

鈴鹿市『南玉垣町南』 → 松阪市 雲出大橋の南(国道23号)

今回の調査について：

- ・鈴鹿市『南玉垣町南』～雲出大橋南の国道23号をA～Gに区分けし作業を行った。
- ・昨年4月の抜取隊では、6200本と過去最高の本数を抜取った。その甲斐あって秋の調査で自生激減を確認できたため、10月に予定していた抜取り隊を中止した。今年4月の抜取隊では、抜取り本数819と例年よりやや多めの本数を記録した。
- ・過去の経緯からみて、こぼれ落ちたナタネはすぐ発芽するのではなく、気温や雨など気象の好条件が揃えば芽吹くが、さもなければ芽吹く時期がばらついたり、越年して芽吹く時期を待つ事が分かっている。そのため、場合によっては爆発的な自生拡大も想定されることから、今後の調査、駆除活動も注意深く行ってゆく必要がある。
- ・近年、セイヨウナタネとハタザオガラシ、イヌカキネガラシとの雑種が頻繁に確認されている。そこで、今回、過去に雑種が最も多く確認されている7月に『雑種調査隊』を実施する事とした。
- ・中部の会では、近年、河川敷は調査していないが、国立環境研究所の自生調査で河川敷でも雑種が確認されていることから、今回、雲出川河川敷の調査をおこなう事とした。
- ・雑種と思われる個体については、採取データを正確に残す為、環境省の自生調査を請け負っている自然環境研究所の手法に習って、自生個体に園芸用タグを付し写真撮影をする。また、ナンバリングの方法についても全体で共有した。
- ・今回の調査区間は6/18に行なった下見調査をもとに決定した。



日程：

- | | |
|-------|---|
| 12:30 | 近鉄白子駅西新生公園集合・作業説明・グループ分け |
| 13:00 | グループごとに持ち場の起点へ送迎車にて移動し作業開始
(各グループ約1.5km区間を歩いて抜取り・記録) |
| 15:00 | 作業終了後、送迎車にて神戸コミュニティーセンターへ移動 |
| 15:30 | 到着順に検体整理・検査・報告・集計 |
| 16:00 | 河田昌東さん講義 |
| 16:30 | 解散 |

遺伝子組換え食品を考える中部の会
事務局：食と環境の未来ネット
名古屋市東区葵1-14-3
TEL：052-937-4817
E/mail：sk_mirainet@yahoo.co.jp
<http://gm-chubu.sakura.ne.jp/>

GMナタネ雑種調査隊

鈴鹿市『南玉垣町南』～松阪市 雲出川

2017/7/2

班	参加人数	採取区間	セイヨウナタネ				検査結果		雑種?				検査結果		備考
			歩道	分離帯	その他	検体	RR+	LL+	歩道	分離帯	その他	検体	RR+	LL+	
A	4	鈴鹿市『南玉垣町南』～『白子町北』	27	7		7	1	4	1	0		1	0	1	『堀切橋北詰』の雑種
B	5	鈴鹿市『磯山駅前』～『千里駅前』	48	23	14	12	8	1	1	3		4	0	2	東千里の空地/両陽性1個体
C	4	鈴鹿市『上野北』～『一色』	11	0		11	1	5	0	0		0	/	/	
D	4	津市『垂水』～『藤方』	1	3		4	1	0	0	0		0	/	/	
E	5	津市・王将南～雲出大橋	23	2		5	2	1	6	0		6	4	1	
F	6	津市・雲出川左岸(北側)	/	/	9	9	2	3	/	/	2	2	0	0	
G	5	松阪市・雲出川右岸(南側)	/	/	0	0	/	/	/	/	0	0	/	/	
運転手	8	合計 RR: ラウンドアップ耐性GMナタネ LL: バスタ耐性GMナタネ 採取区間の『』は交差点名を示す	110	35	23	48	15	14	8	3	2	13	4	4	
本部	1		計	168	計		29	計	13	計	8				
計	42		GM割合 うち両陽性: 1	31.3%	29.2%	GM割合	30.8%	30.8%							
							58.3%						61.6%		

抜取総計	セイヨウナタネ	168
	雑種	13
	カラシナ	4
	マメゲンバイナズナ	2
	その他	5
	計	192

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採集本数		検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)		
		歩道	分離帯		RR	LL			
1	『南玉垣町南』から南へ少し	1		AE-001N	—	+	セイヨウナタネ		
2	鈴鹿警察署の前	3		AE-003N	—	—	セイヨウナタネ		
3	鈴鹿警察署の南前	2		AE-005N	—	+	セイヨウナタネ		
4	『江島台2』の少し南	18		AE-009N	—	+	セイヨウナタネ		
5	武道館の北	1		AE-010N	—	—	セイヨウナタネ		
6			1	AC-011N	/	/	セイヨウナタネ		
7		1		AE-012N	/	/	セイヨウナタネ		
8		武道館の前		1	AC-013N	/	/	セイヨウナタネ	
9	『体育館前』		5	AC-014N	+	—	セイヨウナタネ		
10		1		AE-015N	—	+	セイヨウナタネ		
11	鈴鹿市寺家町『堀切橋北詰』	1		AW-堀切Z	—	+	雑種		
RR：ラウンドアップ耐性GMナタネ									
LL：バスタ耐性GMナタネ									
採取区間の『』は交差点名を示す									
Eは東側歩道、Wは西側歩道を示す									
検体No.の末尾：									
N：セイヨウナタネ、Z：雑種、K：カラシナ									
抜取本数		28	7	セイヨウナタネ検体	7	RR+	1	LL+計	4
合計			35	雑種検体数	1		0		1
セイヨウナタネ		27	7	計	34				
雑種		1	0	計	1				

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採集本数		検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)
		歩道	分離帯		RR	LL	
1-7	『磯山駅前』の南	7		BE-001N~007N			セイヨウナタネ
8-12	さらに南		5	BC-008N~012N			セイヨウナタネ
13	''	1		BE-013Z	-	+	雑種?(種子鞘不稔)
14-30	''		17	BC-014N~030N			セイヨウナタネ
31-36	中ノ川橋の北	6		BE-031N~036N			セイヨウナタネ
37			1	BC-037N			セイヨウナタネ
38-49	中ノ川橋の南(協栄高压ガス)	12		BE-038N~049N			他にセイヨウナタネ約20本確認
50	さらに南(ミヤムラ)	1		BE-050N			セイヨウナタネ
51	さらに南(太田石材店)		1	BC-051Z	-	-	葉を検査(隠れGM?)
51					-	+	鞘を検査
52			1	BC-052Z	-	-	雑種?
53-55	さらに南	3		BE-053~055N			セイヨウナタネ
56-69	さらに南の空地(ミヤムラ所有地)	別紙		BE-056N~069N	別紙		別紙参照
70-73	さらに南(ミヤムラ駐車場)	4		BE-070N~073N			セイヨウナタネ
74	さらに南(オンキョー)	1		BE-074N			セイヨウナタネ
75-79	さらに南(K. K. OUMI)	5		BE-075N~079N			セイヨウナタネ
80-88	『千里団地入口』まで(以南時間切れ中止)	9		BE-080N~088N			『千里駅前』まで行けず

RR：ラウンドアップ耐性GMナタネ
 LL：バスタ耐性GMナタネ
 採取区間の『』は交差点名を示す
 Eは東側歩道、Cは中央分離帯を示す
 Nはセイヨウナタネ、Zは雑種

抜取本数	49	25	セイヨウナタネ検体数	0	RR+	0	LL+計	0
合計	74		雑種検体数	3		0		2
セイヨウナタネ	48	23	計	71				
雑種	1	2	計	3				

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採取 本数	検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)	
				RR	LL		
1		1	BE-56N				
		1	BE-57N				
		1	BE-58N	+	-		
		1	BE-59N	-	-		
		1	BE-60N	+	+	両陽性	
		1	BE-61N	+	-	この空地に自生するナタネ は、生育途中でまだ開花に 至らず、見分けが困難なた め、セイヨウナタネとした。 採取したナタネは、プラン ターで引き続き栽培を続け る	
		1	BE-62N	+	-		
		1	BE-63N	+	-		
		1	BE-64N	+	-		
		1	BE-65N	+	-		
		1	BE-66N	-	-		
		1	BE-67N	+	-		
		1	BE-68N	-	-		
		1	BE-69N	-	-		
14			14	セイヨウナタネ検体 12	RR+ 8		LL+計 1
			雑種検体数 0				
			計 12				

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採集本数		検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)
		歩道	分離帯		RR	LL	
1	『千里駅前』	1		CE-001N	—	+	セイヨウナタネ
2		1		CE-002N			セイヨウナタネ
3		1		CE-003N			セイヨウナタネ
4		1		CE-004N			セイヨウナタネ
5	『田中橋南詰』の南	1		CE-005N	—	+	セイヨウナタネ
6	スーパーセンターオークワ	1		CE-006N	—	+	大株 セイヨウナタネ
7	スーパーセンターオークワ	1		CE-007N	—	—	セイヨウナタネ
8	『上野北』の北(ラーメン店)	1		CW-008N	+	—	セイヨウナタネ
9	さらに北(オークワ)	1		CW-009N	—	+	セイヨウナタネ
10	ケンタッキーフライドチキン(『田中橋南詰』の南)	1		CW-010N	—	—	大株 セイヨウナタネ
11		1		CW-011N	—	+	大株 セイヨウナタネ
抜取本数		11	0	セイヨウナタネ検体数	11	RR+ 1	LL+計 5
		合計	11	雑種検体数	0		
セイヨウナタネ		11	0	計	11		
雑種		0	0	計	0		

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採集本数		検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)
		歩道	分離帯		RR	LL	
	餃子の王将の南	6		EE-001N~EE-006N	/	/	セイヨウナタネ
	さらに南/KK. セレックス	1		EE-007Z	-	-	雑種
		1		EE-008Z	+	-	雑種
		1		EE-009Z	+	-	雑種
		1		EE-010N	/	/	セイヨウナタネ
		1		EE-011Z	-	+	雑種
	さらに南	1		EE-012N	/	/	セイヨウナタネ
	土の中のSalad	1		EE-013Z	+	-	雑種
		1		EE-014N	-	-	セイヨウナタネ
		1		EE-015Z	+	-	雑種
	さらに南『雲出大橋北』まで	9		EE-016N~EE024N	/	/	セイヨウナタネ
	雲出大橋		1	EC-025N	-	+	セイヨウナタネ
		2		EE-026N, 027N	/	/	セイヨウナタネ
		1		EE-028N	+	-	セイヨウナタネ
		1		EE-029N	-	-	セイヨウナタネ
			1	EC-030N	+	-	セイヨウナタネ
		1		EE-031N	/	/	セイヨウナタネ
抜取本数		29	2	セイヨウナタネ検体数	5	RR+ 2	LL+計 1
		合計	31	雑種検体数	6	4	1
セイヨウナタネ		23	2	計	25		
雑種		6	0	計	6		

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等	採集本数	検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)	検査結果		備考(特徴等)
				RR	LL	
1	UDトラックの前 (『雲出大橋北』の東200m)	1	FUD-001	—	—	ダイコン?カラシナ? 環境省の調査を 受けての調査
2		1	FUD-002	—	—	
3		1	FUD-003	—	—	
4		1	FUD-004	—	—	
5		1	FUD-005	—	—	
6	雲出川左岸	1	F雲L-006Z	—	—	雑種
7		1	F雲L-007Z	—	—	雑種
8		1	F雲L-008K	—	—	カラシナ種子
9		1	F雲L-009K	—	—	カラシナ種子
10		1	F雲L-010N	—	—	セイヨウナタネ
11		1	F雲L-011N	—	—	セイヨウナタネ
12		1	F雲L-012N	+	—	セイヨウナタネ
13		1	F雲L-013N	—	+	セイヨウナタネ
14		1	F雲L-014N	—	+	セイヨウナタネ
15		1	F雲L-015マ	—	—	マメグンバイナズナ
16		1	F雲L-016マ	—	—	マメグンバイナズナ
17		1	F雲L-017N	+	—	セイヨウナタネ
18		1	F雲L-018N	—	+	セイヨウナタネ
19		1	F雲L-019N?	—	—	セイヨウナタネ
20		1	F雲L-020N?	—	—	セイヨウナタネ

採取本数計		セイヨウナタネ	9	検体数	9	RR+	2	LL+計	3
	雑種?		2		2		0		0
	カラシナ		2		2		0		0
	マメグンバイナズナ		2		2		0		0
	その他		5		5		0		0
	計		20		20		2		3

