

令和4年度 完成施設

施設名：科学警察研究所

工事名：科学警察研究所（22）電気設備改修工事

施設概要

所在地	千葉県 柏市 柏の葉 6-3-1
敷 地	約39,000 m ²
建 物	建物 生徒寮 大会議室 体育館 食堂棟 渡り廊下 (本館棟) (特殊実験棟) (図書室) ※()内は工事範囲外 延べ面積 32,041 m ²
設 計	関東地方整備局 営繕部 株式会社 環境エンジニアリング
監 理	関東地方整備局 東京第二営繕事務所
施 工	第一電機工業株式会社 東京支店

施設外観



東京第二営繕事務所

〒135-0062

東京都江東区東雲1-9-5 東雲合同庁舎

TEL:03-3531-6550 FAX:03-3531-6695

令和4年度 完成施設

工事名：科学警察研究所(22)電気設備改修工事

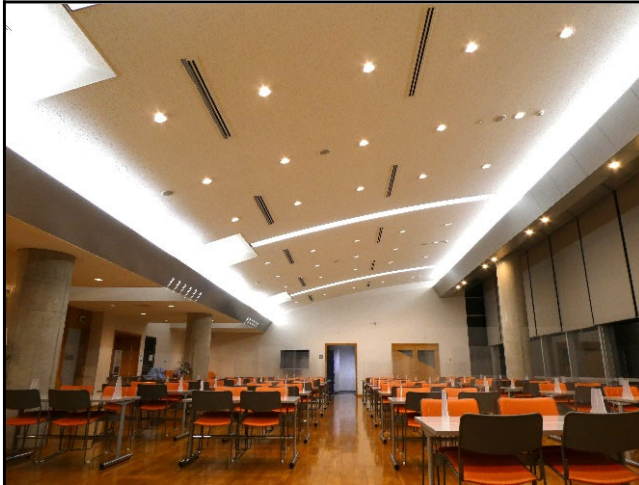
工事概要

事業の目的	本施設は平成10年に完成し20年以上が経過していることから、照明器具の経年による老朽化が著しく進んできています。また、現在施設に採用されている蛍光灯やHID水銀灯は消費電力が大きいものとなっています。 本事業においてエネルギー消費効率の高い【LED照明器具】への更新を行い、電力量削減による省エネを行うと共に、昼光(外光)・室内照度感知やシーンの登録・呼出を可能とする【照明(調光)制御システム】を導入することで、室内条件や部屋の用途に応じた照明環境を造り、利用者の快適性・利便性を向上させるための整備を行う。
工事内容	・既存照明器具を撤去し、LED照明器具への更新工事を行う。 (対象：一般器具、非常用照明器具、誘導灯) ・照明器具更新に伴い、配線の撤去およびエコケーブルへの更新を行う。 ・リモコンスイッチ及び電灯盤内のリモコンリレーの撤去および更新を行う。
特質する工事条件	すべての施設が利用中での工事施工となるため、施設の利用スケジュールと輻輳しないような作業工程を組むことが必要。 高所(作業最大高さ約12.5m)での作業となるため、安全性・効率性を考慮した仮設計画が必要。 入居官署と部屋の使用状況や作業工程について十分な調整が必要。
工 期	令和4年 8月 1日 ～ 令和5年 3月13日



令和4年度 完成施設

工事名：科学警察研究所(22)電気設備改修工事 完成写真



食堂棟



大会議室



体育館

工事を終えて一言

工事施工担当者



第一電機工業 株式会社
現場代理人 木竹 啓仁 さん

コロナ感染拡大防止への対応や世界情勢の悪化などにより、下請業者の確保と資材の調達に厳しい状況が想定されました。既設調査を早い段階から行い、機器仕様や工事工程を早期に決定することで計画通りに工事を進めることができました。

また、ASPを活用することにより工事書類の提出、受領、確認、承認等を大幅に効率化することができました。



東京第二営繕事務所

〒135-0062

東京都江東区東雲1-9-5 東雲合同庁舎

TEL:03-3531-6550 FAX:03-3531-6695

令和4年度 完成施設

工事名：科学警察研究所(22)電気設備改修工事

情報共有システム(ASP:Application Service Provider) の活用

information bridge 国土交通省 第一電機工業株式会社 木竹 啓仁 様 お知らせ ログアウト
4049346343 科学警察研...

共有スペース フォルダ 一覧

移動

【49】施工報告書
〈注意〉格納するファイルサイズによっては、登録・閲覧に時間がかかります。複数ファイルを一度に登録する場合

科学警察研究所(22)電気設備改修工事

- 【01】契約図書(基本図)
- 【02】現場説明書
- 【03】質疑・図面訂正事項書
- 【04】工事請負契約書
- 【05】再生資源利用(促進)計画書
- 【06】変更契約書
- 【07】現場代理人等通知書
- 【08】経歴書
- 【09】請負代金内訳書
- 【10】契約工程表
- 【11】契約工程表(変更)
- 【12】建設業退職金共済制度の掛金収納書
- 【13】火災保険等加入状況報告書
- 【14】請求書(前金払い・中間前金払)(写し)
- 【15】施工管理技術者通知書
- 【16】技能士通知書

通し番号を
共通化して
検索効率アップ

ASPの「共有スペース」を
指定様式集「工事関係図書等一覧表」と
同一の通し番号として管理を行った

提出・受領・確認・承認等の
書面手続きをオンラインで行う

発注者・受注者ともに
業務が大幅に効率化

工事関係図書等一覧表										【凡例】	
										1)	2)
No.	時期	記載 例 有 無	書 類 名	根拠規定等	発注者 作成 提出 受注者 作成	受注者 作成 提出 受注者 作成	受注者 作成 提出 受注者 作成	受注者 作成 提出 受注者 作成	受注者 作成 提出 受注者 作成	協定により省略できる図書等 該当又は実施する場合のみ提出する図書等	
					発注者 作成	受注者 作成	受注者 作成	受注者 作成	受注者 作成		
1	契約時		契約図書(基本図)		○	○				○	○
2	契約時		現場説明書		○	○				○	○
3	契約時		質疑・図面訂正事項書		○	○				○	○
4	契約時		工事請負契約書		○	2				○	○
5	契約時		再生資源利用(促進)計画書	建設工事に係る資材の 再資源化等に関する 法律第12条及び第13条	○	1	○				
6	契約時		変更契約書		○	2				○	○
7	契約直後	1	現場代理人等通知書	工事請負契約書第10条	○	1	○			○	
8	契約直後	1	経歴書	工事請負契約書第10条	○	1	○			○	
9	契約直後	2	請負代金内訳書	工事請負契約書第3条	○	1	○			○	
10	契約直後	3	契約工程表	工事請負契約書第3条	○	1	○			○	
11	契約直後	4	契約工程表(変更)	工事請負契約書第3条	○	1	○			○	
12	契約直後	5	建設業退職金共済制度の 掛金収納書	現場説明書	○	1	○			○	
13	契約直後	6	火災保険等加入状況報告書	工事請負契約書第50条	○	2	○				
14	契約直後	7	請求書(前金払・中間前金払 (写し))	工事請負契約書第34条	○	※	○				
15	契約直後	-	施工管理技術者通知書	標準仕様書	○	1	○				
16	契約直後	9	技能士通知書	標準仕様書	○	1	○				
17	契約直後	66	技能士資格者通知書	標準仕様書	○	1	○				

〒135-0062

東京第二宮繕事務所

東京都江東区東雲1-9-5 東雲合同庁舎

TEL:03-3531-6550 FAX:03-3531-6695