

設計年月日 平成 30年 7月 5日

事業管理者	部長	課長	所長	所長補佐	技術主幹	主査	検算者	設計者
-------	----	----	----	------	------	----	-----	-----

履行場所

熊本市西区蓮台寺5丁目7番2号 外3箇所

平成30年度

熊本市下水道施設消化ガス成分分析業務委託

参考図書

設計書

熊本市

単独事業

履行期間

契約締結日 ~ 平成31年 3月22日

着手期日

平成 月 日

完了期日

平成 月 日

業務委託費

円

受託者

委 託 理 由	
浄化センターで下水濃縮汚泥を嫌気性消化処理している4浄化センターにおいて、発生する消化ガスを発電等に有効利用するにあたり、	
その成分が適正であるかを確認するもの。	
委 託 概 要	
・対象浄化センター	中部・東部（2系統）・南部・西部の4浄化センター5系統
・消化ガス成分分析項目	メタンガス濃度、炭酸ガス濃度、硫化水素濃度、シロキサン類濃度の4項目
	※シロキサン類濃度は下記4物質
	・ヘキサメチルシクロトリシロキサン（D3）
	・オクタメチルシクロテトラシロキサン（D4）
	・デカメチルシクロペンタシロキサン（D5）
	・ドデカメチルシクロヘキサシロキサン（D6）
・試料採取箇所	脱硫塔入口側及びガスタンク内部ガスの各採取口
・分析回数	2回実施
	ただし、シロキサン類濃度は中部・東部（2系統）・西部浄化センターのガスタンク内部ガスのみ1回







平成30年度  
熊本市下水道施設消化ガス成分分析業務委託

<単独事業>

番号	名 称	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
第1号	単価表 中部浄化センター						
	メタンガス濃度		検体	4			
	炭酸ガス濃度		検体	4			
	硫化水素濃度		検体	4			
	シロキサン類濃度		検体	1			
	計						

平成30年度  
熊本市下水道施設消化ガス成分分析業務委託

<単独事業>

番号	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
第2号単価表	東部浄化センター						
	メタンガス濃度		検体	8			
	炭酸ガス濃度		検体	8			
	硫化水素濃度		検体	8			
	シロキサン類濃度		検体	2			
	計						

平成30年度  
熊本市下水道施設消化ガス成分分析業務委託

<単独事業>

番号	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
第3号	単価表 南部浄化センター						
	メタンガス濃度		検体	4			
	炭酸ガス濃度		検体	4			
	硫化水素濃度		検体	4			
	計						



平成30年度  
熊本市下水道施設消化ガス成分分析業務委託

<単独事業>

番号	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
第4号	単価表 西部浄化センター						
	メタンガス濃度		検体	4			
	炭酸ガス濃度		検体	4			
	硫化水素濃度		検体	4			
	シロキサン類濃度		検体	1			
	計						