

下久保ダムクレストゲート天端橋梁状況調査業務(仮称)

業務内容

第1節 業務目的

本業務は、下久保ダムクレストゲート越流部に設置された天端橋梁について、上部工の主桁(2橋のうち1橋の主桁1箇所)の各断面寸法、塗膜や接合部の劣化状況の確認を行うものとする。

また、床版の鉄筋探査を行い、鉄筋のピッチ及び径について確認を行うものとする。

第2節 業務内容

2-1 計画準備

受注者は、本業務の目的及び内容を十分に把握し、円滑な業務の遂行が出来るよう業務計画書を作成する。

2-2 現地踏査

下久保ダム天端橋梁及びその周辺状況等の業務の実施に必要な現地情報を把握するため、現地踏査を実施する。

なお、調査は2橋ある天端橋梁のうち代表1橋のみとし、実施する橋梁は現地調査の上決定するものとする。

2-3 現地調査

調査は、上部工、床版について以下の内容の確認を行うものとし、鉄筋探査はアスファルト舗装面及び桁下より調査を行う。探査箇所は各2箇所とする。

なお、桁下(湖面側)は橋梁点検車等を活用し、安全に調査を行うものとする。

調査においてダム天端道路の通行規制が必要な場合は、交通整理人の配置等の必要な安全措置を行うとともに、受注者にて警察等への協議を行うものとする。

また、調査にあたって橋梁周辺の防鳥ネットを切断する必要がある場合は、調査後に補修を行うものとする。

①上部工

上部工の調査は、2橋のうちいずれか1橋の上流側の主桁を対象とし、以下の内容を調査するものとする。

- ・ 上部工主桁の各断面寸法(上流側主桁の安全に計測が行える範囲)
- ・ 上部工主桁の塗膜の劣化状況(目視観察)
- ・ 上部工主桁の部材接合部(ボルト等の接合部材含む)の劣化状況(上流側主桁の安全に計測が行える範囲の目視観察)

②床版

床版の調査は、2橋のうちいずれか1橋の床版を対象とし、以下の内容を調査するものとする。

- ・ 床版のクラック等の有無(目視可能な範囲)

- ・ 床版内鉄筋探査(床版上側、下側のそれぞれ1箇所鉄筋の鉄筋ピッチ及び径)

2-4 設計計算

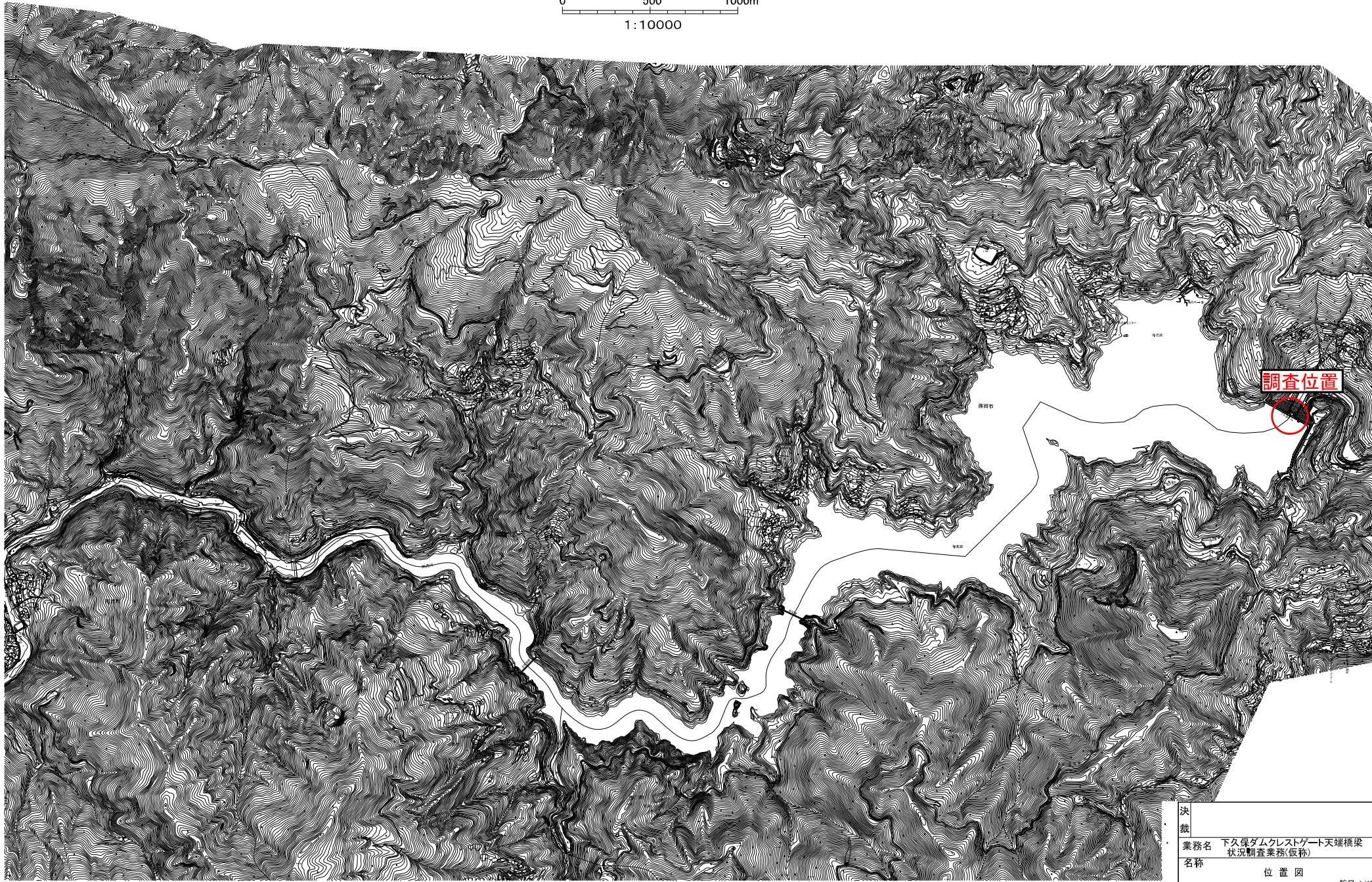
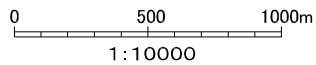
調査した結果を踏まえて、既設橋梁の設計計算を行い、安全に通行できる車両通行規格の限度を確認するものとする。

2-5 とりまとめ及び報告書作成

調査の結果について報告書にとりまとめるものとする。

－ 以 上 －

位置図



調査位置

決裁			
業務名	下久保ダムクレストゲート天端橋梁 状況調査業務(仮称)		
名称	位置図		
登録番号	整理番号	縮尺:1/10000 1/2	
独立行政法人水資源機構下久保ダム管理所			

ダム平面図 S=1:1000

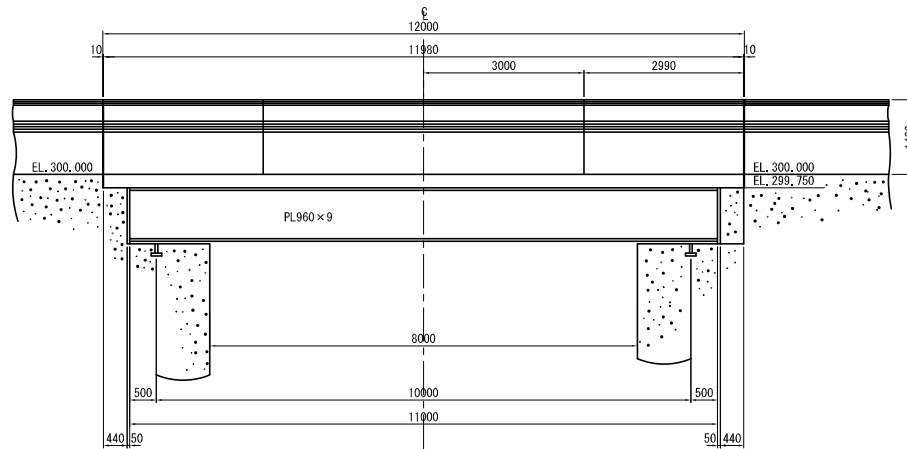


決裁			
業務名	下久保ダムクレストゲート天端橋梁 状況調査業務【仮称】		
名 称	ダム平面図 縮 尺 図示		
登録番号	整理番号	2 / 2	
独立行政法人 水資源機構 下久保ダム管理所			

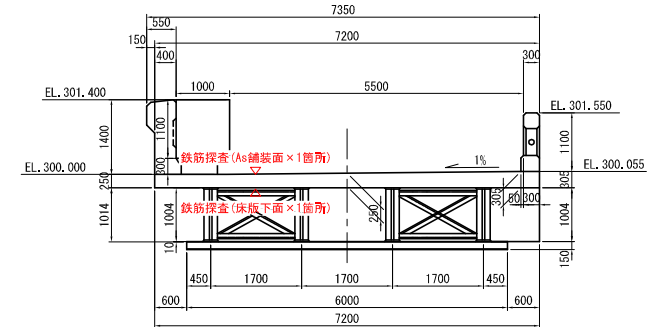
図面の縮尺は、A 1 版で印刷した場合のものである。

【参考図】天端橋梁図

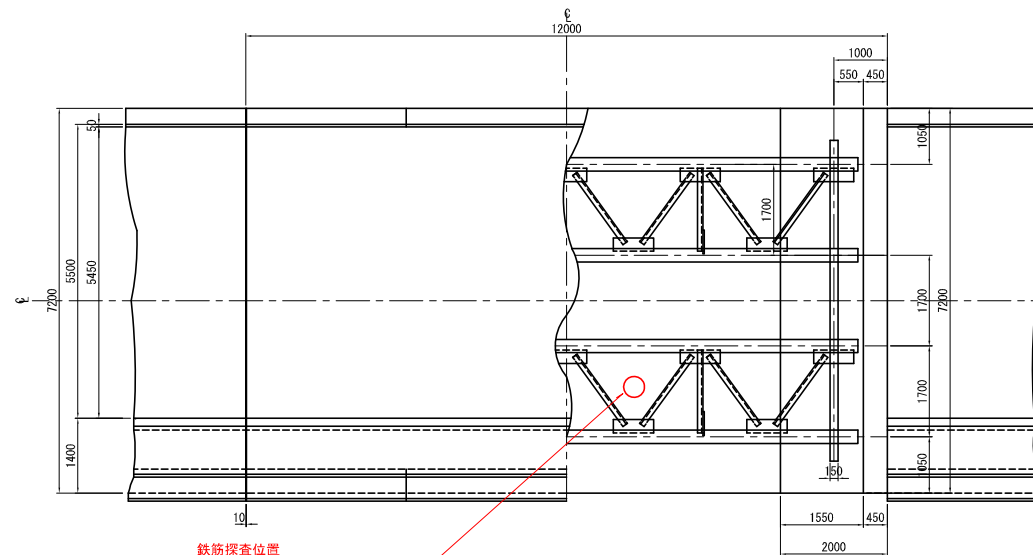
側面図 S=1:50



断面図 S=1:50

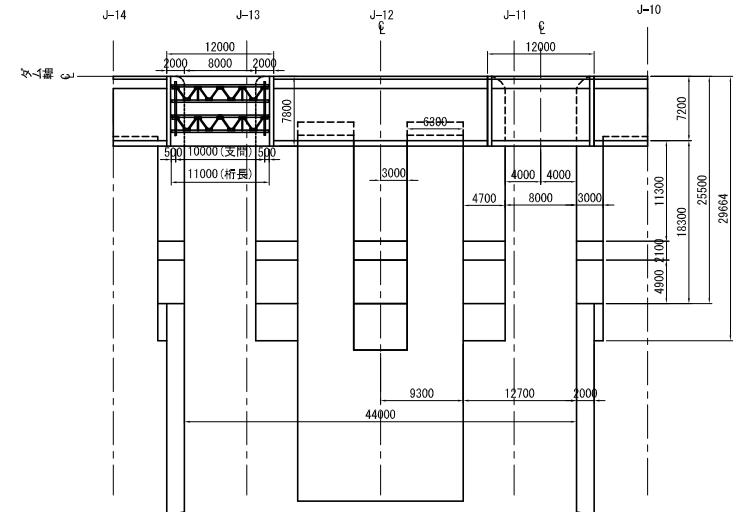


平面図 S=1:50



鉄筋探査位置
※レーダー法探査及び電磁波法探査にて
鉄筋端部を探索し、鉄筋径を算出

一般平面図 S=1:300

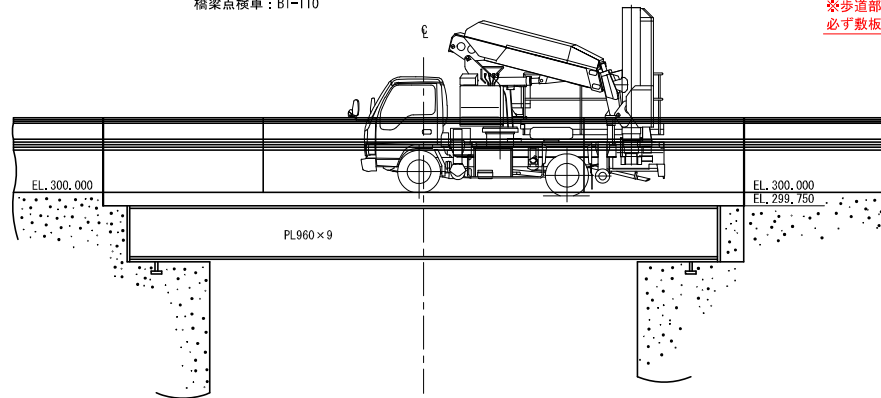


決裁	
業務名	下久保ダムクレストゲート天端橋梁 状況調査業務【仮称】
名称	【参考図】天端橋梁図 縮尺図示
登録番号	整理番号 1
独立行政法人 水資源機構 下久保ダム管理所	

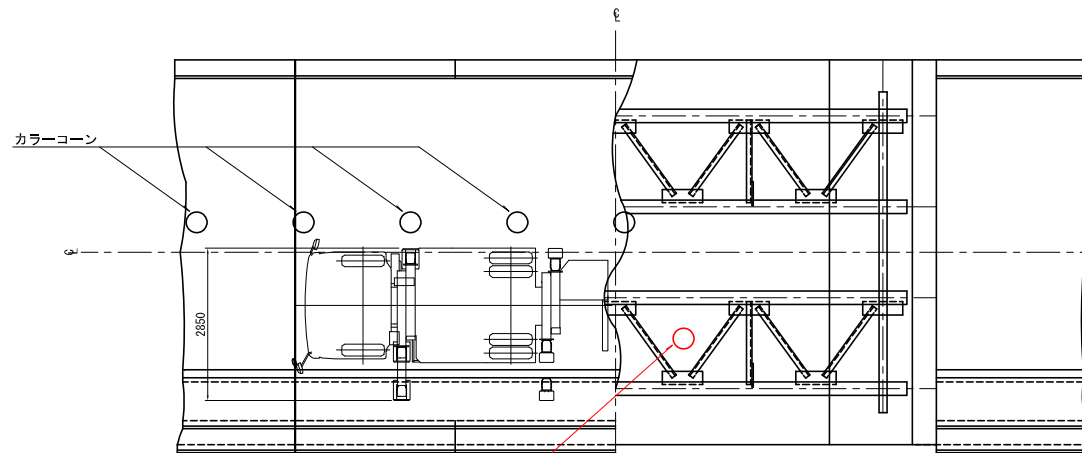
【参考図】施工計画図

側面図 S=1:50

橋梁点検車: BT-110

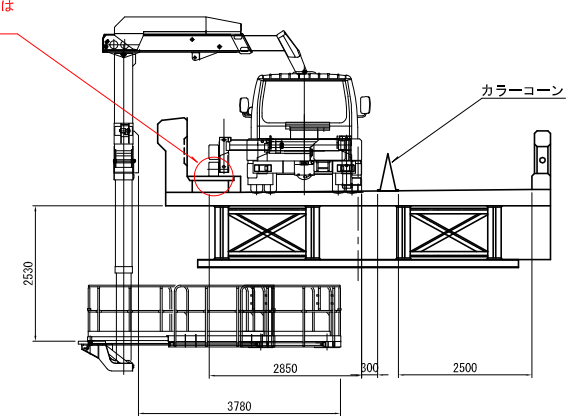


平面図 S=1:50

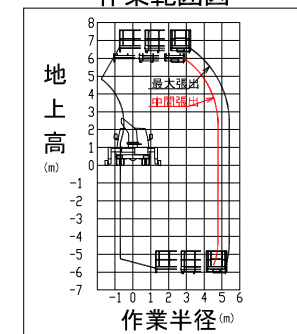


鉄筋探索位置

断面図 S=1:50



作業範囲図



決裁		
業務名	下久保ダムクレストゲート天端橋梁 状況調査業務【仮称】	
名称	【参考図】施工計画図 縮尺 図示	
登録番号	整理番号	2
独立行政法人 水資源機構 下久保ダム管理所		

図面の縮尺は、A1版で印刷した場合のものである。

別紙－2 参考見積様式

項目			規格	単位	数量	直接人件費							備考
						主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
						(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
2-1	計画準備			式	1								
2-2	現地踏査			式	1								
2-3	設計調査	①上部工		式	1								
		②床版		式	1								
2-4	設計計算			式	1								
2-5	とりまとめ及び報告書作成			式	1								

※上記に記載している項目以外で、必要な項目がある場合等は追記して下さい。また、上記様式は例であり、上記様式によりがたい場合は各項目毎に様式-2に記載いただくか、別様式にて提出してください。