



すだち くん

# 自然エネルギーの普及と地域の再生をめざして

一般社団法人徳島地域エネルギー  
事務局長 豊岡和美

# 徳島地域エネルギーの業務内容

## 1 自然エネルギー推進のコンサルティング

太陽光、小水力発電、風力発電及び木質バイオマス熱利用

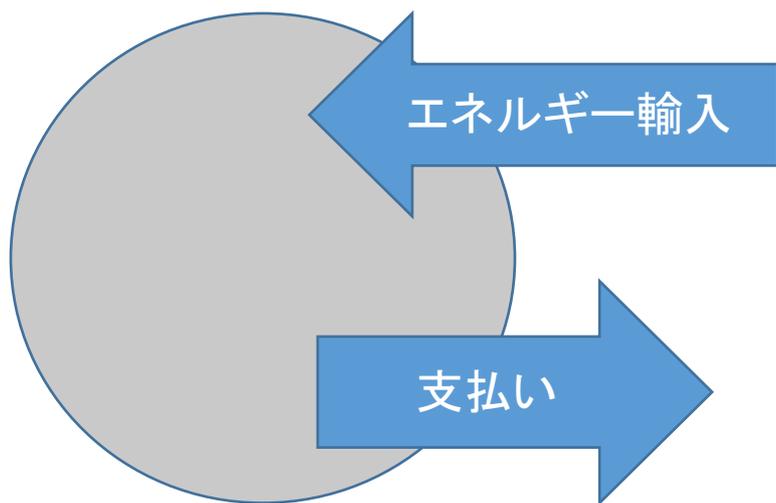
## 2 太陽光発電所・小水力発電所等のメンテナンス

## 3 オーストリアETA社他のバイオマスボイラーの輸入代理店業務

## 4 ETA他の木質バイオマス設備の調査設計、設置及びメンテナンス

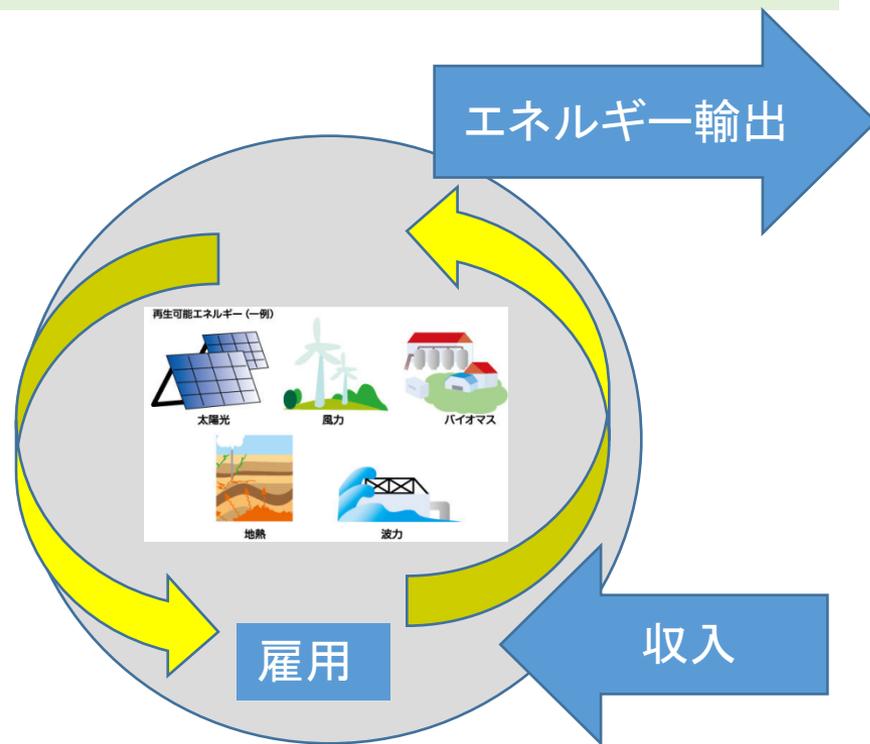


# 再エネによる地域経済効果の最大化



日本全体で**28兆円**/年＝  
25万人の自治体で約500億円/年

現在

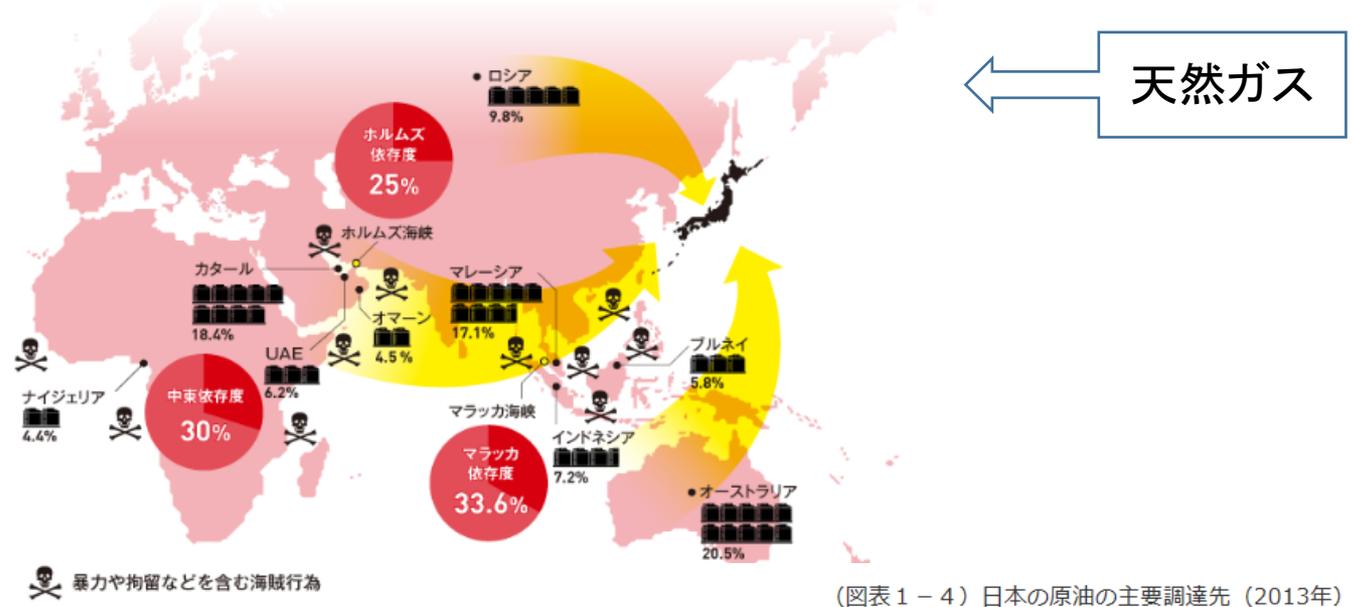


地域でお金が回る仕組み

将来

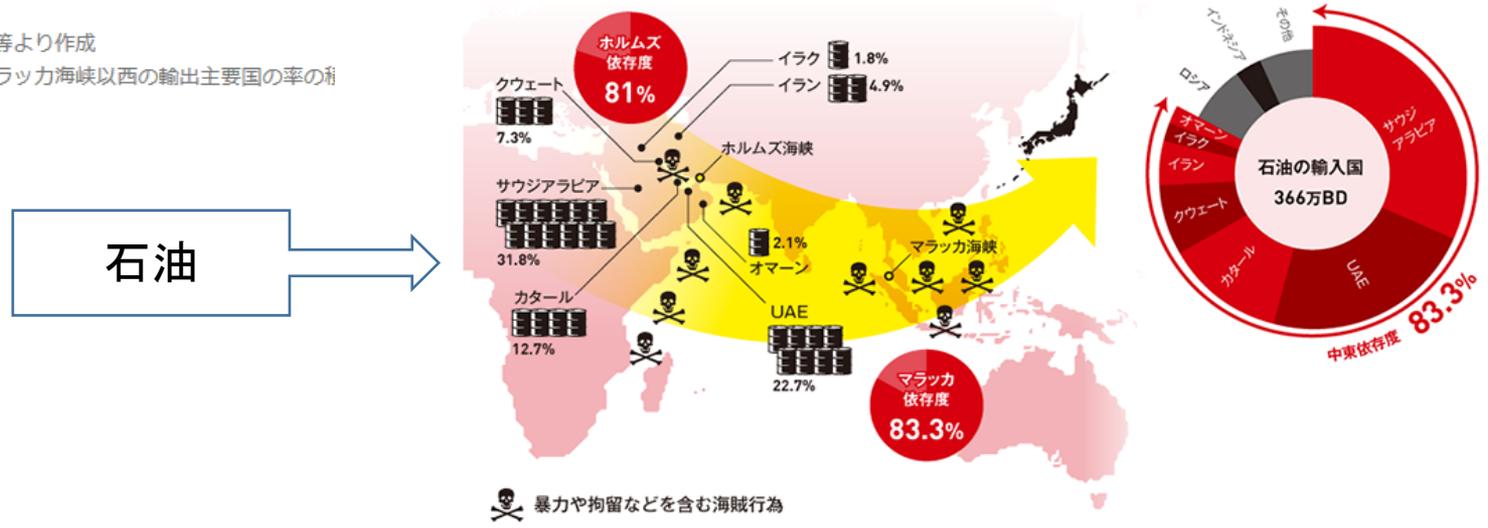
# 資料-1

(図表1-5) 日本の天然ガスの主要調達先 (2013年)



(図表1-4) 日本の原油の主要調達先 (2013年)

※財務省「貿易統計」等より作成  
マラッカ依存度は、マラッカ海峡以西の輸出主要国の率の積み上げ



(出典) 財務省「貿易統計」等より  
マラッカ依存度は、マラッカ海峡以西の輸出主要国の率の積み上げ

# 電力ひっ迫で大停電危機、価格も暴騰

電力ひっ迫の要因は…

寒波

LNGの不足

- ✓ 海外生産施設のトラブル
- ✓ パナマ運河の「渋滞」

太陽光発電の低下

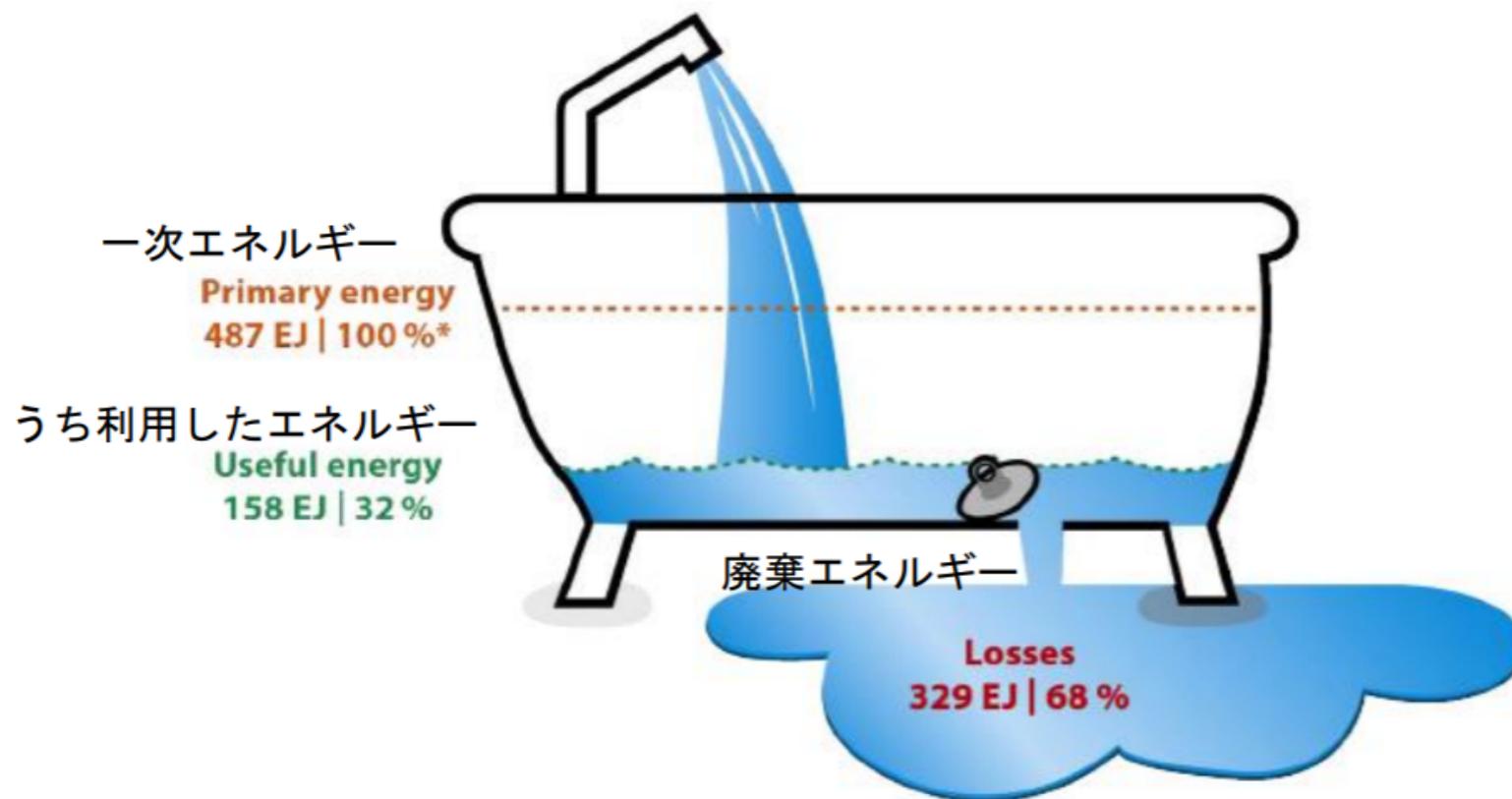
原発稼働が2基

NHKニュース

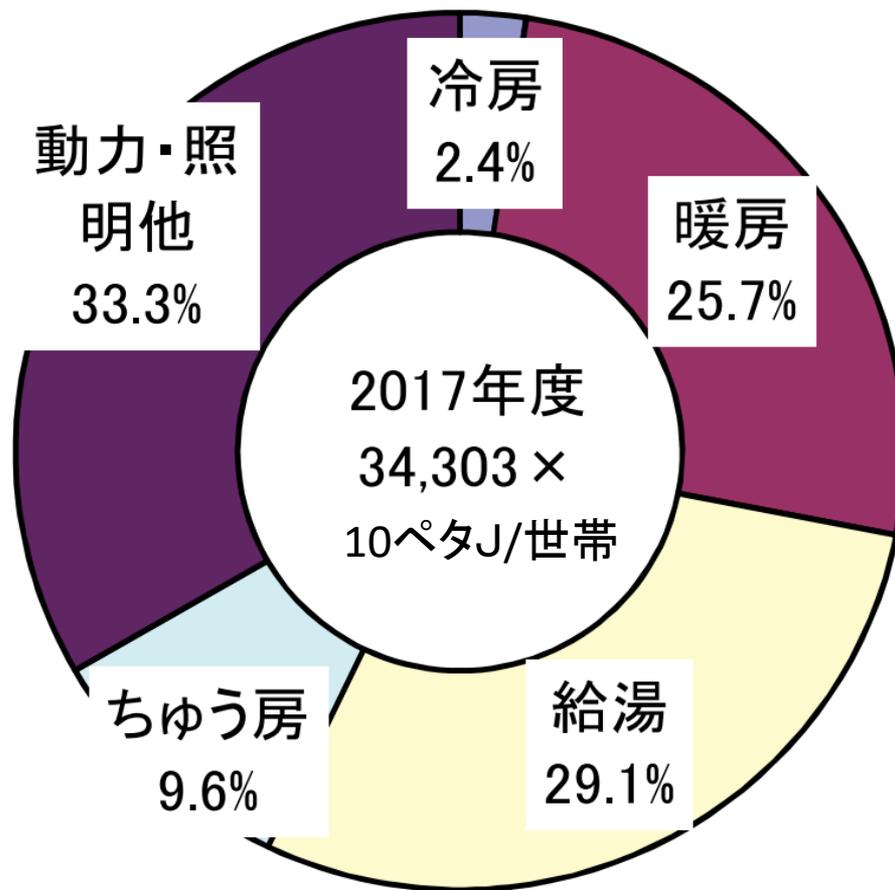
関東エリアで250円/kWhと、前年比で25倍程度の水準まで

# 一次エネルギーの利用率はわずか3割

- 一次エネルギー投入量のうち、我々が利用しているのはわずか3割で、残りの7割は主に熱として大気に捨てている。
- 大規模集中型→小規模分散型へシフトするだけで大幅な省エネが実現



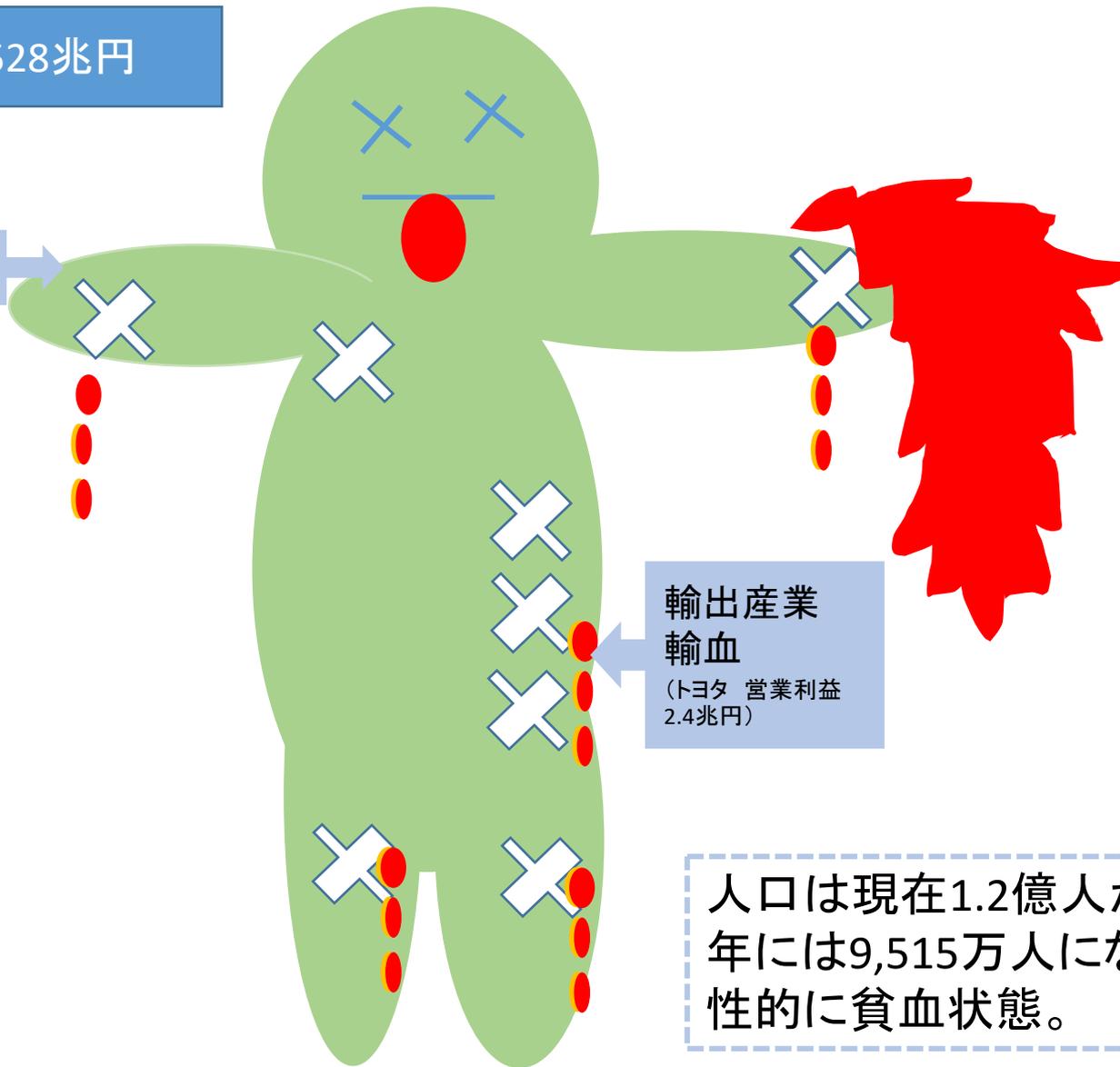
# 家庭等の使用エネルギー内訳 (エネルギー白書)



暖房や給湯のエネルギー(熱) = 全体の**54.8%**

GDP 528兆円

インバウンド  
4.4兆円(観光庁)

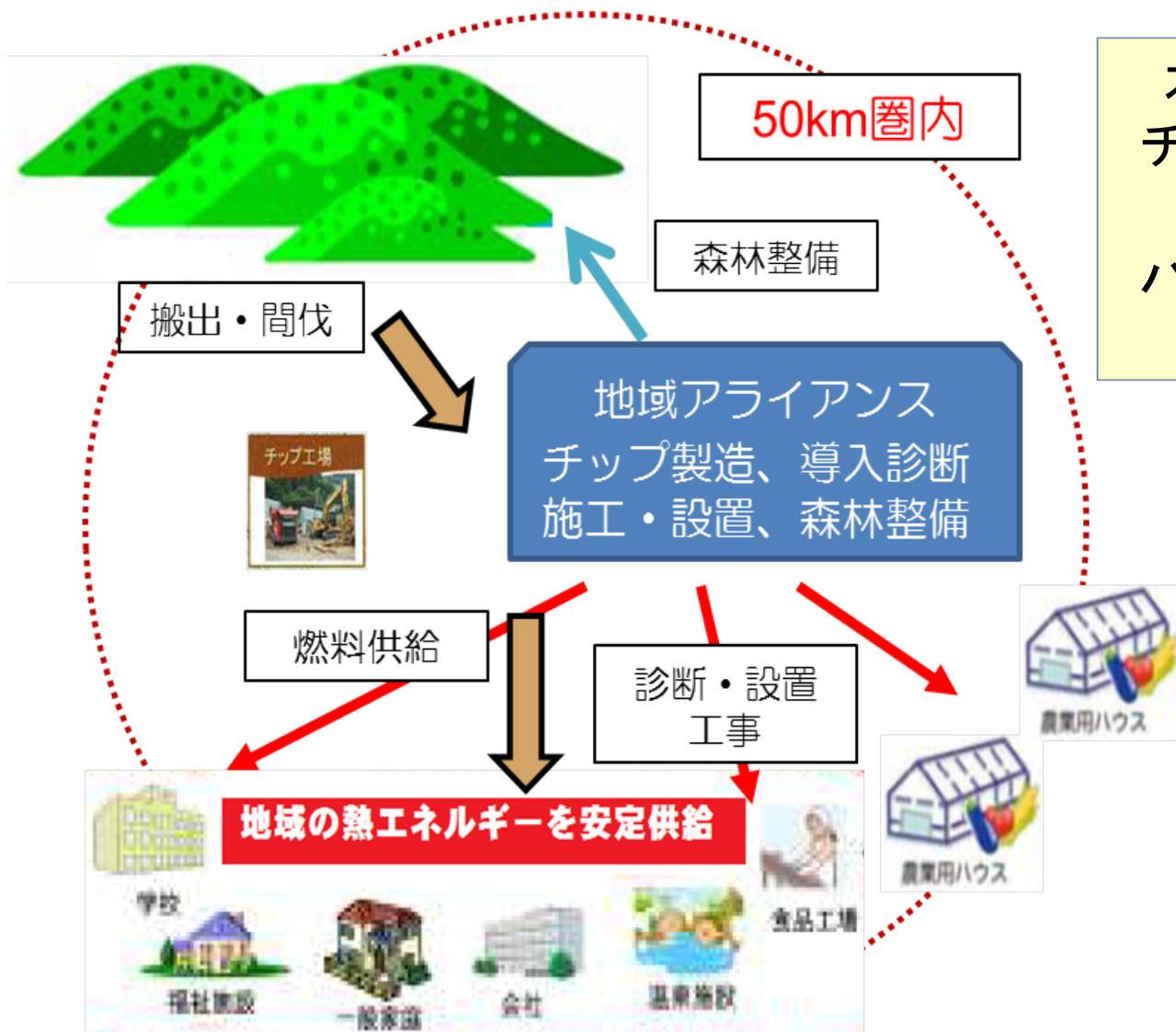


エネルギー  
費用流出  
28兆円

輸出産業  
輸血  
(トヨタ 営業利益  
2.4兆円)

人口は現在1.2億人が、2050  
年には9,515万人になり、慢  
性的に貧血状態。

# 木質バイオマス 地域アライアンス(同盟)



木質バイオマスには  
チップ製造(川上)から  
消費(川下)までの  
バランスよい発展が必要

概ね50km圏内の  
地域の人、企業で  
木質バイオマスの  
すべてをまかなえる  
アライアンス(同盟)  
を  
結成する

# (参考) バイオマス熱利用の事例

— 地域の燃料に合わせて全国で稼働中



有床診療所 (徳島) 50kW X2



ホテル(会津) 50kW X2P



ゴルフクラブ (山梨) 50kW X5



花店(徳島) 50kW P



リサイクル業 (熊本) 45kW



事務所薪ボイラー (山梨) 20kW M



しいたけ栽培施設(徳島) 130kW



# コロナ後の世界と「グリーン・リカバリー」



EU加盟国12ヶ国の大臣とグローバル企業39社CEOは2020年4月14日、新型コロナウイルス・パンデミックでの経済対策で気候変動を重視することを要求する協働イニシアチブ「グリーンリカバリー（Greenrecovery）」を発足した。

気候変動対策をコロナ  
の後の経済復興の中  
心に据える

アマゾン、イケア、H&M、レゴ、マイクロソフト、ユニリーバ、ペプシコなどグローバル企業

「グリーンリカバリー・アライアンス」は、持続可能性、生物多様性の保護、EUの農業食糧システムの変革などの「グリーン投資」を求めている。新型コロナウイルス危機後の経済を復活させるため、必要な投資ソリューションを提供していくとしている。

# 地域循環共生圏 (日本発の脱炭素化・SDGs構想)

「自立分散」 × 「相互連携」 × 「循環・共生」 = 活力あふれる「地域循環共生圏」 ⇒ 「脱炭素化・SDGsの実現、そして世界へ」  
 「オーナーシップ」 「ネットワーク」 「サステナブル」 「人間の安全保障、次世代・女性のエンパワーメントを基盤に」

➡ **新たな価値とビジネスで成長を牽引する地域の存立基盤**

人々が健康で生き活きと暮らし幸せを実感することで、地域が自立し誇りを持ちながらも、他の地域とも有機的につながることで、国土の隅々まで豊かさが行きわたる。

「オーナーシップ」と「ネットワーク」  
からなる生命系システム社会



## 「Society 5.0」と人の生産性向上が創る「地域循環共生圏」

