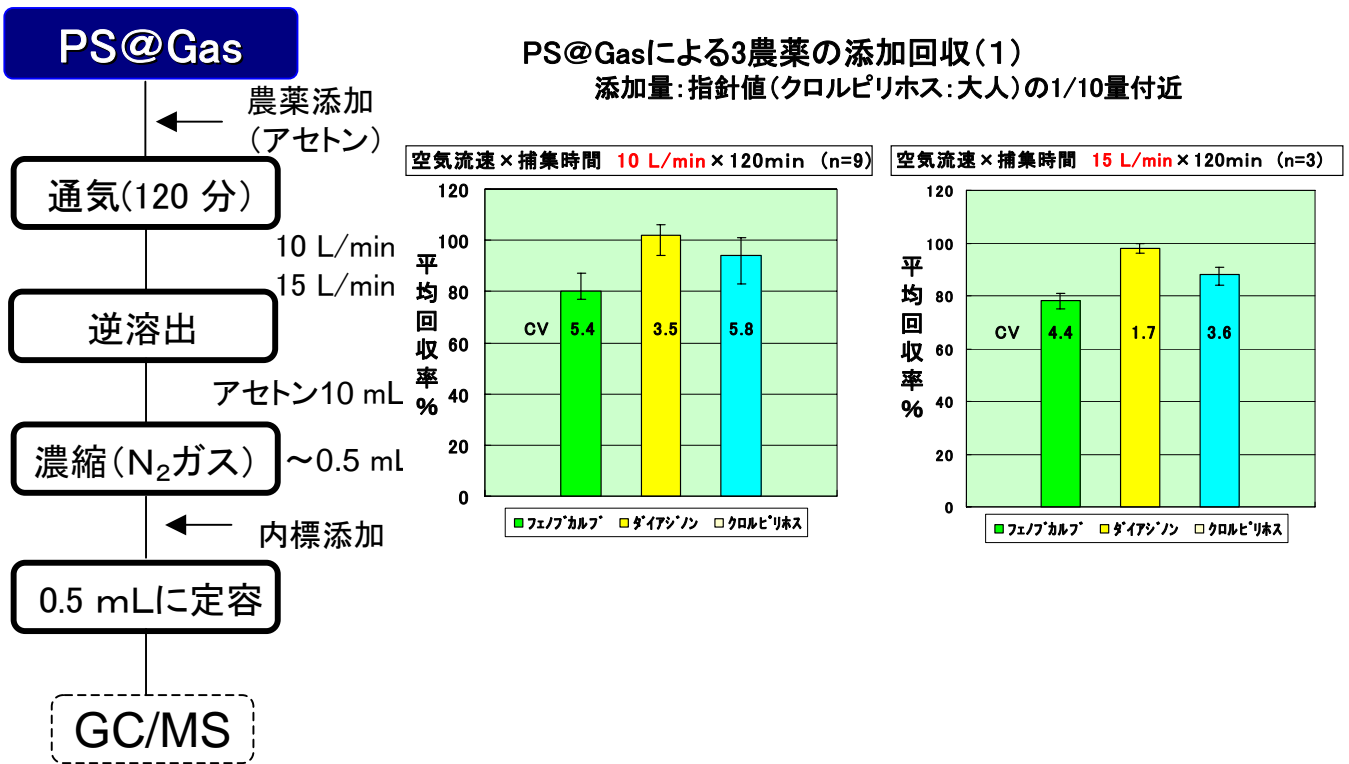


フェノブカルブ、ダイアジノン、クロルピリホス(1)

1. Autoprep® PS@Gasの3農薬の添加回収率は、15 L/minという高速通気でも、およそ80 %以上で良好 添加量: 指針値(クロルピリホス: 大人)の1/10量付近

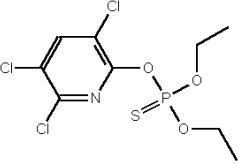
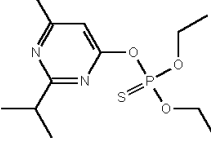
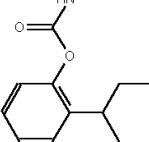
■プロトコル

大気捕集用Autoprep® PS@Gasカートリッジに農薬を添加後、2時間清浄空気(ボンベ空気相当)を通気し、測定しました。



	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	4.0	1/10	6.0	1/10	33
ダイアジノン	0.035	↑	0.052	↑	0.29
クロルピリホス	0.12	↑	0.18	↑	1.0(大人)

■測定対象物質の物性 厚生労働省 室内化学物質のガイドライン

対象物質名	クロルピリホス	ダイアジノン	フェノブカルブ
濃度指針値	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小児: ●1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
定量下限値	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.029 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
V.P.(at Rt °C)kPa	$2.7 \times 10^{-6}\text{kPa}$	$12 \times 10^{-6}\text{kPa}$	$19 \times 10^{-6}\text{kPa}$
構造式			

V. P. :出典 EPI suite

■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