

2 降霜、凍結、異常低温による農作物被害情報

ア 1月6日～7日にかけて、発達した低気圧の通過により、北日本で暴風雨となった。

また、北海道十勝地域では、例年に比べ積雪が少ない中での降雨となり、その後、低温の日が続いた。

このため、十勝東部地域を中心に、ほ場の凍結等により、小麦が枯死する被害が発生した。

表2-1 1月の北海道十勝地域における凍霜害

都 道 府 県	総 数			麦 類		
	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
北 海 道	6 250	1 170	3 260	6 250	1 170	3 260

イ 2月3日に寒気団が南下した影響により、鹿児島県内各地（奄美地方を除く）で最低気温が氷点下を下回り、霜が降りた。

このため、野菜等にさやの凍結による豆の変色がみられたほか、茎葉、花芽及び幼さやの枯死等の被害が発生した。

表2-2 2月3日の凍霜害

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 2 720	ha 77	t 2 570	ha 1 700	ha 77	t 2 220	ha 60	ha -	t 15

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		
鹿 児 島	ha 896	ha -	t 279	ha 64	ha -	t 54

ウ 3月上旬～中旬にかけて、冬型の気圧配置や気圧の谷の影響により、和歌山県や鳥取県等で低温の日が続いた。

このため、うめに裂果や傷果、二条大麦に稔実不良等の被害が発生した。

表2-3 3月上旬～中旬の凍霜害

都 道 府 県	総 数			麦 類			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	3 030	211	1 600	27	11	14	3 000	200	1 590
和 歌 山	3 000	200	1 590	－	－	－	3 000	200	1 590
鳥 取	27	11	14	27	11	14	－	－	－

参考

エ 3月下旬～4月上旬にかけて、冬型の気圧配置や強い寒気が流れ込んだ影響により、全国的に低温や霜の降りる日があった。

このため、果樹に子房の枯死、茶に葉先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			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		
総 数	ha	ha	t	ha	ha	t	ha	ha	t
	298	0	130	288	0	129	10	-	1
山 梨	237	-	92	237	-	92	-	-	-
長 野	40	-	15	40	-	15	-	-	-
愛 知	11	0	22	11	0	22	-	-	-
愛 媛	10	-	1	-	-	-	10	-	1

オ 4月27日に、寒気の南下と放射冷却現象により長野県及び石川県で降霜となった。

このため、野菜等に枯死等の被害が発生した。

表 2－5 4月27日の凍霜害

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
	295	8	45	285	-	22	10	8	23
長 野	285	-	22	285	-	22	-	-	-
石 川	10	8	23	-	-	-	10	8	23

カ 4月29日に、寒気の南下と放射冷却現象により埼玉県及び長野県で降霜となった。
このため、野菜、果樹及び茶に枯死や変形等の被害が発生した。

表 2 - 6 4月29日の凍霜害

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	1 150	5	81	192	-	14	875	-	47
埼 玉 県	80	5	20	-	-	-	-	-	-
長 野 県	1 070	-	61	192	-	14	875	-	47

都 道 府 県	工 芸 農 作 物		
	被 害 面 積		被 害 量
	30%以上		
総 数	80	5	20
埼 玉 県	80	5	20
長 野 県	-	-	-

キ 5月28日に、上空に寒気が入り込んだ影響により、北海道で降霜となった。
このため、野菜に茎葉の損傷等の被害が発生した。

表 2 - 7 5月28日の凍霜害

都 道 府 県	総 数			野 菜		
	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
	210	-	32	210	-	32