

番号	機 器 名 称	仕 様	数 量	備 考
5	AV操作卓			
1)	ライプスウィッチャー コントロールパネル	●入力された映像信号から映像表示部に表示する映像を選択する装置の操作パネル部 SDメモリーカード：対応容量：最大32GB（SDHCメモリーカード対応）以上	1台	
2)	リモートカメラコントロール	●巡回カメラ、大型映像監視カメラを遠隔で行う装置 同時制御 5台	1台	
3)	スイッチャーリモート （マトリクススイッチャー用）	●マトリクススイッチャーの入力と出力の組み合わせを遠隔で設定するための装置 1Uコンパクトタイプ 全ての入出力系統を任意の組み合わせにアサイン可能	1台	
4)	静止画ファイル用リモコン （静止画ファイル用）	●静止画ファイル装置に保存されているデータを遠隔で選択送出するための装置 非常時の表示操作 リモコンスイッチに割り付けた非常時用の画面を送出できること 外形 1/F:CONTROL BNC 2系統 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 1 系統	1台	
5)	インカム観視	●インカムシステムの主装置 2chスピーカー内蔵型メインステーション リッスンレベル：チャンネル毎ボリュームによって調整可能 グースネックマクロホン含む	1台	
6)	インカム子機	コネクター：ヘッドセット XLR-4-32 インターカムライン XLR-3-32×2 XLR-3-31×2 グースネックマクロホン含む	1台	
7)	アラーム表示パネル	●大型映像表示装置の異常を表示および表示モードの切替えをするための装置	1台	
8)	オーディオミキサー	●競技音響システム（別途）へ出力する音声のレベル等を調整する装置 MIC入力×1 ステレオ入力×8 ステレオ出力（BAL）×2 ステレオ出力（UB）×2	1台	
9)	モニタースピーカー（1U）	●オーディオミキサー用のモニタースピーカー 1Uサイズアンプ搭載ステレオモニタースピーカー 最大出力 10W+10W	1台	
10)	BD/DVDプレーヤー	受信チャンネル：地上デジタル放送 BSデジタル放送、110度CSデジタル放送 デジタルチューナー数：3個以上 対応メディア：BD-RE、BD-R、BD-Video、DVD-RAM、音楽CD ハードディスク容量：500GB以上 受信チャンネル設定、再生、停止などリモコンと同等の操作を外部から制御できること	1台	
11)	コンテンツ作成パソコン	●静止画ファイル装置用のデータを作成するための端末、画面表示を直接大型映像装置へ出力することも可能 又、非常時に大型映像表示装置へメッセージの表示を操作することも可能 14.0型（16:9）Full HD TFTカラー液晶（1920×1080）SSD 128GB以上 1.5kg以下 Windows 10 Pro 64ビット マイクロソフトオフィス、Excel、Word、PowerPoint ソフト含む マウス、HDMIケーブル、HDMI/SDI変換器を含む	1台	
12)	波形モニター	●HD-SDI信号を波形表示するマルチ波形モニター 入力端子：BNCコネクタ2端子2系統 HD-SDI信号、エンベデッドオーディオ表示対応 フレームキャプチャ・スクリーンキャプチャ機能	1台	
13)	液晶モニター	●波形モニターで監視している映像を表示する液晶モニター 9インチ液晶モニター、入力端子：BNCコネクタ1系統 HD-SDI信号	1台	
14)	電源制御ユニット	●機器収納架の中の小機器の電源を一括、又は遠隔でON/OFF制御するための装置 電圧コンセント：前面 電源非連動×1（3A以下）、背面 電源非連動×2、電源連動×9、AC最大電流容量40A以下	1台	
15)	HDMI/SDI変換器	●HDMI信号をHD-SDI信号に変換する装置 入力信号：TMDS信号 HDMI-Aコネクタ1系統 出力信号：SMPTE292M規格準拠デジタルシリアル信号 75ΩBNC1系統 主材料：アルミ・スチール	2台	
16)	AV操作卓	パネル幅 19インチ用 取付ピッチ EIA規格 椅子及びフリーアクセス床耐震架台含む	1台	
6	モニター棚			
1)	プログラムモニタ	●主に大型映像装置に出力する映像を確認するためのモニター装置（設定により変更可能） 画面サイズ・65型 16:9 3640×2160画素以上 輝度 350cd/m ² （typ） コントラスト比 4000:1 入出力端子：HDMI入力、DVI-D入力、PC入力、外部制御端子、USB接続端子	1台	
2)	ラインモニタ	●主に入力ソース映像を確認するためのモニター装置（設定により変更可能） 画面サイズ・65型 16:9 3640×2160画素以上 輝度 350cd/m ² （typ） コントラスト比 4000:1 入出力端子：HDMI入力、DVI-D入力、PC入力、外部制御端子、USB接続端子	1台	
3)	モニタ棚	対象ディスプレイサイズ：最大W寸法1600mmまで（1台あたり） ディスプレイ最大積載質量40kg（1台あたり） ディスプレイ高さ位置：高さフリー調整可、付属品：スタンド固定金具、中棚4段程度	1式	
7	競技表示操作卓、テロップ操作卓			
1)	スポーツコーダ装置	●サッカー、ラグビー、アメリカンフットボールの選手紹介、得点表示などの画面映像を作成出力する装置 OS:Windows 10 Pro for Workstation（64bit）日本語版 CPU:インテル（R）Xeon（R）W-2102プロセッサ（2.9GHz、4コア、8.25MB、2400MHz） メモリ:DDR SDRAM 16GB ストレージ:256GB SSD（SATA 6Gb/s）×2式（RAID-1構成） ビデオカード:NVIDIA Quadro P2000 5GB ネットワーク:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 簡易キーボード付	1式	
2)	テロップ装置	●映像の上に文字や図形を重ね合わせた画面映像を作成出力する装置 OS:Windows 10 Pro for Workstation（64bit）日本語版 CPU:インテル（R）Xeon（R）W-2102プロセッサ（2.9GHz、4コア、8.25MB、2400MHz） メモリ:DDR SDRAM 16GB ストレージ:256GB SSD（SATA 6Gb/s）×2式（RAID-1構成） ビデオカード:NVIDIA Quadro 2000 5GB（MiniDP出力） ネットワーク:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	1式	
3)	フラットベッドスキャナー	●紙媒体をデータ化する装置 形式：卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナー 搭載センサー：4ラインカラーCCD 光学解像度：600dpi以上 最大原稿読み取りサイズ：A3	1台	
4)	スイッチャーリモート （マトリクススイッチャー用）	●マトリクススイッチャーを遠隔で制御するための装置 1Uコンパクトタイプ 全ての入出力系統を任意の組み合わせにアサイン可能	1台	
5)	液晶モニタ	●出力された映像を確認するためのモニター（テロップ装置、スポーツコーダ装置の兼用モニター） 18.5インチ以上 HD/SD自動切換、エンベデッドオーディオ対応のSDI入力×1 HDMI入力×1	1台	スイッチャーリモートにより表示切替え
6)	UPS	●停電時にスポーツコーダ装置、テロップ装置を安全に終了させるためのバックアップ電源 常時インバータ給電方式 出力容量 750VA/500W以上	2台	
7)	デスク	外寸法（幅W×奥行D×高さH）（mm）：1200×800×700 天板/木製（メラミン化粧板） フレーム/スチール	2台	
8)	椅子	キャスター付、O.A.チェア	2台	

番号	機 器 名 称	仕 様	数 量	備 考
8	競技時計操作卓			
	1) 競技時計操作盤	●競技時計を遠隔で操作するための操作盤 ストップ・スタート・リセット、5分～45分、60分、90分リセット 押し紐式内照スイッチ	1台	
	2) ランニングタイム操作盤	●ランニングタイムを遠隔で操作するための操作盤 赤色7セグメント発光ダイオードモニター、スタート・ストップ・リセット押紐スイッチ	1台	
	3) デスク	外寸法(幅W×奥行D×高さH) (mm) : 1200×800×700 天板/木製(メラミン化粧板) フレーム/スチール	1台	
	4) 椅子	キャスター付 O.A.チェア		
9	陸上競技運営卓			
	1) 陸上競技表示装置	●既設陸上競技システムからのデータを受信し表示映像化する装置 対応OS: Windows 10以降の32bitまたは64bit CPU: 1GHz以上のプロセッサ、メモリ: 4GB以上、ハードディスク: 500GB以上 解像度: 1920×1080、ネットワーク: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	1式	
	2) UPS	●停電時に陸上競技表示端末を安全に終了させるためのバックアップ電源 常時インバータ給電方式 出力容量 750VA/500W以上	1台	
	3) DVI/SDI変換器	●陸上競技表示装置から出力されるDVI信号をHD-SDI信号に変換する装置 HDMI(DVI)映像入力: DVI Rev1.0規格準拠 HDMI/HDMI-Aコネクタ 1系統 SDI出力: HD-SDI SMPTE292M 0.8V(p-p) 75ΩBNC1系統2分配	1台	
	4) デスク	外寸法(幅W×奥行D×高さH) (mm) : 1200×800×700 天板/木製(メラミン化粧板) フレーム/スチール	1台	
	5) 椅子	キャスター付 O.A.チェア	1台	
10	旋回カメラ、大型映像監視カメラ			
	1) 旋回カメラ、大型映像監視カメラ	●屋外用PTZカメラ 撮像素子: 1/2.85型Full-HD 3MOS相当以上 レンズ: 光学20倍ズーム/デジタルズーム10倍以上 F1.6~F3.4相当以上 フォーカス: オート/マニュアル切り替え フォーカス距離: ズーム全域: 800mm Wide端: 400mm 最低照度: 2lx以下(60IRE, F1.6, 36dB、暗黒なし) 水平解像度: 1000TV本 Typ(中心部) 防水・防塵性: JIS C0920 保護等級IP65準拠、耐塩害処理、ワイパー・ヒーター・デフロスター搭載 映像出力: HD-SDI SMPTE292準拠 75Ω(BNC×2)、取付適合 PAN動作範囲: ±175°、TILT動作範囲: -30°~210°、PAN/TILT動作スピード: 60°/s以上	3台	
	2) カメラコネクタボックス	●旋回カメラ、大型映像監視カメラ用接続ボックス ボックス筐体(屋外露出タイプ) PoEアダプター(PoE++) 光コンバータ電源ユニット(6スロット対応) HD-SDI光送信ユニット(SDI-TX) 100BASE-TXメディアコンバータ(MC) 光成端箱(入線1本/出線4芯)	3面	
11	テレビ中継車端子盤			
	1) 中継車コネクタ盤	●テレビ中継車からの映像信号を入力する端子盤 南北2箇所設置 光コンバータ電源ユニット(2スロット対応) HD-SDI光送信ユニット(SDI-TX) 光成端ユニット(入線: 1、出線: 4芯) コネクタパネル	2台 2台 2台 2台	

竣工图

[illegible]