

# 水問題分析への自己組織化マップの適用に関する基礎的研究

横田, いずみ

<https://hdl.handle.net/2324/4784590>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	横田 いずみ				
論文名	水問題分析への自己組織化マップの適用に関する基礎的研究				
論文調査委員	主査	九州大学	准教授	広城	吉成
	副査	九州大学	教授	塚原	健一
	副査	九州大学	准教授	大枝	良直

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、水問題、なかでも渇水対策という視点において、市民の水に関する意識のアンケート調査結果分析に、過去にほとんど適用例がなかった自己組織化マップ(Self-Organizing Maps、SOM)を用い、水に対する意識分析を行い、健全な水循環型都市づくりと健全な地域水循環系に資する研究成果として、SOMをアンケート調査解析の新たな一手法として提案したものであり、アンケート項目に水政策に関する質問等を加えることで、水問題解決に向けた行政側と市民側の利害調整における合意形成が期待され、水政策に有用な手法として展開できることを述べており、上水工学および水資源工学上、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と認める。