

## 中部12号幹線築造工事請負契約の締結について

## 1 契約概要

工事件名	中部12号幹線築造工事	
工事概要	雨水整備レインボープラン天神による天神北部の浸水対策を目的として、雨水管の整備を行うもの。 工事延長 734.7m 工 法 シールド工法 内 径 2,200mm	令和5年度支払い予定額 77,220,000円 令和6年度支払い予定額 868,725,000円 令和7年度支払い予定額 712,800,000円 令和8年度支払い予定額 355,136,760円
工事場所	福岡市中央区長浜三丁目外地内	
工事期間	令和5年10月21日から令和8年7月31日まで	
入札方法	総合評価落札方式による制限付一般競争入札	
開札年月日	令和5年10月12日	
契約年月日	令和5年10月20日	
落札者	フジタ・九州総合・松山・羽野建設工事共同企業体 代表者 福岡市博多区下川端町1番1号 株式会社フジタ 九州支店	
契約価額	2,013,881,760円 (うち消費税及び地方消費税相当額 183,080,160円)	
予定価格	2,237,646,400円 (うち消費税及び地方消費税相当額 203,422,400円)	

## 【参考】入札参加者一覧

区分	名称	備考
地場外1 地場3	フジタ・九州総合・松山・羽野建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	大林・熊谷・東田中・丸三建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	奥村・九鉄・飯田・環境施設建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	飛島・梅林・松本・三軌建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	大豊・森本・松鶴・環境開発建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	戸田・矢作・アズミ・西部建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	清水・西光・才田・カビラ建設工事共同企業体	
地場外2 地場2	福田・ハック・海山・大和建設工事共同企業体	

2 入札結果

(1)技術評価点の内訳

評価項目				落札者								
				フジタ・九州総合 ・松山・羽野 建設工事共同企業体			大林・熊谷 ・東田中・丸三 建設工事共同企業体			奥村・九鉄 ・飯田・環境施設 建設工事共同企業体		
				名称	区分	提案数	点数	名称	区分	提案数	点数	名称
提案項目	技術提案 項目1	平面・縦断線形を確保した確実な掘進について [着目点] 本工事は、急曲線部(R=30m以下)及び地下埋設構造物と近接した位置を掘進するため、平面・縦断線形を確保したうえで確実に掘進することが重要となる。	10	A(2.00)	2	8.000	A(2.00)	3	8.500	A(2.00)	2	8.000
				B(1.50)	2		B(1.50)	1		B(1.50)	2	
				C(1.00)	1		C(1.00)	1		C(1.00)	1	
				D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0	
				E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0	
	項目2	二次覆工コンクリートの品質確保について [着目点] 本幹線は伏せ越し管となり、供用開始後は海水が管路に流入するため、二次覆工コンクリートの品質確保が重要となる。	10	A(2.00)	2	8.500	A(2.00)	3	9.000	A(2.00)	3	9.000
				B(1.50)	3		B(1.50)	2		B(1.50)	2	
				C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	0	
				D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0	
E(加算点なし)				0	E(加算点なし)		0	E(加算点なし)		0		
項目3	発進立坑・坑内作業における労働者の安全対策について [着目点] 本工事は発進立坑は、深さが18m程度あり、資機材等の荷揚げ、荷下ろし時における作業の高低差が大きく、また、立坑及び坑内では限られた空間での作業となるため、労働者の安全確保が重要である。	10	A(2.00)	5	10.000	A(2.00)	3	9.000	A(2.00)	3	9.000	
			B(1.50)	0		B(1.50)	2		B(1.50)	2		
			C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	0		
			D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		
			E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		
小計 a			30.0	26.500	26.500	26.000						
企業評価項目	企業の 施工能力	工事成績の実績	7	5.525	5.248	3.509						
		工事成績優良業者の表彰実績										
		同種工事の施工実績										
		品質管理への取り組み										
	技術者の 能力	資格の保有状況	2	2.000	2.000	2.000						
		同種工事の施工経験										
	社会貢献・ 地域貢献	社会貢献・政策貢献	4.5	3.375	2.250	2.000						
		災害対策協力企業										
		本店所在地										
	社会性 ・信頼性の 企業性	競争入札参加停止措置状況	(-2)※	減点なし	減点なし	減点なし						
小計 b			13.5	10.900	9.498	7.509						
加算点 a+b			43.5	37.400	35.998	33.509						
標準点 c			100	100	100	100						
技術評価点A (a+b+c)			143.5	137.400	135.998	133.509						

※配点欄の企業の信頼性・社会性(-2)は、企業評価項目の小計に含まない。

(2)入札価格

入札価格 B (単位:円) (消費税及び地方消費税相当額を除く価格)	1,830,801,600	1,830,801,600	1,830,801,600
------------------------------------	---------------	---------------	---------------

(3)評価値

評価値 $A/B \times \alpha$ ( $\alpha$ は数値調整のための係数) (予定価格10億円以上100億円未満の場合、 $\alpha = 1,000,000,000$ )	75.0490	74.2833	72.9237
--	---------	---------	---------

様式2

(単位:点)

名称	飛島・梅林 ・松本・三軌 建設工事共同企業体		名称	大豊・森本 ・松鶴・環境開発 建設工事共同企業体		名称	戸田・矢作 ・アミオ・西部 建設工事共同企業体		名称	清水・西光 ・才田・加比 建設工事共同企業体		名称	福田・川口 ・海山・大和 建設工事共同企業体		
	区分	提案数		点数	区分		提案数	点数		区分	提案数		点数	区分	提案数
	A(2.00)	2	8.500	A(2.00)	2	8.500	A(2.00)	1	7.500	A(2.00)	2	7.000	A(2.00)	2	8.500
	B(1.50)	3		B(1.50)	3		B(1.50)	3		B(1.50)	2		B(1.50)	3	
	C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	1		C(1.00)	0		C(1.00)	0	
	D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0	
	E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	1		E(加算点なし)	0	
	A(2.00)	2	8.000	A(2.00)	0	6.000	A(2.00)	2	8.500	A(2.00)	1	7.500	A(2.00)	1	5.500
	B(1.50)	2		B(1.50)	2		B(1.50)	3		B(1.50)	3		B(1.50)	1	
	C(1.00)	1		C(1.00)	3		C(1.00)	0		C(1.00)	1		C(1.00)	2	
	D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0	
	E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	1	
	A(2.00)	3	9.000	A(2.00)	4	9.500	A(2.00)	4	9.500	A(2.00)	3	9.000	A(2.00)	2	8.500
	B(1.50)	2		B(1.50)	1		B(1.50)	1		B(1.50)	2		B(1.50)	3	
	C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	0		C(1.00)	0	
	D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0		D(0.50)	0	
	E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0		E(加算点なし)	0	
	<b>25.500</b>			<b>24.000</b>			<b>25.500</b>			<b>23.500</b>			<b>22.500</b>		
	3.275			4.322			3.883			3.917			4.331		
	2.000			2.000			0.000			2.000			1.000		
	2.125			2.188			2.250			2.250			2.250		
	減点なし			減点なし			減点なし			減点なし			減点なし		
	<b>7.400</b>			<b>8.510</b>			<b>6.133</b>			<b>8.167</b>			<b>7.581</b>		
	<b>32.900</b>			<b>32.510</b>			<b>31.633</b>			<b>31.667</b>			<b>30.081</b>		
	100			100			100			100			100		
	<b>132.900</b>			<b>132.510</b>			<b>131.633</b>			<b>131.667</b>			<b>130.081</b>		

1,830,801,600	1,830,801,600	1,830,801,600	1,854,516,000	1,854,516,000
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

72.5911	72.3781	71.8991	70.9980	70.1428
---------	---------	---------	---------	---------

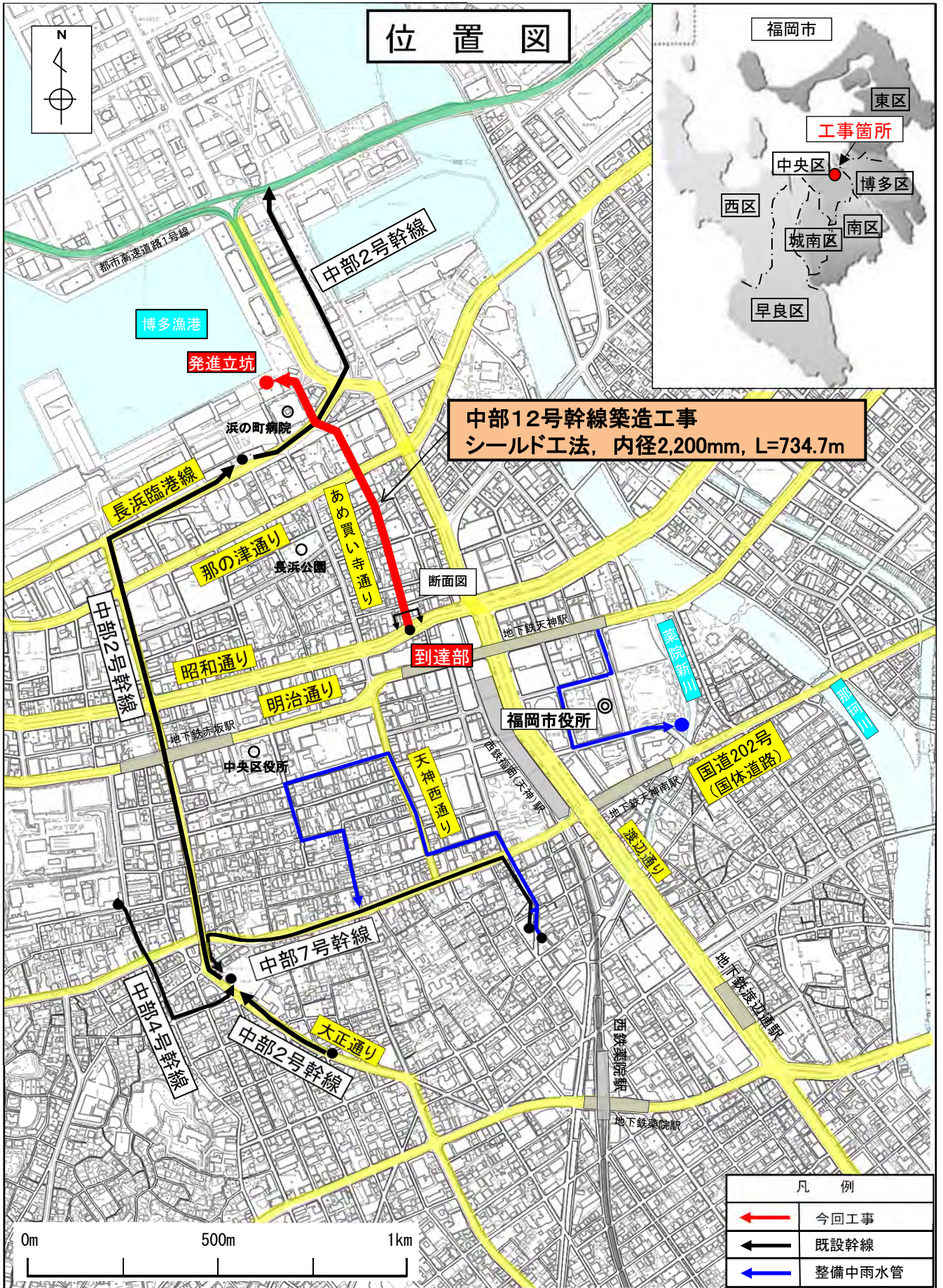
## 3 落札者の技術提案の概要

項目1	<p><b>平面・縦断線形を確保した確実な掘進について</b></p> <p>本工事は、急曲線部(R=30m以下)及び地下埋設構造物と近接した位置を掘進するため、平面・縦断線形を確保したうえで確実に掘進することが重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。</p>
項目2	<p><b>二次覆工コンクリートの品質確保について</b></p> <p>本幹線は伏せ越し管となり、供用開始後は海水が管路に流入するため、二次覆工コンクリートの品質確保が重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。</p>
項目3	<p><b>発進立坑・坑内作業における労働者の安全対策について</b></p> <p>本工事は発進立坑は、深さが18m程度あり、資機材等の荷揚げ、荷下ろし時における作業の高低差が大きく、また、立坑及び坑内では限られた空間での作業となるため、労働者の安全確保が必要となり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。</p>

## (参考)評価項目の内容

## 企業評価項目

	評価項目	評価内容
企業の 施工能力	工事成績の実績	平成25年4月1日～令和5年8月16日の間に、本市(水道局、交通局含む。)又は福岡市施設整備公社(以下、「本市等」という。)が評定通知した「一般土木、管2種」の工事の任意3件の平均点によって評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
	工事成績優良業者の表彰実績	令和3年8月17日～令和5年8月16日の間に、本市等が「一般土木、管2種」の工事において、工事成績優良業者として表彰を行う旨通知した工事の実績により評価する。ただし、表彰日の翌日から入札公告日前日までの間に競争入札参加停止の措置を受けた期間がある場合は、評価の対象としない。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
	同種工事の施工実績	平成25年4月1日～令和5年8月16日の間に竣工した仕上がり内径2200mm以上の泥土圧式シールド工事の施工実績により評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
	品質管理への取り組み	ISO9001の取得があれば優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
技術者の 能力	資格の保有状況	入札者が提示する配置予定技術者の監理技術者資格者証の保有期間により評価する。
	同種工事の施工経験	入札者が提示する配置予定技術者に平成25年4月1日～令和5年8月16日の間に竣工した仕上がり内径2200mm以上の泥土圧式シールド工事の施工経験(監理技術者、主任技術者、現場代理人での従事に限る)があれば優位に評価する。
社会貢献・ 地域貢献	社会貢献・政策貢献	福岡市から「障がい者雇用促進事業」、「環境配慮型事業所支援事業」(評価対象は、ISO14001又はエコアクション21の認証取得企業)、「次世代育成・男女共同参画支援事業」、「協力雇用主支援事業」、「消防団協力事業所支援事業」、「ふくおか「働き方改革」推進企業認定事業」の該当要件で認定を受けている企業を評価する。 (JV案件:各構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
	災害対策協力企業	今年度4月1日時点における福岡市と防災活動に関する協定を締結した団体に所属し、当該業種の特性を活かした防災活動を行う企業を優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
	本店所在地	入札公告日時点で本市に本店が所在し、本市競争入札有資格者名簿に地場企業として掲載された期間(地場としての継続期間)が長い企業を優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
信企 社 社会性 の 性	競争入札参加停止等の措置を受けた者で、公告日に、競争入札参加停止期間満了日の翌日を起算日とする競争入札参加停止期間と同期間に係る場合に、評価点を減点する。 (JV案件:構成員の中に対象者が含まれる場合は、一律2点の減点)	



# 標準断面図

あめ買い寺通り

発進立坑 → 到達部

