

# 公 示 用

令 和 7 年 度

## 設 計 書

役務名 下 水 処 理 施 設 沈 砂 等 運 搬 業 務

令和6年11月

### 【業務委託設計書作成基準の公表について】

- (1) 業務委託費の積算の透明性・妥当性を図ることを目的として、本市の業務委託設計書作成基準を一部、公表しています。
- (2) 公表は、下水道庁舎1階の閲覧コーナーにある閲覧用パソコン(2台設置)で行っています。
- (3) 提供時間は開庁日の午前9時から午後5時までです。(12時15分から13時00分を除く。)
- (4) 閲覧に当たっては、備付けの情報提供設計書閲覧・複写届に必要事項を記入し、窓口へ提出してください。
- (5) データの閲覧又は、CD-Rへの複写が可能です。CD-Rは持参してください。

【業務委託設計書作成基準を公表しているのは、下表の業務である。】

業務項目	対象施設、設備等
運転管理業務	拓北T、伏古川T、東部T、定山溪T、厚別T、茨戸T
	西部SC焼却、西部SC脱水、東部SC、手稲沈砂洗浄C、厚別洗浄C
融雪施設運転管理業務	創成川融雪管、厚別融雪槽
維持管理	埋設圧送管、MP施設等
汚泥等運搬業務	沈砂等、定山溪プラザ濃縮汚泥、東部SC等脱水汚泥
焼却灰運搬業務	西部SC
クレーン性能検査整備	
電気設備点検	特別高圧、高圧電気、計装、高圧電動機等、シーケンサ等、直流電源
エレベータ点検	
消防設備点検	
庭園管理	
構内除雪	

札幌市下水道河川局事業推進部  
処理施設課

役務名 **下水処理施設沈砂等運搬業務**

業務委託費	一金	_____ 円
内訳	業務価格	_____ 円
	消費税相当額	_____ 円

■ 各施設業務価格単価及び回数	業務予定量
(1) 沈砂運搬（手稲沈砂洗浄センターへ）	<u>504 回</u>
創成川水再生プラザから _____ 円/回	(43 回)
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）	<u>604 回</u>
創成川水再生プラザから _____ 円/回	(39 回)
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）	<u>209 回</u>
創成川水再生プラザから _____ 円/回	(18 回)
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）	<u>4 回</u>
西部スラッジセンターから _____ 円/回	(1 回)
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）	<u>159 回</u>
厚別洗浄センターから _____ 円/回	(158 回)
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）	<u>16 回</u>
厚別洗浄センターから _____ 円/回	(15 回)
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	<u>3 回</u>
手稲前田第2埋立施設へ _____ 円/回	(3 回)
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	<u>4 回</u>
手稲沈砂洗浄センターへ _____ 円/回	(1 回)
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）	<u>2,816 t</u>
手稲沈砂洗浄センター(洗砂) _____ 円/t	(766 t)
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 業務の概要

- (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 1,503 回/年  
 (9) の業務 2,816 t/年

2 履行期間	令和7年4月1日より令和8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

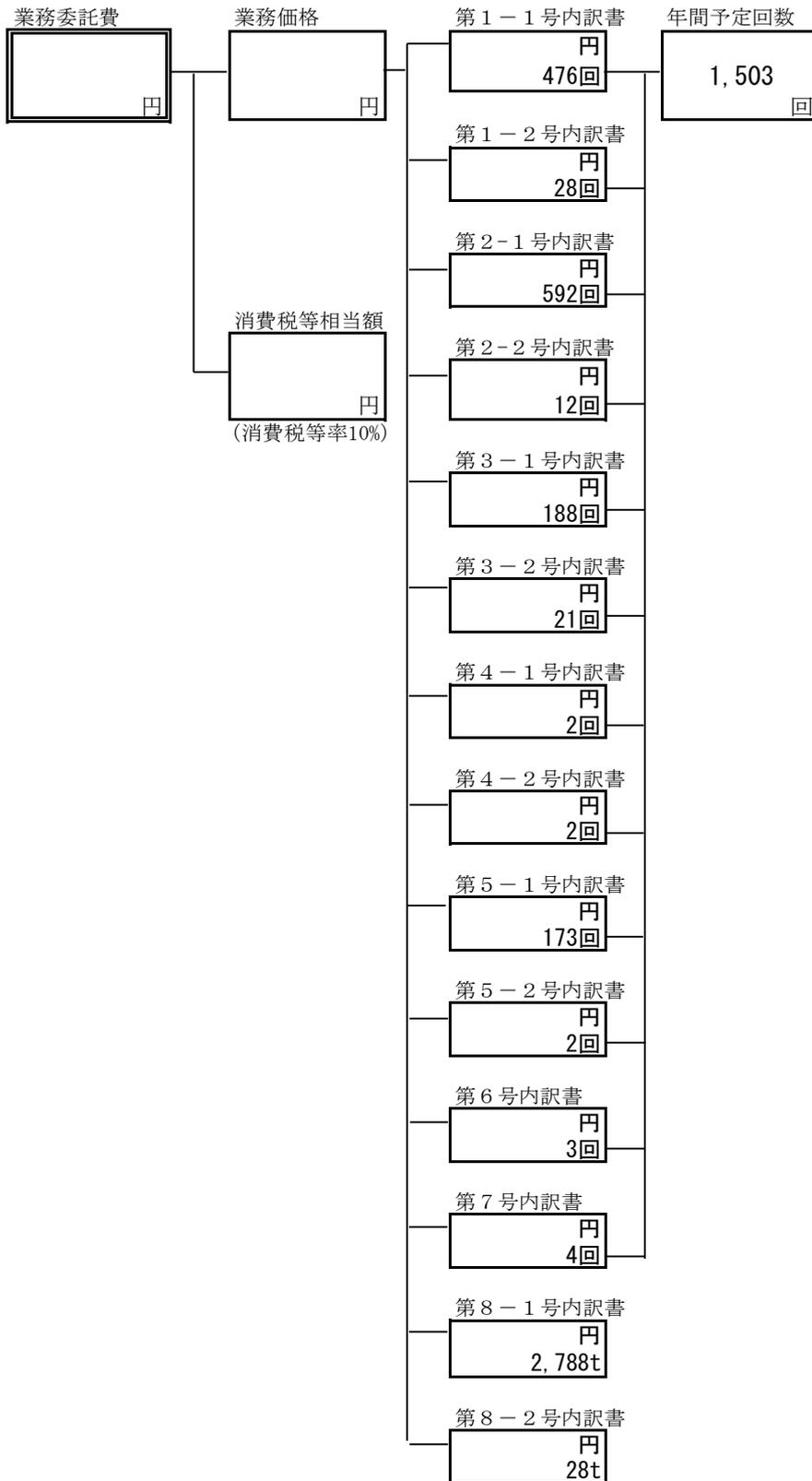
## 1 距離別運搬単価 (往復25km)

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	121回/年
			10km	円/回	70回/年
			15km	円/回	1回/年
			20km	円/回	287回/年
			25km	円/回	142回/年
			30km	円/回	37回/年
			35km	円/回	71回/年
			40km	円/回	271回/年
			45km	円/回	3回/年
			50km	円/回	251回/年
			65km	円/回	1回/年
80km	円/回	1回/年			
	残さ（厚別洗浄センター）運搬		50km	円/回	15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
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	158回/年
クレーン付トラック 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	766t/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	1,588t/年
	残さ（手稲沈砂洗浄センター）運搬		5km	円/t	426t/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	39回/年
	厚別洗浄センター			水処理系スクリーンかす	18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	16回/年
	厚別洗浄センター	20km	円/回	水処理系スクリーンかす	24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	16回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	24回/年
厚別水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	9回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	104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	119回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	119回/年
厚別水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	27回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	49回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	172回/年
定山溪水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	5km	円/回	水処理系スクリーンかす	22回/年
	手稲沈砂洗浄センター	80km	円/回	沈砂	1回/年
東部水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	65km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	沈砂	9回/年
新川水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	76回/年
	西部スラッジセンター			汚泥系スクリーンかす	171回/年
手稲水再生プラザ	手稲沈砂洗浄センター	30km	円/回	水処理系スクリーンかす	28回/年
	手稲沈砂洗浄センター			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	66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	22回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	42回/年
茨戸東部中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	30km	円/回	水処理系スクリーンかす	9回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	14回/年
東雁来雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	25km	円/回	水処理系スクリーンかす	2回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	1回/年
伏古川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	5回/年
豊平川中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	35km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	1回/年
米里中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	45km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	1回/年
野津幌川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	3回/年
川北中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	4回/年
厚別川雨水ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	10km	円/回	水処理系スクリーンかす	1回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	40回/年
手稲中継ポンプ場	手稲沈砂洗浄センター	40km	円/回	水処理系スクリーンかす	13回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	15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	水処理系スクリーンかす	3回/年
	手稲沈砂洗浄センター			沈砂	3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	158回/年
伏古川雨水貯留管	埋立施設	50km	円/回	残さ（厚別）	15回/年
豊平川雨水貯留管	埋立施設	15km, 35km	円/回	水処理系スクリーンかす	3回/年
手稲沈砂洗浄センター	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
	民間中間処理施設	20km	円/t	洗砂	766t/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	1,588t/年
		5km	円/t	残さ（手稲）	426t/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	7回/年
			10km	円/回	5回/年
			15km	円/回	1回/年
			20km	円/回	13回/年
			25km	円/回	6回/年
			30km	円/回	2回/年
			35km	円/回	7回/年
			40km	円/回	10回/年
			45km	円/回	3回/年
			50km	円/回	5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
			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	残さ(厚別洗浄センター)運搬		20km	円/t	8t/年
			5km	円/t	8t/年
			5km	円/t	8t/年
			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			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			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			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	4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	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			水処理系スクリーンかす	1回/年
定山溪水再生プラザ	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	5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			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	2回/年
	厚別洗浄センター			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
	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	16			— // —
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	104			— // —
厚別水再生プラザ	往復50km	回	49			— // —
定山溪水再生プラザ	往復80km	回	1			— // —
東部水再生プラザ	往復40km	回	9			— // —
新川水再生プラザ	往復20km	回	76			— // —
手稲水再生プラザ	往復5km	回	30			— // —
茨戸中部中継ポンプ場	往復35km	回	42			— // —
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			— // —
手稲中継ポンプ場	往復10km	回	40			— // —
茨戸西部中継ポンプ場	往復20km	回	15			— // —
合 計			476			

## 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	4			— 〃 —
厚別水再生プラザ （深夜時間帯）	往復50km	回	1			— 〃 —
定山溪水再生プラザ （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	5			— 〃 —
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			28			

## 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	39			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	24			— 〃 —
豊平川水再生プラザ	往復40km	回	119			— 〃 —
厚別水再生プラザ	往復50km	回	172			— 〃 —
新川水再生プラザ	往復20km	回	171			— 〃 —
手稲水再生プラザ	往復5km	回	66			— 〃 —
合 計			592			

## 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	2			— 〃 —
合 計			12			

### 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	18			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	24			— 〃 —
茨戸水再生プラザ	往復40km	回	9			— 〃 —
豊平川水再生プラザ	往復10km	回	27			— 〃 —
厚別水再生プラザ	往復5km	回	22			— 〃 —
定山溪水再生プラザ	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	28			— 〃 —
手稲水再生プラザ	往復50km	回	22			— 〃 —
茨戸中部中継ポンプ場	往復30km	回	9			— 〃 —
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			— 〃 —
手稲中継ポンプ場	往復40km	回	13			— 〃 —
茨戸西部中継ポンプ場	往復35km	回	3			— 〃 —
合 計			188			

### 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			— 〃 —
定山溪水再生プラザ （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			— 〃 —
<b>合 計</b>			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	158			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			173			

### 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 手稲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（手稲沈砂洗浄センター）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	766			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	1,588			第10-2号明細書
残 さ（手稲）運搬	埋立施設までの運搬、積降 し	t	426			第10-2号明細書
合 計			2,788			

### 第8-2号 洗砂等（手稲沈砂洗浄センター）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（手稲）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 <sup>*</sup>						
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						
			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 <sup>*</sup>						
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						
			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 <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						
			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 <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						
			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				
			西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		
	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 <sup>**</sup>				
	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	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	
				厚別洗浄C→東部SC	厚別洗浄C→東部SC (深夜時間帯)
				平トラック	平トラック
A	運搬量	m3/年		476	
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	時間当り機械損料	円/h			
F	一般運転手単価	円			
G	時間当り労務単価	円/h	F/Z <sup>*</sup>		
	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		158	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	
				厚別洗浄C→埋立施設	厚別洗浄C→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
A	運搬量	m3/年		32	
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 <sup>*</sup>		
	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
業務価格		円	R×S		

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		伏古川雨水貯留管大型土のう積込・運搬費		
	単位	計算式	計	積込費	運搬費
				受託会社→伏古川雨水貯留管 クレーン付トラック	伏古川雨水貯留管→埋立施設 天蓋付10トン級ダンプ
A	運搬量	m3/年		8.0	8.0
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		
			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		豊平川雨水貯留管沈砂等積込・運搬費		
	単位	計算式	計	積込費	運搬費
				豊平川雨水貯留管	豊平川雨水貯留管→手稲沈洗C 天蓋付10トン級ダンプ
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	-	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	時間当り労務単価(運搬)	円/h	F/Z <sup>※</sup>		
	時間当り労務単価(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	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		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	計	積 込 費	運 搬 費
				豊平川雨水貯留管	豊平川雨水貯留管→厚別洗浄C 天蓋付10トン級ダンプ
A	運搬量	m3/年		-	-
B	積載重量	m3/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	時間当り労務単価(運搬)	円/h	F/Z <sup>※</sup>		
	時間当り労務単価(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	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（手稲沈砂洗浄センター）運搬業務明細書

項目		費用名称		洗砂運搬費			
				手稲沈砂C→民間中間施設	手稲沈砂C→民間中間施設 (深夜時間帯)	手稲沈砂C→西部スラッジセンター	手稲沈砂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		766	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 <sup>*</sup>				
	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				
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		96	1	1	1
	業務価格	円	A×R				

Z：運転日当たり標準運転時間(h)

第10-2号 洗砂等（手稲沈砂洗浄センター）運搬業務明細書

項目	費用名称		洗砂運搬費		残さ運搬費		残さ運搬費	
			手稲沈洗C→埋立施設	手稲沈洗C→埋立施設 (深夜時間帯)	手稲沈洗C→埋立施設	手稲沈洗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		1,588	8	426	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 <sup>*</sup>					
	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					
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		199	1	107	1	
	業務価格	円	A×R					

Z：運転日当たり標準運転時間(h)