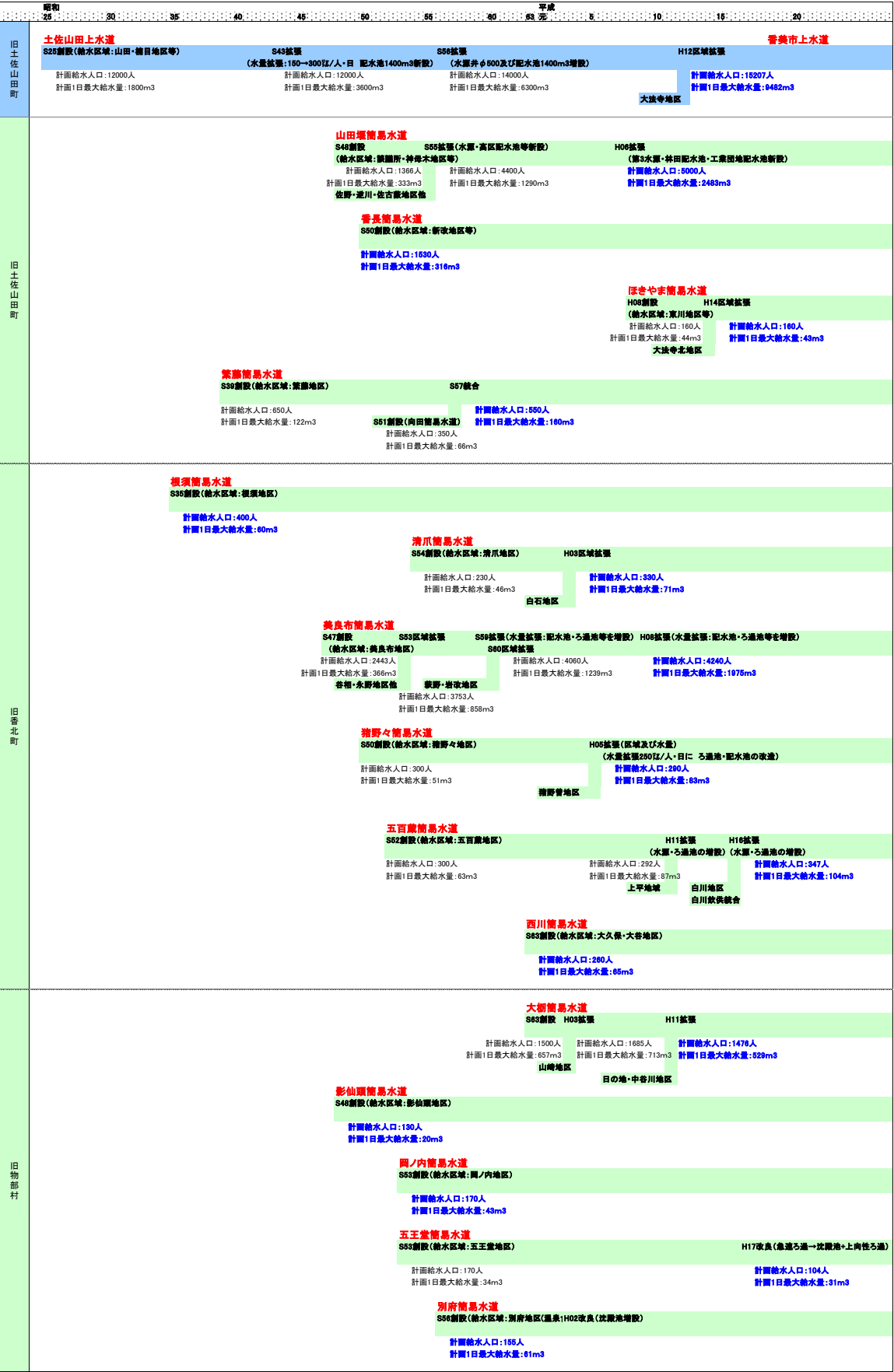


主な香美市水道事業の沿革



## 2) 香美市上水道の施設の状況

香美市上水道は、給水人口:約15,000人、1日最大給水量:約6,000m<sup>3</sup>にて現在運営しています。水源は戸板島水源地の取水井:2本で取水しており、市街地中心部に位置する八王子配水池に送水し、主に市街地に配水しています。また、東側には山田堰簡易水道、北西部には香長簡易水道が隣接しています。近年では、下記の課題が顕著となっており、早急な対策が重要となっています。

### ○取水量の確保

戸板島水源井では老朽化に伴う目詰まり等により時期的な取水能力の低下が問題となっています。現状での適切な取水可能量は約4,500m<sup>3</sup>/日程度と考えられ、不足分を補うための新水源開発を進める必要があるとともに、併せて既存取水井の洗浄や取水井更新等の対策を検討することが重要となっています。

### ○配水池容量の確保

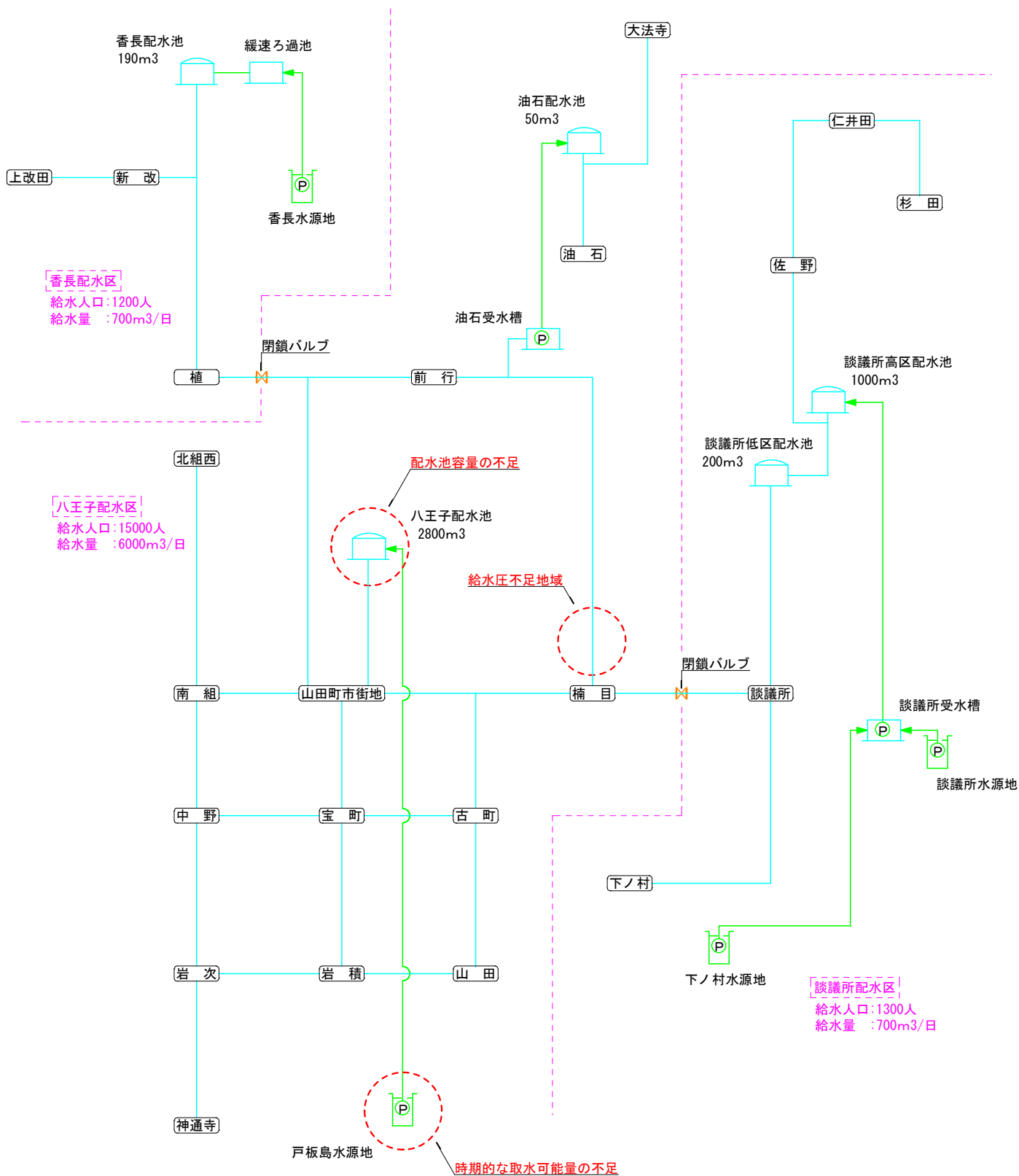
配水池容量については、1日最大給水量の12時間分以上を確保することが望ましいとされています。しかし、上水道の八王子配水池の容量は2800m<sup>3</sup>であり、現状の1日最大給水量の11時間程度を確保している状況です。このため、安定的な水道水の供給を確保するために、配水区の見直し等により配水量の適切な配分の検討が必要となっています。

### ○給水圧不足地域の解消

楠目地区の一部の地域では、標高や配水管網の影響により、十分な給水圧の確保が困難な状況となっています。このため、配水区の見直しや増径布設替、または、ポンプによる加圧等の対策の検討が必要となっています。

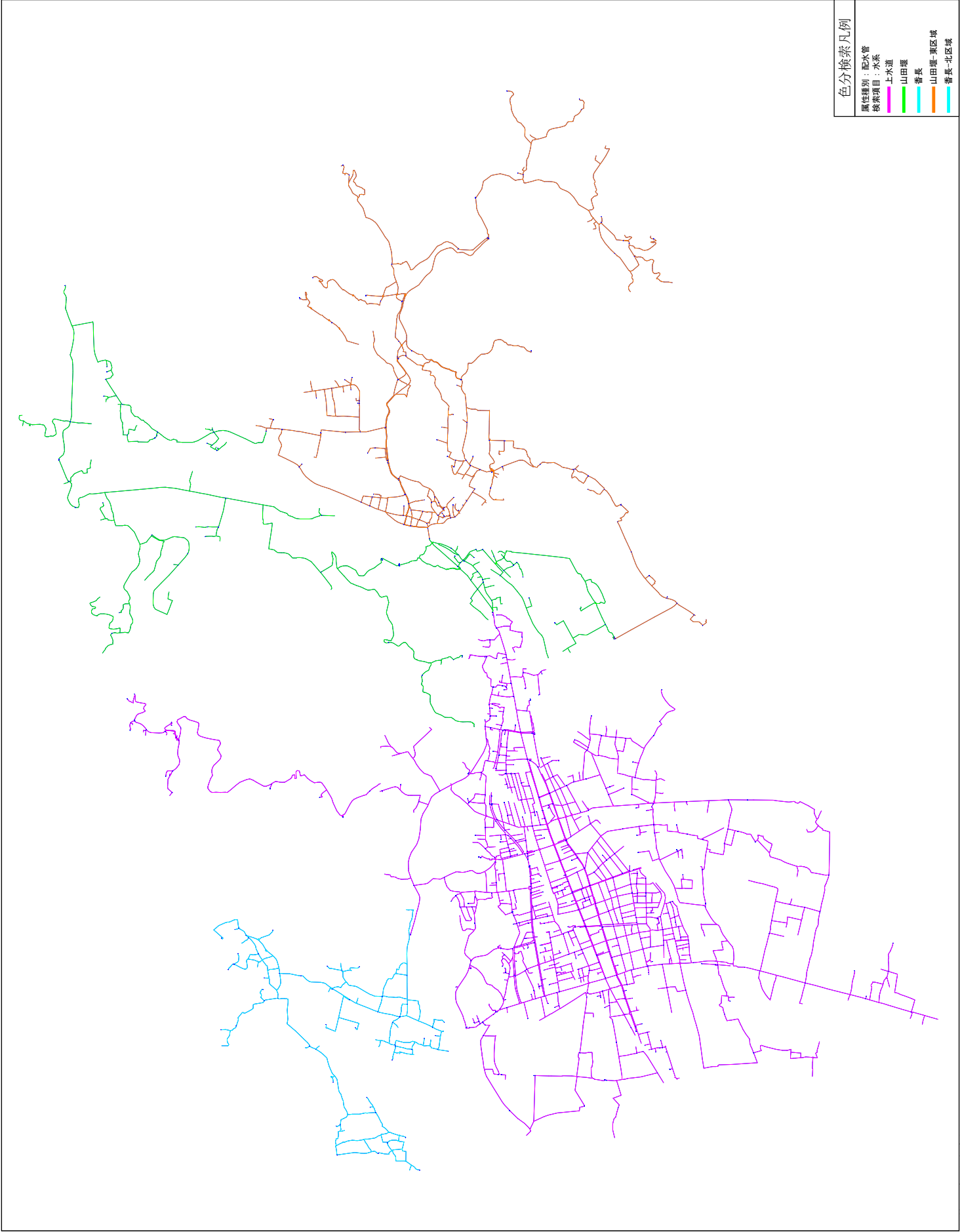
# 香美市一土佐山田町 水道施設系統図(現況)

 送水管  
 配水管  
 給水地区名

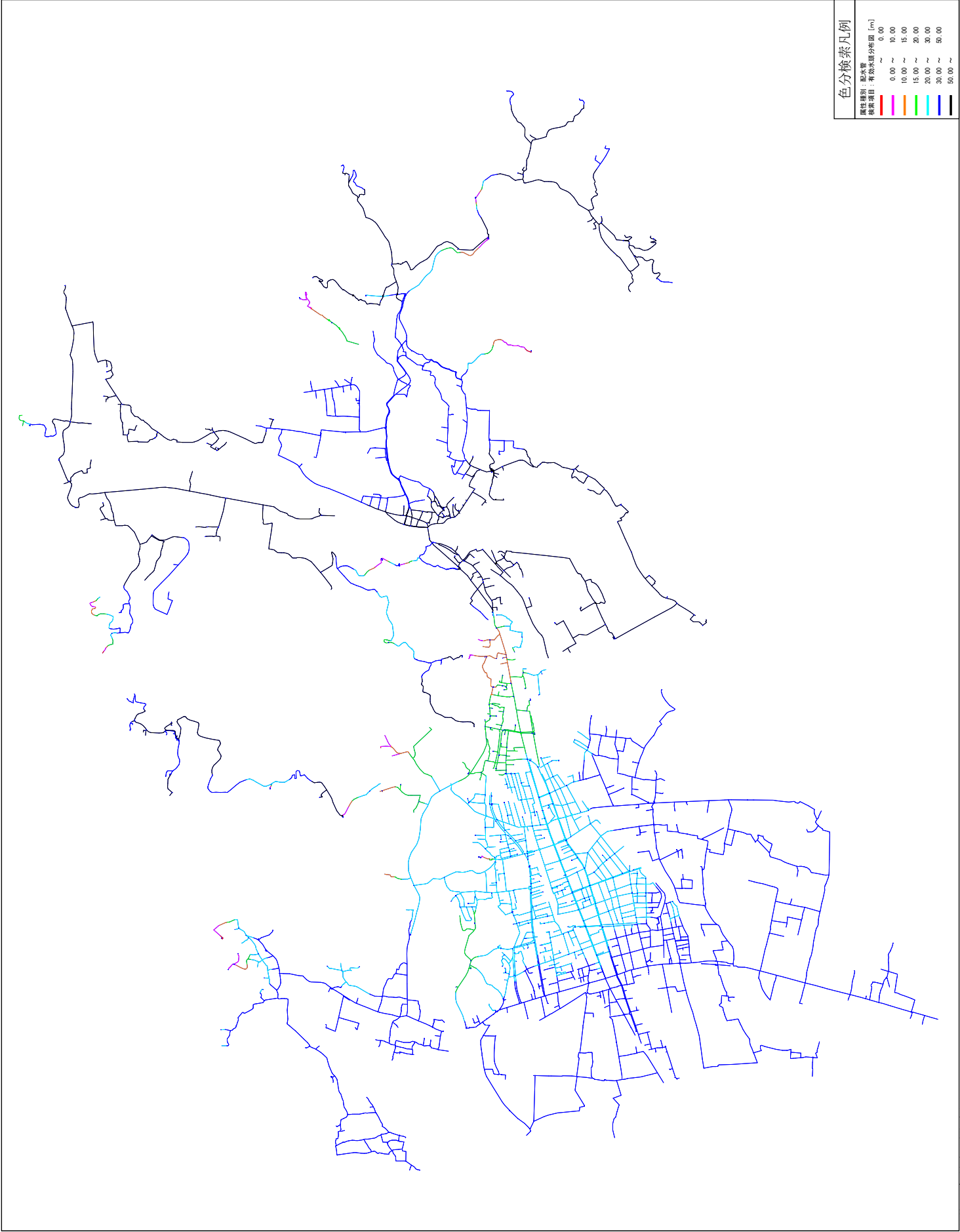




|    |    |  |      |    |    |      |    |    |    |    |      |      |      |        |      |
|----|----|--|------|----|----|------|----|----|----|----|------|------|------|--------|------|
| 姓名 | 民族 |  | 出生年月 | 性别 | 籍贯 | 政治面貌 | 学历 | 学位 | 职称 | 职务 | 工作单位 | 联系电话 | 电子邮箱 | 其他联系方式 | 其他信息 |
|    |    |  |      |    |    |      |    |    |    |    |      |      |      |        |      |



現状：水系分布図





|                    |
|--------------------|
|                    |
| 上水道                |
| 戸板島水源井             |
| φ 350mm × 21m × 1本 |
| φ 500mm × 36m × 1本 |
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |



|        |
|--------|
|        |
| 上水道    |
| 八王子配水池 |
| (遠景)   |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |



|                                                  |
|--------------------------------------------------|
|                                                  |
| 上水道                                              |
| 八王子配水池                                           |
| (近景)                                             |
| PC: 1400m <sup>3</sup> × 2池 = 2800m <sup>3</sup> |
|                                                  |
|                                                  |
|                                                  |
|                                                  |
|                                                  |



山田堰簡易水道

下ノ村水源地

$\phi 500\text{mm} \cdot d=11.5\text{m} \times 2\text{本}$



山田堰簡易水道

談議所水源井



山田堰簡易水道

談議所中継所(受水槽)



香長簡易水道

水源地



香長簡易水道

取水井

$\phi 3.0\text{m} \cdot d=5.0\text{m}$



香長簡易水道

ろ過池・配水池