

47.7 豪 雨

災 害 概 況

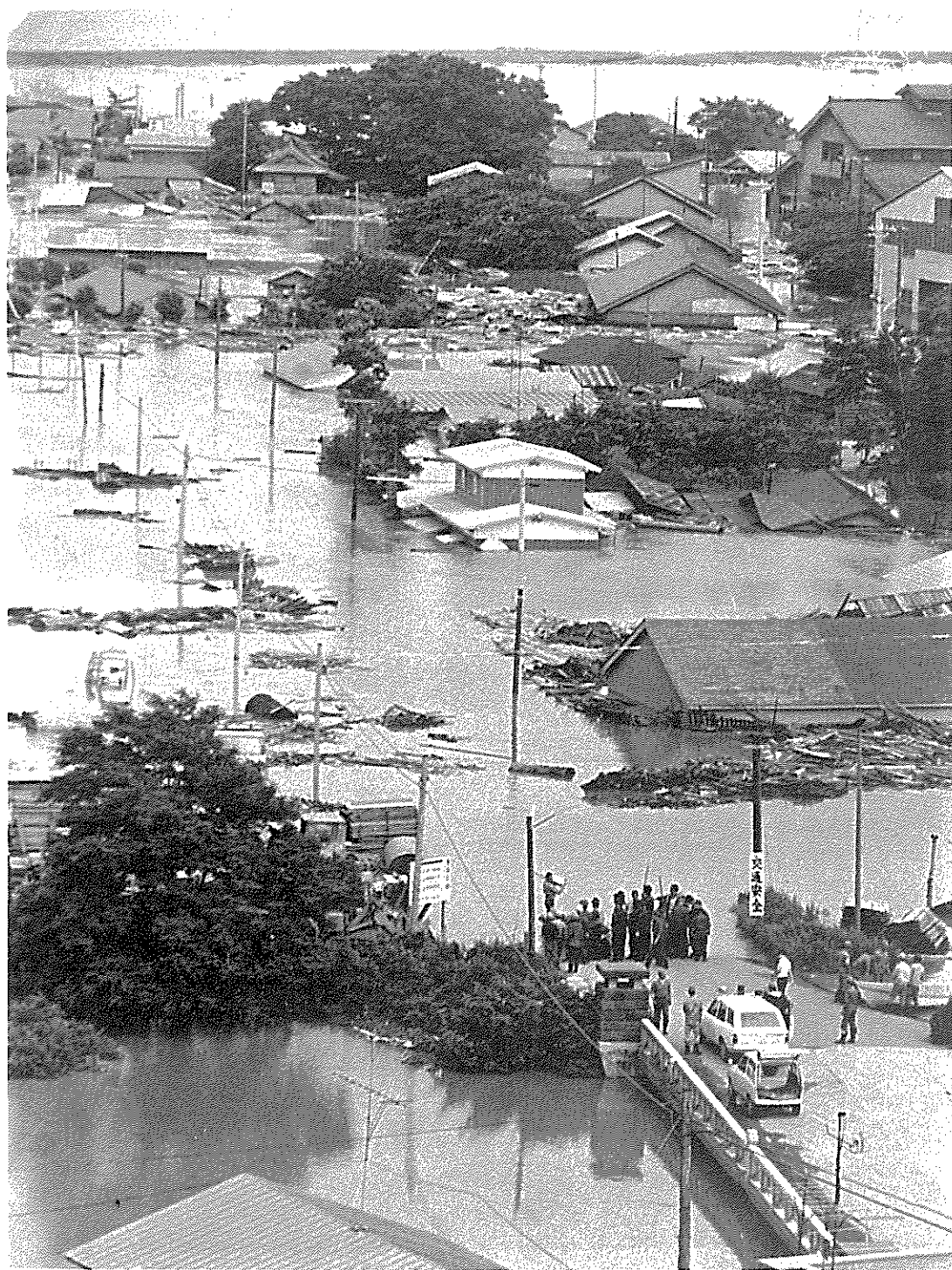
昭和47年 7 月 7 ～ 9 日発生

昭 和 47 年 12 月 15 日

秋田県民生部消防防災課



米代川堤防の破堤により濁流が市内をおそった。(能代市中川原)



米代川堤防の破堤により濁流にすっぽり（能代市中川原）



二ツ井高校に避難した住民



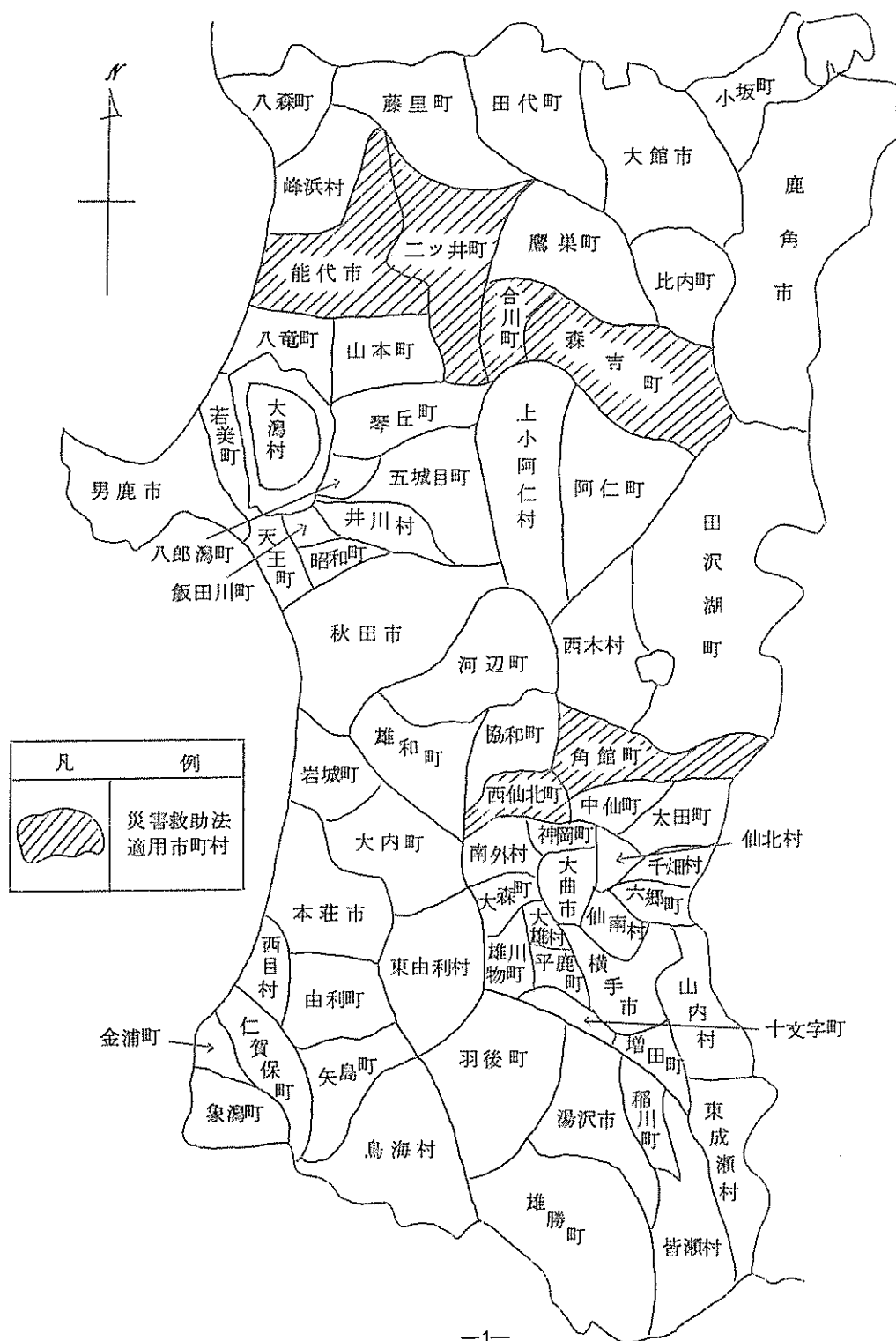
二ツ井町本町での水がひけた後の状況

目 次

1. 秋 田 県 略 図	1
2. 気 象	3
(1) 気 象 概 況	3
(2) 気象注意報、警報、情報の発令状況	4
(3) 天 気 図	5
(4) 気温、雨量等の状況	1 1
3. 降 雨 状 況	1 9
(1) 一 般 状 況	1 9
(2) 観測点別日降水量	2 0
(3) 主なる地域の時間雨量	2 2
(4) 雨 量 分 布 図	2 9
4. 出 水 状 況	3 5
(1) 一 般 状 況	3 5
(2) 最高水位及び毎時水位	3 6
(3) 警戒水位の定めがない河川の出水状況	5 8
5. 被 害 状 況	6 1
(1) 民 生 関 係	6 3
(2) 環境保健関係	6 6
(3) 農林水産関係	6 7

(4) 林 務 関 係	8 3
(5) 土 木 関 係	8 9
(6) 観光施設関係	9 3
(7) 商 工 業 関 係	9 4
(8) 文 教 関 係	9 6
(9) 企 業 局 関 係	9 7
(10) 市町村別被害額調	9 9
(11) 他機関の被害概況	1 0 1
6. 災 害 措 置 状 況	1 0 9

1 秋 田 県 略 図



2. 気

象

2 気 象

(1) 気 象 概 況

◎ 7月7日～9日 4.7. 7豪雨災害

日本付近は4日ごろから太平洋高気圧の縁辺にあたり、日本列島沿いに湿った南西気流がはいりやすい状態となつて当地方も雲が多く、むしろ暑い日が続いた。

5日午後から6日朝にかけて、日本海に中心をもつ低気圧の中心から東西にのびる前線が低気圧の東進により活発となり県下全域に降雨をもたらし、県中央部から北部にかけて60mmを越す豪雨となり、素波里ダムでは18時から19時の1時間に26mm、5日14時の降り始めから6日9時までの20時間雨量は実に160mmを記録し、藤琴165mmを最高に太平山75mm、森吉山62mm、鷹巣61mmの豪雨となつた。この雨は6日明方より小雨になつて水害の危険は一応去つたかに見られたが、これは7日以降の大雨洪水の先行降雨として最悪の条件を作りだした。

7日午前3時には樺太付近から南西にのびる前線が朝鮮元山沖にある低気圧の中心を経てさらに南西にのびていたが、低気圧の東進接近に伴い、7日早朝から雨が降りだし、夜に入つて雨はしだいに強くなつた。

このため、19時10分に発令された大雨注意報が21時50分には大雨洪水注意報に切替となり、田沢湖周辺及び県北部を中心とした地域が豪雨にみまわれ、8日9時までの雨量は藤琴の261mmを最高に鰐畑189mm、太平山120mmを記録した。

その後も前線は東北地方北部に停滞し、太平洋高気圧から流れ込む湿潤な暖気流により前線上をじょう乱が通るたびに断続的に強い雨が降り続いたが8日の昼前から若干弱まり峠を越したかに思われた。しかし、

夜になつて前線が南下し始め、雨が再び強くなつた。

9日9時までの日雨量は、素波里ダム上流の藤琴駒ヶ岳で312mmの記録を始め、ダム地点では248mm、森吉山190mmを記録した。

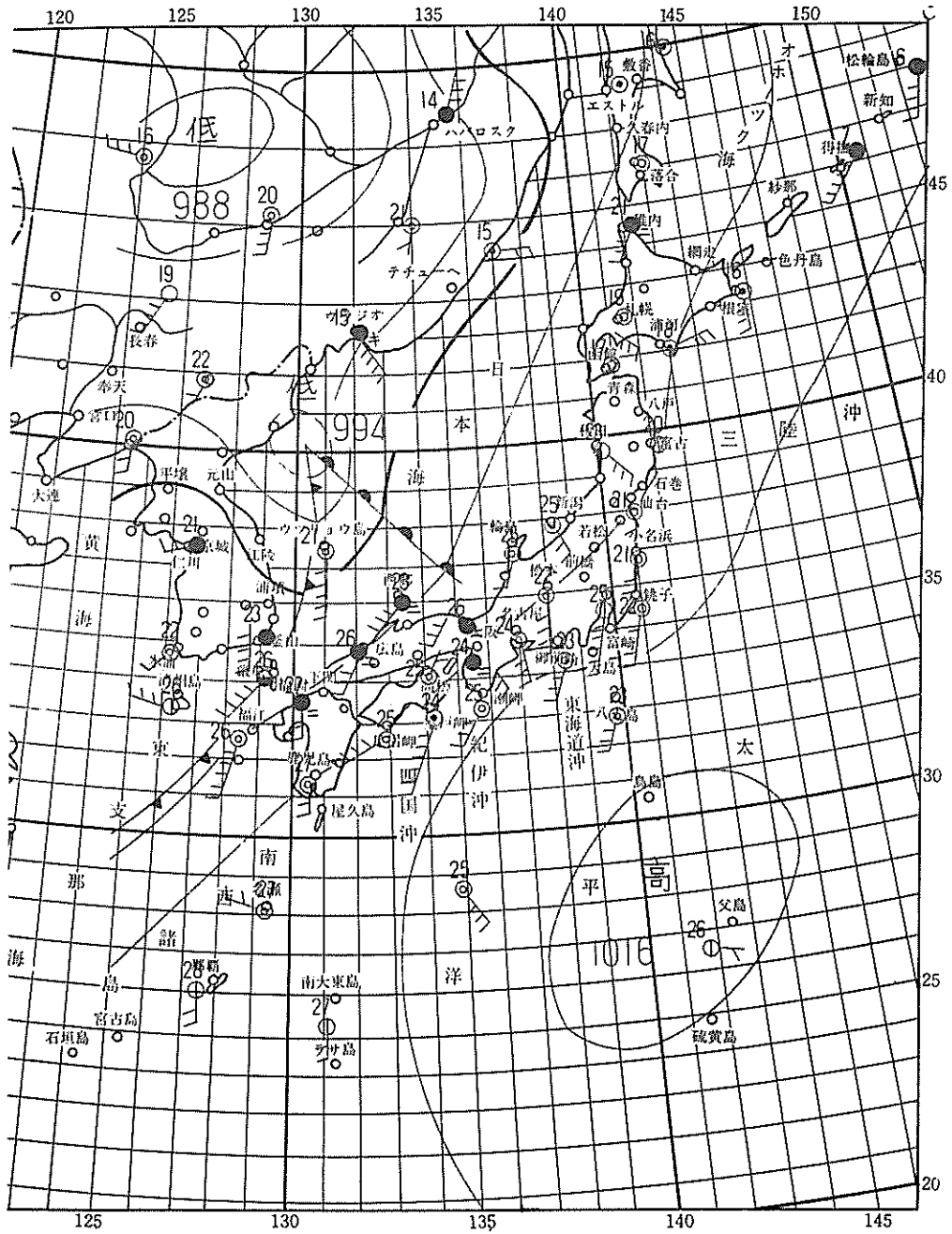
強い雨の区域が県南部に移りだしていた8日夜半頃から田沢湖周辺に豪雨をもたらし、鰐畑193mm、檜木内174mmを記録したが、東北南部への前線の南下に伴い、雨はしだいに弱まつて9日昼すぎには県内では、ほとんど雨はあがつた。

(2) 気象注意報、警報、情報の発令状況

7月 5日	14時00分	雷雨注意報
	18時50分	大雨雷雨注意報
	22時00分	大雨、洪水雷雨注意報
7月 6日	7時50分	洪水注意報
	10時15分	洪水注意報解除
7月 7日	14時50分	雷雨注意報
	19時10分	大雨注意報
	21時50分	大雨洪水注意報
7月 8日	6時30分	大雨警報、洪水注意報
	9時35分	大雨、洪水警報
	13時30分	大雨、洪水情報第1号
	17時20分	〃 第2号
	21時00分	〃 第3号
	22時35分	大雨、洪水警報(更新)
7月 9日	5時45分	大雨注意報、洪水警報
	13時20分	大雨注意報解除
7月10日	5時30分	洪水注意報に切替
	13時30分	解除

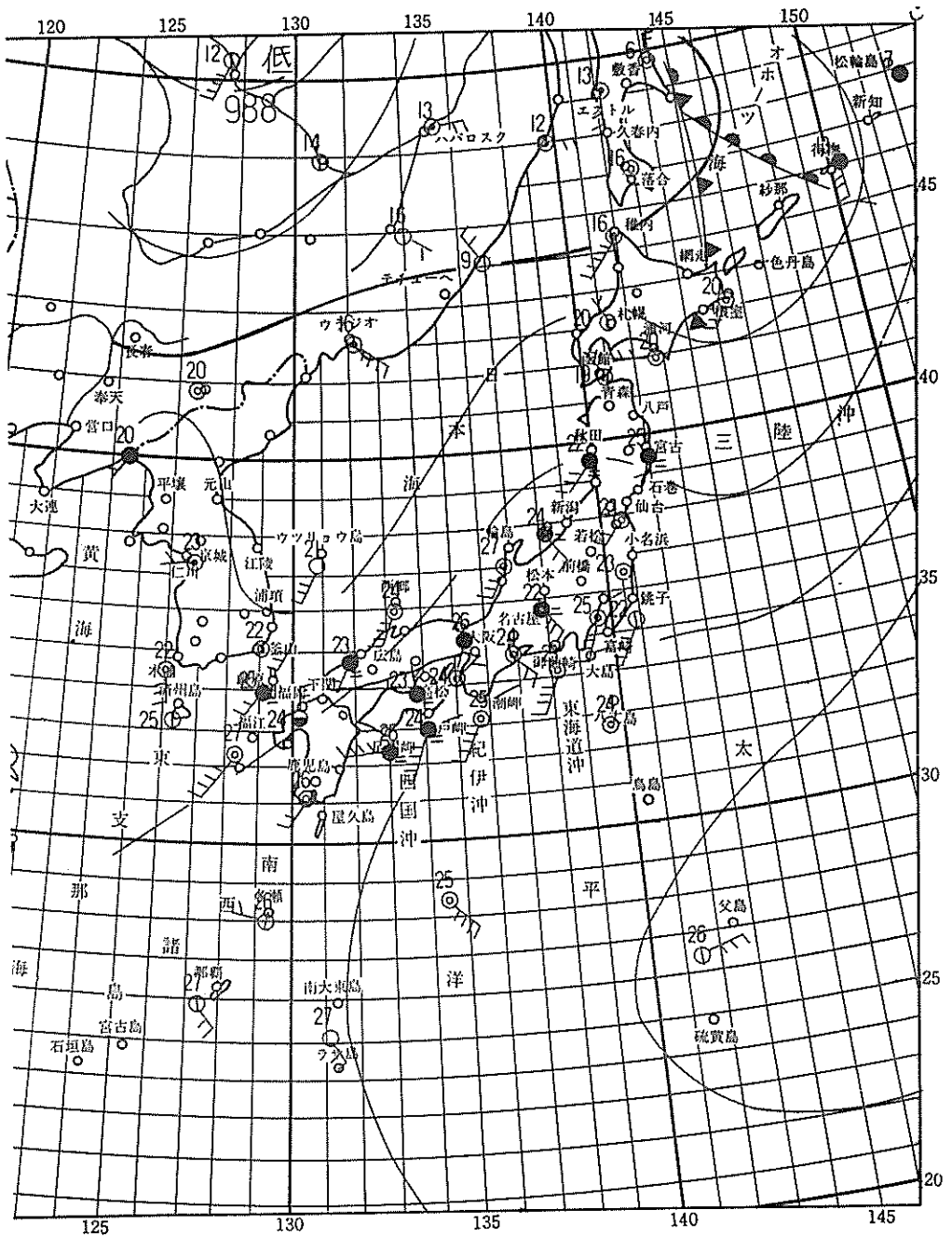
(3) 天 気 図

昭和47年7月5日



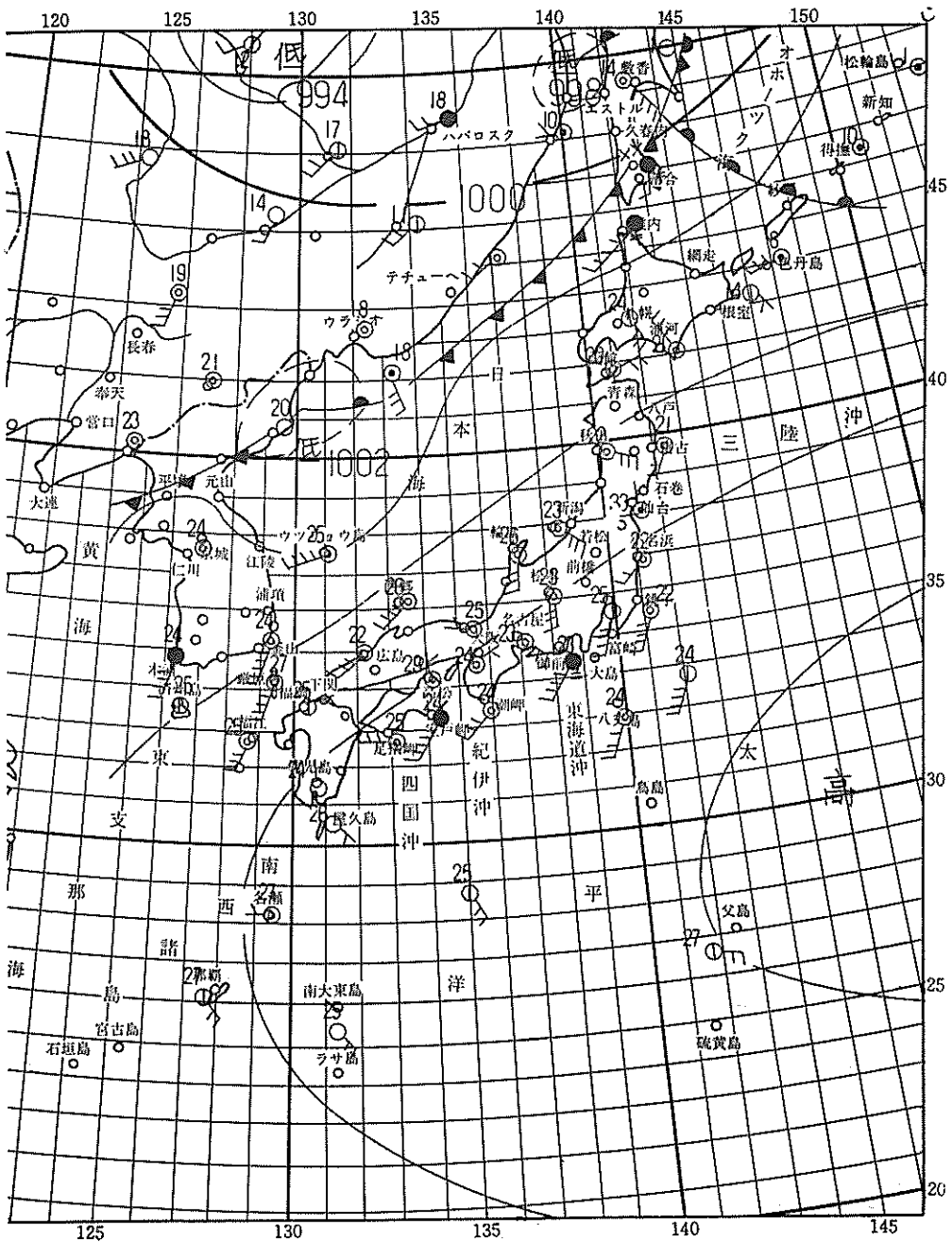
天 氣 図

昭和47年7月6日



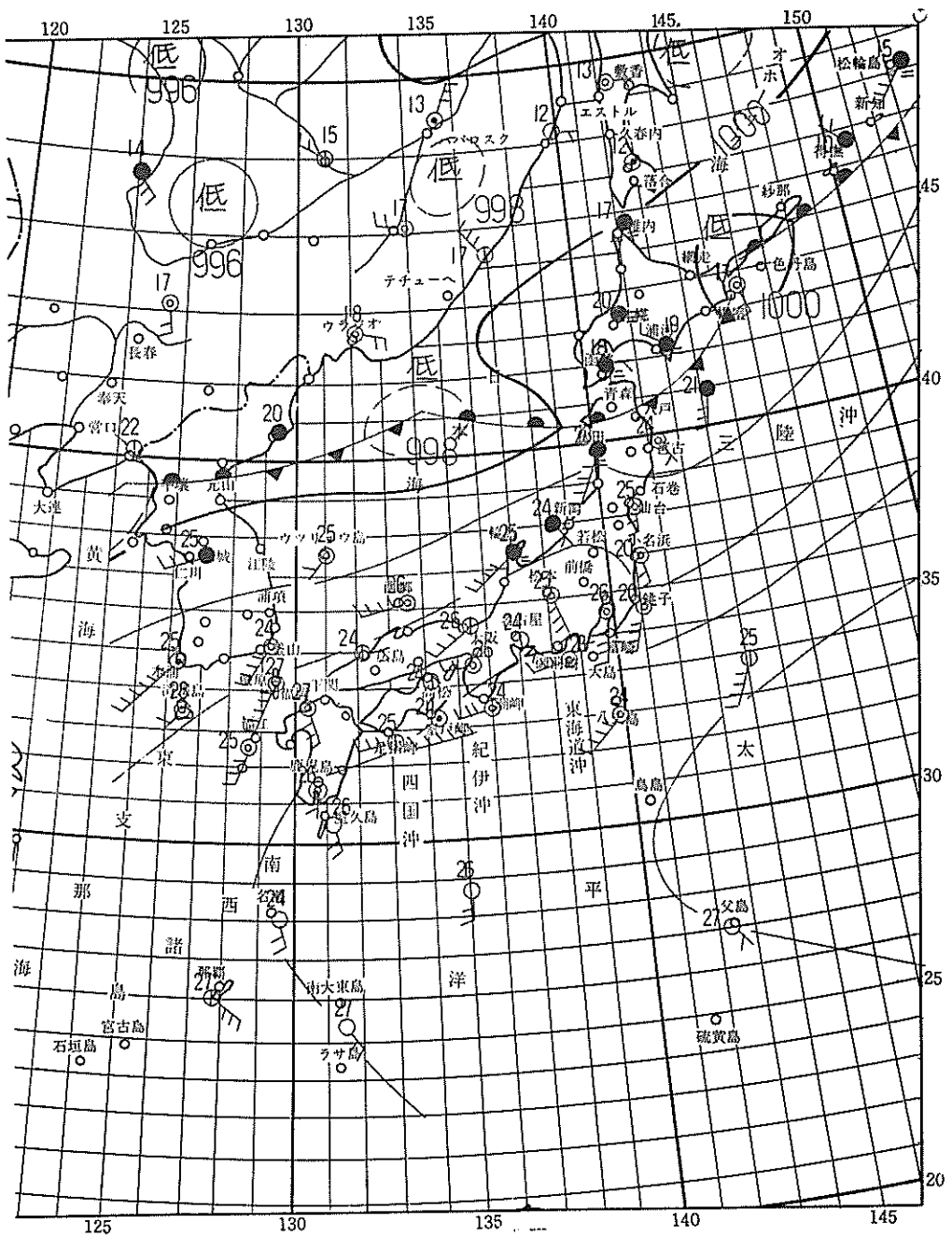
天 気 図

昭和47年7月7日



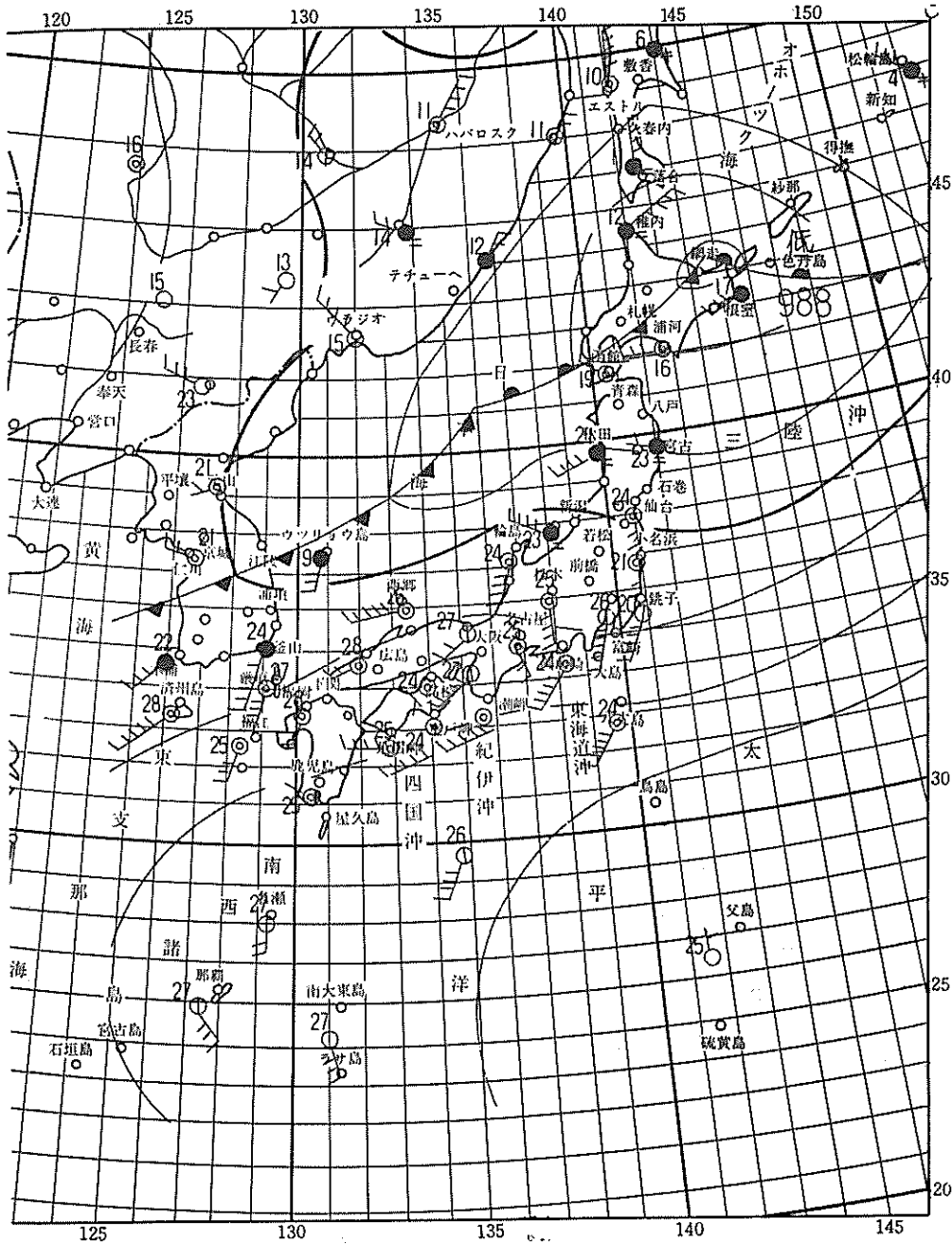
天 気 図

昭和 47 年 7 月 8 日



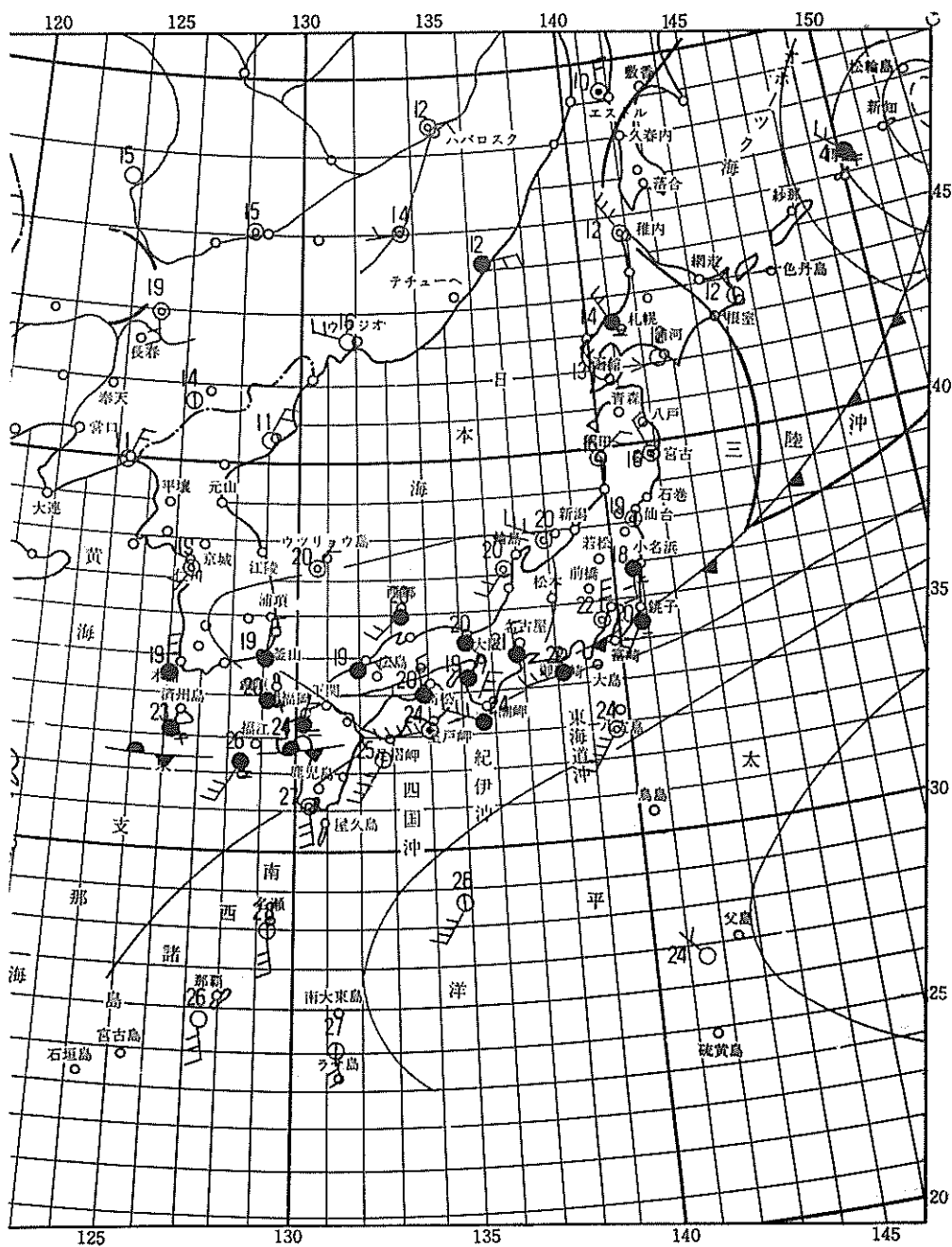
天 気 図

昭和 47 年 7 月 9 日



天 気 図

昭和 47 年 7 月 10 日



(4) 気温、雨量等の状況

秋田地方気象台

日 時	気 温	湿 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 気
	℃	%	16方位	m / s	mm	
7 9	23.5	100	S E	3.3	1.5	☉
10	23.5	97	E	4.5	—	☉
11	23.7	96	E S E	3.5	0.0	☉
12	24.7	91	S	2.5	0.0	☉
13	22.8	99	S W	5.0	2.0	☉
14	22.6	100	S S W	6.7	0.5	☉
15	22.4	100	S W	6.8	0.0	☉
16	22.2	100	S W	6.5	0.5	☉
17	22.0	99	W S W	6.2	0.5	☉
18	21.7	100	W S W	5.3	1.0	☉
19	21.6	100	S S W	4.5	6.5	☉
20	21.8	100	W	5.5	14.0	☉
21	21.8	100	S S W	5.7	16.5	☉
22	22.4	99	S S W	8.0	2.5	☉
23	22.1	99	S W	10.8	13.0	☉
24	22.2	99	S W	4.8	2.5	☉
8 1	22.7	96	S	4.5	0.5	☉
2	23.0	94	S	6.3	0.0	☉
3	23.3	94	S S W	6.7	0.5	☉
4	22.9	95	S S W	8.7	0.5	☉
5	22.4	97	S W	8.7	5.0	☉
6	22.4	98	S W	9.3	4.0	☉
7	22.3	97	S W	10.7	4.0	☉
8	21.9	99	S W	8.5	6.0	☉
9	22.3	96	S W	9.0	0.0	☉
10	22.6	95	S W	9.8	0.5	☉
11	22.8	93	S W	7.7	0.0	☉
12	22.8	91	S W	7.2	0.5	☉
13	22.3	96	S W	9.3	2.0	☉
14	22.6	94	S W	7.0	0.5	☉
15	22.4	95	S S W	6.5	1.0	☉
16	22.6	92	S W	8.8	1.0	☉
17	22.6	94	S S W	9.5	2.0	☉
18	22.2	95	S W	7.3	2.0	☉
19	21.9	96	S W	9.0	1.5	☉
20	21.8	98	S W	9.8	4.5	☉
21	22.0	95	S W	9.7	1.0	☉

秋田地方気象台

日 時	気 温	湿 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 気
	℃	%	16方位	m / s	mm	
8 2 2	22.3	93	SW	10.8	1.0	☉
2 3	21.8	96	SW	10.3	2.0	☉
2 4	21.9	97	SW	11.0	0.5	☉
9 1	21.1	100	WSW	10.2	4.5	☉
2	20.8	100	WSW	9.3	1.5	☉
3	20.5	100	WSW	7.7	3.5	☉
4	20.3	100	W	5.8	6.5	☉
5	19.9	100	SW	3.2	4.0	☉
6	20.1	100	WSW	3.5	4.0	☉
7	20.1	100	SW	6.2	2.5	☉
8	20.0	100	WSW	6.0	4.0	☉
9	19.9	100	WSW	6.8	0.5	☉
10	19.6	100	W	5.3	0.0	☉
11	19.7	98	WSW	4.3	0.0	☉
12	20.5	92	WSW	7.3	—	☉
13	20.2	94	W	4.8	—	☉
14	21.4	91	W	5.0	—	☉
15	21.4	86	WNW	6.7	—	☉
16	21.6	82	W	4.8	—	☉
17	21.3	83	W	4.3	—	☉
18	20.3	85	W	3.8	—	☉
19	19.4	88	WSW	3.5	—	☉
20	19.1	89	NNW	1.3	—	☉
21	18.3	90	NNW	1.3	—	☉
22	17.7	92	NW	0.5	—	☉
23	17.4	96	—	0.0	—	☉
24	17.1	97	S	0.5	—	☉
10 1	16.3	96	E	0.7	—	☉
2	16.0	98	ENE	0.5	—	☉
3	15.6	99	ENE	1.0	—	☉
4	14.9	97	E	1.0	—	☉
5	15.0	99	ENE	1.2	—	☉
6	16.6	95	ENE	0.8	—	☉
7	18.5	82	ENE	0.7	—	☉
8	19.0	80	W	1.7	—	☉
9	19.7	73	W	1.7	—	☉

騰巢氣象通報所

日	時	氣 溫	濕 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 氣
		℃	%	1 6 方位	m / s	mm	
7	9	2 3. 3	9 6	S W	1. 3	1. 0	☁
	1 0	2 3. 7	9 0	S W	3. 4	0. 5	☁
	1 1	2 5. 2	8 8	S W	2. 6	0. 5	☉
	1 2	2 5. 7	8 0	S W	6. 3	—	☁
	1 3	2 5. 6	8 3	S W	5. 2	0. 0	☁
	1 4	2 3. 8	8 9	S W	4. 6	0. 0	☁
	1 5	2 3. 7	9 4	W S W	3. 2	0. 0	☁
	1 6	2 3. 0	8 9	W S W	4. 6	0. 5	☁
	1 7	2 2. 6	8 8	S W	3. 6	0. 5	☁
	1 8	2 2. 5	9 0	S W	2. 2	1. 5	☁
	1 9	2 2. 1	9 2	S W	1. 1	2. 5	☁
	2 0	2 1. 9	9 2	S W	1. 1	1 1. 0	☁
	2 1	2 1. 8	9 3	W	0. 4	8. 5	☁
	2 2	2 2. 6	9 3	—	0. 0	1 2. 5	☁
	2 3	2 2. 1	9 3	S W	3. 4	6. 0	☁
	2 4	2 2. 3	8 9	S W	4. 4	1. 5	☁
8	1	2 2. 6	9 0	S W	4. 8	6. 0	☁
	2	2 2. 8	8 8	S W	4. 6	0. 5	☁
	3	2 3. 1	8 5	S W	5. 7	2. 5	☉
	4	2 3. 1	8 5	S W	4. 4	0. 5	☉
	5	2 2. 8	8 7	S W	6. 9	2. 5	☁
	6	2 3. 0	8 6	S W	8. 5	1. 5	☁
	7	2 2. 4	9 1	S W	7. 3	1 5. 0	☁
	8	2 2. 9	9 0	S W	9. 8	1 8. 5	☁
	9	2 3. 0	9 2	S W	7. 6	4. 0	☁
	1 0	2 2. 8	8 9	W S W	7. 4	4. 0	☁
	1 1	2 2. 9	8 8	W S W	9. 8	3. 5	☁
	1 2	2 3. 0	8 9	W S W	6. 7	2. 0	☁
	1 3	2 2. 6	9 0	W S W	9. 6	3. 5	☁
	1 4	2 3. 2	8 8	W S W	8. 5	2. 5	☁
	1 5	2 3. 3	9 1	W S W	8. 4	3. 5	☁
	1 6	2 3. 1	8 8	S W	5. 7	5. 5	☁
	1 7	2 2. 6	8 9	S W	7. 4	7. 5	☁
	1 8	2 2. 7	8 9	S W	6. 5	5. 5	☁
	1 9	2 2. 3	9 0	S W	7. 4	4. 5	☁
	2 0	2 2. 5	9 0	S W	9. 1	8. 5	☁
	2 1	2 2. 6	9 0	S W	8. 7	1 1. 0	☁

騰巣氣象通報所

日 時	氣 溫	濕 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 氣
	℃	%	16方位	m / s	mm	
8 2 2	22.2	92	WSW	7.4	12.0	☉
2 3	22.1	90	WSW	8.0	15.5	☉
2 4	22.0	90	SW	9.3	10.5	☉
9 1	21.2	90	WSW	5.5	8.0	☉
2	20.5	91	WSW	5.4	2.5	☉
3	20.2	92	WSW	3.8	4.5	☉
4	20.1	93	SW	2.4	5.0	☉
5	20.1	93	SSW	1.1	3.5	☉
6	20.2	93	SW	2.6	3.0	☉
7	20.0	93	WSW	2.6	4.0	☉
8	20.0	91	W	5.0	2.0	☉
9	19.8	90	SW	2.8	0.5	☉
10	19.9	81	WSW	3.6	—	☉
11	20.0	78	WSW	4.0	—	☉
12	19.9	81	W	5.5	—	☉
13	19.7	84	W	2.8	—	☉
14	22.3	73	WSW	4.8	0.0	①
15	22.3	71	WSW	4.4	—	①
16	22.1	67	WSW	3.6	—	①
17	21.3	72	WSW	3.4	—	①
18	19.8	76	W	3.0	—	①
19	18.5	81	WSW	2.6	—	①
20	17.9	85	WSW	2.2	—	×
21	17.3	88	SW	1.7	—	×
22	16.5	89	WSW	0.4	—	×
23	15.7	91	SSW	1.1	—	×
24	15.3	92	S	0.7	—	×
10 1	15.1	92	—	0.0	—	×
2	15.0	92	—	0.2	—	×
3	14.7	92	—	0.2	—	×
4	14.7	93	—	0.2	—	×
5	14.6	93	—	0.0	—	×
6	15.4	93	—	0.0	—	×
7	16.9	87	—	0.2	—	×
8	19.6	69	SW	1.1	—	×
9	21.0	66	SW	1.7	—	①

鋸畑气象通報所

日 時	気 温	湿 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 気
	℃	%	16方位	m / s	mm	
7 9	20.8	97	—	0.0	0.5	☁
10	21.1	97	NE	0.5	5.5	☁
11	21.8	97	ENE	0.5	1.5	☁
12	22.1	96	ENE	0.5	1.0	☁
13	23.1	93	—	0.0	1.0	☁
14	22.7	95	SE	0.5	7.5	☁
15	22.6	96	SE	0.5	2.0	☁
16	22.3	96	S	0.5	3.5	☁
17	22.1	97	—	0.0	6.5	☁
18	21.9	94	WNW	0.5	0.0	☁
19	21.4	95	—	0.0	1.0	☁
20	21.4	96	—	0.0	13.0	☁
21	21.8	97	SE	0.5	27.0	☁
22	22.0	96	W	1.0	5.0	☁
23	22.1	96	W	1.0	10.0	☁
24	22.0	97	WNW	0.5	7.5	☁
8 1	21.7	97	WNW	1.0	5.0	☁
2	22.0	92	W	2.0	1.5	☁
3	21.8	96	—	0.0	6.5	☁
4	21.6	98	W	1.0	9.0	☁
5	22.3	96	W	1.0	6.5	☁
6	22.3	98	W	0.5	21.5	☁
7	22.3	97	W	1.0	22.5	☁
8	22.3	97	W	1.0	13.0	☁
9	22.3	96	W	2.0	12.5	☁
10	22.3	95	W	1.0	11.0	☁
11	22.2	95	W	2.0	6.0	☁
12	22.1	97	W	2.0	11.0	☁
13	22.1	96	W	2.0	10.0	☁
14	22.1	96	W	2.0	10.5	☁
15	22.1	95	W	1.5	8.5	☁
16	22.0	96	W	2.0	7.5	☁
17	22.0	95	W	1.0	8.5	☁
18	21.6	96	W	1.0	9.0	☁
19	21.7	95	W	2.0	9.0	☁
20	21.5	97	W	1.5	16.0	☁
21	21.7	96	W	2.0	13.5	☁

鎧畑氣象通報所

日	時	氣 溫	濕 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 氣
		℃	%	16方位	m / s	mm	
8	22	21.5	96	W	1.5	9.0	☉
	23	21.3	96	W	2.0	9.5	☉
	24	21.1	96	W	1.5	8.0	☉
9	1	21.1	95	W	1.0	9.0	☉
	2	20.8	96	W	1.0	7.0	☉
	3	20.5	96	—	0.0	4.0	☉
	4	20.2	97	—	0.0	5.0	☉
	5	20.1	97	SE	0.5	7.0	☉
	6	19.3	96	SSE	0.5	5.5	☉
	7	19.3	96	—	0.0	2.0	☉
	8	19.3	96	E	0.5	5.0	☉
	9	19.6	96	ESE	1.0	1.5	☉
	10	19.7	96	WNW	0.5	0.5	☉
	11	20.9	93	W	1.0	0.0	×
	12	21.1	76	W	0.5	—	×
	13	20.4	84	WNW	0.5	0.0	×
	14	20.9	84	WNW	1.0	0.0	×
	15	22.3	69	WSW	1.0	—	①
	16	23.2	67	SW	0.5	—	×
	17	22.0	70	WSW	0.5	—	×
	18	21.2	78	—	0.0	—	×
	19	19.4	84	SE	0.5	—	×
	20	18.1	90	—	0.0	—	×
	21	17.1	92	—	0.0	—	×
	22	15.7	92	—	0.0	—	×
	23	15.0	93	—	0.0	—	×
	24	14.2	95	—	0.0	—	×
10	1	14.0	96	—	0.0	—	×
	2	13.5	95	—	0.0	—	×
	3	13.2	96	NNE	0.5	—	×
	4	12.4	96	—	0.0	—	×
	5	11.9	96	—	0.0	—	×
	6	12.6	96	—	0.0	—	×
	7	13.6	96	—	0.0	—	×
	8	16.1	87	ESE	1.0	—	×
	9	18.5	69	SE	0.5	—	①

横手気象通報所

日	時	気 温	湿 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 気
		℃	%	16方位	m / s	mm	
7	9	22.9	93	SE	1.2	2.5	☁
	10	23.3	94	SE	0.3	0.0	☁
	11	23.9	94	NNE	0.7	0.0	☉
	12	26.0	83	SSE	1.0	—	☉
	13	27.1	83	SSE	0.5	—	☉
	14	25.2	96	NW	4.7	4.5	☁
	15	24.9	93	E	0.8	3.5	☁
	16	24.2	94	NE	1.5	4.0	☁
	17	23.9	94	WNW	4.7	0.5	☁
	18	23.2	96	WSW	2.7	11.0	☁
	19	23.3	96	WNW	2.0	7.5	☁
	20	23.3	97	NE	1.5	0.0	☁
	21	23.2	97	SE	1.3	3.0	☁
	22	23.2	97	ESE	1.3	1.0	☁
	23	23.1	96	SE	0.8	0.0	☁
	24	24.2	85	W	4.0	0.0	☁
8	1	24.0	90	NNW	1.5	0.5	☁
	2	23.5	93	NNW	1.7	0.0	☁
	3	23.0	95	SE	3.0	1.0	☁
	4	23.0	96	SE	2.0	2.0	☁
	5	23.1	97	ESE	2.0	2.5	☁
	6	23.3	97	SE	1.7	0.5	☁
	7	23.9	94	SSE	2.7	0.0	☁
	8	24.7	85	SW	2.3	0.0	☁
	9	26.4	73	WSW	7.7	0.0	☉
	10	26.7	76	W	11.0	0.0	☁
	11	25.5	84	W	11.2	0.0	☁
	12	25.8	76	W	10.3	0.0	☁
	13	26.0	82	W	11.0	0.5	☁
	14	24.5	89	W	7.7	0.5	☁
	15	24.2	90	SW	2.0	0.5	☁
	16	24.7	84	WSW	4.0	0.0	☁
	17	24.2	87	SW	2.2	0.5	☁
	18	23.8	91	WSW	1.3	1.0	☁
	19	23.5	89	WNW	2.0	1.0	☁
	20	23.7	89	WSW	1.3	0.5	☁
	21	23.0	93	SSW	0.8	1.5	☁

横手気象通報所

日 時	気 温	湿 度	風 向	風 速	降 雨 量	天 気
	℃	%	16方位	m / s	mm	
8 2 2	2 2.8	9 1	W S W	1.3	0.0	☁
2 3	2 4.2	8 1	W	5.5	0.0	☁
2 4	2 4.3	8 6	W	9.7	0.5	☁
9 1	2 3.2	9 1	W	4.8	0.5	☁
2	2 2.6	9 5	W	4.8	4.5	☁
3	2 2.1	9 6	W	2.7	7.5	☁
4	2 2.0	9 3	W	4.0	8.5	☁
5	2 1.4	9 4	N W	6.7	3.0	☁
6	2 0.5	9 4	N N E	1.3	3.5	☁
7	2 0.2	9 6	E N E	1.3	1 1.5	☁
8	2 0.3	9 5	S S E	1.5	4.0	☁
9	2 0.0	9 2	W S W	2.0	2.5	☁
1 0	2 0.5	8 9	W	2.0	0.0	☁
1 1	2 0.8	9 3	W N W	5.3	0.5	☁
1 2	2 0.5	9 2	W N W	5.7	0.0	☁
1 3	2 1.3	8 4	W N W	5.7	0.0	×
1 4	2 1.6	8 6	N W	5.3	—	×
1 5	2 1.4	8 6	N W	4.0	—	☉
1 6	2 1.5	8 9	N W	2.0	—	×
1 7	2 1.8	8 2	W N W	3.0	—	×
1 8	2 2.0	7 9	N W	4.2	—	×
1 9	2 0.3	8 7	N W	1.0	—	×
2 0	1 9.5	9 0	N N E	1.0	—	×
2 1	1 8.9	9 2	N N E	0.5	—	×
2 2	1 8.5	9 1	N N E	0.8	—	×
2 3	1 7.6	9 4	N N E	0.7	—	×
2 4	1 6.8	9 7	N	1.0	—	×
1 0 1	1 6.9	9 8	—	0.2	—	×
2	1 6.7	9 7	N N W	0.5	—	×
3	1 6.4	9 9	N W	1.5	—	×
4	1 6.2	9 9	—	0.2	—	×
5	1 6.4	9 8	W N W	0.5	—	×
6	1 6.6	9 8	N W	0.5	—	×
7	1 6.9	9 4	W N W	0.8	—	×
8	1 8.2	8 6	N W	1.3	—	×
9	1 9.6	7 7	N	1.3	—	☉

3. 降 雨 状 況

3 降 雨 状 況

(1) 一 般 状 況

◎ 7 月 7 日～9 日

5 日午後から県下全域に降雨をもたらし、県中央部から北部にかけて 60mm を越す豪雨となつた。

県北部素波里ダムを中心とした地域では、14時から降り始め6日9時までの20時間雨量は実に藤琴駒ヶ岳の200mmを最高に大白岳195mm、藤琴165mm、素波里ダム160mm、太平山75mm、森吉山62mm、鷹巣61mmを記録し、時間雨量は藤琴駒ヶ岳14時24mm、15時24mm、大白岳19時28mm、20時34mm、素波里ダム19時26mmと豪雨をもたらした。このため河川が増水し、一部の河川においては、警戒水位を突破したものもあつたが6日明方から小雨になり、水害の危険は一応去つたかに見られた。しかし、再び前線の活動が活発化し、7日早朝から雨となり夕刻頃には時間雨量、鰐畑21時27mm、能代20時27mm、生保内21時20mm、阿仁合23時20mm、8日8時には藤琴27.5mm、檜木内25mm、8日9時までの日雨量は藤琴の261mmを最高に檜木内192mm、太平山120mmと県中央部から北部にかけて豪雨となつた。

なお、降り続いたこの強い雨も昼頃には田沢湖及び素波里ダム周辺の一部を除いた地域では小降りとなり、豪雨も峠を越したかに見られたが、またまた夕刻から強く降り始め時間雨量、藤琴21時の31mmを最高に西矢島9日2時22mm、9日9時までの日雨量は藤琴27.5mm、阿仁合20.6mm、鰐畑19.3mm、西矢島14.6mmを記録し、昭和22年災害に匹敵する豪雨となつた。

(2) 観測点別日降水量

気象台観測

(単位 mm)

地名	月日	7月5日	6日	7日	8日	計	摘 要
秋 田		45	10	80	51	186	
鷹 巣		61	2	97	133	293	
横 手		28	3	42	52	125	
大 館		42	1	113	125	281	
能 代		37	6	77	75	195	
花 輪		17	0	67	71	155	
上小阿仁		63	3	91	144	301	
阿 仁 合		58	1	141	206	406	
生 保 内		41	3	179	151	374	
角 館		29	2	99	88	218	
本 荘		12	9	31	101	153	
森 吉 山		62	1	139	190	392	
八 幡 平		50	3	159	164	376	
罾 畑		39	4	189	193	425	
掬 森		40	2	103	101	246	
保呂羽山		16	6	29	91	142	
岩見三内		43	9	111	107	270	
三 森 山		25	(一)	43	48	(116)	(一)は欠測
藤 琴		165	18	261	275	719	
姥井戸山		14	1	57	91	163	
太 平 山		75	15	120	97	307	
素波里ダム		160	15	200	248	623	
藤 駒ヶ岳		200	19	256	312	787	
大 白 岳		195	20	243	298	756	
皆瀬ダム				45	60	105	
夏 瀬		56	(一)	198	140	(394)	
杉 沢 山		56	1	85	(一)	(142)	(一)は欠測

地名	月日	7 月 5 日	6 日	7 日	8 日	計	摘 要
刈 和 野		1 6	4	5 2	8 1	1 5 3	
田 代 岳		1 1 0	1 0	1 5 1	1 4 0	4 1 1	
大 曲		2 6	5	4 2	7 2	1 4 5	
葛 岡		1 5	9	4 9	9 5	1 6 6	
矢 島		1 5	4	3 9	1 3 5	1 9 3	
象 潟		1 3	4	2 2	7 8	1 1 7	
峰 浜		4 7	7	8 4	9 1	2 2 9	
五 城 目 (1)		3 5	5	7 2	7 2	1 8 4	
下 郷		1 2	3	3 6	1 0 3	1 5 4	
湯 沢		3 3	0	5 2	5 9	1 4 4	
陣 場		(一)	(一)	1 3 5	1 5 3	(2 8 8)	
湯 瀬		4 3	(一)	5 5	4 2	(1 4 0)	
西 館		4 2	(一)	6 3	1 2 3	2 2 8	
比 立 内		6 0	0	1 7 6	1 9 5	4 3 1	
檜 木 内		6 2	(一)	1 9 2	1 7 4	(3 6 2)	
五 城 目 (2)		4 3	2	9 7	1 0 8	2 5 0	
船 岡		2 9	7	1 0 3	9 8	2 3 7	
下 川 大 内		2 1	5	5 4	1 0 6	1 8 6	
西 矢 島		1 3	4	4 7	1 4 6	2 1 0	
畑 屋		3 4	(一)	3 5	5 1	(1 2 0)	
滝 の 原		1 5	(一)	5 5	9 2	(1 6 2)	
秋 の 宮		2 0	(一)	8 1	1 2 6	(2 2 7)	
大 湯		3 9	(一)	7 4	8 9	(2 0 2)	
南 比 内		(一)	(一)	9 1	1 2 9	(2 2 0)	
岩 館		3 5	7	6 8	7 8	1 8 8	
檜 山		7 0	4	6 6	8 2	2 2 2	
外 小 友		1 2	(一)	3 0	6 6	(1 0 8)	
小 出		1 8	2	3 4	9 0	1 4 4	
東 成 瀬		4 9	(一)	6 9	5 9	(1 7 7)	
沼 館		2 5	3	2 9	4 0	9 7	

(3) 主なる地域の時間雨量

(秋田地方気象台調べ)

日 時	観測所	藤 琴	田 代 岳	駒 ケ 岳	杉 沢 山	森 吉 山
7 日 1 0 時		3. 5	4	4. 0	1	2
1 1 #		1. 0	1	3. 0	1	3
1 2 #		1. 5	1	1. 0		1
1 3 #		1. 0	1	4. 0		1
1 4 #		2. 5	1	3. 0		1
1 5 #		4. 0	2	4. 0	1	4
1 6 #		4. 5	2	6. 0	2	6
1 7 #		1. 5	1	—	2	4
1 8 #		2. 0		2. 0		5
1 9 #		4. 0	1	3. 0		1
2 0 #		1 6. 0	8	1 0. 0	2	1 5
2 1 #		1 4. 5	6	1 1. 0	8	6
2 2 #		1 3. 0	1 3	1 1. 0	×	4
2 3 #		1 1. 5	9	1 1. 0	×	2 4
2 4 #		1. 5	4	1 2. 0	21～24 1 4	8
8 日 1 時		1 1. 0	4	9. 0	1 3	4
2 #		2 2. 0	1 0	1 6. 0	4	1
3 #		1 7. 5	1 3	1 2. 0	3	1
4 #		5. 0	8	4. 0	4	3
5 #		1 9. 0	7	4. 0	1	1 4
6 #		2 4. 5	1 4	1 5. 0	4	1 1
7 #		2 6. 0	1 7	2 0. 0	×	7
8 #		2 7. 5	1 1	2 4. 0	×	9
9 #		2 6. 5	1 3	2 4. 0	6～9 2 5	4
日 雨 量		2 6 1. 0	1 5 1	2 5 6. 0	8 5	1 3 9

※ ただし、駒ケ岳は素波里ダム管理事務所調べ

(单位 mm)

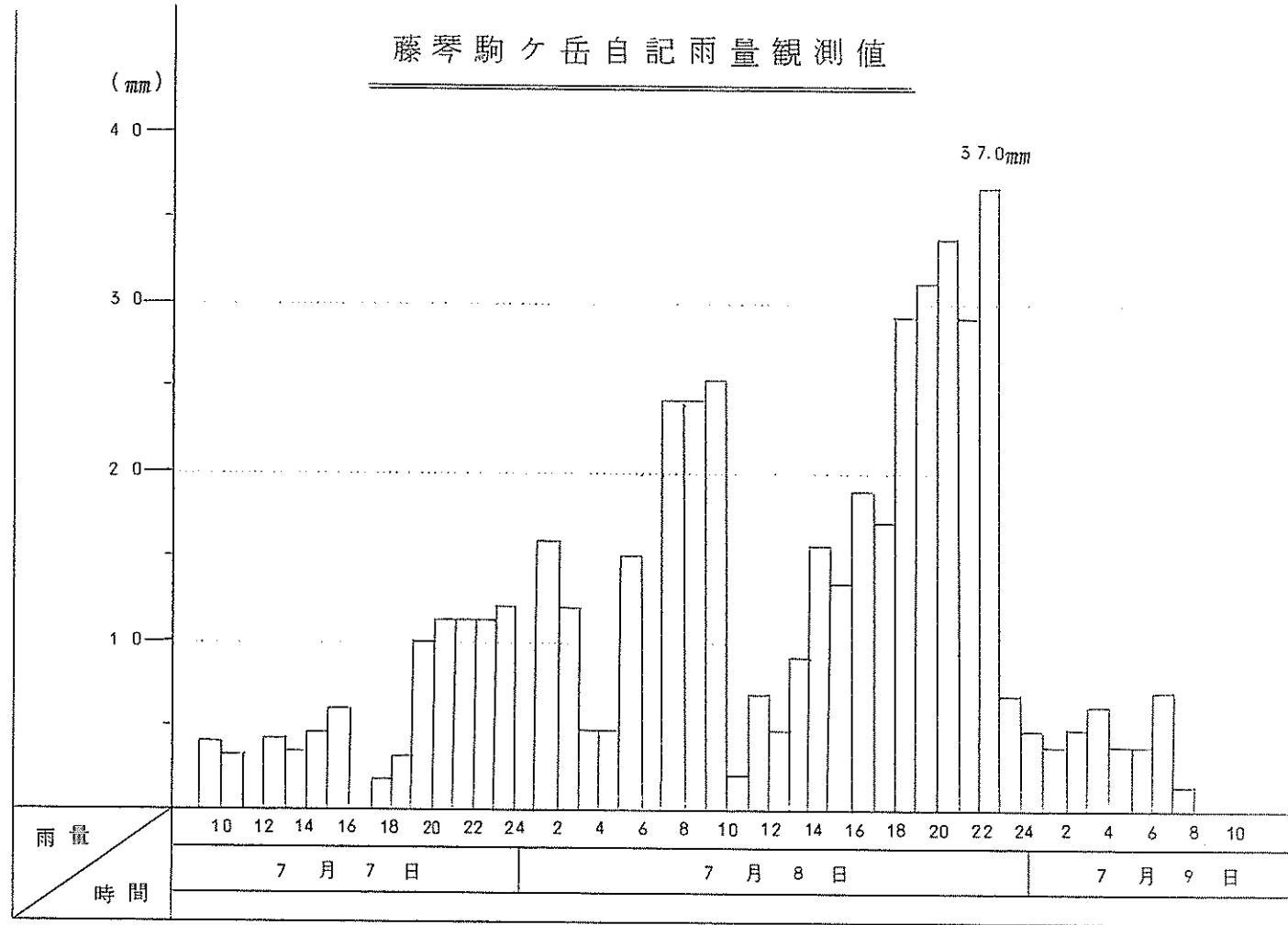
八 幡 平	太 平 山	鍬 畑	秋 田	保呂羽山	姥井戸山	楢 手
4		5.5	—			—
3		1.5	0.0			0.0
1		1.0	0.0			—
	9	0.0	2.0			—
4	2	7.5	0.5	5		4.5
2	2	2.0	0.0	1	7	3.5
6	2	3.5	0.5	1		4.0
3	1	6.5	0.5	2	2	0.5
2	2	0.0	1.0	5	7	1 1.0
1	8	1.0	6.5	4	1	7.5
7	2 3	1 3.0	1 4.0			0.0
1 5	1 7	2 7.0	1 6.5	4	2	3.0
2 0	7	5.0	2.5	1		1.0
1 1	1 0	1 0.0	1 3.0			0.0
1 7	9	7.5	2.5		2	0.0
4		5.0	0.5	1	3	0.5
2		1.5	0.0		3	0.0
2	4	6.5	0.5	1	3	1.0
5	1	9.0	0.5	2	2 0	2.0
7	6	6.5	5.0	2	3	2.5
1 7	8	2 1.5	4.0			0.5
1 4	4	2 2.5	4.0		2	0.0
6	4	1 3.0	6.0		1	0.0
6	1	1 2.5	0.0		1	0.0
1 5 9	1 2 0	1 8 9.0	8 0.0	2 9	5 7	4 2.0

日 時 \ 観測所	藤 琴	田 代 岳	駒ヶ岳	杉 沢 山	森 吉 山
8 日 1 0 時	1 8.5	1 1	2 6.0	×	6
1 1 "	9.5	6	2.0	1 2	7
1 2 "	6.5	3	7.0	1 2	4
1 3 "	6.0	2	5.0	1	8
1 4 "	5.0	4	9.0	4	9
1 5 "	8.0	6	1 6.0	3	5
1 6 "	1 1.0	5	1 3.0	1	1 4
1 7 "	1 6.0	9	1 9.0	3	1 3
1 8 "	1 4.5	8	1 7.0	2	7
1 9 "	2 0.0	1 0	2 9.0	3	9
2 0 "	2 8.5	1 2	3 1.0	4	8
2 1 "	3 1.0	1 4	3 4.0	6	6
2 2 "	2 8.0	1 2	2 9.0	×	1 3
2 3 "	2 0.5	1 1	3 7.0	21~23 1 7	1 7
2 4 "	1 9.0	9	7.0	×	1 1
9 日 1 時	5.0	2	4.0	×	1 4
2 "	1.5	1	3.0	×	6
3 "	4.0	2	4.0	×	7
4 "	5.0	2	6.0	×	1 0
5 "	4.0	3	3.0	×	6
6 "	4.5	2	3.0	×	2
7 "	4.5	4	7.0	×	1
8 "	4.5	2	1.0	×	6
9 "			0.0	×	1
日 雨 量	2 7 5	1 4 0	3 1 2.0	×	1 9 0

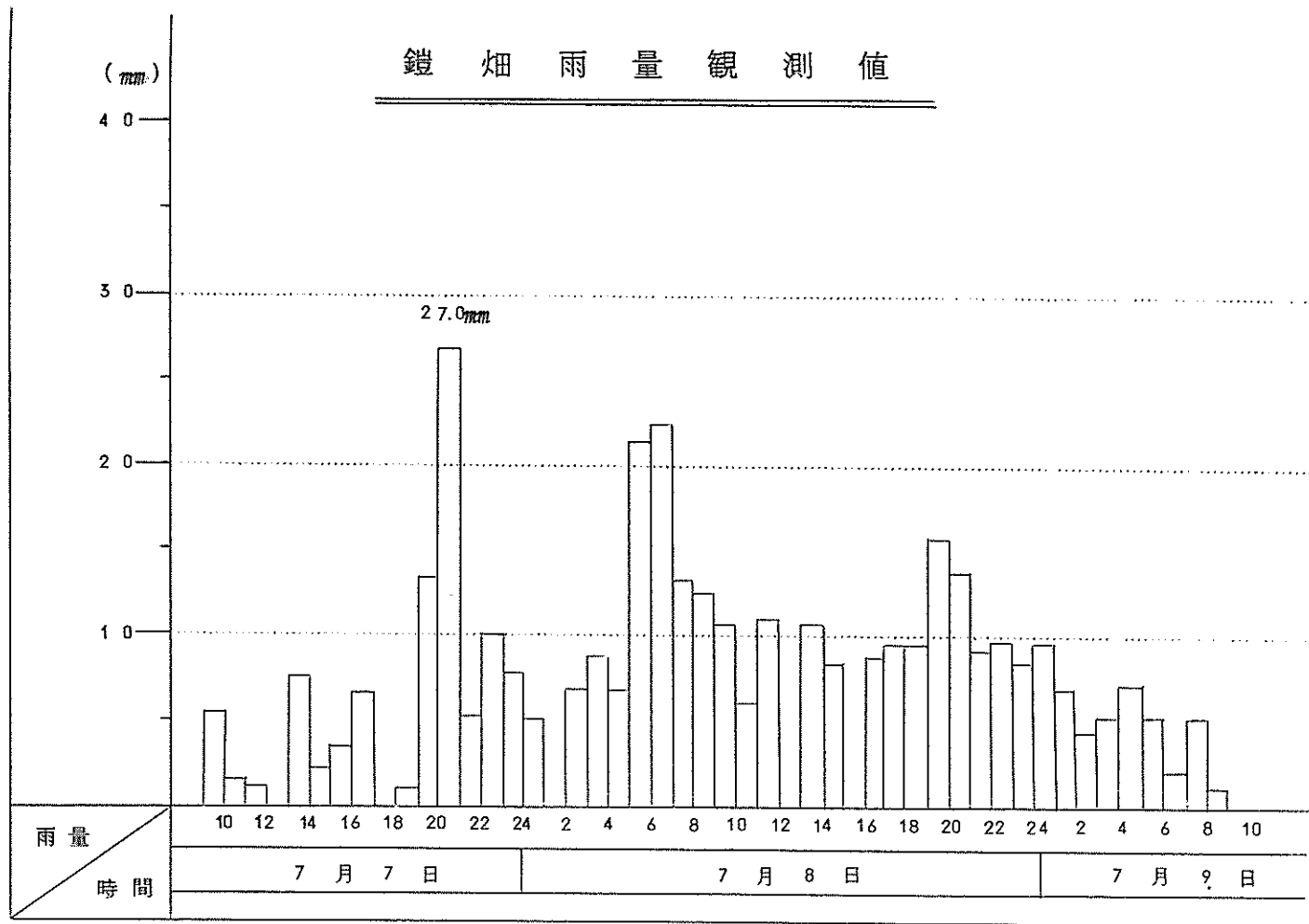
(単位 mm)

八幡平	太平山	鋳畑	秋田	保呂羽山	姥井戸山	横手
8	2	1 1.0	0.5			0.0
1 1	2	6.0	0.0		2	0.0
7		1 1.0	0.5		1	0.0
6	1 0	1 0.0	2.0	1	2	0.5
1 1	1	1 0.5	0.5	3		0.5
1 4	2	8.5	1.0	1	2	0.5
8	3	7.5	1.0	1	2	0.0
7	4	8.5	2.0	1	2	0.5
9	3	9.0	2.0	9	3	1.0
5	4	9.0	1.5	3	5	1.0
5	6	1 6.0	4.5	3	3	0.5
5	2	1 3.5	1.0	2	6	1.5
8	5	9.0	1.0		4	0.0
7	3	9.5	2.0	2	4	0.0
5	2	8.0	0.5	3	4	0.5
6	8	9.0	4.5	1 0	4	0.5
1 0	4	7.0	1.5	8	3	4.5
6	7	4.0	3.5	8	6	7.5
6	8	5.0	6.5	7	6	8.5
9	6	7.0	4.0	8	4	3.0
4	6	5.5	4.0	6	6	3.5
2	3	2.0	2.5	1 0	1 1	1 1.5
3	5	5.0	4.0	4	8	4.0
2	1	1.5	0.5	1	3	2.5
1 6 4	9 7	1 9 3.0	5 1	9 1	9 1	5 2

藤琴駒ヶ岳自記雨量観測値



鎧畑雨量観測値



森吉山雨量観測値

(mm)

40

30

20

10

24mm

雨量

時間

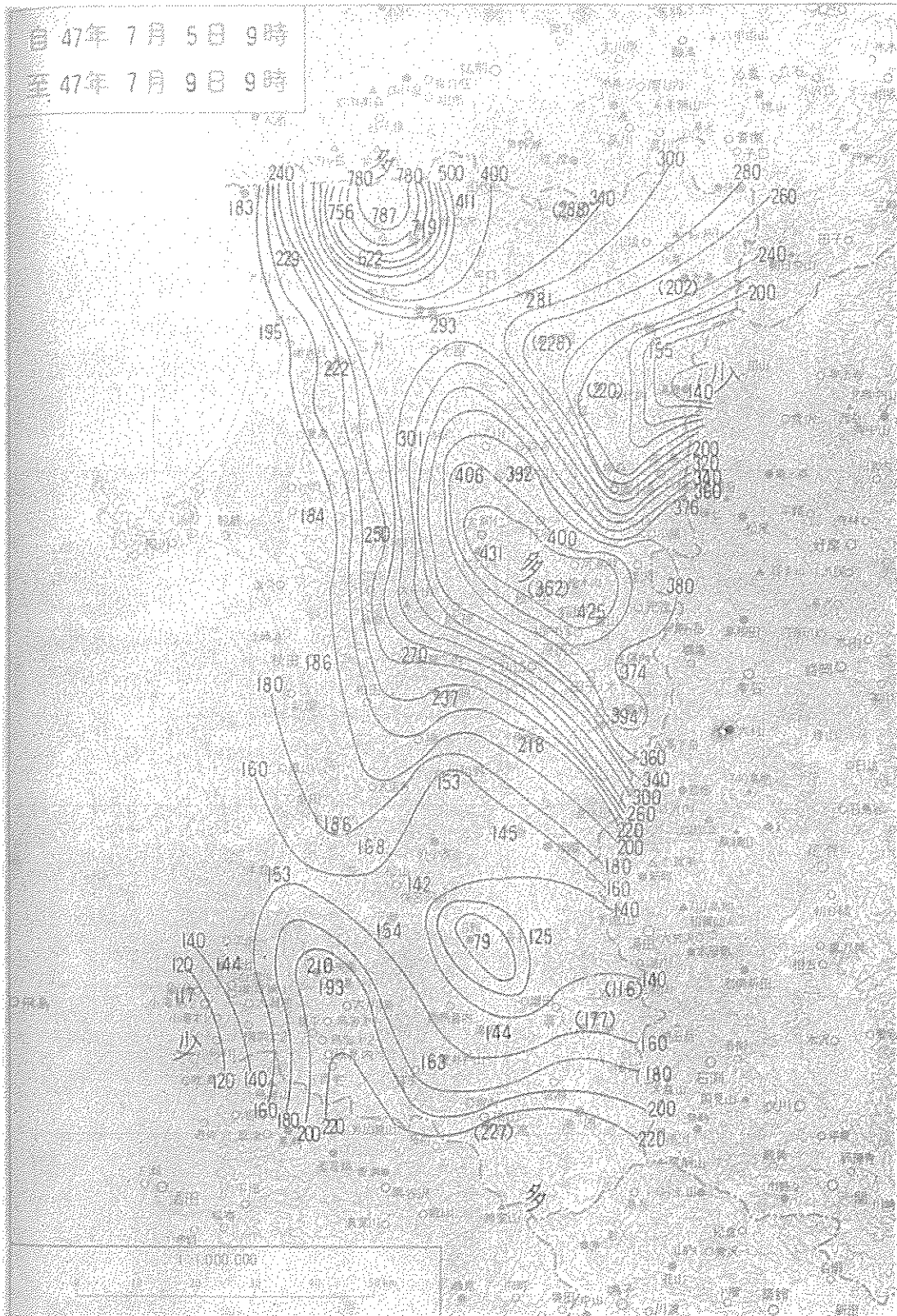
10 12 14 16 18 20 22 24 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 2 4 6 8 10

7月7日

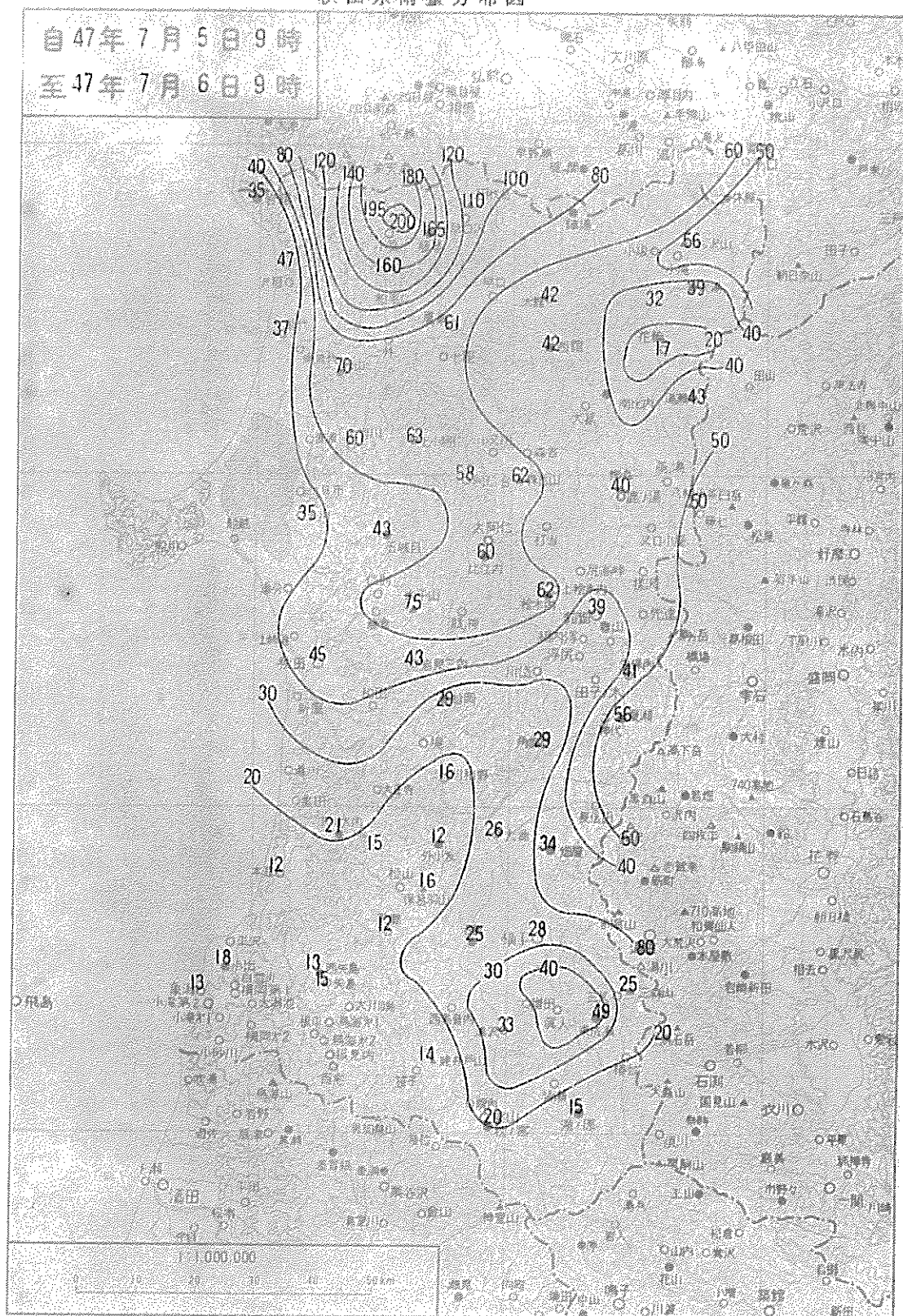
7月8日

7月9日

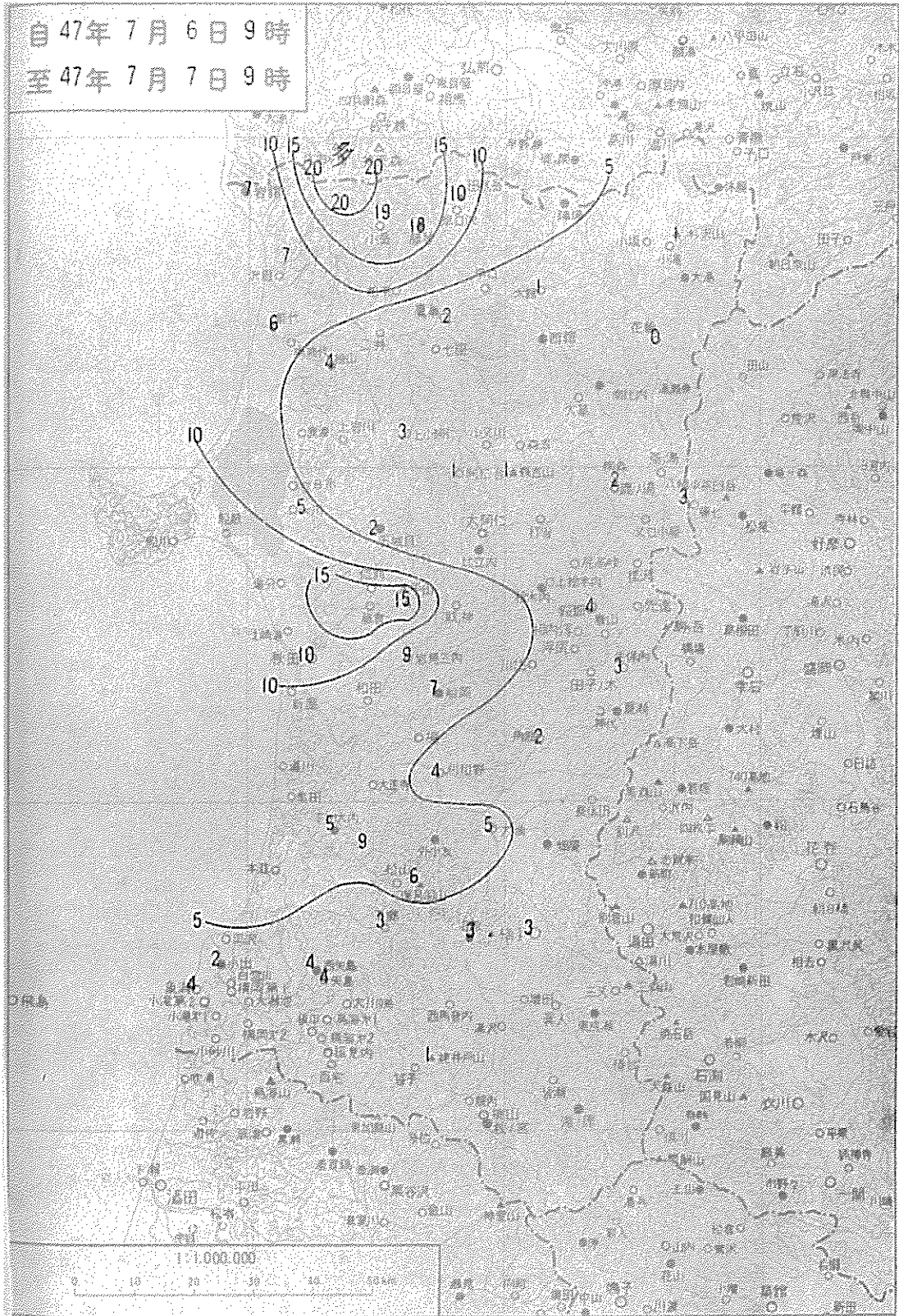
(4) 秋田県雨量分布図（総雨量）



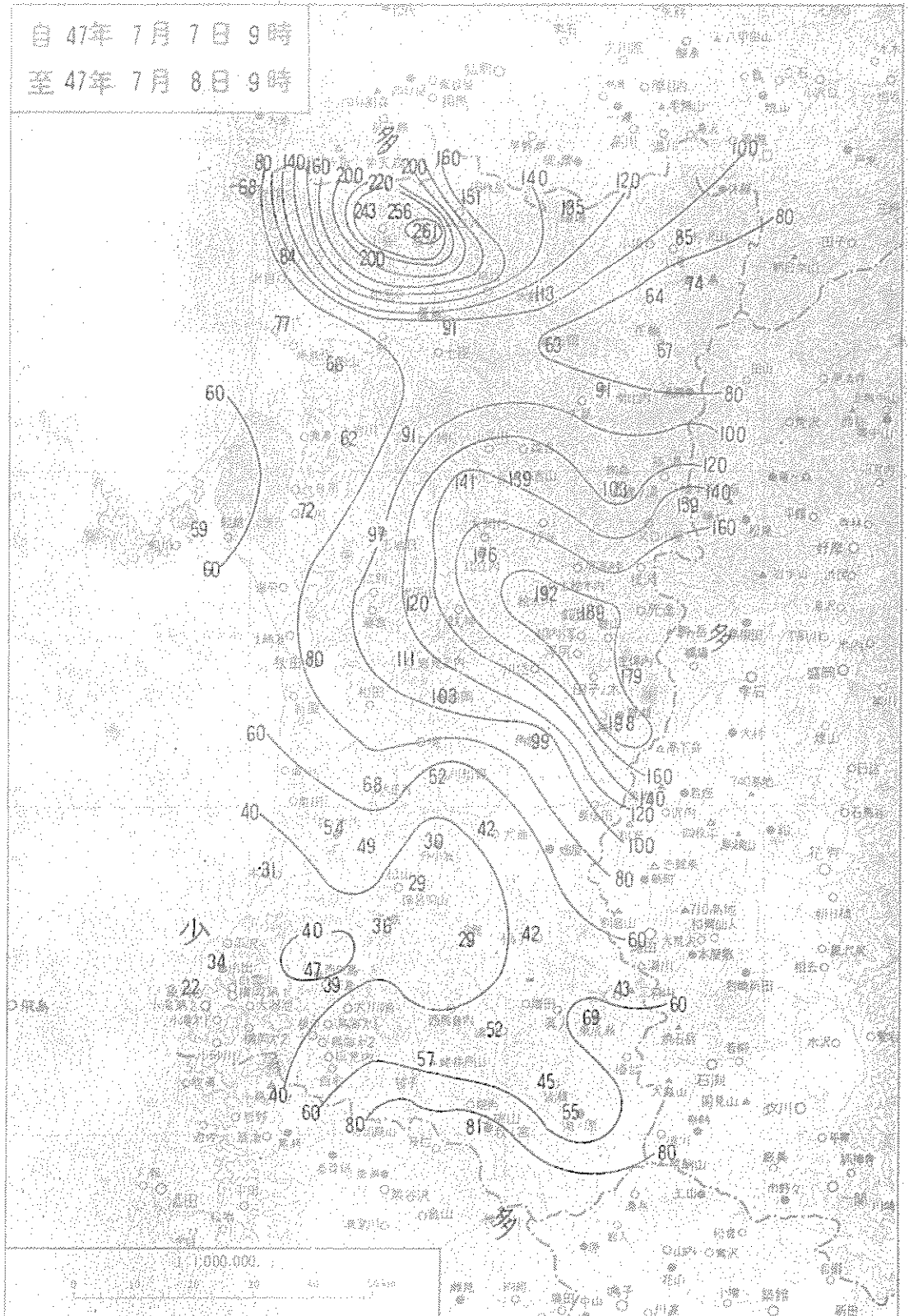
47 7 5 9
 17 7 6 9



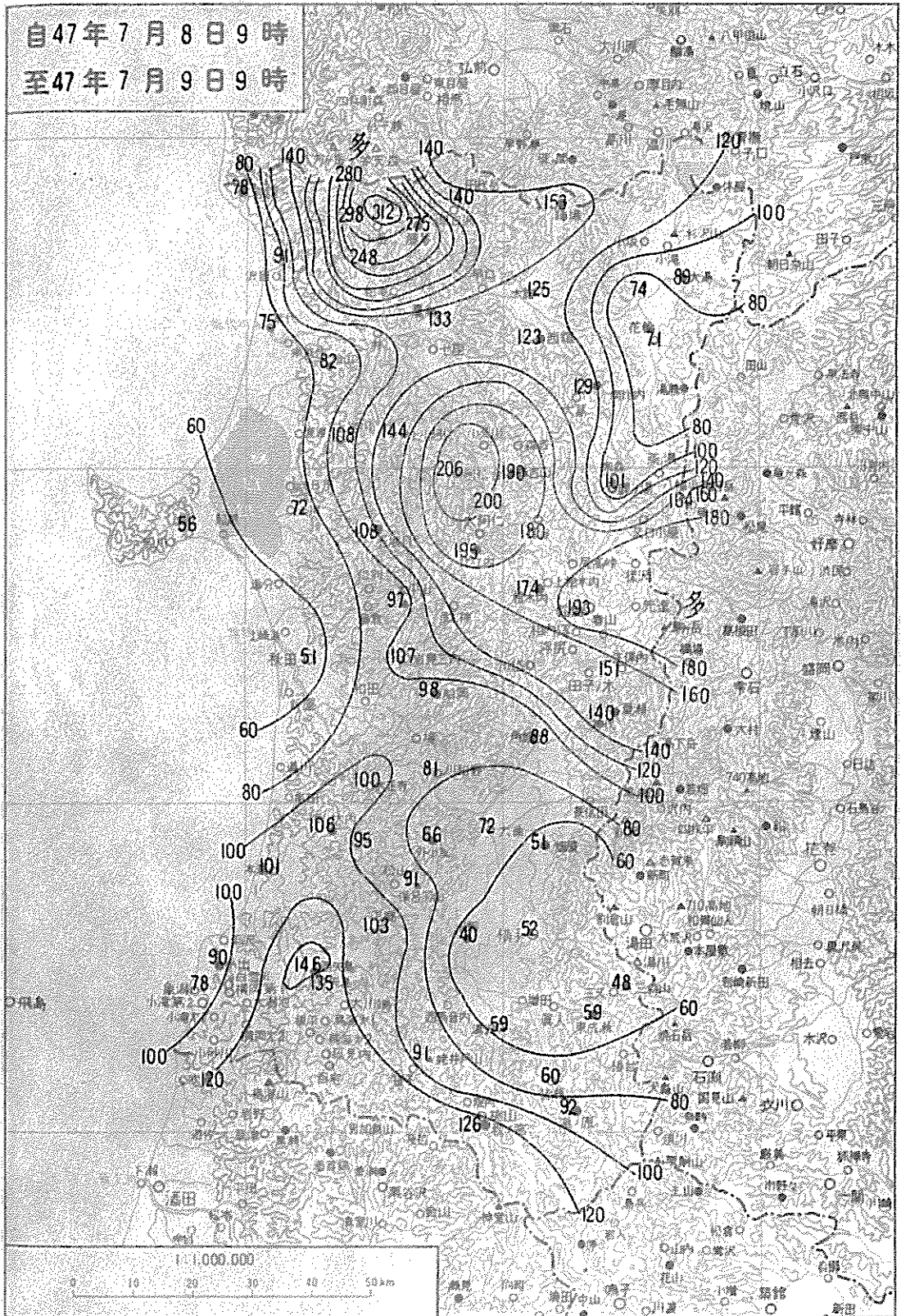
秋田県雨量分布図



秋田県雨量分布図



秋田県雨量分布図



4. 出 水 状 況

4 出 水 状 況

(1) 一般状況 7月7日～9日

県北部を中心とした県下全域にもたらした5日の豪雨により、北部の藤琴川等3河川が警戒水位を突破した。

一方、雄物川水系の各河川も増水し、小河川においては、河川高の5割位まで増水したが、6日明け方から雨は小降りとなり、水害の危険は一応去つたかにみられた。しかし、再び前線の活動が活発化し8日10時に米代川の鷹巣町舟場で警戒水位を突破したのを始め、能代市富根で11時、長木川12時、雄物川水系でも雄物川本川柳田で9日11時に警戒水位を突破し、玉川8日9時、子吉川由利橋下で9日7時、石沢川9時と県下全域の各河川が警戒水位を突破し、はんらんする河川が続出した。

この大雨洪水により、昭和22年の水位(8月3日685 mm)を上回る最高水位(7月9日725 mm)を記録した米代川沿いの山本郡二ツ井町では、9日午前1時過ぎから町の中心部が水没同然となり、町内各地で部落が孤立した。また、能代市では、9日13時25分に米代川堤防が破堤し、濁流が市内に流れ込み家屋が押し流された。

雄物川水系でも玉川及び檜木内川等、各河川がはんらんして、角館町など各地で部落が孤立した。

一方、道路は国道13号線が仙北郡西仙北町刈和野で不通になつたほか、国道7号線が能代市で不通になり、主要地方道、一般地方道及び市町村等、多くの路線が通行不能となつた。

(2) 最高水位及毎時水位

番 号					
水 系 名		米 代 川	〃	〃	〃
河 川 名		米 代 川	〃	〃	〃
観測所名(量水標名)		鴈巣町舟場	二ッ井町	能代市富根	能代市向能代
所 属		建 設 省	〃	県	建 設 省
水 位	指 定				
	警 戒	1.65	4.50	4.30	1.90
	計画高水位				
既 往 最 高 水 位	年 月 日	S 22. 8.23	—	S 2. 2. 8. 3	—
	水 位	5.00	—	6.85	—
最高水位	年 月 日 時	S 47. 9. 2	S 47. 7. 9 1	S 47.7. 9 6 ~ 8	S 47.7. 9 6 ~ 8
	水 位	3.88	7.68	7.25	4.60
月 日	時 種類	自 記	〃	〃	〃
7 月 8 日	定時観測値	0.10	—	0.52	—
	1 時		2.80		
	2		3.20		
	3		3.50		
	4		3.75		
	5	1.78	3.95	2.80	
	6	1.88	4.14 7日1.20	3.30	1.78 7日0.9
	7	2.00	4.40	3.50	1.93
	8	2.10	4.82	3.80	2.05
	9	2.20	5.08	4.00	2.18
	10	2.40	5.34	4.14	2.28
	11	2.67	5.63	4.40	2.43
	12	2.82	5.98	4.65	2.53
	13	3.05	6.23	4.95	2.66
	14	3.08	6.36	5.30	2.75
	15	3.08	6.48	5.50	3.00
	16	3.12	6.50	5.60	3.07
	17	3.05	6.63	5.70	3.20
	18	2.92	6.69 7日1.46	5.80	3.26 7日1.0
	19	2.95	6.75	5.90	3.31
	20	2.97	6.81	5.98	3.41
	21	3.05	6.85	6.05	3.50
	22	3.05	7.03	6.15	3.59
	23	3.26	7.26	6.35	3.67
	24	3.61	7.50	6.50	3.90
摘 要					

〃	〃	〃	〃	〃
長 木 川	〃	阿 仁 川	〃	小 猿 部 川
大 館 市 餅 田	大 館 市 長 木 南	森 吉 町 米 内 沢	合 川 町 木 戸 石	鷹 ノ 巣 町 岩 脇
県	〃	〃	〃	
1.6 0				
1.6 0	1.6 0	1.9 1	2.6 0	1.6 0
S 10. 8. 2 4	〃	T 7. 8. 1 7	S 9 7. 2 8	S 2 1. 4. 2 4
4.0 0	4.0 0	5.0 0	6.5 0	4.5 0
S 4 7. 7. 8. 1 6	S 4 7. 7. 8. 1 4 ~ 1 9	S 4 7. 7. 9 6	S 4 7. 7. 8. 1 7	S 4 7. 7. 9 6
2.2 0	1.6 0	4.6 0	5.3 0	2.1 0
普 通	〃	〃	〃	〃
0.0	0.0	0.4 1	0.2 7	0.2 0
			3.0 0	
			3.9 0	
		7日 0.9 0	4.4 0	
		1.6 5	4.4 5	
1.3 5		2.8 0	4.3 0	
1.4 5		2.9 0	4.4 2	1.5 0
1.5 2		3.2 0	4.5 7	1.9 0
1.5 7		3.3 0	4.7 0	1.9 2
1.7 3	1.5 0	3.3 0	4.9 0	1.9 2
1.9 5	1.5 0	3.3 0	4.9 7	1.9 0
2.1 3	1.6 0		5.0 7	1.8 6
最高 2.2 0	最 1.6 0	3.2 8	5.2 0	1.8 0
2.1 4	1.6 0	3.2 5		1.8 0
2.0 0	1.6 0	3.3 8	最高 5.3 0	1.8 0
1.7 8	高 1.6 0	3.5 0	以 後 観 測 不 能	1.7 8
1.5 0	1.6 0	3.7 0		1.7 8
1.3 5	以 後 観 測 不 能	3.9 0		
1.3 2		4.0 0		
1.3 2		4.1 0		
1.3 2		4.1 5		
1.6 0		4.2 0		

[illegible]

[illegible]

//	//	//	//	//
長 木 川	//	阿 仁 川	//	小 猿 部 川
大 館 市 餅 田	大館市長木南	森吉町米内沢	合川町木戸石	鷹巣町七日市
県	//	//	//	//
1.6 0	1.6 0	1.9 1	2.6 0	1.6 0
S 10. 8.8. 24	S 10. 8. 24	T 7. 8. 17	S 9 7. 28	S 21. 4. 24
4.0 0	4.0 0	5.0 0	6.5 0	4.5 0
S 47. 7. 8. 16	S 47.7.8.14~19	S 47. 7. 9 6	S 47. 7. 8. 17	S 47. 7. 9 6
2.2 0	1.6 0	4.6 0	5.3 0	2.1 0
普 通	//	//	//	//
0.0	0.0	0.4 1	0.27	0.2 0
	観 測 不 能	不 観 測	不 観 測	不 観 測
0.8 0				
0.6 8				

[illegible]

〃	〃	雄 物 川	〃	〃
早 口 川	藤 琴 川	雄 物 川	〃	〃
田代町長戸呂	藤里町藤琴	湯沢市柳田	雄物川町沼館	大曲市金谷
〃	〃	建 設 省	〃	〃
		2.4 2	M 4 3. 9 5	
1.6 0	2.0 0	2.4 2	5.8 8	3.4 0
			S 4 7. 7. 9 1 5	
—	S 2 2. 8. 3	S 6. 8. 1 1	M 4 3. 9 5	S 6. 8. 1 1
—	4.5 0	4.0 0	5.8 8	6.9 8
S 4 7.7.8.9~10	S 4 7.7.8.2 3~2 4	S 4 7.7.9 1 1~1 2	S 4 7. 7. 9 1 5	S 4 7. 7. 9 1 7
2.7 0	3.5 8	3.1 0	3.5 0	4.3 5
〃	自 記	普 通	〃	自 記
0.3 0	0.4 5	0.7 2	0.9 0	—
	1.6 5			
	1.6 1			
	1.6 6			
	1.8 3			
	1.8 8		0.5 0	
	1.8 6			7日0.6 0
	2.0 2			2.0 8
最 2.7 0	2.3 7	1.4 0		2.0 3
高 2.7 0	2.4 9			2.0 5
2.5 0	2.5 6	1.4 5		2.1 2
2.5 0	2.7 3	1.4 5		2.2 6
2.2 0	2.8 1	1.4 0	0.9 0	2.4 8
1.8 0	2.6 3			2.6 8
	2.5 3	1.3 0		2.8 5
(量 水 標 流 失)	2.4 8	1.3 0		2.9 5
	2.4 5	1.2 5		2.9 5
	2.4 6	1.2 0	0.8 5	2.9 4
	2.5 3		0.8 0	2.9 2 7日0.5 4
	2.6 4			2.8 9
	2.8 3			2.8 4
	3.0 5			2.7 9
	3.4 0			2.7 6
	最 3.5 8			2.7 1
	高 3.5 8			2.7 0

〃	〃	雄 物 川	〃	〃
早 口 川	藤 琴 川	雄 物 川	〃	〃
田代町長戸呂	藤里町藤琴	湯沢市柳田	雄物川町沼館	大曲市金谷
〃	〃	建 設 省	〃	〃
1.60	2.00	2.42	2.88	3.40
—	S 22. 8. 3	S 6. 8. 11	M 43. 9 5	S 6. 8. 11
—	4.50	4.00	5.88	6.98
S 47.7.8.9 ~ 10	S 47.7.8.23 ~ 24	S 47.7.9.11~12	S 47. 7. 9.15	S 47. 7. 9.17
2.70	3.58	3.10	3.50	4.35
〃	自 記	普 通	〃	自 記
0.30	0.45	0.72	0.90	—
	最高 3.58			2.72
	3.48			2.76
	3.29			2.81
	3.10			2.88
	2.90			2.99
	2.64	1.50	1.00	3.10
	2.43			3.21
	2.33	2.50		3.35
	2.22	2.80	2.10	3.50
	2.06	3.00	2.40	3.64
	1.93	最 3.10	2.90	3.79
	1.89	高 3.10	3.00	3.95
	1.85	2.85	3.40	4.05
	1.82	2.70	3.40	4.20
	1.79	2.50	最高 3.50	4.28
	1.79	2.30	3.34	4.33
	1.66	2.15		最高 4.35
	1.64			4.31
	1.60			4.24
	1.58			4.11
				3.96
				3.77
				3.61
				3.46

//	//	//	//	//
横手川	//	玉川	檜木内川	丸子川
横手市蛇の崎	横手市落合	中仙町長野	角館町川原	大曲市田茂木
//	//	//	//	//
2.00	2.40	2.12	2.13	2.62
S22. 9 15	—	M43. 9 4	—	M43. 9 4
7.70	—	4.21	—	8.35
S47. 7.7.9 11	S47. 7. 9 13	S47.7.9.6.~ 8	S47.7.8.2.2 ~ 1	S47.7.9~10~12
2.03	2.65	3.45	3.00	2.85
//	//	//	//	//
0.30	0.30	0.53	—	0.30M
7日 0.2	7日 0.5	1.80 7日0.9		1,70 7日 1.20
1.00		1.90		1.72
		2.10	2.27	1.80
		2.80	2.30	
			3.10	
		3.10	3.10	1.78
0.90	0.80	3.10	2.50	
		3.00	2.50	
		3.10	2.85	
		3.10	2.60	
		3.10	2.60	
0.60	0.80	3.10	2.50	
	0.90	3.10		7日 1.35
		3.10		
		3.20	2.50	
		3.10	2.50	
		3.20	最 3.00	
		3.25	3.00	
		3.30	高 3.00	

[illegible]

//	//	//	//	//
横 手 川	//	玉 川	檜 木 内 川	丸 子 川
横手市蛇の崎	横手市落合	中仙町長野	角館町川原	大曲市田茂木
//	//	//		
2.0 0	2.4 0	2.1 2	2.1 3	2.6 2
S 2 2 9 1 5	—	M 4 3. 9 4	—	M 4 3. 9 4
7.7 0	—	4.2 1	—	8.3 5
S 4 7. 7. 9 1 1	S 4 7. 7. 9 1 3	S 4 7.7.9 6 ~8	S 4 7.7.8.22~1	S 4 7.7.9~1 0~1 2
2.0 3	2.6 5	3.4 5	3.0 0	2.8 5
//	//	//	//	//
0.3 0	0.3 0	0.5 3	—	0.3 0 M
		3.3 0	最高 3.0 0	
		3.3 0		
		3.3 5		
		3.3 8		
0.9 0		3.4 0	2.9 5	
1.1 0	1.2 0	最 3.4 5	2.7 0	1.8 0
1.3 0	1.5 0	3.4 5	2.5 0	2.4 0
1.5 5	1.7 0	高 3.4 5	2.5 0	2.8 0
1.7 0	2.1 0	3.3 0	2.2 0	
1.9 0	2.3 0	3.3 0	2.1 0	最 2.8 5
最高 2.0 3	2.5 0	3.2 0	2.0 0	
1.8 0	2.6 0	3.2 0	1.8 0	高 2.8 5
1.6 0	最高 2.6 5	3.0 0	1.6 0	
1.5 0	2.4 5	3.0 0	1.4 5	
1.3 0	2.3 0	3.0 0	1.4 0	
1.2 0	2.0 0	3.0 0	1.3 0	
		2.8 0	1.2 5	
		2.8 0		
		2.7 0		
		2.7 0		
		2.7 0		

[illegible]

〃	〃	〃	〃	〃
横 手 川	〃	玉 川	檜 木 内 川	丸 子 川
横手市蛇の崎	横手市落合	中仙町長野	角館町川原	大曲市田茂木
〃	〃	〃		
2.00	2.40	2.12	2.13	2.62
S 22. 9 15	—	M 43. 9 4	—	M 43. 9 4
7.70	—	4.21	—	8.35
S 47. 7. 9 11	S 47. 7. 9 13	S 47.7.9 6～ 8	S 47.7.8.22～ 1	S 47.7.9.10～12
2.03	2.65	3.45	3.00	2.85
〃	〃	〃	〃	〃
0.30	0.30	0.53	—	0.30 M
0.5 11日0.3	0.5 11日0.4	2.00 11日10		1.50 11日125
		2.00		
		2.00		
		1.40		1.30 11日1.25

〃	〃	馬場目川	〃	〃
〃	〃	馬場目川	井川	三種川
本荘市由利橋下	本荘市二十六木	五城目町久保	井川村菰田	山本町森岳
建設省	〃	県	〃	〃
2.80	4.00	1.20	1.30	2.75
S 22. 7. 23	—	—	—	—
5.50	—	1.82	—	—
S 47.7.9 14~15	S 47. 7. 9 9	S 47. 7. 9 9	S 47. 7. 9 8	S 47. 7. 9 9
4.00	5.78	3.00	2.08	5.17
〃	〃	〃	〃	〃
—	—	0.42	—	0.50
		2.00 7日 12	1.71 7日 09	4.20 7日 20
		2.00	1.70	4.27
		2.15	1.63	4.38
		2.40	1.65	4.46
1.30	2.59	2.40	1.63	4.51
1.38	2.59	2.30	1.60	4.49
1.36	2.48	2.10	1.57	4.50
1.09	2.31	2.10	1.54	4.40
	2.14	2.00	1.25	4.52
1.09		1.90	1.20	4.55
		1.80	1.15	
		1.80	1.14	4.54
	1.71	1.80 7日 16	1.12 7日 10	4.52
	1.69	1.95	1.10	4.49 7日 20
	1.79	2.10	1.10	4.47
	1.78	2.10	1.10	4.45
	1.92	2.10	1.08	4.45
	2.19	2.15	1.18	4.44
	2.19	2.20		4.47

〃	〃	馬 場 目 川	〃	〃
〃	〃	馬 場 目 川	井 川	三 種 川
本 莊 市 由 利 橋 下	本 莊 市 二 十 六 木	五 城 目 町 久 保	井 川 村 苑 田	山 本 町 森 岳
建 設 省	〃	県	〃	〃
2.8 0	4.0 0	1.2 0	1.3 0	2.7 5
S 2 2. 7. 2 3	—	—	—	—
5.5 0	—	1.8 2	—	—
S 4 7. 7. 9 1 4 ~ 1 5	S 4 7. 7. 9 9	S 4 7. 7. 9 9	S 4 7. 7. 9 8	S 4 7. 7. 9 9
4.0 0	5.7 8	3.0 0	2.0 8	5.1 7
〃	〃	〃	〃	〃
—	—	0.4 2	—	0.5 0
	2.7 6	2.4 2		4.5 3
	2.9 5	2.6 6		4.6 2
1.8 0	3.0 8	2.7 0		4.7 4
1.9 8	3.3 4	2.7 0		4.8 6
2.1 0	3.8 2	2.8 0		4.9 8
2.4 0	4.4 2	2.8 5	1.9 5	5.0 5
2.8 0	5.0 0	2.9 0		5.0 9
3.3 0	5.5 0	2.8 5	最 高 2.0 8	5.1 4
3.7 0	最 高 5.7 8	最 高 3.0 0	2.0 0	最 高 5.1 7
3.9 0	5.7 6	2.9 0	1.9 2	5.1 6
3.7 0	5.4 0	2.8 5	1.8 9	5.1 4
3.7 0	5.6 0	2.6 4	1.7 1	5.1 2
3.9 0	5.7 0	2.4 2	1.6 0	5.0 5
最 4.0 0	5.7 4	1.9 0	1.5 5	4.9 6
高 4.0 0	5.6 8	1.8 0	1.5 0	4.8 8
3.9 5	5.5 6	2.0 0	1.4 5	4.8 0
3.8 5	5.3 8	1.9 0	1.4 0	4.7 0
3.7 0	5.2 0	1.8 0	1.3 6	4.6 1
3.5 0	4.9 0	1.7 5	1.3 0	
3.2 5	4.6 8	1.7 0	1.3 0	
3.0 5	4.4 0			
2.9 0	4.2 6			
2.6 5	4.0 4			
2.5 8	3.8 0			

[illegible]

〃	〃	馬 場 目 川	〃	〃
〃	〃	馬 場 目 川	井 川	三 種 川
本荘市由利橋下	本荘市二十六木	五城目町久保	井川村菟田	山本町森岳
建 設 省	〃	県	〃	〃
2.8 0	4.0 0	1.2 0	1.3 0	2.7 5
S 22. 7. 23	—	—	—	—
5.5 0	—	1.8 0	—	—
S4 7.7.9 14~15	S 47. 7. 9 9	S 47. 7. 9 9	S 47. 7. 9 8	S 47. 7. 9 9
4.0 0	5.7 8	3.0 0	2.0 8	5.1 7
〃	〃	〃	〃	〃
—	—	0.4 2	—	0.5 0
2.2 9	3.6 5			
2.1 8	3.3 6			
2.0 2	3.1 2			
		1.0 0		
1.5 2 11E067	2.4 2 11E102	1.1 0	0.9 5	3.1 4
		1.0 0	0.9 5	
		0.9 0	0.9 0	
11E056	2.2 0 11E056			1.5 7

(3) 警戒水位の定めない河川の出水状況

河 川 名	河岸高	河岸高割 5	最 高 出 水 時 年 月 / 日 ~	最高出水水位高	観測市町村名
赤 平 田 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 4	1.7 0 (氾濫)	雄 勝 町
姉 倉 沢 川	1.2 0	0.6 0	S 47. 7/9- 5	1.5 0 (#)	湯 沢 市
西 馬 音 内 川	1.5 0	0.7 5	S #	1.2 0	羽 後 町
坂 部 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 6	1.4 0	大 森 町
檜 岡 川	2.0 0	1.0 0	S 47. 7/9- 5	1.7 0	南 外 村
七 滝 川	1.5 0	0.7 5	#	1.4 0	大 森 町
武 道 川	1.7 0	0.8 5	S 47. 7/9- 6	1.5 0	山 内 村
西 の 又 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 5	1.8 0 (氾濫)	南 外 村
心 像 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 4	1.9 0 (#)	西 仙 北 町
大 沢 川	1.5 0	0.7 5	#	1.9 0 (#)	#
出 川	1.3 0	0.6 5	S 47. 7/9- 3	1.5 0 (#)	仙 南 村
斉 内 川	3.0 0	1.5 0	S 47. 7/9- 5	2.2 0	太 田 町
川 口 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 2	1.4 0	仙 北 村
斎 藤 川	1.5 0	0.7 5	#	1.3 0	中 仙 町
入 見 内 川	3.5 0	1.7 5	S 47. 7/9- 3	3.2 0	角 館 町
生 保 内 川	3.0 0	1.5 0	#	3.4 0 (氾濫)	田 沢 湖 町
小 黒 川	1.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 5	2.0 0 (#)	協 和 町
淀 川	1.5 0	0.7 5	#	2.0 0 (#)	#
小 白 川	1.3 0	0.6 5	S 47. 7/9- 3	1.8 0 (#)	田 沢 湖 町
百 宅 川	2.0 0	1.0 0	S 47. 7/9- 2	2.2 0 (#)	鳥 海 村
蛇 川	2.5 0	1.2 5	S 47. 7/9- 3	2.6 0 (#)	岩 城 町
黒 川	3.0 0	1.5 0	#	3.1 0 (#)	#
杉 森 川	2.5 0	1.2 5	#	2.3 0	東 由 利 村
象 潟 川	4.5 0	0.7 5	S 47. 7/9- 5	1.3 0	象 潟 町
西 目 川	5.0 0	2.5 0	#	5.0 0 (氾濫)	西 目 村
白 雪 川	3.0 0	1.5 0	#	3.1 0 (#)	仁 賀 保 町
三 内 川	2.8 0	1.4 0	S 47. 7/9- 2	4.3 0 (#)	河 辺 町
八 田 川	2.2 0	1.1 0	S 47. 7/9- 6	2.3 0 (#)	秋 田 市

河 川 名	河 岸 高	河 岸 高 5 割	最 高 出 水 年 月 / 日 ~ 時	最高出水水位高	観測市町村名
新 城 川	2.4 0	1.2 0	S 4 7. 7 / 9 - 8	2.5 0 (氾 濫)	秋 田 市
猿 田 川	1.2 0	0.6 0	S 4 7. 7 / 9 - 6	1.4 0 (#)	#
滝 川	2.3 0	1.1 5	S 4 7. 7 / 9 - 8	2.2 0	男 鹿 市
富 津 内 川	2.0 0	1.0 0	S 4 7. 7 / 9 - 6	2.4 0 (氾 濫)	五 城 目 町
小 比 内 川	2.5 0	1.2 5	S 4 7. 7 / 8 - 2 0	3.0 0 (#)	藤 里 町
大 沢 川	1.5 0	0.7 5	#	2.2 0 (#)	#
種 梅 川	2.4 0	1.2 0	#	2.9 0 (#)	二 ツ 井 町
鵜 川 川	1.8 0	0.9 0	S 4 7. 7 / 9 - 2	2.4 0 (#)	八 竜 町
間 瀬 川	3.0 0	1.5 0	S 4 7. 7 / 8 - 2 3	2.9 0	八 森 町
常 盤 川	2.0 0	1.0 0	#	2.6 0 (氾 濫)	能 代 市
堀 川	1.4 0	0.7 0	#	2.0 0 (#)	峰 浜 村
小 又 川	1.5 0	0.7 5	S 4 7. 7 / 9 - 2	2.0 0 (#)	琴 丘 町
檜 山 川	2.0 0	1.0 0	S 4 7. 7 / 8 - 2 3	2.6 0 (#)	能 代 市
羽 根 山 沢 川	2.5 0	1.2 5	S 4 7. 7 / 8 - 1 7	3.0 0 (#)	合 川 町
前 山 川	2.5 0	1.2 5	S 4 7. 7 / 8 - 2 0	3.2 0 (#)	鷹 巣 町
小 森 川	1.5 0	0.7 5	#	2.2 0 (#)	#
糠 沢 川	2.5 0	1.2 5	#	3.0 0 (#)	#
山 田 川	2.0 0	1.0 0	#	2.4 0 (#)	田 代 町
大 森 川	2.5 0	1.2 5	S 4 7. 7 / 8 - 1 0	3.1 0 (#)	大 館 市
岩 谷 川	2.8 0	1.4 0	#	3.4 0 (#)	比 内 町
今 泉 川	1.6 0	0.8 0	S 4 7. 7 / 8 - 2 0	2.6 0 (#)	鷹 巣 町
根 市 川	3.0 0	1.5 0	S 4 7. 7 / 8 - 1 8	2.4 0	鹿 角 市
夜 明 島 川	4.0 0	2.0 0	S 4 7. 7 / 8 - 2 0	3.0 0	#
間 瀬 川	2.0 0	1.0 0	S 4 7. 7 / 8 - 1 9	1.7 0	#

5. 被 害 状 況

5 被害状況

被害総額 256億2,408万6千円

部門別被害額および被害状況

部 門 別		被害額(千円)	被 害 概 況
県 市 町 村 関 係	民生関係	1,089,040	住家 全壊73戸146,000千円 半壊78戸78,000千円 床上浸水3,379戸675,800千円 床下浸水4,160戸 83,200千円 非住家 3,566戸106,040千円
	環境保健関係	81,125	水道施設18ヶ所5,427千円 廃棄物処理施設6ヶ所75,698千円
	農林水産関係	5,256,485	農作物2,427,264千円 農地及び農業用施設2,636,975千円 開拓用農業施設8,960千円 農業倉庫等共同利用施設 66,047千円 畜産7,811千円 同施設7,027千円 同牧草地及び牧道12,280千円 水産90,121千円
	林務関係	712,000	山地治山587,700千円 林道116,751千円 造林地、苗畑等7,549千円
	土木関係	8,647,519	県 7,113,620千円 市町村 1,533,899千円
	観光施設関係	17,847	十和田、八幡平国立公園 3,800千円 鳥海国定公園外1ヶ所 6,810千円 男鹿県立自然公園外4ヶ所7,237千円
	商工業関係	5,616,371	機械金属 31ヶ所 1,107,471千円 砂利採取業 30ヶ所 135,000千円 木材工業 112ヶ所 429,640千円 その他の工業 17ヶ所 77,500千円

部 門 別		被害額 (千円)	被 害 概 況
県市町村関係	文教関係	99,283	小学校 11校 29,505千円 中学校 7校 57,440千円 高等学校 5校 12,338千円
	企業局関係	134,000	小和瀬発電所 3,000千円 素波里発電所 125,000千円 田沢湖有料道路 6,000千円
計		216,536.70	
その他の機関	地建関係	1,726,488	
	電力関係	157,160	
	国鉄関係	234,461	
	営林局関係	1,803,507	
	電気通信関係	48,800	
	計	3,970,416	
総 計		25,624,086	

(1) 民生関係

(㌥) 人家被害

市町村名	住 家 (戸)					非住家	被害額(千円)
	全壊	半壊	床上浸水	床下浸水	計		
秋田市			50	577	627		21,540
能代市	35	50	944	499	1,528	711	345,920
横手市				37	37	4	820
大館市			17	119	136	69	7,240
本荘市			85	162	247	106	22,360
男鹿市						1	200
湯沢市				3	3		60
大曲市	1	1	60	214	276	400	27,280
鹿角市				1	1		20
市計	36	51	1,156	1,612	2,855	1,291	425,440
小坂町			1	65	66	1	1,520
郡計			1	65	66	1	1,520
鷹巣町	1		55	82	138	199	18,980
比内町				45	45	10	1,100
森吉町			160	147	307	8	35,100
阿仁町			3	64	67	35	2,580
田代町			3	15	18	5	1,000
合川町		2	123	115	240	146	31,980
上小阿仁村			66	51	117		14,220
郡計	1	2	410	519	932	403	104,960

市町村名	住 家 (戸)					非 住 家	被害額 (千円)
	全 壊	半 壊	床上浸水	床下浸水	計		
二ツ井 町	31	20	1,173	254	1,478	1,140	363,920
八 森 町				10	10	14	480
山 本 町			8	8	16	21	2,260
藤 里 町	4	4		64	72	3	13,780
峰 浜 村				12	12	40	1,040
郡 計	35	24	1,181	348	1,588	1,218	381,480
五城目 町			4	51	55	6	1,940
昭 和 町				13	13	1	280
八 郎 瀧 町				44	44	1	900
井 川 村				1	1		20
郡 計			4	109	113	8	3,140
河 辺 町			36	68	104	23	9,020
雄 和 町			1	14	15	7	620
郡 計			37	82	119	30	9,640
仁賀保 町				4	4	1	100
象 瀧 町				1	1		20
矢 島 町				72	72	10	1,460
岩 城 町				2	2		40
由 利 町		1	11	4	16	9	3,460
大 内 町			2	6	8	3	580
島 海 村				60	60		1,200
郡 計		1	13	149	163	23	6,860
神 岡 町			9	45	54	31	3,320

市町村名	住 家 (戸)					非 住 家	被害額 (千円)
	全 壊	半 壊	床上浸水	床下浸水	計		
西仙北町			127	118	245	180	31,360
角館町	1		285	279	565	6	65,220
中仙町			35	351	386	317	20,900
田沢湖町			62	175	237	28	16,460
協和町			3	27	30	4	1,400
南外村			3	17	20	24	1,420
仙北村			2	10	12	1	620
西木村			43	161	204		11,820
郡 計	1		569	1,183	1,753	591	152,520
平鹿町				81	81		1,620
大森町			5	8	13		1,160
郡 計			5	89	94		2,780
雄勝町				4	4	1	100
羽後町			3		3		600
郡 計			3	4	7	1	700
合 計	73	78	3,379	4,160	7,690	3,566	1,089,040

(2) 環境保健関係

(ア) 水道等施設（市町村別）

市町村名	上水道	簡易水道	小規模水道	被害額（千円）
能代市	1	1		850
大館市	1	2		682
西目村	1			100
合川町		1		1,149
森吉町		1		448
二ツ井町		1		350
河辺町		2		1,420
協和町		1		50
大内町		1		30
象潟町		1		273
由利町		1		5
鳥海村		2		40
田代町			1	30
計	3	14	1	5,427

(イ) 廃棄物処理施設等

設置主体名	施設名	処理方式	規模	被害額（千円）
能代市外5カ町村 衛生事務組合	し尿処理	消化方式	50Kℓ／日	3,674.6
鷹巣町外6カ町村 衛生施設組合	〃	〃	80 〃	5,458
能代市外5カ町村 衛生事務組合	ごみ処理	バッチ燃焼式	40t／日	3,181.2
鷹巣阿仁地区環境 衛生組合	〃 （森吉町2号機）	機械化バッチ式	16 〃	868
〃	〃 （合川町3号機）	〃	10 〃	814
計	6カ所			75,698

(3) 農林水産関係

(㌥) 農作物(市町村別)

市町村名	水田(ha)					畑(ha)					被害額(千円)
	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	
秋田市	2	478	1,262	1,742	56,977		54	1	55	7,134	64,111
能代市	109	1,931		2,040	387,699	5	376		381	61,192	448,891
横手市		20	60	80	1,972				—		1,972
大館市		422	115	537	35,063		20		20	3,870	38,933
本荘市	6	447	300	753	32,675	8	87		95	16,282	48,957
男鹿市		8	8	16	546				—		546
湯沢市		65	55	120	4,284				—		4,284
大曲市	50	430	450	930	85,937	28	53		81	11,792	97,729
鹿角市			20	20	303				—		303
市計	167	3,801	2,270	6,238	605,456	41	590	1	632	100,270	705,726
小坂町		28	22	50	2,032				—		2,032
郡計		28	22	50	2,032				—		2,032
鷹巣町		1,990		1,990	153,400		25		25	2,697	156,097
比内町		8	15	23	834				—		834
森吉町		352		352	35,791		32		32	7,984	43,775
阿仁町	2	74	100	176	7,279		1		1	3,400	10,679
田代町		300		300	27,298		53		53	5,399	32,697
合川町		982	125	1,107	99,107				—		99,107
上小阿仁村		310		310	23,508				—		23,508
郡計	2	4,016	240	4,258	347,217		111		111	19,480	366,697

市町村名	水 田 (ha)					畑 (ha)					被害額(千円)
	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	
翠丘町	1	200		201	17123				—		17123
二ッ井町	144	900	1	1,045	220,204	36	66		102	30,164	250,368
八森町		10		10	758		0.2		0.2	27	785
山本町		600		600	45,573				—		45,573
藤里町	22	250		272	35,336				—		35,336
八竜町		150		150	11,374				—		11,374
峰浜村	5	500	300	805	46,256		2		2	240	46,496
郡計	172	2,610	301	3,083	376,624	36	68.2		104.2	30,431	407,055
五城目町	16	337	150	503	39,923		23		23	877	40,800
昭和町	10	35	80	125	11,905				—		11,905
八郎潟町		50	21	71	3,390				—		3,390
飯田川町		30	60	90	2,502		0.2		0.2	27	2,529
天王町		50		50	2,654				—		2,654
若美町		100	50	150	6,066				—		6,066
井川村	1	37	111	149	4,398				—		4,398
大潟村		60	1,600	1,660	27,450		25		25	500	27,950
郡計	27	699	2,072	2,798	98,288		48.2		48.2	1,404	99,692
河辺町	22	300	500	822	47,013				—		47,013
雄和町	1	357	31	389	19,809		19	11	30	1,869	21,678
郡計	23	657	531	1,211	66,822		19	11	30	1,869	68,691
仁賀保町		28	46	74	2,245		1	1	2	214	2,459
金浦町		4		4	205	1			1	692	897

市町村名	水 田 (ha)					畑 (ha)					被害額 (千円)
	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	
象 潟 町		12		12	638		1		1	34	672
矢 島 町		53		53	2,914		3		3	50	2,964
岩 城 町		30		30	1,593				—		1,593
由 利 町	4	315	339	658	24,882			18	18	554	25,436
大 内 町	10	300	235	545	27,071		49	15	64	2,808	29,879
西 目 村		100	50	150	6,218				—		6,218
島 海 村	7	131	20	158	34,217	12	7	8	27	3,630	37,847
東由利村		38		38	2,017		11		11	2,479	4,496
郡 計	21	1,011	690	1,722	102,000	13	72	42	127	10,461	112,461
神 岡 町	13	600	240	853	77,193	6	92	165	263	5,899	83,092
西仙北町		785	520	1,305	90,235		96	22	118	38,021	128,256
角 館 町	9	215	194	418	49,091		14	70	84	8,232	57,323
中 仙 町	8	507	1,000	1,515	82,273	1	24	56	81	7,179	89,452
田沢湖町	28	469	706	1,203	82,977	1	16	64	81	7,466	90,443
協 和 町	5	299	208	512	38,508	4	40	6	50	3,720	42,228
太 田 町		1	2	3	84		2	2	4	298	382
南 外 村	4	520	50	574	38,217	12	21		33	3,458	41,675
仙 北 村		200	100	300	12,135				—		12,135
西 木 村	48	122	132	302	57,233	4	3	10	17	2,149	59,382
仙 南 村		9	200	209	35,10				—		35,10
郡 計	115	3,727	3,352	7,194	531,456	28	308	395	731	76,422	607,878
増 田 町				—		0.2			0.2	50	50

市町村名	水 田 (ha)					畑 (ha)					被害額(千円)
	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	流失 埋没	冠水	浸水	計	金額(千円)	
平 鹿 町		1	10	11	910				—		910
雄物川町		60	5	65	3261		15		15	8085	11,346
大 森 町		11	50	61	1,342				—		1,342
十文字町		6		6	319		5	10	15	1,573	1,892
大 雄 村			5	5	76				—		76
郡 計		78	70	148	5,908	02	20	10	302	9708	15,616
稲 川 町		1		1	16				—		16
雄 勝 町	1	14	95	110	2,791	27	3	5	35	1,857	4,648
羽 後 町		362	1,000	1,362	34,380			50	50	2,130	36,510
皆 瀬 村		3	5	8	242				—		242
郡 計	1	380	1,100	1,481	37,429	27	3	55	85	3,987	41,416
合 計	528	17,007	10,648	28,183	217,232	1452	1,2394	514	1,8986	254,032	2,427,264

(イ) 農地および農業用施設（市町村別）

事務所名	市町村名	農 地			農 業 用 施 設																被 害 額 (千円)	
		カ所	面積 (ha)	金 額	ため池		頭首工		水 路		揚水機		道 路		橋 梁		農地保全 施設		小 計			
					カ所	金額	カ所	金 額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金 額
鹿角	鹿 角 市	4	0.9	1700	1	2,000	9	42,500	18	40,180			6	7,750	3	7,300			37	99,730	41	101,430
	小 坂 町						1	1,940	5	47,10			1	200			1	1,000	8	7,850	8	7,850
	計	4	0.9	1700	1	2,000	10	44,890	23	44,890			7	7,950	3	7,300			45	107,580	49	109,280
北秋田	大 館 市	36	123	23,130	9	10,100	18	243,000	61	32,450	3	2,400	15	9,000	2	700			108	297,650	144	320,780
	鷹 巣 町	64	52.35	15,230	3	2,000	17	23,650	88	47,130	4	2,287	28	11,130	11	19,200			151	105,397	215	120,627
	比 内 町	3	25	2,400			9	17,800	2	10,500					2	3,500			13	31,800	16	34,200
	森 吉 町	11	23.02	27,300	2	820	7	12,000	32	29,350	2	5,500	13	5,530	2	1,000			58	54,200	69	81,500
	阿 仁 町	9	23.2	4,020			8	12,900	16	67,40			10	5,430					34	25,070	43	29,090
	田 代 町	15	29.2	4,650	3	1,600	25	22,550	44	41,850	3	700	12	6,400	1	1,500			88	74,600	103	79,250
	合 川 町	34	34.43	46,840	4	2,570	3	20,300	78	18,158	2	800	21	5,390					108	47,218	142	94,058
	上小阿仁村	7	3.9	5,600			1	600	1	200	2	400	1	300					5	1,500	12	7,100
	計	179	160.02	129,170	21	17,090	88	352,800	322	186,378	16	12,087	100	43,180	18	25,900			565	637,435	744	766,605
田	能 代 市	30	108.0	78,000	3	1,500	5	9,000	14	6,250	40	12,000	3	4,200	2	3,800			57	36,750	97	114,750
	琴 丘 町	1	0.8	400	2	3,000	4	2,600	2	250			1	1,000	1	150			10	7,000	11	7,400

事務所名	市町村名	農 地			農 業 用 施 設																被 害 額 (千円)	
		カ所	面積 (ha)	金 額	ため池		頭 首 工		水 路		揚 水 機		道 路		橋 梁		農地保全 施設		小 計			
					カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額
山 本	二ツ井 町	52	860	43,440	1	1500	8	27900	30	18580	9	3910	7	1650	3	2150			58	55690	110	99130
	八 森 町	2	16	620	3	5200	1	1000	6	5600	1	150			1	300			12	12250	14	12870
	山 本 町				3	2000			2	200	1	150			1	300			7	2650	7	2650
	藤 里 町	10	216	8640	1	500	12	12450	14	5500	4	1720	9	7630	2	14500			42	42300	52	50940
	峰 浜 村	15	50	2600	1	200	20	21800	7	1500	6	6000			2	5200			36	34700	51	37300
	計	110	2230	133700	14	13900	50	74750	75	37880	61	23930	20	14480	12	26400			232	191340	342	325040
秋 田	秋 田 市						2	7500	2	5000									4	12500	4	12500
	男 鹿 市								4	1400			1	400					5	1800	5	1800
	五城目町	10	23	1640	2	3500	6	9900	8	8200	9	6700	6	3650	8	14600			39	46550	49	48190
	若 美 町				1	300													1	300	1	300
	井 川 村	2	05	600																	2	600
	河 辺 町	12	965	19700			10	26400	7	5650			1	700	4	5100			22	38850	34	58550
	雄 和 町	1	05	500							1	1000							1	1000	2	1500
	計	25	1295	22440	3	3800	18	43800	21	21250	10	7700	8	4750	12	19700			72	101000	97	123440
田	本 荘 市	1	25	1000			1	700	2	1500			2	1500					5	3700	6	4700
	仁賀保町								2	1800									2	1800	2	1800

由利	金 浦 町					1	1500									1	1500	1	1500		
	象 潟 町							1	1500								1	1500	1	1500	
	矢 島 町					7	23000	6	40400							13	63400	13	63400		
	岩 城 町					3	6500	2	800			1	400	1	1000		7	8700	7	8700	
	由 利 町	2	203	1600		1	5000	2	2000			1	2000				4	9000	6	10600	
	大 内 町							4	2000	1	1000	1	500				6	3500	6	3500	
	西 目 村							5	1650								5	1650	5	1650	
	鳥 海 村	8	43	4500		7	13300	9	6800			4	5500				20	25600	28	30100	
	東由利村					2	1500	5	3900	2	3000						9	8400	9	8400	
	計	11	883	7100		—	22	51500	38	62350	3	4000	9	9900	1	1000		73	128750	84	135850
仙北	大 曲 市	74	620	88000	1	500	2	30100	15	22850	2	15000	14	8160	8	3450		42	80060	116	168060
	神 岡 町	1	05	1500			1	400000	5	9100					3	850		9	409950	10	411450
	西仙北町	1	01	150	2	2000			5	8100	14	2100	1	6000	3	3500		25	21700	26	21850
	角 館 町	18	725	77200			8	87800	16	36300	6	9100	4	4700				34	137900	52	215100
	六 郷 町						1	2000									1	2000	1	2000	
	中 仙 町	3	056	550			2	60000	1	1500								3	61500	6	62050
	田沢湖町	17	351	47950			11	52650	16	12050	4	12550	5	6400	2	1250		38	84900	55	132850
	協 和 町						5	12700	5	2350	1	1500	1	150	1	600		13	17300	13	17300

事務所名	市町村名	農 地			農 業 用 施 設														被 害 額 (千円)			
		カ所	面積 (ha)	金 額	ため池		頭 首 工		水 路		揚 水 機		道 路		橋 梁		農地保全 施設				小 計	
					カ所	金額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金 額
	仙 北 村						2	800	1	150									3	950	3	950
	西 木 村	38	250	38730	2	500	30	43750	40	20970			4	3320	2	1150			78	69690	116	108420
	計	152	19576	254080	5	3000	62	689800	104	113370	27	40250	29	28730	19	10800			246	885950	398	1140030
平 鹿	横 手 市								11	9480									11	9480	11	9480
	増 田 町	1	0.2	1000																—	1	1000
	平 鹿 町								7	5850									7	5850	7	5850
	大 森 町	1	0.2	400			2	10400	2	800									4	11200	5	11600
	計	2	0.4	1400			2	10400	20	16130									22	26530	24	27930
雄 勝	雄 勝 町	1	0.1	100			1	2000	3	700					1	4000			5	6700	6	6800
	羽 後 町								2	2000									2	2000	2	2000
	計	1	0.1	100			1	2000	5	2700					1	4000			7	8700	8	8800
合 計		484	60196	549690	44	39790	253	1269940	609	484948	117	87967	173	108990	66	95100	1	1000	1262	2087285	1746	2636975

(ウ) 開拓用農業施設（市町村別）

市町村名	ため池		水路		揚水機		道路		橋梁		畜舎		農舎		被害額 (千円)
	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	カ所	金額	
能代市											2	250	15	400	650
鹿角市							1	300	2	400					700
田代町			1	200			3	3,000							3,200
矢島町	1	60													60
田沢湖町			3	640	1	50									690
協和町							1	200							200
西木村							1	360	2	3,100					3,460
計	1	60	4	840	1	50	6	3,860	4	3,500	2	250	15	400	8,960

(c) 農業倉庫等共同利用施設（市町村別）

市 町 村 名	農 業 用 施 設								被 害 額		摘 要
	農 業 倉 庫		共同利用施設		保 管 米		小 計				
	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	カ所	金 額	
鷹 巣 町		千円		千円	1	300	1	300	1	300	鷹巣町西部農協前山支所 倉庫浸水床上30cm 政府保管米65俵 自主流通米10俵 計75俵浸水
合 川 町			2	15,954			2	15,954	2	15,954	合川町農協 カントリーエレベータ浸水0.85m 14,950千円 外育苗施設1,004千円
二 ツ 井 町			3	17,105	2	24,288	5	41,393	5	41,393	二ツ井農協 倉庫浸水米約5,993俵 23,972千円 購買品 6,369千円 精米施設外616千円 種 梅 農 協 肥料倉庫浸水 購買品120千円 ひびき農協 倉庫浸水 米約79俵 316千円 // 資材倉庫 購買品10,000千円
西 仙 北 町			1	1,300			1	1,300	1	1,300	刈和野農協 ビニールハウス浸水 夏秋キウリ全滅1,250千円 モーター等機器50千円
西 木 村			1	2,500			1	2,500	1	2,500	西明寺農協 購買品倉庫浸水 購買品2,500千円
能 代 市			1	3,000			1	3,000	1	3,000	能代市農協 購買品倉庫浸水 購買品3,000千円
森 吉 町			1	1,600			1	1,600	1	1,600	前田農協 共同畜舎土砂浸入破損 推肥盤と測溝流失1,600千円
計			9	41,459	3	24,588	12	66,047	12	66,047	

(オ) 畜産関係

(カ) 家畜(市町村別)

市町村名	家畜名	頭数	被害額 (千円)	備 考
能代市	肉牛	1	100	
〃	鶏	450	450	
〃	豚	15	186	
本荘市	〃	2	70	
鷹巣町	〃	2	200	
森吉町	〃	11	180	
合川町	鶏	1,000	1,000	
二ツ井町	〃	1,250	1,175	
〃	馬	3	450	
〃	豚	24	600	
〃	肉牛	5	1,000	
河辺町	鶏	500	500	
角館町	豚	8	800	
田沢湖町	〃	5	50	子豚
〃	蜂	50箱	750	
太田町	〃	20〃	300	
合 計			7,811	

(イ) 畜産施設

市町村名	施設名	被害状況	被害額(千円)
能代市	豚舎	浸水 3,000 m^2	135
〃	〃	流失 330 m^2	1,000
〃	牛舎	〃 165 m^2	500
〃	〃	浸水 100 m^2	5
〃	鶏舎	〃 3,000 m^2	135
〃	隔障物	倒壊 2,300 m	800
本荘市	鶏舎	浸水 400 m^2	18
大曲市	牛舎	〃 264 m^2	15
鷹巣町	鶏舎	〃 6,000 m^2	270
〃	豚舎	土砂堆積 99 m^2	200
〃	同上の水道ポンプ	〃 1ヶ所	150
森吉町	家畜市場	浸水 198 m^2	120
合川町	鶏舎	流失 89 m^2	500
二ツ井町	豚舎	浸水 350 m^2	16
〃	隔障物	倒壊 7,000 m	2,450
河辺町	鶏舎	浸水 800 m^2	36
由利町	〃	〃 1,100 m^2	50
〃	牛舎	〃 40 m^2	5
神岡町	牛舎	〃 66 m^2	5
西仙北町	〃	〃 33 m^2	5
角館町	〃	流失 40 m^2	480
〃	〃	浸水 100 m^2	5
〃	豚舎	〃 300 m^2	14
中仙町	〃	〃 50 m^2	5
田沢湖町	〃	〃 33 m^2	5
〃	牛舎	〃 99 m^2	5
協和町	〃	〃 99 m^2	5
西木村	〃	〃 120 m^2	5
〃	隔障物	倒壊 250 m	88
合計			7,027

(ウ) 牧草地および牧道（市町村別）

市町村名	地目別	被 害 面 積						被害額 千円
		崩壊	埋没	流失	冠水	浸水	計	
能代市	草地	m	ka	ka	ka 26.6	ka	ka 26.6	532
大館市	牧道	50.0					m 50.0	750
本荘市	〃	50.0					m 50.0	750
〃	測溝	50.0					m 50.0	450
〃	草地				4.4		ka 4.4	88
大曲市	〃				13.0		ka 13.0	260
鷹巣町	〃				20.0		ka 20.0	400
森吉町	〃				1.0		ka 1.0	20
〃	乾草					5.0	ka 5.0	500
二ツ井町	草地		30.0				ka 30.0	4,200
大潟村	〃				25.0		ka 25.0	500
矢島町	〃				2.5		ka 2.5	50
東由利村	飼料畑				5.0		ka 5.0	175
神岡町	草地				41.0		ka 41.0	820
〃	飼料畑				17.0		ka 17.0	595
西仙北町	草地				3.0		ka 3.0	60
角館町	〃			0.1	4.0		ka 4.1	94
協和町	〃		10.8		4.0		ka 14.8	416
南外村	〃		10.0		6.0		ka 16.0	1,520
西木村	〃		0.7				ka 0.7	100
合 計		m 150	ka 51.5	ka 0.1	ka 172.5	ka 5.0		12,280

(カ) 水 産 (市町村別)

市町村名	流 失 魚			施 設			被害額 (千円)
	品 種	数 量	金 額	施設名	数 量	金 額	
能 代 市	食 用 ご い	2,455kg	千円 982	養 魚 池	m^2 23,500	千円 6,032	
	ど じ よ う	160kg	128				
	に し き ご い	2,500kg	2,500				
	計	5,115	3,610		23,500	6,032	
大 館 市	食 用 ご い	3,000kg	1,200	養 魚 池	m^2 20,000	4,500	
		3,000	1,200		20,000	4,500	
大 曲 市	に し き ご い 稚 魚	300,000尾	1,500				
	食 用 ご い	1,000kg	400				
	に じ ま す 成 魚	350kg	140				
	計		2,040				
鹿 角 市	に じ ま す 稚 魚	22,000尾	110	養 魚 池 揚水機2P	m^2 2,550	896	
	食 用 ご い	900kg	450		1台	160	
	計		560			1,056	
鷹 巣 町	食 用 ご い	3,700kg	1,850	養 魚 池	m^2 9,300	2,090	
		3,700	1,850		9,300	2,090	
阿 仁 町	や ま め	750kg	300	養 魚 池 水 路	m^2 2,000	561	
					15m	30	
		750	300			591	
合 川 町	こ い 稚 魚	180,000尾	900	養 魚 池	m^2 9,000	1,950	
	に し き ご い 稚 魚	5,000尾	75				
	計	185,000	975		9,000	1,950	
上小阿仁村	食 用 ご い	35,000kg	14,000	養 魚 池 揚水機3P	m^2 12,600	6,820	
	こ い 稚 魚	50,000尾	250		3台	150	

市町村名	流 失 魚			施 設			被害額 (千円)
	品 種	数 量	金 額	施設名	数 量	金 額	
上小阿仁村	にしきごい稚魚	12,000尾	千円 180	ひき網	100m	千円 50	
	やまめ稚魚	23,000尾	345				
	にします	1,800尾	720				
計			15,495			7,020	22,515
ニッ井町	食用ごい	3,125kg	1,250	養魚池	37,500m ²	4,250	
計		3,125	1,250		37,500	4,250	5,500
八森町	やまめ稚魚	30,000尾	480	養魚池	1,360m ²	1,100	
	// 成魚	10,000	420				
	あゆ	20,000	1,200				
	こい稚魚	20,000	200				
計			2,220		1,360	1,100	3,320
若美町	食用ごい	770kg	396	養魚池	4,000m ²	932	
	こい稚魚	100,000尾	500				
	にしきごい稚魚	2,000尾	20				
計			916		4,000	932	1,848
八郎潟町	食用ごい	112kg	58	建網	20ヶ統	2,200	
				竹	5,000本	1,000	
				無動力船	2隻	300	
				動力船	2隻	600	
計		112	58			4,100	4,158
昭和町	にしきごい稚魚	1,000尾	200	養魚池	300m ²	230	
	こい稚魚	30,000尾	150				
	食用ごい	235kg	120				
計			470			230	700
島海村	どじょう	200kg	240	養魚池	150m ²	96	
計		200	240		150	96	336

市町村名	流 失 魚			施 設			被害額 (千円)
	品 種	数 量	金 額	施設名	数 量	金 額	
田 沢 湖 町	こ い 稚 魚	20,000尾	千円 120	養 魚 池	6,500 m^2	千円 1,275	
	にしきごい稚魚	30,000尾	300				
	食 用 ご い	75kg	30				
	にずます 成 魚	800kg	320				
	計		770		6,500	1,275	2,045
中 仙 町	にしきごい稚魚	361,000尾	15,500	養 魚 池	22,500 m^2	7,126	
	食 用 ご い	200kg	80				
	和 金	80kg	96				
	高 級 金 魚	100尾	100				
	計		15,776	揚 水 機	1台	43	7,169
							22,945
合 計			47,730			42,391	90,121

(4) 林務関係(市町村別)

(㏽) 山地治山

市町村名	個所数	面積(㏾)	被害額(千円)	備 考
能代市	2	0.55	11,000	
横手市	1	0.03	500	
大館市	2	0.68	13,500	
本荘市	2	0.07	1,350	
男鹿市	17	0.62	12,500	
湯沢市	1	0.03	500	
鹿角市	3	3.44	68,900	
市 計	28	5.42	108,250	
小坂町	2	1.06	21,100	
郡 計	2	1.06	21,100	
鷹巣町	10	1.15	23,000	
比内町	5	0.82	16,500	
森吉町	5	0.90	18,000	
阿仁町	6	1.65	33,000	
田代町	2	0.60	12,000	
合川町	3	0.78	15,500	
上小阿仁村	7	1.32	26,500	
郡 計	38	7.22	144,500	
琴丘町	1	0.25	5,000	
二ツ井町	5	2.50	50,000	
八森町	3	1.00	20,000	
藤里町	37	7.35	147,050	
峰浜村	2	0.50	10,000	
郡 計	48	11.60	232,050	
仁賀保町	3	0.24	4,800	
矢島町	2	0.95	19,000	
郡 計	5	1.19	23,800	
田沢湖町	5	2.00	40,000	
西木村	2	0.75	15,000	
郡 計	7	2.75	55,000	
平鹿町	1	0.15	3,000	
郡 計	1	0.15	3,000	
合 計	129	29.39	587,700	

(1) 林 道

市町村名	路 線 名	被 害			確 定		
		個所数	延長 (m)	金額 (千円)	個所数	延長 (m)	金額 (千円)
秋 田 市	八 田	1	15	469	1	15	435
能 代 市	常 盤	7	164	8,361	7	164	8,365
	山神社前	1	13	328	1	12	273
	大 平 下	3	34	590	3	31	532
	桤 沢	1	7	128	1	7	117
大 館 市	平 内 沢	2	134	1,580	2	134	1,162
	小 陣 場	1	14	655	1	14	462
	寺 の 沢	1	18	576	1	18	573
	商 人 留	1	4	839	1	5	458
	上 堤 沢	2	45	1,082	2	45	997
本 荘 市	竜 馬 山	1	15	321	—	—	—
	二 又	5	128	8,093	5	131	5,625
鹿 角 市	下 折 戸	1	30	537	1	15	307
	赤 川	1	20	103	1	19	102
	民 部 沢	2	32	622	2	26	383
	不 動 岩	1	30	198	1	30	143
市 計		31	703	24,482	30	666	19,934
鷹 巣 町	黒 石 沢	2	50	813	2	39	797
	黒 沢	2	62	915	2	62	915
比 内 町	芦 内 沢	2	42	1,522	2	42	1,469
	粍 内 沢	2	20	496	2	20	496
	上白沢口	1	20	418	1	20	418
森 吉 町	大 滝 沢	1	12	1,497	1	12	1,497
	浦 支 内	2	14	1,241	2	14	1,241
	田 の 沢	1	10	319	1	10	319
	差 川	1	19	513	1	17	446
	御 嶽	1	14	466	1	14	459

市町村名	路線名	被 害			確 定		
		個所数	延長 (m)	金額 (千円)	個所数	延長 (m)	金額 (千円)
阿 仁 町	十二の沢	1	99	1,307	1	88	570
	馬見長根	3	54	1,169	3	54	815
	根 子	1	7	152	1	7	152
	中 佐 山	1	6	362	1	5	300
合 川 町	関 の 沢	4	181	4,165	3	183	1,266
	孫 七 沢	1	38	2,386	1	38	2,376
	焼 山	1	9	221	1	9	133
	約 束 沢	4	60	1,884	4	60	1,803
上小阿仁村	上 合 地	6	69	2,109	6	69	2,211
	仏 社	2	35	995	2	35	995
	多 々 羅	1	10	474	1	10	445
	国 見 沢	2	49	2,661	2	49	2,314
	大 林	1	30	605			—
	寺 の 沢	1	22	246	1	22	236
郡 計		44	932	26,936	42	879	21,673
二ッ井町	千 本 杉	1	17	884	1	17	884
	胡麻木岱	1	35	929	1	35	384
	舟 打 沢	1	28	1,575	1	26	1,277
	木戸ヶ沢	1	45	726	1	42	666
八 森 町	一 の 又	8	144	8,167	8	144	8,008
	枡 木 台	1	8	308	1	8	292
	底 部	1	25	1,009	1	25	957
	馬立場横沢	4	57	2,427	4	53	2,200
	水 の 目	1	6	125	1	6	125
	泊 沢	1	15	818	1	15	818
山 本 町	卯 の 沢	1	150	2,116	1	150	1,551
	小 町	1	22	880	1	19	647
藤 里 町	薄 井 沢	1	26	356	1	26	220
	寺 沢	1	16	425	1	16	409

市町村名	路 線 名	被 害			確 定		
		個所数	延長 (m)	金額 (千円)	個所数	延長 (m)	金額 (千円)
藤 里 町	小 比 内	1	16	390	1	16	342
	上 茶 屋	1	18	612	1	18	580
	横 倉	1	17	547	1	17	328
峰 浜 村	水 沢 山	2	70	6,718	2	70	6,604
	塙	7	113	6,734	7	113	6,457
	母 谷 山	3	31	1,480	3	31	1,145
	大 山 前	2	30	1,255	2	30	1,230
	熊 の 沢	1	7	105	1	7	105
	倉 の 沢	1	20	910	1	20	849
郡 計		43	916	39,496	43	904	36,078
五 城 目 町	上滝の下	2	47	2,758	2	47	2,452
	二 の 沢	2	54	4,710	2	54	4,506
郡 計		4	101	7,468	4	101	6,958
仁賀保町	室 沢	2	53	551	2	53	551
由 利 町	金 山	2	32	1,286	2	32	1,241
	面間ヶ沢	1	25	682	1	25	682
西 目 村	大 森 台	1	24	623	1	24	623
	第二孫七山	1	30	902	1	20	492
鳥 海 村	新 沢 平	1	10	258	1	10	258
東由利村	金 山	2	48	2,537	2	48	2,537
	土 場 沢	3	162	1,187	2	112	973
	軽 井 沢	1	6	236	1	6	236
	牧 山	1	21	398	1	21	398
郡 計		15	411	8,660	14	351	7,991
田沢湖町	大 谷 地	2	26	741	2	26	734
	手 倉 野	1	13	745	1	13	668
	田 沢 沢	1	68	1,540	1	68	1,281
西 木 村	裏 の 神	1	16	885	1	16	805

市町村名	路線名	被害			確定		
		個所数	延長 (m)	金額 (千円)	個所数	延長 (m)	金額 (千円)
西 木 村	土 熊 沢	1	33	2,495	1	33	1,860
	靱 内 沢	2	46	2,864	2	46	2,553
郡 計		8	202	9,270	8	202	7,901
増 田 町	狙 半 内	1	10	218	1	10	206
大 森 町	中 の 叉	1	17	221	1	17	208
郡 計		2	27	439	2	27	414
合 計	83路線	147	3,292	116,751	143	3,130	100,949

(ウ) 造林地、苗畑等

市町村名	造 林 地		苗 畑		作 業 道		未利広原木		建物施設等		被害額 (千円)
	面積 ha	金 額	面積 ha	金 額	個 所	金 額	数 量 m ³	金 額	数 量	金 額	
能 代 市			4.39	768					1	370	1,138
大 館 市	0.60	127	0.93	232							359
本 荘 市					1	10					10
大 曲 市					1	30					30
鹿 角 市					1	100					100
鷹 巣 町									4	130	130
阿 仁 町	1.53	289	0.10	25							314
田 代 町									3	600	600
合 川 町	0.60	114	0.60	150							264
二ツ井町							100	500	6	3,650	4,150
山 本 町	0.13	25	0.44	77							102
藤 里 町	0.10	20									20
井 川 村	0.20	50									50
由 利 町			0.02	32							32
大 内 町									1	40	40
田沢湖町							5	20			20
千 畑 村					1	50					50
羽 後 町									2	140	140
計	3.16	625	6.48	1,284	4	190		520	17	4,930	7,549

(5) 土 木 関 係

(7) 県 工 事

(単位 千円)

区 分	河 川		砂 防		道 路		橋 梁		計 A	
	件 数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
鹿 角 市	17	214,640			7	7,000			24	221,640
小 坂 町	1	1,100			8	32,900			9	34,000
小 計	18	215,740			19	39,900			37	255,640
大 館 市	37	181,898	1	1,405	14	11,185			52	194,488
鷹 巣 町	50	355,756			8	8,117	1	1,369	59	365,242
比 内 町	28	121,263			4	6,627			32	127,890
森 吉 町	23	316,909	2	4,000	15	58,575	2	70,155	42	449,639
阿 仁 町	9	70,854			8	12,045			17	82,899
田 代 町	13	92,866			3	3,934			16	96,800
合 川 町	18	333,502	1	10,000	9	22,305	1	6,330	29	372,137
上小阿仁村	27	473,357			13	40,106			40	513,463
小 計	205	1,946,405	4	15,405	74	162,894	4	77,854	287	2,202,558
納 代 市	43	165,110			9	60,400			52	225,510
琴 丘 町	23	50,750			2	1,500			25	52,250
二ッ井町	34	60,000			7	23,700			41	83,700
八 森 町	7	18,700							7	18,700
山 本 町	28	96,620			2	1,300			30	97,920
八 竜 町	5	23,450							5	23,450
藤 里 町	52	114,150	2	3,500	8	4,000	1	15,000	63	136,650
峰 浜 村	45	126,300			1	1,000			46	127,300
小 計	237	655,080	2	3,500	29	91,900	1	15,000	269	765,480
秋 田 市	52	238,750			10	14,630			62	253,380
男 鹿 市	15	28,940			9	18,924			24	47,864
五城目町	28	127,158			6	11,828			34	138,986
昭 和 町	4	7,500							4	7,500
八郎潟町										
飯田川町										
天 王 町										
井 川 村	13	18,000			2	2,462			15	20,462
若 美 町										
河 辺 町	29	164,452							29	164,452
雄 和 町					11	18,108			11	18,108
小 計	141	584,800			38	65,952			179	650,752
本 荘 市	10	32,840			3	2,400			13	35,240
仁賀保町	9	30,800							9	30,800
金 浦 町	3	11,100							3	11,100
象 潟 町	5	16,300	1	30,000					6	46,300
矢 島 町	5	68,700	1	300	8	8,000			14	77,000
岩 城 町	21	20,940							21	20,940
由 利 町	5	23,700			8	19,000			13	42,700
太 内 町	16	69,700			2	1,000			18	70,700
西 目 村	4	17,500							4	17,500
島 海 村	14	68,490			2	3,500			16	71,990
東由利村	7	15,700	2	1,200	3	2,100			12	19,000
小 計	99	375,770	4	31,500	26	36,000			129	443,270

区 分	河 川		砂 防		道 路		橋 梁		計 A	
	件 数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件 数	金 額
大 曲 市					6	4,661	1	10,641	7	15,302
神 岡 町					2	1,182			2	1,182
西仙北町	22	82,171			1	1,000			23	83,171
角 館 町	40	820,530	2	10,648			1	6,863	43	838,041
六 郷 町										
中 仙 町	13	219,250							13	219,250
田沢湖町	48	494,584	1	447	23	125,719			72	620,750
協 和 町	13	85,212							13	85,212
太 田 町	10	32,973							10	32,973
南 外 村	17	64,458							17	64,458
仙 北 村	10	70,272							10	70,272
西 木 村	50	191,279	2	14,295	26	50,766			78	384,997
千 畑 村										
仙 南 村	8	33,062	1	250					9	33,312
小 計	231	2,093,791	6	154,297	58	183,328	2	17,504	297	2,448,920
横 手 市	5	23,000	1	300					6	23,300
増 田 町										
平 鹿 町										
雄物川町					2	5,500	1	8,000	3	13,500
大 森 町	32	47,800			1	2,000			33	49,800
十文字町										
山 内 村	4	6,300	20	10,950	4	5,800			28	23,050
大 雄 村					2	1,600			2	1,600
小 計	41	77,100	21	11,250	9	14,900	1	8,000	72	111,250
湯 沢 市	4	19,700							4	19,700
稻 川 町	9	24,300							9	24,300
雄 勝 町	9	155,900	1	3,000	4	13,600			14	172,500
羽 後 町	10	17,500							10	17,500
東成瀬村					1	1,750			1	1,750
皆 瀬 村										
小 計	32	217,400	1	3,000	5	15,350			38	235,750
合 計	1,004	6,166,086	38	218,952	258	610,224	8	118,358	1,308	7,113,620

(4) 市 村 町 工 事

(単位 千円)

区 分	河 川		道 路		橋 梁		計 B		合 計 (A + B)	
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
鹿 角 市	15	1 7,85 0	21	2 2,88 0	3	6,60 0	39	4 7,3 3 0	63	2 68,9 7 0
小 坂 町	23	3 6,7 1 0	8	6,4 9 0	1	1,20 0	32	4 4,4 0 0	41	7 8,4 0 0
小 計	38	5 4,5 6 0	29	2 9,3 7 0	4	7,80 0	71	9 1,7 3 0	108	3 57,4 7 0
大 館 市	31	3 4,3 7 6	7	7,6 2 4	3	4,9 2 0	41	4 6,9 2 0	93	2 41,4 0 8
鷹 巣 町	5	4,4 4 0	3	3,0 0 7	4	3 5,7 8 7	12	4 3,2 3 4	71	4 08,4 7 6
比 内 町	23	3 9,1 7 0					23	3 9,1 7 0	55	1 67,0 6 0
森 吉 町	1	1 4,5 0 0	4	4,9 5 3	3	3 1,0 3 6	8	5 0,4 8 9	50	5 00,1 2 8
阿 仁 町			4	3,3 2 5			4	3,3 2 5	21	8 6,2 2 4
田 代 町	34	1 01,1 6 9	24	2 2,3 6 8	1	1,50 0	59	1 25,0 3 7	75	2 21,8 3 7
合 川 町	5	2 9,8 0 0	10	3 8,7 3 8	4	6 5,8 9 7	19	1 34,4 3 5	48	5 06,5 7 2
上小阿仁村	5	2 0,1 8 4	9	3 3,7 6 7	1	1 7,3 7 9	15	7 1,3 3 0	55	5 84,7 9 3
小 計	104	2 43,6 3 9	61	1 13,7 8 2	16	1 56,5 1 9	181	5 13,9 4 0	468	2 716,4 9 8
能 代 市	2	7,0 0 0	10	1 9,4 6 5	2	6,0 0 0	14	3 2,4 6 5	66	2 57,9 7 5
琴 丘 町	10	1 3,6 2 0	3	80 0			13	1 4,4 2 0	38	6 6,6 7 0
二ッ井町	7	6,7 0 0	13	7,8 5 0	2	1,4 0 0	22	1 5,9 5 0	63	9 9,6 5 0
八 森 町	4	3,3 0 0	1	50 0			5	3,8 0 0	12	2 2,5 0 0
山 本 町									30	9 7,9 2 0
八 竜 町									5	2 3,4 5 0
藤 里 町			13	2 8,5 0 0	2	4,5 0 0	15	3 3,0 0 0	78	1 69,6 5 0
峰 浜 村									46	1 27,3 0 0
小 計	23	3 0,6 2 0	40	5 7,1 1 5	6	1 1,9 0 0	69	9 9,6 3 5	338	8 65,1 1 5
秋 田 市			1	2,8 5 0			1	2,8 5 0	63	2 56,2 3 0
男 鹿 市	9	8,8 8 7	4	2,2 0 0			13	1 1,0 8 7	37	5 8,9 5 1
五 城 目 町	8	1 0,1 7 0	4	2,9 9 0	1	1 3,4 0 3	13	2 6,5 6 3	47	1 65,5 4 9
昭 和 町									4	7,5 0 0
八 郎 潟 町										
飯 田 川 町										
天 王 町										
井 川 村									15	2 0,4 6 2
若 美 町										
河 辺 町	2	2,3 0 0	2	3,5 0 0	6	1 03,8 0 0	10	1 09,6 0 0	39	2 74,0 5 2
雄 和 町			2	6 5 0			2	6 5 0	13	1 8,7 5 8
小 計	19	2 1,3 5 7	13	1 2,1 9 0	7	1 17,2 0 3	39	1 50,7 5 0	218	8 01,5 0 2
本 荘 市	18	1 1,2 7 5	4	2,9 5 0			22	1 4,2 2 5	35	4 9,4 6 5
仁 賀 保 町	11	1 8,5 1 0					11	1 8,5 1 0	20	4 9,3 1 0
金 浦 町									3	1 1,1 0 0
象 潟 町									6	4 6,3 0 0
矢 島 町									14	7 7,0 0 0
岩 城 町									21	2 0,9 4 0
由 利 町			2	3,8 0 0			2	3,8 0 0	15	4 6,5 0 0
大 内 町	16	9,9 1 0	5	3,3 4 0			21	1 3,2 5 0	39	8 3,9 5 0
西 目 村									4	1 7,5 0 0

区 分	河 川		道 路		橋 梁		計 B		合 計 (A + B)	
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
鳥 海 村	2	1,550	6	10,050			8	11,600	24	83,590
東由利村									12	19,000
小 計	47	41,245	17	20,140			64	61,385	193	504,655
大 曲 市	2	3,487	9	35,720	4	9,054	15	48,261	22	63,563
神 岡 町	1	11,600					1	11,600	3	12,782
西仙北町			1	1,235			1	1,235	24	84,406
角 館 町	11	11,970	12	35,325	6	103,366	29	150,661	72	988,702
六 郷 町										
中 仙 町									13	219,250
田沢湖町	7	16,700	7	27,150	7	28,050	21	71,900	93	692,650
協 和 町	14	30,710	3	2,470	1	150,792	18	183,972	31	269,184
太 田 町									10	32,973
南 外 村	7	8,050	1	450			8	8,500	25	72,958
仙 北 村									10	70,272
西 木 村	16	18,100	3	5,050	10	62,080	29	85,230	107	470,227
千 畑 村										
仙 南 村									9	33,312
小 計	58	100,617	36	107,400	28	353,342	122	561,359	419	3,010,279
横 手 市									6	23,300
増 田 町										
平 鹿 町										
雄物川町			2	1,400			2	1,400	5	14,900
大 森 町			2	2,600			2	2,600	35	52,400
十文字町										
山 内 村									28	23,050
大 雄 村									2	1,600
小 計			4	4,000			4	4,000	76	125,500
湯 沢 市									4	19,700
稻 川 町	1	600					1	600	10	24,900
雄 勝 町					1	42,800	1	42,800	15	215,300
羽 後 町	4	5,200	2	1,700			6	6,900	16	24,400
東成瀬村			1	800			1	800	2	2,550
皆 瀬 村										
小 計	5	5,800	3	2,500	1	42,800	9	51,100	47	286,850
合 計	294	497,838	203	346,497	62	689,564	559	1,533,899	1,867	8,647,519

(6) 観光施設関係

(ア) 公園施設

公園名	被害額(千円)	被害状況
十和田、八幡平 国立公園	3,800	田沢湖町 - 乳頭歩道、土砂崩壊(蟹場付近)20m、土砂崩壊50m木橋取付橋台欠壊1カ所、路面工 - 後生掛自然探究路 木橋流失1基、歩道石張、植石、法面崩壊 - 休暇村スキー場～笹森歩道 流出崩壊4カ所、法面崩壊
島海国立公園	6,210	象潟町 鉾立歩道 流失30m、路面工流失 矢島町 被川車道路面流失5カ所、車道路面工砂利42m³ 島海村 法体の滝吊橋取付歩道1.5m×6.5m欠壊
栗駒国立公園	600	湯沢市 田螺沼道路 路肩 路面崩壊2カ所、路面工流失、張芝
男鹿県立 自然公園	500	男鹿市 真山道路 路面崩壊20m
田沢湖抱返り 県立自然公園	700	角館町 抱返り歩道 夏瀬付近土砂崩壊3カ所、迂廻路2カ所 吊橋1カ所 防護柵80m 田沢湖町 抱返り歩道 土砂崩壊2カ所、防護柵30m、歩道路肩欠壊
きみまち坂藤里 峡県立自然公園	3,650	藤里町 全路面工流失、隧道落石、大良峡歩道300m よう壁欠壊 素波里園地歩道70m、防護柵40m欠壊 素波里駐車場 法面崩壊、路面流失500m³ 猿ヶ瀬駐車場 歩道欠壊、路面流失300m³

公 園 名	被害額 (千円)	被 害 状 況
八森、岩館県立 自然公園	8 0 0	八森町 三十釜あづまや(木造4坪)流失
森吉山 県立自然公園	1,5 8 7	森吉町 小又峡歩道 木橋2カ所流失、土川園地 阿仁町 幸兵衛滝歩道流失5カ所
計	1 7, 8 4 7	

(7) 商 工 業 関 係

(イ) 機 械 金 属 工 業

市 町 村 名	事業所数	被害額 (千円)	備 考
能 代 市	3 1	1,1 0 7, 4 7 1	
計	3 1	1,1 0 7, 4 7 1	

(ロ) 砂 利 採 取 業

市 町 村 名	事業所数	被害額 (千円)	備 考
角 館 町	1 7	5 1, 0 0 0	
中 仙 町	1	5, 0 0 0	
田 沢 湖 町	1 0	7 2, 0 0 0	
西 仙 北 町	2	7, 0 0 0	
計	3 0	1 3 5, 0 0 0	

(ウ) 木材工業関係

市 町 村 名	事業所数	被害額 (千円)	備 考
能 代 市	63	2,985,000	
森 吉 町	2	7,100	
合 川 町	3	35,400	
上 小 阿 仁 村	3	5,100	
二 ツ 井 町	30	1,000,000	
藤 里 町	10	260,000	
田 沢 湖 町	1	3,800	
計	112	4,296,400	

(エ) その他の工場

市 町 村 名	事業所数	被害額 (千円)	備 考
二 ツ 井 町	15	75,000	
合 川 町	2	2,500	
計	17	77,500	

(8) 文教関係（学校別）

学 校 名	被害額（千円）	被 害 状 況
男 鹿 市 北 磯 小	1,470	がけ崩れ 法留工事 石積 100㎡ 張芝 3,257㎡
鷹 巣 町 綴 子 小	1,455	土砂の流入及び流失 グラウンド補修 9,450㎡
鷹 巣 町 西 小	2,154	土砂の流入及び流失 グラウンド補修 10,000㎡
合 川 町 西 小	246	給水施設損傷 給水ポンプ取替
合 川 町 南 小	301	// //
二 ツ井町二ツ井小	17,467	土砂流失 校舎補修 グラウンド補修 13,940㎡ 床上浸水（1.7m） プール付属施設、備品購入
藤 里 町 藤 里 小	300	法面崩壊 法留工事
五 城 目 町 内 川 小	270	// //
鳥 海 村 百 宅 小	2,120	土砂流入及び流失 グラウンド補修 9,395㎡
西 仙 北 町 刈 和 野 小	3,466	床板 浮きあがり 校舎及び屋内体育館補修
田 代 町 山 瀬 小	256	屋根トタン 浮きあがり 屋根トタン張替
小 計	29,505	
能 代 市 常 盤 中	2,823	グラウンド土砂流入 寄宿舍補修、同備品購入 床上浸水（1.0m） グラウンド補修、プール付属施設補修
鷹 巣 町 鷹 巣 中	2,600	土砂流失 グラウンド補修 18,080㎡
田 代 町 田 代 中	11,630	がけ崩れ 法留工事 積石ブロック 235㎡ 擁壁コンクリート 682㎡
二 ツ井町二ツ井中	2,196	床上浸水（1.6m） 校舎補修 学校備品
角 館 町 角 館 中	12,132	// （0.5m） 校舎補修 学校備品
合 川 町 合 川 中	4,112	土砂流入 グラウンド補修 4,640㎡ 張芝 4,431㎡ 排土 794㎡

学 校 名	被害額 (千円)	被 害 状 況
羽 後 町 仙 道 中	2, 1 8 2	床下土砂流失 校舎補修 及び法面崩壊 法留工事 (法枠工 2 6 1 m^2 コンクリート張 1 7 m^2)
小 計	5 7, 4 4 0	
県立大館桂高校	1, 5 7 5	校地内傾斜地 6 カ所 延長 5 2 m 崩壊土砂流出
// 大館工業高校	7, 2 6 4	グラウンド西側法面延長 2 9 m 崩壊、亀裂、地下り
// 大館南高校	2, 3 5 6	校地裏側法面 3 カ所延長 1 4 3 m 崩壊 亀裂
// 二ツ井高校	6 9 6	野球場 9, 7 0 8 m^2 に泥土流入
// 能代工業高校	4 4 7	校地裏側境界法部 2 8 m 崩壊 体育館横石段、底部土砂流失により陥没
小 計	1 2, 3 3 8	
合 計	9 9, 2 8 3	

(9) 企業局関係

施設、道路名	被害額 (千円)	被 害 状 況
小 和 瀬 発 電 所	3, 0 0 0	大深取水口土砂取除き 運転停止による営業損失
素波里発電所	1 2 5, 0 0 0	発電所建物、機器関係 護岸盛土その他土木関係 運転停止による営業損失
小 計	1 2 8, 0 0 0	
田沢湖有料道路	6, 0 0 0	A区間 (春山～潟尻) 潟尻ゲート附近路肩欠壊 大沢地区路肩欠壊、崩壊、冠水、崩落冠水 B区間 (潟尻～相内潟) 路肩欠壊、冠水、土砂排除
小 計	6, 0 0 0	
合 計	1 3 4, 0 0 0	

区 分	民生関係			環境保健関係			農林水産関係										林務関係				土木関係				観光施設関係		商工業関係					文教関係				企業局関係	合 計				
	住家	非住家	小 計	水道	下水道	小 計	稲作	畑作	農地	農業施設	開拓	共同利用	畜産	水産	小 計	治山	林道	森林	小計	河川	砂防	道路	橋梁	小 計	公園	小計	機械	金属	砂利	木材	その他	小 計	小学校	中学校	高等学校	小計		発着所	小計		
1 秋田市	21,540		21,540				56,971	2,124		12,500					76,611		469		469	233,750		17,880		256,230																	354,280
2 能代市	313,780	27,440	341,220	850	68,558	69,408	597,679	61,172	28,000	36,750	650	2,000	3,840	9,640	580,776	11,000	9,407	1,138	21,565	172,110		77,865	6,000	257,975			1,107,471		2,985,000											5,375,365	
3 横手市	740	50	790				1,772			2,880					11,852	570			500	23,000	300			23,300																36,672	
4 大館市	5,780	1,460	7,240	682		682	35,063	3,870	23,130	27,650			750	5,700	366,163	13,500	4,722	357	18,571	216,274	1,605	18,809	4,920	241,408																645,279	
5 本荘市	44,280	2,120	46,400				32,675	16,282	1,000	2,700			1,376		55,033	1,351	8,414	10	9,774	44,115		5,352		49,465																136,632	
6 男鹿市		200	200				546			1,800					2,346	12,500			12,500	37,827		21,124		58,951	500	500														75,967	
7 湯沢市	60		60				4,284								4,284	500			500	19,700				19,700	600	600														25,144	
8 大曲市	19,280	8,000	27,280				25,937	11,792	88,000	80,060			225	2,040	268,104			30	30	3,487		40,381	19,695	63,583																358,977	
9 鹿角市	20		20				503		1,700	97,720	700			1,616	104,049	68,700	1,460	100	70,460	232,490		27,880	6,600	268,970																483,495	
10 小坂町	1,500	20	1,520				2,032			7,850					9,882	21,100			21,100	37,810		37,390	1,200	78,400																118,622	
11 大森町	14,640	4,340	18,980		7,140	7,140	153,800	2,671	15,230	155,977		300	1,220	3,940	222,124	23,000	1,728	130	24,858	360,196		11,124	37,156	408,476																745,247	
12 比内町	900	200	1,100				834		2,400	31,800					35,034	16,500	2,436		18,936	160,433		6,627		167,060																224,730	
13 森吉町	34,940	160	35,100	428		428	35,771	7,784	27,300	54,200		1,600	820		127,675	18,000	4,036		22,036	331,407	4,000	63,548	101,191	500,128																674,074	
14 岡仁町	1,880	700	2,580				727	3,400	4,020	25,070				871	40,660	33,000	2,990	314	36,304	70,854		15,370		86,224																165,768	
15 田代町	900	100	1,000	30		30	27,278	5,377	4,650	74,600	3,200				15,747	12,000		600	12,600	174,035		26,302	1,500	241,837																362,500	
16 合川町	42,500	3,020	45,520	1,147		1,147	77,107		46,840	47,218		15,754	1,500	2,325	219,544	15,500	8,656	264	24,640	363,302	10,000	61,043	72,227	506,572																620,224	
17 上小阿仁村	14,220		14,220				23,588		5,640	1,500				22,515	53,123	26,500	7,070		33,570	473,541		73,873	17,379	534,779																590,826	
18 漆戸町							17,123			7,000					24,523				5,000	34,370				66,670																96,193	
19 ニツ井町	324,630	42,240	366,870	350		350	220,204	30,164	43,440	55,670		41,393	9,291	5,500	406,222	50,000	4,114	4,150	53,264	66,700		31,550	1,400	97,650																2,063,570	
20 八森町	200	280	480				753	27	620	12,250				3,220	16,775	20,000	12,854		32,854	22,000		500		22,500	800	800													73,609		
21 山本町	1,760	500	2,260				45,573			2,650					48,223			102	3,078	76,620		1,300		92,920																151,501	
22 藤里町	13,290	500	13,790				35,236		8,540	42,300					43,776	147,050	2,330	20	147,200	114,150	3,500	32,500	19,500	167,650	3,650	3,650														308,056	
23 八花町							11,374								11,374				2,450				2,450																	34,244	
24 峰岡村	240	800	1,040				46,256	240	2,600	34,700					33,796	10,000	17,202		27,202	126,300		1,000		127,300															239,338		
25 五城目町	1,220	120	1,340				37,923	277	1,640	46,550					38,770				7,468	137,228		14,818	13,403	165,559															244,217		
26 昭和町	260	20	280				11,905							700	12,605					7,500																			20,335		
27 八郎湾町	830	20	850				3,370								4,158																										

(11) 他機関の被害概況

(ア) 地 建 関 係

(地建、秋田、能代、湯沢調)

被害別事務所別		被害額等	地区別	箇所数	被害額(千円)
河川	能代 工事事務所	能代 二鷹田大	ツ 井巢代館	14	414,000
				15	211,000
				1	36,000
				3	96,000
				6	197,000
	計			59	954,000
	湯沢 工事事務所	玉雄 物川	川		430,000
					174,000
				計	604,000
	秋田 工事事務所	雄子 物吉	川下流 川	3	49,400
11				119,088	
計				14	168,488
被害額計					1,726,488

(イ) 電 力 関 係

(東北電力秋田支店調)

種 別	項 目	被害額(千円)
発 電 関 係 (含土木関係)	川岱発電所浸水 滝ノ原発電所土砂流入 下流護岸流失 生保内発電所玉川えん堤 蛇かど流失 神代発電所えん堤護岸流失	4 0.3 7 9
変 電 関 係	能代変電所浸水	2 0.1 0 4
送 電 関 係	雄勝、羽中各線脚附近 土砂崩れ、他	3 7.2 2 6
配 電 関 係	倒 壊 支持物 1 2 4 本 折 損 支持物 3 6 本 流 失 支持物 1 6 5 本 電 線 1 7 6 条 スパン 変圧器 2 9 台 油入開閉器 7 台 アレスター 3 台 冠 水 変圧器 2 2 台 油入開閉器 2 台 計 器 1, 2 2 5 個 断 混 線 電 線 1 7 9 条 スパン 引込線 3 6 7 "	3 0.2 2 0
通 信 関 係	能代中継所浸水、他	1 7.5 7 6
建 物 関 係	能代変電所本館社宅浸水	1 1.6 5 5
計		1 5 7.1 6 0

(㉞) 国鉄関係（秋田県関係）

被害種別	線名	保線	
		横手	秋田
線路冠浸水	奥羽本	7,230	
	田沢湖	1,422	
	五能		
	矢島		
築堤流失	五能		
築堤崩壊	奥羽		272
	羽越		
	五能		
	阿仁合		
切取のり面崩壊	奥羽	1,472	
	田沢湖	595	
	五能		
	阿仁合		
	矢島		
線路測溝埋没	奥羽	1,086	
	羽越		48
	角館	164	
橋脚橋台流失	奥羽	3,962	
	田沢湖	4,725	
	五能		
	花輪		
	阿仁合		
土留壁倒壊変状	奥羽	760	
	羽越		
	角館	483	
	五能		
	矢島		
伏び破損	奥羽	1,472	
橋梁流木及び 土砂堆積	"	200	512
	羽越		
	田沢湖	240	
	角館	200	
	五能		
建物床上浸水	奥羽		
建物土留壁倒壊	"		
計		24,011	832

秋田鉄道管理局調

区 別			計 (千円)
東 能 代	大 館	本 荘	
1 4, 1 2 3	2 0, 2 4 2		4 1, 5 9 5
			1, 4 2 2
1, 5 1 9			1, 5 1 9
		5 5 2	5 5 2
3 2, 9 1 5			3 2, 9 1 5
5, 1 9 8	4 4, 3 9 4		4 9, 8 6 4
		2 3 1	2 3 1
1, 0 6 3			1, 0 6 3
	1 7 9		1 7 9
1, 6 7 9	1 2, 7 4 5		1 5, 8 9 6
			5 9 5
4 9 2			4 9 2
	1, 1 2 3		1, 1 2 3
		7, 1 9 4	7, 1 9 4
8, 8 9 3	6, 5 1 8		1 6, 4 9 7
		9 6	1 4 4
4 6 9			6 3 3
7 0 0	9 9 0		5, 6 5 2
			4, 7 2 5
7, 2 4 1			7, 2 4 1
	1 9, 4 5 5		1 9, 4 5 5
	1, 6 8 8		1, 6 8 8
	1 2, 4 0 3		1 2, 8 6 3
		1, 3 4 6	1, 3 4 6
			4 8 3
4 0 0			4 0 0
		3 0 0	3 0 0
	6 0 0		2, 0 7 2
8 4 0	5 5 1		2, 1 0 3
		1 0 4	1 0 4
			2 4 0
			2 0 0
9 2 0			9 2 0
2, 1 7 5			2, 1 7 5
	5 8 0		5 8 0
7 8, 6 2 7	1 2 1, 1 6 8	9, 8 2 3	2 3 4, 4 6 1

(二) 営 林 局

事業別 署 別	治 山	林 道	立 木 竹	販 売	製 品 生 産
本 局					
十 和 田		3, 3 4 6		3 6 8	
花 輪	1 5, 7 2 7	2, 6 9 3			
扇 田		3, 0 8 6		2 3 0	2, 0 5 8
大 館	1 6, 1 4 4	2, 5 3 3			1, 0 1 8
白 沢	3, 7 2 4	5, 0 4 0			4 5 8
早 口	5, 4 0 3	4 7, 0 0 6	5 2 2		2, 7 9 6
鷹 巣	8 4, 7 1 5	3, 6 4 5			3, 6 9 5
米 内 沢	1 3, 4 7 9	4, 6 9 2			2, 1 6 3
阿 仁	2 5, 4 8 2	4 7, 5 5 6			3 7 6
上小阿仁	4 2, 9 0 4	6 0, 7 6 2			3, 0 5 8
合 川	3 7, 8 2 3	4 1, 2 4 1	1, 0 7 5		6, 6 5 2
藤 里	5 3, 0 9 9	1 6, 5 4 6			7 8 3
二 ツ 井	4 7 0, 2 8 6	9 6, 1 4 8			1, 4 3 9
能 代	9 0 0	2 3, 2 1 3		2, 8 0 6	2, 6 3 5
五 城 目	1 3, 9 2 0	1 6, 4 2 3			1, 8 1 3
秋 田	4, 9 0 0	5 7, 6 9 8			9 1 0
和 田	7 6, 6 4 2	1 3 1, 8 5 2	2 4 5	1 8 3	9, 7 6 6
角 館	5 5, 2 9 6	1 2 8, 5 5 9	4 8	1, 7 4 7	3, 3 0 3
生 保 内	2, 6 2 9	7, 7 1 5	2 0 4		3, 2 8 1
大 曲		5, 4 1 6			1, 1 0 4
増 田		5 3 3			1 8 0
湯 沢	5 2 1	1 2, 4 4 6		1 5 8	1, 5 9 2
本 荘	4, 0 6 7	2 2, 1 8 9			
矢 島	8, 0 1 6	8, 7 0 8		5 2 4	9 9
計	9 3 5, 6 7 7	7 4 9, 0 4 6	2, 0 9 4	6, 0 1 6	4 9, 1 7 9

秋田営林局調 (単位：千円)

造 林	官行造林	種 苗	営 繕	厚生施設	自然保養林	計
						3,714
						18,420
21				543		5,938
102				451		20,248
					*	9,222
150				280		56,157
2,550	266					94,871
275				140		20,749
184						73,598
1,151		170				108,045
			20	5,518		92,329
21,964		1,035		930		94,357
1,135		227		189 14,783 (ニッ井病院)		569,424
		41				29,595
1,690		1,150				34,996
8					1,048	64,564
3,023		50				221,761
1,432						190,385
526		143				14,498
						6,520
						713
						14,717
						26,256
300						17,647
34,511	266	2,816	20	22,834	1,048	1,803,507

(オ) 電気通信関係

被 害 項 目	数 量	局 別		
		鷹 巣	本 荘	秋 田
電 柱 流 失	59本	23	12	1
〃 損 傷	265本	54	35	24
裸 線 損 傷	282.5Km	2.3	25.80	
S D ワ イ ヤ ー 流 損 傷	5.64Km	0.1	1.7	
ケ ー ブ ル 流 失	4.45Km	2.15		
〃 損 傷	8.57Km	4.72	0.30	1.40
マ ン ホ ー ル 流 損 傷	2コ			
管 路 流 損 傷	2.4Km	1.51		
電 話 機 冠 水 損 傷	804コ	60	8	
引 込 線 損 傷	390件		36	
保 安 器 損 傷	484件		2	
構 内 ケ ー ブ ル 損 傷	400m			
可 搬 型 交 換 機 冠 水	1カ所			
電 源 部 冠 水 (地 図)	3組			
工 事 用 車 両 冠 水	1台			
交 換 機 冠 水 (P B X)	3台			
蓄 電 池 冠 水	6組		3	
T E X 冠 水	3組			
模 写 装 置 冠 水	1組			
被 害 額 (千円)		14,140	5,500	870

秋田電気通信部調

内 訳						計
能 代	角 館	大 曲	鹿 角	大 館	通信部	
2 3						
4 9	9 7		6			
	1.5		1.5			
0.1	3.7	0.0 4				
2.3 0						
0.4 9	0.4 0	1.2 6				
1				1		
0.7 4				0.1 5		
7 2 6	5	5				
3 5 0	4					
4 8 0	1	1				
4 0 0						
1						
	3					
					1	
3						
3						
3						
1						
1 9,2 2 0	6,3 4 0	2,0 2 0	1 0	5 0 0	2 0 0	4 8,8 0 0

6. 災 害 措 置 状 況

6 災害措置状況

1. 災害対策本部の設置

7月8日午前8時、5日以来の豪雨に対処するため、「災害対策本部」を設置した。

2. 水防警報の発令

7月8日午前8時30分、全県市町村に対して水防警報を発令するとともに災害危険地域、堤防欠壊のおそれのある地域に対しての警戒、避難などについて指示した。

3. 災害救助法の適用

被害激甚の市町村に対しては、次の日時にそれぞれ災害救助法を適用し、直ちに救助体制にはいつた。

7月9日	午前11時	山本郡二ツ井町
	午後4時	能代市
7月10日	午後1時	仙北郡角館町
	午後4時	北秋田郡森吉町
7月11日	午前11時	北秋田郡合川町 仙北郡西仙北町

4. 災害救助法適用に伴う救助措置

- (1) 災害救助法の適用に伴い、被服等生活必需品の給与、避難所の設置、炊出し等食品の給与、学用品の給与等についてそれぞれ救助を行なった。

救助世帯数及び人員

全壊	70世帯	244人
半壊	73 "	272人
床上浸水	2,915 "	1,131人
計	3,058 "	1,182人

-109-

(2) 被服、寝具、その他生活必需品の給与

住家の全壊、流失、半壊又は床上浸水等により、日常生活が困難な者に対して毛布、布団、シャツ等の生活必需品 27,405 点を市町村を通じて被災者に対して給与した。

能代市	9,782点	合川町	1,236点	西仙北町	1,184点
森吉町	1,527点	二ツ井町	1,182点	角館町	2,494点

(3) 避難所の設置

被害を受け、又は受けるおそれのある者を一時的に学校、公民館、役場庁舎等に収容した。

能代市	7月9日～21日	5カ所	14,187人
森吉町	7月10日～11日	5カ所	820人
合川町	7月11日～12日	11カ所	1,031人
二ツ井町	7月9日～12日	14カ所	9,016人
西仙北町	7月11日～14日	4カ所	523人
角館町	7月10日～11日	4カ所	1,085人
		計	26,662人

(4) 炊出しその他による食品の給与

避難所に収容された者、住家に被害を受けて炊事のできない者に対して炊出しを実施した。

能代市	7月9日～21日	延11,842人	35,525食
森吉町	7月11日	延327人	980食
合川町	7月11日～12日	延688人	2,062食
二ツ井町	7月9日～12日	6,156人	18,467食
西仙北町	7月11日～14日	934人	2,800食
角館町	7月10日～11日	514人	1,542食
		計 延20,461人	61,376食

(5) 学用品の給与

住家の全壊、流失、半壊又は床上浸水等により学用品をそう失又はき損し、就学上支障のある小学校児童及び中学校生徒に対して実施した。

能代市	小学生	364人	中学生	191人
森吉町	小学生	5人	中学生	3人
合川町	小学生	37人	中学生	17人
二ツ井町	小学生	397人	中学生	205人
西仙北町	小学生	49人	中学生	24人
角館町			中学生	3人
計	小学生	852人	中学生	443人

(6) 障害物の除去

居室、炊事場等生活に欠くことのできない部分又は玄関等に障害物が運びこまれているため一時的に居住できない者に対して実施した。

能代市 13戸

(7) 住宅の応急修理

災害のため住家が半壊し、みずからの資力では応急修理をすることができない者に対して実施した。

能代市 4戸

(8) 応急救助のための輸送費及び人夫賃

二ツ井町 舟の借上料、修繕料 10隻

〃 舟の輸送人夫賃 13人

5. 罹災見舞金の交付

今次災害による全市町村の罹災世帯に対し、県単独による見舞金を贈ることとし、7月15日市町村長を通じて次のとおり交付した。

○全壊、半壊 1戸当り10万円

全壊 73戸 半壊 78戸 計 151戸

○床上浸水 1世帯当り1万円

被災世帯 3,419世帯

○見舞金総額 49,290千円

6. 見舞金、義援金募集及び救援物資の配分

(1) 見舞金

天皇・皇后両陛下より7月15日にお見舞金の下賜があつた。

(2) 義援金の募集

日赤県支部、秋田魁新報社、秋田テレビ、秋田放送が主唱し、県社協、県共募の後援により7月11日から1ヶ月間、義援金の募集を行ない、総額16,418,148円は、日赤県支部を通じて各被災者に配分された。

(3) 救援物資

日赤支部、公社、民間会社及び個人から贈られた救援物資は、毛布3,395枚、タオル3,385枚、シャツ126枚、日用品2,477セット等梱包数にして食料品90梱、衣類292梱、日用品18梱、その他2,053梱、計2,453梱であり、いづれも日赤県支部を通じて各被災者に配分された。

(4) 国鉄の救援物資無賃輸送

国鉄は、被災地への救援物資を7月10日から8月31日まで無賃輸送措置をとつた。

7. 自衛隊の救援派遣

(1) 7月8日午前8時40分、自衛隊秋田駐とん地司令に対し、災害時の派遣準備を依頼した。

(2) 自衛隊に対し、飲料水の供給、救援物資の輸送、防疫、障害物の除去及び道路の開通のために出動を要請し、救援措置を講じた。

派遣先 二ツ井町、能代市、角館町

出勤日数 7月9日から13日まで5日間、延8回

出勤隊員 延369人

8. 県、市町村税の減免措置

被災市町村並びに財務事務所に「納税相談所」を開設し、被災者の納税相談に応じ、県税の納期限の延長、猶予、個人の県民税及び事業税、不動産取得税及び自動車税の減免措置を講ずるとともに市町村税についても7月12日市町村税務課長会議を開催し、減免措置について指導した。

なお、これら減免に伴う財源補てんについては国に対し特別交付税で全額措置するよう強く要請した。

なお、税等の減免状況は、次のとおりである。(12月15日現在)

内 訳	件 数	金 数
	件	千円
県 税	1,308	2,550
市 町 村 普 通 税	4,113	12,535
国 保 税	657	8,303
国 民 年 金 保 険 料	680	4,284
計	6,758	27,672

納付猶予

		千円
市 町 村 普 通 税	10,299	36,324
社 会 保 険 料	7	1,418
計	10,306	37,742

9. 地方交付税の繰上げ交付

9月に交付されるべき地方交付税の一部については県分9億8,000万

円、市町村分（４０市町村）１６億６，８００万円が繰上げ交付された。

民生関係

(1) 生活保護世帯に対する措置

被保護世帯は、床上浸水以上が６６世帯であり、そのうち住宅の補修を必要とする２９世帯に対して、１，１９０千円（限度額５０千円）の住宅一時扶助を支給した。

また、寝具、家具什器を必要とする６２世帯に対しては、次のとおり支給した。

寝具 ８５組 ５９５千円

家具什器 ２５組 １００千円

(2) 総合相談所並びに社会保険災害対策相談所の開設

総合相談所については７月１１日から１８日まで能代市、二ツ井町に開設し、生活、金融、住宅等について相談活動を行なった。

また、７月１２日から２２日まで社会保険相談を行なった。

市町村名	相 談 区 分							
	生 活	金 融	住 宅	保 険 料 免 除	年金証書 再 交 付	年金手帳 再 交 付	健康保険 証再交付	保険給付 費 支 払
能代市	330	47	件 119 内訳 (認定20、 補修99)	件 23	件 25	件 19	件 172	件 30 (504千円)
二ツ井町	354	58	件 136 内訳 (認定73、 補修63)	件 97	件 17	件 6	件 202	件 4 (85千円)
計	684	105	件 255 内訳 (認定93、 補修162)	件 120	件 42	件 25	件 374	件 34 (589千円) (傷病手当等)

(3) 世帯更生資金

- ① 災害援護資金については、636世帯95,000千円（1件限度額150千円）の貸付を完了した。
- ② 住宅資金については、288世帯71,780千円（1件限度額300千円）の貸付を完了した。
- ③ 生業資金については、20世帯6,150千円（1件限度額400千円）の貸付を完了した。

(4) 保育施設

保育施設については、二ツ井保育園を除き、応急修理により平常通り開設した。

施 設 名	住 所	収 容 人 員	破 損 状 況	破 損 状 況	補 修 見 込 額	備 考
社会福祉法人 轟 保 育 所	能 代 市 轟	60人	床上一 メートル	総 床 板 (260㎡)	1,000千円	7月15日から 保 育 再 開
へき地保育所 竹 生 保 育 所	能代市竹生	35人	被害なし	川岸よりの金網 フェンス約9メ ートル倒壊	200千円	7月11日から 保 育 再 開
二ツ井町立 二ツ井保育園	山 本 郡 二ツ井町	60人	軒下まで	部 分 補 修	250千円	7月20日から 保 育 再 開
二ツ井町立 天神へき地保育所	山 本 郡 二ツ井町天神	34人	床 下	床 板一部破損	200千円	7月15日から 保 育 再 開
荷 上 場 簡 易 保 育 所	山本郡二ツ 井町荷上場	84人	床上一 メートル	総 床 板	500千円	7月20日から 保 育 再 開

なお、二ツ井保育園と荷土場簡易保育所は４８年度において併合新築する予定である。

(5) 母子世帯の援護対策

住宅資金については、２２世帯６,６００千円（１件３００千円）、事業継続資金については、２世帯４００千円（１件２００千円）の貸付を行なった。

(6) 健保・国保の特別措置

① 健康保険被保険者証を流失または紛失した者の受診については、氏名、住所、勤務先を医院に申し出ることにより受診できるよう措置した。

② 社会保険料については６月分（７月末まで納付する分）の保険料納付を、年内猶予することとした。

③ 能代市、二ツ井町においては、国保税減免条例を制定して被災者の特別減免をはかり、国に対し国保税の減免に伴う特別調整交付金の確保を要望した。

(7) 国民年金保険料の免除等

国民年金保険料の免除については、能代市２０４件、二ツ井町４３１件、合川町１０件、森吉町１５件、西仙北町１０件、角館町１０件、計６８０件４,２８４千円（１件６,３００円）を承認し完了した。

なお、年金証書紛失者に対しては、早急に再交付している。

環境保健関係

(1) 防疫対策

伝染病の発生を防止するため、特に激甚地の山本郡二ツ井町に自衛隊衛生班の出動をえ、その他の被災地については、保健所防疫対策班をし

て現地指導を行なった。

被災地における第1次消毒は、15日までに終了したが、能代市、二ツ井町については、引き続き第2次消毒を実施した。

なお、二ツ井町で下痢症状患者41名の診断届出があつたが、検便の結果いづれも陰性と判定され、その他の地区においても伝染病の発生はなかつた。

その後伝染病予防のため、保健所及び市町村の防疫班により、下痢、有熱等の有症者の調査及び保健婦による巡回保健指導等を実施した。

(2) 医療救護対策

・能代市

12日から能代保健所に医療救護本部を設置し、日赤救護班の応援をえて巡回診療を実施した。

(受診者総数 450人)

・二ツ井町

能代保健所から職員1名、保健婦2名を派遣のうえ、地元医師会との連携のもとに血圧測定等適切な保健指導を行なった。

・角館町

保健婦による巡回保健指導を強化し、地元医師会との連携により疾病発生の際には、医療救護の出動体制を整えた。

また、その他の被災地域においても保健所を中心に市町村並らびに地元医師会との連携をはかりながら巡回による保健指導を実施した。

(3) 水道施設対策

被害をうけた殆んどの施設は復旧したが、象潟町関地区(313人)、河辺町岩見三内地区(50人)については、隣接の上水道からの給水、既設井戸の使用、また応急工事としてワイヤー張水管橋で水の確保をは

かっているが、本工事は年度内に完成の予定である。

二ツ井町については、中心部が冠水したため7月9日から11日まで自衛隊の給水車により飲用水を確保した。

合川町合川駅前簡易水道については、応急工事により飲料水を確保している。現在復旧工事中であり、完成予定は1月下旬である。

なお、7月10日～12日に岩城町亀田地区で簡易水道に起因すると推定される集団腹痛が発生し、患者数193名であつたが、伝染性疾患ではなく、その後終息し滅菌も順調に行なわれた。

(4) 廃棄物処理施設対策

① し尿処理施設

能代市ほか5カ町村衛生事務組合及び鷹巣町ほか6カ町村衛生施設組合のし尿処理施設が水没、冠水したほか、二ツ井町一部地域が冠水したため、暫定措置として処理施設が復旧するまで、し尿の仮設投棄場を能代市5カ所、二ツ井町4カ所、鷹巣町1カ所、森吉町3カ所に設置した。

し尿の汲取りについては、鹿角市、大館市、秋田市、八竜町等から汲取車を延30台動員配置して、被災世帯を重点に無料でし尿の汲取りを行なった。

② 能代市ごみ処理施設（能代市ほか5カ町村衛生事務組合）が水没したため暫定措置として、能代市のごみ投棄場に投棄し、二ツ井町は、米代川河川敷地に仮設投棄場を設置し、それぞれ埋立処理をした。

また、森吉町及び合川町のごみ処理施設の敷地が欠壊したが、いずれも復旧工事は完了した。

ごみの収集には、大館市、秋田市等から収集車を8台動員及び民間企業からトラック等を342台借上げするとともに、自衛隊の応援に

より被災地を重点に清掃を行なった。

- ・能代市ごみ処理施設 12月20日復旧済
- ・能代市し尿処理施設 年度内復旧見込
- ・鷹巣町し尿処理施設 8月10日復旧済
- ・森吉町ごみ処理施設 12月10日復旧済
- ・合川町ごみ処理施設 10月31日復旧済

(5) 流出廃棄物処理対策

各河川からの流出廃棄物が県内海岸一帯に大量に堆積したので、河川、港湾、海岸の清掃について、次の箇所で実施した。

・秋田港

7月17日～18日県港湾事務所及び海上保安部が中心となり、地元業者の協力をえて秋田港の一斉清掃を実施した。

なお、向浜防波堤、日本海側の清掃も実施した。

・海 岸

河口付近の海岸には相当大量のごみが漂着したが、地元市町村及び関係団体の協力をえて次の箇所の清掃を7月20日まで実施した。

出戸浜海水浴場

下浜、浜田、本荘、道川、象潟、金浦、仁賀保、西目各海岸

・河 川

道路・河川美化推進協議会及び関係市町村の協力をえて、各主要河川及び道路の清掃を実施した。

(6) 休廃止鉱山対策

7月12日～18日まで休廃止鉱山16、操業鉱山7、計23の鉱山について調査を実施したが、このうち災害をうけた鉱山は9鉱山である。

この鉱山について仙台鉱山保安監督部等に対し、恒久的対策の実施を

要請した。

農政関係

(1) 稲作関係

① 病虫害緊急防除の実施

7月18日～22日まで7,000ヘクタール（11市町）についてヘリコプターによる緊急航空防除を実施し、引続き7月26日以降はヘリコプターによる52,000ヘクタールの通常防除を実施した。

② 被害水田の共済金の早期支払い

流失、埋没、決壊及び冠水等で収穫皆無となった水田に対し、7月下旬から共済金の仮渡しを行ない、8月10日までに完了した。

③ 共同利用施設

合川農協（カントリーエレベーター）、二ツ井農協（精米施設等）等の共同利用施設の災害復旧工事については10月15日完了した。

(2) 畑作関係

① 浸冠水畑作対策

被害総面積1,898.6ヘクタール（うち転作725.4ヘクタール）、被害総額254,032千円に達しており、停滞水の除去、病虫害の早期防除、中耕、土寄せ、支柱等の手直し等の実施について指導し、被害の著しい地域については、秋冬野菜（白菜、大根、レタス、キャベツ、牧草等）の栽培に切替えるよう指導した。

② 畑作再生産に対する財政援助

畑作物が30パーセント以上の被害を受けた農業者及び農業者団体（農協を除く）に対し、種苗、肥料、農薬等再生産に必要な経費につき次の財政援助措置を講じた。

ア	貸付利率	無利子
イ	償還期間	3年以内（うち1年措置）
ウ	貸付限度	農業者個人 20万円以内 農業者団体 200万円以内
エ	基準金利	8%
オ	利子補給	基準金利に相当する利子は県が補給する
カ	融 資 枠	130,000千円

なお、貸付は9月末日に完了し、その状況は次のとおりである。

畑作物	767件	103,998千円
草地	6件	4,507千円
内水面	24件	21,495千円
計	797件	130,000千円

畜産関係

(1) 草地

土砂の堆積した河川敷草地45ヘクタール（二ツ井町30ヘクタール、協和町5ヘクタール、南外村10ヘクタール）については、本年度の河川占用料を免除するとともに、復旧事業費4,507千円については、畑作再生産対策資金と同様の財政援助措置を講じた。

(2) 牧道

牧道の崩壊は100メートルであり、農地農業用施設災害復旧事業の国庫補助（補助率50%）対象として措置しているが完成は年度内の予定である。

(3) 畜舎

① 浸水は29カ所、176棟（17,482平方メートル）に達したが、

森吉町前田農協の肉牛共同肥育畜舎 607 平方メートルの土砂堆積（被害額 160 万円）のほかは排水により復旧した。

- ② 共同放牧用畜舎については、農林水産業災害復旧事業の国庫補助事業により復旧した。

なお、家畜伝染病発生予防のため畜舎消毒を実施し、7 月 27 日の能代市を最後に全棟の消毒を終了したが伝染病の発生はなかった。

(4) へい死家畜対策

へい死した肉用牛 6 頭については、農業近代化資金を利用して導入するよう指導した。

農地・農業用施設関係

(1) 被害状況

農地	484カ所	549,690千円
農業用施設	1,262カ所	2,087,285千円
計	1,746カ所	2,636,975千円

被害 51 市町村のうち被害の大きい主な市町村は次のとおりである。

市町村	カ所数	金額	市町村	カ所数	金額
大館市	144	320,780千円	大曲市	116	168,060千円
鷹巣町	215	120,627	神岡町	10	411,450
合川町	142	94,058	角館町	52	215,100
能代市	97	114,750	田沢湖町	55	132,850
二ツ井町	110	99,130	西木村	116	108,420

(2) 応急工事の実施

水路決壊、頭首工、揚水機の流失等により緊急に応急措置を必要とする地区については、維持管理主体である市町村または団体に対し、応急工法等の指示ならびに指導を行ない用水の確保に努めた。

なお、能代市中川原・山谷地区、ニッ井町大森・下田平地区の揚水機の復旧につとめた。

仮工事	116カ所	59,581千円（内完了109地区）
本工事	45カ所	20,105千円（内完了35地区）
計	161カ所	79,686千円

(3) 農地、農業用施設の復旧

① 圃場整備事業と災害復旧事業の同時実施

農地災害を受けた大曲市松倉については、この機会に同地区内の圃場整備を同時に実施することとした。

② 緊急に復旧する地区

7月24日より7月29日まで6日間、68カ所について査定をうけた。緊急査定地区以外については、第2次査定として8月下旬実施し、査定は第4次査定（9月下旬）で完了し、その状況は次のとおりである。

申 請		査 定		査 定 率
個 所	金 額	個 所	金 額	
1,046	2,518,987千円	1,035	2,220,482千円	95.6%

③ 国の査定額1カ所3,000万円以上の地区のうち高度な技術を要する地区については、県営事業として実施した。

なお、団体営事業についても早急に復旧を図るため翌年度以降の補助対象地区については、債務負担行為または施越工事等の措置により復旧を促進するが、国の復旧進捗を更に早めよう要請し、農地は 70 %、農業用施設は 56.5 % を年度内に完了する。

④ 小規模災害の復旧

国の補助対象以外の小災害（10 万円～3 万円）については、市町村営事業で実施するよう各市町村長を指導したが、小災害復旧事業債の元利償還金の全部または一部に対して国は元利補給を行なうことになった。

3 万円未満の復旧については、貸付限度額までに達するようとりまとめ、農林漁業金融公庫資金の活用を図るよう市町村、団体等を指導した。

⑤ 防災ダム排水改良事業の促進

災害の未然防止を図るため防災ダム（現在施工中、芋川・南外地区、計画中・峰浜地区）及び国営・県営のかんがい排水事業（雄物川、仙北平野、田代地区）については、早期着工、早期完成がはかられるよう国に対し要請した。

水産関係

(1) 養殖池・管理舎等の復旧

養殖池・水路 151,000 平方メートルが泥により埋没し、一部は破損したのをはじめ管理舎・揚水ポンプ等の機材が埋没または流出した。この復旧については、復旧資金として約 39,000 千円を必要とするが、うち 17,150 千円は公庫資金、残り 21,495 千円については畑作再生産資金と同様の財政援助措置を講じた。

(2) 種苗の供給

種苗の購入については内水面養殖漁業復旧対策資金 6,400 千円及び天災融資法資金 7,000 千円、計 13,400 千円を充当した。

開拓関係

一般農政で実施される復旧対策が開拓地に円滑に導入されるよう各関係機関との連絡調整をはかるとともに、農業用施設については、復旧事業の必要な地区を開拓地以外の地区と同様、関係機関と連絡を密にして、緊急査定等を実施し早期復旧を促進した。

金融関係

(1) 天災融資法の適用

天災融資法に基づく特別被害地域に指定するとともに、10月5日天災資金 237,000 千円を市町村に配分した。

融資枠 237,000 千円

内 訳

農 業 230,000 千円 (1,480 戸)

漁 業 7,000 千円 (28 戸)

(2) 自作農維持資金の融資

本災害による被害のとくに甚しい農業者に対して、農業経営資金及び生活資金を融資するため、特別枠の配分について 10月5日自作農維持資金の災害特別枠 2億3,000 万円 (1,200 戸分) を市町村に配分した。

林務関係

(1) 治 山

① 山地崩壊の下方人家を保護するため、応急工事を必要とする次の危

険箇所について土俵積立・土砂の除去を実施した。

小坂町	1カ所	男鹿市	3カ所
合川町	1カ所	本荘市	1カ所
上小阿仁村	1カ所	計	12カ所
藤里町	5カ所		

- ② 緊急復旧を必要とする災害箇所（32箇所）については7月26、27の両日、次年度以降の復旧箇所（97箇所）については8月10日、林野庁による査定が行なわれた。

なお、復旧箇所数129カ所の査定状況は、次のとおりである。

（10末日現在）

申 請		査 定		査 定 率
箇 所	金 額	箇 所	金 額	
73	365,914千円	63	306,933千円	84%

残りの復旧箇所66箇所については、47年度県単事業ならびに第4次治山5カ年計画に組み入れられる。

- ③ 林地崩壊の多発生にかんがみ、新たに林地崩壊防止事業実施要綱を作成し、小規模の崩壊地に対し補助事業（市町村施工）を実施中である。

なお、実施状況は、次のとおりである。

能代市1カ所、男鹿市2カ所、鹿角市1カ所、二ツ井町2カ所、藤里町1カ所、計7カ所 9,800千円

(2) 林 道

- ① 林道災害のうち、とくに一般交通に支障をきたす次の箇所について応急仮工事を実施した。

上小阿仁村	1 路線	1 カ所
峰 浜 村	1 路線	1 カ所
本 荘 市	1 路線	1 カ所
計	3 路線	3 カ所

- ② 緊急復旧を必要とする災害箇所（ 1 7 路線 4 7 箇所）については 7 月 2 9 日～ 3 1 日、次年度以降の復旧箇所（ 6 5 路線 1 0 0 箇所）については 8 月 9 日～ 1 5 日及び 9 月 2 5 ～ 2 9 日林野庁による現地査定が行なわれた。

なお、復旧箇所数 1 4 7 箇所の査定状況は、次のとおりである。

（ 1 0 末日現在）

申 請		査 定		査 定 率
箇 所	金 額	箇 所	金 額	
1 4 7	1 1 6, 7 5 1 千円	1 4 3	1 0 0, 9 4 9 千円	8 7 %

(3) 原木対策

- ① 被災企業の流出木は約 8, 0 0 0 立方メートルであり、大半は回収済であるが、拾得れた流木処理については、現地関係機関の協力を得て処理対策にあたるとともに、営林局に対し被災企業のために次の事項について措置されるよう要請した。

ア 操業再開後、休業による損害を補えるよう本年度の予定の随契配材の早期化

イ 既払下処分原木代金の延納

ウ 被災工場に対する増量配材

- ② 原木運搬に支障をきたさぬよう、被害林道の早期復旧を推進中である。

(4) 苗畑、建物機械施設

- ① 冠水苗畑については、立枯病及び赤枯病の予防のため、薬剤散布を実施し、引続き防除対策の指導を強化した。

主な薬剤散布実施箇所

能代市 4.39ヘクタール 10カ所

大館市 0.93ヘクタール 4カ所

- ② 森林組合の被災機械設備の取得（買い替）に要する費用については公庫資金を充当した。また、既借入の公庫資金の償還等については条件の緩和をはかるよう要請した。

中小企業関係

(1) 操業状況

被災企業の大半は、1週間程度休業したのち操業を再開し、当初は操業率50～60%の企業が多かったが、その後機械類の修理、購入等により11月中旬には、全企業が100%操業した。

(2) 金融機関に対する協力要請

各政府系金融機関ならびに民間金融機関に対し、金利の引下げ、貸付条件の緩和、既貸付分の返済条件の緩和、融資手続きの簡素化について要請したほか、能代市、二ツ井町において金融に関する説明会を開催した。

(3) 激甚災害地指定の要望

中小企業庁に対し「激甚災害に対処するための特別財政援助等に関する法律」による激甚災害の指定を受けるよう要望した。

(4) 復旧資金の確保

被災企業の融資希望額は約25億円に達しているが、そのうち19億

円については、政府系公庫の融資枠を確保、残り 6 億円については、県の中小企業振興基金災害融資制度を活用する。

なお、県の災害融資制度は次のとおり改正をした。

	現 行	改 正
融 資 枠	1,000 千円	3,000 千円
貸 付 利 息	8.0 %	7.6 %
保 証 料	1.09 %	0.95 %

政府系三公庫融資分については、昭和 47 年度～49 年度の間、信用保証料 0.95 %のうち 0.45 %につき、県の災害融資制度分については保証料 0.95 %全額につき、財政援助措置を講じた。

(5) 中小企業金融対策

被災企業からの融資申込み件数は 723 件で、そのうち 615 件 2,190,856 千円の融資を実行した。融資実施内訳等は、次のとおりである。(12月15日現在)

融 資 実 施 内 訳 単位 千円

金 融 機 関 別	甲 込		実 行		保 証 申 込		保 証 承 認	
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
中小企業金融公庫	9	91,500	6	67,500	3	17,500	3	17,500
国 民 金 融 公 庫	302	598,450	261	432,800	50	138,200	50	134,200
商工組合金融公庫	68	885,600	54	693,500	54	454,000	54	443,000
民 間 金 融 機 関	283	1,035,197	233	864,939	30	166,400	27	141,100
県 制 度	61	132,117	61	132,117	61	132,117	61	132,117
計	723	2,742,864	615	2,190,856	198	908,217	195	867,917

観光関係

自然公園の災害対策

被害箇所のうち、緊急に復旧を要するもの4カ所（乳頭歩道・後生掛自然探究路・笹森歩道・法体の滝吊橋）については、とりあえず既定予算をもつて9月中旬に発注し、その他については、9月補正予算をもつて措置し、早期に復旧をはかった。

土木関係

(1) 直轄関係

復旧工事の状況

河川名	市町村名	被災箇所数	復旧工事区分	復旧工事箇所数	摘 要
雄物川	大 曲	2 1	仮工事	2	
			応急本工事	3	
	協 和		応急本工事	1	
	中 仙		同 上	2	
米代川	能 代	4 3	同 上	3	
	二 ツ 井		同 上	2	
子吉川	本 荘	1 0	同 上	1	
	由 利		同 上	5	
	計	7 4	仮工事	2	
			応急本工事	1 7	

(2) 県工事関係

① 河 川

事 務 所 名	河 川 名	被災箇所数	復旧工事区分	復旧工事箇所数	摘 要
鹿 角	米代川ほか 2河川	1 7	仮工事 応急本工事	2 2	

事 務 所 名	河 川 名	被災箇所数	復旧工事区分	復旧工事箇所数	摘 要
北 秋 田	長木川ほか 13河川	326	仮工事 応急本工事	42 3	
山 本	藤琴川ほか 5河川	195	仮工事 応急本工事	1 17	
秋 田	太平川ほか 3河川	175	仮工事	4	
由 利	西目川ほか 1河川	104	仮工事 応急本工事	2 6	
仙 北	檜木内川ほか 4河川	204	仮工事	14	
雄 勝	雄物川ほか 1河川	60	応急本工事	3	
計	36河川	1081	仮工事 応急本工事	65 31	

② 道路及び橋りょう

被害箇所については、一般通行の安全をはかるため、直ちに通行止または片側通行等の交通規制、う回路等の道路標識の設置を行ない、崩落土の除去、盛土及び土俵積み等の応急仮工事を実施した。

応急仮工事は道路48カ所、橋りょう3カ所で、外に本工事として道路33カ所、橋りょう1カ所を工事中であるが、応急仮工事については完了し、本工事については、一部工事中の箇所がある。

(ア) 道路 春山松葉線 西木村相内（現在工事中）

(イ) 橋りょう（6箇所）

線 名	橋 り よ う 名	
国 道 1 0 5 号 線	北 秋 田 郡 森 吉 町 米 内 沢 橋	仮 工 事 完 了
日 三 市 角 館 線	仙 北 郡 角 館 町 鶺 鴒 ノ 崎 橋	本 工 事 完 了
水 木 田 神 岡 線	大 曲 市 松 倉 橋	本 工 事 完 了
仁 賀 保 矢 島 館 合 線	由 利 郡 矢 島 町 長 泥 橋	本 工 事 完 了
老 方 沼 館 線	平 鹿 郡 雄 物 川 町 沼 館 橋	本 工 事 完 了
矢 坂 糖 沢 (停) 線	山 本 郡 藤 里 町 大 沢 橋	工 事 中

鶺鴒ノ崎橋の応急仮橋用として、組立橋の貸与を東北地方建設局に要請し工事を完了した。

なお、緊急査定により決定した箇所については、早急に本工事の復旧に着手し、完了済みもあるが、一部工事中のものもある。

③ 港湾災害

秋田港大浜地区に流入する新城川の氾濫により航路に土砂約2万8,820立方メートルが埋没したため、埋没地点航路4,390平方メートルに危険標示を行ない、航行の安全を図っている。10月11～12の両日現地査定が行なわれ、復旧工事は、48年1月中旬頃から実施される予定である。

④ 公共土木施設災害復旧査定状況

河川、道路等に対する国の査定状況は、次のとおりである。

(1 2 月 1 5 日 現 在)

査 定 状 況

単位 千円

工 種	申 請		決 定		査 定 率
	カ 所	金 額	カ 所	金 額	
河 川	9 2 6	6,7 1 1,7 2 5	9 2 2	6,1 3 7,3 2 0	9 1.4 %
砂 防	3 7	2 8 1,7 1 7	3 7	2 7 1,0 9 9	9 6.2
道 路	2 5 7	5 8 7,8 4 6	2 5 3	5 1 8,5 4 9	8 8.2
橋 り よ う	1 0	1 1 9,6 7 7	1 0	1 2 5,5 0 2	1 0 4.9
計	1,2 3 0	7,7 0 0,9 6 5	1,2 2 2	7,0 5 2,4 7 0	9 1.6

④ 住 宅

ア 住宅相談については、7月11日から7月22日まで各土木事務
所において実施し、その状況は、次のとおりである。

市 町 村 名	相 談 内 容			備 考
	建 設 認 定	補 助	計	
能 代 市	3 8	1 1 6	1 5 4	
二 ツ 井 町	7 9	1 1 8	1 9 7	
藤 里 町	8	5	1 3	
計	1 2 5	2 3 9	3 6 4	
(注) 1. 建設認定とは、損壊の著しい住宅の建替えるものをいい、融資限度額は、木造 では155万円である。 2. 補修とは、一部破損住宅を補修するものをいい、融資限度額は80万円である。				

イ 災害復興住宅資金（住宅金融公庫）の融資状況は、次のとおりで
ある。（11月30日現在）

申 込						承 認					
建 設		補 修		計		建 設		補 修		計	
件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
	千円		千円		千円		千円		千円		千円
130	209,600	134	88,960	264	298,560	123	201,030	131	83,650	254	284,680

ウ 災害公営住宅の建設

能代市より災者を収容するため、公営住宅の建設希望があり、次のとおり決定した。

24戸 二種簡易耐火構造2階建

エ かけ地近接危険住宅移転事業

かけ崩れによる被害住宅及びかけ地近接危険住宅の移転について実施中である。

○ 移転要望調

大館市	4戸	鷹巣町	1戸	二ツ井町	2戸
協和町	3戸	男鹿市	1戸	藤里町	4戸
河辺町	4戸	六郷町	2戸	五城目町	1戸
羽後町	1戸	上小阿仁村	1戸	計	11市町村24戸

⑤ 急傾斜地崩壊危険区域

ア 7月14、15の両日にわたり、指定区域100箇所について総点検を実施した結果、特に危険度の高い7カ所の状況は、次のとおりである。

市町村名	危険区域名	被害状況	備考
小坂町	万谷	クラック住家3戸危険	工事完了
田代町	上農1号	崩壊住家1戸危険	//
河辺町	下和田	クラック住家3戸危険	//
西木村	栃ノ木	崩壊住家5戸危険	//
羽後町	ミロク2号	クラック学校1校	//
矢島町	水上	地すべり性の崩壊住家3戸	
東成瀬村	岩井川	クラック住家	

イ 水上、岩井川については、防災工事よりも移転が適当と思われるので、関係町村長と協議し、移転を促進をさせている。

(3) 市町村工事関係

道路、橋りょう等については、交通を確保するよう措置した。また、7月14日各市町村長あて緊急を要する箇所について、応急仮工事を実施するよう連絡した。

区 分	被災箇所数	被害概算額
河 川	274	495,000千円
道 路	246	337,000
橋りょう	73	504,000
計	593	1,337,000

教育関係

(1) 施設被害対策

危険箇所については、応急補修を実施した。復旧費は、小・中学校（17校）が85,670千円、高等学校（4校）が12,042千円を要し、国庫補助と起債により措置された。本工事は、大部分の学校が夏休み期間中に復旧したが、一部工事中のものもある。

(2) 休校等の措置

被災地における休校または授業短縮は、次のとおりである。

7月8日	小学校	5校
	中学校	1校
7月10日	小学校	32校
	中学校	12校
	高等学校	6校

7月11日	小学校	4校
	中学校	2校
	高等学校	5校
7月12日	小学校	2校
	中学校	1校
	高等学校	1校
7月13、14日	小学校	1校
	中学校	1校

公営企業関係

(1) 素波里発電所

① 被害状況

屋外変電所の基礎機器の流失、倒壊、発電機など主要機器の冠水により7月8日午前10時15分に発電停止した。

② 復旧対策

東北電力に依頼した災害復旧用仮電源は、7月14日確保され特殊機器は、納入メーカーの技術者の応援を得て、分解作業を実施した。

主要変圧器については、新規発注し総組立は9月30日に完成した。10月1日から10日まで所内試験を実施し、12日から14日まで仙台通産局の検査を受け、14日合格認定されるとともに即日営業運転を開始した。

護岸、変電所基礎等の土木工事については、大部分完成したが、構内の一部土木工事については、年度内完成予定である。

③ 恒久対策

事故再発防止のため、次のような対策を講じた。

ア 屋外変電所設置場所を発電所山側に移設した。

イ 洪水防止壁として発電所川側及び放水路にコンクリート擁壁を設置した。

ウ シッター部分に角落しを設け、玄関に水密扉を設置し、川側に面した1階窓ケーブルダクトは全閉した。

エ 発電所構内を全面舗装した。

オ 擁壁及び放水路の前面は、捨石及びコンクリートブロックで保護した。

カ 落石土砂崩落に対し、防止柵及びロックネットを設置した。

(2) 小和瀬発電所

大深取水口土砂堆積により、取水不能となり水車、発電機を停止したが、取水口前の土砂除去作業を実施し翌9日20時から営業運転を再開した。

(3) 田沢湖有料道路

土崎崩落3カ所、路肩欠壊3カ所の被害を受けたが、直ちに復旧作業を行ない1車線を確保したが、全面復旧は48年1月10日の予定である。

○政府・国会・政党等の調査団の来県

7月12日

建設大臣 木村 武雄

建設省河川局次長 川田 陽吉

〃 治水課長 岡崎 忠郎

7月14～15日

・自民党参議院災害視察団

参議院議員 上田 稔(全国 京都)

〃 梶木 又三(全国 兵庫)

7月14日

・社会党災害調査団

団長 山 本 弥之助（衆 岩手）

内 藤 良 平（衆 秋田）

沢 田 政 治（参 秋田）

長谷部 七 郎（衆 秋田）

川 俣 健次郎（衆 秋田）

7月16～17日

・参議院災害特別調査委員会調査団

団長 松 永 忠 二（社 静岡）

片 山 正 英（自 全国）

宮 崎 正 義（公 全国）

塚 田 大 願（共 全国）

沢 田 政 治（社 秋田）

7月22日

・公明党 古 寺 宏（衆 青森）

知事の災害地視察

7月10日 鷹巣町、二ツ井町、能代市

7月11日 角館町、大曲市、西仙北町

7月12日 大曲市、角館町、能代市、大館市

7月16日 大曲市、角館町