

自然災害

1 平成28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12.5℃で、平年よりも0.8℃高く、「かなり高い」となった。月別の平年比は、3月、5月、9月が「かなり高い」、4月、6月、8月、12月が「高い」、1月、2月、7月、10月が「平年並」、11月が「低い」となった。なお、秋田市の最低気温は2月28日の-6.7℃、真冬日は3日間で平年より7.2日少なかった。また、最高気温は8月7日の37.6℃、真夏日は38日間で平年より19.7日多く、猛暑日は2日で平年より0.8日多かった。

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
日最高気温の高い方から	37.6 秋田(8月7日) 37.6 横手(8月7日)	36.9 大館(8月7日)	36.7 東由利(8月7日)
日最低気温の低い方から	-12.9 鹿角(2月12日)	-12.5 東由利(2月12日)	-12.0 湯沢(2月12日)
月平均気温の高い方から	26.4 秋田(8月)	25.9 横手(8月)	25.8 にかほ(8月)
月平均気温の低い方から	-4.5 八幡平(1月)	-3.5 八幡平(2月)	-2.5 鹿角(1月)
真冬日の日数の多い方から	68日 八幡平	39日 湯の岱	32日 湯瀬
真夏日の日数の多い方から	46日 横手	44日 大館	41日 角館、東由利

(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1795.5mmで、平年比は106%の「平年並」となった。月別の平年比は、2月が「かなり多い」、4月、5月、8月、10月が「多い」、3月、6月、12月が「平年並」、1月、7月、9月、11月が「少ない」となった。なお、1mm以上の降水日数は171日間で、平年より1.3日少なかった。

また、梅雨入りは6月13日ごろと平年並、梅雨明けは7月29日ごろと平年並だった。

秋田県内の降水量(mm)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	2498.5 桧木内	2276.5 田沢湖高原	2201.0 比立内
日降水量の多い方から	128.0 鷹巣(10月8日)	126.5 湯瀬(8月17日)	124.5 桧木内(10月8日)
日最大1時間降水量	50.5 阿仁合 (8月26日07:51)	48.5 五城目 (8月26日07:09)	44.0 大潟 (10月8日16:40)
	50.5 角館 (8月2日15:20)	48.5 湯沢 (8月1日19:38)	
月降水量の多い方から	377.0 八幡平(8月)	345.0 湯の岱(8月)	339.0 湯瀬(8月)
月降水量の少ない方から	40.5 湯沢(3月)	46.0 八森(1月)	49.5 脇神(1月)
日降水量1mm以上の日数	209日 笹子	204日 東由利	203日 八幡平

○ 風

秋田市における日最大風速(風向)は8月30日の18.5m/s(西南西)、日最大瞬間風速は4月17日の29.2m/s(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72日間であった。また、最多風向は1月が北西、2月、3月、4月、5月、6月、7月、8月が南東、9月、10月、11月が東南東、12月が南東であった。

○ 湿度

秋田市における年平均相対湿度は74%で「大きい」となった。なお、月平均相対湿度が最も高かったのは7月、9月、12月の79%で、最も低かったのは4月の68%であった。また、日最小相対湿度は4月1日の16%であった。

○ 日照時間

秋田市における年間日照時間は1673.5時間で、平年比は110%の「かなり多い」となった。月別の平年比は、3月、5月、8月、12月が「かなり多い」、7月、10月が「多い」、2月、4月、9月が「平年並」、1月、6月、11月が「少ない」となった。

秋田県内の日照時間(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	1673.5 秋田	1627.9 にかほ	1607.6 能代
年間日照時間の少ない方から	1130.9 湯瀬	1213.0 湯の岱	1286.1 阿仁合
月日照時間の多い方から	277.4 にかほ(8月)	262.4 大潟(8月)	261.5 能代(8月)
月日照時間の少ない方から	10.1 にかほ(1月)	11.7 湯の岱(1月)	14.8 湯瀬(1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242cmで、平年の約64%であった。最深積雪は2月10日に観測した29cmで、平年を9cm下回り平年比は約76%であった。又、日最深積雪0cm以上の日数は前年の12月から4月までに75日間あり、平年よりも10.5日少なかった。

秋田県内の最深積雪(cm)は次のとおりである。

要素	1 位	2 位	3 位
最深積雪	138 湯の岱(1月23日)	102 横手(2月11日)	95 湯沢(1月22日)

○ 地震

県内で震度1以上を観測した地震は74回発生し、県内の最大震度別では震度1が48回、震度2が20回、震度3が5回、震度4が1回であった。

○ 霜

秋田市における霜の終日は4月5日で平年より11日早かった。初日は11月12日で平年より1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28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	37.6℃	8月7日	1882. 10~
日最低気温の低い方から	-24.6℃	1888. 2. 5	-6.7℃	2月28日	
月平均気温の高い方から	27.3℃	1999. 8	26.4℃	8月	
月平均気温の低い方から	-4.4℃	1922. 1	0.7℃	1月	
日 最 小 相 対 湿 度	9%	2002. 4. 24	16%	4月1日	1950. 1~
日 最 大 降 水 量	186.8 mm	1937. 8. 31	88.5 mm	8月17日	1882. 10~
日 最 大 1 時 間 降 水 量	72.4 mm	1964. 8. 13	38.0 mm	8月22日	1938. 1~
月降水量の多い方から	543.0 mm	2013. 7	261.0 mm	8月	1882. 10~
月降水量の少ない方から	1.4 mm	1943. 7	95.0 mm	1月	
月間日照時間の多い方から	324.6 時間	1916. 8	261.4 時間	8月	1899. 3~
月間日照時間の少ない方から	6.6 時間	1945. 12	31.0 時間	1月	
日 最 大 風 速	30.7 m/s	1954. 9. 26	18.5 m/s	8月30日	1882. 10~
日 最 大 瞬 間 風 速	51.4 m/s	1991. 9. 28	29.2 m/s	4月17日	1937. 4~
最 深 積 雪	117 cm	1974. 2. 10	29 cm	2月10日	1890. 1~

(注)1 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

① 災害の発生件数

平成 28 年中に被害が確認された自然災害は 22 件で前年に比べて 7 件減少した。10 年間の平均件数 29 件と比較しても 7 件減少した。

② 人的被害

自然災害による死傷者等は、死者 5 人、行方不明 0 人、負傷者 79 人、総数 84 人で、前年に比べ 22 人増加したが、10 年間の死傷者等の平均総数 138 人と比較して 54 人減少した。

[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
H 19	29 (1)	1 (1)		1 (1)					28	17	5	6			
H 20	121 (2)	7 (2)	7				(2)		114	84		5		25	
H 21	83	7	7						76	68	2	5		1	
H 22	59	5	4		1				54	50		4			
H 23	303	23	23						280	266		2		12	
H 24	230	15	15						215	195		20			
H 25	236	31	20	11					205	201	3	1			
H 26	175	19	19						156	154		2			
H 27	62	5	5						57	50		7			
H 28	84	5	5						79	70		9			
計	1,382 (3)	118 (3)	105	12 (1)	1		(2)		1,264	1,155	10	61		37 1	

※ () 内は行方不明者数で外数

③ 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 13 億 6,050 万 9 千円で、前年と比べて 37 億 1,131 万 9 千円減少した。

なお、10 年間の平均被害総額は 96 億 2,101 万 6 千円である。

④ 災害の種類別被害状況

(ア) 暴風

暴風災害は、台風や竜巻を除き年間 8 回発生し、軽傷者 8 人、住家一部破損 120 棟、農産（畑作）8 箇所、農産（果樹）2 箇所、農産（その他）2,459 箇所、畜産 66 件、ブロック塀 1 箇所、文教施設 4 箇所、自然公園 1 箇所、電力施設（停電戸数 3,333 戸）に 4 億 9,715 万 4 千円の被害を受けた。

(イ) 豪雨

豪雨災害は、年間 3 回発生し、住家床上浸水 10 棟、住家床下浸水 39 棟、田畑流失・埋没 1.55ha、田畑冠水 11.80ha、農林水産業施設 138 箇所、農産（その他）3 箇所、公共土木施設（河川 10 箇所、道路 8 箇所）、電力施設（停電戸数 323 戸）に 5 億 6,717 万 3 千円の被害を受けた。

(ウ) 台風

台風は年間 3 回発生し、重傷者 1 人、住家一部破損 3 棟、住家床下浸水 4 棟、非住家その他半壊 2 棟、田畑冠水 3.43 ha、農林水産業施設 33 箇所、農産（畑作）4 箇所、農産（果樹）9 箇所、農産（その他）32 箇所、畜産 1 件、公共土木施設（道路 3 箇所）、電力施設（停電戸数 2,729 戸）、鉄道施設（不通 1 路線）に 9,457 万 9 千円の被害を受けた。

(エ) 地すべり

地すべりは過年災害を含め 2 回発生し、由利本荘市、由利地域振興局など公共土木施設（道路 2 箇所）に 5,802 万 4 千円の被害を受けた。

(オ) 竜巻

竜巻は年間 2 回発生し、秋田市で住家一部破損 2 棟、非住家その他半壊 1 棟、横手市で電力施設（停電戸数 472 戸）に 19 万 4 千円の被害を受けた。

(カ) 雪害

1～4月、12月の雪害によって死者 5 人、重傷 33 人、軽傷 37 人の人的被害のほか、住家一部破損 1 棟、非住家その他全・半壊 4 棟、電力施設（停電戸数 1,544 戸）、電話通信（不通 19 回線）に 406 万 1 千円の被害を受けた。

(キ) 暑熱

8月7日から8日の暑熱により畜産 17 件に 691 万 8 千円の被害を受けた。

(ク) 降雹

5月30日の降雹により鹿角市や小坂町で農産（畑作）13 箇所、農産（果樹）3 箇所、農産（その他）2 箇所に 1 億 3,240 万 6 千円の被害を受けた。

⑤ 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	4,110 万円	住家・非住家、公共施設等被害
農政関係	8 億 638 万 2 千円	農地、農業用施設、農産、畜産等被害
林務関係	1 億 3,767 万 6 千円	治山、林地・林道等被害
土木関係	2 億 4,522 万 8 千円	河川、道路等被害
商工関係	—	—
文教関係	143 万 2 千円	学校等
福祉保健関係	—	—
公営企業関係	—	—
その他	10 万円	ブロック塀
小 計	12 億 3,191 万 8 千円	
指定地方行政(公共)機関	1 億 2,859 万 1 千円	
合 計	13 億 6,050 万 9 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)
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	豪雨等 8,589,752 51.5%	雪害等 6,327,591 38.0%	地震等 1,240,005 7.4%	台 風 472,030 2.8%	暴 風 40,468 0.3%	16,669,846
24	暴風等 8,983,004 68.4%	凍上災 2,207,071 16.8%	豪雨等 1,245,737 9.5%	雪害等 400,577 3.1%	地すべり 291,295 2.2%	13,127,684
25	豪雨等 15,642,358 72.8%	台 風 4,707,873 21.9%	雪害等 668,320 3.1%	暴風等 379,590 1.8%	地すべり等 77,360 0.4%	21,475,501
26	豪雨等 2,051,127 56.2%	雪害等 1,505,520 41.2%	地すべり等 69,255 1.9%	暴風等 16,910 0.5%	台 風 7,634 0.2%	3,650,446
27	豪雨等 3,272,735 64.5%	地すべり等 800,840 15.8%	雪害等 578,354 11.4%	暴風等 418,589 8.3%	暑 熱 1,310 0.0%	5,071,828
28	暴風等 591,927 43.5%	豪雨等 567,173 41.7%	雪害等 136,467 10.0%	地すべり等 58,024 4.3%	暑 熱 6,918 0.5%	1,360,509

※ 10年間の平均被害額は、96億2,101万6千円である。

※ 「暴風等」には、台風、竜巻を含む。

※ 「豪雨等」には、落雷を含む。

※ 「地すべり等」には、土石流、土砂崩れを含む。

※ 「雪害等」には、降雹を含む。

(3) 遭難事故の状況

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		2	1	1	1	2	3	3		2		
	死亡		1											1	
	行方不明														1
	負傷				1		1	4			1			7	11
	無事救出		1	1		1	1	7	8		7			26	10
	計		2	1	1	1	2	11	8		8			34	22
山菜採り	件数				2	22	17			1				42	31
	死亡					7	2							9	2
	行方不明						1							1	2
	負傷				1	1	2							4	6
	無事救出				1	18	13			1				33	25
	計				2	26	18				1			47	35
きのこ採り	件数									3	4	1		8	14
	死亡									1		1		2	4
	行方不明														1
	負傷										2			2	4
	無事救出									2	2			4	10
	計									3	4	1		8	19
その他	件数			1	1	1								3	3
	死亡					1								1	3
	行方不明														
	負傷														1
	無事救出			1	1									2	
	計			1	1	1								3	4
計	件数		2	2	4	24	19	3	3	4	6	1		68	67
	死亡		1			8	2			1		1		13	9
	行方不明						1							1	4
	負傷				2	1	3	4			3			13	22
	無事救出		1	2	2	19	14	7	8	3	9			65	45
	計		2	2	4	28	20	11	8	4	12	1		92	80

※ 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	前年	増減
水 泳	件 数															2	△ 2
	死者																
	不明																
	救助															2	△ 2
ボート遊び	件 数																
	死者																
	不明																
	救助																
水 遊 び	件 数															1	△ 1
	死者																
	不明																
	救助															3	△ 3
魚とり(釣り)	件 数	1												3	4	5	△ 1
	死者	1												1	2	4	△ 2
	不明															1	△ 1
	救助													2	2	2	
通 行 中	件 数	2	1												3	1	2
	死者															1	△ 1
	不明																
	救助	2	1												3		3
作 業 中	件 数										1				1		1
	死者										1				1		1
	不明																
	救助																
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	2								6	12	△ 6
	死者				1	2	2								5	9	△ 4
	不明																
	救助					1									1	3	△ 2
計	件 数	3	1		1	3	2				1			3	14	21	△ 7
	死者	1			1	2	2				1			1	8	14	△ 6
	不明															1	△ 1
	救助	2	1			1								2	6	10	△ 4
前 年	件 数	1	3	4	1	3	1		3	1	2	2			21		
	死者	1	3	4	1	2				1	2				14		
	不明												1		1		
	救助		2			1	1		5				1		10		

※ 救助には負傷者も含む。

平成28年 運航活動状況総括表

平成28年12月31日

区分	月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計	総計	
緊急 運 航	救急活動	件数				2	2	3	3	1		6	1		18	107件 124:35
		時間				0:45	1:02	1:42	1:23	0:25		3:37	2:30		11:24	
	救助活動	件数				5	18	15	11	1	1	7	2	7	67	
		時間				4:45	23:53	19:33	11:27	0:35	1:35	8:23	2:50	10:20	83:21	
	火災防ぎょ 活動	件数					5								5	
		時間					5:05								5:05	
	災害応急 対策活動	件数													0	
		時間													0:00	
	広域航空消防 防災応援活動	件数								3	14				17	
		時間								3:45	21:00				24:45	
災害 予 防 対 策 活 動	災害危険箇所 等の調査	件数												0	26件 29:10	
		時間												0:00		
	各種防災訓練 等への参加	件数				2	3	1	2	3	3	6	1			21
		時間				3:10	4:15	0:10	2:25	4:10	3:30	7:00	0:50			25:30
	住民への災害 予防の広報	件数														0
		時間														0:00
	その他	件数					1					1	1	2		5
		時間					0:35					1:20	0:40	1:05		3:40
一般行政活動	件数							1	1					2	2件	
	時間							1:30	1:30					3:00	3:00	
自 隊 訓 練	件数			5	13	3	8	5	14	5	8	17	1	79	79件	
	時間			7:10	13:15	3:10	10:25	7:10	17:30	6:00	8:00	19:15	1:25	93:20	93:20	
試 験 飛 行 (整備状況)	件数			4	3	1	2	1		1	1		1	14	14件	
	時間			5:35	2:00	0:40	0:45	0:25		0:40	0:45		0:40	11:30	11:30	
合 計	件数	0	0	9	25	33	29	23	23	24	29	22	11	228	228件	
	時間	0:00	0:00	12:45	23:55	38:40	32:35	24:20	27:55	32:45	29:05	26:05	13:30	261:35	261:35	
運航休止日数	日数	31	29	21	5	0	5	3	0	3	1	0	16		114日	

(5) 自衛隊の災害派遣状況

- 航空自衛隊秋田救難隊 派遣なし
- 陸上自衛隊第21普通科連隊 派遣なし
- 航空自衛隊第33警戒隊 派遣なし

(6) 激甚災害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)		
天災融資法	台風7号災害 (8月17日)	第309号 (平成28年9月23日)	法第2条第1項、第2項に規定する措置	全国
	台風9号災害 (8月22日～8月23日)	第309号 (平成28年9月23日)	法第2条第1項、第2項に規定する措置	全国
	豪雨災害 (8月26日～8月27日)	第309号 (平成28年9月23日)	法第2条第1項、第2項に規定する措置	全国

- 激甚災害法(該当なし)

2 主な気象と災害発生状況

番号	発生日	災害名 発生地域	気象と被害の状況
1	1月～4月	雪害 (全 県)	<p>1月は冬型の気圧配置となる日が多く、また、低気圧や気圧の谷の影響を受けやすかったため、曇りや雪または雨の日が多かった。上旬と下旬を中心に冬型の気圧配置が弱かったため、降雪量の少ないところが多かったが、県南部では多いところもあった。阿仁合と比立内では1月として月降水量の少ない方からの1位を更新した。東由利と、にかほでは1月として月間日照時間の少ない方からの1位を更新し、通年の1位も更新した。</p> <p>月平均気温は「平年並」～「高い」。月降水量合計は県北部は概ね「少ない」～「かなり少ない」、県南部は概ね「平年並」～「多い」。月間日照時間合計は概ね「平年並」～「少ない」、県南部ではかなり少ないところも多かった。</p> <p>2月は上旬と下旬は冬型の気圧配置や気圧の谷の影響により、曇りや雪または雨の日が多かった。中旬は、低気圧や気圧の谷が数日の周期で通過し、通過時は広い範囲で雨となり降水量も多くなった。また、低気圧に向かって暖かい空気が流入したため、気温がかなり高くなる日があったが、低気圧の通過後は一時的に寒気が流入して雪となるなど、気温の変動が大きかった。なお、大館、脇野田、男鹿、大潟、にかほ、雄和では2月として月降水量の多い方からの1位を更新した。</p> <p>月平均気温は「平年並」～「高い」。月降水量合計は「多い」～「かなり多い」、県南部では平年並のところもあった。月間日照時間合計は「平年並」～「少ない」、県南部では多いところもあった。</p> <p>3月の前半は低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化したが、月の後半は高気圧に覆われて晴れる日が多く、月間日照時間は多かった。また、冬型の気圧配置は弱く、南から暖かい空気が流れ込みやすかったため、月平均気温は高かったが、月のはじめと中旬及び下旬に一時的に大陸からの寒気の影響を受けて気温の低い時期があり、気温の変動が大きかった。なお、笹子では3月として月降水量の少ない方からの1位を更新した。湯瀬、五城目、岩見山内、角館、田沢湖、大正寺、大曲、本荘、東由利、横手、にかほ、矢島、湯沢では3月として月間日照時間の多い方からの1位を更新した。</p> <p>月平均気温は「高い」～「かなり高い」。月降水量合計は概ね「平年並」～「少ない」、かなり少ないところもあった。月間日照時間合計は「多い」～「かなり多い」。</p> <p>4月は低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。上旬は3日から4日にかけてと7日から8日にかけて低気圧や前線の影響で天気が崩れ、旬降水量が多かった。</p> <p>なお、秋田では、14日にソメイヨシノの開花（平年より4日早く、昨年より3日遅い）を、19日に満開（平年より3日早く、昨年より4日遅い）を観測した。</p> <p>月平均気温は「平年並」～「高い」。月降水量合計は「平年並」～「多い」、かなり多いところもあった。月間日照時間合計は概ね「平年並」～「多い」。</p> <p>この期間、雪下ろし中の屋根や梯子からの転落、除排雪中の転倒や除雪機による受傷、屋根からの落雪や水路等への転落により死者3人（65歳以上2、65歳未満1）（小坂町1、大仙市1、湯沢市1）、重傷者32人（65歳以上17、65歳未満15）（大館市2、北秋田市3、能代市1、三種町1、秋田市3、由利本荘市2、大仙市2、仙北市1、美郷町1、横手市10、湯沢市5、東成瀬村1）、軽傷者31人（65歳以上14、65歳未満17）（鹿角市2、北秋田市2、能代市1、秋田市2、由利本荘市4、大仙市4、仙北市1、美郷町2、横手市8、湯沢市3、羽後町1、東成瀬村1）の人的被害が発生した。さらに住家一部破損1棟（横手市）、非住家その他全・半壊4棟（由利本荘市1、湯沢</p>

			市1、横手市2)、電話回線不通19回線、電気停電戸数979戸などに合計366万6千円の被害が発生した。
2	1月19日	突 風 (中 央)	1月の中旬は冬型の気圧配置となる日が多く、曇りや雪の日が多かった。18日～20日にかけては低気圧が急速に発達しながら三陸沖を北上し、低気圧の通過後に強い冬型の気圧配置となった影響で風が強まった。また19日は大気の状態が不安定となり、秋田市で住家一部破損3棟に合計1万5千円の被害が発生した。
3	2月29日	暴風雪 (中 央)	29日は低気圧が発達しながら日本海を北東進した影響で風が強まり、八郎潟町で住家一部破損1棟、農産被害その他1箇所、由利本荘市では家畜1件などに合計46万6千円の被害が発生した。
4	4月17日 ～ 18日	暴 風 (全 県)	17日は低気圧が発達しながら日本海を東北東へ進んだ影響で暴風が吹き、住家の一部破損やパイプハウスの損壊などの被害が発生した。また、にかほでは17日の日最大風速18.5m/sを観測し、4月として大きい方からの1位を更新した。18日は前線を伴った低気圧が千島近海を東北東へ進む。また、日本海は気圧の谷となる。 この影響により風に煽られ転倒するなど軽傷者7人(大館市2、能代市1、秋田市1、にかほ市1、湯沢市1、羽後町1)の人的被害が発生した。物的被害では住家一部破損111棟(鹿角市3、小坂町2、大館市12、北秋田市6、能代市4、三種町5、秋田市2、男鹿市2、由利本荘市1、大仙市28、仙北市2、美郷町9、横手市4、湯沢市27、羽後町3、東成瀬村1)、ブロック塀1箇所(北秋田市)、文教施設4箇所(大館市1、秋田市1、湯沢市2)、その他の公共施設県立自然公園(仙北市)では暴風により栈橋破損1箇所、農産被害畑作8箇所、果樹1箇所、その他2,451箇所(鹿角市畑作1・その他167、小坂町その他2、大館市その他140、北秋田市その他77、上小阿仁村その他4、能代市その他8、藤里町その他3、三種町畑作1・その他72、八峰町その他8、秋田市その他23、男鹿市畑作1・その他279、潟上市その他22、五城目町その他9、八郎潟町その他6、大潟村その他55、由利本荘市畑作1・その他124、にかほ市その他15、大仙市その他506、仙北市その他99、美郷町その他215、横手市畑作1、その他336、湯沢市畑作1・果樹1・その他190、羽後町畑作2・その他88、東成瀬村その他3)畜産被害家畜5件、畜舎等58件(鹿角市畜舎11、大館市家畜1・畜舎20、北秋田市畜舎5、上小阿仁村家畜1・畜舎3、能代市家畜1・畜舎1、三種町家畜2・畜舎6、由利本荘市畜舎3、大仙市畜舎2、仙北市畜舎1、横手市畜舎6)、電気停電戸数1,737戸などに合計4億9,388万5千円の被害が発生した。
5	5月30日	降 雹 (県 北)	高気圧が千島近海を南東に移動し、北日本に張り出す。一方、上空に寒気を伴った気圧の谷が東北地方を通過する。30日から31日にかけては、大気の状態が非常に不安定となって雷雲が発生し、落雷による停電やひょうによる農作物被害の発生したところがあった。 この影響により農産被害畑作13箇所、果樹3箇所、その他2箇所(鹿角市畑作8・果樹2・その他1、小坂町畑作5・果樹1・その他1)などに合計1億3,240万6千円の被害が発生した。
6	7月2日 ～ 3日	強 風 (県 南)	2日は前線を伴った低気圧が日本海を東北東へ進み、低気圧からのびる温暖前線が東北地方を通過する。3日は北海道付近を東へ進む低気圧からのびる寒冷前線が東北北部を通過した後、東北南部に停滞する。 この影響により羽後町で軽傷者1人の人的被害が発生した。物的被害では住家一部破損1棟に5万円の被害が発生した。
7	8月1日	大 雨 (県 南)	高気圧が日本のはるか東海上にあって、ほとんど停滞する。また、日本海中部にも高気圧があって、ほとんど停滞する。一方、低気圧が関東の南海上にあって、ほとんど停滞する。大気の状態が不安定となって大雨となったところがあり、湯沢では1日の日

			<p>最大1時間降水量48.5ミリを観測して、8月として多い方からの1位の値を更新し、通年での多い方からの1位の値も更新した。</p> <p>この影響により住家床下浸水3棟（湯沢市）、電気停電戸数300戸に12万7千円の被害が発生した。</p>
8	8月7日 ～ 8日	暑熱 (県北)	<p>6日から本州付近は太平洋高気圧に覆われ、7日も引き続き本州付近は太平洋高気圧に覆われる。一方、台風第5号が小笠原諸島の東海上を北へ進む。このため晴れて気温が上がり、男鹿、雄和、本荘、東由利では8月として日最高気温の高い方からの1位の値を更新または記録した。この内、雄和では、通年での高い方からの1位の値も更新した。8日は台風第5号が関東の南東海上にあって北北西へ進む。一方、高気圧がアリューシャンの南にあって、ほとんど停滞する。また、中国東北区に高気圧があって南東に移動する。</p> <p>この影響により畜産被害が17件（大館市15、北秋田市1、能代市1）発生し691万8千円の被害が発生した。</p>
9	8月17日	台風第7号 (全県)	<p>気象庁の情報提供によると、台風第7号は、17日9時現在、仙台市の南東約100キロにあって、1時間におよそ35キロの速さで北に進んでいる。台風は、東北地方の太平洋沿岸を暴風域を伴って北上し、17日夕方から夜のはじめ頃にかけて北海道に上陸する見込み。15時現在、八戸市の東北東約110キロにあって、1時間におよそ60キロの速さで北に進んでおり、暴風域を伴って17日18時までは北海道に上陸する見込み。その後オホーツク海に進み、18日未明までに温帯低気圧となる見込み。土砂災害に厳重に警戒。低地の浸水、河川の増水や氾濫、暴風、高波、高潮に警戒。落雷、竜巻などの激しい突風に注意。</p> <p>この影響により住家床下浸水1棟（湯沢市）、田地冠水3.01ha（大館市）、農地10箇所、農業用施設7箇所（鹿角市農地5・農業用施設5、大館市農地2・農業用施設1、由利本荘市農地3・農業用施設1）、農産物（大館市）、道路3箇所（由利本荘市）などに合計1,861万5千円の被害が発生した。</p>
10	8月22日 ～ 23日	台風第9号 (中央・ 県南)	<p>8月19日15時、マリアナ諸島にある熱帯低気圧が台風第9号となった。台風第9号は小笠原近海を北上し、22日12時半頃に千葉県館山市付近に上陸した。22日夜から23日未明にかけては東北地方の太平洋側を北上し、23日06時頃に北海道日高地方に再上陸、23日12時にはオホーツク海で温帯低気圧に変わった。</p> <p>秋田県では、台風第9号やオホーツク海の低気圧から秋田沖にのびる前線の影響で22日昼過ぎから雨が降り始め、台風が接近した22日夜遅くから23日未明には県の南部を中心に激しい雨となった。</p> <p>22日12時から23日12時までの降水量は東成瀬で96.5ミリ、湯沢市湯の岱で92.5ミリを観測した。また、台風の接近に伴って22日夜遅くから風が強まり、湯沢では23日00時16分に最大風速10.5メートル、23日00時13分に最大瞬間風速18.3メートルを観測した。</p> <p>この影響により住家床下浸水3棟（秋田市2、由利本荘市1）、畑地冠水0.42ha（横手市）、農地13箇所、農業用施設3箇所（由利本荘市）、農産被害畑作1箇所、その他1箇所（横手市）などに合計508万円の被害が発生した。</p>
11	8月22日 ～ 9月26日	地すべり (中央)	<p>地すべりにより主要地方道仁賀保矢島館合線の由利本荘市矢島町荒沢地域において復旧工事が行われ2,709万7千円の被害が発生した。</p>
12	8月26日	大雨 (全県)	<p>低気圧がオホーツク海にあって北北東へ進み、低気圧からのびる前線が東北地方を通過する。</p> <p>この影響により住家床下浸水1棟（三種町）、農地3箇所、農業</p>

			用施設15箇所（鹿角市農業用施設2、五城目町農地3・農業用施設13）、電気停電戸数23戸などに合計7,667万8千円の被害が発生した。
13	8月30日 ～ 31日	台風第10号 (全 県)	<p>8月19日21時、八丈島の東約150キロの海上で台風第10号が発生した。台風第10号は、25日にかけて日本の南を南西へ進み、沖縄近海で停滞した後、北東に進路を変えて29日には小笠原近海に達するなど複雑な経路をたどった。その後、台風は関東の南東海上から福島県沖を北上し、強い勢力を保ったまま30日18時前に岩手県大船渡市付近に上陸した後、東北北部を北西へ進み、31日00時には日本海北部で温帯低気圧に変わった。台風が東北地方の太平洋側に上陸したのは1951年の統計開始以来、初めてである。</p> <p>秋田県では、台風第10号や気圧の谷の影響で29日明け方から雨が降り始め、台風が接近した30日夕方から夜のはじめ頃にかけて雨が強まった。</p> <p>29日00時から30日24時までの降水量は湯沢市湯の岱で72.5ミリ、鹿角市八幡平で48.0ミリを観測した。また、台風の接近に伴って30日夕方から風が強まり、にかほでは30日18時46分に最大風速19.2メートル、30日18時44分に最大瞬間風速26.6メートルを観測した。</p> <p>この影響により鹿角市で重傷者1人の人的被害が発生した。物的被害では、住家一部破損3棟（鹿角市1、大館市1、潟上市1）、非住家その他半壊2棟（小坂町1、男鹿市1）、農産被害畑作3箇所、果樹9箇所、その他31箇所（鹿角市畑作2・果樹4・その他1、能代市その他3、三種町果樹1・その他1、八峰町果樹1・その他2、男鹿市果樹1、潟上市その他11、由利本荘市果樹2・その他3、にかほ市その他2、大仙市その他1、湯沢市畑作1・その他7）、畜産被害畜舎等1件（藤里町）、電気停電戸数2,729戸、鉄道不通1箇所（羽越本線道川・下浜間）などに合計7,088万4千円の被害が発生した。</p>
14	10月8日 ～ 9日	大 雨 (中央・ 県北)	<p>8日は前線を伴った低気圧が北日本を通過した影響で県北部を中心に大雨となり、藤里、能代、鷹巣、大館、脇神、男鹿真山、大潟、桧木内、仁別、鎧畑、田沢湖では10月として日降水量の多い方からの1位の値を更新し、また、鷹巣、大館、脇神、男鹿真山、大潟、雄和、大正寺、本荘では10月として日最大1時間降水量の多い方からの1位の値を更新または記録した。</p> <p>この影響により住家床上浸水10棟（能代市2、三種町8）、住家床下浸水35棟（鹿角市1、能代市6、三種町23、男鹿市5）、田地流失埋没0.99ha（能代市0.09、三種町0.9）、田地冠水2.2ha（三種町）、畑地流失埋没0.56ha（能代市0.41、三種町0.15）、畑地冠水9.6ha（三種町）、農地50箇所、農業用施設58箇所（北秋田市農地1・農業用施設2、能代市農地20・農業用施設20、三種町農地26・農業用施設25、男鹿市農地3・農業用施設11）、農産被害その他3箇所（三種町）、農産物（能代市）、林地崩壊6箇所（能代市1、三種町2、男鹿市3）、林道6箇所（北秋田市2、三種町2、米代東部森林管理署上小阿仁支署1、米代西部森林管理署1）、河川10箇所、道路8箇所（北秋田振興局河川8、山本振興局河川2・道路3、北秋田市道路2、男鹿市道路2、能代河川国道事務所道路1）、などに合計4億9,036万8千円の被害が発生した。</p>
15	10月31日	竜 巻 (中 央)	<p>10月31日12時30分頃、秋田市向浜から泉中央にかけて突風が発生し、普通自動車の横ずれや住家の外壁の剥離などの被害があった。</p> <p>このため、秋田地方気象台は職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として派遣し、現地調査を実施した結果竜巻と推定した。この突風の強さは、風速50m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF1に該当する。</p> <p>この影響により秋田市では住家1棟が外壁一部剥離し9万9千円</p>

			の被害を受けたほか、工場の外壁及び屋根の一部剥離など非住家被害も発生した。
16	11月8日	竜巻 (中央・ 県南)	11月8日13時25分頃、秋田市金足片田字深田で突風が発生し、カーポートの屋根パネルの破損や非住家の屋根の剥離などの被害があった。 このため、秋田地方気象台は職員を気象庁機動調査班(JMA-MOT)として派遣し、現地調査を実施した結果竜巻と推定した。この突風の強さは、風速30m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0に該当する。 この影響により秋田市では住家1棟の風除室の屋根が剥離したほか、非住家小屋1棟の屋根がほぼ全て落下した。横手市では東北電力の開閉器が1箇所損傷し472戸停電するなど合計9万5千円の被害が発生した。
17	11月9日	暴風雪 (中央)	前線を伴った低気圧がオホーツク海にあって北東へ進む。日本付近は冬型の気圧配置となる。 この影響により秋田市では住家1棟が外壁剥離し29万7千円の被害が発生した。
18	12月1日 ～ 2日	暴風 (中央・ 県北)	1日は低気圧が沿海州付近にあって急速に発達しながら北東へ進み、この低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過する。また、別の前線を伴った低気圧が関東の東海上にあって北東へ進む。2日は前線を伴った低気圧がオホーツク海にあって北東へ進む。北日本は強い冬型の気圧配置となる。一方、高気圧が黄海にあって東に移動する。 この影響により屋根トタン剥離など住家一部破損2棟(能代市1、秋田市1)、農産被害果樹1箇所、その他5箇所(八峰町その他3、三種町その他2、由利本荘市果樹1)、畜産被害畜舎等2件(由利本荘市)に合計51万6千円の被害が発生した。
19	12月6日	暴風雪・雷 (中央)	低気圧が津軽海峡付近から北海道の南を東北東へ進み、この低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過する。低気圧や前線の通過後、北日本は強い冬型の気圧配置となる。 この影響により住家一部破損1棟(由利本荘市)、にかほ市では東北電力の開閉器が雷により焼損し1,596戸停電するなど合計177万8千円の被害が発生した。
20	12月22日 ～ 24日	暴風雪 (県北)	22日は前線を伴った低気圧が日本海にあって、発達しながら東北東へ進む。23日は前線を伴った低気圧が日本の東海上にあって発達しながら東北東へ進む。また、別の低気圧が渡島半島付近にあって南東へ進む。24日は日本付近は冬型の気圧配置となる。一方、高気圧が中国東北区にあって南東に移動する。 この影響により潟上市では非住家1棟の屋根が一部剥離したほか農産被害その他2箇所(能代市ビニールハウス全壊)に14万7千円の被害が発生した。
21	H2711月30日 ～ H28 3月17日	地すべり (中央)	地すべりにより由利本荘市道新荘軽井沢線の矢島町新荘地域において復旧工事が行われ3,092万7千円の被害が発生した。 (過年災)
22	12月	雪害 (県北・ 県南)	数日の周期で低気圧や前線が通過し、低気圧や前線の通過後は冬型の気圧配置となった。このため、曇りや雪または雨の日が多かったが、冬型の気圧配置は長続きせず、高気圧に覆われて晴れる日もあったため、この時期としては月間日照時間が多くなり、鹿角では月間日照時間73.6時間を観測して、12月として多い方からの1位の値を更新した。また、強い寒気が流れ込んで気温の低い時期があったが、寒気の影響を受けにくく、南から暖かい空気が流入して気温の高い時期もあり、気温の変動が大きかった。

		<p>月平均気温は「平年並」～「高い」。月降水量合計は概ね「平年並」～「多い」、かなり多いところもあった。月間日照時間合計は概ね「多い」～「かなり多い」。</p> <p>この期間、除雪作業中に河川に転落や雪崩に巻き込まれ埋もれたことにより死者2名（65歳以上2）（湯沢市1、東成瀬村1）、雪下ろし中の屋根や梯子からの転落、除排雪中の転倒や除雪機による受傷などで重傷者1人（65歳以上1）（大館市）、軽傷者6人（65歳以上5、65歳未満1）（鹿角市1、大館市1、大仙市1、仙北市1、横手市2）の人的被害が発生した。物的被害では電気停電戸数565戸（横手市）に39万5千円の被害が発生した。</p>
<p>【参 考】</p>		<p>※ 桜（ソメイヨシノ）の開花4月14日（平年4月18日） 満開4月19日（平年4月22日）</p> <p>※ 東北北部の梅雨入り6月13日頃（平年6月14日頃） 梅雨明け7月29日頃（平年7月28日頃）</p> <p>※ 初雪 11月9日（平年11月13日頃）</p> <p style="text-align: right;">気象資料提供：秋田地方気象台</p>

3 統計表

第1表 平成28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		
月日		1月～4月	1月19日	2月29日	4月17～18日	5月30日	7月2～3日	8月1日	8月7～8日	8月17日	8月22～23日		
地域		全 県	中央	中央	全 県	県北	県南	県南	県北	全 県	中央・ 県南		
種別		雪 害	突風	暴風雪	暴風	降雹	強風	大雨	暑熱	台風第7号	台風第9号		
法の適用										天災融資法	天災融資法		
被害状況	人	死者・行方不明者	人	3									
		負 傷 者	人	63			7		1				
	建物	住家全壊・流失	棟										
		住家半壊	棟										
		住家一部破損	棟	1	3	1	111		1				
		住家床上浸水	棟										
		住家床下浸水	棟						3		1	3	
		非住家全・半壊	棟	4									
	水道・清掃・その他施設		箇所				1						
	医療・福祉施設		箇所										
	農政	田	流失・埋没	ha									
			冠 水	ha							3.01		
		畑	流失・埋没	ha									
			冠 水	ha								0.42	
		農産被害	稲 作	箇所									
			畑 作	箇所				8	13				1
			果 樹	箇所				1	3				
			そ の 他	箇所			1	2,451	2				1
		畜産被害		件			1	63			17		
		水産被害		件									
	農地・農・林・畜産業施設		箇所								17	16	
	漁業施設		箇所										
	林務	治山・林道	箇所										
		林 産	箇所										
	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								3			
橋 梁		箇所											
地すべり・土砂崩れ等		箇所											
文教施設		箇所				4							
重要文化財		箇所											
公営企業施設		箇所											
そ の 他		箇所				1							
被害額	生活環境	千円	294	15	50	30,654		50					
	福祉保健	千円											
	農 政	千円			416	460,862	132,406		6,918	8,560	5,080		
	林 務	千円											
	商工労働	千円											
	土 木	千円								10,055			
	文 教	千円				1,432							
	重要文化財	千円											
	公営企業	千円											
	そ の 他	千円				100							
	指定地方行政(公共)機関等	千円	3,372			837			127				
計		千円	3,666	15	466	493,885	132,406	50	127	6,918	18,615	5,080	

※ 指定地方行政(公共)機関等～被害を受けた東北森林管理局、東北地方整備局、東北電力、NTT、JR

※ 農政、林務、商工、土木、文教、公営企業施設の被害箇所及び被害額は、県各所管部局からの報告による。

3 統計表

第1表 平成28年自然災害による部門別・災害別被害状況

番	号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
月	日	8月22日～ 9月26日	8月26日	8月30～31日	10月8～9日	10月31日	11月8日	11月9日	12月1～2日	12月6日	12月22～24日		
地	域	中央	全県	全県	中央・県北	中央	中央・県南	中央	中央・県北	中央	県北		
種	別	地すべり	大雨	台風第10号	大雨	竜巻	竜巻	暴風雪	暴風	暴風雪・雷	暴風雪		
法の適用			天災融資法										
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										
		住家一部破損	棟			3	1	1	1	2	1		
		住家床上浸水	棟				10						
		住家床下浸水	棟		1		35						
		非住家全・半壊	棟			2		1					
	水道・清掃・その他施設		箇所										
	医療・福祉施設		箇所										
	農政	田	流失・埋没	ha			0.99						
			冠水	ha			2.20						
		畑	流失・埋没	ha			0.56						
			冠水	ha			9.60						
		農産被害	稲作	箇所									
			畑作	箇所			3						
			果樹	箇所			9				1		
			その他	箇所			31	3			5	2	
		畜産被害		件			1				2		
		水産被害		件									
	農地・農・林・畜産業施設		箇所		18		108						
	漁業施設		箇所										
	林務	治山・林道	箇所				10						
		林産	箇所										
	商工施設		箇所										
	土木	河川	箇所				10						
海岸・砂防		箇所											
港湾		箇所											
道路・公園		箇所		1		8							
橋梁		箇所											
地すべり・土砂崩れ等		箇所											
文教施設		箇所											
重要文化財		箇所											
公営企業施設		箇所											
その他		箇所											
被害額	生活環境		千円		1,818	7,227	99	66	297	30	500		
	福祉保健		千円										
	農政		千円	71,632	33,264	86,611				486	147		
	林務		千円			137,676							
	商工労働		千円										
	土木		千円	27,097		177,149							
	文教		千円										
	重要文化財		千円										
	公営企業		千円										
	その他		千円										
指定地方行政(公共)機関等		千円		5,046	35,802	81,705		29		1,278			
計		千円	27,097	76,678	70,884	490,368	99	95	297	516	1,778	147	

※ 指定地方行政(公共)機関等～被害を受けた東北森林管理局、東北地方整備局、東北電力、NTT、JR

※ 農政、林務、商工、土木、文教、公営企業施設の被害箇所及び被害額は、県各所管部局からの報告による。

3 統計表

第1表 平成28年自然災害による部門別・災害別被害状況

番 号		21	22	計		
月 日		27年11月30~ 28年3月17日	12月			
地 域		中央	県北・県南			
種 別		地すべり (過年災)	雪害			
法の適用						
被害状況	人	死者・行方不明者	人	2	5	
		負傷者	人	7	79	
	建物	住家全壊・流失	棟		0	
		住家半壊	棟		0	
		住家一部破損	棟		126	
		住家床上浸水	棟		10	
		住家床下浸水	棟		43	
		非住家全・半壊	棟		7	
	水道・清掃・その他施設		箇所		1	
	医療・福祉施設		箇所		0	
	農政	田	流失・埋没	ha		0.99
			冠水	ha		5.21
		畑	流失・埋没	ha		0.56
			冠水	ha		10.02
		農産被害	稲作	箇所		0
			畑作	箇所		25
			果樹	箇所		14
			その他	箇所		2,496
		畜産被害		件		84
		水産被害		件		0
農地・農・林・畜産業施設		箇所		159		
漁業施設		箇所		0		
林務	治山・林道	箇所		10		
	林産	箇所		0		
商工施設		箇所		0		
土木	河川	箇所		10		
	海岸・砂防	箇所		0		
	港湾	箇所		0		
	道路・公園	箇所	1	13		
	橋梁	箇所		0		
	地すべり・土砂崩れ等	箇所		0		
文教施設		箇所		4		
重要文化財		箇所		0		
公営企業施設		箇所		0		
その他		箇所		1		
被害額	生活環境		千円		41,100	
	福祉保健		千円		0	
	農政		千円		806,382	
	林務		千円		137,676	
	商工労働		千円		0	
	土木		千円	30,927	245,228	
	文教		千円		1,432	
	重要文化財		千円		0	
	公営企業		千円		0	
	その他		千円		100	
	指定地方行政(公共)機関等		千円	395	128,591	
計		千円	30,927	395	1,360,509	

※ 指定地方行政(公共)機関等～被害を受けた東北森林管理局、東北地方整備局、東北電力、NTT、JR

※ 農政、林務、商工、土木、文教、公営企業施設の被害箇所及び被害額は、県各所管部局からの報告による。

第2表 平成28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	公共土木	文教	公営企業	その他	
鹿角市	665	201,596							202,261
小坂町	2,120	10,864							12,984
大館市	2,741	34,748				152			37,641
北秋田市	3,600	26,754	6,419		8,284			100	45,157
上小阿仁村		1,467							1,467
能代市	2,423	3,986							6,409
藤里町		1,668							1,668
八峰町	8,497	4,835							13,332
三種町		90,253	11,057						101,310
秋田市	515	3,144				554			4,213
男鹿市	359	52,421			6,106				58,886
潟上市	1,188	3,968							5,156
五城目町		47,707							47,707
八郎潟町	50	514							564
井川町									0
大潟村		10,446							10,446
由利本荘市	963	28,399			40,982				70,344
にかほ市		1,740							1,740
大仙市	4,200	87,547							91,747
仙北市	3,287	23,198							26,485
美郷町	5,532	35,406							40,938
横手市	734	74,559							75,293
湯沢市	2,176	36,422				726			39,324
羽後町	550	24,031							24,581
東成瀬村	1,500	709							2,209
小計	41,100	806,382	17,476	0	55,372	1,432	0	100	921,862
県工事分			120,200		189,856				310,056
合計	41,100	806,382	137,676	0	245,228	1,432	0	100	1,231,918

※ 指定地方行政(公共)機関の被害額を除く。

※ 「文教」には重要文化財被害を含む。

※ 「その他」はブロック塀被害等

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	3							4	4	8				1	1	1			665		665	84	
小坂町	1										2	5	10								1	2,000	120	2,120	10	
大館市			3	3							13	13	30									2,741		2,741	223	4
北秋田市			3	2							6	11	15									3,600		3,600	77	
上小阿仁村																								0		
能代市			1	2							5	49	101	2	2	5	6	6	12			2,423		2,423	111	34
八峰町																								0		
三種町			1								5	5	16	8	8	11	24	24	72			8,497		8,497	37	178
藤里町																								0		
秋田市			3	3							9	9	27				2	2	3		1	473	42	515	153	
男鹿市											2	2	7				5	5	12		1	22	337	359	53	158
潟上市											1	1	4									1,188		1,188	47	
井川町																								0		
五城目町																								0		
八郎潟町											1	1	1									50		50	4	
大潟村																								0		
由利本荘市			2	4							2	2	4				1	1	3		1	850	113	963	50	15
にかほ市				1																				0		
大仙市	1		2	5							28	28	79									4,200		4,200	173	55
仙北市			1	2							2	2	5									1,098		1,098	21	12
美郷町			1	2							9	10	19									5,532		5,532	30	
横手市			10	10							5	5	8								2	624	110	734	108	
湯沢市	2		5	4							27	27	64				4	4	8		1	2,142	34	2,176	139	22
羽後町				3							4	4	7									550		550	14	
東成瀬村	1		1	1							1	1	5									1,500		1,500	23	
合計	5	0	34	45	0	0	0	0	0	0	126	179	410	10	10	16	43	43	111	0	7	38,155	756	38,911	1,357	478

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							
6	大雨 8月1日	湯沢市															3	3	5									2
		計															3	3	5									2
7	台風第7号 8月17日	湯沢市															1	1	3									20
		計															1	1	3									20
8	台風第9号 8月22~23日	秋田市															2	2	3								10	
		由利本荘市															1	1	3								8	15
		計															3	3	6								18	15
9	大雨 8月26日	三種町															1	1	5								4	18
		計															1	1	5								4	18
10	台風第10号 8月30~31日	鹿角市			1						1	1	2										60		60		31	
		小坂町																				1		120	120			
		大館市								1	1	1											113		113	23		
		男鹿市																				1		337	337			
		潟上市								1	1	4											1,188		1,188	47		
		計			1					3	3	7										2	1,361	457	1,818	101		
11	大雨 10月8~9日	鹿角市															1	1	1								3	
		能代市												2	2	5	6	6	12				551		551	32	34	
		三種町												8	8	11	23	23	67				6,676		6,676	16	160	
		男鹿市															5	5	12							29	158	
		計												10	10	16	35	35	92				7,227		7,227	80	352	
12	竜巻 10月31日	秋田市									1	1	4										99		99	30		
		計									1	1	4										99		99	30		
13	竜巻 11月8日	秋田市									1	1	5									1	24	42	66	9		
		計									1	1	5									1	24	42	66	9		
14	暴風雪 11月9日	秋田市									1	1	3										297		297	6		
		計									1	1	3										297		297	6		
15	暴風 12月1~2日	能代市									1	1	1										12		12	7		
		秋田市									1	1	2										18		18	18		
		計									2	2	3										30		30	25		
16	暴風雪・雷 12月6日	由利本荘市									1	1	2										500		500			
		計									1	1	2										500		500			
17	雪害 12月	鹿角市				1																				3		
		大館市			1	1																				7		
		大仙市				1																				3		
		仙北市				1																				3		
		横手市				2																				8		
		湯沢市	1																							12		
		東成瀬村	1																							15		
		計	2		1	6																				51		
合計			5	0	34	45	0	0	0	0	0	0	126	179	410	10	10	16	43	43	111	0	7	38,155	756	38,911	1,357	478

※ 消防職員・消防団員の出動人員は、災害に出動した延べ人数。

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	一部損壊	床上	床下	公共	その他	水道				その他
鹿角市			4			4		1					665		665
小坂町	1					2				1			2,120		2,120
大館市			6			13							2,741		2,741
北秋田市			5			6							3,600		3,600
上小阿仁村															
能代市			3			5	2	6					2,423		2,423
八峰町															
三種町			1			5	8	24					8,497		8,497
藤里町															
秋田市			6			9		2		1			515		515
男鹿市						2		5		1			359		359
潟上市						1							1,188		1,188
五城目町															
八郎潟町						1							50		50
井川町															
大潟村															
由利本荘市			6			2		1		1			963		963
にかほ市			1												
大仙市	1		7			28							4,200		4,200
仙北市			3			2						1	1,098	2,189	3,287
美郷町			3			9							5,532		5,532
横手市			20			5				2			734		734
湯沢市	2		9			27		4		1			2,176		2,176
羽後町			3			4							550		550
東成瀬村	1		2			1							1,500		1,500
小計	5	0	79	0	0	126	10	43	0	7	0	1	38,911	2,189	41,100
県工事															
合計	5	0	79	0	0	126	10	43	0	7	0	1	38,911	2,189	41,100

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		
一	年間累計表	鹿角市	0	0	0	0	5	7	0	0	0	11	6	169	0	11	0	0	0	0	30,934	170,382	280	0	201,596	
		小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	10,864	0	0	10,864	
		大館市	0	3.01	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	140	16	20	0	0	0	3,954	27,158	3,636	0	34,748	
		北秋田市	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	77	1	5	0	0	0	6,701	19,374	679	0	26,754	
		上小阿仁村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	0	0	0	1,003	464	0	1,467	
		能代市	0.09	0	0.41	0	20	20	0	0	0	0	0	0	13	2	1	0	0	0	0	3,935	51	0	3,986	
		藤里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1,458	210	0	1,668	
		八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	4,835	0	0	4,835	
		三種町	0.9	2.2	0.15	9.6	26	25	0	0	0	0	1	1	78	2	6	0	0	0	70,634	18,346	1,273	0	90,253	
		秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	3,144	0	0	3,144	
		男鹿市	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	1	1	279	0	0	0	0	0	5,875	46,546	0	0	52,421	
		潟上市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	3,968	0	0	3,968	
		五城目町	0	0	0	0	3	13	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	45,112	2,595	0	0	47,707	
		八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	514	0	0	514	
		井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	10,446	0	0	10,446	
		由利本荘市	0	0	0	0	16	4	0	0	0	0	1	3	127	0	6	0	0	0	0	27,309	1,090	0	0	28,399
		にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1,740	0	0	1,740	
		大仙市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	0	2	0	0	0	0	86,933	614	0	0	87,547
		仙北市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	0	0	0	0	22,498	700	0	0	23,198
		美郷町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	35,406	0	0	0	35,406
		横手市	0	0	0	0.42	0	0	0	0	0	0	2	0	337	0	6	0	0	0	0	73,744	815	0	0	74,559
		湯沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	197	0	0	0	0	0	0	36,422	0	0	0	36,422
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	88	0	0	0	0	0	0	24,031	0	0	0	24,031		
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709		
計			0.99	5.21	0.56	10.02	76	83	0	0	0	25	14	2496	22	62	0	0	0	163,210	633,360	9,812	0	806,382		

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			
3	暴風雪 (2/29)	八郎潟町											1										401			401	
		由利本荘市														1									15		15
																											0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	401	15	0	416
4	暴風 (4/17~18)	鹿角市										1		167		11							22,771	280		23,051	
		小坂町												2										564			564
		大館市												140	1	20								22,329	3,636		25,965
		北秋田市												77		5								17,493	679		18,172
		上小阿仁村												4	1	3								1,003	464		1,467
		能代市												8	1	1								2,757	51		2,808
		藤里町																						1,458			1,458
		三種町											1		72	2	6							14,919	1,273		16,192
		八峰町														8								511			511
		秋田市													23									3,144			3,144
		男鹿市											1		279									46,168			46,168
		潟上市													22									2,805			2,805
		五城目町													9									2,595			2,595
		八郎潟町													6									113			113
		大潟村													55									10,446			10,446
		由利本荘市											1		124		3							27,125	990		28,115
		にかほ市													15									1,641			1,641
		大仙市													506		2							86,512	614		87,126
		仙北市													99		1							22,498	700		23,198
		美郷町													215									35,406			35,406
横手市												1	336		6							68,664	815		69,479		
湯沢市												1	1	190								35,698			35,698		
羽後町												2		88								24,031			24,031		
東成瀬村													3									709			709		
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	2451	5	58	0	0	0	0	0	451,360	9,502	0	460,862		

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	5	7	0	0	30,934	170,382	280	0	201,596
小坂町	0	0	0	0	0	10,864	0	0	10,864
大館市	2	1	0	0	3,954	27,158	3636	0	34,748
北秋田市	1	2	0	0	6,701	19,374	679	0	26,754
上小阿仁村	0	0	0	0	0	1,003	464	0	1,467
能代市	20	20	0	0	0	3,935	51	0	3,986
藤里町	0	0	0	0	0	1,458	210	0	1,668
八峰町	0	0	0	0	0	4,835	0	0	4,835
三種町	26	25	0	0	70,634	18,346	1273	0	90,253
秋田市	0	0	0	0	0	3,144	0	0	3,144
男鹿市	3	11	0	0	5875	46,546	0	0	52,421
潟上市	0	0	0	0	0	3,968	0	0	3,968
五城目町	3	13	0	0	45112	2,595	0	0	47,707
八郎潟町	0	0	0	0	0	514	0	0	514
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大潟村	0	0	0	0	0	10,446	0	0	10,446
由利本荘市	16	4	0	0	0	27,309	1090	0	28,399
にかほ市	0	0	0	0	0	1,740	0	0	1,740
大仙市	0	0	0	0	0	86,933	614	0	87,547
仙北市	0	0	0	0	0	22,498	700	0	23,198
美郷町	0	0	0	0	0	35,406	0	0	35,406
横手市	0	0	0	0	0	73,744	815	0	74,559
湯沢市	0	0	0	0	0	36,422	0	0	36,422
羽後町	0	0	0	0	0	24,031	0	0	24,031
東成瀬村	0	0	0	0	0	709	0	0	709
小計	76	83	0	0	163,210	633,360	9,812	0	806,382
県工事									
合計	76	83	0	0	163,210	633,360	9,812	0	806,382

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						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	被害額	箇所	箇所				
14	大雨 (10/8~9)	北秋田市					2	6,419								6,419
		能代市	1	200												200
		三種町	2	35,000			2	11,057								46,057
		男鹿市	3	85,000			0	0								85,000
		計	6	120,200	0	0	4	17,476	0	0	0	0	0	0	0	137,676
合 計			6	120,200	0	0	4	17,476	0	0	0	0	0	0	0	137,676

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									0
小坂町									0
大館市									0
北秋田市					2			6,419	6,419
上小阿仁村									0
能代市	1		200						200
藤里町									0
八峰町									0
三種町	2		35,000		2			11,057	46,057
秋田市									0
男鹿市	3		85,000						85,000
潟上市									0
五城目町									0
八郎潟町									0
井川町									0
大潟村									0
由利本荘市									0
にかほ市									0
大仙市									0
仙北市									0
美郷町									0
横手市									0
湯沢市									0
羽後町									0
東成瀬村									0
合計	6	0	120,200	0	4	0	0	17,476	137,676

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
9	台風7号 (28.8.17)	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		3				3	10,055	3	10,055
		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	0	3	0	0	3	10,055	3	10,055
11	地すべり (28.8.22 ~28.9.26)	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							1				1	27,097					0		1	27,097
		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	1	0	0	0	1	27,097	0	0	0	0	0	0	1	27,097
14	大雨 (28.10.8 ~28.10.9)	鹿角											0						0		0	0
		北秋田	8										8	106,379		2			2	8,284	10	114,663
		山本	2						3				5	56,380					0		5	56,380
		秋田											0			2			2	6,106	2	6,106
		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	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	13	162,759	0	4	0	0	4	14,390	17	177,149

21	地すべり (27.11.30 ~28.3.17)	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		1			1	30,927		1	30,927
		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	1	0	0	1	30,927		1
合 計		10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	14	189,856	0	8	0	0	8	55,372	22	245,228

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 月 日)	市 町 村	被 害 箇 所 数					被 害 額 (千 円)
			河 川	道 路	橋 梁	公 園	計	
9	台風7号 (28.8.17)	由利本荘市		3			3	10,055
							0	
							0	
		計	0	3	0	0	3	10,055
14	大雨 (28.10.8 ~28.10.9)	男 鹿 市		2			2	6,106
		北 秋 田 市		2			2	8,284
							0	
		計	0	4	0	0	4	14,390
21	地すべり (27.11.30 ~28.3.17)	由利本荘市		1			1	30,927
							0	
							0	
		計	0	1	0	0	1	30,927
合 計			0	8	0	0	8	55,372

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											0	
小坂町											0	
大館市											0	
北秋田市						2					2	8,284
上小阿仁村											0	
能代市											0	
藤里町											0	
八峰町											0	
三種町											0	
秋田市											0	
男鹿市						2					2	6,106
潟上市											0	
五城目町											0	
八郎潟町											0	
井川町											0	
大潟村											0	
由利本荘市						4					4	40,982
にかほ市											0	
大仙市											0	
仙北市											0	
美郷町											0	
横手市											0	
湯沢市											0	
羽後町											0	
東成瀬村											0	
小計	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	55,372
県工事	10					4					14	189,856
合計	10	0	0	0	0	12	0	0	0	0	22	245,228

第13表 公営企業課関係災害別被害状況

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

第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

(1) 東北森林管理局関係(秋田県分)

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
1	大雨 (28.10.8)	治 山	2	2	0	30	43,000	米代東部森林管理署上小 阿仁支署 米代西部森林管理署
		林 道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計						
		治 山						
		林 道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	0	0	0	0	0	
		治 山						
		林 道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	0	0	0	0	0	
		治 山						
		林 道						
		造林作業道						
		生産作業道						
		計	0	0	0	0	0	
合 計		治 山	0	0	0	0	0	
		林 道	2	2	0	30	43,000	
		造林作業道	0	0	0	0	0	
		生産作業道	0	0	0	0	0	
		計	2	2	0	30	43,000	

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)	
1	大雨 10/8~9	能代			1	38,705	38,705
		秋田					0
		湯沢					0
		計	0	0	1	38,705	38,705
合 計		能代			1	38,705	38,705
		秋田					0
		湯沢					0
		計	0	0	1	38,705	38,705

第14表 地方行政(公共)機関の被害状況

(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
1	6月28日	雷 害 航 路 標 識 被 害	船川赤根 南方灯浮標	浮標用ソーラーシステムのヒューズ 断線

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月~4月	612	由利本荘市	雪害により以下の被害が発生 ・倒木×1個所 ・電柱折損×2個所 ・高圧線断線×1個所	1,677
		241	小坂町		
		126	横手市		
		979	計		
4	暴風 4/17~18	794	能代市	暴風雪により以下の被害が発生 ・高圧線断線×5個所 ・低圧線断線×2個所	837
		91	北秋田市		
		35	鹿角市		
		817	横手市		
		1,737	計		
7	大雨 8/1	300	横手市	大雨により以下の被害が発生 ・高圧線断線×1個所	127
		300	計		
12	大雨 8/26	23	仙北市	大雨により以下の被害が発生 ・電柱流出×2本	5,046
		23	計		
13	台風第10号 8/30~31	144	秋田市	暴風により以下の災害が発生 ・高圧線断線×2個所 ・倒木×6個所	32,502
		379	大館市		
		1,580	鹿角市		
		626	小坂町		
		2,729	計		
16	竜巻 11/8	472	横手市	竜巻により以下の被害が発生 ・開閉器損傷×1個所	29
		472	計		
19	暴風雪・雷 12/6	1,596	にかほ市	雷により以下の被害が発生 ・開閉器焼損×2件	1,278
		1,596	計		
21	雪害 12月	565	横手市	雪害により以下の被害が発生 ・倒木×1個所	395
		565	計		
合計		8,401			41,891

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)
	発生日				
1	雷害	20回線	雷害でメタルケーブル400対損傷	大仙 (神岡)	470
	2016/1/14				
2	雪害	2回線	雪害で光ケーブル断線	鹿角 (八幡平)	65
	2016/1/19				
3	雪害	2回線	雪害で光ケーブル損傷	秋田 (南雄和)	116
	2016/1/27				
4	雪害	10回線	雷害でメタルケーブル30対損傷	秋田 (南雄和)	539
	2016/1/28				
5	雷害	2回線	雷害でメタルケーブル10対損傷	大仙 (中仙)	230
	2016/2/23				
6	雷害	3回線	雷害でメタルケーブル100対損傷	能代 (八森)	294
	2016/2/24				
7	雪害	0回線	豪雪で倒木、電柱損傷	由利本荘 (由利)	112
	2016/2/25				
8	雪害	5回線	雪害で光ケーブル損傷	仙北 (田沢湖高原)	975
	2016/2/26				
9	雪害	0回線	豪雪で倒木、電柱損傷	秋田 (藤倉)	136
	2016/3/1				
10	強風	5回線	強風でメタルケーブル100対・30対損傷	大仙 (大田)	232
	2016/4/26				
11	強風	1回線	強風で引込み線損傷、専用線有り	大仙 (神岡)	27
	2016/4/27				
12	強風	1回線	強風で電柱倒壊	仙北 (西木)	35
	2016/4/27				
13	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	仙北 (西木)	168
	2016/4/27				
14	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	大仙 (飯詰)	107
	2016/4/27				
15	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	大仙 (大曲)	130
	2016/4/27				
16	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	鹿角 (大湯)	64
	2016/9/5				
17	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	鹿角 (大湯)	380
	2016/9/5				
18	強風	2回線	強風で倒木、光ケーブル損傷	湯沢 (雄勝)	117
	2016/9/16				
19	強風	2回線	強風で倒木、メタルケーブル50対断線	鹿角 (十和田南)	164
	2016/10/26				
20	強風	0回線	強風で倒木、電柱損傷	鹿角 (大沼温泉)	121
	2016/12/1				
合計		55回線			4,482

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 28 年	降水量 (mm)	67.5	162.5	87.5	131.5	93.5	93.5	119.0	170.5	147.0	233.0	111.5	170.0	1587.0
	降水日数 1mm以上	19	19	13	13	11	13	11	6	11	14	14	21	165
	降水日数 100mm以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 28 年	降水量 (mm)	95.0	209.0	96.0	149.0	146.0	113.5	102.0	261.0	100.0	196.0	161.0	167.0	1795.5
	降水日数 1mm以上	17	23	15	10	10	17	8	6	11	15	17	22	171
	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 28 年	降水量 (mm)	211.0	136.0	61.0	115.5	78.0	117.5	126.5	224.5	105.0	145.5	126.5	252.0	1699.0
	降水日数 1mm以上	30	20	12	10	10	14	12	11	11	15	22	22	189
	降水日数 100mm以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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26年		平成27年		平成28年			
	値(cm)	起日	値(cm)	起日	値(cm)	起日		
能代	39	1月20日	32	1月11日	21	1月20日		
鷹巣	57	2月23日	88	1月12日	41	2月17日		
鹿角	55	2月16日	130	2月10日	45	3月3日		
五城目	56	2月23日	78	2月10日	18	2月27日		
阿仁合	151	2月22日	186	2月15日	70	1月25日		
秋田	41	1月23日	24	12月27日	29	2月10日		
角館	118	3月12日	127	2月15日	72	3月3日		
大正寺	117	1月22日	59	2月3日	58	2月28日		
本荘	47	1月23日	35	12月15日	25	2月17日		
横手	179	1月14日	130	2月10日	102	2月11日		
矢島	122	1月23日	106	2月10日	91	2月4日		
湯沢	144	1月23日	97	2月10日	95	1月22日		
湯の岱	222	3月12日	191	2月15日	138	1月23日		

(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。

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	県道西目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	鳥海町上笹字字日陰地内	町道中村針水線一時不通(幅15m、高さ8m、厚さ0.6m)
	3月5日	鳥海町笹字字天地地内	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	
24年	2月1日	仙北市田沢湖玉川 玉川温泉岩盤浴小屋	秋田焼山方向から幅40mの雪崩れが発生し小屋倒壊、岩盤浴客被災(死者3)

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)

月日	時刻	震度	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	規模(M)
1月8日	12:53	2	秋田県内陸南部	39° 34.34'	140° 20.97'	5	2.6
1月11日	15:26	1	青森県三八上北地方	40° 23.28'	141° 15.88'	10	4.6
1月12日	2:08	1	北海道北西沖	44° 25.84'	141° 12.63'	265	6.2
1月12日	3:42	1	秋田県内陸北部	40° 01.80'	140° 32.01'	9	2.7
1月14日	12:25	2	浦河沖	41° 58.21'	142° 48.07'	52	6.7
1月26日	20:37	1	宮城県沖	38° 15.99'	141° 52.91'	51	4.5
2月2日	14:31	3	岩手県沖	39° 40.85'	142° 54.42'	22	5.6
2月14日	19:03	3	秋田県沿岸北部	39° 59.15'	139° 53.23'	14	3.5
2月25日	1:10	1	宮城県沖	38° 18.26'	141° 52.76'	46	4.6
3月6日	14:59	1	秋田県内陸北部	40° 25.48'	140° 37.74'	2	2.5
3月7日	16:37	1	岩手県沖	40° 08.65'	142° 27.75'	34	4.8
3月18日	3:59	1	岩手県沖	39° 26.27'	142° 22.71'	49	4.6
3月22日	12:04	1	岩手県内陸南部	39° 02.96'	140° 52.60'	8	3.4
4月2日	7:27	1	岩手県内陸南部	39° 30.65'	140° 45.22'	8	3.0
4月4日	19:32	1	岩手県沿岸北部	39° 51.89'	141° 57.71'	34	4.4
4月6日	3:12	1	秋田県内陸北部	39° 58.75'	140° 34.52'	3	2.7
4月16日	3:01	1	岩手県沿岸北部	39° 45.48'	141° 50.05'	59	4.1
4月20日	21:19	2	福島県沖	37° 46.29'	141° 41.33'	49	5.8
4月22日	15:38	1	秋田県内陸南部	39° 28.83'	140° 24.91'	10	2.4
4月27日	0:01	1	宮城県沖	38° 10.59'	141° 41.43'	52	5.0
5月2日	10:50	2	秋田県内陸北部	39° 58.48'	140° 34.16'	3	3.5
5月5日	1:10	1	宮城県沖	38° 31.67'	141° 48.96'	50	4.8
5月6日	21:58	1	秋田県内陸南部	39° 28.72'	140° 24.85'	10	2.3
5月15日	10:10	1	岩手県沖	39° 16.20'	142° 09.81'	54	4.6
5月24日	18:48	1	岩手県沖	40° 04.48'	142° 07.31'	48	4.4
5月30日	18:13	1	秋田県内陸南部	39° 07.03'	140° 44.58'	4	2.4
6月16日	14:21	1	内浦湾	41° 56.91'	140° 59.22'	11	5.3
6月24日	17:16	1	岩手県内陸北部	39° 50.47'	140° 50.50'	3	3.0
6月27日	7:57	1	福島県沖	36° 59.39'	142° 24.12'	19	5.9
6月30日	3:12	1	三陸沖	39° 52.08'	144° 36.35'	43	5.2
7月16日	22:12	3	秋田県内陸北部	40° 17.42'	140° 55.05'	8	4.6
7月16日	22:29	2	秋田県内陸北部	40° 17.24'	140° 54.98'	8	3.9
7月17日	5:48	1	秋田県内陸北部	40° 17.83'	140° 54.32'	7	3.0
7月20日	8:50	1	岩手県沖	39° 20.27'	142° 04.23'	49	4.8
7月27日	23:47	1	茨城県北部	36° 27.04'	140° 36.85'	57	5.4
7月30日	6:18	1	マリアナ諸島	18° 50.10'	145° 45.57'	233	7.7
8月15日	16:04	2	福島県沖	37° 22.77'	141° 44.99'	47	5.6
8月16日	6:12	1	秋田県内陸南部	39° 09.85'	140° 35.61'	135	4.0
8月20日	14:14	2	三陸沖	39° 37.28'	143° 38.46'	41	5.4

月 日	時 刻	震 度	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ (km)	規 模 (M)
8月20日	18:01	2	三陸沖	40° 22.01'	143° 46.73'	11	6.4
8月21日	0:58	2	三陸沖	40° 22.05'	143° 41.21'	12	6.2
8月21日	1:10	1	三陸沖	40° 24.33'	143° 29.96'	11	5.5
8月22日	8:13	1	三陸沖	39° 52.44'	143° 44.69'	18	5.4
8月22日	15:11	2	宮城県沖	38° 22.93'	142° 10.10'	33	5.3
9月5日	0:23	1	秋田県内陸南部	39° 28.62'	140° 24.85'	9	2.7
9月17日	22:39	1	宮城県沖	38° 42.97'	142° 13.31'	40	4.6
9月19日	15:23	2	秋田県内陸南部	39° 30.28'	140° 25.40'	10	3.4
9月19日	16:20	2	秋田県内陸南部	39° 30.25'	140° 25.48'	9	2.5
9月20日	16:23	1	岩手県内陸南部	39° 02.57'	140° 53.04'	7	3.7
9月24日	16:59	1	秋田県内陸北部	40° 02.87'	140° 32.67'	9	2.8
9月26日	14:13	1	浦河沖	41° 39.10'	142° 59.60'	29	5.4
10月2日	8:19	1	秋田県内陸南部	39° 23.04'	140° 24.30'	9	2.8
10月8日	7:36	2	秋田県内陸北部	40° 01.41'	140° 28.05'	7	2.7
10月8日	8:21	1	秋田県内陸北部	40° 01.38'	140° 28.05'	7	2.2
10月10日	8:15	2	秋田県内陸北部	40° 01.35'	140° 28.30'	7	3.2
10月16日	16:37	2	宮城県中部	38° 19.40'	141° 31.64'	20	5.2
11月2日	7:37	1	福島県沖	37° 27.05'	141° 51.01'	27	4.9
11月2日	12:13	2	秋田県内陸北部	40° 01.21'	140° 28.11'	7	2.9
11月2日	14:33	3	秋田県内陸北部	40° 01.16'	140° 28.06'	6	4.2
11月2日	15:06	1	秋田県内陸北部	40° 01.32'	140° 27.90'	7	2.7
11月5日	13:35	1	秋田県沖	39° 43.69'	139° 53.37'	20	3.1
11月7日	7:03	1	秋田県内陸南部	39° 30.24'	140° 25.45'	10	2.1
11月10日	7:20	1	宮城県沖	38° 41.49'	142° 16.83'	39	5.1
11月12日	6:43	3	宮城県沖	38° 27.84'	141° 36.48'	58	5.9
11月19日	9:31	1	秋田県内陸北部	40° 01.28'	140° 27.94'	7	2.2
11月22日	5:59	4	福島県沖	37° 21.28'	141° 36.25'	25	7.4
11月22日	6:10	1	福島県沖	37° 16.63'	141° 28.93'	35	5.0
11月22日	6:39	1	福島県沖	37° 14.60'	141° 22.66'	22	5.7
11月22日	23:03	1	福島県沖	37° 10.74'	141° 26.69'	28	5.7
11月24日	6:23	2	福島県沖	37° 10.47'	141° 20.74'	24	6.2
12月10日	13:44	1	岩手県沖	40° 07.04'	142° 27.27'	34	4.8
12月20日	1:41	2	福島県沖	37° 18.55'	141° 38.34'	33	5.5
12月28日	21:38	2	茨城県北部	36° 43.21'	140° 34.45'	11	6.3
12月31日	5:08	2	福島県沖	37° 21.30'	141° 24.59'	27	5.4

(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	22:50	秋田県沖
1983. 6. 21	ツナミ	15:38	17:43	青森県西方沖
1985. 3. 5	ツナミチュウイ	05:00	14:45	チリ中部沿岸
1987. 3. 24	ツナミチュウイ	22:04	22:56	新潟県上中越沖
1989. 11. 2	ツナミチュウイ	03:34	07:40	三陸沖
1992. 7. 18	ツナミチュウイ	17:44	19:45	三陸沖
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	津波注意	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

(1) 秋田県災害り災者見舞い金給付状況

金額・単位：千円

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
死者 行方不明	件数	2			1	5		8			1
	金額	1,200			600	3,000		4,800			600
全焼	件数										
	金額										
半焼	件数										
	金額										
全壊・流失	件数	6			1	3	1	2			
	金額	3,600			600	1,800	600	1,200			
半壊	件数	半壊床上	1	2		1	1	17	1	3	
	金額	合計	200	400		200	200	3,260	200	600	
床上浸水	件数	520	1	12	53	178	9	280	1	3	10
	金額	100,120	200	2,400	10,180	31,960	1,800	53,340	200	320	2,000
合計	件数	528	2	14	55	187	11	307	2	6	11
	金額	104,920	400	2,800	11,380	36,960	2,600	62,600	400	920	2,600

※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

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
件数		2				4	13	24	18		
金額		7,500				20,000	46,250	87,500	60,000		

第22表 10年間の自然災害による被害状況

区分			年										
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
人	死亡	人	1	7	7	5	23	15	31	19	5	5	
	行方不明	人	1	2	0								
	負傷	人	28	114	76	31	280	215	205	156	57	79	
	計	人	30	123	83	36	303	230	236	175	62	84	
建物	全壊・流失	棟	6			1	1	2	5				
	半壊	棟	226	1	2	0	2	1	17	1	6		
	一部破損	棟	77	77	103	99	233	2,990	102	29	173	126	
	床上浸水	棟	293	1	11	53	181	9	284	1	3	10	
	床下浸水	棟	819	26	118	498	593	95	933	43	52	43	
	非住家	棟	97	5	21	9	141	432	97	63	70	7	
	被害額	千円	85,070	77,226	68,509	110,660	528,726	1,741,973	681,758	58,599	156,545	38,911	
農産物	稲作 (田流失等)	ha	4,694.15	83.60	626.70	5.77	1,006.12	5.40	2,379.65	17.43	1.48	6.20	
		箇所		26	16	10	16	3	369	6	10		
	畑作 (畑流失等)	ha	551.57	502.42	291.00	18.34	504.53	681.46	773.65	5.54	14.89	10.58	
		箇所		4	54	4	38	50	63	6	15	25	
	果樹	ha	89.12									1,132.70	
		箇所		22	20	14	16	13	150	824			14
	その他	ha	5.73										
		箇所		5	891	1,366	6,902	9,318	372	596	631	2,496	
	被害額	千円	1,174,392	183,647	354,789	490,493	6,196,865	2,733,504	1,442,926	1,446,681	728,459	626,442	
	施設	農地	箇所	188	8	26	29	722	103	1,993	104	108	76
農・漁業用施設等		箇所	514	150	78	81	556	179	1,434	139	130	83	
被害額		千円	2,724,149	49,719	214,644	302,268	1,679,760	1,787,911	7,332,561	284,852	117,658	163,210	
その他	畜産	頭・羽	26,969										
		件		2	9	2	70	363	25	1	38	84	
		千円	51,029	426	6,976	3,610	48,424	382,428	26,333	200	33,163	16,730	
	水産	件	6	1	3	0	8	421	7				
千円		11,000	43,479	510	0	11,866	515,742	11,091					
林業	治山	箇所	43	8	12	34	74	13	227	9	2	6	
	林道	箇所	113	14	65	50	284	25	626	87	4	4	
	その他	箇所		58			10				1		
	被害額	千円	1,790,769	995,020	608,914	887,079	2,661,306	599,197	4,315,950	340,904	142,234	137,676	
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	406	21	207	166	283	61	328	50	41	10	
	道路	箇所	257	119	75	68	203	172	180	30	18	12	
	橋梁	箇所	4	13		1		1	2	1	1		
	その他	箇所	19		9	6	7	14	12	3			
	被害額	千円	9,395,936	2,073,403	2,511,999	2,153,746	2,872,789	4,934,835	5,574,799	909,267	3,000,518	245,228	
文教施設	箇所	3	5	16		1	8	8	1		4		
	千円	16,152	9,047	22,829		9,318	21,158	115,694	100		1,432		
その他	千円	200,654	19,144	9,640	441	208,790	25,170	98,234		6,278	2,289		
指定地方行政機関等	千円	5,310,252	87,925	873,101	1,622,719	2,452,002	385,766	1,876,155	609,843	886,973	128,591		
被害額合計	千円	21,072,383	3,539,036	4,671,911	5,571,016	16,669,846	13,127,684	21,475,501	3,650,446	5,071,828	1,360,509		

※ 非住家被害には、公共建物被害を含む
 ※ 文教施設には、重要文化財被害も含む
 ※ その他には、水道施設、ごみ、し尿処理施設、自然公園施設、ブロック塀被害を含む。