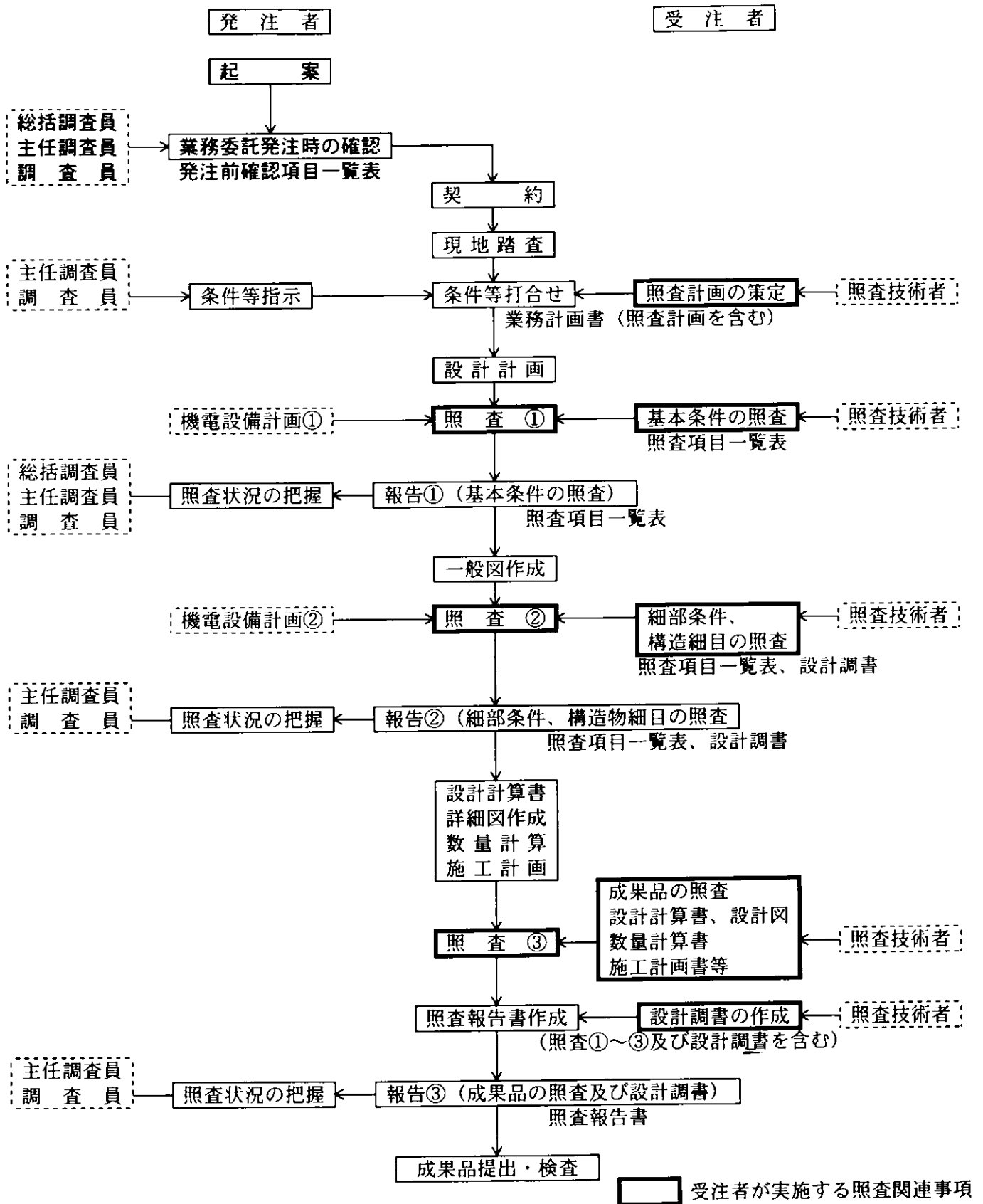


排水機場詳細設計照査要領

平成11年3月

排水機場詳細設計照査フローチャート



注記 ※ 照査②の段階より、設計調書の有効活用を図る。
 ※※ 工程に関わる照査・報告①②③の時期は、業務計画書提出時に打ち合わせにより設定する。

発注前確認項目一覧表

業務名： _____

発注者名： _____

確認の日付： 平成 年 月 日 _____

	総括調査員	主任調査員	調査員
発注者印			

発注前確認項目一覧表

No	項目	主な内容	確認資料	該当対象	確認	備考
1	設計の目的・主旨	施設の設置目的は明確になっているか	特記仕様書 共通仕様書			
2	設計の範囲、内容、工程、数量	1) 設計の範囲、内容、工程、数量は決定しているか 2) 土木、建築、機械、電気の設計の種分けが明確になっているか 3) 機電設備関係の設計の有無が決定しているか 4) 確認申請等の提出資料の業務範囲は明確になっているか	特記仕様書 予備設計報告書			
3	機場名	1) 機場名は決定しているか				
4	河道条件	1) 本川及び支川の河道改修計画（暫定計画、将来計画）があるか 2) 本川及び支川の計画平面、縦断、横断形状は決定しているか 3) 本川及び支川の堤防の定規断面が明確になっているか 4) 本川及び支川の水理条件は明確になっているか	特記仕様書			
5	設計基本条件 ①機電設備関係 （主ポンプ関係）	1) ポンプ総排水量は決定しているか 2) 暫定、全体計画は決定しているか 3) ポンプ台数割は決定しているか 4) ポンプ形式・口径は決定しているか	予備設計報告書 特記仕様書			

発注前確認項目一覧表

No	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
		5) ポンプ床形式は決定しているか 6) ポンプ運転水位は決定しているか 7) ポンプ揚程は決定しているか 8) 吐出ゲートの位置・規模は決定しているか 9) 吐出ゲートの形式は決定しているか 10) スクリーン、除塵設備の設置数は決定しているか 11) スクリーン、除塵設備の形式は決定しているか 12) 沈砂池の設置の有無は決定しているか 13) 沈砂池の規模は決定しているか 14) 運転管理方式は決定しているか 15) 原動機の種類・容量は決定しているか 16) 原動機方式を確認しているか 17) 自家発電設備の容量は決定しているか 18) 予備発電装置の容量は決定しているか 19) 受変電設備の容量は決定しているか 20) 冷却設備の方式は決定しているか 21) 冷却水槽の有無及び容量は決定しているか 22) 天井クレーンの形式・容量・対象物・揚程等は決定しているか 23) ポンプ運転時間は決定しているか				

発注前確認項目一覧表

No	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
	②土木関係	24) 燃料槽の容量、構造は決定されているか 25) 騒音規制は調査しているか 26) ポンプ設備等の搬入・搬出方法は決定しているか 27) ゴミの収集、処理方法は決定しているか 1) 機場設置位置は決定しているか 2) 吸水槽の深さ、幅は決定しているか 3) ポンプ室の床の標高は決定しているか 4) エンジン室の床の標高は決定しているか 5) 3)及び4)の決定は、内水氾濫を考慮しているか 6) 沈砂池及びスクリーン受の基本構造は決定しているか 7) 吐出水槽の設置位置、敷高は決定しているか 8) 吐出水槽の規模は決定しているか 9) 樋管設置位置は決定しているか 10) 吐出樋管の規模は決定しているか 11) 樋管の構造形式は決定しているか 12) 樋管の機能は決定しているか (専用樋管又は兼用樋管) 13) 樋管の断面、敷高は決定しているか 14) 樋管操作室上屋の有無が決定しているか	特記仕様書 予備設計報告書			

発注前確認項目一覧表

No	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
6	<p>③建築関係</p> <p>施工上の基本条件</p>	<p>15) 基礎形式の基本方針が定まっているか</p> <p>16) 護岸タイプは決定しているか</p> <p>17) 取付水路の形式は決定しているか</p> <p>18) 仮設備計画（仮締切工法・土留工法等）は決定しているか</p> <p>1) 機场上屋の位置・規模（階層、面積）は決定しているか</p> <p>2) 諸室のスペース、配置は決定しているか</p> <p>3) 構造形式は決定しているか</p> <p>4) 常駐人員、操作人員等が決定しているか</p> <p>5) 見学者対応を考慮した施設とするかの方針は決まっているか</p> <p>6) 身障者対応を考慮した施設とするかの方針は決まっているか</p> <p>7) 外構整備の方針は決まっているか</p> <p>8) 関連基準、規制等は調査してあるか</p> <p>9) 構造基準は、官庁施設の総合耐震計画基準に準拠しているか</p> <p>1) 水路の切廻し、搬入路、ヤード確保の見通しはあるか</p> <p>2) 工事時期全体工程が決定しているか</p>	<p>特記仕様書 予備設計報告書</p> <p>予備設計報告書 特記仕様書</p>			

発注前確認項目一覧表

No	項目	主な内容	確認資料	該当対象	確認	備考
7	維持管理	1) 維持管理の方法は決定しているか	予備設計報告書			
8	関連機関との調整	1) 他の河川管理者との調整は済んでいるか 2) 道路管理者との調整は済んでいるか 3) 地元及び地権者との調整は済んでいるか 4) 消防署との協議は済んでいるか 5) その他関係機関との調整は済んでいるか	協議書など			
9	資料の確認	1) 水理検討（流域の設定、流出量、内外水位、計画排水量、最大内水位、ポンプ運転開始水位等）が明確になっているか 2) 予備設計の報告書があるか 3) 地質調査報告書があるか 追加ボーリングは必要ないか 軟弱地盤の判定に必要な資料はあるか （圧密沈下・液状化・地盤支持力・法面安定・側方移動等） 4) 測量成果（平面、縦断、横断）が整理されているか、目的に対して十分な内容か 5) 構造物台帳に整理されているか （占用工作物、許可工作物、既設樋管の設計図等） 6) 用地境界（境界座標）が決定しているか 7) 操作規則・要領(案)は策定しているか	水理検討書 予備設計報告書 地質調査報告書 測量成果品 構造物台帳 用地境界図 測量成果品			

発注前確認項目一覧表

No	項目	主な内容	確認資料	該当対象	確認	備考
10	景観設計の必要性	1) 特別に景観を配慮する必要があるか 2) 景観設計の方針、内容は決定しているか 3) 景観設計に必要な資料は整理されているか	予備設計報告書 特記仕様書			
11	現地踏査	1) 既設及び取付状況 2) 支障物件はあるか、あれば調整はされているか (電力、NTT、上水道、下水道、ガス、道路、用排水路等) 3) 地形、地質、現地状況を把握しているか 4) B・Mの確認(基準点、基準高) 5) 附帯施設の有無 6) 旧施設の撤去 7) 電力源の有無	既工事竣工図、 設計図、既調査 報告書			
12	成果品	1) 成果品の内容(部数、サイズ)は決定しているか 2) パースの必要性の有無が決定しているか	特記仕様書			
13	その他	1) 他事業との調整はなされているか				
14	使用する図書	1) 共通仕様書に定める以外に必要とするものがあるか				
15	コスト縮減	1) 予備設計で提案されたコスト縮減設計留意書はあるか	コスト縮減設計 留意書			
16	建設副産物対策	1) リサイクル計画書の作成を特記仕様書に明記しているか	特記仕様書			

発注前確認項目一覧表

(追加項目記入表)

No	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考