

**プロジェクト名： Hunua 4 Watermain
(31kmの管路敷設)**

基本情報

国,州：	ニュージーランド オークランド
事業体名：	ウォーターケアサービス社※
予算規模：	不明
期間：	2016年～2023年
備考：	※ウォーターケアサービス社 ・オークランド市、マヌカウ市、ノースショア市、 ワイタケレ市の4都市自治体、パパクラ地区、 ロドニー地区の2地区自治体の6つの自治体が 株式を保有する上下水道会社であり、給水人口 140万人、33万m3/日を供給する水道用水供給 事業体である。



概要

- ・マヌカウとオークランドの都市を通る口径1.3～1.9m、31kmのパイプラインの布設工事
- ・マヌカウとカイバー・パスの水ネットワークの一部として大規模パイプラインの布設を行う。
- ・マヌカウからカイバー・パスまで11セクションに分かれており、1～10セクションまで建設され、使用開始している。現在は一時中断しているが2018年から最終セクションの建設が開始する予定である。
- ・4つの主要なパイプはマヌカウのリダウト・ロード沿いの貯水池からオークランド市内へ供給している。
- ・オークランドの60%を供給する。

背景情報

- ・オークランド地方はニュージーランドの北島の北西部にあり、オークランド市を中心とし、マヌカウ市、ノースショア市、ワイタケレ市、パパクラ地区、ロドニー地区、フランクリン地区を統合した都市である。
- ・人口は約140万人で、ニュージーランドの3割以上の人口を占める。
- ・Hunua 4 Watermainはオークランド周辺の将来的な発展に不可欠な工事であり、以下に対応する。
 - 水需要が高まる中、高品質の水を継続的に供給するため
 - 自然災害が発生した場合の水道の回復力を提供するため
 - 水の供給を大幅に阻害することなく、水道資源を維持するため

参考資料等

- ・ Hunua 4 watermain
<https://www.watercare.co.nz/About-us/Projects-around-Auckland/Hunua-4-watermain>