



**超低落差型**

**流水式マイクロ水力発電システム**

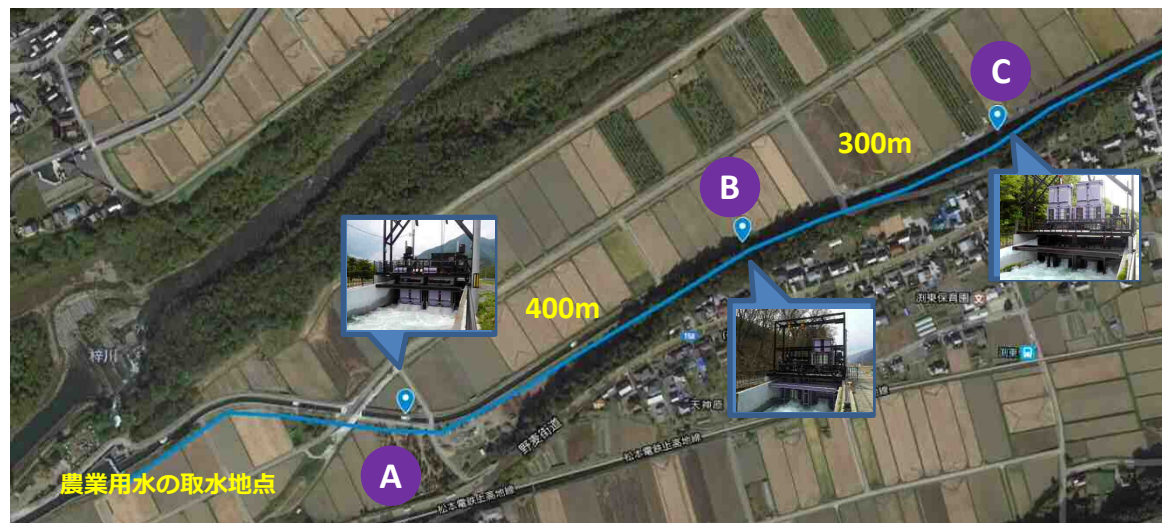
**STREAM**

**設置実績 / 国内・海外**



**JAGシーベル株式会社**

農業用水路の複数の落差工への連続設置の事例



**A** 長野県農業用水路/ ST9W9x370K, ST9W9x370K (2機)



落差: 2.8m  
使用水量: 5.1m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2017年4月  
最大出力: 49.9kW x2

**B** 長野県農業用水路/ ST9W9x370K, ST9W9x370K (2機)



落差: 2.5m  
使用水量: 1.5~2.7m<sup>3</sup>/s x2  
水路水量: 2.7~20.8m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2016年5月  
最大出力: 48.4kW

**C** 長野県農業用水路/ ST9W9x370K, ST9W9x370K (2機)



落差: 2.5m  
使用水量: 3.5m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2017年3月  
最大出力: 33kW

福島県農業用水路/ ST4W4x44K



落差: 1.7m  
使用水量: 0.65m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2017年3月  
最大出力: 2.6kW

徳島県ダム水路/ ST7W3.7x15K



落差: 0.5m  
使用水量: 0.46m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2016年4月  
最大出力: 0.8kW

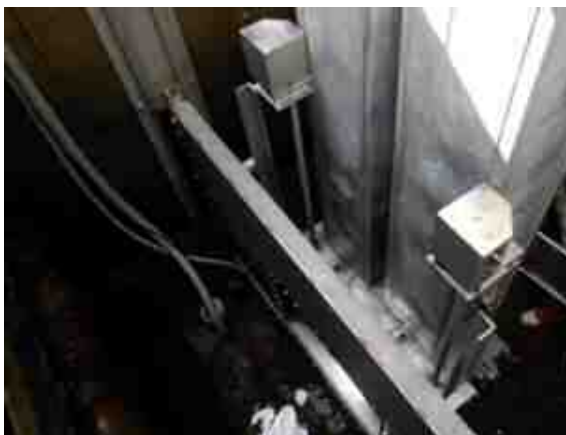
静岡県下水処理場/ ST4W4x74K



落差: 2.1m  
使用水量: 0.59m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2016年3月  
最大出力: 5.0kW

石川県下水処理場/ ST5W5x44K



落差: 1.4m  
使用水量: 0.6m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 0.4~2.3

設置時期: 2016年3月  
最大出力: kW

滋賀県農業用水路/ ST9W9x150K, ST9W9x150K (2機)



落差: 1.4m  
使用水量: 2.0m<sup>3</sup>/s  
最大出力: 9.7kW

落差: 1.15m  
使用水量: 1.8m<sup>3</sup>/s  
最大出力: 7.1kW

設置時期: 2015年3月

石川県二級河川/ ST7W7x30K



落差: 0.76m  
使用水量: 0.83m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2015年3月  
最大出力: 3.0kW

宮城県農業用水路/ ST9W9x110K



落差: 1.1m  
使用水量: 1.7m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 2.4m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2015年3月  
出力: 11kW

石川県公園内水路/ ST4S4x15K



落差: 1.5m  
使用水量: 0.1m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2014年3月  
最大出力: 1.5kW

神奈川県下水処理場/ ST4W4x44K



落差: 1.4m  
使用水量: 0.37m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2014年2月  
最大出力: 1.6kW

福岡県民間施設/ ST7W7x150K



落差: 1.7m  
使用水量: 1.2m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2014年3月  
最大出力: 11kW



神奈川県農業用水路/ ST7W7x150K



落差: 1.5m  
使用水量: 0.9m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 0.9m<sup>3</sup>/s

落差: 1.3m  
使用水量: 0.5m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 0.9m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2013年3月  
最大出力: 10.6kW

山梨県準用河川/ ST5W5x44K, ST7W7x74K (2機)



落差: 1.5m  
使用水量: 1.20m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 6.0m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2013年3月  
出力: 5.0kW

**ケニア 農業用水路 UNIDO LCETプログラム (Low Carbon Low Emission Clean Energy Technology Transfer Programme)**



落差: 1.6m  
使用水量: 1.4~2.6m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 1.4~6.2m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2015年9月  
最大出力: 15kW

**エチオピア 農業用水路 UNIDO LCETプログラム (Low Carbon Low Emission Clean Energy Technology Transfer Programme)**



落差: 1.8m  
使用水量: 1.0~3.0m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2015年8月  
最大出力: 15kW

ミャンマー 自然河川（バイパス水路） ODA案件（地方村落電化計画 無償資金協力）



落差: 2.5m  
使用水量: 0.4~0.8m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2016年10月  
最大出力: 5kW

ミャンマー 自然河川（バイパス水路） ODA案件（地方村落電化計画 無償資金協力）



落差: 2.5m  
使用水量: 0.4~0.8m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2016年10月  
最大出力: 5kW

ベトナム 自然河川(管路) JICA 民間提案型普及実証事業



落差: 29m  
使用水量: 0.06~0.1m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2015年3月  
最大出力: 22kW

インド 農業用水路 UNIDO プログラム



落差: 1.6m  
使用水量: 1.4~2.6m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 1.4~6.2m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2013年12月  
最大出力: 10kW

韓国 火力発電所放流渠 実証実験



インド 農業用水路 UNIDO プログラム



落差: 1.6m  
使用水量: 1.4~2.6m<sup>3</sup>/s  
水路水量: 1.4~6.2m<sup>3</sup>/s

設置時期: 2013年12月  
最大出力: 10kW

# JAGシーベル株式会社

〒102-0085 東京都千代田区六番町2番地

Tel: 03-3237-9634 Fax: 03-3288-5882

<http://www.jagseabell.jp>

[Info@jagseabell.jp](mailto:Info@jagseabell.jp)