

参考

I 平成19年被害情報（災害種類別被害概況）

1 大雨、強風による農作物被害情報

ア 2月14日に日本海で発達した低気圧の影響により、日本各地で大荒れの天候となり、局地的に雨を伴う強風が吹いた。

このため、静岡県及び和歌山県で花き等に栽培施設損壊に伴う茎葉の損傷等の被害が発生した。

表1-1 2月14日の風害

都道府県	総数			野菜			果樹		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	t
総数	52	1	16 480千本	1	0	5	49	-	11
静岡県 和歌山	49 3	0 1	11 5 480千本	0 1	0 0	0 5	49 -	- -	11 -

都道府県	その他農作物		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
	ha	ha	千本
総数	2	1	480
静岡県 和歌山	- 2	- 1	- 480

注： その他農作物は、切り花及び種苗・苗木類、球根等である。（以下の各表において同じ）

イ 3月30日に寒冷前線の通過により積乱雲が活発になり、鳥取県西部で突風と降ひょうがあった。

このため、野菜に茎葉の損傷等の被害が発生した。

表1-2 3月30日の風害及びひょう害

都道府県	総数			野菜		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
	ha	ha	t	ha	ha	t
鳥取	6	-	10	6	-	10

ウ 4月13日に、寒冷前線の通過に伴い大気の状態が不安定になったことから、高知県の一部地域で強風となった。

このため、栽培施設が損壊し、野菜、花きに茎葉の損傷の被害が発生した。

表1-3 4月13日の風害

都道府県	総数			野菜			その他農作物		
	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	
高知	1	-	14 48千本	1	-	14	0	-	48 千本

エ 5月10日～11日にかけて、発達した低気圧の通過により、群馬県及び山梨県で強風となった。このため、果樹に傷果や落果の被害が発生した。

表1-4 5月10、11日の風害

都道府県	総数			果樹		
	被害面積		被害量	被害面積		被害量
	30%以上	ha		30%以上	ha	
総数	302	0	45	302	0	45
群馬	26	0	18	26	0	18
山梨	276	-	27	276	-	27

オ 5月16日～17日にかけて、発達した低気圧の通過により、鳥取県及び愛媛県で強風となった。このため、果樹等に傷果、落果等の被害が発生した。

表1-5 5月16、17日の風害

都道府県	総数			水陸稲			麦類		
	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	322	23	332	2	-	0	9	-	1
鳥取	159	-	41	2	-	0	-	-	-
愛媛	163	23	291	-	-	-	9	-	1

都道府県	野菜			果樹		
	被害面積		被害量	被害面積		被害量
	30%以上	ha		30%以上	ha	
総数	16	0	14	295	23	317
鳥取	12	-	5	145	-	36
愛媛	4	0	9	150	23	281

参考

カ 5月25日～26日にかけて、接近した低気圧の影響により、北海道の一部地域で強風となった。
このため、てんさいに発芽後の葉が損傷・枯死する被害が発生した。

表1-6 5月25、26日の風害

都道府県	総数			工芸農作物		
	被害面積	被害量	被害面積	被害面積	被害量	
	30%以上					
北海道	ha 6	ha 6	t 160	ha 6	ha 6	t 160

キ 5月27日に、上空に寒気が入った影響により、群馬県で強風となった。
このため、栽培施設損壊に伴い野菜に茎葉の損傷の被害が発生した。

表1-7 5月27日の風害

都道府県	総数			野菜		
	被害面積	被害量	被害面積	被害面積	被害量	
	30%以上					
群馬	ha 0	ha -	t 0	ha 0	ha -	t 0

ク 6月6日に、大気の状態が不安定となり、上川地域北部や網走地域などで、局地的に大雨となった。

また、6月9日にも上川地域北部で局地的に大雨となった。

さらに、6月10日には網走地域で局地的に大雨となった。

このため、傾斜地のほ場では表土の流出や土砂流入が起き、野菜やてんさい等に茎葉の損傷等の被害が発生した。

表1-8 6月6日及び9、10日の水害

都道府県	総数			麦類			雑穀・豆類		
	被害面積	被害量	被害面積	被害面積	被害量	被害面積	被害面積	被害量	
	30%以上					30%以上			
北海道	ha 119	ha 16	t 402	ha 2	ha -	t 0	ha 56	ha 5	t 16

都道府県	野菜			工芸農作物		
	被害面積	被害量	被害面積	被害面積	被害量	
	30%以上					
北海道	ha 38	ha 5	t 124	ha 23	ha 6	t 262

ケ 6月14日～15日にかけて、気圧の谷の通過に伴い大気の状態が不安定になったことから、上川地域で局地的に大雨となった。

このため、傾斜地のほ場では表土の流出や土砂流入が起き、野菜等に茎葉の損傷等の被害が発生した。

表1-9 6月14,15日の水害

都道府県	総数			雑穀・豆類			野菜		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
北海道	5	0	18	0	0	0	5	0	11

都道府県	工芸農作物		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
北海道	0	0	7

コ 6月22日に、気圧の谷の通過に伴い大気の状態が不安定になったことから、網走地域で局地的に大雨となった。

このため、傾斜地のほ場では表土の流出が起き、野菜等に埋没及び茎葉の損傷の被害が発生した。

表1-10 6月22日の水害

都道府県	総数			野菜			工芸農作物		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
北海道	233	-	210	223	-	150	10	-	60

サ 6月26日に、発達した雷雲の影響で、山形県の一部地域で大雨となった。

このため、野菜に浸・冠水による根腐れの被害が発生した。

表1-11 6月26日の水害

都道府県	総数			野菜		
	被害面積 30%以上	被害面積	被害量	被害面積 30%以上	被害面積	被害量
山形	141	25	100	141	25	100

参考

シ 7月28日に、寒冷前線の通過に伴い大気の状態が不安定となったことから、渡島地域で局地的に大雨となった。

このため、傾斜地のほ場では表土の流出が起き、野菜が埋没するなどの被害が発生した。

表 1-12 7月28日の水害

都道府県	総 数			野 菜			そ の 他 農 作 物		
	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	千本
北 海 道	3	0	6 10 千本	3	0	6	0	0	10

ス 8月10日～12日にかけて、沖縄本島では南シナ海から吹く暖かく湿った南西の風と、太平洋高気圧のへりに沿って吹く暖かく湿った南の風が合流した影響で、雷を伴う記録的な豪雨が続いた。

このため、花きや野菜等に冠水により泥が付着したり、収穫が不能となる等の被害が発生した。

表 1-13 8月10日～12日の水害

都道府県	総 数			野 菜			工 芸 農 作 物		
	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
沖 縄	8	1	31 6 千鉢	1	1	25	7	-	4

都道府県	そ の 他 農 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
	ha	ha	t
沖 縄	0	0	2 6 千鉢

セ 8月20日～22日にかけて、寒冷前線の通過により大気の状態が不安定になったことから、秋田県及び山形県で大雨となった。

このため、水稻等で浸・冠水や土砂が流入する等の被害が発生した。

表1-14 8月20日～22日の水害

都道府県	総数			水陸稲			雑穀・豆類		
	被害面積	被害面積 30%以上	被害量	被害面積	被害面積 30%以上	被害量	被害面積	被害面積 30%以上	被害量
総数	70	2	17	36	2	15	33	0	2
秋田	47	2	14	30	2	13	16	0	1
山形	23	0	3	6	0	2	17	-	1

都道府県	野菜		
	被害面積	被害面積 30%以上	被害量
総数	1	0	0
秋田	1	0	0
山形	-	-	-

ソ 8月28日に、北陸沿岸にあった前線の活動が活発となったことから、石川県で大雨となった。このため、水稻等で浸・冠水や土砂が流入する等の被害が発生した。

表1-15 8月28日の水害

都道府県	総数			水陸稲			かんしよ		
	被害面積	被害面積 30%以上	被害量	被害面積	被害面積 30%以上	被害量	被害面積	被害面積 30%以上	被害量
石川	1 810	7	310	1 790	2	304	0	-	0

都道府県	雑穀・豆類			野菜		
	被害面積	被害面積 30%以上	被害量	被害面積	被害面積 30%以上	被害量
石川	20	5	6	0	-	0

参考

タ 8月29日に、日本海沿岸に停滞していた前線に暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となったことから、非常に強い上昇気流が起き、徳島県徳島市で竜巻が発生した。
このため、水稻等に倒伏等の被害が発生した。

表 1-16 8月29日の風害

都道府県	総 数			水 陸 稲			野 菜		
	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	
									30%以上
徳 島	ha x	ha -	t 0 x 千本	ha 5	ha -	t 0	ha 0	ha -	t 0

都道府県	そ の 他 農 作 物		
	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量
徳 島	ha x	ha -	千本 x

チ 8月30日深夜～8月31日明け方にかけて、低気圧を伴った前線の影響により、隠岐地方では局地的に大雨となった。
このため、水稻等で浸・冠水や土砂・流木が流入する被害が発生した。

表 1-17 8月30～31日の水害

都道府県	総 数			水 陸 稲			雑 穀 ・ 豆 類		
	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	
									30%以上
島 根	ha 251	ha 43	t 201	ha 250	ha 42	t 200	ha 1	ha 1	t 1

ツ 9月4日に、大気の状態が不安定となったことから、鳥取県では大雨となった。
このため、水稻等で土砂が流入する等の被害が発生した。

表 1-18 9月4日の水害

都道府県	総 数			水 陸 稲			雑 穀 ・ 豆 類		
	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	
									30%以上
鳥 取	ha 13	ha 9	t 102	ha 7	ha 6	t 15	ha 0	ha 0	t 0

都道府県	野 菜			飼 肥 料 作 物		
	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量	被 害 面 積	被 害 量	被 害 量
鳥 取	ha 3	ha -	t 11	ha 3	ha 3	t 76

テ 南大東島の南南東で発生した台風第11号は、9月14日15時には那覇市の南南東約140kmに達し、中心気圧955hpa、中心付近の最大風速45m/sの非常に強い勢力となった。

その後、さらに強さを増し、進路を北西に変えて久米島へ向かって進んだ。

那覇市への最接近は14日23時頃で、15日1時頃には最大風速50m/sまで発達し久米島を通過した。

このため、さとうきび等に倒伏や葉片裂傷の被害が発生した。

表1-19 台風第11号による風水害

都道府県	総数			工芸農作物			その他農作物		
	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		
沖縄	ha 1 060	ha -	t 9 870 54 千本	ha 1 060	ha -	t 9 870	ha 3	ha -	千本 54

ト フィリピンの東で発生した台風第12号は、急速に発達しながら強さを増し、中心気圧930hpa、中心付近の最大風速50m/s、暴風半径170km勢力となって、9月18日4時頃宮古島地方、18日6～9時頃石垣島地方に最接近し、同9時頃には西表島を通過し、与那国島には18日11時頃もつとも接近した。

このため、さとうきび等に倒伏や葉片裂傷等の被害が発生した。

表1-20 台風第12号による風水害

都道府県	総数			水陸稲			野菜		
	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		
沖縄	ha 5 840	ha 84	t 8 940 64 千本	ha 66	ha 66	t 75	ha 4	ha 4	t 4

都道府県	果樹			工芸農作物			その他農作物		
	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		
沖縄	ha 14	ha 14	t 38	ha 5750	ha -	t 8820	ha 1	ha -	千本 64

ナ 9月21日に、北海道北部を通過した低気圧の影響により、上川地域で局地的に大雨となった。このため、野菜や小豆に浸・冠水する被害が発生した。

表1-21 9月21日の水害

都道府県	総数			雑穀・豆類			野菜		
	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		
北海道	ha 4	ha 1	t 28	ha 3	ha -	t 1	ha 1	ha 1	t 27

参考

ニ フィリピンの東海上で発生した台風第15号は、10月5日15時には石垣島の南約380kmで中心気圧925hpa、中心付近の最大風速55m/sの猛烈な強さとなり、比較的ゆっくりとした速さで北上して先島諸島へ接近した。

石垣島地方と宮古島地方には6日10時頃、最も接近し、同日12時頃与那国島の西南西約10kmの海上を通過した。

このため、さとうきび、水稻（2期稲）を中心に被害が発生した。

表 1-22 台風第15号による風水害

都 道 府 県	総 数			水 陸 稲			工 芸 農 作 物		
	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
沖 縄	5 930	176	7 370	176	176	163	5 750	-	7 210