





# 設 計 書

工事名	富士吉田青年の家本館棟長寿命化改修工事(機械設備工事) 〳					
工事場所	山梨県富士吉田市上吉田4443番地					
工事年度	令和7年度 〳					
工事予定期間	令和8年2月27日まで 〳					
作成年月日	令和7年4月 〳					
工事番号	A生-03 〳					
決 裁		技 監	室 長	主 幹	係 長	担 当
						
				施設再生課長	生涯学習部長	社会教育課長
						
習志野市 政策経営部 資産管理室 施設再生課						

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 科目別内訳

4

屋内				
名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	1	式		
換気設備	1	式		
計装設備	1	式		
衛生器具設備	1	式		
給水設備	1	式		
排水設備	1	式		
給湯設備	1	式		
消火設備	1	式		
ガス設備	1	式		
床暖房設備	1	式		
撤去工事	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

## 機械設備工事 科目別内訳

5

[illegible]

## 機械設備工事 中科目別内訳

6

屋内					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
計装設備		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					
給湯設備		1	式		

## 機械設備工事 中科目別内訳

7

屋内					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
計					
消火設備	屋内消火栓設備	1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
床暖房設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

9

屋内		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP-1 ガス式マルチエアコン 室外機	ガスヒートポンプ式 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW 防雪フード共	1	台			
GHP-1 ガス式マルチエアコン 室外機	ガスヒートポンプ式 冷房能力:71.0kW 暖房能力:80.0kW 防雪フード共	1	台			
GHP1-1 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP1-2 ガス式マルチエアコン 室内機	床置形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台			
GHP1-3 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP1-4 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	4	台			
GHP1-5 ガス式マルチエアコン 室内機	壁掛形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW	1	台			
GHP1-6 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台			
GHP1-7 ガス式マルチエアコン 室内機	壁掛形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台			
GHP1-8 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台			
GHP1-9 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台			
GHP1-10 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP1-11 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	2	台			
GHP-2 ガス式マルチエアコン 室外機	ガスヒートポンプ式 冷房能力:71.0kW 暖房能力:80.0kW 防雪フード共	1	台			
GHP2-1 ガス式マルチエアコン 室内機	壁掛形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

10

屋内		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP2-2 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP2-3 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP2-4 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	1	台			
GHP2-5 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW	1	台			
GHP2-6 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW	1	台			
GHP2-7 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	1	台			
GHP2-8 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
GHP2-9 ガス式マルチエアコン 室内機	ペリメーター用床置形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
RSW-1 集中リモコン	タッチパネル式	1	台			
PH-1 電気式パネルヒーター	壁掛形 暖房能力:1.5kW	1	台			
PH-2 電気式パネルヒーター	壁掛形 暖房能力:1.5kW	1	台			
PH-3 電気式パネルヒーター	壁掛形 暖房能力:1.5kW	1	台			
PH-4 電気式パネルヒーター	壁掛形 暖房能力:1.5kW	1	台			
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0001
アンカー引抜き 試験	アンカーボルトサイズM8～M16	1	式			





## 13

[illegible]

## 14

[illegible]



機械設備工事 細目別内訳

17

屋内		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風大便器	床置床排水大便器(BC-P110HA、DQ-P A150CH)、温水洗浄便座(CW-PA21LQE-NE-R1)	6	組			
小便器	壁掛壁排水小便器(U-406RU)、小便器フラッシュバルブ(UF-3JHT)	7	組			
混合水栓	サーモスタット付シャワーバス水栓(BF-KA145TNS JM)	16	組			
混合水栓	2ハンドル混合栓(BF-WD405)	2	組			
便所手すり	小便器用手すり 6-28-1 樹脂被覆タイプ	1	か所			
既設洋風大便器	再取付	4	組			
計						

機械設備工事 細目別内訳

18

屋内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受水槽オーバーホール	T-1	1	基			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 16A	1	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 20A	17	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 25A	38	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 30A	19	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 50A	1	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	屋内一般 65A	19	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 20A	103	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 25A	55	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 30A	15	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 40A	16	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 50A	14	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 65A	11	m			
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)改修	機械室・便所 100A	2	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個			

## 機械設備工事 細目別内訳

19

屋 内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個			
青銅ホール弁	10K(ねじ) 15A	1	個			
青銅ホール弁	10K(ねじ) 20A	1	個			
水栓	20A	1	個			
ホールタップ	20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 40A	1	個			
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 50A	2	個			
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 100A	1	個			
定水位弁	40A	1	個			
電磁弁	20A	1	式			

## 機械設備工事 細目別内訳

20

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

21

屋 内		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(汚水)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 75A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	地中配管 75A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 75A	17	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 100A	15	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 75A	17	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 100A	13	m			
(雑排水)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 100A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 40A	38	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	13	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 65A	14	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 100A	20	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 50A	4	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

22

[illegible]

## 機械設備工事 細目別内訳

23

屋 内		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
WHG-1 ガス給湯器 (本館棟2階男子浴室系統)	屋外据置型 50号×3 マルチ架台 配管カバー	1	組			
WHG-2 ガス給湯器 (本館棟2女子浴室系統)	屋外据置型 50号×3 マルチ架台 配管カバー	1	組			
WHG-3 ガス給湯器	屋外壁掛形 24号 配管カバー	1	台			
WHE-1 電気式貯湯式	貯湯式壁掛型 貯湯量:3L	3	台			
WHE-2 電気式貯湯機	貯湯式壁掛型 貯湯量:6L	1	台			
WHE-3 電気式貯湯機	流し台貯湯型 貯湯量:12L	1	台			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 屋内一般 20SU	49	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 屋内一般 25SU	2	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 屋内一般 40SU	1	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 20SU	99	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 25SU	32	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 30SU	28	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 40SU	8	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

24

[illegible]

[illegible][illegible]



## 27

[illegible]

## 28

[illegible]







[illegible]

屋 内		空 気 調 和 設 備		配 管 設 備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0003
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度	232	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	60 × 58	59	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0004
空調設備振れ止め		3	%			
計						
はつり補修		1	式			別紙 00-0005
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口) 鉄筋検査	100～150mm 75mm	22	か所			
	75A	22	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口) 鉄筋検査	100～150mm 100mm	25	か所			
	100A	25	か所			
計						

屋内		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0006
スハイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺいダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	1	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0007
換気設備振れ止め		3	%			
計						
はつり補修		1	式			別紙 00-0008
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) 鉄筋検査	200mm程度 200mm 200A	1 1	か所 か所			
計						

屋内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0009
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 20A	21	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 25A	10	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 40A	9	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 50A	10	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 65A	11	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 100A	2	m			
給水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	25	m			
給水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	16	m			
給水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	4	m			
給水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A	5	m			
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	25	m			
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A	32	m			
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	8	m			
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A	1	m			

## 機械設備工事 別紙明細

39

屋内		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0009
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	5	m			
給水管 保温	ホリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 65A	19	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	49	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A	32	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A	25	m			
給水管 保温	ホリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 40A	1	m			
計						
文字標識等		1	式			別紙 00-0010
文字標識等	衛 生 1,000m2	1	式			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

40

[illegible]





機械設備工事 別紙明細

43

屋内		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0014
計						
はつり補修		1	式			別紙 00-0015
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 75mm	18	か所			
鉄筋検査	75A	18	か所			
計						
形鋼振れ止め		1	式			別紙 00-0016
給湯設備振れ止め		3	%			
計						

機械設備工事 別紙明細

44

屋内		消火設備		屋内消火栓設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0017
搬入費	単独搬入 300kg/m3未満	0.17	t			
計						
保温		1	式			別紙 00-0018
給水管 保温	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A	18	m			
給水管 保温	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 65A	7	m			
計						
形鋼振れ止め		1	式			別紙 00-0019
消火設備振れ止め		3	%			
計						

屋 内	ガス設備			都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
都市ガス設備工事		1	式			別紙 00-0020
(材料費)						
メーターユニオン	N65,100,120	1	組			
PEトランジションエルボ	PE-TL 30A	5	個			
PEトランジションエルボ	PE-TL 50A	3	個			
PEトランジション溶接継手	80A	2	個			
PEボールバルブ(大明三井化学製止水型)	100A	1	個			
バルブボックス		1	個			
キッツ露出用黄銅製ボールバルブ	TFG 15A	2	個			
キッツ露出用黄銅製ボールバルブ	TFG 20A	6	個			
キッツ露出用黄銅製ボールバルブ	TFG 25A	3	個			
キッツ露出用黄銅製ボールバルブ	TFG 32A	1	個			
キッツ露出用黄銅製ボールバルブ	TFG 50A	4	個			
露出型F型ボールバルブ	75A	2	個			
一口ホースガス栓	9.5mm	1	個			

屋内	ガス設備			都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
都市ガス設備工事		1	式			別紙 00-0020
一口コンセントガス栓	9.5mm	4	個			
金属可とう管	15A × 400	2	本			
金属可とう管	20A × 300	4	本			
強化ホース	15A × 400	1	本			
強化ホース	20A × 500	4	本			
白ガス管(ネジ継手)	20A	31	m			
白ガス管(ネジ継手)	50A	20	m			
PLS-F鋼管 (PC継手)	20A	3	m			
PLS-F鋼管 (PC継手)	25A	23	m			
PLS-F鋼管 (PC継手)	32A	10	m			
PLS-F鋼管 (PC継手)	50A	4	m			
ホリエチレン管(PE管)	30A	60	m			
ホリエチレン管(PE管)	75A	22	m			
ホリエチレン管(PE管)	100A	150	m			

# 機械設備工事 別紙明細

47

屋内		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
都市ガス設備工事		1	式			別紙 00-0020
ユニオンフレキ	20A	2	本			
ユニオンフレキ	50A	2	本			
(消耗品)						
(消耗品)		1	式			
(運搬費)						
(運搬費)		1	式			
(配管工費)						
特別工事 配管工事-1 B 一般配管	1階～2階建 20A	41	m			
特別工事 配管工事-1 B 一般配管	1階～2階建 25A	23	m			
特別工事 配管工事-1 B 一般配管	1階～2階建 32A	10	m			
特別工事 配管工事-1 B 一般配管	1階～2階建 50A	24	m			
特別工事 配管工事-3 埋設PE管	30A	60	m			
特別工事 配管工事-3 埋設PE管	75A	22	m			
特別工事 配管工事-3 埋設PE管	100A	150	m			

# 機械設備工事 別紙明細

48

屋内		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
都市ガス設備工事		1	式			別紙 00-0020
(特別工程費)						
ガスメーター取付費	65号以上	1	式			
バルブ取付 80A～100A	メニカルPE接合	1	か所			
バルブ取付 80A～100A	フランジ接続	2	か所			
セキュリティ用バルブ取付	25A以下	11	か所			
セキュリティ用バルブ取付	32A・40A	1	か所			
セキュリティ用バルブ取付	50A～80A	4	か所			
支持金物・取付費		1	式			
機器連絡工事費		1	式			
ガスメーター支持架台・組付け		1	式			
掘削土木費		1	式			
穴あけ補修費		1	式			
(諸経費)						
(諸経費)		1	式			

## 機械設備工事 別紙明細

49

[illegible]

## 機械設備工事 別紙明細

50

[illegible]

# 機械設備工事 別紙明細

51

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
(給水)						
銅管 撤去	屋内一般 20A	16	m			
銅管 撤去	屋内一般 25A	1	m			
銅管 撤去	屋内一般 32A	4	m			
銅管 撤去	屋内一般 65A	10	m			
銅管 撤去	屋内一般 80A	8	m			
銅管 撤去	機械室・便所 20A	84	m			
銅管 撤去	機械室・便所 25A	13	m			
銅管 撤去	機械室・便所 32A	16	m			
銅管 撤去	機械室・便所 40A	6	m			
銅管 撤去	機械室・便所 50A	12	m			
銅管 撤去	機械室・便所 65A	10	m			
銅管 撤去	機械室・便所 80A	27	m			
銅管 撤去	機械室・便所 100A	2	m			

# 機械設備工事 別紙明細

52

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A 再使用しない	33	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	9	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 65A 再使用しない	4	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A 再使用しない	12	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	30	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	10	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	12	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	19	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	34	m			

# 機械設備工事 別紙明細

53

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	9	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	4	m			
プラグ止め	20A	1	式			
プラグ止め	25A	1	式			
プラグ止め	100A	1	式			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ (給湯)	配管切断 100A 保温有	1	か所			
銅管 撤去	屋内一般 20A	46	m			
銅管 撤去	屋内一般 25A	23	m			

# 機械設備工事 別紙明細

54

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
銅管 撤去	屋内一般 40A	9	m			
銅管 撤去	機械室・便所 20A	72	m			
銅管 撤去	機械室・便所 25A	17	m			
銅管 撤去	機械室・便所 32A	8	m			
銅管 撤去	機械室・便所 40A	15	m			
銅管 撤去	機械室・便所 50A	1	m			
銅管 撤去	機械室・便所 65A	3	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	25	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	29	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	3	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	58	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	3	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	8	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	9	m			

# 機械設備工事 別紙明細

55

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	1	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	3	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A 再使用しない	45	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	8	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	12	m			
プラグ止め	20A	1	式			
プラグ止め	25A	1	式			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ (ガス)	配管切断 25A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 32A	1	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 20A	2	m			
集合装置撤去		1	式			
プラグ止め	20A	1	式			

# 機械設備工事 別紙明細

56

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
プラグ止め	25A	1	式			
プラグ止め	32A	1	式			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	4	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	4	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ (消火)	配管切断 32A 保温無	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 50A	8	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 50A	18	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	8	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	18	m			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ (汚水)	配管切断 50A 保温無	2	か所			
鋼管 撤去	機械室・便所 80A	15	m			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	1	か所			

# 機械設備工事 別紙明細

57

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
鋼管 撤去	機械室・便所 100A	20	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	機械室・便所 50A MD継手	13	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 80A MD継手	16	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 100A MD継手	2	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	8	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	21	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	8	m			
(雑排水)						
鋼管 撤去	屋内一般 40A	11	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 50A	1	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	機械室・便所 40A	10	m			

# 機械設備工事 別紙明細

58

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
鋼管 撤去	機械室・便所 50A	13	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 65A	23	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	機械室・便所 80A	3	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	機械室・便所 100A	19	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	1	か所			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	2	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	8	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	3	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	4	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	9	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室・書庫・倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	19	m			
(通気)						



屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
鋼管 撤去	屋内一般 40A	2	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 50A	23	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ (蒸気)	配管切断 50A 保温無	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 20A	147	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	3	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 25A	30	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 32A	16	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 40A	37	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	7	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 50A	44	m			

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 65A	21	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温有	1	か所			
鋼管 撤去	屋内一般 80A	15	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 20A	22	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 32A	11	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 50A	14	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 80A	10	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 100A	8	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	36	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	16	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	37	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	36	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内・パイプシャフト内 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	21	m			

## 機械設備工事 別紙明細

61

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	15	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	10	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	11	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	11	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	10	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	8	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	6	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A 再使用しない	12	m			
鋼管 撤去	屋内一般 20A	98	m			
鋼管 撤去	屋内一般 25A	5	m			
鋼管 撤去	屋内一般 32A	29	m			
鋼管 撤去	屋内一般 40A	1	m			
鋼管 撤去	屋内一般 50A	15	m			
鋼管 撤去	機械室・便所 20A	25	m			

## 機械設備工事 別紙明細

62

屋内		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去		1	式			別紙 00-0022
鋼管 撤去	機械室・便所 50A	6	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	10	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	6	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	19	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A 再使用しない	1	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	93	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A 再使用しない	5	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	29	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	1	m			
蒸気管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A 再使用しない	15	m			
弁類撤去		1	式			
プラグ止め	20A	1	式			
プラグ止め	25A	1	式			
プラグ止め	32A	1	式			



## 機械設備工事 別紙明細

65

[illegible]

## 機械設備工事 別紙明細

66

[illegible]

# 機械設備工事 別紙明細

67

屋外		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修		1	式			別紙 00-0025
機械はつり(タイモ ンドカッターによる 配管用貫通口) 鉄筋検査	100～150mm 100mm	1	か所			
		1	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0026
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	86	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	61	m3			
山砂		26	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	26	m3			
計						

# 機械設備工事 別紙明細

68

屋外		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
衛生器具類撤去		1	式			別紙 00-0027
水栓柱 撤去		1	個			
計						
配管類撤去		1	式			別紙 00-0028
銅管 撤去	地中埋設 40A	6	m			
銅管 撤去	地中埋設 80A	3	m			
既設量水器 取外移設	40A	1	個			
弁類撤去		1	式			
プラグ止め	40A	1	式			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温有	1	か所			
計						

## 69

## 機械設備工事 別紙明細

70

[illegible]

[illegible]