

河口湖簡易水道事業
町道2042号線配水本管布設工事

(河口地区)

数量計算書

(配管材料)

富士河口湖町水道課

材料集計表 町道2042号線配水本管布設工事

番 号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考 控除分(切管等)	
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150		
1	水道用ポリエチレン 直管	φ 50×5000	5.00												()/ 5.00	
2		φ 75×5000	5.00												()/ 5.00	
3		φ 100×5000	5.00												()/ 5.00	
4		φ 150×5000	5.00												()/ 5.00	
5	水道用ポリエチレン 直管 EF(受口付)	φ 50×5000	5.00												()/ 5.00	
6		φ 75×5000	5.00		60.00	14		66.76	5.58						(66.76 -6.76)/ 5.00	
7		φ 100×5000	5.00												()/ 5.00	
8		φ 150×5000	5.00												()/ 5.00	
9	EFチーズ(両受)	φ 75× 50	0.10	0.28												
10		φ 75× 75	0.10	0.25												
11		φ 100× 75	0.14	0.31												
12		φ 100×100	0.14	0.30												
13		φ 150× 75	0.50	0.40												
14		φ 150×100	0.50	0.40												
15		φ 150×150	0.50	0.40												
16	EFチーズ(片受)	φ 150× 75	0.65	0.40												
17		φ 150×100	0.65	0.40												
18		φ 150×150	0.65	0.40												
19	チーズ(スピゴット)	φ 50× 50	0.23	0.11												
20	EFソケット	φ 50														
21		φ 75				1		1								
22		φ 100														
23		φ 150														
24	EF90° ベンド (片受)	φ 50	0.33													
25		φ 75	0.50													
26		φ 100	0.56													
27		φ 150	0.73													
28	EF45° ベンド (片受)	φ 50	0.27													
29		φ 75	0.48													
30		φ 100	0.49													
31		φ 150	0.61													
32	EF22 1/2° ベンド (片受)	φ 50	0.23													
33		φ 75	0.38													
34		φ 100	0.39													
35		φ 150	0.53													
36	EF11 1/4° ベンド (片受)	φ 50	0.23													
37		φ 75	0.36													
38		φ 100	0.40													
39		φ 150	0.49													
40	EF90° ベンド (両受)	φ 50	0.28													
41		φ 75	0.40													
42		φ 100	0.45													
43		φ 150	0.58													
44	EF45° ベンド (両受)	φ 50	0.22			2		2			0.76					
45		φ 75	0.38													
46		φ 100	0.38													
47		φ 150	0.45													
48	EF22 1/2° ベンド (両受)	φ 50	0.18													
49		φ 75	0.28													
50		φ 100	0.28													
51		φ 150	0.38													
52	EF11 1/4° ベンド (両受)	φ 50	0.18													
53		φ 75	0.26													
54		φ 100	0.28													
55		φ 150	0.34													

材料集計表 町道2042号線配水本管布設工事

番号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法 (I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考 控除分(切管等)
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
56	90° ベンド (スピゴット)	φ 50	0.38												
57		φ 75	0.60												
58		φ 100	0.67												
59		φ 150	0.88												
60	45° ベンド (スピゴット)	φ 50	0.32												
61		φ 75	0.58												
62		φ 100	0.60												
63		φ 150	0.77												
64	22° 1/2ベンド (スピゴット)	φ 50	0.28												
65		φ 75	0.48												
66		φ 100	0.50												
67		φ 150	0.68												
68	11° 1/4ベンド (スピゴット)	φ 50	0.26												
69		φ 75	0.46												
70		φ 100	0.52												
71		φ 150	0.64												
72	EF Sベンド (片受)	φ 75×300H	0.90												
73		φ 75×450H	1.11												
74		φ 75×600H	1.32												
75		φ 100×300H	0.90												
76		φ 100×450H	1.12												
77		φ 100×600H	1.33												
78		φ 150×300H	1.03												
79		φ 150×450H	1.24												
80		φ 150×600H	1.45												
81	EF Sベンド (両受)	φ 75×300H	0.80												
82		φ 75×450H	1.01												
83		φ 75×600H	1.22												
84		φ 100×300H	0.79												
85		φ 100×450H	1.01												
86		φ 100×600H	1.22												
87		φ 150×300H	0.87												
88		φ 150×450H	1.08												
89		φ 150×600H	1.29												
90	Sベンド (スピゴット)	φ 50×300H	0.74												
91		φ 50×450H	0.95												
92		φ 50×600H	1.16												
93		φ 75×300H	1.00												
94		φ 75×450H	1.21												
95		φ 75×600H	1.42												
96		φ 100×300H	1.01												
97		φ 100×450H	1.23												
98		φ 100×600H	1.44												
99		φ 150×300H	1.19												
100		φ 150×450H	1.40												
101		φ 150×600H	1.61												
102	フランジ付EFチーズ (F形・上水) (両受)	φ 75× 75	0.10	0.24											
103		φ 100× 75	0.12	0.29											
104		φ 100×100	0.12	0.30											
105		φ 150× 75	0.50	0.28											
106		φ 150×100	0.50	0.27											
107	フランジ付EFチーズ (G形・上水) (両受)	φ 75× 75	0.10	0.24											
108		φ 100× 75	0.12	0.29											
109		φ 100×100	0.12	0.30											
110		φ 150× 75	0.50	0.28											
111		φ 150×100	0.50	0.27											

材料集計表 町道2042号線配水本管布設工事

番 号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考 控除分(切管等)	
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150		
112	フランジ付EFチーズ	φ 150× 75	0.65	0.28												
113	(F形・上水/片受)	φ 150×100	0.65	0.27												
114	フランジ付EFチーズ	φ 150× 75	0.65	0.28												
115	(GF形・上水/片受)	φ 150×100	0.65	0.27												
116	EFレジャーサー	φ 75× 50	0.34													
117	(片受)	φ 100× 75	0.42													
118		φ 150×100	0.50													
119	レジャーサー	φ 75× 50	0.36													
120	(スピゴット)	φ 100× 75	0.40													
121		φ 150×100	0.48													
122	EFフランジ短管	φ 50	0.16													
123	(F形・上水)	φ 75	0.16													
124		φ 100	0.18													
125		φ 150	0.23													
126	EFフランジ短管	φ 50	0.16													
127	(G形・上水)	φ 75	0.16			1		1			0.16					
128		φ 100	0.18													
129		φ 150	0.23													
130	フランジ短管	φ 50	0.19													
131	(F形・上水)	φ 75	0.26													
132		φ 100	0.32													
133		φ 150	0.34													
134	フランジ短管	φ 50	0.19													
135	(G形・上水)	φ 75	0.26			1		1			0.26					
136		φ 100	0.32													
137		φ 150	0.34													
138	EFキャップ	φ 75	0.09													
139		φ 100	0.12													
140		φ 150	0.15													
141	ポリエチレン管用管帽	φ 50														
142	(メカニカル継手)	φ 75														
143		φ 100														
144		φ 150														
145	PE挿し口付き	φ 50	0.68	延長控除分 = 0.36												
146	ソフトシール仕切弁	φ 75	0.78	延長控除分 = 0.40												
147		φ 100	0.86	延長控除分 = 0.46												
148		φ 150	1.02	延長控除分 = 0.57												
149	ソフトシール仕切弁	φ 50	0.18													
150		φ 75	0.24			1		1								
151		φ 100	0.25													
152		φ 150	0.28													
153	地上式消火栓	φ 75×1000													支給品	回転打倒式
154	(単口/副弁付)	φ 75×1200													//	
155	PCジョイント	φ 50														
156	(離脱防止機能付)	φ 75														
157	PE管×DIP管	φ 100														
158		φ 150														
159	PE挿し口付き	φ 75×75	0.71	0.14												
160	鋳鉄製T字管	φ 100×75	0.79	0.16												
161		φ 150×75	0.93	0.19												
162		φ 150×100	0.93	0.19												
163	小型急速空気弁	φ 13														
164	(フランジ型コック付)	φ 20														
165	耐凍式	φ 25														

材料集計表 町道2042号線配水本管布設工事

番号	名称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法(I) (m)	数量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考 控除分(切管等)
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	
166	補修弁	φ 75×100													
167		φ 75×150													
168	PVジョイント	φ 50													
169	(離脱防止機能付)	φ 75													
170	PE管×鋼管	φ 100													
171		φ 150													
172	上水フランジ(RF)	φ 50×50													
173	(ねじ込み)	φ 75×50													
174	コア付き	φ 75×75													
175		φ 100×75													
176	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												
177	(SGP-VB)	80A×4000	4.00												
178	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												/ 4.00
179	(SGP-PB)	80A×4000	4.00												/ 4.00
180	塩ビライニング鋼管	50A×4000	4.00												/ 4.00
181	(SGP-VD)	80A×4000	4.00												/ 4.00
182	鋼管エルボ	50A													
183	(コア付)	80A													
184	鋼管ソケット	50A													
185	(コア付)	80A													
186	鋼管ニップル	50A×100L													
187	(コート品)	50A×150L													
188		80A×100L													
189		80A×150L													
190	フランジ蓋	φ 75													
191		φ 150													
192	VSジョイント	φ 50													
193	(離脱防止機能付)	φ 75													
194	鋼管×鋼管	φ 100													
195		φ 150													
196	PE用継輪	φ 50													
197	(離脱防止機能付)	φ 75				1		1							
198		φ 100													
199		φ 150													
200	メカ帽	75A													
201	離脱防止機能付	100A													
202	(塩ビ/鋼管用)	150A													
203	不断水割T字管	φ 75×φ 75		0.12											
204	(DIP用)	φ 100×φ 100													
205		φ 150×φ 75		0.17											
206	不断水割T字管	φ 75×φ 75													
207	(DIP用)	φ 100×φ 100													
208	ソフトシール仕切弁付	φ 150×φ 150													
209	不断水バルブ(DIP用)	φ 75													
210		φ 150													
211	不断水バルブ(SGP用)	φ 75													
212		φ 150													
213	空気弁付排泥弁	φ 75×φ 25													
214															
215	メカ帽	φ 75													
216	(鋳鉄管用)	φ 100													
217		φ 150													
218	フランジ短管	φ 75×200													
219	(鋳鉄製)	φ 75×300													
220	形式2	φ 75×400													
221		φ 75×500													

材料集計表 町道2042号線配水本管布設工事

番号	名 称	形状・寸法	単位 寸法 (m)	単位 寸法 (I) (m)	数 量 (延長) (m)	直管・ 異形管 数 計	単 位 数 量				異形管控除延長 (m) H P P E 管				備 考	
							平面図	配管図		切管図	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150	控除分(切管等)	
	フランジ接合材	φ 50														
	7.5K	φ 75														
	(SUSボルトナット、RFパッキン)	φ 100														
		φ 150														
	フランジ接合材	φ 50														
	7.5K	φ 75				2		2								
	(SUSボルトナットのみ)	φ 100														
		φ 150														
	フランジ接合材	φ 50														
	7.5K	φ 75														
	(SUSボルトナット、GFパッキン)	φ 100														
		φ 150														
	仕切弁篋	φ 50用														不断水バルブ含む
	(H=0.9~1.20)	φ 75用				1		1								"
		φ 100用														"
		φ 150用														"
	空気弁篋	DP=900														
		DP=1000														
	特殊押輪	φ 75														
	(DIP K形)	φ 100														
	(3DKN)	φ 150														
	埋設シート(2倍)	W=150			67.76			67.76							67.76	- 0.24
	管表示テープ(φ75)	W=30			66.76			66.76								-
	管表示テープ(φ100)	W=30														- -0.24
	管表示テープ(φ150)	W=30														-
	防食テープ	φ 50														×
		φ 75														×
	ロケーティングワイヤー				73.44			73.44							66.76	×
	胴巻きテープ	φ 75			22.70			66.76							13.35	×
		φ 100														×
		φ 150														×
	計											1.18				

町道2042号線配水本管布設工事

配管材料総括表

管 材 記 号	材 料 名 称	材 質・規 格	形 状・寸 法	数 量 (配管)	数 量 計	備 考
A, 水道用配水ポリエチレン管						
6	水道用ポリエチレンEF付直管	水道用ポリエチレン管	φ 75×5,000	14	14	
21	EFソケット	HPPE	φ 75	1	1	(両受)
45	EF45° ベンド	〃	φ 75	2	2	〃
127	EFフランジ短管	〃	φ 75 (G形/上水)	1	1	(片受)
135	フランジ短管	〃	φ 75 (G形/上水)	1	1	
B, 仕切弁・その他						
150	ソフトシール仕切弁		φ 75	1	1	
197	PE用継輪	内面粉体塗装	φ 75	1	1	離脱防止機能付
	仕切弁筐		DP=1.00	1	1	
	フランジ接合材	(ボルト・ナット)	φ 75 (GF/上水)	2	2	
	埋設シート		W=150 (ダブル)	67.76	68	
	管表示テープ (φ 75)			66.76	67	
	ロケーティングワイヤー			73.44	73	
	胴巻きテープ			22.70	23	

町道2042号線配水本管布設工事

河口湖簡易水道事業

工 種	形状寸法	計 算 式	数 量 (配管)	数 量 計	単位	備考
配水ポリエチレン管布設工	φ75	66.76	66.76	66.8	m	
配水ポリエチレン管継手工	融着継手(両受口) φ75	1	1	1	箇所	
〃	融着継手(片受口) φ75	19	19	19	箇所	
PEメカニカル継手工	φ75	2	2	2	口	
ポリエチレン管切断工	φ75	既設管 5 + 1	6	6	口	
フランジ継手工	(上水7.5k) φ75	2	2	2	口	
仕切弁設置工	(機械) φ100以下	1	1	1	基	
ねじ式弁筐設置	A・B形1号	1	1	1	箇所	
管明示テープ工	φ75	66.76	66.76	66.8	m	
管埋設シート工		67.76	67.76	68	m	
ロケーティングワイヤー工		66.76	66.76	66.8	m	
PEメカニカル継手解体工	(離脱防止付) φ75	1	1	1	口	