平成22年度
（仮称）町田橋水管橋工事
（第1期工事）

数 量 計 算 書

京 丹 波 町 水 道 課

φ150mm布設工　　数量総括表

名　　称	規　　格	数　量	摘　要
(1)管材料			
DCIP（NS形）φ150			
切管用直管（NS 1種）	φ150×5,000（NSｾｯﾄ）	本 2	
曲管	φ150×45°　(NSｾｯﾄ)	個 1	
曲管	φ150×11°1/4（NSｾｯﾄ）	個 4	
両受曲管	φ150×22°1/1（NSｾｯﾄ）	個 2	
ライナ	φ150（NS）	個 2	
挿し口リング	φ150（NS）	個 6	
ボール式可とう管	U（NS）×F　（φ150×7.5k　300mm偏芯）	基 2	
VC短管１号	φ150　FCD製　抜止付	個 2	
メカ形キャップ	φ150　FCD製　抜止付	個 2	
フランジ接合材	φ150用 GF-RF 7.5K	組 2	
管明示シート	φ150用　二倍折 15cm幅	m 11.9	
管明示テープ	φ150用	m 4.4	
ポリエチレンスリーブ	φ150用	m 5.8	
HIVP-RRφ150			
RR直管	HIVP-RR　φ150×5,000	本 6	
プレエンド直管（切管用）	HIVP　φ150×4,000	本 3	
メカ形ベンド	φ150×22°1/2　FCD製　抜止付	個 2	
VSジョイント	φ150　FCD製　抜止付	個 3	
メカ形F台付チーズ	φ150×φ75	個 1	
離脱防止金具	φ150用	個 6	
管明示シート	φ150用　二倍折 15cm幅	m 40.6	
管明示テープ	φ150用	m 40.6	
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆	φ150用　T字管	箇所 1	
〃	φ150用　曲管	箇所 2	
〃	φ150用　ジョイント	箇所 3	
ロケーティングワイヤー		m 40.6	

φ150mm布設工　　数量総括表

名　　称	規　　格	数　　量	摘　　要
HIVP-RRφ75			
プレエンド直管（切管用）	HIVP　φ75×4,000	1 本	
VC短管１号	φ75　FCD製　抜止付	1 個	
ソフトシール仕切弁	φ75　7.5k	1 基	
フランジ接合材	φ75 GF-RF 7.5K	2 組	
管明示シート	φ75用　二倍折 15cm幅	1.1 m	
管明示テープ	φ75用	1.1 m	
仕切弁室	φ75　H=0.76m		
仕切弁室蓋	20蓋付枠　H=200	1 個	
上部壁	20B20　H=200	1 個	
下部壁	25C30　H=300	1 個	
底版	スラブ60　H=60	1 個	

φ150mm布設工　　数量総括表

名　　称	規　　格	数　量	摘　要
(2)布設工			
DCIP（NS形）φ150			
鋳鉄管据付工	φ150　機械	m 11.2	
鋳鉄管継手工	φ150　NS直線部	口 2	
〃	φ150　NS異形管部	口 9	
メカニカル継手工	φ150　特殊	口 2	
鋳鉄管切断・溝切り加工	φ150　切断・溝切	口 6	
NS形継手挿入加工	φ150	口 6	
ボール式可とう管設置工	φ150　機械　（F×U）	基 2	
防護コンクリート工		m 8.5	
管明示シート工	φ150用　二倍折　15cm幅	m 11.9	
管明示テープ工	φ150用	m 4.4	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ150用	m 5.8	
HIVP-RRφ150			
塩化ビニル管据付工	φ150	m 40.6	
塩化ビニル管継手工	φ150　RR　特殊	口 6	
メカニカル継手工	φ150　特殊	口 14	
塩化ビニル管切断工	φ150	口 7	
管明示シート工	φ150用　二倍折　15cm幅	m 40.6	
管明示テープ工	φ150用	m 40.6	
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ150　T字管	箇所 1	
〃	φ150　曲管	箇所 2	
〃	φ150　ジョイント	箇所 3	
ロケーティングワイヤー設置工		m 40.6	
通水試験工	φ150　（NS区間を含む）	日 0.04	

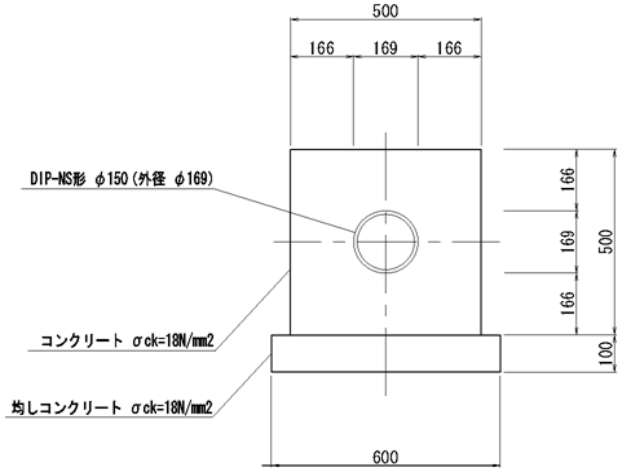
φ150mm布設工　　数量総括表

名　　称	規　　格	数　　量	摘　　要
HIVP-RRφ75			
塩化ビニル管据付工	φ75	1.1 m	
メカニカル継手工	φ75　特殊	1 口	
フランジ継手工	φ75　7.5k	2 口	
塩化ビニル管切断工	φ75	1 口	
仕切弁設置工	φ75	1 基	
仕切弁室設置工	φ75　H=0.76m	1 箇所	
管明示シート工	φ75用　二倍折　15cm幅	1.1 m	
管明示テープ工	φ75用	1.1 m	
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ75　ジョイント	1 箇所	
(3)土工			
掘削工	BH=0.08m3	26 m3	
埋戻工	発生土	14 m3	
〃	砂	10 m3	
残土処理工	土砂　4tDT	10 m3	
残土処分費	土砂	10 m3	

防護コンクリート工　単位数量

防護コンクリート詳細図

S=1/20



1m当たり

名　　称	形 状 寸 法	計　　算　　式	数　　量
型枠		0.50×2×1.0＝	1.00　m^2
コンクリート	σck=18N/mm2	(0.50^2－π/4×0.169^2) ×1.0＝	0.23　m^3
均しコン型枠		0.10×2×1.0＝	0.20　m^2
均しコンクリート	σck=18N/mm2	0.10×0.60×1.0＝	0.06　m^3

管 布 設 工(1)

DCIP（NS形） φ150

名　　称	形　状　寸　法	数　　量	摘　　要
鋳鉄管据付工	φ150　機械	11.23　m	管実長－可とう管 14.112-2.880＝11.232
鋳鉄管継手工	φ150　NS直線部	2　口	
〃	φ150　NS異形管部	9　口	異形(NS) 5＋4＝9
メカニカル継手工	φ150　特殊	2　口	メカキャップ 1＋1＝2
鋳鉄管切断・溝切り加工	φ150　切断・溝切	6　口	切管表
NS形継手挿入加工	φ150	6　口	挿しロリング
ボール式可とう管設置工	φ150　機械（F×U）	2　基	継手工含む
防護コンクリート工		8.49　m	
管明示シート工	φ150用　二倍折　15cm幅	11.87　m	
管明示テープ工	φ150用	4.38　m	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ150用	5.78　m	

管 布 設 工(2)

HIVP-RR φ150

名　　称	形　状　寸　法	数　　量	摘　　要
塩化ビニル管据付工	φ150	40.63 m	
塩化ビニル管継手工	φ150 RR 特殊	6 口	離脱防止 3+3＝6
メカニカル継手工	φ150 特殊	14 口	鋳鉄異形 9+5＝14
塩化ビニル管切断工	φ150	7 口	切管表＋既設 5+2＝7
管明示シート工	φ150用 二倍折 15cm幅	40.63 m	
管明示テープ工	φ150用	40.63 m	
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ150 T字管	1 箇所	
〃	φ150 曲管	2 箇所	
〃	φ150 ジョイント	3 箇所	
ロケーティングワイヤー設置工		40.63 m	
通水試験工	φ150	0.04 日	NS部含む (14.112+40.630) /1250

管 布 設 工(3)

HIVP-RRφ75

名　　称	形　状　寸　法	数　　量	摘　　要
塩化ビニル管据付工	φ75	1.12　m	路線－仕切弁 1.36-0.24＝1.12
メカニカル継手工	φ75　特殊	1　口	鋳鉄異形
フランジ継手工	φ75　7.5k	2　口	仕切弁
塩化ビニル管切断工	φ75	1　口	切管表
仕切弁設置工	φ75	1　基	
仕切弁室設置工	φ75　H=0.76	1 箇所	
管明示シート工	φ75用　二倍折　15cm幅	1.12　m	
管明示テープ工	φ75用	1.12　m	
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ75　フランジ短管	1 箇所	

土工集計表　(1/2)

土工区分		土工断面-① L= 23.810 m			土工断面-② L= 2.190 m			土工断面-③ L= 0.850 m			土工断面-④ L= 16.820 m			小計	合計	
継手掘箇所		か所			か所			か所			か所					
名　称	規　格	数　量	延　長	計	数　量	延　長	計	数　量	延　長	計	数　量	延　長	計			
舗装切断工																m
舗装版破砕工																m^2
掘削工	BH=0.08m3	0.57	23.8	13.6	0.11	2.2	0.2	0.47	0.9	0.4	0.60	16.8	10.1	24.3		m^3
																m^3
埋戻工	発生土	0.31	23.8	7.4				0.26	0.9	0.2	0.34	16.8	5.7	13.3		m^3
	砂	0.24	23.8	5.7	0.09	2.2	0.2				0.24	16.8	4.0	9.9		m^3
残土処理	As　4tDT															m^3
	土砂　4tDT	0.23	23.8	5.5	0.11	2.2	0.2	0.18	0.9	0.2	0.22	16.8	3.7	9.6		m^3
残土処分費	As															t
	土砂															m^3
路盤工	RC-40　　t=　20 cm															m^2
仮 復 旧	t=															m^2

土工集計表　(2/2)

土工区分		土工断面-⑤ L= 2.190 m			土工断面-⑥ L= 2.080 m			土工断面φ75 L= 1.360 m						小計	合計	
継手掘箇所		か所			か所			か所								
名　称	規　格	数　量	延　長	計	数　量	延　長	計	数　量	延　長	計						
舗装切断工																m
舗装版破砕工																m^2
掘削工	BH=0.08m3	0.12	2.2	0.3	0.23	2.1	0.5	0.44	1.4	0.6				1.4	25.7	m^3
																m^3
埋戻工	発生土				0.12	2.1	0.3	0.29	1.4	0.4				0.7	14.0	m^3
	砂	0.10	2.2	0.2				0.14	1.4	0.2				0.4	10.3	m^3
残土処理	As　4tDT															m^3
	土砂　4tDT	0.12	2.2	0.3	0.10	2.1	0.2	0.12	1.4	0.2				0.7	10.3	m^3
残土処分費	As															t
	土砂														10.3	m^3
路盤工	RC-40　　t=　20 cm															m^2
仮 復 旧	t=															m^2

平成22年度
（仮称）　町田橋水管橋工事

数 量 計 算 書

（第２期工事）

京 丹 波 町 水 道 課

φ150mm橋梁添架工　　数量総括表

名　　称	規　　格	数　　量	摘　　要
(1)管材料			
DCIP（NS形）φ150			
直管（NS 3種）	φ150×5,000（NSｾｯﾄ）	6 本	
切管用直管（NS 1種）	φ150×5,000（NSｾｯﾄ）	2 本	
フランジ付Ｔ字管（形式2）	φ150×φ75（NSｾｯﾄ）	1 個	
継ぎ輪	φ150（NSｾｯﾄ）	1 個	
ライナ	φ150（NS）	1 個	
挿しロリング	φ150（NS）	4 個	
急速空気弁	φ25　（7.5ｋ）	1 基	
ボール式補修弁	φ75×150　7.5ｋ	1 基	
フランジ接合材	φ75用 GF-RF 7.5K	1 組	
〃	φ75用 RF-RF 7.5K	1 組	
(2)布設工（橋梁添架工）			
DCIP（NS形）φ150			
鋳鉄管据付工	φ150　機械	38.9 m	
鋳鉄管継手工	φ150　NS直線部	8 口	
〃	φ150　NS異形管部	1 口	
〃	φ150　NS継ぎ輪部	2 口	
メカキャップ取外し工	φ150　K形	2 口	
鋳鉄管切断・溝切り加工	φ150　切断・溝切	2 口	
鋳鉄管溝切り加工	φ150　溝切	2 口	
NS形継手挿入加工	φ150	4 口	
空気弁設置工	φ25	1 基	
フランジ継手工	φ75　補修弁下部	1 口	
防凍工	φ150用　材工共	40.1 m	
支持金具取付工	φ150用　材工共（工場製作品）	16 箇所	
歩行防止柵取付工	φ150用　材工共（工場製作品）　＊　変更にて追加	2 箇所	
通水試験工	φ150	0.03 日	

管 布 設 工(1)

DCIP（NS形） φ150

名　　称	形　状　寸　法	数　　量	摘　　要
鋳鉄管据付工	φ150　機械	38.90　m	管実長
鋳鉄管継手工	φ150　NS直線部	8　口	
〃	φ150　NS異形管部	1　口	
〃	φ150　NS継ぎ輪部	2　口	
メカキャップ取外し工	φ150　K形	2　口	
鋳鉄管切断・溝切り加工	φ150　切断・溝切	2　口	切管表
鋳鉄管溝切り加工	φ150　溝切	2　口	切管表
NS形継手挿入加工	φ150	4　口	挿しロリング
空気弁設置工	φ25	1　基	継手工含む
フランジ継手工	φ75　補修弁下部	1　口	
防凍工	φ150用　材工共	40.06　m	
支持金具取付工	φ150用　材工共	16 箇所	工場製作品
歩行防止柵取付工	φ150用　材工共	2 箇所	工場製作品
通水試験工	φ150	0.03　日	38.90/1250=0.03日