

テーマ説明シート

テーマ	学校開放事業における空調稼働時間の把握等
-----	----------------------

担当部署	市民局生活文化スポーツ部スポーツ振興課
テーマ概要 ・ 現在抱える 問題点や 解決したい 課題 ・ 想定する 提案（例）	【テーマ概要】 学校の体育館に空調が設置されるため、学校開放事業時に使用される空調の稼働時間を把握したい。 また稼働時間によって利用者から料金を徴収することを検討しているため、実施する場合は、効率性の高い一連の仕組みを構築したい。 【現在抱える問題点や解決したい課題】 ①学校開放事業時に使用される空調の稼働時間を把握、リスト化し当課で確認できるようにしたい。 ※空調のリモコンが収納されているボックスを開閉する用のカギが入ったキーボックスを設置し、キーボックスの開閉時間でエアコン使用時間を把握することを想定しているが、キーボックスを開けてからスイッチを押すまでの時間等も利用時間に含まれてしまうため、実際にエアコンが稼働した時間を正確に測ることができない。 ②利用者が空調を使用後、その場でスマホから利用料金を支払えるようにしたい。 ※例えば、利用者が Logo フォーム等のキャッシュレス決済フォームから、必要事項（利用団体名、利用した学校、利用日時）を入力することで金額が確定し、ペイペイ等で支払えるようにするなど。 ③Logo フォーム等のキャッシュレス決済フォームから、市への入金とともに利用者の支払い履歴を送ってもらう。 ④①からの利用履歴と③からの利用履歴が合致しているか突合したい。 ※利用者が使用時間を過少に申告するなどの不正を防ぐため。 ⑤④の突合を自動化し、利用履歴が合致しない利用者をピックアップできるようにしたい。 ⑥学校数が約160校あるため、設備費、運用費をできるだけ安価に抑えたい。 ※空調導入予定：令和7年 中学校 28校 令和8年 中学校 25校 令和9年 小学校 30校 令和10年 小学校 30校 令和11年 小学校 30校 令和12年 小学校 17校 【想定する提案（例）】 ①エアコン使用時間を把握できる仕組み → キーボックスの開閉時間を管理するアプリ

	又は、エアコン使用時間を把握できるアプリ → 利用者の履歴を一覧化（csv 等のデータ）し、市が確認できる仕組み 一覧データには、以下の内容が含まれていることが望ましい ・使用した団体名 ・使用した学校 ・使用した日付 ・使用した時間（開始時刻及び終了時刻） ・利用金額（1 時間当たりの時間数は後日決定） ②把握した使用時間を元に利用料金が支払い可能となる仕組み → ①で把握した時間を元に利用料金が支払える機能 又は、①で把握した時間を元に支払いアプリ等にデータ連携できる機能 データ連携する内容は①で示した一覧データを含む ③利用料の徴収及び徴収履歴を確認できる仕組み → ②で支払い機能を有する場合は、徴収した利用料を市へ納付する仕組み 及び その明細を一覧化（csv 等のデータ）し、市が確認できる仕組み ④②及び③で作成した一覧化したデータを突合する仕組み → 支払いデータの消込確認を行うために突合する機能 ⑤④で突合した内容から未払者をピックアップできる仕組み 上記内容を想定しているが、以下の内容を満たす提案があればお聞きしたい ・正確な利用時間の把握 ・利用者からの申告によるキャッシュレス決済 ・徴収した利用料の市への納付 ・徴収履歴の管理及び申告漏れの把握
関連する 千葉市の 取り組み	空調のリモコン部分は、鍵付きのボックスを設置し、利用者が勝手にリモコンを操作できないようにする予定。
市の財政 負担	あり ・ なし ・ 今後検討
留意点等	・利用者には高齢者もいることから、なるべく複雑にならず、空調稼働時間が把握でき、決済までスムーズにできるようにしてほしい。
参考情報 (HP等)	利用団体について https://www.city.chiba.jp/shimin/seikatsubunka/sports/gakkousisetunoriyou.html