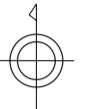


笠間市下水道台帳図（笠間地区）

17-23	17-24
26-03	



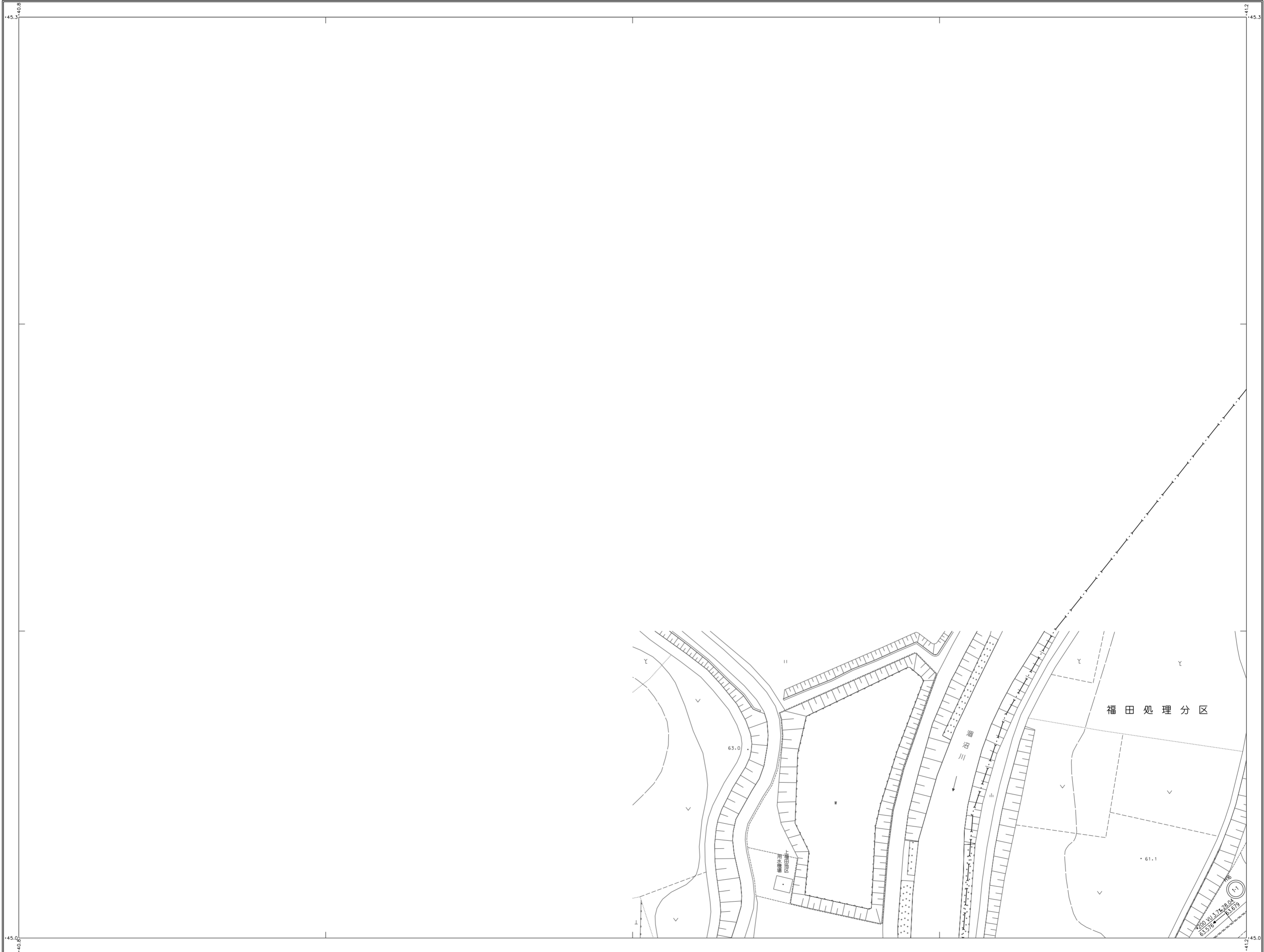
凡例

記号	種別
→	処理区域界
---	処理分区界
- - -	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ径30cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
⊗	0号マンホール (φ径75cm)
⊗	横内マンホール (60cm×90cm)
●	1号マンホール (φ径90cm)
○	2号マンホール (φ径120cm)
○	3号マンホール (φ径150cm)
○	4号マンホール (φ径180cm)
○	5号マンホール (φ径210cm)
△	点検孔
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
□	特殊マンホール
□	異型マンホール
○	側取付マンホール
⊗	伏せ蓋し
→	止水口
⊗	マンホールポンプ

管形状	管種
○	円形
□	区形
⊗	部形

管種	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PPR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水	汚水
小口径マス	小口径マス (φ径20cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
⊗	特殊マス
---	電気ケーブル

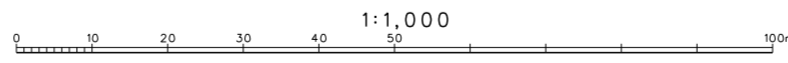
マンホール	マンホール
○	φ150 3.50 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90 (φ径20cm)



笠間市上下水道部下水道課

三和航測株式会社調製

数値化平成19年3月(S=1:2600図尺S=1:500に拡大) 産 業 実 証 系
 等高線間隔 2m



笠間市下水道台帳図（笠間地区）



17-23	17-24
26-03	

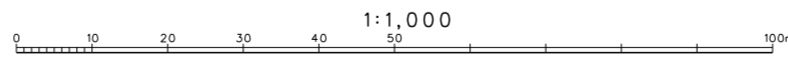


凡例

記号	種別
--- ---	処理区域界
--- ---	処理分区界
--- ---	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (管径30cm)
○	(管径35cm)
●	(管径50cm)
⊗	(管径70cm)
⊙	0号マンホール (管径75cm)
⊕	横円マンホール (60cm×90cm)
●	1号マンホール (管径90cm)
○	2号マンホール (管径120cm)
○	3号マンホール (管径150cm)
○	4号マンホール (管径180cm)
○	5号マンホール (管径210cm)
△	点検孔 (管径20cm)
□	特1号マンホール (60cm×90cm)
□	特殊マンホール
⊕	異てい形きよ用マンホール
⊕	側管付マンホール
⊕	伏せ蓋し
⊕	立ち口
⊕	マンホールポンプ
管形状	
○	円形
□	区形
⊕	脚形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PFR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水	汚水
○	小口径マス (管径20cm)
○	(管径35cm)
○	(管径50cm)
○	(管径70cm)
○	特殊マス
○	電気ケーブル
マンホール	
○	②00 HP 2.5x 40.00
○	②134
○	②150 3.30 7.90

三和航測株式会社調製

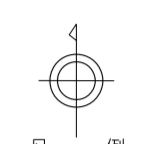
数値化平成19年3月 (S=1:2500図尺S=1:500に拡大) 産 標 系 東京系 等高線間隔 2m



笠間市上下水道部下水道課

笠間市下水道台帳図（笠間地区）

		26-11
	25-20	26-16
25-24	25-25	



凡例

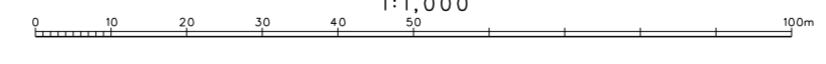
記号	種別
	処理区域界
	処理分区界
	地区界
	幹線管渠
	枝線管渠
	取付管渠
	圧送管
	幹線管番号
	枝線管番号
	小形マンホール (φ75)
	φ75マンホール
	φ80マンホール
	φ70マンホール
	0号マンホール (φ60)
	1号マンホール (φ80)
	2号マンホール (φ90)
	3号マンホール (φ100)
	4号マンホール (φ120)
	5号マンホール (φ135)
	1号マンホール (φ150)
	特別マンホール (φ150)
	特殊マンホール (φ60)
	異てい形きよ用マンホール
	側管マンホール
	伏せ継し
	向き
	マンホールポンプ
管形状	
	円形
	区形継渠
	節形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIPR	鋼鉄管
P.P.R	強化プラスチック管
S.U.S	ステンレス鋼管
汚水	汚水
小口径マス	小口径マス (φ200)
φ75	φ75
φ80	φ80
φ90	φ90
φ100	φ100
φ120	φ120
φ135	φ135
φ150	φ150
マス	マス
電カケ	電カケ

三和航測株式会社調製

笠間市上下水道部下水道課

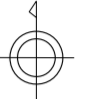
数値化平成19年3月 (S=1:2500 縮尺=1:500に拡大) 図面系 第二次 等高線間隔 2m

1:1,000



笠間市下水道台帳図（笠間地区）

	25-20	
25-23	25-24	25-25
34-03	34-04	



凡例

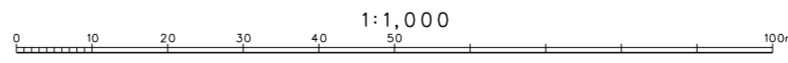
記号	種別
——	処理区域界
---	処理分区界
- - -	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ幅30cm)
○	φ幅35cm
○	φ幅50cm
○	φ幅70cm
○	0号マンホール (φ幅75cm)
○	幅内マンホール (φ幅90cm)
○	1号マンホール (φ幅90cm)
○	2号マンホール (φ幅120cm)
○	3号マンホール (φ幅150cm)
○	4号マンホール (φ幅180cm)
○	5号マンホール (φ幅210cm)
○	点検孔
○	特小マンホール (φ幅60cm)
○	特殊マンホール (幅)
○	異てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ蓋し
○	吐き口
○	マンホールポンプ
○	管形状
○	円形
□	区形
○	部形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
P.P.R	強化プラスチック管
S.U.S	ステンレス鋼管
	汚水樹
○	小口径マス (φ幅20cm)
○	φ幅35cm
○	φ幅50cm
○	φ幅70cm
○	特殊マス
○	電気ケーブル
マンホール	
○	φ150 3.50 2.10 0.80
○	φ200 2.55 40.00
○	φ150 3.30 1.90



笠間市上下水道部下水道課

三和航測株式会社調製

数値化平成19年3月 (S=1:2500縮尺S=1:500に拡大) 産 業 界 調 査 院 調 査 課 縮 尺 2m



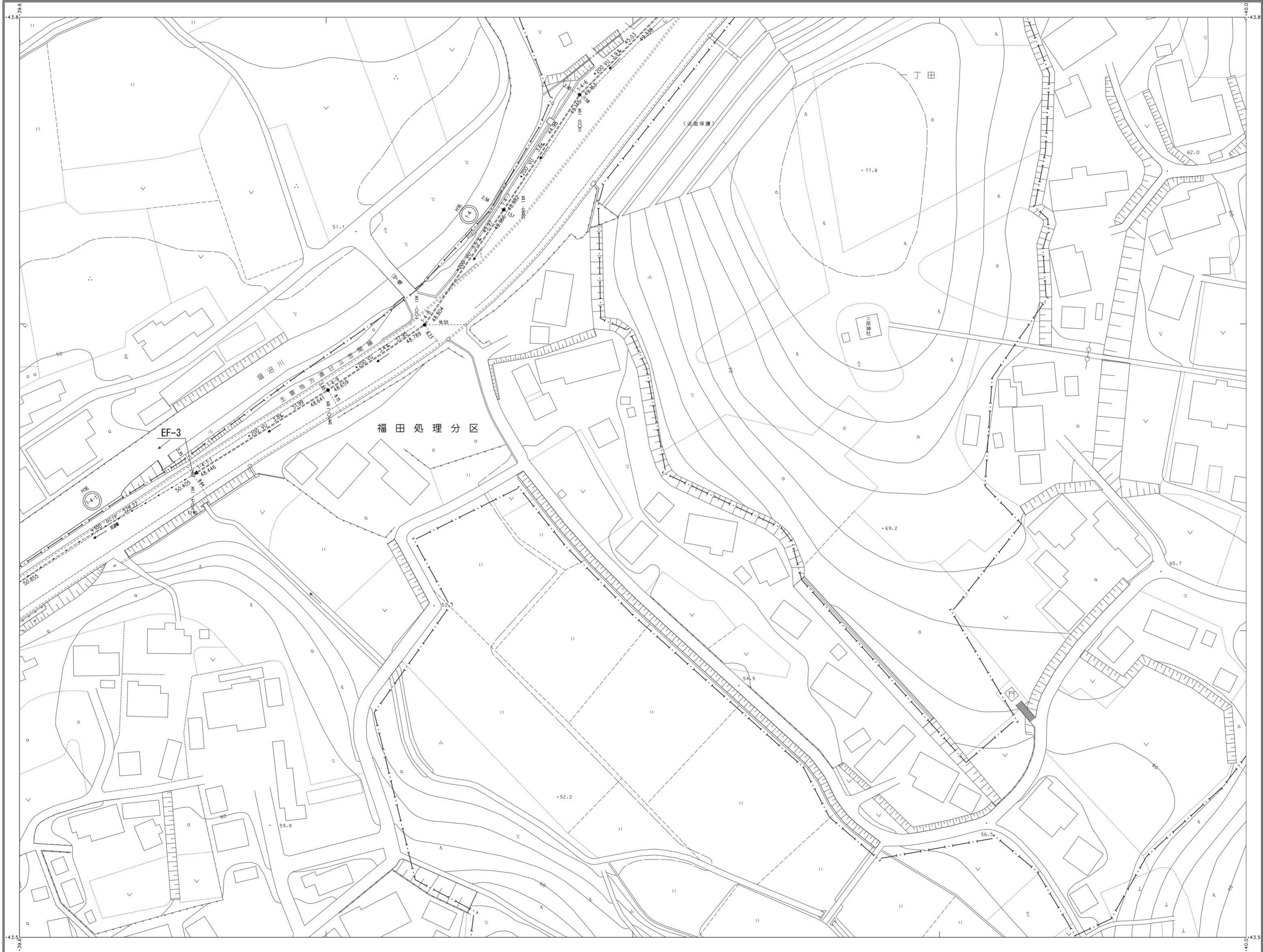
笠間市下水道台帳図（笠間地区）

	25-20	26-16
25-24	25-25	
34-04		

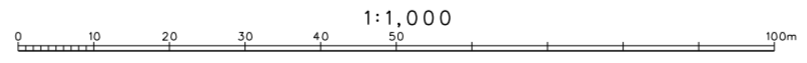


凡例

記号	種別
---	処理区域界
---	処理区分界
---	地区界
---	幹線管渠
---	枝線管渠
---	取付管渠
---	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小型マンホール (φ30cm)
○	φ35cm
○	φ40cm
○	φ45cm
○	φ50cm
○	φ60cm
○	φ70cm
○	φ80cm
○	φ90cm
○	φ100cm
○	φ120cm
○	φ150cm
○	φ180cm
○	φ210cm
○	φ240cm
○	φ300cm
○	特殊マンホール
○	馬てい形まき用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ蓋し
○	社き口
○	マンホールポンプ
○	管形状
○	円形
□	区形簡渠
○	卵形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
P.P.R	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水機	
←	小口径マス (φ30cm)
○	φ35cm
○	φ40cm
○	φ45cm
○	φ50cm
○	φ60cm
○	φ70cm
○	特殊マス
○	電気ケーブル
マンホール	
○	φ150 3.90 2.10 0.30
○	φ150 3.30 1.90
○	φ150 3.30 1.90 (側管付)



数値化平成19年3月 (S=1:2500図尺S=1:5000拡大) 産 業 高 速 系
 縮 小 率 1/2500 縮 小 率 1/5000
 縮 小 率 1/2500 縮 小 率 1/5000



笠間市下水道台帳図（笠間地区）



17-23	17-24
26-03	
26-08	



凡例

記号	種別
---	処理区域界
---	処理分区界
---	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小型マンホール (φ径30cm)
○	φ径35cm
○	φ径50cm
○	φ径70cm
○	0号マンホール (φ径75cm)
○	幅内マンホール (60cm×60cm)
○	1号マンホール (φ径90cm)
○	2号マンホール (φ径120cm)
○	3号マンホール (φ径150cm)
○	4号マンホール (φ径180cm)
○	5号マンホール (φ径210cm)
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
○	特殊マンホール
○	異てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ越し
○	址さ口
○	マンホールポンプ

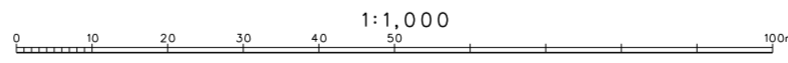
管形状	管種
○	円形
□	区形暗渠
○	卵形

HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PPR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水樹	
←	小口径マス (φ径20cm)
○	φ径35cm
○	φ径50cm
○	φ径70cm
○	特殊マス
---	電気ケーブル

マンホール	マス
○	φ150 3.50 2.10 0.80
○	φ200 HP 2.58 40.00
○	2.134 2.034
○	φ150 3.30 1.90 (φ径20cm)

笠間市上下水道部下水道課

数値化平成19年3月 (S=1:2500 縮尺=1:500に拡大) 産 業 基 礎 系 等高線間隔 2m



三和航測株式会社調製

笠間市下水道台帳図(笠間地区)



26-03
26-08
26-12 26-13



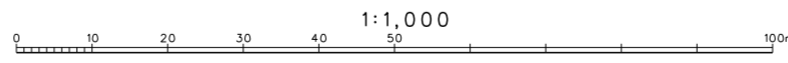
凡例

記号	種別
→	処理区域界
---	処理分区界
- - -	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
⊙	幹線管番号
⊚	枝線管番号
○	小形マンホール (管径30cm)
○	○ (管径35cm)
●	● (管径50cm)
⊗	⊗ (管径70cm)
⊗	0号マンホール (管径75cm)
⊗	構内マンホール (60cm×90cm)
⊗	1号マンホール (管径90cm)
⊗	2号マンホール (管径120cm)
⊗	3号マンホール (管径150cm)
⊗	4号マンホール (管径180cm)
⊗	5号マンホール (管径210cm)
⊗	特1号マンホール (60cm×90cm)
⊗	特殊マンホール
⊗	異てい形きよ用マンホール
⊗	側取付マンホール
⊗	伏せ蓋し
⊗	址き口
⊗	マンホールポンプ
管形状	
○	円形
□	区形
⊖	脚形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PPR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水樹	
←	小口径マス (管径20cm)
○	○ (管径35cm)
●	● (管径50cm)
⊗	⊗ (管径70cm)
⊗	特殊マス
⊗	電気ケーブル
マンホール	
○	○ (管径200mm)
○	○ (管径150mm)
○	○ (管径110mm)
○	○ (管径75mm)
○	○ (管径50mm)
○	○ (管径30mm)
○	○ (管径20mm)
○	○ (管径15mm)
○	○ (管径10mm)
○	○ (管径7.5mm)
○	○ (管径5mm)
○	○ (管径2.5mm)
○	○ (管径1.5mm)
○	○ (管径1mm)
○	○ (管径0.5mm)
○	○ (管径0.25mm)
○	○ (管径0.15mm)
○	○ (管径0.1mm)
○	○ (管径0.075mm)
○	○ (管径0.05mm)
○	○ (管径0.025mm)
○	○ (管径0.015mm)
○	○ (管径0.01mm)
○	○ (管径0.0075mm)
○	○ (管径0.005mm)
○	○ (管径0.0025mm)
○	○ (管径0.0015mm)
○	○ (管径0.001mm)
○	○ (管径0.00075mm)
○	○ (管径0.0005mm)
○	○ (管径0.00025mm)
○	○ (管径0.00015mm)
○	○ (管径0.0001mm)
○	○ (管径0.000075mm)
○	○ (管径0.00005mm)
○	○ (管径0.000025mm)
○	○ (管径0.000015mm)
○	○ (管径0.00001mm)
○	○ (管径0.0000075mm)
○	○ (管径0.000005mm)
○	○ (管径0.0000025mm)
○	○ (管径0.0000015mm)
○	○ (管径0.000001mm)
○	○ (管径0.00000075mm)
○	○ (管径0.0000005mm)
○	○ (管径0.00000025mm)
○	○ (管径0.00000015mm)
○	○ (管径0.0000001mm)
○	○ (管径0.000000075mm)
○	○ (管径0.00000005mm)
○	○ (管径0.000000025mm)
○	○ (管径0.000000015mm)
○	○ (管径0.00000001mm)
○	○ (管径0.0000000075mm)
○	○ (管径0.000000005mm)
○	○ (管径0.0000000025mm)
○	○ (管径0.0000000015mm)
○	○ (管径0.000000001mm)
○	○ (管径0.00000000075mm)
○	○ (管径0.0000000005mm)
○	○ (管径0.00000000025mm)
○	○ (管径0.00000000015mm)
○	○ (管径0.0000000001mm)

三和航測株式会社調製

笠間市上下水道部下水道課

測量 平成 19 年 3 月 (S=1:2500 照尺 5=1:500 に拡大) 図 様 系 第 2 次 系 等高線間隔 2m



笠間市下水道台帳図（笠間地区）

	26-11	26-12
25-20	26-16	



凡例

記号	種別
--- ---	処理区域界
--- ---	処理分区界
--- ---	地区界
==>	幹線管渠
==>	枝線管渠
==>	取付管渠
==>	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ径30cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
⊗	0号マンホール (φ径75cm)
⊗	横溝マンホール (60cm×90cm)
●	1号マンホール (φ径90cm)
○	2号マンホール (φ径120cm)
○	3号マンホール (φ径150cm)
○	4号マンホール (φ径180cm)
○	5号マンホール (φ径210cm)
△	点検井
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
□	特殊マンホール
□	異てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
⊗	伏せ隠し
+	址さ口
⊙	マンホールポンプ

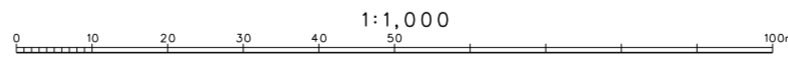
管形状	管種
○	円形
□	区形
⊙	部形

管種	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PPR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水	汚水
小口径マス	小口径マス (φ径20cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
●	特殊マス
---	電気ケーブル

マンホール	マンホール
○	φ150 3.50 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90 (φ径20cm)
○	φ200 HP 2.58 40.00 31-1
○	2.134 2.034



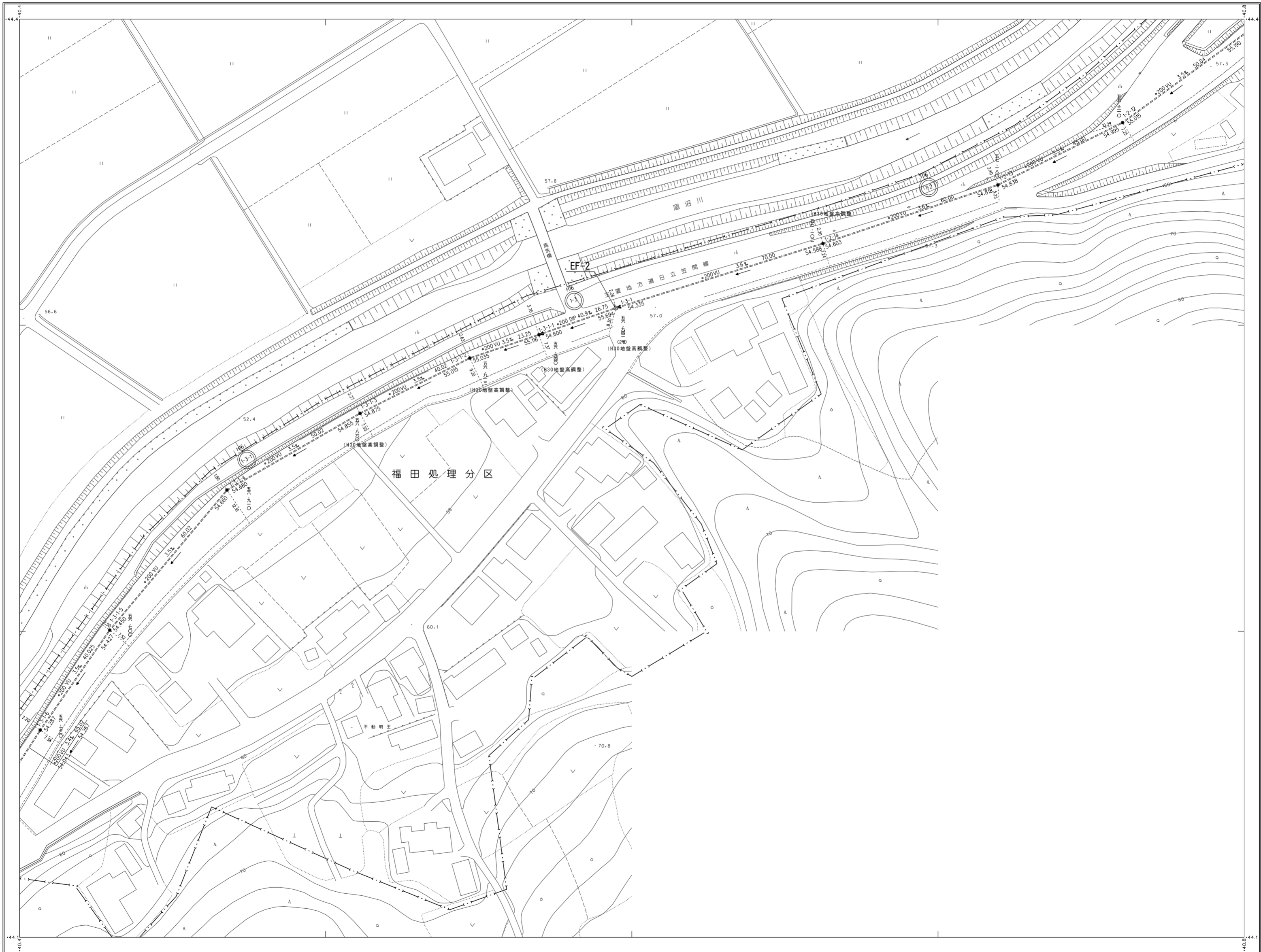
測量 平成 19 年 3 月 (S=1:2600 図尺 S=1:500 に拡大) 産 業 測 量 法 基 準 系 等高線間隔 2m



三和航測株式会社調製

笠間市上下水道部下水道課

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



		26-08
26-11	26-12	26-13
26-16		

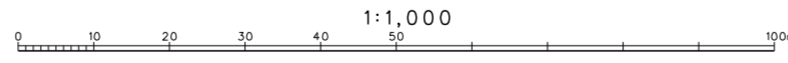


凡例

記号	種別
---	処理区域界
---	処理分区界
---	地区界
---	幹線管渠
---	枝線管渠
---	取付管渠
---	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小型マンホール (φ300)
○	φ300マンホール
○	φ400マンホール
○	φ500マンホール
○	φ600マンホール
○	φ700マンホール
○	φ800マンホール
○	φ900マンホール
○	φ1000マンホール
○	φ1200マンホール
○	φ1500マンホール
○	φ1800マンホール
○	φ2100マンホール
○	点検孔
○	特1号マンホール (800×900)
○	特殊マンホール
○	馬てい形マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ蓋し
○	社き口
○	マンホールポンプ
○	管形状
○	円形
○	区形簡便
○	卵形
	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	铸铁管
P.P.R	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
	汚水機
○	小口径マス (φ200)
○	φ300マス
○	φ400マス
○	φ500マス
○	φ700マス
○	特殊マス
○	電気ケーブル
	マンホール
○	φ150 3.90 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90 (0.75×0.75)

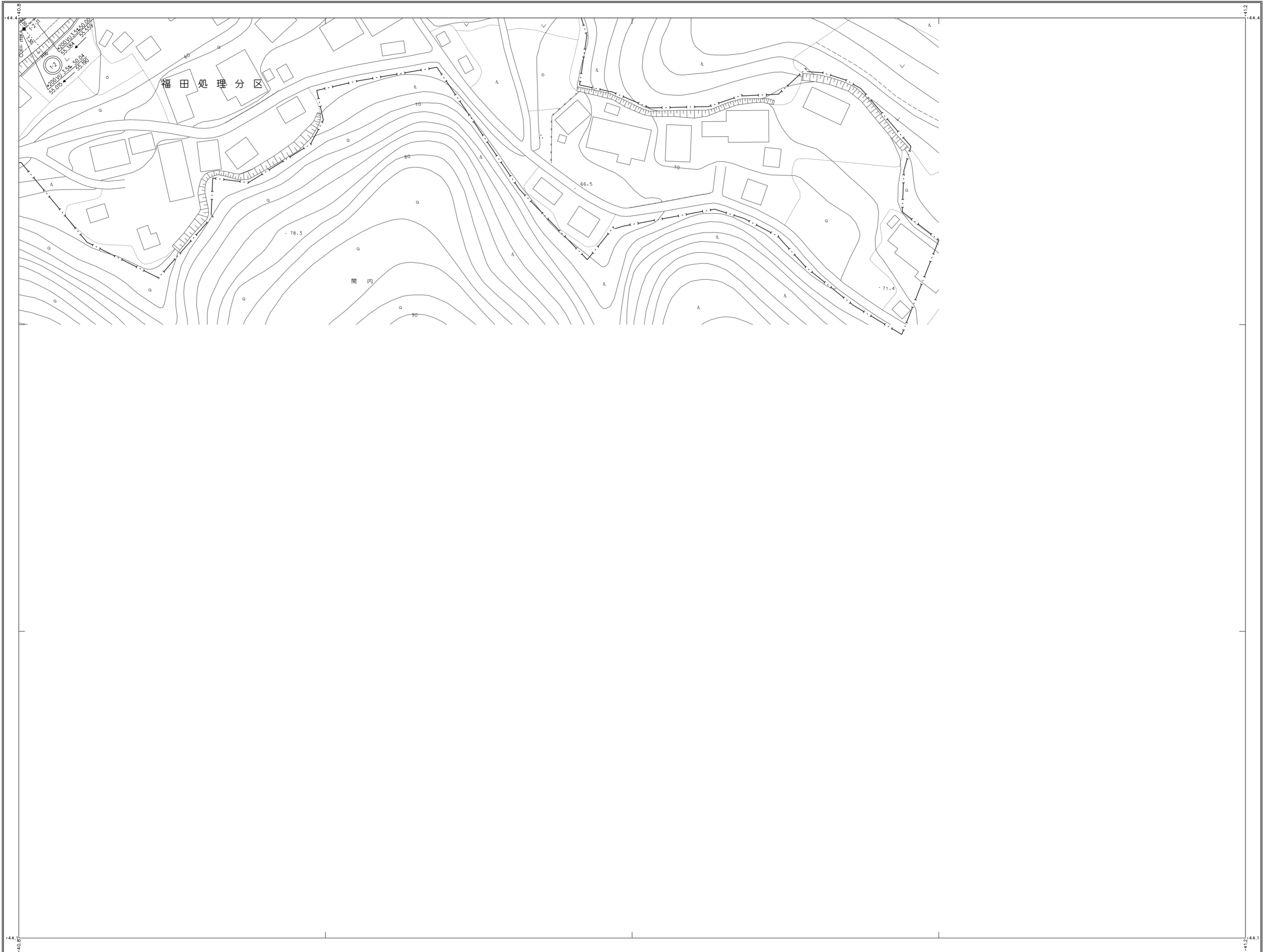
笠間市上下水道部下水道課

数値化平成19年3月 (S=1:2500 図尺S=1:500C拡大) 産 業 系 第X系
 縮尺 1:1,000
 等高線間隔 2m



三和航測株式会社調製

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



	26-08
26-12	26-13



凡例

記号	種別
--- ---	処理区域界
--- ---	処理分区界
--- ---	地区界
==>	幹線管渠
==>	枝線管渠
--->	取付管渠
--->	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ径30cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
⊗	0号マンホール (φ径75cm)
⊗	横内マンホール (60cm×90cm)
●	1号マンホール (φ径90cm)
○	2号マンホール (φ径120cm)
○	3号マンホール (φ径150cm)
○	4号マンホール (φ径180cm)
○	5号マンホール (φ径210cm)
△	点検孔
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
□	特殊マンホール
□	異てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
⊗	伏せ越し
↑	址さ口
⊙	マンホールポンプ

管形状	
○	円形
□	区形暗渠
⊙	部形

管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PPR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水	汚水
←	小口径マス (φ径20cm)
○	φ径35cm
●	φ径50cm
⊗	φ径70cm
⊗	特殊マス
---	電気ケーブル

マンホール	
○	φ150 3.50 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90 (φ110×0.80)

笠間市上下水道部下水道課

三和航測株式会社調製

