

向浜スポーツゾーン 施設概要書

1 諸室

(1) スケート場

区 分		面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
諸室	風除室・正面玄関	40.0	磁器質タイル、ゴムマット敷	
	玄関ホール	82.0	硬質床材	
	指導員室			
	喫茶ホール	107.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	事務室 (受付案内)	20.0	カーペット	
	休憩コーナー	322.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	貸靴室	84.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	通路	123.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	トイレ(男2ヶ所, 女2ヶ所)	74.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	多目的トイレ	6.0	硬質床材	
	医務室	15.0	繊維床材	
	製氷車出入口			
	管理室		カーペット	
	ミーティングルームA・B	69.0	弾性床材	
	氷上員室			
場内倉庫				
リンク内	地下通路	80.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	リンク周回通路	1,034.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	リンク内側スペース	3,186.0	硬質床材・ゴムマット敷	
	スピードリンク	4,367.7		
	ホッケーリンク	1,789.0	有効貯油量20,000L、1台	30m×60m
屋外	車庫	45.3		6.3m×7.2m
	プロパン庫	10.9		2.15m×5.05m
	倉庫	109.7		16.5m×6.6m
建築面積		13,954.6		
屋外	駐車場			外灯管理含む
	通路			冬季バス路線
	緑地			
敷地面積		84,436		

(2) 野球場

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
正 面 入 口	入場券発売所兼係員室	25.0	ビニール床シート	電動シャッター
	外便所1男子(メイン階段下)	30.0	磁器タイル	
	外便所1女子(メイン階段下)	30.0	磁器タイル	
	多目的便所(メイン階段下)	6.0	磁器タイル	
	風除室			
	エントランスホール	230.0	ゴム床タイル	スパイク禁止
	ショーウィンドー R・L			
一	屋内練習場 R・L2面	550.0	砂入り人工芝、一部混合土	25×11m、投球練習場
	ロッカールーム R2・L2	180.0	ゴム床タイル	
	ロッカールーム R1・L1	180.0	ゴム床タイル	
	選手用便所 R・L	60.0	ゴム床タイル	
	シャワールーム R・L	100.0	磁器床	
	選手通路 R・L	140.0	ゴム床タイル	
	ダッグアウト R・L			雪囲い必要
	選手控室 R・L			雪囲い必要
	監督室 R・L	80.0	ゴム床タイル	シャワー付
	女子更衣室 R・L	50.0	ビニール床シート	シャワー・トイレ付
	医務室	50.0	ビニール床シート	
	貴賓室	40.0	タイルカーペット	
	本部室	70.0	ビニール床シート	
	放送・記録室	30.0	タイルカーペット	
	審判員室	15.0	ビニール床シート	
	審判員控室	50.0	フローリング・畳	シャワー付
	会議室	155.0	タイルカーペット	
	記者室	40.0	ビニール床シート	
	カメラマン席 R・L			雪囲い必要
	予備室	10.0	ビニール床シート	
	整備員室	10.0	ビニール床シート	
	廊下 R1・R2・L1・L2	410.0	ゴム床タイル	
	多目的便所	6.0	ビニール床シート	
	女子便所 R・L	28.0	ビニール床シート	
	男子便所 R・L	42.0	ビニール床シート	
	階段 R・L	40.0	ゴム床タイル	
	事務室	80.0	タイルカーペット	
	湯沸し室	10.0	ビニール床シート	
	更衣室(男・女)	20.0	タイルカーペット	
	器具庫 R・L			
	資材置場 R・L			
	ゴミ置場 R・L	100.0	モルタル	
	階	電気室 R・L		
機械室				

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
	発電気室			
	ピロティ R・L			
	倉庫 5			本部室前通路
	倉庫 4R・4L			
	倉庫 3R・3L			
	倉庫 2			会議室
	倉庫 1			湯沸室前通路
背面	外便所2女子(バック階段下)	30.0	磁器タイル	
	外便所2男子(バック階段下)	30.0	磁器タイル	
二階	メイン階段			
	メインゲート		ステンレス	
	バック階段			
	女子便所 1R・2R・L		磁器タイル	濡れモップ程度の清掃
	男子便所 R・1L・2L		磁器タイル	
	控室	20.0	ビニール床シート	
	エレベーター	20.0	ビニール床シート	
	リングデッキ・階段	4,070.0	モルタル	年複数回の高圧洗浄
スタンド	内野観覧席		モルタル	
	内野観客席(背有り固定席)		発泡ポリエチレン	4,602席
	内野観客席(背無し固定席)		発泡ポリエチレン	4,798席
	内野観客席(背無しベンチ)		高密度ポリエチレン	5,600席
	外野観覧席		野芝	10,000席
	外野階段 R・L			
グラウンド	外野		天然洋芝4種混合	
	アンツーカー		グリーンサンド	
	内野		混合土	
	ブルペン		混合土	
	バックストップ		砂入り人工芝	

(3) 向浜運動広場

区 分		面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
競技面	野球広場	19,600.0	4面 (A・B・C・D)	140m×140m、競技向け整備
	レンタルトイレ		2組	指定管理者による手配
	テニスコート	8,154.0	クレイ5面	競技向け整備※クレイ4面、レコルト [®] 1面休止中
	管理棟	550.0		男女更衣室、倉庫
クラブハウス	事務室	15.9		
	ホール	26.5		使用休止中
	男子更衣室	24.7		使用休止中
	女子更衣室	17.6		使用休止中
	ボイラー室	7.0		劣化により使用不可
	計	106.3		
駐車場等	外便所			
	駐車場			
	旧サイクリングロード			松林内の遊歩道として管理
	保安林・その他			
設備	夜間照明設備		野球広場8基	日常点検、定期保守点検 (年4回以上)、保安管理
			テニスコート12基	
	散水設備		井水	日常点検
	浄化槽		30人槽	保守点検 月2回以上 (薬剤補充ほか)

(4) 総合プール

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要	
一 階	事務室 A	134.10	タイルカーペット		
	受付	12.80	タイルカーペット		
	職員休憩室	21.60	タイルカーペット		
	男子便所 D	12.90	ビニールシート		
	女子便所 D	10.30	ビニールシート		
	湯沸かし場 A	2.40	ビニールシート		
	館長・応接室	43.90	タイルカーペット		
	廊下 B	91.70	天然リノリウム		
	風除室 A	22.50	石材		
	風除室 B	13.50	磁器質タイル		
	風除室 C	11.80	石材		
	風除室 D	5.80	磁器質タイル		
	事務室 B	65.20	タイルカーペット	※大会利用の場合もあること。	
	貴賓室	20.60	ウルトンカーペット		
	控室	14.60	ウルトンカーペット		
	貴賓室洗面所	1.00	天然リノリウム		
	貴賓室便所	2.10	天然リノリウム		
	役員室	51.60	タイルカーペット		
	放送・操作室	48.20	タイルカーペット		
	予備室	13.00	ビニールシート		
	廊下 A	129.80	天然リノリウム		
	男子便所 B	12.10	ビニールシート		
	女子便所 B	13.90	ビニールシート		
	男子便所 C	13.30	ビニールシート		
	女子便所 C	18.40	ビニールシート		
	エントランスホール		369.40	天然リノリウム	
			171.90	フローリング	
			6.60	石材	
	トレーニング室	170.80	タイルカーペット		
	エレベーター	1基	樹脂塗床		
	中央監視室	27.40	ビニールシート		
	二 階	風除室 A	24.90	石材	
		2階ホール	14.20	セラミックタイル	
E L Vホール		31.70	フローリング		
		1.60	石材		
チケットカウンター		8.60	セラミックタイル		
大会議室		210.10	タイルカーペット		
大会議室前室		1.30	ビニールシート		
男子便所 H		11.00	ビニールシート		
女子便所 H		8.80	ビニールシート		
湯沸かし場	2.10	天然リノリウム			

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要	
二階	廊下 G	19.30	天然リノリウム		
	廊下 F	33.40	天然リノリウム		
	男子便所 I	12.20	ビニールシート		
	女子便所 I	8.90	ビニールシート		
	車椅子用便所 B	3.50	ビニールシート		
メインプール・サブプール	メインプール	1,250.00	50m×25m		
	飛び込みプール	500.00	25m×20m		
	サブプール	500.00	25m×20m		
	東側固定席	460.40	樹脂塗床		
	東側仮設席スペース	268.40	弾性塗床		
	東側車椅子席 A	24.60	弾性塗床		
	東側車椅子席 B	25.10	弾性塗床		
	西側固定席	450.10	樹脂塗床		
	西側仮設席スペース	270.00	弾性塗床		
	西側車椅子席 C	24.60	弾性塗床		
	西側車椅子席 D	25.10	弾性塗床		
	廊下 E	225.60	弾性塗床		
	プールサイド	1,861.90	弾性塗床		
	採暖室 A		27.20	磁器質タイル	
			9.60	ベンチ部ウレタン	
	ジャグジー室 A	14.70	タイル		
	選手控室	74.70	ビニールシート		
	強制シャワーコーナー A		24.60	ウレタン塗床	
			2.70	磁器質タイル	
	強制シャワーコーナー B	36.90	ウレタン塗床		
	洗顔・口洗い	4.30	磁器質タイル		
	プールサイド		58.20	タイルフレーム	
			503.00	弾性塗床	
			74.70	窓台部分ウレタン塗	
	監視室	44.60	ビニールシート		
	車椅子用更衣室	5.90	磁器質タイル		
	車椅子用更衣室前室	11.90	弾性塗床		
	車椅子用シャワー室	3.90	磁器質タイル		
	強制シャワーコーナー D	4.80	磁器質タイル		
	ジャグジー室 B	10.60	タイル		
	採暖室 B		18.40	磁器質タイル	
			6.90	ベンチ部ウレタン	
	強制シャワーコーナー C		11.00	弾性塗床	
			3.00	磁器質タイル	
	男子便所 A	18.90	ビニールジョイントタイル		
	男子便所 E	18.10	ビニールジョイントタイル		
	男子便所 G	9.80	ビニールシート		

区 分		面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
メイン ブール・サブ ブール	女子便所 A	17.50	ビニールタイル	
	女子便所 E	14.70	ビニールジョイントタイル	
	女子便所 G	16.40	ビニールシート	
	車椅子用便所 A	3.50	ビニールシート	
	S K便所G横	1.20	ビニールシート	
	観覧ギャラリー	116.00	樹脂塗床	
	車椅子ギャラリー	92.60	フローリング	
共 用	役員室 (監視室)	29.10	タイルカーペット	
	選手ラウンジ	219.50	弾性ウレタン塗床	
	前室 A	44.00	天然リノリウム	
	男子更衣室	95.80	ビニールシート	
		3.40	天然リノリウム	
	男子洗面室	12.50	ビニールシート	
	男子シャワー室	13.30	磁器質タイル	
	男子便所 F	23.30	ビニールジョイントタイル	
	女子便所 F	21.30	ビニールシート	
	階段(エントランスホール)	28.30	フローリング	
	階段(貴賓室)	22.40	天然リノリウム	
	階段(選手用)	7.00	樹脂塗床	
	階段	15.30	防塵塗床	
	男子通路	9.50	ビニールシート	
		18.80	弾性ウレタン塗床	
	女子更衣室	111.80	ビニールシート	
		8.80	ビニールシート	
	パウダールーム	9.80	ビニールシート	
	女子洗面所	12.50	ビニールシート	
	女子シャワー室	13.30	磁器質タイル	
	女子通路	5.90	ビニールシート	
		18.00	弾性ウレタン塗床	
	医務室	24.80	ウレタン塗床	
	マッサージ室	25.00	ビニールシート	
	廊下 C	129.00	弾性ウレタン塗床	
	廊下 D	25.10	弾性ウレタン塗床	
	外部デッキ・階段・ビロティ			
延 床 面 積		14,160.00		
外 構	駐車場			
	緑地			
敷 地 面 積		50,200.00		

(5) 武道館

区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
風除室(1)	10.45	床用150角タイル	
玄関・下足室・武道の間・1階廊下(1)	472.97	花崗岩・ナラフローリング	
1階廊下(2)	144.75	ナラフローリング	
風除室(2)	5.02	床用150角タイル	
事務室	93.49	タイルカーペット	受付窓口・事務室として使用すること
医務室	16.32	タイルカーペット	
館長室	37.97	タイルカーペット	
応接室	47.98	タイルカーペット	
控室	7.30	タイルカーペット	
化粧室	12.09	長尺シート	
湯沸室	15.08	長尺シート	
会議室	90.51	タイルカーペット	
中央監視室	42.50	タイルカーペット	
MDF室	16.80	長尺シート	
清掃員控室	22.36	長尺シート	
男子更衣室	22.94	長尺シート	
女子更衣室	47.78	長尺シート	
男子シャワー室	9.49	50角モザイクタイル	
女子シャワー室	9.46	50角モザイクタイル	
男子便所洗面室	43.63	長尺シート	
女子便所洗面室	50.47	長尺シート	
多目的便所	6.05	長尺シート	
小道場・踏込(1)(2)・正面	639.53	カバ複合合板 等	
控室(1)	14.78	畳敷き 等	
控室(2)	13.12	畳敷き 等	
器具庫(1)	10.85	防塵塗装	
器具庫(2)	14.99	防塵塗装	
相撲場・審判席・観客席・場内通路	430.50	荒木田土 等	
控室・足洗い場	36.68	荒木田土 等	
更衣室	11.08	長尺シート	
シャワー室	6.05	50角モザイクタイル	
便所洗面室	21.12	長尺シート	
器具庫	13.00	防塵塗装	
近的ホール	253.08	ナラフローリング	
近的射場・通路・矢道・矢取道・的場・審判席	1,114.79	ナラフローリング 等	
観客席	103.45	ナラフローリング 等	
審判控室	26.41	畳敷き 等	

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
A 棟 一 階	看的(1)	17.28	長尺シート	
	看的(2)	15.13	長尺シート	
	的場裏倉庫	109.62	防塵塗装	
	控室(1)・(2)	50.88	長尺シート	
	控室(3)・(4)	50.64	長尺シート	
	巻藁室	27.64	ナラ フローリング	
	熱源室	109.44	防塵塗装	
	空調機械室(2)	206.88	防塵塗装	
	副電気室	100.80	防塵塗装	
	ポンプ室	29.76	防塵塗装	
	B階段下倉庫	20.84	長尺シート	
	A階段	14.83	ナラ フローリング	
	B階段	24.10	長尺シート	
	C階段	31.50	長尺シート	
	E V	8.68	防水モルタル	
	屋外相撲場	98.21	荒木田土 等	
二 階	ロビー・A階段	171.96	ナラ フローリング	
	廊下(1)	97.71	ナラ フローリング	
	廊下(2)	214.94	ナラ フローリング	
	男子更衣室	51.41	長尺シート	
	女子更衣室	48.80	長尺シート	
	男子シャワー室	7.82	50角モザイクタイル	
	女子シャワー室	7.79	50角モザイクタイル	
	男子便所洗面室	41.94	長尺シート	
	女子便所洗面室	48.80	長尺シート	
	多目的便所	6.05	長尺シート	
	剣道場・観客席・車椅子 席・正面・踏込(1)(2)	841.46	杉板板 等	
	師範室(1)	18.81	畳敷き 等	
	師範室(2)	18.81	畳敷き 等	
	控室(1)	17.84	畳敷き 等	
	控室(2)	17.84	畳敷き 等	
	器具庫(1)	8.95	長尺シート	
	器具庫(2)	8.95	長尺シート	
	柔道場・観客席・車椅子 席・踏込	1,101.62	柔道畳、カバ複合合板 等	
	師範室(1)	31.11	ニードルパンチカーペット	
	師範室(2)	31.11	ニードルパンチカーペット	
	器具庫	29.99	防塵塗装	
	乾燥室	22.74	長尺シート	
	洗濯室	29.73	長尺シート	
器具庫(旧トレーニング室)	81.77	弾性塗床		
空調機械室	107.52	防塵塗装		

	区 分	面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要	
二階	遠的弓道ホール・廊下(3)・通路	188.49	ナラ フローリング		
	遠的射場・審判席・審判控室	177.50	ナラ フローリング 等		
	看的(1)	11.43	防塵塗装		
	看的(2)	10.82	防塵塗装		
	B階段	45.36	長尺シート		
	C階段	31.50	長尺シート		
	E V	8.68	防水モルタル		
三階	B階段	52.38	長尺シート		
	サービスタンク室	10.53	コンクリート		
棟	風除室(1)	45.00	花崗岩		
	玄関	246.00	花崗岩		
	ホワイエ・廊下(1)	497.37	弾性塗床		
	廊下(1)・(2)・(3)	449.59	弾性塗床		
	風除室(2)	17.28	床用200角タイル		
	風除室(3)	17.82	床用200角タイル		
	風除室(4)	17.28	床用200角タイル		
	多目的室(1) (旧喫煙室)	11.88	長尺シート		
	多目的室(2) (旧喫煙室)	13.86	長尺シート		
	放送室	21.67	長尺シート		
	控室(1)	34.26	長尺シート		
	控室(2)	50.64	長尺シート		
	器具庫(1)	150.62	防塵塗装		
	器具庫(2)	99.94	防塵塗装		
	会議室(1)・(2)	128.56	長尺シート		
	男子便所洗面室	79.52	50角モザイクタイル 等		
	女子便所洗面室	79.52	50角モザイクタイル 等		
	多目的便所(1)	6.00	長尺シート		
	多目的便所(2)	6.00	長尺シート		
	階	空調機械室(1)	90.09	防塵塗装	
		空調機械室(2)	90.09	防塵塗装	
		空調機械室(3)	81.90	防塵塗装	
		空調機械室(4)	108.60	防塵塗装	
		E V	7.20	防水モルタル	
		自家発電機室	90.37	防塵塗装	
		特殊消火ボンベ庫	17.82	防塵塗装	
		器具庫(3)・(4)	54.12	防塵塗装	
		大道場・ステージ	2,575.96	カバ複合合板 等	
	二階	廊下	929.79	弾性塗床	
		風除室(1)	18.00	床用200角タイル	
		風除室(2)	43.89	床用200角タイル	
風除室(3)		28.67	床用200角タイル		

区 分		面積 (㎡)	材 質 区 分	摘 要
二 階	多目的室 (旧喫煙室)	32.18	長尺シート	
	男子便所洗面室(1)	45.24	50角モザイクタイル 等	
	女子便所洗面室(1)	45.24	50角モザイクタイル 等	
	多目的便所(1)	7.56	長尺シート	
	多目的便所(2)	7.56	長尺シート	
	男子便所洗面室(2)	56.47	50角モザイクタイル 等	
	女子便所洗面室(2)	61.45	50角モザイクタイル 等	
	多目的便所(3)	7.15	長尺シート	
	多目的便所(4)	7.15	長尺シート	
	E V	7.20	防水モルタル	
	観客席	1,172.45	弾性塗床	
三 階 等	E V	7.20	防水モルタル	
	D階段	42.55	長尺シート	
	E階段	42.55	長尺シート	
	F階段	42.55	長尺シート	
	G階段	42.55	長尺シート	
	3階観客席・通路	1,378.58	弾性塗床	
延 床 面 積		18,744.00		
構 内	駐車場			
	階段・通路			スケート場と共用部分の通路等 を含む
敷 地 面 積		38,959.00		

2 施設・設備
 (1) スケート場

区 分		主 な 仕 様	摘 要	
建 築	屋 根	長尺カー鉄板、最高部21m、縦軸外側169m、横軸外側99m		
	外 装			
	内 装			
	建 具			
	外 構			
	構造体	鉄骨アチ造、平屋建		
設 備	リンク冷凍設備	ブラインチーリングユニット (高速多気筒)	冷凍機 (アンモニア高速多気筒圧縮機) 屋外ケーシング付き、BUTN4M-970WWC、法定冷凍能力49.2RT、電動機75kW、AC400V、冷却能力TE-15/TC40時182kW、6台設置	日常保守点検、定期保守点検 (年1回以上)、シーズンオフ運転停止作業
		冷却塔	密閉式冷却塔KMB-200RT (1, 2, 3号機用) 送風機5.5kWx2台、散水ポンプ1.5kWx2台、凍結防止ヒーター4kWx2台、膨張タンク付き 密閉式冷却塔KMB-200RT (4, 5, 6号機用) 送風機5.5kWx2台、散水ポンプ1.5kWx2台、凍結防止ヒーター4kWx2台、膨張タンク付き	
		冷却管 (スピード)	25A、32A、SGP、ピッチ85mm、95.2mm、1台	
		冷却管 (ホッケー)	16Φ ピッチ60mm 架橋ポリエチレン	
		冷却水ポンプ	うず巻式、2,600L/min、30kw、1台 (1, 2, 3号機用) うず巻式、2,600L/min、30kw、1台 (4, 5, 6号機用)	
		ブラインポンプ	うず巻式、3,500L/min、H28m、30kw、4台 150 x 125FS4K526	
		散水ポンプ	タービン式、560L/min、5.5kw、1台	
		ブライン溶解タンク	3,000L×2,000L×3,000L、1台	
		ブライン主ヘッター	300A、TSGP、1台	
		ブラインサブヘッター	318.5φ×2,000L、1台	
	暖房設備	灯油タンク	400L、1台	
FF式暖房機		エントランス、事務室、貸靴室、ホール、喫茶、医務室、喫茶など		

区 分		主 な 仕 様	摘 要		
設 備	給排水衛生設備	上水道－手洗い、トイレ、冷却水用等	受水槽40m ³ 管理（清掃・消毒・水質検査）		
		給水設備	井水－リンク作成・維持 受水槽－加圧ポンプ 上水用受水槽－23m ³ 井水用受水槽－18m ³	温水タンク管理（清掃・各部調整） 井戸清掃（水中ポンプ脱着、井戸さらい、簡易揚水テスト）	
		給排気設備	各管理室、トイレに排気ファン		
			地下ピット用送風機		
		汚水・排水設備	貯留槽、水中ポンプ（2台）、制御盤	定期点検 年2回（清掃、点検）	
		ガス設備	プロパンガス（喫茶ホール）		
	廃棄物処理設備	廃棄物集積倉庫			
	消防設備		屋内消火4ヶ所		
	電 気 設 備	ドーム型高天井照明	LED照明 290w－90台	1,000w相当	
			LED照明 180w－110台	700w相当	
		受電設備	・ 高圧回路		自家用電気工作物保安管理 （責任分界柱を含む構内外全般） 日常点検 月次点検（月1回） 年次点検（年1回及び臨時点検）
			高圧受電盤回路、冷凍機動力盤回路、高圧コンデンサー回路、一般電力盤回路		
交流三相三線式 6,000v					
・ 低圧回路					
冷凍機動力盤回路(No.1) 交流三相三線式 400v					
冷凍機動力盤回路(No.2) 交流三相三線式 400v					
冷凍機動力盤回路(No.3) 交流三相三線式 400v					
天井照明盤回路（ホッケーリンク） 200v					
天井照明盤回路（スポーツリンク） 200v					
低圧電灯盤回路：交流単相三線式 200v/100v					
低圧動力盤回路：交流三相三線式 400v					
受変電設備変圧器					
電話交換器設備					
火災報知設備					
非常放送設備	非常・通常放送機器 1式				
場内用スピーカー	天井つり下げ中央集中型ほか				
その他	氷上整備車（ザンボニー）	2台（平成9年、平成3年取得）	運転、定期点検、日常点検		
	氷上整備車（スノーパー）	1台（平成7年取得）、ガソリン燃料	運転、定期点検、日常点検		
	貸出用スケート靴	約2,400足（スポーツ、フアキユア、ホッケー）	メンテナンス及び靴の補充は指定管理者		

(2) 野球場

区 分		主 な 仕 様	摘 要
建 築	観覧席上部屋根膜	テフロン膜 雪荷重m2あたり200kg、積雪100cm相当、風荷重風速35m/s 目視による日常点検、3年に1度の定期点検	
	観覧席上部鉄骨屋根吹付防水	リムスプレーRF-20 ウレタン系吹付防水 年1回定期点検、4年に1度程度トップコート塗替	
	屋根鉄骨照明塔鉄骨塗装	重防食対候性塗装(FUH) 年1回定期点検、5年に1度程度の塗替	
	観覧席椅子	定期点検(固定したネジ類の緩み)	
	2階便所	床 塗膜防水の上のタイル張り 大量の水を使用しての清掃不可	
	外部ステンレス材	呼錆や汚れのため定期的に清掃	
	ルーフトレン	屋上各所に雨樋用のルーフトレーン設置、定期清掃	
	機械室		
	グラウンド人工芝	ファールゾーン 人工芝マットにゴムチップを充填した人工芝	
	屋内練習場人工芝	パイルの隙間にケイ砂を充填した人工芝	
	グラウンド天然芝	寒冷地型の種子を使用したシート工法による天然芝 高麗芝や野芝に比較してメンテナンスに手間がかかる 保全・育成のため、利用制限も必要 日常管理(張替、穴埋め、目土、散水等) 真夏の散水は夜間に行うなどの配慮も必要 年間管理(育成管理、保護管理、補修管理)	様式3提出
	グラウンド混合土	内野グラウンド 日常管理(競技向け) 年間管理(トラクター掻起、表面処理、ポイント測定、マウンド・ブルペン補修形成、レベル確認、にがり散布) 水はけ改善のため中層補修	様式3提出
	衝撃緩衝材	グラウンドフェンス面 コンクリート壁面に厚さ5cmのクッション材 3年～5年で、指定塗料の重ね塗り必要	都度実施
	床ゴムタイル	ABC社製ゴムタイル ゴムタイルのワックスは油性や樹脂性の使用は厳禁。	
設 備	エントランス自動ドア	ステンレス製自動ドア 保守点検	
	電動シャッター	入場券発券所 保守点検	
	昇降機	エレベーター 日常点検、遠隔点検 定期点検(清掃、給油、調整含む) ※閉場期間は稼働休止措置	東芝エレベーター ロープ式 第GG80204号

区 分		主 な 仕 様	摘 要
設 備	電気設備	設備容量2,100KVA、非常発電設備85KVA 受電用リレー、追加発電機接続 定期点検 (DGR特性試験3台、OCR特性試験6組、UVR特性試験2台、ケーブル絶縁診断4条など)	
	ナイター照明	照明塔4基及び屋根4ヶ所 水平面照度 (内野2,000ルクス、外野1,200ルクス) 日常点検、定期点検 (電球交換含む)	
	屋内練習場照明	電球交換時は、現状球より照度の高いものとする こと。	
	スコアボード設備	スピードガン装置含む	日常点検 (外観、機能検査)、定期点検 (年1回)
	音響設備		日常点検 定期点検 (入出力架・ワゴン卓・ミキサー調整卓動作点検、スピーカー動作・総合動作試験)
	給排水衛生設備		水圧調整、※閉場・凍結防止作業
	空調換気設備		日常点検、定期点検
	防災設備	自動火災報知器設備、 防火・防排煙設備ほか	日常点検、定期点検

(3) 総合プール

区 分		主 な 仕 様	摘 要
電 気 設 備	電力引込設備	高圧(6,600v)で引込み	
	受変電設備	業務用季節別時間帯別電力契約(現在540kw)	
		業務用蓄熱調整契約	
		変圧器容量 1相300kVA、3相1,600kVA	
	自家発電機設備	非常用発電機(250kVA)	定期メンテナンス
		灯油燃料	
	直流電源設備	高圧受電設備の操作制御及び非常照明設備に直流電源を供給する装置	
	幹線設備	CVTケーブル及びFPケーブル	
	動力設備	空調・衛生設備、シャッター等に電気を供給	
	電灯コンセント設備	プール及び外部はHID主体、諸室は蛍光灯主体	
		共用部分の照明は、リモコン制御	
	避雷設備	メインプール外周に7ヶ所	
ロードヒーター設備	浜風による雪の吹き込み対策		
熱源(機器)設備	主要熱源機器	灯油焚吸収式冷温水発生機210USRT 2台	使用不可
		灯油焚真空式温水ヒーター(暖房・給湯二回路) 1,500,000kcal/h 2台	
		氷蓄熱・温水チラーユニット冷蓄熱量675,000kcal 1台 加熱能力135,000kcal	
	主たる付帯設備機器	冷却塔(角型開放式)210RT吸収式冷温水発生機用2台	
		オイルタンク(30,000l)灯油用地下埋設ピット式	
		各種ヘッダー、ポンプ類	
		遠赤外線ヒーター、パネルヒーター	
空調(機器)設備	空調機	(AHU-○)メインプール6台、サブプール2台、一般室6台	
		ファンコイルユニット 66台一般室用、パッケージ4台	
	ダクト設備	低速ダクト方式、亜鉛鍍鉄板製、耐塩素仕様塩ビライニング製ダクト	
配管設備	冷温水・温水系統	配管用炭素鋼鋼管(白)、FCU廻りは耐熱塩ビライニング鋼管	
		熱源機器台数制御に伴う変流量方式	
		空調設備二管式、プール水供給系統は、冷水・温水切替弁	
	冷却水系統	屋内:塩ビライニング鋼管(VB)、埋設部:ホリ粉体ライニング鋼管(PD)、屋外:ステンレス鋼管	
	空調ドレン系統	配管用炭素鋼鋼管(白)	
	油系統	配管用炭素鋼鋼管(黒)	
	補給水系統	塩ビライニング鋼管(VB)	
	冷媒系統	断熱材被覆銅管	

区 分		主 な 仕 様	摘 要	
設 備	換気(機器)設備	換気方式	メイン、各機械室、電気室ほか 第一種換気方式 各便所、シャワー室、湯沸室等 第三種換気方式	
		床暖房設備	換気機器	内面耐塩素仕様 ファン内部エポキシ塗装
				内外面耐塩素仕様 PVC製ファン
				メイン、サブ、跳込みのプールサイド
	真空式温水ヒーターより供給			
	自動制御設備	換気機器	中央監視盤において、各機器の遠方操作、状態監視及び警報表示	
			制御方式 主に電子式	
	給排水衛生設備	衛生器具設備	和風便器27組、洋風便器23組、洗面器59組、洗眼水栓5組、口洗い水栓4組ほか	
		給水設備	井水 便所及びプール用水、上水 その他	
			受水槽 加圧ポンプ方式	
			上水用受水槽 40m ³ FRP製複合板パネルタンク組立型	
			井水用受水槽 170m ³ 地下コンクリート水槽	
		給湯設備	中央給湯方式、温水ボイラーを熱源にした間接加熱式貯湯槽から供給	
			貯湯槽 4,000L×2缶	
			飲料用は、壁掛型貯湯式電気湯沸器	
消火設備		スプリンクラー設備 水源容量12.8m ³		
		HFC-23消火設備 ホンベユニット50kg/68L×10本		
排水通気設備	汚水・雑排水分流式、汚水槽より下水本管放流			
	プール排水は、排水槽貯留のち雨水本管放流			
井戸設備	1号井、2号井(使用不可)			
プールろ過設備	セラミックろ剤によるサンド方式			
	循環方式にオーバーフロー回収システム			
	PH・OHP値・残留塩素濃度の自動測定監視システム			
ESCO設備 (省エネルギーサービス)	空冷ヒートポンプチャラー	温水系熱源機、加圧能力360kw、流量737/min、耐塩害仕様、ポンプ内蔵、トレンパンヒーター		
	業務用エコキュート	給湯系熱源(補助)、加圧能力40kw、流量11.9L/min、耐煙害仕様、ポンプ内蔵		
	密閉式貯湯槽	SUS444製縦型、貯湯料12,000L		
	照明器具、誘導灯			
	自動制御機器			
	自動制御盤			
	ろ過ポンプインバーター盤			

(4) 武道館

区 分		主 な 仕 様	摘 要
電気設備	電力引込設備	高圧(6,600v)で引込み	
	受変電設備	業務用電力契約(現在440kw)	
	自家発電機設備	非常用発電機(400kVA)灯油燃料	
	直流電源設備	高圧受電設備の操作制御及び非常照明設備に直流電源を供給する装置	
	幹線設備	高圧6kvKIC・KIP電線	
		低圧600vHIV電線 ほか	
	動力設備	空調・衛生設備、シャッター等に電気を供給	
	道場照明設備	LED	
	電灯コンセント設備	諸室は蛍光灯主体 共用部分の照明は、リモコン制御	
避雷設備	各棟に設置		
熱源(機器)設備	主要熱源機器	灯油焚吸収式冷温水発生機210USRT 3台 同90USRT 1台	
		給湯ボイラー 349kw	
	主たる付帯設備機器	密閉式冷却塔210USRT吸収式冷温水発生機用 3台 同90USRT 1台	
		オイルタンク(12,000L)灯油用地下埋設ピット式	
		各種ヘッダー、ポンプ類 パネルヒーター	
空調(機器)設備	空調機	A棟 7台、B棟 8台	
		ファンコイルユニット 76台	
	ダクト設備	低速ダクト方式、亜鉛鍍鉄板製	
配管設備	冷温水・給湯系統	配管用炭素鋼鋼管(白)	
		熱源機器台数制御に伴う変流量方式	
	冷却水系統	塩ビライニング鋼管(VB)	
	空調ドレン系統	配管用炭素鋼鋼管(白)	
	油系統	配管用炭素鋼鋼管(黒)	
	冷媒系統	断熱材被覆銅管	
換気(機器)設備	換気方式	各機械室、電気室ほか 第一種換気方式	
		各便所、シャワー室、湯沸室等 第三種換気方式	
自動制御設備	換気機器	中央監視盤において、各機器の遠方操作、状態監視及び警報表示	
		制御方式 主に電子式	
給排水衛生設備	衛生器具設備	和風便器20組、洋風便器45組、洗面器46組、小便器45組 ほか	
	給水設備	井水 便所用水、上水 その他	

区 分		主 な 仕 様	摘 要	
設 備	給排水衛生設備		シャワー用 受水槽 加圧ポンプ方式	
			井水用受水槽 地下コンクリート水槽	
		給湯設備	中央給湯方式	
			飲料用は、貯湯式電気湯沸器	
		消火設備	スプリンクラー設備	
			HFC-23消火設備	
		排水通気設備	汚水・雑排水分流式、汚水槽より下水本管放流	
		井戸設備	1号井	

秋田県立総合プール 法定・保守点検明細表

設備名	機器名	メーカー	仕様・容量	点検種別		回数/年
				法定	保守	
電気設備	受変電設備	東和電機工業(株)	設備容量 1,900kVA	●		1回・12回
	非常用発電機	三菱電機(株)	3φ3W 250KVA 300PS		●	1回
	直流電源装置	日本電池(株)	3φ3W 200V 10.8KVA シール型54セル		●	1回
消防設備	自動火災報知設備	能美防災(株)	R型 510アドレス 火報45回線	●		2回
	非常放送設備	松下電器産業(株)	音声警報機能付き	●		2回
	防排煙連動設備	能美防災(株)	防火戸7台防火シャッター8台その他	●		2回
	誘導灯	松下電工(株)	避難口 中型48台 通路 中型 59台	●		2回
	スプリンクラー設備	ニッタン(株)	送水ポンプ100φ720L/minアラーム弁4台ヘッド590ヶ	●		2回
	HFC23消火設備	ニッタン(株)	放出容器本数68L/50kg濃度16.29%	●		2回
	消火器	(株)モリタ	20形2本10形40本	●		2回
	非常用発電機	三菱電機(株)	3φ3W 250KVA 300PS	●		2回
	直流電源装置	日本電池(株)	3φ3W 200V 10.8KVA シール型54セル	●		2回
	空調設備	吸収式冷温水発生機	三菱重工冷熱システム(株)	暖房増強型 210USRT 灯油炊き 2台		●
氷蓄熱ヒートポンプ		(株)東洋製作所	冷蓄熱容量 200USRT 1ユニット		●	2回
真空式温水ヒーター		(株)ヒラカワガイダム	暖房・給湯 2回路式 1,200,000Kcal/h		●	2回
角形開放式冷却塔		三菱樹脂(株)	冷却能力 210RT 2台		●	2回
密閉式膨張タンク		(株)亀山鉄工所	密閉ダイヤフラム型 耐圧 8kg/cm ² 4台		●	2回
ポンプ類		(株)川本製作所	冷却水 2台・冷温水 5台・温水循環 4台		●	2回
空調機		新晃工業(株)	還風機付ターミナル型 1.5kw~11kw 16台		●	3回
ファンコイルユニット		三菱重工冷熱システム(株)	天吊・天埋型 2,220~6,300Kcal/h 66台		●	2回
パネル・遠赤ヒーター		(株)インターセントラル	1φ200V 0.75KW~2KW 42台		●	2回
ろ過防錆処理装置		市田化学(株)	注入ポンプ 3φ3W 1.5KW 2.2KW 2台		●	3回
冷却水処理装置		東西化学産業(株)	注入ポンプ 3φ3W 0.3KW 30L/min		●	2回
空冷ヒートポンプ		三菱重工冷熱システム(株)	天カセ 10,750kcal/h 床置 21,500kcal/h 4台		●	2回
給排気ファン類		(株)ミツヤ送風機製作所	片吸込多翼型・軸流型・ライン型 79台		●	1回
全熱交換器		三菱電機(株)	天吊り隠ぺい型1φ100V525W800m ³ /h 3台		●	2回
オゾン脱臭装置		(株)金久	オゾン発生量900mg 1ユニット		●	適宜
中央監視・自動制御機器		横河ジョンソンコントロールズ(株)	21インチ高解像度型 最大管理点数5,000点		●	12回
空冷ヒートポンプチラー		東芝キャリア(株)	加熱能力360kw 電気特性3φ-200V-94.8Kw	●		2回
モジュールチラー		東芝キャリア(株)			●	1回
エコキュート		三菱電機(株)	加熱能力40kw 電気特性3φ-200V-97.9kw		●	1回
給排水衛生設備		ポンプ類	(株)川本製作所	加圧給水ユニット2台 給湯循環4台 水中24台		●
	電気湯沸器	(株)東北イトミック	貯湯式壁掛型 1φ100V 1.5KW・2.0KW 3台		●	適宜
	ろ過設備	東西化学産業(株)	砂ろ過 TS式循環ろ過装置 9セット		●	2回
	さく井設備	(株)日さく	掘削ロータリー工法・仕上げスワッピング工法45φ35m		●	1回
	受水槽清掃	(株)ブリジストン	FRP製 有効40t 2槽式	●		1回
	プール清掃		プール槽×3、還水槽・逆洗槽×5、井水槽×1	●		1回
弱電設備	音響設備(メイン)	松下電器産業(株)	ラック組込型 アンプ出力330W		●	1回
	音響設備(サブ)	松下電器産業(株)	ラック組込型 アンプ出力240W		●	1回
	音響設備(大会議室)	松下電器産業(株)	ラック型 アンプ出力120W		●	1回
	音響設備(トレーニング)	松下電器産業(株)	ラック型 アンプ出力120W		●	1回
	ITV設備	松下電器産業(株)	屋外カメラ カラーCCDカメラ10倍電動ズーム		●	適宜
	テレビ共同受信	D.Xアンテナ(株)	BS・U/V・FM/AM・プースター		●	2回
	電話設備	沖電気工業(株)	デジタル電子交換機 停電補償3時間		●	適宜
	大型表示装置	セイコータイムシステム(株)	電光表示ユニット・ランニングタイマ・蓄電池		●	1回
	コンピュータシステム	セイコータイムシステム(株)	CPU32ビット・64MB以上		●	1回
	計時装置	セイコータイムシステム(株)	競泳用プリンティングタイマ・端末機		●	1回
建築設備	自動ドア	ナブコシステム(株)	8台		●	2回
	シャッター設備	文化シャッター(株)	8台		●	2回
	排煙窓	不二サッシ(株)	2オペレーター		●	2回
	エレベーター	日本エレベーター製造(株)	油圧間接式・750kg・45m/min	●		12回
	吊り物装置	新森平工業(株)	バトン6台 盤2面 電動ワイヤーロープ巻取式		●	2回
	可動床設備	(株)石森製作所	3プール・水溶液圧シリンダー方式・チェーン方式		●	1回
諸検査	簡易専用水道検査		現場検査	●		1回
	水質検査		プール水水質基準 5項目×9検体	●		12回
	水質検査		プール水 総トリハロメタン・レジオネラ属菌検査×3検体	●		1回
	水質検査		還水槽 総トリハロメタン・レジオネラ属菌検査×3検体	●		1回
	水質検査		逆洗槽 総トリハロメタン・レジオネラ属菌検査×2検体	●		1回
	水質検査		井水水質基準 飲用井戸13項目×1検体	●		6回
	水質検査		ろ過器出口水質濁度検査×7検体	●		12回
	水質検査		上水 上水16項目+トリハロメタン等6項目	●		1回
	水質検査		ジャグジー水 浴槽水等水質基準4項目×2検体	●		2回
	水質検査		冷却塔維持管理 レジオネラ属菌検査×2検体			1回
	水質検査		給湯レジオネラ属菌検査×1検体	●		1回
	地下油タンク漏洩検査		地下埋設式30KL 鋼板製 灯油	●		1回
	地下油タンク定期点検		地下埋設式30KL 鋼板製 灯油	●		1回
	煤煙測定		冷温水発生機2基・真空式温水ヒーター2基	●		2回
	維持管理資材等	空調設備		ろ過防錆処理装置防錆材納品 90L		
空調設備			ろ過防錆処理装置フィルター納品 120本			1回
空調設備			冷却水処理材納品 250L			1回
給排水衛生設備			水質測定試薬納品 15本			1回
給排水衛生設備			プール水殺菌剤納品 16,000L			1回
給排水衛生設備			プール水殺菌助剤納品 16,000L			1回
給排水衛生設備			ジャグジー・井水殺菌剤納品 600L			1回
給排水衛生設備			プール水水質監視装置消耗品			適宜
建築設備			可動床設備オーバーホール	●		適宜