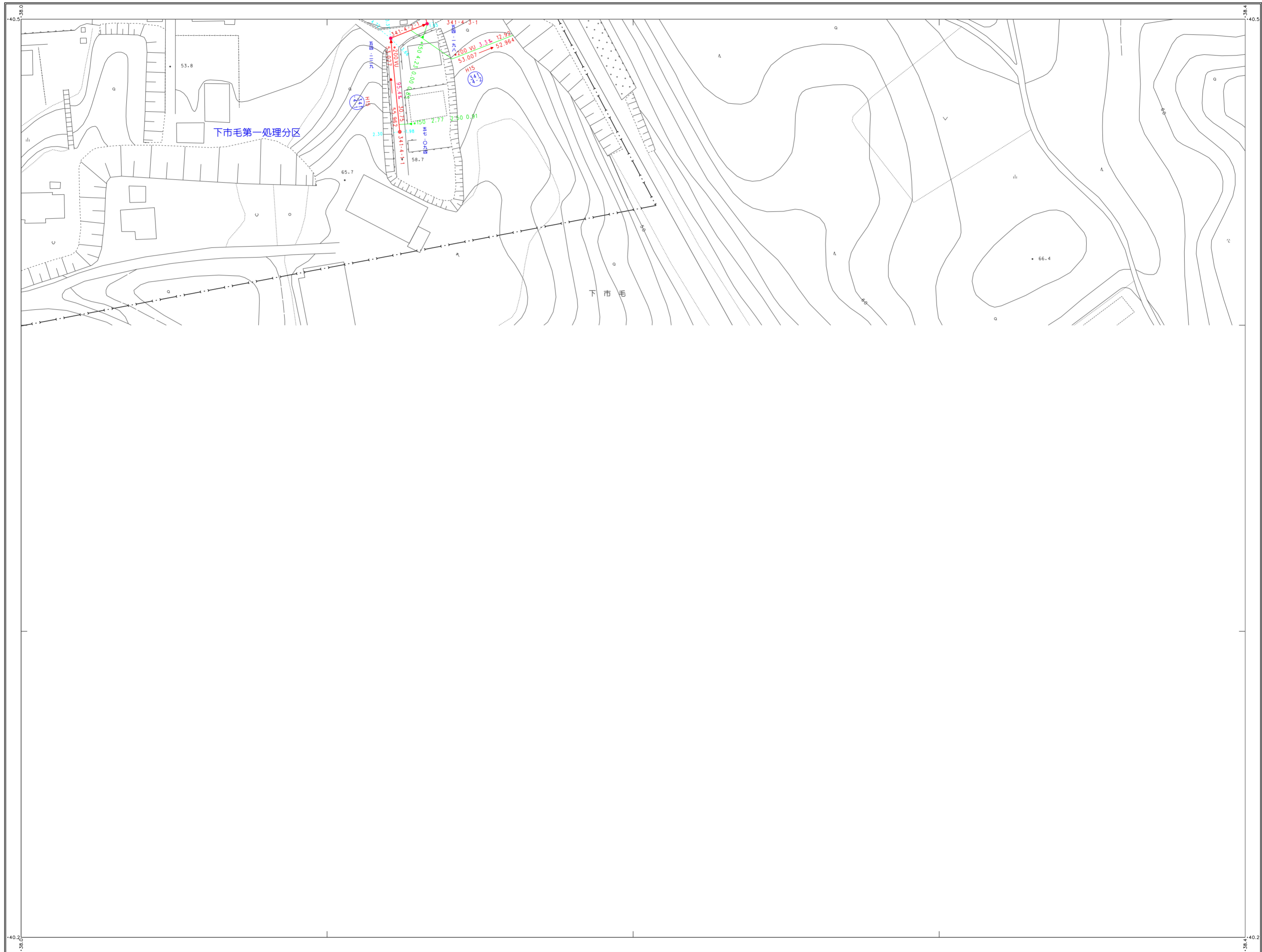


笠間市下水道台帳図（笠間地区）



41-25	42-21	42-22
47-05	48-01	48-02

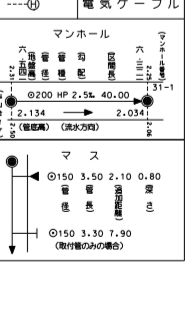


凡例

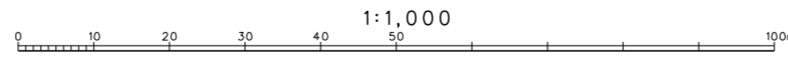
記号	種別
---	処理区域界
---	処理分区界
---	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小型マンホール (φ70cm)
○	0号マンホール (φ80cm)
○	1号マンホール (φ90cm)
○	2号マンホール (φ100cm)
○	3号マンホール (φ110cm)
○	4号マンホール (φ120cm)
○	5号マンホール (φ130cm)
○	点検孔 (φ20cm)
□	特殊マンホール
○	馬てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ蓋し
○	社き
○	マンホールポンプ

管形状	管種
○	円形
□	区形簡渠
○	鋸形

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	汚水
←	小口径マス (φ200)
○	マンホール (φ300)
○	マンホール (φ400)
○	マンホール (φ500)
○	マンホール (φ600)
○	特殊マス
○	電気ケーブル



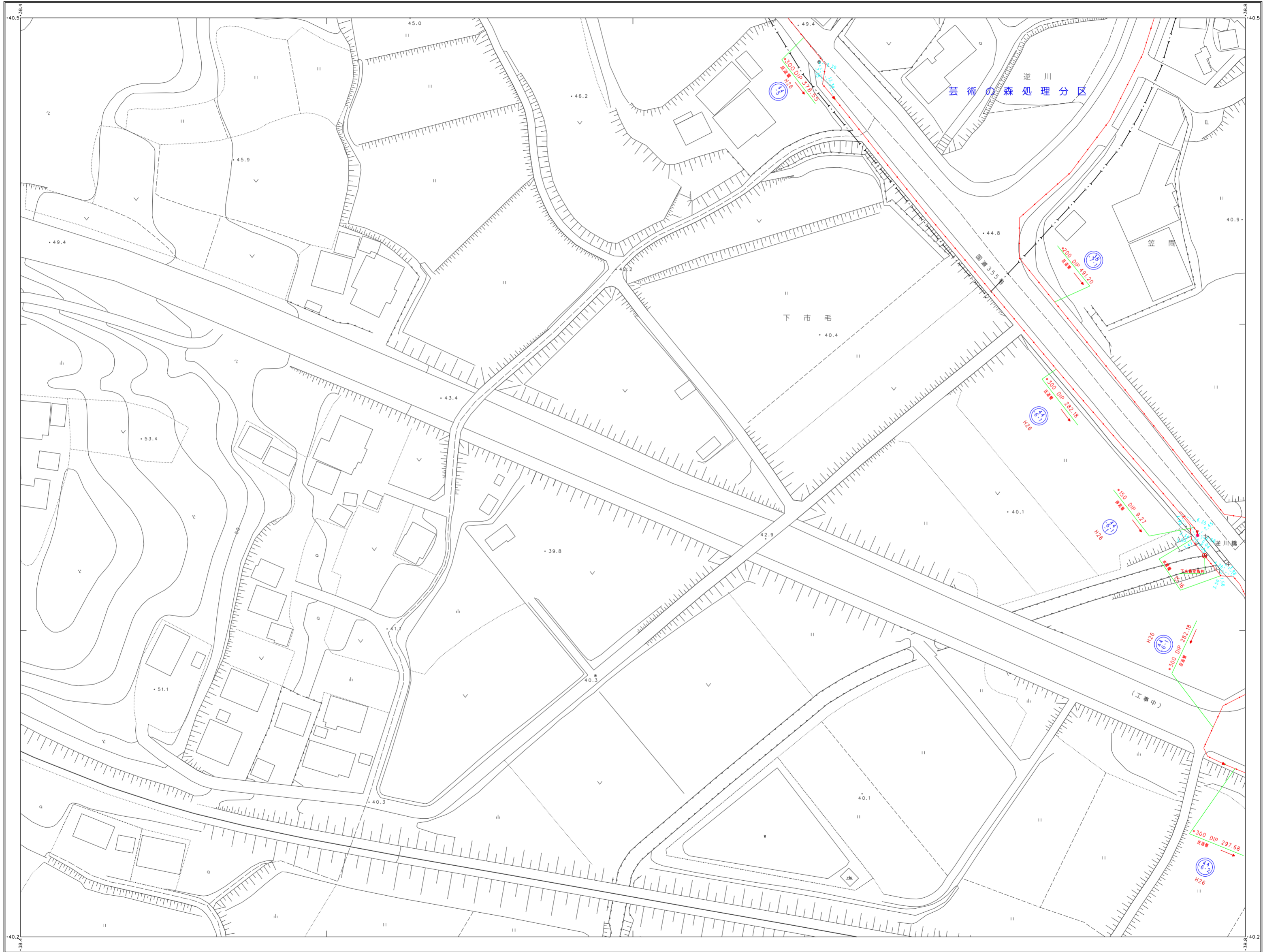
(1) 数値化 平成17年2月 (S=1:2500 図尺S=1:500(拡大) 座標系 東京系 等高線間隔 2m)



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）



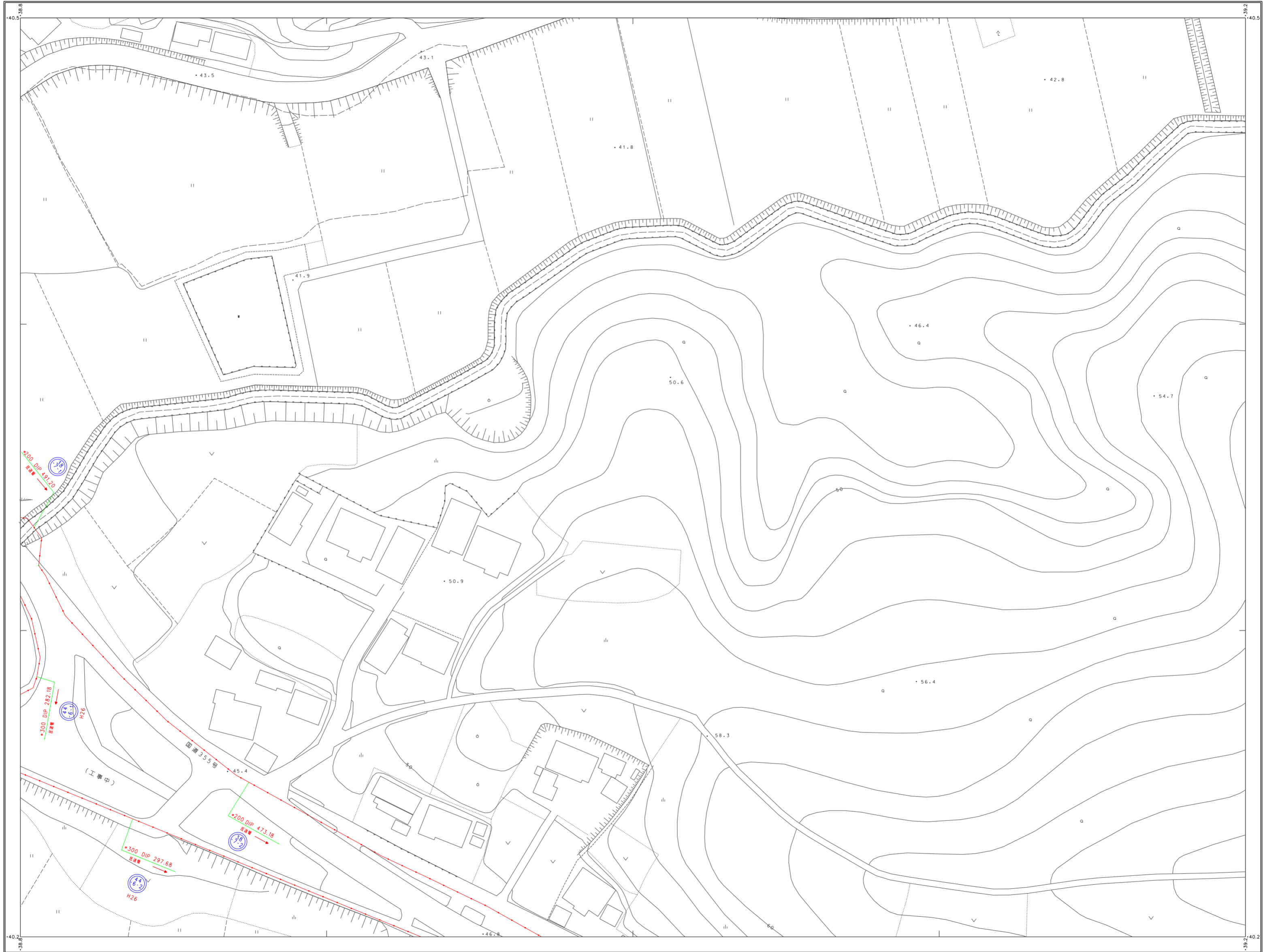
42-21	42-22
48-01	48-03
	48-08



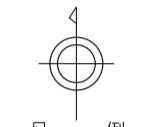
凡例

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
○	小形マンホール (φ200)
○	φ250
○	φ300
○	φ350
○	φ400
○	φ450
○	φ500
○	φ600
○	φ700
○	φ800
○	φ900
○	φ1000
○	φ1200
○	φ1500
○	φ1800
○	φ2000
○	φ2400
○	φ3000
○	φ3600
○	φ4200
○	φ4800
○	φ5400
○	φ6000
○	φ6600
○	φ7200
○	φ7800
○	φ8400
○	φ9000
○	φ9600
○	φ10200
○	φ10800
○	φ11400
○	φ12000
○	φ12600
○	φ13200
○	φ13800
○	φ14400
○	φ15000
○	φ15600
○	φ16200
○	φ16800
○	φ17400
○	φ18000
○	φ18600
○	φ19200
○	φ19800
○	φ20400
○	φ21000
○	φ21600
○	φ22200
○	φ22800
○	φ23400
○	φ24000
○	φ24600
○	φ25200
○	φ25800
○	φ26400
○	φ27000
○	φ27600
○	φ28200
○	φ28800
○	φ29400
○	φ30000
○	φ30600
○	φ31200
○	φ31800
○	φ32400
○	φ33000
○	φ33600
○	φ34200
○	φ34800
○	φ35400
○	φ36000
○	φ36600
○	φ37200
○	φ37800
○	φ38400
○	φ39000
○	φ39600
○	φ40200
○	φ40800
○	φ41400
○	φ42000
○	φ42600
○	φ43200
○	φ43800
○	φ44400
○	φ45000
○	φ45600
○	φ46200
○	φ46800
○	φ47400
○	φ48000
○	φ48600
○	φ49200
○	φ49800
○	φ50400
○	φ51000
○	φ51600
○	φ52200
○	φ52800
○	φ53400
○	φ54000
○	φ54600
○	φ55200
○	φ55800
○	φ56400
○	φ57000
○	φ57600
○	φ58200
○	φ58800
○	φ59400
○	φ60000
○	φ60600
○	φ61200
○	φ61800
○	φ62400
○	φ63000
○	φ63600
○	φ64200
○	φ64800
○	φ65400
○	φ66000
○	φ66600
○	φ67200
○	φ67800
○	φ68400
○	φ69000
○	φ69600
○	φ70200
○	φ70800
○	φ71400
○	φ72000
○	φ72600
○	φ73200
○	φ73800
○	φ74400
○	φ75000
○	φ75600
○	φ76200
○	φ76800
○	φ77400
○	φ78000
○	φ78600
○	φ79200
○	φ79800
○	φ80400
○	φ81000
○	φ81600
○	φ82200
○	φ82800
○	φ83400
○	φ84000
○	φ84600
○	φ85200
○	φ85800
○	φ86400
○	φ87000
○	φ87600
○	φ88200
○	φ88800
○	φ89400
○	φ90000
○	φ90600
○	φ91200
○	φ91800
○	φ92400
○	φ93000
○	φ93600
○	φ94200
○	φ94800
○	φ95400
○	φ96000
○	φ96600
○	φ97200
○	φ97800
○	φ98400
○	φ99000
○	φ99600
○	φ100200
○	φ100800
○	φ101400
○	φ102000
○	φ102600
○	φ103200
○	φ103800
○	φ104400
○	φ105000
○	φ105600
○	φ106200
○	φ106800
○	φ107400
○	φ108000
○	φ108600
○	φ109200
○	φ109800
○	φ110400
○	φ111000
○	φ111600
○	φ112200
○	φ112800
○	φ113400
○	φ114000
○	φ114600
○	φ115200
○	φ115800
○	φ116400
○	φ117000
○	φ117600
○	φ118200
○	φ118800
○	φ119400
○	φ120000
○	φ120600
○	φ121200
○	φ121800
○	φ122400
○	φ123000
○	φ123600
○	φ124200
○	φ124800
○	φ125400
○	φ126000
○	φ126600
○	φ127200
○	φ127800
○	φ128400
○	φ129000
○	φ129600
○	φ130200
○	φ130800
○	φ131400
○	φ132000
○	φ132600
○	φ133200
○	φ133800
○	φ134400
○	φ135000
○	φ135600
○	φ136200
○	φ136800
○	φ137400
○	φ138000
○	φ138600
○	φ139200
○	φ139800
○	φ140400
○	φ141000
○	φ141600
○	φ142200
○	φ142800
○	φ143400
○	φ144000
○	φ144600
○	φ145200
○	φ145800
○	φ146400
○	φ147000
○	φ147600
○	φ148200
○	φ148800
○	φ149400
○	φ150000
○	φ150600
○	φ151200
○	φ151800
○	φ152400
○	φ153000
○	φ153600
○	φ154200
○	φ154800
○	φ155400
○	φ156000
○	φ156600
○	φ157200
○	φ157800
○	φ158400
○	φ159000
○	φ159600
○	φ160200
○	φ160800
○	φ161400
○	φ162000
○	φ162600
○	φ163200
○	φ163800
○	φ164400
○	φ165000
○	φ165600
○	φ166200
○	φ166800
○	φ167400
○	φ168000
○	φ168600
○	φ169200
○	φ169800
○	φ170400
○	φ171000
○	φ171600
○	φ172200
○	φ172800
○	φ173400
○	φ174000
○	φ174600
○	φ175200
○	φ175800
○	φ176400
○	φ177000
○	φ177600
○	φ178200
○	φ178800
○	φ179400
○	φ180000
○	φ180600
○	φ181200
○	φ181800
○	φ182400
○	φ183000
○	φ183600
○	φ184200
○	φ184800
○	φ185400
○	φ186000
○	φ186600
○	φ187200
○	φ187800
○	φ188400
○	φ189000
○	φ189600
○	φ190200
○	φ190800
○	φ191400
○	φ192000
○	φ192600
○	φ193200
○	φ193800
○	φ194400
○	φ195000
○	φ195600
○	φ196200
○	φ196800
○	φ197400
○	φ198000
○	φ198600
○	φ199200
○	φ199800
○	φ200400
○	φ201000
○	φ201600
○	φ202200
○	φ202800
○	φ203400
○	φ204000
○	φ204600
○	φ205200
○	φ205800
○	φ206400
○	φ207000
○	φ207600
○	φ208200
○	φ208800
○	φ209400
○	φ210000
○	φ210600
○	φ211200
○	φ211800
○	φ212400
○	φ213000
○	φ213600
○	φ214200
○	φ214800
○	φ215400
○	φ216000
○	φ216600
○	φ217200
○	φ217800
○	φ218400
○	φ219000
○	φ219600
○	φ220200
○	φ220800
○	φ221400
○	φ222000
○	φ222600
○	φ223200
○	φ223800
○	φ224400
○	φ225000
○	φ225600
○	φ226200
○	φ226800
○	φ227400
○	φ228000
○	φ228600
○	φ229200
○	φ229800
○	φ230400
○	φ231000
○	φ231600
○	φ232200
○	φ232800
○	φ233400
○	φ234000
○	φ234600
○	φ235200
○	φ235800
○	φ236400
○	φ237000
○	φ237600
○	φ238200
○	φ238800
○	φ239400
○	φ240000
○	φ240600
○	φ241200
○	φ241800
○	φ242400
○	φ243000
○	φ243600
○	φ244200
○	φ244800
○	φ245400
○	φ246000
○	φ246600
○	φ247200
○	φ247800
○	φ248400
○	φ249000
○	φ249600
○	φ250200
○	φ250800
○	φ251400
○	φ252000
○	φ252600
○	φ253200
○	φ253800
○	φ254400
○	φ255000
○	φ255600
○	φ256200

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



42-22		
48-02	48-03	
		48-08



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
○	小形マンホール (φ径30cm標準)
○	φ径35cm標準
○	φ径50cm標準
○	φ径70cm標準
○	0号マンホール (φ径75cm標準)
○	幅用マンホール (60cm×90cm標準)
○	1号マンホール (φ径90cm標準)
○	2号マンホール (φ径120cm標準)
○	3号マンホール (φ径150cm標準)
○	4号マンホール (φ径180cm標準)
○	5号マンホール (φ径210cm標準)
△	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
⊗	伏せ隠し
+	址さ口
⊙	マンホールポンプ

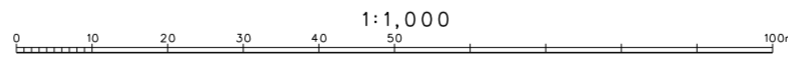
管形状	管種
○	円形
□	区形暗渠
⊙	部形

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	汚水
←	小口径マス (φ径20cm標準)
○	φ径35cm標準
○	φ径50cm標準
○	φ径70cm標準
○	特殊マス
---	電気ケーブル

マンホール	φ径	高さ
○	φ150	3.50 2.10 0.80
○	φ200	2.58 40.00
○	φ210	2.134 2.034
○	φ150	3.30 1.90

1. この地形図は、笠間市都市計画図（平成21年2月作成、レベル250.0）を1:5,000に縮小したものである。
2. 白線図変化、平成23年3月

縮尺 1:1,000
等高線間隔 2m



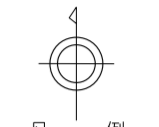
笠間市上下水道課

三和航測株式会社調製

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



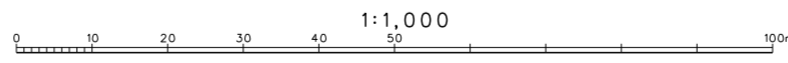
48-02	48-03
48-08	48-09
48-12	48-13 48-14



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)
○	0号マンホール (管径30cm)
○	1号マンホール (管径40cm)
○	2号マンホール (管径50cm)
○	3号マンホール (管径60cm)
○	4号マンホール (管径70cm)
○	5号マンホール (管径80cm)
○	特1号マンホール (管径90cm)
○	特殊マンホール (管径100cm)
○	マンホールポンプ
○	点検孔
○	伏せ越し
○	址さ口
○	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
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30cm)
○	○ (管径40cm)
○	○ (管径50cm)
○	○ (管径60cm)
○	○ (管径70cm)
○	○ (管径80cm)
○	○ (管径90cm)
○	○ (管径100cm)
○	○ (管径110cm)
○	○ (管径120cm)
○	○ (管径130cm)
○	○ (管径140cm)
○	○ (管径150cm)
○	○ (管径160cm)
○	○ (管径170cm)
○	○ (管径180cm)
○	○ (管径190cm)
○	○ (管径200cm)
○	○ (管径210cm)
○	○ (管径220cm)
○	○ (管径230cm)
○	○ (管径240cm)
○	○ (管径250cm)
○	○ (管径260cm)
○	○ (管径270cm)
○	○ (管径280cm)
○	○ (管径290cm)
○	○ (管径300cm)
○	○ (管径310cm)
○	○ (管径320cm)
○	○ (管径330cm)
○	○ (管径340cm)
○	○ (管径350cm)
○	○ (管径360cm)
○	○ (管径370cm)
○	○ (管径380cm)
○	○ (管径390cm)
○	○ (管径400cm)
○	○ (管径410cm)
○	○ (管径420cm)
○	○ (管径430cm)
○	○ (管径440cm)
○	○ (管径450cm)
○	○ (管径460cm)
○	○ (管径470cm)
○	○ (管径480cm)
○	○ (管径490cm)
○	○ (管径500cm)
○	○ (管径510cm)
○	○ (管径520cm)
○	○ (管径530cm)
○	○ (管径540cm)
○	○ (管径550cm)
○	○ (管径560cm)
○	○ (管径570cm)
○	○ (管径580cm)
○	○ (管径590cm)
○	○ (管径600cm)
○	○ (管径610cm)
○	○ (管径620cm)
○	○ (管径630cm)
○	○ (管径640cm)
○	○ (管径650cm)
○	○ (管径660cm)
○	○ (管径670cm)
○	○ (管径680cm)
○	○ (管径690cm)
○	○ (管径700cm)
○	○ (管径710cm)
○	○ (管径720cm)
○	○ (管径730cm)
○	○ (管径740cm)
○	○ (管径750cm)
○	○ (管径760cm)
○	○ (管径770cm)
○	○ (管径780cm)
○	○ (管径790cm)
○	○ (管径800cm)
○	○ (管径810cm)
○	○ (管径820cm)
○	○ (管径830cm)
○	○ (管径840cm)
○	○ (管径850cm)
○	○ (管径860cm)
○	○ (管径870cm)
○	○ (管径880cm)
○	○ (管径890cm)
○	○ (管径900cm)
○	○ (管径910cm)
○	○ (管径920cm)
○	○ (管径930cm)
○	○ (管径940cm)
○	○ (管径950cm)
○	○ (管径960cm)
○	○ (管径970cm)
○	○ (管径980cm)
○	○ (管径990cm)
○	○ (管径1000cm)

1. この地形図は、笠間市都市計画部（平成21年2月作成、
 1/2500）を1/500に縮小したものである。
 2. 白地図 平成23年3月

縮尺 1:1,000
 等高線間隔 2m



笠間市上下水道課 下水道課

三和航測株式会社調製

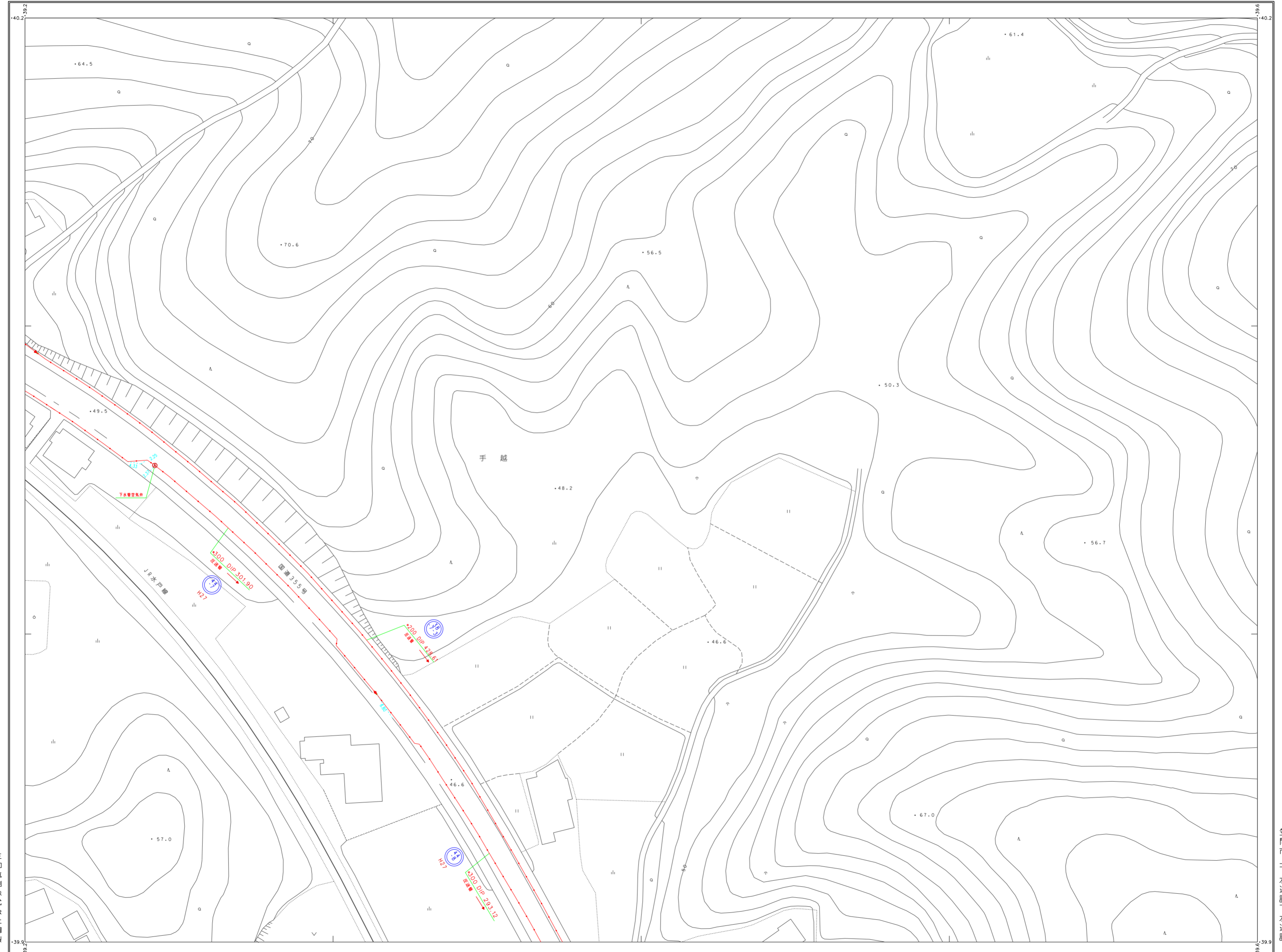
笠間市下水道台帳図（笠間地区）

48-03	
48-08 48-09	
48-13 48-14	



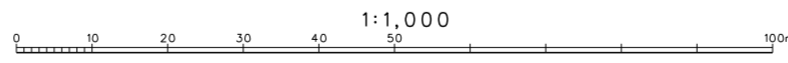
凡例

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以下)
○	φ径35cm
○	φ径50cm
○	φ径70cm
○	0号マンホール (φ径75cm)
○	横割マンホール (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)
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
○	特殊マンホール (形状)
○	異てい形きよ用マンホール
○	側管付マンホール
○	伏せ隠し
○	止り口
○	マンホールポンプ
管形状	
○	円形
□	区形
○	蹄形
管種	
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋳鉄管
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径20cm以下)
○	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	マンホール
φ150 3.30 1.90	マンホール



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1:5000に縮小したものである。
 2. 白黒図変化、平成23年3月

縮尺 1:1,000
 等高線間隔 2m



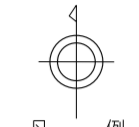
笠間市上下水道課 下水道課

三和航測株式会社調製

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



47-15	48-11	48-12
		48-17



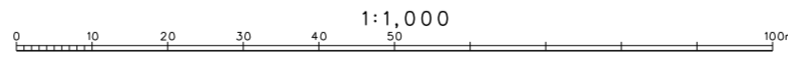
凡 例

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
②	幹線管番号
⑩	枝線管番号
○	小型マンホール (φ30cm)
○	0号マンホール (φ45cm)
○	1号マンホール (φ60cm)
○	2号マンホール (φ75cm)
○	3号マンホール (φ90cm)
○	4号マンホール (φ105cm)
○	5号マンホール (φ120cm)
○	点検孔 (φ20cm)
○	特設マンホール (φ60cm)
○	特殊マンホール (φ60cm)
○	馬てい形およびマンホール
○	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
□	区形暗渠
○	線形
管種	
HP	ビューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鉄管
PPR	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 (φ20cm)
○	マス (φ30cm)
○	マス (φ45cm)
○	マス (φ60cm)
○	特殊マス
○	電気ケーブル
マンホール	
○	φ200 HP 2.56, 40.00
○	φ150 3.30 7.90 (φ150以内)
○	マス
○	φ150 3.30 7.90
○	φ150 3.30 7.90

笠間市上下水道課 下水道課

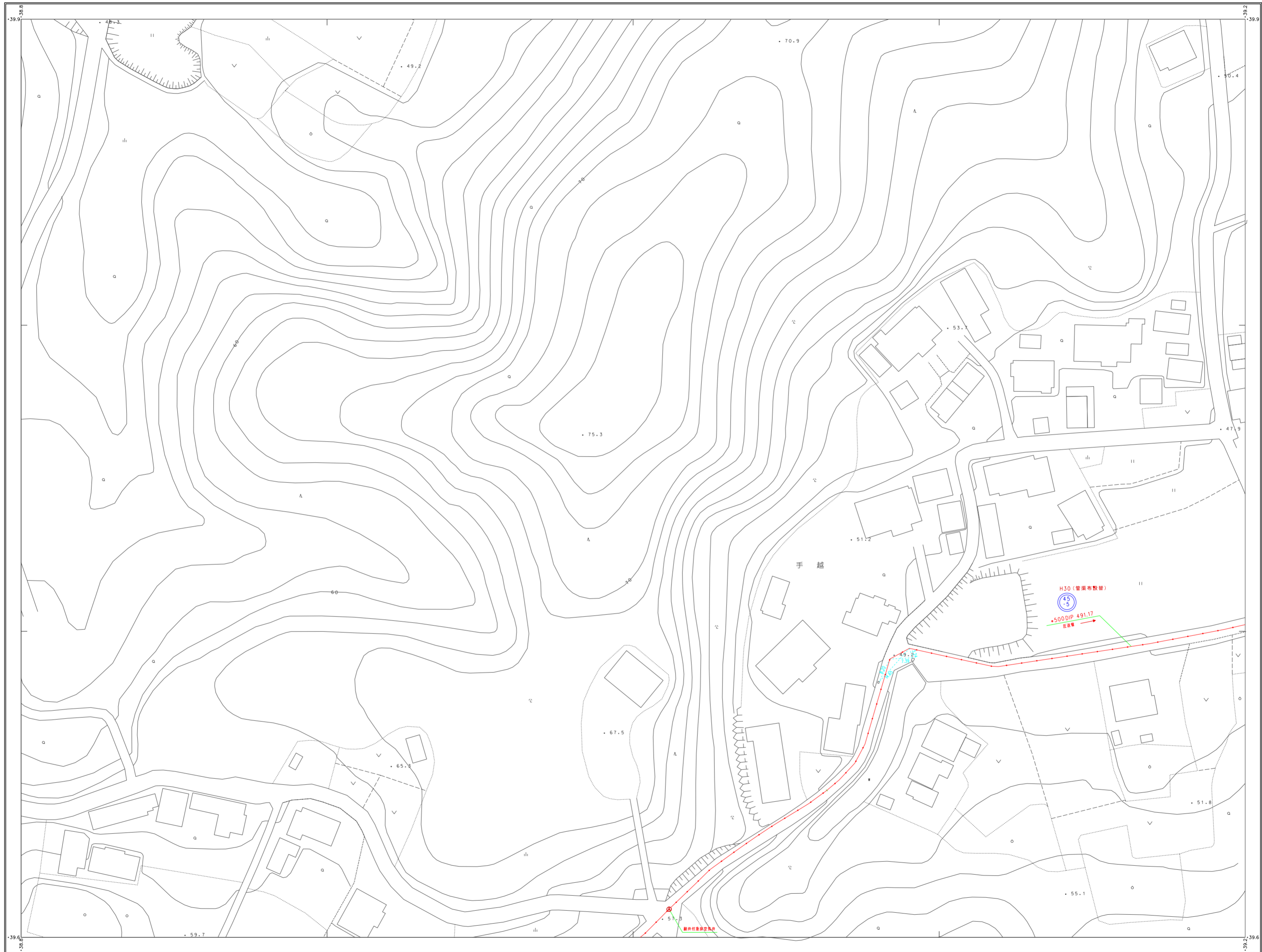
この地形図は、笠間市都市計画図（平成5年7月作成、S=1:2500）をS=1:500に拡大し、最新の状態に更新したものである。
電子化 平成27年3月

縮尺 1:500
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）



48-08	48-09
48-12	48-13 48-14
48-17	48-18 48-19

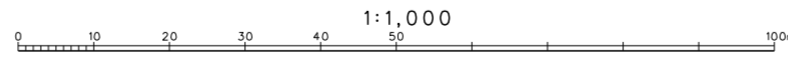


凡例

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
→	庄送管
②	幹線管番号
⑬	枝線管番号
○	小型マンホール (管径30cm)
○	○ (管径35cm)
○	○ (管径50cm)
○	○ (管径70cm)
○	○ (管径75cm)
○	○ (管径100cm)
○	○ (管径120cm)
○	○ (管径150cm)
○	○ (管径180cm)
○	○ (管径210cm)
○	点検孔 (管径20cm)
○	特1号マンホール (80cm×90cm)
○	特殊マンホール
○	馬てい形まよ用マンホール
○	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
○	区形簡渠
○	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	汚水
○	小口径マス (管径20cm)
○	○ (管径30cm)
○	○ (管径50cm)
○	○ (管径70cm)
○	特殊マス
○	電気ケーブル
○	マンホール
○	○ (管径150cm)
○	○ (管径180cm)
○	○ (管径210cm)
○	マス
○	○ (管径150cm)
○	○ (管径180cm)
○	○ (管径210cm)

1. この地形図は、笠間市都市計画図（平成21年2月作成、レベル2500）を基に500に縮小したものである。
2. 台帳更新日：平成23年3月

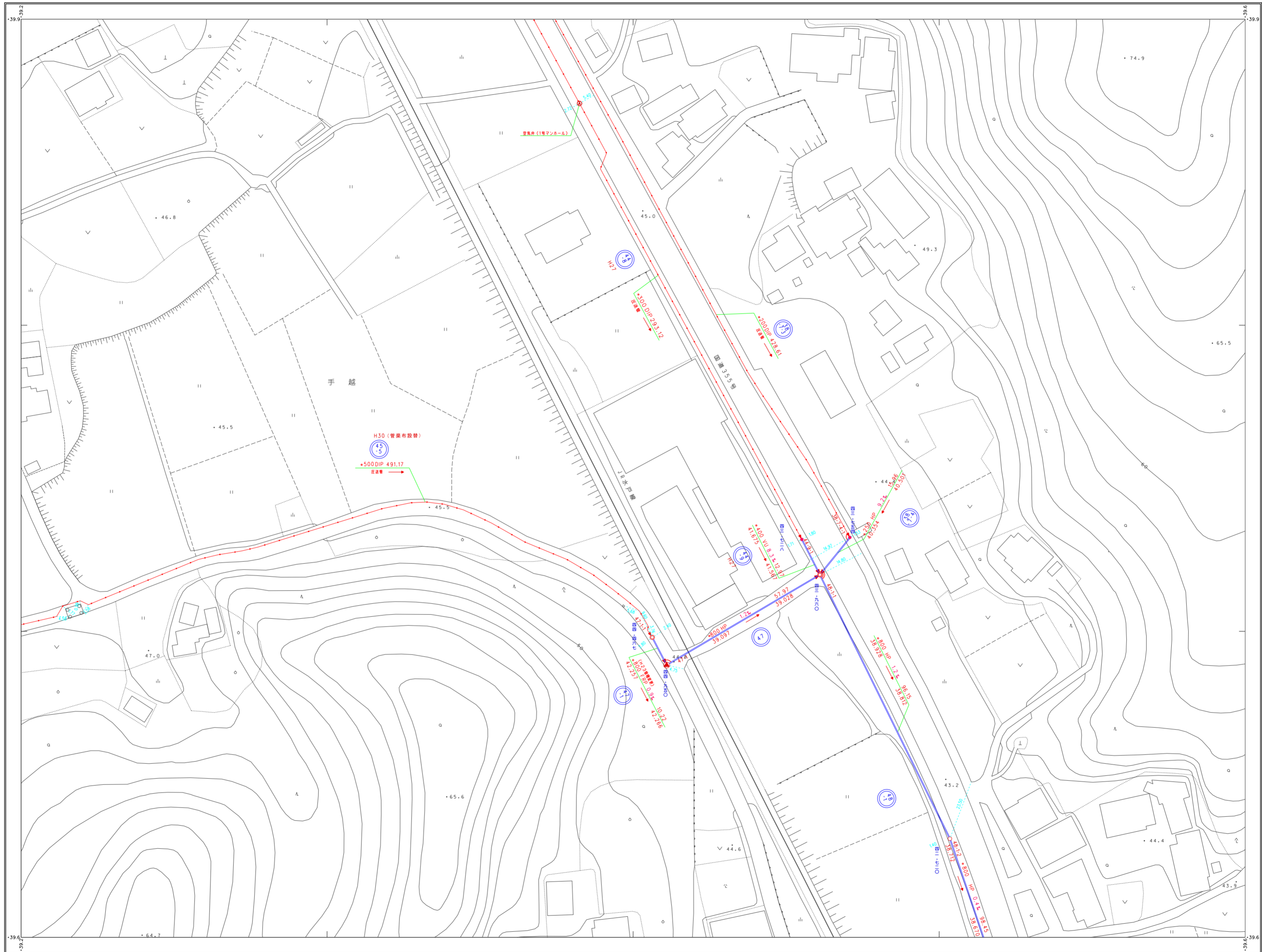
座標系 測距系
投影変換 2m



笠間市上下水道課 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）

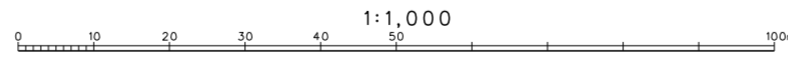


凡例

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)
○	φ350
○	φ500
○	φ700
○	0号マンホール (φ800)
○	1号マンホール (φ900)
○	2号マンホール (φ1000)
○	3号マンホール (φ1200)
○	4号マンホール (φ1500)
○	5号マンホール (φ1800)
○	点検孔 (φ200)
○	特1号マンホール (φ800)
○	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
○	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	汚水
小口径マス	小口径マス (φ200)
○	φ300
○	φ500
○	φ700
○	特殊マス
○	電気ケーブル
マンホール	マンホール
○	φ150 3.30 1.90 (φ150)
○	φ200 2.25 40.00 (φ200)
○	φ250 2.25 40.00 (φ250)
○	φ300 2.25 40.00 (φ300)
○	φ400 2.25 40.00 (φ400)
○	φ500 2.25 40.00 (φ500)
○	φ600 2.25 40.00 (φ600)
○	φ700 2.25 40.00 (φ700)
○	φ800 2.25 40.00 (φ800)
○	φ900 2.25 40.00 (φ900)
○	φ1000 2.25 40.00 (φ1000)
○	φ1200 2.25 40.00 (φ1200)
○	φ1500 2.25 40.00 (φ1500)
○	φ1800 2.25 40.00 (φ1800)
○	φ2000 2.25 40.00 (φ2000)
○	φ2500 2.25 40.00 (φ2500)
○	φ3000 2.25 40.00 (φ3000)
○	φ3500 2.25 40.00 (φ3500)
○	φ4000 2.25 40.00 (φ4000)
○	φ4500 2.25 40.00 (φ4500)
○	φ5000 2.25 40.00 (φ5000)
○	φ6000 2.25 40.00 (φ6000)
○	φ7000 2.25 40.00 (φ7000)
○	φ8000 2.25 40.00 (φ8000)
○	φ9000 2.25 40.00 (φ9000)
○	φ10000 2.25 40.00 (φ10000)

1. この地形図は、笠間市新市計画図（平成21年2月作成、1/2500）を1/500に縮小したものである。
 2. 台帳更新日：平成23年3月

縮尺 1:1,000
 等高線間隔 2m



三和航測株式会社調製

笠間市上下水道課

笠間市下水道台帳図(笠間地区)



48-11	48-12	48-13
	48-17	48-18



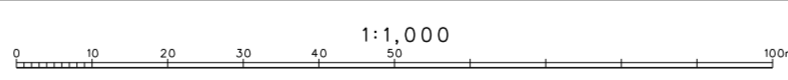
凡例	
記号	種別
--- ---	処理区域界
--- ---	処理分区域界
--- ---	地区界
→	幹線管渠
→	枝線管渠
→	取付管渠
→	圧送管
②	幹線管番号
③	枝線管番号
○	小型マンホール (φ径30cm)
○	(φ径35cm)
○	(φ径40cm)
⊗	(φ径70cm)
⊗	0号マンホール (60cm×90cm)
⊗	1号マンホール (φ径75cm)
⊗	2号マンホール (φ径90cm)
⊗	3号マンホール (φ径105cm)
⊗	4号マンホール (φ径120cm)
⊗	5号マンホール (φ径135cm)
⊗	点検孔 (φ径20cm)
⊗	特設マンホール (60cm×90cm)
⊗	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
⊗	伏せ蓋し
⊗	吐き口
⊗	マンホールポンプ
管形状	
○	円形
□	区形暗渠
⊗	部形
管種	
HP	ビューム管
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 (φ径20cm)
⊗	(φ径35cm)
⊗	(φ径40cm)
⊗	(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 2.10 0.80
○	φ150 3.30 1.90
○	(φ径70cm)

笠間市上下水道課 下水道課

三和航測株式会社調製

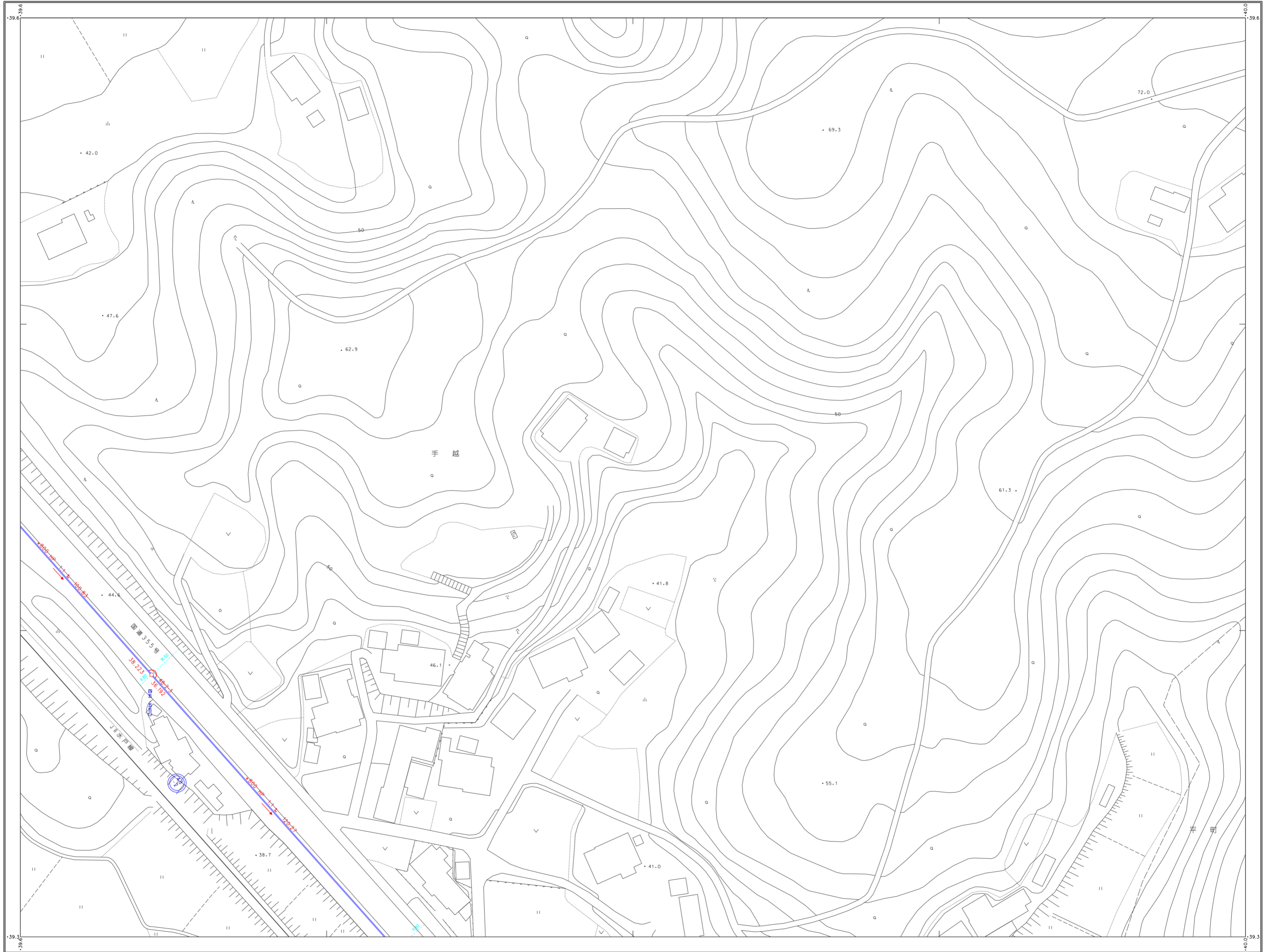
この地形図は、笠間市都市計画図(平成5年7月作成、S=1:2500)をS=1:500に拡大して作成したものである。
電子化 平成27年9月

縮尺 1:500
等高線間隔 2m



1:1,000

笠間市下水道台帳図（笠間地区）



48-14	
48-19	48-20
	48-25



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
②	幹線管番号
⑬	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)
⊗	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)
○	特1号マンホール (60cm×90cm)
□	特殊マンホール (形状)
○	異径マンホール
○	側管付マンホール
⊗	伏せ蓋し
→	止水口
⊙	マンホールポンプ

管形状	管種
○	円形
□	区形
⊙	脚形

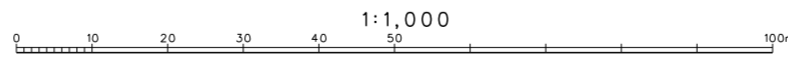
管種	管種
HP	ヒューム管
VU	塩ビ管
CP	陶管
GP	鋼管
DIP	鋼鉄管
P.P.R	強化プラスチック管
S.U.S	ステンレス鋼管
汚水	汚水
○	小口径マス (管径20cm)
○	(管径35cm)
○	(管径50cm)
○	(管径70cm)
○	特殊マス
○	電気ケーブル

マンホール	マス
○	マス
○	①150 3.50 2.10 0.80
○	②150 3.30 1.90 (管径20cm)

笠間市上下水道課

1. この地形図は、笠間市都市計画部（平成21年2月作成）によるものである。
2. 白地図による。平成24年3月

縮尺 1:1,000
等高線間隔 2m



三和航測株式会社調製

