平成１５年度環境省農薬残留対策総合調査･畑地農薬に係る調査（ドリフト調査）のまとめ

県	農薬	散布機	ノズル圧力	散布条件	圃場	気温湿度		風速m/s			調査法		ドリフト率･作物残留量								
						Temp	Moi	MIN	MAX	AVE	Trap	単位等	1m	2m	3m	5m	7.5m	10m	15m	20m	
青森	MEP乳剤	ﾌﾞｰﾑｽﾌﾟﾚｰﾔ	D6,10kg	1000倍、150L/10a	小麦	15	75	2.1	3.8		ｼｬｰﾚ	%	0.18	0.10	0.10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	
											ﾎｳﾚﾝｿｳ	mg/kg	day0	0.314		0.192		0.132			
													day1	0.157		0.099		0.044			
													day2	0.035		0.015		0.007			
福島	MEP粉剤DL	ﾊﾞｲﾌﾞﾀﾞｽﾀ		4kg/10a	裸地	21.5	73	0.5	2		ｼｬｰﾚ	%	3.55	2.14	1.40	1.28	1.13	0.78	0.38	0.21	
											ｺﾏﾂﾅ	mg/kg	day0	0.64				0.36		0.24	
													day1	0.39				0.10		0.06	
													day3	0.19				0.06		0.02	
埼玉	MEP乳剤	ﾌﾞｰﾑｽﾌﾟﾚｰﾔ	D6,22kg	1000倍、150L/10a	大豆	28.2	69	2	4.1	2.8	ｼｬｰﾚ	A方向%	1.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
											ｼｬｰﾚ	B方向%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
						30.2	64	1.7	4	3.1	ｼｬｰﾚ	A方向%	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
											ｼｬｰﾚ	B方向%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
千葉	MEP乳剤	ﾌﾞｰﾑｽﾌﾟﾚｰﾔ	D6,13kg	1000倍、200L/10a	裸地	24.2	72.4	1.49	5.61	3.08	ｼｬｰﾚ	%	9.9	4.6	1.9	0.62	0.23	0.30	0.080	0.065	
		ﾌﾞｰﾑｽﾌﾟﾚｰﾔ	ｾｰﾋﾞﾝｸﾞ,10kg	1000倍、200L/11a	裸地	24.7	71.6	0.76	6.51	3.42	ｼｬｰﾚ	%	3.0	0.70	0.32	0.26	0.12	0.085	0.040	0.024	
												低減率	*70*	*85*	*83*	*58*	*48*	*72*	*50*	*63*	*66*
熊本	MEP乳剤	ﾌﾞｰﾑｽﾌﾟﾚｰﾔ	19kg	1000倍、100L/10a	大豆	25.1	47		2.7	1.8	ｼｬｰﾚ	%	35.2	9.7	1.4		<0.2	<0.2	<0.2		
											ｺﾏﾂﾅ	mg/kg	day0	2.56		0.22		0.14			
													day1	1.06		0.32		0.16			
													day3	0.52		0.02		0.01			
											BBA評価値		*4.0*	*1.6*	*0.9*	*0.6*	*0.5*	*0.3*	*0.3*	*0.2*	

													5m	7.5m	10m	15m	20m	30m	40m	50m
長野	ｼﾍﾞﾙﾒﾄﾘﾝ乳剤	SS	25kg	1000倍,500L/10a	混植園	17.2	63.3	0	3.9	2.8	ｼｬｰﾚ	%	4.923	2.520	1.381	0.446	0.173	0.005	0.004	<0.002
											ｺﾏﾂﾅ	mg/kg	day0		0.79		0.04			<0.01
													day1		0.74		0.03			
													day3		0.70		0.03			
						17.1	63.2	0	6.2	2.9	ｼｬｰﾚ	%	7.811	4.953	3.843	2.902	1.843	0.854	0.322	0.111
埼玉	ﾍｷｻｺﾅｿﾞｰﾙFL	SS	18-20kg	2000倍200L/10a	なし園	12.2		0.8	2.5	1.5	ｼｬｰﾚ	A方向%	15.668	10.936	8.422	1.695	0.963	0.098		
											ｼｬｰﾚ	B方向%	7.888	3.128	1.230	0.250		0.116	<0.017	
					なし園(雨除)	13.1		0.5	1.3	1	ｼｬｰﾚ	%	0.066	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	
					なし園(ﾈｯﾄ囲)	12.7		0.5	1.2	1	ｼｬｰﾚ	A方向%	3.194	0.477	0.393	0.040	<0.017			
											ｼｬｰﾚ	B方向%	1.514	0.551	0.067	0.030	0.050			
											ｼｬｰﾚ	C方向%	0.113	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017			
											ｼｬｰﾚ	D方向%	<0.017	<0.017	<0.017					
											*BBA評価値**		*14.8*	*10.3*	*7.5*	*4.4*	*2.8*	*1.3*		

*生育初期と後期の単純平均