

建保	第 9 7 号

# 工事設計書

工事名称            亀田総合体育館給水ポンプユニット改修工事

工事場所            新潟市江南区茅野山 3 丁目地内

工事工期            契約日～令和    5 年    7 月 2 1 日まで

○本工事は亀田総合体育館給水ポンプユニット改修工事である。

工事概要

- |         |    |
|---------|----|
| 1. 給水設備 | 一式 |
| 2. 付帯工事 | 一式 |
| 3. 撤去工事 | 一式 |

尚、詳細については本設計図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				
機械設備工事	1	式	9,901,550	
計			9,901,550	
共通費				
共通仮設費	1	式	334,011	
現場管理費	1	式	2,192,525	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	1,841,914	
計			4,368,450	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費を含む)	1	式	14,270,000	
消費税等相当額	1	式	1,427,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	15,697,000	



[illegible]

## 衛生設備改修工事

[illegible]

## 衛生設備改修工事

[illegible]

衛生設備改修工事 1. 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
加圧給水ポンプ PW-1	推定末端圧力一定 2台並列3台型 65φ×80φ×1,200L/min×30m インバータ制御方式 制御盤搭載 満水・減水・その他一括警報 屋外カバー・凍結防止ヒーター共	1	基	5,620,000	5,620,000	
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 5.5 kW以下 ポンプ3台	1	基	159,000	159,000	
搬入費	単独搬入 600kg/m3未満	0.5	t	86,800	43,400	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジシシク形管継手による接合 機械室・便所 80SU	3	m	21,100	63,300	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジシシク形管継手による接合 機械室・便所 125SU	19	m	30,700	583,300	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジシシク形管継手による接合 機械室・便所 150SU	18	m	44,800	806,400	
一般配管用 ステンレス鋼パイプ	10K(ウエハー) 80A	3	個	75,400	226,200	
一般配管用 ステンレス鋼パイプ	10K(ウエハー) 125A	1	個	109,000	109,000	
防振継手	合成ゴム製 80A	3	個	19,500	58,500	
防振継手	合成ゴム製 125A	1	個	29,700	29,700	
耐震可とう継手	— 150A 合成ゴム製 日本水道協会登録品	1	個	69,100	69,100	
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 80A	3	m	14,700	44,100	
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 125A	11	m	20,000	220,000	
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 150A	16	m	22,300	356,800	
給水管 保温	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 125A	8	m	5,050	40,400	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 150A	2	m	6,590	13,180	
給水管弁類 保温	ロックワール(パイプ) 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	3	個	22,100	66,300	
給水管弁類 保温	ロックワール(パイプ) 屋外露出 ステンレス鋼板 125A	1	個	28,800	28,800	
配管延長接続費	125A 鋼管 保温有	1	箇所	6,320	6,320	

新潟市



衛生設備改修工事						
2. 付帯工事						
(1) 配線設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	22mm2 管内	22	m	2,930	64,460	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	22	m	450	9,900	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 5C 管内	39	m	1,240	48,360	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 3C 管内	40	m	880	35,200	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	40	m	760	30,400	
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P 管内	22	m	1,010	22,220	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	4	m	1,080	4,320	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	28	m	1,210	33,880	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 54mm	40	m	3,630	145,200	
電極棒	3P	2	個	28,200	56,400	
電極棒	5P	2	個	29,700	59,400	
ケーブルボックス	HIVE製SS 300×300×200 WP	5	個	23,300	116,500	
制御盤接続		1	か所	12,600	12,600	
計					638,840	

衛生設備改修工事		3. 撤去工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去						
加圧給水ポンプ撤去PW-T1	65φ×80φ×1,200L/min×30m×7.5kW 2台並列3台型 7.5kW以下	1	基	53,100	53,100	
搬出費(撤去用)	単独搬出 500kg以下	0.4	t	93,700	37,480	
配管類撤去						
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	3	m	2,680	8,040	
配管撤去	鋼管類 125A 屋内	7	m	4,140	28,980	
配管撤去	鋼管類 150A 屋内	3	m	5,040	15,120	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室, 書庫, 倉庫 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 80A 再使用しない	3	m	1,000	3,000	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室, 書庫, 倉庫 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 150A 再使用しない	3	m	1,790	5,370	
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 暗渠内 着色アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 125A 再使用しない	5	m	1,880	9,400	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室, 書庫, 倉庫 アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 125A 再使用しない	2	m	1,580	3,160	
防振継手撤去	80A	3	個	2,970	8,910	
防振継手撤去	125A	1	個	4,200	4,200	
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁撤去	80A	3	個	1,490	4,470	
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁撤去	125A	1	個	2,100	2,100	
配管切断ﾌﾞﾗｸﾞ止め	125A 鋼管 保温有	2	か所	6,320	12,640	
配線類撤去						
CVVSケーブル撤去	2.0mm2- 5C 管内	3	m	170	510	
CVVSケーブル撤去	1.25mm2- 3C 管内	3	m	100	300	
CVVSケーブル撤去	1.25mm2- 2C 管内	3	m	89	267	

新潟市

新潟市