

# 自然災害

# 1 平成23年自然災害の概況

## (1) 気象概況

### ○ 気温

秋田市における年平均気温は11.8℃で、平年よりも0.1℃高く、「平年並」となった。月別の平年比は、7月、11月が「かなり高い」、8月～10月が「高い」、2月、6月が「平年並」、1月、4月、5月、12月が「低い」、3月が「かなり低い」となった。なお、秋田市の最低気温は1月27日の-7.1℃、真冬日は12日間で平年より1.8日多かった。また、最高気温は8月5日の35.6℃、真夏日は34日間で平年より15.7日多く、猛暑日は1日で平年と同じであった。

秋田県内の気温に関する主な統計は次のとおりである。

要素	1 位	2 位	3 位
日最高気温の高いほうから	35.8℃ 角館(7月11日)	35.7℃ 横手(8月5日)	35.6℃ 秋田(8月5日)
日最低気温の低いほうから	-16.5℃ 鹿角(1月16日)	-14.9℃ 大館(1月27日)	
		-14.9℃ 湯沢(1月16日)	
月平均気温の高いほうから	26.0℃ 象潟(8月)	25.5℃ 秋田(8月)	25.1℃ 横手(8月)
月平均気温の低いほうから	-6.6℃ 八幡平(1月)	-4.6℃ 鹿角(1月)	-4.4℃ 湯瀬(1月)
真冬日の日数の多い方から	70日 八幡平	42日 湯の岱	41日 湯瀬
真夏日の日数の多い方から	48日 横手	44日 東由利	40日 大館

(注)真冬日の日数は前年の秋から当年の春までの合計である。

### ○ 降水量

秋田市における年間降水量は1834.0mmで、平年比は109%の「多い」となった。月別の平年比は、9月が「かなり多い」、4月、5月、6月が「多い」、2月、3月、8月、12月が「平年並」、1月、10月、11月が「少ない」、7月が「かなり少ない」となった。なお、1mm以上の降水日数は177日間で、平年より4.7日多かった。

また、梅雨入りは6月21日ごろと平年より遅く、梅雨明けは7月9日ごろと平年よりかなり早かった。

秋田県内の降水量に関する主な統計は次のとおりである。

要素	1 位	2 位	3 位
年降水量の多い方から	2860.5mm 桧木内	2838.0mm 比立内	2664.0mm 鎧畑
日降水量の多い方から	183.0mm 矢島(6月24日)	164.0mm 鷹巣(8月17日)	154.5mm 藤里(8月17日)
日最大1時間降水量	67.0mm 藤里 (8月17日 16:57)	64.5mm 男鹿 (7月28日 18:50)	60.0mm 五城目 (7月28日 19:31)
月降水量の多い方から	462.5mm 比立内(9月)	460.5mm 男鹿真山(9月)	459.5mm 阿仁合(9月)
月降水量の少ない方から	35.0mm 東由利(7月)	36.0mm 象潟(7月)	40.5mm 矢島(7月)
日降水量1mm以上の日数	212日 比立内	211日 桧木内	209日 八幡平

○ 風

秋田市における日最大風速(風向)は12月4日の17.1m/s(西)、日最大瞬間風速は12月22日の28.4m/s(西南西)であった。なお、日最大風速が10m/s以上の強風となった日数は95日間であった。また、最多風向は1月、3月が北西、9月、10月が東南東、12月が西北西で、その他の月は南東であった。

○ 湿度

秋田市における年平均相対湿度は73%で「平年並」となった。なお、月平均相対湿度が最も高かったのは6月、8月、9月の77%で、最も低かったのは4月の68%であった。また、最小相対湿度は4月6日の18%であった。

○ 日照時間

秋田市における年間日照時間は1466.3時間で、平年比は96%の「少ない」となった。月別の平年比は、2月が「かなり多い」、7月、11月が「多い」、8月、10月が「平年並」、1月、4月、5月、6月、9月が「少ない」、3月、12月が「かなり少ない」となった。

秋田県内の日照時間に関する主な統計は次のとおりである。

要素	1 位	2 位	3 位
年間日照時間の多い方から	1515.9h 湯沢	1499.8h 大湯	1475.6h 矢島
年間日照時間の少ない方から	1066.9h 湯瀬	1169.4h 湯の岱	1203.8h 阿仁合
月日照時間の多い方から	212.7h 秋田(7月)	211.6h 矢島(7月)	208.8h 本荘(7月)
月日照時間の少ない方から	10.7h 湯瀬(12月)	17.1h 八幡平(12月)	18.5h 象潟(12月)

(注)秋田市の観測機器は秋田市以外の観測機器と異なるため、単純に比較はできない。

○ 降雪・積雪(前年の秋から当年の春まで)

秋田市における降雪の深さの合計は401cmで、平年の106%であった。最深積雪は2月11日に観測した43cmで、平年を5cm上回り平年比は113%であった。又、日最深積雪0cm以上の日数は前年の11月から4月までに94日間あり、平年よりも8.5日多かった。

秋田県内の最深積雪は次のとおりである。

要素	1 位	2 位	3 位
最深積雪	200cm 湯の岱(2月1日)	192cm 横手(2月1日)	177cm 矢島(1月30日)

○ 地震

県内で震度1以上を観測した地震は617回発生し、県内の最大震度別では震度1が381回、震度2が167回、震度3が52回、震度4が13回、震度5弱が1回、震度5強が3回あった。

○ 霜

秋田市における霜の初日は11月17日で平年より6日遅く、終日は4月18日で平年より2日遅かった。

(注)霜の観測期間は、前年の秋から当年の春までの期間である。

秋田市の気象に関する極値表

(資料:秋田地方気象台)

要素	極 値		平成23年		統計期間
	観測値	起 日	観測値	起 日	
日最高気温の高い方から	38.2℃	1978. 8. 3	35.6℃	8月 5日	1882. 10~
日最低気温の低い方から	-24.6℃	1888. 2. 5	-7.1℃	1月27日*	
月平均気温の高い方から	27.3℃	1999. 8	25.5℃	8月	
月平均気温の低い方から	-4.4℃	1922. 1	-1.3℃	1月	
日 最 小 相 対 温 度	9 %	2002. 4. 24	18 %	4月 6日	1950. 1~
最 大 日 降 水 量	186.8 mm	1937. 8. 31	89.0 mm	9月18日	1882. 10~
日 最 大 1 時 間 降 水 量	72.4 mm	1964. 8. 13	26.0 mm	8月23日	1938. 1~
月降水量の多い方から	517 mm	1911. 7	366.0 mm	9月	1882. 10~
月降水量の少ない方から	1.4 mm	1943. 7	79.0 mm	2月	
月間日照時間の多い方から	324.6 h	1916. 8	212.7 h	7月	1899. 3~
月間日照時間の少ない方から	6.6 h	1945. 12	30.6 h	1月	
日 最 大 風 速	30.7 m/s	1954. 9. 26	17.1 m/s	12月 4日	1882. 10~
日 最 大 瞬 間 風 速	51.4 m/s	1991. 9. 28	28.4 m/s	12月22日	1937. 4~
最 深 積 雪	117 cm	1974. 2. 10	43 cm	2月11日	1890. 1~

(注)1 起日(観測日)が二つ以上ある場合は、新しい方を記入している(\*印)。

(注)2 最深積雪は、前年の秋から当年の春までにおける値である。

## (2) 災害の概況

### 災害の発生件数

平成23年に発生した自然災害は37件で、前年に比べ9件の減少であるが、過去10年間の平均発生件数25件と比較して12件多い。また、災害救助法が適用される災害は無かったが、3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震が激甚災害に指定された。

### 人的被害

自然災害による死傷者等は、死者23人、行方不明0人、負傷者280人、総数303人で、前年に比べ総数で244人増加した。過去10年間の死者、傷者の総数としては最も多く、平均総数94人と比較しても突出しており、生命、身体への被害は甚大であった。

#### 〔10年間の人的被害の状況〕

区分 年	総計	死 者（行方不明者）						負 傷 者							
		計	雪害	豪雨	暴風	雷害	地震	他	計	雪害	豪雨	暴風	雷害	地震	他
14	50	11	8	3				39	39						
15	52	4	3	1				48	38			2	8		
16	65	3	2				1	62	46		16				
17	214	16	15			1		198	194	1	3				
18	180	18	18					162	153		9				
19	29 (1)	1 (1)		1 (1)				28	17	5	6				
20	121 (2)	7 (2)	7				(2)	114	84		5		25		
21	83	7	7					76	68	2	5			1	
22	59	5	4		1			54	50		4				
23	303	23	23					280	266		2		12		
計	1,156 (3)	95 (3)	87	5 (1)	1	1	(2)	1,061	955	8	50	2	45	1	

※（ ）内は行方不明者数で外数

### 物的被害

指定地方行政機関及び指定地方公共機関も含めた被害額は166億6,984万6千円で、前年と比べて110億9,883万円増加した。

なお、10年間の平均被害総額は133億4,573万円で、これも上回った。

## 災害の種類別被害状況

### (ア) 豪雨

豪雨災害は年間11回発生し、住家全壊1棟、一部破損2棟、床上浸水178、床下浸水580棟のほか、農林水産業施設や公共土木施設、通信及び電力施設、鉄道施設等に85億6,736万9千円の被害が発生した。

### (イ) 暴風

暴風災害は年間10回発生し、負傷者1人（軽傷）、住家一部破損26棟、非住家全・半壊4棟のほか、農林水産業施設、電力及び鉄道施設等に4,046万8千円の被害が発生した。

### (ウ) 地震

3月11日発生した東北地方太平洋沖地震の本震、余震を含めた被害は、負傷者12人（重傷4人、軽傷8人）、住家一部破損7棟、非住家全壊3棟、重要文化財破損38箇所、農林水産業施設、鉄道不通や水道断水等で11億9,304万2千円の被害が発生した。

### (エ) 降雹

7月以降3回の降雹により、畑作、果樹等の農産に3,340万8千円の被害が発生した。

### (オ) 地すべり

3月9日に横手市内で道路崩壊を伴う地すべりが発生し、4,696万3千の被害が生じた。

### (カ) 雪害

豪雪に伴い、死者23人、負傷者266人（重傷114人、軽傷152人）の人的被害のほかに住家半壊1棟、一部破損197棟、床上浸水3棟、床下浸水11棟、公共建物を含む非住家全・半壊128棟、重要文化財の破損、通信及び電力施設、畜産を含む農産関係等に61億9,418万3千円の甚大な被害が発生した。

### (キ) 融雪

5月15日に由利本荘市で融雪による大規模な林地崩壊が発生し、1億円の被害が発生した。

### (ク) 落雷

3回の落雷により、住家1棟半焼、通信及び電力施設等に2,238万3千円の被害が発生した。

### (ケ) 台風

9月に発生した台風第12号、第15号により、負傷者1人（重傷）、住家一部破損1棟、床下浸水2棟、公立文教施設、公共土木施設や電力施設、農産・畜産のほか農林水産業施設等に4億7,203万円の被害が発生した。

## 災害の部門別被害状況

### 〔部門別被害額の状況〕

部 門	被 害 額	摘 要
生活環境関係	5億2,872万6千円	住家・非住家、公共施設被害等
農政関係	79億3,691万5千円	農地、施設、畜産、農・水産被害等
林務関係	26億6,130万6千円	治山、林道、林産物被害等
土木関係	28億7,278万9千円	河川、砂防、道路、橋梁、港湾被害等
商工関係	—	
文教関係	2億1,810万8千円	公立文教施設、重要文化財等
福祉保健関係	—	
公営企業関係	—	
その他	—	
小 計	142億1,784万4千円	指定地方行政（公共）機関を除く
指定地方行政（公共）機関	24億5,200万2千円	
合 計	166億6,984万6千円	

〔10年間の災害種類別被害額〕

順位 年	1 位	2 位	3 位	4 位	5 位	被害総額 (千円)
14	豪 雨 7,889,357 60.6%	豪 雪 4,437,322 34.1%	暴 風 414,582 3.2%	雹 害 211,874 1.6%	地すべり等 73,059 0.5%	13,026,194
15	冷 害 15,283,058 73.1%	豪 雨 2,513,133 12.0%	豪 雪 1,649,460 7.9%	暴 風 1,364,965 6.5%	雹 害 等 84,685 0.5%	20,895,301
16	台 風 27,587,779 77.2%	雨 害 5,863,952 16.4%	雪 害 1,410,319 3.9%	風 害 474,453 1.3%	地すべり 351,898 1.2%	35,713,562
17	豪 雨 3,016,270 76.8%	豪 雪 475,662 12.1%	豪 風 220,320 5.6%	地すべり等 183,027 4.7%	降雹・暑熱等 34,051 0.8%	3,929,330
18	豪 雪 6,307,290 75.4%	暴 風 1,097,199 13.1%	豪 雨 957,521 11.4%	土 砂 6,750 0.1%		8,368,760
19	豪 雨 20,099,835 95.4%	地すべり等 764,769 3.6%	暴 風 162,510 0.8%	豪 雪 32,515 0.1%	暑 熱 12,754 0.1%	21,072,383
20	地 震 2,124,684 60.0%	暴 風 852,847 24.1%	豪 雨 387,525 11.0%	雹 害 140,434 4.0%	雪害等 33,546 0.9%	3,539,036
21	豪 雨 3,805,213 81.5%	地すべり 413,151 8.8%	暴 風 290,564 6.2%	台 風 83,251 1.8%	雪害等 79,732 1.7%	4,671,911
22	豪 雨 4,330,797 77.7%	暴 風 652,727 11.7%	地すべり等 298,634 5.4%	霜・降雹 198,918 3.6%	雪害等 89,940 1.6%	5,571,016
23	豪 雨 8,567,369 51.4%	雪害等 6,327,591 38.0%	地震等 1,240,005 7.4%	台 風 472,030 2.8%	暴風等 62,851 0.4%	16,669,846

- 1 平成16年の被害総額は、上記以外の被害25,16万1千円(0.1%)を含む。
- 2 平成14年から23年までの10年間の平均被害額は133億4,573万4千円である。

(3) 難事故の状況

ア 山岳遭難事故

資料提供:秋田県山岳遭難防止対策協議会

目的	月別 区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	前年
登山	件数					1	1	2						4	9
	死亡														
	行方不明														
	負傷						2	1						3	1
	無事救出					1		1						2	11
	計					1	2	2						5	12
山菜採り	件数					19	24	2						45	39
	死亡					5	2	1						8	6
	行方不明					1								1	2
	負傷					6	2							8	5
	無事救出					7	25	1						33	30
	計					19	29	2						50	43
きのこ採り	件数								1	1	4	2		8	19
	死亡														3
	行方不明														1
	負傷								1		4	1		6	5
	無事救出									1		1		2	12
	計								1	1	4	2		8	21
その他	件数	1	1		1	2	1	1	1		1	1	1	11	16
	死亡	1				1						1		3	7
	行方不明					1								1	1
	負傷				1		1	1	1		1		1	6	4
	無事救出		1											1	4
	計	1	1		1	2	1	1	1		1	1	1	11	16
計	件数	1	1		1	22	26	5	2	1	5	3	1	68	83
	死亡	1				6	2	1				1		11	16
	行方不明					2								2	4
	負傷				1	6	5	2	2		5	1	1	23	15
	無事救出		1			8	25	2		1		1		38	57
	計	1	1		1	22	32	5	2	1	5	3	1	74	92

※ その他は森林伐採(下刈り)、溪流釣り、散策、スキー等の事故



イ 水難事故

資料提供:秋田県警察本部

箇所		月												計	前年	増減
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
水 泳	件 数							2	3					5	3	2
	死者								1					1	2	△ 1
	不明															
	救助							5	4					9	1	8
ボート遊び	件 数														1	△ 1
	死者														1	△ 1
	不明															
	救助															
水 遊 び	件 数														1	△ 1
	死者															
	不明															
	救助														1	△ 1
魚とり(釣り)	件 数		1									3		4	7	△ 3
	死者											3		3	2	1
	不明															
	救助		1											1	5	△ 4
通 行 中	件 数			1	1	2	1	1						6	4	2
	死者			1	1	1	1	1						5	2	3
	不明															
	救助					1								1	2	△ 1
作 業 中	件 数	1							1					2	3	△ 1
	死者	1							1					2	2	
	不明															
	救助														1	△ 1
水難救助 活	件 数															
	死者															
	不明															
	救助															
陸 上 に おける遊戯 スポーツ中	件 数															
	死者															
	不明															
	救助															
そ の 他	件 数		1		3			1		1	2	2	1	11	17	△ 6
	死者				2			1		1	2	2		8	14	△ 6
	不明															
	救助		1		1								1	3	3	
計	件 数	1	2	1	4	2	1	5	3	1	5	2	1	28	36	△ 8
	死者	1		1	3	1	1	3	1	1	5	2		19	20	△ 1
	不明															
	救助		2		1	1		5	4				1	14	13	1
前 年	件 数	1	1	1	2	2	3	6	6	5	1	3	5	36		
	死者		1		1		2	5	5	3	1	2		20		
	不明															
	救助	1		1	1	2	1	1	1	2		1	2	13		

※ 救助には負傷者も含む。

平成23年 緊急運航活動概要

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
1	1	1	救助 (水難) 捜索	1月15日(土) 17時15分 秋田市雄和新波字新町地内 秋田市消防本部	28歳男性、作業中に橋から転落し行方不明となり要請。17時18分現場付近到着、17時20分捜索開始。捜索するも発見に至らず、18時20分捜索終了、同18時20分現場引き揚げ、18時25分帰隊する。	1:10
	2	2	救助 (水難) 捜索	1月16日(日) 9時55分 秋田市雄和新波字新町地内 秋田市消防本部	活動番号1に引き続き2日目の出動。9時59分現場付近到着、10時00分捜索開始。捜索するも発見に至らず、10時30分捜索終了、10時31分現場引き揚げ、10時35分帰隊する。	0:40
2	3	3	救助 (一般) 捜索	2月13日(日) 12時55分 秋田市下浜羽川字古館地内 秋田市消防本部	85歳男性、連絡が取れず行方不明となったもので車両が発見され捜索要請。13時00分現場付近到着し、13時01分捜索開始。捜索するも発見に至らず13時21分捜索終了し、13時22分現場引き揚げ、13時25分帰隊する。	0:30
		4	救助 (一般) 捜索	2月13日(日) 14時40分 秋田市下浜羽川字古館地内 秋田市消防本部	活動番号3に引き続き出動。14時43分現場付近到着し、14時43分捜索開始。捜索するも発見に至らず15時43分捜索終了し、15時43分現場引き揚げ、15時50分帰隊する。	1:10
	4	5	救助 (一般) 捜索	2月14日(月) 10時00分 秋田市下浜羽川字古館地内 秋田市消防本部	活動番号4に引き続き2日目の出動。10時03分現場付近到着し、10時03分捜索開始。捜索するも発見に至らず10時58分捜索終了し、10時58分現場引き揚げ、11時05分帰隊する。	1:05
3	5	6	救助 (山岳) 救助	2月17日(木) 10時30分 由利本荘市岩城二古地内 由利本荘市消防本部	62歳男性、山で伐採作業中に意識がなくなり救助要請。10時35分現場付近到着するも、地上隊で対応し下山しており救急車で病院へ搬送するとの連絡により、10時40分現場引き揚げ、10時50分帰隊する。	0:20
—	—	—	行政支援 県警機 やまどり (水難) 捜索	4月23日(土) 8時30分 男鹿市加茂青砂地内 (大棧橋～加茂青砂方面) 秋田県警察本部地域課	78歳男性、船が転覆し行方不明となったもので県警本部地域課より捜索要請。8時30分、県警ヘリコプター「やまどり」にて基地離陸。8時45分現場付近到着。8時46分活動開始。捜索するも発見に至らず9時50分活動終了。9時50分現場引き揚げ、10時10分帰隊する。	1:40
			行政支援 県警機 やまどり (水難) 捜索	4月24日(日) 8時40分 男鹿市加茂青砂地内 (大棧橋～加茂青砂方面) 秋田県警察本部地域課	4/23に引き続き2日目の出動。8時40分、県警ヘリコプター「やまどり」にて基地離陸。8時55分現場付近到着。同8時55分活動開始。捜索するも発見に至らず10時05分活動終了。同10時05分現場引き揚げ、10時20分帰隊する。	1:40

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
—	—	—	県警機 やまどり 救急 (一般)	5月7日(土)10時05分 八郎潟町浦大町字イカリ地内 県道真坂五城目線上 (軽トラック×普通乗用車) 湖東地区消防本部	68歳男性、県道真坂五城目線上で軽トラック×普通乗用車、脊髄損傷の疑い。10時05分県警ヘリコプター「やまどり」にて基地離陸。10時15分八郎潟小学校グラウンド到着。湖東救急隊より傷病者を引継ぎ機内収容し、10時20分離陸。10時32分秋田赤十字病院ヘリポート着陸。病院へ傷病者を引継ぎ、10時38分離陸。10時45分帰隊する。	0:40
—	—	—	行政支援 県警機 やまどり (水難) 捜索	5月11日(水)10時10分 秋田市新川橋付近 秋田県警察本部地域課	訓練中であつた旧秋田空港から10時10分県警ヘリコプター「やまどり」にて旧秋田空港離陸。10時12分現場上空到着、同10時12分捜索開始。10時15分要救助者発見。救出準備するも、要救助者接岸し10時27分地上警察隊で引き揚げ完了。10時28分現場離脱し、10時30分旧秋田空港へ着陸する。	0:20
4	6	7	救急 (転院)	5月20日(金)9時00分 平鹿組合総合病院～宮城県立子供病院 横手市消防本部	21歳女性、21週。切迫早産疑い。9時00分、基地離陸。9時13分、平鹿総合病院ヘリポートに着陸。傷病者を機内収容し、医師1名、助産師1名搭乗させ、9時20分、同ヘリポート離陸。10時05分、宮城県立子供病院ヘリポート着陸。病院へ傷病者を引継ぎ、10時16分、同ヘリポート離陸。燃料補給のため仙台市泉区グランディ21駐車場に10時25分着陸、10時50分同駐車場離陸し、11時40分帰隊する。	2:15
5	7	8	広域航空 消防防災 応援活動	5月20日(金)13時30分 山形県寒河江市白岩地内 (山林火災) 山形県	山形ヘリ別件消火対応に伴い山形県より要請。13時30分、基地離陸。14時15分現場付近到着。現場指揮本部より火煙の確認の要請を受け、上空偵察。14時19分現場指揮本部より放水の必要なしとの無線連絡あり。14時20分現場引き揚げ、15時00分帰隊する。	1:30
6	8	9	救助 (山岳) 捜索	5月23日(月)17時15分 鹿角郡小坂町上向字鴉地内 樹海ライン付近 (道の駅七滝から東側方向) 鹿角広域消防本部	67歳女性、タケノコ採りのため小坂町鴉地内樹海ライン付近より入山し行方不明。17時15分、基地離陸。17時45分現場付近到着し、17時47分捜索開始。入山地点周辺及び七滝沢を捜索するも発見に至らず18時40分捜索終了、18時41分現場離脱し19時10分帰隊する。	1:55
7	9	10	救助 (山岳) 捜索	5月24日(火)7時30分 鹿角市十和田山根字七滝国有林地内 (杉沢山から南東側 約600m) 鹿角広域消防本部	67歳女性、タケノコ採りのため小坂町藤原方向から荒川林道を経て鹿角市側の入山し行方不明。なお、遭難者は友人と2名で入山し7時30分、基地離陸。7時58分現場付近到着し、7時59分捜索開始。現本東側を捜索中、行方不明者自力下山の一報を受信する。事案解決のため8時36分現場離脱し、9時10分帰隊する。	1:40
8	10	11	救助 (山岳) 救助	5月25日(水)15時05分 北秋田市阿仁 両滝沢地内山林 秋田県警察本部地域課	60歳男性山菜採り中に斜面から滑落したもの。15時05分、基地離陸。15時20分現場付近到着、15時23分隊員2名ホイスト降下し、バックボードにてピックアップ完了。残りの隊員1名をピックアップする。	0:35
	11	12	救急 (一般)	5月25日(水)15時40分 北秋田市阿仁 両滝沢地内山林 →秋田赤十字病院 秋田県警察本部地域課	活動番号11に伴う救急搬送。バイタル観察実施しながら、15時54分秋田赤十字病院ヘリポートに着陸し、要救助者を病院へ引き継ぎ、15時57分同ヘリポート離陸。16時05分帰隊する。	0:25

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
9	12	13	救助(山岳)検索	5月29日(日)12時05分 鹿角郡小坂町字十和田湖字長引沢地内 鹿角広域消防本部	74歳男性、タケノコ採りに入山し、具合が悪くなり救急要請があったもの。12時05分、基地離陸。12時35分現場付近到着。12時38分救助開始。上空に進入するも気流が不安定の為、ホバリングできず救助断念。13時00分現場離脱し13時30分帰隊する。地上隊対応。	1:25
10	13	14	救助(山岳)検索	5月31日(火)8時00分 鹿角市十和田大湯字大湯地内東の沢林道 鹿角広域消防本部	84歳男性タケノコ採りのため東の沢林道から入山し行方不明。8時00分、基地離陸。8時37分現場付近到着し、8時38分捜索開始。捜索するも発見に至らず、9時31分活動終了、9時32分現場離脱し、10時05分帰隊する。	2:05
		15	救助(山岳)検索	5月31日(火)13時00分 鹿角市十和田大湯字大湯地内東の沢林道 鹿角広域消防本部	活動番号14に引き続き本日2回目の出動。13時00分、基地離陸。13時32分現場付近到着し、13時33分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時27分活動終了、14時28分現場離脱し、15時00分帰隊する。	2:00
		16	救助(山岳)検索	5月31日(火)17時30分 鹿角市十和田大湯字大湯地内東の沢林道 鹿角広域消防本部	活動番号15に引き続き本日3回目の出動。17時30分、基地離陸。18時01分現場付近到着し、18時02分捜索開始。捜索するも発見に至らず、18時42分活動終了、18時43分現場離脱し、19時15分帰隊する。	1:45
	14	17	救助(山岳)検索	6月1日(水)8時30分 鹿角市十和田大湯字大湯地内東の沢林道 鹿角広域消防本部	活動番号16の84歳男性及び74歳男性(二次遭難)の本日1回目の出動。8時30分、基地離陸。8時59分現場付近到着し、9時00分捜索開始。捜索するも発見に至らず、9時51分活動終了、9時52分現場離脱し、10時25分帰隊する。	1:55
		18	救助(山岳)検索	6月1日(水)13時00分 鹿角市十和田大湯字大湯地内東の沢林道 鹿角広域消防本部	活動番号17に引き続き本日2回目の出動。13時00分、基地離陸。13時30分現場付近到着し、13時31分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時25分活動終了、14時26分現場離脱し、14時55分帰隊する。	1:55
11	15	19	広域航空消防防災応援活動	6月4日(土)10時30分 青森県弘前市常磐野枯木平地内 青森県	79歳男性、ワラビ採りのため入山し行方不明。10時30分、基地離陸。11時08分現場付近到着し11時10分捜索開始。11時20分要救助者発見。11時35分隊員2名ホイスト降下し、11時47分要救助者レスキューハーネスにてピックアップ完了。	1:20
	16	20	広域航空消防防災応援活動	6月4日(土)11時51分 青森県弘前市常磐野枯木平地内→岩木川河川敷(救急隊へ引継ぎ) 青森県	活動番号19に伴う救急搬送。バイタル観察実施しながら、11時51分現場離脱。11時57分岩木川河川敷に着陸し要救助者を救急隊へ引継ぎ12時01分岩木川河川敷離陸、12時15分給油のため青森空港着陸、12時40分青森空港離陸、13時30分帰隊する。	1:15

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
12	17	21	救助 (水難) 救助	6月7日(火)16時25分 大仙市南外字物渡台地内 雄物川の中州付近 大曲仙北広域消防本部	75歳女性、自宅から行方不明。地上隊発見しピックアップ要請。16時25分、基地離陸。16時30分現場付近到着し、16時31分捜索開始。16時32分要救助者を発見、16時44分ホイスト2名降下しクイックストラップにて吊り上げ雄物川右岸ヘスライド。16時53分大曲消防隊へ引き継ぎ完了、17時00分残りの隊員1名をピックアップし、17時01分現場離脱し、17時10分帰隊する。	0:45
13	18	22	救助 (山岳) 捜索	6月8日(水)18時05分 鹿角郡小坂町 樹海ライン地内 荒川林道 鹿角広域消防本部	79歳男性、79歳女性の夫婦2名がタケノコ採りのため入山し行方不明。18時05分、基地離陸。18時30分現場付近到着し、18時31分捜索開始。捜索するも発見に至らず、19時01分活動終了、19時01分現場離脱し、19時30分帰隊する。	1:25
14	19	23	救助 (山岳) 捜索	6月13日(月)10時05分 湯沢市広沢山地内 ダリア園付近 湯沢市消防本部	54歳男性、家人に行き先を告げず行方不明。10時05分、基地離陸。出場途上に地上隊で発見、対応可能との無線連絡あり10時14分途中引き揚げ、10時35分帰隊する。	0:30
15	20	24	救助 (山岳) 捜索	6月13日(月)16時55分 由利本荘市鳥海町 穂積台付近 由利本荘市消防本部	72歳女性、タケノコ採りのため入山し、行方不明。16時55分、基地離陸。17時18分現場付近到着し、17時20分捜索開始。捜索するも発見に至らず、18時10分活動終了、18時11分現場離脱し、18時40分帰隊する。	1:45
16	21	25	救助 (山岳) 捜索	6月15日(水)10時55分 仙北市田沢湖玉川地内 大曲仙北広域消防本部	80歳女性、タケノコ採りのため入山し、行方不明。10時55分、基地離陸。11時10分現場付近到着し、11時11分捜索開始。捜索するも発見に至らず、12時11分活動終了、12時12分現場離脱し、12時35分帰隊する。	1:40
17	22	26	救助 (山岳) 捜索	6月16日(木)8時45分 由利本荘市鳥海町百宅地内 手代林道 由利本荘市消防本部	90歳男性、タケノコ採りのため入山し、行方不明。8時45分、基地離陸。9時01分現場付近到着し、9時03分捜索開始。捜索するも発見に至らず、10時05分活動終了、10時06分現場離脱し、10時25分帰隊する。	1:40
	23	27	救助 (山岳) 救助	6月17日(金)7時10分 由利本荘市鳥海町百宅地内 手代林道 由利本荘市消防本部	活動番号26に引き続き本日1回目の出動。7時10分、基地離陸。7時30分現場付近到着し、7時31分捜索開始。7時45分地上隊で発見の一報あり、7時58分要救助者の位置を確認。8時03分隊員2名ホイスト降下し、8時08分要救助者レスキューハーネスにてピックアップ完了。	1:03
	24	28	救急 (一般)	6月17日(金)8時13分 由利本荘市鳥海町百宅地内 手代林道 →由利組合病院 由利本荘市消防本部	活動番号27に伴う救急搬送。8時13分現場離脱。8時22分由利組合総合病院HP着陸し要救助者を医師、看護師へ引き継ぎ8時26分由利組合総合病院HP離陸、8時35分帰隊する。	0:22

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
18	25	29	救助 (山岳) 捜索	6月17日(金)12時45分 仙北市田沢湖田沢字先達沢 国有林地内  大曲仙北広域消防本部	52歳男性、タケノコ採りのため入山し、行方不明。12時45分、基地離陸。13時04分現場付近到着し、13時05分捜索開始。捜索中に要救助者発見、地上隊で対応可能の一報あり13時55分活動終了、13時55分現場離脱し、14時15分帰隊する。	1:30
19	26	30	広域航空 消防防災 応援活動	6月19日(日)13時10分 岩手県立釜石病院 →岩手医大高度救命センター  岩手県	51歳男性、右目眼球破裂のため県立釜石病院から岩手医大高度救命センターへの転院搬送。13時10分、基地離陸。13時50分、釜石市陸上競技場に到着。傷病者を機内収容し、医師1名、家族1名搭乗させ、14時00分、釜石市陸上競技場離陸。14時24分、盛岡東警察署ヘリポート着陸。盛岡消防署救急隊へ傷病者を引継ぎ、14時35分、同ヘリポート離陸。15時00分帰隊する。	1:50
20	27	31	救助 (山岳) 捜索	6月25日(土)10時50分 由利本荘市矢島町 木境展望台付近  由利本荘市消防本部	82歳男性、78歳女性、山菜採りのため入山し、行方不明。10時50分、基地離陸。11時04分現場付近到着し、11時05分捜索開始。捜索するも発見には至らず12時18分活動終了、12時19分現場離脱し、12時35分帰隊する。	1:45
		32	救助 (山岳) 捜索	6月25日(土)13時45分 由利本荘市矢島町 木境展望台付近  由利本荘市消防本部	活動番号31に引き続き本日2回目の出動。13時45分、基地離陸。14時00分現場付近到着し、14時01分捜索開始。捜索するも発見には至らず15時04分活動終了、15時05分現場離脱し、15時20分帰隊する。	1:35
21	28	33	救助 (山岳) 捜索	6月26日(日)6時40分 八峰町八森字真瀬沢地内 青秋林道終点付近  能代山本消防本部	65歳男性、68歳女性、76歳男性の3名がタケノコ採りのため入山し行方不明。6時40分、基地離陸。7時03分落合三面球場着陸し、隊員1名降機。7時12分現場付近到着し、7時13分捜索開始。捜索するも発見には至らず8時12分活動終了、8時13分現場離脱し、8時19分落合三面球場より隊員1名搭乗、8時40分帰隊する。	2:00
—	—	—	行政支援 県警機 やまどり (山岳) 救助	7月16日(土)14時25分 秋田市太平寺庭(小黒沢)  秋田市消防本部	76歳男性、山菜採りに入山し動けなくなったもの(熱中症疑い)。14時25分、基地離陸。14時31分現場付近到着し、14時40分隊員2名ホイスト降下し、14時50分要救助者バックボードにてピックアップ完了。14時55分残りの隊員1名をピックアップ。	0:30
	—	—	行政支援 県警機 やまどり (一般)	7月16日(土)14時56分 秋田市太平寺庭(小黒沢)  秋田市消防本部	7/16 14:25やまどりででの出動事案。PU後、14時56分現場離脱。15時01分日本赤十字秋田看護大学グラウンドに着陸し要救助者を秋田南救急隊へ引き継ぎ15時06分日本赤十字秋田看護大学グラウンド離陸、15時10分帰隊する。	0:15
22	29	34	広域航空 消防防災 応援活動 (1日目)	7月30日(土)15時20分 新潟県十日町市六箇山谷地内 (羽根川～信濃川)  新潟県	93歳女性、避難中に川に流され行方不明。15時20分、新潟空港離陸。15時53分現場付近到着し、15時55分捜索開始。羽根川から信濃川にかけて捜索するも発見に至らず16時40分活動終了、16時41分現場離脱し、17時10分新潟空港着陸する。	2:55

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
22	30	35	広域航空 消防防災 応援活動 (2日目)	7月31日(日)9時00分 新潟県十日町市六箇山谷地内 (羽根川～信濃川) 新潟県	活動番号34に引き続き本日1回目の出動。9時00分、新潟空港離陸。9時28分現場付近到着し、9時30分捜索開始。羽根川及び信濃川妻有大橋にかけて捜索するも発見に至らず10時20分活動終了、10時21分現場離脱し、10時50分新潟空港着陸する。	4:05
				7月31日(日)12時25分 新潟県魚沼市銀山平 新潟県	年齢不明の男性、タイヤショベルの下敷きとなり2名負傷したもの。1名は下敷きの模様意識あり。もう1名は腰部打撲。12時25分、新潟空港離陸。12時55分現場付近到着したものの、天候不良のため電源開発グラウンドに着陸し、天候回復を待つも天候回復のきざしく、地上隊で対応するとの連絡があり、13時05分電源開発グラウンド離陸し、13時30分新潟空港着陸する。	
23	31	36	救助 (水難) 捜索	8月13日(土)13:20 男鹿市船川港台島鶴ノ崎地内 男鹿地区消防本部	沖に流された2名を、救助に向かった49歳男性1名が行方不明。13時20分、基地離陸。13時35分現場到着と同時に救出完了の無線を傍受。なまはげは上空待機し13時40分救急隊で搬送との無線連絡により13時40分現場引き揚げ、14時00分帰隊する。	0:40
24	32	37	救助 (水難) 捜索	8月15日(月)11:15 男鹿市船川港女川鶴ノ崎地内 男鹿地区消防本部	17歳男性、海でおぼれ行方不明。11時15分、基地離陸。11時28分現場付近到着し、11時28分捜索開始。捜索するも発見に至らず、12時18分活動終了、12時19分現場離脱し、12時35分帰隊する。	1:20
		38	救助 (水難) 捜索	8月15日(月)13:45 男鹿市船川港女川鶴ノ崎地内 男鹿地区消防本部	活動番号37に引き続き本日2回目の出動。13時45分、基地離陸。14時00分現場付近到着し、14時02分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時55分活動終了、14時55分現場離脱し、15時10分帰隊する。	1:25
—	—	—	行政支援 県警機 やまどり (山岳) 救助	8月19日(金)17:45 雄勝郡東成瀬村椿川二郷地内 秋田県警本部地域課	92歳男性のツアー客が行方不明。17時45分、県警ヘリコプター「やまどり」に搭乗し基地離陸。18時04分現場付近到着。18時04分活動開始。捜索するも発見に至らず18時31分活動終了。18時31分現場引き揚げ、19時00分帰隊する。	1:15
25	33	39	救助 (山岳) 捜索	8月20日(土)7:50 雄勝郡東成瀬村椿川二郷国有林地内 須川高原温泉周辺 湯沢雄勝消防本部	92歳男性のツアー客が行方不明。7時50分、基地離陸。8時16分現場付近到着し、8時17分捜索開始。捜索するも発見に至らず、9時16分活動終了、9時16分現場離脱し、9時40分帰隊する。	1:50
		40	救助 (山岳) 捜索	8月20日(土)11:15 雄勝郡東成瀬村椿川二郷国有林地内 須川高原温泉周辺 湯沢雄勝消防本部	活動番号39に引き続き本日2回目の出動。11時15分、基地離陸。11時38分現場付近到着し、11時39分捜索開始。捜索するも発見に至らず、12時39分活動終了、12時39分現場離脱し、13時05分帰隊する。	1:50

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
26	34	41	救急 (転院) 医師搬送	9月8日(木)14:25 秋田赤十字病院～大館市立病院  大館市消防本部	26歳女性、妊娠24週。切迫早産の傷病者を大館市立病院～秋田赤十字病院まで搬送のための医師搬送。14時25分基地離陸。14時31分日本赤十字秋田看護大学グラウンドに着陸。医師1名、助産師1名搭乗させ、14時35分同ヘリポート離陸。14時56分大館市立総合病院屋上ヘリポート着陸する。	0:36
	35	42	救急 (転院)	9月8日(木)14:57 大館市立病院～秋田赤十字病院  大館市消防本部	出動番号34の同事案。傷病者を機内收容し、15時02分大館市立病院屋上ヘリポート離陸。15時25分日本赤十字秋田看護大学グラウンドヘリポート着陸。城東消防署救急隊へ傷病者を引継ぎ、15時36分地上隊員1名を搭乗させ離陸。15時40分帰隊する。	0:39
27	36	43	救助 (一般) 捜索	9月14日(水)13:25 秋田市雄和女米木字川崎地内  秋田市消防本部	73歳男性。自宅から外出し行方不明。13時25分、基地離陸。13時30分現場付近到着し、13時31分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時45分活動終了、14時46分現場離脱し、14時50分帰隊する。	1:25
	37	44	救助 (一般) 捜索	9月15日(木)9:25 秋田市雄和女米木字川崎地内  秋田市消防本部	活動番号43に引き続き本日1回目。9時25分、渡辺副小隊長・菅原隊員・菟澤隊員搭乗し基地離陸。9時30分現場付近到着し、9時31分捜索開始。捜索するも発見に至らず、11時10分活動終了、11時11分現場離脱し、11時20分帰隊する。	1:55
28	38	45	救助 (一般) 捜索	9月22日(木)9:20 由利本荘市西目町海士剥字御月森地内  由利本荘市消防本部	46歳男性。乗用車が乗り捨てられているのを発見、所有者が行方不明。9時20分、基地離陸。9時33分現場付近到着し、9時34分捜索開始。捜索するも発見に至らず、10時49分活動終了、10時49分現場離脱し、11時05分帰隊する。	1:45
		46	救助 (一般) 捜索	9月22日(木)13:00 由利本荘市西目町海士剥字御月森地内  由利本荘市消防本部	活動番号45の同事案。13時00分、基地離陸。13時11分現場付近到着し、13時12分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時10分活動終了、14時11分現場離脱し、14時20分帰隊する。	1:20
29	39	47	救助 (一般) 救助	9月27日(火)9:45 男鹿市船川港台島中台地内 温泉ショートステイ鶴の崎付近  男鹿地区消防本部	92歳女性が行方不明。9時45分、基地離陸。10時01分現場付近到着し、10時02分捜索開始。10時44分行方不明者を発見、隊員2名降下する。10時57分ヘリは温泉ショートステイ鶴の崎駐車場に着陸し待機。11時12分バックボードにてピックアップ完了する。	0:27
	40	48	救急 (一般)	9月27日(火)11:13 男鹿市船川港台島中台地内 温泉ショートステイ鶴の崎付近 →秋田赤十字病院  男鹿地区消防本部	出動番号39の同事案。11時13分現場離脱。11時24分日本赤十字秋田看護大学グラウンド到着、秋田南救急隊へ要救助者を引き継ぎ、11時26分日本赤十字秋田看護大学グラウンド離陸、11時30分帰隊した。給油後12時00分、隊員1名搭乗し基地離陸。残置している隊員をピックアップし12時30分帰隊する。	1:48



災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
30	41	49	救助 (水難) 捜索	10月7日(金)14:00 潟上市塩口から井川町にかけて (八郎潟調整池) 男鹿地区消防本部	76歳男性。白魚取り中漁船転落し行方不明。14時00分、基地離陸。14時15分現場付近到着し、14時16分捜索開始。捜索するも発見に至らず、15時20分活動終了、15時21分現場離脱し、15時30分帰隊する。	1:30
31	42	50	広域航空 消防防災 応援活動	10月12日(水) 青森県弘前市百沢津軽カントリークラブ北側付近 青森県	54歳男性、散歩目的で入山し行方不明。9時55分、基地離陸。10時25分、現場付近到着し、10時26分捜索開始するも発見に至らず11時34分捜索終了、11時35分現場離脱。給油のため青森空港へ11時45分着陸、12時15分青森空港離陸、13時05分帰隊する。	2:40
32	43	51	救急 (転院) 医師搬送	10月18日(火)9:45 秋田赤十字病院～大館市立病院 大館市消防本部	30歳女性、妊娠26週。切迫早産の傷病者を大館市立病院～秋田赤十字病院まで搬送のための医師搬送。9時45分基地離陸。9時49分日本赤十字秋田看護大学グラウンドに着陸。医師1名、助産師1名搭乗させ、9時51分同ヘリポート離陸。10時13分大館市立総合病院屋上ヘリポート着陸。	0:33
	44	52	救急 (転院)	10月18日(火)10:13 大館市立病院～秋田赤十字病院 大館市消防本部	出動番号43の同事案。傷病者を機内収容し、10時18分同ヘリポート離陸。10時45分日本赤十字秋田看護大学グラウンドヘリポート着陸。秋田市消防本部南消防署救急隊へ傷病者を引継ぎ、10時50分地上隊員1名を搭乗させ離陸。10時55分帰隊する。	0:37
33	45	53	救急 (転院)	10月24日(月)13:05 落合三面球場(山本組合病院)～秋田大学医学部付属病院 能代山本消防本部	52歳男性、交通事故による多発外傷のため山本組合病院～秋田大学病院まで転院搬送。13時10分基地離陸。13時26分能代市落合三面球場に着陸。救急隊から傷病者を引き継ぎ機内収容。医師1名搭乗し、13時39分能代市落合三面球場を離陸。13時58分秋田大学病院グラウンドに着陸。秋田市消防本部救急隊へ傷病者を引継ぎ、14時08分地上隊員1名を搭乗させ離陸。14時15分帰隊する。	1:10
34	46	54	広域航空 消防防災 応援活動	10月28日(金) 青森県中津軽郡西目屋村川原平カケクラ沢林道付近 青森県	68歳男性、キノコ取りに入山し行方不明。8時50分、基地離陸。9時00分、出場途上に地上隊で発見、対応可能な連絡あり、9時01分途中引き揚げ、9時15分帰隊する。	0:25
35	47	55	救助 (山岳) 救助	10月29日(土)6:30 五城目町馬場目地内 五城目消防本部	52歳男性、国有林で伐採作業中に受傷。6時30分、救助現場人員不足及び急斜面であるとの情報により、計4名搭乗し基地離陸。6時38分現場を特定、状況確認し2名で活動可能と判断。6時45分、オーパス駐車場に着陸、隊員1名降機し6時46分離陸。6時51分現場再進入し、6時54分隊員2名ホイスト降下。7時07分要救助者バックボードにてピックアップ完了。7時12分、残りの隊員1名をピックアップする。	0:43
	48	56	救急 (一般)	10月29日(土)7:13 五城目町馬場目地内 五城目消防本部	出動番号47の同事案。傷病者を機内収容し、7時13分現場離脱。7時19分、日本赤十字秋田看護大学グラウンドに着陸し、要救助者を秋田南救急隊へ引き継ぎ7時24分、日本赤十字秋田看護大学グラウンド離陸。7時30分オーパス駐車場に着陸、隊員搭乗し7時31分離陸、7時40分帰隊する。	0:27

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
36	49	57	救急 (転院) 医師搬送	11月2日(水)13:55 秋田赤十字病院～大館市立病院  大館市消防本部	37歳女性、妊娠24週。切迫早産の傷病者を大館市立病院～秋田赤十字病院まで搬送のための医師搬送。13時55分基地離陸。13時59分日本赤十字秋田看護大学グラウンドに着陸。医師1名、助産師1名搭乗させ、14時02分同ヘリポート離陸。14時22分大館市立総合病院屋上ヘリポート着陸。	0:27
	50	58	救急 (転院)	11月2日(水)14:23 大館市立病院～秋田赤十字病院  大館市消防本部	出動番号49の同事案。傷病者を機内収容し、14時29分大館市立病院屋上ヘリポート離陸。14時55分日本赤十字秋田看護大学グラウンドヘリポート着陸。秋田市消防本部南消防署救急隊へ傷病者を引継ぎ、15時01分離陸。15時10分帰隊する。	0:48
37	51	59	救助 (水難) 捜索	11月4日(金)13:30 秋田市新屋元町 秋田大橋付近  秋田市消防本部	72歳男性、雄物川河口付近で自損(入水)の疑い。13時30分基地離陸。13時35分、現場付近到着し捜索開始。13時43分、要救助者発見の無線を傍受し現場引き揚げ、13時50分帰隊する。	0:20
38	52	60	救助 (山岳) 捜索	11月11日(金)9:05 仙北市田沢湖町玉川 黒石林道終点北側付近  大曲仙北広域消防本部	77歳男性、キノコ取りのため入山し行方不明。9時05分、基地離陸。9時22分、現場付近到着し、9時23分捜索開始。捜索するも発見に至らず、10時33分活動終了。10時33分現場離脱し、10時50分帰隊する。	1:45
		61	救助 (山岳) 捜索	11月11日(金)12:15 仙北市田沢湖町玉川 黒石林道終点北側付近  大曲仙北広域消防本部	活動番号60の同事案。12時15分、基地離陸。12時30分、現場付近到着し、12時30分捜索開始。捜索するも発見に至らず、13時40分活動終了。13時40分現場離脱し、14時00分帰隊する。	1:45
	53	62	救助 (山岳) 捜索	11月12日(土)8:30 仙北市田沢湖町玉川 黒石林道終点北側付近  大曲仙北広域消防本部	出動番号52の同事案。8時30分基地離陸。8時50分、現場付近到着し、8時51分捜索開始。捜索活動中に現場本部より遭難者が後生掛温泉へ自力下山したとの連絡あり、9時10分活動終了。9時10分現場離脱し、9時30分帰隊する。	1:00
39	54	63	救急 (転院) 医師搬送	11月18日(金)9:15 秋田赤十字病院～大館市立病院  大館市消防本部	27歳女性、妊娠28週。慢性腎炎の傷病者を大館市立病院～秋田赤十字病院まで搬送のための医師搬送。9時15分基地離陸。9時20分秋田赤十字病院ヘリポートに着陸。医師1名、助産師1名搭乗させ、9時23分同ヘリポート離陸。9時45分田町球場着陸。	0:30
	55	64	救急 (転院)	11月18日(金)9:46 大館市立病院～秋田赤十字病院  大館市消防本部	出動番号54の同事案。傷病者を機内収容し、10時00分田町球場離陸。10時25分秋田赤十字病院ヘリポート着陸。病院へ傷病者を引継ぎ、10時33分地上隊員1名を搭乗させ離陸。10時40分帰隊する。	0:55

災害番号	出動番号	活動番号	種別	出動日時・出動場所・要請機関	活動内容	飛行時間
40	56	65	救急 (転院) 医師搬送	11月30日(水)9:10 秋田赤十字病院~かづの厚生病院  鹿角広域消防本部	40歳女性、妊娠25週。子宮頸管無力症の傷病者をかづの厚生病院~秋田赤十字病院まで搬送のための医師搬送。9時10分基地離陸。9時15分秋田赤十字病院ヘリポートに着陸し、医師1名、助産師1名搭乗させ、9時19分同ヘリポート離陸。9時46分かづの厚生病院ヘリポートに着陸。	0:36
	57	66	救急 (転院)	11月30日(水)9:47 かづの厚生病院~秋田赤十字病院  鹿角広域消防本部	出動番号56の同事案。傷病者を機内收容し、9時55分かづの厚生病院ヘリポート離陸。10時22分秋田赤十字病院ヘリポートに着陸し病院へ傷病者を引継ぎ、10時30分地上隊員1名を搭乗させ離陸。10時35分帰隊する。	0:49
41	58	67	広域航空 消防防災 応援活動	12月6日(火)13:00 日本海総合病院~山形県立中央病院  山形県	37歳女性、妊娠25週。切迫早産(双子)の傷病者を日本海総合病院~山形県立中央病院までの転院搬送。13時00分基地離陸。13時25分日本海総合病院屋上ヘリポートに着陸。傷病者を機内收容し、医師1名搭乗させ、13時37分同ヘリポート離陸。14時04分山形県立中央病院ヘリポート着陸。傷病者を引継ぎ、14時11分離陸。14時20分山形空港に着陸し給油を実施。14時40分同空港離陸。15時25分帰隊する。	2:05
42	59	68	救助 (一般) 捜索	12月9日(金)13:20 男鹿市男鹿中滝川寒風山横通124 玉の池荘  男鹿地区消防本部	48歳男性、12/8、11:00頃から行方不明。13時20分、基地離陸。13時40分現場付近到着し、13時41分捜索開始。捜索するも発見に至らず、14時20分活動終了、14時21分現場離脱し、14時35分帰隊する。	1:20
	60	69	救助 (一般) 捜索	12月11日(日)10:05 男鹿市男鹿中滝川寒風山横通124 玉の池荘  男鹿地区消防本部	出動番号59の同事案。10時05分、基地離陸。10時22分現場付近到着し、10時24分捜索開始。捜索するも発見に至らず、11時24分活動終了、11時24分現場離脱し、11時40分帰隊する。	1:35

(5) 自衛隊の災害派遣状況

○平成23年における派遣回数..... 2回

(注) 昭和62年の創立以来、これまでに68回出動した。

- 1 平成23年 4月30日 ... 転院搬送
- 2 平成23年11月25日 ... 転院搬送

(6) 激甚法及び天災融資法の指定状況

		災 害 名	政 令 番 号	法の適用条項	法の適用地域
		(発生日)	(公布年月日)		
激 甚 法	(本 激)	東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)	第18号 (平成23年3月13日)		
	(本 激)	平成23年7月24日から8月1日 までの間の豪雨による災害	第263号 (平成23年8月24日)	激甚法 法第5条に規定する措 置	
	(本 激)	平成23年9月15日から同月23 日までの間の暴風雨及び豪 雨による災害	第322号 (平成23年10月19 日)	激甚法 法第5条に規定する措 置	

○ 天災融資法 ..... 該当なし

## 2 主な気象と災害発生状況

番号	発生月日	災害名 発生地域	気象と被害の状況
1	1～3月	雪害 (全県)	<p>1月は、冬型の気圧配置が続くことが多く、曇りや雪の日が多かった。各地で記録的な大雪となり、南部を中心に「平成18年豪雪」を超える積雪が観測された。通じて寒気の影響を受ける日が多く、上旬の中頃から中旬の中頃にかけて、更に下旬の終わりには強い寒気が流れ込んだ。このため気温は低くなった。月平均気温は「低い」。月降水量は「かなり少ない」～「かなり多い」と幅があり、南部が多く、北部が少ない。月間日照時間は「少ない」～「多い」状況であった。</p> <p>2月は、低気圧や気圧の谷が短い周期で通過し、通過後は冬型の気圧配置となったが、長く続くことはなく、寒気の流入は弱かった。このため、天気は短い周期で変わり、降雪は少なく経過した。また、この時期としては高気圧に覆われた日が多く、日照時間は多くなった。月平均気温は「低い」～「高い」。月降水量は概ね「かなり少ない」～「平年並」。月間日照時間は「多い」～「かなり多い」状況であった。</p> <p>3月は、高気圧と低気圧が交互に通過した。低気圧の通過後は強い寒気が南下し、月を通してみると冬型の気圧配置となる日が多かった。このため、曇りや雪または雨となる日が多く、気温が低く、日照時間が少なく経過した。月平均気温は「かなり低い」～「低い」。月降水量は「かなり少ない」～「かなり多い」まで幅があった。月間日照時間は概ね「かなり少ない」～「少ない」状況であった。</p> <p>この降雪期間、雪下ろし中の屋根や梯子等からの転落、除排雪中の転倒や除雪機による受傷、屋根からの落雪等によって人的被害が多発した。死者21人(鹿角市1、大館市3、北秋田市1、秋田市1、男鹿市1、由利本荘市1、大仙市5、仙北市1、横手市6、羽後町1)、重傷者97人(由利本荘市11、大仙11、横手市17、湯沢市12など)、軽傷者131人(大館市10、秋田市13、由利本荘市11、大仙市12、横手市42、湯沢市14など)、また、暴風雪や積雪による建物被害は、湯沢市内館で住家半壊1棟1世帯2人が罹災した。ほか住家一部破損195棟(由利本荘市53、横手市71、湯沢市12、羽後町30など)、床上浸水は由利本荘市1棟、湯沢市2棟、計3棟3世帯8人が罹災した。床下浸水10棟(由利本荘市1、湯沢市9)、非住家被害は、大仙市の公共の温室全壊1棟及び湯沢市高松の地区センター体育館半壊1棟の公共建物被害を含む非住家全・半壊128棟(由利本荘44、横手42、湯沢24など)、重要文化財建造物破損3箇所(羽後町の国指定鈴木家住宅及び国登録阿部家住宅、横手市の国登録旧佐々虎呉服店)、農業関係被害としては、農作業小屋、共同農業用倉庫やブドウ棚を含め、パイプハウス等の全・半壊や一部破損6,642棟(由利本荘市453、大仙市156、美郷町106、横手市1,815、湯沢市3,502、羽後町398など)、パイプハウスに作付けされたハウレンソウ、コマツナ、ユリなどの農作物被害は9市町に及んだ。積雪による果樹被害は、鹿角市、由利本荘市、にかほ市、大仙市、美郷町、横手市、湯沢市、羽後町、東成瀬村の9市町村で、リンゴ、モモ、ブドウ、イチジク、ナシ、サクランボ等の樹体が折損、枝折れなどの被害を受けた。畜産関係被害としては、鹿角市、大館市、秋田市、由利本荘市、にかほ市、大仙市、美郷町、横手市、湯沢市、羽後町の10市町で牛舎や鶏舎、豚舎等の全・半壊、一部破損が63棟に及んだ。また、秋田市では牛舎が倒壊し、乳牛1頭に被害が及んだ。林業関係や公共土木関係に被害はなかった。</p> <p>東日本電信電話秋田支店関係被害は、鹿角市、小坂町、大館市、北秋田市、秋田市、大仙市、横手市、湯沢市で雪による倒</p>

1	1～3月	雪害 (全 県)	木、電柱の折損や傾斜、架空メタルケーブルの損傷、着雪や凍結、落雷による引き込み線の故障、地下光ケーブル損傷、30Pケーブル切断、損傷等で635回線が不通となった。また、東北電力秋田支店関係被害としては、雪による電柱の折損、倒木、高圧線断線、変圧器損傷等で11,333戸(鹿角市12、小坂町26、大館市721、北秋田市624、男鹿市232、潟上市1,394、由利本荘市191、大仙市1,225、仙北市391、横手市3,804、湯沢市719、羽後町1,250、東成瀬村744)が停電となるなど、計61億9,115万9千円の被害に上った。なお、由利本荘市、にかほ市、大仙市、美郷町、横手市、湯沢市、羽後町、東成瀬村の8市町村では豪雪対策本部等を設置して対応した。特記事項として、人的被害が249人に上り、過去10年間の総数と比較しても突出して多く、また、農業関係被害も1973～74年(昭和48～49年)の「48豪雪」の農業関係被害37億7千万円を大きく上回る58億2千万円超となるなど、県民の生命、身体、財産に甚大な被害が生じた。
2	3月 9日	地すべり (県 南)	3月上旬は冬型の気圧配置となる日が多く、曇りや雪または雨の日が多かった。気温も低く経過した。3日は強い寒気の影響で冬型の気圧配置が強まり、吹雪となる所があったほか、日最高気温も上がらず、25の観測地点中24地点で真冬日となり、3地点で3月の日最高気温の低い方から第1位となった。この日午前11時45分、三陸沖を震源とするM7.3の地震が発生し県南地域で最大震度4を記録したが、人的被害や建物被害はなかった。このような地震と過去の気象状況の累積が影響したことにより、横手市で道路崩壊を伴う地すべりが発生し、計4,696万3千円の公共土木関係被害が生じた。
3	3月 11日	地震 「東北地方太平洋沖地震」 (全 県) 【激甚災害法適用】	3月中旬は、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、気圧の谷や低気圧が通過し、その後は冬型の気圧配置となった影響で曇りや雪または雨の日が多かった。寒暖の変動も大きかった。午後2時46分、三陸沖の深さ24kmを震源とするM9.0の巨大地震が発生し、宮城県北部では震度7を記録した。この地震で東北各県等の太平洋沿岸を史上空前の大津波が襲い、大規模被災や前例のない原子力発電事故を引き起こすなど、東北地方のみならず日本全土に被害が波及した。平成24年3月13日現在で、死者・行方不明者1万9,272人、負傷者6,179人、住家の全・半壊38万3,436棟、床上・床下浸水3万5,929棟、ほかに、発生当初の4月4日現在の漁船の流出・破損22,000隻以上、漁港の崩壊300箇所以上、農地の流出・埋没23,600haなど、農業・畜産業・水産業、更に電力、ガス、水道や交通機関等のライフラインにも未曾有の壊滅的な被害が発生した。また、東京電力福島第一原子力発電所では、大量の放射性物質の放出を伴う原子力事故が発生した。このため、放射線の被爆回避のため、平成24年8月時点でも、福島第一原子力発電所から半径20キロメートル圏の「警戒区域」や20キロメートル圏外ながら放射性物質が多く降り注いだ北西方向の「計画的避難区域」等の約34万3千人の周辺地域住民が、仮設住宅や民間賃貸物件の借り上げなど計13万6千戸で借り住まい等の避難生活を余儀なくされている。県内でも最大震度5強を記録し、知事を本部長とする秋田県災害対策本部を、また、各市町村でも首長を本部長とする災害対策本部を設置して対応した。県内での人的被害は、転倒による骨折や打撲等で負傷者7人(重傷者は秋田市1、湯沢市1、軽傷者は秋田市4、大仙市1)、建物被害は、住家一部破損4棟(北秋田市1、美郷町1、湯沢市1、東成瀬村1)、非住家全・半壊3棟(大仙市1、横手市1、湯沢市1)、ほかに、秋田市2箇所、仙北市1箇所まで民家のブロック塀が崩壊した。重要文化財被害は、秋田市の史跡秋田城跡、重要文化財の三浦家住宅文庫蔵、同旧奈良家住宅、仙北市の伝統的建造物保存群河原田家、同岩橋家、同石黒家、同陶家、仙北市の県指定史跡武家屋敷岩橋家、横手市の県指定史跡旧日新館、仙北市の市指定史跡武家屋敷河原田家、同石黒家、北秋田市の市指定史跡山寺石灯籠、美郷町の町

3	3月 11日	地震 「東北地方太平洋沖地震」 (全 県) 【激甚災害法適用】	指定史跡坂本東嶽邸、湯沢市の登録有形文化財石孫本店1号蔵同両関酒造1号蔵、同3号蔵、秋田市の登録有形文化財旧奈良家座敷蔵、横手市の有形登録文化財長坂商店味噌製品室、同諸味タンク室(1)、同タンク室(2)、同圧搾室、同鈴木家主屋、同戸田家、同平源旅館土蔵、同伊藤八重郎家、同遠藤家土蔵、同斎太薬店本店店舗、同調剤・応接室、同日の丸醸造本社東後蔵同西蔵、同佐藤又郎家主家、同文庫蔵、同小西家主家、同座敷蔵、同文庫蔵、同旧佐々虎呉服店主家・旧座敷蔵、同旧佐藤三十郎商店店舗兼主家・座敷蔵、同山吉商店旧座敷蔵、同高橋茶圃旧座敷蔵、同浅舞酒造仕込み蔵・貯蔵蔵及び作業場、計40箇所に及ぶ破損被害を受けた。農業関係被害としては、美郷町で農業用倉庫が倒壊し、在庫の米や肥料に被害が出たほか、発電施設や農業集落排水施設の破損、椎茸菌床棚の破損、水路の目地剥離等で18箇所(秋田市6、由利本荘市3、にかほ市5、大仙市1、美郷町3)の農業用施設に被害が生じた。水産関係被害は、潟上市、にかほ市、仙北市、横手市で停電により取水ポンプが停止してアユ、ヤマメ、イワナ、ニジマスの稚魚、アワビの稚貝など、計33万7,582匹が斃死や流出したほか、湯沢市で給餌用棧橋が倒壊した。林業関係被害は、五城目町で林地の山腹1箇所が崩壊したほか鹿角市、横手市で林産施設(シイタケ小屋)2棟が倒壊し、林産物のシイタケに被害が出た。また、大仙市、仙北市でもシイタケ菌床落下などで林産物に被害が生じた。東北森林管理局米代東部及び西部森林管理署管内でも治山施設2箇所が崩壊した。環境衛生関係被害では、県内全域で水道水の濁りや断水が発生し、北秋田市4,797戸、秋田市800戸、大仙市13,570戸、横手市25,400戸、湯沢市11,850戸など、計52,286戸に及んだが、給水対応や設備の軽度の補修等で早期に復旧した。東日本旅客鉄道秋田支社関係被害は、県内の6路線(由利高原鉄道、秋田内陸縦貫鉄道を含むと8路線)が、長時間停電の影響で信号機器や通信機器の蓄電池が劣化し、一時不通となった。東北電力関係被害は、電気の停電は全県に及んだが、翌12日まで全て復旧した。ほか大規模な公共土木関係被害は生じなかったが、計11億3,067万7千円の被害に上った。しかしながら、東北6県では当県が最も被害が軽微であることから、地震発生当初から専門チームを立ち上げ、被災者の受入れをはじめ、人的支援として職員、医師、警察官等の被災地への派遣、救援物資の提供(備蓄物資である食料品・日用品等)、被災県への見舞金の贈呈等、被災地の要望に添った可能な限りの支援を継続している。
4	4月 1日	地震 (県 北)	本州付近は高気圧に覆われた。一方、前線を伴った低気圧が沿海州付近にあって東へ進んだ。県内では終日なだれ注意報が発表された。 午後7時49分、秋田県内陸北部の深さ12kmを震源とするM5.0、最大震度5強を記録する地震が発生し、危機管理監を部長とする秋田県災害対策部を設置し対応した。 この地震で、北秋田市でテレビ落下により70歳代の女性1人が頭部に軽傷を負ったほか、建物被害として、北秋田市で住家の壁面に亀裂が入るなど、一部破損2棟、計31万円の被害が生じた。地震規模から比べて被害は軽微となった。
5	4月 2日	強 風 (県 北)	北日本は冬型の気圧配置となった。県内では全域に風雪、波浪、乾燥、なだれ、霜注意報が発表された。空気の乾燥による火の取扱い、なだれ、霜に対する農作物の管理に注意が必要となった。内陸部では最大風速は11メートルと予想され、強風に対する屋外活動にも注意が必要となった。 この影響により、大館市で歩行中に強風にあおられ、70歳代の女性1人が転倒し、顔に擦過傷(軽傷)を負った。
6	4月 7日	地震 (全 県)	高気圧が日本の東にあって東へ移動した。一方、前線を伴った低気圧が沿海州にあって北東へ進んだ。県内では全域に強風、波浪、融雪、洪水、なだれ注意報が発表された。融雪による河

6	4月7日	地震 (全 県)	<p>川の増水、なだれに注意が必要となった。</p> <p>午後11時32分、宮城県沖の深さ66kmを震源とするM7.2の地震が発生し、県内でも最大震度5強を記録した。危機管理監を部長とする秋田県災害対策部を設置し対応した。</p> <p>地震による被害は県内でも発生した。人的被害は、転倒等による骨折、打撲、擦過傷等で、能代市(重傷1人)、大仙市(軽傷1人)、横手市(軽傷1人)、羽後町(重傷1人)で計4人が負傷した。また、建物被害は、横手市で住家1棟が壁などの一部が破損した。水道関係被害として、由利本荘市や横手市、東成瀬村などで水道水の濁りや一時断水が発生したが、給水対応や設備の軽度の補修等で早期に復旧した。農林水産業関係被害は、横手市美郷町でシイタケ菌床や棚が破損、大館市で比内地鶏30羽が圧死、潟上市でヤマメ稚魚10万匹が停電により酸素不足となり、窒息死した。公共土木関係の被害はなかった。東北森林管理局上小阿仁支署管内では、治山施設1箇所が崩壊、東北電力秋田支店関係被害は、大館市30,000戸、北秋田市26,193戸など、県内全域で一時的な停電が発生し、66万3,695戸に及び一時的な交通傷害が生じたが、早期に復旧し県民生活に重大な影響はなかった。また、東日本旅客鉄道秋田支社関係では、私鉄を含む全8路線が一時不通になったが、鉄道施設や機器に損傷はなく早期に運転が再開された。地震に起因する火災として、秋田市向浜の板紙工場で焼却炉の排熱ファンが停電によって停止し、燃料の廃タイヤ等の金属製収納容器が高温となり発火したが、建物への延焼はなく、実質的な被害はなかった。この地震によって、計5,705万5千円の被害が生じた。</p>
7	4月8日	大雨 (県 北)	<p>サハリン付近の低気圧からのびる寒冷前線が北日本を通過した。この影響により、県内全域で大気の状態が不安定となり、雷、強風、波浪、融雪、洪水、なだれ注意報が発表された。夕方頃まで土砂災害や河川の増水、強風、高波、落雷や急な強い雨、融雪に注意が必要となった。</p> <p>北秋田市鷹巣で、雨と融雪により住家1棟が床下浸水となったが、早期に消防ポンプで排水したため、建物への実質的な被害はなかった。</p>
8	4月13日	強風 (県 南)	<p>高気圧が日本の南を東へ移動した。一方、低気圧が宗谷海峡付近と津軽海峡付近にあって共に東へ進んだ。このため県内では風が強まり、全域に強風、波浪、乾燥、なだれ注意報が発表された。強風や高波、空気の乾燥による火の取り扱いやなだれに注意が必要となった。</p> <p>湯沢市秋ノ宮で、強風により住家1棟の屋根トタンの一部が剥離し、計27万円の被害が発生した。</p>
9	4月16日	落雷 (中央・ 県南)	<p>低気圧が北海道付近にあり北東へ進んだ。この気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過した。このため大気の状態が不安定となり、県内全域に雷、強風、融雪、なだれ、霜注意報が発表された。強風や急な強い雨、落雷、融雪、なだれ、霜に対する農作物の管理に注意が必要となった。</p> <p>秋田市太平で高さ20メートルの杉の木に落雷があり、砕けた木片がパイプハウス1棟を直撃し、破損する農業関係被害が発生した。また、東北電力秋田支店関係では、落雷により電気の流れを調節する開閉器が破損し、秋田市上北手・御所野地区で994戸、横手市金沢地区で1,279戸、計2,273戸が停電となるなど、計79万3千円の被害となった。</p>
10	4月19日	地震 (県 南)	<p>低気圧が日本海中部と房総半島付近にあって、それぞれ東と北東へ進んだ。県内では風が強まり、全域に強風、なだれ、霜注意報が発表された。夕方まで強風に、しばらくの間はなだれに、20日朝は霜に対する農作物管理に注意が必要となった。午前4時14分、秋田県内陸南部、深さ6kmを震源とするM4.9、県内最大震度5弱を記録する地震が発生し、危機管理監を部長とす</p>



10	4月19日	地震 (県南)	<p>る秋田県災害対策部を設置し対応した。</p> <p>この地震によって人的被害、建物被害等はなかったが、震源に近い仙北郡美郷町羽貫谷地地区で、ほ場整備中の水路10箇所が崩壊し、計500万円の農業施設被害が生じた。</p>
11	4月30日 ～5月2日	大雨・ 強風 (全県)	<p>4月30日は高気圧が日本の南にあって東へ移動した。一方、前線が華中から日本海にのびた。5月1日は前線を伴った低気圧が日本海中部にあって、発達しながら北東へ進んだ。2日は低気圧が北海道東部にあって北東へ進んだ。県内では、低気圧からのびる寒冷前線が、1日夜に東北地方を通過することが見込まれ、3月11日の地震の揺れの大きかった一部の地域には、大雨の警報・注意報基準について通常基準より引き下げた暫定基準を適用したことから、秋田市、大館市、大仙市、藤里町に大雨(土砂災害)警報、ほか全域に大雨、雷、強風、波浪、融雪、洪水、なだれ注意報が発表された。土砂災害に警戒すると共に、低地の浸水、河川の増水、落雷、突風、雹、強風や高波にも注意が必要となった。なお、4月30日12時の雨の降り始めから1日17時までの、主な地点の総雨量は、藤里103.5ミリ、八森68.5ミリ、仙北市桧木内62.5ミリ、秋田35ミリを観測した。引き続き2日18時まで大雨が予想され、雪解けによる洪水や崖崩れにも注意が必要となった。</p> <p>男鹿市脇本で住家の裏山の土砂が崩れ、藤里町松倉トンネル入口で崖崩れが発生したが、いずれも小規模であった。また農業関係被害では、仙北市と美郷町で強風によりパイプハウス3棟が倒壊し、農作物にも被害が出た。東日本旅客鉄道秋田支社関係被害は、仙北市角館駅構内等で落雷の影響で定常監視装置、大型障害物検知装置や低電圧検知リレーが焼損し、田沢湖線が一時不通となった。東北電力秋田支店関係被害は、強風により高圧線が損傷し、仙北市で554戸、秋田市で469戸、計1,023戸が停電となるなど、計106万4千円の被害が発生した。</p>
12	5月8日	突風・ 降雹 (県南)	<p>上空に寒気を伴った気圧の谷が北日本を通過した。一方、高気圧が朝鮮半島付近にあって南東へ移動した。このため県内では大気の状態が不安定となり、全域に雷、強風、なだれ注意報、更に雷雲が近づく兆しがあることから、秋田県竜巻注意情報第1～第3号が発表された。夕方頃まで竜巻などの激しい突風、落雷、雹、急な強い雨に注意が必要となった。</p> <p>東成瀬村で突風により住家2棟の屋根トタンの一部が剥がれた。この突風について秋田地方気象台で機動調査班を派遣し、現地調査や聞き取り調査を行ったが、竜巻やダウンバーストに特徴的なものは見られず、また現象の特定に結び付く目撃情報や証言も得られなかった。その結果、現象の種類は特定できなかった。農業関係被害では、強風や降雹により、横手市平鹿や十文字地区でアスパラや菊などの畑作物に被害が生じたほか、パイプハウスの倒壊やビニールの破損被害が横手市で51棟、東成瀬村で16棟、計67棟に及んだ。東日本旅客鉄道秋田支社関係では、奥羽本線の大仙市大曲・神宮寺間で落雷の影響により踏切制御子、通信機器が焼損し、一時不通となったほか、羽越線の由利本荘市・西目駅構内でも通信機器が焼損し一時不通となった。また、東北電力秋田支店関係被害では、大仙市で突風により高圧線が断線し、418戸が停電となるなど、計645万円の被害が発生した。</p>
13	5月10日	大雨 (中央)	<p>低気圧が秋田沖にあって、前線が三陸沖と朝鮮半島付近へそれぞれのび、低気圧や前線は、朝にかけ東北地方を通過した。</p> <p>このため県内では前線が活発となり、雷を伴って1時間に40ミリの激しい雨が予想され、全域に大雨、雷、強風、融雪、洪水、濃霧、なだれ注意報が発表された。土砂災害や低地の浸水、河川の増水、落雷や突風、雹に注意が必要となった。なお、2時30分に1時間最大雨量が、由利本荘市南部付近で約30ミリ、湯沢市南部付近で約20ミリを観測した。積雪の多い山間部等の地域</p>

13	5月10日	大雨 (中央)	では雪解けが進んだ。 秋田市の山間部で林地の山腹1箇所が崩壊し、計9,000万円の林業関係被害が生じた。
14	5月13日	強風 (中央)	低気圧が日本海北部と三陸沖にあって共に北東へ進んだ。県内では大気の状態が不安定となり、全域に大雨、雷、強風、波浪、なだれ注意報が発表された。14日明け方頃まで土砂災害、14日夕方頃まで強風や落雷、14日昼頃まで高波に、当分の間はなだれに注意が必要となった。特に、地震の揺れの大きかった地域では、地盤の緩みを考慮して注意報基準を通常基準より引き下げた暫定基準を適用して発表された。 由利本荘市東由利蔵で、強風により住家1棟の屋根の一部が破損し、計31万5千円の被害が生じた。
15	5月15日	融雪 (中央)	低気圧が日本海西部にあって東へ進んだ。一方、高気圧が日本の南にあって東へ移動した。県内では大気の状態が不安定となり、明け方には急な強い雨や落雷が見込まれ、全県に雷、なだれ注意報が発表された。特に、地震の揺れの大きかった地域では、地盤の緩みを考慮して注意報基準を通常基準より引き下げた暫定基準を適用して発表された。山間地域では、雨による融雪や洪水、当分の間はなだれに注意が必要となった。 由利本荘市の山間部で、融雪によって林地の山腹1箇所が崩壊し、計1億円の林業関係被害が発生した。
16	5月29日 ～30日	強風 (県北)	29日は前線が日本の南岸に停滞した。また、台風第2号が四国の南にあって北東へ進んだ。30日は台風第2号から変わった低気圧が日本の南岸を東へ進んだ。このため前線の活動が活発となり、県内では29日から30日夕方まで雨や強い風が見込まれ、全域に大雨、強風注意報が発表された。地盤の緩んでいるところでは崖崩れ、山崩れなどの土砂災害、強風による建物被害などに注意が必要となった。 能代市二ツ井町及び坊ヶ崎で、強風により住家2棟の屋根の一部が破損し、計33万8千円の被害が発生した。
17	6月23日 ～24日	大雨 (全県)	23日は梅雨前線が華中から日本海を通り東北北部にのび、ほぼ停滞した。24日は梅雨前線が関東地方に南下した。このため、県内では、23日～24日にかけて梅雨前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となり、1時間最大雨量50ミリ、24時間雨量で250ミリに達する大雨が見込まれた。また、南西の風が強まり、最大風速も沿岸陸上で15メートル、内陸で10メートルの暴風が予想された。県内全域に大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、ほか雷、強風、波浪注意報、さらに土砂災害の危険度が高まった秋田市川辺風和、由利本荘沿岸及び内陸、にかほ市、大仙市、横手市、湯沢市に秋田県土砂災害警戒情報第1号～第7号が発表された。崖崩れや山崩れなどの土砂災害、低地の浸水、河川の増水や氾濫への警戒、落雷や突風、雹に注意が必要となった。なお、22日17時の降り始めから24日15時までの主な地点の1時間最大雨量と総雨量は、矢島33.5ミリ、269.5ミリで観測史上最多、湯沢市湯ノ岱19.5ミリ、242.5ミリ、角館36.5ミリ、217.5ミリ、田沢湖36.0ミリ、206.5ミリ、秋田市大正寺43.0ミリ、199.5ミリ、仙北市桜木内31.5ミリ、195.0ミリを観測した。なお、この雨で、由利本荘市矢島で日降水量183.0ミリを記録したが、県内における6月の日降水量の1位となるなど、5地点で6月の日降水量の1位を更新、8地点で日最大1時間降水量の1位を更新した。 この影響により、県南部を中心に土砂くずれや浸水、河川の氾濫等により、住家の床上浸水や道路の損壊等の被害が多数発生した。建物被害として、横手市山内で秋田自動車道法面が長さ50メートル、高さ5メートルに渡って崩れ、住家1棟が全壊し1世帯3人が罹災した。また、住家の床上浸水被害は秋田市で2棟、由利本荘市で26棟、大仙市で115棟、仙北市で3棟の計146

17	6月23日 ～24日	大雨 (全 県)	<p>棟146世帯410人が罹災した。住家の一部破損は秋田市で1棟、住家の床下浸水被害は秋田市で13棟、由利本荘市で50棟、にかほ市で1棟、大仙市で282棟、仙北市で21棟、横手市で8棟、羽後町で1棟、計376棟、ほかに秋田市雄和で土砂崩れによって非住家(農作業小屋)2棟が全・半壊した。農業関係被害は、田地の冠水が秋田市、由利本荘市、にかほ市、大仙市、仙北市、横手市で計790.61ha、畑地の冠水が秋田市、五城目町、由利本荘市、にかほ市、大仙市、仙北市、横手市、湯沢市、羽後町で計396.07haに及び水稲6箇所、大豆やキャベツ、トマト等の畑作物9箇所に被害が出た。農業施設等被害は、大館市、北秋田市、能代市、秋田市、由利本荘市、にかほ市、大仙市、仙北市、横手市で、土砂流入や溝畔法面崩落、決壊等によって農地475箇所、農業用道路やため池、水路296箇所路肩や堤体法面等の流出、崩落、決壊、閉塞等の被害を受けたほか、農舎やパイプハウスの倒壊が106棟に及んだ。水産関係被害は、由利本荘市の石沢川、小吉川の鮭孵化場の取水口の埋塞など2箇所に被害が出た。林業関係被害は、鹿角市、秋田市、由利本荘市、大仙市、仙北市で林地崩壊が33箇所、鹿角市で林道決壊等148箇所、秋田市で治山施設崩壊1箇所、東北森林管理局由利森林管理署、秋田森林管理及び上小阿仁支署管内でも林道10路線14箇所が決壊した。公共土木関係被害は、県内全域で河川176箇所、道路135箇所が決壊・崩落したほか、大仙市で公園2箇所、仙北・平鹿地域振興局管内では砂防5箇所が崩壊した。また、東北地方整備局秋田及び湯沢河川国道事務所管内でも河川11箇所、道路1箇所が洗掘・決壊した。崖崩れは鹿角市、湯沢市、秋田市、大仙市、横手市で、住家の裏山や道路の山側斜面等29箇所が発生した。水道施設関係被害は、横手市の横手川が増水と濁りで給水が不可能となり、横手地域と大雄地域で14,490戸が一時断水したが、水位の低下により徐々に復旧した。東北電力秋田支店関係では、落雷や豪雨の影響により避雷器の損傷、電柱の折損・傾斜等で、大仙市で221戸、由利本荘市で157戸、にかほ市で30戸、計408戸が停電した。この災害により、計48億2,002万4千円の甚大な被害を被ったが、人的被害はなかった。</p>
18	6月26日 ～28日	大雨 (県 北)	<p>26日は高気圧が日本海中部から三陸沖にあって南東に移動した。一方、梅雨前線が日本海西部から関東地方にのびた。27日は梅雨前線が東北地方に北上した。28日は梅雨前線が華中から日本海を通り東北南部にほぼ停滞した。このため、県内では梅雨前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、局地的に雷を伴って1時間に30ミリ、24時間雨量は120ミリに達する雨が見込まれ、秋田市、横手市、大館市、大仙市に大雨(土砂災害)警報、ほか全域に大雨、雷、洪水注意報が発表された。23日～24日にかけての大雨の影響で地盤の緩んでいる所もあり、土砂災害に警戒し、河川の増水や低地の浸水、落雷、突風、雹等に注意が必要となった。なお、26日8時の雨の降り始めから28日6時までの主な地点の1時間最大雨量と総雨量は、北秋田市比立内19.5ミリ、94ミリ、秋田市雄和13.5ミリ、89.0ミリ、田沢湖12.5ミリ、85.5ミリ、秋田8.0ミリ、59.5ミリを観測した。</p> <p>この影響で、男鹿市で道路斜面の小規模な崖崩れが発生したが実質的な被害はなかった。農業関係被害は、三種町で田地の溝畔1箇所が崩壊、水路の排水路調整側壁1箇所が損壊した。また、東日本電信電話秋田支店関係では、大館市比立内で、土砂崩れによる倒木で架空メタルケーブルが損傷し、8回線が不通になるなど、計618万5千円の被害が生じた。</p>
19	6月30日 ～7月1日	大雨 (県北・中央)	<p>30日は梅雨前線が黄海から日本海を通り東北北部にのび、ゆっくり南下した。7月1日は梅雨前線が東北地方から三陸沖にのび、しだいに不明瞭となった。県内では停滞した前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、30日夜遅くにかけて局地的に雷を伴って1時間に30ミリ、24時間雨量は80ミリに達する大雨が見込まれ、全域に大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、</p>

19	6月30日 ～7月1日	大雨 (県北・中央)	<p>ほかに大雨、雷、洪水注意報が発表された。また、土砂災害の危険度の高まった五城目町、八郎潟町に土砂災害警戒情報第1～2号が発表された。これまでの地震で地盤の緩んでいる所もあることから、崖崩れや山崩れなどの土砂災害、低い土地での浸水、河川の増水、落雷や突風、雹に警戒が必要となった。なお、30日の大雨で5地点で6月の日最大1時間降水量の1位を更新した。</p> <p>この影響により、床下浸水被害が北秋田市で1棟、五城目町で5棟、八郎潟町で3棟、計9棟に及んだ。また、男鹿市、五城目町で住家の宅地や裏山、道路の斜面など5箇所が崩れたが、小規模で実質的な公共土木被害に至らなかった。農業関係被害は、五城目町で田地0.2haが冠水し水稲にも被害が生じた。また、五城目町、八郎潟町の28箇所で田畑の畦畔や法面が崩落し、5箇所でため池や水路の決壊や土砂流入が生じたほか、農業用橋梁1箇所が流失した。林業関係被害は、男鹿市、五城目町の3箇所で林地の山腹が崩壊した。東日本旅客鉄道秋田支社関係では男鹿線の男鹿市脇本～羽立間で、強雨により線路内が冠水して一時不通になるなど、計1億4,565万円の被害が発生した。</p>
20	7月11日	強風・降雹 (県南)	<p>日本の東に中心を持つ高気圧が本州付近を覆った。一方、梅雨前線が朝鮮半島から北海道付近に停滞した。東北北部・南部とも梅雨明けしたと見られたが、県内は大気の状態が不安定となり、全域に大雨、雷、洪水注意報が発表された。夜のはじめ頃まで急な強い雨、浸水、河川の増水、落雷に注意が必要となった。また、日中の気温が35度以上となる所が見込まれ、熱中症などの健康管理に注意が必要となった。</p> <p>横手市で強風によりパイプハウス1棟のビニールが剥離したほか、平鹿地区で強風や降雹によってリンゴやナシの枝折れ、スイカ等が傷損し、計470万4千円の農業関係被害となった。</p>
21	7月20日	強風 (県南)	<p>高気圧がオホーツク海にあって停滞した。一方、台風第6号が紀伊半島付近にあって東へ進んだ。県内では西よりの風が次第に強まり、21日明け方まで沿岸部陸上で最大風速15メートル、内陸部で最大風速10メートルが見込まれ、全域に強風、乾燥注意報が発表された。強風や空気の乾燥による火の取り扱いに注意が必要となった。</p> <p>強風による住家一部破損被害は、能代市で3棟、八郎潟町で1棟、横手市で1棟、計5棟に及んだ。また、農業関係被害では、八峰町、能代市でパイプハウス14棟が倒壊やビニールの破損等の被害を受けた。ほか、北秋田市、能代市、八峰町でキュウリ、和ナシ、ネギなどの農作物に擦れ、落果、茎折れが発生するなど、計2,113万5千円の被害となった。</p>
22	7月28日 ～29日	大雨 (中央)	<p>28日前線が日本海から東北北部を通り日本の東にのびた。29日前線が日本海から北陸付近を通り日本の東にのびた。県内では停滞した前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が不安定となり、29日明け方まで多い所で1時間に60ミリの非常に激しい雨が見込まれ、中央部に大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、全域に大雨、雷、洪水注意報が発表された。崖崩れなどの土砂災害、低い土地の浸水や河川の増水、落雷や突風、雹に警戒が必要となった。なお、27日21時の雨の降り始めから29日00時までの、主な地点の1時間最大雨量と総雨量は、男鹿64.5ミリ、135ミリ、五城目60ミリ、120ミリ、秋田市仁別23.5ミリ、49.5ミリ、男鹿真山21ミリ、84ミリ、大潟14ミリ、60ミリ、能代23ミリ、49.5ミリを観測した。この日に記録した最大1時間降水量の男鹿64.5ミリ、五城目60ミリは、共に統計開始以来、年の1位の記録を更新した。</p> <p>この影響で、男鹿市船川地区で、住家床上浸水被害で5棟5世帯10人が罹災したほか、床下浸水被害が男鹿市で17棟、潟上市で8棟、井川町で3棟、五城目町で1棟、計29棟に達した。農業関係被害は、男鹿市、潟上市、五城目町、井川町で畑地の冠水</p>

22	7月28日 ～29日	大雨 (中央)	<p>が計54.96haに及び、大豆やソバ、ほうれん草などの畑作物にも被害が生じた。農業用施設被害は、五城目町、男鹿市、潟上市で田地の畦畔10箇所が崩落したほか、水路や農道8箇所に決壊や埋没、崩落が生じた。林業関係被害は、男鹿市で林地3箇所が崩壊した。また、東北森林管理局米代西部森林管理署管内では、林道2箇所が崩落した。公共土木関係被害は、男鹿市で道路5箇所が決壊し、通行止めとなった。また、男鹿市と潟市で住宅の裏山や市道路肩等8箇所に崩落や陥没が生じた。東日本旅客鉄道秋田支社関係では、田沢湖線の仙北市志度内～田沢湖間及び田沢湖駅構内で、落雷の影響により、電子連動装置、定常状態監視装置や通信機器など6個が焼損し、一時不通になるなど、計1億3,038万2千円の被害が発生した。</p>
23	7月30日	大雨・ 落雷 (中央)	<p>前線が日本海から東北南部を通り日本の東にのびた。県内では気圧の谷の影響により、大気の状態が不安定となり、地震に伴い揺れの大きかった秋田市、鹿角市、潟上市、大仙市、上小阿仁村、五城目町、井川町に通常基準より引き下げた暫定基準を適用して大雨注意報、全域に雷注意報が発表された。夜の初め頃まで急な強い雨や落雷、土砂災害に注意が必要となった。</p> <p>南秋田郡八郎潟町字一日市で、落雷火災によって住家1棟が半焼し1世帯2人が罹災した。付近の聴き取り調査では、午後1時頃から雷を伴った猛烈な雨が降り、被災住家近くの複数箇所で落雷や電話、テレビの故障、漏電遮断機の作動などの証言が得られた。また、警察・消防の現場検証でも、落雷による火災として矛盾はなく、延べ床面積160.875㎡、うち焼失面積33㎡で全体の20%を超え、災害による住家被害認定基準に基づき、半壊(半焼)と認定し、計787万2千円の被害となった。</p>
24	8月17日 ～19日	大雨 (全県)	<p>17日前線が東北北部にあって停滞した。18日前線が東北地方にあってゆっくり南下した。19日前線が千島海峡から北陸地方を通り日本の東にのびた。県内では、東北北部に停滞した前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となり、また、前線の活動が活発となった。このため18日明け方にかけて1時間に70ミリ、24時間総雨量も180ミリに達すると見込まれ、県内全域に大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、ほか全域に雷、強風注意報が発表された。また、積乱雲に伴って発生する竜巻のおそれがあるとして秋田県竜巻注意情報第1号を発表、更に大雨による土砂災害の危険が高い能代市、大館市、男鹿市、北秋田市、三種町、藤里町、鹿角市、小坂町、横手市、湯沢市、由利本荘市、八峰町、羽後町に土砂災害警戒情報第1号～第7号を発表し、市町村から発表される避難勧告などの情報に注意を呼びかけた。崖崩れや山崩れなどの土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水、氾濫に警戒し、落雷や竜巻などの激しい突風、雹に注意が必要となった。なお、17日02時の雨の降り始めから17時までの主な地点の1時間最大雨量及び総雨量は、藤里65.5ミリ、108.5ミリ、鷹巣45ミリ、130ミリ、大館42.5ミリ、101ミリ、能代42.5ミリ、95ミリ、男鹿真山38ミリ、79ミリ、北秋田市脇神37ミリ、87ミリを観測した。17時以降も雨は降り続き、17日の日降水量としては藤里、鷹巣、鹿角で統計開始以来、8月として1位の記録となったほか、その後に藤里の日最大1時間降水量が67ミリを記録し、統計開始以来、年の1位の記録となった。</p> <p>この影響により、県内全域で土砂災害や浸水害が発生した。建物被害は能代市二ツ井で土砂崩れによって住家1棟が一部破損した。住家の床上浸水は鹿角市1棟、大館市1棟、北秋田市8棟、能代市17棟、計27棟27世帯80人が罹災した。住家の床下浸水は鹿角市2棟、大館市28棟、北秋田市37棟、能代市86棟、藤里町3棟、横手市1棟、湯沢市5棟、羽後町1棟、計163棟に達した。また、非住家被害はいずれも土砂崩れにより、能代市2棟、北秋田市1棟、男鹿市では公共建物として塩浜海水浴場公衆トイレ1棟が半壊した。農業関係被害は、田地の流出・埋没が大館</p>

24	8月17日 ～19日	大雨 (全 県)	<p>市、能代市、藤里町で15.40ha、冠水が109.9ha、畑地の流出・埋没が大館市で0.23ha、冠水が藤里町、横手市で3.52haに及び水稲や大豆、トマト、ナス、セリ、ソバなどの畑作物にも被害が生じた。また、能代市で突風によりパイプハウス1棟が倒壊した。農業用施設被害としては、大館市、北秋田市、能代市、三種町、藤里町、由利本荘市、横手市で田地の法面や畦畔193箇所が崩落し、鹿角市、大館市、北秋田市、能代市、藤里町、由利本荘市で水路やため池、農道など199箇所が決壊や崩落、土砂流入・埋没等の被害を受けた。林業関係被害は、北秋田市、能代市、藤里町、八峰町、男鹿市で26箇所にわたり林地の山腹が崩壊した。また、北秋田市で林道111箇所が法面や路肩などの崩壊、決壊、陥没や土砂で埋没した。東北森林管理局関係では、米代西部及び東部森林管理署、上小阿仁支署管内で治山施設2箇所が崩壊、林道12路線18箇所が法面や路肩が崩れた。公共土木関係被害は、能代市、大館市、由利本荘市、北秋田市、藤里町で河川68箇所の護岸が洗掘・決壊し、道路41箇所が路肩の決壊・洗掘、法面の崩壊被害を受けた。また、大館市、能代市、男鹿市で道路山側斜面や団地の崖や住家裏山等21箇所が崖崩れが発生した。東北地方整備局秋田河川国道事務所管内では河川3箇所の護岸が洗掘・決壊した。藤里町で上水道管が壊れ、39世帯で一時断水したが早期に復旧した。東日本旅客鉄道秋田支社関係では、奥羽本線の能代市二ツ井～前山間で、大雨により線路敷が洗掘崩壊して一時不通となった。東北電力秋田支店関係では、能代市と鹿角市で大雨により電柱が傾斜して高圧線が断線し、321戸が停電となるなど、計30億7,735万3千円の被害が発生した。</p>
25	9月 3日 ～ 4日	台風12号 (中央・ 県南)	<p>3日は台風第12号が四国付近にあって北へ進んだ。4日は台風第12号が山陰沖にあって北へ進んだ。5日は台風第12号が日本海にあって北へ進み、15時には温帯低気圧に変わった。この間はフェーン現象の影響で各地で記録的な高温となった。この台風進路は、3日昼頃に海上に抜け日本海を北に進み、4日昼頃に県内に最も接近すると見込まれ、5日昼前にかけて南東の風が強まり、最大風速が沿岸陸上で14メートル、内陸で12メートル、波の高さ3メートルと予想され、全域に強風、乾燥注意報、湯沢市、東成瀬村に大雨注意報、沿岸部に波浪注意報が発表された。交通機関や船舶などは強風や高波に、また、空気の乾燥による火の取り扱い、飛散物による負傷、農作物の倒伏や果実の落下など農作物の管理にも注意が必要となった。なお、4日00時から17時までの主な地点の最大風速と最大瞬間風速は、秋田12.9メートル、21.1メートル(南東)、矢島10.6メートル、17.1メートル(南東)、秋田市雄和10.6メートル、17.0メートル(南東)、湯沢9.3メートル、16.6メートル(東南東)を観測した。</p> <p>この影響により、美郷町で88歳の女性1人が、強風にあおられ、勝手口ドアに衝突して転倒し、右大腿骨骨折の重傷を負った。農業関係被害は、湯上市と横手市でパイプハウス19棟が倒壊やビニールが剥離するなど、計199万5千円の被害となった。建物や公共土木関係、ライフライン等への被害はなかった。</p>
26	9月 7日	大雨 (中 央)	<p>上空に寒気を伴った気圧の谷が東北地方を通過した。県内では寒気の影響で大気の状態が不安定となり、夜の始め頃まで雷を伴って1時間に40ミリの激しい雨が降る所があると見込まれ、秋田市、能代市、由利本荘市、大仙市に大雨(土砂災害)警報、ほか全域に大雨、雷、強風、波浪、洪水注意報、更に積乱雲の接近する兆しがあるとして竜巻注意情報、土砂災害の危険度が高い秋田市に秋田県土砂災害警戒情報第1号が合わせて発表された。低い土地への浸水や土砂災害、河川の増水、落雷や竜巻などの激しい突風、雹、市町村から発表される避難勧告情報や最新の気象情報に注意が必要となった。</p> <p>秋田市南通亀ノ丁と新屋勝平町で短時間強雨のため、住家2棟の床下浸水被害が発生したほか、市内各所で内水氾濫による</p>

26	9月7日	大雨 (中 央)	道路冠水が発生したが短時間で排水され、交通障害等の実質的な被害はなかった。
27	9月12日 ～ 13日	大雨 (県北・ 中央)	<p>12日は前線上の低気圧が北海道を通過し、東北地方北部を南下した。13日は秋田沖の前線上に低気圧が発生し、東北地方北部を通過した。県内では大気の状態が非常に不安定となり、13日18時までの24時間雨量は、多い所で100ミリと見込まれた。このため、県内全域に大雨(土砂災害)警報、ほかに雷、洪水注意報が発表された。また、土砂災害の危険度が高い大館市と大仙市に秋田県土砂災害警戒情報第1号～2号が発表された。低い土地への浸水や崖崩れ、山崩れなどの土砂災害、河川の増水や氾濫、落雷や突風、雹、市町村から発表される避難勧告などの情報、最新の気象情報に注意が必要となった。なお、12日01時の雨の降りはじめから13日17時までの主な地点の1時間最大雨量と総雨量は、北秋田市阿仁合35ミリ、158ミリ、男鹿市真山39.5ミリ、152.5ミリ、鷹巣36ミリ、140.5ミリ、藤里26.5ミリ、136.5ミリ、大潟21.5ミリ、136ミリ、秋田16ミリ、53.5ミリ、大曲33ミリ、52ミリを観測した。</p> <p>この影響で建物への浸水被害はなかったが、農業関係被害は井川町で田地の流出・埋没が0.01ha、冠水が1.0ha、三種町で350haの畑地の冠水が生じ、水稻、大豆やソバなどの農作物に被害が生じた。また、農業用施設被害として、鹿角市、北秋田市三種町、五城目町、井川で田地の法面や畦畔8箇所が崩落し、水路やため池、頭首工など11箇所が決壊や崩落、土砂流入や埋没等の被害を受けた。林業関係被害として、三種町の林道7箇所が法面や路肩の崩壊や決壊、陥没などが生じた。東北森林管理局上小阿仁支署管内では、林道2路線2箇所の法面が決壊した。公共土木関係被害としては、能代市、男鹿市、八峰町、五城目町の河川22箇所が護岸が洗掘・決壊し、道路4箇所が路肩の決壊・洗掘や法面の崩壊等の被害を受けた。また、男鹿市五里合と北浦湯本で市有地の法面崩落や崖崩れが発生した。東北電力秋田支店関係では、落雷で高圧耐張碍子の破損、避雷器が損傷し、大仙市で114戸、男鹿市で104戸、計218戸が停電となるなど、計2億4,692万7千円の被害が発生した。</p>
28	9月17日 ～ 20日	大雨 (県北・ 中央)	<p>17日は日本海西部から北海道にのびる前線が東北地方北部まで南下し、午後秋田沖の前線上に低気圧が発生した。18日は前線の低気圧が朝方にかけて青森県を通過し、前線が東北地方を南下した。19日は前線が東日本まで南下した。台風第16号が関東の東を北東に進んだ。20日は前線が西日本から東日本を通過して日本の東にのび、ほぼ停滞した。台風第15号が種子島近海を北東へ進んだ。この間、県内では東北地方を南下した前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が不安定となり、17日夜遅くから局地的に雷を伴って1時間に50ミリ、24時間雨量も200ミリの大雨となり、その後も雨は降り続き、雨量が更に多くなると予想されたことから、大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、ほか全域に大雨、雷、洪水、濃霧注意報、更に土砂災害の危険度が高い鹿角市、仙北市、秋田市秋田、秋田市河辺雄和、大仙市に、秋田県土砂災害警戒情報第1号～3号が発表された。低い土地への浸水や崖崩れ、山崩れなどの土砂災害、河川の増水や氾濫、落雷や突風、雹、市町村から発表される避難勧告などの情報、最新の気象情報に注意が必要となった。なお、17日11時の雨の降り始めから18日17時までの主な地点の1時間最大雨量と総雨量は、秋田市仁別23.5ミリ、176.5ミリ、鹿角市八幡平27.5ミリ、142ミリ、大館市陣場19.5ミリ、135.5ミリ、北秋田市比立内19.5ミリ、128ミリ、仙北市鎧畑22.5ミリ、125.5ミリ、秋田18ミリ、123ミリを観測した。</p> <p>この影響により、人的被害、建物被害はなかったが、秋田市太平及び男鹿市門前で住家裏山などで小規模な崖崩れが発生したが、実質的な公共土木関係被害に至らなかった。林業関係被害として、男鹿市で治山施設1箇所が決壊し、林道1箇所が法面</p>

28	9月17日 ～20日	大雨 (県北・中央)	が崩落したほか、東北森林管理局米代西部森林管理署管内でも、林道1路線1箇所が法面が崩落するなど、計4,978万4千円の林業関係被害が発生した。
29	9月21日 ～22日	台風15号 (全 県)	<p>21日は台風第15号が潮岬付近の海上にあって北東に進み、静岡県付近に上陸、夜には三陸沖に達した。また、前線が西日本から東北地方を通り日本の東にのびた。22日は台風第15号が三陸沖にあって北東へ進み、午後には温帯低気圧に変わった。県内では21日の夜から22日の未明にかけ最も接近し、1時間に40ミリ、総雨量は200ミリ、風は沿岸陸上15メートル、内陸12メートル、波の高さ4メートルに達すると見られた。このため、県内全域に大雨(土砂災害)、暴風、洪水警報、ほか全域に雷、強風、洪水、波浪注意報が発表された。また、土砂災害の危険度が高い秋田市河辺雄和、大館市、横手市、大仙市に秋田県土砂災害警戒情報第1号～2号が発表された。低い土地への浸水や崖崩れ、山崩れなどの土砂災害、河川の増水や氾濫、落雷や突風雹、市町村から発表される避難勧告などの情報、最新の気象情報に注意が必要となった。なお、20日03時の雨の降り始めから22日05時までの主な地点の総雨量は、矢島165.5ミリ、由利本荘市笹子149.5ミリ、湯沢市湯ノ岱139ミリ、東由利137.5ミリ本荘136ミリ、秋田97.5ミリを観測した。また、21日00時から22日05時までの主な地点の最大風速と最大瞬間風速は、男鹿11メートル(北北東)、19.1メートル(北)、能代10.9メートル(東北東)、18.1メートル(東)、大曲10.3メートル(北北東)、18.8メートル(北東)、鹿角市湯瀬9.8メートル(南南東)、22.2メートル(南東)、角館9.5メートル(北北東)15.9メートル(北北東)秋田9.3メートル(北北西)、14.4メートル(北)を観測した。</p> <p>この影響により、人的被害はなかったが、建物被害は、大仙市協和稲沢で倒木により住家1棟が一部破損したほか、大館市軽井沢及び潟上市飯田川で住家2棟が床下浸水被害を受けた。また、文教施設被害は岩城中学校のグラウンド法面が強雨により崩落した。農業関係被害は、田地の冠水が北秋田市、能代市で89.0ha、畑地の冠水が北秋田市、由利本荘市、大仙市で44.27haに及び、水稲や大豆、ソバ、ナスなどの農作物に被害が生じた。また、鹿角市では強風によるリンゴの樹体の折損、果樹の落果などの被害が出たほか、仙北市、大仙市でパイプハウス8棟が倒壊した。農業用施設被害は、由利本荘市、にかほ市、大仙市、羽後町で農地の法面や畦畔7箇所及び水路やため池等8箇所が決壊、崩落、土砂流入・埋没等の被害を受けた。また、大仙市で牛舎、堆肥舎や農機具小屋3棟の屋根が剥離した。林業関係被害は、鹿角市、男鹿市で3箇所の林地の山腹が崩壊した。また、鹿角市で治山施設1箇所が崩壊し、林道17箇所が法面や路肩などの崩壊、決壊、陥没や土砂で埋没した。公共土木関係被害は、鹿角市、三種町、男鹿市、由利本荘市で河川12箇所、東北地方整備局能代及び湯沢河川国道事務所管内で河川2箇所、護岸の決壊や洗掘が発生し、鹿角市、由利本荘市で道路17箇所、路肩決壊・洗掘や法面の崩壊被害を受けた。ほかに男鹿市潟上市、秋田市で道路山側斜面や崖、住家裏山等6箇所で崖崩れが発生した。東北電力秋田支店関係では、強風により電柱折損、高圧線の断線や損傷、避雷器破損等が発生し、鹿角市で417戸、小坂町で4戸、北秋田市で33戸、由利本荘市で17戸、計471戸が停電となるなど、計4億7,003万5千円の被害が発生した。</p>
30	9月23日 ～24日	大雨・降雹 (県北・中央)	23日は日本付近は気圧の谷となった。24日は気圧の谷が東北地方を通過した。一方、高気圧が日本海中部にあって東に移動し、次第に日本付近を覆った。県内では上空に強い寒気が流入して大気の状態が不安定となり、23日朝から24日未明にかけ雷雲の発生や雷を伴って1時間に50ミリの非常に激しい雨が見込まれ、秋田市、由利本荘市、にかほ市に大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報、ほか全域に大雨、雷、洪水注意報、更に積乱雲の発生の兆しがあるとして秋田県竜巻注意情報第1～2号が発



30	9月23日 ～24日	大雨・ 降雹  (県北・ 中央)	表された。崖崩れや山崩れなどの土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、落雷や竜巻などの激しい突風、雹に注意が必要となった。 この影響で、秋田市下新城と潟上市昭和・天王・出戸で、降雹により和ナシやリンゴに打撲、亀裂が生ずる農業関係被害が発生したほか、公共土木関係被害として、由利本荘市西沢南由利原で、主要地方道の仁賀保・矢島・館合線1箇所土砂崩落が発生した。また、東日本旅客鉄道秋田支社関係では、羽越本線のかほ市小砂川駅構内で、落雷の影響で電子連動装置が焼損し、一時不通になるなど、計1,642万5千円の被害となった。
31	10月2日 ～3日	降雹  (中 央)	2日は北海道北部からのびる寒冷前線が東北地方を通過した。3日は北日本付近は冬型の気圧配置となった。このため県内では大気の状態が不安定となり、3日昼過ぎにかけ雷を伴って激しい雨となることが予想され、全域に大雨、雷、洪水、強風、波浪、低温注意報が発表された。土砂災害や強風、高波、竜巻などの激しい突風、落雷、低い土地の浸水、河川の増水に注意が必要となった。また、寒冷前線の影響で低温が続くことから、農作物の管理にも注意が必要となった。 この影響により、農業関係被害として、男鹿市五里合で、降雹により和ナシの打撲や亀裂被害が生じた。東日本電信電話秋田支店関係被害は、小坂町で、強風による倒木で架空メタルケーブルが損傷し3回線、男鹿市北浦で、強雨による土砂崩れで電話柱が傾斜し、支線が損傷し2回線、由利本荘市道川で、強雨による土砂崩れで電話柱が倒壊し、支線が断線し2回線、計7回線が不通になるなど、計1,227万9千円の被害が発生した。
32	10月6日 ～7日	強風  (中 央)	6日は低気圧が沿海州付近にあって東へ進んだ。また、前線を伴った別の低気圧が関東の東にあって北東へ進んだ。7日は寒気を伴った低気圧が日本海北部にあって東へ進んだ。県内では寒気を伴った低気圧と気圧の谷の影響で大気の状態が不安定となり、7日昼頃にかけて雷を伴った激しい雨が予想され、秋田市、横手市、大館市、大仙市に大雨(土砂災害)警報、ほか全域に大雨、雷、強風、波浪注意報を発表、更に積乱雲が近づく兆しがあることから秋田県竜巻注意情報第1号も発表された。竜巻などの激しい突風、落雷、雹、急な強い雨に注意し、特に屋外活動などには十分な注意が必要となった。 この影響により、秋田市土崎港北～飯島新町で突風により住家3棟が屋根の剥離等の一部破損被害を受けた。この突風について、秋田地方気象台で機動調査班を派遣し現地調査を行った。その結果、竜巻やダウンバーストに結びつく目撃情報や証言は得られず、被害痕跡からも突風の現象は特定に至らなかった。なお、この突風の強さは藤田スケールでF0と推定された。東北電力秋田支店関係被害は、強風により開閉器損傷や高圧線のバンド切れ等が発生し、五城目町で382戸、秋田市で706戸、計1,088戸が停電となるなど、計79万2千円の被害が生じた。
33	10月25日	強風  (中 央)	低気圧が日本海中部にあって発達しながら北東へ進んだ。これに伴う寒冷前線が東日本以北を通過した。県内では大気の状態が非常に不安定となり、26日夕方頃まで雷を伴う雨や強風が予想され、全域に雷、強風、波浪注意報が発表された。急な強い雨や落雷、強風や高波に注意が必要となった。 男鹿市弘戸では突風による建物被害が発生した。非住家の屋根が突風により剥がれて飛散し、住家1棟の屋根の一部を破損したほか、物置小屋等3棟が全・半壊するなど、計144万3千円の被害となった。
34	12月3日 ～4日	強風  (全 県)	3日低気圧が四国の南と山陰沖にあって、共に発達しながら北東に進んだ。4日は発達した低気圧が北海道の東海上にあって東北東に進み、日本付近は冬型の気圧配置が強まった。県内では大気の状態が不安定となり、4日昼前にかけて西寄りの風が

34	12月3日 ～ 4日	強風 (全県)	<p>強まり、最大風速は、沿岸陸上で18メートル、内陸で15メートルが見込まれたため、一部地域に暴風警報、ほか全域に大雨、雷、波浪注意報が発表された。暴風に警戒し、高波、落雷、突風や雹に注意が必要となった。なお、4日00時から06時までの主な地点の最大速と最大瞬間風速は、秋田17.1メートル(西)、27.4メートル(西)、能代14.8メートル(西)、24.4メートル(西)、秋田市雄和17メートル(西)、23.1メートル(西)、北秋田市脇神14.2メートル(西)、23.1メートル(西北西)、象潟13.1メートル(西北西)、21.3メートル(西北西)、大曲11.7メートル(西)、20.1メートル(西)を観測した。</p> <p>この影響により、住家一部破損被害が能代市1棟、秋田市1棟、美郷町2棟、横手市3棟、湯沢市1棟の計8棟に及んだ。農業関係被害は、パイプハウスの倒壊やビニールの剥離被害が、能代市2棟、藤里町1棟、男鹿市2棟、にかほ市2棟、大仙市6棟、美郷町4棟、横手市12棟、湯沢市7棟、羽後町1棟の計37棟に及んだが、花、野菜、タバコ等の農作物被害はなかった。また、東北電力秋田支店関係被害として、強風により高圧線の損傷が2箇所発生し、秋田市で280戸が停電となるなど、計775万円の被害が発生した。</p>
35	12月15日	落雷 (県北・中央)	<p>寒冷前線が東北地方を通過した。日本付近は次第に冬型の気圧配置となった。県内では大気の状態が不安定となり、風雪が強まり、雷の発生が予想されたことから、全域に雷、強風、波浪注意報が発表された。特に沿岸では強風や高波、全域で落雷に注意が必要となった。</p> <p>東北電力秋田支店関係被害は、落雷で開閉器の損傷、計器用変圧器の損傷や被遠隔監視制御装置の損傷で、能代市で10,033戸、由利本荘市で1,505戸、計11,538戸が停電した。また、東日本電信電話秋田支店関係被害として、落雷による30Pケーブルの損傷により男鹿市椿で6回線が不通になるなど、計1,371万8千円の被害となった。</p>
36	12月22日 ～ 23日	強風 (県北・中央)	<p>22日は前線を伴った低気圧が日本海中部にあって北東へ進んだ。夜には寒冷前線が東北地方を通過した。23日は発達中の低気圧が北海道付近にあって北東へ進んだ。日本付近は強い冬型の気圧配置となった。このため県内では雷を伴って風が強まり、22日夜遅くから23日にかけて最大風速が沿岸で18メートル、内陸で15メートル、波の高さ4～7メートルと予想された。また、26日頃に向け、上空5,000メートルに氷点下39度の寒気が東北北部まで南下し、断続的に雪が降り、24時間降雪量も山沿いの多い所で30センチが見込まれたことから、県内全域に暴風雪、波浪警報、ほか大雪、風雪、雷、着雪、なだれ注意報が発表された。更に、雷や風が急変し、積乱雲が近づく兆しがあるとして、秋田県竜巻注意情報第1号が発表された。暴風や吹雪による交通障害、高波、竜巻などの激しい突風、なだれや落雷にも注意が必要となった。なお、22日00時から23日05時までの最大風速と最大瞬間風速は、秋田17メートル(西南西)、28.4メートル(西南西)、能代13.2メートル(西)、23.1メートル(西)、秋田市岩見三内10.7メートル(西南西)、22.9メートル(西南西)、秋田市雄和14.8メートル(西)、21.6メートル(西)、大潟10.9メートル(西南西)、21.6メートル(西)を観測した。</p> <p>この荒天の影響により、秋田市の四ツ小屋、仁井田新田、新屋勝平地区で住家一部破損3棟、秋田市仁井田で非住家(プレハブ小屋)1棟が倒壊した。農業関係被害は、能代市でパイプハウス1棟が倒壊したが、ハウス内に作付けはなく、農作物の被害はなかった。また、大館市で畜舎2棟が破損した。東北電力秋田支店関係被害として、強風によって高圧線や引下げ線が断線し、秋田市と男鹿市で計50戸が停電となるなど、計197万5千円の被害が生じた。</p>

37	1 2 月	雪 害 (全 県)	<p>12月は冬型の気圧配置が続いたため、雪の日が多かった。上旬の初めは低気圧が通過し、暖気が流れ込んだため高温となったが、その後は冬型の気圧配置となり、断続的に強い寒気が流れ込み低温が続いた。また、冬型の気圧配置が強く、季節風に伴う雪雲の流入が続いたため、日照時間は少なくなり、多雪となった。月平均気温は「低い」。月降水量は概ね「平年並み～「多い」と幅があった。月間日照時間は概ね「少ない」。一部地域では、かなり少ない所もあった。</p> <p>雪下ろしに起因する人的被害は、死者2人(仙北市1、羽後町1)重傷者17人(大館市4、秋田市1、由利本荘市1、大仙市1、仙北市4、美郷町1、横手市1、湯沢市4)、軽傷者21人(大館市1、上小阿仁村1、藤里町1、秋田市1、大潟村1、由利本荘市2、大仙市5、横手市4、湯沢市4、羽後町1)、建物被害は、北秋田市で住家一部破損2棟、床下浸水1棟、ほか、東北電力秋田支店関係被害として、雪や暴風で電柱の折損や高圧線の断線が発生し、大館市で480戸、北秋田市で1,951戸、上小阿仁村で115戸、計2,546戸が停電となるなど、計302万4千円の被害を被った。農業や林業関係に被害はなかった。</p>
【参 考】			<p>※ 桜(ソメイヨシノ)の開花4月24日 ・ 満開4月28日 平年より開花は5日、満開は4日遅かった。</p> <p>※ 東北北部の梅雨入りは6月21日頃(平年は6月14日頃) 梅雨明けは7月 9日頃(平年は7月28日頃)</p> <p>※ 初雪は11月15日(平年は11月13日頃)</p> <p style="text-align: center;">【 気象資料提供 : 秋田地方気象台 】</p>

3 統計表

第1表 平成23年自然災害による部門別・災害別被害状況

番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
月 日	1月～3月	3月9日	3月11日	4月1日	4月2日	4月7日	4月8日	4月13日	4月16日	4月19日	4月30～5月2日	
地 域	全 県	県 南	全 県	県 北	県 北	全 県	県 北	県 南	中央・県南	県 南	全 県	
種 別	雪 害	地すべり	地 震	地 震	強 風	地 震	大 雨	強 風	落 雷	地 震	大雨・強風	
法 の 適 用			激甚災害									
被 害 状 況	人	死者・行方不明者	人	21								
		負 傷 者	人	228		7	1	1	4			
	建 物	住家全壊・流失	棟									
		住家半壊	棟	1								
		住家一部破損	棟	195		4	2		1	1		
		住家床上浸水	棟	3								
		住家床下浸水	棟	10					1			
		非住家	棟	128		3						
	水道・清掃・その他施設	箇所			52,286			235				
	医療・福祉施設	箇所										
	農 政	田	流失・埋没	ha								
			冠 水	ha								
		畑	流失・埋没	ha								
			冠 水	ha								
		農産被害	稲 作	箇所								
			畑 作	箇所	9							
			果 樹	箇所	9							
			そ の 他	箇所	6,642		1		1		1	3
		畜産被害	件	64				1				
		水産被害	件			5		1				
	農地農用施設	箇所			21		1			10		
	漁業用施設	箇所										
	林 務	治山林道	箇所			3						
		林 産	箇所			6		4				
	商工施設	箇所										
	土 木	河 川	箇所									
海岸・砂防		箇所										
港 湾		箇所										
道路・公園		箇所		1								
橋 梁		箇所										
地すべり等		箇所		1						2		
文教施設	箇所											
公営企業施設	箇所											
重要文化財	箇所	3		38								
そ の 他	箇所	11,968		12			8		2,273	1,024		
被 害 額	生活環境	千円	340,683		6,420	310		30	270			
	福祉保健	千円										
	農 政	千円	5,828,657		45,916			1,712		20	5,000	
	林 務	千円			156,417			5,313				
	商工労働	千円										
	土 木	千円		46,963								
	文 教	千円										
	公営企業	千円										
	重要文化財	千円	4,300		204,490							
	そ の 他	千円										
指定地方行政(公共)機関等	千円	17,519		717,434			50,000		773	870		
計	千円	6,191,159	46,963	1,130,677	310	0	57,055	0	270	793	5,000	1,064

※ 指定地方行政(公共)機関等～被害のあった東北森林管理局、東北地方整備局、東北電力、NTT、JR

3 統計表

第1表 平成23年自然災害による部門別・災害別被害状況

番 号			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
月 日			5月8日	5月10日	5月13日	5月15日	5月29～30日	6月23～24日	6月26～28日	6月30～7月1日	7月11日	7月20日		
地 域			県南	中央	中央	中央	県北	全県	県北	県北・中央	県南	全県		
種 別			突風・降雹	大雨	強風	融雪	強風	大雨	大雨	大雨	強風・降雹	強風		
法 の 適 用														
被 害 状 況	人	死者・行方不明者	人											
		負傷者	人											
	建 物	住家全壊・流失	棟						1					
		住家半壊	棟											
		住家一部破損	棟	2		1		2	1				5	
		住家床上浸水	棟						146					
		住家床下浸水	棟						376		9			
		非住家	棟						2					
	水道・清掃・その他施設		箇所						14,490					
	医療・福祉施設		箇所											
	農 政 害	田	流失・埋没	ha										
			冠水	ha					790.61		0.20			
		畑	流失・埋没	ha										
			冠水	ha					396.07					
		農 産 被 害	稲作	箇所						6				
			畑作	箇所	1					9			1	2
			果樹	箇所									1	2
			その他	箇所	67					106			1	14
		畜産被害		件										
		水産被害		件						2				
	農地農業用施設		箇所						771	2	33			
	漁業用施設		箇所											
	林 務	治山林道	箇所		1		1		196		3			
		林産	箇所											
	商工施設		箇所											
	土 木	河川	箇所						187					
		海岸・砂防	箇所						5					
港湾		箇所												
道路・公園		箇所						138						
橋梁		箇所												
地すべり等		箇所						29	1	5				
文教施設		箇所												
公営企業施設		箇所												
重要文化財		箇所												
その他		箇所	420					408	8	1				
被 害 額	生活環境		千円	160		315		338	147,564			2,249		
	福祉保健		千円											
	農政		千円	5,818					927,403	6,000	68,267	4,704	18,886	
	林務		千円		90,000		100,000		917,439		72,500			
	商工労働		千円											
	土木		千円						1,918,063					
	文教		千円											
	公営企業		千円											
	重要文化財		千円											
	その他		千円											
指定地方行政(公共)機関等		千円	472					909,555	185	4,883				
計		千円	6,450	90,000	315	100,000	338	4,820,024	6,185	145,650	4,704	21,135		

3 統計表

第1表 平成23年自然災害による部門別・災害別被害状況

番号	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
月日	7月28～29日	7月30日	8月17～19日	9月3～4日	9月7日	9月12～13日	9月17～20日	9月21～22日	9月23～24日	10月2～3日			
地域	中央	中央	全 県	中央・県南	中 央	県北・中央	県北・中央	全 県	県北・中央	中 央			
種別	大雨	大雨・落雷	大雨	台風12号	大雨	大雨	大雨	台風15号	大雨・降雹	降 雹			
法の適用													
被害状況	人	死者・行方不明者	人										
		負 傷 者	人			1							
	建物	住家全壊・流失	棟										
		住家半壊	棟		1								
		住家一部破損	棟			1			1				
		住家床上浸水	棟	5		27							
		住家床下浸水	棟	29		163		2		2			
		非住家	棟			4							
	水道・清掃・その他施設	箇所			39								
	医療・福祉施設	箇所											
	農政	田	流失・埋没	ha		15.40		0.01					
			冠水	ha		109.900		1.00		89.00			
		畑	流失・埋没	ha		0.23							
			冠水	ha	56.94		3.5		3.50		44.27		
		農産被害	稲作	箇所			6		2		2		
			畑作	箇所	4		5		1		6		
			果樹	箇所							1	2	1
			その他	箇所			1	19			8		
		畜産被害	件							3			
		水産被害	件										
農地農業用施設	箇所	18		392		19		15					
漁業用施設	箇所												
林務	治山林道	箇所	5		157		9	3	21				
	林産	箇所											
商工施設	箇所												
土木	河川	箇所	5		71		22		14				
	海岸・砂防	箇所											
	港湾	箇所											
	道路・公園	箇所	5		41		4		17				
	橋梁	箇所											
地すべり等	箇所	8		21		2	2	6					
文教施設	箇所							1					
公営企業施設	箇所												
重要文化財	箇所												
その他	箇所	1		323	1	218		471	1	7			
被害額	生活環境	千円	1,700	7,872	14,255				500				
	福祉保健	千円											
	農政	千円	43,880		845,391	1,814	63,413		36,604	15,845	11,658		
	林務	千円	15,000		1,190,540		18,813	22,784	72,500				
	商工労働	千円											
	土木	千円	50,397		535,531		136,680		185,155				
	文教	千円							9,318				
	公営企業	千円											
	重要文化財	千円											
	その他	千円											
指定地方行政(公共)機関等	千円	19,405		491,636	181	28,021	27,000	165,958	580	621			
計	千円	130,382	7,872	3,077,353	1,995	0	246,927	49,784	470,035	16,425	12,279		

3 統計表

第1表 平成23年自然災害による部門別・災害別被害状況

番号		32	33	34	35	36	37	計			
月日		10月6~7日	10月25日	12月3~4日	12月15日	12月22~23日	12月				
地域		中央	中央	全県	県北・中央	県北・中央	全県				
種別		強風	強風	強風	落雷	強風	雪害				
法の適用											
被害状況	人	死者・行方不明者	人					2	23		
		負傷者	人						38	280	
	建物	住家全壊・流失	棟							1	
		住家半壊	棟							2	
		住家一部破損	棟	3	1	8		3	2	233	
		住家床上浸水	棟							181	
		住家床下浸水	棟						1	593	
		非住家	棟		3			1		141	
	水道・清掃・その他施設		箇所							67,050	
	医療・福祉施設		箇所							0	
	農政	田	流失・埋没	ha						15.41	
			冠水	ha						990.7	
		畑	流失・埋没	ha						0.23	
			冠水	ha						504.3	
		農産被害	稲作	箇所							16
			畑作	箇所							38
			果樹	箇所							16
			その他	箇所			37		1		6,902
		畜産被害		件					2		70
		水産被害		件							8
		農地農業用施設		箇所							1,282
	漁業用施設		箇所							0	
	林務	治山林道	箇所							399	
林産		箇所							10		
商工施設		箇所							0		
土木	河川	箇所							299		
	海岸・砂防	箇所							5		
	港湾	箇所							0		
	道路・公園	箇所							206		
	橋梁	箇所							0		
	地すべり等	箇所							77		
文教施設		箇所							1		
公営企業施設		箇所							0		
重要文化財		箇所							41		
その他		箇所	1,088		280	11,544	50	2,546	32,652		
被害額	生活環境	千円	522	1,443	2,866		379	850	528,726		
	福祉保健	千円							0		
	農政	千円			4,164		1,569		7,936,915		
	林務	千円							2,661,306		
	商工労働	千円							0		
	土木	千円							2,872,789		
	文教	千円							9,318		
	公営企業	千円							0		
	重要文化財	千円							208,790		
	その他	千円							0		
	指定地方行政(公共)機関等	千円	270		720	13,718	27	2,174	2,452,002		
計		千円	792	1,443	7,750	13,718	1,975	3,024	16,669,846		

第2表 平成23年 自然災害による市町村別・部門別被害状況

単位:千円

区分 市町村	部門別被害額								合計
	生活環境	農 政	林 務	商工労働	土 木	文 教	公営企業	その他	
鹿角市	2,936	46,113	10,920		12,362				72,331
小坂町		420							420
大館市	246	111,323	48,073		49,576				209,218
北秋田市	4,542	364,958	21,016		125,500	20			516,036
上小阿仁村									
能代市	13,072	336,162	58,506		48,409				456,149
藤里町	467	55,983	18,813		27,478				102,741
八峰町		1,553	5,703		24,485				31,741
三種町		36,940	18,813						55,753
秋田市	3,112	102,498	28,214		21,850	26,920			182,594
男鹿市	3,743	23,006			76,871				103,620
潟上市		31,276							31,276
五城目町		109,361			81,552				190,913
八郎潟町	7,892	500							8,392
井川町		11,516							11,516
大潟村									
由利本荘市	157,006	678,544	116,105		657,208	9,318			1,618,181
にかほ市	1,792	69,084	8,712		22,711				102,299
大仙市	25,922	254,365	10,151		96,685				387,123
仙北市	1,084	44,042	12,301		20,899	12,470			90,796
美郷町	2,038	69,864	1,215		19,049	67,000			159,166
横手市	233,326	3,785,247	100,993		101,450	69,100			4,290,116
湯沢市	61,525	1,541,266			17,702	31,980			1,652,473
羽後町	7,315	250,560	7,789		6,217	1,300			273,181
東成瀬村	2,708	12,334							15,042
小計	528,726	7,936,915	467,324		1,410,004	218,108			10,561,077
県工事分			2,193,982		1,462,785				3,656,767
合計	528,726	7,936,915	2,661,306		2,872,789	218,108			14,217,844

※ 指定地方行政(公共)機関の被害額を除く市町村別のまとめである。

※ 「土木」の被害額の( )は、未査定額で外数

※ 「文教」には文化財被害を含む。

※ 「その他」はブロック塀、船舶被害等



第3表-① 生活環境関係市町村別被害状況

市町村	人的被害				住家被害															非住家		被害額(千円)			出動	
	死者	行方不明	重傷者	軽傷者	全壊			半壊			一部破壊			床上浸水			床下浸水			公共	その他	住家	非住家	計	職員	団員
					棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員							
鹿角市	1		7	2						6	6	15	1	1	5	2	2	12		2	2,756	180	2,936	190	226	
小坂町			1																				0	3		
大館市	3		7	12						7	7	15	1	1	1	29	30	66			246		246	321	272	
北秋田市	1			5						13	13	31	8	8	28	40	40	111		1	4,200	342	4,542	181	157	
上小阿仁村			2	1																			0	22		
能代市			3	2						7	7	14	17	17	46	86	86	208		2	11,980	1,092	13,072	132	142	
八峰町			1	1																			0			
三種町				1																			0	6		
藤里町			1	1						2	2	5				3	3	11			467		467	26	11	
秋田市	1		10	18						8	10	23	2	2	3	15	15	32		3	2,430	682	3,112	435	337	
男鹿市	1		1							1	1	2	5	5	10	17	17	44	1	3	1,800	1,943	3,743	101	377	
潟上市			1	1												9	9	24					0	37		
井川町			1													3	3	10					0	9	77	
五城目町			3	4												6	6	11					0	19	35	
八郎潟町								1	1	2	1	1	3			3	3	5			7,892		7,892	18	37	
大潟村				1																			0	3		
由利本荘市	1		12	13						54	59	243	27	27	93	51	51	113		44	128,452	28,554	157,006	40	909	
にかほ市			1							3	3	8				1	1	5		2	1,592	200	1,792	12	107	
大仙市	5		12	19						3	3	10	115	115	308	282	282	775	1	3	23,560	2,362	25,922	270	1,003	
仙北市	2		7	7									3	3	8	21	21	65		1	857	227	1,084	27	279	
美郷町			5	4						3	3	15								4	738	1,300	2,038	26	4	
横手市	6		18	47	1	1	3			76	90	216				9	9	29		43	95,826	137,500	233,326	464	150	
湯沢市			17	18				1	1	2	15	15	37	2	2	6	14	14	37	1	25	35,006	26,519	61,525	30	38
羽後町	2		9	4						30	30	74				2	2	4		4	6,245	1,070	7,315	87	41	
東成瀬村										4	4	13								1	708	2,000	2,708	3	10	
合計	23	0	119	161	1	1	3	2	2	4	233	254	724	181	181	508	593	594	1,562	3	138	324,755	203,971	528,726	2,425	4,249

※ 消防職員・消防団員の出動人員は、生活環境関係災害にかかわらず、全ての災害に出動した延べ人数。

第3表-② 生活環境関係災害別・市町村別被害状況

番号	災害名 (発生日)	市町村	人的被害				住家被害									非住家			被害額(千円)			出動									
			死者	行方不明	重傷者	軽傷者	全壊			半壊			一部破壊			床上浸水			床下浸水			公 共	その 他	住 家	非 住 家	計	職 員	団 員			
							棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員								棟	世帯	人員
1	雪害 1月~3月	鹿角市	1		7	2						6	6	15									2	2,756	180	2,936	72				
		小坂町			1																							3			
		大館市	3		3	10						7	7	15											246		246	33			
		北秋田市	1			4						8	8	14											560		560	48			
		上小阿仁村			2																							19			
		能代市			2	2																						15			
		三種町				1																						6			
		八峰町			1	1																									
		藤里町			1							2	2	5											467		467	3			
		秋田市	1		8	13																							88		
		潟上市			1	1																									
		男鹿市	1		1																								6		
		五城目町			3	4																									
		八郎潟町																													
		井川町			1																										
		大潟村																													
		由利本荘市	1		11	11							53	58	240	1	1	2	1	1	3			44	27,597	28,554	56,151	21	76		
		にかほ市			1								3	3	8									2	1,592	200	1,792	3			
		大仙市	5		11	12							2	2	6							1	2	60	362	422	35				
		仙北市	1		3	7																		1		227	227	12			
美郷町			3	4																		4		1,300	1,300	14					
横手市	6		17	42							71	85	199									42	71,820	134,500	206,320	434	150				
湯沢市			12	14					1	1	2	12	12	27	2	2	6	9	9	23	1	24	34,530	25,869	60,399	15					
羽後町	1		8	3							30	30	74									4	6,245	1,070	7,315	72					
東成瀬村											1	1	2									1	548	2,000	2,548						
計			21		97	131			1	1	2	195	214	605	3	3	8	10	10	26	2	126	146,421	194,262	340,683	899	226				
2	東日本大震災 3月11日	北秋田市									1	1	5											150		150	30				
		秋田市			1	4																									
		美郷町										1	1	2										500		500		4			
		大仙市				1																	1		2,000	2,000	81	307			
		横手市																					1		3,000	3,000					
		湯沢市			1							1	1	3									1	120	650	770		5			
		東成瀬村										1	1	5																	
計				2	5					4	4	15									3	770	5,650	6,420	111	316					
3	地震 4月1日	北秋田市				1					2	2	7											310		310	10				
		計				1					2	2	7											310		310	10				
4	強風 4月2日	大館市				1																					6				
		計				1																					6				



番号	災害名 (発生日)	市町村	人的被害				住家被害									住家被害			非住家被害			被害額(千円)			出動					
			死者	行方不明	重傷者	軽傷者	全壊			半壊			一部破壊			床上浸水			床下浸水			公 共	その他	住 家	非 住 家	計	職 員	団 員		
							棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員	棟	世帯	人員									
16	大雨 8月17日 ～19日	男鹿市																		1				600	600	4	7			
		横手市															1	1	1											
		湯沢市															5	5	14									21		
		羽後町															1	1	1								9	11		
		計								1	1	3			27	27	80	163	164	414	1	3	12,221	2,034	14,255	278	561			
17	台風12号 9月3～4日	美郷町			1																						3			
		計			1																						3			
18	大雨 9月7日	秋田市																2	2	3							29			
		計																2	2	3						29				
19	台風15号 9月21日 ～22日	大館市																1	1	2							50	10		
		大湯市																1	1	2								6		
		大仙市							1	1	4													500	500	66	55			
計							1	1	4							2	2	4				500	500	116	71					
20	強風 10月6～7 日	秋田市							3	5	10												522	522	11					
		計							3	5	10												522	522	11					
21	強風 10月25日	男鹿市							1	1	2											3	100	1,343	1,443	11	8			
		計							1	1	2											3	100	1,343	1,443	11	8			
22	強風 12月3日 ～4日	能代市							1	1	3												22		22	6				
		秋田市							1	1	2													1,620	1,620	38				
		美郷町							2	2	13													238	238	6				
		横手市							3	3	9													900	900	12				
		湯沢市							1	1	4													86	86	10	12			
計							8	8	31													2,866	2,866	72	12					
23	強風 12月22～ 23日	秋田市							3	3	9										1	197	182	379	55					
		計							3	3	9										1	197	182	379	55					
24	雪害 12月	鹿角市																												
		小坂町																												
		大館市			4	1																						12		
		北秋田市								2	2	5															8			
		上小阿仁村				1																					3			
		能代市																												
		三種町																												
		八峰町																												
		藤里町				1																						3		
		秋田市			1	1																						6		
		大湯市																												
		男鹿市																												
		五城目町																												
八郎潟町																														
井川町																														
大湯村																										3				
由利本荘市			1	2																										



第4表 生活環境関係市町村別被害状況

市町村	被害数											被害額(千円)			
	人的			住家					非住家		衛生		建物	衛生施設	計
	死者	行方不明	負傷者	全壊	半壊	部損	床上	床下	公共	その他	水道	その他			
鹿角市	1		9			6	1	2		2			2,936		2,936
小坂町			1												
大館市	3		19			7	1	29					246		246
北秋田市	1		5			13	8	40		1			4,542		4,542
上小阿仁村			3												
能代市			5			7	17	86		2			13,072		13,072
八峰町			2												
三種町			1												
藤里町			2			2		3					467		467
秋田市	1		28			8	2	15		3			3,112		3,112
男鹿市	1		1			1	5	17	1	3			3,743		3,743
潟上市			2					9							
五城目町			7					6							
八郎潟町					1	1		3					7,892		7,892
井川町			1					3							
大潟村			1												
由利本荘市	1		25			54	27	51		44			157,006		157,006
にかほ市			1			3		1		2			1,792		1,792
大仙市	5		31			3	115	282	1	3			25,922		25,922
仙北市	2		14				3	21		1			1,084		1,084
美郷町			9			3				4			2,038		2,038
横手市	6		65	1		76		9		43			233,326		233,326
湯沢市			35		1	15	2	14	1	25			61,525		61,525
羽後町	2		13			30		2		4			7,315		7,315
東成瀬村						4				1			2,708		2,708
小計	23	0	280	1	2	233	181	593	3	138	0	0	528,726	0	528,726
県工事															
合計	23	0	280	1	2	233	181	593	3	138	0	0	528,726	0	528,726

※ 3月11日発生 of 東北地方太平洋沖地震や6月の大雨などで、県内全域にわたり67,050戸で断水したが、短期間で全て復旧し、被害金額を伴わないことから、衛生施設には計上していない。

第5表 農業関係災害別・市町村別被害状況（年間累計）

災害番号	災害名 (発生月日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)					
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計	
年間累計表	鹿角市						2	6				1	2	2	43		2				14,100	30,597	1,416		46,113
	小坂町														1							420			420
	大館市	0.70		0.23		66	67				1	1		9	1	11					97,060	3,572	10,691		111,323
	北秋田市		107.30		2.67	56	84				2	3		1							335,000	29,958			364,958
	上小阿仁村																								
	能代市	11.70	60.60			19	32				2	3	1	16							303,500	32,662			336,162
	藤里町	3.00	31.00		2.63	35	19				1	1		1							44,000	11,983			55,983
	八峰町												1	2									1,553		1,553
	三種町		1.00		3.50	7	5				1	2									35,000	1,940			36,940
	秋田市		80.50		13.60	1	13				1	2	1	17	1	3					75,000	26,288	1,210		102,498
	男鹿市				10.00	1	6					2	1	3							10,000	13,006			23,006
	潟上市				30.30	3						1	1	17					2		8,000	18,866		4,410	31,276
	五城目町		0.20		3.60	34	9					2		1							108,500	861			109,361
	八郎潟町					1															500				500
	井川町	0.01			15.64	1	1				1	1									10,000	1,516			11,516
	大潟村																								
	由利本荘市		544.10		158.10	248	142				2	3	1	455		6		2		327,000	345,450	2,444	3,650	678,544	
	にかほ市		0.90		12.10	31	13				1	2	1	92		2	1			28,000	37,196	934	2,954	69,084	
	大仙市		164.20		166.69	66	52				1	2	1	166		6				119,700	126,775	7,890		254,365	
	仙北市		0.65		1.34	93	40				1	1		11				1		38,400	4,942		700	44,042	
	美郷町						13					1	1	112		2				12,000	56,644	1,220		69,864	
	横手市		0.26		2.26	57	51				1	5	2	1897		13		1		95,500	3,676,352	13,293	102	3,785,247	
	湯沢市				1.70							2	1	3583		18		1			1,534,510	6,706	50	1,541,266	
羽後町				80.17	1	3					2	1	402		5				18,500	229,440	2,620		250,560		
東成瀬村												1	73							12,334				12,334	
計		15.41	990.71	0.23	504.30	722	556			16	38	16	6,902	2	68	1	7		1,679,760	6,196,865	48,424	11,866	7,936,915		

第5表 農業関係災害別・市町村別被害状況（年間累計）

災害番号	災害名 (発生月日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)					
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計	
1	雪害 1~3月	鹿角市										1	1	43		2					23,142	1,416		24,558	
		小坂町													1							420			420
		大館市													9		9					2,996	9,371		12,367
		北秋田市													1							596			596
		秋田市											1		4	1	3					755	1,210		1,965
		男鹿市											1		1							356			356
		潟上市														2						524			524
		由利本荘市											1	1	453		6					166,831	2,444		169,275
		にかほ市											1	1	90		2					33,874	934		34,808
		大仙市												1	156		3					73,907	7,790		81,697
		仙北市														4						2,865			2,865
		美郷町											1	1	106		2					55,428	1,220		56,648
		横手市											1	1	1,815		13					3,661,383	13,293		3,674,676
		湯沢市											1	1	3,502		18					1,519,953	6,706		1,526,659
		羽後町											1	1	398		5					227,363	2,620		229,983
東成瀬村												1	57							11,260			11,260		
		計	-	-	-	-					9	9	6,642	1	63					5,781,653	47,004		5,828,657		
4	地震 3月11日	秋田市						6												6,000			6,000		
		潟上市																	1				3,110	3,110	
		由利本荘市						3													13,000			13,000	
		にかほ市						5											1		9,000		2,954	11,954	
		大仙市						1													3,000			3,000	
		仙北市																	1					700	700
		美郷町						3							1						7,000	1,000		8,000	
		横手市																		1				102	102
湯沢市																			1			50	50		
		計	-	-	-	-								1				1	4	38,000	1,000		6,916	45,916	



災害番号	災害名 (発生月日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)						
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計		
7	地震 4月7日	大館市													1								19	19		
		潟上市																1						1,300	1,300	
		五城目町													1									393	393	
		計	-	-	-	-									1	1			1				393	19	1,300	1,712
10	落雷 4月16日	秋田市													1								20	20		
		計	-	-	-	-									1									20	20	
11	地震 4月19日	美郷町						10													5,000				5,000	
		計	-	-	-	-		10													5,000					5,000
12	大雨・強風 4/30~5/2	仙北市													2								132	132		
		美郷町													1								62	62		
		計	-	-	-	-									3								194	194		
13	突風・降雹 5月8日	横手市											1	51									4,744	4,744		
		東成瀬村												16										1,074	1,074	
		計	-	-	-	-							1	67									5,818	5,818		
16	大雨 6/23~24	大館市					1	1													1,500			1,500		
		北秋田市					3	5													23,000			23,000		
		能代市					2	2												2,500				2,500		
		秋田市		80.50		13.60	1	7			1	1		12						69,000	25,090			94,090		
		五城目町				2.60						1									155				155	
		由利本荘市		544.10		123.20	227	130			1	1		2					2	283,400	178,299		3,650	465,349		
		にかほ市		0.90		12.10	29	8			1	1								18,700	3,221			21,921		
		大仙市		164.20		159.99	64	50			1	1								115,500	51,200			166,700		
		仙北市		0.65		1.34	93	40			1	1		1						38,400	1,806			40,206		
		横手市		0.26		1.37	55	51			1	1		14						89,500	3,464			92,964		
		湯沢市				1.70						1		74							13,544				13,544	
		羽後町				80.17		2				1		3						3,500	1,974			5,474		
計	-	790.61	-	396.07	475	296			6	9		106					2	645,000	278,753		3,650	927,403				

災害番号	災害名 (発生日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)					
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計	
17	大雨 6月27日	三種町					1	1												6,000				6,000	
		計	-	-	-	-	1	1												6,000				6,000	
18	大雨 6/30~7/1	五城目町		0.20			27	5												67,500	267			67,767	
		八郎潟町					1													500				500	
		計	-	0.20	-	-	28	5												68,000	267			68,267	
20	強風・降雹 7月11日	横手市									1	1	1								4,704			4,704	
		計	-	-	-	-					1	1	1									4,704			4,704
21	強風 7月20日	北秋田市									1										3,881			3,881	
		能代市									1	1	12								13,452			13,452	
		八峰町											1	2							1,553			1,553	
		計	-	-	-	-					2	2	14								18,886			18,886	
22	大雨 7/28~29	男鹿市				10.00	1	6				1								10,000	773			10,773	
		潟上市				30.30	3					1								8,000	1,559			9,559	
		五城目町				1.00	6	2				1								22,000	46			22,046	
		井川町				15.64						1									1,502				1,502
		計	-	-	-	56.94	10	8				4								40,000	3,880			43,880	
24	大雨 8/17~19	鹿角市					2	3				1								5,600				5,600	
		大館市	0.70		0.23		65	66				1	1							95,560	576			96,136	
		北秋田市		35.40			51	76				1	1							304,000	23,762			327,762	
		能代市	11.70	43.50			17	30				1	1		1					301,000	17,563			318,563	
		三種町					2	2												13,000				13,000	
		藤里町	3.00	31.00		2.63	35	19				1	1							44,000	11,970			55,970	
		由利本荘市					19	3				1								22,200	55			22,255	
		横手市				0.89	2						1							6,000	105			6,105	
計	15.40	109.90	0.23	3.52	193	199				6	5		1					791,360	54,031			845,391			
25	台風12号 9/3~4	潟上市																		1,361				1,361	
		横手市																		453				453	
		計	-	-	-	-									19					1,814				1,814	

災害番号	災害名 (発生月日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)					
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計	
27	大雨・降雹 9/12~13	鹿角市						3												8,500				8,500	
		北秋田市					2	3												8,000				8,000	
		三種町				3.50	4	2		1	1									16,000	1,899			17,899	
		五城目町					1	2												19,000				19,000	
		井川町	0.01				1	1		1										10,000	14			10,014	
		計	0.01	1.00	-	3.50	8	11			2	1								61,500	1,913			63,413	
29	台風15号 9/21~22	鹿角市									1	1											7,455	7,455	
		北秋田市		71.90		2.67				1	1													1,719	1,719
		能代市		17.10						1	1													1,178	1,178
		三種町									1													41	41
		由利本荘市				34.90	2	6			1									8,400	265			8,665	
		にかほ市					2													300				300	
		大仙市				6.70	2	1			1		4		3				1,200	807	100		2,107		
		仙北市											4								139			139	
羽後町					1	1											15,000				15,000				
計	-	89.00	-	44.27	7	8			2	6	1	8	3				24,900	11,604	100		36,604				
30	大雨・降雹 9/23~24	秋田市										1											423	423	
		潟上市											1										15,422	15,422	
		計	-	-	-	-							2										15,845	15,845	
31	降雹 10/2~3	男鹿市										1											11,658	11,658	
		計	-	-	-	-							1										11,658	11,658	
34	強風 12/3~4	能代市											2										201	201	
		藤里町												1										13	13
		男鹿市												2										219	219
		にかほ市												2										101	101
		大仙市												6										861	861
		美郷町												4										154	154
		横手市												12										1,499	1,499
		湯沢市												7										1,013	1,013
羽後町												1										103	103		
計	-	-	-	-								37										4,164	4,164		

災害番号	災害名 (発生日)	市町村	田地 (ha)		畑地 (ha)		施設等被害 (箇所)				農産被害 (箇所)				畜産被害 (件)		水産被害 (件)			被害額 (千円)					
			流失埋没	冠水	流失埋没	冠水	農地	農業用施設	漁港用施設	共同施設	稲作	畑作	果樹	その他	家畜	畜舎等	海産物	内水面	漁船漁具	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計	
36	強風 12/22~23	大館市													2									1,301	1,301
		能代市											1								268				268
		計	-	-	-	-							1		2						268	1,301			1,569
合計			15.41	990.71	0.23	504.30	722	556				16	38	16	6,902	2	68	1	7		1,679,760	6,196,865	48,424	11,866	7,936,915

第6表 農業関係市町村別被害状況

区分 市町村	施設等被害(箇所)				被害額 (千円)				
	農地	農業施設	漁港施設	共同施設	農地施設	農産物	畜産物	水産物	計
鹿角市	2	6			14100	30,597	1416		46,113
小坂町						420			420
大館市	66	67			97,060	3,572	10691		111,323
北秋田市	56	84			335,000	29,958			364,958
上小阿仁村									
能代市	19	32			303500	32,662			336,162
藤里町	35	19			44,000	11,983			55,983
八峰町						1,553			1,553
三種町	7	5			35,000	1,940			36,940
秋田市	1	13			75,000	26,288	1210		102,498
男鹿市	1	6			10000	13,006			23,006
潟上市	3				8000	18,866		4,410	31,276
五城目町	34	9			108500	861			109,361
八郎潟町	1				500				500
井川町	1	1			10,000	1,516			11,516
大潟村									
由利本荘市	248	142			327,000	345,450	2444	3,650	678,544
にかほ市	31	13			28000	37,196	934	2,954	69,084
大仙市	66	52			119700	126,775	7890		254,365
仙北市	93	40			38400	4,942		700	44,042
美郷町		13			12,000	56,644	1220		69,864
横手市	57	51			95500	3,676,352	13293	102	3,785,247
湯沢市						1,534,510	6706	50	1,541,266
羽後町	1	3			18,500	229,440	2620		250,560
東成瀬村						12,334			12,334
小計	722	556			1,679,760	6,196,865	48,424	11,866	7,936,915
県工事									
合計	722	556			1,679,760	6,196,865	48,424	11,866	7,936,915

第7表 林業関係災害別・市町村別被害状況

災害番号	災害別 (発生日)	市 町 村	治 山 関 係				林 道		共同利用施設		林 産 物 等					被害額合計 (千円)
			林地崩壊		施設災害		箇所	被害額	箇所	被害額	森林 ha	苗畑 ha	林産物 箇所	林産 施設 箇所	被害額	
			箇所	被害額	箇所	被害額										
4	地震 3/11	鹿 角 市										1	1	2,300	2,300	
		五 城 目 町	1	150,000											150,000	
		大 仙 市											1		2,475	2,475
		仙 北 市											1		113	113
		横 手 市											1	1	1,529	1,529
		計	1	150,000	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6,417	156,417
7	地震 4月7日	美 郷 町										1		1,215	1,215	
		横 手 市										2	1	4,098	4,098	
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5,313	5,313	
13	大雨 5/10	秋 田 市	1	90,000											90,000	
															0	
		計	1	90,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,000	
15	融雪 5/15	由 利 本 荘 市	1	100,000											100,000	
															0	
		計	1	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	
16	大雨 6/23~24	鹿 角 市	1	10,000			148	263,139							273,139	
		秋 田 市	3	67,000	1	300									67,300	
		由 利 本 荘 市	26	422,000											422,000	
		大 仙 市	2	55,000											55,000	
		仙 北 市	1	100,000											100,000	
		計	33	654,000	1	300	148	263,139	0	0	0	0	0	0	917,439	
18	大雨 6/30~7/1	男 鹿 市	1	500											500	
		五 城 目 町	2	72,000											72,000	
		計	3	72,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,500	
22	大雨 7/28~7/29	男 鹿 市	3	15,000											15,000	
															0	
		計	3	15,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,000	

災害番号	災害別 (発生日)	市 町 村	治 山 関 係				林 道		共同利用施設		林 産 物 等					被害額合計 (千円)
			林地崩壊		施設災害						森林	苗畑	林産物	林産施設	被害額	
			箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	箇所	ha	ha	箇所	箇所		
24	大雨 8/17~8/19	北 秋 田 市	13	480,000			111	145,158								625,158
		能 代 市	7	473,382												473,382
		藤 里 町	4	54,000												54,000
		八 峰 町	1	28,000												28,000
		男 鹿 市	1	10,000												10,000
		計	26	1,045,382	0	0	111	145,158	0	0	0	0	0	0	0	1,190,540
27	大雨 9/12~9/13	三 種 町					7	18,813								18,813
															0	
		計	0	0	0	0	7	18,813	0	0	0	0	0	0	0	18,813
28	大雨 9/17~9/20	男 鹿 市			1	1,500	1	21,284								22,784
															0	
		計	0	0	1	1,500	1	21,284	0	0	0	0	0	0	0	22,784
29	台風15号 9/21~9/22	鹿 角 市	1	30,000	1	300	17	7,200								37,500
		男 鹿 市	2	35,000												35,000
		計	3	65,000	1	300	17	7,200	0	0	0	0	0	0	0	72,500
合 計			71	2,191,882	3	2,100	284	455,594	0	0	0	0	7	3	11,730	2,661,306

第8表 林業関係市町村別被害状況

区分 市町村	県工事			市 町 村					被害額合計 (千円)
	林地崩壊 (箇所)	治山施設 (箇所)	被害額 (千円)	治山施設 (箇所)	林道 (箇所)	共同施設 (箇所)	林産物 (箇所)	被害額 (千円)	
鹿角市	2	1	40,300		6		2	10,920	51,220
小坂町									0
大館市					29			48,073	48,073
北秋田市	13		480,000		26			21,016	501,016
上小阿仁村									0
能代市	7		473,382		35			58,506	531,888
藤里町	4		54,000		24			18,813	72,813
八峰町	1		28,000		3			5,703	33,703
三種町					7			18,813	18,813
秋田市	4	1	157,300		21			28,214	185,514
男鹿市	7	1	62,000						62,000
潟上市									0
五城目町	3		222,000						222,000
八郎潟町									0
井川町									0
大潟村									0
由利本荘市	27		522,000		64			116,105	638,105
にかほ市					12			8,712	8,712
大仙市	2		55,000		11		1	10,151	65,151
仙北市	1		100,000		6		1	12,301	112,301
美郷町							1	1,215	1,215
横手市					34		5	100,993	100,993
湯沢市									0
羽後町					6			7,789	7,789
東成瀬村									0
合計	71	3	2,193,982	0	284	0	10	467,324	2,661,306



第 9 表 土木関係災害別・地域別被害状況

被害額 単位:千円

番号	災害名 (発生月日)	地域	県 工 事											市 町 村 工 事					合 計				
			河川	海岸	砂防	地すべり	急傾斜	道路	橋梁	ダム	港湾	漁港	計	被害額	河川	道路	橋梁	公園	計	被害額	箇所数	被害額	
3	地すべり 3月9日	鹿角											0						0			0	0
		北秋田											0						0			0	0
		山本											0						0			0	0
		秋田											0						0			0	0
		由利											0						0			0	0
		仙北											0						0			0	0
		平鹿											0		1				1	46,963	1	46,963	
		雄勝											0						0			0	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	46,963	1	46,963	
16	梅雨前線 豪雨 6/23~ 6/24	鹿角											0						0			0	0
		北秋田	1										1	9,059	1				1	1,841	2	10,900	
		山本											0						0			0	0
		秋田	10					2					12	76,938	9	3			12	69,950	24	146,888	
		由利	59					13					72	767,937	40	84			124	603,394	196	1,371,331	
		仙北	21		4			2					27	131,991	23	22		2	47	136,633	74	268,624	
		平鹿	6		1								7	41,914	4	8			12	54,487	19	96,401	
		雄勝											0		2	1			3	23,919	3	23,919	
		計	97	0	5	0	0	17	0	0	0	0	119	1,027,839	79	118	0	2	199	890,224	318	1,918,063	
22	豪雨 7/28~ 7/29	鹿角											0						0			0	0
		北秋田											0						0			0	0
		山本											0						0			0	0
		秋田											0		5	5			10	50,397	10	50,397	
		由利											0						0			0	0
		仙北											0						0			0	0
		平鹿											0						0			0	0
		雄勝											0						0			0	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	10	50,397	10	50,397	

24	豪雨 8/16~ 8/18	鹿角										0						0			0	0
		北秋田	16					5					21	127,572	26	10			36	173,235	57	300,807
		山本	7					4					11	98,424	11	13			24	73,682	35	172,106
		秋田											0						0		0	0
		由利	4					2					6	38,130	4	7			11	24,488	17	62,618
		仙北											0						0		0	0
		平鹿											0						0		0	0
		雄勝											0						0		0	0
		計	27	0	0	0	0	11	0	0	0	0	38	264,126	41	30	0	0	71	271,405	109	535,531
27	豪雨 9/12~ 9/13	鹿角										0						0		0	0	
		北秋田											0						0		0	0
		山本	2										2	11,885	6	2			8	26,690	10	38,575
		秋田	5										5	38,179	9	2			11	59,926	16	98,105
		由利											0						0		0	0
		仙北											0						0		0	0
		平鹿											0						0		0	0
		雄勝											0						0		0	0
		計	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	50,064	15	4	0	0	19	86,616	26	136,680
29	台風 15号	鹿角										0			1			1	12,362	1	12,362	
		北秋田											0						0		0	0
		山本											0						0		0	0
		秋田	2										2	15,505					0		2	15,505
		由利	5					4					9	100,806	5	11			16	52,037	25	152,843
		仙北						1					1	4,445					0		1	4,445
		平鹿											0						0		0	0
		雄勝											0						0		0	0
		計	7	0	0	0	0	5	0	0	0	0	12	120,756	5	12	0	0	17	64,399	29	185,155
合計		138	0	5	0	0	33	0	0	0	0	176	1,462,785	145	170	0	2	317	1,410,004	493	2,872,789	

第10表 土木関係災害別・市町村別被害状況(市町村工事分)

番号	災害名 (発生日)	市町村	被害箇所数					被害額 (千円)
			河川	道路	橋梁	公園	計	
3	地すべり 3月9日	横手市		1			1	46,963
							0	
							0	
		計	0	1	0	0	1	46,963
16	梅雨前線豪雨 6/23~6/24	秋田市	2	2			4	21,850
		横手市	4	8			12	54,487
		湯沢市		1			1	17,702
		由利本荘市	36	82			118	580,683
		大仙市	19	19		2	40	96,685
		北秋田市	1				1	1,841
		にかほ市	4	2			6	22,711
		仙北市	4				4	20,899
		五城目町	7	1			8	48,100
		美郷町		3			3	19,049
		羽後町	2				2	6,217
	計	79	118	0	2	199	890,224	
22	豪雨 7/28~7/29	男鹿市	5	5			10	50,397
							0	
							0	
		計	5	5	0	0	10	50,397
24	豪雨 8/16~8/18	能代市	6	7			13	46,204
		大館市	11	2			13	49,576
		由利本荘市	4	7			11	24,488
		北秋田市	15	8			23	123,659
		藤里町	5	6			11	27,478
		計	41	30	0	0	71	271,405
27	豪雨 9/12~9/13	能代市	1				1	2,205
		男鹿市		2			2	26,474
		八峰町	5	2			7	24,485
		五城目町	9				9	33,452
		計	15	4	0	0	19	86,616
29	台風15号豪雨 9/20~9/22	鹿角市		1			1	12,362
		由利本荘市	5	11			16	52,037
							0	
		計	5	12	0	0	17	64,399
合計			145	170	0	2	317	1,410,004

第11表 土木関係市町村別被害状況

区分 市町村	被害施設数（箇所）											被害額 （千円）
	河川	海岸	砂防	ダム	急傾斜地	道路	橋梁	港湾	漁港	公園	計	
鹿角市						1					1	12,362
小坂町												
大館市	11					2					13	49,576
北秋田市	16					8					24	125,500
上小阿仁村												
能代市	7					7					14	48,409
藤里町	5					6					11	27,478
八峰町	5					2					7	24,485
三種町												
秋田市	2					2					4	21,850
男鹿市	5					7					12	76,871
潟上市												
五城目町	16					1					17	81,552
八郎潟町												
井川町												
大潟村												
由利本荘市	45					100					145	657,208
にかほ市	4					2					6	22,711
大仙市	19					19				2	40	96,685
仙北市	4										4	20,899
美郷町						3					3	19,049
横手市	4					9					13	101,450
湯沢市						1					1	17,702
羽後町	2										2	6,217
東成瀬村												
小計	145					170				2	317	1,410,004
県工事	138		5			33					176	1,462,785
合計	283		5			203				2	493	2,872,789

第12表 文教施設関係災害別被害状況

(被害額 : 千円)

番号	災害名 (発生日)	被災施設名	被害の状況	被害額
29	台風15号 (9/21~22)	岩城中学校	法面崩落(豪雨により運動場の雨水が被害箇所集中し、土羽が決壊)	9,318
合 計				9,318

第13表 公営企業課関係災害別被害状況

番号	災害名 (発生日)	被災施設名	被害の状況	被害額
		【該当なし】		

第14表 指定地方行政(公共)機関災害別被害状況

○東北森林管理局関係(秋田県内分)

番号	災害名 (月日)	種別	箇所 (数)	路線 (数)	面積 (ha)	区間 (m)	被害額 (千円)	被災森林管理署等
3	東日本大震災 (3/11)	治山	2				577,955	米代東部森林管理署 米代西部森林管理署
		林道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	2	0	0	0	577,955	
6	東日本大震災 (4/7)	治山	1				50,000	上小阿仁支署
		林道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	1	0	0	0	50,000	
17	梅雨前線豪雨 (6/23-24)	治山						由利森林管理署 秋田森林管理署 上小阿仁支署
		林道	14	10			119,500	
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	14	10	0	0	119,500	
22	豪雨 (7/28)	治山						米代西部森林管理署
		林道	2	2			17,500	
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	2	2	0	0	17,500	
24	豪雨 (8/17)	治山	2				54,243	米代西部森林管理署 上小阿仁支署 米代東部森林管理署
		林道	18	12			160,000	
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	20	12	0	0	214,243	
27	豪雨 (9/13)	治山						上小阿仁支署
		林道	2	2			28,000	
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	2	2	0	0	28,000	

28	豪雨 (9/18)	治山					米代西部森林管理署	
		林道	1	1				27,000
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	1	1	0	0		27,000
合計	治山	5	0	0	0	682,198		
	林道	37	27	0	0	352,000		
	造林作業道	0	0	0	0	0		
	生産作業道	0	0	0	0	0		
	計	42	27	0	0	1,034,198		



第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

(2) 東北地方整備局関係被害(秋田県分)

番号	被害名 発生日	事務所名	河 川		道 路		被害額合計 (千円)
			箇所	被害額(千円)	箇所	被害額(千円)	
16	大雨 6/24	能代					0
		秋田	9	473,136	1	15,676	488,812
		湯沢	2	300,000	0	0	300,000
		計	11	773,136	1	15,676	788,812
24	大雨 8/18	能代					0
		秋田	3	264,941			264,941
		湯沢			0	0	0
		計	3	264,941	0	0	264,941
29	台風15号 9/21	能代	1	102,892			102,892
		秋田					0
		湯沢	1	60,000			60,000
		計	2	162,892	0	0	162,892
合 計		能代	1	102,892	0	0	102,892
		秋田	12	738,077	1	15,676	753,753
		湯沢	3	360,000	0	0	360,000
		計	16	1,200,969	1	15,676	1,216,645

(3) 秋田海上保安部関係

番号	月 日 (時間)	種 別 (場所)	船 種 (船 質) 船 名 ( t 数)	海 難 の 概 要
	(該当なし)			

第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

(4) 東北電力株式会社秋田支店

番号	被害名 発生日	停電戸数	被害地域	被害の概要	被害額 (千円)	
1	雪害 1～3月	191	由利本荘市	雪により以下の災害が発生	14箇所 1基 24箇所 21箇所 4箇所 1台 3箇所 1箇所 1箇所 2箇所	11,324
		721	大館市	高圧線断線		
		624	北秋田市	電柱折損		
		12	鹿角市	樹木倒壊		
		26	小坂町	腕金傾斜・落下		
		3,804	横手市	高圧線損傷		
		719	湯沢市	変圧器損傷		
		1,250	羽後町	高圧線と腕金・開閉器接触		
		744	東成瀬村	高圧碍子破損		
		1,225	大仙市	変圧器引下線断線		
		391	仙北市	高圧線バインド切れ・外れ		
		232	男鹿市			
		1,394	潟上市			
11,333	計					
10	落雷 4月16日	1,279	横手市	落雷により以下の被害が発生	3台	773
		994	秋田市	開閉器損傷		
		2,273	計			
12	大雨・強風 4/30 ～5/2	554	仙北市	大雨・強風により以下の被害が発生	1箇所 1箇所	71
		469	秋田市	高圧線断線 高圧線損傷		
		1023	計			
13	突風・降雹 5月8日	418	大仙市	突風・降雹により以下の被害が発生	1箇所	7
				高圧線断線		
		418	計			
-	強風 6月21日	4	仙北市	強風による倒木の電線接触(設備被害なし)		275
		4	計			
16	大雨 6/23～24	221	大仙市	大雨により以下の被害が発生	1箇所 2基 1基	1,243
		157	由利本荘市	避雷器損傷		
		30	にかほ市	電柱傾斜		
		408	計	電柱折損		
24	大雨 8/17～19	134	能代市	大雨により以下の被害が発生	1基 1箇所	652
		187	鹿角市	電柱傾斜 高圧線断線		
		321	計			
27	大雨 9/12～13	114	大仙市	大雨により以下の被害が発生	1箇所 1箇所	21
		104	男鹿市	高圧耐張碍子破損 避雷器損傷		
		218	計			
29	台風15 9/21～22	17	由利本荘市	台風により以下の被害が発生	2基 2箇所 2箇所 1箇所	3,066
		33	北秋田市	電柱折損		
		417	鹿角市	高圧線断線		
		4	小坂町	高圧線損傷		
		471	計	避雷器破損		

第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

(4) 東北電力株式会社秋田支店

番号	被害名 発生月日	停電戸数	被害地域	被害の概要	被害額 (千円)
32	強風 10/6~7	706	秋田市	強風により以下の被害が発生 開閉器損傷 高圧線バインド切れ・外れ	1台 1箇所
		382	五城目町		
		1,088			
34	強風 12/3~4	280	秋田市	強風により以下の災害が発生 高圧線損傷	2箇所
		280	計		
-	雷害 12月15日	1,505	由利本荘市	雷により以下の災害が発生 開閉器損傷	1台
		1,505	計		
-	雷害 12月15日	10,033	能代市	落雷により以下の設備に被害が発生 ・計器用変圧器損傷 1台 ・被遠隔監視制御装置 1面	12,804 (見込み額)
			八峰町		
		10033	計		
-	強風 12/22~23	1	秋田市	強風により以下の災害が発生 高圧線断線 引下線断線	2箇所 1箇所
		49	男鹿市		
		50	計		
-	雪害 12月	480	大館市	雪により以下の災害が発生 高圧線断線 電柱折損	13箇所 1基
		1,951	北秋田市		
		115	上小阿仁村		
		2,546	計		
合計		31,971			34,191

第14表 地方行政(公共)機関の被害状況  
(5)東日本電信電話株式会社秋田支店関係

番号	被害名	不通回線	被害の概要	被害地域	被害額(千円)
	発生年月日				
1	雪害	95	着雪による引込線故障	鹿角	437
	2011/1/2				
1	雪害	94	着雪による引込線故障	鹿角	432
	2011/1/3				
1	雪害	97	着雪による引込線故障	鹿角	446
	2011/1/4				
1	雪害	4	凍結によるケーブル故障	鹿角	135
	2011/1/4				
1	雪害	89	着雪による引込線故障	鹿角	409
	2011/1/5				
1	雪害	91	着雪による引込線故障	鹿角	419
	2011/1/6				
1	雪害	84	着雪による引込線故障	鹿角	386
	2011/1/7				
1	雪害	0	雪による倒木、電柱折損	大湯	393
	2011/1/19				
1	雪害	0	雪による倒木、電柱損傷	十和田南	252
	2011/1/19				
1	雪害	0	雪による倒木、電柱傾斜	大湯	56
	2011/1/19				
1	雪害	0	雪による倒木、架空メタルケーブル緩み	鹿角	136
	2011/1/19				
1	雷害	0	雪による倒木、架空メタルケーブル緩み	大湯	72
	2011/1/19				
1	雷害	0	雪による倒木、架空メタルケーブル緩み	小坂	89
	2011/1/19				
1	雪害	1	雪によりケーブル損傷	横手	84
	2011/1/21				
1	雪害	12	雪により光ケーブル損傷	横手	169
	2011/1/26				
1	雪害	4	雪害で4SM-IFドロップ不良	大町	83
	2011/1/28				
1	雪害	15	雪による倒木、架空メタルケーブル損傷	小坂	550
	2011/2/2				
1	雪害	4	雪により光ケーブル損傷	湯沢	68
	2011/2/2				
1	雪害	6	雪によりケーブル損傷	湯沢	96
	2011/2/3				
1	雪害	4	雪によりケーブル損傷	強首	34
	2011/2/3				
1	雷害	3	雷による倒木、架空メタルケーブル損傷・電柱折損	大湯	1,116
	2011/2/4				
1	雪害	0	CP柱雪の為、傾斜	鳥海	45
	2011/2/8				

番号	被害名	不通回線	被害の概要	被害地域	被害額(千円)
	発生年月日				
1	雷害	4	雪による倒木、架空メタルケーブル損傷	十和田南	558
	2011/2/8				
1	雪害	0	CP柱雪の為、折損	西目	152
	2011/2/10				
1	雪害	0	CP柱雪の為、折損	東由利	128
	2011/2/14				
1	雷害	12	雷による地下光ケーブル損傷	前田	308
	2011/3/7				
1	雪害	0	SP柱雪の為、傾斜	東由利	231
	2011/3/10				
1	雪害	4	落雪でIF、6PR不良(軒下仮配線中)	中通	76
	2011/3/11				
1	雪害	0	豪雪で電柱2本傾斜	東由利	141
	2011/3/11				
1	雷害	4	雷害で30PケーブルRTB内、芯線不良	大町	78
	2011/3/17				
1	雷害	4	雷害で30Pケーブル切断、落下	大町	179
	2011/3/17				
1	雷害	4	雷害で30Pケーブル切断、落下	大町	132
	2011/3/22				
1	雷害	0	CP柱雪の為、折損	直根	98
	2011/4/18				
1	雪害	0	豪雪で電柱折損、他にも傾斜有り	直根	339
	2011/5/25				
17	水害	0	水害により電柱倒壊、ケーブル損傷	西明寺	357
	2011/6/24				
17	水害	0	土砂崩れの為、SP柱傾斜	南雄和	50
	2011/6/27				
17	水害	0	土砂崩れの為、ケーブル地べたに	東由利	264
	2011/6/27				
17	水害	0	洪水で上下部支線流出	五城目	158
	2011/6/27				
19	水害	0	洪水で電柱傾斜、根元流出	由利	221
	2011/6/29				
19	水害	8	土砂崩れによる倒木、架空メタルケーブル損傷	比立内	185
	2011/6/29				
19	水害	0	洪水で電力柱傾斜、ケーブル仮吊り	西目	92
	2011/7/1				
-	雷害	28	雷による架空メタルケーブル損傷	琴丘	283
	2011/7/5				
-	雷害	48	火災による架空メタルケーブル損傷	常盤	206
	2011/7/5				
21	水害	0	水害による倒木、電柱損傷	大湯	156
	2011/7/20				
-	水害	0	土砂崩れで電力柱倒壊、ケーブル仮吊り	男鹿	407
	2011/8/2				

番号	被害名	不通回線	被害の概要	被害地域	被害額(千円)
	発生年月日				
24	水害	0	土砂崩れによる支線損傷	能代	50
	2011/8/18				
24	水害	0	土砂崩れによる電柱傾斜支線損傷	早口	120
	2011/8/18				
24	水害	0	土砂崩れによる電柱傾斜支線損傷	常盤	58
	2011/8/18				
24	風害	0	風害により電柱傾斜	神代	52
	2011/8/18				
-	風害	0	ケーブルに倒木	南外	48
	2011/8/25				
31	風害	3	台風による倒木、架空メタルケーブル損傷	小坂	65
	2011/10/3				
-	水害	0	水害による電柱根元流失	十和田南	136
	2011/10/17				
-	水害	0	土砂崩れによる電柱傾斜支線損傷	常盤	119
	2011/10/4				
31	水害	0	土砂崩れによる電柱傾斜	響	174
	2011/10/4				
31	水害	2	土砂崩れで電力柱倒壊、ケーブル仮吊り	道川	206
	2011/10/4				
31	水害	2	土砂崩れで電力柱倒壊、ケーブル仮吊り	北浦	350
	2011/10/4				
33	風害	0	台風による倒木、架空メタルケーブル損傷	鹿角	250
	2011/10/25				
-	水害	0	洪水で電柱傾斜、ケーブル仮吊り	由利	400
	2011/10/31				
-	水害	0	洪水で電柱傾斜、支線損傷	東由利	288
	2011/11/8				
-	雪害	0	ケーブルに倒木	千畑	200
	2011/11/24				
-	雪害	0	ケーブルに倒木	八沢木	180
	2011/11/24				
-	雪害	0	ケーブルに倒木	秋の宮	73
	2011/12/7				
-	雷害	6	雷害で30Pケーブル損傷	椿	150
	2011/12/15				
-	雪害	0	ケーブルに倒木	湯沢	133
	2011/12/30				
合計		732			13,758

## 第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

### (6) 東日本旅客鉄道秋田支社関係(秋田県内分)

番号	被害名 発生日	被害発生場所	被害の概況	被害額 (千円)
3	地震 23.3.11お よび4.7	秋田県内全域	地震による長時間停電の影響で、信号機器、通信機器に使用している蓄電池が劣化した。	139,479
11	雷害 23.4.29	仙北市・神代～角館間 仙北市・角館構内	落雷の影響で、定常監視装置、大型障害物検知装置および低電圧検知リレーが焼損した。	799
12	雷害 23.5.8	大仙市・大曲～神宮寺間 由利本荘市・西目構内	落雷の影響で、踏切制御子、速度照査装置シートおよび通信機器(SW-HUB)が焼損した。	465
19	降雨 23.6.30	男鹿市・脇本～羽立	降雨により線路内冠水	4,883
22	雷害 23.7.27	仙北市・志度内(信)構内 仙北市・志度内(信)～田沢湖 仙北市・田沢湖構内	落雷の影響で、電子連動装置シート4枚、ATS-P装置シート、定常状態監視装置および通信機器(ユニバーサルレピータ)6個が焼損した。	1,905
24	降雨 23.8.17	能代市・ニツ井～前山	降雨により線路切取崩壊	11,800
※	降雨 23.8.25	北秋田市・鷹巣構内	集中豪雨により、電気転てつ機3台が冠水した。	2,873
25	強風 23.9.4	秋田市・羽後境～大張野	強風の影響により斜面上部のニセアカシアの倒木が発生、架線を支障しき電遮断が発生した	181
30	雷害 23.9.23	仁賀保市小砂川構内	落雷の影響で、電子連動装置シート2枚が焼損した。	580
-	強風 23.12.30	仁賀保市・小砂川～上浜	強風の影響により斜面上部の松の木の根返りが発生、架線を支障しき電遮断が発生した	144
被害額合計				163,109

(注) 被害額は施設被害として、運休等による減収分は含まないものとする。



第15表 気象注意報、警報の発表状況

(資料:秋田地方気象台)

区分		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
注               意               報	大雨				13	11	26	48	56	45	19	13	1	232
	洪水				1	3	22	29	38	24	1	1		119
	強風		1	6	18	7	3	6	3	11	12	9	5	81
	風雪	19	9	10	1							6	17	62
	大雪	21	2	6									16	45
	波浪	7	5	7	6	1	1	1	1	4	5	5	9	52
	高潮													
	雷	14	7	10	8	7	14	16	15	11	10	8	11	131
	融雪			1	6	3								10
	濃霧	7	14	11	10	12	22	15	14	16	24	14	4	163
	乾燥		1	4	8	4	2	1		2	3	2	2	29
	なだれ	8	4	5									9	26
	低温	6	10							1	1		3	21
	霜			1	16						3			20
	着氷													
	着雪	16	2	6									14	38
小計	98	55	67	87	48	90	116	127	114	78	58	91	1029	
警               報	大雨(土砂災害)				1	2	12	13	19	16	4	4		71
	大雨(浸水害)						3	5	5	4				17
	洪水						3	6	7	9				25
	暴風				1					1		1	1	4
	暴風雪	2		1								1	4	8
	大雪												1	1
	波浪	1										1	3	5
	高潮													
	小計	3		1	2	2	18	24	31	30	4	7	9	131
合計	101	55	68	89	50	108	140	158	144	82	65	100	1160	

第16表 降水の状況

(資料:秋田地方気象台)

(鷹巣)

区分		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平 年 値	降水量 (mm)	119.0	89.9	95.0	101.3	126.3	110.1	216.2	192.8	165.0	146.6	163.2	147.6	1671.1
	降水日数 1mm以上	22.5	18.7	16.0	12.0	11.8	10.6	13.8	11.6	13.1	14.8	18.3	21.4	185.4
	降水日数 100mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
平 成 23 年	降水量 (mm)	95.0	56.0	74.0)	176.0	137.5	229.0	124.5	275.5	383.5	150.5	146.5	162.0	2010.0
	降水日数 1mm以上	22	12	19)	16	15	8	9	12	13	13	14	23	176
	降水日数 100mm以上	0	0	0)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

(秋田)

区分		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平 年 値	降水量 (mm)	119.2	89.1	96.5	112.8	122.8	117.7	188.2	176.9	160.3	157.2	185.8	160.1	1686.2
	降水日数 1mm以上	21.2	16.8	14.7	11.3	11.0	9.9	11.8	10.0	12.3	13.8	18.1	21.4	172.3
	降水日数 100mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
平 成 23 年	降水量 (mm)	96.0	79.0	84.5	152.5	190.0	226.0	91.0	125.0	366.0	117.0	156.0	151.0	1834.0
	降水日数 1mm以上	24	14	20	13	13	9	8	8	16	13	16	23	177
	降水日数 100mm以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(横手)

区分		月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平 年 値	降水量 (mm)	175.7	116.4	87.1	84.9	93.8	115.0	176.6	181.0	138.6	133.9	167.6	178.5	1643.6
	降水日数 1mm以上	24.5	20.2	17.6	12.6	12.1	10.9	13.8	11.1	13.1	14.3	18.9	23.6	192.3
	降水日数 100mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
平 成 23 年	降水量 (mm)	314.5	73.0	113.0)	91.0	148.5	252.0	51.5	178.0	216.5	124.5	148.0	183.5	1894.0
	降水日数 1mm以上	29	11	22)	13	15	10	9	8	17	16	21	25	196
	降水日数 100mm以上	0	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) “)” 付きの値は準正常値であり、品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている。

第17表 積雪の状況

(資料:秋田地方気象台)

区分 地点	最		深		積		雪	
	平成21年		平成22年		平成23年			
	値(cm)	起日	値(cm)	起日	値(cm)	起日		
能代	26	1.15	31	12.21	36	2.1		
鷹巣	56	2.3	85	2.6	87	1.31		
鹿角	58	2.3	77	2.6	102	2.1		
五城目	40	1.17	32	12.21	63	2.1		
阿仁合	87	1.26	115	2.6	154	2.1		
秋田	32	1.17	34	1.17	43	2.11		
角館	92	1.26	114	1.26	136	2.1		
大正寺	77	1.26	86	1.26	115	2.1		
本荘	39	1.17	47	1.17	74*	2.1		
横手	73	2.18	110	2.18	192	2.1		
矢島	86	1.26	99	1.26	177	1.30		
湯沢	59	1.26	61	1.26	175	2.1		
湯の岱	133	1.16	149	1.16	200	2.1		

- (注)1 前年の秋から当年の春までの期間における最深積雪である。  
 2 起日(観測日)が二つ以上ある場合は、新しい方を記入している(\*印)。

第18表 雪崩発生状況

発 生 月 日	発 生 場 所	雪 崩 の 状 況 等	
平成元 年～6年	発生なし		
7年	1月19日 鷹巣町七日町地内	町道一時不通(長さ30m)	
	2月22日 上小阿仁村南沢地内	国道385号線一時不通(長さ20m、厚さ1m)	
	3月8日 森吉町森吉字様田地内	県道小滝阿仁前田一時不通(長さ10m、厚さ6m)	
8年	1月31日 湯沢市高松字泥湯地内	住家1棟が一部破損	
	2月9日 南外村大和野地内	県道西仙北何階線一時不通(幅10m、長さ15m)	
	2月12日 湯沢市高松字泥湯地内	住家2棟が一部破損	
	4月7日 藤里町太良地内	県道西日屋二ツ井線一時不通(未測定)	
9年	2月5日 羽後町田代字突茂沢地内	町道除野寺門線一時不通(幅30m、高さ20m、厚さ2m)	
	2月25日 鹿角市十和田大湯字白外沢国有林地内	国道1033号一時不通(幅7.5m、高さ21m、厚さ1m)	
	3月3日 鳥海町上笹子字日陰地内	町道中村針水線一時不通(幅15m、高さ8m、厚さ0.6m)	
	3月5日 鳥海町笹子字天地地内	町道小川清水淵線一時不通(幅15m、高さ9m、厚さ0.5m)	
10年	1月30日 羽後町田代字突茂沢地内	町道除野寺門線一時不通(幅20m、高さ20m)	
	上小阿仁村南沢地内	国道285号一時不通(幅2m、高さ101m)	
11年	2月2日 森吉町大字根森田字姫ヶ岱	森吉山ダム建設工事現場で生き埋め3人重軽傷	
	4月19日 田沢湖字田沢先達国有林内	乳頭山登山道一時不通(幅15m、高さ10m、厚さ2m)	
12年	2月25日 田沢湖町玉川地内	国道341号一時不通(幅10m、厚さ2.5m)	
	2月26日 雄和町平尾鳥地内	広域農道出羽グリーンロード一時不通(幅20m・厚さ1m)	
	2月29日 協和町淀川地内	県道淀川川野目線一時不通(幅20m・厚さ1m)	
14年	1月8日 二ツ井町梅内字小滝	県道小滝二ツ井線一時不通(幅6m、厚さ2m)	
	1月28日	小坂町十和田字舟山	国道454号一時不通(幅155m、厚さ1m)
		鹿角市花輪字女平	県道田山花輪線一時不通(幅50m、厚さ1.2m)
15年	発生なし		
16年	2月26日 上小阿仁村南沢大碓地内	県道杉沢上小阿仁線一時不通(幅12m、厚さ2.5m)	
17年	発生なし		
18年	1月4日	北秋田市阿仁前田	県道(福館阿仁田線)へ流出
		上小阿仁村南沢	国道285号へ流出
	1月16日	鹿角市花輪	市道盆線へ流出
	2月10日	仙北市田沢湖町 鶴の湯温泉	高さ80m、幅100mで雪崩発生、観光客、保守作業員被災(死者1、負傷者16)
		仙北市田沢湖町 孫六温泉	雪崩により建物全体的が傾斜
2月22日	北秋田市阿仁長畑	雪崩が発生したが、下部の樹林帯で雪が停止	
2月24日	仙北市田沢湖玉川玉川橋付近、あざみトンネル付近	国道341号で県警へ「やまどり」が雪崩を発見	
19年～ 23年	発生なし		

第19表 震度1以上を観測した地震の観測状況

(資料:秋田地方気象台)

起日	時刻	震度	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	規模(M)
1月3日	13:45	1	新潟県下越沖	38° 34.4'	139° 15.7'	12	4.7
1月26日	22:13	1	秋田県内陸南部	39° 04.7'	140° 41.7'	10	2.7
2月10日	22:03	1	福島県沖	37° 09.5'	141° 24.5'	48	5.4
2月13日	6:25	1	岩手県内陸南部	39° 09.2'	140° 57.2'	8	3.8
2月16日	23:20	1	岩手県内陸南部	39° 04.0'	140° 53.3'	8	3.2
2月27日	0:38	1	福島県沖	37° 18.2'	141° 50.6'	43	5.2
3月9日	11:45	4	三陸沖	38° 19.7'	143° 16.7'	8	7.3
3月9日	11:57	2	三陸沖	38° 19.3'	143° 23.8'	12	6.2
3月9日	11:58	2	三陸沖	38° 17.9'	143° 09.3'	21	6.0
3月9日	12:08	1	三陸沖	38° 21.4'	143° 18.9'	27	5.8
3月9日	13:32	1	三陸沖	38° 37.3'	143° 16.6'	22	5.1
3月9日	13:36	2	三陸沖	38° 36.3'	143° 14.9'	11	6.1
3月9日	13:45	1	三陸沖	38° 26.2'	142° 56.4'	22	5.3
3月9日	17:02	1	三陸沖	38° 35.9'	143° 10.1'	7	5.2
3月9日	20:27	1	三陸沖	38° 32.7'	143° 09.1'	8	5.3
3月10日	3:16	2	三陸沖	38° 16.2'	142° 52.7'	29	6.4
3月10日	3:44	2	三陸沖	38° 28.7'	143° 25.9'	36	6.3
3月10日	6:23	2	三陸沖	38° 10.3'	143° 02.6'	9	6.8
3月10日	8:36	1	三陸沖	38° 23.4'	143° 24.4'	35	5.2
3月10日	17:08	1	三陸沖	38° 34.0'	143° 32.1'	34	5.9
3月10日	20:21	1	三陸沖	38° 31.1'	143° 18.4'	23	5.2
3月11日	14:46	5強	三陸沖	38° 06.2'	142° 51.6'	24	9.0
3月11日	14:51	4	福島県沖	36° 44.0'	142° 01.7'	11	6.8
3月11日	14:54	2	福島県沖	37° 30.0'	141° 19.8'	36	5.8
3月11日	14:55	2	茨城県沖	36° 29.9'	141° 48.1'	29	5.8
3月11日	14:58	3	福島県沖	37° 40.5'	141° 54.6'	23	6.4
3月11日	15:01	1	茨城県北部	36° 45.5'	140° 37.4'	6	4.7
3月11日	15:03	2	茨城県沖	36° 20.2'	141° 55.9'	9	5.8
3月11日	15:05	2	福島県沖	37° 31.2'	141° 37.5'	17	5.9
3月11日	15:06	4	岩手県沖	39° 02.5'	142° 23.8'	27	6.4
3月11日	15:08	4	岩手県沖	39° 50.3'	142° 46.8'	32	7.4
3月11日	15:11	1	茨城県北部	36° 51.8'	140° 37.1'	8	5.6
3月11日	15:12	3	福島県沖	37° 12.2'	141° 39.6'	27	6.7
3月11日	15:15	3	茨城県沖	36° 06.5'	141° 15.9'	43	7.6
3月11日	15:23	3	岩手県沖	39° 00.1'	142° 26.8'	30	6.2
3月11日	15:25	4	三陸沖	37° 50.2'	144° 53.6'	34	7.5
3月11日	15:29	2	三陸沖	37° 54.5'	143° 50.5'	0	6.8
3月11日	15:31	1	福島県沖	37° 22.3'	142° 12.4'	0	6.1
3月11日	15:33	1	茨城県沖	36° 36.2'	142° 04.9'	20	6.1
3月11日	15:33	1	福島県沖	37° 29.2'	143° 31.7'	33	6.5
3月11日	15:34	1	福島県沖	37° 05.3'	142° 05.7'	30	5.6

3月11日	15:35	1	茨城県沖	36° 03.0'	141° 01.5'	34	5.2
3月11日	15:38	1	茨城県沖	36° 09.7'	141° 52.0'	28	5.5
3月11日	15:40	2	岩手県沖	39° 19.5'	142° 04.3'	51	5.9
3月11日	15:41	1	福島県沖	37° 42.4'	141° 45.6'	11	5.2
3月11日	15:42	1	福島県沖	37° 25.2'	142° 35.7'	10	5.6
3月11日	15:44	1	宮城県沖	38° 44.5'	142° 13.3'	33	5.3
3月11日	15:46	2	宮城県沖	38° 44.3'	142° 12.8'	36	5.6
3月11日	15:48	2	宮城県沖	38° 52.2'	142° 05.9'	38	5.4
3月11日	15:49	3	岩手県沖	40° 07.8'	142° 37.4'	13	5.8
3月11日	15:52	1	三陸沖	38° 27.9'	142° 45.0'	0	5.8
3月11日	15:55	1	福島県沖	36° 39.3'	142° 07.9'	38	5.5
3月11日	15:57	1	茨城県沖	35° 51.2'	141° 11.1'	23	6.2
3月11日	15:59	2	福島県沖	37° 30.2'	144° 30.0'	51	6.7
3月11日	16:04	3	宮城県沖	38° 57.2'	142° 27.0'	21	5.8
3月11日	16:10	2	福島県沖	37° 47.2'	142° 45.5'	6	6.2
3月11日	16:14	2	茨城県沖	36° 33.3'	142° 04.1'	20	6.8
3月11日	16:16	2	福島県沖	37° 07.5'	141° 27.9'	40	5.4
3月11日	16:17	1	福島県沖	37° 09.8'	142° 35.4'	9	6.4
3月11日	16:25	3	三陸沖	38° 05.4'	144° 36.1'	46	6.2
3月11日	16:29	4	岩手県沖	39° 01.8'	142° 16.8'	36	6.6
3月11日	16:31	2	岩手県沖	39° 38.4'	142° 31.7'	8	5.7
3月11日	16:34	1	宮城県沖	38° 48.7'	142° 33.6'	34	5.7
3月11日	16:34	2	宮城県沖	37° 57.2'	142° 39.4'	4	5.7
3月11日	16:35	1	福島県沖	37° 07.0'	142° 29.0'	37	6.0
3月11日	16:36	1	宮城県沖	38° 56.3'	142° 14.7'	57	5.0
3月11日	16:37	1	岩手県沿岸南部	39° 19.9'	141° 47.8'	79	4.7
3月11日	16:38	2	岩手県沖	39° 17.9'	142° 47.5'	9	5.8
3月11日	16:39	1	宮城県沖	38° 29.4'	142° 02.6'	36	5.0
3月11日	16:40	2	宮城県沖	38° 25.9'	142° 14.8'	32	5.3
3月11日	16:43	1	福島県沖	37° 09.1'	142° 32.8'	48	5.2
3月11日	16:44	1	茨城県沖	36° 18.8'	141° 56.6'	57	5.6
3月11日	16:53	1	宮城県沖	38° 55.9'	142° 22.4'	30	5.0
3月11日	16:54	2	福島県沖	37° 40.3'	141° 41.3'	29	5.5
3月11日	16:56	2	福島県沖	37° 03.1'	142° 31.6'	1	6.2
3月11日	17:03	1	福島県沖	37° 02.9'	141° 14.5'	46	4.8
3月11日	17:04	2	福島県沖	37° 17.1'	142° 09.4'	19	6.0
3月11日	17:10	1	宮城県沖	37° 50.8'	142° 33.5'	17	5.3
3月11日	17:10	1	茨城県沖	36° 03.9'	141° 42.8'	21	5.3
3月11日	17:12	2	茨城県沖	36° 35.2'	141° 28.5'	29	6.6
3月11日	17:15	1	福島県沖	37° 17.6'	144° 08.8'	4	6.5
3月11日	17:19	2	茨城県沖	36° 10.0'	141° 45.1'	18	6.8
3月11日	17:27	2	福島県沖	37° 28.1'	141° 27.3'	43	5.1
3月11日	17:27	2	宮城県沖	37° 58.9'	142° 41.8'	9	6.2
3月11日	17:31	2	福島県沖	37° 28.3'	141° 23.7'	30	5.9
3月11日	17:33	2	三陸沖	39° 11.5'	142° 59.1'	27	6.0

3月11日	17:36	1	岩手県沖	39° 37.4'	142° 37.8'	17	5.2
3月11日	17:40	2	福島県沖	37° 25.5'	141° 19.0'	27	6.0
3月11日	17:46	2	福島県沖	37° 25.3'	142° 20.9'	1	5.9
3月11日	17:47	1	宮城県沖	38° 47.8'	142° 01.9'	44	5.1
3月11日	17:48	1	福島県沖	36° 44.4'	142° 08.7'	23	5.2
3月11日	17:52	1	福島県沖	36° 45.9'	141° 58.3'	0	5.5
3月11日	17:56	1	宮城県沖	38° 51.2'	142° 22.0'	9	4.9
3月11日	18:04	1	茨城県沖	36° 32.2'	140° 58.9'	15	5.4
3月11日	18:09	1	福島県沖	37° 12.5'	141° 25.5'	43	4.5
3月11日	18:16	2	福島県中通り	37° 54.2'	140° 19.9'	9	5.1
3月11日	18:27	2	宮城県沖	38° 12.2'	142° 05.8'	37	5.2
3月11日	18:42	3	三陸沖	39° 12.1'	142° 56.1'	3	5.6
3月11日	18:46	2	三陸沖	39° 37.1'	143° 14.7'	37	5.7
3月11日	18:48	1	茨城県沖	36° 30.8'	140° 50.2'	50	4.6
3月11日	19:10	3	岩手県沖	39° 22.4'	142° 04.1'	49	6.2
3月11日	19:13	1	宮城県沖	38° 31.3'	141° 55.3'	40	5.3
3月11日	19:20	1	福島県沖	36° 54.9'	142° 19.6'	14	5.8
3月11日	19:58	1	宮城県沖	38° 57.4'	142° 24.3'	60	4.9
3月11日	20:00	2	福島県沖	37° 42.8'	141° 44.4'	44	5.5
3月11日	20:20	1	茨城県沖	35° 51.0'	141° 15.8'	35	5.7
3月11日	20:28	1	宮城県沖	38° 34.9'	142° 14.2'	21	5.2
3月11日	20:31	2	宮城県南部	38° 10.9'	140° 29.4'	10	5.2
3月11日	20:36	4	岩手県沖	39° 10.1'	142° 37.1'	24	6.7
3月11日	20:39	2	宮城県沖	38° 13.0'	142° 14.4'	21	5.5
3月11日	20:57	3	岩手県沖	39° 10.7'	142° 34.0'	49	5.4
3月11日	21:13	2	福島県沖	37° 08.7'	142° 12.7'	21	6.2
3月11日	21:15	3	岩手県沖	39° 05.6'	142° 26.9'	24	5.9
3月11日	21:21	1	福島県沖	37° 27.6'	141° 21.6'	23	4.9
3月11日	21:33	1	宮城県沖	37° 57.8'	142° 38.5'	7	5.0
3月11日	22:08	1	岩手県沖	39° 05.1'	142° 39.8'	45	4.7
3月11日	22:15	1	福島県沖	37° 20.5'	141° 54.4'	15	5.2
3月11日	22:56	2	福島県沖	37° 38.5'	141° 41.7'	54	5.3
3月11日	23:10	1	福島県沖	37° 31.2'	141° 57.1'	16	5.2
3月12日	0:01	1	岩手県沖	39° 02.1'	142° 30.4'	28	4.9
3月12日	0:07	1	茨城県沖	36° 23.5'	141° 34.2'	17	5.4
3月12日	0:13	1	茨城県沖	36° 02.2'	142° 01.7'	22	6.7
3月12日	0:15	1	茨城県沖	36° 43.4'	141° 02.6'	13	5.2
3月12日	0:19	1	茨城県沖	36° 20.2'	142° 03.8'	15	6.4
3月12日	0:36	1	三陸沖	38° 47.8'	142° 55.4'	24	5.0
3月12日	2:14	1	岩手県沖	39° 01.1'	142° 36.9'	42	5.1
3月12日	3:17	1	茨城県沖	36° 16.4'	141° 29.0'	25	5.6
3月12日	3:53	2	秋田県内陸南部	39° 00.5'	140° 46.0'	6	3.9
3月12日	3:59	1	長野県北部	36° 59.1'	138° 35.8'	8	6.7
3月12日	4:02	2	三陸沖	39° 13.5'	143° 18.3'	37	6.3
3月12日	4:45	1	福島県沖	37° 28.2'	141° 38.2'	22	5.2

3月12日	4:46	4	秋田県沖	40° 25.0'	139° 04.1'	24	6.4
3月12日	5:03	1	秋田県沖	40° 22.4'	138° 57.5'	58	4.0
3月12日	5:08	2	秋田県沖	40° 20.1'	139° 08.5'	31	4.8
3月12日	5:11	2	三陸沖	38° 51.4'	142° 46.3'	0	6.4
3月12日	5:26	1	福島県沖	37° 37.4'	141° 38.6'	41	4.9
3月12日	5:36	1	福島県沖	37° 38.9'	142° 43.7'	6	5.6
3月12日	6:00	2	宮城県沖	38° 06.1'	142° 35.7'	10	5.5
3月12日	7:27	2	秋田県内陸北部	39° 54.9'	140° 35.6'	6	3.3
3月12日	7:51	1	福島県沖	37° 46.5'	144° 38.7'	41	5.7
3月12日	8:05	1	岩手県沖	39° 38.1'	142° 06.4'	20	4.9
3月12日	8:26	1	三陸沖	38° 55.2'	142° 54.3'	30	5.3
3月12日	8:54	1	福島県沖	37° 25.0'	141° 50.7'	37	5.0
3月12日	8:59	1	茨城県沖	36° 27.7'	141° 28.6'	24	5.5
3月12日	9:25	1	福島県沖	37° 43.0'	141° 58.9'	26	4.8
3月12日	9:39	1	秋田県沖	40° 25.2'	139° 01.8'	21	4.8
3月12日	10:04	1	福島県沖	37° 53.6'	141° 31.5'	60	4.8
3月12日	10:17	1	茨城県沖	36° 34.6'	140° 58.0'	47	4.5
3月12日	10:34	2	三陸沖	38° 38.8'	143° 05.7'	41	6.0
3月12日	10:47	2	福島県沖	37° 28.2'	142° 45.3'	0	6.8
3月12日	10:49	1	茨城県沖	36° 31.3'	140° 55.3'	50	4.5
3月12日	11:43	1	岩手県沖	39° 07.0'	142° 40.7'	25	4.9
3月12日	11:47	1	福島県沖	37° 31.7'	143° 28.7'	14	5.9
3月12日	12:01	3	岩手県沖	39° 34.0'	142° 54.1'	6	5.6
3月12日	13:06	2	宮城県沖	38° 44.1'	142° 10.0'	40	5.3
3月12日	13:52	1	三陸沖	40° 03.7'	143° 33.3'	8	5.7
3月12日	15:18	2	岩手県沖	39° 09.4'	142° 42.2'	44	5.5
3月12日	15:23	1	三陸沖	39° 32.4'	142° 58.8'	24	5.4
3月12日	18:02	1	岩手県沖	39° 41.8'	142° 41.4'	14	4.8
3月12日	18:20	1	秋田県沖	40° 17.7'	139° 09.2'	10	4.4
3月12日	18:39	1	福島県沖	37° 23.9'	142° 15.4'	11	4.4
3月12日	18:40	1	三陸沖	38° 27.0'	143° 32.8'	22	5.4
3月12日	19:53	3	宮城県沖	38° 59.8'	142° 32.2'	20	5.8
3月12日	20:05	1	三陸沖	39° 21.9'	143° 10.4'	34	4.7
3月12日	21:53	1	福島県沖	37° 45.5'	142° 45.3'	2	5.9
3月12日	22:15	2	福島県沖	37° 11.8'	141° 25.5'	40	6.2
3月12日	22:24	1	宮城県沖	38° 57.7'	142° 28.0'	30	5.0
3月12日	22:26	2	岩手県沖	39° 31.6'	142° 37.8'	7	5.4
3月12日	23:03	1	宮城県沖	38° 47.0'	142° 44.5'	7	5.8
3月12日	23:43	3	岩手県沖	39° 28.2'	142° 41.7'	9	5.9
3月13日	2:40	1	宮城県沖	38° 48.6'	142° 33.4'	18	4.9
3月13日	6:48	2	三陸沖	39° 35.0'	142° 55.9'	0	5.6
3月13日	6:58	2	岩手県沖	39° 01.7'	142° 31.7'	14	5.4
3月13日	7:10	1	岩手県沖	39° 03.3'	142° 27.2'	20	4.7
3月13日	7:12	2	福島県沖	37° 36.3'	142° 03.2'	9	6.1
3月13日	7:31	2	岩手県沖	39° 11.9'	142° 28.0'	24	5.4



3月13日	8:20	2	宮城県沖	37° 57.3'	142° 19.1'	3	5.3
3月13日	8:24	3	宮城県沖	38° 00.7'	141° 56.9'	15	6.2
3月13日	10:26	1	茨城県沖	35° 49.6'	141° 58.3'	11	6.6
3月13日	11:53	1	三陸沖	39° 37.8'	143° 33.5'	19	5.2
3月13日	14:47	1	岩手県沖	39° 32.7'	142° 45.2'	8	4.7
3月13日	14:55	1	宮城県沖	38° 17.3'	142° 14.8'	38	4.9
3月13日	16:04	1	三陸沖	38° 20.1'	144° 11.2'	48	5.4
3月13日	16:56	2	三陸沖	39° 38.4'	143° 27.1'	6	5.8
3月13日	18:25	2	岩手県沖	39° 02.4'	142° 40.3'	10	5.5
3月13日	18:52	2	宮城県沖	38° 48.8'	142° 07.2'	42	5.6
3月13日	20:27	1	宮城県沖	38° 39.1'	142° 07.2'	44	4.8
3月13日	20:37	2	福島県沖	37° 23.7'	142° 26.0'	2	6.1
3月13日	22:43	1	宮城県沖	38° 58.2'	142° 30.6'	26	4.8
3月13日	23:48	1	福島県沖	37° 35.5'	142° 53.0'	11	5.7
3月14日	0:27	1	岩手県沖	39° 31.4'	142° 39.3'	6	5.0
3月14日	0:45	1	岩手県沖	39° 12.8'	142° 24.4'	21	4.5
3月14日	2:40	1	宮城県沖	37° 56.0'	142° 34.9'	2	5.1
3月14日	3:45	1	宮城県沖	38° 22.2'	142° 21.0'	29	4.8
3月14日	7:12	1	岩手県内陸南部	39° 03.6'	141° 20.5'	115	4.2
3月14日	7:38	2	秋田県内陸南部	39° 35.0'	140° 24.6'	6	3.2
3月14日	7:46	3	秋田県内陸南部	39° 35.2'	140° 24.5'	7	3.1
3月14日	10:02	1	茨城県沖	36° 27.5'	141° 07.5'	32	6.2
3月14日	10:40	1	秋田県内陸南部	39° 35.3'	140° 24.6'	6	2.4
3月14日	10:41	2	秋田県内陸南部	39° 35.3'	140° 24.7'	5	2.8
3月14日	15:12	3	宮城県沖	37° 48.2'	142° 35.2'	7	6.5
3月14日	15:43	2	岩手県沖	39° 10.9'	142° 28.0'	19	5.2
3月14日	15:46	1	三陸沖	37° 55.8'	143° 01.3'	33	5.4
3月14日	15:52	1	福島県沖	36° 57.3'	141° 07.2'	52	5.2
3月14日	16:03	1	三陸沖	39° 52.0'	143° 39.7'	31	5.2
3月14日	19:29	1	岩手県沖	39° 36.6'	142° 38.7'	12	4.9
3月14日	19:34	2	岩手県沖	39° 35.1'	142° 38.0'	8	5.0
3月14日	20:57	2	秋田県内陸南部	39° 37.2'	140° 24.1'	3	3.2
3月15日	2:59	1	福島県沖	37° 09.8'	142° 26.4'	22	5.8
3月15日	3:41	1	茨城県沖	36° 33.8'	141° 50.7'	44	5.7
3月15日	4:28	1	宮城県沖	38° 38.8'	141° 52.8'	51	5.0
3月15日	4:34	1	三陸沖	39° 18.5'	143° 00.9'	0	5.0
3月15日	6:13	2	岩手県内陸南部	39° 01.4'	140° 49.2'	7	4.1
3月15日	9:54	3	秋田県内陸南部	39° 34.7'	140° 27.2'	8	3.8
3月15日	16:08	1	宮城県沖	38° 21.1'	142° 17.9'	30	4.9
3月15日	18:49	2	福島県沖	37° 23.3'	142° 19.9'	7	6.3
3月15日	22:27	3	福島県沖	37° 35.9'	142° 17.9'	10	6.2
3月15日	22:37	1	福島県沖	37° 37.4'	142° 00.0'	30	5.3
3月16日	0:23	2	三陸沖	40° 22.2'	143° 28.4'	18	6.3
3月16日	1:37	1	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.5'	9	2.1
3月16日	4:01	2	宮城県沖	38° 06.2'	142° 09.3'	18	5.6

3月16日	4:53	1	福島県沖	37° 40.1'	142° 04.8'	25	5.1
3月16日	9:57	1	秋田県内陸南部	39° 33.4'	140° 26.6'	8	2.5
3月16日	12:52	2	千葉県東方沖	35° 50.2'	140° 54.3'	10	6.1
3月16日	13:14	1	福島県沖	37° 32.0'	141° 34.8'	25	5.6
3月16日	15:29	2	岩手県沖	39° 51.8'	142° 17.7'	41	5.7
3月16日	23:46	2	宮城県沖	38° 32.2'	141° 48.1'	54	5.3
3月17日	2:14	1	秋田県内陸南部	39° 31.2'	140° 25.5'	8	1.9
3月17日	8:38	2	岩手県沖	39° 09.3'	142° 43.7'	22	5.5
3月17日	11:48	1	岩手県沖	39° 42.6'	142° 41.4'	17	4.7
3月17日	11:50	1	岩手県沖	39° 16.9'	142° 29.9'	25	4.6
3月17日	13:13	2	岩手県沖	40° 07.5'	142° 24.6'	31	5.9
3月17日	14:24	1	秋田県沖	40° 22.3'	139° 12.6'	19	4.2
3月17日	15:24	1	福島県沖	37° 15.7'	142° 05.6'	32	5.2
3月17日	17:44	1	宮城県沖	38° 25.1'	142° 17.9'	23	4.7
3月17日	17:59	1	岩手県沖	40° 09.2'	142° 29.7'	29	5.0
3月17日	18:05	1	岩手県沖	40° 09.0'	142° 27.7'	31	4.8
3月17日	21:54	2	茨城県沖	36° 44.2'	141° 18.5'	47	5.7
3月17日	23:30	2	秋田県内陸南部	39° 34.7'	140° 32.6'	7	2.7
3月18日	0:00	1	岩手県沖	40° 09.2'	142° 25.7'	32	4.5
3月18日	3:55	1	福島県沖	37° 08.5'	142° 31.3'	9	5.7
3月18日	4:02	1	宮城県沖	38° 16.4'	142° 16.6'	35	4.7
3月18日	6:24	1	岩手県沖	39° 08.8'	142° 25.7'	32	4.7
3月18日	11:47	1	福島県沖	37° 11.2'	141° 51.9'	44	5.2
3月18日	21:17	1	宮城県沖	38° 59.7'	142° 21.1'	32	4.7
3月19日	1:37	1	秋田県内陸南部	39° 35.4'	140° 35.9'	5	2.4
3月19日	3:32	1	岩手県沖	39° 11.0'	142° 26.6'	23	5.0
3月19日	4:53	1	福島県沖	37° 35.8'	141° 35.1'	43	5.2
3月19日	7:24	2	秋田県内陸南部	39° 27.4'	140° 23.1'	9	2.6
3月19日	8:08	1	岩手県沖	39° 39.2'	142° 38.6'	21	4.5
3月19日	8:19	1	秋田県内陸北部	40° 00.6'	140° 33.4'	7	3.4
3月19日	8:32	3	岩手県沖	39° 11.1'	142° 25.2'	37	5.7
3月19日	18:56	2	茨城県北部	36° 47.0'	140° 34.2'	5	6.1
3月20日	8:37	1	宮城県沖	38° 36.4'	141° 53.1'	51	4.7
3月20日	10:09	2	岩手県沖	39° 11.3'	142° 38.1'	19	5.2
3月20日	10:30	2	福島県沖	36° 56.3'	141° 10.6'	29	5.5
3月20日	14:55	1	福島県沖	37° 39.7'	141° 38.9'	42	5.4
3月20日	21:03	3	岩手県沖	39° 20.6'	142° 02.9'	48	5.9
3月21日	4:48	1	秋田県内陸南部	39° 46.7'	140° 47.6'	2	2.6
3月22日	1:46	1	福島県沖	37° 44.3'	142° 18.3'	22	5.0
3月22日	4:29	1	岩手県沖	39° 38.3'	142° 09.3'	48	4.5
3月22日	4:43	1	秋田県内陸南部	39° 35.3'	140° 22.3'	6	2.2
3月22日	11:11	1	岩手県沖	39° 04.0'	142° 43.3'	23	4.7
3月22日	16:18	2	福島県沖	37° 05.1'	144° 14.8'	28	6.7
3月22日	18:19	2	福島県沖	37° 18.9'	141° 54.6'	43	6.4
3月22日	18:44	2	三陸沖	39° 55.1'	143° 39.6'	0	6.5

3月22日	19:18	1	岩手県沖	40° 14.6'	142° 33.1'	28	4.9
3月22日	20:21	1	三陸沖	39° 45.7'	143° 23.5'	17	5.6
3月22日	21:04	1	茨城県沖	36° 13.8'	141° 37.6'	48	5.9
3月22日	21:22	1	秋田県内陸南部	39° 35.4'	140° 24.6'	6	2.1
3月23日	0:49	2	岩手県沖	39° 13.3'	142° 23.9'	34	5.2
3月23日	0:58	1	岩手県沖	39° 13.4'	142° 24.9'	33	4.8
3月23日	4:42	1	秋田県内陸南部	39° 35.3'	140° 24.6'	5	2.1
3月23日	7:12	2	福島県浜通り	37° 05.0'	140° 47.2'	8	6.0
3月23日	7:34	1	福島県浜通り	37° 05.8'	140° 47.7'	7	5.5
3月23日	7:36	1	福島県浜通り	37° 03.8'	140° 46.2'	7	5.8
3月23日	9:06	2	岩手県沖	39° 15.0'	142° 24.2'	33	5.1
3月23日	18:35	1	三陸沖	39° 36.9'	143° 37.8'	27	5.2
3月23日	19:43	1	茨城県沖	36° 40.9'	141° 27.2'	51	5.1
3月24日	12:58	1	三陸沖	38° 36.1'	142° 55.5'	38	5.2
3月24日	17:20	4	岩手県沖	39° 04.6'	142° 21.4'	34	6.2
3月25日	4:44	1	宮城県沖	38° 47.4'	142° 12.5'	42	4.8
3月25日	13:11	1	宮城県沖	38° 19.1'	141° 34.4'	60	4.3
3月25日	19:42	1	秋田県内陸南部	39° 34.6'	140° 22.8'	4	2.0
3月25日	20:36	3	宮城県沖	38° 43.7'	142° 06.4'	45	6.3
3月26日	0:37	2	秋田県内陸北部	40° 15.4'	140° 22.0'	12	3.4
3月26日	8:50	1	岩手県沖	39° 07.6'	142° 24.3'	33	4.4
3月26日	18:14	1	秋田県沖	40° 17.3'	139° 14.8'	17	4.2
3月26日	19:18	1	宮城県沖	38° 34.0'	141° 53.4'	49	5.2
3月27日	4:15	2	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.2'	8	2.2
3月27日	12:20	1	岩手県沖	40° 09.0'	142° 24.9'	36	5.0
3月27日	14:07	1	岩手県沖	39° 53.2'	142° 10.0'	48	4.8
3月27日	19:09	2	秋田県内陸南部	39° 30.6'	140° 26.5'	9	2.4
3月27日	20:32	2	秋田県内陸南部	39° 35.7'	140° 26.5'	6	3.6
3月27日	22:41	3	宮城県沖	38° 58.4'	142° 24.2'	36	5.4
3月28日	7:23	3	宮城県沖	38° 23.0'	142° 20.7'	32	6.5
3月28日	12:19	1	岩手県沖	39° 27.1'	142° 29.3'	35	4.4
3月28日	14:38	3	秋田県内陸南部	39° 35.9'	140° 26.5'	6	4.2
3月28日	20:18	1	三陸沖	38° 50.3'	142° 58.2'	18	5.3
3月29日	13:55	1	秋田県内陸南部	39° 27.2'	140° 22.2'	10	1.6
3月29日	14:18	1	秋田県沿岸北部	39° 56.3'	139° 47.5'	5	1.6
3月29日	19:54	3	福島県沖	37° 24.5'	142° 28.1'	13	6.6
3月29日	20:19	1	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 37.9'	5	2.5
3月30日	1:35	2	三陸沖	39° 39.2'	143° 46.9'	8	5.6
3月30日	18:05	1	秋田県内陸南部	39° 35.9'	140° 37.9'	5	2.3
3月30日	18:19	2	秋田県内陸南部	39° 35.9'	140° 38.2'	5	3.4
3月30日	21:21	1	秋田県内陸南部	39° 35.8'	140° 38.0'	5	2.7
3月30日	22:00	1	宮城県沖	38° 39.0'	142° 09.3'	42	5.1
3月31日	9:22	2	秋田県内陸南部	39° 36.1'	140° 26.5'	5	3.5
3月31日	16:15	3	宮城県沖	38° 52.3'	142° 05.0'	47	6.1
4月1日	4:34	1	福島県沖	37° 43.3'	142° 24.9'	14	5.2

4月1日	19:49	5強	秋田県内陸北部	40° 15.4'	140° 21.8'	12	5.0
4月1日	20:24	2	秋田県内陸北部	40° 15.5'	140° 21.5'	12	3.5
4月1日	20:29	1	秋田県内陸北部	40° 15.4'	140° 21.4'	12	2.9
4月1日	20:57	3	岩手県沖	39° 20.1'	142° 09.9'	45	6.0
4月2日	2:03	1	三陸沖	40° 18.1'	143° 22.2'	3	5.5
4月2日	4:59	2	宮城県沖	38° 52.5'	141° 59.7'	49	4.9
4月2日	11:45	2	秋田県内陸北部	40° 15.0'	140° 22.6'	13	3.2
4月2日	12:48	3	秋田県内陸北部	40° 15.3'	140° 21.9'	12	3.9
4月2日	13:08	1	宮城県沖	38° 46.3'	142° 05.7'	42	5.2
4月3日	2:50	1	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 32.0'	6	2.4
4月3日	9:23	3	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 32.0'	7	3.4
4月3日	16:38	1	福島県沖	37° 37.5'	141° 39.0'	47	5.4
4月3日	23:53	1	宮城県沖	37° 52.1'	142° 07.8'	40	4.9
4月6日	7:01	1	宮城県沖	38° 24.0'	142° 18.6'	27	5.0
4月6日	15:14	1	岩手県沖	39° 33.4'	142° 44.9'	17	4.4
4月6日	16:16	1	秋田県沖	39° 52.1'	139° 39.1'	11	3.4
4月6日	22:54	2	福島県沖	37° 38.0'	141° 34.3'	46	5.3
4月7日	23:32	5強	宮城県沖	38° 12.2'	141° 55.2'	66	7.2
4月7日	23:40	1	宮城県沖	38° 14.2'	141° 53.9'	65	4.7
4月7日	23:49	1	宮城県沖	38° 08.5'	141° 49.0'	59	4.6
4月8日	7:02	1	三陸沖	39° 06.2'	143° 01.3'	8	5.0
4月9日	18:42	3	宮城県沖	38° 14.8'	141° 48.8'	58	5.4
4月11日	0:07	1	宮城県沖	38° 19.7'	141° 51.9'	64	4.5
4月11日	17:16	4	福島県浜通り	36° 56.7'	140° 40.3'	6	7.0
4月11日	17:19	1	福島県浜通り	37° 00.3'	140° 43.2'	11	4.5
4月11日	17:26	1	福島県中通り	37° 03.7'	140° 37.3'	5	5.4
4月11日	18:05	1	福島県浜通り	36° 59.3'	140° 43.8'	12	5.1
4月11日	20:42	2	福島県浜通り	36° 57.9'	140° 38.0'	11	5.9
4月12日	8:08	1	千葉県東方沖	35° 28.9'	140° 52.0'	26	6.4
4月12日	14:07	2	福島県中通り	37° 03.1'	140° 38.6'	15	6.4
4月12日	17:14	2	秋田県内陸北部	40° 15.4'	140° 22.1'	12	3.5
4月13日	4:37	2	岩手県沖	39° 20.6'	142° 03.8'	48	5.5
4月13日	8:54	1	宮城県沖	38° 16.4'	141° 52.4'	61	4.5
4月13日	10:30	1	秋田県内陸南部	39° 36.0'	140° 23.2'	6	2.3
4月14日	4:41	1	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 38.0'	5	2.5
4月14日	4:57	3	三陸沖	39° 38.8'	143° 48.5'	0	6.3
4月14日	5:02	1	三陸沖	39° 34.3'	143° 28.7'	15	5.3
4月14日	5:32	2	三陸沖	39° 38.8'	143° 27.9'	33	5.7
4月14日	10:33	1	三陸沖	39° 45.2'	143° 34.0'	0	4.6
4月14日	12:08	1	福島県浜通り	36° 59.0'	140° 46.3'	11	5.4
4月14日	19:32	1	三陸沖	39° 47.3'	143° 25.5'	32	5.0
4月15日	7:55	2	秋田県内陸南部	39° 36.5'	140° 38.3'	4	3.0
4月15日	12:09	1	秋田県内陸南部	39° 36.4'	140° 38.2'	6	3.0
4月15日	18:00	1	秋田県内陸南部	39° 31.5'	140° 25.0'	8	1.6
4月15日	23:34	1	岩手県沖	39° 10.0'	142° 25.3'	31	5.0

4月16日	5:03	2	秋田県内陸南部	39° 31.5'	140° 25.2'	9	2.5
4月16日	6:10	1	福島県沖	37° 17.3'	142° 30.4'	0	5.1
4月16日	11:19	1	茨城県南部	36° 20.4'	139° 56.7'	79	5.9
4月16日	16:48	1	秋田県内陸南部	39° 36.4'	140° 38.1'	4	2.5
4月19日	3:02	2	三陸沖	39° 26.6'	142° 53.2'	23	4.8
4月19日	4:14	5弱	秋田県内陸南部	39° 36.1'	140° 23.2'	6	4.9
4月19日	4:17	2	秋田県内陸南部	39° 36.5'	140° 23.1'	5	3.0
4月19日	4:18	1	秋田県内陸南部	39° 35.4'	140° 23.3'	6	2.6
4月19日	4:27	2	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 23.6'	6	2.6
4月19日	5:00	1	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 23.7'	5	2.0
4月19日	5:56	1	秋田県内陸南部	39° 34.1'	140° 23.8'	3	1.8
4月19日	7:09	2	秋田県内陸南部	39° 34.7'	140° 23.5'	6	3.0
4月19日	7:34	1	秋田県内陸南部	39° 34.4'	140° 23.5'	6	1.8
4月19日	8:24	1	秋田県内陸南部	39° 34.6'	140° 23.6'	6	2.2
4月19日	8:39	1	秋田県内陸南部	39° 35.5'	140° 23.6'	6	2.1
4月19日	11:49	2	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 23.2'	5	2.3
4月19日	11:56	1	秋田県内陸南部	39° 34.1'	140° 23.3'	4	1.8
4月19日	20:36	1	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 23.5'	3	1.9
4月19日	22:22	2	秋田県内陸南部	39° 37.3'	140° 37.2'	4	2.6
4月19日	22:59	2	秋田県内陸南部	39° 35.1'	140° 23.3'	5	2.6
4月20日	9:05	1	秋田県内陸南部	39° 33.3'	140° 26.9'	9	2.5
4月20日	9:35	1	秋田県内陸南部	39° 34.4'	140° 23.4'	6	2.4
4月20日	18:27	3	秋田県内陸南部	39° 37.3'	140° 37.2'	4	3.8
4月21日	4:25	3	秋田県内陸南部	39° 37.5'	140° 23.9'	4	3.7
4月21日	10:54	1	三陸沖	40° 18.6'	143° 39.0'	11	6.0
4月21日	14:52	1	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 23.5'	5	2.2
4月21日	17:18	2	宮城県沖	38° 19.2'	142° 13.9'	31	5.2
4月21日	17:50	1	秋田県内陸南部	39° 37.4'	140° 23.9'	4	2.6
4月21日	22:37	1	千葉県東方沖	35° 40.5'	140° 41.1'	46	6.0
4月22日	1:11	1	福島県沖	37° 30.6'	141° 27.1'	48	5.6
4月22日	23:11	1	秋田県内陸南部	39° 34.4'	140° 23.4'	5	1.9
4月23日	0:25	2	福島県沖	37° 10.1'	141° 11.6'	21	5.4
4月23日	15:30	1	岩手県沖	39° 01.1'	142° 24.9'	34	4.4
4月23日	19:12	2	三陸沖	39° 07.9'	143° 00.0'	35	6.1
4月24日	16:55	2	秋田県内陸南部	39° 34.0'	140° 23.3'	5	1.9
4月25日	21:57	2	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 23.7'	5	2.7
4月26日	13:01	1	福島県沖	37° 17.1'	141° 14.8'	13	5.2
4月28日	6:45	1	宮城県沖	38° 07.6'	141° 46.6'	53	4.8
4月28日	10:44	1	宮城県沖	38° 33.8'	141° 53.4'	48	4.8
4月28日	11:15	1	秋田県内陸南部	39° 32.8'	140° 27.7'	10	2.4
4月28日	15:27	2	秋田県内陸南部	39° 27.4'	140° 22.4'	9	2.8
4月28日	18:27	1	福島県沖	37° 24.8'	141° 46.8'	44	5.7
4月29日	15:54	1	岩手県沖	39° 20.4'	142° 03.8'	48	4.8
4月30日	7:19	2	宮城県沖	38° 50.3'	142° 06.8'	44	5.2
4月30日	19:45	1	秋田県内陸南部	39° 34.1'	140° 23.3'	3	1.9

5月1日	21:12	2	秋田県内陸南部	39° 31.8'	140° 23.4'	6	2.5
5月1日	21:30	2	秋田県内陸南部	39° 30.2'	140° 27.6'	10	2.5
5月2日	4:04	1	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 37.9'	5	2.2
5月2日	21:36	1	宮城県沖	38° 18.8'	142° 13.9'	38	4.7
5月3日	6:25	1	岩手県沖	40° 03.4'	142° 43.3'	31	5.1
5月3日	22:35	1	宮城県沖	38° 48.2'	142° 02.5'	47	4.8
5月4日	2:54	1	秋田県内陸南部	39° 33.3'	140° 27.0'	8	2.6
5月4日	3:52	2	秋田県内陸南部	39° 36.0'	140° 32.0'	6	3.0
5月4日	8:06	2	秋田県内陸南部	39° 31.0'	140° 24.7'	9	2.6
5月4日	14:41	1	青森県三八上北地方	40° 50.7'	141° 24.8'	92	4.6
5月5日	23:58	2	三陸沖	38° 12.7'	144° 07.1'	42	6.1
5月6日	14:14	1	岩手県沖	39° 04.6'	142° 13.8'	44	4.7
5月6日	20:52	3	秋田県内陸南部	39° 33.3'	140° 27.0'	9	3.6
5月8日	5:52	2	岩手県沖	40° 14.6'	142° 30.0'	34	5.7
5月8日	23:12	1	秋田県内陸南部	39° 35.7'	140° 27.4'	6	2.6
5月10日	5:15	1	福島県沖	37° 47.7'	143° 37.0'	45	5.6
5月12日	3:21	1	宮城県沖	38° 31.7'	141° 48.8'	50	4.6
5月12日	23:15	1	秋田県内陸南部	39° 31.4'	140° 25.2'	9	1.6
5月13日	1:20	1	岩手県沖	39° 39.8'	142° 08.3'	49	4.7
5月14日	8:35	2	福島県沖	37° 19.6'	141° 37.7'	41	5.9
5月14日	11:07	2	秋田県内陸南部	39° 31.1'	140° 26.5'	10	2.7
5月15日	3:15	1	秋田県内陸南部	39° 33.8'	140° 32.2'	6	2.5
5月15日	8:50	1	福島県沖	37° 39.3'	141° 34.9'	48	5.1
5月15日	21:14	2	福島県沖	37° 17.2'	142° 33.3'	68	5.3
5月15日	21:32	1	岩手県沖	39° 45.9'	142° 43.8'	31	4.7
5月16日	1:58	1	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 38.1'	5	2.8
5月17日	6:56	1	秋田県内陸南部	39° 34.0'	140° 23.1'	4	1.6
5月18日	14:20	1	秋田県内陸南部	39° 34.4'	140° 32.0'	7	2.4
5月18日	15:36	1	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 32.0'	6	2.0
5月19日	12:26	1	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 23.6'	6	2.3
5月19日	17:32	1	宮城県沖	38° 19.7'	141° 46.5'	60	4.8
5月19日	19:38	1	秋田県内陸南部	39° 36.8'	140° 38.2'	5	2.5
5月20日	9:46	1	千葉県東方沖	35° 48.0'	141° 10.5'	36	5.8
5月20日	12:35	1	秋田県沿岸南部	39° 30.0'	140° 14.8'	9	2.1
5月20日	14:04	1	秋田県沿岸南部	39° 30.0'	140° 14.9'	9	2.6
5月20日	16:28	1	福島県沖	37° 27.1'	141° 29.0'	41	5.2
5月21日	0:02	1	秋田県沿岸南部	39° 29.8'	140° 15.0'	8	2.5
5月22日	14:59	1	秋田県沿岸南部	39° 30.0'	140° 14.8'	8	2.6
5月22日	15:59	1	秋田県沿岸南部	39° 30.1'	140° 15.0'	8	2.1
5月22日	23:46	1	福島県沖	37° 35.0'	143° 27.4'	45	5.6
5月23日	14:20	1	宮城県沖	38° 11.3'	142° 09.2'	16	4.8
5月23日	19:37	1	秋田県沿岸南部	39° 30.3'	140° 15.0'	8	2.2
5月24日	8:26	1	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 38.0'	6	2.8
5月24日	12:40	2	三陸沖	39° 47.0'	143° 29.2'	27	5.8
5月24日	19:27	1	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 37.9'	5	2.6

5月24日	19:46	2	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 38.0'	5	2.8
5月27日	16:11	2	秋田県沿岸南部	39° 30.5'	140° 15.2'	8	2.6
5月27日	17:54	1	秋田県沿岸南部	39° 30.6'	140° 15.0'	8	1.7
5月27日	19:51	1	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.1'	9	1.5
5月27日	19:53	3	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.2'	9	2.4
5月27日	22:33	4	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 37.9'	5	4.6
5月28日	8:01	1	岩手県沖	39° 47.7'	142° 08.4'	47	4.5
5月29日	20:56	2	秋田県内陸南部	39° 32.0'	140° 24.1'	7	2.5
5月31日	8:53	1	三陸沖	40° 15.5'	143° 22.9'	10	5.0
5月31日	21:28	1	岩手県沖	39° 20.5'	142° 03.7'	48	5.3
6月1日	1:26	1	三陸沖	40° 14.9'	143° 21.1'	12	5.1
6月1日	13:19	1	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.2'	8	2.0
6月2日	4:11	1	秋田県内陸南部	39° 36.1'	140° 32.2'	6	2.1
6月3日	8:04	1	秋田県内陸南部	39° 36.8'	140° 38.2'	4	2.9
6月3日	9:05	1	福島県沖	37° 18.1'	143° 49.9'	57	6.1
6月4日	1:00	2	福島県沖	36° 59.4'	141° 12.6'	30	5.5
6月4日	12:32	3	秋田県内陸北部	40° 14.4'	140° 22.8'	13	4.1
6月9日	7:11	2	岩手県沖	39° 02.4'	142° 26.5'	34	5.0
6月9日	13:47	3	秋田県内陸南部	39° 36.6'	140° 38.0'	4	3.6
6月10日	3:15	1	岩手県沖	40° 09.1'	142° 23.7'	37	4.7
6月11日	7:35	1	宮城県沖	38° 21.8'	142° 13.3'	36	5.0
6月11日	22:20	2	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 38.3'	4	2.9
6月11日	23:25	1	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 38.8'	5	2.9
6月13日	15:50	1	三陸沖	39° 56.8'	143° 13.6'	16	5.1
6月14日	22:06	2	三陸沖	37° 48.7'	143° 34.9'	50	6.0
6月14日	23:56	3	岩手県沖	39° 29.4'	142° 31.7'	28	5.3
6月15日	1:51	1	岩手県内陸南部	39° 02.6'	140° 52.3'	5	3.8
6月18日	4:05	1	秋田県沿岸南部	39° 30.8'	140° 15.3'	9	1.9
6月18日	20:31	2	福島県沖	37° 37.0'	141° 49.2'	28	6.0
6月19日	1:02	1	秋田県内陸南部	39° 27.5'	140° 22.3'	9	1.8
6月19日	20:40	1	秋田県沖	39° 46.9'	139° 43.7'	14	3.0
6月21日	8:16	1	秋田県内陸南部	39° 35.7'	140° 38.2'	4	2.5
6月21日	11:28	3	秋田県内陸南部	39° 36.7'	140° 37.9'	5	3.4
6月22日	23:28	2	岩手県沖	40° 03.8'	142° 54.8'	23	5.5
6月23日	6:50	4	岩手県沖	39° 56.8'	142° 35.4'	36	6.9
6月23日	19:35	2	宮城県沖	38° 28.0'	141° 36.4'	57	5.3
6月24日	16:55	1	秋田県内陸南部	39° 33.9'	140° 32.1'	7	2.0
6月25日	11:37	2	秋田県内陸北部	40° 02.4'	140° 32.6'	10	3.1
6月25日	17:55	1	秋田県内陸南部	39° 35.8'	140° 38.1'	4	2.5
6月26日	5:11	3	秋田県内陸南部	39° 35.7'	140° 38.0'	4	3.9
6月26日	18:40	2	秋田県内陸北部	40° 14.1'	140° 22.8'	13	3.7
6月27日	3:55	1	秋田県内陸南部	39° 35.6'	140° 38.2'	5	2.8
6月27日	13:05	1	秋田県内陸北部	40° 13.8'	140° 22.9'	12	2.7
6月28日	0:35	1	秋田県内陸南部	39° 32.9'	140° 27.8'	8	2.5
6月29日	13:29	1	秋田県内陸南部	39° 35.6'	140° 38.2'	5	2.4

6月30日	9:17	2	秋田県内陸南部	39° 35.6'	140° 38.1'	5	2.8
7月5日	9:54	1	秋田県内陸南部	39° 36.1'	140° 37.1'	5	2.4
7月6日	6:02	1	秋田県内陸南部	39° 35.6'	140° 37.7'	5	2.3
7月7日	0:15	1	茨城県沖	36° 22.4'	141° 47.2'	76	5.9
7月8日	3:35	2	福島県沖	37° 05.8'	141° 07.7'	55	5.6
7月8日	22:10	1	岩手県沖	39° 50.4'	142° 14.7'	43	4.9
7月10日	9:57	3	三陸沖	38° 01.9'	143° 30.4'	34	7.3
7月11日	13:29	1	岩手県沖	39° 20.5'	142° 03.6'	48	5.1
7月12日	17:59	2	宮城県沖	38° 45.6'	142° 03.7'	57	4.8
7月13日	0:37	2	宮城県沖	38° 19.8'	142° 00.4'	47	5.1
7月13日	5:47	1	福島県沖	37° 17.4'	141° 10.4'	14	5.3
7月14日	10:34	1	宮城県沖	38° 26.1'	141° 50.3'	57	4.8
7月15日	20:20	1	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 32.1'	7	2.2
7月19日	10:38	1	福島県沖	37° 19.5'	141° 45.4'	31	5.4
7月19日	23:09	2	秋田県内陸南部	39° 33.7'	140° 33.0'	7	3.0
7月22日	4:27	1	秋田県内陸南部	39° 35.5'	140° 38.6'	5	2.4
7月22日	10:03	1	秋田県内陸南部	39° 33.6'	140° 33.0'	7	2.6
7月23日	5:53	1	秋田県沖	40° 18.1'	139° 10.7'	17	3.9
7月23日	13:34	3	宮城県沖	38° 52.4'	142° 05.4'	47	6.4
7月25日	0:07	2	宮城県沖	38° 50.6'	142° 07.0'	44	5.2
7月25日	3:51	3	福島県沖	37° 42.5'	141° 37.6'	46	6.3
7月25日	20:04	1	宮城県沖	38° 33.8'	142° 04.6'	45	5.2
7月26日	5:39	1	宮城県沖	38° 32.2'	141° 49.1'	50	4.6
7月26日	6:33	1	岩手県沖	39° 01.9'	142° 44.7'	24	4.9
7月26日	22:36	1	宮城県沖	38° 23.6'	141° 49.8'	59	4.4
7月27日	23:49	1	岩手県沖	40° 06.1'	142° 47.8'	25	4.9
7月28日	18:01	1	三陸沖	40° 17.7'	143° 31.4'	3	5.7
7月30日	8:41	1	秋田県内陸南部	39° 35.6'	140° 38.7'	5	2.6
7月31日	3:53	3	福島県沖	36° 54.1'	141° 13.2'	57	6.5
8月1日	2:35	1	浦河沖	41° 42.5'	143° 00.7'	37	5.5
8月1日	4:33	1	宮城県沖	38° 43.3'	142° 20.4'	43	4.6
8月1日	15:54	1	宮城県沖	38° 39.2'	142° 09.0'	42	4.6
8月1日	22:44	2	岩手県沖	39° 48.9'	142° 15.2'	43	5.8
8月5日	19:53	1	岩手県沖	40° 07.4'	142° 28.7'	34	4.9
8月9日	19:40	2	秋田県沖	39° 48.7'	139° 44.9'	14	3.4
8月10日	13:29	1	岩手県沖	39° 09.8'	142° 24.2'	34	4.4
8月11日	22:31	2	宮城県沖	38° 26.9'	142° 13.8'	30	5.3
8月12日	3:22	3	福島県沖	36° 58.1'	141° 09.6'	52	6.1
8月13日	8:41	1	秋田県内陸南部	39° 33.8'	140° 32.2'	6	2.4
8月17日	4:35	2	岩手県沖	40° 07.4'	142° 26.7'	35	5.4
8月17日	12:05	1	宮城県沖	38° 27.6'	142° 11.2'	31	5.1
8月17日	20:44	1	関東東方沖	36° 46.1'	143° 45.8'	52	6.2
8月19日	13:51	1	岩手県沖	39° 05.9'	142° 08.5'	45	4.5
8月19日	14:36	3	福島県沖	37° 38.9'	141° 47.8'	51	6.5
8月21日	7:58	1	宮城県沖	38° 37.3'	141° 57.3'	50	4.8



8月21日	19:49	3	秋田県内陸南部	39° 27.3'	140° 22.0'	9	3.1
8月22日	6:48	1	秋田県内陸南部	39° 27.1'	140° 22.1'	9	1.7
8月22日	20:23	1	茨城県沖	36° 06.4'	141° 59.0'	34	6.1
8月23日	12:25	1	秋田県内陸南部	39° 33.5'	140° 32.3'	7	2.0
8月26日	6:20	1	秋田県内陸南部	39° 35.9'	140° 33.1'	6	1.9
8月30日	22:44	2	秋田県内陸南部	39° 11.2'	140° 34.7'	155	4.9
8月30日	23:12	1	秋田県内陸北部	40° 02.3'	140° 32.5'	9	2.6
9月1日	4:28	1	岩手県内陸南部	39° 02.3'	140° 53.6'	5	3.0
9月2日	13:08	1	岩手県沖	39° 05.3'	142° 24.8'	33	4.5
9月2日	13:48	1	宮城県北部	38° 49.2'	141° 34.9'	74	4.3
9月5日	11:45	1	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 23.6'	4	2.2
9月5日	14:30	1	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 23.5'	3	2.2
9月6日	3:49	2	秋田県内陸南部	39° 34.0'	140° 23.6'	4	2.8
9月7日	5:33	1	秋田県内陸南部	39° 34.1'	140° 23.5'	4	2.0
9月9日	7:06	1	岩手県沖	39° 47.9'	142° 17.2'	22	4.8
9月13日	23:14	1	宮城県沖	38° 56.1'	142° 24.8'	35	4.7
9月15日	17:00	2	茨城県沖	36° 15.3'	141° 29.0'	51	6.3
9月17日	4:26	3	岩手県沖	40° 15.5'	143° 05.1'	7	6.6
9月17日	6:08	2	三陸沖	40° 14.8'	143° 12.7'	4	6.1
9月17日	6:36	2	三陸沖	40° 08.3'	143° 23.2'	5	5.8
9月17日	7:40	2	三陸沖	40° 16.5'	143° 23.6'	15	5.8
9月17日	16:34	2	三陸沖	40° 17.6'	143° 12.5'	8	5.8
9月18日	12:28	3	秋田県内陸南部	39° 34.9'	140° 27.0'	7	4.1
9月18日	16:04	3	三陸沖	39° 55.7'	143° 13.4'	19	5.8
9月19日	3:32	1	福島県沖	37° 46.0'	141° 36.5'	48	5.2
9月21日	5:59	1	宮城県沖	38° 31.8'	141° 49.1'	51	4.8
9月23日	22:12	1	岩手県沖	39° 20.3'	142° 03.8'	48	5.0
9月25日	23:10	1	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 23.6'	3	2.1
9月27日	14:06	1	秋田県内陸南部	39° 35.5'	140° 32.9'	6	2.0
10月2日	18:00	1	秋田県内陸南部	39° 35.5'	140° 31.6'	6	2.0
10月3日	1:49	1	福島県沖	37° 20.2'	141° 38.1'	18	5.3
10月4日	13:32	1	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 26.6'	7	2.7
10月5日	14:17	1	岩手県沖	40° 11.0'	142° 01.1'	12	5.0
10月10日	11:45	2	福島県沖	37° 30.4'	141° 29.1'	47	5.6
10月14日	10:44	1	秋田県内陸南部	39° 28.7'	140° 25.9'	10	1.5
10月16日	21:23	1	秋田県内陸南部	39° 36.9'	140° 33.2'	6	1.8
10月21日	17:02	2	上川地方中部	43° 47.6'	142° 39.1'	196	6.3
10月22日	4:31	1	秋田県内陸南部	39° 34.2'	140° 23.7'	5	2.5
10月22日	16:10	1	秋田県内陸南部	39° 34.1'	140° 23.7'	4	2.1
10月22日	21:40	1	秋田県内陸南部	39° 34.7'	140° 26.5'	7	2.1
10月25日	1:44	1	秋田県内陸南部	39° 36.5'	140° 36.9'	5	2.4
10月29日	4:16	1	秋田県内陸南部	39° 26.8'	140° 22.0'	9	1.1
10月29日	15:24	1	宮城県沖	38° 12.8'	142° 01.7'	51	4.9
10月30日	3:24	1	秋田県内陸南部	39° 27.0'	140° 21.8'	8	1.6
10月31日	8:08	1	宮城県沖	38° 49.8'	142° 27.7'	34	4.5

11月1日	16:36	1	岩手県内陸南部	39° 10.2'	140° 51.1'	8	3.3
11月2日	9:00	1	秋田県内陸南部	39° 37.6'	140° 24.5'	4	2.6
11月2日	10:43	1	岩手県沖	39° 00.3'	141° 46.5'	63	4.3
11月3日	12:45	1	秋田県内陸南部	39° 30.7'	140° 25.3'	9	2.2
11月4日	9:05	1	秋田県内陸北部	40° 03.4'	140° 23.5'	7	2.3
11月5日	2:54	1	秋田県沖	39° 19.1'	138° 30.5'	42	4.3
11月10日	3:00	1	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 26.7'	7	2.7
11月10日	7:43	4	秋田県内陸南部	39° 34.8'	140° 26.5'	7	4.1
11月13日	16:42	2	秋田県内陸南部	39° 33.1'	140° 23.9'	4	2.0
11月17日	17:34	1	宮城県沖	38° 48.4'	142° 02.1'	47	4.7
11月18日	10:19	1	秋田県内陸南部	39° 37.2'	140° 38.0'	5	2.7
11月20日	10:23	1	茨城県北部	36° 42.6'	140° 35.2'	9	5.3
11月24日	4:24	2	福島県沖	37° 19.8'	141° 36.7'	45	6.1
11月24日	19:25	2	浦河沖	41° 45.0'	142° 53.2'	43	6.2
11月25日	23:46	1	秋田県内陸南部	39° 29.0'	140° 26.7'	10	2.3
12月2日	9:50	1	宮城県沖	38° 11.1'	141° 46.5'	56	4.6
12月5日	17:00	1	秋田県内陸北部	39° 57.6'	140° 24.3'	6	2.1
12月5日	17:26	2	秋田県内陸北部	39° 57.6'	140° 24.2'	6	3.1
12月5日	17:31	1	秋田県内陸北部	39° 57.6'	140° 24.3'	6	2.0
12月6日	10:24	1	秋田県内陸北部	39° 57.8'	140° 24.3'	6	2.2
12月10日	15:08	1	宮城県沖	38° 37.5'	141° 48.7'	45	4.7
12月17日	21:45	1	秋田県内陸南部	39° 35.9'	140° 26.5'	6	2.8
12月19日	14:48	1	秋田県内陸南部	39° 34.6'	140° 32.5'	7	1.8
12月20日	10:35	3	秋田県内陸南部	39° 34.4'	140° 32.4'	6	2.8
12月20日	11:27	1	秋田県内陸南部	39° 34.3'	140° 32.2'	5	1.8
12月20日	15:26	1	岩手県沖	40° 03.3'	142° 41.9'	29	5.0
12月21日	11:06	1	岩手県沖	39° 37.9'	142° 06.6'	49	4.7
12月22日	8:22	1	秋田県内陸北部	39° 57.6'	140° 24.3'	6	2.3
12月23日	21:08	1	秋田県内陸北部	39° 57.7'	140° 24.3'	6	2.3
12月24日	4:38	1	秋田県内陸南部	39° 36.1'	140° 33.1'	5	2.0
12月24日	18:57	2	秋田県内陸北部	39° 57.7'	140° 24.2'	6	3.2
12月26日	16:00	1	秋田県内陸南部	39° 31.9'	140° 24.6'	8	2.2
12月26日	20:31	1	秋田県内陸北部	39° 57.5'	140° 24.3'	6	2.4
12月27日	7:37	2	秋田県内陸南部	39° 32.0'	140° 24.7'	8	3.2
12月27日	12:34	1	秋田県内陸南部	39° 45.1'	140° 46.2'	3	2.6
12月30日	18:34	1	宮城県沖	38° 42.8'	141° 42.4'	69	4.1

(注) 震度は、秋田県内で観測された最大震度である。

第20表 津波警報・注意報の発表状況

(資料:秋田地方気象台)

年月日	種 類	発表時刻	解除時刻	地震の名称または震央地名
1964. 5. 7	ヨワイツナミ	17:17	19:15	秋田県沖
1964. 6. 16	ツナミオソレ	13:15	16:52	新潟地震
1983. 5. 26	オオツナミ	12:14	20:58	昭和58年(1983年)日本海中部地震
1983. 6. 9	ツナミチュウイ	22:08	22:53	秋田県沖
1983. 6. 21	ツナミ	15:38	17:43	青森県西方沖
1985. 3. 4	ツナミチュウイ	5:00	14:45	チリ中部沿岸
1987. 3. 24	ツナミチュウイ	22:04	22:56	新潟地震
1989. 11. 2	ツナミチュウイ	3:34	7:40	三陸はるか沖
1992. 7. 18	ツナミチュウイ	17:44	19:45	三陸はるか沖
1993. 2. 7	ツナミチュウイ	22:41	23:31	能登半島沖
1993. 7. 12	オオツナミ	22:25	13日07:00	平成5年(1993年)北海道南西沖地震
1994. 12. 28	ツナミチュウイ	21:23	23:45	平成6年(1994年)三陸はるか沖地震
2011. 3. 11	ツナミチュウイ	16:08	12日13:50	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震

(注)1 秋田県(津波予報区)に発表されたものを掲載している。

2 ツナミナシは除外している。

第21表 災害り災者に対する見舞い金等の給付状況

金額・単位：千円

(1) 秋田県災害り災者見舞い金給付状況

		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
死者 行方不明	件数	3	1	1			2			1	5
	金額	900	300	300			1,200			600	3,000
全焼	件数										
	金額										
半焼	件数										
	金額										
全壊・流失	件数				1		6			1	3
	金額				300		3,600			600	1,800
半壊	件数	3			11	1	半壊床上	1	2		1
	金額	300			1,100	100	合計	200	400		200
床上浸水	件数	76	22	21	23	8	520	1	12	53	178
	金額	2,280	640	610	650	160	100,120	200	2,400	10,180	31,960
合計	件数	82	23	22	35	9	528	2	14	55	187
	金額	3,480	940	910	2,050	260	104,920	400	2,800	11,380	36,960

※21年給付分 床上浸水には一部破損（汚泥堆積）含む

(2) 災害弔慰金等の支給状況

		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
件数						18	2				4
金額						66,250	7,500				20,000

第22表 10年間の自然災害による被害状況

区分		年		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
人	死 亡	人	11	4	3	16	18	1	7	7	5	23	
	行方不明	人						1	2				
	負 傷	人	39	48	62	198	162	28	114	76	31	280	
	計	人	50	52	65	214	180	30	123	83	36	303	
建 物	全壊・流失	棟			1	5			6		1	1	
	半 壊	棟		1	2	14	2	226	1	2		2	
	一部破損	棟	8	20	831	77	478	77	77	103	99	233	
	床上浸水	棟	76	18	25	27	7	293	1	11	53	181	
	床下浸水	棟	605	92	190	86	108	819	26	118	498	593	
	非 住 家	棟	6	10	794	127	210	97	5	21	9	141	
	被 害 額	千円	136,181	42,388	336,495	331,657	252,209	85,070	77,226	68,509	110,660	528,726	
農 産 物	稲 作 (田流失等)	ha 箇所	486.18	75,332.90	26,087.96	150.00	357.60	4,694.15	83.60	626.70	5.77	1,006.12	
	畑 作 (畑流失等)	ha 箇所		41.60	4,482.76	66.82	67.34	551.57	502.42	291.00	18.34	504.53	
	果 樹	ha 箇所	2,150.42	616.10	4,295.12	962.20	166.08	89.12	—	—	—	—	
	そ の 他	ha 箇所	8.08	12.97	70.81	5.50	6.64	5.73	—	—	—	—	
	被 害 額	千円	2,199,618	15,497,130	20,247,479	210,275	656,079	1,174,392	183,647	354,789	490,493	6,196,865	
	施 設	農 地	箇所	87	27	66	49	29	188	8	26	29	722
		農・漁業用施設等	箇所	134	89	196	103	1,222	514	150	78	81	556
		被 害 額	千円	462,105	538,196	1,201,637	392,136	815,131	2,724,149	49,719	214,644	302,268	1,679,760
	そ の 他	頭・羽	件	3	2	64	7	60	26,969	—	—	—	—
		畜 産	千円	6,866	3,320	8,330	1,728	75,199	51,029	426	6,976	3,610	48,424
水 産		件		93	331		5	6	1	3		8	
被 害 額		千円		173,948	253,311		4,870	11,000	43,479	510		11,866	
林 業	治 山	箇所	1	2	6	4	3	43	8	12	34	74	
	林 道	箇所	65	40	63	49	22	113	14	65	50	284	
	そ の 他	箇所		14	1		836		58			10	
	被 害 額	千円	350,775	333,261	1,665,310	346,151	533,946	1,790,769	995,020	608,914	887,079	2,661,306	
商 工	施 設	箇所						8					
	商 品 等	件						21					
	被 害 額	千円						312,980					
土 木	河 川	箇所	451	234	384	291	102	406	21	207	166	283	
	道 路	箇所	155	66	157	115	350	257	119	75	68	203	
	橋 梁	箇所	2				1	4	13		1		
	そ の 他	箇所	10	2	26	4	4	19		9	6	7	
	被 害 額	千円	3,955,772	2,499,404	6,234,081	2,354,150	4,815,350	9,395,936	2,073,403	2,511,999	2,153,746	2,872,789	
文 教 施 設	箇所	2	2	2				3	5	16		1	
	千円	18,273	30,568	6,155				16,152	9,047	22,829		9,318	
その他(文化財)	千円	6,500	7,850	2,046	6,096	3,450	200,654	19,144	9,640	441	208,790		
指定地方行政機関等	千円	5,890,104	1,769,236	5,758,718	287,137	1,212,526	5,310,252	87,925	873,101	1,622,719	2,452,002		
被 害 額 合 計	千円	13,026,194	20,895,301	35,713,562	3,929,330	8,368,760	21,072,383	3,539,036	4,671,911	5,571,016	16,669,846		

(注) 建物被害額は、非住家被害額を含む。