

세계 주요原油의 性狀 및 收率

이 資料는 動力資源部 資源政策室에서 업무참고용으로 만든 「世界主要原油의 性狀 및 收率資料集」을 전재한 것이다.

중 동

區 分 國別 및 油種	API	硫 黃 含有度 (wt%)	流動點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C油	單 價 (\$/B)
사우디 아라비아									
A/B	37.3	1.18	-33	1.9	22.6	16.0	24.0	31.5	28.11
A/L	34.0	1.79	-34.4	1.6	18.9	31.5	22.0	40.0	28.00
A/M	31.0	2.40	-15.0	2.1	16.5	12.3	20.9	44.3	27.40
A/H	27.0	2.85	-28.9	3.1	14.7	10.5	18.5	49.2	26.50
쿠웨이트									
KUWAIT	31.0	2.52	-15.0	2.8	16.7	11.7	19.7	45.10	27.30
中立地帶									
HOUT	32.0	1.91	-25.0	1.8	24.5	11.3	15.0	43.4	
EOCENE	19.0	4.60	-29.2	-	13.3	6.0	11.2	65.5	
BURGAN	23.0	3.37	-21.3	1.2	15.6	6.7	13.2	36.7	
KHAFJI	28.0	2.85	-35.0	3.0	15.2	10.4	19.3	48.1	
이 란									
I-L	34.0	1.35	-28.9	2.2	19.9	12.6	20.6	40.7	28.05
I-H	31.0	1.65	-20.6	2.1	18.7	11.1	19.2	44.9	27.35
FOROOZAN	31.0	2.26	-37.0	6.4	20.4	17.7	10.8	40.7	
DORROOD	34.0	2.29	-21.3	6.3	22.7	18.8	11.5	36.7	
ABOOZAR	27.0	2.48	-33.8	3.8	17.7	14.4	12.7	47.4	
DARIUS	33.7	2.47	-17.3	3.1	21.9	17.6	8.9	44.5	
SOROOSH	18.4	3.27	-12.4	1.32	8.4	11.6	9.6	65.1	
SIRRI	31.2	2.29	-9.3	7.14	20.4	13.5	29.4	25.56	
SALMON	34.2	1.94	-20.5	2.4	16.4	13.2	24.0	40.0	
ROSTAM	36.2	1.58	-22.5	2.8	22.1	11.2	17.3	42.6	
이 라 크									
BASRAH-H	23.4	3.61	-37.2	1.5	15.2	12.0	18.3	49.0	

區 分 國別 및 油種	API	硫 黃 含有度 (wt%)	流動點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C 油	單 價 (\$/B)
BASRAH-M	30.2	3.21	-37.5	2.7	17.9	11.9	18.9	44.6	
BASRAH-L	33.7	1.95	-15.6	2.1	20.4	13.0	19.9	40.7	27.96
KIRKUK	36.2	1.95	-32.4	2.2	22.1	15.2	21.7	34.8	28.18
아랍에미리트연합									
SHARJAH	49.7	0.1	-25.6	4.5	40.0	18.1	19.3	14.1	
ABUDHABI	31.6	2.0	-12.4	0.7	18.1	11.5	26.6	39.1	
ZAKUM	40.1	0.97	-15.3	2.7	25.7	14.7	23.5	29.4	28.10
UMMSHAIF	37.0	1.38	-15.2	2.5	24.0	13.7	22.7	33.1	28.05
MURBAN	39.2	0.78	-31.1	1.9	21.8	13.5	19.0	39.8	28.15
두 바 이									
DUBAI	32.0	2.01	-23.3	1.8	18.9	13.6	20.6	41.1	27.86
오 만									
OMAN	35.0	0.79	-26.1	1.3	16.6	12.1	25.4	40.6	28.00
카 타 르									
DUKAN(Q. L)	41.7	1.28	-23.3	2.5	22.0	13.5	21.3	36.7	28.10
MARINE	36.5	1.45	-15.2	2.0	24.7	14.7	22.8	31.8	28.05

아 시 아

인도네시아									
ARUN CONDENSATE	54.8	0.02	-26.1	10.8	46.7	22.3	14.0	2.2	26.50
WALIO	35.6	0.7	- 6.7	0.5	13.3	26.8	23.8	31.6	27.75
KODECO	46.8	0.16	- 1.4	3.1	46.8	16.8	19.9	9.3	
ATTAKA	43.7	0.06	-23.3	2.5	27.0	30.0	25.5	11.0	28.65
SEPINGGAN YAKIN	26.4	0.16	10	0.8	10.1	23.7	35.0	27.4	27.50
CINTA	33.4	0.08	40.6	0.2	6.2	8.0	16.6	65.0	27.25
MINAS	34.5	0.08	36.1	0.3	11.7	16.0	15.0	53.5	28.53
DURI	21.1	0.28	-12.2	0.5	1.4	6.9	15.4	71.8	25.95
LABANG	39.7	0.05	42.2	0.7	11.1	17.5	21.1	45.6	27.50
BEKAPAI	40.0	0.08	-15	0.6	14.5	33.7	28.8	18.4	28.65
○ARDJUNA	35.2	0.11	23.9	2.6	32.2	16.4	14.0	30.8	28.65
ARIMBI	31.8	0.20	37.8	0.6	21.8	17.3	14.7	41.6	27.10
BADAK	41.3	0.08	-12.2	2.5	26.5	30.5	25.0	11.5	28.65
BURNYU	31.7	0.09	15.6	0	18.5	48.0	13.0	17.5	27.50
HANDIL	32.8	0.08	32.2	0.5	13.6	19.3	26.0	37.1	28.00
JATIBARANG	29.0	0.07	43.3	0	11.5	7.0	13.1	65.4	26.55
SALAWATI	38.0	0.49	-26.1	0	11.7	35.4	21.5	27.4	27.50
SANGA SANGA	25.7	0.17	-15.0	0	13.2	12.4	41.6	28.8	27.45
UDANG	38.0	0.05	37.8	0.4	15.2	11.4	18.7	50.3	27.45
말레이시아									
BINTULU	37.2	0.12	- 5	1.1	26.5	28.2	23.1	17.1	27.15

區 分 國別 및 油種	A P I	硫 黃 含有度 (wt%)	流動點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C油	單 價 (\$/B)
LABUAN	35.8	0.05	15.6	1.2	20.7	30.8	23.2	20.1	28.30
MIRI LIGHT	38.0	0.05	1.1	2.3	26.8	30.5	21.8	15.6	27.95
TAPIS BLEND	44.6	0.1	4.4	1.2	22.3	37.4	20.3	14.8	28.65
TEMBUNGO	37.4	0.04	- 3.9	1.6	20.3	35.7	25.9	13.5	28.40
PULAI	42.5	0.16	- 5	0.5	29.9	27.9	30.1	7.6	
브루나이									
CHAMPION	23.9	0.12	-36.0	0.3	15.0	16.2	42.1	22.4	27.85
SERIA LIGHT	36.2	0.07	1.7	5.8	31.6	8.8	31.7	18.1	28.35
印 度									
BOMBAY HIGHT	39.83	0.09	15.6	2.1	23.2	24.6	17.4	28.7	
濠 洲									
GIPPSLAND	45.8	0.09	9.0	1.6	33.2	6.0	36.5	18.7	
BASS STRAIT	45.8	0.09	9.0	1.6	40.3	7.3	47.9	1.9	

아프리카

나이지리아									
BONNY-L	36.7	0.12	4.4	2.0	23.9	14.5	23.0	32.6	28.65
BONNY-M	25.2	0.23	-27.0	3.0	18.3	10.3	17.6	46.8	27.60
FORCADOS	28.8	0.18	-20	0.8	10.8	13.5	33.5	37.4	28.05
BRASS-RIVER	44.2	0.06	1.7	5.0	32.3	14.3	23.6	20.8	28.65
ESCRAVOS	36.3	0.17	-12.2	1.5	23.8	15.1	28.1	27.5	28.35
QUALBOE	37.4	0.11	7.2	2.7	31.9	16.8	18.8	25.8	
알 제 리									
SAHARA	44.4	0.11	-36.2	3.0	34.1	17.3	23.0	18.6	29.50
ARZEW	44.2	0.11	-21.3	2.6	27.9	26.5	10.1	28.9	
튀 니 지									
ASHTAVE	29.1	1.01	9	1.3	17.9	6.7	36.1	34.0	
양 골 라									
CABINDA	33.1	0.15	17.2	2.3	14.7	16.0	15.8	47.2	
SOYO	34.2	0.23	18.1	2.3	13.4	1.9	26.2	52.2	
이 집 트									
SUEZ-BLEND	33.3	1.28	12.0	2.6	19.5	10.1	22.0	41.8	27.50
BELAYIM	26.2	2.23	6	1.0	14.9	9.2	18.7	52.2	26.75
EL-ALAMEIN	33.4	1.00	12.4	0.7	24.1	11.6	25.4	34.2	
리 비 아									
BREGA	40.4	0.21	- 1.1	2.4	24.1	14.8	22.7	32.0	30.40
SAVIR	38.3	0.18	12.2	3.0	19.2	11.1	21.4	41.3	29.60
AMNA	36.1	0.15	23.1	2.1	17.0	9.4	23.3	44.2	
ZUEITINA	40.1	0.31	9.2	1.0	25.5	14.1	24.2	31.2	30.40

區 分 國別 및 油種	API	硫 黃 含有度 (wt%)	流動點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C油	單 價 (\$/B)
BU ATTIFEL	43.6	0.03	30.2	2.5	18.0	11.7	31.3	32.5	
ES SIDER	36.7	0.37	7.2	2.3	22.2	11.3	28.0	32.2	
가 봉									
GAMBA	31.4	0.15	33.2	—	5.8	8.8	23.8	57.6	27.50
MANDJI	28.5	1.28	6.1	1.0	14.5	9.9	19.1	51.5	
LUCINA	39.7	0.03	15.2	2.1	19.1	13.9	23.9	37.0	
ANGUILLE	32.1	0.74	3.1	4.1	9.4	14.6	17.5	50.4	
카 메 룬									
KOLE-MARINE	34.9	0.31	- 6.2	6.1	21.9	8.2	27.9	31.9	
가 나									
SALT-POND	37.4	0.12	5.3	0.4	21.8	16.3	36.7	20.8	
자 이 레									
ZAIRE	32.4	0.13	25.3	1.0	11.2	16.4	31.4	36.0	
콩 고									
DIENO	26.9	0.33	3.1	2.4	13.3	5.9	21.9	52.5	

미 주

캐 나 다									
BOW RIVER HEAVY	26.7	2.10	-50.0	0	20.40	13.10	42.30	20.20	
COLD LAKE	25.1	2.91	-60.0	7.0	30.0	10.5	18.7	30.8	
FEDERATED L & M	39.7	0.20	-10.0	0	30.9	18.25	38.02	8.83	
GULF ALBERTA L&M	35.1	0.98	-27.5	0.04	30.60	14.20	35.96	15.20	
LLOYDMINSTER	20.7	3.15	-32.0	0	19.50	9.80	30.70	36.00	
RAINBOW L & M	40.7	0.50	2.5	1.8	30.40	21.70	17.50	24.60	
RANGELAND-SOUTH L & M	39.5	0.75	-40.0	0	38.75	15.50	37.75	4.00	
WAINWRIGHT- KINSELLA	23.1	1.58	-39.0	0	19.00	12.00	35.00	30.00	
美 國									
W. T. I									
알 라 스 카									
NORTH-SLOPE	26.4	1.06	-17.8	1.2	17.8	28.6	16.4	32.0	
KUPARUK	23.0	1.76	-48.3	2.1	16.1	28.9	18.9	30.0	
WEST SAK	22.4	1.82	-45.2	0.6	16.3	27.5	16.6	35.0	
멕 시 코									
MAYA	22.0	3.32	-17.8	1.5	12.5	7.5	22.0	52.5	25.50
ISTHMUS	32.8	1.51	-26.1	1.2	18.3	10.5	39.0	27.0	27.75
페 루									
LORETO	34.0	0.29	1	2.4	15.6	10.3	30.7	37.0	—

區 分 國別 및 油種	API	硫 黃 含有度 (wt%)	流動點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C油	單 價 (\$/B)
에 라도르 ORIENTE	29.2	1.01	- 4	4.7	12.3	8.0	26.0	45.0	26.50
베네수엘라									
BCF 24	23.5	1.85	-51.1	1.5	9.5	5.5	22.0	57.5	27.03
BACHAQUERO	16.8	2.40	-23.3	0.8	6.2	3.8	18.2	67.0	27.03
CEUTA	31.8	1.20	-37.2	2.1	18.4	10.7	23.3	41.5	28.10
BOS CAN	10.1	5.5	10.3	-	2.8	1.3	13.1	78.8	-
GALEOTA	32.8	0.27	-20.6	0.6	11.6	11.3	38.5	34.0	-
LAGO MEDIO	31.5	1.17	-26.1	2.0	16.5	9.5	23.0	45.0	28.35
LA ROSA MEDIUM	25.3	1.73	-45.6	1.3	10.7	6.0	22.0	56.0	-
LEONA	24.1	1.50	-42.8	1.0	12.0	6.0	39.5	37.5	27.23
MEREY	17.4	2.20	-23.3	0.5	5.0	4.5	22.0	64.0	-
TIA JUANO LIGHT	32.1	1.10	-42.8	2.2	17.3	4.5	28.0	44.0	28.25
TIA JUANO PESADO	12.1	2.7	- 1.1	0.1	0.9	1.2	15.8	78.0	-
콜 럽비아 ORITO	32.9	0.7	-	0.3	19.7	8.5	29.0	38.5	-

유 럽

英 國									
ARGYLL	37.9	0.18	6.0	0.4	25.2	14.9	18.9	36.6	
AUK	37.15	0.45	9.0	2.4	23.5	13.0	21.9	35.2	
BEATRICE	38.7	0.05	12.8	1.9	14.4	8.8	25.8	45.1	
BERYL	36.5	0.42	-	1.52	24.18	10.7	24.75	34.85	
BRAE	33.6	0.73	- 6.0	2.8	21.4	15.2	21.3	35.3	
BRENT	38.16	0.26	- 3.0	2.7	25.2	13.5	22.1	32.5	
BRENT BLEND	38.0	0.38	-15.0	3.6	24.5	12.6	20.7	34.6	28.65
BUCHAN	33.7	0.84	6.0	1.8	19.9	14.4	20.6	40.3	
COMORANT NORTH	34.9	0.71	12.0	2.2	20.5	11.7	20.9	40.7	
COMORANT SOUTH	35.7	0.56	- 6.0	2.4	20.9	12.9	20.3	40.5	
DUNLIN	34.9	0.39	6.0	2.0	22.0	11.8	20.0	40.2	
FLOTTA	35.7	1.14	- 6.1	4.3	23.5	8.0	20.2	40.0	27.95
FORTIES	36.6	0.30	- 3.0	3.6	20.2	10.50	20.92	40.96	28.55
FLUMAR	39.3	0.26	-12.0	2.7	39.0	15.7	21.7	30.1	
MAGNUS	39.3	0.28	- 3.0	4.2	24.25	15.5	20.9	30.15	
MAUREEN	35.8	0.55	7.2	2.6	23.9	12.3	15.6	41.6	
MONTROSE	40.1	0.23	9.4	1.8	27.3	8.9	25.4	32.6	29.00
MURCHISON	38.0	0.27	7.2	3.0	31.2	13.5	20.4	30.9	
NINIAN	35.6	0.43	1.7	2.6	25.2	11.1	27.1	30.0	28.40

區 分 國別 및 油種	API	硫 黃 含 有 度 (wt%)	流 動 點 (°C)	가 스	나프타	燈 油	輕 油	B-C油	單 價 (\$/B)
TARTAN	41.7	0.56	- 8.9	3.5	32.8	10.8	20.6	30.3	
THISTLE	37.03	0.31	12.0	1.5	23.6	12.6	12.9	45.4	
덴 마 크									
DAN	30.4	0.34	-42.8	0.8	24.1	26.6	30.0	14.5	
GORM	33.9	0.23	-37.2	1.6	29.7	12.1	30.9	23.7	
노르웨이									
EKOFISK	43.3	0.14	-12.2	5.4	30.1	10.6	26.7	23.2	
GULIFAKS	28.6	0.44	-45.6	0.2	10.4	9.2	28.4	47.8	
STATFJORD	38.4	0.27	4.4	2.16	26.61	15.08	22.22	30.93	

공 산 권

中 共									
SHENGLI	24.2	1.01	21.1	2.0	4.0	3.7	11.8	78.5	
TACHING	33.0	0.12	35.0	1.8	6.5	10.5	14.0	67.0	27.35
소 련									
URAL	32.5	1.38	-23.0	2.5	15.8	7.2	25.0	49.5	28.00

□ 海外石油產業動向 □

페루, Belco石油 資産 國有化

페루의 Alan Garcia대통령은 美國 석유회사 Belco가 새로운 석유 탐사 및 생산 조건을 받아들이지 않기 때문에 페루내의 이 회사 자산을 국유화한다고 발표했다. 그는 또한 美國 회사인 Occidental Petroleum, 그리고 Occidental과 아르헨티나 會社 Bidas가 형성한 컨소시엄과 협상을 계속하고 있다고 밝혔다.

그는 Belco가 새로운 계약조건에 대한 합리적인 대안을 제시하고 있지 않아 Belco가 개발하고 있는 페루 北東部 지역을 인수한다고 말하고, 이에 대해 美國 정부가 보복 조치를 취할 이유가 없다고 주장했다. 그러나 페루 정부는 일각에서는 Peru가 外國會社 子會社의 자산을 국유화할 경우 미국이 보복 조치를 취할 가능성이 있다는 염려가 고조되고 있다.

Garcia대통령은 外國會社들이 Fernando Belaunde Terry 전 대통령 정부가 베푼 세제 혜택으로부터 얻은 이득을 오용하고 있다고 비난하면서, 지난 8월 28일 이들 3個會社의 계약을 취소한 바 있다. 이번에 발표된 大統領令에 의하면 기존의 세제 혜택을 무효화하고 會社 이득의 68%를 세금으로 부과하는 것으로 되어 있다.

Belunde 전 정부는 새로운 지역에서 석유를 발견할 경우 41%의 세율을 적용했었다. 그러나 石油會社들이 Belaunde 정부의 모호한 法令을 자기네에 유리한 쪽으로 해석, 생산에만 주력함으로써 매장량을 감소시켰다고 Garcia 대통령은 비난하고 있다.

페루 정부측에 의하면 페루의 매장량은 1981년 8억배럴에서, 1984년 6억 3천 6백만배럴로 감소한 것으로 평가되고 있다.