

第11回 遺伝子組み換えナタネ抜取隊

遺伝子組換え食品を考える中部の会

日時: 2012/5/20

簡易検査で陰性反応を示した検体のうち、無作為選抜で13個体にPCR検査を実施

調査場所: 松泉町(四日市市) → 白塚団地入口(鈴鹿市)の国道23号線沿線

班	No.	場所名称	PCRチェック(ベンジルクロライド法)			備考
			植物名	RR	LL	
A	3	松泉町 ⇒ 塩浜大橋	セイヨウナタネ	-	-	
	6		雑種	-	-	※
B	4-5	塩浜大橋 ⇒ 貝塚町北	雑種	+	-	※
C		貝塚町北 ⇒ 一宮町北				
D	3	一宮町北 ⇒ 林崎町北	セイヨウナタネ	-	-	
E	26	林崎町北 ⇒ 肥田町	セイヨウナタネ	-	-	
F	東68	肥田町 ⇒ 北玉垣町	セイヨウナタネ	-	-	
G		北玉垣町 ⇒ 岸岡町				
H	18	岸岡町 ⇒ 白子駅入口	セイヨウナタネ	-	-	
I	63	寺家六 ⇒ 磯山二	セイヨウナタネ	-	-	
J	40	磯山二 ⇒ 千里団地入口	セイヨウナタネ	+	-	
K	7	千里団地入口 ⇒ 上野南	セイヨウナタネ	+	-	
L	5-2	上野南 ⇒ 朝陽中学校前	セイヨウナタネ	-	-	
M	36	朝陽中学校前 ⇒ 白塚団地入口	セイヨウナタネ	+	-	
	65		セイヨウナタネ	-	+	

- 簡易検査で陰性であったものから13個体を無作為選抜し、PCR検査を行いました。うち2検体はハタザオガラシとの雑種と思われるもの。
- 以上、4割弱がPCR検査ではGM陽性という結果でした。
- その結果、11個体のセイヨウナタネのうち、4個体がGM陽性(RR×3、LL×1)。雑種については2個体のうち、1個体がRR陽性でした。
- 隠れ陽性がバスタ耐性(LL)で見つかったのははじめて。

検査機関: 農民運動全国連合会食品分析センター

抽出・精製法: ベンジルクロライド法

検定遺伝子:

- ナタネ固有タンパク配列遺伝子 (Rubisco PCR反応確認用)
- 組み換え遺伝子 (bar グルホシネート系除草剤耐性ナタネ検知用)
- 組み換え遺伝子 (EPSPS グリホサート系除草剤耐性ナタネ検知用)
- 組み換え遺伝子 (LLA グルホシネート系除草剤耐性ナタネ確認用)
- 組み換え遺伝子 (RTA グリホサート系除草剤体制ナタネ確認用)