

## 施設の概要等について

- 1 名 称 : 淵野辺公園アイススケート場・水泳プール（銀河アリーナ）  
【施設HP】[https://www.sagamiharashi-machimidori.or.jp/sport/ginga\\_arena](https://www.sagamiharashi-machimidori.or.jp/sport/ginga_arena)
- 2 所在地 : 相模原市中央区弥栄 3-1-6（淵野辺公園内）

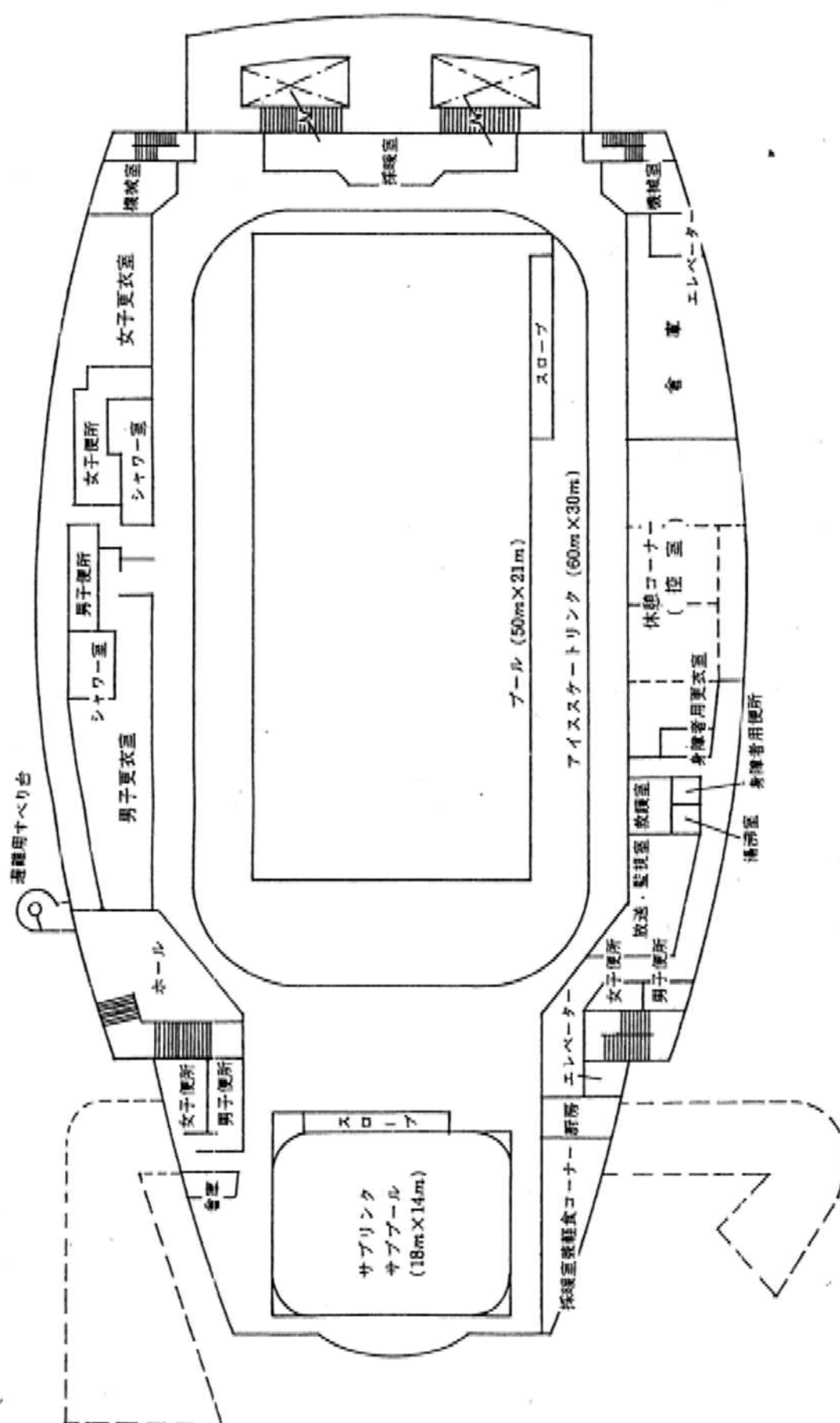


- 3 面 積 : 【建築】 4,693.67 m<sup>2</sup>  
【延床】 10,838.38 m<sup>2</sup>
- 4 構 造 : 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨 地下1階・地上4階
- 5 開 所 : 平成3年1月20日
- 6 用途地域 : 第一種中高層住居専用地域  
※銀河アリーナ敷地は『国有地』となります。
- 7 施設種別 : 運動公園施設
- 8 主な周辺施設 : サーティーフォー相模原球場、ウィッツひばり球場（淵野辺公園内）
- 9 現在の運営状況 :  
【指定管理者】 淵野辺公園グループ運営共同企業体（※）  
※共同企業体構成：公益財団法人相模原市まち・みどり公社  
株式会社パティネレジャー  
美津濃株式会社  
東海体育指導株式会社

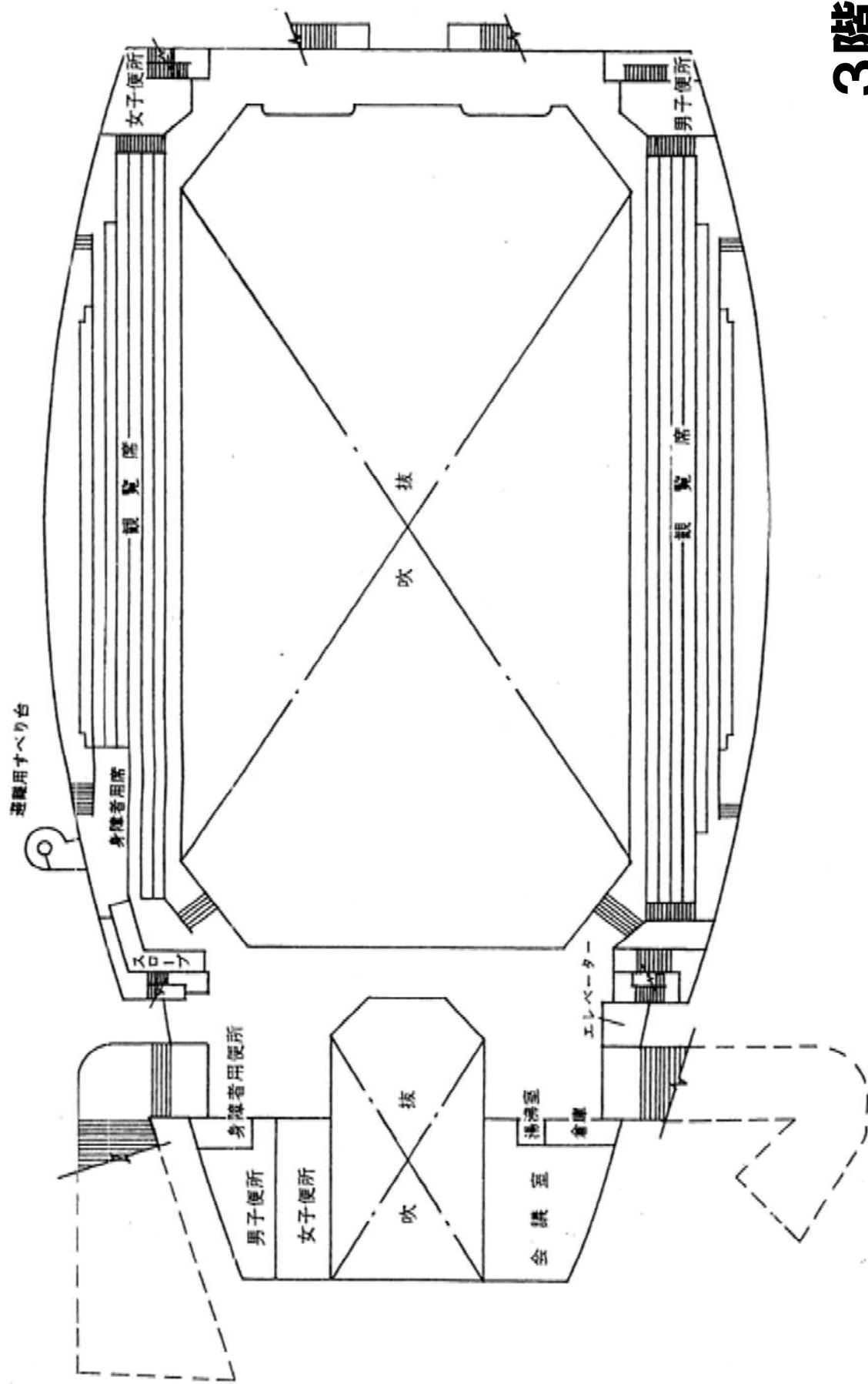
10 主な施設の内容及び配置図：

1 階	玄関ホール
	事務室（面積 94 m <sup>2</sup> ）
	第 1 会議室（面積 94 m <sup>2</sup> ）
	医務室
	貸靴コーナー
	売店
	レストラン（面積 119 m <sup>2</sup> 休止中）
	器具庫
	倉庫
	ロッカー室、更衣室、シャワー室
	便所
	詰所
	機械室（地下 1 階部分も含む）、監視室、消火ポンプ室、ボイラー室、ガスエンジン室、電気室、発電気室
	トレーニング室（面積 292 m <sup>2</sup> ）
2 階	アイススケートエリア
	メインリンク（60m×30m）
	サブリンク（18m×14m）
	採暖室
	放送監視室
	軽食コーナー
	救護室
	休憩コーナー（控室）
	氷面削整機車庫
	更衣室、シャワー室
	便所
	倉庫
	機械室
3 階	観覧席（1,242 席）
	第 2 会議室（面積 81 m <sup>2</sup> ）
	便所
	倉庫
4 階	T V カメラスペース
	電光掲示盤スペース
	ファン室
その他	駐車場：第 1 駐車場（255 台）、第 2 駐車場（60 台） 駐輪場：450 台（4 箇所） ※淵野辺公園内敷地のため、公園利用者等も利用します。



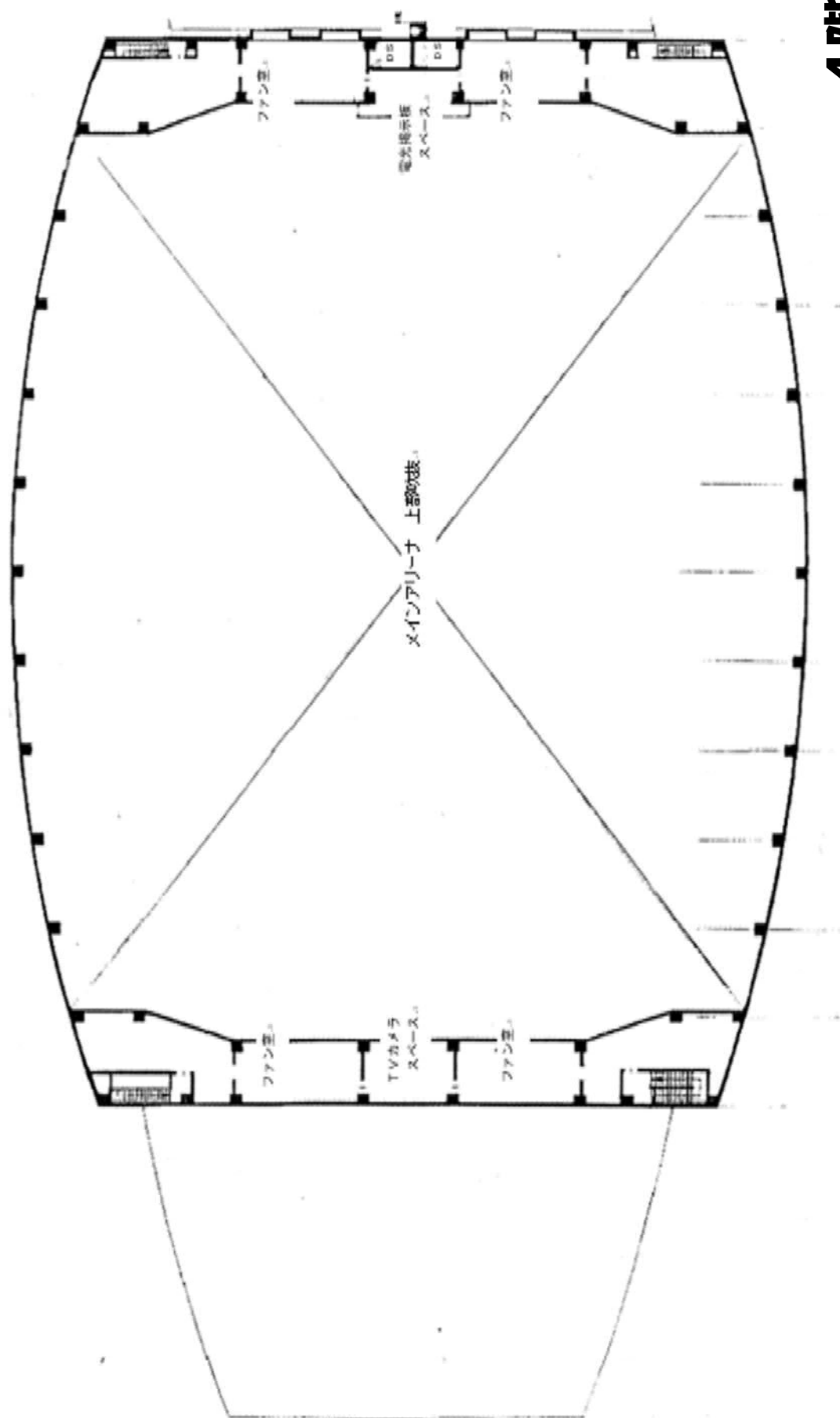


2階



3階

# 4階



## 11 施設の利用状況：

項目			平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
アイススケート	一般利用：大人	年間	36,215 人	28,838 人	10,625 人
		一日当たり	181 人	155 人	94 人
	一般利用：中人	年間	3,488 人	2,894 人	1,112 人
		一日当たり	17 人	15 人	9 人
	一般利用：小人	年間	35,753 人	30,597 人	6,990 人
		一日当たり	179 人	164 人	62 人
	専用利用	件数	27 件	15 件	29 件
		人数	4,408 人	2,012 人	926 人
	特別専用利用	件数	1,016 件	780 件	481 件
		人数	23,864 人	20,139 人	12,227 人
その他諸室	トレーニング室：大人	年間	49,391 人	44,463 人	6,377 人
		一日当たり	141 人	142 人	33 人
	トレーニング室：小人	年間	170 人	210 人	22 人
		一日当たり	0.4 人	0.6 人	0.1 人
	会議室	年間	16,026 人	12,394 人	4,302 人
		稼働率	47.1%	40.9%	27.3%
	水泳プール	年間	28,845 人	(令和元年度以降、休止)	
	合計		利用人数	228,464 人	154,848 人
				42,581 人	

※一日当たり実績は、年間利用者数を開所日数で除して算出。

## 【参考①】 アイススケートリンクの月別利用者数（一般利用者）

（単位：人）

月	平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり
4 月	6,823	227	5,936	197	0	0
5 月	2,312	385	2,342	390	0	0
10 月	1,276	106	3,351	111	3,441	111
11 月	8,580	286	10,218	340	4,344	144
12 月	16,046	517	13,777	444	5,764	192
1 月	17,718	571	18,345	591	3,528	320
2 月	11,597	414	8,360	298	0	0
3 月	11,104	358	0	0	1,650	165
合計	75,456	—	62,329	—	18,727	—

【参考②】アイススケートリンクの月別利用者数（特別専用利用）

（単位：件）

月	平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり
4 月	173	5.7	174	5.8	0	0
5 月	30	5.0	36	6.0	0	0
10 月	52	4.3	139	4.6	150	4.8
11 月	166	5.5	124	4.1	144	4.8
12 月	168	5.4	125	4.0	120	4.0
1 月	128	4.1	99	3.1	39	3.5
2 月	134	4.7	83	2.9	0	0
3 月	165	5.3	0	0	28	2.8
合計	1,016	—	780	—	481	—

※アイススケートリンクは 6 月から 9 月までは供用期間外のため実績なし。

※1 日あたり貸出件数：平成 30 年度は最大 7 件、令和元年度以降は最大 6 件。

【参考③】トレーニング室の月別利用者数

（単位：人）

月	平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり	月計	1 日当たり
4 月	4,202	144	4,231	145	0	0
5 月	4,364	145	4,444	148	0	0
6 月	4,268	147	4,359	150	0	0
7 月	4,232	141	3,628	151	546	26
8 月	4,410	147	4,493	149	995	33
9 月	4,231	145	4,198	144	1,057	36
10 月	4,146	138	4,121	142	1,037	34
11 月	3,966	136	3,901	134	977	33
12 月	3,913	130	3,857	128	1,109	38
1 月	4,336	144	4,282	142	439	39
2 月	3,760	139	3,159	143	0	0
3 月	3,733	149	0	0	239	23
合計	49,561	—	44,673	—	6,399	—



【参考④】 アイススケートリンクの大会・イベント状況（専用利用）

開催年月日	大会・イベント名
<b>平成 28 年度（平成 28 年 10 月 20 日～平成 29 年 5 月 6 日）</b>	
平成 29 年 3 月 18 日	ジュニアフレンドシップ競技会 兼 スプリントスケート選手権大会
平成 29 年 4 月 22・23 日	春季神奈川県小中学生・女子ホッケー選手権大会
<b>平成 29 年度（平成 29 年 10 月 20 日～平成 30 年 5 月 6 日）</b>	
平成 29 年 10 月 29 日	秋季神奈川県小中学生アイスホッケー選手権大会
平成 29 年 12 月 8～10 日	関東高等学校スケート競技選手権大会（アイスホッケー競技）
平成 29 年 12 月 20 日	神奈川県ショートトラックスピードスケート競技会 兼 国民体育大会冬季大会スケート競技会県選考会 兼 全日本都道府県対抗ショート競技会県選考会
平成 30 年 2 月 24 日	ジュニアフレンドシップ競技会 兼 スプリントスケート選手権大会
平成 30 年 2 月 25 日	相模原市民スケート選手権大会 兼 カーリング競技会
平成 30 年 4 月 21・22 日	春季神奈川県小中学生・女子アイスホッケー選手権大会
<b>平成 30 年度（平成 30 年 10 月 20 日～令和元年 5 月 6 日）</b>	
平成 30 年 10 月 20・21 日	浅田真央サンクスツアー2018 神奈川公演
平成 30 年 11 月 17・18 日	秋季神奈川県小中学生アイスホッケー選手権大会
平成 30 年 12 月 1 日	神奈川県ショートトラックスピードスケート競技会
平成 31 年 2 月 23 日	相模原市民スケート選手権大会
平成 31 年 2 月 24 日	ジュニアフレンドシップ競技会 兼 スプリントスケート選手権大会
平成 31 年 4 月 13 日	カーリング市民選手権大会
平成 31 年 4 月 20・21 日	神奈川県小中学生女子アイスホッケー選手権大会
<b>令和元年度（令和元年 10 月 1 日～令和 2 年 5 月 31 日）</b>	
令和元年 10 月 20 日	秋季神奈川県小中学生アイスホッケー選手権大会
令和元年 12 月 15 日	神奈川県ショートトラックスピードスケート競技会
令和 2 年 2 月 14～16 日	浅田真央サンクスツアー2019 神奈川公演
<b>令和 2 年度（令和 2 年 10 月 1 日～令和 3 年 5 月 31 日）</b>	
令和 2 年 12 月 6 日	神奈川県ショートトラックスピードスケート競技会 兼 国民体育大会冬季大会県スケート競技会県選考会 兼 全日本都道府県対抗ショート競技会選考会
令和 3 年 4 月 25 日	春季神奈川県小中学生アイスホッケー選手権大会

## 12 収支状況：

## 【収入】

項 目	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
指定管理料	149,874,826	164,665,905	168,746,455
利用料金収入	86,008,301	72,078,008	26,240,910
事業実施収入（教室事業収入等）	10,763,701	2,412,360	752,800
その他収入（貸靴事業等）	20,397,950	16,600,861	3,764,500
その他収入（自動販売機等）	0	1,844,819	576,744
その他収入（市補助金）	0	0	65,855,132
その他	21,929	6,245,840	935,020
その他事業収入	20,419,879	24,691,520	55,276,264
収入合計	267,066,707	263,847,793	266,871,561

## 【支出】

項 目	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
給与・手当	46,864,319	45,296,715	49,423,013
法定福利費	7,639,963	6,601,365	7,045,380
福利厚生費	1,991,611	1,521,390	1,663,640
賃金	54,063,379	38,061,426	30,282,131
人件費計	110,559,272	91,480,896	88,414,164
旅費	199,800	114,439	40,469
消耗品費・印刷製本費	7,453,015	2,582,016	5,372,987
燃料費	1,222,265	27,074,059	22,730,935
光熱水費	82,475,922	45,574,051	23,180,446
修繕費	8,463,331	5,831,879	4,320,030
需用費計	99,614,533	81,062,005	55,604,398
役務費（通信運搬費等）	1,345,242	1,230,451	1,133,623
委託料（機器保守等）	58,483,779	49,584,122	48,745,951
使用料・賃借料	2,616,487	40,109,801	42,139,226
公課費	3,122,490	5,519,720	4,646,398
負担金	36,000	116,520	161,840
事業関連経費	7,457,924	11,638,093	1,112,731
本社管理経費	5,376,457	11,702,858	11,774,275
支出合計	288,811,984	292,558,905	253,773,075
収支差額	▲21,745,277	▲28,711,112	13,098,486

13 利用料金・利用時間等（令和3年4月1日時点）：

（アイススケート一般利用）

区分	利用料金（1回）	貸靴（1回）	利用期間等
大人	1,000 円	500 円	(利用期間) 10月1日～5月31日
中人（19歳未満）	750 円		
小人（中学生以下）	500 円	250 円	(利用時間)
65歳以上	500 円	500 円	8時30分～19時45分

（アイススケート専用利用）

区分		利用料金（1時間）	利用期間等
入場料等を徴収しない場合	市民	16,400 円	(利用期間) 10月1日～5月31日
	市民以外のもの	19,900 円	
入場料等を徴収する場合	市民	32,800 円	(利用時間) 8時30分～19時45分
	市民以外のもの	39,800 円	

（アイススケート特別専用利用）

時間 区分	6：00 ～7：00	7：15 ～8：15	20：00 ～21：30	21：45 ～23：15	23：30 ～25：00	25：15 ～26：45
市内団体	16,400 円		24,600 円			
市外団体	19,900 円		29,850 円			

※利用期間は10月1日～5月31日

（トレーニング室）

区分	利用料金（1回）	利用時間
大人	400 円	9 時 00 分～21 時 30 分
小人（中学生以下）	200 円	
65 歳以上		

（会議室）

利用料金（1時間）	利用時間
500 円	9時00分～22時00分

14 銀河アリーナの主要機器一覧（平成 31 年 4 月 1 日時点）

（１）電気設備

項 目	仕 様	数 量
受変電設備	<p>〈受電方式〉</p> <p>【受電電圧】 3φ3W 6600V 【周波数】 50Hz</p> <p>〈受電盤〉</p> <p>【盤形式】 JEM1153「閉鎖配電盤」による F 形</p> <p>【配電盤分類】 垂直自立型単位閉鎖 前面 前扉</p> <p>【遮断機種類】 真空遮断器【遮断電流】 12.5KA【面数】 2 面</p> <p>〈饋電盤〉</p> <p>【盤形式】 JEM1153「閉鎖配電盤」による E 形</p> <p>【配電盤分類】 垂直自立型単位閉鎖 前面 前扉</p> <p>【遮断機種類】 真空遮断器【遮断電流】 8KA【面数】 2 面</p> <p>〈コンデンサ盤〉</p> <p>【盤形式】 JEM1153「閉鎖配電盤」による E 形</p> <p>【配電盤分類】 垂直自立型単位閉鎖 前面 前扉</p> <p>【遮断機種類】 真空接触器【遮断電流】 40KA【面数】 3 面</p> <p>〈変圧器盤〉</p> <p>【盤形式】 JEM1153「閉鎖配電盤」による E 形【面数 5 面】</p> <p>【相別】 1φ3W (210/105V)、3φ3W (210V)</p> <p>【絶縁方式】 モールド型 F 種 【台数】 6 台</p> <p>〈低圧盤〉</p> <p>【盤形式】 JEM1265「低圧閉鎖配電盤」による A 形</p> <p>【配電盤分類】 垂直自立形 前面 前扉</p> <p>【遮断機種類】 配線用遮断機【面数】 7 面</p>	1 式
非常用発電装置	<p>〈発電機〉</p> <p>【形式】 長時間 普通型パッケージ</p> <p>【始動時間】 停電後 10 秒以内に給電すること</p> <p>【換気量】 400 m<sup>3</sup>/min</p> <p>【容量】 200KVA 【電圧】 6600V 【周波数】 50Hz</p> <p>【電流】 17.5A 【相数】 3φ 【極数】 4P 【力率】 80%</p> <p>ブランレス【絶縁階級】 F 種</p> <p>〈ディーゼルエンジン〉</p> <p>【形式】 立型水冷 4 サイクル 【出力】 240PS</p> <p>【冷却方式】 ラジエター</p> <p>【燃料】 A 重油 【燃料タンク】 490 ℓ</p> <p>【潤滑方式】 強制潤滑【始動方式】 セルモーター</p> <p>【バッテリー】 HS24V-200E【充電器】 全自動充電</p>	1 式

	【容量】約 3000kg	
直流電源装置	<p>&lt;蓄電池&gt;</p> <p>【形式】HS-200E      【個数】 54（個）</p> <p>【容量】250AH/10HR      【組電池電圧】 108V</p> <p>【普通充電電流】 20A      【浮動充電電圧】 117.5V</p> <p>【均等充電電圧】 124.0      【電解液比重】1240at20℃</p> <p>【保守用具】一式</p> <p>&lt;整流器&gt;全自動サイリスター（定電圧装置付）</p> <p>[方式] DC100V30A</p> <p style="padding-left: 40px;">【整流方式】単相全波【冷却方式】自然冷却【定格】連続</p> <p>[交流入力]</p> <p style="padding-left: 40px;">【相数】1φ【電圧】200V【電圧変動範囲】180～22v</p> <p style="padding-left: 40px;">【周波数】50Hz【周波数変動範囲】47.5～52.5Hz</p> <p>[直流出力]</p> <p style="padding-left: 40px;">【浮動充電電圧】117.5V【均等充電電圧】124.0</p> <p style="padding-left: 40px;">【定電圧精度】±1.5%      【定格出力電流】30A</p> <p style="padding-left: 40px;">【最大垂下電流】36A 以下</p>	1 式
中央監視装置	<p>&lt;中央制御装置&gt;</p> <p>【管理点数】最大 1000 点</p> <p>【系統分類】99 グループ 30 ポイント/1 グループ</p> <p>【CPU 構成】16 ビット、マルチ CPU</p> <p>【主記憶装置】IC メモリ</p> <p>【補助記憶装置】FD 及び磁気ディスク</p> <p>【伝達幹線（ライン）】クライン（最大）</p> <p>【伝達方式】直列伝送、2 連送照合方式</p> <p>【伝送距離】最大 3km</p> <p>【リモートユニット接続数】最大 25 ユニット/ライン</p> <p>【配給電源】AC100V±10%,50HZ,最大 1.5KVA</p> <p>【接地条件】第 3 種単独接地（システム共通）</p> <p>【電源断保護】停電後 750 時間のデータメモリ及びカレンダー動作</p> <p>【周囲条件】0～40℃,80～85%RH</p> <p>&lt;CRT&gt;</p> <p>【形式】14 インチカラー【画面構成】80 列×50 行</p> <p>【表示文字】英数,カナ,漢字,ひらがな,(JIS 第 1 水準),記号,図形 グループ名称及びポイント名称は JIS 第 2 水準</p> <p>【画面種類】リスト表示</p> <p>ポイント,各種一覧,各種プログラム,カレンダー画面等 グラフ表示</p>	1 式

	<p>サマリグラフ画面 15 枚</p> <p>〈操作卓〉</p> <p>【KB（キーボード）】 ファンクションキー,テンキー, インターホンキー</p> <p>【ライトペン】 CRT 画面上でのメッセージプリンタ</p> <p>【印字文字種】 英数,カナ,記号,漢字,ひらがな</p> <p>【印字速音】 45 字/秒（漢字印字モード）</p> <p>【印字数】 136 文字/行（ANK 角モード）</p> <p>【印字色】 黒,赤      【記録紙幅】 15 インチ</p> <p>【電源】 AC100V±10%,50HZ,200VA</p> <p>〈ロギングプリンタ〉</p> <p>【印字文字種】 英数,カナ,記号,漢字,ひらがな</p> <p>【印字速音】 45 字/秒（漢字印字モード）</p> <p>【印字数】 136 文字/行（ANK 角モード）</p> <p>【印字色】 黒,赤      【記録紙幅】 15 インチ</p> <p>【電源】 AC100V±10%,50HZ,200VA</p>	
照明操作装置	<p>〈照明操作装置〉</p> <p>【伝送方式】 サイクリック時分割多重伝送（±5V）</p> <p>【最大端末数】 50 端末器 200 回路</p> <p>【制御機能】 パターン操作および一斉 OFF 副操作盤によるパターン制御</p> <p>【モニタ機能】 運転状況を各々LED 表示</p> <p>【プログラム設定】 プログラムインプットキーによる</p> <p>〈各種プログラム機能〉</p> <p>【停電補償】 プログラムメモリー200 時間以上バックアップ</p> <p>【接続信号線】 CPEV - S 1.2φ 又は、CVVS2m m<sup>2</sup> 2 芯シールド付</p> <p>【使用環境】 0℃～40℃ 90RH%以下（結露なきこと）屋内用</p> <p>【電源】 100V ±10% 50/60HZ 40VA 以下</p> <p>【仕上色】 指定色</p> <p>【重量】 約 100kg</p> <p>〈主操作盤〉</p> <p>【伝送方式】 サイクリック時分割多重伝送（±5V）</p> <p>【最大端末数】 50 端末器 200 回路</p> <p>【制御機能】 パターン操作及び一斉 OFF 副操作盤によるパターン制御</p> <p>【モニタ機能】 運転状況を各々LED 表示</p> <p>【接続信号線】 CPEV - S 1.2φ 又は、CVVS2m m<sup>2</sup> 2 芯シールド付</p> <p>【使用環境】 0℃～40℃ 90RH%以下（結露なきこと）屋内用</p> <p>【電源】 100V ±10% 50/60HZ 20VA 以下</p>	1 式

	<b>【仕上色】</b> 指定色 <b>【重量】</b> 約 15kg 〈副操作盤〉	
I T V 設備	モニター装置 モニターテレビ (12 インチ) 3 台 カメラ 7 台	1 式
館内放送設備	<b>【電源電圧】</b> AC100V 50/60Hz <b>【定格出力】</b> 320W (160W×2) <b>【ミキサーユニット】</b> マイク 3、レコード 1、ライン 15、各入力回路 <b>【非常放送操作部】</b> 非常 10 回線＋一斉、通常 10 回線 <b>【モニター部】</b> 1W 以上、ATT 付、スピーカ内蔵、VU 計付 <b>【非常電源部】</b> ニッケルカドニウム蓄電池、DC24V、自動充電回路、電源電圧監視計内臓 <b>【コールサイン】</b> 4 音式電子チャイム 1 <b>【ミキサーユニット】</b> 4 回路ミキサー、ライン 1 (600Ω平衡)、チャイム 1、入力回路、温室調整、高音、低音	1 式
場内放送設備	〈音声調整卓〉 <b>【入力回路】</b> [マイク/ライン切換]-60,-50,-40,-30,20 dBs 12 回路 [AUX]-20 dBs,25KΩ不均衡 2 回路 [サブ]+4 dBs,25KΩ不均衡 4 回路 [エアモニター]-60 dBs, 25KΩ均衡 1 回路 <b>【出力回路】</b> [マトリックス出力]+4 dBs,600KΩ 6 回路 [プログラム]+4 dBs,600KΩ 2 回路 [AUX]+4 dBs,10KΩ 2 回路 [モニター]+4 dBs 2 回路 [エコー]-2 dBs,10KΩ 1 回路 [周波数特性]20～20,000HZ +0 dB/-2 dB [全高周波歪率]0.1% [S/N比]入力換算 -128dB [チャンネルイコライザー]LOW: ±12dB (100HZ) HIGH: ±12dB (10HZ) [マスターイコライザー]10 素子型 SEA システム±12dB 2 系統 [付属機能]トークバック,エアモニター,アンプ (15w*2) ,アナウンスマイク,インカム装置付  〈カセットテープデッキ〉 <b>【入力】</b> 80mv 50kΩ 不平衡 <b>【出力】</b> 30mv 5kΩ 不平衡 <b>【周波数特性】</b> 20～19000HZ (メタルテープ)	

	<p>【S/N比】58dB（メタルテープ）</p> <p>【ワウ・フラッター】±0.11%（W・Peak）</p> <p>【その他】3 モーター,コンビネーションヘッド,クイックリバース          〈レコード及びCDプレーヤ卓〉</p> <p>[レコードプレーヤ]</p> <p>【トーンアーム】スタティックバランス式電子制御型</p> <p>【カートリッジ】ムービングコイルタイプ</p> <p>【フォノモーター】クォーツロックダイレクトドライブ</p> <p>[CDプレーヤ]</p> <p>【周波数特性】2～20,000Hz±0.5dB</p> <p>【S/N比】110dB</p> <p>【回転ムラ】測定限界以下</p> <p>〈呼出用アンプ〉</p> <p>【定格入力】15w</p> <p>【周波数特性】150～10,000Hz</p> <p>【入力回路】マイク*2,外部*2</p> <p>【S/N比】50dB 以上</p> <p>【出力インピーダンス】100V ライン用 4～16Ω用</p> <p>〈メインスピーカ〉</p> <p>【総合入力】150W（100W+50W）</p> <p>【周波数特性】39～20,000Hz（クロスオーバー500HZ）</p> <p>[スピーカユニット]</p> <p>【低音用】38cm スピーカ*2</p> <p>インピーダンス：8Ω</p> <p>エンクロージャー：686H*457w*414D</p> <p>音圧レベル：100dB /W（1m）</p> <p>【高音用】ホーン型スピーカ*2</p> <p>インピーダンス：8Ω</p> <p>水平指向角度：90°（+20°,-20°）</p> <p>垂直指向角度：40°（+20°,-20°）</p> <p>音圧レベル：111dB/W（1m）</p> <p>ドライバー振動板：チタニウムドーム,チタニウムサスペンション</p> <p>【その他】耐腐蝕性,耐水性,耐久性に優れていること 85kg</p> <p>〈客席天井スピーカ〉</p> <p>【スピーカユニット】2 ウエ1 方式</p> <p>【許容入力】100W</p> <p>【インピーダンス】：8Ω</p> <p>【音圧レベル】96dB/W（1m）</p>	
--	---	--



	<p>【周波数特性】 80～18,000Hz</p> <p>【その他】 耐腐蝕性,耐水性,耐久性に優れていること          〈天井埋込スピーカ〉</p> <p>【スピーカユニット】 16cm コーン型*1</p> <p>【許容入力】 3W</p> <p>【インピーダンス】 100V ラインに適合</p> <p>【音圧レベル】 92dB/W (1m)</p> <p>【周波数特性】 100～10,000Hz</p> <p>【仕上】 アルマイト パンチングメタル          〈防水型コンセント盤等〉</p> <p>【マイクコネクタ】 XLR-3-31*1</p> <p>【スピーカーコネクタ】 XLR-4-32*2</p> <p>【インカムコネクタ】 XLR-7-31*1</p> <p>【ボックス】 ステンレス製防水仕上げ</p>																									
構内電話交換設備	<p>〈デジタル電子交換機〉</p> <p>【方式】 蓄積プログラム制御 時分割 PCM 1 段接続</p> <p>【収容回線】</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td>実 装</td><td>容 量</td></tr> <tr> <td>局 線</td><td>1 6</td><td>3 2</td></tr> <tr> <td>内 線</td><td>4 8</td><td>6 4</td></tr> </table> <p>【番号計画】</p> <table border="1"> <tr> <td>種別</td><td>番号</td><td>備考</td></tr> <tr> <td>局線発信</td><td>“0”</td><td></td></tr> <tr> <td>局線応答</td><td>“ボタン”</td><td></td></tr> <tr> <td>局線転送</td><td>“ボタン”</td><td></td></tr> <tr> <td>内線相互</td><td>“×××”</td><td>3 文字</td></tr> </table> <p>【機能】</p> <p>保留音送出／ピックアップ</p> <p>呼出信号区別／テナント</p> <p>自動ハウラ／固定短縮ダイヤル</p> <p>リセットシフトコール／可変短縮ダイヤル</p> <p>ラインロックアウト／可変不在転送</p> <p>ナンバーリングフリー／内線相互キャンブオン</p> <p>市外制御／コールバックトランスファ</p> <p>〈電源装置〉</p> <p>【整流器】 100V±10V (本体内蔵形)</p> <p>【蓄電池】 24V－30AH (収容箱が本体下部設置形)</p>		実 装	容 量	局 線	1 6	3 2	内 線	4 8	6 4	種別	番号	備考	局線発信	“0”		局線応答	“ボタン”		局線転送	“ボタン”		内線相互	“×××”	3 文字	1 式
	実 装	容 量																								
局 線	1 6	3 2																								
内 線	4 8	6 4																								
種別	番号	備考																								
局線発信	“0”																									
局線応答	“ボタン”																									
局線転送	“ボタン”																									
内線相互	“×××”	3 文字																								

	〈電話機〉 多機能電話機(表示付) 9 台 卓上型電話機 3 3 台 同上壁掛け用品 1 5 台 留守電機能つき (3 局用) 1 台	
自動火災報知設備	〈複合盤〉 自立型 【受信機】 蓄熱式 P 型 1 級 39/85 回線 【防災連動制御盤】 10 回線 【附属表示】 15 回線 [スプリンクラー] 放出 3L [ハロン] 準備 4 L 起動 1 L 【ガス漏れ受信機】 10 回線 【表示機】	1 式
避雷針設備	突針建設省 LR-1 型 BST 40 $\phi$ *3t	1 式

## (2) 空調設備

項 目	仕 様	数 量
熱交換器 (1F 機械室)	【型式】 プレート形 [ブライン (エチレングリコール 37%WT) - 冷水] 【交換熱量】 264,000Kcal/H 【1 次側 (ブライン)】 855 $\ell$ /min( 3~8.4℃) 【2 時側 (冷水)】 880 $\ell$ /min(10~ 5℃) 【最高使用圧】 5.0kg/cm <sup>2</sup> 【材質】 SUS 製	1 台
冷温水往ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】 溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200 $\phi$ *2,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 4.3kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 80A*5, 100A*3, 20A	1 式
冷温水往ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】 溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200 $\phi$ *2,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 5.0kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 50A, 80A*6, 100A, 20A	1 式
冷温水還ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】 溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200 $\phi$ *1,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 80A, 100A*3, 125A, 20A	1 式
冷温水還ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】 溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200 $\phi$ *1,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 50A, 80A, 100A*2, 125A, 20A	1 式
温水往ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】 溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200 $\phi$ *1,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 32A, 65A*3, 80A, 100A, 125A*2, 200A, 20A	1 式

温水往ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200φ*2,550L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 3.8kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 80A*4,100A,125A*2,20A	1 式
温水往ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200φ*2,850L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 5.2kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 65A,80A*7,100A,20A	1 式
温水還ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200φ*1,600L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 100A,125A*3,20A	1 式
温水還ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 200φ*1,900L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 65A,80A,100A*2,125A,20A	1 式
温水還ヘッダー (1F 機械室)	【鋼管製】溶解亜鉛めっき 溶解栓付 【概略寸法】 300φ*3,250L 【架台】 800H 【最高使用圧力】 2.5kg/cm <sup>2</sup> 【タッピング】 32A,65A*3,80A,100A,125A*2,200A,20A	1 式
ポンプ (1F 機械室)	<p>〈冷水ポンプ〉【型式】片吸込渦巻ポンプ 80φ*65φ*880L/min*18mH<sub>2</sub>O スプリング防振架台共 GV CV FJ PG 共 【動力】 3φ*200v*3.7KW 【起動方式】 L-S</p> <p>〈冷温水ポンプ〉 【型式】 多段渦巻ポンプ 65φ*300L/min*25mH<sub>2</sub>O スプリング防振架台共 GV CV FJ PG 共 【動力】 3φ*200v*3.7KW 【起動方式】 L-S</p> <p>〈温水 1 次ポンプ〉【型式】 片吸込渦巻ポンプ 65φ*50φ*370L/min*13mH<sub>2</sub>O スプリング防振架台共 GV CV FJ PG 共 【動力】 3φ*200v*2.2KW 【起動方式】 L-S</p> <p>〈温水 1 次ポンプ〉 片吸込渦巻ポンプ 80φ*65φ*870L/min*13mH<sub>2</sub>O スプリング防振架台共 GV CV FJ PG 共 【動力】 3φ*200v*3.7KW 【起動方式】 L-S</p> <p>〈温水 2 次ポンプ〉【型式】 多段渦巻ポンプ 65φ*290L/min*27mH<sub>2</sub>O スプリング防振架台共 GV CV FJ PG 共 【動力】 3φ*200v*3.7KW 【起動方式】 L-S</p> <p>〈温水ポンプ〉(採暖室用) 【型式】ラインポンプ(SUS 製) 40φ*120L/min*17mH<sub>2</sub>O PG 共 【動力】 3φ*200v*1.5KW 【起動方式】 L-S</p>	<p>1 台</p> <p>3 台</p> <p>1 台</p> <p>1 台</p> <p>3 台</p> <p>1 台</p>
膨脹タンク (1F 機械室)	【型式】 密閉式ダイヤフラム方式 銅版製 内部樹脂コーティング 【タンク容量】 55L 【膨脹水量】 20L 【最高使用水圧】 5.5kg/cm <sup>2</sup>	1 台

<p>ユニット型空調機 (1F 機械室)</p>	<p>(玄関ホール系統)</p> <p>【型式】横型   【冷房能力】55,800Kcal/H   【暖房能力】55,000Kcal/H</p> <p>【送風量】6,500 m<sup>3</sup>/H   【加湿量】22.5L/min(有効)</p> <p>【加温水コイル】186L/min   冷水 5℃～10℃   温水 60℃～50℃</p> <p>【空気条件】コイル入口 (夏)   30.8℃CDB,23.6℃CWB          〃   (冬)   10.2℃CDB, 5.6℃CWB          コイル出口 (夏)   15.5℃CDB,14.5℃CWB          〃   (冬)   39.2℃CDB,17.5℃CWB</p> <p>【送風機】機外静圧 35 mm H<sub>2</sub>O   [動力]3φ*200v*2.2KW   [起動方式]L-S</p> <p>【加湿器】高水圧スプレー   [動力]1φ*200v*0.1KW   [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】パネル型 (補集効率 非色法 60%以上)</p> <p>スプリング防振架台,混気 BOX 共</p>	<p>1 式</p>
<p>外気調和器 (1F 機械室)</p>	<p>〈事務室系統〉</p> <p>【型式】横型</p> <p>【冷房能力】5,300Kcal/H【暖房能力】4,800Kcal/H</p> <p>【送風量】500 m<sup>3</sup>/H   【加湿量】3.1L/H(有効)</p> <p>【加温水コイル】18L/min   冷水:5℃～10℃   温水:60℃～50℃</p> <p>【空気条件】コイル入口 (夏)   33.6℃CDB,26.5℃CWB          〃   (冬)   1.5℃CDB,-2.8℃CWB          コイル出口 (夏)   17.3℃CDB,16.3℃CWB          〃   (冬)   34.8℃CDB,13.8℃CWB</p> <p>【送風機】機外静圧 40 mm H<sub>2</sub>O   [動力]3φ*200v*0.4KW   [起動方式]L-S</p> <p>【加湿器】高水圧スプレー   [動力]1φ*200v*0.1KW   [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】パネル型 (補集効率 比色法 60%以上)</p> <p>スプリング防振架台,混気 BOX 共</p> <p>〈公園用ラウンジ系統〉</p> <p>【型式】横型</p> <p>【冷房能力】34,800Kcal/H【暖房能力】31,700Kcal/H</p> <p>【送風量】3,300 m<sup>3</sup>/H   【加湿量】20.2L/min (有効)</p> <p>【加温水コイル】116L/min   冷水:5℃～10℃   温水:60℃～50℃</p> <p>【空気条件】</p> <p>  コイル入口 (夏): 33.6℃CDB,26.5℃CWB          〃   (冬): 1.5℃CDB,-2.8℃CWB          コイル出口 (夏): 17.3℃CDB,16.3℃CWB          〃   (冬): 34.8℃CDB,13.8℃CWB</p> <p>【送風機】機外静圧 45 mm H<sub>2</sub>O   [動力]3φ*200v*1.5KW   [起動方式]L-S</p> <p>【加湿器】高水圧スプレー   [動力]1φ*200v*0.1KW   [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】パネル型 (補集効率 比色法 60%以上)</p> <p>スプリング防振架台,混気 BOX 共</p>	<p>1 式</p>

<p>ユニット型空調機（1F トレーニングルーム）</p>	<p>〈トレーニングルーム〉</p> <p>【型式】 天吊横型</p> <p>【冷房能力】 11,900Kcal/H    【暖房能力】 4,500Kcal/H</p> <p>【送風量】 3,000 m<sup>3</sup>/H</p> <p>【加温水コイル】 40L/min    冷水：5℃～10℃    温水：60℃～50℃</p> <p>【空気条件】</p> <p>        コイル入口（夏）：25.2℃CDB,19.0℃CWB</p> <p>                〃   （冬）：22.0℃CDB,13.8℃CWB</p> <p>        コイル出口（夏）：15.2℃CDB,14.2℃CWB</p> <p>                〃   （冬）：27.2℃CDB,15.8℃CWB</p> <p>【送風機】 機外静圧 30 mm H<sub>2</sub>O    [動力]3φ*200v*1.5KW    [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】 パネル型（補集効率 比色法 60%以上）    混気 BOX 共</p>	<p>4 式</p>
<p>外気調和機（1F 機械室）</p>	<p>〈トレーニングルーム〉</p> <p>【型式】 天吊横型</p> <p>【冷房能力】 38,000Kcal/H 【暖房能力】 34,600Kcal/H</p> <p>【送風量】 3,600 m<sup>3</sup>/H    【加湿量】 22L/min（有効）</p> <p>【加温水コイル】 127L/min    冷水：5℃～10℃    温水：60℃～50℃</p> <p>【空気条件】</p> <p>        コイル入口（夏）        33.6℃CDB,26.5℃CWB</p> <p>                〃   （冬）        1.5℃CDB,-2.8℃CWB</p> <p>        コイル出口（夏）        17.3℃CDB,16.3℃CWB</p> <p>                〃   （冬）        34.8℃CDB,13.8℃CWB</p> <p>【送風機】 機外静圧 35 mm H<sub>2</sub>O    [動力]3φ*200v*1.5KW    [起動方式]L-S</p> <p>【加湿器】 高圧水スプレー    [動力]1φ*200v*0.1KW    [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】 パネル型（補集効率 比色法 60%以上）</p> <p>        スプリング防振架台,混気 BOX 共</p>	<p>1 式</p>
<p>（2F）</p>	<p>〈メインアリーナ〉</p> <p>【型式】 天吊横型</p> <p>【暖房能力】 14000Kcal/H 【送風量】 1300 m<sup>3</sup>/H</p> <p>【温水コイル】 24 L/min    温水 60℃～50℃</p> <p>【空気条件】 コイル入口（中間期） 14.5℃CDB,9.5℃CWB</p> <p>                コイル出口（中間期） 49.2℃CDB,22.0℃CWB</p> <p>【送風機】 機外静圧 30 mm H<sub>2</sub>O    [動力]3φ*200v*0.75KW    [起動方式]L-S</p> <p>【フィルター】 パネル型（補集効率 比色法 60%以上）    混気 BOX 共</p>	<p>16 式</p>
<p>（2F）</p>	<p>〈2 階男女更衣室〉</p> <p>【型式】 横型</p> <p>【暖房能力】 21,100Kcal/H    【送風量】 2,200 m<sup>3</sup>/H</p> <p>【加湿量】 13.5L/H</p>	<p>1 式</p>



ファンコイル ユニット	①【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*10W [起動方式]L-S 【冷房能力】1,390Kcal/H (顕熱) 990kcal/h 【暖房能力】1,680Kcal/H 【冷温水量】5L/min 【冷温水弁】 FJ 共	4 台
	②【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*15W [起動方式]L-S 【冷房能力】2,010Kcal/H (顕熱) 1,370kcal/h 【暖房能力】2,090Kcal/H 【冷温水量】8L/min 【冷温水弁】 FJ 共	2 台
	③【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*20W [起動方式]L-S 【冷房能力】3,270Kcal/H 【暖房能力】3,940Kcal/H 【冷温水量】10L/min 【冷温水弁】 FJ 共	15 台
	④【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*30W [起動方式]L-S 【冷房能力】4,140Kcal/H (顕熱) 2,960kcal/h 【暖房能力】4,930Kcal/H 【冷温水量】16L/min 【冷温水弁】 FJ 共	5 台
	⑤【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*30+15W [起動方式]L-S 【冷房能力】6310Kcal/H (顕熱) 4,650kcal/h 【暖房能力】7,710Kcal/H 【冷温水量】20L/min 【冷温水弁】 FJ 共	8 台
ファンコンベ クター	①【型式】天井埋込ダクト型 [動力]1φ*100v*67W [起動方式]L-S 【暖房能力】1,290Kcal/H 【温水量】6L/min 【冷温水弁】 FJ 共	6 台
	②【型式】天井埋込ダクト型 (耐塩仕様) [動力]1φ*100v*71W [起動方式]L-S 【暖房能力】2,720Kcal/H 【温水量】10L/min 【冷温水弁】 FJ 共	2 台
	③【型式】天井埋込ダクト型 (耐塩仕様) [動力]1φ*100v*115W [起動方式]L-S 【暖房能力】4,330Kcal/H 【温水量】12L/min 【冷温水弁】 FJ 共	14 台
	④【型式】天井埋込ダクト型 (耐塩仕様) [動力]1φ*100v*123W [起動方式]L-S 【暖房能力】5,870Kcal/H 【温水量】20L/min 【冷温水弁】 FJ 共	2 台

パネルヒーター	①【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】（1,806）1,445kcal/h 【寸法】（2,500）2,000L*210H*1,620 【温水量】（3.0）2.4ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	6 台
	②【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】（2,529）2,168kcal/h 【寸法】（3,500）3,000L*210H*1,620 【温水量】（4.2）3.6ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	4 台
	③【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】（3,251）2,890kcal/h 【寸法】（2,500）2,000L*210H*1,620 【温水量】（5.4）4.8ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	5 台
	④【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】1,445kcal/h 【寸法】4,000L*210H*51D 【温水量】2.4ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	15 台
	⑤【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】1,579kcal/h 【寸法】5,200L*210H*51D 【温水量】3.1ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	82 台
	⑥【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】862kcal/h 【寸法】5,200L*70H*65D 【温水量】1.4ℓ/min 取付金具（SUS 製）共	10 台
	⑦【型式】コンペクタタイプ（耐塩仕様） 【暖房能力】361kcal/h 【寸法】1,000L*210H*61D 【温水量】0.4ℓ/min	6 台
空冷式パッケージ型空調機	〈レストラン系統〉 【型式】空冷式ヒートポンプ型 【冷房能力】63,000kcal/h（JIS 標準）【暖房能力】67,000kcal/h（JIS 標準） 【加湿機】15.3ℓ/h（有効） 【圧縮機】[動力]3φ*200v*10.8*2 [起動方式]L-S 【送風機（屋内機）】16,200 m <sup>3</sup> /h 70mmH <sub>2</sub> O [動力]3φ*200v*5.5 [起動方式]L-S 【送風機（屋外機）】[動力]3φ*200v*0.7*2 [起動方式]L-S 【加湿器】高圧スプレー [動力]1φ*200v*0.1 [起動方式]L-S スプリング防振架台（屋内機）共	1 台



ルームエアコン	<b>【型式】</b> 空冷式ヒートポンプ型 <b>【冷房能力】</b> 1,600kcal/h (JIS 標準) <b>【暖房能力】</b> 2,200kcal/h (JIS 標準) <b>【圧縮機】</b> [動力]1φ*100v*600W [起動方式]L-S <b>【送風機 (屋内機)】</b> [動力]1φ*100v*16W [起動方式]L-S <b>【送風機 (屋外機)】</b> [動力]1φ*100v*21W [起動方式]L-S 屋外機用ブラケット架台共	1 台
---------	--	-----

(3) 給排水衛生設備

項 目	仕 様	数量
真空式温水器 (1F ボイラー室)	<b>【型式】</b> 銅板製 <b>【定格出力】</b> 400,000Kcal/H <b>【温水】</b> 20.0 m <sup>3</sup> (55～75℃) <b>【燃料消費量】</b> 45.9Nm <sup>3</sup> /H <b>【熱交換器】</b> 銅管 <b>【伝熱面積】</b> 9.9 m <sup>2</sup> <b>【最高使用圧力】</b> 50mH <sub>2</sub> O <b>【動力】</b> 3φ-200V-1.5KW <b>【起動方式】</b> L-S	3
受水槽 (1F 機械室)	<b>【型式】</b> 鉄パネル型 <b>【耐震】</b> 2/3G <b>【寸法】</b> 16000*6500*4500H (飲料用) (4,000+4,000)*6,500*4,500H (プール用) 4,000*6,500*4,500H 銅製平架台 (溶融亜鉛メッキ) 共	1
温水ヘッダー (1F 機械室)	<b>【型式】</b> 銅管製 <b>【概略寸法】</b> 2,500L*250φ <b>【架台】</b> 800H <b>【最高使用圧力】</b> 2.5kg/cm <sup>2</sup>	1
貯湯槽 (1F 機械室)	<b>【型式】</b> 立形 銅板製内面耐熱 FRP ライニング <b>【容量】</b> 6,000L <b>【概略寸法】</b> 1,800*2,150H (胴長) <b>【脚高】</b> 300H <b>【最高使用圧力】</b> 2.5kg/cm <sup>2</sup>	2
給水加熱水槽	<b>【型式】</b> 立形 銅板製内面エポキシコーティング <b>【容量】</b> 4,500L (有効) <b>【概略寸法】</b> 1,600φ*2,500H <b>【脚高】</b> 300H <b>【熱交換器】</b> 423,000Kcal/H 1,640L/min(36.3～37.0℃) <b>【最高使用圧力】</b> 2.0kg/cm <sup>2</sup>	1 基
熱交換器 (1F 機械室)	〈給湯系統〉 <b>【型式】</b> プレート形 (温水－温水) <b>【交換熱量】</b> 130,000Kcal/H <b>【1 次側】</b> 220L/min (70.0～60.0℃) <b>【2 次側】</b> 50L/min (15.0～60.0℃) <b>【最大使用圧力】</b> 5kg/cm <sup>2</sup>	2
	〈メインプール系統〉 <b>【型式】</b> プレート形 (温水－プール水) <b>【交換熱量】</b> 445,000Kcal/H <b>【1 次側】</b> 750L/min (60.0～50.0℃) <b>【2 次側】</b> 750L/min (28.0～38.0℃) <b>【最大使用圧力】</b> 5kg/cm <sup>2</sup>	1
	〈サブプール系統〉 <b>【交換熱量】</b> 102,000Kcal/H <b>【1 次側】</b> 170L/min (60.0～50.0℃) <b>【2 次側】</b> 170L/min (28.0～38.0℃) <b>【最大使用圧力】</b> 5kg/cm <sup>2</sup>	1

給水加圧装置 (1F 機械室)	〈飲料水系統〉 【型式】速度制御（周波数変換）方式 80 φ *1200L/min*38mH <sub>2</sub> O*7.5KW*2 【動力】3φ*200V*15.0KW 【起動方式】L-S	1
	〈プール系統〉 【型式】ダイヤフラムタンク方式 50 φ *530L/min*25mH <sub>2</sub> O*3.7KW*2 【動力】3φ*200V*7.4KW 【起動方式】L-S 並列交互運転、制御盤、圧力タンク共 スプリング防振架台	1
	〈公園飲料水系統〉 【型式】速度制御（周波数変換）方式 65 φ *360L/min*35mH <sub>2</sub> O*3.75KW*2 【動力】3φ*200V*11.0KW 【起動方式】L-S 並列交互運転、制御盤、圧力タンク共 スプリング防振架台	1
	〈再生水系統〉 【型式】速度制御（周波数変換）方式 50 φ *400L/min*38mH <sub>2</sub> O*3.70KW*2 【動力】3φ*200V*7.4KW 【起動方式】L-S 吸込運転型、コーティング仕様、並列交互運転、制御盤、圧力タンク共 スプリング防振架台	
温水ポンプ (1F 機械室)	〈温水機系統〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 80 φ*65 φ*750L/min*6mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*1.5KW 【起動方式】L-S スプリング防振架台	3
	〈給湯器加熱系統〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 50 φ*40 φ*220L/min*15mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*1.5KW 【起動方式】L-S スプリング防振架台	2
	〈メインプール加熱系統〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 80 φ*65 φ*750L/min*17mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*3.7KW 【起動方式】L-S スプリング防振架台	1
	〈温水機系統〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 50 φ*40 φ*170L/min*17mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*1.5KW 【起動方式】L-S スプリング防振架台	1
給湯ポンプ (1F 機械室)	①【型式】ライン型 32 φ*50L/min*11mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*0.40KW 【起動方式】L-S	2
	②【型式】ライン型 25 φ*30L/min*6mH <sub>2</sub> O	2



	残留オゾン吸着装置付（吸着材は活性炭とする） 制御盤共 〈サブプール系統〉 <b>【オゾン発生量】</b> 20g/H <b>【冷却水量】</b> 3.0L/min <b>【動力】</b> 3φ*200V*4.10KW / 1φ*100V*0.7KW <b>【起動方式】</b> L-S 残留オゾン吸着装置付（吸着材は活性炭とする） 制御盤共	1
薬液タンク （1F 薬品庫）	ポリエチレン製 <b>【容量】</b> 1,500L <b>【架台】</b> 1,500H	1
膨張タンク （1F 機械室）	<b>【型式】</b> 密閉式ダイヤフラム方式 <b>【タンク容量】</b> 275L <b>【膨張水量】</b> 95L <b>【最高使用圧力】</b> 4.5kg/cm <sup>2</sup>	2
電気湯沸器 （2,3F 湯沸室）	①10L 壁掛、ボイリング型、ウィークリータイマー付 <b>【動力】</b> 1φ*200V*2.0KW	2
（1F 湯沸室・2 室）	②20L 壁掛、ボイリング型、ウィークリータイマー付 <b>【動力】</b> 1φ*200V*4.0KW	2
グリストラップ （屋外）	① <b>【容量】</b> 1,000L      FRP 製パイプ導入式 <b>【マンホール寸法】</b> 2,340L*1,440m（5 枚割）      銅製（溶融亜鉛メッキ）受枠共	1
（2F 軽食厨房）	② <b>【容量】</b> 100L      SUS 製耐火被覆型、側溝式 <b>【マンホール寸法】</b> 910L*510m（3 枚割）      銅製（溶融亜鉛メッキ）、受枠共 SUS 製	1
衛生器具設備	和風大便器 40      耐火カバー17      洋風大便器 15 身障者便器 3      小便 25      壁掛ストール小便器 14 洗面器 67      手洗器 4      掃除用流し 4 シャワー30      シャワーヘッド 27      横形洗顔水栓 18      自在水栓 11 ミキシングバルブ 5      止水栓 5      散水栓 12      カップリング付水栓 5	—

#### （４）製氷設備

※令和元年 10 月より、仮設冷凍機 8 台・発電機 2 台で運用しているため一部稼働しておりません。

項 目	仕 様	数 量
ガスエンジン 駆動スクリュ ー冷凍機 （1F ガスエ ンジン室）※	<b>【冷却能力】</b> 72UST（製氷専用時） 47UST（製氷+加熱時） 80UST（冷房専用、冷房+加熱時） <b>【ブライン（エチレングリコール 37%WT）】</b> 810L/min -6.0～-11.0℃（製氷専用時） -7.7～-11.0℃（製氷+加熱時） 8.6～3.0℃（冷房専用、冷房+加熱時） <b>【加熱能力】</b> 128,000Kcal/H（製氷専用時） 111,500Kcal/H（製氷+加熱時）	2



室)	中仕切 (連通管 350φ) 硬質ウレタン (50m/m) 6面保温カバー付 銅製平架台 (溶融亜鉛メッキ) 共	
ブラインポン プ (1F 機械 室) ※	〈1次側〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 80φ*65φ*810L/min*25mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*7.5KW 【起動方式】L-S 軸封メカニカルシール スプリング防振架台 GV、CV、FJ、PG共 〈リンク用〉	2
	【型式】片吸込渦巻ポンプ 125φ*100φ*2250L/min*34mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*26.0KW 【起動方式】人-△ 軸封メカニカルシール スプリング防振架台 GV、CV、FJ、PG共 〈冷房用〉	1
	【型式】片吸込渦巻ポンプ 80φ*65φ*855L/min*25mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*7.5KW 【起動方式】L-S GV、CV、FJ、PG共	1
冷却水ポンプ (1F 機械 室) ※	〈凝縮器用〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 100φ*80φ*1125L/min*44mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*26.0KW 【起動方式】人-△	2
	〈エンジン用〉 【型式】片吸込渦巻ポンプ 80φ*65φ*427L/min*37mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*11.0KW 【起動方式】人-△	2
散水用加圧給 水装置 (1F 機械 室)	【型式】ダイヤフラムタンク方式 40φ*150L/min*55mH <sub>2</sub> O 【動力】3φ*200V*3.7KW 【起動方式】L-S 単独運転、吸込運転仕様、制御盤、圧力タンク共	1
膨張タンク (1F 機械 室) ※	【型式】密閉式ダイヤフラム方式 銅板製 内部樹脂コーティング	
	①【タンク容量】1,550L 【膨張水量】570L 【最高使用圧力】5.5kg/cm <sup>2</sup>	1
	②【タンク容量】180L 【膨張水量】110L 【最高使用圧力】5.5kg/cm <sup>2</sup>	1
	③【タンク容量】110L 【膨張水量】70L 【最高使用圧力】5.5kg/cm <sup>2</sup>	1

## (5) 建築設備

項 目	仕 様	数 量
昇降機設備	<p>〈規格型乗用（車椅子兼用）〉</p> <p>【制御】油圧間接式</p> <p>【運転方式】（方向性）乗合全自動方式</p> <p>【積載荷重（定員）】750kg（11名）</p> <p>【速度】45m/min</p> <p>【停止個所（停止階）】3個所（1,2,3階）</p> <p>【かご内法寸法】間口1400mm*奥行1350mm</p> <p>【出入口寸法】巾 900mm*高さ2100mm</p> <p>【戸開閉方式】電動式 2枚戸2枚中央開き</p> <p>【連絡装置】インターホン</p> <p>【電源】AC3φ200V50HZ, AC1φ100V50HZ</p> <p>【電動機容量】15kw</p> <p>【昇降工程】8400mm</p> <p>〈荷物用〉</p> <p>【制御】油圧間接式</p> <p>【運転方式】単式自動方式</p> <p>【積載荷重（定員）】1000kg</p> <p>【速度】30m/min</p> <p>【停止個所（停止階）】2個所（1,2階）</p> <p>【かご内法寸法】間口1700mm*奥行2300mm</p> <p>【出入口寸法】巾 1400mm*高さ2100mm</p> <p>【戸開閉方式】電動式 2枚戸2枚片開き</p> <p>【連絡装置】インターホン</p> <p>【電源】AC3φ200V50HZ, AC1φ100V50HZ</p> <p>【電動機容量】18.5kw</p> <p>【昇降工程】5300mm</p>	各1台
自動扉	【感知方式】レーダー式	3か所
電動式重量 シャッター		8か所
電光表示設備	電光表示盤、水泳競技処理システム、スケート競技処理システム、競技機器	1式
可動ルーバー 設備	4階天井	1式
旗掲揚装置	<p>【旗バーサイズ】 34φ×6000</p> <p>【昇降ストローク】Ma20.000</p> <p>【昇降速度】50HZ（関東） 0～175mm/sec</p>	1式

	<p>【吊上能力】約 20 k g</p> <p>【電源】AC100V</p> <p>【モーター仕様】容量 60W ウォームギヤモータ</p> <p>【操作方法】キースイッチ・スピードコントロール付</p> <p>制御盤任意位置取付可</p> <p>【その他】上端・下端 自動停止（自動停止位置調整可）</p>	
--	---	--