

課 長	係 長	精 算	設 計	浄 書
-----	-----	-----	-----	-----

令和 2 年 度

金抜設計書

みらパークトイレ更新工事 設 計 書

施 工 箇 所 魚 津 市 三 ヶ 地 内

魚津市産業建設部都市計画課

みらパークトイレ更新工事 位置図



特 別 仕 様 書 (現場説明書)

工 事 名

みらパークトイレ更新工事

- 2) 地区の代表者と近隣住民等への事前周知を徹底してください。
(工事着工前、停電や断水、交通制限、特殊な作業等の実施前)
近隣住民からのクレームについては受注者において処理してください。
- 3) 現場代理人は現場内に常駐し、工事に関わる全ての事項を常に把握し、トラブルを事前に回避するなど適切に管理してください。
- 4) 工事中は安全管理を徹底し、記録を残してください。
- 5) 場内の整理整頓、清掃は怠らないでください。工事範囲以外には絶対に資材等は放置しないでください。
- 6) 敷地形状を十分に把握し、各工事毎の施工計画書を事前に作成し、監督員に提出し承諾を得て進めてください。特に仮設工事計画については周囲の特異状況、規制等事前情報をよく踏まえた上で、作成してください。
- 7) 工事車両による道路の汚れ等には常に注意し、清掃や補修等は直ちに行ってください。
- 8) 敷地内水路及び周辺の水路、周辺の地下水については、汚染しないように十分配慮してください。
- 9) 工事中特殊車両の運行については、必要に応じて許可を得てください。
- 10) 工事範囲外の施設、設備または、第三者へ損害を与えぬよう養生方法を検討してください。万が一損害損傷を与えた場合は、受注者側の負担にて速やかに対応してください。
- 11) 軽微な変更については、請負金額の増減は発生しないものとします。設計図中明記無き事項についても外観上、構造上、施工上必要と思われる事項についても同様とします。
- 12) 建築材料については、特記されたもの又は同等以上を原則とします。但し、同等品以上とする場合は事前に監督職員の承諾を得て進めてください。また、材料はできる限り地元産を使用することとし、工事資材や建設機械の購入等についても、できる限り市内業者を選定してください。
- 13) 設計図書及び共通仕様書・標準仕様書等に記載のない特別な材料、工法等については、当該製品の指定工法とし、見本・材質・性能・施工要綱等について必要書類を提示し、監督員の承諾を得てください。
- 14) 工事に関わる各種関係機関（魚津市上下水道局・北陸電力・NTT・ガス供給会社・警察署・消防署・土木センター・など）との調整と申請・許可等必要な事項は遵守してください。
- 15) 本工事は、建設リサイクル法の対象外工事ではありますが、法に準じた処置を行ってください。
- 16) ワンデーレスポンスの実施について
 - ① この工事では、「基本的にその日のうちに速やかに回答する」「現場を待たせない」等、現場の問題発生に対する迅速な対応（＝ワンデーレスポンス）の実施により、問題解決の迅速化を図ることとします。ただし、その日のうちに回答が困難な場合は、受注者と発注者が協議のうえ、回答予定日を回答するものとします。
 - ② 受注者は、作業間の関連や工事の進捗状況等を把握し、綿密な工程管理に努めるものとします。
 - ③ 受注者は、工事施工中において協議事項が発生した場合、作業内容や工程及び発生原因等を整理のうえ、速やかに監督員と協議するものとします。
- 17) 本事業によって、解体等（部分的なものも含む）を実施する場合は、労働安全衛生法、石綿障害予防規則（石綿則）、大気汚染防止法、建築基準法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に準拠して作業を行ってください。
申請が必要な場合は、必ず提出してください。発注者が提出すべき書類がある場合は、申請書に必要事項を記入のうえ、市担当者に渡してください。

特 別 仕 様 書 (現場説明書)

工 事 名

みらパークトイレ更新工事

- 18) 産業廃棄物収集運搬業及び産業廃棄物処分業許可証及び建設廃棄物処理委託契約書の写しを提出してください。
- 19) 建設副産物実態調査を実施していますので、コブリスの登録をしてください。
マニフェストは提出不要ですが、集計表を提出してください。この集計表とマニフェストの整合性を確認します。
- 20) 工事の一部を下請負業者に発注する場合は、下請負届け、施工体制台帳、施工体系図を提出してください。
下請負業者が行った工事については、必ず確認（下請負検査）を行い、その記録を書面と写真で残してください。
- 21) 工事完了時は受注者による検査を行ってください。それを踏まえて監督員及び諸官庁等の検査を受検してください。
- 22) 所轄官庁への各種申請業務及び手数料等は本工事に含まれております。
※土木センターへ提出する、確認申請、中間検査、完了検査に係る手数料は工事受注者が負担してください。
- 23) 前払い金、中間前払い金、部分払い金等については、着工時に計画（時期と金額）を提示してください。また、進捗状況の確認資料の作成、検査等に日を要するため、実際に請求する1ヶ月程度前に協議願います。

令和 2 年度 産業建設 部

調査 課長 係長 設計 精算 浄書

設 計 書

工 事 名 称 み ら パ ー ク ト イ レ 更 新 工 事

工 事 位 置 魚 津 市 三 ヶ 地 内

設 計 金 額 金 円 也 (内消費税等相当額 円)

設 計 概 要

- 既設トイレ棟解体 1棟
 - I 解体工事 1式

- ユニットトイレ設置 1棟
 - II 建築工事 1式
 - III 電気設備工事 1式
 - IV 給排水設備工事 1式
 - V 外構工事 1式

魚 津 市 役 所

符号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	みらパークトイレ更新工事						
	直接工事費		1	式			
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	合計						
	消費税相当金額		1	式			
	総合計						

符号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
I-3	外構撤去工事						
	舗装切断	アスファルト舗装 舗装厚10cm以下	24.2	m			
	舗装とりこわし	アスファルト舗装 機械	1.2	m ³			
	集積・積込	アスファルト	1.2	m ³			
	舗装とりこわし	コンクリート舗装 機械 A=6.2m ² t=10cm	0.6	m ³			
	コンクリートブロック撤去	花壇 コンクリートプレーカ 15cm×20cm L=5.1m	0.2	m ³			
	集積・積込	コンクリート	0.8	m ³			
	花壇土砂撤去	小規模土工 A=7.26m ² 、t=20cm	1.5	m ³			
	とりこわし材運搬(As)	ダンプトラック4t積級、DID区間なし、 L=3.0km	1.2	m ³			
	とりこわし材運搬(Co有筋)	ダンプトラック4t積級、DID区間なし、 L=3.0km	0.8	m ³			
	建設発生土運搬	ダンプトラック4t積級、DID区間なし、 L=4.5km	1.5	m ³			
	廃材処理費(As)	滑川市笠木	1.2	m ³			
	廃材処理費(Co有筋)	滑川市笠木	0.8	m ³			
	建設発生土処分費	滑川市栗山	1.5	m ³			
	小計						

符号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
II-2	土工事・地業工事						
	根切	小規模土工	58.8	m ²			
	床付け		29.2	m ²			
	砕石地業	RC-40、t=15cm	4.4	m ³			
	埋戻し	人力、発生土	14.6	m ³			
	埋戻し	人力、管防護砂	3.7	m ³			
	敷均し	締固め共	18.3	m ³			
	建設発生土運搬	ダンプトラック4t積級、DID区間なし、L=4.5km	44.2	m ³			
	建設発生土処分費	滑川市栗山	44.2	m ³			
	土工機材運搬	小規模土工	1.0	往復			
	小計						

符号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
IV-1	給水設備工事						
	SGP-PB 50A×32Aソケット		1.0	個			
	HIVP管布設	地中配管、30A	8.0	m			
	HIVP管布設	地中配管、20A	5.0	m			
	HIVP φ 30エルボ		1.0	個			
	HIVP φ 20エルボ		1.0	個			
	φ 30×φ 20チーズ		2.0	個			
	φ 30×φ 20ソケット		1.0	個			
	φ 30金属バルブソケット		1.0	個			
	φ 20金属バルブソケット		2.0	個			
	配管切断	新設管 樹脂管、30A、保温なし	4.0	か所			
	配管切断	新設管 樹脂管、20A、保温なし	4.0	か所			
	小計						

符号	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
IV-2	排水設備工事						
	小口径桧	本管φ150、合流φ100	3.0	組			
	ヤリトリ スライド継手	φ150	1.0	個			
	ゴム輪受口自在曲管	φ100	3.0	個			
	ゴム輪受口自在曲管	φ100、下流接着受口	3.0	個			
	VU管布設	φ150	6.0	m			
	VU管布設	φ100、L=1.1m×3箇所	3.3	m			
	配管切断	既設管 樹脂管、150A、保温なし	2.0	か所			
	配管切断	新設管 樹脂管、150A、保温なし	3.0	か所			
	配管切断	新設管 樹脂管、100A、保温なし	3.0	か所			
	小計						

数量計算書

略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
I-3 外構撤去工事	舗装切断	$6.95+10.30+6.95=$	24.2	m	舗装厚4cm
	舗装とりこわし	$(1.4 \times 10.3 + (1.0+1.0) \times 3.15 +$ $(1.05+1.55) \times 1.9 + 0.5 \times 10.3) \times 0.04=$	1.2	m ³	As
	集積・積込		1.2	m ³	As
	舗装とりこわし	$(3.62+2.58) \times 0.10=$	0.6	m ³	Co 舗装厚10cm
	コンクリートブロック撤去	$5.10 \times 0.15 \times 0.20=$	0.2	m ³	
	集積・積込		0.8	m ³	Co
	花壇土砂撤去	$7.26 \times 0.20=$	1.5	m ³	
	とりこわし材運搬		1.2	m ³	As
	とりこわし材運搬		0.8	m ³	Co有筋
	建設発生土運搬		1.5	m ³	

数量計算書					
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
II-1 直接仮設工事	建築面積	$7.30 \times 3.47 =$	25.3	m ²	
II-2 土工事・地業工事	根切	$8.78 \times 5.85 \times 1.29 - 8.30 \times 3.15 \times 0.23 - 1.28 \times 0.68 \times$			
		$1.06 - 1.28 \times 0.62 \times 1.29 + 0.59 \times 7.70 \times 0.10 =$	58.8	m ³	小規模
	床付け	$7.88 \times 4.05 - 2.18 \times 1.25 =$	29.2	m ²	
	砕石地業	$(7.88 \times 4.05 - 2.18 \times 1.25) \times 0.15 =$	4.4	m ³	RC-40 t=15cm
	埋戻し				
	根切土		58.8		
	捨てコン	$-29.2 \times 0.05 =$	-1.5		
	砕石地業	$-29.2 \times 0.15 =$	-4.4		
	基礎及び躯体	$-(7.78 \times 3.95 \times 1.08 - 2.28 \times 1.30 \times 1.08) =$	-30.0		
	路盤(As)	$-28.3 \times 0.15 =$	-4.2		
	管防護砂	$-(0.6 \times 0.4 \times 6.0 + 0.5 \times 0.3 \times 4.0)$			
		$-(0.5 \times 0.25 \times 13.0) =$	-3.67		
	路盤(Co)	$-2.28 \times 1.12 \times 0.10 =$	-0.26		
	Co舗装	$-2.64 \times 1.30 \times 0.05 =$	-0.17		
		小計	14.6	m ³	

数 量 計 算 書					
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
II-3 鉄筋工事					
	基礎フーチング	横筋 $0.995 \times 2.47\text{m} \times 32\text{本} \times 1\text{カ所} =$	78.64	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.995 \times 3.67\text{m} \times 20\text{本} \times 1\text{カ所} =$	73.03	kg	SD295A D13
	〃	横筋 $0.995 \times 2.67\text{m} \times 18\text{本} \times 1\text{カ所} =$	47.82	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.995 \times 2.37\text{m} \times 22\text{本} \times 1\text{カ所} =$	51.88	kg	SD295A D13
	〃	横筋 $0.995 \times 2.47\text{m} \times 32\text{本} \times 1\text{カ所} =$	78.64	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.995 \times 3.67\text{m} \times 20\text{本} \times 1\text{カ所} =$	73.03	kg	SD295A D13
	集水桝	開口補強 $0.995 \times 1.34\text{m} \times 4\text{本} \times 3\text{カ所} =$	16.00	kg	SD295A D13
	〃	開口斜補強 $0.995 \times 1.04\text{m} \times 4\text{本} \times 3\text{カ所} =$	12.42	kg	SD295A D13
	立上り壁(外周部)	角補強 $0.995 \times 8.48\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	67.50	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.560 \times 1.98\text{m} \times 38\text{本} \times 2\text{カ所} =$	84.27	kg	SD295A D10
	〃	横筋 $0.560 \times 8.24\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	36.92	kg	SD295A D10
	〃	角補強 $0.995 \times 4.65\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	37.01	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.560 \times 1.98\text{m} \times 19\text{本} \times 2\text{カ所} =$	42.13	kg	SD295A D10
	〃	横筋 $0.560 \times 4.41\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	19.76	kg	SD295A D10
	立上り壁(内部)	角補強 $0.995 \times 4.65\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	37.01	kg	SD295A D13
	〃	縦筋 $0.560 \times 1.99\text{m} \times 19\text{本} \times 2\text{カ所} =$	42.35	kg	SD295A D10
	〃	横筋 $0.560 \times 4.41\text{m} \times 4\text{本} \times 2\text{カ所} =$	19.76	kg	SD295A D10

数量計算書						
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要	
II-4 コンクリート工事						
		捨てコンクリート	$(7.88 \times 4.05 - 2.18 \times 1.25) \times 0.05 =$	1.46	m ³	18-8-25
		基礎コンクリート				21-8-40
		基礎フーチング	$2.07 \times 3.27 \times 0.25 =$	1.69	m ³	
		〃	$2.27 \times 1.97 \times 0.25 =$	1.12	m ³	
		〃	$2.07 \times 3.27 \times 0.25 =$	1.69	m ³	
		集水桝	$-0.30 \times 0.30 \times 0.06 \times 3 =$	-0.02	m ³	
		立上り壁(外周部)	$0.34 \times 7.44 \times 0.65 \times 2 =$	3.29	m ³	
		〃	$0.34 \times 3.61 \times 0.65 \times 2 =$	1.60	m ³	
		〃	$0.34 \times 1.30 \times 0.65 \times 2 =$	0.57	m ³	
		立上り壁(内部)	$0.345 \times 1.97 \times 0.65 \times 2 =$	0.88	m ³	
		立上り壁(フカシ)	$0.190 \times 0.190 / 2 \times 0.40 \times 12 =$	0.09	m ³	
			小計	10.91	m ³	
		根巻コンクリート	$(7.60 + 3.77 + 1.30) \times 2 \times 0.43 \times 0.18 =$	1.96	m ³	21-8-40

数量計算書

略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要	
II-5 型枠工事		S				
		基礎コンクリート				
		基礎フーチング	$7.78 \times 0.25 \times 2 =$	3.89	m ³	
		〃	$3.95 \times 0.25 \times 2 =$	1.98	m ³	
		〃	$1.30 \times 0.25 \times 2 =$	0.65	m ³	
		集水桝	$0.30 \times 0.06 \times 4 \times 3 =$	0.22	m ³	
		立上り壁	$(7.78 + 3.95) \times 0.40 \times 2 =$	9.38	m ³	
		〃	$(2.89 + 1.69 + 0.27 \times 2) \times 0.40 \times 2 \times 2 =$	8.19	m ³	
		〃	$(1.59 + 1.89 + 0.27 \times 2) \times 0.40 \times 2 =$	3.22	m ³	
		〃	$1.30 \times 0.40 \times 2 =$	1.04	m ³	
			小計	28.57	m ³	
		根巻コンクリート	$(7.78 + 3.95 + 1.30) \times 2 \times 0.43 =$	11.21	m ³	
		止水板	$(7.44 + 3.61 + 1.30) \times 2 \times 2 =$	49.40	m	

