

# 平成17年主要災害種類別被害概況

## 災害種類別被害概況

### 1 1月以降の降雪による農作物被害

1月以降の降雪により果樹に枝折れ等の被害が発生し、被害面積は1万1,000ha、被害見込金額は30億円となった。

#### (1) 気象概況

12月下旬ころから冬型の気圧配置が強まり、寒気が入った。その後は日本付近を低気圧や前線が通ることが多く、気温の変動が大きかった。また、低気圧がしばしば日本付近を通過したことから、北日本の日本海側では、冬型の気圧配置による降雪に加え、低気圧の通過に伴う降雪もあり、北海道、東北の山間部では平年を大きく上回る降雪量を観測した地点もあった。

表1-1 被害概況（総括表）

| 区 分    | 被 害 面 積 |       | 被 害 量          | 被 害 見 込 金 額 |     | 主な被害地域 |
|--------|---------|-------|----------------|-------------|-----|--------|
|        | 30%以上   | 30%以下 |                | 構成比         | 構成比 |        |
|        | ha      | ha    | t              | 百万円         | %   |        |
| 総 数    | 11 000  | 1 170 | 21 600<br>0 千本 | 3 000       | 100 |        |
| 麦 類    | 25      | 7     | 17             | 2           | 0   | 青森     |
| 野 菜    | 0       | 0     | 6              | 2           | 0   | 新潟     |
| 果 樹    | 11 000  | 1 160 | 21 600         | 2 990       | 100 | 青森     |
| その他農作物 | 0       | -     | 0 千本           | 0           | 0   | 新潟     |

注：1）被害面積欄に示されている「30%以上」は、被害量が平年（平均）収量の30%以上あった面積をいう（以下の各表において同じ）。

2）被害量欄に示されている「千本」は、切り花類等の被害量である（以下の各表において同じ）。

3）その他農作物は、花き（切り花類）等である（以下の各表において同じ）。

4）被害量は枝折れ等の状況をもとに算定したものである。

(2) 作物別被害

作物別の被害見込金額は、りんごを中心に枝折れ等の被害が発生したため、果樹で29億9,000万円となり、被害総額のほぼ100%を占めている。

(3) 農業地域別被害

農業地域別の被害見込金額は、東北が最も大きく、25億2,000万円（被害総額の84%）となっている。

表 1 - 2 農業地域別被害概況

| 区 分         | 北 海 道        |     |       | 東 北            |       |        | 北 陸       |    |           |
|-------------|--------------|-----|-------|----------------|-------|--------|-----------|----|-----------|
|             | 被 害 面 積      |     | 被 害 量 | 被 害 面 積        |       | 被 害 量  | 被 害 面 積   |    | 被 害 量     |
|             | 30%以上        |     |       | 30%以上          |       |        | 30%以上     |    |           |
|             | ha           | ha  | t     | ha             | ha    | t      | ha        | ha | t         |
| 総 数         | 1 710        | 156 | 1 820 | 9 310          | 1 010 | 19 800 | 0         | 0  | 6<br>0 千本 |
| 麦 類         | -            | -   | -     | 25             | 7     | 17     | -         | -  | -         |
| 野 菜         | -            | -   | -     | 0              | -     | 0      | 0         | 0  | 6         |
| 果 樹         | 1 710        | 156 | 1 820 | 9 290          | 1 000 | 19 800 | -         | -  | -         |
| その他農作物      | -            | -   | -     | -              | -     | -      | 0         | -  | 0 千本      |
| 被害見込金額（百万円） | 471<br>(16%) |     |       | 2 520<br>(84%) |       |        | 2<br>(0%) |    |           |

注：被害見込金額欄の（ ）内の数値は、被害総額に対する比率である（以下の各表において同じ）。

災害種類別被害概況

2 6月4日～5日の降ひょうによる農作物被害

6月4日～5日の降ひょうにより果樹等に傷果、落果、茎葉の折損等の被害が発生し、被害面積は2,300ha、被害見込金額は10億9,000万円となった。

(1) 気象概況

6月4日～5日にかけて上空に強い寒気が入って大気の状態が不安定になり、山形、長野、愛知、滋賀、京都、兵庫、和歌山及び徳島の一部で降ひょうがあった。

表2 - 1 被害概況（総括表）

| 区分     | 被害面積  |     | 被害量             | 被害見込金額 |     | 主な被害地域    |
|--------|-------|-----|-----------------|--------|-----|-----------|
|        | 30%以上 |     |                 | 構成比    |     |           |
|        | ha    | ha  | t               | 百万円    | %   |           |
| 総数     | 2 300 | 274 | 2 200<br>145 千本 | 1 090  | 100 |           |
| 水陸稲    | 20    | 2   | 7               | 2      | 0   | 京都        |
| 麦類     | 709   | 53  | 173             | 25     | 2   | 滋賀、京都     |
| かんしょ   | 0     | -   | 0               | 0      | 0   | 京都        |
| 野菜     | 115   | 12  | 291             | 39     | 4   | 長野、京都、徳島  |
| 果樹     | 1 440 | 201 | 1 720           | 1 010  | 93  | 山形、長野、和歌山 |
| 工芸農作物  | 16    | 5   | 9               | 16     | 1   | 徳島、滋賀、兵庫  |
| 飼肥料作物  | 0     | 0   | 0               | 0      | 0   | 京都        |
| その他農作物 | 4     | 1   | 145 千本          | 4      | 0   | 滋賀、徳島     |

## (2) 作物別被害

作物別の被害見込金額は、おうとうを中心に傷果等の被害が発生したため、果樹で10億1,000万円（被害総額の93%）となっている。

## (3) 農業地域別被害

農業地域別の被害見込金額は、東北が最も大きく、主としておうとうに傷果等の被害が発生し、8億1,500万円（被害総額の75%）となっている。

表2-2 農業地域別被害概況

| 区 分         | 東 北          |     |       | 関 東 ・ 東 山    |    |       | 東 海       |    |       |
|-------------|--------------|-----|-------|--------------|----|-------|-----------|----|-------|
|             | 被 害 面 積      |     | 被 害 量 | 被 害 面 積      |    | 被 害 量 | 被 害 面 積   |    | 被 害 量 |
|             | 30%以上        |     |       | 30%以上        |    |       | 30%以上     |    |       |
|             | ha           | ha  | t     | ha           | ha | t     | ha        | ha | t     |
| 総 数         | 305          | 167 | 1 150 | 890          | 38 | 515   | 5         | 1  | 21    |
| 水 陸 稲       | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| 麦 類         | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| か ん し ょ     | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| 野 菜         | 14           | -   | 15    | 41           | 7  | 123   | 2         | 1  | 18    |
| 果 樹         | 291          | 167 | 1 140 | 849          | 31 | 392   | 3         | -  | 3     |
| 工芸農作物       | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| 飼肥料作物       | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| その他農作物      | -            | -   | -     | -            | -  | -     | -         | -  | -     |
| 被害見込金額（百万円） | 815<br>(75%) |     |       | 132<br>(12%) |    |       | 4<br>(0%) |    |       |

| 区 分         | 近 畿          |    |                 | 四 国        |    |               |
|-------------|--------------|----|-----------------|------------|----|---------------|
|             | 被 害 面 積      |    | 被 害 量           | 被 害 面 積    |    | 被 害 量         |
|             | 30%以上        |    |                 | 30%以上      |    |               |
|             | ha           | ha | t               | ha         | ha | t             |
| 総 数         | 1 080        | 63 | { 477<br>100 千本 | 21         | 5  | { 32<br>45 千本 |
| 水 陸 稲       | 20           | 2  | 7               | -          | -  | -             |
| 麦 類         | 709          | 53 | 173             | -          | -  | -             |
| か ん し ょ     | 0            | -  | 0               | -          | -  | -             |
| 野 菜         | 54           | 4  | 114             | 4          | -  | 21            |
| 果 樹         | 290          | 3  | 182             | 4          | -  | 3             |
| 工芸農作物       | 6            | -  | 1               | 10         | 5  | 8             |
| 飼肥料作物       | 0            | 0  | 0               | -          | -  | -             |
| その他農作物      | 1            | 1  | 100 千本          | 3          | -  | 45 千本         |
| 被害見込金額（百万円） | 120<br>(11%) |    |                 | 20<br>(2%) |    |               |

災害種類別被害概況

3 台風第11号による農作物被害

台風第11号により、水陸稲、果樹等に浸・冠水、倒伏、落果等の被害が発生し、被害面積は1万6,700ha、被害見込金額は13億9,000万円となった。

(1) 気象概況

8月20日に硫黄島の南南東の海上で発生した台風第11号はゆっくりと北西に進み、弧を描くようにして進路を北東に転じて本州に接近した。25日19時頃に静岡県御前崎の南方海上、26日2時半頃に神奈川県三浦半島沖を通過した後、同日4時半頃に千葉県千葉市付近に上陸した。その後も北東方向に進み、同日8時頃には茨城県沖の太平洋に抜けた。

24日0時の降り始めから26日5時までの雨量が神奈川県箱根町で593mm、千葉県大多喜町で304mmを観測するなど、各地で大雨及び暴風となった。

表3 - 1 被害概況（総括表）

| 区分     | 被害面積   |             | 被害量            | 被害見込金額 |          | 主な被害地域    |
|--------|--------|-------------|----------------|--------|----------|-----------|
|        | ha     | 30%以上<br>ha |                | 百万円    | 構成比<br>% |           |
| 総数     | 16 700 | 320         | 5 900<br>24 千本 | 1 390  | 100      |           |
| 水陸稲    | 14 100 | 222         | 4 590          | 1 150  | 83       | 千葉、茨城、静岡  |
| 雑穀・豆類  | 396    | 71          | 112            | 32     | 2        | 茨城        |
| 野菜     | 460    | 9           | 502            | 100    | 7        | 静岡、千葉     |
| 果樹     | 1 590  | 14          | 398            | 104    | 7        | 千葉、静岡、長野  |
| 飼肥料作物  | 138    | 4           | 301            | 4      | 0        | 千葉、静岡     |
| その他農作物 | 0      | -           | 24 千本          | 0      | 0        | 千葉、神奈川、静岡 |

(2) 作物別被害

作物別の被害見込金額は、水稲に倒伏、浸・冠水等の被害が発生したため水陸稲で11億5,000万円（被害総額の83%）となっている。

(3) 農業地域別被害

農業地域別の被害見込金額は、関東・東山が最も大きく、主として水稲に倒伏等の被害が発生し、12億7,000万円（被害総額の91%）となっている。

表3 - 2 農業地域別被害概況

| 区 分         | 東 北       |    |       | 関 東 ・ 東 山      |     |                | 東 海         |    |              |
|-------------|-----------|----|-------|----------------|-----|----------------|-------------|----|--------------|
|             | 被 害 面 積   |    | 被 害 量 | 被 害 面 積        |     | 被 害 量          | 被 害 面 積     |    | 被 害 量        |
|             | 30%以上     | ha |       | 30%以上          | ha  |                | 30%以上       | ha |              |
| 総 数         | 17        | 1  | 13    | 15 300         | 291 | 5 180<br>14 千本 | 1 440       | 28 | 716<br>10 千本 |
| 水 陸 稲       | 11        | 1  | 10    | 13 000         | 219 | 4 480          | 1 130       | 2  | 102          |
| 雑穀・豆類       | 5         | -  | 0     | 389            | 71  | 112            | 2           | -  | 0            |
| 野 菜         | 1         | -  | 3     | 324            | 1   | 181            | 135         | 8  | 318          |
| 果 樹         | -         | -  | -     | 1 420          | 0   | 256            | 168         | 14 | 142          |
| 飼肥料作物       | -         | -  | -     | 134            | -   | 147            | 4           | 4  | 154          |
| その他農作物      | -         | -  | -     | 0              | -   | 14 千本          | 0           | -  | 10 千本        |
| 被害見込金額（百万円） | 2<br>(0%) |    |       | 1 270<br>(91%) |     |                | 119<br>(9%) |    |              |

4 台風第14号による農作物被害

台風第14号により、農作物に倒伏、茎葉の折損、落果等の被害が発生し、被害面積は34万4,300ha、被害見込み金額は188億円となった。

(1) 気象概況

8月29日にマリアナ諸島付近で発生した台風第14号はゆっくりと北西に進み、弧を描くようにして進路を転じて大東島付近を通過後、九州の南西海上を北上し、大型で強い勢力を保ちながら、9月6日午後2時頃に長崎県諫早市付近に上陸した。その後、同日午後8時すぎに北九州市付近から日本海へ抜け、7日午後11時30分頃北海道渡島に再上陸、8日朝にはオホーツク海に抜けた。

表4-1 被害概況(総括表)

| 区分     | 被害面積    |       | 被害量                          | 被害見込金額 |     | 主な被害地域     |
|--------|---------|-------|------------------------------|--------|-----|------------|
|        | 30%以上   | 30%以下 |                              | 百万円    | %   |            |
|        | ha      | ha    | t                            | 百万円    | %   |            |
| 総数     | 344 300 | 6 130 | 185 100<br>7 320 千本<br>67 千鉢 | 18 800 | 100 |            |
| 水陸稲    | 228 900 | 2 240 | 42 200                       | 10 500 | 56  | 熊本、佐賀、福岡   |
| かんしょ   | 10 800  | 1     | 2 420                        | 117    | 1   | 鹿児島、石川、長崎  |
| 雑穀・豆類  | 29 100  | 648   | 3 800                        | 889    | 5   | 福岡、佐賀、富山   |
| 野菜     | 10 600  | 310   | 14 900                       | 2 940  | 16  | 宮崎、熊本、高知   |
| 果樹     | 40 500  | 1 670 | 12 300                       | 2 660  | 14  | 熊本、長野、宮崎   |
| 工芸農作物  | 10 700  | 262   | 23 900                       | 509    | 3   | 鹿児島、沖縄、北海道 |
| 飼肥料作物  | 13 300  | 990   | 85 600                       | 705    | 4   | 宮崎、熊本、鹿児島  |
| 桑      | 0       | -     | 0                            | 0      | 0   | 愛媛         |
| その他農作物 | 353     | 17    | 7 320 千本<br>67 千鉢            | 457    | 2   | 宮崎、熊本、福岡   |



災害種類別被害概況

(2) 作物別被害

作物別の被害見込金額は、水稻に倒伏、浸・冠水等の被害が発生したため、水陸稲で105億円（被害総額の56%）となっている。

次いで、茎葉の折損等が発生した野菜が29億4,000万円（同16%）となっている。

(3) 農業地域別被害

農業地域別の被害見込金額は、九州が最も大きく、水稻に倒伏、浸・冠水等の被害が発生したことなどから、122億円（被害総額の65%）となっている。

次いで中国で、水稻に倒伏、浸・冠水等の被害が発生したことなどから、21億円6,000万円（同11%）となっている。

表 4 - 2 農業地域別被害概況

| 区 分         | 北 海 道       |    |       | 東 北         |    |       | 北 陸           |     |                 |
|-------------|-------------|----|-------|-------------|----|-------|---------------|-----|-----------------|
|             | 被 害 面 積     |    | 被 害 量 | 被 害 面 積     |    | 被 害 量 | 被 害 面 積       |     | 被 害 量           |
|             | 30 % 以上     |    |       | 30 % 以上     |    |       | 30 % 以上       |     |                 |
|             | ha          | ha | t     | ha          | ha | t     | ha            | ha  | t               |
| 総 数         | 6 950       | 30 | 1 590 | 12 600      | 15 | 1 750 | 37 800        | 247 | 4 650<br>162 千本 |
| 水 陸 稲       | 5 330       | -  | 208   | 5 310       | 15 | 405   | 31 800        | 70  | 3 100           |
| か ん し ょ     | -           | -  | -     | -           | -  | -     | 169           | -   | 20              |
| 雑 穀 ・ 豆 類   | 253         | 4  | 39    | 237         | -  | 6     | 3 900         | 76  | 413             |
| 野 菜         | 436         | 26 | 648   | 44          | -  | 45    | 612           | 0   | 192             |
| 果 樹         | 86          | -  | 2     | 6 990       | 0  | 1 290 | 1 280         | 101 | 920             |
| 工 芸 農 作 物   | 50          | -  | 245   | -           | -  | -     | -             | -   | -               |
| 飼 肥 料 作 物   | 792         | -  | 444   | -           | -  | -     | -             | -   | -               |
| 桑           | -           | -  | -     | -           | -  | -     | -             | -   | -               |
| そ の 他 農 作 物 | -           | -  | -     | -           | -  | -     | 6             | -   | 162 千本          |
| 被害見込金額（百万円） | 104<br>(1%) |    |       | 280<br>(1%) |    |       | 1 180<br>(6%) |     |                 |

表4-2 農業地域別被害概況(つづき)

| 区分          | 関東・東山       |     |       | 東海          |    |       | 近畿          |     |       |
|-------------|-------------|-----|-------|-------------|----|-------|-------------|-----|-------|
|             | 被害面積        |     | 被害量   | 被害面積        |    | 被害量   | 被害面積        |     | 被害量   |
|             | 30%以上       | ha  |       | 30%以上       | ha |       | 30%以上       | ha  |       |
| 総数          | 7 390       | 126 | 2 040 | 5 280       | 15 | 1 080 | 20 100      | 102 | 2 430 |
|             |             |     | 8千本   |             |    | 7千本   |             |     | 115千本 |
| 水陸稲         | 2 500       | -   | 238   | 3 270       | -  | 194   | 12 600      | 75  | 1 210 |
| かんしょ        | -           | -   | -     | -           | -  | -     | 2           | 0   | 1     |
| 雑穀・豆類       | 5           | -   | 1     | 947         | -  | 26    | 1 900       | 14  | 74    |
| 野菜          | 35          | 3   | 64    | 593         | 13 | 604   | 342         | 6   | 205   |
| 果樹          | 4 850       | 123 | 1 740 | 465         | 2  | 252   | 4 980       | 7   | 567   |
| 工芸農作物       | -           | -   | -     | -           | -  | -     | -           | -   | -     |
| 飼肥料作物       | -           | -   | -     | -           | -  | -     | 228         | -   | 376   |
| 桑           | -           | -   | -     | -           | -  | -     | -           | -   | -     |
| その他農作物      | 0           | -   | 8千本   | 0           | -  | 7千本   | 6           | -   | 115千本 |
| 被害見込金額(百万円) | 371<br>(2%) |     |       | 191<br>(1%) |    |       | 522<br>(3%) |     |       |

  

| 区分          | 中国             |     |        | 四国            |     |       | 九州              |       |         |
|-------------|----------------|-----|--------|---------------|-----|-------|-----------------|-------|---------|
|             | 被害面積           |     | 被害量    | 被害面積          |     | 被害量   | 被害面積            |       | 被害量     |
|             | 30%以上          | ha  |        | 30%以上         | ha  |       | 30%以上           | ha    |         |
| 総数          | 43 300         | 374 | 10 300 | 18 700        | 659 | 6 260 | 190 700         | 4 310 | 147 400 |
|             |                |     | 223千本  |               |     | 537千本 |                 |       | 6 280千本 |
|             |                |     | 8千鉢    |               |     |       |                 |       | 59千鉢    |
| 水陸稲         | 36 500         | 257 | 5 720  | 9 870         | 444 | 2 860 | 121 700         | 1 380 | 28 300  |
| かんしょ        | 3              | 0   | 3      | 19            | 1   | 16    | 10 700          | -     | 2 380   |
| 雑穀・豆類       | 2 620          | 34  | 253    | 516           | 34  | 71    | 18 800          | 486   | 2 910   |
| 野菜          | 1 020          | 20  | 1 190  | 1 130         | 49  | 1 970 | 6 410           | 193   | 9 990   |
| 果樹          | 2 670          | 61  | 1 840  | 7 030         | 125 | 1 030 | 12 100          | 1 250 | 4 670   |
| 工芸農作物       | -              | -   | -      | 21            | -   | 3     | 8 960           | 1     | 15 900  |
| 飼肥料作物       | 517            | 1   | 1 250  | 83            | 4   | 312   | 11 700          | 985   | 83 200  |
| 桑           | -              | -   | -      | 0             | -   | 0     | -               | -     | -       |
| その他農作物      | 6              | 1   | 223千本  | 3             | 2   | 537千本 | 332             | 14    | 6 280千本 |
|             |                |     | 8千鉢    |               |     |       |                 |       | 59千鉢    |
| 被害見込金額(百万円) | 2 160<br>(11%) |     |        | 1 580<br>(8%) |     |       | 12 200<br>(65%) |       |         |

  

| 区分          | 沖縄          |     |       |
|-------------|-------------|-----|-------|
|             | 被害面積        |     | 被害量   |
|             | 30%以上       | ha  |       |
| 総数          | 1 640       | 261 | 7 660 |
| 水陸稲         | -           | -   | -     |
| かんしょ        | -           | -   | -     |
| 雑穀・豆類       | -           | -   | -     |
| 野菜          | -           | -   | -     |
| 果樹          | -           | -   | -     |
| 工芸農作物       | 1 640       | 261 | 7 660 |
| 飼肥料作物       | -           | -   | -     |
| 桑           | -           | -   | -     |
| その他農作物      | -           | -   | -     |
| 被害見込金額(百万円) | 167<br>(1%) |     |       |

災害種類別被害概況

5 トビイロウンカによる水稻の被害

9月中旬以降、九州の全域及び山口県で、トビイロウンカの吸汁により水稻に坪枯れ等の被害が発生し、被害面積は4万4,600ha、被害見込金額は52億2,000万円となった。

表5 水稻の被害概況（総括表）

| 都 道 府 県 | 被 害 面 積 |               | 被 害 量  | 被 害 見 込 金 額 |            |
|---------|---------|---------------|--------|-------------|------------|
|         | ha      | 30 % 以上<br>ha |        | 百万円         | 構 成 比<br>% |
| 総 数     | 44 600  | 3 140         | 21 400 | 5 220       | 100        |
| 山 口     | 3 700   | 295           | 1 430  | 369         | 7          |
| 福 岡     | 11 100  | 701           | 5 140  | 1 190       | 23         |
| 佐 賀     | 3 700   | 334           | 1 960  | 472         | 9          |
| 長 崎     | 5 110   | 296           | 2 380  | 584         | 11         |
| 熊 本     | 5 260   | 701           | 3 310  | 843         | 16         |
| 大 分     | 1 560   | 478           | 1 340  | 346         | 7          |
| 宮 崎     | 6 360   | 51            | 2 280  | 577         | 11         |
| 鹿 児 島   | 7 820   | 281           | 3 580  | 834         | 16         |