

富山県総合運動公園

施設設備管理作業内訳 及び 施設設備一覧

※別紙 1施設に関する事項 (2)富山県総合運動公園主要設備一覧(電気)・(空調給水)を兼ねる

4. 施設設備管理

(1) 電気設備(運転監視)

区 分	項 目	数 量	点検周期
電気設備			
高圧配電盤		27 面	月1回
低圧配電盤		20 面	月1回
蓄電池		2 組	月1回
照明設備巡視		19,384 m ²	順次毎日
照明設備ランプ交換		19,384 m ²	適宜
外灯設備巡視		646 基	週1回
避雷器		2 台	月1回
分電盤		103 面	月1回
動力制御盤		44 面	日1回
非常用予備発電機	300KVA	1 組	月1回
非常用予備発電機	42KVA	1 組	月1回
監視制御設備	操作装置機器等	2 組	日1回 月1回
監視制御設備	無停電電源装置	1 組	月1回
ケーブル配線		175 系統	年2回
電気時計	親時計	1 台	適宜
電気時計	子時計	58 台	適宜
拡声設備	一般系統 増幅器	1 組	年2回
拡声設備	スピーカー	142 台	年2回
電話設備		1 式	適宜
テレビ共聴装置	機器及び収納箱	36 面	適宜
ハンドホール点検		167 個	(3月～12月) 月1回
照明制御装置点検		6 面	適宜
ふわふわ 機器点検		1 式	月1回
大型映像点検		1 式	年1回
電動シャッター点検		27 台	月1回
ナースコール	ナースコール 防犯発信機	19 台 32 台	月1回

4. 施設設備管理

(1) 電気設備(保守点検-1)

区 分	項 目	数 量	点検周期
電気設備 受電設備	断路器(LBS含む)	19 台	年1回
	交流真空遮断機	18 台	年1回
	高圧連絡母線	9 系統	年1回
	変圧器	17 台	年1回
	計器用変成器	50 台	年1回
	避雷器	2 台	年1回
	電力用コンデンサー	6 台	年1回
	直列リアクトル	6 台	年1回
	高圧分岐盤	1 面	年1回
	ケーブル配線点検	193 系統	年1回
	保護継電器動作測定	55 台	年1回
	高圧配電盤	31 面	年1回
	接地抵抗測定	27 極	年1回
直流電源装置	整流器	1 組	年1回
非常用予備発電機	3Φ 200V 42kVA 屋内グラウンド 3Φ 200V 300kVA 陸上競技場	2 組	年1回
非常用予備発電機	3Φ 200V 42kVA 屋内グラウンド 3Φ 200V 300kVA 陸上競技場	2 組	6ヶ月1回
低圧配電盤	負荷数10回路以下	10 面	年1回
低圧配電盤	負荷数11回路以上	10 面	年1回
動力制御盤		19 面	年1回
分電盤		103 面	年1回
外灯設備		752 基	適宜
照明器具		1 式	適宜
非常用照明装置		244 台	年1回
施設管理設備	演算処理装置 (磁気ディスク含む)	1 架	年2回
	CRT ディスプレイ装置	1 台	年2回
	カラーハードコピー	1 台	年2回
	ラインプリンター	1 台	年2回

4. 施設設備管理

(1) 電気設備(保守点検-2)

区 分	項 目	数 量	点検周期
	入出力 インターフェイス装置	9 架	年2回
	フロントエンドプロセッサ	1 架	年2回
	システムコンソール	1 台	年2回
	操作卓	1 面	年2回
	CVCF	1 台	年1回
	監視・制御項目 動作試験	1 式	年2回
	計測項目 動作試験	1 式	年1回
	リモート盤	10 組	年1回
メインスタンド高所電気設備および屋内グラウンド高所電気設備			
照明塔(上部)電気設備	搭上分電盤 (4面×4基)	34 面	年1回
	屋内グラウンド(27×4列) 主照明 (84灯×4基)	444 灯	年1回
	(1L-500) 保安灯 (12灯×4基)	48 灯	年1回
	(FL-30×2) 殺虫器 (2台×4基)	8 台	年1回
	避雷設備(33.6m×4基)	134 m	年1回
3F屋根上電気設備	(M-1000) フィールド照明	12 灯	年1回
	(棟上導体) 避雷設備	300 m	年1回
3F屋根下電気設備	主照明 (M-1000)	15 灯	年1回
3F屋上電気設備	保安灯 (1L-500)	6 灯	年1回
	分電盤	1 面	年1回
野球場高所電気設備	(M1000) 主照明 (12灯×8基)	96 灯	年1回
	(FL-30×2) 殺虫器	8 台	年1回
	避雷設備(突針)	8 基	年1回

4. 施設設備管理

(1) 電気設備(設備一覧-1)

機 器 名 称	定 格	数 量	設 置 場 所	備 考
気中開閉器	3相 7.2KV 400A	1 台	外構 責任分界点	
避雷器	8.4KV 2.5KA	3 台	外構 フラワー収納函	
真空遮断器	3相 7.2KV 600A 12.5KA	1 台	北サイドスタンド 電気室引込切替盤	
断路器	3相 7.2KV 600A	1 台	北サイドスタンド 電気室 高圧受電盤	
真空遮断器	3相 7.2KV 600A 12.5KA	1 台	北サイドスタンド 電気室 高圧受電盤	
真空遮断器	3相 7.2KV 600A 12.5KA	8 台	北サイドスタンド 電気室 高圧饋電盤	
モールド変圧器	単相 6.6KV/210-105V 150KVA	1 台	北サイドスタンド 電気室 一般電灯変圧器盤	
モールド変圧器	3相 6.6KV/210V 300KVA	1 台	北サイドスタンド 電気室 一般動力変圧器盤	
モールド変圧器	3相 6.6KV/440-254V 500KVA	1 台	北サイドスタンド 電気室 No.3・4照明塔電源盤	
非常用 発電設備	3相 220V 300KVA	1 組	北サイドスタンド 発電機室	
高圧気中 負荷開閉器	2PF 20A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	メインスタンド1F 副変電室① 一般電灯変圧器盤	
モールド変圧器	単相 6.6KV/210-105V 100KVA	1 台	メインスタンド1F 副変電室① 一般電灯変圧器盤	
高圧気中 負荷開閉器	3PF 3A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	メインスタンド1F 副変電室① 一般動力変圧器盤	
モールド変圧器	3相 6.6/210V 30KVA	1 台	メインスタンド1F 副変電室① 一般動力変圧器盤	
高圧気中 負荷開閉器	3PF 20A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	メインスタンド1F 副変電室① No.1照明塔電源盤	
モールド変圧器	3相 6.6KV/420-242V 200KVA	1 台	メインスタンド1F 副変電室① No.1照明塔電源盤	
高圧気中 負荷開閉器	2PF 30A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	バックスタンド1F 副変電室② 一般電灯変圧器盤	
モールド変圧器	単相 6.6KV/210-105V 50KVA	1 台	バックスタンド1F 副変電室② 一般電灯変圧器盤	
高圧気中 負荷開閉器	3PF 20A 40A 3相 7.2KV 200A	1 台	バックスタンド1F 副変電室② No.2照明塔電源盤	
モールド変圧器	3相 6.6KV/420-242V 200KVA	1 台	バックスタンド1F 副変電室② No.2照明塔電源盤	
高圧気中 負荷開閉器	2PF 20A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	きらめき茶屋(草) 電気室	
油入変圧器	単相 6.6KV/210-105V 100KVA	1 台	きらめき茶屋(草) 電気室	
高圧真空 電磁接触器	3PF 30A 40KA 3相 6.6KV 200A 4KA	3 台	北サイドスタンド 電気室 コンデンサー盤	
電力用 コンデンサー	3相 6KV 100Kvar	3 台	北サイドスタンド 電気室 コンデンサー盤	
直列リアクトル	3相 6KV 6.38Kvar	3 台	北サイドスタンド 電気室 コンデンサー盤	
断路器	3相 7.2KV 200A	1 台	C地区電気・電気室 高圧受電盤	
真空遮断器	7.2KV 600A 12.5KA	1 台	C地区電気・電気室 低圧電灯盤	
高圧気中 開閉器	3PF A 40KA 3相 7.2KV 200A	1 台	C地区電気・電気室 高圧受電盤	
高圧気中 開閉器	3PF A 40KV 3相 7.2KV 200A	1 台	C地区電気・電気室 低圧配電盤	
油入変圧器	単相6.6/210-105V 150KV	1 台	C地区電気・電気室 低圧電灯盤	
油入変圧器	3相 6.6KV/210V 50KVA	1 台	C地区電気・電気室 低圧配電盤	

4. 施設設備管理

(1) 電気設備(設備一覧-2)

機 器 名 称	定 格	数 量	設 置 場 所	備 考
高圧真空 接触器	3相 6.6KV 200A 4KA	1 台	C地区電気・機械室 コンデンサー盤	
油入自冷式 高圧コンデンサー	15KVar 6%	1 台	C地区電気・機械室 コンデンサー盤	
油入自冷式 高圧直列リアクトル	7.2KV 6%	1 台	C地区電気・機械室 コンデンサー盤	
断路器	3極単投 7.2KV 200A	1 台	大型表示装置 塔内高圧受電盤	
真空遮断器	3相 7.2KV 400A 8KA	1 台	大型表示装置 塔内高圧受電盤	電動式(固定型)
高圧気中 開閉器	(G30A) 3相 7.2KV 200A	1 台	大型表示装置 塔内変圧器盤	
高圧気中 開閉器	(G60A) 3相 7.2KV 200A	1 台	大型表示装置 塔内変圧器盤	
モールド変圧器	3相 6.6KV/210V 500KVA	1 台	大型表示装置 塔内変圧器盤	
モールド変圧器	単相6.6KV/210-105V 50KVA	1 台	大型表示装置 塔内変圧器盤	
LED表示器	発光方式 高輝度フルカラーLED方式	1 基	大型表示建家内	
排気用換気扇	200V 60HZ 331W	7 台		
外気処理装置	200V 60HZ 3.75KW	2 式		
乗用エレベーター	単相 100V 3相 200V 18.8KW	1 台	メインスタンド	750KW11人乗 45m/min 16.1m
電動シャッター	3相 200V 1.5KW	27 台	陸上競技場 №1・2・3・4ゲート、他	屋内G含む
照明塔	3相 4W420/242V. 712KVA 3相 200V103KVA	4 基	陸上競技場	保安灯・殺虫器 103KVA
照明塔		4 基	C地区多目的広場	
断路器	三相7.2KV、400A	1 台	屋内グラウンド	
高圧真空 遮断器	7.2KV、600A、12.5KA	1 台	屋内グラウンド	
高圧気中 開閉器	7.2KV、200A、PF×3 G40A(T20A)40KA	1 台	屋内グラウンド	
〃	7.2KA、200A、PF×3 G50A(T30A)40KA	1 台	屋内グラウンド	
〃	7.2KA、200A、PF×3 G50A(T30A)40KA	1 台	屋内グラウンド	
油入変圧器	単相6.6KV 150KVA 210/105V	1 台	屋内グラウンド	
〃	三相6.6KV、200KVA、210V	1 台	屋内グラウンド	
〃	三相6.6KV、300KVA、210V	1 台	屋内グラウンド	
リアクトル (油入)	3相、243V、3.19Kvar	1 台	屋内グラウンド	
コンデンサー (油入)	7020V、53.2Kvar	1 台	屋内グラウンド	
リアクトル (油入)	3相、243V、1.15Kvar	1 台	屋内グラウンド	
コンデンサー (油入)	7020V、16.0/19.1Kvar	1 台	屋内グラウンド	
避雷器	8.4KV、2500A(断路器形)	1 台	屋内グラウンド	
自家発電装置	定格出力42.0KVA、電圧220V	1 台	屋内グラウンド	
電動ロール		1 式	屋内グラウンド	
電動ウインチ		2 台	屋内グラウンド	グラウンド仕切り ネット、巻き上げ用

4. 施設設備管理

(2) 空調設備(運転監視)

区 分	項 目	数 量	点検周期
空調設備			
冷熱源機器	直焚吸収冷温水器 50USRT	3 台	週1回
	冷温水ヘッダー	2 基	週1回
	冷却水ポンプ	3 台	週1回
	冷温水ポンプ	3 台	週1回
	冷却塔	3 基	(6月～9月) 週1回
	空気調和機	1 台	週1回
	密閉式膨張水槽 (第2種容器99.2 ^{リットル})	1 基	週1回
排風機		68 台	週1回
除湿機		29 台	月1回

4. 施設設備管理

(2)空調設備(保守点検)

区 分	項 目	数 量	点検周期
空調設備			
(50USRT) 直焚吸収冷温水機	シーズンイン点検	3 基	(11・7月) 年2回
直焚吸収冷温水機	シーズンオフ点検	3 基	(1月) 年1回
冷温水ヘッダー		2 基	年1回
冷却塔 (50USRT)	シーズンイン点検	3 基	年1回
	水処理剤入替	3 基	年2回
密閉式膨張水槽	陸上競技場、屋内グラウンド 第2種圧力容器99.2kPa(安全弁含む)	2 基	年1回
ファンコイルユニット	シーズンオン点検 天井埋込型	86 台	年2回
空調用ポンプ	シーズンイン点検	3 台	年1回
	シーズンオン点検	3 台	年4回
冷却水用ポンプ	シーズンイン点検	3 台	年1回
		3 台	年2回
送排風機		76 台	年1回
全熱交換機	処理風量600m3/h 以上	36 台	年1回
パッケージエアコン	冷房イン、暖房イン	9 台	(7月11月) 年2回
	冷房オフ、暖房オフ	9 台	(3月9月) 年2回
ダクト		75 m	年2回
ダンパー		154 個	年2回
制気口		238 個	年2回
緊急遮断弁	150A (分解点検含む)	1 個	年1回
自動ガス遮断弁	100A(屋内グラウンド) 80A(分解点検含む)	3 個	年1回
	40A(分解点検含む)	1 個	年1回
屋内グラウンド空調設備			
(天井融雪、休憩室、事務所 ロビー)用	シーズンイン	4 基	年2回
温水ポンプ		1 台	年1回
除湿機	フィルター清掃	29 台	月1回

4. 施設設備管理

(2)空調設備(設備一覧-1)

機 器 名 称	定 格	数 量	設 置 場 所	備 考
冷温水発生機	3相 200V 2.2KW	3 台	メインスタンド 機械室	C13. 5kg/H LPG消費量 H17.8kg/H
冷却水 循環ポンプ	3相 200V 3.7KW	3 台	機械室	
〃	3相 200V 5.5KW	3 台	機械室	
冷却塔	3相 200V 1.5KW	3 台	メインスタンド ドライエリア	
空気調和機	3相 200V 5.5KW	1 台	メインスタンド 機械室	
ファンコイル ユニット	単相 100V 0.11KW	1 台	メインスタンド	
〃	単相 100V 0.05KW	18 台	メインスタンド	
〃	単相 100V 0.05KW	5 台	北サイドスタンド	
〃	単相 100V 0.11KW	4 台	北サイドスタンド	
マルチパッケージエアコン 屋外機	3相 200V 冷房能力14kW 暖房能力16kW	1 台	北サイドスタンド ドライエリア	
パッケージエアコン 室内機	3相 200V 天井カセット型 冷房5.6kW 暖房6.3kW	2 台	北サイドスタンド 監視室	
パッケージエアコン 室内機	3相200V 冷房4.5kW 暖房5kW	1 台	北サイドスタンド 仮眠室	
マルチエアコン 室外機	3相200V 冷/暖 28kW/31.5kW	1 台	メインスタンド 屋上 2F系統	
マルチエアコン 室内機	冷/暖 5.6kW/6.3kW	2 台	メインスタンド二階 大会役員関係者控室	
マルチエアコン 室内機	冷/暖 11.2kW/12.5kW	1 台	メインスタンド二階 VIP関係者控室	
マルチエアコン 室内機	冷/暖 5.6kW/6.3kW	1 台	メインスタンド二階 貴賓控室	
マルチエアコン 室外機	3相200V 冷/暖 22.4kW/25.0kW	1 台	メインスタンド 屋上 3F会議室系統	
マルチエアコン 室外機	3相200V 冷/暖 14.0kW/16.0kW	1 台	メインスタンド 屋上 3F放送室系統	
マルチエアコン 室内機	冷/暖 9.0kW/10.0kW	3 台	メインスタンド 三階 会議室 放送室2	
マルチエアコン 室内機	冷/暖 8.0kW/9.0kW	2 台	メインスタンド 三階 放送室1	
マルチエアコン 室外機	冷/暖 4.5kW/5.0kW	1 台	メインスタンド 写真判定室	
〃 屋内機	冷/暖 4.5kW/5.0kW	1 台	メインスタンド 写真判定室	
空冷ヒートポンプ(冷専) パッケージエアコン屋外機	圧縮機 1.7KW 3相200V送風機・ヒーター0.116KW	1 台	メインスタンド ドライエリア	
〃	単相 200V 送風機 0.03KW	1 台	メインスタンド エレベーター機械室	
空冷ヒートポンプ ルームエアコン屋外機	圧縮機 1.5KW 単相 200V 送風機 0.026KW	1 台	きらめき茶屋(光) 警備員室	
空冷ヒートポンプ ルームエアコン屋内機	単相 200V 送風機 0.022KW	2 台	きらめき茶屋(光) 警備員室	
空冷ヒートポンプ(冷専) インバーターエアコン屋外機	圧縮機 1.1KW 単相 200V 送風機 0.025KW	1 台	きらめき茶屋(光) 作業員控室	
空冷ヒートポンプ(冷専) インバーターエアコン屋内機	単相 200V 送風機 0.02KW	1 台	きらめき茶屋(光) 作業員控室	

4. 施設設備管理

(2)空調設備(設備一覽-2)

[illegible]

4. 施設設備管理

(3) 給水設備(運転監視)

区 分	項 目	数 量	点検周期
給排水設備			
温熱源機器	(300,000Kcal/H) 真空式温水発生機	2 基	日1回
温熱源機器	(2,500 ^{kg}) 貯湯槽(第2種圧力容器)	2 基	日1回
温熱源機器	(第2種圧力容器 114 ^{kg}) 密閉式膨張水槽	2 基	日1回
給排水衛生機器	(2台自動交互並列INV盤付) 自動給水ユニット	9 組	日1回
	給湯ポンプ	4 台	日1回
	深井戸水中ポンプ	2 台	月1回
		1 組	月1回
	水中ポンプ	33 台	月1回
雑排水・汚水・湧水槽点検		31 槽	月1回
排水管		3,870 m	(月1回年1回) 年間
弁		904 個	(月1回年1回) 年間
衛生器具		215 個	年2回
	水飲器	9 台	年2回
	便器	198 個	年2回

4. 施設設備管理

(3)給水設備(保守点検)

区 分	項 目	数 量	点検周期
給排水設備			
真空式温水発生器	加熱能力 300,000Kcal/H 伝熱面積 5.8㎡	2 基	年1回
真空式温水発生器	加熱能力 300,000Kcal/H 伝熱面積 5.8㎡	2 基	月1回
貯湯槽	第2種圧力容器 2,500ℓ	2 基	年1回
受水槽清掃	50m3(水質検査含む)	1 基	年1回
	20m3(水質検査含む)	1 基	年1回
受水槽点検保守		2 基	年1回
汚水槽・雑排水槽清掃	10m3以下	18 箇所	年1回
汚水槽雑排水槽点検保守		18 箇所	年1回
雑用水受水槽 清掃		11 箇所	年1回
雑用水受水槽 点検保守		11 箇所	年1回
井戸		2 箇所	年1回
自動給水ユニット	2台自動交互並列INV盤付	9 組	年1回
	3台自動交互並列INV盤付	1 組	年1回
給湯ポンプ		2 台	年1回
水中ポンプ		32 台	年1回
深井戸水中ポンプ		2 台	年1回
ガス湯沸器	5号	2 台	年1回
	5号	2 台	月1回
	16号	2 台	年1回
	16号	2 台	月1回
	50号	2 台	年1回
	50号	2 台	月1回
水抜三方弁	32A 19 65A 12	31 個	適宜
同上制御盤		20 面	年2回
芝散水用ポンプ		2 台	年1回
散水栓	50mm未満	237 個	適宜
芝散水用ポンプ		2 台	年1回
製氷機		3 台	年1回

4. 施設設備管理

(3)給水設備(設備一覧-1)

機 器 名 称	定 格	数 量	設 置 場 所	備 考
公園上水自動 給水ユニット	3相 200V 5.5—5.5KW	1 組	北サイドスタンド 水槽室	
陸上競技場B1・1階 上水自動給水ユニット	3相 200V 7.5—7.5KW	1 組	北サイドスタンド 水槽室	
陸上競技場2・3階 上水自動給水ユニット	3相 200V 3.7—3.7KW	1 組	北サイドスタンド 水槽室	
公園井水自動 給水ユニット	3相 200V 7.5—7.5KW	2 組	北サイドスタンド 水槽室	
陸上競技場井水 自動給水ユニット	3相 200V 7.5—7.5KW	2 組	北サイドスタンド 水槽室	
温水ヒーター	3相 200V 1.2KW	2 台	メインスタンド 機械室	LPG消費量 31.6kg/H以下
給湯循環1次ポンプ	3相 200V 0.25KW	2 台	メインスタンド 機械室	
給湯循環2次ポンプ	3相 200V 0.25KW	2 台	メインスタンド 機械室	
散水用 自動給水ユニット	3相 200V 7.5—7.5KW	1 組	北サイドスタンド 水槽室	
汚物水中ポンプ	3相 200V 1.2KW	2 台	メインスタンド 汚水槽①	
汚物水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 汚水槽②	
汚物水中ポンプ	3相 200V 1.5KW	2 台	北サイドスタンド 汚水槽③	
雑排水水中ポンプ	3相 200V 2.2KW	2 台	メインスタンド 雑排水槽①	
雑排水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 雑排水槽②	
雑排水水中ポンプ	3相 200V 0.75KW	2 台	北サイドスタンド 雑排水槽③	
湧水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 湧水槽①	
湧水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 湧水槽②	
湧水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 湧水槽③	
湧水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	メインスタンド 湧水槽④	
湧水水中ポンプ	3相 200V 1.5KW	2 台	メインスタンド 湧水槽⑤	
スプリンクラー、ポンプ ユニット(消防設備)	3相 200V 22KW	1 組	北サイドスタンド 水槽室	
湧水水中ポンプ	3相 200V 3.7KW	2 台	北サイドスタンド 湧水槽⑥	
湧水水中ポンプ	3相 200V 1.5KW	2 台	北サイドスタンド 湧水槽⑦	
消防用水 ブースターポンプ	3相 200V 15KW	2 組	メインスタンド ドライエリア⑬	
流し台給湯ユニット	単相 100V 1.4KW	1 台	メインスタンド2階 大会役員関係控室	
貯湯式電気温水器	単相 200V 3KW	1 台	メインスタンド2階 大会役員関係控室	
貯湯式電気温水器	単相 200V 1.5KW	1 台	メインスタンド2階 VIP控室便所	
汚物水中ポンプ	単相 100V 0.4KW	2 台	きらめき茶屋(樹) 汚水槽	

4. 施設設備管理

(3)給水設備(設備一覧-2)

機 器 名 称	定 格	数 量	設 置 場 所	備 考
汚水中継ポンプ	自動交互型 65mm 3相 200V 2.2KW	2 台	屋内グラウンド駐車場北側 (B地区北側)	
雑用水自動給水 ユニット	3相 200V 11KW 50φ × 6001/min × 85mm	3 台	C地区電気・機械室 ポンプ室	
汚水用水中ポンプ	3相 200V 5.5KW 80φ × (350+350)1/min × 17m × 4P	2 台	C地区電気・機械室 ポンプ室	
ガス瞬間湯沸器	屋外壁掛型50号 310W 100V	1 基	屋内グラウンド	96,000Kcal/H シャワー室
屋外消火 ポンプユニット	5.5KW 200V 300ℓ/min × 50m	1 基	屋内グラウンド	消火栓 ポンプ室
屋内消火栓箱	バルブ 30A×90°・ノズル1本 ホース 30A × 30m	5 箱	屋内グラウンド 4 管理棟 1	配管接続口 40A
雑用水自動給水 ユニット	7.5KW 200V	1 基	屋内グラウンド	電動機 3台
上水受水槽	50 + 20m ³ SUS製	2 槽	陸上競技場	
雑用水受水槽	250m ³	1 槽	陸上競技場	
雑用水受水槽	72m ³ (内消火14m ³)	1 槽	屋内グラウンド	
雑用水受水槽	65.1m ³ (内消火14m ³)	1 槽	多目的地区	
電磁弁装置		1 個	屋内グラウンド	
低水位調整弁		1 個	屋内グラウンド	
シャワー	TMF49C2X	8 個	屋内グラウンド	
製氷機	IM-90DM-1	1 台	陸上競技場製氷機室	
製氷機	IM-90DM-1	1 台	屋内グラウンド	

4. 施設設備点検

(4) 浄化槽設備(運転監視、保守点検)

区 分	項 目	数 量	点 検 周 期
1、運転監視			
(1)電気設備	分電盤	1面	4～3月 週1回
	動力制御盤	1面	"
	低圧配電盤	5面	"
	"	5面	月1回
(2)機器設備	水中ポンプ類	26台	4～3月 週1回
	ブロー	8台	"
	ファン	2台	"
	動力機器 自動スクリーン・破砕機 攪拌機・汚泥掻寄機	4組	"
(3)弁類(調整)	～40mm	145個	"
	～80mm	7個	"
	80mm～	12個	"
(4)その他	スクリーン	2面	"
	活性炭脱臭機	1台	"
	滅菌剤貯留タンク	1基	"
	水質検査	4箇所	"
	流入水路	1箇所	"

区 分	項 目	数 量	点 検 周 期
2、点検保守			
(1)電灯動力設備	分電盤	1面	月1回
	"	1面	年1回
	動力制御盤	1面	月1回
	"	1面	年1回
	照明器具	1面	年1回
	低圧配電盤	5面	年1回
	ケーブル配線	5系統	年1回
(2)機器設備	水中ポンプ類	26台	月1回
	ブロー	8台	"
	ファン	2台	"
	動力機器 自動スクリーン・破砕機 攪拌機・汚泥掻寄機	4組	"
(3)弁類(調整)	～40mm	145個	月1回
	～80mm	7個	"
	80mm～	12個	"
(4)その他	スクリーン	2面	"
	活性炭脱臭機	1台	"
	滅菌剤貯留タンク	1基	"
	流入水路清掃	1箇所	"
	ばっ気沈砂槽水洗い	1箇所	年2回
	汚泥濃縮槽清掃	1箇所	"
	汚泥貯留槽清掃	1箇所	"
	水質検査(処理水)	1箇所	"

4. 施設設備管理

(5) 上水道管理

水質検査項目

頻度	検査項目	種別	検体数	備 考
毎日	色、濁り、残留塩素濃度	浄水	1	閉園日含む

計画月	検査項目	種別	検体数	備 考
4	毎月11項目	浄水	1	
5	毎月11項目	浄水	1	
	消毒副生成物12項目	浄水	1	3ヶ月に1回
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	浄水	1	1年に1回
	蒸発残留物	浄水	1	1年に1回
	PFOS・PFOAを含む3年毎検査 25項目	浄水	1	R10、R13
6	毎月11項目	浄水	1	
7	毎月11項目	浄水	1	
8	毎月11項目	浄水	1	
	消毒副生成物12項目	浄水	1	3ヶ月に1回
9	毎月11項目	浄水	1	
10	毎月11項目	浄水	1	
11	毎月11項目	浄水	1	
	消毒副生成物12項目	浄水	1	3ヶ月に1回
12	毎月11項目	浄水	1	
1	毎月11項目	浄水	1	
2	毎月11項目	浄水	1	
	消毒副生成物12項目	浄水	1	3ヶ月に1回
3	毎月11項目	浄水	1	

4. 施設設備管理

(6) 消防設備(設備一覧) 陸上競技場

名 称	数量	名 称	数量	名 称	数量
1 消火器		放出表示灯函	12 個	6 非常警報設備	
粉末・加圧式20型以下	77 本	選別弁	4 個	増幅器	1 台
		ヘッド	14 個	自動火災報知設備連動	1 台
2 スプリンクラー設備		動作試験	1 式	スピーカー	111 個
加圧送水装置	1 組	放出試験	1 式	音量調整器	69 個
起動装置	1 組			常用電源	1 組
ヘッド	773 個	4 自動火災報知設備		予備電源	1 組
操作盤	1 面	受信機P型1級60回線	1 面		
流水検知装置	1 組	副受信機 60回線	1 面	7 誘導灯	30 台
標示板	1 面	差動式感知器	37 個		
呼水装置	1 組	定温式感知器	11 個	8 排煙設備	
送水口	2 個	煙感知器	108 個	制御盤	1 面
圧カスイッチ	7 個	P型1級発信機	31 個	煙感知器	8 個
一斉開放弁	7 個	表示灯	31 個	防火戸 ドア S型	1 枚
手動開弁	7 個	音響装置	33 個	防火戸 ドア W型	3 枚
補助散水栓	16 組	消火栓起動装置	1 組		
連動又は放水試験	1 式	常用電源～交流電源	1 組	9 消防用水	
		予備電源～蓄電池	1 組	採水口	2 個所
3 ハロンガス消火設備		非常電源～自家発電機	1 組	吸管入口	2 個所
ハロンガス容器	5 本	相互通話インターホン	1 台	標識	2 個
容器弁開放器 電磁式	4 基	5 ガス漏れ警報設備		開閉弁	2 台
起動用小容器	4 基	受信機GP型 10回線	1 面	ブースターポンプ	2 台
起動用操作箱	4 基	検知器(警報付)	10 個	起動用スイッチ	2 個
音響装置	6 基	中継器	2 個	操作盤	2 面
連動盤(継電器・音声・表示・電源装置)	1 面	常用電源	1 組	表示灯	2 個
圧カスイッチ	4 個	予備電源	1 組	表示盤	1 面
ダンパー	8 個			合計	

4. 施設設備管理

(6) 消防設備(設備一覧) 屋内グラウンド

名 称	数量	名 称	数量	名 称	数量
10 自動火災報知設備		12 誘導灯設備			
GP型1級ガスもれ複合 受信機(80回線)	1 面	避難口誘導灯	5 台		
差動式感知器	24 個	通路誘導灯	1 台		
定温式感知器	4 個	通路誘導灯	1 台		
煙感知器	5 個	誘導灯信号装置	1 台		
煙感知器	1 個				
ガスもれ検知器 (警報付)	2 個	13 屋内消火栓設備			
消火栓始動器	1 組	消火栓ポンプユニット	1 組		
発信機	5 個	消火栓ポンプ制御盤	1 面		
表示灯	5 個	屋内消火栓箱 (露出型)	4 箱		
電子ブザー	1 個	屋内消火栓箱 (差込型)	1 箱		
中継器	1 個	消火用補給水槽 (FTU型)	1 槽		
常用電源～蓄電池	1 組				
常用通報装置	1 組	14 消火器			
		粉末・加圧式20型以下	10 個		
11 非常用警報設備					
増幅器	1 台	15 その他			
自動火災報知設備連動	1 台	消防署検査時立会い	1 回		
スピーカー(天理式)	11 個				
スピーカー(壁掛式)	8 個				
スピーカー(耐水型)	12 個				
非常電源(蓄電池)	1 個				
非常電源ユニット	1 組				
音量調整器	6 個				

4. 施設設備管理

(10)ITV(監視カメラ)設備(設備一覧-1)

点検項目	メイン1	メイン2	第1 照明塔	第2 照明塔	第3 照明塔	第4 照明塔	補助 競技場	コン コース	きらめき 茶屋 光	アルペン 広場	東門	トレーニ ング室	B1F ロビー	第1 ゲート	北サイド 監視室	管理 事務所	会議室 4	3階 会議室	雨天 走路	
カメラ・ズーム・電動雲台 自動絞り・屋外ケース・ワイパー																				
ドーム型カメラ・ズーム 自動絞り・屋外ケース																				
カメラ本体・焦点固定 屋外ケース・ワイパー電動雲台	1																			
複合一体型カメラ ドーム型・ズーム・自動焦点		1	1	1	1	1	1	2	1										2	
ドーム型カメラ 固定焦点												2	1	1						
一体型固定カメラ 固定焦点									3		2									
監視パソコン															1	1				
主催者用監視ノートパソコン																1				
録画装置									1						0	2				
モニター									1						2	3		1		
リモート操作器															1	1				
カメラ切替器															1	1		1		
4or16画面ユニット															1	1				
カメラコントローラ															1	1		1		

4. 施設設備管理

(10)ITV(監視カメラ)設備(設備一覧-2)

点検項目	①屋内 グラウンド	②屋内 グラウンド	③屋内 グラウンド	多目的 広場A	多目的 広場B	多目的 広場中央	多目的 駐車場	C地区 電機室	屋内グラウンド 事務室	武道館外周 広場	
カメラ・ズーム・電動雲台 自動絞り・屋外ケース・ワイパー	駐車場	グラウンド南	元気広場								
			0	1	1	1	1			1	
ドーム型カメラ・ズーム 自動絞り・屋外ケース										2	
カメラ・ズーム・電動雲台 自動絞り・ドーム型(屋内)	1	1									
カメラ・焦点固定 ドーム型(屋内)											
一体型固定カメラ 固定焦点	1		1				2				
監視パソコン											
録画装置											
モニター											
リモート操作器									1		
カメラ切替器								1	1		
4画面ユニット								2			
カメラコントローラ								1	1		

4. 施設設備管理

(11) 拡声設備管理(設備一覧-1)陸上競技場(1)

番号	設備項目	設備内訳	形式	数量
1	出力制御卓 (3F 放送室)	19型タッチパネル	ET-1919L-8CJA-YG-G	1 面
		システムコントローラー	TPI-Pro-DVI-2	1 台
		ノイズマイク制御部	特型	1 台
		スイッチングHUB	PN21050	1 台
		制御卓本体	特型	1 台
2	出力制御卓 (3F 会議室)	フェーダーボックス	TCC-100	4 台
		マイク	SM-58	3 本
		卓上マイクスタンド	WN-172	1 台
		卓上マイクスタンド	WN-173	1 台
		卓上マイクスタンド	WN-275	1 台
3	制御架 (3F 放送室)	機器収納架	SP RKC-2051-60NI	1 台
		入力割込部	特型	1 台
		プロセッサ	BLU160	3 台
		デジタルマルチプロセッサ	WZ-DM35	5 台
		システムコントローラー	NI-3100	1 台
		接点制御部	特型	1 台
		電源制御部	WU-L67	1 台
		端子部	特型	1 台
		主電源スイッチパネル		1 台
4	電力増幅架1 (3F 放送室)	機器収納架	SP RKC-2051-60NI	1 台
		パワーアンプ	MA-5000I	8 台
		出力制御部	特型	1 台
		出力スイッチコネクタ部	特型	2 台
		電源制御部	WU-L67	4 台
5	電力増幅架2 (3F 放送室)	機器収納架	SP RKC-2051-60NI	1 台
		パワーアンプ	MA-5000I	8 台
		出力制御部	特型	1 台
		出力スイッチコネクタ部	特型	2 台
		電源制御部	WU-L67	3 台
6	電力増幅架3 (3F 放送室)	機器収納架	SP RKC-2051-60NI	1 台
		パワーアンプ	CTS4200	1 台
		パワーアンプ	XLS1000	1 台
		パワーアンプ	WU-PD182	4 台
		非常制御部	特型	1 台
		出力制御部	特型	1 台
		出力スイッチコネクタ部	特型	1 台
		電源制御部	WU-L67	2 台
		端子部	特型	1 台
7	レコード・CD卓 (3F 放送室)	レコード・CD・カセット卓		1 台
		レコードプレーヤー	SL-1200MK3	1 台
		CDプレーヤー	SS-CDR200	1 台
		カセットデッキ	RS-BR3650	1 台
		オープンテレコ卓		1 台
		オープンテレコ		1 台

8	リモートアンプ (B1F 放送室)	卓本体	特型	1 台
		19型タッチパネル	ET-1919L-8CJA-YG-G	1 面
		デジタルミキサー	WR-D01	1 台
		主電源スイッチパネル	特型	1 台
		ワイヤレス受信機	WX-R822	2 台
		ワイヤレス混合分配器	WX-R901	1 台
		システムコントローラー	TPI-Pro-DVI-2	1 台
		リレーインターフェイス	EXB-REL8	1 台
		マルチポートインターフェース	EXB-MP1	1 台
		電源制御ユニット	WU-L67	1 台
		端子部	特型	1 台
		スイッチングHUB	PN21050	1 台
		RS-422/232C変換器	TCC-80	1 台
		モニタースピーカ	MS-212V	1 台
		CDプレーヤー	SS-CDR200	1 台
		MDプレーヤー	MD-301Mk II	1 台
		カセットデッキ	202MK5	1 台

4. 施設設備管理

(11) 拡声設備管理(設備一覧-2)陸上競技場(2)

番号	設 備 項 目	設 備 内 訳	形 式	数 量
9	備品類	マイクロホン	WM-8400	2 本
		マイクロホン	WM-8000	1 本
		マイクロホン	SM58	2 本
		エアーモニターマイク	AT853MPA	2 本
		ノイズマイク	CT-150M	3 本
		ワイヤレスマイクロホン	WX-TB816-K	3 本
		ワイヤレスマイクロホン	WX-TB831	2 本
		ワイヤレスアンテナ	WX-RB922	4 台
		ワイヤレスアンテナ	WX-RB910A	2 台
		マイクスタンド	WN-5100B	3 台
		マイクスタンド	WN-5350	2 台
		ワイヤレスアンテナスタンド	WN-422	5 台
		卓上マイクスタンド	WN-172	1 台
		卓上マイクスタンド	WN-272	1 台
		卓上マイクスタンド	WN-275	2 台
		移動スピーカ	WS-A200	8 台
		スピーカスタンド	W2-SS200	4 台
		フェーダーボックス	TCC-100	2 台
		マイクケーブル		13 本
		スピーカケーブル		15 本
		BNCケーブル		4 本

10	スピーカー類	メインスピーカーL・R	PD743 WRX	6 台
		メインスピーカーL・R	ASB6128 WRX	6 台
		メインスタンド中央	PD5322/95 WRX	2 台
		サイドスピーカー	PD5322/64 WRX	2 台
		入場ゲートスピーカー	WT-7030	4 台
		正面広場スピーカー	TC-730AM	2 台
		補助競技場スピーカー		5 台
		モニター		2 台

4. 施設設備管理

(11) 拡声設備管理(設備一覧-3) 屋内グラウンド

番号	設 備 項 目	設 備 内 訳	形 式	数 量
1	機器ラック (グラウンド)	マイクミキサー	WR-XS3	1 台
		電源制御部	WP-L61	1 台
		CDプレーヤ	CD-P1260	1 台
		電源増幅器	WP-1200B	1 台
		ワイヤレス受信器	WX-4040B	1 台
		ワイヤレスマイク ハンド型	WX-4100A	1 本
		ワイヤレスマイク ハンド型	WX-4100B	1 本
		ワイヤレスマイク タイピン型	WX-4300A	2 本
		ヘッドセット型マイクロホン	WX-M210	2 本
		ダイナミックマイク	WM-432	3 本
		ポータブルワイヤレス送信器	WX-4700	1 台
2	非常放送ラック (管理棟)	電源増幅器	WU-P52	2 台
		トイレ呼出表示親機		1 台
		表示操作ユニット	WK-850A	1 台
		ミキサー	WU-M60A	1 台
		マイクミキサー	WR-430	1 台
		ワイヤレスチューナー	WX-4040	1 台
		出力制御部		1 台
		CDプレーヤ	CD-01U	1 台
		カセットデッキ	RS-TR4750	1 台
		スピーカ切替ユニット	特型	1 台
		非常電源部	WP-570B	1 台
		入出力制御部		1 台
		出力制御部		1 台

4. 施設設備管理

(11) 拡声設備管理(設備一覧-4) 非常・業務兼用放送設備

番号	設備項目	設備内訳	形式	数量
1	監視室	放送設備		1 式
		モニターユニット	12系統	1 台
		端子盤ユニット	60端子	1 台
		CDプレーヤー		1 台
		USB／SDプレーヤー		1 台
		ミキサーユニット		1 台
		非常操作ユニット	20局	1 台
		増設用非常操作ユニット	20局	1 台
		増設用非常操作ユニット	10曲	1 台
		入力マトリクスユニット		1 台
		電源制御ユニット		1 台
		入力制御ユニット		1 台
		出力制御ユニット	20回線	1 台
		出力制御ユニット	10回戦	1 台
		デジタルアンプユニット	720W	1 台
		デジタルアンプユニット	240W	1 台
		デジタルアンプユニット	480W	1 台
		デジタルアンプユニット	360W	1 台
		非常用電源ユニット		2 台
2	公園管理事務所	モニターユニット	12系統	1 台
		端子盤ユニット	60端子	1 台
		CDプレーヤー		1 台
		USB／SDプレーヤー		1 台
		ミキサーユニット		1 台
		非常操作ユニット	20局	1 台
		増設用非常操作ユニット	20局	1 台
		増設用非常操作ユニット	10曲	1 台
		入力マトリクスユニット		1 台
		電源制御ユニット		1 台
		入力制御ユニット		1 台
		出力制御ユニット	20回線	1 台
		出力制御ユニット	10回戦	1 台

4. 施設設備管理

(12) 大型映像操作システム(設備一覧-1)

番号	設備項目	設備内容	型式	数 量
1	マルチビューモニター	マルチビューモニター AESAハイタイプスタンド	TH-55LFE8J FVS-H52	2 台 2 式
2	固定カメラモニター	21.5ワイド型カラー液晶モニター SD/HD/3G-SDI⇒HDMI 変換器	EV2116W-LABK SHC-D5	5 台 5 台
3	ビデオスイッチャー	Main Frame (DUAL電源) コントロールパネル(DUAL電源) Manu Panel Storage Module 21.5ワイド型カラー液晶モニター SD/HD/3G-SDI⇒HDMI 変換器 タリーユニット	AV-HS60U2 AV-HS60C4 AV-HS60C3G AV-HS60D1G EV2116W-LABK SHC-D5 特型	1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 2 台 1 台
4	マトリクススイッチャー操作パネル	リモートコントローラー(X-Y) リモートコントローラー(シングル) Switch-M16eG	RCX-32 RCX-32 PN28160K	1 台 1 台 1 台
5	リプレイ/スロー用ビデオレコーダ	リプレイ/スロー用ビデオレコーダ 21.5ワイド型カラー液晶モニター 無停電電源装置	P-20HD EV2116W-LABK BN75T	1 式 1 台 1 台
6	映像処理装置	映像処理装置 21.5ワイド型カラー液晶モニター 無停電電源装置 キーボード/マウス	VDRH-4000P EV2116W-LABK BN75T APB-00032	1 台 1 台 1 台 1 台
7	スポーツコーダー	スポーツコーダー本体 付属モニター サッカー・ラグビー・アメフトスポーツ用キーボード 簡易スポーツソフト 無停電電源装置	LS500ss EV2451-BK BN100T	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台
8	テロツパー	テロツパー 付属モニター 無停電電源装置	LSS00ss EV2451-BK BN100T	1 式 1 台 1 台
9	DVI/HD-SDIコンバーター	DVI/HD-SDIコンバーター 同上ラックマウント金具	CRO-DSC14 MK-CR0103A	2 台 1 台
10	ラインコンバーター	ラインコンバーター	LA-80MK2	1 台
11	オーディオミキサー	オーディオミキサー デジタルオプションボード	01V96I MY16-AE	1 台 1 台

4. 施設設備管理

(12) 大型映像操作システム(設備一覧-2)

番号	設備項目	設備内容	型式	数 量
12	モニタースピーカー	モニタースピーカー	MSP3	2 台
13	VEモニター	VEモニター ACアダプター 同上ラックマウント金具 同上ブランクパネル	LV5333 SPU40-105 LR2752 LC2130	1 台 1 台 1 台 1 台
14	固定カメラリモート コントローラ	操作器(PTC-113/301HG/118/防爆)	PTC-032CB	5 台
15	操作卓	操作卓 同上チャンネルベース 電源制御ユニット 椅子 操作テーブル	特型 特型 WU-L67 SNC-NET14ABK UD-1400	1 式 1 式 1 台 7 台 4 台
16	同期信号発生器	同期信号発生器	LT4610	1 台
17	同期信号分配器	同期信号分配器 メインフレーム 同上用リダント電源ユニット	VDA-70B VBUS-70C VBUS-70C-01	4 台 1 台 1 台
18	映像機器架 フレームシンクロナ イザーSDI分配器	フレームシンクロナイザー AVDL SDI分配器 AVマルチプレクサ AVデマルチプレクサ ペリフェラルフレーム HDMI/HD-SDIコンバーター 同上ラックマウント金具	AV-PF30M3A AV-PF30M3A AV-PF30M2A AV-PF30M4A AV-PF30M5A AV-PF30U2A CR0-H2SC MK-CR0103A	7 台 5 台 6 台 4 台 4 台 2 台 2 台 1 台
19	マトリックススイッチャー	SDIマトリックススイッチャー	ISX-3232B	1 台
20	マトリックススイッ チャー操作パネル	リモートコントローラー(X-Y)	RCX-32	1 台
21	画面分割装置	画面分割装置 同上HD/SD-SDI 8入力基盤 同上DVI-I 2出力基盤 同上HD-SDI出力オプション 同上フロントパネル	MV-3200MF MV-32HSDI MV-32PCDO MV-32HDO MV-32FP	1 台 4 台 1 台 1 台 1 台
22	ビデオパッチ盤	ビデオパッチ盤 ビデオパッチケーブル	26DV VPC005-WC0.5M クロ	8 台 10 本

4. 施設設備管理

(12) 大型映像操作システム(設備一覧-3)

番号	設備項目	設備内容	型式	数 量
23	BDレコーダー(地デジチューナー付)	BDレコーダー(地デジチューナー付)	DMR-T3000R-K	1 台
24	BDレコーダー用コンバータ	BDレコーダー用コンバータ	VAC-300	1 台
25	BD/HDDレコーダー	BD/HDDレコーダー	DMR-T4000R-K	1 台
26	外部入力用コンバーター	外部入力用コンバーター	MIX-SD4/DB2DV1SD1	1 台
27	外部入力パネル	外部入力パネル	特型	1 台
28	移動カメラ用ベースステーション	移動カメラ用ベースステーション リモートコントロールパネル ベースステーション⇒RCP間専用ケーブル AC電源コード	HSCU-300R RCP-1001 CCA-5-30 DK-2401	1 台 1 台 1 台 1 台
29	移動カメラ切替盤	移動カメラ切替盤	特型	1 台
30	光変換器	光変換器(HD-SDI、485)固定カメラ用 電源rット固定カメラ用 スプライスBOX固定カメラ用 スプライスBOX移動カメラ用 光変換器(HD-SDI)中継車用 光変換器(HD-SDI)中継車用	TRM-101 161UPSC-JP RD98-1SC24N RD98-1SC24N OE-101B EO-100B	3 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台
31	電源ユニット	電源ユニット	WU-L67	2 台
32	機器収納架	機器収納架 チャンネルベース	RKC-2051-71N9 特型	3 式 1 式
33	競技場内設備 固定カメラ	FULL-HDカメラ搭載 屋外用小型旋回カメラ カメラポール(カメラ取付ベース付) No1.カメラ取付金具 No4.カメラ取付金具	PTC-113-HDSDI-JCI 特型 特型 特型	5 台 2 台 1 台 1 台
34	固定カメラ中継盤	固定カメラ中継盤キャビネット 光変換器(HD-SDI、485)固定カメラ用 ACアダプター 同上用取付金具 光成端箱	SORB16-45 TRM-100 WMM0190 WEPZ0258 SPH-SA4-SC	3 台 3 台 6 台 3 台 3 台

4. 施設設備管理

(12) 大型映像操作システム(設備一覧-4)

番号	設備項目	設備内容	型式	数	量
35	移動カメラ	移動カメラ ビューファインダー ENGレンズ 三脚アダプタ トライアキシャルケーブル100m ケーブルドラム 三脚パッケージ ドリー レインカバー ヘッドセット ケーブル付 Sonyカメラ仕様ケーブル	HSC-100R HDVF-L10 XA20sX8.5BERM VCT-14 TXCIOO 100m クロ R460-S RS-450D DL-5RB NH-ILF DT 290MK2 K 190.39	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1	台 台 台 台 本 台 台 台 台 台 式
36	移動カメラ接続盤	移動カメラ接盤	特型	1	台
37	移動カメラ接続端子	移動カメラ接続端子	特型	3	台
38	中継車中継盤	中継車中継盤本体 HD-SDI光コンバータ(TX) HD-SDI光コンバータ(RX) 2CHポ-タブル電源ユニット 光成端箱	特型 EO-100B OE-101B 2PS 5PH-SA4-SC	1 1 1 1 1	台 台 台 台 台
39	インカムシステム	ペースステーション アクティブアンテナ 無線ベルトパック 充電器 予備バッテリー インカムヘッドセット 3/4線式インターフェイス 防球ガード	FSII-BASE-II FSII-TCVR-19 FSII-BP-19 AC60 BAT60 CC-100 IF4W4 BIO-01P	1 2 3 1 3 3 1 2	台 台 台 台 台 台 台 台
40	コンコース用モニター	コンコース用モニター ステンレス壁面ハンガー SD/HD/3G-SDI⇒HDMI 変換器 収納キャビネット SDI8分配器 収納キャビネット	TH-47LFX60J PHWS-LFXV2 5HC-D5 B12-34L ISD-108A B12-45L	3 3 3 3 1 1	台 台 台 台 台 台
41	B1F会議室用モニター	49型デジタルハイビジョン液晶テレビ 壁掛け金具 SD/HD/3G-SDI⇒HDMI 変換器	TH-49E300 FHW-52 SHC-D5	1 1 1	台 台 台

4. 施設設備管理

(12) 大型映像操作システム(設備一覧ー5)

番号	設備項目	設備内容	型式	数 量
42	B1F放送室用モニター	32型デジタルハイビジョン液晶テレビ 天井吊り金具 SD/HD/3G-5DMHDMI 変換器 収納キャビネット	TH-32H300 MDH-200M SHC-D5 B12-34L	2 台 2 台 2 台 1 台
43	館内テレビ 共同受信設備 OFDM変調器	自主放送装置	MD2810	1 台
44	混合器	混合器 増幅器	3DBL1C CUF40M	1 台 1 台

4. 施設設備管理

(13) 大型表示盤(設備一覧-1)

番号	設備項目	設備内容	型式	数	量
1	大型表示盤	LED表示ユニット 光(照度)センサー ランニングタイマー 塔時計 塔時計制御器 長波受信ユニット 45分競技時計 信号分配器 表示電源盤 換気扇制御盤		1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1	式 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台
2	表示制御装置	モニター DVI切替器 表示監視装置 映像入力装置 映像処理装置 DVI分配器 電源リモコン DVI分配器(信号制御装置用) 信号制御装置 DVI/HD-SDIコンバーター HD-SDI分配器 SDI光送信機 電源ユニット 無停電電源装置(UPS)	DVS-41 MIX-SD4 VPU-230A DVH-14A VS-164 SPU330A DRC-S3 ISD-104A POWLI BY80S	1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1	台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台
	制御卓上	ランニングタイマー操作盤 45分競技時計操作盤 大型映像モニター プリセットスイッチ	特型 特型 SHI850S RCX-16	1 1 1 1	台 台 台 台

4. 施設設備管理

(14)記録表示装置(設備一覧-1)

名 称		数 量
フィールド機器		
フィールドタイマー	アナログ(FT-90)	2台
	アナログ(FT-60)	2台
	デジタル(FT-210)	1台
	同上操作卓(FT-220)	1台
	充電器	1台
	デジタル(NMS158C)	4式
通話装置(CS 100)	親機(CS-110)	1台
	子機(CS-125)	2台
光波距離計 (MD-100)	本体(DM-110)	1台
	本体(DM-200)	1台
	プリズム(DM-120)	2個
	電源BOX(DM-130)	1台
	フィールド用インターフェイス(FB-302)	2台
	(NMS111D) 本体(NMS111D)	1台
フィールド表示盤	本体(FD-410)	1台
	本体(FD-400)	1台
	LED表示盤(NMS862-1)	1台
	コントロールPC	1台
スタート信号発生装置		4丁
スタートピストル(PS210)	サブピストル親機(PS220)	4台
	サブピストル子機(PS230)	4台
トラックタイマー システム(RT-200)	フィニッシュタイマーL(NMS340)	1台
	操作部	1台
3面周回表示盤	(RT100)	一式
風速計システム	センサー部	1台
	操作部	1個
	表示盤	1台
超音波風速計システム	本体(NMS200)	2台
	操作部	2個
インカメラ用架台		一式
ジャンクションBOX(インカム56記録処理装置32)		88個
コネクターBOX(インカム40記録処理装置18)		58個
電源BOX		14個
その他ケーブル及び付属品		一式

4. 施設設備管理

(14)記録表示装置(設備一覧-1)

名	称	数 量
記録処理装置		
	サーバーコンピュータ(PowerEdge2600)	1式
	サーバー用モニター(E152FPG)	1式
	屋内端末機(SX270)	9式
	屋外端末機(NX9000)	8式
	無停電電源装置(オムロン1003XBU606Ⅱ)	9台
	PCカード	8式
	小型アンテナ(GoldPC ANT)	8式
	屋外無線ブリッジ(AP-2000)	1式
	屋外用アンテナ(AP ANT)	1式
	ページプリンター(LP-7900)1台(LP-8600)8台	9台
	8ポートHUB	4台
	ケーブル及び付属品	1式
写真判定装置(2200HDpro)		
	判定用コンピュータ	2セット
	判定用モニター	2セット
	カメラ	2セット
	無停電電源装置	2台
	雲台	2台
	キーボード及びマウス	1式
	コネクタボックス	2台
	レンズ	1式
	プリンタ	2台
	ケーブル及び付属品	1式
役員連絡用有線インカム 役員連絡用無線インカム	メインパワーステーション (MS-400A)	2台
	ベルトパックステーション	22台
	ヘッドセット	22台
	スピーカーステーション	18台
	マイクロホン	1式
	ケーブル及び付属品	1台
	ベースステーション	11台
	ベルトパック	11台
	ヘッドセット	2台
	アクティブアンテナ	1台
	アンテナスプリッター収納盤	1式
	ケーブル及び付属品	
表示装置制御PC		1台
時計		1台

			男子便所				女子便所			身体障害者便所	
			小便器	大便器(洋)	大便器(和)	手洗器	大便器(洋)	大便器(和)	手洗器	洋便器	手洗器
観客用便所	メインスタンド	男 子 便 所 ④	6	3		4					
		⑤	6	3		4					
		⑥	6	3		4					
		⑦	6	3		4					
		女 子 便 所 ④					8		4		
		⑤					8		4		
		⑥					8		4		
		⑦					8		4		
		身体障害者便所②								2	1
		③								2	1
	北サイドスタンド	男 子 便 所 ⑨	8	2		3					
		女 子 便 所 ⑨					6		3		
		身体障害者便所④								1	1
バックスタンド		男 子 便 所 ⑩	8	2		3					
		⑪	8	2		3					
		女 子 便 所 ⑩					7		3		
		⑪					7		3		
		南サイドスタンド	男 子 便 所 ⑫	8	2	3					
		女 子 便 所 ⑫					7		3		
		身体障害者便所⑤								1	1
		小 計	56	20	0	28	59	0	28	6	4
選手用便所	メインスタンド	男 子 便 所 ①	11	4		4					
		②	11	4		4					
		③	6	4		4					
		女 子 便 所 ①					12		8		
		②					12		8		
		③					7		4		
		身体障害者便所①								1	1
	北サイド(監視室・事務所)		1	2			1				
	雨天走路		2				2				
	2F		1				1			1	
	3F		2				1				
		小 計	34	14	0	12	36	0	20	2	1

		便器・手洗いの数														
		男性						女性						多目的		
		大		小	身障	幼児用小	手洗	大		小	身障	幼児用小	手洗	便器	幼児用小	手洗
		和	洋					和	洋							
きらめき茶屋	雲		1	2			1		2				1			
	草		1	3			2		4				2	1		1
	岩		1	4	1		2		4		1	1	2			
	光		1	2	1		2		3	1			2			
	樹		1	3			2		3				2			
	空		1	3	1		3		4	1	1		3			
	風		1	3	1	1	3		4		1	1	4			
	林		1	2			1		2				1	1	1	1
	流		1	2			2		2				2	1	1	1
	小計	0	9	24	4	1	18	0	28	2	3	2	19	3	2	3
屋内グラウンド	管理棟		2	3			2		3				2	1		1
	グラウンド		1	2			1		2				1			
	小計		3	5			3		5				3	1		1

遊具一覽表

富山県総合運動公園

日常点検(1回／日)対象		全遊具
ふわふわドーム		
ザイルクライミング		
健康遊具	小山とトンネル	
	ひろひろ	
	ぶらぶら	
	へいへい	
	ひろひろ	
	パラレルバー	
	レッグエクステンション	
	ラットプルダウン	
	3連ブランコ	
	インクルーシーブシーソー	
背のばしベンチ		

(別紙5)

除雪業務仕様書

武道館エリアにおける除雪は、現在公園内で使用している車両を使用することが可能。
ただし、階段や一部スロープなどの工作物については、人力で実施すること。

【現在公園内で使用している除雪車両】

	名称	車両総重量	車両高さ
車両①	クボタFT-240 (トラクター)	915kg	1.9m
車両②	コマツSB-WA053 (ショベルローダー)	5,015kg	2.89m

階	名称	面積 (㎡)	仕様
地下1階	屋外スロープ6	198.4	車両①で可能。
	屋外通路6	283.6	車両①で可能。ただし上部屋外スロープの柱があるため、十分注意すること。
	屋外通路7	698.3	車両①で可能。ただし上部屋外スロープの柱があるため、十分注意すること。
	屋外通路8	225.2	車両①、②で可能
	屋外階段6	86.5	人力で実施
地上1階	屋外通路1	437.2	車両①で可能 トイレ棟の建物があるため、十分注意すること。
	屋外通路2	177.4	車両①、②で可能
	屋外通路4	178.6	
	屋外通路5	410.1	人力で実施
	屋外階段1	87.2	
	屋外階段2	48	
	屋外階段3	131.2	
	屋外階段4	119.4	
	屋外階段5	40.5	車両①で可能 ※軽量車のみ使用可能。武道館の屋根上部のため、十分注意すること。
	芝生広場1、5	1,812	
	芝生広場2、6	1,742	
	芝生広場3	1,113	車両①、②で可能
	屋外広場1	947.7	
	屋外スロープ1	198.35	人力で実施
	屋外スロープ2	159.44	
	屋外スロープ3	83.5	人力で実施
	屋外スロープ4	116.13	
	屋外スロープ5	119.25	