

施設	第 5 1 号

# 工事設計書

工事名称        山潟中学校大規模改造ガス設備工事

工事場所        新潟市中央区山二ツ 地内

工事工期        契約日   ～   令和   5 年   3 月   3 1 日まで

○本工事は、山潟中学校大規模改造ガス設備工事である。

工事概要  
A. 普通・特別教室棟        一式  
1. ガス設備

尚、詳細については本設計書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	1	式	3,855,083	
計			3,855,083	
共通費				
共通仮設費	1	式	115,652	
諸経費	1	式	839,265	
計			954,917	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費を含む)	1	式	4,810,000	
消費税等相当額	1	式	481,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	5,291,000	







普通・特別教室棟 1. ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○配管工事費						
白ガス管	(1～5F) 20mm	131.5	m	4,150	545,725	
白ガス管	(1～5F) 40mm	129	m	6,580	848,820	
白ガス管	(1～5F) 50mm	7.5	m	8,140	61,050	
白ガス管	(1～5F) 80mm	6.5	m	13,010	84,565	
白ガス管	(1～5F) 100mm	2	m	17,150	34,300	
PE管	100mm	12.5	m	11,720	146,500	
PLP管	(1～5F) 100mm	3.5	m	12,110	42,385	
溶接工事	低圧非埋設 100mm	16	か所	12,940	207,040	
溶接切断工事	非埋設 100mm	16	か所	1,530	24,480	
PE管トランジション連絡	100mm	2	か所	40,400	80,800	
絶縁ソケット	(白) 80mm	1	か所	10,480	10,480	
フレキ管	15mm	61	m	3,910	238,510	
○ガスメーター工事費						
検査用ガス栓	40mm	4	個	6,390	25,560	
検査用ガス栓	80mm	1	個	25,890	25,890	
○ガス栓バルブ類 取付工事費						
ハンドガス栓	(検査孔付) 15mm	15	個	2,930	43,950	
器具接続工事	(GB) 15mm	15	か所	3,380	50,700	
ボールバルブ	(フランジ型) 100mm	2	個	68,450	136,900	

普通・特別教室棟						
1. ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
引込遮断装置	直埋型BV (PE) 100mm	1	個	81,340	81,340	
○付帯工事費 A						
支持金物	(インサート含む) 250mm以下	257	m	1,370	352,090	
支持金物	50mm以下さび止め	16	か所	5,360	85,760	
支持金物	80・100mmステンレス	9	か所	8,830	79,470	
塗装工事	(本塗装) 25mm以下	28	m	990	27,720	
塗装工事	(本塗装) 40mm	3	m	1,160	3,480	
塗装工事	(本塗装) 50mm	7.5	m	1,210	9,075	
塗装工事	(本塗装) 80mm	6.5	m	1,510	9,815	
塗装工事	(本塗装) 100mm	2	m	1,610	3,220	
防食工事	100mm 防食テープ	3.5	m	1,360	4,760	
防食工事	100mm 熱収縮チューブ (エルボ)	6	か所	8,940	53,640	
ガスケットコア穴あけ	(150mm以下) 40mm	1	か所	10,240	10,240	
ガスケットコア穴あけ	(150mm以下) 50mm	2	か所	10,240	20,480	
ガスケットコア穴あけ	(150mm以下) 80mm	1	か所	13,090	13,090	
補修工事	穴あけ	4	か所	1,640	6,560	
○付帯工事費 B						
ロングシグナル布設	30cm	12.5	m	280	3,500	
○土木工事費						
残土処理		2.3	m <sup>3</sup>	5,720	13,156	

新潟市