

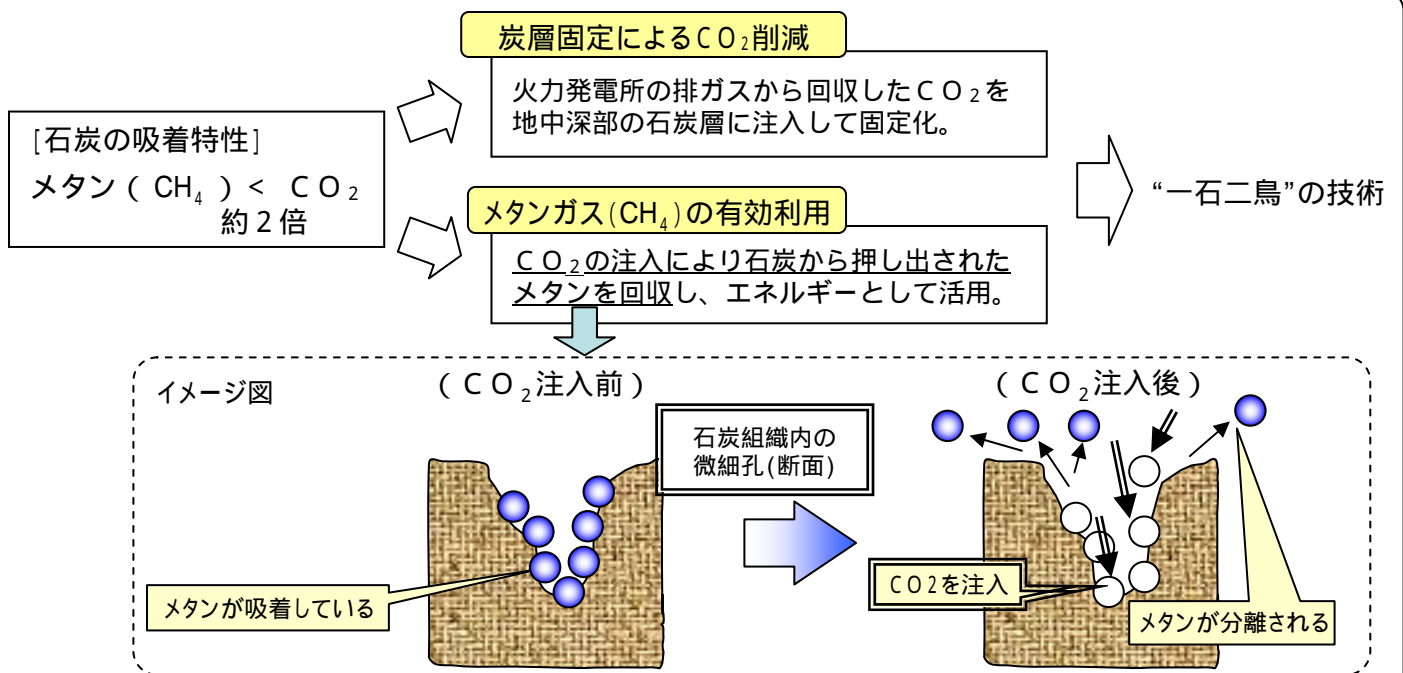
CO₂炭層固定化技術の概要

概要

CO₂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、CO₂の方がメタンよりも石炭への吸着特性が強く、CO₂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、CO₂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CO₂固定とメタン回収のイメージ>

