

平成28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: 総務課 担当者名: 春日、西川、和田、櫻井、小松、泉、村田

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予算額	754,703	400,087	354,616

(単位:千円)

【事業内容】	計画額
1 バス運行管理システム機器更新	262,013
中期経営計画 お客様に向けて(7)ICTを活用したお客様への情報提供	
(1 事業目的・内容)	
平成22年度に更新した機器が経年によりメーカーのサポートが切れるために更新します。 併せてサポートが切れたOS「windows2003server」「Red Hat Enterprise」を更新します。	
(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	
【事業内容】	計画額
2 バス運行管理システム(情報収集・提供系)運行管理機能改修	
中期経営計画 お客様に向けて(7)ICTを活用したお客様への情報提供	
(1 事業目的・内容)	
バス運行管理強化のため現行の下記の項目で確認画面を更改します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 地図上にバスの現在位置を表示し、リアルタイムの渋滞情報を表示する ・ 遠隔地の出発管理を行う 	
(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)	
バスの運行管理画面は開発から10年を超過し、新たに新設された道路などが反映されていない。 正確な車両位置を把握し、適正な運行管理を行うためには現在の画面だけでは行うことが出来ず、 複数の車両位置をリアルタイムで把握したいとの事業部の要望を反映させます。	
(4 除却資産の有無)	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
【事業内容】	計画額
3 制度変更対応	
中期経営計画 お客様に向けて(6)安全管理体制の強化	
(1 事業目的・内容)	
バス事業の勤務制度や、人事課・営業課等の業務上の要求に合わせ、業務システムを改修するための予算を計上します。 平成28年度においては、特に乗務員の勤務を中心に営業所のマネジメント状態を確認するためのツール・業務画面等の作成が予想されていることから、平年よりも要求額を増額します。	
(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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

平成28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: 総務課 担当者名: 春日、西川、和田、櫻井、小松、泉、村田
【事業内容】	計画額
4 タブレット型バス接近表示機の設置	
中期経営計画 お客様に向けて(7)ICTを活用したお客様への情報提供	
(1 事業目的・内容)	
<p>横浜市営バスの路線上のバス停等10か所にタブレット型接近表示機を設置します。</p> <p>バスの接近表示機は、道路混雑時等にバスを待つ利用者のイライラ感を軽減し、安心してバスを利用することができるようにするための装置で、市民のバス利用を促進する上で今後ますます重要となる社会インフラです。</p> <p>現在、交通局では旧型接近表示機85か所とタブレット型バス接近表示機を57カ所設置し、利用者へのバスの接近情報の提供を行っています。現在設置されていないバス停の利用者からの増設要望が寄せられています。お客様がバスの運行情報などの情報を即時に把握できるよう、バス停や病院の待合室、店舗などに設置します。また、現在は音声読み上げ対応していないことから、多くの旅客の利便性向上のため、音声読み上げ機能を追加します。</p> <p>28年度も27年度に引き続き10台を追加設置します。</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)	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
【事業内容】	計画額
5 hamabus.jp(運行情報)のアクセシビリティ対応	
中期経営計画 お客様に向けて(7)ICTを活用したお客様への情報提供	
(1 事業目的・内容)	
<p>平成27年度に更改したhamabus.jpに合わせて、バスの運行情報・接近情報のページをアクセシビリティ対応いたします。これは、地方公共団体のウェブサイトがアクセシビリティに関するJIS規格を満たすことが求められていることから、横浜市として対応するものです。</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	
【事業内容】	計画額
6 収入系システム消費税対応	
中期経営計画 -	
(1 事業目的・内容)	
<p>平成29年4月に実施される消費増税に合わせてシステム改修を行います。</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	
【事業内容】	計画額
7 人事給与システム	
中期経営計画 -	
(1 事業目的・内容)	
<p>平成23年度に更新した人事給与システムについて、法改正および人事給与と制度改正等に伴うソフトウェア改修を実施します。</p>	
(2 前年度から変更・見直した点)	
<p>過去の運用実績をもとに、改修見込みの見直しによる減</p>	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等)	
<p>社会保障・税番号制度の対応を含む</p>	
(4 除却資産の有無)	
<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

平成28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: 総務課 担当者名: 春日、西川、和田、櫻井、小松、泉、村田
【事業内容】	計画額
8 財務会計システム	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) 平成22年度より稼働している財務会計システムについて、経理事務をより効率化するために、経営企画課等から要望が出た機能を追加するためのソフトウェア改修を実施します。	
(2 前年度から変更・見直した点) 過去の運用実績をもとに、改修見込みの見直しによる増	
(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	
【事業内容】	計画額
9 事務改善システム機器更新	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) 平成22、23年度の導入から5年以上経過し、機器の耐用年数を超過していることから、システムの安定稼働のため機器を更新します。 また、旅費事務の軽減のため、旅費管理システムの開発をします。	
(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	
【事業内容】	計画額
10 テレビ会議	
中期経営計画 地方公営企業としての責任と経営基盤の強化(9)業務用タブレット端末の活用	
(1 事業目的・内容) 局内のパソコン、タブレットで利用できるテレビ会議を導入し、内線としても使用できるようにします。 現在は無料のソフトウェアを業務用タブレットで使用していますが、有料のソフトウェアを導入することで品質を担保し、機能を向上させます。	
(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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
【事業内容】	計画額
11 バスロケ車載端末の新車への導入対応	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) 本年度購入するバスの新車にバスロケーションシステム機器を設置します。	
(2 前年度から変更・見直した点) 新規のため、増 (平成27年度まではバスロケーションシステム開発で実施)	
(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	

平成28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：経営企画課 担当者名：鈴木

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予 算 額	1,000	1,000	0

(単位:千円)

【事業内容】	計 画 額
1 自主企画事業支援制度	1,000

中期経営計画 地方公営企業としての責任と経営基盤の強化(14)組織風土改革

(1 事業目的・内容)

現場職員の声を事業に活かすため、職員の提案したアイデアをもとに、提案した職場に予算を割り当て、その職場が主体となって事業を実施する制度です。

【参考】平成26年度の実施事業

- ・バス車体後部パートラッピングの有効活用(浅間町営業所)
- ・営業所近隣町内会へのバス時刻表配布(浅間町営業所)
- ・ヒヤリハット情報集の冊子作成と職員への配布(滝頭営業所)
- ・乗務員教育のための死角体験セットの製作(本牧営業所)
- ・地域と連携した事故防止啓発用看板の作成及び設置(本牧営業所)
- ・バス営業所操車係専用携帯電話の購入(本牧営業所)
- ・構内事故防止に向けたセンサーライト設置(本牧営業所)
- ・イルミネーションバスとギャラリーバスのコラボレーション運行(磯子営業所)
- ・改札口周辺の案内看板の整備、充実(上大岡駅)
- ・駅事務室周辺の案内看板の整備、充実(上大岡駅)
- ・駅広報ラックの整備(上大岡駅)
- ・分かりやすいエレベーター案内板の設置(戸塚駅)
- ・バス乗り場付近にベンチ設置(北山田駅)
- ・駅構内のイベントスペースの有効活用(中山駅)
- ・券売機つり銭取り忘れ防止シールの設置(全駅)
- ・「センター試験」受験者向け記念乗車券の発売(新羽乗務管理所)
- ・1号線変電所PHSアンテナの設置(上永谷保守管理所)
- ・普通救命講習の受講(新羽保守管理所)
- ・汎用のネットワークカメラを使用した架線の凍結(霜)監視システムの構築(川和保守管理所)



(2 前年度から変更・見直した点)

なし

(3 根拠法令・規程、現場の意見等)

(4 除却資産の有無)

- 有
 無

平成28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・観光企画課 担当者名：入江・長田・野村・橋本

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予算額		4,498	

(単位:千円)

【事業内容】	計画額
1 観光スポット周遊バスあかいくつ事業	1,300
中期経営計画 地方公営企業としての責任と経営基盤の強化(1)観光・MICE振興などと連携した観光誘客の促進	
(1 事業目的・内容) 車両更新(増車)に伴う、機械・備品の購入	
(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	

平成28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・観光企画課 担当者名：瀬谷、柴田

(単位：千円)

【事業内容】	計画額					
2 広告管理システム改修						
中期経営計画 地方公営企業としての責任と経営基盤の強化(6)附帯事業収入の確保・増収対策						
(1 事業目的・内容)						
1 媒体管理機能改善 広告管理システムの管理上の種々の機能を改善します。						
2 消費税改定対応 消費税改定に伴い、マスタ変更等の対応を行います。						
(2 前年度から変更・見直した点) H27で更新したシステムに改修を実施します。						
(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 年次表)						
	27年度予算	28年度予算	29年度予定	30年度予定	31年度以降	総額
上段：繰越(外数)						0
事業費	2,258					
債務負担設定						0

平成28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：大串

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予算額	72,000	49,197	22,803

(単位:千円)

【事業内容】	計画額
1 バス停お客様案内システム	
中期経営計画 —	
(1 事業目的・内容) バス停でお待ちのお客様へのご案内や、交通情報等の提供を行い、異常気象時や災害等が発生した場合などは、営業所から通信機器を使用し、付属のスピーカーで放送等のご案内を行います。 現在、バスの大幅な遅延時(積雪時等)には、営業所係員が現場に急行し、お客様案内を行っていますが、カメラ及びスピーカーが配備されれば、営業所にいながら混雑状況の把握等ができるため主要ターミナルから順次配備していくこととします。	
(2 前年度から変更・見直した点) 平成26年度に桜木町駅バスターミナルに設置いたしましたが、実績を踏まえ事業の展開を図ります。	
(3 根拠法令・規程、現場の意見等) 混雑時により迅速で柔軟な対応を図りたいとの意見が現場から出ている。	
(4 除却資産の有無) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
【事業内容】	計画額
2 バスカード発行機の更新	
中期経営計画 —	
(1 事業目的・内容) バスカード発行機については、平成10年に設置をしてから、その都度、こまめな補修や点検を続けてきましたが、内部機器(紙幣カウント)が製造中止となり、故障具合によっては今後修理での対応が困難となるおそれがあります。 また、設置後相当年数が経過していることもあり、購入画面の不良や紙幣の詰まりなどの不具合が発生することも多く、特注仕様であるため点検・修理の都度10万円程度の費用がかかり、ランニングコストが増大しています。 現行の磁気カードにエンコードを入力する機器の耐用年数も限界を迎え、機器を更新するにも相当程度の費用が見込まれることに加え、磁気カードそのものICカード普及により流通量の減少が見込まれることから、磁気カードを紙券化し、現行の発行機と同じように乗務員の買取り及び在庫管理ができる新たな発行機を購入します。	
(2 前年度から変更・見直した点) 平成27年度に更新を予定しており、仕様を検討していましたが、こちらの条件に合う既製品が見つからず、今年度中の納品は困難となりました。 [REDACTED]	
(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	

平成28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：大串

【事業内容】	計画額
3 バス共通ICカード協会システムリプレイス費用負担金	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) 全バスIC事業者のIC販売窓口端末等の機器更新年度となるためこれに係る負担金を計上します。	
(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) バス共通ICカード協会加盟事業者はシステム関連機器について費用を案分して負担することとなっているため。	
(4 除却資産の有無) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	

平成28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：路線計画課 担当者名：迫・伊藤

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予算額	9,774	16,662	△ 6,888

(単位:千円)

【事業内容】	計画額
1 バスダイヤ編成支援システム改修	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) ダイヤ編成支援システムから出力される運行計画概要書は、ダイヤ改正時に運行計画の変更のため陸運支局に提出する重要な書類である。現在手作業により変更部分をチェックしています。運行計画概要書をダイヤシステムから出力の際、現変比較をシステムに組み込みます。また、帳票出力機能を現在の実態に合わせた算出方法に変更する等、作業の効率化とミスを防止する観点から、バスダイヤ編成支援システム改修を行います。	
(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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
【事業内容】	計画額
2 所要時分検証システムの改修	
中期経営計画 ー	
(1 事業目的・内容) 平成25年度導入の所要時分検証システムはダイヤ改正のみならず、広聴回答・実態調査等にも日常的に重宝しているシステムです。このシステムの帳票出力機能を改修することにより、さらなる作業の効率化を図ります。	
(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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

平成28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：運輸課 担当者名：山之井、蒲谷、奥山

(単位:千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予 算 額	251,702	13,911	237,791

(単位:千円)

【事業内容】	計 画 額
1 工場機械設備	10,502

中期経営計画

(1 事業目的・内容)
老朽化設備機器の更新により、安全性の確保及び作業効率の維持改善を図る
(フロンガスクリーナー、ブレーキライニング交換機器ほか)

(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)

有
 無

【事業内容】	計 画 額
2 新型ドライブレコーダーの導入	0

中期経営計画

(1 事業目的・内容)

現在のドライブレコーダー機器は、経年劣化による故障の多発や映像自体が不鮮明であることから、早急な新世代のドライブレコーダーへの更新が必要とされている。

従来型の課題として、①記録媒体(SDカード)の故障や読み取り不良等により全乗務員の運行支援データが取得できないこと、②画素数が低く映像が不鮮明のため、事故などの際に必要な情報を得ることが出来ないこと、③車両右側や車内後方で事故映像が取得できないことが挙げられる。

そこで、新型のドライブレコーダーは①Wi-Fi環境を利用した運行支援データ等の自動転送、②カメラ映像の高画質化、③5カメラ運用による車体全面及び車内後方、乗降扉の映像取得が可能となっている。

28年度、29年度の2か年で早期にドライブレコーダーを更新し、経年劣化による故障対応に加えて、運行支援データの活用強化、分析結果を用いた乗務員指導、映像研修を事故状況(バス停発車時、車内転倒、ドア挟圧等)に応じて焦点を絞って実施するなど、更なる事故防止を図る。

※また、高画質化及び5カメラ仕様により、映像の編集にあたっては、CPU: intel Corei7、メモリ: 8GB 同等以上のスペックが要求されているため、新たにドライブレコーダーの動画編集用パソコンを1台購入することとします。

(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)

有
 無

(5 年次表)

	27年度予算	28年度予算	29年度予定	30年度予定	31年度以降	総 額
上段:繰越(外数)						0
事業費	0					
債務負担設定						

平成28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：運輸課 担当者名：山之井、蒲谷、奥山

【 事 業 内 容 】	計 画 額
-------------	-------

3 実車訓練設備の導入

中期経営計画 お客様に向けて(5)バス教習施設の新設

(1 事業目的・内容)

中期経営計画の教習施設の建設に向けて、28年度から段階的に立体障害物等の教習所機材を購入し、暫定教習施設にて本格的な実車訓練を開始します。また、教習施設の建設後は購入した機材を教習施設にて使用し、建設後における教習の円滑な運営を可能とします。

(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)

- 有
- 無

(5 年次表)

	27年度予算	28年度予算	29年度予定	30年度予定	31年度以降	総 額
上段:繰越(外数)						0
事 業 費	0					
債務負担設定						0

平成28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：港北営業所 担当者名：稲本

(単位：千円)

	28年度 A	27年度 B	増減(A-B)
予算額		0	

(単位：千円)

【事業内容】	計画額
1 ダイヤル式メールボックス	
中期経営計画	—
<p>(1 事業目的・内容) 個人に配布される庁内報や厚生会関係のガイド等が行き届かず、配布漏れや置き忘れが発生するおそれがあります。これを防止し、作業効率を図るため設置を行います。</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)</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p>	