

周船寺第1雨水幹線築造工事請負契約の締結について

工事件名	周船寺第1雨水幹線築造工事				
工事概要	福岡市西区周船寺地区などの浸水対策を目的として、雨水幹線の整備を行うもの。			摘要	
	工事延長 L=634.5m 工 法 泥土圧式シールド工法 内 径 2,000mm				
工事場所	福岡市西区周船寺三丁目外地内			令和元年度支払い予定額 81,000,000円 令和2年度支払い予定額 778,435,000円 令和3年度支払い予定額 410,493,440円	
工事期間	令和元年9月14日から令和3年11月21日まで				
入札方法	総合評価方式による制限付一般競争入札				
開札年月日	令和元年9月11日(水)				
契約年月日	令和元年9月13日(金)				
落札業者	フジタ・九州総合・松山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 支店長 河端 巧				
契約価額	1,269,928,440円	(うち消費税及び地方消費税相当額 115,448,040円)			
予定 価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	1,411,031,600円	(うち消費税及び地方消費税相当額 128,275,600円)		
	入札書比較価格	1,282,756,000円	(消費税及び地方消費税相当額を除く。)		
最低 制限 価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	1,269,928,440円	(うち消費税及び地方消費税相当額 115,448,040円)		
	入札書比較価格	1,154,480,400円	(消費税及び地方消費税相当額を除く。)		
入札等経緯 及び結果	入札参加業者		技術評価点(A) 標準点+加算点	入札価格(B) (単位:円)	評価値 (A)/(B)×α
	区 分	業 者 名			
	地場外1 地 場2	フジタ・九州総合・松山 建設工事共同企業体	138.417	1,154,480,400	119.8954
	地場外1 地 場2	清水・松本・西光 建設工事共同企業体	137.584	1,154,480,400	119.1739
	地場外1 地 場2	奥村・飯田・矢西 建設工事共同企業体	134.501	1,154,480,400	116.5034
	地場外1 地 場2	大林・松鶴・日光 建設工事共同企業体	132.205	1,154,480,400	114.5147

【総合評価方式における入札結果について】

- ・落札者(フジタ・九州総合・松山JV)の技術評価点は、138.417点であった。
(標準点100点 + 加算点38.417点)
- ・落札者(フジタ・九州総合・松山JV)の入札価格は、1,154,480,400円であった。
- ・技術評価点(標準点+加算点)を入札価格で除した「評価値」の最も高い者が落札者となることから、本工事において最も評価値の高いフジタ・九州総合・松山JVが落札者となった。

技術評価項目の内容

工事件名:周船寺第1雨水幹線築造工事

評価分類		評価項目	着目点等
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 本工事は、急曲線部(曲線半径30m)及び狭隘道路下の掘進となるため、平面・縦断線形を確保した確実な掘進が重要となる。 このことから、平面・縦断線形を確保した確実な掘進について、より具体的で有効な提案を求める。
		項目2	二次覆工の品質確保について 本工事で築造する管路は、供用後は常時満水状態となるため、二次覆工で施工する現場打ちコンクリートのひび割れ防止や漏水防止等の品質確保が重要である。 このことから、二次覆工の品質確保について、より具体的で有効な提案を求める。
		項目3	発進及び到達立坑部における騒音・振動・排ガス対策について 本工事は、発進及び到達立坑部周辺にマンションや戸建て等の住宅地が近接しているため、騒音・振動・排ガス対策が重要である。 このことから、発進及び到達立坑部における騒音・振動・排ガス対策について、より具体的で有効な提案を求める。
	地場の活用	項目4	地場企業への下請計画 当該工事において、請負予定額に占める地場外企業への下請予定額の割合が低い者から優位に評価する。
企業評価項目	企業の施工能力	工事成績の実績	平成21年4月1日～令和元年7月17日の間に、福岡市が評定通知した一般土木または管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:各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	平成29年7月18日～令和元年7月17日の間に、福岡市が一般土木または管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:各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21年4月1日～令和元年7月17日の間に竣工した、仕上がり内径2000mm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:各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:各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同種工事の施工経験(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」「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」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	福岡市と防災活動に関する協定を締結している団体に所属し、当該業種の特性を活かした防災活動を行う者を優位に評価する。 (JV案件:各構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
		本店所在地	入札公告日時点で本店が本市内に所在し、また、公告日における本市競争入札有資格者名簿に記載された期間(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:各構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)

技術評価点の内訳

工事件名:周船寺第1雨水幹線築造工事

(評価型式)	標準点 (a)	提案項目						企業評価項目				加算点 (b)	技術 評価点 A (a+b)
		技術提案				小計	企業の 施工能力	技術者の 能力	社会貢献 地域貢献	小計			
		項目1	項目2	項目3	項目4								
		平面・縦断 線形を 確保した 確実な 掘進 について	二次覆工 の 品質確保 について	発進及び 到達立坑部 における 騒音・振動・ 排ガス対策 について	地場企業 への 下請計画								
		地場企業の活用											
入札参加者名 配点→	100.0	10.000	10.000	10.000	1.000	31.000	7.000	2.000	3.500	12.500	43.500	143.500	
フジタ・九州総合・松山 建設工事共同企業体	100.0	8.000	8.750	9.750	1.000	27.500	7.000	2.000	1.917	10.917	38.417	138.417	
清水・松本・西光 建設工事共同企業体	100.0	9.750	9.000	7.000	1.000	26.750	6.667	2.000	2.167	10.834	37.584	137.584	
奥村・飯田・矢西 建設工事共同企業体	100.0	8.250	8.250	9.000	1.000	26.500	4.334	2.000	1.667	8.001	34.501	134.501	
大林・松鶴・日光 建設工事共同企業体	100.0	7.500	9.250	6.750	0.600	24.100	4.688	2.000	1.417	8.105	32.205	132.205	

【落札者の技術提案について】

・項目1 平面・縦断線形を確保した確実な掘進について

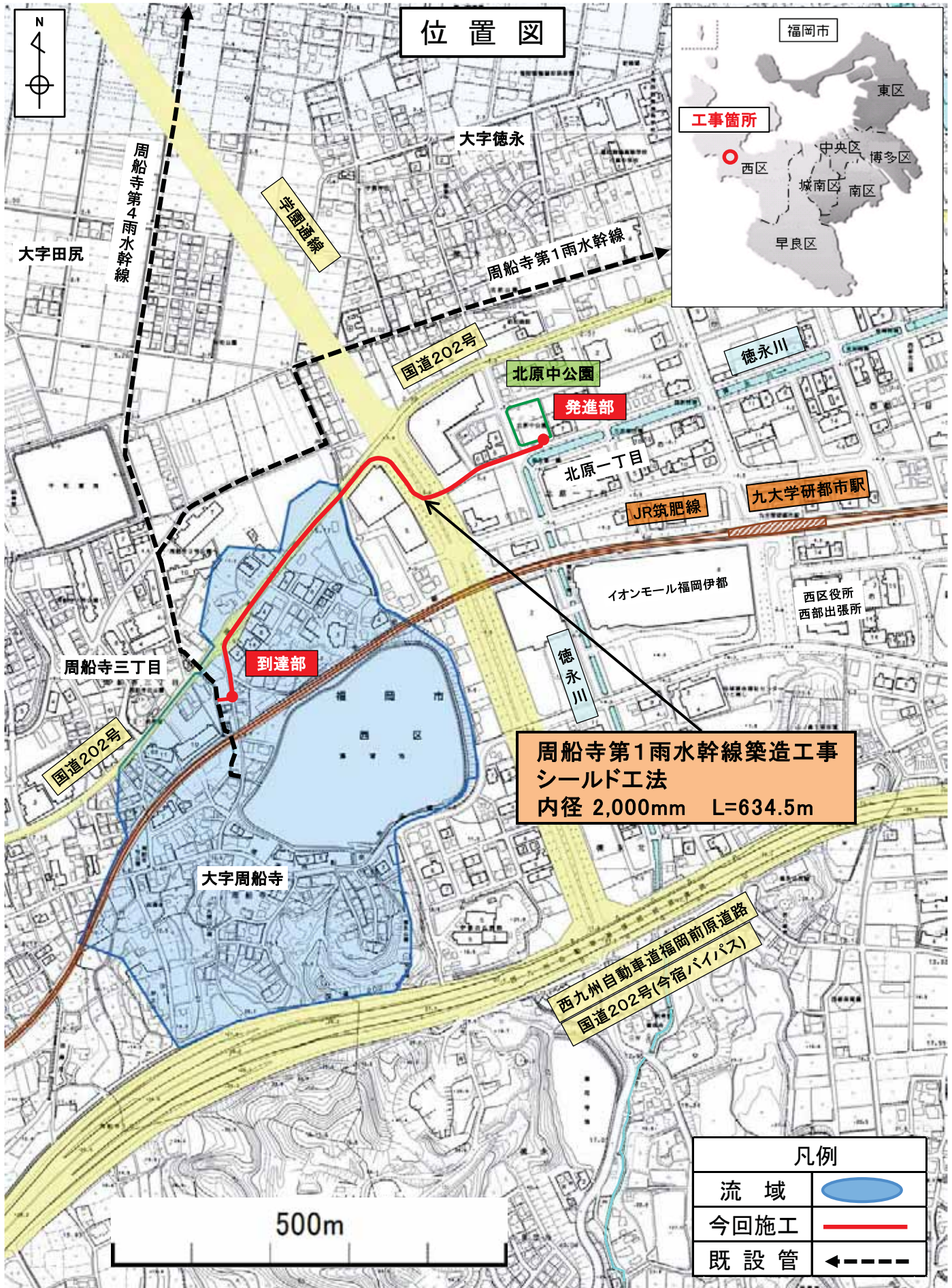
本工事は、急曲線部(曲線半径30m)及び狭隘道路下の掘進となるため、平面・縦断線形を確保した確実な掘進が重要となり、平面・縦断線形を確保した確実な掘進について、効果的な提案がなされた。

・項目2 二次覆工の品質確保について

本工事で築造する管路は、供用後は常時満水状態となるため、二次覆工で施工する現場打ちコンクリートのひび割れ防止や漏水防止等の品質確保が重要であり、二次覆工の品質確保について、効果的な提案がなされた。

・項目3 発進及び到達立坑部における騒音・振動・排ガス対策について

本工事は、発進及び到達立坑部周辺にマンションや戸建て等の住宅地が近接しているため、騒音・振動・排ガス対策が重要であり、発進及び到達立坑部における騒音・振動・排ガス対策について、最も効果的な提案がなされた。



位置図



周船寺第1雨水幹線築造工事
シールド工法
内径 2,000mm L=634.5m

凡例	
流域	
今回施工	
既設管	

標準断面図

(到達部 → 発進部)

北原中公園付近

