



表1 平成23年11月28日の噴出調査結果

調査項目		地点名		観測井戸No.3							観測井戸No.5						
				2分						18分							
噴出継続時間				計測できず						360L							
発生ガス*1	噴出ガス容積			計測できず						360L							
	試料の種類	噴出前	噴出ガス試料①	噴出後	噴出前	噴出ガス試料①	噴出ガス試料②	噴出ガス試料③	噴出ガス試料④	噴出後							
	硫化水素 (ppm)	12		28	32	58	68	78	70	34							
	二酸化炭素 (%)	3.0		3.0	22	15	15	15	15	12							
	酸素 (%)	<6		<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6							
	メタン (%)	70		95	30	75	77	75	75	80							
噴出水容積				計測できず						0L							
浸透水*2	試料の種類	噴出前	噴出水試料①	噴出後	噴出前	噴出水試料①	噴出水試料②	噴出水試料③	噴出水試料④	噴出後							
	水温 (°C)			21.3	19.0					20.3							
	透視度 (cm)			34	>50					>50							
	pH			7.4	7.1					7.1							
	硫酸イオン (mg/l)			61	0.2					0.8							
	塩化物イオン (mg/l)			110	78					140							
	電気伝導率 (mS/m)			130	240					290							
	酸化還元電位 (mV)			-11	350					120							

\*1 発生ガスは「噴出前」「噴出後」ともに観測井戸管頭下1m地点において測定した。また、「噴出前」は噴出ガス・噴出浸透水採取装置を設置する前、「噴出後」は噴出後約2時間半～3時間後に測定した。斜線部分は欠測したもの。  
 \*2 「噴出前」は噴出する直前に採水した試料、「噴出後」は噴出後約2時間半～3時間後に採水した試料について測定した。斜線部分は欠測したもの。

表2 平成22年度及び平成23年度の噴出ガス測定結果

調査項目		地点名			観測井戸No.3										観測井戸No.5					
		平成22年11月22日	平成23年2月22日	平成23年11月28日	平成22年11月22日			平成23年2月22日			平成23年11月28日									
噴出継続時間		3分	1分	2分	10分			9分			18分									
噴出ガス容積		計測できず	20L	計測できず	推定600L以上			205L			360L									
発生ガス	試料の種類	噴出ガス試料①	噴出ガス試料①	噴出ガス試料①	噴出ガス試料①	噴出ガス試料②	噴出ガス試料③	噴出ガス試料①	噴出ガス試料②	噴出ガス試料③	噴出ガス試料①	噴出ガス試料②	噴出ガス試料③	噴出ガス試料④						
	硫化水素 (ppm)	39	90		60	62	65	50	55	60	58	68	78	70						
	二酸化炭素 (%)	0.9	5			9	9	15	15	12	15	15	15	15						
	酸素 (%)	<6	<6		<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6						
	メタン (%)	80	86		76	73	76	73	69	73	75	77	75	75						