

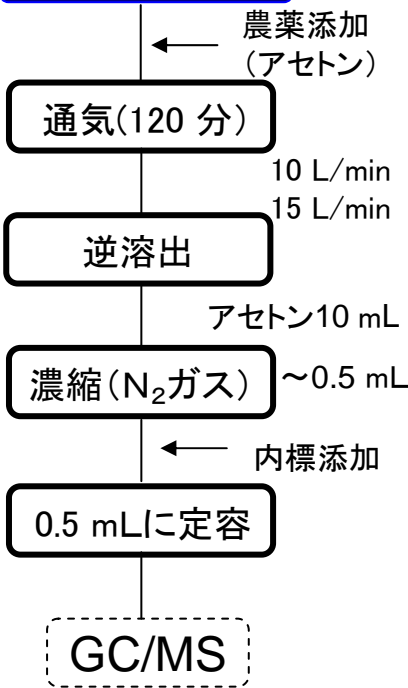
フェノブカルブ、ダイアジノン、クロルピリホス(3)

1. 3農薬添加後、室内空気を通気した場合でも15 L/minで良好な回収率
2. 15 L/minという高速捕集により、同じ捕集時間でも精度が向上
→クロルピリホスの小児指針値の測定精度の向上

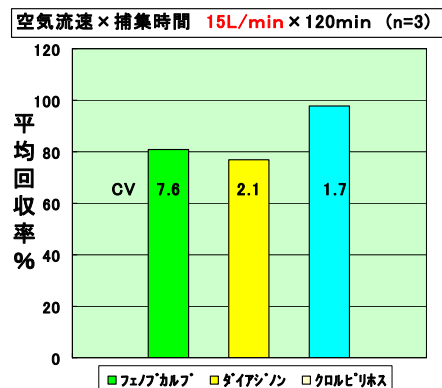
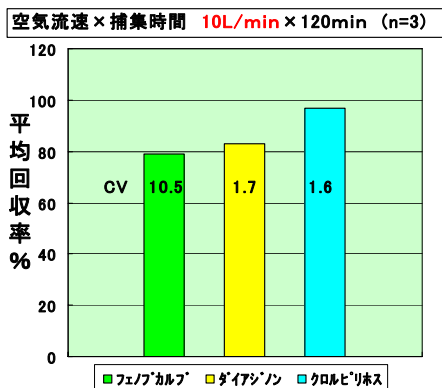
■プロトコル

大気捕集用Autoprep® PS@Gasカートリッジに農薬を添加後、2時間室内空気を通気し、測定しました。

PS@Gas



PS@Gasによる3農薬の添加回収(3) 室内空気



	10 L/min吸引速度での 添加量		15 L/min吸引速度での 添加量		指針値 μg/m ³
	μg	対 指針値	μg	対 指針値	
フェノブカルブ	0.013	1/3050	0.019	1/3100	33
ダイアジノン	↑	1/27	↑	1/27	0.29
クロルピリホス	↑	1/9	↑	1/9	0.1(小児)

■参考法令

厚生労働省:シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会中間報告第6回～第7回のまとめ

■出典

小柴真樹*、畠山宏* 他 第14回環境化学討論会 講演要旨集 646-647 (2005)

*財団法人新潟県環境分析センター