

J パワー 下水汚泥固形燃料化事業一覧

	広島市	熊本市	大阪市
(1) 事業場所	西部水資源再生センター内 (広島市西区扇)	南部浄化センター (熊本市元三町)	平野下水処理場内 (大阪市平野区加美北)
(2) 事業スキーム	DBO 方式	DBO 方式	PFI (BTO) 方式
(3) 共同事業者	月島機械、メタウォーター、月島テクノメンテサービス、 バイオコールドプラントサービス	九州電力、月島機械、月島テクノメンテサービス、バイオコールドプラントサービス	月島機械、バイオコールドプラントサービス
(4) 燃料化物製造量	約 4,500 t / 年	約 2,300 t / 年	約 8,600 t / 年
(5) 運転開始	平成 24 年 4 月	平成 25 年 4 月	平成 26 年 4 月
(6) 事業期間	20 年間 (H24 年 4 月～H44 年 3 月)	20 年間 (H25 年 4 月～H45 年 3 月)	20 年間 (H26 年 4 月～H46 年 3 月)
(7) 温室効果ガス削減量			
① 下水処理場	約 8,700 t-CO ₂	約 2,900 t-CO ₂	約 1,500 t-CO ₂
② 有効利用先	約 6,400 t-CO ₂	約 3,400 t-CO ₂	約 10,000 t-CO ₂ /年
③ 合計	約 15,100 t-CO ₂ (一般家庭 3,000 世帯分)	約 6,300 t-CO ₂ (一般家庭 1,300 世帯分)	約 11,500t-CO ₂ (一般家庭 2,300 世帯分)