

遺伝子組換えナタネ自生調査

2020/10/4

川越町川越インター ～ 松阪市の製油会社(国道23号経由)と中勢バイパス

遺伝子組換え食品を考える中部の会では2020年10月4日、三重県の国道23号川越町川越インターから松阪市『小舟江町北』を經由し、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で、セイヨウナタネ自生調査を行った。

今回も、新型コロナウイルスの影響を考慮し、A～C各班の車両に運転手、記録係、目視確認係の3名という最少編成での調査とした。

問題となっていた、中勢バイパスでの目視確認によるナタネ自生は、嬉野新屋庄町嬉野ランプ付近と津市北河路町サオリーナ付近で各1個体を確認するにとどまった。

今回の調査で抜き取り採取したナタネ約110本のうち45本(雑種4本を含む)に試験紙による簡易検査を行った。

その結果、セイヨウナタネでは、45本中38本が遺伝子組換えと判明(RR耐性11本、LL耐性25本)。GM率は87.8%。

さらに雑種と見られる4本については3本がバスタ耐性GMであることが判明(GM率75%)。形態からハタザオガラシなどの雑種とは違い、ブロッコリー等との雑種の可能性がある。

今夏の猛暑の影響もあつてか、今回の調査で車中より確認できたナタネの数はかなり少なかった。

ナタネの自生が少ない理由としてもうひとつ考えられるのが、四日市港でのトラックへのナタネ積み込みのピットに併設された強力エアシャワーによる効果である。この装置は製油会社の努力で設置されたもので、大きな期待がかけられている。今のところ断定はできないが、その是非は来春のGMナタネ抜取隊に委ねたいと考える。

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



遺伝子組換えナタネ自主調査 in 三重

2020/10/4

川越町川越インター～松阪市『小舟江町北』（国道23号線）と中勢バイパス（嬉野新屋庄ランプ～鈴鹿市野町終点）

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	川越町川越インター～鈴鹿市『白子三』	3	8	11	3	7	0	0	0	0	0		
B	3	鈴鹿市『白子三』～津市『垂水』	10	0	10	5	3	1	2	3	0	2		
C	3	津市『垂水』～製油会社～中勢バイパス	20	0	20	3	15	1	0	1	0	1		
計	9		33	8	41	11	25	2	2	4	0	3		
合計			計 41		41	計 36		計 4		4	計 3			
						GM確率	26.8%	61.0%				GM確率	0.0%	75.0%
							87.8%						75.0%	

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

検査総計 45

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

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)	検査結果		備考(特徴等)			
		歩道	分離帯		RR	LL				
1	『千里団地入口』	1		B1	+	-	歩道はすべて東側			
2	田中橋の北	1		B2	-	+				
3	『中別保』の南	1		B3-Z	-	+	ブロッコリー様の葉、栽培実験/PCRへ			
4	''	1		B4	-	+				
5	''	1		B5	-	+				
6	''	1		B6	-	-				
7	''	1		B7	+	-				
8	''	1		B8	-	-				
9	''	1		B9	+	-				
10	''	1		B10	+	-				
11	''	1		B11	+	-				
12	『一色』ファミリーマート		1	B12-Z	-	+	ブロッコリー様の葉、栽培実験/PCRへ			
13	''		1	B13-Z	-	-	ブロッコリー様の葉、栽培実験/PCRへ			
RR：ラウンドアップ耐性GMナタネ LL：バスタ耐性GMナタネ 検体No. 末尾のZ：雑種ナタネ 採取区間の『 』は交差点名を示す		採取本数	11	2	セイヨウナタネ検体数	10	RR+	5	LL+計	3
		合計	13		雑種検体数	0	0	2		
		セイヨウナタネ	10	0	計	10				
		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 (地区を10分割し、1区画1袋、ナタネor雑種の数記入)	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)				
		路端			RR	LL					
1	県道697号 なごの浦運送前(西肥留町)	1		C1	+	-	以下、すべて路端				
2	製油会社の前	1		C2-1	-	+					
3	〃	1		C2-2	-	+					
4	〃	1		C2-3	-	+					
5	〃	1		C2-4	-	+					
6	〃	1		C2-5	-	+					
7	〃	1		C2-6	-	+					
8	〃	1		C2-7	-	+					
9	松阪木質バイオマス熱利用協同組合の前	1		C3-1Z	-	+	ダイコン様の葉 栽培実験とPCR				
10	〃	1		C3-2	-	+					
11	〃	1		C3-3	-	+					
12	〃	1		C3-4	-	+					
13	松阪木質バイオマス熱利用協同組合すぐ東	1		C4-1	-	+					
14	〃	1		C4-2	+	-					
15	〃	1		C4-3	-	-					
16	〃	1		C4-4	-	+					
17	〃	1		C4-5	-	+					
18	〃	1		C4-6	+	-					
19	〃	1		C4-7	-	+					
20	〃	1		C4-8	-	+					
21	〃	1		C4-9	-	-					
22	中勢バイパス/嬉野ランプの北	0					セイヨウナタネ(開花)/確認のみ				
23	中勢バイパス/サオリーナの北	0					セイヨウナタネ(開花)/確認のみ				
国道23号『垂水』～『小舟江町北』までは、ナタネは確認されなかった。		採取本数	21	0	セイヨウナタネ検体数	20	RR+	3	LL+計	15	
		合計	21		雑種検体数	1		0		1	
		セイヨウナタネ	20		計	20					
		雑種	1		計	1					