向陽ヶ丘4号通線外配水管布設替工事

総括表

工　事　名	向陽ヶ丘4号通線外配水管布設替工事		
施　工　場　所	向陽ヶ丘3丁目9-14地先		
施　工　期　間	2026年10月16日　～　2027年2月10日	発　注　元	
省　庁　名	上水道	担　当　者	
工　事　コ　ー　ド			
工　事　価　格		請　負　工　事　価　格	
工　事　内　容	PEφ100　L=70.1m ソフトシール仕切弁φ100　6基 不断水取出φ100×100　2箇所		
備　考　欄			

向陽ヶ丘4号通線外配水管布設替工事

設計内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
管材費	式	1			内-1号 3頁
資材費	式	1			内-2号 5頁
管工事費	式	1			内-3号 6頁
土工事費	式	1			内-4号 8頁
安全費	式	1			内-5号 9頁
直接工事費	式	1			
共通仮設	式	1			
共通仮設費(率計上)	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
うち法定福利費の事業主負担額	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
工事価格	式	1			

向陽ヶ丘4号通線外配水管布設替工事

設計内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
消費税相当額	式	1			
工事費計	式	1			

管材費

一式当たり内訳書

（　　内-1号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
φ100	式	1			費目行	
ＥＦソケット　ＰＥ×ＰＥ φ 100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	11				[R8水道部策定単価]
ＥＦ４５°エルボ　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　両受　JIS準拠寸法	個	5				[R8水道部策定単価]
ﾌﾗﾝｼﾞ付きＥＦﾁｰｽﾞ　ＰＥ×ＰＥ φ100　融着継手　両受　JIS準拠寸法	個	1				[R8水道部策定単価]
EFチーズ　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	2				[R8水道部策定単価]
ベンド管２２°３３′　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	1				[R8水道部策定単価]
ベンド管１１°１５′　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	1				[R8水道部策定単価]
ﾌﾗﾝｼﾞ付き 短管　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	9				[R8水道部策定単価]
ＳＰキャップ　ＰＥ×ＰＥ φ100mm　融着継手　　JIS準拠寸法	個	3				[R8水道部策定単価]
仕切弁　ソフトシール φ100mm　7.5Kgf/ｃ㎡　35Kg/基　2種 JWWA B120	基	6				[R8水道部策定単価]
ポリエチレン管　ＰＥ 直管（受口付） φ100　　JIS準拠寸法	m	55				[R8水道部策定単価]
ポリエチレン管　ＰＥ 直管 φ100　　JIS準拠寸法	m	15 100				[R8水道部策定単価]
不断水取出資材　割Ｔ字管 φ　100　7.5Kgf/ｃ㎡　VP管用・鋼管用	箇所	2				[R8水道部策定単価]
ボルトナットパッキン　酸化被膜 φ100mm　7.5Kgf/ｃ㎡	組	1				[R8水道部策定単価]

管材費

一式当たり内訳書

（　　内-1号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
ボルトナットパッキン　ステンレス φ100㎜　7.5Kgf/ｃ㎡	組	5				[R8水道部策定単価]
その他	式	1			費目行	
分水切替資材φ100×13　PE用	箇所	1			代-1号 10頁	
排泥（常設）φ100×φ20	箇所	2			代-2号 11頁	
計						

資材費

一式当たり内訳書

（　　内-2号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
仕切弁弁筐　A　中型　V型 φ50～150A　ＦＣＤ製　41.2kg　VON-13F-60LU	個	6				[R8水道部策定単価]
仕切弁台石　中型 300 400 170　　22Kg/個	個	6				[R8水道部策定単価]
平板 300×300×60	枚	8				[R8水道部策定単価]
止水栓筐　蓋～鋳鉄製 φ75mm×　伸縮型　L=1.00-1.5m	個	2				[R8水道部策定単価]
セーフティライン W=150mmL=50m　　「網走市水道部」記入あり	m	70 100				[R8水道部策定単価]
ロケーティングワイヤー 被覆外径 4.4mm	m	73 600				[R8水道部策定単価]
計						

管工事費

一式当たり内訳書

（　　内-3号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
φ100	式	1			費目行	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 呼び径100㎜	m	70 100			代-3号 12頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 呼び径100㎜ 2口継手	箇所	19			代-4号 13頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 呼び径100㎜ 1口継手	箇所	11			代-5号 14頁	
仕切弁設置工（人力） φ100	基	6			代-6号 15頁	
外面塗装工（フランジ片面当たり） 100A　マスチック+防食テープ	箇所	12			代-9号 18頁	
不断水取出工事費　割Ｔ字管 φ　100　7.5Kgf/ｃ㎡　VP管用・鋼管用	箇所	2				[R8水道部策定単価]
その他	式	1			費目行	
分水切替工 PEφ100×13	箇所	1			代-10号 19頁	
排泥弁設置工（常設） PEφ100×20	箇所	2			代-14号 23頁	
弁筐設置工 中型	箇所	6			代-19号 28頁	
止水栓取付け 筐のみ取付け 特殊作業員の労務単価加算補正済み 口径20㎜	箇所	2			代-22号 31頁	
管明示ｼｰﾄ工	m	70 100			代-23号 32頁	
管明示ﾃｰﾌﾟ工（ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工） φ50 4箇所/本 天端明示無	m	70 100			代-24号 33頁	

管工事費

一式当たり内訳書

（　　内-3号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ	m	73 600			代-25号 34頁	
計						

土工事費

一式当たり内訳書

（　　内-4号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
掘削置土	m3	10			代-26号 35頁	
掘削捨土	m3	50			代-29号 38頁	
購入土埋戻し	m3	20			代-32号 41頁	
発生土埋戻し	m3	10			代-35号 44頁	
凍上抑制層（車道） 460mm　凍上抑制材	m2	45			代-39号 48頁	
下層路盤(車道・路肩部) 300mm 2層施工 ｸﾗｯｼｬﾗﾝC-40	m2	45			代-43号 53頁	[CB410030]
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3	m2	103			代-45号 56頁	[CB410260]
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下	m	306			代-47号 59頁	概数 [CB430510]
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	103			代-48号 60頁	概数 [CB430310]
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要) DID有	m3	4			代-49号 61頁	概数 [CB227010]
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊受入費 美幌町:美幌ｱｽｺﾝ(道路工業)	t	9 500				[R08.04]概数 [ZJD4300500][J00]
株式会社 ｴｰｽ・ｸﾘｰﾝ 汚泥 建設汚泥 脱水・天日乾燥 舗装切断水汚泥 中間処理費	t	1				[R08.04]概数 [ZJD7100300]
計						

安全費

一式当たり内訳書

（　　内-5号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
交通誘導警備員A(検定合格) 昼間勤務(8時~17時)実働9h(交替要員有)	人日	12			代-50号 62頁	[概数]
交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働9h(交替要員有)	人日	12			代-51号 63頁	[概数]
計						

分水切替資材φ100×13　PE用

参考資料

（　　代-1号　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
サドル付分水栓　対ＰＥ用 φ100×20㎜　ボルト締め　　PTC B 20	個	1				[R8水道部策定単価]
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手 径違ﾒｰﾀ用ｿｹｯﾄ 呼び径13㎜×20P	個	1				[建設物価R08.04.P686：全国（北海道・沖縄除く
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手 90°ｴﾙﾎﾞ 呼び径13㎜	個	2				[建設物価R08.04.P686：全国（北海道・沖縄除く
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管 1種(軟質) 呼び径13㎜	m	1				[建設物価R08.04.P686：札幌市,積算資料R08.04.
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

排泥（常設） φ100×φ20

参考資料

（　　代-2号　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
サドル付分水栓　対ＰＥ用 φ100×20㎜　ボルト締め　　PTC B 20	個	1				[R8水道部策定単価]
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手 ﾒｰﾀ用ｿｹｯﾄ 呼び径20㎜	個	1				[建設物価R08.04.P686：全国（北海道・沖縄除く
埋設用ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ　１０Kgf/Cm² φ 20㎜　非上昇	個	1				[R8水道部策定単価]
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手 鋼管おねじ付ｿｹｯﾄ 呼び径20㎜	個	2				[建設物価R08.04.P686：全国（北海道・沖縄除く
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管 1種(軟質) 呼び径20㎜	m	10				[建設物価R08.04.P686：札幌市,積算資料R08.04.
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管金属継手 90°ｴﾙﾎﾞ 呼び径20㎜	個	1				[建設物価R08.04.P686：全国（北海道・沖縄除く
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
呼び径100mm

参考資料

(代-3号)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.120				[R8.3]
普通作業員	人	0.200				[R8.3]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

参考資料

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
呼び径100mm 2口継手

（ 代-4号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 120				[R8.3]
普通作業員	人	0 120				[R8.3]
諸雑費	%	14			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

参考資料

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手(融着接合) 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
呼び径100mm 1口継手

（ 代-5号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.084				[R8.3]
普通作業員	人	0.084				[R8.3]
諸雑費	%	14			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

仕切弁設置工（人力）φ100

参考資料

（　　代-6号　　）

10 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(縦･横型)人力 特殊作業員の労務単価加算補正済み 仕切弁 設置 呼び径 100㎜	基	1			代-7号 16頁	
ﾌﾗﾝｼﾞ継手 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 鋼管 F12 呼び径100㎜	口	2			代-8号 17頁	
計						
1 基 当り						

参考資料

仕切弁 ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置(縦･横型)人力 特殊作業員の労務単価加算補正済み
仕切弁 設置 呼び径 100㎜

（ 代-7号 ）

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.070				[R8.3]
普通作業員	人	0.230				[R8.3]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 基 当り						

フﾗﾝｼﾞ継手 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
鋼管 F12 呼び径100mm

参考資料

（ 代-8号 ）

1 口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.060				[R8.3]
普通作業員	人	0.060				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 口 当り						

外面塗装工（フランジ片面当たり）
100A　マスチック+防食テープ

参考資料

（　　代-9号　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
塗装工	人	0.090				[R8.3]
諸雑費	%	20			諸雑費	
マスチックテープ　ペトロラタム系 t=1.1mm　W = 200mm　10m巻　JIS Z 1902	m	1.670				[R7水道部策定単価]
マスチック充填材　NO,59M 3kg 8ﾊﾟｯｸ	Kg	1.900				[R7水道部策定単価]
防食テープ　塩化ﾋﾞﾆﾙ粘着ﾃｰﾌﾟ t=0.4mm　W = 100mm　10m巻　JIS Z 1901	m	7.520				[R7水道部策定単価]
計						
1 箇所 当り						

参考資料

（　　代-10号　　）

分水切替工
PEφ100×13

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み 特殊作業員の労務単価加算補正済み ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 分水栓径20㎜ 配水管径100㎜	箇所	1			代-11号 20頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 管径13㎜	口	5			代-12号 21頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 特殊作業員の労務単価加算補正済み 13㎜	m	1			代-13号 22頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

サﾄﾞﾙ分水栓建込み 特殊作業員の労務単価加算補正済み
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 分水栓径20㎜ 配水管径100㎜

参考資料

（ 代-11号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.060				[R8.3]
普通作業員	人	0.060				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
管径13mm

参考資料

（ 代-12号 ）

1 口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.010				[R8.3]
普通作業員	人	0.010				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 口 当り						

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 特殊作業員の労務単価加算補正済み
13㎜

参考資料

（ 代-13号 ）

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.060				[R8.3]
普通作業員	人	0.100				[R8.3]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

参考資料

（　代-14号　）

排泥弁設置工（常設）
PEφ100×20

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み 特殊作業員の労務単価加算補正済み ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 分水栓径20㎜ 配水管径100㎜	箇所	1			代-15号 24頁	
止水栓取付け 止水栓のみ取付け PP用 特殊作業員の労務単価加算補正済み 口径20㎜	箇所	1			代-16号 25頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 特殊作業員の労務単価加算補正済み 20㎜	m	10			代-17号 26頁	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み 管径20㎜	口	5			代-18号 27頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

サﾄﾞﾙ分水栓建込み 特殊作業員の労務単価加算補正済み
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 分水栓径20㎜ 配水管径100㎜

参考資料

（ 代-15号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.060				[R8.3]
普通作業員	人	0.060				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

止水栓取付け 止水栓のみ取付け PP用 特殊作業員の労務単価加算補正済み
口径20mm

参考資料

（ 代-16号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.043				[R8.3]
普通作業員	人	0.007				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 箇所 当り						

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工 特殊作業員の労務単価加算補正済み
20㎜

参考資料

（ 代-17号 ）

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.070				[R8.3]
普通作業員	人	0.120				[R8.3]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工 据付 特殊作業員の労務単価加算補正済み
管径20mm

参考資料

（ 代-18号 ）

1 口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.020				[R8.3]
普通作業員	人	0.020				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 口 当り						

弁筐設置工
中型

参考資料

（　代-19号　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ねじ式弁筐設置 A･B形(1号)	箇所	1			代-20号 29頁	
基礎ﾌﾞﾛｯｸ設置 W≦100kg	個	1			代-21号 30頁	[DX211800]
計						
1 箇所 当り						

ねじ式弁筐設置
A･B形(1号)

参考資料

(代-20号)

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
普通作業員	人	0.030				[R8.3]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

基礎ﾌﾞﾛｯｸ設置 W≦100kg

参考資料

（ 代-21号 ）

10 個当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	人	0.100				[R8.3]
普通作業員	人	0.300				[R8.3]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 個 当り						

参考資料

止水栓取付け 筐のみ取付け 特殊作業員の労務単価加算補正済み
口径20mm

（ 代-22号 ）

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.008				[R8.3]
普通作業員	人	0.013				[R8.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 箇所 当り						

管明示ｼｰﾄ工

参考資料

（　　代-23号　　）

100 m当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
普通作業員	人	0.400				[R8.3]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

管明示ﾃｰﾌﾟ工（ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工）
φ50 4箇所/本 天端明示無

参考資料

（ 代-24号 ）

100 m当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
普通作業員	人	0.090				[R8.3]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ

参考資料

（　代-25号　）

100 m当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
普通作業員	人	0 100				[R8.3]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

掘削置土

参考資料

（　代-26号　）

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管路掘削ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	m3	1			代-27号 36頁	
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 1.0km	m3	1			代-28号 37頁	[CB210110]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

管路掘削ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込
ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3

（　代-27号　）

100 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	人	1.900				[R8.3]
普通作業員	人	5				[R8.3]
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	時間	11.100			機械-1号 64頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

土砂等運搬
小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 1.0km以下 良好 (代-28号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量4t積級	供用日	0.029				[R8建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
運転手(一般)	人	0.025				[R8.3]
軽油	L	0.799				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

掘削捨土

参考資料

（　代-29号　）

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管路掘削ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	m3	1			代-30号 39頁	
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 7.0km	m3	1			代-31号 40頁	[CB210110]
公共残土受入費 大曲湖畔園地	m3	1				
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

管路掘削ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込
ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3

（　代-30号　）

100 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	人	1.900				[R8.3]
普通作業員	人	5				[R8.3]
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	時間	11.100			機械-1号 64頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

土砂等運搬
小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 7.0km以下 良好 (代-31号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量4t積級	供用日	0.070				[R8建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
運転手(一般)	人	0.060				[R8.3]
軽油	L	1.919				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

購入土埋戻し

参考資料

（　代-32号　）

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管路埋戻(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ) 機械投入+締固め 0.28m3	m3	1			代-33号 42頁	
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 27.0k	m3	1.330			代-34号 43頁	[CB210110]
盛土材 ﾙｰｽﾞ(ほぐれた)状態積込み渡し 湯浅工業(株) 網走市字稲富285-1	m3	1.330				[R08.04] [ZJD2081020][J00]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

管路埋戻(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ)
機械投入+締固め 0.28m3

(代-33号)

100 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	人	2.500				[R8.3]
普通作業員	人	6.800				[R8.3]
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	時間	7.600			機械-1号 64頁	
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~80kg	日	3			機械-2号 65頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

（　代-34号　）

土砂等運搬
小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 27.0km以下 良好

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量4t積級	供用日	0.176				[R8建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
運転手(一般)	人	0.150				[R8.3]
軽油	L	4.799				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

発生土埋戻し

参考資料

（　代-35号　）

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管路埋戻(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ) 機械投入+締固め 0.28m3	m3	1			代-36号 45頁	
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 1.0km	m3	1			代-37号 46頁	[CB210110]
積込(ﾙｰｽﾞ) 土砂 小規模(標準)	m3	1			代-38号 47頁	[CB210020]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

管路埋戻(機械埋戻･ﾊﾞｯｸﾎｳ)
機械投入+締固め 0.28m3

(代-36号)

100 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
土木一般世話役	人	2.500				[R8.3]
普通作業員	人	6.800				[R8.3]
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	時間	7.600			機械-1号 64頁	
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~80kg	日	3			機械-2号 65頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

参考資料

土砂等運搬
小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 1.0km以下 良好 (代-37号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量4t積級	供用日	0.029				[R8建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
運転手(一般)	人	0.025				[R8.3]
軽油	L	0.799				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

積込(ﾙｰｽﾞ)
土砂 小規模(標準)

参考資料

(代-38号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	供用日	0.037				[R8建設機械等損料表] [0202-113-028-001]
運転手(特殊)	人	0.023				[R8.3]
軽油	L	0.879				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

凍上抑制層（車道）
460mm　凍上抑制材

参考資料

（　　代-39号　　）

100 m2当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
下層路盤(車道･路肩部) 460mm 3層施工 路盤材(各種)	m2	100			代-40号 49頁	[CB410030]
土砂等運搬 標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 20.5km以	m3	58 420			代-42号 52頁	[CB210110]
計						
1 m2 当り						

参考資料

（ 代-40号 ）

下層路盤(車道・路肩部)
460mm 3層施工 路盤材(各種)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾓｰﾀｸﾞﾚｰﾀﾞ[排出ｶﾞｽ対策型(2014年規制)] 土工用・ﾌﾞﾚｰﾄﾞ幅3.1m	供用日	0.004				[R8建設機械等損料表] [0701-016-310-001]
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ(賃貸) ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10~12t	日	0.004				[建設物価R08.08.P804：北海道地区,積算資料R0 [L001050002]
ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型] 運転質量13~14t 排出ｶﾞｽ対策型基準値及び低/超低騒音型によらず適用ﾘｰｽ置場渡	日	0.004				[建設物価R08.08.P804：北海道地区,積算資料R0 [L001060004]
その他 (機械)	式					自動集計費目計算用
運転手(特殊)	人	0.010				[R8.3]
普通作業員	人	0.004				[R8.3]
特殊作業員	人	0.003				[R8.3]
土木一般世話役	人	0.002				[R8.3]
その他 (労務)	式					自動集計費目計算用
路盤材 骨材各種 湯浅工業(株)網走市字稲富285-1	m3	0.584			代-41号 51頁	
軽油	L	0.421				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
その他 (材料)	式					自動集計費目計算用
諸雑費	式					自動集計費目計算用

参考資料

(代-40号)

下層路盤(車道･路肩部)
460mm 3層施工 路盤材(各種)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計						
1 m2 当り						

参考資料

路盤材
骨材各種 湯浅工業(株)網走市字稲富285-1

(代-41号)

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
凍上抑制材 ﾙｰｽﾞ(ほぐれた)状態積込み渡し 湯浅工業(株) 網走市字稲富285-1	m3	1				[R08.04] [ZJD2021020][J00]
計						
1 m3 当り						

参考資料

土砂等運搬
標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 20.5km以下 良好 （ 代-42号 ）

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量10t積級	供用日	0.058				[R8建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
運転手(一般)	人	0.046				[R8.3]
軽油	L	2.959				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

参考資料

（ 代-43号 ）

下層路盤(車道・路肩部)
300mm 2層施工 ｸﾗｯｼｬﾗﾝC-40

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾓｰﾀｸﾞﾚｰﾀﾞ[排出ｶﾞｽ対策型(2014年規制)] 土工用・ﾌﾞﾚｰﾄﾞ幅3.1m	供用日	0.002				[R8建設機械等損料表] [0701-016-310-001]
ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ(賃貸) ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10~12t	日	0.002				[建設物価R08.08.P804：北海道地区,積算資料R0 [L001050002]
ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型] 運転質量13~14t 排出ｶﾞｽ対策型基準値及び低/超低騒音型によらず適用ﾘｰｽ置場渡	日	0.002				[建設物価R08.08.P804：北海道地区,積算資料R0 [L001060004]
その他（機械）	式					自動集計費目計算用
運転手(特殊)	人	0.007				[R8.3]
普通作業員	人	0.002				[R8.3]
特殊作業員	人	0.002				[R8.3]
土木一般世話役	人	0.001				[R8.3]
その他（労務）	式					自動集計費目計算用
路盤材 ｸﾗｯｼｬﾗﾝC-40	m3	0.381			代-44号 55頁	
軽油	L	0.281				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
その他（材料）	式					自動集計費目計算用
諸雑費	式					自動集計費目計算用

参考資料

（　代-43号　）

下層路盤(車道・路肩部)
300mm 2層施工 ｸﾗｯｼｬﾗﾝC-40

1 m2当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
計						
1 m2 当り						

参考資料

路盤材
ｸﾗｯｼｬﾗﾝC-40

（　代-44号　）

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
切込砕石(3ｿﾞｰﾝ網走市･大空町(女満別･東藻琴)) 0~40mm	m3	1				[R08.04] [ZJD0045000][J03]
計						
1 m3 当り						

参考資料

表層(車道・路肩部)
1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3　　(代-45号)

1 m2当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ｱｽﾌｧﾙﾄﾌｨﾆｯｼｬ [ﾎｲｰﾙ型] 舗装幅1.4~3.0m	日	0.001				[建設物価R08.08.P805：北海道地区,積算資料R0 [L001210001]
振動ﾛｰﾗ(舗装用)[搭乗・ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ式] 運転質量3~4t	日	0.001				[建設物価R08.08.P805：北海道地区,積算資料R0 [L001070011 L301040020]
ﾀｲﾔﾛｰﾗ(賃貸) 運転質量3~4t	日	0.001				[建設物価R08.08.P804：北海道地区,積算資料R0 [L001060001]
その他（機械）	式					自動集計費目計算用
普通作業員	人	0.003				[R8.3]
運転手(特殊)	人	0.002				[R8.3]
特殊作業員	人	0.002				[R8.3]
土木一般世話役	人					[R8.3]
その他（労務）	式					自動集計費目計算用
ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 小型車割増無	t	0.100			代-46号 58頁	
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用PK3 ﾀｯｸｺｰﾄ用PK4	L	1.259				[積算資料R08.08.P331：北海道] [Z004130002 Z004130003 Z302010010 Z302010020]
軽油	L	0.038				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
その他（材料）	式					自動集計費目計算用
諸雑費	式					自動集計費目計算用

参考資料

表層(車道･路肩部)
1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3　　(代-45号)

1 m2当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
計						
1 m2 当り						

参考資料

（　　代-46号　　）

ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物
再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 小型車割増無

1 t当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
再生ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 (昼間)(網走・北見ｿﾞｰﾝ(網走・大空・美幌・津別・置戸・北見・訓子府 密粒度ｱｽｺﾝ 再生骨材50%	t	1				[R08.07] [ZJD0880500][J02]
計						
1 t 当り						

舗装版切断
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下

参考資料

（ 代-47号 ）

1ｍ当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ ﾊﾞｷｭｰﾑ式･超低騒音型･湿式･ｴﾝｼﾞﾝ駆動･深20cm･ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径56cm	供用日	0.005				[R8建設機械等損料表] [1161-215-020-056]
その他（機械）	式					自動集計費目計算用
特殊作業員	人	0.004				[R8.3]
土木一般世話役	人	0.002				[R8.3]
普通作業員	人	0.002				[R8.3]
その他（労務）	式					自動集計費目計算用
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ(ﾌﾞﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ	枚	0.002				[WEB建設R08.08：全国,積算資料R08.08.P306：全 [Z006540009]
ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ	L	0.127				[WEB建設R08.08：網走] [Z006704001 Z304010030 Z304010050 Z040011001]
その他（材料）	式					自動集計費目計算用
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m 当り						

舗装版破砕
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り

参考資料

（ 代-48号 ）

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ｺﾝｸﾘｰﾄ圧砕装置<大割機> 建物･幅735~850mm･破砕力550~980kN	供用日	0.007				[R8建設機械等損料表] [0291-250-085-001]
ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.008				[建設物価R08.08.P801：北海道地区,積算資料R0 [L001010012 L301002030]
運転手(特殊)	人	0.005				[R8.3]
普通作業員	人	0.005				[R8.3]
土木一般世話役	人	0.002				[R8.3]
軽油	L	0.246				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m2 当り						

参考資料

（　代-49号　）

殻運搬
舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要) DID有り 60.0km以下 良好

1 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・積載質量10t積級	供用日	0.152				[R8建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
運転手(一般)	人	0.122				[R8.3]
軽油	L	8.426				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
諸雑費	式					自動集計費目計算用
計						
1 m3 当り						

交通誘導警備員A(検定合格)
昼間勤務(8時~17時)実働9h(交替要員有)

参考資料

(代-50号)

1 人日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員A(9h単価) 昼間勤務 実働9h(交替有り) 基準額*1.2	人	1				[R8.3労務費*H29計算式(国交省赤本PⅡ-5-21-1)]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 人日 当り						

参考資料

交通誘導警備員B
昼間勤務(8時~17時)実働9h(交替要員有)

(代-51号)

1 人日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B(9h単価) 昼間勤務 実働9h(交替有り) 基準額*1.2	人	1				[R8.3労務費*H29計算式(国交省赤本PⅡ-5-21-1)]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 人日 当り						

機械運転単価表

バｯｸﾎｳ(排対2次)
ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3

(機械-1号)

1 時間当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
運転手(特殊)	人	0.160				[R8.3]
軽油	L	5.900				[WEB建設R08.08：網走] [Z006702002 Z040011002 Z305010250]
ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3	時間	1				[R8建設機械等損料表] [0202-113-028-001]
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 時間 当り						

ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料)
質量60~80kg

機械運転単価表

(機械-2号)

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				[R8.3]
ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ	L	5				[WEB建設R08.08：網走] [Z006704001 Z304010030 Z304010050 Z040011001]
ﾀﾝﾊﾟ(賃貸) 質量60~80kg	日	1.380				[建設物価R08.08.P805：北海道地区,積算資料R0 [L001180001 L301040030]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当り						

経　費　条　件　表

網走市水道部
向陽ヶ丘4号通線外配水管布設替工事

設計

補正項目	補正内容	説明
上水道(国交省)／令和8年度(2026年度)		
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等	
現場環境改善費__計上の有無	しない	
現場環境改善費__市街地補正	地方部	
施工地域補正	一般交通影響あり(2)	【共通仮設費率×1.2、現場管理費率×1.1】
施工時期補正	補正なし	
真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0	
J：対象額(工期延長等時点の現場管理費対象純工事費	0	
N：工期延長等日数(日)	0	
R：工期延長等土木一般世話役単価(円/日)	0	
緊急工事補正	しない	【現場管理費率＋0%】
前払金割合による補正	35%を超えるもの	【一般管理費率×1.00】
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合	【一般管理費率＋0.04%】
工事価格丸め	一万円丸め切捨一般管理調整	
消費税率	10	
【R07】週休2日補正	補正なし	【共通仮設費率×1.00、現場管理費率×1.00】

位置図


【工事箇所】
向陽ケ丘4号通線外
雇用促進住宅
向陽ケ丘宿舎
中央小学校
向陽ケ丘住民センター
銚海橋
向陽ケ丘
向陽ケ丘配水池
子育て支援センター
道立網走高等看護学院
道立網走桂陽高校
道立向陽ケ丘病院
北児童館
第二中学校
向陽ケ丘一丁目
向陽ケ丘六丁目

令和8年度

向陽ケ丘4号通線外配水管布設替工事

数量調書

網走市

・ 工事概要　：　配水管布設(PEΦ50)

・ 工事名　　：　向陽ケ丘4号通線外配水管布設替工事

・ 本管延長　：　【当初】
PEΦ100　　70.1 m

上段:当初
下段:変更

○管材費

【Φ100】												
名称	単位										計	備考
EFソケットΦ100	個	11									11	
EF45° エルボΦ100	個	5									5	
F付きEFチーズΦ100	個	1									1	
EFチーズΦ100	個	2									2	
ベンド22 1/2° Φ100	個	1									1	
ベンド11 1/2° Φ100	個	1									1	
F付短管Φ100	個	9									9	
SPキャップΦ100	個	3									3	
ソフトシール仕切弁Φ100	個	6									6	
PEΦ100 直管 受口付	m	55									55	
PEΦ100 直管	m	15.06									15.1	
不断水取出資材 Φ100×100 割T字管 鋼管用	箇所	2									2	
ボルトナットパッキン 酸化被膜Φ100	組	1									1	
ボルトナットパッキン ステンレスΦ100	組	5									5	
											0	
											0	

上段:当初
下段:変更

○管材費

【その他】

名称	単位										計	備考
分水切替資材　φ100×13　PE	箇所	1									1	
排泥資材　φ100×φ20　常設	箇所	1									1	
排泥資材　φ100×φ20　仮設	箇所	1									1	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段:当初
下段:変更

○資材費

名称	単位										計	備考
仕切弁　弁筐 中型　Φ50～150A	個	6									6	
仕切弁　台石 中型　300×400×170	個	6									6	
平板 300×300×60	枚	7									7	
止水栓筐 Φ75 伸縮型L=1.0～1.5m	個	2.00									2	
セーフティライン	m	70.060									70.1	
ロケーティングワイヤー (※管延長×1.05)	m	73.563									73.6	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段:当初
下段:変更

○管工事費

【Φ100】												
名称	単位										計	備考
Φ100布設	m	70.06									70.1	
φ100継手　融着　2口	箇所	19									19	
φ100継手　融着　1口	箇所	11									11	
仕切弁設置　φ100　ﾌﾗﾝｼﾞ含	基	6									6	
外面塗装工　ﾌﾗﾝｼﾞ部　φ100	箇所	12									12	
不断水取出工事費 Φ100×100　割T字管　鋼管用	箇所	2									2	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

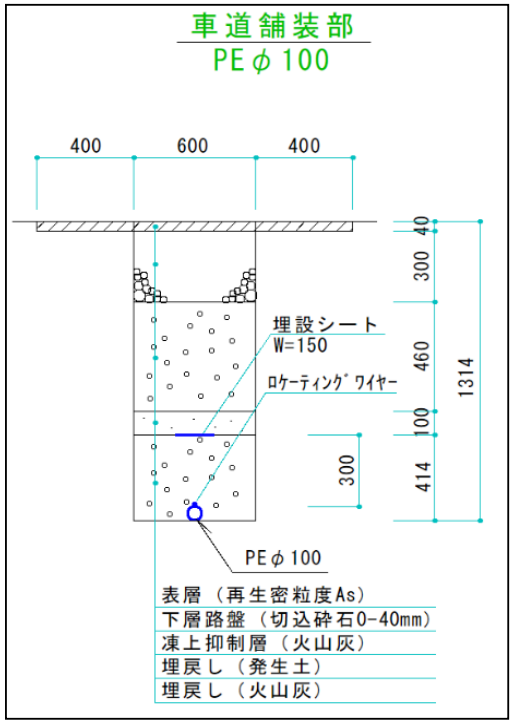
上段:当初
下段:変更

○管工事費

【その他】												
名称	単位										計	備考
分水切替工事費　φ100×13　PE	箇所	1									1	
排泥設置工事費φ100×φ20　常設	箇所	1									1	
排泥設置工事費φ100×φ20　仮設	箇所	1									1	
仕切弁　弁筐設置工	箇所	6									6	
止水栓　弁筐設置工	箇所	2									2	
ｼｰﾄ工	m	70.06									70.1	
ﾃｰﾌﾟ工	m	70.06									70.1	
ロケーティングワイヤー設置工 (※管延長×1.05)	m	73.563									73.6	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

土 工 事 （車道部φ100）

当初 L = 70.060 m
変更 L = 0.00 m



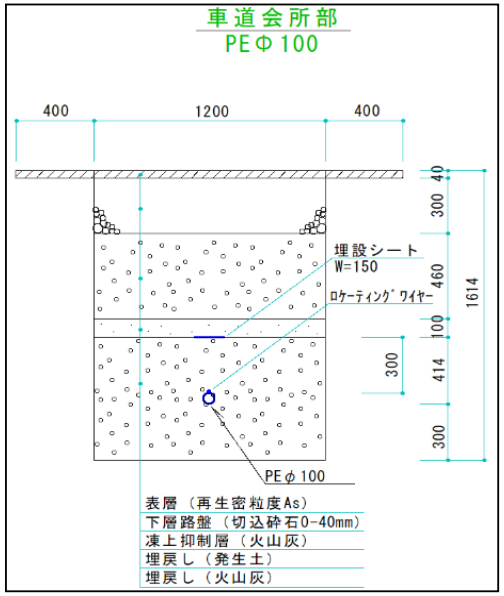
◇管の断面積
π*(0.114/2)*(0.114/2) = 0.0102

名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
掘削工	0.2BH	m^3	0.600 * 1.274 * 70.06 =	53.6	
			0.600 * 1.274 * 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	0.600 * 0.100 * 70.06 =	4.2	
			0.600 * 0.100 * 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	0.600 * 1.174 * 70.06 =	49.4	
			0.600 * 1.174 * 0.00 =	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	0.600 * 0.414 − 0.0102 * 70.06 =	16.7	
			0.600 * 0.414 − 0.0102 * 0.00 =	0.0	
発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	4.2	
			=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
凍上抑制層(歩道)(火山灰)	t=cm	m^2	0.0 * 70.06 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
凍上抑制層(車道)(火山灰)	t=46cm	m^2	0.6 * 70.06 =	42.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
下層路盤(歩道)(切込砕石～φ40mm)	t=cm	m^2	0.0 * 70.06 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
下層路盤(車道)(切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	0.6 * 70.06 =	42.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
表層(歩道)(再生細粒度As)	t=cm	m^2	0.0 * 70.06 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
上層路盤(車道)(再生As安定処理)	t=cm	m^2	0.0 * 70.06 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
基層(車道)(再生粗粒度As)	t=cm	m^2	0.0 * 70.06 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
表層(車道)(再生密粒度As)	t=4cm	m^2	1.4 * 70.06 =	98.1	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
舗装切断	1次切断	m	70.060 * 2 + * =	140.1	
			* + * =	0.0	
	2次切断	m	70.060 * 2 + * =	140.1	
			* + * =	0.0	
	計	m	140.1 + 140.1 =	280.2	概数
			0.0 + 0.0 =	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	1.4 * 70.06 =	98.1	概数
			0.0 * 0.00 =	0.0	
殻運搬	As	m^3	98.1 * 0.04 =	3.9	概数
			0.0 * 0.04 =	0.0	
殻処分	As	t	3.9 * 2.3 =	9.0	概数
			0.0 * 2.3 =	0.0	

土 工 事 （車道会所部Φ100）

当初 L = 1.20 m　　会所部数 N = 2 箇所

変更 L = 1.20 m　　会所部数 N = 0 箇所

標準断面図	名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
	堀削工	0.2BH	m^3	1.200 ＊ 1.574 ＊ 1.20 ＊ 2 =	4.5	
				1.200 ＊ 1.574 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m^3	1.200 ＊ 0.100 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.3	
				1.200 ＊ 0.100 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(残土)		m^3	1.200 ＊ 1.474 ＊ 1.20 ＊ 2 =	4.3	
				1.200 ＊ 1.474 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	火山灰埋戻し		m^3	1.200 ＊ 0.714 － 0.0102 ＊ 1.20 ＊ 2 =	2.0	
				1.200 ＊ 0.714 － 0.0102 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	0.3	
				=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
	凍上抑制層(歩道) (火山灰)	t=cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	凍上抑制層(車道) (火山灰)	t=46cm	m^2	1.2 ＊ 1.20 ＊ 2 =	2.9	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	1.2 ＊ 1.20 ＊ 2 =	2.9	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(歩道) (再生細粒度As)	t=cm	m^2	0.00 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.0	
				0.00 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	上層路盤(車道) (再生As安定処理)	t=cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	基層(車道) (再生粗粒度As)	t=cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 2 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(車道) (再生密粒度As)	t=4cm	m^2	2.0 ＊ 1.20 ＊ 2 =	4.8	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	舗装切断	1次切断	m	1.200 ＊ 2 ＋ 1.20 ＊ 2 ＊ 2 =	9.6	
				0.000 ＊ 2 ＋ 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
		2次切断	m	2.000 ＊ 2 ＋ 2.00 ＊ 2 ＊ 2 =	16.0	
				0.000 ＊ 2 ＋ 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
		計	m	9.6 ＋ 16.0 =	25.6	概数
				0.0 ＋ 0.0 =	0.0	
	舗装版破砕	積込有り	m^2	2.00 ＊ 1.20 ＊ 2 =	4.8	概数
				0.00 ＊ 0.00 ＊ 0 =	0.0	
	殻運搬	As	m^3	4.8 ＊ 0.04 =	0.2	概数
				0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
	殻処分	As	t	0.2 ＊ 2.3 =	0.4	概数
				0.0 ＊ 2.3 =	0.0	

◇会所部数(箇所)

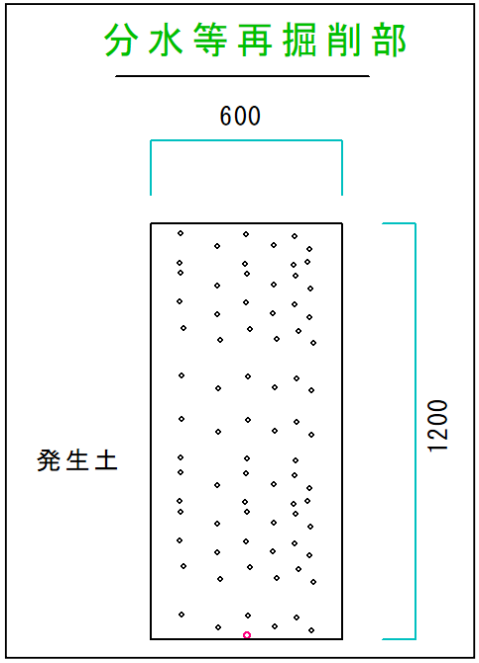
	不断水取出部	分水切替部	その他	計
当初	2	0	0	2
変更	0	0	0	0

◇管の断面積

π＊(0.114/2)＊(0.114/2) = 0.0102

土 工 事 （分水等再掘削部）

当初 L = 1.20 m　　再掘削部数 N = 1 箇所
変更 L = 1.20 m　　再掘削部数 N = 0 箇所

標準断面図	名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
	堀削工	0.2BH	m^3	0.600 ＊ 1.2 ＊ 1.20 ＊ 1 =	0.9	
				0.600 ＊ 1.2 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m^3	0.600 ＊ 1.200 ＊ 1.20 ＊ 1 =	0.9	
				0.600 ＊ 1.200 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(残土)		m^3	0.600 ＊ 0.000 ＊ 1.20 ＊ 1 =	0.0	
				0.600 ＊ 0.000 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	火山灰埋戻し		m^3	＊ － 0.0102 ＊ 1.20 ＊ 1 =	0.0	
				＊ － 0.0102 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	0.9	
				=掘削土運搬(仮置) =	0.0	

◇再掘削部数(箇所)

	不断水止水部	分水切替部	その他	計
当初	0	1	0	1
変更	0	0	0	0

◇管の断面積
π＊(0.114/2)＊(0.114/2) = 0.0102

土 工 事 集 計

名称	詳細	単位	計算式												数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	53.6	+	4.5	+	0.9	+	+	+	+	+	+	=	58.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	4.2	+	0.3	+	0.9	+	+	+	+	+	+	=	5.4	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	49.4	+	4.3	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	53.6	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	16.7	+	2.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	18.7	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
発生土埋戻し		m^3	4.2	+	0.3	+	0.9	+	+	+	+	+	+	=	5.4	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
凍上抑制層(歩道)(火山灰)	t=cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
凍上抑制層(車道)(火山灰)	t=46cm	m^2	42.0	+	2.9	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	44.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
下層路盤(歩道)(切込砕石～φ40mm)	t=cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
下層路盤(車道)(切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	42.0	+	2.9	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	44.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
表層(歩道)(再生細粒度As)	t=cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
上層路盤(車道)(再生As安定処理)	t=cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
基層(車道)(再生粗粒度As)	t=cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
表層(車道)(再生密粒度As)	t=4cm	m^2	98.1	+	4.8	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	102.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
舗装切断	1次切断															
	2次切断															
	計	m	280.2	+	25.6	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	305.8	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	98.1	+	4.8	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	102.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
殻運搬	As	m^3	3.9	+	0.2	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	4.1	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	
殻処分	As	t	9.0	+	0.4	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	9.5	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	+	+	=	0.0	

◇工期日数

① 準備+片付け+完成資料	15	+	3	+	5					=	23	≒	23	日	
② 直管部布設	70.1	/	20							=	3.51	≒	4	日	
③ 会所部及び再掘削部	(1.2	*	2	+	1.2	*	1)	/	5	=	0.72	≒	1	日	
④ 歩道舗装復旧	0	/	250							=	0	≒	0	日	備考:250 m2/日・層 （1.4m未満）
⑤ 車道舗装復旧	103	/	1300							=	0.08	≒	1	日	備考:1,300 m2/日・層 （1.4m以上3.0m未満）

◇交通誘導警備員

① 交通誘導警備員A	12	日（1日当たり1人）	概数
② 交通誘導警備員B	12	日（1日当たり1人）	概数

◇工期補正

(	6	/	(0.88	*	0.67)	+	23	)	/	30	= 1.11 ヶ月

以上より、工期は約　2　ヵ月必要となる。

備考:降雨降雪・・0.88
休日(土日年末年始等)・・0.67

◇運搬距離

① 残土	: 大曲湖畔園地	5.8	km	DID有り
② 火山灰	: 網走市字稲富285-1　湯浅工業(株)	22.2	km	DID有り
③ 殻運搬(As)	: 美幌町字稲美200-9　美幌アスコン	31.7	km	DID有り
④ 仮置き	: 現場周辺と仮定	1.0	km	DID有り

計画平面図

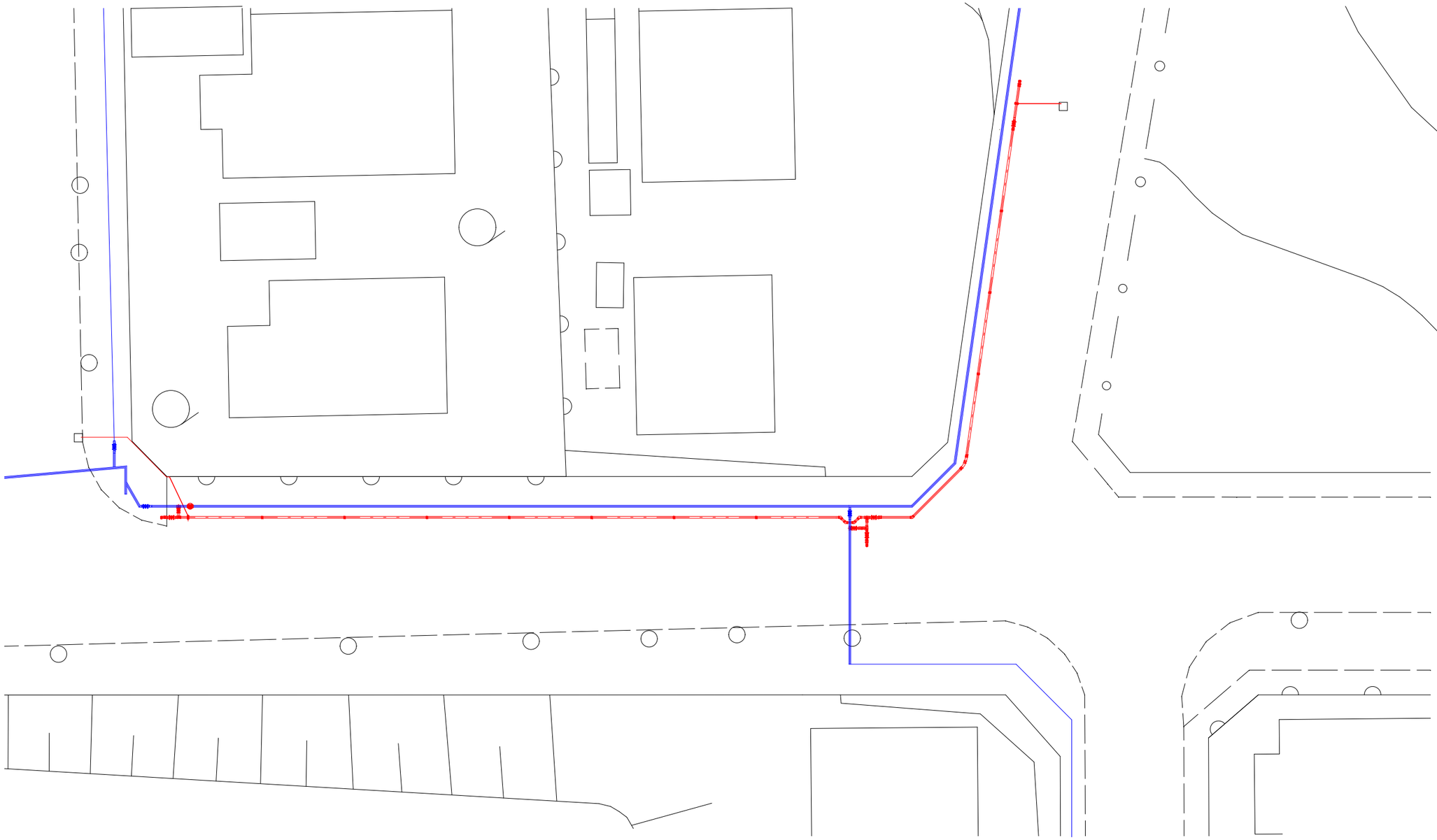
S=1/250

令和8年度施工区間

PEΦ100 L=70.1m

ソフトシール仕切弁Φ100 6基

不断水取出Φ100×100 2箇所



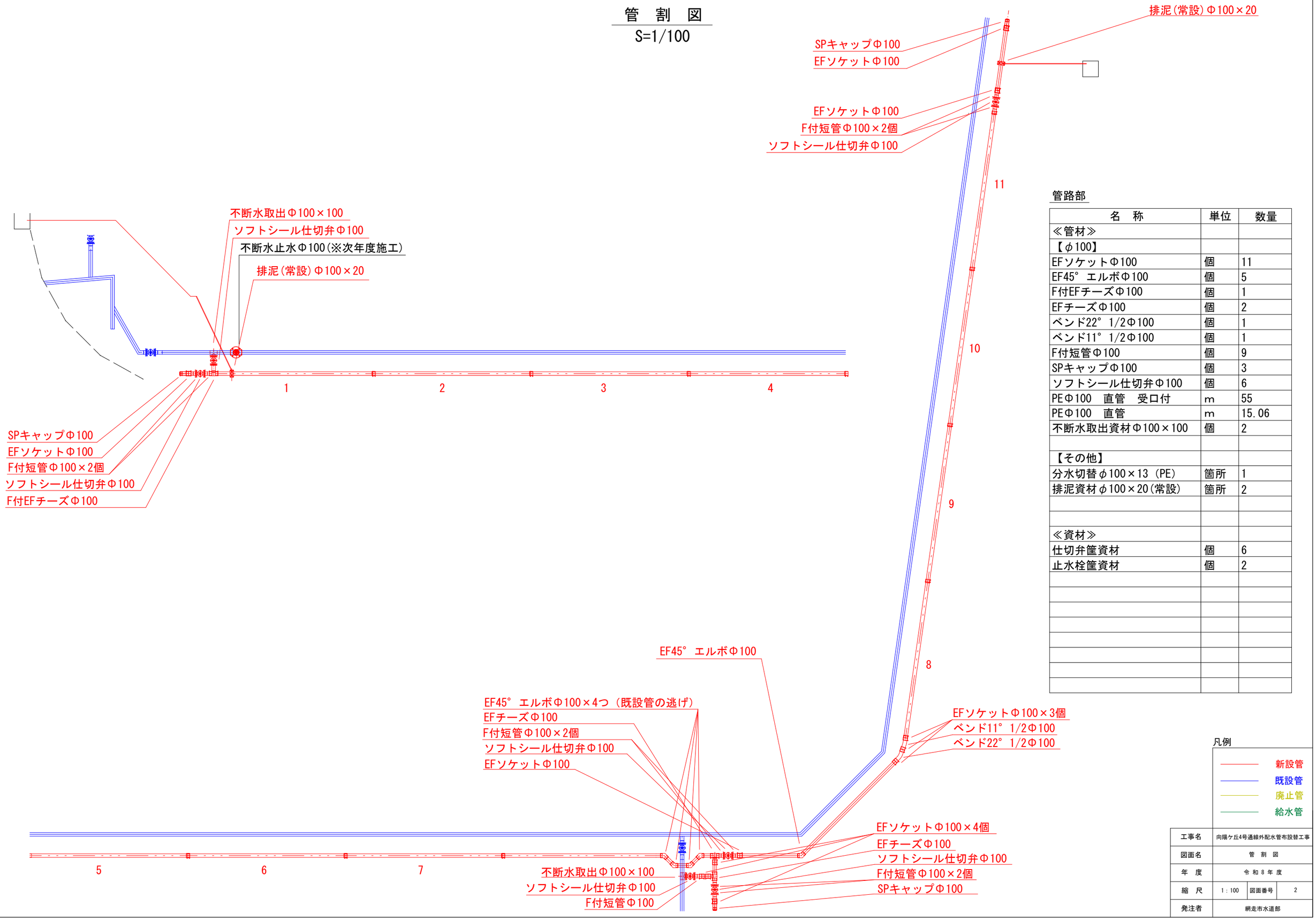
凡例

- 新設管
- 既設管
- 廃止管
- 給水管

工事名	向陽ケ丘4号通線外配水管布設替工事			
図面名	計画平面図			
年　度	令 和 8 年 度			
縮　尺	1：250	図面番号	1	
発注者	網走市水道部			

管　割　図

S=1/100



管路部

名　称	単位	数量
≪管材≫		
【φ100】		
EFソケットΦ100	個	11
EF45° エルボΦ100	個	5
F付EFチーズΦ100	個	1
EFチーズΦ100	個	2
ベンド22° 1/2Φ100	個	1
ベンド11° 1/2Φ100	個	1
F付短管Φ100	個	9
SPキャップΦ100	個	3
ソフトシール仕切弁Φ100	個	6
PEΦ100　直管　受口付	m	55
PEΦ100　直管	m	15.06
不断水取出資材Φ100×100	個	2
【その他】		
分水切替φ100×13 (PE)	箇所	1
排泥資材φ100×20(常設)	箇所	2
≪資材≫		
仕切弁筐資材	個	6
止水栓筐資材	個	2

凡例

- 新設管
- 既設管
- 廃止管
- 給水管

工事名	向陽ケ丘4号通線外配水管布設替工事		
図面名	管　割　図		
年　度	令 和 8 年 度		
縮　尺	1：100	図面番号	2
発注者	網走市水道部		

特記仕様書

一般工事

1 当該工事は、向陽ケ丘4号通線に埋設されている配水管の布設替工事である。

2 工事の監督員及び施工業者現場代理人と綿密に協議し、施工内容とスケジュール
等を十分調整し、施工すること。

3 概数について
概数として扱う事項の施工に当たっては、施工後でなければ数量の確認ができない場合を除き、
現地調査終了後速やかに工事監督員と協議し、数量の確定を行い着手すること。
概数の確定により数量の変更が生じた場合には、設計変更により処理する。
なお、設計に対して過大な出来形数量に変更するものではないことに留意すること。
当該工事において、設計変更図書の作成（設計変更図面の作成及び工事数量の算出）を受注者
に行わせることがある。

4 一般土工に関しては、北海道土木共通仕様書に基づくこと。
歩車道の復旧工事は、一般土木工事と同様に施工から現場試験かつ、管理図作成
に至るまで提出すること。
管工事に関しては、日本水道協会による水道工事標準仕様書【土木工事編】に基づくこと。

5 現場着手前に現場代理人は、必ず監督員と協議、打合せを行うこと。
また、不断水工事等の工事要所部分の着手前には、必ず監督員に連絡すること。
設計変更となる場合は、必ず事前に監督員と協議し、了承を得ること。
配管工事には、必ず配管責任技術員に施工させること。（既設管を着手する場合）

6 掘削置土において、隣接するトラフ又は舗装道路上に直接土砂を堆積しないこと。
また、埋戻し後の（工事中も含む）付近の清掃を十分に行うこと。
捨土は、監督員と協議し指定の土捨て場へ運搬すること。
河川敷地等の付近では、土砂流出を防ぐこと。

7 宅地の角においては、石標の確認を行うこと。隣接して掘削施工を行う場合、
地権者と立会を行い石標の有無を確認すること。
支障となる場合は、監督員と協議し責任のある測量者に委託すること。

8 管を現場内（及び隣接地）で仮置きする場合は、枕木を使用すること。
また、崩れないようにおさえ木等を用いること。
資材全体をシートで覆うこと。また、人の立入で事故が無いように管理すること。

9 埋設位置の側で仮置き及び丘溶接をする場合は、枕木で支えること。且つ、くさびなど
を置いて、管が転がり落ちないようにすること。
地面に直接置いて、砕石などの突起物に触れさせないこと。
施工前に資材検査を行うこと。
損傷がある場合は、返却すること。

10 管材及び資材の発注前に事前に監督員と協議を行い、承認図や使用資材検査報告書等を
用意し、監督員から承諾を得ること。

11 使用管材及び資材について監督員より検査成績書の提出の要求があった場合、
資料を整理し提出すること。

12 施工位置について、測量を行い施工中に施工位置をチェック可能な状態にすること。
（仮杭等の設置）
施工位置に支障物がある場合は、事前に監督員と協議すること。

13 工事前に、既設管の管径、管種、仕切弁の位置などを把握すること。
緊急事故時に早急に対処できる体制を取ること。

14 分水切り替え工事において、既設分水管利用者に対しては、水の臭い及び一時断水
（切り替え時）などについて、十分に説明をして理解を得て施工すること。
また、臭気ある水が残る場合は家庭内で排泥をする場合が有ることから監督員と
協議又は連絡すること。
（料金問題が関連するため）
分水工事において、事前に給水台帳等をチェックすること。
切り替えた平面図を給水台帳に添付する。
施工者、工事名、年月日を記入すること。

15 埋設深さ（土被り）は原則として、管上H=1．20ｍであるが、車道横断、雨水管、
下水道管等との交差する関係で深く（浅く）なる場合は、事前に監督員と協議すること。
自己判断で、切廻し等の工事を先行しないこと。

16 残土搬入地については工事着手前に事前に監督員と協議を行うこと。
残土受入地との連絡及び契約等の遅れが無いように努めること。

17 工事施工前、工事進捗状況および新設管の埋め戻しする前等に必ず監督員へ
連絡を行うこと。新設管、廃止管、分水管（新規、廃止）の位置を図上で判断
できるようにすること。

18 工事施工において、既設、新設仕切弁の使用は、水道部上水道係で行う。
また、指示に従い協力すること。
導水管などの通水時は各関係場所への配置員を考慮して工程計画する。

19 リサイクル法で定められた資材の搬入、副産物の搬出がある場合は工事着手時に建設副産物
実態調査計画書を提出すること。また実施時に変更があった場合は、工事完了時に建設副産物
実態調査実施書を提出すること。
※実態調査書の作成は「建設副産物情報交換システム（COBRIS）」によることを原則とする。

20 分別解体用によって発生する特定建設資材廃棄物（コンクリート塊、発生木材、アスファルト塊）は
次のとおり再資源化等を実施することとするが、受注者において適正な処理施設を選定し、
施工計画書に建設廃棄物における適正処理計画について記載すること。また、処分場所に
ついては積算上の条件明示であり、処分場所を指定するものではない。なお、受注者の
提示する処理施設と積算上想定している処理施設が異なる場合においても設計変更の
対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項に
ついてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、工事監督員
と協議すること。
●コンクリート塊
（1）処分場所　：
（2）運搬距離　：
●アスファルト塊
（1）処分場所　：　美幌アスコン
（2）運搬距離　：　31.7km

【ポリエチレン管の接続】

1. 管に傷がないかを点検し有害な傷がある場合は、その箇所を切断除去する。

2. 管端から測って既定の差込長さの位置に標線を記し、削り残しや削りむらの確認を容易にするため、切削する面にマーキングする。

3. スクレーパを用いて管端から標線までの管表面を切削（スクレープ）する。スピゴット継手類についても管と同様に取り扱う。

4. 切削面とEFソケット内面の受口全体をエタノール又はアセトン等を染み込ませたペーパータオル等で清掃する。清掃は、きれいな素手で行う。軍手等手袋の使用は厳禁である。

5. 切削・清掃した管にEFソケットを挿入し、端面に沿って円周方向に標線を記入する。

6. EFソケットに双方の管を標線位置まで挿入し、固定クランプを用いて管とEFソケットを固定する。

7. EFソケットに一定の電力を供給するには、コントローラを使用する。コントローラへの供給電源（発電機等）は、必要な電圧と電源容量が確保されていることを確認し、電源を接続、コントローラの電源スイッチを入れる。共用タイプ以外のコントローラはEF継手とコントローラが適合していることを確認する。

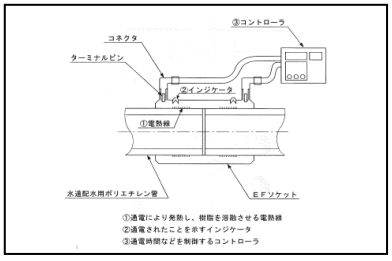
8. EFソケットの端子にコントローラの出力ケーブルのコネクタを接続し、コントローラに附属のバーコードリーダーで融着データを読み込む。

9. コントローラのスタートスイッチを入れ通電を開始する。通電は自動的に終了する。

10. EFソケットのインジケータが左右とも隆起していることを確認する。コントローラの表示が正常終了を示していることを確認する。

11. 融着終了後、下記に示す既定の時間、静置・冷却する。冷却中は固定クランプで固定したままにし、接合部に外力を加えない。

呼び径（mm）	50	75	100	150
冷却時間（分）	5	10		



12. 冷却終了後、固定クランプを取り外して接合作業を終了する。

13. 融着作業中のEF接合部では、水が付着することは厳禁である。
水場では十分なポンプアップ、雨天時にはテントによる雨よけなどの対策が必要である。

14. 通水試験は、最後のEF接合が終了しクランプを外せる上体になってから、呼び径50ｍｍ、75ｍｍ、100ｍｍのEF継手の場合は３０分、呼び径150ｍｍのEF継手の場合は１時間以上経過してから行う。また、EFサドル類の場合は口径に関係なく30分以上経過してから行う。
なお、メカニカル継手による接合の場合は、接合完了後すぐに通水試験ができる。

15. 通水試験は最大500ｍまでの区間で実施する。通水は消火栓などを開いて管内の空気を除去しながら行い、満水になったら試験区間の弁を閉じ、消火栓などに取り付けた水圧計により圧力低下の有無を確認する。

【ポリエチレン二層管の接合】

1．袋ナットと胴を分解し、ガードプレートを取り外す。ガードプレートを入れたままでは通水できない。

2．接合するポリエチレン管をポリエチレン管用のパイプカッタで切断する。この際管は管軸に対して切口が直角になるように切断する。

3．インコアが入りにくい場合は面取器で内面のバリ取りを行う。治具の表面をウエス等で清掃し、治具に継手及び管を挿入のうえ適切な溶融状態になるまで加熱する。

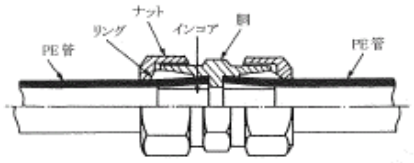
4．袋ナット、リングの順で管へ通す。リングは割りの方が先に通した袋ナットの方を向くように接合する。

5．管にインコアをプラスチックハンマーなどで根元まで十分に打ち込む。切断面（インコアの打ち込み面）とリングの間隔を十分に開けておく。

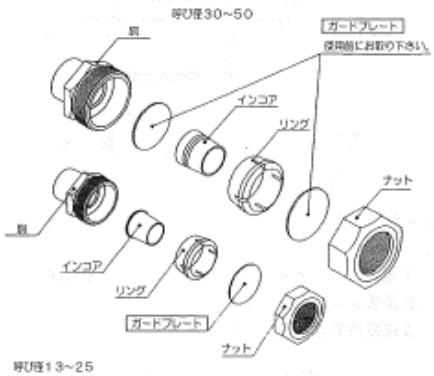
6．セットされた管端を胴に差し込み、リングを押込みながら胴のネジ部に十分に手で締め込む。

7．パイプレンチを2個使って締め付ける。標準締付けトルクは以下のとおりである。

呼び径（mm）	13	20	25	30	40	50
標準締付けトルク N・m（kgf・m）	40.0 （4.1）	60.0 （6.1）	80.0 （8.2）	110.0 （11.2）	130.0 （13.3）	150.0 （15.3）



図－4.5.2　水道用ポリエチレン管金属継手（JWWA B 116）の接合方法



水道用ポリエチレン管金属継手（JWWA B 116）の各部品名称