

# Dewatering and upgrading of Loy Yang lignite using hydrothermal treatment coupled with mechanical expression

劉, 祥春

<https://doi.org/10.15017/1866285>

---

出版情報 : Kyushu University, 2017, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	劉祥春		
論文名	Dewatering and upgrading of Loy Yang lignite using hydrothermal treatment coupled with mechanical expression (水熱処理と機械圧搾を用いたロイヤング褐炭の脱水と品質向上に関する研究)		
論文調査委員	主査	九州大学	職名 教授 氏名 平島 剛
	副査	九州大学	職名 教授 氏名 笹木 圭子
	副査	九州大学	職名 教授 氏名 林 潤一郎
	副査	九州大学	職名 准教授 氏名 沖部 奈緒子

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、水熱処理と機械圧搾によって改質した褐炭の物性、脱水および水の再吸着、燃焼性に及ぼす影響を系統的に調べ、褐炭の脱水と利用のための重要な指針を与えたものであり、資源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。