

〔参 考〕

1 平成23年被害情報（災害種類別被害概況）

(1) 大雨、強風等による農作物被害情報

ア 6月21日に、上空に寒気が流れ込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、栃木県及び群馬県において、突風が発生した。

このため、野菜や花きに茎葉の損傷等の被害が発生した。

表1-1 6月21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			30%以上			30%以上		
	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	千本
総 数	0	0	{ 2 8 千本	0	0	2	0	-	8
栃 木	0	-	{ 2 8 千本	0	-	2	0	-	8
群 馬	0	0	0	0	0	0	-	-	-

注：1 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。）。

2 被害量の単位は、切り花及び種苗・苗木類は千本、球根類は千球、鉢もの類は千鉢、切り葉は千枚、それ以外の作物はtである（以下の各表において同じ。）。

イ 6月30日に、大気の状態が不安定となった影響により、山梨県の一部地域において強風となった。

このため、果樹に落果等の被害が発生した。

表1-2 6月30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		30%以上			
	ha	ha	t	ha	ha	t
山 梨	14	-	3	14	-	3

ウ 7月10日に、大気の状態が不安定となった影響により、山梨県の一部地域において強風となった。

このため、果樹に落果等の被害が発生した。

表1-3 7月10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		30%以上			
山 梨	ha	ha	t	ha	ha	t
	59	-	32	59	-	32

エ 7月14日に、上空に停滞した前線の影響により、北海道の一部地域において大雨となった。
このため、工芸農作物や野菜等に冠水等の被害が発生した。

表1-4 7月14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 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上			30%以上		
北 海 道	29	0	29	4	-	1	17	-	5

都 道 府 県	野 菜			工 芸 農 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上		
北 海 道	4	0	10	4	-	13

オ 8月8日に、大気の状態が不安定となった影響により、山梨県の一部地域においてひょう混じりの大雨を伴う強風となった。
このため、果樹に落果等の被害が発生した。

表1-5 8月8日の風害・ひょう害

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		30%以上			
	ha	ha	t	ha	ha	t
山 梨	20	－	2	20	－	2

カ 8月14日から16日かけて、前線の影響により、北海道の一部地域において大雨となった。
このため、水稻に土砂流入等の被害が発生した。

表1-6 8月14～16日の水害

都 道 府 県	総 数			水 陸 稲		
	被 害 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上		
北 海 道	ha	ha	t	ha	ha	t
	34	1	3	34	1	3

キ 8月14日に、大気の状態が不安定となった影響により、長野県の一部地域において強風となった。

このため、果樹や野菜に落果や傷果等の被害が発生した。

表1-7 8月14日の風害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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		
長 野	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	t
	39	-	18	0	-	0	39	-	18

ク 8月18日に、前線の影響により、秋田県及び山形県の一部地域において大雨となった。

このため、雑穀・豆類や水稻等に浸冠水等の被害が発生した。

表1-8 8月18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 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上			30%以上		
総 数	2,500 ^{ha}	98 ^{ha}	{ 576 ^t 47 千本	1,110 ^{ha}	17 ^{ha}	165 ^t	1,260 ^{ha}	81 ^{ha}	295 ^t
秋 田	150	18	{ 171 30 千本	130	17	155	19	1	7
山 形	2,350	80	{ 405 17 千本	975	－	10	1,240	80	288

都 道 府 県	野 菜			そ の 他 農 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上		
総 数	130 ^{ha}	0 ^{ha}	116 ^t	3 ^{ha}	－ ^{ha}	47 ^{千本}
秋 田	1	0	9	0	－	30
山 形	129	－	107	3	－	17

ケ 9月17日から19日にかけて、秋雨前線が停滞した影響により、青森県の一部地域において大雨となった。

このため、果樹に浸水等の被害が発生した。

表1-9 9月17～19日の水害

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			30%以上		
	ha	ha	t	ha	ha	t
青 森	23	0	8	23	0	8

- コ 10月7日に、寒気を伴った気圧の谷が通過した影響により大気の状態が不安定となったことから、秋田県の一部地域において強風となった。
このため、果樹に落果の被害が発生した。

表1-10 10月7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		30%以上			
	ha	ha	t	ha	ha	t
秋 田	21	-	8	21	-	8

- サ 11月2日に、湿った空気が流れ込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、鹿児島県の一部地域において大雨となった。
このため、工芸農作物等に浸水等の被害が発生した。

表1-11 11月2日の水害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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		
鹿 児 島	ha 12	ha 1	t 76 31 千本	ha 5	ha 1	t 29	ha 4	ha 0	t 10

都 道 府 県	工 芸 農 作 物			飼 肥 料 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		
鹿 児 島	ha 2	ha -	t 33	ha 0	ha 0	t 4	ha 1	ha -	千本 31

(2) 降霜等による農作物被害情報

ア 平成22年12月末から平成23年2月中旬にかけて、非常に強い冬型の気圧配置が断続的に続いた影響により、愛媛県において低温となり降雪となった。
このため、果樹や野菜に果皮障害等の被害が発生した。

表2-1 平成22年12月末～平成23年2月中旬の凍霜害・雪害

都 道 府 県	総 数		野 菜		果 樹				
	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				
愛 媛	ha	ha	t	ha	ha	t			
	692	-	959	40	-	120	652	-	839

イ 1月15日から17日にかけて、上空に強い寒気が流れ込んだ影響により、長崎県及び鹿児島県において降霜となった。
このため、野菜等に枯死や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表2-2 1月15～17日の低温・凍霜害

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
総 数	1,010	0	{ 595 50 千本	1,010	-	595	1	0	50
長 崎	29	0	{ 30 30 千本	29	-	30	0	0	30
鹿 児 島	979	-	{ 565 20 千本	978	-	565	1	-	20

ウ 1月中旬から2月中旬にかけて、断続的な寒波の影響により、広島県の一部地域において、果樹に落果やす上がり等の被害が発生した。

表2-3 1月中旬～2月中旬の寒波による被害

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			30%以上		
	ha	ha	t	ha	ha	t
広 島	479	77	2, 190	479	77	2, 190

エ 3月下旬から4月上旬にかけて、上空に強い寒気が流れ込んだ影響により、山梨県、長野県及び和歌山県の一部地域において降霜となった。
このため、果樹に新芽の枯死等の被害が発生した。

表2-4 3月下旬～4月上旬の凍霜害

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			30%以上		
	ha	ha	t	ha	ha	t
総 数	441	61	736	441	61	736
山 梨	150	8	130	150	8	130
長 野	92	43	371	92	43	371
和 歌 山	199	10	235	199	10	235

(3) 降ひょう等による農作物被害情報

ア 4月24日に、上空に冷たい空気が入り込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、茨城県の一部地域において降ひょうとなった。
このため、果樹や野菜等に花芽の落下や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-1 4月24日のひょう害

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		
茨 城	631	70	1,330	4	-	0	47	-	126

都 道 府 県	果 樹		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
茨 城	580	70	1,200

イ 5月8日に、上空に冷たい空気が入り込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、秋田県及び新潟県の一部地域において降ひょうとなった。
このため、果樹や野菜に花芽の落下や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-2 5月8日のひょう害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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	55	3	23	15	-	3	40	3	20
秋 田	40	-	5	15	-	3	25	-	2
新 潟	15	3	18	0	-	0	15	3	18

ウ 5月17日に、上空に冷たい空気が入り込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、三重県、広島県及び徳島県の一部地域において降ひょうとなった。
このため、果樹や野菜に花芽の落下や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-3 5月17日のひょう害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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	89	2	170	37	1	52	52	1	118
三 重	19	－	77	－	－	－	19	－	77
広 島	33	1	41	－	－	－	33	1	41
徳 島	37	1	52	37	1	52	－	－	－

エ 6月6日に、大気の状態が不安定となった影響により、北海道の一部地域において降ひょうとなった。

このため、工芸農作物や野菜等に茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-4 6月6日のひょう害

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 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上			30%以上		
北 海 道	ha 366	ha 42	t 497	ha 131	ha -	t 33	ha 71	ha 42	t 72

都 道 府 県	野 菜			工 芸 農 作 物			飼 肥 料 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		
北 海 道	ha 83	ha -	t 161	ha 67	ha -	t 193	ha 14	ha -	t 38

オ 7月11日に、上空に寒気が流れ込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、山形県及び長野県の一部地域において大雨及び降ひょうとなった。

このため、果樹や野菜等に落果や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-5 7月11日の風水害・ひょう害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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		
総 数	170	23	164	17	2	47	151	20	115
山 形	33	20	38	1	0	2	31	20	35
長 野	137	3	126	16	2	45	120	-	80

都 道 府 県	工 芸 農 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
総 数	2	1	2
山 形	1	0	1
長 野	1	1	1

カ 7月13日に、大気の状態が不安定となった影響により、青森県及び長野県の一部地域において降ひょうとなった。

このため、野菜や果樹に茎葉の損傷や傷果等の被害が発生した。

表3-6 7月13日のひょう害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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		
総 数	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	t
	8	1	7	5	1	5	3	-	2
青 森 県	5	1	5	5	1	5	-	-	-
長 野 県	3	-	2	-	-	-	3	-	2

キ 7月18日に、大気の状態が不安定となった影響により、福島県の一部地域において降ひょうとなった。

このため、果樹や野菜に傷果や茎葉の損傷等の被害が発生した。

表3-7 7月18日のひょう害

都 道 府 県	総 数		野 菜		果 樹	
	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	
福 島	ha	ha	t	ha	ha	t
	8	-	9	3	-	1
	5	-	8			

ク 7月26日に、上空に寒気が入り込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、群馬県及び長野県の一部地域において強風及び降ひょうとなった。

このため、果樹や工芸農作物等に傷果や葉の損傷等の被害が発生した。

表3-8 7月26日の風水害・ひょう害

都 道 府 県	総 数			野 菜			果 樹		
	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		
総 数	80	5	148	4	2	16	49	3	86
群馬 県	40	5	134	4	2	16	9	3	72
	40	-	14	-	-	-	40	-	14

都 道 府 県	工 芸 農 作 物			飼 肥 料 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上			30%以上		
総 数	25	0	35	2	0	11
群馬 県	25	0	35	2	0	11
	-	-	-	-	-	-

ケ 8月6日に、上空に寒気が流れ込んだ影響により大気の状態が不安定となったことから、北海道の一部地域において降ひょうとなった。

このため、工芸農作物や飼肥料作物等に茎葉の折損等の被害が発生した。

表3-9 8月6日のひょう害

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
北 海 道	171	9	1,220	71	6	197	71	-	708

都 道 府 県	飼 肥 料 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
	ha	ha	t
北 海 道	29	3	316

コ 9月23日に、寒気を伴った気圧の谷が通過した影響により大気の状態が不安定となったことから、秋田県の一部地域において降ひょうとなった。

このため、果樹や水稻に傷果や脱粒等の被害が発生した。

表3-10 9月23日のひょう害

都 道 府 県	総 数			水 陸 稲			果 樹		
	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
秋 田	58	5	67	50	－	8	8	5	59

サ 10月2日から3日にかけて、寒冷前線が通過した影響により大気の状態が不安定となったことから、青森県及び秋田県の一部地域において降ひょうとなった。
このため、水稻や果樹等に脱粒や傷果等の被害が発生した。

表3-11 10月2～3日のひょう害

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		
総 数	2,050	4	282	1,990	-	164	7	4	42
青 森 県	2,020	4	209	1,990	-	164	7	4	42
秋 田 県	30	-	73	-	-	-	-	-	-

都 道 府 県	果 樹		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
総 数	52	-	76
青 森 県	22	-	3
秋 田 県	30	-	73

(4) その他の農作物被害情報

- ア 1月26日以降、新燃岳で噴火が発生し、宮崎県及び鹿児島県の一部地域において降灰となった。
このため、野菜や飼肥料作物等に生育不良等の被害が発生した。

表4-1 新燃岳火山活動における降灰による農作物被害

都 道 府 県	総 数			麦 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			
総 数	11,400	304	{ 8,130 145 千本 2 千鉢	10	0	2	1,390	168	2,410	
宮 崎	11,200	294		{ 8,070 145 千本 2 千鉢	10	0	2	1,270	158	2,350
鹿 児 島	141	10			{ 64 0 千本	-	-	-	127	10

都 道 府 県	果 樹			工 芸 農 作 物			飼 肥 料 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		
総 数	5	-	0	846	-	73	9,100	136	5,650
宮 崎	4	-	0	846	-	73	9,100	136	5,650
鹿 児 島	1	-	0	-	-	-	-	-	-

都 道 府 県	そ の 他 農 作 物			
	被 害 面 積		被 害 量	
	30%以上			
総 数	40	0	145	2
宮 崎	27	0	145	2
鹿 児 島	13	-	0	-

イ 3月11日午後2時46分頃、宮城県北部を中心に震度7の地震（東北地方太平洋沖地震）が発生し、東北及び関東地方において、野菜や花きに津波による浸冠水や停電による低温枯死等の被害が発生した。

表4-2 東日本大震災による農作物被害

都 道 府 県	総 数			麦 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	30%以上		30%以上	30%以上	
	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	t
総 数	1,520	885	{ 12,600 5,010 千本 1,610 千鉢	636	581	1,550	748	260	11,000
青 森	6	3	{ 37 9 千本	3	1	2	2	2	18
岩 手	2	2	{ 28 51 千本 8 千鉢	1	1	3	0	0	6
宮 城	678	657	{ 5,490 3,310 千本	489	468	1,310	164	164	4,150
山 形	1	1	{ - 100 千本	-	-	-	-	-	-
福 島	137	137	{ 1,940 329 千鉢	102	102	225	30	30	1,720
茨 城	527	24	{ 1,910 200 千本 60 千鉢	34	9	15	420	15	1,890
栃 木	61	42	{ 1,880 945 千本 1,000 千鉢	-	-	-	40	36	1,880
群 馬	5	0	{ 0 9 千本 0 千鉢	-	-	-	5	-	0
埼 玉	2	0	{ 6 354 千本 209 千鉢	2	-	0	0	0	6
千 葉	98	19	{ 1,290 354 千本 209 千鉢	5	0	1	87	13	1,290
神 奈 川	0	-	{ 0 - 30 千本	-	-	-	0	-	0
山 梨	0	-	{ - - 30 千本	-	-	-	-	-	-

注： 福島県については、東京電力福島第一原子力発電所事故による警戒区域等の被害面積及び被害量の調査が行えなかったことから、参考として掲載した。

表4-2 東日本大震災による農作物被害(続き)

都 道 府 県		果 樹		飼 肥 料 作 物			
		被 害 面 積		被 害 量	被 害 面 積		被 害 量
		30%以上			30%以上		
総 数		ha	ha	t	ha	ha	t
		19	8	51	1	-	17
青 森		-	-	-	1	-	17
岩 手		1	1	19	-	-	-
宮 城		7	7	27	-	-	-
山 形		-	-	-	-	-	-
福 島		-	-	-	-	-	-
茨 城		11	-	5	-	-	-
栃 木		-	-	-	-	-	-
群 馬		-	-	-	-	-	-
埼 玉		-	-	-	-	-	-
千 葉		-	-	-	-	-	-
神 奈 川		-	-	-	-	-	-
山 梨		-	-	-	-	-	-

都 道 府 県		そ の 他 農 作 物			
		被 害 面 積		被 害 量	
		30%以上			
総 数		ha	ha	千本	千鉢
		113	36	5,010	1,610
青 森		0	0	9	-
岩 手		0	0	51	8
宮 城		18	18	3,310	-
山 形		1	1	100	-
福 島		5	5	-	329
茨 城		62	-	200	60
栃 木		21	6	945	1,000
群 馬		0	0	9	0
埼 玉		-	-	-	-
千 葉		6	6	354	209
神 奈 川		-	-	-	-
山 梨		0	-	30	-

ウ 1月から12月までの桜島の噴火回数は1,355回で、このうち爆発的噴火の回数は996回となった。
鹿児島県では、降灰等により主に果樹及び野菜で生育阻害等の被害が発生した。

表4－3 桜島火山活動における降灰等による農作物被害

都 道 府 県	総 数			麦 類			か ん し よ		
	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		
鹿 児 島	ha 4,650	ha 2	t 303 1 千本	ha 12	ha -	t 0	ha 40	ha -	t 10

都 道 府 県	雑 穀 ・ 豆 類			野 菜			果 樹		
	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		
鹿 児 島	ha 88	ha -	t 0	ha 1,020	ha 2	t 123	ha 640	ha 0	t 84

都 道 府 県	工 芸 農 作 物			飼 肥 料 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		
鹿 児 島	ha 1,920	ha -	t 5	ha 936	ha -	t 81	ha 2	ha -	千本 1