

質問・回答書

令和8年5月18日

工事名 美咲町立中央中学校屋内運動場空調設備等整備工事

番号	質問事項	回答事項
1	<p>既設キュービクルの動力トランスの容量は、現状の利用率などを勘案し、本業務で設置を想定されている空調負荷容量を加えても十分な容量があると考えて宜しいか？</p>	<p>今回接続予定の動力トランスの容量は300kVAです。 現在の使用量は真夏と真冬のピーク時で70kwh強です。 上記内容を参考に、容量不足がなければ、既存施設を使用してください。 なお、容量不足となれば必要な工事を実施してください。</p>
2	<p>設計業務で優先される検討事項の優先順位は ①生徒など利用者の安全性 ②工事要求水準書に記載ある要求事項 ③景観 ④コスト の内優先して検討されるべき内容は①→②→③→④と考えると宜しいか？</p>	<p>よろしいです。</p>

3	<p>工事要求水準書に記載された4-1基本事項⑧について冷房能力150W/m²暖房能力120W/m²と記載あるが、設計能力（台数）の考え方は以下の通りで良いか？</p> <p>例：空調機の能力が要求水準書記載の機器、日本ピーマック株式会社製「フレッシュクール」の場合</p> <p>吸込温度条件は以下の通り※</p> <p>冷房：乾球33°C湿球28°C</p> <p>暖房：乾球7°C湿球6°C</p> <p>上記条件下での1台当り標準スペック※</p> <p>冷房能力18.0KW = 18,000W</p> <p>暖房能力12.0KW = 12,000W</p> <p>※フレッシュクールカタログスペックより引用</p> <p>空調面積935m²（配布図面より引用）</p> <p>冷房935m² × 150W = 140,250m²/w</p> <p>暖房935m² × 120W = 112,200m²/w</p> <p>必要台数</p> <p>冷房140,250m²/w ÷ 18000w = 7.79 ≒ 8台</p> <p>暖房112,200m²/w ÷ 12,000w = 9.35 ≒ 9台</p> <p>以上となるが、何台で選定すれば宜しいか？</p>	<p>お示しの標準スペックによると、計算上は冷房は8台、暖房は10台となります、今回お示し頂きました機器になると、10台以上で選定してください。</p>
---	--	--

令和 8年 5月20日

入札担当課

※回答を閲覧に供するときは、質問者名を公表しない。

注) 1 質問書は、美咲町役場理財課へ電子メールで送信すること。

2 質問提出期限を過ぎて提出されたものには回答しない。