第1表　千葉県鴨川←→勝山地域地化学調査表

Geochemical data for natural gas resources in Kamogawa-Katsuyama region, Chiba Prefecture

1955作製　現地研究　本島公司　品田芳二郎　ガス分析　牧　真一　水分析　比留川貴

(1)

所在地	測点番号 Loc. No.	所有者	試料採取状況	ガス量 m³/d	ガスの組成[1] CH₄ Vol.%	CO₂ Vol.%	O₂ Vol.%	N₂[2] Vol.%		(CH₄/(CH₄+N₂))×100	水量 m³/d	気温 ℃	水温 ℃	色	臭	pH	RpH	free CO₂ mg/l	free CO₂ cc/l	CO_3^{--} mg/l	HCO_3^- mg/l	total CO₂ mg/l	total CO₂ cc/l	Cl^- mg/l	NH_4^+ mg/l	NO_3^- mg/l	Fe^t mg/l	dis.O₂ cc/l	dis.CH₄+N₂ cc/l	SO_4^{--} mg/l	KMnO₄ Cons. mg/l	I^- mg/l	Br^- mg/l	Ca^{++} mg/l	Mg^{++} mg/l	沈澱物	ガス水比	備考	地表の地質 第2表対応
江見町大字西，小西	A	佐藤　条蔵	山腹表土より	4	87.8	0.4	0.2	11.6	CnHm	0.0	88.3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	震災後発見		M₃
〃　畑，橋本	B		水田中の作井跡	0.A	94.0	0.2	0.1	5.7	H_2S	0	94.2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	昭和15年掘止 615m		〃
〃　〃　畑谷	C	鈴木綱之助	岩石割れ目から	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	—	H_2S多	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S		〃
〃　〃　〃	D	石井喜三郎	〃	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	—	H_2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S		〃
〃　〃　〃	E	石井重太郎	田の中，土を通して	0.00A	—	—	—	—	—	—	1.5	9.8	14.2 f	微黒青	H_2S少	8.4≦	8.4≦	—	—	6.8	41₀.	29₃.	14₉.	61.₂	1.0₂	0.000	—	0.0₇	28.₆	—	—	—	—	—	S	1:N×10²	昭和5年頃鉱泉に利用		〃
〃　〃　市井原	F		黒色硬質頁岩から	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	—	H_2S少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S			〃
〃　〃　〃	G		山腹，現在なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナシ		昭和15年，掘止 215m	〃
〃　〃　〃	H	川名　清	田圃，鉄管から自噴	0.36	75.0	0.0	0.1	24.9	CnHm	0.0	75.0	5.7	17.7	17.2 f	微黄	H_2S	8.4≦	8.4≦	—	—	30.₅	74₈.	56₄.	28₇.	31.₂	1.2₄	0.000	—	0.1₈	44.₇	—	—	—	—	—	—	ナシ	1:16	昭和15年頃 〃 137m	〃
〃　曲り松	I		頁岩の割れ目から	0	—	—	—	—	H_2S	2	—	僅少	—	—	—	H_2S多	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S			〃
〃　東真門	J		川岸，鉄管から自噴	0.072	87.4	0.2	0.2	12.2	CnHm	0.0	87.8	2.6	10.8	16.9 f	無透	H_2S少	8.0	8.4≦	1.8	0.9	—	46₄.	37₄.	19₁.	29₁₀.	2.4₂	0.000	—	0.0₄	45.₈	—	—	—	—	—	—	ナシ	1:37	昭和15年頃，掘止 Ca200m	〃
〃　大夫崎	K	鶴谷　勝	表土中の開放井	0	—	—	—	—	—	—	n f	10.8	10.1	微黄	H_2S少	8.4≦	8.4≦	—	—	4.6	70₈.	51₄.	26₂.	59.₅	0.83	0.000	—	0.8₄	16.₂	—	—	—	—	—	—	ナシ		昭和19年まで鉱泉に利用	〃
〃　上，西の沢	L	鈴木　正直	水田中	0.024	92.7	0.6	0.2	6.5	CnHm	0.0	93.3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	昭和28年より噴出		〃
〃　伸，尊房	M	花沢　館	表土中，岩盤直上	0.07	85.3	0.3	0.2	14.2	CnHm	0.0	85.8	1.1	14.8	15.3 f	淡黄	H_2S少	8.4≦	8.4≦	—	—	32.₀	11₁₀.	82₆.	42₀.	47₇.	1.5₆	0.000	—	0.1₈	39.₂	—	—	—	—	—	—	S	1:16	鉱泉に利用	〃
〃　宮，古房谷	N		岩石中から	0	—	—	—	—	H_2S	1	—	Ca 3	17.4	13.4 f	微黄	H_2S	8.4≦	8.4≦	—	—	43.₇	64₄.	48₈.	24₉.	80₀.	0.68	0.000	—	0.1₄	38.₁	—	—	—	—	—	—	S		同　上	〃
〃　代，石原	O		小川中	0.0A	91.0	0.2	0.1	8.7	CnHm	0.0	91.2	不明	—	—	—	H_2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S		出水不明	〃
長狭町大字西川，加茂川内	P		川の中	出るという	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			〃
〃　神川	Q		用水トンネル中	同上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			〃
〃　大沢	R		岩石割れ目から	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	—	H_2S大	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S			〃
〃　川南	S		〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		湯花を生じているという	〃
〃　伸，加茂川内	T		川の中	tr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			〃
鴨川町大字日摺間	U		岩石の割れ目から	0.5	78.7	0.2	0.2	20.9	CnHm	0.0	79.0	Ca 40	12.5	17.3 f	無透	H_2S大	7.6	8.0	2.6	1.3	—	24₇.	18₂.	92.₇	20₄₀.	2.8₂	0.000	—	0.3₂	44.₅	—	—	—	—	—	—	S	1:80	鉱泉に利用したことがある	〃
〃　〃	V		〃	不明	—	—	—	—	—	—	—	Ca 5	11.0	20.0 f	同上	H_2S	7.6	8.0	12.₁	6.2	—	28₀.	21₃.	10₉.	62₂₀.	6.7₂	0.05	—	2.4₂	35.₂	—	—	—	—	—	—	S		塩代りに使用した。10m流下	〃
〃　〃	W		〃	0.0A	40.9	0.3	0.2	58.6	CnHm	0.0	41.1	不明	—	—	—	H_2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S			〃
〃　上打尽	X		水田中，自噴	0.014	85.3	3.4	0.1	11.1	CnHm	0.1	88.6	Ca 2	16.5	16.3 f	無透	ナシ	7.0	7.8	35.₂	18.₂	—	53₇.	42₃.	21₆.	99.₀	3.0₆	0.000	—	0.0₄	36.₂	—	—	—	—	—	—	ナシ	1:140	段丘上	〃
〃　湯谷	Y		〃	0.048	2.6	0.2	0.1	97.1	CnHm	0.0	2.6	19.5	12.6	19.5 f	同上	H_2S少	8.4≦	8.4≦	—	—	22.₉	30₈.	24₀.	17₃.	68.₀	0.99	0.000	—	0.2₁	18.₄	—	—	—	—	—	—	S	1:400	山際	〃
〃　横手	Z		岩石の割れ目から	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	—	—	H_2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S		一帯に硫黄がある	〃

(2)

所在地	測点番号 Loc. No.	所有者	試料採取状況	ガス量 m³/d	ガスの組成[1] CH₄ Vol.%	CO₂ Vol.%	O₂ Vol.%	N₂[2] Vol.%		(CH₄/(CH₄+N₂))×100	水量 m³/d	気温 ℃	水温 ℃	色	臭	pH	RpH	free CO₂ mg/l	free CO₂ cc/l	CO_3^{--} mg/l	HCO_3^- mg/l	total CO₂ mg/l	total CO₂ cc/l	Cl^- mg/l	NH_4^+ mg/l	NO_3^- mg/l	Fe^t mg/l	dis.O₂ cc/l	dis.CH₄+N₂ cc/l	SO_4^{--} mg/l	KMnO₄ Cons. mg/l	I^- mg/l	Br^- mg/l	Ca^{++} mg/l	Mg^{++} mg/l	沈澱物	ガス水比	備考	地表の地質 第2表対応
長狭町金東湯沢	1	高梨　茂	山腹，岩の割れ目	0.02	30.3	0.0	0.1	69.6	CnHm	0.0	30.4	25	14.5	14.8 f	無透	H_2S	9.0	8.9	—	—	37.₅	10₇.	10₅.	53.₅	70.₀	0.26	0.000	0.2₃	0.1₃	24.₃	12	10.4	—	—	2.5	6.1	S？	1:1250	鉱泉に引湯	M₃
富山町石原	2	奥沢　英次	岩の割れ目	0	—	—	—	—	—	—	Ca 1	17.7	14.3 f	同上	H_2S	8.9	8.9	—	—	42.₈	43₄.	34₄.	17₃.	35₂.	0.83	0.000	—	—	—	3	18.9	—	—	6.0	2.2	S.P.F.		かつて鉱泉に利用	〃
〃　用田	3	権現様	岩直上およびその割れ目	0	—	—	—	—	—	—	僅少	—	—	同上	H_2S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S			〃
〃　平群	4	町役場支所	手掘浅井戸	0	—	—	—	—	—	—	n f	—	13.6	同上	ナシ	6.7	7.6	70.₈	36.₀	—	19₆.	21₃.	10₉.	58.₀	0.00	—	—	—	—	2	4.6	—	—	32.4	14.2	ナシ		飲料水井	〃
〃　吉沢，吉井	5	大井戸	岩直上	0	—	—	—	—	—	—	900	18.3	14.9 f	ナシ	ナシ	6.8	7.2	19.₈	10.₁	—	85.₃	81.₅	41.₅	22.₀	0.00	—	tr.	7.0₃	13.₉	2	14.4	—	—	7.4	5.9	ナシ		微白濁	〃
〃　高崎	6	高崎鉱泉	岩の割れ目から引水	不明	—	—	—	—	—	—	Ca 10	18.0	14.7	ナシ	H_2S	7.7	8.1	28.₂	14.₃	—	50₆.	39₄.	20₀.	13₅₀.	1.4₆	—	tr.	—	—	10	17.6	1.7	3.2	35.3	39.4	S？		鉱泉用	〃
〃　岩婦	7	岩婦鉱泉	岩の割れ目	0.01	82.5	0.3	0.1	17.1	CnHm	0.0	82.8	6	17.7	14.5 f	微褐	H_2S	7.7	8.0	20.₈	10.₆	—	50₁.	38₃.	19₃.	86.₀	0.47	—	tr.	0.6₃	47.₇	12	12.1	—	—	37.2	19.7	S	1:600	同上	〃
館山市北条	8	館山温泉	137mガス井	0.75	35.4	0.0	0.1	64.5	CnHm	0.0	35.5	43	18.2	18.3 f	ナシ	ナシ	7.4	7.6	49.₅	25.₂	—	54₉.	45₆.	23₂.	31₈₀.	1.6₀	—	0.7₃	0.7₂	37.₈	1	57.1	3.0	6.3	97.5	56.9	ナシ	1:57	温泉用	鮮
〃　〃	9	〃	727mガス井	tr.	—	—	—	—	—	—	Ca 1	18.2	18.0	ナシ	ナシ	7.4	7.7	18.₉	9.6	—	44₈.	34₃.	17₅.	48₃₀.	1.5₀	—	0.4₆	0.5₈	32.₃	1	47.3	4.5	9.0	199	71.7	ナシ	…	同上	〃
〃　南条	10		水田中の作井跡	Ca 2	77.3	0.0	0.1	22.5	CnHm	0.0	77.4	不明	15.7	26.9	淡緑褐	ナシ	7.8	8.1	24.₂	12.₃	—	12₈₀.	94₉.	48₂.	25₁₀.	5.8₂	—	0.2₉	0.2₇	23.₇	1	200	3.3	6.0	18.9	41.3	ナシ	…	水田水混入	M₄
富山町上川字大森	11	黒田常一郎	山脚，表土から	0	—	—	—	—	—	—	Ca 10	13.8	15.7 f	ナシ	ナシ	7.6	7.8	5.5	2.8	—	22₈.	17₁.	87.₄	30.₀	0.00	—	0.0₀	—	—	476	3.3	—	—	6.6	4.4	ナシ		かつて塩気があったという	M₃
保田町元名	12	保田温泉	岩の割れ目から	不明	—	—	—	—	—	—	不明	20.0	22.0	淡黄白	H_2S	7.7	7.9	—	—	16.₅	50₈.	38₀.	19₃.	15₆₀.	17.₃	—	0.3₀	0.1₄	24.₈	122	32.6	1.3	2.8	52.1	28.9	不明		お勝手下にある	〃
〃　吉浜	13		温泉用試掘井	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		掘作中，上總掘	〃
〃　市井原，保田川内	14		岩の割れ目	0	—	—	—	—	—	—	Ca 10	17.2	15.5 f	ナシ	H_2S	8.8	8.8	—	—	25.₅	33₅.	26₁.	13₂.	39₀.	1.0₄	—	0.0₉	—	—	1	8.5	0.0	0.0	5.0	1.9	S			〃
勝山町佐久間，道越	15		岩の割れ目	0	—	—	—	—	—	—	Ca 2	—	—	ナシ	H_2S	8.5	8.4	—	—	10.₈	13₆.	10₆.	54.₀	20₃.	0.83	—	0.0₇	—	—	1	17.0	—	—	6.6	3.7	S		昔鉱泉に利用	〃
天羽町山田	16	山田鉱泉	砂岩から	0	—	—	—	—	—	—	1.5	19.8	15.8 f	ナシ	H_2S	7.4	7.8	15.₇	7.9	—	29₈.	23₂.	11₈.	18₀.	1.1₈	—	0.0₃	—	—	194	3.3	—	—	71.0	36.7	S		同　上	〃
〃　金谷，芝，川中	17		岩の割れ目	Ca. 4	49.7	0.0	0.2	50.1	CnHm	0.0	49.8	不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		河水中を通過	〃
峯上村豊岡，志組	18	茂木　裕	同　上	0.1	—	—	—	—	—	—	6	17.3	16.0 f	ナシ	H_2S	7.9	8.0	—	—	15.₀	33₆.	25₄.	12₉.	49₈₀.	7.1₀	—	0.1₁	0.1₇	43.₈	3	50.6	4.6	10.0	95.6	54.3	F.S	1:60	昔鉱泉に使用	M₄
〃　山田，湯場	19		同　上	0	—	—	—	—	—	—	Ca 10	18.7	17.7 f	褐	H_2S少	8.6	8.6	—	—	28.₅	75₀.	56₃.	28₆.	14₀₀.	—	—	0.0₉	0.1₇	39.₂	—	—	—	—	—	—	ナシ		鉱泉に使用	鮮
〃　宇藤原，川岸	20		同　上	0	—	—	—	—	—	—	Ca 10	16.5	16.3 f	淡褐	H_2S	7.7	7.9	—	—	3.9	37₇.	27₅.	14₀.	17₁.	1.3₂	—	0.0₆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S		昔鉱泉に使用	〃
〃　天神，志駒	21		同　上	0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	ナシ	H_2S	—	—	—	—	—	58₃≧	—	—	12₅.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S.F			M₃
三芳村増間	22		同　上	0	—	—	—	—	—	—	15	15.6	16.0 f	ナシ	H_2S	8.8	8.8	—	—	29.₃	18₈.	15₈.	80.₅	49₂.	0.52	—	0.1₀	—	—	3	14.4	—	—	7.8	5.2	S.F		昔鉱泉に使用	〃
和田町黒岩	23	間宮松治良	石油試掘をしたところ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		昭和13年頃，約200m	鮮
〃　押元	24	長谷川宗吉	岩直上段丘水井	0	—	—	—	—	—	—	n f	17.6	14.9	淡褐	ナシ	6.8	7.4	3.0	1.5	—	23₉.	17₆.	89.₇	11₉₀.	2.4₁	—	0.5₂	—	—	4	8.4	1.2	2.0	109	53.3	ナシ		飲料井，深度8m位	〃
〃　上三原貝沢	25	薬師様	岩の割れ目	0	—	—	—	—	—	—	Ca 5	14.2	16.7 f	ナシ	H_2S	9.3	9.1	—	—	23.₇	42.₇	47.₉	24.₄	45.₀	0.00	—	0.0₈	—	—	9	5.9	—	—	6.7	2.2	S		空気接触	〃
〃　上三原川崎	26		田の中旧作井孔より山腹草におおわれた表土下	0.005	32.3	0.3	0.2	67.2	CnHm	0.0	32.5	3	18.2	18.5 f	黄褐	H_2S	8.4	8.4	—	—	21.₃	83₆.	61₉.	315	36₅.	5.4₅	—	0.6₄	0.1₄	24.₃	40	99.5	0.0	0.0	8.7	2.2	？	1:600	昭和25年頃，145m位作井	〃
長狭町富川	27			0.00A	—	—	—	—	—	—	Ca 10	17.2	13.2 f	ナシ	H_2S大	5.9	7.1	61.₂	31.₂	—	85.₃	12₈.	62.₅	53.₀	0.00	—	0.1₀	2.5₉	15.₉	66	2.6	—	—	15.6	12.0	S.P.F.	1:N×14⁴	可燃ガス	M₃
〃　八丁	28		岩石割れ目(峯岡)	tr.	—	—	—	—	—	—	不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			可燃ガス	〃

(3)

Loc. No.	所在地	所有者	水の性質 pH	Cl⁻ mg/l	HCO_3^- mg/l	外観
30	長狭町下小原	山田　彦治	6.7	25.₀	26₃	
31	〃　川南	亀田　平治	6.3	16.₂	13₈.	
32	〃　〃	亀田　半治	6.6	14.₆	87.₂	
33	〃　北小町神川	伊藤　実	6.5	24.₀	47.₀	
34	〃　川南	田村　若松	6.5	23.₂	20₁.	
35	〃　芝本	古市　平治	6.4⁻	25.₀	11₉.	
36	〃　下小原	永井　豊	6.4⁻	35.₀	13₅.	
37	〃　北小町川岸	石井　金一	6.5	94.₀	116	
38	〃　〃	奥秋　利夫	6.8⁻	20₁.	17₂.	
39	〃　相川	鈴木　弘良	6.5	13.₆	30₅.	
40	〃　〃	田中　茂	6.6⁻	29.₀	17₃.	
41	〃　川南	石井　喜一	6.8	66.₄	20₂.	
42	〃　下小原	永井　実	6.7	56.₆	15₂.	
43	〃　〃	真田　清美	6.8⁺	37.₆	10₈.	
44	〃　上小原	栗原　作蔵	7.9	31.₀	25₃.	
45	〃　南小町	青山　政治	6.0⁺	10₄.	15₀.	

Loc. No.	所在地	所有者	水の性質 pH	Cl⁻ mg/l	HCO_3^- mg/l	外観
46	長狭町玉川	佐藤　泰	6.4	29.₆	50.₅	
47	〃　相川	根本　寿	6.7	27.₀	27₇.	
48	〃　南小町	安藤　正一	6.8	53.₀	21₅.	
49	〃　川南	田村　作次	6.7	56.₂	29₀.	
50	〃　南小町	川上　良英	6.3	73.₆	22₅.	
51	〃　西川	中　学校	6.4	10₀.	15₃.	褐白濁
52	〃　玉川	山口　新一	6.8	35.₀	13₅.	
53	〃　川南	田村　勇	6.5	34.₀	94.₅	
54	〃　原	亀田　仲蔵	7.1	23.₀	20₃.	
55	〃　川南	古市　新吉	6.5	36.₀	97.₅	
56	〃　〃	白滝不動	8.3	17.₀	13₄≧	
57	〃　上小原	長谷川喜一	6.6⁺	19.₀	98.₈	
58	〃　〃	久保健一郎	6.0⁺	10.₀	25.₆	
59	〃　基	松川　行雄	6.5	9.0	34.₂	
60	〃　川南	鎌田　宗治	6.5	51.₀	13₇.	
61	〃　神川	山口　ふじ	7.2	20.₀	11₁.	

Loc. No.	所在地	所有者	水の性質 pH	Cl⁻ mg/l	HCO_3^- mg/l	外観
62	長狭町神川	鈴木　睦	5.8≧	44.₀	20.₂	
63	〃　山入	能城　徳治	7.1	13.₀	79.₁	
64	〃　〃	荒井　勝三	6.8	15.₀	30.₅	
65	〃　原	小原　俊夫	7.2	13.₀	76.₂	
66	〃　山入	鎌田　勝治	7.0⁻	11.₀	68.₃	
67	〃　成川	藤平　章	6.6⁻	16.₀	48.₈	
68	〃　原	鈴木寿三郎	7.0	17.₀	53.₇	
69	〃　成川	能城　清	7.2	11.₀	17.₄	
70	〃　原	前田　俊夫	7.1⁻	21.₀	22.₆	
71	〃　山入	尾形　喜一	6.6⁺	15.₀	55.₀	白濁
72	〃　成川	松田　健一	6.5	14.₀	30.₅	
73	〃　附原	川名要一郎	7.2⁻	60.₀	92.₆	
74	〃　宮山	中野　甚作	6.5	82.₆	18₈	
75	〃　〃	佐久間英二	6.6	27.₀	95.₅	
76	〃　〃	高橋　重治	6.5	27.₀	19₈	
77	〃　仲	尾形　喜一	6.7	41.₀	76.₂	白濁

Loc. No.	所在地	所有者	水の性質 pH	Cl⁻ mg/l	HCO_3^- mg/l	外観
78	長狭町八丁	水田　友太	7.0⁻	10.₀	42.₇	
79	〃　〃	熊坂　明	6.8⁻	12.₀	10.₃	
80	〃　宮山	川崎　重蔵	6.6⁻	58.₄	10.₁	
81	〃　〃	尾形　亮	6.8	47.₀	91.₄	白濁
82	〃　〃	砂田　好夫	6.5	80.₀	19₀.	
83	〃　仲	小野　大治	6.4	14.₄	98.₈	
84	〃　〃	吉田　豊	6.2	63.₀	51.₉	
85	〃　〃	高梨　昌二	7.0	40.₀	87.₈	
86	〃　大川面	四ノ宮　霞	7.6	15.₄	18.₄	
87	〃　〃	安田　兵武	6.4⁺	35.₄	11.₆	
88	〃　〃	鈴木　寅吉	6.8	25.₀	27.₅	
89	〃　〃	粕谷　新一	6.3	35.₀	42.₇	微白濁
90	〃　〃	佐久間茂一	6.7	34.₀	11₆.	
91	〃　〃	粕谷　清	7.0	40.₀	16₆.	
92	〃　〃	永井　武治	6.7	10.₀	27.₄	
93	〃　上川	影山　精一	7.4	43.₀	15₅.	

1) 数字はオルザットによる分析値を示す。H_2S は $\times10^{-4}$ Vol. %で示す。
2) オルザット分析の場合には，残ガスを示す。
※ 溶存ガスの分析は，試料採取の1～7時間後に行なった。