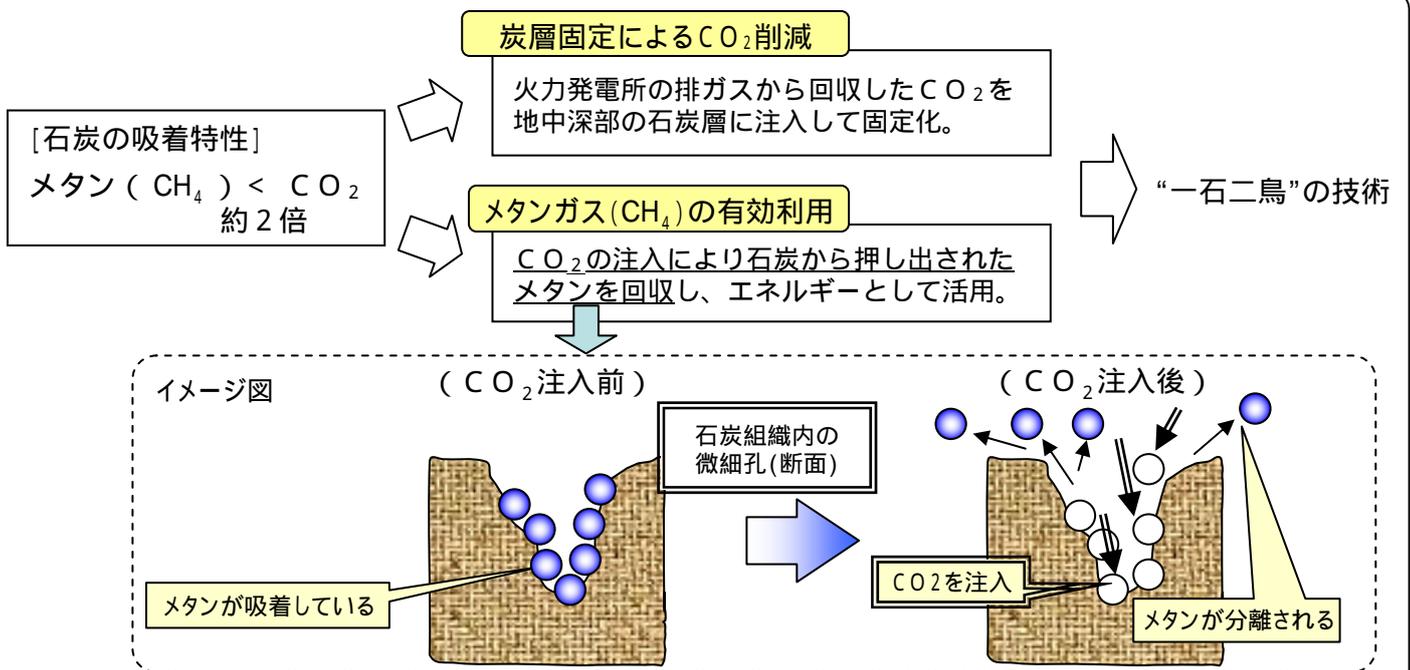


## CO<sub>2</sub>炭層固定化技術の概要

### 概要

CO<sub>2</sub>炭層固定化技術は、  
 ・石炭層には大量のメタンが含まれ、  
 ・かつ、CO<sub>2</sub>の方がメタンよりも石炭への吸着特性が強く、CO<sub>2</sub>を注入することでメタンは分離される、  
 という点に着目し、地下の石炭層に、CO<sub>2</sub>を注入・固定化し、閉じ込める一方で、それにより分離したメタンを回収するという技術。



### <石炭層へのCO<sub>2</sub>固定とメタン回収のイメージ>

