附表　本邦天然ガス田・産ガス地一覧表(1955)

	地域名	地質時代	堆積環境	構造	ガス層数	ガス層深度 m	ガス水比	ガス量 m³/α/坑	ガス組成 vol.% CH₄	CO₂	N₂	O₂	坑井名その他	水量 m³/d	pH	RpH	NH₄⁺	Fe²⁺	Fe³⁺	全Fe	Ca²⁺	Mg²⁺	Cl⁻	I⁻	附随水化学成分 mg/l HCO₃⁻	Free CO₂	全CO₃	SO₄²⁻	KMnO₄消費量	坑井名	坑井数	面積 km² 開発地	産ガス地	ガス徴地	飽和埋蔵量 m³	備考	
1	石狩平野ガス田	第四紀	海水および陸水域(お茶の水：汽水域)	向斜	4	40～100	4.1	75	80	15	5	0.1	本文参照	309	6.6	7.2	7.5	—	—	—	—	—	30	—	324	62	—	—	—	本文参照	6*	110	180	300	6×10⁸	*試掘井のみ	1
2	池田ガス田	鮮新世	汽水～海水域	〃	?	50～130	4.3	65	94.1	0.6	5.2	0.1	池田4号	288	7.2	7.6	0.38	—	—	—	18	7	1,280	—	256	19.8	204	0	30	池田4号	8		1.25+				2
3	長万部町ガス田	〃	海水域	〃	3	40～140	2.0	15	93.4	0.4	5.1	0.1	保線区井	30	—	7.8	7.0	—	—	tr.	—	—	450	—	1,220	—	44	—	155	保線区井	10						3
4	青森市産ガス地	第四紀	〃	単斜	—	40～70	<0.1	1.9	73.4	1.5	残24.4	0.0	東北酸素K.K.井	—	—	7.1	2.5	—	—	—	—	—	26	—	189	—	—	0	—	東北酸素K.K.井	—			18	10⁶～10⁷		4
5	津軽平野産ガス地	〃	淡水域	向斜	2	40～60 100～170	迴輪飽和度	—	47.8 ～82.0	0～3.62	14.2～50.6	—	その他 0.42～2.02	—	6.4～8.4	—	350～800	—	—	—	—	—	6.4～43.3	—	—	0～83	—	—	—	津軽南部地区	—			65			5
6	象潟ガス田	鮮新世	海水域	単斜	4	100～400	×0.91	×1,500	92.35	6.10	1.15	0.40	R-6, C層, ×初日産(R-B)	—	7.1	—	—	—	—	—	286	289	14,310	—	1,000	—	—	—	—	R－B井	10			14	2.7×10⁸		6
7	酒田ガス田	第四紀	淡水域	向斜	—	50～110	0.32	265	81.9	13.4	4.4	0.3	リフト	812	6.4	—	5.5	5.0	6.0	—	—	—	97	—	697	204	705	0	109.4	酒田3号	5		23.25		1.66×10⁸		7
8	煙山ガス田	〃	〃	単斜	—	4～10	1.7	18	47.0	7.1	残45.8	0.1	煙山13号	10.2	6.2	6.8	0.27	—	—	—	16.6	16.2	1.1	—	100～200	—	—	7	61.8	煙山13号	45		0.36		1.8×10⁶		8
9	山形ガス田	〃	〃	向斜	4	6～100	9.6	2.5	87.7	6.2	5.8	0.3	大郷村中野GII層[158]	24.0	6.7	—	18	—	—	—	30	—	6.5	—	413	136	460	0	42	大郷村中野[158] 90—2	Ca 200		80		4.41×10⁹		9
10	新潟ガス田	浅層 第四紀 深層 鮮新世	G5層以浅 海成・非海成互層 G5層以深 海水域	〃	6	100～700	×2.0	×4,650	94.0	4.7	1.2	0.1	TS-22P層(G5) ×初日産	2,220	7.3	7.8	78.4	13.1	—	13.3	46.1	494	10,520	—	1,052	—	760	—	129.8		—	21	296		200×10⁸	[154] Na+:5,360ppm, K+:188ppm	10
11	射水ガス田	第四紀	海水～汽水域	単斜	—	60～200	0.17	×400	88.7	2.1	8.5	0.7	2号井 ×リフト	—	7.4	—	60	—	—	20	—	—	12,330	10	—	—	—	0	—	2号井	9		15				11
12	河北潟ガス田	〃	汽水域	向斜	5	25～250	3.3	222	85.4	7.3	7.0	0.3	Loc. 138 [65] [66]	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	33	0	283	80	253	tr.	—	Loc. 138 [65] [69]	50		193.5		1.8×10⁹		12
13	南関東ガス田	上層 第四紀 鮮新世	海水域	向斜～単斜 不整合(東京浅層)	—	100～900	1.44	1,050	95.5	1.7	2.6	0.2	江東R-2	720	7.7	8.1	71	2.5	0.3	—	126	152	9,716	18	1,160	29	—	0	127	江東R-2	—		2,400		900×10⁸		13
14	諏訪湖ガス山 南岸 北岸	第四紀	淡水域	向斜	3	50～200 40～400	1.9 36.9	37.8 0.7	79.0 76.7	17.9 3.3	2.9 19.7	0.2 0.2	諏訪11K-1 [139] CnHm…0.1, 岡谷試R-1	71.8 25.8	6.9 6.6	7.5 6.9	44.0 3.04	— —	— —	— —	— —	— —	155 2.4	— —	1,540 259	300 90.2	— 277	— —	— —	諏訪11K-1 岡谷試R－1	200	4	5.3	15	3.5×10⁷～1.5×10⁸		14
15	清水ガス田	浅層 第四紀 中新世	海水域	不整合・断層 浅層向斜	3	50～200	2.85	165	97.3	0.1	残2.0	0.5	CnHm…0.1, 高部14号	470	7.7	7.7	0.34	0.11	0.10	0.21	2,167	41	6,024	—	47.4	7.5	41.7	0	—	高部14号	17		0.31	7.55			15
16	焼津ガス田	南部 第四紀 北西部 中新世	〃	不整合・断層	2	70～110	×0.3	×300	92.0	0.2	7.5	0.2	CnHm…0.1, R-24 ×10坑井平均	—	7.6	7.6	1.65	0.62	0.34	—	226	7.8	848	0.8	104	10.6	—	—	—	R－24, リフト	35	1		6	*1.89×10⁵	*総産出量は，埋蔵量を超えている	16
17	琵琶湖産ガス地	第四紀	淡水域	向斜・単斜	—	30～150	0.1	—	95.17	1.58	3.14	0.03	他0.08, 近江八幡市70m井	—	6.6	7.0	—	—	—	—	—	—	8.9	—	143	36.5	—	—	—		—		0.2	185			17
18	大阪産ガス地	〃	汽水域	単斜	2	100±	0.1	80	75.2	3.3	残21.1	0.4	6号	—	6.8	—	10	—	—	—	86	82	637	—	468	—	—	60	19	6号	*7			1.13		*現在休止	18
19	簸川平野産ガス地	〃	海水～汽水域	向斜	—	40～80	0.25	×196	88.8	8.8	2.0	0.4	久木R-1 ×リフト・テスト	800	7.1	7.5	130	15	40	—	130	412	5,820	4	2,040	—	148	—	—	久木R－1	3		6.0	16.4	1.1×10⁷		19
20	熊本平野産ガス地	〃	汽水域	単斜	—	40～60	—	—	68.0	2.54	34.16	6.15	12 F-3 [61]	—	6.8	—	12.0	—	—	—	—	—	85.6	—	272	98	370	0	48.8	12－F3 [61]	—			5			20
21	宮崎産ガス地	中新世	海水域	〃	—	300±	0.1	Ca 5	91.0	0.2	8.7	0.1	青島中学井	Ca 50	8.7	8.7	—	—	—	—	3.8	0.9	50	—	513	0	—	2	31.6	青島中学井	*9			400		*試掘井のみ	21
22	加久藤産ガス地	鮮新世	淡水域	向斜	—	80～150	—	14.4	77.38	4.45	17.87	0.30	1号	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	178	0	—	—	—	—	—	1号	数10		15.0	25.0	2.6×10⁷		22
23	敷根産ガス地	〃	非海水域	単斜	1	40	—	11.5	48.96	37.92	12.81	0.31	2号	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	143	0	—	—	—	—	—	29号	8			10			23