

問題1 【解答参考例-3】改修

工事名	三郷独身寮改修工事		
工事場所	埼玉県三郷市三郷〇-〇-〇		
工事の内容	寮、RC造、地上3階、延べ面積1,326㎡、		
	外壁：アクリル樹脂エナメル塗替2,860㎡、間仕切壁の一部位置変更 床：下地調整+木目調塩ビシート張り、壁・天井：ビニルクロス張替		
工期	2022年10月～2023年1月	あなたの立場	工事主任
1. 事例1	①資材名又は建設副産物名	せっこうボード廃材	
	②計画・実施内容と留意事項	間仕切り壁の増設に当たり加工残材廃棄物に留意して既存の天井高さを採寸して2.49mに合わせて材料メーカーに特注寸法にて発注して残材の削減による省資源化を実施した。	
	③結果とあなたの評価	天井高2.5mに対して10mmの遊びにて施工も問題なく完了して定寸法品を使用したときより残材を約90%まで削減出来、同時に横目地処理がなくなった。	
1. 事例2	①資材名又は建設副産物名	再生木材	
	②計画・実施内容と留意事項	エントランスの床が天然木製フローリング張り仕様のため設計監理者と協議し、耐候性と美観に留意して再生木材チップが主原料のフローリングに変更して施工した。	
	③結果とあなたの評価	天然木製フローリングと質感及び色合いも近く、水分によるそりや汚れ、表面変化などの耐候性にも優れていることから施工後の問題も無く完成した。	
2. 事例1	①環境負荷を低減させた物	仮設用照明	
	②計画・実施した方法と留意事項	仮設照明にLEDを使用し、出入口・通路以外は移動式スタンドでの対応で数量を設置予定の1/2に計画した。また電力消費削減のため作業場中以外の消灯を徹底するよう作業員に教育、指導した。	
2. 事例2	①環境負荷を低減させた物	外壁洗浄水	
	②計画・実施した方法と留意事項	汚染水の排水を抑制するため、外壁タイルの洗浄水はいったん集水して、汚れを沈殿させて除去してから下水道に排水した。水質についてはpH8.6以下になっていることを確認した。	

問題1

解説

資源の有効な利用の促進及び生活環境の保全、継続可能な社会への取り組みを含め建設副産物の省資源・資源循環の取り組みを含めた対策が求められている。従って実際に経験した、建設副産物の省資源化（発生抑制）・資源循環化（再生利用・再使用）について計画して実施した建築工事について記述する。

〔工事概要〕

トンネル、横断歩道橋等の土木工事や、建築に関連する工事であっても電気、空調、衛生、給排水、エレベーター等の工事のみは建築工事ではないので注意する。

工事概要は、次の設問の前提になるもので、もれなく記述されていることが必要である。

イ. 工事名

〇〇マンション新築工事、〇〇学校改修工事のように、工事名に固有名詞と新築、改修、増築等の区別を記入する。

ロ. 工事場所

〇〇県〇〇市〇丁目〇番〇号のようにできるだけ詳しく記述する。

ハ. 工事の内容

次の例のように記述する。

● 新築等の場合

建物用途：共同住宅、事務所、学校、図書館、老人ホーム、倉庫、工場等

構造：鉄筋コンクリート造、RC造、鉄骨造、S造、鉄骨鉄筋コンクリート造等

階数：地上6階建、地下1階、地上7階、5F/B1F等

延べ面積：延べ面積4,560㎡等

施工数量：アスファルト防水570㎡（専門工事の場合）

主要な外部仕上げ：二丁掛けタイル張り、小口タイル張り、金属カーテンウォール

主要室の内部仕上げ：壁・クロス張り、床・ビニルタイル

● 改修等の場合

建物用途：共同住宅、事務所、学校、老人ホーム等

主な改修内容：外壁タイル改修一式、耐震改修一式

施工数量：タイル張替え350㎡、耐震壁6枚設置

建物規模：鉄筋コンクリート造6階建

ニ. 工期

年号又は西暦で年月まで記入

工期 令和3年8月～令和4年10月、2021年5月～2022年11月

ホ. あなたの立場

上記の工事で実際に携わった立場（現場の役職名など）を記述する。

現場代理人、主任技術者、作業所長、現場所長、現場監督、工事主任 など