

令和3年2月議会

議案説明資料

○予算議案

議案第 1 号 令和2年度福岡市一般会計補正予算案（第7号） 1頁

○一般議案

議案第 23 号 東部資源化センタープラント設備更新工事請負
契約の一部変更について 14頁

環 境 局

議案第 1 号 令和2年度 福岡市一般会計補正予算案 (第7号)

1 歳入歳出予算の補正
(1) 総括

補正前の額 (A) (単位：千円)

区 分	歳 入	歳 出	財 源 内 訳			
			特 定 財 源			一般財源
			国県支出金	地方債	その他	
一 般 会 計	14,015,197	31,371,850	1,618,159	2,303,000	10,094,038	17,356,653

補 正 額 (B) (単位：千円)

区 分	歳 入	歳 出	財 源 内 訳			
			特 定 財 源			一般財源
			国県支出金	地方債	その他	
一 般 会 計	933,426	168,430	170,335	376,000	387,091	△ 764,996

補正後の額 (C) : (A) + (B) (単位：千円)

区 分	歳 入	歳 出	財 源 内 訳			
			特 定 財 源			一般財源
			国県支出金	地方債	その他	
一 般 会 計	14,948,623	31,540,280	1,788,494	2,679,000	10,481,129	16,591,657

(2) 歳入

予算案 説明書 ページ	款・項	目	補正前の額	補正額
			千円	千円
5	(19) 国庫支出金 2. 国庫補助金	4. 環境費金 国庫補助金	1,535,622	30,610
7		12. 緊急経済対策費 国庫補助金	-	139,725
11	(21) 財産収入 2. 財産売却収入	1. 不動産売却収入	-	477,800
12	(23) 繰入金 9. 環境市民ファンド 繰入金	1. 環境市民ファンド 繰入金	854,590	△ 31,608
	10. 事業系ごみ資源化 推進ファンド 繰入金	1. 事業系ごみ資源化 推進ファンド 繰入金	397,311	△ 59,101
14	(26) 市債 1. 市債	4. 環境債	2,254,000	143,000
16 ・ 17		13. 災害復旧債	49,000	233,000
	その他の科目 (本補正以外)		8,924,674	-
	歳入合計		14,015,197	933,426

補正後の額	説 明
千円 1,566,232	<ul style="list-style-type: none"> ・循環型社会形成推進交付金交付要綱に基づく交付金（ごみ処理施設整備費補助金）の追加
139,725	<ul style="list-style-type: none"> ・新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金交付要綱に基づく交付金の追加
477,800	<ul style="list-style-type: none"> ・土地建物売払収入の追加 <p>【土地の処分】</p> <p>所在地： 福岡市博多区石城町104番2（旧環境事業所2係跡地） 地 目： 宅地 面 積： 1,567.44平方メートル</p>
822,982	<ul style="list-style-type: none"> ・環境市民ファンド事業の財源に充当するための基金受入金の減額
338,210	<ul style="list-style-type: none"> ・事業系ごみ資源化推進ファンド事業の財源に充当するための基金受入金の減額
2,397,000	<ul style="list-style-type: none"> ・環境施設整備事業に充当する起債の追加
282,000	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物処理施設災害復旧事業に充当する起債の追加
8,924,674	
14,948,623	

(3) 歳 出

予算案 説明書 ページ	款・項	目	補正前の額	補 正 額
38 ・ 39	(5) 環 境 費 1. 生 活 環 境 費	2. 環 境 対 策 費	千円 804,155	千円 108,117

補正後の額	説 明						
千円							
912,272	1 環境にやさしい都市づくり推進経費の追加 108,117 千円						
	ア 地球温暖化対策推進経費 119,725 千円						
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 宅配ボックス普及促進事業の追加 宅配ボックス購入費用助成の実施に伴う追加 						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">補正前の額</th> <th style="width: 33%;">補正額</th> <th style="width: 33%;">補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">139,725</td> <td style="text-align: center;">139,725</td> </tr> </tbody> </table>	補正前の額	補正額	補正後の額	-	139,725	139,725
補正前の額	補正額	補正後の額					
-	139,725	139,725					
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> 関連歳入 (19)国庫支出金 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金 </td> <td style="width: 40%; text-align: right; vertical-align: bottom; padding: 5px;"> 139,725 千円 </td> </tr> </table>	関連歳入 (19)国庫支出金 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金	139,725 千円				
関連歳入 (19)国庫支出金 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金	139,725 千円						
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 次世代モビリティサービス実証支援事業の減額 新型コロナウイルス感染症拡大に伴い事業見直しを行ったことによる減額 						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">補正前の額</th> <th style="width: 33%;">補正額</th> <th style="width: 33%;">補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20,000</td> <td style="text-align: center;">△ 20,000</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	補正前の額	補正額	補正後の額	20,000	△ 20,000	-
補正前の額	補正額	補正後の額					
20,000	△ 20,000	-					
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> 関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金 </td> <td style="width: 40%; text-align: right; vertical-align: bottom; padding: 5px;"> △ 20,000 千円 </td> </tr> </table>	関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金	△ 20,000 千円				
関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金	△ 20,000 千円						
	イ 環境教育・学習計画の推進経費 △ 11,608 千円						
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境フェスティバルの減額 新型コロナウイルス感染症拡大に伴い開催を中止したことによる減額 						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">補正前の額</th> <th style="width: 33%;">補正額</th> <th style="width: 33%;">補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">11,648</td> <td style="text-align: center;">△ 11,608</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </tbody> </table>	補正前の額	補正額	補正後の額	11,648	△ 11,608	40
補正前の額	補正額	補正後の額					
11,648	△ 11,608	40					
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> 関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金 </td> <td style="width: 40%; text-align: right; vertical-align: bottom; padding: 5px;"> △ 11,608 千円 </td> </tr> </table>	関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金	△ 11,608 千円				
関連歳入 (23)繰入金 環境市民ファンド受入金	△ 11,608 千円						

予算案 説明書 ページ	款・項	目	補正前の額	補 正 額
40 ↳ 43		4. 施 設 費	千円 7,582,295	千円 △ 178,387

補正後の額	説 明												
千円 7,403,908	<p>1 工場等周辺環境整備費の減額 △ 80,000 千円</p> <p>東部工場周辺環境整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 東部工場周辺環境整備の減額 <p>新型コロナウイルス感染症の影響等による財源確保のため整備を繰り延べたことによる減額</p> <table border="1" data-bbox="562 569 1094 657"> <thead> <tr> <th>補正前の額</th> <th>補正額</th> <th>補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">92,868</td> <td style="text-align: center;">△ 80,000</td> <td style="text-align: center;">12,868</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 40px;">〔 関連歳入 (26)市債 環境施設整備事業債 △ 57,000 千円 〕</p> <p>2 埋立場周辺環境整備費 - 千円</p> <p>中田埋立場周辺環境整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中田埋立場周辺環境整備 <p>減収補てん債の活用</p> <p style="margin-left: 40px;">〔 関連歳入 (26)市債 環境施設整備事業債 11,000 千円 〕</p> <p>3 工場等整備費の追加 72,252 千円</p> <p>ア 臨海工場</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 臨海工場整備 <p>減収補てん債の活用</p> <p style="margin-left: 40px;">〔 関連歳入 (26)市債 環境施設整備事業債 128,000 千円 〕</p> <p>イ 東部資源化センター</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 東部資源化センター整備の追加 <p>令和元年12月の火災の影響による設備更新工事費の追加</p> <table border="1" data-bbox="562 1766 1094 1854"> <thead> <tr> <th>補正前の額</th> <th>補正額</th> <th>補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,663,275</td> <td style="text-align: center;">72,252</td> <td style="text-align: center;">1,735,527</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 40px;">〔 関連歳入 (19)国庫支出金 ごみ処理施設整備費補助金 30,610 千円 (26)市債 環境施設整備事業債 39,000 千円 〕</p> 	補正前の額	補正額	補正後の額	92,868	△ 80,000	12,868	補正前の額	補正額	補正後の額	1,663,275	72,252	1,735,527
補正前の額	補正額	補正後の額											
92,868	△ 80,000	12,868											
補正前の額	補正額	補正後の額											
1,663,275	72,252	1,735,527											

予算案 説明書 ページ	款・項	目	補正前の額	補正額
40 ↳ 43		(4. 施 設 費)	千円	千円

補正後の額	説明	明												
千円	<p>4 ごみ埋立場整備費 - 千円</p> <p> 東部埋立場</p> <p> ・ 東部（伏谷）埋立場整備 減収補てん債の活用</p> <p> 〔 関連歳入 〕</p> <p> (26)市債 22,000 千円</p> <p> 環境施設整備事業債</p> <p>5 その他の施設整備費の減額 △ 111,538 千円</p> <p> ア し尿処理施設</p> <p> ・ 中部汚泥再生処理センター関係施設撤去費の減額</p> <p> 新型コロナウイルス感染症の影響等による財源確保のため事業 を繰り延べたことによる減額</p> <table border="1" data-bbox="562 960 1094 1048" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>補正前の額</th> <th>補正額</th> <th>補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">150,538</td> <td style="text-align: center;">△ 111,538</td> <td style="text-align: center;">39,000</td> </tr> </tbody> </table> <p> イ その他の施設</p> <p> ・ 環境関連施設解体</p> <p> 旧環境事業所2係跡地売却による土地建物売払収入の追加</p> <p> 〔 関連歳入 〕</p> <p> (21)財産収入 477,800 千円</p> <p> 土地建物売払収入</p> <p>6 施設維持管理費の減額 △ 59,101 千円</p> <p> その他の施設</p> <p> ・ 自己搬入事前受付システム再構築の減額</p> <p> 契約落差等による減額</p> <table border="1" data-bbox="562 1665 1094 1753" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>補正前の額</th> <th>補正額</th> <th>補正後の額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">151,813</td> <td style="text-align: center;">△ 59,101</td> <td style="text-align: center;">92,712</td> </tr> </tbody> </table> <p> 〔 関連歳入 〕</p> <p> (23)繰入金 △ 59,101 千円</p> <p> 事業系ごみ資源化推進ファンド受入金</p>	補正前の額	補正額	補正後の額	150,538	△ 111,538	39,000	補正前の額	補正額	補正後の額	151,813	△ 59,101	92,712	
補正前の額	補正額	補正後の額												
150,538	△ 111,538	39,000												
補正前の額	補正額	補正後の額												
151,813	△ 59,101	92,712												

予算案 説明書 ページ	款・項	目	補正前の額	補正額
			千円	千円
74 ・ 75	(13) 災害復旧費 3. 廃棄物処理施設 災害復旧費	1. 廃棄物処理施設 災害復旧費	98,604	238,700
	その他の科目 (本補正以外)		22,886,796	-
	歳出合計		31,371,850	168,430

2 繰越明許費の補正

予算案 説明書 ページ	款・項	目	事業名
198 ・ 199	(5) 環境費 1. 生活環境費	2. 環境対策費	宅配ボックス事業
		4. 施設費	東部資源化センター整備
210 ・ 211	(13) 災害復旧費 3. 廃棄物処理施設 災害復旧費	1. 廃棄物処理施設 災害復旧費	廃棄物処理施設 災害復旧事業

補正後の額	説 明
千円 337,304	1 廃棄物処理施設災害復旧費の追加 238,700 千円 令和元年12月の火災により焼損した東部資源化センターの 運転監視設備の復旧費用の追加 〔 関連歳入 (26)市債 廃棄物処理施設災害復旧債 233,000 千円 〕
22,886,796	
31,540,280	

関係予算額	繰越額	繰越事由
千円 139,725	千円 139,725	事業実施期間の都合により、年度内に完了しないため。
1,735,527	661,670	工期の都合等により、年度内に完了しないため。
337,304	337,304	工期の都合等により、年度内に完了しないため。

【補足資料】

宅配ボックス普及促進事業について

1 事業概要【事業費 139,725 千円】

近年、通信販売の拡大により宅配数は年々増加しており、それとともに、再配達の数も増加しているといわれている。再配達を減らすことで、自動車部門の温室効果ガス排出削減につながることから、再配達削減に寄与する宅配ボックス購入費用の助成を行うもの。

また、感染症のリスクと共存するなか、宅配ボックスの導入により、非接触で荷物の受け取りが可能となることから、「新しい生活様式」に資するものである。

2 補助内容

	1戸用	共用
対象者	住宅の所有者、居住者	住宅の所有者、管理者
補助額	宅配ボックス購入費用の 2分の1 (上限5万円)	【既築】 宅配ボックス購入費用の 2分の1 (上限50万円) 【新築】 宅配ボックス購入費用の 3分の1 (上限30万円)
イメージ		

議案第 23 号

東部資源化センタープラント設備更新工事請負契約の一部変更について

契約件名	東部資源化センタープラント設備更新工事
理 由	本件は、東部資源化センターで令和元年12月22日に発生した火災により、東部資源化センタープラント設備更新工事の一部を一時中断したこと等に伴い、当該工事請負契約に係る契約価額及び工期を変更する必要があるが生じたので、議会の議決を求めるものである。
原契約日	平成30年12月19日
契約の相手方	兵庫県尼崎市金楽寺町二丁目2番33号 株式会社 タクマ
工事概要	東部資源化センタープラント設備更新工事 ・破砕設備 一式 ・選別設備 一式 ・その他付帯設備 一式
契約変更価額	○原契約 2,397,600,000 円 (177,600,000 円) ○ <u>変更後 2,469,851,300 円 (184,168,300 円)</u> 増額 72,251,300 円 (6,568,300 円) ※ () 内は、うち取引にかかる消費税及び地方消費税の額
工事地	福岡市東区蒲田五丁目
工 期	○原契約 議決の翌日から平成33年(2021年)3月15日まで ○変更後 議決の翌日から令和3年(2021年)10月29日まで
保証期間	受渡完了の日から2年間

**東部資源化センタープラント設備更新工事請負契約の
契約価額及び工期の変更について（補足説明）**

当該工事は、平成 30 年度から進めていた工事で、令和元年 12 月 22 日のごみ貯留ピット火災の発生に伴い工事の一部を一時中断した。

火災からの復旧については、建物や既存設備などの復旧の検討を行い、運転再開の目途が立った。このことから、当該工事について工事継続と判断し、再開後も当初工期内の竣工に向けて工程の短縮に努めてきた。

更新したプラント設備の総合試運転確認には、既存の運転監視設備の機能がすべて復旧している必要があるが、本復旧工事による運転監視設備の復旧は令和 3 年 6 月末を見込んでいる。2 つの工事の総合試運転確認を同時並行で行うため、当該工事の完了は令和 3 年 10 月と見込まれ、工期内での完了は困難となった。

このため、工期の延長が必要になるとともに、現場事務所等の仮設費や現場管理経費の増額が必要となったことから、当該契約の契約価額及び工期の変更を行うもの（議案第 23 号）。あわせて、予算の追加及び繰越明許費補正をお願いしているものである（議案第 1 号）。

	R1年度			R2年度										R3年度												
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
当初	プラント設備更新工事												総合試運転確認★													
	火災発生												完了													
変更	一時中断		プラント設備更新工事												総合試運転確認★		運転監視設備の本復旧工事		総合試運転確認						完了	

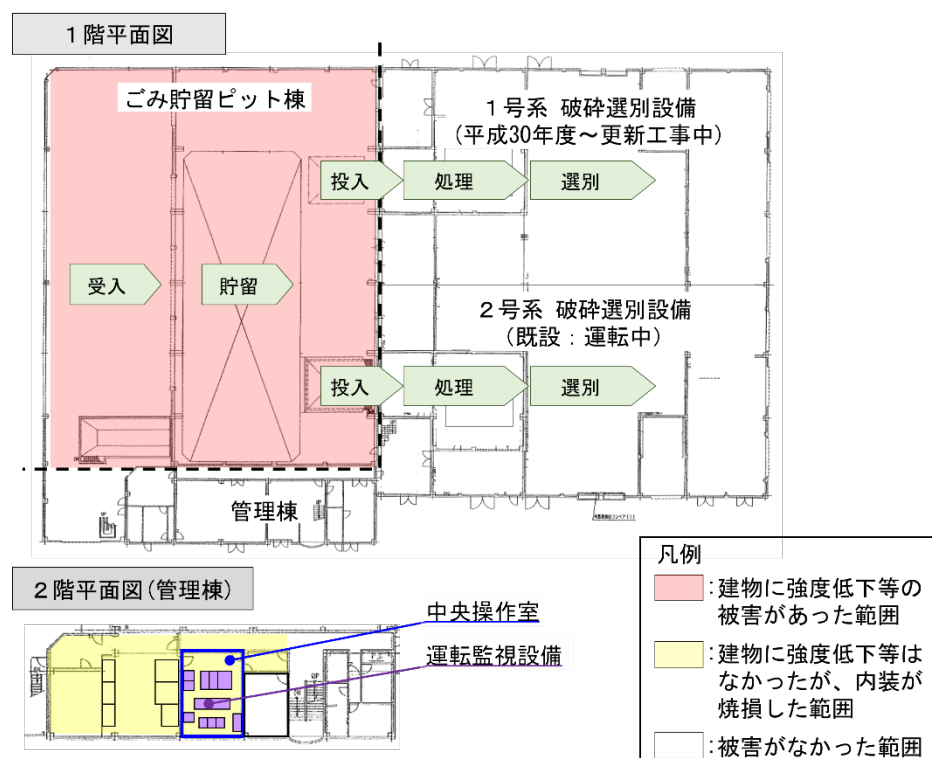
東部資源化センターの復旧について

1 本復旧に関するこれまでの経緯

- ・東部資源化センターは、令和元年12月22日のごみ貯留ピット火災により、ごみ貯留ピット棟の建屋及び建屋内のクレーン設備ならびに管理棟の中央操作室及び室内の運転監視設備が焼損し、施設を稼働できない状況となった。
- ・ごみ処理を1日でも早く再開するため、焼損した屋根及び一部の壁を撤去し、ごみ投入作業が安全に行える状況を確認するとともに、仮の中央操作室に運転監視設備の機能の一部を復旧させ、従前よりも低い処理能力での運転（以下「仮復旧」という。）を令和2年10月から再開している。
- ・火災で被害を受けた建物及び運転監視設備の全ての機能を復旧させ、従前の処理能力での運転（以下「本復旧」という。）に向けて、ごみ貯留ピット棟の残っている壁や元の中央操作室の建物が再利用可能かを判断するため、ごみ貯留ピット内の残渣物を搬出し、火災による焼損等の被害状況調査、本復旧計画の検討を行ってきた。

2 本復旧に向けた建物等の焼損等の被害状況調査の結果について

- ・ごみ貯留ピット棟の壁等については、復旧工事費の削減や早期復旧の観点から可能な限り補修による復旧とするが、強度低下が認められた壁については撤去したうえで復旧する必要があることが判明した。
- ・管理棟内の運転監視設備を設置していた中央操作室は、運転監視設備や内装等が焼損したが、火災による建物の強度低下はなかった。この結果、中央操作室は内装の補修で復旧可能なことが確認できた。



3 本復旧計画

既存建物の被害状況調査を踏まえ、1日も早く安定したごみ処理体制を確保するため、以下の本復旧工事を計画している。なお、復旧に要する費用は、仮復旧に要した工事費等を含め、現時点で約 12 億 8 千万円を見込んでいる（下記の本復旧工事スケジュール(イ)+(ロ)）。

○ 本復旧概要

- ・ 一日の処理能力： 約 30 トン（仮復旧） ⇒ 100 トン（従前の処理能力まで復旧）
- ・ 本復旧工事期間： 令和 3 年 3 月 ～ 令和 5 年 3 月

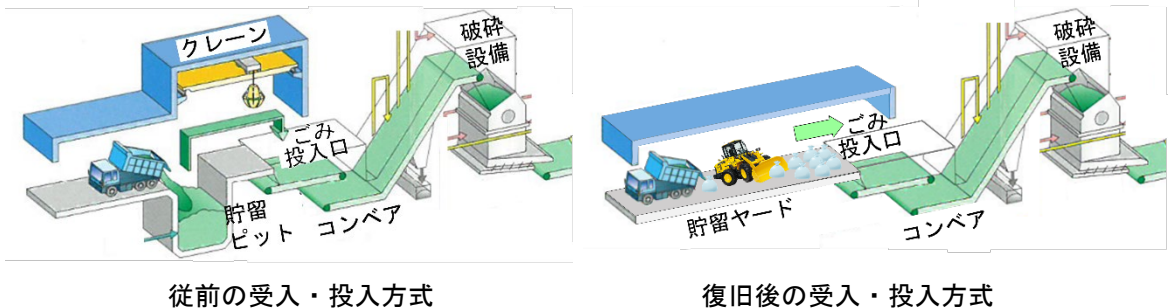
① 運転監視設備等の復旧（補正予算議案：廃棄物処理施設災害復旧費の追加）

中央操作室に運転監視設備等を早期に完全復旧させるため、工事請負費の追加及び令和 3 年度への繰越をお願いしているものである（下記の本復旧工事スケジュール※1）。

② ごみ貯留ピット棟の復旧

ごみ貯留ピット棟の復旧は、ごみを大量に貯留しない受入・投入方式への変更により、建屋及び設備を簡素化し、早期復旧及び経済性の向上を図るとともに、火災の発生予防を考慮し監視、消火設備を強化する。

なお、ごみ貯留ピット棟等の復旧工事については、令和 3 年度から令和 4 年度にかけて実施予定である（下記の本復旧工事スケジュール※2）。



復旧工事スケジュール

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
状況			R1.12 火災	R2.10 仮復旧	R3.2 現在	R5.3 本復旧
更新工事	一般議案 第23号 東部資源化センター プラント設備更新工事 (1号系)	当初	~R3.3.15			
		変更	中断	~R3.10.29		
復旧工事	仮復旧(イ)	原因調査・検討	~R3.3.15			
		運転監視設備等の仮復旧	~R3.3.15			
		その他仮復旧工事等 (屋根の撤去等)	~R3.3.15			
	本復旧(ロ)	建物の被害状況調査	~R3.3.15			
		補正予算議案 運転監視設備等の本復旧	~R3.10.29			
	ごみ貯留ピット棟の復旧	~R3.10.29				総合試運転確認
	建築付帯設備復旧工事	~R3.10.29				総合試運転確認