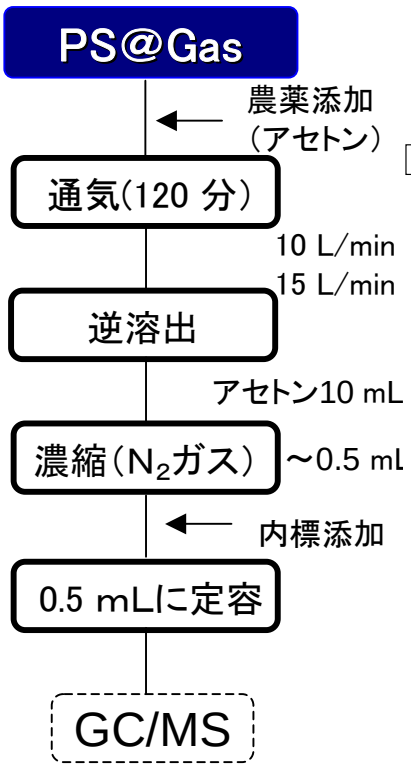
フェノブカルブ、ダイアジノン、クロルピリホス（1）

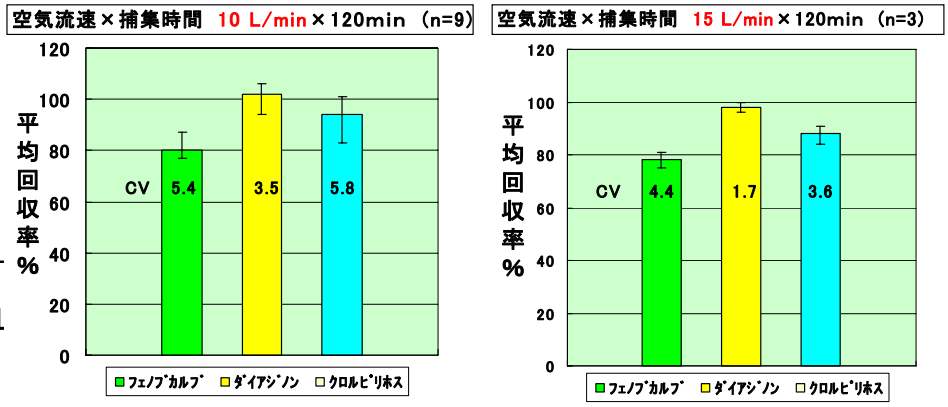
1．Autoprep® PS@Gasの3農薬の添加回収率は、15 L/minという高速通気でも、
およそ80 %以上で良好　　添加量：指針値（クロルピリホス：大人）の1/10量付近

■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。

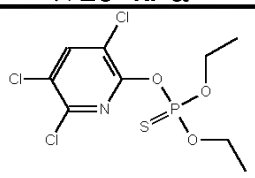
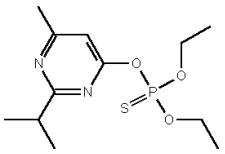
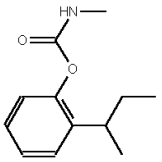


PS@Gasによる3農薬の添加回収（1）
添加量：指針値（クロルピリホス：大人）の1/10量付近



	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	1.0μg/m³（小児：0.1μg/m³）	0.29μg/m³	33μg/m³
定量下限値	0.01μg/m³	0.029μg/m³	3.3μg/m³
V.P.（at Rt ℃）kPa	2.7 ×10⁻⁶kPa	12 ×10⁻⁶kPa	19 ×10⁻⁶kPa
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