

## 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19年度( H19年9月~11月)
- (3) 実施地区 雲仙市吾妻町
- (4) 対象作物 ブロッコリー(露地、作型:年内収穫、品種:しき緑96号)
- (5) 調査場所 雲仙市吾妻町 2圃場
- (6) 調査対象 圃場内の土壌、圃場周辺の河川水、作物(ブロッコリー)
- (7) 分析対象農薬(分析成分名) コテツフロアブル(クロルフェナピル)
- (8) 対象農薬の散布時期 圃場1:10月11日、28日(2回)、 圃場2:10月10日(1回)
- (9) サンプルングの方法

### ア 圃場内の土壌

各圃場において、散布前(9月13日)、散布後(10月12日)、収穫時期(11月13日)に表層から10cmの部分の土壌を5地点/1圃場、各300g採取した

### イ 圃場周辺の河川水

散布前(9月13日)及び収穫時期(11月13日)に各2L採水した

### ウ 作物(ブロッコリー)

各圃場から収穫時期(11月13日)に5個以上採取(2kg以上)した  
<サンプルングの時期、種類>

	9月13日	10月12日	11月13日
	—— 散布前 ——	—— 散布 ——	—— 収穫期 ——
ブロッコリー圃場			
圃場1	土壌	土壌	土壌・ブロッコリー
圃場2	土壌	土壌	土壌・ブロッコリー
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	クロルフェナピル (ppm、平均値)	添加回収率
土壌	圃場1	9月13日	<0.05	95%
		10月12日	<0.05	
		11月13日	0.06	
	圃場2	9月13日	<0.05	
		10月12日	<0.05	
		11月13日	<0.05	
河川水	圃場1	9月13日	<0.005	105%
		11月13日	<0.005	
	圃場2	9月13日	<0.005	

		11月13日	< 0.005	
ブロッコリー	圃場1	11月13日	< 0.1	99%
	圃場2	11月13日	0.17、< 0.1	

圃場の土壌について、圃場1から極微量のクロルフェナピルが検出された。圃場2では、クロルフェナピルは検出されなかった。

河川水から両圃場共にクロルフェナピルは検出されなかった。

ブロッコリーについて、圃場1からは、検出されなかった。圃場2では、クロルフェナピルは検出されたが、残留農薬基準値以下であった。