

三重県国道23号 雑種ナタネ調査

鈴鹿市『北玉垣町北』～津市『上浜町三』

2024/7/21

遺伝子操作食品を考える中部の会では、鈴鹿市『北玉垣町北』から津市『上浜町三』までの約16.2kmの国道23号で、雑種ナタネ調査を行いました。

GMナタネ採取隊は、すでに3月31日に実施しています。一方、雑種ナタネについては、さらに3か月余り遅れて確認されるため、あえてこの時期に調査をおこなっています。

今回の調査は、過去に、比較的多くの雑種ナタネが確認されている区域を選んで実施しました。

中部の会だけの少人数による調査ということで、走行する車中からの目視による確認をしつつ、目立つ箇所については徒歩で採取しました。

その結果、採取したナタネ84本のうち、雑種とみられるナタネは8本でした。試験紙による簡易検査の結果、セイヨウナタネ22検体のうち、6本が除草剤耐性GMナタネと確認されました。

また、雑種とみられるナタネでは、8検体のうち、2本が除草剤ラウンドアップ耐性GMナタネと判明しました。

今回の調査結果で、セイヨウナタネでは、GMナタネである確率が27.2%、雑種ナタネ



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

鈴鹿市『北玉垣町北』 → 津市『上浜町3』

2024/7/21

班	参加人数	採取区間	セイヨウナタネ			検査結果		アブラナ科植物/雑種?			検査結果		備考	
			往路	分離帯	検体	RR+	LL+	往路	分離帯	検体	RR+	LL+		
A	3	鈴鹿市『北玉垣町北』～『礒山二』	57	2	20	2	3	5	1	6	1	0	A-39Z(PCR検査)	
B	2	鈴鹿市『礒山二』～津市『上浜町3』	17	0	2	1	0	2	0	2	1	0		
運転手	2	合 計	74	2	22	3	3	7	1	8	2	0		
本部	0		計 76			計 6		計 8			計 2			
計	7					GM確率	13.6%	13.6%			GM確率	25.0%	0.0%	
							27.2%					25.0%		

抜取総計 84

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	採集本数		検体NO.			備考(特徴等)		
		往路	分離帯		RR	LL			
1	『北玉垣町北』の北	11	0	A-01右	—	+	キメラ?		
1				A-01左	—	+			
2	『西玉垣町』の北～『南玉垣町』	4	0	A-02Z	—	—			
3	『南玉垣町』～『南玉垣町南』	2	0	A-18	—	—			
4	『南玉垣町南』～『岸岡町』	5	0	A-21	—	—			
5				A-22Z	—	—			
6	『鈴鹿警察署前』付近	14	0	A-23Z	—	—	雑種		
7				A-28Z	—	—	雑種		
8				A-32	—	+			
9				A-33Z	—	—	雑種		
10				A-36	+	—			
11	さらに南/鈴鹿市武道館・オートタチの前～『白子町』	2	1	A-39Z	+	—	(大株)分離帯 PCR検査		
12	『白子町』～『白子』	6	0	A-43	—	—			
13				A-45	—	—			
14	さらに南	3	0	A-46	—	—			
15		1	0	A-49	—	—	大株		
16	『白子三』の南	1	0	A-50	—	+	フローサイトメトリー(コントロール用)		
17	さらに南	4	0	A-54	+	—			
18	中瀬自動車学校の南/DVD金太郎の前	4	1	A-59	—	—	これより南は2本確認		
抜取本数		57	2	セイヨウナタネ検体	20	RR+計	2	LL+	3
		合計	59	雑種検体数	6		1		0
セイヨウナタネ		52	1	計	53				
雑種		5	1	計	6				

RR：ラウンドアップ耐性GMナタネ
LL：バスタ耐性GMナタネ

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雑種の数を入力)	採集本数		検体NO. (1区画にナタネは 1本選ぶ+雑種)			備考(特徴等)
		往路	分離帯		RR	LL	
1	津市中ノ川橋の南～『東千里』の北	1	0	B-01	/	/	
2		1	0	B-02	/	/	
3		1	0	B-03	/	/	
4	『東千里』の北	1	0	B-04	/	/	
5		1	0	B-05	/	/	
6		1	0	B-06Z	/	/	雑種か
7	『東千里』の南	2	0	B-07	/	/	検体なし
8				B-08	/	/	検体なし
9	『栗間小川町』の南(浜崎水産前)	1	0	B-09Z	+	-	ハタザオガラシ?
10		1	0	B-10右	+	-	
				B-10左	+	-	
11		1	0	B-11	/	/	
12	『逆川神社前』の南	1	0	B-12	/	/	
13		1	0	B-13	-	-	茎が紫色
14	『栗真中山町』の北	1	0	B-14	/	/	
15		1	0	B-15	/	/	
16		1	0	B-16	/	/	
17	『栗真中山町』	1	0	B-17	/	/	
18	『栗真中山町』のすぐ南 (以南は視察)	1	0	B-18	/	/	
19		1	0	B-19	-	+	フローサイトメトリー(コントロール用)
抜取本数		19	0	セイヨウナタネ検体	2	RR+計 2	LL+ 1
		合計	19	雑種検体数	2	1	0
セイヨウナタネ		17	0	計	17		
雑種		2	0	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

2024.07.21

A-01石

A-01左

A-02右

A-18

A-21

A-22右

A-23右

A-28右

A-32

A-33右

A-36

A-39右

A-43

A-45

A-46

A-49

A-50

A-54

A-59

青色試験紙: 除草剤ラウンドアップ耐性(RR)

紫色試験紙: 除草剤バスタ耐性(LL)

2024.07.21 B班

B-09



B-10右



B-10左



B-13



B-19

