

雑種ナタネ調査

・三重県四日市市『松泉町』～松阪市の製油工場(国道23号経由)と 中勢バイパス:『嬉野新屋庄ランプ』～鈴鹿市『サーキット道路』

2021/7/4



遺伝子組換え食品を考える中部の会では、2021年7月4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』までの37.5kmと、関連会社を経て、中勢バイパス『相生町西』までの26.5kmの区間で、遺伝子組換えナタネと雑種ナタネの調査を行いました。

雑種ナタネについては、梅雨明け前のこの時期に多く確認できることから、当会では春の調査から約3か月後、あらためて調査を行っています。

今回の調査でも、6本の雑種ナタネを確認・採取し、簡易検査を行った結果、除草剤耐性遺伝子組換え陽性は4本(うちラウンドアップ耐性:1、バスタ耐性:3)。

セイヨウナタネについては、採取した42本のうち25本を簡易検査。その結果、陽性反応が得られたのは20検体(陽性率80%)で、そのうち、RR耐性が3、LL耐性が17でした。

全体としてのGM陽性率は77.4%(RR耐性陽性率:12.9%、LL陽性率:64.5%)。セイヨウナタネ、雑種ともにLL耐性に陽性の個体が圧倒的に多い傾向が見られます。

四日市港に設置されたエアシャワーの効果について

関連会社では、昨年より、三重大学以南の抜き取り作業を4回ほど実施しているためか、その区間で今回確認できたナタネの数は少なかった。

まだ判定はしにくいところですが、抜き取り作業が行われていることを考慮すると、トラック輸送による新たなこぼれ落ちによるセイヨウナタネの自生が抑止されているのではないかと思います。

国からは自生の拡散はないとお墨付きがあるにもかかわらず、抜き取り作業の継続、エアシャワー装置の設置、中勢バイパス通行禁止などの関連会社の努力に敬意を表する次第です。

こうした民間の努力に対し、国はその成果について、まったく無視し否定する態度をとり続けています。ひたすら限定的な調査の結果だけを踏まえて「環境への影響なし」という国による判定は非科学的です。

私たち中部の会では、これからも、国内に遺伝子組換えナタネの拡散をさせないための活動を続けてゆく所存です。

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

E/mail：sk_mirainet@yahoo.co.jp

http://gm-chubu.sakura.ne.jp/

遺伝子組換え・雑種ナタネ自主調査 in 三重

2021/7/4

四日市市『松泉町』～松阪市『小舟江町北』～中勢バイパス（サーキット道路まで）

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	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』	10	17	10	0	7	0	2	2	0	1	
B	3	鈴鹿市『白子町』～津市『垂水』	0	5	5	1	3	0	4	4	1	2	
C	3	鈴鹿市『垂水』～松阪市『小舟江北』～中勢バイパス	10	0	10	2	7	0	0	0			
計	9		20	22	25	3	17	0	6	6	1	3	
			計	42		計	20	計	6		計	4	
						12.0%	68.0%				16.7%	50.0%	
						80.0%					66.7%		

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 **検体総数： 31本**

GM確率： 77.4%

RR確率： 12.9%

LL確率： 64.5%

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

A班

四日市市『松泉町』～ 鈴鹿市『白子町』

2021/7/4

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	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	四日市市『海山道1』の南		2	A-1	—	+	セイヨウナタネ	
2				A-2	—	—	セイヨウナタネ	
3	『西末広町』	1	1	A-3	—	—	セイヨウナタネ	
4	『松泉町』南		1	A-4	—	+	セイヨウナタネ	
5	『六呂見町』の北		5	A-5	—	+	セイヨウナタネ	
6				A-6	—	+	セイヨウナタネ	
7	鈴鹿市『岸岡町』の北		1	A-7Z	—	+	雑種	
8		9		A-8	—	+	植込み (根元にいっぱい)	
9				A-9	—	+		
10	『白子町』の北		1	A-10Z	—	—	雑種	
11	『白子町』の南		8	A-11	—	—	セイヨウナタネ	
12				A-12	—	+	セイヨウナタネ	
抜取本数		10	19	セイヨウナタネ検体 10	RR+	0	LL+計 7	セイヨウナタネ
		合計	29	雑種検体数 2		0	1	雑種
セイヨウナタネ		10	17	計				27
雑種		0	2	計				2

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』

2021/7/4

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	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	鈴鹿市『磯山4』		1	B1-Z	-	+	雑種	
2	鈴鹿市『寺家5』の南		1	B2	-	+	群生から20cm南	
3			1	B3-Z	-	-	群生(雑種大)	
4			1	B4-Z	+	-	群生(雑種中)	
5			1	B5	+	-	群生(セイヨウナタネ大)	
6			1	B6	-	-	群生(セイヨウナタネ中)	
7			1	B7	-	+	群生(セイヨウナタネ小)	
8		さらに 2~3m北		1	B8-Z	-	+	雑種小
9	さらに 1~2m北		1	B9	-	+	セイヨウナタネ枯(種)	
採取本数		0	9	セイヨウナタネ検体	5	RR+ 1	LL+計 3	セイヨウナタネ
合計			9	雑種検体数	4	RR+ 1	LL+計 2	雑種
セイヨウナタネ		0	5	計	5			
雑種		0	4	計	4			

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

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	津市『藤方』の南	2		C1-1	—	—	セイヨウナタネ
2				C1-2	+	—	セイヨウナタネ
3	さらに南の「藤方」歩道橋	1		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	さらに南	1		C2-1	—	+	セイヨウナタネ
7				C2-2	—	+	セイヨウナタネ
8	松阪市『小野江町』の南	1		C3	—	+	セイヨウナタネ
9	バイオマス熱利用協同組合 (松阪市嬉野新屋庄町)	1		C4-1	—	+	セイヨウナタネ
10				C4-2	+	—	セイヨウナタネ
採取本数		10	0	セイヨウナタネ検体 10	RR+ 2	LL+計 7	セイヨウナタネ
		合計	10	雑種検体数 0			雑種

セイヨウナタネ	10	0	計	10
雑種	0	0	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