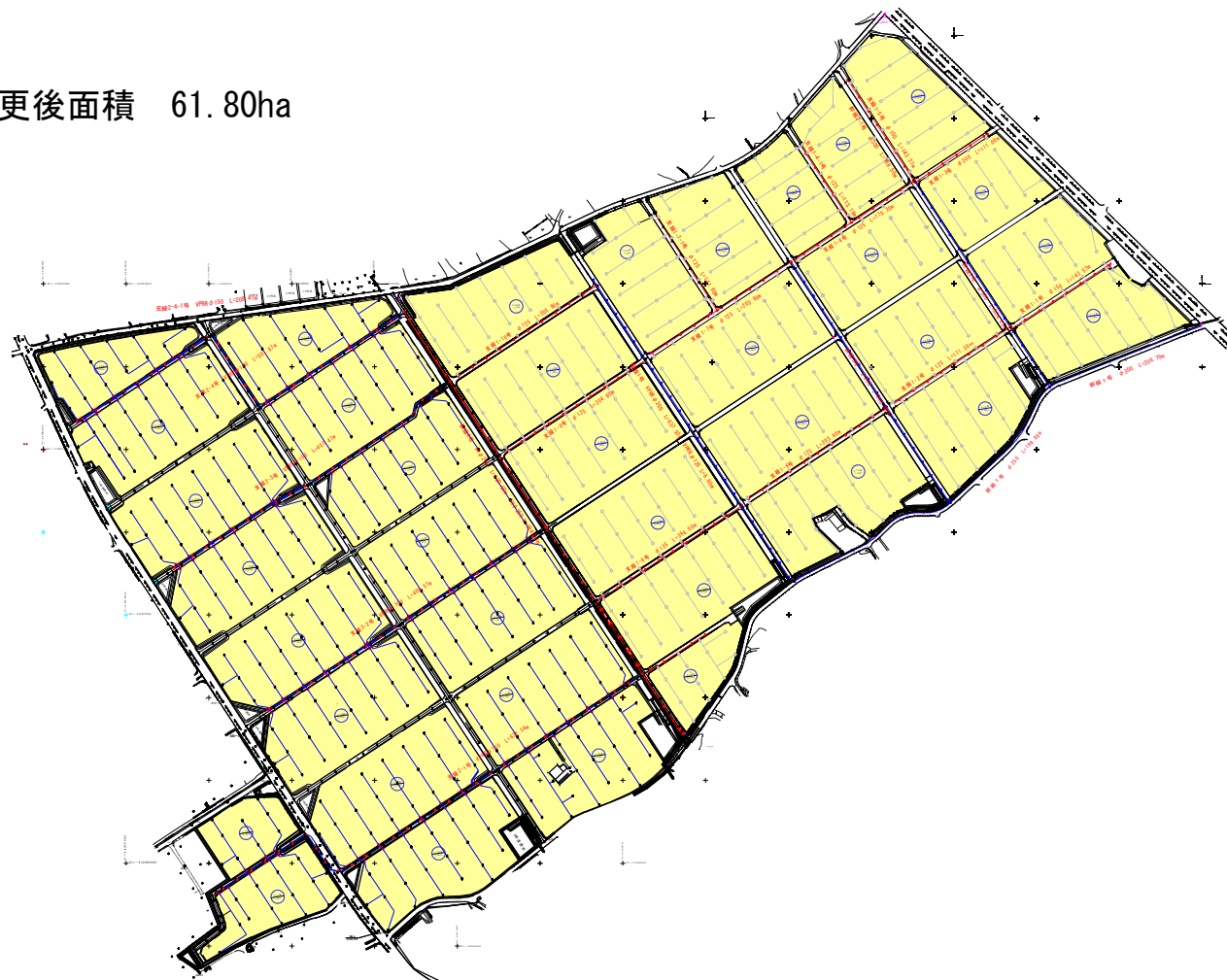


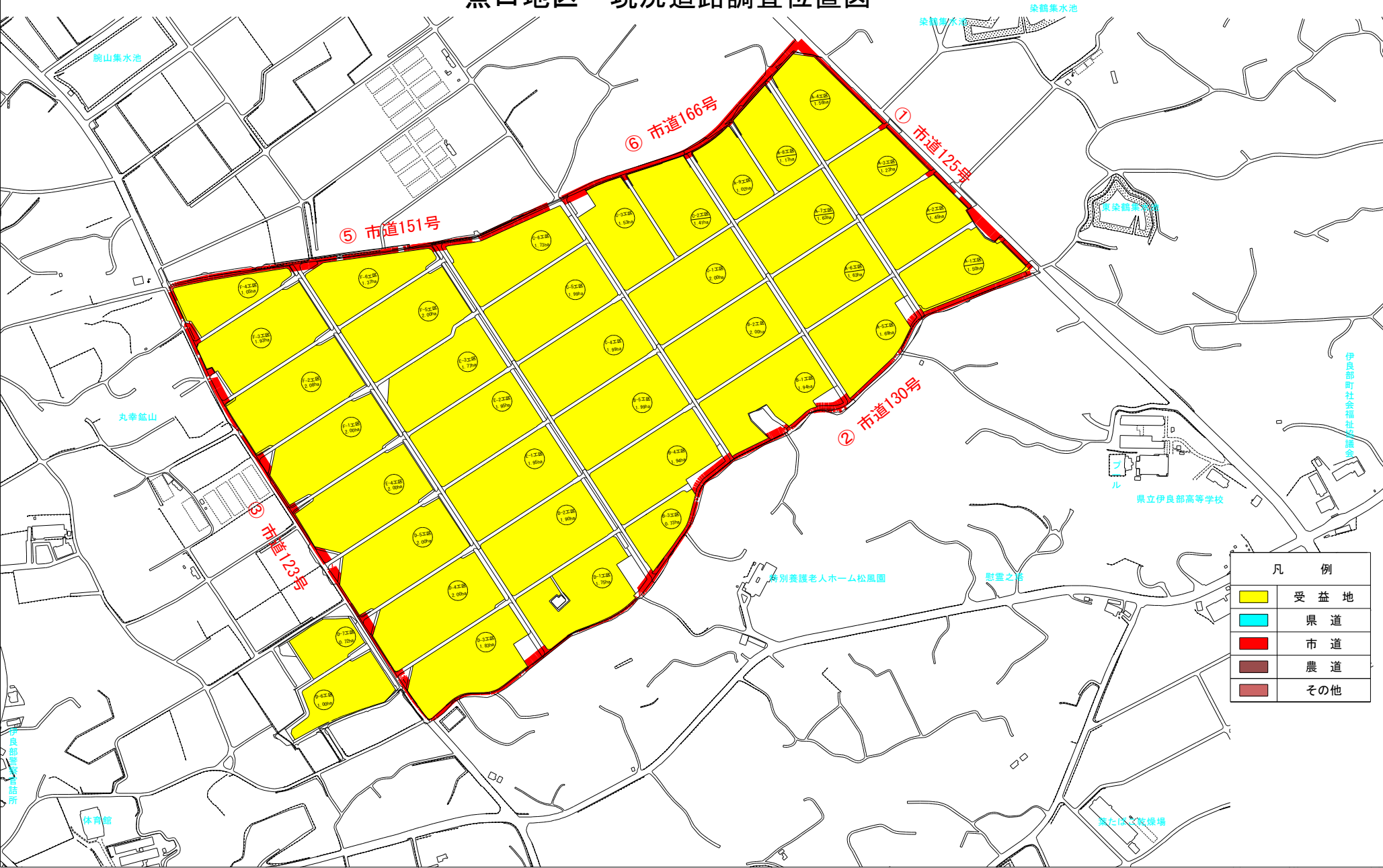
令和7年度 水利施設等保全高度化事業（基幹水利施設整備型）
 沖縄県 伊良部島 魚口地区 計画平面図（畑かん） S=1/3000

計画変更後面積 61.80ha



令和7年度 農業競争力基盤整備事業 農地整備事業（畑地帯担い手支援型）

魚口地区 現況道路調査位置図



令和7年度

農業競争力基盤整備事業 農地整備事業（畑地帯担い手支援型）

魚口地区 土地利用図

The map displays the land use of the Utsunomiya District. The central area is filled with orange-colored polygons representing agricultural land parcels, each containing a small circular icon. These parcels are arranged in a grid-like pattern. Surrounding the agricultural area are various other features: roads, ponds (e.g., 丸山集水池, 採石場), and buildings. A legend in the bottom right corner provides details on the land use categories and their changes.

凡 例				
		当 初	変 更	増 減
オレンジ色	さとうきび	59.3ha	61.8ha	+2.5ha
青色	牧草地	0.01ha	0.00ha	-0.01ha
緑色	原野	9.1ha	0.00ha	-9.1ha
黄色	その他	2.9ha	0.00ha	-2.9ha

凡 例				
		当 初	変 更	増 減
	さとうきび	59.3ha	61.8ha	+2.5ha
	牧草地	0.01ha	0.00ha	-0.01ha
	原野	9.1ha	0.00ha	-9.1ha
	その他	2.9ha	0.00ha	-2.9ha

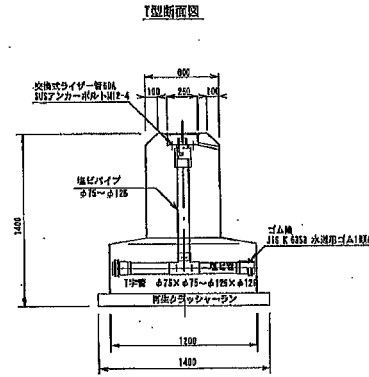
伊良部島用水系統模式図

H29見直し計画



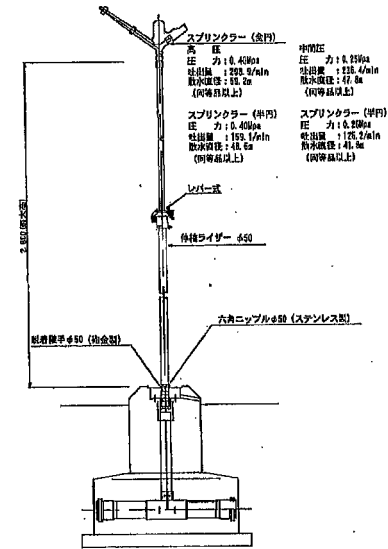
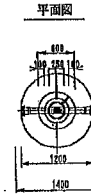
$$g \approx 1.720$$

立上り標準図

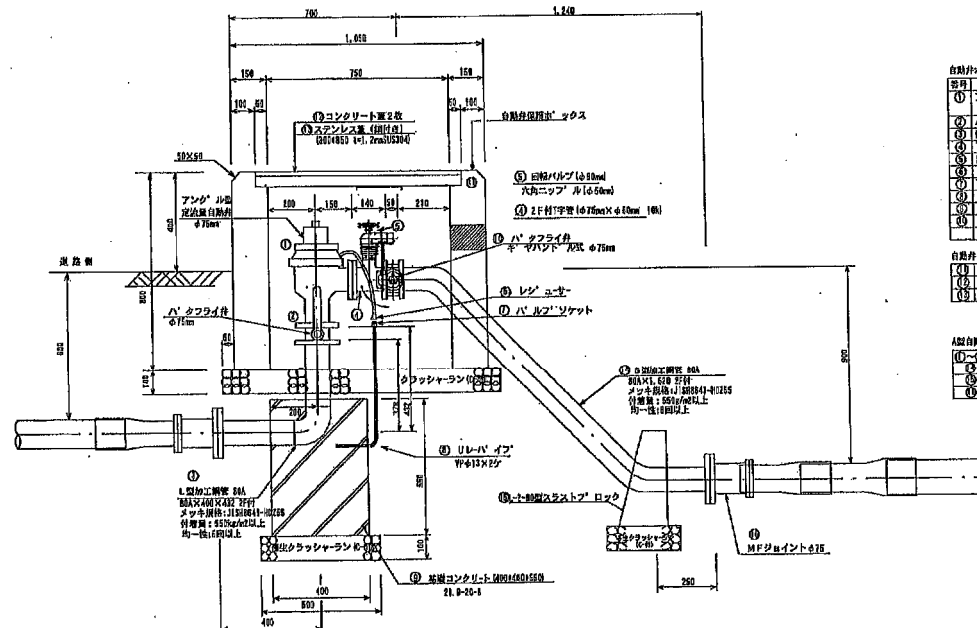


スプリンクラー基礎 材料表

名称	Y-1型	Y-2型	Y-3型
标准版付图			



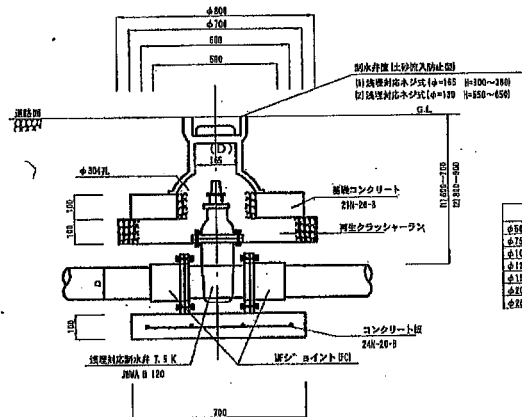
断面图



A型自動弁		
①～③	自動弁	
③	51型加工調整(2付)	φ63×1.226
②	1-2-90型スラストパ ロック	
①	NFクロイソント	φ75×1個

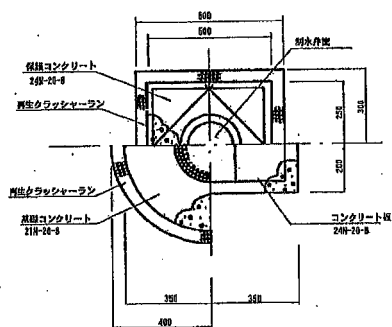
As型制水弁工 (浅埋型)
(道路用)

断面図

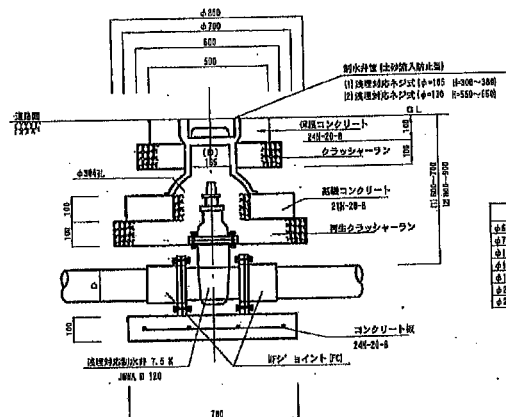


名 称	規格
φ50-60型制水弁工	φ50
φ75-80型制水弁工	φ75
φ100-100型制水弁工	φ100
φ125-100型制水弁工	φ125
φ150-100型制水弁工	φ150
φ200-100型制水弁工	φ200
φ250-100型制水弁工	φ250

平面図



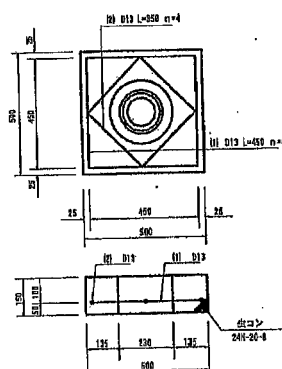
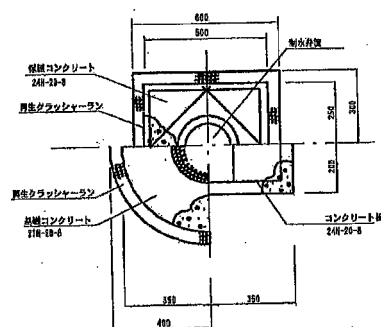
制水弁工 (浅埋型)
(道路用)



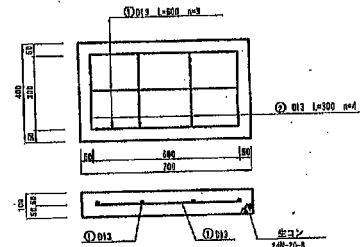
名 称	規格
φ50-60型制水弁工	φ50
φ75-80型制水弁工	φ75
φ100-100型制水弁工	φ100
φ125-100型制水弁工	φ125
φ150-100型制水弁工	φ150
φ200-100型制水弁工	φ200
φ250-100型制水弁工	φ250

保護コンクリート詳細図

平面図



コンクリート詳細図

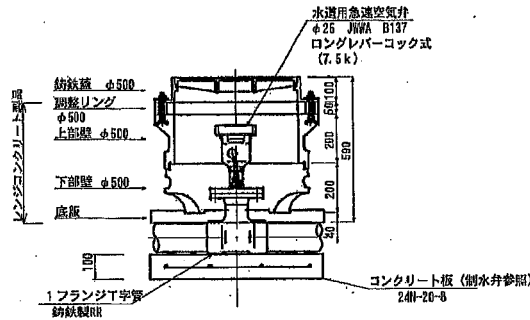


空気弁 (浅埋型)

路線上

空気弁詳細図
空気弁の構造は、静水圧、設置位置で異なる。
この時、使用材料が多少変化する。

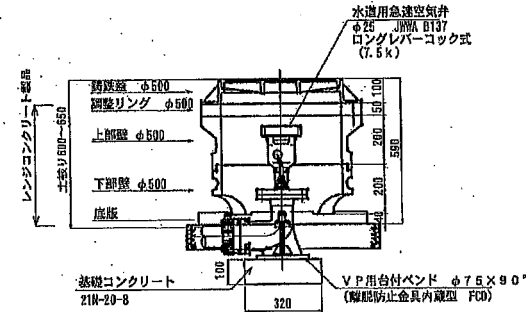
条件: 静水圧: 7.5k
設置位置: 管水路区間の中に位置する (路線上)



空気弁 (浅埋型)

路線末端

C型空気弁
条件: 静水圧: 7.5k
設置位置: 管水路末端に位置する (路線末端)



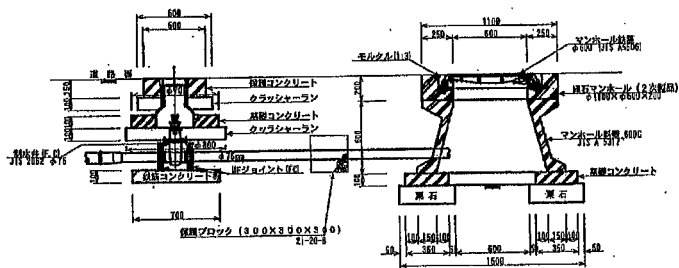
空気弁数量 (7.5k)

名 称	土被り (mm)	急速空気弁 φ25 (浅埋型) JWWA B-137 ロングレバーコック式 (7.5k) (個)	V字用台付 ベンド φ75×90° (個)	調整リング φ500 (個)	上部壁 φ500 (個)	下部壁 φ500 (個)	底板 φ500 (個)	調整リング φ500 (個)	ボルト φ150 (個)	泥除け板 (個)	固定ボルト (個)	1個当り重量 (kg)
φ75-60型空気弁	600	1	φ75×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ100-60型空気弁	600	1	φ100×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ150-60型空気弁	600	1	φ150×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ200-60型空気弁	600	1	φ200×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ250-60型空気弁	600	1	φ250×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ300-60型空気弁	600	1	φ300×75	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2

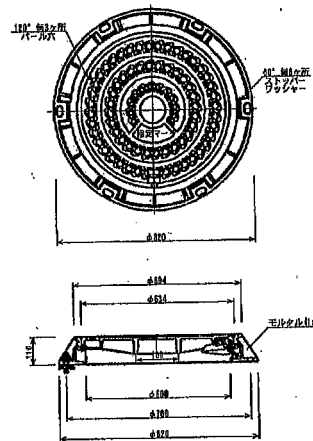
空気弁数量 (7.5k)

名 称	土被り (mm)	急速空気弁 φ25 (浅埋型) JWWA B-137 ロングレバーコック式 (7.5k) (個)	片管管	V字用台付 ベンド φ75×90° (個)	調整リング φ500 (個)	上部壁 φ500 (個)	下部壁 φ500 (個)	底板 φ500 (個)	調整リング φ500 (個)	ボルト φ150 (個)	泥除け板 (個)	固定ボルト (個)	1個当り重量 (kg)
φ75-60型空気弁	600	1	φ75×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ100-60型空気弁	600	1	φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ125-60型空気弁	600	1	φ125×φ100 (VPRR) φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ150-60型空気弁	600	1	φ150×φ100 (VPRR) φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ200-60型空気弁	600	1	φ200×φ150 (VPRR) φ150×φ100 (VPRR) φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ250-60型空気弁	600	1	φ250×φ200 (VPRR) φ200×φ150 (VPRR) φ150×φ100 (VPRR) φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2
φ300-60型空気弁	600	1	φ300×φ250 (VPRR) φ250×φ200 (VPRR) φ200×φ150 (VPRR) φ150×φ100 (VPRR) φ100×φ75 (VPRR)	φ75×90°	1	1	1	2	1	1	1	1	140.2

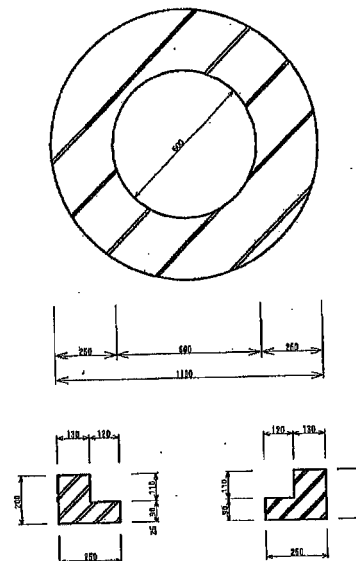
A 型 排 泥 弁 室 $\frac{1}{10}$
(単位: mm)



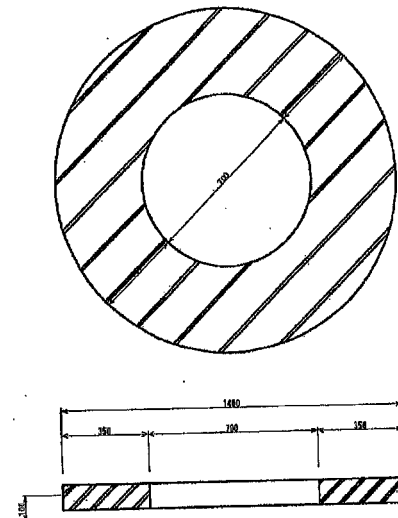
マンホール鉄蓋 $\frac{1}{10}$



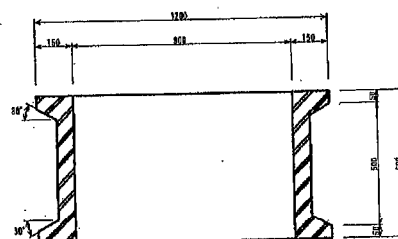
緑石マンホール $\frac{1}{10}$



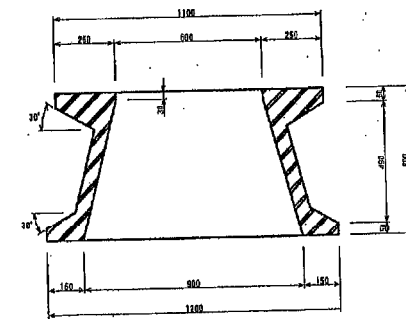
基礎コンクリート $\frac{1}{10}$



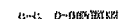
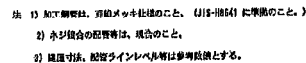
マンホール直壁 $\frac{1}{10}$
(単位: mm)



マンホール斜壁 $\frac{1}{10}$
(単位: mm)



300A



本器は

• **XX**

建屋構造図

行 位	付 位	付 位	付 位	付 位	付 位
	F01 金 庫 南	W1 金 庫 南		W12 金 庫 南	
					
上 納 所	013-3	上 納 所	016	販 路	0102200
上 納 所	013-3	下 納 所	016	側 路	0102200
スターラブリ	0102200	スターラブリ	0102200		
バス	0102200	バス	0102200		
バス	0102200	バス	0102200		

特記： 1 基礎掘削地下常中300～500玉石填圧、目潰し砂利充填圧、締め固め
平圧面内圧縮により、長期地耐力：12.0t/m²以上とする。
（監製員の試験を要する。）
2 鉄筋交差部は金結束を挿入とする。

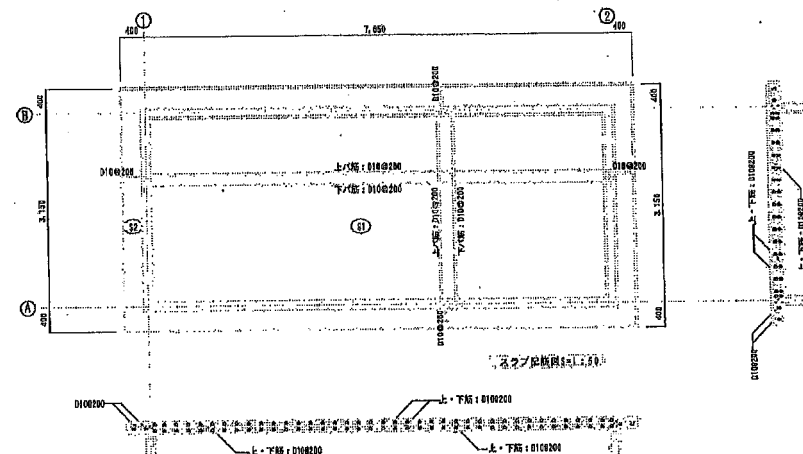
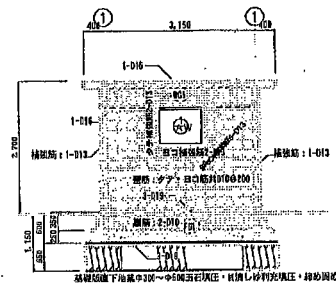
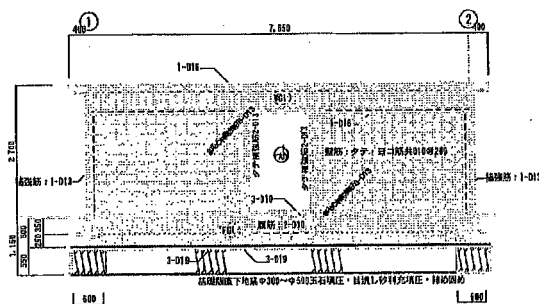
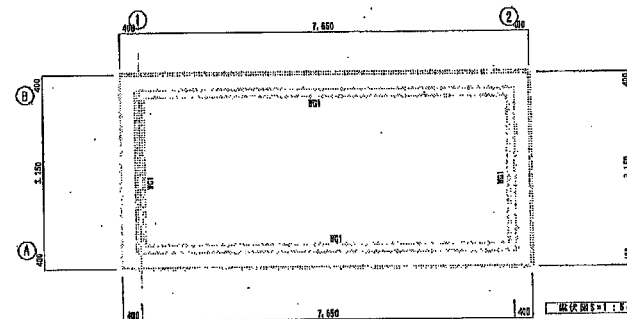
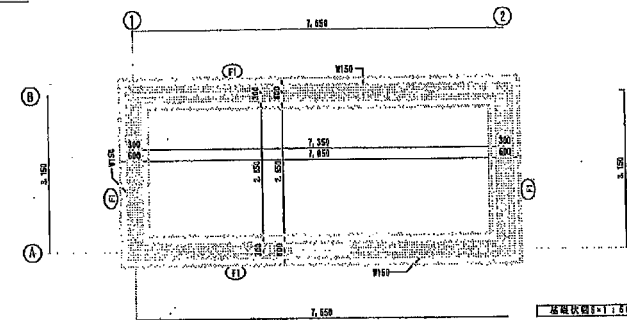


図1 断面図

鋪設保厚 B

敷層工 (アスファルト舗装)

上層粒工 (側生位置調整砕石)

下層粒工 (強しコーラス)

床版造用土

改良土

改良土

改良土

埋込深 b

全高 H

底間幅 b

特別保護層
10

改良コーラル

中規模用土

改良土

改良土

管埋深

管外径

管埋厚

図形幅 b

Figure 1 is a schematic diagram of a vertical pile foundation. The diagram shows a cross-section of a pile with layers of soil and construction materials. From top to bottom, the layers are: 1. Soil (表土), 2. Gravel (砕石) with a drainage sheet (排水シート) on top, 3. Soil (表土), 4. A circular pile section with diameter 'd' and length 'L' (埋込深), 5. Soil (表土). To the right, a vertical dimension line indicates the total height of the pile section as 'L'. Below the pile, a horizontal dimension line indicates the pile diameter as 'd'.

[illegible]

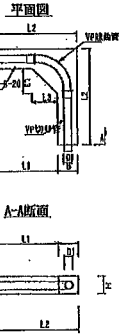
工程項目		單位									
口徑	土工段分	土工	灰底層	墊腳層	管頂部			管頂部以上			鋪設工
		鋪砌	井	段	段	段	下層 鋪設工	上層 鋪設工	背層工		
		m ³								m ²	
φ50	人組估工1段=0.6	59	3.69	0.70	0.26	1.50	0.4	5.00	5.00	14.00	
φ75	人組估工1段=0.6	78	3.73	0.50	0.37	1.58	0.4	9.98	5.00	14.00	
φ100	人組估工1段=0.6	106	3.67	0.50	0.47	1.50	0.4	5.00	5.00	14.00	
φ125	人組估工1段=0.6	135	4.00	0.50	0.54	1.60	0.4	5.00	5.00	14.00	
φ150	人組估工1段=0.6	150	4.14	0.60	0.62	1.50	0.5	5.00	5.00	14.00	
φ200	人組估工1段=0.6	200	4.41	0.50	0.72	1.60	0.4	5.00	5.00	14.00	
φ250	人組估工1段=0.6	250	5.61	0.60	1.06	1.60	0.48	5.00	5.00	14.00	
φ300	人組估工1段=0.6	300	6.32	1.00	1.73	2.40	0.64	8.00	8.00	14.00	
φ350	人組估工1段=0.6	350	11.41	1.20	1.73	2.40	0.24	8.00	8.00	14.00	

日期	土质类别	管径级		寸径表								
		a	b	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	b	H	
0.50	A-0.50级土	50	88	500	150	58	330	150	150	150	800	730
0.75	A-0.75级土	75	88	500	150	80	330	150	150	150	800	730
0.100	A-0.100级土	100	112	500	150	100	330	150	150	150	800	730
0.125	A-0.125级土	125	135	500	150	120	330	150	150	150	800	730
0.150	A-0.150级土	150	150	500	150	150	330	150	150	150	800	730
0.200	A-0.200级土	200	221	500	150	200	330	150	150	150	800	730
0.250	A-0.250级土	250	275	500	150	250	330	150	150	150	800	730
0.300	A-0.300级土	300	330	500	150	300	330	150	150	150	800	730

土工试验		土工						土工	
口徑	土工部分	土質		黏土類	質砂類	砂類	質砂類以上	砂類	
		種類	11	12	13	14	15		
全砂	土砂質土 (砂) - 50	2.75	0.55	0.25	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 25	3.85	0.55	0.37	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 100	4.87	0.55	0.41	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 175	4.75	0.55	0.44	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 150	4.74	0.55	0.52	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 200	4.61	0.55	0.72	1.55	0.75		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 250	0.75	0.55	0.76	1.20	0.55		5.55	
全砂	土砂質土 (砂) - 300	0.84	1.55	1.25	1.25	1.25		5.55	

工程		土质成分		管外埋		管沟深					
工程	土质成分	a	b	管	沟	管	沟	管	沟	管	沟
4-01	0-2-0-2-0-2	58	220	100	50	200	600	500	500	1,000	1,000
4-02	0-2-0-2-0-2	70	80	220	100	80	200	600	500	900	900
4-03	0-2-0-2-0-2	107	112	80	100	100	112	100	120	100	112
4-04	0-2-0-2-0-2	135	110	100	100	100	130	100	100	100	110
4-05	0-2-0-2-0-2	150	118	500	600	168	500	600	600	600	1,161
4-06	0-2-0-2-0-2	210	221	100	100	201	300	600	500	800	1,261
4-07	0-2-0-2-0-2	250	219	600	150	276	500	500	600	610	1,255
4-08	0-2-0-2-0-2	300	230	180	180	330	300	400	500	600	1,280

[illegible]

[illegible]

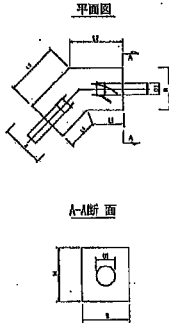
水平スラスト、曲管（45°）

主成分1=0.81n							主成分2=0.09n	
観測	タイプ	1	2	3	4	5	主成分1(主成分1=0.81n)	主成分2(主成分2=0.09n)
58	5-1-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
75	5-2-10	-0.11	0.21	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
105	5-3-10	-0.21	0.24	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
135	5-4-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
165	5-5-10	-0.10	0.10	0.31	0.24	0.02	0.14	0.40 ± 0.10
195	5-6-10	-0.20	0.20	0.04	0.20	0.02	0.01	0.31 ± 0.15
225	5-7-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
255	5-8-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
300	5-10-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13

主成分1=0.81n							主成分2=0.09n	
観測	タイプ	1	2	3	4	5	主成分1(主成分1=0.81n)	主成分2(主成分2=0.09n)
57	5-1-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
87	5-2-10	-0.11	0.21	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
117	5-3-10	-0.21	0.24	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
147	5-4-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
177	5-5-10	-0.10	0.10	0.31	0.24	0.02	0.14	0.40 ± 0.10
207	5-6-10	-0.20	0.20	0.04	0.20	0.02	0.01	0.31 ± 0.15
237	5-7-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
267	5-8-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
297	5-9-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
300	5-10-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13

主成分1=0.81n							主成分2=0.09n	
観測	タイプ	1	2	3	4	5	主成分1(主成分1=0.81n)	主成分2(主成分2=0.09n)
68	5-1-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
75	5-2-10	-0.11	0.21	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
82	5-3-10	-0.21	0.24	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
89	5-4-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
96	5-5-10	-0.10	0.10	0.31	0.24	0.02	0.14	0.40 ± 0.10
103	5-6-10	-0.20	0.20	0.04	0.20	0.02	0.01	0.31 ± 0.15
110	5-7-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
117	5-8-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
124	5-9-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
131	5-10-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13

主成分1=0.81n							主成分2=0.09n	
観測	タイプ	1	2	3	4	5	主成分1(主成分1=0.81n)	主成分2(主成分2=0.09n)
76	5-1-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
83	5-2-10	-0.11	0.21	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
90	5-3-10	-0.21	0.24	0.03	0.24	0.02	0.00	0.30 ± 0.15
97	5-4-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
104	5-5-10	-0.10	0.10	0.31	0.24	0.02	0.14	0.40 ± 0.10
111	5-6-10	-0.20	0.20	0.04	0.20	0.02	0.01	0.31 ± 0.15
118	5-7-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
125	5-8-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
132	5-9-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13
139	5-10-10	-0.17	0.17	0.10	0.36	0.01	0.00	0.47 ± 0.13



水平スラスト、曲管 (22' 1/2)

土曜日 = 1.0		寸法値						直径値 (1000倍単位)	
管径	タイプ	1	1.5	2	3	4	5	6	7
10	C-1-12B	0.10	0.16	0.20	0.30	0.38	0.45	0.50	0.55
15	C-1-12B	0.15	0.24	0.30	0.45	0.58	0.68	0.75	0.80
20	C-1-12B	0.20	0.32	0.40	0.60	0.78	0.90	1.00	1.10
25	C-1-12B	0.25	0.40	0.50	0.75	1.00	1.15	1.30	1.40
30	C-1-12B	0.30	0.48	0.60	0.90	1.20	1.40	1.60	1.75
35	C-1-12B	0.35	0.55	0.70	1.05	1.40	1.65	1.90	2.10
40	C-1-12B	0.40	0.60	0.80	1.20	1.60	1.90	2.20	2.40
45	C-1-12B	0.45	0.65	0.90	1.35	1.80	2.15	2.45	2.70
50	C-1-12B	0.50	0.70	1.00	1.50	2.00	2.35	2.70	3.00
55	C-1-12B	0.55	0.75	1.10	1.65	2.20	2.55	2.90	3.20
60	C-1-12B	0.60	0.80	1.20	1.80	2.40	2.75	3.10	3.40
65	C-1-12B	0.65	0.85	1.30	1.95	2.60	2.95	3.30	3.60
70	C-1-12B	0.70	0.90	1.40	2.10	2.80	3.15	3.50	3.80
75	C-1-12B	0.75	0.95	1.50	2.25	3.00	3.35	3.70	4.00
80	C-1-12B	0.80	1.00	1.60	2.40	3.20	3.55	3.90	4.20
85	C-1-12B	0.85	1.05	1.70	2.55	3.40	3.75	4.10	4.40
90	C-1-12B	0.90	1.10	1.80	2.70	3.60	3.95	4.30	4.60
95	C-1-12B	0.95	1.15	1.90	2.85	3.80	4.15	4.50	4.80
100	C-1-12B	1.00	1.20	2.00	3.00	4.00	4.35	4.70	5.00

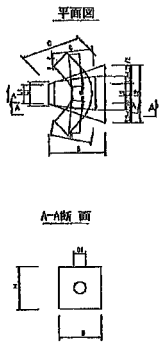
土曜日 = 1.0		寸法値						直径値 (1000倍単位)	
管径	タイプ	1	1.5	2	3	4	5	6	7
10	C-2-12B	0.10	0.16	0.20	0.30	0.38	0.45	0.50	0.55
15	C-2-12B	0.15	0.24	0.30	0.45	0.58	0.68	0.75	0.80
20	C-2-12B	0.20	0.32	0.40	0.60	0.78	0.90	1.00	1.10
25	C-2-12B	0.25	0.40	0.50	0.75	1.00	1.15	1.30	1.40
30	C-2-12B	0.30	0.48	0.60	0.90	1.20	1.40	1.60	1.75
35	C-2-12B	0.35	0.55	0.70	1.05	1.40	1.65	1.90	2.10
40	C-2-12B	0.40	0.60	0.80	1.20	1.60	1.90	2.20	2.40
45	C-2-12B	0.45	0.65	0.90	1.35	1.80	2.15	2.45	2.70
50	C-2-12B	0.50	0.70	1.00	1.50	2.00	2.35	2.70	3.00
55	C-2-12B	0.55	0.75	1.10	1.65	2.20	2.55	2.90	3.20
60	C-2-12B	0.60	0.80	1.20	1.80	2.40	2.75	3.10	3.40
65	C-2-12B	0.65	0.85	1.30	1.95	2.60	2.95	3.30	3.60
70	C-2-12B	0.70	0.90	1.40	2.10	2.80	3.15	3.50	3.80
75	C-2-12B	0.75	0.95	1.50	2.25	3.00	3.35	3.70	4.00
80	C-2-12B	0.80	1.00	1.60	2.40	3.20	3.55	3.90	4.20
85	C-2-12B	0.85	1.05	1.70	2.55	3.40	3.75	4.10	4.40
90	C-2-12B	0.90	1.10	1.80	2.70	3.60	3.95	4.30	4.60
95	C-2-12B	0.95	1.15	1.90	2.85	3.80	4.15	4.50	4.80
100	C-2-12B	1.00	1.20	2.00	3.00	4.00	4.35	4.70	5.00

土曜日 = 0.625		寸法値						直径値 (1000倍単位)	
管径	タイプ	1	1.5	2	3	4	5	6	7
10	C-3-12B	0.0625	0.10	0.125	0.20	0.25	0.3125	0.375	0.4375
15	C-3-12B	0.09375	0.15	0.1875	0.30	0.375	0.46875	0.5625	0.65625
20	C-3-12B	0.125	0.20	0.25	0.40	0.50	0.625	0.75	0.875
25	C-3-12B	0.15625	0.25	0.3125	0.60	0.75	0.9375	1.125	1.3125
30	C-3-12B	0.1875	0.30	0.375	0.75	0.9375	1.1875	1.4375	1.6875
35	C-3-12B	0.21875	0.35	0.4375	0.90	1.125	1.40625	1.71875	2.0
40	C-3-12B	0.25	0.40	0.50	1.05	1.3125	1.625	1.96875	2.3125
45	C-3-12B	0.28125	0.45	0.5625	1.20	1.5	1.875	2.25	2.625
50	C-3-12B	0.3125	0.50	0.625	1.35	1.6875	2.125	2.5625	2.9375
55	C-3-12B	0.34375	0.55	0.6875	1.50	1.875	2.375	2.8125	3.25
60	C-3-12B	0.375	0.60	0.75	1.65	2.0625	2.625	3.0625	3.5625
65	C-3-12B	0.40625	0.65	0.8125	1.80	2.25	2.875	3.3125	3.875
70	C-3-12B	0.4375	0.70	0.875	1.95	2.4375	3.125	3.5625	4.1875
75	C-3-12B	0.46875	0.75	0.9375	2.10	2.625	3.375	3.8125	4.5
80	C-3-12B	0.5	0.80	1.0	2.25	2.8125	3.625	4.0625	4.8125
85	C-3-12B	0.53125	0.85	1.0625	2.40	3.0	3.875	4.3125	5.125
90	C-3-12B	0.5625	0.90	1.125	2.55	3.1875	4.125	4.5625	5.4375
95	C-3-12B	0.59375	0.95	1.1875	2.70	3.375	4.375	4.8125	5.75
100	C-3-12B	0.625	1.0	1.25	2.85	3.5625	4.625	5.0625	6.0625



水平スラスト，曲管（11° 1/4）

水深 1.0 m		手掛板			水深 1.0 m	
水深	タイプ	1	2	3	水深 1.0 m	水深 1.0 m
50	0-1-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
75	0-2-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
100	0-3-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
150	0-4-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
200	0-5-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
250	0-6-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
300	0-7-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
350	0-8-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
400	0-9-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
450	0-10-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
500	0-11-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
550	0-12-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
600	0-13-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
650	0-14-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
700	0-15-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
750	0-16-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
800	0-17-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
850	0-18-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
900	0-19-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
950	0-20-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1000	0-21-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1050	0-22-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1100	0-23-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1150	0-24-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1200	0-25-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1250	0-26-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1300	0-27-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1350	0-28-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1400	0-29-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1450	0-30-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1500	0-31-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1550	0-32-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1600	0-33-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1650	0-34-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1700	0-35-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1750	0-36-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1800	0-37-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1850	0-38-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1900	0-39-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
1950	0-40-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2000	0-41-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2050	0-42-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2100	0-43-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2150	0-44-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2200	0-45-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2250	0-46-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2300	0-47-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2350	0-48-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2400	0-49-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
2450	0-50-00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08



水平スラスト，曲管（5° 5/8）

主観的 L=2.0 m				客観的 L=2.0 m			
性別	タイプ	平均	標準偏差	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m
55	男子-100	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
75	男子-100	0.18	0.10	0.17	0.16	0.16	0.16
100	男子-100	0.25	0.10	0.24	0.23	0.23	0.23
125	男子-100	0.32	0.10	0.31	0.30	0.30	0.30
150	男子-100	0.39	0.10	0.38	0.37	0.37	0.37
200	男子-100	0.45	0.10	0.44	0.43	0.43	0.43
250	男子-100	0.51	0.10	0.50	0.49	0.49	0.49
300	男子-100	0.57	0.10	0.56	0.55	0.55	0.55
350	男子-100	0.63	0.10	0.62	0.61	0.61	0.61
400	男子-100	0.69	0.10	0.68	0.67	0.67	0.67
450	男子-100	0.75	0.10	0.74	0.73	0.73	0.73
500	男子-100	0.81	0.10	0.80	0.79	0.79	0.79
550	男子-100	0.87	0.10	0.86	0.85	0.85	0.85
600	男子-100	0.93	0.10	0.92	0.91	0.91	0.91
650	男子-100	0.99	0.10	0.98	0.97	0.97	0.97
700	男子-100	1.05	0.10	1.04	1.03	1.03	1.03
750	男子-100	1.11	0.10	1.10	1.09	1.09	1.09
800	男子-100	1.17	0.10	1.16	1.15	1.15	1.15
850	男子-100	1.23	0.10	1.22	1.21	1.21	1.21
900	男子-100	1.29	0.10	1.28	1.27	1.27	1.27
950	男子-100	1.35	0.10	1.34	1.33	1.33	1.33
1000	男子-100	1.41	0.10	1.40	1.39	1.39	1.39
1050	男子-100	1.47	0.10	1.46	1.45	1.45	1.45
1100	男子-100	1.53	0.10	1.52	1.51	1.51	1.51
1150	男子-100	1.59	0.10	1.58	1.57	1.57	1.57
1200	男子-100	1.65	0.10	1.64	1.63	1.63	1.63
1250	男子-100	1.71	0.10	1.70	1.69	1.69	1.69
1300	男子-100	1.77	0.10	1.76	1.75	1.75	1.75
1350	男子-100	1.83	0.10	1.82	1.81	1.81	1.81
1400	男子-100	1.89	0.10	1.88	1.87	1.87	1.87
1450	男子-100	1.95	0.10	1.94	1.93	1.93	1.93
1500	男子-100	2.01	0.10	2.00	1.99	1.99	1.99
1550	男子-100	2.07	0.10	2.06	2.05	2.05	2.05
1600	男子-100	2.13	0.10	2.12	2.11	2.11	2.11
1650	男子-100	2.19	0.10	2.18	2.17	2.17	2.17
1700	男子-100	2.25	0.10	2.24	2.23	2.23	2.23
1750	男子-100	2.31	0.10	2.30	2.29	2.29	2.29
1800	男子-100	2.37	0.10	2.36	2.35	2.35	2.35
1850	男子-100	2.43	0.10	2.42	2.41	2.41	2.41
1900	男子-100	2.49	0.10	2.48	2.47	2.47	2.47
1950	男子-100	2.55	0.10	2.54	2.53	2.53	2.53
2000	男子-100	2.61	0.10	2.60	2.59	2.59	2.59
2050	男子-100	2.67	0.10	2.66	2.65	2.65	2.65
2100	男子-100	2.73	0.10	2.72	2.71	2.71	2.71
2150	男子-100	2.79	0.10	2.78	2.77	2.77	2.77
主観的 L=2.0 m				客観的 L=2.0 m			
性別	タイプ	平均	標準偏差	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m
55	男子-80	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
75	男子-80	0.18	0.10	0.18	0.18	0.18	0.18
100	男子-80	0.25	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25
125	男子-80	0.32	0.10	0.32	0.32	0.32	0.32
150	男子-80	0.39	0.10	0.39	0.39	0.39	0.39
200	男子-80	0.45	0.10	0.45	0.45	0.45	0.45
250	男子-80	0.51	0.10	0.51	0.51	0.51	0.51
300	男子-80	0.57	0.10	0.57	0.57	0.57	0.57
350	男子-80	0.63	0.10	0.63	0.63	0.63	0.63
400	男子-80	0.69	0.10	0.69	0.69	0.69	0.69
450	男子-80	0.75	0.10	0.75	0.75	0.75	0.75
500	男子-80	0.81	0.10	0.81	0.81	0.81	0.81
550	男子-80	0.87	0.10	0.87	0.87	0.87	0.87
600	男子-80	0.93	0.10	0.93	0.93	0.93	0.93
650	男子-80	0.99	0.10	0.99	0.99	0.99	0.99
700	男子-80	1.05	0.10	1.05	1.05	1.05	1.05
750	男子-80	1.11	0.10	1.11	1.11	1.11	1.11
800	男子-80	1.17	0.10	1.17	1.17	1.17	1.17
850	男子-80	1.23	0.10	1.23	1.23	1.23	1.23
900	男子-80	1.29	0.10	1.29	1.29	1.29	1.29
950	男子-80	1.35	0.10	1.35	1.35	1.35	1.35
1000	男子-80	1.41	0.10	1.41	1.41	1.41	1.41
1050	男子-80	1.47	0.10	1.47	1.47	1.47	1.47
1100	男子-80	1.53	0.10	1.53	1.53	1.53	1.53
1150	男子-80	1.59	0.10	1.59	1.59	1.59	1.59
1200	男子-80	1.65	0.10	1.65	1.65	1.65	1.65
1250	男子-80	1.71	0.10	1.71	1.71	1.71	1.71
1300	男子-80	1.77	0.10	1.77	1.77	1.77	1.77
1350	男子-80	1.83	0.10	1.83	1.83	1.83	1.83
1400	男子-80	1.89	0.10	1.89	1.89	1.89	1.89
1450	男子-80	1.95	0.10	1.95	1.95	1.95	1.95
1500	男子-80	2.01	0.10	2.01	2.01	2.01	2.01
1550	男子-80	2.07	0.10	2.07	2.07	2.07	2.07
1600	男子-80	2.13	0.10	2.13	2.13	2.13	2.13
1650	男子-80	2.19	0.10	2.19	2.19	2.19	2.19
1700	男子-80	2.25	0.10	2.25	2.25	2.25	2.25
1750	男子-80	2.31	0.10	2.31	2.31	2.31	2.31
1800	男子-80	2.37	0.10	2.37	2.37	2.37	2.37
1850	男子-80	2.43	0.10	2.43	2.43	2.43	2.43
1900	男子-80	2.49	0.10	2.49	2.49	2.49	2.49
1950	男子-80	2.55	0.10	2.55	2.55	2.55	2.55
2000	男子-80	2.61	0.10	2.61	2.61	2.61	2.61
2050	男子-80	2.67	0.10	2.67	2.67	2.67	2.67
2100	男子-80	2.73	0.10	2.73	2.73	2.73	2.73
2150	男子-80	2.79	0.10	2.79	2.79	2.79	2.79
主観的 L=2.0 m				客観的 L=2.0 m			
性別	タイプ	平均	標準偏差	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m
55	男子-60	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
75	男子-60	0.18	0.10	0.18	0.18	0.18	0.18
100	男子-60	0.25	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25
125	男子-60	0.32	0.10	0.32	0.32	0.32	0.32
150	男子-60	0.39	0.10	0.39	0.39	0.39	0.39
200	男子-60	0.45	0.10	0.45	0.45	0.45	0.45
250	男子-60	0.51	0.10	0.51	0.51	0.51	0.51
300	男子-60	0.57	0.10	0.57	0.57	0.57	0.57
350	男子-60	0.63	0.10	0.63	0.63	0.63	0.63
400	男子-60	0.69	0.10	0.69	0.69	0.69	0.69
450	男子-60	0.75	0.10	0.75	0.75	0.75	0.75
500	男子-60	0.81	0.10	0.81	0.81	0.81	0.81
550	男子-60	0.87	0.10	0.87	0.87	0.87	0.87
600	男子-60	0.93	0.10	0.93	0.93	0.93	0.93
650	男子-60	0.99	0.10	0.99	0.99	0.99	0.99
700	男子-60	1.05	0.10	1.05	1.05	1.05	1.05
750	男子-60	1.11	0.10	1.11	1.11	1.11	1.11
800	男子-60	1.17	0.10	1.17	1.17	1.17	1.17
850	男子-60	1.23	0.10	1.23	1.23	1.23	1.23
900	男子-60	1.29	0.10	1.29	1.29	1.29	1.29
950	男子-60	1.35	0.10	1.35	1.35	1.35	1.35
1000	男子-60	1.41	0.10	1.41	1.41	1.41	1.41
1050	男子-60	1.47	0.10	1.47	1.47	1.47	1.47
1100	男子-60	1.53	0.10	1.53	1.53	1.53	1.53
1150	男子-60	1.59	0.10	1.59	1.59	1.59	1.59
1200	男子-60	1.65	0.10	1.65	1.65	1.65	1.65
1250	男子-60	1.71	0.10	1.71	1.71	1.71	1.71
1300	男子-60	1.77	0.10	1.77	1.77	1.77	1.77
1350	男子-60	1.83	0.10	1.83	1.83	1.83	1.83
1400	男子-60	1.89	0.10	1.89	1.89	1.89	1.89
1450	男子-60	1.95	0.10	1.95	1.95	1.95	1.95
1500	男子-60	2.01	0.10	2.01	2.01	2.01	2.01
1550	男子-60	2.07	0.10	2.07	2.07	2.07	2.07
1600	男子-60	2.13	0.10	2.13	2.13	2.13	2.13
1650	男子-60	2.19	0.10	2.19	2.19	2.19	2.19
1700	男子-60	2.25	0.10	2.25	2.25	2.25	2.25
1750	男子-60	2.31	0.10	2.31	2.31	2.31	2.31
1800	男子-60	2.37	0.10	2.37	2.37	2.37	2.37
1850	男子-60	2.43	0.10	2.43	2.43	2.43	2.43
1900	男子-60	2.49	0.10	2.49	2.49	2.49	2.49
1950	男子-60	2.55	0.10	2.55	2.55	2.55	2.55
2000	男子-60	2.61	0.10	2.61	2.61	2.61	2.61
2050	男子-60	2.67	0.10	2.67	2.67	2.67	2.67
2100	男子-60	2.73	0.10	2.73	2.73	2.73	2.73
2150	男子-60	2.79	0.10	2.79	2.79	2.79	2.79
主観的 L=2.0 m				客観的 L=2.0 m			
性別	タイプ	平均	標準偏差	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m	主観的 L=2.0 m	客観的 L=2.0 m
55	男子-40	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
75	男子-40	0.18	0.10	0.18	0.18	0.18	0.18
100	男子-40	0.25	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25
125	男子-40	0.32	0.10	0.32	0.32	0.32	0.32
150	男子-40	0.39	0.10	0.39	0.39	0.39	0.39
200	男子-40	0.45	0.10	0.45	0.45	0.45	0.45
250	男子-40	0.51	0.10	0.51	0.51	0.51	0.51
300	男子-40	0.57	0.10	0.57	0.57	0.57	0.57
350	男子-40	0.63	0.10	0.63	0.63	0.63	0.63
400	男子-40	0.69	0.10	0.69	0.69	0.69	0.69
450	男子-40	0.75	0.10	0.75	0.75	0.75	0.75
500	男子-40	0.81	0.10	0.81	0.81	0.81	0.81
550	男子-40	0.87	0.10	0.87	0.87	0.87	0.87
600	男子-40	0.93	0.10	0.93	0.93	0.93	0.93
650	男子-40	0.99	0.10	0.99	0.99	0.99	0.99
700	男子-40	1.05	0.10	1.05	1.05	1.05	1.05
750	男子-40	1.11	0.10	1.11	1.11	1.11	1.11
800	男子-40	1.17	0.10	1.17	1.17	1.17	1.17
850	男子-40	1.23	0.10	1.23	1.23	1.23	1.23
900	男子-40	1.29	0.10	1.29	1.29	1.29	1.29
950	男子-40	1.35	0.10	1.35	1.35	1.35	1.35
1000	男子-40	1.41	0.10	1.41			

