

平成 30 年

農林水産業気象災害年報

令和 2 年 12 月

岩 手 県



# 目 次

## I 気象の概況

1	年間の気象概況	1
2	旬別の気象概況	1
3	主な気象データ	4

## II 農林水産物の生育状況

1	水稻	8
2	畑作物（小麦、大豆）	9
3	野菜（きゅうり、トマト、ピーマン、ほうれんそう、ねぎ、 キャベツ、レタス）	11
4	花き（りんどう、小ぎく）	13
5	果樹（りんご、ぶどう）	13
6	飼料作物（牧草、とうもろこし）	15
7	特用林産物（乾しいたけ、まつたけ）	16
8	水産物（養殖わかめ、養殖こんぶ、養殖ほたてがい、養殖かき）	16

## III 農林水産業気象災害の発生状況

1	2月3日の大雪災害	17
2	2月14日から15日の大雪災害	19
3	3月1日から2日の暴風雪災害	21
4	3月8日から9日の暴風雨災害	24
5	5月18日から19日の大雨災害	27
6	6月8日の降雹災害	30
7	6月27日の大雨・強風災害	33
8	6月30日の大雨災害	36
9	8月6日の大雨災害	39
10	8月15日から16日の大雨災害	42
11	9月4日から5日の台風21号災害	46
12	10月1日の台風24号災害	50
13	10月7日の台風25号災害	54

## IV 主な農林水産業気象災害における対策等の概要

1	2月14日から15日の大雪災害	56
2	6月30日の大雨災害	56
3	8月15日から16日の大雨災害	56

## V 参考資料

1	農林水産部災害対策実施マニュアル	58
2	農作物等気象災害防止対策本部設置要綱	75
3	農業共済事業の種類と仕組み	79
4	漁業共済事業の種類と仕組み	82
5	森林災害復旧事業と被害地等森林整備事業の概要	85
6	森林国営保険の概要	86
7	農作物災害対策要綱	87
8	農作物災害復旧対策事業の実施状況	88
9	平成元年以降における農林水産業気象災害	91

# I 気象の概況

## 1 年間の気象概況

### 【天候の特徴】

- ・ 1～3月：多照
- ・ 2月：低温
- ・ 3～7月：高温
- ・ 5月、8月：多雨
- ・ 7月：少雨
- ・ 9～10月：台風第21号、第24号、第25号
- ・ 10～11月：高温
- ・ 10～12月：多照

1～3月は、晴れた日が多く、日照時間が平年と比較して多かった。

2月は、全般に低温で経過し、特に、下旬の平均気温は内陸及び沿岸北部で平年と比較してかなり低かった。

3月から7月にかけては、平均気温は高めに推移し、特に、3月の月平均気温は平年と比較してかなり高かった。

5月は、18日から19日に低気圧や東北地方を北上した前線の影響で広い範囲で大雨となり、月降水量はかなり多かった。

7月は、県南部を中心に降水量が少なかった。

8月は、台風や低気圧及び前線等の影響で曇りや雨の日が多く、特に15日から16日は県内の広い範囲で大雨となり、月降水量は沿岸部を中心に多かった。

9～10月は台風の影響で大雨・強風となり、家屋等への被害が発生した。

10～11月は高温、多照で経過した。

## 2 旬別の気象概況 ※岩手県の天候のまとめ（盛岡地方気象台作成）より抜粋

### 〈1月〉：日照時間が多い、降雪量が少ない

上旬：冬型の気圧配置や低気圧等の影響で、内陸は曇りや雪または雨の日が多く、沿岸は曇りや雨または雪の日もあったが、晴れた日が多かった。

中旬：後半に低気圧や前線の影響で曇りや雪または雨の日が続くことがあったが、冬型の気圧配置や高気圧に覆われた影響で、沿岸を中心に晴れた日が多かった。

下旬：冬型の気圧配置や低気圧等の影響で、内陸は曇りや雪の日が多く、沿岸は曇りや雪または雨の日もあったが、晴れた日が多かった。

### 〈2月〉：平均気温が低い、日照時間が多い

上旬：冬型の気圧配置や低気圧の影響で、内陸は曇りや雪または雨の日が多く、沿岸は曇りや雪または雨の日もあったが、晴れた日が多かった。

中旬：冬型の気圧配置や低気圧等の影響で、内陸は曇りや雪の日が多く、沿岸は曇りや雪または雨の日もあったが、晴れた日が多かった。

下旬：冬型の気圧配置や低気圧等の影響で曇りや雪の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **〈3月〉：平均気温が高い、降水量が多い、日照時間が多い**

上旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線及び冬型の気圧配置の影響で曇りや雨または雪の日が多かった。1日～2日は、急速に発達した低気圧や強い冬型の気圧配置の影響で大荒れとなった。また、8日～9日は、発達した低気圧や前線の影響で大雨となった。

中旬：低気圧や気圧の谷等の影響で曇りや雨または雪の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

下旬：低気圧や前線等の影響で曇りや雨または雪の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **〈4月〉：平均気温が高い、日照時間が少ない**

上旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や気圧の谷等の影響で曇りや雨または雪の日が多かった。

中旬：天気は周期的に変化し、低気圧や気圧の谷等の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

下旬：低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **〈5月〉：平均気温が高い、降水量が多い**

上旬：低気圧や前線及び気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。

中旬：天気は周期的に変化し、高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあった。18日から19日は、低気圧や東北地方を北上した前線の影響で広い範囲で大雨となった。

下旬：低気圧等の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **〈6月〉：高温、県の南部で降水量が少ない**

上旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は低気圧等の影響で曇りや雨の日が多かった。

中旬：低気圧や梅雨前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。

下旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、梅雨前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。30日は、暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で県の南部を中心に大雨となった。

### **〈7月〉：平均気温が高い、県の南部を中心に降水量が少ない**

上旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。

中旬：前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。

下旬：気圧の谷等の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **〈8月〉：降水量が多い**

上旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第13号や前線等の影響で曇りや雨の日もあり、5日から6日は前線や低気圧の影響で大雨となった所があった。

中旬：高気圧に覆われて晴れた日が多かったが曇りや雨の日もあり、15日から16日は低気圧や前線の影響で県内の広い範囲で大雨となった。

下旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。

### **〈9月〉：台風第21号、内陸の降水量が多い、沿岸の日照時間が少ない**

上旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第21号や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。

中旬：気圧の谷の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった

下旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第24号や前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。

### **<10月>：台風第24号、第25号、気温が高い、日照時間が多い**

上旬：高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、台風や低気圧及び前線等の影響で曇りや雨の日もあり、1日は台風第24号による大雨や強風、7日は台風第25号による暴風で家屋への被害等が発生した。

中旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や気圧の谷等の影響で曇りや雨の日が多かった。

下旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は低気圧や前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。

### **<11月>：気温が高い、降水量が少ない、日照時間が多い**

上旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。

中旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

下旬：低気圧や前線及び冬型の気圧配置の影響で曇りや雨及び雪の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

### **<12月>：日照時間が多い**

上旬：中旬以降、冬型の気圧配置となることが多く、特に下旬は冬型の気圧配置が強まり山沿いや県の南部では雪の日が多い所もあったが、全般的には高気圧に覆われることも多かったため、沿岸を中心に晴れた日が多かった。

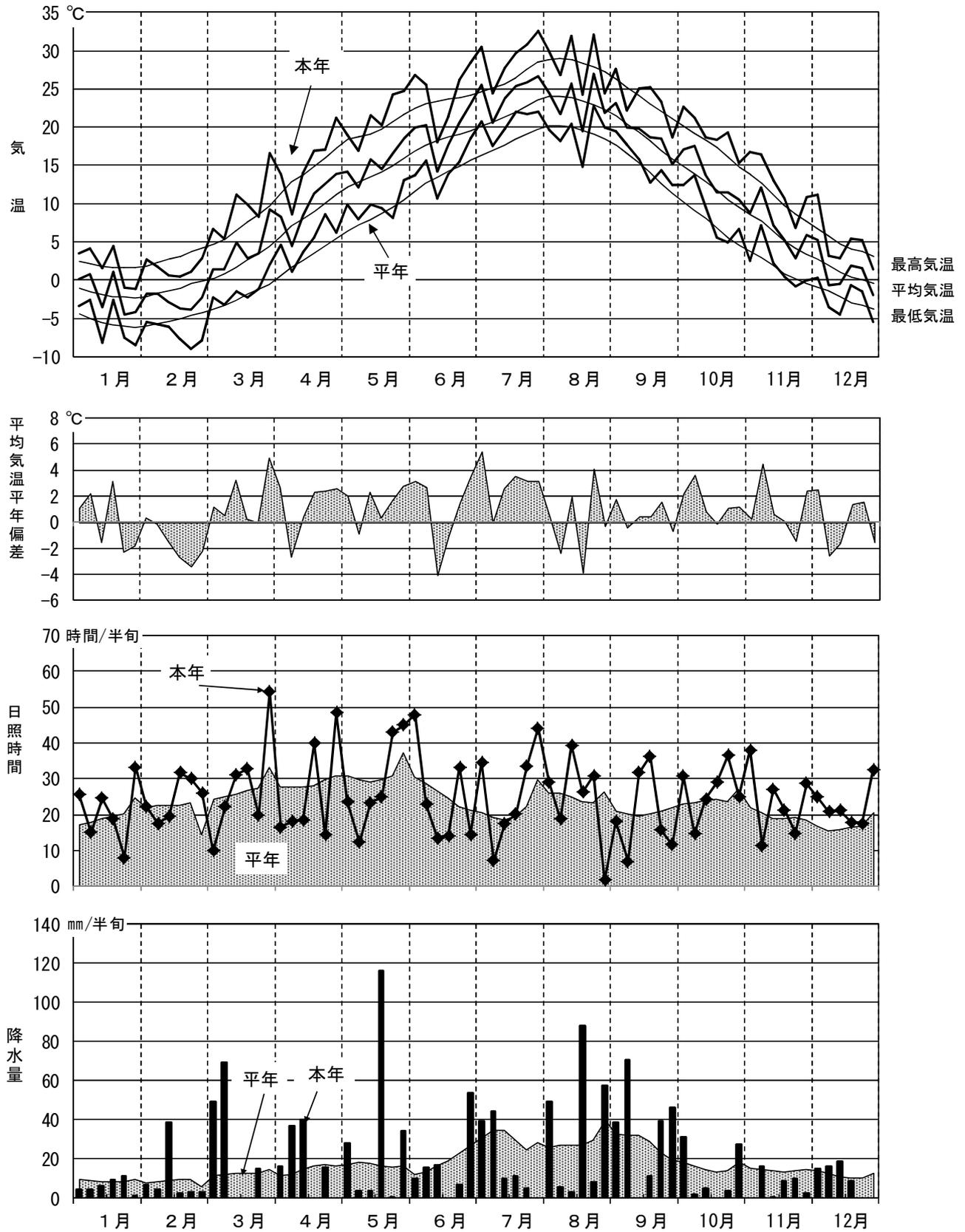
中旬：低気圧や冬型の気圧配置の影響により曇りや雪または雨の日もあったが、冬型の気圧配置が強まることはなく高気圧に覆われたこともあり、晴れた日が多かった。旬平均気温は平年並。旬降水量は内陸は多いから平年並、沿岸は平年並。旬間日照時間は県の北部は多いから平年並、県の南部はかなり多いから多い。

下旬：前半に高気圧に覆われたことや、後半は冬型の気圧配置が続いたことから、沿岸を中心に晴れた日が多かったが、山沿いや県の南部では雪の日が多い所もあった。

### 3 主な気象データ

#### (1) 盛岡における気温、降水量、日照時間

2018年の気象経過[旬別：盛岡地方気象台]



## (2) 終霜

気象官署	月 日	平 年	昨 年
盛岡	4月17日	5月3日	4月24日

## (3) 梅雨入り、梅雨明け（東北北部）

	月 日	平 年 (平年差)	昨 年 (昨年差)
梅雨入り	6月11日頃	6月14日頃 (3日早い)	7月1日頃 (18日早い)
梅雨明け	7月19日頃	7月28日頃 (9日早い)	特定しない (-)

## (4) 気象官署（盛岡、宮古、大船渡）における記録更新（第5位まで）

## ア 月平均気温

気象官署	月	記録 (°C)	備 考
盛岡	3	4.0	高い方から4位
宮古	3	5.9	高い方から1位
大船渡	3	6.8	高い方から1位
大船渡	4	11.4	高い方から1位
大船渡	5	15.4	高い方から4位
盛岡	7	24.7	高い方から3位
大船渡	7	23.6	高い方から3位
盛岡	10	13.6	高い方から5位
宮古	10	14.5	高い方から4位

## イ 日最高気温

気象官署	月 日	記録 (°C)	備 考
盛岡	3月27日	20.1	高い方から3位
盛岡	3月28日	21.0	高い方から1位
宮古	3月28日	23.8	高い方から2位
大船渡	3月15日	21.7	高い方から4位
大船渡	3月28日	23.9	高い方から1位
大船渡	3月29日	21.2	高い方から5位
大船渡	4月21日	28.6	高い方から5位
大船渡	5月16日	31.6	高い方から2位
盛岡	8月23日	36.3	高い方から3位
盛岡	9月27日	13.9	低い方から3位
宮古	9月27日	14.6	低い方から3位
大船渡	10月1日	27.4	高い方から3位
大船渡	10月7日	26.8	高い方から5位
宮古	12月4日	22.8	高い方から2位
大船渡	12月4日	18.6	高い方から3位

### ウ 日最低気温

気象官署	月 日	記録 (°C)	備 考
盛岡	3月29日	6.9	高い方から4位
大船渡	3月29日	9.2	高い方から2位
大船渡	5月17日	16.9	高い方から4位
大船渡	6月28日	21.7	高い方から1位
盛岡	6月29日	21.0	高い方から3位
盛岡	6月30日	20.9	高い方から4位
宮古	6月30日	20.4	高い方から4位
大船渡	6月30日	20.9	高い方から4位
大船渡	7月22日	27.2	高い方から1位、通年の極致更新
盛岡	7月31日	24.3	高い方から2位
大船渡	10月1日	18.9	高い方から4位

### エ 月間日照時間

気象官署	月	記録 (時間)	備 考
盛岡	12	134.6	多い方から4位

### オ 月降水量

気象官署	月	記録 (mm)	備 考
宮古	3	237.5	多い方から3位
大船渡	3	252.0	多い方から1位
盛岡	5	186.0	多い方から4位
盛岡	11	38.5	少ない方から4位

### カ 日降水量

気象官署	月 日	記録 (mm)	備 考
盛岡	2月14日	37.0	多い方から4位
盛岡	3月9日	59.5	多い方から3位
大船渡	3月9日	93.0	多い方から1位
盛岡	5月18日	92.5	多い方から1位

### キ 日最大1時間降水量

気象官署	月 日	記録 (mm)	備 考
宮古	2月3日	13.0	多い方から5位
盛岡	2月14日	7.0	多い方から5位
盛岡	3月9日	10.5	多い方から5位
大船渡	3月9日	18.0	多い方から1位

ク 降雪の深さの月合計（降雪量）

気象官署	月	記録 (cm)	備考
盛岡	2	92	多い方から5位

ケ 降雪の深さの日合計（降雪量）

気象官署	月 日	記録 (cm)	備考
盛岡	2月14日	34	多い方から2位

## 2 農作物の生育概況

### (1) 水稲（作況指数は「101」、うるち米 一等米比率は98.0%）

#### ア 播種期・育苗期（播種盛期は平年並の4月16日、苗質は平年並み）

播種作業は概ね平年並の4月9日に始まり、県全体の播種盛期（50%終了）も平年並（4月16日）であった。

育苗期間の平均気温は5月第2半旬に平年を大きく下回ったが、おおむね平年を上回った。育苗期の病害発生は全般に少なく、苗の草丈及び葉齢は平年並、100個体乾物重は平年をやや下回った。

#### イ 移植期～活着期（移植盛期は平年並みの5月17日、活着は概ね良好）

5月は第2半旬に低温となったほかは概ね高く、特に第5半旬以降は平年を大きく上回って経過した。第4半旬に降水量が多かったが、圃場の準備作業はほぼ順調に行われた。県全体の移植盛期は5月17日と平年並み、移植終期（90%終了）も5月23日と平年並であり、適期内に田植え作業が終わった。

移植期は気温が高く、良好な気象条件で経過し、活着は概ね良好であった。

#### ウ 分けつ期（葉数は平年並み、生育量は小さい）

5月第4半旬～6月第2半旬の気温・日照時間は平年を上回ったが、東北北部が6月11日頃（平年より3日早い）に梅雨入りしたこともあり、6月第3半旬～第4半旬には気温・日照時間も平年を大きく下回った。6月第5半旬以降は気温・日照時間も平年を上回って経過した。

各農業改良普及センターが実施した一斉生育調査では、6月14日調査によると草丈は平年並（平年差+0.5cm）、茎数は平年よりやや多く（平年比108%）、葉数は平年並（平年差-0.1葉）であった。しかし、6月25日調査によると草丈は平年よりやや短く（平年差-2.9cm）、茎数で平年よりやや少なかった（平年比94%）。葉数は平年並（平年差-0.2葉）、葉色の目安であるSPAD値は平年並であった（平年差-1.2ポイント）。生育の進み具合の目安となる葉数は平年並みであったが、6月第3半旬～第4半旬の低温・日照不足により生育量は平年より小さかった。

#### エ 本田生育期の土壌と稲体栄養（窒素吸収量で劣る、土壌中アンモニア態窒素は概ね平年並）

6月25日時点では、稲体窒素吸収量は北上川上流・下流でやや少なく、東部と北部で少なかった。圃場間の生育差は大きかったが、土壌中アンモニア態窒素は概ね平年並であり、乾土効果窒素発現量も平年並みと見込まれた。6月第6半旬から7月第1半旬にかけては、高温・多照のため、水稲生育は促進しており、7月は高温経過が予想されていたため、残存窒素は消尽されると見込まれた。8月の気温予想は平年並み～高い見込みであり、出穂後の高温障害対策として窒素栄養を維持する必要がある一方、良食味確保のため玄米タンパク質含量を高めないよう、籾数に見合った追肥量に調整する必要があった。

本年度の追肥の基本方針は、幼穂形成期に茎数及び葉色に合わせて窒素成分で1～2kg/10aを施用することとした。金色の風は減数分裂期追肥が基本であるため、減数分裂期に追肥することとし、茎数や葉色に合わせて窒素成分で1～1.5kg/10aを施用する、という追肥指導を行った。

#### オ 幼穂形成期～出穂期（出穂盛期は平年よりやや早い8月3日）

6月第6半旬から7月第1半旬の平均気温は平年を大きく上回り、7月10日一斉生育調査によると草丈は平年よりやや長くなり（平年差+2.3cm）、葉数は平年並み（平年差-0.1葉）であった。茎数は平年より少なく（平年比93%）、6月中旬の低温により分けつ発生が少なかったと考えられた。

幼穂形成期は平年並であり、県全体は7月12日（平年差+1日）であった。地帯別に見てもほぼ平年並であった。減数分裂期は平年並であり、県全体は7月23日（平年差-1日）であった。地帯別に見ると、東部でやや早まった。

東北北部の梅雨明けは7月20日ころであったが（平年より8日早い）、その後8月第1半旬までは気温が高く、その影響で県全体の出穂盛期は平年よりやや早かった（出穂盛期8月3日：平年差-3日）。8月第2半旬になると気温は平年を大きく下回る低温・日照不足になった。8月は高温予想の異常天候早期警戒情報が発令され、高温の時期もあったが、低温の時期も交互にあり、北部や東部の出穂時期は8月中旬まで長引き、登熟の進み具合も地域により差が生じた。

#### カ 登熟期～成熟期（沈下籾数歩合は平年並み）

本年の出穂は平年よりやや早かったが、8月は高温と低温の時期を繰り返した。その結果、登熟の進み具合を見るために各普及センターで行った一斉調査（8月30～31日）によると、沈下籾数歩合87.1%（平年差+1.3ポイント）と平年並みであった。地帯別で見ると、北上川流域及び東部は平年並～やや進んでいるが、北部では低温の影響が大きく、平年よりやや遅れていた。

8月下旬から10月上旬にかけて4度の台風が襲来したが、大きな被害は見られず、水稲生育診断圃にお

ける成熟期は、平年より3日早い9月17日であった。しかし、登熟の進みが遅かった北部では、平年より3日遅い9月25日であった。

#### キ 刈取期（刈取盛期は平年より3日遅い10月7日）

県内水稻の刈取盛期は10月7日と平年より遅かった（平年差+3日）。出穂期は平年よりやや早く、成熟期も平年よりやや早かったが、台風第24号、台風第25号が立て続けに接近し、圃場がぬかるみ、刈取作業が遅れたためと考えられる。登熟の遅れた北部の刈取盛期は10月12日ころとなり、平年より遅くなった（平年差+6日）。

#### ク 収量および収量構成要素（作況指数101、生育診断圃結果は収量平年比97%）

平成30年度試験研究成果によると、穂数は平年より少なく、 $m^2$ 当たり粒数は平年を下回ったが、玄米千粒重、登熟歩合は平年を上回り、作況指数は県全体で「101」（平成30年12月10日現在）の平年並みだった。

一方、水稻生育診断圃の結果によると以下のとおりであった。

収量は平年よりやや少なく（平年比97%）、屑米重は平年並みであった。穂数は平年より少なく、一穂粒数は平年並みであったことから、 $m^2$ 当たり粒数は平年より少なかった。登熟歩合、不稔歩合及び玄米千粒重は平年並であった。粒厚分布は、2.1mm以上の粒厚の厚いランクが平年を上回り、2.1mm～2.0mmの粒厚の玄米が平年より少なくなった。地域別でみると、北部の不稔歩合が高く（平年比+3.0ポイント）、収量低下が大きかった（平年比79%）。

#### ケ 品質（一等米比率98.0%と全国第1位、落等原因トップは着色米）

品質では、うるち米の一等米比率が98.0%（平成31年1月31日現在）、全国第1位であり、もち米の一等米比率は89.1%（平成31年1月31日現在）、全国第1位であった。

2等以下に格付けされた主な理由は、「着色米（カメムシ類）」が27.4%（総検査数量に占める割合0.5%）、「充実度」が17.5%（同0.3%）、「形質（その他）」が14.7%（同0.3%）であった。また、品種別の一等米比率は、「ひとめぼれ」97.9%、「あきたこまち」98.9%、「いわてっこ」98.1%、「銀河のしずく」99.5%、「金色の風」99.3%であった（うるち米、平成31年1月31日現在、東北農政局）。

その他、平成26年度から検査対象となった飼料用もみ2,443トン、飼料用玄米15,906トンが検査され、全量合格であった。

#### コ 病害虫の発生（葉いもち 少・穂いもち 少、紋枯病 並、斑点米カメムシ類 並（斑点米 やや少））

BLASTAMによる感染好適条件は、県全体では6月27日から出現し、7日間以上の間隔を置いた繰り返しは3回であった。7月中下旬は高温かつ少雨であったため、葉いもちの上位進展には不適であった。葉いもちの発生量は県全体で少であった。

8月上旬の上位3葉における葉いもち発生が平年より少なく、出穂期は降雨が少なかったため、穂いもちの発生は県全体では少なかった。8月下旬から9月上旬に降雨が連続したため、葉いもち発生圃場を中心に穂いもちが散見されたが、穂いもちの発生量は県全体で少であった。

紋枯病の発生は、6月下旬から平均気温 $22^{\circ}C$ （稲体への進入可能温度）を超える日が連続したことから、早期感染には適していたが、7月は降雨が少なく水平進展には不適であった。8月は降雨日数が多く、垂直進展が助長されたが、紋枯病の発生量は県全体で「並」であった。

斑点米カメムシ類は、越冬世代の発生時期は早まり、第一世代、第二世代とも平年よりやや早かった。割れ粒率が平年よりかなり少なく、出穂開花時期とカメムシ類の発生時期がややずれたこと、薬剤散布や畦畔管理が例年並に徹底されたことなどから、カメムシ類の発生は並であったが、斑点米の発生はやや少であった。

## (2) 畑作物

### ア 小麦

#### 【30年産小麦（29年播種）】

##### (7) 播種～初期生育

連作圃場では適期に播種作業が行われたが、稲刈り作業が遅れたため、水稻あとに作付けされた小麦は、圃場条件も悪く播種作業が遅れた。出芽は適期に播種された圃場で良好だったが、10月下旬も雨が多く、播種が遅れたほ場では湿害が目立った。その後天候は回復したが、11月中旬からは低温となり、生育は緩慢となった。越冬前の生育は10月上旬までに播種された圃場と、10月下旬以降に播種された圃場で大きな差となり、生育差が縮まることなく根雪となった。

(イ) 越冬後の生育

根雪期間は農研センター圃場の観察では12/12～3/14までの93日間であり、過去10年の平均日より14日長かった。3月に入り、気温も高めに経過したことから融雪がすすみ、現地では条件の整ったところから積極的に融雪期追肥が実施された。生育は順調であったが、一部、越冬前から生育量が小さいほ場では、遅れを取り戻すことができないままであった。

(ウ) 茎立～出穂・開花

茎立は平年並となった。4月上旬に一時低温となったが、5月にかけて気温が高く推移したため、生育は平年並～やや早まった。出穂は昨年と同様に平年並となった。薬剤防除は概ね適期に行われていたが、県南部での水害による赤かび病の感染が懸念された。

(エ) 生育・登熟状況

出穂後は天候に恵まれ、登熟は順調であったが、6月中旬の強い低温により、一時緩慢となった。成熟期は平年並となり、稈長や穂長、穂数もほぼ平年並となった。

(オ)刈取り状況

子実水分がなかなか低下しなかったことから、本格的な収穫作業は昨年と同様に6月29日頃から始まった。7月第2半旬頃から雨模様となり、県中南部で収穫が遅れた圃場の一部で穂発芽が散見された。

(カ) 成熟期調査結果（生育診断圃を中心とした）

- ・出穂 ナンブコムギ2日程度・ゆきちから3日程度早い。
- ・成熟 ナンブコムギ・ゆきちからとも平年並。
- ・稈長 ナンブコムギやや短い・ゆきちからはやや長い。
- ・穂長 ナンブコムギ・ゆきちからともやや短い。
- ・穂数 ナンブコムギ・ゆきちからとも1～2割程度多。

(キ) 収穫量及び検査結果

農林水産省発表による県平均収量は10a当たり平均収量対比91の167kg/10aとなった（29年産203kg/10a・堆肥115、28年産214kg/10a・対比122、27年産178kg/10a・対比100）。

30年産の麦類の検査結果（30年12月末現在）は、検査数量が5,871t（29年産7,834t・28年産8,144t・27年産7,080t）、一等比率が77.5%（29年産89.4%、28年産91.6%、27年産95.5%）となった。

(ク) 病害の発生（病害虫防除所調査結果より）

- ・雪腐病：発生圃場率は平年よりも高く、地域別では県北部で高くなった。
- ・縞萎縮病、萎縮病：発生圃場率は平年並となった。2年以上の連作圃場で発生程度が高かった。
- ・赤かび病：6月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年より高かった。但し、発生程度中以上（発病穂率40%以上）の圃場は確認されなかった。地域別では、県南部で発生圃場率、平均発病穂率ともに高かった。

【31年産麦（30年播種）】

播種は連作圃場を中心に9月下旬頃より始まり、播種作業は天候に恵まれ順調であった。また、播種が遅れた圃場も11月が高温で少雨傾向だったため、越冬前に生育量を確保することができた。

初雪は遅く、降雪量は少なく経過し、根雪期間は県北部、県中南部ともに0日であった。

3月下旬～4月初めに低温となり、降雪となったが、影響はなかった。

イ 大豆

(7) 播種～出芽期

播種は天候に恵まれ、圃場条件も良好で、適期内に終了。圃場が乾いていたため、一部出芽が遅れた圃場が見られたが、他の圃場は出芽揃いも良く、順調であった。

(イ) 子葉展開期～本葉展開期

6月中旬に低温となり、一時生育が緩慢となったが、6月下旬からは気温が上がり、好天が続いたため、回復した。圃場の干ばつ傾向が徐々に強まっていき、まとまった降雨は27日のみとなった。7月に入ってから気温は高く、降水量は少なかったため、干ばつ傾向はさらに強まった。中耕培土作業は適期に実施されていた。

(ウ) 開花期

開花期は、全体的には平年並～やや早くなったが、干ばつ傾向の強い圃場は、開花期が遅れた。開花後も高温で日照時間も多かったことから、初期の登熟は順調であった。

### (I) 莢伸長期～莢肥大期

8月16日に大雨となったが、その後は日照も多く、気温も平年並で生育は順調であった。干ばつのため、平年と比べて主莖長が、やや短くなっており、特にシュウリュウでその傾向が強かった。9月下旬に台風第24号や前線の影響により曇りや雨の日が多くなり、降水量はかなり多くなった。登熟スピードは緩慢になり、茎疫病や倒伏圃場が散見されるようになった。

### (f) 黄変期～成熟期、収穫期

気温は平年に比べて高くなり、台風の影響も受けたが、降水量は平年並となった。黄化状況は平年と比べて遅く、台風や強風の影響を受けて、上位葉の葉先枯れの症状が全面に見られた地域もあった。

干ばつの影響か、落葉が遅く、青立ち株や莢先熟（莢と莖のバランスが悪く、子実水分が低下しているが、莖が青々として水分下がない状態）が目立ち、収穫作業は遅れた。昨年よりも莢数が多く、子実は小粒傾向で、未熟粒も多い。

### (g) 諸障害の発生状況

- ・紫斑病：平年よりも少発生。種子消毒の徹底、薬剤散布の実施により発生は少なかった。
- ・べと病：昨年に引き続き、シュウリュウを中心に発生。
- ・茎疫病：大雨による冠水圃場を中心に発生が見られた。台風後にも散見。
- ・黒根腐病：連作圃場で多く見られる病害であるが、今年の発生は少なかった。
- ・葉焼病・斑点細菌病：台風や突風等による強風により莖葉に生じた傷害から感染したと推測される。  
上位葉が葉先から枯死し、圃場全面に症状が広がる。県南部を中心に広く発生。
- ・ダイズシストセンチュウ：密度が高まっている圃場では、抵抗性の強い品種を作付けしていても、莖葉の黄化、わい化が見られる。大豆連作圃場(特に畑地)では潜在的に発生していると推測される。
- ・雑草害：播種時の土壌処理剤はほとんどの圃場で適期に実施されている。帰化アサガオ類、アレチウリといった難防除雑草と、バサグランの効果が劣るヒユ類、シロザ、エノキグサの発生が目立った。生育後半のタデ類の発生も目立つ。また、連作圃場が増えていることから、ツユクサやスギナ等畦畔からの侵入も増加している。
- ・吸汁性カメムシ類：発生量は多かった。寄生種はホソヘリカメムシ、ブチヒゲカメムシ、アオクサカメムシであった。子実調査では発生圃場率は平年よりも高くなった。青立ちの一因となった。

### (k) 収量及び品質

平成31年2月25日現在の10aあたり収量は、県全体で136kg/10a、平均収量対比は92となった(29年産116kg/10a、28年産147kg/10a、27年産153kg/10a)。

平成31年3月末日現在の30年産岩手県産普通大豆の一等比率は59.5%であった(29年産24.6%、28年産47.0%、27年産53.8%)。

## (3) 野菜

### ア きゅうり

露地普通作型では、6月中旬の低温により生育が遅れたが、6月末以降の気温の上昇にともない生育は概ね回復した。その後、7月下旬に収穫のピークを迎えたものの、成り疲れや高温・乾燥の影響などにより草勢はやや弱く推移し、収穫量は伸びなかった。また、9月は台風21号により擦れ果が発生し、その後の気温低下もあり栽培が終了となった。

病害虫では、定植後の低温の影響で黒星病と斑点細菌病がやや多く見られた。また、7月下旬以降、炭疽病が増加し、早期枯れ上がりの要因にもなった。キュウリホモプシス根腐病については、土壌消毒等の対策技術の実践が進んだこともあり、全体的に被害程度は小さかった。

また、一昨年に多く発生して問題となったフケ果については、産地で当日荷受け・当日出荷など対策を徹底したこともあり、近年ほどの集中発生はなかった。

### イ トマト

雨よけ作型の定植後は概ね順調な生育となった。一時的な低温による着色の遅れなどもあったが、気温の上昇にともなって収穫量も回復した。しかし、8月に入ると日焼け果や裂果の発生及び7月の高温時の落花の影響などもあり収穫量は少なくなった。その後、9月に生育がやや回復したものの気温低下により収穫終了となった。

病害虫では、灰色かび病とかいよう病の発生が多かった。また、苗持ち込みにより黄化葉巻病の発生が県内で初めて確認された。

#### ウ ピーマン

施設作型の定植後は概ね順調な生育となった。露地作型では6月中旬の低温により生育が遅れたが、6月末以降の気温の上昇にともない生育は概ね回復した。7～8月も生育は概ね順調だったが、成り疲れや高温・乾燥の影響により草勢が低下した圃場も見られた。9月に入ると気温の低下にともない果実肥大は緩慢になり、赤果や老化によるひび割れ果も発生し、収穫終了となった。

病害虫は、6月以降アブラムシ類やアザミウマ類の発生が増加し、タバコガは7月以降継続的に発生が確認された。一部で土壌病害の青枯病の発生も確認された。

また、近年に問題となっている尻腐れ果の発生は、施設内の高温、露地での乾燥などにより今年も多く発生した。

#### エ ほうれんそう

4月から5月は断続的な低温による生育停滞があり、1作目の出荷がやや遅れた。6月3半旬も低温になり一時的な生育停滞がみられたが、全体的には順調な生育となった。6月下旬から8月下旬までは高温経過となり、高温による生育停滞や萎凋病の被害が例年より多く、さらに様々な虫害の発生があり、出荷数量は低迷した。一部地域では8月中旬に大雨による冠水被害があった。8月下旬以降は気温も低下し生育も回復したものの、日照時間の少ない時期が多く、軟弱徒長気味の生育となった。

病害虫は、例年問題になるケナガコナダニは軽微な被害であったが、高温の時期が長く萎凋病の被害は多かった。7月から8月にはアザミウマ、ヨトウムシ、アブラムシ、ウリハムシモドキなどの被害があった。

#### オ ねぎ

降雨によるほ場準備の遅れなどで定植作業の遅れがあったものの、早い作型で3月下旬から定植が始まり、定植後の生育は順調であった。5月は降雨が少なく生育が緩慢で、5月4半旬に大雨があったが大きな被害はなかった。6月は降雨不足の時期があったことで葉先枯れが散見され、さらに7月以降も高温・乾燥となったため葉先枯れが目立ち、生育の停滞や肥大不足となった。8月下旬より気温が低下し降水量も多くなったことから生育は回復し、台風等の被害も少なく良好な生育となった。

病害虫は6月にネギハモグリバエ、ネギコガの発生があったが被害は少なかった。7月には白絹病の発生が多かった。8月は黒斑病、葉枯病の発生が見られ、ネギアザミウマ、ネギハモグリバエの被害も増加した。害虫は9月以降減少したが、黒斑病、葉枯病（黄色斑紋症状）の発生は10月まで続いた。

#### カ キャベツ

高冷地キャベツの定植開始は平年並みの4月中旬となった。5月3半旬に大雨でうねが流された圃場もあったが、5月下旬までは好天に恵まれ生育は良好であった。6月上旬に降雨が少なく、6月4半旬の低温で生育が遅れ、出荷開始は例年通りであったが数量は少なめのスタートであった。7月上旬からは高温・乾燥が続いたことで、生育停滞による不揃い・小玉傾向となり、定植直後の下葉の葉焼けが目立った。8月下旬以降気温の低下とともに順調な生育となった。

病害虫は根朽病の発生が6月に見られ、7月下旬に軟腐病の発生が多かった。8月下旬から9月上旬に株腐病の発生があった。タマネギンウワバは栽培期間を通し発生し、コナガは8月上旬に増加したものの被害は少なかった。

#### キ レタス

平場の春レタスは圃場準備が遅れ3月下旬から定植開始、順調に生育したことで出荷開始は平年並みとなった。

高冷地レタスの定植は、平年並の4月中旬から開始され、作業も順調に進んだ。5月4半旬に大雨があったものの被害は少なく、生育は概ね平年並みで、出荷開始時期も平年並みの5月下旬からとなった。6月3半旬に低温があり生育が停滞し、6月下旬から高温経過となり腐れなどの発生で品質が低下した。7月中旬から8月上旬は高温・乾燥が続き、小玉や結球不良などがみられた。8月下旬から気温が低下し生育回復するも、降雨が多く品質が低下した。

病害は5月下旬から6月いっぱいまで菌核病が多かったこと、7月から8月は腐敗病、軟腐病、すそ枯病が継続して発生した。虫害は少なかった。

#### (4) 花き

##### ア リンドウ

###### (ア) 生育期

萌芽期及び展葉期は平年並み～平年よりやや早まった。その後、気温は平年よりも高く生育適温の範囲で推移し、適度な降雨もあったため、平年並み～平年をやや上回る生育であった。6月下旬から7月にかけて生育適温を上回る高温が続いたため、生育がやや緩慢となった。8月に入ると一転して気温は平年を下回り、再び生育適温で推移したため、生育はほぼ平年並みまで回復した。草丈及び節数は、ほぼ平年並みであった。

###### (イ) 開花期

8月盆需要期用品種は、6月下旬から7月にかけての高温により花蕾の発達が抑制され、平年よりも数日程度開花が遅れた。

9月彼岸需要期用品種は、8月の涼温によって生育が回復し、概ね平年並みの開花期となった。

###### (ウ) 病害虫

病害については、花腐菌核病がやや多発傾向だったほか、近年全県的に発生が少なかった褐斑病が一部地域で多発した。

害虫については、主要害虫であるリンドウホソハマキ、アザミウマ類、ハダニ類ともに平年並みまたは少発傾向で、全般に発生が少なかった。

###### (エ) その他

県南産地を中心に、早生種で花卉の高温障害(花色の退色、花蕾の奇形)が発生した。

##### イ 小ぎく

###### (ア) 育苗・定植期

1月下旬から2月にかけて低温で推移したため、8月咲品種を中心に採穂用親株の生育が遅れ、挿し穂の不足や挿し芽時期の遅れがみられた。この影響により、8月咲品種の定植時期は平年よりも遅れたところが多かった。9月咲品種は育苗、定植とも順調で、平年並の定植時期となった。

###### (イ) 生育期・開花期

定植期以降、適温・適湿条件で推移したため、8月咲、9月咲品種ともに初期生育は順調であった。6月下旬から7月にかけての高温と、6月中旬及び7月中旬から8月上旬にかけての少雨により、8月咲品種は平年よりも数日程度開花が遅れ、草丈は平年より短めであった。

9月咲品種は、地域の気象推移や品種によって開花期にばらつきがみられたが、概ね需要期に合った開花期となった。8月以降の涼温と降雨により、草丈は平年並みであった。

###### (ウ) 病害虫

病害については、べと病が一部地域で親株や育苗時から多発し、本圃でも定植直後から発生する例がみられた。

害虫については、アブラムシ類、アザミウマ類ともに局地的な発生はみられたものの、地域全体で出荷に影響するような被害はみられなかった。ハダニ類も同様の傾向であったが、常発圃場で防除に苦慮する例がみられた。

#### (5) 果樹

##### ア りんご

###### (ア) 花芽の状況

平成30年産りんごの花芽の状況は、花芽率を県平均で平年と比較すると、「つがる」は高く、「ジョナゴールド」は低め、「ふじ」はほぼ平年並となり、品種によってその傾向に違いがあった。また「ジョナゴールド」「ふじ」では平年よりかなり低い地域もあり、品種や地域によるバラツキが例年以上に大きい傾向が伺われた。なお弱小花芽率は、県平均で平年と比較すると、いずれの品種もほぼ平年並となっている。

平成30年産花芽の形成期に当たる平成29年夏季の気象経過は、7月は気温がかなり高かったものの、日照時間・降水量もかなり多く、8月は日照時間も少なかったものの、気温は低く降水量はほぼ平年並であり、花芽形成を大きく阻害するような条件ではなかったことから、「つがる」「ふじ」では平年並程度の花芽率が確保できたと推察される。

一方、品種や地域によって花芽率が低い要因について、花芽率の年次推移をみると今年は裏年にあた

るためその影響もあると思われるが、近年土壌の過乾過湿が激しく樹勢が衰弱していることや、秋に着色が遅れて収穫期も遅れ気味になり樹体への負担が大きくなっていることも要因として推察された。

(イ) 発芽期から展葉期の状況

3月の記録的な高温の影響でりんごの生育も促進され、主要品種である「ふじ」の発芽日は県平均で3月30日と平年より8日早まり、平成以降では14・27年にほぼ並んで記録的に早い発芽となった。

「ふじ」の展葉日は県平均で4月10日と平年より8日早く、昨年より7日早かった。なお内陸・沿岸南部と内陸中北部・沿岸北部では生育差がつき、4月第2～3半旬の低温とその時点の生育ステージによる影響と推察されるが、遅れた地域でも平年より4日以上は進んでいた。

(ウ) 開花期の状況

「ふじ」の開花始期は県平均で4月29日と平年より7日早く昨年より6日早かった。開花前の4月中下旬が高温で経過したため、品種間・地域間の差が少なく開花した状況。

「ふじ」の満開期は県平均で5月3日と平年より8日早く昨年より6日早かった。開花期間中、5月2日までは比較的天候は落ち着いていたが3～5日頃に気温が下がりまとまった降雨もあったことから、その時点の開花ステージによっては結実への影響も懸念された。

また今年の特徴として、隔年結果と推察される開花数が少ない圃場や品種が散見されたことと、満開期以降曇天と断続的な降雨で経過したため、腋芽花を含めた開花期間が長い傾向にあった。

(エ) 結実の状況

結実状況を県平均でみると、いずれの品種もほぼ平年並で昨年よりは高くなっている。ただし地域・品種によって結実率がバラツク傾向にあり、5月3～4日の降雨とその時点の開花ステージの違いによって、結実に及ぼした影響が大きいと推察。

なお、「ふじ」の県平均の花芽率は70%と平年並であり、今年の花そう結実率の県平均は97%なので、概ね平年並の作柄は確保できたと考えられた。

(オ) 果実生育の状況

開花期が平年より早かったことから果実の初期生育は良好だったが、高温の影響からか夏期の生育はやや停滞し、早生種の「つがる」・中生種の「ジョナゴールド」とも収穫期の果実肥大は、県平均でほぼ平年・前年並の大ききで収穫期となった。

晩生種の「ふじ」については、11月1日時点の県平均で平年比102%、前年比102%と、総じて平年・前年よりやや大きめで収穫期となった。しかしながら、園地によって大ききがバラツク傾向にあり、これは開花期の天候の影響や花芽の充実不足の影響も考えられた。

(カ) 収穫期の果実品質の状況

早生種の「つがる」は、開花が早かった割に熟期の進みは遅れ、概ね平年並の暦日で収穫期を迎えた。果実品質は、平年より硬度は同程度、糖度は高く、デンプン指数の低下は収穫直前で一気に消失する傾向にあった。なお、8月下旬以降の高温曇天で着色は遅れ気味であった。

中生種の「ジョナゴールド」も、開花が早かった割に熟期の進みは遅れ、概ね平年並の暦日で収穫期を迎えた。果実品質は、硬度・糖度・デンプン指数ともほぼ平年並だったが、9月下旬以降高温で経過したため着色は遅れ気味であった。

晩生種の「ふじ」の果実品質は、平年より硬度は低く、糖度はやや高く、デンプン指数はやや低く、蜜入り指数はほぼ平年並で収穫期を迎え、総合的にみて成熟は暦日で平年よりやや進み、特に硬度の低下が早い傾向にあった。着色は、9月が「ふじ」の着色に適当な気温となって着色始めがスムーズにいったことや、10～11月は平均気温が高かったものの最低気温は平年並程度まで下がったことなどから、例年並み以上の着色は確保された。

(キ) 気象災害の発生状況

6月8日に県南部の一部で降雹被害が発生し、りんごへの打撲被害が確認された。また9月4～5日には台風第21号の強風で県内陸部を中心に落果被害が発生し、10月1日には台風第24号が襲来、10月7日には台風第25号から変わった温帯低気圧の影響で、沿岸北部を中心に甚大な落果や倒木被害が発生した地域も確認されるなど、今年度は気象災害が非常に多い年となった。

(ク) 病害虫の発生状況

病害では、褐斑病が秋季に県内広く発生し、落葉した園地も散見され、黒星病も園地によっては例年にないほど発生が目立った。この黒星病発生の要因として、近年菌密度が高まってきたことや、春先、感染に好適な条件が発生したが、その感染と防除タイミングが合わなかったこと、そして5月17～19

日の記録的な大雨で2次感染の拡大を許したことなどが推察された。

虫害では、当初被害が懸念されたカメムシ類はそれほど多くなかったが、8月の降雨の影響からか例年よりもシンクイムシ類の被害果が目立つ傾向にあった。なおハダニ類は8月以降県内広く発生が見られ、ナミハダニだけでなくリングハダニの発生が多い園地もあった。

#### (ク) 作柄評価について

生産量は、全農岩手県本部の取扱実績（平成31年3月末時点）から、数量で前年対比120%となった。これは、出荷果実が全般的に大玉傾向であったため、出荷箱数が増加したことによると考えられた。

販売単価は前年比95%となったが、これは中生種までは比較的順調に販売されたものの、晩生種が贈答需要の伸び悩みや大玉果の販売不振などから単価が伸び悩み、年間トータルでは前年をやや下回った。

### イ ぶどう

#### (7) 発芽期から展葉期の状況

3月以降の高温と適度な降雨で生育が促進され、定点観測地点（紫波町）の「キャンベルアーリー」で、発芽期は4月28日と平年より5日早く前年より6日早かった。発芽以降、4月末～5月始の気温も高めで経過したため生育が早まり、展葉期で5月3日と平年より7日早く前年より6日早い観測となった。

#### (イ) 開花期から結実期の状況

5月も気温が高めで推移したため生育が促進され、開花始が6月6日、満開期が8日と、平年より9日程度早まった。しかし、6月中旬の低温の影響で生育は停滞し、落花期では平年より4日早い程度となった。

また、この低温で品種によっては開花が揃わずに長引くとともに、一部の品種では花ふるいも見られ、定点観測地点の「キャンベルアーリー」の結実率も平年をやや下回った。

#### (ウ) 新梢伸長期の状況

5月の高温の影響で新梢の初期生育は良好だったが、その後6月中旬の低温や7月の高温少降水量の影響から新梢生育はやや停滞し、収穫期時点ではほぼ平年並の新梢生育となった。

なお、房長は平年よりやや短めで、果粒肥大はほぼ平年並で収穫期を迎えた。

#### (イ) 収穫期の状況

7月までの高温の影響で糖度は平年よりかなり高く、また8月上旬には気温が低くなったことから、「キャンベルアーリー」の着色は平年と比較して、始期は8月3日と4日程度早まり、終期も8月29日と10日以上早まるなど、総じて熟度の進みは平年より早まっていた。

しかしながら、地域や品種によっては8月中下旬の高温曇天の影響で着色が進まず、結果として果実の熟度に比し収穫は遅れ気味となった場合もあり、またこれら状況下で8月下旬から9月上旬にかけてまとまった降雨があったことから、地域や品種によっては裂果の発生も見られた。

#### (オ) 病害虫の発生状況

病害では、8月中旬以降の曇天、降雨等の影響で、醸造用品種を中心に晩腐病やべと病等の発生が多かった。なお虫害では目立った発生・被害は確認されなかった。

#### (ク) 作柄評価について

生産量は、全農岩手県本部の取扱実績（平成31年3月末時点）から、前年比86%の出荷数量となった。これは9月以降の曇天多雨の影響で収穫期の遅延や裂果の発生などによる出荷ロスが原因と考えられた。

販売単価については前年比111%であり、概ね好調な単価が維持された。

### (6) 飼料作物

#### ア 牧草

##### (7) 1番草

生育はやや早い～平年並であった。収量はやや良～不良と地域によりバラつきが大きかった。5月下旬以降の天候不順により収穫が遅れた地域もあった。

##### (イ) 2番草

収穫時期に晴天が続き収穫作業は順調に進んだ。収量はやや良～やや不良と地域によりバラつきがあった。県南地域では、降水量が少なかったため、生育が悪く収量がやや不良となった。

(3) 3番草

生育期間中の天候に恵まれ、収量は、全県的には概ねやや良好～平年並であったが、県南の一部地域では、2番草以降の生育不良のため、収量が平年よりやや不良であった。

イ 飼料用とうもろこし

(7) 播種～生育・出穂期

消雪は早かったが、4月に入ってから天候不順により圃場準備作業が遅れた。播種は5月中旬ごろから開始されたが、天候不順により播種作業が遅れた地域があり終期は6月下旬となった。6月中旬の低温、7月の降水量不足のため、県北から県央で初期の生育が遅れた。その後、天候が回復したため、出穂期はやや早い～平年並みであった。

(イ) 収穫期

収穫は9月上旬より開始されたが、天候不順のため、収穫作業はやや遅れ気味であった。収量はやや良好～やや不良と地域によりバラつきが大きかった。台風による倒伏・折損の外に、虫害、獣害がみられた。

(ウ) 気象災害の発生状況

台風21号、24号の影響により倒伏・折損の被害がみられた。また、台風により作業遅延が認められたが、その後の天候の回復で作業は順調に進んだ。

(7) 特用林産物

ア 乾しいたけ

4月に等間隔で降雨があったことに加え、気温の低い日もあり、強風も少なかったことから、しいたけの生育には適した環境となり、原木乾しいたけの生産量は平成29年を上回る91t（令和元年8月30日・林野庁公表）となった。

イ まつたけ

原基形成期の8月～9月の猛暑により菌糸の生長が阻害されたことから、発生不良が見られ、全県的に不作となり、生産量は不作であった平成29年と同程度の9.0t（令和元年8月30日・林野庁公表）となった。

(8) 水産物

ア 養殖わかめ

3月に低水温に覆われたこと、また、春先の時化や病虫害の発生により生長が進まなかったことにより、生産量は前年を下回る14,050t（県水産振興課調べ）となった。

イ 養殖こんぶ

生育不良の発生もなく順調に生長し、生産量は前年を上回る6,313t（県水産振興課調べ）となった。

ウ 養殖ほたてがい

貝毒の発生による自主規制が広域化・長期化したこと等により、生産量は前年を下回る1,858t（県水産振興課調べ）となった。

エ 養殖かき

成貝出荷が順調に行われ、生産量は前年並みの4,659t（県水産振興課調べ）となった。

### Ⅲ 農林水産業気象災害の発生状況

#### 1 2月3日の大雪災害

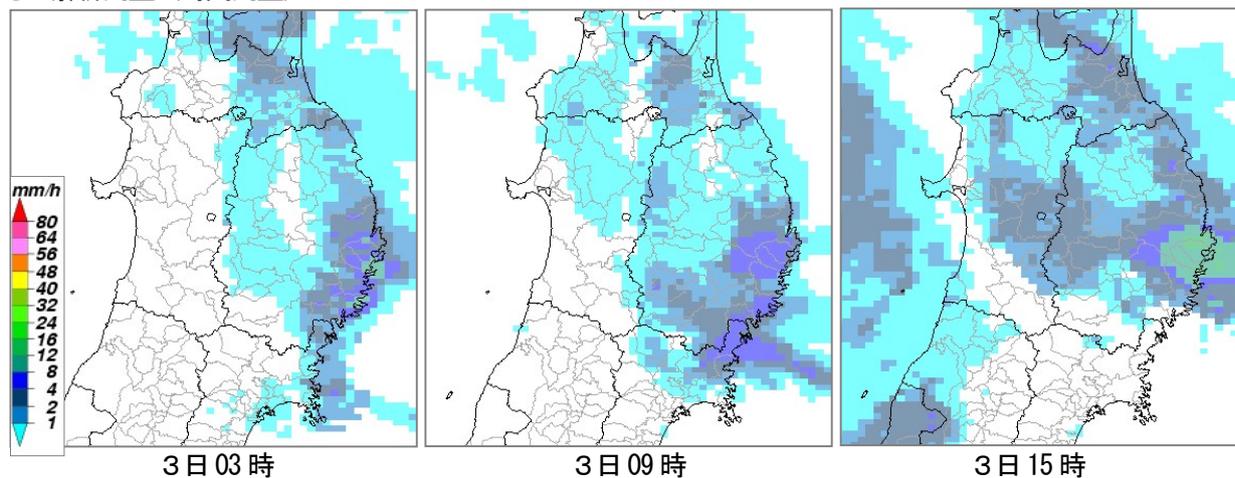
##### (1) 気象概況

2月3日、低気圧が日本海にあって、発達しながら北東へ進み北日本に接近した。岩手県では気圧の傾きが急になり湿った東よりの風が続き、沿岸を中心に大雪となった。

##### ○ 速報天気図



##### ○ 解析雨量 (時間雨量)



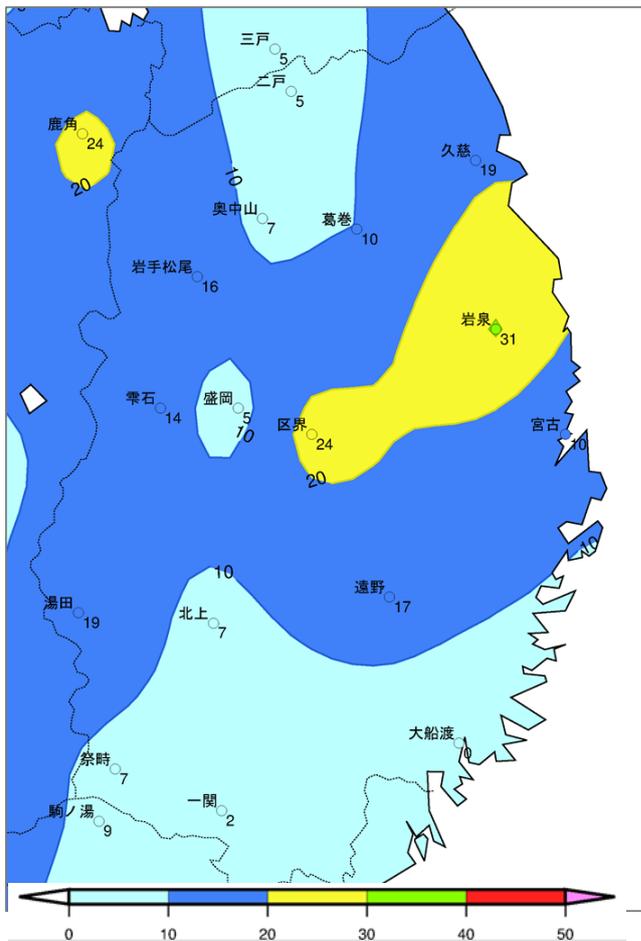
##### ○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(2月3日)

種別	地域
大雪	遠野市、宮古地域、釜石地域
大雪	盛岡地域、二戸地域、遠野市、両磐地域、沿岸北部、沿岸南部
着雪	盛岡地域、二戸地域、遠野市、両磐地域、沿岸北部、沿岸南部
風雪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
なだれ	遠野市、沿岸北部、沿岸南部
大雨	宮古市、山田町
洪水	釜石地域
雷	岩手県
濃霧	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市

○ 岩手県気象情報の発表状況(2月2日から4日)

発表日時分	標 題
2月2日 16時35分	大雪に関する岩手県気象情報 第1号
2月3日 06時17分	大雪に関する岩手県気象情報 第2号
2月3日 10時15分	大雪に関する岩手県気象情報 第3号
2月3日 17時51分	大雪に関する岩手県気象情報 第4号
2月3日 21時24分	大雪に関する岩手県気象情報 第5号

○ 期間合計降雪量分布図 (cm) (2月2日から4日)



主な地点の降雪量合計 (cm)  
(2月2日から4日まで)

地点名	期間合計
二戸	5
久慈	19
奥中山	7
葛巻	10
岩手松尾	16
岩泉	31
雫石	14
盛岡	5
区界	24
宮古	10
湯田	19
遠野	17
北上	7
祭時	7
大船渡	0
一関	2

(2) 被害状況

(単位: 千円)

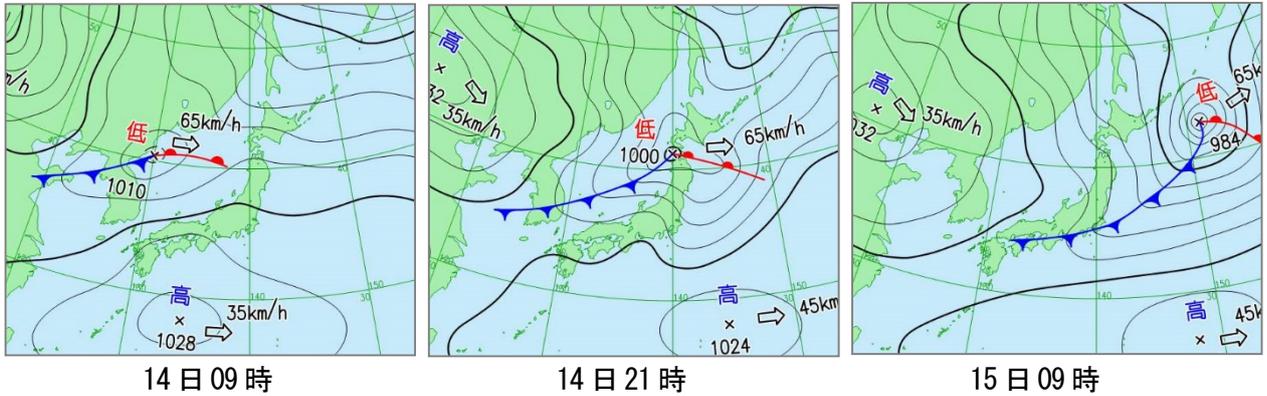
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	26,900	パイプハウス 33 棟	一関市、宮古市、山田町、大槌町
計		26,900		2市2町

## 2 2月14日から15日の大雪災害

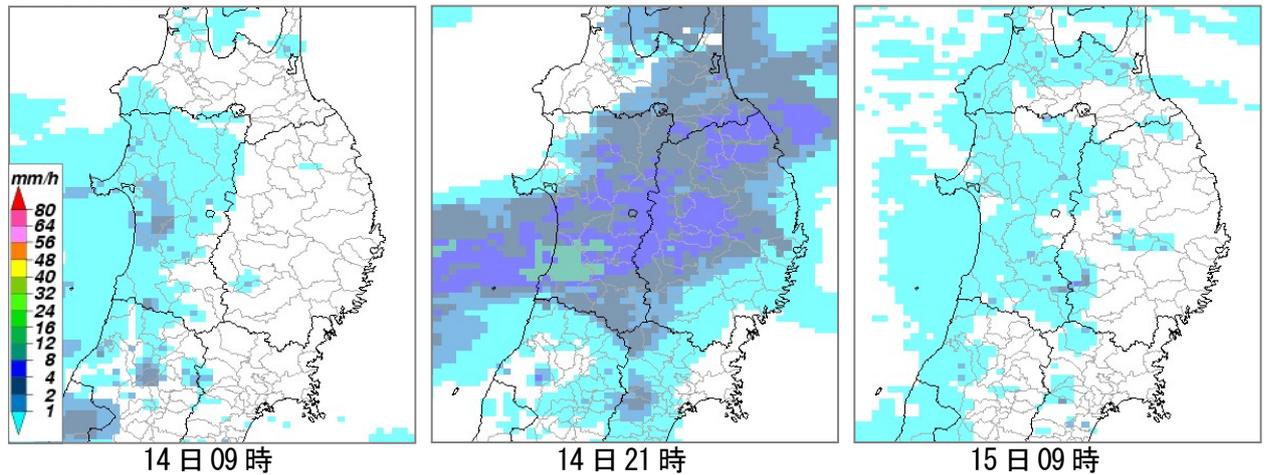
### (1) 気象概況

14日、日本海の低気圧が発達しながら東北東へ進み夜遅くに津軽海峡付近を通過して、15日には日本の東へ進んだ。この低気圧からのびる寒冷前線が、15日明け方にかけて北日本を通過した。また、この低気圧が通過した後北日本は冬型の気圧配置となる。このため、岩手県内は14日から15日にかけて大雪となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



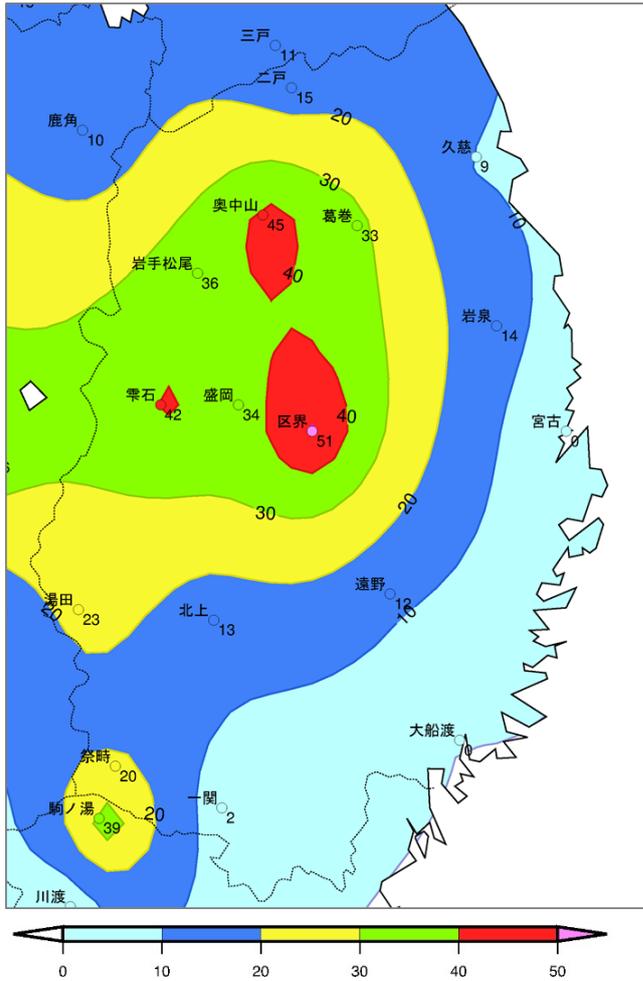
### ○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(2月14日から15日)

種別	地域
大雪	盛岡地域、二戸地域、宮古地域
大雪	盛岡地域、二戸地域、花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、沿岸北部、沿岸南部
着雪	盛岡地域、二戸地域、花北地域、遠野市、沿岸北部、沿岸南部
風雪	岩手県
強風	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
雷	岩手県
濃霧	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
低温	岩手県
乾燥	沿岸北部、沿岸南部
なだれ	盛岡地域、二戸地域、花北地域、宮古地域

○ 岩手県気象情報の発表状況(2月14日から15日)

発表日時分	標 題
2月14日 07時09分	大雪と風雪及び高波に関する岩手県気象情報 第1号
2月14日 16時39分	大雪と風雪及び高波に関する岩手県気象情報 第2号
2月14日 22時40分	大雪と風雪及び高波に関する岩手県気象情報 第3号
2月15日 06時26分	大雪と風雪及び高波に関する岩手県気象情報 第4号

○ 期間合計降雪量分布図 (cm) (2月14日から15日)



主な地点の降雪量合計 (cm)  
(2月14日から15日まで)

地点名	期間合計
盛岡	34
区界	51
宮古	0
大船渡	0
北上	13
久慈	9
遠野	12
祭時	20
一関	2
二戸	15
岩手松尾	36
雫石	42
葛巻	33
湯田	23
岩泉	14
奥中山	45

(2) 被害状況

(単位: 千円)

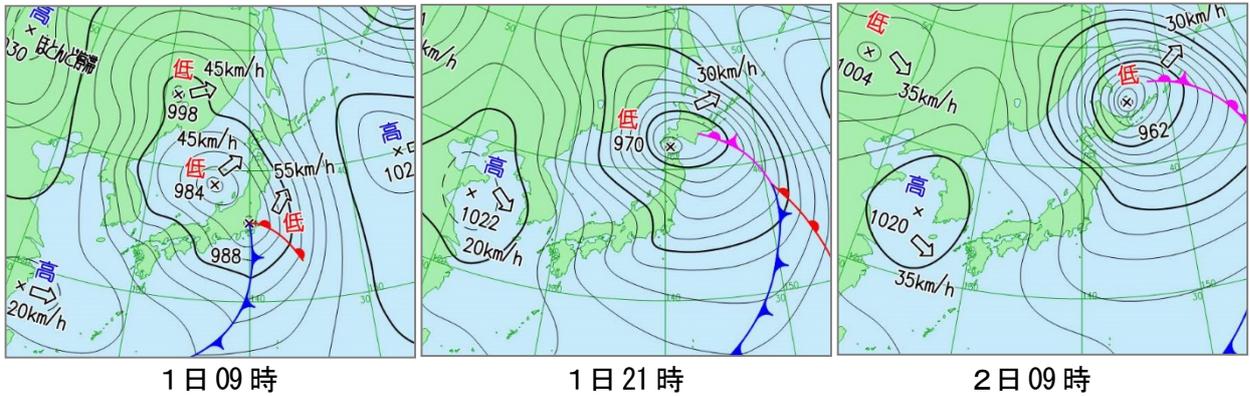
区 分	被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	272,035	パイプハウス等 67 棟
	家畜等	13	生乳 0.1 t
林 業	林業施設	2,000	特用林産施設 2 箇所
計		274,048	3 市 4 町

### 3 3月1日から2日の暴風雪災害

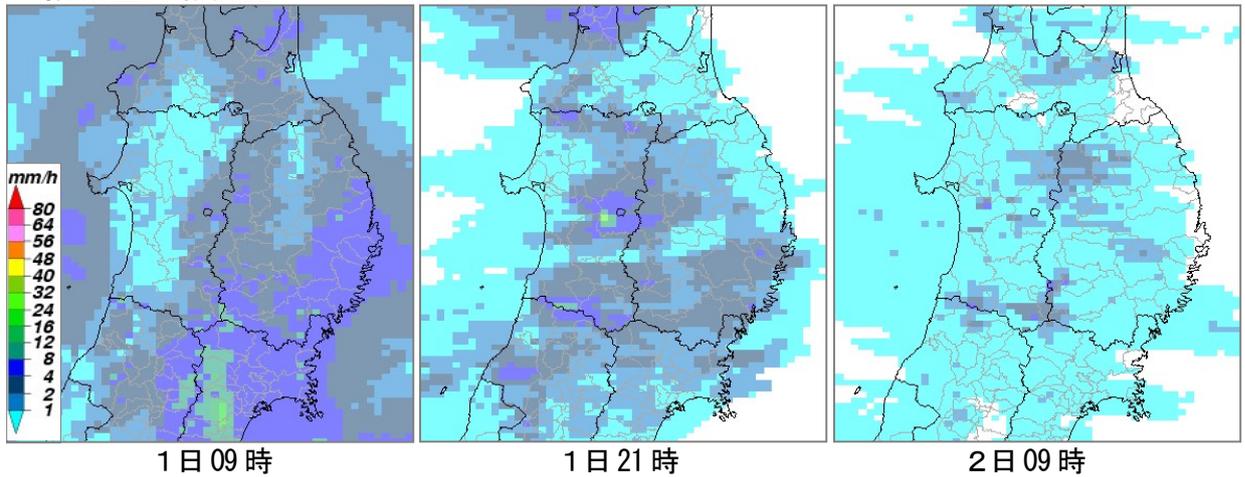
#### (1) 気象概況

1日明け方には、前線を伴った低気圧が日本海西部にあって急速に発達しながら北東へ進んだ。また、別の低気圧が関東付近に発生し、急速に発達しながら三陸沖を北へ進み、2日にかけて日本付近は次第に強い冬型の気圧配置となった。このため、県内は沿岸を中心に暴風や暴風雪となった。

#### ○ 速報天気図



#### ○ 解析雨量 (時間雨量)



#### ○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(3月1日から2日)

種別	地域
暴風雪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市、奥州金ヶ崎地域
暴風	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
大雪	盛岡地域、二戸地域、花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、一関市、宮古地域
着雪	盛岡地域、二戸地域、花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、一関市、宮古地域
風雪	岩手県
強風	岩手県
大雨	宮古市、山田町
洪水	宮古市、山田町、釜石地域、大船渡市
融雪	岩手県
雷	岩手県
なだれ	盛岡地域、二戸地域、花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、一関市、沿岸北部、沿岸南部
高潮	宮古市、山田町、釜石地域
濃霧	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市

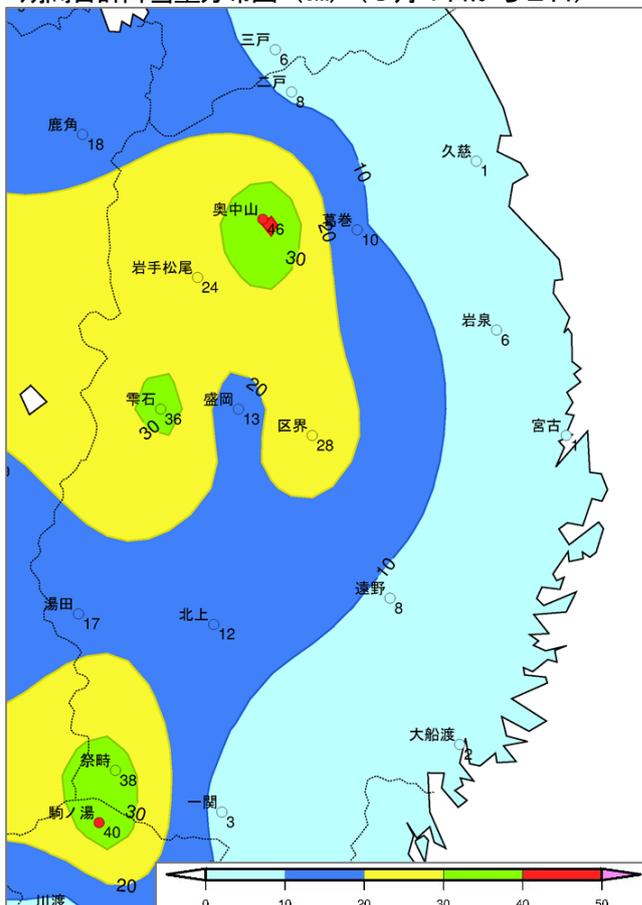
○ 岩手県気象情報の発表状況(3月1日から2日)

発表日時分	標題
2月27日 16時35分	暴風と高波及び融雪に関する岩手県気象情報 第1号
2月28日 06時28分	暴風と高波及び融雪に関する岩手県気象情報 第2号
2月28日 17時08分	暴風と高波及び融雪に関する岩手県気象情報 第3号
3月1日 06時28分	暴風と高波及び融雪に関する岩手県気象情報 第4号
3月1日 11時22分	暴風と高波及び融雪に関する岩手県気象情報 第5号
3月1日 17時02分	暴風雪と高波及び大雪に関する岩手県気象情報 第6号
3月2日 06時33分	暴風雪と高波及び大雪に関する岩手県気象情報 第7号
3月2日 16時58分	暴風雪と高波及び大雪に関する岩手県気象情報 第8号
3月2日 17時48分	暴風雪と高波及び大雪に関する岩手県気象情報 第9号

○ 主な地点の風速(m/s)・風向(16方位) (3月1日から2日まで)

地点名	日最大風速・風向			日最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	観測日時分	風速	風向	観測日時分
久慈	16.1	西南西	3月2日 03時02分	32.1	西南西	3月2日 00時19分
葛巻	11.3	南	3月1日 17時47分	27.6	西	3月1日 17時04分
小本	14.4	南西	3月2日 01時06分	25.7	南西	3月2日 13時28分
宮古	14.3	東南東	3月1日 11時48分	24.1	西南西	3月2日 18時23分
沢内	11.3	西南西	3月2日 08時23分	29.4	西北西	3月1日 21時14分
紫波	14.7	西	3月2日 04時48分	31.0	西北西	3月2日 03時33分
川井	13.4	南南西	3月2日 21時59分	29.2	南南西	3月2日 21時29分
遠野	15.0	西北西	3月2日 04時17分	29.1	西	3月2日 04時17分
釜石	11.7	西	3月2日 19時08分	26.9	西	3月2日 19時15分
若柳	19.8	西	3月2日 17時07分	29.5	西	3月2日 17時30分

○ 期間合計降雪量分布図(cm)(3月1日から2日)



主な地点の降雪量合計(cm)  
(3月1日から2日まで)

地点名	降雪量合計
二戸	8
久慈	1
奥中山	46
葛巻	10
岩手松尾	24
岩泉	6
釜石	36
盛岡	13
区界	28
宮古	1
湯田	17
遠野	8
北上	12
祭時	38
大船渡	2
一関	3

## (2) 被害状況

(単位：千円)

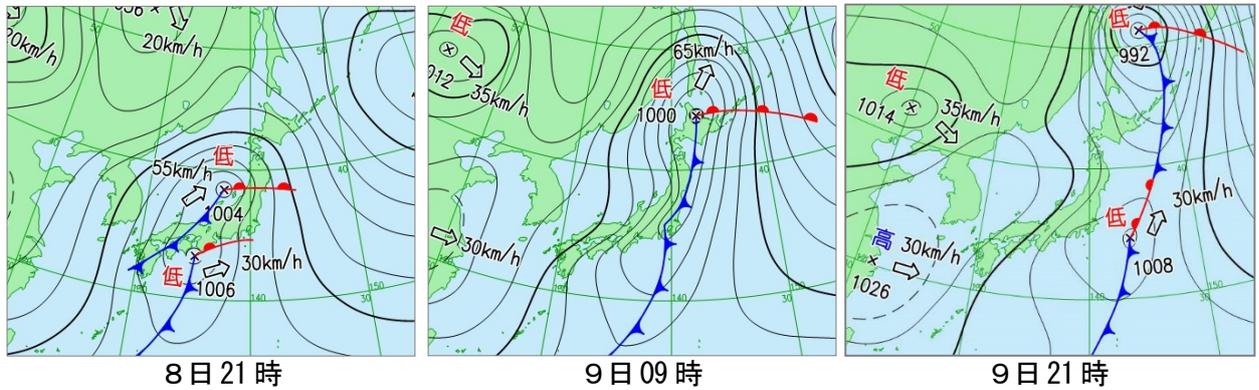
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	25,090	パイプハウス・牛舎等 138 棟	奥州市、花巻市、雫石町等 12 市町村
	農畜産物	30	ほうれんそう 0.02ha	二戸市
水産業	水産施設	300	水産関係施設 1 件	釜石市
	漁船	491	漁船 2 隻	釜石市、山田町
	養殖施設	120	養殖棚 4 件	普代村
	水産物	792	わかめ 6.1 t	大槌町、山田町
計		26,823		7 市 6 町 2 村

#### 4 3月8日から9日の暴風雨災害

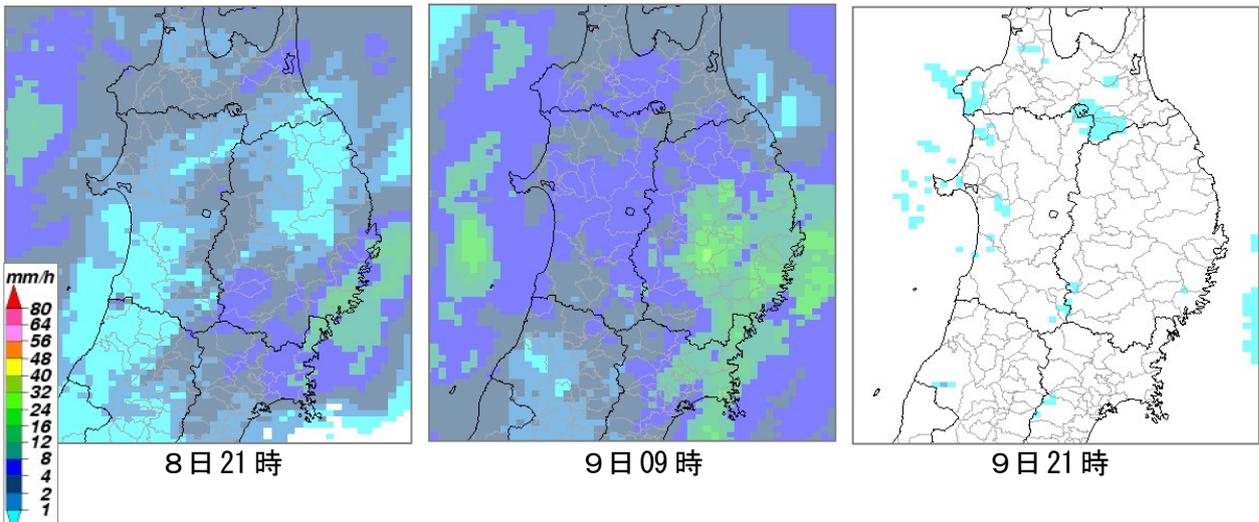
##### (1) 気象概況

8日、低気圧が発達しながら西日本を通過して日本海を北東へ進み、9日夜にはオホーツク海へ進んだ。また、この低気圧からのびる寒冷前線が、9日に東北地方を通過した。岩手県内は、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で沿岸南部を中心に大雨となった。気温の上昇と大雨により融雪が進んだ。

##### ○ 速報天気図



##### ○ 解析雨量 (時間雨量)



##### ○ 警報 (赤)・注意報 (黄) の発表状況 (3月7日から9日)

種別	地域
大雨	奥州市、一関市、宮古市、山田町、沿岸南部
洪水	花巻市、北上市、遠野市、奥州市、一関市、沿岸南部
暴風	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
大雨	花巻市、北上市、遠野市、奥州市、一関市、平泉町、宮古地域、沿岸南部
洪水	内陸、宮古地域、沿岸南部
強風	岩手県
融雪	岩手県
雷	岩手県
濃霧	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
なだれ	岩手県

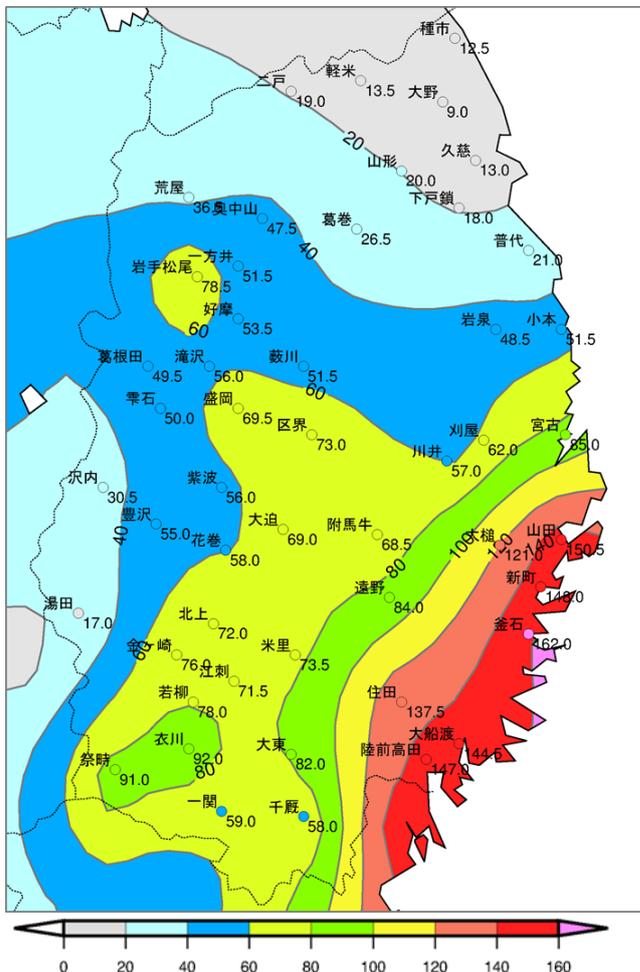
○ 岩手県気象情報の発表状況(3月7日から9日)

発表日時分	標題
3月7日 16時40分	高波と大雨及び強風に関する岩手県気象情報 第1号
3月8日 06時25分	暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第2号
3月8日 17時00分	暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第3号
3月9日 06時24分	暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第4号
3月9日 12時56分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第5号
3月9日 16時56分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第6号

○ 指定河川洪水予報の発表状況(3月9日から10日)

通番	発表時間	標題
北上川上流洪水予報第1号	2018年03月09日 12時05分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第2号	2018年03月09日 12時35分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第3号	2018年03月09日 13時40分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第4号	2018年03月09日 14時35分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第5号	2018年03月09日 21時10分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第6号	2018年03月09日 22時00分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第7号	2018年03月10日 02時10分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第8号	2018年03月10日 08時20分	北上川上流氾濫注意情報
北上川上流洪水予報第9号	2018年03月10日 11時45分	北上川上流氾濫注意情報解除

○ 期間合計降水量分布図(mm) (3月8日から9日まで)



○ 主な地点の降水量(mm) (3月8日から9日まで)

地点名	期間合計 降水量	1時間降水量		10分間降水量	
		最大値	観測日時分	最大値	観測日時分
釜石	162.0	18.5	9日 06時44分	4.5	9日 09時40分
山田	150.5	18.5	9日 10時03分	5.0	9日 09時54分
新町	148.0	19.0	9日 09時50分	4.5	9日 09時41分
陸前高田	147.0	16.0	9日 07時28分	4.5	9日 09時05分
大船渡	144.5	18.0	9日 09時38分	4.5	9日 09時03分
住田	137.5	15.5	9日 09時11分	4.0	9日 08時48分
大槌	121.0	14.5	9日 09時43分	4.0	9日 09時42分
衣川	92.0	10.5	9日 04時52分	2.5	9日 07時50分
祭時	91.0	10.5	9日 01時36分	2.5	9日 04時38分
宮古	85.0	13.5	9日 10時04分	5.5	9日 09時50分

○ 主な地点の風速(m/s)・風向(16方位) (3月8日から9日まで)

地点名	日最大風速・風向			日最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	観測日時分	風速	風向	観測日時分
新町	10.2	南南東	9日 09時29分	25.2	南南東	9日 08時40分
区界	11.4	南東	9日 00時12分	21.7	南東	9日 00時05分
釜石	7.8	南東	9日 08時28分	21.1	南東	9日 09時19分
大船渡	10.7	南南東	9日 08時21分	18.5	南	9日 08時17分
岩手松尾	10.8	南南東	8日 14時44分	18.4	南東	8日 02時43分
宮古	7.9	南	9日 08時57分	17.4	南南東	9日 08時00分
江刺	9.4	北北西	9日 14時06分	16.8	南	9日 07時16分

(2) 被害状況

(単位：千円)

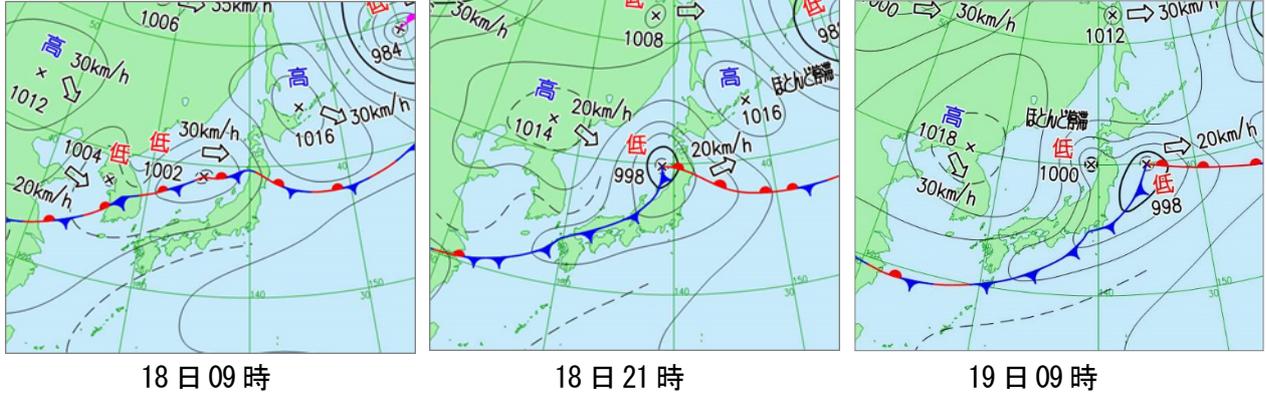
区分	被害額	被害状況	被害地域
農業	農業施設	445	パイプハウス 17棟
	農作物	383	小麦 82.0ha
	農地・農業用施設	46,000	農地 24箇所、水路等 29箇所
林業	18,100	林道 14箇所、治山施設 1箇所	花巻市、釜石市、山田町等5市町
水産業	養殖施設	2,000	養殖棚 172件、
	水産物	39,009	わかめ、こんぶ 22.3トン
	漁港	14,540	漁港等 14箇所
計	120,477		8市2町

## 5 5月18日から19日の大雨災害

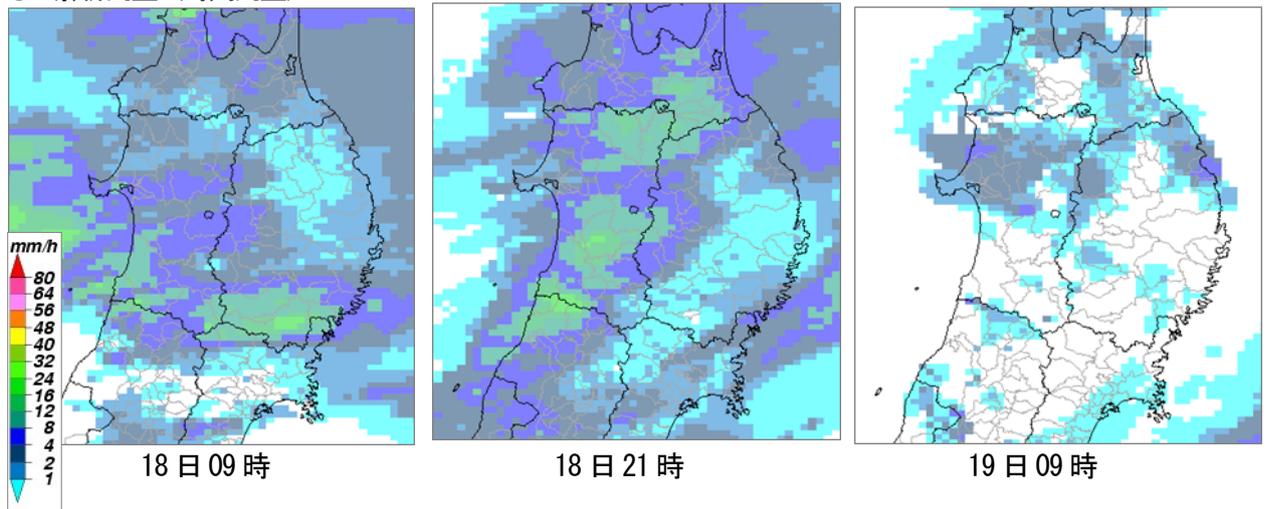
### (1) 概況

18日に日本海中部にあった低気圧が発達しながら19日にかけて日本の東へ進み、この低気圧からのびる前線が18日の夜に東北地方を通過した。このため岩手県は、広い範囲で大雨となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



### ○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(5月18日から19日)

大雨	盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、紫波町、二戸市、軽米町、一戸町、久慈市、岩泉町、普代村、田野畑村
洪水	盛岡市、八幡平市、葛巻町、岩手町、二戸市、軽米町、九戸村、久慈市、洋野町
波浪	沿岸北部
大雨	岩手県
洪水	内陸、久慈市、野田村、洋野町、宮古市、岩泉町、釜石地域
雷	岩手県
強風	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
高潮	宮古市、山田町
濃霧	岩手県

○ 岩手県気象情報の発表状況(5月17日から19日)

発表日時分	標題
17日 16時30分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第1号
18日 06時11分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第2号
18日 12時45分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第3号
18日 16時48分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第4号
19日 06時11分	大雨に関する岩手県気象情報 第5号
19日 10時36分	大雨に関する岩手県気象情報 第6号
19日 16時48分	大雨に関する岩手県気象情報 第7号
20日 01時03分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第8号
20日 04時45分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第9号

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況(5月17日から19日)

発表日時分	号数	地域
18日 13時50分	第1号	八幡平市*
18日 14時20分	第2号	二戸市* 八幡平市
18日 15時10分	第3号	二戸市 八幡平市 雫石町*
18日 15時35分	第4号	二戸市 八幡平市 雫石町 紫波町*
18日 18時40分	第5号	盛岡市* 二戸市 八幡平市 滝沢市* 雫石町 岩手町* 紫波町 一戸町*
18日 20時30分	第6号	久慈市* 二戸市 八幡平市 雫石町 軽米町* 一戸町
18日 22時05分	第7号	二戸市 八幡平市 雫石町 一戸町
19日 00時30分	第8号	解除

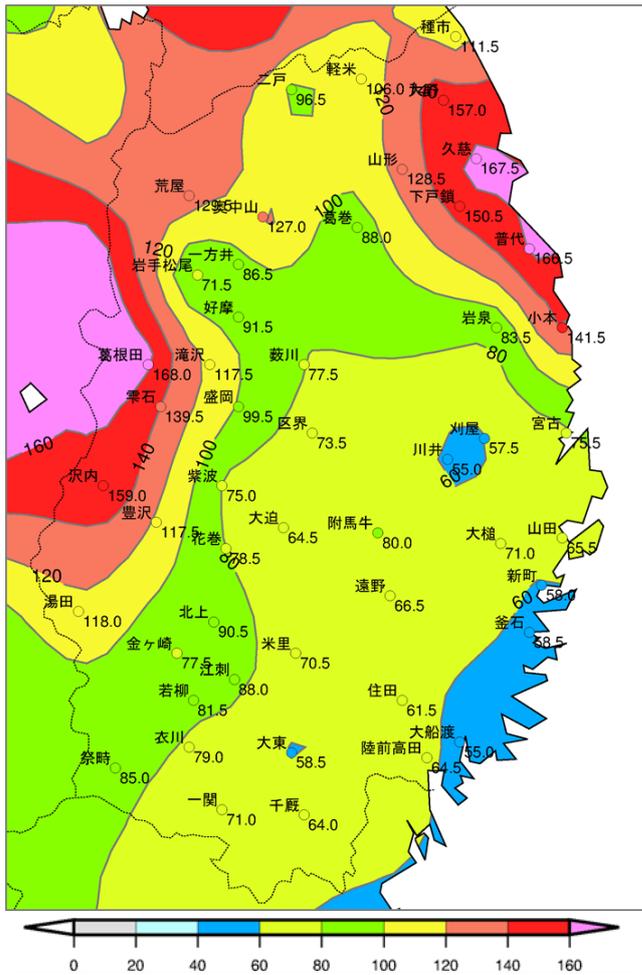
\*は新たに発表となった市町村

○ 主な地点の降水量(mm) (5月18日から19日まで)

地点名	期間合計 降水量	1時間降水量		10分間降水量	
		最大値	観測日時分	最大値	観測日時分
大野	157.0	11.0	18日 18時40分	2.5	18日 18時18分
山形	128.5	21.5	18日 15時21分	4.5	18日 15時18分
久慈	167.5	29.5	18日 15時25分	7.0	18日 14時45分
荒屋	129.5	26.0	18日 14時24分	7.0	18日 14時26分
奥中山	127.0	21.5	18日 14時48分	6.5	18日 14時11分
下戸鎖	150.5	18.5	18日 14時26分	4.5	18日 13時40分
普代	166.5	12.5	18日 17時17分	3.5	18日 17時08分
小本	141.5	12.0	19日 18時54分	3.0	19日 18時18分
葛根田	168.0	26.5	18日 16時20分	8.0	18日 15時54分
雫石	139.5	15.5	18日 16時32分	5.5	18日 12時01分
沢内	159.0	15.5	18日 10時59分	5.5	18日 10時46分
附馬牛	80.0	13.0	18日 13時12分	11.0	18日 12時51分

※期間合計降水量 120mm 以上の地点と、10分間降水量県内で1位(附馬牛)の地点

○ 期間合計降水量分布図(mm) (5月18日から19日まで)



(2) 被害状況

(単位：千円)

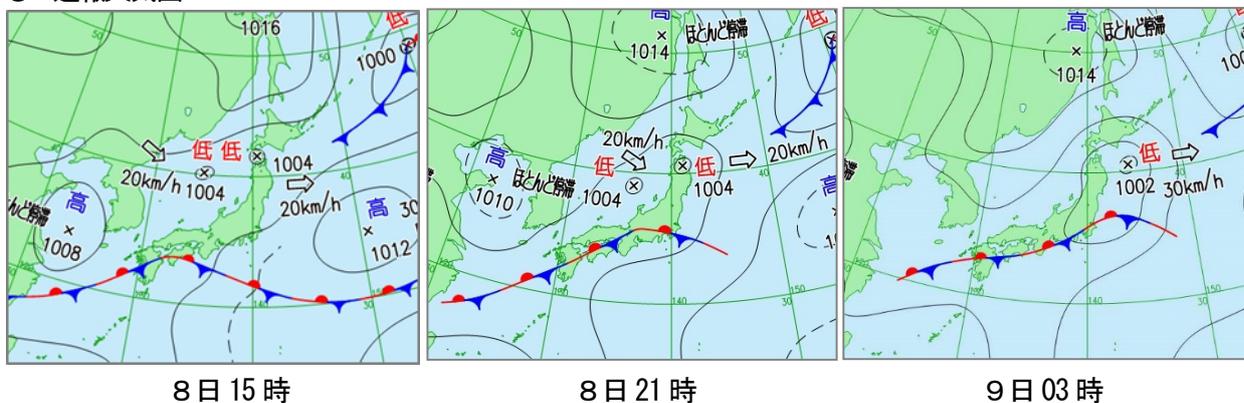
区分		被害額	被害状況	被害地域
農業	農産物	18,931	水稻 682.8ha、小麦 89.5ha等	一関市、奥州市、平泉町
	農地・農業用施設	29,000	農地7箇所、水路等12箇所	久慈市、岩手町、九戸村等10市町
林業	林業施設	1,500	林道1箇所	軽米町
	林産物	1,665	畑わさび 4,900kg	岩泉町
	林地荒廃	11,000	林地荒廃2箇所	二戸市、金ヶ崎町
水産業	漁船	18,000	漁船1隻	普代村
	漁具	1,500	漁具1箇所	野田村
	養殖施設	30	養殖棚1件	普代村
計		81,626		6市8町3村

## 6 6月8日の降雹災害

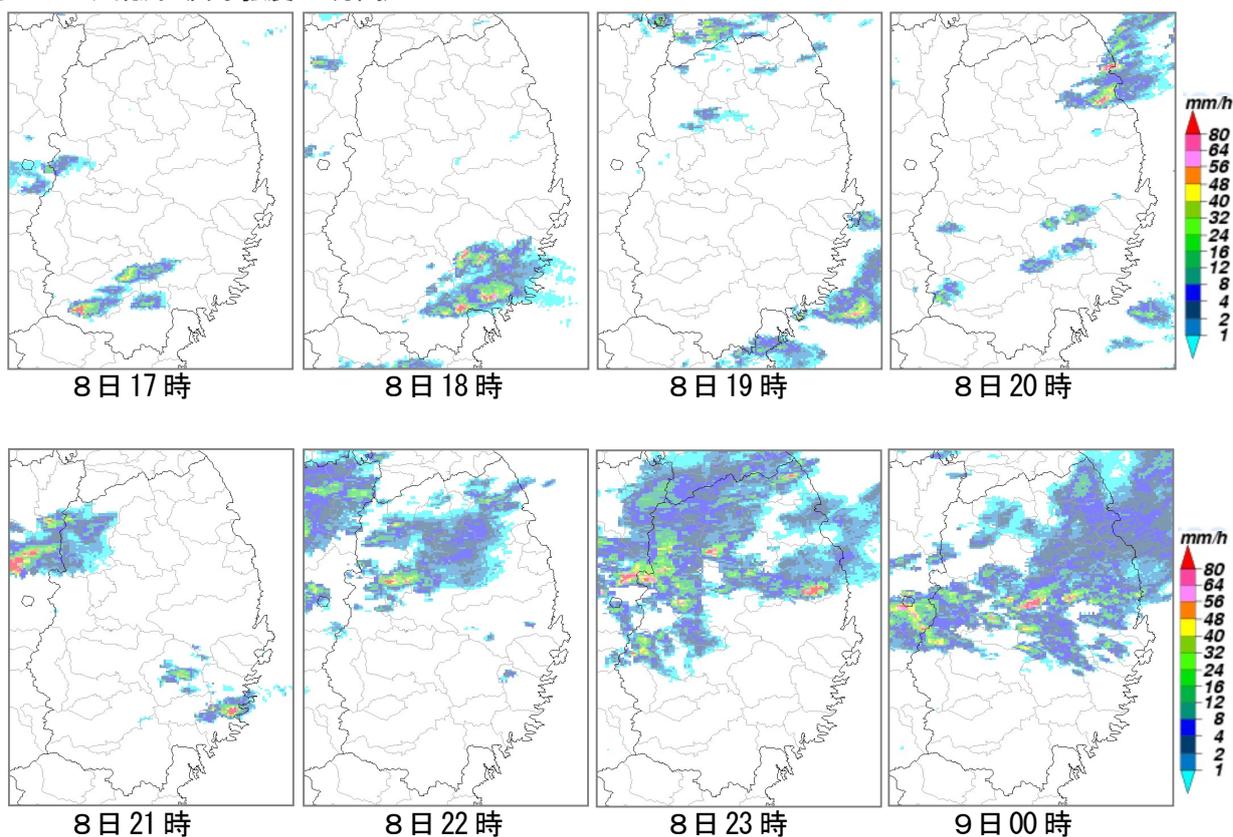
### (1) 気象概況

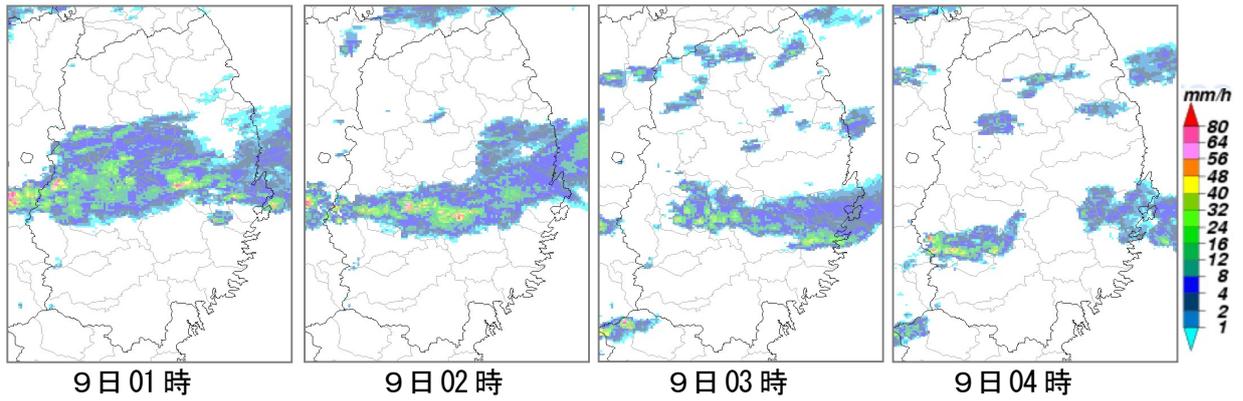
8日から9日にかけて低気圧が津軽海峡を東へ進み大気の状態が不安定となり岩手県内では内陸を中心に、雷を伴い大雨となった。

### ○ 速報天気図



### ○ レーダ観測 (降水強度 10分間)

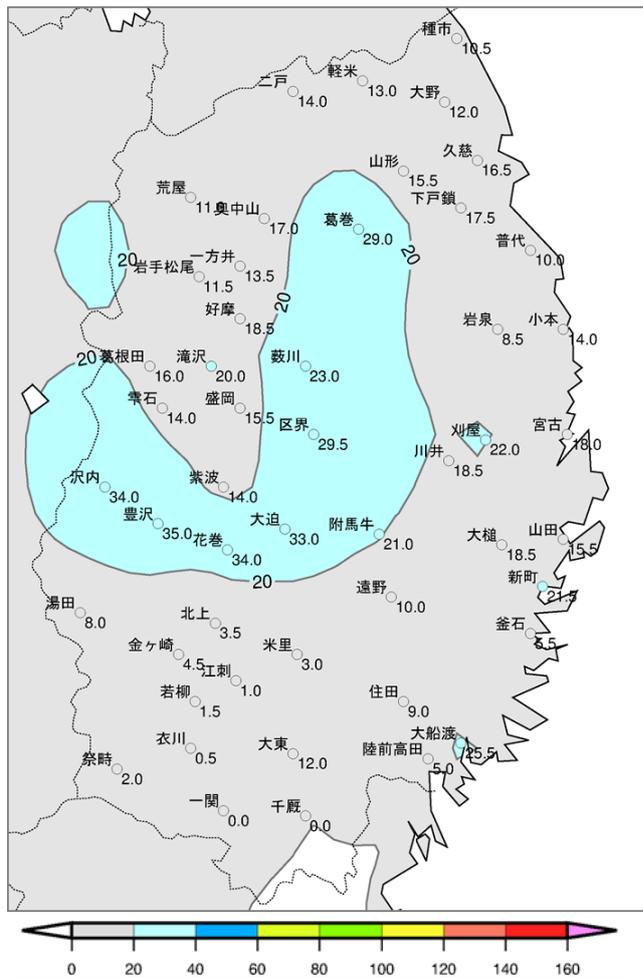




○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(6月8日から9日)

種別	地域
大雨	盛岡市、滝沢市、宮古市、大船渡市
洪水	盛岡市、滝沢市、雫石町、宮古市、大船渡市
雷	岩手県
濃霧	岩手県

○ 期間合計降水量分布図(mm) (6月8日から9日まで)



○ 主な地点の降水量 (mm) (6月8日から9日)

地点名	期間合計 降水量	1時間雨量		10分間雨量	
		最大値	観測日時分	最大値	観測日時分
区界	29.5	22.0	9日 01時07分	9.0	9日 00時31分
沢内	34.0	17.5	9日 01時27分	8.0	9日 01時18分
豊沢	35.0	18.0	9日 02時02分	6.0	9日 02時52分
花巻	34.0	26.0	9日 02時53分	7.0	9日 02時30分
大迫	33.0	27.0	9日 02時23分	7.0	9日 01時59分
大東	12.0	11.5	8日 18時33分	10.0	8日 17時46分
大船渡	25.5	25.5	8日 19時01分	17.5	8日 18時19分

※期間合計降水量の多い地点と、10分間降水量の多い地点

(2) 被害状況

(単位：千円)

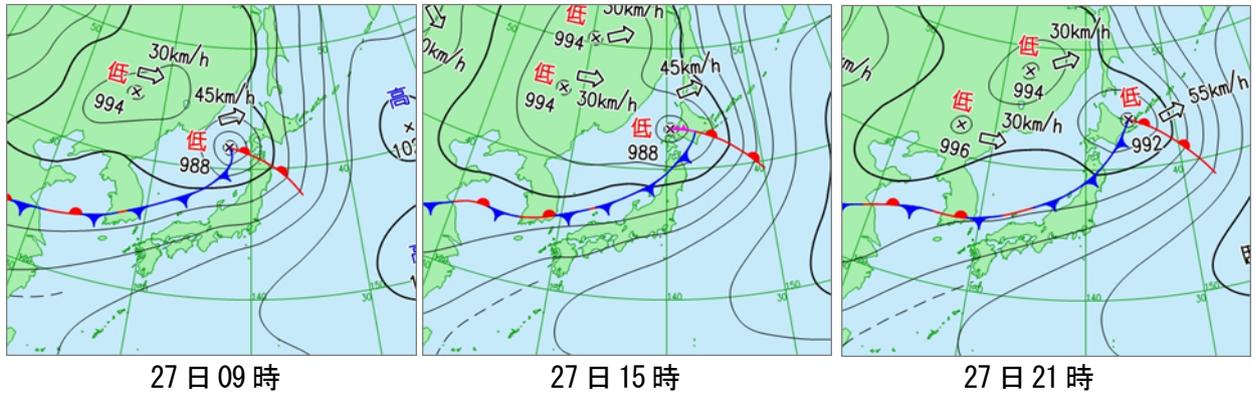
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農産物	191	りんご 2.0ha	奥州市
計		191		1市

## 7 6月27日の大雨・強風災害

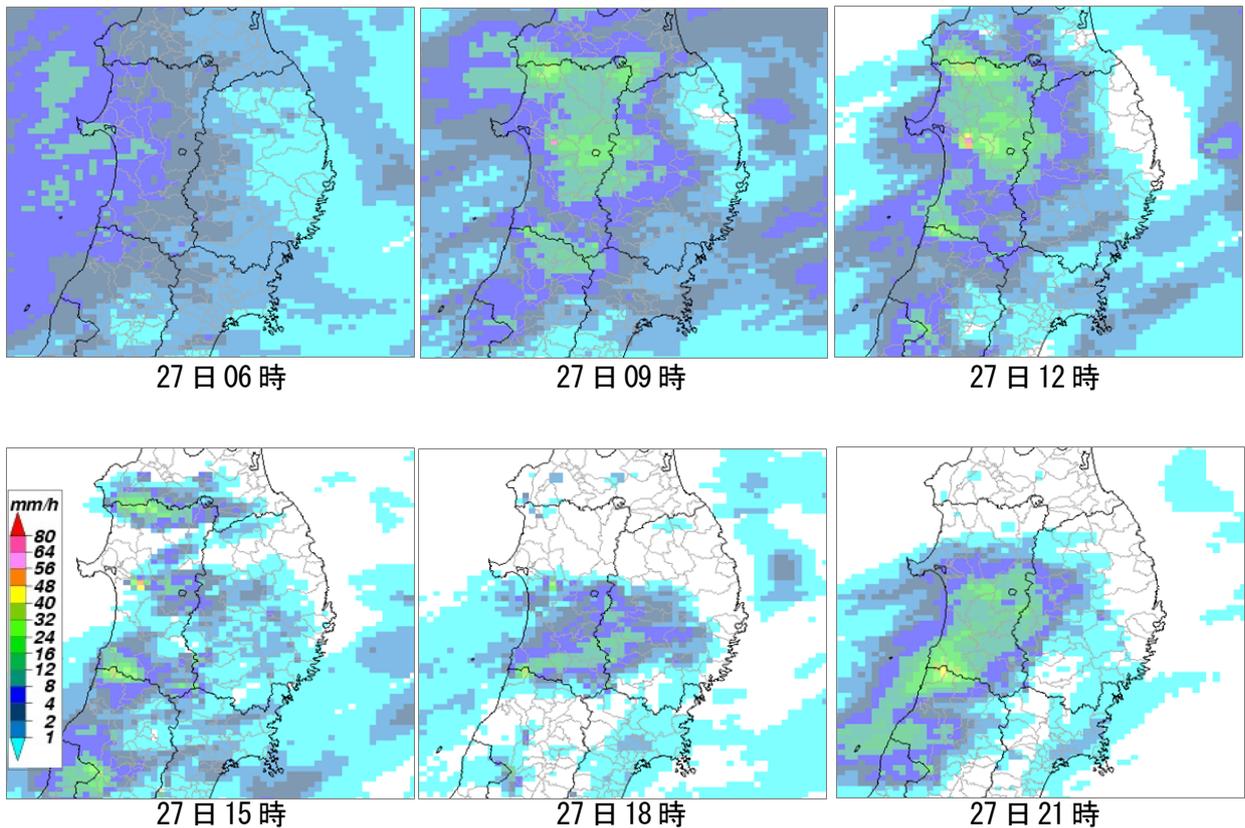
### (1) 気象概況

27日、低気圧が日本海中部から北海道へ進み、この低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過した。低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み前線の活動が活発になり、岩手県内は大雨となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



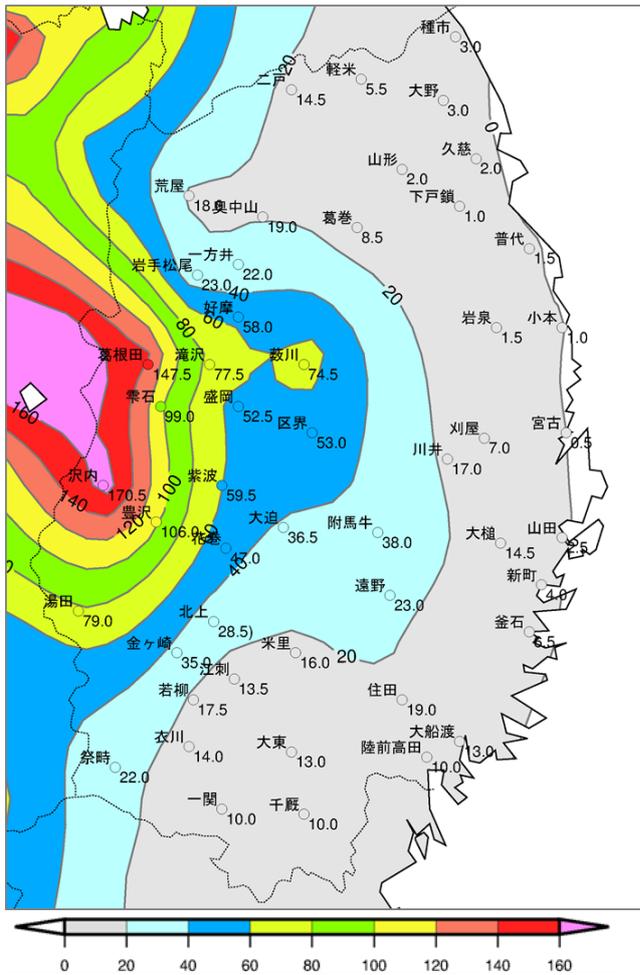
### ○ 警報 (赤)・注意報 (黄) の発表状況 (6月27日から28日)

種別	地域
洪水	八幡平市
大雨	盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、紫波町、矢巾町、二戸町、花北地域、奥州市、一関市、宮古市、岩泉町
洪水	盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、花北地域
強風	岩手県
濃霧	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市

○ 岩手県気象情報の発表状況(6月27日から28日)

発表時分	標 題
6月27日 12時51分	大雨に関する岩手県気象情報 第1号
6月27日 17時11分	大雨に関する岩手県気象情報 第2号

○ 期間合計降水量分布図(mm) (6月27日から28日まで)



主な地点の降水量 (mm) (6月27日から28日)

地点名	期間合計 降水量	1時間雨量	
		最大値	観測日時
沢内	170.5	24.0	27日 12時44分
葛根田	147.5	18.5	27日 08時54分
湯田	79.0	13.5	27日 17時40分
豊沢	106.0	12.5	27日 12時56分
好摩	58.0	11.5	27日 08時43分
雫石	99.0	11.0	27日 12時50分
滝沢	77.5	11.0	27日 08時36分
蕨川	74.5	11.0	27日 13時02分

○ 主な地点の最大風速 (m/s)・瞬間最大風速 (m/s) と風向 (16方位) (6月27日から28日)

地点名	日最大風速・風向			日最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	記時	風速	風向	起時
葛巻	10.0	南	27日 11時03分	21.8	南南西	27日 11時45分
好摩	9.4	南南西	27日 15時10分	16.8	南西	27日 14時01分
小本	10.2	南西	28日 03時43分	19.5	南南西	28日 03時18分
雫石	9.8	西南西	27日 14時37分	21.5	南西	27日 12時58分
盛岡	11.6	南南東	27日 11時34分	19.3	南南東	27日 11時33分
沢内	8.6	南西	27日 16時37分	25.5	南西	27日 12時52分
紫波	8.5	西南西	27日 15時07分	23.5	南西	27日 14時18分
川井	6.1	南西	27日 16時53分	19.1	南南西	27日 14時40分
花巻	9.1	南	27日 11時20分	16.5	西北西	27日 15時21分

## (2) 被害状況

(単位：千円)

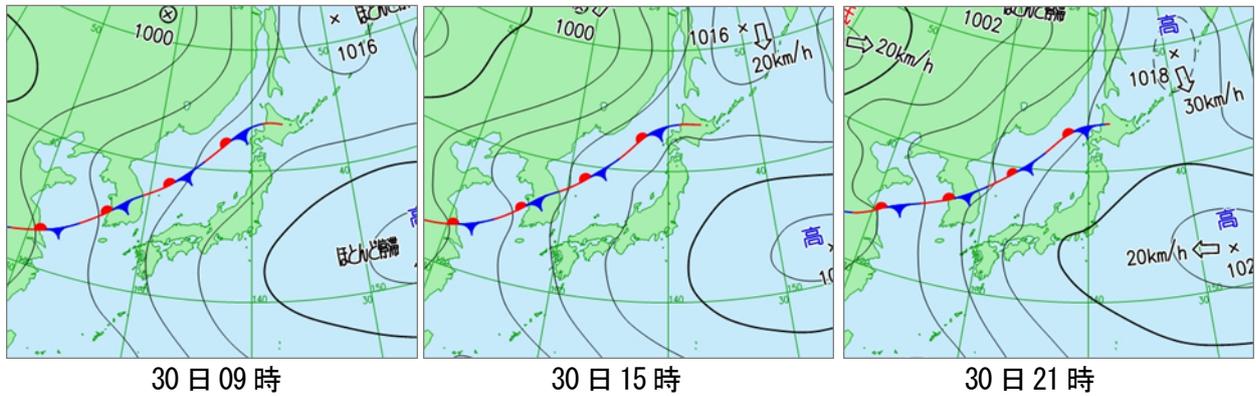
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	369	パイプハウス 11 棟	花巻市、西和賀町、八幡平市
	農産物	10,039	りんどう 28.0ha 等	西和賀町
計		10,408		2市2町

## 8 6月30日の大雨災害

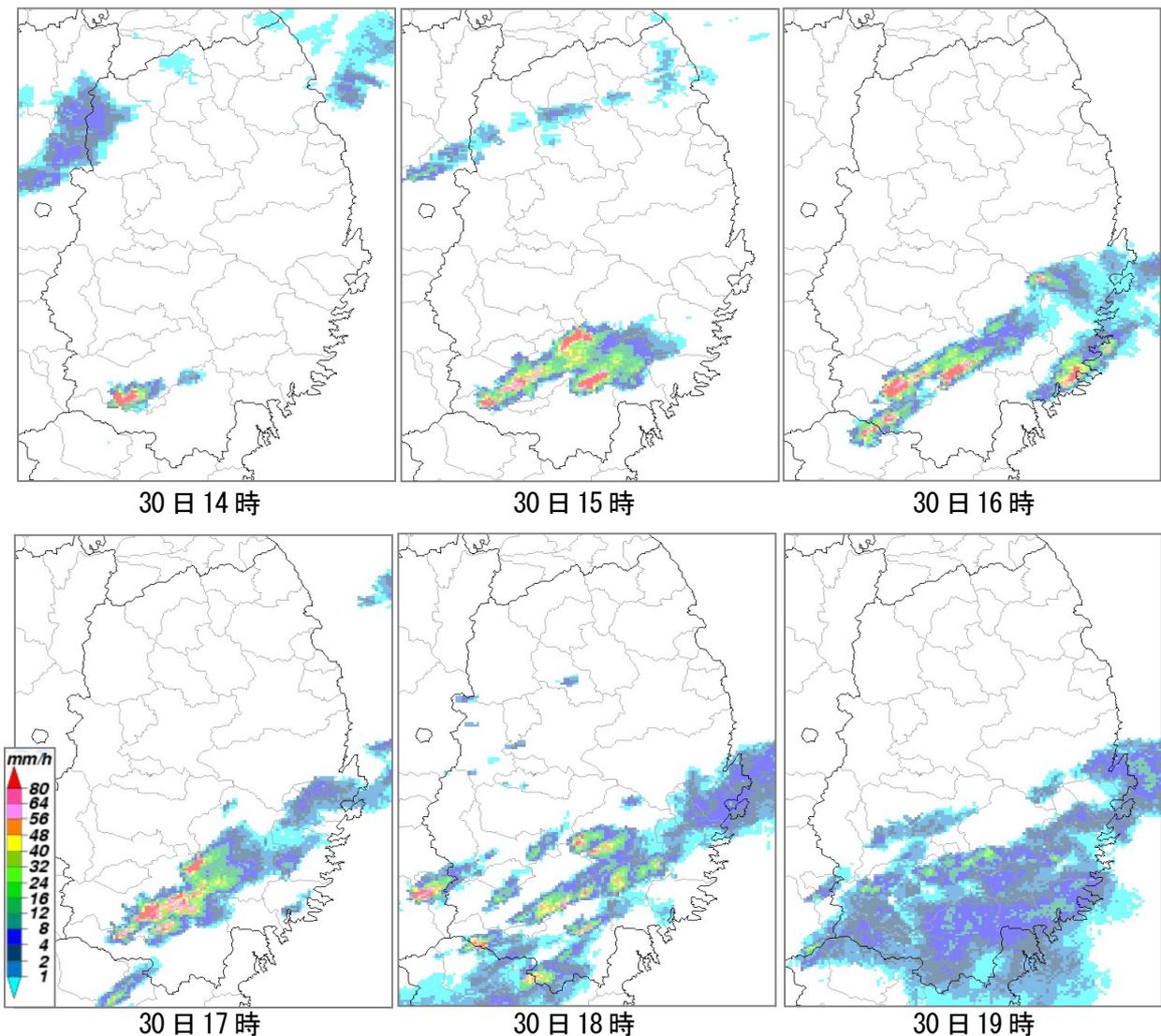
### (1) 気象概況

30日、梅雨前線が日本海から北海道へのびる。一方、高気圧が日本の東にあって本州付近に張り出す。梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となった。このため岩手県南部では局地的に雷を伴って短時間に非常に激しい雨が降り大雨となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)





○ 主な地点の降水量 (mm) (6月30日)

地点名	降水量 日合計	日最大1時間降水量		日最大10分間降水量	
		最大	観測時分	最大	観測時分
衣川	68.5	44.0	16時18分	17.0	15時30分
米里	36.0	27.0	15時55分	17.5	15時07分
大船渡	22.5	20.0	16時40分	14.5	15時55分
大東	27.5	16.5	17時47分	8.0	14時59分
住田	26.0	15.5	15時48分	7.0	15時31分
若柳	11.0	9.5	19時05分	3.5	18時21分
遠野	16.5	8.5	16時20分	5.5	15時39分

(2) 被害状況

(単位：千円)

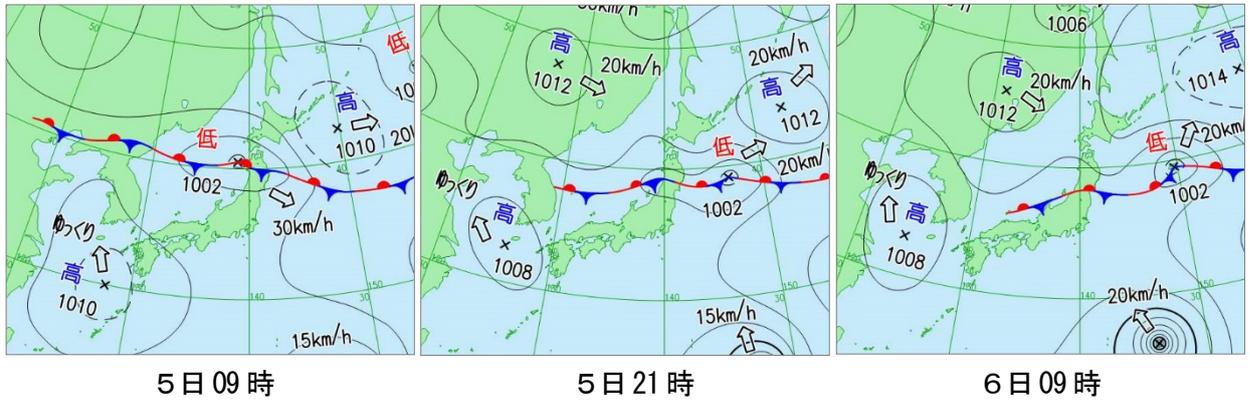
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農産物	4,393	水稻 150.0ha、大豆 87.0ha	奥州市
	農地・農業 用施設	217,000	農地 40箇所、水路等 84箇所	奥州市
林 業	林業施設	9,500	林道 10箇所	奥州市
計		230,893		1市

## 9 8月6日の大雨災害

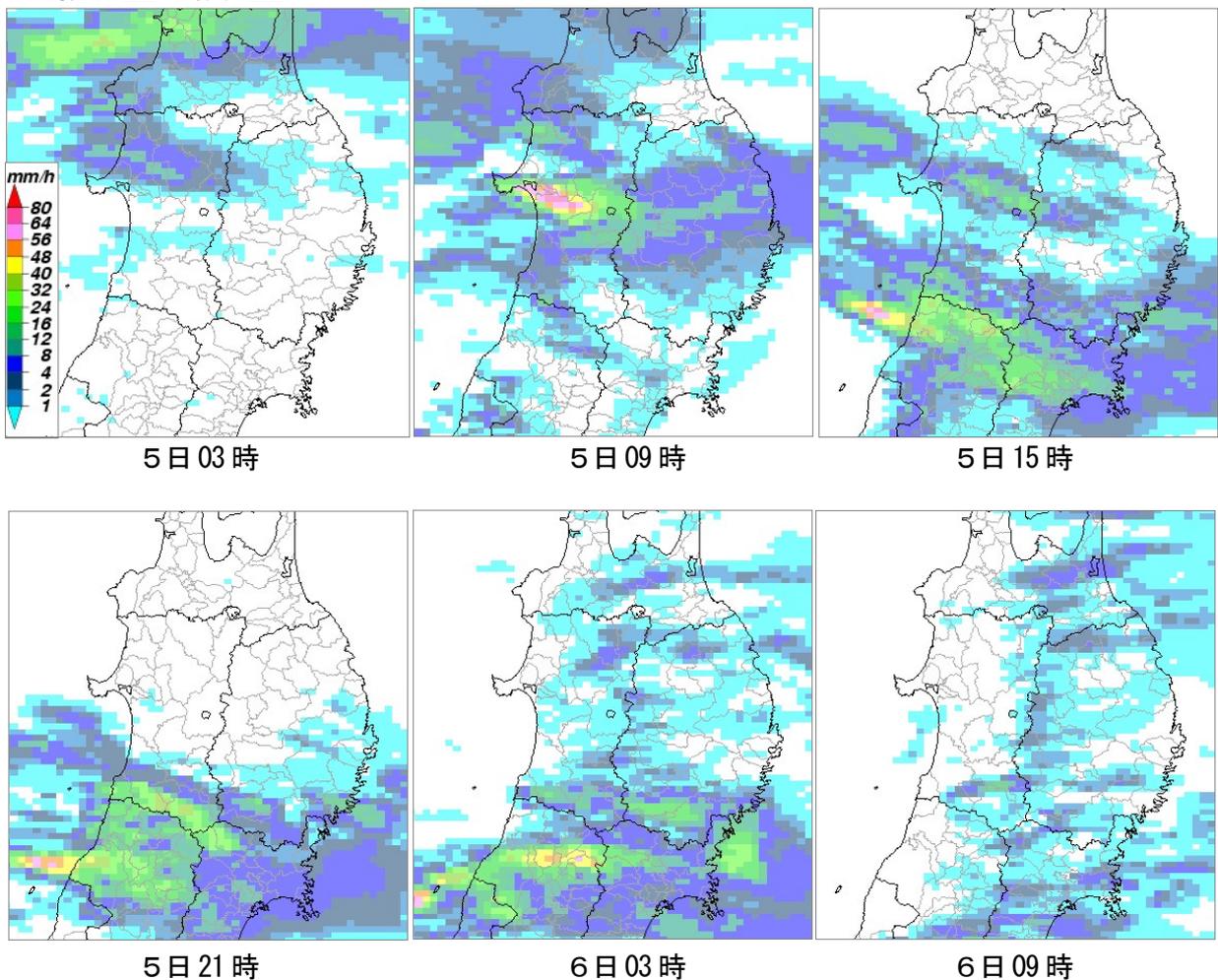
### (1) 気象概況

5日から6日にかけて、中国東北区から日本のはるか東にのびる前線が東北地方を南下し、秋田沖の前線上の低気圧が東北地方を通過した。このため岩手県内は、5日から6日にかけて広い範囲で大雨となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(8月5日から6日)

種別	地域
大雨	奥州市、一関市、平泉町
洪水	奥州市、一関市、平泉町
大雨	内陸、久慈市、普代村、洋野町、宮古地域、沿岸南部
洪水	内陸、久慈市、洋野町、宮古市、岩泉町、沿岸南部
雷	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
濃霧	岩手県

○ 岩手県気象情報の発表状況(8月5日から6日)

発表時分	標題
05日 06時15分	大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第1号
05日 08時03分	大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第2号
05日 16時32分	大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第3号
06日 02時30分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第1号
06日 05時47分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第2号
06日 10時15分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第3号

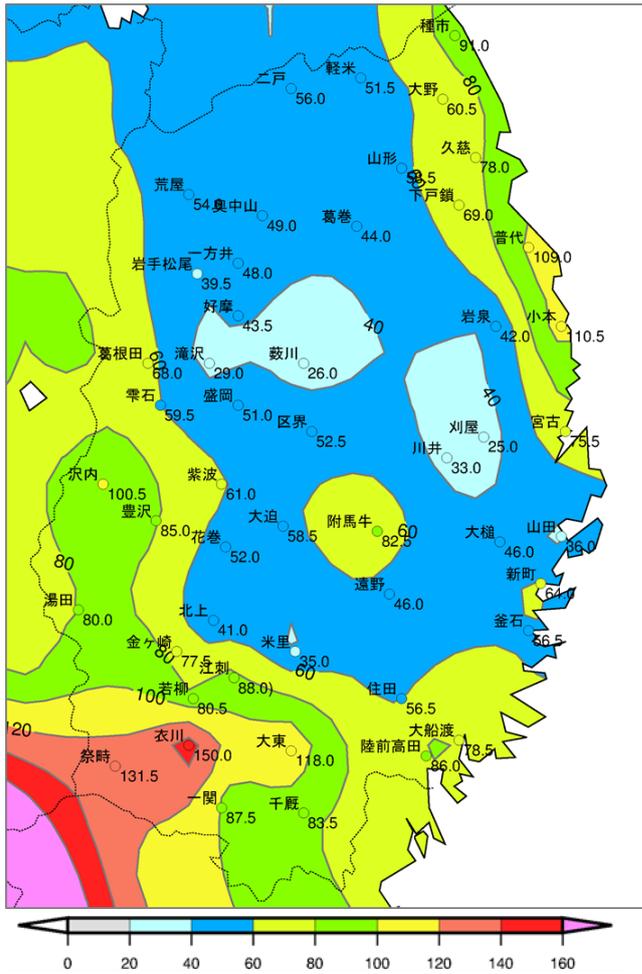
○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況(8月5日から6日)

発表時分	号数	地域
06日 01時40分	第1号	一関市* 奥州市* 平泉町*
06日 05時20分	第2号	解除

○ 主な地点の降水量(mm)(8月5日から6日まで)

地点名	降水量 期間合計	日最大1時間降水量		日最大10分間降水量	
		雨量	観測日時分	雨量	観測日時分
沢内	100.5	32.0	5日 10時51分	12.0	5日 12時52分
豊沢	85.0	26.5	5日 10時47分	11.0	5日 13時06分
附馬牛	82.5	27.5	5日 18時36分	9.0	5日 17時46分
湯田	80.0	32.5	5日 11時34分	14.0	5日 11時06分
金ヶ崎	77.5	26.0	5日 12時03分	10.0	5日 11時35分
若柳	80.5	28.5	5日 12時25分	10.0	5日 23時26分
祭時	131.5	27.0	6日 01時31分	9.0	6日 01時03分
衣川	150.0	27.5	6日 02時38分	9.0	6日 01時58分
大東	118.0	23.0	5日 12時55分	9.5	5日 12時10分
陸前高田	86.0	26.5	5日 14時54分	9.0	5日 14時26分

○ 期間合計降水量分布図(mm) (8月5日から6日まで)



(2) 被害状況

(単位：千円)

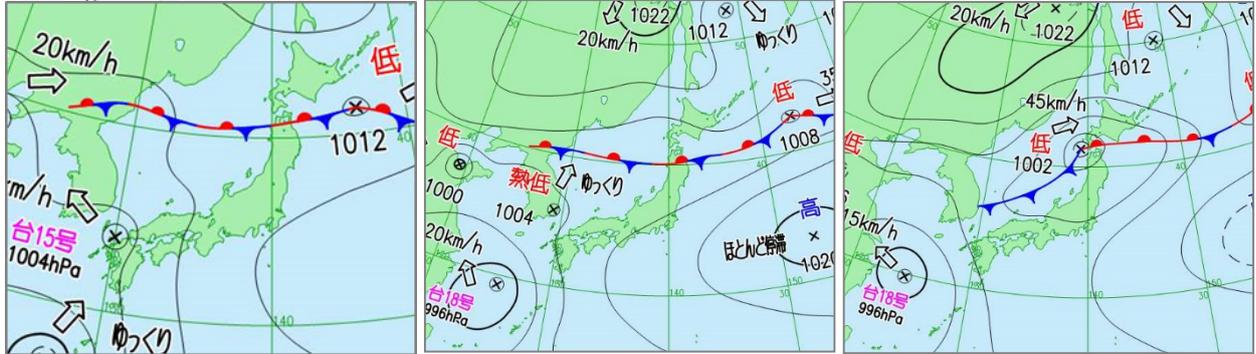
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農産物	511	水稲 16.9ha、はとむぎ 1.4ha 等	奥州市
	農地・農業 用施設	12,000	農地4箇所、水路等9箇所	一関市、金ヶ崎町、奥州市
林 業	林業施設	6,000	林道 15箇所	一関市
計		18,511		2市1町

10 8月15日から16日の大雨災害

(1) 気象概況

北日本に停滞した前線の活動が活発となり、15日から16日にかけて大雨となった。

○ 速報天気図

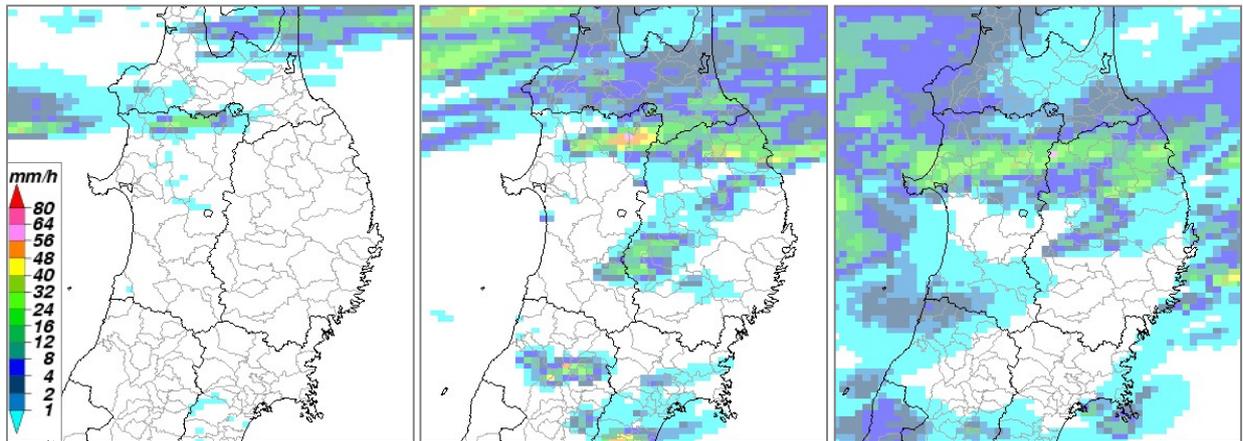


15日09時

15日21時

16日09時

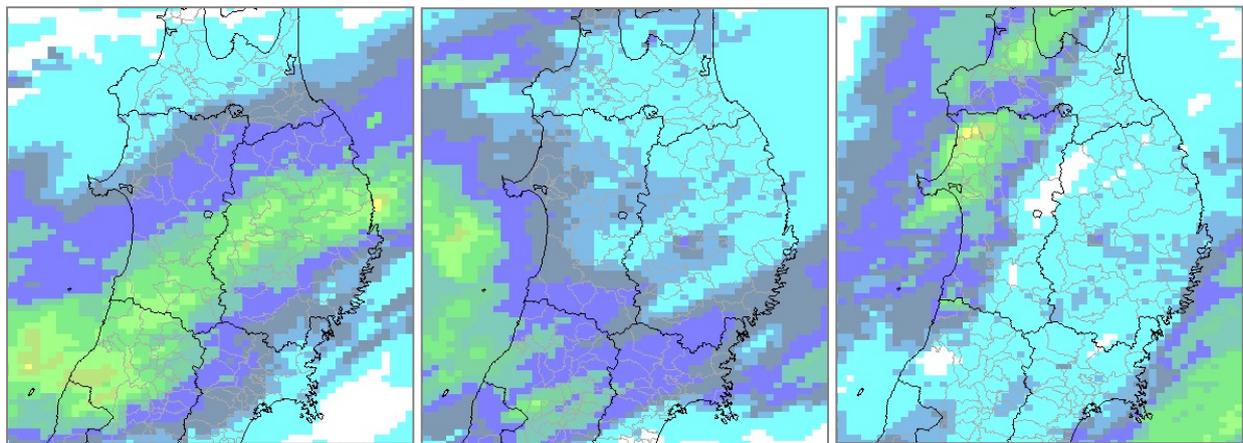
○ 解析雨量 (時間雨量)



15日09時

15日15時

15日21時



16日03時

16日09時

16日15時

○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(8月14日から16日)

種別	地域
大雨	盛岡市、八幡平市、葛巻町、岩手町、矢巾町、二戸地域、花巻市、遠野市 奥州市、一関市、久慈地域、宮古市、岩泉町、田野畑村、釜石市
洪水	盛岡市、八幡平市、滝沢市、葛巻町、岩手町、紫波町、矢巾町、二戸地域 花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、久慈市、洋野町、宮古市、岩泉町、釜石市
大雨	岩手県
洪水	内陸、久慈地域、宮古市、岩泉町、田野畑村、釜石地域、大船渡市、住田町
雷	岩手県
強風	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
濃霧	岩手県
高潮	宮古市、山田町、大槌町

○ 岩手県気象情報の発表状況(8月14日から17日)

発表日時分	標題
14日 15時27分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第1号
15日 06時32分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第2号
15日 17時10分	大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第3号
16日 05時40分	大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第4号
16日 17時00分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第5号
16日 21時20分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第6号
16日 22時27分	大雨と雷に関する岩手県気象情報 第7号
17日 06時14分	大雨に関する岩手県気象情報 第8号
17日 11時36分	大雨に関する岩手県気象情報 第9号

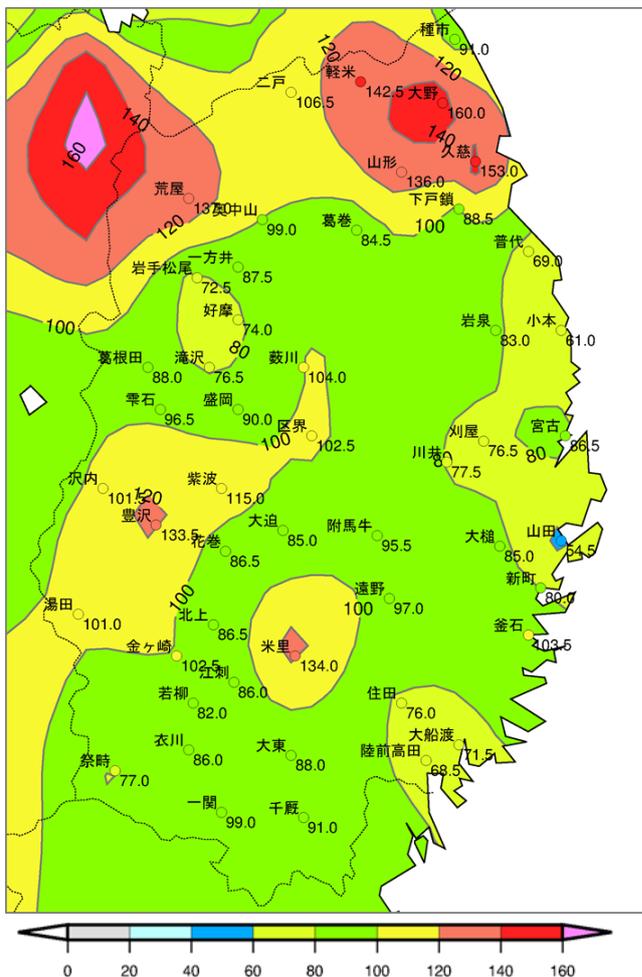
○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況(8月15日から16日)

発表時分	号数	地域
15日 20時00分	第1号	二戸市* 一戸町*
15日 20時35分	第2号	久慈市* 二戸市 八幡平市* 九戸村* 一戸町
15日 23時40分	第3号	久慈市 二戸市 八幡平市 九戸村 洋野町* 一戸町
16日 00時28分	第4号	久慈市 二戸市 八幡平市 葛巻町* 岩手町* 岩泉町* 軽米町* 九戸村 洋野町 一戸町
16日 06時55分	第5号	二戸市 八幡平市 葛巻町 軽米町 九戸村 一戸町
16日 14時30分	第6号	解除
16日 16時25分	第1号	二戸市* 八幡平市*
16日 19時20分	第2号	解除

○ 主な地点の降水量 (mm) (8月15日から16日まで)

地点名	降水量 期間合計	1時間降水量の最大		10分間降水量の最大	
		降水量	観測日時分	降水量	観測日時分
軽米	142.5	26.5	15日 23時08分	18.0	15日 18時22分
大野	160.0	38.0	16日 00時06分	13.5	15日 18時44分
山形	136.0	25.0	15日 20時55分	16.5	15日 14時23分
久慈	153.0	36.5	15日 20時50分	16.0	15日 14時39分
荒屋	137.0	31.5	15日 23時53分	11.5	15日 22時03分
豊沢	133.5	42.5	16日 03時33分	11.0	16日 03時01分
金ヶ崎	102.5	30.0	16日 04時02分	16.0	16日 03時50分
米里	134.0	48.0	15日 18時07分	16.5	15日 17時44分
釜石	103.5	34.5	15日 19時12分	14.0	16日 05時08分
若柳	82.0	30.5	16日 03時57分	17.0	16日 03時54分
衣川	86.0	29.5	16日 04時02分	17.0	16日 03時53分
大東	88.0	25.5	16日 04時32分	17.0	16日 04時13分
一関	99.0	35.5	16日 04時57分	24.0	16日 04時08分

○ 期間合計降水量分布図(mm) (8月15日から16日まで)



## (2) 被害状況

(単位：千円)

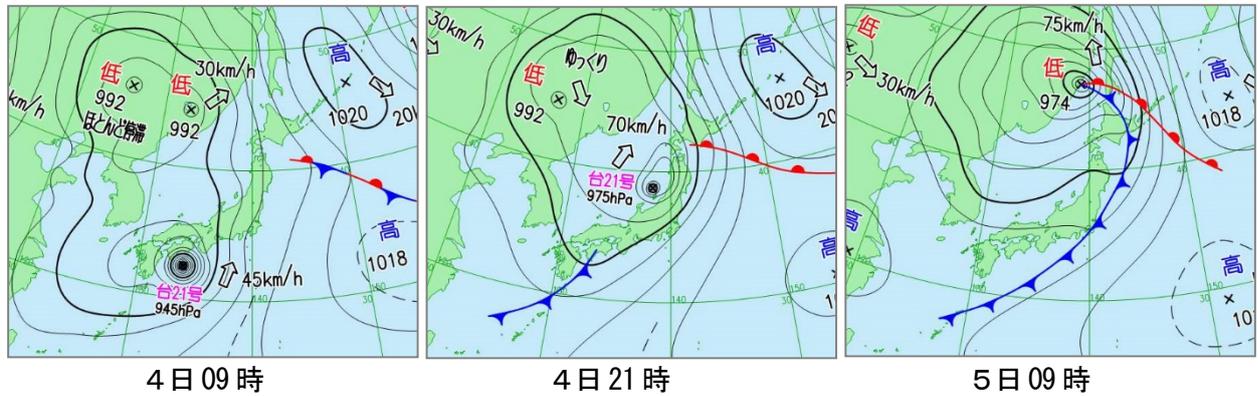
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	1,660	ホップ・葉たばこ乾燥ハウス5棟	遠野市、九戸村
	農産物	5,210	ホップ 18.0ha、水稲 1.3ha 等	遠野市、九戸村、洋野町等6市町村
	家畜等	113	採卵鶏 224羽	久慈市
	農地・農業 用施設	520,000	農地 156箇所、水路等 129箇所	九戸村、一戸町、奥州市等13市町村
林 業	林業施設	38,150	林道 34箇所、治山施設2箇所	二戸市、九戸村、岩泉町等6市町村
	林地荒廃	85,000	林地荒廃3箇所	九戸村、二戸市
水産業	水産施設	4,000	水産関係施設1箇所	二戸市
計		654,133		6市6町1村

## 11 9月4日から5日の台風21号災害

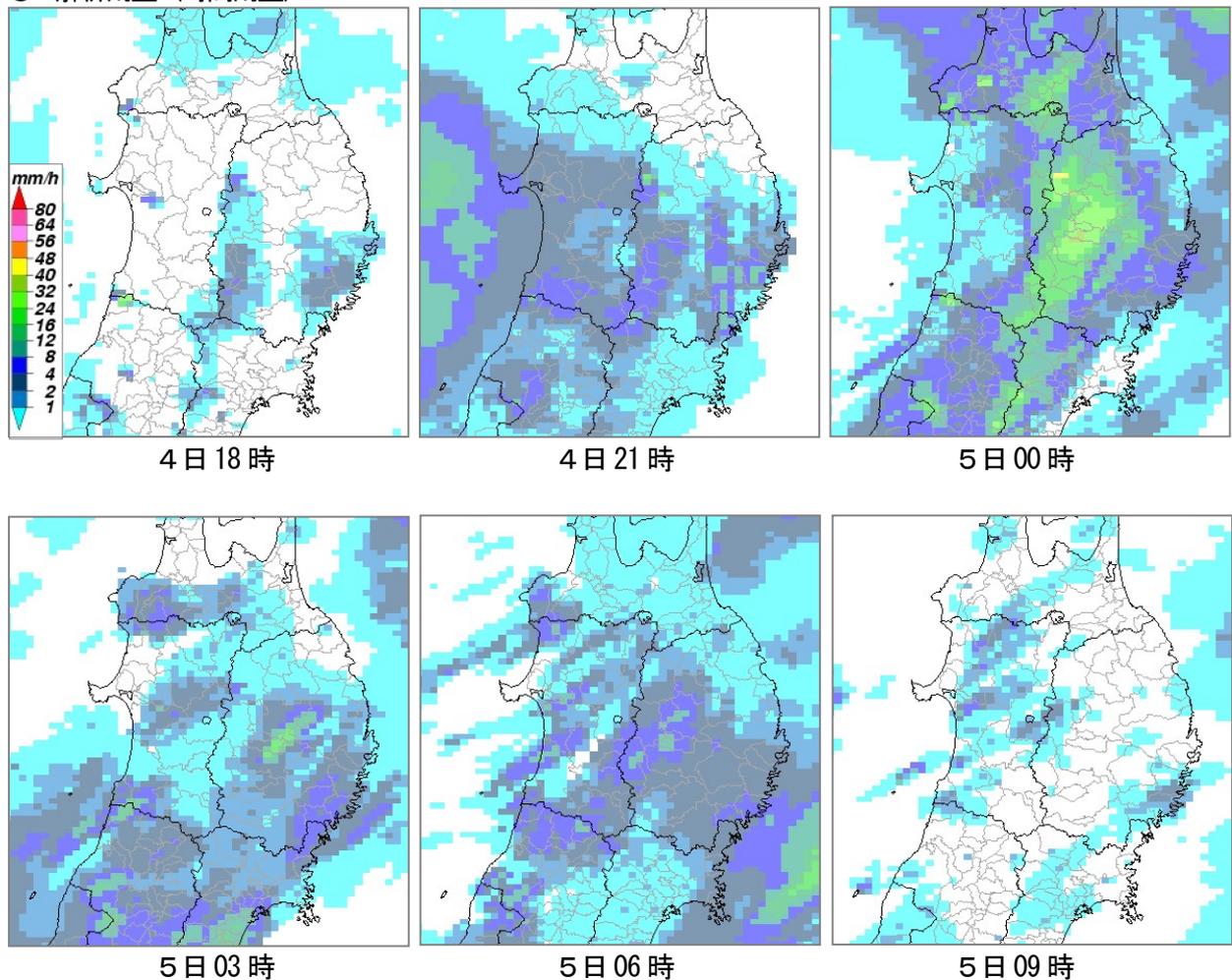
### (1) 気象概況

4日、台風第21号が日本の南から西日本や北陸を通過して日本海に進み、5日の未明には北海道の西まで北上した。なお、台風第21号は4日夜に岩手県に最接近した。台風第21号の影響により県内は4日夜から5日未明にかけて広い範囲で暴風となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(9月4日から5日)

種別	地域
洪水	八幡平市
暴風	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
大雨	内陸、久慈市、洋野町、宮古地域、沿岸南部
洪水	盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、岩手町、紫波町、花北地域、遠野市、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、宮古市、岩泉町、沿岸南部
強風	岩手県
雷	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
濃霧	岩手県

○ 岩手県気象情報の発表状況(9月2日から5日)

発表日時分	標題
02日 16時45分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第1号
03日 06時35分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第2号
03日 16時59分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第3号
04日 06時22分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第4号
04日 06時37分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第5号
04日 16時53分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第6号
04日 17時08分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第7号
04日 23時19分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第8号
05日 06時36分	台風第21号に関する岩手県気象情報 第9号

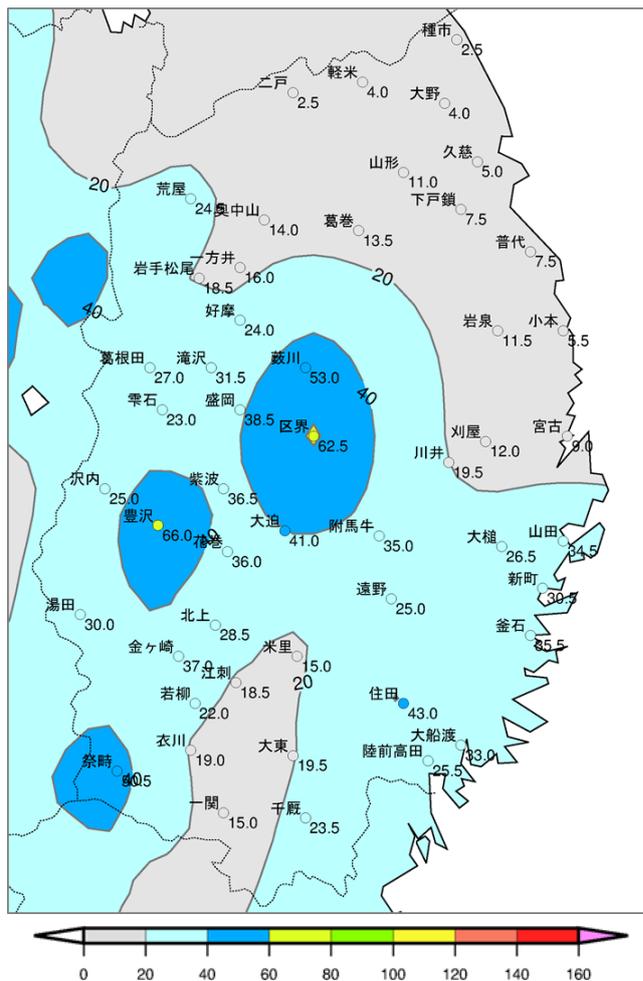
○ 主な地点の、最大風速 (m/s)・最大瞬間風速 (m/s) と風向 (16方位) (9月4日から5日まで)

地点名	最大風速・風向			最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	観測日時分	風速	風向	観測日時分
岩手松尾	11.9	南南東	4日 20時55分	23.6	南南東	4日 22時58分
好摩	13.8	南西	4日 23時43分	24.0	南西	4日 23時42分
盛岡	13.8	南南東	4日 23時21分	27.5	南南東	4日 23時18分
区界	13.9	南東	4日 22時37分	30.2	東南東	4日 22時31分
宮古	11.7	南南東	4日 23時01分	24.5	南	4日 23時04分
花巻	13.5	南南東	4日 23時41分	20.1	南南東	4日 23時16分
山田	8.4	南	4日 23時37分	22.1	南	4日 23時33分
新町	11.5	南南東	4日 23時15分	20.7	南	4日 23時06分
釜石	7.3	南	4日 23時31分	26.3	東	4日 21時47分
若柳	13.5	南南東	4日 22時28分	25.1	南南東	4日 23時18分
江刺	13.0	南東	4日 22時17分	22.8	南南東	4日 23時59分
大船渡	13.9	南南東	4日 22時59分	22.8	南南東	4日 23時03分

○ 主な地点の降水量(mm) (9月4日から5日まで)

地点名	降水量 期間合計	1時間降水量の最大		10分間降水量の最大	
		降水量	観測日時分	降水量	観測日時分
藪川	53.0	26.0	5日 00時10分	18.5	5日 00時04分
盛岡	38.5	27.5	5日 00時03分	18.5	4日 23時49分
区界	62.5	26.0	5日 00時16分	18.0	5日 00時10分
紫波	36.5	10.5	5日 00時45分	2.0	5日 00時35分
豊沢	66.0	32.5	4日 23時45分	15.5	4日 23時29分
花巻	36.0	17.0	5日 00時16分	13.0	4日 23時56分
大迫	41.0	20.0	5日 00時26分	14.5	5日 00時14分
金ヶ崎	37.0	17.5	5日 00時06分	8.5	4日 23時53分
住田	43.0	10.0	5日 01時00分	4.0	5日 00時27分
祭時	50.5	13.0	4日 21時58分	4.5	4日 23時18分

○ 期間合計降水量分布図(mm) (9月4日から5日まで)



## (2) 被害状況

(単位：千円)

区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	5,452	パイプハウス・作業小屋等 36 棟	盛岡市、花巻市、金ケ崎町等 7 市町
	農畜産物	12,112	りんご 52.0ha、デントコーン 12.2ha、そば 11.0ha、ホップ 1.4ha、ねぎ 1.3ha 等	金ケ崎町、奥州市、一関市等 12 市町村
水産業	水産施設	56	水産関係施設 1 箇所	宮古市
	養殖施設	300	養殖棚 3 件	陸前高田市
	水産物	200	カキ 3 千個	陸前高田市
計		18,120		9 市 4 町

## 12 10月1日の台風24号災害

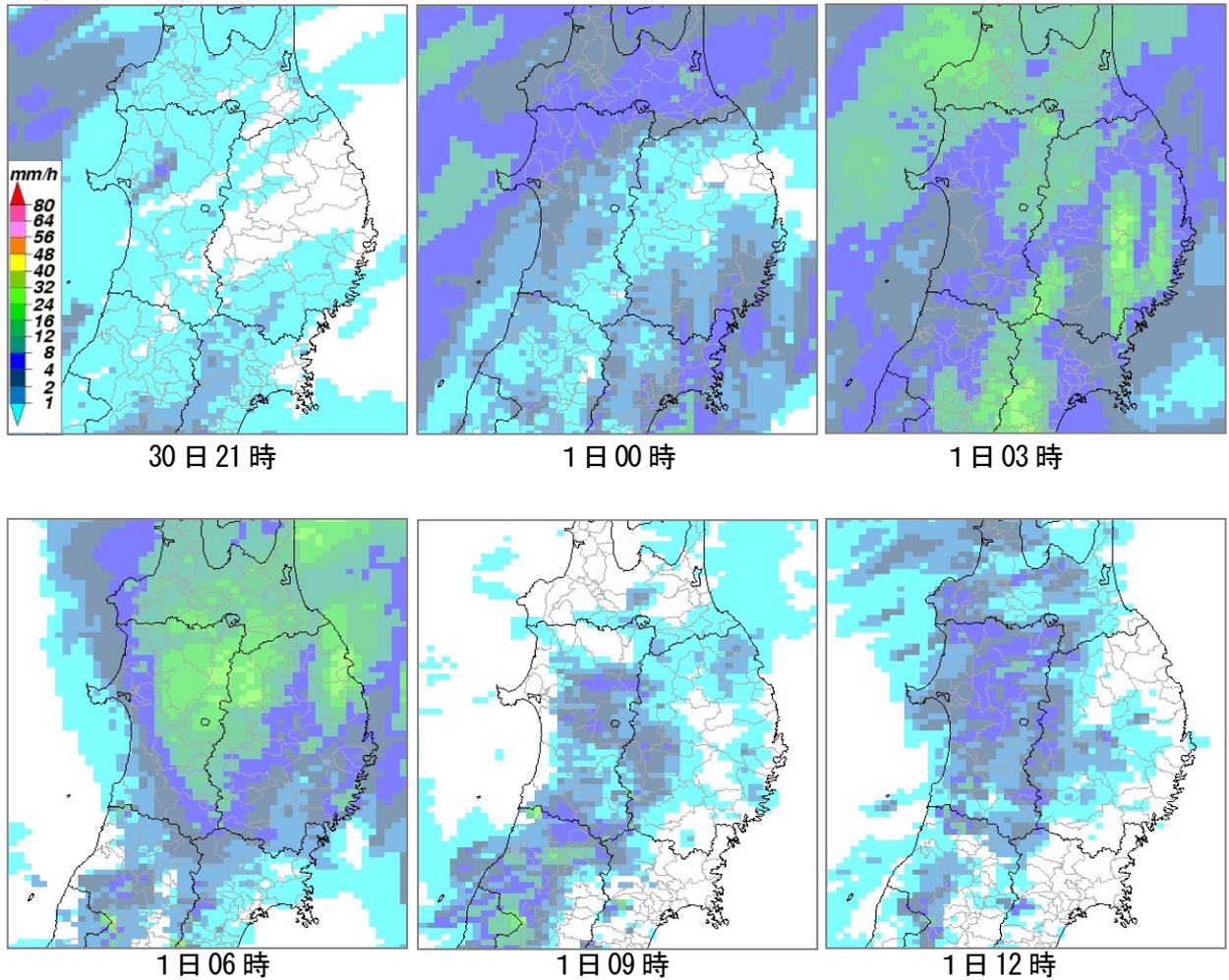
### (1) 気象概況

日本の南を北上した台風第24号が9月30日夜に西日本に上陸し、東日本や東北地方を通過、1日朝に三陸沖に進み12時頃に温帯低気圧に変わった。台風第24号の影響により10月1日の岩手県内は広い範囲で大雨や暴風となった。

### ○ 速報天気図



### ○ 解析雨量 (時間雨量)



○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(9月30日から10月1日)

種別	地域
大雨	盛岡地域、二戸地域、花巻市、遠野市、奥州市、一関市、沿岸北部、沿岸南部
洪水	八幡平市、岩手町、二戸市、軽米町、九戸村、遠野市、久慈市、洋野町、釜石地域
暴風	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
大雨	岩手県
洪水	岩手県
強風	岩手県
雷	岩手県
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
高潮	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市
濃霧	岩手県

○ 岩手県気象情報の発表状況(9月30日から10月1日)

発表時分	標題
28日 11時46分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第1号
29日 06時44分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第2号
29日 17時25分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第3号
29日 17時47分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第4号
30日 06時27分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第5号
30日 17時27分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第6号
30日 17時40分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第7号
30日 23時38分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第8号
01日 07時12分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第9号
01日 13時24分	台風第24号に関する岩手県気象情報 第10号

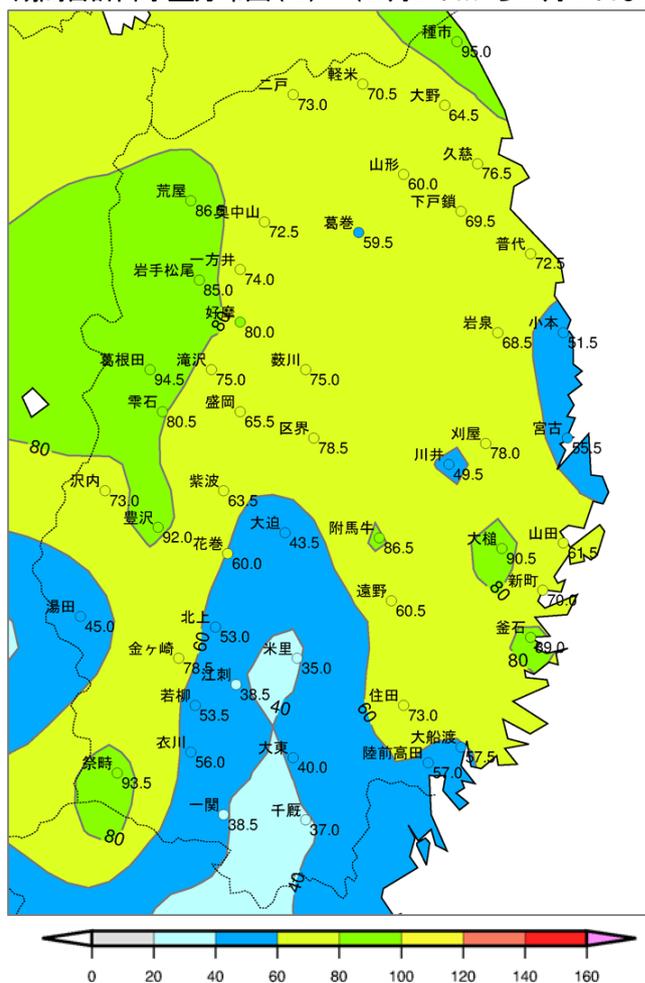
○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況(10月1日)

発表時分	号数	地域
01日 05時15分	第1号	二戸市* 八幡平市*
01日 06時25分	第2号	二戸市 八幡平市 一戸町*
01日 08時15分	第3号	解除

○ 主な地点の最大風速(m/s)・瞬間最大風速(m/s)と風向(16方位)(9月30日から10月1日まで)

地点名	日最大風速・風向			日最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	起時	風速	風向	起時
軽米	10.5	西北西	1日 11時55分	20.4	北西	1日 06時46分
久慈	10.3	西	1日 11時37分	21.0	西	1日 11時43分
葛巻	9.3	南	1日 12時45分	21.2	南	1日 11時11分
盛岡	11.8	北	1日 06時05分	19.5	北	1日 06時04分
宮古	14.5	南東	1日 05時13分	26.4	南東	1日 04時54分
紫波	13.4	西北西	1日 10時01分	21.1	西北西	1日 10時24分
遠野	15.0	西	1日 12時31分	27.3	西	1日 12時26分
新町	9.5	南東	1日 04時55分	22.2	南南東	1日 04時48分
若柳	13.7	西北西	1日 07時49分	21.8	西	1日 07時41分
江刺	13.5	西北西	1日 08時15分	20.9	西北西	1日 08時07分
住田	12.2	東南東	1日 04時29分	29.4	南東	1日 04時27分
大船渡	17.9	南南東	1日 04時25分	27.7	南南東	1日 04時34分

○ 期間合計降水量分布図(mm) (9月30日から10月1日まで)



○ 主な地点の降水量(mm) (9月30日から10月1日まで)

地点名	降水量 期間合計	1時間降水量の最大		10分間降水量の最大	
		降水量	観測日時分	降水量	観測日時分
種市	95.0	26.0	1日 06時41分	9.0	1日 05時50分
久慈	76.5	27.5	1日 05時53分	8.5	1日 05時35分
荒屋	86.5	22.0	1日 06時14分	6.0	1日 05時39分
普代	72.5	27.0	1日 05時39分	8.0	1日 05時37分
岩手松尾	85.0	25.0	1日 05時40分	5.5	1日 05時25分
好摩	80.0	18.0	1日 06時27分	4.5	1日 05時55分
葛根田	94.5	14.0	1日 05時18分	4.0	1日 05時57分
雫石	80.5	15.0	1日 05時00分	5.5	1日 05時57分
豊沢	92.0	22.5	1日 04時57分	6.5	1日 04時14分
附馬牛	86.5	16.0	1日 04時57分	5.5	1日 04時39分
大槌	90.5	30.5	1日 04時49分	7.5	1日 04時32分
金ヶ崎	78.5	27.5	1日 04時34分	6.5	1日 03時59分
釜石	89.0	27.5	1日 04時56分	7.5	1日 04時18分
住田	73.0	24.5	1日 04時30分	9.5	1日 04時18分
祭時	93.5	33.5	1日 04時09分	9.0	1日 03時47分

## (2) 被害状況

(単位：千円)

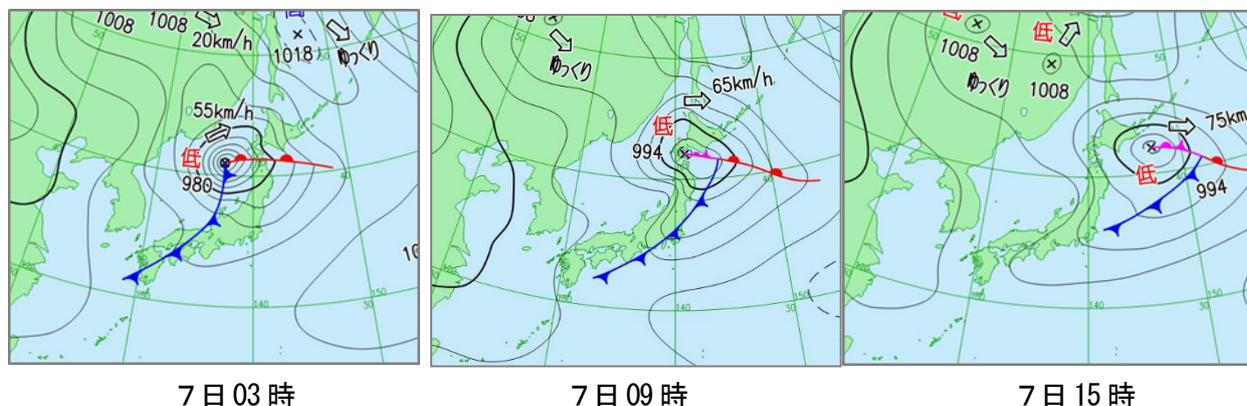
区 分		被害額	被害状況	被害地域
農 業	農業施設	3,935	パイプハウス 45 棟	一関市、花巻市、大船渡市等 6 市町
	農産物	5,628	りんご 31.8ha、そば 11.0ha、ねぎ 1.9ha、デントコーン 1.5ha、ピーマン 1.2ha 等	奥州市、滝沢市、北上市等 7 市町
	農地・農業用施設	2,000	農地 1 箇所、水路等 3 箇所	八幡平市、遠野市
水産業	水産施設	10	水産関係施設 1 箇所	釜石市
	漁具	961	漁具 2 箇所	陸前高田市、釜石市
	漁港	350	漁港等 2 箇所	大船渡市
計		12,884		10 市 2 町

### 13 10月7日の台風25号災害

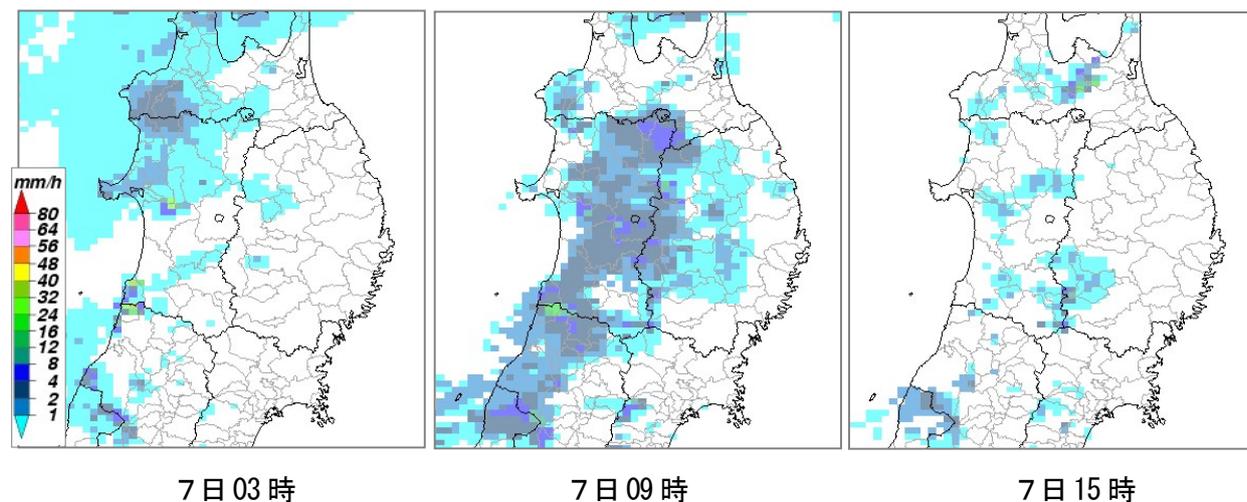
#### (1) 気象概況

台風第25号が日本海中部にあつて7日3時頃に温帯低気圧に変わって東北東に進み、渡島半島付近を通過した。台風第25号から変わった温帯低気圧の影響により7日の岩手県内は広い範囲で暴風となった。

#### ○速報天気図



#### ○解析雨量（時間雨量）



#### ○ 警報(赤)・注意報(黄)の発表状況(10月5日から7日)

暴風	岩手県
洪水	八幡平市
強風	岩手県
濃霧	岩手県
高潮	宮古市、山田町、大槌町
波浪	沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市

○ 岩手県気象情報の発表状況(10月5日から7日)

発表時分	標題
05日 16時33分	台風第25号に関する岩手県気象情報 第1号
06日 06時14分	台風第25号に関する岩手県気象情報 第2号
06日 06時32分	台風第25号に関する岩手県気象情報 第3号
06日 17時08分	台風第25号に関する岩手県気象情報 第4号
07日 05時24分	台風第25号に関する岩手県気象情報 第5号

発表時分	標題
07日 11時23分	暴風と高波及び高潮に関する岩手県気象情報 第1号
07日 16時28分	暴風と高波及び高潮に関する岩手県気象情報 第2号

○ 主な地点の最大風速 (m/s)・瞬間最大風速 (m/s) と風向 (16方位) (10月7日)

地点名	日最大風速・風向			日最大瞬間風速・風向		
	風速	風向	起時	風速	風向	起時
軽米	10.7	西	11時06	27.2	西北西	09時21
山形	11.6	南西	08時26	23.4	南南西	10時37
久慈	17.0	西	11時42	31.4	西	11時29
葛巻	16.1	南	06時52	26.1	南南西	06時34
岩泉	15.3	南西	11時24	30.6	南西	11時15
小本	11.8	南西	08時53	23.1	西	08時53
盛岡	11.8	南	08時07	21.1	南南西	07時22
宮古	11.9	西南西	09時19	25.4	西	09時10
遠野	15.8	西	08時42	26.0	西	09時07
新町	14.6	西北西	08時36	33.8	北西	08時51
釜石	19.3	西	09時19	37.7	西南西	09時14
住田	12.9	西北西	11時24	21.7	西北西	11時35
大船渡	14.8	北西	10時47	27.5	北西	10時32

(2) 被害状況

(単位：千円)

区分	被害額	被害状況	被害地域	
農業	農業施設	35,621	パイプハウス・ミニライスセンター等 427棟	久慈市、山田町、宮古市等16市町村
	農産物	24,306	りんご 90.1ha、トルコギキョウ 1.0ha、柿 2.2ha、ピーマン 2.0ha、 大豆 1.4ha等	久慈市、二戸市、岩泉町等14市町
林業	林業施設	600	特用林産施設2箇所	宮古市、岩泉町
水産業	水産施設	3,000	水産施設破損等2箇所	大槌町
	漁船	3,060	漁船14隻	大槌町、釜石市
	漁具	100	漁具1箇所	岩泉町
計	66,687		11市6町3村	

## IV 主な農林水産業気象災害における対策等の概要

### 1 2月14日から15日の大雪災害

#### (1) 農業施設被害

大雪により被災した農業者に対し、農業経営の改善に必要な施設・機械の復旧について、国庫補助の経営体育成支援事業（優先採択）により、支援した。

#### (2) 畜産関係被害

農業共済の対象となる畜舎等の損壊については、農家からの被害申告を徹底させるとともに、迅速かつ適切な現地確認や損害評価の実施により共済被害量・共済金支払額を確定させるなど、共済金の早期支払体制の確立について農業共済団体を指導した。

#### (3) 林業施設被害

被害の状況報告を徹底させるとともに、国庫補助事業等の活用を検討するなど、復旧に向けて、事業者等へ指導を行った。

### 2 6月30日の大雨災害

#### (1) 農作物被害

##### ア 技術対策等

冠水被害を受けた大豆圃場へ向け、殺菌剤の散布と今後の栽培管理について奥州農業改良普及センターより情報提供を行った。

##### イ 被災農家への支援

農業共済の対象となる農作物等については、農家からの被害申告を徹底させるとともに、迅速かつ適切な現地確認や損害評価の実施により共済金支払額を確定させるなど、共済金の早期支払体制の確立について農業共済団体を指導した。

(公財)農林水産長期金融協会が実施する利子助成事業（貸付当初5年間実質無利子化）について、関係機関へ周知した。

#### (2) 農地・農業用施設被害

被災した農地及び農業用施設のうち、復旧事業費40万円以上の箇所について、農林水産業施設災害復旧事業費国庫補助の暫定措置に関する法律（以下「暫定法」）に基づく国庫補助の災害復旧事業により復旧することとし、国に対し24箇所83,545千円の採択を申請した。

国による災害査定は、10月15日から11月9日にかけて実施され、24箇所56,521千円が採択された。

#### (3) 林業関係被害

被災した林業施設（林道）について、管理者である市町村が単独事業により自力復旧を計画。市町村に対して、事業の円滑な実施に向けた復旧計画の立案や技術的な助言を行った。

### 3 8月15から16日の大雨災害

#### (1) 農作物被害

8月7日に台風13号の接近に伴い農作物技術情報号外を発行し、排水対策、病害防除、施設保守点検等の情報提供を行っており、農業改良普及センターではこれに準じて情報提供を行った。

#### (2) 畜産関係被害

畜舎やその周辺の排水の徹底、敷料交換、排せつ物の除去、空気の入替え等による乾燥、消毒の実施について、8月7日に農作物技術情報（号外、台風対策）を発行し、農業改良普及センターを通じて農家等へ情報提供を行った。

#### (3) 農地・農業用施設被害

被災した農地及び農業用施設のうち、復旧事業費40万円以上の箇所について、暫定法に基づく国庫補助の災害復旧事業により復旧することとし、国に対し59箇所266,567千円の採択を申請した。

国による災害査定は、11月5日から11月30日にかけて実施され、59箇所220,228千円が採択された。

(4) 林業関係被害

ア 林業施設被害

被災した林業施設（林道）について、暫定法に基づく国庫補助の災害復旧事業により復旧することとし、国に対し2箇所14,546千円の採択を申請した。

国による災害査定は、10月25日から26日に実施され、2箇所12,042千円が採択された。

治山施設の被害については、県単独治山災害復旧事業を2箇所で実施し、被災施設を復旧した。

イ 森林・林地荒廃被害

林地荒廃の被害については、県単独治山事業を1箇所で実施し、再度災害を防止するための治山施設を整備した。

(5) 水産関係被害

施設の被害については、所有者が自力復旧した。

## V 参考資料

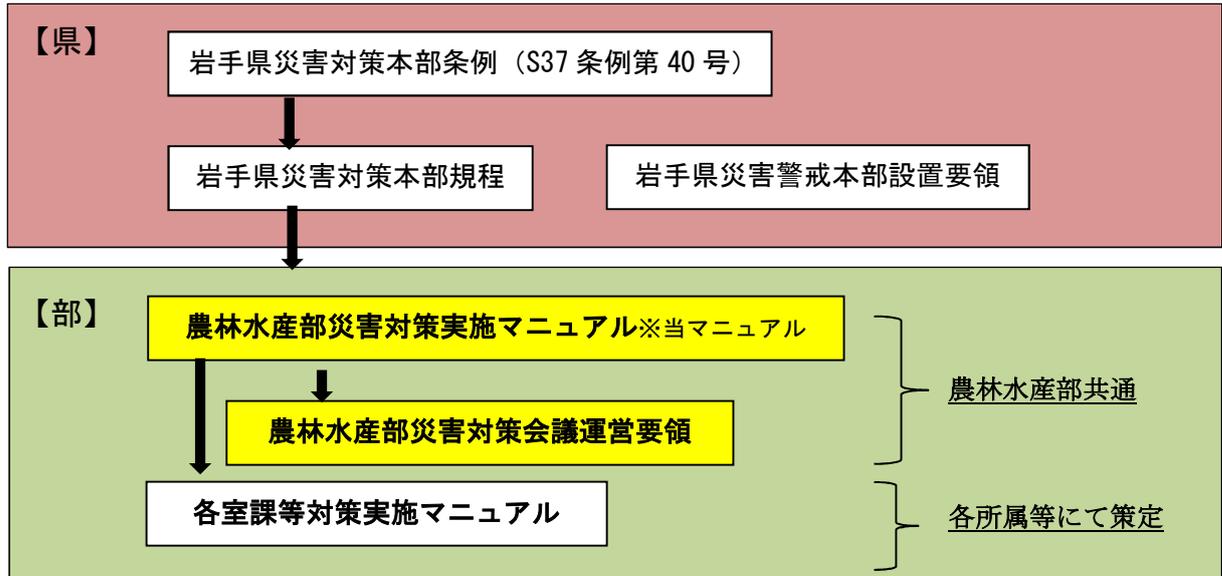
### 農林水産部災害対策実施マニュアル

制 定 平成 15 年 5 月 1 日  
最終改定 平成 27 年 4 月 28 日

このマニュアルは、『岩手県災害対策本部規程（平成 8 年岩手県災害対策本部長訓令第 2 号）』第 9 条の規定により農林水産部の災害対策について必要な事項を定めたものである。

## I 災害対策に係る例規等の体系

【災害対策に係る例規等の体系図】



## II 災害応急対策の体系

### 1 『岩手県地域防災計画』

県の地域に災害が発生し、又は発生するおそれがある場合（以下「災害発生時」という。）において、県が行う災害応急対策は、『岩手県地域防災計画』第 3 章「災害応急対策計画」に定めるところにより実施する。

### 2 『岩手県災害警戒本部』、『岩手県災害特別警戒本部』又は『岩手県災害対策本部』の設置

災害予防及び災害応急対策は、災害発生規模等により岩手県災害警戒本部、岩手県災害特別警戒本部又は岩手県災害対策本部を設置して行われる。

また、岩手県災害警戒本部、岩手県災害特別警戒本部又は岩手県災害対策本部が設置された場合は、『岩手県災害警戒本部設置要領』別表又は『岩手県災害対策本部規程』別表第 5 に定める所管区域ごとに、関係する所管区域に地方支部が設置される。

なお、岩手県災害対策本部が設置された場合は、広域振興局に広域支部が設置される。

### 3 『岩手県災害対策本部規程』、『岩手県災害警戒本部設置要領』、『岩手県災害対策本部〇〇広域支部運営要領』、『岩手県災害対策本部〇〇地方支部運営要領』

岩手県災害警戒本部又は岩手県災害対策本部の防災活動又は応急対策の具体的な活動は、これらの要領等に基づいて実施される。

### 4 「農林水産部災害対策実施マニュアル」

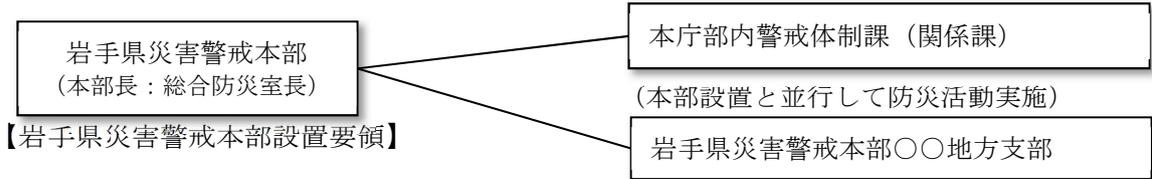
当マニュアルは、『岩手県地域防災計画』第 3 章「災害応急対策計画」及び上記要領等を踏まえ、農林水産部における災害対策に係る体制や具体的活動方法等を定めたものである。

《災害応急対策等の体系図》

★岩手県災害警戒本部の設置

**主な設置基準**

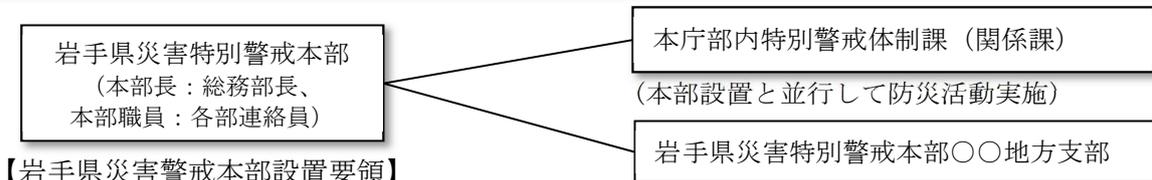
- 気象警報又は洪水警報などが発表された場合
- 北上川上流、雫石川、猿ヶ石川洪水予報のうち洪水警報（はん濫警戒情報・はん濫危険情報・はん濫発生情報）が発表された場合
- 大規模な火災、爆発等が発生した場合で、総合防災室長が必要と認めたとき
- 県内に震度4又は震度5弱の地震が発生した場合
- 原子力事業者から原子力災害対策指針に示された警戒事態に該当する事象等の発生に関する通報があった場合



★岩手県災害特別警戒本部の設置

**主な設置基準**

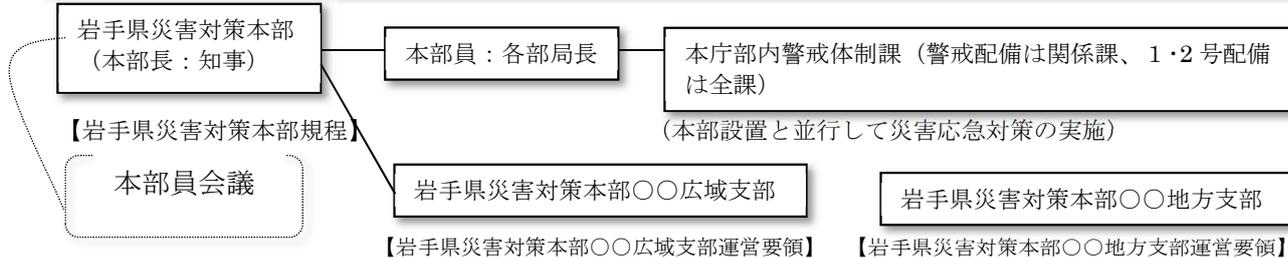
- 災害警戒本部の設置基準において、総務部長が応急措置の実施のため関係機関との調整が必要と判断したとき
- 津波注意報が発表された場合
- 岩手山又は秋田駒ヶ岳に噴火警報レベル3が発表された場合
- 原子力事業者から特定事象に関する通報があった場合
- 原子力事業者及び当該原子力事業者から放射性物質の運搬を委託された者から事故の発生に関する通報があった場合



★岩手県災害対策本部の設置

**主な設置基準**

- 相当規模の災害の発生のおそれがある場合
- 相当規模の災害が発生した場合
- 津波警報が発表された場合
- 県内に震度5強以上の地震が発生した場合
- 岩手山等の噴火警戒レベル4が発表された場合
- 原子力事業者から原子力緊急事態の発生に関する通報があり、緊急事態応急対策を講じる必要があるとき
- 原子力事業者及び当該原子力事業者から放射性物質の運搬を委託された者から事業所外運搬事故又は原子力緊急事態の発生に関する通報があり、緊急事態応急対策を講じる必要があるとき



### Ⅲ 災害対策本部の配備体制

#### 1 職員の配備（県災害対策本部規程第 27 条）

災害発生時における職員の配備は、岩手県災害対策本部が設置された場合の配備体制の区分に応じて実施する。

配備体制の区分は、①指定職員配備（1号）、②主査以上配備（2号）、③全職員配備（3号）となっている。

また、気象予報・警報が発表された場合は、必要に応じ関係課において独自に警戒態勢をとり、防災活動を実施する。

#### 2 配備職員への指示

配備体制に伴う職員への指示は、次のとおりである。

- (1) 本部連絡員は、県災害対策本部の指示により執務する。
- (2) 部内各室課（「V 分掌事務等」に掲げる本庁各室課）の職員は、農林水産部長の指示を受けた所属長の指示より執務する。
- (3) 広域振興局農林水産担当部等（「V 分掌事務等」に掲げる広域振興局農林水産担当部等。以下同じ。）の職員は各地方支部長の指示を受けた所属長に指示により、出先機関（「V 分掌事務等」に掲げる出先機関。以下同じ。）の職員は所属長の指示により、それぞれ執務する。

#### 指定職員配備体制

区 分	説 明
配備基準	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 次に掲げる警報が発表され、かつ、相当規模の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、本部長が指定職員配備体制により災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。               <ol style="list-style-type: none"> <li>(ア) 気象警報</li> <li>(イ) 高潮警報</li> <li>(ウ) 波浪警報</li> <li>(エ) 洪水警報</li> <li>(オ) 北上川上流洪水予報、雫石川洪水予報及び猿ヶ石川洪水予報のうちのはん濫警戒情報、はん濫危険情報又ははん濫発生情報（洪水警報）</li> <li>(カ) 水防警報（知事が指定した河川に係るものに限る。）</li> </ol> </li> <li>2 次に掲げる警報のいずれかが発表された場合               <ol style="list-style-type: none"> <li>(ア) 気象特別警報</li> <li>(イ) 高潮特別警報</li> <li>(ウ) 波浪特別警報</li> </ol> </li> <li>3 大規模な火災、爆発等による相当規模の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、本部長が指定職員配備体制により災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。</li> <li>4 津波警報が発表されたとき</li> <li>5 県内に震度5強の地震が発生したとき</li> <li>6 岩手山又は秋田駒ヶ岳に噴火警報（居住地域）又は噴火警報のうち噴火警戒レベル4が発表された場合</li> <li>7 八幡平又は栗駒山に噴火警報（居住地域）又は噴火警報が発表された場合</li> <li>8 原子力事業者（原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号。以下「原災法」という。）第2条第3号に規定する原子力事業者のうち本県に隣接する県の区域に同条第4号に規定する原子力事業所を設置するものをいう。以下同じ。）から原子力緊急事態（原災法第2条第2号に規定する原子力緊急事態をいう。以下同じ。）の発生に関する通報があり、かつ、当該原子力緊急事態の影響が本県の区域</li> </ol>

		<p>に及ぶ場合又は及ぶおそれがある場合において、本部長が指定職員配備体制により緊急事態応急対策（原災法第2条第5号の規定する緊急事態応急対策をいう。以下同じ。）を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>9 原子力事業者及び当該原子力事業者から放射性物質の運搬を委託された者から事業所外運搬事故（原災法第2条第2号に規定する事業所外運搬に係る事故をいう。以下同じ。）による特定事象（原災法第10条第1項に規定する事象のことをいう。以下同じ。）又は原子力緊急事態の発生に関する通報があり、かつ、当該特定事象又は当該原子力緊急事態の影響が本県の区域に及ぶ場合又は及ぶおそれがある場合において、本部長が指定職員配備体制により緊急事態応急対策を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>10 その他本部長が特に必要と認めた場合</p>	
本 庁	活動要領	部長	<p>1 情報の収集、報告及び伝達並びに応急措置を行う。また、必要に応じて次の措置を講じる。</p> <p>(1) 災害対策本部員会議への付議</p> <p>(2) その他必要と認める事項の処理</p> <p>2 予測される災害に対処し、必要と認められる物資、車両、機材等を点検整備し、直ちに使用できるよう準備を整える。</p> <p>3 予測される災害に対処し、必要と認める予防措置を検討し、被害を最小限に止めるために必要な計画を検討する。</p> <p>4 状況の推移に応じて、次の配備体制に応じ得る体制を整える。</p>
		各室課の長	<p>(農林水産企画室長処理事項)</p> <p>本庁関係課、広域振興局農林水産担当部及び出先機関から収集した情報を部長に報告し、かつ、災害対策本部長に報告する。</p> <p>(各室課の長共通処理事項)</p> <p>1 マニュアルに従い、広域振興局農林水産担当部から収集した災害情報等の処理に当たる。</p> <p>2 部長の指示、命令事項の処理に当たる。</p>
	配備職員	農林水産企画室、農村建設課、林業振興課、森林整備課、森林保全課及び漁港漁村課の長並びに部長が特に必要と認める課の主任主査以上の職員及び防災・庶務担当及び各課の長があらかじめ指名する職員	
産 担 当 部 等	活動要領	長 水 産 担 当 部 等 の 農 林	<p>1 情報の収集、報告及び伝達並びに応急措置を行う。</p> <p>2 車両、機材等を点検し、災害応急対策に活用できるよう措置する。</p> <p>3 収集した情報、応急措置の業務に従事している職員数及び応急措置の進捗状況を随時、本庁関係課及び農林水産企画室長に報告する。</p> <p>4 情報の収集及び応急措置を実施するため職員及び機材等が不足する場合は、支部長に対し応援を要請する。</p>
		配備職員	広域振興局農林水産担当部長等があらかじめ指名する職員
出 先 機 関	活動要領	出 先 機 関 の 長	<p>1 情報の収集、報告及び伝達並びに応急措置を行う。</p> <p>2 車両、機材等を点検整備し、災害応急対策に活用できるよう措置する。</p> <p>3 収集した情報、応急措置の業務に従事している職員数及び応急措置の進捗状況を随時、農林水産企画室長に報告する。</p> <p>4 情報の収集及び応急措置を実施するため職員及び機材等が不足する場合は、農林水産企画室長に対し応援を要請する。</p>
		配備職員	部長が特に必要と認める出先機関の課長以上の職員及び各出先機関の長があらかじめ指名する職員

**主 査 以 上 配 備 体 制**

区 分		説 明	
配備基準		<p>1 次に掲げる警報が発表され、かつ、相当規模の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、本部長が、主査以上配備体制により災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>(ア) 気象警報                      (イ) 高潮警報                      (ウ) 波浪警報                      (エ) 洪水警報                      (オ) 気象特別警報                      (カ) 高潮特別警報                      (キ) 波浪特別警報                      (ク) 北上川上流洪水予報、雫石川洪水予報及び猿ヶ石川洪水予報のうちのはん濫警戒情報、はん濫危険情報又ははん濫発生情報（洪水警報）                      (ケ) 水防警報（知事が指定した河川に係るものに限る。）</p> <p>2 大規模な火災、爆発等による相当規模の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、本部長が主査以上配備体制により災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>3 津波警報が発表され、かつ、相当規模の災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において本部長が主査以上配備体制により災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>4 県内に震度6弱の地震が発生したとき</p> <p>5 岩手山又は秋田駒ヶ岳に噴火警報（居住地域）又は噴火警報のうち噴火警戒レベル5が発表された場合</p> <p>6 原子力事業者から原子力緊急事態の発生に関する通報があり、かつ、原子力緊急事態宣言（原災法第15条第2項に規定する原子力緊急事態宣言をいう。以下同じ。）に規定する緊急事態応急対策を実施すべき区域に本県に隣接する県の区域が含まれる場合において、本部長が主査以上配備体制により緊急事態応急対策を講じる必要があると認めたとき。</p> <p>7 その他本部長が特に必要と認めた場合</p>	
本 庁	活動要領	部長	指定職員配備体制における活動要領に定めるもののほか、災害応急対策を実施する。
		長 各室課の	(農林水産企画室長処理事項) 指定職員配備体制における活動に準ずる。 (各室課の長共通処理事項) 指定職員配備体制における活動に準ずる。
	配備職員	すべての室課の主査相当職以上の職員及び各室課の長があらかじめ指名する職員	
担当部等 広域振興局農林水産	活動要領	長 水産担当部等の 広域振興局農林	指定職員配備体制における活動要領に定めるもののほか、必要に応じて災害応急対策を実施する。
		配備職員	すべての所属の主査相当職以上の職員及び広域振興局農林水産担当部等の長があらかじめ指名する職員

出先機関	活動要領	出先機関の長	指定職員配備体制における活動要領に定めるもののほか、必要に応じて災害応急対策を実施する。
	配備職員		すべての出先機関の主査相当職以上の職員及び各出先機関の長があらかじめ指名する職員

### 全職員配備体制

区分		説明
配備基準		1 大規模な災害が発生した場合において、本部長が本部のすべての組織及び機能を挙げて災害応急対策を講じる必要があると認めたとき。 2 津波警報（大津波）が発表された場合 3 県内に震度6強又は震度7の地震が発生した場合 4 原子力緊急事態宣言がなされた場合において当該原子力緊急事態宣言に規定する緊急事態応急対策を実施すべき区域に本県の区域が含まれる場合又は本県の区域が含まれることが想定される時。 5 その他本部長が特に必要と認めた場合
本庁	活動要領	すべての組織及び機能を挙げて災害応急対策を講じる。
	配備職員	全職員
等産局広 担農域 当農振 部林興 部水	活動要領	すべての組織及び機能を挙げて災害応急対策を講じる。
	配備職員	全職員
関出 先機	活動要領	すべての組織及び機能を挙げて災害応急対策を講じる。
	配備職員	全職員

【備考】出先機関の配備体制は、次のとおりとする。

- 1 当該機関の周辺区域において上記の配備基準に該当する災害が発生した場合等に、各配備体制をとるものとする。
- 2 農林水産企画室長からの配備指令があるまでの間の配備体制について、各機関で作成した行動マニュアルに上記と異なる規定をした場合は、それによることができる。

### 3 本部連絡員（県災害対策本部規程第8条）

本部に、本部連絡員を置き、農林水産部長が部内の職員のうちから指名する。

本部員連絡員の職務

災害対策本部が設置された場合に、本部長の命令伝達、各部門・部内の連絡調整及び情報収集の事務を担当する。

### 4 緊急初動要員（県災害対策本部規程第28条の2）

本部（及び地方支部）に、緊急初動要員を置き、本部にあつては農林水産部長が部内の職員のうちから指名する。

緊急初動要員の職務

本部（又は地方支部）の体制が整うまでの間、災害応急対策に係る情報収集・指示、本部支援室・地方支部・関係機関との連絡調整等に関する事務を行う。

## 5 災害対策本部支援室、調査班への職員派遣（県災害対策本部規程第 23 条、第 25 条）

岩手県災害対策本部に本部支援室が設けられた場合、部内職員が班員に指名され、支援室各班の業務への従事を命ぜられることがある。また、調査班が設けられた場合、部内職員が班員に指名され、災害地に派遣されることがある。

本部支援室班員は総務部長が、調査班員は本部支援室長が、それぞれ農林水産部長と協議して指名する。



## 6 農林水産部調査班

農林水産部長が必要と認めた場合、県災害対策本部の調査班とは別に部調査班を設け、現地に職員を派遣することがある。

班員は、農林水産企画室長が部内関係課総括課長と協議して指名する。



## 7 現地作業班（県災害対策本部規程第 26 条）

本部長は、災害地における応急対策活動上必要があると認められるときは、現地作業班（医療班、防疫班等）を設け、災害地に派遣する。

農林水産部所掌業務に係る「現地作業班」が設置された場合は、班長、副班長及びその他の班員を農林水産部長が指名する。



## 8 標識の着用（県災害対策本部規程第 35 条）

災害応急対策事務に従事するとき、又は災害応急対策業務に自動車を使用するときは、定められた腕章又は標識旗を着用する。

# IV 非常招集

## 1 非常招集の方法

### (1) 配備指令による参集（県災害対策本部規程第 29 条）

① 農林水産部長は、県災害対策本部長から配備指令を受けたときは、速やかに「農林水産部非常招集系統図」（別途定める）により本庁各室課の長に連絡する。

**【県災害対策本部長からの配備指令は、携帯電話（災害用）を利用して、部長のほか、副部長、各担当技監及び本部連絡員にも伝えられる。】**

② ①の連絡を受けた本庁各室課の長は、速やかに当該所属の非常招集系統図により関係職員に連絡する。

③ 広域振興局農林水産担当部等の長は、所轄の地方支部長から配備体制の指令を受けたときは、速やかに当該所属の非常招集系統図により関係職員に連絡する。

④ 農林水産企画室長は、必要に応じて関係する出先機関の長に連絡する。

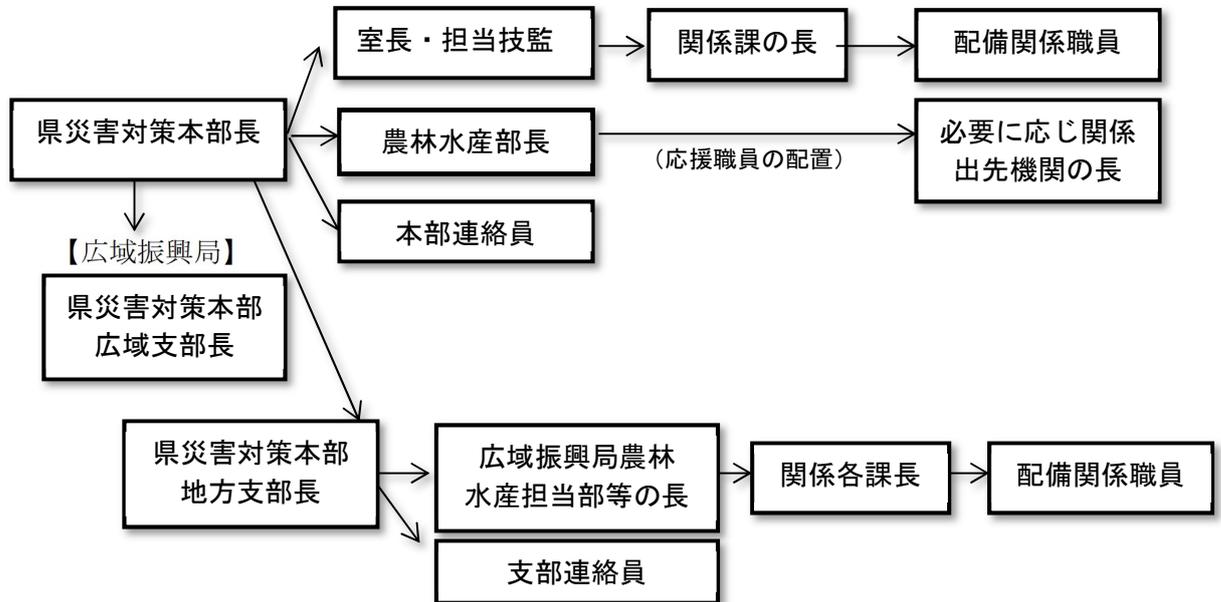
⑤ ④の連絡を受けた出先機関の長は、速やかに当該所属の非常招集系統図により関係職員に

連絡する。

⑥ ①から⑤の連絡を受けた職員は、速やかに参集し、配備体制をとるものとする。

《非常招集体系図》

【本庁・出先機関】



(2) 自主参集（県災害対策本部規程第 30 条）

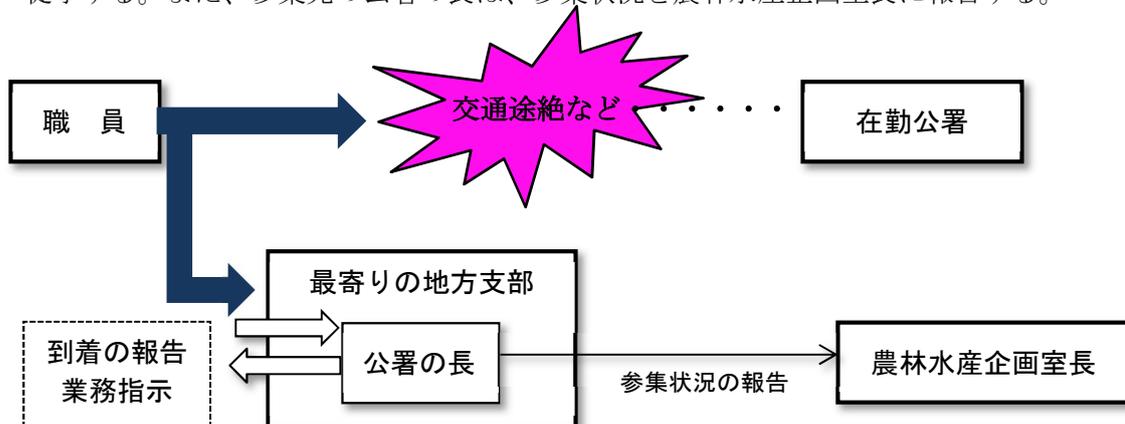
配備職員は、夜間、休日等の勤務時間外において、配備基準に該当する事態が発生したと認められるときは、配備指令を待たずに、直ちに、在勤公署に参集する。

【自主参集の対象となる災害発生状況と参集職員の範囲は、「Ⅲ 配備体制 1 職員の配備」と同様である。】

2 在勤公署に参集できない場合の対応（県災害対策本部規程第 31 条）

配備職員は、夜間、休日等の勤務時間外に災害が発生した場合において、交通機関の途絶など、やむを得ない事情により在勤公署に参集できないときは、在勤公署の長に連絡のうえ、最寄りの地方支部に参集することができる。

この場合、参集先の公署の長に到着の報告を行うとともに、その指示に従い、必要な事務に従事する。また、参集先の公署の長は、参集状況を農林水産企画室長に報告する。



### 3 非常招集事務担当

本庁各室課の長、広域振興局農林水産担当部等の長及び各出先機関の長は、あらかじめ所属職員の中から非常招集事務担当者を指名する。

#### 非常招集事務担当者の職務

- 1 非常招集系統図(配備体制がわかるもの)の作成に関する事。
- 2 災害発生時における職員の出勤状況の把握、職員及びその家族の安否確認に関する事。
- 3 安否不明の職員がある場合、農林水産企画室総務管理担当へその旨報告する事。

## V 分掌事務等

災害発生時における本庁各室課、広域振興局農林水産担当部及び各出先機関の分掌事務は、次のとおりとする。

### 1 本庁各室課

所 属 等	県 災 害 対 策 本 部 規 程 で 定 め る 主 な 担 当 業 務	県 地 域 防 災 計 画 ( 災 害 応 急 対 策 計 画 ) で 定 め る 担 当 内 容	そ の 他 の 分 掌 事 務
農 林 水 産 企 画 室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 部内各課等の統括に関する事。</li> <li>2 農畜産物、農業施設、農地・農業用施設、林業施設、水産施設、漁港施設等の被害調査及び応急対策の総括に関する事。</li> <li>3 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関する事(原子力災害の場合及び所管事項(岩手県知事部局行政組織規則第12条に規定する農林水産部の分課の分掌事務のことをいう。以下同じ。)に係るものに限る。)</li> <li>4 災害特別警戒本部の対応に関する事。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 活動体制計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業施設被害情報の収集</li> <li>・農作物等被害情報の収集</li> <li>・家畜等被害情報の収集</li> <li>・水産関係被害情報の収集</li> </ul> </li> <li>2 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業施設被害報告</li> <li>・農作物等被害報告</li> <li>・家畜等被害報告</li> <li>・水産関係被害報告</li> </ul> </li> <li>3 広報広聴計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・所管業務に係る広報資料の収集、作成整理</li> </ul> </li> <li>4 林野火災応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業施設被害情報の収集</li> <li>・農作物等被害情報の収集</li> <li>・家畜等被害情報の収集</li> </ul> </li> </ol>	
団 体 指 導 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 農業共済に関する事。</li> <li>2 農業金融、林業金融及び水産金融に関する事。</li> <li>3 他課等に対する応援に関する事。【保健福祉企画室】</li> </ol>		
流 通 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 食料品、生活必需品の物資の調達及びあっせんに関する事。</li> <li>2 食料品取り扱い機関との連絡に関する事</li> <li>3 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関する事(原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・米穀の調達に係る東北農政局岩手農政事務所に対するあっせん要請</li> <li>・農産副食物の調達に係る全国農業協同組合連合会岩手県本部に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあっせん要請</li> </ul> </li> <li>2 食料、生活必需品等供給計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・農畜産物及びその加工品の調達及びあっせん</li> </ul> </li> </ol>	
農 業 振 興	1 経営構造対策事業、山村等		1 農作物気

課	<p>振興対策事業等で整備した施設の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>2 他課等に対する応援に関すること。【商工企画室】</p>		<p>象災害の取りまとめに関すること。</p>
農業普及技術課	<p>1 農作物の被害の技術対策に関すること。</p> <p>2 農業気象に関すること。</p> <p>3 肥料の輸送及びあっせんに関すること。</p> <p>4 病虫害防除用の資機材の調達及びあっせんに関すること。</p> <p>5 病虫害防除に関すること。</p> <p>6 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関すること（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）。</p> <p>7 他課等に対する応援に関すること。【市町村課】</p>	<p>1 県、市町村等応援協力計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・肥料及び病虫害防除用資機材の調達に係る関係団体等に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあっせん要請</li> </ul> <p>2 農林水産物応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・病虫害防除に係る技術指導</li> </ul>	<p>1 低温・日照不足の異常気象による被害防止対策や関係機関や団体に対する適時適切な情報提供等に関すること。</p>
農村計画課	<p>1 他課等に対する応援に関すること。【経営支援課】</p>		
農村建設課	<p>1 防災ダムの洪水調節及び応急対策に関すること。</p> <p>2 農地・農業用施設、農村生活環境施設並びに農地の保全に係る海岸保全施設及び地すべり防止施設の被害調査及び応急対策に関すること（県土整備部下水環境課の主管に属するものを除く。）。</p>	<p>1 活動体制計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農地農業用施設被害情報の収集</li> <li>・農林水産省農村振興局所管海岸保全施設被害情報の収集</li> </ul> <p>2 情報の収集・伝達計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農地農業用施設被害報告</li> <li>・農林水産省農村振興局所管海岸保全施設被害報告</li> </ul> <p>3 公共土木施設・鉄道施設等応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各公共土木施設（農林水産省農村振興局所管海岸保全施設）に係る被害状況調査及び応急対策の実施</li> </ul> <p>4 林野火災応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農地農業用施設被害情報の収集</li> <li>・農業用ダムの流量調整に係る連絡調整</li> </ul>	
農産園芸課	<p>1 農作物の種苗、蚕桑の輸送及びあっせんに関すること。</p> <p>2 農作物の被害に対する応急対策に関すること。</p> <p>3 蚕種及び養蚕の被害に対する応急対策に関すること。</p> <p>4 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関すること（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）。</p> <p>5 他課等に対する応援に関すること。【流通課】</p>	<p>1 市町村等応援協力計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農作物の種苗及び蚕種に調達に係る関係団体等に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあっせん要請</li> </ul>	

畜産課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 広域農業開発事業により造成された施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>2 畜産物の被害の応急対策に関すること。</li> <li>3 家畜、家さん及び家畜飼料の被害の応急対策に関すること。</li> <li>4 家畜伝染病予防及び家畜防疫対策に関すること。</li> <li>5 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関すること（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・家畜伝染病被害報告</li> </ul> </li> <li>2 市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・家畜飼料の調達に係る全国農業協同組合連合会岩手県本部等に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあっせん要請</li> </ul> </li> <li>3 農林水産物応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・家畜対策全般</li> </ul> </li> </ol>	
林業振興課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 食料品、生活必需品の物資の調達及びあっせんに関すること。</li> <li>2 林産及び特用林産施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>3 林産物（苗木を除く）の被害調査及び応急多雨策に関すること。</li> <li>4 国有林関係被害の情報収集に関すること。</li> <li>5 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関すること（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・林産及び特用林産施設被害報告</li> <li>・林産物（苗木を除く）被害報告</li> <li>・国有林関係被害報告</li> </ul> </li> <li>2 県、市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・木材の調達に係る県木材協同組合連合会に対するあっせん要請</li> <li>・木炭の調達に係る県木炭協会及び県木炭移送協同組合に対するあっせん要請</li> </ul> </li> <li>3 応急仮設住宅の建設等及び応急修理計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・応急仮設住宅の供与及び被災住宅の応急修理に係る木材の確保</li> </ul> </li> <li>4 農林水産物応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培・管理に係る技術指導</li> </ul> </li> <li>5 林野火災応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・林産及び特用林産施設被害情報の収集</li> <li>・林産物（苗木を除く）被害情報の収集</li> </ul> </li> </ol>	
森林整備課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 森林火災の予防及び森林火災の発生状況の把握に関すること。</li> <li>2 林業種苗の調達及びあっせんに関すること。</li> <li>3 林業道（県有林を除く）及び苗畑施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>4 国有林及び県有林以外の森林の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>5 他課等に対する応援に関すること。【地域福祉課（災害ボランティアに関すること。）】</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業道（県有林を除く）及び苗畑施設被害報告</li> <li>・林産物（苗木）被害報告</li> <li>・国有林及び県有林以外の森林被害報告</li> </ul> </li> <li>2 市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・林業種苗の調達に係る種苗業者に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあっせん要請</li> </ul> </li> <li>3 農林水産物応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・病虫害防除に係る技術指導</li> </ul> </li> <li>4 林野火災応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・消火資機材の調達及びあっせん</li> <li>・作業道（県有林を除く）及び苗畑施設被害情報の収集</li> <li>・林産物（苗木）被害情報の収集</li> </ul> </li> </ol>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・国有林及び県有林以外の森林被害情報の収集</li> </ul>	
森林保全課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 治山施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>2 県有林の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>3 林地荒廃の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>4 林道施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>5 他課等に対する応援に関すること【産業経済交流課】</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・治山施設被害報告</li> <li>・県有林関係被害報告</li> <li>・林地荒廃被害報告</li> <li>・林道施設関係被害報告</li> </ul> </li> <li>2 林野火災応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・治山施設被害情報の収集</li> <li>・県有林関係被害情報の収集</li> <li>・林地荒廃被害情報の報告</li> <li>・林道施設被害情報の収集</li> </ul> </li> </ol>	
水産振興課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水産関係の応急対策に関すること。</li> <li>2 食料品、生活必需品等の物資の調達及びあっせんに関すること</li> <li>3 漁船による海上輸送に関すること。</li> <li>4 漁業災害補償に関すること。</li> <li>5 海上災害に係る連絡調整及び応急対策に関すること。</li> <li>6 県内で生産等された農林水産物、粗飼料等の放射性物質濃度の測定等に関すること（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 交通確保・輸送計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁船による海上輸送の要請</li> </ul> </li> <li>2 県、市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・水産食品の調達に係る県漁業協同組合連合会及び県水産加工業共同組合連合会に対するあっせん要請</li> <li>・上記物資の水産庁に対するあっせん要請</li> </ul> </li> <li>3 食料、生活必需品等供給計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・水産物の調達及びあっせん要請</li> </ul> </li> <li>4 農林水産物応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培・管理に係る技術指導</li> </ul> </li> <li>5 海上災害応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁連、漁協との連絡調整</li> <li>・港外にいる漁船に対する災害の周知</li> </ul> </li> </ol>	
漁港漁村課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 漁港施設及び漁港区域に係る海岸保全施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>2 漁場施設の被害調査及び応急対策に関すること。</li> <li>3 応急対策に係る漁港の利用に関すること。</li> <li>4 他課等に対する応援に関すること【産業経済交流課】</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 活動体制計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港施設等被害情報の収集</li> <li>・水産庁所管海岸保全施設被害情報の収集</li> </ul> </li> <li>2 情報の収集・伝達計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港施設被害報告</li> <li>・水産庁所管海岸保全施設被害報告</li> </ul> </li> <li>3 廃棄物処理・障害物除去計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港関係障害物の除去</li> </ul> </li> <li>4 公共土木施設・鉄道施設等応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・各公共土木施設（水産庁所管海岸保全施設、漁港施設）に係る被害状況調査及び応急対策の実施</li> </ul> </li> <li>5 海上災害応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・所管漁港又は港湾に係る保全措置</li> <li>・在港船舶に対する災害の周知</li> <li>・災害防止のための応急措置</li> </ul> </li> </ol>	
競馬改革推進室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 他課等の応援に関すること。【市町村課】</li> </ol>		
県産米戦略室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 他課等の応援に関すること。</li> </ol>		

備考 【 】内は「岩手県災害対策本部規程の運用について」（H24.3.30 付け総防第 1213 号県災害対策本部通知）により規定された応援先の室課名であること。

## 2 広域振興局農林水産担当部等

広域振興局 農政（林）部 林務部 水産部 農林振興センター 農村整備センター 水産振興センター 農村整備室 林務室 林務出張所 家畜保険衛生所 漁業取締事務所 水産技術センター 農業改良普及センター （中央の県域 G を除く。）	1 本庁関係課又は農林水産企画室との連絡調整に関すること。 2 所掌業務に係る災害情報の収集、報告及び応急対策に関すること。 3 その他特に命じられたこと。		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 3 出先機関

病虫害防除所 生物工学研究所 農業研究センター 林業技術センター 内水面水産技術センター 農業大学 中央農業改良普及センター（県域 G に限る。）	1 農林水産企画室との連絡調整に関すること。 2 所掌業務に係る災害情報の収集、報告及び応急対策に関すること。 3 その他特に命じられたこと。		
---------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	--	--

本庁各室課の長、広域振興局農林水産担当部等の長及び出先機関の長は、それぞれの業務について、実施マニュアルを作成しておくものとする。

## VI 災害情報の収集・伝達及び応急対策

### 1 災害情報の収集・伝達

災害情報は次の種類別に区分される。

種類	内容	報告様式	伝達手段	伝達者
初期情報報告	被害発生直後にその概要を報告するとともに、災害応急対策の内容とその進捗状況について、逐次、報告するもの	岩手県地域防災計画（様式 1）	原則として、電子メール及び県情勢情報ネットワークによるものとし、防災行政無線（電話、FAX）等はバックアップ用として利用するものとする。	市町村本部～地方支部～総合防災室
	災害の規模やその状況が判明するまでの間（災害発生初期）に、種類別に報告するもの	岩手県地域防災計画（様式 F 及び 3、10～16）		市町村本部～地方支部～農林水産部～総合防災室
被害額等報告	被害額等が判明した時に、種類別に報告するもの	同上		市町村本部～地方支部～農林水産部～総合防災室
その他の	前記の報告以外で、必要	任意様式	市町村本部～地方	

報告	な事項について報告するもの			支部～農林水産部 ～総合防災室
----	---------------	--	--	--------------------

※報告様式・・・農林水産部関係を掲載しています。

上記災害報告に関し、当部における具体的な情報伝達経路を次のとおりとする(体系は16頁)。

報告事項	報告様式	報告者	報告先	報告・伝達	最終報告先
庁舎等被害報告	様式 3	出先機関	農林水産 企画室	関係課に伝 達	農林水産 部長
農業施設被害報告	様式 12	市町村本部			
農作物等被害報告	様式 13	↓ 広域振興局 等（農林水 産担当部） 及び出先機 関	農林水産企 画室	農林水産企 画室に報告	県災害対策 本部長（総 合防災室）
家畜等関係被害報告	様式 14				
水産関係被害報告	様式 10				
農地農業用施設被害報告	様式 15				
林業関係被害報告 （林産及び特用林産施 設、林産物、国有林）	様式 16				
林業関係被害報告 （作業道（県有林除く）、 苗畑施設、緑資源機構※、 市町村有林、私有林）	様式 16				
林業関係被害報告 （林道、治山施設、県有 林、林地荒廢）	様式 16				
漁港施設等被害報告	様式 11		漁港漁村課		

※ 現・森林農地整備センター

## 2 応急対策及び指示

- (1) 広域振興局農林水産担当部等の長及び出先機関の長は、所管施設等において災害が発生し又は発生するおそれがある場合は、速やかに所要の応急措置を講ずるものとする。
- (2) ただし、相当規模の災害等で、農林水産部長の指示を要すると認める場合にあっては、その指示に基づいて応急対策を講ずるものとする。

報告事項	報告様式	報告者	報告先	最終報告先
応急対策実施（又は部 長の指示確認）	別紙様式 1	広域振興局農林水 産担当部等及び出 先機関	農林水産企画室又は本 庁関係課（情報伝達と 同様）	農林水産部長



## VII 農林水産部災害対策会議

災害対策の連絡調整及び重要事項を協議するため、部内に農林水産部災害対策会議を置き、その構成及び運営については、別途「農林水産部災害対策会議運営要領」で定める。

### 【会議の概要】

	内 容	備 考
構 成	部長、室長、担当技監、各課総括課長	状況に応じて、部長が指定した者によって開催できる
協議事項	1 災害情報 2 災害に関する予防措置の検討、諸計画の樹立 3 応急対策 4 応急対策に関する部内職員の配置及び応援職員の派遣 5 その他	
招 集	県災害対策本部設置基準に該当する災害が発生するおそれがある場合、又は発生した場合に部長が招集	
庶 務	農林水産企画室総務管理担当者	

### 【災害に応じた主な構成員】

災害の種類	主 な 構 成 員		
	緊急を要する場合 (警戒配備による招集課長等) ※ここでの課長は、総括課長をいう。	拡大構成員 ※左記に同じ。	その他
震度5強以上の地震	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長、漁港漁村課長	農業振興課長、農業普及技術課長、農産園芸課長、畜産課長、水産振興課長	状況に応じて、部長が指定した者
津 波	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長、漁港漁村課長	農業普及技術課長、農産園芸課長、畜産課長	
台 風	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長、漁港漁村課長	農業振興課長、農業普及技術課長、農産園芸課長、畜産課長、水産振興課長	
大 雨	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長	農業振興課長、農業普及技術課長、農産園芸課長、畜産課長	
山 火 事	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長		
火 山 噴 火	室長、担当技監、農林水産企画室担当課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長	農業振興課長、農業普及技術課長、農産園芸課長、畜産課長	
その他の災害	状況に応じて、部長が指定した者		

※1 本表は、勤務時間外で、概ね災害直後に招集される会議を想定しているものであること。

※2 勤務時間内については、原則全構成員の対応となること。

※3 拡大構成員は、何らかの応急措置を伴う課（V分掌事務参照）の長が対象となること。

## Ⅷ その他関係事項

### 1 各所属等において措置すべき事項

対象者	措置すべき事項	措置する時期	備考
農林水産企画室長	農林水産部非常招集系統図作成	毎年度当初	本庁のみ
農林水産部長	本部連絡員の指名	毎年度当初	本庁のみ
部長 (広域振興局農林水産担当部等の長)	緊急初動要員の指名協議	毎年度当初	本庁及び広域振興局等
本庁各室課の長 広域振興局農林水産担当部等の長 出先機関の長	非常招集系統図(配備体制区分がわかるもの)作成	毎年度当初	本庁は農林水産企画室に提出
同上	各分掌事務に係る実施マニュアル及び職員の事務分担作成	毎年度当初	
同上	非常召集事務担当者の指名	毎年度当初	

## 農作物等気象災害防止対策本部設置要綱

### (設置)

第1 岩手県地域防災計画（災害応急対策計画）に基づき、農作物等気象災害の未然防止及び災害が発生した場合における対策の迅速かつ適切な実施を図るため、農作物等気象災害防止対策本部（以下「本部」という。）を置く。

### (所掌事務)

第2 本部は、次に掲げる事項に関し必要な調査及び連絡調整を行う。

- (1) 気象災害に係る情報の収集、広報及び啓発に関すること
- (2) 気象災害による農作物等被害の防止及び回復に関すること
- (3) 気象災害の発生に対処する農業経営安定化対策の推進に関すること
- (4) 関係機関及び関係団体との協調推進に関すること
- (5) その他必要な対策に関すること

### (組織)

第3 本部は、本部長、副本部長及び委員をもって組織する。

- 2 本部長は農林水産部長を、副本部長は農林水産企画室長及び農政担当技監をもって充てる。
- 3 委員は別表1に掲げる職にある者をもって充てる。

### (本部長及び副本部長)

第4 本部長は、部務を総理し、会議を主宰する。

- 2 副本部長は、本部長を補佐し、本部長に事故があるときは、本部長があらかじめ定める順序により、その職務を代理する。

### (会議)

第5 本部の会議は、必要に応じて本部長が招集する。

- 2 災害発生時において、農林水産部災害対策実施マニュアルに基づく農林水産部災害対策会議（以下「対策会議」という。）が設置された場合には、本部協議事項は対策会議において協議する。

(幹事長及び幹事)

第6 本部に幹事長及び幹事を置く。

- 2 幹事長は、農林水産企画室企画課長をもって充てる。
- 3 幹事は、別表2に掲げる職にある者をもって充てる。
- 4 幹事長及び幹事は、本部の所掌事務につき委員を助ける。

(地方支部)

第7 広域振興局及び広域振興局農林振興センター（以下、「広域振興局等」という。）の所管区域（別表3に掲げる区域をいう。）ごとに地方支部を置く。

- 2 地方支部の所掌事務及び会議の招集は、本部に準ずるものとする。
- 3 地方支部は、地方支部長、副地方支部長及び委員をもって組織する。
- 4 地方支部長は広域振興局等の農政部長、農林部長又は広域振興局農林振興センター所長をもって充て、副地方支部長は、盛岡広域振興局農政部にあっては農業振興室長、その他の広域振興局等の農政部、農林部及び農林振興センターにあっては農作物等気象災害防止対策の事務を所掌する課長及び所管区域を所掌する農業改良普及センターの所長（花巻地方支部にあっては中央農業改良普及センター副所長）をもって充てる。
- 5 委員は、地方支部長が関係出先機関の職員のうちから指名する者をもって充てる。
- 6 地方支部長及び副地方支部長については、第4の規定中、本部長にあっては地方支部長と、副本部長にあっては副地方支部長とそれぞれ読み替えて準用する。

(庶務)

第8 本部の庶務は、農林水産企画室において処理する。

(補則)

第9 この要綱に定めるもののほか、本部の運営に関し必要な事項は本部長が定める。

附 則

この要綱は、平成13年4月1日から施行する。

この要綱は、平成14年4月1日から施行する。

この要綱は、平成15年4月1日から施行する。

この要綱は、平成16年4月1日から施行する。

この要綱は、平成17年8月8日から施行する。

この要綱は、平成18年8月17日から施行する。

この要綱は、平成21年7月28日から施行する。

この要綱は、平成26年3月24日から施行する。

この要綱は、平成27年7月2日から施行する。

別表 1（要綱第 3 関係）

職 名	
農林水産企画室	企画課長
団体指導課	総括課長
流通課	総括課長
農業振興課	総括課長
農業普及技術課	総括課長
農村計画課	総括課長
農村建設課	総括課長
農産園芸課	総括課長
畜産課	総括課長
県産米戦略室	県産米戦略監
中央農業改良普及センター	所長

別表 2（要綱第 6 関係）

職 名	
農林水産企画室	主任主査
団体指導課	金融共済担当課長
流通課	6次産業化推進担当課長
農業振興課	担い手対策課長
農業普及技術課	普及担当課長
農村計画課	団体指導・国営担当課長
農村建設課	水利整備・管理担当課長
農産園芸課	水田農業課長
畜産課	畜政担当課長
県産米戦略室	主任主査
中央農業改良普及センター（県域普及グループ）	普及課長

別表3 (要綱第7関係)

広域振興局等	所管区域
盛岡広域振興局	盛岡市、八幡平市、滝沢市、岩手郡、紫波郡
県南広域振興局	奥州市、胆沢郡
花巻農林振興センター	花巻市、北上市、和賀郡
遠野農林振興センター	遠野市
一関農林振興センター	一関市、西磐井郡
沿岸広域振興局	釜石市、上閉伊郡
宮古農林振興センター	宮古市、下閉伊郡（普代村を除く。）
大船渡農林振興センター	大船渡市、陸前高田市、気仙郡
県北広域振興局	久慈市、下閉伊郡のうち普代村、九戸郡（軽米町及び九戸村を除く。）
二戸農林振興センター	二戸市、九戸郡のうち軽米町及び九戸村、二戸郡

## 農業共済事業の種類と仕組み

### 1 制度共済（共済掛金国庫負担金対象）

引受対象		共済支払対象事故	加入基準	補償対象
農作物共済	水稲 麦	気象災害（冷害・風水害・干害等）、病虫害、鳥獣害、火災 上記事故による減収又は品質の低下を伴う生産金額の減少（水稲の品質方式・麦の災害収入共済方式）	・水稲及び麦の耕作面積の合計が10a以上	【一筆・半相殺・全相殺・地域インデックス方式】 単位当補償金額×基準収穫量×補償割合（組合が共済規程に定める補償割合の中から組合員が選択した割合） 【水稲品質・麦災害収入共済方式】 基準生産金額の4～9割
	りんご ぶどう	【減収総合・地域インデックス方式】 気象災害（冷害、風水害、干害等）、病虫害、鳥獣害、火災 【特定危険方式】 特定の事故のみの限定方式（暴風雨、降ひょう、凍傷、降霜） 【品質方式】 気象災害（冷害、風水害、干害等）、病虫害、鳥獣害、火災による減収及び品質の低下	・栽培面積5a以上 【特定危険方式】 ・20a以上の栽培面積で早・中・晩生種ごとに5a以上の栽培面積と栽培経験5年以上	【半相殺・全相殺・樹園地単位・地域インデックス方式】 単位当補償金額×標準収穫量×補償割合（組合が共済規程に定める最低割合～最高補償割合の中から組合員が選択した割合）
	大豆	気象災害（冷害・風水害・干害等）、病虫害、鳥獣害、火災	・栽培面積5a以上	【一筆方式】 耕地ごとの基準収穫量の7割×単位当補償金額 【半相殺・全相殺方式】 農家ごとの基準収穫量の6～8割（半相殺）または7～9割（全相殺）×単位当補償金額 【地域インデックス方式】 市町村ごとの基準収穫量の7～9割×単位当補償金額
	そば			【全相殺方式】 農家ごとの基準収穫量の6～8割×単位当補償金額 【地域インデックス方式】 市町村ごとの基準収穫量の7～9割×単位当補償金額
畑作物共済	ホップ			【全相殺方式】 農家ごとの基準収穫量の6～8割×単位当補償金額
	蚕繭 (春・初秋・晩秋)	蚕繭の桑葉 ・気象災害、病虫害、火災 蚕繭の蚕児 ・気象災害、病虫害、鳥獣害、火災	・蚕種の掃立量 春蚕繭（1箱以上） 初秋蚕繭（0.5箱以上） 晩秋蚕繭（0.5箱以上）	【全相殺方式】 基準収繭量の6～8割×単位当補償金額（蚕期ごと（小蚕期ごと）に計算）

引受対象		共済支払対象事故	加入基準	補償対象
家畜共済	牛 馬 豚	<p>【死亡廃用共済】</p> 死亡 廃用（牛の胎児・肉豚を除く）	<p>【死亡廃用共済】</p> ・搾乳牛、育成乳牛 ・繁殖用雌牛、育成・肥育牛 ・繁殖用雌馬、育成・肥育馬 ・種豚、肉豚	共済価額×付保割合 （共済価額：家畜個体評価額の合計額、付保割合：2～8割（豚は4～8割）の間で選択） ・高被害率農家（死廃事故多発農家）には、共済金の支払いに一定の限度が設けられるが、火災や自然災害、伝染病による死廃事故の場合は限度適用前の共済金額の範囲内で支払われる。
園芸施設共済	パイプハウス、ガラス温室、鉄骨ハウス他	・気象災害（風水害、雪害、地震等） ・火災、破裂、爆発 ・航空機の墜落及び接触等 ・車両の衝突等 ・病虫害、鳥獣害	・組合員であり、ハウスを所有し農作物を栽培管理していること	共済金額＝共済価額（施設時価額）×付保割合（40～80%の範囲で選択） ・施設内農作物は、平均的な生産費をもとに、葉菜類・果菜類・花き類ごとに定められている。

## 2 任意共済（共済掛金国庫負担金対象外）

引受対象		共済支払対象事故	加入基準	補償対象
建物共済	建物 家具類 農機具	<p>【火災共済】</p> ・火災、落雷、破裂・爆発、漏水（自然災害除く）、落下等、盗難に伴う汚損等 <p>【総合共済】</p> ・火災共済に加え、風水害、雪害、地震、噴火、津波、土砂崩れ、地滑り	・所有又は管理している住宅、農作業場、畜舎等 ・上記住宅に收容されている家財 ・農作業場等に收容されている小農機具	共済期間：掛金納入日の午後4時から1年間（火災事故） ・一部損害の場合：加入額の比率（加入割合）によって支払。加入割合80%以上であれば損害額は加入共済金額を限度として全額補償。 $損害共済金 = 損害額 \times (加入共済金額 / 建物・家具類等の価額 \times 加入割合)$ で算定される額 （風水害事故） ・損害の割合によって支払 ・損害額が再建築価額の5%又は1万円を超えた場合に支払 ・損害割合80%以上の場合 $損害共済金 = 損害額 \times (加入共済金額 / 建物価額)$
農機具共済	農機具	<p>【火災共済】</p> ・火災、落雷、鳥獣害、盗難、衝突 等 <p>【総合共済】</p> ・火災共済に加え、墜落、転覆、自然災害	・所有または管理している未使用の状態で購入した農機具	共済期間：掛金納入日の午後4時から1年間 ・農機1台ごとに新調達価額の範囲内で、5万円～ 2,000万円まで加入できる（中古農機具は、時価額と購入金額のいずれか低い金額）。 $災害共済金 = 損害額 \times (1 - 免責割合) \times (加入共済金額 / 新調達価額)$ で算定される額

保管中農産物補償共済	農産物 (米穀、 麦、りんご、ぶどう、大豆、ホップ、そば及び蚕繭に限る。)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建物に保管中(乾燥・調製等の作業中を含む。)の火災等及び風水害、雪害その他の自然災害並びに盗難による盗取</li> <li>・運送(専ら運送サービスを提供する者による運送を除く。)中の火災、破裂又は爆発、衝突等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農作物共済、果樹共済、畑作物共済の加入者</li> </ul>	<p>Aタイプ 一時保管向け (共済責任開始日から連続した120日間)</p> <p>Bタイプ 通年保管向け (共済責任開始日から1年間)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共済金額は、1口当たり100万円とし、共済目的の種類ごとに加入契約口数に乗じて得た金額。</li> <li>・損害の額に相当する金額を共済金として支払う(地震等の場合は損害額の30%)。共済目的の種類ごとの共済金額を支払限度とする。</li> </ul>
------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 漁業共済事業の種類と仕組み

引受対象		補償水準 (共済限度額)	補償方式	加入方法	補償方法
漁獲共済	1号漁業	採貝採藻業のうちわかめこんぶあわび	過去5年間の漁獲金額のうち最高と最低を除く3年平均×限度額率(漁業種類ごとに定められた係数)	<p>【収穫高保険方式】 漁獲金額が不漁等により減少した場合の損失補償</p> <p>【義務加入】 加入区内の特定漁業者が義務加入手続きを行い、全員が加入(※集団契約)</p> <p>※集団契約 加入区で営む漁業者全員で団体を構成し、漁協が契約者となる。</p> <p>【連合加入】 漁業者全員が加入(集団契約)</p> <p>※対象漁業を営む漁協が契約者となり加入することも可能(漁協自営契約)</p>	<p>【全事故比例てん補方式】 減収分を全て補償の対象とする方式</p> <p>【約定限度内てん補方式】 共済限度額に約定割合(10%、20%、30%のいずれか選択)を乗じた額までてん補する方式</p> <p>【支払上限付低事故不てん補方式】 損失割合が共済限度額に対する約定割合(10%、20%、30%のいずれか選択)を上回る場合に、共済限度額の450%の金額(損失割合がその金額に達しない場合、当該損失額)から基準金額を差し引いた額までをてん補する方式</p> <p>【地震等限定てん補方式】 激甚災害に指定された地震若しくは噴火又はこれらによる津波により操業の制限を受け、かつ、責任期間中の漁獲金額が共済限度額の70%に満たない場合、共済限度額の70%までてん補する方式</p>
	2号漁業	漁船漁業 定置漁業		<p>【義務加入】 加入区ごとに特定漁業者が義務加入手続きを行い、全員が加入(※個別契約、※漁業者集団契約等)</p> <p>※個別契約 漁業者ごとに契約者となる。</p> <p>※漁業者集団契約 共同操業を行う漁業者がグループを作り契約者となる。</p> <p>【連合加入】 加入区ごとに特定漁業者の半分以上が加入(個別契約、漁業者集団契約等)</p> <p>【任意加入】 上記以外のものであり、1人でも加入可能(個別契約、漁業者集団契約等)</p>	<p>【地震等比例てん補付約定限定内てん補方式】 通常は「約定限度内てん補方式」によりてん補し、「地震等限定てん補方式」の事故判定基準に該当する場合、「全事故比例てん補方式」によりてん補する方式</p>

引受対象	補償水準 (共済限度額)	補償方式	加入方法	補償方法
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">特定養殖共済</p>	<p>わかめ こんぶ ほたて貝 かき えぞいしかげ貝 ほや</p> <p>過去5年間の養殖単位当たり生産金額のうち最高と最低を除く3年平均 × 契約年の養殖筏台数又は幹縄の延長数 × 限度額率 (一律80%)</p>	<p>【収穫高保険方式】 生産金額が不作等により減少した場合の損失補償</p>	<p>【義務加入】 加入区内の特定養殖業者が義務加入手続きを行い、全員が加入（個別契約等）</p> <p>【連合加入】 加入区ごとに特定養殖業者の半分以上が加入（個別契約等）</p> <p>【任意加入】 上記以外のものであり、1人でも加入可能（個別契約等）</p>	<p>【全事故比例てん補方式】 減収分を全て補償の対象とする方式</p> <p>【約定限度内てん補方式】 共済限度額に約定割合（10%、20%、30%のいずれか選択）を乗じた額までてん補する方式</p> <p>【支払上限付低事故不てん補方式】 損失割合が共済限度額に対する約定割合（10%、20%、30%のいずれか選択）を上回る場合に、共済限度額の50%の金額（損失割合がその金額に達しない場合、当該損失額）から基準金額を差し引いた額までをてん補する方式</p> <p>【地震等限定てん補方式】 激甚災害に指定された地震若しくは噴火又はこれらによる津波により操業の制限を受け、かつ、責任期間中の漁獲金額が共済限度額の70%に満たない場合、共済限度額の70%までてん補する方式</p> <p>【地震等比例てん補付約定限定内てん補方式】 通常は「約定限度内てん補方式」によりてん補し、「地震等限定てん補方式」の事故判定基準に該当する場合、「全事故比例てん補方式」によりてん補する方式</p>

引受対象		補償水準 (補償限度額等)	補償方式	加入方法	補償方法
漁業施設共済	漁具 定置網 まき網	新調価格 × 引受現有效率	【物損保険方式】 漁業に供用中の漁具・養殖施設が受けた損害(戦争、盗難等を除く)を補償	漁業を営む者が個々の養殖施設又は漁具ごとに加入するほか、原則として、水域ごと、又は養殖種類漁場ごと、個人ごとにすべて同種類の全ての漁業施設を加入	【全損】 施設が全壊した場合に補償 【各網全損】 定置網を構成する網(垣網、囲い網、箱網)ごとに全損の全壊した場合に補償 【分損】 施設(定置網の場合は構成する網(垣網、囲い網、箱網)ごと)に3割以上の損害が発生した場合に補償  【地震等限定低てん補特約】 地震若しくは噴火又はこれらによる津波が原因で損害が発生した場合に補償
	養殖施設 はえ縄 いかだ 網いけす 浮き流し式 くい打ち式				
地域共済	休漁補償共済 漁船漁業 定置漁業 (漁業者集団契約を除く)	漁獲共済の共済限度額 × 10%又は5%	漁船又は定置網に生じた不慮の事故によって、当該漁業の操業が10日以上制限され、漁獲金額が減少した場合、又は、漁船の修繕期間中に漁業操業を行うための用船費用が発生した場合に補償。	漁獲共済とのセット加入	【一般損害】 推定減収額にてん補割合(1/2又は1/3)を乗じた額をてん補  【費用損害】 代船の借上げに最低限必要な経費をてん補
	養殖種苗災害特約共済 ほたて貝 かき ほや の種苗	特定養殖共済の共済限度額 × 20% (特定養殖共済に加入できない者は、当該地域の養殖業の事情を勘案して組合が決める額)	地震若しくは噴火又はこれらによる津波により養殖施設に垂下している種苗が被災した場合に補償(漁業施設共済で全損共済金が支払われる場合に限る)	特定養殖共済及び漁業施設共済とのセット加入	【一般損害】 種苗が被災したことによる損害額の80%の額をてん補 (補償限度額が上限)

## 森林災害復旧造林事業と被害森林整備事業の概要

区分	森林災害復旧造林事業			特定森林再生事業（被害森林整備）		
根拠法	激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律（激甚災害法）			森林法		
目的	激甚災害を受けた森林の復旧			気象害等の被害を受けた森林の復旧		
対象 災害の 範囲	激甚災害  国民経済に著しい影響を及ぼし、かつ、特別の助成等が特に必要と認められる災害で、政令で指定するもの			火災（山林火災）、気象災（風倒害、雪害等）、 病虫獣害等		
事業を 実施で きる地 域	農林水産大臣が告示する市町村  激甚災害による森林被害額が1,500万円以上で、かつ、要復旧面積が90ha以上の市町村  （激甚災害が暴風雨による場合）  森林被害額が4,500万円以上、かつ、要復旧面積が40ha以上の市町村			① 森林所有者の自助努力等によっては適切な整備が期待できない森林において、人工造林等を実施するため、事業主体が森林所有者等との協定を締結していること  ② 1施行地の面積が0.1ha以上		
事業 内容	人工林被害跡地に おける被害木等の 伐採・搬出及び造林	倒伏した造 林木の引き こし	作業路 の開設	被害森林におけ る被害木等の伐 採・搬出及び人工 造林等	倒伏木の引 起こし	森林作業 道の開設 及び改良
事業 主体	都道府県、市町村、森林組合、生産森林組合、 森林組合連合会、任意団体等			都道府県、市町村、森林組合等、特定非営利 活動法人等、森林経営計画策定者（ただし、 事業主体が自ら所有する森林で実施する場合 を除く。）		
補助率	国：1／2、県：1／6			国：3／10、県：1／10  （査定係数 170）		
事業費 査定	あり			なし		

## 森林保険の制度と仕組み

引受対象	保険支払対象事故	加入方法（保険料）	補償方法
<p>人工林</p> <p>・樹種、林齢、面積等に制限なし。ただし、竹林や天然林は対象外</p>	<p>・火災</p> <p>・気象災害 (風害・水害・雪害・干害・凍害・潮害)</p> <p>・噴火災</p> <p>※地震、病虫獣害は対象外</p>	<p>・契約者が、付保率等を選択し、保険金額を設定</p> <p>・保険料は、設定した保険金額に対して保険料率（保険金額 1,000 円につき年間 2.02 円～5.36 円）を乗じて算出</p>	<p>保険金は、契約保険金額の範囲内で損害に応じて支払</p> <p><b>【保険金＝損害額×保険金額／保険価額】</b></p> <p>[保険金支払責任を負わない場合]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 損害が保険契約者又は被保険者の故意又は重大な過失によって生じたとき</li> <li>・ 保険契約者又は被保険者が、ご契約森林に損害が生じてからその通知をせずに 3 年（平成 22 年 3 月 31 日以前の契約については 2 年）経過したとき</li> <li>・ 損害が戦争その他の変乱又は地震によって生じたとき</li> <li>・ 保険金のお支払い額が 1 契約内訳当たり 4,000 円未満のとき</li> </ul> <p>[支払対象とならない損害]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 倒木起し等通常の林業的手段により復旧可能な損害</li> <li>・ 補植等の必要もなく、成林に支障のない程度の軽微な損害</li> <li>・ 立木の枯損の主たる原因が、適地適木の誤り若しくは苗木、植付、育林の不良等明らかに造林技術上の欠陥によるもの又は病虫獣害等によるものと認められる損害</li> <li>・ 1 月～7 月植えの場合は植栽年の 12 月末、8 月～12 月植えの場合は、植栽翌年の 10 月末までの間に活着不良等により通常生じる枯損による損害</li> </ul>

## 農作物災害対策要綱

(昭和61年4月1日制定)  
(平成8年3月25日一部改正)  
(平成13年4月1日一部改正)  
(平成17年9月6日一部改正)  
(平成19年12月11日一部改正)  
(平成28年12月2日一部改正)

### (趣旨)

第1 この要綱は、暴風雨、豪雨、豪雪、洪水、高潮、地震、津波、低温、渇水、降ひょうその他の異常気象による災害（以下「気象災害」という。）による農作物の被害の未然防止並びに軽減、回復及び拡大防止のための対策を促進することにより、農作物の生産確保及び再生産を図り、もって農業経営及び農家生活の安定に資するために必要な事項を定めるものとする。

### (定義)

第2 この要綱において、「対策」とは、気象災害による農作物の被害が生じた場合に農業協同組合、農業者が組織する団体等が実施する次に掲げる対策をいう。

- (1) 緊急病虫害防除対策
- (2) 播き直し、改植又は代作
- (3) 生育回復対策
- (4) 前3号に掲げる対策以外の対策で、農業経営の維持に必要なものとして知事が特に認める対策

### (被害の把握等)

第3 県は、別に定める農業被害報告要領に基づきとりまとめた農業被害状況を第4に規定する助成の措置を実施する基礎とする。

### (助成措置の適用)

第4 県は、原則として、次の各号の全てに該当する場合は、対策に要する経費に対し、助成する措置を講ずるものとする。

- (1) 2以上の市町村における農作物の被害額が1億円以上の場合又は同程度以上の被害の発生が予測される場合
- (2) 被害率が31パーセント以上（第2第2号に掲げる対策を実施する場合にあっては、71パーセント以上）の農作物がある場合又は同程度以上の被害の発生が予測される場合
- (3) 第2各号に掲げる対策を実施することにより、気象災害による農作物の被害の未然防止又は軽減、回復若しくは拡大防止の効果が大きいと認められる場合
- (4) 気象災害の発生（発生が予測される場合を含む。）の都度、別に定める補助金交付要綱等に基づき交付される県の補助金の見込額が、1市町村1作目当たり15万円以上であり、かつ、1市町村における県の補助金の見込額が30万円以上となる場合

### (対策の推進体制)

第5 第3に規定する被害の把握については農林水産企画室長が、第4に規定する助成の措置の適用については農産園芸課総括課長が所管する。

農作物災害復旧対策事業の実施状況（県単 昭和61年～平成30年被害（農作物被害額1億円以上））

年度	農作物被害状況				農作物災害復旧対策事業実施状況					
	月 日	被害の内容	被害面積 (ha)	被害金額 (千円)	対象作物	対策の内容	対象面積 (ha)	事業費 (千円)	補助金額 (千円)	備 考
S61	8月4日～5日	台風10号	3,272.8	500,232	水稲	病害虫防除	1,272.6	8,336	2,775	一関市等6市町村
					大豆	代作	10.2	2,881	959	一関市等3市町村
					野菜	代作	3.9	1,175	391	川崎村
						生育回復	4.9	92	30	川崎村
						小計	8.8	1,267	421	7市町村
					桑	生育回復	60.3	2,603	865	北上市等5市町村
	計		1,351.9	15,087	5,020	7市町村				
	9月7日	降雹	112.5	100,740	果樹	病害虫防除	78.0	3,779	1,259	大東町
		年度計					1,429.9	18,866	6,279	
	S62	5月6日	凍霜害	4,640.0	1,201,346	果樹	病害虫防除	551.9	14,798	4,851
生育回復							121.7	27,193	9,058	松尾村等9市町村
小計							673.6	41,991	13,909	14市町村
野菜						改植	10.0	2,961	986	滝沢村
						生育回復	232.2	5,445	1,792	葛巻町等15市町村
						小計	1,547.1	5,828	1,902	大迫町等10市町村
計			2,462.9	56,225	18,589	25市町村				
8月16日～18日		大雨洪水	3,670.5	678,589	水稲	病害虫防除	1,424.5	11,924	3,973	一関市等5市町村
						病害虫防除	2.1	11	3	藤沢町
						代作	2.8	596	198	藤沢町、川崎村
						小計	4.9	607	201	2町村
野菜		代作	39.6	8,394	2,794	岩手町、一関市、平泉町				
		生育回復	5.5	59	19	川崎村				
		小計	45.1	8,453	2,813	4市町村				
8月29日		大雨洪水	970.4	236,652	桑	生育回復	84.1	4,457	1,483	北上市等5市町村
						計	1,558.6	25,441	8,470	7市町村
	果樹				病害虫防除	139.0	4,355	1,440	紫波町等4市町村	
9月22日	降雹	10,582.1	1,479,501	野菜	代作	3.2	689	224	紫波町	
					計	142.2	5,044	1,664	4市町村	
				年度計					4,163.7	86,710
S63	6月18日	降雹	221.0	110,806	野菜	病害虫防除	2.8	29	9	安代町
						改植	5.0	672	224	安代町
						小計	7.8	701	233	
					果樹	病害虫防除	31.0	1,126	374	二戸市
	計	38.8	1,827	607		2市町村				
	8月28日～31日	大雨	3,942.8	1,145,609	水稲	病害虫防除	435.9	2,812	935	胆沢町等5市町村
						病害虫防除	100.4	839	278	金ヶ崎町等4市町村
					大豆	代作	10.0	1,640	546	金ヶ崎町
						小計	110.4	2,479	824	4市町村
					野菜	病害虫防除	114.2	4,643	1,529	紫波町等5市町村
代作						34.8	8,040	2,636	岩手町等5市町村	
小計	149.0	12,683	4,165	6市町村						
桑	生育回復	52.0	2,398	798	川崎村、北上市					
計		747.3	20,372	6,722	11市町村					
夏期	低温・日照不足	95,026.0	30,127,805	別途対策事業を実施						
	年度計					786.1	22,199	7,329		
H元	6月10日～11日	降霜	2,770.8	240,701	大豆	播き直し	64.0	1,814	604	軽米町、九戸村
						小豆	播き直し	6.4	156	52
					野菜	播き直し	54.2	8,344	2,764	二戸市等3市町村
						生育回復	9.0	177	59	軽米町
	とうもろこし	播き直し	99.7	4,832	1,609	岩泉町等6市町村				
	計		233.3	15,323	5,088	6市町村				
7～8月	少雨	1,799.4	309,224	水稲	病害虫防除	110.2	2,622	873	紫波町	
					揚水機購入	61団地	23,079	7,617	紫波町等4市町村	
計		110.2	25,701	8,490	4市町村					
8月下旬～9月下旬	長雨	714.8	401,839	野菜	病害虫防除	185.5	4,923	1,623	岩手町等4市町村	
					計	529.0	45,947	15,201		
H2	7月24日	降雹	351.8	276,326	レタス	病害虫防除	80.7	2,553	850	川井村、一戸町
						代作	13.3	4,112	1,369	川井村、一戸町
					小計	94.0	6,665	2,219	2町村	
	キャベツ	病害虫防除	10.0	161	53	一戸町				
		計	104.0	6,826	2,272	2町村				
	8月26日	降雹	810.9	277,266	りんご	病害虫防除	57.0	2,056	684	東和町、北上市
						病害虫防除	2.0	23	7	紫波町
	9月19日～20日	台風19号	4,489.2	671,624	だいこん	代作	8.0	1,031	343	紫波町
						小計	10.0	1,054	350	
					ねぎ	病害虫防除	2.0	17	5	花巻市
						代作	2.0	258	85	花巻市
					小計	4.0	275	90		
					ほうれんそう	播き直し	4.9	631	210	遠野市、宮守村
						病害虫防除	4.0	28	9	花巻市
					ブロッコリー	代作	4.0	515	171	花巻市
						小計	8.0	543	180	
レタス					代作	3.0	386	128	遠野市	
ごぼう	代作	2.0	258	85	花巻市					
わさび	植え直し	0.3	2,039	679	宮守村					
計		32.2	5,186	1,722	4市町村					
年度計						193.2	14,068	4,678		

年度	農作物被害状況				農作物災害復旧対策事業実施状況						
	月 日	被害の内容	被害面積 (ha)	被害金額 (千円)	対象作物	対策の内容	対象面積 (ha)	事業費 (千円)	補助金額 (千円)	備 考	
H3	8月30日～31日	台風14号	357.3	104,153	りんどう	改植	0.8	2,080	665	安代町	
	9月27日～28日	台風19号	5,875.2	2,418,472	ほうれんそう	播き直し	67.6	9,118	3,013	岩手町等7市町村	
					りんご	病害虫防除	842.7	31,930	10,575	盛岡市等15市町村	
						改植	3,300本	3,400	1,131	盛岡市等5市町村	
夏期	長雨・日照不足・低温	100,360.6	25,761,883	別途対策事業を実施							
年度計							911.1	46,528	15,384		
H4	6月14日	降雹	445.7	144,624	りんご	病害虫防除	30.0	534	178	盛岡市	
	年度計							30.0	534	178	
H5	7月28日～29日	大雨洪水	311.5	112,727	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	夏期	異常低温・日照不足	141,252.0	102,690,977	別途対策事業を実施						
H6	6月17日	降雹	112.8	105,419	レタス	病害虫防除	24.8	521	173	岩手町、一戸町	
	7月～8月	高温乾燥・少雨	49,533.0	4,372,730		レタス	改植・代作	11.6	4,593	1,531	岩手町、一戸町
						計	36.4	5,114	1,704	2町	
						レタス	改植・代作	27.8	14,695	4,894	岩手町、遠野市、一戸町
						だいこん	改植・代作	10.0	1,249	416	岩手町
						キャベツ	改植・代作	5.0	1,874	624	一戸町
						はくさい	改植・代作	2.0	626	208	一戸町
						さといも	改植・代作	23.0	14,924	4,974	北上市
						牧草	改植・代作	20.0	694	197	金ヶ崎町
	計	87.8	34,062	11,313	5市町村						
9月30日	台風26号	2,824.4	155,193	農作物災害復旧対策事業は実施せず							
年度計							124.2	39,176	13,017		
H7	8月2日～7日	大雨洪水	2,784.9	1,338,377	水稲	病害虫防除	1,295.0	15,214	5,056	一関市等4市町村	
	11月7日～9日	暴風雪	1,010.0	293,169		りんご	病害虫防除	23.0	464	154	大東町
							改植	7.3	6,825	2,272	盛岡市、紫波町、石巻谷町
							小計	30.3	7,289	2,426	4市町村
							改植	23.0	8,580	2,764	紫波町、石巻谷町、大迫町
							ぶどう	ぶどう棚復旧	37.1	53,069	17,688
計	60.1	61,649	20,452	3市町村							
計	90.4	68,938	22,878	5市町村							
年度計							1,385.4	84,152	27,934		
H10	5月11日	凍霜害	158.7	142,760	ぶどう	薬剤散布	51.5	3,491	1,163	紫波町、大迫町	
	8月26日～9月1日	大雨洪水	2,821.7	1,261,302		雨よけ被覆	6.9	30,101	10,033	紫波町、大迫町	
						改植	1,949本	3,306	1,102	紫波町、大迫町	
						計	58.4	36,898	12,298	2町	
	9月15日～16日	台風5号	850.5	235,454	りんご	病害虫防除	42.6	2,057	685	藤沢町、田野畑村	
計	47.2	4,782	1,593	2町村							
年度計							1,825.4	58,728	19,570		
H11	7月12日～14日	大雨	705.0	115,411	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	7月下旬～8月中旬	高温乾燥	5,988.1	552,407	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	10月27日～28日	大雨	920.5	217,022		りんどう	改植	0.6	4,365	1,455	軽米町、九戸村
						スプレーギク	改植	0.1	601	200	九戸村
計	0.7	4,966	1,655	2町村							
年度計							0.7	4,966	1,655		
H12	7月4日	降雹	180.1	100,900	葉たばこ	代作	1.5	1,898	632	宮守村	
	7月8日～9日	台風3号	3,061.8	545,492	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
年度計							1.5	1,898	632		
H13	4月下旬	凍霜害	1,959.7	1,883,809		キャベツ	改植	8.8	3,129	1,042	岩手町、西根町
						りんご	病害虫防除	613.2	43,202	14,388	二戸市等13市町村
							代作	0.9	1,164	387	二戸市
							花粉購入	7.8	157	51	滝沢村、江刺市、軽米町
						小計	621.9	44,523	14,826	13市町村	
						おうとう	病害虫防除	9.2	1,304	434	二戸市、一戸町
	西洋なし	病害虫防除	57.5	4,517	1,503	紫波町等4市町村					
	計	697.4	53,473	17,805	14市町村						
8月30日～31日	大雨洪水	1,615.6	173,156	農作物災害復旧対策事業は実施せず							
年度計							697.4	53,473	17,805		
H14	7月10日～11日	台風6号	7,274.9	1,381,338		きゅうり	緊急薬剤散布	1.03	19	6	北上市
						播き直し	0.07	134	45	北上市	
						ごぼう	代作(キャベツ)	0.6	450	150	北上市
						スイートコーン	代作(キャベツ)	0.87	648	216	北上市
						水稲	緊急薬剤散布	314.7	4,160	1,385	川崎村、藤沢町、東山町
	計	317.27	5,411	1,802							
	8月	長雨・日照不足	1,467.5	686,136		レタス	緊急薬剤散布	164.0	9,871	3,290	一戸町、岩手町
						キャベツ	緊急薬剤散布	33.0	791	263	一戸町、岩手町
						だいこん	緊急薬剤散布	28.18	1,285	428	川井村
						計	225.18	11,947	3,981		
年度計						542.45	17,358	5,783			
H15	6月下旬以降	低温・日照不足	95,685.6	32,906,921	水稲	緊急薬剤散布	1,889.4	10,889	3,625	滝沢村等6市町村	
						代作	10.9	7,928	2,637	磐石町等6市町村	
						計	1,900.3	18,817	6,262		
年度計							1,900.3	18,817	6,262		

年度	農作物被害状況				農作物災害復旧対策事業実施状況						
	月 日	被害の内容	被害面積 (ha)	被害金額 (千円)	対象作物	対策の内容	対象面積 (ha)	事業費 (千円)	補助金額 (千円)	備 考	
H16	4月下旬～5月上旬	凍霜害	532.6	115,327	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	8月20日	台風15号	1,758.8	392,461	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	8月31日	台風16号	1,042.4	209,739	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	9月30日	台風21号	522.7	100,785	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	9月～11月	降雨による品質低下	3,018.6	363,914	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
	年度計						0.0	0	0		
H17	4月以降	豪雪	970.0	562,000	水稲	生育回復	6.5	1,391	463	沢内村	
					りんどう	生育回復	17.5	826	275	沢内村	
	年度計						24.0	2,217	738		
H18	6月22日	降雹	68.7	192,883	りんご	緊急薬剤散布	35.0	3,282	1,094	北上市、奥州市（江刺区）	
						生育回復対策	35.0	388	129	北上市、奥州市（江刺区）	
	年度計						70.0	3,670	1,223		
H19	6月6～8日	降雹	108.7	127,976	りんご	緊急薬剤散布	29.3	584	194	二戸市	
						生育回復対策	29.3	269	89	二戸市	
					おうとう	緊急薬剤散布	2.5	363	121	二戸市	
						生育回復対策	2.5	103	34	二戸市	
	年度計						63.6	1,319	438		
9月17～20日	大雨・洪水	2,975.0	620,553	りんどう	改植	1.0	3,601	1,200	八幡平市、奥州市衣川区		
				大豆	代作	76.8	8,263	2,750	一関市、平泉町		
				飼料用稲	代替粗飼料確保	28.2	8,958	2,984	一関市、平泉町		
年度計						106.0	20,822	6,934			
H20	4～5月	低温	186.1	110,481	りんご	緊急薬剤散布	20.5	857	285	軽米町	
						生育回復対策	20.5	1,405	468	軽米町	
					加工もも	生育回復対策	16.5	986	329	軽米町	
	年度計						57.5	3,248	1,082		
H21	7月10日、13日	強風	134.2	113,632	ホップ	緊急薬剤散布	30.0	1,003	334	遠野市	
						生育回復対策	30.0	456	152	遠野市	
	年度計						60.0	1,459	486		
	10月8日	台風18号	1,114.33	387,157	りんご	改植	0.279	1,494	498	江刺市	
						緊急薬剤散布	29.79	669	223	江刺市	
年度計						30.069	2,163	721			
H22	7月8日、17～25日	降雹・大雨	273.0	197,391	キャベツ	緊急薬剤散布	5.85	289	96	岩手町	
						まき直し	6.00	2,038	679	岩手町	
						改植	4.00	2,335	778	岩手町	
						代作（大根）	4.47	1,014	337	岩手町	
	7月から8月	暑熱	630.9	498,018	大根	まき直し	6.89	1,563	520	岩手町	
					計	27.21	7,239	2,410			
年度計						43.01	10,160	3,360			
H23	9月21～22日	台風15号	2,174.0	417,985	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
年度計						0.0	0	0			
H24	6月4日、6日	降雹	60.0	150,454	りんご	緊急薬剤散布	50.0	1,713	571	一関市	
						生育回復対策	45.5	701	234	一関市	
	年度計						95.5	2,414	805		
H25	6月8日～8月9日	大雨・洪水	2,589.9	723,914	果菜・葉菜	播き直し等	25.4	8,274	2,758	盛岡市他3町	
						花き	播き直し等	3.6	13,621	4,540	雫石町他2町
						菌茸	菌床の更新	90.1	1,174	391	雫石町
						畜産	代替粗飼料の購入	40.6	12,786	4,262	雫石町他2町
	年度計						159.8	35,855	11,952		
H27	10月1日～2日	大雨・暴風	227.3	123,923	農作物災害復旧対策事業は実施せず						
年度計						0.0	0	0			
H28	8月30日～31日	台風10号	981.0	577,670	ほうれんそう	播き直し	1.1	968	317	洋野町	
					畑わさび	播き直し	16.0	2,395	798	岩泉町	
		畜産	代替粗飼料の購入	27.3	19,367	6,444	久慈市他3市町				
年度計						44.4	22,730	7,559			
H29	9月17日～18日	台風18号	993.2	595,337	畜産	代替粗飼料の購入	81.3	57,036	19,005	花巻市他6市町	
					年度計						81.3

1億円以上の被害額となった災害：60災害（S61～H30） ※平成8、9、26、30年には1億円以上の被害額となった災害は発生していない。  
うち農作物災害復旧対策事業を実施した災害：43災害

平成元年以降の農林水産業気象災害

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
元	1月24日～27日にかけての波浪災害													37,430	37,430	37,430
	2月26日大雪災害		4,395		4,395						15,300				15,300	19,695
	3月21日～22日にかけての波浪災害									200	8,180	12,355	390,918	26,888	438,541	438,541
	4月8日～9日及び11日～12日にかけての大雨等災害	1,001	129	265,000	266,130	104,484			104,484							370,614
	5月14日～15日にかけての強風災害	650			650											650
	5月15日の降雹災害	9,110			9,110											9,110
	6月3日の降雹災害	3,434			3,434											3,434
	6月10日～11日にかけての降雹災害	240,701			240,701											240,701
	7月～8月にかけての少雨による被害	468,709			468,709											468,709
	8月15日～16日にかけての台風14号による波浪災害										11,250				11,250	11,250
	8月27日～28日にかけての台風17号による大雨洪水等災害	56,414	7,172	607,000	670,586	19,498			19,498		2,630		800		3,430	693,514
	8月下旬～9月下旬にかけての長雨による被害	401,839			401,839	80,000			80,000							481,839
	9月4日～5日にかけての大雨災害					3,883			3,883							3,883
	9月5日～8日にかけての大雨洪水等災害	26,013		665,000	691,013	50,000			50,000							741,013
9月9日～10日にかけての大雨洪水災害			41,000	41,000	1,379			1,379							42,379	
11月2日の地震、波浪災害			131,000	131,000						1,300	40	3,175		4,515	135,515	
12月15日～16日にかけての波浪災害										1,730				1,730	1,730	
2	4月8日～9日にかけての強風災害		8,559		8,559											8,559
	4月15日～16日にかけての降雪災害	278	5,647		5,925											5,925
	4月22日～23日にかけての大雨洪水災害	5,194		587,000	592,194	108,404			108,404				300		300	700,898
	5月25日の凍霜災害	80,209			80,209											80,209
	6月21日～22日にかけての豪雨災害			20,000	20,000											20,000
	6月26日～28日にかけての豪雨災害	2,145		263,000	265,145											265,145
	7月4日～5日にかけての豪雨災害			21,000	21,000											21,000
	7月17日～19日にかけての大雨洪水災害	23,117		312,000	335,117	30,157		1,799	31,956							367,073
	7月24日の降雹等災害	276,326	550	18,000	294,876											294,876
	7月25日～26日にかけての豪雨災害			59,000	59,000											59,000
	8月10日～11日にかけての台風11号による大雨等災害	14,003	3,119	111,000	128,122	18,186			18,186	18,820					18,820	165,128
	8月16日～18日にかけての豪雨災害			327,000	327,000											327,000
	8月26日の降雹等災害	277,266	5,812		283,078											283,078
	9月3日の豪雨災害			39,000	39,000											39,000
	9月11日～12日にかけての豪雨災害			121,000	121,000											121,000
	9月19日～20日にかけての台風19号による大雨等災害	671,624	1,568	2,930,000	3,603,192	400,461		100,320	500,781	22,080	65,428	8,400	13,095		109,003	4,212,976
	10月24日の波浪災害									3,080	146,031	3,300	7,320		159,731	159,731
	10月26日～27日にかけての大雨等災害	20,209		905,000	925,209	295,380		26,402	321,782							1,246,991
	11月4日～5日にかけての大雨洪水等災害	99,507	13,332	3,747,000	3,859,839	1,794,597	6,172	381,635	2,182,404	10,518	134,530	43,174	187,116	720,267	1,095,605	7,137,848
11月11日～12日にかけての強風災害	13,994			13,994											13,994	
11月30日～12月1日にかけての台風28号から変わった温帯低気圧による大雨等災害		4,404	3,000	7,404					3,820	31,940	18,435	84,744		138,939	146,343	
3	1月19日の波浪災害										2,600				2,600	2,600
	2月15日～17日にかけての低気圧災害	24,089	48,692	10,000	82,781			2,954,892	2,954,892	483,419	391,886	554,518	3,586,701	2,781,730	7,798,254	10,835,927
	2月28日～3月1日にかけての強風災害	8,437	21,105		29,542											29,542
	3月6日～7日にかけての強風災害		1,690		1,690											1,690

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
3	6月12日～14日にかけての大雨災害					40,000			40,000							40,000
	6月16日の豪雨災害			64,000	64,000											64,000
	6月30日の落雷災害			3,000	3,000											3,000
	7月10日～11日にかけての豪雨災害	11,589		29,000	40,589											40,589
	7月16日～17日にかけての豪雨災害			222,000	222,000											222,000
	7月21日の大雨災害					65,000			65,000							65,000
	7月24日～25日にかけての豪雨災害			105,000	105,000	55,288			55,288							160,288
	8月22日の豪雨災害			67,000	67,000											67,000
	8月30日～31日にかけての台風14号による大雨洪水災害	104,153	65,634	2,411,000	2,580,787	456,594		18,089	474,683					44,160	44,160	3,099,630
	8月7日の豪雨災害			59,000	59,000	18,804			18,804							77,804
	9月17日～18日にかけての台風18号による大雨洪水災害	21,648		288,000	309,648	156,216		4,687	160,903	200	121,440	300			121,940	592,491
	9月27日～28日にかけての台風19号による強風災害	2,452,393	1,364,292	35,000	3,851,685	5,300	3,705	56,348	65,353	5,205	4,430				9,635	3,926,673
	10月10日～14日にかけての台風21号による大雨洪水災害	9,390		990,000	999,390	357,055		1,152	358,207							1,357,597
長雨、日照不足、低温による災害	25,761,883			25,761,883											25,761,883	
12月28日～29日にかけての強風災害			3,905	3,905											3,905	
4	5月21日の降雹災害	10,106			10,106											10,106
	5月28日の降雹災害	5,073			5,073											5,073
	6月14日の降雹災害	144,624			144,624											144,624
	6月28日の降雹災害	9,609			9,609											9,609
	8月8日～9日の台風10号による災害	27,408	4,411		31,819											31,819
	9月11日～12日の台風17号による波浪災害										20,220				20,220	20,220
5	1月15日の地震災害			10,000	10,000											10,000
	1月29日の強風災害		763		763											763
	2月6日～7日の大雨・融雪災害			83,000	83,000											83,000
	3月8日の波浪災害											1,607	99,000		100,607	100,607
	4月18日の強風災害	7,387	78,330		85,717											85,717
	4月28日の強風災害		2,468		2,468											2,468
	5月6日の地震災害			14,000	14,000											14,000
	6月2日～4日の大雨・洪水・波浪災害			83,000	83,000	84,823			84,823					33,631	33,631	201,454
	6月9日の降雹災害	20,477	1,200		21,677											21,677
	7月25日～26日の大雨災害	5,541	300		5,841											5,841
	7月28日～29日の大雨・洪水・波浪災害	112,727	850	2,643,000	2,756,577	1,453,148		17,576	1,470,724	5,000	1,500		3,500		10,000	4,237,301
	8月27日～28日の台風11号による大雨・洪水・波浪災害	9,972	5,483	200,000	215,455	57,143			57,143	100			5,400	133,609	139,109	411,707
	9月4日の台風13号による大雨災害			75,000	75,000	502,976			502,976							577,976
	10月24日～25日の強風災害	27,707	4,240		31,947											31,947
異常低温・日照不足等による災害	102,690,977			102,690,977											102,690,977	
6	1月29日～30日の大雪による災害	12,356	73,714		86,070											86,070
	2月9日～10日の大雪による災害		60		60											60
	2月21日～23日の強風による災害	3,271	28,299		31,570					2,570	11,480	9,561	37,770		61,381	92,951
	4月3日の強風による災害		1,532		1,532											1,532
	5月15日の大雨災害					40,000			40,000							40,000
	6月3日の降雹による災害	17,031			17,031											17,031
	6月9日の降雹による災害	20,290			20,290											20,290

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
6	6月17日の降雹と雷雨による災害	105,419			105,419											105,419
	7月1日～2日の大雨による災害			15,000	15,000											15,000
	8月18日～21日の大雨と強風による災害	33,971	17,749	156,000	207,720	94,390			94,390							302,110
	7月～8月の高温乾燥と少雨による災害	4,541,905			4,541,905											4,541,905
	9月8日～9日の強風と降雹による災害	75,209	4,180		79,389											79,389
	9月15日の大雨による災害	31,931		542,000	573,931	350,548			350,548							924,479
	9月18日～22日の台風24号による波浪災害					614,123			614,123	96,940	430,730	106,325	287,716	3,774,893	4,696,604	5,310,727
	9月30日の台風26号による災害	155,193	13,059	920,000	1,088,252											1,088,252
	10月4日の北海道東方沖地震津波による災害										282,675	236,989	718,576		1,238,240	1,238,240
	10月11日～12日にかけての大雨による地すべり災害					10,000			10,000							10,000
	11月4日の強風による災害	51,680			51,680											51,680
	12月28日の三陸はるか沖地震・津波による災害		5,582		5,582	50,591	3		50,594		3,500	14,091	7,029		24,620	80,796
7	1月7日の地震による災害			105,000	105,000	15,325			15,325							120,325
	4月20日の強風による災害		13,298		13,298											13,298
	5月31日の降雹による災害	37,960	2,949		40,909											40,909
	7月10日の豪雨による災害			4,000	4,000											4,000
	8月2日～7日の大雨洪水による災害	1,338,377	3,249	1,044,000	2,385,626	185,719		2,000	187,719							2,573,345
	8月22日の大雨による災害	2,073		246,000	248,073											248,073
	8月24日～26日の大雨による災害	7,679		323,000	330,679	47,677		1,022	48,699							379,378
	11月7日～9日の暴風雪・波浪による災害	293,169	122,772		415,941			700	700	425	192				617	417,258
12月24日～25日の暴風雪・波浪による災害										8,560	60			8,620	8,620	
8	9月2日の大雨・強風による災害			261,000	261,000											261,000
	9月22日～23日の台風17号による災害									48,870	1,010	2,520	140,819	193,219	193,219	
	4月3日の融雪災害					88,890			88,890							88,890
	6月24日～25日にかけての大雨災害					47,000			47,000							47,000
	2月6日～7日の暴風雪・波浪による災害									450			18,810		19,260	19,260
	3月31日の強風による災害		14,565		14,565											14,565
	11月6日の強風による災害	12,612			12,612											12,612
	11月21日の強風による災害		384		384											384
9	1月6日～7日にかけての大雪災害							301,084	301,084							301,084
	2月4日～5日の波浪による災害									4,420	9,163	48,630	57,493	119,706	119,706	
	3月1日の強風による災害		835		835			672	672							1,507
	3月11日の強風による災害		6,131		6,131											6,131
	4月10日の強風による災害		2,423		2,423											2,423
	5月2日の強風による災害		920		920											920
	5月7日～8日の強風による災害			8,000	8,000											8,000
	6月20日～21日の台風7号による災害			53,000	53,000											53,000
	6月23日の雷雨と降雹による災害	30,605		78,000	108,605	500			500							109,105
	6月28日～29日の台風8号による災害	8,832		623,000	631,832	155,369			155,369							787,201
	7月4日～5日の強風による災害	28,454	1,908		30,362	54,218			54,218							84,580
	8月12日の局地的大雨による災害			5,000	5,000											5,000
	8月3日～4日の局地的大雨による災害			9,000	9,000											9,000
	9月16日～17日の台風19号による災害			1,000	1,000											1,000

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計	
9	9月2日～3日の大雨による災害			7,000	7,000											7,000	
	10月8日～9日の強風による災害	1,259			1,259											1,259	
	11月22日の大雨、洪水災害					7,655			7,655							7,655	
10	1月15日～16日の大雪による災害		18,635		18,635	700		1,957	2,657		600				600	21,892	
	4月2日～4日の大雪による災害		498		498	80,000			80,000							80,498	
	5月11日の降雹による災害	142,760			142,760											142,760	
	6月19日～20日の強風による災害		1,480		1,480											1,480	
	6月26日～29日の大雨による災害	2,359		113,000	115,359	4,300			4,300							119,659	
	7月23日の大雨による災害			16,000	16,000	200			200							16,200	
	7月28日の大雨による災害					300			300							300	
	8月6日～7日の大雨による災害			30,000	30,000	29,492			29,492							59,492	
	8月11日～12日の大雨による災害			32,000	32,000	3,608			3,608							35,608	
	8月13日の大雨による災害	1,394		161,000	162,394											162,394	
	8月14日の大雨による災害			104,000	104,000	6,104			6,104							110,104	
	8月15日～16日の大雨による災害	692		63,000	63,692	57,750			57,750							121,442	
	8月26日～9月1日の大雨洪水による災害	1,261,302	17,132	3,915,000	5,193,434	3,402,254	2,325	9,347	3,413,926	6,038					6,038	8,613,398	
	9月3日の内陸北部地震による災害			46,000	46,000	4,669,000		4,667	4,673,667							4,719,667	
	9月15日の地すべり災害					700,000			700,000							700,000	
	9月15日～16日の台風5号による災害	235,454	135,479	228,000	598,933	168,951			168,951	400	8,150	3,610	5,451		17,611	785,495	
	9月22日～23日の台風7号による災害	54,837	8,426		63,263											63,263	
	9月25日の強風災害					7,200			7,200							7,200	
	9月29日～10月2日の大雨・波浪による災害			60,000	60,000	357,151			357,151					143,432	143,432	560,583	
	10月18日の台風10号による災害	40,221	2,435		42,656											42,656	
	11月4日～5日の強風による災害		171		171											171	
	11月14日の落雷による災害			5,000	5,000											5,000	
	12月17日の強風による災害		5,126		5,126											5,126	
	11	1月7日の地滑りによる災害			40,000	40,000											40,000
		1月9日～10日の強風による災害		950		950											950
		2月12日～13日の大雪による災害		4,533		4,533											4,533
2月27日～28日の強風による災害			3,484		3,484											3,484	
3月6日の強風による災害			1,812		1,812											1,812	
3月15日～16日の大雪による災害			15,016		15,016	5,484			5,484			9,000	24,000		33,000	53,500	
3月22日～23日の風雪による災害			2,181		2,181											2,181	
4月25日～26日にかけての大雨災害						5,000			5,000							5,000	
5月3日～5日にかけての大雨災害						47,891			47,891							47,891	
5月20日の強風による災害			100		100											100	
6月8日～9日の降雹による災害		72,099			72,099											72,099	
6月24日の強風による災害			2,840		2,840											2,840	
6月29日～7月1日にかけての大雨災害						2,000			2,000							2,000	
7月12日～14日の大雨による災害		126,161	553	1,977,000	2,103,714	2,479,901		29,896	2,509,797							4,613,511	
7月下旬～8月中旬の高温乾燥による災害		677,408			677,408											677,408	
9月10日～11日の大雨による災害				15,000	15,000	7,600			7,600							22,600	
9月14日～15日の大雨による災害				135,000	135,000											135,000	

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
11	9月24日～25日の台風18号による災害		2,512		2,512											2,512
	10月27日～28日の大雨による災害	229,072	36,297	8,462,000	8,727,369	4,800,318	5,643	20,679	4,826,640	8,500	63,200	300			72,000	13,626,009
12	3月16日～17日の大雪による災害		10,300		10,300											10,300
	3月28日～29日の大雨による災害			37,000	37,000	85,000			85,000							122,000
	4月1日～2日の強風による災害		4,162		4,162											4,162
	4月7日～8日の強風による災害		2,954		2,954											2,954
	4月10日～11日の大雨による災害	217			217											217
	4月20日～21日の大雨による災害	6,783		14,800	21,583											21,583
	5月8日の降雹による災害	8,457	3,940		12,397											12,397
	7月4日の降雹による災害	100,644	256		100,900											100,900
	7月8日～9日の大雨・洪水・暴風による災害	545,492	5,182	681,000	1,231,674	1,134,756	460	12,376	1,147,592	200	2,150	200	100,100	357,476	460,126	2,839,392
	7月18日の大雨による災害	8,486		70,000	78,486											78,486
	7月下旬～8月中旬の高温による災害	186,950			186,950											186,950
	8月3日の大雨被害					47,706			47,706							47,706
	8月5日～8日の降雹、大雨等による災害	75,880	520	313,000	389,400							7,400	6,028		13,428	402,828
	8月23日の局地的な降雹と突風による災害	24,890	275		25,165											25,165
	10月18日の強風による災害	50,794	450		51,244											51,244
	10月26日の強風による災害	18,204			18,204											18,204
11月21日の強風による災害		3,540		3,540											3,540	
12月19日～23日の強風による災害		881		881											881	
13	1月7日～10日の大雪による災害		10,815		10,815											10,815
	1月18日～4月9日の低温による災害			199,000	199,000											199,000
	1月28日の大雪による災害		1,732		1,732											1,732
	2月2日～4日の大雪・強風による災害		1,490		1,490											1,490
	3月18日～21日の強風による災害		8,618		8,618											8,618
	4月13日の強風による災害		423		423											423
	4月20日の強風による災害		900		900											900
	4月下旬の低温・降雹による災害	1,883,809			1,883,809											1,883,809
	6月19日～20日の大雨による災害			21,000	21,000	5,000			5,000							26,000
	6月25日～26日のペルー沖地震津波による災害											470			470	470
	6月29～30日にかけての大雨による災害					60,300			60,300							60,300
	6月30～7月1日にかけての大雨による災害					5,000			5,000							5,000
	7月4日の大雨による災害			120,000	120,000											120,000
	7月23日～24日の大雨による災害			93,000	93,000											93,000
	7月30日～8月2日の大雨による災害	173,156	1,290	1,209,000	1,383,446	608,626		1,170	609,796							1,993,242
	7月下旬の高温による災害	30,063			30,063											30,063
	8月3日～4日の大雨による災害			23,000	23,000											23,000
	8月22日～23日の台風11号による災害	2,548		36,000	38,548	4,680		346	5,026			50	1,500		1,550	45,124
	8月27日～28日の大雨による災害			30,000	30,000											30,000
	9月10日～12日の台風15号による災害	7,822		442,000	449,822	470,422		534	470,956	3,200	2,200	350			5,750	926,528
9月22日～23日の低温・降霜による災害	99,945			99,945											99,945	
10月1日～3日にかけての大雨による災害					70,000			70,000							70,000	
12月14日～16日の大雪による災害	2,200	32,850		35,050											35,050	

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
14	1月27日～28日にかけての暴風雪による災害	1,591	55,566	475,676	532,833	7,045		1,636,265	1,643,310	11,471	68,272	124,844	524,076	786,163	1,514,826	3,690,969
	3月6日～7日にかけての大雪による災害					97,100			97,100							97,100
	4月5日～7日にかけての低気圧通過による災害									1,330	6,100	3,000	28,743	105,000	144,173	144,173
	4月下旬～5月上旬にかけての降霜による災害	97,363			97,363											97,363
	5月下旬～6月上旬にかけての降雹による災害	30,620			30,620											30,620
	台風6号による災害	1,330,021	34,314	10,073,000	11,437,335	6,711,859	18,238	43,342	6,773,439	5,450	10,000	3,343	12,050	33,683	64,526	18,275,300
	8月の長雨・日照不足による災害	686,136		463,000	1,149,136	30,100			30,100							1,179,236
	7月～9月の暑熱による災害		70,922		70,922											70,922
	台風21号による災害	375,816	73,444	37,000	486,260	71,145		7,204	78,349	20,915	147,586	22,898	99,950	3,800	295,149	859,758
	10月21日～22日にかけての大雨暴風雨による災害	919			919			1,300	1,300	500	72,000			500	73,000	75,219
	11月の低温による災害	5,184			5,184											5,184
15	2月20日から21日にかけての大雪による災害										5,050				5,050	5,050
	3月1日から2日にかけての暴風による災害		933		933											933
	3月7日から10日の暴風雪、大雪及び波浪による災害	9,955	153,620		163,575	104,786		421,600	526,386	3,057	25,458	467,019	2,291,362	1,249,500	4,036,396	4,726,357
	4月1日の融雪災害					146,055			146,055							146,055
	4月12日～13日の強風災害		583		583											583
	消雪の遅れによる農作物の被害	16,733			16,733											16,733
	4月下旬から5月上旬にかけての降霜災害	21,152			21,152											21,152
	5月26日に発生した三陸南地震（震度6弱）による被害	881	150,461	500,000	651,342	514,950	27,885	620	543,455	27,493	410			721,100	749,003	1,943,800
	5月26日に発生した三陸南地震（震度6弱）による被害	2,135			2,135											2,135
	7月10日から11日にかけての大雨災害					110,000			110,000							110,000
	7月24日～27日にかけての大雨災害					276,961		533	277,494	300					300	277,794
	7月26日に発生した地震（震度4）による被害			59,000	59,000											59,000
	8月25日の降雹による被害	1,454			1,454											1,454
	台風10号による被害	10,508	162		10,670	200			200							10,870
	台風14号による被害	24,115	6,358		30,473											30,473
	平成15年十勝沖地震に伴う津波被害									1,935	3,192	154,394	273,981		433,502	433,502
	6月下旬以降の異常気象に伴う農作物被害	32,906,921			32,906,921											32,906,921
	11月16日の強風災害	3,232	2,790		6,022											6,022
	12月7日の強風災害		1,189		1,189											1,189
16	1月14日強風災害		1,192		1,192											1,192
	2月15日強風災害		1,300		1,300											1,300
	2月23日強風災害		23,716		23,716	295			295		4,000				4,000	28,011
	3月6日大雪災害		1,044		1,044											1,044
	3月31日強風災害		4,668		4,668											4,668
	4月20日強風災害		52,742		52,742					200	7,730				7,930	60,672
	4月～5月降霜被害	115,327			115,327											115,327
	6月15日降雹災害	17,708			17,708											17,708
	6月21日台風6号災害	5,297	950	116,000	122,247	52,430			52,430							174,677
	6月30日降雹災害	19,802			19,802											19,802
	7月11日～20日大雨災害	30,559		166,000	196,559	84,800			84,800							281,359
	7月26日～27日落雷・降雹災害	12,850	230	22,000	35,080											35,080
	8月5日～7日大雨災害			47,000	47,000											47,000

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
16	8月8日降雹災害	763			763											763
	8月9日大雨災害			16,000	16,000											16,000
	8月20日台風15号災害	392,461	81,398		473,859					2,781	1,943				4,724	478,583
	8月31日台風16号災害	209,739	19,254		228,993					2,113	1,900	1,260	3,660		8,933	237,926
	7月1日～8月31日高温被害	94,626			94,626											94,626
	9月8日台風18号災害	87,312	26,993		114,305					1,004					1,004	115,309
	9月21日～22日大雨被害			28,000	28,000											28,000
	9月30日台風21号災害	100,785	27,286	1,836,000	1,964,071	316,236		800	317,036	6,127	2,100				8,227	2,289,334
	10月10日台風22号災害	1,011	491		1,502											1,502
	11月27日強風災害	12,998	146,165		159,163	9,015		3,681	12,696	3,899	6,760	34,119	55,150	2,400	102,328	274,187
	9月～11月降雨による品質低下減収被害	363,914			363,914											
17	1月17日大雪・波浪災害	71	220		291			543	543	2,773	49,270	12,347	46,760	539,300	650,450	651,284
	平成16年末からの積雪による被害	13,171	90,357		103,528			2,863	2,863							106,391
	4月7日強風災害		4,795		4,795											4,795
	4月7日落雷災害			2,000	2,000											2,000
	4月29日・5月1日強風災害		1,645		1,645											1,645
	5月19日強風災害		130		130											130
	5月20日地すべり災害					98,115			98,115							98,115
	5月27日落雷災害			8,000	8,000											8,000
	6月4日大雨災害	1,438			1,438											1,438
	6月11日大雨災害					224		42	266							266
	6月19日・20日降雹災害	93,263			93,263											93,263
	6月27日大雨災害	140		119,000	119,140											119,140
	7月26日台風7号災害		20		20	9,937			9,937			1,560			1,560	11,517
	7月31日大雨災害			3,000	3,000											3,000
	8月の高温災害	22,583			22,583											22,583
	8月14日～15日大雨災害			5,000	5,000	57,900		162	58,062							63,062
	8月16日地震災害		4,000	22,000	26,000	1,006	3,000		4,006	90					90	30,096
	8月20日降雹災害	1,864			1,864											1,864
	8月21日落雷災害			3,000	3,000											3,000
	8月23日落雷災害		50		50											50
	8月22～23日大雨災害			11,000	11,000	4,161			4,161							15,161
	9月7日台風14号災害	9,723	848		10,571	4,100		137	4,237							14,808
	10月22日から23日大雨及び低気圧災害			9,000	9,000					50	100				150	9,150
	11月8日強風災害		50		50											50
	11月15日地震災害			16,000	16,000											16,000
	12月20日強風災害		100		100											100
18	平成18年豪雪災害	17,227	505,764	13,000	535,991	5,039	500	234,538	240,077							776,068
	2月の低温災害			36,000	36,000											36,000
	3月20日強風災害		18,787		18,787											18,787
	4月11日地すべり災害					10,000			10,000							10,000
	4月21日地すべり災害					9,724			9,724							9,724
	5月16日落雷災害			3,000	3,000											3,000

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
18	6月22日降雹災害	192,823	60		192,883											192,883
	8月12日降雹災害	146			146											146
	8月上旬の高温災害	7,141			7,141											7,141
	8月18日大雨災害	88		110,000	110,088											110,088
	8月22日大雨災害			20,000	20,000											20,000
	8月30日大雨災害					17,000			17,000							17,000
	9月5日台風12号災害					1,193,409	20	98,107	1,193,429	9,310	290,032	27,478	49,950	265,570	642,340	1,835,769
	10月6日から8日の低気圧による大雨、暴風、高波災害	270,278	66,976	1,530,000	1,867,254	995,394	300	98,107	1,093,801	56,626	3,090,816	134,766	436,783	1,812,780	5,531,771	8,492,826
	11月7日の強風災害	22,126	900		23,026											23,026
	11月15日千島列島の地震に伴う津波災害										600	190			790	790
	11月22日から23日の強風災害	4,820	13,664		18,484											18,484
	12月26日から28日の低気圧災害	3,912	13,217	117,000	134,129	816,512		2,804	819,316	12,050	11,309	1,500		7,330	32,189	985,634
	19	1月6日から8日の低気圧災害		2,463	22,000	24,463	500		304	804	310	4,500	670	4,910		10,390
1月27日から28日にかけての大雪災害		813	460		1,273											1,273
2月4日の強風災害			230		230											230
2月15日から16日にかけての強風災害			80		80											80
3月11日の大雪災害			21,253		21,253											21,253
4月26日の強風災害			21		21											21
5月10日の強風災害			222		222											222
6月6日から8日の降雹災害		127,976	270		128,246											128,246
6月25日の降雹災害		8,267			8,267											8,267
6月29日の大雨災害				5,000	5,000											5,000
8月6日の降雹災害		47,228	213		47,441											47,441
8月22日の大雨災害				7,000	7,000	3,800			3,800							10,800
9月7日の台風9号災害		161,562	12,178	629,000	802,740	370,981			370,981	1,000	4,700	7,715	17,210	18,300	48,925	1,222,646
9月10日の大雨災害			69,000	69,000	8,000			8,000							77,000	
9月17日から20日の大雨・洪水災害	621,193	6,656	1,139,000	1,766,849	527,376			527,376	900	480	1,445	7,000		9,825	2,304,050	
5月から9月の暑熱による災害	20,272			20,272											20,272	
11月10日から13日の低気圧災害	107		18,000	18,107						1,150				1,150	19,257	
20	1月10日の暴風雪災害		144		144											144
	2月23日から24日の暴風雪災害											7,750		500	8,250	8,250
	4月1日から2日の強風・波浪災害		17,282		17,282							900			900	18,182
	4月13日から30日の強風災害		1,453		1,453											1,453
	4月から5月の降霜災害	110,481			110,481											110,481
	5月6日から7日の強風災害	4	2,118		2,122											2,122
	5月17日から26日の降雹災害	2,860			2,860											2,860
	5月20日の低気圧災害	10	535		545						500	500		6,000	7,000	7,545
	6月14日の平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震	51,904	230,309	2,126,000	2,408,213	1,186,134	80	7,023,529	8,209,743				1,000		1,000	10,618,956
	6月23日から24日の強風・大雨災害		121	14,000	14,121	3,000			3,000							17,121
	7月7日の大雨災害	46			46											46
	7月11日の落雷災害			1,000	1,000											1,000
	7月11日から12日の大雨災害			17,000	17,000											17,000
7月14日の大雨災害			25,000	25,000											25,000	

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
20	7月24日の岩手県沿岸北部を震源とする地震	1,810	29,203	65,000	96,013	25,061		419,086	444,147	10,662		100		7,750	18,512	558,672
	7月27日から29日の大雨災害	1,830		143,000	144,830	21,000			21,000							165,830
	8月21日から22日の大雨災害							90,745	90,745							90,745
	8月23日から25日の大雨災害			69,000	69,000											69,000
	8月28日から31日の大雨災害			241,000	241,000	1,506		162,800	164,306							405,306
	7月から8月の暑熱災害	14,903			14,903											14,903
	9月12日の大雨災害			6,000	6,000											6,000
	10月24日の大雨災害							101,019	101,019							101,019
	11月3日から8日の強風災害	64,860	2,511		67,371											67,371
	11月28日の強風災害		192		192											192
	21	1月9日から11日にかけての低気圧接近による災害		4,221		4,221	3,300			3,300	200	4,905	4,536	18,380	20,583	48,604
1月30日から31日にかけての暴風雪災害			763		763					270		300			570	1,333
2月7日の強風災害			105		105											105
2月14日の強風災害		7	9,803		9,810											9,810
2月20日から21日にかけての暴風雪災害			2,842		2,842											2,842
3月7日の強風災害			696		696											696
3月10日の強風災害			774		774											774
3月23日の強風災害			882		882											882
3月30日の融雪災害						6,500			6,500							6,500
4月21日から22日にかけての大雨災害						4,900			4,900							4,900
4月23日の強風災害			28		28											28
4月25日から26日にかけての強風、波浪災害											4,407	4,660		700	9,767	9,767
4月25日から27日にかけての大雨災害				10,000	10,000			224	224							10,224
4月から5月にかけての降雪災害		16,199			16,199											16,199
5月17日から18日にかけての強風災害			5,064		5,064						800	50			850	5,914
6月5日から7日にかけての大雨災害				1,000	1,000	18,305			18,305					1,500	1,500	20,805
7月10日から13日にかけての強風災害		111,054	10,355		121,409											121,409
7月19日の大雨災害			8,000	8,000	75,800			75,800							83,800	
7月26日の大雨災害			2,000	2,000											2,000	
8月31日から9月2日にかけての台風11号による災害		79		79			40,000	40,000							40,079	
10月8日から9日にかけての台風18号による災害	387,157	59,641	117,000	563,798	35,233		321,811	357,044	3,701	703,880	1,460	642	37,020	746,703	1,667,545	
11月15日の強風災害		440		440											440	
12月7日の強風災害		327		327											327	
22	1月1日から2日にかけての暴風雪、波浪災害	29	1,081		1,110						100				100	1,210
	1月13日の大雪災害		17,760		17,760											17,760
	2月28日の津波災害									1,800		656,379	1,157,146		1,815,325	1,815,325
	3月10日から11日にかけての大雪災害	805	72,867		73,672			200	200		900				900	74,772
	3月13日から14日にかけての強風災害		739		739											739
	3月21日の強風災害	83	4,638		4,721											4,721
	4月13日から14日にかけての強風災害	97	7,613		7,710											7,710
	4月21日から25日にかけての強風災害		320		320											320
	4月28日から29日にかけての大雨災害			2,000	2,000	16,152		41,180	57,332	1,200	1,100			5,020	7,320	66,652
5月24日から25日にかけての大雨災害					14,700		2,000	16,700							16,700	

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
22	5月26日から27日にかけての波浪災害									300					300	300
	5月31日の降雹災害	1,211			1,211											1,211
	6月3日の降雹災害	5,488			5,488											5,488
	6月5日の降雹災害	45,569			45,569											45,569
	6月20日の大雨災害			1,000	1,000											1,000
	7月2日から4日にかけての大雨災害		400	64,000	64,400			65,000	65,000							129,400
	7月7日の大雨災害			12,000	12,000											12,000
	7月8日の降雹災害	113,040	29,531		142,571											142,571
	7月9日から10日にかけての大雨災害			10,000	10,000											10,000
	7月12日の強風災害	5,627	150		5,777											5,777
	7月17日の大雨災害	58,035	3,610	846,000	907,645	41,730	3,155	754,976	799,861							1,707,506
	7月24日の落雷災害			10,000	10,000											10,000
	7月24日から25日にかけての大雨災害	26,493			26,493											26,493
	7月25日の大雨災害			4,000	4,000											4,000
	7月26日の大雨災害			2,000	2,000											2,000
	7月29日から30日にかけての大雨災害			11,000	11,000	14,630		3,000	17,630							28,630
	8月12日の台風4号による災害			64,000	64,000											64,000
	8月14日の大雨災害			11,000	11,000	1,447			1,447							12,447
	8月31日の大雨災害			90,000	90,000	3,500			3,500				54		54	93,554
	6月から8月にかけての暑熱災害	550,893			550,893											550,893
	11月3日の強風災害		615		615											615
	11月9日から10日にかけての強風災害	2,270	730		3,000											3,000
	11月12日の強風災害	499			499											499
	12月3日から4日にかけて大雨、暴風、波浪災害		1,533	15,000	16,533			2,000	2,000		200			100	300	18,833
	12月22日から23日にかけての大雨、暴風、波浪、大雪災害	3,161	6,885	16,000	26,046	43,571		56,776	100,347	12,289	1,045,810	35,950	107,250	130,540	1,331,839	1,458,232
	12月24日から26日にかけての大雪災害			93,219	93,219			36,114	36,114							129,333
23	12月30日から1月2日にかけての大雪、暴風、波浪災害	110,094	1,221,712		1,331,806	163,109	106,267	405,441	674,817	132,585	1,489,071	295,959	1,863,657	1,782,588	5,563,860	7,570,483
	1月20日の大雪災害		3,000		3,000											3,000
	1月31日から2月2日にかけての大雪災害	732	37,919		38,651											38,651
	3月9日の地震・津波災害		30		30							1,050			1,050	1,080
	3月11日の東日本大震災津波	1,982,523	2,865,268	63,919,000	68,766,791	22,146,124	753,935	6,717,232	29,617,291	36,574,970	49,397,146	13,086,648	13,173,757	452,704,566	564,937,087	663,321,169
	4月13日の強風災害		1,582		1,582											1,582
	4月19日から20日にかけての大雪災害		2,156		2,156											2,156
	5月2日の強風災害		27,170		27,170											27,170
	5月8日の降雹、強風災害	15,537	625		16,162											16,162
	5月14日の強風災害		160		160											160
	5月16日の強風災害		250		250											250
	5月30日の強風災害		55		55											55
	6月23日から24日にかけての大雨災害	54,555	5,750	389,000	449,305	299,351	1,000	29,500	329,851							779,156
	6月27日から28日にかけての大雨災害							888	888							888
	7月23日の地震災害		11,367		11,367											11,367
	8月20日の大雨災害			45,000	45,000											45,000
	7月から9月にかけての暑熱災害	30,652			30,652											30,652

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計
23	9月4日の台風12号による災害		100		100											100
	9月21日から22日にかけての台風15号による災害	429,985	19,527	1,278,000	1,727,512	318,994	2,300	663,962	985,256	10,281	175,630		15,315	12,700	213,926	2,926,694
	12月3日から4日にかけての強風、波浪災害	831	29,858		30,689						500				500	31,189
24	1月29日の波浪災害										3,950			391,010	394,960	394,960
	3月12日の大雪災害	24	25,039		25,063											25,063
	4月3日から4日の暴風・波浪災害	1,672	279,838		281,510	17,946	1,360	859	20,165	3,400	14,150	35,734	50,880	1,197	105,361	407,036
	5月3日から4日の大雨災害	477	30	132,000	132,507	206,060		70,650	276,710		1,102	37,937	234,480	4,900	278,419	687,636
	5月6日の降雹災害	4,329	131		4,460											4,460
	5月11日から12日の波浪災害										1,000				1,000	1,000
	5月28日の降雹災害	2,102			2,102											2,102
	6月4日の降雹災害	144,684		9,000	153,684											153,684
	6月6日の降雹災害	5,770			5,770											5,770
	6月7日の波浪災害										2,200				2,200	2,200
	6月20日の台風4号災害	4,932	340		5,272						600				600	5,872
	7月16日の大雨災害			15,000	15,000											15,000
	9月4日の大雨災害			5,000	5,000											5,000
	9月25日の降雹災害	15,272			15,272											15,272
	7月から9月の暑熱・少雨災害	102,808			102,808											102,808
	10月1日の台風17号災害	1,668	120	15,000	16,788	64,000		18	64,018		1,130				1,130	81,936
	11月26日から27日の強風災害	5,024	2,987		8,011											8,011
	12月4日の大雨・降雹・波浪災害	788	50		838			40,000	40,000		1,000				1,000	41,838
25	1月25日から26日の大雪災害		1,500		1,500											1,500
	3月2日の暴風雪災害		1,786		1,786											1,786
	3月10日の暴風雪災害		20,959		20,959											20,959
	4月6日から8日の暴風雨災害	53	18,444		18,497	17,900			17,900	10,420	17,730	8,100	77,802	93,880	207,932	244,329
	5月8日の低温被害	925			925											925
	6月7日の降雹被害	499			499											499
	6月14日の少雨高温被害	28,924			28,924											28,924
	6月25日の降雹災害	20,286			20,286											20,286
	7月15日の大雨災害	25,170		42,000	67,170											67,170
	7月26日から28日の大雨・洪水災害	108,705	6,480	1,969,000	2,084,185	297,118	2,126	486,617	785,861		150			3,500	3,650	2,873,696
	8月9日の大雨洪水災害	597,212	12,642	5,298,000	5,907,854	763,328	2,600	2,273,533	3,039,461							8,947,315
	9月16日の台風18号災害	337,329	119,808	2,785,000	3,242,137	184,350		253,916	438,266	40,100	2,130	100	17,450	100	59,880	3,740,283
	10月16日の台風26号災害	309,785	71,840	48,000	429,625	12,821			12,821	15,940	506,727	7,334	125,312	826,630	1,481,943	1,924,389
	10月26日から27日の大雨災害													350	350	350
11月7日の強風災害	4,326	200		4,526											4,526	
12月15日の強風災害		100		100											100	
12月20日から21日の暴風雪災害										19,370	1,570		500	21,440	21,440	
26	2月9日の大雪・波浪災害	3,181	166,223		169,404											169,404
	2月15日から16日の大雪・暴風雪・波浪災害	5,316	1,425,105		1,430,421	29,743		8,592	38,335	840	2,310	6,201	265,051	180,300	454,702	1,923,458
	3月20日から21日の大雪・暴風雪・波浪災害	442	101,037		101,479			5,564	5,564		10,981				10,981	118,024
	3月30日の暴風雪災害		120		120						600	310	1,490		2,400	2,520

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計	
26	4月3日チリ地震により発生した津波災害												7,000		7,000	7,000	
	4月20日の降雹災害	10,379			10,379											10,379	
	5月29日の降雹災害	11,713			11,713											11,713	
	6月16日の降雹災害	7,158			7,158											7,158	
	7月11日の台風8号大雨災害			5,000	5,000											5,000	
	8月8日の大雨災害	52			52											52	
	8月10日から11日の台風11号大雨災害	48,153	2,670	13,000	63,823	1,200			1,200		1,501				1,501	66,524	
	8月15日の大雨災害	137		20,000	20,137			23,000	23,000								43,137
	8月22日の大雨・降雹災害	404	120	1,000	1,524												1,524
	9月12日の降雹災害	18,230	4,000		22,230												22,230
	10月6日の台風18号災害										1,000	50	1,705		2,755	2,755	
	10月14日の台風19号災害	84,406	3,688	5,000	93,094	4,000		4,000	8,000		300	398	13,754		14,452	115,546	
	10月17日の強風災害	48,569	1,347		49,916												49,916
	11月2日から3日の強風災害	6,385	20		6,405												6,405
	12月3日の降雪災害		25,993		25,993												25,993
12月17日の暴風雪災害		2,620		2,620						2,046				2,046	4,666		
27	1月7日の暴風雪災害		3,372		3,372						1,000				1,000	4,372	
	2月13日の暴風雪災害	574	19,550		20,124											20,124	
	3月9日から11日の大雨暴風雪災害	22	9,436	23,000	32,458	7,300			7,300		1,686			1,600	3,286	43,044	
	5月13日の地震災害		500	9,000	9,500	1,400			1,400							10,900	
	5月14日、17日の強風災害		342		342											342	
	6月4日の強風災害	807			807											807	
	6月6日の降雹災害	18,672			18,672											18,672	
	6月14日の降雹災害	43,899			43,899											43,899	
	6月16日の大雨・降雹災害	43,717		10,000	53,717											53,717	
	6月20日の落雷災害			10,000	10,000											10,000	
	6月27日から28日の大雨・波浪災害			2,000	2,000	31,500			31,500				46,300		46,300	79,800	
	7月25日の大雨災害	2,889		24,000	26,889											26,889	
	9月10日から11日の大雨災害	12,276	300	314,000	326,576	68,650		106,000	174,650	268	1,000				1,268	502,494	
	9月18日の大雨災害	95			95											95	
	4月～9月の暑熱災害	48,050			48,050											48,050	
10月1日から2日の大雨災害	123,923	4,024		127,947											127,947		
10月8日の台風23号災害	36,446	7,157		43,603					28,161	1,650	1,800	54,462	786,430	872,503	916,106		
11月27日の強風災害		160		160											160		
11月の暑熱災害	690			690											690		
28	1月18日から21日の暴風雪・波浪災害	2,847	124,305		127,152			66,118	66,118	22,915	41,965	34,192	579,562	5,538,647	6,217,281	6,410,551	
	2月14日の強風災害	129	2,018		2,147											2,147	
	4月17日の強風災害	41	108,245		108,286	342			342		4,300			4,300	112,928		
	5月4日から5日及び8日の強風災害		7,874		7,874											7,874	
	6月20日の落雷・波浪災害、竜巻災害	1	10		11							12			12	23	
	7月3日の強風災害	453			453											453	
	8月2日から3日の大雨災害	391		16,000	16,391											16,391	
	8月9日の台風第5号災害									100	2,250	1,100	30,890	18,040	52,380	52,380	

年	災 害 名	農畜産物	農業施設	農地・農業 用施設	農業 被害額計	林業施設	林産・特用 林産物	森 林	林業 被害額計	水産施設	漁船・漁具	養殖施設	水産物	漁港施設	水産業 被害額計	農林水産業 被害額計	
28	8月17日の台風第7号災害	6,071	560	161,000	167,631	32,500			32,500		100			34,415	34,515	234,646	
	8月19日の大雨災害			2,000	2,000											2,000	
	8月21日の台風第11号及び8月22日から23日の台風第9号災害	13,111	33,548	40,000	86,659	1,600			1,600					29,950	29,950	118,209	
	8月26日の大雨災害			79,000	79,000	4,000			4,000							83,000	
	8月30日の台風第10号災害	651,803	4,968,491	8,630,000	14,250,294	9,265,880	211,933	1,988,107	11,465,920	2,172,008	1,148,270	82,376	426,733	4,009,855	7,839,242	33,555,456	
	9月8日から9日の大雨災害			12,000	12,000											12,000	
	10月20日から21日の強風災害	12,542	1,151		13,693											13,693	
	11月22日の津波災害										4,775	321			5,096	5,096	
	11月25日の低温災害	1,609			1,609											1,609	
	12月2日の強風災害		2,775		2,775					18,260	2,657				20,917	23,692	
	29	2月17日から18日の強風災害	451	4,363		4,814	1,000			1,000		690				690	6,504
		4月12日から13日の強風災害		8,161		8,161											8,161
5月8日の強風災害			9,970		9,970											9,970	
6月16日の降雹災害		526			526											526	
7月13日の大雨災害				2,000	2,000											2,000	
7月17日の大雨災害				6,000	6,000											6,000	
7月22日から23日の大雨災害		12,976		253,000	265,976	32,575			32,575							298,551	
8月24日から25日の大雨災害		24,931		114,000	138,931	26,100			26,100							165,031	
9月11日から12日の大雨災害				69,000	69,000	5,263			5,263							74,263	
9月17日から18日の台風第18号災害		595,501	37,995	28,000	661,496	87,880	450	54,000	142,330	4,313	37,689	60	1,200	31,670	74,932	878,758	
10月22日から23日の台風第21号災害		47,707	118,591	71,000	237,298	198,833			198,833	300	273,048	783	25,339	402,390	701,860	1,137,991	
10月30日の強風災害		60,522	1,064		61,586											61,586	
11月11日の強風災害			1,139		1,139											1,139	
12月25日から26日の強風災害	279	7,039		7,318											7,318		
30	2月3日の大雪災害		26,900		26,900											26,900	
	2月14日から15日の大雪災害	13	272,035		272,048	2,000			2,000							274,048	
	3月1日から2日の暴風雪災害	30	25,090		25,120					300	491	120	792		1,703	26,823	
	3月8日から9日の暴風雨災害	383	445	46,000	46,828	18,100			18,100			2,000	39,009	14,540	55,549	120,477	
	5月18日から19日の大雨災害	18,931		29,000	47,931	1,500	1,665	11,000	14,165		19,500	30			19,530	81,626	
	6月8日の降雹災害	191			191											191	
	6月27日の大雨・強風災害	10,039	369		10,408											10,408	
	6月30日の大雨災害	4,393		217,000	221,393	9,500			9,500							230,893	
	8月6日の大雨災害	511		12,000	12,511	6,000			6,000							18,511	
	8月15日から16日の大雨災害	5,323	1,660	520,000	526,983	38,150		85,000	123,150	4,000					4,000	654,133	
	9月4日から5日の台風21号災害	12,112	5,452		17,564					56		300	200		556	18,120	
	10月1日の台風24号災害	5,628	3,935	2,000	11,563					10	961			350	1,321	12,884	
	10月7日の台風25号災害	24,306	35,621		59,927	600				3,000	3,160				6,160	66,687	