

機械設備課題説明書

下記の基準、条件に従って「〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事」の工事費内訳書を完成させなさい。

(適用基準)

- ・ 公共建築工事標準仕様書（令和 4 年版）
- ・ 公共建築工事積算基準（平成 28 年版）
- ・ 公共建築工事標準単価積算基準（令和 6 年版）
- ・ 公共建築設備数量積算基準（令和 5 年版）
- ・ 公共建築工事共通費積算基準（令和 5 年版）
- ・ 公共建築工事積算基準等資料（文部科学省 令和 6 年版）

(設計条件)

工事現場は東京 23 区内とする。

一般競争入札にかけるものと想定し、開札予定日は令和 7 年 2 月 3 日、工事期限は令和 7 年 3 月 31 日とする。

全館無人改修とし、執務並行による単価の補正は行わない。

(提出物)

数量・金額を書き込んだ課題図面、工事費内訳書、共通費計算シート、複合単価表、見積比較表、単価比較表、数量算出表を 1 つの PDF ファイルにして提出すること。解答の書き方は、手書き、PDF の編集どちらでも構わない。

〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事

工事費内訳書

〇〇大学施設部

金 円
 (工事価格 金 円)

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費					
I ○○号館		1	式		
計					
共 通 費					
I 共通仮設費		1	式		
II 現場管理費		1	式		
III 一般管理費等		1	式		
計					
合 計 (工事価格)					
消費税等相当額		1	式		
総合計 (工事費)					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 換気設備						
(1)機器設備						
消音ボックス付送風機	FS-01, 950m ³ /h×200Pa		台			
消音ボックス付送風機	FE-01, 350m ³ /h×150Pa		台			
消音ボックス付送風機	FE-02, 450m ³ /h×200Pa		台			
消音ボックス付送風機	FE-03, 150m ³ /h×100Pa		台			
搬入・据付費		1	式			(別紙明細)
計						
(2)ダクト設備						
長方形ダクト	共板工法、板厚0.5mm		m ²			
長方形ダクト	共板工法、板厚0.8mm		m ²			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、150φ		m			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、200φ		m			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、250φ		m			
吹出口	BL-D、1,000L		個			
吸込口	GVS、200×200		個			
風量調節ダンパー	VD、300×300		個			
風量調節ダンパー	VD、150φ		個			
風量調節ダンパー	VD、200φ		個			
風量調節ダンパー	VD、250φ		個			
逆流防止ダンパー	CD、300×300		個			
逆流防止ダンパー	CD、150φ		個			
逆流防止ダンパー	CD、200φ		個			
逆流防止ダンパー	CD、250φ		個			
制気口ボックス類		1	式			(別紙明細)
保温		1	式			(別紙明細)
あと施工アンカー		1	式			(別紙明細)
計						
(3)総合調整						
総合調整費		1	式			(別紙明細)
計						

(別紙明細内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 換気設備						
(1) 機器設備						
搬入・据付費	(別紙明細)					
据付費	設備機械工		人			
計						
採用計						
(2) ダクト設備						
制気口ボックス類	(別紙明細)					
吹出口ボックス	0.6mm		m ²			
吸込口ボックス	0.5mm		m ²			
消音内貼り	消音チャンバー、GW25t		m ²			
計						
採用計						
保温	(別紙明細)					
長方形ダクト保温	屋内隠ぺい、保温厚さ25mm		m ²			
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、150φ		m			
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、200φ		m			
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、250φ		m			
計						
採用計						
あと施工アンカー	(別紙明細)					
あと施工アンカー	M10 (機器類)		本			
あと施工アンカー	M10 (長方形ダクト)		本			
あと施工アンカー	M10 (スパイラルダクト)		本			
あと施工アンカー	M10 (チャンバー類)		本			
計						
採用計						
(3) 総合調整						
総合調整費	(別紙明細)					
長方形ダクト系統			m ²			
スパイラルダクト系統			m			
計						
採用計						

共通費計算シート

開札予定日	工期期限	期間日数	工期 T (期間日数-7)/30

※Tを求めるにあたり、期間日数から7日を減じたうえ、30日/月にて除す

直接工事費 P =	
-----------	--

共通仮設費率 Kr =	EXP (2.478 - 0.173 × Log e P + 0.383 × Log e T)
=	4.22%

共通仮設費 =	P × Kr =
端数処理	=

純工事費 Np =	
-----------	--

現場管理費率 Jo =	EXP (6.221 - 0.461 × Log e Np + 0.800 × Log e T)
=	27.91%

現場管理費 =	Np × Jo =
端数処理	=

工事原価 Cp =	
-----------	--

一般管理費等率 Gp =	27.283 - 3.049 × Log 10 Cp =	17.57%
	工事原価が3,000千円以下の場合	16.68%
	工事原価が2,000,000千円を超える場合	8.07%
=	16.68%	
	契約保証 要 により+0.04%	
=	16.72%	

一般管理費等 =	Cp × Gp =
端数処理	=

		内訳書掲載金額 (一般管理費等で端数処理)
直接工事費		
共通仮設費		
現場管理費		
一般管理費等		
合計		
端数処理		

(複合単価表)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(吹出口)						
線状吹出口	BL-D、1,000L	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
(吸込口)						
スリット形吸込口	GVS、200×200	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
(風量調節ダンパー)						
風量調節ダンパー	VD、300×300	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
風量調節ダンパー	VD、150φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
風量調節ダンパー	VD、200φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
風量調節ダンパー	VD、250φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			

(複合単価表)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(逆流防止ダンパー)						
逆流防止ダンパー	CD、300×300	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
逆流防止ダンパー	CD、150φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
逆流防止ダンパー	CD、200φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
逆流防止ダンパー	CD、250φ	1	個			
据付費	市場単価	1	式			
計						
採用単価			個			
(総合調整)						
長方形ダクト系統	ダクト工		人工			
その他率			%			
計						
採用単価			m ²			
スパイラルダクト系統	ダクト工		人工			
その他率			%			
計						
採用単価			m			

単価比較表

名称	規格・寸法	単位	建設物価		積算資料		建築コスト情報		建築施工単価		最低金額	査定率 (%)	採用単価
			2024. 9月	地域	2024. 9月	地域	2024. 秋	地域	2024. 秋	地域			
線状吹出口	BL-D、1,000L	個		全国		全国						100	
スリット形吸込口	GVS、200×200	個		全国		全国						100	
風量調節ダンパー	VD、300×300	個		全国		全国						100	
風量調節ダンパー	VD、150φ	個		全国		全国						100	
風量調節ダンパー	VD、200φ	個		全国		全国						100	
風量調節ダンパー	VD、250φ	個		全国		全国						100	
逆流防止ダンパー	CD、300×300	個		全国		全国						100	
逆流防止ダンパー	CD、150φ	個		全国		全国						100	
逆流防止ダンパー	CD、200φ	個		全国		全国						100	
逆流防止ダンパー	CD、250φ	個		全国		全国						100	
長方形ダクト	共板工法、板厚0.5mm	m ²						東京		東京		100	
長方形ダクト	共板工法、板厚0.8mm	m ²						東京		東京		100	
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、150φ	m						東京		東京		100	
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、200φ	m						東京		東京		100	
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製、250φ	m						東京		東京		100	
線状吹出口 (BL、TL、CL形) 据付費	長辺寸法1m以下	個						東京		東京		100	
吸込口 (GV、GVS) 据付費	面積0.1m ² 以下	個						東京		東京		100	
風量調節ダンパー据付費	VD、300×300	個						東京		東京		100	
風量調節ダンパー据付費	VD、150φ	個						東京		東京		100	
風量調節ダンパー据付費	VD、200φ	個						東京		東京		100	

単価比較表

名称	規格・寸法	単位	建設物価		積算資料		建築コスト情報		建築施工単価		最低金額	査定率 (%)	採用単価
			2024. 9月	地域	2024. 9月	地域	2024. 秋	地域	2024. 秋	地域			
風量調節ダンパー据付費	VD、250φ	個						東京		東京		100	
逆流防止ダンパー据付費	CD、300×300	個						東京		東京		100	
逆流防止ダンパー据付費	CD、150φ	個						東京		東京		100	
逆流防止ダンパー据付費	CD、200φ	個						東京		東京		100	
逆流防止ダンパー据付費	CD、250φ	個						東京		東京		100	
ボックス（低圧ダクト）	板厚0.5mm	m ²						東京		東京		100	
線状吹出口ボックス（低圧ダクト）	板厚0.6mm	m ²						東京		東京		100	
消音内貼り	消音チャンバー、GW25t	m ²						東京		東京		100	
長方形ダクト保温	屋内隠ぺい、保温厚さ25mm	m ²						東京		東京		100	
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、150φ	m						東京		東京		100	
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、200φ	m						東京		東京		100	
スパイラルダクト保温	屋内隠ぺい、250φ	m						東京		東京		100	
あと施工アンカー	M10 上向打	本						全国		全国		60	

見積番号 A-00000001

御見積書

令和 6 年 9 月 X 日

〇〇大学 御中

¥573,300

見積金額には消費税を含んでおりません。

住所 郵便番号000-0000
〇〇都〇〇市〇〇町〇-〇-〇

会社名 三越電機株式会社

工事名
〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事

担当 山田太郎

工事場所 〇〇大学キャンパス

電話番号 00-0000-0000

FAX番 00-0000-XXXX

見積有効期限 3ヶ月

支払条件 お打ち合わせによる

納期 お打ち合わせによる

受渡場所 現場館側渡し

--	--	--

名	称	数量	単価	金額
FS-01	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ (消音形) DFS-120SUG2 950m3/h 200Pa 単相100V 272W 22kg 天吊金具含	1	194,000	194,000
FE-01	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ (消音形) DFS-50SUG2 350m3/h 150Pa 単相100V 74.5W 13kg 天吊金具含	1	140,000	140,000
FE-02	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ (消音形) DFS-80SUG2 450m3/h 200Pa 単相100V 136W 17kg 天吊金具含	1	156,000	156,000
FE-03	ストレートシロッコファン天吊埋込タイプ (消音形) DFS-30SUG2 150m3/h 100Pa 単相100V 38W 8kg 天吊金具含	1	83,300	83,300
	合計			573,300

製品製造工場の労働者等に関する法定福利費は、製品価格等の見積額に含んでいます。

見積番号 B-00000001

御見積書

令和 6 年 9 月 X 日

〇〇大学 御中

¥517,200

見積金額には消費税を含んでおりません。

住所 郵便番号111-1111
△△県△△市△△町△-△-△

会社名 株式会社サンヨーソニック

工事名
〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事

担当 鈴木次郎

工事場所 〇〇大学キャンパス

電話番号 111-111-1111

FAX番 111-111-XXXX

見積有効期限 3ヶ月

支払条件 お打ち合わせによる

納期 お打ち合わせによる

受渡場所 現場館側車両渡し

--	--	--

名	称	数量	単価	金額
FS-01	消音形キャビネットファン YF-25SCS3 950m3/h 200Pa 単相100V 260W 25kg 吊り金具附属	1	184,000	184,000
FE-01	消音形キャビネットファン YF-18SCF3 350m3/h 150Pa 単相100V 73W 13kg 吊り金具附属	1	124,000	124,000
FE-02	消音形キャビネットファン YF-20SCF3 450m3/h 200Pa 単相100V 120W 18kg 吊り金具附属	1	136,000	136,000
FE-03	消音形キャビネットファン YF-15SCS3 150m3/h 100Pa 単相100V 31W 8kg 吊り金具附属	1	73,200	73,200
	合計			517,200

製品製造工場の労働者等に関する法定福利費は、製品価格等の見積額に含んでいます。

見積番号 C-00000001

御見積書

令和 6 年 9 月 X 日

〇〇大学 御中

¥519,300

見積金額には消費税を含んでおりません。

住所 郵便番号999-9999
〇〇都〇〇区〇〇町〇-〇-〇

会社名 西芝キャリヤ株式会社

担当 高橋三郎

電話番号 00-9999-9999

FAX番 00-9999-XXXX

工事名

〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事

工事場所 〇〇大学キャンパス

見積有効期限 6ヶ月

支払条件 お打ち合わせによる

納期 お打ち合わせによる

受渡場所 現場館側車両渡し

--	--	--

名	称	数量	単価	金額
FS-01	ストレートダクトファン 消音形 (単相100V) SVD-120SUK 950m3/h 200Pa 369W 29kg 据付金具	1	170,400	170,400
FE-01	ストレートダクトファン 消音形 (単相100V) SVD-50SUK 350m3/h 150Pa 81W 14kg 据付金具	1	123,400	123,400
FE-02	ストレートダクトファン 消音形 (単相100V) SVD-80SUK 450m3/h 200Pa 145W 23kg 据付金具	1	137,900	137,900
FE-03	ストレートダクトファン 消音形 (単相100V) SVD-40SUK 150m3/h 100Pa 65W 11kg 据付金具	1	87,600	87,600
	総合計			519,300

製品製造工場の労働者等に関する法定福利費は、製品価格等の見積額に含んでいます。

建設物価(数値は参考値)

吹出口

規格	単位	ユニバーサル形			
		V	VH	VS	VHS
H × W (mm)					
200 × 100	個	2,010	2,710	2,820	3,940
× 125	"	2,010	2,710	2,820	3,940
× 150	"	2,010	2,710	2,820	3,940
× 200	"	2,010	2,710	2,820	3,940
250 × 100	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 125	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 150	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 200	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 250	"	2,820	4,030	4,220	5,740
300 × 100	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 125	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 150	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 200	"	2,400	3,190	3,520	4,560
× 250	"	2,820	4,030	4,220	5,740
× 300	"	2,820	4,030	4,220	5,740
規格	単位	線状吹出口			
		BL-S	BL-D	BL-T	BL-K
長さ 500(mm)	個	4,200	6,630	10,000	13,600
600	"	4,200	6,630	10,000	13,600
700	"	4,200	6,630	10,000	13,600
800	"	4,200	6,630	10,000	13,600
900	"	4,200	6,630	10,000	13,600
1,000	"	4,200	6,630	10,000	13,600
1,200	"	5,850	9,630	14,900	19,000
1,400	"	5,850	9,630	14,900	19,000
1,500	"	5,850	9,630	14,900	19,000

吸込口

規格	単位	スリット形	
		GV	GVS
H × W (mm)			
150 × 150	個	2,570	3,270
× 200	"	2,570	3,270
× 250	"	3,360	3,970
× 300	"	3,360	3,970
× 350	"	3,830	4,810
× 400	"	3,830	4,810
× 450	"	4,480	5,460
× 500	"	4,480	5,460
× 600	"	5,040	6,130
× 700	"	5,600	6,860
200 × 200	"	2,570	3,270
× 250	"	3,360	3,970
× 300	"	3,360	3,970
× 350	"	3,830	4,810
× 400	"	3,830	4,810
× 450	"	4,480	5,460
× 500	"	4,480	5,460
× 600	"	5,040	6,130
× 700	"	5,600	6,860
× 800	"	5,960	7,530
× 900	"	6,550	8,510
× 1000	"	7,190	9,150

建設物価(数値は参考値)

ダンパー(矩形)

規格	単位	風量調整 ダンパー VD	防火 ダンパー FD	防煙 ダンパー SD(自動)	防火・防煙 ダンパー SFD(自動)	ピストン ダンパー PD(自動)	逆流防止 ダンパー CD
H × W (mm)							
300 × 300	個	6,910	9,910	28,000	28,000	28,700	7,700
400 × 300	"	7,530	10,800	28,900	28,900	29,600	8,480
× 400	"	9,040	12,200	30,300	30,300	31,000	10,100
500 × 300	"	8,480	12,000	30,100	30,100	30,800	9,540
× 400	"	10,100	13,400	31,500	31,500	32,200	11,300
× 500	"	11,700	14,800	32,800	32,800	33,500	13,000

ダンパー(丸形)

規格	単位	風量調整 ダンパー VD	防火 ダンパー FD	防煙 ダンパー SD(自動)	防火・防煙 ダンパー SFD(自動)	逆流防止 ダンパー CD
φ (mm)						
100	個	3,830	5,370	23,900	23,900	4,210
125	"	4,080	5,960	24,400	24,400	4,490
150	"	4,080	5,960	24,400	24,400	4,490
175	"	4,980	6,550	25,100	25,100	5,480
200	"	4,980	6,550	25,100	25,100	5,480
225	"	5,710	7,110	26,000	26,000	6,280
250	"	5,710	7,110	26,000	26,000	6,280

積算資料(数値は参考値)

吹出口

規格	単位	ユニバーサル形			
		V	VH	VS	VHS
H × W (mm)					
200 × 100	個	2,160	2,910	3,030	4,230
× 125	"	2,160	2,910	3,030	4,230
× 150	"	2,160	2,910	3,030	4,230
× 200	"	2,160	2,910	3,030	4,230
250 × 100	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 125	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 150	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 200	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 250	"	3,030	4,320	4,530	6,150
300 × 100	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 125	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 150	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 200	"	2,580	3,420	3,780	4,890
× 250	"	3,030	4,320	4,530	6,150
× 300	"	3,030	4,320	4,530	6,150
規格	単位	線状吹出口			
		BL-S	BL-D	BL-T	BL-K
長さ 500(mm)	個	4,500	7,110	10,700	14,600
600	"	4,500	7,110	10,700	14,600
700	"	4,500	7,110	10,700	14,600
800	"	4,500	7,110	10,700	14,600
900	"	4,500	7,110	10,700	14,600
1,000	"	4,500	7,110	10,700	14,600
1,200	"	6,270	10,300	15,900	20,400
1,400	"	6,270	10,300	15,900	20,400
1,500	"	6,270	10,300	15,900	20,400

吸込口

規格	単位	スリット形	
		GV	GVS
H × W (mm)			
150 × 150	個	2,760	3,510
× 200	"	2,760	3,510
× 250	"	3,600	4,260
× 300	"	3,600	4,260
× 350	"	4,110	5,160
× 400	"	4,110	5,160
× 450	"	4,800	5,850
× 500	"	4,800	5,850
× 600	"	5,400	6,570
× 700	"	6,000	7,350
200 × 200	"	2,760	3,510
× 250	"	3,600	4,260
× 300	"	3,600	4,260
× 350	"	4,110	5,160
× 400	"	4,110	5,160
× 450	"	4,800	5,850
× 500	"	4,800	5,850
× 600	"	5,400	6,570
× 700	"	6,000	7,350
× 800	"	6,390	8,070
× 900	"	7,020	9,120
× 1000	"	7,710	9,810

積算資料(数値は参考値)

ダンパー(矩形)

規格	単位	風量調整 ダンパー VD	防火 ダンパー FD	防煙 ダンパー SD(自動)	防火・防煙 ダンパー SFD(自動)	ピストン ダンパー PD(自動)	逆流防止 ダンパー CD
H × W (mm)							
300 × 300	個	7,410	10,600	30,000	30,000	30,800	8,250
400 × 300	"	8,070	11,600	31,000	31,000	31,700	9,090
× 400	"	9,690	13,100	32,400	32,400	33,200	10,800
500 × 300	"	9,090	12,900	32,200	32,200	33,000	10,200
× 400	"	10,800	14,400	33,700	33,700	34,500	12,200
× 500	"	12,600	15,900	35,100	35,100	35,900	13,900

ダンパー(丸形)

規格	単位	風量調整 ダンパー VD	防火 ダンパー FD	防煙 ダンパー SD(自動)	防火・防煙 ダンパー SFD(自動)	逆流防止 ダンパー CD
φ (mm)						
100	個	4,110	5,760	25,600	25,600	4,520
125	"	4,380	6,390	26,200	26,200	4,820
150	"	4,380	6,390	26,200	26,200	4,820
175	"	5,340	7,020	26,900	26,900	5,870
200	"	5,340	7,020	26,900	26,900	5,870
225	"	6,120	7,620	27,900	27,900	6,730
250	"	6,120	7,620	27,900	27,900	6,730

建築コスト情報(数値は参考値)

チャンパー・組立チャンパー・ボックス工事

名称	規格・仕様	板厚 (mm)	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
チャンパー(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	10,900	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	11,200	...	...	...	...	...	...	...
	750 < L ≤ 1,500mm	0.8	"	...	...	12,500	...	...	...	...	...	...	...
	1,500 < L ≤ 2,200mm	1.0	"	...	...	14,100	...	...	...	...	...	...	...
	2,200 < L	1.2	"	...	...	17,100	...	...	...	...	...	...	...
		1.6	"	...	...	23,000	...	...	...	...	...	...
組立チャンパー(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 2,200mm	1.0	m	...	...	19,000	...	...	...	...	...	...	...
	2,200 < L	1.2	"	...	...	23,300	...	...	...	...	...	...	...
		1.6	"	...	...	28,000	...	...	...	...	...	...	...
ボックス(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	8,800	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	9,770	...	...	...	...	...	...	...
	750 < L ≤ 1,500mm	0.8	"	...	...	11,200	...	...	...	...	...	...	...
線状吹出口ボックス(BLS・BLD用)	ボックス高さ L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	9,990	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	11,200	...	...	...	...	...	...	...

吹出口・吸込口類、風量測定口・ベントキャップ・ダクト用点検口類取付費(手間のみ)

名称	規格・仕様	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
吹出口ユニバーサル形(VHS、VS、VH、V)	面積 0.04㎡以下	個	...	...	6,960	...	...	...	...	...	...	...
	0.04超～0.10㎡以下	"	...	...	7,910	...	...	...	...	...	...	...
	0.10超～0.20㎡以下	"	...	...	9,160	...	...	...	...	...	...	...
	0.20超～0.30㎡以下	"	...	...	11,100	...	...	...	...	...	...	...
	0.30超～0.40㎡以下	"	...	...	13,900	...	...	...	...	...	...	...
吹出口シーリングディフューザー(C2、CA、E2、EA)	ネック径 200mm以下	個	...	...	8,000	...	...	...	...	...	...	...
	250～350mm以下	"	...	...	9,450	...	...	...	...	...	...	...
	400～500mm以下	"	...	...	11,500	...	...	...	...	...	...	...
	550～600mm以下	"	...	...	12,900	...	...	...	...	...	...	...
ノズル形吹出口	ネック径 200mm以下	個	...	...	7,930	...	...	...	...	...	...	...
	300mm以下	"	...	...	8,630	...	...	...	...	...	...	...
	400mm以下	"	...	...	9,930	...	...	...	...	...	...	...
	500mm以下	"	...	...	11,400	...	...	...	...	...	...	...
線状吹出口(BL、TL、CL形)	長辺寸法 1m以下	個	...	...	7,160	...	...	...	...	...	...	...
	～2m以下	"	...	...	11,200	...	...	...	...	...	...	...
	～3m以下	"	...	...	14,700	...	...	...	...	...	...	...
吸込口(GV、GVS)	面積 0.1㎡以下	個	...	...	8,760	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	11,500	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	15,600	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	20,900	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	25,600	...	...	...	...	...	...	...
	2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	30,100	...	...	...	...	...	...	...
風量測定口		個	...	...	4,190	...	...	...	...	...	...	...
ベントキャップ	直径100mm	個	...	...	4,140	...	...	...	...	...	...	...
	150mm	"	...	...	4,300	...	...	...	...	...	...	...
	200mm	"	...	...	4,660	...	...	...	...	...	...	...
点検口(ダクト用)	0.2㎡未満	個	...	...	6,130	...	...	...	...	...	...	...
	0.2～0.3㎡程度	"	...	...	7,070	...	...	...	...	...	...	...

排煙口・ダンパー類取付費(手間のみ)

名称	規格・仕様	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
排煙口	面積 0.5㎡未満	個	...	...	13,100	...	...	...	...	...	...	...
	0.5以上～1.0㎡未満	"	...	...	16,900	...	...	...	...	...	...	...
	1.0㎡以上	"	...	...	23,900	...	...	...	...	...	...	...
風量調整ダンパー(VD) モーターダンパー(MD) 逆流防止ダンパー(CD)	面積 0.1㎡以下	個	...	...	8,280	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	10,300	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	14,300	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	19,000	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	23,400	...	...	...	...	...	...	...
	2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	28,000	...	...	...	...	...	...	...
防火ダンパー(FD) 防煙ダンパー(SD) 防火防煙ダンパー(SFD) ピストンダンパー(PD) 排煙ダンパー	面積 0.1㎡以下	個	...	...	9,200	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	11,400	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	15,300	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	21,100	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	25,100	...	...	...	...	...	...	...
	2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	29,700	...	...	...	...	...	...	...

あと施工アンカー(材工共・公表価格)

名称・規格	単位	金額
■内部コーン打込み式(金属拡張アンカー)		
ねじ径 M6 × 全長25mm めねじ 上向打(天井)	本	972
ねじ径 M8 × 全長30mm めねじ 上向打(天井)	"	975
ねじ径 M10 × 全長40mm めねじ 上向打(天井)	"	983
ねじ径 M12 × 全長50mm めねじ 上向打(天井)	"	1,328
ねじ径 M16 × 全長60mm めねじ 上向打(天井)	"	2,160

建築施工単価(数値は参考値)

チャンパー・組立チャンパー・ボックス工事

名称	規格・仕様	板厚 (mm)	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
チャンパー(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	9,950	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	11,600	...	...	...	...	...	...	...
	750 < L ≤ 1,500mm	0.8	"	...	...	13,500	...	...	...	...	...	...	...
	1,500 < L ≤ 2,200mm	1.0	"	...	...	15,200	...	...	...	...	...	...	...
	2,200 < L	1.2	"	...	...	18,400	...	...	...	...	...	...	...
		1.6	"	...	...	24,700	...	...	...	...	...	...
組立チャンパー(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 2,200mm	1.0	m	...	...	20,600	...	...	...	...	...	...	...
	2,200 < L	1.2	"	...	...	24,400	...	...	...	...	...	...	...
		1.6	"	...	...	30,700	...	...	...	...	...	...	...
ボックス(低圧ダクト)	長辺寸法 L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	9,110	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	10,300	...	...	...	...	...	...	...
	750 < L ≤ 1,500mm	0.8	"	...	...	11,800	...	...	...	...	...	...	...
線状吹出口ボックス(BLS・BLD用)	ボックス高さ L ≤ 450mm	0.5	m	...	...	10,300	...	...	...	...	...	...	...
	450 < L ≤ 750mm	0.6	"	...	...	11,700	...	...	...	...	...	...	...

吹出口・吸込口類、風量測定口・ペントキャップ・ダクト用点検口類取付費(手間のみ)

名称	規格・仕様	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
吹出口ユニバーサル形(VHS、VS、VH、V)	面積 0.04㎡以下	個	...	...	7,350	...	...	...	...	...	...	...
	0.04超～0.10㎡以下	"	...	...	8,470	...	...	...	...	...	...	...
	0.10超～0.20㎡以下	"	...	...	9,810	...	...	...	...	...	...	...
	0.20超～0.30㎡以下	"	...	...	12,000	...	...	...	...	...	...	...
	0.30超～0.40㎡以下	"	...	...	15,600	...	...	...	...	...	...	...
吹出口シーリングディフューザー(C2、CA、E2、EA)	ネック径 200mm以下	個	...	...	8,690	...	...	...	...	...	...	...
	250～350mm以下	"	...	...	10,100	...	...	...	...	...	...	...
	400～500mm以下	"	...	...	12,000	...	...	...	...	...	...	...
	550～600mm以下	"	...	...	13,800	...	...	...	...	...	...	...
ノズル形吹出口	ネック径 200mm以下	個	...	...	8,570	...	...	...	...	...	...	...
	300mm以下	"	...	...	9,670	...	...	...	...	...	...	...
	400mm以下	"	...	...	10,700	...	...	...	...	...	...	...
	500mm以下	"	...	...	12,300	...	...	...	...	...	...	...
線状吹出口(BL、TL、CL形)	長辺寸法 1m以下	個	...	...	7,470	...	...	...	...	...	...	...
	～2m以下	"	...	...	11,400	...	...	...	...	...	...	...
	～3m以下	"	...	...	15,300	...	...	...	...	...	...	...
吸込口(GV、GVS)	面積 0.1㎡以下	個	...	...	9,230	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	12,000	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	16,300	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	22,400	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	28,100	...	...	...	...	...	...	...
2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	32,900	...	...	...	...	...	...	...
風量測定口		個	...	...	4,460	...	...	...	...	...	...	...
ペントキャップ	直径100mm	個	...	...	4,200	...	...	...	...	...	...	...
	150mm	"	...	...	4,480	...	...	...	...	...	...	...
	200mm	"	...	...	4,890	...	...	...	...	...	...	...
点検口(ダクト用)	0.2㎡未満	個	...	...	6,590	...	...	...	...	...	...	...
	0.2～0.3㎡程度	"	...	...	7,030	...	...	...	...	...	...	...

排煙口・ダンパー類取付費(手間のみ)

名称	規格・仕様	単位	札幌	仙台	東京	新潟	名古屋	大阪	広島	高松	福岡	那覇
排煙口	面積 0.5㎡未満	個	...	...	12,900	...	...	...	...	...	...	...
	0.5以上～1.0㎡未満	"	...	...	17,300	...	...	...	...	...	...	...
	1.0㎡以上	"	...	...	23,800	...	...	...	...	...	...	...
風量調整ダンパー(VD)	面積 0.1㎡以下	個	...	...	9,090	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	10,800	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	16,200	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	21,600	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	25,900	...	...	...	...	...	...	...
2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	30,300	...	...	...	...	...	...	...
防火ダンパー(FD)	面積 0.1㎡以下	個	...	...	9,740	...	...	...	...	...	...	...
	0.1超～0.5㎡以下	"	...	...	11,900	...	...	...	...	...	...	...
	0.5超～1.0㎡以下	"	...	...	17,300	...	...	...	...	...	...	...
	1.0超～1.6㎡以下	"	...	...	23,800	...	...	...	...	...	...	...
	1.6超～2.0㎡以下	"	...	...	28,100	...	...	...	...	...	...	...
2.0超～2.4㎡以下	"	...	...	32,400	...	...	...	...	...	...	...

あと施工アンカー(材工共・公表価格)

名称・規格	単位	金額
■内部コーン打込み式(金属拡張アンカー)		
ねじ径 M6 × 全長25mm めねじ 上向打(天井)	本	788
ねじ径 M8 × 全長30mm めねじ 上向打(天井)	"	791
ねじ径 M10 × 全長40mm めねじ 上向打(天井)	"	799
ねじ径 M12 × 全長50mm めねじ 上向打(天井)	"	1,083
ねじ径 M16 × 全長60mm めねじ 上向打(天井)	"	1,792

数量算出表（スパイラルダクト）

（集計-1）

工事件名	〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事				
工事種目	換気ダクト	図番	M-01	階別	-
系統		縮尺	1/100		

施工箇所①				施工箇所②		仕上げ			
主機械室	A	屋上	E	露出	1	カー垂鉛鉄板	カ	保温塗装なし	ナ
各階機械室	B	屋外	F	隠ぺい	2	アルミガラスクロス	ア		
倉庫、書庫	C	駐車場	G	多湿箇所	3	調合ペイント	チ		
一般	D					ステンレス鋼板	ス		

ダクト口径 (mm)	周長 (m)	保温施行区分			長さ (m)												計 (m)	保温 区分										
					拾い-1				拾い-2																			
150φ		D	2	ア																								
					D	2	ナ																					
												計・端数処理																
200φ		D	2	ア																								
					D	2	ナ																					
												計・端数処理																
250φ		D	2	ア																								
					D	2	ナ																					
												計・端数処理																
												計																
												端数処理																

あと施工アンカー 本

数量算出表（スパイラルダクト）

（拾い-2）

工事件名	〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事				
工事種目	換気ダクト	図番	M-01	階別	-
系統	EA	縮尺	1/100		

施工箇所①				施工箇所②		仕上げ			
主機械室	A	屋上	E	露出	1	カラー亜鉛鉄板	カ	保温塗装なし	ナ
各階機械室	B	屋外	F	隠ぺい	2	アルミガラスクロス	ア		
倉庫、書庫	C	駐車場	G	多湿箇所	3	調合ペイント	チ		
一般	D					ステンレス鋼板	ス		

ダクト口径 (mm)	周長 (m)	保温施行区分	長さ (m)												計 (m)	保温区分				
																2-ア				
FE-01系統																				
150φ		D 2 ナ																		
200φ		D 2 ナ																		
200φ		D 2 ア																		
FE-02系統																				
150φ		D 2 ナ																		
200φ		D 2 ナ																		
250φ		D 2 ナ																		
250φ		D 2 ア																		
FE-03系統																				
150φ		D 2 ナ																		
150φ		D 2 ア																		
計																				

数量算出表（ダクト付属品）

（集計-1）

工事件名	〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事				
工事種目	換気ダクト	図番	M-01	階別	-
系統	OA, EA	縮尺	1/100		

施工箇所①				施工箇所②		仕上げ			
主機械室	A	屋上	E	露出	1	カラー亜鉛鉄板	カ	保温塗装なし	ナ
各階機械室	B	屋外	F	隠ぺい	2	アルミガラスクロス	ア		
倉庫、書庫	C	駐車場	G	多湿箇所	3	調合ペイント	チ		
一般	D					ステンス鋼板	ス		

ダクト付属品 規格・寸法等	保温施行区分	数量（個）												計 （個）		
(BL-D) 1000L																
(GVS) 200×200																
(VD) 300×300																
(VD) 150φ																
200φ																
250φ																
(CD) 300×300																
(CD) 150φ																
200φ																
250φ																

令和6年3月から適用する公共工事設計労務単価

- 1 公共工事設計労務単価は、公共工事の工事費の積算に用いるためのものである。
- 2 本単価は、所定労働時間内8時間当たりの単価である。
- 3 時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金、各職種の通常の作業条件または作業内容を越えた労働に対する手当等は含まれていない。
- 4 本単価は労働者に支払われる賃金に係わるものであり、現場管理費(法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等)及び一般管理費等の諸経費は含まれていない。(例えば、交通誘導警備員の単価については、警備会社に必要な諸経費は含まれていない。)
- 5 法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている。

単位:円

地方連絡協議会名	都道府県名	特殊作業員	普通作業員	軽作業員	造園工	法面工	とび工	石工	ブロック工	電工	鉄筋工
北海道	01 北海道	23,600	20,000	17,500	22,700	30,800	27,700			25,300	27,300
東北	02 青森県	27,400	20,700	16,600	22,500	31,400	28,900		28,900	23,200	29,600
	03 岩手県	26,000	22,100	17,100	23,700	33,000	27,700		28,900	24,400	29,400
	04 宮城県	27,600	22,100	18,500	24,800	34,000	31,500		29,000	26,100	35,500
	05 秋田県	26,100	21,200	18,000	23,600	31,900	28,900		29,300	24,200	30,700
	06 山形県	26,000	21,000	18,800	23,900	30,100	28,800	28,500	28,800	25,000	30,900
	07 福島県	27,700	22,000	20,100	24,500	33,000	31,300	30,200	29,200	25,600	31,300
	関東	08 茨城県	25,100	24,000	16,100	25,100	28,200	29,200	30,700	29,000	25,700	28,200
09 栃木県		24,800	22,400	15,900	24,800	29,900	27,600	30,800	29,000	25,300	28,100
10 群馬県		24,900	23,700	17,100	25,000	31,300	26,300	29,600	28,800	24,800	27,300
11 埼玉県		26,700	24,300	16,900	24,700	29,900	30,400	30,800	29,100	27,200	30,200
12 千葉県		27,600	23,900	16,800	25,800	29,800	31,500	31,400	29,100	27,500	31,400
13 東京都		28,300	25,400	17,600	25,900	31,600	31,200	31,400	29,200	30,100	30,900
14 神奈川県		28,500	25,300	17,200	25,200	29,900	31,300	31,200	28,900	27,700	29,000
19 山梨県		27,200	25,200	16,800	25,100	30,900	27,900	31,100	28,700	27,100	28,400
20 長野県		26,200	23,200	17,800	24,900	29,700	27,500	28,800	27,100	25,400	26,600
北陸		15 新潟県	26,100	21,900	19,700	23,600	31,900	27,200	27,200	28,600	24,600
	16 富山県	29,000	23,200	18,400	23,300	33,900	30,500			25,800	30,900
	17 石川県	28,200	24,000	18,400	23,200	34,200	30,800			26,000	30,500
中部	21 岐阜県	26,600	23,500	17,600	24,900	31,100	29,400			23,800	28,800
	22 静岡県	26,200	24,700	15,900	23,900	30,700	28,300	31,200	33,400	25,100	29,400
	23 愛知県	27,700	23,500	18,100	24,200	32,200	30,200			23,900	28,800
	24 三重県	26,400	22,700	17,100	25,200	31,700	30,900			24,000	29,200
近畿	18 福井県	24,400	20,000	15,600	23,500	27,700	25,100		29,300	22,500	26,100
	25 滋賀県	24,700	21,300	16,300	24,300	28,900	26,600		29,000	23,900	27,400
	26 京都府	24,000	22,300	15,300	24,300	28,000	26,300			23,300	26,500
	27 大阪府	25,700	21,800	15,200	24,300	29,000	28,000			24,300	27,000
	28 兵庫県	23,200	22,000	15,300	23,200	27,500	26,600		28,900	23,000	25,300
	29 奈良県	25,900	21,900	16,200	25,400	28,900	27,200			23,900	27,100
	30 和歌山県	25,100	22,200	15,700	24,000	27,900	27,000			24,100	26,000
中国	31 鳥取県	21,600	16,800	15,200	21,800	25,300	24,100		23,900	21,500	25,400
	32 島根県	22,000	18,100	15,300	21,100	24,200	24,000			21,500	25,000
	33 岡山県	23,300	19,700	15,600	22,200	26,000	25,100		23,800	22,100	25,500
	34 広島県	23,600	20,500	15,400	21,200	26,200	24,700			22,800	24,300
	35 山口県	22,000	18,800	15,300	21,400	25,400	24,700			22,400	25,100
四国	36 徳島県	23,300	21,900	15,800	21,800	30,700	25,300			23,700	24,500
	37 香川県	24,200	22,600	15,800	22,300	28,700	25,400			24,200	24,800
	38 愛媛県	22,900	19,700	15,300	22,100	28,300	25,200			23,100	23,400
	39 高知県	22,600	20,100	16,300	22,600	29,400	25,700			23,100	23,500
九州	40 福岡県	25,600	21,900	14,900	22,200	27,100	27,000	29,000	26,500	24,100	26,200
	41 佐賀県	22,600	18,900	14,500	22,200	26,700	25,500	29,500	26,900	23,700	25,800
	42 長崎県	23,600	19,800	15,300	22,900	26,500	25,300	29,700	26,700	22,700	25,700
	43 熊本県	24,100	20,300	16,100	22,500	27,800	26,500	29,600	26,500	22,300	26,500
	44 大分県	23,000	19,000	15,200	22,200	25,700	26,000	29,100	26,100	22,600	26,300
	45 宮崎県	25,700	18,500	15,300	22,300	25,900	26,300	29,500	26,100	22,100	24,800
46 鹿児島県	28,200	19,900	16,400	21,900	30,000	26,800	29,500	26,100	22,700	26,200	
沖縄	47 沖縄県	25,300	21,400	16,000	21,700	25,400	31,900			19,900	29,200

令和6年3月から適用する公共工事設計労務単価

- 1 公共工事設計労務単価は、公共工事の工事費の積算に用いるためのものである。
- 2 本単価は、所定労働時間内8時間当たりの単価である。
- 3 時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金、各職種の通常の作業条件または作業内容を越えた労働に対する手当等は含まれていない。
- 4 本単価は労働者に支払われる賃金に係わるものであり、現場管理費(法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等)及び一般管理費等の諸経費は含まれていない。(例えば、交通誘導警備員の単価については、警備会社に必要な諸経費は含まれていない。)
- 5 法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている。

単位:円

地方連絡協議会名	都道府県名	鉄骨工	塗装工	溶接工	運転手(特殊)	運転手(一般)	潜かん工	潜かん世話役	さく岩工	トンネル特殊工	トンネル作業員
北海道	01 北海道	28,700	27,800	30,100	24,900	20,700	38,400	47,700		43,800	31,100
東北	02 青森県	26,700	25,400	28,100	31,700	28,100	37,900	47,100	33,900	42,300	30,000
	03 岩手県	27,000	26,500	28,300	31,000	25,500	37,800	47,100	33,800	44,600	30,200
	04 宮城県	30,500	31,000	30,500	32,600	28,500	37,700	46,700	33,600	44,600	30,100
	05 秋田県	27,800	27,700	29,100	30,900	29,100	38,200	47,700	34,300	43,700	30,900
	06 山形県	28,700	30,600	30,300	28,900	25,600	38,000	47,100	34,000	43,300	30,500
	07 福島県	28,600	30,700	30,200	27,600	24,300	38,000	47,000	33,900	43,200	30,000
	関東	08 茨城県	25,800	28,800	31,700	28,200	23,000	34,900	41,500	35,500	36,200	29,200
09 栃木県		26,700	30,300	32,500	25,400	23,900	35,000	41,500	35,500	36,700	29,600
10 群馬県		26,200	26,400	30,300	25,800	21,500	35,000	41,600	35,500	39,500	29,500
11 埼玉県		27,200	30,800	31,600	29,300	25,200	34,900	41,500	35,500	34,900	29,300
12 千葉県		27,100	31,100	31,800	28,500	25,000	35,000	41,500	35,500	34,800	29,300
13 東京都		28,000	32,700	33,800	28,900	23,600	35,100	41,600	35,600	33,900	29,400
14 神奈川県		28,000	32,700	34,600	30,000	25,200	35,000	41,600	35,500	37,600	29,300
19 山梨県		28,300	30,900	33,300	28,900	24,600	35,200	41,700	35,700	36,400	29,400
20 長野県		26,600	27,700	29,500	25,800	22,200	35,200	41,900	35,700	38,400	29,700
北陸		15 新潟県	27,500	28,300	29,700	25,600	23,300	38,500	47,700	34,400	45,500	31,200
	16 富山県	30,500	30,200	31,000	27,000	23,200	38,500	47,700	34,400	46,400	30,900
	17 石川県	30,000	29,800	30,700	26,500	24,400	38,700	47,800	34,500	46,400	31,600
中部	21 岐阜県	28,000	28,300	30,700	28,300	24,500	35,600	44,000	33,500	42,500	31,300
	22 静岡県	30,400	30,100	33,100	27,600	24,800	35,500	44,000	33,500	42,100	31,100
	23 愛知県	28,500	29,700	32,400	27,900	25,300	35,700	44,100	33,500	41,500	31,100
	24 三重県	29,700	28,800	31,900	27,400	24,300	35,600	44,200	33,600	42,600	30,800
近畿	18 福井県	25,600	27,200	28,500	24,200	23,900	35,000	42,300	29,000	43,100	30,800
	25 滋賀県	25,100	27,300	29,800	25,100	22,900	35,000	42,200	28,800	43,600	30,800
	26 京都府	25,400	28,100	29,600	23,800	22,000	35,000	42,200	28,800	42,800	29,600
	27 大阪府	25,900	29,000	29,200	25,600	22,300	35,100	42,200	28,900	42,500	29,400
	28 兵庫県	24,400	26,000	28,900	24,100	22,000	35,100	42,200	28,900	42,100	29,400
	29 奈良県	25,900	28,900	30,700	24,800	22,500	35,000	42,200	28,900	43,300	29,600
	30 和歌山県	25,300	28,200	29,300	23,400	21,900	35,100	42,200	28,900	41,300	29,300
中国	31 鳥取県	23,500	25,100	26,700	19,800	18,100	33,500	41,600	30,500	40,100	27,800
	32 島根県	22,800	23,300	24,500	21,600	18,500	33,500	41,600	30,500	41,000	28,700
	33 岡山県	23,900	25,000	26,900	23,200	20,800	33,600	41,700	30,600	39,200	28,500
	34 広島県	23,700	23,800	24,700	23,700	20,800	33,500	41,500	30,400	41,100	28,400
	35 山口県	23,200	23,000	25,100	21,900	20,100	33,600	41,700	30,600	41,700	28,700
四国	36 徳島県	24,500	25,100	26,900	21,700	20,700	34,900	43,200	27,600	38,300	27,600
	37 香川県	24,600	25,100	27,000	23,300	21,700	34,800	43,100	27,600	38,600	27,500
	38 愛媛県	24,500	25,100	27,000	23,700	21,400	34,900	43,200	27,700	38,500	27,400
	39 高知県	24,600	25,400	27,100	24,200	21,900	34,900	43,200	27,600	38,600	27,500
九州	40 福岡県	23,800	26,900	27,900	24,800	22,400	36,900	45,700	34,200	40,400	28,500
	41 佐賀県	24,200	27,700	27,500	27,400	23,200	37,000	45,900	34,400	39,200	29,000
	42 長崎県	23,800	27,300	27,000	23,400	21,500	37,100	46,000	34,500	40,200	29,200
	43 熊本県	24,100	27,200	27,500	24,300	22,100	37,200	46,100	34,400	40,500	28,100
	44 大分県	24,200	26,000	27,100	26,000	24,800	37,100	46,000	34,500	39,400	28,000
	45 宮崎県	24,000	26,600	26,300	26,000	23,000	37,000	45,900	34,400	41,100	28,000
	46 鹿児島県	24,000	27,100	27,400	28,800	26,300	37,100	46,000	34,500	40,900	28,400
沖縄	47 沖縄県	22,700	27,500	27,200	28,600	26,400	37,300	46,300		31,200	25,400

令和6年3月から適用する公共工事設計労務単価

- 1 公共工事設計労務単価は、公共工事の工事費の積算に用いるためのものである。
- 2 本単価は、所定労働時間内8時間当たりの単価である。
- 3 時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金、各職種の通常の作業条件または作業内容を越えた労働に対する手当等は含まれていない。
- 4 本単価は労働者に支払われる賃金に係わるものであり、現場管理費(法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等)及び一般管理費等の諸経費は含まれていない。(例えば、交通誘導警備員の単価については、警備会社に必要な諸経費は含まれていない。)
- 5 法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている。

単位:円

地方連絡協議会名	都道府県名	トンネル世話役	橋りょう特殊工	橋りょう塗装工	橋りょう世話役	土木一般世話役	高級船員	普通船員	潜水士	潜水連絡員	潜水送気員
北海道	01 北海道	43,200	33,000	35,400	43,600	26,900	30,400	24,900	45,600	31,500	29,700
東北	02 青森県	43,600	32,400	37,200	42,300	32,000	31,400	25,600	52,200	34,200	34,000
	03 岩手県	43,700	32,500	37,300	43,800	31,900	31,500	25,500	54,300	35,600	35,800
	04 宮城県	43,400	32,300	37,000	47,900	32,100	31,300	25,400	59,400	38,900	38,700
	05 秋田県	44,100	33,300	37,600	44,100	33,500	31,800	25,900	54,500	35,500	35,500
	06 山形県	43,800	32,900	37,300	42,800	31,000	31,500	26,800	54,400	35,600	35,400
	07 福島県	43,600	32,500	37,300	42,700	29,200	31,500	26,800	54,400	35,600	35,700
	関東	08 茨城県	38,600	32,700	33,500	37,400	29,000	38,400	29,400	43,900	29,700	31,900
09 栃木県		38,600	33,100	33,400	37,700	28,900	38,400	29,400	44,100	30,500	32,200
10 群馬県		38,400	32,900	33,400	37,700	29,000	38,500	29,400	45,900	29,800	31,400
11 埼玉県		38,600	33,700	33,500	37,900	29,400	36,400	29,400	45,700	34,400	33,600
12 千葉県		38,500	33,100	33,500	37,900	30,000	36,400	29,400	45,700	34,400	33,700
13 東京都		38,400	32,900	33,600	38,500	31,000	36,600	29,500	47,200	34,500	33,500
14 神奈川県		38,400	32,600	33,600	37,600	31,400	36,500	29,400	46,300	33,500	32,200
19 山梨県		38,700	32,900	33,600	36,900	29,800	36,400	29,300	46,800	32,900	32,300
20 長野県		38,400	33,100	33,800	36,500	29,000	36,700	29,400	44,900	31,200	32,300
北陸		15 新潟県	48,200	35,800	43,100	41,400	26,900	35,400	27,700	48,200	30,600	32,500
	16 富山県	47,800	35,700	43,100	42,500	28,600	33,800	27,600	49,000	30,700	33,300
	17 石川県	48,100	36,100	43,300	43,500	30,700	34,000	27,900	47,500	31,900	31,500
中部	21 岐阜県	43,900	33,500	38,000	39,600	29,300	33,800	26,600	43,400	29,400	26,800
	22 静岡県	43,800	34,300	38,000	39,900	29,500	33,600	26,500	49,500	31,900	30,300
	23 愛知県	43,900	33,400	38,100	39,200	29,300	33,700	26,600	46,600	31,300	27,200
	24 三重県	43,900	33,500	38,200	40,800	28,300	33,400	26,400	46,600	30,500	27,100
近畿	18 福井県	43,000	32,800	32,200	40,000	26,600	31,000	24,500	37,500	27,200	29,700
	25 滋賀県	43,800	32,400	31,900	39,500	26,900	29,000	24,700	37,700	28,300	29,400
	26 京都府	43,200	32,400	31,900	39,500	26,500	29,000	24,700	37,200	28,300	29,200
	27 大阪府	42,900	32,800	31,900	40,300	27,500	31,100	24,800	38,200		29,700
	28 兵庫県	43,100	32,800	32,100	39,900	26,100	29,800	24,400	39,200		30,300
	29 奈良県	43,900	32,400	31,900	39,400	27,700	30,400	24,800	37,400	28,300	29,600
	30 和歌山県	43,200	32,400	32,000	39,500	27,800	29,100	24,800	37,400	28,300	29,100
中国	31 鳥取県	44,000	28,700	29,000	36,000	24,300	28,900	23,300	44,100	30,600	31,000
	32 島根県	44,000	28,700	29,000	35,600	23,300	28,900	23,300	44,300	32,300	31,200
	33 岡山県	44,400	29,000	29,000	36,000	25,000	29,400	23,300	44,100	30,700	31,200
	34 広島県	43,900	29,000	29,000	36,000	24,200	29,000	23,800	44,900	32,700	31,500
	35 山口県	44,100	29,000	29,000	36,000	24,800	28,900	23,100	45,000	32,700	31,600
四国	36 徳島県	39,700	31,700	32,000	36,800	26,400	38,300	29,200	47,700		25,100
	37 香川県	39,900	31,600	32,000	37,200	26,400	38,400	30,500	48,500		25,600
	38 愛媛県	39,900	31,400	32,100	35,900	27,700	38,100	29,200	48,300		25,200
	39 高知県	39,600	31,700	32,100	36,800	26,200	38,100	28,700	48,100		25,300
九州	40 福岡県	43,400	31,700	32,200	37,900	29,000	33,100	25,800	41,100	27,000	27,900
	41 佐賀県	43,700	31,800	32,400	38,300	27,700	33,000	25,900	41,400	27,100	28,000
	42 長崎県	43,700	31,800	32,500	38,300	27,300	31,700	24,900	41,100	26,900	27,700
	43 熊本県	43,600	31,800	32,400	36,900	28,400	33,200	25,300	41,300	27,100	27,900
	44 大分県	43,700	31,800	32,500	37,500	28,700	33,100	25,500	41,400	27,000	27,800
	45 宮崎県	43,700	31,800	32,400	38,100	29,100	31,700	24,900	41,300	26,900	27,700
46 鹿児島県	43,600	31,800	32,500	38,400	31,500	31,500	24,900	41,500	27,000	28,000	
沖縄	47 沖縄県	41,000	37,800	28,500	44,000	30,700	27,700	25,300	49,200	31,400	34,900

令和6年3月から適用する公共工事設計労務単価

- 1 公共工事設計労務単価は、公共工事の工事費の積算に用いるためのものである。
- 2 本単価は、所定労働時間内8時間当たりの単価である。
- 3 時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金、各職種の通常の作業条件または作業内容を越えた労働に対する手当等は含まれていない。
- 4 本単価は労働者に支払われる賃金に係わるものであり、現場管理費(法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等)及び一般管理費等の諸経費は含まれていない。(例えば、交通誘導警備員の単価については、警備会社に必要な諸経費は含まれていない。)
- 5 法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている。

単位:円

地方連絡協議会名	都道府県名	山林砂防工	軌道工	型わく工	大工	左官	配管工	はつり工	防水工	板金工	タイル工
北海道	01 北海道	36,500	32,900	26,400	28,100	28,300	24,100	28,200	30,200	28,700	
東北	02 青森県		37,800	33,700	29,600	30,100	23,600	27,400	26,800	28,000	22,500
	03 岩手県		37,700	34,000	30,400	31,900	25,200	27,400	27,000	28,200	22,500
	04 宮城県		37,800	38,400	33,000	34,600	26,400	27,200	29,600	30,600	22,600
	05 秋田県		38,200	30,700	33,000	30,800	23,100	27,800	27,800	28,200	22,800
	06 山形県		34,100	30,900	28,500	30,000	25,400	27,500	30,900	29,000	22,600
	07 福島県		41,700	28,700	31,600	30,200	25,900	27,400	30,500	29,400	22,600
	関東	08 茨城県	30,700	54,700	28,700	29,100	29,700	26,000	28,400	30,700	31,300	24,200
09 栃木県		30,600	55,600	28,400	29,500	30,000	26,100	28,500	31,700	31,700	24,200
10 群馬県		30,800	51,600	28,300	28,500	26,500	25,200	28,500	29,200	28,900	24,200
11 埼玉県		30,600	55,700	29,800	28,700	29,800	25,800	28,500	32,900	32,200	
12 千葉県		30,600	57,000	28,900	28,700	30,300	26,300	28,500	33,000	32,300	
13 東京都		30,700	54,400	30,000	28,800	30,800	27,000	28,600	34,200	32,400	
14 神奈川県		30,700	52,800	29,900	28,700	29,900	25,600	28,500	31,300	31,700	
19 山梨県		30,700	52,300	30,000	28,900	29,500	25,600	28,500	30,900	31,300	
20 長野県		30,800	46,300	26,400	28,200	25,500	24,900	28,700	28,800	29,300	24,700
北陸	15 新潟県	32,000	34,400	26,700	27,800	27,600	24,800	28,900	27,100	28,900	23,600
	16 富山県	31,300	39,800	29,600	28,500	28,600	24,900	28,800	27,100	29,300	
	17 石川県	31,500	40,700	29,100	28,600	28,200	25,300	29,000	28,300	29,800	
中部	21 岐阜県	32,800	45,100	30,200	31,300	26,900	24,200	28,200	27,100	29,300	
	22 静岡県	32,500	48,300	28,400	31,200	28,400	24,300	28,200	29,800	30,500	25,000
	23 愛知県	32,700	45,900	30,500	31,700	27,600	24,600	28,200	29,300	29,700	
	24 三重県	32,600	47,500	28,500	31,300	27,000	24,900	28,300	29,200	31,800	
近畿	18 福井県	26,500	40,600	27,100	25,500	25,700	23,800	28,900	26,100	26,900	
	25 滋賀県	26,400	40,700	27,500	26,600	26,600	24,500	28,800	26,800	26,900	
	26 京都府	26,400	41,300	28,400	26,300	26,900	24,400	28,800	26,800	27,500	
	27 大阪府	26,400	43,000	30,000	26,400	27,100	25,000	28,800	26,900		
	28 兵庫県	26,400	40,300	28,200	26,200	25,700	22,500	28,800	26,000	28,000	
	29 奈良県	26,400	44,200	29,600	26,600	27,700	25,000	28,800	26,800	27,500	
中国	30 和歌山県	26,400	41,800	30,000	26,400	27,200	24,000	28,900	26,600	27,600	
	31 鳥取県		37,500	24,400	23,500	22,400	21,500	26,600	25,900	24,000	
	32 島根県		31,300	23,500	23,900	21,600	21,200	26,900	24,600	23,500	
	33 岡山県		35,800	25,300	23,500	22,700	22,200	26,700	26,300	23,900	
	34 広島県		31,400	24,600	23,800	22,400	21,400	26,800	25,300	23,200	
四国	35 山口県		31,600	23,600	24,100	22,000	21,700	27,000	25,000	23,600	
	36 徳島県	25,100	32,400	25,900		25,000	22,000		25,000		
	37 香川県	25,100	32,400	25,800		25,000	23,000		25,100		
	38 愛媛県	25,200	32,400	25,700		24,800	21,900		24,800		
九州	39 高知県	25,100	32,400	25,300		24,700	21,600		24,800		
	40 福岡県		32,800	25,800	25,600	26,000	22,800	27,700	26,500	25,400	
	41 佐賀県		34,400	28,000	25,800	26,200	22,400	27,900	26,800	25,600	
	42 長崎県		33,900	25,600	25,700	26,100	22,300	27,800	26,400	25,800	
	43 熊本県		33,800	25,800	25,800	25,700	21,900	27,800	26,600	25,400	
	44 大分県		33,600	25,000	25,500	25,800	22,700	27,800	26,600	25,600	
九州	45 宮崎県		33,200	26,200	25,300	25,700	21,700	27,900	26,300	25,500	
	46 鹿児島県		33,400	28,800	25,900	26,200	22,100	27,800	26,400	25,600	
沖縄	47 沖縄県			29,800		28,500	20,300		35,000		

令和6年3月から適用する公共工事設計労務単価

- 1 公共工事設計労務単価は、公共工事の工事費の積算に用いるためのものである。
- 2 本単価は、所定労働時間内8時間当たりの単価である。
- 3 時間外、休日及び深夜の労働についての割増賃金、各職種の通常の作業条件または作業内容を越えた労働に対する手当等は含まれていない。
- 4 本単価は労働者に支払われる賃金に係わるものであり、現場管理費(法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等)及び一般管理費等の諸経費は含まれていない。(例えば、交通誘導警備員の単価については、警備会社に必要な諸経費は含まれていない。)
- 5 法定福利費(事業主負担分)、研修訓練等に要する費用等は、積算上、現場管理費等に含まれている。

単位:円

地方連絡協議会名	都道府県名	サッシ工	屋根ふき工	内装工	ガラス工	建具工	ダクト工	保温工	設備機械工	交通誘導警備員A	交通誘導警備員B
北海道	01 北海道	28,100		27,100	24,200		23,600	27,200	27,100	16,900	14,000
東北	02 青森県	30,200		26,600	25,600	25,800	22,400	25,400	26,200	15,600	13,500
	03 岩手県	30,200		26,800	25,600	25,800	22,600	25,300	26,000	16,500	14,100
	04 宮城県	32,400		29,300	25,200	25,900	23,200	25,300	26,100	18,200	15,200
	05 秋田県	30,900		27,200	25,900	26,100	22,800	25,700	26,500	16,000	13,500
	06 山形県	30,100		28,400	25,600	25,200	24,100	25,500	26,300	17,900	15,100
	07 福島県	30,700	31,500	29,200	25,600	26,700	23,700	25,500	26,100	18,200	15,200
	関東	08 茨城県	30,500		31,300	29,800	26,900	26,600	26,100	26,400	17,900	16,400
09 栃木県		30,600		31,900	29,700	26,900	26,300	26,100	26,400	17,500	15,200
10 群馬県		29,500		31,000	29,800	25,700	25,400	26,100	26,400	16,700	14,800
11 埼玉県		30,100		31,500	29,800	26,800	26,900	26,100	26,400	17,700	15,900
12 千葉県		30,200		30,900	29,800	26,900	26,500	26,100	26,400	18,300	16,000
13 東京都		30,400		31,300	29,900	26,900	27,000	26,200	26,400	19,000	16,600
14 神奈川県		29,900		31,700	29,900	25,700	26,000	26,100	26,400	18,800	16,600
19 山梨県		30,100		31,900	29,900	25,700	25,900	26,100	26,400	17,200	15,200
20 長野県		29,200		30,600	30,100	25,700	25,500	26,100	26,400	15,900	13,600
北陸		15 新潟県	32,000		29,000	26,800	23,300	22,900	26,100	27,900	17,600	15,700
	16 富山県	31,000		28,900	26,800	23,000	23,400	26,100	27,800	17,400	16,200
	17 石川県	30,500		28,100	26,900	22,800	23,700	26,200	28,000	18,200	16,200
中部	21 岐阜県	31,600		29,200	29,100	25,300	25,400	28,200	29,000	18,400	15,900
	22 静岡県	31,100		36,500	29,000	25,300	27,000	28,000	28,900	19,000	15,700
	23 愛知県	31,100		32,900	29,100	25,300	25,600	28,100	29,000	19,700	16,200
	24 三重県	31,800		33,000	29,100	25,600	26,600	28,200	29,000	18,700	15,500
近畿	18 福井県	27,000		28,700	26,800	26,700	23,700	26,500	25,500	17,000	14,800
	25 滋賀県	29,200		29,300	26,600	26,800	24,700	27,000	26,600	16,300	13,700
	26 京都府	29,200		29,400	26,600		25,000	26,800	26,300	16,500	13,200
	27 大阪府	28,700		29,400	26,700		24,300	26,500	26,100	16,200	14,000
	28 兵庫県	28,700		29,400	26,700		24,000	26,600	26,100	16,600	13,700
	29 奈良県	29,200		29,500	26,600		25,400	27,000	26,000	16,700	13,900
中国	30 和歌山県	28,900		29,400	26,700		25,100	26,800	25,800	16,200	13,800
	31 鳥取県	24,000		25,200	22,600	24,200	21,700	21,800	25,000	16,700	13,400
	32 島根県	23,800		24,600	22,600	23,500	21,700	21,800	25,000	16,700	14,300
	33 岡山県	23,900		25,800	22,600	24,200	21,900	21,900	25,000	17,300	15,000
	34 広島県	23,800		24,600	22,600	23,300	21,600	21,800	25,000	17,200	14,700
四国	35 山口県	23,900		24,900	22,600	23,500	21,600	21,800	25,000	17,000	14,200
	36 徳島県				22,600		21,100		23,400	15,500	13,800
	37 香川県				22,600		21,100		23,400	15,600	14,000
	38 愛媛県				22,600		21,100		23,400	14,900	12,600
九州	39 高知県				22,600		21,100		23,400	14,200	12,000
	40 福岡県			27,100	26,700	23,500	23,300	23,800	26,800	15,700	14,100
	41 佐賀県			27,200	26,800	23,600	23,200	23,900	27,100	15,700	13,900
	42 長崎県			28,300	26,900	23,600	23,400	23,900	27,300	15,900	14,800
	43 熊本県			27,300	27,000	23,500	23,100	23,900	26,800	15,400	13,500
	44 大分県			27,200	26,800	23,500	23,600	23,900	26,900	15,700	12,800
九州	45 宮崎県			27,000	26,800	23,600	23,400	23,900	26,700	15,700	12,400
	46 鹿児島県			26,800	26,900	23,600	23,300	23,900	26,700	16,700	14,400
沖縄	47 沖縄県			23,200	26,000		20,300		23,500	14,600	12,400

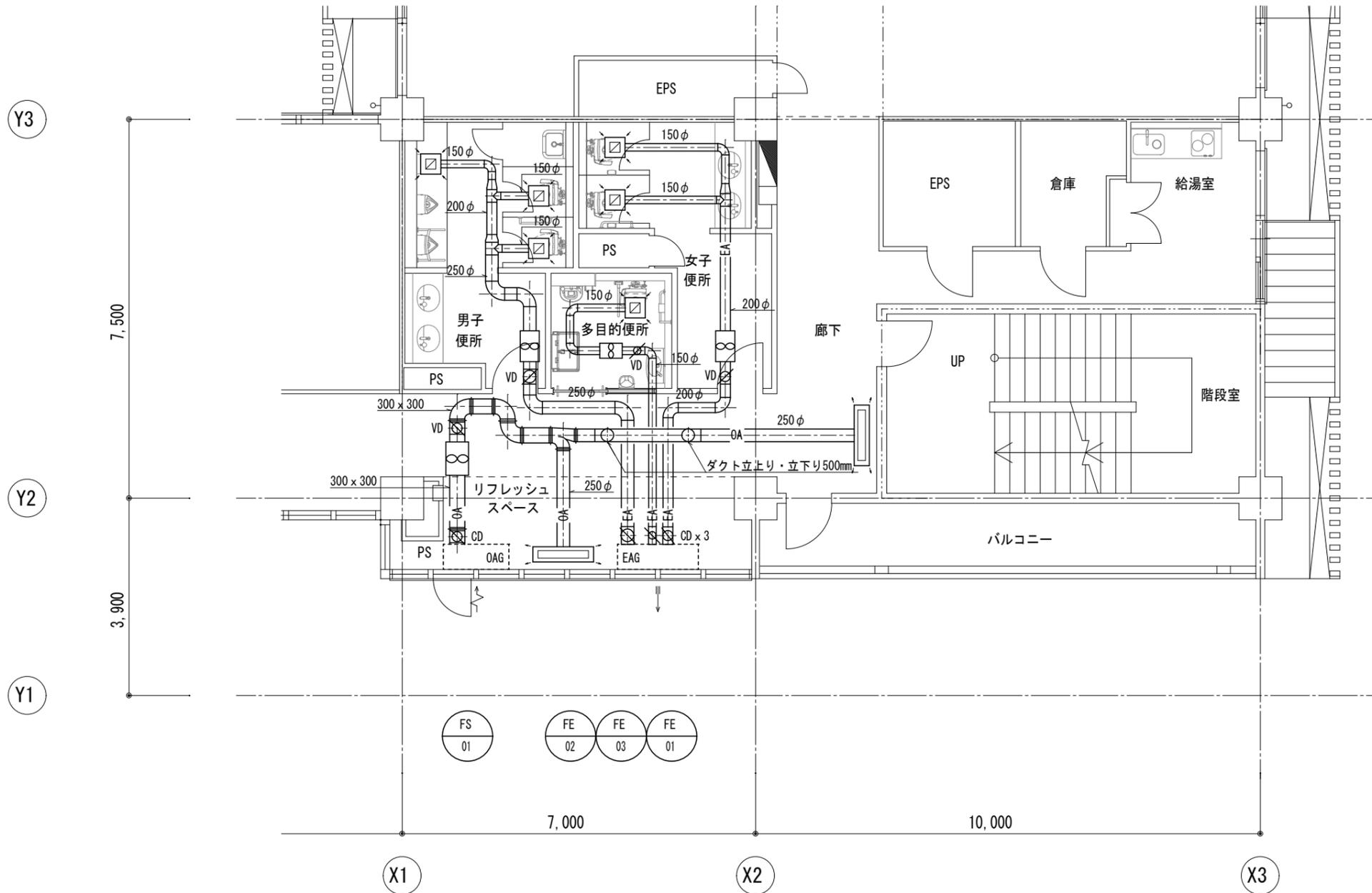
[凡例]

—OA—	外気ダクト	亜鉛鉄板製
—EA—	排気ダクト	亜鉛鉄板製
∅	ダンパー	VD:風量調整ダンパー、CD:逆止ダンパー
	消音ボックス付送風機	
	吹出口	BL
	吸込口	GVS
	立上り・立下り	

[新設機器表]

記号	名称	仕様
FS-01	消音ボックス付送風機	950m ³ /h×200Pa 単相100V 260W 25kg 標準附属一式
FE-01	消音ボックス付送風機	350m ³ /h×150Pa 単相100V 73W 13kg 標準附属一式
FE-02	消音ボックス付送風機	450m ³ /h×200Pa 単相100V 120W 18kg 標準附属一式
FE-03	消音ボックス付送風機	150m ³ /h×100Pa 単相100V 31W 8kg 標準附属一式

※電気容量及び重量は参考値とする。



リフレッシュスペース、廊下 (F0-01)	
OA	475 CMH
BL-D	1,000 L × 100
BOX	300 × 1,200 × 500H
(GW内貼25t)	

女子便所 (FE-01)	
EA	175 CMH
GVS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 400H

男子便所 (FE-02)	
EA	150 CMH
GVS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 350H

多目的便所 (FE-03)	
EA	150 CMH
GVS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 350H

<p>共通事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・長方形ダクトは共板フランジ工法とする。 ・外気用ダクトは保温を施すものとする。 ・排気用ダクトは外壁チャンバーから1,000mmに保温を施すものとする。 ・屋外ガラリ及び外壁チャンバーは本工事対象外とする。 <p>注：印刷する時は、縮尺が変わらないよう「実際のサイズ」を選択して印刷してください</p>	<p>機器、ダクトは天井内とする。</p>	<p>工事名称</p> <p>〇〇大学〇〇号館便所換気設備改修工事</p>	<p>縮尺</p> <p>A3 : 1/100</p>	<p>図面番号</p> <p>M-01</p>
	<p>図面名称</p> <p>換気設備 平面図 (改修)</p>	<p>年度</p> <p>令和6年度</p>		