

# The effect of different moisture contents and forms of low-rank coal on CO<sub>2</sub> adsorption capacity

セオドラ ノエリ タンバリア

<https://hdl.handle.net/2324/6787588>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	Theodora Noely Tambaria			
論 文 名	The effect of different moisture contents and forms of low-rank coal on CO <sub>2</sub> adsorption capacity (低品位炭の水分含有量と形態の違いが CO <sub>2</sub> 吸着量に及ぼす影響)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	菅井裕一
	副 査	九州大学	准教授	笹岡孝司
	副 査	秋田大学	教授	大川浩一
	副 査	ガジャマダ大学	准教授	Ferian Anggara

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、低品位炭層への CO<sub>2</sub> 地中貯留を目的として、低品位炭の水分、塊状および粉末状といった低品位炭試料の形状、乾燥過程における低品位炭の性状変化、ならびに低品位炭の成分が、その CO<sub>2</sub> 吸着能力に及ぼす影響を明らかにしたものであり、地球資源システム工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位に値するものであると認める。