

## 特 記 仕 様 書

- 1 受注者は、この特記仕様書に定めのないものについては、多治見市水道工事標準仕様書・岐阜県建設工事共通仕様書に基づき施工するものとする。
- 2 本工事の交通規制は、原則夜間開放とし、やむを得ず夜間通行規制とする場合は、発注者と協議する。
- 3 本工事において騒音・振動・安全対策には十分留意すること。また、苦情が発生した場合は、誠意を持って対応し、工事施工が円滑に行えるように努めること。
- 4 現地の状況について、綿密な事前調査を行い、十分把握の上、施工すること。また、鉄蓋等の高さ調整が必要な場合は、事前に発注者と協議すること。
- 5 本工事施工に伴い、既施設に影響を与えた場合や現況道路を破損させた場合は、速やかに原型復旧を行うこと。
- 6 受注者は、本工事に関する全ての事項についての機密保持を厳守し、転用してはならない。
- 7 産業廃棄物の適正処理について  
受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されていることを確認しなければならない。
- 8 交通誘導員・保安要員の配置指定  
交通誘導員については、一般交通に支障のないよう配置すること。配置人員については延べ 114 名を計上している。
- 9 環境配慮事項  
受注者は、本業務の遂行における作業全般にわたって環境への配慮に努めるものとする。
  - (1) 本業務の移動・運搬においては、合理化・効率化を図るとともに、低公害型の手段を用いること。
  - (2) 本業務において、管渠内の清掃及び美化に努めること。
  - (3) 排出された廃棄物を適正に処理すること。
  - (4) 消耗品の使用にあたっては、環境への負荷の少ないものを選定すること。
  - (5) 提出書類等には、エコマーク商品等の環境に配慮した商品を積極的に使用すること。
  - (6) 再生品の使用を推進すること。
  - (7) その他受注者が行っている環境配慮行動を実施すること。

## 1 0 妨害又は不当要求に対する通報義務

- (1) 受注者は契約の履行に当たり、暴力団又は暴力団員等から事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求を受けた場合又は契約の適正な履行を妨害された場合は警察に通報しなければならない。なお、これらの不当介入を受けたにも関わらず通報しない場合は指名停止措置を講じることがある。
- (2) 受注者は暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことに起因して履行期間内に契約内容を完了することができないときは、発注者に対して履行期間の延長を請求することができる。

## 1 1 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(建設リサイクル法)(平成12年法律第104号、以下「法」という)の対象工事である旨の明示について

受注者は、受注時又は変更時において工事請負代金額 500 万円以上の工事について、法第9条に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化の実施が義務づけられる。

また、落札者は落札後、法第12条及び法第13条の手続きが必要となるので、工事担当課と協議のうえ、諸手続をすること。

## 1 2 工事实績データ作成、登録

受注者は、受注時又は変更時において工事請負代金額 500 万円以上の工事について、工事实績情報サービス(CORINS)入力システム((財)日本建設情報総合センター)に基づく、入力システム((財)日本建設情報総合センター)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けた後に、受注時は契約後10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内に、完成時は工事完成後10日以内に、訂正時は適宜、登録期間に登録申請しなければならない。

また、(財)日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が受注者に届いた際には、その写しを直ちに監督員に提出しなくてはならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は変更時の提出を省略できるものとする。

数 量 総 括 表














名 称	規 格	数量	単位	備考
φ 75 (HPPE)				
【材料】				
HPPE 片受直管	φ 75×5000	21	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 75×5000	11	本	
HPPE EFソケット	φ 75	2	個	
HPPE 両受曲管	φ 75×90°		個	
	φ 75×45°	11	個	
	φ 75×22 1/2°	1	個	
	φ 75×11 1/4°		個	
HPPE 片受曲管	φ 75×90°		個	
	φ 75×45°	11	個	
	φ 75×22 1/2°		個	
	φ 75×11 1/4°		個	
HPPE EFチーズ	φ 75× φ 50	4	個	
HPPE EFチーズ	φ 75× φ 75		個	
HPPE EFキャップ	φ 75		個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ 75		個	
挿し口レデューサー	φ 75× φ 50		個	
HPPE EF Sベンド	φ 75×300H		個	
	φ 75×450H		個	
	φ 75×600H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ 75×300H		個	
	φ 75×450H		個	
	φ 75×600H		個	
鋳鉄製T字管	φ 75× φ 75		個	
空気弁	φ 75		箇所	
消火栓	φ 75		個	
仕切弁	φ 75 PE挿口	1	個	
メカジョイント PE	φ 75× φ 75		個	
メカジョイント PE-VP	φ 75× φ 75	2	個	
メカジョイント PE-DIP	φ 75× φ 75		個	
			箇所	
			箇所	
管帽 K型	φ 75 VP用		個	
管帽 K型	φ 75 DIP用		個	
離脱防止金具	φ 75 VP用		個	
離脱防止金具	φ 75 DIP用		個	
エアーバックVP用		1	個	
メカ形キャップVP用		1	個	
【労務】	総延長	163.1	m	
HPPE 据付工	φ 75	162.4	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 1口継手	56	口	
HPPE 継手工	φ 75 融着接合 2口継手	6	口	
HPPE 継手工	φ 75 メカニカル		口	
メカニカル継手工	φ 75 VP. DIP	1	口	
HPPE 切断工	φ 75	15	口	
仕切弁設置工	φ 75	1	箇所	
埋設シート工	W=150	162.4	m	総延長-(仕+空+消)
エアーバック止水	φ 75 VP		箇所	
エアーバック止水	φ 75 DIP		箇所	
通水試験工	φ 75	1	式	

HPPEφ75の布設管延長

HPPE 継手												HPPE 継手											
直管	切管		EF ソケット	両受ベンド				片受ベンド				キャップ	EF フランジ 短管	挿口 レデュサ 75 × 50	EF両受 チー ーズ × 50	EF両受 チー ーズ × 75	両受Sベンド			片受Sベンド			
	甲	乙		90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4						H300	H450	H600	H300	H450	H600	
	5.000	(m)		(m)	0.440	0.380	0.280	0.260	0.540	0.480	0.380						0.360	0.160	0.180	0.100	0.100	0.800	1.010
21		11	2		11	1			11						4								
105		47.220			4.180	0.280			5.280						0.400								
				不断水分岐工				接合口数		直接入力欄(継手工注意)				異形管 チー ーズ 及び レデュ サ		総延長							
空気弁 T字管 × 75	消火栓 T字管 φ 75	仕切弁 PE挿口	メカジョイント PE	メカジョイント PE-VP	メカジョイント PE-DIP	DIP φ 300 × φ 75	DIP φ 300 × φ 75	融着 接合 継手工 1口	融着 接合 継手工 2口	エ アー バック	メカ形 キャッ プ												
0.710	0.710	0.780				0.436	0.436																
0	0	0.780	1	2				56	6.00	1.00	1.00				163.140								

HPPEφ75の切管表

L= 5.000

フレーション エンド(本)	片受直管 (本)	切甲管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	切乙管	残管	切断のみ	備考
1				3.000	2.000				1	
1				3.000	2.000				1	
1				3.000	1.000	1.000			2	
1				4.900				0.100	1	
1				3.000	1.829			0.171	2	
1				3.000	1.800			0.200	2	
1				2.801	1.500			0.699	2	
1				4.285				0.715	1	
1				3.945				1.055	1	
1				2.791				2.209	1	
1				2.369				2.631	1	
										
										
11		小計		36.09	10.13	1.00			15	
		総延長						47.22		

# 数量総括表

名 称	規 格	数量	単位	備考
φ 50 (HPPE)				
【材料】				
HPPE 片受直管	φ 50×5000	54	本	
HPPE 直管プレーンエンド	φ 50×5000	8	本	
HPPE EFソケット	φ 50	15	個	
HPPE 両受曲管	φ 50×90°		個	
	φ 50×45°	4	個	
	φ 50×22 1/2°		個	
	φ 50×11 1/4°		個	
HPPE 片受曲管	φ 50×90°		個	
	φ 50×45°	4	個	
	φ 50×22 1/2°		個	
	φ 50×11 1/4°		個	
HPPE EFチーズ	φ 50× φ 50		個	
HPPE EFキャップ	φ 50	2	個	
HPPE EF片受フランジ短管	φ 50		個	
HPPE EF 両受Sベンド	φ 50×300H		個	
	φ 50×450H		個	
	φ 50×600H		個	
HPPE EF 片受Sベンド	φ 50×300H		個	
	φ 50×450H		個	
	φ 50×600H		個	
小型空気弁	φ 25		箇所	
仕切弁	φ 50 PE挿口	3	個	
メカジョイント PE	φ 50		個	
メカジョイント PE-VP	φ 50		個	
メカジョイント PE-DIP	φ 50× φ 75	3	個	
			箇所	
			箇所	
管帽 K型	φ 50 VP		個	
管帽 K型	φ 50 DIP		個	
離脱防止	φ 50 VP用		個	
離脱防止	φ 50 DIP用		個	
【労務】	総延長	308.7		
HPPE 据付工	φ 50	306.7	m	総延長-仕切弁
HPPE 継手工	φ 50 融着接合 1口継手	68	口	
HPPE 継手工	φ 50 融着接合 2口継手	15	口	
HPPE 継手工	φ 50 メカニカル		口	
メカニカル継手工	φ 50 VP. DIP		口	
HPPE 切断工	φ 50	9	口	
仕切弁設置工	φ 50	3	箇所	
埋設シート工	W=150	306.7	m	総延長-仕切弁
エアーバック止水	φ 50		箇所	
通水試験工	φ 50	1.0	式	

HPPEφ50の布設管延長

直管	切管		EF ソケット	HPPE 継手																		
	HPPE	甲 (m)		乙 (m)	両受ベンド				片受ベンド				キャップ	EF フランジ 短管	EF両受 チー ズ × 50	両受Sベンド			片受Sベンド			
					90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4				H300	H450	H600	H300	H450	H600	
5.000				0.320	0.220	0.180	0.180	0.370	0.270	0.230	0.220		0.160	0.070		0.640	0.850	1.060	0.690	0.900	1.110	
54		8	15		4				4			2										
270		34.700			0.880				1.080													
				不断水分岐工				接合口数直入力欄(継手工注意)				異形管 チー ズ 及 び レ デ ュー サ		総延長								
空気弁	仕切弁	メカジョイント	メカジョイント	メカジョイント	DIP	VP	融着	融着														
	PE挿口	PE	PE-VP	PE-DIP	片落ち	φ 300 × φ 50	φ 100 × φ 50	接合 継手工	接合 継手工													
		0.680				0.157	0.103	1口	2口													
	3			3				68	15.00						308.700							
0	2.040																					

HPPE φ50の切管表

											L= 5.000					
フレーション エンド(本)	片受直管 (本)	切甲管		切乙管		切乙管		切乙管		切乙管		切乙管		残管	切断のみ	備考
1					4.000			1.000							1	
1					4.000			1.000							1	
1					4.000			1.000							1	
1					4.000			1.000							1	
1					3.100			1.900							1	
1					3.500			1.000						0.500	2	
1					3.000									2.000	1	
1					2.200									2.800	1	
8		小計			27.80			6.90							9	
		総延長										34.70				

# 数量総括表

	名称	規格	数量	単位	備考
給水装置切替工					
	給水管布設 (AS)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50	3.0	m	
		PP Φ25	3.0	m	
		PP Φ20	94.5	m	
	給水管布設 (土)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50		m	
		PP Φ25		m	
		PP Φ20	22.0	m	
	給水管布設 (CO)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50	2.0	m	
		PP Φ25	1.0	m	
		PP Φ20	34.5	m	
	給水管布設 (AS)	DIP (GX) Φ75		m	
		PP Φ50	3.0	m	
		PP Φ25	1.5	m	
		PP Φ20	2.5	m	
	不断水・分岐栓サドル	Φ150×Φ50		箇所	
		Φ150×Φ25		箇所	
		Φ150×Φ20		箇所	
		Φ75×Φ50	2	箇所	
		Φ100×Φ20		箇所	
		Φ75×Φ25		箇所	
		Φ75×Φ20	14	箇所	
		Φ50×Φ25	1	箇所	
		Φ50×Φ20	30	箇所	
	量水器筐 TB-12 (FCD)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	9	箇所	
		Φ20-13	8	箇所	
	MB-20 (FRP)	Φ30-40		箇所	
		Φ25		箇所	
		Φ20	7	箇所	
		Φ20-13	17	箇所	
	仕切弁・止水栓	Φ50		箇所	
	両つなぎ	Φ25		箇所	
	甲止水止め	Φ25		箇所	
	両つなぎ	Φ20		箇所	
	甲止水止め	Φ20	4	箇所	
	テーパースocket	Φ50	2	個	
		φ25	1	個	
	ポリエチレン継手工	φ50	4	口	
		φ25	2	口	
	管帽PP	φ50		個	
	オステーパー	φ50		個	
	socket	φ25-20		個	
	チーズ	φ25-20		個	
	ポリエチレン継手工	φ25		口	手入力分
		φ20		口	手入力分
		φ50		口	手入力分

## 給水装置切替工

No	道路部				民地(土)				民地(CO)				民地(AS)				不断水・分岐栓サドル								量水器筐								仕切弁・止水栓						テーパ						
	給水管延長				給水管延長				給水管延長				給水管延長				150×		75×		75×		50×		TB-12(FCD)				MB-20(FRP)				TB-5												
	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	DIP75	PP50	PP25	PP20	50	25	20	50	25	20	25	20	25	20	30	25	20	20-13	40	25	20	20-13	Φ50	25(両)	25(止)	20(両)	20(止)	Φ50	Φ25				
1				1.0								2.0											1							1															
2				1.0								2.0											1						1																
3				1.0				3.5															1												1										
4				3.0				1.0															1											1											
5				3.0								1.0											1								1														
6				3.0										1.5																									1						
7		2.0								2.0									1																						1				
8				4.0								1.0											1							1															
9				4.0				1.0															1												1										
10				1.0				1.0															1							1															
11				4.0								1.0											1							1															
12				4.0								1.0											1							1															
13				4.0								1.0											1																						
14				1.0								1.0											1																						
15				1.0								1.0											1																						
16				4.0								1.0											1																						
17				1.5				1.5																																					
18				1.5								1.5																																	
19				1.5												1.5																													
20		1.0												3.0																															
21			3.0									1.0																																	
22																																													
23																																													
24				3.0				1.0																																					
25																																													
26				1.0				1.0																																					
27				3.0								1.0																																	
28				1.0				1.0																																					
29				3.0								1.0																																	
30				1.0								1.0																																	
31				3.0								1.0																																	
32				1.0				1.0								1.0																													
33				1.0								1.0																																	
34				3.0				1.0																																					
35				3.0								1.0																																	
36				1.0								1.0																																	
37				1.0								1.0																																	
38				3.0				1.0																																					
39				1.0								1.0																																	
40				1.0				1.0																																					
41				1.0				1.0																																					
42				1.0								1.0																																	
43				3.0								1.0																																	
44				2.0								2.0																																	
45				2.0								2.0																																	
46				2.0								2.0																																	
47				2.0				2.0																																					
48				2.0				2.0																																					
49				2.0				2.0																																					
50				2.0								2.0																																	
51				2.0								2.0																																	
合計		3.0	3.0	94.5				22.0		2.0	1.0	34.5		3.0	1.5	2.5			2.0			14.0	1.0	30.0			9.0	8.0			7.0	17.0					4.0	2.0	1.0						



## 数量総括表

[illegible]

土工計算書

路線											合計
口径			HPPE150	HPPE100	HPPE75	HPPE50	PP50	DIPGX200	DIPGX150		
掘削幅		m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600		
掘削深		m	1.080	1.025	0.990	0.960	0.960	1.020	0.969		
土被り		m	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800		
管外径		m	0.180	0.125	0.090	0.060	0.060	0.220	0.169		
基礎砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100				
総延長		m			173.100	323.700					496.8
布設延長		m			163.100	308.700					471.8
再掘削総延長		m			10.000	15.000					25.0
本管布設日数		日			10	15					25.0
掘削	既設舗装厚	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
埋戻し	仮復旧厚	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050		
	M-30	m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
	RC-40	m	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150		
	発生土	m	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400		
保護砂		m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
舗装版切断	As舗装版 t≤15cm	m			346.200	647.400					993.600
舗装版掘削積込	t≤10cm	m2			103.860	194.220					298.080
舗装版切断	As舗装版 t>15cm	m	0	0	0	0	0	0	0		
舗装版掘削積込	t>10cm	m2	0	0	0	0	0	0	0		
機械掘削積込		m3			97.628	176.740					274.369
埋戻し	管防護砂	m3			29.018	49.582					78.600
下層路盤	RC-40	m2			103.860	194.220					298.080
上層路盤	M-30	m2			103.860	194.220					298.080
	発生土	m3			41.544	77.688					119.232
発生土運搬		m3			56.084	99.052					155.137
As殻運搬		m3			5.193	9.711					14.904
処分費		t			12.204	22.821					35.024
アスファルト舗装工	t=5cm	m2			103.860	194.220					298.080
再掘削延長		m	1.05	1	1	1		1.3	1.3		

のみ記入  
土被りや管種が変わった場合は、CADの断面図をもとに記入  
関数セル。触らない