

令和3年度

単価契約仕様書

名称 路面電車車両清掃業務

## 1 適用

本仕様書は、札幌市交通局路面電車車両の清掃業務に適用するものであり、業務の実施に際しては、車両を清潔な状態に保持することを目的とし、適正、合理的かつ安全に遂行するものとする。

## 2 一般事項

- (1) 履行期間 令和3年10月1日から令和6年9月30日まで
- (2) 実施場所 札幌市中央区南21条西16丁目 電車事業所
- (3) 対象車両数 電動客車 36両
- (4) 車両の概要 別紙車両形式図による。

## 3 業務内容

受託者は、業務委託契約書及び労働安全衛生規則の内容について熟知の上、下記の要領により車両清掃業務を行うこと。

### (1) 車両清掃業務の概要

- ア 車両清掃は、車両清掃基準表(別表1)に基づき実施すること。  
なお、営業後の入庫車両の清掃実施にあたっては、下記の路面電車の夏季及び冬季ダイヤの電車運行計画に基づき、営業運転に支障のないようにすること。  
また、車両運用上、車両台数に若干の変動があり得るものとする。  
令和3～6年度にかけて低床車両1100形が5両追加導入される予定であり、対象車両数及び冬季ダイヤが変わる可能性があることに留意すること。
- イ 各作業の履行期間における清掃予定回数は、清掃実施予定(別表2)に示す。
- ウ 臨時清掃については、臨時便、故障等による代車交換の車両に実施するものとする。

曜日	夏季ダイヤ (R3.10/1～R3.11/15) (R4.4/11～R4.11/15) (R5.4/11～R5.11/15) (R6.4/11～R6.9/30)	冬季ダイヤ (R3.11/16～R4.4/10) (R4.11/16～R5.4/10) (R5.11/16～R6.4/10)	備考
月曜～金曜日	30両/日 (6か月清掃は5月及び10月に実施する)	34両/日	毎日・10日・1か月・6か月含む
土曜日・祝日	15両/日	15両/日	毎日・10日・1か月含む

※ダイヤの時期は変更になる場合もある。

エ 車両内のゴミを車外(車庫構内)に掃き出さないこととし、車庫構内を汚損した場合は清掃すること。

オ 毎日の作業については、作業開始前に配車状況、実施する作業内容、車庫構内入替えを必要とする作業など事前に委託者と打ち合わせをすること。

- カ 故障、遅延等による代車交換に即座に対応できるように構内に常駐すること。
- キ 屋根上作業を行う場合は、保護用具を使用し高所作業に対する安全対策を行うこと。  
パンタグラフが架線から離れていることを確認するとともに、委託者に構内送電の停止を依頼し、必ず構内送電停止を確認すること。
- ク ピット上での作業は定められた場所以外ではしないこと。
- ケ 使用した清掃用具は必ず片付け、軌道上のいかなる場所にも放置しないこと。
- コ 清掃完了後は、車両のパンタグラフを引き下げることとし、特に夜勤者の場合、パンタグラフの引き下げと同時に消灯するが、完全に引き下げないとアークが発生し、架線の断線や火災が発生する恐れがあるので、必ず確認すること。  
また、パンタグラフを引き下げた場合は、必ずバッテリーまたは低圧電源を切ること。
- サ 3300形5両及び8500形6両のワイパーで拭き取れない部分の正面ガラスについては、右側バックミラーの視認性を確保するために10日清掃時に撥水剤を塗布して、拭き上げを行うこと。  
なお、撥水剤は委託者から支給する。
- シ 低床車A1200形及び1100形の正面及び側面外板については、6か月清掃時(5月及び10月頃)にワックス掛けを行うこと。  
なお、ワックスは委託者が支給するものとし、詳細日程等については委託者と打ち合わせる。
- ス 清掃する際に付近に飛散した、洗剤、ワックス、ガラスクリーナー等は作業終了後に拭き取ること。

## (2) 書類の整理

受託者は、次の書類を整理し、業務を迅速かつ適正に処理できる体制を整えること。

- ア 着手届
- イ 業務主任経歴書
- ウ 業務工程表
- エ 業務組織表
- オ 従事者名簿
- カ 緊急連絡体制表
- キ 鍵の借用願い
- ク 車両清掃作業日報
- ケ 車両清掃月報
- コ 業務完了届
- サ 社内研修実施報告書
- シ その他業務の実施に必要な書類

## 4 業務の実施

受託者は、車両清掃業務の実施にあたり次の事項に留意し、誠意を持って業務を行うこと。

- (1) 作業計画は委託者の運行計画によるものとし、作業完了後は委託者に報告し検査を受けるものとする。  
また受託者は毎日実施した作業結果について、委託者の定める車両清掃作業日報に記載し、翌日委託者に提出すること。

- (2) 業務の実施に際しては作業場所内外の状況及び作業内容を十分掌握し、疑義があるときは委託者の担当者と十分協議すること。
- (3) 清掃の基準、作業内容及び車両の状況に疑義があるときは、速やかに委託者の担当者と十分協議すること。
- (4) 別紙1「提出書類一覧」により、必要な書類を委託者に提出すること。  
なお、これらに変更があった場合も速やかに書類を提出すること。
- (5) 受託者は、作業員に対する諸労働法規上の一切の責任を負うこと。
- (6) 作業安全については、安全性に対する教育を受託者の責任において実施し、それに適合した者でなければ、作業に従事させてはならない。  
なお、軌道を横切る場合、あるいは、車両外板等を清掃する際は、常に電車事業所内の車両の動きに注意を払い、事故防止に努めること。
- (7) 事故、災害等の恐れがあると判断したときは、速やかに防止の措置をとり、委託者に報告することとし、その解決に努力すること。
- (8) 受託者の過失により車両、施設及び各設備に損害が発生した場合は、委託者の担当者と十分協議するものとし、速やかに復旧すること。
- (9) 受託者は、業務の実施にあたって、委託者が不相当であると判断した事項については直ちに業務改善の措置を講じなければならない。
- (10) 車両が施錠されている場合は、施錠を外して作業を行い、作業終了後は施錠すること。  
なお、車両の鍵は委託者から貸出を行うこととし、紛失をした際には直ちに報告をする

## 5 その他

- (1) 電気料、水道料、作業員詰所については、委託者が負担するが、電力・用水等の使用にあたっては、極力節約に努めることとし、その他車両清掃に関するものはすべて受託者が負担するものとする。  
なお、作業員詰所内及びその周辺は常に整理整頓し清潔を保ち、火気の取扱いには十分注意すること。
- (2) 車両清掃業務に従事させる作業員には、委託者と識別可能な作業服、ヘルメット及び腕章並びに氏名札等を着用させること。
- (3) 作業員に欠員が生じたときや作業が十分行っていくことが出来ないと委託者が認めた時は、速やかに代替者を補充し、作業に支障のないようにすること。
- (4) 拾得物は直ちに委託者に届け出ること。
- (5) この仕様書及び別表1「車両清掃基準表」に記載していない詳細な事項については、委託者の担当者と打合せをするものとし、疑義を生じた場合は、速やかに委託者の担当者と協議すること。
- (6) 支払いは月額払いとし、各種作業別に単価契約とする。  
また、提出書類「車両清掃月報」における各月の実績に応じて支払うものとする。  
詳細は、下記「契約方法」及び「支払方法」を参照のこと。
- (7) 清掃車両数は運行状況等によって若干の変更があり得るものとし、その場合にも契約の変更はしないものとする。

(8) 受託者は業務遂行上で知りえた秘密を漏らしてはならない。

## 6 契約方法

契約方法は別紙2「単価係数表」の「業種」ごとに単価契約を締結する。  
入札書には、基準単価である「200形 毎日清掃 1両1回」についてのみ記載すること。  
その他の単価については、基準単価に単価係数を乗じて算出(円未満は切捨て)する。

## 7 支払方法

支払いは1か月単位とし、「業種」ごとの実施回数に応じて支払う。1か月の金額は月末ごとに集計した実施回数に、それぞれの契約単価を乗じ、消費税及び地方消費税の額(円未満切捨て)を加えて算出する。

提出書類一覧表 (様式は別途指定するものを使用すること)

別紙 1

提出書類名	提出時期	部数	備考
業務着手届	契約後速やかに	1	
業務工程表	同上	1	
業務主任経歴書	同上	1	健康保険被保険証の写し等、雇用関係を証明する書類を添付
業務組織表	同上	1	
緊急連絡体制表	同上	1	
鍵の借用願い	同上	1	
社内研修実施報告書	実施後速やかに	1	業務従事者へ対する技術・安全・環境マネジメント等の研修実施記録を記載したものを提出すること。(4月) ※契約初めの令和3年10月にも提出すること
車両清掃作業日報	毎日	1	
車両清掃月報	月末業務完了後速やかに	1	
完了届	月末業務完了後速やかに	1	

※ 上記に示す書類のほか、委託者が必要とする書類の様式、具体的な提出期限及び部数等については、その都度協議することとする。

# 業務着手届

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社  
理事長

受託者 住 所  
会社名  
代表者

印

業務名 \_\_\_\_\_

上記業務は、令和 年 月 日に着手したのでお届けします。

# 業務工程表

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社  
理事長

受託者 住 所  
会社名  
代表者 印

業務名 \_\_\_\_\_

着手 令和 年 月 日  
履行期間  
完了 令和 年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。



# 業務主任経歴書

業務名 \_\_\_\_\_

業務主任（氏名） \_\_\_\_\_（ \_\_\_\_\_ 歳）

## 1 職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

## 2 最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

令和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

受託者 住 所  
会社名  
代表者

印

# 業務完了届

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社  
理 事 長

住所  
受託者 会社名  
代表者名 印

業務名 \_\_\_\_\_

上記業務は、令和 年 月 日に完了いたしましたのでお届けします。

受 付	令和 年 月 日	完了を確認した職員 (氏名) 印
-----	----------	---------------------

課長	係長	主任	係	この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、 年 月 日に検査を実施してよろしいでしょうか。  検査員

課長	係長	主任	係	<h2 style="margin: 0;">業務完了検査報告書</h2> <p style="text-align: right; margin: 0;">令和 年 月 日</p>

検査員 印

立会人 印

上記業務の検査結果は、次のとおりであったので報告いたします。

契 約 金 額	円 (税込)	契 約 年 月 日	令和 年 月 日
着 手 年 月 日	令和 年 月 日	完 了 年 月 日	令和 年 月 日
検 査 年 月 日	令和 年 月 日	検 査 結 果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

備 考	
-----	--

# 鍵の借用願い

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社  
理事長

住 所  
受託者 会社名  
代表者 印

業務名

---

上記業務のために鍵を借用させていただきたく、ご許可くださいますようお願い申し上げます。

1. 期間 (自) 令和 年 月 日  
(至) 令和 年 月 日

## 2. 借用品

路面電车用鍵	忍び錠	2本
車庫南側入口鍵	1本	
詰め所入口鍵	1本	

会社名

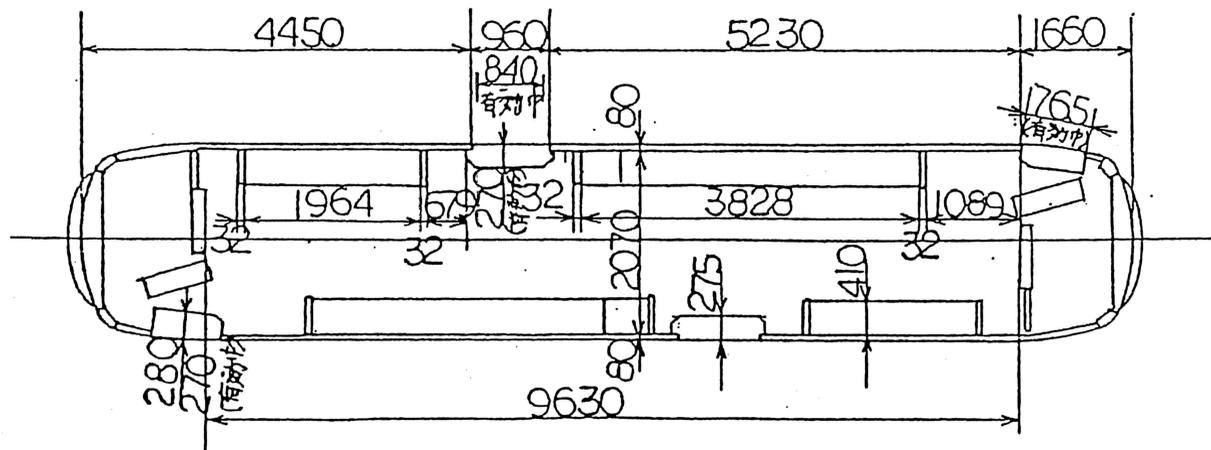
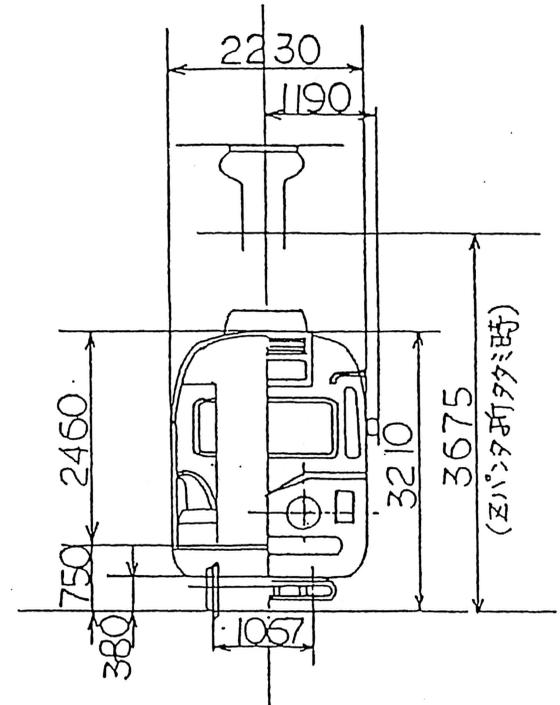
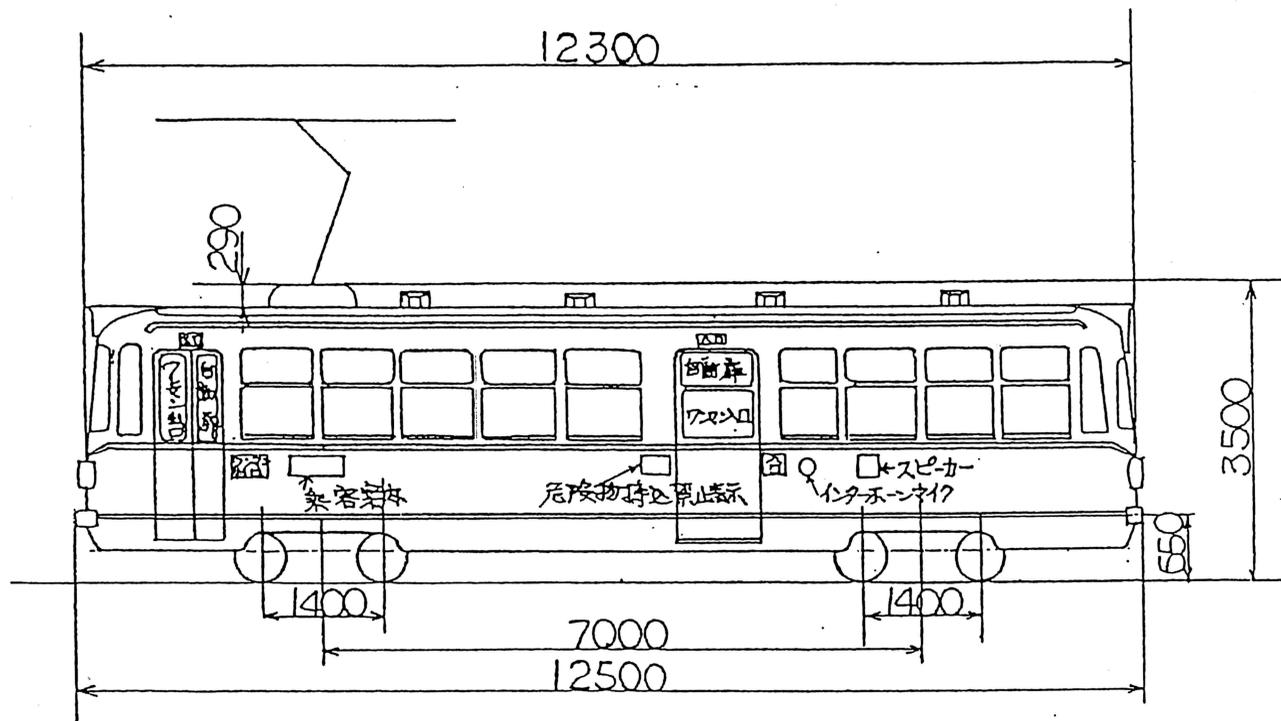
車両清掃作業日報		維持管理課長	運行管理課長	係	確認者	清掃業務責任者
令和 年 月 日( 曜日)						
車号	清掃種別		作業者	検査結果	備考	
	1回目	2回目				
211	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
212	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
214	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
221	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
222	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
241	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
243	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
244	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
246	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
247	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
251	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
252	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
253	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
254	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
255	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
3301	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
3302	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
3303	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
3304	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
3305	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8501	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8502	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8511	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8512	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8521	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
8522	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
A1201	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
A1202	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
A1203	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1101	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1102	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1103	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1104	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1105	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1106	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		
1107	A・B・C・D・E・F・G・H・I	A・B・C・D・E・F・G・H・I		良・否		

※ 清掃種別記号凡例

A 毎日清掃	B 10日清掃	C 1か月清掃	D 6か月清掃	E 臨時清掃	F 毎日清掃(夜間)
G 毎日清掃	H アルコール消毒	I アルコール消毒(夜間)			



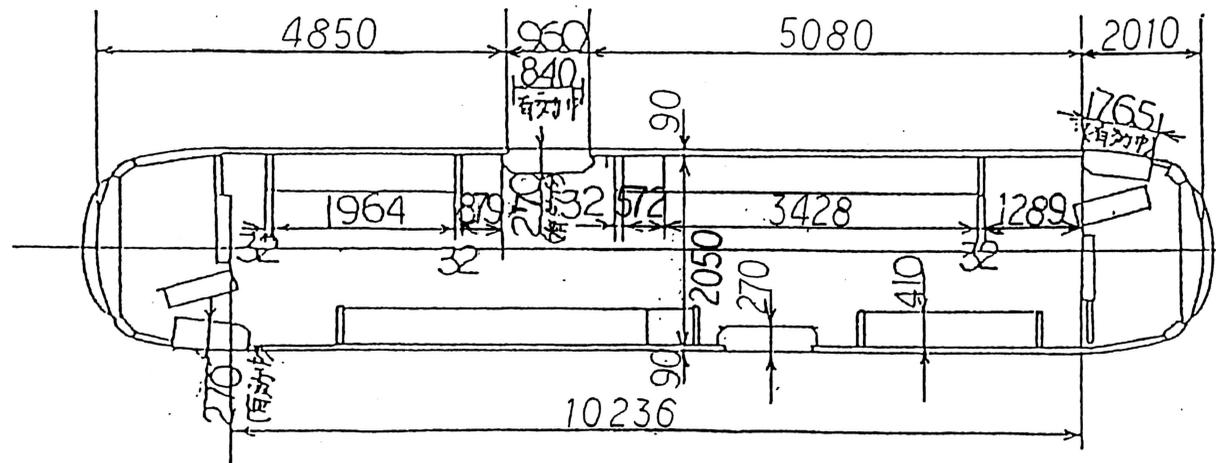
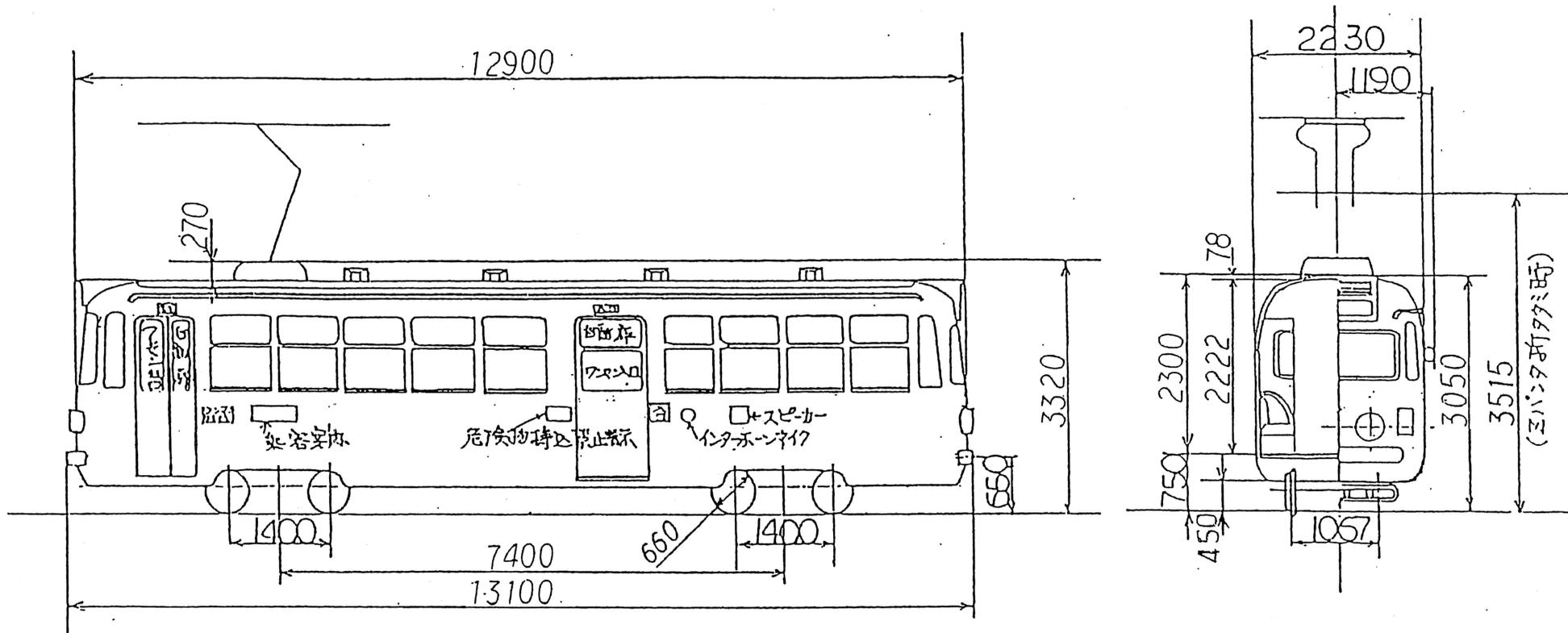




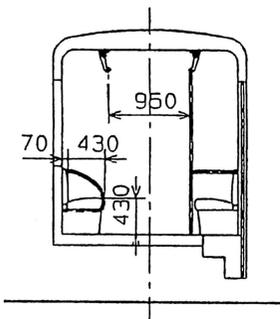
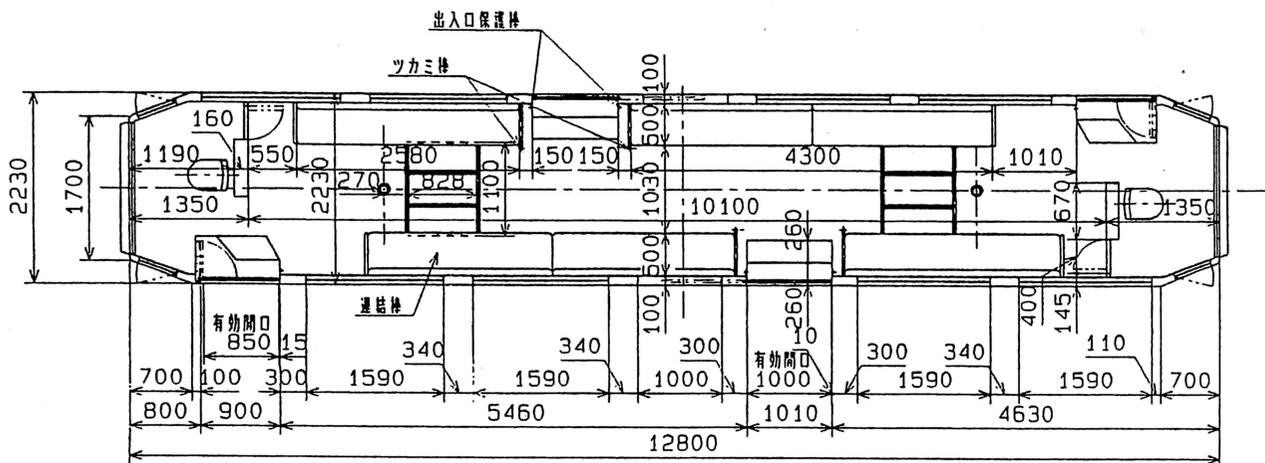
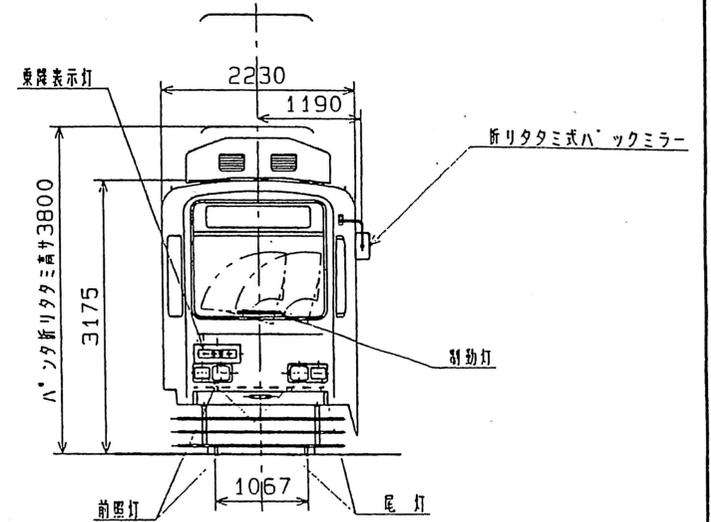
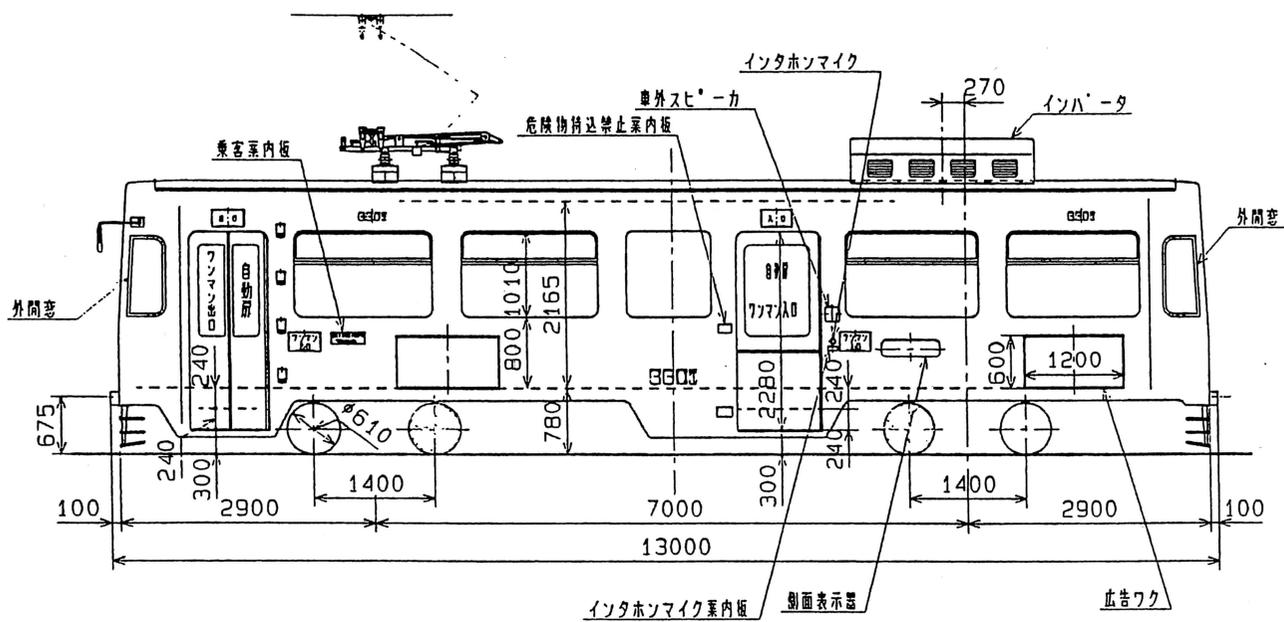
車両形式図

形式	210	220	240	縮尺	1/100
----	-----	-----	-----	----	-------

札幌市交通局

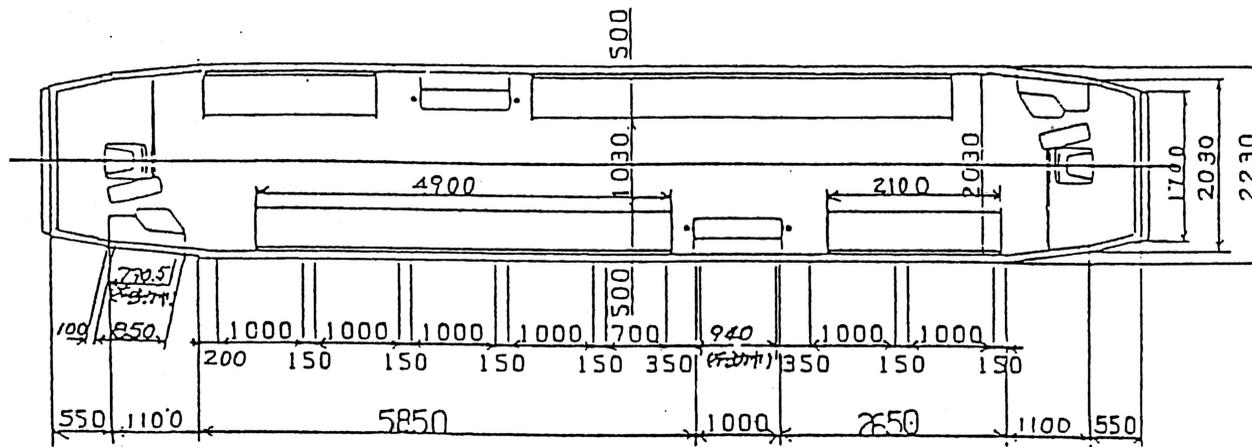
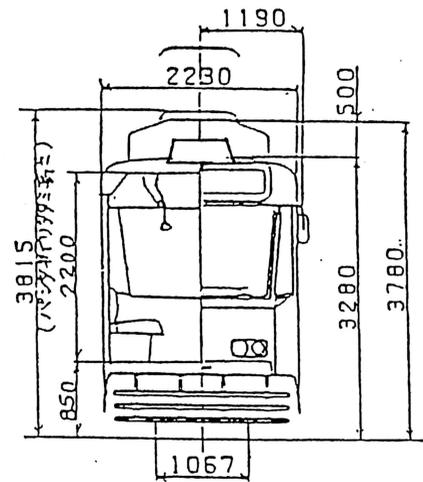
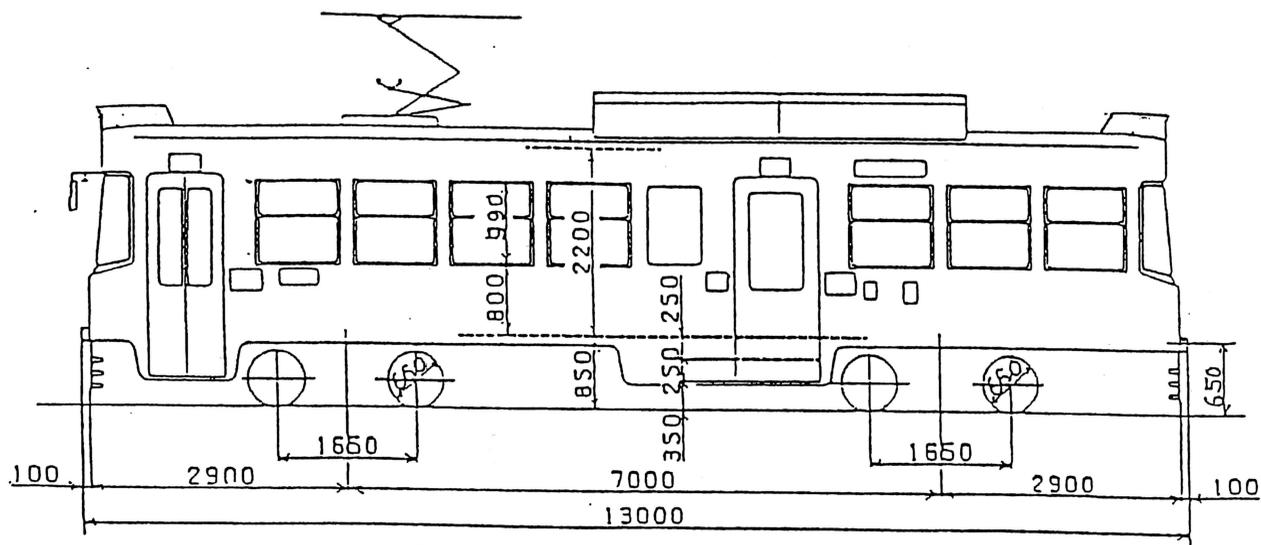


車両形式図			
形式	250	縮尺	1/100
札幌市交通局			



車両形式図			
形式	3300	縮尺	1/100
札幌市交通局			



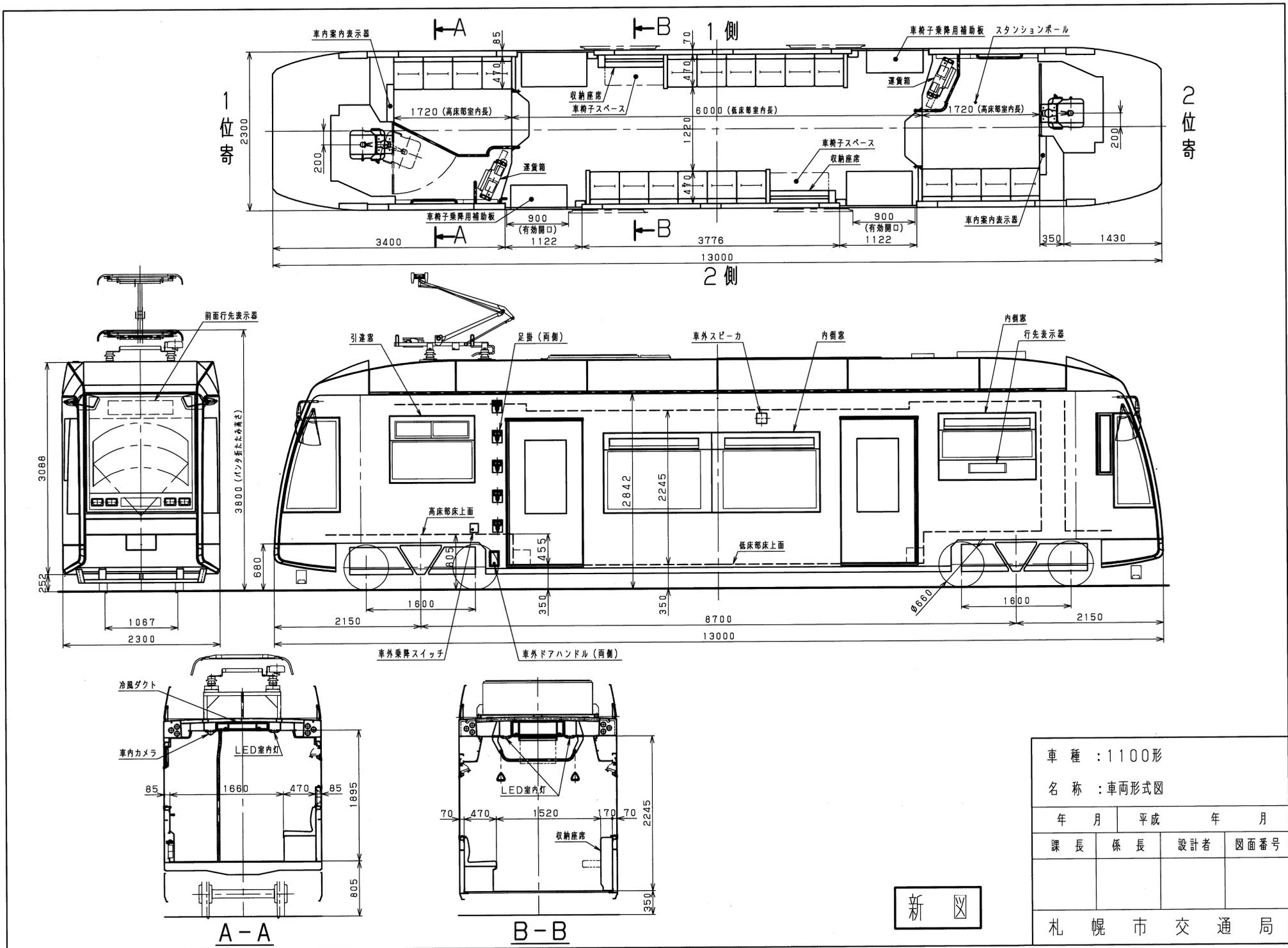


### 車両形式図

形式	8510	8520	縮尺	1/100
----	------	------	----	-------

札幌市交通局





車種 : 1100形			
名称 : 車両形式図			
年月	平成	年月	
課長	係長	設計者	図面番号
札幌市交通局			

新図

## 車両清掃基準表

清掃区分	作業内容	清掃種別						備考
		毎日・夜間	10日	1か月	6か月	臨時	アルコール消毒	
車外	1 正面ガラス汚れの洗浄(バックミラー・アンダーミラー含む)	○	○	○	○	○		6か月清掃にて油膜除去
	2 車体洗浄機の当たらない外板前後洗い	○	○	○	○	○		
	3 車体外板におけるカーボン付着部分及び汚れのひどい部分の洗浄	○	○	○	○	○		
	4 前照灯、尾灯、各方向幕部分の洗浄	○	○	○	○	○		
	5 正面ガラスへの撥水剤塗布(3300・8500形右側バックミラー視認部)		○					
	6 車体外板側面の洗浄		○	○	○			
	7 車外側面ガラス拭き		○	○	○			
	8 屋根部(委託者指定部分)及び外板全体(窓ガラス含む)の洗浄				○			
	9 低床車(A1200形・1100形)における車体正面及び側面のワックス掛け(ガラス部分を除く)				○			6か月清掃時
車内	10 車内の座席、窓、窓下腰板、運転台等の清掃	○	○	○	○	○		
	11 握棒、吊手、各扉部及び客室内全般の汚れの除去		○	○	○			
	12 車内天井、蛍光灯具、運転台背面仕切広告枠、中吊広告枠等の清掃				○			
	13 車内ガラス拭き(戸袋内外を含む)		○	○	○			
	14 床面の清掃	○	○	○	○	○		
	15 床面及びステップ部の汚れの除去	○	○	○	○	○		
消毒	16 吊り手、吊り革、手すり棒、窓棒等の消毒						○	
	17 消毒液(無芳香)を使用し、車内全面を消毒すること 完了後は、消毒票に日付、捺印のこと			○	○			
その他	18 車内及び車外において、当局の指示する箇所の清掃	○	○	○	○	○		

- \* 各車両の清掃完了後に委託者の検査を受けること。
- \* 清掃車両は営業後の入庫車両及び委託者からの指定車両とする。
- \* 6か月清掃は5・10月頃の実施とする。
- \* 油膜の除去は、油膜が正面ガラスに付着した場合は随時対応すること。
- \* シート汚損時には、シート清掃及びシート汚損カバーを清掃し消毒すること。
- \* 低床車(A1200・1100形)のワックス清掃は、汚れを落とす後に車体に水分がかかった状態でコーキング系ワックスを塗り、その後、拭きとり仕上げを行うこと。  
なお、詳細日程については委託者と打ち合わせること。
- \* その他詳細については、委託者と打ち合わせることとする。

## 清掃実施予定

令和3年10月1日～令和4年3月31日

清掃種別	清掃予定回数						備考
	200形	3300形	8500形	A1200形	1100形	合計	
毎日清掃	1,154	291	331	128	462	2,366	※貸切車両も含む
毎日清掃(夜間)	931	188	276	88	364	1,847	※22:00～5:00の作業のもの
10日清掃	272	54	80	25	104	535	1週間当たり 約21回
1か月清掃	95	22	29	12	40	198	1週間当たり 約7回 ※試運転車両に対しても実施
6か月清掃	15	5	6	3	5	34	5月・10月頃に実施
ワックス				3	5	8	6か月清掃時 A1200形・1100形に実施
臨時清掃	586	151	225	73	179	1,214	臨時便、故障等の代車交換車両
アルコール消毒	2,012	496	636	226	745	4,115	毎日清掃、10日清掃、臨時清掃時に実施
アルコール消毒(夜間)	931	188	276	88	364	1,847	毎日清掃(夜間)時に実施

\* 作業は、委託者の車両運用に合わせて実施することとなるので、受託者は毎月月末に翌月の作業計画を委託者側と打合せすること。  
ただし、委託者の車両運用や故障等の突発的な都合により、作業計画を変更する場合がある。

## 清掃実施予定

令和4年4月1日～令和5年3月31日

清掃種別	清掃予定回数						備考
	200形	3300形	8500形	A1200形	1100形	合計	
毎日清掃	2,113	861	597	310	901	4,782	※貸切車両も含む
毎日清掃(夜間)	1,862	371	558	185	744	3,720	※22:00～5:00の作業のもの
10日清掃	547	108	162	53	201	1,071	1週間当たり 約21回
1か月清掃	212	55	73	37	91	468	1週間当たり 約7回 ※試運転車両に対しても実施
6か月清掃	30	10	12	6	14	72	5月・10月頃に実施
ワックス				6	14	20	6か月清掃時 A1200形・1100形に実施
臨時清掃	1,554	400	632	229	444	3,259	臨時便、故障等の代車交換車両
アルコール消毒	4,214	1,369	1,391	592	1,546	9,112	毎日清掃、10日清掃、臨時清掃時に実施
アルコール消毒(夜間)	1,862	371	558	185	744	3,720	毎日清掃(夜間)時に実施

\* 作業は、委託者の車両運用に合わせて実施することとなるので、受託者は毎月月末に翌月の作業計画を委託者側と打合せること。  
ただし、委託者の車両運用や故障等の突発的な都合により、作業計画を変更する場合がある。

## 清掃実施予定

令和5年4月1日～令和6年3月31日

清掃種別	清掃予定回数						備考
	200形	3300形	8500形	A1200形	1100形	合計	
毎日清掃	2,106	860	599	309	896	4,770	※貸切車両も含む
毎日清掃(夜間)	1,854	370	554	184	741	3,703	※22:00～5:00の作業のもの
10日清掃	544	107	161	52	201	1,065	1週間当たり 約21回
1か月清掃	211	55	72	37	92	467	1週間当たり 約7回 ※試運転車両に対しても実施
6か月清掃	26	10	12	6	18	72	5月・10月頃に実施
ワックス				6	18	24	6か月清掃時 A1200形・1100形に実施
臨時清掃	1,550	401	632	229	443	3,255	臨時便、故障等の代車交換車両
アルコール消毒	4,200	1,368	1,392	590	1,540	9,090	毎日清掃、10日清掃、臨時清掃時に実施
アルコール消毒(夜間)	1,854	370	554	184	741	3,703	毎日清掃(夜間)時に実施

\* 作業は、委託者の車両運用に合わせて実施することとなるので、受託者は毎月月末に翌月の作業計画を委託者側と打合せること。  
ただし、委託者の車両運用や故障等の突発的な都合により、作業計画を変更する場合がある。

## 清掃実施予定

令和6年4月1日～令和6年9月30日

清掃種別	清掃予定回数						備考
	200形	3300形	8500形	A1200形	1100形	合計	
毎日清掃	955	350	254	124	403	2,086	※貸切車両も含む
毎日清掃(夜間)	916	182	274	91	366	1,829	※22:00～5:00の作業のもの
10日清掃	268	53	80	26	95	522	1週間当たり 約21回
1か月清掃	99	22	33	14	40	208	1週間当たり 約7回 ※試運転車両に対しても実施
6か月清掃	12	5	6	3	10	36	5月・10月頃に実施
ワックス				3	10	13	6か月清掃時 A1200形・1100形に実施
臨時清掃	540	119	194	74	179	1,106	臨時便、故障等の代車交換車両
アルコール消毒	1,763	522	528	224	677	3,714	
アルコール消毒(夜間)	916	182	274	91	366	1,829	

\* 作業は、委託者の車両運用に合わせて実施することとなるので、受託者は毎月月末に翌月の作業計画を委託者側と打合せること。  
ただし、委託者の車両運用や故障等の突発的な都合により、作業計画を変更する場合がある。

## 清掃実施予定

令和3年10月1日～令和6年9月30日

清掃種別	清掃予定回数						備考
	200形	3300形	8500形	A1200形	1100形	合計	
毎日清掃	6,328	2,362	1,781	871	2,662	14,004	※貸切車両も含む
毎日清掃(夜間)	5,563	1,111	1,662	548	2,215	11,099	※22:00～5:00の作業のもの
10日清掃	1,631	322	483	156	601	3,193	1週間当たり 約21回
1か月清掃	617	154	207	100	263	1,341	1週間当たり 約7回 ※試運転車両に対しても実施
6か月清掃	83	30	36	18	47	214	5月・10月頃に実施
ワックス				18	47	65	6か月清掃時 A1200形・1100形に実施
臨時清掃	4,230	1,071	1,683	605	1,245	8,834	臨時便、故障等の代車交換車両
アルコール消毒	12,189	3,755	3,947	1,632	4,508	26,031	毎日清掃、10日清掃、臨時清掃時に実施
アルコール消毒(夜間)	5,563	1,111	1,662	548	2,215	11,099	毎日清掃(夜間)時に実施

\* 作業は、委託者の車両運用に合わせて実施することとなるので、受託者は毎月月末に翌月の作業計画を委託者側と打合せること。

ただし、委託者の車両運用や故障等の突発的な都合により、作業計画を変更する場合がある。

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
10日清掃(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
1か月清掃(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
6か月清掃(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
臨時清掃(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃・夜間(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
10日清掃(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
1か月清掃(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
6か月清掃(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
臨時清掃(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃・夜間(3300形)			式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
10日清掃(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
1か月清掃(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
6か月清掃(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
臨時清掃(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃・夜間(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
10日清掃(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
1か月清掃(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
6か月清掃(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
ワックス(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
臨時清掃(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃・夜間(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
10日清掃(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
1か月清掃(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
6か月清掃(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
ワックス(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
臨時清掃(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
毎日清掃・夜間(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(夜間)(200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(夜間)(3300形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(夜間)(8500形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(夜間)(A1200形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考
路面電車車両清掃業務						
アルコール消毒(夜間)(1100形)		1	式			

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考

**路面電車車両清掃業務 積算書**

令和3年度 維持管理課

金 円

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	備 考

## 単価係数表

業者渡し用

\*「単価係数」欄の数値は、200形の「毎日清掃」の単価を「1.00」とした場合の各型式、各業種の単価を表す。

(少数第4位以下切捨て)

\* 単価欄は税抜き

200形

業 種	単 位	単価:円	単価係数	清掃予定回数	備 考
毎日清掃	1両1回		1.000	6,328	基準単価
10日清掃	〃		3.140	1,631	
1か月清掃	〃		3.376	617	
6か月清掃	〃		15.987	83	
臨時清掃	〃		1.000	4,230	
毎日清掃(夜間)	〃		1.049	5,563	
アルコール消毒	〃		0.164	12,189	
アルコール消毒 (夜間)	〃		0.203	5,563	

## 単価係数表

業者渡し用

\*「単価係数」欄の数値は、200形の「毎日清掃」の単価を「1.00」とした場合の各型式、各業種の単価を表す。

(少数第4位以下切捨て)

\* 単価欄は税抜き

3300形

業 種	単 位	単価:円	単価係数	清掃予定回数	備 考
毎日清掃	1両1回		1.070	2,362	
10日清掃	"		3.290	322	
1か月清掃	"		3.429	154	
6か月清掃	"		16.441	30	
臨時清掃	"		1.070	1,071	
毎日清掃(夜間)	"		1.137	1,111	
アルコール消毒	"		0.111	3,755	
アルコール消毒 (夜間)	"		0.138	1,111	

## 単価係数表

業者渡し用

\*「単価係数」欄の数値は、200形の「毎日清掃」の単価を「1.00」とした場合の各型式、各業種の単価を表す。

(少数第4位以下切捨て)

\* 単価欄は税抜き

8500形

業 種	単 位	単価:円	単価係数	清掃予定回数	備 考
毎日清掃	1両1回		1.111	1,781	
10日清掃	"		3.474	483	
1か月清掃	"		3.626	207	
6か月清掃	"		17.099	36	
臨時清掃	"		1.111	1,683	
毎日清掃(夜間)	"		1.175	1,662	
アルコール消毒	"		0.181	3,947	
アルコール消毒 (夜間)	"		0.226	1,662	

## 単価係数表

業者渡し用

\*「単価係数」欄の数値は、200形の「毎日清掃」の単価を「1.00」とした場合の各型式、各業種の単価を表す。

(少数第4位以下切捨て)

\* 単価欄は税抜き

A1200形

業 種	単 位	単価:円	単価係数	清掃予定回数	備 考
毎日清掃	1両1回		1.291	871	
10日清掃	"		4.022	156	
1か月清掃	"		4.323	100	
6か月清掃	"		21.184	18	
ワックス	"		12.731	18	
臨時清掃	"		1.291	605	
毎日清掃(夜間)	"		1.409	548	
アルコール消毒	"		0.197	1,632	
アルコール消毒 (夜間)	"		0.247	548	

## 単価係数表

業者渡し用

\*「単価係数」欄の数値は、200形の「毎日清掃」の単価を「1.00」とした場合の各型式、各業種の単価を表す。

(少数第4位以下切捨て)

\* 単価欄は税抜き

1100形

業 種	単 位	単価:円	単価係数	清掃予定回数	備 考
毎日清掃	1両1回		1.087	2,662	
10日清掃	〃		3.306	601	
1か月清掃	〃		3.593	263	
6か月清掃	〃		16.812	47	
ワックス	〃		10.104	47	
臨時清掃	〃		1.087	1,245	
毎日清掃(夜間)	〃		1.152	2,215	
アルコール消毒	〃		0.293	4,508	
アルコール消毒 (夜間)	〃		0.370	2,215	