

建築課タイムズ

第9号

平成30年9月

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。

特集 南部調理場お色直し中♪

ほのぼのケンちくか談話
～塗装ってなんのため？～

新コーナー！

発行：豊橋市建設部建築課



ちくかちゃん
建築に興味を持ち始めた、ちくわの妖精。
ケン君とは大の仲良し！

ほのぼのケンちくか談話 登場キャラクター

2人合わせてケンちくか(建築課)！
2人と建築のことを学んでいこう！



ケン君
建築に詳しい、頼りになる庁舎型ロボット。
いろんな疑問に答えてくれるよ。

ほのぼのケンちくか談話～塗装ってなんのため？～



車庫棟 工事前の様子

現在、南部学校給食共同調理場で車庫棟と作業場棟の塗装工事が行われてるよ！
左の写真は工事前の車庫棟、下は作業場棟の写真だよ！



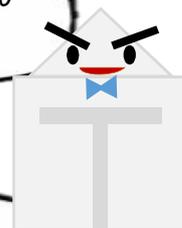
作業場棟 工事前の様子

給食調理場はおいしい給食を作っているところだね(^^)
作業場棟と車庫棟は何をするところなのかしら？



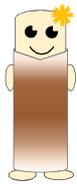
給食を作る建物以外にもいろいろあるのね～
ところでなんで塗装工事を
するの？今までは何も塗って
なかったの？

作業場棟は食器入れなどを直すところだよ！溶接もするんだって！車庫棟は、おいしい給食を運ぶための車の駐車スペースなんだ！



今までも塗装はしていたのだけれど、**老朽化が原因**で今回、塗り直すことにしたんだ。

塗装は、仕上げとしての美装の目的だけでなく、**雨や紫外線、浮遊物質等から建物を保護し、耐久性を向上させる目的もある**んだよ。



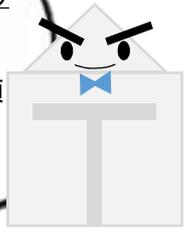
へえー！塗装が建物を守ってくれているのね！どうやって色を塗るのかしら？

塗装工事では、はけ塗り・ローラーブラシ塗り・吹付塗り等の塗り方があるヨ。

(木部、コンクリート面など) (屋内、屋外など)

塗料は、塗る面の素材や塗る場所によって様々な種類があるんだ。素材や場所によって適した塗り方があるから、よくチェックしよう！

左の写真は工事中の作業棟の様子だよ。

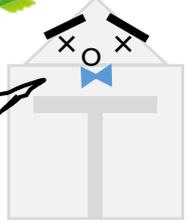


作業棟 工事の様子

塗料によって相性があるのね！
塗装の話聞いてたら、私もやってみたくなっちゃった！
ケン君塗り直していい？



僕はまだまだピチピチだよ！
どひどい！(´;ω;`)



建築豆知識 ~塗装~

- ◇塗装の目的
 - ・仕上げとしての美装
 - ・雨や紫外線、浮遊物質等から建物を保護し、耐久性を向上させる

◇塗装工法...はけ塗り、ローラーブラシ塗り、吹付塗りなど

◇塗料の種類...素地(木部、コンクリート面、鉄鋼面など塗る面の素材)や塗る場所(屋内、屋外など)によって様々な種類がある。
以下は、主な塗料の種類と適用素地の表である。



はけ塗り



ローラーブラシ塗り

塗料の種類	素地の種類	木部		鉄鋼・亜鉛めっき鋼面		モルタル・プラスター面		コンクリート・ALCパネル面	
		屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内
	錆止め塗料			○	○				
	合成樹脂調合ペイント(SOP)	○	○	○	○				
耐候性塗料 (DP)	鋼構造用耐候性塗料			○					
	建築用耐候性上塗り塗料							○	
	つや有合成樹脂エマルジョンペイント(EP-G)		○		○	○	○	○	○
	合成樹脂エマルジョンペイント(EP)					○	○	○	○
	木材保護塗料(WP)	○	○						

■主な建設中の工事をお知らせします(現在27件施工しています)



平成30年9月1日現在

工事名	主な工程	進捗率	完了予定
汐田小学校校舎トイレ大規模改造に伴う管工事	1階ピット内配管	12%	H31.1.16
旭小学校北校舎トイレ大規模改造に伴う管工事	1階土間配管	9%	H31.1.16
高根小学校校舎改築及び体育館等解体工事	1階躯体コンクリート打設	28%	H31.1.31
高根小学校校舎改築に伴う管工事	2階配管工事準備	19%	H31.1.31
西郷小学校体育館大規模改造工事(長寿命化)	準備工	1.5%	H31.2.12
中消防署東分署大規模改造工事	内部塗装仕上	30%	H31.2.28

【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。

