

作物名 (栽培形 態) [分析部 位] 実施年度	試験 圃場 数	使用量 (g/ha)	回数 (回)	PHI (日)	公的分析機関								社内分析機関									
					B				O				B				O					
					沉下シブ		平均		最高		平均		最高		平均		最高		平均		最高	
					最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	
温州みかん (露地) [さや] 平成21年	1	103SC	3	1	最高	0.55	0.53	0.021	<0.011	<0.011	0.49	0.48	0.011	<0.011	0.011	<0.011	0.011	<0.011				
					平均	0.64	0.64	0.021	<0.011	<0.011	0.54	0.53	0.021	<0.011	<0.011	0.021	<0.011	<0.011	<0.011			
					最高	0.56	0.56	0.031	<0.011	<0.011	0.46	0.44	0.031	<0.011	<0.011	0.031	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011		
					平均	0.10	0.10	0.031	<0.011	<0.011	0.10	0.10	0.021	<0.011	<0.011	0.021	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011		
温州みかん (施設) [果肉] 平成21年	1	143SC	3	1	最高	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	0.01	0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011				
					平均	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
					最高	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011		
					平均	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011		
温州みかん (施設) [果皮] 平成21年	1	143SC	3	1	最高	0.80	0.80	<0.042	<0.044	0.62	0.61	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.044				
					平均	0.63	0.62	<0.042	<0.044	0.68	0.65	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					最高	0.75	0.74	<0.042	<0.044	0.58	0.57	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					平均	0.72	0.71	<0.042	<0.044	0.45	0.44	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
なつみかん (露地) [果実] 平成21年	1	136SC	3	1	最高	1.18	1.13	0.042	<0.044	0.79	0.77	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.044				
					平均	0.93	0.91	<0.042	<0.044	0.55	0.54	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					最高	0.75	0.75	<0.042	<0.044	0.54	0.54	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					平均	1.01	1.00	<0.042	<0.044	0.53	0.52	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
なつみかん (露地) [果実] 平成21年	1	143SC	3	1	最高	0.20	0.20	<0.042	<0.044	0.13	0.13	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.044				
					平均	0.16	0.16	<0.042	<0.044	0.13	0.12	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					最高	0.13	0.13	<0.042	<0.044	0.10	0.10	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			
					平均	0.09	0.09	<0.042	<0.044	0.07	0.07	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044	<0.042	<0.044			

作物名 (栽培形 態)	圃場数	試験 圃場数	使用量 (g/ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (シフトレリア) ppm換算値: mg/kg												
						公的分析機関			社内分析機関									
						シフトレリア		B		O		シフトレリア		B		O		
						最高 値	平均 値	最高 値	平均 値	最高 値	平均 値	最高 値	平均 値	最高 値	平均 値	最高 値	平均 値	
かぼす [果実] 平成21 年	1	1	126SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.12	<0.011	<0.011	<0.011	0.12	<0.011	<0.011	<0.011
											0.09	<0.011	<0.011	<0.011	0.09	<0.011	<0.011	<0.011
											0.04	<0.011	<0.011	<0.011	0.04	<0.011	<0.011	<0.011
											0.03	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	<0.011	<0.011	<0.011
すだち [果実] 平成21 年	1	1	102SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.29	<0.011	<0.011	<0.011	0.28	<0.011	<0.011	<0.011
											0.29	<0.011	<0.011	<0.011	0.28	<0.011	<0.011	<0.011
											0.26	<0.011	<0.011	<0.011	0.26	<0.011	<0.011	<0.011
											0.13	<0.011	<0.011	<0.011	0.12	<0.011	<0.011	<0.011
りんご (露地) [果実] 平成21 年	1	1	184SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.09	<0.011	<0.011	<0.011	0.19	<0.011	<0.011	<0.011
											0.11	<0.011	<0.011	<0.011	0.10	<0.011	<0.011	<0.011
											0.07	<0.011	<0.011	<0.011	0.07	<0.011	<0.011	<0.011
											0.04	<0.011	<0.011	<0.011	0.04	<0.011	<0.011	<0.011
なし (露地) [果実] 平成21 年	1	1	204SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.13	<0.011	<0.011	<0.011	0.18	<0.011	<0.011	<0.011
											0.15	<0.011	<0.011	<0.011	0.14	<0.011	<0.011	<0.011
											0.16	<0.011	<0.011	<0.011	0.16	<0.011	<0.011	<0.011
											0.09	<0.011	<0.011	<0.011	0.08	<0.011	<0.011	<0.011
なし (露地) [果実] 平成21 年	1	1	163SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.17	<0.011	<0.011	<0.011	0.17	<0.011	<0.011	<0.011
											0.15	<0.011	<0.011	<0.011	0.15	<0.011	<0.011	<0.011
											0.14	<0.011	<0.011	<0.011	0.14	<0.011	<0.011	<0.011
											0.12	<0.011	<0.011	<0.011	0.12	<0.011	<0.011	<0.011
なし (露地) [果実] 平成21 年	1	1	163~ 166SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.26	<0.011	<0.011	<0.011	0.26	<0.011	<0.011	<0.011
											0.31	<0.011	<0.011	<0.011	0.30	<0.011	<0.011	<0.011
											0.28	<0.011	<0.011	<0.011	0.28	<0.011	<0.011	<0.011
											0.26	<0.011	<0.011	<0.011	0.26	<0.011	<0.011	<0.011
もも (露地) [果肉] 平成21 年	1	1	146SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.01	<0.011	<0.011	<0.011	0.01	<0.011	<0.011	<0.011
											<0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.01	<0.011	<0.011	<0.011
											0.01	<0.011	<0.011	<0.011	0.01	<0.011	<0.011	<0.011
											0.02	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	<0.011	<0.011	<0.011
なし (露地) [果肉] 平成21 年	1	1	163SC	3 3 3 3	1 3 7 14						0.02	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	<0.011	<0.011	<0.011
											0.02	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	<0.011	<0.011	<0.011
											0.02	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	<0.011	<0.011	<0.011
											<0.01	<0.011	<0.011	<0.011	<0.01	<0.011	<0.011	<0.011

作物名 (栽培形 態)	分析部 位	実施年度	試験圃場数	使用量 (g/ha)	回数(回)	PHI (日)	公的分析機関				社内分析機関			
							B		O		B		O	
							最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値
もも (露地)	[果皮]	平成21年	1	146SC	3	1	2.34	0.062	0.062	<0.011	2.56	0.073	0.062	0.011
					3	3	1.08	0.031	<0.011	2.52	0.114	0.104	0.011	
					3	7	1.24	0.083	<0.011	0.70	0.031	0.031	<0.011	
					3	14	0.44	0.031	<0.011	0.29	0.021	0.021	<0.011	
ネクタリン (露地)	[果実]	平成22年	1	146SC	3	1	2.42	0.052	<0.011	1.43	0.042	0.042	<0.011	
					3	3	1.68	0.042	<0.011	1.09	0.042	0.042	<0.011	
					3	7	1.11	0.052	<0.011	0.70	0.042	0.042	<0.011	
					3	14	0.44	0.021	<0.011	0.50	0.031	0.031	<0.011	
おうとう (施設)	[果実]	平成22年	1	143SC	3	1	0.21	<0.011	<0.011	<0.011				
					3	3	0.15	<0.011	<0.011					
					3	7	0.11	<0.011	<0.011					
					3	14	0.10	<0.011	<0.011					
いちご (施設)	[果実]	平成21年	1	103SC	3	1	0.46	<0.011	<0.011	<0.011				
					3	3	0.27	<0.011	<0.011					
					3	7	0.29	0.011	<0.011					
					3	14	0.20	0.011	<0.011					
いちご (施設)	[果実]	平成21年	1	103SC	3	1	0.33	0.011	<0.011	<0.011				
					3	3	0.36	0.021	<0.011					
					3	7	0.26	0.021	<0.011					
					3	14	0.24	0.021	<0.011					
いちご (施設)	[果実]	平成21年	1	103SC	3	1	0.31	0.021	<0.011	<0.011				
					3	3	0.29	0.011	<0.011					
					3	7	0.43	0.021	<0.011					
					3	14	0.31	0.032	0.011					
いちご (施設)	[果実]	平成21年	1	103SC	3	1	0.34	<0.011	<0.011	<0.011	0.47	<0.011	<0.011	<0.011
					3	3	0.34	<0.011	<0.011					
					3	7	0.21	<0.011	<0.011					
					3	14	0.11	<0.011	<0.011					
いちご (施設)	[果実]	平成21年	1	103SC	3	1	0.29	<0.011	<0.011	<0.011	0.37	<0.011	<0.011	<0.011
					3	3	0.29	<0.011	<0.011					
					3	7	0.16	<0.011	<0.011					
					3	14	0.06	<0.011	<0.011					

作物名 (栽培形態) 分析部位 実施年度	試験圃場数	使用量 (g/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値 (シフトレベル) 換算値: mg/kg											
					公的分析機関			社内分析機関								
					シフトレベル		B		O		シフトレベル		B		O	
					最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値
ぶどう (施設) [果実] 平成21 年	1	122SC	3	1	0.27	<0.011	<0.011	<0.011	0.39	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
			3	3	0.32	<0.011	<0.011	<0.011	0.20	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
			3	7	0.32	<0.011	<0.011	<0.011	0.26	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
			3	14	0.30	<0.011	<0.011	<0.011	0.27	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
ぶどう (施設) [果実] 平成22 年	1	122SC	3	1	0.73	<0.011	<0.011	<0.011	0.68	0.021	0.021	0.021	<0.011			
			3	3	0.73	<0.011	<0.011	<0.011	0.62	0.031	0.031	0.031	<0.011			
			3	7	1.02	<0.011	<0.011	<0.011	0.80	0.031	0.031	0.031	<0.011			
			3	14	0.69	<0.011	<0.011	<0.011	0.74	0.031	0.031	0.031	<0.011			
茶 (露地) [荒茶] 平成22 年	1	204SC	1	7	17.9	0.728	0.994	0.994	20.7	0.780	0.759	1.43	1.43			
			1	14	1.14	0.229	0.086	0.086	1.06	0.218	0.218	0.073	0.065			
			1	21	0.06	<0.042	<0.044	<0.044	<0.04	<0.042	<0.042	<0.044	<0.044			
			1	7	3.99	0.759	0.097	0.097	4.18	0.780	0.770	0.119	0.119			
茶 (露地) [浸出液] 平成22 年	1	204SC	1	14	1.97	0.410	0.194	0.194	1.86	0.489	0.478	0.248	0.238			
			1	21	0.05	<0.04	<0.044	<0.044	<0.04	<0.042	<0.042	<0.044	<0.044			
			1	7					17.0	0.437	0.437	0.670	0.670			
			1	14					0.98	0.062	0.062	0.044	0.044			
茶 (露地) [浸出液] 平成22 年	1	204SC	1	21					0.03	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			
			1	7					3.31	0.198	0.198	0.054	0.054			
			1	14					1.32	0.125	0.125	0.097	0.097			
			1	21					0.02	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011			

注) 代謝物Bからシアントラニリプロールへの換算係数: 1.04、代謝物Oからシアントラニリプロールへの換算係数: 1.08

G: 粒剤、SC: フロアブル剤

<別紙 4：作物残留試験成績（海外）>

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
ばれいしょ (塊茎) 2009年	3	10.26% OD	437 - 454	3	6	0.034	0.019
ばれいしょ (塊茎) 2009年	15	10.26% OD	428 - 462	3	7	0.007	<0.004
ばれいしょ (塊茎) 2009年	3	10.26% OD	448 - 456	3	8	0.02	<0.011
ばれいしょ (塊茎) 2009年	3	10.20% SE	447 - 455	3	6	0.035	0.019
ばれいしょ (塊茎) 2009年	2	10.20% SE	453	3	7	0.009	0.007
ばれいしょ (塊茎) 2009年	2	50% FS 及び 10.26% OD	442 - 446	2	6	0.11	0.048
ばれいしょ (塊茎) 2009年	12	50% FS 及び 10.26% OD	380 - 465	2	7	0.011	<0.018
ばれいしょ (塊茎) 2009年	5	50% FS 及び 10.26% OD	412 - 446	2	8	0.052	0.019
ばれいしょ (塊茎) 2009年	5	18.66% SC 及 び 10.26% OD	466	2	8	<0.003	<0.003
ばれいしょ (塊茎) 2009年	1	50% FS 及び 10.26% OD	447	2	-0	<0.003	<0.003
					0	<0.003	<0.003
					1	0.003	<0.003
					5	<0.003	<0.003
キャベツ (外葉あり葉球) 2008年	4	10.26% OD	299 - 306	2	1	0.82	0.49
					2		
					3		
					4		
キャベツ (外葉なし葉球) 2008年	3	10.26% OD	299 - 306	2	1	0.027	0.016
					2		
					3		
キャベツ (葉球) 2008年	7	10.26% OD	448 - 461	3	1	0.98	0.58

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
キャベツ (外葉あり葉球) 2008年	4	10.26% OD	452 - 465	3	1	0.67	0.52
キャベツ (外葉なし葉球) 2008年	3	10.26% OD	452 - 465	3	1	0.097	0.031
キャベツ (外葉あり葉球) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	451	3	1	0.59	0.50
ブロッコリー (花蕾) 2008年	3	10.26% OD	301 - 304	2	1	0.61	0.33
ブロッコリー (花蕾) 2008年	7	10.26% OD	445 - 458	3	1	1.1	0.57
ブロッコリー (花蕾) 2008 - 2009年	1	10.26% OD	451	1	5	0.13	0.13
ブロッコリー (花蕾) 2008 - 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	451	3	1	0.49	0.48
ブロッコリー (花蕾) 2009年	4	10.20% SE	442 - 451	3	1	1.1	0.74
ブロッコリー (花蕾) 2008 - 2009年	1	10.26% OD	451	2	0	0.63	0.52
					1	0.57	0.45
					3	0.40	0.32
					5	0.23	0.21
	3	1	0.92	0.69			
カリフラワー (花蕾) 2008年	2	10.26% OD	303 - 304	2	1	0.14	0.07
カリフラワー (花蕾) 2008年	2	10.26% OD	455 - 456	3	1	0.086	0.045
からしな (茎葉) 2008年	3	10.26% OD	303 - 310	2	1	11	6.5
からしな (茎葉) 2008 - 2009年	11	10.26% OD	446 - 462	3	1	20	7.38
からしな (茎葉) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	454	3	1	3.3	3.15

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
たまねぎ (鱗茎) 2009年	9	10.26% OD	443 - 474	3	1	0.029	0.014
たまねぎ (鱗茎) 2009年	1	10.26% OD	448	3	1 4 10 15	0.005 <0.003 <0.003 <0.003	0.005 <0.003 <0.003 <0.003
ねぎ (茎葉) 2009年	4	10.26% OD	452 - 456	3	1	1.6	0.99
ねぎ (茎葉) 2009年	1	10.26% OD	454	3	1 3 7 13	4.1 1.4 0.85 0.16	4.1 1.4 0.85 0.16
ねぎ (茎葉) 2009年	1	18.66% SC	451	2	1 3 7 13	0.035 0.029 0.060 0.061	0.034 0.029 0.053 0.054
結球レタス (外葉あり茎葉) 2008 - 2009年	6	10.26% OD	298 - 309	2	1	2.9	0.75
結球レタス (外葉なし茎葉) 2008年	3	10.26% OD	298 - 306	2	1	0.21	0.087
結球レタス (外葉あり茎葉) 2008 - 2009年	12	10.26% OD	445 - 464	3	1	2.9	0.96
結球レタス (外葉なし茎葉) 2008年	3	10.26% OD	449 - 461	3	1	0.60	<0.20
結球レタス (外葉あり茎葉) 2008 - 2009年	6	10.20% SE	447 - 466	3	1	2.2	0.88
結球レタス (外葉あり茎葉) 2008 - 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	0.017	0.017

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
結球レタス (茎葉) 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	151	1	0	<0.003	<0.003
					3	<0.003	<0.003
					7	0.004	0.004
			301	2	0	0.005	0.005
				3	0.01	0.009	
				7	0.009	0.008	
			452	3	1	1.0	0.91
リーフレタス (茎葉) 2008・2009年	5	10.26% OD	301・307	2	1	4.9	2.9
リーフレタス (茎葉) 2008・2009年	11	10.26% OD	446・460	3	1	7.4	3.2
リーフレタス (茎葉) 2008年	6	10.20% SE	446・454	3	1	7.7	4.4
リーフレタス (茎葉) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	1.1	1.1
リーフレタス (茎葉) 2008年	1	10.26% OD	306	1	5	0.28	0.27
					0	3.0	3.0
				2	1	2.2	2.1
					3	1.5	1.3
リーフレタス (茎葉) 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	151	1	0	<0.003	<0.003
					3	0.015	0.015
					7	0.028	0.025
			301	2	0	0.032	0.028
					3	0.028	0.026
					7	0.016	0.017
		451	3	1	1.8	1.7	
セルリー (非トリム茎葉) 2008年	6	10.26% OD	294・304	2	1	5.7	2.5
セルリー (トリム茎葉) 2008年	3	10.26% OD	294・302	2	1	4.4	1.7
セルリー (非トリム茎葉) 2008年	11	10.26% OD	447・462	3	1	9.5	2.8

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
セルリー (トリム茎葉) 2008年	3	10.26% OD	453・457	3	1	5.4	2.0
セルリー (非トリム茎葉) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	4.1	3.6
セルリー (非トリム茎葉) 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	151	1	0	<0.003	<0.003
					3	<0.003	<0.003
					7	<0.003	<0.003
			301	2	0	<0.003	<0.003
3	<0.003	<0.003					
7	<0.003	<0.003					
451	3	1	1.1	1.0			
ほうれんそう (茎葉) 2008年	4	10.26% OD	302・310	2	1	14	7.2
ほうれんそう (茎葉) 2008・2009年	10	10.26% OD	440・464	3	1	13	6.3
ほうれんそう (茎葉) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	457	3	1	6.8	6.8
ほうれんそう (茎葉) 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	151	1	0	0.007	0.007
					3	0.006	0.006
					7	0.005	0.005
			301	2	0	0.008	0.008
3	0.005	0.005					
7	0.006	0.005					
453	3	1	6.8	6.8			
きゅうり (果実) 2008年	3	10.26% OD	430・451	2	1	0.12	0.06
きゅうり (果実) 2008・2009年	10	10.26% OD	430・457	3	1	0.20	0.06

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
きゅうり (果実) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	301	2	7	<0.003	<0.003
				3	0	0.095	0.09
					1	0.12	0.089
					3	0.053	0.049
					5	0.064	0.060
					6	0.048	0.048
メロン (果実) 2008年	5	10.26% OD	451 - 460	2	1	0.12	0.075
メロン (果肉) 2008年	5	10.26% OD	451 - 460	2	1	0.007	<0.004
メロン (果実) 2008 - 2009年	9	10.26% OD	449 - 460	3	1	0.18	0.092
メロン (果肉) 2008 - 2009年	9	10.26% OD	449 - 460	3	1	0.008	<0.004
メロン (果実) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	0.024	0.023
メロン (果肉) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	<0.003	<0.003
スカッシュ (果実) 2008 - 2009年	3	10.26% OD	451 - 463	2	1	0.14	0.097
スカッシュ (果実) 2008 - 2009年	9	10.26% OD	444 - 463	3	1	0.12	0.061
スカッシュ (果実) 2008 - 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	453	3	1	0.031	0.030
トマト (果実) 2008 - 2009年	9	10.26% OD	297 - 304	2	1	0.19	0.087
トマト (果実) 2008 - 2009年	19	10.26% OD	443 - 458	3	1	0.28	0.10
トマト (果実) 2008 - 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	452	3	1	0.052	0.048

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
トマト (果実) 2008年	1	10.26% OD	151	1	5	0.031	0.024
			301	2	0	0.070	0.053
					1	0.044	0.044
					3	0.045	0.041
5	0.061	0.054					
452	3	1	0.076	0.065			
ピーマン (果実) 2008 - 2009年	5	10.26% OD	298 - 309	2	1	0.20	0.13
ピーマン (果実) 2008 - 2009年	11	10.26% OD	447 - 463	3	1	0.28	0.12
ピーマン (果実) 2008年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	448	3	1	0.095	0.092
とうがらし (果実) 2008 - 2009年	4	10.26% OD	297 - 306	2	1	0.41	0.29
とうがらし (果実) 2008 - 2009年	9	10.26% OD	446 - 470	3	1	0.47	0.18
とうがらし (果実) 2008 - 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	452	3	1	0.21	0.18
オレンジ (果実) 2009年	13	10.20% SE	429 - 463	3	1	0.39	0.21
オレンジ (果肉) 2009年	13	10.20% SE	429 - 463	3	1	0.092	0.045
グレープフルーツ (果実) 2009年	7	10.20% SE	446 - 461	3	1	0.33	0.16
グレープフルーツ (果肉) 2009年	7	10.20% SE	446 - 461	3	1	0.055	0.029
レモン (果実) 2009年	6	10.20% SE	452 - 462	3	1	0.31	0.20
レモン (果肉) 2009年	6	10.20% SE	452 - 462	3	1	0.11	0.06

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
レモン (果実) 2009年	3	18.66% SC	448 - 452	1	1	0.004	<0.004
					7	0.003	<0.003
					14	<0.003	<0.003
レモン (果肉) 2009年	3	18.66% SC	448 - 452	1	1	<0.003	<0.003
					7	<0.003	<0.003
					14	<0.003	<0.003
りんご (果実) 2009年	17	10.20% SE	424 - 460	3	3	0.31	0.16
りんご (果実) 2009年	2	10.20% SE	453 - 455	3	6	0.16	0.12
りんご (果実) 2009年	14	10.20% SE	424 - 460	3	7	0.31	0.14
りんご (果実) 2009年	1	10.20% SE	454	3	8	0.073	0.073
りんご (果実) 2009年	1	10.20% SE	453	2	7	0.097	0.081
				3	0	0.18	0.17
				1	0.20	0.19	
なし (果実) 2009年	9	10.20% SE	446 - 453	3	3	0.65	0.30
なし (果実) 2009年	2	10.20% SE	446 - 449	3	6	0.12	0.11
なし (果実) 2009年	6	10.20% SE	446 - 453	3	7	0.59	0.33
なし (果実) 2009年	1	10.20% SE	451	3	8	0.17	0.16
もも (果実) 2009年	12	10.20% SE	446 - 463	3	3	1.4	0.40
もも (果実) 2009年	3	10.20% SE	448 - 462	3	6	0.93	0.54
もも (果実) 2009年	9	10.20% SE	448 - 463	3	7	0.67	0.25

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
もも (果実) 2009年	1	10.20% SE	456	3	-0	0.17	0.17
					0	0.27	0.26
					1	0.29	0.25
					3	0.22	0.19
					7	0.20	0.18
すもも (果実) 2009年	1	10.20% SE	463	3	2	0.065	0.064
すもも (果実) 2009年	8	10.20% SE	448 - 463	3	3	0.30	0.11
すもも (果実) 2009年	9	10.20% SE	448 - 463	3	7	0.30	0.10
おうとう (果実) 2009年	7	10.20% SE	434 - 465	3	3	3.9	1.17
おうとう (果実) 2009年	7	10.20% SE	434 - 465	3	7	3.1	0.88
ブルーベリー (果実) 2009年	6	10.20% SE	448 - 457	3	3	2.0	1.1
ブルーベリー (果実) 2009年	2	10.20% SE	456 - 458	3	4	0.85	0.58
ブルーベリー (果実) 2009年	1	10.20% SE	445	3	0	0.74	0.66
					2	0.66	0.69
					7	0.25	0.23
					8	0.19	0.19
ブルーベリー (果実) 2009年	1	10.20% SE	456	3	0	1.1	1.1
					4	0.55	0.51
					7	0.31	0.31
					10	0.25	0.24
カノーラ (種子) 2009年	1	10.26% OD	458	3	1	0.17	0.17
カノーラ (種子) 2009年	2	10.26% OD	448 - 449	3	6	0.065	0.041
カノーラ (種子) 2009年	13	10.26% OD	444 - 458	3	7	0.65	0.17

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
カノーラ (種子) 2009年	1	10.26% OD	457	3	8	0.027	0.022
カノーラ (種子) 2009年	1	50% FS 及び 10.26% OD	78.6 + 375	4	1	0.13	0.12
カノーラ (種子) 2009年	2	50% FS 及び 10.26% OD	78.6 + 375	4	6	0.048	0.039
カノーラ (種子) 2009年	2	50% FS 及び 10.26% OD	78.6 + 374	4	7	0.22	0.12
ひまわり (種子) 2009年	1	10.26% OD	451	3	5	0.059	0.059
ひまわり (種子) 2009年	2	10.26% OD	441 - 447	3	6	0.36	0.21
ひまわり (種子) 2009年	6	10.26% OD	444 - 456	3	7	0.15	0.07
綿実 (種子) 2009年	1	10.26% OD	447	3	6	0.14	0.12
綿実 (種子) 2009年	4	10.26% OD	448 - 460	3	7	1.2	0.35
綿実 (種子) 2009年	6	10.26% OD	446 - 453	3	8	0.32	0.13
綿実 (種子) 2009年	1	18.66% SC 及 び 10.26% OD	446	3	8	0.15	0.15
綿実 (種子) 2009年	1	10.26% OD	455	3	9	0.18	0.16
綿実 (種子) 2009年	1	10.26% OD	302	2	6	0.33	0.30
			453	3	0	0.94	0.80
					1	0.89	0.76
					5	0.82	0.69
7	0.26	0.26					
綿実 (種子) 2009年	1	10.26% OD	310	2	6	0.28	0.24
			466	3	0	0.63	0.60
					5	0.20	0.17

作物名 (分析部位) 実施年	試験 圃場数	剤型	総処理量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)	
						最高値	平均値
					7	0.20	0.18
綿実 (繰り綿副産物) 2009年	1	10.26% OD	447	3	6	2.8	2.7
綿実 (繰り綿副産物) 2009年	1	10.26% OD	460	3	7	5.7	5.0
綿実 (繰り綿副産物) 2009年	1	10.26% OD	446	3	8	3.5	3.5
綿実 (繰り綿副産物) 2009年	1	10.26% OD	455	3	9	2.6	2.6
ペカン (ナッツ) 2009年	5	10.26% OD	445 - 465	3	5	0.01	<0.005
ペカン (ナッツ) 2009年	1	10.26% OD	453	3	4	<0.003	<0.003
ペカン (ナッツ) 2009年	1	18.66% SC	462	1	57	<0.003	<0.003
アーモンド (ナッツ) 2009年	6	10.26% OD	437 - 459	3	5	0.024	0.011
アーモンド (ナッツ) 2009年	2	10.20% SE	453 - 458	3	5	0.019	0.013

OD: オイルディスパージョン剤、SE: サスポエマルジョン剤、FS: フロアブルサスペンション剤、
SC: フロアブル剤

<別紙5：推定摂取量>

作物名	残留値 (mg/kg)	国民平均		小児 (1~6歳)		妊婦		高齢者 (65歳以上)	
		ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)
だいこん(根)	0.02	45	0.90	18.7	0.37	28.7	0.57	58.5	1.17
だいこん(葉)	5.16	2.2	11.4	0.5	2.58	0.9	4.64	3.4	17.5
はくさい	0.34	29.4	10.0	10.3	3.50	21.9	7.45	31.7	10.8
キャベツ	0.32	22.8	7.30	9.8	3.14	22.9	7.33	19.9	6.37
ブロッコリー	0.55	4.5	2.48	2.8	1.54	4.7	2.59	4.1	2.26
レタス	2.64	6.1	16.1	2.5	6.60	6.4	16.9	4.2	11.1
トマト	0.2	24.3	4.86	16.9	3.38	24.5	4.90	18.9	3.78
なす	0.24	4	0.96	0.9	0.22	3.3	0.79	5.7	1.37
きゅうり	0.1	16.3	1.63	8.2	0.82	10.1	1.01	16.6	1.66
えだまめ	0.64	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.06
みかん	0.02	41.6	0.83	35.4	0.71	45.8	0.92	42.6	0.85
なつみかん	0.2	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
その他のかんきつ	0.28	0.4	0.11	0.1	0.03	0.1	0.03	0.6	0.17
りんご	0.19	35.3	6.71	36.2	6.88	30	5.70	35.6	6.76
日本なし	0.39	5.1	1.99	4.4	1.72	5.3	2.07	5.1	1.99
もも	0.03	0.5	0.02	0.7	0.02	4	0.12	0.1	0.00
ネクタリン	0.45	0.1	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05
おうとう	0.43	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	0.04	0.1	0.04
いちご	0.47	0.3	0.14	0.4	0.19	0.1	0.05	0.1	0.05
ぶどう	1	5.8	5.80	4.4	4.40	1.6	1.60	3.8	3.80
茶	20.6	3	61.8	1.4	28.8	3.5	72.1	4.3	88.6
みかんの皮	1.13	0.1	0.11	0.1	0.11	0.1	0.11	0.1	0.11
合計			133		65.2		129		159

注) ・残留値は、申請されている使用時期・回数のうち各試験区の平均残留量の最大値を用いた。
 ・「ff」：平成10~12年の国民栄養調査(参照53~55)の結果に基づく農産物摂取量(g/人/日)
 ・「摂取量」：残留値から求めたシアントラニリプロールの推定摂取量(μg/人/日)
 ・「その他のかんきつ」は、かぼす、すだちのうち残留値の高いすだちの値を用いた。
 ・水稲及びだいにについては、すべての時期で定量限界未満(<0.01)であったことから、推定摂取量の合計には含まれていない。

<参照>

- 1 農薬抄録 シアントラニリプロール (殺虫剤) (平成 24 年 6 月 13 日作成) : デュポン株式会社、未公表
- 2 ¹⁴C-DPX-HGW86: 雌雄ラットにおける吸収、分布、代謝および排泄 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 3 ¹⁴C-DPX-HGW86: 雌雄ラットにおける反復投与期間中および投与後の分布 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 4 Metabolism of [¹⁴C] DPX-HGW86 in the lactating goat (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 5 Metabolism of [¹⁴C] DPX-HGW86 in the laying hen (GLP 対応) (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 6 イネにおける [¹⁴C] DPX-HGW86 (シアントラニリプロール) の代謝 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 7 [¹⁴C]-DPX-HGW86 の棉における代謝試験 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 8 [¹⁴C]DPX-HGW86 のトマトにおける代謝 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 9 [¹⁴C]DPX-HGW86 のレタスにおける代謝 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2008 年、未公表
- 10 好氣的湛水土壤における [¹⁴C]-DPX-HGW86 の運命 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2010 年、未公表
- 11 2 種の好氣的土壤における [¹⁴C]-DPX-HGW86 の分解経路及び吸着 (GLP 対応) : DuPont Haskell Laboratory (米国)、2006 年、未公表
- 12 [¹⁴C]-DPX-HGW86 の嫌氣的土壤代謝 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2006 年、未公表
- 13 [¹⁴C]-DPX-HGW86: 5 種の土壤におけるバッチ平衡法による吸着/脱着の測定 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2007 年、未公表
- 14 DPX-HGW86 の土壤吸着係数試験 (GLP 対応) : (株)化学分析コンサルタント、2009 年、未公表
- 15 [¹⁴C]-DPX-HGW86 の pH 4、7 及び 9 緩衝水溶液における加水分解安定性 (GLP 対応) : Inveresk (英国)、2005 年、未公表
- 16 [¹⁴C]-DPX-HGW86 の pH 4 緩衝液及び自然水における光分解運命試験 (GLP 対応) : Charles River Laboratories (英国)、2007 年、未公表
- 17 土壤残留試験成績 : (株)化学分析コンサルタント、2008~2009 年、未公表
- 18 作物残留試験成績 : 財団法人 残留農薬研究所、(株)化学分析コンサルタント、2009~2010 年、未公表
- 19 後作物残留試験成績 : (株)化学分析コンサルタント、2008~2009 年、未公表
- 20 DPX-HGW86 : 生体機能への影響に関する試験 (GLP 対応) : 財団法人 残留農

薬研究所、2009年、未公表

- 21 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体：ラットにおけるアップダウン法による急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Eurofins PSL (米国)、2010年、未公表
- 22 DPX-HGW86 原体：ラットにおける急性経皮毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2008年、未公表
- 23 アルビノラットにおける DPX-HGW86 原体の急性吸入毒性試験 (GLP 対応) : WIL Research Laboratories, LLC (米国)、2009年、未公表
- 24 IN-JSE76 : ラットにおけるアップダウン法による急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Eurofins Product Safety Laboratories (米国)、2009年、未公表
- 25 DPX-HGW86 原体：ラットを用いた急性経口神経毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2006年、未公表
- 26 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体：ウサギにおける皮膚一次刺激性試験 (GLP 対応) : Eurofins Product Safety Laboratories (米国)、2010年、未公表
- 27 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体：ウサギにおける眼一次刺激性試験 (GLP 対応) : Eurofins Product Safety Laboratories (米国)、2010年、未公表
- 28 DPX-HGW86 原体のモルモットを用いた皮膚感作性試験 (Maximization Test 法) (GLP 対応) : (株)ボゾリサーチセンター、2011年、未公表
- 29 DPX-HGW86 Technical: Repeated Dose Oral Toxicity, 28-Day Feeding Study in Rats : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009年、未公表
- 30 DPX-HGW86 原体：ラットを用いた 90 日間混餌投与亜慢性毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2007年、未公表
- 31 DPX-HGW86 Technical: Repeated Dose Oral Toxicity, 28-Day Feeding Study in Mice : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009年、未公表
- 32 DPX-HGW86 原体：マウスにおける混餌投与による 90 日間亜急性毒性試験 : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2007年、未公表
- 33 DPX-HGW86: 28-Day Oral Palatability Study in Dogs : MPI Research, Inc. (米国)、2007年、未公表
- 34 DPX-HGW86 : イヌにおける 90 日間混餌毒性試験 (GLP 対応) : MPI Research, Inc. (米国)、2007年、未公表
- 35 DPX-HGW86 原体：ラットにおける亜急性経口神経毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009年、未公表
- 36 シアントラニリプロール原体 (DPX-HGW86 市販用バッチ-412) : ラットにおける 2年間混餌投与による慢性毒性/発がん性併合試験 (GLP 対応) : MPI Research, Inc. (米国)、2011年、未公表
- 37 シアントラニリプロール原体 (DPX-HGW86 市販用バッチ-412) : マウスにおけ

- る 18 カ月間混餌投与による発がん性試験 (GLP 対応) : MPI Research, Inc. (米国)、2011 年、未公表
- 38 DPX-HGW86 原体 : イヌにおける混餌投与による 1 年間慢性毒性試験 (GLP 対応) : MPI Research, Inc. (米国)、2010 年、未公表
- 39 DPX-HGW86 原体 : イヌにおける混餌投与による 1 年間慢性毒性試験における NOAEL の根拠 (GLP 対応) : MPI Research, Inc. (米国)、2012 年、未公表
- 40 DPX-HGW86 原体 : ラットにおける経口 (混餌) 投与による二世世代繁殖毒性試験 (一世代一同腹児) (GLP 対応) : Charles River Laboratories (米国)、2011 年、未公表
- 41 DPX-HGW86 原体 : ラットにおける発生毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 42 DPX-HGW86 原体 : ウサギにおける発生毒性試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 43 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体 : 細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : BioReliance (米国)、2010 年、未公表
- 44 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体 : *in vitro* における哺乳動物細胞を用いた染色体異常試験 (GLP 対応) : BioReliance (米国)、2010 年、未公表
- 45 シアントラニリプロール (DPX-HGW86) 原体 : マウス骨髄を用いた小核試験 (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2011 年、未公表
- 46 IN-JSE76 : 細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : BioReliance (米国)、2009 年、未公表
- 47 Cyantraniliprole (DPX-HGW86) Technical: Adrenal and Thyroid Mechanistic: 90-Day Feeding Study in Rats (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2010 年、未公表
- 48 Cyantraniliprole (DPX-HGW86) Technical: In Vitro Thyroid Peroxidase Inhibition (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2010 年、未公表
- 49 Cyantraniliprole (DPX-HGW86) Technical: Adrenal Mechanistic Study 90-Day Feeding Study in Mice (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2010 年、未公表
- 50 Cyantraniliprole (DPX-HGW86) Technical: 28-Day Immunotoxicity Feeding Study in Rats (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 51 Cyantraniliprole (DPX-HGW86) Technical: 28-Day Immunotoxicity Feeding Study in Mice (GLP 対応) : DuPont Haskell Global Centers (米国)、2009 年、未公表
- 52 食品健康影響評価について (平成 25 年 1 月 30 日付、厚生労働省発食安 0130 第 2 号)

- 53 国民栄養の現状－平成 10 年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報協会編、2000 年
- 54 国民栄養の現状－平成 11 年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報協会編、2001 年
- 55 国民栄養の現状－平成 12 年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報協会編、2002 年
- 56 シアントラニリプロール：残留基準値設定資料（平成 25 年 5 月 22 日作成）：デュポン株式会社、未公表

