

# GMナタネ x 雑種調査 in 三重県 集計結果

鈴鹿市『白子町』 → 『中瀬』（国道23号） 2020/06/28



遺伝子組換え食品を考える中部の会（当会）で毎年4月初旬に行なっている「遺伝子組換えナタネ採取隊」だが、今春世界を襲った新型コロナウイルス禍の影響でやむなく中止とせざるを得なかった。

当会では、コロナウイルス緊急事態宣言が解除されるのを待って6月28日、中部の会関係者のみによるセイヨウナタネおよびその雑種調査と採取駆除を行なった。

調査区間は左の地図の国道23号の赤線で示した計4.5Km区間。

すでに春の開花から結実期を経過しているため、ナタネの正確な自生状況を把握することが難しい時期となったが、セイヨウナタネとアブラナ系野草との交雑体の確認には適期といえる。

今回は少人数での調査であるため、A～Dの4グループ（各3名）とした。調査の結果、総採取本数83本のうち、セイヨウナタネが80本、雑種と見られる個体が3本であった。以上の中から、イムノクロマト法によるGM検査を行った結果、セイヨウナタネ47検体のうち33がGM陽性を示した（GM陽性率70.2%）。雑種と見られる3検体ではいずれもGM陽性を示した（GM陽性率100%）。

雑種B-1Z、C-2Zについて調べてみたところ、いずれの雄しべにも花粉がまったく無いことを確認した。花粉がないのは雑種の特徴であることが分かっている。

A03-01Zを含めて、雑種3本は農民連食品分析センターにPCR検査を依頼した結果、簡易検査と同じく、A03-01ZがLL陽性（除草剤バスタ耐性GM）、B-1Z、C-2ZがRR陽性（除草剤ラウンドアップ耐性GM）と判定された。

当会では、今秋10月にもこの区域の調査を行い、秋の『GMナタネ採取隊』を行なう必要があるかを判断したい。

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/>

# GMナタネ x 雑種調査 in 三重県

鈴鹿市『白子三』～津市『一色』（国道23号）

実施日：2020/6/28

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
			歩道(東)	歩道(西)	分離帯	検体	RR+	LL+	歩道(東)	歩道(西)	分離帯	検体	RR+	LL+	
A	3	鈴鹿市『白子町』～『寺家五』	20	7	6	34	7	16	0	0	1	1	0	1	雑種 (A01-03Z)
B	3	鈴鹿市『磯山二』の北～『東千里』	7	12	4	11	0	8	0	1	0	1	1	0	雑種 (B-1Z)
C	3	鈴鹿市『千里団地入口』～津市『上野北』	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	雑種 (C-2Z)
D	3	鈴鹿市『一色』～津市『中瀬』	1	22	0	1	0	1	0	多数	0	1	0	0	アブラナ科植物
計	12		29	41	10	47	7	26	0	1	2	4	2	1	
合計							計 33		計 3				計 3		今回採取された雑種と見られる3検体を農民連食品分析センターに依頼し、PCRによる定性検査を行ったところ、簡易検査と同じ結果が得られた。
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			セイヨウナタネのGM確率				14.9%	55.3%	雑種ナタネのGM確率				66.7%	33.3%	
							70.2%						100.0%		

抜取総計 83



B-1Z 草丈約1.5mの雑種ナタネ  
『磯山二』の北（新田外科内科付近）で採取  
（RR陽性）

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.	採取場所	採集本数			検体NO.	検査結果		備考(特徴等)		
		歩道(東)	歩道(西)	分離帯		RR	LL			
1	『白子三』	-	-	2	A01-01	-	+	『寺家五』より西側歩道を北進		
				A01-02	-	+				
				1	A01-03Z	-	+	雑種		
2	『白子三』の北	-	2	-	A02-01	-	+			
					A02-02	-	+			
3	『白子駅入口』	-	-	2	A03-01	-	+			
					A03-02	+	-			
4	『白子駅入口』北の陸橋	-	5	-	A04-01	+	-			
					A04-02	-	+			
					A04-03	-	-			
					A04-04	-	-			
					A04-05	+	-			
5	『白子駅入口』の南	2	-	-	A05-01	+	-	『白子町』より東側歩道を南進		
					A05-02	-	-			
6	『白子町南』	-	-	1	A06	-	+			
7	『白子三』の南	2	-	-	A07-01	-	-			
					A07-02	-	-	道路脇の空地(野菜?)		
8	『寺家五』の北	-	-	1	A08	-	+			
9	『白子四』	1	-	-	A09-01	-	+	排水口のフタの中		
	『白子四』	15	-	-	A09-02	-	+			
					A09-03	-	+			
					A09-04	-	-			
					A09-05	-	+			
					A09-06	-	+			
					A09-07	+	-			
					A09-08	-	+			
					A09-09	-	-			
					A09-10	-	-			
					A09-11	-	+			
					A09-12	+	-			
					A09-13	-	-			
					A09-14	-	-			
					A09-15	-	+			
					A09-16	+	-			
抜取本数		20	7	7	セイヨウナタネ検体	33	RR+	7	LL+計	16
合計					雑種検体数	1			0	1
セイヨウナタネ					計	33				
雑種					計	1				

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

鈴鹿市『礪山二』の北～『東千里』

2020/6/28 井上、村上、古賀

運転手：井上

No.	採取場所	採集本数			検体NO.	検査結果		備考(特徴等)				
		歩道(東)	歩道(西)	分離帯		RR	LL					
1	『礪山二』の北(新田外科内科の北)	-	1	-	B-1Z	+	-	雑種、丈1.5m、根元直径5cm				
2	『礪山駅前』の南	1	-	-	B-2	-	+					
3	さらに南	-	-	-	B-3	-	-					
4	さらに南	3	-	-	B-4	-	+					
5	中ノ川橋の北	1	-	-	B-5	-	-					
6	中ノ川橋の南	2	-	4	B-6	-	+	種				
					B-7	-	+					
7	中ノ川橋の南	-	1	-	-	/	/					
8	中ノ川橋の北	-	1	-	B-8	-	-					
9	さらに北	-	4	-	B-9	-	+	雑種?				
		-		-	B-9'	-	+					
10	さらに北	-	2	-	B-10	-	-					
11	さらに北	-	2	-	B-11	-	+	枯れ種				
12	さらに北	-	1	-	B-12	-	+					
13	『礪山駅前』	-	1	-	B-13	-	+					
採取本数		7	13	4	セイヨウナタネ検体数	12	RR+	0	LL+	計	9	
		合計			24	雑種	検体数	1	RR+	1	LL+	0
セイヨウナタネ					23	計	23					
雑種					1	計	1					



No.	採取場所	採集本数			検体NO.	検査結果		備考(特徴等)		
		歩道(東)	歩道(西)	分離帯		RR	LL			
1	『朝陽中学校』	-	21	-	D-1	-	-	車道の端 アブラナ科植物の極小苗多数		
					D-2	-	-			
2	『白塚団地入口』と『朝陽中学校』の間	1	-	-	D-3	-	+	三晃金属の西		
3	『河芸交番前』	-	1	-	D-4	-	-	アブラナ科植物 枯れて種多数 (種子はセイヨウナタネより小さい)		
採取本数		1	22	0	セイヨウナタネ検体数	1	RR+	0	LL+計	1
		<b>合計</b>			<b>23</b>	雑種検体数	0	0	0	
セイヨウナタネ		22			計	1				
その他		1			計	1				

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