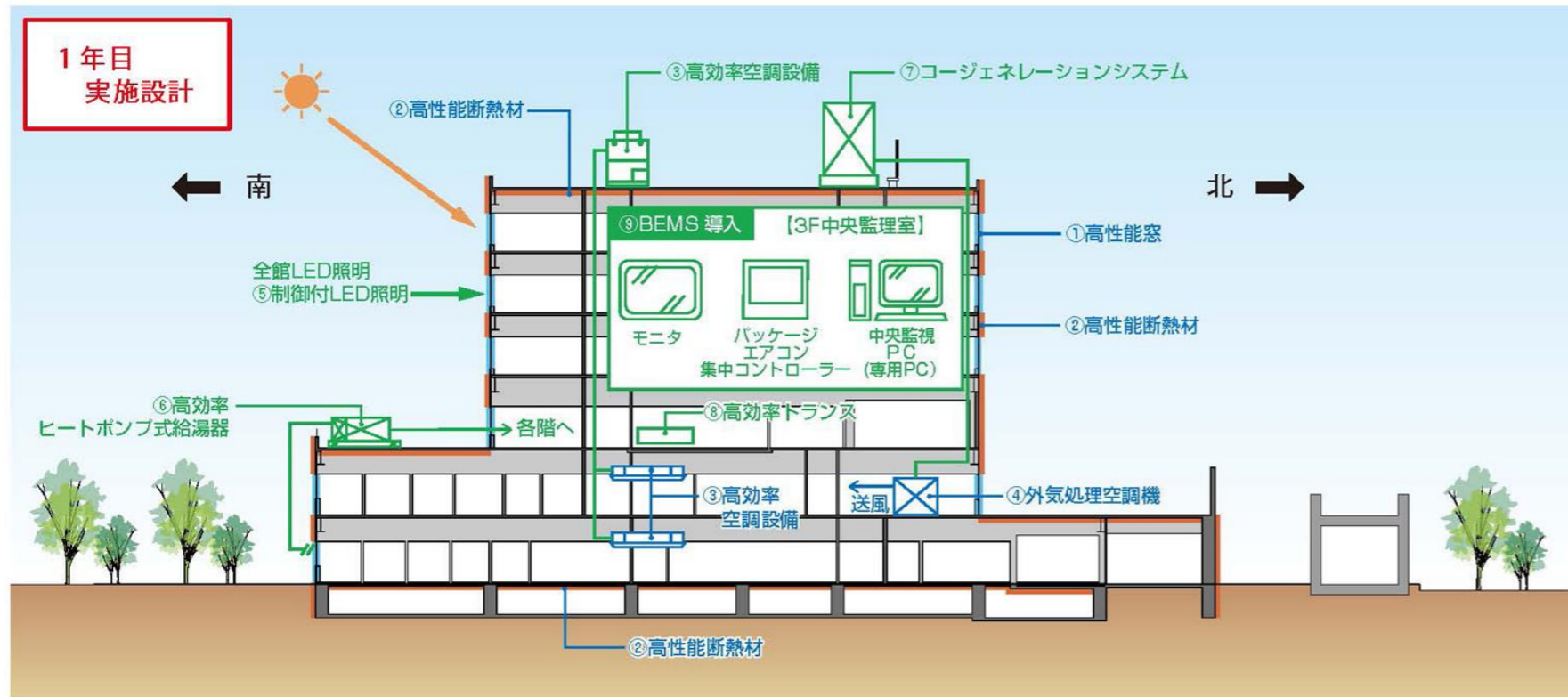


①高性能窓	②高性能断熱材	③高効率空調設備	④外気処理空調機
<p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Low-E複層ガラス : 787.14㎡</li> <li>アルミ樹脂複合サッシ : 143 箇所</li> </ul> <p>&lt;補助対象外&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>フロートガラス : 14.0㎡</li> <li>アルミ樹脂複合サッシ</li> </ul>	<p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>外壁：発泡スチロール t75/5712㎡</li> <li>最上階スラブ：発泡硬質ウレタンフォーム吹付 t50/5577㎡</li> <li>1階床スラブ下：硬質ポリスチレンフォーム t50/2973㎡</li> </ul>	<p>&lt;補助対象内総合計&gt;</p> <p>3F中央管理室にて運転管理空調総合計</p> <p>室外機：41台 室内機：450台</p> <p>能力合計/(冷)1434.9kW (暖)1613.5kW</p> <p>COP能力加重平均/(冷)4.193 (暖)4.271</p>	<p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>外気処理空調機 (インバータタイプ) : 3台 7台</li> <li>風量/ 14500m<sup>3</sup>/h 34725m<sup>3</sup>/h</li> <li>加熱能力/ 69.6kW 158.4kW</li> <li>全熱交換機 (組込) : 3台 7台</li> <li>給気風量/ 14500m<sup>3</sup>/h 34725m<sup>3</sup>/h</li> <li>排気風量/ 3925m<sup>3</sup>/h 20925m<sup>3</sup>/h</li> <li>交換効率 (平均) / 27.27% 50.68%</li> </ul> <p>&lt;補助対象外&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>全熱交換機 : 5台 40台</li> <li>換気扇ファン類 (インバータタイプ) : 6台 6台</li> </ul> <p>暖房はコージェネレーションシステムを利用</p> <p>※換気扇コントローラー (CO<sub>2</sub>、ヒト代謝ガス、タバコ食品のニオイ、VOC) により、排気風量をインバータ制御 (スケジュール制御含む)</p>



<p>⑤制御付LED照明</p> <p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED照明器具 : 1,440台</li> <li>消費電力/25.3051kW</li> <li>人感センサー:228台</li> <li>昼光センサー:142台</li> </ul> <p>&lt;補助対象外&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED照明器具 : 1,593台</li> <li>消費電力/42.4236kW</li> </ul>	<p>⑥高効率ヒートポンプ式給湯器</p> <p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>セントラル給湯方式 (厨房系統、浴室・洗面等一般系統)</li> <li>高効率ヒートポンプ式給湯器×1組 (ヒートポンプユニット×2台)</li> <li>加熱能力/60kW (30kW×2)</li> <li>圧縮機出力/15kW (1組)</li> <li>送風機出力/1500W (1組)</li> <li>貯湯ユニット×1台</li> <li>貯湯容量/6,000L</li> </ul>	<p>⑦コージェネレーションシステム</p> <p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>発電機 : 35kW×4台</li> <li>発電電力/140kW</li> <li>電圧/200V</li> <li>力率/0.97 (公称)</li> <li>燃料消費量 /104.5kW×4台</li> <li>排熱回収量 /56.9kW×4台</li> </ul>	<p>⑧高効率トランス</p> <p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>トッランナー変圧器 三相</li> <li>/50kVA×1台</li> <li>/300kVA×4台</li> <li>/500kVA×2台</li> <li>单相 /100kVA×3台</li> </ul> <p>&lt;補助対象外&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>変圧器300kVA×1</li> </ul>	<p>⑨BEMS導入</p> <p>&lt;補助対象内&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>空調制御 : 室内機の集中管理 温度、風量の制御及びモニタ</li> <li>外気処理機制御 : 風量制御 (インバータ) CO<sub>2</sub>センサによるCO<sub>2</sub>濃度制御</li> <li>照明制御 : 自動点灯制御</li> </ul> <p>計測点数609点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>電気量計量 : 空調設備、個別全熱交換機、外気処理機、ヒートポンプ式給湯器 (エコキュート) LED照明及びHf蛍光灯誘導灯 デマンド計測、制御</li> <li>ガス量計量 : 給湯器、その他</li> </ul>	<p>ZEBコンセプト</p> <p>新病院を地域中核病院として位置づけ、安全で質の高い医療を地域に提供する病院を基本理念に据え、高品質な地域医療の提供と、市民の安全安心を守る施設の充実を目標とした。また環境負荷の低減を実現する建物 (ZEB Ready) を目指し、明確な部門配置による運用効率向上と未使用時の浪費エネルギー防止をコンセプトとした。</p> <p>(SIIのHP上の事例を参考)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>冬季の北西風の影響が少ない東向きのエントランス計画</li> <li>施設のコンパクト化と明確な設備骨格によるエネルギー供給の高効率化</li> </ul>
--	---	---	--	---	--