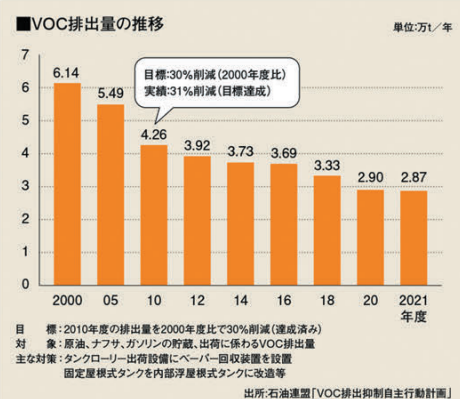
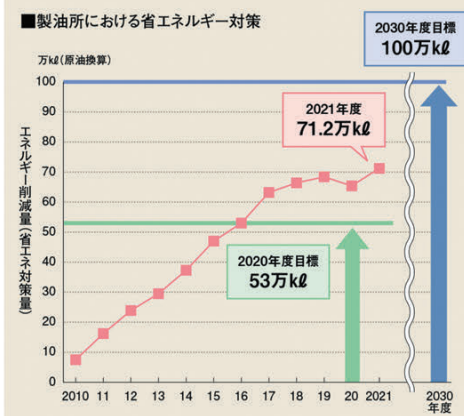
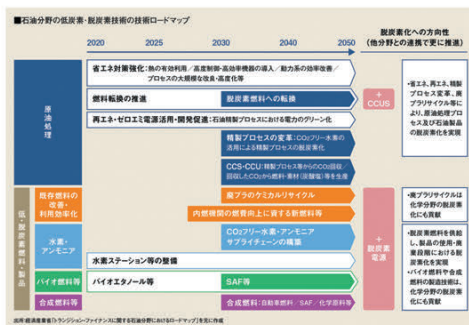
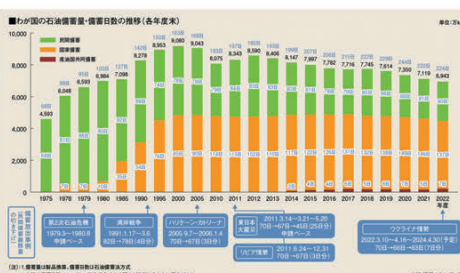
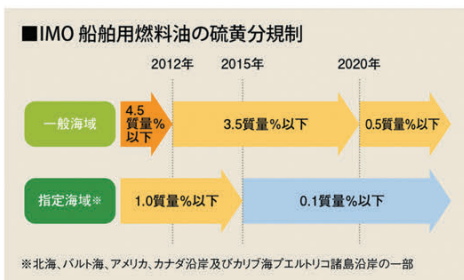
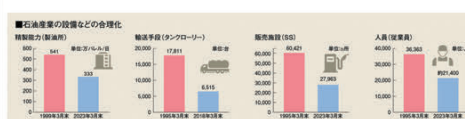
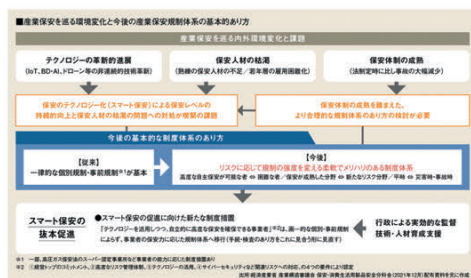
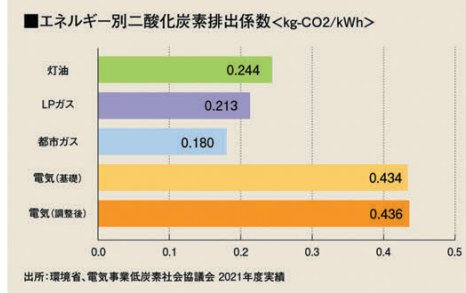
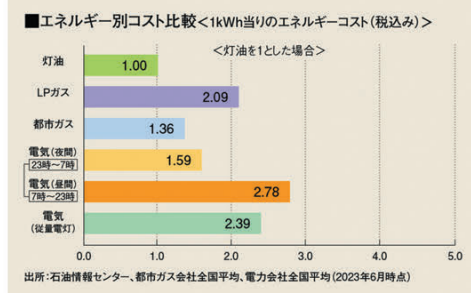
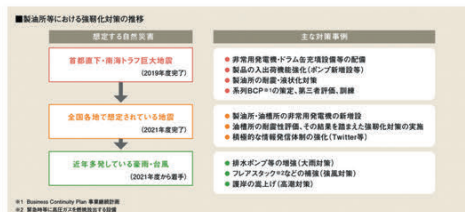
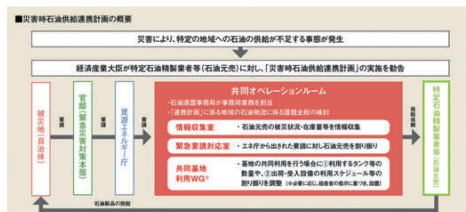
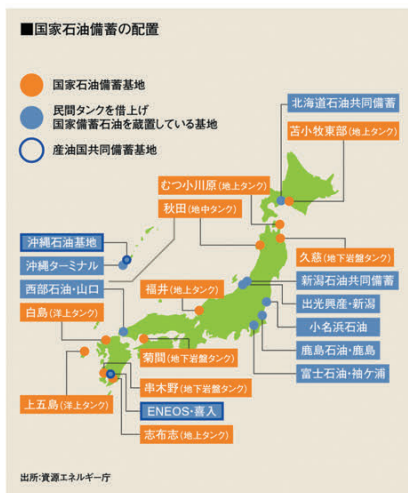
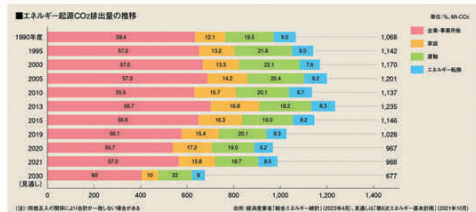
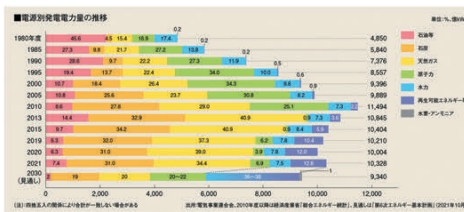
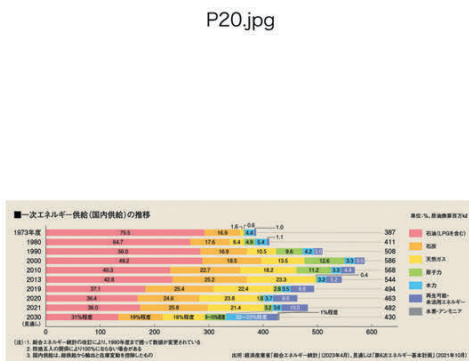
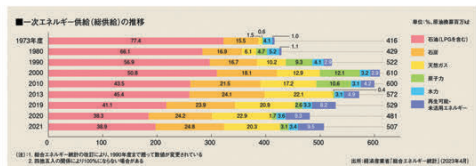
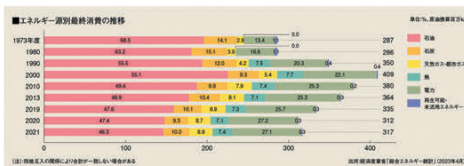
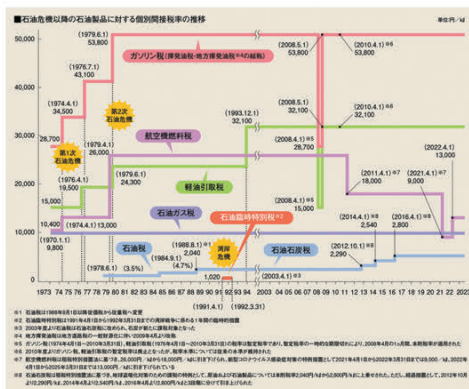
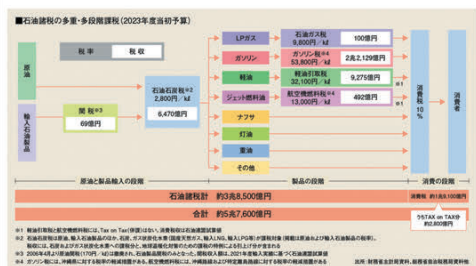
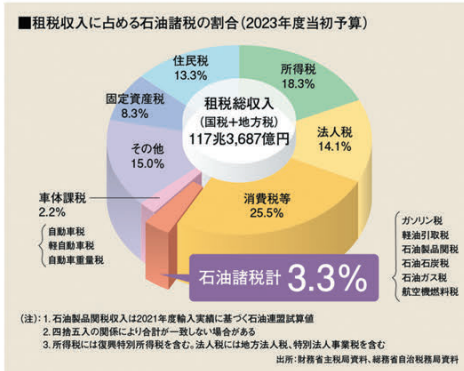
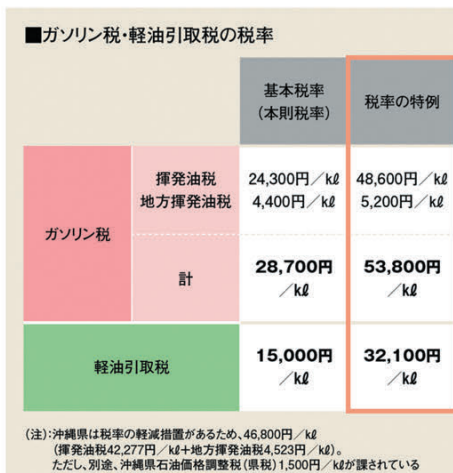
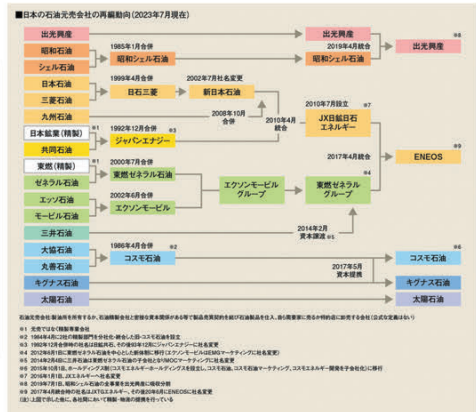
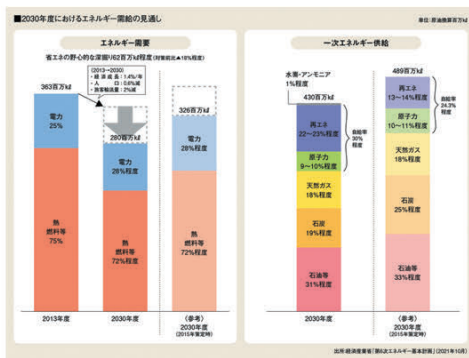
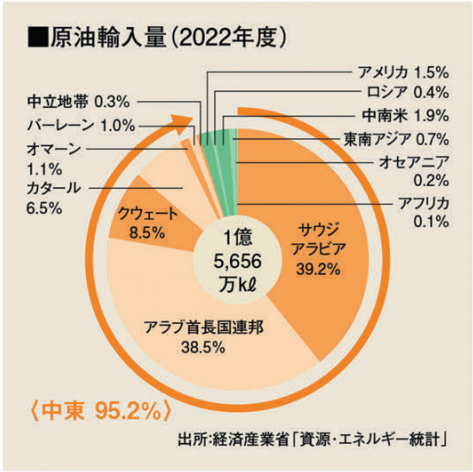


■石油等のカーボンニュートラルに向けた方向性		
主な排出源	原油処理	製品燃料
概要	石油精製時の熱利用や 自家電力等による排出	石油産業が生産した石油等 製品を燃焼した際の排出
排出に占める割合※	約4%	約93%
低炭素・ 脱炭素に向けた 方向性	<ul style="list-style-type: none"> ●省エネ・高効率化 ●低・脱炭素燃料への転換 ●CO2回収の導入 など 	<ul style="list-style-type: none"> ●低・脱炭素燃料への転換 (水素・アンモニア／バイオ燃料・合成燃料／低炭素燃料 など)

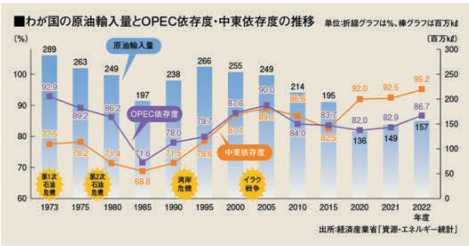
[illegible]



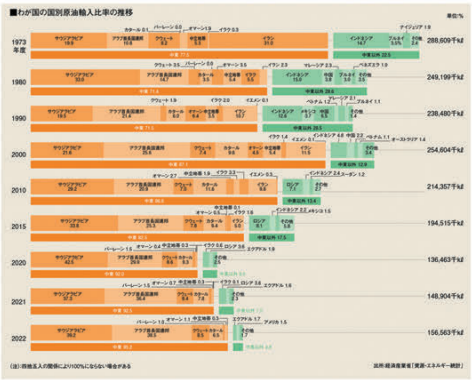




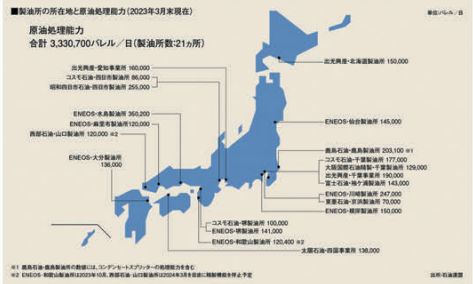
P23-1.jpg



P23-2.jpg



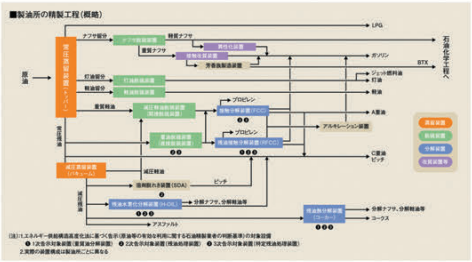
P23-3.jpg



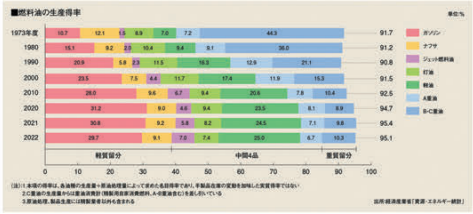
P24-1.jpg



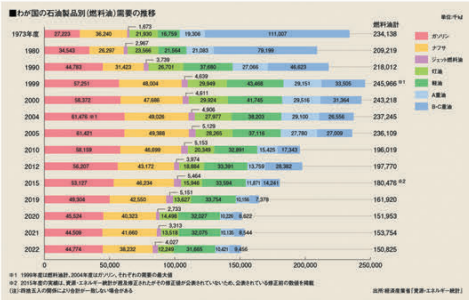
P24-2.jpg



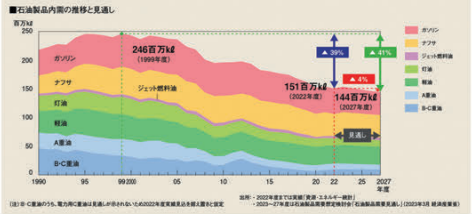
P25-1.jpg



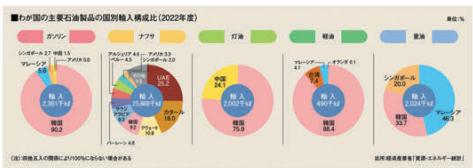
P25-2.jpg



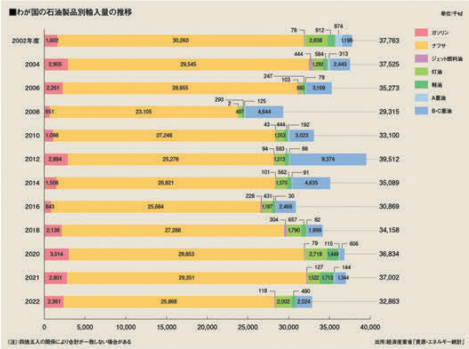
P26-1.jpg



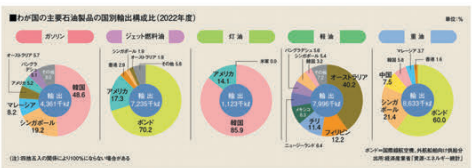
P26-2.jpg



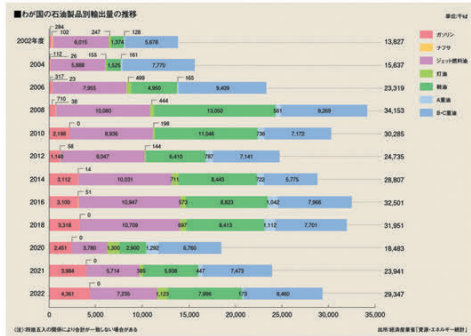
P27-1.jpg



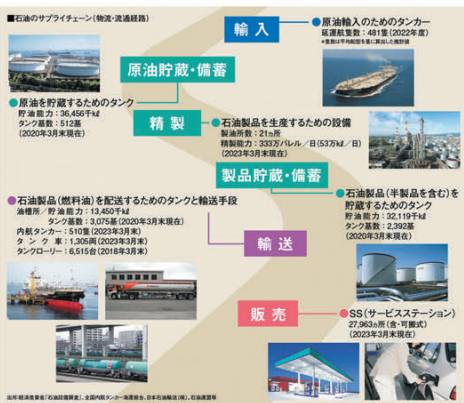
P27-2.jpg



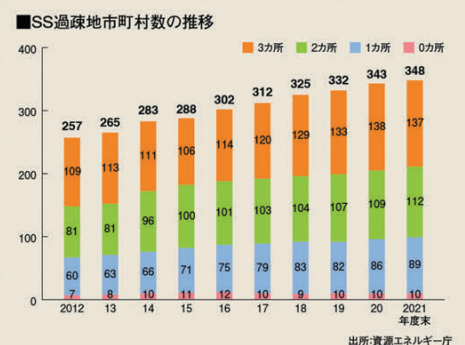
P28-1.jpg



P28-2.jpg



P29.jpg



P30-1.jpg



P30-2.jpg



P31-1.jpg

■OPEC加盟国の概要

国名	政体	人口(2022年)	面積(千km²)	国民1人当たりGDP(2022年)	原油生産量(2022年)	原油輸出量(2022年)
アルジェリア	共和制	4,540	2,382	4,119	1,020	1,027
アンゴラ	共和制	3,309	1,248	3,481	1,137	1,455
コンゴ	共和制	698	342	2,095	262	310
赤道ギニア	共和制	150	28	10,982	81	121
ガボン	共和制	216	269	10,149	191	177
イラン	イスラム共和制	8,569	1,648	4,110	2,554	—
イラク	共和制	4,225	438	6,253	4,433	4,431
クウェート	君主制	439	18	41,493	2,797	2,876
カタール	君主制	678	11,763	6,502	981	—
ナイジェリア	連邦共和制(大統領制)	22,162	904	2,122	1,138	1,742
サウジアラビア	君主制	3,479	2,150	31,850	10,581	10,478
アフガニスタン	共和制	3,311	915	2,813	716	—
ベネズエラ	共和制	28,662	915	2,813	716	—
OPEC合計		113,432	12,204	6,400	28,880	28,418

P31-2.jpg



P32-1.jpg

■世界の石油需要の見直し

地域	2010	2020	2021	2022	2023	2024
北米	22.2	20.1	21.4	20.5	18.2	18.2
アメリカ	17.8	16.5	17.7	16.7	12.6	15.0
中東	5.5	4.9	5.3	5.5	5.8	4.8
ブラジル	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.0
欧州	13.9	11.9	12.4	10.9	7.1	9.2
EU	10.6	8.9	9.2	7.7	4.5	6.5
アフリカ	3.3	3.6	3.8	5.0	8.5	4.9
アジア	7.1	7.4	7.7	8.9	10.9	8.0
ロシア	2.6	3.1	3.3	3.2	3.1	3.1
アジア太平洋	25.0	31.4	33.3	38.2	36.7	35.1
中国	8.8	13.9	15.1	16.2	12.5	15.2
インド	3.3	4.5	4.7	6.7	8.3	5.9
日本	4.2	3.2	3.3	2.7	1.7	2.4
東南アジア	4.0	4.7	4.9	6.7	7.4	6.0
国際航空燃料需要	7.1	5.8	6.6	9.3	12.4	8.6
世界合計	87.2	88.9	94.5	102.4	102.1	93.0

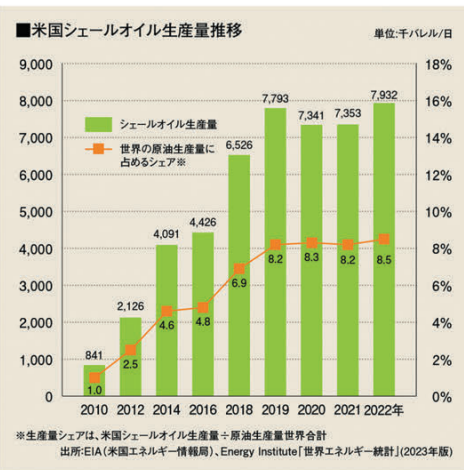
P32-2.jpg



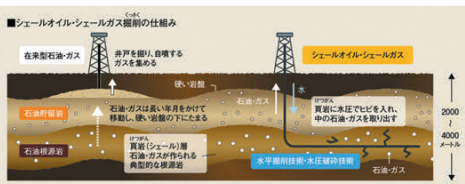
P33-1.jpg



P33-2.jpg



P34-1.jpg



P34-2.jpg



P34-3.jpg