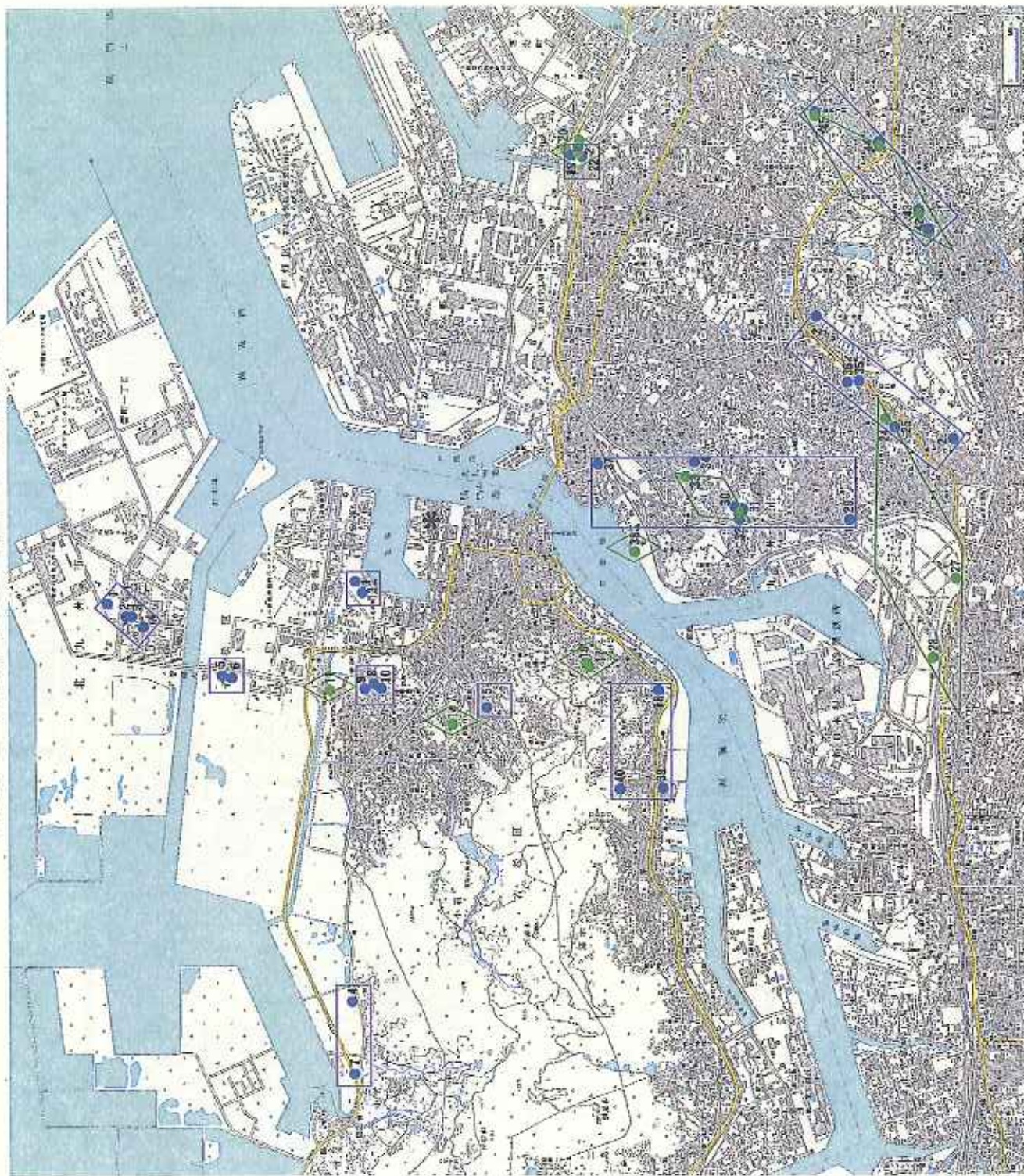


平成18年度採取地点地図（戸畑港周辺）



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平22第22号、第9号）

記号	採取内容（数字は地点番号）
●	カラシナ
●	在来ナタネ
*	セイヨウナタネの陸揚げ地点

平成19年度採取地点地図（戸畑港周辺）



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平22第46号、第5号）

記号	採取内容（数字は地点番号）
●	非選伝子種感染セイヨウナタネ
●	カラシナ
●	在来ナタネ
*	セイヨウナタネの隣接地点

平成20年度採取地点地図（戸畑港周辺）



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平22第1号 第5号）

3カ年度のセイヨウナタネ(遺伝子組換えを含まない)の分布概況(戸畑港周辺)



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を基にしたものである。(承認番号 平22第報、第6号)

色	調査年度
青	18年度調査結果
緑	19年度調査結果
赤	20年度調査結果

平成18年度のナタネ類の生育状況

項目 調査対象地域	セイヨウナタネ					カラシナ		在来ナタネ		ナタネ類合計		調査地点 数計 (注3)
	生育地点数	採取試料数				生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数計 (注3)	採取試料 数計	
		うち組換 え体(注1)	うち組換え体(注1)									
			計(注2)	CP4EPS	PAT							
1 鹿島港周辺	38	1	67	1	0	6	20	3	3	47	90	45
2 千葉港周辺	15	14	17	14	4	5	13	0	0	20	30	20
3 横浜港周辺	4	0	9	0	0	14	39	0	0	18	48	17
4 清水港周辺	3	0	4	0	0	10	23	2	5	15	32	14
5 名古屋港周辺	10	1	29	1	1	41	139	0	0	51	168	45
6 四日市港周辺	40	25	95	55	31	6	21	0	0	46	116	45
7 大阪港周辺	0	0	0	0	0	12	20	0	0	12	20	12
8 神戸港周辺	4	2	4	2	1	30	88	1	1	35	93	34
9 水島港周辺	5	2	5	2	1	32	74	0	0	37	79	37
10 宇野港周辺	0	0	0	0	0	22	85	0	0	22	85	22
11 博多港周辺	25	7	47	12	7	11	12	13	18	49	77	45
12 戸畑港周辺	0	0	0	0	0	36	122	16	42	52	164	45
計	144	52	277	87	46	225	656	35	69	404	1,002	381

注1. 組換え体が検出されたのはセイヨウナタネのみで、カラシナ及び在来ナタネからは検出されていない。

注2. 1つの試料から「GP4EPS」と「PAT」の両方検出されたものはない。

注3. 1つの調査地点に複数のナタネ類が生育している場合があるため、生育地点数の合計は、調査地点数の合計と一致しない場合がある。

平成19年度のナタネ類の生育状況

項目 調査対象地域	セイヨウナタネ					カラシナ		在来ナタネ		ナタネ類合計		調査地点 数計 (注3)
	生育地点数	採取試料数				生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数計 (注3)	採取試料 数計	
		うち組換 え体(注1)	うち組換え体(注1)									
			計(注2)	CP4EPSPS	PAT							
1 鹿島港周辺	38	0	122	0	0	0	22	1	1	45	145	45
2 千葉港周辺	19	12	22	13	5	8	1	0	0	20	23	20
3 横浜港周辺	19	8	28	11	6	5	26	38	0	45	66	45
4 清水港周辺	0	0	0	0	0	0	13	23	0	13	23	13
5 名古屋港周辺	14	1	32	2	2	0	8	22	0	22	54	21
6 四日市港周辺	43	17	70	26	8	18	2	2	0	45	72	43
7 大阪港周辺	0	0	0	0	0	0	13	47	0	13	47	13
8 神戸港周辺	13	5	18	8	5	3	18	59	7	38	85	37
9 水島港周辺	2	0	2	0	0	0	31	54	0	33	56	32
10 宇野港周辺	1	0	3	0	0	0	29	121	0	30	124	30
11 博多港周辺	35	19	53	22	5	17	6	15	3	44	80	43
12 芦畑港周辺	1	0	1	0	0	0	32	116	22	55	182	45
計	185	62	351	82	31	51	185	520	33	403	957	387

注1. 組換え体が検出されたのはセイヨウナタネのみで、カラシナ及び在来ナタネからは検出されていない。

注2. 1つの試料から「CP4EPSPS」と「PAT」の両方検出されたものはない。

注3. 1つの調査地点に複数のナタネ類が生育している場合があるため、生育地点数の合計は、調査地点数の合計と一致しない場合がある。

平成20年度のナタネ類の生育状況

項目 調査対象地域	セイヨウナタネ					カラシナ		在来ナタネ		ナタネ類合計		調査地点 数計 (注3)
	生育地点数	採取試料数				生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数計 (注3)	採取試料 数計	
		うち組換 え体(注1)	うち組換え体(注1)									
			計(注2)	CP4EPSPS	PAT							
1 鹿島港周辺	21	0	31	0	0	7	23	2	3	30	57	29
2 千葉港周辺	27	20	28	21	11	10	7	0	0	30	35	30
3 横浜港周辺	19	4	33	6	0	6	8	0	0	25	41	25
4 清水港周辺	2	0	3	0	0	0	20	0	0	17	23	17
5 名古屋港周辺	13	2	44	3	0	3	40	0	0	28	84	26
6 四日市港周辺	23	17	32	21	13	8	1	1	0	24	33	23
7 大阪港周辺	1	0	1	0	0	0	49	0	0	18	50	18
8 神戸港周辺	6	0	8	0	0	0	59	9	12	41	79	41
9 水島港周辺	1	0	2	0	0	0	59	1	1	35	62	35
10 宇野港周辺	1	0	1	0	0	0	38	1	1	30	40	30
11 博多港周辺	46	37	110	69	33	36	2	2	7	50	119	47
12 戸畑港周辺	0	0	0	0	0	0	97	20	57	51	154	45
計	160	80	293	120	57	63	184	403	35	81	777	366

注1. 組換え体が検出されたのはセイヨウナタネのみで、カラシナ及び在来ナタネからは検出されていない。

注2. 1つの試料から「CP4EPSPS」と「PAT」の両方検出されたものはない。

注3. 1つの調査地点に複数のナタネ類が生育している場合があるため、生育地点数の合計は、調査地点数の合計と一致しない場合がある。

平成18年度から平成20年度のナタネ類の生育状況（累計）

項目 調査対象地域	セイヨウナタネ					カラシナ		在来ナタネ		ナタネ類合計		調査地点 数計 (注3)
	生育地点数		採取試料数			生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数	採取試料 数	生育地点 数計 (注3)	採取試料 数計	
	うち組換 え体(注1)	うち組換 え体(注1)	うち組換え体(注1)									
			計(注2)	CP4EPS	PAT							
1 鹿島港周辺	97	1	220	1	1	0	19	65	6	7	292	119
2 千葉港周辺	61	46	67	48	20	28	9	21	0	0	88	70
3 横浜港周辺	42	12	70	17	6	11	46	85	0	0	155	87
4 清水港周辺	5	0	7	0	0	0	38	66	2	5	78	44
5 名古屋港周辺	37	4	105	6	3	3	64	201	0	0	306	92
6 四日市港周辺	106	59	197	102	52	50	9	24	0	0	221	111
7 大阪港周辺	1	0	1	0	0	0	42	116	0	0	117	43
8 神戸港周辺	23	7	30	10	6	4	74	206	17	21	257	112
9 水島港周辺	8	2	9	2	1	1	96	187	1	1	197	104
10 宇野港周辺	2	0	4	0	0	0	79	244	1	1	249	82
11 博多港周辺	106	63	210	103	45	58	19	29	18	37	276	135
12 戸畑港周辺	1	0	1	0	0	0	99	335	58	164	500	135
計	489	194	921	289	134	155	594	1,579	103	236	2,736	1,134

注1. 組換え体が検出されたのはセイヨウナタネのみで、カラシナ及び在来ナタネからは検出されていない。

注2. 1つの試料から「CP4EPS」と「PAT」の両方検出されたものはない。

注3. 1つの調査地点に複数のナタネ類が生育している場合があるため、生育地点数の合計は、調査地点数の合計と一致しない場合がある。

平成18年度調査地点情報（鹿島港）

調査地点情報			採取試料情報			検査結果			
地点 番号	県名	市町村名	採取日	試料番号	ナタネ類の種類	CP4EPSPS (注1)		PAT (注2)	
						+	-	+	-
1	茨城県	鹿嶋市	2006/5/10	1-1-1	セイヨウナタネ		○		○
2	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-2-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/10	1-2-2	在来ナタネ		○		○
3	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-3-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/10	1-3-2	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/10	1-3-3	セイヨウナタネ		○		○
4	茨城県	鹿嶋市	2006/5/10	1-4-1	在来ナタネ		○		○
5	茨城県	鹿嶋市	2006/5/10	1-5-1	セイヨウナタネ		○		○
6	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-6-1	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-6-2	セイヨウナタネ		○		○
7	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-7-1	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-7-2	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-7-3	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-7-4	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-7-5	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-7-6	カラシナ		○		○
8	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-8-1	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-8-2	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-8-3	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-8-4	カラシナ		○		○
9	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-9-1	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-9-2	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-9-3	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-9-4	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-9-5	カラシナ		○		○
			2006/5/10	1-9-6	カラシナ		○		○
10	茨城県	神栖市	2006/5/10	1-10-1	カラシナ		○		○
11	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-11-1	カラシナ		○		○
			2006/5/11	1-11-2	カラシナ		○		○
12	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-12-1	セイヨウナタネ		○		○
13	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-13-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/11	1-13-2	セイヨウナタネ		○		○
14	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-14-1	セイヨウナタネ		○		○
15	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-15-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/11	1-15-2	セイヨウナタネ		○		○
16	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-16-1	セイヨウナタネ	○			○
17	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-17-1	セイヨウナタネ		○		○
18	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-18-1	セイヨウナタネ		○		○
19	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-19-1	セイヨウナタネ		○		○
20	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-20-1	セイヨウナタネ		○		○
21	茨城県	鹿嶋市	2006/5/17	1-21-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/17	1-21-2	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/17	1-21-3	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/17	1-21-4	セイヨウナタネ		○		○
22	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-22-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/11	1-22-2	セイヨウナタネ		○		○
23	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-23-1	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/12	1-23-2	セイヨウナタネ		○		○
			2006/5/12	1-23-3	セイヨウナタネ		○		○

調査地点情報			採取試料情報			検査結果					
地点 番号	県名	市町村名	採取日	試料番号	ナタネ類の種類	CP4EPSPS(注1)		PAT(注2)			
						+	-	+	-		
24	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-24-1	セイヨウナタネ		○		○		
25	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-25-1	セイヨウナタネ		○		○		
26	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-26-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-26-2	セイヨウナタネ		○		○		
27	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-27-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-27-2	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-27-3	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-27-4	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-27-5	セイヨウナタネ		○		○		
28	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-28-1	セイヨウナタネ		○		○		
29	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-29-1	セイヨウナタネ		○		○		
30	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-30-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-30-2	セイヨウナタネ		○		○		
31	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-31-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-31-2	セイヨウナタネ		○		○		
32	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-32-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-32-2	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-32-3	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-32-4	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-32-5	セイヨウナタネ		○		○		
33	茨城県	神栖市	2006/5/12	1-33-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-33-2	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/12	1-33-3	セイヨウナタネ		○		○		
34	茨城県	鹿嶋市	2006/5/17	1-34-1	在来ナタネ		○		○		
35	茨城県	鹿嶋市	2006/5/17	1-35-1	セイヨウナタネ		○		○		
36	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-36-1	セイヨウナタネ		○		○		
37	茨城県	神栖市	2006/5/11	1-37-1	セイヨウナタネ		○		○		
38	茨城県	鹿嶋市	2006/5/17	1-38-1	セイヨウナタネ		○		○		
39	茨城県	鹿嶋市	2006/5/17	1-39-1	セイヨウナタネ		○		○		
40	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-40-1	セイヨウナタネ		○		○		
41	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-41-1	セイヨウナタネ		○		○		
42	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-42-1	セイヨウナタネ		○		○		
43	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-43-1	セイヨウナタネ		○		○		
44	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-44-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-44-2	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-44-3	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-44-4	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-44-5	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-44-6	セイヨウナタネ		○		○		
45	茨城県	神栖市	2006/5/17	1-45-1	セイヨウナタネ		○		○		
			2006/5/17	1-45-2	セイヨウナタネ		○		○		
調査地点計(注3)			45	計		90	1	89	0	90	
生育 地点 数	セイヨウナタネ		38	採取試料数 及び 検査結果	セイヨウナタネ		67	1	66	0	67
	(うち組換え体)		(1)		ガシ		20	0	20	0	20
	ガシ		6		在来ナタネ		3	0	3	0	3
	在来ナタネ		3								

(注1)「除草剤グリホサート」に対する耐性の有無を検査。2次検査の結果、耐性を付与する遺伝子が確認された場合は「+」欄に「○」、それ以外は「-」欄に「○」。

(注2)「除草剤グルホシネート」に対する耐性の有無を検査。2次検査の結果、耐性を付与する遺伝子が確認された場合は「+」欄に「○」、それ以外は「-」欄に「○」。

(注3)1つの調査地点に複数のナタネ類が生育している場合があるため、生育地点数の合計は、調査地点数と一致しない場合がある。

平成19年度調査地点情報（鹿島港）

調査地点情報			採取試料情報			検査結果			
地点番号	県名	市町村名	採取日	試料番号	ナタネ類の種類	CP4EPSPS(注1)		PAT(注2)	
						+	-	+	-
1	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-1-1	セイヨウナタネ		○		○
2	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-2-1	セイヨウナタネ		○		○
3	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-3-1	セイヨウナタネ		○		○
4	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-4-1	カラシナ		○		○
5	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-5-1	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-5-2	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-5-3	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-5-4	カラシナ		○		○
6	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-6-1	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-6-2	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-6-3	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-6-4	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-6-5	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-6-6	カラシナ		○		○
7	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-7-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-7-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-7-3	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-7-4	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-7-5	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-7-6	セイヨウナタネ		○		○
8	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-8-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-8-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-8-3	セイヨウナタネ		○		○
9	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-9-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-9-2	セイヨウナタネ		○		○
10	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-10-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-10-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-10-3	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-10-4	セイヨウナタネ		○		○
11	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-11-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-11-2	セイヨウナタネ		○		○
12	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-12-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-12-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-12-3	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-12-4	セイヨウナタネ		○		○
13	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-13-1	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-13-2	カラシナ		○		○
			2007/4/18	1-13-3	カラシナ		○		○
14	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-14-1	セイヨウナタネ		○		○
15	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-15-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-15-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-15-3	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-15-4	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-15-5	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-15-6	セイヨウナタネ		○		○
16	茨城県	神栖市	2007/4/18	1-16-1	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-16-2	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-16-3	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-16-4	セイヨウナタネ		○		○
			2007/4/18	1-16-5	セイヨウナタネ		○		○