

世界原油의 性状

※→계속

種 類 項 目		사 우 디 아 라 비 아						
		아라비안 라이트	아라비안 라이트 스페셜	아라비안 미디엄	아라비안 헤비	아라비안 스페셜	스페셜 사파니아	베리
性 狀	比重 15/4 °C	0.849	0.846	0.871	0.884	0.862	0.868	0.837
	動粘度 50°CcSt	5.6	3.67	9.33	12.23	5.52	7.02	3.21
	流動點 °C	-35以下	-17.5	-27.5	-35以下	-40以下	-25以下	-32.5
	殘留炭素 wt%	3.7	3.10	5.85	8.0	4.09	4.73	1.93
	납分 wt%	2.8	-	-	2.1	-	-	-
	硫黃分 wt%	1.74	1.60	2.44	2.73	2.25	2.15	1.21
	窒素分 wt%	0.14	0.08	0.17	0.22	0.14	0.15	0.06
重金 屬分	바나듐 ppm	17.8	13.1	37.4	48.6	25.7	29.3	2.6
	니켈 ppm	5.2	3.6	12.1	16.2	7.5	8.5	1.6

種 類 項 目		中立地帶	아 부 다 비					쿠웨이트
		푸스페셜	마 반	움샤이프	자 쿨	아부알부슈 코	무바라스	
性 狀	比重 15/4 °C	0.852	0.828	0.835	0.824	0.872	0.834	0.868
	動粘度 50°CcSt	4.65	2.5	2.91	2.33	5.39	4.7(30°C)	7.0
	流動點 °C	-22.5	-30.0	-37.5以下	-20以下	-25.0	-30以下	-27.5
	殘留炭素 wt%	4.40	1.40	1.88	1.39	3.69	2.5	5.66
	납分 wt%	-	7.1	7.0	4.4	-	6.2	3.2
	硫黃分 wt%	1.77	0.80	1.37	1.05	2.00	0.93	2.57
	窒素分 wt%	0.20	0.05	0.08	0.06	0.11	-	0.17
重金 屬分	바나듐 ppm	18.0	0.3	1.0	0.8	8.3		25.6
	니켈 ppm	10.9	0.6	2.3	1.2	10.7		8.0

種 類 項 目		이 라 크			카 타 르		두 바이	오 만
		바스라 미디엄	바스라	키르쿠크	카타르	카타르 린	두 바이	오 만
性 狀	比重 15/4 °C	0.875	0.854	0.845	0.829	0.856	0.862	0.859
	動粘度 50°CcSt	7.15	4.55	3.48	2.20	3.83	4.15	5.94
	流動點 °C	-30以下	-30.0	-30以下	-37.5	-20.0	-45	-32.5
	殘留炭素 wt%	5.59	4.13	3.54	1.85	2.71	3.4	3.68
	납分 wt%	-	-	-	3.3	-	2.96	1.5
	硫黃分 wt%	3.03	1.97	1.99	0.94	1.60	1.29	1.27
	窒素分 wt%	0.13	0.13	0.08	0.07	0.09	0.22	0.13
重金 屬分	바나듐 ppm	33.0	18.7	22.4	1.6	7.2	33.9	14.0
	니켈 ppm	9.8	4.9	11.8	0.9	7.9	11.6	10.8

中 立 地 帯								
즈루프	뉴트럴 로퍼	에오신	불간	라타우이	압드라로 설퍼	카프지	카프지 스페셜	푸트
0.873	0.846	0.955	0.910	0.907	0.892	0.885	0.881	0.847
7.9	3.83	50.4	7.0	3.9	30.6(30℃)	11.7	10.39	4.6
-	-25以下	-12.5	-17.5	-10.0	-30以下	-35.0	-27.5以下	-37.5
-	6.10	11.5	7.76	-	6.9	7.99	6.92	3.23
2.54	-	-	2.5	3.0	-	2.6	-	-
-	2.45	4.25	3.29	3.90	1.19	2.92	2.83	1.42
-	0.18	0.21	-	-	-	0.21	0.20	0.18
	33.2	46.0				56.1	37.8	28.3
	12.8	21.5				16.9	17.6	8.3

쿠웨이트		이 란					이 라 크	
와프라	와프라 스페셜	이라니언 라이트	이라니언 헤비	다리우스	로스담	사 산	즈베아 (루이마라)	바스라 라이트
0.894	0.888	0.855	0.872	0.858	0.845	0.858	0.850	0.859
13.53	11.16	6.14	6.65	4.46	3.08	4.34	4.53	5.24
-35.0	-27.5以下	-30以下	-20以下	-35.0	-22.5	-35以下	-20以下	-25.0
6.69	8.06	3.52	5.50	4.5	3.10	3.98	3.28	4.46
-	-	3.5	3.7	3.6	-	3.2	2.95	-
3.31	3.47	1.38	1.64	2.65	1.55	2.12	1.98	2.06
0.22	0.20	0.20	0.26	-	-	0.14	-	0.10
38.2	28.8	43.0	72.6			11.8		16
14.2	19.0	12.3	23.9			6.6		6

이집트		리비아			앙골라	나이지리아		
모르간	에스시다	제치치	제치치미디엄	사릴	가빈다	포르카도스	에스크라스바	펠본
0.866	0.838	0.821	0.851	0.842	0.859	0.853	0.845	0.876
6.4	3.55	2.56	12.6	6.68	14.53	3.71	4.6(30℃)	7.53
+5.0	+5.0	+10.0	+30.0	+20.0	+25.0	-37.5以下	-2.5	-27.5以下
4.3	2.01	1.46	4.56	4.8	2.60	0.79	1.36	5.38
7.6	-	-	-	12.0	10.4	4.4	-	-
1.7	0.37	0.26	0.10	0.19	0.13	0.17	0.16	2.55
-	0.21	0.13	-	-	0.24	0.18	-	0.21
	1.7	0.6			1.9	27.1		25.1
	7.4	4.2			8.6	10.2		12.6

※→계속

種 類 項 目		스 마 트 라						
		미 나 스	미 나 스 톱	주 리	리 리 크	스 마 트 라	스 마 트 라 라 이 트	스 마 트 라 미 디 엄
性 狀	比 重 15/4 ℃	0.848	0.894	0.924	0.851	0.781	0.851	0.851
	動 粘 度 50℃cSt	10.8	74.92	12.3	10.3	1.46	14.50	12.3
	流 動 点 ℃	+32.5	+42.5	+17.5	+40.0	-35以下	+37.5	+35.0
	殘 留 炭 素 wt%	2.5	3.41	7.24	2.7	0.09	2.64	3.15
	남 분 wt%	13.0	-	6.3	-	0.3	-	-
	窒 素 分 wt%	0.09	0.18	0.27	0.08	0.03	0.13	0.14
重金屬分	바나듐 ppm	0.1	0.4	0.9		0.1	0.5	
	니켈 ppm	9.4	10.7	34.0		0.9	10.6	

種 類 項 目		자 바	뉴 기 니 아		濠 洲	버 마	中 共	
		알 듀 나	크 라 몬	가 심	바 로	만	大 慶	勝 利
性 狀	比 重 15/4 ℃	0.841	0.942	0.814	0.838	0.848	0.857	0.904
	動 粘 度 50℃cSt	2.71	34.7	1.82	1.72	3.09	17.81	102.6
	流 動 点 ℃	+20.0	-15.0	-30以下	-30以下	+17.5	+32.5	+30.0
	殘 留 炭 素 wt%	1.01	5.98	1.13	3.38	0.74	3.0	5.89
	남 분 wt%	14.1	-	-	-	-	3.5	-
	窒 素 分 wt%	0.13	0.97	0.52	0.06	0.11	0.17	0.69
重金屬分	바나듐 ppm	0.1	14.9	6.8	0.02	1	0.1	1.5
	니켈 ppm	2.1	26.7	5.1	1.7	2	3.1	31.5

種 類 項 目		소 련		美 国		멕 시 코	
		에 하 빈 스 카	튜 메 니	코 링 거	산 노 킨	마 야	이스머스
性 狀	比 重 15/4 ℃	0.881	0.855	0.964	0.964	0.921	0.858
	動 粘 度 50℃cSt	3.71	3.4	108.93	200	49.08	4.17
	流 動 点 ℃	-30 以下	-20.0	-7.5	-15 以下	-30 以下	-30 以下
	殘 留 炭 素 wt%	2.61	2.48	6.3	-	10.38	3.06
	남 분 wt%	3.2	-	-	0.4	-	-
	窒 素 分 wt%	0.28	0.97	0.74	0.9	3.35	1.48
重金屬分	바나듐 ppm	1.3		6.1		226.4	20.4
	니켈 ppm	9.6		19.9		52.1	6.1

			카 리 만 탄					
신 탄	케마탄	아타카	부 뉴	세리아	미 리	라부안	텐봉고	타피스 브랜드
0.853	0.858	0.815	0.864	0.833	0.830	0.848	0.841	-
22.07	15.7	1.25	2.00	1.74	1.35	1.93	1.64	1.80
+37.5	+2.5	-20.0	-17.5	+12.5	-30以下	+7.5	-10.0	+7.5
3.59	2.7	0.25	0.38	0.15	0.20	0.24	0.14	-
33.2	-	3.4	-	-	-	-	-	-
0.03	0.15	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.08
0.25	-	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
0.5		0.2	0.2	1.5	0.02	1.6	2.4	0.0
13.1		0.4	0.7	1.8	0.6	2.2	1.0	-

인 도 네 시 아								브라질
자티바란	세 람	크 라 칸	브 라	페카파이	헨 딜	와 리 오	아 문	바 히 아
0.875	0.922	0.937	0.921	0.830	0.861	0.855	-	0.833
19.3(80℃)	22.2(30℃)	11.13	21.8(30℃)	1.82	3.02	3.52	1.18	8.17
+40.0	-25以下	-37.5	-	-20.0	+22.5	-22.5	-25.0	+35.0
6.95	3.7	1.42	-	0.19	0.70	2.14	0.02	2.38
-	-	2.86	-	-	-	-	-	-
0.14	2.55	0.14	2.51	0.14	0.16	0.69	0.07	0.04
0.30	-	0.04	-	0.01	0.00	0.23	0.00	0.10
0.04		0.7		0.6	0.4	11.7	0.6	0.04
2.0		1.9		13.8	1.3	18.5	-	7.8

베네수엘라		
보 리 바 코스 탈	바차케로	디아파나
0.953	-	0.947
151.16	-	100
-20.0	-10.0	-30.0
9.92	-	9.1
-	-	-
2.15	2.28	2.20
0.25	0.23	-
224.3	235.4	
45.7	-	

— 図書案内 —

82年 石油年報

— 大韓石油協會 發行 —