

学校法人白百合学園（盛岡白百合学園）

岩手県盛岡市／学校教育

<https://msgsp.jp/>

事業概要

全国に姉妹校がある学校法人白百合学園は17世紀のフランスに誕生したシャトル聖パウロ修道女会が始まりです。日本では、1881年に東京神田猿樂町に学校を設立。1892年に本事業の実施場所である学校法人白百合学園（盛岡白百合学園）を開校しました。盛岡白百合学園は創立130年以上を迎え、歴史・文化・伝統を育んだ学校です。



本事後では高性能ボイラを更新しました。高性能制御システムによりエネルギーを無駄なく、良質な蒸気を発生・供給し、省エネを実現しました。

事業者メッセージ

現在地に校舎を移転してから、約40年間大事に使用したボイラ設備を本事業で更新いたしました。

新しい高性能ボイラ設備を更新してからは、温風の温度も高く、効率よく校舎を温めることができ、教員・在校生が寒い時期も快適に過ごすことができています。エネルギーの無駄がなくなったことで、削減コストを生み、経費削減に直接寄与することから、運営コストの効率化を図ることができました。

省エネ効果

エネルギー使用量

78.79 (kl/年)

省エネルギー量 **8.88** (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 **11.2** %

削減コスト **860,000**(円/年)

※ 削減コストは、A重油利用額：1L当たり98円を乗じた値

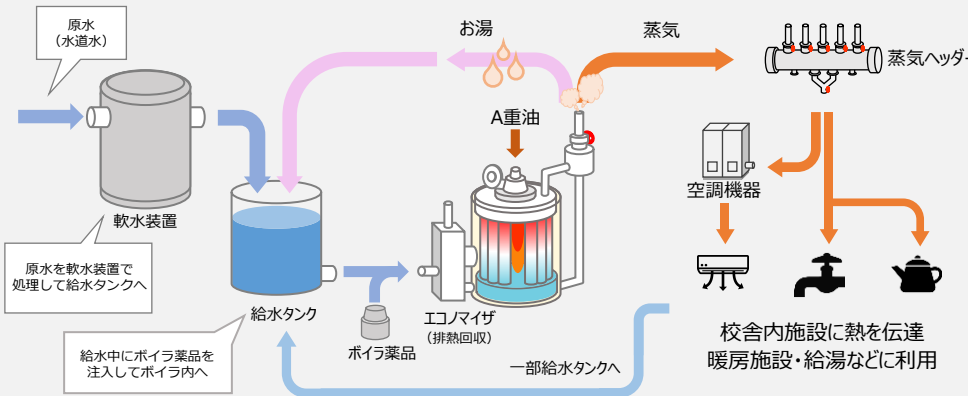
令和3年度事業

補助対象経費 **870**万円

補助金 **400**万円

省エネのPOINT

■ボイラ水処理工程と貫流ボイラの簡易構造



- ✓ 高性能制御システムボイラの制御によって蒸気を効率よく発生させるため、適切にコントロールします。
- ✓ 設備更新をした蒸気ボイラは伝熱面積当たりの保有水量が少量で済むため、起動から所要蒸気を発生するまでの時間が短くなります。

導入設備



高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	95.0 %
蒸発量	台数
2,000 Kg/h	2台

