

# 入札時積算数量書

工事名： 高知市立自由民権記念館トイレ改修機械設備工事

下記の条件を基に提示しますので留意して下さい。

- 1 本数量書は工事請負契約書第18条の2に規定する入札時積算数量書です。
- 2 入札に際して本数量書の活用を義務付けるものではありません。
- 3 取扱には十分注意して下さい。

※なお、本工事に係る数量書等は当市技術監理課ホームページ掲載の  
『平成30年度(7月)「公共建築工事積算基準」等による  
建設工事における端数処理について』  
に基づいています。

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

# 入札時積算数量書説明書

## 1 入札時積算数量書について

入札時積算数量書とは、発注者が入札時において積算数量として、公共建築工事積算基準第4に定める「公共建築工事内訳書標準書式」に基づき作成した種目別内訳、科目別内訳、中科目別内訳及び細目別内訳の名称、数量及び単位を取りまとめて示す書面（電磁的記録に記録されたものを含む。）をいう。

入札時積算数量書は、入札公告等の添付資料として、交付し公開するものである。

## 2 提供する電子データについて

提供する電子データは「入札時積算数量書」（PDF形式）とする。

## 3 入札時積算数量書の細目別内訳について

### (1) 構成

構成及び項目は、次の基準に基づき作成している。

- ①建築工事「公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）」
- ②設備工事「公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）」

### (2) 適用基準

数量は、次の基準に基づき算出している。

- ①建築工事「公共建築数量積算基準」
- ②設備工事「公共建築設備数量積算基準」

### (3) 共通費

- ①共通費積算は、「公共建築数量積算基準」に定められた工事費構成により、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等に区分して、各費用を算定している。

### 『工事費の構成』



- ②共通費（共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等）については、「公共建築工事共通費積算基準」（以下「共通費基準」という。）に基づき各費用を算定している。共通費基準においては、共通費の各費用の算定にあたり、必要となる費用を積み上げにより算定するか、共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費等率により算定することとされている。一般的には共通費基準に定められた共通費の率により各々の費用

を算定しているが、率に含まれない内容については、必要に応じ積み上げにより算定し加算することになる。例えば共通仮設費率においては、共通的に使用する揚重機械器具に要する費用が含まれないため、当該費用を積み上げにより算定し、共通仮設費率により算定した費用に加算する必要がある。

- ③建設技能労働者や交通誘導警備員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、これらを直接工事費、共通仮設費及び現場管理費の一部として計上している。

『共通費の算定』(算定の内容)

共通仮設費＝直接工事費に対する比率(共通仮設費率)により算定する費用

＋共通仮設費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

現場管理費＝純工事費に対する比率(現場管理費率)により算定する費用

＋現場管理費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

一般管理費等＝工事原価に対する比率(一般管理費等率)により算定する費用

＋一般管理費等率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

## 工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		





## 機械設備工事 中科目別内訳

館内					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					





## 機械設備工事 細目別内訳

館内		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
FV式洋風大便器	床置床排水便器、リコン便器洗浄ユニット 紙巻器共	11	組			
FV式洋風大便器 (多目的用)	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ 床置床排水便器、高座面、リコン便器 洗浄ユニット、背もたれ、紙巻器共	1	組			
洗浄脱臭暖房便座		6	組			
洗浄乾燥脱臭暖房 便座	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ	1	組			
L型手摺	樹脂被覆	11	組			
L型手摺	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ 段違い 特注品	1	組			
跳ね上げ式手摺	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ 樹脂被覆	1	組			
自動洗浄小便器	壁給水壁排水	6	組			
小便器用手摺		2	組			
カウンター用洗面 器	附属品一式	1	組			
洗面器	壁給水壁排水	6	組			
車いす用洗面器	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ	1	組			
壁掛手洗器	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ 自動水栓	1	組			
P型手摺	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ 樹脂被覆 特注品	2	組			
耐食鏡	H <sup>+</sup> リアリ-トイレ	1	枚			



## 機械設備工事 細目別内訳

館内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 20A 機械室・便所	20	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 機械室・便所	24	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 機械室・便所	12	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 40A 機械室・便所	4	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 20A 機械室・便所	39	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 25A 機械室・便所	15	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 32A 機械室・便所	4	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 機械室・便所	12	m			
ホール弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	2	個			
逆止弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	2	個			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 40A 保温有	1	か所			
メカ継手	20A, 給水管用	1	個			
メカ継手	40A, 給水管用	1	個			
メカ継手工	100A以下	4	口			



## 機械設備工事 細目別内訳

館内		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	12	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	14	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	7	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	35	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	25	m				
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 40A	10	m				
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	7	m				
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	3	m				
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 75A	14	m				
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	10	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	11	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	16	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	3	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	5	m				
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 40A	4	m				

## 機械設備工事 細目別内訳

館内		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)保温	機械室・便所 50A	7	m				
塗装		1	式			別紙 00-0003	
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	3	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 65A	1	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 75A	3	個				
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	5	個				
機械はつり(ダイヤノットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	21	か所				
機械はつり(ダイヤノットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	19	か所				
機械はつり(ダイヤノットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	5	か所				
手はつり(配管貫通口)	コンクリートブロック 120～150mm 150mm	5	か所				
手はつり(配管貫通口)	コンクリートブロック 120～150mm 175mm	3	か所				
手はつり(配管貫通口)	コンクリートブロック 120～150mm 200mm	5	か所				
配管貫通口穴埋め処理	75 t=200mm	45					
配管貫通口穴埋め処理	100 t=200mm	29					

## 機械設備工事 細目別内訳

館内		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配管貫通口穴埋め処理	125 t =200mm	12					
配管貫通口穴埋め処理	150 t =200mm	5					
配管貫通口穴埋め処理	175 t =200mm	3					
配管貫通口穴埋め処理	200 t =200mm	5					
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	1	か所				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 75A 保温有	2	か所				
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温有	3	か所				
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温無	1	か所				
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2	か所				
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 75A 保温無	1	か所				
形鋼振れ止め(排水)		1	式				
計							







## 機械設備工事 別紙明細

館内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0002
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 暗渠内 着色アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 20A	34	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 暗渠内 着色アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 25A	28	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 暗渠内 着色アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 32A	4	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 暗渠内 着色アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 40A	6	m			
給水管 保温	ゲ <sup>ラ</sup> スク <sup>ル</sup> 天井内,ハ <sup>イ</sup> °シャフト内 アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 20A	17	m			
給水管 保温	ゲ <sup>ラ</sup> スク <sup>ル</sup> 天井内,ハ <sup>イ</sup> °シャフト内 アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 25A	1	m			
給水管 保温	ゲ <sup>ラ</sup> スク <sup>ル</sup> 天井内,ハ <sup>イ</sup> °シャフト内 アルミガ <sup>ラ</sup> スク <sup>ロ</sup> 40A	1	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>カ</sup> -1 20A	17	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>カ</sup> -1 25A	8	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>カ</sup> -1 32A	2	m			
給水管 保温	ホ <sup>レ</sup> リスレ <sup>ン</sup> 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>カ</sup> -1 40A	11	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

館内		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0003
排水管 保温	ホリシソ 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 40A	10	m			
排水管 保温	ホリシソ 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 50A	7	m			
排水管 保温	ホリシソ 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 65A	3	m			
排水管 保温	ホリシソ 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 80A	15	m			
排水管 保温	ホリシソ 屋内露出 合成樹脂製加 <sup>1</sup> -1 100A	10	m			
計						
塗装		1	式			別紙 00-0004
耐火二層管塗装	40A	4	m			
耐火二層管塗装	50A	7	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

館内		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0005
送風機(片吸込)撤去	天井吊形 標準基礎 1 1/2以下	2	台			
1階エバ-形吹出口 撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.04㎡以下 再使用しない	9	個			
2階エバ-形吹出口 撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.1㎡以下 再使用しない	4	個			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	8	組			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	3	組			
大便器撤去	高座面形・洗浄弁式 再使用しない	1	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	7	組			
洗浄弁撤去	小便器用 再使用しない 露出用 埋込用共	8	個			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	11	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
掃除流し撤去	バ-付付き掃除流し 再使用しない	2	組			
身障者用鏡撤去	再使用しない	1	枚			
手摺 撤去	L型	1	組			
手摺 撤去	洗面器用	2	組			



## 機械設備工事 別紙明細

館内		撤去工事					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
配管類撤去		1	式			別紙 00-0006	
樹脂管類 撤去	機械室・便所 20A	68	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 25A	37	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 30A	6	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	17	m				
鋼管類 撤去	機械室・便所 40A	27	m				
鋼管類 撤去	機械室・便所 50A	28	m				
鋼管類 撤去	機械室・便所 65A	10	m				
鋼管類 撤去	機械室・便所 80A	48	m				
鋼管類 撤去	機械室・便所 100A	29	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 40A	11	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 50A	24	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 65A	3	m				
樹脂管類 撤去	機械室・便所 75A	5	m				
計							



## 機械設備工事 別紙明細

館内		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温撤去		1	式			別紙 00-0008
長方形ダクト保温撤去	ロックウールグラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミグラスウール 再使用しない	2	m <sup>2</sup>			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミグラスウール 20A 再使用しない	35	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミグラスウール 25A 再使用しない	28	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミグラスウール 32A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミグラスウール 40A 再使用しない	6	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスウール 20A 再使用しない	17	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスウール 25A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスウール 40A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 20A 再使用しない	17	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 25A 再使用しない	8	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 32A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 40A 再使用しない	11	m			
排水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 40A 再使用しない	12	m			
排水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製加へ-1及びび2 50A 再使用しない	5	m			

