

別紙 3-2-4-1 あかし保健所 設備概要

①電気設備

機器名	能力・仕様	メーカー
受変電設備	受電電圧：6,600V 変圧器容量：1,250KVA 契約電力：243KW	
自家用発電機	型式：NTAKL-SEK 相数：3 出力：200KVA 極数：4 電圧：220V 周波数：60Hz 電流：525A 力率：0.8（遅れ） 回転数：1800rpm 定格：連続 燃料：A重油 タンク容量：490ℓ（6F電気室内） 蓄電池 型式：HS-200E 電圧：24V 容量：200Ah 台数：1	西芝電機 古河電池

②熱源設備

ガス直焚二重効用 冷温水機 R-1、R-2	冷凍能力：100RT 暖房能力：240,000 Kcal/h 台数：1 冷凍能力：120RT 暖房能力：290,000 Kcal/h 台数：1	川重冷熱
冷却塔 CT-1、CT-2	100RT 用 仕様：開放式 樹脂製 超低騒音型 冷却能力：100RT 容量：3.7Kw 台数：1 120RT 用 仕様：開放式 樹脂製 超低騒音型 冷却能力：120RT 容量：5.5Kw 台数：1	荏原シンワ
冷却水ポンプ (PCD-1) (PCD-2)	型式：片吸込渦巻型 能力：100φ × 80φ × 1,530ℓ/m × 25mAq 容量：15KW 台数：1 型式：片吸込渦巻型 能力：100φ × 80φ × 1,830ℓ/m × 25mAq 容量：15KW 台数：1	荏原製作所
冷温水ポンプ 1次 PHC-1・2 冷温水ポンプ 2次 PHC-3	型式：片吸込渦巻型 能力：80φ × 65 × 1,000ℓ/m × 15mAq 容量：5.5KW 台数：2 型式：片吸込渦巻型 能力：80φ × 65 × 740ℓ/m × 30mAq 容量：11KW 台数：1	荏原製作所
膨張タンク TEX-1	仕様：密閉型膨張タンク タンク容量：400ℓ 有効許容容積：240ℓ 外形寸法：600φ × 1,569h 台数：1	日立機材
空調用補給水槽 EXT-1	仕様：開放式 SUS製複合板 外形 寸法：1,000 × 1,000 × 1000h 台数：1	森松工業

③空調設備

<p>空調機 エントランス ホール系 AHU-1</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 外冷還気混合運転型 冷房能力： 106,000 Kcal/h 暖房能力： 80,000 Kcal/h 送 風 機： 12,000 m³/h × 30mmAg 外 気 量： 4,000 m³/h 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 25kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 多目的ホール系 AHU-2</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全熱交換器付) 冷房能力： 72,000 Kcal/h 暖房能力： 65,000 Kcal/h 送風機 (給気)： 7,800 m³/h × 30mmAg 送風機 (還気)： 7,800 m³/h × 15mmAg 全熱交換機 外気量： 2,640 m³/h 排気量： 2,640 m³/h 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 15kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 201A～C 会議室 AHU-3</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全熱交換器付) 冷房能力： 28,000 Kcal/h 暖房能力： 26,000 Kcal/h 送風機 (給気)： 5,150 m³/h × 30mmAg 送風機 (還気)： 3,300 m³/h × 15mmAg 全熱交換機 外気量： 2,875 m³/h 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 27kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 諸室 AHU-4</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全外気運転型) 冷房能力： 24,000 Kcal/h 暖房能力： 26,000 Kcal/h 送 風 機： 2,230 m³/h (OA) × 30mmAg 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 15kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 諸室 AHU-5</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全熱交換器付) 冷房能力： 21,000Kcal/h 暖房能力： 19,000 Kcal/h 送風機 (給気)： 3,760 m³/h × 30mmAg 送風機 (還気)： 1,660 m³/h × 15mmAg 全熱交換機 外気量： 2,100 m³/h 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 20kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 諸室 AHU-6</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全外気運転型) 冷房能力： 23,000 Kcal/h 暖房能力： 25,000 Kcal/h 送 風 機： 2,200 m³/h (OA) × 30mmAg 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 15kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>新晃工業</p>
<p>空調機 5階検査室 AHU-501</p>	<p>型 式： ユニット型空調機 (全外気運転型) 冷房能力： 66kW 暖房能力： 62.8kW 送 風 機： 6,000 m³/h (OA) × 30mmAg 加 湿 器： 水気化式 加湿量： 31.7kg/h (有効) 台 数： 1 台</p>	<p>木村工機</p>
<p>パッケージエアコン 倉庫 PAC-1</p>	<p>型 式： 空冷ヒートポンプ式 : マルチ型天井埋込カセット二方向型 屋外機 冷房能力： 20,000 Kcal/h 暖房能力： 22,400 Kcal/h 台数： 1 台 屋内機 冷房能力： 5,000 Kcal/h 暖房能力： 5,600 Kcal/h 台数： 4 台</p>	<p>ダイキン工業</p>

パッケージエアコン 清掃員控室 PAC-2	型式： 空冷ヒートポンプ式 ： マルチ型天井埋込カセット二方向型 冷房能力： 6,300 Kcal/h 暖房能力： 7,100 Kcal/h 台数： 1台	ダイキン工業
パッケージエアコン 3階調整室 PAC-3	型式： 空冷ヒートポンプ式 ： マルチ型天井埋込カセット二方向型 屋外機 冷房能力： 14,000 Kcal/h 暖房能力： 16,000 Kcal/h 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 5,600 Kcal/h 暖房能力： 6,300 Kcal/h 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 4,500 Kcal/h 暖房能力： 5,000 Kcal/h 台数： 2台	ダイキン工業
パッケージエアコン 1階主催者事務室 PAC-4	型式： 空冷ヒートポンプ式 ： マルチ型天井埋込カセット二方向型 屋外機 冷房能力： 12,500 Kcal/h 暖房能力： 14,000 Kcal/h 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 4,500 Kcal/h 暖房能力： 5,000 Kcal/h 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 4,000 Kcal/h 暖房能力： 4,500 Kcal/h 台数： 2台	ダイキン工業
パッケージエアコン 1階 旧子ども財団事務室 EHP-101 1階 旧子ども財団事務室 EHP-101-1 1階 管理事務室 (受付) EHP-101-2 1階 控室(里親相談室) EHP-101-3 1階 MDF EHP-101-4 1階 休憩室 EHP-101-5 1階 旧子ども財団事務室 EHP-101-6 (平成30年度新設)	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 22.4kW 暖房能力： 25kW 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 11.2kW 暖房能力： 12.5kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型 屋内機 冷房能力： 2.2kW 暖房能力： 2.5kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型 屋内機 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型 屋内機 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW 台数： 1台 壁掛型 屋内機 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型 屋内機 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	ダイキン工業
パッケージエアコン 2階 201A～C会議室 EHP-201 2階 201A会議室 EHP-201-1 2階 201B会議室 EHP-201-2	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 45kW 暖房能力： 50kW 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 2台 天井カセット型4方向吹出型 屋内機 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 2台 天井カセット型4方向吹出型	ダイキン工業

2階 201C会議室 EHP-201-3	屋内機 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 2台 天井カセット型4方向吹出型	
2階 廊下 EHP-201-4	屋内機 冷房能力： 3.6kW 暖房能力： 4kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
パッケージエアコン 5階 臨床検査室 事務室 EHP-501	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 56kW 暖房能力： 63kW 台数： 1台	ダイキン工業
4階 レントゲン室 EHP-501-1	屋内機 冷房能力： 3.6kW 暖房能力： 4.0kW 台数： 1台 壁掛型	
5階 臨床検査室 EHP-501-2	屋内機 冷房能力： 9.0kW 暖房能力： 10.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 事務室 EHP-501-3	屋内機 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 廊下 EHP-501-4	屋内機 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 EVホール EHP-501-5	屋内機 冷房能力： 2.2kW 暖房能力： 2.5kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 理化学検査室 EHP-501-6	屋内機 冷房能力： 5.6kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 4台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 秤量室 EHP-501-7	屋内機 冷房能力： 2.2kW 暖房能力： 2.5kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
パッケージエアコン 5階 臨床食品検査室 臨床細菌検査室 EHP-502	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 50kW 暖房能力： 56kW 台数： 1台	ダイキン工業
5階 試薬調整室 EHP-502-1	屋内機 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 遺伝子抽出室 EHP-502-2	屋内機 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 PCR室 EHP-502-3	屋内機 冷房能力： 4.5kW 暖房能力： 5.0kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	
5階 滅菌洗浄室 EHP-502-4	屋内機 冷房能力： 2.8kW 暖房能力： 3.2kW 台数： 1台	

5階 臨床細菌検査室 EHP-502-5	屋内機 天井カセット型4方向吹出型 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW 台数： 2台	
5階 臨床食品検査室 EHP-502-6	屋内機 天井カセット型4方向吹出型 冷房能力： 7.1kW 暖房能力： 8.0kW 台数： 2台	
外気処理ユニット 5階 臨床食品検査室 臨床細菌検査室 EHP-503 EHP-503-01	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 14kW 暖房能力： 16kW 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 14kW 暖房能力： 12kW 台数： 1台 天井カセット型	ダイキン工業
パッケージエアコン 4階レントゲン撮影室 EHP-401 4階レントゲン撮影室 EHP-401-1	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 5.0kW 暖房能力： 5.6kW 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 5.0kW 暖房能力： 5.6kW 台数： 1台 壁掛型	ダイキン工業
パッケージエアコン 5階 機器分析室 EHP-504 4階レントゲン撮影室 EHP-504-1	型式： 空冷ヒートポンプ式 屋外機 冷房能力： 5.0kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 1台 屋内機 冷房能力： 5.0kW 暖房能力： 6.3kW 台数： 1台 天井カセット型4方向吹出型	ダイキン工業
パッケージエアコン 6階電気室 PAC-6	型式： 空冷専用床置型 冷房能力： 14.0kW 暖房能力： 16.0kW 屋外機： RZRP63BAT 1台 屋内機： FVP63DC 1台	ダイキン工業
ファンコイルユニット FCU-2	型式： 天井カセット型 冷房能力： 1.52kW 暖房能力： 2.24kW 台数： 5台	木村工機
ファンコイルユニット FCU-3	型式： 天井埋込ダクト型 ファンチャンバー式 冷房能力： 4,590 Kcal/h 暖房能力： 6,710 Kcal/h 台数： 15台	クボタ
ファンコイルユニット FCU-3	型式： 天井カセット型 冷房能力： 2.29kW 暖房能力： 3.34kW 台数： 4台	木村工機
ファンコイルユニット FCU-4	型式： 天井カセット 二方向吹出型 冷房能力： 1,970 Kcal/h 暖房能力： 2,880 Kcal/h 台数： 2台	クボタ
ファンコイルユニット FCU-4	型式： 天井カセット型 冷房能力： 3.05kW 暖房能力： 4.45kW 台数： 6台	木村工機
ファンコイルユニット FCU-5	型式： 天井カセット 二方向吹出型 冷房能力： 2,630 Kcal/h 暖房能力： 3,830 Kcal/h 台数： 2台	クボタ

ファンコイルユニット FCU-6	型式： 天井カセット 二方向吹出型 冷房能力： 3,940 Kcal/h 暖房能力： 5,760 Kcal/h 台数： 10 台	クボタ
ファンコイルユニット FCU-6	型式： 天井カセット型 冷房能力： 4.58kW 暖房能力： 6.69kW 台数： 13 台	木村工機
ファンコイルユニット FCU-8	型式： 天井埋込ダクト型 ファンチャンバー式高静圧タイプ 冷房能力： 4,590 Kcal/h 暖房能力： 6,710 Kcal/h 台数： 1 台	クボタ
ファンコイルユニット FCU-8	型式： 天井カセット型 冷房能力： 6.1kW 暖房能力： 8.91kW 台数： 2 台	木村工機
全熱交換機 HE-1	型式： 天井埋込型 静止型エレメント 加湿ユニット付 給気ファン： 120 m ³ /h × 12mmAg 還気ファン： 120 m ³ /h × 12mmAg 加湿量： 0.47kg/h 台数： 6 台	松下電器産業
全熱交換機 1階 事務室 HEU-101 1階 控室 HEU-102 3階 303 会議室 HEU-301 3階 304 会議室 HEU-302 5階 機器分析室 HEU-501	型式： 天井埋込型 静止型 加湿ユニット付 給気ファン： 300 m ³ /h × 100Pa 排気ファン： 200 m ³ /h × 100Pa 加湿量： 1.8kg/h 台数： 1 台 給気ファン： 200 m ³ /h × 150Pa 排気ファン： 200 m ³ /h × 150Pa 加湿量： 1.3kg/h 台数： 1 台 給気ファン： 150 m ³ /h × 120Pa 排気ファン： 150 m ³ /h × 120Pa 加湿量： 0.8kg/h 台数： 1 台 給気ファン： 200 m ³ /h × 150Pa 排気ファン： 200 m ³ /h × 150Pa 加湿量： 1.3kg/h 台数： 1 台 給気ファン： 150 m ³ /h × 120Pa 排気ファン： 150 m ³ /h × 120Pa 加湿量： 1.3kg/h 台数： 1 台	ダイキン工業
排煙ファン SEF-1	型式： 軸流型 能力： 38,000 m ³ /h × 55mmAg 容量： 18.5kw 台数： 1 台	松下電器産業
排煙ファン SEF-2	型式： 軸流型 能力： 58,000 m ³ /h × 70mmAg 容量： 18.5kw 台数： 1 台	松下電器産業
排気ファン FE-1	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 8,000 m ³ /h × 40mmAg 容量： 2.2kw 台数： 1 台	松下電器産業
排気ファン FE-2	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 8,000 m ³ /h × 40mmAg 容量： 0.75kw 台数： 1 台	松下電器産業
排気ファン FE-3-1	型式： ライン型 消音型 能力： 800 m ³ /h × 20mmAg 容量： 0.1kw 台数： 1 台	松下電器産業

排気ファン FE-3-2	型式：ライン型 消音型 能力：520 m ³ /h × 20mmAg 容量：0.1kw 台数：1台	松下電器産業
排気ファン FE-4	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：1,800 m ³ /h × 17mmAg 容量：0.4kw 台数：2台	松下電器産業
排気ファン FE-5	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：1,600 m ³ /h × 15mmAg 容量：0.4kw 台数：1台	松下電器産業
排気ファン FE-6	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：1,500 m ³ /h × 15mmAg 容量：0.4kw 台数：2台	松下電器産業
排気ファン FE-7	型式：ライン型 消音型 能力：520 m ³ /h × 15mmAg 容量：159W 台数：3台	松下電器産業
排気ファン FE-8	型式：ライン型 消音型 能力：275 m ³ /h × 17mmAg 容量：159W 台数：2台	松下電器産業
排気ファン FE-10	型式：ライン型 消音型 能力：300 m ³ /h × 18mmAg 容量：115W 台数：1台	松下電器産業
排気ファン FE-12	型式：ライン型 消音型 能力：200 m ³ /h × 15mmAg 容量：77W 台数：5台	松下電器産業
排気ファン FE-13	型式：ライン型 消音型 能力：100 m ³ /h × 15mmAg 容量：49W 台数：5台	松下電器産業
排気ファン FE-15	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：1,500 m ³ /h × 25mmAg 容量：0.75kw 台数：1台	松下電器産業
排気ファン FE-18	型式：ライン型 消音型 能力：720 m ³ /h × 20mmAg 容量：193W 台数：1台	松下電器産業
排気ファン FE-19	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：4,100 m ³ /h × 25mmAg 容量：0.75kw 台数：1台	松下電器産業
排気ファン 臨床検査室・常時排気 FE-502	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：600 m ³ /h × 200Pa 容量：0.2kw 台数：1台	テラル
排気ファン 理化学検査室 常時排気 FE-503	型式：シッコロ型 片吸込天吊型 能力：900 m ³ /h × 200Pa 容量：0.4kw 台数：1台	セイコー化工機

排気ファン 理化学検査室 ドラフトチャンバ FE-504	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 1,160 m ³ /h × 750Pa 容量： 1.5kw 台数： 1台	セイコー化 工機
排気ファン 理化学検査室 実験台 FE-505	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 1,200 m ³ /h × 250Pa 容量： 0.4kw 台数： 1台	セイコー化 工機
排気ファン 遺伝子抽出室 安全キャビネット FE-506	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 1,220 m ³ /h × 850Pa 容量： 1.5kw 台数： 1台	セイコー化 工機
排気ファン 臨床・食品細菌検査室 常時排気 FE-507	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 1,700 m ³ /h × 200Pa 容量： 0.75kw 台数： 1台	テラル
排気ファン 滅菌洗浄室 フード排気 FE-508	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 1,200 m ³ /h × 200Pa 容量： 0.4kw 台数： 1台	テラル
給気ファン FS-1	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 2,000 m ³ /h × 25mmAg 台 容量： 0.75kw 数： 1台	松下電器産 業
給気ファン FS-5	型式： シッコロ型 片吸込天吊型 能力： 2,750 m ³ /h × 25mmAg 台 容量： 0.75kw 数： 1台	松下電器産 業

④衛生設備

受水槽 WT-1	仕様： ステンレス製（パネル組立型） 4,000 × 3,000 × 2,500H 二槽式 有効： 25 m ³ 台数： 1台	森松工業
加圧給水ポンプ WP-1	仕様： 吐出圧力一定給水ユニット 減圧弁方式 ： 並列交互運転（赤水対策品） ： 50φ × 2000/m × 47m × 2台	荏原製作所
電気温水器 EWH-1	仕様： 壁掛型 貯湯量 20ℓ 台数： 6台	日本イトミ ック
電気温水器 WHE-1	仕様： 貯湯量 30ℓ 1A100V 1.1KW 台数： 10台	日本イトミ ック

⑤消防設備

消火ポンプ PU-S	仕様： エバラ MSFD 型消火ポンプユニット ： 900ℓ/min × 84m 出 力： 22kw 台数： 1台	荏原製作所
火災報知設備 1 階 管理事務室	仕様： 複合GR型受信機 蓄積式 集中方式 自動試験機能付 アナログ式	ニッタン
非常放送設備 1 階 管理事務室	非常・業務兼用放送 非常操作ユニ ット（20局＋一斉）	TOA

⑥その他設備

中央監視設備 1階 管理事務室	監視端末（汎用パソコン）液晶カラーディスプレイ カラーレーザープリンタ 信号点数約330点	ジョンソンコントロールズ
照明制御盤 1階 管理事務室	自立型 32ビットCPU 2系統（個別回路：最大1024）	パナソニック
監視カメラ設備 1階 管理事務室	19型液晶モニター、ネットワークディスクレコーダー カメラ15台	TOA
EV 設備	仕様： 日立インバータ制御ロープ式エレベーター 用途： 乗用 定員： 11名 積載：750kg 台 数： 2台	日立
自動ドア設備	台数： 2台	ナブコ
調光設備	設置場所： 1階多目的ホール	東芝
電話交換機設備		富士通 日立システムズ ネットワークス