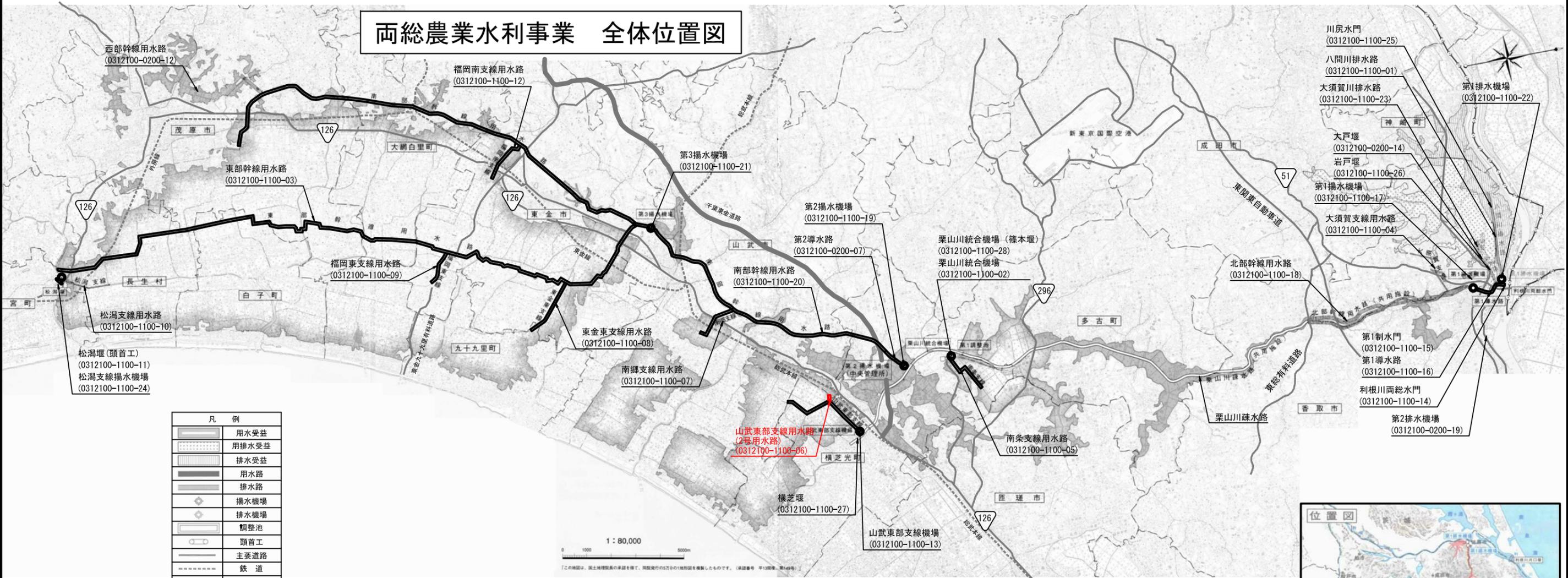


両総農業水利事業 全体位置図



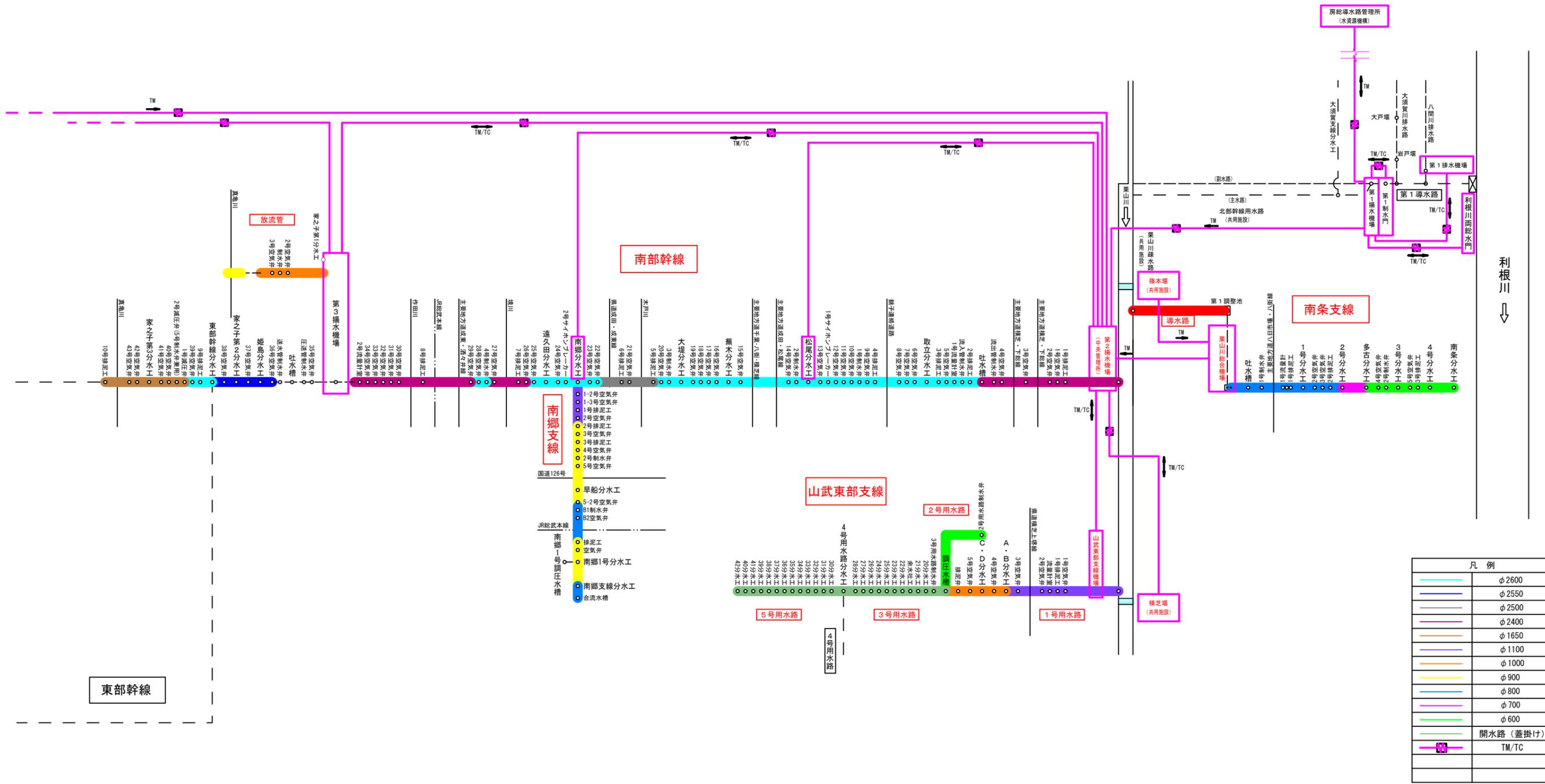
凡例	
	用水受益
	用排水受益
	排水受益
	用水路
	排水路
	揚水機場
	排水機場
	調整池
	頭首工
	主要道路
	鉄道

- 川尻水門 (0312100-1100-25)
- 八間川排水路 (0312100-1100-01)
- 大須賀川排水路 (0312100-1100-23)
- 大戸堰 (0312100-0200-14)
- 岩戸堰 (0312100-1100-26)
- 第1揚水機場 (0312100-1100-17)
- 大須賀支線用水路 (0312100-1100-04)
- 第1排水機場 (0312100-1100-22)
- 北部幹線用水路 (0312100-1100-18)
- 第1制水門 (0312100-1100-15)
- 第1導水路 (0312100-1100-16)
- 利根川両総水門 (0312100-1100-14)
- 第2排水機場 (0312100-0200-19)

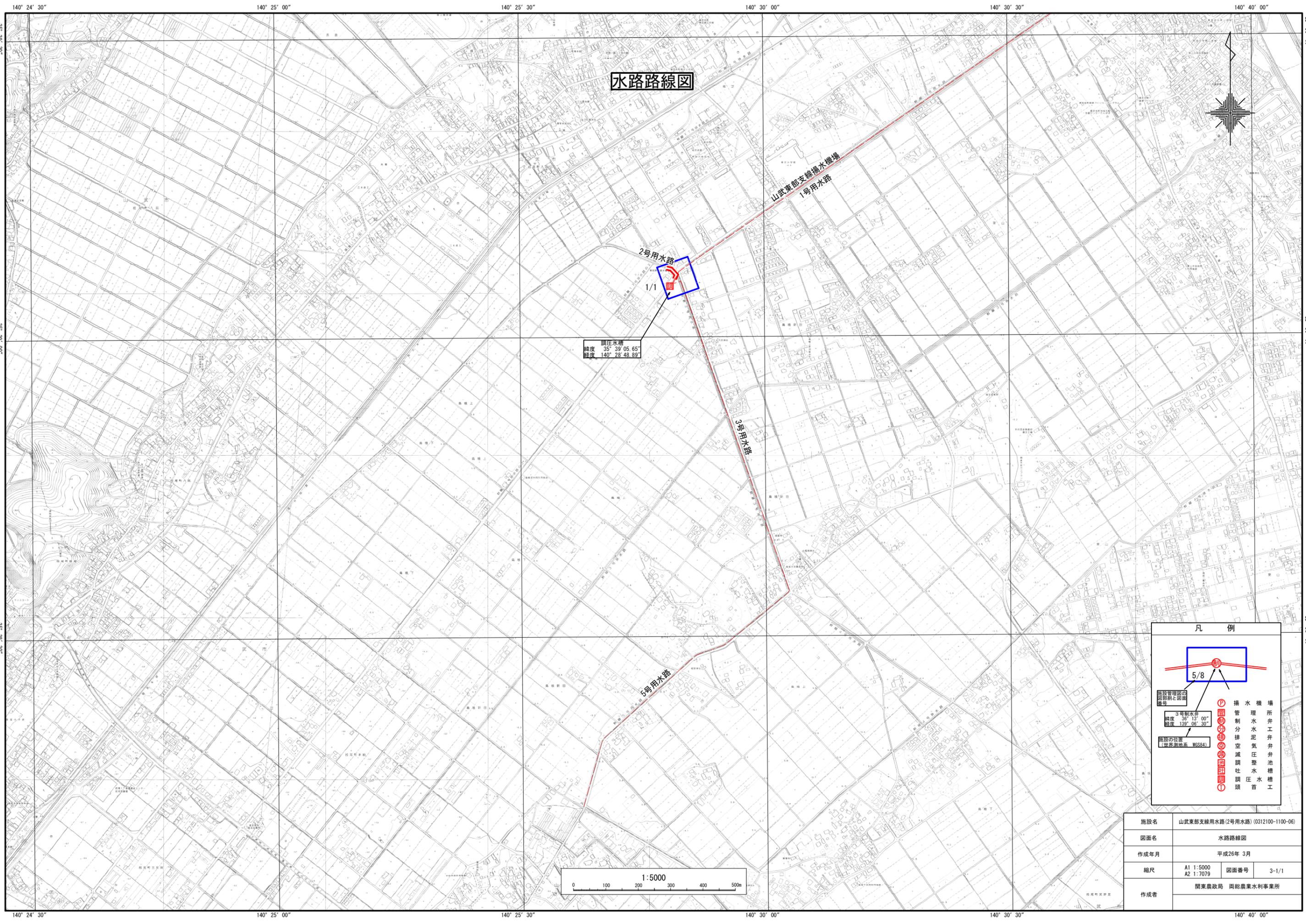


施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	全体位置図		
作成年月日	平成26年3月		
縮尺	A1 1: 80,000 A2 1:113,137	図面番号	1-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

両総農業水利事業 管理用設備模式図



施設名	両総農業水利事業		
図面名	管理用設備模式図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	---	図面番号	2-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



水路路線図

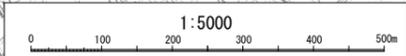
調圧水塔
緯度 35° 39' 05.65"
経度 140° 28' 48.89"

2号用水路
1/1

山武東部支線用水路
1号用水路

3号用水路

5号用水路



凡例

施設管理図の
図面割と図面
番号

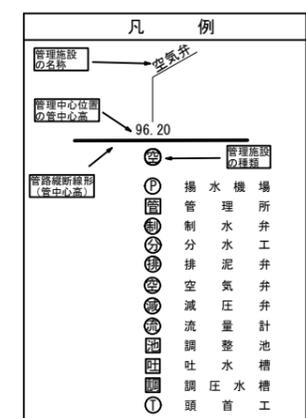
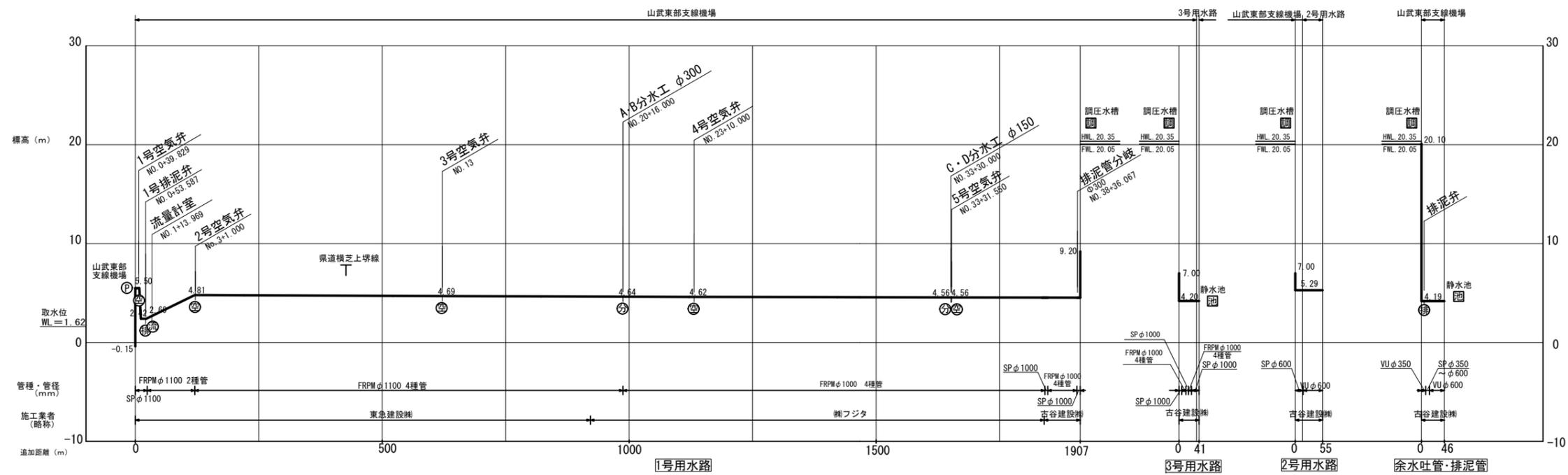
3号制水塔
緯度 36° 13' 00"
経度 139° 08' 30"

施設の位置
(世界測位系 WGS84)

抽水機
管理水
管分排
空減吐
調整水
塔首

機所
井工
井工
井池
槽工

施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	水路路線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:5000	図面番号	3-1/1
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	水理縦断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 H=1:5000 A2 H=1:7070 V=1:250	図面番号	4-1/1
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

施設図郭割図

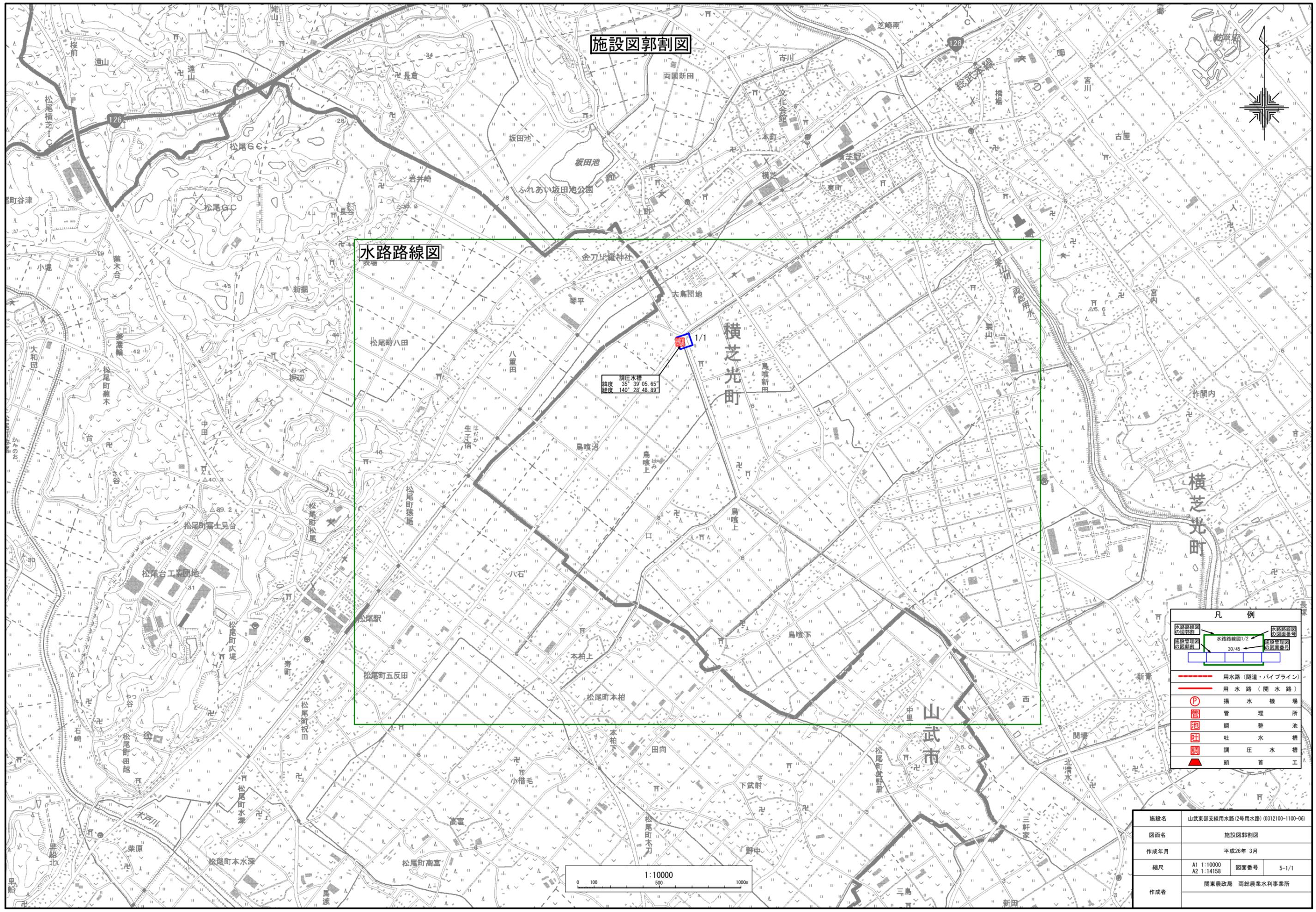
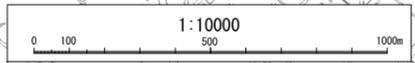
水路路線図

調圧水塔
 緯度 35° 39' 05.65"
 経度 140° 28' 48.89"

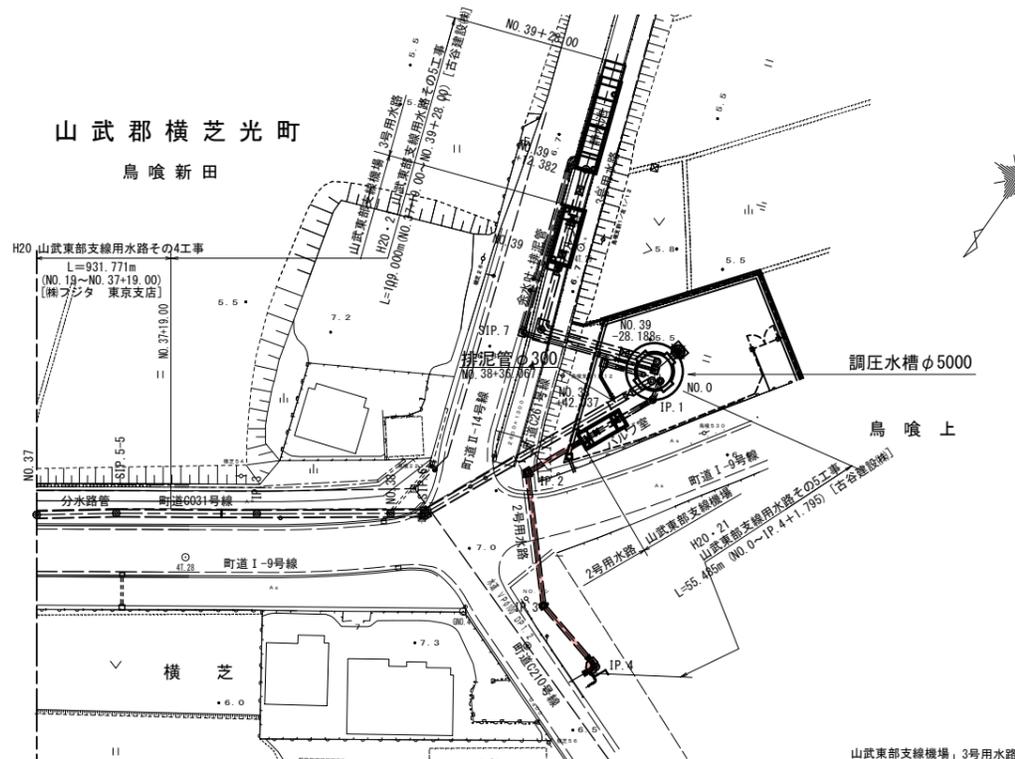
凡例

	水路路線図の図面番号		水路路線図1/2の図面番号		水路路線図30/45の図面番号
	施設管理図の図面番号		施設管理図の図面番号		施設管理図の図面番号
	用水路（隠道・パイプライン）		用水路（開水路）		揚水機
	管理所		調整池		吐水槽
	調圧水塔		頭首工		

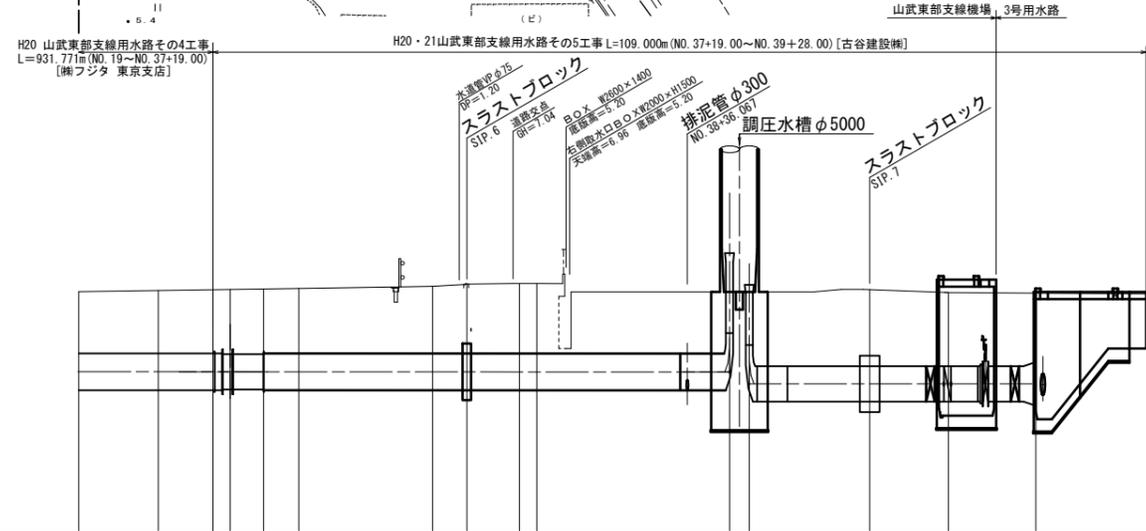
施設名	山武東部支線用水路(2号用水路)(0312100-1100-06)		
図面名	施設図郭割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:10000	図面番号	5-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



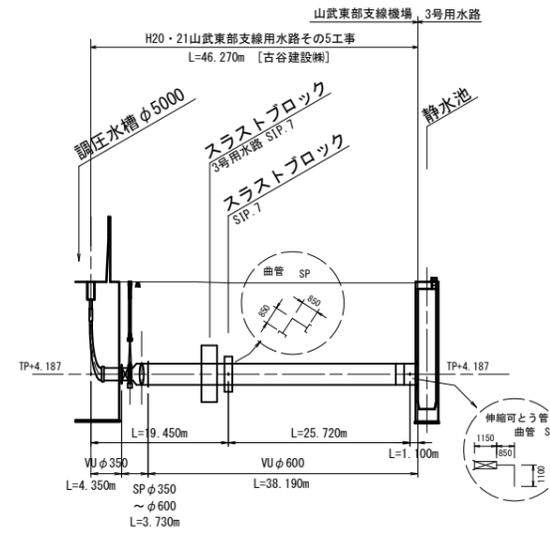
山武郡横芝光町
鳥喰新田



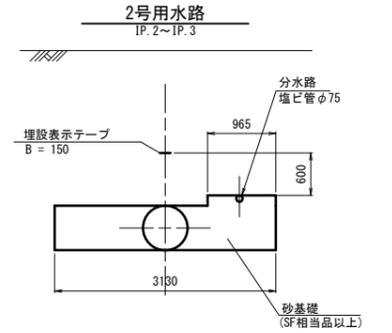
縦断面図 V=1:100
H=1:500



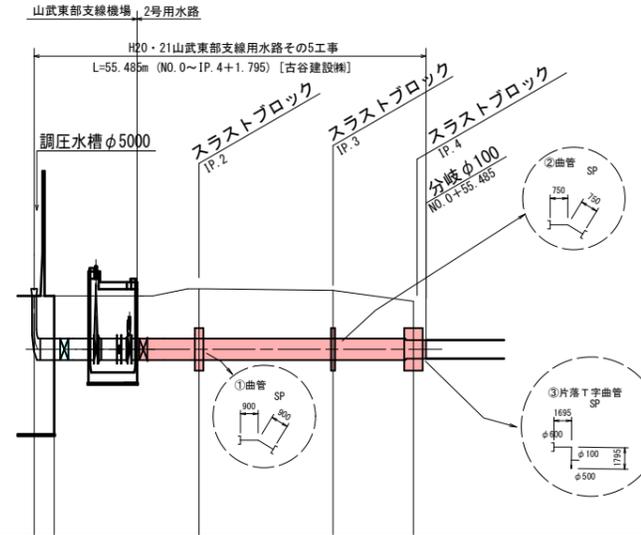
(余水吐管・排泥管縦断面図)



標準断面図 S=1:50



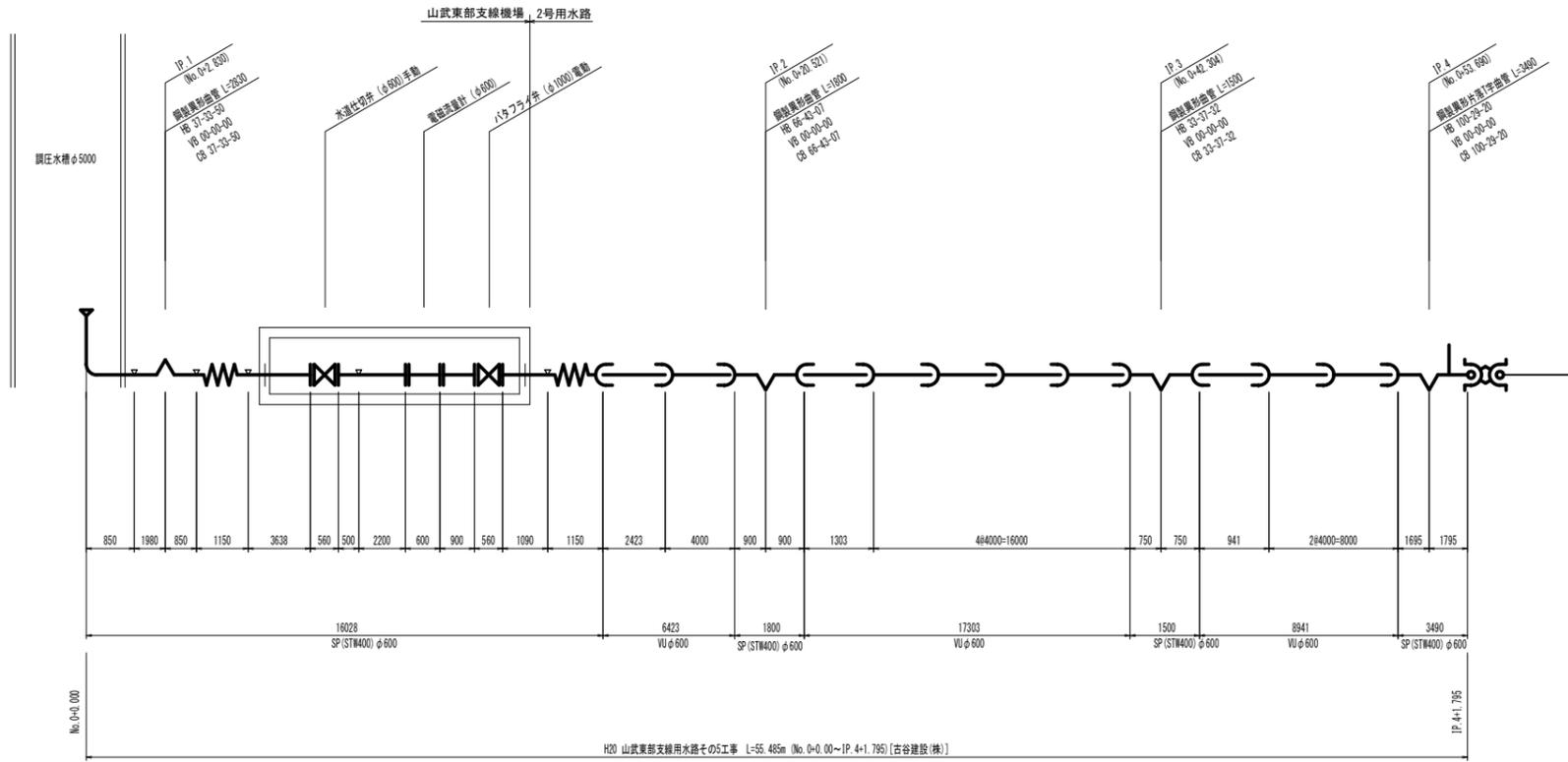
(2号用水路縦断面図)



曲線	測点	単距離	追加距離	現高	地盤高	管中心高	勾配	土盛り	管配置	
									管径	管長
SIP 5-5 IA=1-26-37	NO.37	7.700	1815.304	6.819	6.81	4.545	Δh=0.074 L=742.144 i=0.000100 SL=742.144	1.75	FRPWφ1000 4種管 SPφ1000	360° 砂基礎
SIP 6 IA=30-00-00	NO.38	18.936	1865.360	6.939	6.96	4.540	LEVEL L=40.570	1.97	SPφ1000	360° 砂基礎
SIP 7 IA=90-00-00	NO.39	11.138	1935.585	6.784	7.03	4.539	LEVEL L=40.570	1.97	SPφ1000	360° 砂基礎
SIP 1 IA=37-33-50	NO.40	50.000	6.716	5.20	5.20	4.200	LEVEL L=53.690	1.20	SPφ600	360° 砂基礎
SIP 2 IA=66-43-07	NO.0	11.748	14.576	6.80	6.80	5.290	LEVEL L=53.690	1.40	SPφ600	360° 砂基礎
SIP 3 IA=33-37-32	NO.0	8.773	23.351	6.96	6.96	5.290	LEVEL L=53.690	1.05	SPφ500	360° 砂基礎
SIP 4 IA=100-29-20	NO.0	11.586	53.690	6.65	6.65	5.290	LEVEL L=53.690	1.05	SPφ500	360° 砂基礎

施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

当該施設管理図	6-1/1	
工事名	図示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管渠	
	仕切弁	
	空気弁	

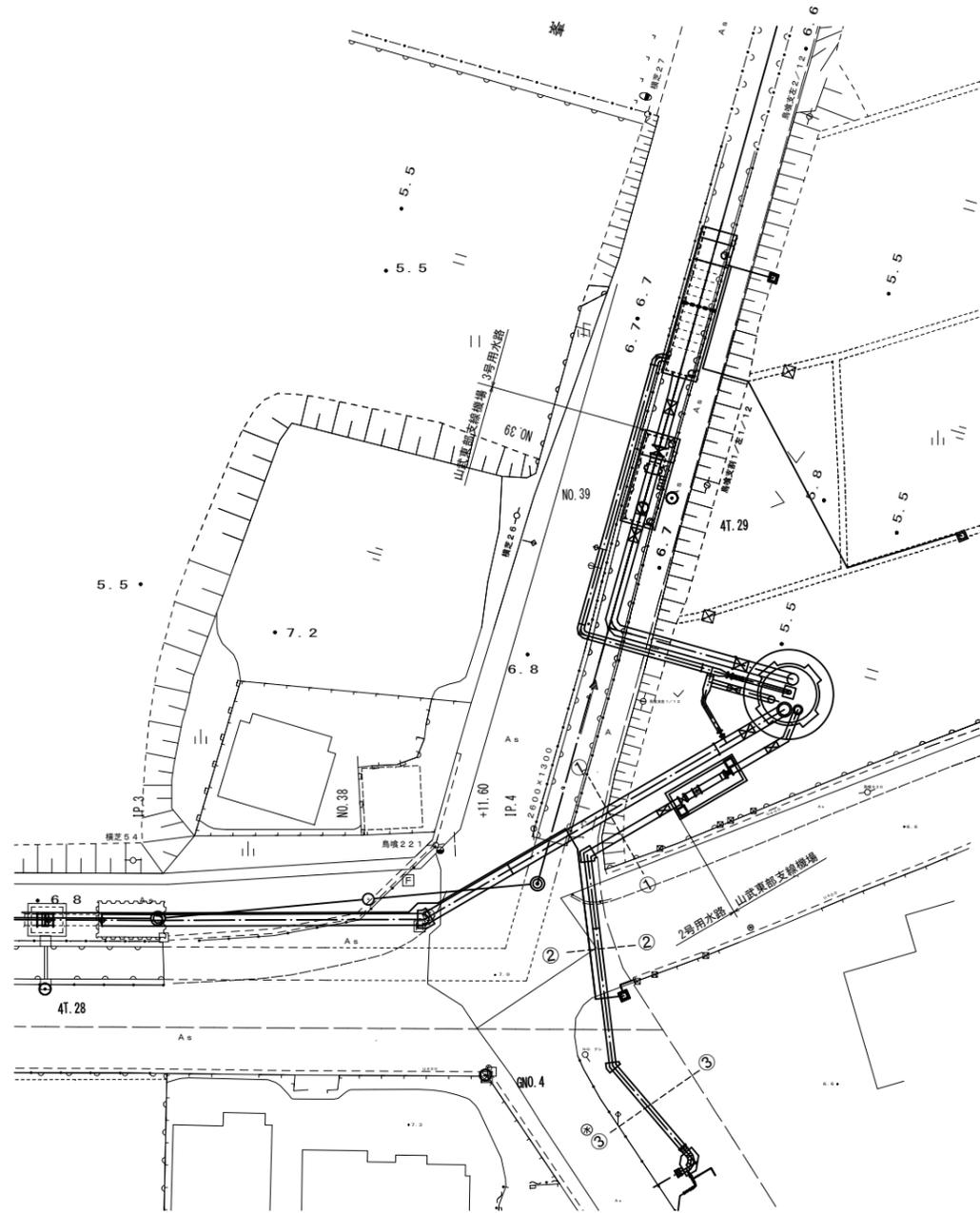


凡例	
	FRPM直管(B形受口)
	FRPM直管(C形受口)
	DC1P直管(K形受口)
	SP鋼製異形曲管
	SP鋼製空気升工用異形管
	SP鋼輪(鋼製)
	SP鋼製分水・排水異形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

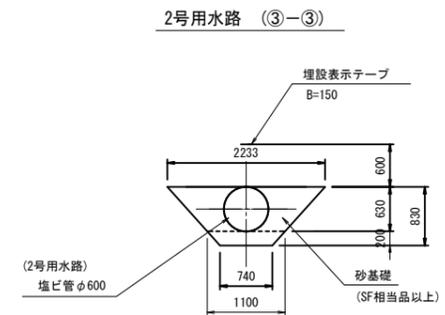
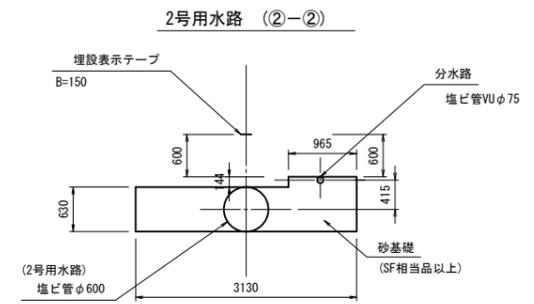
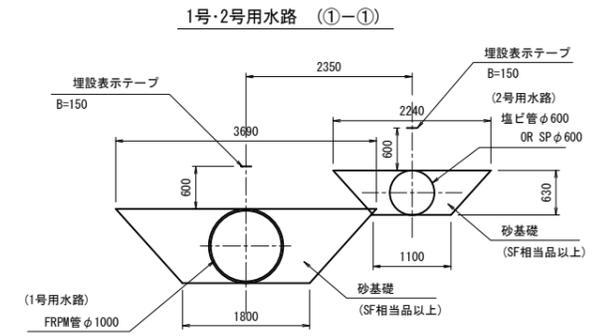
施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図

平面図 S=1:300



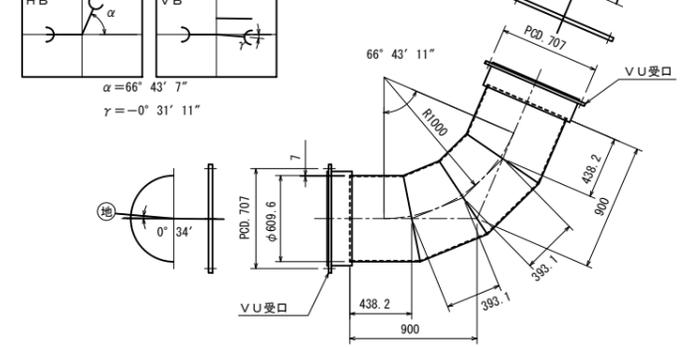
標準断面図 S=1:50



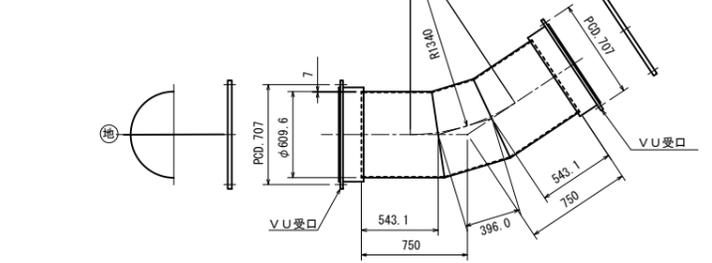
施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	標準断面図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-1/3
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

異形管詳細図

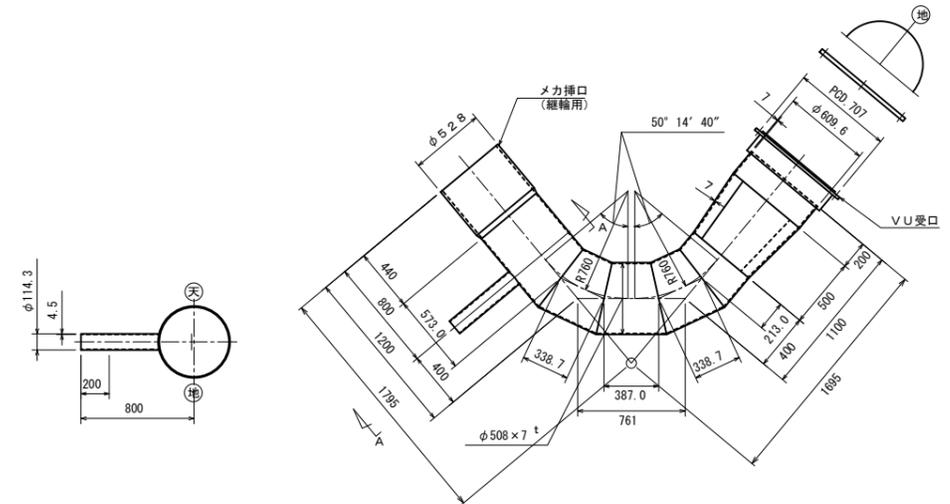
二VU受口
 曲管
 $600^A \times 66^\circ 43' 11'' \sim 1ヶ$
 流出管 (2号用水路) (I.P. 2)
 (STW400)



二VU受口
 曲管
 $600^A \times 33^\circ 37' 27'' \sim 1ヶ$
 流出管 (2号用水路) (I.P. 3)
 (STW400)



一VU受口、一継輪用メカ挿口
 片落T字曲管
 $600^A \times 500^A \times 50^\circ 14' 40'' \times 50^\circ 14' 40'' \times 100^A \sim 1ヶ$



凡例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

(工場塗装)

管種	内外面	塗装仕様	塗膜厚
直管・異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JIS G 3443-4「水輸送用塗覆装鋼管-第4部:内面エポキシ樹脂塗装」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (JIS G 3443-3「水輸送用塗覆装鋼管-第3部:外面プラスチック被覆」)	2.0 mm以上

(現場溶接部)

管種	内外面	塗装仕様	塗膜厚
直管・異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2004「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	ジョイントコート (NSP 012-2006「水道用塗覆装鋼管ジョイントコート」) 但し、砕石基礎埋戻しの場合、衝撃シート (JWWA K 153) を施すものとする。	熱収縮後 1.5 mm以上

注
 制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
 尚、ステイフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
 フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

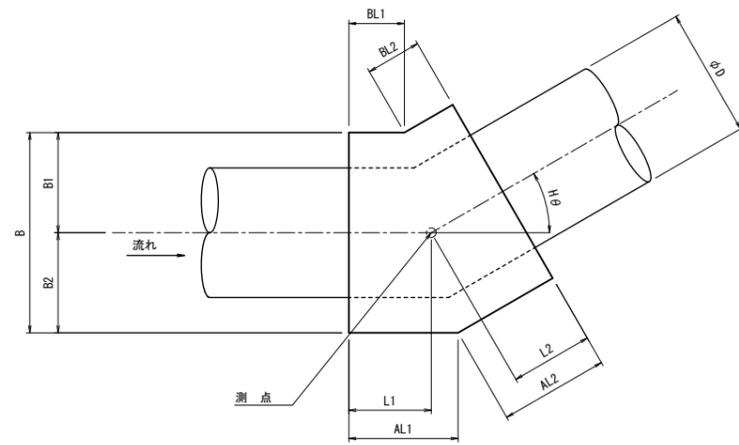
2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

口径 (mm)	除外巾 (mm)	
	内面	外面
φ80~φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400~φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800~φ1500	100 (片側)	150 (片側)

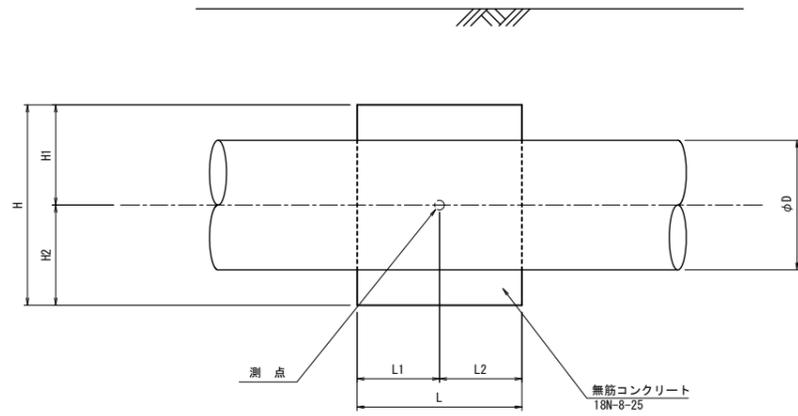
工場塗装除外位置。

施設名	山武東部支線用水路 (2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-2/3
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

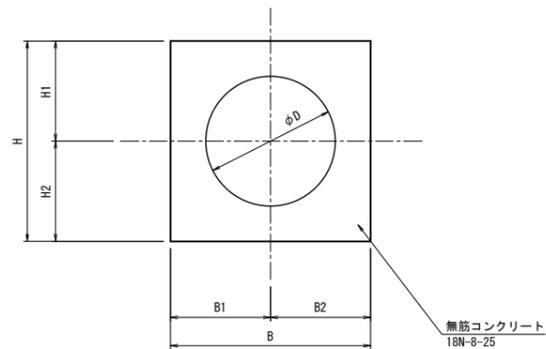
平面図



縦断面図



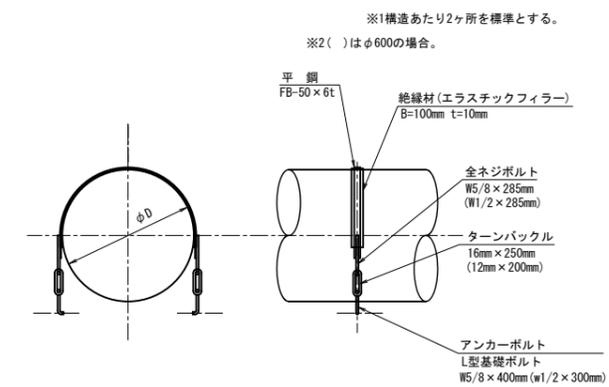
横断面図



寸法表

路線名	測点	管径	計画高	平面偏角	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	AL1	AL2	BL1	BL2	備	考
			TP+	θ															
2号用水路	IP. 2	φ 600	5.290	66-43-07	1200	600	600	1200	600	600	1200	600	600	995	995	205	205		
"	IP. 3	φ 600	5.118	33-37-32	1200	600	600	1200	600	600	600	300	300	481	481	119	119		

浮上防止金具



施設名	山武東部支線用水路(2号用水路) (0312100-1100-06)		
図面名	スラストブロック工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-3/3
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		