

令和 7 年度

十津川紀の川直轄管理事業
統合管理所水管理設備更新工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
機器単体費				
1. 機器単体費				
(1)統合管理所 操作室 C C T V設備				
C C T V制御装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
C C T V操作卓	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	台	1.000	
O Aデスク	W1,200×D800×H700、固定器具等含む	台	1.000	
(2)統合管理所 機側操作室 C C T V設備				
監視カメラ	3板式一体型、旋回装置付き、固定器具等含む	台	1.000	
屋外機側箱	装柱型、エンコーダ [※] 及びメディアコンバータ実装、光成端部含む	面	1.000	
(3)統合管理所 下流水位局 C C T V設備				
監視カメラ	3板式一体型、旋回装置付き、固定器具等含む	台	1.000	
屋外機側箱	装柱型、エンコーダ [※] 及びメディアコンバータ実装、光成端部含む	面	1.000	
(4)西吉野頭首工				
T M子局装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
圧力式水位計(水晶式)検出器	0～10m	個	2.000	
圧力式水位計(水晶式)中継箱		個	2.000	
圧力式水位計(水晶式)復調器変換器	ラックマウント形(出力信号回路無)	台	2.000	
圧力式水位計(水晶式)出力信号回路	アナログ出力(DC4～20mA)	組	2.000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、2kVA用、固定器具等含む	面	1.000	
(5)藤崎頭首工右岸				
T M子局装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
入出力中継装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
特定小電力無線装置(送信機)	920MHz帯(T M孫局装置に実装)、屋外アンテナ等含む	台	1.000	
電波式水位計(コーンアンテナ型)	水位計 0～10m	台	1.000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、2kVA用、固定器具等含む	面	1.000	
(6)藤崎頭首工左岸				
T M子局装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
入出力中継装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
特定小電力無線装置(受信機)	920MHz帯(T M子局装置に実装)、屋外アンテナ等含む	台	1.000	
特定小電力無線装置(送信機)	920MHz帯(送信機収納箱に実装)、屋外アンテナ等含む	台	1.000	
太陽光パネル	125W、支持材、固定器具等含む	式	1.000	
蓄電池収納箱	屋外ステンレス鋼板製自立形、蓄電池MSE型、100AH DC12V	面	1.000	
送信機収納箱	屋外ステンレス鋼板製装柱形、信号変換部・太陽光制御部含	面	1.000	
電波式水位計(コーンアンテナ型)	水位計 0～10m	台	1.000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、2kVA用、固定器具等含む	面	1.000	
(7)隅田水位局				
T M子局装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
耐雷盤	屋内鋼板製壁掛け形、1kVA用、固定器具等含む	面	1.000	
(8)黒淵ダム				
T M子局装置	屋内鋼板製自立形600×600×2,000程度、アンカー等含む	架	1.000	
(9)予備品・付属品				
予備品・付属品		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接工事費（共通仮設費対象）				
1. 運搬工				
（1）運搬工				
運搬工		式	1.000	
2. 直接経費				
（1）機械経費				
機械経費	統合管理所（本館、機側操作室、下流水位局のCCTV設備）	式	1.000	
トラック〔クレーン装置付〕	, ベーストラック2t積 2.0t吊, 運転1日当たり算出	日	2.000	
高所作業車〔トラック架装・伸縮アーム・バスケット型〕	, 作業床高さ11～12×積載荷重200kg×定員2, 運転1日当たり算出	日	1.000	
機械経費	子局（西吉野、隅田、黒渕）	式	1.000	
トラック〔クレーン装置付〕	, ベーストラック2t積 2.0t吊, 運転1日当たり算出	日	2.000	
機械経費	子局（藤崎右岸・左岸）	式	1.000	
トラック〔クレーン装置付〕	, ベーストラック2t積 2.0t吊, 運転1日当たり算出	日	2.000	
3. 交通誘導員				
（1）交通誘導員				
交通誘導員（統管_下流水位局地点）		人	2.000	
交通誘導員（黒渕ダム地点）		人	2.000	
4. 撤去工（水管理設備）				
（1）統合管理所（操作室）CCTV設備 撤去工				
CCTV操作卓 撤去工		台	1.000	
（2）統合管理所（機側操作室）CCTV設備 撤去工				
監視カメラ 撤去工		台	1.000	
（3）統合管理所（下流水位局）CCTV設備 撤去工				
監視カメラ 撤去工		台	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)西吉野頭首工 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
圧力式水位計[本流2] 撤去工		台	1.000	
圧力式水位計[下流] 撤去工		台	1.000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
入出力中継装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
小電力無線装置 撤去工		台	1.000	
電波式水位計[右岸本流2] 撤去工		台	1.000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
入出力中継装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
小電力無線装置 撤去工	屋外用アンテナ含む	台	1.000	
太陽光パネル及び蓄電池 撤去工		面	1.000	
送信機収容箱 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
電波式水位計[下流] 撤去工		台	1.000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
(7)隅田水位局 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
耐雷盤 撤去工	固定器具等含む	面	1.000	
(8)黒沢ダム 撤去工				
TM子局装置 撤去工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
5. 撤去工(配線)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)統合管理所 CCTV設備 配線撤去工				
統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CVケーブル- CV3.5sq-2C	m	3.000	
配線撤去工	屋内ころがし-CVケーブル- CV3.5sq-2C	m	4.500	
統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	4.000	
配線撤去工	屋内ころがし-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	5.000	
配線撤去工	屋内ケーブルラック-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	3.000	
配線撤去工	埋設配管-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	69.000	
配線撤去工	屋外配管-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	8.000	
配線撤去工	屋外露出-高周波同軸ケーブル-7C-2W	m	1.000	
統合管理所【下流水位局】CCTV設備 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-同軸ケーブル-7C-2W	m	5.000	
配線撤去工	屋内露出-同軸ケーブル-7C-2W	径間	10.000	
配線撤去工	屋内ケーブルラック-同軸ケーブル-7C-2W	m	5.000	
配線撤去工	屋内ころがし-同軸ケーブル-7C-2W	m	12.000	
配線撤去工	屋内露出-CVケーブル-CV2sq-2C	m	1.000	
配線撤去工	屋内管路-CVケーブル-CV2sq-2C	m	1.500	
配線撤去工	屋外露出-CVケーブル-CV2sq-2C	m	3.000	
(2)各頭首工等 配線撤去工				
西吉野頭首工 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブル-CPEV-S 0.9-15P	m	4.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケーブル-CPEV-S 0.9-15P	m	5.500	
配線撤去工	屋内露出-CVVケーブル-CVV-S 2sq-6C×2	m	0.600	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケーブル-CVV-S 2sq-6C×2	m	3.500	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
配線撤去工	屋外管路-CVVケーブル-CVV-S 2sq-6C×2	m	34.700	
配線撤去工	屋外管路-専用ケーブル-圧力 式水位計専用ケーブル	m	168.800	
配線撤去工	屋内露出-専用ケーブル-圧力 式水位計専用ケーブル	m	1.000	
配線撤去工	屋内ダクト-専用ケーブル-圧 力式水位計専用ケーブル	m	4.000	
隅田水位局 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	2.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	6.000	
配線撤去工	屋外露出-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	2.000	
藤崎頭首工右岸 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	4.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケーブル- CVV-S 2sq-3C	m	9.000	
配線撤去工	屋内管路-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	1.000	
配線撤去工	屋外露出-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	5.000	
藤崎頭首工左岸 配線撤去工		式	1.000	
配線撤去工	屋内露出-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	4.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CVVケーブル- CVV-S 2sq-3C	m	9.000	
配線撤去工	屋内管路-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	1.000	
配線撤去工	屋外露出-CVVケーブル-CVV-S 2sq-3C	m	5.000	
配線撤去工	屋内露出-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	3.000	
配線撤去工	屋内ダクト-CPEVケーブル- CPEV-S 0.9-3P	m	6.500	
6. 据付工（水管理設備）				
（1）統合管理所（操作室）CCTV設備 据付工				
CCTV制御装置 据付工		架	1.000	
CCTV操作卓 据付工		台	1.000	
OAデスク 据付工（CCTV操作卓用）		台	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)統合管理所(機側操作室) C C T V設備 据付工				
監視カメラ 据付工		台	1.000	
屋外機側箱(光成端部含む) 据付工		面	1.000	
(3)統合管理所(下流水位局) C C T V設備 据付工				
監視カメラ 据付工		台	1.000	
屋外機側箱(光成端部含む) 据付工		面	1.000	
(4)西吉野頭首工 据付工				
T M子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
圧力式水位計[本流2] 据付工		台	1.000	
圧力式水位計[下流] 据付工		台	1.000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1.000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 据付工				
T M子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
入出力中継装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
特定小電力無線装置 据付工		台	1.000	
電波式水位計[右岸本流2] 据付工		台	1.000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1.000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 据付工				
T M子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
入出力中継装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
特定小電力無線装置 据付工	屋外用アンテナ含む	台	2.000	
太陽光パネル及び蓄電池 据付工		面	1.000	
送信機収容箱 据付工	固定器具等含む	面	1.000	
電波式水位計[下流] 据付工		台	1.000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)隅田水位局 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
耐雷盤 据付工	固定器具等含む	面	1.000	
(8)黒淵ダム 据付工				
TM子局装置 据付工	アンカーボルト、固定器具等含む	架	1.000	
7. 配線工				
(1)統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線工				
統合管理所【本館_操作室】CCTV設備 配線工		式	1.000	
光コード配線工(屋内露出・ころがし・ダクト、天井コブ)	ころがし, 11mm以下, 屋内, SM-4C	m	113.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出(コンクリート壁), CVケーブル, 600V, 2心, 3.5mm ² , 屋外・屋内	m	10.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ころがし	ころがし(天井・床下), CVケーブル, 600V, 2心, 3.5mm ² , 屋内	m	16.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVケーブル, 600V, 2心, 3.5mm ² , 屋外・屋内	m	6.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 天井ころがし	ころがし(天井・床下), CVケーブル, 600V, 2心, 3.5mm ² , 屋内	m	7.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ケーブルラック	ラック・ダクト内, CVケーブル, 600V, 2心, 3.5mm ² , 屋外・屋内	m	3.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出(コンクリート壁), IV, 600V, -, 5.5mm ² , 屋外・屋内	m	4.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ころがし	ころがし(天井・床下), IV, 600V, -, 5.5mm ² , 屋内	m	1.000	
(2)統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線工				
統合管理所【機側操作室】CCTV設備 配線工		式	1.000	
光ケーブル配線工(屋内露出・ころがし・ダクト)	ころがし, 11mm以下, 屋内, SM-4C	m	20.000	
光ケーブル配線工(ケーブルラック)	ラック, 11mm以下, 屋外・屋内, SM-4C	m	3.000	
光ケーブル配線工(埋設配管、屋外配管)	管内, 11mm以下, 屋外・屋内, SM-4C	m	74.000	
ケーブル配線工(標準外) 屋外配管	高周波同軸ケーブル 5C-FB, 管内配線, 10mm以下	m	1.000	
ケーブル配線工(標準外) 屋外露出	高周波同軸ケーブル 5C-FB, 露出配線, 10mm以下	m	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
通信ケーブル配線工(標準) 屋外配管 0.5mm×5P	管 内,FCPEV-スケプ ^ル ,0.65mm,5P,地中・屋外・ 屋内	m	1.000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋外露出 0.5mm×5P	露出(コンクリート壁),FCPEV- スケプ ^ル ,0.65mm,5P,屋外・ 屋内	m	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出(コンクリート壁),CVケーブ ^ル , 600V,2心,3.5mm ² ,屋 外・屋内	m	2.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内,CVケーブ ^ル , 600V,2心,3.5mm ² ,屋 外・屋内	m	3.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外配管	管 内,CVケーブ ^ル ,600V,2 心,3.5mm ² ,地中・屋外・屋 内	m	4.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外配管	管 内,CVケーブ ^ル ,600V,2 心,2mm ² ,地中・屋外・屋内	m	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出(コンクリート壁),CVケーブ ^ル , 600V,2心,2mm ² ,屋外・ 屋内	m	1.000	
(3)統合管理所【下流水位局】 CCTV設備 配線工				
統合管理所【下流水位局】 CCTV設備 配線工		式	1.000	
ケーブル配線工(標準外) 屋内露出	同軸ケーブル 5C-FB,露出 配線,10mm以下	m	2.000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.65mm×5P	露出(コンクリート壁),FCPEV- スケプ ^ル ,0.65mm,5P,屋外・ 屋内	m	2.000	
光ケーブル配線工 屋内露出	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	16.000	
光ケーブル配線工 屋内管内	管 内,11mm以下,屋外・屋 内,SM-4C	m	4.000	
光ケーブル配線工 屋外露出	ころがし,11mm以下,屋 内,SM-4C	m	5.000	
光ケーブル架空配線工	既設ワイヤ吊り,11mm 以 下,SM-4C	径間	10.000	
光ケーブル配線工 屋外ダクト	ラック,11mm以下,屋外・屋 内,SM-4C	m	5.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内露出	露出(コンクリート壁),CVケーブ ^ル , 600V,2心,3.5mm ² ,屋 外・屋内	m	2.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋内管路	管 内,CVケーブ ^ル ,600V,2 心,3.5mm ² ,地中・屋外・屋 内	m	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出(コンクリート壁),CVケーブ ^ル , 600V,2心,3.5mm ² ,屋 外・屋内	m	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 屋外露出	露出(コンクリート壁),CVケーブ ^ル , 600V,2心,2mm ² ,屋外・ 屋内	m	2.000	
(4)西吉野頭首工 配線工				
西吉野頭首工 配線工		式	1.000	
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.9mm×15P	露出(コンクリート壁),FCPEV- スケプ ^ル ,0.9mm,20P,屋外・ 屋内	m	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
通信ケーブル配線工(標準) 屋内露出 0.9mm×15P	ラック・ダクト内, FCPEV-ケーブル, 0.9mm, 20P, 屋外・屋内	m	5.500	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁), CVV-Sケーブル, 6心, 2mm2, 屋外・屋内	m	0.600	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-Sケーブル, 6心, 2mm2, 屋外・屋内	m	3.500	
制御ケーブル配線工(標準) 屋外管路	管 内, CVV-Sケーブル, 6心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	34.700	
ケーブル配線工(標準外) 屋外管路	圧力式水位計専用ケーブル, 管内配線, 10mm以下	m	168.800	
ケーブル配線工(標準外) 屋内露出	圧力式水位計専用ケーブル, 露出配線, 10mm以下	m	1.000	
ケーブル配線工(標準外) 屋内ダクト	圧力式水位計専用ケーブル, ラック配線, 10mm以下	m	4.000	
(5) 藤崎頭首工右岸 配線工				
藤崎頭首工右岸 配線工		式	1.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁), CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋内	m	4.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋内	m	9.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内管路	管 内, CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	1.000	
(6) 藤崎頭首工左岸 配線工				
藤崎頭首工左岸 配線工		式	1.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内露出	露出 (コンクリート壁), CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋内	m	4.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内ダクト	ラック・ダクト内, CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 屋外・屋内	m	8.000	
制御ケーブル配線工(標準) 屋内管路	管 内, CVV-Sケーブル, 3心, 2mm2, 地中・屋外・屋内	m	1.000	
8. 単体調整工				
(1) 統合管理所(操作室) CCTV設備 単体調整工				
CCTV制御装置 単体調整工		架	1.000	
CCTV操作卓 単体調整工		架	1.000	
(2) 統合管理所(機側操作室) CCTV設備 単体調整工				
監視カメラ 単体調整工		台	1.000	
屋外機側箱 単体調整工		面	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)統合管理所(下流水位局) C C T V設備 単体調整工				
監視カメラ 単体調整工		台	1.000	
屋外機側箱 単体調整工		面	1.000	
(4)西吉野頭首工 単体調整工				
T M子局装置 単体調整工		架	1.000	
(5)藤崎頭首工(右岸) 単体調整工				
T M孫局装置 単体調整工		架	1.000	
特定小電力無線装置 単体調整工		架	1.000	
(6)藤崎頭首工(左岸) 単体調整工				
T M子局装置 単体調整工		架	1.000	
特定小電力無線装置 単体調整工		架	1.000	
(7)隅田水位局 単体調整工				
T M子局装置 単体調整工		架	1.000	
(8)黒渕ダム 単体調整工				
T M子局装置 単体調整工		架	1.000	
9. 総合試運転調整工				
(1)西吉野頭首工 総合試運転調整工				
T M子局～T M親局対向		対向	1.000	
(2)藤崎頭首工(左岸) 総合試運転調整工				
T M子局～T M親局対向		対向	1.000	
(3)隅田水位局 総合試運転調整工				
T M子局～T M親局対向		対向	1.000	
(4)黒渕ダム 総合試運転調整工				
T M子局～T M親局対向		対向	1.000	
直接工事費 (共通仮設費対象外)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 据付工				
(1)光ケーブル工（材料費）				
光ケーブル工（材料費）		式	1.000	
光コード	SM-4C	m	113.000	
光ケーブル	SM-4C	m	427.000	