



建築課では、市立小中学校、庁舎、公会堂、校区市民館、福祉施設など、市の公共建築物の建設等に関する設計、積算、工事監理などを行っています。

夜でも新しい照明でへっちゃら！

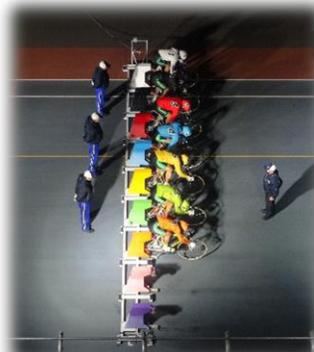
ケンちくか豆知識
フォーカス！建設設備

特集 ミッドナイト競輪開催！

発行：豊橋市建設部建築課

以前、本紙で紹介した、7月しゅん工の豊橋競輪場で、この度ついに、「ミッドナイト競輪」が開催されました！

豊橋は全国で19番目の
開催となりました！！



「ミッドナイト競輪」

21頃～23時30分頃に開催される競輪。無観客で開催され、インターネットで観戦する。

「ナイター競輪」

アフター5からでも楽しめる、15時30分頃～20時30分頃に開催される競輪。

豊橋では平成31年2月3日から開催予定！



現場監督インタビュー Q.祝！ミッドナイト競輪が開催！！設計でこだわったポイントは？

競輪場競走路照明設備設置工事(電気工事)の設計担当、現場監督のT.Aです。今回の設計のポイントは、

- ①競輪選手のまぶしさ対策をする。(競輪選手の走りやすさ追求)
- ②バンクの照度が均一になるようにする。
- ③周辺への光漏れ(光害)を抑える。(周辺環境への配慮)
- ④特別観客席やインターネットなどからのレース観戦に支障が出ないようにする。(観戦者の視界確保)
- ⑤LED照明を採用する。(省エネ効果)

この5点を検討しました。他競輪場にはない手法で、全ての照明ポールの高さを極力低く抑え、バンクのみを多くの照明で照らす設計を採用しました。競輪選手からも他競輪場に比べ、明るくて走りやすいと高評価も得ています。今後も創意工夫のした設計を行えるよう努力していきます。



建築課で、電気の仕事もしてるのね



専任監督員(電気担当) T.Aさん

【お気軽にお問い合わせください】

豊橋市建設部建築課(専門員:森下)

〒440-8501豊橋市今橋町1番地(豊橋市役所東館10階)

TEL:0532-51-2563 FAX:0532-55-9091 (<http://www.city.toyohashi.lg.jp/2950.htm>)

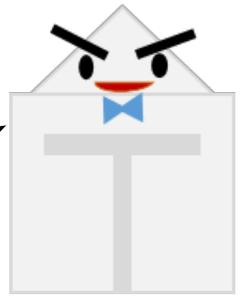
工事期間中は、皆様にご不便をおかけしますが、ご理解とご協力をよろしくお願い致します。

維持管理、予防保全的改修等のアドバイスをしています。是非ご相談ください。





建築課って名前のお通り、建築の工事しかやらないんだと思ってたわ！



建築物は、ただ床や壁、天井を造るだけじゃないんだヨ！
水道や電気を通さないと、生活できないよネ。
だから建築課では、電気など設備の工事もしているんだ！



設備の工事も大事なのね！
どんな種類があるの？

建築基準法では、建築設備とは、「建築物に設ける電気、ガス、給水、排水、換気、暖房、冷房、消火、排煙、若しくは汚物処理の設備又は煙突、昇降機若しくは避雷針」と定義されています。主な建築設備は、次の3つに分けられます。

電気設備



受電設備
電柱などから電力を建物内に引き込む設備。



電灯コンセント設備
蛍光灯などの電灯やコンセントなどの設備。



自動火災報知設備
火災を感知し、警報ベルなどで人に知らせる設備。



通信設備
電話機やインターネットなどの通信設備。

給排水衛生設備



給水設備
上水道管から敷地の中へきれいな水を供給する設備。



給湯設備
お風呂やキッチンなどへお湯を供給する設備。



排水設備
雨水や汚れた水を敷地の外へ排出する設備。



ガス設備
ガスコンロや給湯器などへガスを供給する設備。

空気調和設備



換気設備
建物内の汚れた空気を排気し新鮮な空気を取り入れる設備。



冷暖房設備
エアコンや床暖房など建物内の気温、湿度を快適に保つための設備。

■主な建設中の工事をお知らせします(現在44件施工しています)



平成30年12月20日現在

| 工事名 | 主な工程 | 進捗率 | 完了予定 |
|---------------------------------------|-----------|-----|----------|
| 総合動植物公園ゾウ舎ビューイングシェルター建設及び屋外放飼場区画扉設置工事 | 配筋工事 | 45% | H31.2.12 |
| 西郷小学校体育館大規模改造工事(長寿命化) | 床張替え工事 | 67% | H31.2.12 |
| 章南中学校体育館大規模改造工事(長寿命化) | 内部塗装工事 | 63% | H31.3.18 |
| 章南中学校体育館大規模改造に伴う管工事(長寿命化) | 屋外配管工事 | 18% | H31.3.18 |
| 羽根井地区市民館大規模改造工事 | 外壁補修工事 | 45% | H31.3.20 |
| 羽根井地区市民館大規模改造に伴う電気工事 | 配管・配線敷設工事 | 20% | H31.3.20 |