【取組み概要】

<u>【 収 和 の /</u>	19K3C2													
番号	1-3-1	分類	共通	担当課	糸	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y		戦略	<mark>i略</mark> 安全·安心の推進			年度	R6	
取組	施設設(備の計画的	な維持	更新	個別取組	IC乗車券シス	テムの安!	定的な運	用					
概要	ます。	更新にあたっては、乗車券に対するお客さまのニーズや技術動向を踏まえて、必要な機器数や機能について見直し、コストダウンを図りま す。												
年次計画	R3	R4		R5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12	
予定	定期券発行権				・定期券サー バ更新	センターシステム更	新			定期券サーバ・	発行機更			
これまで の取組み 状況	【令和元年】 ・センターシス・定期券収入 【令和4年】 ・定期券発行	サーバ更新		更新				•					V	

【年度計	画及び実績】												
課題	センターシステム(※2)の令和7~9年度の次期更新に向けて、改修の 定期券発行機システムについて、令和6年度にサーバ更新が必要。ま 要。 シンクライアント型IC乗車券システム(※3)など、将来的な費用削減に	た、「せんだいバスFREE+」等のサービスに合わせた機能改修が必											
実施内容	現行のサーバやサポートの過不足や期限等をチェックし、次期更新方針を固める(◆3-2-5に関連記載あり)。 他事業者や各メーカーより新技術情報を収集する(◆3-2-5に関連記載あり)。 センターシステムの次期更新を計画する。 予定 実績												
	予定	実績											
上期	9月 せんだいバスFREE+導入に向けた定期券発行機リリース	4~9月 せんだいバスFREE+導入に向けた定期券発行機試験 4~9月 センターシステム次期更新時期調整(関係事業者含む) 4~9月 センターシステム次期更新要件検討 9月 せんだいバスFREE+導入に向けた定期券発行機リリース											
下期	10月 せんだいバスFREE+開始【新】 3月 定期券収入サーバ更新及び機能改修リリース	10月 せんだいバスFREE+開始 12月 センターシステムネットワーク機器更新 3月 定期券収入サーバ更新及び機能改修リリース											
定期的な取組み	他事業者や各メーカーより新技術情報を収集する。	他事業者や各メーカーより新技術情報を収集した。											

【令和6年度評価】

評価	0	米北小	せんだいバスFREE+導入に向けた定期券発行機のリリース 及び定期券収入サーバの更新と機能改修のリリースを予定 通り実施した。	数値目標 の 達成状況	
次年度 に 向けて	令和7~9年度	Eにかけて	「センターシステムの更新を実施する。		

【備考】

- | ※1 「定期券発行機」とは、定期券発売所において、ICカード乗車券icscaの新規発行、定期券の発行、再発行、払い戻し等を行う機械です。
 | ※2 「センターシステム」とは、icscaのカード登録情報や残高を管理し、システム全体の中心的役割を担います。
 | 令和元年度よりクラウド化し、安定性・保安性を高めています。
 | ※3 「シンクライアント型IC乗車券システム」とは、運賃計算をサーバ側で行う方式であり、改札機等の端末側で運賃計算を行う現行方式に比べ、通信回線に由来する不安定性や処理遅延といった課題が想定されるものの、一般的には安価と言われています。

【取組み	概要】					不性日川日	H,,, H,-T	и пи	•						
番号	1-3-2	分類	バス	担当課		輸サービス課		戦略	妄	全・安心の推	進 ·	年度	R6		
取組		備の計画的			個別取組	バス車載機の			·// ± • •		A =======		T-101 1		
概要	す。					・迎えることから し、コストダウン			維持する	ことを目的とし	、令和6年度	までに	更新しま		
年次計画	R3	R4		R5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12		
予定	情報収集	仕様検討	4	バス車載機 <i>の</i>	更新										
これまで の取組み 状況	組み 「令和5年度】 ・車載機更新に関する契約を締結し、関係部署と協議の上実施スケジュールを作成した。また、川内営業所でのリハーサルを経て予定どお り更新作業に着手し、令和5年度予定の機器更新を完了した(川内、長町、実沢)。 変計画及び実績 】														
【年度計		中生ナロ	<i>6.7</i> ±=11→	- 7 +> 1:`#+	上午四十分。	ナスの亜ギギ:	7								
課題	・令和6年度に	ニ観光課カ ロ6年7月3	「実施予 日~)に	定のる一ふ	る仙台車載	する必要がある 幾更新について 替、チャージ)	、観光課								
実施内容	・更新スケジュールに基づき車載機更新を着実に進める。 ・るーぷる仙台の車載機更新について観光課に対して必要な支援を行う。 ・新紙幣発行にあわせてソフトウェアを更新し、新紙幣による両替やチャージに対応する。【新】														
			予:	定						実績					
上期							・6月 新紙幣の流通開始(7月3日)に向け、バス車載機のソフトウェアを更新 ・7月 新紙幣による両替・チャージの対応開始								
下期	•12~3月 更	新作業(E	自沢、東	仙台、霞の	目、七北田、作	保留車)	・12~3月 更新作業(白沢、東仙台、霞の目、七北田、保留車)								
定期的な取組み	・更新作業の	進捗管理	(日次報	告の確認)			・更新作業	業の進捗	管理(日2	欠報告の確認))				
【令和6年	度評価】														
評価	0	進捗状 況・評価 の説明	から全国	車両で新紙	幣による両替	紙幣について、 ・チャージが豆 ら車載機の更新	「能となった	5. 数	値目標 の 成状況						
次年度 に 向けて	更新した車載	機におい	<u> </u> て初期7	下良等の不	具合があった	場合は速やか	に対策を認	構じる。							
【備考】															

【取組み	概要】													
番号	1-3-3	分類	バス 担i	<mark>当課</mark>	財務課		戦略	安	年度	R6				
取組	施設設值	備の計画的	な維持更新	個別取組	市バス営業所	f建物の更新	物の更新							
概要				高自動車運送事業 す。施設の長寿命							建築物・	付帯設		
年次計画	R3	R4	R5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12		
	設計業務		川内工	事				白	沢・東仙台更	新工事				
予定		設計業務	実沢工	事								·····		
		、出張所、整	強備工場 改修	工事										
				委託については、 達成済み(5件)。	令和3年5月に	契約・着手し	人 、令和	4年10月ま	で業務を実施	施し完了した	0			
これまで の取組	【令和4年度】 ・川内営業所施設更新実施設計業務委託については、令和4年10月に業務完了。 ・実沢営業所施設増築設計業務委託については、令和4年4月から実施。 ・各営業所等の改修工事については、実施済み(2件)。													
み状況	・実沢営業所施設増築設計業務委託については、令和4年4月から実施。													

【年度計	画及び実績】	
課題	川内営業所施設更新工事が令和7年度の竣工予定が令和8年度となり 全体の見直しが必要である。	り、他営業所の施設改修計画の変更が生じているため、施設改修計画
実施内容	川内営業所施設更新工事、実沢整備工場塗装・板金ブース新築工事 備工場等の改修工事を実施し、適切に監理を行う。	、各営業所及び整 数値 目標 別内営業所施設更新工事、実沢整備工 場塗装・板金ブース新築工事及び各営 業所等改修工事を実施する。
	予定	実績
上期	・4月〜 川内営業所施設更新工事継続 ・4〜9月 実沢整備工場塗装・板金ブース新築工事継続 ・5〜9月 改修工事	・川内営業所施設更新工事継続 4月に機械工事の契約を行ったことで、全工種が契約に至ったことから、本格的に工事に着手し、12月に予定している管理棟の完成に向けて工事を進めている。 ・実沢整備工場塗装・板金ブース新築工事 予定通り工事を進め、9月に完成した。 ・改修工事 1件実施済・1件契約済
下期	•10月~ 川内営業所施設更新工事継続 •10月~3月 改修工事	・川内営業所施設更新工事継続 予定通り工事を進め、1月に管理棟が完成した。引き続き、工事施工中。 ・改修工事 上期に契約した工事1件について、実施済
定期的な取組み	随時関係各課と打合せを行う。 川内営業所更新設計においては、環境に配慮した設計としているが、 今後の施工にあたり更なる環境負荷の低減となる器具の選定が図れ ないか検討する。	随時関係各課と打合せを行っている。 川内営業所更新設計においては、環境に配慮した設計としているが、 今後の施工にあたり更なる環境負荷の低減となる器具の選定が図れ ないか検討している。

【令和6年度評価】

	十及肝侧』				
評価	0	>#- 1-1-1-1	川内営業所更新工事を着実に進め管理棟が完成したほか、実沢整備工場塗装・板金ブース新築工事が完成したことから、「◎」と評価する。	数値目標 の 達成状況	川内営業所施設更新工事、実沢整備工場塗装・板金ブース新築工事及び各営業所等改修工事を実施した。
次年度に向けて	更新スケジュ		E事を適切に監理し、着実に実施する。また川内営業所施設 更が生じているため、更新スケジュール及び整備内容の見直		

【備考】

【取組み	微要】												
番号	1-3-4	分類 均	也下鉄 担	旦当課		車両課				そを・安心の推	£進	年度	R6
取組	施設設值	備の計画的な	な維持更新	盺	個別取組	南北線車両頭	更新						
概要	輸送サービス	の提供を目	指します。			期間内に耐用ための予備車							
年次計画	R3	R4	R	!5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12
予定	仕様検討・車	両製造·試験			車両導入	2編成	3編成	4希	扁成	3編成	4編成	2~	5編成
これまで の取組 み状況	【令和4年度】 ・各製造請負・運輸局に確認 ・運輸局に確認をできます。 【令和5年度】・新型車両1編	意見交換会 業者と綿密/ 認申請を実が 記が目を車両 試験についっ	を障がいる に協議を行 に協議を行 をした。(◆	者団体。 テい、エ ▶2-2-7 と入し、基	と行い、頂いた 程に遅れなく! に関連記載あ ま地内試験調	と意見を車両付 車両仕様を決り) 整を実施した。 取間走行試験を	定した。						

【年度計	画及び実績】			
課題	・新型車両の試験工程は、昼夜・土日を問わず日々複数業者の出入りがある。 ・夜間走行試験の日程は他の夜間作業と事前調整のうえ決定した内容る。 ・昼間の走行試験では、営業列車の運行に影響を与えないようにする。・営業投入に向けて定期検査の実施及び車両故障発生時に対応でき	います。 いまであり、遅れや変動 である。	更が生じた	ないよう工程管理を確実に行う必要があ
実施内容	・作業の安全、作業員の体調に留意し、工程管理を確実に行いながら行試験を行う。 ・昼間の走行試験中に想定外の事態が発生した場合は、直ちに試験をの運行を最優先に対応を行う。 ・車両保守部門及び車両運用部門と情報共有を行いながら定期検査及を実施する。	中止し、営業列車	数値目標	1編成(4両)営業運行開始
	予定			実績
上期	 ・本線走行試験(深夜及び営業時間) ・新型車両1編成目の完成検査・納入 ・新型車両1編成目の定期検査を開始 ・運転習熟訓練を実施 		の完成を	
下期	•新型車両営業運行開始【新】	・新型車両の営業:	運行を10	月24日から開始した。
定期的な取組み				

【令和6年度評価】

			新型車両の営業運行を10月24日から開始した。		1編成(4両)の営業運行を開始した。
評価	0	進捗状 況・評価 の説明		数値目標 の 達成状況	
次年度 に 向けて	工程管理を確	実に行い	、年次計画の通り2編成の導入を行う。		

【**備考】** ※1【新型車両の特徴】

- ※[「新空草岡の行政」 ・車内の快適性を向上させるため冷房能力の向上。また、感染症対策として外気導入機能の追加。 ・ホームとの段差縮小・車いすべピーカースペースの増設・液晶の表示器導入などパリアフリー化の推進。 ・防犯対策としてカメラの設置。 ・モーターや制御装置に省エネ機器を採用。 ・トラブルに強い車両にするため、各機器・装置を二重化する等により信頼性を向上。

- ※2 新型車両については下記リンクをご覧ください。
- ·南北線新型車両3000系特集(交通局HP)
- ・<u>仙台市地下鉄南北線新型車両3000系</u>車両搬入<u>〜船からの荷下ろし編〜(せんだいTube)</u>・ 仙台市地下鉄南北線新型車両3000系 車両搬入〜夜間運搬・車両組立編〜(せんだいTube)

【取組み	郷亜1		仙台	市交通事	業経営計画	固別管理	・評価シ	/一ト						
番号	1-3-5	分類 地	下鉄 担当課	電	気課、施設課		戦略	3	そ全・安心の推	進	年度	R6		
取組	施設設值	構の計画的な:	維持更新	個別取組	地下鉄各種加	色設設備の	更新	•						
概要			こより故障が増 i切に維持管理								要があ	る設備や		
年次計画	i R3	R4	R5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12		
予定	設備やシステ	ムの計画的な	更新 									_/		
これまで の取組 み状況	・施設保守担 ・長期建設改・計画に基づ 【令和3年度 9件の工事を 【令和4年度 10件の工事	当部署である良計事をとれています。 良計事を実施では、 を発注した。 を発注した。 を発注した。 を発注した。 で発注をがませた。 である。	防災設備・給抗 富沢管理事務。 リング結果を反 した。 更新工事・信号付 更新工事・信号付 更新工事・信号付 更新工事・信号付	所、荒井管理映 映 呆安設備更新 呆安設備更新	事務所へのに	マリングを写 送設備更新 设備更新エ	実施 f工事】 二事】	設備更新	· ·					
【年度計	画及び実績】	冼. 梅 复乳冼.	. P士巛=P. J. J. L. 公士	北水為什凱牌	亩 鉱⊤車【									
課題	・南北線の設切に維持管理性もあることが、一部軍室設備 ・設備の更新・設備の更新	備は経年劣化 里するとともに、 から、状況を把 おいて技術者 更新工事・信	・防災設備・給約・によりなによりなに関係する。計するによりなに要がいまます。 おき でいる のの はい でいる でいる でいる でいる でいる いっぱい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かい	曽加している。 することが必 ある。 し不調が続い 所工事・変電所	また東西線に 要である。しか ている。 所設備更新工事	し現に稼働 ・電路設備	動している 備更新エ	設備であ 事】	5り、計画通りの	の更新が合	理的でな	い可能		
			き、当年度実施 や定期点検の						当年度実施予する。	を定の更新.	工事24件	‡を実施		
実施内容			不調の可能性					数値 目標	9 %					
內谷	・設備更新の	際は、保守量	の軽減や、省エ	ネ機器の導ん	入に配慮する。			口保						
			予定						実績					
	【空気調和設 ·工事発注	備·換気設備·	·防災設備·給拮	非水衛生設備	更新工事】	【空気調和設備・換気設備・防災設備・給排水衛生設備更新工事】 ・今年度の工事発注箇所について管理事務所へヒアリングを実施し								
		務所·荒井管理	里事務所ヒアリ	ング		た。			事(施設課分		_			
	【配電室設備 工事·電路設		号保安設備更新	所工事・変電所	听設備更新	済み、3件	は契約:	手続き中、	・事(心放床力 、5件は発注準 調となったこと)	備中(下期	発注予算	定)。1件		
上期	·工事発注、I					以降に発			何となりにこと	いら、可回で	[友史し	立十尺		
						工事·電路 ·当年度	各設備更 実施予定	新工事】 の更新エ	号保安設備更新 事(電気課10년 株は発注準備	件)のうち、(
	【空気調和設 ·工事発注	備·換気設備·	·防災設備·給拮	非水衛生設備	更新工事】				防災設備・給持 ついて管理事					
		務所·荒井管理	理事務所ヒアリ	ング		た。			事(施設課分1		_			
	【配電室設備 工事·電路設		号保安設備更新	所工事・変電所	听設備更新	済み、複	数年にわ	たる工事	7件は施工計画 画を変更し翌年	画中、2件は	入札不	調により		
下期		L事契約、工事	事完了			t:.	100 III 12 13	-0.7(111		, XXIII.	,,,,,	<i></i>		
						【配電室記事】	设備更新	工事・信号	号保安設備更新	新工事·変電	『所設備	更新工		
						・単年度			が完了した。 は、継続して施	エする。				
			·防災設備·給拮	非水衛生設備	更新工事】	【空気調和	ロ設備・接	·気設備·	防災設備·給	非水衛生設	備更新	工事】		
	工事受注者	との打合せ	理事務所ヒアリ			·契約済∂ ·翌年度	みの工事 予算の検	受注者と 討のため	の打合せを開! 、管理事務所!	始 こヒアリング	を実施			
定期的	【配電室設備	更新工事・信-	号保安設備更新	所工事·変電所	听設備更新	検討を行	い発注し	た。	の軽減や、省コ					
な取組み			点検を行い、不	具合箇所は	早急に修繕	工事·電路	各設備更	新工事】	号保安設備更新					
٥١	を行う。					を行った。	,		点検を行い、不					
						・設備更業 検討を行			の軽減や、省コ	こネ機器の	真入に配	尼慮した		
【令和6年	 													
			気調和設備·撈 機設備等設備更			彰生設備・	昇		【空気調和設 排水衛生設備					
		·社	会情勢により機 り早期発注に努	機器・資材の網			=	店口標	工事】 当年度実施う	予定の更新:				
評価	0	选择 法·評価 了配	った。 電室設備更新				如	値目標の	12件を実施し 【配電室設備	た。				
		の説明備列	更新工事】 画通り当年度実				连	成状況	新工事 変電	所設備更新	「工事】			
		期白	コニテコースへ 内な点検を行い い る。						10件を実施し		,			
		備·換気設備·						3 レレー +	t					
次年度	なお、設備の	安全性・信頼り	事14件のうら、2 性の確保に向け							先送りして	も支障の	のないこ		
に 向けて		更新工事・信号	号保安設備更新			ー准ルー・	·/							
	⊥∌ 电路設	깨臾新丄亊】'	·次年度以降も	・	いこついて傩美	こ進めてい	٠٠.							
【備考】 ※1 冬t	な記・記借の田	- 新井海につい	ケル下却いい	たご覧ノゼキ	-									
本 合加			ヽては下記リンク 施設・設備の維持		v 10									

【取組み概要】

<u>【 邦 和 日 の ア</u>	<u> </u>												
番号	1-3-6	分類	地下鉄	担当課	施設課、富沢管	理事務所、荒井管	管理事務所	戦略	安	全・安心の推	進	年度	R6
取組	施設設值	#の計画的	な維持更	更新	個別取組	構造物の長寿	季命化						
概要	ていきます。	≦行すると糸	推持管理:			別施設計画を いるため、予防							
年次計画	R3	R4		R5	R6	R7	R8		R9	R10	R11		R12
予定	・維持管理 計画の作成 定期検査・定	期点棒の確	字な字施	。予防保全	全の考え方に基	づく計画的な維	持補修の事	2施					
	之初1天旦 之:	対ができた	スペスル	0 1. M. LW =	との行ん力に基		111 mi 075	376					
これまで の取組 み状況	令和5年度 高架橋部 トンネル部 ・現段階では 修を実施して	架橋、トンネ Eでの進捗 約20% 約5% 劣化の進行 いる。	率 うが見られ	れない東西	西線の高架橋	≿調査の結果を 、トンネルにつ 5.周期の延長に	いては、定	期検査を	を行うこと	により状態を聞	生視し、必		

【年度計画及び実績】								
課題	開業後35年以上経過した南北線の施設・設備は経年劣化が進んでおり、安全性の確保や維持管理コストの低減が課題となっている。							
実施内容	・南北線の高架橋、トンネルについて、当年度実施予定の予防保全工る。 ・トンネル、高架橋及び建築物について、定期的な検査・点検を行い、 繕を行う。 ・東西線の広瀬川橋りょう・西公園高架橋について、供用開始から10年	計画的に維持修	数値 目標	当年度実施予定の予防保全工事2件を 実施する。 広瀬川橋りょう・西公園高架橋特別全般 検査(業務委託1件)を実施する。				
	予定		実績					
上期	·工事発注 ·工事契約 ·施工計画 【東西線特別全般検査】	【南北線予防保全工事】 ・4月~6月 工事発注(2件) ・6月~8月 工事契約締結(2件) ・7月~9月 現地調査及び施工計画(2件) ・9月~ 現地施工開始(2件) 【東西線特別全般検査】 ・発注は行ったものの、入札不調につき、契約に至ってはいないが、 上半期内に2回目の発注を完了している。						
下期	【南北線予防保全工事】 -現地作業開始、施工管理 -施工確認、検査 【東西線特別全般検査】 -調査, 検査実施 -検査結果確認 -業務委託完了	【南北線予防保全工事】 -10月~3月 施工管理(2件) -2月~3月 工事完成(2件) -3月 工事完成(2件) (東西線特別全般検査(広瀬川橋りょう・西公園高架橋)】 -12月~1月 調査.検査を実施した。 -2月 検査結果を確認した。 -3月 業務委託が完了した。						
定期的 な取組 み				物の定期的な検査・点検により状態を把握 維持修繕及び予防保全工事を行った。				

【令和6年度評価】

<u> </u>									
評価	0	進捗状 況・評価 の説明	【南北線予防保全工事】 定期的な検査・点検を行い、施設等の状態を把握したうえ で、計画通り予防保全工事を実施した。 【東西線特別全般検査(広瀬川橋りょう・西公園高架橋)】 契約後の工程管理を確実に行い、年度内に検査を完了した。	数値目標 の 達成状況	【南北線予防保全工事】 当年度実施予定の予防保全工事2件を 計画どおり実施した。 【東西線特別全般検査(広瀬川橋りょう・ 西公園高架橋)】 計画どおり特別全般検査(業務委託1 件)を実施した。				
向けて	[東西線特別全般検査(広瀬川橋りょう・西公園高架橋)]								

- 【**備考】**※1 「予防保全」とは、施設の長寿命化及び維持管理コストの低減・平準化を図るために、損傷や劣化が進行する前に、適切な対策を行う管理手法のことです。
- ※2 土木施設の予防保全工事については下記リンクをご覧ください。 「仙台市交通局ウェブサイト]施設・設備の維持管理