

令和2年5月下旬発売！  
機器搬入は10地区表記にし、内容をパワーアップ！

令和2年度版

# 機械設備工事 積算実務マニュアル2020

最新の材料単価を用いて複合単価掲載！

## ■【購入特典】

全国47都道府県別複合単価のPDFダウンロード

## ■本書の基準類

公共建築工事共通費積算基準 平成28年12月版に準拠  
公共建築工事標準単価積算基準 令和2年改定に準拠  
令和2年3月から適用の公共工事設計労務単価

## ■定価 7,700円（本体 7,000円＋税）

B5判／720頁

ISBN978-4-915615-81-8

※購入につきましては、加盟組合へお申し込みください。  
組合での取り扱いがない場合は、最寄りの大型書店または  
政府刊行物センターにてお買い求めください。  
弊社での直接購入も可能です。



## 今年の改訂ポイント

- 保温工事の「ダクト類」は、複合単価の掲載方法を見直し、より見やすい内容へ変更
- 機器搬入・土工事は、レイアウトを一新し、より理解しやすい内容に！
- 衛生器具設備では、使い勝手を考慮し、据付け費を分かりやすく掲載
- 「柵類」は、図表の見直しを行うとともに、各仕様の詳細を一覧表にまとめて追加
- すべての材料を精査し、最新の材料単価に入替えて複合単価を算出

# 主な内容

## ■機械設備工事における共通費について

### ■配管工事

水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管  
 硬質塩化ビニルライニング鋼管  
 ポリエチレン粉体ライニング鋼管  
 消火用ライニング鋼管  
 配管用炭素鋼管  
 圧力配管用炭素鋼管  
 ステンレス鋼鋼管  
 コーティング鋼管  
 さや管

ほか

### ■配管付属品

一般弁類  
 自動調整弁等

ほか

### ■保温工事及び塗装・防錆工事

配管類  
 ダクト類  
 機器類  
 弁類

ほか

### ■ポンプ類

渦巻ポンプ  
 多段ポンプ

ほか

### ■共通工事

機器搬入  
 総合調整  
 土工事・コンクリート工事

ほか

### ■空調設備工事

空調設備  
 ダクト設備  
 ダクト付属品  
 自動制御

ほか

### ■給排水衛生設備工事

衛生器具設備  
 給水設備  
 消火設備  
 桝類

ほか

### ■撤去・改修工事

はつり工事  
 機器搬出

ほか

## 掲載見本

### 4-2 冷水・冷温水 グラスウール保温帯

### 1-4 小便器

#### (1) 洗浄弁式

仕様	記号	TOTO番号 上段：小便器 下段：バルブ	呼び径 (A)	仕様						歩掛り		屋内露出										摘要	
				グラスウール 保温帯 (㎡)		グラスウール 保温板 (㎡)		ポリ エチレン フィルム	カラー亜鉛鉄板 (㎡)		保温工 人	ダクト工 人	複合単価										
				長さ	所要量	長さ	所要量	㎡	mm	所要量			A	B	C	D	E	F	G	H	I		J
床置	大形	U510	UFH507CR TG600PN	65	25	0.20	40	0.52	1.09	0.27	1.19	0.165	0.579	22.020	20.530	21.180	20.890	20.200	20.700	19.210	19.020	19.850	18.010
	小形	U511	UFH508CR TG600PN	80	"	0.28	"	0.64	1.26	"	1.37	0.175	0.672	25.190	23.470	24.200	23.890	23.100	23.670	21.980	21.730	22.700	20.600
壁掛	大形	U520	UFH500 TG600PN	100	"	0.37	"	0.78	1.46	"	1.56	0.228	0.746	29.090	27.170	28.040	27.690	26.730	27.390	25.430	25.210	26.290	23.950
				125	"	0.54	"	0.99	1.78	"	1.87	0.249	0.822	32.430	30.310	31.270	30.920	29.840	30.560	28.410	28.170	29.380	26.850
	小形	U521	UFH557 TG600PN	150	"	0.73	"	1.20	2.06	"	2.17	0.270	0.896	35.740									
				200	"	1.08	"	1.37	2.69	0.35	2.78	0.303	1.045	42.390									
				250	"	1.86	50	2.29	3.53	"	3.63	0.379	1.194	51.930									

(単位：歩掛り=人/個、単価=円/個)

### 2-1 一般ダクト ロックウール保温

施工箇所	形状	仕様		所要量				〔歩掛り〕				A				B				C				D																		
		外装材		鎖 65L	ロック ウール 保温板	ロック ウール 保温帯	外装材	保温工 人	ダクト工 人	A	B	C	D	A				B				C				D																
		材質	長さ											本	㎡	㎡	㎡	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人									
屋内露出	長方形 ダクト	亜鉛鉄板	0.4 mm	20	1.3	-	1.75	0.095	0.48	20.660	19.450	19.920	20.130																													
		カラー亜鉛鉄板	0.35 mm	20	1.3	-	1.75	0.095	0.50	21.640	20.340	20.840	20.970																													
		溶融アルミニウム亜鉛鉄板	0.35 mm	20	1.3	-	1.75	0.095	0.50	22.000	20.700	21.200	21.330																													
		ステンレス鋼板	0.3 mm	20	1.3	-	1.75	0.095	0.86	33.390	31.260	31.960	31.870																													
	スパイラル ダクト	亜鉛鉄板	0.4 mm	-	-	1.45	1.75	0.117	0.34	17.010	16.130	16.560	16.810																													
		カラー亜鉛鉄板	0.35 mm	-	-	1.45	1.75	0.117	0.36	17.990	17.020	17.470	17.650																													
		溶融アルミニウム亜鉛鉄板	0.35 mm	-	-	1.45	1.75	0.117	0.36	18.350	17.380	17.840	18.010																													
		ステンレス鋼板	0.3 mm	-	-	1.45	1.75	0.117	0.61	26.750	25.220	25.800	25.820																													

### 3-1 土工事

工事区分	作業区分	バックホウ 運転	歩掛り		A	B	
			日	人			
根切り	機械 バックホウ	0.13㎡	0.050	0.03	2.990	2.710	
			0.28㎡	0.025	0.03	2.000	1.810
			0.45㎡	0.017	0.015	1.330	1.210
			0.45㎡	0.017	0.015	1.330	1.210

工事区分	作業区分	バックホウ 運転	タンバ 運転	歩掛り		A	B	
				日	人			
埋戻し	機械 バックホウ	0.13㎡	0.033	0.031	0.07	4.320	3.860	
			0.28㎡	0.020	0.031	0.07	3.830	3.420
			0.45㎡	0.011	0.031	0.046	2.830	2.530
			0.45㎡	0.011	0.031	0.046	2.830	2.530

※内容は、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

## 複合単価のダウンロードのお知らせ



ココをクリック  
してください

ホームページのトップ画面

47都道府県別複合単価 (PDF データ) は、弊社のホームページよりダウンロードしてご利用ください。



巻末に綴じ込んだシリアルナンバー用紙  
 (実際のものとは異なる場合がございます)

このPDFを利用する場合には、シリアルナンバーが必要となりますので、巻末の綴じ込まれた用紙は、大切に保管してください。

### 個人情報取扱いについて

株式会社ZEN-NICHIは、お客様の個人情報を慎重に取扱い、プライバシーの保護に努めます。詳細はホームページ (http://www.zns.co.jp) をご覧ください。