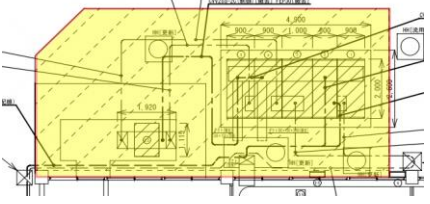


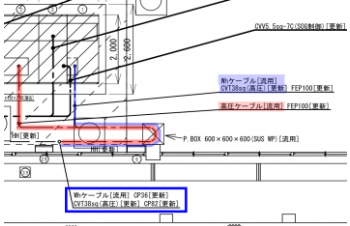
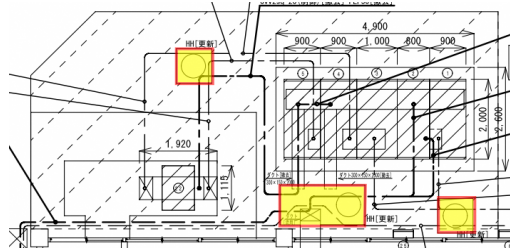
# 質疑回答書

令和4年10月12日

件名 津雲配水場 受変電設備更新工事

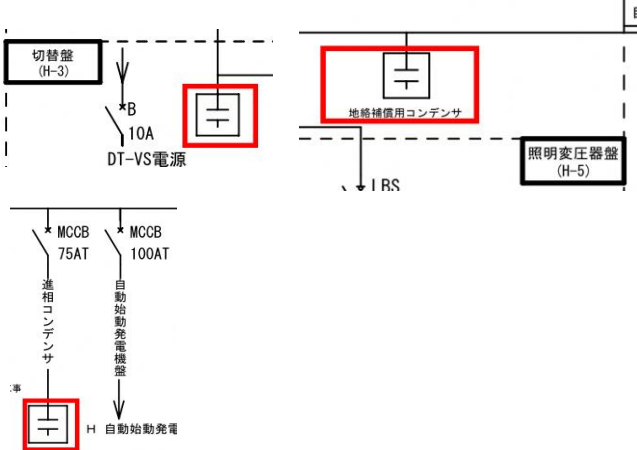
番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答
1		この工事期間中、津雲配水場は 運転稼働させるのでしょうか。	稼働します。
2		この工事は 平日日中連続作業が可能と理解してよいですか。ご教示ください。 (土木工事、電気工事、仮設工事 重量運搬、含む)	原則、平日9時～17時が作業可能時間帯となります。
3		工事用水、仮設電気など 構内からご提供していただけたらと考えてよいですか。	お見込みのとおりです。
4		工事用重機、通勤車両など 構内に駐車するスペースは確保可能でしょうか。	可能ですが、他作業等がある場合、台数制限等する場合があります。
5	2/22	既設 動力トランス、電灯トランスの メーカー、型番、製造年式をご教示ください。PCBは不含とし、PCB含有検査不要で撤去処分しても良いと理解してよいですか。また、その他機器でPCB含有のおそれがある機器名、メーカー、型番、製造年式をご教示ください。	動力トランス: 東芝HCTR-AS(ONAN)(2000年) 電灯トランス: 東芝RC-N2(AN)(2000年) PCBは不含であり、含有検査不要と見込んでいます。PCB含有の可能性がある機器が発見された場合、協議のうえに対応を決定します。その他機器についても同様です。
6	2/22	既設 切替盤に内蔵されているコンデンサ(2基)の メーカー、型番、製造年式をご教示ください。PCBは不含とし、PCB含有検査不要で撤去処分しても良いと理解してよいですか。また、その他機器でPCB含有のおそれがある機器名、メーカー、型番、製造年式をご教示ください。	東芝K-WR3(1999年)(容量不明)です。 PCBについては番号5と同様です。
7	2/22	既設 動力配電盤に内蔵されているコンデンサの メーカー、型番、製造年式をご教示ください。PCBは不含とし、PCB含有検査不要で撤去処分しても良いと理解してよいですか。また、その他機器でPCB含有のおそれがある機器名、メーカー、型番、製造年式をご教示ください。	東芝12kvar(型番等不明)です。 PCBについては番号5と同様です。
8	2/22	既設 動力受変電設備に設置されている機器はPCBは不含とし、PCB含有検査不要で撤去処分しても良いと理解してよいですか。もしくはPCB含有の検査が必要な機器がある場合 機器名、メーカー、型番、製造年式をご教示ください。	番号5と同様です。
9	2/22	PCBが含有していた機器があった場合は、津雲配水場の敷地内の指定された場所まで運搬するだけと理解してよいですか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
10	2/22	PCBが不含の機器はすべて産業廃棄物として処分すると理解してよいですか。	設計書のとおりです。
11	3/22 5/22	図番5/22の単線結線図(2/2)(更新後)は 改修後が記載されていますが、 改修前の図番3/22の単線結線図(2/2)(改修前)の 改修前の単線結線図の各盤の内部構成の差異が確認できません。5/22については、改修対象箇所はないと理解してもよろしいでしょうか。ご教示ください。  図番3/22と 5/22 の差異は 盤間の接続先が異なるだけで、 操作盤、緊急遮断弁盤、NO.3配水池楊緊急遮断弁操作盤、テレメータ盤、計器盤、発電機補機操作盤、自動始動発電機盤 の改修、盤更新などは無いと理解してよいですか。	お見込みのとおりです。
12	6/22	黄色で囲った範囲は すべて屋外と理解してよいでしょうか。 屋内のエリアがある場合は図面にて詳細をご教示ください。  	お見込みのとおり、すべて屋外です。

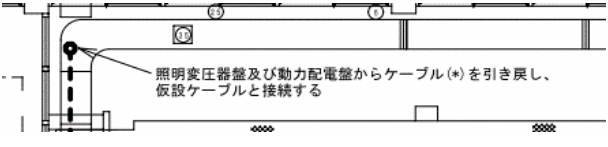
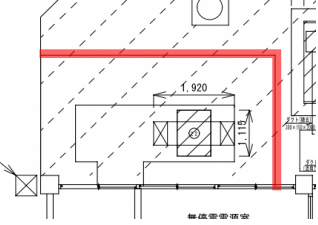
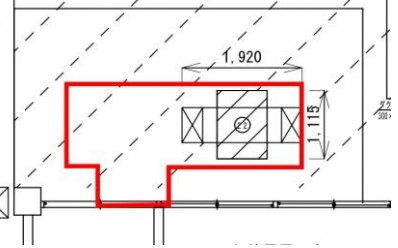
13	6/22	<p>黄色で色塗りした既設の床面は すべてコンクリート床と理解してよいでしょうか。          コンクリート床厚さ、鉄筋の有無など詳細をご教示ください。          この黄色で色塗りした床全面のコンクリートを撤去するというで理解してよいでしょうか。理解が異なる場合は詳細をご教示ください。</p>	<p>図示された床面はすべてコンクリート床であり、詳細は図番9/22のとおりです。全面更新です。</p>
14	6/22	<p>赤色の線の 高圧ケーブルの種類、太さについてご教示ください。          この高圧ケーブルは、キュービクルから切り離した後、どこまで引き戻すのでしょうか。ケーブルを引き戻すときは 高圧ケーブルの末端は維持したまま FEP100の管内を引き戻し可能なのでしょうか。また、FEP100[更新]と記載がありますが、このFEP100を新しく敷設するのはどのタイミングで更新するのでしょうか。</p>	<p>6kV CE-T 38sqです。高圧ケーブルの管内引き戻しは可能で、本工事の施工上必要な分だけ引き戻すものとします。FEP100は仮設受変電設備に切替後から新設受変電設備に切替えるまでの期間に敷設するものとします。</p>
15	6/22	<p>既設ハンドホールから既設プルボックス 600x600x600(SUS WP)までの間はどのような配管で接続されているのでしょうか。既設高圧ケーブルはプルボックス以降も引き戻すのでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>厚鋼電線管で接続されています。引き戻し等の施工方法については、契約締結後の現場調査及び監督員と協議のうえ決定します。</p>
16	6/22	<p>赤色の線の 高圧ケーブルの種類、太さについてご教示ください。          この高圧ケーブルは、キュービクルから切り離した後、どこまで引き戻すのでしょうか。ケーブルを引き戻すときは 高圧ケーブルの末端は維持したまま FEP100の管内を引き戻し可能なのでしょうか。また、FEP100[更新]と記載がありますが、このFEP100を新しく敷設するのはどのタイミングで更新するのでしょうか。</p>	<p>番号14を参照とします。</p>
17	6/22	<p>既設ハンドホールから既設プルボックス 600x600x600(SUS WP)までの間はどのような配管で接続されているのでしょうか。既設高圧ケーブルはプルボックス以降も引き戻すのでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>番号15を参照とします。</p>

18	6/22	<p>青色の線の CVT38sq(高圧)[更新]と記載がありますが、この高圧ケーブルはどのタイミングで更新するのでしょうか。また、このCVT38sq(高圧)[更新]の用途は何でしょうかご教示ください。この高圧ケーブルは切り離れたあと、どの時期までどのような状態にしておくのでしょうか。新しくキュービクルを設置するまでの間、どこにも接続しないと理解してよいでしょうか。</p> 	用途は自家発電設備からの配電です。その他は番号14を参照とします。
19	6/22	<p>Whケーブル[流用]の種類、仕上げ外径を教えてください。このケーブルはどこまで引き戻して、いつのタイミングまでどのような状態にしておくのでしょうか。新しくキュービクルを設置するまでの間、どこにも接続しないと理解してよいでしょうか。</p>	仮設受変電設備への接続替えが必要です。Whケーブルの種類・外径は電力会社所掌であり把握していないため契約締結後の現場調査で確認してください。
20	6/22	<p>黄色で色塗りのハンドホールは、既設ハンドホールを撤去した後に新しいハンドホールを設置するものと理解してよいでしょうか。それぞれのハンドホールのサイズをご教示ください。また、ハンドホールのフタは中荷重と理解してよいでしょうか。</p> 	お見込みのとおりです。仕様は設計書に記載のとおりです。
21	7/22	<p>工事の流れは 仮設キュービクルを設置して、仮設幹線と既設幹線を接続する作業時間はどの程度確保していただけるのでしょうか。ご教示ください。※作業中は 全館停電となり、ポンプなどすべての機能が停止します。</p>	仕様書のとおりです。
22	7/22	<p>仮設キュービクルの設置予定場所はそのままキュービクルが設置できる状態と理解してよいですか。仮設キュービクル設置はどのように想定されていますか。ご教示ください。</p>	キュービクルが設置できる状態であると判断していますが、設置方法は任意とします。
23	7/22	<p>既設キュービクルの撤去ですが、PCBの含有・不含有の検査が必要な場合、仮設キュービクルに切り替えた後にしか既設キュービクルのPCB含有検査を行うことになるのでしょうか。既設キュービクルを一時停電してPCB含有検査が可能でしょうか。ご教示ください。</p>	番号5と同様です。

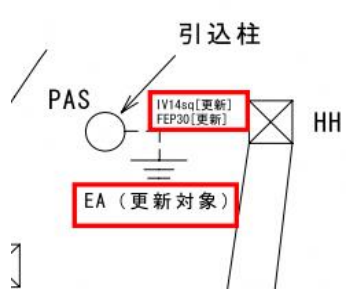
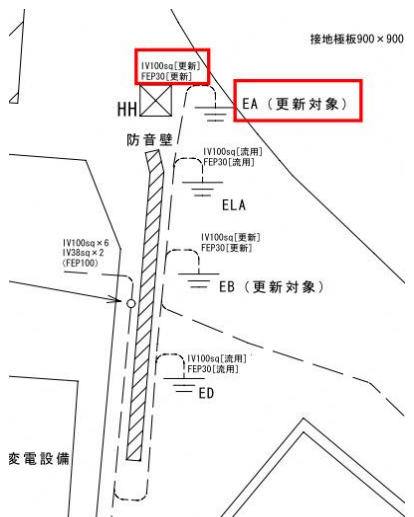
24	7/22	<p>図面を確認すると赤枠で囲った盤に仮設ケーブルが接続されています。赤枠で囲っていない盤や機器には仮設ケーブルを接続しないと理解してよいですか。</p> <p>ご教示ください。</p> <table border="1" data-bbox="563 371 916 1104"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>記号</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>6kV引込盤</td><td>HC-1</td><td>更新</td></tr> <tr><td>②</td><td>6kV受電盤</td><td>HC-2</td><td>更新</td></tr> <tr><td>③</td><td>6kV切替盤</td><td>HC-3</td><td>更新</td></tr> <tr><td>④</td><td>照明変圧器盤</td><td>LC-1</td><td>更新</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>動力配電盤</td><td>LC-2</td><td>更新</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>工所用仮設電源盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑦</td><td>水銀灯分電盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑧</td><td>水位計交換器収納盤</td><td>KP-2</td><td></td></tr> <tr><td>⑨</td><td>水質計器</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑩</td><td>流量計交換器</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑪</td><td>操作盤</td><td>OP</td><td></td></tr> <tr><td>⑫</td><td>計器盤</td><td>KP-1</td><td></td></tr> <tr><td>⑬</td><td>テレメータ盤</td><td>TN-121</td><td></td></tr> <tr><td>⑭</td><td>No. 1配水ポンプ盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑮</td><td>No. 2配水ポンプ盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑯</td><td>No. 3配水ポンプ盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑰</td><td>No. 4配水ポンプ盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑱</td><td>No. 5配水ポンプ盤</td><td></td><td>不使用</td></tr> <tr><td>⑲</td><td>直流電源装置</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑳</td><td>三相UPS</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉑</td><td>1.5kVAインバータ盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉒</td><td>三相変圧器</td><td></td><td>撤去</td></tr> <tr><td>㉓</td><td>緊急遮断弁操作盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉔</td><td>地震検出装置</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉕</td><td>接地端子盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉖</td><td>屋外電源用中継端子盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉗</td><td>電灯分電盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉘</td><td>自動始動発電機盤</td><td>HG-1</td><td></td></tr> <tr><td>㉙</td><td>発電機補機操作盤</td><td>G1</td><td></td></tr> <tr><td>㉚</td><td>高圧自励発電機 (200kVA)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉛</td><td>空気圧縮機 (2.2kW)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉜</td><td>空気槽 (100L x 2)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉝</td><td>燃料小出槽 (500L)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉞</td><td>受水圧力計発信器</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㉟</td><td>高圧圧力計発信器</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㊱</td><td>No. 2取水用緊急遮断弁操作盤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㊲</td><td>WHメーター</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㊳</td><td>蓄電池</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>㊴</td><td>照明分電盤</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	番号	名称	記号	備考	①	6kV引込盤	HC-1	更新	②	6kV受電盤	HC-2	更新	③	6kV切替盤	HC-3	更新	④	照明変圧器盤	LC-1	更新	⑤	動力配電盤	LC-2	更新	⑥	工所用仮設電源盤			⑦	水銀灯分電盤			⑧	水位計交換器収納盤	KP-2		⑨	水質計器			⑩	流量計交換器			⑪	操作盤	OP		⑫	計器盤	KP-1		⑬	テレメータ盤	TN-121		⑭	No. 1配水ポンプ盤			⑮	No. 2配水ポンプ盤			⑯	No. 3配水ポンプ盤			⑰	No. 4配水ポンプ盤			⑱	No. 5配水ポンプ盤		不使用	⑲	直流電源装置			⑳	三相UPS			㉑	1.5kVAインバータ盤			㉒	三相変圧器		撤去	㉓	緊急遮断弁操作盤			㉔	地震検出装置			㉕	接地端子盤			㉖	屋外電源用中継端子盤			㉗	電灯分電盤			㉘	自動始動発電機盤	HG-1		㉙	発電機補機操作盤	G1		㉚	高圧自励発電機 (200kVA)			㉛	空気圧縮機 (2.2kW)			㉜	空気槽 (100L x 2)			㉝	燃料小出槽 (500L)			㉞	受水圧力計発信器			㉟	高圧圧力計発信器			㊱	No. 2取水用緊急遮断弁操作盤			㊲	WHメーター			㊳	蓄電池			㊴	照明分電盤			お見込みのとおりです。
番号	名称	記号	備考																																																																																																																																																																
①	6kV引込盤	HC-1	更新																																																																																																																																																																
②	6kV受電盤	HC-2	更新																																																																																																																																																																
③	6kV切替盤	HC-3	更新																																																																																																																																																																
④	照明変圧器盤	LC-1	更新																																																																																																																																																																
⑤	動力配電盤	LC-2	更新																																																																																																																																																																
⑥	工所用仮設電源盤																																																																																																																																																																		
⑦	水銀灯分電盤																																																																																																																																																																		
⑧	水位計交換器収納盤	KP-2																																																																																																																																																																	
⑨	水質計器																																																																																																																																																																		
⑩	流量計交換器																																																																																																																																																																		
⑪	操作盤	OP																																																																																																																																																																	
⑫	計器盤	KP-1																																																																																																																																																																	
⑬	テレメータ盤	TN-121																																																																																																																																																																	
⑭	No. 1配水ポンプ盤																																																																																																																																																																		
⑮	No. 2配水ポンプ盤																																																																																																																																																																		
⑯	No. 3配水ポンプ盤																																																																																																																																																																		
⑰	No. 4配水ポンプ盤																																																																																																																																																																		
⑱	No. 5配水ポンプ盤		不使用																																																																																																																																																																
⑲	直流電源装置																																																																																																																																																																		
⑳	三相UPS																																																																																																																																																																		
㉑	1.5kVAインバータ盤																																																																																																																																																																		
㉒	三相変圧器		撤去																																																																																																																																																																
㉓	緊急遮断弁操作盤																																																																																																																																																																		
㉔	地震検出装置																																																																																																																																																																		
㉕	接地端子盤																																																																																																																																																																		
㉖	屋外電源用中継端子盤																																																																																																																																																																		
㉗	電灯分電盤																																																																																																																																																																		
㉘	自動始動発電機盤	HG-1																																																																																																																																																																	
㉙	発電機補機操作盤	G1																																																																																																																																																																	
㉚	高圧自励発電機 (200kVA)																																																																																																																																																																		
㉛	空気圧縮機 (2.2kW)																																																																																																																																																																		
㉜	空気槽 (100L x 2)																																																																																																																																																																		
㉝	燃料小出槽 (500L)																																																																																																																																																																		
㉞	受水圧力計発信器																																																																																																																																																																		
㉟	高圧圧力計発信器																																																																																																																																																																		
㊱	No. 2取水用緊急遮断弁操作盤																																																																																																																																																																		
㊲	WHメーター																																																																																																																																																																		
㊳	蓄電池																																																																																																																																																																		
㊴	照明分電盤																																																																																																																																																																		

25	7/22	<p>仮設キュービクルの単線結線図がありません。仮設キュービクルの詳細の構成をご教示ください。</p> <p>図番4/22の更新後の引込盤(H-1)、受電盤(H-2)、動力変圧器盤(H-4)、電源分岐盤(L-1)、照明変圧器盤(H-5)の構成と同じと理解してよいですか。</p> <p>7/22の図面を確認する限り、既設切替盤に接続されていた高圧ケーブルを仮設発電機に接続替えるだけのケーブル余長もないので、仮設キュービクルに発電機から送り出されている高圧ケーブルが切替盤に接続されないと理解してよいですか。</p> <p>よって切替盤(H-3)につきましては、不要としてよいですか。</p>	<p>仮設キュービクルの構成は任意とします。仮設キュービクルは自家発電設備に接続しないものとします。</p>
----	------	--	--

26	7/22	<p>切替盤(H-3)のコンデンサ 2箇所、電源分岐盤(L-1)の進相コンデンサ1箇所の容量をご教示ください。</p> 	番号6,7を参照とします。
----	------	--	---------------

27	7/22	<p>既設の照明変圧器盤及び動力配電盤からケーブル(*)を引き戻し、仮設ケーブルと接続する</p> <p>と記載がありますが、この引き戻したケーブルは仮設キュービクルからきたケーブルとの接続方法、使用する材料、接続場所についてご教示ください。</p> <p>また、既設ケーブルは 新しくキュービクルが設置された後、既設ケーブルを再使用して新しいキュービクルに再接続すると理解してよいですか。</p> 	<p>施工方法については、契約締結後の現場調査及び監督員と協議のうえ決定します。</p> <p>新設キュービクルとの接続についてはお見込みのとおりです。</p>
28	7/22	<p>既設幹線を 新しいキュービクルに接続する時に、電線が短くて継線する場合は、どこで継線するのかご教示ください。ハンドホール内、ピット内で直線接続するにはスペースが厳しく難しいと考えます。</p>	<p>施工方法については、契約締結後の現場調査及び監督員と協議のうえ決定します。</p>
29	7/22	<p>仮設ケーブルは、更新後に 撤去して施工業者にて産業廃棄物として処分すると理解してよいですか。</p>	<p>設計書のとおりです。</p>
30	7/22	<p>赤色の線で記したところはなにを意味しているのかご教示ください。(フェンスでしょうか) この赤色の線のモノは撤去対象でしょうか。改修後の様になるのかご教示ください。</p> 	<p>過去の工事跡であり、本工事との関連はありません。</p>
31	10/22 7/22	<p>受変電設備基礎および太陽光発電設備基礎は砕石も含めて すべて 新設と理解してよいですか。</p> <p>太陽光発電設備基礎の図面が記載されていますが、図番7/22の下図の三相変圧器が設置されているところの 赤枠で記した範囲は 既設の基礎があるということでしょうか。この基礎はすべて撤去した後に 太陽光発電設備の基礎を新しく設けるということでしょうか。赤枠で囲った既設の基礎の大きさをご教示ください。</p> 	<p>お見込みのとおりです。基礎の大きさは図示のとおりです。</p>
32	8/22	<p>新設キュービクルに更新する作業日、曜日、開始時刻、終了時刻をご教示ください。仮設キュービクルから新設キュービクルへ高圧引き込みケーブル、発電機幹線、低圧幹線、その他切り替え作業が伴うので 津雲配水場は全館停電となります。</p>	<p>協議のうえ決定します。</p>

33	8/22	黄色で色塗りした範囲の 床はすべて新しくコンクリート床を敷設するのでしょうか もしくは 土面の部分もあるのでしょうか。 変更後の 床面の詳細を図示にてご教示ください。	番号13を参照とします。
34	9/22	受変電設備基礎は砕石も含めて すべて撤去するのでしょうか。 ご教示ください。	番号13を参照とします。
35	9/22	撤去工事は 平日日中作業 連続作業可能と理解してよいですか。	番号2を参照とします。
36	9/22	コンクリートガラなどを一時保管するスペースはご提供していただけるのでしょうか。	提供します。
37	10/22	新設するコンクリート基礎のコンクリート強度についてご教示ください。	24N/mm <sup>2</sup> です。
38	11/22	赤色の線のフェンスですが、 既設の床のコンクリートを撤去する際に フェンス基礎も損傷してします。 既設フェンスは 再利用目的で取り外して、新しく土間にコンクリートを打設するときに 既設フェンスを再取り付けと理解してよいでしょうか。 この認識が異なる場合、 詳細を図示してご教示ください。  取り外したフェンスを 仮置きするスペースはご提供していただけるのでしょうか。	お見込みのとおりです。 仮置きスペースは提供します。
39	11/22	カーボートの 基礎は残置すると理解してよいですか。	お見込みのとおりです。
40	11/22	取り外した カーボートを 仮置きするスペースはご提供していただけるのでしょうか。	提供します。
41	16/22	計器盤室の エアコンは 既設のエアコンと同じ性能の新設エアコンへ更新すると考えてよいですか。 メーカーは既設と同じにする必要がありますか。	既設と同等の性能であれば、メーカーは指定しません。
42	16/22	水質計器室の エアコンは 既設のエアコンと同じ性能の新設エアコンへ更新すると考えてよいですか。 メーカーは既設と同じにする必要がありますか。	既設と同等の性能であれば、メーカーは指定しません。
43	12/22	図面に記されている 各接地線は FEP100内に IV100sq x6、 IV38sq x2 の接地線がすべて入線されているのでしょうか。ご教示ください。	入線されています。

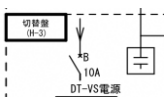
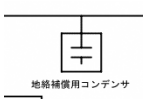
<p>44 12/22</p>	<p>EAが更新対象となっています。既設EAは撤去して、新しく引き込み柱を設ける位置に新しいEAを設けると理解してよいでしょうか。</p> <p>残土は敷均しと理解してよいですか。</p> 	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>45 12/22</p>	<p>EAが更新対象となっています。IV100、FEP30も新しく配管、配線することになっています。これらの埋設配管と接地線は接地端子盤まで単独で配管・配線を持っていくということでしょうか。認識が異なる場合は詳細を図示願います。</p> <p>新しく設けるEAは既設EAと同じ位置に設けると理解してよいでしょうか。</p> <p>既設FEP100にFEP30を接続して、接地線を既設FEP100の管内に入線することは不可能と考えます。ご教示ください。</p> <p>また、既設のEAは残置すると理解してよいでしょうか。また、接地線も残置すると理解してよいでしょうか。既設FEP100の管内に入線されている既設接地線を撤去することは不可能と考えます。</p> <p>残土は敷き均しと理解してよいですか。</p> 	<p>不要となった既設は原則すべて撤去としますが、施工上不可能なものについては協議のうえ残置することも可能とします。その他については、お見込みのとおりです。</p>

46	12/22	<p>EBが更新対象となっています。IV100、FEP30も新しく配管、配線することになっています。これらの埋設配管と接地線は 接地端子盤まで単独で配管・配線を持っていくということでしょうか。認識が異なる場合は詳細を図示願います。</p> <p>新しく設けるEBは 既設EAと同じ位置に設けると理解してよいでしょうか。</p> <p>既設FEP100にFEP30を接続して、接地線を既設FEP100の管内に入線することは不可能と考えます。ご教示ください。</p> <p>また、既設の EBは 残置すると理解してよいでしょうか。 また、 接地線も 残置すると理解してよいでしょうか。 既設FEP100の管内に入線されている既設接地線を撤去することは不可能と考えます。</p> <p>残土は敷き均しと理解してよいですか。</p>	<p>不要となった既設は原則すべて撤去としますが、施工上不可能なものについては協議のうえ残置することも可能とします。 その他については、お見込みのとおりです。</p>
47	17/22	<p>防犯カメラは 弱電線や電源線などは不要と理解してよいですか。配線が必要な場合は、配線の仕様・太さ、配線ルートなど詳細を図示してください。</p>	お見込みのとおりです。
48	17/22	防犯カメラの 参考メーカー、型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。
49	17/22	防犯カメラの鋼管ボールの 参考メーカー、型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。
50	17/22	防犯カメラの鋼管ボールの 基礎の大きさをご教示ください。	1m*1m*1mを想定しています。
51	18/22	<p>FCPEV0.9mm 10P の新しく配線したは電柱の立ち下げ部は既設QEVS0.9-10Pの配線を撤去した後に 既設電線管 G36内に入線すると理解してよいですか。ご教示ください。</p>	お見込みのとおりです。



52	19/22	<p>既設の架空配線 CQEV-SS0.9mm x10pと既設メッセンジャーワイヤーを撤去は、新設する架空配線 FCPEV-S 0.9mm 10P はメッセンジャーワイヤーを含めて新設架空配線完了してから既設の架空配線 CQEV-SS0.9mm x10pと既設メッセンジャーワイヤーを撤去する手順になるのでしょうか。</p> <p>この場合、既設CQEV-SS0.9mm x10pから新しい架空配線FCPEV-S 0.9mm 10Pを切り替えるのに数時間 津雲分岐と津雲配水場の通信線が切断された状態になりますが、問題ないでしょうか。</p>	お見込みのとおりです。通信線の切断時間は最小限となる施工方法とします。
53	19/22	<p>新設する架空配線 FCPEV-S 0.9mm 10P はメッセンジャーワイヤーを含めて新設しますが、新設配線と同時に 既設の架空配線 CQEV-SS0.9mm x10pと既設メッセンジャーワイヤーを撤去しても問題ないでしょうか。</p> <p>この場合、新しく架空配線完了するまでの期間の数日間 津雲分岐と津雲配水場の通信線が切断された状態になりますが、問題ないでしょうか。</p>	番号52のとおり、新設後撤去を想定しています。通信線の切断時間は最小限となる施工方法とします。
54	19/22	既設架空配線の撤去、新設架空配線の敷設作業は 平日日中作業を想定してよろしいですか。	お見込みのとおりです。
55	19/22	架空配線ルートの電柱支持金具(バンド)類は、再利用でしょうか、又は取替でしょうか。	取替です。
56	19/22 設計書 (41)	第3号内訳書 一般労務費 (津雲分岐 ケーブル取替工事) 計装ケーブル配線工(架空配線) FCPEV-S 0.9 10p 亜鉛メッキ鋼より線の架設含むの数量が19径間となっていますが、図番19/22 架空配線ルート図(津雲分岐 ケーブル取替工事)を確認すると 津雲配水場の引込柱を含みますと、20径間になるように思われます。19径間の意図をご教示ください。	本項目では津雲配水場引込柱を含みません。番号73を参照とします。
57	21/22	既設ケーブル CQEV-SS0.9mm× 10Pは 津雲分岐から 津雲配水場までの間の配線は 関西電力柱に 架空配線されていて、これを撤去すると理解してよいですか。	お見込みのとおりです。
58	21/22	新設ケーブル FCPEV-S 0.9mm 10Pは 津雲分岐から 津雲配水場までの間の配線は 関西電力柱に 架空配線する理解してよいですか。	お見込みのとおりです。
59	21/22	津雲配水場 計器盤室内の テレメータ盤、計器盤の 既設メーカーについてご教示ください。	富士電機システムズ(株)(現メタウォーター(株))です。
60	21/22	津雲分岐 計器盤の 既設メーカーについてご教示ください。	加茂川啓明電機(株)です。
61	設計書 (39)(40)	<p>本工事費内訳表に記載されている 共通仮設費は、第8号内訳書 共通仮設費と同意でしょうか。</p> <p>本工事費内訳表の現場管理費の摘要欄に 積上額(第8号内訳書)+率計算額とも記載されており、上記の 第8号内訳書 共通仮設費 の項目と記載されているにも関わらず 現場管理費として計上するのでしょうか。この場合、共通仮設費はどのような金額を計上するのでしょうか。</p> <p>本工事費内訳表に記載されている 共通仮設費、現場管理費に何を計上したら良いかご教示ください。</p>	共通仮設費は積上額(第8号内訳書)+率計算額、現場管理費は率計算額のみです。
62	設計書 (41)	第9号内訳書の 輸送費は 本工事費内訳表のどの項目に金額を計上するのでしょうか。ご教示ください。	直接工事費に含まれます。
63	設計書	本工事費内訳表に記載されている 据付間接費 とは どのような費用を計上する項目でしょうか。ご教示ください。	据付工事部門等を管理運営するための費用、機器の調達、機器の施工現場管理、機器製作期間中の現場経費等に要する費用です。
64	設計書	本工事費内訳表に記載されている 設計技術費 とは どのような費用を計上する項目でしょうか。ご教示ください。	発注図書に基づくシステム設計に要する費用です。
65	設計書 (42)	第10号内訳書 発生物評価額の上銅スクラップ費 60kgですが、本工事の場合、何が上銅に該当するのでしょうか。ご教示ください。	接地極板です。
66	設計書	本工事費内訳表に記載されている 工事価格は、第10号内訳書 千円止め記載されています。工事価格の上の項目の発生物評価額に 第10号内訳書の金額を代入するのではないのでしょうか。ご教示ください。その場合、工事価格は機器費から発生物評価額 までの合計金額を入力すると理解してよいですか。	本工事費内訳表の発生物評価額は、第10号内訳書の合計を千円止めた金額であり、工事価格はお見込みのとおり機器費から発生物評価額までの合計金額です。
67	入札書	設計書の本工事費内訳表に記載されている項目の数字を入札書のそれぞれに該当する項目を代入するということでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
68	設計書 (2)	第1号内訳書 防犯カメラ ですが、参考メーカー、参考型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。
69	設計書 (4)	第2号内訳書 材料費 亜鉛メッキ鋼より線 38mm <sup>2</sup> 5.88kg の長さは何mを想定されているのでしょうか。また、作業場所はどこに該当しますか。図番も含めてご教示ください。ご教示ください。	20mを想定しています。図番8/22の引込柱～建屋壁面に該当します。

70	設計書 (13)	第2号内訳書 材料費 亜鉛メッキ鋼より線 22mm <sup>2</sup> 105kg の長さは 何mを想定されているでしょうか。ご教示ください。また、作業場所はどこに該当しますか。図番も含めてご教示ください。ご教示ください。	600mを想定しています。図番19/22津雲分岐～津雲配水場に該当します。
71	設計書 (13)	第2号内訳書 材料費 パソコンラック、 デスクカバーですが、 参考メーカー、参考型番をご教示ください。デスクカバーとは 机上に敷くデスクマットのことでしょうか。	パソコンラックはサンワサプライRAC-EC14N、デスクカバーはサンワサプライSD-92Nを参考にしています。カバーはパソコン本体を覆うものです。
72	設計書 (15)	第3号内訳書 一般労務費 亜鉛メッキ工より線架線工 38mm <sup>2</sup> 2径間の作業場所はどこに該当しますか。図番も含めてご教示ください。	番号69を参照とします。
73	設計書 (15)	第3号内訳書 一般労務費 引込柱架空ケーブル移設工 12径間 の作業場所はどこに該当しますか。図番も含めてご教示ください。	関電柱～引込柱及び図番8/22の引込柱～建屋壁面に該当します。津雲分岐計装ケーブルを含みます。
74	設計書 (30)	第3号内訳書 一般労務費 計装ケーブル配線工 19径間 の作業場所はどこに該当しますか。図番も含めてご教示ください。	図番19/22津雲分岐～津雲配水場に該当します。
75	設計書 (16)(31)	(引込盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	一般労務費は各種材料の現地加工、配管、配線等、機器の据付及び組合せ試験等に要する一般作業員(電気、普通作業員)に対して支払われる賃金です。技術労務費は機器等の据付け、単体調整、組合せ試験等に要する技術者に対して支払われる賃金です。
76	設計書 (16)(31)	(受電盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
77	設計書 (18)(32)	(切替盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
78	設計書 (19)(32)	(動力変圧器盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
79	設計書 (20)(32)	(照明変圧器盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
80	設計書 (20)(32)	(電源分岐盤) 据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
81	設計書 (25)(33)	(設置端子盤) 一般労務費に 設置端子盤据付工、 技術労務費 据付工 が それぞれ記載されています。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
82	設計書 (28)(33)	(防犯カメラ設置工事) ソーラー防犯カメラ据付工 が一般労務費、 技術労務費 にそれぞれ記載があります。一般労務人 技術労務費には それぞれどのような費用を計上するのでしょうか。ご教示ください。	番号75を参照とします。
83	設計書 (30)	第3号内訳書 一般労務費 絶縁抵抗試験 1か所 ですが、これは FCPEV-S 0.9mm 10P の 600m架空配線に対する試験と理解してよいでしょうか。その他、絶縁抵抗試験を行う必要のある箇所について有ればご教示ください。  絶縁抵抗試験で使用する測定器についてご教示ください。また、測定方法、測定項目、合否判定基準についてご教示ください。	お見込みのとおりです。測定器、測定方法等については、仕様書のとおりです。
84	設計書 (30)	第3号内訳書 一般労務費 ループ動作試験 1ループ ですが、これは FCPEV-S 0.9mm 10P の 600m架空配線に対する試験と理解してよいでしょうか。その他、ループ試験を行う必要のある箇所について有ればご教示ください。  このループ試験で使用する測定器についてご教示ください。また、測定方法、測定項目、合否判定基準についてご教示ください。	お見込みのとおりです。測定器、測定方法等については、仕様書のとおりです。
85	設計書 (34) 図番 10/22	第5号内訳書 複合工費 (受変電設備) 均しコンクリート(捨てコンクリート) 14m <sup>3</sup> と記載がありますが、この均しコンクリート打設は 図番10/22の 太陽光発電設備基礎、受変電設備基礎 の2箇所のだけと理解してよいでしょうか。また、この基礎の捨てコンクリートは H100と理解してよいでしょうか。  その他の場所でも 均しコンクリート(捨てコンクリート)を打設する場合は、その場所をご教示ください。	お見込みのとおりです。

86	設計書 (34) 図番 10/22	第5号内訳書 複合工費 (受変電設備) コンクリート打設 小型構造物 クレーン車打設 一般養生 27m <sup>3</sup> と記載がありますが、このコンクリート打設は 図番10/22の 太陽光発電設備基礎、受変電設備基礎 の2箇所 のだけと理解してよいでしょうか。  その他の場所でも コンクリートを打設する場合は、その場所をご教示ください。	お見込みのとおりです。
87	設計書 (35)	第5号内訳書 複合工費 (防犯カメラ設置作業土工) 基礎打設工 基礎掘削 コンクリート打設 5基 と記載がありますが、ここには コンクリートの材料は含まれていますか。コンクリート打設の手間だけが計上されているのでしょうか。	材工共です。
88	設計書 (35)	第5号内訳書 複合工費 (防犯カメラ設置作業土工) 基礎打設工 基礎掘削 コンクリート打設 5基 と記載がありますが、1基あたりの基礎の寸法をご教示ください。	番号50を参照とします。
89	設計書 (35)	第57号内訳書 複合工費 塗装改修工事 塗装工事流しのペ工法 と記載がありますが、塗装色、その他仕様についてご教示ください。	指定しませんが、承諾図で決定します。
90	設計書 (38)	第7号内訳書 仮設費 敷き鉄板整備費 鋼板25x1524x3048mm 12枚 と記載がありますが、この敷鉄板はどこに敷設するためのものかご教示ください。	仮設キュービクルの設置で使用することを想定しています。
91	設計書 (39)	第8号内訳書 共通仮設費 には 仮設高圧盤、仮設低圧盤の 搬入と搬出しか記載がありません。よって 仮設キュービクルには切替盤は 不要と判断してよいですか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
92	設計書 (41)	第9号内訳書 輸送費は 設計書の本工事費内訳書のどの項目に金額を計上したら良いかご教示ください。	番号62を参照とします。
93		下記の質疑は 仮設キュービクルは 更新後の受変電設備のキュービクルと同じような構成であることを想定で質疑させていただきます。	—
94		仮設受変電設備 引込盤(H-1)の高圧地絡継電器は既設流用でしょうか。	既設流用は想定していませんが、既設流用でも可です。
95		仮設受変電設備 引込盤(H-1)のUVRは動作値指定でしょうか。80Vまたは85Vで代替可能でしょうか	動作値は指定しません。
96		仮設受変電設備 受電盤(H-2)のVCBは電動でしょうか。手動でしょうか。	電動です。
97		仮設受変電設備 受電盤(H-2)のVRPRは仮設キュービクルにも必要でしょうか。	不要です。
98		仮設受変電設備 受電盤(H-2)の電力計、力率計、電圧計、電流計はマルチメータで代用可能でしょうか。	お見込みのとおりです。
99		仮設受変電設備 切替盤(H-3)は 仮設キュービクルにも必要でしょうか。	不要です。
100		仮設受変電設備 切替盤(H-3)が必要な場合、下図のコンデンサの容量をご教示ください。106Kvarでよいですか。 	番号99を参照とします。
101		下記の質疑は 仮設キュービクルは 更新後の受変電設備のキュービクルと同じような構成であることを想定で質疑させていただきます。	—
102		仮設受変電設備 切替盤(H-3)が必要な場合、下図のコンデンサの容量をご教示ください。仮設時にも必要でしょうか。 	番号99を参照とします。
103		仮設受変電設備 切替盤(H-3)が必要な場合、下図の構成は DTVMC (高圧切替器) 代替でも良いですか。 	番号99を参照とします。
104		仮設受変電設備 電源分岐盤(L-1)のブレーカのトリップサイズは記載されていますが、フレームサイズは記載がありません。フレームサイズに指定があればご教示ください。	指定しません。
105		仮設受変電設備 照明変圧器盤(H-5)のブレーカのトリップサイズは記載されていますが、フレームサイズは記載がありません。フレームサイズに指定があればご教示ください。	指定しません。

106	2/22	既設受変電設備(キュービクル)のメーカーをご教示ください。	(株)東芝です。
-----	------	-------------------------------	----------