

下水道用設計標準歩掛表 修正箇所一覧

対象歩掛年度:2010年、2011年

工種	種別	変更内容	参考資料
下水道施設設計業務委託(基本設計)			
歩掛の追加	施工法等の比較検討(掘削工法)	詳細設計と同様、比較検討の対象とする方法によって、歩掛、変化率が変わってくるので追加した	積算要領: P279 (3)補正 口. 施工法等の比較検討 基準書: P85 表-2 (注) 5 、P95
	施工法等の比較検討(急曲線)		
	施工法等の比較検討(土被り)		
	施工法等の比較検討(近接構造物)		
	施工法等の比較検討(軌道横断)		
	施工法等の比較検討(河川横断)		
	施工法等の比較検討(高架道横断)		
	報告書作成(基本設計)	変化率式の小数点以下桁数 2→3	
	設計協議(基本設計)		
下水道施設設計業務委託(詳細設計)			
	耐震設計 開削工法(レベル1地震動に対する耐震計算) 延長5000m未満	変化率式修正 工区数補正の削除 耐震設計には工区数補正[H0020221]はかからない	積算要領: P287 (3)補正 (ト)総合補正率 b)管渠耐震設計補正率 P298 (リ)総合補正率 c)管渠耐震設計補正率 P437 問21
	耐震設計 開削工法(レベル1地震動に対する耐震計算) 延長5000m以上		
	耐震設計 開削工法(レベル1、2地震動に対する耐震計算) 延長5000m未満		
	耐震設計 開削工法(レベル1、2地震動に対する耐震計算) 延長5000m以上		
	耐震設計 推進工法(刀口・小口径)(レベル1地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 推進工法(中大口径)(レベル1地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 推進工法(刀口・小口径)(レベル1、2地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 推進工法(中大口径)(レベル1、2地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 シールド工法(レベル1地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 シールド工法(レベル1、2地震動に対する耐震計算)		
	耐震設計 特殊マンホール(小規模で簡易な施設)(レベル1、2地震動に対する耐震計算)	変化率式修正 耐震設計には特殊マンホール マンホール深[H0020225]の補正はかからない	積算要領:P437 問22 マンホール深による耐震設計への影響は少ない 為補正の必要はない
	耐震設計 特殊マンホール(レベル1、2地震動に対する耐震計算)	変化率式修正 耐震設計には特殊マンホール マンホール深[H0020228]の補正はかからない	
	施工法等の比較検討(掘削工法)	変化率式の小数点以下桁数 2→3	
	施工法等の比較検討(急曲線)		
	施工法等の比較検討(土被り)		
	施工法等の比較検討(近接構造物)		
	施工法等の比較検討(軌道横断)		
	施工法等の比較検討(河川横断)		
	施工法等の比較検討(高架道横断)		
	報告書作成(詳細設計)		
	設計協議(詳細設計)開削工法		
	設計協議(詳細設計)推進工法(刀口・小口径)		
	設計協議(詳細設計)推進工法(中大口径)		
	設計協議(詳細設計)シールド工法		
	設計協議(詳細設計)特殊マンホール		
	設計協議(詳細設計)マンホール形式ポンプ場		
下水道施設設計業務委託 ポンプ場実施設計(基本設計)			
	現地踏査(基本設計)	変化率式の小数点以下桁数 2→3	
	設計協議(基本設計)		
下水道施設設計業務委託 ポンプ場実施設計(詳細設計)			
歩掛の削除	流入渠 機械設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除 H0020240:ポンプ場実施設計 脱臭施設	積算要領: P237 資料-2 ポンプ場「標準歩掛」 適用対象主要施設概要 P246 ポンプ場実施設計(詳細設計)直接人件費算定表 P318 積算例 ポンプ場実施設計(詳細設計)直接人件費算定表
	流入渠 電気設計	積算要領に明記されている対象となる施設のみ補正を掛ける様に修正した	
	沈砂池・ポンプ室 土木設計	変化率式修正 増築形式:H0020246による変化率を追加	
	沈砂池・ポンプ室 土木設計 増築形式	増築形式による歩掛削除 積算要領によると増築形式の補正は土木設計の歩掛に含めているので不要	
	沈砂池・ポンプ室 建築設計	備考欄追加:脱臭施設設計がある場合は別途歩掛を計上する旨を追加 変化率式修正 増築形式:H0020246による変化率を追加	

下水道用設計標準歩掛表 修正箇所一覧

工種	種別	変更内容	参考資料
歩掛の削除	沈砂池・ポンプ室 建築設計 脱臭施設設計	元は、建築設計の歩掛に土木設計の10%相当分を加算した歩掛を登録していたが土木設計の標準歩掛に変化率：H0020445にて10%の歩掛を別途計上する方法とした。 歩掛：土木設計の歩掛を登録 変化率式修正：H0020445脱臭施設 建築設計 を追加 排除方式、覆蓋の変化率削除	積算要領： P237 資料-2 ポンプ場「標準歩掛」適用対象主要施設概要 P246 ポンプ場実施設計（詳細設計）直接人件費算定表 P318 積算例 ポンプ場実施設計（詳細設計）直接人件費算定表
	沈砂池・ポンプ室 建築設計 増築形式	増築形式による歩掛削除	
	沈砂池・ポンプ室 建築設計 脱臭施設 増築形式	積算要領によると増築形式の補正は建築設計の歩掛に含めているので不要	
	ポンプ室 土木設計	変化率式修正 増築形式：H0020246による変化率を追加	
	ポンプ室 建築設計	変化率式修正 増築形式：H0020246による変化率を追加 備考欄追加：脱臭施設設計がある場合は別途歩掛を計上する旨を追加	
	ポンプ室 建築設計 脱臭施設設計	元は、建築設計の歩掛に土木設計の10%相当分を加算した歩掛を登録していたが土木設計の標準歩掛に変化率：H0020445にて10%の歩掛を別途計上する方法とした。 歩掛：土木設計の歩掛を登録 変化率式修正：H0020445脱臭施設 建築設計 を追加 排除方式、覆蓋の変化率削除	
	流出渠 機械設計	変化率式修正	
	流出渠 電気設計	脱臭に係る補正を削除 H0020240：ポンプ場実施設計 脱臭施設	
	場内整備 土木設計	変化率式修正 杭基礎に係る補正：H0020242、地盤に係る補正：H0020243を削除	
	吐口 機械設計	変化率式修正	
吐口 電気設計	脱臭に係る補正を削除 H0020240：ポンプ場実施設計 脱臭施設		
現地踏査（詳細設計） 設計協議（詳細設計）	変化率式の小数点以下桁数 2→3		
下水道施設設計業務委託 終末処理場実施設計（基本設計）		全歩掛対象 変化率式の小数点以下桁数 2→3 ※ 変化率式の小数点以下桁数の修正のみは表示していません。	
	終末処理場実施設計（基本設計）	変化率式修正：H0020250 増設実施 基本設計 の変化率削除 増設実施設計（基本設計）をする場合は、実施設計（詳細設計）の基準歩掛の対象施設の必要工種各欄の15%を計上する。	積算要領： P359 積算例 終末処理場増設実施設計（基本設計）直接人件費算定表 基準書： P121(ハ)増設実施設計 a)実施設計（基本設計）
下水道実施設計業務委託 終末処理場実施設計（詳細設計）		全歩掛対象 変化率式の小数点以下桁数 2→3 ※ 変化率式の小数点以下桁数の修正のみは表示していません。	
	流入渠 土木設計	増設実施設計（基本設計）について備考欄に追加 増設実施設計（基本設計） 増設実施設計の基本設計として計上する場合は、別途歩掛を計上し[終末処理場 増設実施 基本設計]補正を追加し、本歩掛の全作業項目の15%を計上するものとする。その場合、増設実施設計（詳細設計）の[終末処理場 増設実施(土木)]等の補正と重複しないこと。	積算要領： P359 積算例 終末処理場増設実施設計（基本設計）直接人件費算定表 基準書： P121(ハ)増設実施設計 a)実施設計（基本設計）
歩掛の削除	流入渠 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 脱臭施設設計対象外 積算要領に明記されている対象となる施設のみ歩掛登録	
歩掛の削除	流入渠 機械設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除：H0020268 終末処理場 脱臭施設	積算要領： P238 資料-3 終末処理場「標準歩掛」適用対象主要施設概要 P251 終末処理場実施設計（詳細設計）直接人件費算定表 及び積算例 P342
	流入渠 電気設計		
	沈砂池・ポンプ室A(10m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛修正	
	ポンプ室A(10m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	元は、覆蓋設計の場合における歩掛として、建築設計の歩掛に土木設計の40%相当分の歩掛を登録していたが、土木設計の標準歩掛に変化率：H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。	
	沈砂池・ポンプ室B(10m～20m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	同時に、脱臭施設設計を行う場合は土木設計の歩掛の10%を計上できるように変化率：H0020447も追加した。	
	沈砂池・ポンプ室C(20m～30m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛：土木設計の歩掛を登録	
	ポンプ室C(20m～30m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	変化率式修正：排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	
	沈砂池(10m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛削除 脱臭施設設計、覆蓋設置は、変化率により標準歩掛を補正する	
	沈砂池(10m未満) 建築設計 脱臭施設設計 上屋形式覆蓋	よって、[沈砂池(10m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置]の歩掛で対応可能な為削除	
	導水渠 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 積算要領に明記されている対象となる施設のみ歩掛登録	
導水渠 機械設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除：H0020268 終末処理場 脱臭施設		
導水渠 電気設計			
	汚水調整池 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛修正	
	プリアレーションタンク 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	元は、覆蓋設計の場合における歩掛として、建築設計の歩掛に土木設計の40%相当分の歩掛を登録していたが、土木設計の標準歩掛に変化率：H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。 同時に、脱臭施設設計を行う場合は土木設計の歩掛の10%を計上できるように変化率：H0020447も追加した。	

下水道用設計標準歩掛表 修正箇所一覧

工種	種別	変更内容	参考資料
歩掛の削除	最初沈殿池 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式修正:排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	積算要領: P238 資料-3 終末処理場「標準歩掛」適用対象主要施設概要 P251 終末処理場実施設計(詳細設計)直接人件費算定表 及び積算例 P342
	最初沈殿池 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 脱臭施設設計、覆蓋設置は、変化率により標準歩掛を補正する	
	最初沈殿池 建築設計 脱臭施設設計 上屋形式覆蓋	よって、[最初沈殿池 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置]の歩掛で対応可能な為削除	
	反応タンク(標準活性汚泥法) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛修正 元は、覆蓋設計の場合においての歩掛として、建築設計の歩掛に土木設計の40%相当分の歩掛を登録していたが、土木設計の標準歩掛に変化率:H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。 同時に、脱臭施設設計を行う場合は土木設計の歩掛の10%を計上できるように変化率:H0020447も追加した。 ※ 反応タンク(酸素活性汚泥法)は、脱臭施設についての補正なし	
	反応タンク(回転生物接触法) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式修正:排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	
	反応タンク(酸素活性汚泥法) 建築設計 覆蓋設置	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
	反応タンク(酸素活性汚泥法) 機械設計 反応タンク(酸素活性汚泥法) 電気設計		
歩掛の追加	反応タンク(オキシデーションディッチ法A)(水深1.5m未満) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛追加 脱臭施設、覆蓋設計の対象となる施設 歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式:変化率:H0020446にて40%の歩掛を別途計上および脱臭施設設計を行う場合は10%を計上できるように変化率:H0020447を追加した。	
	反応タンク(オキシデーションディッチ法B)(水深1.5m以上) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置		
	最終沈殿池 建築設計 覆蓋設置	歩掛修正 元は、脱臭施設設計の場合においての歩掛として、土木設計の10%相当分の歩掛を登録していたが、最終沈殿池は対象外 覆蓋設置用の歩掛として、土木設計の標準歩掛に変化率:H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。 歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式修正:排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	
	最終沈殿池 機械設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
	最終沈殿池 電気設計		
	塩素消毒施設 機械設計		
	塩素消毒施設 電気設計		
	汚泥濃縮(重力濃縮タンク) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛修正 元は、覆蓋設計の場合においての歩掛として、建築設計の歩掛に土木設計の40%相当分の歩掛を登録していたが、土木設計の標準歩掛に変化率:H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。 同時に、脱臭施設設計を行う場合は土木設計の歩掛の10%を計上できるように変化率:H0020447も追加した。 歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式修正:排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	
歩掛の削除	汚泥濃縮(重力濃縮タンク) 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 脱臭施設設計、覆蓋設置は、変化率により標準歩掛を補正する	
	汚泥濃縮(重力濃縮タンク) 建築設計 脱臭施設設計 上屋形式覆蓋	よって、[汚泥濃縮(重力濃縮タンク) 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置]の歩掛で対応可能な為削除	
	汚泥濃縮(機械式) 建築設計 上屋形式覆蓋	歩掛削除 脱臭施設設計対象外 積算要領に明記されている対象となる施設のみ歩掛登録	
	汚泥洗浄タンク 建築設計 脱臭施設、覆蓋設置	歩掛修正 元は、覆蓋設計の場合においての歩掛として、建築設計の歩掛に土木設計の40%相当分の歩掛を登録していたが、土木設計の標準歩掛に変化率:H0020446にて40%の歩掛を別途計上する方法とした。 同時に、脱臭施設設計を行う場合は土木設計の歩掛の10%を計上できるように変化率:H0020447も追加した。 歩掛:土木設計の歩掛を登録 変化率式修正:排除方式、増築形式、合棟の変化率削除	
	汚泥消化タンク 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 脱臭施設設計対象外 積算要領に明記されている対象となる施設のみ歩掛登録	
	汚泥消化タンク 機械設計 汚泥消化タンク 電気設計	補正削除:脱臭施設に係る補正削除	
歩掛の追加	ガスフロア室 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
	ガスフロア室 建築設計 ガスフロア室 機械設計 ガスフロア室 電気設計	変化率式修正 地盤に係る補正、構造分類 建築設計に係る補正を追加 変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
歩掛の追加	ボイラ室 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
	ボイラー室 建築設計	変化率式修正 地盤に係る補正、構造分類 建築設計に係る補正を追加	

下水道用設計標準歩掛表 修正箇所一覧

工種	種別	変更内容	参考資料
	ボイラー室 機械設計 ボイラー室 電気設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	積算要領: P238 資料-3 終末処理場「標準歩掛」適用対象主要施設概要 P251 終末処理場実施設計(詳細設計)直接人件費算定表 及び積算例 P342
歩掛の追加	管理棟 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
	管理棟 建築設計 管理棟 機械設計 管理棟 電気設計	変化率式修正 地盤に係る補正、構造分類 建築設計に係る補正を追加 変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
歩掛の追加	自家発電電気室 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
	自家発電電気室 電気設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
	汚泥処理棟 土木設計 複合構造物	歩掛修正 元は、複合構造物の場合においての歩掛として、建築設計の標準歩掛の40%相当分を土木設計に登録していたが、建築設計の標準歩掛に変化率:H0020448にて0.4を追加し40%の歩掛を別途計上する方法とした。 変化率式修正:地盤、杭基礎の変化率削除 歩掛:土木設計の歩掛を登録	
	汚泥処理棟 建築設計 処理水再利用施設 機械設計 処理水再利用施設 電気設計	変化率式修正 地盤に係る補正を追加 変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
歩掛の追加	送風機室 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
	送風機室 機械設計 送風機室 電気設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
歩掛の追加	汚泥焼却炉B(炉本体覆蓋有) 土木設計 複合構造物	歩掛追加 構造分類に係る補正に記述されている、複合構造物(構造分類Ⅳ-2類)に該当する施設である。よって、建築設計欄の標準歩掛の40%相当を土木設計欄に計上 歩掛:建築設計の歩掛を登録 変化率:H0020448にて、40%の歩掛を別途計上する。	
歩掛の削除	汚泥焼却炉B(炉本体覆蓋有) 建築設計	変化率式修正 構造分類 建築設計に係る補正と地盤に係る補正を追加	
	独立管廊 建築設計 脱臭施設設計	歩掛削除 建築設計による脱臭施設設計はない	
	独立管廊 機械設計	変化率式修正 脱臭に係る補正を削除:H0020268 終末処理場 脱臭施設	
	独立管廊 電気設計 場内整備 土木設計	変化率式修正 地盤に係る補正と杭基礎に係る補正を削除	