

令和2年

農林水産業気象災害年報

令和5年2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                                       | 7  |
| 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、<br>キャベツ、レタス） | 12 |
| 4 | 花き（りんどう、小ぎく）                             | 13 |
| 5 | 果樹（りんご、ぶどう）                              | 14 |
| 6 | 飼料作物（牧草、飼料用とうもろこし）                       | 16 |
| 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）            | 17 |

## III 農林水産業気象災害の発生状況

|    |                     |    |
|----|---------------------|----|
| 1  | 2月23日の強風災害          | 18 |
| 2  | 3月20日から21日の強風災害     | 20 |
| 3  | 4月13日から14日の強風災害     | 22 |
| 4  | 4月18日から19日の大雨強風災害   | 24 |
| 5  | 6月5日の降雹災害           | 27 |
| 6  | 6月15日から16日の降雹災害     | 29 |
| 7  | 7月1日から2日の大雨災害       | 31 |
| 8  | 7月10日から13日の大雨災害     | 33 |
| 9  | 7月27日から29日の大雨災害     | 37 |
| 10 | 8月8日から9日の大雨災害       | 40 |
| 11 | 8月29日から9月1日の大雨災害    | 42 |
| 12 | 9月5日の大雨災害           | 45 |
| 13 | 9月25日から27日の大雨暴風波浪災害 | 47 |
| 14 | 12月14日からの大雪災害       | 50 |

## IV 主な農林水産業気象災害における対策等の概要

|   |                 |    |
|---|-----------------|----|
| 1 | 7月10日から13日の大雨災害 | 55 |
| 2 | 7月27日から29日の大雨災害 | 55 |
| 3 | 12月14日からの大雪災害   | 56 |

## 【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     | 78 |
| 3 | 農業共済事業の種類と仕組み          | 82 |
| 4 | 漁業共済事業の種類と仕組み          | 84 |
| 5 | 森林災害復旧造林事業と被害森林整備事業の概要 | 87 |
| 6 | 森林保険制度と仕組み             | 88 |
| 7 | 農作物災害対策要綱              | 89 |
| 8 | 農作物災害復旧対策事業の実施状況       | 90 |
| 9 | 平成元年以降における農林水産業気象災害    | 93 |

# I 気象の概況

## 1 年間の気象概況

### 【天候の特徴】

- ・ 1～2月：高温
- ・ 3月：高温、暴風
- ・ 4月：低温、暴風大雨
- ・ 5～6月：高温、多照
- ・ 7月：多雨、寡日照
- ・ 8月：高温、大雨
- ・ 9月：台風12号、多雨、寡日照
- ・ 10月：高温、寡日照
- ・ 11月：高温
- ・ 12月：低温、大雪

1月は、平均気温が高く、沿岸で日照時間が少なく、降水量が多かった

2月は、平均気温が高く、沿岸の日照時間が少なかった。

3月も、平均気温が高く、20～21日に暴風となった。

4月は、平均気温が低く、18～19日に暴風大雨となり、農業被害も発生した。

5月は、平均気温がかなり高く、20日頃に低温があった。

6月は、10日に高温となり、平均気温が高く、日照時間が多かった。

7月は、記録的な多雨および日照不足となった。

8月は、平均気温が高く、猛暑日があり、9、29～30日に大雨となった。

9月は、台風12号の影響により、沿岸で曇りや雨の日が多く、降水量はかなり多く、日照時間は少なかった。

10月は、平均気温が高く、曇りの日が多く、日照時間が少なかった。

11月は、平均気温が高く、曇りの日が多かった。

12月は、平均気温が低く、14～17、30～31日にかけて内陸南部を中心に大雪となった。

## 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＞：平均気温が高く、沿岸の降水量が多い

上旬：冬型の気圧配置となることが多く、内陸や山沿いを中心に曇りや雪の日が多いところがあった。

平均気温は高く、降水量は内陸、沿岸とも多く、特に沿岸ではかなり多いところもあった。

中旬：低気圧や冬型の気圧配置等の影響で曇りや雪または雨の日が多かった。平均気温は高く、かなり高いところもあった。日照時間は内陸で平年～少なく、沿岸はかなり少なかった。

下旬：低気圧や前線及び冬型の気圧配置の影響で、曇りや雪または雨の日が多かった。平均気温はかなり高く、降水量は沿岸でかなり多かった。

### ＜2月＞：平均気温が高く、沿岸の日照時間が少ない

上旬：低気圧や前線及び冬型の気圧配置等の影響で曇りや雪または雨の日が多かった。平均気温は平年並みで、日照時間は沿岸で少ない～かなり少なかった。

中旬：低気圧や前線及び冬型の気圧配置等の影響で曇りや雪または雨の日が多かった。平均気温はかなり高かった。降水量は多いところもあった。

下旬：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等の影響で曇りや雪または雨の日が多かった。平均気温は高く、内陸ではかなり高いところもあった。

### **〈3月〉：平均気温がかなり高く、下旬に暴風があった**

上旬：低気圧や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。平均気温は高く、沿岸はかなり高いところもあった。日照時間は少なく、内陸で平年並みのところもあった。

中旬：低気圧や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。平均気温は高く、沿岸はかなり高いところもあった。日照時間は沿岸で多かった。

下旬：高気圧に覆われて県の南部を中心に晴れた日が多かった。平均気温はかなり高く、内陸では高いところもあった。日照時間は県北部で多く、県南部はかなり多かった。20～21日は低気圧の影響で広い範囲で暴風となり、人的被害や住家被害等が発生した。

### **〈4月〉：平均気温が低く、中旬に暴風雨があった**

上旬：前半は晴れる日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨が多かった。平均気温は沿岸で高かった。降水量はかなり多く、沿岸南部で平年並みのところもあった。日照時間は少なく、内陸北部でかなり少なかった。

中旬：低気圧と高気圧が交互に通過し天気は周期的に変わった。18～19日にかけて、沿岸南部を中心に大雨となり、降水量は沿岸でかなり多くなった。

下旬：低気圧や気圧の谷の影響で曇りの日が多かった。寒気の影響を受け、平均気温は内陸ではかなり低く、沿岸で低かった。

### **〈5月〉：平均気温が高く、20日頃の低温**

上旬：低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変わった。3日は県内15地点で最高気温が30度以上の真夏日となり、平均気温はかなり高かった。降水量はかなり少なく、内陸で少ないところもあった。日照時間は平年並み～少なかったところもあった。

中旬：前半は高気圧に覆われて晴れる日が多く、後半は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は平年並み～高かった。降水量はかなり多く、日照時間は平年より少なかった。

下旬：前半はオホーツク海高気圧の影響で気温の低い日が多かったが、後半は移動性高気圧に覆われて平均気温は高かった。降水量は少ないか平年並み、日照時間は平年並み～多かった。

### **〈6月〉：平均気温が高く、10日の高温**

上旬：前半は曇りや雨の日もあったが、後半は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。平均気温はかなり高かった。降水量は平年より少なく、かなり少ないところもあった。日照時間はかなり多かった。

中旬：前半は曇りや雨の日もあったが、後半は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。平均気温は高い～かなり高く、降水量は南部で少なく、北部で多かった。日照時間は多かった。

下旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は平年並みで高いところもあった。降水量は平年並みで、日照時間はかなり少ない～少なかった。

### **〈7月〉：記録的な多雨、日照不足**

上旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は高く、降水量は内陸で多く、沿岸でかなり多かった。日照時間は少なく、内陸ではかなり少ないところもあった。

中旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。11～12日にかけて、梅雨前線が北上し、大雨となった。平均気温は低く、降水量はかなり多い～多かった。日照時間は少なかった。

下旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。27～28日にかけて梅雨前線が停滞し活発化したため、大雨となった。平均気温は低く、降水量はかなり多い～多く、日照時間は内陸でかなり少なく、沿岸では少なかった。

### **〈8月〉：平均気温が高く、梅雨明けが特定できなかった**

上旬：低気圧や前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は平年並みで、降水量は多く、日照は平年並み～少なかった。

中旬：高気圧に覆われて晴れる日が多く、平均気温はかなり高いか高かった。降水量は沿岸でかなり少ない～少なかった。日照時間はかなり多い～多かった。

下旬：高気圧に覆われて晴れる日が多く、平均気温はかなり高かった。29～30日にかけて前線が北日本を南下し大雨となった。降水量は沿岸北部で多かった。日照時間は多いところもあった。

### **〈9月〉：平均気温がかなり高く、沿岸部で降水量が多い**

上旬：前線の影響で曇りや雨の日が多かったが、南から暖かい空気が流れ込み、平均気温はかなり高かった。降水量は内陸で少ない、沿岸で多いところもあった。

中旬：前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は高かった。降水量は多く、内陸で平年並みのところもあった。日照時間は少なく、内陸で平年並みのところもあった。

下旬：台風第12号から変わった低気圧の影響で24～26日にかけて沿岸を中心に大雨となり、日降水量が100mmを超えるところもあった。平均気温が高いところもあった。降水量は沿岸でかなり多かった。

### **〈10月〉：日照時間が少ない**

上旬：前線や気圧の谷の影響で曇りの日が多かった。平均気温は高いところがあった。降水量は少なかった。日照時間はかなり少なかった。

中旬：低気圧や気圧の谷の影響で曇りの日が多かった。降水量は沿岸でかなり多かった。日照時間は少ないところもあった。

下旬：低気圧や高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変わり曇りや雨の日が多かった。平均気温は高いところがあった。降水量は沿岸で少なかった。日照時間は南部で多いところがあった。

### **〈11月〉：平均気温が高く、降水量が少なく、日照時間が多い**

上旬：前線や高気圧が交互に通過し天気は周期的に変わり、前線通過後は曇りや雨の日が多かった。平均気温は沿岸で高いところがあった。降水量は沿岸で少なく、内陸で少ないところがあった。日照時間は少なかった。

中旬：前線や高気圧が交互に通過し天気は周期的に変わり、晴れる日が多かった。19～20日にかけて暖かい空気が流れ込み、平均気温は内陸で高く沿岸でかなり高かった。降水量は少なく、内陸で少ないところもあった。日照時間はかなり多かった。

下旬：前線や高気圧が交互に通過し天気は周期的に変わり、雪の降るところがあった。平均気温は高く、降水量は沿岸北部で多かった。日照時間は多いところもあった。

### **〈12月〉：平均気温が低く、内陸南部に大雪**

上旬：冬型の気圧配置となり、曇りの日が多かった。平均気温は平年並みで、降水量はかなり少なかった。日照時間は少ないところや多いところもあった。

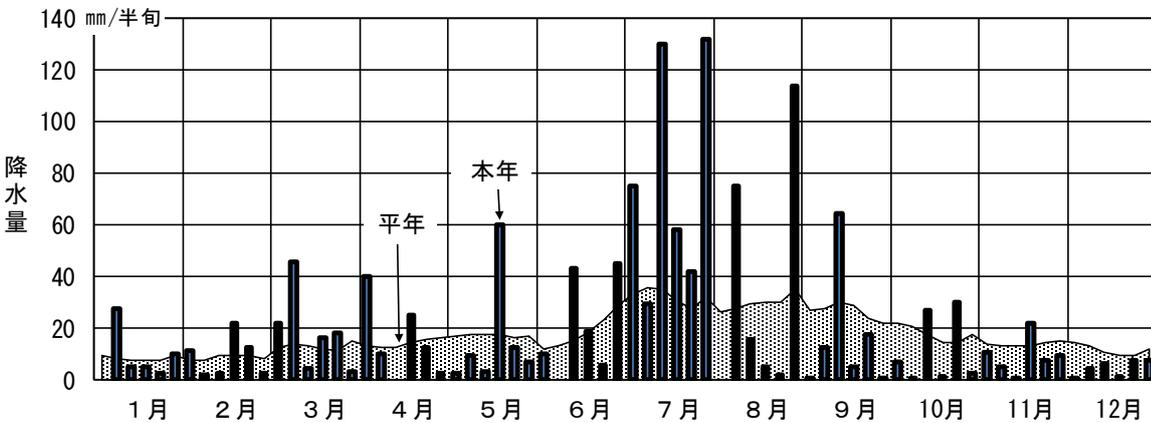
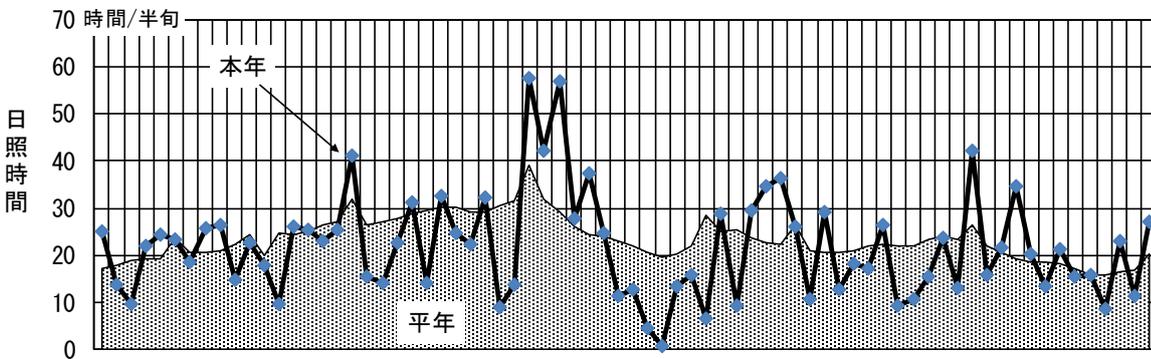
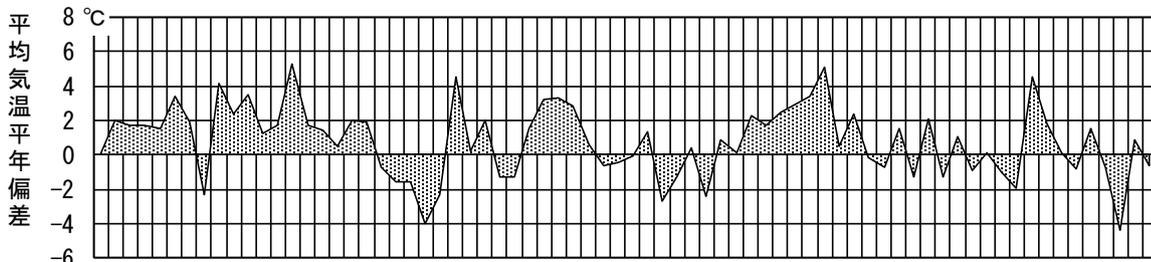
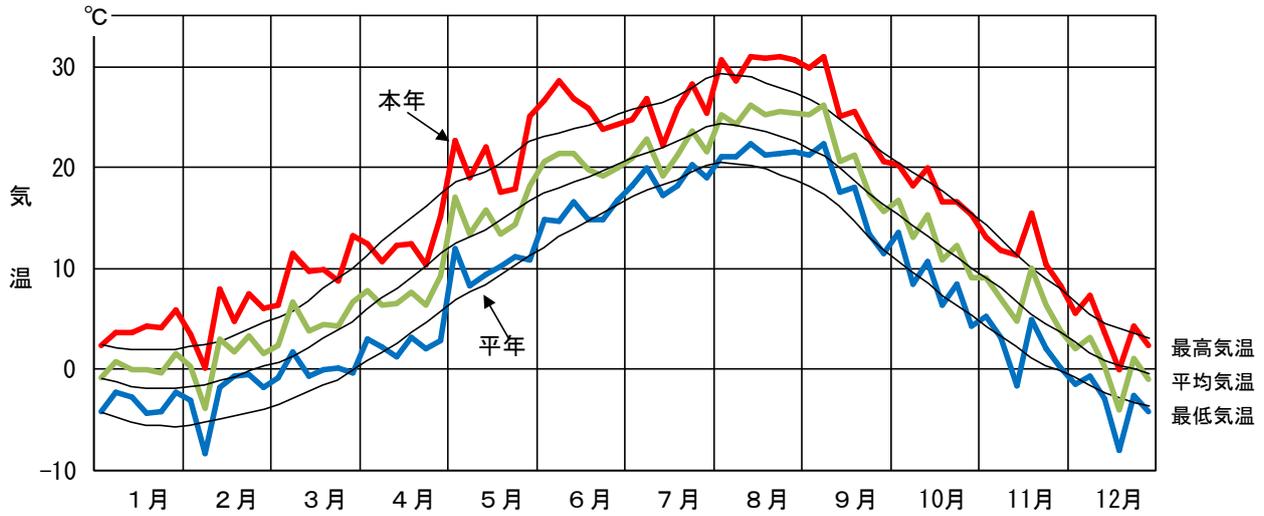
中旬：前半は低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雪の日が多かった。14～17日にかけて強い寒気が入り大雪となったところがあった。平均気温は低いところがあった。降水量は多いところがあった。日照時間は県北部で多いところがあり、県南部で少なく、かなり少ないところもあった。

下旬：冬型の気圧配置や低気圧の影響で雪の日が多かった。30～31日にかけて冬型の気圧配置が強まり大雪となった。平均気温は低いところがあった。降水量は多いところもあった。日照時間は多く、かなり多いところもあった。

### 3 主な気象データ

#### (1) 盛岡における気温、降水量、日照時間

2020年の気象経過[旬別：盛岡地方気象台]



## (2) 梅雨入り、梅雨明け（東北北部）

|      | 月 日    | 平 年<br>(平年差)      | 昨 年<br>(昨年差)     |
|------|--------|-------------------|------------------|
| 梅雨入り | 6月25日頃 | 6月14日頃<br>(12日遅い) | 6月15日頃<br>(1日遅い) |
| 梅雨明け | 特定できない | 7月28日頃<br>( - )   | 7月31日頃<br>(3日遅い) |

## (3) 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   | 1 | 0.2     | 高い方から3位 |
| 宮古   | 1 | 2.0     | 高い方から5位 |
| 大船渡  | 1 | 2.9     | 高い方から1位 |
| 盛岡   | 2 | 1.0     | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 2 | 3.2     | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 3 | 6.5     | 高い方から2位 |
| 盛岡   | 3 | 4.8     | 高い方から1位 |
| 宮古   | 3 | 6.0     | 高い方から1位 |
| 大船渡  | 5 | 15.4    | 高い方から5位 |
| 大船渡  | 6 | 19.6    | 高い方から2位 |
| 盛岡   | 6 | 20.4    | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 8 | 25.1    | 高い方から4位 |
| 大船渡  | 9 | 21.3    | 高い方から4位 |
| 盛岡   | 9 | 21.0    | 高い方から2位 |

## イ 日最高気温

| 気象官署 | 月 日    | 記録 (°C) | 備 考     |
|------|--------|---------|---------|
| 大船渡  | 6月10日  | 33.1    | 高い方から4位 |
| 盛岡   | 6月10日  | 33.3    | 高い方から2位 |
| 宮古   | 8月11日  | 36.6    | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 9月8日   | 32.9    | 高い方から5位 |
| 盛岡   | 9月8日   | 34.7    | 高い方から1位 |
| 大船渡  | 11月20日 | 22.6    | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 12月31日 | -1.8    | 低い方から2位 |

## ウ 日最低気温

| 気象官署 | 月 日   | 記録 (°C) | 備 考     |
|------|-------|---------|---------|
| 盛岡   | 1月30日 | 2.4     | 高い方から2位 |
| 大船渡  | 1月29日 | 5.5     | 高い方から5位 |
| 大船渡  | 2月14日 | 6.4     | 高い方から3位 |
| 大船渡  | 3月10日 | 10.6    | 高い方から1位 |
| 盛岡   | 3月10日 | 8.8     | 高い方から3位 |

| 気象官署 | 月 日    | 記録 (°C) | 備 考     |
|------|--------|---------|---------|
| 盛岡   | 8月28日  | 25.2    | 高い方から2位 |
| 大船渡  | 9月4日   | 24.4    | 高い方から3位 |
| 盛岡   | 9月4日   | 24.4    | 高い方から3位 |
| 盛岡   | 9月8日   | 24.3    | 高い方から4位 |
| 宮古   | 11月20日 | 15.0    | 高い方から3位 |

#### エ 月間日照時間

| 気象官署 | 月 | 記録 (時間) | 備 考              |
|------|---|---------|------------------|
| 宮古   | 1 | 124.4   | 少ない方から5位         |
| 大船渡  | 1 | 113.0   | 少ない方から2位         |
| 大船渡  | 2 | 106.3   | 少ない方から3位         |
| 盛岡   | 4 | 130.2   | 少ない方から3位         |
| 大船渡  | 7 | 58.1    | 少ない方から2位         |
| 盛岡   | 7 | 54.3    | 少ない方から1位、通年の極致更新 |

#### オ 月降水量

| 気象官署 | 月  | 記録 (mm) | 備 考             |
|------|----|---------|-----------------|
| 大船渡  | 4  | 294.0   | 多い方から3位         |
| 盛岡   | 7  | 467.0   | 多い方から1位、通年の極致更新 |
| 宮古   | 3  | 366.5   | 多い方から3位         |
| 宮古   | 9  | 485.5   | 多い方から4位         |
| 大船渡  | 11 | 15.0    | 少ない方から3位        |
| 盛岡   | 12 | 28.5    | 少ない方から4位        |

#### カ 日降水量

| 気象官署 | 月 日   | 記録 (mm) | 備 考     |
|------|-------|---------|---------|
| 大船渡  | 3月10日 | 103.0   | 多い方から1位 |
| 大船渡  | 4月19日 | 143.0   | 多い方から3位 |

#### キ 日最大1時間降水量

| 気象官署 | 月 日   | 記録 (mm) | 備 考     |
|------|-------|---------|---------|
| 大船渡  | 3月10日 | 19.0    | 多い方から1位 |
| 大船渡  | 4月19日 | 27.0    | 多い方から2位 |
| 大船渡  | 7月1日  | 52.5    | 多い方から2位 |
| 盛岡   | 7月19日 | 31.5    | 多い方から4位 |

## II 農林水産物の生育状況

### 1 水稲（作況指数は「103」、うるち米1等米比率は94.4% ※令和2年12月31日現在）

#### (1) 播種期・育苗期（播種盛期は平年より1日早い4月15日、苗質は平年に比べやや不良）

県全体の播種盛期（50%終了）は平年より1日早い4月15日であった。育苗前半の4月は、期間を通して低温寡照で経過し、播種時期の早い施設や無加温育苗を中心に、出芽揃いの不良や生育の遅れが散見された。

その後、5月第1及び第3半旬は平均気温が平年差+3～5℃と高く、苗が徒長しやすい気象条件で推移した。移植時の苗の充実度（乾物重/草丈）は、移植時期の早い北上川下流域で平年並であったものの、その他地域では乾物重が小さく、充実度は平年をやや下回った。

#### 【農作物技術情報 号外 低温対策 令和2年4月17日発行】

4月中旬以降に低温が続く予報となり、低水温浸種による出芽不揃いや種子消毒の効果低下、ハウス展開後の生育遅延・苗立枯病などが懸念されたことから、適切な温度管理を呼びかける技術情報を発行し、各地域で周知した。

#### (2) 移植期～活着期（移植盛期は平年並の5月17日、低温により活着に遅れ）

県全体の移植盛期は5月17日（平年差±0日）、終期は5月24日（同一日）と概ね平年並であり、各地域とも適期内に作業が終了した。5月19日～22日は、最高気温が平年に比べ3～10℃低く、特に5月中旬に移植した圃場では活着の遅れが顕著であった。

#### (3) 分けつ期（初期生育は良好）

5月第5半旬～6月第4半旬は好天が続く、平均気温は平年に比べ3℃前後高く推移したことから、活着後の初期生育は旺盛であり、農業改良普及センター生育診断圃における6月15日の一斉調査では、草丈33.2cm（平年差+3.6cm）、茎数298本/m<sup>2</sup>（平年比117%）、葉数7.0枚（平年差+0.3枚）と平年を上回った。

また、6月24日調査においても、草丈40.7cm（平年差+4.2cm）、茎数480本/m<sup>2</sup>（平年比114%）と平年を上回り、葉色値も41.4（平年差+2.3）と高かった。

東北部の梅雨入りは6月25日となり、平年に比べ11日遅かった。

#### (4) 本田生育期の土壌と稲体窒素栄養（6月下旬の窒素吸収量は平年より多い、土壌窒素濃度は並）

生育診断圃における6月25日の一斉調査では、土壌中アンモニア態窒素、稲体窒素濃度は全県で平年並であったが、稲体地上部乾物重・窒素吸収量は平年比135%と大きく上回った。

春季の降水量が平年より多かったことから乾土効果も平年並と推定され、水稲の生育進展とともに、土壌中アンモニア態窒素の消尽と葉色の低下が見込まれたこと、さらに長期予報において登熟期の高温が予想され、品質低下の可能性も考えられたことなどから、追肥は、玄米タンパク質含有率を高めすぎない範囲で幼穂形成期重点（「金色の風」は減数分裂期重点）、窒素成分1～2kg/10aとし、低温時は減肥が見送る対応とした。

#### (5) 幼穂形成期まで（長雨・日照不足で生育は停滞傾向、葉色は濃いまま推移）

6月下旬～7月上旬は、気温は平年並～平年より高かったものの、梅雨前線や低気圧の影響で曇雨天が続く、日照時間は少なく、旬降水量も多く、特に内陸部で顕著であった。中干しは、各地域とも6月第6半旬から始まったが、長雨の影響で十分に干すことができない圃場が多かった。

幼穂形成期の到達日は、全県平均で7月11日頃（平年差-1日）であり、地帯別では北上川下流で平年並、その他の地域で平年より2～3日早かったが、天候不順の影響により、生育は抑制傾向となり、幼穂形成期直前（7月9日一斉調査時）の生育は、草丈は依然長いものの（全県平均60.4cm、平年差+3.6cm）、茎数は県全体で平年並（同558本/m<sup>2</sup>、平年比100%）となった。

一方、地上部乾物重は全県平均で320g/m<sup>2</sup>（平年比98%）と平年並よりやや小さくなったが、葉色（SPAD-502）は平均43.0（平年差+1.1）、稲体窒素濃度2.1%（同+0.3pt）と高く、栄養診断基準の上限値付近よりやや高い値となった。

なお、一発肥料の普及が進んだこと、また長雨と日照不足が続いたため、重点追肥時期まで葉色が低下せず、葉いもちの発生も確認されたことなどから、追肥を実施した農家は少なかった（農業改良普及センター報告）。

#### （6）減数分裂期まで（低温寡照対策の呼びかけを実施、減数分裂期はほぼ平年並）

幼穂形成期到達後の7月中旬は日平均20℃以下の低温が連続し、「あきたこまち」「たわわっこ」の一部で、出穂後に白ふ・粳退化痕が観察された。減数分裂期の到達は、県全体で平年並であり、北上川下流・東部で1日遅く、北上川下流・北部で1日早かった。

また、7月12～13日、27～28日に梅雨前線が北上・停滞したため、県内では大雨となり、県南部を中心に水稻の浸水・冠水被害が発生した。特に7月27～28日の冠水時は、減数分裂期～出穂始期を迎えており、冠水時に減数分裂期頃であった圃場では、出穂後に白ふや不稔、出穂異常（抱き穂や遅れ穂）、穂いもちなどが観察され、減収となる事例も見られた。

#### 【農作物技術情報 号外 低温寡照対策 令和2年7月22日発行】

幼穂形成期～減数分裂期にかけて低温が続くことが見込まれ（7月21日、日照不足と長期間の低温に関する岩手県気象情報第1号（盛岡地方気象台））、障害不稔の発生が懸念されたことから、低温対策の深水管理の実施を呼びかけた。

#### 【農作物技術情報 号外 大雨事後対策 令和2年7月13日、7月29日発行】

浸冠水後の排水・水入替、ごみ・堆積物対策、いもち防除の徹底を呼びかけた。

#### （7）出穂期～成熟期（出穂期は平年に比べ1日遅く、成熟期は3～6日早い）

長雨・日照不足は8月に入っても続き、東北北部の本年の梅雨明け宣言は見送りとなった（8月7日、仙台管区気象台）。県全体の出穂盛期（50%）は平年より1日遅い8月6日に到達した。

登熟期間の8月第3半旬～9月第2半旬は高温多照で推移したことから、登熟は急速に進み、成熟期は県内平均で平年より3～6日程度早く、登熟日数は4～6日早まった。また、登熟期には割れ粳が多発し、本年の斑点米カメムシ害の多発の一因となった。

一方、長雨により中干しが十分に行えなかったことに加え、稈長も長くなったことから、8月末の大雨以降、倒伏が進んだ（特に「ひとめぼれ」「金色の風」）。

#### （8）刈取期（刈取盛期は平年より1日早い10月3日、刈遅れ）

刈取盛期（50%）は、県全体で平年に比べ1日早く、北上川下流域は2日早かったが、成熟期が早く、中干し不足や倒伏の影響なども相まって刈遅れとなる圃場が多かった。

#### （9）収量及び収量構成要素（作況指数103）

農林水産省が公表した本県の令和2年産水稻の作況指数は「103」（やや良）となった。総収量は平年に比べ「やや多い」、登熟は「やや不良」であった（東北農政局「令和2年産水稻の収穫量（東北）」令和2年12月9日公表）。

農業改良普及センター生育診断圃では、穂数・1穂粒数は平年より多く、総粒数は平年比108%となったが、粒厚分布は厚い側にシフトしたにも関わらず、粒幅・粒長が小さかったことなども影響し、玄米千粒重は平年比96%とやや小さくなった。精玄米重（1.9mm）は、全県平均で平年比102%であった。

#### （10）品質（うるち1等米比率94.4%、全国2位）

令和2年産の1等米比率はうるち米94.4%、もち米84.2%で、うるち米2等以下の格付け理由は「着色粒」83.2%（総検査数量に占める割合4.7%）、「形質」7.4%（同0.4%）、「被害粒」4.5%（同0.3%）で

あった。品種別の1等米比率は「ひとめぼれ」93.5%、「あきたこまち」96.2%、「いわてっこ」96.1%、「銀河のしずく」99.8%、「金色の風」98.4%（令和2年12月31日現在、東北農政局）。

生育診断圃の玄米外観品質は、前年に比べ白未熟粒・胴割等が少なかったものの、倒伏により未熟粒が増加したほ場があったほか、玄米タンパク質含有率（KettAN-820）が平年より0.3pt高かった。

## (11) 病害虫

### ① 斑点米カメムシ

発生時期は、6月後半～7月前半が平年並より低く推移したため、第1世代は平年並、第2世代は平年よりやや遅かった。発生量は7月の長雨の影響で草刈の実施率が低かったため、7月下旬・8月上旬の畦畔で多かった。

本田では、侵入期の8月上旬（出穂期）と8月下旬は平年並であったが、8月第3半旬～9月にかけて高温であったため、収穫期の発生量が多く、また、牧草地や雑草地では例年より発生が多い傾向となり、割れ籾の多発と相まって斑点米被害が平年より多発し、特に側部加害の割合が高くなった。

### ② いもち病

葉いもちは、7月の降雨日が多く、日照が不足し、葉色が濃かったことから、イネの感受性が高まっていたと考えられ、発生量は「やや多」となった。穂いもちは、上位3葉における葉いもちの発生が平年よりやや多く、穂揃い期の葉色も濃く、8月第6半旬にまとまった降雨があったことから、発生量は「やや多」となった。

## 2 畑作物

### (1) 小麦

#### ① 令和2年産小麦（令和元年播種）

##### ア 播種～初期生育

播種は9月下旬から始まったが、雨が周期的に降ったため、雨の合間を縫って播種作業が行われた。10月に入ってからは気温も高く、天候に恵まれたため、初期生育は良好だった。台風19号の影響による大雨によって、湿害を被った圃場が散見された。11月は日照時間が多く、少雨傾向であったため、越冬前に十分な生育量を確保することができた。

##### イ 越冬後の生育

初雪は遅く、降雪量は少ないまま経過した。根雪期間は県北部が65日と平年よりも長くなったが、県中南部は0日であった。県中南部では降雪があったものの、長い期間積雪することがなく、気温も平年より高く推移した。生育は旺盛になったが、肥料不足となり葉が黄化したものや、葉先枯れが見られた。3月に入り、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。3月下旬～4月初めには低温となり、凍害が心配されたが、大きな影響はなかった。

##### ウ 茎立～出穂・開花

2月中旬～3月半ばまで、気温が高く、日照時間も多かったため、幼穂形成期は平年より5日程度早まったが、3月末～4月末まで気温が低くなったため、生育スピードは緩慢となった。5月に入り、再び好天に恵まれたことから、徐々に生育は進み、出穂期は平年並～やや早くなった。ナンブコムギの縞萎縮病は、播種時期を遅らせていること、越冬前に雨が少なかったことにより、感染程度は軽かった。出穂～開花までの期間は平年並となり、赤かび病の薬剤防除や追肥作業は概ね適期に行われた。

##### エ 登熟・刈り取り状況

6月の中旬以降は低温傾向となり、登熟スピードは緩慢となった。また、生育量が大きい圃場では、強い風雨によって倒伏する圃場が見られた。成熟期は平年並～やや遅く、稈長や穂長は長く、穂数も平年より多くなった。収穫作業は6月25日頃から始まり、降雨が続き、雨の合間を縫っての収穫となった。

### 成熟期調査結果（生育診断圃を中心とした結果）

- ・出穂 ナンブコムギ平年よりも4日程度・ゆきちから平年より2日程度早い。
- ・成熟 ナンブコムギ・ゆきちからとも平年並～2日程度遅い。
- ・稈長 ナンブコムギ・ゆきちからとも平年より長い。
- ・穂長 ナンブコムギ・ゆきちからとも平年よりやや長い。
- ・穂数 ナンブコムギ・ゆきちからとも平年より1割程度多い。

### オ 収穫量及び検査結果

農林水産省発表による令和2年産県平均単収は、平均収量対比（直近7か年のうち、最高及び最低を除いた5か年の平均値）114%の220kg/10aとなった（令和元年産239kg/10a・同対比131%、平成30年産167kg/10a・同対比91%、29年産203kg/10a・同対比115%）。

令和2年産麦類の検査結果（令和2年10月末現在）は、検査数量が7,728t（令和元年産9,523t、平成30年産5,871t、29年産7,834t）、一等比率が74.9%（令和元年産94.0%、平成30年産77.5%、29年産89.4%）となった。

### カ 病害の発生（病害虫防除所調査結果より）

#### ア) 雪腐病

発生圃場率は平年よりも低く、地域別では県北部で高くなった。

#### イ) 縮萎縮病、萎縮病

発生圃場率は平年よりも低くなった。ナンブコムギで発生程度の高い圃場が見られた。

#### ウ) 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やや高かった。地域別では、県南部で発生圃場率が高かったが、発病穂率が高い圃場はなかった。

### ② 令和3年産麦（2年播種）

播種作業は連作圃場を中心に9月中旬頃から始まり、天候に恵まれたため順調に行われた。また、播種が遅れた圃場も11月の気温が高く、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。

初雪は平年よりも3日遅くなったが、12月には内陸南部を中心に大雪となった。根雪期間は県北部で44日、県南部では68日であった。

### (2) 大豆

#### ① 播種～出芽期

播種は天候に恵まれ、圃場条件も良好で、適期内に概ね終了した。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よく、順調であった。

#### ② 子葉展開期～本葉展開期

7月に入ってから低温で、日照不足となり生育は停滞した。主茎長が伸びず、分枝も少なく、生育量は小さいままであった。また、断続的な降雨や大雨により、湿害が発生し、葉の黄化の発生などが散見された。除草剤の散布や中耕培土が適期にできないところも多く、雑草が繁茂している圃場も多かった。

#### ③ 開花期

開花期は、ナンブシロメ、リュウホウは平年並となったが、シュウリュウは平年並～やや遅くなった。開花後は高温で日照時間も多かったことから、急激に生育量が大きくなりはじめ、初期の登熟状況は順調であった。7月27～28日に大雨となり、一関市や奥州市で冠水被害が発生した。

#### ④ 莢伸長期～莢肥大期

8月9日にまとまった雨となったが、その後は日照も多く、好天で登熟も順調であった。7月に一時停滞した生育量も8月下旬までには、ほぼ平年並まで回復した。葉色も濃くなったことから、葉や莢を食害する虫の発生が見られたが、病虫害防除が適期に行われたことから、大きな影響は見られなかった。気温は引き続き高めに推移し、9月半ばに雨が多くなったが、台風の接近はなかった。各地で湿害に起因する茎疫病や黒根腐病などが発生した。

#### ⑤ 黄変期～成熟期、収穫期

平均気温は平年と比べて高くなり、降水量は平年よりも少なかった。台風の影響を受けることもなく、登熟は順調だったが、黄化状況は平年と比べてやや遅くなった。

収穫期は降雨が続き、収穫作業に入れない圃場が多くなった。莢数は例年よりも多かったが、子実は小粒傾向で、未熟粒も多かった。高水分で収穫された子実が多いことから品質への影響が懸念された。

#### ⑥ 諸障害の発生状況

##### ア 紫斑病

平年よりも発生量は多い。収穫が遅れた圃場を中心に発生が多かった。

##### イ ベと病

感受性の高いシュウリュウを中心に発生。全県的にはやや少発生。

##### ウ 茎疫病

大雨による圃場を中心に発生が見られた。

##### エ 黒根腐病

連作圃場を中心に大雨後の発生が見られた。

##### オ ダイズシストセンチュウ

7月に雨が多かったため、昨年まで被害が抑えられていた圃場でも被害が大きくなった。

##### カ マメシンクイガ

発生量は少なく平年よりも被害も少なかった。適期に薬剤防除が行われているためと考えられる。

##### キ 吸汁性カメムシ類

発生量は多く、子実調査の発生圃場率は平年よりも高くなった。

##### ク 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た。低温・曇天が続き初期生育が小さかったため、雑草の発生が目立った。除草剤の効果が低い帰化アサガオ類、アレチウリといった難防除雑草と、大豆バサグラン液剤の効果が劣るヒユ類、シロザの発生が目立っていた。生育後半にはタデ類が発生し、連作圃場ではツククサやスギナ等の侵入が増加していた。

#### ⑦ 収量及び品質

農林水産省発表による令和2年産県平均単収は、平均収量対比（直近7か年のうち、最高及び最低を除いた5か年の平均値）96%の131kg/10aとなった（令和元年産125kg/10a、平成30年産136kg/10a、29年産116kg/10a）。

令和2年産大豆の検査結果(令和3年1月末現在)は、検査数量が3,360t(令和元年産3,135t、平成30年産4,409t、29年産3,464t)、普通大豆の一等比率は49.5%であった(令和元年産58.4%、平成30年産59.5%、29年産24.6%)。

### 3 野菜

#### (1) きゅうり

露地普通作型では、初期生育は順調であったものの、7月上旬～8月上旬は低温、日照不足で推移したため生育は緩慢となり、収穫量は平年と比較し減少した。8月中旬以降、高温傾向に転じたものの、既に成り疲れ症状を呈しており、後半も収穫量は平年と比較し減少傾向で推移した。

病害虫では、7月上旬～8月上旬の低温多雨の影響で、平年より炭疽病、褐斑病の発生が早く、成り疲れ症状の遠因になったと考えられる。また、8月下旬から、ウリノメイガ等のチョウ目害虫の発生が多い圃場が散見された。

近年、発生が増加しているフケ果に関しては、JAいわて中央、JA新しいわてを中心に鮮度保持フィルム(FHフィルム)の導入が進んだこともあり、発生は少なく推移した。

#### (2) トマト

雨よけ作型では、6月までの生育初期は一時的な低温による着色遅れなどもあったものの、気温の上昇に伴い概ね順調に生育をした。7月上旬～8月上旬は低温、日照不足で推移したため、5段開花花房付近の落花や低温による着色遅れにより、収穫量は平年と比較し減少した。8月中旬～9月中旬は高温傾向に転じ、収穫量は回復したものの、高温による草勢低下により、9月中旬以降の収穫量は平年よりやや低く推移した。

病害虫では、7月上旬～8月上旬の低温、日照不足の影響で灰色かび病の発生が多く推移した。また、8月中旬からは一転して高温傾向で推移したため、青枯病、かいよう病等の感染による枯死症状が散見された。特に、平年と比較して、隔離栽培(ういずOne、ゆめ果菜恵)での診断件数が多い傾向となった。

#### (3) ピーマン

施設作型では4月に低温になったが、5月前半は暖かくなったため、定植後は概ね順調な生育となった。露地作型では定植時期の5月中下旬の気温が低かったが、6月上旬に気温が高くなり生育は回復した。6月中は施設・露地作型共に順調に生育したが、7月は低温傾向と日照不足から、出荷量は増えたものの生育停滞や草勢低下が見られた。8月に入ると高温経過となったことで生育は回復し、収穫量が増えたことによる草勢低下も見られ、9月上旬まで高温で経過したことで順調な生育となり、出荷量も増加した。今年度は面積の増加もあり、後半の生育が安定したことで、出荷量は前年を上回った。

病害虫は、7月に灰色かび病の発生が多かった。6月以降にアブラムシ類やアザミウマ類の発生があったが、被害は少なかった。タバコガも7月以降に継続的に発生が確認されたが、被害は少なかった。

また、近年特に問題となっている尻腐れ果の発生は、今年も6月中下旬や高温期の8月に発生した。

#### (4) ほうれんそう

4月の低温の影響による一部の生育停滞があったものの順調な生育となった。7月中旬には低温・寡照となったことから、やや軟弱徒長の傾向が見られた。8月に入ってから、一転して高温による生育停滞が見られ、葉先枯れ等の生理障害やとろけ症状が発生した。9月に入ってから、気温が低下してきたことに伴い生育はしだいに回復し、その後の生育はおおむね順調に推移した。

病害は、6～7月にべと病の発生が見られたが被害程度は軽微だった。高温期には萎凋病の発生が見られた。

害虫はケナガコナダニが7月に入るまで発生が確認される地域が見られた。7月からはアザミウマ類、アブラムシ類の発生が見られ、8月に入るとシロオビノメイガ、ヨトウムシの発生も確認された。

#### (5) ねぎ

早い作型では3月下旬から定植が開始されたが、4月の低温により、生育は緩慢であった。5～6月は順次苗の定植が進み、低温の影響と乾燥の時期があり、生育はやや遅れたものの概ね良好な生育となった。7月は降雨が多く湿害を受けたほ場も見られたが、全体的にねぎに適した冷涼な気温で生育良好であった。一方、降雨が長く続いた影響で土寄せ作業が遅れ、軟白長を確保できないほ場も見られ、早出し作型は出荷が遅れたが、10月以降の出荷は順調に行われ、出荷量は前年を上回った。

病害は、6～7月にべと病やさび病の発生が多く、8月以降に葉枯病の発生が目立った。害虫は、6月以降にネギアザミウマ、ネギハモグリバエの発生が多かった。

#### (6) キャベツ

高冷地キャベツの定植開始は平年並の4月中下旬となった。概ね順調に生育し、例年通り6月下旬の出荷開始となった。7月は長雨の影響により、定植作業の遅れたため8月下旬～9月上旬の出荷量が減少傾向となった。8月以降は高温による生育の遅れが見られたが、9月以降は回復し、順調な生育となった。

病害は長雨の影響によりべと病が8月上旬、9月中旬に見られた。また、8月中下旬には株腐れや軟腐病の発生が見られた。

害虫はタマナギンウワバが栽培期間を通して発生し、コナガの発生も6月中下旬及び9月上旬に見られた。

#### (7) レタス

平場の春レタスは、概ね順調に生育し、平年並の5月中旬からの出荷となった。高冷地レタスは、5月上旬の天候不順による定植作業の遅れが見られたものの、その後の定植作業はおおむね順調に進んだ。7月の長雨により、生育の遅れが一時見られたものの、その後はおおむね順調な生育となった。

病害は6月中旬頃からすそ枯れ病の発生が、7月からべと病、腐敗病が9月頃まで見られた。害虫は、9月頃からオオタバコガ、アザミウマ類の発生が見られた。

### 4 花き

#### (1) りんどう

##### ① 生育期

2月中旬～3月にかけて高温傾向で推移し、積雪量も少なかったことから、萌芽期は全域で早まった。4月に入り、一転して低温傾向で推移したため、一時的に生育が停滞したものの、5～6月にかけて生育適温で経過したため、生育は平年並まで回復した。7月は比較的冷涼だったため、高温による開花遅延や花卉の高温障害の発生が少なかったが、まとまった降雨が数回あり、晩生種以降の品種で過湿による生育への影響が見られた。8月～9月中旬まで、再び高温傾向で推移したため、7月の多雨によって生育が衰弱した圃場では、葉の黄化や枯れ上がりなどの品質劣化が見られた。

##### ② 開花期

品種全般にほぼ平年並の開花期となった。

##### ③ 病虫害

全県的に多発した病虫害は見られなかった。複数の地域で平年よりも発生が多かった病害は、葉枯病と褐斑病であった。害虫は全般に少発傾向であった。

##### ④ その他

7月の多雨と8月～9月中旬にかけての高温により、萎れや葉の黄化・枯れ上がりなどの品質劣化が見られ、出荷に影響したケースが見られた。

#### (2) 小ぎく

##### ① 育苗・定植期

2月中旬～3月にかけて高温傾向で推移したため、採穂用親株は順調に生育し、8月咲品種の挿し芽は平年どおりの時期に行われた。4月に入り低温傾向で推移したため挿し穂の発根が遅れ、平年よりも定植時期の遅れた地域が多かった。9月咲品種は、挿し芽、定植期とも平年どおりの時期に行われた。

## ② 生育期・開花期

5～6月にかけて高温傾向が続き生育適温で経過したため、8月咲品種の生育の遅れは回復したものの、少雨の影響により草丈の伸長は緩慢となった。7月は比較的冷涼だったため、高温による開花遅延は見られず、8月咲品種の開花は平年並となった。また、7月のまとまった降雨の影響により、排水の悪い圃場では葉の黄化や枯れ上がり等の過湿障害が発生した。8月～9月中旬にかけて、生育適温で経過し適度な降雨もあったため、一部地域で9月咲品種の開花前進が見られた。9月咲品種の開花は平年並よりやや早まった。

## ③ 病害虫

病害では一部地域で白さび病が発生した。苗からの持ち込みによって本畑に拡大した例が多く、9月咲品種で出荷に影響したケースも見られた。害虫では、一部地域でハダニ類が発生し、9月咲品種で多く見られた。

# 5 果樹

## (1) りんご

### ① 花芽の状況

令和2年産りんごの花芽率は「つがる」、「ジョナゴールド」「ふじ」ともには平年より高めとなっており、前年（令和元年産）と比較すると、「つがる」、「ジョナゴールド」はやや高く、「ふじ」は前年並みとなった。また、弱小花芽率は、いずれの品種も平年並～やや低くなっている。なお、一部の地域や品種で花芽率が低かった。

### ② 発芽期～展葉期

2月中旬～3月にかけての高温の影響により「ふじ」の発芽は平年より10日、昨年より6日早くなった。また、「ふじ」の展葉は平年より9日早く、昨年より7日早くなったが、4月上旬からの低温の影響により遅れる傾向が見られた。

### ③ 開花期

「ふじ」の開花始期は、平年より2日早く概ね前年並みとなった。満開期は平年より2日早く、前年より1日遅くなった。4月上旬以降の低温の影響で展葉期～開花までの期間が平年は20日程度のところを27日と間隔が大きく開いた。なお、開花期間中は、一時的に低温はあったものの、天候に恵まれた。

### ④ 結実

「ふじ」の結実状況は、花数結実率、花そう結実率、中心花結実率ともに概ね平年並であったが、開花前の低温により地域的なバラつきが見られた。

なお、令和2年産「ふじ」の花芽率は78%と平年よりやや高く、結実率も平年並を確保した。

### ⑤ 果実の生育

果実生育は、開花が早かった昨年よりは劣るものの、7月の日照不足や8月以降の高温などの厳しい条件の中にも関わらず、概ね平年並に生育した。

収穫時の果実生育で、早生種の「つがる」は、平年比97%とやや小さかったものの、中生種の「ジョナゴールド」及び晩生種の「ふじ」は平年比100%で平年並となった。

## ⑥ 収穫期の果実品質

早生種の「つがる」は、開花が平年並よりやや早かったこと、また8月以降が高温となったことにより、平年よりやや早く収穫期を迎えた。収穫期の果実品質は、硬度、糖度、デンプン指数とも平年並であったが、硬度が低い地域も見られた。また、着色は高温の影響で遅れた。

中生種の「ジョナゴールド」は、収穫期の果実品質で、糖度が平年よりやや低いものの、硬度、デンプン指数は平年並であり、開花も概ね平年並であったことから、収穫期は平年並となった。なお、着色は早生種同様に遅れ気味であった。

晩生種の「ふじ」は、収穫期の糖度がやや平年より低くなったものの、硬度、デンプン反応指数、蜜入り数とも概ね平年並であり、収穫期も平年並となった。また、10月以降の気温は概ね平年並に推移したため、早生、中生種のような着色の遅れは見られなかった。

## ⑦ 気象災害

展葉期から開花始め期までの4月12日、17日、28日に、寒気と放射冷却の影響で県内広く最低気温が下がり、りんごではめしべ、おしべの欠損、花梗の短軸化などの花器への障害が県内広く確認された。

また、6月5日と15～16日にかけて大気の状態が不安定となり、県南部を中心に降雹被害が発生し、りんごへの打撲被害が確認された。

さらに、12月14日以降の大雪の影響により、側枝や結果枝の折損が確認された。

## ⑧ 病害虫の発生状況

病害では、黒星病、斑点落葉病、褐斑病、すす斑・すす点病の発生が多かった。黒星病は県中北部に多いが、県南部でも発生が見られた。褐斑病は県中南部で発生が目立った。

虫害では、シンクイムシ類、果樹カメムシ類、リンゴハダニの発生が多かった。なお、ナミハダニの年間の発生率は平年並であったが、8月の発生は平年より多くなった。

## ⑨ 作柄評価

出荷数量は前年対比107%（全農岩手県本部の取扱実績（令和3年2月末時点））となり、これは台風などの大きな災害がなかったためである。

また、販売単価は前年比101%（同上）となった。これは新型コロナウイルス等の影響がある中でも、概ね堅調な販売が晩生種まで維持されたためである。

## (2) ぶどう

### ① 発芽期から展葉期

発芽期は5月5日で平年、前年より2日遅くなった。3月までの高温の影響は少なく、4月上旬以降の低温の影響により生育はやや遅れた。

展葉期は5月10日で平年、前年より1日遅くなった。5月に入り気温はやや高めで推移したものの、概ね平年並の生育となった。

### ② 開花期から結実期

開花期は、平年より5日前後早くなり、前年よりは4日程度遅くなった。5月以降は気温が高く推移したため、平年より生育が進んだものの、記録的な高温だった昨年よりは生育が抑えられた。開花期間中は好天だったため、結実率は平年より高くなった。

### ③ 新梢伸長期

7月の日照不足はあったものの、生育期間は気温が高く推移したため、概ね平年並の生育となった。また、房長や果径などの果実生育も概ね平年並となった。

#### ④ 収穫期の状況

8月中旬以降は気温が高く、特に最低気温が高く推移したため、着色始期は平年より3日遅く、着色終期は7日遅く、着色不良が遅れた。

一方、糖度は平年より高く、果実の熟度に比し収穫は遅れ気味となった。

#### ⑤ 病害虫の発生状況

7月の長雨の影響により、べと病などの病害の発生が目立った。

#### ⑥ 作柄評価について

出荷数量は前年比88%(全農岩手県本部の取扱実績(令和3年2月末時点))となった。これは高温による着色の遅れや降雨による裂果の影響があったためと考えられる。

販売単価は前年比110%(同上)であり、堅調な単価が維持された。

### 6 飼料作物

#### (1) 牧草

##### ① 1番草

収量は平年並～やや不良であった。生育期間中の降水量不足のため、生育が遅れ気味であった。一方、5月上旬に一気に気温が上昇したため、草丈が低いままでの出穂となり、収量が減収した。収穫時に晴天が続いた地域では品質は良好であった。

##### ② 2番草

収量はやや良～やや不良であった。6月下旬より続いた長雨、日照不足により、生育が遅れた。また、収穫時の天候不順により、収穫が遅れ品質が低下した。

##### ③ 3番草

収量は平年並～不良であった。2番草の刈り遅れに伴い、3番草の収穫も遅れた。8月中旬より気温、日照に恵まれたため生育が回復したが、2番草の刈り遅れによる生育量を確保できず減収となった。

#### (2) 飼料用とうもろこし

##### ① 播種～生育・出穂期

消雪は早く、播種は5月上旬頃から開始された。播種盛期は5月中旬であった。播種後の長雨、日照不足により生育が遅れたが、8月以降は、気温、日照時間とも平年並となったため、生育(登熟)は回復した。日照不足及び長雨により、病害の発生が多く見られた。

##### ② 収穫期

収穫は9月上旬より開始され、概ね収穫作業は順調に進んだ。収量はやや良好～やや不良であった。病害の発生により、サイレージ品質が低下した地域も見られた。

#### (3) 気象災害の発生状況

7月の長雨の影響により、牧草、飼料用とうもろこしともに病害の発生が目立った。

### 7 特用林産物

#### (1) 乾しいたけ

春先に気温の低い状態が続いたが、芽切りが多く、適度な降雨があったことから、原木しいたけの生産量は、令和元年の77tを上回る87t(林野庁令和3年8月31日公表)となった。

(2) まつたけ

7月～9月の降水量が多く、発生時期の9月には、気温が順調に低下したことから、生産量は不作であった令和元年の3.1 tを大幅に上回る19.2 t（林野庁令和3年8月31日公表）となった。

**8 水産物**

(1) 養殖わかめ

病虫害の被害や時化による落下もなく順調に生長し、生産量は前年を上回る13,112 t（岩手県漁業協同組合連合会共販実績）となった。

(2) 養殖こんぶ

令和2年4月の時化で脱落被害が発生したことや、暖水で栄養塩不足の環境が持続した影響により、例年よりも生長が悪く、先枯れも早まったことで、生産量は前年を下回る4,037 t（岩手県漁業協同組合連合会共販実績）となった。

(3) 養殖ほたてがい

中南部の海域を中心に種苗の変形・へい死が発生したこと等により、生産量は前年を下回る1,391 t（岩手県漁業協同組合連合会共販実績）となった。

(4) 養殖かき

成貝出荷が順調に行われたが、生産量は前年を下回る4,522 t（県水産振興課調べ）となった。

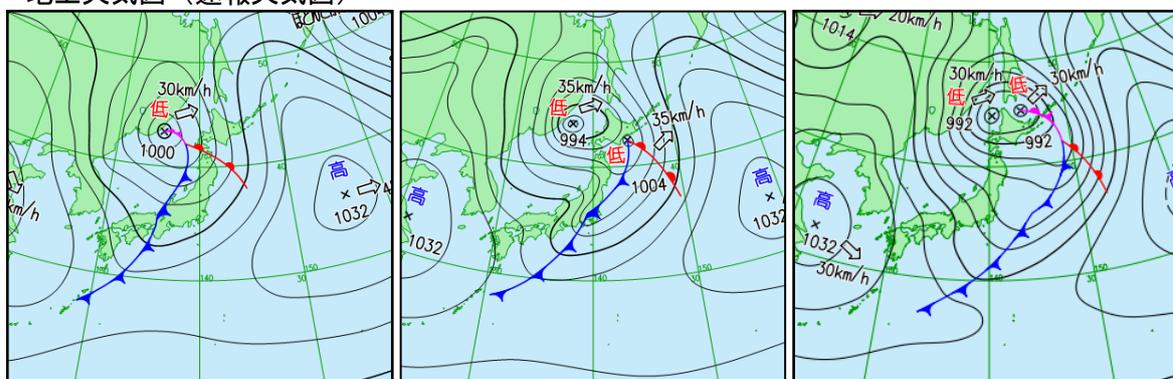
### Ⅲ 農林水産業気象災害の発生状況

#### 1 2月23日の強風災害

##### (1) 気象概況

22日、低気圧が日本海中部にあつて急速に発達しながら東北東に進み、そこからのびる寒冷前線が本州を通過、23日、本州付近は冬型の気圧配置が強まり、県内は広い範囲で雪を伴った西よりの風がやや強くなった。

##### ○ 地上天気図（速報天気図）



22日 15時

22日 21時

23日 03時

##### ○ 警報・注意報の発表状況（2月23日）

| 種別    | 地域                          |
|-------|-----------------------------|
| 暴風雪警報 | 岩手県                         |
| 暴風警報  | 沿岸北部、沿岸南部                   |
| 大雪注意報 | 花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、大船渡地域、一関市 |
| 風雪注意報 | 岩手県                         |
| 強風注意報 | 沿岸北部、沿岸南部                   |
| 雷注意報  | 岩手県                         |
| 着雪注意報 | 花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、大船渡地域、一関市 |
| 波浪注意報 | 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22日から23日）

| 発表日時          | 標題                 |
|---------------|--------------------|
| 2月22日 06時 11分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第1号  |
| 2月22日 16時 15分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第2号  |
| 2月23日 05時 49分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第3号  |
| 2月23日 14時 17分 | 暴風雪に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 2月23日 16時 38分 | 暴風雪に関する岩手県気象情報 第5号 |
| 2月23日 21時 55分 | 暴風雪に関する岩手県気象情報 第6号 |

##### ○ 主な地点の日最大風速と日最大瞬間風速（単位：m/s、風向：16方位）（2月23日）

| 地点名 | 最大風速（風向・起時）         | 最大瞬間風速（風向・起時）       |
|-----|---------------------|---------------------|
| 久慈  | 14.3（西・23日13時11分）   | 26.1（西南西・23日13時11分） |
| 岩泉  | 12.0（西・23日13時17分）   | 23.0（西南西・23日12時40分） |
| 川井  | 10.6（南南西・23日14時23分） | 26.8（南南西・23日20時00分） |
| 釜石  | 12.7（西・23日14時35分）   | 26.7（西・23日14時21分）   |
| 新町  | 11.4（西北西・23日13時50分） | 25.8（北北西・23日14時08分） |
| 遠野  | 15.3（西・23日14時22分）   | 24.8（西・23日14時20分）   |
| 若柳  | 13.4（西北西・23日13時25分） | 25.0（西北西・23日10時57分） |

## (2) 被害状況

(単位：千円)

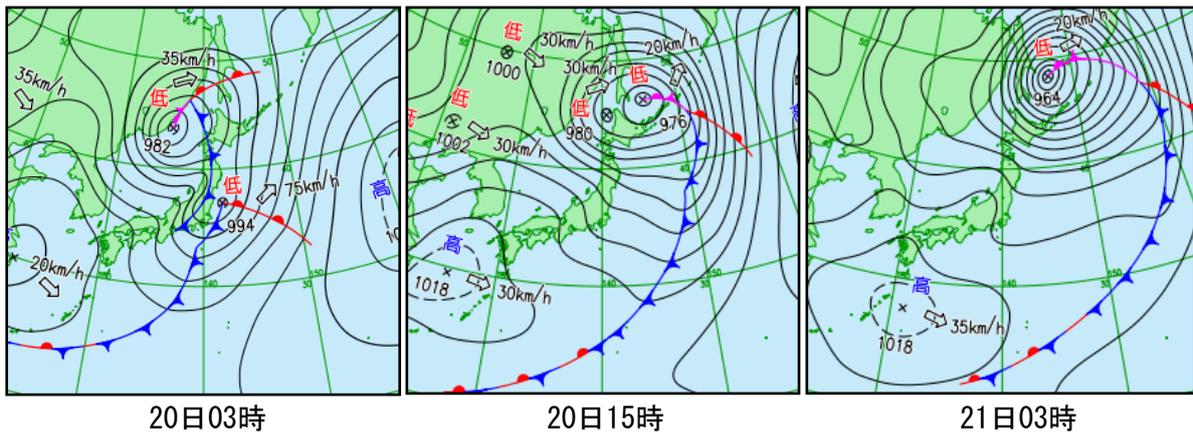
| 区 分 |      | 被害額 | 被害状況        | 被害地域                     |
|-----|------|-----|-------------|--------------------------|
| 農 業 | 農業施設 | 418 | パイプハウス 13 棟 | 久慈市、一関市、奥州市、金ヶ崎町、<br>岩泉町 |
| 計   |      | 418 |             | 5 市町                     |

## 2 3月20日から21日の強風災害

### (1) 気象概況

20日未明、低気圧が日本海北部にあって東北東に進み、そこからのびる寒冷前線が北日本を通過した。また、別の前線を伴う低気圧が関東の東にあって発達しながら北東に進み、本州付近は次第に西高東低の気圧配置になって、20日から21日にかけては、低気圧がオホーツク海でさらに発達し、北日本は気圧の傾きが急になり、岩手県内は広い範囲で西よりの暴風となった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 警報・注意報の発表状況（3月20日から21日）

| 種別     | 地域                         |
|--------|----------------------------|
| 暴風警報   | 岩手県                        |
| 強風注意報  | 岩手県                        |
| 雷注意報   | 内陸                         |
| なだれ注意報 | 二戸地域、盛岡地域、花北地域、奥州金ヶ崎地域、一関市 |
| 波浪注意報  | 沿岸北部、釜石地域、大船渡地市、陸前高田市      |
| 乾燥注意報  | 沿岸北部、沿岸南部                  |

### ○ 岩手県気象情報の発表状況（3月19日から21日）

| 発表日時        | 標題                |
|-------------|-------------------|
| 3月19日06時11分 | 強風に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 3月19日16時13分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 3月20日06時01分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 3月20日16時26分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 3月21日06時29分 | 暴風に関する岩手県気象情報 第5号 |

### ○ 主な地点の期間最大風速と期間最大瞬間風速（単位：m/s、風向：16方位） （3月20日から21日）

| 地点名 | 最大風速（風向・起時）         | 最大瞬間風速（風向・起時）       |
|-----|---------------------|---------------------|
| 久慈  | 15.8（西・20日12時34分）   | 30.4（西・20日09時44分）   |
| 岩泉  | 14.3（西南西・20日16時16分） | 28.0（西南西・20日16時32分） |
| 小本  | 12.8（南西・20日21時04分）  | 28.3（西・20日20時31分）   |
| 紫波  | 17.8（西・20日20時12分）   | 29.0（西南西・20日18時47分） |
| 釜石  | 17.0（西・20日13時12分）   | 34.1（西・20日12時48分）   |
| 新町  | 15.5（北西・20日23時25分）  | 42.1（北西・20日13時03分）  |

## (2) 被害状況

(単位:千円)

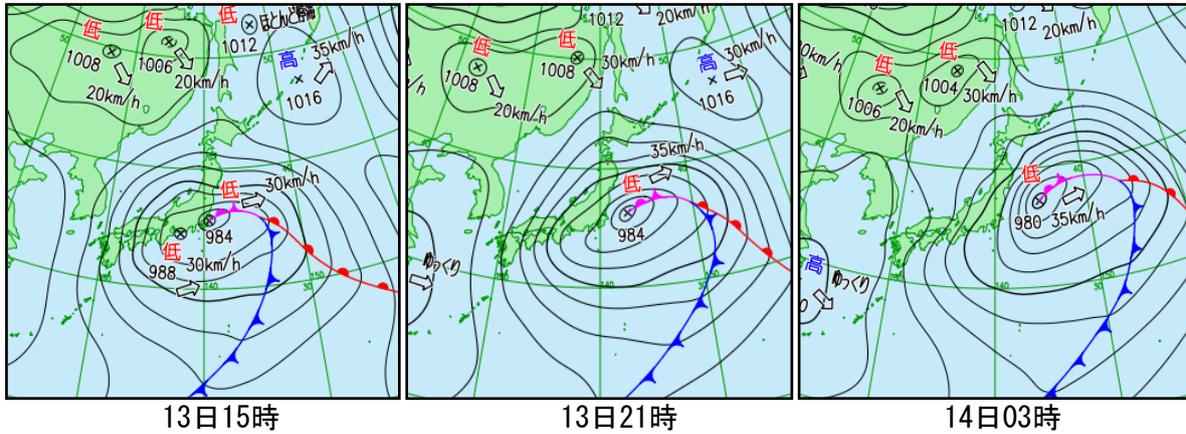
| 区 分 |      | 被害額     | 被害状況                                       | 被害地域  |
|-----|------|---------|--|---|
| 農 業 | 農業施設 | 82,568  | パイプハウス 351 棟、農業用倉庫 10 棟、畜産施設 31 棟、その他 31 棟 | 宮古市、花巻市、北上市、久慈市、一関市、陸前高田市、二戸市、八幡平市、奥州市、雫石町、岩手町、矢巾町、金ヶ崎町、平泉町、大槌町、岩泉町、普代村、軽米町、野田村、洋野町、一戸町 |
| 水産業 | 水産施設 | 1,515   | 作業保管施設 9 箇所                                | 宮古市、釜石市、山田町   |
|     | 漁船   | 12,631  | 22 隻                                       | 宮古市、釜石市、大槌町、山田町   |
|     | 養殖施設 | 600     | ほたてがい等 9 台                                 | 山田町   |
|     | 水産物  | 6,985   | わかめ等 17.9 t                                | 宮古市   |
| 計   |      | 104,299 |  | 23 市町村  |

### 3 4月13日から14日の強風災害

#### (1) 気象概況

関東の南と紀伊半島付近に低気圧があって共に東北東へ進み、13日夜に関東の東で一つにまとまって発達しながら三陸沖を北上した。このため、気圧の傾きが大きくなり13日から14日にかけて風が強まった。

#### ○ 地上天気図（速報天気図）



#### ○ 警報・注意報の発表状況（4月13日から14日）

| 種別     | 地域                        |
|--------|---------------------------|
| 暴風警報   | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市      |
| 波浪警報   | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市      |
| 強風注意報  | 岩手県                       |
| なだれ注意報 | 八幡平市、雫石町、花北地域、奥州金ヶ崎地域、一関市 |
| 波浪注意報  | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市      |
| 乾燥注意報  | 内陸、沿岸南部                   |
| 霜注意報   | 岩手県                       |

#### ○ 岩手県気象情報の発表状況（4月11日から14日）

| 発表日時        | 標題                   |
|-------------|----------------------|
| 4月11日16時56分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 4月12日05時40分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 4月12日16時47分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 4月13日05時55分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 4月13日16時38分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第5号 |
| 4月14日05時38分 | 暴風と高波に関する岩手県気象情報 第6号 |

#### ○ 主な地点の期間最大風速と期間最大瞬間風速（単位：m/s、風向：16方位） （4月13日から14日）

| 地点名 | 最大風速（風向・起時）         | 最大瞬間風速（風向・起時）       |
|-----|---------------------|---------------------|
| 盛岡  | 10.7（北・14日02時37分）   | 19.3（北・14日00時09分）   |
| 新町  | 8.5（北北西・13日21時54分）  | 18.8（北西・13日22時15分）  |
| 紫波  | 12.4（北北西・14日02時53分） | 18.4（北・14日02時34分）   |
| 宮古  | 10.1（北北東・13日21時13分） | 18.4（北北東・13日20時51分） |
| 花巻  | 11.7（北・14日00時58分）   | 18.0（北・13日19時35分）   |
| 江刺  | 10.8（西北西・14日13時33分） | 17.6（西北西・14日13時53分） |

## (2) 被害状況

(単位：千円)

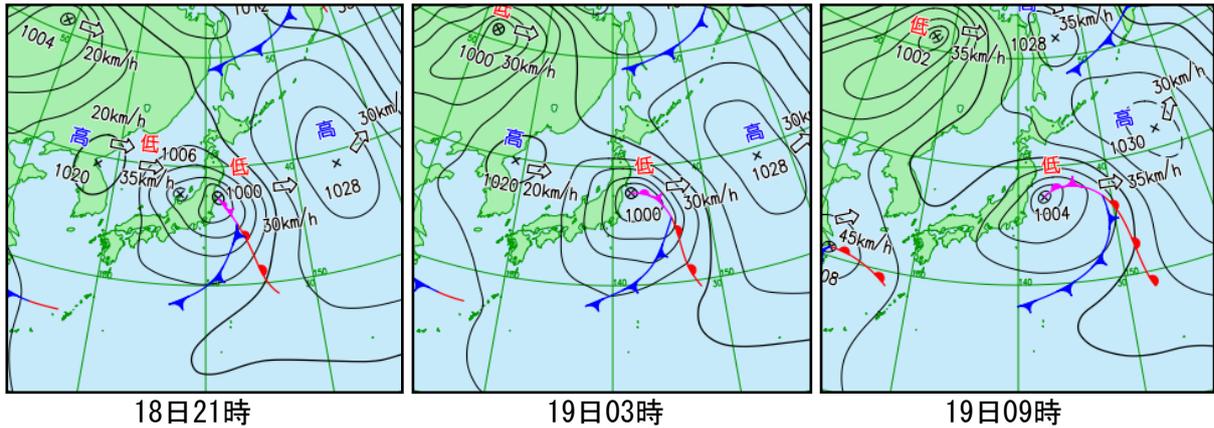
| 区 分 |      | 被害額 | 被害状況        | 被害地域 |
|-----|------|-----|-------------|------|
| 水産業 | 水産施設 | 528 | 作業保管施設 1 箇所 | 釜石市  |
|     | 漁船   | 30  | 1 隻         | 大船渡市 |
|     | 養殖施設 | 150 | こんぶ 3 台     | 普代村  |
| 計   |      | 708 |             | 3 市村 |

#### 4 4月18日から19日の大雨強風災害

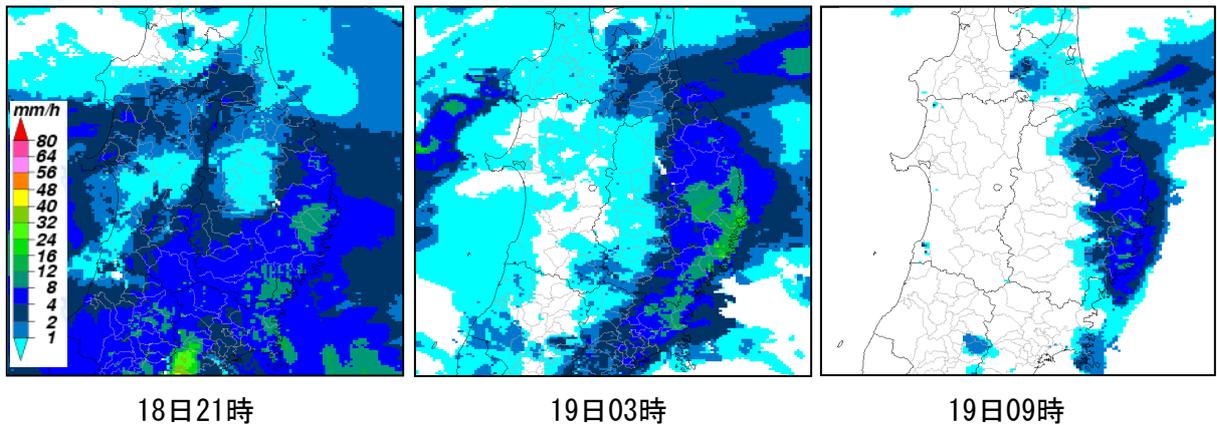
##### (1) 気象概況

18日、上空に寒気を伴った低気圧が日本海西部から能登半島付近へ進んだのち不明瞭となった。別の前線を伴った低気圧が18日に東日本の南岸にあって発達しながら東北東へ進み、19日朝には三陸沖へ進んだ。この低気圧の接近に伴い気圧の傾きが大きくなり、沿岸では暴風や高波となった。また、低気圧や湿った空気の影響により、沿岸では沿岸南部を中心に大雨となった。

##### ○ 地上天気図（速報天気図）



##### ○ 解析雨量（時間雨量）



##### ○ 警報・注意報の発表状況（4月18日から19日）

| 種別         | 地域   |
|------------|--|
| 暴風警報       | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                             |
| 波浪警報       | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                             |
| 大雨警報（土砂災害） | 宮古地域、釜石地域  |
| 大雨警報（浸水害）  | 釜石市、大船渡市   |
| 洪水警報       | 久慈市、宮古市、岩泉町、釜石地域、大船渡、陸前高田市                       |
| 大雨注意報      | 九戸村、盛岡市、葛巻町、遠野地域、一関市、沿岸北部、沿岸南部                   |
| 強風注意報      | 岩手県  |
| 波浪注意報      | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                             |
| 雷注意報       | 沿岸北部、沿岸南部  |
| なだれ注意報     | 八幡平市、雫石町、花北地域、奥州金ヶ崎地域、一関市                        |
| 洪水注意報      | 九戸村、遠野地域、一関市、久慈市、洋野町、宮古市、山田町、岩泉町、釜石地域、大船渡市、陸前高田市 |
| 濃霧注意報      | 岩手県  |

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（4月18日から19日）

| 発表日   | 時分     | 号数  | 市町村         |
|-------|--------|-----|-------------|
| 4月19日 | 05時10分 | 第1号 | 釜石市、大槌町     |
|       | 07時25分 | 第2号 | 釜石市、大槌町、山田町 |
|       | 11時25分 | 第3号 | 解除          |

○ 岩手県気象情報の発表状況（4月17日から19日）

| 発表日時        | 標題                       |
|-------------|--------------------------|
| 4月17日05時49分 | 暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 4月17日17時12分 | 暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 4月18日05時52分 | 暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 4月18日16時50分 | 暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 4月19日05時48分 | 暴風と高波及び大雨に関する岩手県気象情報 第5号 |
| 4月19日11時44分 | 大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第6号 |
| 4月19日16時47分 | 大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第7号 |

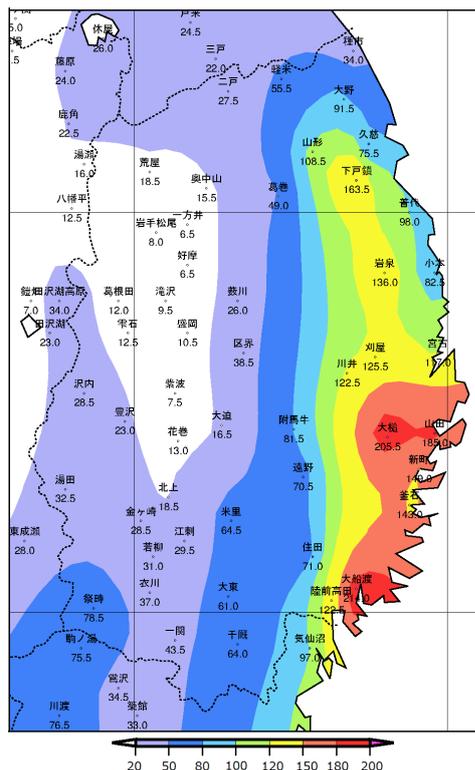
○ 主な地点の期間降水量と最大1時間降水量（単位：mm）（4月18日から19日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|-------|-----------------|
| 久慈  | 75.5  | 6.0（19日00時15分）  |
| 下戸鎖 | 163.5 | 11.0（19日01時43分） |
| 宮古  | 117.0 | 10.0（19日06時46分） |
| 大槌  | 205.5 | 17.0（19日03時08分） |
| 山田  | 185.0 | 20.5（19日07時21分） |
| 新町  | 149.0 | 15.5（19日02時36分） |
| 釜石  | 143.0 | 17.0（19日05時26分） |
| 大船渡 | 214.0 | 27.0（19日03時45分） |

○ 主な地点の期間最大風速と期間最大瞬間風速（単位：m/s、風向：16方位）  
（4月18日から19日）

| 地点名  | 最大風速（風向・起時）         | 最大瞬間風速（風向・起時）       |
|------|---------------------|---------------------|
| 宮古   | 12.0（北北東・19日02時54分） | 21.5（北北東・19日04時30分） |
| 花巻   | 12.9（北・19日03時53分）   | 18.5（北北西・19日03時17分） |
| 新町   | 9.9（北西・19日08時12分）   | 24.4（北西・19日04時00分）  |
| 陸前高田 | 8.0（北北東・19日02時46分）  | 19.8（東・18日23時47分）   |
| 大船渡  | 11.3（北北東・19日02時10分） | 25.1（北北東・19日00時07分） |
| 千厩   | 8.0（東北東・19日00時17分）  | 20.3（東・18日23時56分）   |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（4月18日から19日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

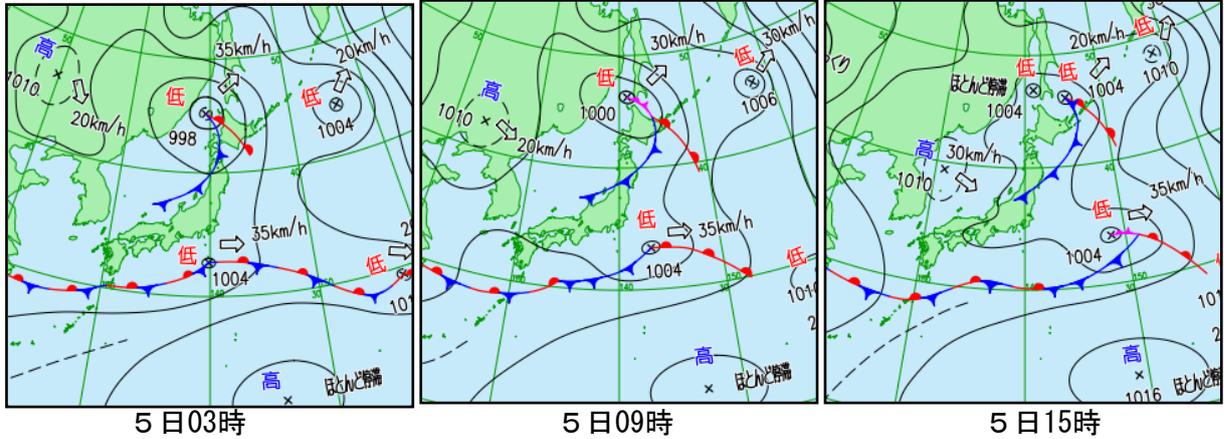
| 区分  |         | 被害額    | 被害状況                     | 被害地域                 |
|-----|---------|--------|--------------------------|----------------------|
| 農業  | 農業施設    | 6,317  | パイプハウス等 48 件             | 花巻市、遠野市、一関市          |
|     | 農地農業用施設 | 9,000  | 田 1 箇所、ため池、頭首工、水路等 11 箇所 | 一関市、大槌町              |
| 水産業 | 漁船      | 632    | 3 隻                      | 陸前高田市、山田町            |
|     | 養殖施設    | 5,200  | わかめ 94 台                 | 釜石市、大槌町、田野畑村         |
|     | 水産物     | 20,972 | わかめ等 2,589.4 t           | 宮古市、久慈市、釜石市、田野畑村、普代村 |
|     | 漁港施設    | 2,270  | 6 箇所                     | 大船渡市、陸前高田市、釜石市、大槌町   |
| 計   |         | 44,391 |                          | 12 市町村               |

## 5 6月5日の降雹災害

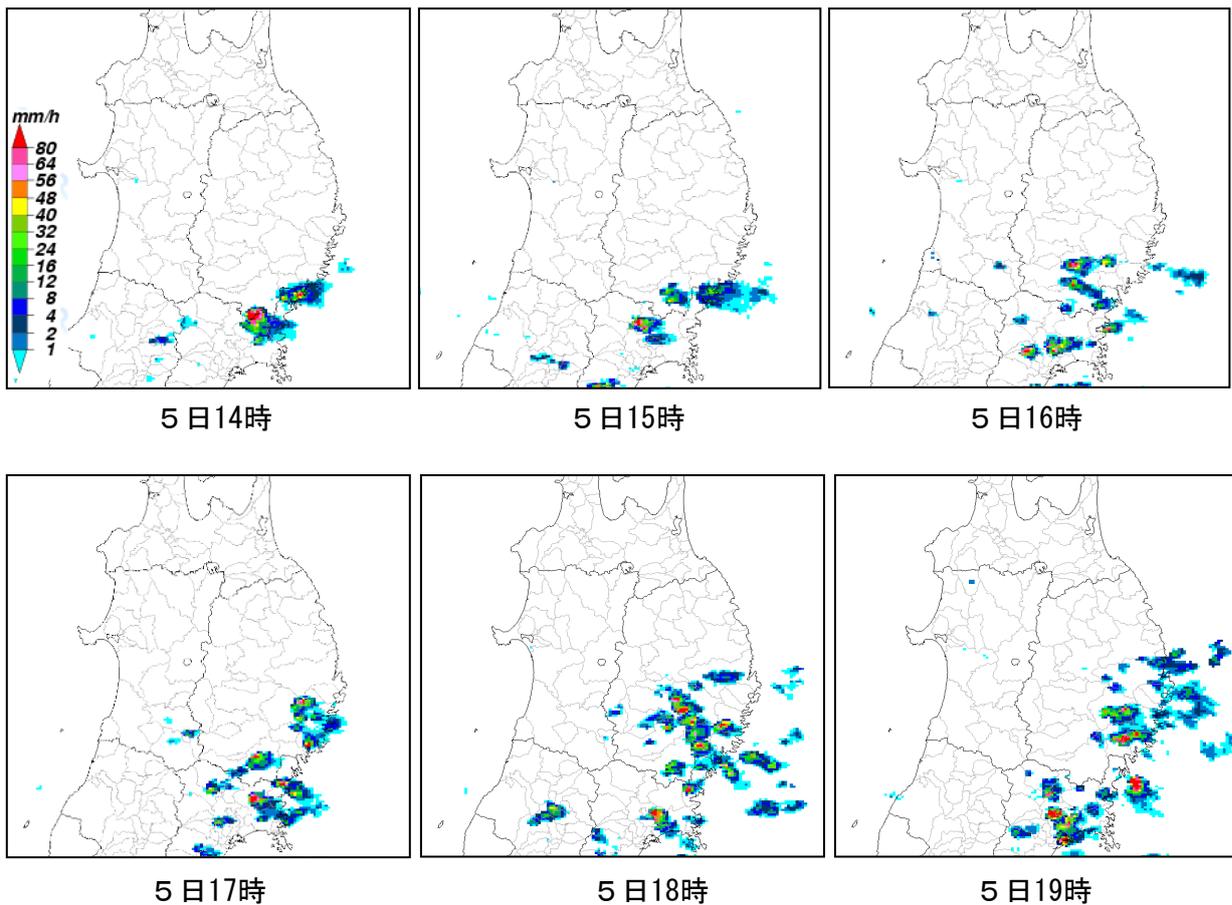
### (1) 気象概況

北海道の西にある低気圧から南北にのびる寒冷前線は、5日未明から夜にかけて日本海側からゆっくり県内を通過して三陸沖に抜けた。この前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込んだため大気の状態が非常に不安定となった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 降水強度



### ○ 警報・注意報の発表状況（6月5日）

| 種別    | 地域  |
|-------|-----|
| 雷注意報  | 岩手県 |
| 濃霧注意報 | 岩手県 |
| 乾燥注意報 | 内陸  |

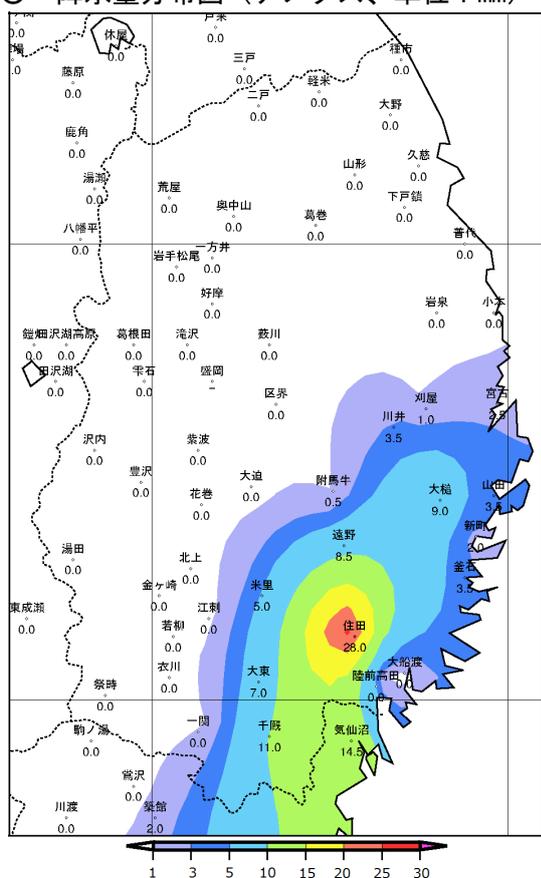
○ 岩手県気象情報の発表状況（6月5日）

| 発表日時         | 標題                       |
|--------------|--------------------------|
| 6月5日 14時 32分 | 雷と突風及びひょうに関する岩手県気象情報 第1号 |

○ 降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（6月5日）

| 地点名 | 降水量  | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|------|-----------------|
| 大槌  | 9.0  | 5.5（5日 19時 39分） |
| 遠野  | 8.5  | 4.5（5日 19時 49分） |
| 住田  | 28.0 | 9.0（5日 19時 06分） |
| 大東  | 7.0  | 4.5（5日 17時 07分） |
| 千厩  | 11.0 | 5.0（5日 14時 28分） |

○ 降水量分布図（アメダス、単位：mm）（6月5日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

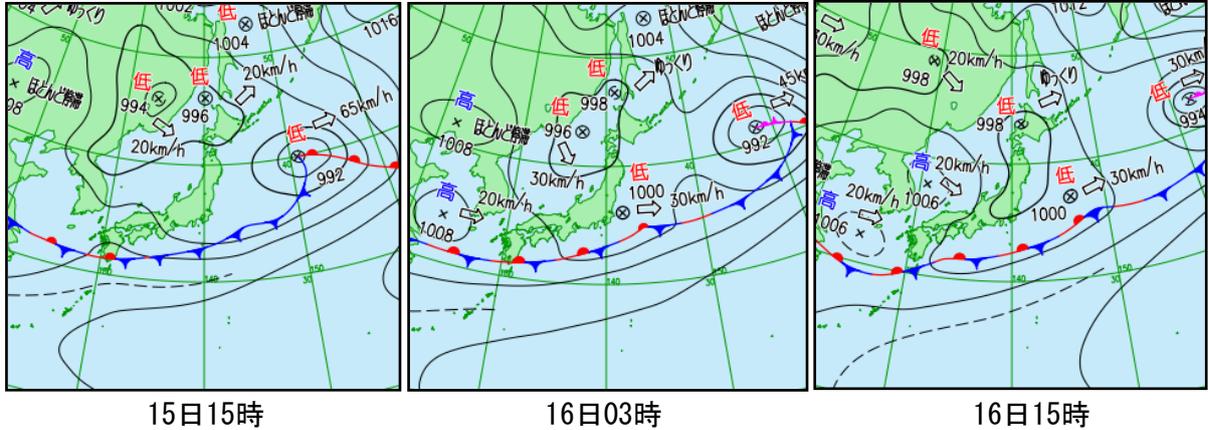
| 区分 | 被害額    | 被害状況                 | 被害地域    |
|----|--------|----------------------|---------|
| 農業 | 農畜産物   | りんご、葉たばこ等<br>25.75ha | 花巻市、一関市 |
|    | 農業施設   | たばこ乾燥室4棟             | 一関市     |
| 計  | 14,423 |                      | 2市      |

## 6 6月15日から16日の降雹災害

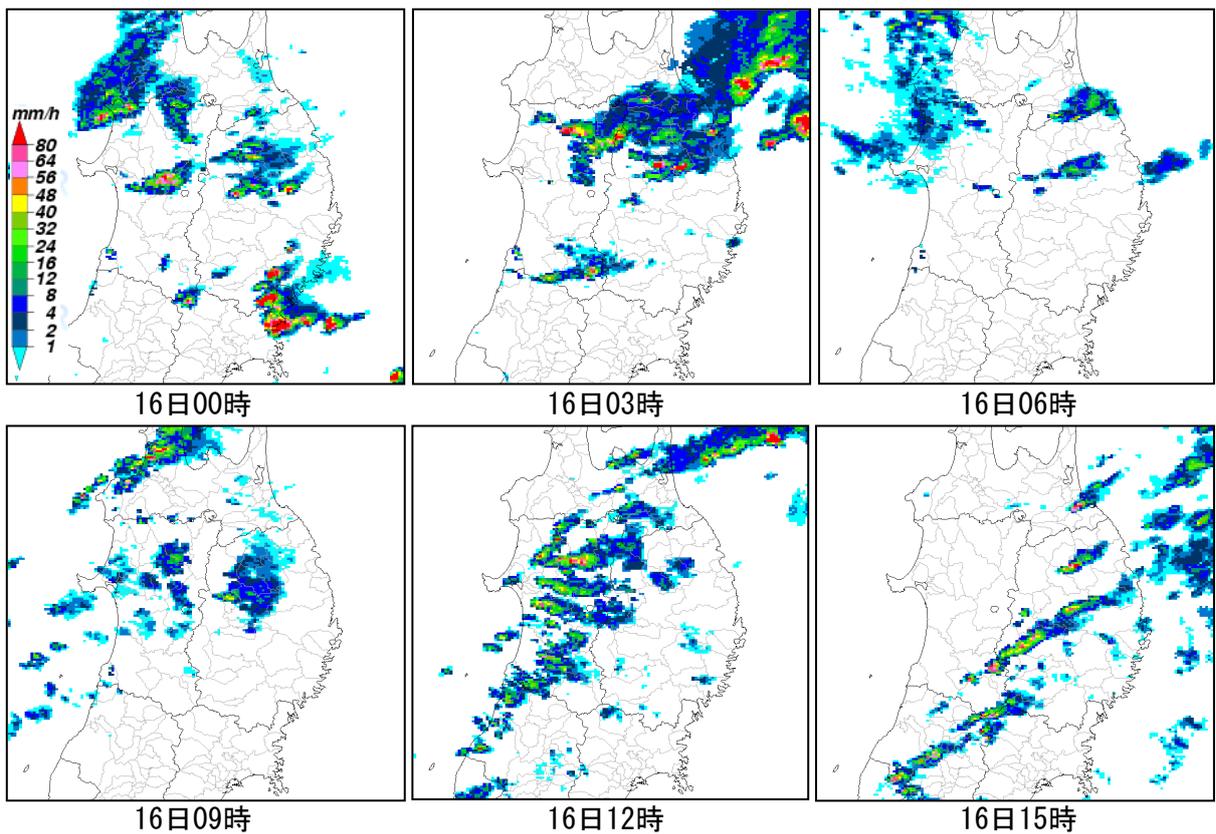
### (1) 気象概況

15日から16日にかけて上空5500メートルに氷点下12度以下の寒気を伴った低気圧が沿海州から北海道の西の日本海をゆっくり南下した。この影響で県内は大気の状態が非常に不安定となった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 降水強度



### ○ 警報・注意報の発表状況（6月15日から16日）

| 種別    | 地域                                   |
|-------|--------------------------------------|
| 大雨注意報 | 二戸市、一戸町、盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、岩泉町 |
| 洪水注意報 | 滝沢市、花巻市、北上市                          |
| 雷注意報  | 岩手県                                  |
| 濃霧注意報 | 岩手県                                  |

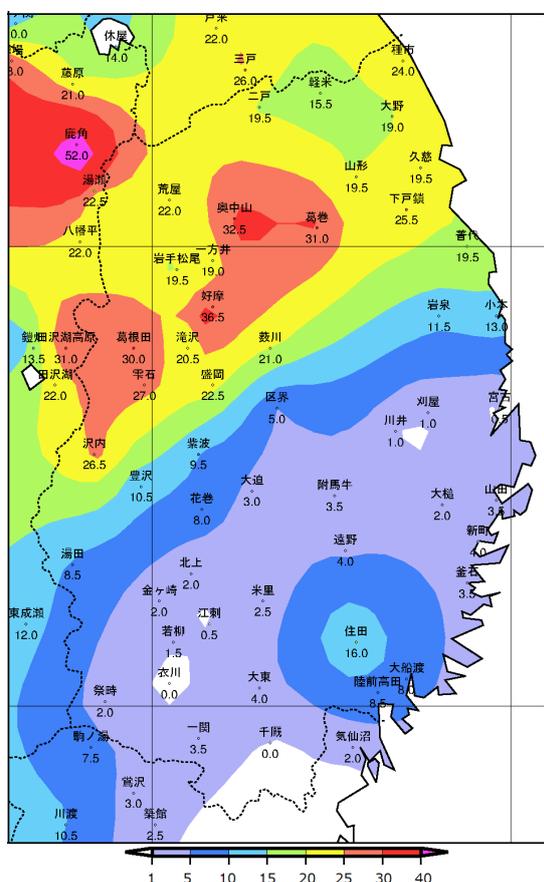
○ 岩手県気象情報の発表状況（6月15日から16日）

| 発表日時        | 標題                       |
|-------------|--------------------------|
| 6月15日23時57分 | 雷と突風及びひょうに関する岩手県気象情報 第1号 |
| 6月16日06時25分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第2号  |
| 6月16日16時52分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第3号  |

○ 期間降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（6月15日から16日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|-------|-----------------|
| 奥中山 | 32.5  | 7.5（16日01時57分）  |
| 葛巻  | 31.0  | 10.5（16日17時45分） |
| 好摩  | 36.5  | 9.5（16日03時05分）  |
| 葛根田 | 30.0  | 11.0（16日13時28分） |
| 雫石  | 27.0  | 13.5（16日14時12分） |
| 沢内  | 26.5  | 17.0（16日15時02分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（6月15日から16日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

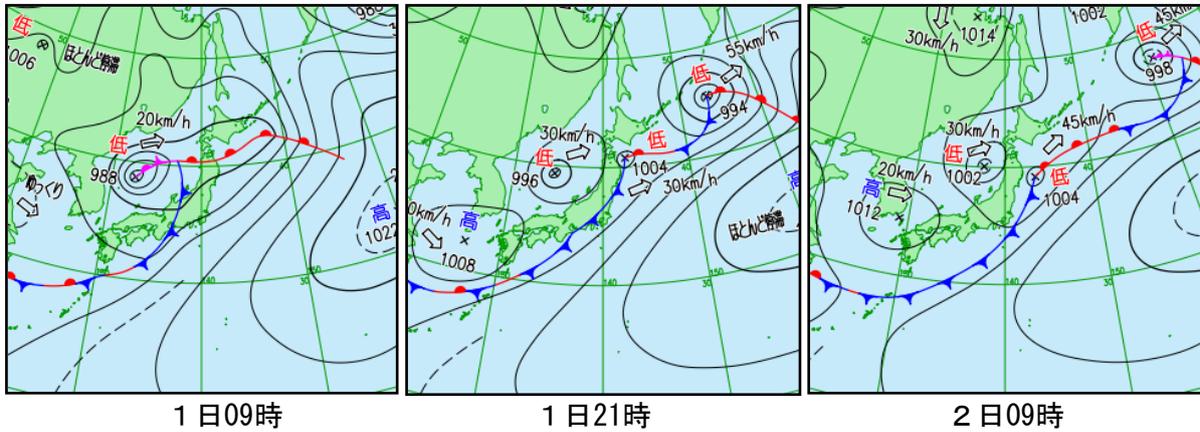
| 区分 | 被害額    | 被害状況                           | 被害地域                  |
|----|--------|--------------------------------|-----------------------|
| 農業 | 農畜産物   | 30,522<br>りんご、葉たばこ等<br>33.27ha | 盛岡市、一関市、陸前高田市、岩手町、住田町 |
|    | 農業施設   | 60<br>パイプハウス2棟                 | 住田町                   |
| 計  | 30,582 |                                | 5市町                   |

## 7 7月1日から2日の大雨災害

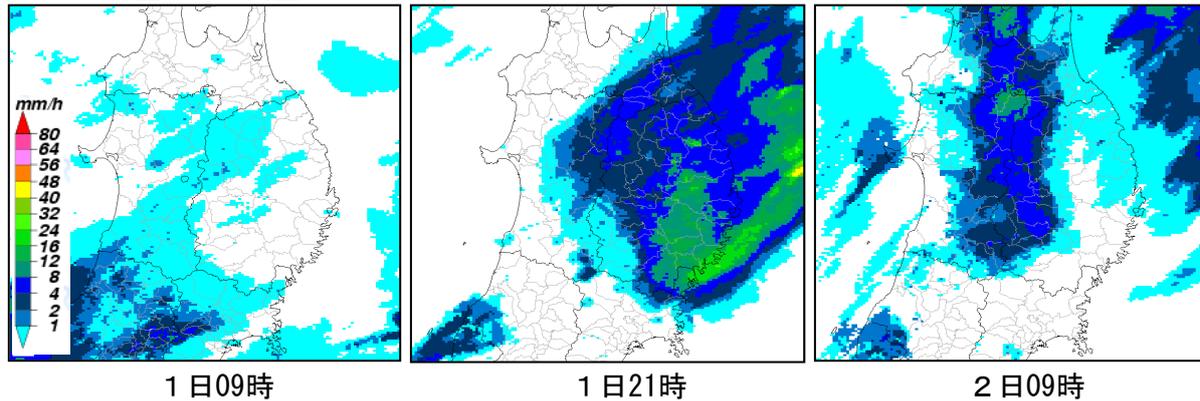
### (1) 気象概況

1日に低気圧が日本海中部を東北東へ進み、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、岩手県では、大気の状態が非常に不安定となった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 解析雨量（時間雨量）



### ○ 警報・注意報の発表状況（7月1日から2日）

| 種別         | 地域   |
|------------|--|
| 大雨警報（土砂災害） | 宮古市、岩泉町  |
| 大雨警報（浸水害）  | 一関市、大船渡市、陸前高田市   |
| 洪水警報       | 宮古市、岩泉町、陸前高田市  |
| 強風注意報      | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                                       |
| 大雨注意報      | 二戸市、九戸村、一戸町、盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、久慈市、宮古地域、沿岸南部      |
| 洪水注意報      | 九戸村、盛岡地域、花北地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、久慈市、宮古市、岩泉町、田野畑村、釜石市、大船渡市、陸前高田市 |
| 雷注意報       | 岩手県  |
| 波浪注意報      | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                                       |
| 濃霧注意報      | 岩手県  |

### ○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（7月1日から2日）

| 発表日  | 時分     | 号数  | 市町村     |
|------|--------|-----|---------|
| 7月1日 | 19時50分 | 第1号 | 岩泉町     |
|      | 20時00分 | 第2号 | 宮古市、岩泉町 |
|      | 22時10分 | 第3号 | 解除      |

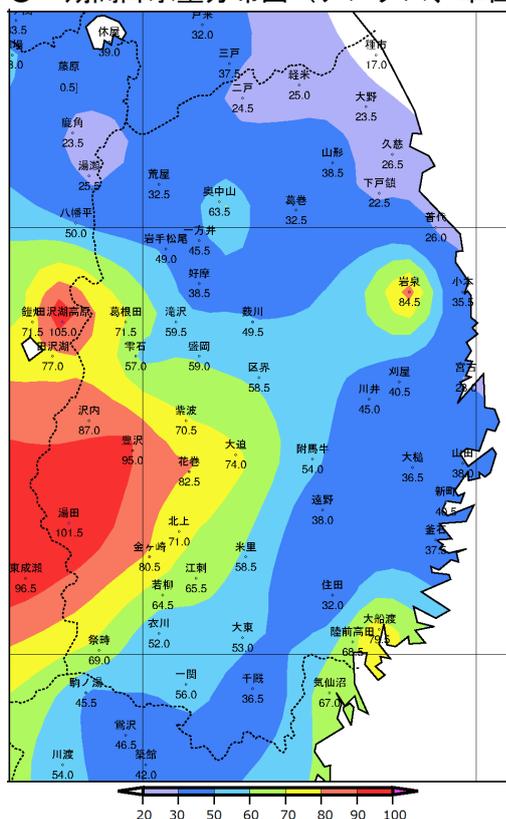
○ 岩手県気象情報の発表状況（7月1日から2日）

| 発表日時         | 標題                  |
|--------------|---------------------|
| 7月1日 20時 34分 | 大雨と雷に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 7月1日 23時 09分 | 大雨と雷に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 7月2日 06時 04分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第3号   |
| 7月2日 11時 29分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第4号   |
| 7月2日 16時 38分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第5号   |

○ 主な地点の期間降水量と最大1時間降水量（単位：mm）（7月1日から2日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）     |
|-----|-------|------------------|
| 岩泉  | 84.5  | 55.5（1日 19時 43分） |
| 沢内  | 87.0  | 21.5（1日 18時 06分） |
| 豊沢  | 95.0  | 31.0（1日 19時 11分） |
| 花巻  | 82.5  | 33.0（1日 19時 56分） |
| 湯田  | 101.5 | 35.0（1日 19時 01分） |
| 金ヶ崎 | 80.5  | 18.0（1日 19時 53分） |
| 大船渡 | 79.5  | 52.5（1日 20時 05分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（7月1日から2日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

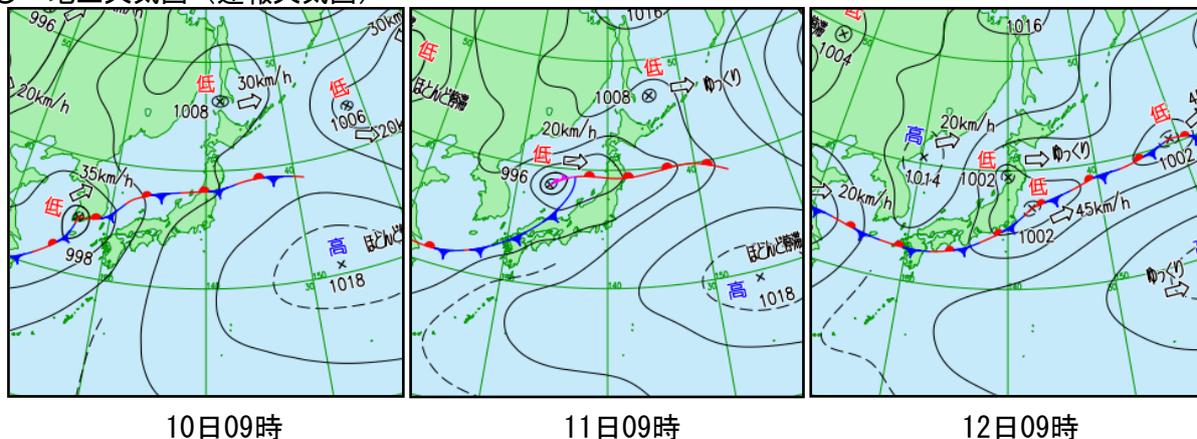
| 区 | 分           | 被害額   | 被害状況                 | 被害地域    |
|---|-------------|-------|----------------------|---------|
| 農 | 農地農業<br>用施設 | 8,000 | 田、牧草地等5箇所、水路<br>等3箇所 | 一関市、岩泉町 |
| 計 |             | 8,000 |                      | 2市町     |

## 8 7月10日から13日の大雨災害

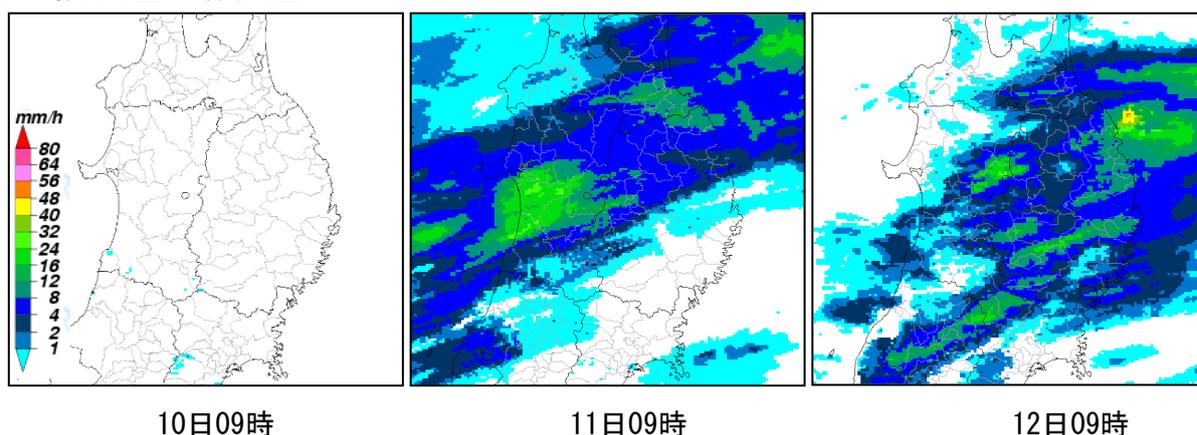
### (1) 気象概況

梅雨前線が東北地方に北上、停滞し、岩手県内では10日から断続的に雨が降り、11日夜から12日昼過ぎにかけて大雨となった。

#### ○ 地上天気図（速報天気図）



#### ○ 解析雨量（時間雨量）



#### ○ 警報・注意報の発表状況（7月10日から13日）

| 種別         | 地域  |
|------------|---|
| 大雨警報（土砂災害） | 二戸地域、盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、花巻市、北上市、遠野地域、奥州市、久慈地域、宮古地域、釜石地域、住田町 |
| 洪水警報       | 二戸地域、盛岡市、八幡平市、滝沢市、葛巻町、岩手町、久慈市、洋野町、岩泉町、釜石市                         |
| 大雨注意報      | 内陸、沿岸北部、釜石地域、陸前高田市、住田町  |
| 洪水注意報      | 二戸地域、盛岡地域、花北地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、久慈地域、宮古市、岩泉町、田野畑村、釜石地域、住田町            |
| 雷注意報       | 岩手県   |
| 濃霧注意報      | 岩手県   |

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（7月10日から13日）

| 発表日   | 時分     | 号数   | 市町村   |
|-------|--------|------|---|
| 7月11日 | 12時25分 | 第1号  | 盛岡市、宮古市   |
|       | 13時40分 | 第2号  | 解除  |
|       | 23時45分 | 第1号  | 盛岡市、久慈市、葛巻町、岩泉町   |
| 7月12日 | 00時15分 | 第2号  | 盛岡市、久慈市、二戸市、葛巻町、岩泉町   |
|       | 01時00分 | 第3号  | 盛岡市、久慈市、二戸市、滝沢市、葛巻町、岩手町、岩泉町、軽米町   |
|       | 01時35分 | 第4号  | 盛岡市、宮古市、久慈市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、岩泉町、軽米町                                      |
|       | 02時00分 | 第5号  | 盛岡市、宮古市、久慈市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、岩泉町、田野畑村、軽米町                                 |
|       | 03時00分 | 第6号  | 盛岡市、宮古市、久慈市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、岩泉町、田野畑村、軽米町、一戸町                             |
|       | 05時50分 | 第7号  | 盛岡市、宮古市、久慈市、遠野市、釜石市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、大槌町、岩泉町、田野畑村、軽米町、一戸町                 |
|       | 07時45分 | 第8号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、久慈市、遠野市、釜石市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、大槌町、岩泉町、田野畑村、軽米町、一戸町             |
|       | 09時38分 | 第9号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、久慈市、遠野市、釜石市、二戸市、八幡平市、奥州市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、大槌町、岩泉町、住田町、田野畑村、軽米町、一戸町     |
|       | 11時10分 | 第10号 | 盛岡市、宮古市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、釜石市、二戸市、八幡平市、奥州市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、大槌町、岩泉町、住田町、田野畑村、軽米町、一戸町 |
|       | 12時50分 | 第11号 | 盛岡市、花巻市、北上市、遠野市、奥州市、葛巻町、岩泉町   |
|       | 14時10分 | 第12号 | 解除  |

○ 岩手県指定河川洪水予報の発表状況（7月10日から13日）

| 発表日   | 時分     | 標題                           |
|-------|--------|------------------------------|
| 7月11日 | 16時30分 | 北上川上流洪水予報第1号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 17時50分 | 北上川上流洪水予報第2号（北上川上流氾濫注意情報解除）  |
|       | 19時40分 | 北上川上流洪水予報第1号（北上川上流氾濫注意情報）    |
| 7月12日 | 00時10分 | 北上川上流洪水予報第2号（北上川上流氾濫注意情報解除）  |
|       | 08時50分 | 北上川上流洪水予報第1号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 13時40分 | 北上川上流洪水予報第2号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 14時30分 | 猿ヶ石川洪水予報第1号（猿ヶ石川氾濫注意情報）      |
|       | 14時50分 | 北上川上流洪水予報第3号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 18時20分 | 北上川上流洪水予報第4号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 19時30分 | 北上川上流洪水予報第5号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 20時20分 | 猿ヶ石川洪水予報第2号（猿ヶ石川氾濫注意情報解除）    |
| 7月13日 | 23時20分 | 北上川上流洪水予報第6号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 01時50分 | 北上川上流洪水予報第7号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 06時00分 | 北上川上流洪水予報第8号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 07時30分 | 北上川上流洪水予報第9号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 10時30分 | 北上川上流洪水予報第10号（北上川上流氾濫注意情報）   |
|       | 14時40分 | 北上川上流洪水予報第11号（北上川上流氾濫注意情報解除） |



## (2) 被害状況

(単位：千円)

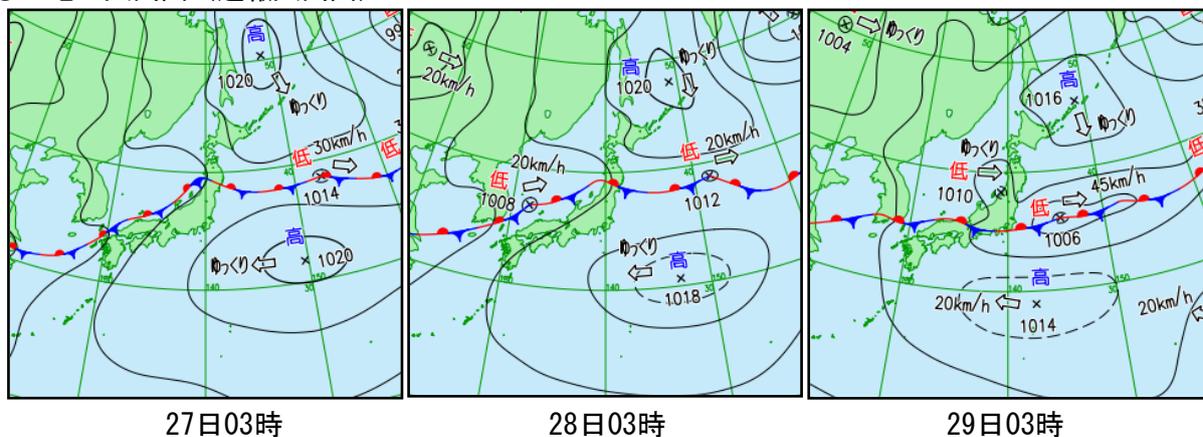
| 区 分 |         | 被害額     | 被害状況                           | 被害地域   |
|-----|---------|---------|--------------------------------|--|
| 農 業 | 農畜産物    | 8,603   | 水稲、大豆、飼料作物等 105.53ha           | 一関市、八幡平市、奥州市、葛巻町、岩泉町、洋野町、一戸町                             |
|     | 農地農業用施設 | 249,000 | 田、牧草地等 23 箇所、ため池、頭首工、水路等 86 箇所 | 花巻市、北上市、久慈市、一関市、二戸市、八幡平市、奥州市、葛巻町、岩手町、岩泉町、軽米町、九戸村、洋野町、一戸町 |
| 林 業 | 林業施設    | 26,144  | 林道 63 箇所、作業道 1 箇所              | 北上市、久慈市、二戸市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩泉町、軽米町、九戸村                 |
|     | 林地荒廃    | 12,000  | 山腹崩壊 2 箇所                      | 遠野市、二戸市  |
| 水産業 | 養殖施設    | 10,000  | 1 箇所                           | 二戸市  |
|     | 水産物     | 2,000   | 鮎 0.7 t                        | 二戸市  |
| 計   |         | 307,747 |                                | 17 市町村   |

## 9 7月27日から29日の大雨災害

### (1) 気象概況

梅雨前線が東北地方で停滞し活動が活発化したため、27日から29日にかけて南部を中心に大雨となった。

#### ○ 地上天気図（速報天気図）

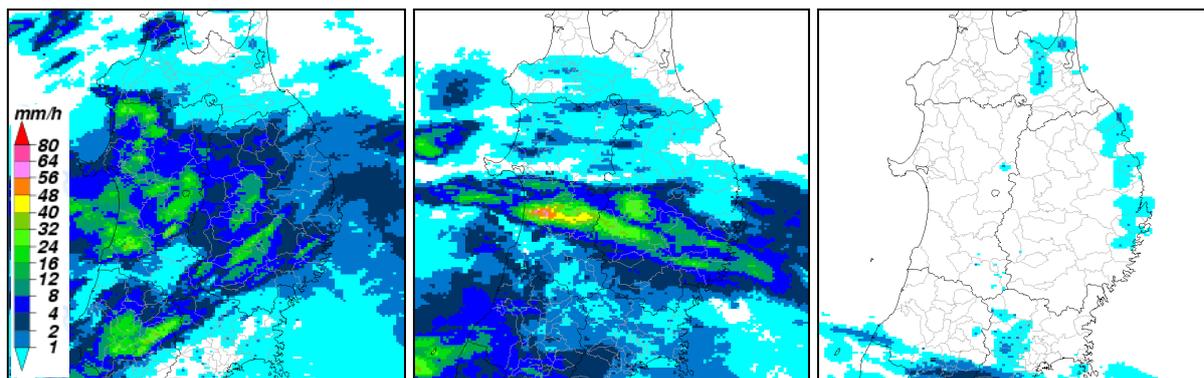


27日03時

28日03時

29日03時

#### ○ 解析雨量（時間雨量）



27日03時

28日03時

29日03時

#### ○ 警報・注意報の発表状況（7月27日から29日）

| 種別         | 地域   |
|------------|--|
| 大雨警報（土砂災害） | 盛岡市、滝沢市、雫石町、紫波町、矢巾町、花北地域、遠野地域、奥州市、一関市、宮古市、山田町、岩泉町、釜石地域、陸前高田市、住田町 |
| 大雨警報（浸水害）  | 盛岡市、花巻市、矢巾町  |
| 洪水警報       | 盛岡市、雫石町、紫波町、矢巾町、花北地域、遠野地域、奥州市、宮古市、岩泉町、釜石地域                       |
| 大雨注意報      | 二戸市、一戸町、盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、久慈市、普代村、宮古地域、沿岸南部            |
| 洪水注意報      | 盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、宮古市、山田町、岩泉町、釜石地域、住田町                 |
| 雷注意報       | 岩手県  |
| 濃霧注意報      | 岩手県  |

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（7月27日から29日）

| 発表日   | 時分     | 号数   | 市町村  |
|-------|--------|------|--|
| 7月27日 | 19時15分 | 第1号  | 岩泉町  |
|       | 20時00分 | 第2号  | 宮古市、岩泉町                                      |
|       | 21時00分 | 第3号  | 宮古市、遠野市、岩泉町                                  |
| 7月28日 | 00時10分 | 第4号  | 盛岡市、宮古市、遠野市、岩泉町                              |
|       | 02時10分 | 第5号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、遠野市、紫波町、岩泉町                      |
|       | 02時30分 | 第6号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、北上市、遠野市、紫波町、岩泉町                  |
|       | 02時40分 | 第7号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、北上市、遠野市、釜石市、紫波町、岩泉町              |
|       | 03時10分 | 第8号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、北上市、遠野市、釜石市、紫波町、矢巾町、西和賀町、岩泉町     |
|       | 03時50分 | 第9号  | 盛岡市、宮古市、花巻市、北上市、遠野市、釜石市、雫石町、紫波町、矢巾町、西和賀町、岩泉町 |
|       | 07時32分 | 第10号 | 盛岡市、花巻市、北上市、遠野市、雫石町、紫波町、矢巾町、西和賀町             |
|       | 12時05分 | 第11号 | 解除   |

○ 岩手県指定河川洪水予報の発表状況（7月27日から29日）

| 発表日   | 時分     | 標題                           |
|-------|--------|------------------------------|
| 7月28日 | 04時30分 | 猿ヶ石川洪水予報第1号（猿ヶ石川氾濫注意情報）      |
|       | 04時50分 | 北上川上流洪水予報第1号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 07時00分 | 北上川上流洪水予報第2号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 07時40分 | 北上川上流洪水予報第3号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 08時10分 | 北上川上流洪水予報第4号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 10時40分 | 北上川上流洪水予報第5号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 11時30分 | 猿ヶ石川洪水予報第2号（猿ヶ石川氾濫注意情報）      |
|       | 12時30分 | 北上川上流洪水予報第6号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 12時50分 | 北上川上流洪水予報第7号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 19時30分 | 猿ヶ石川洪水予報第3号（猿ヶ石川氾濫注意情報解除）    |
|       | 20時40分 | 北上川上流洪水予報第8号（北上川上流氾濫注意情報）    |
|       | 21時50分 | 北上川上流洪水予報第9号（北上川上流氾濫注意情報）    |
| 7月29日 | 02時50分 | 北上川上流洪水予報第10号（北上川上流氾濫注意情報）   |
|       | 07時00分 | 北上川上流洪水予報第11号（北上川上流氾濫注意情報）   |
|       | 11時50分 | 北上川上流洪水予報第12号（北上川上流氾濫注意情報）   |
|       | 16時10分 | 北上川上流洪水予報第13号（北上川上流氾濫注意情報）   |
|       | 20時00分 | 北上川上流洪水予報第14号（北上川上流氾濫注意情報解除） |

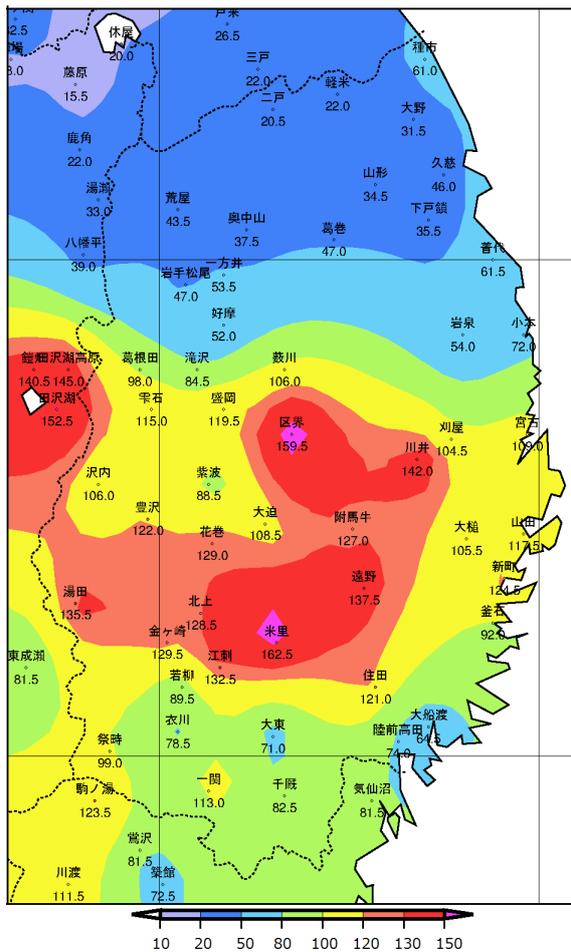
○ 岩手県気象情報の発表状況（7月27日から29日）

| 発表日時        | 標題                      |
|-------------|-------------------------|
| 7月27日05時49分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 7月27日16時27分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 7月27日20時01分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 7月27日23時36分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第4号       |
| 7月28日05時28分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第5号       |
| 7月28日16時40分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第6号       |
| 7月28日23時20分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第7号       |

○ 期間降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（7月27日から29日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|-------|-----------------|
| 区界  | 159.5 | 22.5（28日00時06分） |
| 川井  | 142.0 | 16.0（28日01時32分） |
| 湯田  | 135.5 | 22.5（27日16時34分） |
| 遠野  | 137.5 | 20.5（27日15時44分） |
| 米里  | 162.5 | 29.5（27日16時09分） |
| 金ヶ崎 | 129.5 | 29.0（27日15時42分） |
| 江刺  | 132.5 | 20.5（27日16時03分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（7月27日から29日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

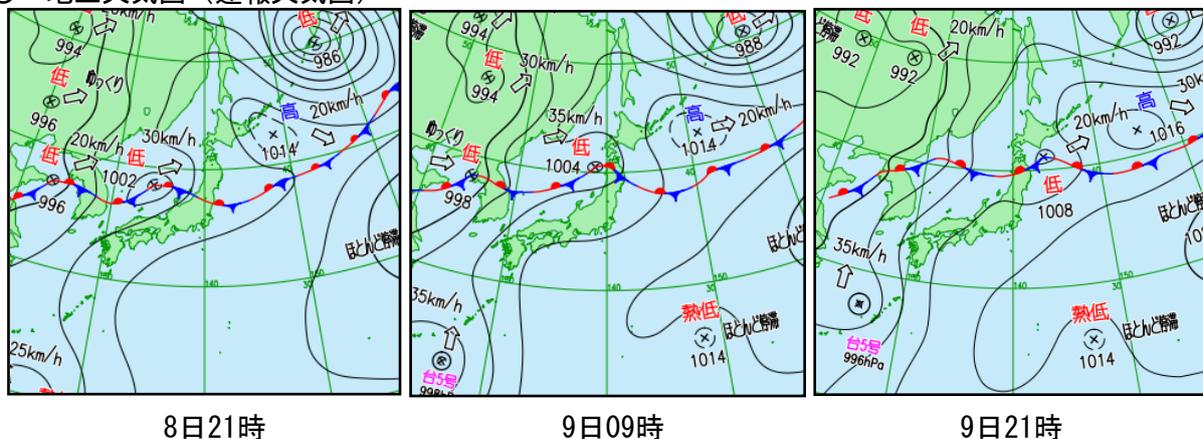
| 区分 | 被害額     | 被害状況    | 被害地域                        |                          |
|----|---------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 農業 | 農畜産物    | 67,536  | 水稻、大豆、飼料作物等<br>1,078.26ha等  | 盛岡市、花巻市、一関市、奥州市、西和賀町、平泉町 |
|    | 農業施設    | 335     | 3棟                          | 花巻市、奥州市                  |
|    | 農地農業用施設 | 246,000 | 田、畑34箇所、ため池、<br>頭首工、水路等90箇所 | 花巻市、北上市、遠野市、一関市、奥州市、西和賀町 |
| 林業 | 林業施設    | 21,322  | 林道34箇所                      | 盛岡市、西和賀町、住田町             |
| 計  | 335,193 |         | 9市町                         |                          |

## 10 8月8日から9日の大雨災害

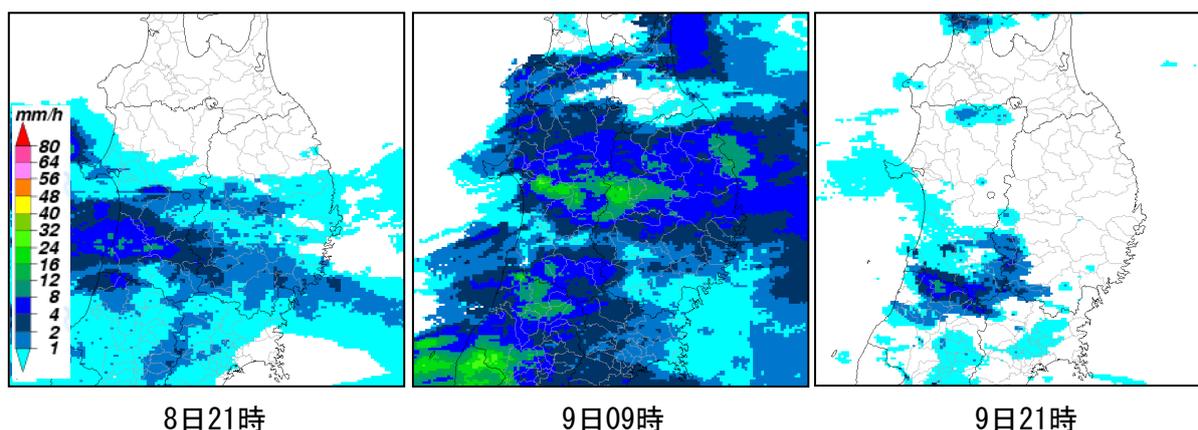
### (1) 気象概況

前線が東北地方をゆっくり北上し、前線上を低気圧が8日から9日にかけて日本海から青森県付近を通って三陸沖に抜けた。この影響で県内は大雨となった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 解析雨量（時間雨量）



### ○ 警報・注意報の発表状況（8月8日から9日）

| 種別    | 地域  |
|-------|---|
| 洪水警報  | 北上市   |
| 大雨注意報 | 二戸市、一戸町、盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ケ崎地域、両磐地域、宮古市、岩泉町、陸前高田市、住田町             |
| 洪水注意報 | 盛岡市、滝沢市、雫石町、紫波町、矢巾町、花北地域、遠野地域、奥州金ケ崎地域、遠野地域、両磐地域、宮古市、岩泉町、釜石市、陸前高田市 |
| 雷注意報  | 岩手県   |

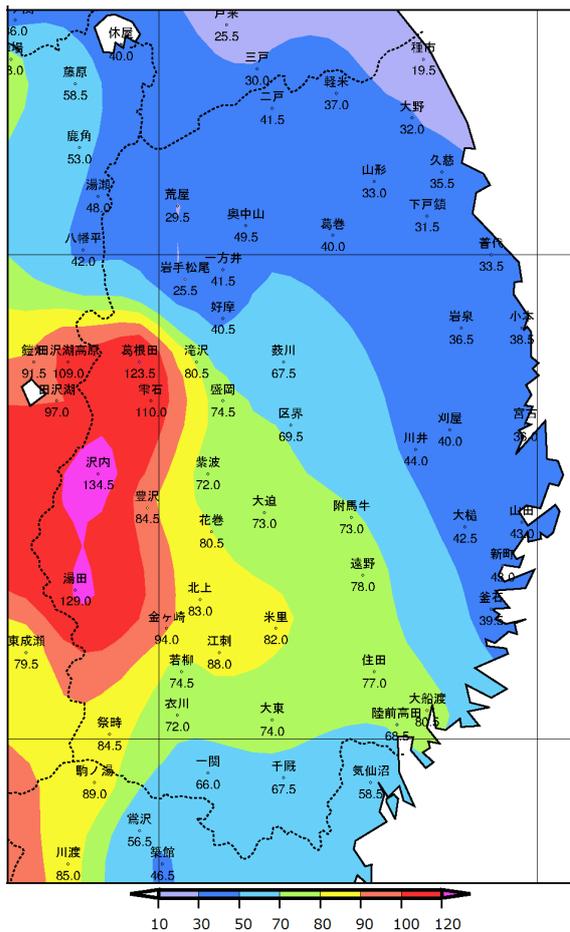
### ○ 岩手県気象情報の発表状況（8月8日から9日）

| 発表日時       | 標題                |
|------------|-------------------|
| 8月6日16時46分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 8月7日05時58分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 8月7日16時34分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 8月8日05時47分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 8月8日16時27分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第5号 |
| 8月9日05時58分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第6号 |
| 8月9日10時58分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第7号 |
| 8月9日16時24分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第8号 |

○ 期間降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（8月8日から9日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）   |
|-----|-------|----------------|
| 葛根田 | 123.5 | 25.0（9日08時38分） |
| 雫石  | 110.0 | 19.5（9日07時50分） |
| 沢内  | 134.5 | 16.0（9日08時10分） |
| 湯田  | 129.0 | 24.5（9日04時14分） |
| 金ヶ崎 | 94.0  | 20.5（9日05時23分） |
| 江刺  | 88.0  | 18.5（9日05時57分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（8月8日から9日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

| 区分 |         | 被害額    | 被害状況           | 被害地域 |
|----|---------|--------|----------------|------|
| 農業 | 農地農業用施設 | 23,000 | 田、畑6箇所、水路等10箇所 | 奥州市  |
| 計  |         | 23,000 |                | 1市   |

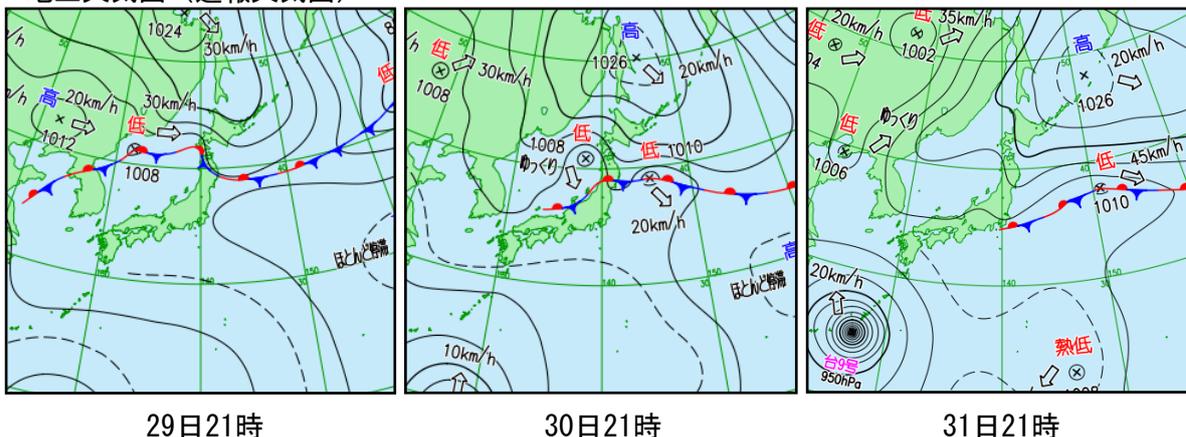
## 11 8月29日から9月1日の大雨災害

### (1) 気象概況

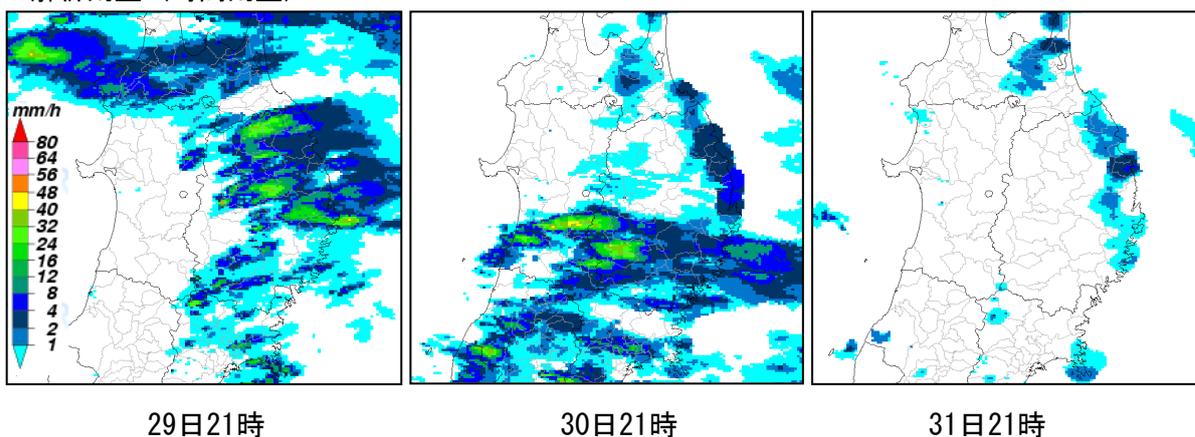
29日夜、津軽海峡付近にあった停滞前線が次第に南下し、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、岩手県では31日にかけて大気の状態が不安定となり雷を伴って大雨となる所があった。

前線が南下した31日以降も沿岸部では東よりの湿った空気が流れ込み、1日夜遅くにかけて雨が降り続いて大雨となった所があった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 解析雨量（時間雨量）



### ○ 警報・注意報の発表状況（8月29日から9月1日）

| 種別         | 地域  |
|------------|---|
| 大雨警報（土砂災害） | 二戸市、九戸村、一戸町、盛岡市、八幡平市、葛巻町、岩手町、久慈市、普代村、野田村、宮古市、岩泉町、田野畑村       |
| 大雨警報（浸水害）  | 盛岡市、岩手町、矢巾町、奥州市   |
| 洪水警報       | 九戸村、一戸町、盛岡市、八幡平市、滝沢市、葛巻町、岩手町、北上市、西和賀町、奥州金ヶ崎地域、久慈市、岩泉町、陸前高田市 |
| 大雨注意報      | 二戸地域、盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、一関市、沿岸北部、沿岸南部                   |
| 洪水注意報      | 二戸地域、盛岡地域、花北地域、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、一関市、久慈市、宮古市、岩泉町、沿岸南部            |
| 強風注意報      | 沿岸北部  |
| 波浪注意報      | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市  |
| 雷注意報       | 岩手県   |
| 濃霧注意報      | 岩手県   |

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（8月29日から9月1日）

| 発表日   | 時分     | 号数  | 市町村   |
|-------|--------|-----|---|
| 8月29日 | 20時10分 | 第1号 | 葛巻町、岩泉町                                       |
|       | 00時40分 | 第2号 | 盛岡市、葛巻町、岩泉町                                   |
| 8月30日 | 02時10分 | 第3号 | 解除  |
|       | 14時10分 | 第1号 | 久慈市、二戸市、八幡平市、葛巻町、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村、一戸町         |
|       | 14時20分 | 第2号 | 久慈市、二戸市、八幡平市、葛巻町、岩手町、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村、一戸町     |
|       | 15時20分 | 第3号 | 盛岡市、久慈市、二戸市、八幡平市、葛巻町、岩手町、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村、一戸町 |
|       | 17時00分 | 第4号 | 盛岡市、岩泉町                                       |
|       | 20時15分 | 第5号 | 解除  |

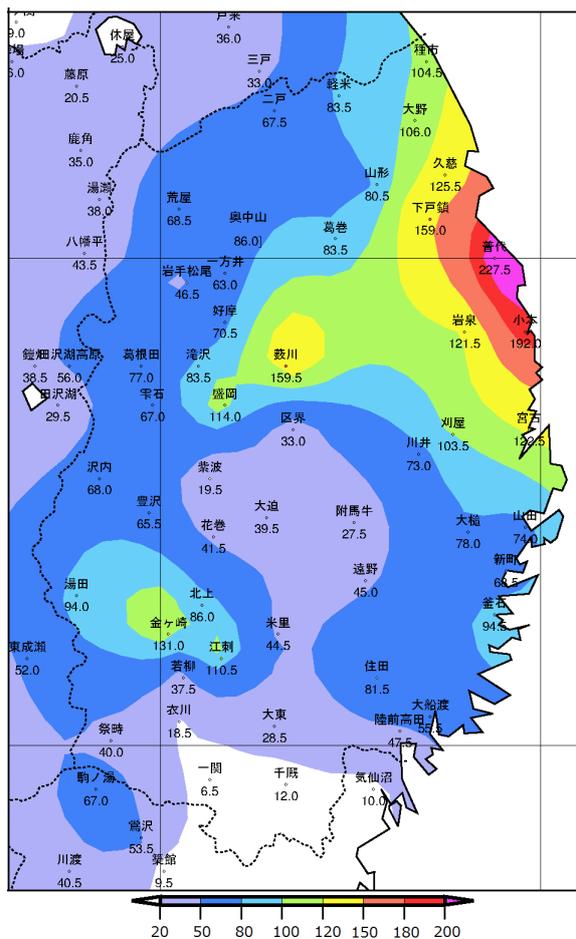
○ 岩手県気象情報の発表状況（8月29日から9月1日）

| 発表日時        | 標題                      |
|-------------|-------------------------|
| 8月29日20時54分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第1号       |
| 8月30日00時01分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第2号       |
| 8月30日05時46分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第3号       |
| 8月30日09時35分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 8月30日15時23分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 8月30日16時43分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 8月31日00時09分 | 大雨と雷及び突風に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 8月31日03時43分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第5号       |
| 8月31日05時52分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第6号       |
| 8月31日12時01分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第7号       |
| 8月31日16時35分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第8号       |
| 8月31日23時30分 | 大雨に関する岩手県気象情報 第9号       |
| 9月1日05時12分  | 大雨に関する岩手県気象情報 第10号      |
| 9月1日11時10分  | 大雨に関する岩手県気象情報 第11号      |
| 9月1日16時34分  | 大雨に関する岩手県気象情報 第12号      |
| 9月1日21時15分  | 大雨に関する岩手県気象情報 第13号      |

○ 期間降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（8月29日から9月1日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|-------|-----------------|
| 久慈  | 125.5 | 25.0（30日02時32分） |
| 下戸鎖 | 159.0 | 17.0（30日15時19分） |
| 普代  | 227.5 | 31.0（29日17時37分） |
| 小本  | 192.0 | 25.0（30日15時56分） |
| 藪川  | 159.5 | 53.0（29日22時45分） |
| 盛岡  | 114.0 | 37.5（30日15時21分） |
| 金ヶ崎 | 131.0 | 48.0（31日03時40分） |
| 江刺  | 110.5 | 34.5（31日04時10分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（8月29日から9月1日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

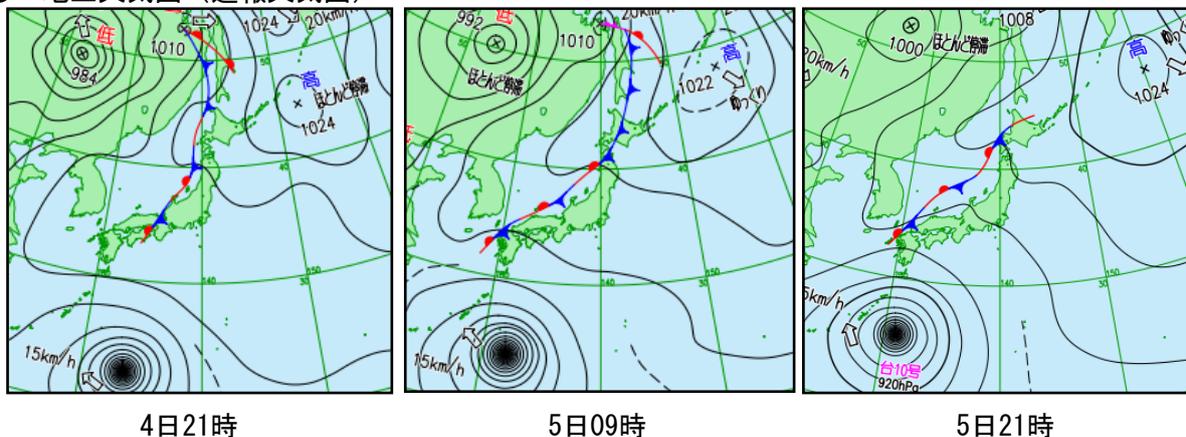
| 区分 |         | 被害額   | 被害状況        | 被害地域     |
|----|---------|-------|-------------|----------|
| 農業 | 農地農業用施設 | 7,000 | 田6箇所、水路等8箇所 | 奥州市、金ヶ崎町 |
| 計  |         | 7,000 |             | 2市町      |

## 12 9月5日の大雨災害

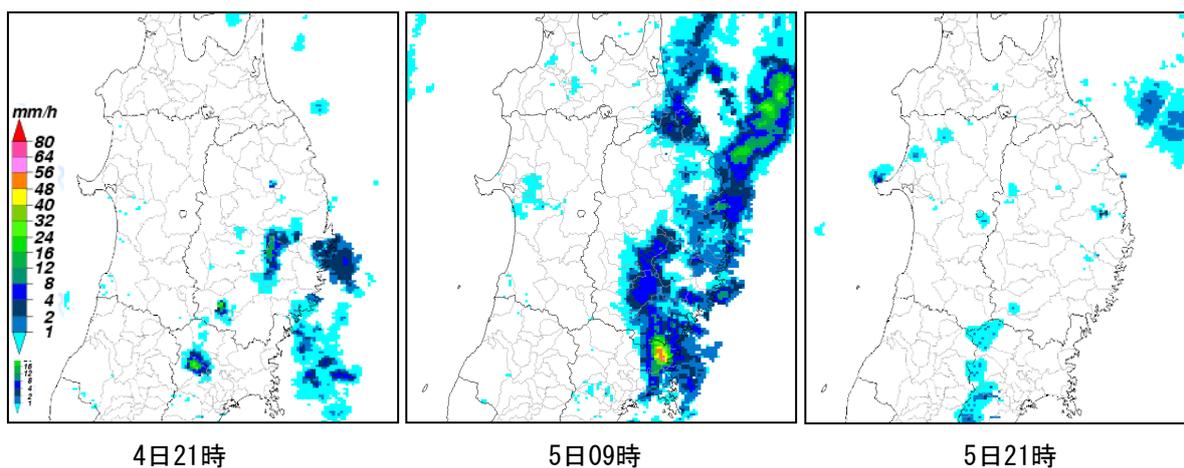
### (1) 気象概況

4日から5日にかけて、停滞前線の南側に暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、大気の状態が非常に不安定となり、雷を伴って非常に激しい雨が降り、大雨となった所があった。

### ○ 地上天気図（速報天気図）



### ○ 解析雨量（時間雨量）



### ○ 警報・注意報の発表状況（9月4日から5日）

| 種別         | 地域   |
|------------|--|
| 大雨警報（土砂災害） | 奥州市、一関市、宮古市、岩泉町  |
| 大雨警報（浸水害）  | 奥州市、一関市  |
| 洪水警報       | 奥州市、一関市、軽米町、洋野町  |
| 大雨注意報      | 軽米町、盛岡市、花巻市、北上市、遠野地域、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、久慈市、普代村、洋野町、宮古地域、住田町 |
| 洪水注意報      | 北上市、奥州金ヶ崎地域、両磐地域、洋野町、宮古市                               |
| 雷注意報       | 岩手県  |
| 濃霧注意報      | 沿岸北部、沿岸南部  |

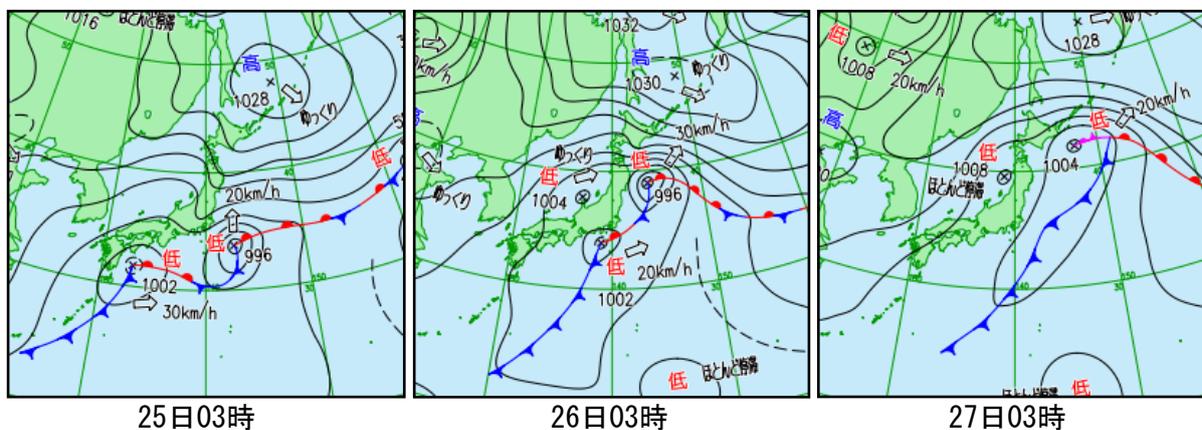


### 13 9月25日から27日の大雨暴風波浪災害

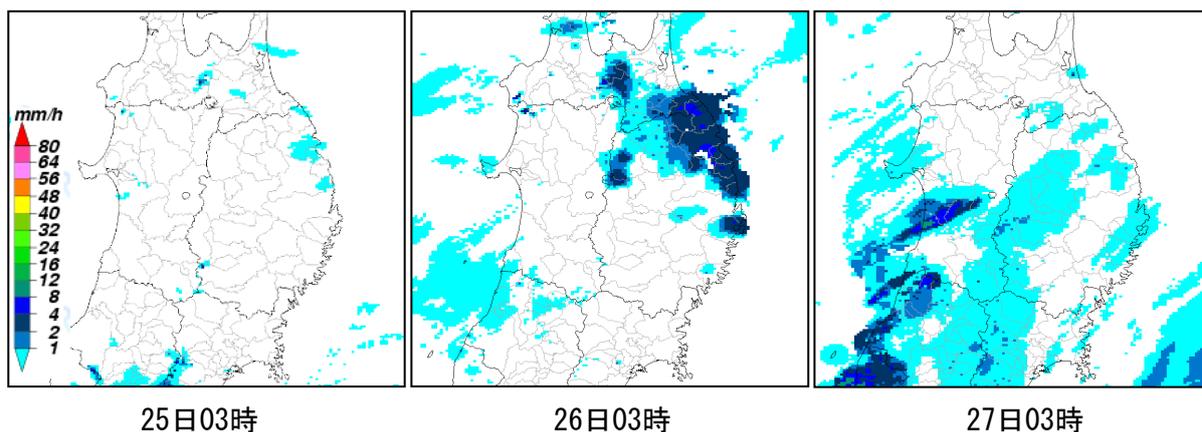
#### (1) 気象概況

台風第12号から変わった温帯低気圧は関東の東をゆっくり北上し、26日未明から昼頃にかけて岩手県沿岸を発達しながらゆっくり北上し、夕方には北海道の南東海上に達した。この影響で県内は、25日夜から26日にかけて沿岸部を中心に大雨・暴風・高波となった。

#### ○ 地上天気図（速報天気図）



#### ○ 解析雨量（時間雨量）



#### ○ 警報・注意報の発表状況（9月25日から27日）

| 種別         | 地域   |
|------------|--|
| 大雨警報（土砂災害） | 久慈市、普代村、野田村、宮古地域、釜石地域、大船渡市                   |
| 洪水警報       | 滝沢市、久慈市、洋野町、宮古市、釜石地域                         |
| 暴風警報       | 岩手県  |
| 波浪警報       | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                         |
| 大雨注意報      | 二戸地域、盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、遠野地域、一関市、沿岸北部、沿岸南部 |
| 洪水注意報      | 軽米町、九戸村、八幡平市、滝沢市、久慈市、野田村、洋野町、宮古地域、釜石地域、陸前高田市 |
| 強風注意報      | 岩手県  |
| 雷注意報       | 岩手県  |
| 波浪注意報      | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                         |

○ 岩手県土砂災害警戒情報の発表状況（9月25日から27日）

| 発表日   | 時分     | 号数  | 市町村         |
|-------|--------|-----|-------------|
| 9月25日 | 14時30分 | 第1号 | 宮古市、山田町     |
|       | 19時45分 | 第2号 | 宮古市、釜石市、山田町 |
|       | 23時40分 | 第3号 | 解除          |

○ 岩手県気象情報の発表状況（9月24日から27日）

| 発表日時        | 標題                       |
|-------------|--------------------------|
| 9月24日17時47分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第1号 |
| 9月25日05時48分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第2号 |
| 9月25日06時04分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第3号 |
| 9月25日15時23分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第4号 |
| 9月25日16時23分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第5号 |
| 9月25日17時18分 | 大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第6号 |
| 9月26日06時32分 | 大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第7号 |
| 9月26日11時27分 | 大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第8号 |
| 9月26日16時28分 | 大雨と高波に関する岩手県気象情報 第9号     |
| 9月26日23時41分 | 大雨と高波に関する岩手県気象情報 第10号    |
| 9月27日06時27分 | 大雨と高波に関する岩手県気象情報 第11号    |

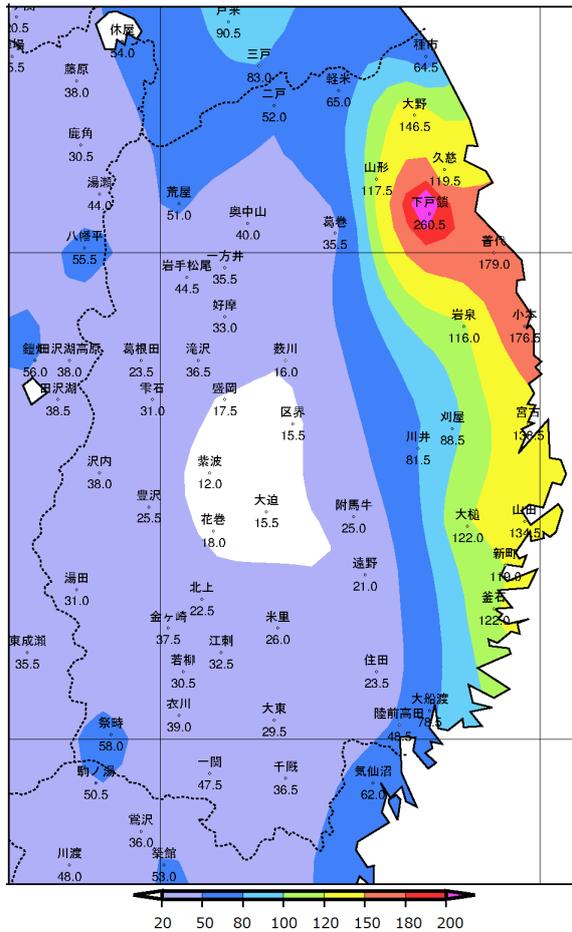
○ 期間降水量の多かった地点と最大1時間降水量（単位：mm）（9月25日から27日）

| 地点名 | 期間降水量 | 最大1時間降水量（起時）    |
|-----|-------|-----------------|
| 大野  | 146.5 | 12.0（25日20時33分） |
| 下戸鎖 | 260.5 | 18.5（25日17時41分） |
| 普代  | 179.0 | 12.5（25日21時30分） |
| 小本  | 176.5 | 13.0（25日21時28分） |
| 宮古  | 138.5 | 12.5（25日17時53分） |
| 山田  | 134.5 | 16.5（25日19時04分） |

○ 主な地点の期間最大風速と期間最大瞬間風速（単位：m/s、風向：16方位）  
（9月25日から27日）

| 地点名 | 最大風速（風向・起時）         | 最大瞬間風速（風向・起時）       |
|-----|---------------------|---------------------|
| 久慈  | 9.0（東北東・25日21時56分）  | 19.5（北東・25日21時01分）  |
| 小本  | 11.0（東北東・25日16時26分） | 22.0（東・25日17時14分）   |
| 盛岡  | 11.7（北・25日19時34分）   | 19.5（北北西・25日19時23分） |
| 宮古  | 14.4（北北東・25日22時24分） | 23.9（北北東・25日22時24分） |
| 紫波  | 12.5（北北西・26日01時31分） | 18.7（北北西・25日21時28分） |
| 花巻  | 12.8（北北西・25日22時53分） | 20.1（北・25日19時05分）   |
| 新町  | 8.8（北北西・25日20時48分）  | 19.9（東・25日15時37分）   |
| 大船渡 | 14.5（北・25日22時00分）   | 27.3（北北西・25日23時16分） |

○ 期間降水量分布図（アメダス、単位：mm）（9月25日から27日）



(2) 被害状況

(単位：千円)

| 区分  |      | 被害額     | 被害状況           | 被害地域                         |
|-----|------|---------|----------------|------------------------------|
| 農業  | 農畜産物 | 6,867   | りんご、水路等 23.5ha | 久慈市、陸前高田市、滝沢市、岩泉町、田野畑村、普代村   |
|     | 林業施設 | 240     | 林道 1 箇所        | 野田村                          |
| 水産業 | 水産施設 | 1,100   | 共同施設 2 箇所      | 大船渡市、田野畑村                    |
|     | 漁船   | 8,500   | 4 隻            | 宮古市、久慈市                      |
|     | 漁具   | 52,120  | 17 箇所          | 宮古市、久慈市、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村、洋野町 |
|     | 養殖施設 | 3,170   | わかめ等 29 箇所     | 久慈市、田野畑村、普代村、野田村             |
|     | 漁港施設 | 113,850 | 10 箇所          | 宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町、野田村       |
| 計   |      | 185,847 |                | 11 市町村                       |

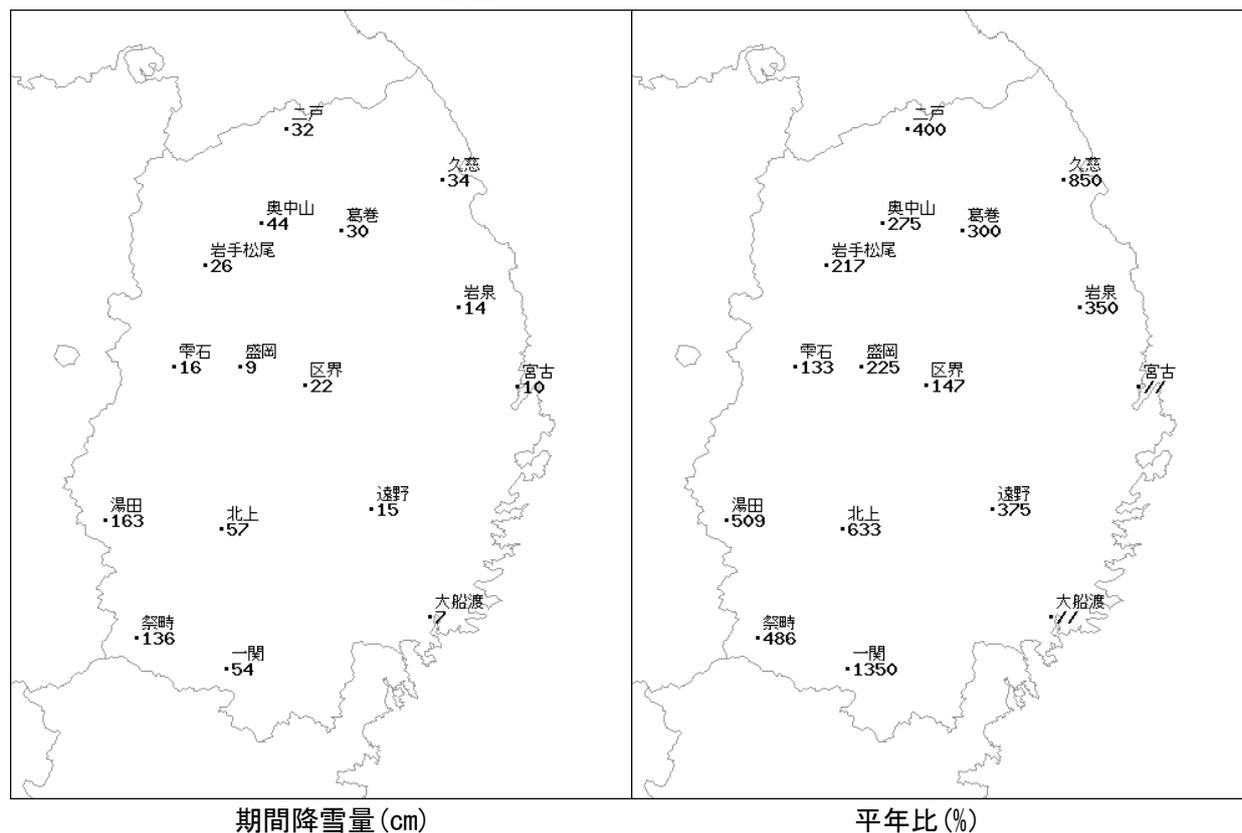
## 14 12月14日からの大雪災害

### (1) 気象概況

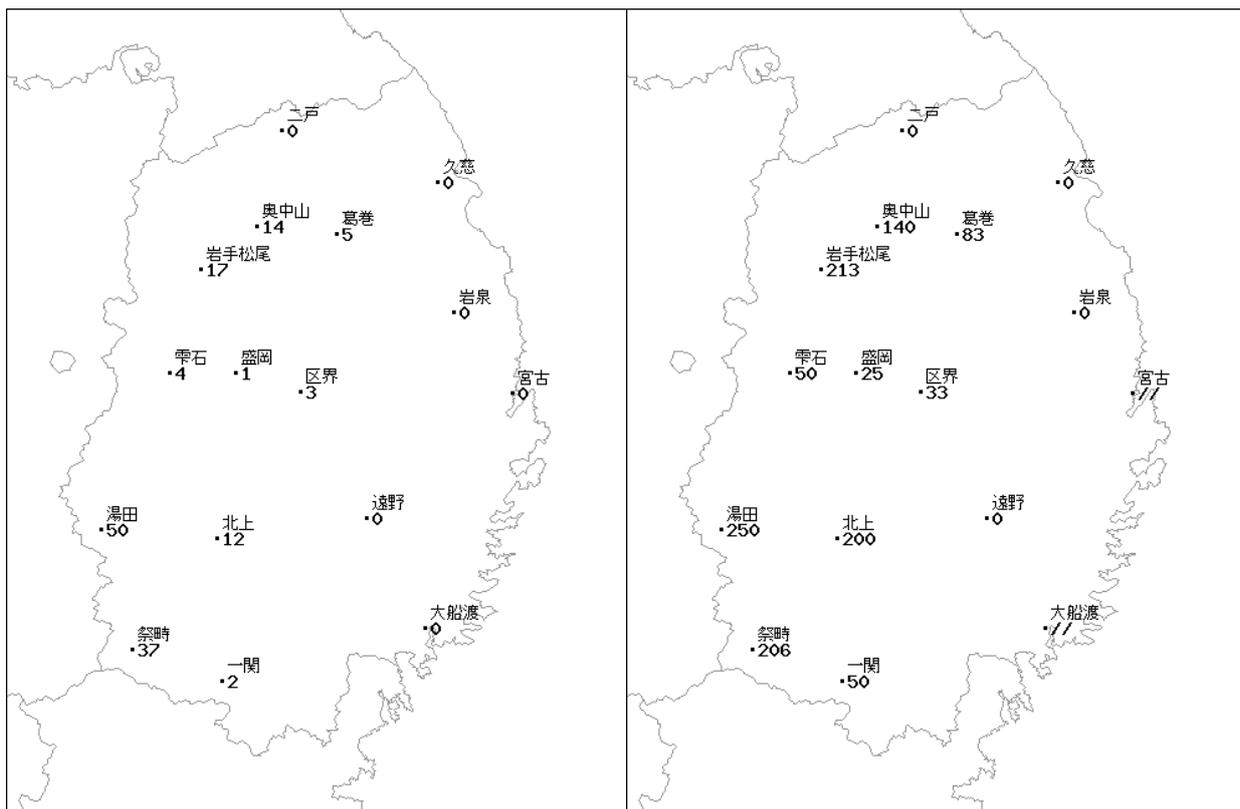
12月に入り、冬型の気圧配置となる日が多かった。14日から17日にかけては強い寒気が流れ込で冬型の気圧配置が強まり大雪となった。また、前線通過後の25日から26日もかけてと、低気圧通過後の30日から31日にかけても冬型の気圧配置が強まり大雪となった所があった。

### ○ 降雪量合計と平年比

・12月14日から17日の期間降雪量と平年比



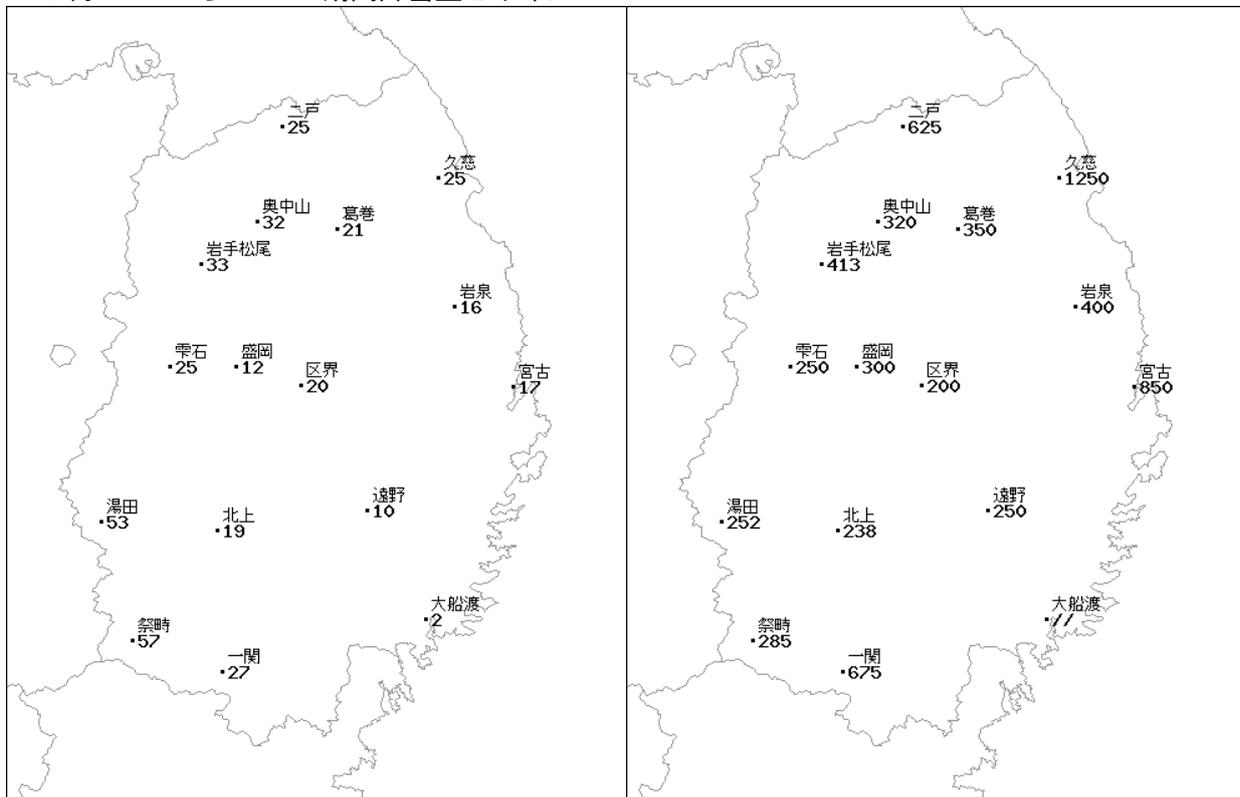
・ 12 月 25 日から 26 日の期間降雪量と平年比



期間降雪量 (cm)

平年比 (%)

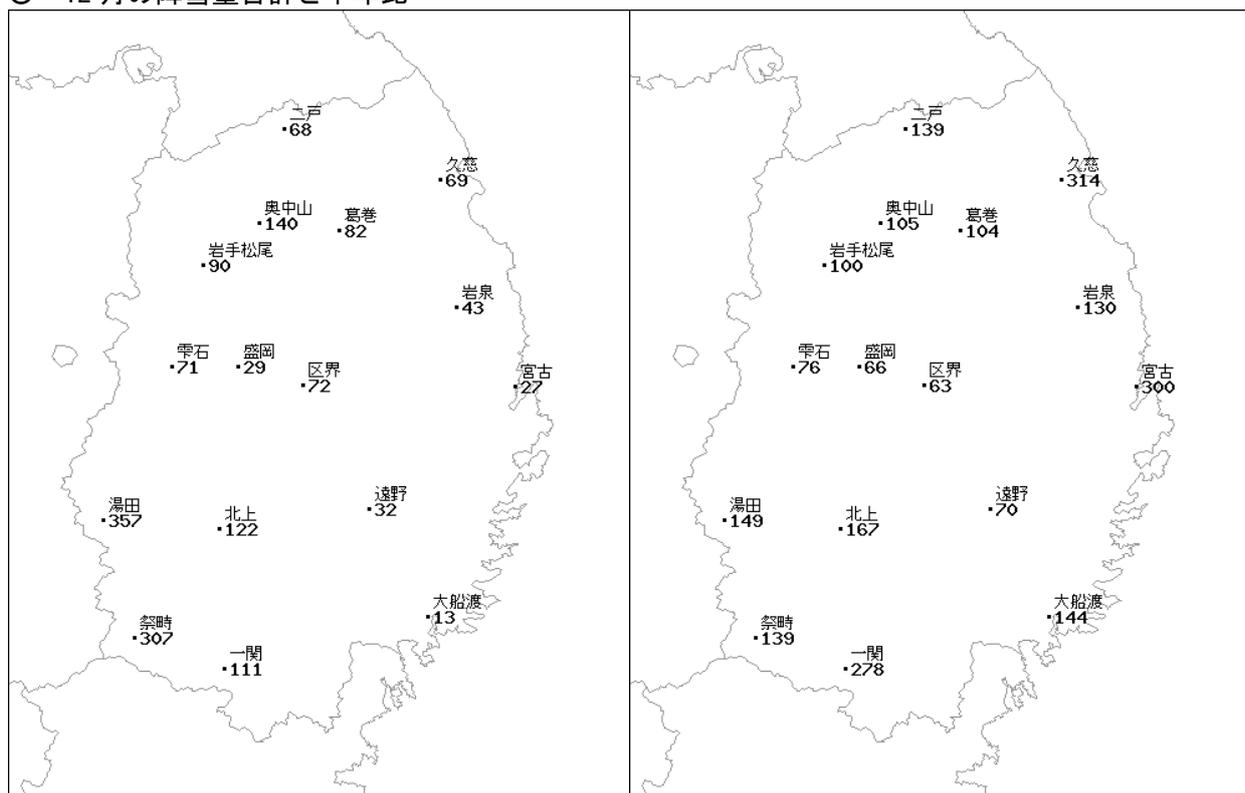
・ 12 月 30 日から 31 日の期間降雪量と平年比



期間降雪量 (cm)

平年比 (%)

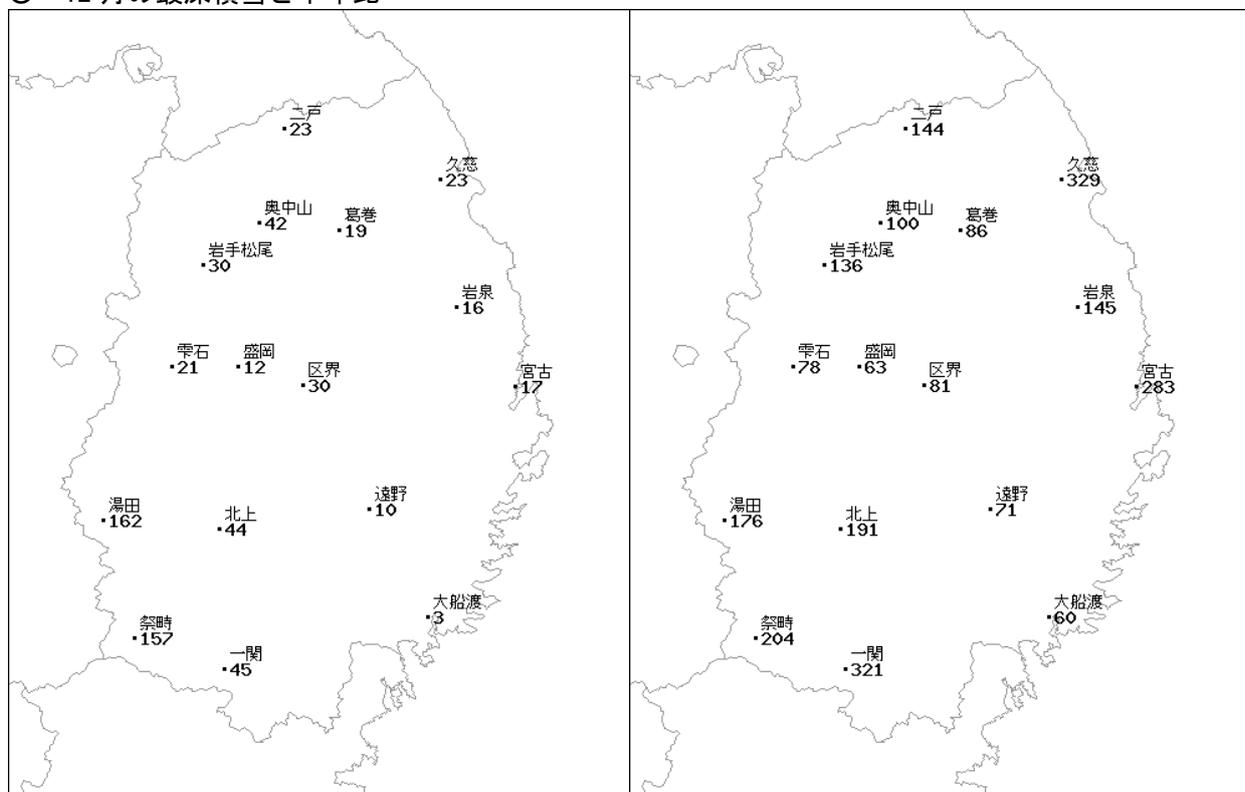
○ 12月の降雪量合計と平年比



降雪量合計 (cm)

平年比 (%)

○ 12月の最深積雪と平年比



最深積雪 (cm)

平年比 (%)

○ 警報・注意報の発表状況（12月1日から31日）

| 種別     | 地域                                       |
|--------|--|
| 大雪注意報  | 岩手県                                      |
| 着雪注意報  | 岩手県                                      |
| なだれ注意報 | 二戸地域、盛岡地域、花北地域、奥州金ヶ崎地域、一関市               |
| 風雪注意報  | 岩手県                                      |
| 強風注意報  | 沿岸北部、沿岸南部                                |
| 低温注意報  | 岩手県                                      |
| 高潮注意報  | 久慈市、普代村、野田村、宮古市、山田町、田野畑村、釜石地域、大船渡市、陸前高田市 |
| 波浪注意報  | 沿岸北部、釜石地域、大船渡市、陸前高田市                     |
| 雷注意報   | 岩手県                                      |
| 濃霧注意報  | 岩手県                                      |
| 乾燥注意報  | 沿岸北部、沿岸南部                                |

○ 岩手県気象情報の発表状況（12月1日から31日）

| 発表日時         | 標題                       |
|--------------|--------------------------|
| 12月16日16時04分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第1号        |
| 12月16日16時45分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第2号        |
| 12月17日06時13分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第3号        |
| 12月17日16時39分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第1号        |
| 12月18日05時56分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第2号        |
| 12月18日16時42分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第3号        |
| 12月19日05時32分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第4号        |
| 12月19日16時38分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第5号        |
| 12月20日06時11分 | 大雪に関する岩手県気象情報 第6号        |
| 12月25日15時55分 | 強い冬型の気圧配置に関する岩手県気象情報 第1号 |

○ 12月の極値更新状況（雪関係）

| 要素名    | 単位 | 地点名 | 順位 | 値   | 起日          | 統計開始  |
|--------|----|-----|----|-----|-------------|-------|
| 積雪差日合計 | cm | 湯田  | 1  | 62  | 2020年12月15日 | 1979年 |
|        |    | 一関  | 1  | 27  | 2020年12月30日 | 1982年 |
|        |    | 久慈  | 1  | 24  | 2020年12月14日 | 1988年 |
| 月最深積雪  | cm | 湯田  | 1  | 162 | 2020年12月20日 | 1979年 |
|        |    | 一関  | 1  | 45  | 2020年12月20日 | 1982年 |
|        |    | 祭時  | 1  | 157 | 2020年12月20日 | 1983年 |
|        |    | 久慈  | 1  | 23  | 2020年12月14日 | 1988年 |

注：データは、2021年1月時点

## (2) 被害状況

(単位：千円)

| 区 分 |      | 被害額       | 被害状況                      | 被害地域  |
|-----|------|-----------|---------------------------|---|
| 農 業 | 農畜産物 | 25,579    | りんご等 17.86ha、生乳<br>490 kg | 花巻市、一関市、奥州市、金ヶ<br>崎町、平泉町、洋野町                                  |
|     | 農業施設 | 4,786,601 | パイプハウス等 5,556<br>棟        | 盛岡市、花巻市、北上市、遠野<br>市、一関市、奥州市、雫石町、<br>岩手町、西和賀町、金ヶ崎町、<br>平泉町、洋野町 |
| 林 業 | 林業施設 | 23,123    | 特用林産施設 12 棟               | 一関市、奥州市、滝沢市、金ヶ<br>崎町、洋野町                                      |
|     | 森林   | 4,673     | 森林 2.77ha                 | 北上市、一関市、奥州市、平泉<br>町   |
| 計   |      | 4,839,976 |                           | 13 市町   |

## IV 主な農林水産業気象災害における対策等の概要

### 1 7月10日から13日の大雨災害

#### (1) 農作物被害

農業共済組合に対し、農業共済の対象となる農作物等について、農家からの被害申告を徹底させるとともに、迅速かつ適切な損害評価の実施及び共済金の早期支払を要請した。

7月13日に農作物技術情報（大雨事後対策）を発行し、各作目の事後対策について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。

#### (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 16 箇所 72,364 千円の採択を申請した。

国による災害査定は、9月28日～10月1日にかけて実施され、16 箇所 66,870 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、単独事業により自力復旧を計画した市町村に対し、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。

### 2 7月27日から29日の大雨災害

#### (1) 農作物被害

##### ① 被災農家への対策

被害を受けた農家等への資金の円滑な融通等が図られるよう金融機関等に対し協力を要請したほか、(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。

7月29日に農作物技術情報（大雨事後対策）を発行し、各作目の事後対策について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。

##### ② 復旧対策事業

農作物災害復旧事業（県単）により、畜産農家の代替粗飼料の購入経費を支援した。

#### (2) 農業施設被害

##### ① 被災農家への対策

被害を受けた農家等への資金の円滑な融通等が図られるよう金融機関等に対し協力を要請したほか、(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。

農業共済組合に対し、農業共済の対象となる農作物や農業施設（パイプハウス等）について、農家からの被害申告を徹底させるとともに、迅速かつ適切な損害評価の実施及び共済金の早期支払を要請した。

#### (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、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 10 箇所 34,890 千円の採択を申請した。

国による災害査定は、9月28日～10月1日にかけて実施され、10 箇所 28,425 千円が採択された。

#### (4) 林業関係被害

##### ① 林業施設被害

被災した林業施設（林道）について、単独事業により自力復旧を計画した市町村に対し、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。

## ② 森林・林地荒廃被害

県単独災害関連緊急治山事業により、林地荒廃被害による再度災害を防止するための治山対策を2箇所事業化した。

### 3 12月14日からの大雪災害

#### (1) 農業施設被害

##### ① 技術対策

ア 農業施設、農作物等の雪害対策について、11月26日に農作物技術情報を発行し、ホームページ等を通じて農家等に情報提供するとともに、農業改良普及センターが農業者等に指導を実施した。

イ 年末年始の大雪に備えるための事前対策や除雪における事故防止等について、12月28日に臨時の農作物技術情報を発行し、ホームページ等を通じて農業者等に情報提供した。

ウ 融雪の遅れによる春作業への支障を防止するため、2月10日に融雪促進対策に関する臨時の農作物技術情報を発行し、農業者等に情報提供した。

エ 2月10日に「農業用ハウスの風・雪被害対策マニュアル」の配付及び県ホームページを通じて情報提供した。

オ 水稻育苗の技術対策について、2月10日にJA営農指導員等を対象とした稲作対策会議を開催し、高密度播種技術等を情報提供し、JA営農指導員は、地域座談会等を活用しながら生産者への技術指導を実施した。

##### ② 共済金の早期支払いや円滑な資金融通等の要請

ア 農業共済組合に対し、大雪等により被害が発生した場合の迅速かつ適切な損害評価の実施及び共済金の早期支払いについて要請した(12月14日、12月28日、1月7日)。

イ 県内の関係金融機関に対し、被害を受けた農業者等の経営に支障をきたすことがないよう、資金の円滑な融通や既往債務の償還猶予等について協力を要請した(12月22日)。

##### ③ 農業用ハウスの早期復旧に向けた要請

ア 農業資材メーカー等に対し、積雪による被害を受けた農業用ハウスの早期復旧に向け、資材等の円滑な供給と施工について協力を要請した(2月18日)。

##### ④ 市町村、関係団体等との連絡会議の開催

ア 県南広域振興局において、県、市町、JA、農業共済組合が参集して雪害対策連絡会議を開催し、被害状況を共有するとともに、必要な対策等について協議した。

・一関管内(一関市及び平泉町):12月24日、1月12日、2月1日

・花巻・北上・奥州管内(花巻市、北上市、奥州市及び金ケ崎町)

:12月25日、1月15日、2月1日

イ 県、JA岩手県中央会、金融機関等が参集して農業被害に関する連絡会議を開催し、被害状況や支援事業の共有、今後の方針等について意見交換を実施した(1月14日、2月17日)。

ウ 支援事業について、市町、JA、農業共済組合を対象とした説明会を3箇所で開催した(北上市2月15日、奥州市2月16日、一関市2月16日)。

##### ⑤ 国への要望

ア 県は、国に対し、被災した農業施設等の復旧や被災農業者の経営継続に必要な支援策を講じるよう要望を実施した(1月8日、1月26日)。

イ 北海道東北地方知事会として、国に対し、被災した農業施設等の復旧や農業者の営農継続に必要な支援策を講じるよう緊急要望を実施した（1月29日）。

⑥ 相談窓口の設置

被害を受けた農業者からの生産活動、農業経営等の相談に応じるため、県南広域振興局農政部、農業改良普及センターなど計10箇所に相談窓口を設置した（1月12日～）。

⑦ 支援対策

農業施設等に被害を受けた農業者の農業経営の安定化を図るため、以下の支援対策が行われた。

ア 農林水産省は、大雪による被災農林漁業者への支援対策を公表（2月2日）

イ 県は、令和3年2月補正予算に以下の支援事業を措置

【被災農業者緊急支援事業】

| 区分                     | 事業名                                | 補助率   |
|------------------------|------------------------------------|---|
| 被災施設の復旧支援<br>(ハード事業)   | ①強い農業・担い手づくり総合支援事業<br>(地域担い手育成支援)  | 国 3/30～15/30 以内<br>県 7/30 以内<br>市町村 7/30 以内<br>計 最大 23/30 |
|                        | ②持続的生産強化対策事業<br>(産地緊急支援対策)         |   |
|                        | ③強い農業・担い手づくり総合支援事業<br>(被災産地施設支援対策) |   |
|                        | ④畜産経営災害総合対策緊急支援事業<br>(ALIC事業)      |   |
|                        | ⑤県単被災農業者緊急支援事業                     |   |
| 被災地域の営農継続支援<br>(ソフト事業) | ⑥県単被災地域営農継続支援<br>(水稲苗)             | 県 1/3、市町村 1/3   |

(2) 農作物被害

12月28日に農作物技術情報(号外、大雪対策)を発行し、果樹の事前事後対策について、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) 畜産関係被害

畜舎等の事前の補強や降雪時の速やかな除雪・雪下ろしの実施、停電に備えた発電機の確保のほか、停電により搾乳ができなかった場合の乳量・乳質への影響等について、12月28日に農作物技術情報(号外、大雪対策)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。

(4) 林業関係被害

林業成長産業化総合対策事業(被災施設等対策事業費補助)により、被災した特用林産振興施設(原木しいたけ用パイプハウス)の再整備について支援した。

【参考資料】

## 農林水産部災害対策実施マニュアル

農林水産部農林水産企画室

# —農林水産部災害対策実施マニュアル目次—

|      |   |    |
|------|---|----|
| I    | 災害対策に係る例規等の体系                                     | 1  |
| II   | 災害応急対策の体系   |    |
| 1    | 『岩手県地域防災計画』                                       | 1  |
| 2    | 『岩手県災害警戒本部』又は『岩手県災害対策本部』の設置                       | 1  |
| 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地方支部運営要領』 | 1  |
| 4    | 『農林水産部災害対策実施マニュアル』                                | 1  |
| III  | 配備体制  |    |
| 1    | 職員の配備   | 3  |
| 2    | 配備職員への指示  | 3  |
| 3    | 本部連絡員   | 6  |
| 4    | 緊急初動特別班員  | 6  |
| 5    | 災害対策本部支援室、調査班への職員派遣                               | 7  |
| 6    | 農林水産部調査班  | 7  |
| 7    | 現地作業班   | 7  |
| 8    | 標識の着用   | 7  |
| IV   | 非常招集  |    |
| 1    | 非常招集の方法   |    |
| (1)  | 配備指令による参集   | 7  |
| (2)  | 自主参集  | 8  |
| 2    | 在勤公署に参集できない場合の対応                                  | 8  |
| 3    | 非常招集事務担当者   | 9  |
| V    | 分掌事務等   |    |
| 1    | 本庁各室課   | 9  |
| 2    | 広域振興局農林水産担当部等                                     | 14 |
| 3    | 出先機関  | 14 |
| 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  | 14 |
| 2    | 応急対策及び指示  | 15 |
| VII  | 農林水産部災害対策会議                                       | 17 |
| VIII | その他関係事項   |    |
| 1    | 各所属等において措置すべき事項                                   | 18 |

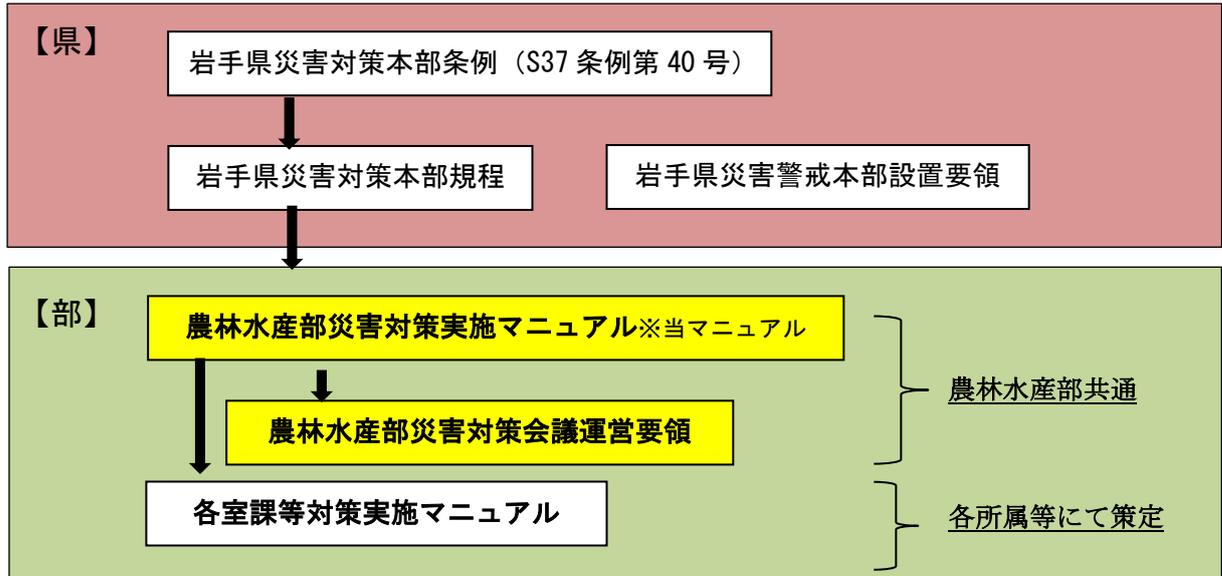
# 農林水産部災害対策実施マニュアル

制 定 平成 15 年 5 月 1 日  
最終改定 令和 3 年 5 月 26 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」

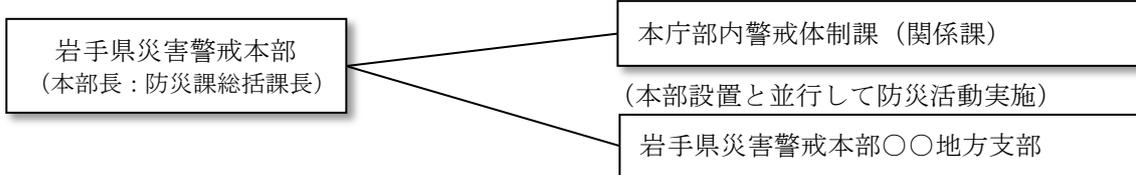
当マニュアルは、『岩手県地域防災計画』第 3 章「災害応急対策計画」及び上記要領等を踏まえ、農林水産部における災害対策に係る体制や具体的活動方法等を定めたものである。

《災害応急対策等の体系図》

★岩手県災害警戒本部の設置 【岩手県災害警戒本部設置要領】

主な設置基準

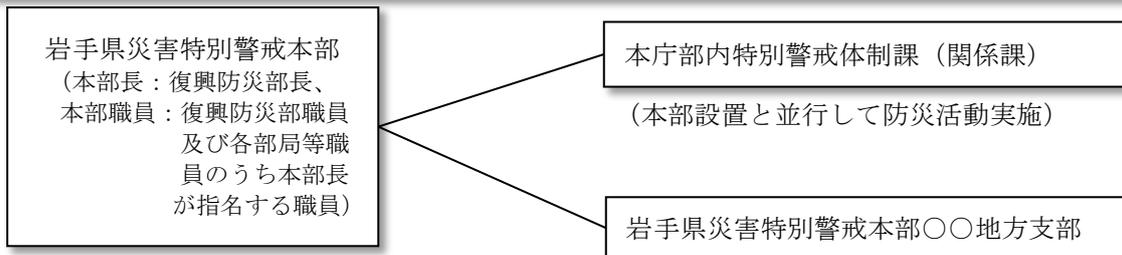
- 気象警報、高潮警報、波浪警報又は洪水警報が発表された場合
- 北上川上流洪水予報、雫石川洪水予報及び猿ヶ石川洪水予報のうちの氾濫警戒情報、氾濫危険情報又は氾濫発生情報（洪水警報）が発表された場合
- 大規模な火災、爆発等による災害が発生した場合において、防災課総括課長が必要と認めた場合
- 県内で震度4又は震度5弱を観測した場合
- 原子力事業者から原子力災害対策指針に示された警戒事態に該当する事象等の発生に関する通報があった場合



★岩手県災害特別警戒本部の設置 【岩手県災害警戒本部設置要領】

主な設置基準

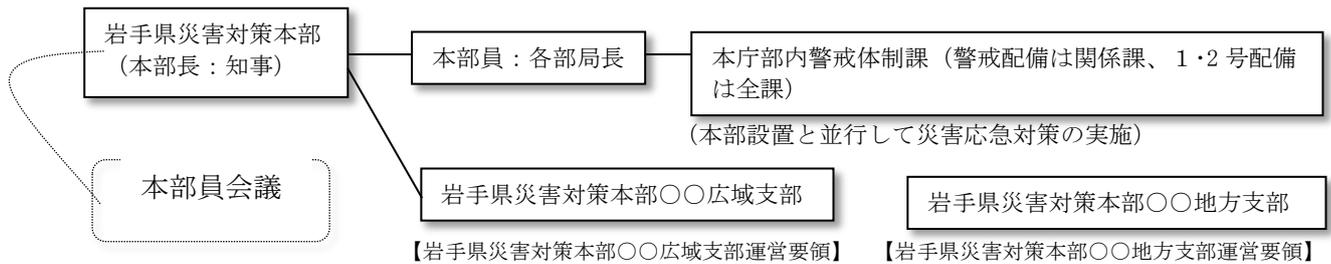
- 災害警戒本部の設置基準において、復興防災部長が応急措置の実施のため関係機関との調整が必要と判断したとき
- 津波注意報が発表された場合
- 岩手山、秋田駒ヶ岳又は栗駒山に噴火警報又は火口周辺警報のうち噴火警戒レベル3が発表された場合
- 原子力事業者から特定事象の発生に関する通報があった場合
- 原子力事業者及び当該原子力事業者から放射性物質の運搬を委託された者から県内での事業所外運搬事故の発生に関する通報があった場合



★岩手県災害対策本部の設置 【岩手県災害対策本部規程】

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
- 県内で震度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により執務する。
- (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氾濫警戒情報、氾濫危険情報又は氾濫発生情報（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場合</li> <li>5 県内で震度5強を観測した場合</li> <li>6 岩手山、秋田駒ヶ岳又は栗駒山に噴火警報（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 八幡平に噴火警報（居住地域）又は噴火警報が発表された場合</li> </ol> |

|                       |                  |   |  |
|-----------------------|------------------|---|--|
|                       |                  | <p>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<br>庁                | 活<br>動<br>要<br>領 | 部<br>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 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<br>室<br>課<br>の<br>長   | <p>(農林水産企画室長処理事項)<br/>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)<br/>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。<br/>2 部長の指示、命令事項の処理に当たる。</p>                          |
|                       |                  | 配<br>備<br>職<br>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、漁港漁村課の長及び主査相当職以上の職員で部長が指名した職員  |
| 産<br>担<br>当<br>部<br>等 | 活<br>動<br>要<br>領 | 産<br>担<br>当<br>部<br>等<br>の<br>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<br>備<br>職<br>員  | 広域振興局農林水産担当部長等が指名した職員  |
| 出<br>先<br>機<br>関      | 活<br>動<br>要<br>領 | 出<br>先<br>機<br>関<br>の<br>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<br>備<br>職<br>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指名した職員  |

**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<br/>(イ) 高潮警報<br/>(ウ) 波浪警報<br/>(エ) 洪水警報<br/>(オ) 気象特別警報<br/>(カ) 高潮特別警報<br/>(キ) 波浪特別警報<br/>(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氾濫警戒情報、氾濫危険情報又は氾濫発生情報（洪水警報）<br/>(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 県内で震度6弱を観測した場合</p> <p>5 岩手山、秋田駒ヶ岳又は栗駒山に噴火警報（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<br>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)<br>指定職員配備体制における活動に準ずる。<br>(各室課の長共通処理事項)<br>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指名した職員   |   |
| 広域振興局農林水産<br>担当部等 | 活動要領 | 広域振興局農林水産担当部等の長   | 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指名した職員   |   |

|      |      |        |  |
|------|------|--------|--|
| 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指名した職員          |

### 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。<br>2 津波警報が発表された場合<br>3 県内で震度6強又は震度7を観測した場合<br>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。<br>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<br>担農域<br>当林振<br>部水興 | 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<br>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、本部にあっ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、班員に指名された職員は、支援室各班の業務に従事する。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。

本部支援室班員は復興防災部長が、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。

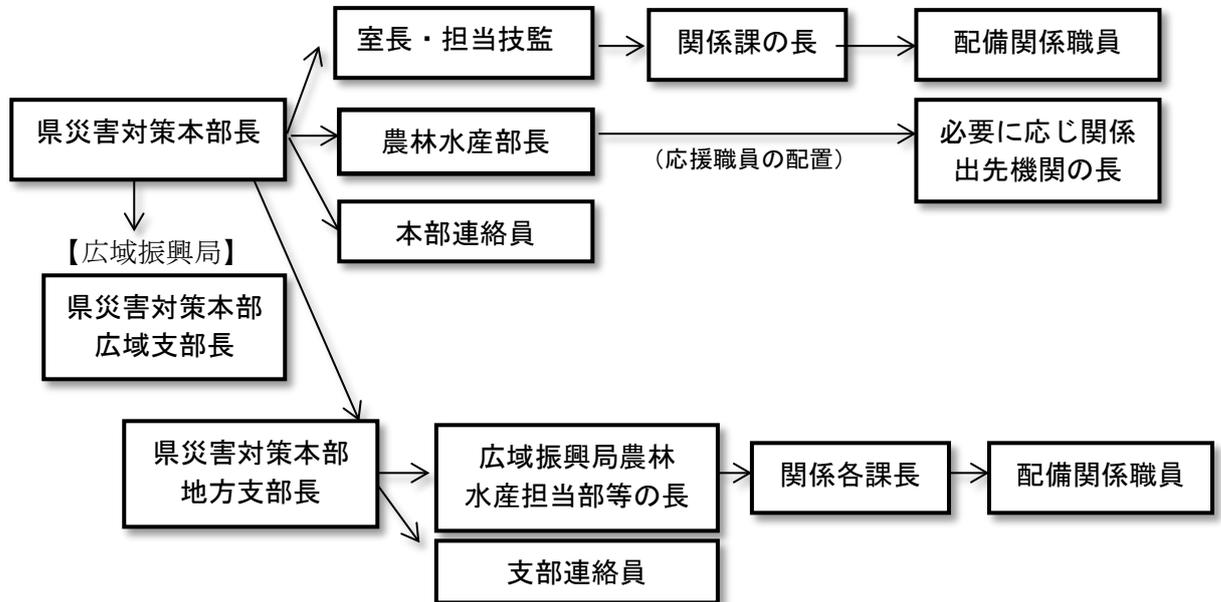
⑤ ④の連絡を受けた出先機関の長は、速やかに当該所属の非常招集系統図により関係職員に

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）

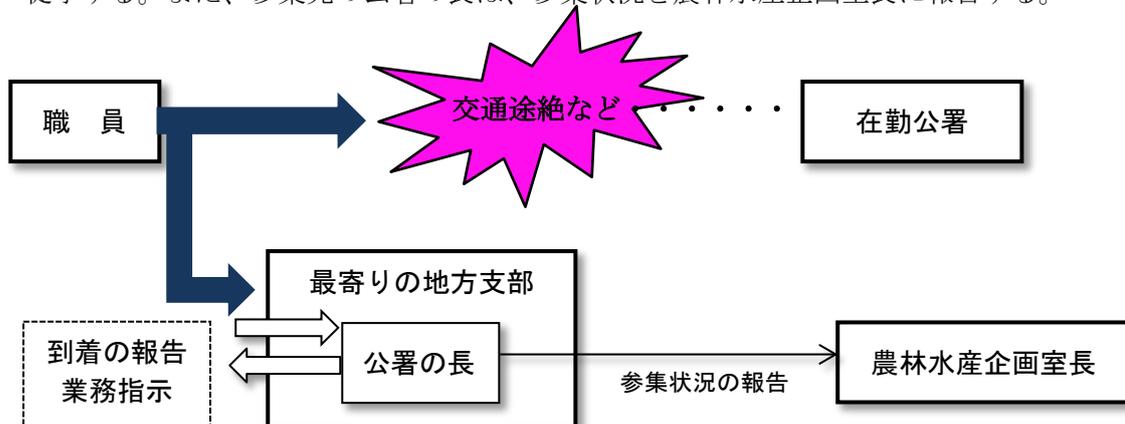
配備職員は、夜間、休日等の勤務時間外において、配備基準に該当する事態が発生したと認められるときは、配備指令を待たずに、直ちに、在勤公署に参集する。

【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。</li> </ol>  |   |                 |
| 流 通 課         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 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事。</li> <li>2 食料品取扱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 県、市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・米穀の調達に係る農林水産省政策統括官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>・畜産副産物の調達に係る畜産加工品製造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>2 食料、生活必需品等供給計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・食料品、生活必需品等の物資の調達</li> </ul> </li> </ol>   |                 |

|         |  |   |  |
|---------|--|---|--|
|         |  | 及びあっせん<br>・食料品取扱機関との連絡  |  |
| 農業振興課   | 1 経営構造対策事業、山村等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事<br>2 他課等に対する応援に関する事   |   | 1 農作物気象災害の取りまとめに関する事                               |
| 農業普及技術課 | 1 農作物の被害の技術対策に関する事<br>2 農業気象に関する事<br>3 肥料の輸送及びあっせんに関する事<br>4 病虫害防除用の資機材の調達及びあっせんに関する事<br>5 病虫害防除に関する事<br>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事（原子力災害の場合及び所管事項に係るものに限る。）<br>7 他課等に対する応援に関する事 | 1 県、市町村等応援協力計画<br>・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<br>・上記物資の農水省に対するあっせん要請<br>2 農畜産物応急対策計画<br>・病虫害防除に係る技術指導   | 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事 |
| 農村計画課   | 1 他課等に対する応援に関する事   |   |  |
| 農村建設課   | 1 防災ダムの洪水調節及び応急対策に関する事<br>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事（県土整備部下水環境課の主管に属するものを除く。）  | 1 活動体制計画<br>・農地農業用施設被害情報の収集<br>・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<br>2 情報の収集・伝達計画<br>・農地農業用施設被害報告<br>・農林水産省農村振興局所管海岸保全施設被害報告<br>3 公共土木施設・鉄道施設等応急対策計画<br>・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<br>4 林野火災応急対策計画<br>・農地農業用施設被害情報の収集<br>・農業用ダムの流量調整に係る連絡調整 |  |
| 農産園芸課   | 1 農作物の種苗、蚕桑の輸送及びあっせんに関する事<br>2 農作物（養蚕を含む）の被害に対する応急対策に関する事<br>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。）   | 1 県、市町村等応援協力計画<br>・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<br>・上記物資の農水省に対するあっせん要請   |  |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
|       | 4 他課等に対する応援に関する事。   |  |  |
| 畜産課   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 国庫事業により整備された施設の被害調査及び応急対策に関する事。</li> <li>2 畜産物の被害の応急対策に関する事。</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事。</li> <li>4 家畜伝染病予防及び家畜防疫対策に関する事。</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 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 県、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つせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあつせん要請</li> </ul> </li> <li>3 農畜産物応急対策計画 <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つせんに関する事。</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事。</li> <li>3 林産物（苗木を除く）の被害調査及び応急対策に関する事。</li> <li>4 国有林関係被害の情報収集に関する事。</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 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及び県木材産業協同組合に対するあつせん要請</li> <li>・木炭の調達に係る県木炭協会及び県木炭移出協同組合に対するあつせん要請</li> </ul> </li> <li>3 食料、生活必需品等供給計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・食料品、生活必需品等の物資の調達及びあつせん</li> </ul> </li> <li>4 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>5 農畜産物応急対策計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培・管理に係る技術指導</li> </ul> </li> <li>6 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> <li>・国有林関係被害情報の収集</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発生状況の把握に関する事。</li> <li>2 林業種苗の調達及びあつせんに関する事。</li> <li>3 作業道（国有林を除く）及び苗畑施設の被害調査及び応急対策に関する事。</li> <li>4 林産物（苗木を除く。）の被害調査及び応急対策に関する事。</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（国有林を除く）及び苗畑施設被害報告</li> <li>・林産物（苗木）被害報告</li> <li>・国有林及び国有林以外の森林被害報告</li> </ul> </li> <li>2 県、市町村等応援協力計画 <ul style="list-style-type: none"> <li>・林業種苗の調達に係る種苗業者に対するあつせん要請</li> <li>・上記物資の農水省に対するあつせん要請</li> </ul> </li> </ol>   |  |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
|       | <p>5 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。</p> <p>6 他課等に対する応援に関すること。</p>  | <p>3 農畜産物応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・病虫害防除に係る技術指導</li> </ul> <p>4 林野火災応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消防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> <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 | <p>1 治山施設の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>2 県有林の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>3 林地荒廃の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>4 林道施設の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>5 他課等に対する応援に関すること。</p>  | <p>1 情報の収集・伝達計画</p> <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> <p>2 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（治山施設）に係る被害状況調査及び応急対策の実施</li> </ul> <p>3 林野火災応急対策計画</p> <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>  |  |
| 水産振興課 | <p>1 水産関係の応急対策に関すること。</p> <p>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</p> <p>3 漁船による海上輸送に関すること。</p> <p>4 漁業災害補償に関すること。</p> <p>5 海上災害に係る連絡調整及び応急対策に関すること。</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>1 交通確保・輸送計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁船による海上輸送の要請</li> </ul> <p>2 県、市町村等応援協力計画</p> <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> <p>3 食料、生活必需品等供給計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・食料品、生活必需品等の物資の調達及びあっせん要請</li> </ul> <p>4 農畜産物応急対策計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培・管理に係る技術指導</li> </ul> <p>5 海上災害応急対策計画</p> <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> |  |
| 漁港漁村課 | <p>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。</p> <p>2 漁場施設の被害調査及び応急対策に関すること。</p> <p>3 応急対策に係る漁港の利用に関すること。</p> <p>4 所管道路の車両の移動等に係る措置に関すること。</p> <p>5 所管道路の車両の移動等に伴う損失の補償に関すること。</p> <p>6 他課等に対する応援に関すること。</p>                  | <p>1 活動体制計画</p> <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> <p>2 情報の収集・伝達計画</p> <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> <p>3 交通確保・輸送計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・県管理漁港施設に係る応急復旧</li> <li>・災害対策基本法に基づく車両の移動等</li> </ul> <p>4 廃棄物処理・障害物除去計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港関係障害物の除去</li> </ul> <p>5 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（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> <li>6 海上災害応急対策計画</li> <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> |  |
| 競馬改革推進室 | 1 他課等の応援に関すること。 |   |  |
| 県産米戦略室  | 1 他課等の応援に関すること。 |   |  |

備考 災害対策本部規程に定める「主な担当業務」の欄に「他課等の応援に関すること。」と記載されている課等が、大規模災害時において応援を行う課等は、『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）により次表のとおりとされていること。

| 応援を実施する課等 |         | 応援を受ける課等 |                        |
|-----------|---------|----------|------------------------|
| 部 局       | 所 属     | 部 局      | 所 属                    |
| 農林水産部     | 団体指導課   | 保健福祉部    | 保健福祉企画室                |
|           | 農業振興課   | 商工労働観光部  | 商工企画室                  |
|           | 農業普及技術課 | ふるさと振興部  | 市町村課                   |
|           | 農村計画課   | 商工労働観光部  | 経営支援課                  |
|           | 農産園芸課   | 農林水産部    | 流通課                    |
|           | 森林整備課   | 保健福祉部    | 地域福祉課（災害ボランティアに関すること。） |
|           | 森林保全課   | 商工労働観光部  | 産業経済交流課                |
|           | 漁港漁村課   | 商工労働観光部  | 産業経済交流課                |
|           | 競馬改革推進室 | ふるさと振興部  | 市町村課                   |

## 2 広域振興局農林水産担当部等

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 広域振興局<br>農政（林）部<br>林務部<br>水産部<br>農林振興センター<br>農村整備センター<br>水産振興センター<br>農村整備室<br>林務室<br>林務出張所<br>家畜保健衛生所<br>漁業取締事務所<br>水産技術センター | 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。<br>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。<br>3 その他特に命じられたこと。 |  |  |
|--|--|--|--|

## 3 出先機関

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 病虫害防除所<br>生物学研究所<br>農業研究センター<br>林業技術センター<br>内水面水産技術センター<br>農業大学校<br>農業改良普及センター | 1 農林水産企画室との連絡調整に関すること。<br>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。<br>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 | 災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、インターネットや県情報通信基盤を使用した電子メール等によるものとし、防災行政情報通信ネットワーク衛星系等によるFAX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～防災課       |
|        | 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～防災課 |
| 被害額等報告 | 被害額等が判明したときに、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～防災課 |
| その他の報告 | 前記の報告以外で、必要な事項について報告するもの                            | 任意様式                    |   | 市町村本部～地方支部～農林水産部～防災課 |

※報告様式・・・農林水産部関係を掲載していること。

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）。

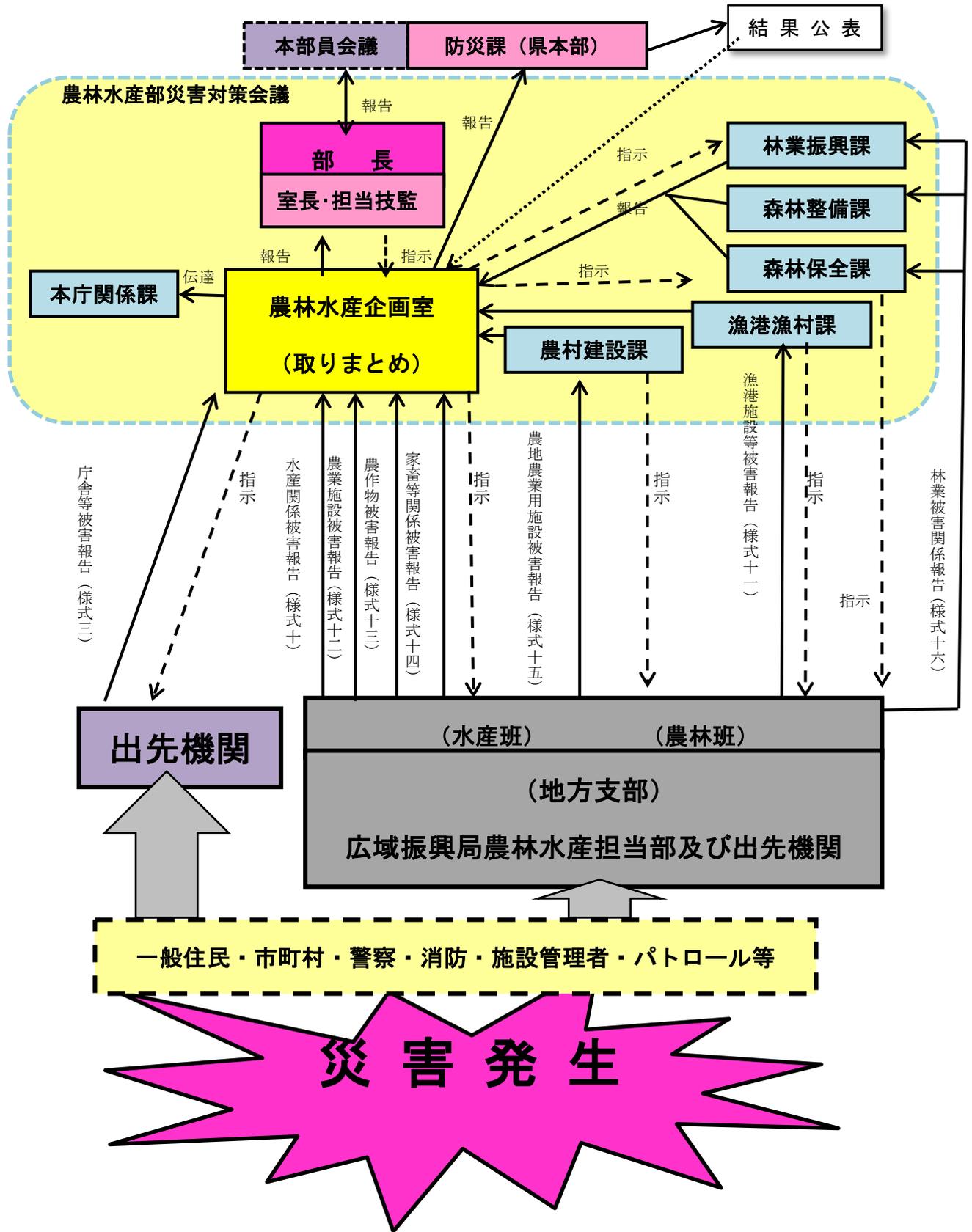
| 報告事項  | 報告様式  | 報告者                           | 報告先         | 報告・伝達          | 最終報告先                 |
|---|-------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 庁舎等被害報告   | 様式 3  | 出先機関                          | 農林水産<br>企画室 | 関係課に伝<br>達     | 農林水産<br>部長            |
| 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 |                               |             |                |                       |
| 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、農林水産省農村振興局所管海岸保全施設被害報告                                  | 様式 15 | 広域振興局<br>等（農林水産担当部）<br>及び出先機関 | 農村建設課       | 農林水産企<br>画室に報告 | 県災害対策<br>本部長（防<br>災課） |
| 林業関係被害報告<br>（林産・特用林産施設、<br>林産物（苗木以外））                           | 様式 16 |                               | 林業振興課       |                |                       |
| 林業関係被害報告<br>（作業道（県有林以外）、<br>苗畑施設、林産物（苗木）、<br>森林（国有林・県有林以<br>外）） | 様式 16 |                               | 森林整備課       |                |                       |
| 林業関係被害報告<br>（治山施設、県有林関係、<br>林地荒廃、林道施設）                          | 様式 16 |                               | 森林保全課       |                |                       |
| 漁港施設等、水産庁所<br>管海岸保全施設被害報<br>告                                   | 様式 11 |                               | 漁港漁村課       |                |                       |

## 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<br>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 |

# 災害情報収集・報告区分別系統図



## 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<br>2 災害に関する予防措置の検討、諸計画の樹立<br>3 応急対策<br>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<br>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<br>(警戒配備による招集課長等)<br>※ここでの課長は、総括課長（農林水産企画室の課長を除く。）をいう。   | 拡大構成員<br>※左記に同じ。                   | その他             |
| 震度5強以上の地震 | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、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       | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、農村建設課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長、水産振興課長、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       | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、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       | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、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     | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、林業振興課長、森林整備課長、森林保全課長                      |                                    |                 |
| 火 山 噴 火   | 農林水産企画室長、担当技監、農林水産企画室課長、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分掌事務等参照）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<br>(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<br>広域振興局農林水産担当部等の長<br>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  | 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                                   | 非常招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。

この要綱は、平成 31 年 4 月 1 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     |
| 農業普及技術課 | 農業革新支援課長 |
| 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   |

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       |
| 農業普及技術課 | 農業革新支援担当課長   |
| 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         |

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                      | <p>水稻</p> <p>麦</p>  | <p>気象災害（冷害・風水害・干害等）、病虫害、鳥獣害、火災</p> <p>水稻の品質方式・麦の災害収入共済方式にあつては、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</p>  | <p>・水稻及び麦の耕作面積の合計が10a以上</p>                                     | <p><b>【半相殺・全相殺・地域インデックス方式】</b></p> <p>共済金額（全損被害時に支払われる最高補償額）＝単位当補償金額×基準収穫量×補償割合（組が事業規程に定める補償割合の中から組合員が選択した割合）</p> <p><b>【水稻品質・麦災害収入共済方式】</b></p> <p>基準生産金額の4～9割</p> |
|                            | <p>りんご</p> <p>ぶどう</p>   | <p><b>【減収総合・地域インデックス・全相殺減収方式】</b></p> <p>気象災害（冷害、風水害、干害等）、病虫害、鳥獣害、火災</p> <p><b>【品質方式】</b></p> <p>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・品質の低下</p> | <p>・栽培面積が類区分ごとに5a以上</p>   | <p><b>【半相殺・全相殺・地域インデックス方式】</b></p> <p>共済金額（全損被害時に支払われる最高補償額）＝単位当補償金額×標準収穫量×補償割合（組が事業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）</p>  |
|                            | <p>大豆</p>   | <p>・気象災害（冷害・風水害・干害等）</p> <p>・病虫害、鳥獣害、火災</p>   | <p>・栽培面積5a以上</p>  | <p><b>【半相殺・全相殺方式】</b></p> <p>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</p> <p><b>【地域インデックス方式】</b></p> <p>市町村ごとの基準収穫量の7～9割×単位当補償金額</p>                                |
|                            | <p>そば</p>   |   |   | <p><b>【全相殺方式】</b></p> <p>農家ごとの基準収穫量の6～8割×単位当補償金額</p> <p><b>【地域インデックス方式】</b></p> <p>市町村ごとの基準収穫量の7～9割×単位当補償金額</p>   |
| <p>ホップ</p>                 |   |   | <p><b>【全相殺方式】</b></p> <p>農家ごとの基準収穫量の6～8割×単位当補償金額</p>            |   |
| <p>蚕繭</p> <p>（春・初秋・晩秋）</p> | <p>蚕繭の桑葉</p> <p>・気象災害、病虫害、火災</p> <p>蚕繭の蚕児</p> <p>・気象災害、病虫害、鳥獣害、火災</p> | <p>蚕種の掃立量</p> <p>春蚕繭（1箱以上）</p> <p>初秋蚕繭（0.5箱以上）</p> <p>晩秋蚕繭（0.5箱以上）</p>  | <p><b>【全相殺方式】</b></p> <p>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）</p> |   |

| 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<br>馬<br>豚          | <p>【死亡廃用共済】</p> 死亡<br>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<br>・繁殖用雌牛、育成・肥育牛<br>・繁殖用雌馬、育成・肥育馬<br><p>【疾病傷害共済】</p> ・種豚、肉豚<br>・乳用牛 ・肉用牛<br>・一般馬 ・種豚 | ・共済価額×付保割合<br>（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）<br>・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 | プラスチックハウス・ガラス室・鉄骨ハウス | ・気象災害（風水害、雪害、地震等）<br>・火災、破裂、爆発<br>・航空機の墜落及び接触等<br>・車両の衝突等<br>・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<br>・園芸施設共済のみで組合員となるには、0.5a以上のハウスを設置  | ・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）<br>・付帯施設、施設内農作物、撤去費用、復旧費用については、本体の加入に合わせて、追加で選択加入可。  |

## 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<br>家具類<br>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<br><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<br>・上記住宅に收容されている家財<br>・農作業場等に收容されている小農器具 | 共済期間：掛金納入日の午後4時から1年間（火災事故）<br>・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。<br>損害共済金＝損害額×（加入共済金額／建物・家具類等の価額×加入割合）で算定される額<br>（風水害事故）<br>・損害の割合によって支払<br>・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<br>・損害割合80%以上の場合<br>損害共済金＝損害額×（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<br><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を取得した農機具<br>・中古で購入した農機具は、特約を付けることにより加入可       | 共済期間：掛金納入日の午後4時から1年間<br>・農機1台ごとに新調達価額の範囲内で、5～2,000万円まで加入できる。<br>・共済金額＝損害額×（1-免責割合）×（加入共済金額／新品価格）で算定される額   |
| 保管中農産物補償共済 | 農産物              | 火災、自然災害、地震、盗難、加入者などが輸送中の事故   | ・農作物・果樹・畑作物共済に加入しているもの  | ・Aタイプ： 加入者が選択した日から連続した120日を補償。1品目1口（100万円当たり）2,500円。<br>・Bタイプ： 加入者が選択した日から1年間を補償。1品目1口（100万円当たり）6,500円。<br>・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が支払限度。  |

## 漁業共済事業の種類と仕組み

| 引受対象 |      | 補償水準等             | 共済事故                                | 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 | 【収穫高保険方式】<br>漁獲金額が不漁等により減少した場合の損失補償 | 【義務加入】<br>漁協ごと・区域ごとに全員加入<br><br>【連合加入】<br>漁協ごと・区域ごとに漁業者がまとまって加入                                  | <p>【全事故比例てん補方式】<br/>減収分を比例的に補償する方式</p> <p>【約定限度内てん補方式】<br/>共済限度額(補償水準)に対する約定割合(10%、20%、30%のいずれか選択)までに限定しててん補する方式</p> <p>【支払上限付低事故てん補方式】<br/>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)を上回る場合は、約定割合から支払上限割合(50%)までをてん補する方式</p> <p>【地震等限定てん補方式】<br/>事故判定基準の「激甚災害に政令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%に満たないこと」に該当する場合、共済限度額の70%を下回った部分をてん補する方式</p> <p>【地震等比例てん補付約定限度内てん補方式】<br/>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は「全事故比例てん補方式」によりてん補する方式</p> |
|      | 2号漁業 | 漁船漁業<br>定置漁業      |                                     | 【義務加入】<br>漁協ごと・漁業区分ごとに全員加入<br><br>【連合加入】<br>漁協ごと・漁業区分ごとに漁業者がまとまって加入<br><br>【任意加入】<br>1人からでも加入できる |   |

| 引受対象   | 補償水準等   | 共済事故   | 加入方法  | 補償方法   |
|--------|---|--|---|--|
| 特定養殖共済 | わかめ<br>こんぶ<br>ほたて貝<br>かき<br>えぞいしかげ貝<br>ほや<br><br>過去5年間の養殖単位<br>当たり生産<br>金額のうち<br>最高と最低<br>を除く3年<br>平均<br>×<br>契約年の養<br>殖施設の台<br>数、または<br>幹縄の延長<br>数<br>×<br>一定割合<br>(養殖種類<br>ごとに一<br>律) | <b>【収穫高保険方式】</b><br>生産金額が不作<br>等により減少し<br>た場合の損失補<br>償 | <b>【義務加入】</b><br>漁協ごと・区域ごとに全<br>員加入<br><br><b>【連合加入】</b><br>漁協ごと・区域ごとに漁<br>業者がまとまって加入<br><br><b>【任意加入】</b><br>1人からでも加入できる | <b>【全事故比例てん補方式】</b><br>減収分を比例的に補償する方式<br><br><b>【約定限度内てん補方式】</b><br>共済限度額(補償水準)に対する<br>約定割合(10%、20%、30%のいずれか<br>選択)までに限定しててん補する方<br>式<br><br><b>【支払上限付低事故てん補方式】</b><br>損失割合が共済限度額に対する<br>約定割合(10%、20%、30%のい<br>ずれか選択)を上回る場合は、約定割<br>合から支払上限割合(50%)までを<br>てん補する方式<br><br><b>【地震等限定てん補方式】</b><br>事故判定基準の「激甚災害に政令<br>指定された地震若しくは噴火又は<br>これらによる津波により操業の制<br>限を受け、かつ、責任期間中の生産<br>金額が共済限度額の70%に満たない<br>こと」に該当する場合、共済限度額<br>の70%を下回った部分をてん補する<br>方式<br><br><b>【地震等比例てん補付約定限定内て<br/>           ん補方式】</b><br>通常は「約定限度内てん補方式」<br>によりてん補し、「地震等限定てん<br>補方式」の事故判定基準に該当する<br>場合は「全事故比例てん補方式」に<br>よりてん補する方式 |

| 引受対象   |        | 補償水準等                   | 共済事故   | 加入方法   | 補償方法   |  |
|--------|--------|-------------------------|--|--|--|--|
| 漁業施設共済 | 漁具     | 定置網                     | 新調価格<br>×<br>引受現存率   | 【物損保険方式】<br>漁業に供用中の<br>漁具・養殖施設<br>が受けた損害<br>(戦争、盗難等を<br>除く)を補償   | 【漁具】<br>定置網ごとに加入<br><br>【養殖施設】<br>水域ごと、養殖種類ごと、<br>個人ごとにすべての施設を<br>加入 | 【漁具】<br>【全損】<br>全部損害の場合に補償<br>【各網全損】<br>定置網を構成する網(垣網、囲い<br>網、箱網)ごとに全損の場合に補償<br>【各網分損】<br>定置網を構成する網(垣網、囲い<br>網、箱網)ごとに3割以上の損害の<br>場合に補償<br><br>【養殖施設】<br>【全損契約】<br>全部損害の場合に補償<br>【分損特約】<br>3割以上の損害の場合に補償<br><br>【地震等限定低てん補特約】<br>地震若しくは噴火又はこれらによ<br>る津波が原因で損害が発生した場合<br>に補償<br>(地震等限定低てん補特約が付され<br>ていない契約の2分の1を補償) |
|        |        | はえ縄<br>いかだ<br>網いけす      |  |  |  |  |
| 地域共済   | 休漁補償共済 | 漁船漁業<br>定置漁業            | 漁獲共済の<br>共済限度額<br>×<br>10%<br>(漁獲共済<br>の共済限度<br>額×10%が<br>3千万円を<br>超える場合<br>は3千万円)<br>または5%<br>(漁獲共済<br>の共済限度<br>額×5%が1<br>千5百万円を<br>超える場合<br>は1千5百万<br>円) | 漁船又は定置網<br>に生じた不慮の<br>事故によって、<br>当該漁業の操業<br>が10日以上制限<br>され、漁獲金額<br>が減少した場合<br>に補償。<br>また、漁船に生<br>じた不慮の事故<br>によって、代船<br>を借り上げて当<br>該漁業を操業し<br>た場合に補償。 | 漁獲共済とのセット加入  | 【一般損害】<br>推定減収額の50%<br>(3分の1のてん補特約が付されて<br>いる場合は推定減収額の3分の1)<br>【費用損害】<br>代船の借上げに最低限必要な経費   |
|        |        | ぼたて貝<br>かき<br>ほや<br>の種苗 | 特定養殖共<br>済の共済限<br>度額<br>×<br>20%<br>(特定養殖<br>共済に加入<br>できない者<br>は、当該地域<br>の養殖業の<br>事情を勘案<br>して組合が<br>決める額)  | 地震若しくは噴<br>火又はこれらに<br>よる津波によ<br>り養殖施設に垂下<br>している種苗が<br>被災した場合に<br>補償(漁業施設<br>共済で全損共済<br>金が支払われる<br>場合に限る)  | 特定養殖共済及び漁業施設<br>共済とのセット加入  | 【一般損害】<br>種苗が被災したことによる損害額<br>の80%<br>(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<br>災害の<br>範囲        | 激甚災害<br><br>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）、<br>病虫獣害等   |              |                      |
| 事業を<br>実施で<br>きる地<br>域 | 農林水産大臣が告示する市町村<br><br>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<br><br>（激甚災害が暴風雨による場合）<br><br>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<br><br>② 1施行地の面積が0.1ha以上 |              |                      |
| 事業<br>内容               | 人工林被害跡地に<br>おける被害木等の<br>伐採・搬出及び造林   | 倒伏した造<br>林木の引き<br>こし | 作業路<br>の開設 | 被害森林におけ<br>る被害木等の伐<br>採・搬出及び人工<br>造林等   | 倒伏木の引<br>起こし | 森林作業<br>道の開設<br>及び改良 |
| 事業<br>主体               | 都道府県、市町村、森林組合、生産森林組合、<br>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<br>活動法人等、森林経営計画策定者（ただし、<br>事業主体が自ら所有する森林で実施する場合<br>を除く。）                       |              |                      |
| 補助率                    | 国：1／2、県：1／6   |                      |            | 国：3／10、県：1／10<br><br>（査定係数 170）   |              |                      |
| 事業費<br>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<br/>(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の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～令和元年被害（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   | 水稻              | 病虫害防除       | 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        | 病虫害防除           | 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              | 病虫害防除       | 551.9     | 14,798   | 4,851     | 盛岡市等14市町村 |           |
|           |           |           |            |           |                 | 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       |           |
|           |           |           |            |           |                 | 桑           | 生育回復      | 232.2    | 5,445     | 1,792     | 葛巻町等15市町村 |
|           | 葉たばこ      | 生育回復      | 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   | 水稻              | 病虫害防除       | 1,424.5   | 11,924   | 3,973     | 一関市等5市町村  |           |
|           |           |           |            |           |                 | 豆類          | 病虫害防除     | 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      |           |           |
| 9月22日     | 降雹        | 10,582.1  | 1,479,501  | 果樹        | 病虫害防除           | 139.0       | 4,355     | 1,440    | 紫波町等4市町村  |           |           |
|           |           |           |            |           | 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   | 28,723    |           |           |
| S63       | 6月18日     | 降雹        | 221.0      | 110,806   | 野菜              | 病虫害防除       | 2.8       | 29       | 9         | 安代町       |           |
|           |           |           |            |           |                 | 改植          | 5.0       | 672      | 224       | 安代町       |           |
|           |           |           |            |           |                 | 小計          | 7.8       | 701      | 233       |           |           |
|           | 果樹        | 病虫害防除     | 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       | 水稻          | 病虫害防除     | 435.9    | 2,812     | 935       | 胆沢町等5市町村  |
|           | 病虫害防除     |           |            |           |                 |             | 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        |           |            |           |                 | 病虫害防除       | 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        | 軽米町、九戸村   |
|           |           |           |            |           | 野菜              | 播き直し        | 54.2      | 8,344    | 2,764     | 二戸市等3市町村  |           |
|           |           |           |            |           | 果樹              | 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    | 水稻        | 病虫害防除           | 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        | 病虫害防除           | 185.5       | 4,923     | 1,623    | 岩手町等4市町村  |           |           |
| 年度計       |           |           |            |           |                 |             | 529.0     | 45,947   | 15,201    |           |           |
| H2        | 7月24日     | 降雹        | 351.8      | 276,326   | レタス             | 病虫害防除       | 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            | 病虫害防除       | 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             | 病虫害防除       | 57.0      | 2,056    | 684       | 東和町、北上市   |           |
|           | 9月19日～20日 | 台風19号     | 4,489.2    | 671,624   | だいこん            | 病虫害防除       | 2.0       | 23       | 7         | 紫波町       |           |
|           |           |           |            |           |                 | 代作          | 8.0       | 1,031    | 343       | 紫波町       |           |
|           |           |           |            |           |                 | 小計          | 10.0      | 1,054    | 350       |           |           |
|           |           |           |            |           | ねぎ              | 病虫害防除       | 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   |           |
|           |           |           |            |           | ブロッコリー          | 病虫害防除       | 4.0       | 28       | 9         | 花巻市       |           |
| 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<br>(ha) | 被害金額<br>(千円)     | 対象作物             | 対策の内容    | 対象面積<br>(ha) | 事業費<br>(千円) | 補助金額<br>(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     |
|           |            |           |              |                  |                  | 小計       | 842.7        | 35,330      | 11,706       | 15市町村        |
| 計         | 910.3      | 44,448    | 14,719       | 15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        | 水稻               | 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、石鳥谷町 |
|           |            |           |              |                  | 小計               | 30.3     | 7,289        | 2,426       | 4市町村         |              |
|           |            |           |              |                  | ぶどう              | 改植       | 23.0         | 8,580       | 2,764        | 紫波町、石鳥谷町、大迫町 |
| ぶどう棚復旧    | 37.1       | 53,069    | 17,688       | 紫波町、石鳥谷町、大迫町     |                  |          |              |             |              |              |
| 小計        | 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           |              |
|           |            |           |              |                  | りんご              | 病害虫防除    | 42.6         | 2,057       | 685          | 藤沢町、田野畑村     |
| 引き起こし     | 4.6        | 2,725     | 908          | 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      |
|           |            |           |              |                  |                  | 病害虫防除    | 613.2        | 43,202      | 14,388       | 二戸市等13市町村    |
|           |            |           |              |                  | りんご              | 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          |
|           |            |           |              |                  | 水稻               | 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       | 水稻               | 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        | 雫石町等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<br>(ha) | 被害金額<br>(千円) | 対象作物             | 対策の内容    | 対象面積<br>(ha) | 事業費<br>(千円) | 補助金額<br>(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        |              |
| 年度計      |             |           |              |              |                  |          | 169.6        | 22,141      | 7,372        |              |
| 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      | ほうれんそう           | まき直し     | 6.89         | 1,563       | 520          | 岩手町          |
| 年度計      |             |           |              |              | 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       |
| 年度計      |             |           |              |              |                  |          | 159.8        | 35,855      | 14,765       |              |
| 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        |
| 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         | 57,036      | 19,005       |              |
| R1       | 10月12日～13日  | 台風19号     | 1088.4       | 404,013      | 畜産               | 代替粗飼料の購入 | 36.7         | 5,705       | 1,901        | 一関市他2町       |
|          |             |           |              |              | 年度計              |          |              |             |              |              |

農作物1億円以上の被害額となった災害：60災害（S61～H30）の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8、9、26、30年、令和2年には農作物1億円以上の被害額となった災害は発生していない。

平成元年以降の農林水産業気象災害

(単位：千円)

| 年   | 災 害 名                         | 農畜産物    | 農業施設    | 農地・農業<br>用施設 | 農業<br>被害額計 | 林業施設      | 林産・特用<br>林産物 | 森 林       | 林業<br>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<br>被害額計 | 農林水産業<br>被害額計 |
|---|-------------------------------|---------|---------|--------------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| H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日にかけての降霜災害            | 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       |               |
| H2  | 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     |               |
| H3  | 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<br>用施設 | 農業<br>被害額計 | 林業施設    | 林産・特用<br>林産物 | 森 林       | 林業<br>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<br>被害額計 | 農林水産業<br>被害額計 |
|-------------------|---------------------------|---------|-----------|--------------|------------|---------|--------------|-----------|------------|--------|---------|--------|---------|---------|-------------|---------------|
| H23               | 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        |
| H24               | 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      |               |
| H25               | 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      |               |
| H26               | 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<br>用施設 | 農業<br>被害額計 | 林業施設   | 林産・特用<br>林産物 | 森 林     | 林業<br>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<br>被害額計 | 農林水産業<br>被害額計 |
|--------------|----------------------|---------|---------|--------------|------------|--------|--------------|---------|------------|--------|--------|--------|---------|-----------|-------------|---------------|
| H26          | 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       |               |
| H27          | 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         |               |
| H28          | 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        |



