配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

本設配管数量計算書

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

材料計算書　(HPPE φ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					1号線	2号線																	
EF 片受直管	φ75×5000	本	5.000	N＝	22	22					＝	44	220.000										
EF 片受直管 切管用直管	φ75×5000	m 本	5.000	L＝ N＝	切管調書参照 6.83 切管調書参照 2	7.91 2					＝ ＝	14.74 4	14.740		切管調書参照 切管調書参照								
EF ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管 切管用直管	φ75×5000	m 本	5.000 5.000		切管調書参照 切管調書参照																		
EF 片受ベンド	φ75×45°	個	0.480																				
EF 片受ベンド	φ75×22° 1/2	個	0.380	N＝	2	2					＝	4	1.520										
EF ソケット	φ75	個																					
EF 両受チーズ	φ75×φ75	個	0.100																				
EF キャップ	φ75	個	0.090																				
EF 片受Sベンド	φ75(600H)	個	1.320																				
フランジ付 EFチーズ	鋳鉄製 φ75× φ75	個	0.100	N＝	1	1					＝	2	0.200										
PE 挿し口付 ソフトシール仕切弁	7.5K φ75	基	0.780																				
PPメカ型F付 鋳鉄ﾁｰｽﾞ	浅層埋設対応（座付） 離防一体型　GF φ75	個	0.275												延長のみ計上　材料費⇒消火栓								
メカPCジョイント	φ100×φ75	個																					

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

材料計算書　(HPPEφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					1号線	2号線																	
メカPCジョイント	φ75	個		N＝	2	2					＝	4											
補修弁	φ75×H150	個																					
急速空気弁	φ75×φ65	基																					
仕切弁ボックス	φ75 H=0.60m	組																					
空気弁ボックス	φ75 H=0.60m	組																					
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝	117.690	118.770					＝	236.460											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝	117.690	118.770					＝	236.460											
H寸法		m																					
延長　計																							
	HPPE　φ75	m		L＝	117.690	118.770					＝	236.460											

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

切管調書(HPPE片受け直管φ75)　5号線

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工				切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工			
		A:切断												A:切断											
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	5.00	(1) A 1.000	(3) A 1.000	(4) A 1.000			3.000		2.000	3															
2	5.00	(2) A 3.830					3.830		1.170	1															
計							2 本 6.830		3.170	4															

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

切管調書(HPPE片受け直管φ75)　6号線

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工				切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工			
		A:切断												A:切断											
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	5.00	(5) A 1.000	(7) A 1.000	(8) A 1.000			3.000		2.000	3															
2	5.00	(6) A 4.910					4.910		0.090	1															
計							2 本 7.910		2.090	4															

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

労務計算書　(HPPEφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ポリエチレン管据付工	φ75	m	L＝	236.460	仕切弁						＝	236.460										
ポリエチレン管 切断工	φ75	ロ	N＝	切管調書 8							＝	8										
ポリエチレン管 EF継手工	1ロ φ75	箇所	N＝	片受直管 44	甲切管 4	ﾍﾞﾝﾄﾞ 4					＝	52										
ポリエチレン管 EF継手工	2ロ φ75	箇所	N＝	両受ﾁｰｽﾞ 2							＝	2										
メカニカル継手工	φ75	基		鋳鉄ﾁｰｽﾞ																		
仕切弁設置工	PE 挿し口付 ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁　φ75	基																				
空気弁設置工	急速空気弁　　φ75×φ65	基																				
仕切弁室設置工	H=0.80m	箇所																				
空気弁室設置工	H=0.80m	箇所																				
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ75	箇所	N＝	PCｼﾞｮｲﾝﾄ 4							＝	4										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ75　15%増	箇所	N＝	PCｼﾞｮｲﾝﾄ 4							＝	4										
ﾒｶﾆｶﾙ継手取外工	φ75	箇所	N＝	4							＝	4										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	φ75	m	L＝	236.460							＝	236.460										
埋設標識ｼｰﾄ工	φ75	m	L＝	236.460							＝	236.460										
通水試験工	φ75	m	L＝	236.460							＝	236.460										

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

材料計算書　（ドレン部 他）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前									変更後									
				計算式							数量	延長	計算式								数量	延長
					ドレン①	ドレン②																
HI-TS ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ切管用直管	φ50×4.000	m	5.000	L＝	切管調書参照 2.80	2.60				＝	5.40	5.400		切管調書参照								
		本		N＝	切管調書参照 1	1				＝	2			切管調書参照								
FCD 水道用仕切弁	φ75	基	0.240	N＝	1	1				＝	2	0.480										
MFジョイント	φ75×φ50	個	0.070	N＝	1	1				＝	2	0.140										
HI-TS エルボ	φ50	個		N＝	2	2				＝	4											
HI-TS ベンド	φ50×45°	個	0.190																			
フランジ継手材	φ75 GF形	組		N＝	2	2				＝	4											
フランジ接合材 ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	φ75　SUS　M16	組		N＝	2	2				＝	4											
仕切弁ボックス	φ75 H=0.80m	組		N＝	1	1				＝	2											
H寸法		m		L＝	1 0.24	1 0.24				＝	2 0.48											
延長　計																						
	HI-TSφ50	m		L＝	3.350	3.150				＝	6.500											

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

切管調書(HI-TSﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管φ50) ドレン①

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工				切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工			
		A:切断												A:切断											
		乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	4.00	A 1.800	A 0.700	A 0.300			2.800		1.200	3															
計							1 本 2.800		1.200	3															

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

切管調書(HI-TSﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管φ50) ドレン②

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工				切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）					使用管長	残管長		切断工			
		A:切断												A:切断											
		乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	4.00	A 1.600	A 0.700	A 0.300			2.600		1.400	3															
計							1 本 2.600		1.400	3															

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

労務計算書　（ドレン部 他）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ビニール管据付工	HI-TS φ50	m	L＝	6.500	仕切弁 0.480						＝	6.020										
ビニール管 切断工	φ50	口	N＝	切管調書 6							＝	6										
ビニール管 継手工	TS φ50	口	N＝	エルボ×2 8							＝	8										
ＲＲ継手工	φ75	箇所	N＝	MFジョイント 2							＝	2										
フランジ継手工	φ75	口	N＝	4							＝	4										
仕切弁設置工	φ75	基	N＝	2							＝	2										
仕切弁室設置工	H=0.80m	箇所	N＝	2							＝	2										

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工計算書(1)　(HPPE φ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	487.92							＝	487.92										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	134.18							＝	134.18										
舗装版切断工 発生汚泥運搬・処分		t	G=	487.92	施工量/日 240.00	回収量 1.80	回収率 0.85	換算率 1.10			＝	3.42										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	6.83							＝	6.83										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	112.35							＝	112.35										
人力掘削		m^3																				
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	37.49							＝	37.49										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	73.65							＝	73.65										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	112.35							＝	112.35										
路盤工		m^2																				
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2																				
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	134.18							＝	134.18										
土留工	軽量鋼矢板　H=2.00m 支保材　1段	m																				

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工計算書(2)　(HPPE φ 75)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-1	H=0.60m 市道　As	2.48	2.000	4.96	0.550	1.36	0.028	0.07	0.352	0.87			0.154	0.38	0.193	0.48			0.352	0.87			t=0.05 0.550	1.36		
A1-2	H=0.80m 市道　As	236.38	2.000	472.76	0.550	130.01	0.028	6.62	0.462	109.21			0.154	36.40	0.303	71.62			0.462	109.21			t=0.05 0.550	130.01		
B1-1	H=0.80m 市道　As	5.10	2.000	10.20	0.550	2.81	0.028	0.14	0.446	2.27			0.140	0.71	0.303	1.55			0.446	2.27			t=0.05 0.550	2.81		
計		243.96	Co As	487.92	Co As	134.18	Co As	6.83		112.35				37.49		73.65				112.35			t=0.03 t=0.05	134.18		

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工延長計算書

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
A1-1	H=0.60m 市道　As	HPPE　φ75	m	L＝	1号 1.24	2号 1.24						＝	2.48										
A1-2	H=0.80m 市道　As	HPPE　φ75	m	L＝	1号 117.65	2号 118.73						＝	236.38										
B1-1	H=0.80m 市道　As	HI-TS　φ50	m	L＝	1号 2.65	2号 2.45						＝	5.10										

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

単位土工計算書　(HPPE φ75)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.60m 市道　As	HPPE	75	0.090	0.600	0.550			0.690	0.640		0.050	0.100	0.290	0.006	0.050			0.350
A1-2	H=0.80m 市道　As	HPPE	75	0.090	0.800	0.550			0.890	0.840		0.050	0.100	0.290	0.006	0.050			0.550

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.60m 市道　As	HPPE	75	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.352		0.154	0.193		0.352		0.550			
A1-2	H=0.80m 市道　As	HPPE	75	0.800	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.462		0.154	0.303		0.462		0.550			
						両側													

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

単位土工計算書　(HI-TSφ50)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
B1-1	H=0.80m 市道　As	HI-TS	50	0.060	0.800	0.550			0.860	0.810		0.050	0.100	0.260	0.003	0.050			0.550

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
B1-1	H=0.80m 市道　As	HI-TS	50	0.800	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.446		0.140	0.303		0.446		0.550			

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

給水管数量計算書

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

材料計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
水道用 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	HIVP φ20	m		L＝	103.00						＝	103.00	103.00										
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	PE用 φ75×φ20	個		N＝	40						＝	40											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ25	個																					
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ100×φ20	個																					
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ100×φ25	個																					
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ150×φ20	個																					
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	PE用 φ100×φ20	個																					
HIｼﾓｸﾅｯﾄ	φ20	個		N＝	40						＝	40											
密着ｺｱ	φ20	個																					
HIVPｷｬｯﾌﾟ	φ20	個		N＝	40						＝	40											
HIVPｿｹｯﾄ	φ20	個		N＝	40						＝	40											
HIVPｴﾙﾎﾞ	φ20	個		N＝	80						＝	80											
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20	個																					
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20×φ13	個																					
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	φ20用	個																					

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

労務計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	PE用 φ75×φ20	箇所	N＝	40							＝	40										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ25	箇所																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ250×φ20	箇所																				
ｺｱ建込工	φ20	箇所																				
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工	φ20	m	L＝	103.00							＝	103.00										
TS継手工	φ20	口	N＝	ｷｬｯﾌﾟ 40	ｿｹｯﾄ 80	ｴﾙﾎﾞ 160					＝	280										
鋼管継手	φ20	口																				
止水栓取付工	φ20	箇所																				
止水栓取付工	φ25	箇所																				
止水栓取付工	φ20×φ13	箇所																				
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ設置工	φ20	箇所																				
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ設置工	φ25	箇所																				

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工計算書(1)　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	198.00							＝	198.00										
舗装切断工	Co　15cm以下	m																				
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G＝	As Co	198.00	/240 /150	*1.53 *1.53	*1.1 *1.1	= =	1.39	＝	1.39										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	54.45							＝	54.45										
舗装版破砕工	Co	m^2																				
舗装版処分工	As	m^3	V＝	2.77							＝	2.77										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	42.27							＝	42.27										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	6.83							＝	6.83										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	35.44							＝	35.44										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	42.27							＝	42.27										
仮復旧工（2層）	再生密粒度（20）　t=5cm	m^2																				
仮復旧工（2層）	再生粗粒度（20）　t=5cm	m^2																				
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	54.45							＝	54.45										

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工計算書(2)　(給水管)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-4	H=0.80m 市道　As	99.00	2.000	198.00	0.550	54.45	0.028	2.77	0.427	42.27			0.069	6.83	0.358	35.44			0.427	42.27			t=5cm 0.550	54.45		
計		99.00	Co As	198.00	Co As	54.45	Co As	2.77		42.27				6.83		35.44				42.27			Co Ast=5cm	54.45		

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

土工延長計算書　（給水管）

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
A1-4	H=0.80m 市道　As	VP　　φ20	m	L＝	99.00							＝	99.00										

配水管布設替工事（桐ヶ丘工区）

単位土工計算書　（給水管）

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-4	H=0.80m 市道　As	VP	20	0.027	0.800	0.550			0.827	0.777		0.050	0.100	0.127	0.001	0.050			0.650

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
A1-4	H=0.80m 市道　As	VP	20	0.800	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.427		0.069	0.358		0.427		0.550			

給 水 管 取 出 し 表

番号	氏　名	ﾒｰﾀｰ口径	本管管種 1:DCIP 2:VP 3:PP	本管呼径(mm)	ｻﾄﾞﾙ付分水栓					HIｼﾓｸﾅｯﾄ					密着ｺｱ					HIVP ｿｹｯﾄ			HIVP ｴﾙﾎﾞ			HIVP ｷｬｯﾌﾟ			HIVP管(m)		ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓			ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	給水ﾀｲﾌﾟ	土工延長	土工断面							備考
					×φ20	×φ25	×φ30	×φ40	×φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ13		φ20	φ13		φ20	φ13		φ20	φ25	φ20	φ25	φ20×φ13		B	延長	A1-3 国道 As H=0.7	A1-2 市道 As H=0.6	A1-4 市道 As H=0.8	給水① 宅内 As H=0.3	給水② 宅内 Co H=0.3	給水③ 宅内 砂利 H=0.3	
	1号線																																									
1		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
2		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
3		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
4		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
5		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
6		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
7		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
8		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
9		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
10		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
11		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
12		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
13		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
14		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
15		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
16		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
17		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
18		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
19		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
20		φ20	3	75	1					1										1			2			1			5.1							5.0			5.0				
	2路線																																									
21		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
22		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
23		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
24		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
25		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
26		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
27		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
28		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
29		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
30		φ20	3	75	1					1										1			2			1			0.6							0.5			0.5				
31		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
32		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
33		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
34		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
35		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
36		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
37		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
38		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
39		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
40		φ20	3	75	1					1										1			2			1			4.0							3.9			3.9				
	合計				40					40										40			80			40			103.0							99.0			99.0				