

工事名称： 長岡技術科学大学（上富岡町）リージョナルGXイノベーション共創センター（仮称）新営機械設備工事

設計図書に対する変更一覧

令和6年3月13日

長岡技術科学大学施設課			
課長	専門員	係長	担当
品川	五十嵐		池田

設計図書に対する変更一覧

長岡技術科学大学（上富岡町）リージョナルGXイノベーション共創センター（仮称）新営機械設備工事

No	図面番号	指 示 事 項
1	特M-001	建設発生土の処理方法について、「●構内敷きならしとする。」を「●構外に搬出し、適切に処理する。」へ変更する。
2	参考数量	別紙明細を追加する。

I 工事概要

- 1. 工事場所 新潟県長岡市上富岡町 1603-1（長岡技術科学大学上富岡地区構内）
2. 完成期限 令和 6年 6月14日（金）（計画変更承認申請が承認された場合は令和7年3月21日（金）まで）

Table with 4 columns: 建物名称, 工種, 構造, 階数, 建築基準法による, 消防法施行令別表第一の区分, 改修面積, 備考

Table with 4 columns: 工事種目, 建物別及び屋外, 工, 事, 種, 別

- 5. 指定部分 ●無 ○有 対象部分（指定部分工期 年 月 日）
6. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日（ 曜日）

Table with 2 columns: 方式及び種別, 設備概要

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
(1) 文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省制令第二十二号）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 35 枚及び本特記仕様書 3 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
(2) 建築工事及び電気設備工事を本工事に含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。なお、建築工事の特記仕様書は（ ）図、電気設備工事の特記仕様書は（ ）図による。

2. 特記仕様

- (1) 本特記仕様書の表記
1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。
2) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、標準仕様書の該当項目番号を示す。
3) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の該当項目番号を示す。
4) 項目に記載の<第 編 . . . >内表示番号は、文科仕様書の該当項目番号を示す。

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項

Table with 4 columns: 機材の検査等, 施工調査, 技能士, 施工の検査等, 技術検査, 完成時の提出図書, 石綿含有材料の事前調査, 他工事又は他工種との取り合い, 電動機, 電源周波数, 容量等の表示, 総合試運転調整, 足場その他

Table with 4 columns: 埋め戻し土・盛土, 建設発生土の処理方法, 耐震措置, 配管, 地中埋設標等, 絶縁線手, 試験, 保温, 塗装, 電線類, 既存躯体への穿孔

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 空調和設備 (2)配管設備						
別紙明細.3						
【空調配管 保温工事】						
冷水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 30t 20A	2.6	m			
冷水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 40t 32A	15.1	m			
冷水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 40t 50A	9.4	m			
冷水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 40t 65A	51.1	m			
冷水管保温	GW 天井内等 30t 20A	2.0	m			
冷水管保温	GW 天井内等 30t 25A	60.5	m			
冷水管保温	GW 天井内等 40t 32A	18.9	m			
冷水管保温	GW 天井内等 40t 40A	15.7	m			
冷水管保温	GW 天井内等 40t 50A	52.3	m			
冷水管保温	GW 天井内等 40t 65A	4.0	m			
冷水管保温	GW 暗渠内 40t 32A	6.0	m			
冷水管保温	GW 暗渠内 40t 100A	5.4	m			
冷水管保温	GW 屋内露出 40t 50A	73.9	m			
冷水管保温	GW 屋内露出 40t 65A	9.6	m			
冷水管保温	GW 屋外露出 40t 50A	0.8	m			
冷媒管保温	械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 6.4/12.7用	14.6	m			
冷媒管保温	械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 9.5/15.9用	52.1	m			
冷媒管保温	械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 9.5/19.05用	5.4	m			
冷媒管保温	械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 12.7/25.4用	29.2	m			
冷媒管保温	屋内露出 合成樹脂カバー-6.4/12.7用	287.8	m			
冷媒管保温	屋内露出 合成樹脂カバー-9.5/15.9用	240.3	m			
冷媒管保温	屋内露出 合成樹脂カバー-9.5/19.05用	26.9	m			
冷媒管保温	屋内露出 合成樹脂カバー-12.7/25.4用	65.6	m			
冷媒管保温	屋外露出 ステンレス鋼板 6.4/12.7用	28.7	m			
冷媒管保温	屋外露出 ステンレス鋼板 9.5/15.9用	15.1	m			
冷媒管保温	屋外露出 ステンレス鋼板 9.5/19.05用	2.5	m			
冷媒管保温	屋外露出 ステンレス鋼板12.7/22.22用	6.3	m			
冷媒管保温	屋外露出 ステンレス鋼板12.7/25.4用	11.8	m			
ドレン管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 40A	4.3	m			
ドレン管保温	GW 天井内等 20t 25A	120.9	m			
ドレン管保温	GW 天井内等 20t 30A	42.3	m			
ドレン管保温	GW 天井内等 20t 50A	59.5	m			
ドレン管保温	GW 屋内露出 20t 25A	93.2	m			
ドレン管保温	GW 屋内露出 20t 30A	151.3	m			
ドレン管保温	GW 屋内露出 20t 40A	1.1	m			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ドレン管保温	GW 屋外露出 20t 25A	3.5	m			
加湿給水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 20A	6.400	m			
冷水管弁類保温	GW 機械室 65A	15.000	個			
冷水管弁類保温	GW 暗渠内 100A	2.0	個			
				計		
別紙明細. 4						
【防火区画貫通処理】						
防火区画貫通処理材	冷媒配管用	18	箇所			
				計		
別紙明細. 5						
【配管用架台】						
配管架台A	L-65x65x6t	1	組			
配管架台B	L-65x65x6t	1	組			
配管架台C	L-65x65x6t	3	組			
配管架台D	L-65x65x6t	6	組			
室外機架台A	L-75x75x6t	1	組			
室外機架台B	L-75x75x6t	1	組			
配管架台a	L-65x65x6t	1	組			
配管架台b	L-65x65x6t	3	組			
配管架台c	L-65x65x6t	10	組			
配管架台d	L-65x65x6t	6	組			
配管架台e	L-65x65x6t	1	組			
配管架台f	L-65x65x6t	1	組			
室外機架台①	[-150x75x6.5t	8	組			
室外機架台②	[-150x75x6.5t	2	組			
				計		
1 空調和設備 (3)ダクト設備						
別紙明細. 6						
【たわみ接手】						
ダクト, 空調和機用						
ダクト, 空調和機用		11	m			
				計		

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙明細. 7						
	【チャンパー, 制気口ボックス類】					
チャンパー	0.8mm厚	16.79	m2			
チャンパー	1.0mm厚	3.8	m2			
ボックス	0.5mm厚	0.96	m2			
ボックス	0.6mm厚	8.96	m2			
ボックス	0.8mm厚	3.04	m2			
	チャンパー保温					
消音内貼り	GW50t 銅網無	15.19	m2			
チャンパー外貼	GW25t 屋内隠蔽	5.4	m2			
	ボックス 保温					
消音内貼り	GW25t 銅網無	12.96	m2			
				計		
別紙明細. 8						
	【保温工事】					
長方形ダクト保温	機械室・アルミガラスクロス 25mm厚	11.77	m2			
長方形ダクト保温	屋内隠蔽・アルミガラスクロス 25mm厚	35.79	m2			
スパイラルダクト保温	機械室・アルミガラスクロス 250φ	3.80	m			
スパイラルダクト保温	屋内隠蔽・アルミガラスクロス 200φ	5.00	m			
スパイラルダクト保温	屋内隠蔽・アルミガラスクロス 250φ	12.50	m			
スパイラルダクト保温	屋内隠蔽・アルミガラスクロス 300φ	0.60	m			
				計		
1 空調和設備 (4) 総合調整						
別紙明細. 9						
	【総合調整費】					
配管系統 調整		249	m			
スパイラルダクト		22	m			
長方形ダクト		48	m2			
各階機械室内機器		6	台			
				計		

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	2 換気設備 (2)ダクト設備					
	別紙明細. 10					
	【ペントキャップ (SUS製)】	カタログ【西邦工業】*0.6				
ペントキャップ (SUS製)	深型フット 100φ	8.0	個			
ペントキャップ (SUS製)	深型フット 150φ	10.0	個			
ペントキャップ (SUS製)	深型フット 200φ	26.0	個			
ペントキャップ (SUS製)	深型フット 250φ	28.0	個			
				計		
	別紙明細. 11					
	【ペントキャップ取付費】					
ペントキャップ	100mm	8	個			
ペントキャップ	150mm	10	個			
ペントキャップ	200mm	54	個			
				計		
	別紙明細. 12					
	【たわみ接手】					
ダクト, 空気調和機用						
ダクト, 空気調和機用		33	m			
				計		
	別紙明細. 13					
	【チャンバー, 制気口ボックス類】					
チャンハ						
チャンバー	0.8mm厚	4.5	m ²			
チャンバー	1.0mm厚	7.55	m ²			
チャンハ (フイルター付)						
チャンバー	0.8mm厚	6.05	m ²			
チャンバー	1.0mm厚	3.75	m ²			
ボックス						
ボックス	0.5mm厚	23.9	m ²			
ボックス	0.6mm厚	19.73	m ²			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
チャムボ 保温						
チャムボ-外貼	RW50t 屋内隠蔽	3.80	m2			
チャムボ-外貼	GW25t 屋内隠蔽	9.8	m2			
ボックス 保温						
消音内貼り	GW25t 銅網無	44	m2			
				計		
別紙明細. 14						
【保温工事】						
長方形タクト保温	機械室・アルミガラスクロス 25mm厚	31.48	m2			
長方形タクト保温	屋内隠蔽・イ・アルミガラスクロス 25mm厚	14.28	m2			
長方形タクト保温	屋内露出・カラー亜鉛鉄板 50mm厚	54.36	m2			
長方形タクト保温	屋内隠蔽・イ・アルミガラスクロス ロックール 50mm厚	5.22	m2			
スパイラルタクト保温	倉庫・書庫・アルミガラスクロス 150φ	2.2	m			
スパイラルタクト保温	屋内隠蔽・イ・アルミガラスクロス 150φ	8.6	m			
スパイラルタクト保温	屋内隠蔽・イ・アルミガラスクロス 200φ	11.4	m			
スパイラルタクト保温	屋内隠蔽・イ・アルミガラスクロス 250φ	8.6	m			
スパイラルタクト保温	屋内露出・カラー亜鉛鉄板 150φ	42.0	m			
スパイラルタクト保温	屋内露出・カラー亜鉛鉄板 200φ	35.6	m			
スパイラルタクト保温	屋内露出・カラー亜鉛鉄板 250φ	18.9	m			
				計		
2 換気設備 (3) 総合調整						
別紙明細. 15						
【総合調整費】						
総合調整費	長方形タクト	220	m2			
総合調整費	スパイラルタクト	371	m			
				計		
4. 衛生器具設備						
別紙明細. 16						
【据付費】						
洋風大便器	CFS498BM+TCF587	1	組			
紙巻器	YH702	1	組			
チャムボックス	YKB102	3	組			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小便器	UFS900WR	6	組			
手すり (小便器用)	T112CU22	1	組			
ホウルー一体カウンター式洗面器	WKMF W=1500	1	組			
ホウルー一体カウンター式洗面器	WKMF W=1900	1	組			
カウンター式洗面器	L502、シングル混合栓 TLG07301J	3	組			
壁掛型手洗器	LSH50AB	10	組			
掃除流し	SK22A	6	組			
化粧鏡	YM3580FC 350W×800H	1	組			
腰掛大便器	CFS498BM	1	組			
壁掛洗面器	LSA125AF	8	組			
L型手すり	T112CL11	2	組			
可動式手すり	T112H7	10	組			
紙巻器	YH702	6	組			
化粧棚	YKH50A	1	組			
棚	YKH402A	1	組			
チャームボックス	YKB104	8	組			
化粧鏡	YMK51K 360W×1100H	2	組			
				計		
5. 給水設備						
別紙明細 17						
【既設配管分岐取り出し】						
凍結工法	鋼管 80A	1	式			
配管分岐 (材工)	VA 80A	1	M			
保温 (材工)	80A	1.5	M			
配管工		0.85	人			
保温工		0.04	人			
その他	配管工、保温工の26%	1	式			
				計		
別紙明細. 18						
【保温工事】						
給水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 20A	24.7	m			
給水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 25A	8.2	m			
給水管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 30A	0.2	m			
給水管保温	GW 天井内等 20t 20A	122.5	m			
給水管保温	GW 天井内等 20t 25A	54.7	m			
給水管保温	GW 天井内等 20t 30A	28.4	m			
給水管保温	GW 天井内等 20t 40A	8.4	m			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管保温	GW 天井内等 20t 50A	43.0	m			
給水管保温	GW 天井内等 20t 60A	12.5	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 20A	65.5	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 25A	20.3	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 30A	2.6	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 40A	1.7	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 50A	9.9	m			
給水管保温	ホリスチレン 暗渠内 20t 60A	69.0	m			
給水管保温	GW 屋内露出 20t 20A	167.0	m			
給水管保温	GW 屋内露出 20t 25A	116.0	m			
給水管保温	GW 屋内露出 20t 30A	14.1	m			
給水管保温	GW 屋内露出 20t 50A	1.0	m			
給水管保温	ホリスチレン 多湿箇所 20t 20A	12.1	m			
給水管保温	ホリスチレン 多湿箇所 20t 25A	4.2	m			
給水管弁類保温	ホリスチレン 暗渠内 65A	4.0	個			
				計		
別紙明細 20						
【文字標職等】						
文字標職等	衛生 建物延べ面積3000m ²	1	式			
				計		
6. 排水設備						
別紙明細 21						
【保温工事】						
排水管保温	GW 天井内等 25t 100A	11.5	m			
排水管保温	GW 屋内露出 20t 50A	7.8	m			
排水管保温	GW 屋内露出 25t 100A	15.4	m			
排水管保温	ホリスチレン 多湿箇所 20t 50A	7.0	m			
				計		
7. 給湯設備						
別紙明細 23						
【保温工事】						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯管保温	GW 機械室, 書庫, 倉庫 20t 20A	7.2	m			
給湯管保温	GW 天井内等 20t 20A	63.6	m			
給湯管保温	GW 天井内等 20t 25A	8.6	m			
給湯管保温	GW 屋内露出 20t 20A	13.5	m			
給湯管保温	GW 多湿箇所 20t 20A	8.8	m			
給湯管保温	GW 多湿箇所 20t 25A	4.5	m			
				計		
9. 消火設備						
別紙明細 25						
【据付費】						
屋内消火栓	FH-1 1号型鋼板製屋内消火栓箱 (総合盤、消火器スペース組込型)	1	式			
				計		
別紙明細 26						
【既設配管分岐取り出し】						
凍結工法	鋼管 100A	1	式			
配管分岐 (材工)	SGP 100A	1	M			
保温 (材工)	100A	1.5	M			
配管工		0.99	人			
保温工		0.05	人			
その他	配管工、保温工の26%	1	式			
				計		
屋外						
1 排水設備						
別紙明細 27						
【樹】						
【一般排水樹】						
インポート樹 (S-1) 90L (小口径樹脂製)	150-200 φ 600H 鋳鉄製	1	組			
インポート樹 (S-2) 90Y (小口径樹脂製)	150-200 φ 640H 鋳鉄製	1	組			
インポート樹 (S-3) 90V (小口径樹脂製)	150-200 φ 680H 鋳鉄製	1	組			
インポート樹 (S-4) 45L (小口径樹脂製)	150-200 φ 720H 鋳鉄製	1	組			
インポート樹 (S-5) ST (小口径樹脂製)	150-300 φ 780H 鋳鉄製	1	組			
トッピング 樹 (S-6) ST (人孔樹)	150-900 φ 3500H 鋳鉄製	1	組			
【実験排水樹】						
インポート樹 (C-1) 90L (小口径樹脂製)	150-300 φ 970H 鋳鉄製	1	組			

