

横浜市営地下鉄 1・3 号線無線式列車制御システムに
関する情報提供依頼（RFI）

その 2

横浜市交通局技術管理部車両課

目 次

1	背景と目的	1
2	基本方針	1
3	依頼内容	2
4	当局提供資料	3
5	提出方法	3
6	留意事項	4
7	お問い合わせ先	4
8	添付資料	4

す。特に、分離分割の場合は、各装置が異なるメーカーの組み合わせとなることも想定します。以下に、構成案を示しますので、それぞれについて①対応可否と理由、②実績、③長所・短所、④課題・その他、を提案してください。なお、この構成以外でも追加提案があれば願います。

構成案	地上装置		車上装置	
	地上 制御装置	地上 無線装置	車上 無線装置	車上 制御装置
全分割	発注 A	発注 B	発注 C	発注 D
分割 1	発注 A	発注 B		発注 C
分割 2	発注 A	発注 B		発注 A
分割 3	発注 A	発注 B	発注 C	
分割 4	発注 A	発注 B		
一括	発注 A			
その他	追加提案があれば提案ください			

* 地上装置と車上装置に関する区分や表現は、「仕様共通化検討会」資料に基づく

* A～D は、発注の組み合わせを示す

ウ 既設機器や上記イ項の各装置間における取合い調整や、今後当局が発注用仕様書を専門機関経由で作成する場合は、関係者への技術情報開示等に滞りなく協力できるものとし、また、将来の機器更新時においても同条件とします。

3 依頼内容

以下の内容について、情報提供を依頼します。

No.	項目	情報提供依頼内容
1	情報提供依頼参加表明	当該情報提供依頼についての参加意思をご回答ください。
2	システム概要	以下の内容について、ご提案をお願いします。 (1) システム機能概要 (2) ATC と CBTC の比較検討 (3) 移動閉そく、固定閉そくの比較検討
3	システム構成	システム構成について、ご提案をお願いします。 (1) システム構成 (2) 地上無線機の設置間隔及び伝播調査方法
4	システム導入ステップ (地上/車上)	システムの導入ステップについて、ご提案をお願いします。
5	機器の製造(導入)実績	機器の製造(導入)実績について、ご提案をお願いします。

No.	項目	情報提供依頼内容
6	地上設備提案	以下の地上設備の機能について、ご提案をお願いします。 (1) 本線留置車両(電源が切れている状態)の検知方法 (2) レール破断検知方法 (3) 地上主体型及び車上主体型の比較検討及び推奨設備 (4) 車両基地内留置車両に対する誤出発防止設備
7	車上設備提案	以下の車上設備の技術について、ご提案をお願いします。 (1) 既存信号システム(ATC)と無線式列車制御システムの併設方法 (2) 車両取付機器の設置場所・寸法 (3) 配線・配管の系統図・仕様・本数
8	その他提案	各設備の保守周期・方法について、ご提案をお願いします。
9	全体工程	全体工程表のご提示をお願いします。 契約から納期までの工程を下記項目毎に示して下さい。 (1) 設備設計(地上/車上/無線) (2) 材料調達・製造(地上/車上/無線) (3) 受入検査(地上/車上/無線) (4) システム切替
10	概算費用	各機器製造の概算見積をご回答ください。 (1) 地上装置製造(機器費、工事費、試験費) (2) 車上装置製造(機器費、試験費) (3) 地上/車上無線装置製造(機器費、工事費、試験費)

4 当局提供資料

既存車両の床下機器配置資料、既存信号システムの仕様書を配布します。
情報提供依頼の参加を表明後、入手希望を申し出てください。

5 提出方法

情報提供依頼に対する提出方法は以下のとおりです。

全てのご回答は、本文書の最後に示す連絡先全員に電子メールで送付してください。

No.	資料名	提出方法	最終期限
1	情報提供依頼の参加表明期限	別紙1様式(EXCEL)	令和8年1月16日(金)まで
2	質問事項受付期間	別紙2様式(EXCEL)	令和8年1月26日(月)まで
3	情報提供依頼への回答	任意様式(PDF)	令和8年2月16日(月)まで

6 留意事項

- (1) 今回の情報提供依頼に際し、今後の調達等において特に優遇または不利な取り扱いが行われることはありません。
- (2) 今回の情報提供依頼により、当局の無線式列車制御システムが「仕様共通化検討会」に基づいたシステムになることを決めたものではありません。
- (3) 情報提供者の回答について不明点等がある場合、本 RFI 期間終了後でも個別にヒアリングを依頼することもあります。
- (4) 今回の依頼に関して発生する費用は、情報提供者にて負担してください。
- (5) 本件に関わる現地調査は行いません。
- (6) 提出された情報は、情報提供者の著作物であり、市は本件の目的以外の用途に使用することはありません。
- (7) 本 RFI に伴って配布する資料には一部秘密情報が含まれますので、取り扱いには十分に留意し、本 RFI に関する業務以外には使用できないこととします。なお、情報提供依頼の参加表明をした時点でそれに同意するものとします。
- (8) 提出された情報提供資料は返却しません。

7 お問い合わせ先

〒231-0005

横浜市中区本町6丁目 50 番地の 10 横浜市府舎 19 階

横浜市交通局 技術管理部 車両課

電話：045-671-3179

8 添付資料

- (1) 別紙1：参加表明書
- (2) 別紙2：質問表
- (3) 別紙3：概算見積フォーム

附則

- 1 本依頼終了に伴い一部改訂、令和8年2月19日から施行する。