

平成29年度		工 事 設 計 書			
工 事 番 号		工 事 名			
流29洛西第12-01号の1		桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター汚泥収集運搬業務委託（下水汚泥（脱水））			
施工箇所	長岡京市勝竜寺樋ノ口 地内				
設計額	円 ()	請負対象額	円 ()	工 期	平成29年4月1日 から 平成30年4月30日 まで
請負額	円	精 算 額	円	今回支払額	
設計概要	延長 幅員				
	工 種			数 量	摘 要
	下水汚泥（脱水）運搬業務（セメント資源化） 予定数量 下水汚泥（脱水）			420 t	平成29年度 400t 平成30年度 20t

共同方式

流29洛西第12-01号の1

桂川右岸流域下水道

洛西浄化センター汚泥収集運搬業務委託下水汚泥（脱水）仕様書

本仕様書は、浄化センターの下水処理過程で発生する下水汚泥を収集運搬する収集運搬者と運搬先の下水汚泥を処理処分する処理処分者（以下「運搬先」という。）が公告等で定める単体業者またはグループ業者で一般競争入札する共同一般競争入札方式の収集運搬業務委託（以下「業務委託」という。）分について定めたものである。

なお当該受託者以外にも当該業務委託と同様な業務を受託している受託者がいる。

第1条 業務委託内容

1 業務委託する対象品目（汚泥形態）

下水汚泥（脱水）

以下「下水汚泥」と称する。

2 契約及び委託予定期間

（1）契約期間

平成29年4月1日から平成30年4月30日まで

契約期間の内、本項（2）で示す委託予定期間を除く期間は緊急時のみに委託する緊急対応期間とする。

（2）委託予定期間

平成29年4月1日から平成30年4月30日まで

委託予定期間とは契約期間の内、実際に業務を委託するであろう予定期間のことをいう。

通常、焼却炉の定期点検に伴う休炉期間である平成30年2月頃の委託を想定しているが、この期間以外でも委託契約予定期間内に緊急に運搬を委託することもある。

3 契約期間内予定数量

契約期間内に収集運搬業務委託する予定数量は次のとおりである。ただし、緊急対応期間の数量は含んでいない。

420 t

平成29年4月1日から平成30年3月31日

400 t

平成30年4月1日から平成30年4月30日

20 t

なお、平成30年4月1日から平成30年4月30日の間の委託については、平成30年3月31日以前に搬出し、運搬先への到着が平成30年4月1日以降になるものを対象としている（積替保管は行わない）。

平成30年4月1日以降に搬出したものは対象外であり、平成30年4月の数量が0になることもある。

なお、当該数量は第1条第1項に示す汚泥形態での量である。また、見込み量であるため必ずしも全量を保証するものではない。

4 収集場所（下水汚泥積込場所）

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内 洛西浄化センター 汚泥脱水機棟

5 運搬先

当該業務を受託したグループ業者等が提出した入札参加資格審査申請書類調書記載の処理処分施設設置場所

なお、グループ業者等で十分協議し協力して業務を実施すること。

第2条 契約履行に関する条件

受託者は第1条に示す業務を履行するにあたり、次の条件を満たさなければならない。

1 収集運搬車両等について

使用する収集運搬車両（以下「車両」という。）はコンテナ又はダンプトラック仕様とし詳細は次のとおりである。

なお、コンテナを使用する場合でその運搬に自動車以外の車両（船舶・鉄道等）を使用しても良い。

（1）呼称10t車以上の車両であること。

なお、呼称10t車とは最大積載重量10t前後の車両を言う。

（2）道路運送車両法に定める検査に適合し検査後改造していない車両であること。

（3）第1条第4項及び第5項で示す敷地・施設建屋内等に車両を進入させ、下水汚泥（固形分・水分問わず）を落下又は飛散させることなく搬出搬入が可能な車両形状であること。

（4）運搬ルート上における道路法並びに道路交通法等に定める制限内、制限外にあっては許可されている車両であること。

（5）ダンプが可能であること。

（6）落下及び飛散による下水汚泥の流出防止（固形分・水分は問わず）並びに臭気対策のため荷台部は次の要件を満たすこと。

ア. 天蓋・パワーシート等で荷台全部を覆うことが可能であること。

イ. 天蓋等の開閉扉の戸当たり部や後部ゲート部はゴムシート等で完全密閉が可能であること。

2 収集運搬について

（1）原則、土日祝日を含む毎日の収集運搬が可能とすること。

（2）原則、24時間こちらの指定時間に収集運搬が可能とすること。

（3）収集運搬日時及び1日又は1ヶ月あたりの収集運搬回数

詳細は、第1条第3項で示す契約期間内予定数量、指示時点での下水処理状況・運搬先の処理処分能力・運搬先の意見等々から総合的に判断して、別途監督職員が月間搬出計画書等で指示する。

なお、指示するにあたって受託者は次の様な項目についての意見を述べる事が出来る。京都府（以下「委託者」という。）は下水汚泥の排出者としてこれらの意見を参考に指示する。

また、意見は書面で行わなければならない。

ア. 車両状況等

イ. 収集運搬日時及び1日又は1ヶ月あたりの収集運搬回数等について、直接

関係業務受託者間での調整した結果

ウ、その他受託者が特に述べたい意見

(4) 1日あたりの収集運搬回数は本条第1項(1)で示す車両で次の回数を想定している。

3～4回

なお、収集運搬日時・回数・量等は下水処理状況又は下水処理設備の点検・整備・修繕・新改築工事、事故故障、運搬先の都合等により変動し監督職員の指示と異なる場合があるので注意すること。

第3条 法令等遵守事項

受託者は以下の法令等を遵守し不法行為をおこなってはならない。

- 1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）
- 2 運搬先自治体の条例も含む関係法令。
- 3 道路交通法等の運搬関係法規。
特に、自動車検査証に記載している最大積載量を超えて運搬しない様に注意すること。
- 4 コンテナの運搬に自動車以外の車両（船舶・鉄道等）を使用する場合はそれらの関係法令。
- 5 その他関係法令

第4条 その他注意事項

- 1 第1条第4項及び第5項で示す収集場所及び運搬先の敷地内並びに運搬ルート of 道路等（航路・鉄道含む）の利用者と、これらの近隣関係者等とトラブルが生じないように十分注意し、安全な運搬に努めること。
(1) 第三者との間にトラブル（交通事故含む）が生じた場合、すみやかに自らの責任で対処し、必要に応じて関係官庁に通報し、それら一切を書面にて報告（速報としての電話等の口頭やメールは可）しなければならない。
(2) 運搬中、第1条第4項及び第5項で示す収集場所及び運搬先の敷地内並びに運搬ルート上に下水汚泥を落下又は飛散させないこと。万一、落下・飛散させた場合は、すみやかに、清掃・消毒・消臭し、運搬ルートの管理者等（例えば道路管理者）や必要に応じて関係官庁に通報し、それら一切を書面にて委託者に報告（速報としての電話等の口頭やメールは可）すること。
- 2 業務委託している汚泥に異物混入があると処理処分及び処理処分過程で実施する下水汚泥成分分析に支障を来す恐れがある。よって、原則、使用する車両は下水汚泥専用とする。また、車両の部品が荷台に落下しない様に定期的に車両点検し、下水汚泥を積込前に荷台内に異物がないか必ず目視点検し必要に応じて清掃すること。
- 3 収集運搬量は、その都度トラックスケール等で計量すること。なお、日収集運搬量はその合計値とする。
- 4 次のような場合に運搬先が変わる場合があるので、協議の上、変更契約をする。
受託者は協議において変更契約を拒否することが出来る。なお、変更契約締結を拒否した場合は今後の入札に関して不利益を与えないが、当該収集運搬業務委託契約を解除する場合がある。
(1) 別途契約している運搬先と契約解除し新たな運搬先と契約した場合
(2) 別途契約している運搬先との契約はそのまま、一時的に新たに別の運搬先と

契約した場合

- 5 第1条第5項で示す運搬先の搬入受入日時は、原則、深夜早朝を除く月曜日から土曜日（以下「運搬先搬入受入日時」という。）としている。なお、事前協議をすれば、運搬先搬入受入日時以外の搬入も可能としている。

また、緊急時においては事前協議なしに運搬先搬入受入日時以外の搬入を指示する場合があるので注意すること。

- 6 指示する収集時間又は運搬先の都合や運搬ルート of 交通事情等で本条第5項で示す搬入受入日時に搬入できない場合があれば搬入時間調整を行うこと。

なお、搬入時間調整をするにあたっては廃棄物処理法や道路交通法等々関係法令に抵触しないようにし、第三者とトラブルを起こさないようにすること。

- 7 業務実施にあたっては別途契約している関係業務受託者と十分協議し協力すること。特に、収集及び搬入の予定時間については十分に調整を行い、運搬ルート of 交通事情等で予定時間がずれる場合は連絡し予定時間調整等の対応をすること。

- 8 運搬設備（廃棄物の積替設備や車両等）の故障等で受託している収集運搬が一時的に不可能となる等緊急時には、原則、受託者が再委託するなどして受託している業務を行うように努めること。

なお、緊急時には委託者も事前に指示した収集運搬下水汚泥量を変更するなどの調整をするが、協議の上の契約変更又は契約解除をする場合もあるので注意すること。

第5条 提出書類

- 1 契約時に提出する書類

- (1) 産業廃棄物収集運搬業許可証の写し（発着地ともに必要）
- (2) 貨物自動車運送事業法による許可証の写し
- (3) 車両明細
 - ア. 車両の自動車検査証の写し
 - イ. 計量票
 - ウ. 覆蓋・開閉扉等荷台構造が本仕様書に定めた条件を満たすことを証明する書類（当該部の写真等）
- (4) 作業計画書
- (5) 運搬に船舶・鉄道を使用する場合は関係法令等に必要な書類
- (6) その他運搬先または運搬先の自治体が求める書類

- 2 委託料請求時に提出する書類

- (1) 実績報告書
- (2) 請求書
- (3) 電子マニフェストの処分終了報告

第6条 再委託

- 1 受託者は、廃棄物処理法第14条第16項のただし書きにより本委託業務の一部を他の者に再委託する場合は、廃棄物処理法及び関係法令の規定により、「再委託承諾願」を事前に提出し、府の承諾を得ること。また、「再委託承諾願」には再委託先に関する第5条第1項に示す書類を添付すること。

- 2 再委託が廃棄物処理法及び関係法令、本委託契約（本仕様書含む）にもとづいているかの確認を目的に受託者は再委託契約後すみやかに再委託契約書の開示及び写しの提出

を求める。なお、目的に対して必要ない部分の開示及び写しの提出は不要とする。

3 受託者は、本委託業務を他の者に再委託する場合、再委託となる者に本仕様書及び契約内容を熟知させ、遵守するよう指導しなければならない。

4 受託者は、再委託する内容に変更が生じた場合、直ちに府の承諾を得て、変更後の内容で本条第1項及び第2項の手続きを行うこと。

第7条 マニフェスト

電子マニフェストのJWNETに加入し、電子マニフェストシステムが利用できること。

第8条 その他

本仕様書に定めのない事項は、受委託者間で協議の上、監督職員が指示する。

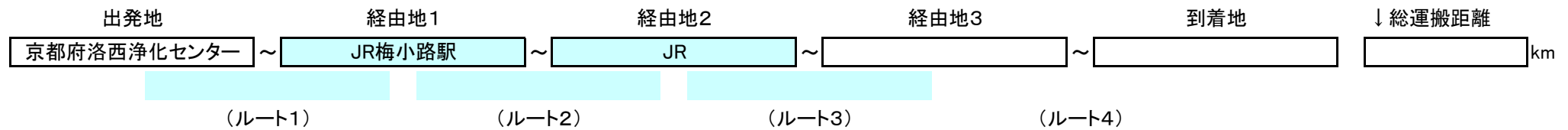
費 目	金 額	摘 要
業 務 委 託 費		
業 務 価 格		
消 費 税 相 当		
設計合計 (税抜 き)		
H29 年 度 見 込 額 (税抜き		t 円/t 400 × =
H30 年 度 見 込 額 (税抜き		t 円/t 20 × =
設計合計 (税込 み)		
H29 年 度 見 込 額 (税込み		× 1.08 =
H30 年 度 見 込 額 (税込み		× 1.08 =

委 託 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
委託費	(業務委託費)							
	直接業務費							
		汚泥処理処分費	運搬費	t	1			計算書参照
	業務価格							
		消費税相当額						
業務委託費								

下水汚泥(脱水) 運賃計算書 (トラック鉄道併用)

1 運搬経路と総運搬距離



2 運搬賃計算

【JR貨物 コンテナ営業ガイド参照】

① 発送料	(10%割引)	× (1.0 -0.1)	円
② 鉄道運賃料金	(私有コンテナ割引あり)		円
③ 到着料	(10%割引)	× (1.0 -0.1)	円
④ 回送料	(私有コンテナ割引あり)		円
⑤ 算出運賃			円
⑥ 積載重量算出	下水汚泥(脱水)比重= 0.8 t/m3 標準運搬車両仕様→最大積載重量= 9.9 t 最大積載容量= 13.0 m3 比重と最大積載容量より 0.8 × 13.0 = 10.4 t 比重計算積載重量が最大積載重量以上のため最大積載重量を採用 9.9 t		
⑦ 1t 当たり単価			円