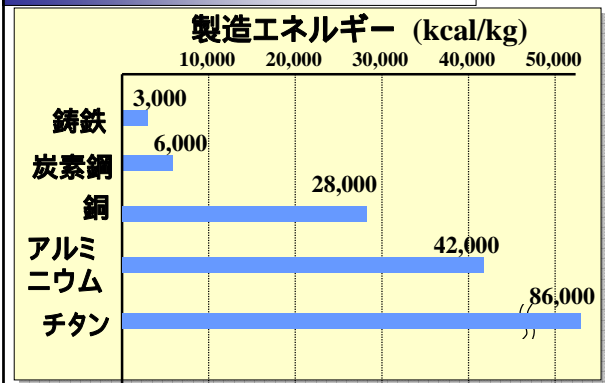


### 7. 元素の存在率

地殻中	(%)
酸素	47
けい素 (Si)	27
アルミニウム (Al)	8
鉄 (Fe)	5
マグネシウム (Mg)	2
チタン (Ti)	0.4

### 8. 材料の製造エネルギー



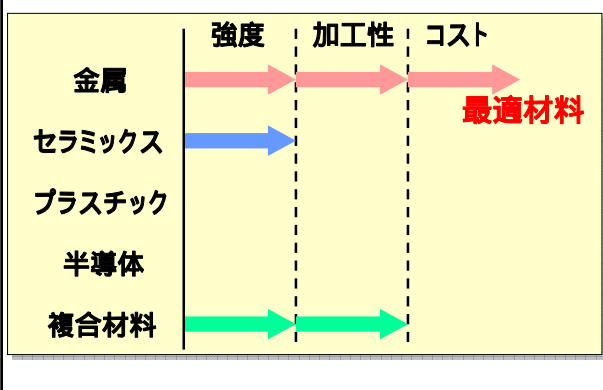
### 9. 材料の価格

材料	価格(円/トン)
金	8億円
チタン合金	600万円
マグネシウム合金	40万円
ステンレス鋼	30万円
銅	18万円

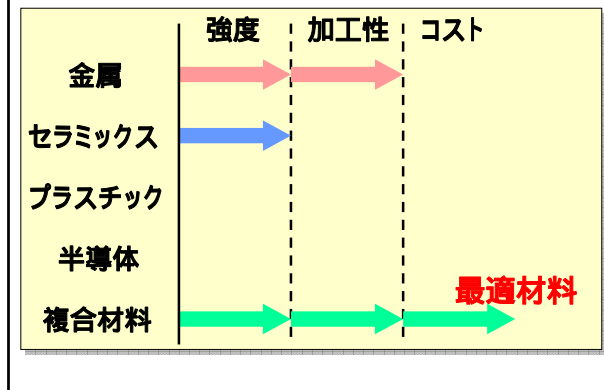
### 9. 材料の価格

材料	価格(円/トン)
アルミニウム	14万円
エポキシ	40万円
ガラス	15万円
鋳鉄	4万円
鉄鋼	3万円

### 10. 建築用材料としての適性比較



### 10. 航空・宇宙用材料としての適性比較



### 3. 各種材料の比強度

材料	比重	引張強さ MPa	比強度
Ti-6Al-4V合金	4.5	1200	267
Al合金:A2024	2.77	500	
:A7075	2.80	600	
Mg合金	1.75	300	
炭素鋼(S15C)	7.9	450	
高張力鋼(HT100)	7.9	1000	