

## 2 農薬安全使用等活動事業

- (1) 目的 地域の実情に応じた、適正な農薬安全使用指導を実施する基礎資料を得る  
 (2) 実施期間 平成18年度(平成18年9月21日～平成19年1月10日)  
 (3) 実施地区 雲仙市南串山町  
 (4) 実施場所 雲仙市南串山町上大良地区、小竹木地区 各1圃場  
 (5) 対象作物 レタス(露地、作型:年明け収穫)  
 (6) 調査対象 圃場内土壌(表層～10cm)、河川水(圃場周辺)、レタス(茎葉)  
 (7) 分析対象成分 クロロタロニル(残留農薬基準値 レタス(茎葉):1ppm)  
 (8) 対象農薬の散布時期 圃場1:平成18年11月16日、25日 圃場2:平成18年11月29日  
 (9) サンプルングの方法

### ア 土壌のサンプルング

各圃場において、散布前(圃場1、2:平成18年9月21日)及び収穫時期(圃場1:平成18年12月27日、圃場2:平成19年1月10日)に表層～10cmの土壌を5地点/1圃場、各300g採取した。

### イ 河川水のサンプルング

散布前(圃場1、2:平成18年9月21日)及び収穫時期(圃場1:平成18年12月27日、圃場2:平成19年1月10日)に各2リットル採水した。

### ウ レタス(茎葉)のサンプルング

各圃場から収穫時期(圃場1:平成18年12月27日、圃場2:平成19年1月10日)に5個以上採集(2kg以上)した。

### < サンプルングの時期、種類 >

		平成18年9月21日	12月27日	平成19年1月10日
		—— 散布前 ——	散布	—— 収穫 ——
レタス圃場				
	圃場1	土壌	土壌・茎葉(レタス)	
	圃場2	土壌		土壌・茎葉(レタス)
河川(圃場周辺)				
	圃場1	水	水	
	圃場2	水		水

(10) 分析機関 長崎県総合農林試験場

(11) 分析結果

		採取日	クロロタロニル (ppm、平均値)	添加回収率(%)
土 壌	圃場1	H18年 9月21日 H18年12月27日	<0.1 <0.1	89
	圃場2	H18年 9月21日 H19年 1月10日	<0.1 <0.1	
河川水	圃場1	H18年 9月21日 H18年12月27日	<0.005 <0.005	115
	圃場2	H18年 9月21日 H19年 1月10日	<0.005 <0.005	
レタス	圃場1	H18年12月27日	0.5	130
	圃場2	H18年12月 5日	<0.1	

両圃場共に圃場の土壌、河川水からクロロタロニルは、検出されなかった。レタス(茎葉)について、圃場1では、クロロタロニルは検出されたが、残留農薬基準値以下であった。圃場2では、クロロタロニルは検出されなかった。