

工事名

長岡技術科学大学(上富岡町)附属図書館( 期)改修機械設備工事

(令和7年7月22日 変更)

令和7年度

参考数量

# 数量公開の説明書

工事名：長岡技術科学大学（上富岡町）附属図書館（期）改修機械設備工事

## 1. 数量公開とは

工事における数量公開とは、予定価格のもととなる工事内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものを（以下「数量書」という。）を入札参加者等に対し参考資料として公開、提供するものである。

## 2. 数量の取扱いについて

数量書は、発注者の工事に関する積算の透明性、客観性、妥当性の確保とともに、入札参加者等の積算、工事費内訳書の作成の効率化に資するために公開、提供するものであり、国立大学法人長岡技術科学大学契約事務取扱細則第64条（平成16年4月1日細則第4号）文部科学省発注工事請負等契約規則（平成13年1月6日 文部科学省訓令第22号）別記第1号工事請負契約基準第1に定める設計図書ではなく、参考資料（参考数量）として取扱うこととする。

## 3. 数量書について

数量書は、予定価格のもととなる工事内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものとし、原則として全数量を公開範囲とする。

また、工事費内訳書において、数量を一式としている項目の数量を記載した明細書についても、同様の扱いとする。

ただし、軽微なものや任意仮設に係る数量を記載した明細書については除くものとする。

## 4. 数量に対する質問について

（1）本数量書に対して質問がある場合においては、入札説明書の「11. 入札説明書に対する質問」に従い質問書を提出すること。ただし、入札説明書等に対する質問書とは区分した質問書とすること。

なお、数量書に対する質問において、数量の差異等に係る質問については、差異の根拠となる数量を算出した過程を示す資料も併せて提出するものとする。

（2）（1）の質問に対する回答は、入札説明書の「11. 入札説明書に対する質問」に従い閲覧に供する。

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
屋内設備				
1. 空調設備				
A) 空調機器設備				
GHP-1 ガスヒートポンプ式エアコン屋外機	冷:85.0kw、暖:95.0kw(寒冷地用)防雪フード(吹出側)防振ゴム	1	台	
GHP-1-1 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 80型 冷房:8.0kw、暖房:9.0kw	2	台	
GHP-1-2 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 71型 冷房:7.1kw、暖房:8.0kw	2	台	
GHP-1-3 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天吊形 71型 冷房:7.1kw、暖房:8.0kw	6	台	
GHP-2 ガスヒートポンプ式エアコン屋外機	冷:56.0kw、暖:63.0kw(寒冷地用)防雪フード(吹出側)防振ゴム	1	台	
GHP-2-1 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 112型 冷房:11.2kw、暖房:12.5kw	3	台	
GHP-2-2 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 90型 冷房:9.0kw、暖房:10.0kw	2	台	
GHP-3 ガスヒートポンプ式エアコン屋外機	冷:71.0kw、暖:80.0kw(寒冷地用)防雪フード(吹出側)防振ゴム	1	台	
GHP-3-1 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 140型 冷房:14.0kw、暖房:16.0kw	4	台	
GHP-3-2 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 90型 冷房:9.0kw、暖房:10.0kw	1	台	
GHP-3-3 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 56型 冷房:5.6kw、暖房:6.3kw	1	台	
GHP-4 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	冷:85.0kw、暖:95.0kw(寒冷地用)防雪フード(吹出側)防振ゴム	1	台	
GHP-4-1 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 112型 冷房:11.2kw、暖房:12.5kw	1	台	
GHP-4-2 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 90型 冷房:9.0kw、暖房:10.0kw	1	台	
GHP-4-3 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 80型 冷房:8.0kw、暖房:9.0kw	4	台	
GHP-4-4 ガスヒートポンプ式パッケージエアコン	天井吊り4方向 56型 冷房:5.6kw、暖房:6.3kw	4	台	
リモコン	ワイヤード	23	個	
集中コントローラ	液晶画面タッチパネル式、一括個別発停スケジュールタイム、個別・グループ設定他	1	個	
機器搬入費		4.9	t	
機器据付費		1	式	別紙内訳-1
リモコン取付費		24	個	
A) 小計				
B) 配管設備				
(冷媒管)				
冷媒用被覆銅管	ガス管 12.7	23	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9	175	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 22.2	51	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 25.4	10	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 28.6	106	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 31.8	21	m	
冷媒用被覆銅管	<del>ガス管 38.1</del>			
冷媒用被覆銅管	液管 9.5	249	m	

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
冷媒用被覆銅管	液管 12.7	40	m	
冷媒用被覆銅管	液管 15.9	76	m	
冷媒用被覆銅管	液管 19.1	21	m	
(ドレン管)				
結露防止層付硬質塩ビ管	屋内一般(露出) 25A	79	m	
結露防止層付硬質塩ビ管	屋内一般(露出) 30A	72	m	
結露防止層付硬質塩ビ管	屋内一般(露出) 40A	68	m	
結露防止層付硬質塩ビ管	屋内一般(イ <sup>ハ</sup> イ) 30A	10	m	
結露防止層付硬質塩ビ管	屋内一般(イ <sup>ハ</sup> イ) 40A	2	m	
硬質ポリ塩ビ管(VP)	屋外架空 25A	3	m	
硬質ポリ塩ビ管(VP)	屋外架空 30A	12	m	
硬質ポリ塩ビ管(VP)	屋外架空 40A	20	m	
(配管研り貫通)				
配管研り貫通	50×150L	3	か所	
配管研り貫通	75×150L	2	か所	
配管研り貫通	<del>100×150L</del>			
配管研り貫通	125×150L	4	か所	
配管研り貫通	50×200L	3	か所	
配管研り貫通	100×200L	2	か所	
配管研り貫通	125×200L	11	か所	
(防火区画貫通処理材)				
防火区画貫通処理材	50用	4	個	
防火区画貫通処理材	100用	2	個	
防火区画貫通処理材	125用	5	個	
防火区画貫通処理材	<del>150用</del>			
スイッチボックス	2個用 浅形	23	個	
ケーブル	EM-CEE-1.25mm2-2C ころがし	173	m	
ケーブル	EM-CEE-1.25mm2-2C 管内	402	m	
保護管	GP28 露出	20	m	
金属製線ぴ	MM-1A	109	m	
保温工事	保温化粧ケース共	1	式	別紙内訳-2
B) 小計				
1 計				
2. 換気設備				

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
A) 機器設備				
HEU-1 全熱交換ユニット	天井吊り形 100 × 150CMH × 50Pa 付属品共	1	台	
HEU-2 全熱交換ユニット	天井吊り形 150 × 350CMH × 40Pa 付属品共	2	台	
HEU-3 全熱交換ユニット	天井吊り形 200 × 500CMH × 70Pa 付属品共	17	台	
HEU-4 全熱交換ユニット	天井隠ぺい形 250 × 1000CMH × 60Pa 付属品共	1	台	
FE-1 排風機	ラインファン 低騒音形 #3 × 1800CMH × 50Pa	1	台	
FE-2 排風機	ダクト用ファン 低騒音形 350CMH × 50Pa	1	台	
リモコン	全熱交換器用 リモコン	19	個	
機器据付費		1	式	別紙内訳-3
リモコン取付費		19	個	
A) 小計				
B) ダクト設備				
スパイラルダクト	100	4	m	
スパイラルダクト	150	47	m	
スパイラルダクト	200	149	m	
スパイラルダクト	250	32	m	
長方形ダクト	0.8mm			
長方形ダクト	1.0mm			
共板ファング工法ダクト	0.5mm	4.2	m <sup>2</sup>	
共板ファング工法ダクト	0.6mm	10.4	m <sup>2</sup>	
防火ダクト	FD-100	2	個	
防火ダクト	FD-125	6	個	
防火ダクト	FD-150	2	個	
防火ダクト	FD-200	7	個	
防火ダクト	FD-250	4	個	
防火ダクト	500 × 250	1	個	
バンドキャップ	100 防虫網付 SUS製	2	個	
バンドキャップ	125 防虫網付 SUS製	6	個	
バンドキャップ	150 防虫網付 SUS製	4	個	
バンドキャップ	200 防虫網付 SUS製	22	個	
バンドキャップ	200 軒天用 防虫網付	8	個	
チャンバー	0.8mm	6.3	m <sup>2</sup>	
チャンバー	1.0mm	2.7	m <sup>2</sup>	
ボックス	0.6mm	1.8	m <sup>2</sup>	
エバ-丸形吹出口	VH 400 × 400	2	個	

## 細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
スリットガラリ	500×500 ボックス共	1	個	
保温工事		1	式	別紙内訳-4
塗装工事				
ケーブル	EM-CEE-1.25mm2-2C ころがし	85	m	
ケーブル	EM-CEE-1.25mm2-2C 管内	59	m	
保護管	G25			
金属製線び	MM-1A	59	m	
配管研り貫通	100 200L	2	か所	
配管研り貫通	125 200L	6	か所	
配管研り貫通	150 200L	4	か所	
配管研り貫通	200 200L	30	か所	
B)小計				
2. 計				
3. 衛生器具設備				
L-5 流し台	1200W×600D×850H 水栓 ステンレス製	1	台	
同上据付費	1槽シンク 1200mm以下	1	台	
3. 計				
4. 給水設備				
給水メーター	40A 市水用 パルス発信式	1	個	
給水メーター	65A 市水用 パルス発信式	1	個	
給水メーター	65A 井水用 パルス発信式	1	個	
量水器取付	40A	1	個	
量水器取付	65A	2	個	
(給水管)				
ステンレス鋼鋼管	20su ㇰ以接合 屋内一般	1	m	
ステンレス鋼鋼管	25su ㇰ以接合 屋内一般	21	m	
ステンレス鋼鋼管	60su ㇰ以接合 屋内一般	14	m	
(雑用水管)				
ステンレス鋼鋼管	20su ㇰ以接合 屋内一般	17	m	
ステンレス鋼鋼管	60su ㇰ以接合 屋内一般	15	m	
仕切弁	GV25 10K	1	個	
配管切断再接続(鋼管)				

## 細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
配管研り貫通	50 150L	1	か所	
配管研り貫通	75 150L	1	か所	
配管研り貫通	100 150L	2	か所	
配管研り貫通	75 200L	1	か所	
保温工事		1	式	別紙内訳-5
4 . 計				
5 . 排水設備				
屋内排水設備				
耐火二層管 (VP)	屋内一般 50A	22	m	
耐火二層管 (VP)	屋内一般 65A	17	m	
耐火二層管 (VP)	屋内一般 100A	7	m	
硬質塩化ビニル管 (VP)	屋外 50A	4	m	
硬質塩化ビニル管 (VP)	屋外 100A	12	m	
硬質塩化ビニル管 (VP)	地中 50A	1	m	
硬質塩化ビニル管 (VP)	地中 100A	1	m	
<del>硬質塩化ビニル管 (VP)</del>	<del>地中 150A</del>			
保温外装	屋外露出 50A GW SUS	4	m	
保温外装	屋外露出 100A GW SUS	12	m	
床上掃除口	COA-65	7	個	
配管研り貫通	100A 150L	8	か所	
配管研り貫通	125A 200L	1	か所	
配管研り貫通	75A-150mm程度			
配管研り貫通	75A-200mm程度			
配管切断・接続	100A 樹脂管類	2	か所	
5 . 計				
6 . 給湯設備				
EWH-2 電気温水器	壁掛形 貯湯量12L、温度調節タイマ、付属品共	1	台	
同上据付費		1	台	
6 . 計				

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
7. 消火設備				
屋内消火栓箱 総合形 (一) 易操作性1号消火栓	HB-1A (易操作) 放水口付き 埋込形	3	個	
<del>圧力配管用炭素鋼鋼管 (Sch-40)</del>				
配管用炭素鋼鋼管	白管 屋内一般 50A	16	m	
配管用炭素鋼鋼管	白管 屋内一般 65A	24	m	
配管用炭素鋼鋼管	白管 共同構内 65A	19	m	
配管切断	鋼管類 保温無し 65A	1	か所	
凍結工法工事	65A	1	か所	
<del>塗装工事費</del>				
仕切弁	65A 10K ねずみ鋳鉄弁 屋内一般	1	個	
仕切弁	65A 10K ねずみ鋳鉄弁 共同構内	1	個	
配管研り貫通	100A 150mm程度	1	か所	
<del>保温工事</del>				
7. 計				
8. ガス設備				
A) 新設工事				
<del>{配管工事費}</del>				
PE管	100mm			
<del>{ガスメータ工事費}</del>				
ガスメータ	GHP系統 N40号—A°—収発信付—付属品共			
メータガス栓	80mm			
検査用ガス栓	80mm			
ハンドガス栓	20mm			
強化ガスホース	20mm			
<del>{付帯工事費A}</del>				
<del>{主本工事費}</del>				
<del>{その他工事費}</del>				
A) 撤去工事				
配管撤去	白ガス管 20mm	123	m	
配管撤去	白ガス管 25mm	34	m	
配管撤去	白ガス管 40mm	5	m	
切断管未処理	50mm			
切断管未処理	100mm			

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
<del>(撤去)ガスメーター</del>	GHP系統 <del>N40号バルブ発信付 付属品共</del>			
(撤去)ガスメーター	屋内系統 N6号バルブ発信付 付属品共	1	台	
<del>{ガス栓・バルブ類撤去工事費}</del>				
器具接続工事	GB 20mm	4	か所	
(撤去)普通ガス栓		7	個	
(撤去)可とう管ガス栓		5	個	
(撤去)ボールバルブ(衫込型)		1	個	
(撤去)メーター用ガス栓		1	個	
(撤去)検査用ガス栓		1	個	
室素置換工(6号メーター2次側)		1	式	
<del>{ガス栓・バルブ類取付工事費}</del>				
<del>(撤去)ハンドガス栓</del>				
<del>(撤去)強化ガスホース</del>				
<del>(撤去)メーター用ガス栓</del>	80mm			
<del>(撤去)メーター用ガス栓</del>	40mm			
<del>(撤去)検査用ガス栓</del>	80mm			
<del>(撤去)検査用ガス栓</del>	40mm			
<del>{付帯工事費A}</del>				
<del>{主木工事費}</del>				
<del>{その他工事費}</del>				
雑工事(交通整理員B)				
室素置換工(メーター1次側)				
室素置換工(メーター2次側)				
A) 小計				
B) 共通費				
共通仮設費		1	式	
諸経費		1	式	
B) 共通費計				
8. 計				
9 撤去工事				

## 細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
A) 空調設備撤去				
A) 空調機器設備 撤去		1	式	別紙内訳-6
B) 配管設備 撤去	冷媒管、ドレン管、蒸気配管	1	式	別紙内訳-7
C) 配管保温 撤去		1	式	別紙内訳-8
D) 冷媒フロン回収		1	式	
A) 計				
B) 換気設備撤去				
A) 換気機器設備		1	式	別紙内訳-9
B) ダクト設備		1	式	別紙内訳-10
B) 計				
C) 自動制御設備撤去				
自動制御設備撤去		1	式	別紙内訳-11
C) 計				
D) 衛生器具設備撤去				
衛生器具設備撤去		1	式	別紙内訳-12
D) 計				
E) 給水設備撤去				
給水設備撤去		1	式	別紙内訳-13
E) 計				
F) 排水設備撤去				
排水設備撤去		1	式	別紙内訳-14
F) 計				
G) 給湯設備撤去				
給湯設備撤去		1	式	別紙内訳-15

細目別内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
G) 計				
H) 消火栓設備撤去				
消火栓設備撤去		1	式	別紙内訳-16
H) 計				
9 . 計				
10 . 産業廃棄物処分費				
産業廃棄物積込費		1	式	別紙内訳-17
産業廃棄物運搬費		1	式	別紙内訳-18
産業廃棄物処分費		1	式	別紙内訳-19
アスベスト除去工事費		1	式	別紙内訳-20
アスベスト運搬処分費		1	式	別紙内訳-21
10 . 計				
. 屋外設備				
1 . 屋外排水設備				
( 排水管 )				
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 50 地中	1	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100 地中	10	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 150 地中	2	m	
小口径樹	200 x 150 アイブ 1100H 樹脂 蓋	1	個	
小口径樹	150 x 100 アイブ 1300H 樹脂 蓋	1	個	
小口径樹	200 x 150 アイブ 1400H 樹脂 蓋	1	個	
配管分岐	ヒューム管 150A 保温なし	2	か所	
( 排水土工事 )				
根切り	バックホ 0.13m3	12.8	m3	
山砂		2.9	m3	
埋戻し	バックホ 0.13m3	9.8	m3	
建設発生土処理	場内敷ならし	2.9	m3	



## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
別紙内訳-1	機器搬据付			
機器据付費				
GHP-1 空冷式ハッケージエアコン	室外機 床置き型 85.0kW	1	台	
GHP-2 空冷式ハッケージエアコン	室外機 床置き型 56.0kW	1	台	
GHP-3 空冷式ハッケージエアコン	室外機 床置き型 85.0kW	1	台	
GHP-4 空冷式ハッケージエアコン	室外機 床置き型 71.0kW	1	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊形 71形	6	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 140形	4	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 112形	4	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 90形	4	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 80形	6	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 71形	2	台	
GHP-1-1~4-4 空冷式ハッケージエアコン	屋内機 天井吊付4方向形 56形	5	台	
計				
別紙内訳-2	保温工事			
保温化粧ケース	140×80mm	30	m	
計				
別紙内訳-3	機器取付費			
機器取付費				
HEU-1 全熱交換ユニット	天井吊付形 天井吊 100 × 150CMH × 50Pa 付属品共	1	台	
HEU-2 全熱交換ユニット	天井吊付形 天井吊 150 × 350CMH × 40Pa 付属品共	2	台	
HEU-3 全熱交換ユニット	天井吊付形 天井吊 200 × 500CMH × 70Pa 付属品共	17	台	
HEU-4 全熱交換ユニット	天井隠ぺい形 天井吊 250 × 1000CMH × 60Pa 付属品共	1	台	
FE-1 排風機	ライファン 低騒音形 #3 × 1800CMH × 50Pa 天井吊	1	台	
FE-2 排風機	天井埋込換気扇 低騒音形 350CMH × 50Pa	1	台	
計				
別紙内訳-4	保温工事(ダクト)			
スパイラルダクト保温	保温厚25mm 32K GW 書庫	4	m <sup>2</sup>	
スパイラルダクト保温	保温厚25mm 32K GW 屋内隠ぺい	228	m <sup>2</sup>	
長方形ダクト保温	保温厚25mm 40K GW 屋内隠ぺい	14.6	m <sup>2</sup>	
計				
別紙内訳-5	保温工事(給水管)			

## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
給水管保温	20A 天井内 グラスウール	1	m	
給水管保温	25A 天井内 グラスウール	21	m	
給水管保温	65A 天井内 グラスウール	14.0	m	
計				
別紙内訳-6	空調機器撤去			
A) 空調機器設備				
GHP-1 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋外機 床置形 冷房71.0kW	1	台	
GHP-1-1 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天吊形 冷房9.0kW	6	台	
GHP-1-2 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天加4方向形 冷房8.0kW	1	台	
GHP-1-3 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 床置形 冷房4.5kW	2	台	
GHP-2 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋外機 床置形 冷房71.0kW	2	台	
GHP-2-1 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天加4方向形 冷房5.6kW	4	台	
GHP-2-2 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天加4方向形 冷房7.1kW	5	台	
GHP-2-3 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天加4方向形 冷房9.0kW	8	台	
GHP-4 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋外機 床置形 冷房56.0kW	1	台	
GHP-4-1 ガスヒートポンプエアコン 取外し	屋内機 天埋形 冷房28.0kW	2	台	
GHP-101 ガスヒートポンプエアコン 撤去	屋外機 床置形 冷房22.4kW	1	台	
GHP-101-1 ガスヒートポンプエアコン 撤去	屋内機 天加4方向形 冷房3.6kW	2	台	
GHP-101-2 ガスヒートポンプエアコン 撤去	屋内機 天加4方向形 冷房5.6kW	2	台	
ACP-1 空冷HPHユニットエアコン 撤去	屋外機 天吊形 冷房10.0kW	1	台	
ACP-1 空冷HPHユニットエアコン 撤去	屋内機 天加4方向形 冷房10.0kW	1	台	
ACP-2 空冷HPHユニットエアコン 撤去	屋外機 床置形 冷房14.0kW	1	台	
ACP-2 空冷HPHユニットエアコン 撤去	屋内機 天吊形 冷房7.1kW	2	台	
GFH-1 FF式暖房機 撤去	床置形 能力5.56kW	2	台	
GFH-2 FF式暖房機 撤去	床置形 能力9.21kW	4	台	
機器類搬出費		5.3	t	
計				
別紙内訳-7	空調配管撤去			
B) 空調配管設備				
(冷媒用断熱材被覆銅管)				
冷媒用被覆銅管	ガス管 12.7	73	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9	198	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 22.2	101	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 25.4	32	m	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
冷媒用被覆銅管	ガス管 28.6	91	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 31.8	13	m	
冷媒用被覆銅管	ガス管 38.1	9	m	
冷媒用被覆銅管	液管 9.5	372	m	
冷媒用被覆銅管	液管 12.7	62	m	
冷媒用被覆銅管	液管 15.9	61	m	
冷媒用被覆銅管	液管 19.1	22	m	
(ドレン管)				
硬質ポリ塩化ビニル管	25A 屋内一般	67	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	30A 屋内一般	47	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	40A 屋内一般	117	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	100A 屋内一般	4	m	
硬質ポリ塩化ビニル管	40A 屋外	19	m	
(冷却水管)				
配管用炭素鋼鋼管(白)	25A 屋内一般	10	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	40A 屋内一般	16	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	50A 屋内一般	39	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	65A 屋内一般	24	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	80A 屋内一般	23	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	100A 屋内一般	7	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	125A 屋内一般	7	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	150A 屋内一般	47	m	
(蒸気配管)				
配管用炭素鋼鋼管(黒)	20A 屋内一般	197	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	25A 屋内一般	55	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	32A 屋内一般	54	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	40A 屋内一般	18	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	50A 屋内一般	61	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	65A 屋内一般	34	m	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	80A 屋内一般	33	m	
計				
別紙内訳-8	空調配管保温撤去			
C) 空調配管保温				
(冷却水管保温)				
冷却水管保温	25A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	10	m	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
冷却水管保温	40A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	16	m	
冷却水管保温	50A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	39	m	
冷却水管保温	65A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	24	m	
冷却水管保温	80A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	23	m	
冷却水管保温	100A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	7	m	
冷却水管保温	125A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	7	m	
冷却水管保温	150A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	47	m	
(蒸気管保温)				
蒸気管保温	20A 暗渠内 GW	36	m	
蒸気管保温	32A 暗渠内 GW	41	m	
蒸気管保温	50A 暗渠内 GW	4	m	
蒸気管保温	65A 暗渠内 GW	12	m	
蒸気管保温	80A 暗渠内 GW	16	m	
蒸気管保温	20A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	12	m	
蒸気管保温	25A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	8	m	
蒸気管保温	32A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	5	m	
蒸気管保温	40A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	18	m	
蒸気管保温	50A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	4	m	
蒸気管保温	65A 天井内 1°イ°シャフト内 GW ALGC	22	m	
計				
別紙内訳-9	換気機器撤去			
2) 換気設備撤去				
A) 換気機器設備				
HEU-1全熱交換ユニット	350m <sup>2</sup> /h x 40Pa	1	台	
HEU-2全熱交換ユニット	350m <sup>2</sup> /h x 20Pa	1	台	
HEU-3全熱交換ユニット	350m <sup>2</sup> /h x 50Pa	1	台	
HEU-4全熱交換ユニット	350m <sup>2</sup> /h x 60Pa	1	台	
HEU-5全熱交換ユニット	100m <sup>2</sup> /h x 10Pa	2	台	
HEU-6全熱交換ユニット	1000m <sup>2</sup> /h x 70Pa	1	台	
FV-1換気扇	天井埋込形 700m <sup>3</sup> /h x 40Pa	2	台	
EF-1排風機	#2 1/2 x 5500m <sup>3</sup> /h x 280Pa 床置	1	台	
EF-2排風機	天井埋込形 250m <sup>3</sup> /h x 40Pa	1	台	
EF-3排風機	ラインファン #3 x 1680m <sup>3</sup> /h x 167Pa	1	台	
EF-4排風機	ラインファン #3 x 1700m <sup>3</sup> /h x 205Pa	1	台	
計				

## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
別紙内訳-10	換気ダクト撤去			
B) ダクト設備				
スパイラルダクト	150	18	m	
スパイラルダクト	200	11	m	
スパイラルダクト	250	14	m	
スパイラルダクト	300	11	m	
長方形ダクト	0.5mm	97.5	m <sup>2</sup>	
長方形ダクト	0.6mm	94.8	m <sup>2</sup>	
長方形ダクト	0.8mm	213.0	m <sup>2</sup>	
長方形ダクト	1.0mm	13.8	m <sup>2</sup>	
ダクト端部閉塞	t=1.0	6.4	m <sup>2</sup>	
チャンバー	0.8mm	6.3	m <sup>2</sup>	
チャンバー	1.0mm	2.7	m <sup>2</sup>	
ボックス	0.6mm	1.8	m <sup>2</sup>	
ダンパー	VD CD 0.1m2以下	2	個	
ダンパー	CD CD 0.5m2以下	4	個	
ダンパー	FD 0.5m2以下	5	個	
アネモ	C2 #25	8	個	
スリットガラリ	800×300	1	個	
スリットガラリ	800×200	1	個	
スリットガラリ	800×150	2	個	
スリットガラリ	1100×1200	2	個	
線状吹出口	BL-D L=3000	1	個	
吹出口	VHS 1200×250	2	個	
計				
別紙内訳-11	自動制御設備撤去			
3) 自動制御設備撤去				
ケーブル	EM-CEE1.25-2C ころがし	473	m	
ケーブル	EM-CEE1.25-2C 管内	44	m	
計				
別紙内訳-12	衛生器具撤去			
4) 衛生器具設備撤去				
L-1 手洗器	壁掛手洗器	2	台	

## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
L-2 洗面台		1	台	
L-3 流し台	1000W x 520D x 800H	1	台	
L-4 流し台	1200W x 600D x 850H	1	台	
計				
別紙内訳-13	給水設備撤去			
5) 給水設備撤去				
給水メーター	40A	1	台	
給水メーター	65A	2	台	
ライポンプ	1 100V x 0.15kW x 30l/min x 7m x 25mm	1	台	
(給水管)				
ステンレス鋼鋼管	60su	5	m	
ステンレス鋼鋼管	30su	3	m	
ステンレス鋼鋼管	25su	27	m	
ステンレス鋼鋼管	20su	61	m	
ポリ粉体ライニング鋼管(PB)	SGP-VB 60A	26	m	
ポリ粉体ライニング鋼管(PB)	SGP-VB 25A	4	m	
ポリ粉体ライニング鋼管(PB)	SGP-VB 20A	27	m	
(保温撤去)				
給水管保温	20A GW 天井内・PS内 ALGC	61	m	
給水管保温	25A GW 天井内・PS内 ALGC	27	m	
給水管保温	32A GW 天井内・PS内 ALGC	3	m	
給水管保温	65A GW 天井内・PS内 ALGC	5	m	
給水管保温	20A GW 暗渠内 ALGC	2	m	
給水管保温	25A GW 暗渠内 ALGC	4	m	
給水管保温	65A GW 暗渠内 ALGC	26	m	
仕切り弁撤去	GV65 鋼管類 保温あり	1	個	
配管切断接続	鋼管類 25A 保温あり	2	か所	
配管切断接続	鋼管類 60A 保温あり	2	か所	
計				
別紙内訳-14	排水設備撤去			
6) 排水設備撤去				
(排水管)				
鋳鉄管	100A	6	m	
硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB 100A 屋内一般	17	m	

## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB 80A 屋内一般	8	m	
硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB 40A 屋内一般	5	m	
(通気管)				
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	40A 屋内一般	9	m	
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	50A 屋内一般	10	m	
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	65A 屋内一般	5	m	
(配管切断)				
配管切断	鋼管類 100A 保温なし	4	か所	
配管切断	鋼管類 80A 保温なし	1	か所	
配管切断	鋼管類 65A 保温なし	1	か所	
配管切断	鋼管類 50A 保温なし	1	か所	
配管切断	鋼管類 40A 保温なし	1	か所	
配管切断	樹脂管類 100A 保温なし	2	か所	
配管切断	樹脂管類 65A 保温なし	1	か所	
計				
別紙内訳-15	給湯設備撤去			
7) 給湯設備撤去				
WHG-1 ガス給湯器	5号瞬間式	1	台	
WHE-1 電気温水器	貯湯式12L	1	台	
計				
別紙内訳-16	消火設備撤去			
8) 消火栓設備撤去				
HB-1A 屋内消火栓ホック	埋込型(総合型1号消火栓)	3	台	
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 50A	20	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 65A	36	m	
配管用炭素鋼鋼管(白)	共同構内 65A	19	m	
配管切断	鋼管類 50A 保温なし	1	か所	
配管切断	鋼管類 65A 保温なし	1	か所	
計				
別紙内訳-17	産廃積込費			
産業廃棄物積込費				
鉄くず	H2	8.1	t	
保温材	グラスウール	1.90	m3	

## 別紙明細内訳

赤字は変更箇所を示す

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
廃プラくず		0.18	t	
陶器くず		0.05	t	
計				
別紙内訳-18	産廃運搬費			
産業廃棄物運搬費				
金属類	DID有 10t車	19.84	m3	
保温材	DID有 10t車	1.90	m3	
プラスチック類	DID有 10t車	0.27	m3	
陶器類	DID有 10t車	0.30	m3	
計				
別紙内訳-19	産廃処分費			
産業廃棄物処分費				
有価品	鋼管くず H2	8.1	t	
発生材処分	保温材	1.9	m3	
発生材処分	プラスチック類	0.18	m3	
発生材処分	ガラス・陶器くず	0.05	t	
計				
別紙内訳-20	アスベスト撤去工事			
アスベスト除去工事				
1. アスベスト含有材撤去工事				
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 150×100	6	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 200×200	8	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 250×200	8	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 250×250	3	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 300×200	11	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 300×250	29	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 300×300	3	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 350×200	1	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 350×250	11	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 350×350	9	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 400×250	2	か所	
アスベスト含有材撤去	ダクトファン部 400×300	4	か所	

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 400×400	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 450×400	4	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 450×250	5	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 450×350	2	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 450×400	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 500×250	9	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 500×300	10	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 550×300	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 550×350	7	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 600×450	10	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 650×200	4	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 650×300	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 700×250	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 750×400	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 800×350	8	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 800×400	7	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 850×400	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 900×250	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1000×250	9	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1000×300	13	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1000×350	5	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1050×500	5	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1200×250	2	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1200×450	2	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1250×300	4	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 1700×450	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トフランジ <sup>ン</sup> 部 2000×450	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トキャンパ <sup>ス</sup> 継手部 200×200	2	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トキャンパ <sup>ス</sup> 継手部 250×250	2	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	ダ <sup>ク</sup> トキャンパ <sup>ス</sup> 継手部 350	4	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 20A	28	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 25A	8	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 32A	3	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 40A	5	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 50A	8	か所	
アス <sup>レ</sup> ト含有材撤去	配管工 <sup>ホ</sup> 部 65A	9	か所	

