

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

【事業内容】	(単位:千円) 5年度予算額
2 バス運行管理システム(情報収集・提供系)の改修	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 バス運行管理システム(情報収集・提供系)は、バスの運行状況を確認するためのシステムです。</p> <p>【内容】 制度変更や、より効率的な事務を行うために、システムの改修を毎年実施しています。 令和5年度も、乗合自動車事業の勤務制度や、人事課・自動車本部営業課等の業務上の要求に合わせ、システムを改修します。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
SE作業人月をR4. 9時点の単価としました。	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：システム推進課 担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
3 バス収入系システムの改修	
(1 事業目的・内容)	
【事業目的】 収入系システムは、乗合自動車事業の収入を管理するためのシステムです。	
【内容】 PASMOの制度変更や、釣銭機等の機器に対応するためシステムを改修します。	
(2 前年度から変更・見直した点)	
SE作業人月をR4. 9時点の単価としました。	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
(5 補助対象の有無) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款: 12 自動車事業資本的支出 項: 01 建設改良費 目: 15 機械備品費	所属: システム推進課 担当者名: 諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
4 バス運行管理システム(後方業務系)改善基準告示改正対応	
(1) 事業目的・内容	
<p>【事業目的】 バス運行管理システム(後方業務)は、乗務員の勤務割振りや、出退勤を管理するためのシステムです。</p> <p>【内容】 厚生労働省から発出され、現在運用されている「自動車運転者の労働時間等の改善のための基準」が、令和6年4月より改正法案が施行されます。これに伴い、バス運行管理システムの「改善基準告示チェック」機能を改修し、適法に乗務員の勤務ローテーションを作成します。</p>	
(2) 前年度から変更・見直した点	
(3) 根拠法令・規程、現場の意見等	
(4) 除却資産の有無	(5) 補助対象の有無
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
5 バスGTFS生成システム第3版対応(BOIS)	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 バスGTFSデータはオープンデータとして公開され、GoogleMapsやYahoo!路線情報などの交通機関の検索サイトで活用されている</p> <p>【内容】 これまで、国土交通省から発出されていた「標準的なバス情報フォーマット(GTFS-JPおよびGTFSリアルタイム)」について、2021年7月に「静的バス情報フォーマット(GTFS-JP)仕様書(第3版)」が発行された。これに伴い、バス運行管理システム上で動作するGTFS生成プログラムを改修する。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
(5 補助対象の有無)	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
6 横浜駅東口サイネージCMSの改修	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 令和2年4月より運用を開始した横浜の玄関口となる横浜駅東口サイネージは、リアルタイムな運行情報を加味した発車案内や、遠隔からの更新が可能な電子版時刻表でお客様の案内をしています。</p> <p>【内容】 運用開始後、リアルタイムに配信されてくる鉄道運行情報や横浜市防災情報メールの処理が膨大となり、経常的に表示されるべき乗り案内やお客様へのお知らせなどの表示が消えてしまうなどの運用トラブルが顕在化している。このトラブルを解消するため、CMS上でコンテンツを管理し表示を見やすくするためフィルタ機能などの追加をする。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款： 12 自動車事業資本的支出 項： 01 建設改良費	所属： システム推進課
目： 15 機械備品費	担当者名： 諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位：千円)

【事業内容】	5年度予算額
7 AGS鉄道運行情報配信プログラム改修	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 バス車内に設置されているAGSは、運行するバス路線の「系統・行き先・停車停留所」など、様々な情報をお客様に提供している。このほかに、横浜市内を走行する鉄道路線の情報を取得し、車内表示機に表示している。</p> <p>【内容】 AGSの鉄道運行情報配信プログラムは、iStationから取得した横浜市内を走る民間各社の鉄道情報を表示しているが、iStationから横浜市交通局が運営するブルーラインとグリーンラインを取得できていないため、総合司令所が入力する緊急情報システムの情報を利用して、バス車内への表示を実現する。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位：千円)

【事業内容】	5年度予算額
8 アルコール検査・免許証・血圧測定結果点呼対応	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 乗務員の運行前・終業時の点呼を厳正な取り扱いとするため、アルコール検査機の更新と免許証リーダを使用し確認する点呼に変更します。</p> <p>【内容】 乗務員の運行前点呼と終業点呼は、BOISを利用して行われているが、経年劣化しているアルコール検査機の結果と、目視による運転免許証の確認で行われています。 経年劣化が進んだ免許証連携可能なアルコール検査機を更新し、免許証の更新日の管理、なりすましや免許証不携帯での乗務を防止できるようにします。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

【事業内容】	(単位:千円) 5年度予算額
9 バス収入系システム改定対応(インボイス等)	
(1 事業目的・内容)	
<p>【事業目的】 収入系システムは、乗合自動車事業の収入を管理するためのシステムです。</p> <p>【内容】 インボイス対応等を実施します。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款: 12 自動車事業資本的支出 項: 01 建設改良費	所属: システム推進課
目: 15 機械備品費	担当者名: 諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
10 バス運行管理システム(情報収集・提供系)OS更新作業	
(1) 事業目的・内容 <p>【事業目的】 バス運行管理システム(情報収集・提供系)は、バスの運行状況を確認するためのシステムです。</p> <p>【内容】 BOIS2で使用しているOSは、900台のバス車両と常に通信を行い、車両の位置情報や遅延、車内混雑などの情報をリアルタイムで更新するために安定性の高いLinux系のOSを使用しています。 2021年に更新し2022年から運用を開始する予定であったCentOS7.9は2024.5にサポートを終了します。 CentOSは開発チームの解散やサポート体制の見直しからOSの選択が限られていましたが、RockyLinux8のサポートが2029.11までとなり、国内でのサポート体制が決定したことからOSの更新を行います。</p>	
(2) 前年度から変更・見直した点	
(3) 根拠法令・規程、現場の意見等	
(4) 除却資産の有無	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
(5) 補助対象の有無	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：システム推進課 担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
11 事務改善システム仕様変更業務委託	
<p>(1) 事業目的・内容)</p> <p>【事業目的】 事務の効率化</p> <p>【内容】 人事給与・旅費管理・財務会計のシステムにおいて、制度改正等の改修を実施します。</p> <p>(2) 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3) 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4) 除却資産の有無) (5) 補助対象の有無)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：システム推進課 担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
12 事務改善システム機器更新業務委託	
<p>(1 事業目的・内容)</p> <p>【事業目的】 老朽化した機器を更新します。</p> <p>【内容】 人事給与・旅費管理・財務会計のシステム機器の使用年数が7年を超えるため、令和4年度から5年度にかけて更新します。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p> <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無 </p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：システム推進課 担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
14 NAS機器更新	
<p>(1) 事業目的・内容)</p> <p>【事業目的】 老朽化した機器を更新します。</p> <p>【内容】 各所属のNAS(共有ハードディスク)の使用年数が7年を超えるため、更新します。</p> <p>(2) 前年度から変更・見直した点) 4年度は本庁用機器の更新、5年度は現場(営業所、保守管理所、乗務管理所ほか)用機器の更新です。</p> <p>(3) 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4) 除却資産の有無) (5) 補助対象の有無)</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無 </p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費	所属：システム推進課
目：15 機械備品費	担当者名：諏訪・和田・折田・元木・高橋・野牧・林

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
15 緊急情報システム仕様変更業務委託	
<p>(1 事業目的・内容)</p> <p>【事業目的】 バスや地下鉄の運行情報を発信している緊急情報システムについて、実運用に即した形に改修します。</p> <p>【内容】 お客様への発信内容改善や、誤発信防止を目的とした改修を行います。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：資産活用課 担当者名：高澤、橋本

(単位:千円)

	5年度 A	4年度 B	増△減(A-B)
予算額		0	

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
1 広告管理システムリプレイス費用	
(1 事業目的・内容)	
<p>(1) Windowsサーバーの更新対応 現在使用している広告管理システムのOSが、Windows server 2012であり、令和5年度中にメーカーによるサポート期限が終了することから、新OSに対応するよう改修します。</p> <p>(2) クラウドの導入 現状使用しているサーバー用ハードウェアから、クラウドに変更します。</p> <p>(3) 事務の効率化、改善に向けた改修 請求事務作業等における機能を改修することで、事務の効率化及び改善を図ります。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：営業課(自動車) 担当者名：永原・保田

(単位:千円)

	5年度 A	4年度 B	増△減(A-B)
予算額	134,025	0	134,025

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
1 運賃箱ソフト開発費(新紙幣対応)	
<p>(1 事業目的・内容) 令和6年度上期を目途に発行予定である新紙幣に対応するため、全営業所の運賃箱においてソフト更新を行います。 刷新される紙幣は1万円、5千円、1千円と種類も多いため、運賃箱での受け入れ対策は必須になります。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
2 運賃箱ソフト開発費(新500円硬貨対応)	
<p>(1 事業目的・内容) 令和3年度から流通している新500円硬貨に対応するため、新紙幣の対応と合わせて全営業所の運賃箱においてソフト更新を行います。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点) 新500円硬貨が市場に多く流通しており、運賃箱での返金対応が多くなっています。</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：営業課(自動車) 担当者名：永原・保田

(単位：千円)

【事業内容】	5年度予算額
3 重要鍵管理機更新	
<p>(1 事業目的・内容) 本局及び全ての営業所において、公金を保管する鍵や営業所内の鍵について専用の保管機器を用いて、セキュリティ対策を行っています。 この機器の安定した稼働を図ることで業務に支障がなく、円滑に運用を行う必要がありますが、機器故障時の交換部品が確保できないことから機器の更新を行います。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無 </p>	

(単位：千円)

【事業内容】	5年度予算額
4 バス券売機AES対応	
<p>(1 事業目的・内容) バス待合所に設置する連節バス券売機2台のセキュリティ向上のため、券売機メーカーにAES(先進的暗号化標準)対応作業を委託します。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p> <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無 </p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：営業課(自動車) 担当者名：永原・保田

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
<p>5 インボイス制度対応に係る紙定期券発行機の改修</p> <p>(1 事業目的・内容) インボイス制度の開始に伴い、従来手書きで作成していた紙定期券の領収書をシステムより発行及び再発行できる機能を新たに開発します。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
<p>6 レジスター新紙幣及び新硬貨対応について</p> <p>(1 事業目的・内容) 現在定期券発売所に設置されているレジスターについて、新紙幣及び新硬貨へ対応させるためシステム改修を実施します。</p> <p>(2 前年度から変更・見直した点)</p> <p>(3 根拠法令・規程、現場の意見等)</p> <p>(4 除却資産の有無) (5 補助対象の有無)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：車両課(自動車) 担当者名：天野

(単位:千円)

	5年度 A	4年度 B	増△減(A-B)
予算額	8,107	5,953	2,154

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
1 バス車両工場機械設備	8,107
(1 事業目的・内容)	
<p>安全性の確保及び作業効率の向上を目的として、あらたに機械工具を購入します。 また、老朽化した設備機器や故障診断機を更新し、安全性の確保及び作業効率の維持改善を図ります。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
(4 除却資産の有無)	(5 補助対象の有無)
<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

令和5年度 建設改良費 事業計画書

予算科目	担当
款：12 自動車事業資本的支出 項：01 建設改良費 目：15 機械備品費	所属：若葉台営業所 担当者名：京念屋 一郎

(単位:千円)

	5年度 A	4年度 B	増△減(A-B)
予算額		0	

(単位:千円)

【事業内容】	5年度予算額
1 シュレッダーの更新 (1 事業目的・内容) 現在、営業所で使用しているシュレッダーは設置から5年経過しています。分解清掃等のメンテナンスを行っておりますが、内部ロッドの破損やセンサー異常等により正常に動作しないため、粉砕作業が困難な状況となっていることから、更新します。 (2 前年度から変更・見直した点) (3 根拠法令・規程、現場の意見等) (4 除却資産の有無) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
(5 補助対象の有無) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

