

令和四年二月



80-02-1	80-02-2	80-03-1
80-02-3	80-02-4	80-03-3
80-07-1	80-07-2	80-08-1



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

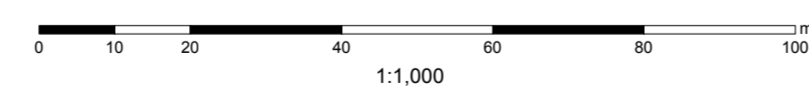
**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

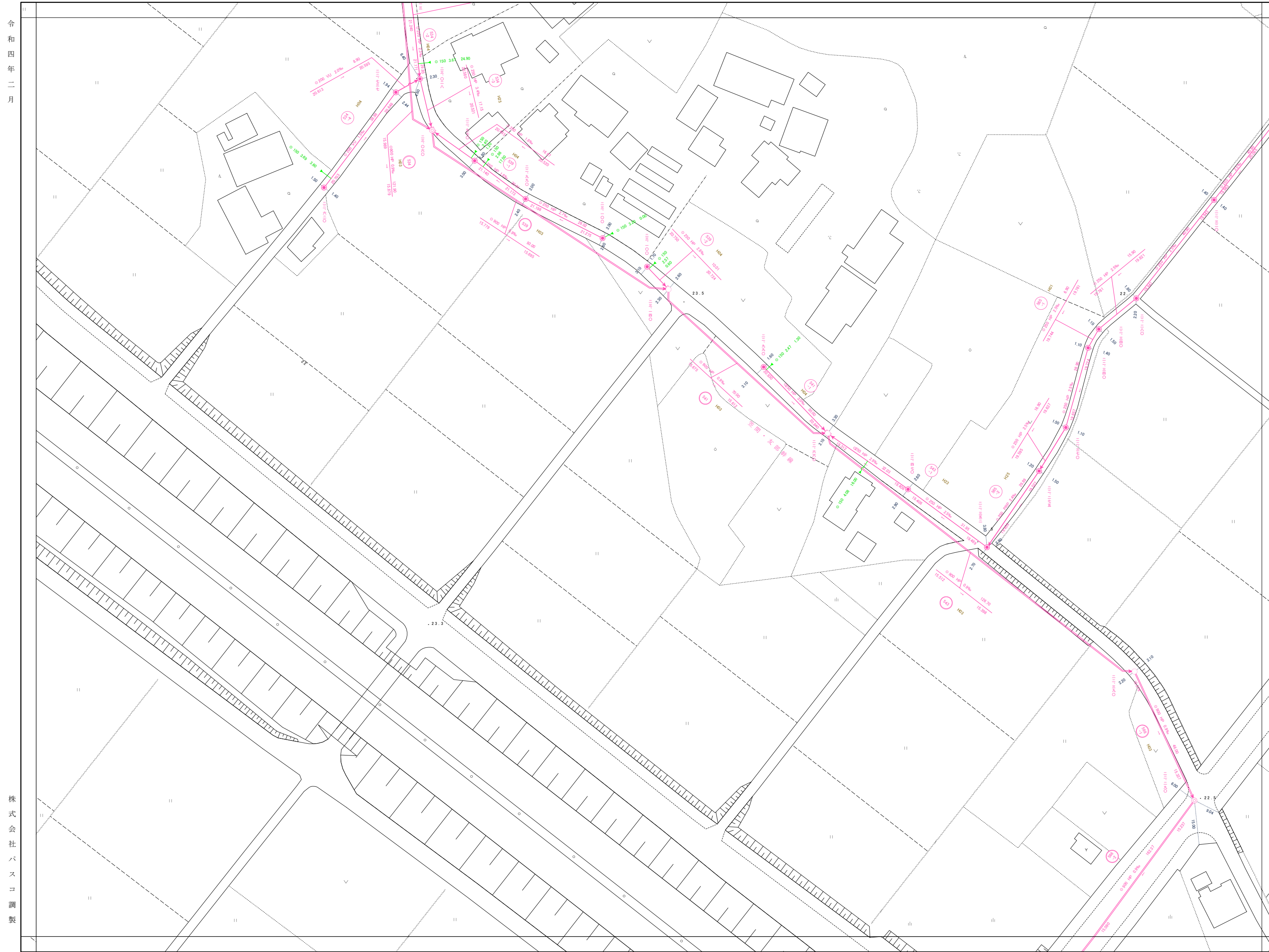
**管止め**

- 取付管径・取付管長・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- 管径高 流水方向 管底高
- 250 HP 7.7% 37.26
- 85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

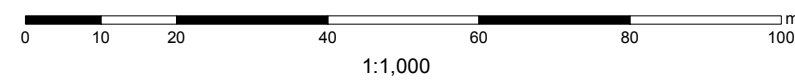


70-23-3	70-23-4	70-24-3
80-03-1	80-03-2	80-04-1
80-03-3	80-03-4	80-04-3



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高



1:1,000



令和四年二月



80-02-2	80-03-1	80-03-2
80-02-4	80-03-3	80-03-4
80-07-2	80-08-1	80-08-2



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

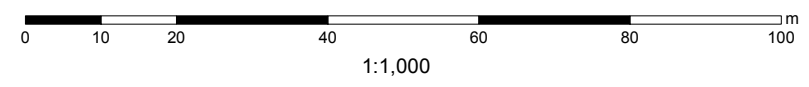
**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

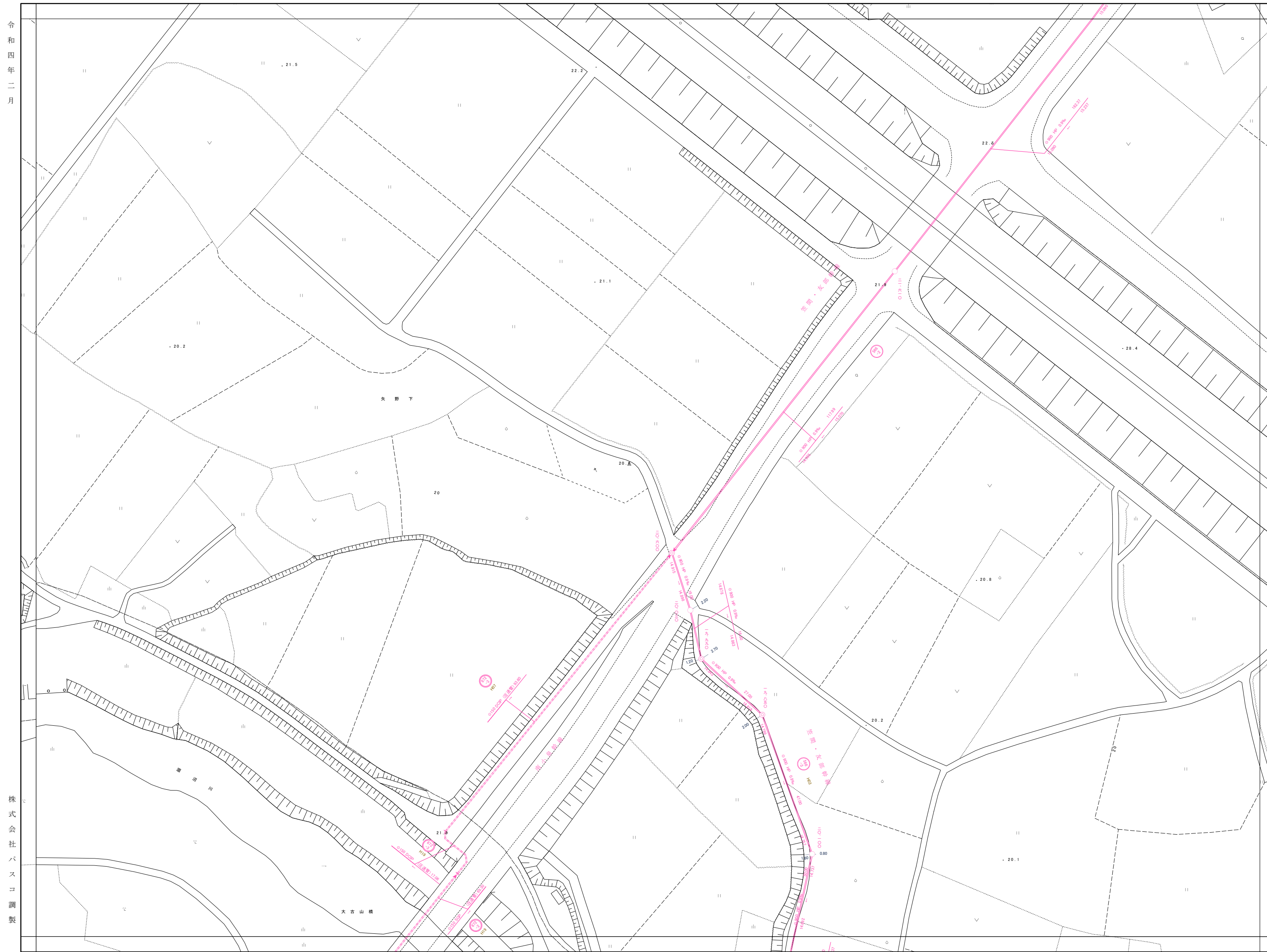
流出方向 マンホール地盤高

株式会社パスコ調製

笠間市



令和四年二月



80-03-1	80-03-2	80-04-1
80-03-3	80-03-4	80-04-3
80-08-1	80-08-2	80-09-1



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

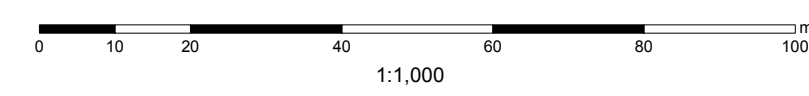
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



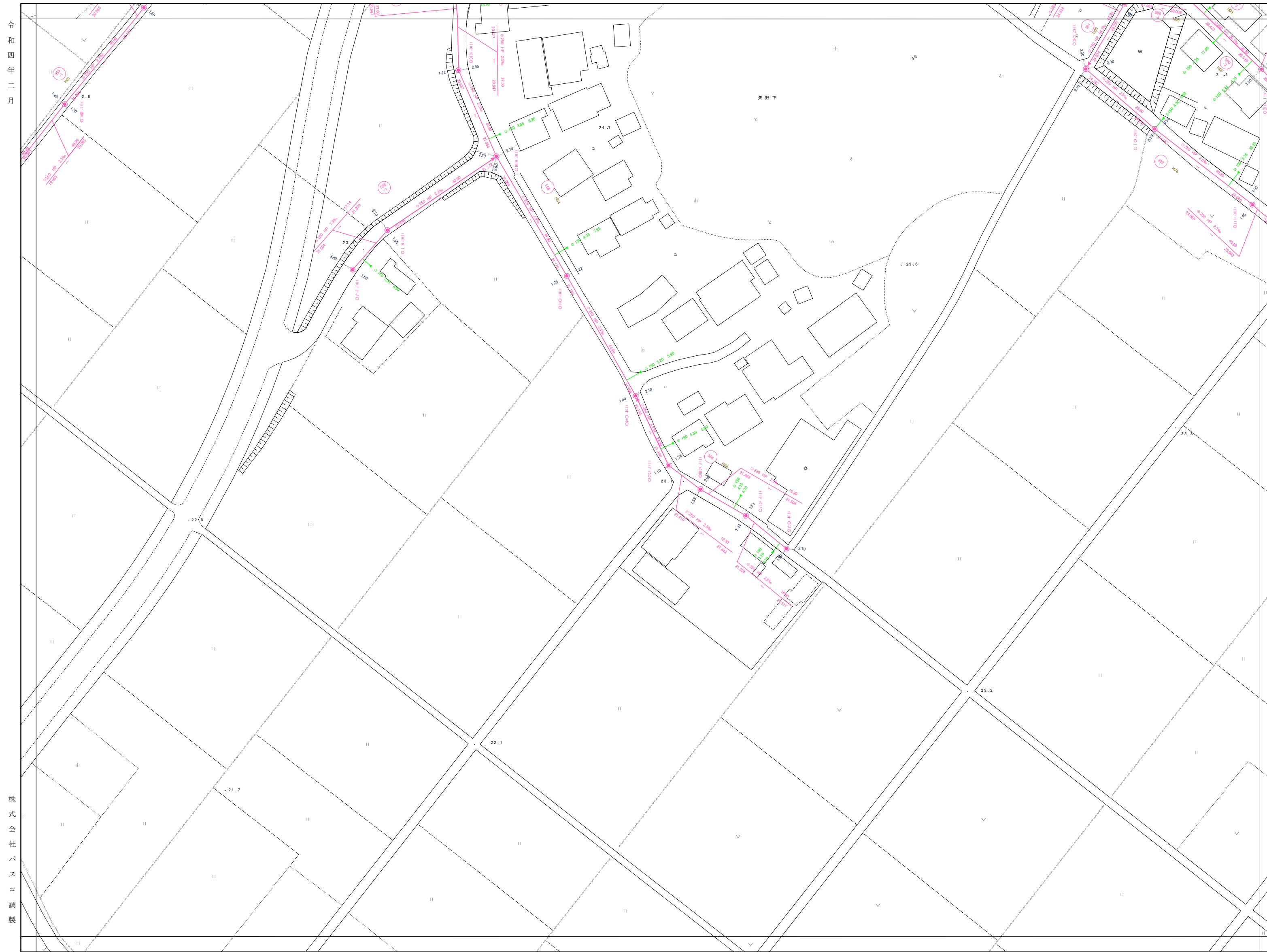
笠間市



80-04-1

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



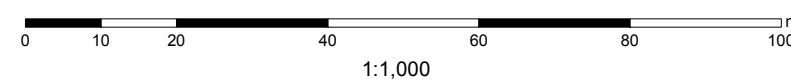
70-23-4	70-24-3	70-24-4
80-03-2	80-04-1	80-04-2
80-03-4	80-04-3	80-04-4



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- |                  |        |      |        |
|------------------|--------|------|--------|
| 形状・管径・管種・勾配・区間距離 | 管径高    | 流水方向 | 管底高    |
| ○250HP 7.7%      | 37.26  |      |        |
|                  | 85.386 |      | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

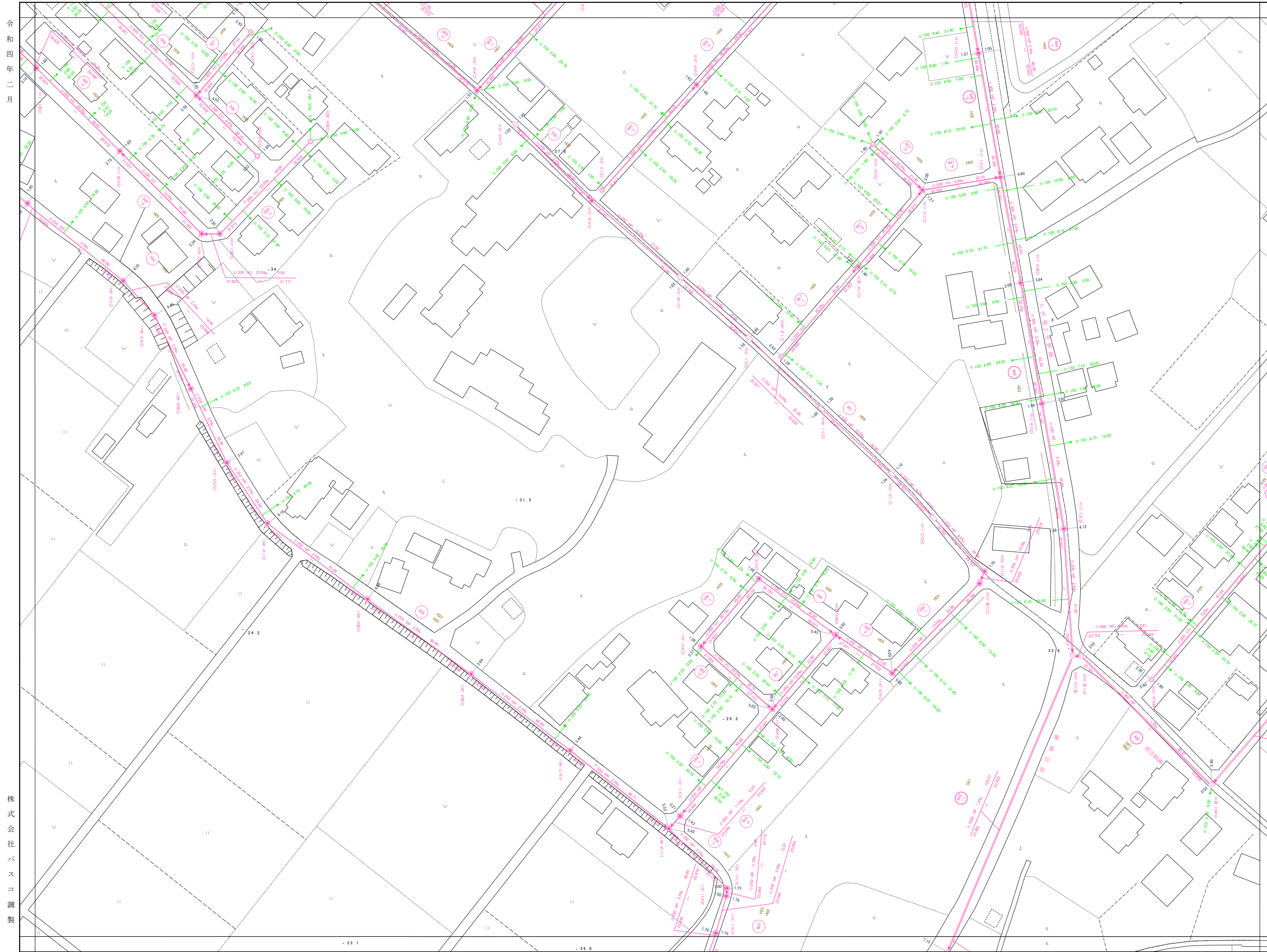
株式会社 パスコ 調製



80-04-1

笠間市

令和四年二月



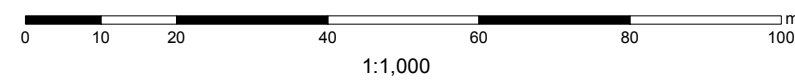
70-24-3	70-24-4	70-25-3
80-04-1	80-04-2	80-05-1
80-04-3	80-04-4	80-05-3



凡例

- 管渠
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
200 1.80 11.35
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高

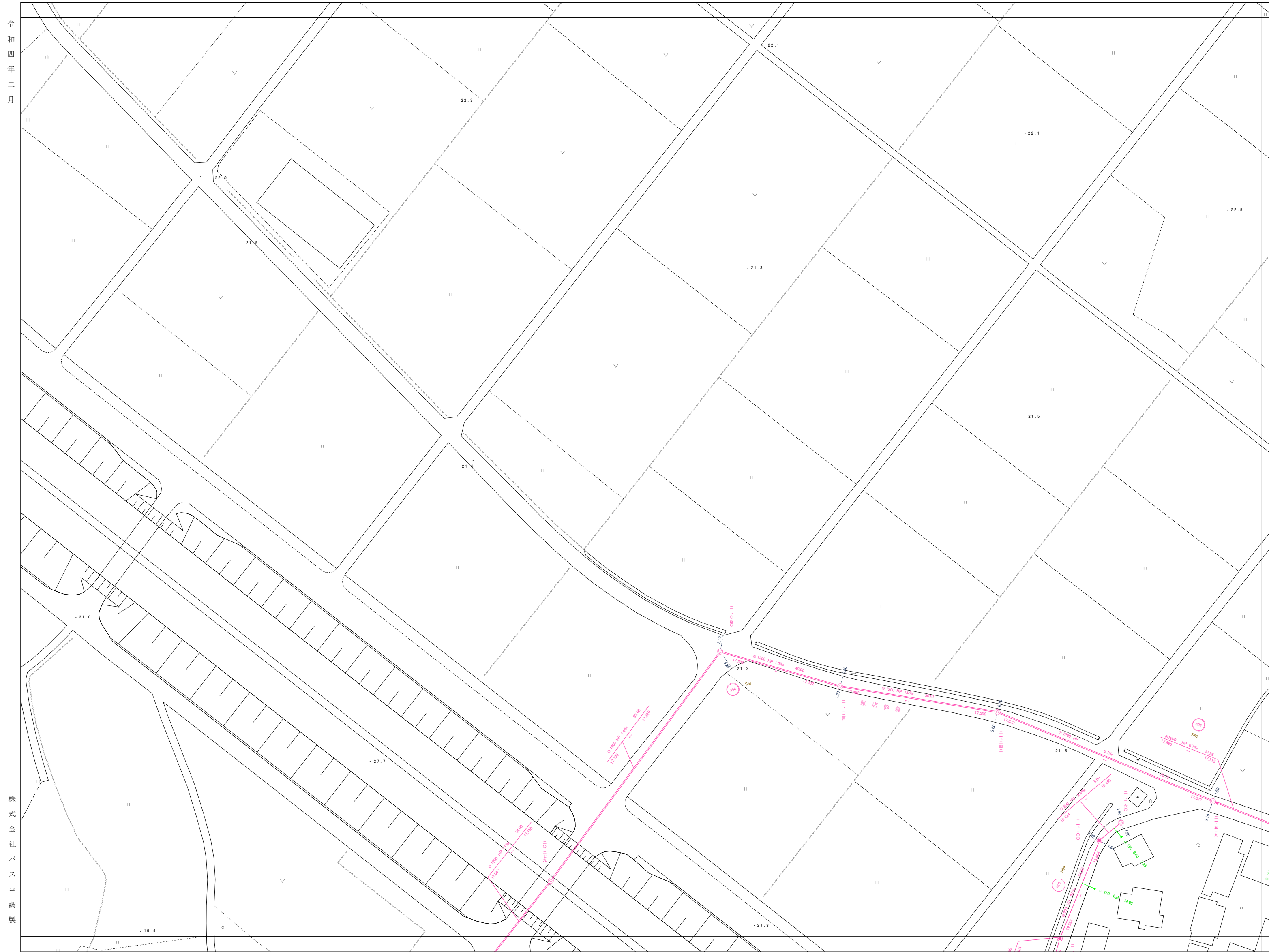
株式会社 パスコ 調製



笠間市



令和四年二月



80-03-2	80-04-1	80-04-2
80-03-4	80-04-3	80-04-4
80-08-2	80-09-1	80-09-2



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

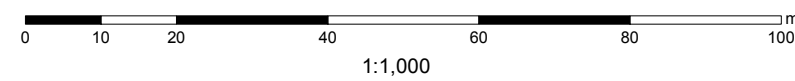
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

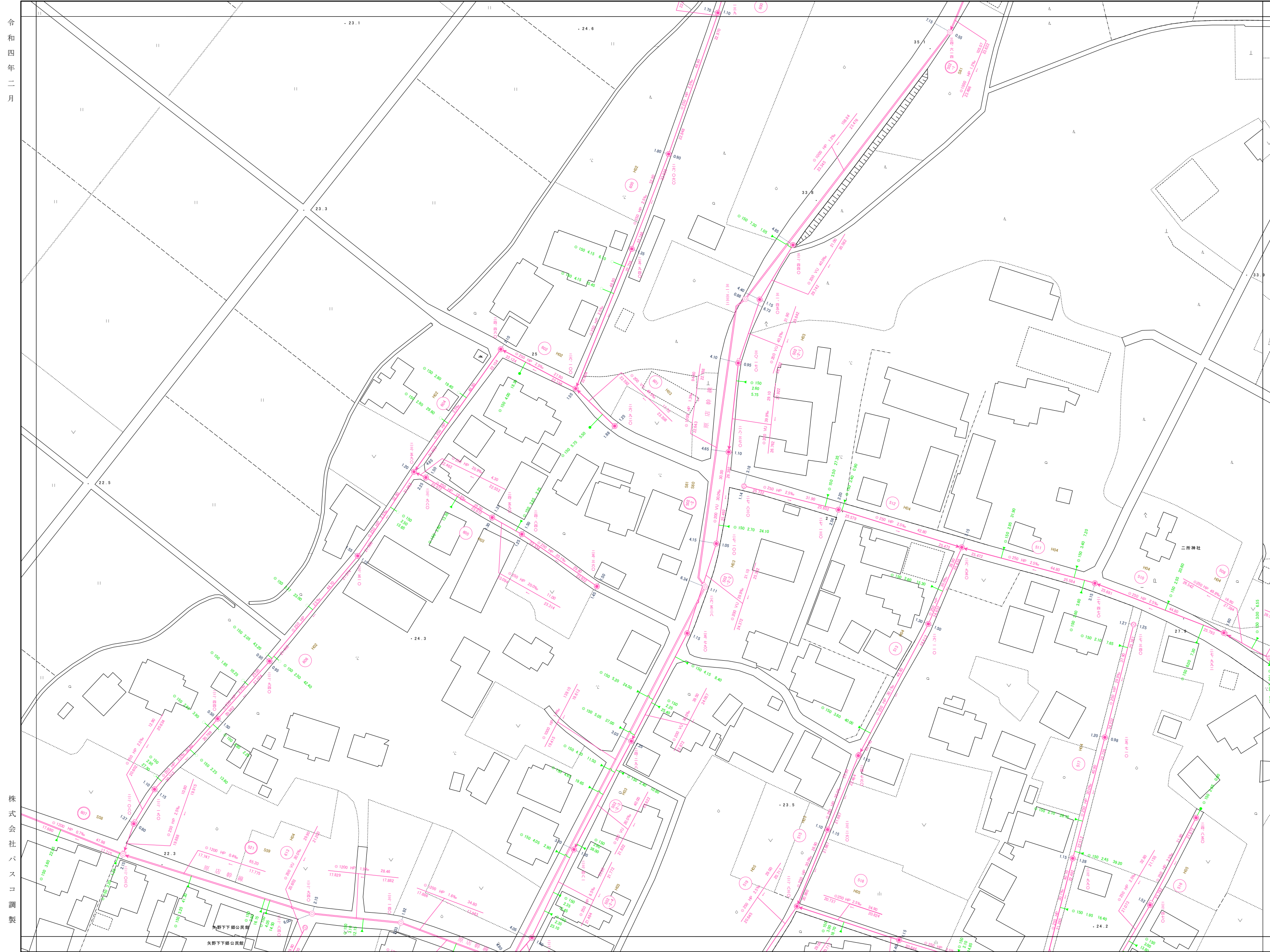
流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

令和四年二月



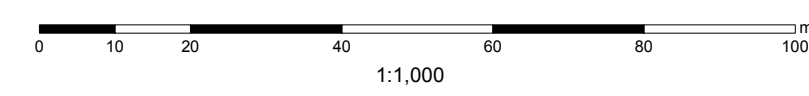
80-04-1	80-04-2	80-05-1
80-04-3	80-04-4	80-05-3
80-09-1	80-09-2	80-10-1



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社パスコ製



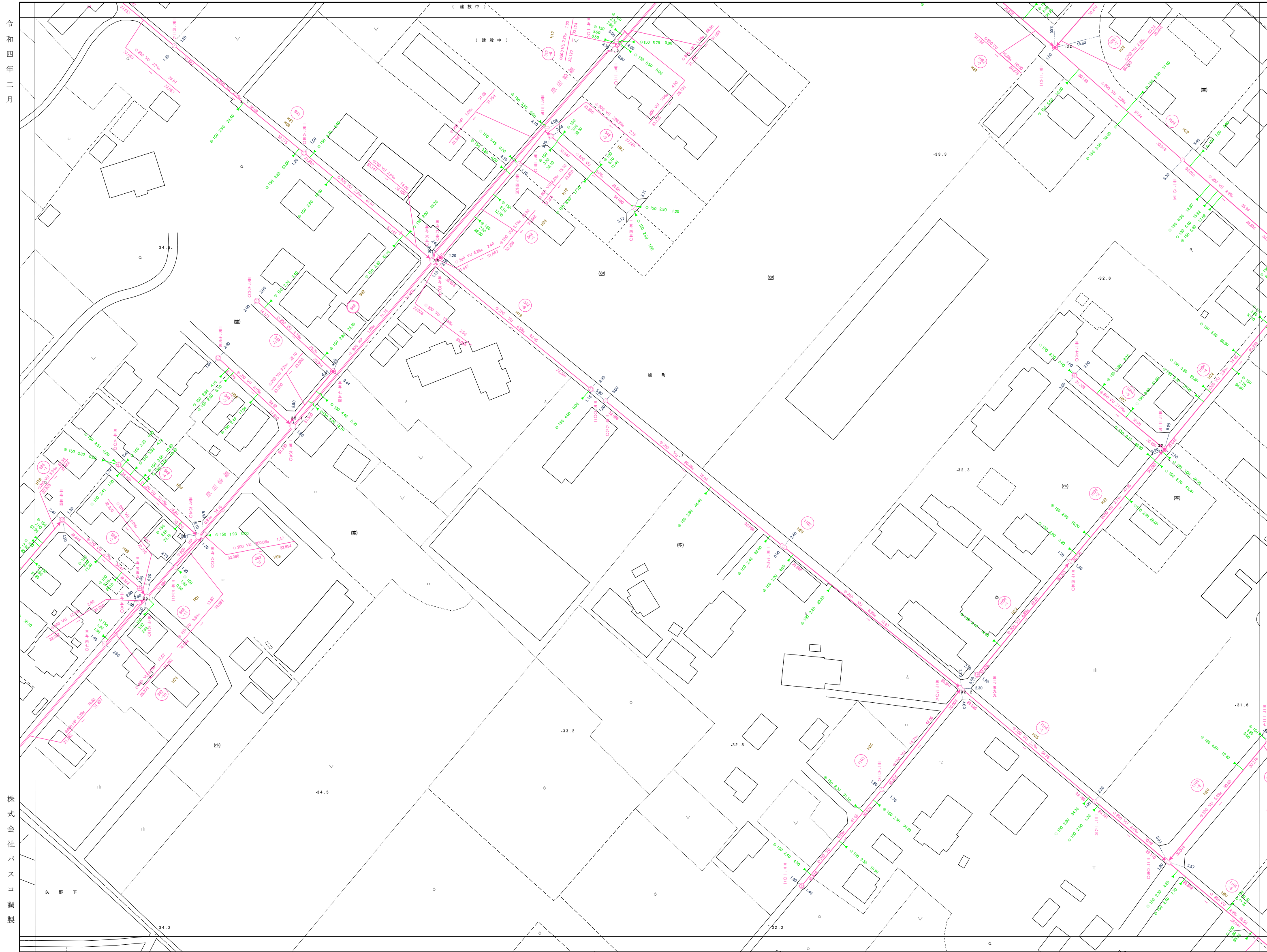
笠間市



80-05-1

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



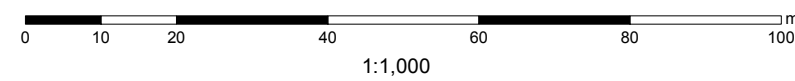
70-24-4	70-25-3	70-25-4
80-04-2	80-05-1	80-05-2
80-04-4	80-05-3	80-05-4



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |        |      |        |      |
|--------|------|--------|------|
| 管径     | 管種   | 勾配     | 区間距離 |
| 250 HP | 7.7% | 37.26  |      |
| 85.386 |      | 85.100 |      |
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社  
パスコ  
調製

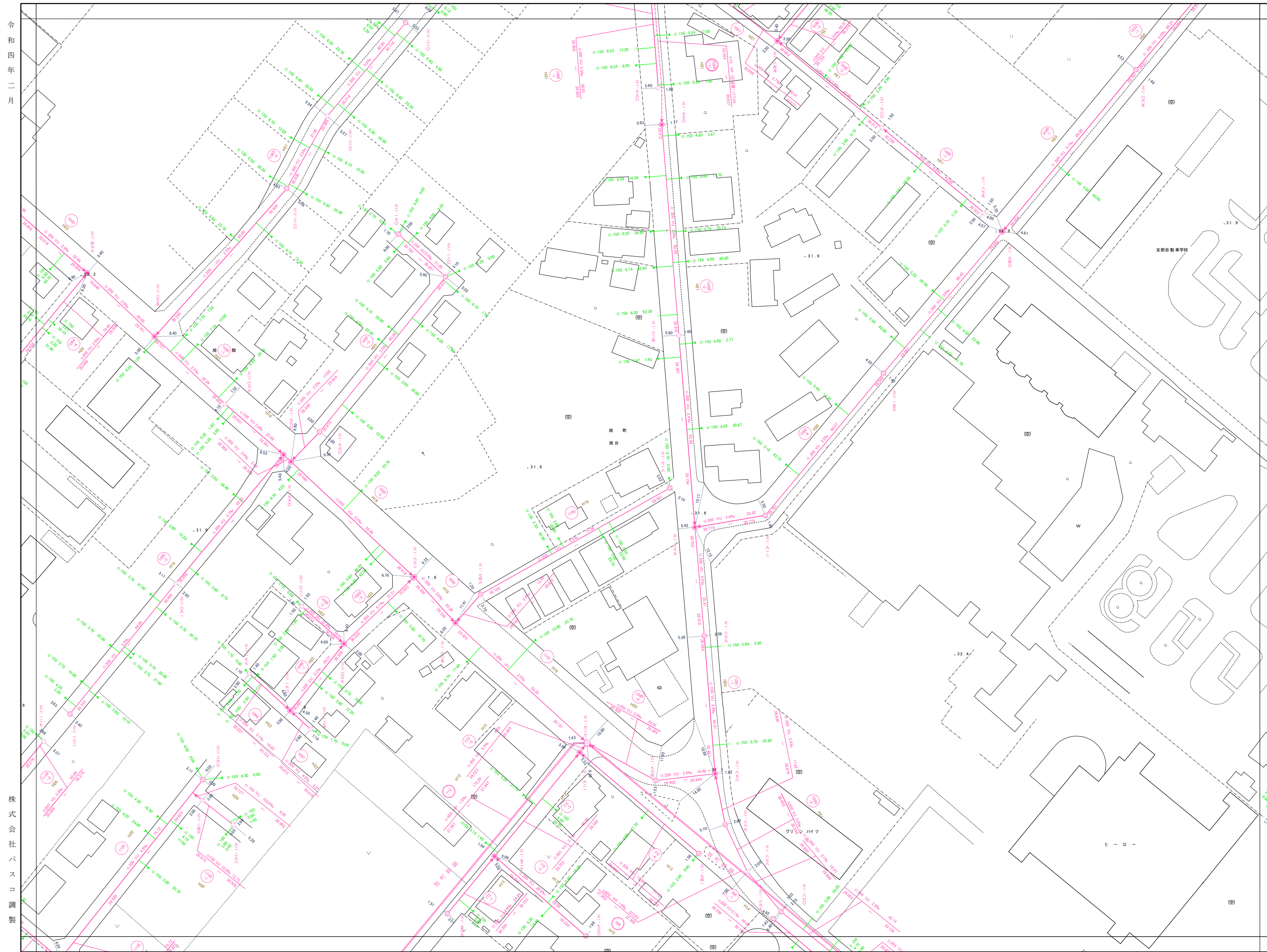


80-05-1

笠  
間  
市



令和四年二月



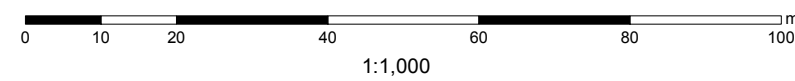
70-25-3	70-25-4	71-21-3
80-05-1	<b>80-05-2</b>	81-01-1
80-05-3	80-05-4	81-01-3



凡例

- 管渠
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |    |        |      |        |
|----|--------|------|--------|
| 管径 | 250 HP | 7.7% | 37.26  |
| 管種 | 85.386 |      | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社  
パスコ  
調製



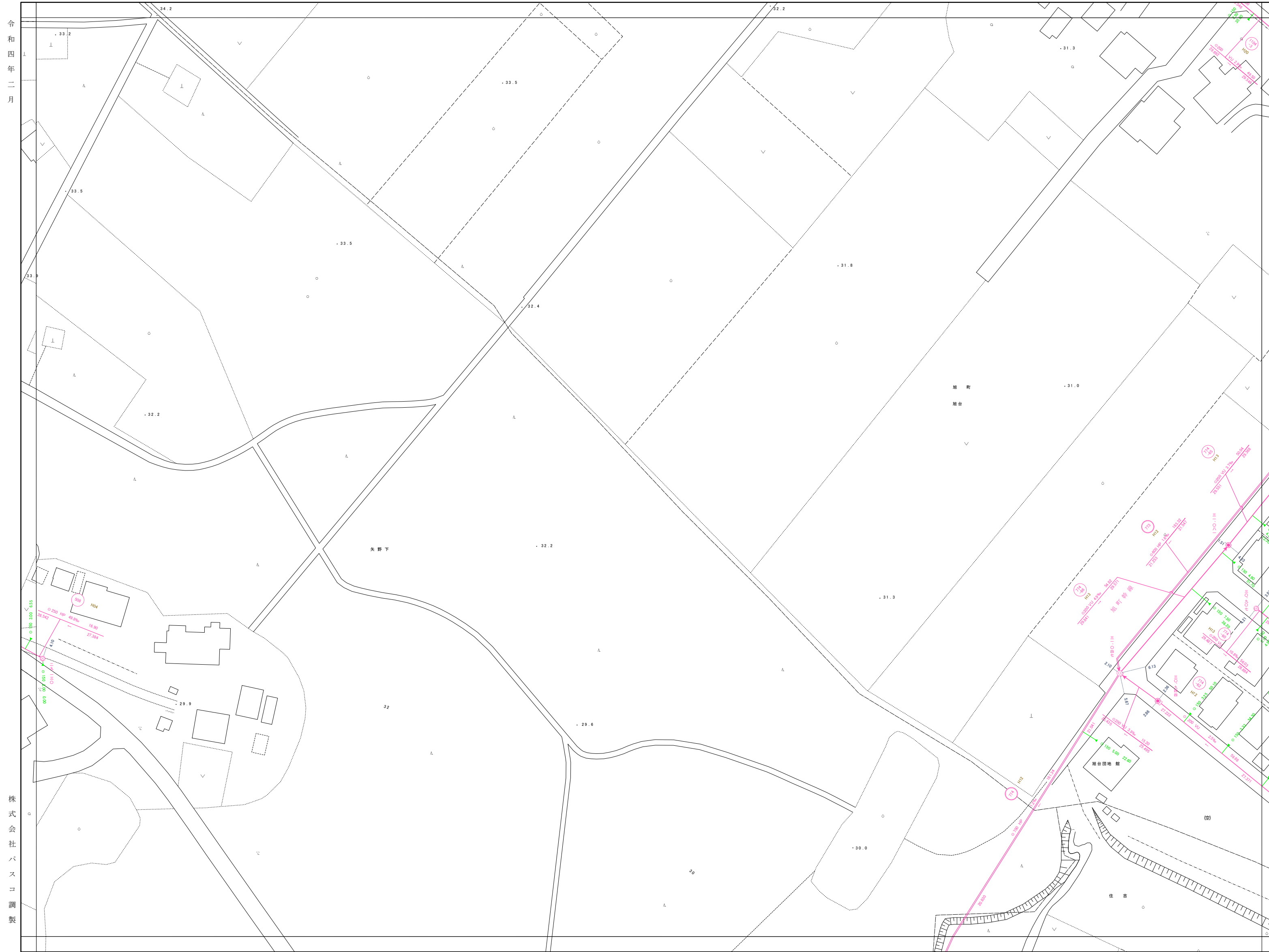
笠  
間  
市



80-05-3

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



80-04-2	80-05-1	80-05-2
80-04-4	80-05-3	80-05-4
80-09-2	80-10-1	80-10-2

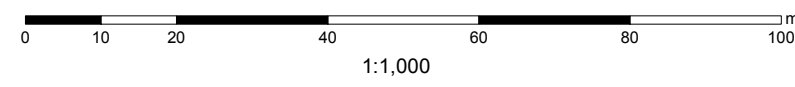


凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
  - 形状・管径・管種・勾配・区間距離
  - 管径高 流水方向 管底高
  - 流出方向 マンホール地盤高

株式会社  
パスコ調製

笠  
間  
市

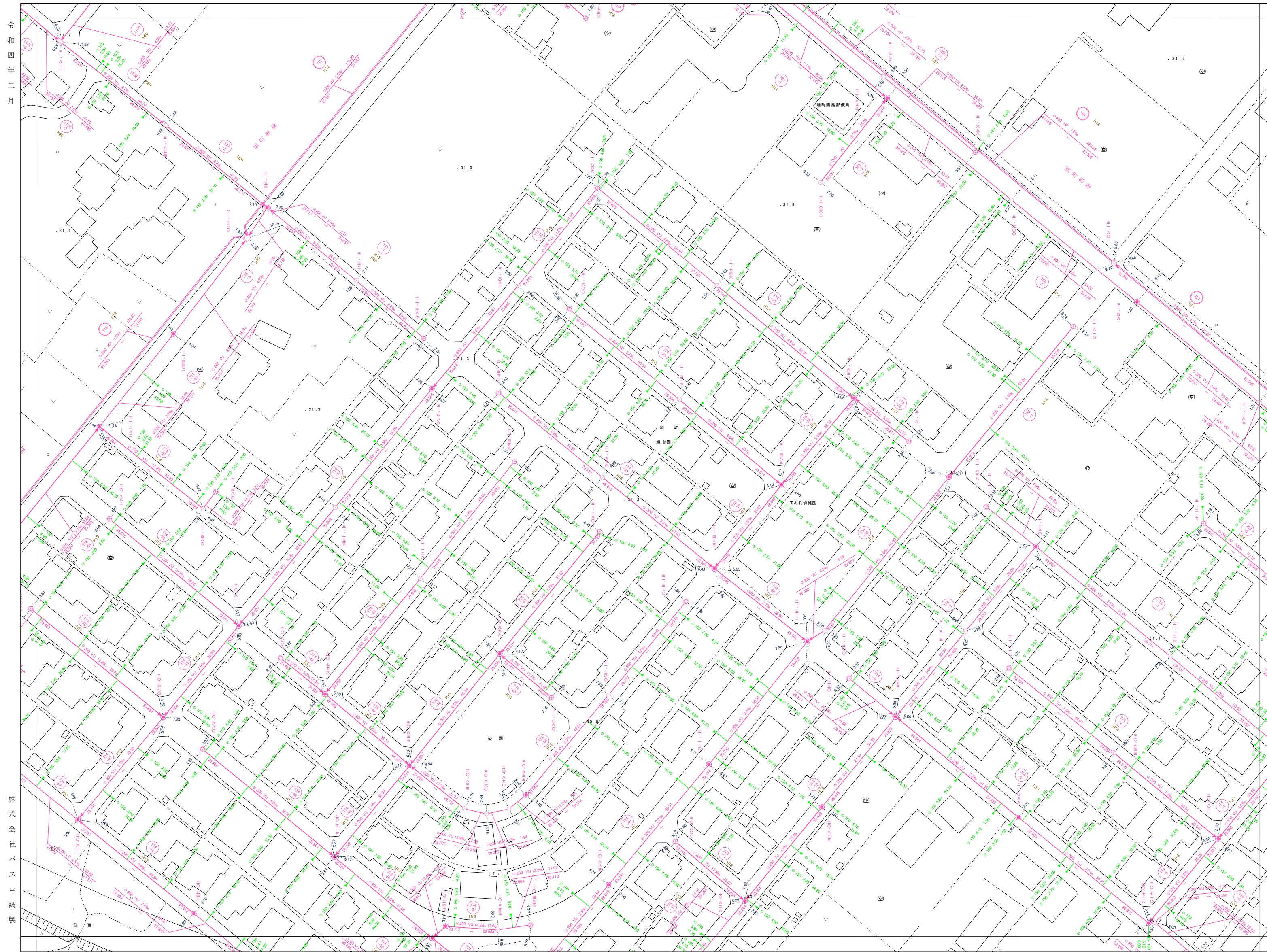


80-05-3

80-05-4

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



80-05-1	80-05-2	81-01-1
80-05-3	80-05-4	81-01-3
80-10-1	80-10-2	81-06-1



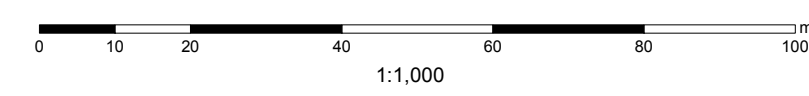
凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高

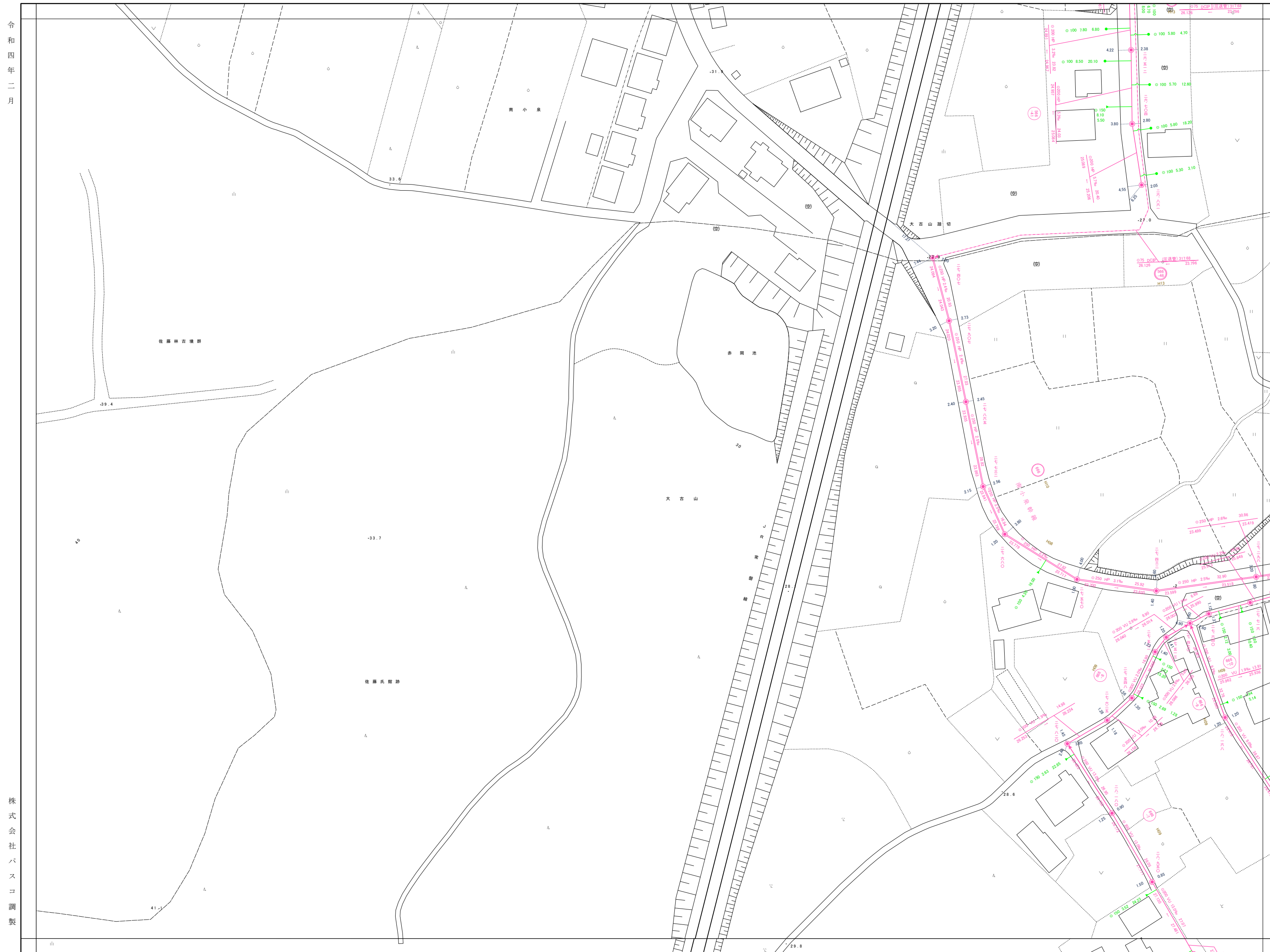
株式会社 パスコ 調製

笠間市

80-05-4







80-02-3	80-02-4	80-03-3
80-07-1	80-07-2	80-08-1
80-07-3	80-07-4	80-08-3



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

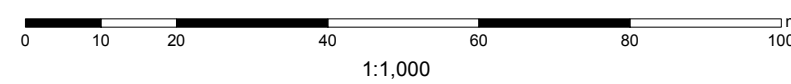
**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高



80-07-4

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



80-07-1	80-07-2	80-08-1
80-07-3	80-07-4	80-08-3
	80-12-2	80-13-1



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

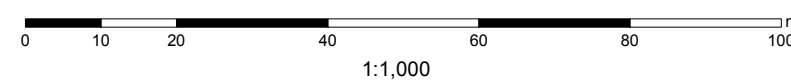
**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

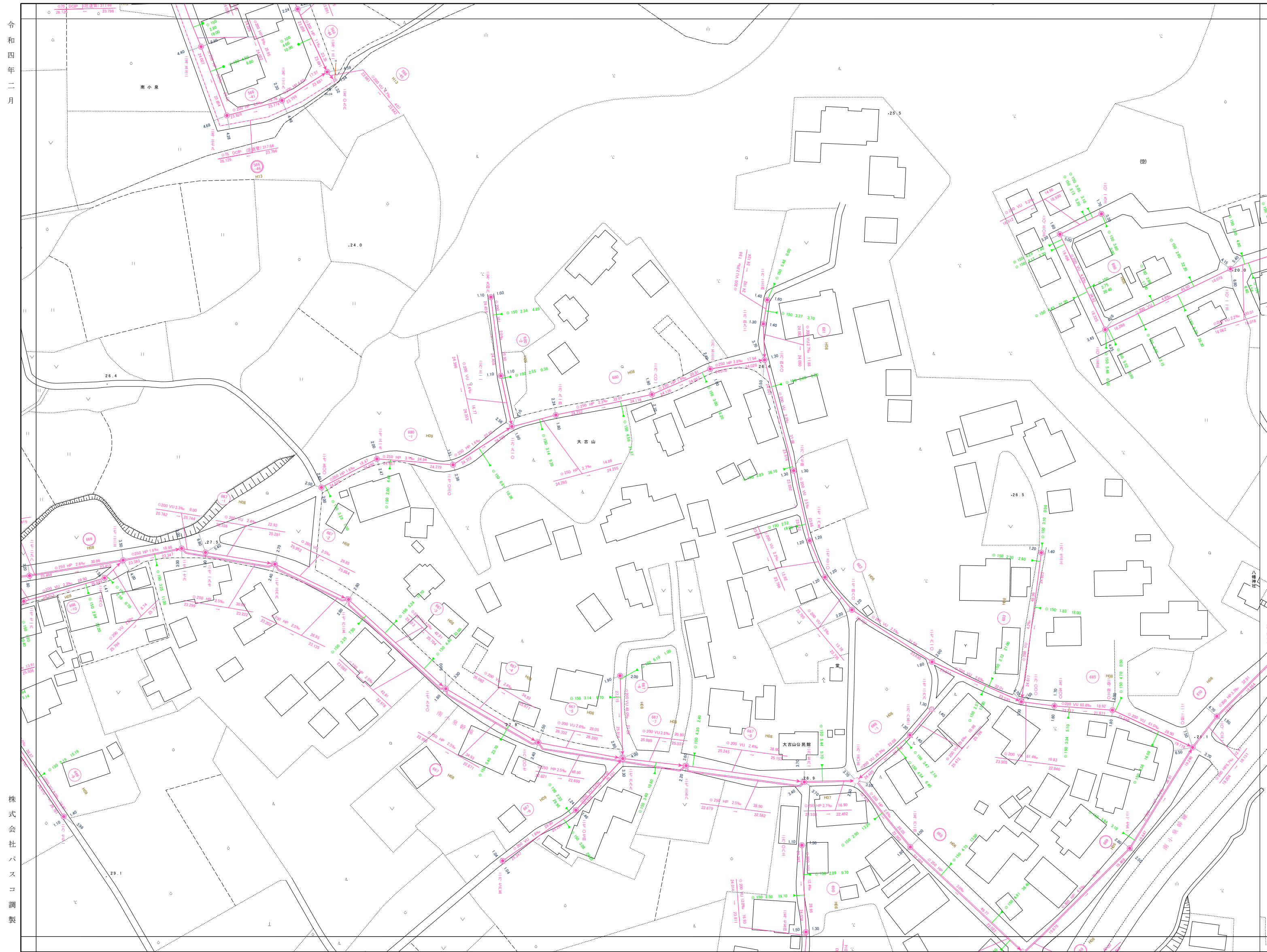
株式会社  
パスコ  
調製



80-07-4

笠  
間  
市





80-02-4	80-03-3	80-03-4
80-07-2	80-08-1	80-08-2
80-07-4	80-08-3	80-08-4



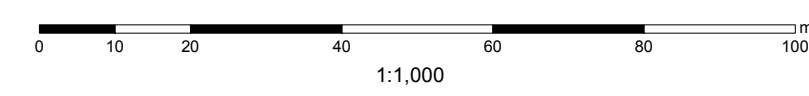
凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**

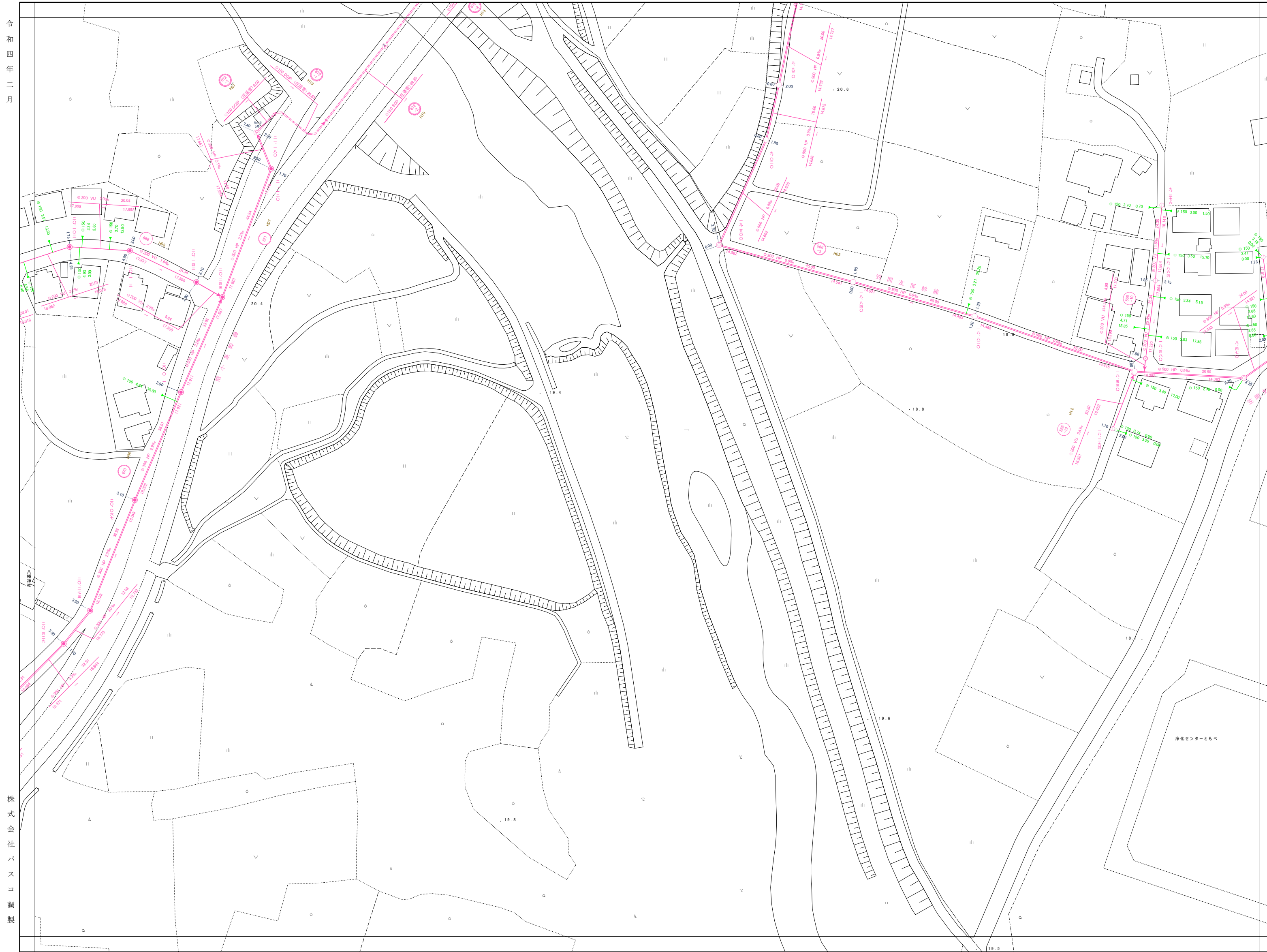
取付管径・取付管延長・取付管の位置

形状・管径・管種・勾配・区間距離	管径高	流水方向	管底高
○250 HP 7.7%	37.26		
○200 HP 2.4%	35.100		

流出方向 マンホール地盤高



令和四年二月



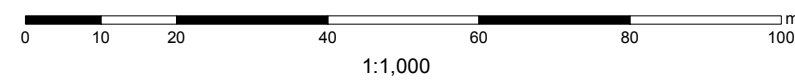
80-03-3	80-03-4	80-04-3
80-08-1	80-08-2	80-09-1
80-08-3	80-08-4	80-09-3



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |        |      |        |      |
|--------|------|--------|------|
| 管径     | 管種   | 勾配     | 区間距離 |
| 250 HP | 7.7% | 37.26  |      |
| 85.386 |      | 85.100 |      |
- 流出方向 マンホール地盤高

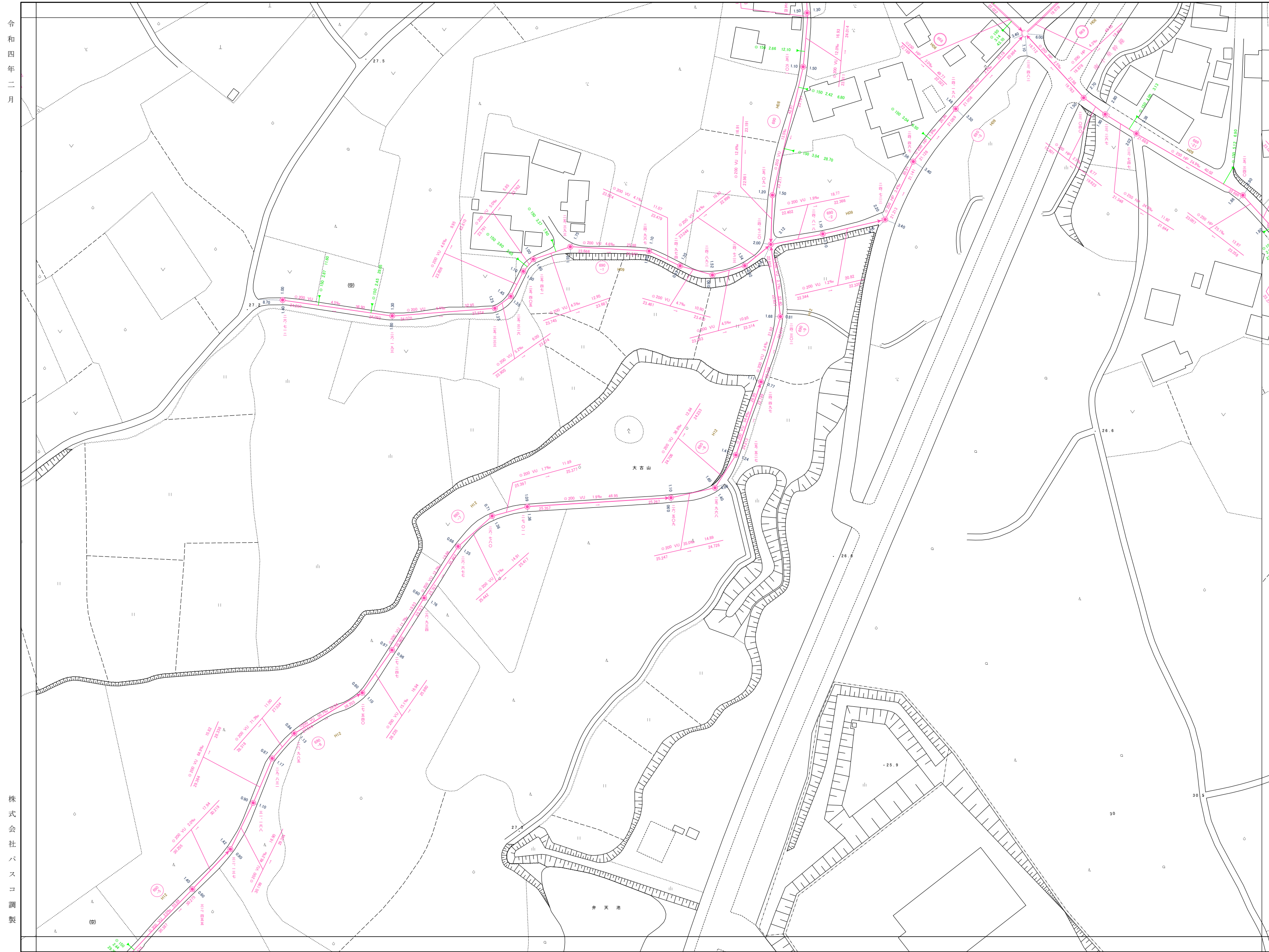
株式会社  
パスコ  
調製



1:1,000



令和四年二月



80-07-2	80-08-1	80-08-2
80-07-4	80-08-3	80-08-4
80-12-2	80-13-1	80-13-2



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

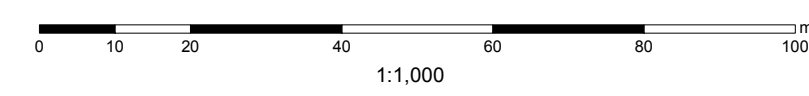
**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製

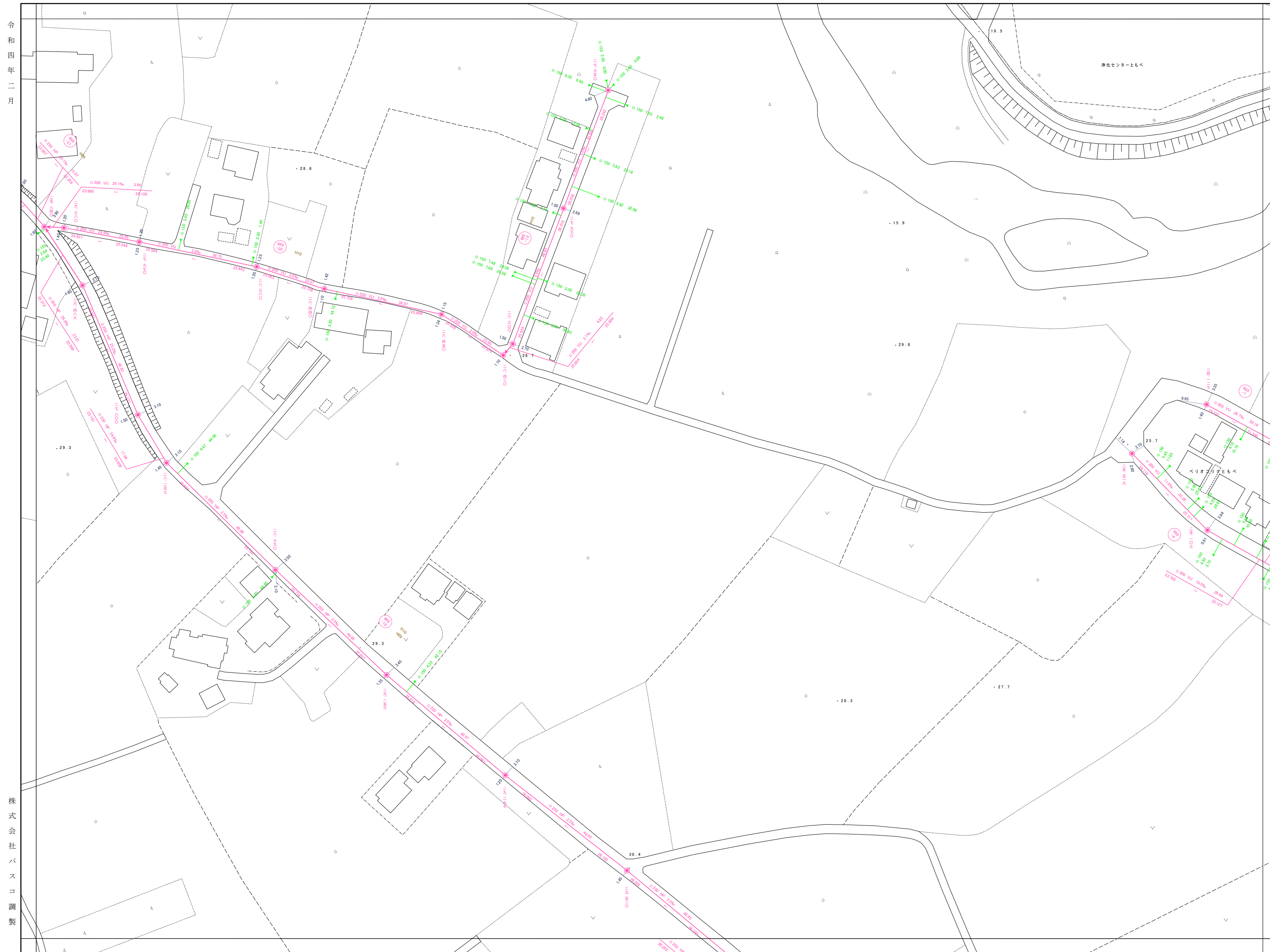


笠間市

80-08-4

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



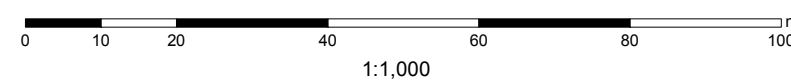
80-08-1	80-08-2	80-09-1
80-08-3	80-08-4	80-09-3
80-13-1	80-13-2	80-14-1



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高

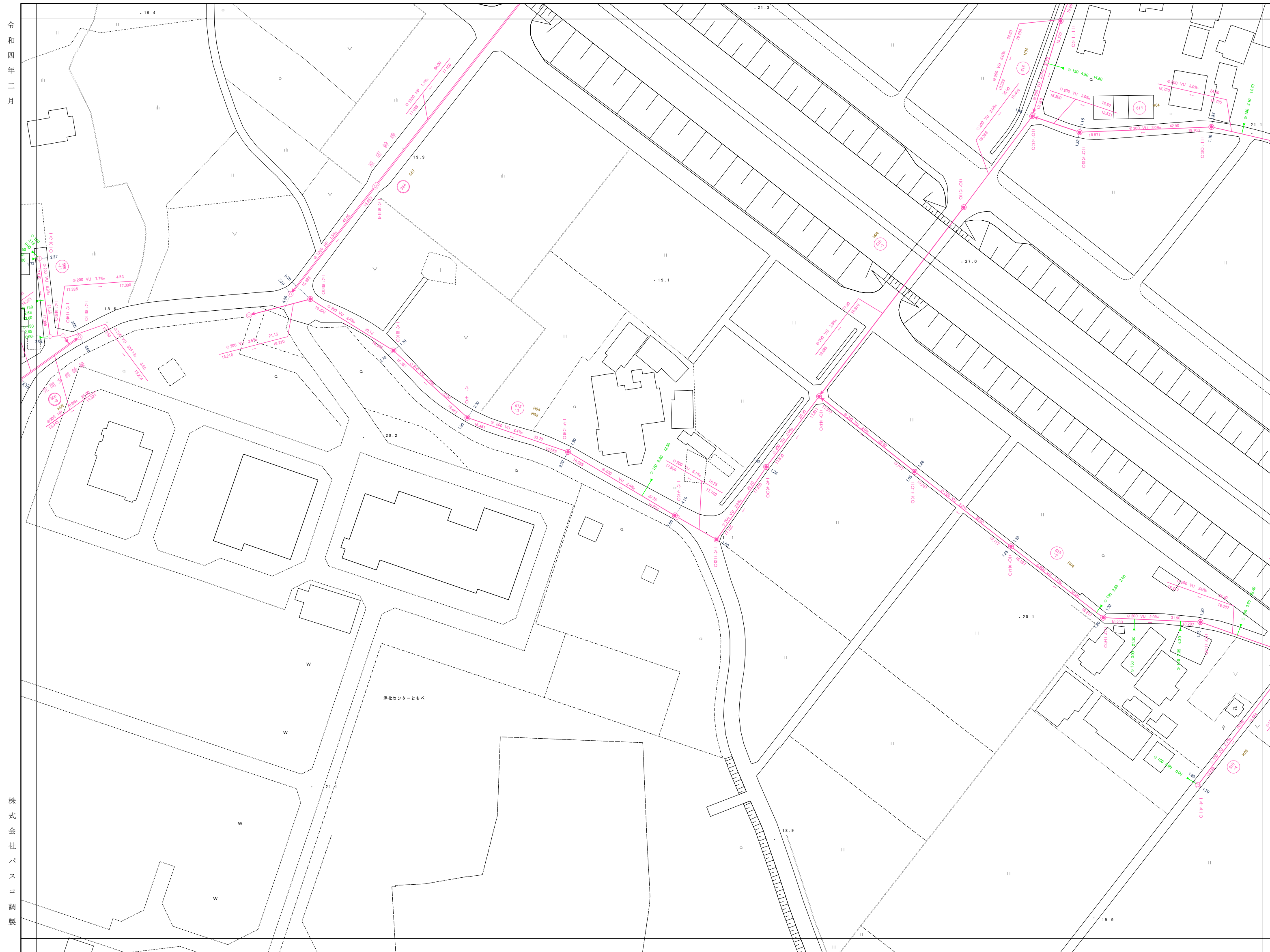
株式会社  
パスコ調製



80-08-4

笠  
間  
市





80-03-4	80-04-3	80-04-4
80-08-2	80-09-1	80-09-2
80-08-4	80-09-3	80-09-4



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

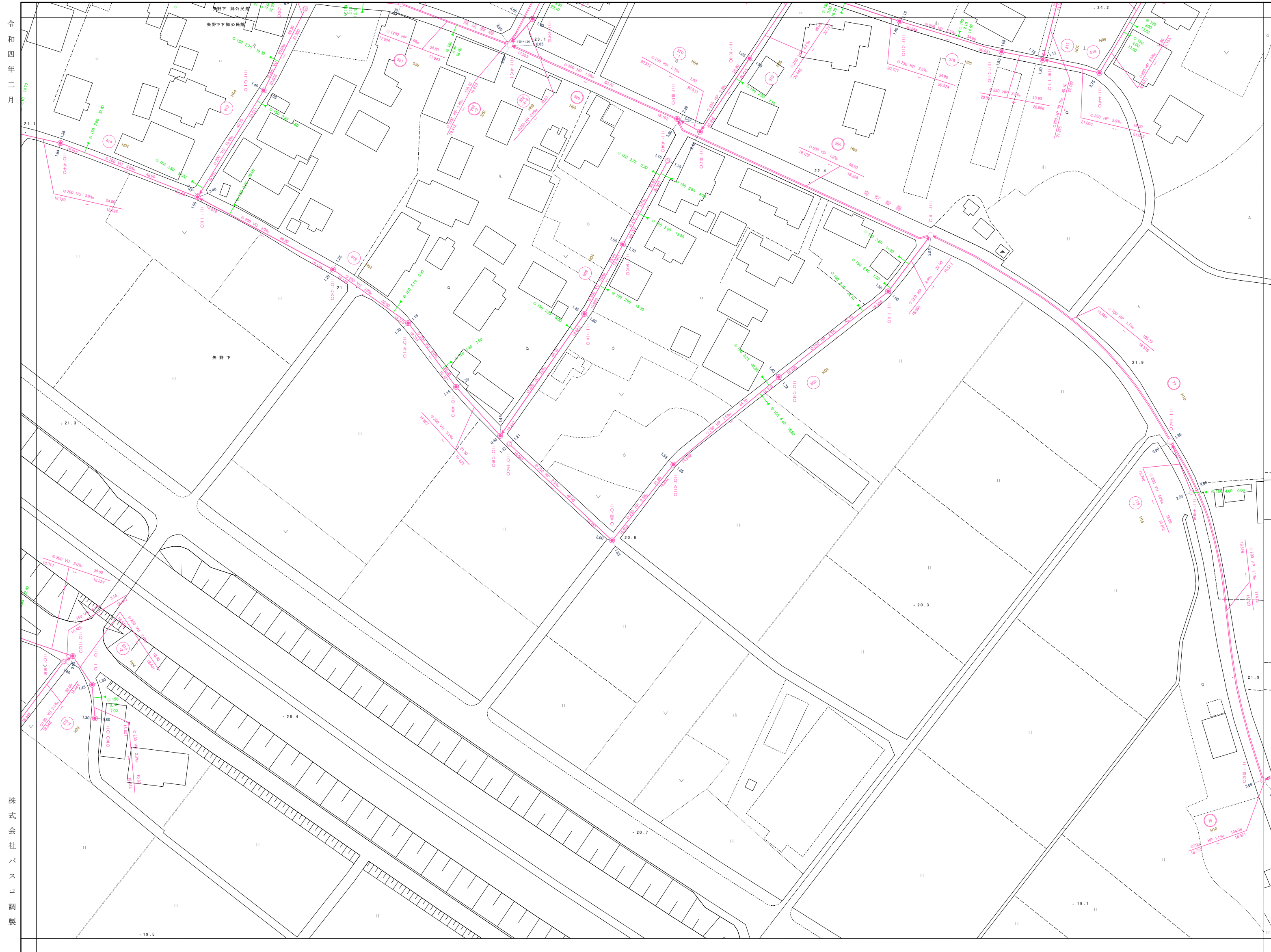
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管径高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

令和四年二月



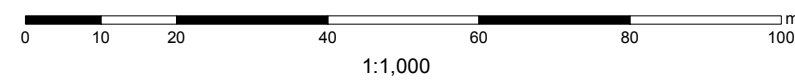
80-04-3	80-04-4	80-05-3
80-09-1	80-09-2	80-10-1
80-09-3	80-09-4	80-10-3



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- |                  |       |      |        |
|------------------|-------|------|--------|
| 形状・管径・管種・勾配・区間距離 | 管径高   | 流水方向 | 管底高    |
| ○250 HP 7.7%     | 37.26 |      |        |
| 85.386           |       |      | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

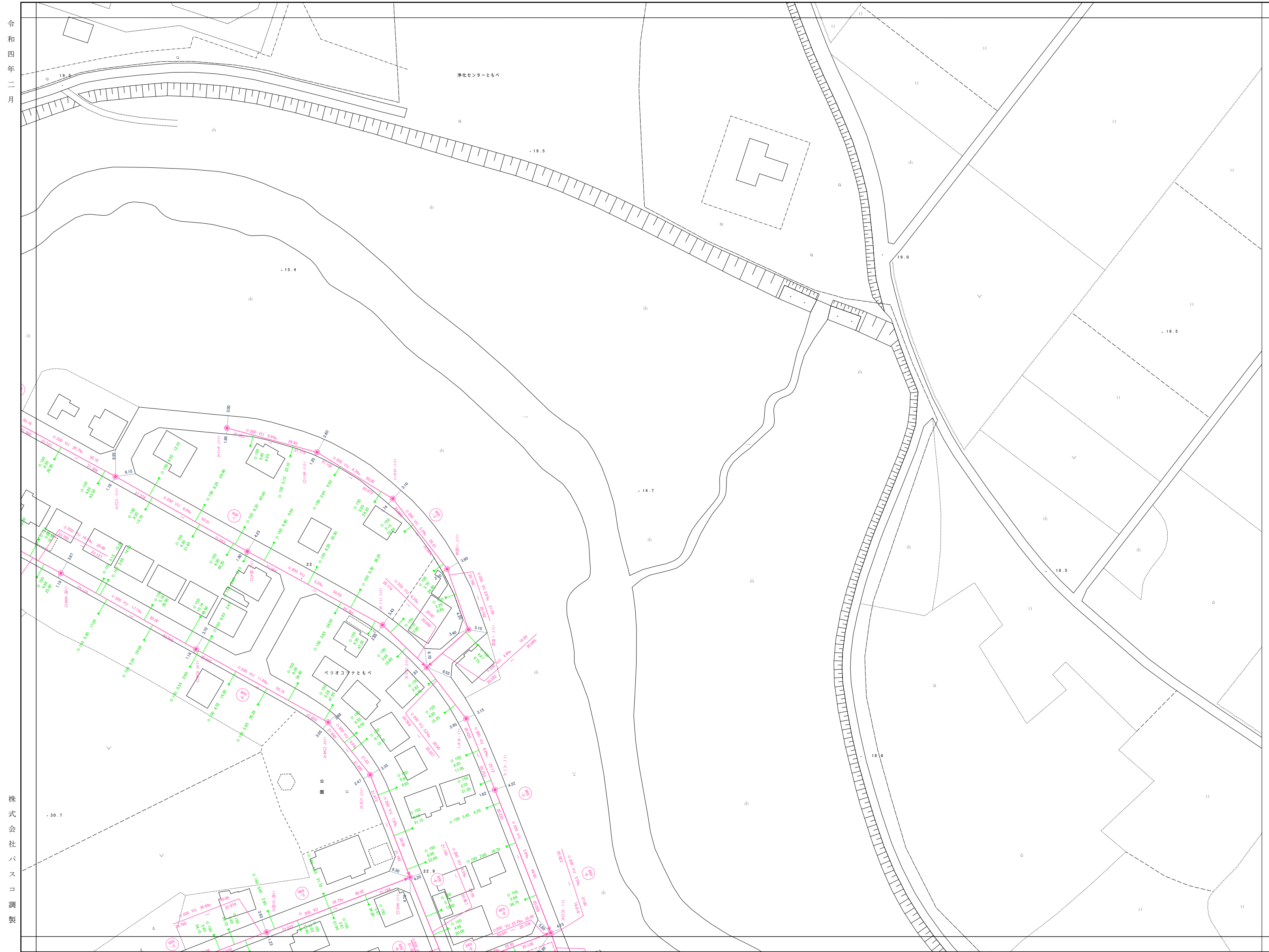
株式会社 パスコ 調製



笠間市



令和四年二月



株式会社  
パスコ  
調製

80-08-2	80-09-1	80-09-2
80-08-4	80-09-3	80-09-4
80-13-2	80-14-1	80-14-2



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

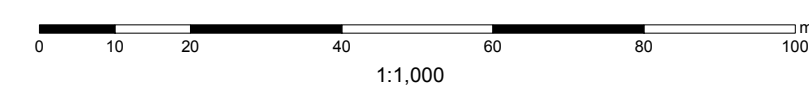
- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

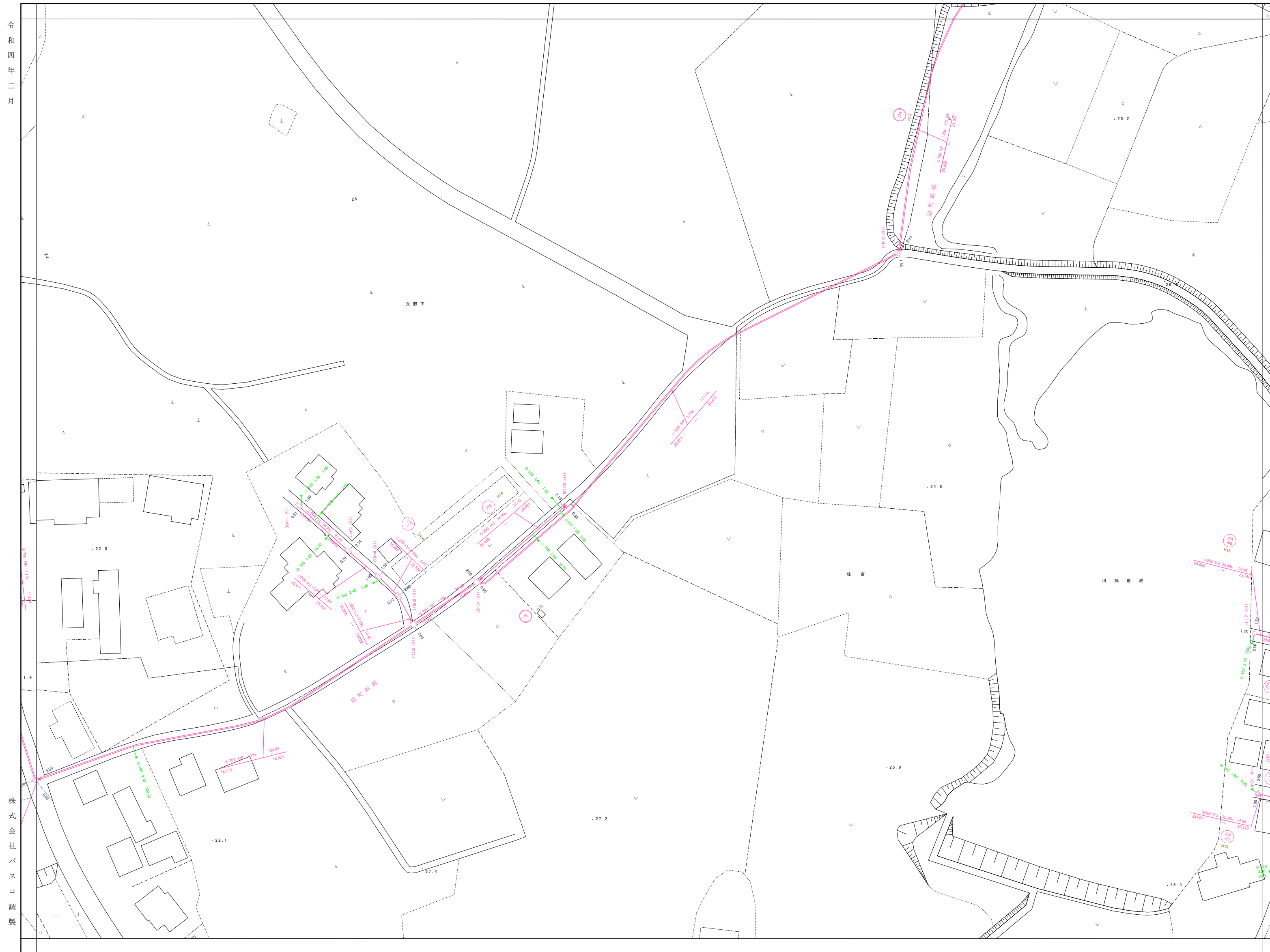
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高

笠  
間  
市



令和四年二月



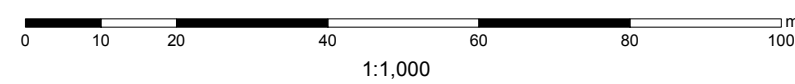
80-04-4	80-05-3	80-05-4
80-09-2	80-10-1	80-10-2
80-09-4	80-10-3	80-10-4



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
  - 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |        |      |        |      |
|--------|------|--------|------|
| 管径     | 管種   | 勾配     | 区間距離 |
| 250 HP | 7.7% | 37.26  |      |
| 85.386 |      | 85.100 |      |
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製

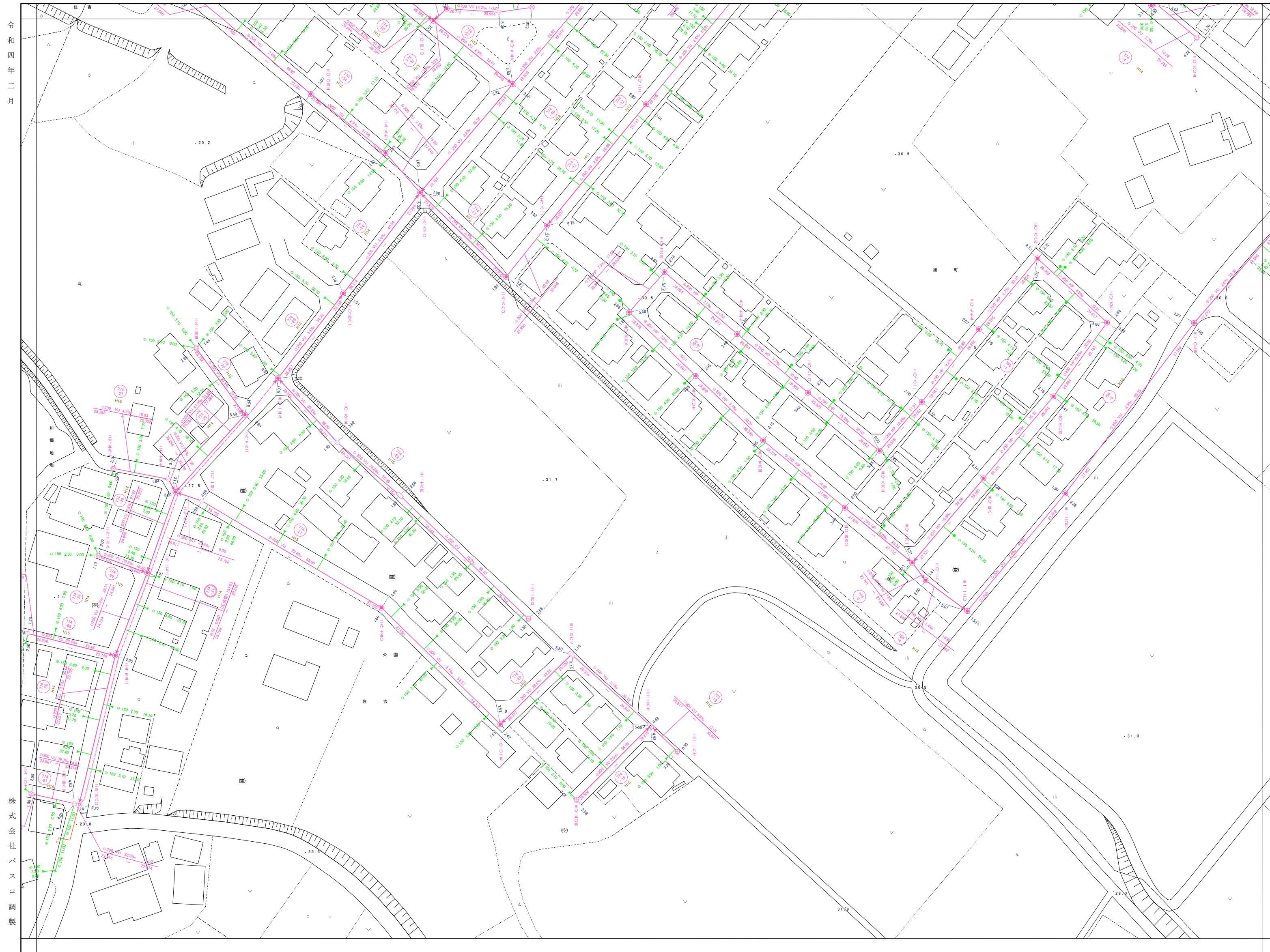




80-10-2

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



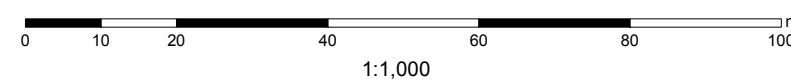
80-05-3	80-05-4	81-01-3
80-10-1	80-10-2	81-06-1
80-10-3	80-10-4	81-06-3



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- |                  |        |
|------------------|--------|
| 形状・管径・管種・勾配・区間距離 |        |
| 管径高              | 流す方向   |
| 250 HP 7.7%      | 37.26  |
| 85.386           | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

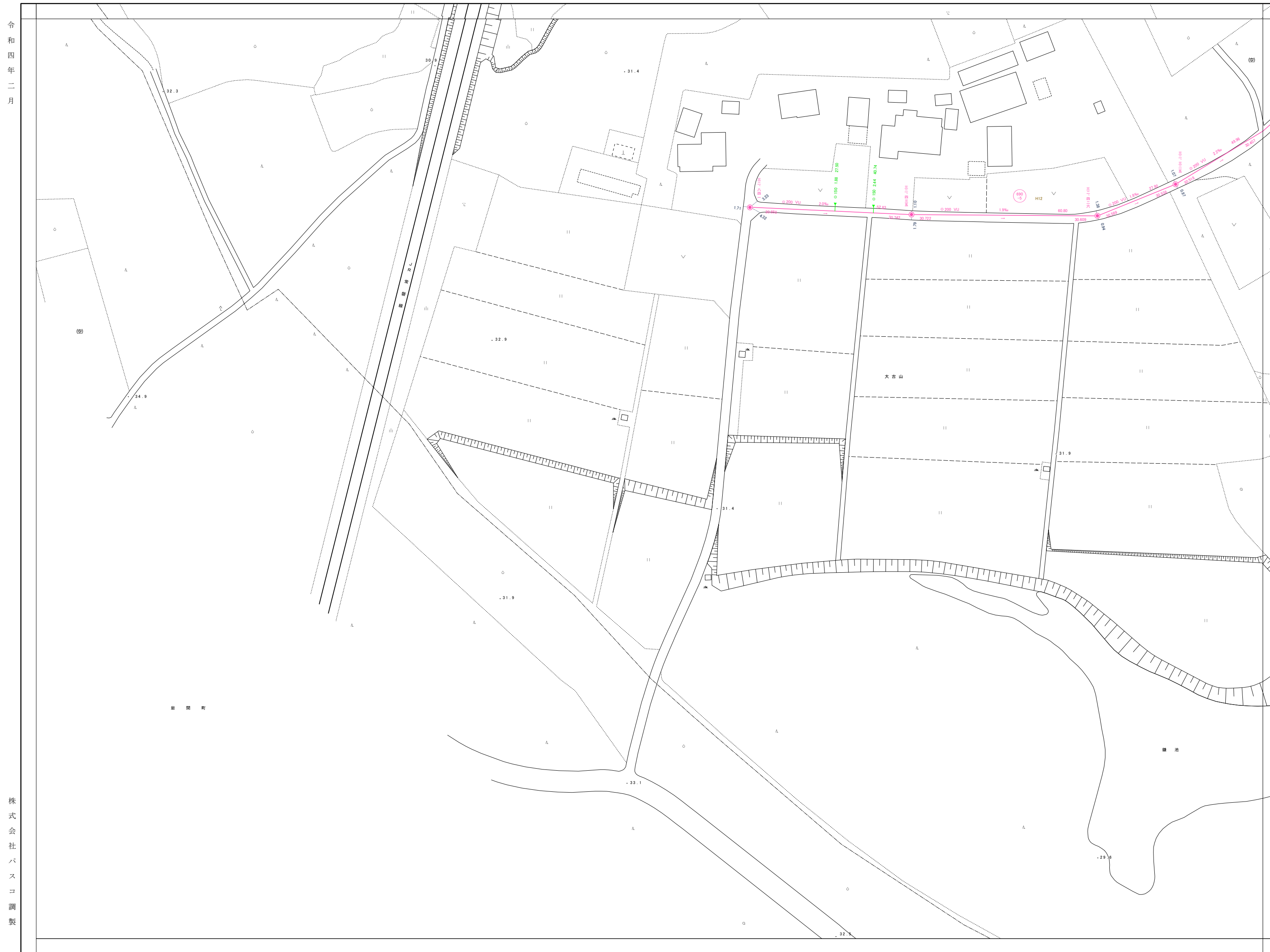
株式会社 パスコ 調製



80-10-2

笠間市

令和四年二月



80-07-3	80-07-4	80-08-3
	80-12-2	80-13-1
	80-12-4	80-13-3



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

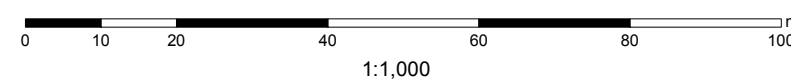
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高



株式会社  
パスコ調製

笠  
間  
市



令和四年二月



株式会社  
パスコ調製

80-07-4	80-08-3	80-08-4
80-12-2	80-13-1	80-13-2
80-12-4	80-13-3	80-13-4



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

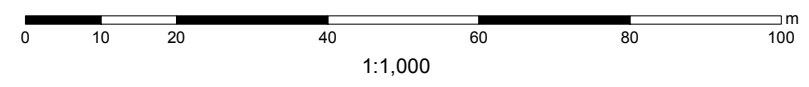
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

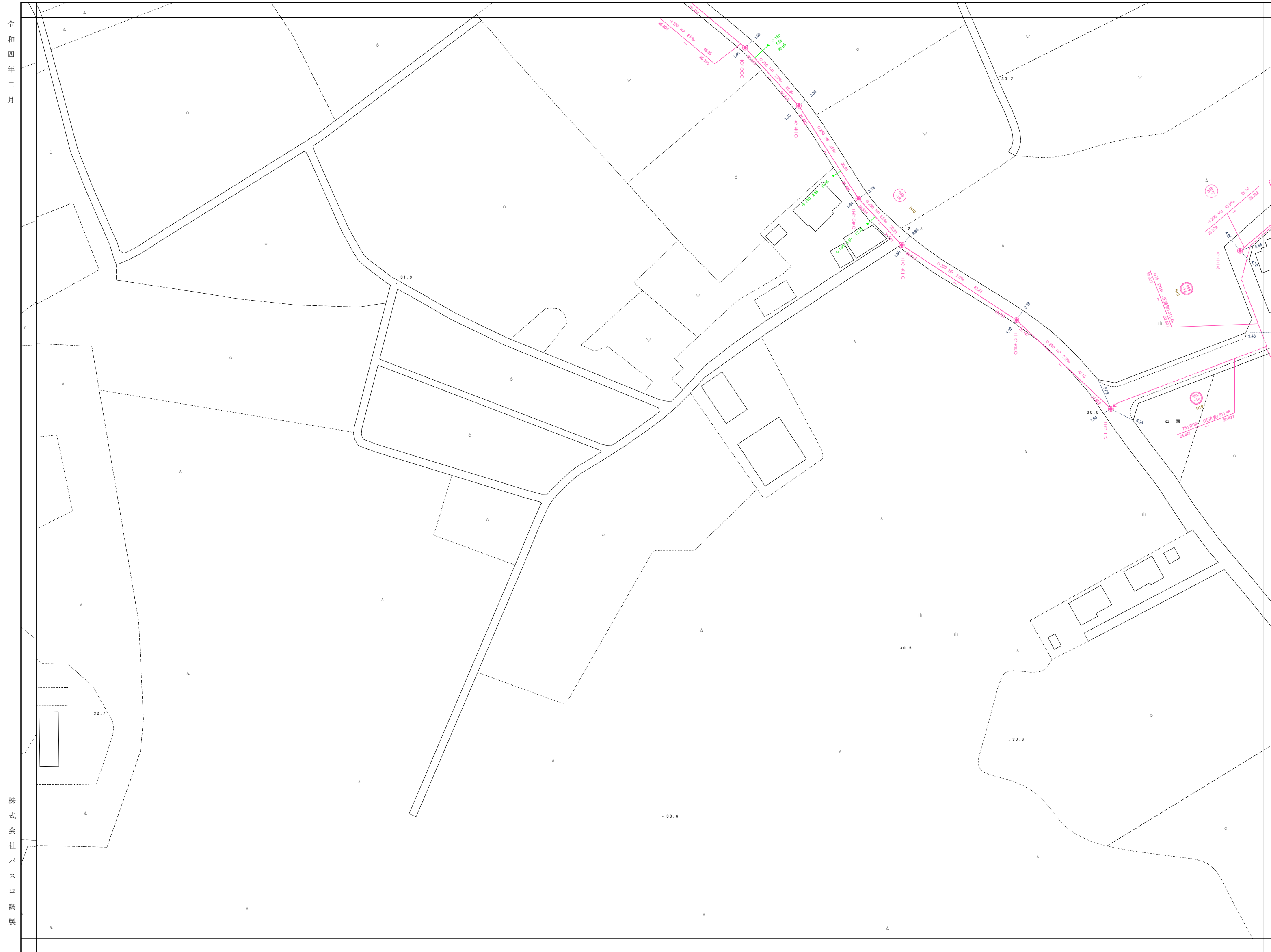


笠  
間  
市

80-13-2

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



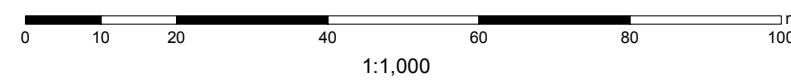
80-08-3	80-08-4	80-09-3
80-13-1	80-13-2	80-14-1
80-13-3	80-13-4	80-14-3



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管径高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高

株式会社  
パスコ調製



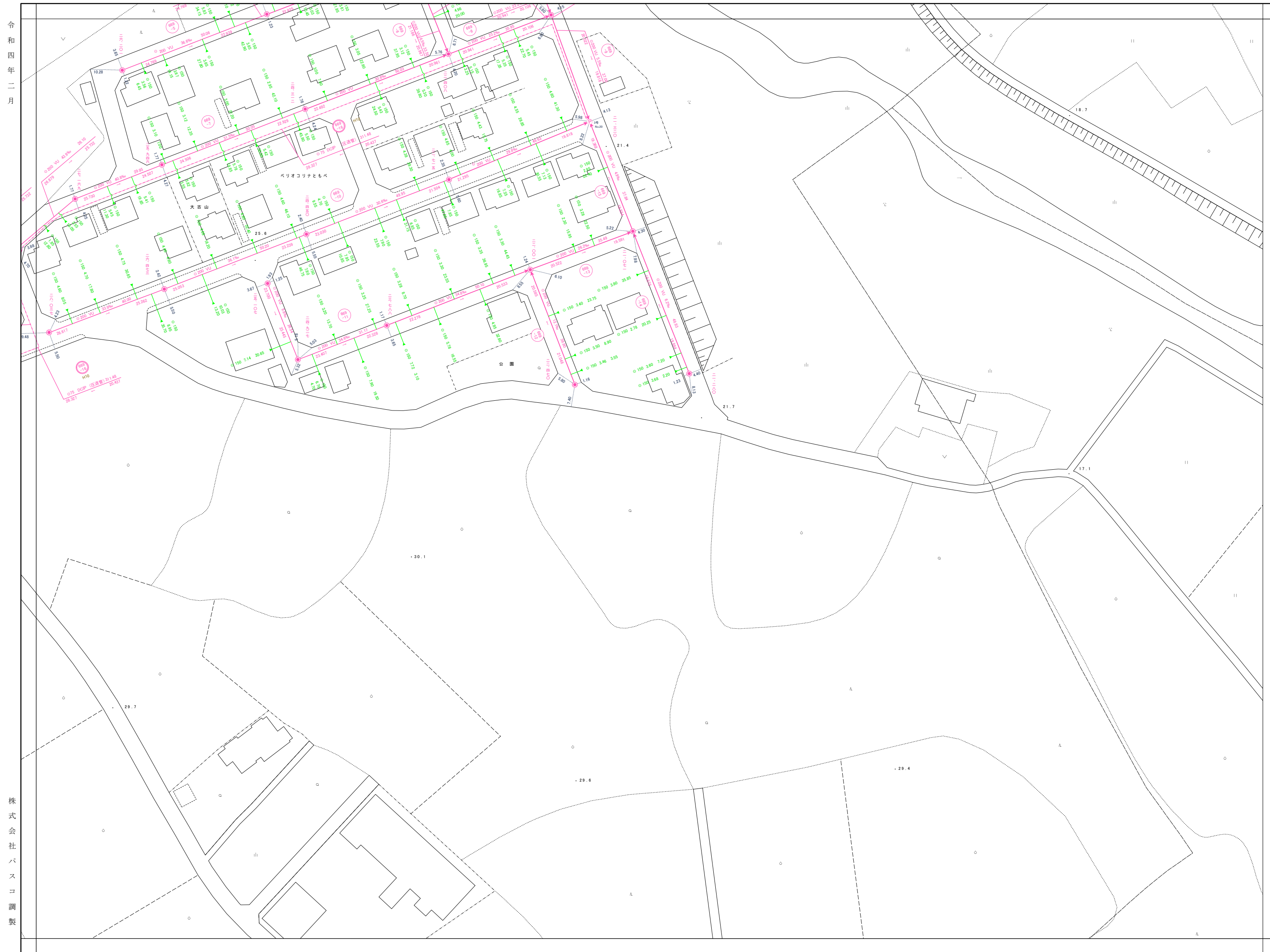
1:1,000

80-13-2

笠  
間  
市



令和四年二月



株式会社  
パスコ  
調製

80-08-4	80-09-3	80-09-4
80-13-2	80-14-1	80-14-2
80-13-4	80-14-3	80-14-4



凡例	
<b>管渠</b>	
	汚水幹線
	汚水圧送幹線
	汚水枝線
	汚水圧送枝線
<b>人孔</b>	
	0号マンホール
	1号マンホール
	2号マンホール
	3号マンホール
	4号マンホール
	5号マンホール
	特1号マンホール
	特殊マンホール
	小口径マンホール(20cm)
	小口径マンホール(30~35cm)
	小口径マンホール(45cm)
	小口径マンホール(50cm)
	小口径マンホール(70cm)
	マンホールポンプ
	空気弁
	流域マンホール
	仕切弁
	仮想マンホール(属性変化点)
	仮想マンホール(終端用)
<b>樹</b>	
	小口径汚水樹
	30汚水樹
	35汚水樹
	50汚水樹
	70汚水樹
	75汚水樹
	管止め
取付管径・取付管延長・取付管の位置 形状・管径・管種・勾配・区間距離 管径高 流水方向 管底高 250 HP 7.7% 37.26 85.386 85.100 流出方向 マンホール地盤高	

笠  
間  
市

