

新産業廃棄物最終処分場埋立地造成等工事 設計図書等に関する質問書

2. 意見・質問事項

設計図書等－3

No.	図書名	頁	項目				タイトル (該当する数量計算書など)	質問・意見事項	回答
1	技術提案書(様式2-3)	2					技術提案書(様式2-3)	様式2-3には【資料を除き、A4版4ページ以内】との記載がありますが、ここで言う「資料」は別途添付する参考資料と考えて宜しいでしょうか。 また、「資料」に関しては枚数や余白、文字の大きさといった制限事項などはございますでしょうか。	資料は参考資料を指します。また、資料の枚数や文字サイズの制限はありませんが、後日開催するヒアリング時の対象資料となるので、限られた時間内で説明が可能となるように、明確で簡潔な作成をお願いします。
2	設計書(土木内訳)	27					浸出水調整槽 種別：調整槽① 内1号	浸出水調整槽①および浸出水調整槽②を構築するコンクリートのセメントの種類は指定がございますでしょうか。	普通ポルトランドセメントとし、水槽部は、水密性を高めるように、水セメント比を調整してください。
3	設計書(土木内訳)	29					浸出水調整槽 種別：調整槽② 内2号	浸出水調整槽②のクラック誘発目地の平面配置図をご教示願います。	クラック誘発目地は4.7mピッチで配置することを計画しています。
4	特記仕様書 (土木工事編)	10		第2章	第7節	(3)	浸出水調整槽①, ②	本工事で実施する水張試験に必要な水はどのような水を想定し、どのように調達を考えておられるのでしょうか、ご教示願います。	水張試験用水は、井戸水や防災調整池の水を想定していますが、別途提案も可とします。
5	入札説明書	11		19			リスク分担	別紙-1 リスク分担表に記載の「大項目：その他」「小項目：人為的なミス」の欄に記載の「設計のミス、見積り積算の間違ひ」のリスク分担先が受注者となっておりますが、この項目は設計・施工部分のみと考えて宜しいでしょうか。 また、図面発注部分における「設計のミス」のリスク分担先はどこになるのでしょうか。	発注図等の錯誤に発注者・受注者とも錯誤があることに気付かず設計図書のとおり施工した場合は、ミスとはなりません。 また事前に錯誤に気が付いた場合は、変更協議の対象となります。
6	設計書(総括)	4					諸経費情報一覧表	経費工種の情報が記載されておりますが、これは土木、建築、水処理施設全てに該当すると考えて宜しいでしょうか。	土木工事・水処理施設施設工事に適用します。建築工事の共通仮設費(率分)は、公共建築工事積算基準に従ってください。
7	設計書(総括)	4					諸経費情報一覧表	共通仮設費の対象額は土木、建築、水処理施設全ての直接工事費の合計と考えて宜しいでしょうか。	諸経費等は、土木・建築・水処理施設それぞれに分割した設計書で計算し、工事価格以降を、全体設計書の事業費一覧表で合計しています。
8	設計書(総括)	4					諸経費情報一覧表	現場管理費の対象額は土木、建築、水処理施設全ての特殊品費の対象額 1/2を控除した純工事費の合計と考えて宜しいでしょうか。	同上
9	設計書(総括)	4					諸経費情報一覧表	一般管理費の対象額は土木、建築、水処理施設全ての工事原価の合計と考えて宜しいでしょうか。	同上
10	設計書(総括)	4					諸経費情報一覧表	諸経費の対象外になる項目をご提示ください。	諸経費の控除対象品はありますが、対象外となる項目はありません。

新産業廃棄物最終処分場埋立地造成等工事 設計図書等に関する質問書

2. 意見・質問事項

設計図書等－3

No.	図書名	頁	項目				タイトル (該当する数量計算書など)	質問・意見事項	回答
1 1	設計書(水処理施設)	2					本工事費内訳書(水処理施設)	現場管理費率分対象額として「特殊品費の1/2控除」と記載されていますが、特殊品に該当する項目をご提示ください。	公社の積算方法については、「循環型社会形成推進交付金交付取扱要領」を参照願います。
1 2	設計書(水処理施設)	5					本工事費内訳書(水処理施設)明4号	外構工の施工範囲についてご提示ください。	第4号明細書に記載した外構工に関する質問と思われますが、各社の水処理施設計画(DB:デザインビルド)において、水処理施設に特化した(性能発注範囲)施設整備が必要とされる場合は、ここに計上してください。必要ない場合は空欄としてください。
1 3	土木数量計算書	64					場内道路部固定工A-1	コンクリートの規格が24-12-25(20)-55%(N)と記載されていますが、設計内訳書は18-8-40-60%となっております。どちらを正と考えれば宜しいでしょうか。	工事内訳書と数量計算書や図面が一致していない錯誤がある場合は、工事費内訳書により予定価格が作成されています。契約後、設計変更により統一します。
1 4	設計書(土木内訳)	4					混合土	混合土に使用する土砂は購入土(山砂)と考えて宜しいでしょうか。また、ベントナイトはメッシュ200 25kg袋入と考えて宜しいでしょうか。	土砂は、現地発生土としています。ベントナイトは、フレコンバッグ入り1000kg/袋です。
1 5	水処理施設 発注仕様書	58		4	1		第4章土木・建築設備仕様	水槽の構造計算は建築ではなく、土木仕様にて行うものと考えて宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
1 6	土木工事図面3	109					浸出水調整槽②地下水集排水工計画図(5)	ソイルセメントの添加量についてご提示ください。	50kg/m ³ としてください。
1 7	図面集(建築工事)	19					配置図	外構工事におけるDB工事との区分けについてお教え願います。	質問12を参照ください。
1 8	2-3 設計書(建築)							管理棟内部鉄部 SOPが有りますが、内部階段の手すりは細幅一般に含むと考え、細幅一般にはカーテンボックスも含みと考えて宜しいでしょうか。	内部階段手摺は、鉄鋼面11.7㎡に含みます。細幅は、「階段幅木」「カーテンボックス」「額縁」「膳板」「ライニング鋼板」「吹抜け手すり笠木」です。
1 9	2-3 設計書(建築)							計量棟及び目視監視施設の折板屋根の結露防止塗料の面積ですが、丸馳Ⅲ型の場合 平面積の約1.3倍が延べ面積になります。内訳の数量は平面積と考えて宜しいでしょうか。	平面積×1.17倍にて計算しています。
2 0	2-6 図面 建築	D-202					管理棟・目視監視施設 外部仕上表 計量棟 外部仕上表	折板屋根の結露防止塗料ですが、外部に塗る材料で結露防止塗料のメーカー、仕様規格等が不明です。ご教示願います。	結露防止剤は、菊水化学工業(株)結露防止材「ケツロナイン」を想定しています。
2 1	2-3 設計書(建築)							土工事発生土は、場内運搬1.0km 場外処分はしないと考えて宜しいでしょうか。	場外処分はしません。場内の覆土置場に運搬する計画です。

新産業廃棄物最終処分場埋立地造成等工事 設計図書等に関する質問書

2. 意見・質問事項

設計図書等－3

No.	図書名	頁	項目				タイトル (該当する数量計算書など)	質問・意見事項	回答
2 2	2-6 図面 建築	0E-05					配線配管図 詳細3	0E-05図におきましては、配線凡例の記載がありません、ご教示願います。	一点鎖線は埋設配管ルート、実線は架空ルートとしております。
2 3	2-3 設計書（建築）							気象観測設備の内訳がありますが、管理棟電気図には、気象観測設備の図面および詳細内訳がありません。ご教示願います。	気象観測装置（観測機本体）は管理棟に（建築）設置し、水処理施設でも観測データを取り込めるようにしてください。 クラウドシステムと組み合わせができる複合気象観測システムにより、ITV設備と同様、LTE通信によりインターネット経由でデータを送信し、webブラウザでデータを閲覧することを想定しています。
2 4	2-3 設計書（建築）	46					明2号 機械設備工事 管理棟	気象観測設備のシステム開発費、気象観測装置、設置工事費の見積りが必要であれば、内容詳細が及び各費用金額が不明ですので、ご教示願います。	質問23を参照ください。

記入要領

- 1) 「1.担当者」欄については、回答を受付ける担当者の連絡先を記入すること。
- 2) 必要に応じて「2.質問事項」の表に「行」を追加して記載すること。
- 3) 表の書式変更は（結合・分割等）は行わないこと。列・行の幅は適宜変更しても構わない。

新産業廃棄物最終処分場埋立地造成等工事 設計図書等に関する質問書

2. 意見・質問事項

設計図書等－4

No.	図書名	頁	項目					タイトル (該当する数量計算書など)	質問・意見事項	回答
1	水処理施設発注仕様書	1	1	2	1	5		放流水水質	カルシウムイオン濃度100mg/L以下とありますが、P.6排水基準には含まれておりません。カルシウム除去設備を設けた上で、スケール防止措置で対応できる場合は、提案は可能でしょうか。	カルシウムイオンに関する設計条件は、下水道放流基準から求められる数値ではなく、発注者側が、供用後の施設の維持管理を想定して独自に設定したものです。発注仕様を満足していただければ、処理方法の提案は可能です。
2	水処理施設発注仕様書	1	1	2	2	1	3	放流可能水量	公共下水道への許可放流量350m3/日とありますが、常時300m3/日の処理を行うわけではないかと存じますので、平均処理水量（設計処理能力に対する稼働率）を教示願います。	参考資料所の基本設計報告書の中に浸出水発生量等に関する発注者側の考えを提示したとおり、埋立て開始直後から完了時期まで刻々と浸出水発生量は異なります。施設の効率的な運転が図られるよう、各社で提案・設定してください。
3	水処理施設発注仕様書	9	1	2	3	4	9	脱臭設備	装置の性能として、敷地境界における臭気強度1.8を満足する性能を有すれば良いでしょうか。	脱臭設備計画にあたり、公害防止等の基準順守は最低条件となります。運転操作員の作業環境も考慮して提案してください。
4	水処理施設発注仕様書	10	1	2	3	4	12	電気室	配線はビット式とありますが、電気室の位置、入線方法により運用性の良い方式にて提案しても構いませんか。	各社のご提案にお任せします。
5	水処理施設発注仕様書	10	1	2	3	4	12	③ 関連書室	提案する処理フローや設備構成に応じ、関連する室構成は提案可能と考えて宜しいでしょうか。	各社のご提案にお任せします。
6	水処理施設発注仕様書	11	1	2	4	4	3	敷地周辺設備	下水道への接続可能となる時期は何時頃を見込めば良いでしょうか。	新処分場の供用に間に合うようにします。
7	水処理施設発注仕様書	11	1	8	3	1		電気・計装工事	構内第1柱～水処理棟までの架線に必要な建柱は、一般土質による積算条件と考えれば宜しいでしょうか。	参考資料の地質調査報告書を参考にしてください。
8	水処理施設発注仕様書	28	2	14	4	1		残土処分	掘削土は、場内処分とありますが計画されている残土置場を明示頂けないでしょうか。	特記仕様書（総則編）第13条に記載のとおりです。
9	水処理施設発注仕様書	30	3	1	3		1	ポンプ類	「ポンプ類と配管の接続は、フランジ方式を標準とする」とありますが、例えば水中ポンプ類は着脱方式を使用することが一般的であるため、ポンプ型式に応じ適宜提案可能と考えて宜しいでしょうか。	各社のご提案にお任せします。
10	水処理施設発注仕様書	31	3	1	3		2	ブロワ類	ブロワの型式は、「低騒音型ルーツブロワを標準とする」とありますが、省エネや高効率のものを提案可能と考えて宜しいでしょうか。	各社のご提案にお任せします。
11	水処理施設発注仕様書	48	3	7			9	汚泥脱水機	材質欄にスクリーコンベアの記載がありますが、(10)汚泥ホップの構造に、「脱水機から直接落下できる構造とすること」とありますので、誤記と判断して宜しいでしょうか。もしくは内胴スクリーと読み替えれば宜しいでしょうか。	汚泥脱水機からの汚泥搬出を想定した記載です。不要であれば設置しなくても構いません。

新産業廃棄物最終処分場埋立地造成等工事 設計図書等に関する質問書

2. 意見・質問事項

設計図書等－4

No.	図書名	頁	項目					タイトル (該当する数量計算書など)	質問・意見事項	回答
12	水処理施設発注仕様書	48	3	7			10	汚泥ホッパ	汚泥搬出車両について、令和6年3月の見積設計質疑回答にて「4t車を想定している」と回答を頂いておりましたが、変わらないものと考えて宜しいでしょうか。	過去の質問回答（時点修正）のとおりです。
13	水処理施設発注仕様書	56	3	10			1	脱臭ファン	既存施設の脱臭装置の原臭濃度、出口濃度について教示ください。	硫化水素濃度で、入口50ppm、出口10ppmです。
14	水処理施設発注仕様書	57	3	11			1	自動給水ユニット	本装置は、水処理施設のプラント用水を貯水する用途と考えれば宜しいでしょうか。 また、生活用水は器具点数も少ないため、管理棟等と同様に直接給水可能と考えて宜しいでしょうか。	自動給水ユニットからプラント用水、生活用水を供給することを想定しています。直接給水とする提案も可とします。
15	水処理施設発注仕様書	59	4	2	3	1		地質	水処理施設近接となるボーリングデータは、Bp.7になるかと思われますが、ピンポイントでの調査結果がないため、支持層の落ち込みなど既往調査にて読み取れない状況が発生した場合は、協議に応じて頂けると解釈して宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
16	設計図面	図番4						平場施設配置平面図	場内の各動線の基本的な考え方について、動線図など提供願います。 特に、場内の維持管理や運行動線について提示頂きたい思います。	平場施設配置平面図等による施設配置や路面標示を参考としてください。
17	土木工事図面	図番102						浸出水調整槽①構造図⑥	地下室面積が300m2程度あると見受けられ、昇降階段を有するため本施設は建築物に該当し、建築基準法の適用を受ける水槽と考えれば宜しいでしょうか。また、現在想定している設備荷重などがあれば提供願います。	所管部署から、躯体に関しては土木構造物扱いになるとの見解をいただいています。
18	硫化水素ガス対策							硫化水素の測定値	ログハウス、自然流下最下流柵、ラグーンMH、流量計ピットとありますが、水の流れが解るフローシートなどはありますか。 また、ラグーンは空気攪拌設備等は有していないのでしょうか。	参考資料の硫化水素ガス資料をご覧になったの質問と思われます。 表の浸出水ピット～流量計ピットに向かったの流れとなります。ラグーンに空気攪拌装置を設置しています。
19	その他							CADデータ	施設配置図、動線計画図の作成にあたり、計画平面図（図番3）と平場施設配置平面図（図番4）のCADデータを提供ください。	公告用データ以外データの個別提供は原則行っておりません。 PDFデータでは内容確認できず、CADデータが無いと技術提案が不能となる場合は、別途相談してください。
20	その他							建築確認申請	関連施設の建築確認申請の提出先は、指定確認検査機関もしくは土木事務所どちらに提出予定でしょうか。 また、浸出水処理施設は計画変更での追加申請と解釈すれば宜しいでしょうか。	建築確認申請の提出先は、宮城県知事指定確認検査機関です。 浸出水処理施設の建築確認申請については、現在申請中である管理棟ほかに係る建築確認申請に対して、計画変更を行う予定です。