

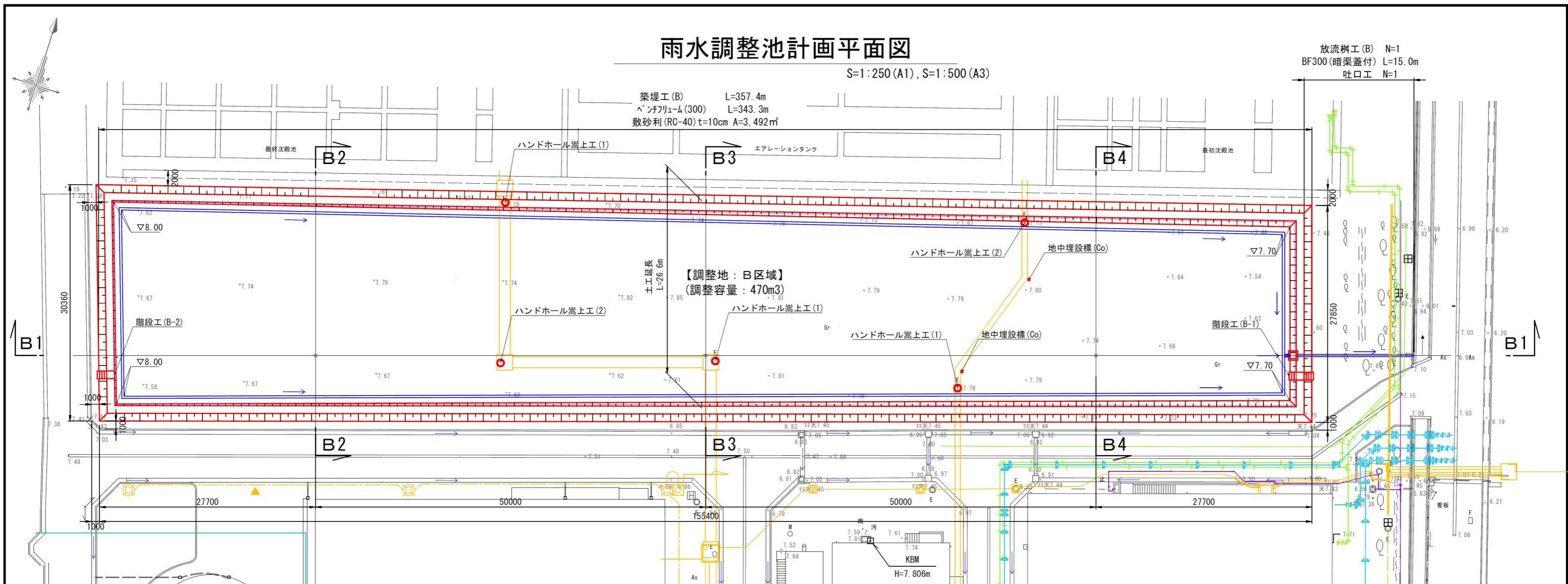
金沢市下水道施設における太陽光発電設備導入事業（PPA）公募型プロポーザルに関する質疑の回答

No	資料名称	頁数	項番・項目名	質問内容	回答
1	実施要領	2	3(4)事業期間等	撤去完了令和28年（2046）9月末 運転期間原則18年 最長で令和27年度末（2046年3月末）とありますが、撤去工事期間6か月を見込んでいるということでしょうか	お見込みのとおりです。
2	実施要領	2	3(4)事業期間等	運転期間原則18年 最長で令和27年度末（2046年3月末）とありますが、令和28年4月以降への延長は不可ということでしょうか	当初契約においては運転期間を最長で令和27年度末までとします。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
3	実施要領	2	3(4)事業期間等	電力供給開始時期 原則令和9年度（2027）運転期間原則18年 最長で令和27年度末（2046年3月末）とありますが、令和10年（2028）3月末運転開始の場合、運転期間18年は最長の令和27年度末（2046年3月末）となります 令和28年4月以降への延長は不可ということでしょうか	当初契約においては運転期間を最長で令和27年度末までとします。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
4	実施要領	2	3(4)事業期間等	現在の社会情勢に伴う物品調達の懸念から設備導入に係る設備調達の遅延が予想されます 電力供給開始時期については対象施設ごとに金沢市企業局と協議の上決定とありますが、運転開始が令和10年度（2028年4月以降）となった場合、運転期間が令和28年4月以降への延長となります この場合の最長の考え方についてご教示ください	本事業は、環境省の「地域脱炭素移行・再エネ推進交付金」（重点対策加速化事業）を活用し、金沢市から受注者への補助金交付を予定しています。 当該交付金の性質上、令和9年度中に運転開始が必要であることから、当初契約においては運転期間を最長で令和27年度末までとします。なお、設備の据え付け工事は令和9年度中とする必要がありますが、設備調達のための発注は令和8年度中の着手が可能です。
5	実施要領	2	3(4)事業期間等	運転期間原則18年 最長で令和27年度末（2046年3月末）とありますが、PPA事業では20年間とする事例が多くみられます 運転期間20年として電力単価の低減を図るような提案は可能でしょうか	当初契約においては運転期間を原則18年間（最長で令和27年度末まで）とするため、18年間を超える提案をすることはできません。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
6	実施要領	3	3(5)契約の締結	令和8年（2026）8月（予定）に基本協定を締結し、本事業の詳細を受託候補者と協議の上、電気供給契約を令和9年度中（2028.3）に金沢市企業局が指定する時期に締結とありますが、既設受変電設備との接続に不可欠な高圧配電盤類の設計・製造に14ヶ月かかることとされています この場合、令和10年度（2028年4月以降）となることとが予想されます 設備調達の遅延を理由に運転開始時期を協議・調整することは可能と考えてよろしいでしょうか	本事業は、環境省の「地域脱炭素移行・再エネ推進交付金」（重点対策加速化事業）を活用し、金沢市から受注者への補助金交付を予定しています。 当該交付金の性質上、令和9年度中に運転開始が必要であることから、現時点で運転開始時期の延期はできません。なお、設備の据え付け工事は令和9年度中とする必要がありますが、設備調達のための発注は令和8年度中の着手が可能です。
7	実施要領	3	4(1)応募者の資格要件	共同企業体の場合は、共同企業体を構成する者の全てがアからウまでの要件を満たし とありますが、既存の共同体（例えばSPC等）の場合、既存であってもSPCの構成員がアからウまでの要件を満たすことによりご教示ください	既存のSPCの場合は、単体企業による応募として取り扱います。
8	実施要領	3	4(1)応募者の資格要件ア	資格要件に「金沢市の令和8・9年度の入札参加資格登録」がございますが、弊社（特別目的会社）は設立から1年未満のため、現時点では納税証明書が入手できず、当該登録が完了しておりません。今後の予定では、6月20日までに入札参加申請を行い、7月1日付で資格を取得できる見込みです。本案件への参加に支障はございませんでしょうか。	本プロポーザルの審査終了までに有資格者となる見込みであれば、本プロポーザルへの参加に支障はありません。
9	実施要領	4	4(1)応募者の資格要件オ	“第一種、第二種又は第三種電気主任技術者を配置できる”とあるが、金沢市企業局と協議の上（仕様書6（3））、施設とは別に電気主任技術者が必要となった場合に配置できれば良いとの認識で良いか。	お見込みのとおりです。
10	実施要領	8	7 提案書作成要領 (1)提案書の内容 ② 実施体制 (様式7-2)	実施要領P8にある「工事遂行能力」はあくまで実施体制の中で工事遂行できる企業が含まれているかを判断する内容となり、PPA事業者単独での工事遂行能力を課すものではない（共同企業体を組成する必要はない）という理解で問題ないでしょうか。	お見込みのとおりです。
11	実施要領	9	7 提案書作成要領 (1)提案書の内容 ②実施体制 2-3事業実施中のリスク対応(イ)	事業者が破綻した場合の事業継承先の有無とありますが、共同事業者で提案の場合、その構成が単独または事業破綻した構成員以外の複数の構成員が事業継承するとすることで事業継承先（有）としてよろしいでしょうか	事業承継先の有無はプロポーザルの提案事項であるため、回答を控えさせていただきます。
12	仕様書	2	2(2)事業概要	今後、対象施設における省エネの取組を進め消費電力が減少する可能性があるかとありますが、現状で計画されている省エネ化の内容、減少後の消費電力予想がございましたらご教示ください	現状、決定している更新計画はございません。

No	資料名称	頁数	項番・項目名	質問内容	回答
13	仕様書	2	2(2)事業概要	今後、対象施設における省エネの取組を進め消費電力が減少する可能性があるかとありますが、消費電力が大きく減少した場合、事業の継続が困難となる可能性もございます この場合、電力単価の変更を含めた協議が可能かご教示ください	本プロポーザルにおいて事業者が提案した自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き、原則変更しないこととしています。ただし、仕様書に規定するリスクと責任分担に定めのないものについては、両者協議のうえ決定します。
14	仕様書	2	2(2)事業概要エ	今後、対象施設における省エネの取組を進め、消費電力が減少する可能性があるため、余剰電力が発生した場合においても、系統への逆流はしないシステムとすること。について将来的に消費電力が減少した際に、PPA単価の変更協議することは可能でしょうか。	本プロポーザルにおいて事業者が提案した自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き、原則変更しないこととしています。ただし、仕様書に規定するリスクと責任分担に定めのないものについては、両者協議のうえ決定します。
15	仕様書	3	2(3)適用補助	補助金額は上限が設定されており、減額される可能性があるかとありますが、減額により事業収支に著しい影響が生じた場合、契約単価や事業条件の見直しについて協議可能との理解でよろしいでしょうか。	仕様書で示した補助金の上限額（211,200千円（2施設合計））が減額されたことに起因し、実際に交付する補助金額が減少し、事業収支に著しい影響が生じた場合にあっては、お見込みのとおり、契約単価、事業条件の見直しについて、両者協議のうえ決定します。ただし、補助金の上限額に起因しない減額（例えば、補助対象事業における補助対象経費等を審査した結果、補助金交付決定額が上限額未満となった場合等を想定）にあっては、協議対象となりません。
16	仕様書	3	2(4)事業期間イ、ウ	設備の導入時期及び電力供給開始時期については原則令和9年度（2028年3月末）とする。ただし、電力供給開始時期については対象施設毎に金沢市企業局と協議の上決定 運転期間（電力供給期間）は、対象施設毎に運転開始日（電力供給開始日）から原則として18年間とし最長で令和27年度末までとありますが、令和10年（2028）3月末運転開始の場合、運転期間18年は最長の令和27年度末（2046年3月末）となります 令和28年4月以降への延長は不可ということでしょうか	当初契約においては運転期間を最長で令和27年度末までとします。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
17	仕様書	3	2(4)事業期間ウ	運転期間（電力供給期間）は、対象施設毎に運転開始日（電力供給開始日）から原則として18年間とし最長で令和27年度末までとありますが、PPA事業では20年間とする事例が多くみられます 運転期間20年として電力単価の低減を図るような提案は可能でしょうか	当初契約においては運転期間を原則18年間（最長で令和27年度末まで）とするため、18年間を超える提案をすることはできません。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
18	仕様書	3	2(4)事業期間エ(イ)	設備を残置し本事業に係る…その他必要事項を協議により見直しの上運転期間を継続とありますが、最長の令和27年度末（2046年3月末）以降の運転期間が可能と読めます 事業開始時に最長の令和27年度末（2046年3月末）以降とすることは可能でしょうか	当初契約においては運転期間を最長で令和27年度末までとします。なお、運転期間満了後の設備の取り扱いについては、運転期間満了日の2年前を目安に協議します。
19	仕様書	4	2(5)契約単価キ、ク、ケ	契約単価は原則契約期間中において一定額、対象施設ごとに設定、自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き…変更を原則認めないとあります 一部の例外を除きとあることから、特段の事由がある場合は単価変更の協議が可能と考えてよろしいでしょうか	本プロポーザルにおいて事業者が提案した自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き、原則変更しないこととしています。ただし、仕様書に規定するリスクと責任分担に定めのないものについては、両者協議のうえ決定します。
20	仕様書	4	2(5)契約単価キ、ク、ケ	契約単価は原則契約期間中において一定額、対象施設ごとに設定、自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き…変更を原則認めないとあります 特段の事由がある場合は単価変更の協議が可能な場合、施設ごとの協議が可能と考えてよろしいでしょうか	本プロポーザルにおいて事業者が提案した自家消費料金単価は、設置条件に制約が生じた場合等の一部の例外を除き、原則変更しないこととしています。ただし、仕様書に規定するリスクと責任分担に定めのないものについては、両者協議のうえ決定します。
21	仕様書	4	3(4)自家発電設備との連系	既設電気設備の操作を伴うシステム構成とする場合は金沢市企業局と協議の上で決定とありますが、P8 5.（4）エに記載のない既設電気設備の操作に伴う既設受変電設備の改修（例えば既設遮断器のインタロック等機能増設）は御市の負担と考えてよろしいでしょうか	両者協議のうえ、既設受変電設備の改修が必要と認められた場合は、金沢市企業局が負担します。
22	仕様書	5	4 設備の設置	JC-STAR取得機器の選定が必須でしょうか。	提案時点での各種規格・制度等に適合した機器の選定を行ってください。
23	仕様書	6	4(2)その他の事項オ	臨海水質管理センターは、別紙4-2のとおり太陽光発電設備の系統連系及び運営に必要な継電器類の接点（例：逆電力継電器、地絡過電圧継電器）は事業者が設置とありますが、地絡過電圧継電器の新規設置には零相電圧検出装置（ZPD）が不可欠となります 既存のZPDおよび地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用を前提とすることは可能でしょうか	臨海水質管理センター既存の零相電圧検出装置（ZPD）及び地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用は不可としますので、新規設置盤に配置してください。
24	仕様書	6	4(2)その他の事項オ	地絡過電圧継電器の新規設置には零相電圧検出装置（ZPD）を臨海水質管理センターの受電点（受電盤）に新設・増設するためには、センターの全停電期間が必要となります また設置方法の検討が既設受電盤に列装しての設置が可能か、さらに高圧盤類の設計・製造に14か月かかるなど懸念点が多くあります この点を考慮した事業開始時期を含めた協議は可能と考えてよろしいでしょうか	本事業は、環境省の「地域脱炭素移行・再エネ推進交付金」（重点対策加速化事業）を活用し、金沢市から受注者への補助金交付を予定しています。当該交付金の性質上、令和9年度中に運転開始が必要であることから、現時点で運転開始時期の延期はできません。なお、設備の据え付け工事は令和9年度中とする必要がありますが、設備調達のための発注は令和8年度中の着手が可能です。

No	資料名称	頁数	項番・項目名	質問内容	回答
25	仕様書	6	4(2)その他の事項 キ	太陽光発電の発電状況等を確認することのできるモニターとありますが、他事例ではパソコンにてブラウザベースで発電状況等を確認することや発電データ等を出力することが可能です この場合、事業者がパソコンを用意・貸与するという提案でよろしいでしょうか	お見込みのとおりです。
26	仕様書	7	5(3)設備の設置工 事の条件は次のと おりとする キ	設備に係る配線経路…保安上・管理上支障がないルートを選定の上、金沢市企業局との協議により決定とありますが、設備撤去を考慮し架空配線とすることは可能でしょうか	架空配線は施設の維持管理に支障が生ずることが想定されるため不可とします。
27	仕様書	7	5(3)設備の設置工 事の条件は次のと おりとする ク	設備の設置に際しては、対象施設に停電が発生しない方法を優先とありますが、質問24にあるとおり、零相電圧検出装置（ZPD）を臨海水質管理センターの受電点（受電盤）に新設・増設するためには、センターの全停電期間が必要となります 全停電を軽減するため既存のZPDおよび地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用を前提とすることは可能でしょうか	臨海水質管理センター既存の零相電圧検出装置(ZPD)及び地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用は不可としますので、新規設置盤に配置してください。
28	仕様書	7	5(4)ア、イ、ウ、 エ	金沢市企業局が施工する工事の完了時期はいつになるのか。	次のとおり予定しています。 ア、ウ、エ：事業者が令和9年度中に行う太陽光発電設備設置工事のスケジュールと調整のうえ、設置工事に支障がないよう施工時期を決定します。 イ：令和8年度中
29	仕様書	8	5(4)ウ景観対応の ための植栽設置工 事	景観配慮用の植栽について、樹高はどの程度を想定されていますでしょうか。	低木を想定しているが、景観関係部署との協議のうえ設計時に決定します。
30	仕様書	8	5(4)エ既設受電設 備機能改造工事及 び別紙4-2（臨 海水質管理セン ター）	臨海水質管理センターは、別紙4-2のとおり太陽光発電設備の系統連系及び運営に必要な継電器類の接点（例：逆電力継電器、地絡過電圧継電器）は事業者が設置とありますが、地絡過電圧継電器の新規設置には零相電圧検出装置（ZPD）が不可欠となります 既存のZPDおよび地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用を前提とすることは可能でしょうか 地絡過電圧継電器の新規設置には零相電圧検出装置（ZPD）を臨海水質管理センターの受電点（受電盤）に新設・増設するためには、センターの全停電期間が必要となります また設置方法の検討が既設受電盤に列盤しての設置が可能か、さらに高圧盤類の設計・製造に14か月かかるなど懸念点が多くあります この点を考慮した事業開始時期を含めた協議は可能と考えてよろしいでしょうか	臨海水質管理センター既存の零相電圧検出装置(ZPD)及び地絡過電圧継電器（既存高圧母線設置）の流用は不可としますので、新規設置盤に配置してください。 本事業は、環境省の「地域脱炭素移行・再エネ推進交付金」（重点対策加速化事業）を活用し、金沢市から受注者への補助金交付を予定しています。 当該交付金の性質上、令和9年度中に運転開始が必要であることから、現時点で運転開始時期の延期はできません。なお、設備の据え付け工事は令和9年度中とする必要がありますが、設備調達のための発注は令和8年度中の着手が可能です。
31	仕様書	8	6(3)	電気主任技術者の配置は電気保安法人でも満たす認識でよろしいでしょうか？	お見込みのとおりです。
32	仕様書	8	6(3)	電気主任技術者の配置について、弊社協力事業者が既に臨海水質管理センター様で配置されている有資格者を活用することは可能でしょうか？	設備に関する電気主任技術者の配置については、両者協議のうえ決定します。
33	仕様書	8	6(3)	電気主任技術者の配置が必要なケースについて、ご教授ください。	両者協議のうえ、既存の電気主任技術者が兼任しない場合に、責任分界点を明確化したうえで、施設とは別に電気主任技術者を用意していただきます。
34	仕様書	8	6(4)	除草作業において除草剤を使用してもよいか。	施設の維持管理に支障がない範囲での使用を認めます。
35	仕様書	9	6(8)	必要に応じて設備の一時的な運転停止及び移設に応じるとありますが、一時的を超えるような運転停止が生じた場合、あるいは移設期間中の運転停止などが生じた場合、事業期間の延長または停止期間中の保証など考慮いただけたらと考えてよろしいでしょうか	お見込みのとおりです。
36	仕様書	10	8 その他	トイレ、電力、水道をお借りすることはできませんでしょうか？	両者協議のうえ、適正な範囲内での使用を認めます。
37	別紙2-1 別紙2-2	—	平面図	城北及び臨海水質管理センターの設置候補地の正確な寸法（建築物からの離隔等）はいただけるか。 また、赤枠は太陽光パネルのみの範囲、もしくは区画用のフェンスを含んだ範囲のどちらになるのか。	応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。 また、赤枠はフェンスを含んだ範囲を示します。
38	別紙2-1	—	平面図	日陰の計算に必要なため、候補地①付近の建物の立面図はいただけるか。	実施要領「7(2) 参考資料の提供」・既存の日影図(城北水質管理センターの設置候補地①のみ)にて資料提供します。
39	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	既設配線ルートが分かる図面をいただけませんか？	応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。
40	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	パネル設置対象エリアが明記されている図面をいただけませんか？	応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。

No	資料名称	頁数	項番・項目名	質問内容	回答
41	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	電気室を含む、配線経路となっております建屋の詳細図面をいただけませんか？	応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。
42	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	作業時間、曜日に制限はございますでしょうか？	作業時間は平日の9:00～17:00とします。 ただし、停電作業等で金沢市企業局が必要と認めた場合はこの限りではありません。
43	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	電気室内に新設する盤の設置可能エリア又は不可エリアはございますでしょうか？	電気室内の盤の配置は、維持管理性や今後の更新候補地等を考慮し、両者協議のうえ決定します。
44	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	ハンドホールに空きはありますか？詳細図面があればご共有いただきたいです。	ハンドホールに空きはございます。 ただし、電線管の予備管がない箇所についてはコア抜き等の費用を見込んでください。 応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。
45	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	フェンス設置の指定はございますでしょうか？	電気事業法等の法令を遵守し設置してください。
46	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	接地工事は新設又は既設繋ぎ込みのどちらになりますでしょうか？	接地工事は新設してください。
47	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	太陽光架台間の配線は地上転がし又は地中埋設、架空配線など指定はありますか？	太陽光架台間の配線方法に指定はございません。
48	別紙3-1 別紙3-2	—	配線経路図 (共有)	保守管理をする上で必要な通路につきましては砂利敷きなどの仕様の指定はございますでしょうか？	指定はございません。
49	別紙3-1	—	配線経路図	地下管路は用いず、架空配線とすることは可能か。 また、全ての連系箇所で高圧連系にしないといけないか。	架空配線は施設の維持管理に支障が生ずることが想定されるため不可とします。 また、全ての連系箇所で高圧連系を想定しています。
50	別紙3-2	—	配線経路図 (臨海水質管理センター)	水路やくぼみが分かる図面をいただけませんか？	応募時点では公表済みの図面にてご検討をお願いいたします。
51	別紙5	—	城北水質管理センター 雨水調整池計画図	画質の関係で一部の数値や記載内容が判読しづらい箇所がございました。 お手数をおかけいたしますが、より鮮明なPDFデータ、もしくは原本データ（CADデータ等）がございましたら、ご提供いただけますでしょうか。	より鮮明なPDFデータの雨水調整池計画図を質疑回答と合わせて公表します。 応募時点でのCADデータの提供はいたしません。
52	その他	—	—	ご提案前に再度現場調査をする機会がありますでしょうか？	再度の現場調査の機会は設けません。



既設配管 凡例

- : 排水管
- : 処理水
- : 上水/散水
- : 電気

※この雨水調整池は、太陽光発電設備の設置予定位置①に設置するものです。

※雨水調整池は太陽光発電設備の設置工事前に金沢市企業局が予め施工する予定です。(調整池設置工事費に係るPPA事業者の費用負担なし)

※この資料は計画図面であり、今後の検討状況に応じて変更となる場合があります。

※この図面は別紙6-1の植栽設置計画を反映前であり、調整池施工時には植栽設置範囲を考慮する予定です。