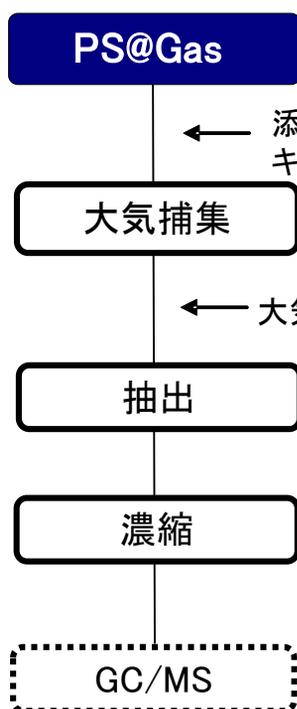


PAHs(大気中)の捕集 PS@Gas

1. Autoprep® PS@Gas(スチレンジビニルベンゼン共重合体;SDB)を吸収剤として大気捕集を行うことで長時間(24 hr)捕集が可能である
2. 大気中PAHsの捕集に応用可能

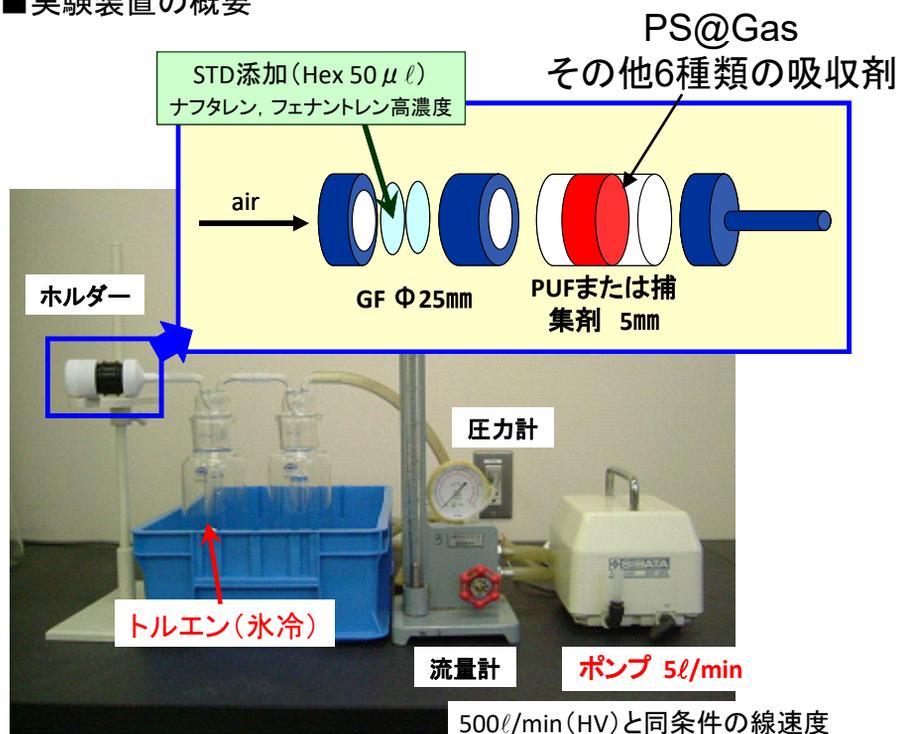
■プロトコル



← 添加 PAHs標準溶液(50-500 ng) へ
キサン調整 ガラス繊維ろ紙

← 大気捕集 5 L/min

■実験装置の概要

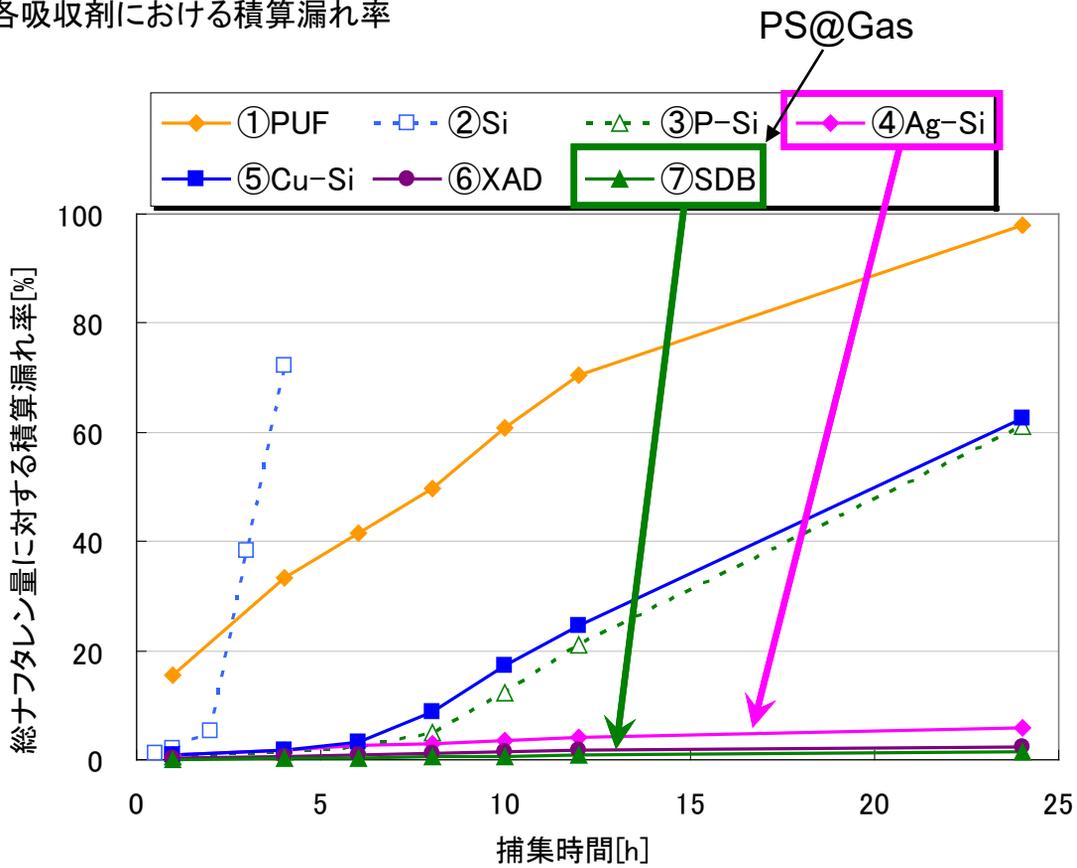


■対象物質

表 1. 対象物質

ナフタレン, アセナフチレン, アセナフテン, フルオレン, フェナントレン, アントラセン, フルオランテン, ピレン
ベンズ[a]アントラセン, クリセン, ベンゾ[a]ピレン, ベンゾ[b]フルオランテン, ベンゾ[k]フルオランテン
ジベンゾ[a,h]アントラセン, ベンゾ[b]クリセン, ペリレン, ベンゾ[e]ピレン, インディノ[123-cd]ピレン, ベンゾ[g,h,i]ペリレン

■各吸収剤における積算漏れ率



■出典:上田祐子、西侑子、高橋知史、本田克久(愛媛大・農)

「大気中PAHsの捕集方法の検討」第17回環境化学討論会 講演要旨集p130-131 2008年