

## 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 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 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 (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 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 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×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 ----- 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 ----- 解像度1280×1024ドット対応 ----- 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 (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 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 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 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 解像度1280×1024ドット対応 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			

## 別紙2 適合品

	項目	品番	メーカー	数量
1. サーバー用 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 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 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 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 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 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