

熱海市・湯河原町・真鶴町共同し尿等受入前処理設備、し尿等投入設備に係るコスト算出表（暫定）

当初

(8%税込)

フロー図	イニシャルコスト	ランニングコスト（1年間）	
		維持管理費用	処理手数料(※4)
<p>エコ・プラント姫の沢</p>	<p>399,945 千円</p> <p>(内訳) 設備整備工事：343,224 千円 関連工事：50,976 千円 委託費：5,745 千円 (設計業務委託) 4,752 千円 臭気測定業務委託) 702 千円 (運搬車走行試験業務委託) 291 千円</p>	<p>32,609 千円</p> <p>(内訳) 委託費：20,318 千円 (運転管理業務) 17,917 千円 (槽内清掃業務) 1,309 千円 (分析業務委託) 1,092 千円 需用費：11,930 千円 (光熱水費) 1,238 千円 (修繕費) 10,692 千円 手数料：361 千円 (し渣焼却手数料) 361 千円</p>	<p>【平成26～28年度平均搬入実績値】</p> <p>① 熱海市 7,743 m³/年 ② 湯河原町 4,608 m³/年 ③ 真鶴町 4,342 m³/年 合計 16,693 m³/年</p> <p>【1市2町案分率】</p> <p>(α) 熱海市 46.4% (β) 湯河原町 27.6% (γ) 真鶴町 26.0% 合計 100.0%</p>
<p>エコ・プラント姫の沢</p> <p>浄水管理センター</p> <p>搬出用大型車（2台）</p>	-	<p>26,942 千円</p> <p>(内訳) 委託費：26,942 千円 (運搬業務委託) 26,942 千円</p>	
<p>浄水管理センター</p> <p>搬出用大型車</p> <p>投入ポンプ</p> <p>A系最初沈澱池へ (脱酸) 汚水分配槽 B系最初沈澱池へ</p>	<p>108,631 千円</p> <p>(内訳) 設備整備工事：90,271 千円 委託費：18,360 千円 (設計業務委託) 18,360 千円</p>	<p>23,977 千円</p> <p>(内訳) 委託費：22,171 千円 (運転管理業務) 21,729 千円 (槽内清掃業務) 442 千円 修繕費：1,806 千円</p>	<p>【下水道処理手数料※1】 3,749 円/m³</p> <p>【下水道施設負担金※2】 783 円/m³</p> <p>【下水道処理手数料+負担金】 (M) 4,532 円/m³</p>
合計	(X) 508,576 千円	(Y) 83,528 千円/年	(Z) 75,652 千円/年
イニシャルコスト（初期投資額）	(A) 熱海市負担額	(X) *α 235,979 千円	*****
	(B) 湯河原町負担額	(X) *β 140,367 千円	*****
	(C) 真鶴町負担額	(X) *γ 132,230 千円	*****
ランニングコスト(1年間分) 上段：維持管理費・処理手数料別計上 下段：維持管理費+処理手数料合計額	(A') 熱海市負担額	*****	(Y) *α 38,757 千円/年 (M) *① 35,091 千円/年 73,848 千円/年
	(B') 湯河原町負担額	*****	(Y) *β 23,054 千円/年 (M) *② 20,883 千円/年 43,937 千円/年
	(C') 真鶴町負担額	*****	(Y) *γ 21,717 千円/年 (M) *③ 19,678 千円/年 41,395 千円/年

※1 平成28年度処理原価、希釈倍率1.4倍として算出
 ※2 平成30～32年浄水管理センター更新工事予定金額と有収汚水量、希釈倍率1.4倍として算出
 ※3 上記費用はあくまでも平成30年7月現在の暫定金額であるため、今後状況に応じて変動する可能性がある
 ※4 処理手数料等については現時点では1市2町での支払条件等未設定のため、単価や項目は未確定事項である
 ※5 湯河原町・真鶴町のし尿等をエコ・プラント姫の沢まで運搬する費用は含まず

熱海市・湯河原町・真鶴町共同し尿等受入前処理設備、し尿等投入設備に係るコスト算出表（R1年度10月1日時点暫定額）

最新

フロー図		イニシャルコスト	ランニングコスト（1年間）	
			維持管理費用	処理手数料（※4）
<p style="text-align: center;">エコ・プラント姫の沢</p>		<p style="text-align: center;">340,897 千円</p> <p>(内訳) 設備整備工事：280,597 千円 関連工事：54,903 千円 委託費 (設計業務委託) 4,752 千円 (濃度測定業務委託) 323 千円 (運搬車運行試験業務委託) 322 千円</p>	<p style="text-align: center;">34,814 千円</p> <p>(内訳) 委託費 26,487 千円 (運転管理業務) 13,249 千円 (槽内清掃業務) 7,910 千円 分析業務委託 328 千円 雑用費 7,910 千円 (光熱水費) 1,200 千円 (修繕費) 6,710 千円 手数料 317 千円 (し尿焼却手数料) 317 千円 その他 100 千円</p>	<p>①イニシャルコスト委託費に適用(確定) [平成26～28年度平均搬入実績値] 熱海市 7,743 m³/年 湯河原町 4,608 m³/年 真鶴町 4,342 m³/年 合計 16,693 m³/年 [1市2町按分率] 熱海市 46.4% 湯河原町 27.6% 真鶴町 26.0%</p> <p>②イニシャルコスト工事費に適用(確定) [平成26～29年度平均搬入実績値] 熱海市 7,979 m³/年 湯河原町 4,601 m³/年 真鶴町 4,310 m³/年 合計 16,890 m³/年 [1市2町按分率] 熱海市 47.2% 湯河原町 27.2% 真鶴町 25.6%</p>
<p style="text-align: center;">エコ・プラント姫の沢 → 浄水管理センター</p>		-	<p style="text-align: center;">25,250 千円</p> <p>(内訳) 委託費 25,250 千円 (運搬業務委託)</p>	<p>し尿等処理手数料・負担金用処理量(暫定) [H30年度搬入実績] 熱海市 3,367 m³/年 湯河原町 4,381 m³/年 真鶴町 3,864 m³/年 合計 11,612 m³/年 [1市2町按分率] 熱海市 50.4% 湯河原町 26.4% 真鶴町 23.2%</p>
<p style="text-align: center;">浄水管理センター</p>		<p style="text-align: center;">135,983 千円</p> <p>(内訳) 設備整備工事：117,623 千円(注) 委託費 (設計業務委託) 8,360 千円 (濃度測定業務委託) 18,360 千円</p>	<p style="text-align: center;">27,295 千円</p> <p>(内訳) 委託費 25,755 千円 (運転管理業務) 25,755 千円 (槽内清掃業務) 0 千円 修繕費 1,540 千円</p>	<p>(下水道処理手数料※1) 1,789 円/m³ (下水道施設負担金※2) 595 円/m³ (下水道処理手数料・負担金) 2,384 円/m³</p>
合計		476,880 千円	87,359 千円/年	39,603 千円/年
イニシャルコスト(初期投資額)	(A)熱海市負担額	(工事費) 213,874 11,023 224,897 千円	****	****
	(B)湯河原町負担額	(工事費) 128,249 1,557 129,806 千円	***	****
	(C)真鶴町負担額	(工事費) 118,000 6,177 122,177 千円	****	****
ランニングコスト(1年間分) 上段：維持管理費・処理手数料別計上 下段：維持管理費+処理手数料合計額	(A')熱海市負担額	****	44,029 千円/年	19,960 千円/年
	(B')湯河原町負担額	****	※5 23,063 千円/年	63,989 千円/年
	(C')真鶴町負担額	****	※5 20,267 千円/年	10,455 千円/年
			126,962 千円/年	33,518 千円/年
				29,455 千円/年

※1 平成30年度処理原価、希釈倍率1.4倍として算出(実際は当該年度処理原価にて計算)
 ※2 平成31年浄水管理センター更新工事予定金額と有収汚水量、希釈倍率1.4倍として算出(実際は当該年度の金額を算出)
 ※3 上記費用はあくまでも令和元年10月現在での暫定金額であるため、今後状況に応じて変動する可能性がある
 ※4 ③についてはあくまでも平成30年度実績値にて算出しているが、実際は当該年度の実績値を反映させる
 ※5 湯河原町・真鶴町のし尿等をエコ・プラント姫の沢まで運搬する費用は含まず

(注) 契約締結済み、発注待ち(設計額)の金額の総計であるとともに、変更契約が生じることが予想される