

# 公示用

令和8年度

## 設計書

役務名 下水処理施設 設定 沈砂等 運搬業務

令和7年12月

札幌市下水道河川局事業推進部  
処理施設課

業務委託費	一金	円
内訳	業務価格	円
	消費税相当額	円
<b>■ 各施設業務価格単価及び回数</b>		
(1) 沈砂運搬 (手稲沈砂洗浄センターへ)	円/回	471 回 (43 回)
創成川水再生プラザから		他20施設からの運搬回数並びに単価は別紙1、2及び第1-1、1-2号内訳書による。
(2) 汚泥系スクリーンかす運搬 (西部スラッジセンターへ)	円/回	539 回 (42 回)
創成川水再生プラザから		他6施設からの運搬回数並びに単価は別紙1、2及び第2-1、2-2号内訳書による。
(3) 水処理系スクリーンかす運搬 (厚別洗浄センターへ)	円/回	184 回 (14 回)
創成川水再生プラザから		他20施設からの運搬回数並びに単価は別紙1、2及び第3-1、3-2号内訳書による。
(4) 脱水汚泥運搬 (手稲前田第2埋立施設へ)	円/回	4 回 (1 回)
西部スラッジセンターから		その他の単価は別紙1、2及び第4-1、4-2号内訳書による。
(5) 洗浄スクリーンかすコンテナ運搬 (東部スラッジセンター他へ)	円/回	154 回 (153 回)
厚別洗浄センターから		単価は別紙1、2及び第5-1、5-2号内訳書による。
(6) 残さ (厚別) 運搬 (手稲前田第2埋立施設へ)	円/回	16 回 (15 回)
厚別洗浄センターから		単価は別紙1、2及び第5-1、5-2号内訳書による。
(7) 伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬	円/回	3 回 (3 回)
手稲前田第2埋立施設へ		単価は別紙1、2及び第6号内訳書による。
(8) 豊平川雨水貯留管沈砂等の積込・運搬	円/回	4 回 (1 回)
手稲沈砂洗浄センターへ		その他の単価は別紙1、2及び第7号内訳書による。
(9) 洗砂等運搬 (民間中間処理施設他へ)	円/t	2,896 t (702 t)
手稲沈砂洗浄センター(洗砂)		その他の単価は別紙1、2及び第8-1、8-2号内訳書による。

**1 業務の大要**

- (1) 創成川水再生プラザ他20施設で発生した沈砂を天蓋付ダンプトラックに積込み、手稲沈砂洗浄センターへ運搬する。
- (2) 創成川水再生プラザ他6施設で発生した汚泥系スクリーンかすを天蓋付ダンプトラックに積込み、西部スラッジセンターへ運搬する。
- (3) 創成川水再生プラザ他20施設で発生した水処理系スクリーンかすを天蓋付ダンプトラックに積込み、厚別洗浄センターへ運搬する。
- (4) 西部スラッジセンター他1施設で発生した脱水汚泥をダンプトラックに積込み、手稲前田第2埋立施設へ運搬する。
- (5) 厚別洗浄センターで発生した洗浄スクリーンかすを積載したコンテナをトラックにて東部スラッジセンターへ運搬し、空コンテナを厚別洗浄センターへ戻す。
- (6) 厚別洗浄センターで発生した残さ(厚別)を天蓋付ダンプトラックに積込み、手稲前田第2埋立施設へ運搬する。
- (7) 伏古川雨水貯留管で発生した水処理系スクリーンかす入りの大型土のうを天蓋付ダンプトラックに積込み、手稲前田第2埋立施設へ運搬する。
- (8) 豊平川雨水貯留管で発生した沈砂及び水処理系スクリーンかす入りのコンテナを天蓋付ダンプトラックに積込み、手稲沈砂洗浄センター及び厚別洗浄センターへ運搬する。
- (9) 手稲沈砂洗浄センターで発生した洗砂等をダンプトラックに積込み、民間中間処理施設他へ運搬する。

(1) ~ (8) の業務 1,375 回/年  
(9) の業務 2,896 t/年

**2 履行期間**

令和8年4月1日より令和9年3月31日まで

**3 仕様書**

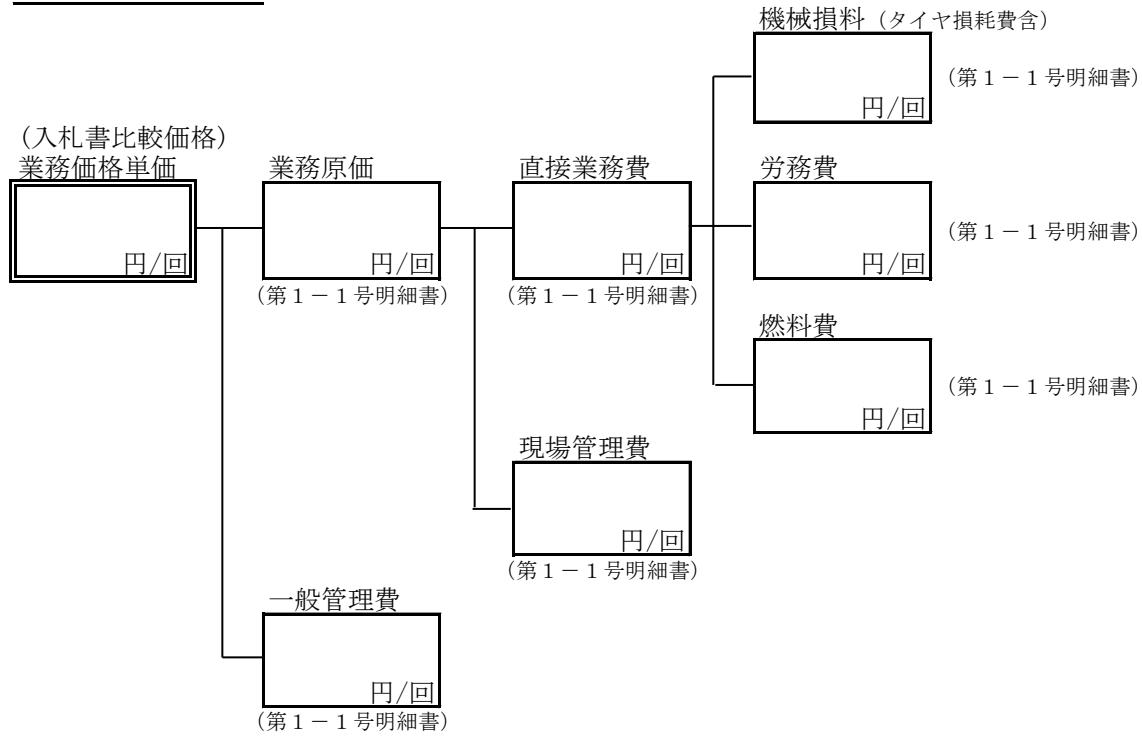
別添のとおり

# 業務委託費総括表

(役務名) 下水処理施設沈砂等運搬業務

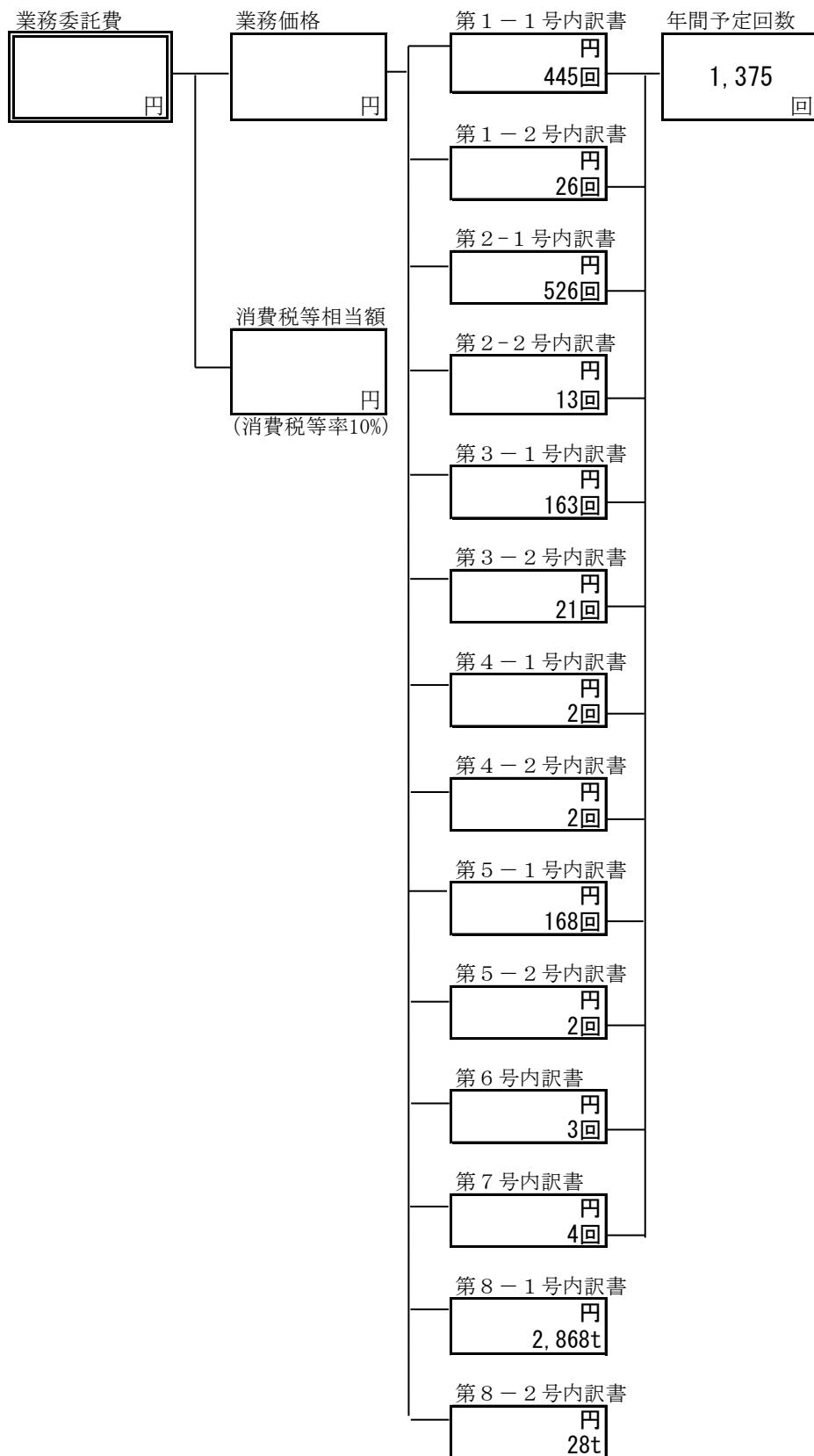
## 1 距離別運搬単価 (往復25km)

一金                    円/回



他の距離別運搬単価については、第1-1、1-2号明細書による。

## 2 業務委託費



(委託設計書 様式3)

【別紙1】搬出先・搬入先及び種類ごとの数量表

車両の種類	業務内容	設計係数	往復距離	単価	運搬回数
天蓋付ダンプトラック	沈砂、水処理系スクリーンかす及び汚泥系スクリーンかす運搬		5km	円/回	111 回/年
			10km	円/回	76 回/年
			15km	円/回	1 回/年
			20km	円/回	260 回/年
			25km	円/回	142 回/年
			30km	円/回	32 回/年
			35km	円/回	57 回/年
			40km	円/回	241 回/年
			45km	円/回	3 回/年
			50km	円/回	209 回/年
			65km	円/回	1 回/年
			80km	円/回	1 回/年
			50km	円/回	15 回/年
	残さ（厚別洗浄センター）運搬				
天蓋付ダンプトラック	西部スラッジセンター脱水汚泥運搬（手稲前田第2埋立施設へ）		5km	円/回	1 回/年
平トラック	東部スラッジセンター脱水汚泥運搬（手稲前田第2埋立施設へ）		40km	円/回	1 回/年
クレーン付トラック	洗浄スクリーンかすコンテナ運搬		10km	円/回	153 回/年
天蓋付ダンプトラック	伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬		15km, 35km	円/回	3 回/年
天蓋付ダンプトラック	豊平川雨水貯留管沈砂積込・運搬		40km	円/回	1 回/年
	豊平川雨水貯留管水処理系スクリーンかす積込・運搬		10km	円/回	3 回/年
ダンプトラック	洗砂運搬（民間中間処理施設へ）		20km	円/ t	702 t/年
	洗砂運搬（西部スラッジセンターへ）		5km	円/ t	8 t/年
	洗砂運搬（手稲前田第2埋立施設へ）		5km	円/ t	1,842 t/年
	残さ（手稲沈砂洗浄センター）運搬		5km	円/ t	316 t/年
搬入場所の名称	搬入場所の住所		受入れ対象物	処分方法	
手稲沈砂洗浄センター	札幌市手稲区手稲山口271番地5		沈砂	洗浄	
厚別洗浄センター	札幌市厚別区厚別町山本711番地		水処理系スクリーンかす	洗浄	
西部スラッジセンター	札幌市手稲区手稲山口322番地		汚泥系スクリーンかす、洗砂	焼却	
東部スラッジセンター	札幌市白石区東米里776番地18		洗浄スクリーンかす	焼却	
手稲前田第2埋立施設（以下「埋立施設」）	札幌市手稲区手稲前田623番地 他		残さ、水処理系スクリーンかす、洗砂、脱水汚泥	埋立	
民間中間処理施設	石狩市新港中央2丁目757-7		洗砂	造粒固化	
搬出事業場	運搬先事業場	往復距離	単価	産業廃棄物の種類	運搬回数
創成川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	25km	円/回	沈砂	43 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	42 回/年
	厚別洗浄センター			水処理系スクリーンかす	14 回/年
拓北水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	2 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1 回/年
	厚別洗浄センター			水処理系スクリーンかす	2 回/年
伏古川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	17 回/年
	厚別洗浄センター	20km	円/回	水処理系スクリーンかす	21 回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	16 回/年
茨戸水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	25km	円/回	沈砂	25 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	8 回/年
	厚別洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	
豊平川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	79 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	118 回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	24 回/年
厚別水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	51 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	132 回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	17 回/年
定山渓水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	80km	円/回	沈砂	1 回/年
	厚別洗浄センター	65km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
東部水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	7 回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
新川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	20km	円/回	沈砂	74 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	147 回/年
	厚別洗浄センター	30km	円/回	水処理系スクリーンかす	25 回/年
手稲水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	5km	円/回	沈砂	30 回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	61 回/年
茨戸中部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	水処理系スクリーンかす	18 回/年
	厚別洗浄センター	35km	円/回	沈砂	26 回/年
茨戸東部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	7 回/年
	厚別洗浄センター	25km	円/回	水処理系スクリーンかす	14 回/年
東雁来雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1 回/年
	厚別洗浄センター	15km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
伏古川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	5 回/年
	厚別洗浄センター	20km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
豊平川中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1 回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
米里中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	3 回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
野津幌川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	4 回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
川北中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1 回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
厚別川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	4 回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1 回/年
手稲中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	沈砂	49 回/年
	厚別洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	12 回/年
茨戸西部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	20km	円/回	沈砂	17 回/年
	厚別洗浄センター	35km	円/回	水処理系スクリーンかす	4 回/年
西部スラッジセンター	埋立施設	5km	円/回	脱水汚泥	1 回/年
東部スラッジセンター	埋立施設	40km	円/回	脱水汚泥	1 回/年
厚別洗浄センター	東部スラッジセンター	10km	円/回	洗浄スクリーンかす	153 回/年
	埋立施設	50km	円/回	残さ（厚別）	15 回/年
伏古川雨水貯留管	埋立施設	15km, 35km	円/回	水処理系スクリーンかす	3 回/年
豊平川雨水貯留管	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	1 回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	3 回/年
手稲沈砂洗浄センター	民間中間処理施設	20km	円/ t	洗砂	702 t/年
	西部スラッジセンター	5km	円/ t	洗砂	8 t/年
	埋立施設	5km	円/ t	洗砂	1,842 t/年
			円/ t	残さ（手稲）	316 t/年

【別紙2】搬出先・搬入先及び種類ごとの数量表(深夜時間帯)

車両の種類	業務内容	設計係数	往復距離	単価	運搬回数
天蓋付ダンプトラック	沈砂、水処理系スクリーンかす及び汚泥系スクリーンかす運搬		5km	円/回	8回/年
			10km	円/回	5回/年
			15km	円/回	1回/年
			20km	円/回	12回/年
			25km	円/回	6回/年
			30km	円/回	2回/年
			35km	円/回	7回/年
			40km	円/回	9回/年
			45km	円/回	3回/年
			50km	円/回	5回/年
			65km	円/回	1回/年
			80km	円/回	1回/年
			50km	円/回	1回/年
			50km	円/回	1回/年
天蓋付ダンプトラック	西部スラッジセンター脱水汚泥運搬(手稲前田第2埋立施設へ)		5km	円/回	1回/年
天蓋付ダンプトラック	東部スラッジセンター脱水汚泥運搬(手稲前田第2埋立施設へ)		40km	円/回	1回/年
平トラック	洗浄スクリーンかすコンテナ運搬		10km	円/回	1回/年
ダンプトラック	洗砂運搬(民間中間処理施設へ)		20km	円/t	8t/年
	洗砂運搬(西部スラッジセンターへ)		5km	円/t	8t/年
	洗砂運搬(手稲前田第2埋立施設へ)		5km	円/t	8t/年
	残さ(手稲沈砂洗浄センター)運搬		5km	円/t	4t/年
搬入場所の名称	搬入場所の住所		受入れ対象物		処分方法
手稲沈砂洗浄センター	札幌市手稲区手稲山口271番地5		沈砂		洗浄
厚別洗浄センター	札幌市厚別区厚別町山本711番地		水処理系スクリーンかす		洗浄
西部スラッジセンター	札幌市手稲区手稲山口322番地		汚泥系スクリーンかす、洗砂		焼却
東部スラッジセンター	札幌市白石区東米里776番地18		洗浄スクリーンかす		焼却
手稲前田第2埋立施設(以下「埋立施設」)	札幌市手稲区手稲前田623番地他		残さ、水処理系スクリーンかす、洗砂、脱水汚泥		埋立
民間中間処理施設	石狩市新港中央2丁目757-7		洗砂		造粒固化

搬出事業場	運搬先事業場	往復距離	単価	産業廃棄物の種類	運搬回数
創成川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	25km	円/回	沈砂	1回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1回/年
	厚別洗浄センター	25km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
拓北水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	1回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1回/年
	厚別洗浄センター	35km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
伏古川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	20km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
茨戸水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	25km	円/回	沈砂	1回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1回/年
	厚別洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
豊平川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	3回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
厚別水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	1回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	1回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
定山渓水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	80km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	65km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
東部水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
新川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	20km	円/回	沈砂	4回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	5回/年
	厚別洗浄センター	30km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
手稲水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	5km	円/回	沈砂	1回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	3回/年
	厚別洗浄センター	50km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
茨戸中部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	30km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
茨戸東部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	25km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
東雁来雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	15km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
伏古川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	20km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
豊平川中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
米里中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
野津幌川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
川北中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
厚別川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	50km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
手稲中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
茨戸西部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	20km	円/回	沈砂	1回/年
	厚別洗浄センター	35km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
西部スラッジセンター	埋立施設	5km	円/回	脱水汚泥	1回/年
東部スラッジセンター	埋立施設	40km	円/回	脱水汚泥	1回/年
厚別洗浄センター	東部スラッジセンター	10km	円/回	洗浄スクリーンかす	1回/年
厚別洗浄センター	埋立施設	50km	円/回	残さ(厚別)	1回/年
手稲沈砂洗浄センター	民間中間処理施設	20km	円/t	洗砂	8t/年
	西部スラッジセンター	5km	円/t	洗砂	8t/年
	埋立施設	5km	円/t	洗砂	8t/年
			円/t	残さ(手稲)	4t/年

第1－1号 沈砂運搬業務価格内訳書

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
創成川水再生プラザ	往復25km	回	43			第2号明細書
拓北水再生プラザ	往復35km	回	2			—〃—
伏古川水再生プラザ	往復35km	回	17			—〃—
茨戸水再生プラザ	往復25km	回	16			—〃—
豊平川水再生プラザ	往復40km	回	79			—〃—
厚別水再生プラザ	往復50km	回	51			—〃—
定山渓水再生プラザ	往復80km	回	1			—〃—
東部水再生プラザ	往復40km	回	7			—〃—
新川水再生プラザ	往復20km	回	74			—〃—
手稻水再生プラザ	往復5km	回	30			—〃—
茨戸中部中継ポンプ場	往復35km	回	26			—〃—
茨戸東部中継ポンプ場	往復40km	回	14			—〃—
東雁来雨水ポンプ場	往復45km	回	1			—〃—
伏古川雨水ポンプ場	往復35km	回	5			—〃—
豊平川中継ポンプ場	往復45km	回	1			—〃—
米里中継ポンプ場	往復40km	回	3			—〃—
野津幌川雨水ポンプ場	往復50km	回	4			—〃—
川北中継ポンプ場	往復45km	回	1			—〃—
厚別川雨水ポンプ場	往復50km	回	4			—〃—
手稻中継ポンプ場	往復10km	回	49			—〃—
茨戸西部中継ポンプ場	往復20km	回	17			—〃—
合計			445			

第1－2号 沈砂運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
創成川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復25km	回	1			第2号明細書
拓北水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
伏古川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
茨戸水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復25km	回	1			—〃—
豊平川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	3			—〃—
厚別水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復50km	回	1			—〃—
定山渓水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復80km	回	1			—〃—
東部水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	1			—〃—
新川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復20km	回	4			—〃—
手稲水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復5km	回	1			—〃—
茨戸中部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
茨戸東部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	1			—〃—
東雁来雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復45km	回	1			—〃—
伏古川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
豊平川中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復45km	回	1			—〃—
米里中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	1			—〃—
野津幌川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復50km	回	1			—〃—
川北中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復45km	回	1			—〃—
厚別川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復50km	回	1			—〃—
手稲中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復10km	回	1			—〃—
茨戸西部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復20km	回	1			—〃—
合 計			26			

## 第2－1号 汚泥系スクリーンかす運搬業務価格内訳書

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
創成川水再生プラザ	往復25km	回	42			第3号明細書
拓北水再生プラザ	往復35km	回	1			—〃—
茨戸水再生プラザ	往復25km	回	25			—〃—
豊平川水再生プラザ	往復40km	回	118			—〃—
厚別水再生プラザ	往復50km	回	132			—〃—
新川水再生プラザ	往復20km	回	147			—〃—
手稲水再生プラザ	往復5km	回	61			—〃—
合計			526			

## 第2－2号 汚泥系スクリーンかす運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
創成川水再生プラザ (深夜時間帯)	往復25km	回	1			第3号明細書
拓北水再生プラザ (深夜時間帯)	往復35km	回	1			—〃—
茨戸水再生プラザ (深夜時間帯)	往復25km	回	1			—〃—
豊平川水再生プラザ (深夜時間帯)	往復40km	回	1			—〃—
厚別水再生プラザ (深夜時間帯)	往復50km	回	1			—〃—
新川水再生プラザ (深夜時間帯)	往復20km	回	5			—〃—
手稲水再生プラザ (深夜時間帯)	往復5km	回	3			—〃—
合計			13			

第3－1号 水処理系スクリーンかす運搬業務価格内訳書

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
創成川水再生プラザ	往復25km	回	14			第4号明細書
拓北水再生プラザ	往復35km	回	2			—〃—
伏古川水再生プラザ	往復20km	回	21			—〃—
茨戸水再生プラザ	往復40km	回	8			—〃—
豊平川水再生プラザ	往復10km	回	24			—〃—
厚別水再生プラザ	往復5km	回	17			—〃—
定山渓水再生プラザ	往復65km	回	1			—〃—
東部水再生プラザ	往復10km	回	1			—〃—
新川水再生プラザ	往復30km	回	25			—〃—
手稻水再生プラザ	往復50km	回	18			—〃—
茨戸中部中継ポンプ場	往復30km	回	7			—〃—
茨戸東部中継ポンプ場	往復25km	回	2			—〃—
東雁来雨水ポンプ場	往復15km	回	1			—〃—
伏古川雨水ポンプ場	往復20km	回	1			—〃—
豊平川中継ポンプ場	往復10km	回	1			—〃—
米里中継ポンプ場	往復10km	回	1			—〃—
野津幌川雨水ポンプ場	往復5km	回	1			—〃—
川北中継ポンプ場	往復5km	回	1			—〃—
厚別川雨水ポンプ場	往復5km	回	1			—〃—
手稻中継ポンプ場	往復40km	回	12			—〃—
茨戸西部中継ポンプ場	往復35km	回	4			—〃—
合計			163			

第3-2号 水処理系スクリーンかす運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
創成川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復25km	回	1			第4号明細書
拓北水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
伏古川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復20km	回	1			—〃—
茨戸水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	1			—〃—
豊平川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復10km	回	1			—〃—
厚別水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復5km	回	1			—〃—
定山渓水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復65km	回	1			—〃—
東部水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復10km	回	1			—〃—
新川水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復30km	回	1			—〃—
手稲水再生プラザ ( 深夜時間帯 )	往復50km	回	1			—〃—
茨戸中部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復30km	回	1			—〃—
茨戸東部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復25km	回	1			—〃—
東雁来雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復15km	回	1			—〃—
伏古川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復20km	回	1			—〃—
豊平川中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復10km	回	1			—〃—
米里中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復10km	回	1			—〃—
野津幌川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復5km	回	1			—〃—
川北中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復5km	回	1			—〃—
厚別川雨水ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復5km	回	1			—〃—
手稲中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復40km	回	1			—〃—
茨戸西部中継ポンプ場 ( 深夜時間帯 )	往復35km	回	1			—〃—
合 計			21			

#### 第4－1号 脱水汚泥運搬業務価格内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
西部スラッジセンター 脱 水 汚 泥 運 搬	埋立施設までの運搬、積 降し	回	1			第5号明細書
東部スラッジセンター 脱 水 汚 泥 運 搬	埋立施設までの運搬、積 降し	回	1			第5号明細書
合 計			2			

#### 第4－2号 脱水汚泥運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
西部スラッジセンター 脱 水 汚 泥 運 搬 ( 深 夜 時 間 帯 )	埋立施設までの運搬、積 降し	回	1			第5号明細書
東部スラッジセンター 脱 水 汚 泥 運 搬 ( 深 夜 時 間 帯 )	埋立施設までの運搬、積 降し	回	1			第5号明細書
合 計			2			

#### 第5－1号 洗浄スクリーンかすコンテナ等運搬業務価格内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
洗浄スクリーンかす コンテナ運搬	東部スラッジセンターま での運搬	回	153			第6－1号明細書
残 さ ( 厚 別 ) 運 搬	埋立施設までの運搬、積 降し	回	15			第6－2号明細書
合 計			168			

#### 第5－2号 洗浄スクリーンかすコンテナ等運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
洗浄スクリーンかす コンテナ運搬 ( 深 夜 時 間 帯 )	東部スラッジセンターま での運搬	回	1			第6－1号明細書
残 さ ( 厚 別 ) 運 搬 ( 深 夜 時 間 帯 )	埋立施設までの運搬、積 降し	回	1			第6－2号明細書
合 計			2			

第6号 伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬業務価格内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伏古川水再生プラザ 大型土のう積込・運搬	積込み及び埋立施設までの運搬・荷下ろし	回	3			第7号明細書
合 計			3			

第7号 豊平川雨水貯留管沈砂等積込・運搬業務価格内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
豊平川雨水貯留管 沈砂積込・運搬	コンテナからの積込み及び手稻沈砂洗浄センターへの運搬・荷下ろし	回	1			第8号明細書
豊平川雨水貯留管 水処理系スクリーンかす 積込・運搬	コンテナからの積込み及び厚別洗浄センターへの運搬・荷下ろし	回	3			第9号明細書
合 計			4			

第8-1号 洗砂等（手稻沈砂洗浄センター）運搬業務価格内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
洗砂運搬	民間中間処理施設までの運搬、積降し	t	702			第10-1号明細書
洗砂運搬	西部スラッジセンターまでの運搬、積降し	t	8			第10-1号明細書
洗砂運搬	埋立施設までの運搬、積降し	t	1,842			第10-2号明細書
残さ（手稻）運搬	埋立施設までの運搬、積降し	t	316			第10-2号明細書
合 計			2,868			

第8-2号 洗砂等（手稻沈砂洗浄センター）運搬業務価格内訳書（深夜時間帯）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
洗砂運搬 (深夜時間帯)	民間中間処理施設までの運搬、積降し	t	8			第10-1号明細書
洗砂運搬 (深夜時間帯)	西部スラッジセンターまでの運搬、積降し	t	8			第10-1号明細書
洗砂運搬 (深夜時間帯)	埋立施設までの運搬、積降し	t	8			第10-2号明細書
残さ（手稻）運搬 (深夜時間帯)	埋立施設までの運搬、積降し	t	4			第10-2号明細書
合 計			28			

# 第1-1号 距離別運搬費明細書

天蓋付10トン級ダンプ

項目	単位	計算式	往復5km	往復10km	往復15km	往復20km	往復25km	往復30km
C 往復距離	km/回		5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
D1 走行速度	km/h	固定						
D2 走行時間	h/回	C/D1						
D3 積込降等時間	h/回	固定 (35分)						
D 所要時間	h/回	D2+D3						
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含						
F 一般運転手単価	円							
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z*						
H 軽油単価	円/L							
I 燃費	L/h							
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I						
K 回当たり機械損料	円/回	D×E						
L 回当たり労務費	円/回	D×G						
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J						
N 直接業務費	円/回	K+L+M						
O 現場管理費	円	N×現場管理費率						
	※ 率	%固定						
P 業務原価	円/回	N+O						
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率						
	※ 率	%固定						
		P+Q						
R 業務価格単価	円/回							

項目	単位	計算式	往復35km	往復40km	往復45km	往復50km	往復65km	往復80km
C 往復距離	km/回		35.0	40.0	45.0	50.0	65.0	80.0
D1 走行速度	km/h	固定						
D2 走行時間	h/回	C/D1						
D3 積込降等時間	h/回	固定 (35分)						
D 所要時間	h/回	D2+D3						
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含						
F 一般運転手単価	円							
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z*						
H 軽油単価	円/L							
I 燃費	L/h							
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I						
K 回当たり機械損料	円/回	D×E						
L 回当たり労務費	円/回	D×G						
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J						
N 直接業務費	円/回	K+L+M						
O 現場管理費	円	N×現場管理費率						
	※ 率	%固定						
P 業務原価	円/回	N+O						
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率						
	※ 率	%固定						
		P+Q						
R 業務価格単価	円/回							

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第1-2号 距離別運搬費明細書(深夜時間帯)

天蓋付10トン級ダンプ

項目	単位	計算式	往復5km	往復10km	往復15km	往復20km	往復25km	往復30km
C 往復距離	km/回		5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
D1 走行速度	km/h	固定						
D2 走行時間	h/回	C/D1						
D3 積込降等時間	h/回	固定 (35分)						
D 所要時間	h/回	D2+D3						
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含						
F 一般運転手単価	円							
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z <sup>*</sup> ×割増率						
H 軽油単価	円/L							
I 燃費	L/h							
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I						
K 回当たり機械損料	円/回	D×E						
L 回当たり労務費	円/回	D×G						
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J						
N 直接業務費	円/回	K+L+M						
O 現場管理費	円	N×現場管理費率						
	※ 率	%固定						
P 業務原価	円/回	N+O						
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率						
	※ 率	%固定						
		P+Q						
R 業務価格単価	円/回							

項目	単位	計算式	往復35km	往復40km	往復45km	往復50km	往復65km	往復80km
C 往復距離	km/回		35.0	40.0	45.0	50.0	65.0	80.0
D1 走行速度	km/h	固定						
D2 走行時間	h/回	C/D1						
D3 積込降等時間	h/回	固定 (35分)						
D 所要時間	h/回	D2+D3						
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含						
F 一般運転手単価	円							
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z <sup>*</sup> ×割増率						
H 軽油単価	円/L							
I 燃費	L/h							
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I						
K 回当たり機械損料	円/回	D×E						
L 回当たり労務費	円/回	D×G						
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J						
N 直接業務費	円/回	K+L+M						
O 現場管理費	円	N×現場管理費率						
	※ 率	%固定						
P 業務原価	円/回	N+O						
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率						
	※ 率	%固定						
		P+Q						
R 業務価格単価	円/回							

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

## 第2号 沈砂運搬費明細書

・水再生プラザ・ポンプ場 → 手稻沈砂洗浄センター

天蓋付10トン級ダンプ

項目	単位	計算式	創成川T (深夜時間帯)	拓北T (深夜時間帯)	伏古川T (深夜時間帯)	茨戸T (深夜時間帯)	茨戸T (深夜時間帯)	豊平川T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		239	15	96	90		450
積載重量	m3/台	実績による						
往復距離	km/回	積算値	25.0	35.0	35.0	25.0		40.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)						
運搬回数	回	S	43	1	2	1	17	1
業務価格	円	R × S						79
								3

項目	単位	計算式	厚別T (深夜時間帯)	定山渓T (深夜時間帯)	東部T (深夜時間帯)	新川T (深夜時間帯)	手稻T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		282	1	43	424	167
積載重量	m3/台	実績による					
往復距離	km/回	積算値	50.0	80.0	40.0	20.0	5.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)					
運搬回数	回	S	51	1	1	7	1
業務価格	円	R × S				74	4
							30
							1

項目	単位	計算式	茨戸中部P場	茨戸中部P場 (深夜時間帯)	茨戸東部P場	茨戸東部P場 (深夜時間帯)	東部T (深夜時間帯)	新川T (深夜時間帯)	手稻T (深夜時間帯)	手稻T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		148		80		10	33		11
積載重量	m3/台	実績による								
往復距離	km/回	積算値	35.0		40.0		45.0	35.0		45.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)								
運搬回数	回	S	26	1	14	1	1	1	5	1
業務価格	円	R × S								1

項目	単位	計算式	米里中継P場	米里中継P場 (深夜時間帯)	野津幌川P場	野津幌川P場 (深夜時間帯)	川北中継P場	川北中継P場 (深夜時間帯)	厚別川雨水P場	厚別川雨水P場 (深夜時間帯)	手稻中継P場	手稻中継P場 (深夜時間帯)	茨戸西部P場	茨戸西部P場 (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		18		25		5		27		270		97	
積載重量	m3/台	実績による												
往復距離	km/回	積算値	40.0		50.0		45.0		50.0		10.0		20.0	
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)												
運搬回数	回	S	3	1	4	1	1	1	4	1	49	1	17	1
業務価格	円	R × S												

## 第3号 汚泥系スクリーンかす運搬費明細書

・水再生プラザ・ポンプ場 → 西部スラッジセンター

天蓋付10トン級ダンプ

項目	単位	計算式	創成川T (深夜時間帯)	拓北T (深夜時間帯)	伏古川T (深夜時間帯)	茨戸T (深夜時間帯)	茨戸T (深夜時間帯)	豊平川T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		172	2	-	102		473
積載重量	m3/台	実績による			-			
往復距離	km/回	積算値	25.0	35.0	35.0	25.0		40.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)			-			
運搬回数	回	S	42	1	1	1	25	1
業務価格	円	R × S			-			118
								1

項目	単位	計算式	厚別T (深夜時間帯)	定山渓T (深夜時間帯)	東部T (深夜時間帯)	新川T (深夜時間帯)	手稻T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		532	-	-	607	256
積載重量	m3/台	実績による		-	-		
往復距離	km/回	積算値	50.0	80.0	45.0	20.0	5.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)		-	-		
運搬回数	回	S	132	1	-	147	5
業務価格	円	R × S		-	-		61
							3

## 第4号 水処理系スクリーンかす運搬費明細書

#### ・水再生プラザ・ポンプ場 → 厚別洗浄センター

## 天蓋付10トン級ダンプ

項目	単位	計算式	創成川T (深夜時間帯)	拓北T (深夜時間帯)	伏古川T (深夜時間帯)	茨戸T (深夜時間帯)	豊平川T (深夜時間帯)	豊平川T (深夜時間帯)
運搬量	m3/年		67	11	97	37		112
積載重量	m3/台	実績による						
往復距離	km/回	積算値	25.0	35.0	20.0	40.0		10.0
業務価格単価	円/回	R:(第1-1, 1-2号明細書)						
運搬回数	回	S	14	1	2	1	8	1
業務価格	円	R × S						1

## 第5号 脱水汚泥運搬業務明細書

項目	費用名称		脱水汚泥運搬費		脱水汚泥運搬費	
			西部スラッジセンター→埋立施設	西部スラッジセンター→埋立施設 (深夜時間帯)	東部スラッジセンター→埋立施設	東部スラッジセンター→埋立施設 (深夜時間帯)
	単位	計算式	天蓋付10トン級ダンプ	天蓋付10トン級ダンプ	天蓋付10トン級ダンプ	天蓋付10トン級ダンプ
A 運搬量	t/年		7.5	7.5	7.5	7.5
B 積載重量	t/台	実績による				
C 往復距離	km/回	積算値	5.0		40.0	
D1 走行速度	km/h	固定				
D2 走行時間	h/回	C/D1				
D3 積込降等時間	h/回	固定				
		30分				
D 所要時間	h/回	D2+D3				
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含				
F 一般運転手単価	円					
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z*				
	円/h	F/Z*×割増率				
H 軽油単価	円/L					
I 燃費	L/h					
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I				
K 回当たり機械損料	円/回	D×E				
L 回当たり労務費	円/回	D×G				
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J				
N 直接業務費	円/回	K+L+M				
O 現場管理費	円	N×現場管理費率				
	※ 率	%固定				
P 業務原価	円/回	N+O				
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率				
	※ 率	%固定				
		P+Q				
R 業務価格単価	円/回					
S 運搬回数	回		1	1	1	1
業務価格	円	R×S				

第6-1号 洗浄スクリーンかすコンテナ運搬業務明細書

項目	費用名称		洗浄スクリーンかすコンテナ運搬費	
	単位	計算式	厚別洗浄 C → 東部 S C (深夜時間帯)	平トラック
A 運搬量	m3/年			462
B 積載重量	m3/台	実績による		
C 往復距離	km/回	積算値		10.0
D1 走行速度	km/h	固定		
D2 走行時間	h/回	C/D1		
D3 積込降等時間	h/回	固定		
		30分		
D 所要時間	h/回	D2+D3		
E 時間当たり機械損料	円/h			
F 一般運転手単価	円			
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z*		
G 時間当たり労務単価(深夜割増)	円/h	F/Z*×割増率		
H 軽油単価	円/L			
I 燃費	L/h			
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I		
K 回当たり機械損料	円/回	D×E		
L 回当たり労務費	円/回	D×G		
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J		
N 直接業務費	円/回	K+L+M		
O 現場管理費	円	N×現場管理費率		
	※ 率	%固定		
P 業務原価	円/回	N+O		
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率		
	※ 率	%固定		
		P+Q		
R 業務価格単価	回			
S 運搬(作業)回数	円		153	1
<b>業務価格</b>	<b>円</b>	<b>R×S</b>		

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第6-2号 残さ(厚別)等運搬業務明細書

項目	費用名称		残さ(厚別)等運搬費	残さ(厚別)等運搬費
	単位	計算式	厚別洗浄C→埋立施設	(深夜時間帯)
A 運搬量	m3/年		天蓋付10トン級ダンプ	天蓋付10トン級ダンプ
B 積載重量	m3/台	実績による		
C 往復距離	km/回	積算値		50.0
D1 走行速度	km/h	固定		
D2 走行時間	h/回	C/D1		
D3 積込降等時間	h/回	固定 20分		
D 所要時間	h/回	D2+D3		
E 時間当り機械損料	円/h	タイヤ損耗費含		
F 一般運転手単価	円			
G 時間当り労務単価	円/h	F/Z*		
	時間当り労務単価(深夜割増)	円/h	F/Z* <sup>×</sup> 割増率	
H 軽油単価	円/L			
I 燃費	L/h			
J 時間当り燃料費	円/h	H×I		
K 回当り機械損料	円/回	D×E		
L 回当り労務費	円/回	D×G		
M 回当り燃料費	円/回	D2×J		
N 直接業務費	円/回	K+L+M		
O 現場管理費	円	N×現場管理費率		
	※ 率	%固定		
P 業務原価	円/回	N+O		
Q 一般管理費	円	P×一般管理費率		
	※ 率	%固定		
		P+Q		
R 業務価格単価	回			
S 運搬(作業)回数	円		15	1
<b>業務価格</b>	円	<b>R×S</b>		

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第7号 伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬業務明細書

項目	費用名称		計	伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬費	
	単位	計算式		積込費	運搬費
A 運搬量	m3/年		9.0	9.0	9.0
B 積載重量	m3/台	実績による			
C 往復距離	km/回	積算値		15.0	35.0
D1 走行速度	km/h	固定			
D2 走行時間	h/回	C / D1			
D3 積込降等時間	h/回	固定			
		30分, 40分			
D 所要時間	h/回	D2 + D3			
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含			
F 運転手(特殊・一般)単価	円				
G 時間当たり労務単価	円/h	F / Z <sup>*</sup>			
H 軽油単価	円/L				
I 燃費	L/h				
J 時間当たり燃料費	円/h	H × I			
K 回当たり機械損料	円/回	D × E			
L 回当たり労務費	円/回	D × G			
M 回当たり燃料費	円/回	D2 × J			
N 直接業務費	円/回	K + L + M			
O 現場管理費	円	N × 現場管理費率			
	※ 率	% 固定			
P 業務原価	円/回	N + O			
Q 一般管理費	円	P × 一般管理費率			
	※ 率	% 固定			
		P + Q			
R 業務価格単価	円/回				
S 運搬(作業)回数	回		3		
業務価格	円	R × S			

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第8号 豊平川雨水貯留管沈砂積込・運搬業務明細書

項目		費用名称		計	豊平川雨水貯留管沈砂等積込・運搬費	
		単位	計算式		積込費	運搬費
A	運搬量	m3/年			-	-
B	積載重量	m3/台			-	-
C	往復距離	km/回	積算値		-	40.0
D1	走行速度	km/h	固定		-	
D2	走行時間	h/回	C / D1		-	
D3	積込降等時間	h/回	固定			
			30分			
D	所要時間	h/回	D2 + D3			
E	時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含			-
F	技能員、一般運転手単価	円				
G	時間当たり労務単価(運搬)	円/h	F / Z <sup>※</sup>			
	時間当たり労務単価(積込)	円/L	F / 8h			
H	軽油単価	円/L			-	
I	燃費	L/h			-	
J	時間当たり燃料費	円/h	H × I		-	
K	回当たり機械損料	円/回	D × E		-	
L	回当たり労務費	円/回	D × G			
M	回当たり燃料費	円/回	D2 × J		-	
N	直接業務費	円/回	K + L + M			
O	現場管理費	円	N × 現場管理費率			
		※ 率	% 固定			
P	業務原価	円/回	N + O			
Q	一般管理費	円	P × 一般管理費率			
		※ 率	% 固定			
			P + Q			
R	業務価格単価	円/回				
S	運搬(作業)回数	回		1		
	業務価格	円	R × S			

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第9号 豊平川雨水貯留管水処理系スクリーンかす積込・運搬業務明細書

項目		費用名称		計	豊平川雨水貯留管水処理系スクリーンかす積込・運搬費	
		単位	計算式		積込費	運搬費
A	運搬量	m <sup>3</sup> /年			-	-
B	積載重量	m <sup>3</sup> /台			-	-
C	往復距離	km/回	積算値		-	10.0
D1	走行速度	km/h	固定		-	
D2	走行時間	h/回	C / D1		-	
D3	積込降等時間	h/回	固定			
			30分			
D	所要時間	h/回	D2 + D3			
E	時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含			-
F	技能員、一般運転手単価	円				
G	時間当たり労務単価(運搬)	円/h	F / Z <sup>※</sup>			
	時間当たり労務単価(積込)	円/L	F / 8h			
H	軽油単価	円/L			-	
I	燃費	L/h			-	
J	時間当たり燃料費	円/h	H × I		-	
K	回当たり機械損料	円/回	D × E		-	
L	回当たり労務費	円/回	D × G			
M	回当たり燃料費	円/回	D2 × J		-	
N	直接業務費	円/回	K + L + M			
O	現場管理費	円	N × 現場管理費率			
		※ 率	% 固定			
P	業務原価	円/回	N + O			
Q	一般管理費	円	P × 一般管理費率			
		※ 率	% 固定			
			P + Q			
R	業務価格単価	円/回				
S	運搬(作業)回数	回		3		
	業務価格	円	R × S			

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第10-1号 洗砂等（手稻沈砂洗浄センター）運搬業務明細書

項目	費用名称		洗砂運搬費			
			手稻沈洗C→民間中間施設	手稻沈洗C→民間中間施設 (深夜時間帯)	手稻沈洗C→西部スラッジセンター	手稻沈洗C→西部スラッジセンター (深夜時間帯)
単位	計算式		10トン級ダンプ	10トン級ダンプ	10トン級ダンプ	10トン級ダンプ
A 運搬量	t/年		702	8	8	8
B 積載重量	t/台	実績による				
C 往復距離	km/回	積算値	20.0		5.0	
D1 走行速度	km/h	固定				
D2 走行時間	h/回	C/D1				
D3 積込降等時間	h/回	固定				
		20分				
D 所要時間	h/回	D2+D3				
E 時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含				
F 一般運転手単価	円					
G 時間当たり労務単価	円/h	F/Z*				
	円/h	F/Z*×割増率				
H 軽油単価	円/L					
I 燃費	L/h					
J 時間当たり燃料費	円/h	H×I				
K 回当たり機械損料	円/回	D×E				
L 回当たり労務費	円/回	D×G				
M 回当たり燃料費	円/回	D2×J				
N 直接業務費	円/回	K+L+M				
O 現場管理費	円	N×現場管理费率				
	※ 率	%固定				
P 業務原価	円/回	N+O				
Q 一般管理費	円	P×一般管理费率				
	※ 率	%固定				
R1 業務価格単価	円/回	P+Q				
R 業務価格単価	円/t					
S1 運搬回数	回		88	1	1	1
<b>業務価格</b>	<b>円</b>	<b>A×R</b>				

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)

第10-2号 洗砂等（手稻沈砂洗浄センター）運搬業務明細書

項目	費用名称	洗砂運搬費		手稻沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)	手稻沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)	残さ運搬費 手稻沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)	残さ運搬費 手稻沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)
		手稻沈洗C→埋立施設	手稻沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)				
		単位	計算式	10トン級ダンプ	10トン級ダンプ	10トン級ダンプ	10トン級ダンプ
A	運搬量	t/年		1,842	8	316	4
B	積載重量	t/台	実績による				
C	往復距離	km/回	積算値	5.0		5.0	
D1	走行速度	km/h	固定				
D2	走行時間	h/回	C/D1				
D3	積込降等時間	h/回	固定				
			20分				
D	所要時間	h/回	D2+D3				
E	時間当たり機械損料	円/h	タイヤ損耗費含				
F	一般運転手単価	円					
G	時間当たり労務単価	円/h	F/Z*				
	時間当たり労務単価(深夜割増)	円/h	F/Z*×割増率				
H	軽油単価	円/L					
I	燃費	L/h					
J	時間当たり燃料費	円/h	H×I				
K	回当たり機械損料	円/回	D×E				
L	回当たり労務費	円/回	D×G				
M	回当たり燃料費	円/回	D2×J				
N	直接業務費	円/回	K+L+M				
O	現場管理費	円	N×現場管理費率				
		※ 率	%固定				
P	業務原価	円/回	N+O				
Q	一般管理費	円	P×一般管理費率				
		※ 率	%固定				
R1	業務価格単価	円/回	P+Q				
R	業務価格単価	円/t					
S1	運搬回数	回		230	1	79	1
<b>業務価格</b>		円	<b>A×R</b>				

Z : 運転日当たり標準運転時間(h)