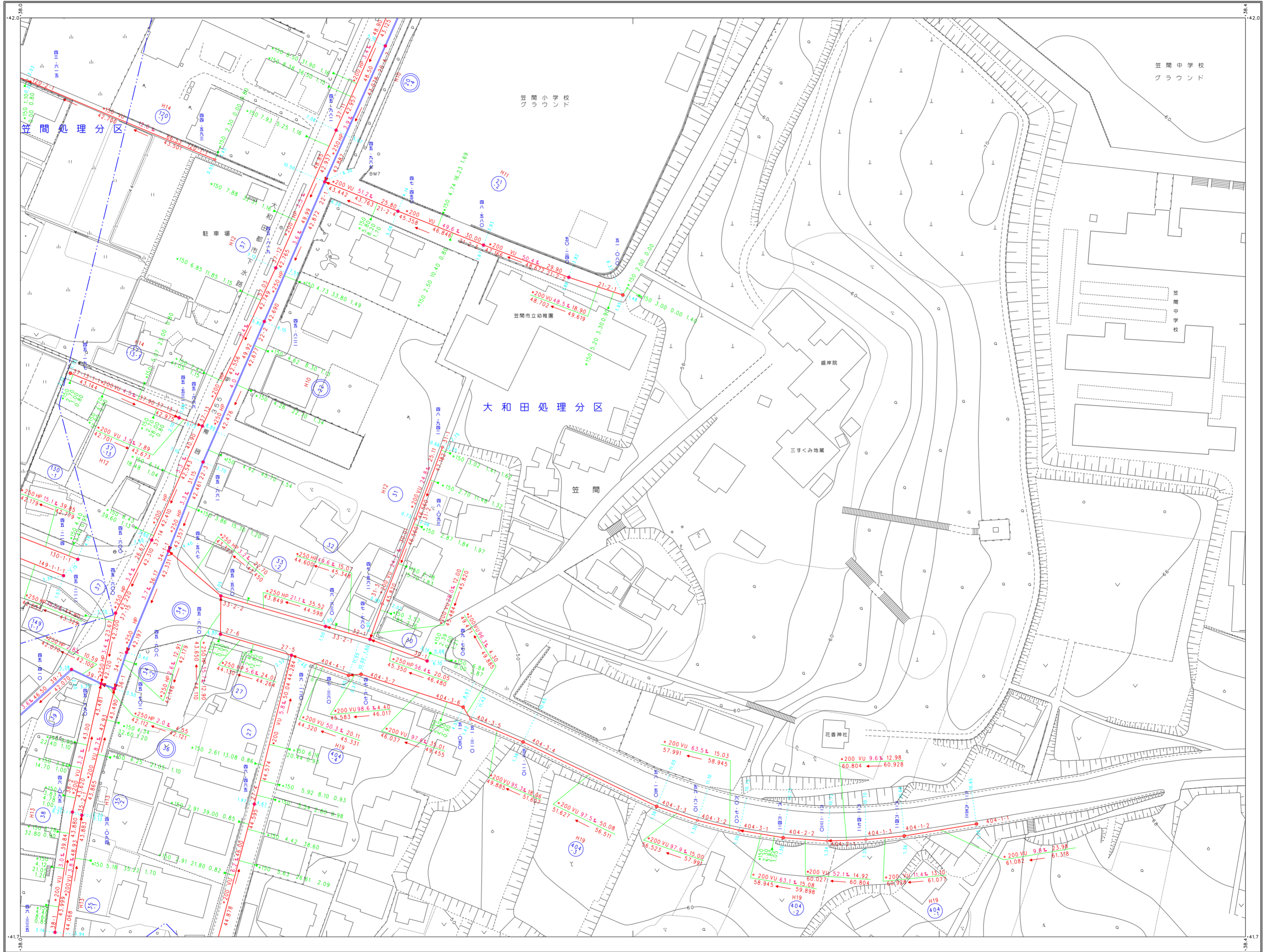


笠間市下水道台帳図（笠間地区）

33-25	34-21	34-22
41-05	42-01	42-02
41-10	42-06	42-07



凡例

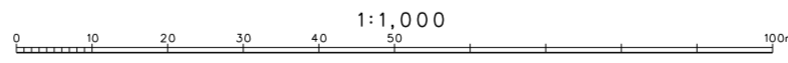
記号	種別
---	処理区域境界
- - -	処理分区界
---	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ径300mm)
○	0号マンホール (φ径350mm)
○	1号マンホール (φ径400mm)
○	2号マンホール (φ径450mm)
○	3号マンホール (φ径500mm)
○	4号マンホール (φ径550mm)
○	5号マンホール (φ径600mm)
△	特1号マンホール (φ径700mm)
△	特2号マンホール (φ径800mm)
□	特殊マンホール
□	異てい形きよ用マンホール
□	側管付マンホール
⊗	伏せ無し
⊗	伏せ有
⊗	マンホールポンプ

管形状	記号
円形	○
区形埋渠	□
廊形	⊖

管種	記号
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200mm)
マス	マス (φ径300mm)
マス	マス (φ径400mm)
マス	マス (φ径500mm)
マス	マス (φ径600mm)
マス	マス (φ径700mm)
マス	マス (φ径800mm)
マス	特殊マス
マス	電気ケーブル

撮影 平成5年5月
測図 平成5年7月
調査 平成5年8月
改訂 平成13年3月 (S=1:2500図とS=1:500に拡大)

標準 縦断系
縮尺 縦断係数 2m



1:1,000

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)

34-2134-22
42-0142-02
42-0642-07



凡例

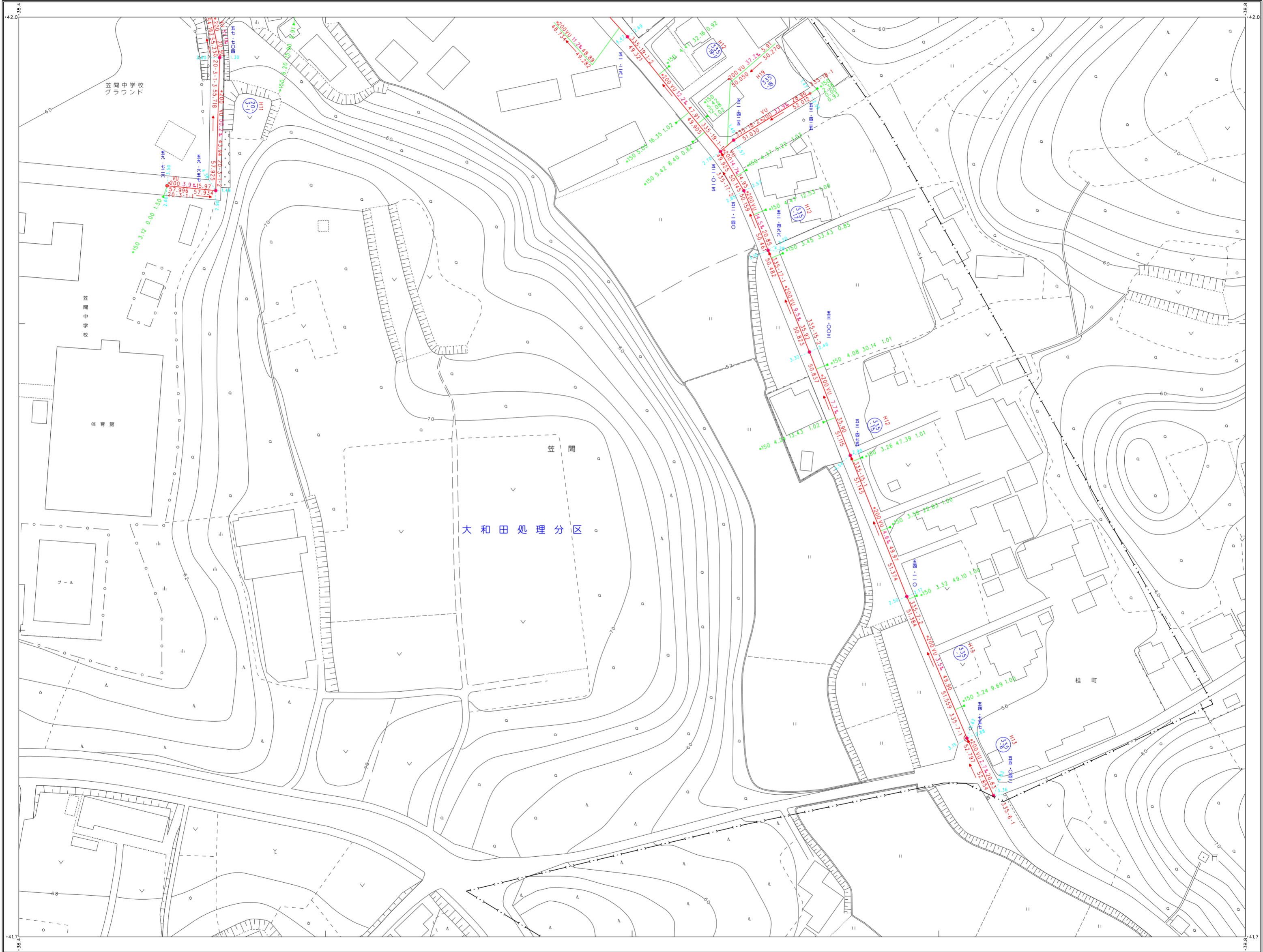
記号	種別
	処理区域界
	処理分区界
	地区界
	幹線管渠
	枝線管渠
	取付管渠
	圧送管
	幹線管番号
	枝線管番号

	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)
	横間マンホール (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)
	点検井
	特1号マンホール (60cm×90cm)
	特殊マンホール
	異形マンホール
	マンホールポンプ

管形状	
	円形
	区形暗渠
	六角形

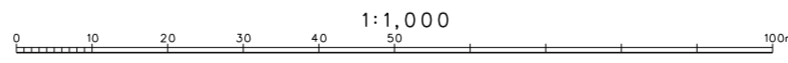
管種	
HP	ビューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鉄管
PFR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水樹	
	小口径マス (管径20cm)
	(管径35cm)
	(管径50cm)
	(管径70cm)
	特殊マス
	電気ケーブル

マンホール	
	① 200 HP 2.56.40.00
	② 134
	③ 2.034
	マス
	④ 150 3.50 2.10 0.80
	⑤ 150 3.30 1.90
	(管径20cm)



撮影 平成 5 年 5 月
測量 平成 5 年 7 月
審議 平成 5 年 8 月
訂正 平成 13 年 3 月 (S=1:2500 図 S=1:500 に拡大)

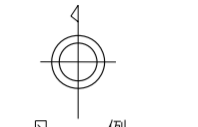
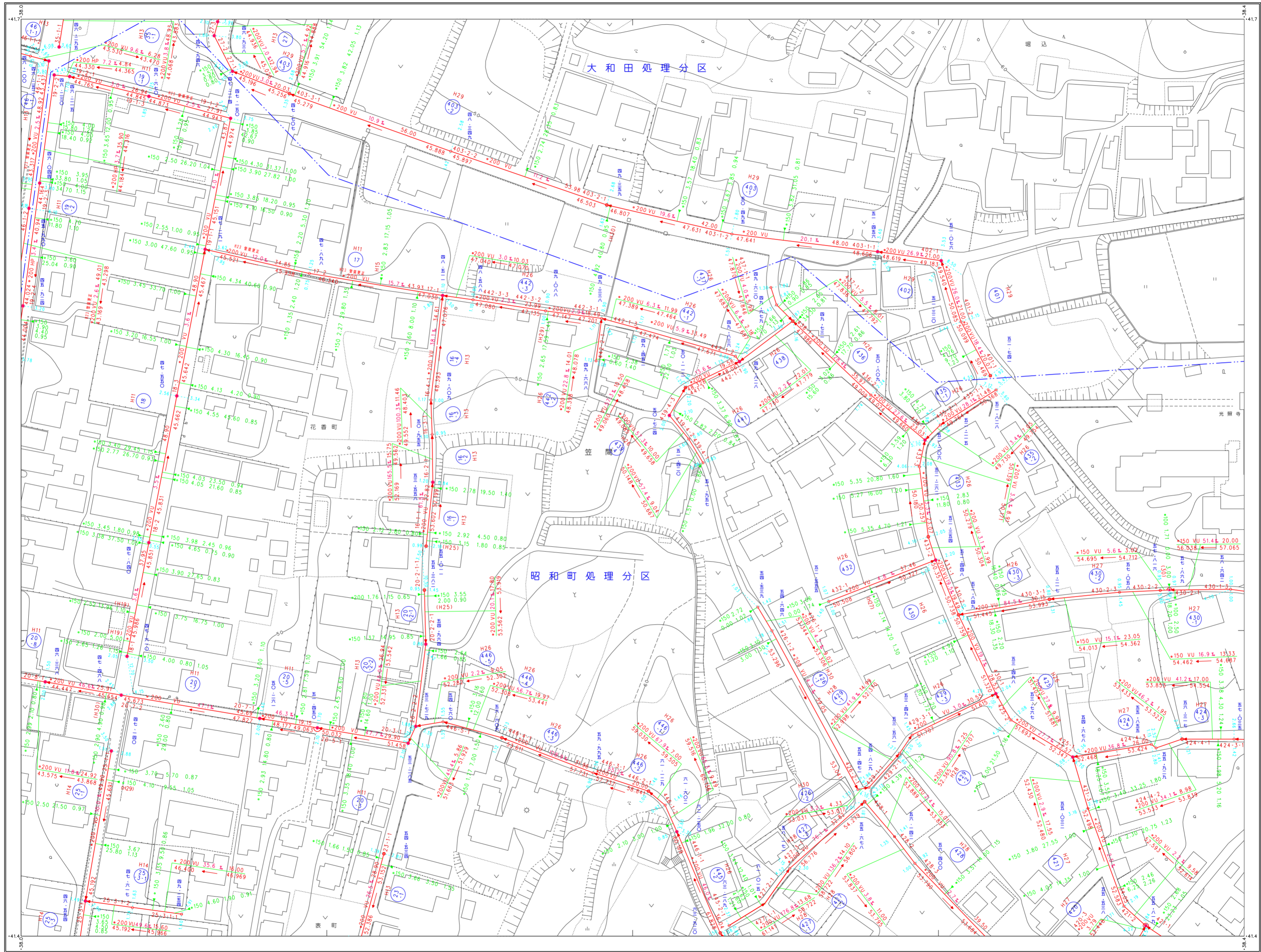
座標系 東京系
等高線間隔 2m



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）

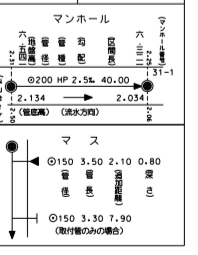


凡例

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
○	小型マンホール (φ300)
○	φ300
○	φ400
○	φ500
○	φ600
○	φ700
○	φ800
○	φ900
○	φ1000
○	φ1200
○	φ1500
○	φ1800
○	φ2000
○	点検孔 (φ300)
○	特1号マンホール (φ600)
○	特殊マンホール
○	馬てい形きようマンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ橋し
○	社口
○	マンホールポンプ

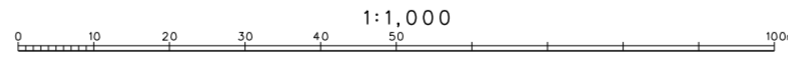
管形状	管種
○	円形
□	区形
○	脚形

記号	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋳鉄管
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	小口径マンホール
○	φ300
○	φ400
○	φ500
○	φ600
○	φ700
○	特殊マス
○	電気ケーブル



撮影 平成 5 年 5 月
 測量 平成 5 年 7 月
 設計 平成 5 年 8 月
 改訂 平成 13 年 3 月 (S=1:2500 縮尺 S=1:5000 に従って)

産 業 系 算 法
 縮 尺 縮 尺 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)

42-01	42-02
42-06	42-07
42-11	42-12



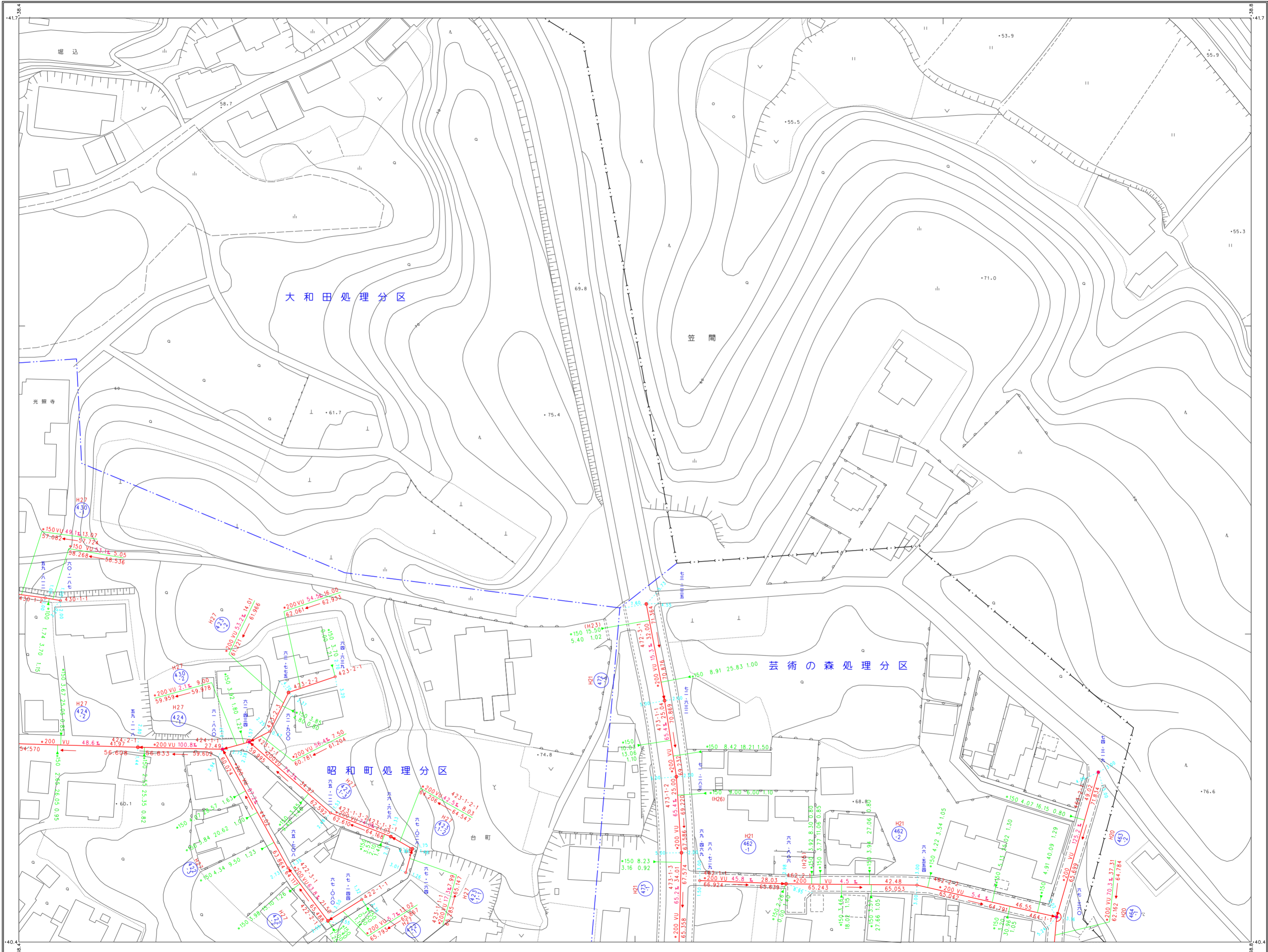
凡 例

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
	小型マンホール (口径30cm以下)
	小口マンホール (口径30cm以下)
	0号マンホール (口径70cm以下)
	1号マンホール (口径90cm以下)
	2号マンホール (口径110cm以下)
	3号マンホール (口径130cm以下)
	4号マンホール (口径150cm以下)
	5号マンホール (口径180cm以下)
	特1号マンホール (口径200cm)
	特殊マンホール (60cm×90cm)
	異型マンホール (80cm)
	異型マンホール (用マンホール)
	伏せ蓋し
	マンホールポンプ

管形状	
	円形
	区形埋渠
	部形

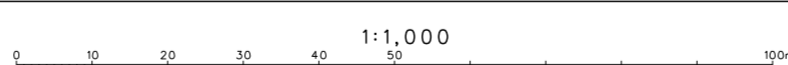
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
PFR	強化プラスチック管
SUS	ステンレス鋼管
汚水	汚水
	小口径マス (口径20cm以下)
	口径30cm以下
	口径50cm以下
	口径70cm以下
	特殊マス
	電気ケーブル

マンホール	
	口径180cm以下
	口径200cm
	口径250cm
	口径300cm
	口径400cm
	口径500cm
	口径600cm
	口径700cm
	口径800cm
	口径900cm
	口径1000cm
	口径1200cm



1.この地形図は、笠間市都市計画部(平成21年2月作成、レベル2500)を1:500に縮小したものである。

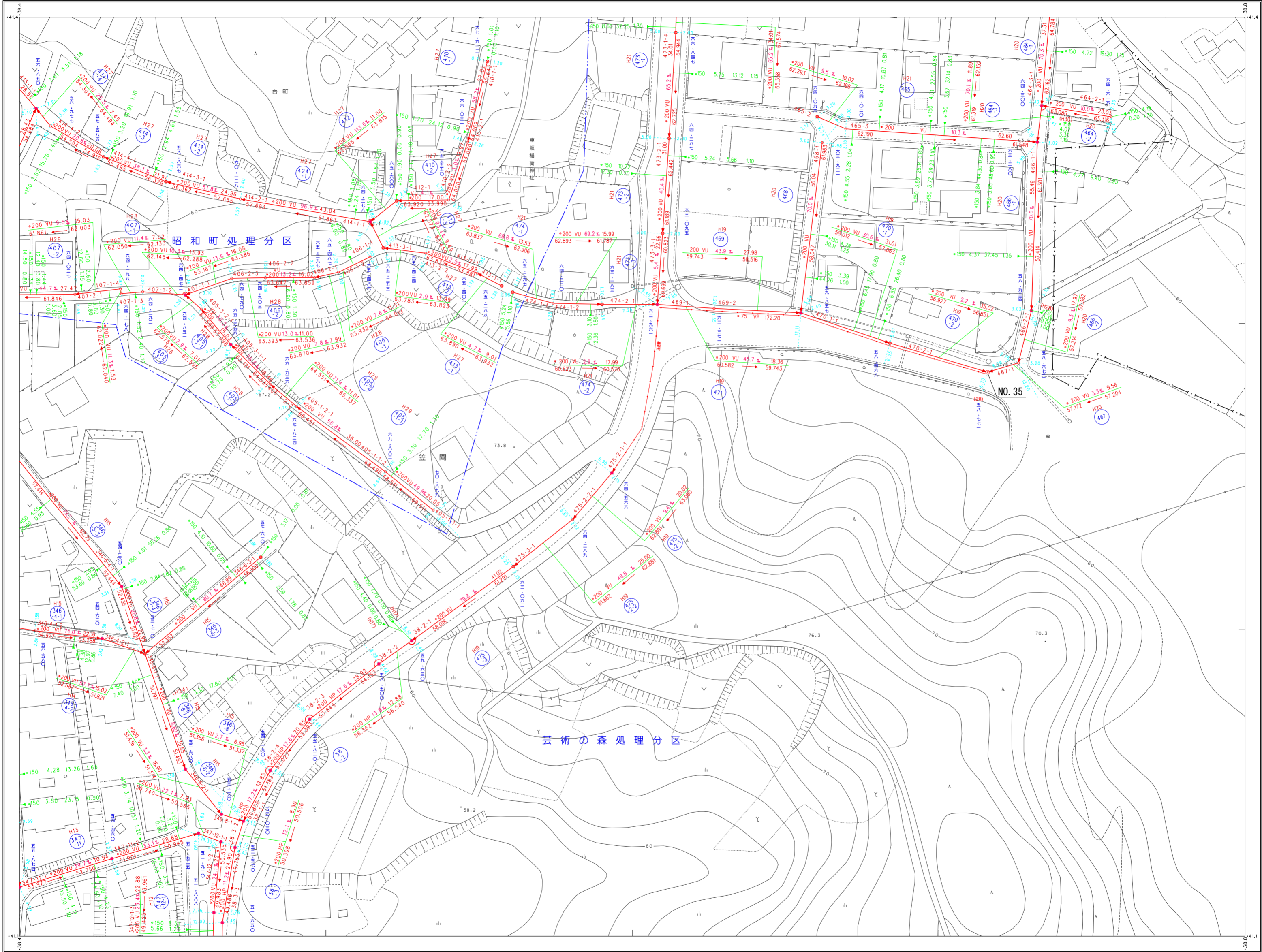
座 標 系 東京 等 高 標 準 2m



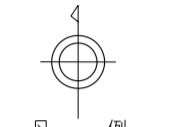
三和航測株式会社調製

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）



42-06	42-07
42-11	42-12
42-16	42-17

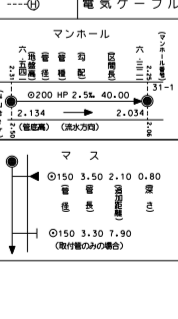


凡例

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
○	小口径マンホール (φ300mm)
○	φ300mm
○	φ400mm
○	φ500mm
○	φ700mm
○	φマンホール (φ600mm)
○	φマンホール (φ600mm)
○	1号マンホール (φ900mm)
○	2号マンホール (φ900mm)
○	3号マンホール (φ900mm)
○	4号マンホール (φ900mm)
○	5号マンホール (φ900mm)
○	点検孔 (φ200mm)
○	特設マンホール (φ600mm)
○	特殊マンホール
○	馬てい形きよ用マンホール
○	耐震付マンホール
○	伏せ越し
○	社き口
○	マンホールポンプ

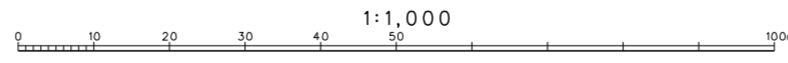
管形状	管種
○	円形
□	区形管渠
○	鋸形

管種	管径
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	小口径マンホール (φ300mm)
φ300	φ300mm
φ400	φ400mm
φ500	φ500mm
φ700	φ700mm
特殊マス	特殊マンホール
電カ	電気ケーブル



1. この地形図は、笠間市都市計画図（平成5年7月作成、S=1:2500）をS=1:500に拡大して作成したものである。
 (1) 測量：平成15年3月（S=1:2500測量S=1:500に拡大）
 (2) 数値化：平成15年3月（測量図S=1:500を数値化）
 (3) 数値化：平成17年2月（S=1:2500測量S=1:500に拡大）

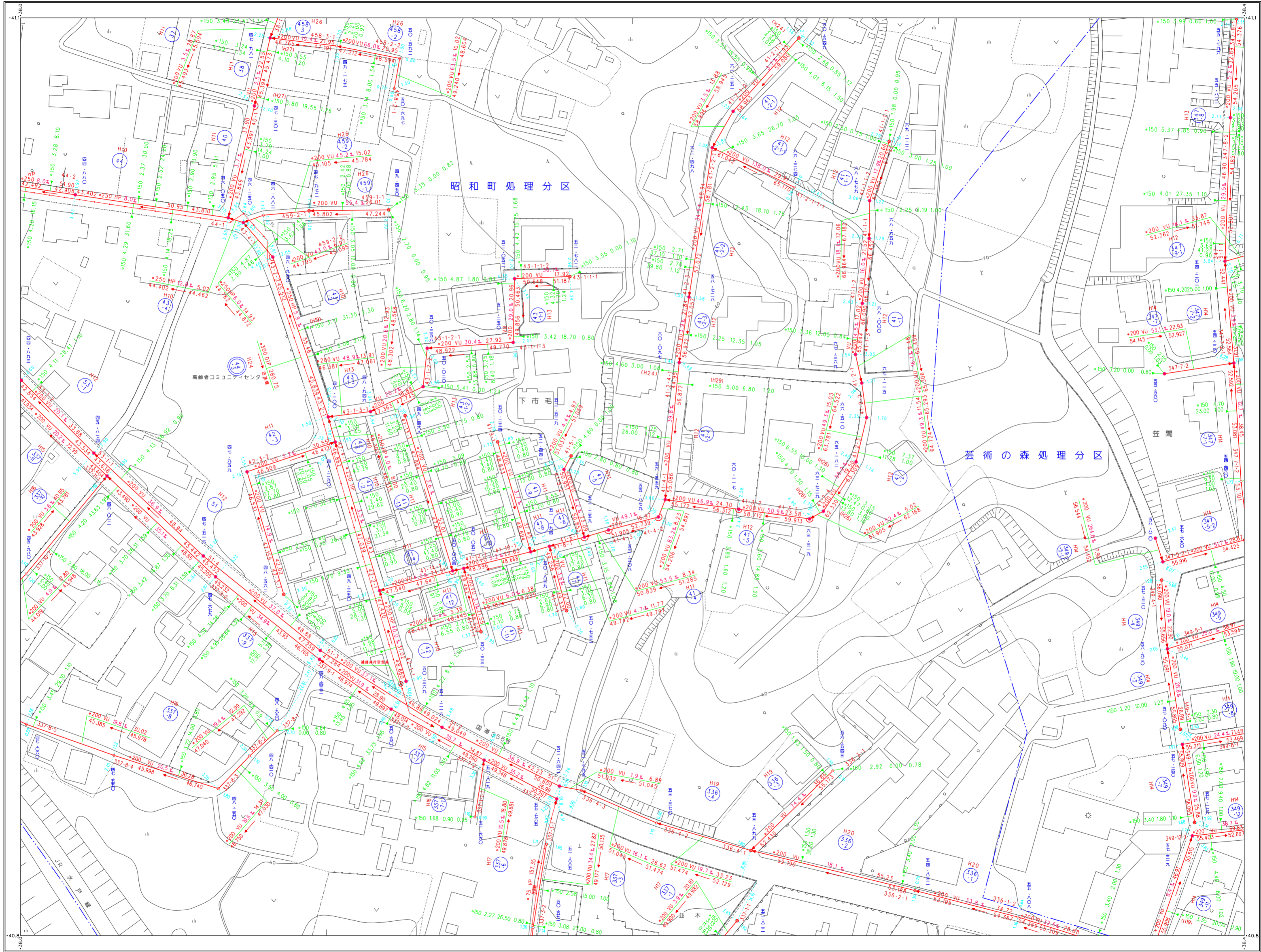
縮尺 1:500
 縮尺 1:1,000



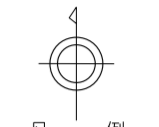
笠間市下水道部下水道課

三和航測株式会社調製

笠間市下水道台帳図 (笠間地区)



41-15	42-11	42-12
41-20	42-16	42-17
41-25	42-21	42-22



凡 例

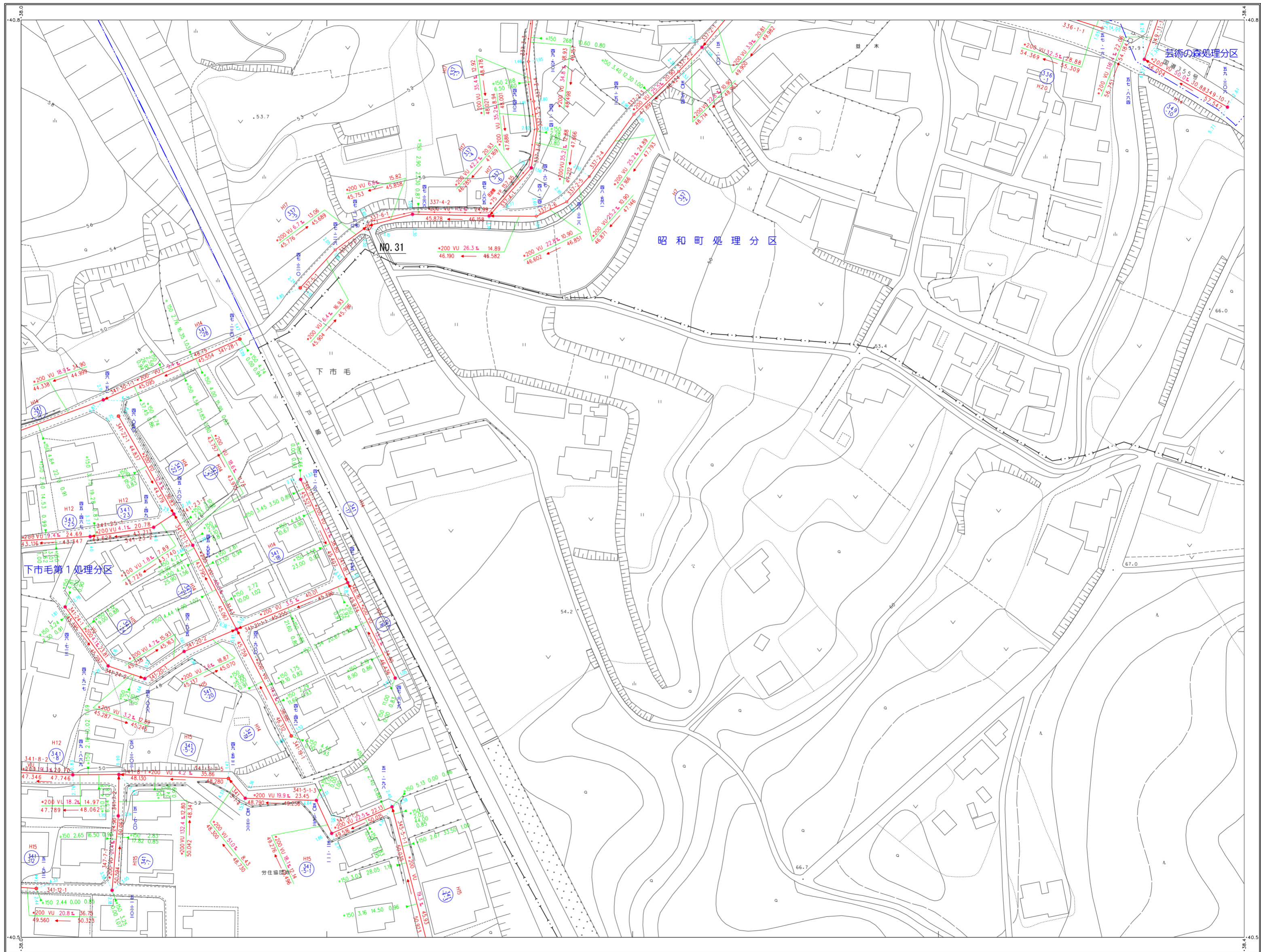
記号	種別
(---)	処理区域界
(---)	処理分区界
(---)	地区界
(---)	幹線管渠
(---)	枝線管渠
(---)	取付管渠
(---)	圧送管
(○)	幹線管番号
(○)	枝線管番号
(○)	小径マンホール (φ300以下)
(○)	0号マンホール (φ300)
(○)	1号マンホール (φ450)
(○)	2号マンホール (φ600)
(○)	3号マンホール (φ750)
(○)	4号マンホール (φ900)
(○)	5号マンホール (φ1050)
(○)	特小径マンホール (φ200以下)
(○)	特殊マンホール (φ600)
(○)	マンホール (φ300)
(○)	マンホール (φ450)
(○)	マンホール (φ600)
(○)	マンホール (φ750)
(○)	マンホール (φ900)
(○)	マンホール (φ1050)
(○)	マンホール (φ1200)
(○)	マンホール (φ1350)
(○)	マンホール (φ1500)
(○)	マンホール (φ1800)
(○)	マンホール (φ2100)
(○)	マンホール (φ2400)
(○)	マンホール (φ2700)
(○)	マンホール (φ3000)
(○)	マンホール (φ3300)
(○)	マンホール (φ3600)
(○)	マンホール (φ3900)
(○)	マンホール (φ4200)
(○)	マンホール (φ4500)
(○)	マンホール (φ4800)
(○)	マンホール (φ5100)
(○)	マンホール (φ5400)
(○)	マンホール (φ5700)
(○)	マンホール (φ6000)
(○)	マンホール (φ6300)
(○)	マンホール (φ6600)
(○)	マンホール (φ6900)
(○)	マンホール (φ7200)
(○)	マンホール (φ7500)
(○)	マンホール (φ7800)
(○)	マンホール (φ8100)
(○)	マンホール (φ8400)
(○)	マンホール (φ8700)
(○)	マンホール (φ9000)
(○)	マンホール (φ9300)
(○)	マンホール (φ9600)
(○)	マンホール (φ9900)
(○)	マンホール (φ10200)
(○)	マンホール (φ10500)
(○)	マンホール (φ10800)
(○)	マンホール (φ11100)
(○)	マンホール (φ11400)
(○)	マンホール (φ11700)
(○)	マンホール (φ12000)
(○)	マンホール (φ12300)
(○)	マンホール (φ12600)
(○)	マンホール (φ12900)
(○)	マンホール (φ13200)
(○)	マンホール (φ13500)
(○)	マンホール (φ13800)
(○)	マンホール (φ14100)
(○)	マンホール (φ14400)
(○)	マンホール (φ14700)
(○)	マンホール (φ15000)
(○)	マンホール (φ15300)
(○)	マンホール (φ15600)
(○)	マンホール (φ15900)
(○)	マンホール (φ16200)
(○)	マンホール (φ16500)
(○)	マンホール (φ16800)
(○)	マンホール (φ17100)
(○)	マンホール (φ17400)
(○)	マンホール (φ17700)
(○)	マンホール (φ18000)
(○)	マンホール (φ18300)
(○)	マンホール (φ18600)
(○)	マンホール (φ18900)
(○)	マンホール (φ19200)
(○)	マンホール (φ19500)
(○)	マンホール (φ19800)
(○)	マンホール (φ20100)
(○)	マンホール (φ20400)
(○)	マンホール (φ20700)
(○)	マンホール (φ21000)
(○)	マンホール (φ21300)
(○)	マンホール (φ21600)
(○)	マンホール (φ21900)
(○)	マンホール (φ22200)
(○)	マンホール (φ22500)
(○)	マンホール (φ22800)
(○)	マンホール (φ23100)
(○)	マンホール (φ23400)
(○)	マンホール (φ23700)
(○)	マンホール (φ24000)
(○)	マンホール (φ24300)
(○)	マンホール (φ24600)
(○)	マンホール (φ24900)
(○)	マンホール (φ25200)
(○)	マンホール (φ25500)
(○)	マンホール (φ25800)
(○)	マンホール (φ26100)
(○)	マンホール (φ26400)
(○)	マンホール (φ26700)
(○)	マンホール (φ27000)
(○)	マンホール (φ27300)
(○)	マンホール (φ27600)
(○)	マンホール (φ27900)
(○)	マンホール (φ28200)
(○)	マンホール (φ28500)
(○)	マンホール (φ28800)
(○)	マンホール (φ29100)
(○)	マンホール (φ29400)
(○)	マンホール (φ29700)
(○)	マンホール (φ30000)

管形状	説明
(○)	円形
(□)	区形 埋渠
(○)	管形

管種	説明
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
小径マス	小口径マス
マス	マンホール
特殊マス	特殊マンホール
電カ	電気ケーブル

マンホール
 φ150 3.50 2.10 0.80
 φ200 2.50 40.00
 φ250 2.50 2.00
 φ300 2.50 2.00
 φ350 2.50 2.00
 φ400 2.50 2.00
 φ450 2.50 2.00
 φ500 2.50 2.00
 φ550 2.50 2.00
 φ600 2.50 2.00
 φ650 2.50 2.00
 φ700 2.50 2.00
 φ750 2.50 2.00
 φ800 2.50 2.00
 φ850 2.50 2.00
 φ900 2.50 2.00
 φ950 2.50 2.00
 φ1000 2.50 2.00
 φ1050 2.50 2.00
 φ1100 2.50 2.00
 φ1150 2.50 2.00
 φ1200 2.50 2.00
 φ1250 2.50 2.00
 φ1300 2.50 2.00
 φ1350 2.50 2.00
 φ1400 2.50 2.00
 φ1450 2.50 2.00
 φ1500 2.50 2.00
 φ1550 2.50 2.00
 φ1600 2.50 2.00
 φ1650 2.50 2.00
 φ1700 2.50 2.00
 φ1750 2.50 2.00
 φ1800 2.50 2.00
 φ1850 2.50 2.00
 φ1900 2.50 2.00
 φ1950 2.50 2.00
 φ2000 2.50 2.00
 φ2050 2.50 2.00
 φ2100 2.50 2.00
 φ2150 2.50 2.00
 φ2200 2.50 2.00
 φ2250 2.50 2.00
 φ2300 2.50 2.00
 φ2350 2.50 2.00
 φ2400 2.50 2.00
 φ2450 2.50 2.00
 φ2500 2.50 2.00
 φ2550 2.50 2.00
 φ2600 2.50 2.00
 φ2650 2.50 2.00
 φ2700 2.50 2.00
 φ2750 2.50 2.00
 φ2800 2.50 2.00
 φ2850 2.50 2.00
 φ2900 2.50 2.00
 φ2950 2.50 2.00
 φ3000 2.50 2.00
 φ3050 2.50 2.00
 φ3100 2.50 2.00
 φ3150 2.50 2.00
 φ3200 2.50 2.00
 φ3250 2.50 2.00
 φ3300 2.50 2.00
 φ3350 2.50 2.00
 φ3400 2.50 2.00
 φ3450 2.50 2.00
 φ3500 2.50 2.00
 φ3550 2.50 2.00
 φ3600 2.50 2.00
 φ3650 2.50 2.00
 φ3700 2.50 2.00
 φ3750 2.50 2.00
 φ3800 2.50 2.00
 φ3850 2.50 2.00
 φ3900 2.50 2.00
 φ3950 2.50 2.00
 φ4000 2.50 2.00

笠間市下水道台帳図(笠間地区)



41-20	42-16	42-17
41-25	42-21	42-22
47-05	48-01	48-02



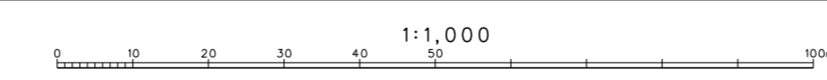
凡例

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
→	庄逆管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小形マンホール (φ80)
○	0号マンホール (φ80)
○	1号マンホール (φ90)
○	2号マンホール (φ100)
○	3号マンホール (φ120)
○	4号マンホール (φ150)
○	5号マンホール (φ180)
○	点検孔
○	特1号マンホール (φ80)
○	特殊マンホール
○	馬てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ越し
○	社き口
○	マンホールポンプ
管形状	
○	円形
□	区形
○	鋸形
管種	
HP	ビューム管
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 (φ80)
○	φ80マス
○	φ90マス
○	φ100マス
○	φ120マス
○	φ150マス
○	φ180マス
○	特殊マス
○	電気ケーブル
○	マンホール
○	φ150 3.30 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90 (0.80)

(1) 測量 平成 5年 5月
 測量 平成 5年 7月
 測量 平成 5年 8月
 測量 平成 15年 3月 (S=1:2500 図尺 S=1:500 に拡大)

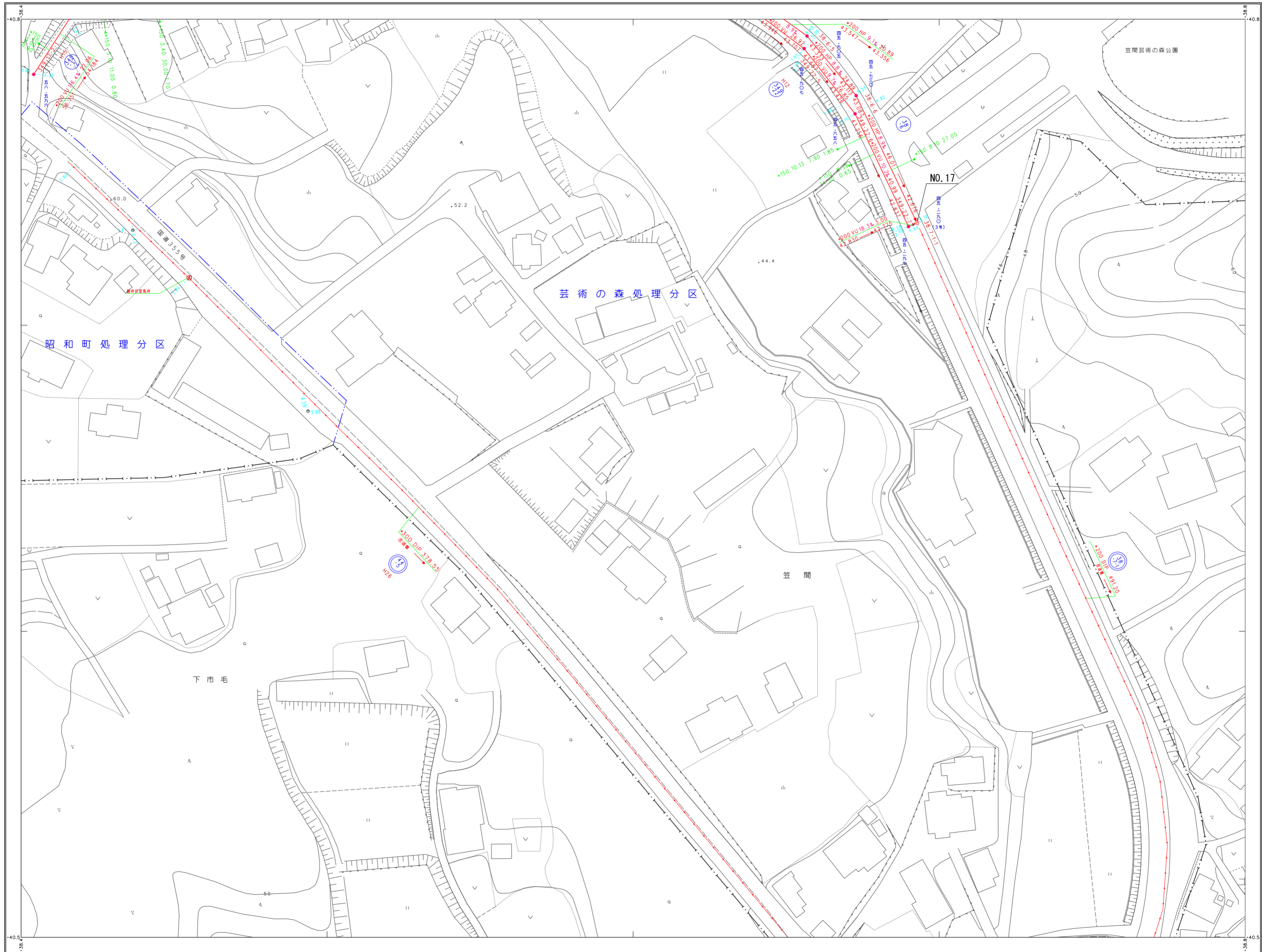
(2) 数値化 平成 17年 2月 (S=1:2500 図尺 S=1:500 に拡大)

縮尺 1:1,000
 縮尺 1:500 図尺 S=1:500 に拡大

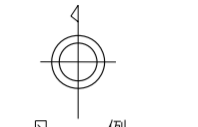


笠間市上下水道部下水道課

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



42-16	42-17
42-21	42-22
48-01	48-02 48-03



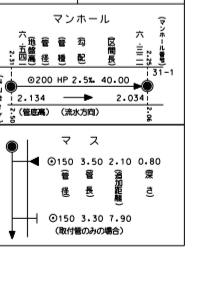
凡例

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
⊙	幹線管番号
⊙	枝線管番号

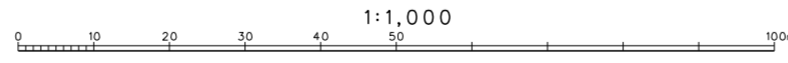
⊙	小型マンホール (管径30cm)
⊙	(管径35cm)
⊙	(管径50cm)
⊙	(管径70cm)
⊙	0号マンホール (管径75cm)
⊙	構内マンホール (60cm×90cm)
⊙	1号マンホール (管径90cm)
⊙	2号マンホール (管径120cm)
⊙	3号マンホール (管径150cm)
⊙	4号マンホール (管径180cm)
⊙	5号マンホール (管径210cm)
⊙	点検孔 (管径20cm)
⊙	特1号マンホール (60cm×90cm)
⊙	特殊マンホール
⊙	馬てい形マンホール
⊙	側管付マンホール
⊙	伏せ蓋し
⊙	社き口
⊙	マンホールポンプ

管形状	管種
⊙	円形
⊕	区形
⊙	卵形

管種	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鉄管
P.P.R	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
←	電線ケーブル



(1) この地形図は、笠間市新市計画図（平成5年7月作成、縮尺1:2500）をS=1:500に拡大して作成したものである。
 (2) 図例化 平成16年3月（既測図S=1:500に拡大） 等高線間隔 2m
 (3) 図例化 平成29年2月（既測図S=1:500に拡大）



三和航測株式会社調製

笠間市上下水道部下水道課