

(様式-1)

										契 約 番 号									
細々事業名										-									
国営造成施設県管理事業																			
8   1   0   1   4   1										令和 08 年度									
地 区 名										阿賀野川頭首工水管理システム 点検整備業務委託									
阿賀野川用水										実施 設計書									
2   0   8   2   5   1										施工地		阿賀野市 小松				地内		2   2   3   0   8   0   0   0   0	
発注区分				合併区分				執行区分		繰越有無		監 督 員		課 職 氏 名		課 職 氏 名			
0 単年				単独 (合併なし)				1 事務所執行		0 繰越なし									
割当年度		予算区分				債務区分				契約方法				業 種 区 分					
令和 08 年度		00				0				5 制限付一般									
契 約 条 件										合 併 状 況		細々事業名							
前金払い 1 する												地 区 名							
部分払い 2 しない												契 約 持 分 金 額							
工 事 ・ 履 行 日 数										実 施 ・ 元					変 更 後				
										工事日数 日間 又は 完成期限 令和 9年 3月 12日					工事日数 日間 (付与日数 日間) 又は 完成期限 年 月 日				

新 潟 県

(様式-2)

		実 施 ・ 元		変 更	
		設 計	請 負	設 計	請 負
委託価格		円	円	円	円
消費税相当額		円	円	円	円
委託費		円	円	円	円
当年度支払限度額			円		円
委 託 概 要					
実 施 元 設計概要	A	4	2	遠方監視制御装置保守点	1 式
変 更 概 要					
費 目	変 更 前	変 更 後	変 更 理 由		

阿賀野川頭首工 水管理システム点検整備業務委託 特別仕様書

項 目	内 容								
<p>第1章 総 則 (適用範囲)</p> <p>(目的)</p> <p>(場所)</p> <p>(業務概要)</p>	<p>この仕様書は、国営造成施設県管理事業 阿賀野川用水地区 阿賀野川頭首工水管理システム点検整備業務委託に関し、新発田地域振興局長と締結した委託業務契約書に添付するものであり、この特別仕様書により作業を行うものとする。</p> <p>この業務は、阿賀野川用水の適正な管理及び運用に資するため、阿賀野川頭首工水管理システムの点検整備を行うことを目的とする。</p> <p>業務位置は、別添計画一般図に示すとおりである。</p> <p>本業務の概要は次のとおりである。</p> <table border="0"> <tr> <td>・頭首工（中央管理所、頭首工管理所、石戸測水所）</td> <td>3 箇所の機器点検整備</td> </tr> <tr> <td>・右岸子局</td> <td>17 箇所の機器点検整備</td> </tr> <tr> <td>・左岸子局</td> <td>16 箇所の機器点検整備</td> </tr> <tr> <td>・TM(TC) 対向試験調整</td> <td>34 対の対向試験</td> </tr> </table>	・頭首工（中央管理所、頭首工管理所、石戸測水所）	3 箇所の機器点検整備	・右岸子局	17 箇所の機器点検整備	・左岸子局	16 箇所の機器点検整備	・TM(TC) 対向試験調整	34 対の対向試験
・頭首工（中央管理所、頭首工管理所、石戸測水所）	3 箇所の機器点検整備								
・右岸子局	17 箇所の機器点検整備								
・左岸子局	16 箇所の機器点検整備								
・TM(TC) 対向試験調整	34 対の対向試験								
<p>第2章 作業条件 (作業条件)</p> <p>(貸与資料)</p>	<p>作業条件は以下の通りとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・点検は、技術者(電)、及び技術員(電)が行い、必要な機材はライトバン等に積んで移動する。</li> <li>・測定機器等の電源は、各局の作業用コンセント（AC100V）から無償で供給できる。</li> <li>・中央管理所 1 階和室を休憩所として利用できる。</li> </ul> <p>貸与資料は、次のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・受託者の申し出により、過年度の阿賀野川頭首工水管理システム完成図書を貸与する。</li> </ul>								
<p>第3章 作業内容 (作業項目、数量等)</p>	<p>本作業における作業項目及び数量等は、別紙「点検整備対象局一覧表」及び「表 1～6」の点検機器とする。</p>								
<p>第4章 打合せ (打合せ)</p>	<p>必要の都度、発注者及び受託者の発議により実施する。 なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受託者は業務打合せ記録簿を作成し、打合せ内容について、監督員と相互に確認するものとする。</p>								
<p>第5章 提出書類 (提出書類)</p>	<p>提出すべき成果物及び提出部数は下記に示すものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・業務委託における電子協議・電子納品に関する特別仕様書の「別表 2-1」による。</li> <li>・提出部数 2 部</li> </ul>								
<p>第6章 契約変更 (契約変更)</p>	<p>発注者と受託者による変更協議事項は次のとおりとし、両者協議の上決定する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 第2章に示す「作業条件」に変更が生じた場合。</li> <li>(2) 第3章に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。</li> <li>(3) 履行期間の変更が生じた場合。</li> </ol>								
<p>第7章 定めなき事項 (定めなき事項)</p>	<p>この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議するものとする。</p>								

【別紙】

## 点検整備対象局一覧表

場所	局名		点検機器 ※各表参照						備考
			表 1	表 2	表 3	表 4	表 5	表 6	
頭首工	1	中央管理所	○						
	2	頭首工管理所		○					TC/TM対向試験調整の対象外
3 施設	3	石戸測水所		○					
右 岸	4	六野瀬分水工			○				
	5	水原分水工			○				
	6	砂川除塵機			○				
	7	金屋分水工				○			
	8	七浦（大室）調整工			○				
	9	沢口分水工				○			
	10	切梅調整工					○		
	11	笹岡ゲート				○			
	12	安野川調整工					○		
	13	下の橋調整工					○		
	14	百津余水吐					○		
	15	長浦分水工					○		
	16	下里分水工					○		
	17	黒瀬分水工					○		
	18	越岡揚水機場					○		
	19	浦木調整工					○		
	17 施設	20	十二調整工					○	
左 岸	21	馬下分水工						○	
	22	五十嵐新田揚水機場						○	
	23	川瀬揚水機場						○	
	24	今泉分水工						○	
	25	木越揚水機場						○	
	26	石曾根揚水機場						○	
	27	町屋調整工						○	
	28	橋田揚水機場						○	
	29	川向調整工						○	
	30	小山田揚水機場						○	
	31	東四ツ屋揚水機場						○	
	32	赤羽調整工						○	
	33	笹堀揚水機場						○	
	34	巢本調整工						○	
	35	東西分水工						○	
	16 施設	36	能代余水吐						○

※対向試験は、中央管理所のTC/TM親局1局と34子(孫)局で行い、内容は新設時の内容に準じる。

表1. 中央管理所水管理施設点検機器

場所	項	機器仕様	台数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
中央 管理 所		頭首工管理用制御処理設備点検	1式	内容表 2-2-1-1			
	1F 電気 室	1 低圧受電盤	MC1LC1 降圧装置、耐雷トランス、配電遮断器	1	内容表 2-3-20-1		
		2 昇圧盤	昇圧装置	1	内容表 2-3-20-1		
		3 小型UPS	MELUPS2011B-A1531 15kVA	1	内容表 2-3-7-3		
	2F 操 作 室	4 分電盤	AC100V 17回路	1	内容表 2-3-13-12		
		5 計測装置		2	内容表 2-3-13-1		
		6 入出力装置		1	内容表 2-3-13-1		
		7 切替表示器		1	内容表 2-3-13-1		
		8 時計装置		1	内容表 2-3-13-11		
		9 端末装置	L2-SW 3台 メディアコンバータ 20台	23	内容表 2-3-13-4		
		10					
		11 光接続箱	TDSIIS100	1	内容表 2-3-16-18		
		12					
		13 入出力処理装置(頭首工2)	MELSEC	1	内容表 2-3-16-2		
		14 入出力処理装置(用水)	MELSEC、MELFLEX340	1	内容表 2-3-16-2		
		15 TM/TC親局装置(右岸)	MELFLEX340 1:N 2400bps	1	内容表 2-3-1-1①		
		16 TM/TC親局装置(左岸)	MELFLEX340 1:N 2400bps	1	内容表 2-3-1-1①		
		17 頭首工卓	遠方手動操作卓(監視制御卓)	2	内容表 2-3-16-4		
		18 頭首工卓	表示端末装置卓、FAパソコン卓	2	内容表 2-3-21-1①		
		19 用水卓	右岸用、左岸用 MELFLEX340	2	内容表 2-3-21-1②		
		20 CCTV卓	表示部、映像切換部、制御部、画像伝送部	1	内容表 2-3-8-2①		
		21					
		22					
		23 FAパソコン1(用水)	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		24 FAパソコン2(用水)	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		25 表示端末装置	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		26 記録端末装置	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		27 制御装置1	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		28 制御装置2	FT8000、計測値判定・演算・積算・加工処理、	1	内容表 2-3-13-5		
		29 データ処理装置	データ処理装置1及び2	2	内容表 2-3-16-1		
		30 表示記録・操作端末装置		1	内容表 2-3-16-1		
	31 プラズマディスプレイ	PDS5003J-H	2	内容表 2-3-13-2			
	32 液晶ディスプレイ	データ処理装置1及び2用、表示記録・操作端末装置用	3	内容表 2-3-13-2			
	33 気象観測装置	雨量	1	内容表 2-3-11-1			
		風向、風速	1	内容表 2-3-11-7			
水温、気温		2	内容表 2-3-11-8				
34 TC/TM親局設備の調整 (1対目)	親局対子局、孫局 対向試験調整	1	内容表 5-1-2①				
35 TC/TM親局設備の調整 (2対目以降)	親局対子局、孫局 対向試験調整	33	内容表 5-1-2②				
合計							

表2. 頭首工水管理施設点検機器

場所	項	機器仕様	台数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
頭首工管理所	右岸ゲート室	1 分電盤	AC200V 4回路 AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		2 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		3 フロート式水位計	デジタル式	1	内容表 2-3-16-8		
		4 CCTVカメラ	CIT-7200	1	内容表 2-3-8-1		
		5 CCTVカメラ制御装置	制御部、画像伝送部	1	内容表 2-3-8-2②		
		6 濁度(MLSS)計	SS300G、SS400G	1	今回対象外		
	左岸ゲート室	7 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		8 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		9 フロート式水位計	デジタル式	1	内容表 2-3-16-8		
		10 超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
		11 電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	洪水吐1号ゲート室	12 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		13 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		14 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
	洪水吐2号ゲート室	15 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		16 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		17 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
	洪水吐3号ゲート室	18 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		19 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		20 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
	土砂吐ゲート室	21 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		22 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		23 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
	舟通上流ゲート室	24 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		25 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		26 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
	舟通下流ゲート室	27 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
		28 機側伝送装置	MELSEC	1	内容表 2-3-16-13		
		29 メディアコンバータ		2	内容表 2-3-13-4		
		30 CCTVカメラ	CIT-7200	1	内容表 2-3-8-1		
		31 CCTVカメラ制御装置	制御部、画像伝送部	1	内容表 2-3-8-2②		
		32 電波式水位計	RTG-40S	1	内容表 2-3-11-4①		
	旧頭首工管理所	33 分電盤	頭首工用	1	内容表 2-3-13-12		
		34 機側伝送装置	MELSEC	2	内容表 2-3-16-13		
		35 メディアコンバータ	4号5号用 2台 受変電用 2台	4	内容表 2-3-13-4		
		36 中継端子盤	発電機用	1	内容表 2-3-16-17		
		37 CCTVカメラ	CIT-7200	2	内容表 2-3-8-1		
		38 CCTVカメラ制御装置	制御部、画像伝送部	1	内容表 2-3-8-2②		
		39 光接続箱	TDSIIS100T1-12BF	1	内容表 2-3-16-18		
		40 発電機	PG220KY	1	今回対象外		
小 計							
石戸測水所	41 分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12			
	42 TM子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②			
	43 直流電源装置	30A 100AH	1	内容表 2-3-6-4			
	44 フロート式水位計	デジタル式	1	内容表 2-3-16-8			
	小 計						

表2合計		
------	--	--

表3. 右岸幹線水管理施設(4)点検機器

場 所	項	機 器 仕 様	台 数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
六野瀬分水工	1	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	2	TM/TC子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②		
	3	小型UPS	FREQUPS-A 1kVA	1	内容表 2-3-7-3		
	4	フロート式水位計	アナログ式	2	内容表 2-3-16-8		
	5	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	6	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	7	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							
水原分水工	8	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	9	TM/TC子局装置	MELFLEX320	1	内容表 2-3-1-1②		
	10	小型UPS	FREQUPS-A 1kVA	1	内容表 2-3-7-3		
	11		アナログ式	3	内容表 2-3-16-8		
小 計							
砂川除塵機	12	TM係局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	13	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	小 計						
七浦調整工(大室)	14	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	15	TM/TC係局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	16	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	17	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	18	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							

表3合計						
------	--	--	--	--	--	--

表4. 右岸幹線水管理施設(3)点検機器

場 所	項	機 器 仕 様	台 数	点 検 内 容	歩掛(人)		
					技 術 者	技 術 員	
金屋分土工	1	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	2	TM/TC子局装置	MELFLEX320	1	内容表 2-3-1-1②		
	3	直流電源装置	30A 150AH	1	内容表 2-3-6-4		
	4	超音波式流量計	UF-960	2	内容表 2-3-11-4②		
	5	電波式水位計	MRG-10	2	内容表 2-3-11-4①		
	6	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							
沢口分土工	7	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	8	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	9	超音波式流量計	UF-960	2	内容表 2-3-11-4②		
	10	電波式水位計	MRG-10	2	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
笹岡ゲート	11	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	12	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
小 計							
表4合計							

表5. 右岸他水管理施設点検機器

場所	項	機器仕様	台数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
切梅調整工	1	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	2	TM孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	3	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	4	雨量計	転倒マス型	1	内容表 2-3-11-1		
	小 計						
安野川調整工	5	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	6	TM/TC子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②		
	7	直流電源装置	30A 150AH	1	内容表 2-3-6-4		
	8	電波式水位計	MRG-10	2	内容表 2-3-11-4①		
	9	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							
下の橋調整工	10	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	11	TM孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	12	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	小 計						
百津余水吐	13	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	14	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	15	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	16	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							
長浦分水工	17	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	18	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	19	超電波式流量計	UF-960	2	内容表 2-3-11-4②		
	20	電波式水位計	MRG-10	3	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
下里分水工	21	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	22	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	23	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
黒瀬分水工	24	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	25	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	26	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	27	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
小 計							
越岡揚水機場	28	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	29	TM/TC子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②		
	30	電波式水位計	MRG-10	4	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
浦木調整工	31	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	32	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	33	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
十二調整工	34	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	35	TM孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	36	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
小 計							

表5合計						
------	--	--	--	--	--	--

表6. 左岸水管理施設点検機器

場所	項	機器仕様	台数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
馬下分水工	1	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	2	TM/TC子局装置	MELFLEX320	1	内容表 2-3-1-1②		
	3	直流電源装置	30A 150AH	1	内容表 2-3-6-4		
	4	フロート式水位計	アナログ式	2	内容表 2-3-16-8		
	5	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	6	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	7	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	8	入出力中継装置盤	入出力中継装置盤	1	内容表 2-3-16-3		
小 計							
五十嵐新田揚水機場	8	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	9	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
川瀬揚水機場	10	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	11	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
今泉分水工	12	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	13	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	14	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	15	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
小 計							
木越揚水機場	16	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	17	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
石曽根揚水機場	18	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	19	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
町屋調整工	20	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	21	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	22	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	23	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	24	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
小 計							
橋田揚水機場	25	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	26	TM孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
川向調整工	31	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	32	TM/TC子局装置	MELFLEX320	1	内容表 2-3-1-1②		
	33	直流電源装置	30A 150AH	1	内容表 2-3-6-4		
	34	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	35	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4①		
	36	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	37	雨量計	転倒マス型	1	内容表 2-3-11-1		
小 計							
小山田揚水機場	27	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	28	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
東四ツ屋揚水機場	29	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	30	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						

表6. 左岸水管理施設点検機器

場所	項	機器仕様	台数	点検内容	歩掛(人)		
					技術者	技術員	
赤羽調整工	38	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	39	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	40	超音波式流量計	UF-960	1	内容表 2-3-11-4②		
	41	電波式水位計	MRG-10	1	内容表 2-3-11-4④		
	42	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	小 計						
笹堀揚水機場	43	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	44	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	小 計						
巢本調整工	45	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	46	TM/TC孫局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1③		
	47	超音波式流量計	UF-960	2	内容表 2-3-11-4②		
	48	電波式水位計	MRG-10	2	内容表 2-3-11-4④		
	49	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	小 計						
東西分水工	50	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	51	TM/TC子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②		
	52	超音波式流量計	UF-960	2	内容表 2-3-11-4②		
	53	電波式水位計	MRG-10	2	内容表 2-3-11-4④		
	54	CCTVカメラ	CIT-7200 制御部、画像伝送部	1	今回対象外		
	小 計						
能代余水吐	56	分電盤	AC100V 4回路	1	内容表 2-3-13-12		
	57	TM/TC子局装置	MELFLEX220	1	内容表 2-3-1-1②		
	小 計						

表6合計						
------	--	--	--	--	--	--

	歩掛(人)	
	技術者	技術員
表1合計		
表2合計		
表3合計		
表4合計		
表5合計		
表6合計		

移動往復回数(技術者と技術員の平均)

(内容表 2-2-1-1) 頭首工管理用制御処理設備点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考				
		単位	技術者	技術員					
4	設定値等の確認	100式	44.000+ 31.000*n n:ゲート種別 単位=2	44.000+ 31.000*n n:ゲート種別 単位=2	①異常設定値入力時の棄却検定機能の点検 ②除外ゲート処理 ③定数変更操作による確認				
5	通報・警報の確認								
6	操作量演算及びゲート操作機能の確認								
7	システム復旧機能の確認								
8	システムバックアップ機能の確認								
9	遠方手動操作の独立性の確認								
10	イーガル及びイレギュラー状態の点検								
11	ゲート遠方操作の確認					100式	31.000+ 69.000*n	31.000+ 69.000*n	遠方操作によるゲート動作確認 監視情報の確認 ゲート全閉付近での設定値の確認 非常停止操作、ゲート動作中警報の確認 動作制限タイマの確認 ゲート操作の優先順位の確認
12	フェールセーフ等安全機能の確認								
13	電源断による動作機能	式	11に含む	11に含む					
14	発電設備との連携動作確認								
15	供給電源切替試験								
計		100式 1式			点検確認事項のうち、1,2,3,16 は実施しないため未計上とする。				

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P540 2-2-1-1)～P543 2-2-1-4)

(内容表 2-3-1-1①) TM/TC親局装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	電源電圧の確認	100台			
3	送受信レベル確認	100台			
4	監視制御動作の確認	100台			
5	接続部の確認	100台			
6	機器本体の清掃等	100台			
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P543 2-3-1-1)

(内容表 2-3-1-1②) TM/TC子局点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	電源電圧の確認	100台			
3	送受信レベルの確認	100台			
4	監視制御動作の確認	100台			
5	接続部の確認	100台			
6	機器本体の清掃等	100台			
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P543 2-3-1-1)

(内容表 2-3-1-1③) 孫局点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	電源電圧の確認	100台			
3	送受信レベルの確認	100台			
4	監視制御動作の確認	100台			
5	接続部の確認	100台			
6	機器本体の清掃等	100台			
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P543 2-3-1-1)

(内容表 2-3-6-4) 直流電源装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	環境の確認	100台			
3	内部の確認	100台			
7	蓄電池の確認	100台			外観確認
		100台			電圧確認
		100台			内部抵抗確認
		100台			交換推奨時期の確認
9	機器本体の清掃等	100台			
	計	100台			点検確認事項のうち、1,4,5,6,8,10 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P566 2-3-6-4)

(内容表 2-3-7-3) 小型UPS点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	蓄電池の確認	100台			
3	ファンの確認	100台			
4	機器本体の清掃等	100台			
	計	100台			点検確認事項のうち、1,5 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P571 2-3-7-3)

(内容表 2-3-8-1) CCTVカメラ点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	外観の確認	100台			
3	カメラ装置の確認	100台			ワイパの確認 ガラス面の確認
	・カメラケースの確認	100台			
	・旋回装置の確認	100台			
	・接続部の確認	100台			
	・機器本体の清掃等	100台			
4	機側装置の確認	100台			
	・避雷器の確認	100台			
	・接続部の確認	100台			
	・機器本体の清掃等	100台			
	計	100台			点検確認事項のうち、2,5 の項目は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P571 2-3-8-1)

(内容表 2-3-8-2①) CCTV卓点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
5	操作器の確認	100台			色の再現性等の確認
	・モニタの確認	100台			モニタの清掃
	・操作器(CRT)の確認	100台			
	・接続部の確認	100台			
	・機器本体の清掃等	100台			
	・モニタ(液晶ディスプレイ)の確認	100台			該当モニタなし
	計	100台			点検確認事項のうち、1,2,3,4,6は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P572 2-3-8-2)

(内容表 2-3-8-2②) CCTV制御装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
2	電源電圧等の確認	100台		
3	外観の確認	100台		
4	CCTV制御装置の確認	100台		
	・制御部の確認	100台		保守点検対象品の確認
		100台		自動起動処理の確認
		100台		メンテナンス操作機能の確認
	・消耗部品の確認	100台		
	・避雷器の確認	100台		
	・接続部の確認	100台		
・機器本体の清掃等	100台			
計		100台		点検確認事項のうち、1,5,6は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P572 2-3-8-2)

(内容表 2-3-11-1) 雨量計点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
2	各可動部の確認	100台		
3	パルス積算の確認	100台		
4	パルス出力確認	100台		
5	BCD出力の確認	100台		
6	雨量マスによる精度の確認	100台		
8	発信器の清浄	100台		
9	ヒータの確認	100台		
10	絶縁抵抗の確認	100台		
計		100台		点検確認事項のうち、1,7,11 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P573 2-3-11-1)

(内容表 2-3-11-4①) 電波式水位計点検(音波式水位計の歩掛を採用)

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	電源電圧の確認	100台		
2	センサ取付状況確認	100台		
3	ケーブル接続状況確認	100台		
5	動作の確認	100台		
6	DO出力の確認	100台		
7	比較試験	100台		
8	外観確認及び清掃等	100台		
9	機器本体の清掃	100台		
計		100台		点検確認事項のうち、4,10 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P574 2-3-11-4)

(内容表 2-3-11-4②) 超音波式流量計・濁度計点検(音波水位計の歩掛を採用)

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	電源電圧の確認	100台		
2	センサ取付状況確認	100台		
3	ケーブル接続状況確認	100台		
5	動作の確認	100台		
6	DO出力の確認	100台		
7	比較試験	100台		
8	外観確認及び清掃	100台		
9	機器本体の清掃等	100台		
計		100台		点検確認事項のうち、4,10 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P574 2-3-11-4)

(内容表 2-3-11-7) 風向風速計点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	方位の確認	100式			
2	風速の確認	100式			
3	時計の確認	100式			
4	インクの確認	100式			
5	可動部の確認	100式			
6	モータの確認	100式			
7	記録値の確認	100式			
8	気象検定の確認	100式			
9	据え付け状態の確認	100式			
10	接続部の確認	100式			
11	機器本体の清掃等	100式			
計		100式 1台			点検確認事項のうち、12の項目は実施しないため未計上とする。

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P575 2-3-11-7)

(内容表 2-3-11-8) 温度計(白金抵抗体)点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	時計の確認	100式			
2	可動部の確認	100式			
3	通過シェルタファンの確認	100式			
4	記録値の確認	100式			
5	温度計との確認	100式			
6	気象検定の確認	100式			検定確認済みのため対象外
7	据え付け状態の確認	100式			
8	接続部の確認	100式			
9	機器本体の清掃等	100式			
計		100式 1台			点検確認事項のうち、10の項目は実施しないため未計上とする。

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P576 2-3-11-8)

(内容表 2-3-13-1) 処理装置(入出力コンソール、通信制御装置含む)点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	100台			
3	自動再起動の動作確認	100台			
4	入出力コンソール部の動作確認	100台			キーボード動作表示確認
		100台			ディスプレイ確認
		100台			プリンター動作確認
5	動作確認	100台			
6	接続部の確認	100台			
7	機器本体の清掃等	100台			機器の清掃
		100台			エアフィルタ清掃
		100台			ファン清掃
		100台			機器据付確認
計		100台 1台			点検確認事項のうち、2は実施しないため未計上とする。

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P580 2-3-13-1)

(内容表 2-3-13-2) 液晶ディスプレイ、プラズマディスプレイ点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	電圧等の確認	100台			
3	表示部の確認	100台			
4	接続部の確認	100台			
5	機器本体の清掃等	100台			ビュア清掃
		100台			機器据付確認
計		100台 1台			点検確認事項のうち、1は実施しないため未計上とする。

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P580 2-3-13-2)

## (内容表 2-3-13-4) 端末装置(LAN[ブリッジ・ルータ])点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
2	接続部の確認	100台			
3	機器本体の清掃等	100台			機器の清掃
		100台			ファン、フィルタ清掃
		100台			機器据付確認
計		100台			点検確認事項のうち、1 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P581 2-3-13-4)

## (内容表 2-3-13-5) FAパソコン点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	100台			
3	CRT表示部の確認	100台			
4	ハードディスクの確認	100台			
5	停・復電時の機能確認	100台			停電検出確認
		100台			復電処理確認
		100台			バックアップ確認
6	動作の確認	100台			
7	イベントログ(Windows付属機能)の確認	100台			
8	接続部の確認	100台			
9	機器本体の清掃等	100台			機器の清掃
		100台			キーボード、マウス清掃
		100台			ファン、フィルタ清掃
		100台			機器据付確認
計		100台			点検確認事項のうち、2 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P581 2-3-13-5)

## (内容表 2-3-13-11) 時計装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	100台			
3	時刻の確認	100台			時計時刻確認
		100台			FM受信確認
4	接続部の確認	100台			
5	機器本体の清掃等	100台			機器本体清掃
		100台			ファン、フィルタ清掃
		100台			機器据付確認
計		100台			点検確認事項のうち、2 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P583 2-3-13-11)

## (内容表 2-3-13-12) 分電盤点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	100台			
3	接続部の確認	100台			
4	機器本体の清掃等	100台			
計		100台			点検確認事項のうち、2 は実施しないため未計上とする。
		1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P583 2-3-13-12)

(内容表 2-3-16-1) ダム情報処理装置、ダム放流設備制御装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	CPU使用率の点検	100台			処理装置、サーバ等 端末装置(PC,WS) 実施なし未計上
2	ネットワークの点検	100台			
3	メモリー使用量の点検	100台			処理装置、サーバ等 端末装置(PC,WS) 実施なし未計上
4	予備品等の確認	100台			
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P591 2-3-16-1)

(内容表 2-3-16-2) 入出力処理装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧測定	100台			
2	伝送レベルの測定				
3	接続部の点検				
4	機器本体の点検	100台			機器外面、内部の清掃 ファンの動作確認、エアフィルター・ファンの清掃、機器据付状態の確認
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P591 2-3-16-2)

(内容表 2-3-16-3) 入出力中継装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定	100台			
2	保安器、避雷器の点検確認	100台			
3	補助継電器の確認	100台			
4	接続部の点検	100台			
5	機器本体の点検	100台			機器外面の清掃、機器内部の清掃、機器据付状態の確認
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P591 2-3-16-3)

(内容表 2-3-16-4) 遠方手動操作卓(監視制御卓)点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	各スイッチ等の確認	100台			
2	電圧等の測定	100台			
4	接続部の点検	100台			
5	機器本体の点検	100台			機器内部の清掃
		100台			機器据付状態の確認
計		100台 1台			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P592 2-3-16-4)

(内容表 2-3-16-8) 水位計点検

No	点検確認事項	歩掛(人)			備考
		単位	技術者	技術員	
1	端子盤等の点検	100台			
2	A/D変換器等の校正	100台			
4	接続部の点検	100台			
5	機器本体の点検	100台			機器据付状態の確認
5	機器本体の点検	100台			機器内外面の清掃
計		100台 1台			点検確認事項のうち、3は実施しないため未計上とする。

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P593 2-3-16-8)

(内容表 2-3-16-13) 機側伝送装置点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	電圧等の測定	100台		
2	保安器、避雷器の確認	100台		
5	接続部の点検	100台		
7	機器本体の点検	100台		筐体点検
		100台		機器据付状態の確認
3	デジタル入出力部の確認	100台		
4	出力リレー部の確認	100台		
6	光レベルの測定	100台		
7	機器本体(機器内部)の点検	100台		機器外面、内面の清掃
	計	100台		
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P595 2-3-16-13)

(内容表 2-3-16-17) 中継端子盤点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	保安器、避雷器の確認	100台		
2	接続部の点検	100台		機器外面、内面の清掃
3	機器本体の点検		機器据付状態の確認	
	計	100台		
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P596 2-3-16-17)

(内容表 2-3-16-18) 光接続箱点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	接続部の点検	100台		
2	機器本体の点検	100台		機器外面、内面の清掃
				機器据付状態の確認
	計	100台		
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P597 2-3-16-18)

(内容表 2-3-20-1) 低圧盤・昇圧盤点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
1	外観、操作機能の確認	100面		母線及び支持物、制御回路、引出機構、端子台、接地端子・接地線、操作・切替開閉器の確認
		100面		漏電・配電用遮断器、補助継電器、電磁接触器、変成器、避雷器の確認
3	機能を維持するための確認	100面		
	計	100面		点検確認事項のうち、2 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P608 2-3-20-1)

(内容表 2-3-21-1①) 頭首工卓点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
2	機能を維持するための確認	100台		
	計	100台		点検確認事項のうち、1 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P609 2-3-21-1)

(内容表 2-3-21-1②) 用水卓点検

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考
		単位	技術者	
2	機能を維持するための確認	100台		
	計	100台		点検確認事項のうち、1 は実施しないため未計上とする。
		1台		

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P609 2-3-21-1)

(内容表 5-1-2①) TC/TM親局設備の調整(1対向目)

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考	
		単位	技術者		技術員
1	水質用	1対向			2×0.5(無線機無し)
	計	1対向			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P445 TM/TC親局装置(標準形)  
R7土地改良工事積算基準(施設機械) P226 5-1-2 監視装置 水質用

(内容表 5-1-2②) TC/TM親局設備の調整(2対向目以降)

No	点検確認事項	歩掛(人)		備考	
		単位	技術者		技術員
1	水質用	1対向			2×0.5(無線機無し)×0.35(2対向以降)
	計	1対向			

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P445 TM/TC親局装置(標準形)  
R7土地改良工事積算基準(施設機械) P226 5-1-2 監視装置 水質用

## 業務委託における電子協議・電子納品に関する特別仕様書

本業務委託は、新潟県CALS/EC整備行動計画（アクションプログラム）に基づく電子納品対象業務であり、以下の各項により履行するものとする。

- 1 受託者は、契約期間中に監督員と協議を行う場合、新潟県CALSシステム（以下、「CALSシステム」という。  
<https://moon.calsasp.jp/portal/niigata/>）を利用して電子協議※1を行わなければならない。
- 2 受託者は、CALSシステムを利用して、監督員との協議に従い委託成果物全部又は一部について、電子納品※2を行わなければならない。
- 3 委託成果物の提出方法、提出部数については、別表2※4を遵守しなければならない。
- 4 受託者は、CALSシステムを利用して電子協議及び電子納品を行うため、インターネットが利用できる機器及び電子納品のデータを作成するための機器を用意しなければならない。
- 5 受託者は、CALSシステムの利用料を、新潟県よりCALSシステム運營業務を委託している者に支払うこと。  
なお、CALSシステム利用料は、調査業務及び測量業務は諸経費率に率計上し、設計業務はその他原価に含まれている。
- 6 受託者は、監督員等からCALSシステム利用完了指示があったときは、すみやかにCALSシステムで利用完了操作を行うこと。
- 7 上記以外の電子協議及び電子納品に関する詳細な事項については、受発注者協議で定めるものとする。

※1 電子協議とは、指示・承諾・協議・提出・報告・通知等を、電子化された書面及びその他資料（図書等）で行うことをいう。

※2 電子納品とは、委託成果物等を電子化し、納品することをいう。ここでいう電子化した納品物とは、別途県が公表する※3新潟県策定の「新潟県電子納品・電子検査実施要領」及び「電子協議・電子納品運用ガイドライン【業務委託編】」に基づいて作成された電子データを指す。

※3 新潟県CALS/ECホームページで公表する。（URL：<https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1197303353950.html>）

※4 主な業務が設計業務、地質調査業務、測量調査業務の場合は別表2-1、その他業務委託については別表2-2を適用するものとする。

別表2-1

1 納品物の提出方法について

納品物の提出方法については、下表のとおりとし、下表にない書類及び必須以外の書類については、契約後の受発注者協議で決定するものとする。

納品物	主な業務委託 書類	設計業務 提出方法		地質調査業務 提出方法		測量業務 提出方法		備考
		電子 納品	紙 納品	電子 納品	紙 納品	電子 納品	紙 納品	
報告書	打合せ簿	◎	◎	◎	◎	◎	◎	C A L S システムで作成した場合のみ
	報告書	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
図面	図面	◎	◎	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	地質平面図	—	—	○	◎	—	—	
	地質断面図	—	—	○	◎	—	—	
写真	現場写真	—	—	◎	◎	—	—	
	写真帳	—	—	◎	◎	—	—	
測量成果	成果表	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	図面データ	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	点の記	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
測量記録	手簿・記簿	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	計算簿類	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	網図・一覧図類	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	精度管理表	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	説明書類	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
その他データ (測量)	測量機器検定証明書	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
	ファイル説明書	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
ドキュメント類 (測量)	特別仕様書	—	—	—	—	△	◎	発注者から電子データで提供された場合のみ電子納品
	協議書等	—	—	—	—	—	—	報告書の打合せ簿とする(測量業務委託)
	実施報告書	—	—	—	—	○	◎	※測量業務委託については、下記注4による。
I C T 活用	・3次元座標を断面的に取得する出来形管理技術に関する電子成果品 ・3次元座標を面的に取得する出来形管理技術に関する電子成果品	◎	—	◎	—	◎	—	I C T 活用に係る特記仕様書により指示された場合。※報告書に含む

納品物	主な業務委託 書類	設計業務		地質調査業務		測量業務		備考
		提出方法		提出方法		提出方法		
		電子 納品	紙 納品	電子 納品	紙 納品	電子 納品	紙 納品	
地質データ	ボーリング交換用データ	—	—	◎	◎	—	—	
	電子柱状図	—	—	◎	◎	—	—	
	電子簡略柱状図	—	—	◎	◎	—	—	
	ボーリングコア写真	—	—	◎	◎	—	—	
	土質試験及び地盤調査	—	—	◎	◎	—	—	
	その他地質・土質調査成果	—	—	◎	◎	—	—	
その他	業務カルテの写し	—	◎	—	◎	—	◎	当初契約額250万円以上のみ
	Made in 新潟新技術普及・活用 制度に係る比較検討結果	—	◎	—	—	—	—	Made in 新潟新技術普及・活用制度に係る特別仕様書 により指示された場合。 ※報告書に含む

注1) 【納品方法凡例】◎：必須、○：条件付き必須、△：受注者の任意、×：対象外

注2) 電子化に係わる詳細な事項については、「電子協議・電子納品運用ガイドライン【業務委託編】」による。

注3) 納品方法について、電子納品及び紙納品の双方が納品対象となる書類については、双方の納品を行うものとする。

注4) 測量業務委託のうち、スキャナでイメージ化しなければ電子化不可能な書類以外を必須とする。

注5) 上表以外に成果物がある場合は、契約後の受発注者と協議によるものとする。

## 2. 提出部数について

提出方法別	細別	提出形態	提出部数	備考
電子納品物	全て	CD-R等	※2	CALSシステムによりCD-R等を作成
紙納品物	全て	製本※1	※2	

注1) 紙納品物の提出形態(※1)及び提出部数(※2)は、特別仕様書による。

注2) CD-R等とは、CD-R、DVD-RまたはBD-Rとする。データ容量により適宜選択すること。

## 図面電子納品物における個人情報等取扱特別仕様書

### 1 個人情報等の取扱について

図面電子納品物について、個人情報等が記載されているものは取扱注意のデータであることから、個人情報等が記録されている全てのレイヤについては、図面範囲内に「個人情報あり」の表記をすることとし、表記については、目視での確認が容易にできるよう、図面タイトルのフォントサイズと同じサイズにて作成するとともに、図面表題欄上部に表記することを原則とする。

### 2 図面表題欄の測量、設計担当者について

担当者名等の個人名については記載しないこと。

### 【積算についての特記事項 業務委託】

- 1 本業務委託の設計図書及び参考資料に明示された積算方法が積算基準と異なる場合は、本業務委託の設計図書及び参考資料に明示された積算方法で算定すること。
- 2 本業務委託の設計図書及び参考資料に明示された積算方法が積算基準と異なる項目については、委託契約条項第9条第2項、委託契約条項(調査・測量・設計)第12条又は委託契約条項(建築工事監理業務)第7条に該当するとし、受注者は発注者に対し委託業務の内容の変更を請求することができる。
- 3 本業務委託の設計図書及び参考資料に明示された積算方法と積算内容が異なっていた場合において契約を締結する場合、契約金額を変更する場合の算定に用いる元設計額は積算基準に基づく設計額を用いることとし、このことについて発注者は当初の契約後速やかに受注者と協議する。
- 4 発注者は、公平性確保の観点や適正価格とのかい離などの理由から、本業務委託の設計図書及び参考資料に明示された積算方法による内容で入札及び落札決定をすることが不相当と判断した場合、入札及び落札決定を中止することができる。

## 参考資料におけるデータコード一覧表

本参考資料の工事費内訳表及び施工内訳表などに記載のあるデータコードは下記のとおりとなっています。  
 ※データコード中の” x ” は任意の半角英数字、” n ” は任意の半角数値です。

### 1 単価コード

・「その他」以外の単価コードは新潟県土木工事等基礎（公表）単価表に掲載されています。

労務単価	Rxxxxxxxxx					
資材単価	Txxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx				
仮設材の賃料・損料	KNxxxxxxxxx	KNCxxxxxxxxx	TLCxxxxxxxxx	TNKxxxxxxxxx	Kxxxxxxxxxxx	TNKGxxxxxxxxx
機械の賃料・損料	Mxxxxxxxxxxx ※2	MMJxxxxxxxxxxx ※2	TNRxxxxxxxxx	TLCxxxxxxxxx	TLNxxxxxxxxx	
市場単価	TAxxxxxxxxx	TBxxxxxxxxx	TCxxxxxxxxx	TDxxxxxxxxx	TGxxxxxxxxx	TQJxxxxxxxxx
その他	Fxxxxxxxxxxx	KTxxxxxxxxx	Wxxxxxxxxxxx ※1			

「その他」のコードでは新潟県土木工事等基礎（公表）単価表から単価を引用している場合もあります。

※1は同一コードでも異なる単価が入力されている場合があります。詳細は入札資料を参照してください。

※2の機械損料は新潟県農地部が作成する機械損料一覧表の値を計上しています。機械損料一覧表に掲載のないものについては、新潟県土木部積算基準〔5 建設機械損料表〕に掲載の諸数値を用いて、機械損料一覧表の「機械損料算定の留意事項」によって算出した値を計上しています。

### 2 施工歩掛コード

(1) 下表のコードは施工単価条件表（公表版）に掲載されています。

施工単価条件表（一般土木）	Sxxxxxxxxx
施工単価条件表（施設機械）	Sxxxxxxxxx
施工単価条件表（業務委託）	Sxxxxxxxxx

(2) 下表のコードは個別の案件毎に設定しています。

全ての歩掛を独自設定	Vxxxxxxxxx
------------	------------

### 3 その他コード

#00nn	工種金額の調整や諸経費計算の対象金額の調整に利用するコードです。
#000n	工事内訳において、所定の率で雑材料の経費を計上するコードです。
#0n	特殊施工単価内訳において、所定の率で雑材料の経費を計上するコードです。
+00	特殊施工単価内訳において、歩掛全体を割り増す場合に利用するコードです。
Xx000	工事の場合は費目コード、委託の場合は調査、解析、測量、設計などの業務コードです。
Yxxxxxxxxx	農林水産省「工事工種の体系化」による体系ツリーに従って作成された工事工種のコードです。
Zxxxx	共通仮設費、現場管理費、一般管理費の諸経費のコードです。
管理費区分	工種金額の調整や諸経費計算の対象金額の調整に利用するコードです。 「0 省略」は設定無し、「12 スクラップ控除」は工種から減額し、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費の率対象外とする調整、「14 工種調整」は工種から減額する調整、「N 直接人件費」は委託業務における直接人件費を集計する調整となり、他は設定された管理費区分に記載のとおりとなります。

## 参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

# 積算総括情報表

設計書名  事業名・地区名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	実施設計書  810141 国営造成施設県管理事業 実施単価 208251 阿賀野川用水 17 新発田⑦ 0-08.05.20(0)  4 委託	
発注区分 調査業務電子成果品作成費 測量業務電子成果品作成費 設計業務電子成果品作成費 当初消費税率	当 世 代 01 建設コンサル 03 計上しない 03 計上しない 04 計上しない 10%	前 世 代

## \*\* 業務委託費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
** 業務委託費 **					
水管理システム点検整備(直接費)					
システム点検整備					
遠方監視設備					
業務計画	36	設備			施工 第0-0001号内訳
技術的所見のとりまとめ	36	設備			施工 第0-0002号内訳
中央管理所水管理施設点検整備	1	式			施工 第0-0003号内訳
頭首工水管理施設点検整備	1	式			施工 第0-0004号内訳
右岸幹線水管理施設(4)点検整備	1	式			施工 第0-0005号内訳

## \*\* 業務委託費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
右岸幹線水管理施設(3)点検整備	1	式			施工 第0-0006号内訳
右岸他水管理施設点検整備	1	式			施工 第0-0007号内訳
左岸水管理施設点検整備	1	式			施工 第0-0008号内訳
移動拘束費	1	式			施工 第0-0009号内訳
直接人件費計					
労務費計					

## \*\* 業務委託費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
直接経費					
旅費・交通費	1	式			施工 第0-0010号内訳
安全費	1	式			施工 第0-0012号内訳
技術管理費					
技術管理費	1	式			施工 第0-0013号内訳
水管理システム点検整備(直接費)合計	1	式			

## \*\* 業務委託費 \*\* 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
水管理システム点検整備(直接費)	1	式			Page 5「水管理システム点検整備(直接費)合計より」
水管理システム点検整備(諸経費)	1	式			諸経費率(%)=162.23×(直接費/1,000) <sup>-0.1239</sup> 小数点以下第2位四捨五入小数点以下1位止
点検業務価格	1	式			直接費+諸経費 業務価格の金額は10,000円単位とし10,000円未満を切り捨てる。
消費税	1	式			
水管理システム点検業務価費	1	式			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
点検労務費（点検技術者(電)）		人			RR0204
計	100	設備			
小計	1	設備			
歩掛りは、R7土地改良工事積算基準（施設機械） 電気通信設備点検業務積算基準等（参考資料）標準歩掛による。 P539 1)業務計画 既存設備であり、前年度までに実施手順書を作成した設備。					

## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
点検労務費（点検技術者(電)）		人			RR0204
計	100	設備			
小計	1	設備			
歩掛りは、R7土地改良工事積算基準（施設機械） 電気通信設備点検業務積算基準等（参考資料）標準歩掛による。 P539 2)技術的所見のとりまとめ					













# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
点検技術者(電)		時間			RR0204(時間単価) 巡回に要する時間×時間あたり労務単価
点検技術員(電)		時間			RR0205(時間単価) 巡回に要する時間×時間あたり労務単価
計					
点検対象施設設置場所 第1目的地から最終目的地までの巡回に要する時間 = km ÷ km/h = 時間 (小数点以下3位を四捨五入し2位止めとする。)					
点検技術者(電)1時間あたり労務単価 = 労務単価 円 / 所定労働時間 時間 = 円 点検技術員(電)1時間あたり労務単価 = 労務単価 円 / 所定労働時間 時間 = 円					
R7土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信設備点検業務積算基準等(参考資料)による。					

## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン運転費	1	式			施工 第0-0011号内訳
小計					
合計					
R7土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信設備点検業務積算基準等(参考資料)による。					

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン レギュラー		l			TZJ6704001
ライトバン〔二輪駆動〕 乗車定員5名 排気量1.5L		日			MMJ2022001 供用1日当たり損料×1.1
計	1	式			
ライトバン運転時間 第1目的地から最終目的地までの巡回 時間+起点と点検場所との往復 時間× 回 = → 時間 (小数位以下四捨五入)					
ガソリン消費量 W = 時間 × 燃料消費率 × 機関出力kw = リットル					
現地作業人員総数 点検技術者(電) 人 + 点検技術員(電) 人 = 総数 人					
現地作業人員総数 人 / 標準構成員数 人/日 = 日 → 往復回数 回					
R7土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信設備点検業務積算基準等(参考資料)による。 新潟県農地部 機械損料一覧表					





移動距離等算出資料

1 第一目的地から最終目的地までの巡回経路

番号	施設名	住所	距離(km)
1	浦木調整工	新潟市北区浦木字西割1524-2	
2	越岡揚水機場	新潟市北区長戸呂字天神13	5.2
3	十二調整工	新潟市北区平林字居浦岡田254	1.2
4	安野川調整工	阿賀野市法柳字村下969	2.4
5	長浦分水工	阿賀野市駒林字轟5109-1	2.8
6	黒瀬分水工	阿賀野市上黒瀬字居浦368-2	4.2
7	下の橋調整工	阿賀野市下ノ橋字柄目木308-1	3.2
8	百津余水吐	阿賀野市百津字新町1430-30	2.9
9	下里分水工	阿賀野市寺社字宇663-4	3.1
10	切梅調整工	阿賀野市切梅新田字ヒシヤメキ123-	4.0
11	水原分水工	阿賀野市寺社字物見山3913-18	4.1
12	砂川除塵機	阿賀野市堀越字荒田112-54	2.7
13	七浦(大室)調整工	阿賀野市上小中山字横枕25-2	2.1
14	金屋分水工	阿賀野市金屋字次郎丸境107-2	3.1
15	笹岡ゲート	阿賀野市山崎字堅田35-2	1.5
16	沢口分水工	阿賀野市上一分字熊ノ沢289-2	3.8
17	六野瀬分水工	阿賀野市六野瀬字細山2207-9	14.5
18	東西分水工	新潟市秋葉区飯柳字道上2415-1	13.8
19	能代余水吐	新潟市秋葉区飯柳字渡場上2442-3	0.55
20	川向調整工	五泉市大字下条川向1010-2	4.1
21	巢本調整工	五泉市論瀬字午の明7009-7	2.5
22	橋田揚水機場	五泉市中名沢字梨の木933	8.1
23	町屋調整工	五泉市石曾根字番文免3215-2	1.1
24	石曾根揚水機場	五泉市石曾根字番文免3269-3	1.0
25	木越揚水機場	五泉市木越字洪田780-2	1.5
26	今泉分水工	五泉市木越字赤錆1112-2	0.45
27	川瀬揚水機場	五泉市川瀬字本田462-2	0.75
28	五十嵐新田揚水機場	五泉市五十嵐新田字上野歩394-2	1.1
29	赤羽調整工	五泉市大字赤羽字諏訪ノ木473-2	2.5
30	東四ツ屋揚水機場	五泉市東四ツ屋字五十刈492-3	0.8
31	小山田揚水機場	五泉市小栗山字地藏堂原524	2.4
32	馬下分水工	五泉市大字笹堀字堂願野2603	2.3
33	笹堀揚水機場	五泉市笹堀字堂願野2603	0.21
34	中央管理所	阿賀野市小松字向島5051	3.0
35	頭首工管理所	阿賀野市小松字向島5051	0.9
36	石戸測水所	阿賀町石戸字熊渡4870-2	6.9
距離計			114.8

巡回時間 = 距離計 ÷ 30km/h (平均時速) = 3.83 ①

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P628により一般道30km/hで算定

2 起点と点検場所との往復に要する時間 ※起点:事務所の所在する県庁

起点から一番近い点検場所

新潟県庁	新潟市中央区新光町4-1	
浦木調整工	新潟市北区浦木字西割1524-2	
距離(km)		24.7
時間(分)		26

②

③

起点から最も遠い点検場所

新潟県庁	新潟市中央区新光町4-1	
石戸測水所	阿賀町石戸字熊渡4870-2	
距離(km)		44.6
時間(分)		45

④

⑤

毎日、起点と点検ループ内を往復するので、起点から最も近い場所と最も遠い場所の距離と所要時間を1日平均として点検日数を乗じて算出。

平均往復距離(km)		69.3
平均往復時間(時間)		1.18

⑥=②+④

⑦=③+⑤

※R7土地改良工事積算基準(施設機械)P628により自動車専用道(一般)等を通行することから実情時間により算定。

(地域高規格道路を通行するため、総務事務システム道路ナビにより所要時間を算出)

ライトバン運転時間(h)

第1目的地から最終目的地までの巡回		3.83
起点と点検場所との往復(平均往復時間×往復回数)		69.62
	平均往復時間	1.18
	往復回数	59
合計		73.45

①

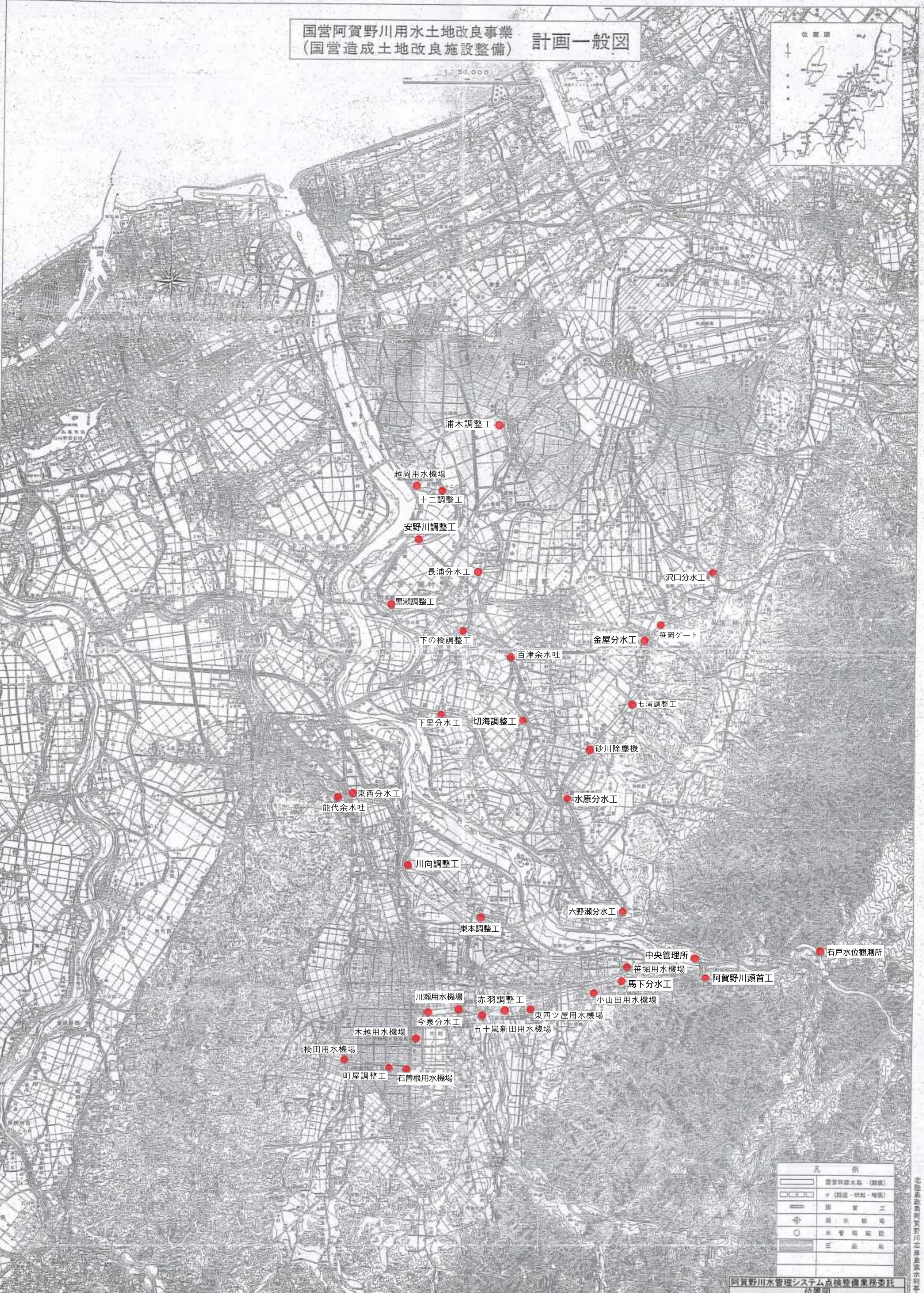
⑦

表6左岸機器

図 面 目 録			
事業名	国営造成施設県管理事業(阿賀野川用水地区)		
委託名	阿賀野川頭首工水管理システム点検整備業務委託		
番号	図面の名称	枚数	備考
1	位 置 図	1	
2	水管理システム構成図	1	
3	システム模式図	1	
4	システム全体系統図	1	
計		4	

国営阿賀野川用水土地改良事業  
(国営造成土地改良施設整備) 計画一般図

1:50,000

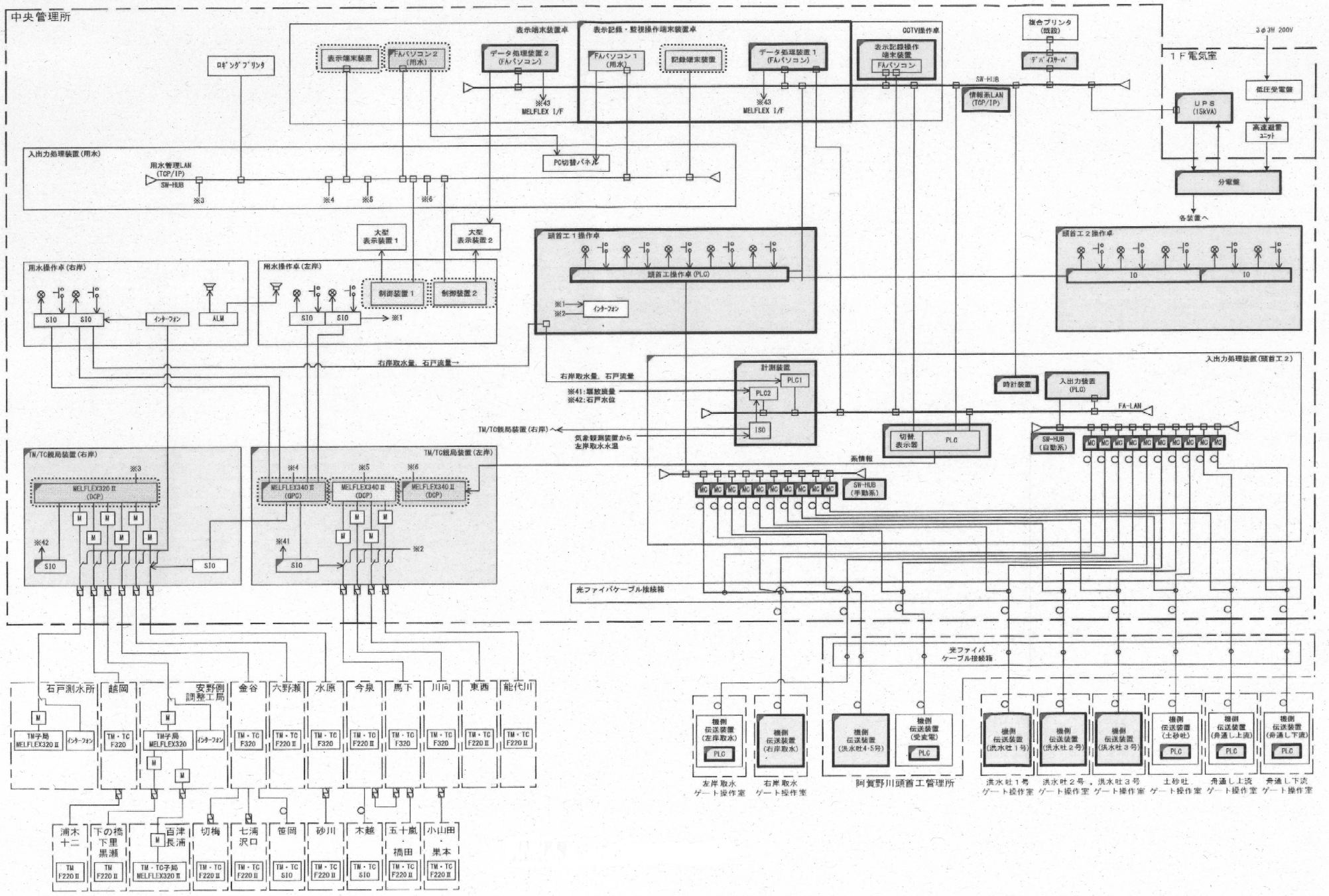


- 浦木調整工
- 越岡用水機場
- 十二調整工
- 安野川調整工
- 長浦分水工
- 黒瀬調整工
- 下の橋調整工
- 百津余水吐
- 金屋分水工
- 笹岡ゲート
- 沢口分水工
- 七浦調整工
- 砂川除塵機
- 下里分水工
- 切海調整工
- 水原分水工
- 東西分水工
- 能代余水吐
- 川向調整工
- 六野瀬分水工
- 巢本調整工
- 中央管理所
- 石戸水位観測所
- 笹堀用水機場
- 阿賀野川頭首工
- 馬下分水工
- 小山田用水機場
- 川瀬用水機場
- 赤羽調整工
- 東四ツ屋用水機場
- 今泉分水工
- 五十嵐新田用水機場
- 木越用水機場
- 橋田用水機場
- 町屋調整工
- 石曾根用水機場

凡 例	
	国営調整水施設 (調整工)
	国営調整水施設 (堰・伏せ・調整工)
	堰
	揚水機場
	調整水機場
	堰

阿賀野川水管理システム点検整備業務委託  
位置図

北陸建設事務所阿賀野川右岸農業水利事業所

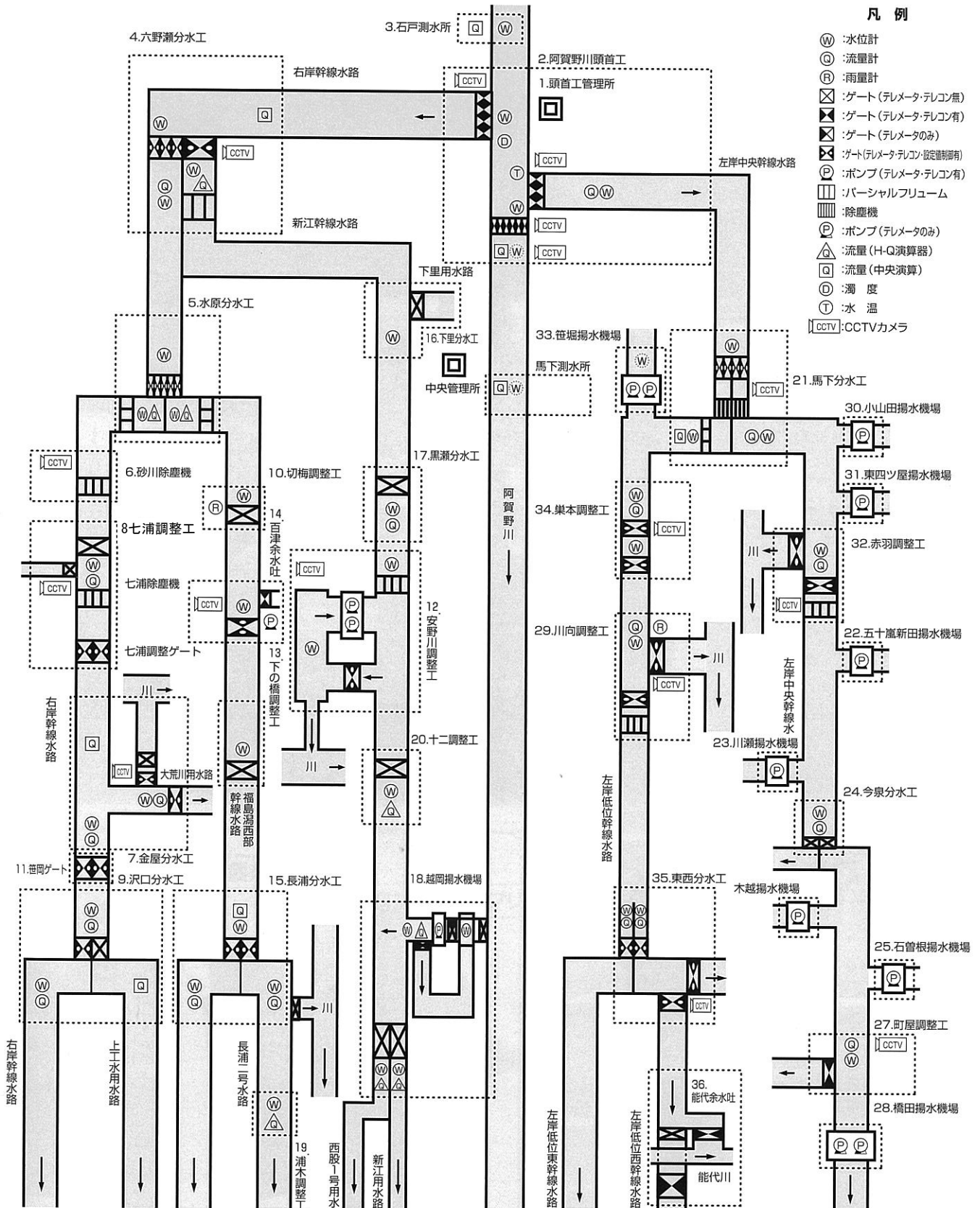


阿賀野川頭首工 水管理システム構成図

# システム模式図

## 凡例

- ⊙ : 水位計
- ⊕ : 流量計
- ⊖ : 雨量計
- ⊗ : ゲート (テレメータ・テレコン無)
- ⊗ : ゲート (テレメータ・テレコン有)
- ⊗ : ゲート (テレメータのみ)
- ⊗ : ゲート (テレメータ・テレコン 設定機器有)
- ⊕ : ポンプ (テレメータ・テレコン有)
- ⊕ : パーシャルフリーユーム
- ⊕ : 除塵機
- ⊕ : ポンプ (テレメータのみ)
- ⊕ : 流量 (H-Q演算器)
- ⊕ : 流量 (中央演算)
- ⊕ : 濁度
- ⊕ : 水温
- CCTV : CCTVカメラ



# 水管理システム全体系統図

