

平成15年冷害による農業関係被害の概況

本年の5月中・下旬は低気圧、前線及び東寄りの気流の影響で東日本の太平洋岸や西日本で曇りや雨の日が多く、6月以降は、天候が回復した時期もあったものの、梅雨前線の停滞等により、北日本から西日本で顕著な低温・日照不足・多雨となった。

このため、北日本及び東日本を中心として、水稻に不稔、生育遅延による登熟不良及びいもち病等の関連病害、豆類に着さや数の減少及び粒の肥大不良、野菜に着花(果)の減少及び小玉化、果樹に果実の肥大不良及び生理障害、飼料作物に生育不良等が発生した。

この農作物被害は、被害面積233万8,000ha、被害見込金額3,938億円である。

表5-1 被害概況(総括表)

区 分	被害面積	被害量	被害見込金額	構成比	主な被害地域
総数	2 338 000	286 900	{ 3 025 000 3 270 千本	393 800	100 %
水 陸 稲	1 546 000	235 000	1 341 000	309 000	78 北海道、宮城、青森
麦 類	33 800	6 970	21 000	3 090	1 滋賀、愛知、北海道
か ん し ょ	19 200	39	24 300	1 900	0 鹿児島
雑 穀 ・ 豆 類	165 800	36 600	58 300	15 000	4 北海道
野 菜	92 700	2 010	171 500	27 500	7 青森、福島、茨城
果 樹	50 600	2 330	54 800	15 700	4 千葉、福島、茨城
工 芸 農 作 物	13 000	27	3 600	5 860	1 宮崎、鹿児島
飼 肥 料 作 物	415 800	3 930	1 349 000	15 200	4 岩手、北海道
桑	278	29	6	10	0 福島
その他農作物	895	8	{ 2 100 3 270 千本	509	0 青森

単位 { 被害面積: ha
被害量: t
被害見込金額: 百万円

単位 { 被害面積: ha
被害量: t
被害見込金額: 百万円

(1) 作物別被害

作物別の被害見込金額は、水稻に不稔、生育遅延による登熟不良及びいもち病等の関連病害の被害が発生したため、水陸稲で3,090億円（被害総額の78%）となっている。

(2) 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、主として水稻の不稔、生育遅延による登熟不良及びいもち病等の関連病害の被害が発生したため、1,767億円（被害総額の45%）となっている。

表5-2 農業地域別被害概況

区 分	北海道			東北			北 北			陸
	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量
総 数	478 200	72 700	805 200	597 000	169 800	1 366 000	238 900	3 020	99 500	514 千*
水 陸	117 800	52 900	212 900	425 100	157 600	669 700	210 500	2 330	80 900	
麦 類	13 300	712	4 920	726	41	335	-	-	-	
か ん し ょ	-	-	-	120	1	122	561	3	770	
雑穀・豆類	55 600	19 000	30 700	41 200	6 870	10 100	16 800	417	1 630	
野 菜	8 830	127	8 700	28 400	1 130	69 900	5 260	84	9 250	
果 樹	1 560	1	526	8 710	250	11 800	2 660	184	2 880	
工芸農作物	-	-	-	3 700	5	309	889	-	52	
飼肥料作物	281 100	0	547 400	88 000	3 870	602 100	2 220	-	3 990	
桑	-	-	-	271	27	5	-	-	-	
その他農作物	-	-	-	803	2	2 100	40	4	514 千*	
						1 430 千*				
被害見込金額	60 700 (15%)		176 700 (45%)				25 200 (6%)			

単位 { 被害面積 :ha
被害量 :t
被害見込金額 :百万円

表5-2 農業地域別被害概況 (つづき)

単位 { 被害面積:ha
被害量:t
被害見込金額:百万円

区分	数	関東・東山		東海		近畿	
		被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量
総数	323 300	14 100	282 200	129 000	7 840	{ 64 200 426 **	109 200 { 47 500 422 **
水陸稲類	258 800	12 500	170 000	97 400	2 650	36 700	88 600 { 1 730 29 000
麦類	-	-	-	12 100	4 050	10 200	7 580 { 2 100 5 270
かんしよ類	3 890	4	8 150	488	-	181	98 { - 156
雑穀・豆類	12 000	295	2 160	7 300	1 100	1 660	5 380 { 1 380 2 420
野菜	23 900	80	37 200	6 540	37	9 890	2 570 { 128 5 610
果樹	13 700	1 180	23 600	2 560	6	835	4 550 { 86 3 240
工業農作物	593	2	375	206	-	3	2 { - 0
飼料作物	10 400	17	40 700	2 420	-	4 750	450 { - 1 760
桑	7	2.	1	-	-	-	- { - -
その他農作物	-	-	-	4	2	426 **	17 { 0 422 **
被害見込金額	55 300 (1.4%)			13 000 (3%)			10 400 (3%)

区分	数	中国		四国		九州	
		被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量	被害面積 30%以上	被害量
総数	130 400	4 120	89 900	59 200	389	19 900	272 500 { 9 550 249 900
水陸稲類	105 900	3 440	58 500	46 000	291	9 300	195 600 { 1 500 73 600
麦類	75	67	199	-	-	-	24 { 4 4
かんしよ類	309	-	397	944	31	657	12 800 { - 13 900
雑穀・豆類	6 230	269	956	692	3	37	20 700 { 7 340 8 550
野菜	5 100	79	10 500	4 170	0	5 160	7 890 { 344 15 300
果樹	6 380	207	4 610	5 220	64	1 170	5 200 { 349 6 240
工業農作物	603	12	273	681	-	63	6 340 { 8 2 520
飼料作物	5 740	42	14 400	1 510	-	3 500	23 900 { - 129 800
桑	-	-	-	-	-	-	- { - -
その他農作物	27	0	347 **	-	-	-	4 { - 122 **
被害見込金額	17 800 (5%)			4 000 (1%)			31 000 (8%)

單位	被害面	被害見込	被害被披
積量額	金	害	害
：百萬円	：1	：1	：1

農 業 地 域 都 道 府 県	総 計				水				陸				稲
	被害面積 30%以上	被害量	被害見込 金額	被害見込 金額	被害面積 30%以上	被害量	被害見込 金額	被害見込 金額					
北海道	1	2 338 000	286 900	3 025 000	3 270	393 800	1 546 000	235 000	1 341 000	309 000			
道北	2	478 200	72 700	805 200	-	60 700	117 800	52 900	212 900	45 600			
道北	3	537 000	169 800	1 366 000	1 430	176 700	425 100	157 600	669 700	151 500			
道北	4	338 900	3 020	99 500	514	25 200	210 500	2 330	80 900	22 600			
道北	5	323 300	14 100	282 200	426	55 300	258 800	12 500	170 000	40 400			
道北	6	129 000	7 840	64 200	426	13 000	97 400	2 650	36 700	8 810			
道北	7	109 200	5 420	47 800	422	10 400	88 600	1 730	29 000	7 070			
道北	8	130 400	4 120	89 900	347	17 800	105 900	3 440	58 500	13 700			
道北	9	59 200	389	19 900	122	4 000	46 000	291	9 300	2 130			
道北	10	272 500	9 550	249 900	-	31 000	195 600	1 500	73 600	17 300			
青森県	11	91 900	44 400	363 100	-	39 300	52 100	41 300	168 800	32 400			
岩手県	12	107 400	31 400	379 000	930	32 900	58 600	27 600	110 000	26 800			
宮城県	13	107 400	48 700	285 700	-	41 900	78 300	46 500	164 200	37 900			
秋田県	14	96 000	14 600	71 800	-	17 000	90 400	14 500	69 500	16 500			
山形県	15	82 200	7 870	76 400	-	18 200	69 100	17 700	70 800	17 200			
福島県	16	112 100	22 800	190 300	500	27 300	75 500	19 900	85 300	20 700			
茨城県	17	75 100	5 800	81 300	-	17 100	59 400	5 440	55 200	13 000			
栃木県	18	77 600	1 410	68 800	-	12 200	65 900	1 020	44 800	10 500			
群馬県	19	25 700	557	33 600	-	2 880	12 700	1 630	7 160	1 630			
千葉県	20	38 800	542	42 700	-	4 420	35 700	455	15 600	3 800			
東京都	21	58 400	2 970	42 500	-	10 900	50 800	2 530	27 400	6 570			
東京都	22	635	82	234	-	67	217	2	76	15			
東京都	23	6 120	12	2 790	-	623	2 810	1	463	115			
新潟県	24	128 500	1 200	54 900	2	15 200	116 200	1 110	47 400	14 000			
石川県	25	48 300	462	16 800	-	3 740	40 400	183	13 400	3 330			
福井県	26	30 100	347	9 500	-	2 230	26 100	344	7 420	1 920			
山梨県	27	31 900	1 000	18 400	512	4 010	27 800	688	12 700	3 330			
山梨県	28	6 420	360	6 030	-	1 560	3 650	273	2 250	544			
山梨県	29	34 500	2 340	28 200	-	5 480	26 500	2 260	17 000	4 190			
山梨県	30	27 300	856	14 100	426	3 280	23 800	632	9 670	2 320			
山梨県	31	19 200	720	11 800	-	2 210	17 200	690	7 980	1 930			
山梨県	32	44 000	2 640	18 900	-	3 130	26 100	20	4 310	915			
山梨県	33	38 500	3 630	19 400	-	4 340	30 300	1 310	14 700	3 640			
山梨県	34	42 300	4 570	24 800	10	5 140	30 100	1 200	15 100	3 580			
山梨県	35	15 300	32	5 770	313	1 490	12 800	0	2 530	651			
山梨県	36	4 510	-	631	-	156	4 510	631	7 520	156			
山梨県	37	33 800	785	9 900	99	2 350	31 500	507	7 520	1 970			
山梨県	38	3 140	11	2 050	-	497	6 670	24	1 670	401			
山梨県	39	10 200	31	4 350	-	729	6 670	24	1 670	366			
山梨県	40	23 400	636	20 200	217	4 050	14 100	477	11 300	2 680			
山梨県	41	23 300	710	14 000	-	3 250	20 300	604	11 200	2 580			
山梨県	42	19 800	1 500	20 500	-	3 900	14 700	320	14 700	3 190			
山梨県	43	19 800	468	12 300	-	2 260	17 600	394	7 530	1 760			
山梨県	44	30 400	803	22 900	136	4 310	23 500	644	13 800	3 440			
山梨県	45	15 100	0	4 740	-	1 030	12 300	0	1 570	361			
山梨県	46	8 560	365	3 280	-	733	6 900	269	1 570	344			
山梨県	47	22 900	2	4 800	-	1 270	15 100	-	3 350	787			
山梨県	48	12 700	22	4 080	-	961	11 700	22	2 810	635			
山梨県	49	52 600	1 930	23 200	-	4 670	40 400	-	13 500	2 940			
山梨県	50	36 200	4 150	18 800	-	4 330	28 800	173	13 300	3 060			
山梨県	51	14 100	275	5 910	-	1 390	13 400	275	5 750	1 360			
山梨県	52	49 000	822	37 500	-	4 890	40 500	567	15 700	3 810			
山梨県	53	31 500	1 810	16 500	-	4 610	26 100	-	6 670	1 630			
山梨県	54	32 000	380	55 100	122	7 200	20 900	293	12 600	3 120			
山梨県	55	57 100	195	92 900	-	3 900	25 900	195	6 050	1 370			
山梨県	56	192 200	37 100	227 000	-	34 900	97 000	34 900	154 000	33 000			
山梨県	57	53 700	16 400	147 800	-	12 200	16 500	14 000	45 000	9 650			
山梨県	58	83 800	15 700	158 300	-	9 380	2 450	2 250	6 120	1 310			
山梨県	59	148 400	3 570	272 100	-	4 300	1 790	1 790	7 810	1 670			