

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

令和 4 年 度

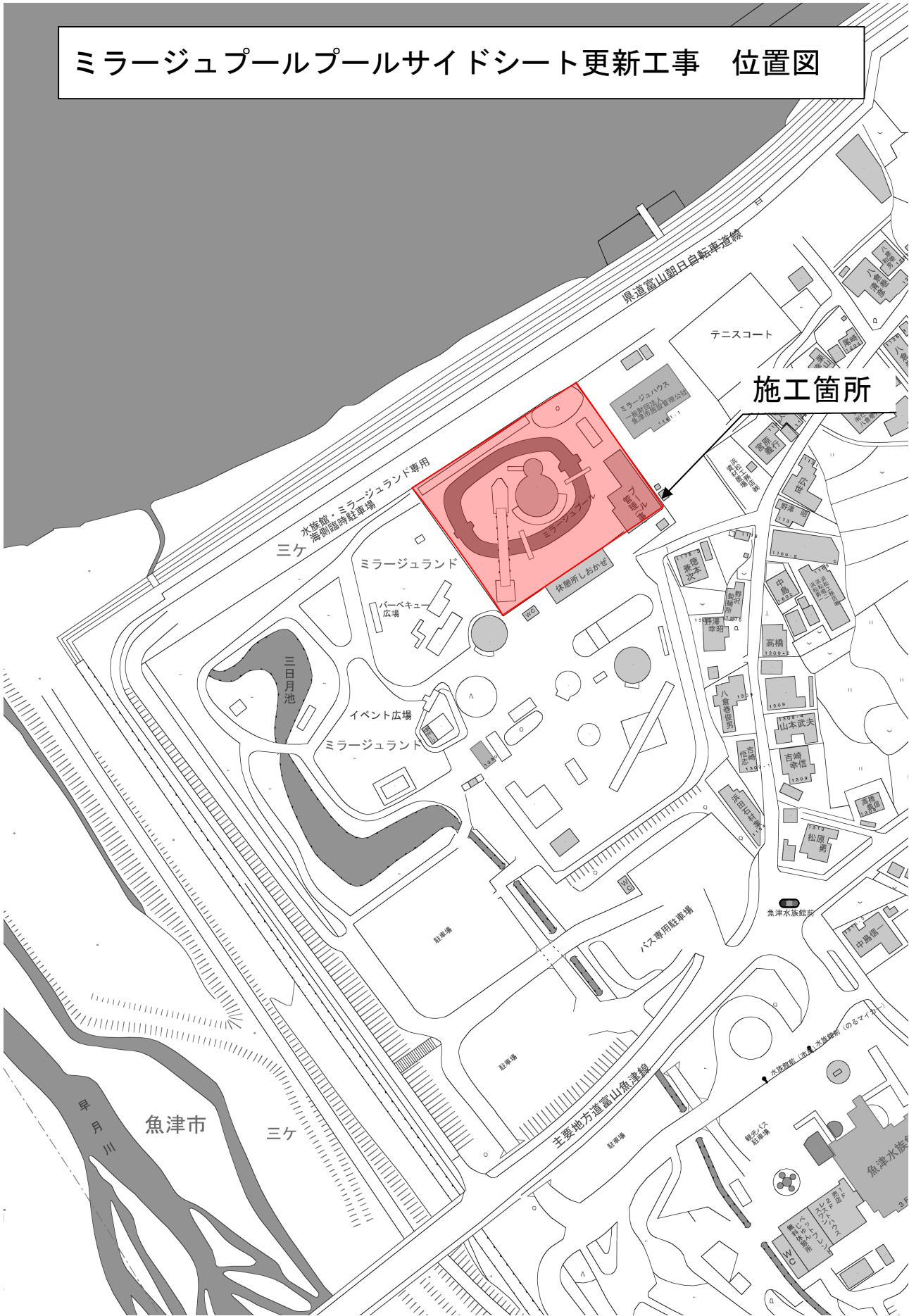
金抜設計書

ミラージュプールプールサイドシート更新工事 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

ミラージュプールプールサイドシート更新工事 位置図



特記仕様書

ミラージュプールプールサイドシート更新工事

I 工事仕様

1 共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（最新年度版）」（以下「改修標仕」という）による。ただし、改修標仕に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（最新年度版）」（以下「標仕」という）によるほか、関係法令・通達・指針等を遵守して行うものとする。

2 特記仕様

- 1) 特記事項に記載の[]内表示番号は、改修標仕の該当項目、当該図又は当該表を示す。
- 2) 設計図書に記載なくとも、施工上当然必要と認められるものは本工事内とし、監督員の指示に従い施工を行うこととする。なお、軽微な追加変更は工事内とし、工事費の増額は認めない。
- 3) 本工事に使用する必要な工事資材、建設機械等を購入又借入する場合は、できる限り市内業者を活用するよう努めるものとする。
- 4) 本工事の一部を下請けさせる場合は、「下請契約及び下請代金支払の適正化並びに施工管理の徹底について（国土交通省土地・建設産業局長通達）」を遵守すること。また、下請け業者に発注する場合は、市内企業振興の観点からできる限り市内業者を選定すること。
- 5) 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、建設廃棄物の取り扱いに関しては同法に準じて適切な処置を行うものとする。
- 6) 本工事は、週休2日の普及、実現に向けた試行対象工事であり、週休2日（4週8休以上）の達成を前提とした補正係数を乗じた上で予定価格を作成していることから、受注者は、希望すれば週休2日の施行を実施し、希望しなければ減額変更した上で従来どおり工事施工するものとする。

週休2日を希望した受注者の実績が4週8休に満たない場合は、現場閉所状況に応じた補正係数を乗じて減額変更を行う。

詳細は、「魚津市週休2日工事試行要領（令和3年10月）」によるものとする。
魚津市ホームページの『「週休2日工事」の試行について』を参照のこと。

Ⅱ 特記事項

1 一般共通事項

1) 工事实績情報の登録 [1.1.4]

- ・請負金額が 500 万円以上の場合は、工事实績情報システム（CORINS）への登録を行うこと。

2) 工事の記録等 [1.2.4]

- ・工事の履行報告等にあたり市へ提出する書類は、魚津市建設工事標準請負契約約款に基づき、市の様式に従って提出すること。

3) 施工条件 [1.3.5]

- ・工事用車両の駐車場及び資機材の置場所は魚津総合公園の敷地内とします。詳細については工事契約後、公園を管理している一般財団法人魚津市施設管理公社との打合せにより定めるものとします。
- ・工事用水及び工事用電力については、構内既存の施設を無償で利用できるものとします。但し、これにより難い場合は受注者において準備するものとします。
- ・プールの営業期間は令和 4 年 8 月 30 日までの予定としていますが、9 月 3～4 日にプール内でイベントが予定されているため、現場での作業の開始は 9 月 5 日以降とします。

4) 発生材の処理等 [1.3.12]

- ・令和 3 年度に実施した事前調査（定性分析）の結果、既設プールサイドシートの「接着材」にアスベストが含まれていることが判明していることから、発生材の処理にあたっては関係法令に従い適切に処理を行うこと。

2 防水改修工事

1) シーリング [3.1.4]

- ・コンクリートの目地やプール槽の廻りなどの既設シーリングは、シーリング再充填工法により改修するものとします。シーリング材の目地寸法は設計図書に示すとおりとしますが、シーリング材の選定についてあらかじめ監督員と協議のうえ施工するものとします。

3 内装改修工事

1) 既存床の撤去及び下地補修 [6.2.2]

- ・既設プールサイドシート撤去後の下地補修については、補修箇所の範囲、使用材料を監督員と協議したうえで施工するものとします。

2) ビニル床シート [6.8.2]

- ・ビニル床シートの材料は下記のとおりとします。

種類：防滑性ビニル床シート（F S） 遮熱・赤外線反射タイプ

色柄：設計図書の割付図を参考に適切な製品を選定すること

厚さ：t=2.9mm 以上

4 環境配慮改修工事

1) 石綿含有建材の除去工事 [9.1.6]

- ・既設プールサイドシート及び接着材の撤去にあたっては、大気汚染防止法、廃棄物処理法、労働安全衛生法、石綿障害予防規則その他石綿処理に関する諸法令等に基づき、適切な方法で実施しなくてはならない。
- ・除去作業にあたっては、石綿則に基づき、石綿作業主任者を選任するものとする。

令和4年度産業建設部

調査課長係長設計精算浄書

設計書

工事名称ミラージュプールプールサイドシート更新工事

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

I 改修工事

ビニル床シート張替3701 m²
シーリング材打替1020 m
マンホール蓋交換21箇所
マシンピット蓋交換2箇所

魚津市役所

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	ミラージュプールプールサイドシート更新工事						
	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						

魚津市役所

魚津市役所

魚津市役所

魚津市役所

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I-3	ビ ニ ル 系 床 工 事						
	下地ケレン・清掃		3,701	m ²			
	防滑ビニル床シート	材料費 プールサイド専用 遮熱・赤外線反射 t=2.9mm	3,666	m ²			
	アートカット	1800×1800 「ミラたん」 特注 1.8×1.8×2≒6.5㎡	2.0	箇所			
	防滑性階段用床材	材料費 渡り橋 W1400	32.0	枚			
	防滑性階段用床材	材料費 幼児用滑り台 W1500	9.0	枚			
	階段蹴込部用シート	材料費 渡り橋 (0.14+0.17×7)×1.4×4	7.5	m ²			
	階段蹴込部用シート	材料費 幼児用滑り台 (0.22+0.24×8)×1.5	3.2	m ²			
	ビニル床シート張	施工費 補助材・場内小運搬・器具損料等含む	3,701	m ²			
	シート張施工費加算	耐湿	3,701	m ²			
	シート端部処理	エポキシ樹脂系 二成分形	1,438	m			
	既設コーキング撤去		1,020	m			
	新規コーキング施工	25-10	1,020	m			
	小 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I-4	マンホール蓋取替工事						
	カッター入れ	コンクリート面	70.6	m			
	コンクリート取壊し	人力	0.8	m3			
	人力小運搬	積込～運搬～取卸し	0.8	m3			
	ダンプトラック運搬	人力積込 3km以下	0.8	m3			
	コンクリート廃材処理	無筋	0.8	m3			
	マンホール蓋撤去		21.0	箇所			
	マンホール蓋据付		21.0	箇所			
	同上 左官補修		21.0	箇所			
	FRP製マンホールカバー	φ450 FRP 中荷重(4t)	1.0	基			
	FRP製マンホールカバー	φ600 FRP 中荷重(4t)	16.0	基			
	FRP製マンホールカバー	φ750 FRP 中荷重(4t) 特注	4.0	基			
	小 計						

魚津市役所

数 量 計 算 書					
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
既設プールサイドシート撤去面積					
	流水プール外側	全体面積 5353.69㎡ …a			
		流水プール外周部面積 2675.74㎡ …b			
		a-b=	2,677.95	㎡	…①
	流水プール内側	全体面積 1446.46㎡ …c			
		幼児プール面積 351.11㎡ …d			
		滑り台プール面積 111.70㎡ …e			
		幼児滑り台面積 7.00㎡ …f			
		滑り台柱部ほか面積 4.00㎡ …g			
		c-(d+e+f+g) =	972.65	㎡	…②
	渡り橋通路部	幅1.4m×長さ7.9m×2箇所=	22.12	㎡	…③
	渡り橋階段部	幅1.4m×(0.30×8+0.17×7+0.14)×2			
		×2箇所 =	20.89	㎡	…④
	幼児プール階段部	幅1.5m×(0.45+0.28×9+0.24×9) =	7.7	㎡	…⑤
		合計 ①+②+③+④+⑤=	3,701.30	㎡	

数 量 計 算 書					
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
新規プールサイドシート施工面積					
	流水プール外側	全体面積 5353.69㎡ …a			
		流水プール外周部面積 2675.74㎡ …b			
		a-b=	2,677.95	㎡	…①
	流水プール内側	全体面積 1446.46㎡ …c			
		幼児プール面積 351.11㎡ …d			
		滑り台プール面積 111.70㎡ …e			
		幼児滑り台面積 7.00㎡ …f			
		滑り台橋脚部ほか面積 4.00㎡ …g			
		c-(d+e+f+g) =	972.65	㎡	…②
	渡り橋通路部	幅1.4m×長さ7.9m×2箇所=	22.12	㎡	…③
		合計 ①+②+③=	3,672.72	㎡	

数 量 計 算 書					
略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
シート端部処理延長					
	施設外側	335.80m			
	流水プール外側	204.27m			
	流水プール内側	158.83m			
	滑り台プール外側	45.21m			
	幼児プール外側	75.81m			
	幼児滑り台(下部)	$6.36\text{m} + 10.44\text{m} = 16.80\text{m}$			
	幼児滑り台(階段部)	$(0.45 + 0.28 \times 8 + 0.24 \times 9) \times 2 +$			
		$1.50 \times 18 = 36.7\text{m}$			
	滑り台橋脚部	$0.85\text{m} \times 4 \times 2 \text{箇所} = 6.80\text{m}$			
	マシンピット開口部	$(1.86\text{m} \times 2 + 1.06 \times 2) \times 2 \text{箇所} = 11.68\text{m}$			
	伸縮目地(両側)	$144.85\text{m} \times 2 = 289.70\text{m}$			
	渡り橋(両側)	$(7.90\text{m} \times 2 + 1.40\text{m} \times 2) \times 2 \text{箇所} = 37.20\text{m}$			
	渡り橋階段部	$((0.14 + 0.17 \times 7 + 0.30 \times 8) \times 2 +$			
		$1.40 \times 15 \times 2) \times 2 \text{箇所} = 98.92\text{m}$			
	排水桝外側	$(0.40 \times 4) \times 20 \text{箇所} = 32.00\text{m}$			
	マンホール(φ 450)	$(2 \times \pi \times 0.50 / 2) \times 2 \times 1 \text{箇所} = 3.14\text{m}$			
	マンホール(φ 600)	$(2 \times \pi \times 0.65 / 2) \times 2 \times 16 \text{箇所} = 65.31\text{m}$			
	マンホール(φ 750)	$(2 \times \pi \times 0.80 / 2) \times 2 \times 4 \text{箇所} = 20.10\text{m}$			
		合計	1,438.3	m	

数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

略 図	名 称	算 式	数 量	単 位	摘 要
マンホール蓋取替	カッター入れ	$2 \times \pi \times 0.9/2 \times 1 + 2 \times \pi \times 1.05/2 \times 16 +$			
		$2 \times \pi \times 1.20/2 \times 4 =$	70.65	m	
	Co取壊し(人力)	$(\pi \times (0.9/2)^2 - (0.5/2)^2) \times 0.05 \times 1 +$			
		$(\pi \times (1.05/2)^2 - (0.65/2)^2) \times 0.05 \times 16 +$			
		$(\pi \times (1.20/2)^2 - (0.80/2)^2) \times 0.05 \times 4 =$	0.83	m3	
	小運搬(人力)		0.83	m3	Co廃材
	ダンプトラック運搬		0.83	m3	2t 3km以下
	廃材処理		0.83	m3	(Co 無筋)