

防犯カメラの賃貸借 仕様書

第一 総則

1 契約名

防犯カメラの賃貸借

2 目的

防犯カメラの設置により街頭犯罪の未然防止と犯罪発生時の迅速な対応等を行うことにより、市民の安全・安心の確保を図る。

3 概要

本市では、上記目的のため、市内各所の照明柱等に1004台の防犯カメラを設置しているが、このうち650台の防犯カメラ（以下、「既設カメラ」）について、現在の賃貸借契約期間の満了に伴う防犯カメラ機器の更新を行うとともに、現在防犯カメラを設置していない箇所へ、防犯カメラを30台新設するものである。また、当該防犯カメラによる犯罪の抑止効果を高めるため、一台ごとに告知板を設置する。

今回導入する防犯カメラは、その映像を防犯カメラ内のSSD等の記録媒体に記録し、無線LAN方式により、専用端末（ノートパソコン）へ当該映像を送信することができるものとし、また、当該専用端末で、その映像を再生することができるものとし、防犯カメラ本体の故障などにより起動状態が変化した際や、また、無線LANの利用による録画画像の取得の際などに、LPWA回線を通じて、指定のクラウドサーバへ信号を送信するとともに、指定のメールアドレスへのEメール発信等を行うことができる機能（以下、「LPWA故障検知等IoT機能」）をあわせもつシステム（以下、「システム」）を整備する。

この仕様書における防犯カメラ機器とは、上記に記載することを実現するために必要な全ての機器とし、下記のとおり設置工事や設置後の対応等を含めたリース契約により、これを調達するものである。

4 設置台数等

総数 680 台

- ※ 設置場所の詳細は、別紙「防犯カメラ設置場所一覧表（予定）」を参照すること。
- ※ 発注者が設置場所の変更を求めた場合は、別途協議を行うものとする。
- ※ 既設カメラの設置位置とは異なる場所に30台を設置する。
- ※ 既設カメラ及び付属物の取り外し業務あり

5 設置期間等

契約締結後、令和4年（2022年）9月30日までに設置及び動作確認を完了すること。

6 借入期間

令和4年（2022年）10月1日から令和9年（2027年）9月30日

7 支払条件

第二 一般事項

1 適用範囲

本仕様書は、枚方市が発注する「防犯カメラの賃貸借」の契約内容について必要な事項を示すものである。

2 適用基準

設置工事を行うにあたり、本仕様書において指定する事項及びその他関係法令等を遵守すること。

3 提出書類等

(1) 契約締結後、施工前に次の書類を速やかに提出し、発注者と協議すること。

着手届、工程表、従事者名簿、承認図等

(2) 設置工事の手続き等に必要となる申請書、図面等、副本等の全ての書類

(3) 設置工事完了後、完成図書として、次の書類を速やかに提出すること。

<p>設置場所一覧表</p>	<p>設置した 680 台について、次の項目を記載した一覧表を作成すること。 小学校区名、カメラ番号、カメラの所在地（直近の建物の住居表示、建物名称）、共用柱の区分（関電柱、NTT 柱、信号柱、市照明灯、府照明灯など）、共用柱の識別番号、占用場所の区分（市道、府道、国道、市公園、府河川、民地、府営住宅、UR等）、占用場所の路線名等（路線名、公園名、河川名、民地の所有者、府営住宅、UR等）、占用許可期間、住宅地図のページ番号、備考等</p>	<p>紙ベース 1 部とデータ（エクセル）を納品すること。</p>
<p>管理台帳</p>	<p>新設する防犯カメラ 680 台について、次の①と②のとおりに作成し、小学校区ごとに①と②を整理したものを A 4 版のパイプ式ファイル 1 冊にまとめて提出すること。 ① 小学校区単位の地図 ・原則として、小学校区ごとに、A 3 版の用紙 1 枚に収める。 ・カメラの設置位置を●印で示す。 ・カメラ番号を記載する。 ② 防犯カメラ映像等台帳の作成 小学校区、設置場所住所、カメラ番号、共用柱の区分、共用柱の番号、詳細の位置図、防犯カメラの設置状態を撮影した写真、マスキング処理後に実際に撮</p>	<p>①小学校区ごとに、紙ベース 1 枚作成 ②カメラごとに紙ベース 1 枚作成 ①②ともにデータでも納品すること</p>

	<p>影した写真</p> <p>※ 「防犯カメラ映像等台帳」の様式は、本表の枠外に記載するとおりとする。</p>	
<p>位置図</p> <p>※ 本事業で設置する <u>680 台に加えて</u>、本事業で更新しない <u>既設の 354 台についても</u>、当該図面に同様の情報を記載すること。必要な情報が記載された資料は発注者が用意する。なお、地図上に記載する印や文字の色、フォント等については、発注者と協議すること。本事業で設置する 680 台と、本事業で更新しない既設の 354 台との区別ができるように色を変えるなど工夫すること。</p>	<p>小学校区単位の地図①</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カメラの設置箇所を示す地図を小学校区単位で作成する。 ・原則として、小学校区ごとに、A3版の用紙1枚に収める。 ・カメラの設置位置を●印に撮影方向を示す矢印をつけたもの。 	紙ベース3部とデータを納品すること。
	<p>小学校区単位の地図②</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カメラの設置箇所を示す地図を小学校区単位で作成する。 ・原則として、小学校区ごとに、A3版の用紙1枚に収める。 ・カメラの設置位置を●印で示したもの。 	データを納品すること。
	<p>市内全体の地図①</p> <ul style="list-style-type: none"> ・縮尺 1/15000 の地図にカメラの設置位置を●印で表示したものを作成すること。 	紙ベース3部を納品すること。
	<p>市内全体の地図②</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「市内全体の地図①」の●印に撮影方向を示す矢印を付けたものを作成すること。 	紙ベース3部を納品すること。
	<p>市内全体の地図③</p> <ul style="list-style-type: none"> ・縮尺 1/15000 の地図にカメラの設置位置を●印で表示したものを作成すること。 <p>(今回設置する 680 台分のみの地図とする)</p>	データを納品すること。
	<p>市内全体の地図④</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「市内全体の地図③」の●印に撮影方向を示す矢印を付けたものを作成すること。 <p>(今回設置する 680 台分のみの地図とする)</p>	データを納品すること。
<p>取扱説明書</p>	納品する全ての防犯カメラ機器の取扱説明書	紙ベース1部とデータを納品すること。
<p>構成図、仕様書</p>	システム構成図、納品する全ての機器の仕様分かるもの	紙ベース1部とデータを納品すること。
<p>機器の外寸を示す図面</p>	防犯カメラの本体等の形や外寸が分かる図面	紙ベース1部とデータを納品すること。

その他	完了報告書等	発注者から指示
-----	--------	---------

※ 「防犯カメラ映像等台帳」の様式について

「3 提出書類等」「(3) 管理台帳」「② 防犯カメラ映像等台帳」の様式については、次のとおり、防犯カメラ1台につきA4縦の用紙1枚に収めること。

<p>■■小学校区</p> <p>設置場所 : 枚方市■■町■■丁目■■番■■号</p>	<p>カメラ番号 : ■■-■■</p>
<p>【位置図】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地図のサイズは、縦8.5センチ程度、横18センチ程度とすること。 ・地図の縮尺は、1/750程度とすること。 ・カメラの設置位置を●印で示す。 ・設置位置の●印に撮影方向を示す矢印を付けること。 ・カメラ番号を記載する（別途発注者と協議すること）。 	
<p>【防犯カメラの設置状況の遠景写真】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設置した防犯カメラを遠景で撮影した写真を添付すること。 ・写真のサイズは、縦7センチ程度、横10センチ程度とすること。 	<p>共用柱の区分、共用柱の識別番号、占用場所の区分、占用場所の路線名等を記載する。</p>
<p>【防犯カメラの映像】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マスキングや画角の調整等が完了した後の、実際に防犯カメラで撮影した映像の写真を添付する。 ・写真のサイズは、縦10センチ程度、横18センチ程度とすること。 ・写真内に、撮影日時を記載すること。 	

(4) 受注者は、以下のとおり、防犯カメラ設置位置のGIS用データファイルを作成すること。

- ① データファイルは、シェープファイル形式で作成すること。
- ② 本事業で設置する680台に加えて、本事業で更新しない既設の354台についても、同様のデータを作成すること。なお、防犯カメラの位置を示した地図等の資料は発

注者が用意する。

- ③ 本データファイルは、本市のGISシステム（「統合型GISシステム」、「きてみてひらかたマップ」）で使用するためのものであるため、データを適正にインポートすることができるよう発注者と十分に協議を行った上で作成に着手すること。

4 報告・連絡

受注者は、設置工事の進捗状況について、必ず口頭又は電話等により、毎月、発注者に報告すること。また、発注者と緊密な連絡を図り、設置工事全般の責にあたること。

5 官公署等への手続き

受注者は、設置工事に必要な官公署や電力会社等への手続き（道路や電柱の占有や使用等に係る許可等が得られるまでに必要となる関係部署との協議や申請書の作成、各種資料の作成等の一切の事務を含む）を遅滞なく行うこと。また、諸手続きに要する費用はすべて受注者の負担とする。なお、申請書への押印や申請書の提出等について、それを受注者が行うことができない場合は、発注者と受注者との協議により、発注者が行う。

6 施工上の注意

次に掲げる事項については、すべて受注者が主体的に行うこと。

- (1) 受注者は、施工、調整及び点検にあたり、防犯設備士又は総合防犯設備士の有資格者であり、かつ、製造販売元の取扱技術講習を受講した者に作業を行わせること。
- (2) 受注者は、施工前に柱等設置する場所の現地調査を行い、施工にあたっては、本仕様書等を遵守の上、確実・堅牢・美観に留意して行うこと。
- (3) 受注者は、電力会社及び道路管理者等が所管する柱等に共架（告知板の施工含む）する場合は、当該管理者等と打ち合わせを行い、指示を受けた上で施工すること。なお、カメラ共架及びケーブル敷設等の許可申請を遅延なく適正に行うこと。
- (4) 受注者は、電力会社等が所管する電源工事を行なう場合、事前に必要な許可を得た上で施工することとし、また、電源ボックス等の箱体を設置する必要がある場合についても、必要な許可を得た上で施工すること。
- (5) 受注者は、家屋等が映像に写りこむ場合は、プライバシーに配慮し、マスキングや画角調整等により、窓、玄関、ベランダ等が映り込まないように対策を講じること。マスキングや画角調整等を行っても、近隣住民等の納得が得られない場合は、発注者と協議し承認を得たうえで、他の電柱等へ移設を行なうこと。
- (6) 受注者は、防犯カメラ機器及びケーブル（地下埋設ケーブルの場合も含む）は、別に定める各装置の機能を有し、かつ、電力会社等の技術取扱基準に適合するものを使用すること。また、防犯カメラ機器やケーブル等の設置方法、位置及び場所に関しては発注者の指示に従い、やむを得ず変更する際には、発注者と協議し承認を得ること。
- (7) 受注者は、施工にあたり、通行及び居住者等に迷惑をかけないように十分留意すること。
- (8) 受注者は、施工にあたり、必要な保安資機材を活用するとともに、必ず保安要員を配置し、第三者の生命、身体に危害又は工作物に障害、損傷を与えないよう細心の注意を払うこと。
- (9) 受注者は、施工にあたり、第三者の生命、身体に危害又は工作物に障害、損傷を与えた場

合は、人命救助措置を行った後、現場の状況を発注者に報告し、速やかに必要な措置を講じるとともに、その補償を行うこと。

- (10) 受注者は、施工中の資材、撤去物及び残土等廃棄物等の不要物を適正に処分すること。
- (11) 受注者は、防犯カメラ機器の設置工事を原則として平日9時から17時までの間に行うこと。
- (12) 受注者は、設置工事の期間内であっても、本仕様書第一総則2項の目的を鑑み、必要に応じて、受注者が設置した防犯カメラの画像データは取り出すことができるようにすること。また、それにあたり、発注者に対して、防犯カメラ機器の設定、設置、納品、操作の説明等を行うこと。
- (13) 受注者は、発注者、電力会社及び道路管理者等と綿密に協議を行い、遅滞なく防犯カメラ機器の設置を進め設置期間内に完了すること。
- (14) 受注者は、本仕様書に明記しないものであっても、施工上当然必要とするものについては、受注者の責任において施工すること。
- (15) 受注者は、使用材料の選定にあたっては、日本産業規格（JIS）のあるものはそれを使用することとし、それ以外のものを使用する場合には、図面を提出して発注者の承認を受け、かつ、社内検査を実施し、検査に合格したものを使用すること。
- (16) 受注者は、貸与品、撤去品及び現場で発生した物件の授受にあたり、発注者の指定する場所で必要書類を添付の上行うこと。
- (17) 受注者は、防犯カメラの設置にあたり、瞬間最大風速60m/sであっても、それに耐えるように、その配線や付属物等も含めて確実・堅牢に施工すること。
- (18) 受注者は、防犯カメラ機器の設置にあたっては十分な耐震対策を講じること。
- (19) 防犯カメラに使用する電源電圧はAC100Vまたは200Vとする。ただし、公園等の施設において電源を立ち上げる場合は、発注者と協議の上、適切な工事を行うこと。また、防犯カメラに供給する電源は、交通信号機や照明灯等と併用する場合、分電点から独立した系統とし、併設して設置するものに影響を与えないようにすること。
- (20) 既設カメラの台数及び取り扱いは、次のとおりとする。

既設カメラの台数等		取り扱い
650台	(更新対象) ・H29年度設置分650台 (無線通信式、リース品)	<ul style="list-style-type: none"> ・受注者が防犯カメラ及びその付属物を取り外し、まとめて保管を行い、発注者の指示により引き渡すこと（当該引き渡しまでの間、適正に保管すること。また、機器に損傷を与えた場合は、その補修等を行うこと。当該引き渡しの際には、協力を行うこと。）。 ・防犯カメラの中に入っているSDカードについては、本体から抜き取り10日間程度保管した後に画像を消去し、発注者へ引き渡すこと（SDカードを市へ引き渡す際には、そのSDカードが入っていたカメラ番号とSDカード番号を記載し

		た一覧を提出すること。)
--	--	--------------

(21) 屋外に設置する防犯カメラ機器は、次の条件を満たす構造であること。

- ① 各機器の電源供給回路については、可能な限り避雷等により他の機器に影響を与えないよう保護対策を講じること。
- ② 防犯カメラ機器内部から生じる電気雑音により、他の機器に影響を与えることのないようにするとともに、住民等に迷惑を及ぼさないこと。また、他の機器からの電気雑音によって、防犯カメラ機器が誤作動しないこと。
- ③ 停電からの復電時には、停電前の状態に自動的に復旧する機能を有すること。

7 施工完了時

- (1) 受注者は、3項(3)の完成図書を発注者に提出及び説明すること。
- (2) 発注者は、設置された防犯カメラ及び提出された書類等の確認を行う。
- (3) 発注者は、補修の必要があると認めた場合には、受注者に対して期限を定めて補修の指示を行う。

8 費用負担

(1) 次の①～⑪の費用については、すべて受注者が負担すること。

- ① 防犯カメラ機器の搬入及び搬出に係る費用
- ② 防犯カメラ機器の設置、工事、調整、検査、変更に係る費用
- ③ 防犯カメラ機器の取り扱いに関する説明及び研修に係る費用
- ④ 防犯カメラ機器をこの仕様書で示す正常な状態で運用するための費用（修繕、消耗品購入、新品交換等）
- ⑤ 防犯カメラ機器の移設に係る費用
- ⑥ 防犯カメラ機器の借入期間終了後のデータ消去等に係る費用
- ⑦ 新設30台分に係る防犯カメラ機器の設置後運用開始日までに発生する電気料金及び柱等の共架料
- ⑧ 防犯カメラ機器の設置工事に必要となる各種申請に係る費用
- ⑨ 既設防犯カメラ機器の取り外し、保管、廃棄処分、引渡し、画像消去に要する費用
- ⑩ 発注者への提出書類、提出データに係る費用
- ⑪ 告知板の作成、設置及び廃棄に係る費用

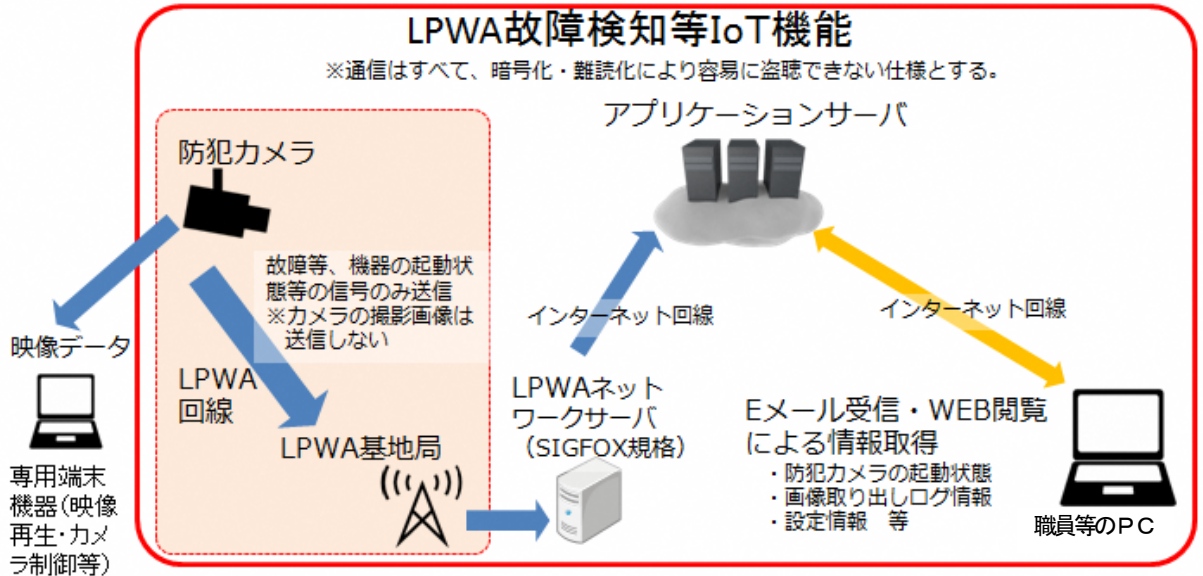
(2) 令和4年10月以降の電気料金及び柱等の共架料は発注者が負担する。また発注者は、令和4年10月から60ヶ月間において、本仕様書による防犯カメラ680台の賃貸借に係る費用を支払う。

第三 システムの仕様

1 概要

今回導入する防犯カメラに係るシステムの構成は、次のイメージ図のとおりとする。

システム イメージ図



2 システムの設計条件

(1) 防犯カメラの数量及び設置場所

① 数量

680 台

② 設置場所

市内一円（別紙「防犯カメラ設置場所一覧表（予定）」のとおり）

(2) 専用端末（ノートパソコン）台数、接続構成等

① 数量

4 台

② 防犯カメラとの接続について

防犯カメラと専用端末は無線 LAN 方式により接続するものとし、維持経費等を考慮した接続構成で、受注者が最適なシステムを設計すること。

映像・制御の伝送は、映像のモニタ及びカメラ操作をする際に通信の速度不足がないことを条件とする。

(3) LPWA 故障検知等 IoT 機能について

- ① 防犯カメラ本体の録画停止や電源の切断など、カメラ本体の起動状態が変化した際や、また、無線 LAN の利用による録画画像の取得の際などに、LPWA 回線を通じて受注者が手配する LPWA ネットワークサーバ（SIGFOX 規格）へ信号を送信し、その信

号を受注者が手配する外部サーバに蓄積するとともに、指定のメールアドレスへのEメール発信等を行うことができること。

- ② 外部サーバに蓄積する信号は、過去2年以上の履歴データとすること。
- ③ 全ての防犯カメラ（680 台分）の履歴情報（上記②の過去の履歴も含めた全ての履歴）を一括してCSV ファイル形式でダウンロードすることができること。
- ④ 指定した防犯カメラの履歴情報（上記②の過去の履歴も含めた全ての履歴）を一括してCSV ファイル形式でダウンロードすることができること。
- ⑤ 全ての防犯カメラ（680 台分）の履歴情報のうち、最新履歴のみを一括してCSV ファイル形式でダウンロードすることができること。
- ⑥ 指定した防犯カメラの履歴情報のうち、最新履歴のみを一括してCSV ファイル形式でダウンロードすることができること。
- ⑦ 防犯カメラ本体の録画停止や電源の切断等の際に発信される信号（Eメール）が、受注者に届いた場合は、速やかに必要な対応を行うこと。
- ⑧ 無線LAN の利用による録画画像の取得の際に、LPWA回線を通じてLPWAネットワークサーバ（SIGFOX規格）へ信号を送信し、その信号を外部サーバに蓄積する際には、防犯カメラへのアクセスに利用した専用端末（ノートパソコン）の情報も含めたものとする。
- ⑨ サーバから発信されるEメールのメールアドレスは、5 つ以上指定することができること。
- ⑩ 無線LAN の利用による録画画像の取得の際に送信されるEメールのメールアドレスは、それ以外の要因により送信されるEメールのメールアドレスとは異なるメールアドレスを指定することができること。

(4) 防犯カメラ本体の時刻について

防犯カメラ本体の時刻は、年間10秒以内の精度を保つこと。また、防犯カメラ本体の時刻の自動補正の機能が故障した場合において、IoT 機能等を用いることにより、その故障が長期間に渡って放置されることのないようにすること。

(5) 屋外に設置する防犯カメラ機器の使用条件

屋外に設置する各機器（GPS アンテナ等）は、次の使用条件で動作すること。

- ① 使用温度：-20°C~50°C
- ② 湿度範囲：80%以下
- ③ 風速：40m/s 以下（瞬間最大風速 60m/s でも、それに耐えうるよう設置すること。）

(6) 運用時間

本システムは、24 時間365 日連続運用とする。

(7) セキュリティ

本システムにおいて扱う映像データ等については、次に示すとおり通信を行う各機器にセキュリティ機能を有したもので構成し、その対策については発注者の承認を得ること。

- ① 防犯カメラはMAC アドレスフィルタリング機能及びWPA2-PSK (AES) を採用し、第三者による無線LAN の不正アクセスを防止する処置を講じること。
- ② 防犯カメラはアクセスポイントの管理者用パスワードの設定、更新及び映像データの暗号化により、第三者が安易に再生・編集できない機能を有すること。

- ③ 防犯カメラは指向性アンテナの利用、アンテナの向きの調整、出力の調整等による電波の伝搬範囲の制限が可能な機能を有すること。
 - ④ 防犯カメラは特殊ネジ等で固定され、防盜性能に優れたものとする。
 - ⑤ 専用端末（ノートパソコン）は、ウイルス対策ソフトを導入すること。（保守、ライセンスを含む。）
 - ⑥ データの検索・閲覧、防犯カメラ機器の操作等、各段階における利用可能者のアクセス権限の設定とアクセスログを記録する機能を有すること。
 - ⑦ LPWA 故障検知等 IoT機能のシステム（防犯カメラ、サーバ、パソコン、LPWA 基地局等）のネットワークに係るそれぞれ連携については、暗号化処理やパスワードの設定により、容易には、盗聴できない仕様とすること。また、サーバへのアクセスに使用するパスワードは、大文字／小文字／記号等から3種類以上使用かつ8桁以上で設定することができる。
 - ⑧ 防犯カメラ本体の通信モジュールは、基盤化の上、本体に組み込むことにより、その取り外しが困難な作りとすること。また、防犯カメラの盗難の際などに、遠隔操作により通信モジュール単位で通信の停止処理が可能であること。
 - ⑨ カメラの記憶媒体に保存された映像は、専用のソフトウェアを用いて再生するものとし、そのソフトウェア以外では再生ができないものとする。また、防犯カメラ本体だけでは再生することができない仕組みとすること。
 - ⑩ 防犯カメラで撮影した映像ファイルには、パスワードが自動で設定される仕組みとするとともにメーカーの独自フォーマットで記憶媒体に保存するものとし、その専用のソフトウェアが必要となる仕組みとすること（防犯カメラ本体だけでは再生することができない仕組みとすること。）。
- (8) その他
- ① 保守性を考慮し、設置する防犯カメラ機器及びソフトウェアについては、日本国内に保守拠点を有し、国外に持ち出すことなく全ての修理ができる製品を採用すること。
 - ② 設置後5年間以上、修理のための部品を保有することを機器製造業者が証明した機器を採用すること。
 - ③ 設置する防犯カメラ機器及びソフトウェアについては、OSの変更に伴う保守及び改修に必要となる情報を事前に発注者に提供すること。

第四 防犯カメラ、専用端末、告知板の仕様

1 防犯カメラ

区分	品目	仕様等	
カメラ部	撮像素子等	撮像素子	1/3 型以上のインターライン転送方式のCCD又はCMOS相当であること。
		有効画素数	1920×1080 相当以上であること。 (200 万画素以上であれば可)
		最低被写体照度	デイナイト機能を有し、カラー0.05Lx であること。 赤外線投射時は0.00 Lx。
		白黒切換	カラーと白黒の自動切替機能を有すること。
		フリッカー防止	フリッカー（ちらつき）を防止する機能を有すること。
		アイリス	オートアイリス機能を有すること。
		逆光補正	逆光補正を行う機能を有すること。
	レンズ部	画角	広角最大時、水平 100° 以上、垂直 50° 以上であること。また、画角を調整する機能を有すること。
	ハウジング部	形状	屋外に設置することを考慮した形状、色であること。屋外設置可能なズームレンズ、ハウジング一体型のドーム型で、防水・防塵・着氷雪対策となるものとする。
		防塵防水性	IP66 以上であること。
塗色		事前に承認を得ること。	
映像無線伝送装置	無線 LAN 方式で映像を専用端末（ノートパソコン）に伝送することができる。周波数は、免許不要でかつ屋外使用が可能なもので、5.6GHz 帯を使用する装置とすること。また、無線伝送に必要な帯域を十分に確保すること。		
映像記録装置	カメラ内蔵メモリ	容量	防犯カメラの映像を同時かつ標準解像度において、毎秒 10 枚以上記録できること。また、この画質で防犯カメラの映像を順次上書き更新しながら、7 日間以上 10 日以内の記録ができる容量を有すること。
		記録方式	画像解像度 1920×1080 以上に対応すること。 圧縮方式 H. 264、H. 265、JPEG 又は MPEG に対応すること。
	通知機能	機器異常時	・故障等により録画が停止した場合には、ランプ表示等により、そのことを外見上容易に視認できる機能を有すること。 ・LPWA 故障検知等 IoT 機能

その他	<p>(1) 時刻の自動補正機能 GPS 等による標準時刻に同期して記録する機能を有すること。</p> <p>(2) プライバシー保護機能 市民の不安を払拭するためのマスキング機能で、撮影画像内の一定エリアのマスキングを、防犯カメラ1台毎に20カ所以上を任意に指定できること。</p> <p>(3) カメラの外寸 高さ300mm以内とする（付属物がある場合は、それも含めて記載の範囲内とすること。）</p> <p>(4) その他 防犯カメラ及び映像記録装置（SSD等）は、（社）日本防犯設備協会が認定する優良防犯機器認定制度（RBSS制度）に適合した機器を使用すること。</p>
-----	---

2 専用端末（ノートパソコン）

区分	品目	仕様等	
本体	本体	機能	防犯カメラに無線LAN方式（5.6GHz帯）でアクセスの上、次の①～③を行うことができること。 ①最大20mの範囲内で、防犯カメラからの映像をリアルタイムにモニタリングできること。 ②防犯カメラの映像記録装置に記録されている情報について、任意の映像を検索・再生できること。 ③防犯カメラの制御（ズーム）ができること。
		OS	Windows10（64bit）
		CPU	Core i7
		メモリ	8GB以上
		ストレージ	SSD500GB以上
		無線LAN機能	5.6GHz帯に対応していること
		光学式ドライブ	スーパーマルチドライブ（DVD/CD）を内蔵ドライブ又は外付けドライブで用意する
		インターフェース	USB3.0ポート2カ所以上
		バッテリー	駆動時間20時間以上
		質量	約1.5kg（バッテリーパック装着時）以内
		表示部	サイズ
解像度	1920×1080ドット以上		
表示色	約1000万色以上		

	保護フィルム	液晶画面に貼付（反射防止仕様）
外部記録媒体	映像取り出し	カメラ内蔵メモリに記録された映像（動画及び静止画）の任意の部分を、USBメモリ等汎用的な媒体に記録できること。
その他	付属品	保護ケース（できる限り落下時等の衝撃を吸収しやすいものとする）、マウス、ACアダプター
		<ul style="list-style-type: none"> ・本専用端末（ノートパソコン）による画像の閲覧については、本事業で設置する680台の映像は勿論、それに加えて本事業で更新しない既設の354台の映像も閲覧できるよう、当該ノートパソコンを設定して納入すること。なお、既存防犯カメラの納入業者との調整や既存防犯カメラの設定は、発注者が行う。 ・ウイルス対策ソフトを導入すること（保守、ライセンスを含む。）。
	参考製品	パナソニック レッツノートなど

3 告知板

- (1) 告知板の材質、形状、寸法及び告知内容等は、別紙「告知板の仕様」のとおりとする。
なお、告知板の識別色等の詳細については、発注者と事前に協議すること。
- (2) 防犯カメラ設置場所近辺に、1カ所につき1枚告知板を設置すること。
- (3) 既設の告知板がある場合は、それを撤去し、新しい告知板と交換すること。
- (4) 設置した告知板が破損した場合は、それを撤去し、新しい告知板と交換すること。

第五 防犯カメラ機器設置後の対応

1 システムの保守管理等業務

受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムを適正に運用するため、以下のとおり対応を行うこと。それに必要となる一切の費用は受注者の負担とする。

- (1) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、正常な状態で使用できるよう管理し、受注者の責任においてすべての維持管理及び保守を実施すること。
- (2) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、受注者において統一された障害受付窓口を設置し、その対応を行うこと。
- (3) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、保守体制を確保し、点検、補修等について適切かつ迅速な対応が可能な体制を整えること。
- (4) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、不具合を発見又は通報を受けたときは、速やかに状況を確認し、発注者への報告や当該不具合の対応を行うこと。また、受注者において、LPWA 故障検知等 IoT 機能による Eメール受信を行うことにより、速やかな不具合の発見に努め、当該不具合の対応等を行うこと。
- (5) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、障害が発生した場合は、工期等について発注者と協議の上、速やかに補修等に着手すること。
- (6) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、補修等の作業が完了したときは、その内容を書面により発注者に報告すること。
- (7) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、消耗部品の交換を行うこと。
- (8) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、補修又は消耗部品や付属品の取り替えを行っても、正常な状態に回復しない場合は機器等を交換すること（その不具合が自然災害（地震、台風を含むすべての災害）の他、不可抗力によるものと判断した場合でも、受注者の負担とする。）。
- (9) 受注者は、防犯カメラ機器及びソフトウェア等システムについて、その不具合が自然災害の他、不可抗力によるものと判断した場合でも、受注者の負担により補修等を行うこと。
- (10) 運用開始前及び後において、地元住民等からの申出や発注者の都合により、設置した防犯カメラの画像の確認、マスキングの消去・再設定（マスキング部分の追加含む）や角度の調整、移設を行う場合は、受注者において速やかに措置を行うこと。
また、マスキングや角度の変更、移設等を行った場合で、録画する映像に変更が生じた場合は、当該変更が生じた防犯カメラの「防犯カメラ映像等台帳」も作成しなおし、発注者に提出すること。
- (11) 運用開始前及び後において、設置した防犯カメラが、発注者の都合等により、移設することとなった場合、受注者は、本仕様書で定める設置上の留意事項等を踏まえて官公署や電力会社等へ必要となる全ての手続き等を行うとともに、防犯カメラ機器の取り外しや取り付けを行い、適切に移設すること。なお、移設は、1年間あたり10台程度とし、それに必要となる一切の費用は受注者の負担とする。また、移設を行った場合は移設後の資料を提供すること。
- (12) 受注者は、設置工事の際に行った官公署や電力会社等への手続き（道路や電柱等に係る許可が得られるまでに必要となる関係部署との協議や申請書の作成、各種資料の作成等の一切の

事務を含む) について、期間の満了等により、その更新が必要となった場合は、その事務を遅滞なく行うこと。また、諸手続きに要する費用はすべて受注者の負担とする。なお、申請書への押印や申請書の提出等について、それを受注者が行うことができない場合は、発注者と受注者との協議により、発注者が行う。

- (13) 受注者は、防犯カメラ機器の設置後から借入期間終了までの間、事故等による防犯カメラ機器が損傷した際には、次のとおり対応するものとする。
 - ① 事故等により、設置した防犯カメラ機器が通行等に支障をきたすことになった場合は、受注者がその撤去を行うこと。
 - ② 上記①により受注者が撤去した防犯カメラ機器の復旧については、事故当時者との交渉を含め、受注者が行うこと。
 - ③ 防犯カメラ機器を適正に復旧させること。
- (14) 受注者は、年1回、発注者との協議により、防犯カメラ及び専用端末（ノートパソコン）のパスワードを変更すること。なお、変更するパスワード等については、事前に発注者に確認すること。
- (15) 受注者は、防犯カメラ機器の取扱方法、アクセスログの確認、新たなパスワードの設定方法等、ソフトウェア、サーバ等システムについて、簡易なマニュアルを作成し、発注者に提出することとし、事前に発注者の承認を得ること。また、当該マニュアルについて説明を行うこと。
- (16) 受注者は、発注者より依頼があった場合、防犯カメラ機器及びソフトウェア等の設定情報を書面により開示すること。書面の様式については、作成前に発注者と協議すること。
- (17) 受注者は、保守業務により取り出したデータを確実に消去すること。また、知り得た情報は外部に漏らさないこと。
- (18) 本業務により第三者に損害を及ぼしたときは、受注者がその損害を賠償し、誠意を持って補償にあたるとともに、早期解決に努めなければならない。ただし、その損害が発注者の責めに帰すべき事由により生じたものについては、発注者が負担する。

2 運用状況等の定期報告について

受注者は、防犯カメラ機器の運用状況等について、以下のとおり定期的に報告等を行うこと。それに必要となる一切の費用は受注者の負担とする。

- (1) 受注者は、毎月1回、防犯カメラのアクセスログと保守対応の回数を集計し、発注者へメールで報告すること。報告様式は、別紙「【様式】防犯カメラ保守等状況一覧」のとおりとする予定である。なお、提出期限は、原則として、毎月15日とする。報告はクラウド等で確認し、正確に報告すること。
- (2) 受注者は、毎月、防犯カメラのアクセスログを取りまとめ、発注者へメールで報告すること。報告様式は、別紙「【様式】防犯カメラアクセスログ一覧」のとおりとする予定である。なお、提出期限は、原則として、毎月15日とする。報告はクラウド等で確認し、正確に報告すること。
- (3) 受注者は、毎月、防犯カメラが正常な状態であることをクラウド等で確認し、発注者へメールで報告すること。なお、提出期限は、原則として、毎月15日とする。

- (4) 受注者は、7月1日現在の防犯カメラの設置箇所について、1年毎に発注者へメールで報告すること。報告様式は、本仕様書「3 提出書類等」の「(3) 設置場所一覧表」と同様の様式とする予定である。なお、変更があった箇所については、備考欄に「■年■月■日に変更あり」と記載すること。報告はクラウド等で確認し、正確に報告すること。

3 借入期間終了時

- (1) 借入期間終了時は、発注者が防犯カメラ機器の取り外しを行うものとし、受注者は作業が円滑に行えるよう協力すること。なお、設置した防犯カメラ機器のうち、当該機器の設置に伴う配線経路に使用する電線、ケーブル、配管材、その他消耗品については、発注者に無償譲渡するものとする（発注者が無償譲渡を希望した場合のみ）。
- (2) 発注者は、防犯カメラ機器の取り外し時に損傷を与えた場合は、その補修等を行うものとする。
- (3) 受注者は、発注者が取り外した防犯カメラ機器を、発注者が指定する期日までに、発注者が指定する場所において、引き取ること。
- (4) 受注者は、映像記録装置等に保存されているデータを確実に消去し、その結果を書面により発注者に報告すること。また、知り得た情報は外部に漏らさないこと。

第六 その他

新設分 30 台については、電柱使用許可に時間を要する等受注者の責めに帰さないやむを得ない事情がある場合は、令和 5 年（2023 年）2 月 28 日までに設置及び動作確認を完了することとする。なお、この場合の電気料金及び柱等の共架料については、動作確認完了後に発生する費用について発注者が負担する。

この仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定めることとする。

以上

告知板の仕様

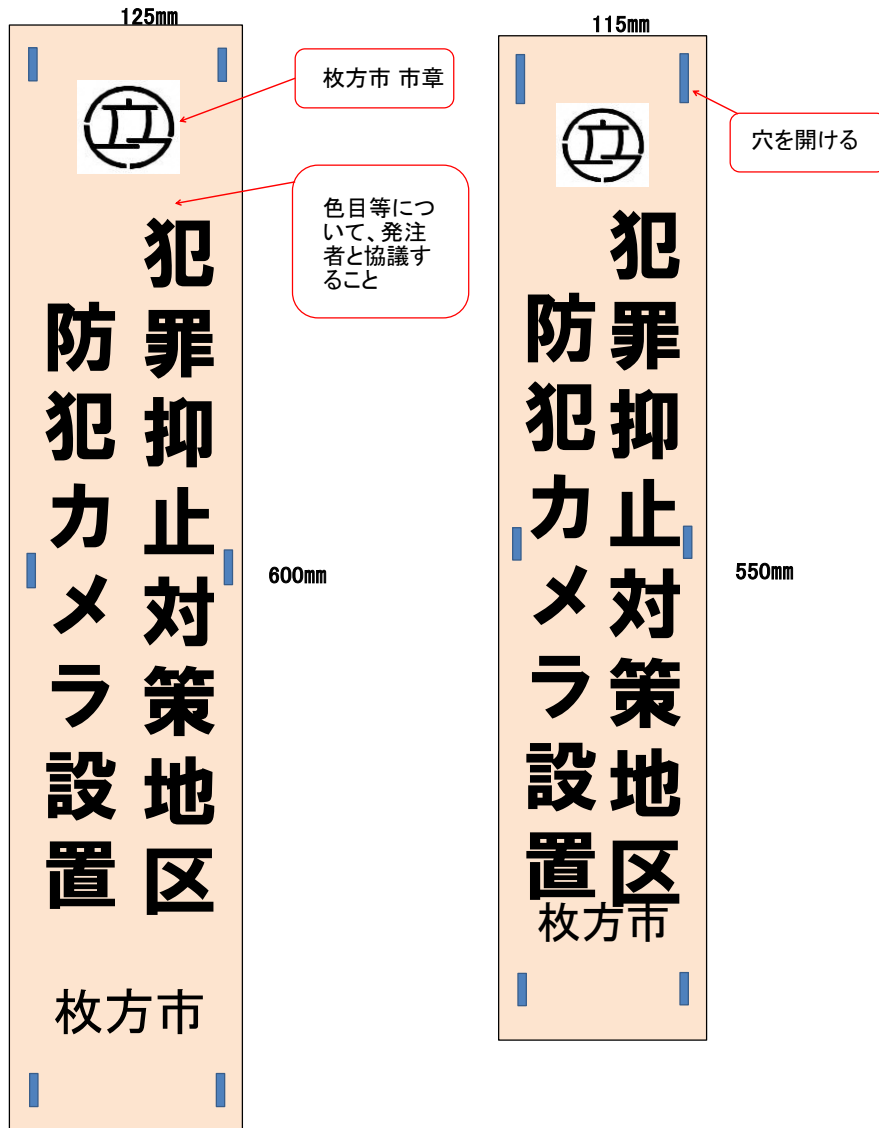
告知板の仕様は次のとおりとします。なお、柱の管理者の協議等により、サイズ等仕様の変更をする場合があります。また、数量は予定です。

① 電力柱(関電・NTT)仕様

材質:PET(ステンバンドで巻き付け 3点留め)

② 照明柱・信号柱仕様

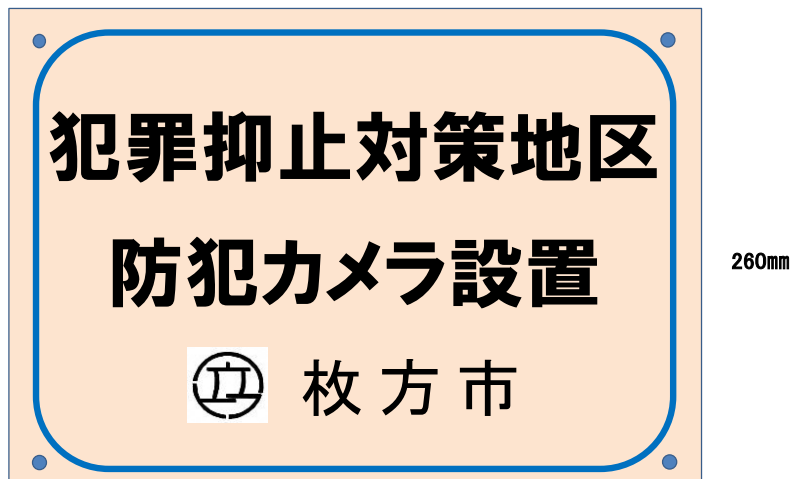
材質:PET(ステンバンドで巻き付け 3点留め)



③ 施設壁面用仕様

材質:PET(結束バンド留め等)

380mm



【様式】防犯カメラアクセスログ一覧（年月日～年月日）

通し 番号	防犯カメラ設置場所		防犯カメラ 番号	アクセス日	小学校区	アクセスした パソコンNO	備 考
1	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
2	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
3	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン3	
4	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
5	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
6	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン4	
7	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
8	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
9	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
10	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
11	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
12	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン4	
13	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
14	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン3	
15	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
16	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
17	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
18	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
19	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン4	
20	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
21	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン3	
22	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
23	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
24	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
25	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
26	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
27	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
28	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン4	
29	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
30	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン3	
31	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
32	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
33	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
34	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン4	
35	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン1	
36	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン3	
37	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	
38	■町■丁目	■番■号	■-■	■年■月■日	■	パソコン2	

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
1	更新	枚方市楠葉中之芝2	関電柱
2	更新	枚方市楠葉中之芝2	関電柱
3	更新	枚方市楠葉中之芝1	関電柱
4	更新	枚方市楠葉中之芝1	関電柱
5	更新	枚方市北楠葉町	関電柱
6	更新	枚方市楠葉中町	関電柱
7	更新	枚方市楠葉中町	市照明柱
8	更新	枚方市楠葉野田3	関電柱
9	更新	枚方市楠葉丘2	関電柱
10	更新	枚方市楠葉丘2	関電柱
11	更新	枚方市町楠葉2	関電柱
12	更新	枚方市町楠葉1	N T T柱
13	更新	枚方市町楠葉1	N T T柱
14	更新	枚方市町楠葉1	信号柱
15	更新	枚方市南楠葉1	信号柱
16	更新	枚方市楠葉野田1	N T T柱
17	更新	枚方市楠葉野田2	N T T柱
18	更新	枚方市南楠葉2	関電柱
19	更新	枚方市南楠葉1	関電柱
20	更新	枚方市楠葉朝日3	関電柱
21	更新	枚方市楠葉朝日2	信号柱
22	更新	枚方市楠葉朝日1	信号柱
23	更新	枚方市楠葉美咲3	信号柱
24	更新	枚方市楠葉朝日1	関電柱
25	更新	枚方市楠葉美咲1	関電柱
26	更新	枚方市楠葉美咲1	関電柱
27	更新	枚方市楠葉面取町1	関電柱
28	更新	枚方市船橋本町1	関電柱
29	更新	船橋本町1	信号柱
30	更新	枚方市船橋本町2	関電柱
31	更新	枚方市船橋本町2	信号柱
32	更新	枚方市楠葉花園町7	関電柱
33	更新	枚方市西船橋2	関電柱
34	更新	枚方市西船橋2	市照明柱
35	更新	枚方市樋之上町1	関電柱
36	更新	枚方市樋之上町9	府照明柱
37	更新	枚方市楠葉並木2	信号柱
38	更新	枚方市楠葉並木2	関電柱
39	更新	枚方市楠葉並木2	信号柱
40	更新	枚方市楠葉並木1	N T T柱
41	更新	枚方市楠葉並木1	府照明柱
42	更新	枚方市楠葉並木1	信号柱
43	更新	枚方市西船橋1	信号柱
44	更新	枚方市西船橋1	関電柱
45	更新	枚方市東船橋1	信号柱
46	更新	枚方市東船橋2	信号柱
47	更新	枚方市東山1	市照明柱
48	更新	枚方市東山2	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
49	更新	枚方市東山2丁目	市照明柱
50	更新	枚方市招提北町3	関電柱
51	更新	枚方市招提北町2	関電柱
52	更新	枚方市招提北町2	関電柱
53	更新	枚方市高野道2	市照明柱
54	更新	枚方市高野道2	関電柱
55	更新	枚方市高野道2	市照明柱
56	更新	枚方市高野道2	関電柱
57	更新	枚方市招提田近3	市照明柱
58	更新	枚方市招提田近3	信号柱
59	更新	枚方市招提田近3	関電柱
60	更新	枚方市高野道1	関電柱
61	更新	枚方市高野道1	関電柱
62	更新	枚方市招提田近2	市照明柱
63	更新	枚方市招提田近3	市照明柱
64	更新	枚方市招提田近1	市照明柱
65	更新	枚方市招提田近1	市照明柱
66	更新	枚方市招提田近1	市照明柱
67	更新	枚方市牧野北町8	府照明柱
68	更新	枚方市牧野北町11	関電柱
69	更新	枚方市牧野北町6	関電柱
70	更新	枚方市上島町12	信号柱
71	更新	枚方市上島町5	関電柱
72	更新	枚方市牧野下島町8	関電柱
73	更新	枚方市上島東町20	信号柱
74	更新	枚方市上島東町4	関電柱
75	更新	枚方市養父元町12	関電柱
76	更新	枚方市南船橋1	関電柱
77	更新	枚方市養父東町	市照明柱
78	更新	枚方市南船橋2	府照明柱
79	更新	枚方市南船橋2	府照明柱
80	更新	枚方市牧野阪2	関電柱
81	更新	枚方市牧野阪2	関電柱
82	更新	枚方市牧野阪3	市照明柱
83	更新	枚方市牧野阪3	N T T柱
84	更新	枚方市宇山町1	府照明柱
85	更新	枚方市宇山東町2	信号柱
86	更新	枚方市牧野本町1	N T T柱
87	更新	枚方市宇山東町18	N T T柱
88	更新	枚方市牧野本町1	市照明柱
89	更新	枚方市養父丘1	市照明柱
90	更新	枚方市養父東町17	市照明柱
91	更新	枚方市養父東町63	市照明柱
92	更新	枚方市養父丘2	関電柱
93	更新	枚方市招提元町3	信号柱
94	更新	枚方市招提元町2	N T T柱
95	更新	枚方市招提元町2	府照明柱
96	更新	枚方市招提元町3	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
97	更新	枚方市招提元町4	N T T柱
98	更新	枚方市招提元町4	N T T柱
99	更新	枚方市招提元町4	関電柱
100	更新	枚方市招提中町2	府照明柱
101	更新	枚方市招提中町2	関電柱
102	更新	枚方市招提南町2	関電柱
103	更新	枚方市招提南町3	関電柱
104	更新	枚方市招提南町3	市照明柱
105	更新	枚方市招提南町3	関電柱
106	更新	枚方市招提南町3	関電柱
107	更新	枚方市牧野北町5	関電柱
108	更新	枚方市西牧野3	関電柱
109	更新	枚方市西牧野2	関電柱
110	更新	枚方市西牧野1	信号柱
111	更新	枚方市渚内野4	関電柱
112	更新	枚方市牧野阪1	関電柱
113	更新	枚方市牧野阪1	関電柱
114	更新	枚方市牧野阪1	関電柱
115	更新	枚方市三栗1	関電柱
116	更新	枚方市三栗2	関電柱
117	更新	枚方市三栗1	市照明柱
118	更新	枚方市三栗1	関電柱
119	更新	枚方市三栗1	信号柱
120	更新	枚方市黄金野1	関電柱
121	更新	枚方市黄金野1	市照明柱
122	更新	枚方市黄金野1	関電柱
123	更新	枚方市黄金野1	市照明柱
124	更新	枚方市小倉町29	市照明柱
125	更新	枚方市小倉町8	関電柱
126	更新	枚方市渚栄町28	市照明柱
127	更新	枚方市渚栄町	関電柱
128	更新	枚方市小倉町5	関電柱
129	更新	枚方市上野3	関電柱
130	更新	枚方市東牧野町	信号柱
131	更新	枚方市東牧野町	関電柱
132	更新	枚方市東牧野町11	関電柱
133	更新	枚方市牧野本町2	関電柱
134	更新	枚方市牧野本町2	関電柱
135	更新	枚方市東牧野町11	関電柱
136	更新	枚方市招提中町1	関電柱
137	更新	枚方市招提中町1	関電柱
138	更新	枚方市招提中町1	市照明柱
139	更新	枚方市招提中町2	信号柱
140	更新	枚方市招提南町1	府照明柱
141	更新	枚方市招提南町1	関電柱
142	更新	枚方市北片鉾町3	信号柱
143	更新	枚方市片鉾東町2	関電柱
144	更新	枚方市片鉾本町14	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
145	更新	枚方市交北1	関電柱
146	更新	枚方市交北2	関電柱
147	更新	枚方市交北2	市照明柱
148	更新	枚方市交北2	関電柱
149	更新	枚方市交北4	市照明柱
150	更新	枚方市交北2	関電柱
151	更新	枚方市田口1	N T T柱
152	更新	枚方市交北3	関電柱
153	更新	枚方市交北4	関電柱
154	更新	枚方市田口5	関電柱
155	更新	枚方市上野3	関電柱
156	更新	枚方市上野3	関電柱
157	更新	枚方市甲斐田町1	関電柱
158	更新	枚方市甲斐田町1	関電柱
159	更新	枚方市甲斐田東町2	関電柱
160	更新	枚方市中宮東之町16	N T T柱
161	更新	枚方市須山町22	N T T柱
162	更新	枚方市田口4	府照明柱
163	更新	枚方市田口4	関電柱
164	更新	枚方市田口2	N T T柱
165	更新	枚方市田口4	関電柱
166	更新	枚方市田口4	関電柱
167	更新	枚方市田口3	N T T柱
168	更新	枚方市甲斐田新町4	関電柱
169	更新	枚方市甲斐田新町1	関電柱
170	更新	枚方市須山町	関電柱
171	更新	枚方市出屋敷西町1	関電柱
172	更新	枚方市渚西2	関電柱
173	更新	枚方市渚西2	関電柱
174	更新	枚方市渚西1	関電柱
175	更新	枚方市渚西2	信号柱
176	更新	枚方市渚西1	関電柱
177	更新	枚方市渚西1	府照明柱
178	更新	枚方市磯島北町1	市照明柱
179	更新	枚方市磯島北町28	関電柱
180	更新	枚方市磯島元町15	関電柱
181	更新	枚方市磯島元町20	府照明柱
182	更新	枚方市磯島南町3	信号柱
183	更新	枚方市天之川町2	関電柱
184	更新	枚方市磯島茶屋町23	関電柱
185	更新	枚方市磯島茶屋町15	関電柱
186	更新	枚方市西禁野1	府照明柱
187	更新	枚方市西禁野1	府照明柱
188	更新	枚方市渚元町7	関電柱
189	更新	枚方市渚本町2	関電柱
190	更新	枚方市渚本町5	関電柱
191	更新	枚方市御殿山町1	関電柱
192	更新	枚方市渚東町27	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
193	更新	枚方市渚東町26	関電柱
194	更新	枚方市渚東町2	関電柱
195	更新	枚方市上野1	N T T柱
196	更新	枚方市上野1	関電柱
197	更新	枚方市上野2	関電柱
198	更新	枚方市西禁野2	関電柱
199	更新	枚方市西禁野2	関電柱
200	更新	枚方市西禁野2	関電柱
201	更新	枚方市渚南町25	関電柱
202	更新	枚方市渚南町5	関電柱
203	更新	枚方市禁野本町2	関電柱
204	更新	枚方市御殿山町15	関電柱
205	更新	枚方市西禁野2	市照明柱
206	更新	枚方市禁野本町1	関電柱
207	更新	枚方市中宮北町1	市照明柱
208	更新	枚方市禁野本町2	関電柱
209	更新	枚方市中宮北町1	関電柱
210	更新	枚方市中宮北町1	関電柱
211	更新	枚方市中宮北町10	関電柱
212	更新	枚方市禁野本町1	N T T柱
213	更新	枚方市禁野本町1	関電柱
214	更新	枚方市宮之阪2	関電柱
215	更新	枚方市宮之阪2	府照明柱
216	更新	枚方市宮之阪1	関電柱
217	更新	枚方市中宮本町1	関電柱
218	更新	枚方市中宮本町3	信号柱
219	更新	枚方市中宮西之町10	関電柱
220	更新	枚方市中宮本町16	関電柱
221	更新	枚方市中宮西之町1	関電柱
222	更新	枚方市中宮西之町1	信号柱
223	更新	枚方市中宮西之町7	関電柱
224	更新	枚方市宮之阪3	関電柱
225	更新	枚方市中宮西之町17	市照明柱
226	更新	枚方市中宮西之町23	信号柱
227	更新	枚方市中宮山戸町12	N T T柱
228	更新	枚方市中宮山戸町16	市照明柱
229	更新	枚方市堂山3	関電柱
230	更新	枚方市堂山2	関電柱
231	更新	枚方市中宮山戸町26	N T T柱
232	更新	枚方市松丘町18	関電柱
233	更新	枚方市松丘町10	府照明柱
234	更新	枚方市宮之阪3	N T T柱
235	更新	枚方市宮之阪4	関電柱
236	更新	枚方市宮之阪4	関電柱
237	更新	枚方市宮之阪4	関電柱
238	更新	枚方市宮之阪4	関電柱
239	更新	枚方市宮之阪5	関電柱
240	更新	枚方市中宮大池1	信号柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
241	更新	枚方市堂山東町1	標識柱
242	更新	枚方市池之宮1	関電柱
243	更新	枚方市池之宮2	関電柱
244	更新	枚方市池之宮1	信号柱
245	更新	枚方市池之宮3	関電柱
246	更新	枚方市星丘4	関電柱
247	更新	枚方市星丘4	市照明柱
248	更新	枚方市星丘4	関電柱
249	更新	枚方市桜丘町80	信号柱
250	更新	枚方市桜丘町77	関電柱
251	更新	枚方市村野高見台 7	市照明柱
252	更新	枚方市星丘2	関電柱
253	更新	枚方市星丘2	関電柱
254	更新	枚方市桜丘町65	関電柱
255	更新	枚方市桜丘町65	関電柱
256	更新	枚方市桜丘町45	N T T 柱
257	更新	枚方市印田町52	関電柱
258	更新	枚方市村野本町29	関電柱
259	更新	枚方市村野本町30	関電柱
260	更新	枚方市星丘2	関電柱
261	更新	枚方市星丘3	N T T 柱
262	更新	枚方市印田町2	関電柱
263	更新	枚方市印田町18	関電柱
264	更新	枚方市星丘1	関電柱
265	更新	枚方市村野西町1	関電柱
266	更新	枚方市村野西町57	関電柱
267	更新	枚方市村野西町 2	府照明柱
268	更新	枚方市村野西町60	市照明柱
269	更新	枚方市新町2	関電柱
270	更新	枚方市三矢町5	府照明柱
271	更新	枚方市岡本町11	市照明柱
272	更新	枚方市岡東町19	信号柱
273	更新	枚方市大垣内町2	関電柱
274	更新	枚方市大垣内町2	関電柱
275	更新	枚方市大垣内町2	信号柱
276	更新	枚方市大垣内町2	府照明柱
277	更新	枚方市大垣内町1	信号柱
278	更新	枚方市大垣内町3	市照明柱
279	更新	枚方市大垣内町3	関電柱
280	更新	枚方市東田宮1	関電柱
281	更新	枚方市田宮本町1	信号柱
282	更新	枚方市岡東町17	信号柱
283	更新	枚方市岡南町11	N T T 柱
284	更新	枚方市岡東町17	関電柱
285	更新	枚方市西田宮町20	関電柱
286	更新	枚方市田宮本町15	関電柱
287	更新	枚方市西田宮町16	関電柱
288	更新	枚方市西田宮町16	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
289	更新	枚方市三矢町8	市照明柱
290	更新	枚方市桜町3	市照明柱
291	更新	枚方市桜町8	N T T柱
292	更新	枚方市岡南町11	N T T柱
293	更新	枚方市枚方上之町1	関電柱
294	更新	枚方市伊加賀北町5	関電柱
295	更新	枚方市枚方上之町9	関電柱
296	更新	枚方市枚方上之町9	関電柱
297	更新	枚方市枚方上之町9	関電柱
298	更新	枚方市高塚町21	市照明柱
299	更新	枚方市高塚町25	関電柱
300	更新	枚方市高塚町17	市照明柱
301	更新	枚方市伊加賀東町2	N T T柱
302	更新	枚方市伊加賀南町1	関電柱
303	更新	枚方市枚方公園町1	関電柱
304	更新	枚方市枚方公園町1	関電柱
305	更新	枚方市伊加賀緑町1	関電柱
306	更新	枚方市伊加賀緑町3	府照明柱
307	更新	枚方市伊加賀栄町24	関電柱
308	更新	枚方市伊加賀西町9	関電柱
309	更新	枚方市伊加賀西町2	市照明柱
310	更新	枚方市伊加賀西町3	市照明柱
311	更新	枚方市伊加賀西町56	N T T柱
312	更新	枚方市伊加賀西町71	N T T柱
313	更新	枚方市伊加賀西町53	関電柱
314	更新	枚方市伊加賀西町53	関電柱
315	更新	枚方市伊加賀西町53	関電柱
316	更新	枚方市伊加賀西町50	関電柱
317	更新	枚方市出口1	市照明柱
318	更新	枚方市出口1	関電柱
319	更新	枚方市出口1	信号柱
320	更新	枚方市出口1	信号柱
321	更新	枚方市出口3	N T T柱
322	更新	枚方市出口2	府照明柱
323	更新	枚方市出口6	関電柱
324	更新	枚方市出口4	関電柱
325	更新	枚方市出口4	関電柱
326	更新	枚方市出口6	府照明柱
327	更新	枚方市出口6	府照明柱
328	更新	枚方市出口5	関電柱
329	更新	枚方市出口5	関電柱
330	更新	枚方市出口5	関電柱
331	更新	枚方市出口5	関電柱
332	更新	枚方市走谷1	関電柱
333	更新	枚方市走谷1	関電柱
334	更新	枚方市走谷1	関電柱
335	更新	枚方市走谷1	市照明柱
336	更新	枚方市走谷1	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
337	更新	枚方市走谷1	関電柱
338	更新	枚方市東中振1	関電柱
339	更新	枚方市翠香園町8	関電柱
340	更新	枚方市翠香園町8	関電柱
341	更新	枚方市東中振2	関電柱
342	更新	枚方市東中振1	信号柱
343	更新	枚方市走谷2	信号柱
344	更新	枚方市走谷2	関電柱
345	更新	枚方市北中振3	信号柱
346	更新	枚方市北中振3	N T T柱
347	更新	枚方市北中振1	関電柱
348	更新	枚方市北中振1	信号柱
349	更新	枚方市東中振2	関電柱
350	更新	枚方市北中振2	関電柱
351	更新	枚方市北中振2	関電柱
352	更新	枚方市南中振1	関電柱
353	更新	枚方市南中振1	関電柱
354	更新	枚方市南中振1	N T T柱
355	更新	枚方市南中振1	N T T柱
356	更新	枚方市北中振3	関電柱
357	更新	枚方市北中振3	関電柱
358	更新	枚方市北中振3	N T T柱
359	更新	枚方市南中振2	関電柱
360	更新	枚方市南中振2	関電柱
361	更新	枚方市南中振2	府照明柱
362	更新	枚方市南中振2	関電柱
363	更新	枚方市菊丘南町2	関電柱
364	更新	枚方市菊丘南町5	関電柱
365	更新	枚方市香里ヶ丘6	関電柱
366	更新	枚方市香里ヶ丘6	関電柱
367	更新	枚方市香里ヶ丘6	関電柱
368	更新	枚方市香里ヶ丘5	関電柱
369	更新	枚方市香里ヶ丘5	関電柱
370	更新	枚方市香里ヶ丘5	市照明柱
371	更新	枚方市香里ヶ丘5	関電柱
372	更新	枚方市香里ヶ丘7	関電柱
373	更新	枚方市香里ヶ丘7	N T T柱
374	更新	枚方市香里ヶ丘8	関電柱
375	更新	枚方市香里ヶ丘8	信号柱
376	更新	枚方市香里ヶ丘8	信号柱
377	更新	枚方市香里ヶ丘2	関電柱
378	更新	枚方市香里ヶ丘2	関電柱
379	更新	枚方市香里ヶ丘2	関電柱
380	更新	枚方市香里ヶ丘2	信号柱
381	更新	枚方市香里ヶ丘3	市照明柱
382	更新	枚方市香里ヶ丘4	関電柱
383	更新	枚方市香里ヶ丘3	信号柱
384	更新	枚方市香里ヶ丘3	信号柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
385	更新	枚方市香里ヶ丘1	関電柱
386	更新	枚方市香里ヶ丘1	関電柱
387	更新	枚方市香里ヶ丘1	関電柱
388	更新	枚方市香里ヶ丘1	関電柱
389	更新	枚方市茄子作北町30	市照明柱
390	更新	枚方市山之上東町	信号柱
391	更新	枚方市山之上2	関電柱
392	更新	枚方市山之上2	関電柱
393	更新	枚方市山之上3	関電柱
394	更新	枚方市山之上3	N T T柱
395	更新	枚方市山之上東町1	N T T柱
396	更新	枚方市山之上北町10	信号柱
397	更新	枚方市山之上四丁目1	関電柱
398	更新	枚方市山之上二丁目17	市照明柱
399	更新	枚方市宮之下町1	関電柱
400	更新	枚方市山之上北町69	関電柱
401	更新	枚方市山之上1	関電柱
402	更新	枚方市山之上1	関電柱
403	更新	枚方市山之上1	関電柱
404	更新	枚方市山之上1	関電柱
405	更新	枚方市山之上4	N T T柱
406	更新	枚方市山之上西町28	信号柱
407	更新	枚方市山之上西町27	関電柱
408	更新	枚方市香里ヶ丘9	関電柱
409	更新	枚方市香里ヶ丘10	関電柱
410	更新	枚方市香里ヶ丘10	関電柱
411	更新	枚方市香里ヶ丘10	関電柱
412	更新	枚方市香里ヶ丘10	N T T柱
413	更新	枚方市香里園東之町20	関電柱
414	更新	枚方市香里園東之町20	関電柱
415	更新	枚方市香里園東之町20	関電柱
416	更新	枚方市香里ヶ丘10	市照明柱
417	更新	枚方市香里園町26	関電柱
418	更新	枚方市香里園桜木町60	関電柱
419	更新	枚方市香里園桜木町1	関電柱
420	更新	枚方市香里園山之手町26	関電柱
421	更新	枚方市香里園桜木町27	N T T柱
422	更新	枚方市南中振1	N T T柱
423	更新	枚方市香里園町5	市照明柱
424	更新	枚方市香里ヶ丘3	信号柱
425	更新	枚方市香里ヶ丘12	関電柱
426	更新	枚方市東香里新町9	市照明柱
427	更新	枚方市東香里新町11	N T T柱
428	更新	枚方市香里ヶ丘11	関電柱
429	更新	枚方市東香里3	関電柱
430	更新	枚方市東香里3	関電柱
431	更新	枚方市東香里3	関電柱
432	更新	枚方市東香里3	信号柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
433	更新	枚方市東香里3	府照明柱
434	更新	枚方市東香里1	関電柱
435	更新	枚方市東香里1	府照明柱
436	更新	枚方市東香里2	N T T柱
437	更新	枚方市東香里1	N T T柱
438	更新	枚方市東香里南町44	関電柱
439	更新	枚方市東香里南町58	関電柱
440	更新	枚方市東香里南町24	関電柱
441	更新	枚方市東香里南町35	関電柱
442	更新	枚方市東香里南町	市照明柱
443	更新	枚方市東香里南町19	関電柱
444	更新	枚方市東香里南町8	関電柱
445	更新	枚方市高田1	府照明柱
446	更新	枚方市高田1	信号柱
447	更新	枚方市高田1	N T T柱
448	更新	枚方市東香里南町1	信号柱
449	更新	枚方市東香里南町3	信号柱
450	更新	枚方市村野南町3	市照明柱
451	更新	枚方市村野南町1	市照明柱
452	更新	枚方市村野南町3	信号柱
453	更新	枚方市村野南町3	関電柱
454	更新	枚方市釈尊寺町25	関電柱
455	更新	枚方市釈尊寺町30	関電柱
456	更新	枚方市釈尊寺町3	府照明柱
457	更新	枚方市茄子作東町6	府照明柱
458	更新	枚方市茄子作東町40	関電柱
459	更新	枚方市茄子作東町26	N T T柱
460	更新	枚方市茄子作1	市照明柱
461	更新	枚方市茄子作1	市照明柱
462	更新	枚方市茄子作1	市照明柱
463	更新	枚方市茄子作2	関電柱
464	更新	枚方市茄子作1	関電柱
465	更新	枚方市茄子作4	関電柱
466	更新	枚方市茄子作4	信号柱
467	更新	枚方市茄子作3	市照明柱
468	更新	枚方市高田2	信号柱
469	更新	枚方市高田2	信号柱
470	更新	枚方市高田2	N T T柱
471	更新	枚方市茄子作5	信号柱
472	更新	枚方市茄子作4	市照明柱
473	更新	枚方市茄子作4	関電柱
474	更新	枚方市茄子作南町	関電柱
475	更新	枚方市茄子作南町	関電柱
476	更新	枚方市長尾峠町	市照明柱
477	更新	枚方市長尾家具町1	信号柱
478	更新	枚方市北山1	関電柱
479	更新	枚方市長尾家具町2	関電柱
480	更新	枚方市長尾家具町3	信号柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
481	更新	枚方市北山1	信号柱
482	更新	枚方市長尾家具町4	関電柱
483	更新	枚方市長尾家具町3	関電柱
484	更新	枚方市長尾家具町3	関電柱
485	更新	枚方市長尾家具町3	関電柱
486	更新	枚方市長尾荒阪2	府照明柱
487	更新	枚方市長尾北町1	信号柱
488	更新	枚方市長尾北町2	関電柱
489	更新	枚方市長尾北町3	関電柱
490	更新	枚方市長尾元町7	市照明柱
491	更新	枚方市長尾北町3	市照明柱
492	更新	枚方市長尾西町1	N T T柱
493	更新	枚方市長尾北町2	関電柱
494	更新	枚方市長尾西町3	関電柱
495	更新	枚方市長尾西町1	N T T柱
496	更新	枚方市長尾西町1	N T T柱
497	更新	枚方市長尾谷町1	市照明柱
498	更新	枚方市長尾西町1	関電柱
499	更新	枚方市長尾谷町1	市照明柱
500	更新	枚方市招提大谷2	府照明柱
501	更新	枚方市招提大谷2	関電柱
502	更新	枚方市招提大谷3	関電柱
503	更新	枚方市招提大谷2	信号柱
504	更新	枚方市長尾谷町1	市照明柱
505	更新	枚方市長尾谷町1	市照明柱
506	更新	枚方市長尾谷町1	信号柱
507	更新	枚方市長尾谷町2	信号柱
508	更新	枚方市長尾谷町2	市照明柱
509	更新	枚方市長尾谷町2	信号柱
510	更新	枚方市長尾谷町2	信号柱
511	更新	枚方市山田池東町35	関電柱
512	更新	枚方市田口山3	関電柱
513	更新	枚方市田口山3	関電柱
514	更新	枚方市田口山1	標識柱
515	更新	枚方市田口山1	関電柱
516	更新	枚方市田口山1	関電柱
517	更新	枚方市山田池北町1	信号柱
518	更新	枚方市出屋敷元町2	N T T柱
519	更新	枚方市出屋敷元町2	信号柱
520	更新	枚方市出屋敷元町1	府照明柱
521	更新	枚方市長尾播磨谷1	関電柱
522	更新	枚方市長尾元町6	関電柱
523	更新	枚方市長尾元町6	関電柱
524	更新	枚方市長尾元町6	関電柱
525	更新	枚方市長尾元町4	関電柱
526	更新	枚方市長尾元町3	関電柱
527	更新	枚方市長尾元町3	関電柱
528	更新	枚方市長尾元町2	関電柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
529	更新	枚方市長尾元町4	府照明柱
530	更新	枚方市長尾元町4	関電柱
531	更新	枚方市長尾元町2	関電柱
532	更新	枚方市藤阪中町13	関電柱
533	更新	枚方市藤阪中町12	信号柱
534	更新	枚方市藤阪北町17	関電柱
535	更新	枚方市藤阪北町7	関電柱
536	更新	枚方市藤阪北町21	関電柱
537	更新	枚方市長尾東町2	関電柱
538	更新	枚方市長尾東町3	関電柱
539	更新	枚方市長尾東町3	関電柱
540	更新	枚方市長尾東町3	関電柱
541	更新	枚方市長尾台2	関電柱
542	更新	枚方市長尾台4	関電柱
543	更新	枚方市長尾台3	N T T柱
544	更新	枚方市長尾宮前1	関電柱
545	更新	枚方市藤阪東町2	関電柱
546	更新	枚方市杉4	市照明柱
547	更新	枚方市藤阪東町1	市照明柱
548	更新	枚方市長尾宮前1	関電柱
549	更新	枚方市藤阪東町3	関電柱
550	更新	枚方市藤阪東町4	関電柱
551	更新	枚方市藤阪東町4	関電柱
552	更新	枚方市杉4	関電柱
553	更新	枚方市杉4	関電柱
554	更新	枚方市長尾台4	関電柱
555	更新	枚方市杉山手3	関電柱
556	更新	枚方市杉山手1	関電柱
557	更新	枚方市杉山手1	関電柱
558	更新	枚方市長尾谷町3	市照明柱
559	更新	枚方市藤阪西町4	市照明柱
560	更新	枚方市藤阪西町4	市照明柱
561	更新	枚方市藤阪西町5	信号柱
562	更新	枚方市藤阪元町2	関電柱
563	更新	枚方市藤阪元町1	関電柱
564	更新	枚方市藤阪南町1	市照明柱
565	更新	枚方市藤阪元町3	N T T柱
566	更新	枚方市藤阪元町1	府照明柱
567	更新	枚方市藤阪元町1	府照明柱
568	更新	枚方市藤阪南町2	府照明柱
569	更新	枚方市藤阪天神町18	関電柱
570	更新	枚方市藤阪天神町18	関電柱
571	更新	枚方市藤阪天神町1	関電柱
572	更新	枚方市藤阪南町3	関電柱
573	更新	枚方市大峰北町1	府照明柱
574	更新	枚方市大峰元町2	関電柱
575	更新	枚方市大峰元町2	関電柱
576	更新	枚方市大峰元町1	N T T柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
577	更新	枚方市中宮大池2	府照明柱
578	更新	枚方市大峰南町22	信号柱
579	更新	枚方市野村北町1	信号柱
580	更新	枚方市津田西町1	信号柱
581	更新	枚方市津田北町1	府照明柱
582	更新	枚方市大峰南町10	市照明柱
583	更新	枚方市野村中町19	関電柱
584	更新	枚方市津田西町1	関電柱
585	更新	枚方市野村中町45	信号柱
586	更新	枚方市津田西町1	信号柱
587	更新	枚方市津田北町2	府照明柱
588	更新	枚方市津田北町2	関電柱
589	更新	枚方市津田北町2	信号柱
590	更新	枚方市津田元町2	信号柱
591	更新	枚方市津田東町3	信号柱
592	更新	枚方市津田北町3	府照明柱
593	更新	枚方市津田東町2	N T T柱
594	更新	津田元町3	市照明柱
595	更新	枚方市津田元町2	関電柱
596	更新	枚方市津田元町1	関電柱
597	更新	枚方市津田元町3	関電柱
598	更新	枚方市津田東町2	市照明柱
599	更新	枚方市津田山手2	関電柱
600	更新	枚方市春日北町1	府照明柱
601	更新	枚方市春日北町1	関電柱
602	更新	枚方市春日西町1	信号柱
603	更新	枚方市春日北町2	信号柱
604	更新	枚方市春日西町1	信号柱
605	更新	枚方市春日北町4	関電柱
606	更新	枚方市春日西町4	関電柱
607	更新	枚方市春日野2	関電柱
608	更新	枚方市野村元町45	関電柱
609	更新	枚方市春日北町4	関電柱
610	更新	枚方市春日元町2	関電柱
611	更新	枚方市春日東町2	関電柱
612	更新	枚方市津田西町3	関電柱
613	更新	枚方市津田西町3	N T T柱
614	更新	枚方市津田駅前1	信号柱
615	更新	枚方市津田駅前1	関電柱
616	更新	枚方市津田駅前1	関電柱
617	更新	枚方市津田駅前1	市照明柱
618	更新	枚方市津田駅前1	関電柱
619	更新	枚方市津田山手1	信号柱
620	更新	枚方市津田南町2	関電柱
621	更新	枚方市津田南町2	府照明柱
622	更新	枚方市津田駅前2	信号柱
623	更新	枚方市津田駅前2	市照明柱
624	更新	枚方市津田南町1	市照明柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
625	更新	枚方市杉2	信号柱
626	更新	枚方市杉1	N T T柱
627	更新	枚方市杉1	関電柱
628	更新	枚方市大字尊延寺	信号柱
629	更新	枚方市氷室台1	関電柱
630	更新	枚方市大字尊延寺	関電柱
631	更新	枚方市氷室台1	関電柱
632	更新	杉一丁目	関電柱
633	更新	枚方市杉責谷1	関電柱
634	更新	枚方市杉責谷1	関電柱
635	更新	枚方市尊延寺3	関電柱
636	更新	枚方市尊延寺4	信号柱
637	更新	枚方市尊延寺3	N T T柱
638	更新	枚方市尊延寺3	関電柱
639	更新	枚方市尊延寺3	関電柱
640	更新	枚方市尊延寺6	信号柱
641	更新	枚方市尊延寺5	関電柱
642	更新	枚方市尊延寺5	関電柱
643	更新	枚方市尊延寺5	関電柱
644	更新	枚方市穂谷2	関電柱
645	更新	枚方市穂谷2	関電柱
646	更新	枚方市穂谷2	関電柱
647	更新	枚方市穂谷3	関電柱
648	更新	枚方市宗谷2	関電柱
649	更新	枚方市大字尊延寺	関電柱
650	更新	枚方市大字穂谷	関電柱
651	新設	楠葉野田2	関電柱
652	新設	楠葉花園町5	関電柱
653	新設	楠葉美咲1	関電柱
654	新設	東船橋2	関電柱
655	新設	高野道2	関電柱
656	新設	宇山町2	関電柱
657	新設	牧野阪2	関電柱
658	新設	牧野阪3	関電柱
659	新設	宇山東町13	関電柱
660	新設	養父丘1	関電柱
661	新設	養父丘1	関電柱
662	新設	養父東町4	関電柱
663	新設	養父丘2	関電柱
664	新設	養父丘2	関電柱
665	新設	上島東町17	関電柱
666	新設	黄金野1	関電柱
667	新設	杉山手3	関電柱
668	新設	北山1	関電柱
669	新設	北山1	関電柱
670	新設	春日元町1	無線柱

通番	種別	町名（住所詳細等は契約後提示）	共架柱
671	新設	宗谷1	関電柱
672	新設	香里園町12	関電柱
673	新設	山之上5	関電柱
674	新設	藤田町4	関電柱
675	新設	藤田町5	関電柱
676	新設	茄子作3	関電柱
677	新設	茄子作3	NTT柱
678	新設	茄子作北町45	NTT柱
679	新設	釈尊寺町32	関電柱
680	新設	釈尊寺町25	関電柱