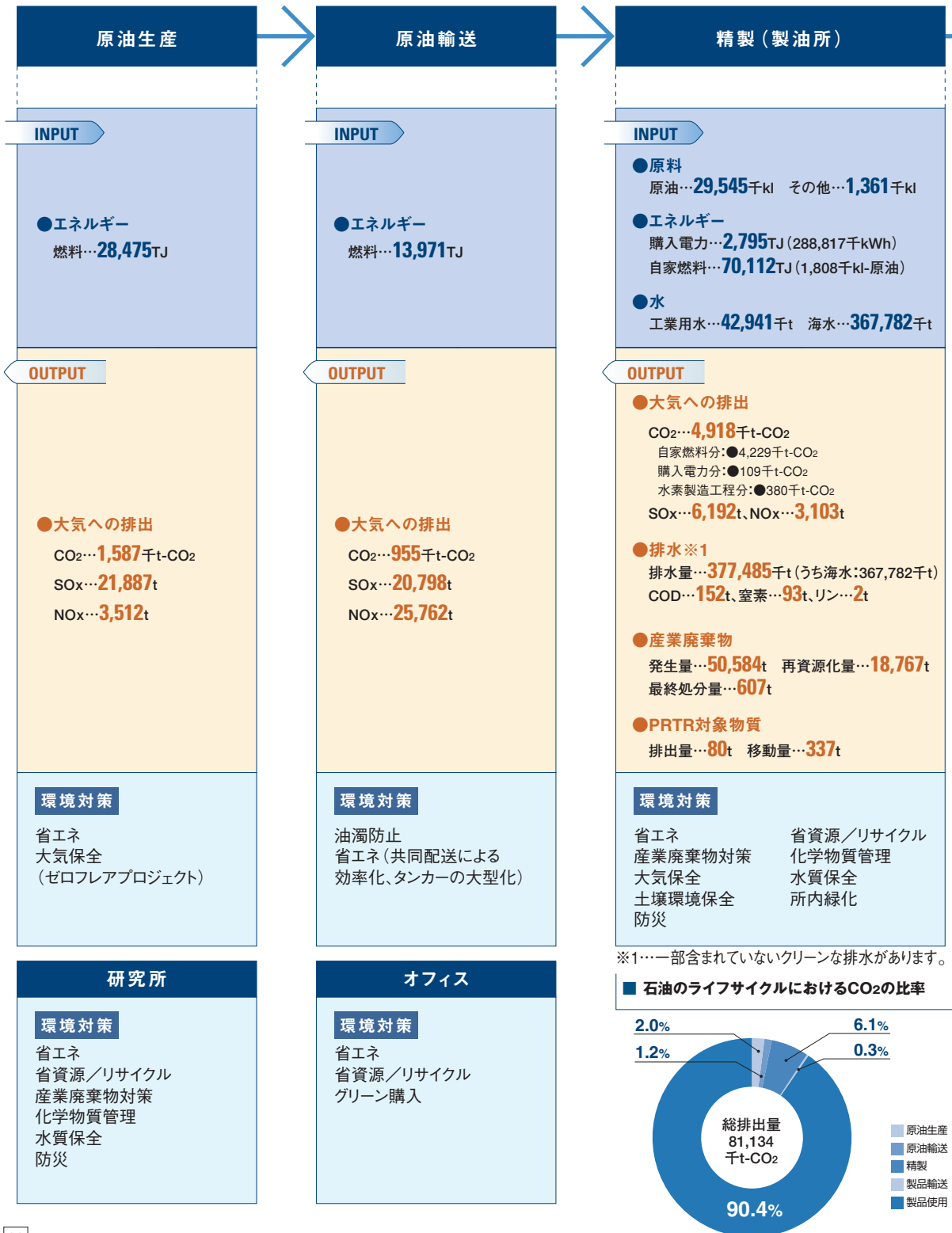
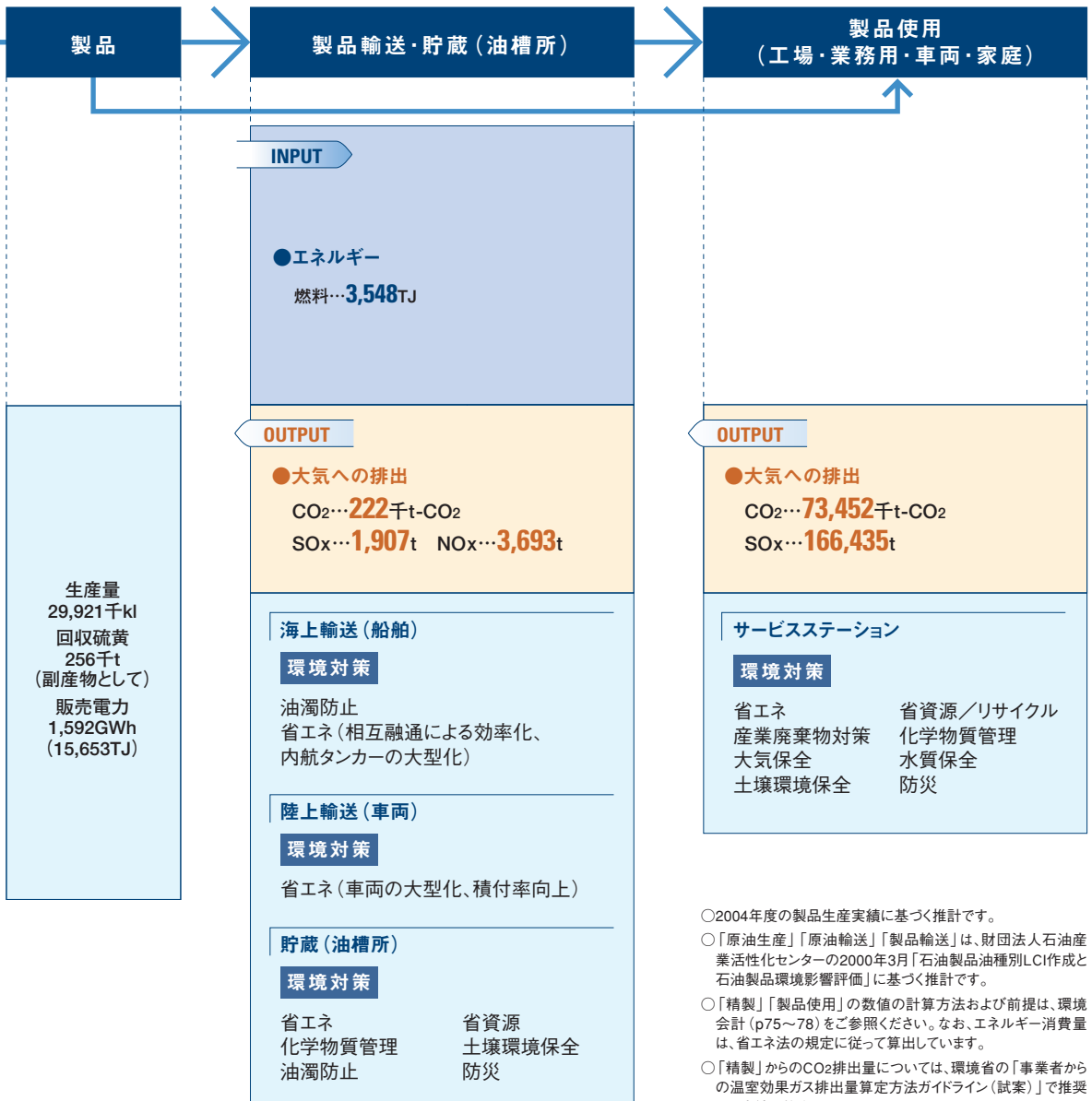


事業活動における環境負荷





■ 石油ライフサイクルインベントリー (LCI)

ライフステージ	原油生産	原油輸送	精製	製品輸送	製品使用	合計
エネルギー消費量 (TJ)	28,475	13,971	72,908	3,548	1,074,297	1,193,199
CO ₂ 排出量 (千t-CO ₂)	1,587	955	4,918	222	73,452	81,134
SO _x 排出量 (t)	21,887	20,798	6,192	1,907	166,435	217,219
NO _x 排出量 (t)	3,512	25,762	3,103	3,693	-	-

- 2004年度の製品生産実績に基づく推計です。
- 「原油生産」「原油輸送」「製品輸送」は、財団法人石油産業活性化センターの2000年3月「石油製品油種別LCI作成と石油製品環境影響評価」に基づく推計です。
- 「精製」「製品使用」の数値の計算方法および前提は、環境会計 (p75~78) をご参照ください。なお、エネルギー消費量は、省エネ法の規定に従って算出しています。
- 「精製」からのCO₂排出量については、環境省の「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(試案)」で推奨する方法で算出しています。
- 「精製」には、四日市露発電所およびコスモ松山石油株式会社データのデータを含んでいます。
- 販売電力とは、千葉製油所、四日市露発電所およびコスモ松山石油株式会社で販売した電力のことです。「精製」からのCO₂排出量は、この販売電力分のCO₂排出量を差し引いたものとなっています。購入電力分のCO₂排出量を含んでいます。
- 設備建設に伴うCO₂排出量は含んでいません。
- 「製品使用」のSO_xは参考値です。製品の硫黄分から算出した潜在SO_x量であり、お客様使用時の脱硫による低減は考慮していませんので、実際のSO_x排出量はこれより低い数値になります。
- 「製品使用」のCO₂、SO_xはナフサを含んでいます。ナフサは石油化学原料・肥料原料として使用され、直接的にはCO₂、SO_xを排出しません。