

表

	SFE①	SFE②	SFE③	SFE④
添加剤A	-	85%リン酸 試料の1割	-	-
添加剤B	-	-	混合リン酸塩 + HXS (20+3)2.3g	HXS 0.5g
添加剤C	-	-	アセトン0.5ml	-
抽出圧	2000psi	2000psi	2500psi	2000psi
抽出時間	スタティック15分、ダイナミック15分			
備考	アセフェート等の高極性化合物及びピレス系等低極性農薬の回収率が良くない	カプタホール, シヘキサチン, ナフサク, クロコシル等の抽出	アセフェート等の高極性化合物及びピレス系の回収率が劇的に改善されるが、中極性域の農薬回収率が若干低下する	高極性農薬は回収出来ないが、中～低極性農薬の回収率が非常に良好

HXS：1-ヘキサンスルホン酸ナトリウム

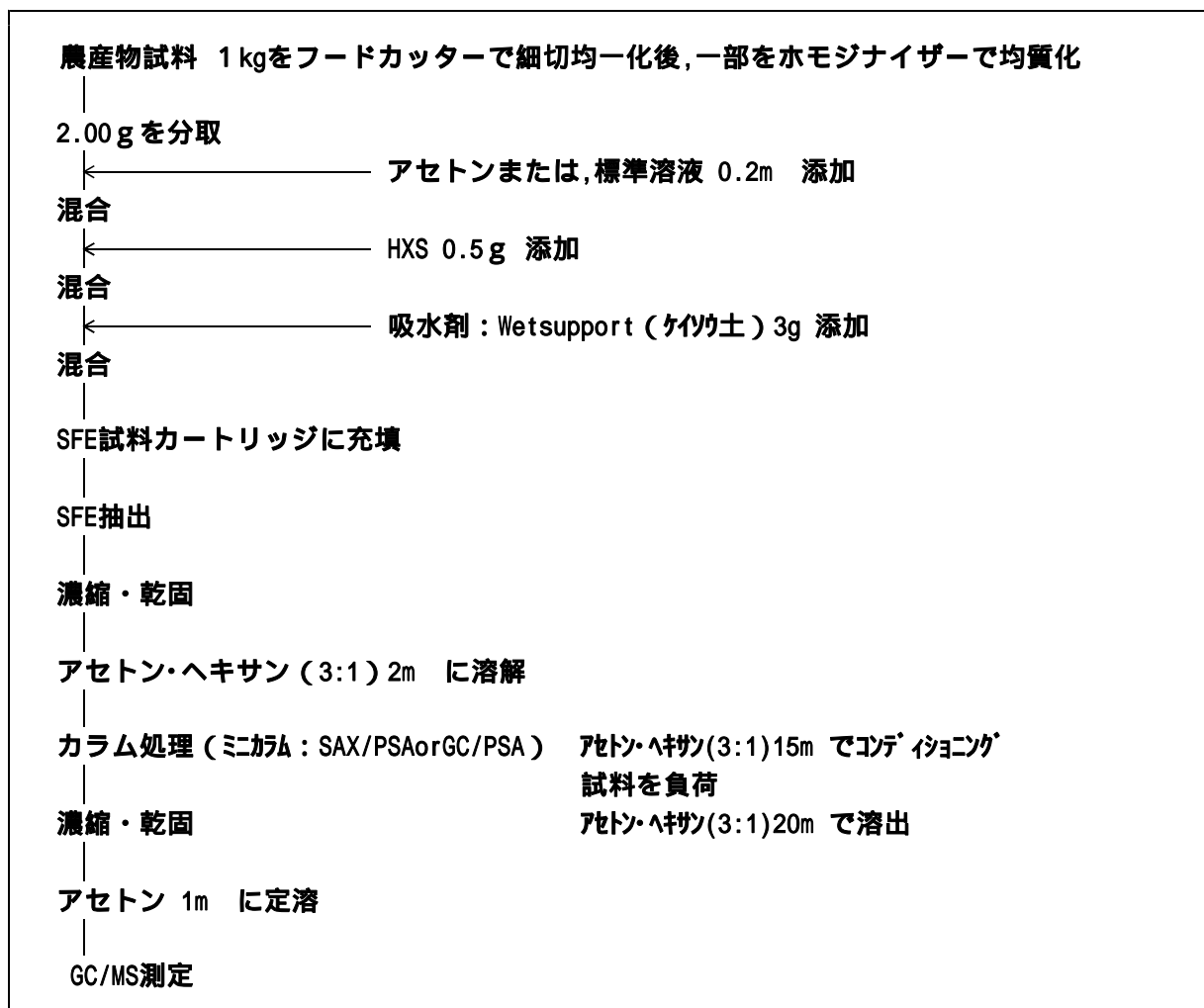


図1 SFE -GC/MS法による農作物中残留農薬の一斉試験法

