

硫化水素発生メカニズム

図2.6-5

埋立処分場からの硫化水素発生メカニズム

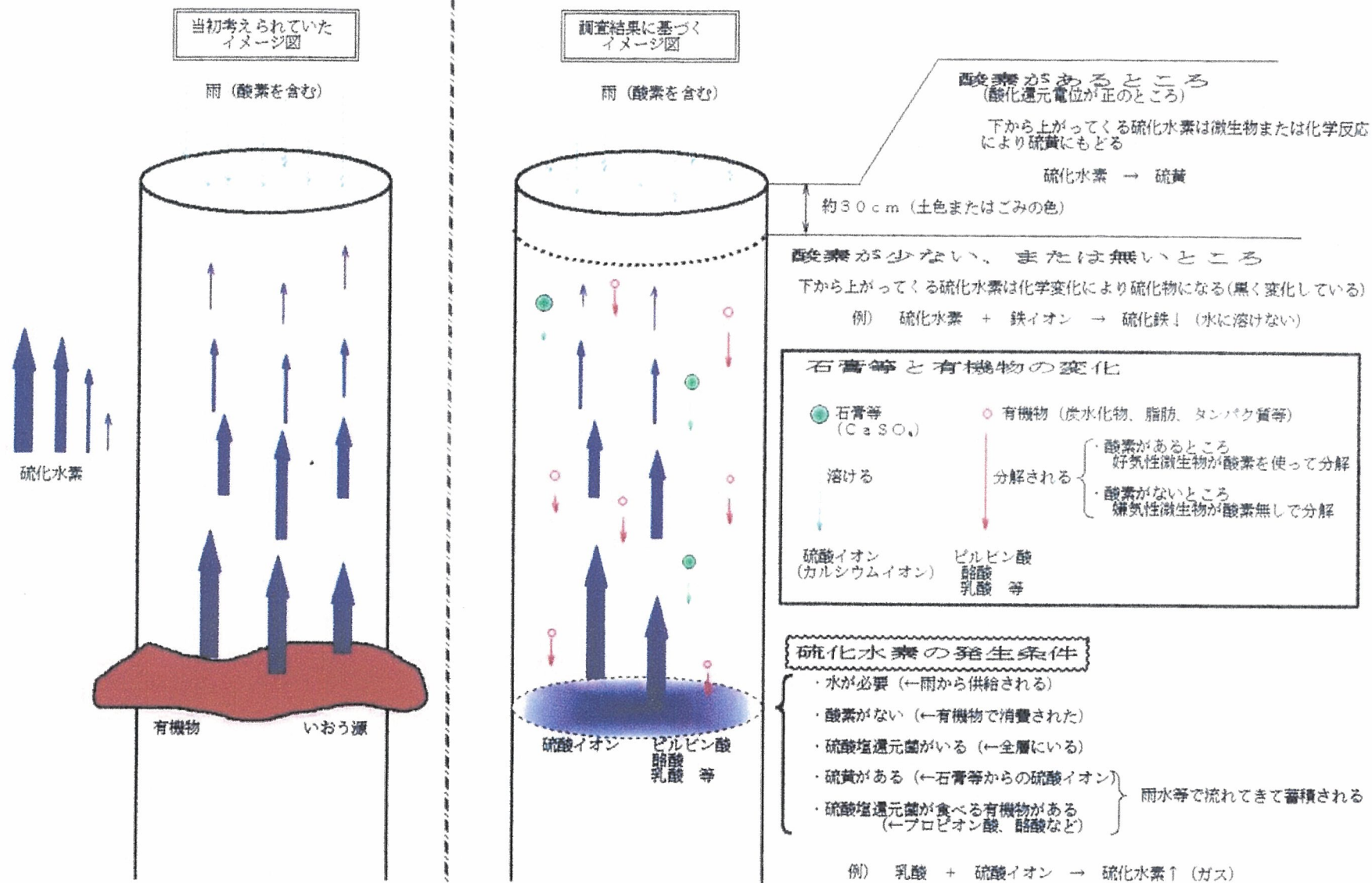


表2.6-5 吸引ガス調査結果

採取地点 採取日 分析項目	KB1 (H2S:15200ppm)		KB3 (H2S:22000ppm)		環境基準 mg/m3
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
一酸化炭素	35%				
二酸化炭素	17%				
メタン	450000				
アンモニア	<2				
トリメチルアミン	<0.05				
塩化ビニルモノマー	4.6		0.66	1.7	
1,3-ブタジエン	<0.02				
シクロロメタン	0.05				
アクリルニトリル	<0.03				
クロロホルム	<0.01				
1,2-シクロロエタン	<0.05				
ベンゼン	0.68		0.13	0.41	0.003
トリクロロエチレン	<0.03		0.026	0.14	0.2
テトラクロロエチレン	<0.04		0.093	0.63	0.2
スチレン	0.05				
ホルムアルデヒド	<0.007				
アセトアルデヒド	<0.01				
エチルベンゼン			0.16		
シス-1,2-シクロロエチレン			0.56		
p-シクロロベンゼン			0.035		
トルエン			0.08		
シクロロシフルオロメタン(フロン12)			0.47		
シクロロフルオロメタン(フロン21)			0.04		
1,1-シクロロ、1-フルオロエタン(フロン141b)			0.18		