

石油
石炭

化石燃料

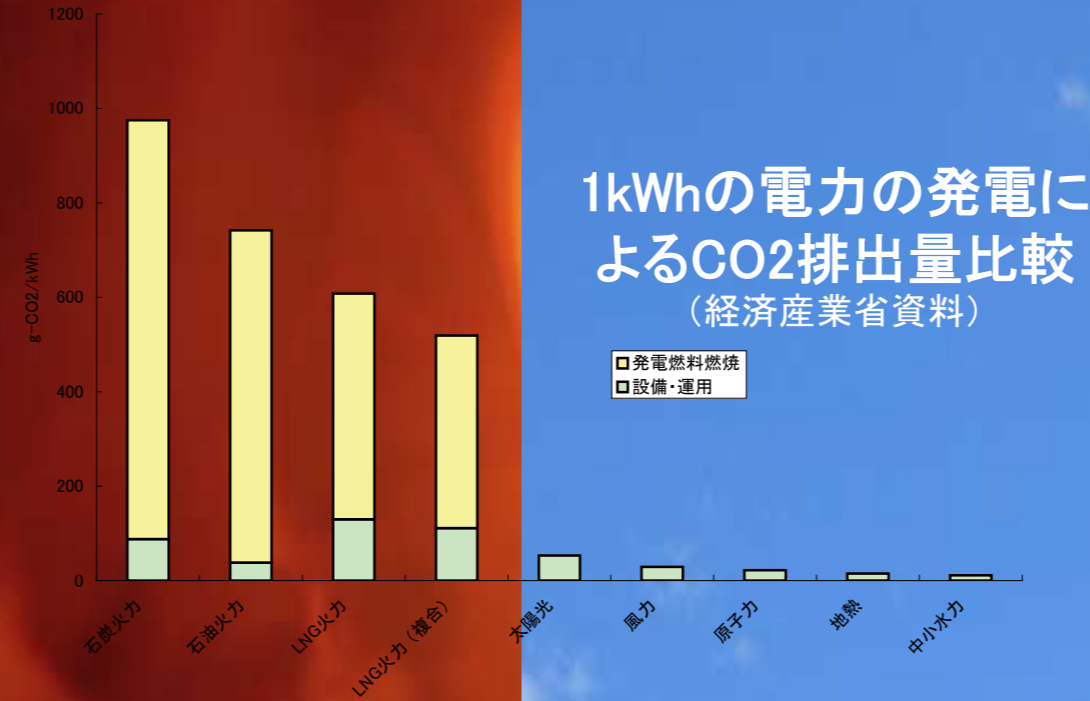
VS

自然エネルギー

風 植物
水 太陽

CO₂やNO_x, SO_xの排出源

石炭や石油は何億年もの前の植物が形を変えたもの。それを燃やすことで大量の二酸化炭素などが一気に今の地球の放出されます



CO₂等をほとんど出さない

太陽や風・水など、自然の光や運動のエネルギーが燃料となります。バイオマス燃料は植物が吸収したCO₂だけ放出するので差し引きゼロとされます。

もうなくなる資源

石油はあと41年、石炭はあと164年で底をつくといわれています。頼りたくても頼れなくなる日は近い

無尽蔵・再生可能な資源

太陽や風などは、地球や宇宙のある限り、なくなることのない資源。植物も適切に管理をすれば、使った分を再生させることができます。

ほぼ100%が輸入

日本は石油のほぼ100%を輸入。世界の紛争や戦争の背景に石油争奪があることもしばしば。

国産エネルギー

太陽が当たる場所、風の吹く場所、水の流れる場所、未利用の森林など、日本は自然エネルギーの宝庫です。

エコプロアンケート!

日本の自然エネの未来、どう思う?

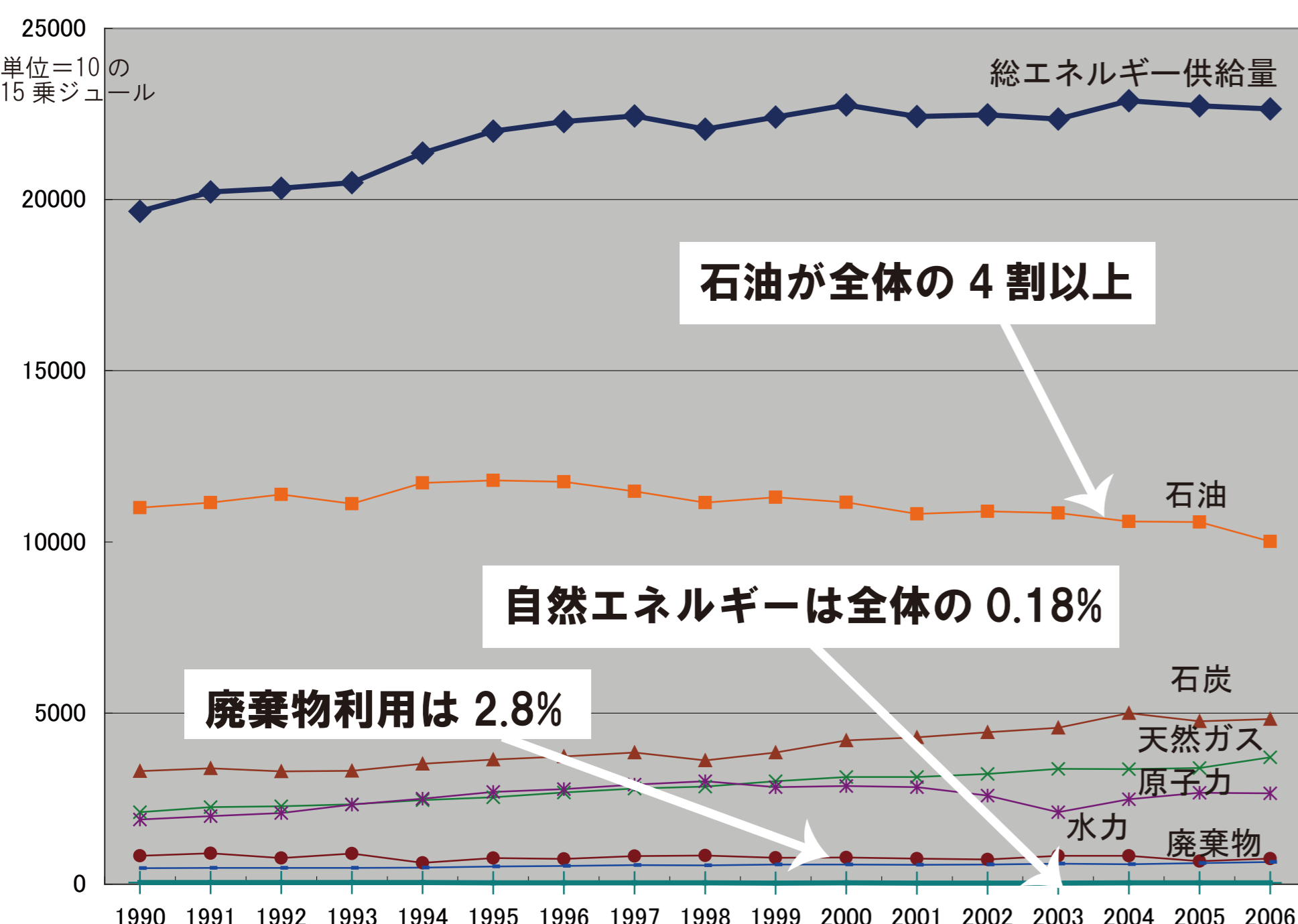
Q1) 日本の2010年の自然エネルギー(廃棄物含み水力除く)導入目標は全体の3%程度。この目標 **低い?** **高い?**
あなたの意見を投票してください!!

低い

ちょうどよい

高い

エネルギー需給の推移 (資源エネルギー庁、一次エネルギー需給統計より作成)



世界各国の自然エネルギー導入目標

EU各国	2020年までに再生可能エネルギー比率20%の義務
アメリカ	2017年までに年間1300億L相当の再生可能・代替燃料使用義務
デンマーク	2030年までに再生可能エネルギー比率85%
タイ	2011年までに再生可能エネルギー比率8%に
日本は...	

環境省資料等から作成