジョウ</small> ～舟形 <small>フナガタ</small>		9.1	9.1	0.0	2	2	0	0.21
舟形 <small>フナガタ</small> ～芦沢 <small>アシザワ</small>		6.8	6.8	0.0	1	1	0	0.12
芦沢 <small>アシザワ</small> ～大石田 <small>オオイシダ</small>		6.9	6.9	0.0	1	1	0	0.17
大石田 <small>オオイシダ</small> ～村山 <small>ムラヤマ</small>		13.6	13.6	0.0	1	1	0	0.11
村山 <small>ムラヤマ</small> ～さくらんぼ東根 <small>ヒガシネ</small>		5.4	5.4	0.0	1	1	0	0.10
さくらんぼ東根 <small>ヒガシネ</small> ～天童 <small>テンドウ</small>		7.7	7.7	0.0	0	0	0	0.00
天童 <small>テンドウ</small> ～北山形 <small>キタヤマガタ</small>		11.3	11.3	0.0	0	0	0	0.00
北山形 <small>キタヤマガタ</small> ～山形 <small>ヤマガタ</small>		2.0	2.0	0.0	0	0	0	0.00
山形 <small>ヤマガタ</small> ～蔵王 <small>ザオウ</small>		5.9	5.9	0.0	0	0	0	0.00
蔵王 <small>ザオウ</small> ～かみのやま温泉		6.8	6.8	0.0	0	0	0	0.00
かみのやま温泉 <small>アカユ</small> ～赤湯		21.9	21.9	0.0	0	0	0	0.00
赤湯 <small>アカユ</small> ～高島 <small>タカハタ</small>		6.2	6.2	0.0	0	0	0	0.00
高島 <small>タカハタ</small> ～米沢 <small>ヨネザワ</small>		10.2	10.2	0.0	0	0	0	0.00
米沢 <small>ヨネザワ</small> ～福島県境		26.0	26.0	0.0	0	0	0	0.00
リクウサイ JR陸羽西線	計	43.4	43.4	0.0	35	35	0	0.80
	新庄 <small>シンジョウ</small> ～古口 <small>フルクチ</small>	17.0	17.0	0.0	6	6	0	0.34
	古口 <small>フルクチ</small> ～狩川 <small>カリカワ</small>	18.1	18.1	0.0	12	12	0	0.68
リクウトウ JR陸羽東線	計	39.9	39.9	0.0	5	5	0	0.12
	新庄 <small>シンジョウ</small> ～最上 <small>モガミ</small>	28.7	28.7	0.0	4	4	0	0.15
最上 <small>モガミ</small> ～宮城県境	11.2	11.2	0.0	0	0	0	0.04	

表4.2.1 鉄道施設被害箇所数 F30断層地震 【2/2】

路線名称	区間	路線延長 [km]			被害箇所数 [箇所]			被害率 [箇所/km]
		計	津波 浸水域外	津波 浸水域	計	津波 浸水域外	津波 浸水域	
センザイ JR仙山線	計	18.4	18.4	0.0	0	0	0	0.00
	ウゼンチトセ ヤマデラ 羽前千歳～山寺	9.3	9.3	0.0	0	0	0	0.00
	ヤマデラ 山寺～宮城県境	9.1	9.1	0.0	0	0	0	0.00
アテラザワ JR左沢線	計	24.3	24.3	0.0	0	0	0	0.00
	キタヤマガタ ウゼンヤマベ 北山形～羽前山辺	6.5	6.5	0.0	0	0	0	0.00
	ウゼンヤマベ ウゼンナガサキ 羽前山辺～羽前長崎	4.3	4.3	0.0	0	0	0	0.00
	ウゼンナガサキ サガエ 羽前長崎～寒河江	4.4	4.4	0.0	0	0	0	0.00
	サガエ アテラザワ 寒河江～左沢	9.0	9.0	0.0	0	0	0	0.00
ヨネサカ JR米坂線	計	66.2	66.2	0.0	2	2	0	0.03
	ヨネザワ ウゼンコマツ 米沢～羽前小松	17.1	17.1	0.0	0	0	0	0.00
	ウゼンコマツ イマイズミ 羽前小松～今泉	6.0	6.0	0.0	1	1	0	0.12
	イマイズミ ウゼンツバキ 今泉～羽前樺	7.5	7.5	0.0	2	2	0	0.20
	ウゼンツバキ オグニ 羽前樺～小国	28.3	28.3	0.0	0	0	0	0.00
	オグニ 小国～新潟県境	7.3	7.3	0.0	0	0	0	0.00
ヤマガタテッドウ 山形鉄道 ナガイ フラワー長井線	計	30.7	30.7	0.0	3	3	0	0.10
	アカユ イマイズミ 赤湯～今泉	12.3	12.3	0.0	2	2	0	0.17
	イマイズミ アラト 今泉～荒砥	18.4	18.4	0.0	1	1	0	0.05
合計		498.6	492.5	6.1	219	208	12	0.44

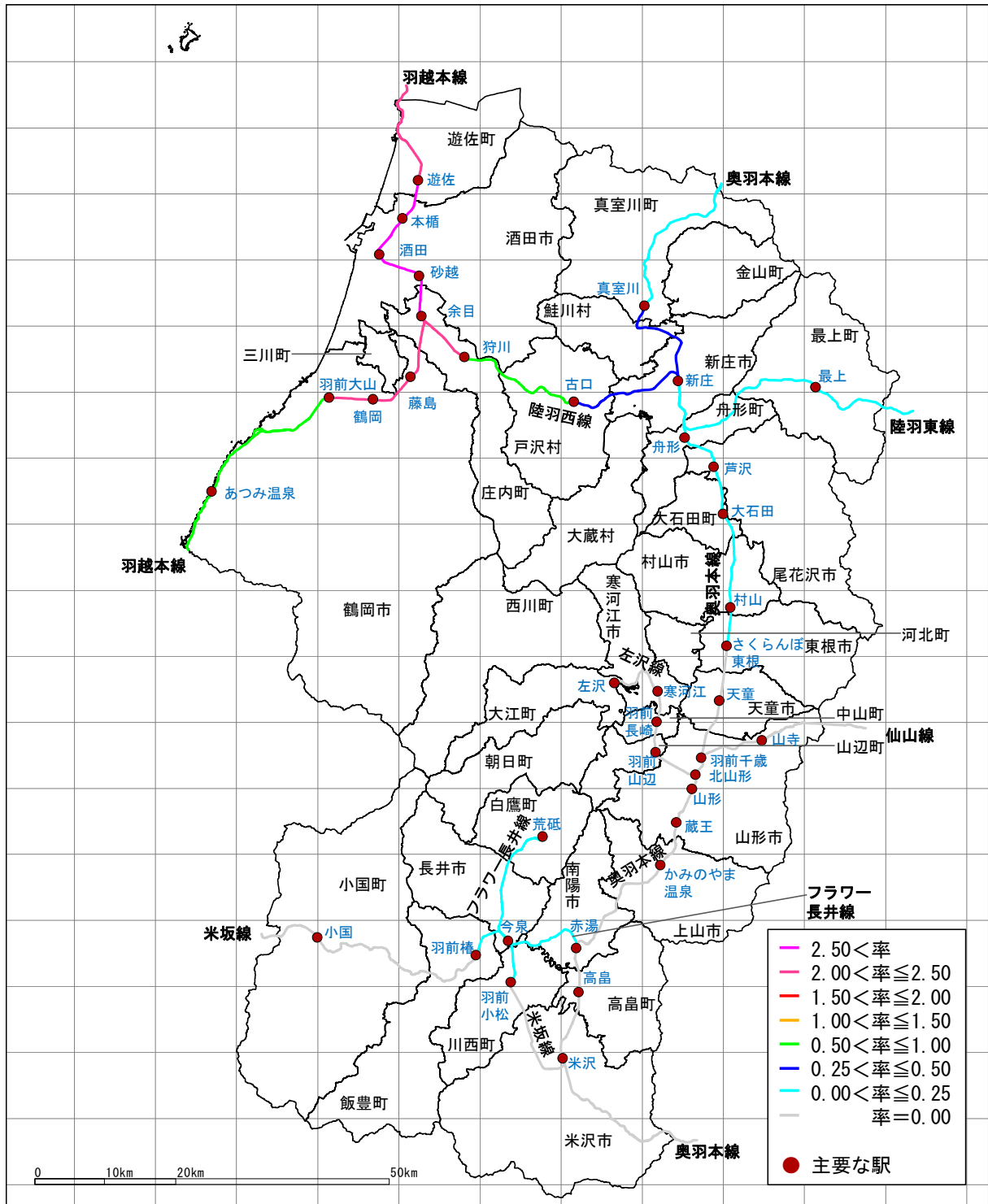


図4.2.1 鉄道施設被害率 F30断層地震

表4.2.2 鉄道施設被害箇所数 F34断層地震 【1/2】

路線名称	区間	路線延長 [km]			被害箇所数 [箇所]			被害率 [箇所/km]
		計	津波 浸水域外	津波 浸水域	計	津波 浸水域外	津波 浸水域	
ウエツ JR羽越本線	計	96.8	93.2	3.5	172	165	7	1.78
	秋田県境 ^{ユザ} ～遊佐	13.1	12.2	0.9	21	19	2	1.59
	遊佐 ^{ユザ} ～本楯 ^{モトタテ}	5.8	5.8	0.0	14	14	0	2.46
	本楯 ^{モトタテ} ～酒田 ^{サカタ}	6.4	6.4	0.0	17	17	0	2.66
	酒田 ^{サカタ} ～砂越 ^{サゴシ}	6.4	6.4	0.0	14	14	0	2.21
	砂越 ^{サゴシ} ～余目 ^{アマルメ}	5.8	5.8	0.0	11	11	0	1.93
	余目 ^{アマルメ} ～藤島 ^{フジシマ}	8.9	8.9	0.0	16	16	0	1.85
	藤島 ^{フジシマ} ～鶴岡 ^{ツルオカ}	6.5	6.5	0.0	13	13	0	2.03
	鶴岡 ^{ツルオカ} ～羽前大山 ^{ウゼンオオヤマ}	5.9	5.9	0.0	12	12	0	2.03
	羽前大山 ^{ウゼンオオヤマ} ～あつみ温泉	27.5	27.5	0.0	34	34	0	1.25
	あつみ温泉～新潟県境	10.5	7.9	2.6	19	14	5	1.79
	オウウ JR奥羽本線	計	178.9	178.9	0.0	21	21	0
秋田県境 ^{マムロガワ} ～真室川		24.5	24.5	0.0	3	3	0	0.13
真室川 ^{マムロガワ} ～新庄 ^{シンジョウ}		14.7	14.7	0.0	4	4	0	0.30
新庄 ^{シンジョウ} ～舟形 ^{フナガタ}		9.1	9.1	0.0	2	2	0	0.26
舟形 ^{フナガタ} ～芦沢 ^{アシザワ}		6.8	6.8	0.0	2	2	0	0.26
芦沢 ^{アシザワ} ～大石田 ^{オオイシダ}		6.9	6.9	0.0	1	1	0	0.21
大石田 ^{オオイシダ} ～村山 ^{ムラヤマ}		13.6	13.6	0.0	2	2	0	0.13
村山 ^{ムラヤマ} ～さくらんぼ東根 ^{ヒガシネ}		5.4	5.4	0.0	1	1	0	0.18
さくらんぼ東根 ^{ヒガシネ} ～天童 ^{テンドウ}		7.7	7.7	0.0	0	0	0	0.00
天童 ^{テンドウ} ～北山形 ^{キタヤマガタ}		11.3	11.3	0.0	2	2	0	0.17
北山形 ^{キタヤマガタ} ～山形 ^{ヤマガタ}		2.0	2.0	0.0	0	0	0	0.00
山形 ^{ヤマガタ} ～蔵王 ^{ザオウ}		5.9	5.9	0.0	1	1	0	0.16
蔵王 ^{ザオウ} ～かみのやま温泉		6.8	6.8	0.0	1	1	0	0.08
かみのやま温泉 ^{アカユ} ～赤湯		21.9	21.9	0.0	1	1	0	0.04
赤湯 ^{アカユ} ～高島 ^{タカハタ}		6.2	6.2	0.0	1	1	0	0.12
高島 ^{タカハタ} ～米沢 ^{ヨネザワ}		10.2	10.2	0.0	0	0	0	0.00
米沢 ^{ヨネザワ} ～福島県境	26.0	26.0	0.0	0	0	0	0.00	
リクウサイ JR陸羽西線	計	43.4	43.4	0.0	23	23	0	0.54
	新庄 ^{シンジョウ} ～古口 ^{フルクチ}	17.0	17.0	0.0	4	4	0	0.26
	古口 ^{フルクチ} ～狩川 ^{カリカワ}	18.1	18.1	0.0	9	9	0	0.49
リクウトウ JR陸羽東線	計	39.9	39.9	0.0	4	4	0	0.10
	新庄 ^{シンジョウ} ～最上 ^{モガミ}	28.7	28.7	0.0	4	4	0	0.13
	最上 ^{モガミ} ～宮城県境	11.2	11.2	0.0	0	0	0	0.01

表4. 2. 2 鉄道施設被害箇所数 F34断層地震 【2/2】

路線名称	区間	路線延長 [km]			被害箇所数 [箇所]			被害率 [箇所/km]
		計	津波 浸水域外	津波 浸水域	計	津波 浸水域外	津波 浸水域	
センザイ JR仙山線	計	18.4	18.4	0.0	1	1	0	0.05
	ウゼンチトセ ヤマデラ 羽前千歳～山寺	9.3	9.3	0.0	1	1	0	0.10
	ヤマデラ 山寺～宮城県境	9.1	9.1	0.0	0	0	0	0.00
アテラザワ JR左沢線	計	24.3	24.3	0.0	2	2	0	0.09
	キタヤマガタ ウゼンヤマベ 北山形～羽前山辺	6.5	6.5	0.0	1	1	0	0.12
	ウゼンヤマベ ウゼンナガサキ 羽前山辺～羽前長崎	4.3	4.3	0.0	1	1	0	0.13
	ウゼンナガサキ サガエ 羽前長崎～寒河江	4.4	4.4	0.0	1	1	0	0.18
	サガエ アテラザワ 寒河江～左沢	9.0	9.0	0.0	0	0	0	0.00
ヨネサカ JR米坂線	計	66.2	66.2	0.0	4	4	0	0.05
	ヨネザワ ウゼンコマツ 米沢～羽前小松	17.1	17.1	0.0	0	0	0	0.02
	ウゼンコマツ イマイズミ 羽前小松～今泉	6.0	6.0	0.0	1	1	0	0.16
	イマイズミ ウゼンツバキ 今泉～羽前樺	7.5	7.5	0.0	0	0	0	0.04
	ウゼンツバキ オグニ 羽前樺～小国	28.3	28.3	0.0	2	2	0	0.06
	オグニ 小国～新潟県境	7.3	7.3	0.0	0	0	0	0.03
ヤマガタテッドウ 山形鉄道 ナガイ フラワー長井線	計	30.7	30.7	0.0	1	1	0	0.04
	アカユ イマイズミ 赤湯～今泉	12.3	12.3	0.0	1	1	0	0.06
	イマイズミ アラト 今泉～荒砥	18.4	18.4	0.0	0	0	0	0.03
合計		498.6	495.1	3.5	228	221	7	0.46

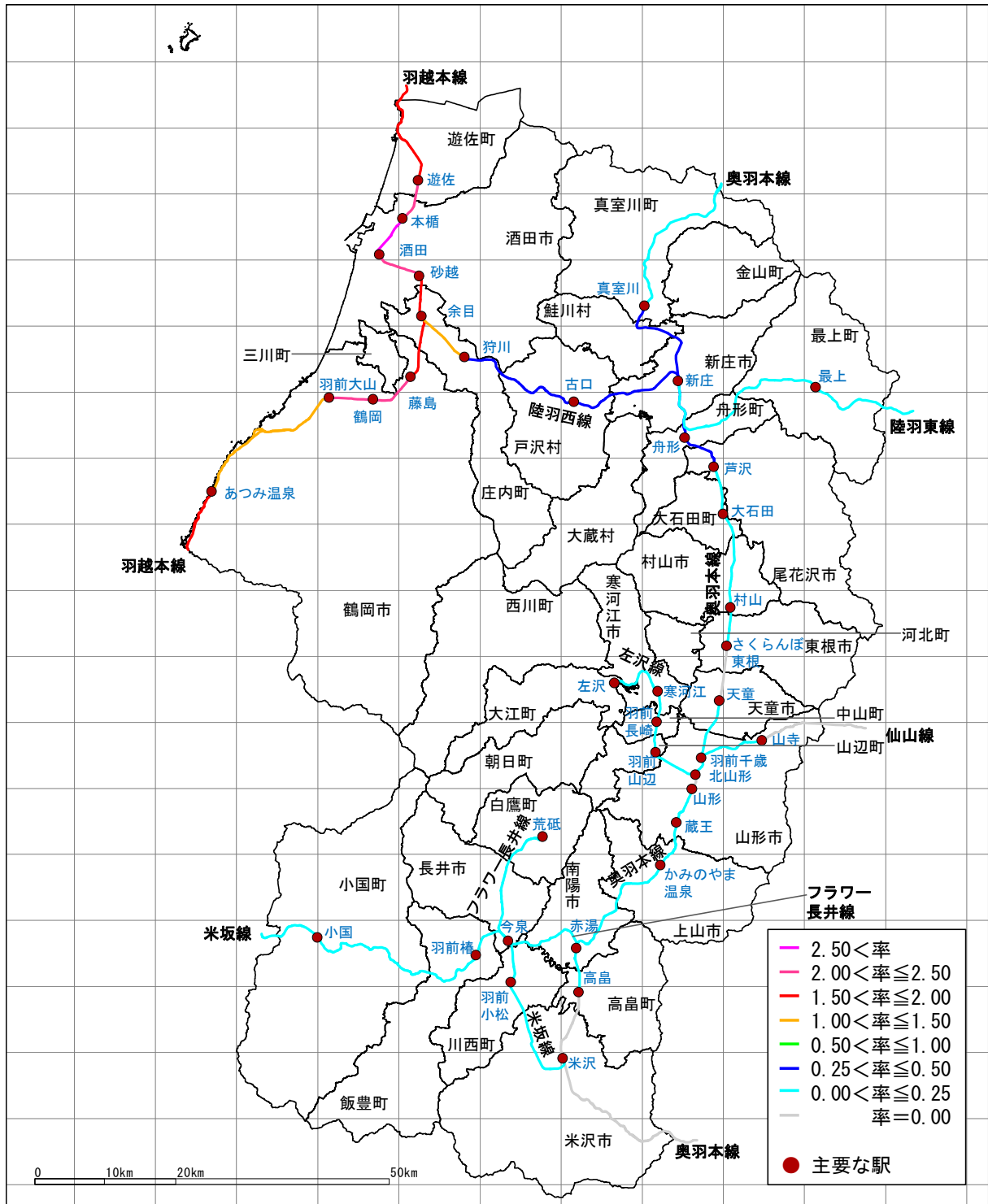


図4.2.2 鉄道施設被害率 F34断層地震

4.3 港湾施設の被害

表4.3.1 港湾施設の被害

種別	名称	管理者	被災係留施設数 [箇所]		被災防波堤延長 [km]	
			F30断層	F34断層	F30断層	F34断層
重要港湾	サカタ 酒田	山形県	34	31	7.1	6.5
地方港湾	ネズガセキ 鼠ヶ関	山形県	0	8	0.8	1.0
	カモ 加茂	山形県	4	14	1.7	1.8
第1種漁港	メガ 女鹿	遊佐町	4	1	0.1	0.1
	フクラ 吹浦	山形県	6	2	2.0	1.8
	アブラト 油戸	鶴岡市	0	1	0.1	0.1
	サンゼ 三瀬	鶴岡市	0	1	0.2	0.2
	コバト 小波渡	山形県	0	7	0.4	0.4
	スズ 鈴	鶴岡市	0	2	0.3	0.3
	クレッツボ 暮坪	鶴岡市	0	1	0.1	0.1
	ヨナゴ 米子	山形県	0	1	0.7	0.7
	オンブク 温福	鶴岡市	0	2	0.2	0.2
	オオイワガワ 大岩川	鶴岡市	0	0	0.2	0.2
	コイワガワ 小岩川	鶴岡市	0	3	0.3	0.3
	ワサダ 早田	鶴岡市	0	2	0.1	0.1
	第2種漁港	ユラ 由良	山形県	0	5	1.1
カタリザワ 堅苔沢		山形県	1	6	0.8	0.9
第4種漁港	トビシマ 飛島	山形県	24	6	0.4	0.4
合計			74	93	16.6	16.1

重要港湾:国際戦略港湾及び国際拠点港湾以外の港湾であって、海上輸送網の拠点となる港湾その他の国の利害に重大な関係有する港湾

地方港湾:国際戦略港湾、国際拠点港湾及び重要港湾以外の港湾

第1種漁港:その利用範囲が地元の漁業を主とするもの

第2種漁港:その利用範囲が第1種漁港よりも広く、全国的でないもの

第4種漁港:離島その他辺地にあつて漁場の開発又は漁船の避難上特に必要なもの

4.4 空港施設の被害

表4.4.1 想定される空港施設の被害状況

	山形空港	庄内空港
F30 断層地震	震度 4 で液状化危険度は極めて低く、津波浸水もないことから、影響はないと予測される。	津波浸水はないものの、震度 6 弱で液状化危険度は高いことから、建屋において一部破損や滑走路や誘導路での液状化被害が予測されるため、当日～3 日程度の機能支障が予測される。
F34 断層地震	震度 5 弱で液状化危険度は極めて低く、津波浸水もないことから、影響はないと予測される。	津波浸水はないものの、震度 6 弱で液状化危険度は高いことから、建屋において一部破損や滑走路や誘導路での液状化被害が予測されるため、当日～3 日程度の機能支障が予測される。

5. 生活支障等の予測

5.1 避難者数の予測

表5.1.1 各市町村における避難先別避難者数 F30断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	9,195	5,981	3,215	8,521	5,999	2,521	6,552	1,966	4,586
酒田市	19,016	11,691	7,325	24,335	12,678	11,657	16,741	5,022	11,719
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	387	232	155	387	193	193	387	116	271
庄内町	1,323	794	529	1,323	662	662	1,323	397	926
遊佐町	1,523	926	597	2,490	1,261	1,229	1,372	411	960
全県	31,502	19,658	11,844	37,114	20,823	16,292	26,433	7,930	18,503

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.2 各市町村における避難先別避難者数 F30断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	9	5	4	9	4	4	9	3	6
米沢市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
鶴岡市	9,036	5,885	3,151	8,361	5,918	2,443	6,390	1,917	4,473
酒田市	17,489	10,774	6,714	22,882	11,926	10,956	15,161	4,548	10,613
新庄市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
寒河江市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
上山市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
村山市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
長井市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
天童市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
東根市	2	1	1	2	1	1	2	0	1
尾花沢市	1	0	0	1	0	0	1	0	1
南陽市	1	1	0	1	0	0	1	0	1
山辺町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
中山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河北町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大江町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舟形町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真室川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
川西町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
飯豊町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三川町	346	208	138	346	173	173	346	104	242
庄内町	1,179	708	472	1,179	590	590	1,179	354	825
遊佐町	1,388	845	543	2,364	1,198	1,167	1,235	370	864
全県	29,471	18,439	11,032	35,165	19,821	15,344	24,343	7,303	17,040

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.3 各市町村における避難先避難者数 F30断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	9,195	5,981	3,215	8,521	5,999	2,521	6,552	1,966	4,586
酒田市	21,571	13,223	8,347	26,661	13,841	12,820	19,270	5,781	13,489
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	387	232	155	387	193	193	387	116	271
庄内町	1,323	794	529	1,323	662	662	1,323	397	926
遊佐町	1,523	926	597	2,490	1,261	1,229	1,372	411	960
全県	34,057	21,190	12,866	39,440	21,986	17,455	28,962	8,689	20,273

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.4 各市町村における避難先別避難者数 F34断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	10,810	6,949	3,861	14,533	9,010	5,523	8,082	2,425	5,657
酒田市	12,641	7,866	4,775	21,287	11,076	10,211	22,867	6,860	16,007
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	354	212	142	354	177	177	354	106	248
庄内町	210	126	84	210	105	105	210	63	147
遊佐町	938	575	363	1,190	601	589	769	231	538
全県	25,009	15,762	9,247	37,630	20,997	16,633	32,338	9,701	22,637

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.5 各市町村における避難先別避難者数 F34断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	9	5	4	9	4	4	9	3	6
米沢市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
鶴岡市	10,515	6,772	3,743	14,238	8,857	5,381	7,772	2,331	5,440
酒田市	11,842	7,386	4,456	20,535	10,681	9,855	22,129	6,639	15,490
新庄市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
寒河江市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
上山市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
村山市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
長井市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
天童市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
東根市	2	1	1	2	1	1	2	0	1
尾花沢市	1	0	0	1	0	0	1	0	1
南陽市	1	1	0	1	0	0	1	0	1
山辺町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
中山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河北町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大江町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舟形町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
川西町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
飯豊町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三川町	317	190	127	317	158	158	317	95	222
庄内町	181	109	73	181	91	91	181	54	127
遊佐町	863	530	333	1,116	564	553	693	208	485
全県	23,749	15,006	8,743	36,418	20,366	16,052	31,122	9,337	21,785

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.6 各市町村における避難先避難者数 F34断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	10,810	6,949	3,861	14,533	9,010	5,523	8,082	2,425	5,657
酒田市	13,468	8,362	5,106	22,099	11,515	10,584	23,665	7,100	16,566
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	354	212	142	354	177	177	354	106	248
庄内町	210	126	84	210	105	105	210	63	147
遊佐町	938	575	363	1,190	601	589	769	231	538
全県	25,837	16,258	9,578	38,442	21,436	17,005	33,136	9,941	23,195

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.7 各市町村における避難先別避難者数 F30断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	9,195	5,981	3,215	8,521	5,999	2,521	6,552	1,966	4,586
酒田市	19,447	11,949	7,498	24,811	12,949	11,862	17,258	5,177	12,081
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	387	232	155	387	193	193	387	116	271
庄内町	1,323	794	529	1,323	662	662	1,323	397	926
遊佐町	1,523	926	597	2,490	1,261	1,229	1,372	411	960
全県	31,933	19,916	12,017	37,590	21,093	16,496	26,949	8,085	18,865

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.8 各市町村における避難先別避難者数 F30断層地震 夏12時 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	9	5	4	9	4	4	9	3	6
米沢市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
鶴岡市	9,036	5,885	3,151	8,361	5,918	2,443	6,390	1,917	4,473
酒田市	17,673	10,885	6,788	23,134	12,086	11,048	15,435	4,630	10,804
新庄市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
寒河江市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
上山市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
村山市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
長井市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
天童市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
東根市	2	1	1	2	1	1	2	0	1
尾花沢市	1	0	0	1	0	0	1	0	1
南陽市	1	1	0	1	0	0	1	0	1
山辺町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
中山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河北町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大江町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舟形町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真室川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
川西町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
飯豊町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三川町	346	208	138	346	173	173	346	104	242
庄内町	1,179	708	472	1,179	590	590	1,179	354	825
遊佐町	1,388	845	543	2,364	1,198	1,167	1,235	370	864
全県	29,655	18,549	11,106	35,417	19,981	15,436	24,617	7,385	17,232

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.9 各市町村における避難先避難者数 F30断層地震 冬18時 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	9,195	5,981	3,215	8,521	5,999	2,521	6,552	1,966	4,586
酒田市	26,811	16,368	10,443	31,515	16,301	15,214	24,549	7,365	17,184
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	2	1	1	2	1	1	2	1	1
戸沢村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	387	232	155	387	193	193	387	116	271
庄内町	1,323	794	529	1,323	662	662	1,323	397	926
遊佐町	1,523	926	597	2,490	1,261	1,229	1,372	411	960
全県	39,297	24,335	14,963	44,294	24,445	19,848	34,240	10,272	23,968

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.10 各市町村における避難先別避難者数 F34断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	10,810	6,949	3,861	14,533	9,010	5,523	8,082	2,425	5,657
酒田市	12,641	7,866	4,775	21,287	11,076	10,211	22,867	6,860	16,007
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	354	212	142	354	177	177	354	106	248
庄内町	210	126	84	210	105	105	210	63	147
遊佐町	938	575	363	1,190	601	589	769	231	538
全県	25,009	15,762	9,247	37,630	20,997	16,633	32,338	9,701	22,637

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.11 各市町村における避難先別避難者数 F34断層地震 夏12時 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	9	5	4	9	4	4	9	3	6
米沢市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
鶴岡市	10,515	6,772	3,743	14,238	8,857	5,381	7,772	2,331	5,440
酒田市	11,842	7,386	4,456	20,535	10,681	9,855	22,129	6,639	15,490
新庄市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
寒河江市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
上山市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
村山市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
長井市	1	1	0	1	1	1	1	0	1
天童市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
東根市	2	1	1	2	1	1	2	0	1
尾花沢市	1	0	0	1	0	0	1	0	1
南陽市	1	1	0	1	0	0	1	0	1
山辺町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
中山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河北町	1	0	0	1	0	0	1	0	1
西川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大江町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舟形町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真室川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
川西町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
飯豊町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三川町	317	190	127	317	158	158	317	95	222
庄内町	181	109	73	181	91	91	181	54	127
遊佐町	863	530	333	1,116	564	553	693	208	485
全県	23,749	15,006	8,743	36,418	20,366	16,052	31,122	9,337	21,785

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.1.12 各市町村における避難先避難者数 F34断層地震 冬18時 強風時

市町村名	直後・1日後 [人]			1週間後 [人]			1ヶ月後 [人]		
	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者	計	避難所生活者	避難所外避難者
山形市	16	10	7	16	8	8	16	5	11
米沢市	5	3	2	5	3	3	5	2	4
鶴岡市	10,810	6,949	3,861	14,533	9,010	5,523	8,082	2,425	5,657
酒田市	14,407	8,925	5,482	23,009	12,004	11,005	24,559	7,368	17,192
新庄市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
寒河江市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
上山市	2	1	1	2	1	1	2	1	2
村山市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
長井市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
天童市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
東根市	3	2	1	3	1	1	3	1	2
尾花沢市	1	1	1	1	1	1	1	0	1
南陽市	2	1	1	2	1	1	2	1	1
山辺町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
中山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
河北町	1	1	1	1	1	1	1	0	1
西川町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
朝日町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大江町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金山町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
最上町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
舟形町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
真室川町	1	1	0	1	0	0	1	0	1
大蔵村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	1	0	0	1	0	0	1	0	0
戸沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高畠町	2	1	1	2	1	1	2	1	1
川西町	2	1	1	2	1	1	2	0	1
小国町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鷹町	1	1	0	1	1	1	1	0	1
飯豊町	1	0	0	1	0	0	1	0	0
三川町	354	212	142	354	177	177	354	106	248
庄内町	210	126	84	210	105	105	210	63	147
遊佐町	938	575	363	1,190	601	589	769	231	538
全県	26,775	16,821	9,954	39,352	21,925	17,427	34,030	10,209	23,821

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

5.2 帰宅困難者数の予測

表5.2.1 各市町村における帰宅困難者

	従来法	内閣府(2013)
山形市	206	213
米沢市	11	12
鶴岡市	5,795	3,399
酒田市	6,346	4,148
新庄市	800	809
寒河江市	13	13
上山市	6	7
村山市	19	21
長井市	1	1
天童市	32	35
東根市	44	47
尾花沢市	53	45
南陽市	2	2
山辺町	7	7
中山町	0	0
河北町	9	9
西川町	3	3
朝日町	0	0
大江町	5	5
大石田町	19	15
金山町	31	104
最上町	28	26
舟形町	44	24
真室川町	55	84
大蔵村	33	26
鮭川村	97	161
戸沢村	378	218
高畠町	1	1
川西町	0	0
小国町	1	1
白鷹町	0	0
飯豊町	0	0
三川町	591	865
庄内町	1,166	860
遊佐町	711	469
計	16,507	11,631

5.3 物資不足量の予測

表5.3.1 各市町村における食料不足量 F30断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	5,981	5,999	64,590	86,393	64,590	86,393
酒田市	0	11,691	12,678	126,258	182,564	126,258	182,564
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	3	4	3	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	0	0	5	5	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	1	1	14	15	14	15
戸沢村	312	0	0	4	4	0	0
高畠町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	12	13	12	13
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	232	193	2,506	2,785	2,506	2,785
庄内町	320	794	662	8,576	9,529	8,256	9,529
遊佐町	0	926	1,261	9,999	18,161	9,999	18,161
全県	21,578	19,658	20,823	212,302	299,847	190,724	299,847

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.2 各市町村における食料不足量 F30断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	5	4	58	65	0	0
米沢市	0	1	1	16	18	16	18
鶴岡市	0	5,885	5,918	63,557	85,223	63,557	85,223
酒田市	0	10,774	11,926	116,362	171,736	116,362	171,736
新庄市	0	1	1	9	10	9	10
寒河江市	0	1	1	7	8	7	8
上山市	0	1	1	8	9	8	9
村山市	0	1	1	7	8	7	8
長井市	0	1	1	7	8	7	8
天童市	0	1	1	10	11	10	11
東根市	1,512	1	1	10	11	0	0
尾花沢市	5,900	0	0	5	5	0	0
南陽市	0	1	0	6	7	6	7
山辺町	6,440	0	0	3	4	0	0
中山町	2,816	0	0	2	2	0	0
河北町	60	0	0	5	5	0	0
西川町	0	0	0	2	2	2	2
朝日町	0	0	0	2	2	2	2
大江町	0	0	0	2	2	2	2
大石田町	0	0	0	2	2	2	2
金山町	0	0	0	2	2	2	2
最上町	0	0	0	2	2	2	2
舟形町	0	0	0	2	2	2	2
真室川町	512	0	0	3	3	0	0
大蔵村	0	0	0	1	1	1	1
鮭川村	0	1	1	13	14	13	14
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高島町	0	1	1	7	8	7	8
川西町	0	1	1	8	9	8	9
小国町	250	0	0	1	2	0	0
白鷹町	0	0	0	3	4	3	4
飯豊町	0	0	0	2	2	2	2
三川町	0	208	173	2,243	2,492	2,243	2,492
庄内町	320	708	590	7,641	8,490	7,321	8,490
遊佐町	0	845	1,198	9,126	17,245	9,126	17,245
全県	21,578	18,439	19,821	199,138	285,419	177,560	285,419

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.3 各市町村における食料不足量 F30断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	5,981	5,999	64,590	86,393	64,590	86,393
酒田市	0	13,223	13,841	142,813	199,310	142,813	199,310
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	3	4	3	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	0	0	5	5	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	1	1	14	15	14	15
戸沢村	312	0	0	4	4	0	0
高島町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	12	13	12	13
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	232	193	2,506	2,785	2,506	2,785
庄内町	320	794	662	8,576	9,529	8,256	9,529
遊佐町	0	926	1,261	9,999	18,161	9,999	18,161
全県	21,578	21,190	21,986	228,857	316,593	207,279	316,593

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.4 各市町村における食料不足量 F34断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	6,949	9,010	75,055	129,745	75,055	129,745
酒田市	0	7,866	11,076	84,949	159,490	84,949	159,490
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	4	4	4	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	1	0	5	6	0	0
大蔵村	0	0	0	2	3	2	3
鮭川村	0	0	0	4	4	4	4
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高畠町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	10	11	10	11
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	212	177	2,293	2,548	2,293	2,548
庄内町	320	126	105	1,362	1,513	1,042	1,513
遊佐町	0	575	601	6,209	8,656	6,209	8,656
全県	21,578	15,762	20,997	170,229	302,354	148,651	302,354

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.5 各市町村における食料不足量 F34断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	5	4	58	65	0	0
米沢市	0	1	1	16	18	16	18
鶴岡市	0	6,772	8,857	73,141	127,542	73,141	127,542
酒田市	0	7,386	10,681	79,771	153,802	79,771	153,802
新庄市	0	1	1	8	9	8	9
寒河江市	0	1	1	7	8	7	8
上山市	0	1	1	8	9	8	9
村山市	0	1	1	7	8	7	8
長井市	0	1	1	7	8	7	8
天童市	0	1	1	10	11	10	11
東根市	1,512	1	1	10	11	0	0
尾花沢市	5,900	0	0	5	5	0	0
南陽市	0	1	0	6	7	6	7
山辺町	6,440	0	0	3	4	0	0
中山町	2,816	0	0	2	2	0	0
河北町	60	0	0	5	5	0	0
西川町	0	0	0	2	3	2	3
朝日町	0	0	0	2	2	2	2
大江町	0	0	0	2	2	2	2
大石田町	0	0	0	2	2	2	2
金山町	0	0	0	2	2	2	2
最上町	0	0	0	2	2	2	2
舟形町	0	0	0	2	2	2	2
真室川町	512	0	0	4	4	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	0	0	3	3	3	3
戸沢村	312	0	0	2	2	0	0
高畠町	0	1	1	7	8	7	8
川西町	0	1	0	6	7	6	7
小国町	250	0	0	2	2	0	0
白鷹町	0	0	0	3	4	3	4
飯豊町	0	0	0	2	2	2	2
三川町	0	190	158	2,051	2,279	2,051	2,279
庄内町	320	109	91	1,175	1,306	855	1,306
遊佐町	0	530	564	5,724	8,119	5,724	8,119
全県	21,578	15,006	20,366	162,061	293,268	140,483	293,268

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.6 各市町村における食料不足量 F34断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	6,949	9,010	75,055	129,745	75,055	129,745
酒田市	0	8,362	11,515	90,309	165,820	90,309	165,820
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	4	4	4	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	1	0	5	6	0	0
大蔵村	0	0	0	2	3	2	3
鮭川村	0	0	0	4	4	4	4
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高畠町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	10	11	10	11
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	212	177	2,293	2,548	2,293	2,548
庄内町	320	126	105	1,362	1,513	1,042	1,513
遊佐町	0	575	601	6,209	8,656	6,209	8,656
全県	21,578	16,258	21,436	175,590	308,685	154,012	308,685

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.7 各市町村における食料不足量 F30断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	5,981	5,999	64,590	86,393	64,590	86,393
酒田市	0	11,949	12,949	129,050	186,462	129,050	186,462
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	3	4	3	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	0	0	5	5	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	1	1	14	15	14	15
戸沢村	312	0	0	4	4	0	0
高島町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	12	13	12	13
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	232	193	2,506	2,785	2,506	2,785
庄内町	320	794	662	8,576	9,529	8,256	9,529
遊佐町	0	926	1,261	9,999	18,161	9,999	18,161
全県	21,578	19,916	21,093	215,094	303,745	193,516	303,745

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.8 各市町村における食料不足量 F30断層地震 夏12時 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	5	4	58	65	0	0
米沢市	0	1	1	16	18	16	18
鶴岡市	0	5,885	5,918	63,557	85,223	63,557	85,223
酒田市	0	10,885	12,086	117,555	174,038	117,555	174,038
新庄市	0	1	1	9	10	9	10
寒河江市	0	1	1	7	8	7	8
上山市	0	1	1	8	9	8	9
村山市	0	1	1	7	8	7	8
長井市	0	1	1	7	8	7	8
天童市	0	1	1	10	11	10	11
東根市	1,512	1	1	10	11	0	0
尾花沢市	5,900	0	0	5	5	0	0
南陽市	0	1	0	6	7	6	7
山辺町	6,440	0	0	3	4	0	0
中山町	2,816	0	0	2	2	0	0
河北町	60	0	0	5	5	0	0
西川町	0	0	0	2	2	2	2
朝日町	0	0	0	2	2	2	2
大江町	0	0	0	2	2	2	2
大石田町	0	0	0	2	2	2	2
金山町	0	0	0	2	2	2	2
最上町	0	0	0	2	2	2	2
舟形町	0	0	0	2	2	2	2
真室川町	512	0	0	3	3	0	0
大蔵村	0	0	0	1	1	1	1
鮭川村	0	1	1	13	14	13	14
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高島町	0	1	1	7	8	7	8
川西町	0	1	1	8	9	8	9
小国町	250	0	0	1	2	0	0
白鷹町	0	0	0	3	4	3	4
飯豊町	0	0	0	2	2	2	2
三川町	0	208	173	2,243	2,492	2,243	2,492
庄内町	320	708	590	7,641	8,490	7,321	8,490
遊佐町	0	845	1,198	9,126	17,245	9,126	17,245
全県	21,578	18,549	19,981	200,331	287,721	178,753	287,721

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.9 各市町村における食料不足量 F30断層地震 冬18時 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	5,981	5,999	64,590	86,393	64,590	86,393
酒田市	0	16,368	16,301	176,770	234,732	176,770	234,732
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	3	4	3	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	0	0	5	5	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	1	1	14	15	14	15
戸沢村	312	0	0	4	4	0	0
高島町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	12	13	12	13
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	232	193	2,506	2,785	2,506	2,785
庄内町	320	794	662	8,576	9,529	8,256	9,529
遊佐町	0	926	1,261	9,999	18,161	9,999	18,161
全県	21,578	24,335	24,445	262,815	352,015	241,237	352,015

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.10 各市町村における食料不足量 F34断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	6,949	9,010	75,055	129,745	75,055	129,745
酒田市	0	7,866	11,076	84,949	159,490	84,949	159,490
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	4	4	4	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	1	0	5	6	0	0
大蔵村	0	0	0	2	3	2	3
鮭川村	0	0	0	4	4	4	4
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高畠町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	10	11	10	11
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	212	177	2,293	2,548	2,293	2,548
庄内町	320	126	105	1,362	1,513	1,042	1,513
遊佐町	0	575	601	6,209	8,656	6,209	8,656
全県	21,578	15,762	20,997	170,229	302,354	148,651	302,354

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.11 各市町村における食料不足量 F34断層地震 夏12時 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	5	4	58	65	0	0
米沢市	0	1	1	16	18	16	18
鶴岡市	0	6,772	8,857	73,141	127,542	73,141	127,542
酒田市	0	7,386	10,681	79,771	153,802	79,771	153,802
新庄市	0	1	1	8	9	8	9
寒河江市	0	1	1	7	8	7	8
上山市	0	1	1	8	9	8	9
村山市	0	1	1	7	8	7	8
長井市	0	1	1	7	8	7	8
天童市	0	1	1	10	11	10	11
東根市	1,512	1	1	10	11	0	0
尾花沢市	5,900	0	0	5	5	0	0
南陽市	0	1	0	6	7	6	7
山辺町	6,440	0	0	3	4	0	0
中山町	2,816	0	0	2	2	0	0
河北町	60	0	0	5	5	0	0
西川町	0	0	0	2	3	2	3
朝日町	0	0	0	2	2	2	2
大江町	0	0	0	2	2	2	2
大石田町	0	0	0	2	2	2	2
金山町	0	0	0	2	2	2	2
最上町	0	0	0	2	2	2	2
舟形町	0	0	0	2	2	2	2
真室川町	512	0	0	4	4	0	0
大蔵村	0	0	0	2	2	2	2
鮭川村	0	0	0	3	3	3	3
戸沢村	312	0	0	2	2	0	0
高畠町	0	1	1	7	8	7	8
川西町	0	1	0	6	7	6	7
小国町	250	0	0	2	2	0	0
白鷹町	0	0	0	3	4	3	4
飯豊町	0	0	0	2	2	2	2
三川町	0	190	158	2,051	2,279	2,051	2,279
庄内町	320	109	91	1,175	1,306	855	1,306
遊佐町	0	530	564	5,724	8,119	5,724	8,119
全県	21,578	15,006	20,366	162,061	293,268	140,483	293,268

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.12 各市町村における食料不足量 F34断層地震 冬18時 強風時

市町村名	備蓄量	1日後の 避難所避 難者数	1週間後の 避難所避 難者数	1～3日目 の需要量	4～7日目 の需要量	1～3日目 の不足量	4～7日目 の不足量
	[食]	[人]	[人]	[食]	[食]	[食]	[食]
山形市	3,456	10	8	106	117	0	0
米沢市	0	3	3	33	37	33	37
鶴岡市	0	6,949	9,010	75,055	129,745	75,055	129,745
酒田市	0	8,925	12,004	96,391	172,856	96,391	172,856
新庄市	0	1	1	14	16	14	16
寒河江市	0	1	1	15	16	15	16
上山市	0	1	1	16	18	16	18
村山市	0	1	1	13	14	13	14
長井市	0	1	1	14	15	14	15
天童市	0	2	1	19	22	19	22
東根市	1,512	2	1	19	21	0	0
尾花沢市	5,900	1	1	8	9	0	0
南陽市	0	1	1	13	14	13	14
山辺町	6,440	1	0	6	7	0	0
中山町	2,816	0	0	4	5	0	0
河北町	60	1	1	9	10	0	0
西川町	0	0	0	4	4	4	4
朝日町	0	0	0	4	4	4	4
大江町	0	0	0	4	4	4	4
大石田町	0	0	0	3	3	3	3
金山町	0	0	0	3	4	3	4
最上町	0	0	0	4	4	4	4
舟形町	0	0	0	3	4	3	4
真室川町	512	1	0	5	6	0	0
大蔵村	0	0	0	2	3	2	3
鮭川村	0	0	0	4	4	4	4
戸沢村	312	0	0	3	3	0	0
高畠町	0	1	1	12	13	12	13
川西町	0	1	1	10	11	10	11
小国町	250	0	0	3	3	0	0
白鷹町	0	1	1	7	7	7	7
飯豊町	0	0	0	3	4	3	4
三川町	0	212	177	2,293	2,548	2,293	2,548
庄内町	320	126	105	1,362	1,513	1,042	1,513
遊佐町	0	575	601	6,209	8,656	6,209	8,656
全県	21,578	16,821	21,925	181,672	315,721	160,094	315,721

※備蓄量は乾パンのみ考慮している

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.13 各市町村における飲料水不足量 F30断層地震

市町村名	備蓄量	1日後の 断水人口	1週間後の 断水人口	1～3日目の 需要量	4～7日目の 需要量	1～3日目の 不足量	4～7日目の 不足量
	[l]	[人]	[人]	[l]	[l]	[l]	[l]
山形市	0	0	0	0	0	0	0
米沢市	6,012	0	0	0	0	0	0
鶴岡市	0	19,982	7,925	179,840	95,104	179,840	95,104
酒田市	1,584	49,354	38,195	444,186	458,339	442,602	458,339
新庄市	0	0	0	0	0	0	0
寒河江市	3,000	0	0	0	0	0	0
上山市	0	0	0	0	0	0	0
村山市	8,313	0	0	0	0	0	0
長井市	900	542	0	4,882	0	3,982	0
天童市	0	0	0	0	0	0	0
東根市	1,404	0	0	0	0	0	0
尾花沢市	0	0	0	0	0	0	0
南陽市	3,768	475	0	4,277	0	509	0
山辺町	500	0	0	0	0	0	0
中山町	3,600	0	0	0	0	0	0
河北町	1,704	0	0	0	0	0	0
西川町	0	0	0	0	0	0	0
朝日町	2,000	0	0	0	0	0	0
大江町	1,611	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0
金山町	2,000	0	0	0	0	0	0
最上町	20	0	0	4	0	0	0
舟形町	2,000	0	0	0	0	0	0
真室川町	2,772	8	0	72	0	0	0
大蔵村	2,000	0	0	1	0	0	0
鮭川村	480	70	0	628	0	148	0
戸沢村	0	2	0	18	0	18	0
高畠町	0	0	0	0	0	0	0
川西町	2,358	423	0	3,809	0	1,451	0
小国町	625	0	0	0	0	0	0
白鷹町	0	0	0	0	0	0	0
飯豊町	0	247	0	2,220	0	2,220	0
三川町	0	2,794	0	25,145	0	25,145	0
庄内町	576	6,988	0	62,893	0	62,317	0
遊佐町	600	9,827	4,568	88,446	54,814	87,846	54,814
全県	47,827	90,713	50,688	816,421	608,258	806,078	608,258

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.14 各市町村における飲料水不足量 F34断層地震

市町村名	備蓄量	1日後の 断水人口	1週間後の 断水人口	1～3日目の 需要量	4～7日目の 需要量	1～3日目の 不足量	4～7日目の 不足量
	[l]	[人]	[人]	[l]	[l]	[l]	[l]
山形市	0	0	0	0	0	0	0
米沢市	6,012	0	0	0	0	0	0
鶴岡市	0	38,712	26,276	348,408	315,315	348,408	315,315
酒田市	1,584	60,671	50,956	546,039	611,472	544,455	611,472
新庄市	0	177	0	1,591	0	1,591	0
寒河江市	3,000	19	0	167	0	0	0
上山市	0	0	0	0	0	0	0
村山市	8,313	0	0	0	0	0	0
長井市	900	0	0	0	0	0	0
天童市	0	1	0	5	0	5	0
東根市	1,404	35	0	318	0	0	0
尾花沢市	0	1	0	10	0	10	0
南陽市	3,768	0	0	0	0	0	0
山辺町	500	8	0	74	0	0	0
中山町	3,600	6	0	58	0	0	0
河北町	1,704	3	0	23	0	0	0
西川町	0	18	0	160	0	160	0
朝日町	2,000	0	0	0	0	0	0
大江町	1,611	0	0	0	0	0	0
大石田町	0	0	0	0	0	0	0
金山町	2,000	0	0	0	0	0	0
最上町	20	0	0	0	0	0	0
舟形町	2,000	91	0	823	0	0	0
真室川町	2,772	13	0	114	0	0	0
大蔵村	2,000	64	0	572	0	0	0
鮭川村	480	170	0	1,529	0	1,049	0
戸沢村	0	65	0	583	0	583	0
高畠町	0	0	0	0	0	0	0
川西町	2,358	0	0	0	0	0	0
小国町	625	1	0	7	0	0	0
白鷹町	0	0	0	0	0	0	0
飯豊町	0	0	0	0	0	0	0
三川町	0	3,742	0	33,682	0	33,682	0
庄内町	576	6,131	0	55,179	0	54,603	0
遊佐町	600	7,921	1,649	71,285	19,793	70,685	19,793
全県	47,827	117,847	78,882	1,060,627	946,580	1,055,232	946,580

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.15 各市町村における毛布不足量 F30断層地震 平均風速時

市町村名	備蓄量	冬深夜			夏12時			冬18時		
		住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量
		[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]
山形市	3,620	10	20	0	5	11	0	10	20	0
米沢市	4,214	3	6	0	1	3	0	3	6	0
鶴岡市	4,011	5,224	10,447	6,436	5,125	10,250	6,239	5,224	10,447	6,436
酒田市	5,109	9,768	19,537	14,428	8,790	17,580	12,471	11,301	22,603	17,494
新庄市	200	1	3	0	1	2	0	1	3	0
寒河江市	1,340	1	3	0	1	1	0	1	3	0
上山市	1,000	1	3	0	1	2	0	1	3	0
村山市	436	1	2	0	1	1	0	1	2	0
長井市	234	1	3	0	1	1	0	1	3	0
天童市	1,104	2	4	0	1	2	0	2	4	0
東根市	1,290	2	3	0	1	2	0	2	3	0
尾花沢市	300	1	2	0	0	1	0	1	2	0
南陽市	50	1	2	0	1	1	0	1	2	0
山辺町	330	1	1	0	0	1	0	1	1	0
中山町	400	0	1	0	0	0	0	0	1	0
河北町	100	1	2	0	0	1	0	1	2	0
西川町	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
朝日町	270	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大江町	368	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大石田町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
金山町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
最上町	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0
舟形町	40	0	1	0	0	0	0	0	1	0
真室川町	270	0	1	0	0	1	0	0	1	0
大蔵村	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	100	1	3	0	1	2	0	1	3	0
戸沢村	30	0	1	0	0	1	0	0	1	0
高畠町	120	1	2	0	1	1	0	1	2	0
川西町	452	1	2	0	1	2	0	1	2	0
小国町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
白鷹町	500	1	1	0	0	1	0	1	1	0
飯豊町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
三川町	377	232	464	87	208	415	38	232	464	87
庄内町	575	794	1,588	1,013	708	1,415	840	794	1,588	1,013
遊佐町	300	831	1,663	1,363	749	1,498	1,198	831	1,663	1,363
全県	27,816	16,884	33,768	23,328	15,598	31,197	20,786	18,417	36,834	26,393

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.16 各市町村における毛布不足量 F34断層地震 平均風速時

市町村名	備蓄量	冬深夜			夏12時			冬18時		
		住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量
		[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]
山形市	3,620	10	20	0	5	11	0	10	20	0
米沢市	4,214	3	6	0	1	3	0	3	6	0
鶴岡市	4,011	6,116	12,232	8,221	5,925	11,850	7,839	6,116	12,232	8,221
酒田市	5,109	5,645	11,290	6,181	5,117	10,233	5,124	6,227	12,454	7,345
新庄市	200	1	3	0	1	2	0	1	3	0
寒河江市	1,340	1	3	0	1	1	0	1	3	0
上山市	1,000	1	3	0	1	2	0	1	3	0
村山市	436	1	2	0	1	1	0	1	2	0
長井市	234	1	3	0	1	1	0	1	3	0
天童市	1,104	2	4	0	1	2	0	2	4	0
東根市	1,290	2	3	0	1	2	0	2	3	0
尾花沢市	300	1	2	0	0	1	0	1	2	0
南陽市	50	1	2	0	1	1	0	1	2	0
山辺町	330	1	1	0	0	1	0	1	1	0
中山町	400	0	1	0	0	0	0	0	1	0
河北町	100	1	2	0	0	1	0	1	2	0
西川町	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
朝日町	270	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大江町	368	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大石田町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
金山町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
最上町	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0
舟形町	40	0	1	0	0	0	0	0	1	0
真室川町	270	1	1	0	0	1	0	1	1	0
大蔵村	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	100	0	1	0	0	0	0	0	1	0
戸沢村	30	0	1	0	0	0	0	0	1	0
高畠町	120	1	2	0	1	1	0	1	2	0
川西町	452	1	2	0	1	1	0	1	2	0
小国町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
白鷹町	500	1	1	0	0	1	0	1	1	0
飯豊町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
三川町	377	212	425	48	190	380	3	212	425	48
庄内町	575	126	252	0	109	218	0	126	252	0
遊佐町	300	464	929	629	419	837	537	464	929	629
全県	27,816	12,597	25,195	15,079	11,777	23,555	13,504	13,179	26,359	16,243

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.17 各市町村における毛布不足量 F30断層地震 強風時

市町村名	備蓄量	冬深夜			夏12時			冬18時		
		住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量
		[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]
山形市	3,620	10	20	0	5	11	0	10	20	0
米沢市	4,214	3	6	0	1	3	0	3	6	0
鶴岡市	4,011	5,224	10,447	6,436	5,125	10,250	6,239	5,224	10,447	6,436
酒田市	5,109	10,109	20,218	15,109	8,984	17,968	12,859	14,527	29,055	23,946
新庄市	200	1	3	0	1	2	0	1	3	0
寒河江市	1,340	1	3	0	1	1	0	1	3	0
上山市	1,000	1	3	0	1	2	0	1	3	0
村山市	436	1	2	0	1	1	0	1	2	0
長井市	234	1	3	0	1	1	0	1	3	0
天童市	1,104	2	4	0	1	2	0	2	4	0
東根市	1,290	2	3	0	1	2	0	2	3	0
尾花沢市	300	1	2	0	0	1	0	1	2	0
南陽市	50	1	2	0	1	1	0	1	2	0
山辺町	330	1	1	0	0	1	0	1	1	0
中山町	400	0	1	0	0	0	0	0	1	0
河北町	100	1	2	0	0	1	0	1	2	0
西川町	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
朝日町	270	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大江町	368	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大石田町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
金山町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
最上町	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0
舟形町	40	0	1	0	0	0	0	0	1	0
真室川町	270	0	1	0	0	1	0	0	1	0
大蔵村	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	100	1	3	0	1	2	0	1	3	0
戸沢村	30	0	1	0	0	1	0	0	1	0
高畠町	120	1	2	0	1	1	0	1	2	0
川西町	452	1	2	0	1	2	0	1	2	0
小国町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
白鷹町	500	1	1	0	0	1	0	1	1	0
飯豊町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
三川町	377	232	464	87	208	415	38	232	464	87
庄内町	575	794	1,588	1,013	708	1,415	840	794	1,588	1,013
遊佐町	300	831	1,663	1,363	749	1,498	1,198	831	1,663	1,363
全県	27,816	17,225	34,449	24,008	15,792	31,585	21,174	21,643	43,286	32,846

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

表5.3.18 各市町村における毛布不足量 F34断層地震 強風時

市町村名	備蓄量	冬深夜			夏12時			冬18時		
		住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量	住居を失った避難所避難者数	需要量	不足量
		[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]	[人]	[枚]	[枚]
山形市	3,620	10	20	0	5	11	0	10	20	0
米沢市	4,214	3	6	0	1	3	0	3	6	0
鶴岡市	4,011	6,116	12,232	8,221	5,925	11,850	7,839	6,116	12,232	8,221
酒田市	5,109	5,645	11,290	6,181	5,117	10,233	5,124	6,876	13,752	8,643
新庄市	200	1	3	0	1	2	0	1	3	0
寒河江市	1,340	1	3	0	1	1	0	1	3	0
上山市	1,000	1	3	0	1	2	0	1	3	0
村山市	436	1	2	0	1	1	0	1	2	0
長井市	234	1	3	0	1	1	0	1	3	0
天童市	1,104	2	4	0	1	2	0	2	4	0
東根市	1,290	2	3	0	1	2	0	2	3	0
尾花沢市	300	1	2	0	0	1	0	1	2	0
南陽市	50	1	2	0	1	1	0	1	2	0
山辺町	330	1	1	0	0	1	0	1	1	0
中山町	400	0	1	0	0	0	0	0	1	0
河北町	100	1	2	0	0	1	0	1	2	0
西川町	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
朝日町	270	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大江町	368	0	1	0	0	0	0	0	1	0
大石田町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
金山町	50	0	1	0	0	0	0	0	1	0
最上町	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0
舟形町	40	0	1	0	0	0	0	0	1	0
真室川町	270	1	1	0	0	1	0	1	1	0
大蔵村	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鮭川村	100	0	1	0	0	0	0	0	1	0
戸沢村	30	0	1	0	0	0	0	0	1	0
高畠町	120	1	2	0	1	1	0	1	2	0
川西町	452	1	2	0	1	1	0	1	2	0
小国町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
白鷹町	500	1	1	0	0	1	0	1	1	0
飯豊町	200	0	1	0	0	0	0	0	1	0
三川町	377	212	425	48	190	380	3	212	425	48
庄内町	575	126	252	0	109	218	0	126	252	0
遊佐町	300	464	929	629	419	837	537	464	929	629
全県	27,816	12,597	25,195	15,079	11,777	23,555	13,504	13,828	27,656	17,541

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

5.4 医療機能支障の予測

表5.4.1 要転院患者数と病床不足数 F30断層地震 冬深夜 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	68	699	1,063	133	930
計	9,145		6,958	68	699	1,063	1,922	930

表5.4.2 要転院患者数と病床不足数 F30断層地震 夏12時 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	64	531	923	135	788
計	9,145		6,958	64	531	923	1,924	788

表5.4.3 要転院患者数と病床不足数 F30断層地震 冬18時 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	79	539	927	130	798
計	9,145		6,958	79	539	927	1,918	798

表5.4.4 要転院患者数と病床不足数 F34断層地震 冬深夜 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	55	456	1,036	139	898
計	9,145		6,958	55	456	1,036	1,927	898

表5.4.5 要転院患者数と病床不足数 F34断層地震 夏12時 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	51	406	782	140	642
計	9,145		6,958	51	406	782	1,928	642

表5.4.6 要転院患者数と病床不足数 F34断層地震 冬18時 強風時

二次医療圏	病床数	病床利用率	入院患者数	要転院患者数	重傷者	医療需要数	受入可能病床数	病床不足数
村山	4,911	76.3%	3,747	0	0	0	1,164	—
最上	735	72.0%	529	0	0	0	206	—
置賜	1,703	75.4%	1,284	0	0	0	419	—
庄内	1,796	77.8%	1,397	58	396	926	138	788
計	9,145		6,958	58	396	926	1,926	788

5.5 災害廃棄物量の予測

表5.5.1 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,266	339,156
酒田市	221,434	837,764
新庄市	0	135
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	34
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	35
舟形町	0	28
真室川町	0	45
大蔵村	0	17
鮭川村	0	95
戸沢村	0	38
高畠町	0	105
川西町	0	103
小国町	0	29
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	19,464
庄内町	0	62,421
遊佐町	54,502	72,481
全県	360,202	1,334,669

表5.5.2 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	526
米沢市	0	149
鶴岡市	84,266	329,529
酒田市	221,434	765,487
新庄市	0	80
寒河江市	0	68
上山市	0	82
村山市	0	70
長井市	0	71
天童市	0	86
東根市	0	87
尾花沢市	0	44
南陽市	0	63
山辺町	0	33
中山町	0	19
河北町	0	41
西川町	0	21
朝日町	0	19
大江町	0	21
大石田町	0	16
金山町	0	19
最上町	0	17
舟形町	0	19
真室川町	0	27
大蔵村	0	11
鮭川村	0	84
戸沢村	0	27
高畠町	0	62
川西町	0	69
小国町	0	15
白鷹町	0	34
飯豊町	0	18
三川町	0	17,540
庄内町	0	55,899
遊佐町	54,502	65,870
全県	360,202	1,236,224

表5.5.3 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,266	339,156
酒田市	221,434	906,941
新庄市	0	135
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	34
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	35
舟形町	0	28
真室川町	0	45
大蔵村	0	17
鮭川村	0	95
戸沢村	0	38
高畠町	0	105
川西町	0	103
小国町	0	29
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	19,464
庄内町	0	62,421
遊佐町	54,502	72,481
全県	360,202	1,403,846

表5.5.4 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 冬深夜 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,624	423,878
酒田市	187,464	508,398
新庄市	0	133
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	47
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	34
舟形町	0	28
真室川町	0	49
大蔵村	0	25
鮭川村	0	30
戸沢村	0	26
高畠町	0	105
川西町	0	86
小国町	0	30
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	18,077
庄内町	0	10,701
遊佐町	17,208	42,442
全県	289,296	1,006,805

表5.5.5 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 夏12時 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	526
米沢市	0	149
鶴岡市	84,624	406,755
酒田市	187,464	464,164
新庄市	0	78
寒河江市	0	68
上山市	0	82
村山市	0	70
長井市	0	71
天童市	0	86
東根市	0	87
尾花沢市	0	44
南陽市	0	63
山辺町	0	33
中山町	0	19
河北町	0	41
西川町	0	30
朝日町	0	19
大江町	0	21
大石田町	0	16
金山町	0	19
最上町	0	17
舟形町	0	19
真室川町	0	31
大蔵村	0	18
鮭川村	0	21
戸沢村	0	16
高畠町	0	62
川西町	0	51
小国町	0	16
白鷹町	0	34
飯豊町	0	18
三川町	0	16,274
庄内町	0	9,160
遊佐町	17,208	38,494
全県	289,296	936,671

表5.5.6 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 冬18時 平均風速時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,624	423,878
酒田市	187,464	532,960
新庄市	0	133
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	47
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	34
舟形町	0	28
真室川町	0	49
大蔵村	0	25
鮭川村	0	30
戸沢村	0	26
高畠町	0	105
川西町	0	86
小国町	0	30
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	18,077
庄内町	0	10,701
遊佐町	17,208	42,442
全県	289,296	1,031,368

表5.5.7 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,266	339,156
酒田市	221,434	853,893
新庄市	0	135
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	34
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	35
舟形町	0	28
真室川町	0	45
大蔵村	0	17
鮭川村	0	95
戸沢村	0	38
高畠町	0	105
川西町	0	103
小国町	0	29
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	19,464
庄内町	0	62,421
遊佐町	54,502	72,481
全県	360,202	1,350,797

表5.5.8 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 夏12時 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	526
米沢市	0	149
鶴岡市	84,266	329,529
酒田市	221,434	776,534
新庄市	0	80
寒河江市	0	68
上山市	0	82
村山市	0	70
長井市	0	71
天童市	0	86
東根市	0	87
尾花沢市	0	44
南陽市	0	63
山辺町	0	33
中山町	0	19
河北町	0	41
西川町	0	21
朝日町	0	19
大江町	0	21
大石田町	0	16
金山町	0	19
最上町	0	17
舟形町	0	19
真室川町	0	27
大蔵村	0	11
鮭川村	0	84
戸沢村	0	27
高畠町	0	62
川西町	0	69
小国町	0	15
白鷹町	0	34
飯豊町	0	18
三川町	0	17,540
庄内町	0	55,899
遊佐町	54,502	65,870
全県	360,202	1,247,271

表5.5.9 災害廃棄物量の予測結果 F30断層地震 冬18時 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,266	339,156
酒田市	221,434	1,069,188
新庄市	0	135
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	34
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	35
舟形町	0	28
真室川町	0	45
大蔵村	0	17
鮭川村	0	95
戸沢村	0	38
高畠町	0	105
川西町	0	103
小国町	0	29
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	19,464
庄内町	0	62,421
遊佐町	54,502	72,481
全県	360,202	1,566,093

表5.5.10 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 冬深夜 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,624	423,878
酒田市	187,464	508,398
新庄市	0	133
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	47
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	34
舟形町	0	28
真室川町	0	49
大蔵村	0	25
鮭川村	0	30
戸沢村	0	26
高畠町	0	105
川西町	0	86
小国町	0	30
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	18,077
庄内町	0	10,701
遊佐町	17,208	42,442
全県	289,296	1,006,805

表5.5.11 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 夏12時 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	526
米沢市	0	149
鶴岡市	84,624	406,755
酒田市	187,464	464,374
新庄市	0	78
寒河江市	0	68
上山市	0	82
村山市	0	70
長井市	0	71
天童市	0	86
東根市	0	87
尾花沢市	0	44
南陽市	0	63
山辺町	0	33
中山町	0	19
河北町	0	41
西川町	0	30
朝日町	0	19
大江町	0	21
大石田町	0	16
金山町	0	19
最上町	0	17
舟形町	0	19
真室川町	0	31
大蔵村	0	18
鮭川村	0	21
戸沢村	0	16
高畠町	0	62
川西町	0	51
小国町	0	16
白鷹町	0	34
飯豊町	0	18
三川町	0	16,274
庄内町	0	9,160
遊佐町	17,208	38,494
全県	289,296	936,881

表5.5.12 災害廃棄物量の予測結果 F34断層地震 冬18時 強風時

市町村名	災害廃棄物量 [トン]	
	津波堆積物発生量	災害廃棄物発生量
山形市	0	941
米沢市	0	302
鶴岡市	84,624	423,878
酒田市	187,464	560,696
新庄市	0	133
寒河江市	0	133
上山市	0	155
村山市	0	119
長井市	0	131
天童市	0	171
東根市	0	160
尾花沢市	0	77
南陽市	0	125
山辺町	0	60
中山町	0	37
河北町	0	77
西川町	0	47
朝日町	0	36
大江町	0	38
大石田町	0	27
金山町	0	30
最上町	0	34
舟形町	0	28
真室川町	0	49
大蔵村	0	25
鮭川村	0	30
戸沢村	0	26
高畠町	0	105
川西町	0	86
小国町	0	30
白鷹町	0	65
飯豊町	0	33
三川町	0	18,077
庄内町	0	10,701
遊佐町	17,208	42,442
全県	289,296	1,059,104

5.6 直接経済被害の予測

表 5.6.1 直接経済被害額

種別	被害額(億円)					
	F30 断層			F34 断層		
	冬深夜	夏 12 時	冬 18 時	冬深夜	夏 12 時	冬 18 時
住宅	7,841	7,317	8,409	6,397	5,974	6,535
家庭用品	616	598	1,042	399	368	490
償却資産	453	453	453	402	402	402
棚卸資産	267	267	267	236	236	236
上水道	24	24	24	31	31	31
下水道	285	285	285	274	274	274
電力	8	7	7	4	4	4
通信	84	84	84	41	40	41
道路	71	71	71	76	76	76
鉄道	50	50	50	52	52	52
港湾	85	85	85	82	82	82
その他土木施設	187	187	187	183	183	183
災害廃棄物	297	274	345	297	274	345
合計	10,269	9,703	11,311	8,475	7,998	8,753