

## 別紙1 規格及び数量内訳

### 1. サーバ用パソコン（各水処理センター分）

| 品目                | 構成要素   | 仕様及び性能   | 数量 |  |
|-------------------|--|--|----|--|
| パソコン本体            | 筐体形状   | タワー型（横置き可）   | 3  |  |
|                   | インストールOS                                     | Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit 又は<br>Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) |    |  |
|                   | CPU  | インテル Core i7 10700 又は インテル Xeon プロセッサE-2124G   |    |  |
|                   | メモリ  | 4GB以上  |    |  |
|                   | RAID   | RAID1（ミラーリング）  |    | ハードウェア制御であること                              |
|                   |  |  |    |  |
|                   | ストレージ  | SSD 256GB以上 ×2 内蔵  |    |  |
|                   | 光学ドライブ                                       | DVD-ROMドライブ内蔵（DVDスーパーマルチドライブ可）   |    |  |
|                   | 通信機能LAN                                      | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識×1以上   |    |  |
|                   | ディスプレイインターフェイス                               | DisplayPort×2以上  |    |  |
|                   | シリアルインターフェイス                                 | RS-232C D-SUB9ピン×1以上   |    |  |
|                   | USBポート                                       | 前面：USB 2.0又はUSB 3.0が2ポート以上であること  |    | 背面：4ポート以上、うち2ポート以上はUSB 3.0又は3.2(Gen1)であること |
|                   |  |  |    |  |
|                   | 外形寸法（mm）                                     | 幅90×奥行373×高さ336（縦置時）以下   |    |  |
|                   | 製品保証   | 借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと  |    |  |
|                   | キーボード  | USB接続可能なものを付属すること  |    |  |
|                   | マウス  | USB接続可能なものを付属すること  |    |  |
|                   | ディスプレイ                                       | 27型ワイド   |    | 解像度1280×1024ドット対応<br>本体と同一のメーカーであること       |
|                   |  |  |    |  |
|                   |  |  |    |  |
| 電源周波数             | AC100V±10%、50/60Hz ±3Hz以内                    |  |    |  |
| 電源入力プラグ           | 平行2Pアース付（2P変換プラグ添付）                          |  |    |  |
| マニュアル             | 日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること                  |  |    |  |
| アプリケーション          | Office Personal 2019 又は Office Standard 2019 | ライセンスが添付されており、納入時にはインストールされていること   |    |  |
|                   |  |  |    |  |
| その他               | 24時間稼働を想定したモデルであること（カタログやWebに記載されていること）      | グリーン購入法に適合していること   |    |  |
|                   |  |  |    |  |
| バックアップ電源<br>(UPS) | 給電方式   | 常時インバータ方式  | 3  |  |
|                   | 出力波形   | 正弦波  |    |  |
|                   | 電源保持時間                                       | 7分以上であること  |    |  |
|                   | 出力コンセント                                      | 3P（NEMA 5-15R）×6以上   |    |  |
|                   | 外形寸法（mm）                                     | 幅438× 奥行474 × 高さ87（2U）以内   |    |  |
|                   | 質量   | 約20 kg以下   |    |  |
|                   | 製品保証   | 借受期間中、翌営業日以降の無償訪問修理又は製品交換が可能なこと<br>バッテリー交換が可能なこと   |    |  |
|                   | その他  | UPS管理ソフトが添付されること   |    |  |

2. NTPサーバ用パソコン(下水道河川局庁舎4F分)

| 品目             | 構成要素  | 仕様及び性能   | 数量 |
|----------------|---|--|----|
| パソコン本体         | 筐体形状  | タワー型 (横置き可)  | 1  |
|                | インストールOS  | Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit 又は<br>Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) |    |
|                | CPU   | インテル Core i7 10700 又は インテル Xeon プロセッサE-2124G   |    |
|                | メモリ   | 4GB以上  |    |
|                | RAID  | RAID1 (ミラーリング)<br>-----<br>ハードウェア制御であること   |    |
|                | ストレージ   | SSD 256GB以上×2 内蔵   |    |
|                | 光学ドライブ  | DVD-ROMドライブ内蔵 (DVDスーパーマルチドライブ可)  |    |
|                | 通信機能LAN   | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識×2以上   |    |
|                | ディスプレイインターフェース  | 合計3ポート以上：うちDisplayPort×2以上、アナログVGA×1以上 (変換アダプタ可)   |    |
|                | シリアルインターフェース  | RS-232C D-SUB9ピン×1以上   |    |
|                | USBポート  | 前面：USB 2.0又はUSB 3.0が2ポート以上であること<br>-----<br>背面：4ポート以上、うち2ポート以上はUSB 3.0又は3.2(Gen1)であること         |    |
|                | 外形寸法 (mm)   | 幅90×奥行373×高さ336 (縦置時) 以下   |    |
|                | 製品保証  | 借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと  |    |
|                | リカバリ用媒体   | 納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体が添付されていること  |    |
|                | キーボード   | USB接続可能なものを付属すること  |    |
|                | マウス   | USB接続可能なものを付属すること  |    |
|                | ディスプレイ  | 27型ワイド<br>-----<br>解像度1280×1024ドット対応<br>-----<br>本体と同一のメーカーであること                               |    |
|                | 電源周波数   | AC100V±10%、50/60Hz ±3Hz以内  |    |
|                | 電源入力プラグ   | 平行2Pアース付 (2P変換プラグ添付)   |    |
|                | マニュアル   | 日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること  |    |
| アプリケーション       | Office Personal 2019 又は Office Standard 2019<br>-----<br>ライセンスが添付されており、納入時にはインストールされていること |  |    |
| その他            | 24時間稼働を想定したモデルであること (カタログやWebに記載されていること)<br>-----<br>グリーン購入法に適合していること                     |  |    |
| バックアップ電源 (UPS) | 給電方式  | 常時インバータ方式  | 1  |
|                | 出力波型  | 正弦波  |    |
|                | 電源保持時間  | 7分以上であること  |    |
|                | 出力コンセント   | 3P (NEMA 5-15R) ×6以上   |    |
|                | 外形寸法 (mm)   | 幅438× 奥行474 × 高さ87(2U)以内   |    |
|                | 質量  | 約20 kg以下   |    |
|                | 製品保証  | 借受期間中、翌営業日以降の無償訪問修理又は製品交換が可能なこと<br>バッテリー交換が可能なこと   |    |
|                | その他   | UPS管理ソフトが添付されること   |    |

3. クライアント用パソコン（各水再生プラザ・下水道河川局庁舎5F分）

| 品目       | 構成要素   | 仕様及び性能   | 数量 |    |
|----------|--|--|----|----|
| パソコン本体   | 筐体形状   | タワー型（横置き可）   | 13 |    |
|          | インストールOS   | Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit 又は<br>Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) |    |    |
|          | CPU  | インテル Core i3-10100 又は Core i3-8100 以上の性能   |    |    |
|          | メモリ  | 4GB以上  |    |    |
|          | ストレージ  | SSD 256GB以上 ×1 内蔵  |    |    |
|          | 光学ドライブ   | DVD-ROMドライブ内蔵（DVDスーパーマルチドライブ可）   |    |    |
|          | 通信機能LAN  | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識×1以上   |    |    |
|          | ディスプレイインターフェース   | DisplayPort×1以上  |    |    |
|          | USBポート   | 前面：USB 2.0又はUSB 3.0が2ポート以上であること<br>背面：4ポート以上、うち2ポート以上はUSB 3.0又は3.2(Gen1)であること                  |    |    |
|          | 外形寸法（mm）   | 幅90×奥行373×高さ336（縦置時）以下   |    |    |
|          | 製品保証   | 借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと  |    |    |
|          | リカバリ用媒体  | 納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体が添付されていること  |    | 1  |
|          | キーボード  | USB接続可能なものを付属すること  |    | 13 |
| マウス      | USB接続可能なものを付属すること  |  |    |    |
| ディスプレイ   | 23.8型ワイド<br>解像度1280×1024ドット対応<br>本体と同一のメーカーであること                                 |  |    |    |
| 電源周波数    | AC100V±10%、50/60Hz ±3Hz以内  |  |    |    |
| 電源入力プラグ  | 平行2Pアース付（2P変換プラグ添付）  |  |    |    |
| マニュアル    | 日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること  |  |    |    |
| アプリケーション | Office Personal 2019 又は Office Standard 2019<br>ライセンスが添付されており、納入時にはインストールされていること |  |    |    |
| その他      | 24時間稼働を想定したモデルであること（カタログやWebに記載されていること）<br>グリーン購入法に適合していること                      |  |    |    |

## 別紙2 適合品

| 項目                          | 品番   | メーカー      | 数量   |    |
|-----------------------------|--|-----------|------|----|
| 1. サーバー用<br>パソコン            | ESPRIMO D7010/F 24時間モデル※キーボードあり                            | FMVD50008 | 富士通  | 3  |
|                             | CPU変更Celeron G5905→Core(TM)i7-10700                        | FMCPRC0SE | 富士通  | 3  |
|                             | 27型ワイド液晶ディスプレイ   | VL-P27-9T | 富士通  | 3  |
|                             | 256GB(SSD)×2 RAID1   | FMCHDD110 | 富士通  | 3  |
|                             | DVD-ROMドライブユニット追加  | FMCBAY0AF | 富士通  | 3  |
|                             | シリアルポート追加  | FMCEXT08H | 富士通  | 3  |
|                             | Microsoft Office Personal 2019追加                           | FMCAPL04P | 富士通  | 3  |
|                             | 保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)                                     | FMC-SUB51 | 富士通  | 3  |
|                             | BU100RW オンサイト保守(翌営業日)5年パック付                                | BU100RWK5 | オムロン | 3  |
| 2. NTPサーバ用<br>パソコン          | ESPRIMO D7010/F 24時間モデル※キーボードあり                            | FMVD50008 | 富士通  | 1  |
|                             | CPU変更Celeron G5905→Core(TM)i7-10700                        | FMCPRC0SE | 富士通  | 1  |
|                             | 27型ワイド液晶ディスプレイ   | VL-P27-9T | 富士通  | 1  |
|                             | 256GB(SSD)×2 RAID1   | FMCHDD110 | 富士通  | 1  |
|                             | DVD-ROMドライブユニット追加  | FMCBAY0AF | 富士通  | 1  |
|                             | シリアルポート追加  | FMCEXT08H | 富士通  | 1  |
|                             | VGA追加  | FMCEXT08K | 富士通  | 1  |
|                             | リカバリデータディスク+ドライバースディスク+Win DVDディスク追加(Windows10 Pro 64bit版) | FMCRDD1JK | 富士通  | 1  |
|                             | Microsoft Office Personal 2019追加                           | FMCAPL04P | 富士通  | 1  |
|                             | 保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)                                     | FMC-SUB51 | 富士通  | 1  |
|                             | 増設LAN カード  | FMV-1816  | 富士通  | 1  |
| BU100RW オンサイト保守(翌営業日)5年パック付 | BU100RWK5  | オムロン      | 1    |    |
| 3. クライアント用<br>パソコン          | ESPRIMO D7010/F 24時間モデル※キーボードあり                            | FMVD50008 | 富士通  | 13 |
|                             | CPU変更Celeron G5905→Core(TM)i3-10100                        | FMCPRC0SB | 富士通  | 13 |
|                             | 23.8型ワイド液晶ディスプレイ   | VL-B24-9T | 富士通  | 13 |
|                             | DVD-ROMドライブユニット追加  | FMCBAY0AF | 富士通  | 13 |
|                             | リカバリデータディスク+ドライバースディスク+Win DVDディスク追加(Windows10 Pro 64bit版) | FMCRDD1JK | 富士通  | 1  |
|                             | Microsoft Office Personal 2019追加                           | FMCAPL04P | 富士通  | 13 |
|                             | 保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)                                     | FMC-SUB51 | 富士通  | 13 |

### 別紙3 機器設置場所

| 施設名称               | 住所                  | 設置機器         |
|--------------------|---------------------|--------------|
| 下水道河川局庁舎<br>4F     | 北海道札幌市豊平区豊平6条3丁目2-1 | NTPサーバー用パソコン |
| 下水道河川局庁舎<br>5F     | 北海道札幌市豊平区豊平6条3丁目2-1 | クライアント用パソコン  |
| 創成川水処理センター         | 札幌市北区麻生町8丁目1番15号    | サーバー用パソコン    |
| 創成川水再生プラザ          | 札幌市北区麻生町8丁目1番15号    | クライアント用パソコン  |
| 創成川水再生プラザ<br>水質管理係 | 札幌市北区麻生町8丁目1番15号    | クライアント用パソコン  |
| 拓北水再生プラザ           | 札幌市北区あいの里4条10丁目1番1号 | クライアント用パソコン  |
| 伏古川水再生プラザ          | 札幌市東区伏古8条1丁目2番35号   | クライアント用パソコン  |
| 茨戸水再生プラザ           | 石狩市花川東1000番地        | クライアント用パソコン  |
| 豊平川水処理センター         | 札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号 | サーバー用パソコン    |
| 豊平川水再生プラザ          | 札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号 | クライアント用パソコン  |
| 厚別水再生プラザ           | 札幌市厚別区厚別町山本645番地18  | クライアント用パソコン  |
| 定山溪水再生プラザ          | 札幌市南区定山溪温泉東1丁目50番地  | クライアント用パソコン  |
| 東部水再生プラザ           | 札幌市白石区東米里2172番地1    | クライアント用パソコン  |
| 新川水処理センター          | 札幌市西区八軒9条西7丁目1番65号  | サーバー用パソコン    |
| 新川水再生プラザ           | 札幌市西区八軒9条西7丁目1番65号  | クライアント用パソコン  |
| 手稲水再生プラザ           | 札幌市手稲区手稲山口265番地8    | クライアント用パソコン  |
| 東部スラッジセンター         | 札幌市白石区東米里776番地      | クライアント用パソコン  |