

付録 1

照査項目一覧表

令和 7 年 4 月

取水用水中モータポンプ更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用水中モータポンプ更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ① 対 象 照 査	備 考 照査結果・補足資料等の記載
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。			
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。			
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。			
2	現地踏査	1) 浄配水場・取水場の現地の状況を把握したか。			
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。			
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。			
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。			
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。			
		6) 道路使用許可が必要か否かを確認したか。			
		7) 施工方法(ラフタークレーンor手動クレーン)を検討したか。			
		8) 取水量、流量調節弁の開度、取水井水位を把握したか。			
		9) 運転時の騒音・振動の測定を行ったか。			
		10) 機器への電源引込みルートを把握したか。			
		11) 電源と機器との間の端子台の有無を把握したか。			
		12) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。			
		13) 配管・仕切弁・逆止弁の状況を把握したか。			
		14) 採水用配管の状況を把握したか。			
		15) ピットレスユニットの型式を確認したか。			
		16) (不明点が多い場合)引揚げによる確認の必要性を検討したか。			
		17) 基準点の状況を把握したか。(水道計画課に要確認)			
		18) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)			
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。			
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。			
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。			
		4) 施工時に閉止するバルブを把握したか。			
		5) 設置後の排水作業の方法を検討したか。			
4	機器	1) ポンプの能力を計算し、適切な性能の機器を選定しているか。			
		2) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		3) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。			
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のものを把握したか。			
		2) 各種規格の最新のものを把握したか。			

取水用水中モータポンプ更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用水中モータポンプ更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用水中モータポンプ更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) (更新)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		5) (更新)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		6) (撤去)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		7) (撤去)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		8) 単線結線図で電源の取出し場所が明示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。			
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。			
		13) 端子台の設置・更新をする場合、場所・仕様が明示されているか。			
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
		7) 警備員は必要人数を計上しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

ろ水用モータポンプ更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水用モータポンプ更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 施工方法(床上操作式クレーンor手動クレーン)を検討したか。				
		7) 混和池の形状・寸法を確認したか。				
		8) 混和池底部に直置きしているか否かを確認したか。				
		9) 運転時の騒音・振動の測定を行ったか。				
		10) ろ過量・逆洗量の過不足についての現状を確認したか。				
		11) 機器への電源引込みルートを把握したか。				
		12) 電源と機器との間の端子台の有無を把握したか。				
		13) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。				
		14) 配管・仕切弁・逆止弁の状況を把握したか。				
		15) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。				
		4) 施工時に閉止するバルブを把握したか。				
		5) 設置後の排水作業の方法を検討したか。				
4	機器	1) ポンプの能力を計算し、適切な性能の機器を選定しているか。				
		2) (陸上ポンプの場合)電動弁は適切な性能の機器を選定しているか。				
		3) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		4) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

ろ水用モータポンプ更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水用モータポンプ更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水用モータポンプ更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) (更新)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		5) (更新)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		※ 配管等のサポート材を図中に明示すること。			
		6) (撤去)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		7) (撤去)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		8) 単線結線図で電源の取出し場所が明示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。			
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。			
		13) 端子台の設置・更新をする場合、場所・仕様が明示されているか。			
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。					
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

配水用モータポンプ(浄水場)更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(浄水場)更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ① 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。			
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。			
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。			
2	現地踏査	1) 浄水場の現地の状況を把握したか。			
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。			
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。			
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。			
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。			
		6) 施工方法(床上操作式クレーンor手動クレーン)を検討したか。			
		7) 吸水井の形状・寸法を確認したか。			
		8) 吸水井に直置きしているか否かを確認したか。			
		9) 運転時の騒音・振動の測定を行ったか。			
		10) 運用時の流量調整弁の開度の範囲を確認したか。			
		11) 採水用配管の状況を把握したか。			
		12) 機器への電源引込みルートを把握したか。			
		13) 電源と機器との間の端子台の有無を把握したか。			
		14) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。			
		15) 配管・仕切弁・逆止弁の状況を把握したか。			
		16) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)			
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。			
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。			
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。			
		4) 施工時に閉止するバルブを把握したか。			
		5) 設置後の排水作業の方法を検討したか。			
		6) 更新時の浄水場の運用について検討したか。(全停止or部分運用)			
4	機器	1) ポンプの能力を計算し、適切な性能の機器を選定しているか。			
		2) 電動弁は適切な性能の機器を選定しているか。			
		3) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		4) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。			
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。			
		2) 各種規格の最新のを把握したか。			

配水用モータポンプ(浄水場)更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(浄水場)更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(浄水場)更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照査結果・補足資料等の記載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) (更新)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		5) (更新)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		※ 配管等のサポート材を図中に明示すること。			
		6) (撤去)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		7) (撤去)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		8) 単線結線図で電源の取だし場所が明示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。			
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。			
		13) 端子台の設置・更新をする場合、場所・仕様が明示されているか。			
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。					
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 総合試運転費は計上されているか。			
		4) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		6) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		7) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

配水用モータポンプ(配水場)更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(配水場)更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ① 対 象 照 査	備 考 照査結果・補足資料等の記載
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。			
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。			
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。			
2	現地踏査	1) 配水場の現地の状況を把握したか。			
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。			
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。			
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。			
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。			
		6) 施工方法(床上操作式クレーンor手動クレーン)を検討したか。			
		7) 配水量(最大・最小)を確認したか。			
		8) 運用状況(流量制御・圧力制御)を確認したか。			
		9) 夜間時間帯の運転状況を確認したか。			
		10) 条例で定められている騒音・振動の規制値を確認したか。			
		11) 運転時の騒音・振動の測定を行ったか。			
		12) 採水用配管の状況を把握したか。			
		13) 機器への電源引込みルートを把握したか。			
		14) 配管・仕切弁・逆止弁の状況を把握したか。			
		15) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)			
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。			
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。			
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。			
		4) 施工時に閉止するバルブを把握したか。			
		5) 設置後の排水作業の方法を検討したか。			
		6) 将来的な設備能力の増強の計画を確認したか。			
4	機器	1) ポンプの能力を計算し、適切な性能の機器を選定しているか。			
		2) 電動吐出弁は適切な性能の機器を選定しているか。			開度発信器の必要性を確認する。
		3) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		4) 機器の見積取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。			
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のものを把握したか。			
		2) 各種規格の最新のものを把握したか。			

配水用モータポンプ(配水場)更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表
(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(配水場)更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水用モータポンプ(配水場)更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) (更新)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		5) (更新)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。 ※ 配管等のサポート材を図中に明示すること。			
		6) (撤去)機器・配管等が平面図で明示されているか。			
		7) (撤去)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。			
		8) 単線結線図で電源の取出し場所が明示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。			
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。			
		13) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		14) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 総合試運転費は計上されているか。			
		4) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		6) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		7) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

次亜塩素設備更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

次亜塩素設備更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

次亜塩素設備更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

次亜塩素設備更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 次亜注入設備制御盤の外形図は正確に示されているか。				
		6) 次亜注入設備制御盤の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。				
		7) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		8) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		11) (仮置きする場合)更新ステップ図が示されているか。				
		12) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		13) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

ろ水機用電動弁更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水機用電動弁更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 施工方法(ラフタークレーンor手動クレーン)を検討したか。				
		7) ろ過量・逆洗量の過不足についての現状を確認したか。				
		8) 流量調整弁の開度について確認したか。				
		9) 運転時の騒音・振動の測定を行ったか。				
		10) 機器への電源引込みルートを把握したか。				
		11) 電源と機器との間の端子台の有無を把握したか。				
		12) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。				
		13) 配管・仕切弁・逆止弁の状況を把握したか。				
		14) フローメータ・手動式バタフライ弁の状況を把握したか。				
		15) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。				
		4) 緊急遮断弁の撤去の有無を把握したか。				
4	機器	1) バルコンの能力を計算し、適切な性能の機器を選定しているか。				
		2) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		3) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

ろ水機用電動弁更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水機用電動弁更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

ろ水機用電動弁更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) (更新)機器・配管等が平面図で明示されているか。				
		5) (更新)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。				
		6) (撤去)機器・配管等が平面図で明示されているか。				
		7) (撤去)機器・配管等の仕様が表中で明示されているか。				
		8) 単線結線図で電源の取出し場所が明示されているか。				
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。				
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。				
		13) 端子台の設置・更新をする場合、場所・仕様が明示されているか。				
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

流量計更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

流量計更新／細部条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の電源の場所を確認したか。				
		4) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		5) 流量計ピットの搬入口の大きさを確認したか。				
		6) 流量計ピット内への浸水の状況を把握したか。				
		7) 検出器前後の仕切弁の状態・開閉履歴を確認したか。				
		8) 流量計変換器(既設)の設置場所について把握したか。				
		9) 流量計変換器の設置に最適な場所を把握したか。				
		10) 機器への電源引込みルートを把握したか。				
		11) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。				
		12) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。				
		4) ピット内の排水ポンプの設置の必要性を確認したか。				
		5) 既設仕切弁の開閉をする際の排水方法を確認したか。				
		6) 既設検出器撤去時の排水方法(仮設ポンプ等)を確認したか。				
		7) 流量による機器(小水力含む)の制御状況を把握したか。				
4	機器	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 水中型(防水型)の流量計の必要性について検討したか。				
		3) (県水流量計の場合)県企業局の基準に適合することを確認したか。				
		4) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

流量計更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

流量計更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

流量計更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 計装フローシートは更新対象が明示されているか。				
		5) (更新)流量計・更新配管等が平面図等で明示されているか。				
		6) (更新)流量計・更新配管等の仕様が表中で明示されているか。				
		7) (撤去)流量計・撤去配管等が平面図等で明示されているか。				
		8) (撤去)流量計・撤去配管等の仕様が表中で明示されているか。				
		9) 機器の電源の位置は明示されているか。				
		10) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		11) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		12) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。				
		13) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。				
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

残留塩素測定計更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

残留塩素測定計更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の電源の場所を確認したか。				
		4) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		5) 機器の仮置きをする場合の仮置場所を確認したか。				
		6) 機器への電源引込みルートを把握したか。				原則は監視盤から電源を取る。
		7) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。				
		8) 配管の状況(管種・口径・腐食状況・バルブの有無)を把握したか。				
		9) 配管の取出しの分水栓の位置を確認したか。(現地又は図面)				
		10) 排水管のルート及び排水先を確認したか。				
		11) 配管の電磁弁及びそのケーブルの状況を確認したか。				
		12) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
		13) ろ過残塩計のろ過時以外の測定対象を把握したか。				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。				
		4) (分水栓を更新しない場合)第一バルブの閉鎖が可能か確認したか。				
		5) 残留塩素濃度による次亜設備の制御状況を把握したか。				
		6) ろ過残塩計のろ過時以外の測定対象の変更の有無を確認したか。				
4	機器	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のものを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のものを把握したか。				

残留塩素測定計更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

残留塩素測定計更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

残留塩素測定計更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 計装フローシートは更新対象が明示されているか。				
		5) 機器の設置場所は明示されているか。				
		6) 機器の電源の位置は明示されているか。				
		7) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		8) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		9) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。				
		10) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。				
		11) 給水管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		12) 給水管の種類・口径は明示されているか。				
		13) 排水管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		14) 排水管の種類・口径は明示されているか。				
		15) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		16) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

水位計更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

水位計更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

水位計更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

水位計更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 計装フローシートは更新対象が明示されているか。				
		5) 水位計の設置場所は明示されているか。				
		6) 水位計の測定範囲は明示されているか。				
		7) アナログ指示計の設置場所は明示されているか。				
		8) 水位計の電源の場所は明示されているか。				
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		11) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。				
		12) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。				
		13) (圧力式の場合)配管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		14) (圧力式の場合)配管の種類・口径は明示されているか。				
		15) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		16) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

圧力計更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

圧力計更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

圧力計更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

圧力計更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 計装フローシートは更新対象が明示されているか。				
		5) 圧力計の設置場所は明示されているか。				
		6) 圧力計の測定範囲は明示されているか。				
		7) 圧力計の電源の場所は明示されているか。				
		8) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		9) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		10) 配線図・配線表(更新)は正確に示されているか。				
		11) 配線図・配線表(撤去)は正確に示されているか。				
		12) 配管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		13) 配管の種類・口径は明示されているか。				
		14) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		15) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
		7) 警備員は必要人数を計上しているか。(管網の場合)				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

自動水質監視装置更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自動水質監視装置更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場・測定点の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 道路使用許可が必要か否かを確認したか。				
		7) 機器への電源引込みルートを確認したか。				
		8) 電力メータ・引込開閉器盤(ブレーカーの有無)の状況を確認したか。				
		9) 給水管の状況(管種・口径・腐食状況・バルブの有無)を把握したか。				
		10) 給水管の取出しの分水栓の位置を確認したか。(現地又は図面)				
		11) 給水管の更新時の取扱いについて給水工事課に確認したか。				
		12) 取出しの本管の更新の有無を水道計画課に確認したか。				
		13) 排水管とその先の排水柵及び排水ルートを把握したか。				
		14) 設置場所の占用の有無等について関係各所に確認したか。 ※1 学校関係は学校施設課・各学校 ※2 公園関係は南北の都市公園管理事務所 ※3 道路上は南北の土木管理課				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。 ※ 結露の有無を確認して、その対策も検討すること。				
		4) 引込開閉器盤の更新の必要性を検討したか。				
		5) 配管(SUS以外の場合)は更新対象としているか。				
4	機器	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

自動水質監視装置更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表
(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自動水質監視装置更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自動水質監視装置更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) システム構成図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		6) 機器及び収納盤の外形図は正確に示されているか。				
		7) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		8) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		9) 電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		10) 電線管の種類・口径は正確に示されているか。				
		11) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		12) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		13) 舗装復旧組成が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		5) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
		6) 警備員は必要人数を計上しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

地震計更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

地震計更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

地震計更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

地震計更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		5) 地震計盤の外形図は正確に示されているか。			
		6) 機器の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。			
		7) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		8) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		12) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

取水用制御盤更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用制御盤更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場・取水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 道路使用許可が必要か否かを確認したか。				
		7) 機器への電源引込みルートを確認したか。				
		8) 電力メータ・引込開閉器盤(ブレーカーの有無)の状況を確認したか。				
		9) 既設の引込み電圧(200V or 100V)を確認したか。				
		10) (場内取水の場合)電源の取り出し場所を確認したか。				
		11) 各種ケーブルのルートを把握したか。				
		12) 既設の電線管・プルボックスの状況を把握したか。				
		13) 既設のテレメータ盤の変圧器の有無を確認したか。				
		14) 取水ポンプとの接続に用いる端子台の有無を確認したか。				
		15) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 既存設備の改造の有無を把握したか。				
		4) 引込開閉器盤の更新の必要性を検討したか。				
		5) 200V/100V分割受電の電力会社との協議の有無を確認したか。				各負荷容量を明示の上、電力会社と協議する。
4	機器	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

取水用制御盤更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用制御盤更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用制御盤更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 取水用制御盤の外形図は正確に示されているか。				
		6) 引込開閉器盤の外形図は正確に示されているか。				
		7) 各機器の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。				
		8) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		9) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		10) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		11) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。				
		12) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		13) 舗装復旧組成が明示されているか。				
		14) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
		7) 警備員は必要人数を計上しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

取水用テレメータ盤更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用テレメータ盤更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用テレメータ盤更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

取水用テレメータ盤更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		5) 取水用テレメータ盤の外形図は正確に示されているか。			
		6) 機器の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。			
		7) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		8) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		12) 舗装復旧組成が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
		7) 警備員は必要人数を計上しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

無停電電源装置更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

無停電電源装置更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

無停電電源装置更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

無停電電源装置更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		5) 無停電電源装置盤の外形図は正確に示されているか。			
		6) 機器の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。			
		7) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		8) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) (仮置きする場合)更新ステップ図が示されているか。			
		12) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		13) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

配水ポンプ駆動用インバータ設備更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水ポンプ駆動用インバータ設備更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水ポンプ駆動用インバータ設備更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表

(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

配水ポンプ駆動用インバータ設備更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③ 対 象 照 査	備 考 照査結果・補足資料等の記載
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。			
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。			
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。			
		4) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		5) 無停電電源装置盤の外形図は正確に示されているか。			
		6) 機器の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。			
		7) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		8) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。			
		9) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。			
		10) ケーブル・電線管の種類は正確に示されているか。			
		11) (仮置きする場合)更新ステップ図が示されているか。			
		12) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。			
		13) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。			
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。			
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)			
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。			
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。			
		3) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		4) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。			
		5) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。			
		6) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。			
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。			
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。			
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。			
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。			
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。			

高圧開閉器更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

高圧開閉器更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表
(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

高圧開閉器更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

機場監視操作盤更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

機場監視操作盤更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 建物内搬入ルートの扉改修の有無を確認したか。				
		7) 機器の仮置きをする場合の仮置場所を確認したか。				
		8) 無停電電源装置の予備MCCBの有無を確認したか。				
		9) 機器への電源引込みルートを確認したか。				
		10) 各種ケーブル(下位側)のルートを把握したか。				
		11) 既設の電線管の状況(ケーブル布設の可否)を把握したか。				
		12) 仮設ケーブルの必要性を確認したか。				
		13) 仮設ケーブルのルートを確認したか。				
		14) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 中央監視制御設備の改造の必要性を確認したか。				
		4) 既設盤(配電盤等)の改造の必要性を確認したか。				
		5) 将来的な設備能力の増強の計画を確認したか。				
		6) 配水管理事務所との協議により改造の要望等を確認したか。				
4	機器	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のを把握したか。				

機場監視操作盤更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

機場監視操作盤更新／細部条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ② 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	機器	1) 配水ポンプの動作特性及び能力差の有無を把握したか。			
		2) 配水ポンプの運転順序の中央からの変更は可能か。			
		3) 直送給水の実施の頻度や動作状況を把握したか。			
		4) 自動直送モードのシーケンスの有無を把握したか。			
		5) 直送モードの改造の必要性を検討したか。			
		※ 直送が必要な場合はLCDで設定値を操作できるように改造する。			
		6) 戻り弁の運用状況及びシーケンスを把握したか。			
		7) 戻り弁の制御は警報設定器とリレーで行うようにしているか。			
		8) ろ水機の逆洗条件(定時・積算)を把握したか。			
		9) ろ水機の運転順序の中央からの変更は可能か。			
		10) ろ水機の制御の改造の必要性を検討したか。			
		※ 浄水場の洗浄時刻はLCDで設定値を操作できるように改造する。			
		11) ろ水ポンプの運転順序の中央からの変更は可能か。			
		12) 取水ポンプの廃止・新設の計画を確認したか。			
13) 取水ポンプの運転順序の中央からの変更は可能か。					
14) その他、監視盤で監視操作する必要性が高い設備を確認したか。					
2	材料	1) 機器固定用のアンカーは適切なものを選定したか。			
		2) ケーブルの更新範囲を明確にしているか。			
		3) 電線管の更新・増設の必要性を検討したか。			
3	複合工	1) コンクリートのはつり・補修の有無を確認しているか。			
		2) 建物改修における防火区画処理の有無を確認したか。			
4	既設設備の改造	1) 中央監視制御設備の改造内容を明確にしたか。			
		2) 既設盤(配電盤等)の改造内容を明確にしたか。			
		3) 無停電電源装置の改造内容を明確にしたか。			
5	仮設工	1) 高さ5mを超える足場の必要性について検討したか。			
6	全般	1) 見積徴取の必要な特殊な材料・複合工の有無を整理したか。			
		2) 設備停止期間(小水力含む)がどの程度になるかを整理したか。			
		3) アスベスト調査の必要性を検討したか。			
		4) 工事の概算工程表を作成し、発注予定時期を明確にしたか。			

機場監視操作盤更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

機場監視操作盤更新／成果品の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) システム構成図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 計装フローシート(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		6) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		7) 監視操作盤の外形図は正確に示されているか。				
		8) 監視操作盤の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。				
		9) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		10) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		11) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		12) 更新ステップ図が示されているか。(仮置き等をする場合)				
		13) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		14) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
		3) 改造についての内容は過不足なく記載されているか。				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 総合試運転費は計上されているか。				
		4) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		6) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		7) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				
4	見積	1) 見積依頼仕様書は各段階での精査を反映したものとなっているか。				
		2) 材料の見積徴取先は材料製造業者又はその代理店から選定したか。				
		3) 複合工の見積徴取先は項目ごとに適正に選定したか。				
		4) 高額資材調査の必要性について確認したか。				
5	その他	1) 工事工程表は機器の納期を踏まえたものとなっているか。				

受配電設備更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

受配電設備更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。				
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。				
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。				
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。				
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。				
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。				
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。				
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。				
		6) 建物内搬入ルートの扉改修の有無を確認したか。				
		7) PAS・UGSの既設の状況と新設の設置場所を確認したか。				
		8) PAS・UGSから引込盤へのケーブルルートを確認したか。				
		9) 既設の電線管等の状況(ケーブル布設の可否)を把握したか。				
		10) 仮設受電盤の設置場所(警備センサも考慮する)を把握したか。				
		11) 配電盤・CC・補助継電器盤の仮置き場所を把握したか。				
		12) 仮設ケーブルのルートを確認したか。				
		13) 変圧器盤を設置する部屋の空調設備の状況を把握したか。				
		14) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)				
		15) 既設機器・照明等についてPCB含有の有無を確認したか。				
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。				
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。				
		3) 中央監視制御設備の改造の必要性を確認したか。 ※ 別発注にするか否かを検討すること。				
		4) 既設盤(配電盤等)の改造の必要性を確認したか。				
		5) 将来的な設備能力の増強の計画を確認したか。				
		6) 二回線受電の必要性の有無を確認したか。(水道計画課に確認)				
4	機器	1) 将来の増強を含めた設備能力に対する変圧器容量の適否を把握したか。 ※ 変圧器1台で配水ポンプを予備機除く全台運転可能とする。				
		2) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		3) 機器の見積徴取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。				
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のものを把握したか。				
		2) 各種規格の最新のものを把握したか。				

受配電設備更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

受配電設備更新／細部条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ②		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	機器	1) 変圧器の温度上昇を考慮し、空調設備の更新を検討したか。				
		2) 直送給水の実施の頻度や動作状況の実情を把握したか。				
		3) 自動直送モードのシーケンスの有無を把握したか。				
		4) 直送モードの改造の必要性を検討したか。 ※ 直送が必要な場合はLCDで設定値を操作できるように改造する。				
		5) ろ水機の逆洗条件(定時・積算)を把握したか。				
		6) ろ水機のろ過条件を把握したか。				
		7) ろ水機の制御の改造の必要性を検討したか。 ※ 浄水場の洗浄時刻はLCDで設定値を操作できるように改造する。				
		8) 配水・ろ水・取水ポンプの運転条件・制御方法を把握したか。 ※ ポンプの運転順序の「予備」は設けない。				
		9) その他、運用上問題となっている動作について確認したか。				
		10) 仮設受電盤の変圧器容量は既存設備容量に適合しているか。				
		11) 仮設受電の際に中央に上げるべきデータを確認したか。 ※ 一括警報、電圧、電流、力率は最低限確保すること。				
		12) 変圧器(新設・仮設)の設置場所等について消防局に確認したか。				
2	材料	1) 機器固定用のアンカーは適切なものを選定したか。				
		2) ケーブルの更新範囲を明確にしているか。				
		3) 電線管の更新・増設の必要性を検討したか。				
		4) 電柱(支持物を含む)の更新の必要性を検討したか。				
3	複合工	1) コンクリートのはつり・補修の有無を確認しているか。				
		2) 建物改修における防火区画処理の有無を確認したか。				
4	既設設備の改造	1) 中央監視制御設備の改造内容を明確にしたか。				
		2) 既設盤(配電盤等)の改造内容を明確にしたか。				
5	仮設工	1) 高さ5mを超える足場の必要性について検討したか。				
6	全般	1) 見積徴取の必要な特殊な材料・複合工の有無を整理したか。				
		2) 設備停止期間(小水力含む)がどの程度になるかを整理したか。				
		3) アスベスト調査の必要性を検討したか。				
		4) 工事の概算工程表を作成し、発注予定時期を明確にしたか。				

受配電設備更新 詳細設計

成 果 品 の 照 査 項 目 一 覧 表
(照 査 ③)

業 務 名 : _____

発 注 者 : _____

受 注 者 : _____

照 査 日 : _____

照査技術者	管理技術者

受配電設備更新／成果品の照査項目一覧表(1/2)

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) システム構成図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		6) インターロックは一般仕様書に従い図示されているか。				
		7) 受配電盤の外形図は正確に示されているか。				
		8) 受配電盤の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。				
		9) 機器等の平面図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		10) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		11) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		12) 仮設受電盤の外形・盤面設備についての記載があるか。				
		13) 仮設受電盤の配置図は仮囲いも含めて図示されているか。				
		14) 電柱(支持材料等含む)は技術基準に従った図となっているか。				
		15) 既設→仮設への切替ステップ図の記載があるか。 ※ 配水場の停止時間は3時間程度であることを考慮する。 ※ 浄水場は自家発の接続の有無を検討する。				
		16) 仮設→新設への切替ステップ図の記載があるか。 ※ 配水場の停止時間は3時間程度であることを考慮する。				
		17) コンクリートのはつり・補修の範囲が明示されているか。				
		18) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	特記仕様書	1) 特定建設資材の再資源化等について正確に示しているか。				
		2) 石綿調査についての記載があるか。(アスベスト調査がある場合)				
		3) 改造についての内容は過不足なく記載されているか。				
		4) 警備システムの移設について記載されているか。				
3	設計書	1) 図面・数量計算書との整合は取れているか。				
		2) 見積・物価資料からの単価算出は正確に行っているか。				
		3) 総合試運転費は計上されているか。				
		4) 産廃処理に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		5) アスベスト調査に要する費用は共通仮設費に積上げているか。				
		6) スクラップ控除は諸経費(率計算分)の計算から除いているか。				
		7) 一般管理費等は工事価格が1万円単位になるように調整しているか。				

自家発電設備更新 詳細設計

基本条件の照査項目一覧表
(照査 ①)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自家発電設備更新／基本条件の照査項目一覧表

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ① 対 象 照 査	備 考 照 査 結 果 ・ 補 足 資 料 等 の 記 載
1	設計の目的・趣旨	1) 目的・趣旨を理解したか。			
		2) 関連工事・同一敷地内の工事の計画を把握したか。			
		3) 特記仕様書に明記された設計条件・業務の範囲を把握したか。			
2	現地踏査	1) 浄配水場の現地の状況を把握したか。			
		2) 既設の設備の状況(各設備の干渉や開閉の可否)を把握したか。			
		3) 機器の搬入・搬出ルートを確認したか。			
		4) 機器搬入時のクレーンの設置場所を確認したか。			
		5) クレーン使用時に障害となる電線・植物等の有無を確認したか。			
		6) 扉(機器搬出入用大扉など)改修の必要性を確認したか。			
		7) 既設の電線管等の状況(ケーブル布設の可否)を把握したか。			
		8) 仮設自家発の設置場所(警備センサも考慮する)を把握したか。			
		9) 仮設昇圧盤の設置場所(警備センサも考慮する)を把握したか。			
		10) 仮設ケーブルのルートを確認したか。			
		11) 冷却水配管(地下埋設部を含む)の現状を確認したか。			
		12) 屋上防水の改修の必要性を確認したか。			
		13) 建屋改修の有無を確認したか。(アスベスト調査の必要性も要確認)			
3	設計基本条件	1) 過去の工事・修繕の完成図書から更新対象範囲を把握したか。			
		2) 高額な材料・特殊工法等に該当するものを把握したか。			
		3) 中央監視制御設備の改造の必要性を確認したか。			
		4) 既設盤(配電盤等)の改造の必要性を確認したか。			
		5) 将来的な設備能力の増強の計画を確認したか。			
		6) 非常用自家発電設備更新基本計画を確認する。			
4	機器	1) 発電機の能力は運用実態を考慮して計算しているか。			
		2) 地下タンクの容量は24時間以上を確保しているか。			
		3) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		4) 機器の見積取先は機器製造業者又はその代理店から選定したか。			
5	適用基準等	1) 適用する基準等の最新のものを把握したか。			
		2) 各種規格の最新のものを把握したか。			

自家発電設備更新 詳細設計

細部条件の照査項目一覧表
(照査 ②)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自家発電設備更新／細部条件の照査項目一覧表(1/4)

No	項目	主 内 容	提示資料	照 査 ② 対 象 照 査	備考 照査結果・補足資料等の記載
1	仮設発電設備	1) 仮設発電機の能力は既設発電機と同等以上のものを選定しているか。			
		2) 仮設昇圧盤の能力は損失等を考慮し適正なものを選定しているか。			
		3) 仮設燃料タンクの容量は指定数量以下のものを選定しているか。 ※ 仮設燃料は既設の燃料を再利用することを原則とする。			
		4) 仮設発電設備の設置場所は車両通行の妨げにならないか。			
		5) 仮設発電設備の設置場所は警備のセンサと干渉しないか。			
		6) 仮囲いの設置について、消防局と協議により決定しているか。			
		7) 災害時の給油について、消防局と協議しているか。 ※1 震災時等における危険物の仮貯蔵・仮取扱い等の手続き必要 ※2 窓口は消防局予防部査察指導課			
2	発電機	1) 発電機能力は最新の設備能力に従い計算しているか。 ※1 (一社)日本内燃料発電設備協会の出力計算による。 ※2 消防設備・配水ポンプの需要率は1.0で計算する。			
		2) 発電機の能力・寸法等を考慮し、製造可能メーカーを選定したか。			
		3) 燃料は軽油を選定しているか。			
		4) 始動法は空気始動を選定しているか。(搭載型除く)			
		5) 壁や他機器との離隔を確保したか。(消防局に要確認)			
		6) 発電機の寸法から開口部の改造の必要性を検討したか。			
3	発電機盤等	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		2) 電力量計は積算電力量等が常時確認できる仕様であるか。			
4	空気槽・空気圧縮機	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		2) 連続して3回始動ができる能力としているか。			
5	給排気設備	1) 適切な排気量を算出し、適切な容量の機器を選定しているか。			
		2) 発電機と合わせて騒音値を計算し、条例への適合を確認したか。			
		3) 隣接住宅等を考慮した配置を検討したか。			
		4) 防火ダンパの設置を消防局との協議により決定しているか。			
		5) 撤去・設置届の必要性を環境対策課に確認したか。			
6	黒煙除去装置	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。			
		2) 電源のDC24Vの供給元を確認したか。			

自家発電設備更新／細部条件の照査項目一覧表(2/4)

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ②		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
7	冷却水槽	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 冷却水管の耐震性について確認及び更新の検討を行ったか。				
		3) 災害時の水圧低下を考慮し、冷却水加圧ポンプの必要性を検討したか。				
8	燃料小出槽	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 燃料消費量を考慮して、適切な容量を選定しているか。				
		3) 防油堤の容量を消防局との協議により決定しているか。				
9	地下タンク	1) 機器仕様は水道設備工事一般仕様書に一致しているか。				
		2) 燃料消費量を考慮して、適切な容量を選定しているか。				
		3) プレキャストと現場打ちの対比により適切な工法を検討したか。				
		4) 地下タンクの設置場所・離隔等につき消防局と協議を行ったか。				
		5) 地盤の地下水位等の状況が判断できる資料を収集したか。				
		6) 既存の地下タンクの杭について図面で確認したか。				
		7) 既存の杭を更新するか否かを検討したか。				
		8) 設置後に沈下する恐れがないことを計算等で検討したか。				
		9) 液位計の警報の要否を消防局との協議で確認したか。				
		10) 土留めの種類は地下水位を考慮して検討したか。				
		11) ボーリング調査の必要性を検討したか。				
		12) 既設地下タンクの防水塗装の種類を図面で確認したか。 ※ アスベスト含有が不明の場合は調査費を計上すること。				
		13) 配管トラフ用浸透柵の必要の有無を消防局に確認したか。				
10	材料	1) 機器固定用のアンカーは適切なものを選定したか。				
		2) ケーブルの更新範囲を明確にしているか。				
		3) 電線管の更新・増設の必要性を検討したか。				
		4) 既存の接地極の抵抗値の確認及び更新の検討を行ったか。				
		5) 燃料配管はPLS管を選定しているか(屋外部のみ)。				
		6) 構造物の前後はフレキ管を計上しているか。				
		7) 電蝕防止装置の必要性を検討したか。 ※ 配管系統は全体的に消防局に確認すること。				
11	複合工	1) コンクリートのはつり・補修の有無を確認しているか。				
		2) 建物改修における防火区画処理の有無を確認したか。				
		3) コンクリートの種類は適切なものを選定したか。				

自家発電設備更新／細部条件の照査項目一覧表(3/4)

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ②	備 考
				対 象 照 査	
12	既設設備の改造	1) 中央監視制御設備の改造内容を明確にしたか。			
		2) 既設盤(配電盤等)の改造内容を明確にしたか。			
13	仮設工	1) 高さ5mを超える足場の必要性について検討したか。			
14	電気工事全般	1) 見積徴取の必要な特殊な材料・複合工の有無を整理したか。			
		2) 設備停止期間がどの程度になるかを整理したか。			
		3) アスベスト調査の必要性を検討したか。			
		4) 工事の概算工程表を作成し、発注予定時期を明確にしたか。			
		5) 既設機器のアスベスト含有(パッキン等)を確認したか。			
		6) 既設地下タンクの防水塗装のアスベスト含有を確認したか。			
15	建築工事全般	1) 既設建物の建築確認書類を入手したか。			
		2) 建物の耐震計算を行ったか。			
16	屋上防水	1) 防水の経過年数を竣工図書等により確認したか。			
		2) 既存の防水の種別を竣工図書・現場踏査で判別したか。			
		3) 防水改修に適した工法を比較検討の上で選定したか。			
		4) 雨水排水量の計算を行い、ドレン管口径を適切に選定したか。			
17	外壁改修	1) ひび割れについての現状把握及び改修の検討をしたか。			
		2) 誘発目地について現状把握及び新設の検討をしたか。			
18	建具改修	1) 新設大扉の開口部の有効寸法は機器搬入に支障がないか。			
		2) 扉は自閉式特定防火設備(ロックウール充填)としているか。			
		3) 既設の開口部の閉塞について消防局との協議により決定したか。			
19	内部改修	1) 燃料系統と電気系統のピットは完全に分けられているか。			
		2) 油槽の設置場所等を消防局との協議により決定したか。			
		3) 消火器の必要本数を消防局に確認したか。			
		4) 既設の壁・塗料等のアスベスト含有を確認したか。			

自家発電設備更新 詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名 : _____

発注者 : _____

受注者 : _____

照査日 : _____

照査技術者	管理技術者

自家発電設備更新／成果品の照査項目一覧表(1/2)

No	項 目	主 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査	
1	図面(電気)	1) 目録の図面名・縮尺と各図面の名称・縮尺の標記一致しているか。				
		2) 案内図は工事場所が明示されているか。				
		3) 全体平面図は工事範囲が明示されているか。				
		4) システム構成図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		5) 単線結線図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		6) 発電機盤等の外形図は正確に示されているか。				
		7) 発電機盤等の盤面設備は一般仕様書に準拠しているか。				
		8) 発電機等配置図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		9) 各種配管図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		10) 配線図・配線表(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		11) ケーブル・電線管の更新範囲及びルートが明示されているか。				
		12) ピット内配線は底部から上げて施工することを注記したか。				
		13) 地下タンク構造図(更新)／(撤去)は正確に示されているか。				
		14) 地下タンク施工時の土工図(山留等)を図示しているか。				
		15) 仮設受電盤の外形・盤面設備についての記載があるか。				
		16) 防火区画処理を行う箇所が明示されているか。				
2	図面(建築)	1) 仕様書の適用の有無は過不足なく選択されているか。 ※1 電気保安技術者のチェックしない。 ※2 監督職員事務所は「設けない」にチェックする。 ※3 工事用水は無償で利用できるにチェックする。 ※4 工事用電力は無償で利用できるにチェックする。				
		2) 改修仕上表の内容は過不足なく網羅されているか。				
		3) 平面図・立面図・断面図等の中で整合性は取れているか。				
		4) 展開図の建具寸法と建具表の形状図が一致しているか。				
		5) 屋根伏図にはドレンの位置と勾配方向が示されているか。				
		6) 屋根伏図に笠木の再使用の有無を明記しているか。				
		7) 鉄筋の径・ピッチは明示されているか。				
		8) 差筋アンカーの径、打設場所は明示されているか。				
		9) コンクリートの強度・スランプ等は設計書と一致しているか。				
		10) 塩ビ管は高対候性のあるものを指定しているか。(屋外露出部)				

