

# 道路照明灯電気契約事務に係る要領書



令和5年7月

大阪府都市整備部道路室

大阪府では、これまで道路照明灯などの電気契約に関する事務手続きについて体系的に取りまとめられたものが整理されておらず、その時々担当者がその都度、手続き等を確認しながら事務を行ってきた。

しかし今般、撤去した道路照明灯の契約廃止や、ナトリウム灯から LED 灯へ取替えた道路照明灯の容量変更手続きが適切に行われていなかったことに起因する電気料金の過払いが判明したことを教訓に、基本的事項や契約の手順、土木事務所内での審査やデータベースへの登録、工事受注者が行う電気契約手続きなど、一連の手続きを要領書として取りまとめるに至ったものである。

これにより、土木事務所における電気契約に関する事務手続きについて、担当職員が理解をより一層深め、道路照明灯等の維持保全課への引継ぎ並びに維持管理が適正に行われることを切に願うものである。

なお、本要領書は今後も実情に合わせて随時改定を行っていく必要があることを申し添える。

令和4年7月

道路室道路環境課長 井上 英樹

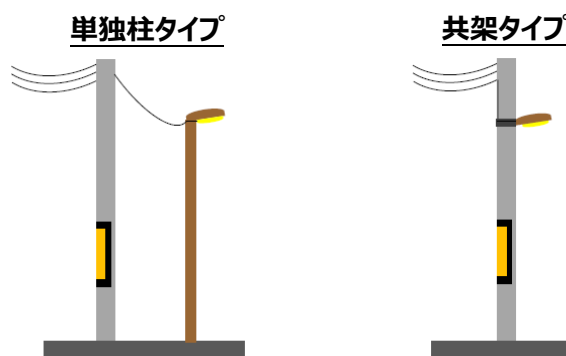
## 目次

1. 基本的事項	2
2. 留意すべき事項	4
3. 具体的な手順	5
3-1 新規契約の手順	5
3-2 内容変更の手順	10
3-3 契約廃止の手順	15
4. お客さま名のつけ方	19
5. 手続き経過チェックリスト	20
6. 電気料金マッチングシステムの操作方法	21

## 1. 基本的事項

□道路照明灯には、以下の2つのタイプが存在する。

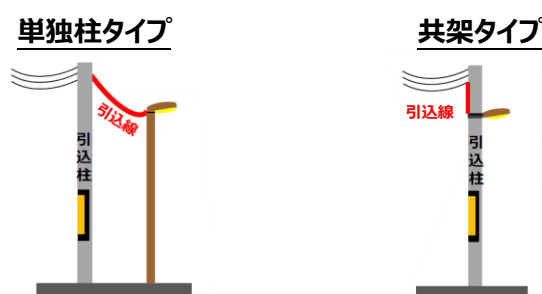
- ・単独柱タイプ（灯具を支える柱のついたもの）
- ・共架タイプ（灯具を電柱等に設置するもの）



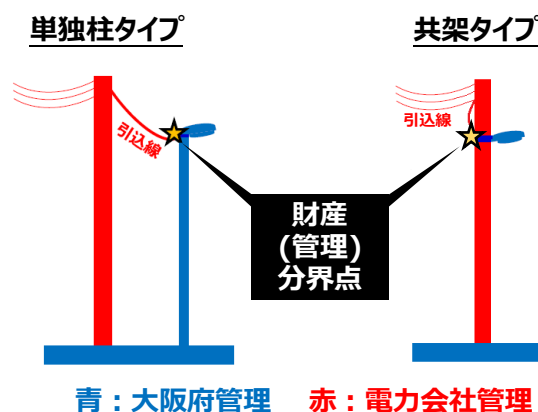
□タイプの「違い」の最たるものは「引込線の長さ」である。引込線とは、灯具に電気を供給するために、電柱（電源）から責任分界点まで引き込む線を言い、電力会社が施工する。

- ・単独柱タイプの引込線長さ：数m程度
- ・共架タイプの引込線長さ：1m程度

※電源となる電柱（引き込み元）を引込柱と呼ぶ。



□大阪府と関西電力との財産（責任、管理）分界点は下図のようになり、引込線は電力会社の財産となる。



□電気契約の内容は、契約名義、お客さま番号、所在地住所及び電気容量等で構成されている。

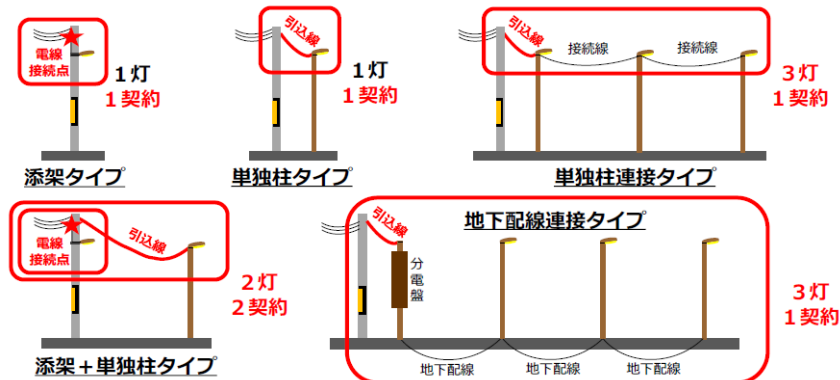
電気料金請求内訳書										関西電力株式会社	
日程	所	お客さま番号	契約種別	金額 円	ご使用量 (kWh)	契約電力 (kVA・kW)	力率 (%)	ご使用期間	異動月日	異動記事	
お客さま名		消費税等相当額(再掲)円		燃料費調整額(再掲)円・銭		再エネ促進賦課金(再掲)円		遅延加算額(再掲)円			
延滞利息(再掲)円		精算金額(再掲)円・銭		翌月お客さま番号							
電気ご使用場所											
1	01	23	1013014191	2*	525			4/1~4/30			
			003-003-000		47		-3140	130			
ヤオシ ゼンコウジチヨウ 3-1											

□道路照明灯の契約は、使用する灯具の電気容量に応じ、以下のような契約が用意されている。契約の単位は、引込線単位となる。

- ・公衆街路灯 A：0～1kVA の定額契約（メーター無）【契約種別：2\*】
- ・公衆街路灯 B：1～50kVA の使用量契約（メーター有）【契約種別：3\*】
- ・公衆街路灯 C：電気機器全般対象の使用量契約（メーター有）【契約種別：4\*】

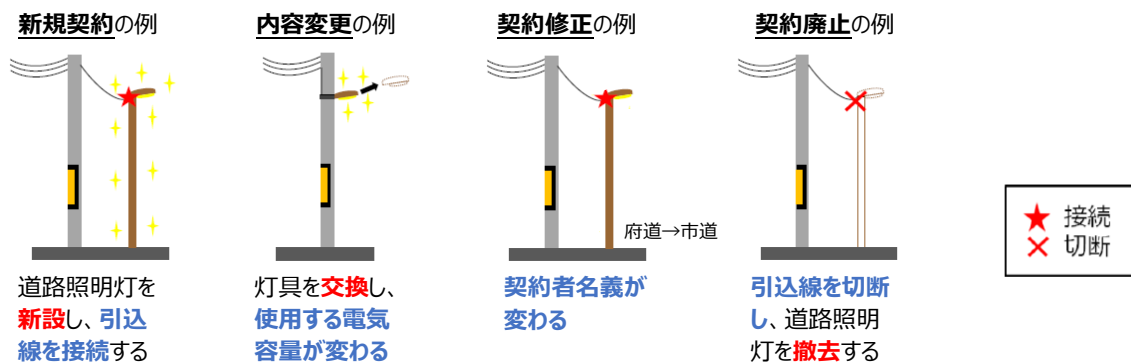
※契約種別は電気料金請求内訳書に記載

契約単位は引込線（電線接続点）単位



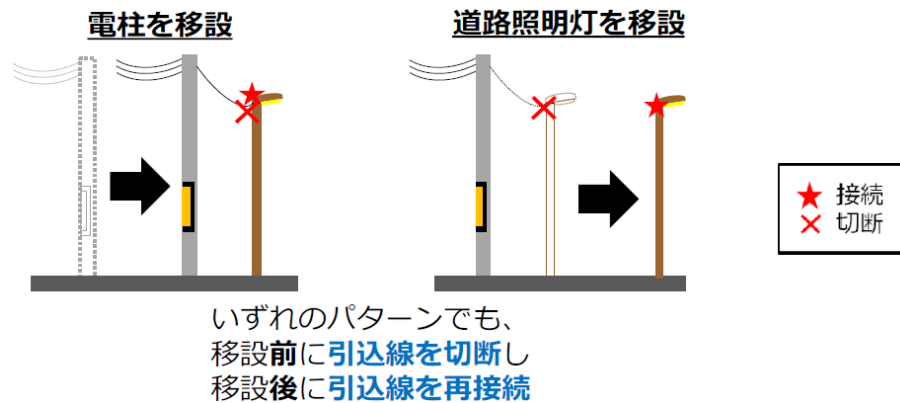
□道路照明灯の契約異動は、以下の4種類が存在する。

- ・新規契約：道路照明灯を新設し引込線を接続する（電気を使用できるようにする）際に必要
- ・内容変更：電気料金（契約容量(W数)・2灯1契約を3灯1契約に増設など）を変える際に必要
- ・契約修正：契約名義、所在住所などを変える際に必要
- ・契約廃止：道路照明灯を撤去し引込線を切断する（電気を使用できなくする）際に必要



## 2. 留意すべき事項

- 道路照明灯を「新規契約」する際には、「内容変更」や「契約廃止」がないか確認して必ずセットで手続きを行うこと。
- 道路照明灯の設置・撤去による契約異動の大部分は、電柱か道路照明灯の移設によるものであることから、「契約廃止」と「新規契約」を同時に行うことが大半である。このため、電柱を移設する工事や、道路照明灯を移設する工事を実施する際には、本要領書の「新規契約」と「契約廃止」手続きを、それぞれセットで行うこと。

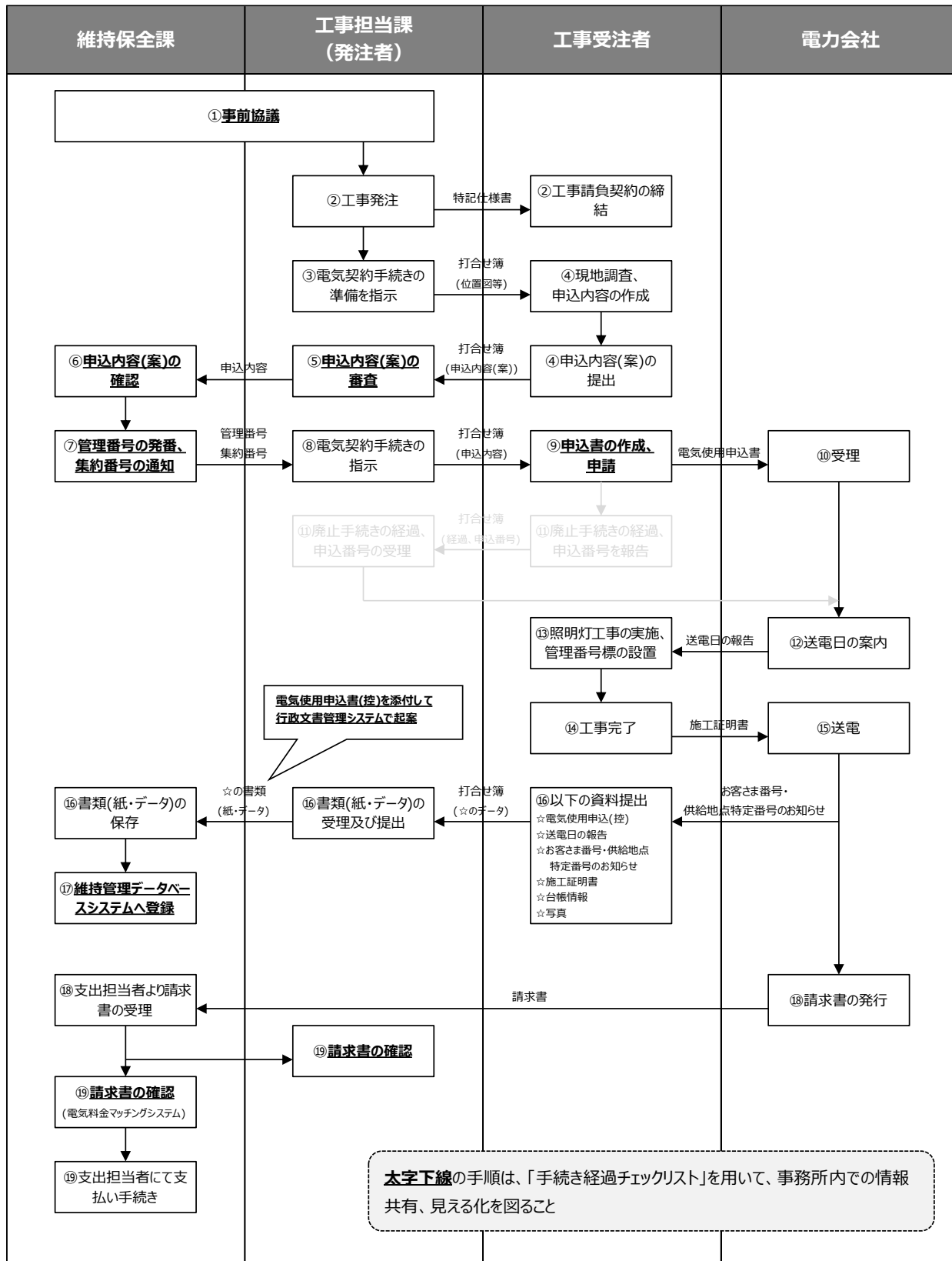


- 令和5年1月10日より、公衆街路灯契約のWEB 廃止申込の運用が開始されましたので、「契約廃止」手続きは、必ず WEB 申込を行うこと。なお、手続きに必要な申込 URL やシステム申込マニュアルなどは、関西電力（株）のホームページを参照のこと  
【関西電力ホームページ】 <https://biz.kepcoco.jp/construction/teiatsu/>
- 市町村移管を行う場合は、契約修正により契約者名義の変更を行うこと。
- 道路損傷行為（事故等）に伴い道路照明灯の撤去や復旧を行う場合は、本要領書の「契約廃止」と「新規契約」手続きを、それぞれセットで行うこと。

### 3. 具体的な手順

#### 3-1 新規契約の手順

※灰色は当該契約手順ではない(別契約手順)部分



道路照明灯毎に、電気料金契約手続きの見える化を図り、また、工事担当課と維持保全課との手続きの状況を共有するために、手続きのそれぞれの節目において「手続き経過チェックリスト」を活用すること。

①事前協議

工事担当課が道路照明灯を新設し、将来的に当該施設を維持保全課に引継ぐ場合、工事担当課は維持保全課と以下に関して電力使用開始の前年度に協議することを原則とする。

- ・設置予定の照明灯について（設置場所、数量、電気容量及び管理引継予定時期）
- ・照明灯の予定電気契約及び電力料金支出について（契約内容、道路照明灯管理者の予算確保依頼等）

②工事等発注時における仕様書等への明示

工事担当課は、道路改良や道路拡幅等の工事で、道路照明灯を新設する場合、特記仕様書に次のような文章を明示すること。

「道路照明灯等の設置、撤去、移設工事を行う際に必要となる、電気の需給契約やその変更、廃止等の手続きについては、最新版の「道路照明灯電気契約事務に係る要領書」の要領に基づき、工事受注者において確実に実施しなければならない」

③電気契約手続準備の指示

工事担当課は、工事打合簿に道路照明灯の所在地を記載し、位置図や図面を添付のうえ、電気契約手続の準備として、**現地調査及び電気使用申込に必要な電柱番号等の調査**を工事受注者に指示すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他（ ）		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容) 下記道路照明灯の電気契約手続きのための、現地調査及び電気使用申込に必要な事項の調査を指示します。 ・新設所在地：〇〇市〇〇町〇-〇  添付図 1 葉、その他添付図書			

④電気使用申込内容の提出

工事受注者は、現地調査を踏まえて契約名義やお客さま番号以外の**電気使用申込に必要な事項（住所・電柱番号等）**について、**工事打合せ簿**により工事担当課へ提出すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他（ ）		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容) 下記道路照明灯について、電気使用申込に必要な事項を提出します。 ・新設所在地：〇〇市〇〇町〇-〇  電柱番号：〇〇〇〇 申込容量：〇〇W × 〇灯			

⑤申込内容の審査

工事担当課は、電気使用申込に必要な事項の**審査**を行うとともに、維持保全課に提出すること。

⑥⑦申込内容確認及び照明灯管理番号の発番、集約番号の通知

維持保全課は、電気使用申込に必要な事項の確認を行い、**照明灯管理番号（契約名義）**を発番し、「関西電力まとめて照会サービス」の**集約番号**とともに、工事担当課へ通知すること。

⑧ 電気契約手続の指示

工事担当課は、工事受注者に対し、工事打合簿により、電気使用申込書の作成と電気契約申請の手続きを指示するとともに、工事完了時における電気使用申込書等の電気契約関係書類の提出を指示すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇日
発議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容) 下記道路照明灯の電気契約手続の申請を指示します。 ・照明灯管理番号：123-45-678(〇〇市〇〇町〇-〇) ・契約名義：〇土123-45-678  工事完了時に、電気使用申込書(控)、お客さま番号・供給地点特定番号のお知らせ、施工証明書、台帳情報、写真を提出すること			

⑨⑩⑫ 電気使用申込の申請～送電日の案内

工事受注者は、電気使用申込書により電力会社への電気契約申請を行うこと。また、電力会社から送電日の報告メールが送信されるため、当該メールの内容を工事担当課へ提出すること。

【電気使用申込書の例】

The image displays several examples of electrical application forms. On the left is a 'Low Voltage Electrical Application Form' (低圧電気使用申込書) with sections for 'Contract Purpose' (契約目的), 'Contract Details' (契約内容), and 'Contract Specifications' (契約仕様). In the center is a 'Introduction of Power Lines' (引込線付近図) form, which includes a grid for mapping the power line route and a table for 'Contract Specifications' (契約仕様). On the right is another 'Low Voltage Electrical Application Form' (低圧電気使用申込書) with sections for 'Contract Purpose' (契約目的), 'Contract Details' (契約内容), and 'Contract Specifications' (契約仕様). At the bottom right, there is a 'Report of Power Line Introduction' (引込線報告書) form, which includes a table for 'Contract Specifications' (契約仕様) and a section for 'Contract Details' (契約内容).

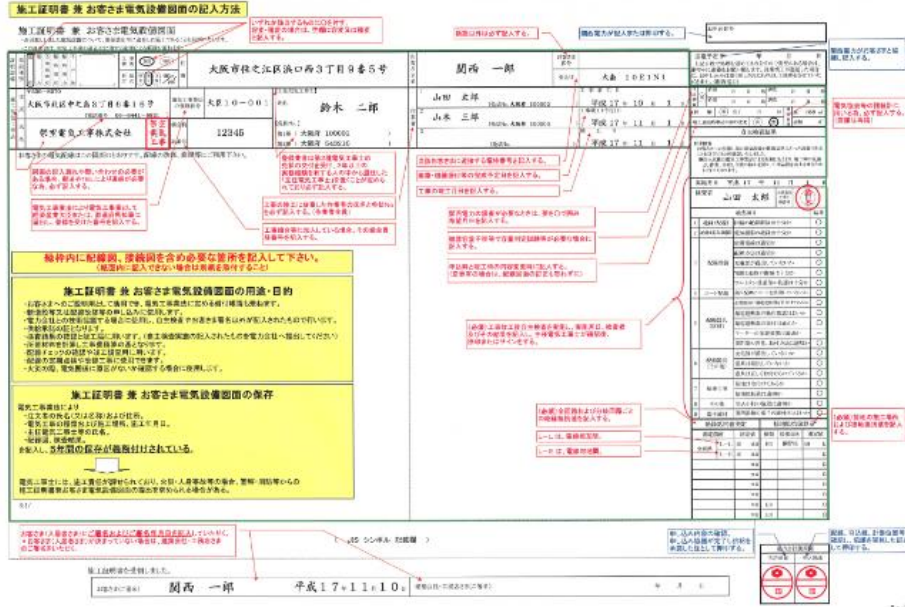
※関西電力 HP より



⑬⑭⑮工事实施・管理番号標設置・工事完了・送電

工事受注者は、照明灯新設工事の実施、並びに発番された照明灯管理番号標の現地への設置、工事完了報告として電力会社への**施工証明書**の提出を行うこと。また、工事受注者は、電力会社からメールにより通知される**お客様番号・供給地点特定番号のお知らせ**を、電気契約関係書類として、**当該メールの画面**を工事担当課へ提出すること。

【施工証明書の例】



⑯電気契約関係書類の提出・保管

工事受注者は、特記仕様書に基づく**電気契約関係書類(電気使用申込書(控)、送電日の報告、お客様番号・供給地点特定番号のお知らせ、施工証明書、台帳情報※及び写真などの資料)**を工事担当課に提出すること。また、工事担当課は当該資料を直ちに維持保全課に引継ぐとともに、関西電力との契約手続きを保存するために、電気使用申込書(控)を添付して、行政文書管理システムで、維持保全課に報告すること。維持保全課は、当該資料データを保管すること。

※維持管理データベースシステム登録に必要となる諸元情報を指定様式に記入して工事担当課へ提出することも必ず行うこと。指定様式については、「大阪府維持管理データベースシステム データ登録サイト」からダウンロードすること(サイト: <http://www.osakauris.jp/>)

協議書(打合せ簿)

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容)	下記道路照明灯の新設工事が完了したため、電気契約関係書類を提出します。 ・照明灯管理番号 : 123-45-678(〇〇市〇〇町〇-〇) ・お客様番号 : 12-34-5678-999999 ・契約名義 : 〇土123-45-678 添付図 葉、その他添付図書 電気使用申込書(控)、送電日の報告、お客様番号・供給特定地点番号のお知らせ、施工証明書、台帳情報、写真		

【データ登録サイト】



**⑰道路照明灯台帳（維持管理データベースシステム）登録**

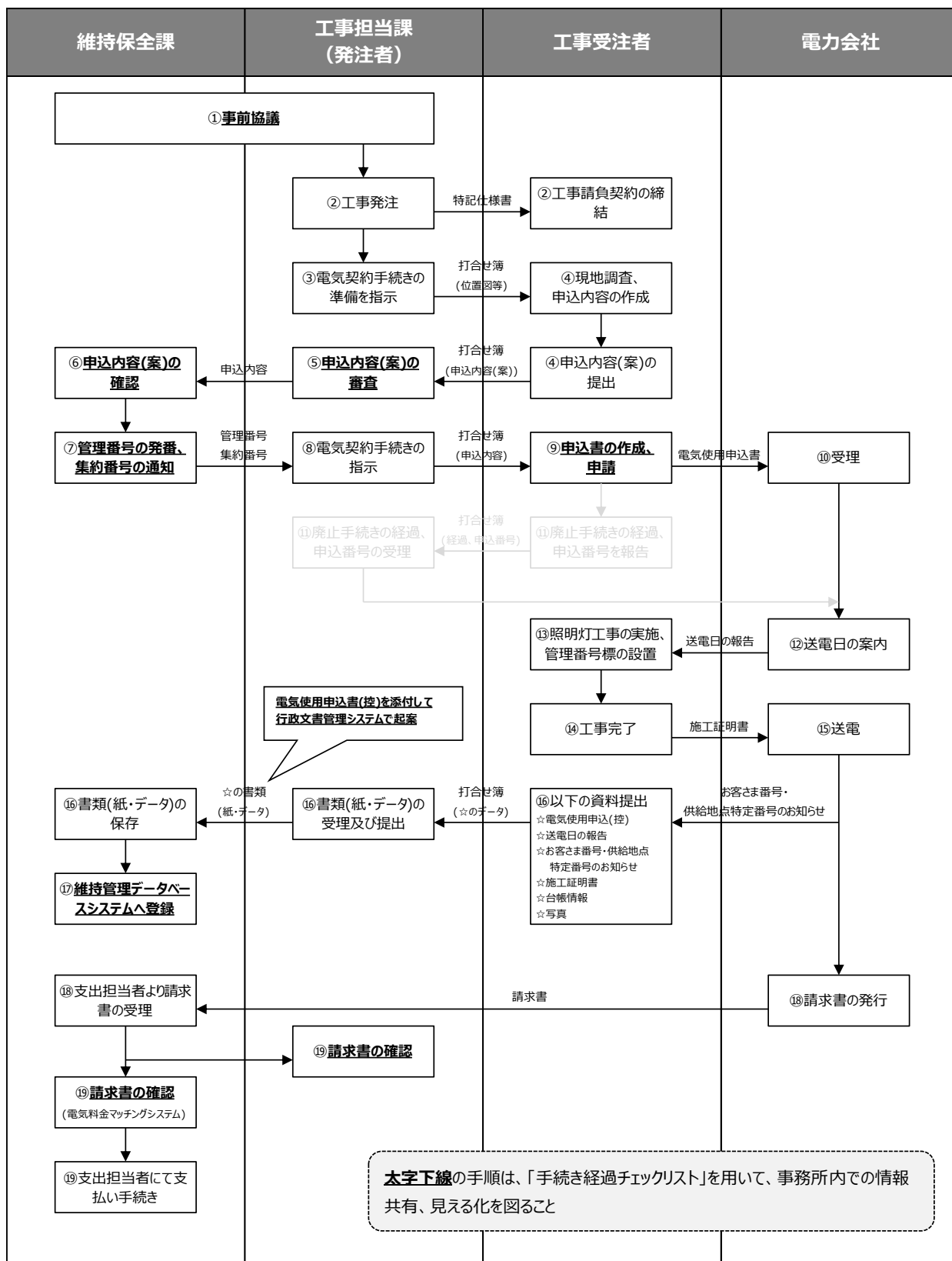
維持保全課は、工事担当課から提出された資料データの内容に不備がないか確認のうえ、維持管理データベースシステムの保守業者に登録を依頼すること。

**⑱ 請求書発行と内容確認・支払手続き**

維持保全課は、電力会社が毎月発行する請求書（請求内訳書）を受取り、**電気料金マッチングシステムを用いて、前月との請求内容との比較を行い、電気契約の変更（新規・名義変更・廃止等）が適切に行われているかの確認を行うこと。**また、工事担当課においても、工事に伴う電気料金契約が適切に反映されているか確認を行うこと。確認の結果問題がある場合は電力会社と修正協議し、問題が無ければ、支払い担当者において支払い手続きを行うこと。

### 3-2 内容変更の手順

※灰色は当該契約手順ではない(別契約手順)部分



道路照明灯毎に、電気料金契約手続きの見える化を図り、また、工事担当課と維持保全課との手続きの状況を共有するために、手続きのそれぞれの節目において「手続き経過チェックリスト」を活用すること。

①事前協議

工事担当課が道路照明灯の更新などを行う場合、維持保全課と事前に協議することを原則とする。

②工事等発注時における仕様書等への明示

道路照明灯更新等の工事で、2灯1契約を3灯1契約に増設する場合や、電気容量の変更を伴う灯具の付替えを行う場合、工事担当課は、特記仕様書に次のような文章を明示すること。

「道路照明灯等の設置、撤去、移設工事を行う際に必要となる、電気の需給契約やその変更、廃止等の手続きについては、最新版の「道路照明灯電気契約事務に係る要領書」の要領に基づき、工事受注者において確実に実施しなければならない。」

③電気契約手続準備の指示

工事担当課は、工事打合せ簿に道路照明灯の所在地を記載し、位置図、図面及び道路照明灯台帳を添付のうえ、電気契約手続の準備として、現地調査及び電気使用申込に必要な事項の調査と道路照明灯台帳のチェック（契約名義、お客さま番号、引込柱の記載有無）を工事受注者に指示すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容) 下記道路照明灯の電気契約手続きのための、現地調査及び電気使用申込に必要な事項の調査、道路照明灯台帳の確認(契約名義、お客さま番号、引込柱の記載の有無)を指示します。 ・変更所在地 : 〇〇市〇〇町〇-〇 添付図 葉、その他添付図書 道路照明灯台帳			

④電気使用申込内容の提出

工事受注者は、現地調査を踏まえて電気使用申込に必要な事項について、工事打合せ簿により工事担当課へ提出すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容) 下記道路照明灯について、電気使用申込に必要な事項を提出します。 ・変更所在地 : 〇〇市〇〇町〇-〇 電柱番号 : 〇〇〇〇 申込容量 : 〇〇W × 〇灯			

⑤申込内容の審査

工事担当課は、電気使用申込に必要な事項の審査を行うとともに、維持保全課に提出すること。

⑥⑦申込内容確認及び維持管理データベースシステムとの照会、LED リースに係る通知

維持保全課は、電気使用申込に必要な事項の確認を行い、維持管理データベースシステムの情報と照会すること。また、LED リースとの関連を確認し、必要な通知（リース対象の是非、再利用の有無、保管場所の指定等）を行うこと。

⑧ 電気契約手続の指示

工事担当課は、工事受注者に対し、工事打合せ簿により、電気契約変更申請の手続きを指示するとともに、工事完了時における電気使用申込書等の電気契約関係書類の提出を指示すること。

協議書（打合せ簿）

協議書（打合せ簿）表紙。発議者、発議年月日、発議事項、工事名、内容（下記道路照明灯の電気契約変更申請の手続きを指示します。）、工事完了時に提出する書類のリスト。

⑨⑩⑫ 電気使用申込の申請～送電日の案内

工事受注者は、電気使用申込書により電力会社への電気契約変更申請を行うこと。また、電力会社から送電日の報告メールがあれば、当該メールの内容を工事担当課へ提出すること。

【電気使用申込書の例】

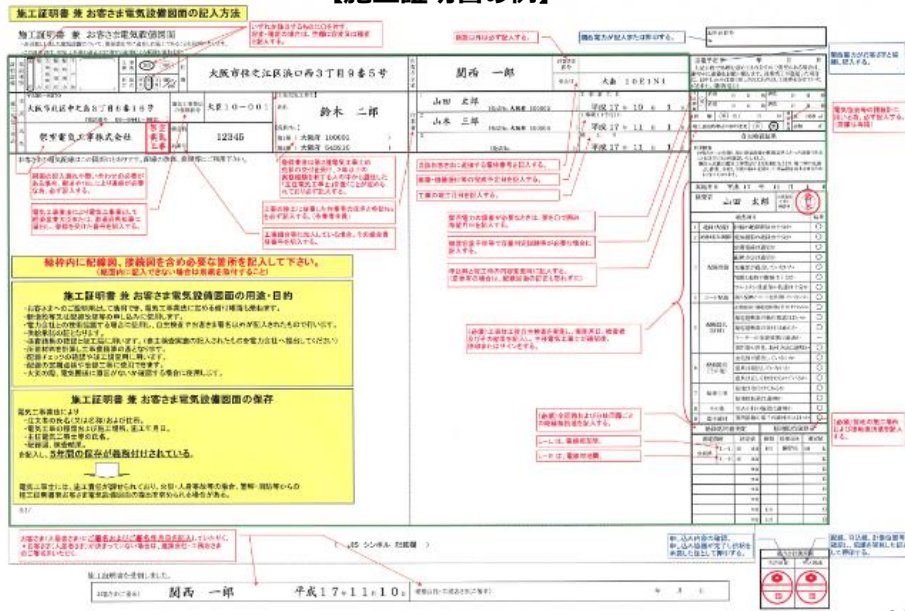
電気使用申込書の詳細なフォーマット。左側には「低圧電気使用申込書」の表紙と「申込内容」の表。右側には「引込線付近図」の表と「低圧電気使用申込書」の表紙と「引込線付近図」の表。下部には「関西電力使用欄」の表。

※関西電力 HP より

⑬⑭⑮工事实施・管理番号標設置・工事完了・送電

工事受注者は、照明灯修繕工事等の実施、並びに工事完了報告として電力会社への**施工証明書**の提出を求めると。その後、電力会社から送信されるメールがあれば、電気契約関係書類として、**当該メールの内容**を工事担当課へ提出すること。

【施工証明書の例】



⑯電気契約関係書類の提出・保管

工事受注者は、特記仕様書に基づき、電気契約関係書類(**電気使用申込書(控)**)、**施工証明書**、**台帳情報及び写真などの資料**)を工事担当課に提出すること。また、工事担当課は当該資料を直ちに維持保全課に引継ぐとともに、関西電力との契約手続きを保存するために、電気使用申込書(控)を添付して、行政文書管理システムで、維持保全課に報告すること。維持保全課は、当該資料データを保管すること。

※維持管理データベースシステム登録に必要な諸元情報を指定様式に記入して工事担当課へ提出することも必ず行うこと。指定様式については、「大阪府維持管理データベースシステム データ登録サイト」からダウンロードすること (サイト : <http://www.osakauris.jp/>)

【データ登録サイト】

協議書 (打合せ簿)

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯設置工事		
(内容)	下記道路照明灯の内容変更の契約が完了したため、電気契約関係書類を提出します。 ・照明灯管理番号 : 123-45-678(〇〇市〇〇町〇-〇) ・お客さま番号 : 12-34-5678-999999 ・契約名義 : 〇土 123-45-678		
添付図	葉、その他添付図書 電気使用申込書(控)、施工証明書、台帳情報、写真		

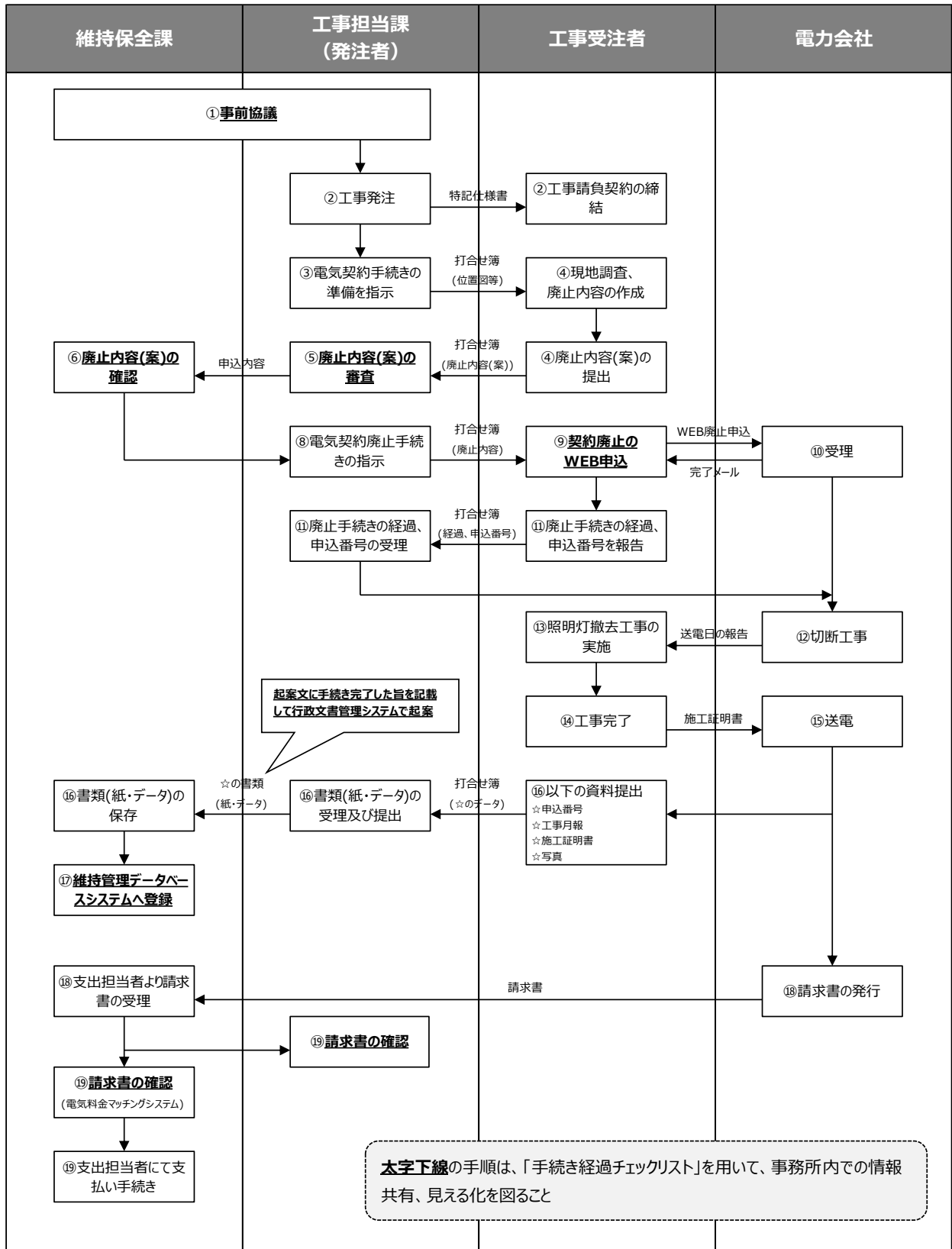


**⑰ 道路照明灯台帳（維持管理データベースシステム）登録**

維持保全課は、工事担当課から提出された資料データの内容に不備がないか確認のうえ、維持管理データベースシステムに登録を行うこと。

**⑱ 請求書発行と内容確認・支払手続き**

維持保全課は、電力会社が毎月発行する請求書（請求内訳書）を受取り、**電気料金マッチングシステムを用いて、前月との請求内容との比較を行い、電気契約の変更（新規・名義変更・廃止等）が適切に行われているかの確認を行うこと。**また、工事担当課においても、工事に伴う電気料金契約が適切に反映されているか確認を行うこと。確認の結果問題がある場合は電力会社と修正協議し、問題が無ければ、支払い担当者において支払い手続きを行うこと。





道路照明灯毎に、電気料金契約手続きの見える化を図り、また、工事担当課と維持保全課との手続きの状況を共有するために、手続きのそれぞれの節目において「手続き経過チェックリスト」を活用すること。

①事前協議

工事担当課が道路照明灯の撤去などを行う場合、維持保全課と事前に協議することを原則とする。

②工事等発注時における仕様書等への明示

道路照明灯廃止等の工事で、照明灯撤去（一時的な撤去含む）を行う場合、工事担当課は、特記仕様書に次のような文章を明示すること。

「道路照明灯等の設置、撤去、移設工事を行う際に必要となる、電気の需給契約やその変更、廃止等の手続きについては、最新版の「道路照明灯電気契約事務に係る要領書」の要領に基づき、工事受注者において確実に実施しなければならない。

③電気契約手続準備の指示

工事担当課は、工事打合せ簿に所在地を記載し、位置図、図面及び道路照明灯台帳を添付のうえ、電気契約廃止手続の準備として、**現地調査及び電気契約廃止に必要な事項（お客さま番号や照明灯番号など）の調査**を工事受注者へ指示すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯撤去工事		
(内容) 下記道路照明灯の電気契約廃止手続のための、現地調査及び電気契約廃止に必要な事項の調査を指示します。 ・撤去所在地： 〇〇市〇〇町〇-〇 添付図 業、その他添付図書 道路照明灯台帳			

④現地調査結果の報告

工事受注者は、現地調査結果を踏まえて電気契約廃止に必要な事項を工事打合せ簿により工事担当課へ提出すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯撤去工事		
(内容) 下記道路照明灯について、電気契約廃止に必要な事項を提出します。 ・撤去所在地： 〇〇市〇〇町〇-〇 照明灯番号： 〇〇〇〇 電柱番号： 〇〇〇〇			

⑤申込内容の審査

工事担当課は、電気使用申込に必要な事項の**審査**を行うとともに、維持保全課に提出すること。

⑥⑦⑧申込内容確認及び維持管理データベースシステムとの照会、LED リースに係る通知

維持保全課は、電気使用申込に必要な事項の確認を行い、維持管理データベースシステムの情報と照会すること。また、LED リースとの関連を確認し、必要な通知（リース対象の是非、再利用の有無、保管場所の指定等）を行うこと。

⑨電気契約手続の指示

工事担当課は、工事受注者に対し、工事打合せ簿により、電気契約廃止申請等の手続を指示するとともに、工事完了時における電気契約関係書類の提出と廃止手続経過の記録を指示すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 <input type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯撤去工事		
(内容) 下記道路照明灯の撤去工事及び電気契約の廃止手続を指示します。 ・照明灯管理番号：123-45-678(所在地:〇〇市〇〇町〇-〇) ・契約名義：〇土123-45-678 ・変更内容：LED灯容量変更 100W → 60W 工事完了時に、手続時の申込番号等を記した打合せ記録簿を提出すること。また、工事月報に撤去した照明灯のお客さま番号、照明灯番号、申込番号を記録すること			

⑩⑪⑫電気契約廃止申込～受付番号聴取～引込線切断

工事受注者は、電力会社のHPよりWEB廃止申込を行い、自動配信される申込み完了メールの画面、申込番号、手続経過を打合せ記録簿に記録し工事担当課へ提出すること。また、工事月報にも、廃止手続を行ったお客さま番号・照明灯番号・申込番号を記録し、工事担当課へ提出すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇〇号 道路照明灯撤去工事		
(内容) 電力会社への道路照明灯廃止の手続き経過 〇月〇日(月)13:15 WEB廃止申込 【申込番号:〇〇〇〇〇〇〇〇】 : : 〇月〇日(金)15:00 道路照明灯の撤去完了			

様式-24

工 事 月 報  
( 工 事 履 行 報 告 )

課長

工事名:一般国道 〇〇〇号 道路照明灯撤去工事  
受注者:〇〇〇〇

工期 令和 年 月 日から  
令和 年 月 日まで

平成 年 月	上半期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	下半期	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
気 象 状 況	曜 日																
	天 候																
	そ の 他																
工 程	工 種	種 別	日 作 業 状 況														
	照明等撤去							○									
総括監督員	主任監督員	記 事															
監督員	副監督員																
現場代理人																	

※記事に設計変更に関する協議の記載がある場合は、課長欄に署名又は押印すること。

工 事 履 行 報 告	予定工程	実施工程	備 考
	%	%	

※下半期分提出時に記入すること。

⑬⑭⑮照明灯撤去工事実施・工事完了報告・検査

工事受注者は、関西電力の切断工事を確認した後、照明灯撤去工事を実施すること。

⑯電気契約関係書類の提出・保管

工事受注者は、⑪の打合せ記録簿や工事月報のほかに、関係書類（**施工証明書、撤去道路照明灯管理番号標、写真等**）を工事担当課へ提出すること。また、工事担当課は当該資料を維持保全課へ直ちに引き継ぐとともに、関西電力との契約手続きを保存するために、行政文書管理システムで、維持保全課に廃止手続き完了の報告すること。維持保全課は、当該資料データを保管すること。

協議書（打合せ簿）

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和〇年〇月〇日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input checked="" type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
工事名	一般国道 〇〇号 道路照明灯撤去工事		
(内容) 下記道路照明灯の撤去工事及び電気契約契約が完了したため、関係書類を提出します。  ・照明灯管理番号：123-45-678(〇〇市〇〇町〇-〇) ・お客さま番号：12-34-5678-999999 ・契約名義：〇土 123-45-678  添付図 業、その他添付図書 施工証明書、管理番号標、写真			

⑰道路照明灯台帳（維持管理データベースシステム）登録

維持保全課は維持管理データベースシステムに、**電気契約が廃止されたことを登録すること。**（台帳削除は行わないこと）

⑱請求書発行と内容確認・支払手続き

維持保全課は、電力会社が毎月発行する請求書（請求内訳書）を受け取り、**電気料金マッチングシステムを用いて、前月との請求内容との比較を行い、電気契約の変更（新規・名義変更・廃止等）が適切に行われているかの確認を行うこと。**また、工事担当課においても、工事に伴う電気料金契約が適切に反映されているか確認を行うこと。確認の結果問題がある場合は電力会社と修正協議し、問題が無ければ、支払い担当者において支払い手続きを行うこと。

## 4. お客さま名のつけ方

### 電気料金請求内訳書

関西電力株式会社

日程	所	お客さま番号	契約種別	金額 円	ご使用量 (kWh)	契約電力 (kVA・kW)	力率 (%)	ご使用期間	異動月日	異動記事
		お客さま名		消費税等相当額(再掲)円	燃料費調整額(再掲)円・銭	再エネ促進賦課金(再掲)円	遅收加算額(再掲)円			
		延滞利息(再掲)円		精算金額(再掲)円・銭	翌月お客さま番号					
電気ご使用場所										
01	23	1013014191	2*	525				4/1~4/30		
		003-003-000			47	-3140		130		
ヤオシ ゼンコウジチヨウ 3-1										

お客さま名の文字数については、以下のとおりです。

漢字：全角20文字

カナ：半角13文字（濁点、半濁点は2文字換算）

※記載可能な記号は、“-”、“(”、“)”の3文字のみ

道路照明灯のお客さま名は、これまでの事務所独自のつけ方を否定するものではないが、参考につけ方の一例を示す。

【例】

- ・単独照明の場合：○土 照明番号※
- ・連続照明の場合：○土 分電盤番号
- ・歩道橋の場合：○土 ○○歩道橋
- ・トンネルの場合：○土 ○○トンネル

※照明番号のつけ方 123 - 45 - 678  
(路線名) (キロポスト等) (通し番号)

# 5. 手続き経過チェックリスト

## 道路照明灯関連工事等確認リスト (例)

★道路照明灯を撤去・新設、移設、更新する場合は、事前に維持保全課と協議し、必要なお客様番号等を確認の上、照明灯毎に以下に記入ください。

更新日:

NO.	担当G	担当者	路線名	設置箇所	照明灯番号 (管理番号)	灯具 リース	変更内容	容量W	受付日	お客様番号	①撤去 更新	③撤去灯具			工事会社	限電契約等手続き					備考					
												返却日 再取付日	返却場所	連絡先		担当者	手抜き有無	申請日 (発電)	交付番号	取電 実行者		申請	送電 完了	請求確認	維持管理 DB 更新 (維持保 全課)	
1	維持整備G	〇〇	大阪牧野線	東大塚市〇〇町	005-022-001	〇	撤去	-	2022/ 4/15	01-23-2145-556789	2022/ 4/15	-	2022/ 4/15	XX電気	◆◆	要(撤去)	2022/ 4/15	12345	▲▲	-	2022/ 5/2	2022/ 5/6	2022/ 5/6	2022/ 5/6	第009号	
2	維持整備G	△△	大阪牧野線	東大塚市〇〇町	005-022-002	〇	撤去・新設	97	2022/ 4/15	旧 01-23-2145-556790 新 23-98-2589-546587	2022/ 4/15	2022/ 4/18	再利用	〇〇	要(撤去-新設)	2022/ 4/15	56789	●●	2022/ 4/28	2022/ 5/6	2022/ 6/1	2022/ 6/3	2022/ 6/3	2022/ 6/3	第024号 第024号	
3	維持整備G	△△	大阪牧野線	東大塚市〇〇町	123-45-578		新設	97	2022/ 5/6	01-45-2145-579792	2022/ 5/6	2022/ 5/6	-	〇〇	要(新設)	-	-	2022/ 5/9	2022/ 5/13	2022/ 6/1	2022/ 6/3	2022/ 6/3	2022/ 6/3	2022/ 6/3	第112号	
4	維持整備G	〇〇	八尾牧方線	八尾市〇〇町	123-002-005	〇	照明柱更新	97	2022/ 5/6	01-23-2145-898792	2022/ 5/9	2022/ 5/16	再利用	◆◆	不要	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	維持整備G	〇〇	八尾牧方線	八尾市〇〇町	004-002-003		容量変更	168 -97	2022/ 5/25	23-23-2145-556793	2022/ 5/25	2022/ 5/25	撤去 新灯具設置	◆◆	要(容量変更)	-	-	2022/ 5/25	-	-	-	-	-	-	-	第900号
6	管理課	□□	八尾牧方線	八尾市〇〇町	012-002-003	〇	撤去・新設	97	2022/ 6/13	旧 23-23-2145-576897 新	2022/ 6/10	2022/ 6/10	再利用	■	要(撤去-新設)	2022/ 6/13	98765	●●	-	-	-	-	-	-	-	第100号
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										

## 6. 電気料金マッチングシステムの操作方法

・維持管理データベースシステムにログイン (URL: <https://www.osakauris.jp/OsakaDB/>)

大阪府都市基盤施設維持管理DBシステム ① 操作説明書 自治体名: 大阪府都市基盤 ログイン名: 交通道路室

道路

システムメニュー

- 施設情報
- GIS
- 発注管理
- 職員点検
- 長寿命化計画
- 予算計画
- 災害・巡視
- 分野資料
- ノウハウ集
- リンク集

施設情報を選択

★橋梁の健全度分布

事務所	I	II	III	IV	合計
池田	302	81	47	0	430
茨木	308	120	42	0	550
枚方	280	97	36	0	413
八尾	244	39	15	0	298
高田林	371	120	59	0	550
島	125	30	28	0	184
岸和田	235	97	49	0	381
モノ産線	0	0	0	0	0
安威川ダム	10	0	0	0	10

お知らせ

全件表示 新着: 0 / 未読: 0

大阪府都市基盤施設維持管理DBシステム ② 操作説明書 自治体名: 大阪府都市基盤 ログイン名: 交通道路室

施設情報

HOME 施設情報 GIS 発注管理 職員点検 長寿命化計画 予算計画 災害・巡視 分野資料

事務所: [ ] 施設区分: 交通安全施設 (照明灯) 一覧表示 詳細検索 GIS表示 データ出力 操作 戻る

交通安全施設 (照明灯)

電気料金インポートを選択

- 台帳一括出力
- 電気料金インポート
- 電気料金エクスポート

電気料金ファイルのインポート ③

**+ ファイル追加** **\* クリア**

登録用ファイルをごここにドロップしてください。

**ファイル追加またはドロップ**

事務所	池田土木事務所
レコードNo列	A
ご契約名義列	B
お客さま番号列	C
ご使用場所列	F
契約種別列	H
ご使用量 (kWh) 列	L
ご請求金額列	N
消費税等相当額[再掲](円)列	V

**各項目情報入力  
(ファイル内の情報の  
列位置が合っているか  
確認してください。)**

**全て入力後、インポートを選択**

**↑インポート** **閉じる**

大阪府都市基盤施設維持管理DBシステム 操作説明書 自治体名: 大阪府都市基盤 ログイン名: 交通道路室 ④

**施設情報** HOME 施設情報 GIS 発注管理 職員点検 長寿命化計画 予算計画 災害・監視 分野資料

事務所  施設区分  交通安全施設 (照明灯) 一覧表示 詳細検索 GIS表示 データ出力 操作 戻る

- 台帳一括出力
- 電気料金インポート**
- 電気料金エクスポート**

**電気料金エクスポートを選択**

電気料金ファイルダウンロード ⑤

事務所	池田土木事務所
ベースとなる年月	2023年05月
増加変化率	1.05
減少変化率	0.95

**各項目情報入力**

※出力されたEXCELファイルで変更可

※出力されたEXCELファイルで変更可

**全て入力後、エクスポートを選択にて、  
マッチング完了**

**↓エクスポート** **閉じる**

・エクスポート後、以下 Excel が自動でダウンロードされ、内容の確認が可能

表示 1

大阪府池田土木事務所 道路照明灯 電気料金点検シート 新設・廃止

前月	今月	取次判定	2023年04月		2023年05月		差		
営業所	請求月	営業所	請求月	件数	金額	件数	金額	件数	金額
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	1,659	2,647,555	1,659	2,148,513	0	▲ 499,042
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	7	17,024	7	14,620	0	▲ 2,404
合計				1,666	2,664,579	1,666	2,163,133	0	▲ 501,446

2023年04月	2023年05月	差
100,844	91,584	▲ 9,260
784	765	▲ 19
101,628	92,349	▲ 9,279

▲ 19% 減少傾向

契約種別	2023年04月	2023年05月	差
公共街路灯 A	1,514	1,514	0
公共街路灯 B	121	121	0
公共街路灯 C	13	13	0
従量電灯 A	2	2	0
従量電灯 B	1	1	0
従量電灯 C	0	0	0
高圧電力*	15	15	0
低圧電力*	0	0	0
高圧電力	0	0	0
低圧電力	0	0	0
合計	1,666	1,666	0

前月	今月	取次判定	2023年04月		2023年05月		差		
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	1,659	2,647,555	1,659	2,148,513	0	▲ 499,042
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	7	17,024	7	14,620	0	▲ 2,404
合計				1,666	2,664,579	1,666	2,163,133	0	▲ 501,446

契約種別	2023年04月	2023年05月	差
公共街路灯 A	1,514	1,514	0
公共街路灯 B	121	121	0
公共街路灯 C	13	13	0
従量電灯 A	2	2	0
従量電灯 B	1	1	0
従量電灯 C	0	0	0
高圧電力*	15	15	0
低圧電力*	0	0	0
高圧電力	0	0	0
低圧電力	0	0	0
合計	1,666	1,666	0

▲ 19% 減少傾向

※参考

クリックすると該当のシートに遷移

前月と今月分の「使用量」を表示

前月と今月分の件数と金額を表示

前月と今月で登録された情報に基づき、新設と廃止の契約

表示 2

大阪府池田土木事務所 道路照明灯 電気料金点検シート 料金変化

前月	今月	取次判定	2023年04月		2023年05月		差		
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	1,659	2,647,555	1,659	2,148,513	0	▲ 499,042
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	7	17,024	7	14,620	0	▲ 2,404
合計				1,666	2,664,579	1,666	2,163,133	0	▲ 501,446

2023年04月	2023年05月	差
100,844	91,584	▲ 9,260
784	765	▲ 19
101,628	92,349	▲ 9,279

▲ 19% 減少傾向

契約種別	全件数	新設	増減	変化率	増加分数		
公共街路灯 A	1,515	999	6,2857	1,5265	1,1951	1,1472	>1
公共街路灯 B	121	0	0	0	0	0	<1
公共街路灯 C	13	0	0	0	0	0	<1
従量電灯 A	2	0	0	0	0	0	<1
従量電灯 B	1	0	0	0	0	0	<1
従量電灯 C	0	0	0	0	0	0	<1
高圧電力*	15	0	0	0	0	0	<1
低圧電力*	0	0	0	0	0	0	<1
高圧電力	0	0	0	0	0	0	<1
低圧電力	0	0	0	0	0	0	<1
合計	1,666	1	1	1	1	1	1.060

契約種別	全件数	廃止	増減	変化率	減少件数	
公共街路灯 A	1,515	0	0.6946	0.6875	0.6789	<1
公共街路灯 B	121	0	0	0	0	<1
公共街路灯 C	13	0	0	0	0	<1
従量電灯 A	2	0	0	0	0	<1
従量電灯 B	1	0	0	0	0	<1
従量電灯 C	0	0	0	0	0	<1
高圧電力*	15	0	0	0	0	<1
低圧電力*	0	0	0	0	0	<1
高圧電力	0	0	0	0	0	<1
低圧電力	0	0	0	0	0	<1
合計	1,666	1	1	1	1	1.060

「増加率」「変化率」における件数を表示

前月	今月	取次判定	2023年04月		2023年05月		差		
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	1,659	2,647,555	1,659	2,148,513	0	▲ 499,042
北摂営業所	2023年04月	北摂営業所	2023年05月	7	17,024	7	14,620	0	▲ 2,404
合計				1,666	2,664,579	1,666	2,163,133	0	▲ 501,446

契約種別	2023年04月	2023年05月	差
公共街路灯 A	1,514	1,514	0
公共街路灯 B	121	121	0
公共街路灯 C	13	13	0
従量電灯 A	2	2	0
従量電灯 B	1	1	0
従量電灯 C	0	0	0
高圧電力*	15	15	0
低圧電力*	0	0	0
高圧電力	0	0	0
低圧電力	0	0	0
合計	1,666	1,666	0

「増加変化率」以上の契約、「減少変化率」以下の契約



・詳しい操作方法は「電気料金突合システム 利用者マニュアル」を参照すること  
 (分野資料を選択→10\_道路室 所管資料→利用者マニュアルへ)

大阪府都市基盤施設維持管理DBシステム

道路

システムメニュー

- 施設情報
- GIS
- 発注管理
- 職員点検
- 長寿命化計画
- 予算計画
- 災害・通報
- 分野資料**
- ノウハウ集
- リンク集

維持管理概況

★施設の健全度分布

事務所	1	2	3	4	合計
池田	302	91	47	0	439
茨木	388	128	42	0	558
枚方	280	97	36	0	413
八尾	244	38	15	0	298
富田林	371	120	59	0	550
茨	126	30	28	0	184
岸和田	235	97	49	0	381
モノ建設	0	0	0	0	0
空欄システム	10	0	0	0	10

お知らせ

案件表示: 新規: 0 / 未読: 0

利用者マニュアル

大阪府都市基盤施設  
維持管理データベースシステム

電気料金突合システム  
**利用者マニュアル**

Ver.1.0  
2023.4.3

※参考 関西電力の請求書データの照会

○関西電力 HP「電気ご使用量まとめて照会サービス」から利用者の I Dと P Wでログイン  
 (<https://www2.kepcoco.jp/matometeweb/N072A01.do>)

○抽出したい年月の営業所ごとに請求書データが  
 CSV データでダウンロード可能。

データは個別案件の下記契約情報が確認可能

- ・契約 (お客様番号) ごとに
- ・名義 (管理番号)
- ・使用場所、契約種別、使用量、請求金額など

関西電力 法人のお客さま

電気ご使用量まとめて照会サービス

「特別高圧(高圧)でご契約のお客さま専用の「電気ご使用量お知らせサービス」と、ご家庭など「低圧」でご契約のお客さまや「開電がス」をご契約のお客さま専用の「はぴみる電気」の会員の皆様にご案内いたします。ご契約の会員の前向きに承認されたことと、まとめてご使用実績等を照会できるサービスです。

検索手順

初めてご利用のお客さま

本サービスをご利用いただくには、お客様登録が必要となります。

新規登録

登録済のお客さま

代表ID(※角括弧内)

パスワード(※半角英数6～14桁)

ログイン

## ☆. 改訂履歴

令和4年7月 道路照明灯電気契約事務に係る要領書 制定

令和4年10月 公衆街路灯契約のWEB 廃止申込の試行運用開始に伴う要領書の改訂

令和4年11月 手順フロー図の誤謬を訂正

令和5年1月 公衆街路灯契約のWEB 廃止申込の運用開始に伴う要領書の改訂

令和5年7月 電気料金マッチング操作手順変更に伴う要領書の改訂

## 照明灯具の導入時期

- ・1930年頃 ～ 水銀ランプの普及が始まる
- ・1960年頃 ～ 高圧ナトリウムランプの普及が始まる
- ・2000年頃 ～ セラミックメタルハライドランプの普及が始まる
- ・2010年頃 ～ LED 照明器具の普及が始まる  
(2012年～ 大阪府における LED リース事業が始まる)
- ・2020年末 水銀ランプの製造終了