

設備概要

〈発電設備〉

■ ガスエンジン発電機

形 式	水冷V型12気筒、4ストローク 希薄燃焼式ガスエンジン
定格出力	365kW
定格電圧	440V×60Hz
発電効率	約35%
燃料消費量*	182Nm ³ /h
排熱回収装置	温水ボイラ、プレート式熱交換器
排熱回収量(温水)	約1,900MJ/h
排熱回収効率(温水)	約51%
設置台数	3基

*メタン濃度:約58%時

〈消化槽間接加温設備(排熱利用設備)〉

■ 汚泥熱交換器

形 式	スパイラル式
交換熱量	1480MJ/h
設置台数	4基

■ し渣破砕機

仕 様	処理量1.4m ³ /min
設置台数	4台

■ 消化汚泥循環ポンプ

仕 様	1.4m ³ /min×0.3MPa
設置台数	6台(内2台予備)



Fukuoka City

中部水処理センター 消化ガス発電事業



中部水処理センター

〒810-0076 福岡市中央区荒津2丁目2-1

TEL:092-721-4991 FAX:092-732-7374

Fukuoka City

中部水処理センター 消化ガス発電事業

循環型社会の構築に貢献します



TSK 月島機械株式会社 (発電事業者)

