

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名

吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

1	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工種区分について土木関係は「下水道工事(3)」。建築関係は「改修建築工事」、一括工事の主たる工事区分は、「建築工事」でよろしいでしょうか御教示願います。
	回 答
	土木関係は「下水道工事(3)」。建築関係は「改修建築工事」、工事種類は「土木一式工事」です。
2	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	内訳書(建築関係)の積算上の数量開示をお願いします。設計図面等から正確な数量を算出するには、記載数値等が不鮮明で時間を要します。
	回 答
	添付資料1(解像度を上げた図面)を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名

吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

3	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	配置予定技術者について、担当している他工事の完成・引渡しが完了しておかなければならない時期は下記のいずれでしょうか。なお、「⑥その他」の場合は具体的にご教示願います。 ①公告時 ②入札参加資格確認申請時 ③入札時 ④開札時 ⑤契約時 ⑥その他
	回 答
	④開札時です。
4	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	事後審査時に提出する「ア 配置予定技術者等調書 (構成員全員分)」について、代表者、構成員ともにそれぞれ複数名分提出することは可能でしょうか。ご教示願います。
	回 答
	代表者、構成員ともにそれぞれ複数名分提出することは可能です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名

吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

5

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

土壤汚染調査の「コンサルティング業務費」及び「調査業務費」の明細書及びその数量の開示をお願いします。

回 答

土壤汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」に記載のとおりです。

6

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

各図において建物、機械設備に石綿含有・ダイオキシン含有・石綿+ダイオキシン含有部と着色されていますが、それぞれの含有量の数値をご教授ください。数値如何によっては管理区域・解体作業方法・防護服等の積算に変更が生じます。事前の環境調査の結果、積算との相違が出た場合、変更協議になるのでしょうか。

回 答

添付資料2、添付資料3のとおりです。環境調査の結果、管理区域、作業レベルに相違が生じた場合は、別途協議によります。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

7	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	設計書の土壌汚染調査について、第1号～第16号明細書(設計書pdfの132枚目～134枚目の摘要に記載)のご提供をお願い致します。
	回 答
	明細書は公開しておりません。 数量は土壌汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」に記載のとおりです。
8	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 72/134頁)
	経費一覧表の補正内容が空欄になっておりますが、公開していただけないでしょうか。
	回 答
	経費一覧表は公開しておりません。 一部内容については、質疑9,10,11の回答のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

9	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 72/134頁)
	土木関係工事の工種区分は「下水工事(3)」でしょうか。ご教示願います。
	回 答
	ご質問のとおり、「下水工事(3)」です。
10	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 72/134頁)
	共通仮設費、現場管理費の地域補正で施工地域区分は、市街地(1)-3でしょうか。ご教示願います。
	回 答
	ご質問のとおり、「市街地(1)-3」です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

11	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 72/134頁)
	現場環境改善費(率計上)に関する記載が見当たりありませんが、“無し”とされていますか。ご教示願います。
	回 答
	ご質問のとおり、補正はしていません。
12	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 4/134頁)
	流動化処理土は材工共でお考えでしょうか。ご教示願います。
	回 答
	材工共となります。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

13	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 11/134頁)
	流動化処理土について配合、仕様をご教示願います。
回 答	
小規模空洞の充填に適した仕様と考えています。 最大粒径40mm以下、一軸圧縮強さ 7日後2.0kg/cm ² 以上、フロー値160mm以上、 ブリージング率3%未満、処理土の密度1.35t/m ³ 以上	
14	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 18/134頁)
	パネルゲートは新品購入でしょうか。ご教示願います。
回 答	
新品購入となります。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

15	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 54/134頁)
	改良土は1m ³ 当たり1.33m ³ と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。
	回 答
	お考えのとおりです。
16	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 75/134頁)
	共通仮設費(率分)、現場管理費の工種区分は、「建築改修工事」、「その他工事」いずれの率を採用されていますか。ご教示願います。
	回 答
	工種区分は「建築改修工事」です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

17	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 76/134頁)
	交通誘導員については、内訳書(建築関係)の共通仮設費(積み上げ分)に全て計上されているのでしょうか。
	回 答
	お考えのとおりです。
18	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 76/134頁)
	交通誘導員(1名)について数量の記載が見当たりませんので、ご教示願います。
	回 答
	敷地出入口に配置するものとし、工事期間中に必要な人員を見込んでください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

19	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 80/134、85/134、109/134頁) 防音壁および機械設備撤去のアスベスト除去処分費について、当初設計で考えられている作業レベル、数量をご教示願います。
	回 答 レベル3を想定しています。数量については図面及び添付資料3を参照してください。
20	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 109/134頁) 機械設備撤去のダイオキシン除去処分費について、当初設計で考えられている解体作業管理区域、数量をご教示願います。
	回 答 全て第1管理区域を想定しています。数量については図面及び添付資料2を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

21	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計書: 111/134、127/134頁)
	機械設備工事、電気設備工事の発生物件評価額は積算上スクラップと同じ扱いにされているのでしょうか。
	回 答
	そのとおりです。
22	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(土木関係) 仮設工一仮囲い一作業土工 床掘りの土砂の運搬費は計上されておりますが、投棄料が計上されていないと思われます。ご教示 お願いします。
	回 答
	必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

23

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(土木関係)
仮設材(鋼矢板・山留め材)の運搬費が計上されていないと思われます。ご教示をお願いします。

回 答

必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。

24

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(建築関係)
数量が一式の為、開示できないでしょうか

回 答

数量は公開しておりませんが、図面を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

25	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(機械設備関係) 数量が一式の為、開示できないでしょうか
回 答	
事前の環境調査の測定値に基づく作業レベル、管理区域を想定した場合の複数社見積りから採用しており、内訳書はありません。	
26	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(電気設備関係) 数量が一式の為、開示できないでしょうか
回 答	
直接工事費は図面及び添付資料4、間接工事費は下水道用設計標準歩掛表、発生物件評価額は図面及び添付資料4を参照してください。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

27	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(土壌汚染関係) 数量が一式の為、開示できないでしょうか
回 答	
土壌汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」に記載のとおりです。	
28	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 土木関係)
	工種区分: 下水道工事(3)、施工地域区分: 大都市(2)、週休2日の補正: 4週8休 上記条件でよろしいですか。
回 答	
工種区分は「下水道工事(3)」、施工地域区分は「市街地(1)-3」、週休2日の補正はしていません。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

29	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 7~8頁)
	杭撤去について 流動化処理土のセメント混入量をご教示ください。
	回 答
	小規模空洞の充填に適した仕様と考えています。下記の仕様を考慮した配合量としてください。 最大粒径40mm以下、一軸圧縮強さ 7日後2.0kg/cm ² 以上、フロー値160mm以上、 ブリージング率3%未満、処理土の密度1.35t/m ³ 以上
30	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 7~8頁)
	杭撤去について 流動化処理土のセメント混入量をご教示ください。
	回 答
	小規模空洞の充填に適した仕様と考えています。下記の仕様を考慮した配合量としてください。 最大粒径40mm以下、一軸圧縮強さ 7日後2.0kg/cm ² 以上、フロー値160mm以上、 ブリージング率3%未満、処理土の密度1.35t/m ³ 以上

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

31	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 9~10頁)
	各殻処分場(再資源化施設)をご教示下さい。
	回 答
	「令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(下半期R05.2.1適用)大阪府都市整備部」に掲載されている中から最も経済的となる処分先を選定しています。
32	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 14~17頁)
	仮設材について それぞれの供用日数をご教示ください。
	回 答
	公開しておりません。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

33

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 22頁)

ポンプ排水の日数をご教示ください。

回 答

公開しておりません。

34

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書:建築関係)

当工事の積算は『公共住宅建築工事積算基準R元年度版』を適用されていますか。また建築コスト情報等の物価資料の施工単価を採用されていますか

回 答

積算は『公共住宅建築工事積算基準R元年度版』を適用を適用しておりません。施工単価の建築コスト情報等の物価資料を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

35	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:建築関係)
	共通仮設費(積上げ分)の交通誘導員の数量をご教示ください。また月当たりの見積りを採用していますか。
	回 答
	敷地出入口に配置するものとし、工事期間中に必要な人員を見込んでください。 月当たりの見積りは採用しておりません。
36	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:建築関係)
	第1号～第14号明細書の数量を開示願います。
	回 答
	公開しておりませんが、図面を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

37	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:建築関係)
	発生材処分(スクラップ含む)は『特殊工事費』として扱いますか。
回 答	
『特殊工事費』として扱います。	
38	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:建築関係)
	解体中の騒音振動測定に係る経費は計上されていますか。
回 答	
計上しています。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

39

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:建築関係)

当工事の工期は何か月で設定されていますか。

回 答

約20カ月です。

40

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:機械設備・電気設備関係)

積算基準(公共住宅機械設備工事積算基準等)、積算要領または見積り採用のいずれにて積算されていますか。

回 答

下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場と公共建築工事積算基準と見積りにより積算しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

41	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: <u>土壤汚染調査</u>)
	コンサルティング業務内訳書の数量をご教示ください。また第1号～第16号明細書の開示をお願いします。
	回 答
	公開しておりません。仕様書を参照してください。
42	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書内の「吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事に伴う土壤汚染状況調査仕様書」P.4～5 調査実施方針 1. 調査内容 につきまして、ご質問させていただきます。 ①「南吹田下水処理場焼却施設解体に伴う地歴調査業務委託報告書」を開示してください。 土壤汚染のおそれの分類図により試料採取地点および被覆厚さなどを確認します。 ②第二種特定有害物質の試料採取について「地下部」と表現される位置と深さをご教示ください。 ③第二種特定有害物質の試料採取のうち、一部対象区画でのサンプリング数についてご教示ください。 ④ダイオキシン類試料採取について、「地下部1」「地下部2」と表現される位置と深さをご教示ください。
	回 答
	①添付資料5を参照してください。 ②添付資料5を参照してください。深さは7.5mです。 ③添付資料5を参照してください。 ④添付資料5を参照してください。それぞれの深さは地下部1は7.5m、地下部2は5.0mです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

43

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

法4条、府条例81条に関連する届出につきまして、ご質問させていただきます。
①本工事に先立ち、法4条、府条例81条に関連する届出は必要ではありませんか？
②既に実施されている地歴調査の補完調査は不要と考えてよろしいでしょうか。
③土壤汚染状況調査の結果、土壤汚染が判明した場合の以下の対応は設計変更の対象でしょうか。
・指定区域となる場合の届出・協議
・指定区域条件下での施工方法(汚染範囲での基礎解体工事方法)
・土壤汚染対策費用
・埋戻し材料の制約(RC砕石などの不使用など)
・地下水汚染判明時の対応費用
・上記検討・協議に伴う工事休止、遅延

回 答

①府条例81条に関連する届出のみ必要です。
②、③お考えのとおりです。

44

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P.57 第3章 注意事項 2. 解体共通 14. 廃棄物の処理 につきまして、ご質問させていただきます。
①施設洗浄時の水の処理について、以下の考え方をご教示ください。
・水処理能力、水処理方法
・処理水のうち、放流基準に適合する水の量(放流)、適合しない水の量(廃棄物処分)
・水処理時に発生するスラッジは汚泥としてドラム缶に入れ、保管とし、処分費は含まないと考えてよろしいでしょうか。
②特記仕様書P.33に「電気掃除機等により床の清掃を毎日1回以上行うこと。」とあり、汚染有無を確認することと記載されていますが、このごみはドラム缶に入れ、保管することとし、処分費は含まないものと考えてよろしいでしょうか。また、適正処分を行う上で、一般廃棄物、産業廃棄物を含め廃棄物区分をご教示ください。

回 答

①添付資料2のとおりダイオキシンを想定し、下水排除基準を順守できる水処理能力としてください。
汚泥については、ドラム缶保存で構いませんが、最終的には処理が必要で、処分費は含んでいます。
②処分費は含んでいます。ダイオキシン・アスベスト等が含まれている場合は特別管理産業廃棄物となります。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

45	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	アスベスト・ダイオキシン除去工の管理区分の想定について図面等で開示いただくことは可能でしょうか。
	回 答
	添付資料6を参照してください。
46	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	灰ホッパー・煙突等で残留灰はあるでしょうか。灰が残留している場合は、その量とDXNs濃度をご教示ください。
	回 答
	少量の残留灰があります。濃度については、添付資料2の19と23を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

47

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

排水槽、洗浄排水槽中の残留水はあるでしょうか。水が存在する場合は、その量とDXNs濃度をご教示ください。

回 答

長靴で入れる程度の残留水があります。濃度については、添付資料2の46を参照してください。

48

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

焼却設備の主要箇所でのDXNs調査は行われているでしょうか。DXNs調査が行われていれば、調査結果のご開示をお願いいたします。

回 答

調査結果については添付資料2を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

49

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

主要箇所(構造物、焼却施設等機械設備)でのアスベスト含有調査は行われているでしょうか。行われている場合は、調査結果のご開示をお願いいたします。

回 答

調査結果については添付資料3を参照してください。

50

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

PCB含有機器はあるでしょうか。PCB含有機器は無いものとしてもよいでしょうか。ご教示ください。

回 答

PCB含有機器は無いものとしてください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

51	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	機械設備(焼却炉周辺設備)解体に際しては密閉養生が必要になりますが、同養生含めたDXNs除染作業に係る工事費は「機械設備関係」の「アスベスト・ダイオキシン除去工」に計上することとしてよいでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	密閉養生は仮設費、除染作業については、アスベスト・ダイオキシン除去工で計上しています。
52	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	タンクまたは貯槽、配管等に薬品、油等の残留は、無いものと考えてよいでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	そのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

53

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

レベル1に相当するアスベスト含有箇所は、無いものと考えてよいでしょうか。ご教示ください。

回 答

そのとおりです。

54

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

機械設備の石綿含有部については、全てレベル3相当の材料であるとしてよいでしょうか。ご教示ください。

回 答

そのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

55

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

諸経費(共通仮設費、現場管理費、一般管理費)の見積は、国交省の積算基準に従うものでしょうか。それとも、環境省の積算基準(循環型社会形成推進交付金取扱要領)に従うものでしょうか。ご教示ください。

回 答

下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場で積算しています。

56

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書の土木関係につきまして、ご質問させていただきます。
工事設計書の14頁に「鋼矢板(賃貸)360日以内 3型 60kg/m」とありますが、受注者の責によらない原因により、工程が延びた場合の賃料期間は、設計変更の対象となるでしょうか。ご教示ください。

回 答

必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

57

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書の土木関係につきまして、ご質問させていただきます。
工事設計書の21頁に「ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 排水量0~40m³/h未満」とありますが、ポンプ排水は当初設計で何日見込んでいるのでしょうか。ご教示ください。

回 答

日数は公開しておりません。

58

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書の建築関係につきまして、ご質問させていただきます。
工事設計書のP.76 共通仮設費(積み上げ分)に「交通誘導員 1人」とありますが、数量が記載されていません。何か月を見込んでいるのでしょうか。ご教示ください。

回 答

敷地出入口に配置するものとし、工事期間中に必要な人員を見込んでください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

59	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>工事設計書の建築関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.79 A-1 第1号明細書 直接仮設」、「P.80 A-1 第2号明細書 解体撤去」、「P.81 A-1 第2号明細書 解体撤去」、「P.82 A-1 第3号明細書 発生材運搬」、「P.83 A-1 第3号明細書 発生材運搬」、「P.84 A-1 第4号明細書 発生材処分」、「P.85 A-1 第4号明細書 発生材処分」、「P.86 A-2 第5号明細書 直接仮設」、「P.87 A-2 第6号明細書 解体撤去」、「P.88 A-2 第7号明細書 発生材運搬」、「P.89 A-2 第7号明細書 発生材運搬」、「P.90 A-2 第8号明細書 発生材処分」、「P.91 A-2 第8号明細書 発生材処分」、「P.92 A-3 第8号明細書 撤去・補修」、「P.93 A-3 第10号明細書 発生材処分」に各項目の数量が記載されていません。ご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。</p>
	回 答
	<p>数量は図面を参照してください。 設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。</p>
60	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>工事設計書の建築関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.96 第AE-1-1号 電灯設備 内訳書」、「P.97 第AE-1-1号 電灯設備 内訳書」、「P.98 第AE-1-1号 電灯設備 内訳書」、「P.100 第AE-1-2号 拡声設備 内訳書」、「P.101 第AE-1-3号 自動火災報知設備 内訳書」、「P.102 第AE-1-3号 自動火災報知設備 内訳書」、「P.103 第AE-2-1号 スクラップ 内訳書」、「P.104 AM-1 第13号明細書 撤去 内訳書」、「P.105 AM-2 第14号明細書 発生材処分 内訳書」に各項目の数量が記載されていません。当初設計における想定数量のご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。</p>
	回 答
	<p>数量は図面を参照してください。 設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。</p>

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

61	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の機械設備関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.112 第1号 鋼製加工品 内訳書」、「P.117 第6号 アスベスト・ダイオキシン除去工内訳書」、「P.118 第7号 水道光熱電力料 内訳書」の数量が1式となっており、内訳の詳細がわかりません。数量入り金抜き資料のご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	第6号、第7号について、事前の環境調査の測定値に基づく作業レベル、管理区域を想定した場合の複数社見積りから採用しており、内訳書はありません。本工事予定価格を下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場を用いた計算で算出しているため、各経費ごとの設計変更は原則的に行いません。第1号については、機器撤去後の開口部の仕舞蓋2カ所です。設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。
62	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の機械設備関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.113 第2号 普通作業員 内訳書」、「P.114 第3号 設備機械工 内訳書」、「P.115 第4号 配管工 内訳書」、「P.116 第5号 ダクト工 内訳書」に各項目の数量が記載されていません。ご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	既設機器の重量、配管、ダクトの重量、長さ等より下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場を用いて計算しているため、実工事内との数量違いによる設計変更は行いません。なお既設機器重量は特記仕様書P6～8を参照してください。設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

63	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の機械設備関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.121 第10号 準備費 内訳書」に準備費(積上げ)1式とありますが、積上げの内容がわかりません。積上げの内容のご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	事前の環境調査の測定値に基づく作業レベル、管理区域を想定した場合の複数社見積りから採用しており、内訳書はありません。積上げ内容については下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場を用いた計算で算出しているため、各経費ごとの設計変更は原則的には行いません。設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。
64	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の機械設備関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.122 第11号 発生物件評価額 内訳書」に各項目の数量が記載されていません。ご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	配管については図面、機器については特記仕様書P6～8により算出してください。設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

65	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の電気設備関係につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.125 吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事(電気設備関係)費内訳書」の各項目の数量が1式となっており、内訳の詳細がわかりません。数量入り金抜き資料のご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	直接工事費は図面及び添付資料4、間接工事費は下水道用設計標準歩掛表、発生物件評価額は図面及び添付資料4より算出してください。 設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。
66	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書の土壌汚染調査につきまして、ご質問させていただきます。 工事設計書の「P.132 土壌汚染調査内訳書」、「P.133 コンサルティング業務費内訳書」、「P.134 調査業務費内訳書」の各項目の明細書がなく、数量が記載されていません。当初設計で想定している調査の各明細書(第1号明細書～第16号明細書)と数量のご開示をお願いいたします。また、ご開示いただけない場合、数量が明確でないため、設計変更はどのように行われるでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	数量は土壌汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」に記載のとおりです。 設計変更については、不測の事態が生じたとき又は真にやむを得ない理由があると認められるときで本市の承諾を得た場合に行うものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

67

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

下水処理場焼却施設の解体方法につきまして、ご質問させていただきます。
解体対象のプラントの解体方法は、以下の①～③のどの方法で行うのでしょうか。ご教示ください。
また、その方法は労働基準監督署が認めた方法でしょうか。
①プラント全体を足場材等の仮設テントで覆うことによる解体方法
②移動解体(プラントの各パーツについて基礎から取り外した上で、敷地内の別箇所または外部
処理施設で解体すること)による解体方法
③その他の解体方法
(③その他の場合は、具体的な解体方法の記載をお願いいたします。)

回 答

Aの方法を想定していますが、解体方法については契約後本市及び労働基準監督署との協議によること

68

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

現地の状況確認につきまして、ご質問させていただきます。
屋内の既設プラント設備の解体工事であり、屋内の現状施設の現地目視確認は
不可能と思われますが、施設内の写真等を公開する事は可能でしょうか？ご教示願います。

回 答

不可とします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

69

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

設計価格算出時の 見積採用年月・物価本単価 採用年月について、ご質問させていただきます。
本工事の設計価格算出の採用単価年月はいつでしょうか？
また、受注後の社会情勢による 労務費・資機材 の価格変動があった場合、
スライド適用は可能とお考えでしょうか？ご教示願います。

回 答

【土木】設計金額の算出における単価については「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月を採用しています。歩掛・経費は令和4年度です。
【建築】設計金額の算出における単価については「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月号または冬号を採用しています。
【機械】設計金額の算出における単価については、令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価等、刊行物掲載の単価については2023年5月号を採用しています。歩掛・経費については下水道用設計標準歩掛表令和4年度第2巻ポンプ場・処理場を採用しています。
【電気】設計金額の算出における単価については、令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価等、刊行物掲載の単価については2023年3月号を採用しています。
【土壌】設計金額の算出における単価については令和5年3月から適用する設計業務委託等技術者単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月を採用しています。
インプレスライド条項の適用要件を満たして入れれば可能です。

70

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工期設定につきまして、ご質問させていただきます。
特記仕様書
(21) 6. 施工(続)に
『原則として土曜、休日(日曜・祝日)は作業を行わないこと。』と記載があります。
本工事は4週8閉所対象工事として積算されていますでしょうか？
また、対象とされていない場合、今後、設計変更対象が可能とお考えでしょうか？
ご教示願います。

回 答

4週8閉所対象工事としては積算しておりません。
設計変更対象としておりません。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

71

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

現段階で予見できない技術上の問題が発生した場合、工法の変更協議対象となりますでしょうか。

回 答

お考えのとおりです。

72

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 11頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P11 2.立地条件 (4)雨水排水
「本工事範囲内における雨水排水は、直接外部に流出しないように養生する。特に土砂等の外部流出がないように養生すること。」とございますが、排出基準を満たした雨水は近隣河川に放流して問題はございませんでしょうか。放流先をご教示お願いします。また、養生は沈砂池を設置するイメージでよいでしょうか。

回 答

放流先は場内雨水枡を想定しています。
養生はお考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

73

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 15頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P15 3.公害防止対策 4)大気環境
ダイオキシン類の排気処理の管理目標の記載がございますが測定位置、及び測定頻度についてご教示お願いします。また、リアルタイム測定が必要な場合、D値管理でよいでしょうか。

回 答

排気ファン出口での測定を想定しています。
作業環境の場合は排気ファン稼働時のD値管理でよいです。

74

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 15頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P15 3.公害防止対策 4)水質・土壌環境
「本工事においては、排水処理後の処理水の放流は、排水基準を満足できるとの確認後、本市との協議により排水できるものとする。」とあります。放流先をご教示お願いします。また放流先管理者の許可は得られてますでしょうか。

回 答

放流先は吹田市が指示する污水管へ放流するものとします。放流先管理者とは事前協議が必要です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

75	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 15頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P15 1.事前調査 2)解体作業計画の作成 「(2)解体作業事前調査結果をもとに管理区域及び作業レベルの設定」とあります。事前調査結果によって作業管理区域・保護具レベル・廃棄物分類などが決まるため、現在想定する工法・工種と乖離することが想定されます。この場合、変更要素となりますか。 例えば、提案見積もりでダイオキシン類レベル3、石綿レベル1(廃棄物も)とした場合、調査結果によって管理レベルが低下することが想定されます。この場合は減額となるのでしょうか。その逆の場合はいかがでしょうか。
	回 答
	管理区域及び作業レベルに相違があれば別途協議によります。
76	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 15頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P15 2.公害防止対策 5)水質・土壌環境 「本工事の施工中、汚染物の飛散などによる二次汚染によって、周辺土壌や地下水へ汚染が拡散しないよう土間コンクリート、防水堤等を設置するなど十分な対策を講じること。」とされています。対策を講じるべき範囲はダイオキシン類対策管理区域内でよいのでしょうか。また、範囲内に既設の舗装・コンクリート土間がある場合、クラック補修などの対応でよいのでしょうか。
	回 答
	お考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

77	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 16頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P16 2. 仮設工事 8)残置物の測量調査 「残置物がある場合、測量を行い、図面を作成すること。」とあります。この残置物が撤去対象となる場合、変更要素となりますでしょうか。
	回 答
	必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。
78	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 17頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P17 6. 解体工事に伴う作業環境及び周辺環境調査 「ダイオキシン類、石綿の健康障害及びその他調査一式とする。」とあります。その他調査とは何を想定されていますか。
	回 答
	解体に伴う周辺への騒音・振動対策並びに作業員への健康被害対策を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

79	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 17頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P17 6. 解体工事に伴う作業環境及び周辺環境調査 1) 除染中、除染後、及び解体作業中、(3) 除染中、除染後及び解体中調査報告書の作成」について、除染中、除染後及び解体中調査報告書はそれぞれ各段階で個別に作成するのでしょうか。
	回 答
	個別作成をお願いします。
80	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 18頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P18 4. 工事範囲 5) 発生材の一時管理 施設内からの発生材(汚染物含む)を一時保管する必要がある場合は、「土壤汚染対策法」を準拠し」とございますが、土壤汚染対策法には廃棄物の保管に関する規定がないと認識しております。土壤汚染対策法の汚染土壌の保管方法に準拠して、廃棄物も保管するという認識で間違いございませんでしょうか。
	回 答
	そのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

81

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 18頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P18 8.整地

「撤去跡は、現場発生土、購入土及び再生砕石等で埋め戻す。なお、整地基面は現状の舗装面とする。購入土、及び再生砕石等はダイオキシン類濃度測定を行い、検出されないものとする。」とあります。測定頻度のご指定はありますか。

回 答

900m3ごとの調査と考えています。

82

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 21頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P21 4.現場管理 4)車両の通行

「工事車両、運搬車両等が工事施工場所から場外へ退出する際には、その都度タイヤ等に付着した泥等を水洗いするなどの対策を行い、道路等を汚さないものとする。」とあります。タイヤ洗浄水は雨水排水と同じ取り扱いでよいでしょうか。

回 答

汚染物質を含む可能性無ければお考えのとおりです。
汚染物質を含む場合は監督員と協議のうえ対策のこと。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

83	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 27頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P27 8.建設発生土の処理について 「(1) 建設発生土の処分については、原則として改良土製造プラントを有する再生資源化施設に搬入すること。」とされています。調査の結果、汚染土壌であった場合の取り扱いをご教示お願いします。また処分先変更による処分費の増額は変更要素となりますでしょうか。
	回 答
	汚染土壌の搬出については、関係法令の準拠して適切に処分するものとします。 処分先変更による処分費の増額は変更要素となります。
84	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 35頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P35 2.既存資料の収集・データの分析 「受注者は、解体作業着手に先立ち、本市から解体対象物に関する図書、ダイオキシン類濃度測定結果等の資料収集を行い、各種データの分析等を行うこと。」とされています。分析の目的はダイオキシン類と石綿除去作業の管理区域レベル、個人保護具レベルの選定という理解でよいでしょうか。
	回 答
	そのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

85	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 35頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P35 4.ダイオキシン類濃度及び石綿濃度の測定 「本工事を実施するにあたり、原則として、解体作業開始前にダイオキシン類及び石綿含有材の測定を行うこと。測定は、空気中のダイオキシン類及び総粉じん濃度の測定を解体作業開始前、作業中に行うものとする。」とされています。特記仕様書p17「6. 解体工事に伴う作業環境及び周辺環境調査」では作業環境測定を「除染中、除染後、及び解体作業中」に行うこととされており、整合がとれていません。どちらが正でしょうか。
	回 答
	作業環境測定は、解体作業開始前、除染中、除染後、解体作業中に測定してください。
86	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 38頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P38 5.サンプリング調査の実施 3)サンプリング対象物 「なお、上記に示すサンプリング対象物におけるダイオキシン類含有量が、事前に本市が行った測定と同程度であると客観的に明らかである場合は、その範囲において労働基準監督署及び本市と協議により省略することができるものとする。」とされています。事前に行った測定結果の開示をお願いします。
	回 答
	測定結果については、資料2、資料3を参照してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

87

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 58頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P58 15. 周辺環境等の調査 1)周辺環境等の調査(1)
「敷地境界及び敷地外に調査地点を定め、大気試料を各 2 検体採取し、内 1 検体の大気試料を保管しておくこと。」とされています。敷地外での調査の許可は得られていますでしょうか。

回 答

敷地外としては道路を想定していますが、必要な場合は特記仕様書のとおり受注者側において許可申請を行ってください。

88

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 61頁 設計図書: _____ 頁)

特記仕様書P61 1. 事前調査 4)ダイオキシン類曝露防止対策設備(作業場所の分離・養生)
「(1)除染用散水設備の設置 ～処理した後に循環使用するものとする。その際の処理水の基準は、規制基準値内(ダイオキシン類10pgTEQ/L)とする。」とされています。循環水の規制基準の確認方法をご指示お願いします。ダイオキシン類分析は2週間以上かかるので、処理水はその期間貯留させるのは現実的ではないと思われます。

回 答

ダイオキシン類排出基準値を満足させる処理設備を用意し、事前に試運転を実施して性能を確認したうえで除染作業を行ってください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

89	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 64頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P64 5. 解体工事に伴う作業環境及び周辺環境調査の実施 解体終了後の大気測定はダイオキシン類「敷地内1検体」、石綿「敷地周辺1検体」とされていますが、それぞれ異なる場所で測定するのでしょうか。
	回 答
	特記仕様書のとおりです。
90	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 66頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P66 7. 廃棄物処分 1)特記事項 「(2)本施設を搬出する際の写真記録を撮影し、搬出先における写真記録を残し、途中不法投棄を行っていない客観的な証拠となる記録写真を撮影するものとする。」とされています。撮影頻度は1処分先1回でよいのでしょうか。
	回 答
	お考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

91	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 67頁 設計図書: _____ 頁)
	特記仕様書P67 4. 河川 「10 mm以上変位した場合堤体への防護検討を要する。」とされています。この場合、防護に係る費用も当該工事費の範囲内でしょうか。
	回 答
	防護に係る費用は当該工事に見込んでいません。
92	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 1頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染状況調査仕様書P1 3.工期 土壌汚染状況調査にて汚染が明らかとなった場合、詳細調査・要届出管理区域内における土地の形質の変更の手続き等が必要になり、計画工期に遅れが生じます。この場合、こちらに記載の工期「契約締結日から令和7年3月14日」は変更できるでしょうか。
	回 答
	必要な期間を監督員と協議のうえ変更します。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

93	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 1頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染状況調査仕様書P1 4.目的 本調査は大阪府条例に基づくものであり、土壌汚染対策法に該当しないという理解でよろしいでしょうか。
	回 答
	本調査は大阪府条例に基づくものです。
94	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 3頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染状況調査仕様書P1 5.概要 「地歴調査報告書(案)、調査計画書(案)を確認、修正し、吹田市・大阪市の環境部局との協議のうえ、提出すること。」とあります。大阪府の間違いでしょうか。また、地歴調査報告書(案)は、令和4年度「南吹田下水処理場焼却施設解体に伴う地歴調査委託業務報告書」以降の地歴調査を行い、報告書を再編集するという理解でよろしいでしょうか。また、確認、修正する地歴調査報告書(案)、調査計画書(案)の開示をお願いします。
	回 答
	協議先は大阪市・吹田市です。 地歴調査報告書(案)は、令和4年度「南吹田下水処理場焼却施設解体に伴う地歴調査委託業務報告書」以降の地歴調査を行い、報告書を再編集するというお考えのとおりです。 地歴調査報告書(案)、調査計画書(案)の提供は契約後にいたします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

95	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 1頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染状況調査仕様書P3 11. 注意事項 「土壌調査を実施する機関は、土壌汚染対策法に基づく指定調査機関であること。」とされています。受注者が指定調査機関である場合、受注者による調査でよいでしょうか。
	回 答
	そのとおりです。
96	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 4頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染状況調査仕様書P4 調査実施方針 1.調査内容 表1.1の調査対象項目にジクロロメタンの記載がございますが、その親物質である四塩化炭素の測定は必要ございませんでしょうか。
	回 答
	四塩化炭素の測定は見込んでおりません。 必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

97	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 13,14頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>特記仕様書P13～14;第2章撤去工事について3.公害防止対策 2)騒音基準、3)振動基準にて、各々敷地境界線上での規制基準値が以下のように示されています。 騒音規制基準値:65デシベルを越えないこと 振動規制基準値:65デシベルを越えないこと これらの値は、工場・事業所を営業・操業する場合に適用される規制基準値と思われます。 当該地域(準工業地域)における特定建設作業の敷地境界における規制基準値は、騒音は85デシベル、振動は75デシベルとなります。 工事に関わる規制基準値はどちらの値を遵守すれば良いでしょうか?ご教示願います。 【参照】吹田市HP:産業・まちづくり・環境>環境の保全と創造>生活環境>環境保全>騒音・振動>「工場・事業所の規制」、「特区定建設作業の規制」 なお、騒音、振動とも65デシベルが適用の場合、設計での施工方法、仮設備では規制基準値の超過が予想されます。規制基準厳守のため施工方法の変更、対策は変更協議対象となるでしょうか?ご教示願います。</p>
	回 答
	規制基準値は、騒音は85デシベル、振動は75デシベルです。
98	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 13頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>特記仕様書P13 3.公害防止対策 2)騒音基準 「本工事(特定建設作業)に伴って発生する騒音は、敷地境界上で65デシベルを超えないこと」とございますが、この値は作業時間全体における等価騒音レベルと考えて問題ございませんでしょうか。</p>
	回 答
	規制基準値は、騒音は85デシベルです。 値の測定方法については関係各所と協議となります。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

99	質 疑 事 項 (図面番号: C-17番 仕様書: 16頁 設計図書: 頁)
	<p>特記仕様書P16;第2章撤去工事について 4. 工事範囲 2.仮設工事、撤去設計図;C-17 特記仕様書 2.仮設工事 「6)仮囲いは、施工範囲外周部に防音パネル設置のこと。」と記載されています。 この防音パネルは、設計図C-17の「仮囲い詳細図(標準)」に示された万能鋼板(高さ3m)に取付けるとの解釈で良いでしょうか?ご教示願います。</p>
	回 答
	お考えのとおりです。
100	質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 67頁 設計図書: 頁)
	<p>特記仕様書P67;第3章注意事項、4.河川 2.協議、 ・関係官庁へ地下部分の工事(土木工作物の撤去、杭撤去)の工法、施工時期等の説明 ・諸条件の確認 4.諸条件 ・出水期間(施工を制限される場合あり) と記載されております。 設計段階での事前協議で、施工時期等について制限されるとの条件で、その期間を考慮した工期設定なのでしょうか? それとも発注段階では出水期間での制限は考慮してない工期設定でしょうか? また、出水期間の制限が考慮されてなく、施工段階での協議において出水期間に地下部分の施工が制限された場合は、工期が延伸する懸念があります。その場合、工期延伸(経費含め)は変更協議対象となるのでしょうか?ご教示願います</p>
	回 答
	出水期間の制限は考慮しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

101	質 疑 事 項 (図面番号: C-8,10,16番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
	撤去設計図:C-8、10、16 独立管廊部の掘削断面形状によると、オープンカットの対象土質が砂層で、掘削法面勾配が1:1となってます。また、掘削床付け高がH=OP-1.05に対し、ボーリングデータ(R4.Bor.No.1)によると地下水位がH=+1.30と水位差が2.35mあることから、掘削法面から湧水し、法面の崩壊が懸念されます。 補助工法として地下水位低下工法、薬液注入、地盤改良工等が必要となった場合、変更協議対象となるでしょうか。
	回 答
	必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。
102	質 疑 事 項 (図面番号: C-11,13,15番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
	撤去設計図:C-11、13、15 掘削土留め仮設図において、洗浄用排水槽脇の鋼矢板(L=8.0m)根入れ部先端の標高は、H=OP-1.8m(GL=OP+6.20-8.00m、B-B断面の右側、D-D断面の左側)ですが、ボーリングデータ(R4.Bor.No.1)によると、透水層である砂層がH=OP-2.55mまであり、締切り内への地下水の回り込みが懸念されます。そのため、この対象区間の鋼矢板長を砂層下の不透水層・シルト粘性土層まで伸ばす(+1.0m)など対策が必要となる場合があります。上記対策などが必要となった場合、変更協議対象となるでしょうか。ご教示願います。
	回 答
	必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

103	質 疑 事 項 (図面番号: C-3,4,8~16番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
	撤去設計図:C-3、4、8~16 地下部の独立管廊、排水槽、洗浄用排水槽の解体(掘削、仮設土留め含め)にあたり解体手順(施工ステップ)と使用重機についてご教示願います。
	回 答
	施工手順としては、地下部の独立管廊の掘削→独立管廊の解体→埋戻し→排水槽・洗浄用排水槽の掘削土留め→排水槽・洗浄用排水槽の解体→埋戻しと考えています。 地下部の独立管廊の掘削土留め等については、質疑102の回答のとおりです。 解体の重機については、大型ブレーカ、コンクリートブレーカ、コンクリート圧砕機を想定しています。
104	質 疑 事 項 (図面番号: C-3,4,8~16番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
	撤去設計図:C-3、4、8~16 独立管廊、排水槽、洗浄用排水槽の基礎の、既製杭引抜き工法及び杭引抜き時の施工ステップをご教示願います。
	回 答
	既成杭引抜き工法については、キャッチング工法を想定しています。 施工ステップについては、独立管廊の底版部より上部の撤去後に杭引抜き排水槽・洗浄排水槽の底版部より上部を撤去後に杭引抜の順で基礎杭撤去を想定しています。 土木施設部の各々の撤去については、焼却施設基礎撤去→独立管廊撤去→排水槽・洗浄排水槽撤去と3ブロックに分けての撤去を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

105	質 疑 事 項 (図面番号: C-3,4,8~16番 仕様書: 頁 設計図書: 16,17頁)
	撤去設計図:C-3、4、8~16 仮設土留めにおいて、切梁座屈防止用として中間杭(H-300,L=16.65m,N=12本)が計画されています。設計書で中間杭はバイプロハンマにて打設となっておりますが、構造物の底版の削孔・打ち込みはどのようにお考えでしょうか?ご教示願います。 また、積算資料の工事設計書においても、中間杭打設の為の基礎コンクリート削孔費の計上がありません。コア削孔が必要になった場合、変更協議の対象となりますでしょうか。
	回 答
	コンクリート削孔については、構造物取壊し工に含まれています。 必要が生じた場合は設計変更の対象とし、監督員と協議するものとします。
106	質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
	設計書の土木関係費、建築関係費、機械設備関係費、電気設備関係費、土壌調査費(コンサルティング業務、調査業務)について、積算の単価、歩掛、経費の適用年月日を、ご教示願います。
	回 答
	【土木】設計金額の算出における単価については「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月を採用しています。歩掛・経費は令和4年度です。 【建築】設計金額の算出における単価については「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月号または冬号を採用しています。 【機械】設計金額の算出における単価については、令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価等、刊行物掲載の単価については2023年5月号を採用しています。歩掛・経費については下水道用設計標準歩掛表令和4年度第2巻ポンプ場・処理場を採用しています。 【電気】設計金額の算出における単価については、令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価等、刊行物掲載の単価については2023年3月号を採用しています。 【土壌】設計金額の算出における単価については令和5年3月から適用する設計業務委託等技術者単価(国土交通省)」、刊行物掲載の単価については2023年3月を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

107	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	設計書の土木関係費、建築関係費、機械設備関係費、電気設備関係費、土壌調査費(コンサルティング業務、調査業務)について、各々の「補正項目における補正内容」を記載した「経費一覧表」をご提示願います。
	回 答
	【土木】経費一覧表は公開しておりません。一部内容については、質疑9,10,11の回答のとおりです。 【建築】「経費一覧表」は公表しておりません。 【機械】経費一覧表は作成していません。 【電気】経費一覧表は作成していません。 【土壌】経費一覧表は作成していません。
108	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	設計書の土木関係費、建築関係費、機械設備関係費、電気設備関係費、土壌調査費(コンサルティング業務、調査業務)について、各々の「適用積算基準書及び年度」をご教示願います。
	回 答
	【土木】建設工事積算基準 令和4年度 大阪府都市整備部 【建築】公共建築工事積算基準 令和3年度版 【機械】下水道用設計標準歩掛表 令和4年度 【電気】下水道用設計標準歩掛表 令和4年度、公共建築工事積算基準 令和3年度版 【土壌】全国標準積算資料(土質調査・地質調査) 平成30年度改定歩掛版

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

109	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	設計書の土木関係費、建築関係費、機械設備関係費、電気設備関係費、土壌調査費(コンサルティング業務、調査業務)について、各々の週休2日補正内容ご教示願います。
	回 答
	週休2日補正はしていません。
110	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	最低制限価格算出について、「吹田市工事請負契約等に係る発注要領」第8条により算出すると考えてよろしいでしょうか。また、設計書の土木関係費、建築関係費、機械設備関係費、電気設備関係費は要領P.6記載の「2-(1)工事」での算出、土壌調査費(コンサルティング業務、調査業務)は「2-(3)業務委託」での算出でよろしいでしょうか。相違のものについて算出方法をご教示願います。
	回 答
	お見込みのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

111

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(土木関係)について
杭撤去工(2号明細書)の各々基礎(既成杭引抜)歩掛、流動化処理土について、出典先をご教示願います。また、見積りであれば提示願います。

回 答

規制杭引抜については、キャッチング工法として見積取得をしており、1式見積となっています。流動化処理土についても見積としています。見積りの提示はしていません。

112

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(土木関係)について
殻処分(3号明細書)の有筋CO塊、無筋CO塊、アスファルト塊について、設計で想定している処分施設をご教示願います。

回 答

「令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(下半期R05.2.1適用)大阪府都市整備部」に掲載されている中から最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

113	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(土木関係)について 山留材H-300、H-350、H-400及びH形鋼H-300(5号明細書)について、各々の供用日数をご教示願います。
	回 答 日数は公開しておりません。
114	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(土木関係)について 埋戻しの改良土(6号明細書)について、設計で想定しているプラント施設をご教示願います。
	回 答 特記仕様書の28ページ、「9.埋戻し材について」に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

115	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(建築関係)について 交通誘導員、第1～14号明細書、第AE-1-1～3号内訳書、第AE-2-1号内訳書について、詳細数量をご提示願います。
	回 答
	敷地出入口に配置するものとし、工事期間中に必要な人員を見込んでください。
116	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事設計書(機械設備関係)について 第2～5及び11号内訳書、第6～7号内訳書(1式)、第8～10号内訳書(積上げ1式)について、詳細数量をご提示願います。
	回 答
	第2～5号内訳書については下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場と図面及び特記仕様書P6～8により算出しています。第6～10号内訳書については、事前の環境調査の測定値に基づく作業レベル、管理区域を想定した場合の複数社見積りから採用しており、内訳書はありません。第11号内訳書は特記仕様書P6～8を参照に算出してください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

117

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(電気設備関係)について
直接工事費(電工、普通作業員、特殊作業員の各々1式)、間接工事費(準備費 積上げの1式)について、詳細数量をご提示願います。

回 答

直接工事費は図面及び添付資料4、間接工事費は下水道用設計標準歩掛表より算出してください。

118

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書(土壌汚染調査)について
コンサルティング業務費内訳書(第1～7号明細書)、調査業務費(第8～15号明細書)について、各々の明細書内訳及び詳細数量をご提示願います。

回 答

土壌汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」等に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

119	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌調査の設定範囲について、敷地面積13500m ² の実施か、撤去工事範囲約2400m ² での区画割調査となるのでしょうか。
	回 答
	撤去工事範囲約2400m ² での区画割調査です。
120	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	撤去工事範囲内での、解体工事産廃、除染工事の水処理施設、除染後の解体材仮置スペースの確保が不可能と思われます。ケーキ貯留施設脇のスペースの利用は可能と考えでよろしいでしょうか。
	回 答
	ケーキ貯留施設脇のスペースは汚泥搬出車両の方向転換のためのスペースとなっています。仮置きスペースが必要な場合には、方向転換のためのスペース以外の場所について別途監督員との協議が必要となります。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

121

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

大型圧砕重機使用による解体と思われませんが、騒音・振動規制基準のクリアが困難と思われま
す。ワイヤーソー切断、大割切断分割撤去後の解体処理施設での小割破碎処理等解体工事の基礎コン
クリート撤去の工程が必要となった場合、変更協議対象となりますでしょうか。

回 答

現場状況を詳細に確認後、監督員と協議するものとします。

122

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

工事設計書 土壌汚染調査 調査業務費内訳書 に基礎コンクリート下の採取において基礎コンク
リート調査個所での削孔コア費用コア削孔費が計上されておきませんが、変更協議対象となりま
すでしょうか。

回 答

舗装掘削 表層部コアリングの項目で計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

123	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	残置物、不明埋設管の切り替え工事費等については、調査結果による追加変更協議対象の考えでよろしいでしょうか。
回 答	
お考えのとおりです。	
124	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 16頁 設計図書: C-17 頁)
	6) 仮囲いは、施工範囲外周部に防音パネル設置のこと。 とありますが、防音パネルの仕様及び形状に関しては指定が無いものとして考えてよろしいでしょうか。
回 答	
質疑99のとおりです。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

125	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 16頁 設計図書: _____ 頁)
	3. 2)石綿除去作業 (1)焼却施設の機器・配管及び建材を含む必要箇所とありますが、具体的な仕様及び数量をご教示ください。
	回 答
	図面及び資料3を参照してください。
126	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 17頁 設計図書: _____ 頁)
	5.樹木の伐採 樹木の伐採は、排水槽西側の樹木と考えてよろしいでしょうか。他にある場合は、伐採箇所をご教示ください。
	回 答
	お考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

127	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	ダイオキシン類対策工事の管理区域において、負圧集塵機の換気回数の指定はないと考えてよろしいでしょうか。
回 答	
特記仕様書のP61のとおりです。	
128	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	ダイオキシン類対策工事で除染後に環境測定・付着物の測定等を行い、ダイオキシン類の除去が確認された場合、管理区域を解除し一般解体としてもよろしいでしょうか。
回 答	
受注後の労働基準監督署および本市との協議により決定します。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

129	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 35 頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>特記仕様書 第3章 注意事項 2.解体共通 2.既存資料の収集・データ分析</p> <p>解体対象物に関する図書、ダイオキシン類濃度測定結果等の資料収集を行うとありますが、見積りに必要な資料としてのダイオキシン濃度測定結果がないため、管理区域のレベル設定ができません。ダイオキシン濃度測定結果等の開示をお願いします。</p>
	回 答
	濃度については、資料2を参照してください。
130	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 環境測定・調査 頁)
	<p>ダイオキシン類調査費用、石綿調査費用及び騒音振動計等の費用が設計書に具体的な項目・数量として計上されてません。設計金額の根拠資料としてのこれら調査費用の内訳をご教示願います。</p>
	回 答
	ダイオキシン類、石綿については、事前の環境調査の測定値に基づく作業レベル、管理区域を想定した場合の複数社見積りから採用しており、内訳書はありません。

質 疑 回 答 書

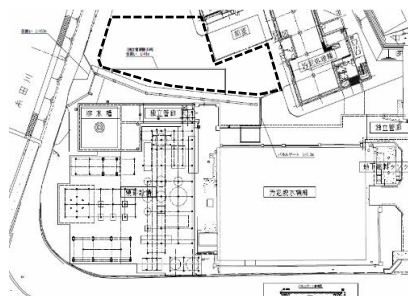
令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

131

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 10 頁 設計図書: 頁)

下記破線内に記入したエリアを工事事務所等として、使用することは可能でしょうか。



回 答

破線内のスペースは汚泥搬出車両の方向転換のためのスペースとなっています。
工事事務所等のスペースが必要な場合には、方向転換のためのスペース以外の場所について別途監督員との協議が必要となります。

132

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 68頁(調査仕様書1頁) 設計図書: 頁)

4. 目的

本調査は南吹田下水処理場の焼却施設解体撤去に伴い「大阪府生活環境の保全等に関する条例」の第81条の4に基づき、地歴調査を行った••とありますが、

①地歴調査は、過去～令和4年までの期間を網羅し、土壌汚染対策法に基づく指定調査機関調査が実施した調査(以下:旧地歴調査)であり、大阪市環境局環境管理部環境管理課(以下:大阪市)との協議、審査が完了しているものと理解してよいでしょうか。

②旧地歴調査には、有害物質が通過した排管経路図等に基づき考察された「汚染のおそれの判断図」等があり、同報告書を受領できるものと理解してよいでしょうか。

回 答

①大阪市との協議、審査は完了しておらず本工事に含まれています。

②お考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

133

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 68頁(調査仕様書1頁) 設計図書: 頁)

5. 概要

地歴調査報告書(案)、調査計画書(案)を確認、修正し・・とありますが、

①地歴調査報告書(案)とは、旧地歴調査を指すと理解して良いでしょうか？

②「地歴調査報告書(案)の修正」とは、旧地歴調査終了時点から現在までの期間について地歴調査の追完を行い、大阪市と協議、承認の上提出すると理解してよいでしょうか。

③調査計画書(案)は旧地歴調査に基づき立案されており、大阪市との協議、審査が完了しているものと理解して良いでしょうか。

④調査計画書(案)には試料採取地点の選定図等があり、同計画書(案)を受領できるものと理解して良いでしょうか。

⑤「調査計画書(案)の修正」とは、位置測量に基づき調査計画図を再立案し、大阪市と協議、承認の上提出すると理解して良いでしょうか。

回 答

①お考えのとおりです。

②お考えのとおりです。

③大阪市との協議、審査は完了しておらず本工事に含まれています。

④お考えのとおりです。

⑤「調査計画書(案)の修正」とは、調査計画書(案)の内容の確認、精査を行い、吹田市と大阪市との協議、承認の上提出するものです。

134

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 71頁(調査仕様書4頁) 設計図書: 頁)

調査実施方針

1. 調査内容

調査実施時の境界や施設等の位置測量結果により、実施時に差異が生じる可能性がある・・とありますが、

①位置測量に際し、同作業の基となる敷地平面図をデータ(CAD)及び座標値で受領できるものと理解して良いでしょうか。

回 答

お考えのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

135	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:(調査仕様書4頁) 設計図書: 134頁)
	調査業務費内訳書 ・「ボーリング調査」とは、調査仕様書P4 表1.2 地下部(試料採取 12箇所) を示すと考えてよろしいでしょうか。異なる場合は、ボーリング調査箇所及び数量等をご教示ください。
	回 答
	お考えのとおりです。
136	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 133頁)
	コンサルティング業務費内訳書 ・「地盤解析」とは具体的にはどのような目的の解析業務を指すのかご教示下さい。
	回 答
	対策(措置)工法の選定に先駆けて、ボーリング結果を総合して、分布状況、自然由来の可能性、特定有害物質毎の拡散状況などについて評価するものです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

137	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 21頁 設計図書: _____ 頁)
	3) 休日と就業時間 「本工事の作業時間は原則として午前9時から午後5時までとし、関係法令等に基づくとともに、近隣住民へ十分配慮すること。また、原則として土曜、休日(日曜・祝日)は作業を行わないこと。」と記載がありますが必要により土曜日の作業は可能でしょうかご教示下さい。
	回 答
	原則作業は行わないものとしませんが、やむを得ない場合は監督員と協議するものとしします。
138	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 8 頁)
	ケーキ置場基礎 既成杭引抜後に流動化処理土にて杭跡の充填を行う設計となっておりますが、流動化処理土の仕様及び品質基準等をご教示下さい。
	回 答
	小規模空洞の充填に適した仕様と考えています。下記の仕様を考慮した配合量としてください。 最大粒径40mm以下、一軸圧縮強さ 7日後2.0kg/cm ² 以上、フロー値160mm以上、ブリージング率3%未満、処理土の密度1.35t/m ³ 以上

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

139	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染調査により汚染されていると確認された場合、土壌汚染対策は別途協議対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	お考えのとおりです。
140	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 18,19 頁)
	床掘り・土砂等運搬 1617m ³ (標準掘削、運搬L=11km以下) 床掘り・土砂等運搬 707m ³ (障害物掘削、運搬L=10km以下) 合計 2324m ³ 上記土量について、往路運搬後の費用が計上されていません。下記①②をご教示ください。 ①残土処分の場合、残土処分及び運搬費用は、協議の対象と考えてよろしいでしょうか。 ②仮置きの場合、仮置き場所での整地、積込み、復路運搬費は、協議の対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	①ご質問のとおりです。②仮置きについては、協議対象とはなりません。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

141

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 19 頁)

整地1430m³の土について、下記①～③をご教示ください。

- ①流用土若しくは購入土のどちらでしょうか。
- ②流用土の場合、積込み 運搬等の費用は、協議の対象と考えてよろしいでしょうか。
- ③購入土の場合、材料費(運搬含む)は協議の対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

整地については、埋戻し部の表面部の整地として計上しており、別途材料は考慮していません。

142

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 21 頁 設計図書: _____ 頁)

6. 施工 6) 地域住民 の記載がありませんが、ご教示ください。

回 答

「6) 地域住民

地域住民との協調に努め、いたずらに紛争を生じないよう注意すること。また、地元説明会等が必要な場合は本市の求める資料を作成の上、地元説明会等に出席し、必要な説明を行うこと。」です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

143	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 16,17 頁)
	中間杭の打込みについて、地下構造物の底版が支障となるため、コンクリート削孔費は別途協議の対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	コンクリート削孔については、構造物取壊し工に含まれています。
144	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 7,8 頁)
	杭撤去工について、コンクリート殻運搬及び処分が計上されていません。別途協議の対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	杭についての殻運搬及び処分費については、構造物とりこわし箇所を含めて計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

145	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	土木工事及び建築工事の共通仮設費・現場管理費・一般管理費の算出における工種区分をご教示ください。
	回 答
	土木関係は「下水道工事(3)」です。 建築関係は「建築改修工事」です。
146	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 7、8 頁)
	杭撤去工について、コンクリート殻運搬及び処分が計上されていません。別途協議の対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	質疑144の回答のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

147	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	土木工事及び建築工事の共通仮設費・現場管理費・一般管理費の算出における工種区分をご教示ください。
回 答	
質疑145の回答のとおりです。	
148	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 6~8 頁 設計図書: _____ 頁)
	機械設備について、積算上の各撤去機器の分類をご教示ください。
回 答	
図面番号PM-4フローシート機器リスト(撤去)及び下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場より読み取ってください。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

149	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	機械設備撤去について、積算上 機器・配管類の撤去歩掛は、据付歩掛に補正率を掛けたものだと考えますが、その補正率をご教示ください。
	回 答
	下水道用設計標準歩掛表第2巻ポンプ場・処理場の撤去工事歩掛です。
150	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	土壌汚染調査に係る最低制限価格算出基礎額の算定方法をご教示ください。
	回 答
	「吹田市工事請負契約等に係る発注要領」第8条 2(3)設計・測量等の業務委託 の表、土木設計業務及び地質調査業務を用い算出しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

151

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

土壤汚染調査の最低制限価格算出基礎額の算定に関する業種区分は、地質調査業務でしょうか。

回 答

地質調査業務及び土木設計業務です。

152

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

土壤汚染調査に係る最低制限価格算出基礎額の算定方法は、コンサルティング業務費と調査業務費にそれぞれ最低制限価格算出基礎額の算定方法があるのでしょうか。その場合は、コンサルティング業務費と調査業務費のそれぞれの算定方法をご教示ください。

回 答

「吹田市工事請負契約等に係る発注要領」第8条 2(3)設計・測量等の業務委託 の表、土木設計業務及び地質調査業務を用い算出しています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月9日

工事名又は業務名
吹田市南吹田下水処理場焼却施設解体撤去工事

153

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 133,134頁)

設計書P133、P134の第1号明細書～第15号明細書を開示ください。

回 答

明細書は公開しておりません。
数量は土壤汚染状況調査仕様書の4ページ、「1.調査内容」に記載のとおりです。

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____)

回 答