南相馬市～工事等設計書～

起工月	令和　8　年　9　月	工事概要	測量業務 ダム・貯水池　深浅測量　N=11側線 河川定期横断測量　N=11側線 打合せ　N=1式
契約番号	2026000771		
路線名			
工事等名	横川ダム堆砂測量業務委託		
工事等場所	南相馬市　原町区馬場字滝　地内		
総工事費	当初請負	仕様概要	１．設計図書及び仕様書に基づき入念に施工のこと。 ２．詳細については、係員の指示によること。
	当初設計		
	変更請負		
	変更設計		

工　事　費　総　括　表

費　目	金　額	工事価格	消費税相当額	摘　要
本工事費				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
工事費				
事務費				
事業費				

最低制限価格の設定（算定）について

横川ダム堆砂測量業務委託

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。

※該当工事（業務委託）には ✓ の表示をしております。

工事関連業務委託に伴う最低限必要な費用＝P（最低制限価格）

※下記の業種における設定範囲内で算出（1千円未満の端数は切り捨てる）した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格（P）とする。ただし、上記の設定範囲を上回った（下回った）場合には、それぞれ設定範囲の上限（下限）値とする。

※「直接人件費」、「直接経費」、「諸経費」、「その他原価」、「一般管理費等」及び「技術料等経費」等、各経費項目によらない業務については、各設定範囲内で適宜の割合とする。

※ 業務を一括発注する場合（例えば、測量設計業務委託など）は、それぞれの算定式により算出された額の合計額とする。

☑ **測量業務**

設定範囲	予定価格（入札書比較価格）の60％～82％
算 定 式	直接測量費＋（諸経費×50％）

※諸経費＝間接測量費＋一般管理費等

□ **土木及び建築関係コンサルタント業務**

設定範囲	予定価格（入札書比較価格）の60％～81％
算 定 式	【土木設計】 直接経費＋（その他原価×90％）＋（一般管理費等×50％）
	【建築設計】 直接人件費＋特別経費＋（技術料等経費×60％）＋（諸経費×60％）

□ **地質調査業務**

設定範囲	予定価格（入札書比較価格）の2／3～85％
算 定 式	直接調査費＋（間接調査費×90％）＋（解析等調査費×80％）＋（諸経費＋その他原価＋一般管理費等）×50％

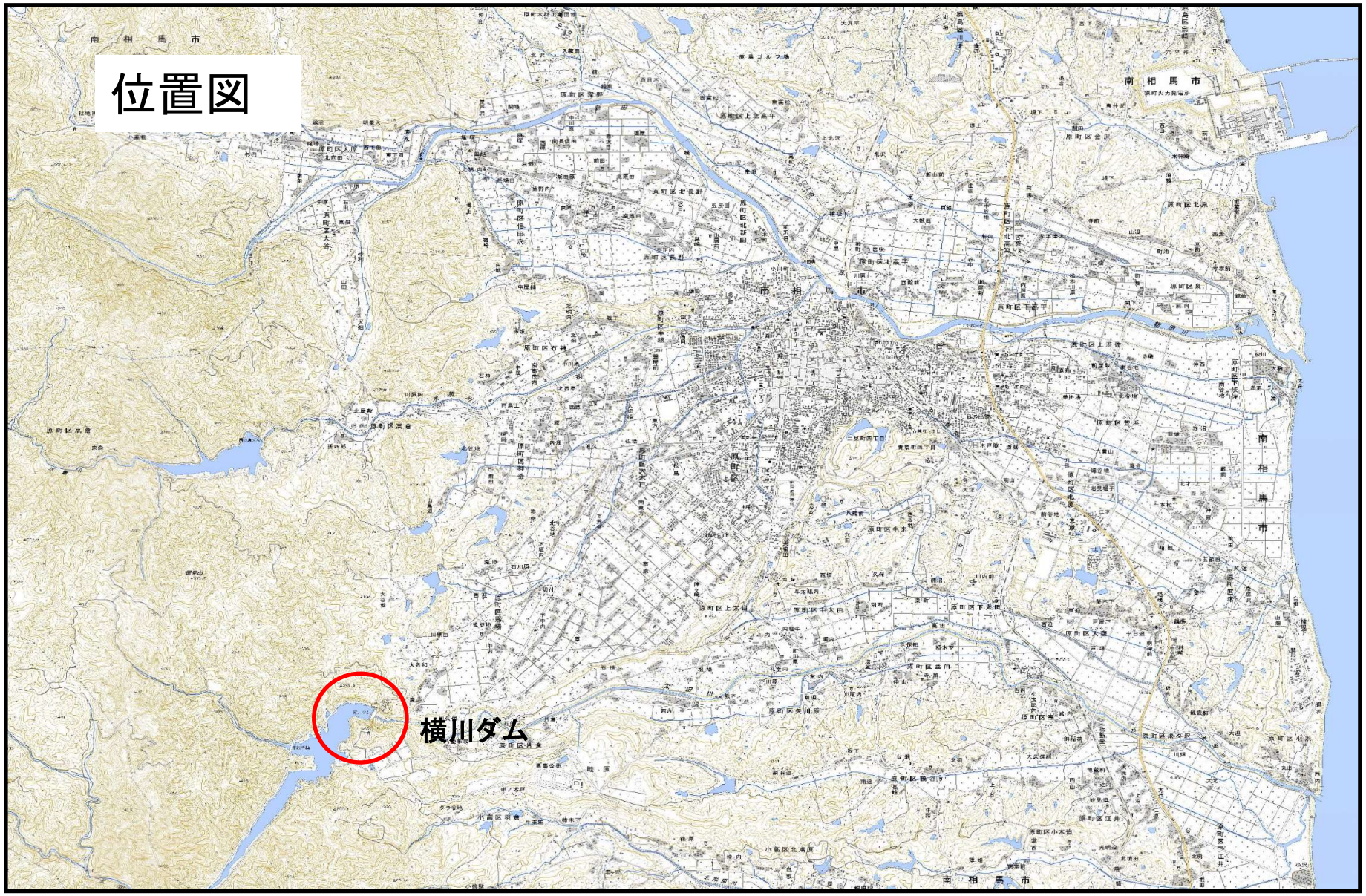
□ **補償関係コンサルタント業務**

設定範囲	予定価格（入札書比較価格）の60％～81％
算 定 式	直接人件費＋直接経費＋（その他原価×90％）＋（一般管理費等×50％）

□ **その他の業務委託等**

設定範囲	予定価格（入札書比較価格）の60％～80％で適宜の割合

位置図



総 括 情 報 表

事務所	00 市　町　村
設計書名	業務委託設計書 当初　20260000000
変更回数	0
事業名	
適用単価区分	1 実施単価
適用単価地区	71 S（相双１）地区
単価適用日	00-08.09.01(0)
諸経費体系	4 業務委託
ファイル名	20260000000当初　横川ダム堆砂測量業務委託

	当　世　代	前　世　代
前払率	40	
測量調査発注区分	00　建設コンサルタント	
冬期割増	00　冬期割増なし	
設計発注区分	00　建設コンサルタント	
旅費交通費区分	01　率(X6設計X8用地調査)	

工種条件

条件	条件値	名称
A　水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B　山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C　特殊勤務費[円]		

金抜き

測　量　及　び　試　験　費　内　訳　表

費目・工種・施工名称など	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
測量業務					X1000
直接測量費					Y1S41110110
直接測量費（積上）					Y2S41140110
測量業務					Y3024
深浅測量 横川ダム					Y4020
深浅測量 横川ダム	1	式			V1001 00 施工　第0 -0001号表
打合せ					Y4020
打合せ 着手前・完了	2	回			V1002 00 施工　第0 -0007号表
打合せ 中間	1	回			V1003 00 施工　第0 -0008号表
旅費交通費		式			Z0011
電子成果物作成費（F）		式			Z0014
その他直接経費		式			Z0016

金抜き

測　量　及　び　試　験　費　内　訳　表

費目・工種・施工名称など		数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
	報告書焼付代（コピー） A4　原稿101～200枚	1	部			F1105 00
	図面焼付代 ｺﾋﾟｰ　A1	10	枚			F1106 00
	図面表紙 A1　10枚	1	セット			F1107 00
	図面袋 A0　30枚	1	セット			F1108 00
直接経費計						
直接測量費計						
諸経費			式			
測量業務価格						
業務委託料	（まるめ）					
業務価格計						
消費税等相当額計			式			
委託費計						

金抜き

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
深浅測量 V1001 横川ダム	1	式			施工　第0 -0001号表 特単単価適用日：08年09月01日
作業計画 T-23	1	式			V1004 施工　第0-0002号表
ダム・貯水池　深浅測量（外業）	11	側線			V1005 施工　第0-0003号表
ダム・貯水池　深浅測量（内業）	11	側線			V1006 施工　第0-0004号表
河川定期横断測量（外業）	11	側線			V1007 施工　第0-0005号表
ダム・貯水池　深浅測量（内業）	11	側線			V1008 施工　第0-0006号表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
作業計画 V1004 T-23	1	式			施工　第0 -0002号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量主任技師（内業） [60%]	0.45	人			R5010
測量技師　　（内業） [55%]	0.35	人			R5020
測量技師補　（内業） [60%]	0.35	人			R5030
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダム・貯水池　深浅測量（外業） V1005	1	側線			施工　第0 -0003号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量技師　（外業） [55%]	0.2	人			R1020
測量技師補　（外業） [60%]	0.2	人			R1030
測量助手　（外業） [55%]	0.2	人			R1040
測量補助員　（外業） [55%]	0.13	人			R1090
測量船操縦士（外業） [55%]	0.13	人			R1100
機械経費 T-5	0.025				F1101
材料費 T-5	0.025				F1102
精度管理費 T-5	0.09				F1103
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	側線			

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダム・貯水池　深浅測量（内業） V1006	1	側線			施工　第0 -0004号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量主任技師（内業） [60%]	0.05	人			R5010
測量技師　　（内業） [55%]	0.25	人			R5020
測量技師補　（内業） [60%]	0.33	人			R5030
測量助手　　（内業） [55%]	0.31	人			R5040
機械経費 T-6	0.025				F1110
材料費 T-6	0.025				F1111
精度管理費 T-6	0.09				F1112
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	側線			

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
河川定期横断測量（外業） V1007	1	側線			施工　第0 -0005号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量技師　（外業） [55%]	0.05	人			R1020
測量技師補　（外業） [60%]	0.1	人			R1030
測量助手　（外業） [55%]	0.15	人			R1040
測量補助員　（外業） [55%]	0.07	人			R1090
機械経費 T-7	0.03				F1113
材料費 T-7	0.02				F1114
精度管理費 T-7	0.1				F1115
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	側線			

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダム・貯水池　深浅測量（内業） V1008	1	側線			施工　第0 -0006号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量技師　（内業） [55%]	0.07	人			R5020
測量技師補　（内業） [60%]	0.09	人			R5030
測量助手　（内業） [55%]	0.11	人			R5040
機械経費 T-8	0.03				F1116
材料費 T-8	0.02				F1117
精度管理費 T-8	0.1				F1118
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	側線			
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
打合せ V1002 着手前・完了	1	回			施工　第0 -0007号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量主任技師（内業） [60%]	0.5	人			R5010
測量技師　（内業） [55%]	0.5	人			R5020
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回			

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ V1003 中間	1	回			施工　第0 -0008号表 特単単価適用日：08年09月01日
測量主任技師（内業） ［60%］	0.5	人			R5010
測量技師補　（内業） ［60%］	0.5	人			R5030
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回			

金抜き

登 録 単 価 一 覧 表

単価コード	単価名称・規格１・規格２	単　位	単　価	管　理　費　区　分
F1105	報告書焼付代（コピー） A4　原稿101～200枚	部		全間接費対象額
F1106	図面焼付代 ｺﾋﾟｰ　A1	枚		全間接費対象額
F1107	図面表紙 A1　10枚	セット		全間接費対象額
F1108	図面袋 A0　30枚	セット		全間接費対象額

金抜き

特記仕様書

第1条　総則

1.本仕様書は、横川ダム堆砂測量業務委託に適用する。
2.本業務は、福島県土木部「共通仕様書　業務委託編（令和 8 年 4 月 1 日一部改定）」（文中の「福島県土木部」は、「福島県農林水産部」に読み替える）（以下、「共通仕様書」という）を適用するほか、この特記仕様書により実施する。また、作業規程は「福島県公共測量作業規程（平成 28 年 10 月一部改正）」を適用する。

第2条　目的

本業務の目的は、ダム貯水域の深浅測量および河川定期横断測量を実施し、貯水域における堆砂量を把握し、ダムの水利使用規則に基づく河川管理者に対する堆砂状況報告を行うための資料作成を行うものである。

第 3 条　業務概要

1　業務概要
ダム深浅測量　N=1 箇所

施設名	業務内容
横川ダム	深浅測量（11 側線）
	河川定期横断測量(間接水準山地)（11 側線）

2　位置
南相馬市原町区馬場字滝地内

施設名	業務内容
横川ダム	南相馬市原町区馬場字滝地内

第 4 条　業務内容

測量業務

作業項目	作業内容
作業計画	測量業務全体計画を立案する
深浅測量 河川定期横断測量	貯水池平面図に示す路線に沿って深浅測量及び横断測量を実施し、横断図・縦断図等からダムの堆砂量を算出する。

測量の基準は、世界測地系に基づく平面直角座標系(公共座標による)

第 5 条　一般事項

1　業務に使用する船舶は、ダム管理者の事前協議により使用が認められた場合は使用可とする。
2　作業実施のための土地の立入り等は、「共通仕様書」（1.測量業務共通仕様書　第 18 条）によるが、発注者の許可なく土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は受注者の責任において処理するものとする。

3　河川管理者との協議にあたり、業務期間中であっても資料（成果品を含む）の提出を求めることがあるため、受注者は常に業務内容を把握し監督員と綿密な打合わせを行いながら業務を遂行すること。
4　参考文献、各種基準、計算プログラム、貸与資料ならびに受注者が有する資料等を適用した場合又は準用した場合は、その出典（文献名、ページ数、計算条件、計算過程など）を明示すること。
5　発注者が貸与した資料または管理者より借用した資料は、当該業務の目的以外での使用は禁ずる。また、第三者への開示は原則禁止する。
6　業務着手後、履行状況については毎月 25 日(官公庁休日の場合はその前日)までに監督員に提出すること。

第 6 条　打合せ

打合せ回数は、下記のとおりとする。打合せ内容については、その都度受注者が「打合せ簿」を作成し、監督員に提出することとする。受注者の都合により打合せの必要が生じた場合は、変更の対象としない。

業務内容	着手前	中間	最終	計
深浅測量	1	1	1	3

第 7 条　成果品等

提出すべき成果品及び提出部数は、下記に示すものとする。

成果品	規　格	部数	備　考
報告書	A4 簡易加除式 ファイル	1 部	正本 A1 サイズ図面を含む
電子納品	CD-R	2 枚	

1　成果品の提出先は南相馬市役所である
2　成果品の部分使用については「共通仕様書」（1.測量業務共通仕様書　第 29 条　部分使用）によるものとする。

第 8 条　電子納品

1　本業務は電子納品の対象業務とする。電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終結果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、福島県が策定した「福島県電子納品ガイドライン【業務委託編】」及び「同-農林水産土木業務委託補足編-」（以下、両者を総称として「要領」という）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成された元を指す。
2　成果品は「要領」に基づいて作成した電子データを従来方式の原稿に代わるものとして CD-R に納め 2 枚提出するとともに電子媒体に格納するデータを含む製本版 1 部を納品する。「要領」特に記載がない事項については、監督員と協議のうえ決定するものとする。
3　成果品提出の際には、目視や電子納品チェックシステム（国土交通省版）、セキュリティソフト等によるチェックを行い、エラー等が出ないことを確認した上で提出すること。
4　電子化が困難なものは、監督員と協議し、対象外とすることができる。

第 9 条　契約変更

下記の場合は、契約変更の協議対象とする。

1　作業内容及び作業項目に変更が生じた場合

2　現地測量時のダムの水位により深浅測量と河川横断測量の路線数の増減又は平均測量幅に変更が生じた場合

3　成果品及び数量に変更が生じた場合

4　契約期間（工期）に変更が生じた場合

第 10 条　環境負荷軽減への取組

受注者は、新たな環境負荷を与えることにならないよう、環境関係法令を遵守するとともに、以下の取り組みに努めるものとする。

1　オフィスや車両・機械などの電気、燃料の使用状況の記録・保存や、不必要・非効率なエネルギー消費を行わない取組（照明、空調のこまめな管理や、ウォームビズ・クールビズの励行、燃費効率の良い機械の利用等）。

2　プラスチックなどの廃棄物の削減及び資源の再利用

3　環境負荷軽減に配慮したものの調達

4　生物多様性に配慮した事業実施

5　みどりの食料システム戦略の理解及び環境配慮の取組方針の策定や研修の実施本特記仕様書に記載のない事項及び作業にあたり懐疑が生じた場合は速やかに監督員と協議し指示を仰ぐこと。

第 11 条　その他

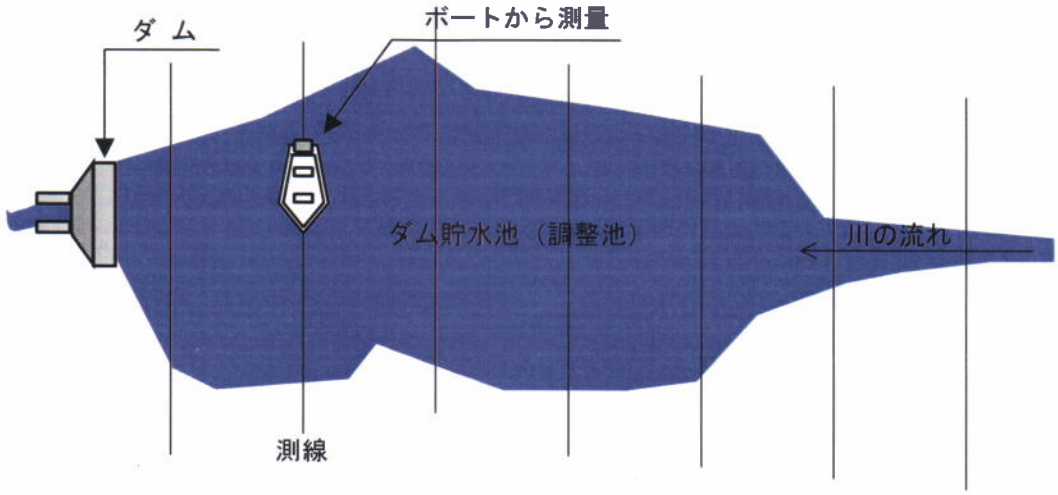
本特記仕様書に記載のない事項及び作業にあたり懐疑が生じた場合は速やかに監督員と協議し指示を仰ぐこと。

〔参　考〕

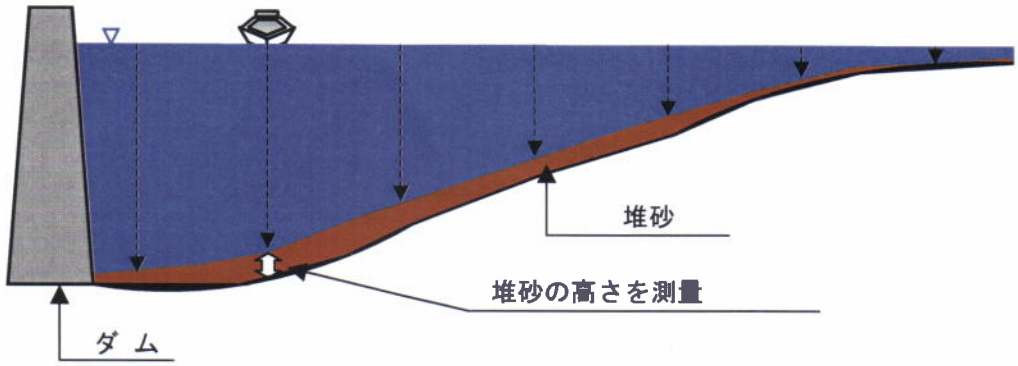
ダム堆砂測量の概要

○　堆砂：ダムの築造後，ダム貯水池（調整池）へ溜まった土砂。

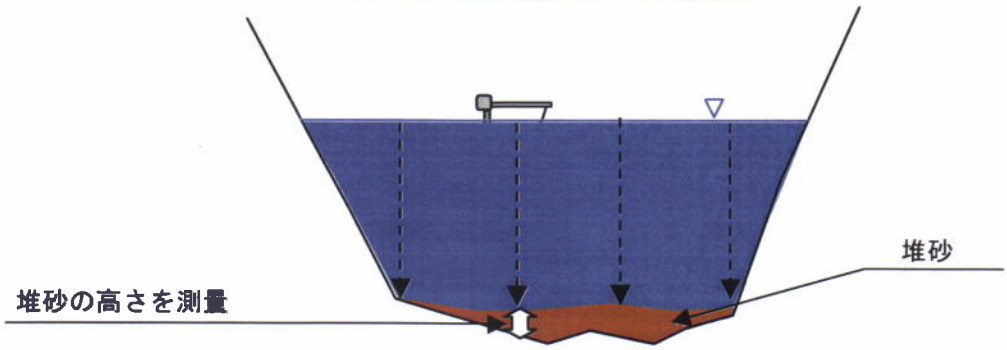
ダム貯水池（調整池）平面図



ダム貯水池（調整池）縦断面図



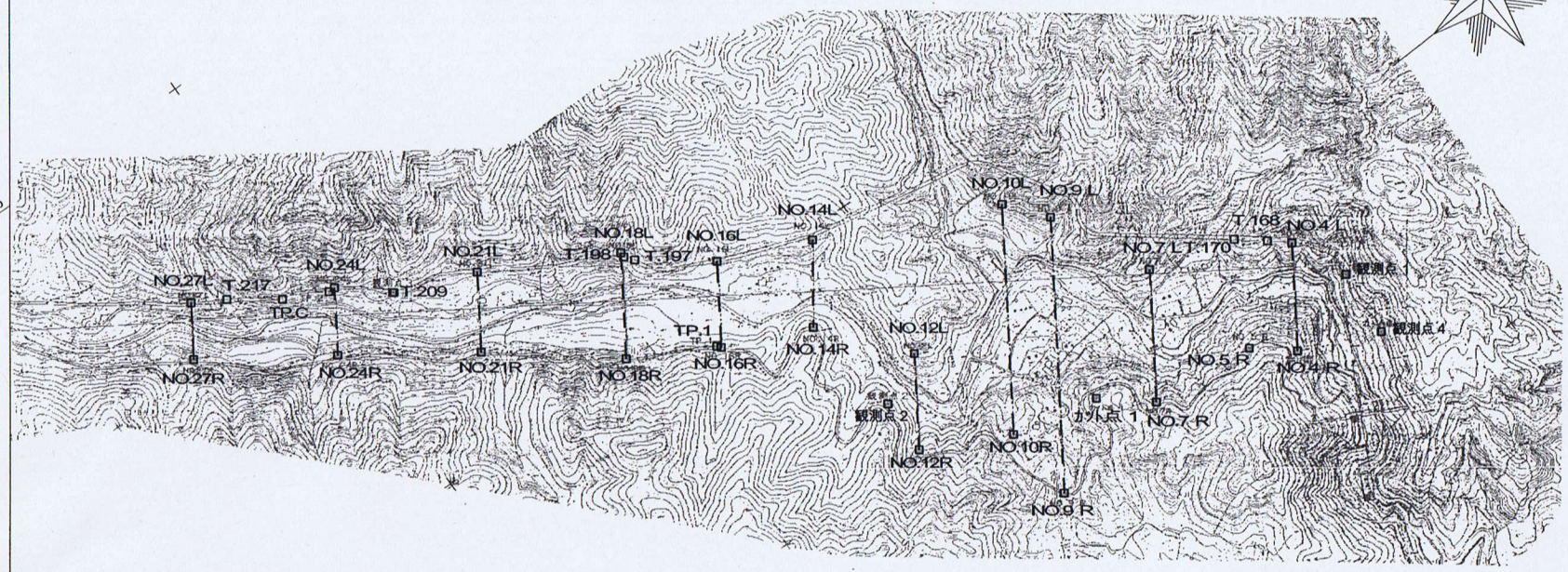
ダム貯水池（調整池）横断面図



◆◆ 深浅測量網図 ◆◆

貯水池平面図

路線名：横川ダム堆砂測量



測地成果２０１１
測点座標成果簿

点名	X座標	Y座標
観測点1	178128.206	94428.463
観測点2	177191.868	94098.001
観測点3	176481.025	93315.664
観測点4	178120.513	94567.887
NO.5 R	177876.125	94437.524
カット点 1	177555.061	94339.321
TP.1	176969.417	93795.073
TP.2	176373.353	93237.884

測地成果２０１１
測点座標成果簿

点名	X座標	Y座標
NO.4 L	178074.702	94310.471
NO.4 R	177955.002	94499.939
NO.7 L	177799.425	94184.510
NO.7 R	177652.393	94417.100
NO.9 L	177693.729	93977.394
NO.9 R	177387.417	94461.551
NO.10L	177626.318	93896.912
NO.10R	177370.569	94301.331
NO.12L	177296.943	94043.700
NO.12R	177190.095	94212.673
NO.14L	177258.976	93729.599
NO.14R	177155.890	93878.180

測地成果２０１１
測点座標成果簿

点名	X座標	Y座標
NO.16L	177071.345	93651.417
NO.16R	176975.873	93802.547
NO.18L	176917.012	93521.826
NO.18R	176799.830	93707.252
NO.21L	176649.883	93382.888
NO.21R	176561.240	93523.164
NO.24L	176387.340	93238.051
NO.24R	176312.819	93356.013
NO.27L	176124.499	93091.102
NO.27R	176061.489	93190.327

1: 10000

0 200 400 600 800 1000

見積単価一覧

単価コード	名称	規格	見積単価	単位
F1105	報告書焼付代(コピー)	A4　原稿101～200枚	¥　3,000	部
F1106	図面焼付代	コピー A1	¥　400	枚
F1107	図面表紙	A1　10枚	¥　480	セット
F1108	図面袋	A0　30枚	¥　1,470	セット