

令和8年度 県単道路橋梁総務工事

県内一円 道路情報設備総合サーバ構築工事

設 計 図

令 和 8 年 4 月

長 野 県 建 設 部 道 路 管 理 課

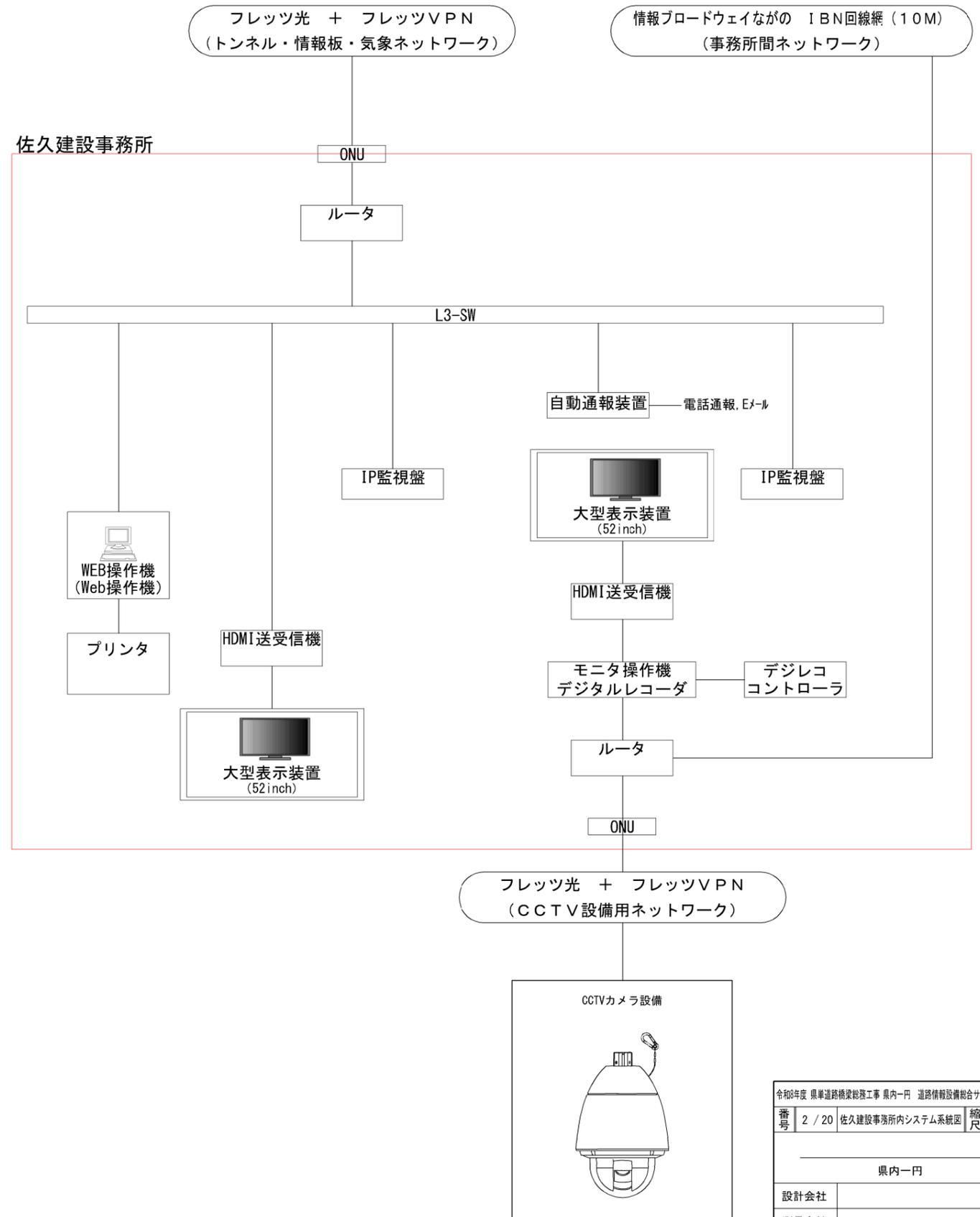
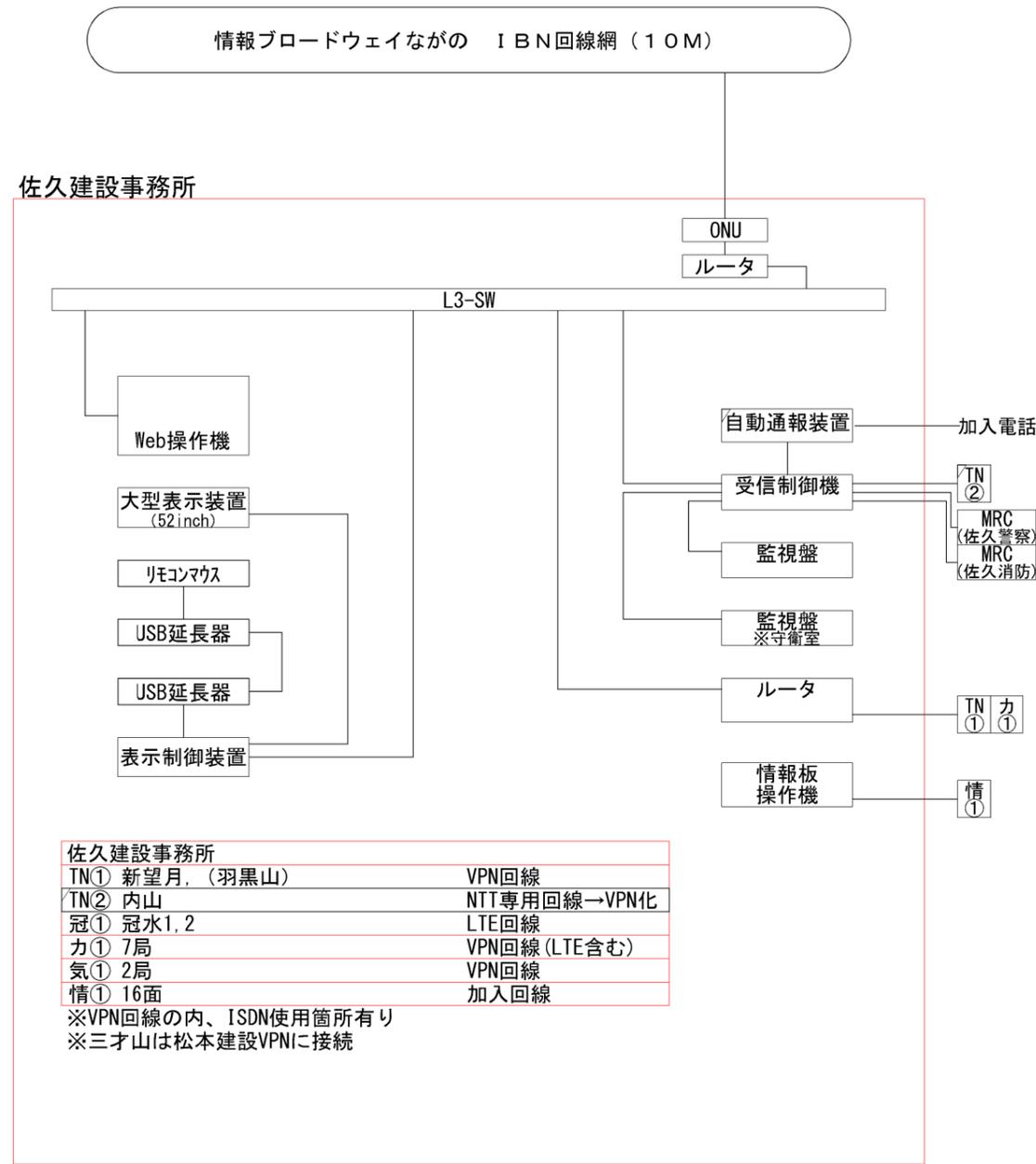


# 佐久建設事務所内システム系統図

S=NON

既設システム系統図

更新後システム系統図



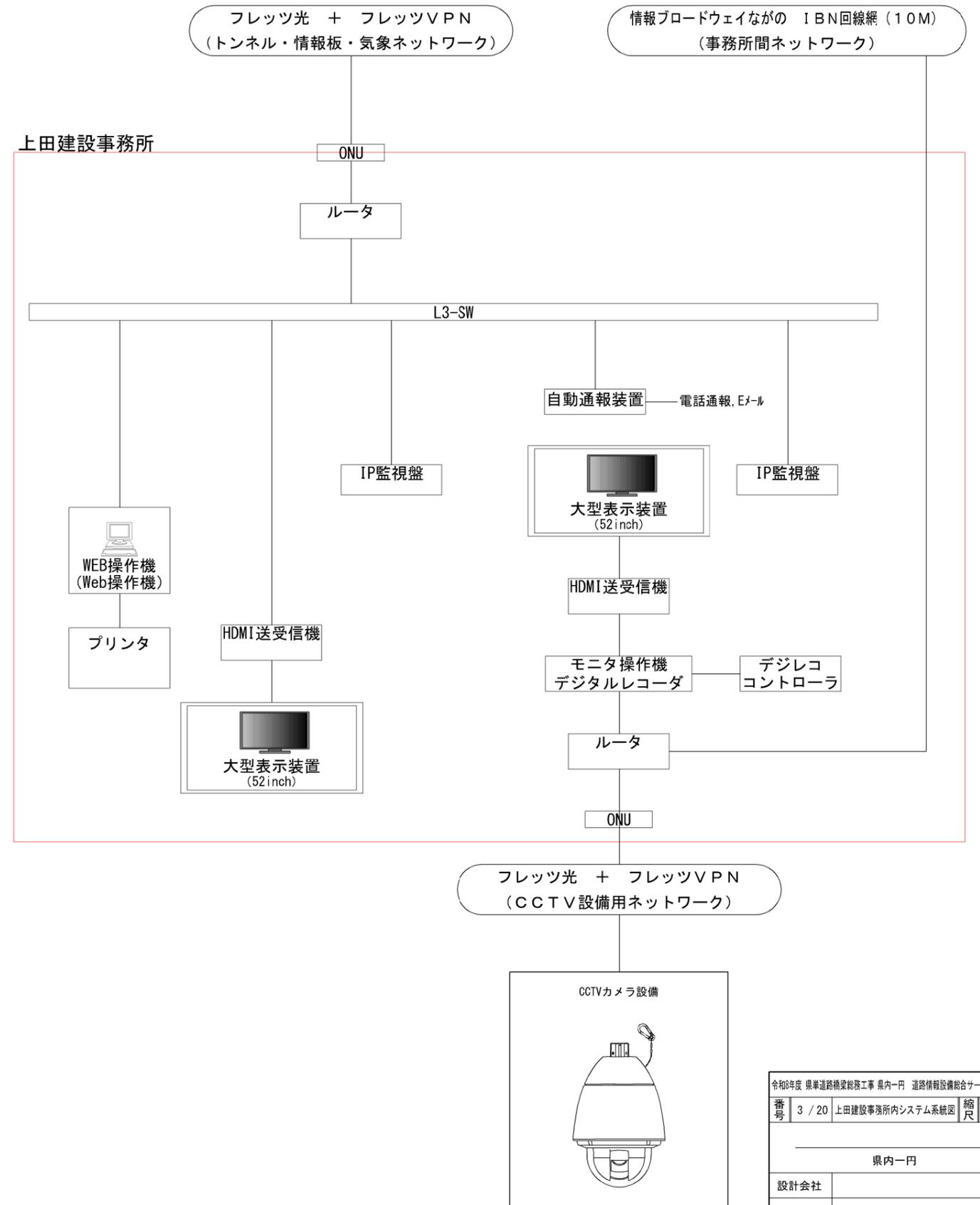
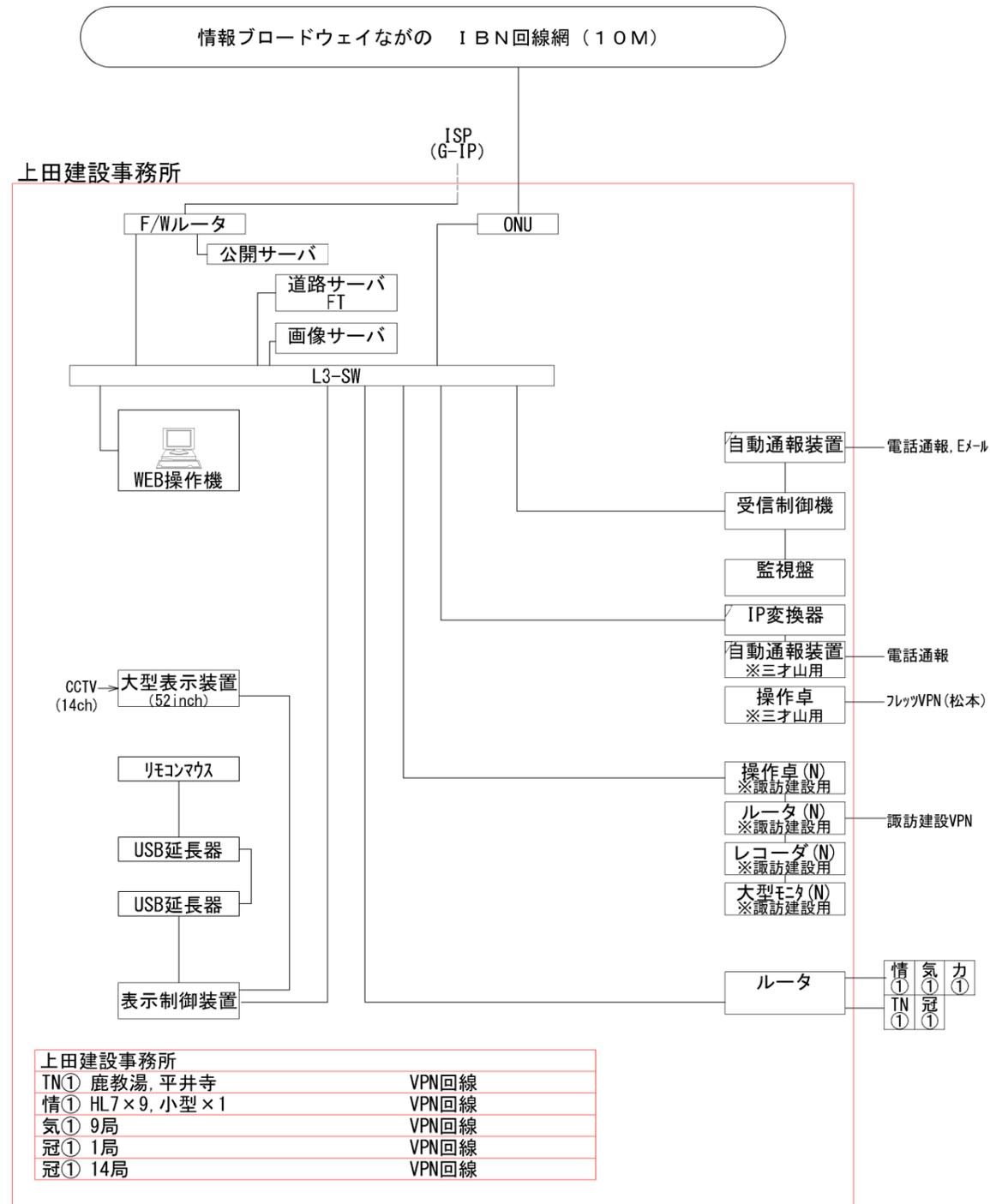
|  |        |                 |                   |
|--|--------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーベイ構築工事 |        |                 |                   |
| 番号                                     | 2 / 20 | 佐久建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                   |        |                 |                   |
| 設計会社                                   |        |                 |                   |
| 測量会社                                   |        |                 |                   |
| 調査会社                                   |        |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                          |        |                 |                   |

# 上田建設事務所内システム系統図

S=NON

## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



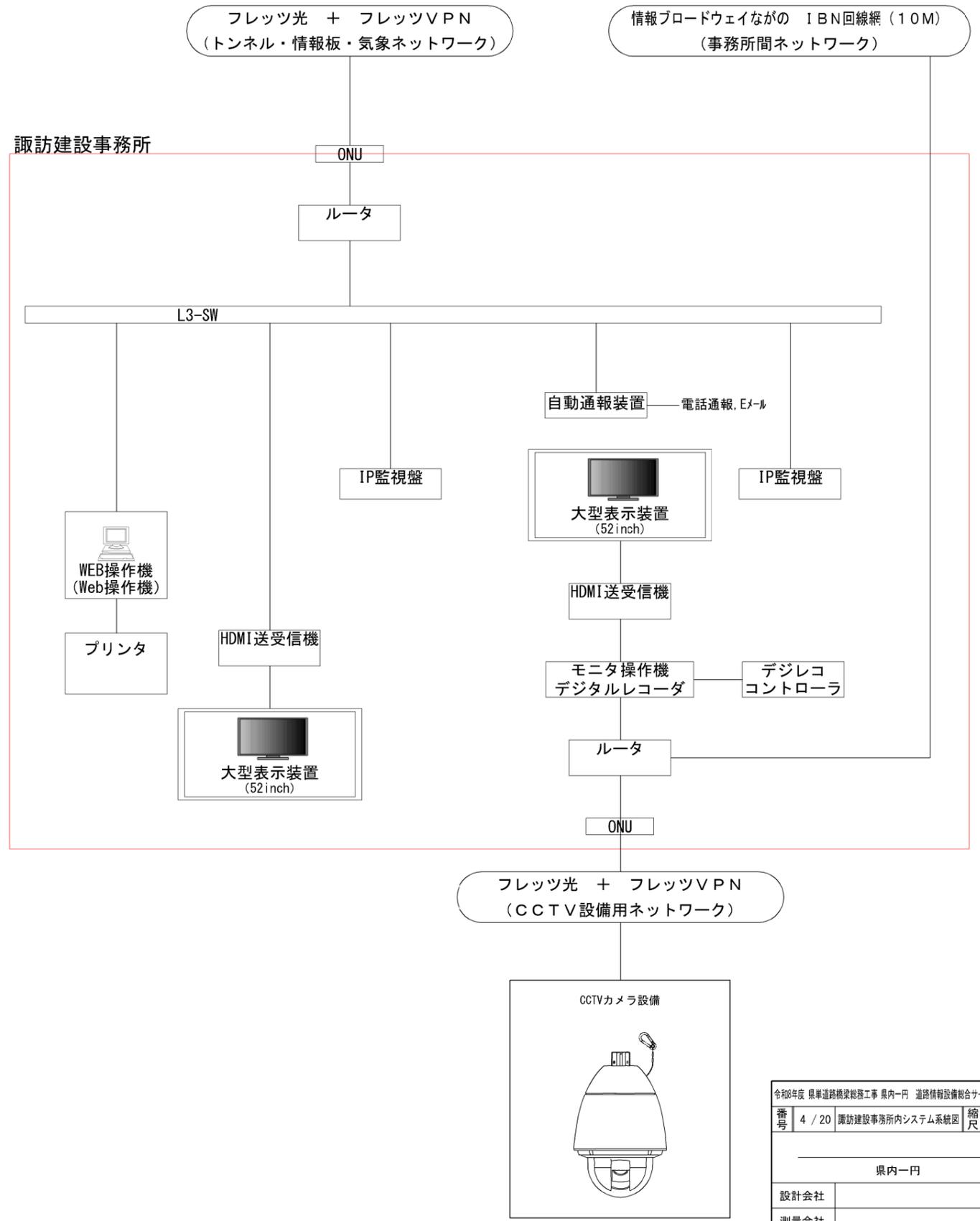
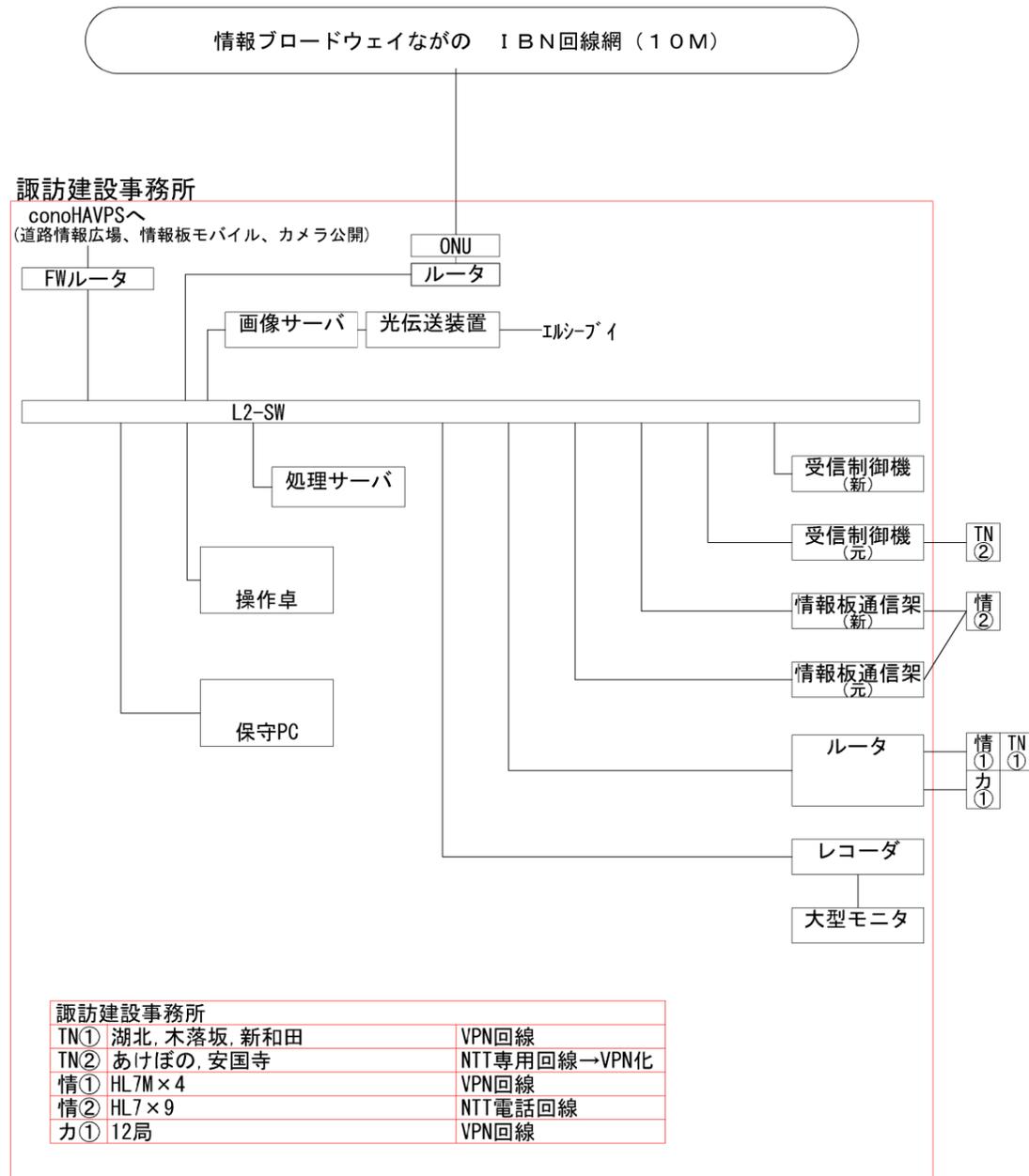
|                                       |        |                 |                   |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーパ構築工事 |        |                 |                   |
| 番号                                    | 3 / 20 | 上田建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |        |                 |                   |
| 設計会社                                  |        |                 |                   |
| 測量会社                                  |        |                 |                   |
| 調査会社                                  |        |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |        |                 |                   |

# 諏訪建設事務所内システム系統図

S=NON

## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



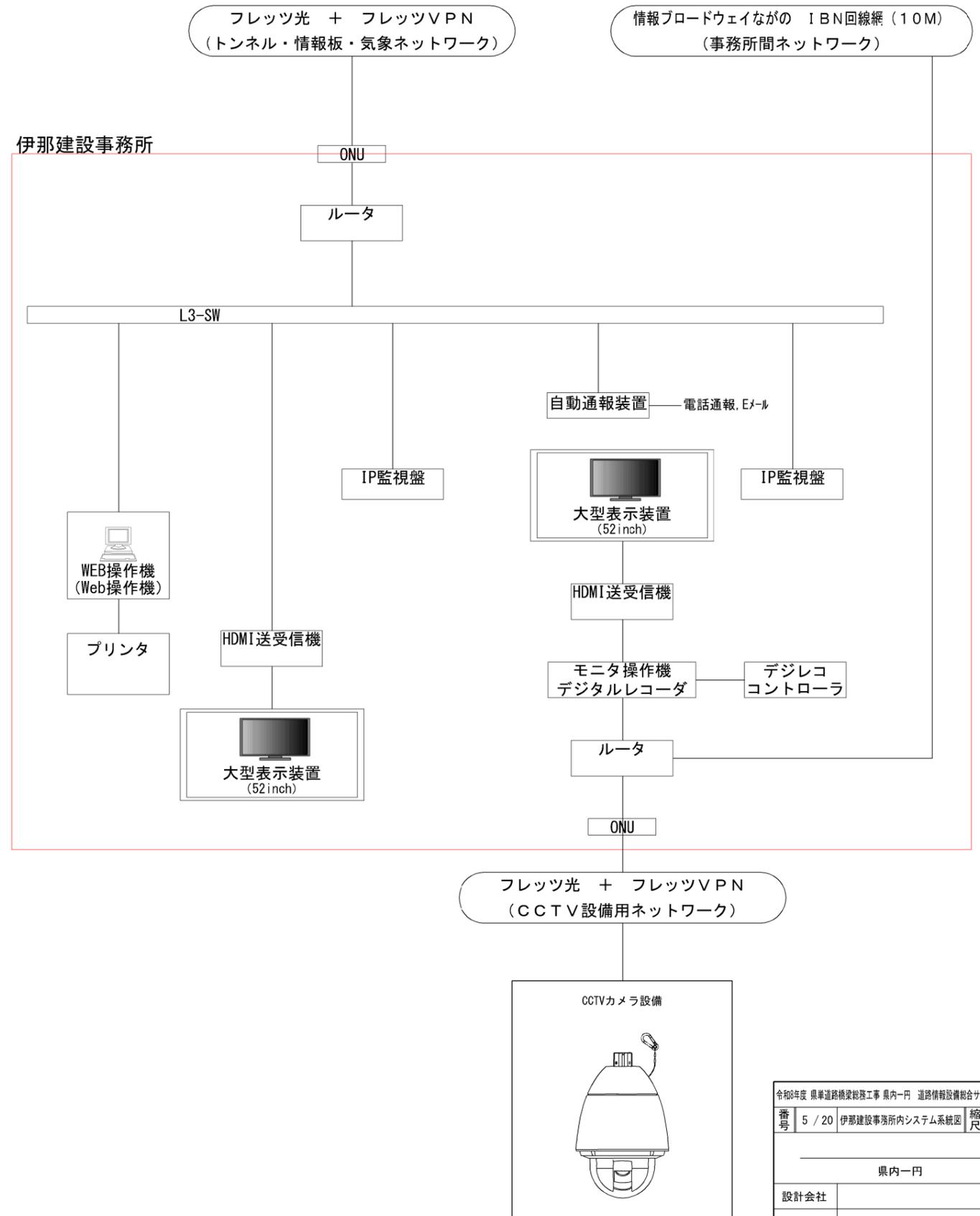
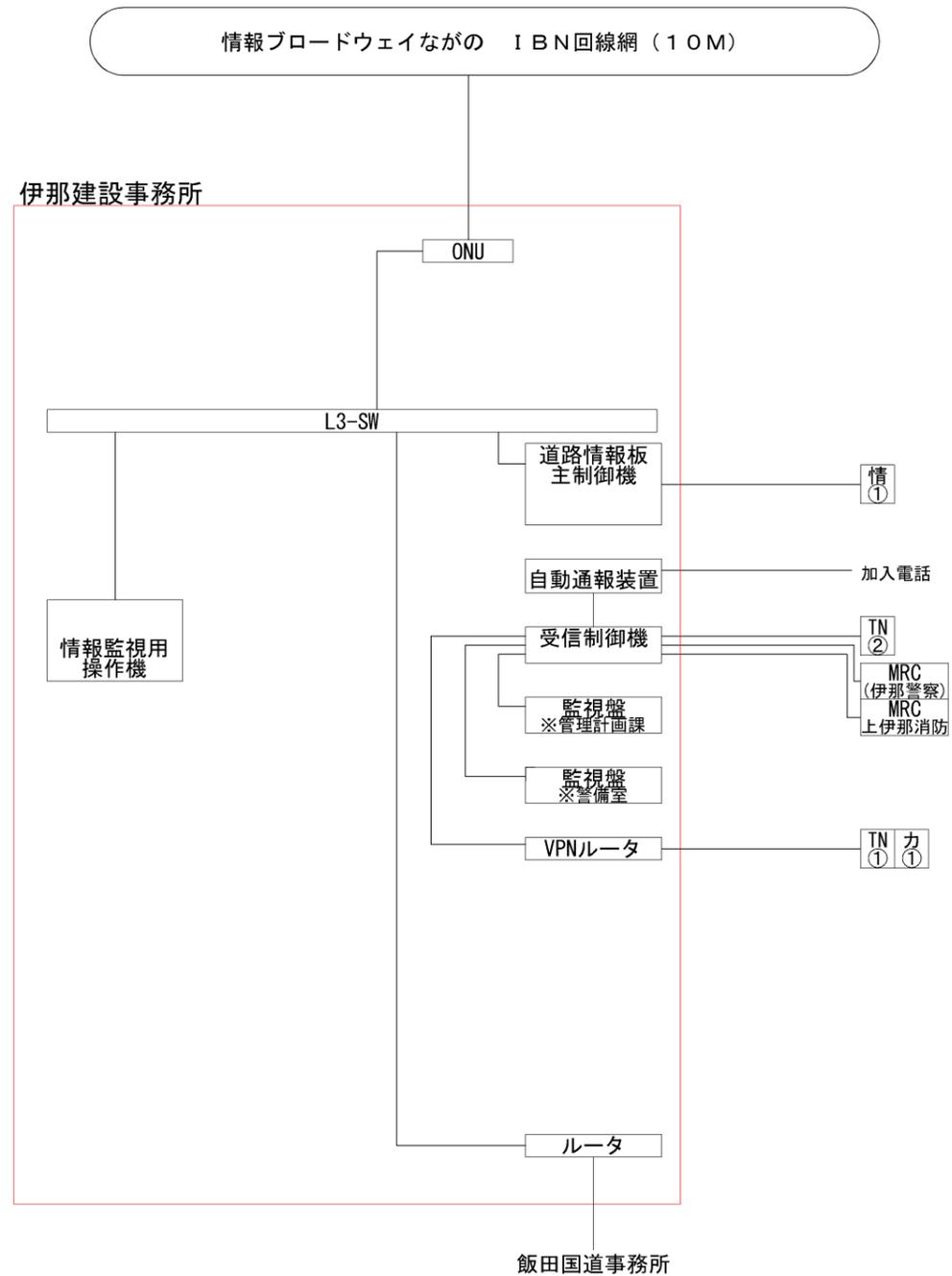
|  |        |                 |                   |
|--|--------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーバル構築工事 |        |                 |                   |
| 番号                                     | 4 / 20 | 諏訪建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                   |        |                 |                   |
| 設計会社                                   |        |                 |                   |
| 測量会社                                   |        |                 |                   |
| 調査会社                                   |        |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                          |        |                 |                   |

# 伊那建設事務所内システム系統図

S=NON

## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



| 伊那建設事務所         |         |
|-----------------|---------|
| TN① 白山          | VPN回線   |
| TN② 牧ヶ原ふれあいトンネル | 専用回線    |
| 情① HL7×2        | NTT電話回線 |
| カ① カメラ×2        | VPN回線   |

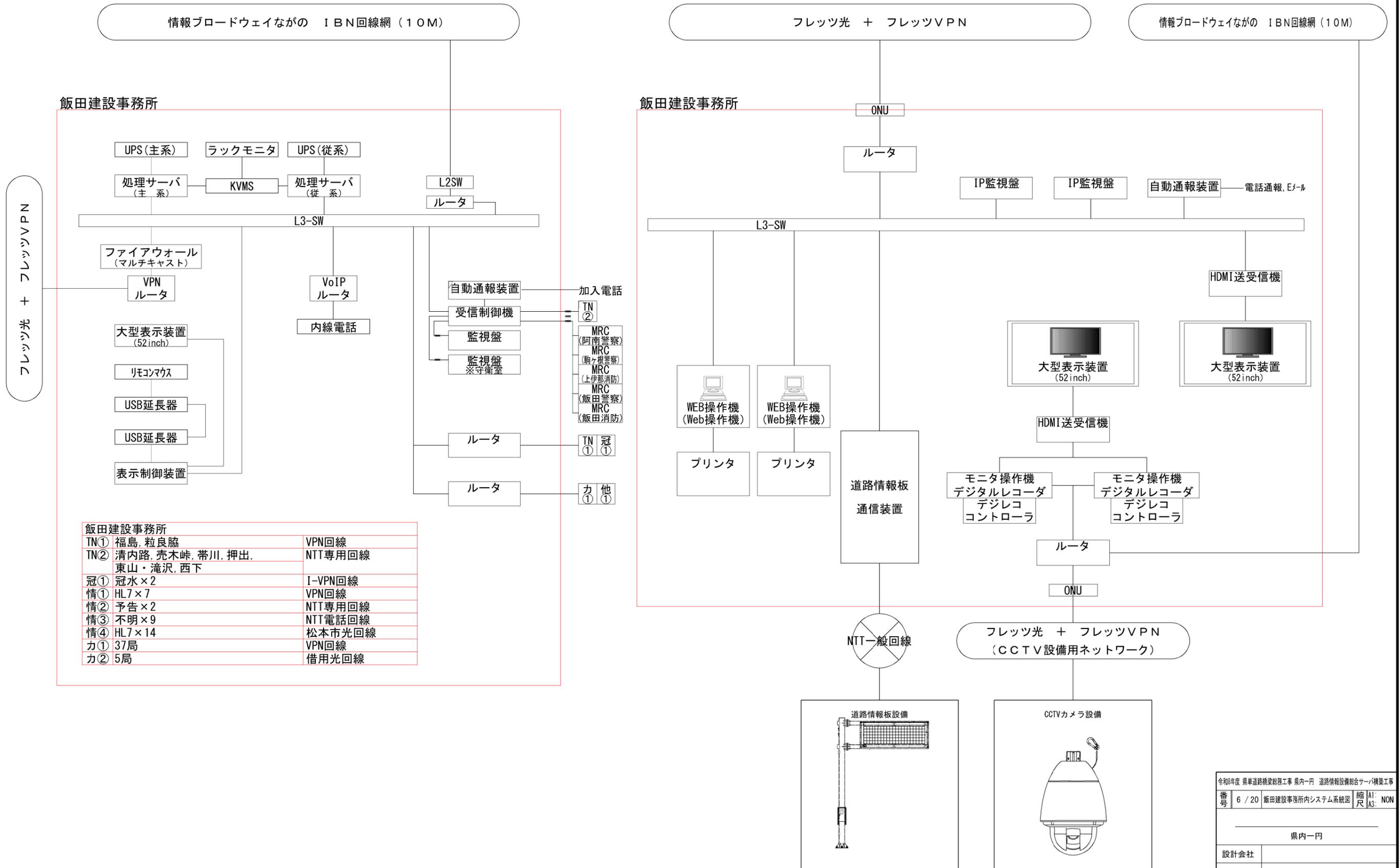
|  |        |                 |                |
|--|--------|-----------------|----------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーバル構築工事 |        |                 |                |
| 番号                                     | 5 / 20 | 伊那建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: A3: NON |
| 県内一円                                   |        |                 |                |
| 設計会社                                   |        |                 |                |
| 測量会社                                   |        |                 |                |
| 調査会社                                   |        |                 |                |
| 長野県 建設部 道路管理課                          |        |                 |                |

# 飯田建設事務所内システム系統図

S=NON

## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



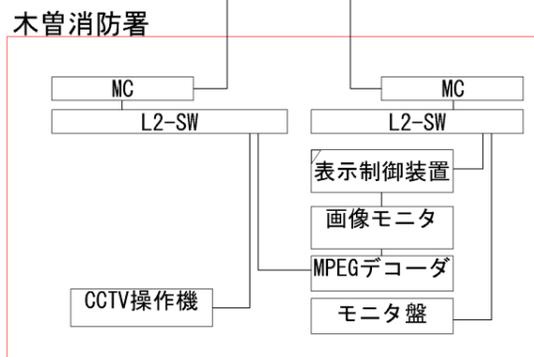
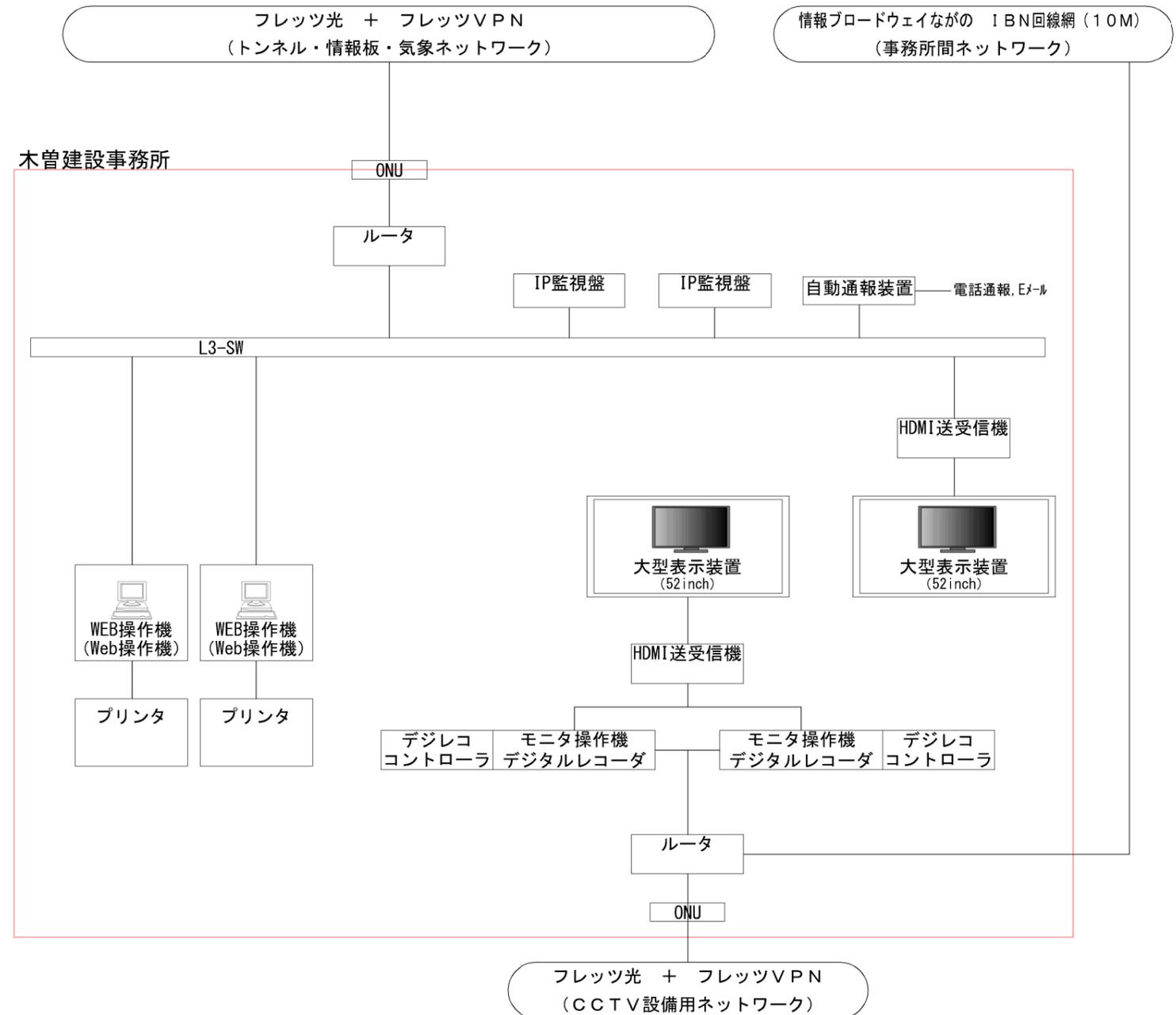
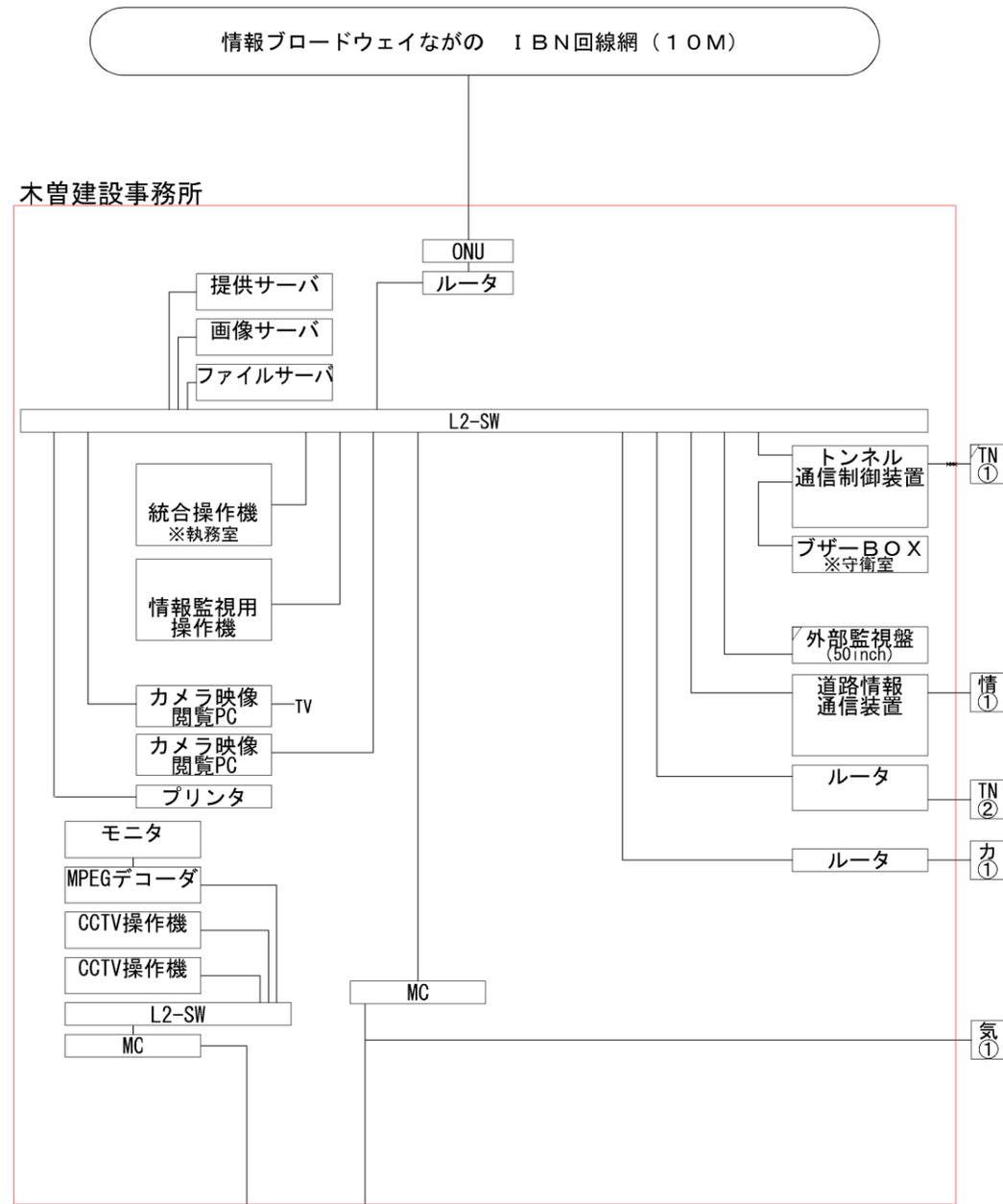
|                                       |        |                 |                |
|---------------------------------------|--------|-----------------|----------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーパ構築工事 |        |                 |                |
| 番号                                    | 6 / 20 | 飯田建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: A3: NON |
| 県内一円                                  |        |                 |                |
| 設計会社                                  |        |                 |                |
| 測量会社                                  |        |                 |                |
| 調査会社                                  |        |                 |                |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |        |                 |                |

# 木曾建設事務所内システム系統図

S=NON

既設システム系統図

更新後システム系統図



| 木曾建設事務所 |   |              |
|---------|---|--------------|
| TN①     | 和村, 境の沢, ねざめ, かくれ滝, 倉本, 読書, 姥神, 番所, 権兵衛 | NTT専用回線→VPN化 |
| TN②     | 新地蔵                                     | VPN回線        |
| 情①      | HL7×12, BL1×1                           | NTT電話回線      |
| 気①      | 2局                                      | 自営光回線        |
| カ①      | 48局                                     | VPN回線        |

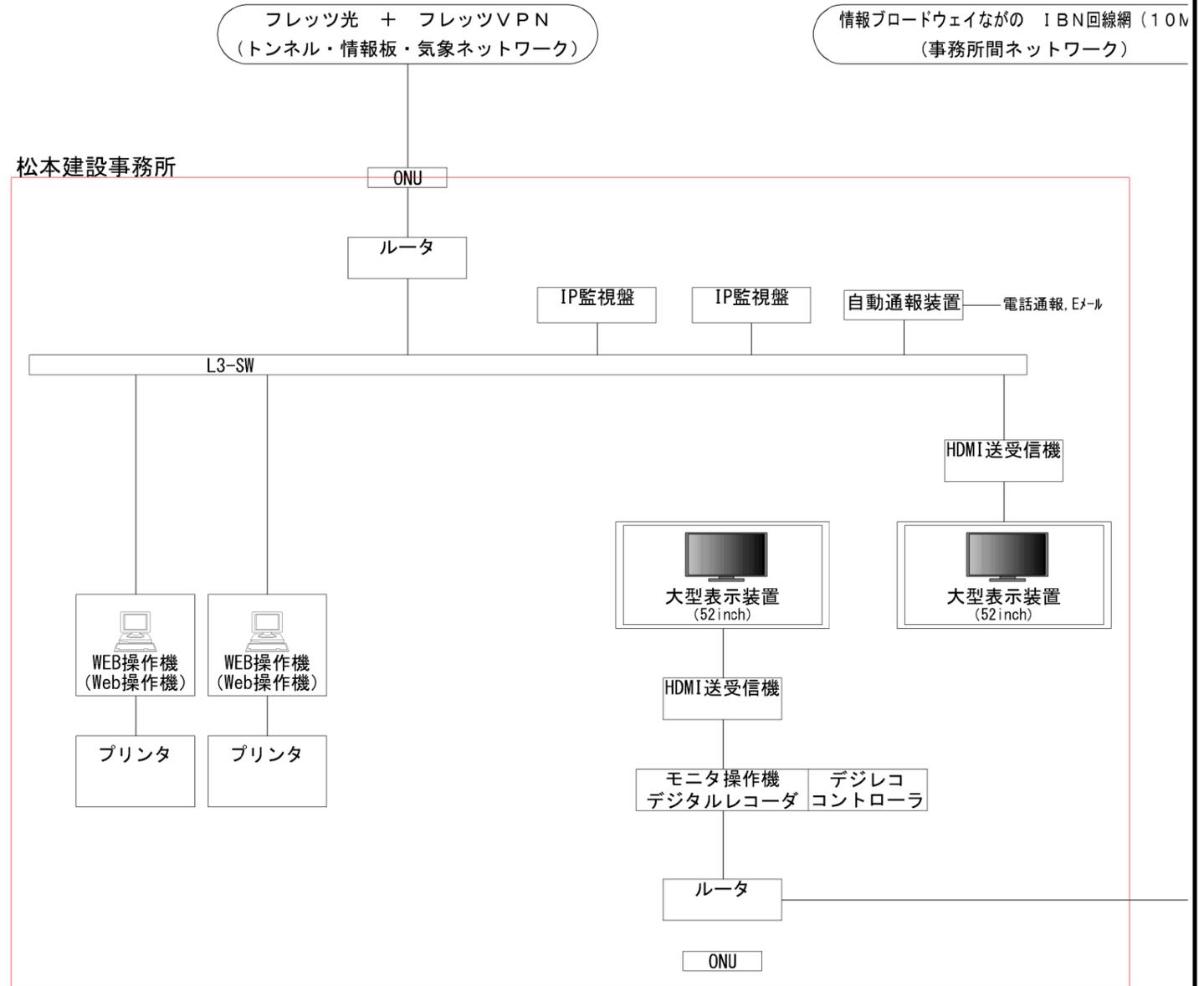
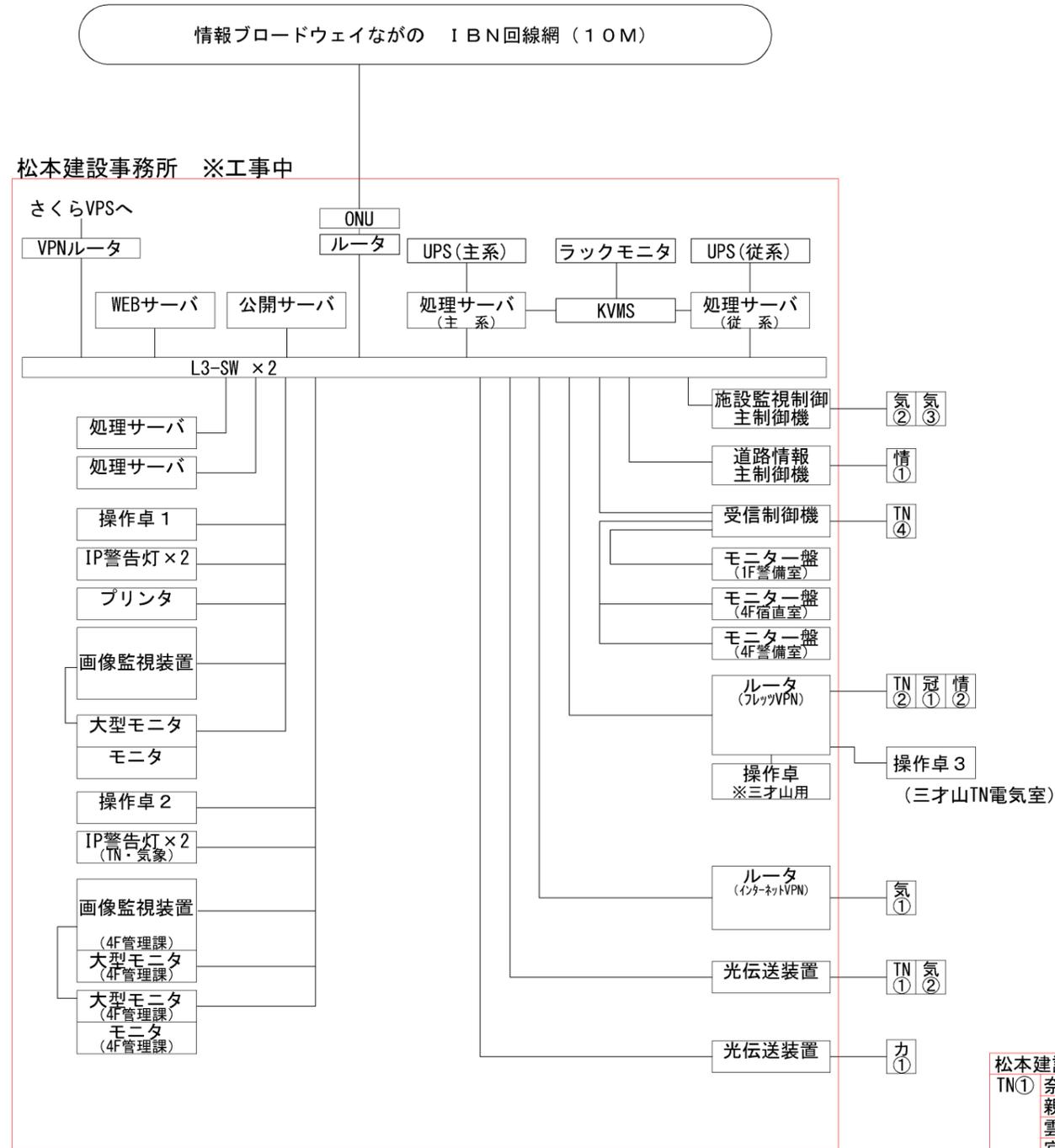
|                                       |        |                 |                   |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーハ構築工事 |        |                 |                   |
| 番号                                    | 7 / 20 | 木曾建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |        |                 |                   |
| 設計会社                                  |        |                 |                   |
| 測量会社                                  |        |                 |                   |
| 調査会社                                  |        |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |        |                 |                   |

# 松本建設事務所内システム系統図

S=NON

## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



松本建設事務所

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| TN① | 奈川渡・水道沢, 入山<br>親子滝, 前川渡・木賊, 新山吹<br>雲間の滝, 清水, 新坂巻, 釜・上高地<br>宮ノ下, 宮ノ下・ブナの木TN | 借用光回線   |
| TN② | 新矢越, 松本, 青木峠   | VPN回線   |
| TN③ | 小雪薙・ずみの窪TN(~親子滝)   | NTT専用回線 |
| TN④ | 三本松, 新滝上, 坂上   | NTT専用回線 |
| 冠①  | 朝日, 巾上   | NTT専用回線 |
| 情①  | HL7×14   | NTT電話回線 |
| 情②  | HL7×13   | VPN回線   |
| 気①  | 1局   | CATV回線  |
| 気②  | 8局   | 借用光回線   |
| 気③  | 2局(ポンプ)  | NTT電話回線 |
| カ①  | 17局  | VPN回線   |



令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーバ構築工事

|               |        |                 |                |
|---------------|--------|-----------------|----------------|
| 番号            | 8 / 20 | 松本建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: A3: NON |
| 県内一円          |        |                 |                |
| 設計会社          |        |                 |                |
| 測量会社          |        |                 |                |
| 調査会社          |        |                 |                |
| 長野県 建設部 道路管理課 |        |                 |                |

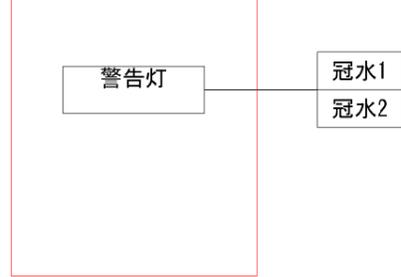
# 安曇野建設事務所内システム系統図

S=NON

既設システム系統図

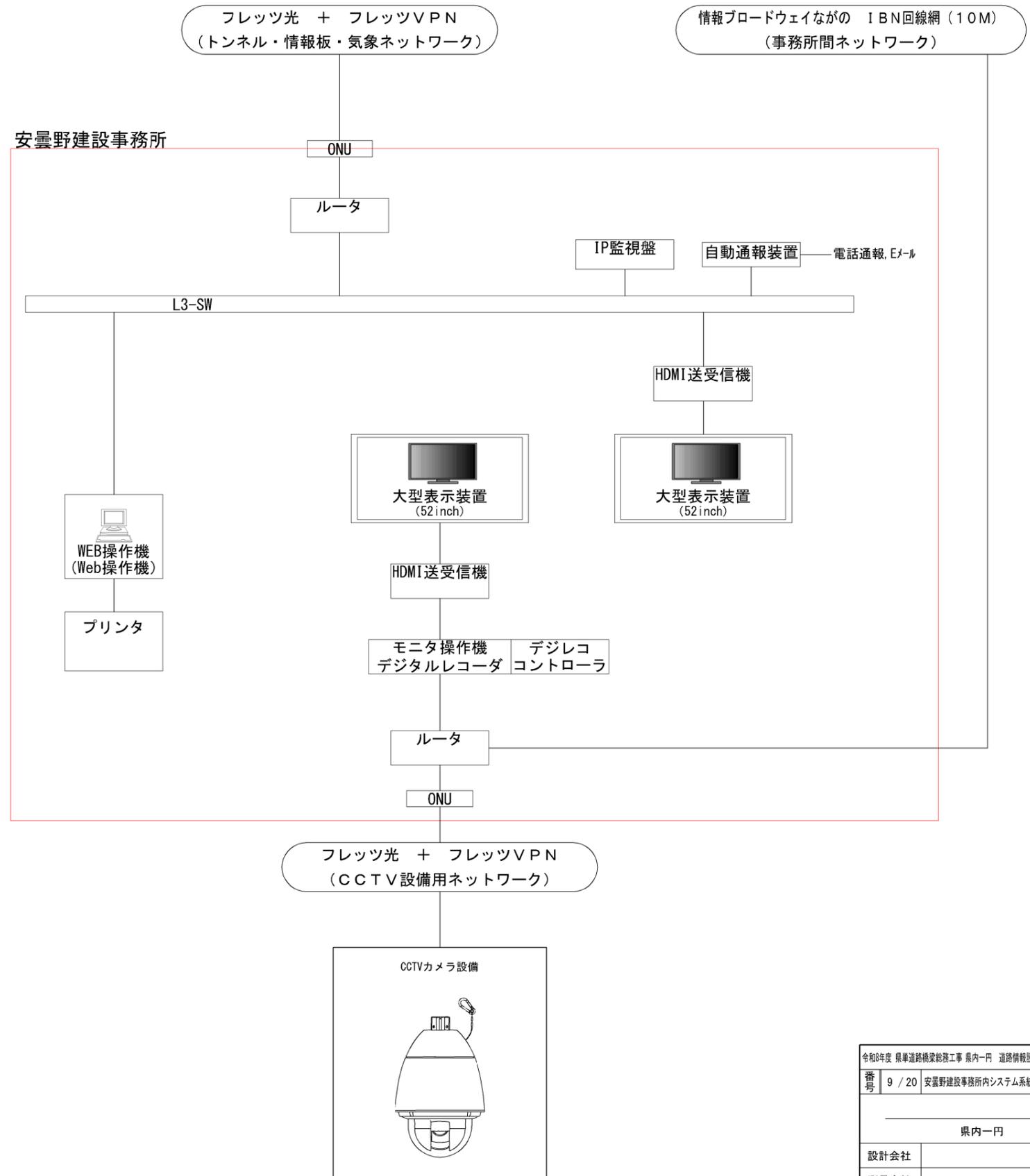
更新後システム系統図

安曇野建設事務所



| 安曇野建設事務所 |     |       |
|----------|-----|-------|
| 冠水1      | 坂上  | LTE回線 |
| 冠水2      | カメラ | LTE回線 |

安曇野建設事務所



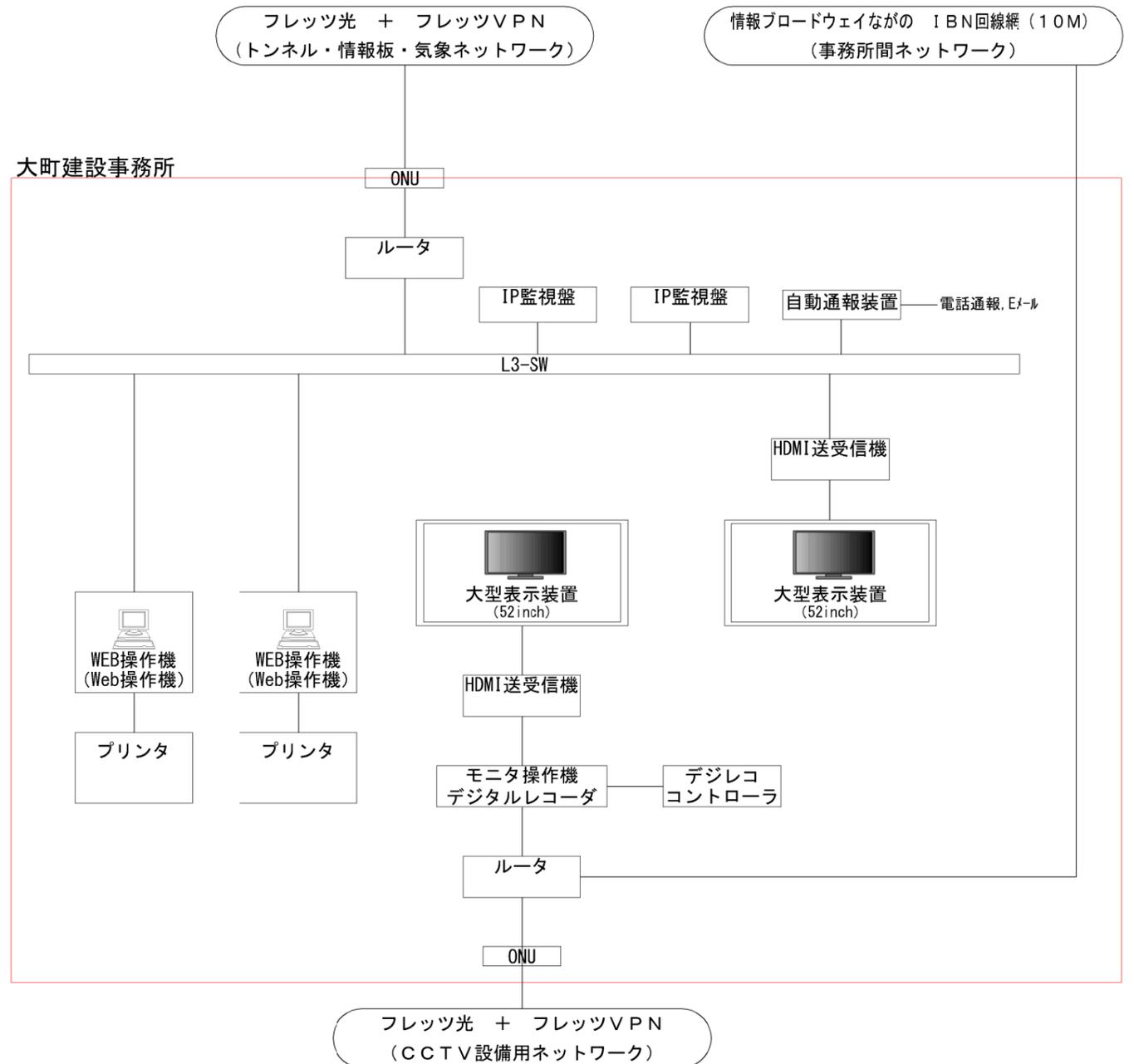
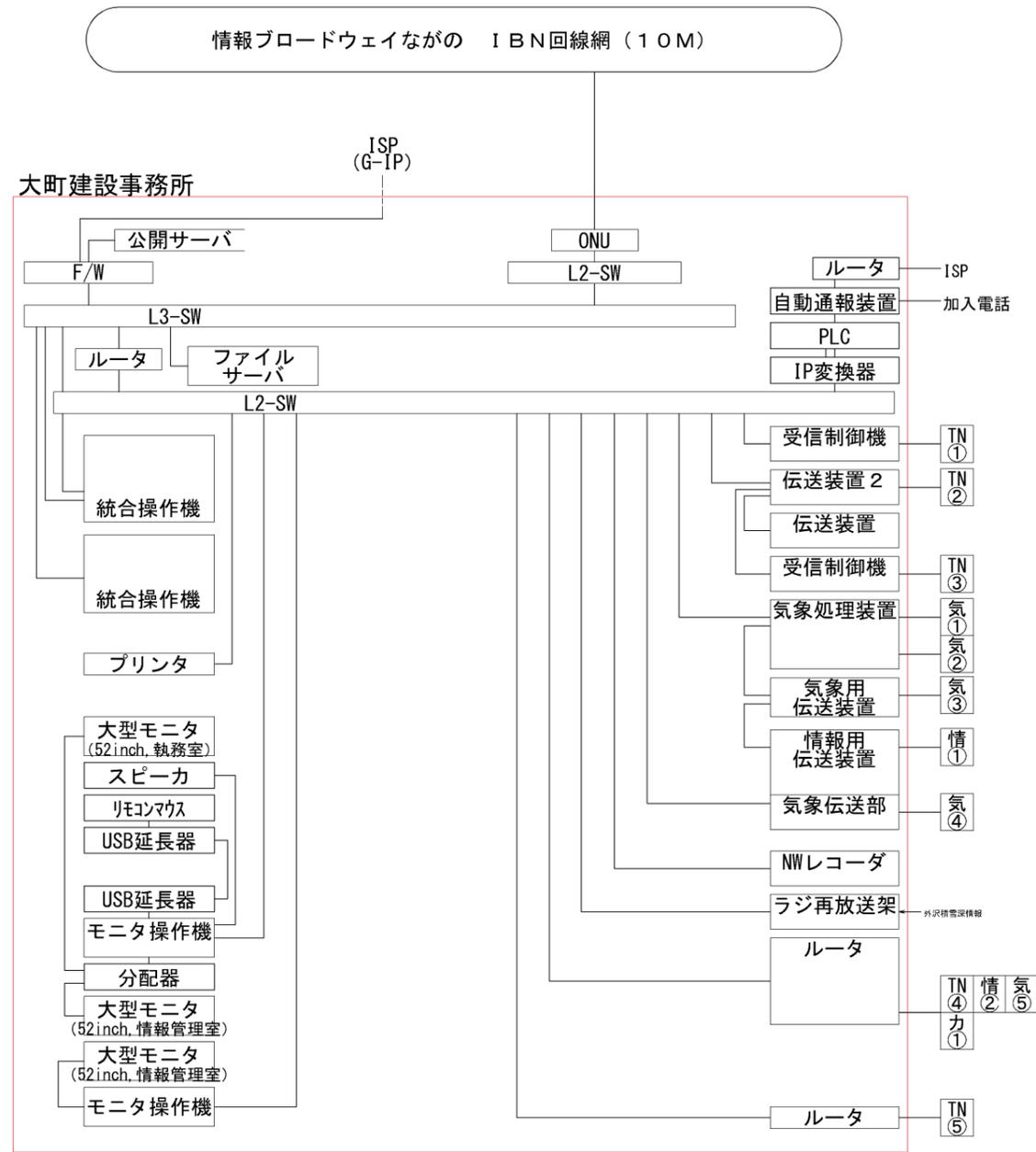
|                                       |        |                  |                   |
|---------------------------------------|--------|------------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーパ構築工事 |        |                  |                   |
| 番号                                    | 9 / 20 | 安曇野建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |        |                  |                   |
| 設計会社                                  |        |                  |                   |
| 測量会社                                  |        |                  |                   |
| 調査会社                                  |        |                  |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |        |                  |                   |

# 大町建設事務所内システム系統図

S=NON

既設システム系統図

更新後システム系統図



| 大町建設事務所 |  |
|---------|--|
| TN①     | 外沢, 湯原, 塩坂, 下里瀬・中土, 平倉                         |
| TN②     | 三日町BPポンプ場                                      |
| TN③     | 木崎湖, 切石, 青木湖                                   |
| TN④     | 七倉, 美麻, 高瀬                                     |
| TN⑤     | 雨中   |
| 情①      | HL7×4  |
| 情②      | HL7×7, BL1×3, BL2×2                            |
| 気①      | 小谷温泉, 北小谷                                      |
| 気②      | 南小谷, 榎池, 北城, 佐野, 青具, 青木新行, 鹿島, 大町, 白沢, 堀之内, 高瀬 |
| 気③      | 葛葉   |
| 気④      | 下里瀬  |
| 気⑤      | 外沢, 立の間  |
| カ①      | 10台  |

※VPN回線の内、ISDN使用箇所有り

|                                       |         |                 |                   |
|---------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁修繕工事 県内一円 道路情報設備総合サーパ構築工事 |         |                 |                   |
| 番号                                    | 10 / 20 | 大町建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |                 |                   |
| 設計会社                                  |         |                 |                   |
| 測量会社                                  |         |                 |                   |
| 調査会社                                  |         |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                 |                   |

# 千曲建設事務所内システム系統図

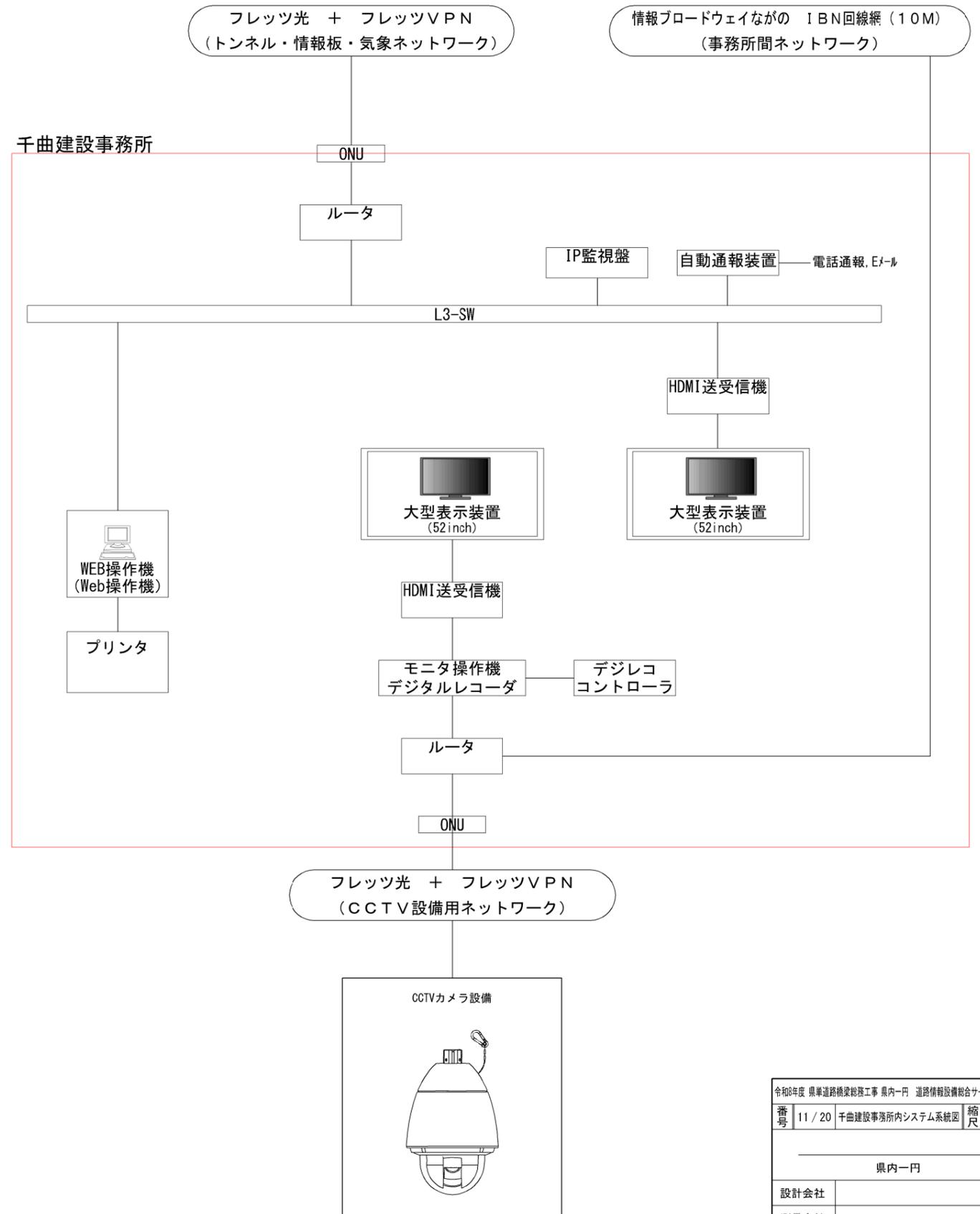
S=NON

## 既設システム系統図



|         |         |
|---------|---------|
| 千曲建設事務所 |         |
| TN① 坂上  | NTT専用回線 |
| カ① カメラ  | VPN回線   |

## 更新後システム系統図

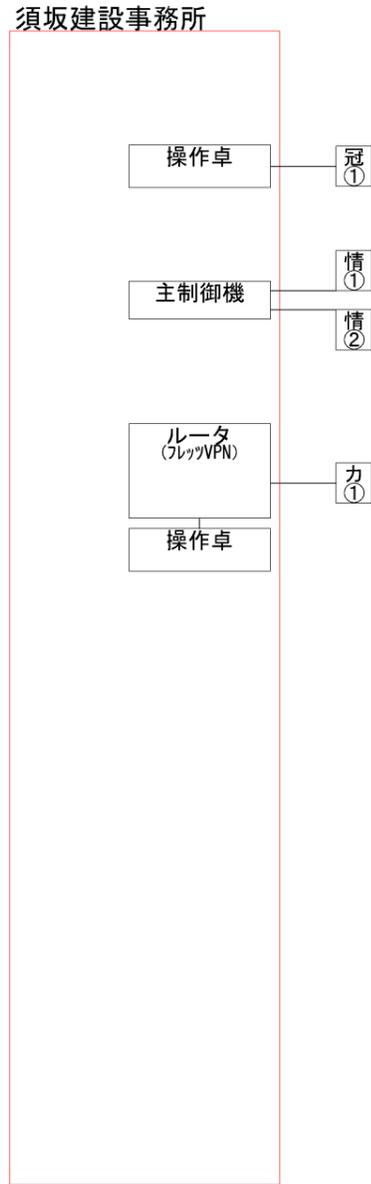


|                                       |         |                 |                   |
|---------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーハ構築工事 |         |                 |                   |
| 番号                                    | 11 / 20 | 千曲建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |                 |                   |
| 設計会社                                  |         |                 |                   |
| 測量会社                                  |         |                 |                   |
| 調査会社                                  |         |                 |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                 |                   |

# 須坂事務所内システム系統図

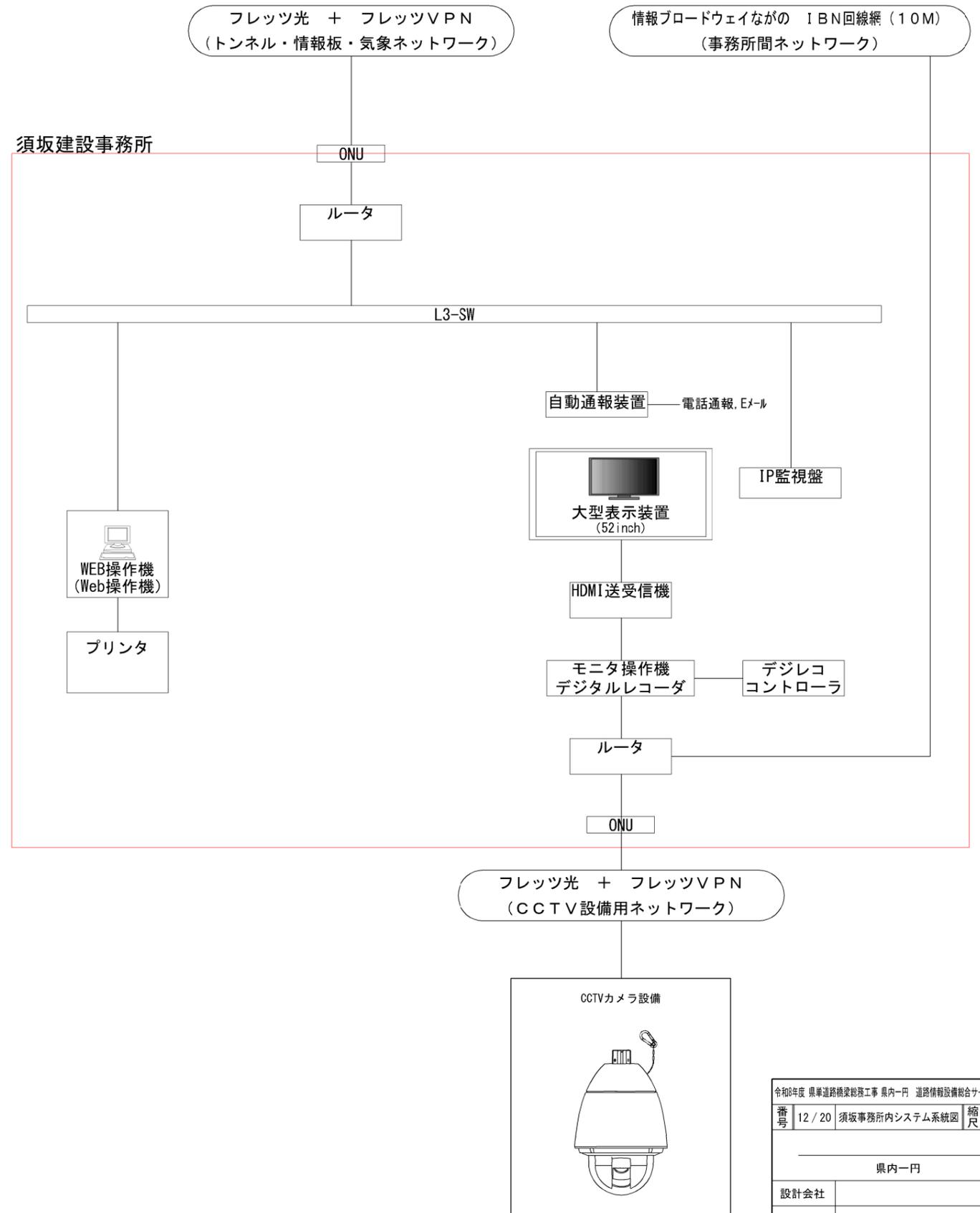
S=NON

## 既設システム系統図



| 伊那建設事務所        |         |
|----------------|---------|
| 冠① 冠水          | VPN回線   |
| 情① 仙仁HL7       | NTT電話回線 |
| 情② HL7         | VPN回線   |
| カ① 大島, 仙仁, 日影山 | VPN回線   |

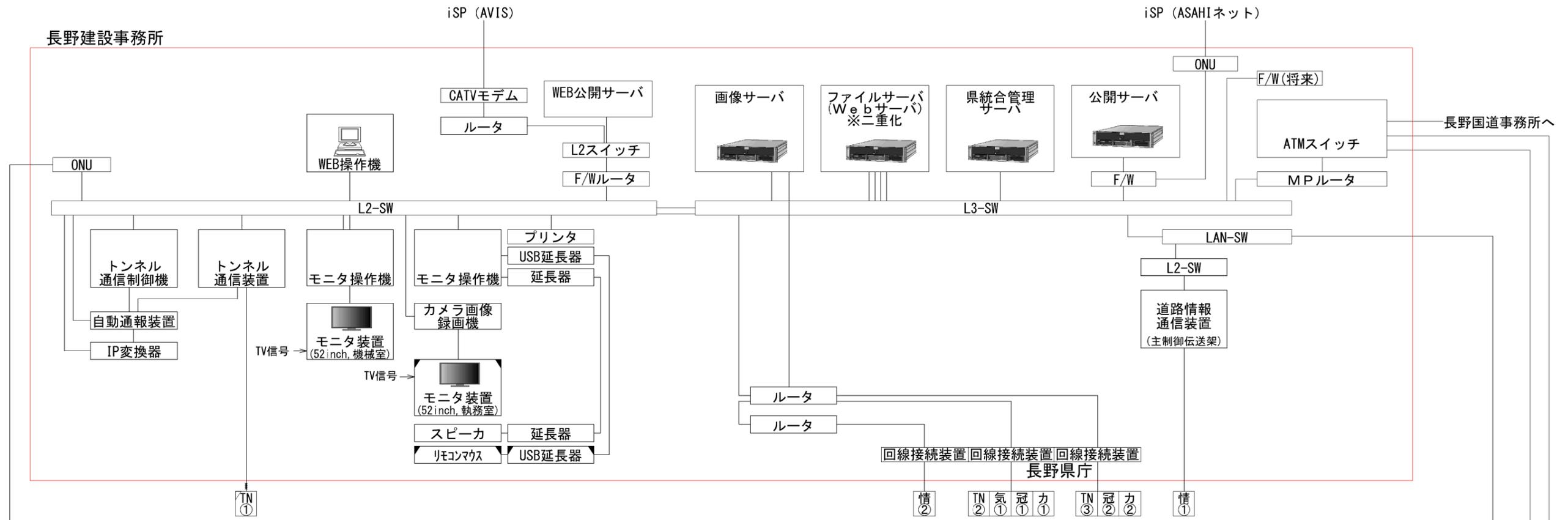
## 更新後システム系統図



|                                       |         |               |                   |
|---------------------------------------|---------|---------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーパ構築工事 |         |               |                   |
| 番号                                    | 12 / 20 | 須坂事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |               |                   |
| 設計会社                                  |         |               |                   |
| 測量会社                                  |         |               |                   |
| 調査会社                                  |         |               |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |               |                   |

# 長野建設事務所内システム系統図（既設）

S=NON

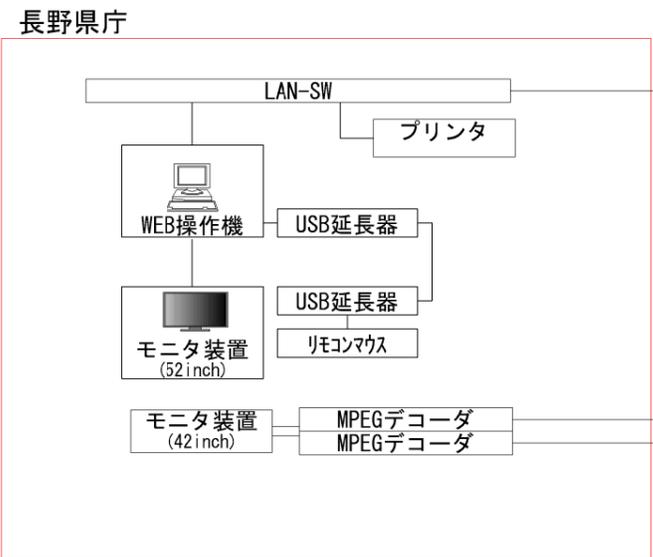


情報ブロードウェイながの 1BN回線網（10M）

| 長野建設事務所 |                       |
|---------|-----------------------|
| TN①     | 瀬戸, 頼朝山, 八榎飯綱, 日高, 坂中 |
| TN②     | 松島, 銚子口               |
| TN③     | 祖山                    |
| 情①      | AL3×1                 |
| 情②      | HL7×2                 |
| 情③      | HL7×4, BL1×5          |
| 冠①      | 平林ポンプ場                |
| 冠②      | 村山橋, 桐原（防犯設備含む）       |
| 気①      | 14局                   |
| 力①      | 5局                    |
| 力②      | 1局                    |

NTT専用回線  
VPN回線  
VPN回線  
NTT電話回線  
VPN回線  
VPN回線  
VPN回線  
VPN回線  
VPN回線  
VPN回線

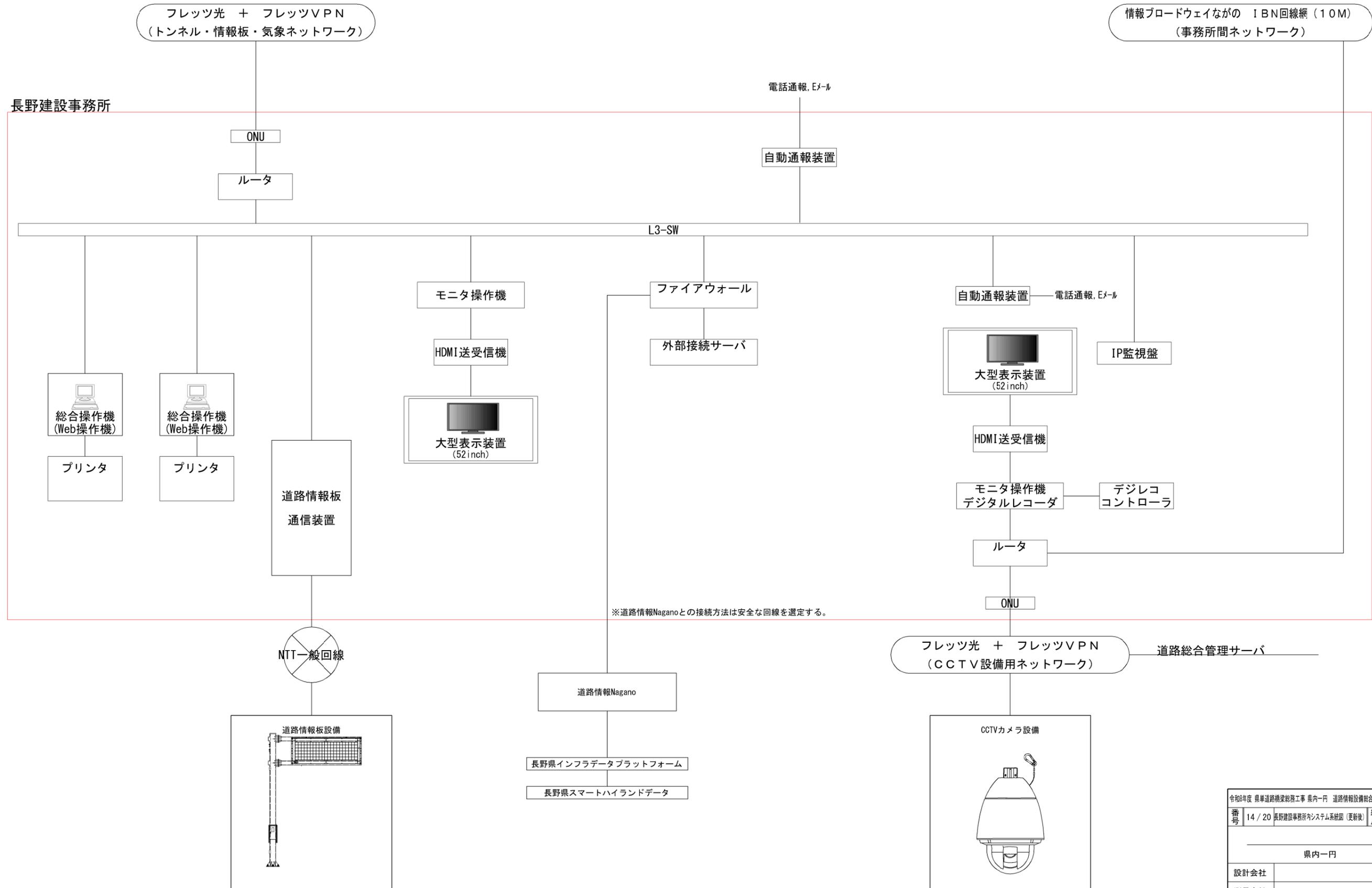
※VPN回線の内、ISDN使用箇所有り



|                                       |         |                     |                   |
|---------------------------------------|---------|---------------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーバ構築工事 |         |                     |                   |
| 番号                                    | 13 / 20 | 長野建設事務所内システム系統図（既設） | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |                     |                   |
| 設計会社                                  |         |                     |                   |
| 測量会社                                  |         |                     |                   |
| 調査会社                                  |         |                     |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                     |                   |

# 長野建設事務所内システム系統図（更新後）

S=NON



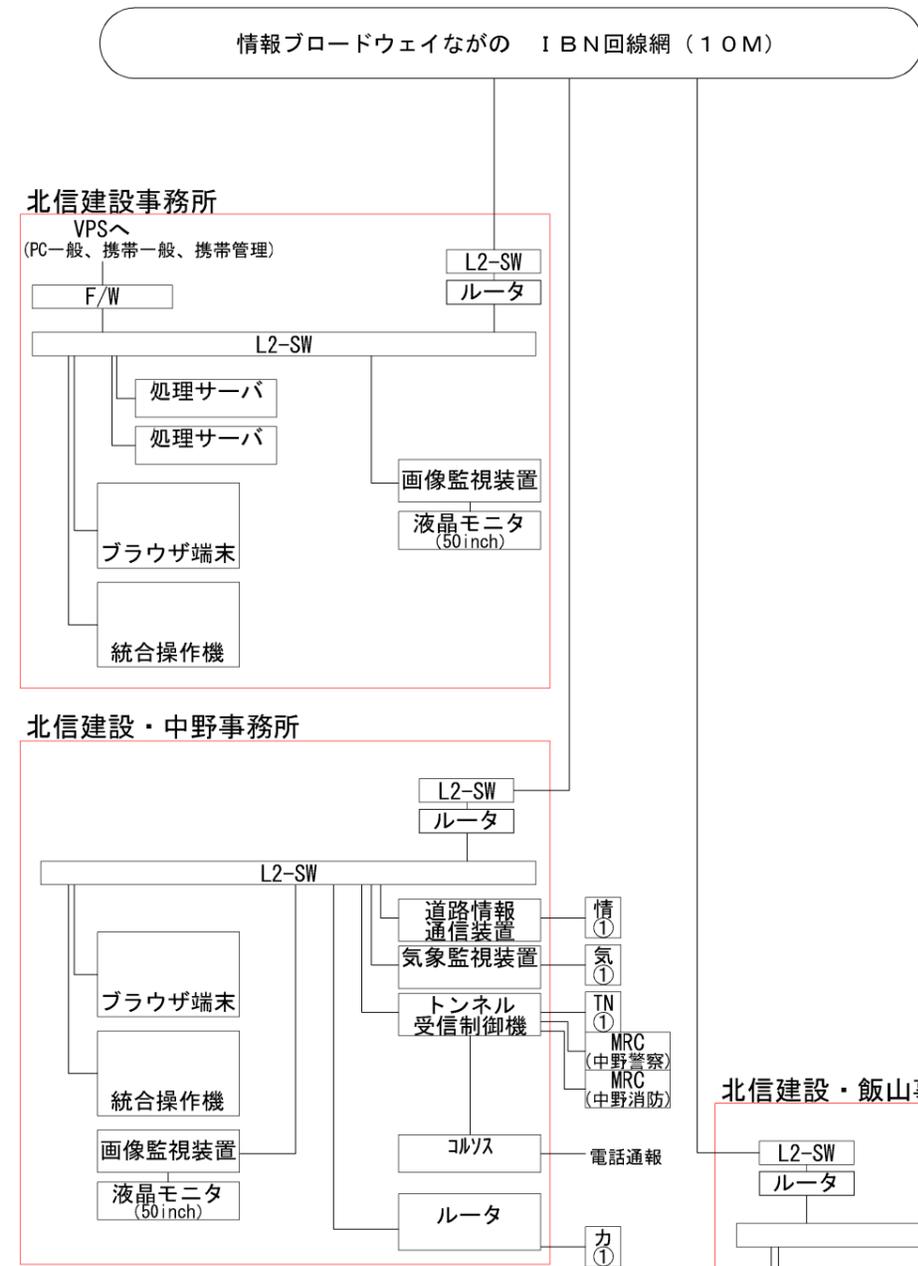
|                                       |         |                      |                   |
|---------------------------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーバ構築工事 |         |                      |                   |
| 番号                                    | 14 / 20 | 長野建設事務所システム系統図 (更新後) | 縮尺 A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |                      |                   |
| 設計会社                                  |         |                      |                   |
| 測量会社                                  |         |                      |                   |
| 調査会社                                  |         |                      |                   |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                      |                   |

# 北信建設事務所内システム系統図

S=NON

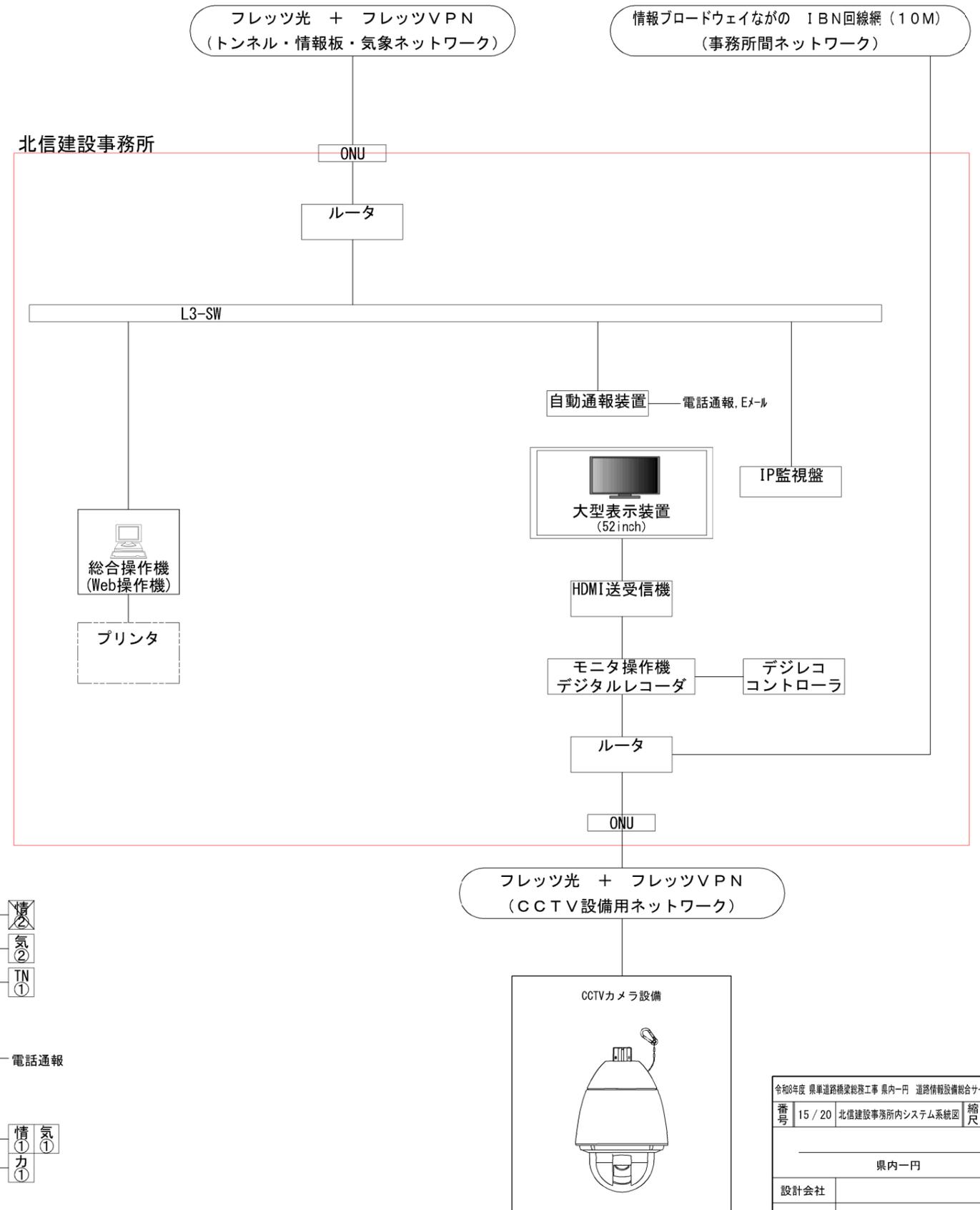
## 既設システム系統図

## 更新後システム系統図



| 中野事務所 |                            |
|-------|----------------------------|
| TN①   | 志賀第1, 第2, 第3. (中野) NTT専用回線 |
| 情①    | HL7×17 NTT電話回線             |
| 気①    | 15局 NTT専用回線                |
| カ①    | 6局 VPN回線                   |
| 飯山事務所 |                            |
| TN①   | 有尾, 青倉, 横倉, あさがみ NTT専用回線   |
| 情①    | HL7×17 NTT電話回線             |
| 情②    | B透光×1 ※2025年度撤去予定 NTT専用回線  |
| 気①    | 8局 VPN回線                   |
| 気②    | 6局 NTT専用回線                 |
| カ①    | 7局 VPN回線                   |

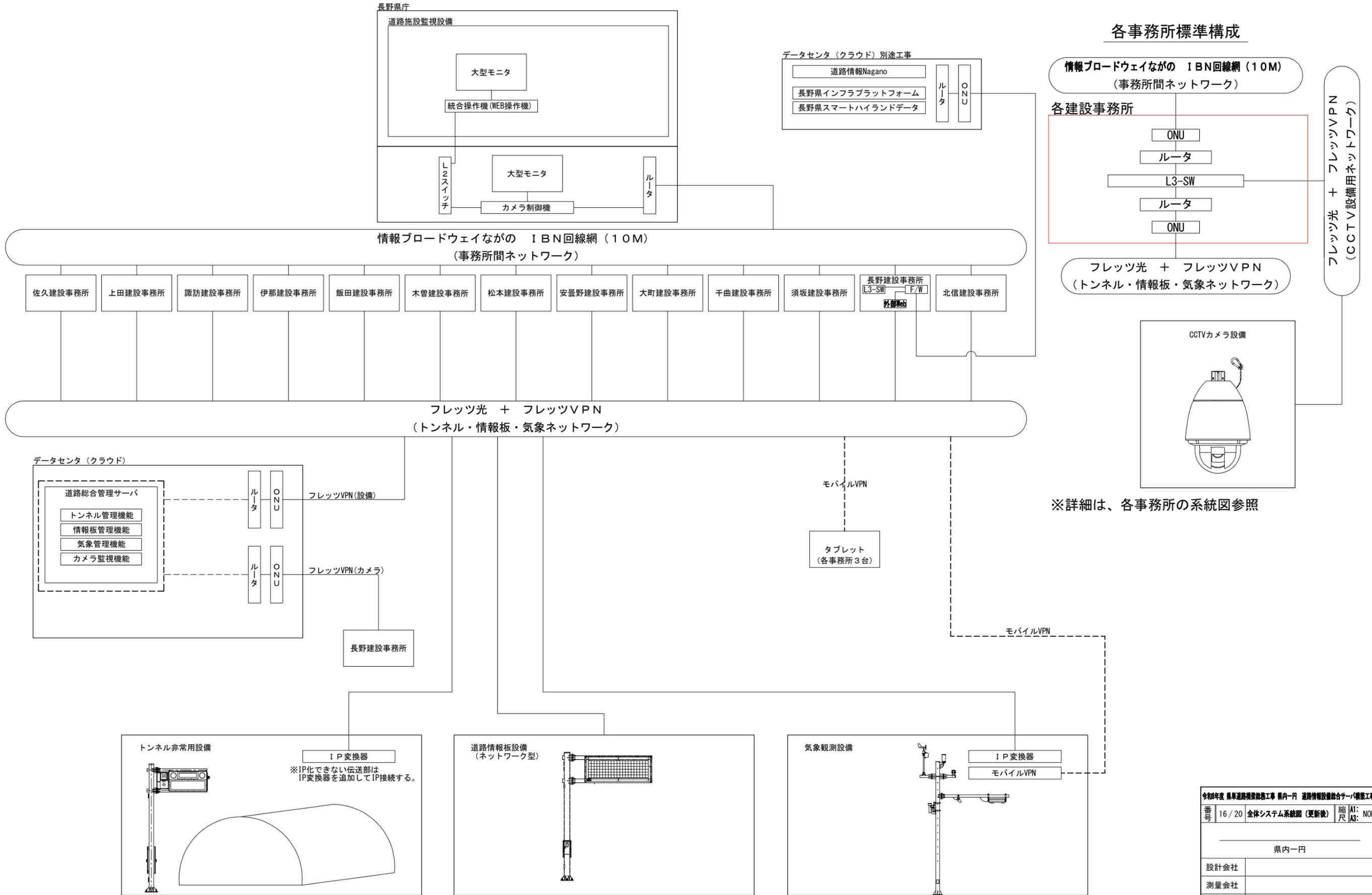
※VPN回線の内、ISDN使用箇所有り (第2トンネルカメラ)



|                                       |         |                 |                |
|---------------------------------------|---------|-----------------|----------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーハ構築工事 |         |                 |                |
| 番号                                    | 15 / 20 | 北信建設事務所内システム系統図 | 縮尺 A1: NON A3: |
| 県内一円                                  |         |                 |                |
| 設計会社                                  |         |                 |                |
| 測量会社                                  |         |                 |                |
| 調査会社                                  |         |                 |                |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                 |                |

# 全体システム系統図（更新後）

S=NON



※詳細は、各事務所の系統図参照

|                                       |         |                 |                    |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|
| 令和8年度 県単道路情報設備工事 県内一円 道路情報設備総合サーバ構築工事 |         |                 |                    |
| 番号                                    | 16 / 20 | 全体システム系統図 (更新後) | 縮尺: A1: NON<br>A3: |
| 県内一円                                  |         |                 |                    |
| 設計会社                                  |         |                 |                    |
| 測量会社                                  |         |                 |                    |
| 調査会社                                  |         |                 |                    |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |                 |                    |

# 機器設置一覧 (1)

S=NON

| 佐久建設事務所    | サーバ登録 | IP化工事 |
|------------|-------|-------|
| トンネル防災設備   | 3     | 1     |
| 新月トンネル     | ○     |       |
| 内山トンネル     | ○     | ○     |
| 羽黒山トンネル    | ○     |       |
| モニター盤・他    | 3     | 2     |
| 佐久警察       | ○     | ○     |
| 佐久消防署      | ○     | ○     |
| 臼田         | ○     |       |
| ポンプ・冠水設備   | 2     | 0     |
| 冠水1        | ○     |       |
| 冠水2        | ○     |       |
| 道路情報板      | 16    | 0     |
| 情報板1       | ○     |       |
| 情報板2       | ○     |       |
| 情報板3       | ○     |       |
| 情報板4       | ○     |       |
| 情報板5       | ○     |       |
| 情報板6       | ○     |       |
| 情報板7       | ○     |       |
| 情報板8       | ○     |       |
| 情報板9       | ○     |       |
| 情報板10      | ○     |       |
| 情報板11      | ○     |       |
| 情報板12      | ○     |       |
| 情報板13      | ○     |       |
| 情報板14      | ○     |       |
| 情報板15      | ○     |       |
| 情報板16      | ○     |       |
| 気象観測       | 2     | 0     |
| 市場坂        | ○     |       |
| 蓼科高原       | ○     |       |
| CCTV設備     | 7     | 0     |
| 市場坂        | ○     |       |
| 白樺高原(蓼科高原) | ○     |       |
| 峰の茶屋       | ○     |       |
| 内山TN       | ○     |       |
| 松井TN       | ○     |       |
| 清水町        | ○     |       |
| 麦草峠        | ○     |       |

| 上田建設事務所    | サーバ登録 | IP化工事 |
|------------|-------|-------|
| トンネル防災設備   | 3     | 0     |
| 鹿教湯トンネル    | ○     |       |
| 平井寺トンネル    | ○     |       |
| 三才山トンネル    | ○     |       |
| モニター盤・他    | 0     | 0     |
| ポンプ・冠水設備   | 1     | 0     |
| 天神ガード      | ○     |       |
| 道路情報板      | 10    | 0     |
| 荒井         | ○     |       |
| 四泊         | ○     |       |
| 滋野         | ○     |       |
| 長瀬         | ○     |       |
| 菅平口        | ○     |       |
| 中丸子        | ○     |       |
| 青木         | ○     |       |
| 荻窪         | ○     |       |
| 鹿教湯        | ○     |       |
| 観音沢        | ○     |       |
| 気象観測       | 9     | 0     |
| 鳥井峠        | ○     |       |
| 大門峠        | ○     |       |
| 笠取峠        | ○     |       |
| 菅平         | ○     |       |
| 修那羅峠       | ○     |       |
| 湯ノ丸        | ○     |       |
| 荻窪         | ○     |       |
| 鹿教湯        | ○     |       |
| 観音沢        | ○     |       |
| CCTV設備     | 14    | 0     |
| 中丸子        | ○     |       |
| 鳥居峠        | ○     |       |
| 大門峠        | ○     |       |
| 笠取峠        | ○     |       |
| 菅平         | ○     |       |
| 修那羅峠       | ○     |       |
| 湯ノ丸        | ○     |       |
| 天神ガード      | ○     |       |
| 荻窪         | ○     |       |
| 鹿教湯        | ○     |       |
| 鹿教湯大橋      | ○     |       |
| 三才山トンネル丸子側 | ○     |       |
| 土屋大橋       | ○     |       |
| 新和田トンネル和田側 | ○     |       |

| 伊那建設事務所     | サーバ登録 | IP化工事 |
|-------------|-------|-------|
| トンネル防災設備    | 2     | 1     |
| 白山TN        | ○     |       |
| 牧ヶ原ふれあいトンネル | ○     | ○     |
| モニター盤・他     | 0     | 0     |
| 伊那警察        | ○     | ○     |
| 上伊那広域消防本部   | ○     | ○     |
| ポンプ・冠水設備    | 0     | 0     |
| 冠水1         | ○     |       |
| 冠水2         | ○     |       |
| 道路情報板       | 0     | 0     |
| 情報板1        | ○     |       |
| 気象観測        | 0     | 0     |
| CCTV設備      | 0     | 0     |
| カメラ1        | ○     |       |
| カメラ2        | ○     |       |

| 諏訪建設事務所  | サーバ登録 | IP化工事 |
|----------|-------|-------|
| トンネル防災設備 | 5     | 2     |
| あけぼのTN   | ○     | ○     |
| 安国寺TN    | ○     | ○     |
| 湖北TN     | ○     |       |
| 木落TN     | ○     |       |
| 新和田TN    | ○     |       |
| モニター盤・他  | 0     | 0     |
| ポンプ・冠水設備 | 1     | 0     |
| 冠水1      | ○     |       |
| 道路情報板    | 13    | 0     |
| 安国寺TN高速  | ○     |       |
| 安国寺TN茅野  | ○     |       |
| 旧白樺湖料金所  | ○     |       |
| 東餅屋      | ○     |       |
| あけぼのTN   | ○     |       |
| 町屋敷下     | ○     |       |
| 観音沢      | ○     |       |
| 西餅屋      | ○     |       |
| 町屋敷上     | ○     |       |
| 本町東(茅野)  | ○     |       |
| 下諏訪町の神   | ○     |       |
| 山の神(諏訪市) | ○     |       |
| 川岸       | ○     |       |
| 気象観測     | 0     | 0     |
| CCTV設備   | 12    | 0     |
| 土屋大橋     | ○     |       |
| 和田川坑口    | ○     |       |
| 諏訪川坑口    | ○     |       |
| 焙各板      | ○     |       |
| 湖北終点     | ○     |       |
| 落合       | ○     |       |
| 木落坂起点    | ○     |       |
| 大樋橋1     | ○     |       |
| 大樋橋2     | ○     |       |
| 白樺湖下     | ○     |       |
| 湯川BP1    | ○     |       |
| 湯川BP2    | ○     |       |

| 飯田建設事務所      | サーバ登録 | IP化工事 | 飯田建設事務所     | サーバ登録 | IP化工事 |
|--------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| トンネル防災設備     | 8     | 6     | 気象観測        | 0     | 0     |
| 福島トンネル       | ○     |       | CCTV設備      | 42    | 0     |
| 粒良脇トンネル      | ○     |       | 新野          | ○     |       |
| 清内路トンネル      | ○     | ○     | 木沢          | ○     |       |
| 売木峠トンネル      | ○     | ○     | 小道具(1)      | ○     |       |
| 帯川トンネル       | ○     | ○     | 小道具(2)      | ○     |       |
| 押出トンネル       | ○     | ○     | 小道具(3)      | ○     |       |
| 東山・滝沢トンネル    | ○     | ○     | 小道具(4)      | ○     |       |
| 西下トンネル       | ○     | ○     | 小道具(5)      | ○     |       |
| モニター盤・他      | 7     | 0     | 小道具(6)      | ○     |       |
| 阿南警察         | ○     |       | 小道具(7)      | ○     |       |
| 駒ヶ根警察        | ○     |       | 小道具(8)      | ○     |       |
| 上伊那広域消防      | ○     |       | 押出TN1       | ○     |       |
| 飯田警察         | ○     |       | 押出TN2       | ○     |       |
| 飯田消防         | ○     |       | 押出TN3       | ○     |       |
| 大鹿村道の駅       | ○     |       | 押出TN4       | ○     |       |
| 大鹿村役場        | ○     |       | 押出TN5       | ○     |       |
| ポンプ・冠水設備     | 2     | 0     | 押出TN6       | ○     |       |
| 冠水1          | ○     |       | 押出          | ○     |       |
| 冠水2          | ○     |       | 道の駅遠山郷      | ○     |       |
| 道路情報板        | 18    | 0     | 新野峠         | ○     |       |
| 川路A-上        | ○     |       | 売木          | ○     |       |
| 川路B-下        | ○     |       | 清内路         | ○     |       |
| 新野-上         | ○     |       | 帯川          | ○     |       |
| 早稲田-下        | ○     |       | 元大島         | ○     |       |
| 木沢-下TIB      | ○     |       | 園原インター線     | ○     |       |
| 和田-上TIB      | ○     |       | 平谷村         | ○     |       |
| 屋神-上         | ○     |       | 阿智川橋        | ○     |       |
| 道の駅遠山郷 予告表示板 | ○     |       | 粒良脇 起点      | ○     |       |
| 道の駅遠山郷 予告表示板 | ○     |       | 粒良脇 終点      | ○     |       |
| 情報板1         | ○     |       | 滝沢          | ○     |       |
| 情報板2         | ○     |       | 大河原(カメラ中継箱) | ○     |       |
| 情報板3         | ○     |       | 西下TN上       | ○     |       |
| 情報板4         | ○     |       | 西下TN下       | ○     |       |
| 情報板5         | ○     |       | 四徳大橋        | ○     |       |
| 情報板6         | ○     |       | 東山TN上       | ○     |       |
| 情報板7         | ○     |       | 東山TN下       | ○     |       |
| 情報板8         | ○     |       | 川路A         | ○     |       |
| 情報板9         | ○     |       | 川路B         | ○     |       |
|              |       |       | 平谷峠下        | ○     |       |
|              |       |       | 神原          | ○     |       |
|              |       |       | 神原          | ○     |       |
|              |       |       | 神原          | ○     |       |
|              |       |       | 神原          | ○     |       |

# 機器設置一覧（2）

S=NON

| 木曾建設事務所  | サーバ登録 | IP化工事 | 木曾建設事務所 | サーバ登録 | IP化工事 | 松本建設事務所          | サーバ登録 | IP化工事 | 松本建設事務所   | サーバ登録 | IP化工事 | 大町建設事務所      | サーバ登録 | IP化工事 | 大町建設事務所 | サーバ登録 | IP化工事 |
|----------|-------|-------|---------|-------|-------|------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| トンネル防災設備 | 10    | 9     | CCTV設備  | 48    | 1     | トンネル防災設備         | 13    | 4     | 気象観測      | 11    | 2     | トンネル防災設備     | 12    | 7     | 気象観測    | 23    | 16    |
| 新地蔵トンネル  | ○     |       | カメラ1    | ○     |       | 三本松TN            | ○     |       | 松本        | ○     |       | 外沢TN         | ○     | ○     | 小谷温泉気象  | ○     | ○     |
| 姥神トンネル   | ○     | ○     | カメラ2    | ○     |       | 新滝上TN            | ○     | ○     | 寄合渡       | ○     |       | 湯原TN         | ○     | ○     | 北小谷気象   | ○     | ○     |
| 番所トンネル   | ○     | ○     | カメラ3    | ○     |       | 入山TN             | ○     | ○     | 沢渡        | ○     |       | 塩坂TN         | ○     | ○     | 葛葉雨量    | ○     | ○     |
| 権兵衛トンネル  | ○     | ○     | カメラ4    | ○     |       | 奈川渡・水道沢TN        | ○     |       | 中ノ湯       | ○     |       | 下里瀬・中土TN     | ○     | ○     | 下里瀬雨量   | ○     | ○     |
| 倉本トンネル   | ○     | ○     | カメラ5    | ○     |       | 親子滝TN            | ○     |       | 入山        | ○     |       | 平倉TN         | ○     | ○     | 南小谷気象   | ○     | ○     |
| かくれ滝トンネル | ○     | ○     | 長峰峠     | ○     | ○     | 前川・木賊TN          | ○     |       | 稲核        | ○     |       | 糸魚川(新潟県)TN   | ○     |       | 堀池気象    | ○     | ○     |
| ねざめトンネル  | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 新山吹TN            | ○     |       | 水殿        | ○     |       | 木崎湖TN        | ○     |       | 北城気象    | ○     | ○     |
| 境の沢トンネル  | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 宮ノ下・ブナの木TN       | ○     |       | 白骨        | ○     |       | 切石TN         | ○     | ○     | 佐野気象    | ○     | ○     |
| 和村トンネル   | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 釜・上高地TN          | ○     |       | 大正池       | ○     |       | 青木湖TN        | ○     | ○     | 青具気象    | ○     | ○     |
| 読書トンネル   | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 新矢越TN            | ○     |       | 巾上        | ○     | ○     | 七倉TN         | ○     |       | 青木気象    | ○     | ○     |
| モニター盤・他  | 2     | 1     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 小雪薙・ずみの窪TN(～親子滝) | ○     | ○     | 朝日        | ○     | ○     | 美麻TN         | ○     |       | 新行気象    | ○     | ○     |
| 伊那建設事務所  | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 清水TN             | ○     |       | CCTV設備    | 20    | 0     | 高瀬TN         | ○     |       | 鹿島気象    | ○     | ○     |
| 木曾広域消防本部 | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 坂上TN             | ○     | ○     | 沢渡        | ○     |       | モニター盤・他      | 3     | 0     | 大町気象    | ○     | ○     |
| ポンプ・冠水設備 | 0     | 0     | 権兵衛トンネル | ○     |       | モニター盤・他          | 0     | 0     | 中ノ湯(1)    | ○     |       | 大北広域消防本部     | ○     |       | 白沢気象    | ○     | ○     |
| 道路情報板    | 13    | 0     | 権兵衛トンネル | ○     |       | ポンプ・冠水設備         | 2     | 2     | 中ノ湯(2)    | ○     |       | 大北広域消防本部     | ○     |       | 堀之内気象   | ○     | ○     |
| 妻籠 撤去済   | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 巾上ポンプ            | ○     | ○     | 中ノ湯(3)    | ○     |       | 大北広域消防署 北部分署 | ○     |       | 高瀬気象    | ○     | ○     |
| 橋場一漆畑    | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 朝日ポンプ            | ○     | ○     | 入山        | ○     |       | ポンプ・冠水設備     | 6     | 1     | 外沢      | ○     |       |
| 川合       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 道路情報板            | 27    | 1     | 稲核        | ○     |       | 三日町BPポンプ     | ○     | ○     | 立の間     | ○     |       |
| 幸助       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 松本IC下            | ○     |       | 水殿        | ○     |       | 冠水1          | ○     |       | 日向山     | ○     |       |
| 神谷       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 島立下              | ○     |       | 大正池       | ○     |       | 冠水2          | ○     |       | 堀田      | ○     |       |
| 羽淵       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 三溝下              | ○     |       | 白骨        | ○     |       | 冠水3          | ○     |       | 八方      | ○     |       |
| 菟原       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 島々下              | ○     |       | 善知鳥峠      | ○     |       | 冠水4          | ○     |       | 扇沢      | ○     |       |
| 漆ヶ平      | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 水殿下              | ○     |       | 三才山橋      | ○     |       | 冠水5          | ○     |       | 猿倉      | ○     |       |
| 下志水      | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 大白川下             | ○     |       | 一ノ瀬       | ○     |       | 道路情報板        | 16    | 4     | CCTV設備  | 12    | 0     |
| 姥神       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 沢渡大橋下            | ○     |       | 出会ドライブイン  | ○     |       | 北小谷          | ○     | ○     | 外沢      | ○     |       |
| 木曾町開田越   | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 沢渡大橋上            | ○     |       | 鹿教湯       | ○     |       | 下寺           | ○     | ○     | 立の間     | ○     |       |
| 与地       | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 沢渡下              | ○     |       | 荻窪        | ○     |       | 立の間          | ○     | ○     | 下寺      | ○     |       |
| 中ノ原      | ○     |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 中ノ湯2下            | ○     | ○     | 善知鳥峠(辰野側) | ○     |       | 下里瀬          | ○     | ○     | 堀池      | ○     |       |
| 気象観測     | 3     | 3     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 中ノ湯上             | ○     |       | 善知鳥峠(塩尻側) | ○     |       | 常盤           | ○     |       | 塩水      | ○     |       |
| 権兵衛トンネル  | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 入山BP上            | ○     |       | カメラ1      | ○     |       | 神城           | ○     |       | 美麻トンネル南 | ○     |       |
| 権兵衛トンネル  | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 大野川下             | ○     |       | カメラ2      | ○     |       | 北城           | ○     |       | 美麻      | ○     |       |
| 滝越       | ○     | ○     | 権兵衛トンネル | ○     |       | 湯川渡下             | ○     |       | カメラ3      | ○     |       | 大出           | ○     |       | 築場      | ○     |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 稲倉-上             | ○     |       |           |       |       | 借馬           | ○     |       | 扇沢      | ○     |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 新田-上             | ○     |       |           |       |       | 社            | ○     |       | 松川      | ○     |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | R19長野側-下         | ○     |       |           |       |       | 葛葉           | ○     |       | 美麻新行    | ○     |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | R19松本側-上         | ○     |       |           |       |       | 日向山          | ○     |       | 佐野      | ○     |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 平瀬-上             | ○     |       |           |       |       | 堀田           | ○     |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 岡田               | ○     |       |           |       |       | 八方           | ○     |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 一ノ瀬              | ○     |       |           |       |       | 扇沢           | ○     |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 鹿教湯              | ○     |       |           |       |       | 猿倉           | ○     |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 荻窪               | ○     |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 善知鳥峠-上           | ○     |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 善知鳥峠-下           | ○     |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 宮木泉水             | ○     |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | 権兵衛トンネル | ○     |       | 大正池              | ○     |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | 日義      | ○     |       |                  |       |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |
|          |       |       | カメラ6    | ○     |       |                  |       |       |           |       |       |              |       |       |         |       |       |

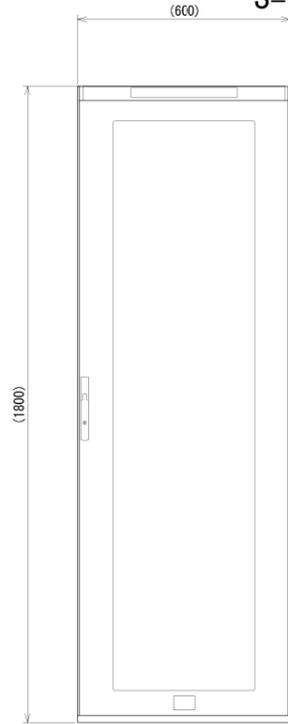


# 機器外形図 (参考図)

A1:S=1:10, 1:5  
A3:S=1:20, 1:10

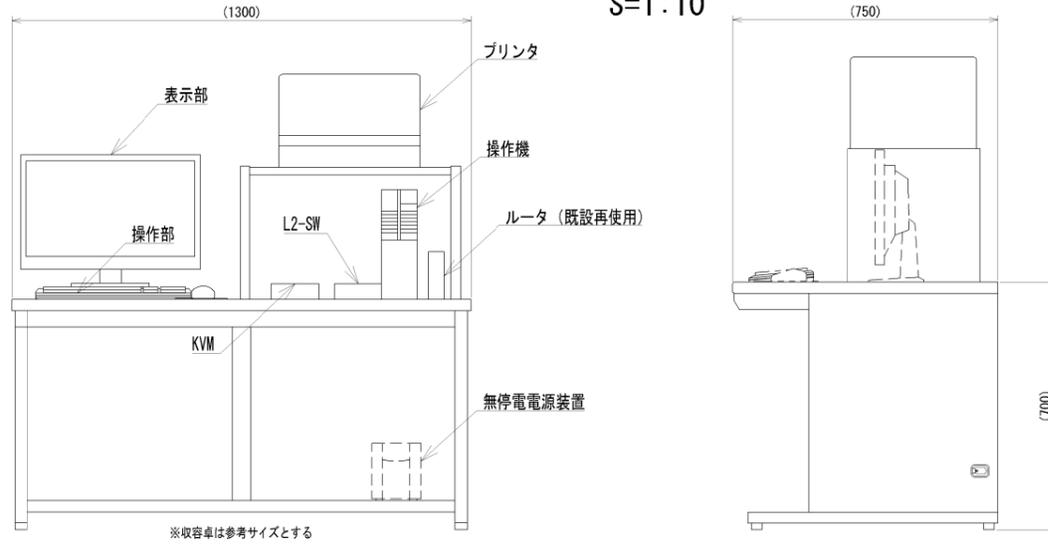
## 道路情報板通信制御架

S=1:10



## 統合操作機 (Web操作機)

S=1:10

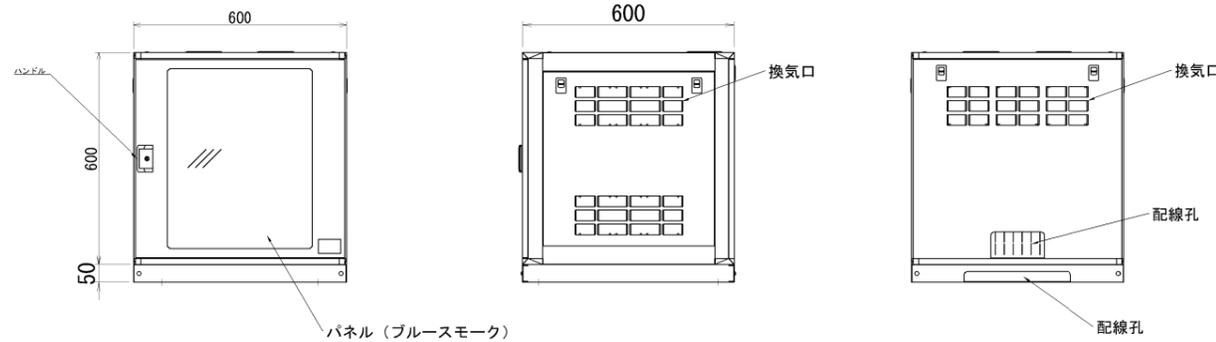


## 事務所機器設置一覧

| 事務所名           | 佐久 | 上田 | 諏訪 | 伊那 | 飯田 | 木曾 | 松本 | 安曇野 | 大町 | 千曲 | 須坂 | 長野     | 北信 | 県庁 | 合計 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|--------|----|----|----|
| 総合操作機 (Web操作機) | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 14 |
| モニタ操作機         | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 16 |
| 大型モニタ装置        | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 28 |
| HDMI送受信機       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 28 |
| 令和8年度          |    | 2  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |        |    |    | 1  |
| 令和9年度          |    |    |    |    |    | 2  |    |     | 2  |    |    | 2      |    |    | 6  |
| 令和10年度         | 2  |    | 2  | 2  |    |    | 2  | 2   |    | 2  | 2  |        | 2  | 2  | 20 |
| 令和8年度          |    | 1  |    |    |    |    |    |     |    |    |    |        |    |    | 1  |
| 令和9年度          |    |    |    |    |    | 1  |    |     | 1  |    |    | 1      |    |    | 3  |
| 令和10年度         | 1  |    | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 1   |    | 1  | 1  |        | 1  | 1  | 10 |
| 道路情報板通信装置      |    |    |    |    | 1  |    |    |     |    |    |    | 1 (既設) |    |    | 1  |
| プリンタ           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 14 |
| タブレット端末        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 42 |

## 回線接続箱 (屋外用)

S=1:10



正面図

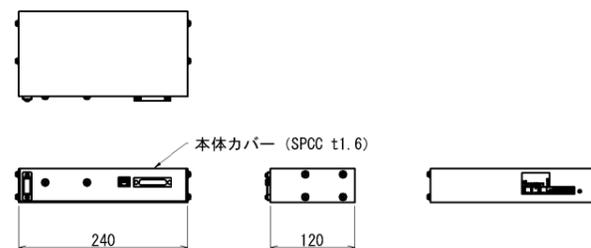
側面図

背面図

※筐体は耐震性を有した自立構造 (ラック) とし、床面に固着可能なものとする。  
※本体の塗装色は、別途指示によるものとする。

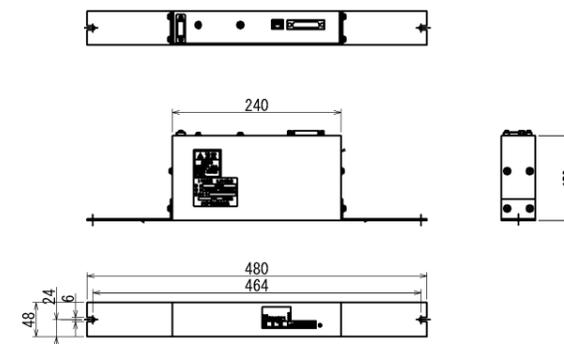
## IP変換器 (据置)

S=1:5



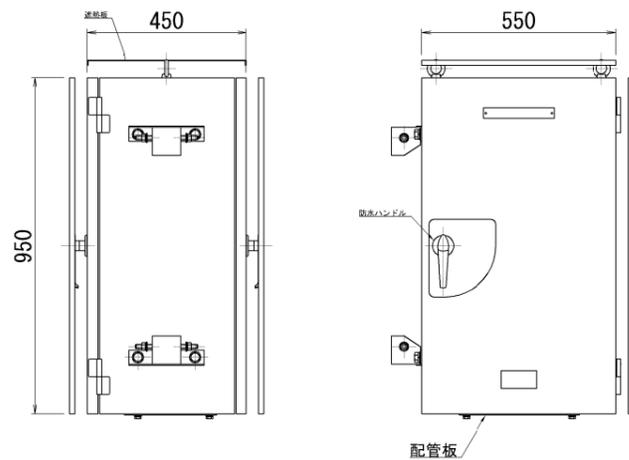
## IP変換器 (ユニット)

S=1:5



## 回線接続箱 (屋外用)

S=1:10



※筐体は、JIS G 3141 (冷間圧延鋼板及び鋼帯) SPCC t2.3 又は JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯) SUS304 t2.0 以上を使用すること。  
※JIS C 0920 (電気機械器具の外郭による保護等級) IPX3以上とする。  
※耐震構造とし、防錆性、耐食性に配慮すること。  
※外被鋼板は、下地処理後、ウレタン樹脂系塗装又は同等以上の方法による2回塗装仕上げとする。(塗装膜厚50μm以上)  
※本体の塗装色は、別途指示によるものとする。

|                                       |         |             |                  |
|---------------------------------------|---------|-------------|------------------|
| 令和0年度 県単道路橋梁総務工事 県内一円 道路情報設備総合サーハ構築工事 |         |             |                  |
| 番号                                    | 20 / 20 | 機器外形図 (参考図) | 縮尺 A1: 図示 A3: 図示 |
| 県内一円                                  |         |             |                  |
| 設計会社                                  |         |             |                  |
| 測量会社                                  |         |             |                  |
| 調査会社                                  |         |             |                  |
| 長野県 建設部 道路管理課                         |         |             |                  |