

遺伝子組換えナタネ自生調査



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
〒461-0004
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/>

遺伝子組換え食品を考える中部の会では2021年4月11日、三重県の国道23号四日市市『松泉町』から松阪市『小舟江町北』を経由し、製油会社周辺、中勢バイパス嬉野新屋庄ランプから鈴鹿市野町の同バイパス終点までの区間(65km)で、セイヨウナタネ自生調査を行いました。

予定していた第24回の『遺伝子組換えナタネ抜取隊』でしたが、今回も昨春に続き、コロナウィルスの影響を考慮し、中止を余儀なくされました。そのため、調査と抜取りは中部の会のみでの実行とし、A～C各班の車両に運転手、記録係、目視確認係の3名という最少編成としました。

セイヨウナタネの自生・分布状況

1年以上におよび抜取隊及び関連会社による駆除作業が行なわれていないため、自生の状況が懸念されるところですが、全体的には大きな拡大は見受けられませんでした。しかしながら、ナタネの輸送経路となっている国道23号沿線では、部分的な区間での比較的集中的な自生が目立ちました。確認された個体の草丈は30cm未満のものが多く、新たにこぼれ落ちた結果自生に及んでいるように感じられました。ただし、こぼれ落ちが全体的かつ継続的に起こっている状況とまでは言えないと思われます。

四日市港のエアーシャワーの効果

2018年、四日市港のナタネ積込み用ピットに設置された、輸送トラックのクリーンアップ用エアーシャワーのその後の効果が期待されるところです。関連企業の努力による、2年以上のエアーシャワー運用の結果、ナタネ自生の拡大はかなり抑制されているものと思われます。ただし、今回の調査でわかるように、まだ決して完璧な抑止にはなっているとは言い切れないというのが現状です。今後も、エアーシャワーによるクリーンアップが徹底されることを期待します。

心配された中勢バイパスでは、過去にこぼれ落ちたナタネの世代交代と思われる、比較的大きな個体の自生が見受けられる程度で、新たなこぼれ落ちによると思われる自生は確認されませんでした。輸送トラックの中勢バイパス運行中止を実施していただけた関連企業の努力に感謝します。

遺伝子組換え食品を考える中部の会では、今後も継続的に調査・駆除活動を行ってゆきます。これからも関連機関のご理解をお願いします。

遺伝子組換えナタネ自主調査 in 三重

2021/4/11

四日市市『松泉町』～松阪市『小舟江北』～中勢バイパス（北上）

班	参加 人数	採取区間	セイヨウナタネ			検査結果		カラシナ/ナズナ			検査結果		備 考		
			歩道	分離帯	検体	RR+	LL+	歩道	分離帯	検体	RR+	LL+			
A	3	四日市市『松泉町』～鈴鹿市『白子町』	3	125	20	8	7	0	0	0	0	0			
B	3	鈴鹿市『東千里』～津市『垂水』	40	37	9	2	3	3	0	3	0	0			
C	3	鈴鹿市『垂水』～松阪市『小舟江北』～中勢バイパス	15	71	20	6	10	0	0	0	0	0			
計	9		58	233	49	16	20	3	0	3	0	0			
			計	291		計	36	計	3		計	0			
					44.4%	55.6%					0.0%	0.0%			
											0.0%				
採取区間の『 』は交差点名を示す			検体総計		52		73.5%								

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

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

〒461-0004

名古屋市東区葵1-14-3

TEL:052-937-4817

A班

四日市市『松泉町』～鈴鹿市『白子町』

2021/4/11 河田、笠江、瀬口

運転手：笠江

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等 (地区を10分割し、1区画1袋、ナタネor雑種の数を記入)	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C		RR	LL		
1	四日市市『松泉町』の南	1	2	A1	—	+	セイヨウナタネ	
2	四日市市『六呂見町』の南	0	2	A4	—	+	"	
3	四日市市『貝塚町北』の南	0	3	A6	—	—	"	
4	鈴鹿市『林崎町』の南	0	26	A8-1	+	—	"	
5				A8-2	—	+	"	
6	鈴鹿市『南玉垣町北』の南	1	4	A9	+	—	"	
7	さらに南	1	3	A10	—	+	"	
8	『南玉垣町南』の南	0	7	A11-1	—	—	"	
9				A11-2	+	—	"	
10	鈴鹿市『岸岡町』の南	0	3	A12	+	—	"	
11	『江島台2』の南	0	70	A13-1	+	—	"	
12				A13-2	—	+	"	
13				A13-3	—	—	"	
14				A13-4	+	—	"	
15				A13-5	—	+	"	
16				A13-6	+	—	"	
17				A13-7	—	—	"	
18				A13-8	—	+	"	
19	『白子町』の北	0	5	A14-1	+	—	"	
20				A14-2	—	—	"	
抜取本数		3	125	セイヨウナタネ検体 20	RR+ 8	LL+計 7		
合計		128	雑種検体数 0					
セイヨウナタネ	3	125	計 128	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				
雑種	0	0	計 0					

セイヨウナタネ

雑種

計 128

計 0

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

B班 鈴鹿市『白子町』～松阪市『垂水』

2021/4/11

井上、高橋、村上

運転手：高橋

NO.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等 (地区を10分割し、1区画1袋、ナタネor雑種を記入)	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	白子駅入り口 - 寺家8	10	8				セイヨウナタネ
2	堀切橋北詰 - 団地入口	1	3				セイヨウナタネ
		2	0	B1-1K	-	-	カラシナ
				B1-2K	-	-	カラシナ
3	団地入口 - 中別保	3	5				セイヨウナタネ
4	中別保 - 中瀬	6	7	B2-1	-	-	セイヨウナタネ
				B2-2	-	+	セイヨウナタネ
				B2-3	-	-	セイヨウナタネ
5	中瀬 - 栗真小川町	4	5				セイヨウナタネ
6	栗真小川町 - 三重大前	7	4				セイヨウナタネ
7	三重大前 - 江戸橋北詰	5	4	B3-1	-	+	セイヨウナタネ
				B3-2	+	-	セイヨウナタネ
8	丸ノ内 - 大倉	2	1	B4-1	-	+	セイヨウナタネ
				B4-2	+	-	セイヨウナタネ
9							
10							
抜取本数		40	37	セイヨウナタネ検体 9	RR+ 2	II+計 3	
合計		77	カラシナ検体数 2	RR+ 0	II+計 0		
セイヨウナタネ		37	34	計 71			
カラシナ		3	0	計 3			

No.	採集場所 信号、建物や店、マンション、学校、神社等 (地区を10分割し、1区画1袋、ナタネor雑種の数を記入)	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	津市『垂水』～『垂水南』 (分離帯と歩道)	5	70	C1-1	+	-	セイヨウナタネ	
2				C1-2	+	-	セイヨウナタネ	
3				C1-3	-	+	セイヨウナタネ	
4				C1-4	-	-	セイヨウナタネ	
5				C1-5	-	-	セイヨウナタネ	
6				C1-6	-	+	セイヨウナタネ	
7				C1-7	+	-	セイヨウナタネ	
8				C1-8	-	+	セイヨウナタネ	
9				C1-9	-	+	セイヨウナタネ	
10	津市『藤方北』	0	1	C2-1	-	+	比較的大株開花	
11	松坂市『小舟江町北』右折し 西肥留町地内・紀勢本線踏切の西	5	0	C3-1	-	-	セイヨウナタネ	
12				C3-2	-	+	セイヨウナタネ	
13				C3-3	-	+	セイヨウナタネ	
14				C3-4	-	-	セイヨウナタネ	
15				C3-5	-	+	セイヨウナタネ	
16	松阪木質バイオマス付近	5	0	C4-1	+	-	セイヨウナタネ	
17				C4-2	+	-	セイヨウナタネ	
18				C4-3	+	-	セイヨウナタネ	
19				C4-4	-	+	セイヨウナタネ	
20				C4-5	-	+	セイヨウナタネ	
抜取本数		15	71	セイヨウナタネ検体 20	RR+ 6	II+計 10		
合計		86	0	雑種検体数 0				
セイヨウナタネ		15	71	計 86				
雑種		0	0	計 0				