

質問番号	質問内容(平成26年11月13日現地説明会)	回 答
1	放流管の最大流量について教えられたい。	保留させていただきます。
2	工事中における維持放流量について。	<p>① 下流に水利権、慣行水利権が存在しているため、現在放流バルブから出ている水量と同等としてください。</p> <p>② なお、分岐管設置等で放流管を止めざるを得ない場合は常用洪水吐から同等の流量を確保できる施工計画としてください。</p>
3	工事施工計画の評価の標準仕様において、減勢工内の工事は出水期を外した施工時期とすること、ならびに水際の工事は漁期を外した施工時期とすること、とあるが、具体的な時期はいつか。	<p>① 非洪水期は10月16日から翌6月15日です。この時期に施工をお願いします。</p> <p>② また、漁期については各漁業者に対して応募者が確認してください。</p>
4	連合体で応募を考えているが、会社の設立登記が間に合いそうにない。登記が済んでいない状態で応募しても構わないか。	設立見込みで応募いただいて構いません。ただし、企画提案書提出時と会社設立時で構成員が変わらないことを条件とします。
5	県民でないと公募に参加できないのか。	滋賀県民でなくても参加できます。
6	固定価格買取り制度を利用するつもりであるが、今からでは26年度単価には間に合わないと思われる。企画提案書の資金計画に用いる単価を県で決めてくれないか。	保留させていただきます。
7	途中で辞退した場合のペナルティはあるか。	保留させていただきます。
8	系統連系地点について、県が想定している場所を提示されたい。	保留させていただきます。
9	全量売電か余剰売電か	今回の募集は全量売電です。
10	地域貢献として、非常時に直接ダムに接続することは可能か。接続する場合、非常用発電機、UPSとの連携が必要なので出力を教えられたい。	保留させていただきます。
11	発電にかかる施設を設置してはいけない場所を放流バルブ室内外ともに明示されたい。	保留させていただきます。
12	放流バルブ室階段幅を縮小しても構わないか。	放流バルブ室の管理に必要な幅を確保ください。
13	バルブの点検頻度は	<p>① 年1回、業者による定期点検を実施しています。</p> <p>② なお、そろそろ大規模改修時期です。</p>
14	資金計画に系統連系負担金は入れる必要があるか。	保留させていただきます。

質問番号	質問内容(平成26年11月13日現地説明会)	回 答
15	発電開始時期はいつか。	河川法の占用等許可協議、系統連系協議等により左右されるので定めていません。ただし、選定後速やかに、自然体の工程でお願いします。
16	放流設備の操作方法について	姉川ダム操作室から通常は手動で操作していますが、貯水位一定自動モードも整備しています。
17	放流バルブの操作規定について	保留させていただきます。
18	減勢工のHWL,NWL,LWL	保留させていただきます。
19	放流バルブ室階段裏の地質、コンクリート巻き立て厚について	資料閲覧にて工事誌から確認してください。
20	今後内部を見学できる機会はあるか。	保留させていただきます。
21	ダムコンの単線結線図等欲しい図面があるが、提供してもらえるか。	提供しますが、方法については保留させていただきます。
22	放流バルブ室の配筋図が欲しいが、提供してもらえるか。	提供しますが、方法については保留させていただきます。
23	放流バルブ室階段は建物と一体か、それとも後打ちか。	保留させていただきます。
24	発電事業者が、既設放流バルブを制御するための操作盤を放流バルブ室に置くことは可能か。また、放流システムは自由に設計してよいのか。	保留させていただきます。
25	新しい流量観測システムとは何か。	<p>① 現在の流量計の設置場所に分岐管を設置することになります。このため、現在の放流経路と発電機を通る新たな放流経路についてそれぞれ流量を観測するシステムを構築していただく必要があります。</p> <p>② 設置場所に余裕がないため、誤差がでやすくなることは理解しますが、できるだけ誤差を小さくするよう留意してください。</p>
26	ダムは土木事務所などから遠隔操作できるのか。	遠隔操作はできません。
27	別表3は参考か？	あくまで手続きの状況を確認するための参考であり、手続きの状況は評価の対象ではありません。
28	企画提案書の内容が、詳細設計時点で変わってもよいのか。	評価の内容にかかわる箇所は変更できませんが、選定後、協議の過程で、構造上どうしても変えなければならない箇所はやむをえません。

質問番号	質問内容(平成26年11月13日現地説明会)	回 答
29	姉川ダムの勤務体制について	① 月曜日から金曜日については、午前8時30分から午後5時15分まで県職員が2名勤務しています。 ② 土曜日、日曜日、祝日については、4月1日から12月20日前後にかけて午前8時30分から午後5時15分までゲート操作員が1名勤務しています。

質問番号	質問内容(11月13日保留分)	回 答
1	放流管の最大流量について教えられたい。	管径はメンテナンスを考慮してφ1000となっていますが、取水設備やバルブ設計上、最低水位時に、最大流量3.2m ³ /sで放流できる構造となっています。
6	固定価格買取り制度を利用するつもりであるが、今からでは26年度単価には間に合わないと思われる。企画提案書の資金計画に用いる単価を県で決めてくれないか。	資金計画は26年度単価で提案してください。
7	途中で辞退した場合のペナルティはあるか。	辞退にかかるペナルティはありません。今回の募集については、あくまで候補者の順位付けを行うものであり、辞退された場合、次点の候補者と協議等を行います。
8	系統連系地点について、県が想定している場所を提示されたい。	送配電事業者により決定されることにつき、県は系統連系地点を決めていません。
10	地域貢献として、非常時に直接ダムに接続することは可能か。接続する場合、非常用発電機、UPSとの連携が必要なので出力を教えられたい。	<p>① ダムで消費する電力は10kW程度ですので、自立運転による給電は技術的に困難と推察されます。</p> <p>② 非常用発電機はカタログスペックで定格出力200kVA,160kW、燃料タンクは満タンで573Lです。燃料消費量は46.5L/hにつき連続運転時間は100%負荷で12.3時間、25%負荷で49.2時間です。</p> <p>③ UPSは10kVA×2台です。</p>

質問番号	質問内容(11月13日保留分)	回 答
11	発電にかかる施設を設置してはいけない場所を放流バルブ室内外ともに明示されたい。	<p>① 室内</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。 2) 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とします。 3) 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。 4) 荷重の大きい主変圧器は配置できません <p>② 室外</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 放流バルブ室スロープ脇植栽部分のみ設置を認めます。スロープより、はみ出すと減勢工側に除雪車で排雪できないので除雪作業ができません。 2) アスファルト舗装部分および放流バルブ室スロープより下流側の植栽部分への設置は認めません。 3) 1)に指定した箇所は既設・新設放流管の直上となり、電気の配管もあるため、埋設物に注意してください。 4) 冬季には3m以上の積雪となりますので、雪害対策には留意してください。
14	資金計画に系統連系負担金は入れる必要があるか。	一般的に必要なものは全て考慮してください。
17	放流バルブの操作規定について	工事誌P389からP399までの「姉川ダム操作規則」「姉川ダム操作細則」に記載のとおりです。なお、選定後に管理協定の協議を行い、細部運用の取り決めを行う予定です。
18	減勢工のHWL、NWL、LWLについて	<p>HWL、NWL、LWLの設定</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 貯留する計画はないためHWL、NWL、LWLの設定はありません。 ② 減勢池副ダムに連通管φ1000が2本設置してあるため、ダムから減勢池への放流量と減勢池放流管からの放流量により減勢池の水位が変動します。 <p>【参考】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 副ダム高さ サーチャージ水位における常用洪水吐きからの放流量350m³/sから計算で設定し、水理模型実験により最終形状であるH=6.5mを想定しています。 ② 減勢工側壁高さ 設計洪水流量700m³/sから高さを設定しています。

質問番号	質問内容(11月13日保留分)	回 答
20	今後内部を見学できる機会はあるか。	12月4日に姉川ダムにて現地見学会を行います。当日は10時から16時までの間(12時から13時を除く)、放流バルブ室とダム操作室を自由に見学いただけますが、質問の受付および回答は致しませんのでご了承ください。
21	ダムの単線結線図等欲しい図面があるが、提供してもらえるか。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。 ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。
22	放流バルブ室の配筋図が欲しいが、提供してもらえるか。	CD-ROMにて提供します。配布方法は下記の2とおりとします。 1) 募集要項における既存資料の閲覧方法により配布します。ただし、配布場所は滋賀県庁のみとします。 2) 希望により、着払いにて送付します。
23	放流バルブ室階段は建物と一体か、それとも後打ちか。	階段は放流バルブ室と一体で打設されています。
24	発電事業者が、既設放流バルブを制御するための操作盤を放流バルブ室に置くことは可能か。また、放流システムは自由に設計してよいのか。	① 可能です。 ② 新設した操作盤は、姉川ダム管理事務所操作室から従属発電として操作できるようにして下さい。

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
30	<p>企画提案書提出の辞退および事業候補者決定後の辞退に対するペナルティ</p> <p>FIT単価の確定、現地詳細調査の結果などにより最終的に採算性が悪い場合には辞退の可能性もある。企画提案書提出時(1/9)および事業候補者決定(1/29)以降、辞退した場合のペナルティがあるか。</p> <p>ペナルティを課す場合、どのようなペナルティとなるのか。</p>	<p>辞退にかかるペナルティはありません。今回の募集については、あくまで候補者の順位付けを行うものであり、辞退された場合、次点の候補者と協議等を行います。</p>	2014/11/14	2014/11/27
31	<p>現地説明会の質疑応答にて「企画提案書」に記載された連合体メンバーの変更はできない旨の説明がありました。</p> <p>現地説明会の後、検討を進めるに当たり、構成員の営業項目・得意分野に合致していないことがわかり、メンバー構成が適当でないとの判断が出てくる場合もあります。</p> <p>その場合、「現地説明会参加申込書」に記載した連合体構成員を変更して「企画提案書」を提出することは可能でしょうか。</p>	<p>募集要項のとおり、現地参加申込書に書かれた代表者、構成員のうち、どなたかが企画提案書提出時の構成員であれば企画提案書を提出することが可能です。</p> <p>なお、企画提案書提出後の構成員変更はできません。</p>	2014/11/17	2014/11/27
32	<p>「姉川ダム水力発電所 設置運営事業候補者募集要項」についてお尋ねします。</p> <p>3募集提案の概要 (6)仕様以外の企画提案内容 ウ にありますように「県内業者」を活用することで評価を受けるには、次の場合についてどのようになるのかご回答をお願いします。</p> <p>①連合体のメンバーである必要があるのか</p> <p>②EPCなどの元請である必要があるのか</p> <p>③下請けとして募集、採用する場合も可能か その場合、応募時点では確定していない可能性があるが、提案として明記することで、相応に評価されるのか</p>	<p>構成員であっても、元請であっても、下請であっても県内業者の活用として評価します。</p>	2014/11/17	2014/11/27
33	<p>「連合体」の定義についてお尋ねします。</p> <p>「連合体」とは発電所所有者、運営者、工事請負者、機器納入者などが全て含まれる必要があるのかどうか。</p> <p>現時点でどれかが未確定である場合は、確定しているもの同士で連合体が組めるのか。</p> <p>特別目的会社(以下SPC)を設立することが前提で、SPCに出資をする予定のものに限られるのかどうか。</p> <p>出資しないが、工事など事業の一部に加わるものも連合体構成員として認められるのかどうか。</p>	<p>少なくとも発電所所有者、運営者が含まれる必要がありますが、それ以外については応募者の自由とします。</p>	2014/11/17	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
34	<u>FIT適用単価</u> ・平成26年度単価の取得は困難と考えます。県の認識は同様でしょうか。 ・公平性の観点から提案時における想定売電単価を県から御提示御願ひ致します。 ・電力負担金についても共通の費用を御提示御願ひ致します。	① 選定後速やかに設備認定等FITにかかる作業を始めてください。 ② 平成26年度単価を売電単価として提案してください。 ③ 系統連系や送電にかかる費用については、送配電事業者と協議するなどして資金計画に入れてください。	2014/11/18	2014/11/27
35	<u>発電開始予定時期</u> ・発電開始予定時期について県の構想はございますでしょうか。	河川法の占用等許可協議、系統連系協議等により左右されるので定めていません。ただし、選定後速やかに、自然体の工程でお願いします。	2014/11/18	2014/11/27
36	<u>売電方法</u> ・発電電力は、電力会社に直接連系する全量売電の計画で宜しいでしょうか。 ・もしくは、ダム管理所の受変電設備を介して系統連系する余剰売電でしょうか。	今回の募集は全量売電です。余剰売電はダム管理用発電となり、今回の募集条件とは異なります。	2014/11/18	2014/11/27
37	<u>自立運転</u> ・県の構想として、商用停電時に発電所の自立運転を予定又は希望されますでしょうか。	ダムで消費する電力は10kW程度ですので、自立運転による給電は技術的に困難と推察されます。	2014/11/18	2014/11/27
38	<u>現在の放流設備の操作方法</u> ・管理員による手動操作により放流量を制御していますか。 ・操作場所はダム管理所のみでしょうか。 ・放流量及び水位による自動制御機能はありますか、また、同機能を使っていますか。	① ダム操作室から通常、県職員が手動で操作しています。 ② 貯水位が427.40m以下で、夜間、祝祭日等が無人の場合は、定水位自動制御を行っています。設定流量自動制御は行っていません。	2014/11/18	2014/11/27
39	<u>追加現地調査</u> ・希望すれば、後日、現地調査を実施する事は可能でしょうか。	12月4日に姉川ダムにて現地見学会を行います。当日は10時から16時までの間(12時から13時を除く)、放流バルブ室とダム操作室を自由に見学いただけますが、質問の受付および回答は致しませんのでご了承ください。	2014/11/18	2014/11/27
40	<u>追加資料請求</u> ・希望すれば、提案に必要な追加資料をご提供頂けますか。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/18	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
41	<p><u>関係法令等手続検討状況一覧</u> ・指定様式(別表3)について、関係法令等手続きは本件を特定頂いてから開始するので、企画提案書では予定のみ記載します。評価項目には記載ないので、参考扱いと認識しますが間違いないでしょうか。</p>	<p>あくまで手続きの状況を確認するための参考であり、手続きの状況は評価の対象ではありません。</p>	2014/11/18	2014/11/27
42	<p><u>既設放流設備の放流分担ルール</u> 以下の既設放流設備について姉川ダム工事誌によれば、以下のとおりと記載されています。放流分担ルールに変更ございませんでしょうか。 ・低水JFG(1門):0.0~3.2m³/s ・常用洪水吐(1門):3.2m³/s超~</p>	<p>変更ありません。なお、通常、低水JFG(1門):0.0~3.2m³/sで運用していますが、濁水対策で有人の場合、5m³/s強程度で放流する場合があります。</p>	2014/11/18	2014/11/27
43	<p><u>減勢工の水位条件</u> ・減勢工のHWL、NWL、LWLをご教示ください。 ※HWLは姉川ダム工事誌P.140より、次のとおりとされています。 減勢工底面EL.371.5m+共役水深12.865m=EL.384.365m</p>	<p>HWL、NWL、LWLの設定 ① 貯留する計画はないためHWL、NWL、LWLの設定はありません。 ② 減勢池副ダムに連通管φ1000が2本設置してあるため、ダムから減勢池への放流量と減勢池放流管からの放流量により減勢池の水位が変動します。 【参考】 ① 副ダム高さ サーチージ水位における常用洪水吐きからの放流量350m³/sから計算で設定し、水理模型実験により最終形状であるH=6.5mを想定しています。 ② 減勢工側壁高さ 設計洪水流量700m³/sから高さを設定しています。</p>	2014/11/18	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
44	<p><u>発電所の建設可能範囲</u> ・バルブ室内及び屋外について、発電関連設備の設置可能範囲をご提示下さい。</p>	<p>① 室内 1) 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。 2) 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とします。 3) 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。 4) 荷重の大きい主変圧器は配置できません。</p> <p>② 室外 1) 放流バルブ室スロープ脇植栽部分のみ設置を認めます。スロープより、はみ出すと減勢工側に除雪車で排雪できないので除雪作業ができません。 2) アスファルト舗装部分および放流バルブ室スロープより下流側の植栽部分への設置は認めません。 3) 1)に指定した箇所は既設・新設放流管の直上となり、電気の配管もあるため、埋設物に注意してください。 4) 冬季には3m以上の積雪となりますので、雪害対策には留意してください。</p>	2014/11/18	2014/11/27
45	<p><u>分岐管設置時の制約(標準仕様①の1))</u> ・発電用の分岐管取付時は常用洪水吐からの代替放流で宜しいですか。 ・上記代替放流の条件(時期、期間など)はありますか。 ・低水JFGの停止可能期間はどれくらいですか。</p>	<p>① 常用洪水吐からの放流で構いません。 ② 非洪水期は10月16日から翌6月15日です。この時期に施工をお願いします。 ③ 貯水位が常時満水位以上の場合は応募者の自由とします。</p>	2014/11/18	2014/11/27
46	<p><u>バルブ室内(FL368.5)の利用</u> ・現在配置されている書棚を移動し、新設する盤類を配置することは可能ですか。</p>	<p>① 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。 ② 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とします。 ③ 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。 ④ 荷重の大きい主変圧器は配置できません。</p>	2014/11/18	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
47	<p><u>土木関係構造関連</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・バルブ室内への乗り入れ車両の設計荷重・条件をご教示ください。 ・バルブ室は地下がRC壁構造、地上部がRCラーメン構造となっていますが、それぞれの構造図・構造計算書を確認させて下さい。(現在ご提示いただいている資料・図面と現地確認させていただいた結果では、地上部の柱本数・位置が異なっているように思えます) ・バルブ室内への機器搬入のための開口部(マシンハッチ又は階段部)は、現状のまま、或いは、補強を施すことで構造計算上問題が無い事が確認できれば拡幅しても宜しいですか。 ・また、拡幅しても良い場合の制限・制約の有無はありますか。 <p>制限・制約が有る場合の条件をご提示下さい。</p>	<p>① 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。</p> <p>② 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とします。</p> <p>③ 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。</p> <p>④ 荷重の大きい主変圧器は配置できません。</p>	2014/11/18	2014/11/27
48	<p><u>借用希望資料</u></p> <p>以下の資料を貸与させてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既設放流管断面図(バルブ室以降のコンクリート巻き立て断面) ・バルブ室建屋図面/構造図(屋根、側壁含む)、構造計算書 ・減勢工構造図、構造計算書 ・取水放流設備の水理計算書/損失計算書/強度計算書(放流管など) ・低水JFGの放流量テーブル(開度・貯水位・放流量の関係) ・低水JFG制御盤、機側操作盤回路図(完成図書) ・ダムの既設単線結線図、電気室内配置図、管理所外構図 ・ダムの電気使用量、デマンド、負荷リスト <p>・バルブ室から管理棟までの配線ルート(監査廊)</p>	<p>① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください)</p> <p>② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/18	2014/11/27
49	<p>現放流管の最大流量と定常流量をお教えてください。</p>	<p>① 取水設備やバルブ設計上、最大流量3.2m³/sで放流できる構造となっています。</p> <p>② 河川維持流量は3.2m³/s以下の流入量見合いとなります。</p>	2014/11/18	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
50	<p>現地説明会で、標準仕様の流量計設置の説明に関連して、「発電用分岐管設置後は、原則として発電側に全量を流す」という説明があったことについて。</p> <p>発電機の最適使用流量を大幅に超える放流量がある場合は、その一部を既設放流管で流さないと発電機が停止、ないし故障する可能性があり、また、発電側の分岐管には最適使用量を流し余水を既設放流管で流さないと設備利用率が大きく低下します。このことから、「発電用分岐管設置後は、原則として発電側に全量を流す」という説明は誤認と思われませんが、いかがでしょうか。</p>	<p>ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流できる流量制御システムを構築してください。</p>	2014/11/18	2014/11/27
51	<p>昨日配布資料の2枚目、「姉川ダム 水力発電所 基本となる考え方」の発電機等設置イメージでは、バルブ室に下りる階段を削るのみならず、放流管が通っている地下最下部室のコンクリート側壁を削って発電機のスペースを確保することが例示されています。したがって、この最下室側壁のコンクリートはダム基底ではないと推測されますが、その側壁を削る許容範囲をお知らせください。</p>	<p>放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供しますので、応募者において設計計算を行ってください。(質問番号22を参照ください)</p>	2014/11/18	2014/11/27
52	<p>原図サイズの放流管の配置図(縦横断平面図)を入手したいができますか？</p>	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/18	2014/11/27
53	<p>放流管の放流操作基準・操作規定等および放流管構造計算書・水理計算書を入手したいができますか？</p>	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/18	2014/11/27
54	<p>原図サイズでバルブ室周辺縦横断平面図、配置図等(縦横断平面図)を入手したいができますか？</p>	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/18	2014/11/27
55	<p>バルブの構造図等関係図書、放流口等関係図書、地質図、電気・水道等図書を閲覧ないし入手したいができますか？</p>	<p>① 図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p> <p>② なお、水道はダム管理事務所自営水道のため、発電用に潤滑水、冷却水やシール水等必要とされる場合は、別途河川法の許可を得て、その用途としてください。</p>	2014/11/18	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
56	定格発電出力は施工上の制約等で、滋賀県が想定している800kW～1000kWより小さくなる可能性があります。その規模によって、兼用工作物の建設負担金・維持管理費、流水占用料等の額を変更する交渉は可能ですか？	発電所出力、発電所建設事業費、占有面積により兼用工作物の建設負担金、放流バルブ室負担金および流水占用料については変動します。それ以外は固定値となります。なお、試算値につき、実際の請求額は募集要項等から変更となる可能性があります。	2014/11/18	2014/11/27
57	発電用分岐管設置後、放流管と分岐管による放流量を管理するソフトは発電事業者側が作り直すものとされています。これを、既存の放流量管理システムを利用し、発電事業者側が放流管と分岐管による放流量データをそこに提供するソフト(+それ用のコンピューター)で解決することは可能ですか？	利用できる既設管理設備の使用は可能ですが、既設ダムコンは平成12年製のため、ソフト改造は困難かと思われます。	2014/11/18	2014/11/27
58	募集要項 3 募集提案の概要 募集要項内に想定している事業期間について、河川法に基づく登録の期間と有りますが、登録の基となる水利権の許可期間及び許可水量のご教示をいただけませんか？	① 登録期間は20年です。 ② 登録水量については提案時は応募者の自由とします。	2014/11/19	2014/11/27
59	募集要項 3 募集提案の概要 環境教育等の提案を検討する中で、姉川ダム管理事務所内1F会議室内の掲示スペースの一部を拝借する事は可能ですか？	一部の使用は可能です。	2014/11/19	2014/11/27
60	募集要項 5 応募資格 第1種ダム水路主任技術者及び第3種電気主任技術者を確保出来ること。とあるが、企画提案書応募時において社員又は嘱託契約等を締結している必要があるかご教示頂くことは可能ですか？	企画提案書提出時においては契約締結は必要ありませんが、具体的な計画をお示しください。なお、事業候補者に選定後、速やかに資格者を確保ください。	2014/11/19	2014/11/27
61	募集要項 5 応募資格 第三種電気主任技術者の確保について、企画提案内容において発電出力の規模によっては許可選任による電気主任技術者の配置が可能であるが、その場合でも第三種以上の電気主任技術者の確保が必要かご教示いただけませんか？	電気事業法に定めのある資格を有する技術者であれば構いません。	2014/11/19	2014/11/27
62	募集要項 5 応募資格 ダムの定義をご教示いただけませんか。電気事業法における「ダム」は、発電用として河川の流水を貯留又は取水するための土木工作物のことをいい、堤高は問わない。とあるため、今回の募集要項内に記載ある「ダム」とは電気事業法における「ダム」と理解してもよろしいのでしょうか。	河川法第44条により、基礎地盤から堤頂までの高さが15m以上のダムにおけるダム式発電もしくはダム水路式発電を同種事業とします。	2014/11/19	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
63	募集要項 5 応募資格 滋賀県税に未納がないことを証する書類について、滋賀県内に、本支店、営業所等を有して無い事業者は提出不要と理解してよろしいでしょうか。	そう理解いただいて構いません。	2014/11/19	2014/11/27
64	別紙 条件書 3 事業実施上の条件(ア)兼用工作物の建設負担金及び維持管理に要する費用について、現在滋賀県様で想定されている金額は、発電規模による増減等が発生するかどうか教示頂けませんでしょうか。	発電所出力、発電所建設事業費、占有面積により兼用工作物の建設負担金、放流バルブ室負担金および流水占用料については変動します。それ以外は固定値となります。なお、試算値につき、実際の請求額は募集要項等から変更となる可能性があります。	2014/11/19	2014/11/27
65	別紙 条件書 5 工事(1)工事において主任技術者又は監理技術者を選任して下さい。と有りますが、今回提案させて頂く提案書に記載する必要があり加点対象となるかどうか教示いただけませんかでしょうか。	募集要項等のとおりです。 工事施工時点で選任されていれば構いません。このため、加点対象ではありません。	2014/11/19	2014/11/27
66	図面提供について募集要項の中にあります概要図(PDF)及び姉川ダム建設工事で使用した図面について、CADデータ(DXFファイル)にてご提供頂くことは可能でしょうか。	CADデータが存在しません。	2014/11/19	2014/11/27
67	データの提供・既存の電動弁及び手動弁の仕様(メーカー共)・超音波流量計の仕様(メーカー共)・既存管材の仕様・水質仕様(分析結果データ等)	① バルブはIHI、機側盤は丸島アクアシステム、ダムコンはパナソニック系列により施工されています。 ② 超音波流量計は富士電機製です。 ③ 図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/19	2014/11/27
68	既存放流バルブ制御発電所への流入量を制御するために既存放流バルブを利用する事は可能でしょうか。また、発電所停止(通常停止及び緊急停止)時に、発電所側で既存放流バルブの制御を行う事は可能でしょうか。	既設放流バルブの利用はできますが、発電用ガイドベーンの機能を既設放流バルブで代替することは避けてください。発電遮断バルブは停電時等非常停止時を考慮すると必要です。	2014/11/19	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
69	<p>既存放流バルブ制御情報放流バルブ室内の電動バルブの運転制御システムを過去に施工した業者をご教示頂けませんでしょうか。且つ、可能でありましたら担当者及び連絡先をご紹介いただけたら幸いです。その際に、電動弁についての制御内容についてもヒアリングさせて頂きたいと思っております。ご許可いただけますでしょうか。不可でありましたら、制御プログラム等(シーケンス資料)をご教示の程、御検討いただけますようお願い致します。水車発電機制御及び発電所監視の為に、現在の流量・電動バルブ情報等を活用させて頂きたい趣旨です。</p>	<p>バルブはIHI、機側盤は丸島アクアシステム、ダムコンはパナソニック系列により施工されています。 制御シーケンス等につきましては、選定された事業候補者に対して提示します。</p>	2014/11/19	2014/11/27
70	<p>使用電力情報姉川ダム管理事務所の現在の電力会社受電契約内容(種別・契約電力等)及び年間電力料金(支払い合計)、年間使用電力量(kWh)をご教示いただけませんか。今回の提案内容に活用検討したい主旨です。</p>	<p>契約種別は高圧電力BS、デマンド契約です。 平成25年度の年間電力料金、電力量はそれぞれ3,205千円、139千kWhです。</p>	2014/11/19	2014/11/27
71	<p>その他事業候補者として選定された後、親会社取締役会の承認意見が得られない等事業候補者側の事情により本公募にかかる事業開始に遅延が生じた場合、あるいは案件参画を断念せざるを得なくなった場合、事業候補者が、貴県に対し、事業遂行責任または損害賠償等の金銭賠償責任その他何らかの責任を負う可能性があるか。</p>	<p>辞退にかかるペナルティはありません。今回の募集については、あくまで候補者の順位付けを行うものであり、辞退された場合、次点の候補者と協議等を行います。</p>	2014/11/19	2014/11/27
72	<p>別紙 条件書 5 工事 (1)(イ)滋賀県建設工事入札参加資格者名簿に登録され、ダムにおける水力発電設備の工事实績を有する者が実施して下さい。と有りますが、今回提案させて頂く提案書に実績等を記載する必要があるかご教示いただけませんか。</p>	<p>提案の時点では不要です。</p>	2014/11/19	2014/11/27
73	<p>事業者変更について事業候補者選定後に事業者が変更することは可能でしょうか、また、選定後の連合体における構成会社の変更(追加、減少)が可能かどうかご教示いただけませんか。</p>	<p>できません。なお、発電所運用開始後、建設のみに関わる連合体の構成員については減員できます。</p>	2014/11/19	2014/11/27
74	<p>「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 2. 事業の内容」に記載ある、濁水流量(ダム放流量)0.86m³/秒ですが、こちらは維持放流量を含むものでしょうか。</p>	<p>維持放流量のみです。</p>	2014/11/19	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
75	「標準仕様 ①工事施工計画の評価 1)分岐管設置時もダム下流への放流を可能とすること」との記載がありますが、施工期間中、一切の断水期間も認められないとの理解でしょうか。また、主放流管からの放流が止まる時期は無いのでしょうか。	① 下流水利権および漁業権のため、施工期間中、一切の断水期間も認められません。 ② 洪水運用時、点検時のみ放流管からの放流を停止します。	2014/11/19	2014/11/27
76	「標準仕様 ②分岐管等主要機器設計の評価 6)新しい流量観測システムを設計すること」との記載がありますが、観測する対象は河川、もしくは放流管、どちらでしょうか。	既設放流管流量と発電所側新設放流管流量の観測となります。	2014/11/19	2014/11/27
77	「標準仕様 ②分岐管等主要機器設計の評価 7)河川管理者がダムの目的である下流河川への補給水を管理可能なシステムを設計すること。」との記載がありますが、「補給水」の定義をご教示頂きたく存じます。また、「管理可能なシステム」とありますが、この「管理可能な」の定義をご教示頂きたくお願いいたします。	① 「下流河川への補給水」は「河川維持流量」のことです。 ② ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流できる流量制御システムを構築してください。	2014/11/19	2014/11/27
78	「標準仕様 ③維持管理運用計画の評価 1)管理技術者、現場施工業者を確保し、ダム近傍に配置していること」との記載がありますが、ダム近傍における管理技術者、現場施工業者の配置は、施工完了後の運転期間中も要求されるのでしょうか。	① 発電所の管理運用に必要な管理技術者を確保ください。 ② 早急な対応が可能な業者を近傍に確保ください。	2014/11/19	2014/11/27
79	「標準仕様 ③維持管理運用計画の評価 3)緊急停止後、発電所運転再開時に滋賀県ダム管理事務所職員に負担をかけない仕組みを構築していること」との記載がありますが、「負担をかけない」という表現について、より詳細にご説明を頂ければ幸いです。	平日の午前8時30分から午後5時15分以外に県職員が操作に介在しないことです。なお、事後速やかに報告ください。	2014/11/19	2014/11/27
80	「標準仕様 ③維持管理運用計画の評価 4)発電所は原則、姉川ダム放流バルブ室の中とすること。」との記載がありますが、「発電所」の対象範囲について、発電機本体のみを指すか、それとも分岐管も含めるか、ご教示頂けますでしょうか。	分岐管は放流バルブ室内に必要ですが、発電水車から放流口については地下であれば放流バルブ室の外でも構いません。	2014/11/19	2014/11/27
81	系統接続について、滋賀県様の受電設備の隣に入れることは可能でしょうか。また、誘導発電機の使用は可能でしょうか。	① 管理棟1階電気室の使用はできません。なお、引込構内第一柱の隣接使用は可能です。 ② 誘導機可否は送配電事業者の意向により決定してください。	2014/11/19	2014/11/27
82	既設放流管(φ800~1000)の管種、板厚および設計強度をご教示頂きたく。	放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供しますので、応募者において設計計算を行ってください。(質問番号22を参照ください)	2014/11/19	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
83	既設階段の内踊り場～バルブフロア一部分の撤去許容範囲はどの程度でしょうか？	放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。	2014/11/20	2014/11/27
84	1Fフロアに開口を設けることは可能ですか？できるとすればその大きさの今日範囲はどの程度でしょうか？	放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。	2014/11/20	2014/11/27
85	洪水放流時は減勢工の設計水位はいかほどでしょうか？	HWL、NWL、LWLの設定 ① 貯留する計画はないためHWL、NWL、LWLの設定はありません。 ② 減勢池副ダムに連通管φ1000が2本設置してあるため、ダムから減勢池への放流量と減勢池放流管からの放流量により減勢池の水位が変動します。 【参考】 ① 副ダム高さ サーチャージ水位における常用洪水吐きからの放流量350m ³ /sから計算で設定し、水理模型実験により最終形状であるH=6.5mを想定しています。 ② 減勢工側壁高さ 設計洪水流量700m ³ /sから高さを設定しています。	2014/11/20	2014/11/27
86	既設放流管設計時の強度検討書を開示願えますか？	図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
87	放流バルブ～減勢工の配管は、取水塔～バルブ室のそれと同仕様のものですか？	図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
88	建屋地下壁に2000mm角程度の開口部を作ることは可能でしょうか？	放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。	2014/11/20	2014/11/27
89	「別表1 事業収支計画書」を拝見したところ、損益計算書のみですが、追加する形で貸借対照表及びキャッシュフロー計算書等をご提出することは可能でしょうか。	別表1事業収支計画書のとおりとしてください。	2014/11/20	2014/11/27
90	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 3事業実施上の条件 (ア)及び(イ)」に記載ある、「兼用工作物の建設負担金 82,212千円」、「兼用工作物の維持管理費 8,057千円」及び「流水占用料等 1,500千円/年」以外で、運転開始前及び運転開始後において支払う費用は基本的には無いとの理解でしょうか。	滋賀県に対しては、質問の項目に加えて、工事中の仮設等により、河川法にかかる占用料が発生する場合があります。 なお、米原市への固定資産税の納付、系統連系等発送電にかかる費用等が別途かかります。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
91	既存姉川ダムに対する担保権設定有無について、ご教示頂きたく存じます。本発電設備用のプロジェクト会社を組成した上で資金調達を検討している為、ご質問させて頂く次第です。	姉川ダム等、官有の施設に担保権設定はできません。	2014/11/20	2014/11/27
92	事業期間 河川法23条の2に基づく登録機関というのは何年間を想定しておられるのでしょうか。	登録期間は20年です。	2014/11/20	2014/11/27
93	リース 協定書(案)第11条第2項に関して、資金調達のため、発電設備をリース会社に譲渡することは禁止されない理解でよろしいでしょうか。 その場合、発電設備の所有権がリース会社に移転するのみで、事業運営主体は事業者のまま変更致しません。	連合体に含まれないリース会社に発電施設を譲渡することはできませんので、連合体へのリース会社の参加をご検討ください。	2014/11/20	2014/11/27
94	担保供与 協定書(案)第11条第3項に関して、資金調達のための担保設定も一切禁止されるという趣旨でしょうか。	募集要項等のおおりにできませんので、質問番号93の方法もご検討ください。	2014/11/20	2014/11/27
95	工事用電源 工事用水、工事用電源については応募者で準備することは承知しておりますが、ダム建設時に使用していた電力(電圧・容量・引込場所)についての情報をもしお持ちならご教示いただきたく存じます。	受電電圧6,600V、最大契約電力1,600kw、引込み場所は放流バルブ室直下流でしたが、そのための電力会社専用配電線は撤去されているかと思われます。	2014/11/20	2014/11/27
96	施工可能時期 現地説明会で出水期、漁期の話題が出ましたが、可能であれば、大まかな時期のご指定をしていただければ、各社提案に食い違いが出ず、公平かと存じます。	① 非洪水期は10月16日から翌6月15日です。この時期に施工をお願いします。 ② また、漁期については各漁業者に対して応募者が確認してください。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
97	<p>設置可能範囲 現地説明会での質疑にて屋内・屋外を含めて機器の設置可能範囲についてご指定いただけるとの認識です。 既設設備の点検・管理等に影響を及ぼさない場所であれば、仮にご指定場所を外れていても提案可能でしょうか。</p>	<p>① 室内 1) 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。 2) 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とします。 3) 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。 4) 荷重の大きい主変圧器は配置できません。</p> <p>② 室外 1) 放流バルブ室スロープ脇植栽部分のみ設置を認めません。スロープより、はみ出すと減勢工側に除雪車で排雪できないので除雪作業ができません。 2) アスファルト舗装部分および放流バルブ室スロープより下流側の植栽部分への設置は認めません。 3) 1)に指定した箇所は既設・新設放流管の直上となり、電気の配管もあるため、埋設物に注意してください。 4) 冬季には3m以上の積雪となりますので、雪害対策には留意してください。</p>	2014/11/20	2014/11/27
98	<p>募集要項 3 募集提案の概要 (5)水力発電所の仕様 募集要項では「…常時満水位の維持のための放流に完全に従属することとします。」と記載されていますが、発電所設置後の姉川ダムの運用は、常時満水位を維持した運用として頂けるのでしょうか。</p>	<p>貯水位は濁水補給によりLWLまで低下します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
99	<p>募集要項 技術提案に関する様式の留意事項 (様式7-1) 工事工程表の列(月数)の追加等の様式変更は可能でしょうか。 また、工程は様式7-1、A4版1枚(片面)に収めなければならぬでしょうか。</p>	<p>① 月数の追加は可能です。 ② 工程については、A4片面に整理して記載ください。</p>	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
100	募集要項 技術提案に関する様式の留意事項 (様式7-2) 様式7-2の欄に記載の①～③の書類については、A4版各1枚以内となっていますが、片面か両面か教えて頂けるでしょうか。	片面でお願いします。	2014/11/20	2014/11/27
101	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 2 事業の内容 (2)発電使用可能流量 「なお、ダムの点検、改良工事等でも放流を停止することがあります」と記載されていますが、年間発電電力量を算出するに当たり、年間、どの程度見込めば良いか教えて頂けるでしょうか。	大規模な改良工事がある場合は見込みが立ちませんが、点検や洪水により放流を停止するのは年間10日前後です。	2014/11/20	2014/11/27
102	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 3 事業実施上の条件 (1)応募者に対する要件(ア) (質問内容) 協定書(案)別紙の負担金算出に用いていられる算定基礎金額や採用係数の根拠のご提示を頂けるでしょうか。	県試算値につき、詳細は選定された事業候補者に提示します。	2014/11/20	2014/11/27
103	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 5 工事 (1)工事等にあたっては次の事項に留意して下さい。(イ) 事業候補者選定後、工事実施会社を選定していく必要がありますが、企画提案書提出時において、滋賀県建設工事入札参加資格者名簿に工事実施予定者が登録されていなくても、事業候補者選定後に登録完了すればよいと考えてよろしいでしょうか。	工事実施時に登録されていれば構いません。	2014/11/20	2014/11/27
104	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 6 維持管理 (5)スクリーンの除塵は発電事業者が実施することとします。 「スクリーンの除塵は発電事業者が実施することとします」と記載されていますが、これは滋賀県が実施している除塵とは別に発電事業者が必要な時に実施すると考えてよいでしょうか。	滋賀県のかわりに発電事業者が除塵してください。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
105	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 図:姉川ダム 水力発電所 基本となる考え方(標準仕様) ① 3)水際の工事は漁期を外した施工時期とすること。 水際の工事とは、減勢池内での工事と考えてよいでしょうか。	減勢池内だけでなく、新たに設置した分岐管や放流管に通水するときなど、ダム下流に濁水を流す可能性のある時期すべてを指します。	2014/11/20	2014/11/27
106	(別紙)姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書 図:姉川ダム 水力発電所 基本となる考え方(標準仕様) 標準仕様全般に関する事項 既設図面(放流管および放流バルブ、減勢工、放流バルブ室、落石防護工を含むバルブ室周辺構内)および関係する設計計算書をご提示を頂けるでしょうか。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
107	企画提案書(様式および別表) 様式4 様式6 別表1 各様式等に記載項目の事業期間、発電期間、様式4、様式6、別表1に記載の事業期間や発電期間の定義について教えて頂けるでしょうか。	発電期間は発電所運用開始から発電所運用停止までの期間とします。 事業期間は、発電期間に準備期間、設置工事期間、撤去工事期間を加えたものとします。	2014/11/20	2014/11/27
108	企画提案書(様式および別表) 様式5 全般 様式5で、「連合体の場合、構成員ごとに本様式および添付資料を作成する」ことになっていますが、代表者の記載方法は、1-1構成員名にも代表者名を記載し、1-2以下を記載することでよろしいでしょうか。また、代表者以外の構成員の場合は、1. 事業者名には代表名を記載し、1-1以下の項目は代表者以外の構成員のことを記載すると考えてよろしいでしょうか。	ご質問のとおり記載ください。	2014/11/20	2014/11/27
109	企画提案書(様式および別表) 様式5-1 役員名簿 役員名簿に記載する役職者は、会社法329条に基づく役員と考えるとよろしいでしょうか。	そう理解いただいて構いません。	2014/11/20	2014/11/27
110	企画提案書(様式および別表) 様式6 概要 企画提案書提出までに水車メーカー等を決定するのは工程的に難しいと思いますが、水力発電設備の欄のメーカー名や型番等の記入は必要と考えておられるのでしょうか。	想定される仕様を記載いただく程度で構いません。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
111	企画提案書(様式および別表) 様式7-1 工事工程表 様式7-1の工事工程表は、事業実施スケジュール(別表2)の、 現地工事工程を要約し、年月を記入した工程表でよろしいでしょ うか。	そう理解いただいて構いません。	2014/11/20	2014/11/27
112	企画提案書(様式および別表) 様式7-3 全般 添付書類「事業実績を証する書類」とはどのようなものか教え て頂けるでしょうか。	募集要項等のおりとしませんが、パンフレット、写真、図面等組 み合わせて、事業実績を分かりやすく示す書類としてください。	2014/11/20	2014/11/27
113	企画提案書(様式および別表) 様式7-4 添付資料 添付書類としての「技術者を確保できる見込みを証する書類」 とはどのようなものか教えて頂けるでしょうか。	企画提案書提出時には契約締結は必要ありませんが、 具体的な計画をお示しください。なお、事業候補者に選定後、速 やかに資格者を確保ください。	2014/11/20	2014/11/27
114	企画提案書(様式および別表) 様式8-4 添付資料 添付書類としての「実現性を裏付けるための書類」とはどのよう なものか教えて頂けるでしょうか。	募集要項等のおりです。	2014/11/20	2014/11/27
115	その他 姉川ダム地点における積雪量について 姉川ダム地点における積雪実績(最大)について、ご提示を頂 けるでしょうか。	管理棟付近で2.69mが最大ですが、放流バルブ室は谷間で日 陰のため、3m以上の積雪量に耐える構造としてください。	2014/11/20	2014/11/27
116	新しい流量観測システム(標準仕様②の6)) ・ 既設の低水JFGと水車からの同時放流を行わない運用を前提 として良いですか。 ・ 発電用分岐管に新しい流量計を設置し、ダム管理所内に設置 する水車用の端末等に流量を表示する方法で良いですか。 ・ 滋賀県様が本事業で計画している既設ダムコンの改造仕様及 び改造金額はありますか。	① ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開 度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流で きる流量制御システムを構築してください。 ② 本事業に合わせて計画している既設ダムコンの改造計画は ありません。発電所が新設されても、県が行うダム操作に変 更がないよう事業者がシステムを構築してください。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
117	<p>水車の放流量操作(標準仕様②の7))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水車の放流量は、ダム管理所に新設する操作端末等により、県の管理員様が操作する運用で良いですか。 ・県の管理員様が操作するための操作端末等を事業者が準備する方法で良いですか。 <p>・ダム管理所以外で操作する場所がありますか。</p>	<p>① ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流できる流量制御システムを構築してください。</p> <p>② 姉川ダムの操作室および放流バルブ室の機側操作盤からのみ操作できます。</p>	2014/11/20	2014/11/27
118	<p>放流経路自動切替システム(標準仕様③の2))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発電所の緊急停止を県管理員に自動通報し、管理員の手動による放流経路の切替で良いですか。 ・又は、水車の緊急停止時に水車で設定していた流量信号を放流設備に入力し、低水JFGの開度を自動制御するシステムが必要ですか。 	<p>① ダム管理員が介在しないシステムとしてください。なお、事後速やかに報告ください。</p> <p>② ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流できる流量制御システムを構築してください。発電所緊急停止時についても同様です。</p>	2014/11/20	2014/11/27
119	<p>ダム貯水位信号</p> <ul style="list-style-type: none"> ・制御用にダム貯水位信号を発電所で取り込む場合、バルブ室から一番近い場所及び機器はどこですか。バルブ室内の機側伝装置で取り込みできませんか。または、ダム管理所に水位計用の盤はありませんか。そこから取り込みできませんか。 ・上記取り込み可能な場所がダム管理所の場合、バルブ室～ダム管理所間には光ケーブル及びその予備芯はありますか。利用可能ですか。 	<p>操作システム上、新ケーブルの追加が必要です。</p>	2014/11/20	2014/11/27
120	<p>借用希望資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダムコンの取扱説明書、外部受け渡し表 	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
121	<p>土止杭の残置</p> <p>構造物構築および配管時の土止めを施工する場合に、土止杭を残置することは可能でしょうか。例えば、現地盤から1.5m程度までは切断撤去し、1.5m以深は残置するようなイメージです。また、残置可能な場合の条件をご教示ください。</p>	<p>残置は不可とします。なお、現地は岩盤です。</p>	2014/11/20	2014/11/27
122	<p>現地説明会資料 添付図面</p> <p>放流設備操作室の一般図、構造図、基礎図、配筋図をご提示願います。</p>	<p>① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください)</p> <p>② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
123	現地説明会資料 添付図面 減勢工の一般図、構造図、配筋図をご提示願います。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
124	現地説明会資料 添付図面 放流設備操作室周辺の地盤調査結果をご提示願います。	図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
125	現地説明会資料 添付図面 放流管の分岐管接続箇所付近の詳細図をご提示願います。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
126	現地説明会資料 添付図面 放流設備操作室周辺の埋設物位置図をご提示願います。	図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
127	募集要項 8 企画提案書の提出(4)提出書類 ク(添付) 「技術者が確保できる見込みを証する書類」とありますが、どのような書類を想定されていますか。例示ください。	企画提案書提出時においては契約締結は必要ありませんが、具体的な計画をお示しください。なお、事業候補者に選定後、速やかに資格者を確保ください。	2014/11/20	2014/11/27
128	募集要項 8 企画提案書の提出(4)提出書類 ケ(添付) 「実現性を裏付けるための書類」とありますが、災害等非常時の姉川ダムや地域への貢献に対する提案の実現性を裏付ける書類とは、具体的にどのような書類を想定されていますか。例示ください。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27
129	募集要項 8 企画提案書の提出(4)提出書類 シ(添付) 「実現性を裏付けるための書類」とありますが、地域貢献に関する提案の実現性を裏付ける書類とは、具体的にどのような書類を想定されていますか。例示ください。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
130	協定書(案) 第6条第1項第2号及び同上第3項 兼用工作物の維持管理に要する費用(平成26年度試算 約8,057千円)は、滋賀県行政財産使用料条例第2条に規定する使用料の額に変更が生じた場合、変更するものとされていますが、毎年、変更されるのですか。また、変動金額はどの程度を見込めばよろしいのでしょうか。	ダム管理費負担金については、実際にダム管理に要した費用により毎年変動しますが、ほぼ一定とお考えください。ただし、10年に1回程度、単年度で1億円程度の大規模な更新があり、この時は35万円ほど増額になる予定です。この場合、事業実施前には協議させていただきます。 発電対応負担金については、ほぼ一定とお考えください。 放流バルブ室負担金については、行政財産使用料条例の改正により変動します。	2014/11/20	2014/11/27
131	様式7-4 技術者確保状況表 第1種ダム水路主任技術者及び第3種以上の電気主任技術者欄に、事業者の社員以外の技術者を配置する場合でも「有」を選択してよいのですか。	電気事業法に定めのある資格を有する技術者であれば構いません。	2014/11/20	2014/11/27
132	その他 水力発電所の操作設備を放流設備操作室内に設けることは可能ですか。	① 放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさないよう設置してください。 ② 機側盤、クレーン、棚等の室内既設物の使用に支障となる位置への設置は認めませんが、室内既設物は放流バルブ室の壁、床等の安定に影響を及ぼさない範囲で移設可能とし ③ 放流バルブ室は除雪車(新潟鐵工製NR40型、全長4,040mm、全幅1,000mm、全高1,910mm、重量2,055kg)の車庫を兼ねていますので、除雪車の出入りに支障がないようにして下さい。 ④ 荷重の大きい主変圧器は配置できません。	2014/11/20	2014/11/27
133	その他 固定価格買取制度の調達期間は20年間ですが、20年以降も発電事業を継続することは可能ですか。すなわち、事業期間をたとえば50年間としてもよろしいのでしょうか。	20年ごとに河川法にかかる占用の更新申請をすれば可能です。ただし、固定価格買取り制度の調達期間と占用登録期間が同一となるとは限りません。	2014/11/20	2014/11/27
134	その他 ダムの取水設備や放流管の損傷など、滋賀県管理の設備の事由により発電のための取水量が著しく減少し、発電事業の収益が棄損した場合の補償については、どのようなお考えですか。	ダムの放流水に完全従属する発電ですので、県の責めによる事由での放流量の減少があっても補償はいたしません。	2014/11/20	2014/11/27
135	姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書(別紙)に有効落差(52.72m)が示されているが、根拠を開示してほしい。(試算に使った水利計算書など)	有効落差は平常時最高貯水位においてフランシス水車を想定した参考値です。計画にかかる有効落差については応募者で算出ください。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
136	発電機放流管吐口の高さを決定するにあたり既設放流管からの流量が水褥池の跳水にどのように影響しているのか、施設の高さの決定根拠について、既設施設(減勢工)の計画資料を開示してほしい。	<p>① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください)</p> <p>② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
137	<p>発電機の緊急停止などにおける水撃圧が既設施設に及ぼす影響について検討するため 既設放流バルブ施設の強度を開示してほしい。</p> <p>■既設施設に関する確定仕様書 ■放流管図面(構造図、管径、厚み、材質、接続方法、施工図等) ■放流管強度計算書 ■バルブ機器に関する図面、仕様 ■取水塔、スクリーン構造</p>	<p>① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください)</p> <p>② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
138	<p>既設放流バルブ施設の制御システムの変更検討するため下記資料を開示して頂きたい。</p> <p>■ システムフロー図 ■ 制御フロー図</p>	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
139	<p>地盤・基礎に関すること 水車・発電機の設置、並びに分岐管、放流管の設置のために、基礎地盤等のデータを開示して頂きたい。</p> <p>■建物自体、建物周辺地のボーリングデータ</p>	<p>図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27
140	<p>建物に関する資料 水車・発電機設備を設置するため建物の構造を検討する必要あり、以下の図面をご提示願います。</p> <p>■建物構造図(詳細図、配筋図含む) CADデーター ■基礎図 ■建物に関する確定仕様書 ■強度計算書等について資料</p>	<p>① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) なお、CADデータはありません。</p> <p>② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。</p>	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
141	姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書の5工事(1)(エ)に記載されている「流量の監視や弁の開閉操作など既存の監視・操作に著しい影響を与えないよう十分留意して下さい」とは、具体的にどのようなことを留意すればよいのか。	工事期間中においても県側が特別なダム操作をすることがないよう施工計画を考慮してください。	2014/11/20	2014/11/27
142	姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要領の9企画提案書の作成および記載上の留意事項(1)イ④「姉川ダムの管理運用に配慮した工事施工計画とすること」とは、具体的にはどのようなことを配慮した工事施工計画とすればよいのか。	工事期間中においても県側が特別なダム操作をすることがないよう施工計画を考慮してください。	2014/11/20	2014/11/27
143	姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要領の9企画提案書の作成および記載上の留意事項(1)イ⑤「姉川ダムに負担をかけない維持管理運用計画となっていること」とは、具体的にはどのようなことを配慮した維持管理運用計画とすればよいのか。	① ダム操作室において設定した放流量を、発電所側ゲート開度と既設放流ゲート開度を自動的に調整して実際に放流できる流量制御システムを構築してください。 ② また、平日の午前8時30分から午後5時15分以外に県職員が操作に介入しないシステムとしてください。なお、事後速やかに報告ください。	2014/11/20	2014/11/27
144	本事業を専属関連会社に担当させる意向です。この場合、親会社の規模・収益等の資金力を加味して判断がされるのか。また、担当会社の業績は良いが親会社が赤字企業の場合は加味されるのか。	別表1事業収支計画書で判断します。	2014/11/20	2014/11/27
145	申請後、実働は申請時の連合体で新会社を設立して運営予定であるが、可能であるか。また、可能な場合は申請の際にどのように記載させていただけばよいのか。別添資料等をつける必要があるのか、または、様式に入れ込む際は様式はどれになるのか。	設立見込みで応募いただいて構いません。ただし、応募時と会社設立時で構成員が変わらないことを条件とします。	2014/11/20	2014/11/27
146	本事業の発電所については自家用電気工作物にあたるのか。	事業主体によって変わると考えられますので経済産業局に照会ください。	2014/11/20	2014/11/27
147	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」よりp1 2(1)ーア ・バルブ放流量は「低水位ジェットフォローバルブ」のことですか。	既設放流主ゲート(ジェットフローゲート)からの放流量です。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
148	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」より p1. 2 想定出力規模について仕様・条件書の中で、「県の試算では900～1000kW程度と想定」とありますが、算出根拠となる、有効落差、流量、発電効率などをお教えていただくことは可能ですか。	有効落差は平常時最高貯水位においてフランシス水車を想定した参考値です。計画にかかる有効落差等については応募者で算出ください。	2014/11/20	2014/11/27
149	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」より p2 2(1)ーイ ・「滋賀県流水占用料等徴収条例」により平成26年度試算は約1,500千円とありますが、将来変更はあるのでしょうか。 また変更があるとすれば誰の意見で決まるのでしょうか。	条例の改正に伴い占用料等が変更になる可能性はあります。	2014/11/20	2014/11/27
150	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p2 3(6)ーア ・運営期限、期限終了又は中途継承時の条件とは何ですか。	募集要項等のとおりです。募集要項P13(3)、協定書(案)P3第12条、同P4第13条等を参照ください。	2014/11/20	2014/11/27
151	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p3 5(2)ーイ ・水力発電所の所有、管理責任は県ではないのでしょうか。	募集要項等のとおりです。水力発電所の所有者および管理責任者は滋賀県ではありません。	2014/11/20	2014/11/27
152	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p6 9(1)ーイ① ・従前の治水・利水機能を低下させない事とありますが、具体的に低下とはなにを以って判断するのですか。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27
153	「姉川ダムおよび水力発電所の管理に関する協定書(案)」より p5 別紙 6条2項にかかる負担金算出根拠 ・算出根拠に記載されている金額はどこから示されたものですか。	募集要項等のとおりです。協定書(案)P5を参照ください。	2014/11/20	2014/11/27
154	p11 14 ・企画提案書を提出し、事業候補者として選定された後に当事業を辞退した場合、罰則はあるのでしょうか。	辞退にかかるペナルティはありません。今回の募集については、あくまで候補者の順位付けを行うものであり、辞退された場合、次点の候補者と協議等を行います。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
155	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」 p1. 3-(イ) 兼用工作物の維持管理に要する費用及び流水占用料などについて 事業計画書に記入する、上記費用について、平成26年度試算の費用を毎年同額の20年分で記入するか、上昇率等を加味するかは事業者の判断ですか。 参考までに、過去20年間の算出単価上昇率を提示いただく事は可能でしょうか。	応募者の自由とします。	2014/11/20	2014/11/27
156	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p7 10(1)-ア ・資料名にある「姉川ダム工事誌」は完成図書なのですか。	完成図書の一つです。	2014/11/20	2014/11/27
157	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p7 10(1)-イ ・ダムの貯水池の流入量はどこで作成されたものか、また放水量データは「放水箇所別放水量データ」なのですか。	滋賀県が測定し作成したデータです。 放流量は非常用洪水吐、常用洪水吐、放流ゲートそれぞれの流量を記載しています。	2014/11/20	2014/11/27
158	「姉川ダム水力発電所設置運営事業候補者募集要項」より p7 10(1)-イ ・電子データは内線図なのですか。	姉川ダム貯水池における貯水位・流入量・放流量についての電子データは水源地域対策室のホームページに掲載しています。	2014/11/20	2014/11/27
159	「姉川ダム水力発電所設置運営事業 企画提案書採点基準」より p10 4地域貢献① ・災害等非常時とはどういった災害を指しているのですか。	非常時です。災害だけとは限りません。	2014/11/20	2014/11/27
160	濁水流量0.86m ³ /sの値はどの部分のことですか、又その水位はどこですか。	① 放流管流量計の観測値です。 ② 水位は水源対策室ホームページに掲載しています。	2014/11/20	2014/11/27
161	常時満水位(EL427.400)から放流管(EL376.00)の高さを計算すると51.4mとなりました。 有効落差52.7mとはどこのことなのでしょうか。	有効落差は平常時最高貯水位においてフランシス水車を想定した参考値です。計画にかかる有効落差等については応募者で算出ください。	2014/11/20	2014/11/27
162	常時発電に使用することができる水はどの箇所でしょうか。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
163	「姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」 p1. 完全従属発電について 完全従属発電とは、ダムの放流水に完全に従属して発電設備を稼働する事と認識していますが、日々の放水量の調整などのダム運営業務について、県と運営事業者の役割及び責任の分担はどのようになりますか。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27
164	バルブ室の平面図、矩計図、断面図、設備図を開示願います。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
165	「姉川ダム水力発電所設置運営事業募集要項」より5(1)ウ 「…類似の事業の実績」とありますが、実績で最も重視されるのは、工事箇所(手がけた場所)、工事容量(MW)、運営期間(年)のうちどれになるのでしょうか。また、他に実績として考慮されるものがありますでしょうか。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27
166	「姉川ダム水力発電所設置運営事業募集要項」より3(5) 「…放流に完全に従属する」とありますが、放流管へ放流されない時期・期間・時間等は前もって連絡頂けるのでしょうか。連絡頂けるとしたら、どれ位前になりますでしょうか。(例:1週間前、等)	点検時を除いて事前連絡はしません。	2014/11/20	2014/11/27
167	「姉川ダム水力発電所設置運営事業募集要項」より5(1)ーイ 「第一種ダム水路主任技術者を確保でき、…」とありますが、現在姉川ダムに勤務している方を兼任で雇用させて頂く事はできませんでしょうか。	姉川ダムに第一種ダム水路主任技術者の有資格者はおりません。	2014/11/20	2014/11/27
168	本事業開始に当たり、漁業組合等より承諾を得る必要はありますでしょうか。	募集要項等のとおりです。	2014/11/20	2014/11/27

質問番号	質問内容(書面受付分)	回 答	質問日	回答日
169	姉川ダム水力発電所設置運営事業仕様・条件書」より2(3) 有効落差 52.72mはどの部分を指しておられますか。現地説明会のときに配布された縦断面図でご教示願います。	有効落差は平常時最高貯水位においてフランシス水車を想定した参考値です。計画にかかる有効落差等については応募者で算出ください。	2014/11/20	2014/11/27
170	バルブ室の平面図、矩計図、断面図、設備図を開示願います。	① 放流設備、減勢工にかかる図面についてはCD-ROMで提供します。(質問番号22を参照ください) ② ①以外の図面等については12月4日の現地見学会の際に閲覧ください。 貸与については、選定された事業候補者に対して実施します。	2014/11/20	2014/11/27
171	バルブ室地上階のクレーンは何トン迄吊り下げることが可能ですでしょうか。	天井クレーンの定格は3.5トンです。	2014/11/20	2014/11/27
172	メンテナンス時、バルブ室の照明は無償でお借することは可能ですでしょうか。	有償となりますが可能です。	2014/11/20	2014/11/27
173	バルブ室に関して、(もし改築した場合)建築面積の増加に伴う許認可等は必要でしょうか。	河川法にかかる許認可が必要です。	2014/11/20	2014/11/27
174	現地見学会について(滋賀県からのお知らせ)	12月4日に姉川ダムにて現地見学会を行います。 なお、11月13日の現地説明会に参加された方のみを対象とさせていただきます。 当日は10時から16時までの間(12時から13時を除く)、放流バルブ室とダム操作室を自由に見学いただけます。 また、図面等資料の閲覧が可能です。譲り合って閲覧ください。 なお、質問の受付および回答は致しませんのでご了承ください。	—	2014/11/27
175	企画提案書の提出可能日について(滋賀県からのお知らせ)	「平成26年12月24日(水)～平成27年1月9日(金)15時 必着 なお、受付時間は各日10時から15時までとします。 ただし、平日の正午から13時までの時間帯、滋賀県の休日を定める条例(平成元年滋賀県条例第10号)第1条第1項に規定する県の休日を除きます。」 と募集要項等に記載しておりますが、具体的な提出可能日は12月24日から12月26日、明けて1月5日から1月9日の合わせて8日間となります。	—	2014/11/27