

## し尿処理と下水処理の概要及び比較

会派羅針盤 近藤  
個人質問資料 P4

## 1. し尿処理施設（新川園衛生処理場）

所在地	木更津市牛袋 469番地の1				「市制の概要」より引用
敷地面積(m <sup>2</sup> )	7,140				
建物面積(m <sup>2</sup> )	612				
開設年月日	昭和38年4月1日(平成12年3月15日改造)				
処理能力(kl/日)	110				
担当部課	環境部 廃棄物対策課				
包括的民間委託者	日鉄住金環境(株)(平成25年度に日鉄環境エンジニアリング(株)から社名変更)				
項目	単位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	備考
し尿取扱量	kl	4,892	4,896	4,633	新川園衛生処理場
浄化槽汚泥取扱量	kl	27,491	27,957	29,718	新川園衛生処理場
	kl	568	69	0	浄化槽汚泥投入施設
取扱量計【A】	kl	32,952	32,923	34,352	
日平均量	kl/日	90.3	90.2	93.9	
稼働率	%	82.1%	82.0%	85.3%	日平均/処理能力
汚泥投入比率	%	1.72%	0.21%	0.00%	
包括的民間委託料	円	58,240,000	58,240,000	63,000,000	支払年額(契約時)
施設維持補修費	円	2,617,650	3,979,500	2,745,015	
施設運営関係費	円	32,146	259,713	24,329	火災保険料、備品購入費等
経費合計【B】	円	60,889,796	62,479,213	65,769,344	
単価:【C】=B/A	円/kl	1,848	1,898	1,915	3年間平均 1,887

## 2. 下水処理施設

所在地	木更津市潮浜 1丁目19番地1				「市制の概要」より引用
敷地面積(m <sup>2</sup> )	118,471				
建物面積(m <sup>2</sup> )	16,180				
開設年月日	昭和60年3月28日				「市制の概要」より引用
処理能力(kl/日)	32,950				
担当部課	都市整備部 下水道推進課				
包括的民間委託者	(株)ウォーターエージェンシー(平成23年度に日本ヘルス工業(株)から社名変更)				
項目	単位	平成22年度	平成23年度	平成24年度	備考
木更津市総人口	人	128,775	129,617	130,200	毎年 3月31日現在の値
水洗化人口	人	49,651	52,390	54,292	
下水道未接続人口	人	79,124	77,227	75,908	
取扱量計【D】	kl	7,086,110	7,029,535	7,373,802	
日平均量	kl/日	19,414.0	19,259.0	20,147.0	
稼働率	%	58.9%	58.4%	61.1%	日平均/処理能力
包括的民間委託料	円	264,775,799	266,958,058	306,248,410	支払年額(契約時)汚泥運搬含む
施設維持補修費	円	41,574,117	3,209,206	19,040,907	
施設運営関係費	円	13,967,757	17,970,880	13,796,090	火災保険料、備品購入費等
経費合計【E】	円	320,317,673	288,138,144	339,085,407	
単価:【F】=E/D	円/kl	45.2	41.0	46.0	3年間平均 44.1
22kl当り:【G】=F×22	円/kl	994	902	1,012	3年間平均 969
※比較【H】=C/G	円/kl	1.86	2.10	1.89	3年間平均 1.95

※下水処理施設へし尿を投入する場合、22倍に希釈するので、単価比較は22klに対する比較となる