# 鶴岡市下水道アセットマネジメントシステム賃貸借　仕様書

## 1　賃貸借の目的

本件は、本仕様書に基づいて、鶴岡市（以下「発注者」という。）の下水道施設における適切な維持管理、効率的・計画的なストックマネジメント計画の策定、並びに下水道事業のアセットマネジメント支援のため、管路及び処理場施設情報の管理、並びに維持管理情報を蓄積するアセットマネジメントシステム（以下、「システム」という。）を賃借することを目的とする。

## 2　適用範囲

本件は、本仕様書に従いOA機器及びシステムの賃貸借を行う。なお、システムに登録するデータの構築及び保守は適用範囲外とする。

## 3　納期及び賃貸借期間

賃貸借物品の納期及び賃貸借期間は、以下のとおりとする。

(1) 納　　期：令和6年2月29日まで

(2) 賃貸借期間：令和6年3月1日から令和11年2月28日まで（60カ月間）

## 4　賃貸借物品

### 4.1　OA機器

本件において賃貸借するOA機器は以下のとおりとし、規格等は別紙1（OA機器仕様）に示す仕様以上のものとすること。

| | |
|---|---|
| (1) サーバ機器 | |
| ①　Webサーバ | 1台 |
| ②　データベースサーバ | 1台 |
| (2) ネットワークHDD（NAS） | 1台 |
| (3) サーバラック | 1台 |
| (4) デスクトップパソコン | 6台 |
| (5) 無停電電源装置（UPS） | 4台 |
| (6) 外付けHDD | 2台 |
| (7) 印刷用機器 | |
| ①　大型プリンター | 1台 |
| ②　プリンター | 1台 |

### 4.2　アセットマネジメントシステム

本件において賃貸借するシステムは以下のとおりとし、規格等は別紙2（システム仕様）に示すとおりとすること。

| | |
|---|---|
| (1) アセットマネジメントシステム（株式会社NJS製） | 1式 |
| (2) 電子地図ソフト（株式会社ゼンリン製） | 1式 |

## 5　導入作業

### 5.1　OA機器

本件において賃貸借するOA機器の導入作業は、以下のとおりとする。

(1) OA機器構築

①　調達・搬入及び組込作業

OA機器を調達し、発注者が指定する場所へ搬入及び組込作業を行う。

②　セットアップ作業

調達・搬入及び組込作業が完了した後、OA機器を使用するための各ソフトウエアのインストール、環境設定、稼働確認等を行う。

### 5.2　アセットマネジメントシステム

本件において賃貸借するシステムの導入作業は、以下のとおりとする。

(1) システム構築

OA 機器の導入作業が完了した後、デスクトップパソコンにおいてシステムを使用するための環境設定、稼働確認等を行う。

(2) 運用マニュアル作成

システム運用開始前までにシステムの操作方法（閲覧、印刷等）、各画面の凡例、問合せ先等を記載した運用マニュアルを作成する。

## 6　特記事項

### 6.1　準備作業期間

(1) 契約締結の日から納品日（令和 6 年 2 月 29 日）までを準備作業期間とする。
(2) 準備作業期間は、導入作業の期間とする。
(3) 準備作業を行う場所は、事前に発注者と協議すること。
(4) 市場状況等の変化により、納品日までに OA 機器の調達が困難となった場合、対応等について発注者と協議すること。

### 6.2　賃貸借期間

賃貸借期間は、発注者の都合により延長する場合がある。

### 6.3　検査

(1) 発注者は、賃貸借物品の納品時に検査を実施する。
(2) 検査は、納品された賃貸借物品が仕様を満たしているか、外観等に異常が見られないか、正常に稼働するか等を確認する。
(3) 検査において納品された賃貸借物品に不備があった場合、発注者と協議のうえ、当該物品の交換若しくは改修を実施し、再検査を受けること。
(4) 検査後、納品された賃貸借物品に不具合が確認された場合、発注者と協議のうえ、速やかに当該物品の交換若しくは改修を実施すること。

### 6.4　ネットワーク

(1) 賃貸借物品は、発注者が指定するネットワークに接続する。ただし、スタンドアロンにてシステムを運用するデスクトップパソコン 1 台を除く。
(2) ネットワークは、NTT　IP 回線サービスによる閉域網であり、別紙 3（ネットワークイメージ図）に示すとおり接続すること。

### 6.5　賃貸借物品（OA 機器）

(1) OA 機器は、保守費を含む。ただし、サーバラック、無停電電源装置（UPS）を除く。
(2) サーバ機器及びサーバラックは、耐震対策を講じること。
(3) ネットワーク HDD（NAS）は、ネットワークに接続し、サーバ等からネットワークを通じてアクセスできる外部記憶装置（ストレージ）とすること。
(4) デスクトップパソコン 6 台のうち、5 台はネットワーク、1 台はスタンドアロンにてシステムを運用する。ただし、スタンドアロンにてシステム運用するデスクトップパソコンについては賃貸借期間中にネットワークへ接続する場合がある。なお、その場合の接続に係る費用は、別途協議とする。
(5) 無停電電源装置（UPS）は、鶴岡浄化センター内に設置しないこと。
(6) 印刷用機器は、本件ネットワークのほか、本市事務系パソコンのネットワークに接続する。

## 6.6 賃貸借物品（アセットマネジメントシステム）

(1) システムは、保守費を含む。ただし、電子地図ソフトを除く。
(2) システムは、別紙 4（搬入場所）に示すとおりデスクトップパソコンにて使用できるよう設定すること。
(3) システムは、管路情報管理機能、設備情報管理機能、維持管理情報管理機能、帳票等印刷機能、点検・調査対象施設選定支援機能、改築事業費試算機能等を有すること。
(4) システムのうち、管路情報システムは背景図として電子地図ソフト（Zmap-townⅡ）（株式会社ゼンリン製）及び基盤地図情報（国土地理院）を使用し、背景図はレイヤ分けできるよう設定すること。
(5) システムの問合せ窓口は、以下のとおりとする。

会 社 名　：　株式会社NJS
住　　所　：　〒105-0023
　　東京都港区芝浦一丁目1番1号（浜松町ビルディング）
T　E　L　：　03-6324-4357
F　A　X　：　03-6324-4358
担　　当　：　開発本部システム開発部　　野澤　益也
E-mail　：　masuya_nozawa@njs.co.jp

(6) 電子地図ソフト（Zmap-townⅡ）（株式会社ゼンリン製）は、賃貸借期間中の複製利用料（見込額　金36,960円（税込）/年）を含むものとし、複製利用料に変更が生じた場合はその都度協議する。なお、複製利用における諸条件は別紙5（複製利用諸条件）のとおりとする。

## 6.7 導入作業（OA機器）

(1) OA機器の搬入先は、別紙4（搬入場所）に示すとおりとする。
(2) 調達・搬入及び組込作業には、OA機器の仮設置及び既存のHUBやLANケーブルとの接続作業を含むものとする。
(3) 受注者は、OA機器の事前に搬入日時等について発注者へ連絡すること。

## 6.8 導入作業（アセットマネジメントシステム）

(1) システムは利用者ごとにユーザ及びパスワードを設定し、利用機能を制限すること。
(2) 利用者ごとのユーザ名およびパスワードの設定は、システム運用開始前までに発注者と協議すること。

## 6.9 OA機器の保守

(1) OA機器の保守内容は、以下のとおりとする。
　① OA機器の故障又は異常発生時における対応
　② OA機器の修理等に係る部品交換作業。ただし、印刷機器のトナー等、消耗品については保守対象外とする
　③ デスクトップパソコンのOSを含むソフトウエアのバージョンアップ及び最新のセキュリティーパッチ適用作業（以下、「更新作業」という。）
　④ 上記のほか、OA機器に関する問い合わせ対応
(2) 保守対応時間は、原則平日（月曜日から金曜日、祝日を除く）の9：00から17：00までとする。ただし、緊急を要する場合はこの限りではない。
(3) 保守作業を実施する場合は、事前に実施日、実施内容等について、発注者の承諾を得ること。
(4) 更新作業は、原則、各年度四半期に1回更新すること。ただし、発注者と協議し、承諾を得た場合に限り更新回数の変更を可とする。

### 6.10　アセットマネジメントシステムの保守

(1) システムの保守内容は、以下のとおりとする。なお、システムに登録されたデータは、保守対象外とする。
　① システムの故障又は異常発生時における対応
　② 上記のほか、システムに関する問い合わせ対応
(2) 保守対応時間は、原則平日（月曜日から金曜日、祝日を除く）の 9：00 から 17：00 までとする。ただし、緊急を要する場合はこの限りではない。
(3) 保守作業は、ネットワークに参加し、遠隔による実施を可とする。
(4) 保守作業を実施する場合は、事前に実施日、実施内容等について、発注者の承諾を得ること。

### 6.11　セキュリティー

(1) 準備作業及び OA 機器の保守、システムの保守における情報の漏えいを防止するため、セキュリティー対策を講じること。

### 6.12　印刷設定

(1) 印刷用機器は、本件ネットワークのほか、本市内部ネットワークに接続する。
(2) 印刷用機器は､デスクトップパソコンと USB 接続し､本市事務系パソコンと LAN 接続すること。
(3) 印刷用機器の設定に伴い、本市情報企画課等と打合せが必要となる場合は、発注者へ打合せ内容を連絡のうえ、受注者が行うこと。
(4) 印刷用機器の接続において、追加で資機材の購入が必要となる場合は、発注者がその費用を支払う。
(5) システムは、印紙用機器による出力のほか、PDF 出力を可能とすること。なお、PDF 出力は解像度選択及びカラー・グレースケール・白黒等の変更並びに A3 サイズまで可能なこと。
(6) デスクトップパソコンは、本市内部ネットワークに組み込まれた印刷用機器と USB 接続すること。

### 6.13　運用マニュアル

(1) 運用マニュアルは、常に最新版とし、紙媒体を各デスクトップパソコン脇に、電子媒体（PDF 形式）を各デスクトップパソコンのデスクトップ上に備え付けること。

### 6.14　契約及び支払

(1) 本件の契約は、60 カ月（5 年）総額によるものとする。
(2) 本件の支払は、月額とし毎月の支払額を契約書で定める。
(3) 本件は、長期継続契約であるため、契約締結した翌年度以降において予算の減額又は削減により契約を変更又は解除する必要が生じた場合、発注者は受注者と協議する。

### 6.15　その他

(1) システムの稼働に必要とミドルウェア等は、本件の調達範囲内で準備すること
(2) 包装資材及び付属品等のうち不用品については、受注者が処分すること

## 7　疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者協議のうえ、これを定める。

# 別紙１（OA 機器仕様）

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **サーバ機器(Webサーバ)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバ機器 | DELL<br>PowerEdge R450相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Xeon® Gold 5315Y プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | OSメディアキット<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | クライアントアクセスライセンス<br>Windows Server 2019 CALs 10ユーザ | | 1 | 式 |
| | | メモリ<br>16GB RDIMM 3200MT/s デュアルランク | | 1 | 個 |
| | | RAID構成<br>C4 RAID5 | | 1 | 個 |
| | | RAID内臓ストレージコントローラ<br>フロント PERC H745 フロントロード | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>2.5インチ HDD 1.2TB SAS ISE 12Gbps ホットプラグ | | 4 | 個 |
| | | シャーシ構成<br>2.5インチ 最大8HDD | | 1 | 式 |
| | | Pcleライザ<br>2xLP 1CPU | | 1 | 式 |
| | | 電源ユニット<br>800W Platinum | | 1 | 個 |
| | | 電源ケーブル<br>C13 2M 125V 15A | | 1 | 個 |
| | | キーボード<br>USB 日本語 | | 1 | 個 |
| | | マウス<br>USB 光学 | | 1 | 個 |
| | | ラックマウントレール<br>スライド式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | ウイルス対策ソフト<br>5年間 | Canon<br>ESET Server Security for Windows Server相当 | 1 | ライセンス |
| | | モニタ<br>19インチ 1280×1024 LEDバックライト | DELL<br>P1917S相当 | 1 | 個 |
| | | 耐震用ストッパー<br>モニタ用 | サンワサプライ<br>QL-04相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **サーバ機器(DBサーバ)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバ機器 | DELL<br>PowerEdge R450相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Xeon® Gold 5315Y プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | クライアントアクセスライセンス<br>Windows Server 2019 CALs 10ユーザ | | 1 | 式 |
| | | メモリ<br>16GB RDIMM 3200MT/s デュアルランク | | 1 | 個 |
| | | RAID構成<br>C4 RAID5 | | 1 | 個 |
| | | RAID内臓ストレージコントローラ<br>フロント PERC H745 フロントロード | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>2.5インチ HDD 1.2TB SAS ISE 12Gbps ホットプラグ | | 4 | 個 |
| | | シャーシ構成<br>2.5インチ 最大8HDD | | 1 | 式 |
| | | Pcleライザ<br>2xLP 1CPU | | 1 | 式 |
| | | 電源ユニット<br>800W Platinum | | 1 | 個 |
| | | 電源ケーブル<br>C13 2M 125V 15A | | 1 | 個 |
| | | ラックマウントレール<br>スライド式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | データベースソフト<br>SQL Server 2019 Standard Edition | | 1 | セット |
| | | ウイルス対策ソフト<br>5年間 | Canon<br>ESET Server Security for Windows Server相当 | 1 | ライセンス |
| | | パソコン自動切替器<br>USB対応 | サンワサプライ<br>SW-KVM2LUN2相当 | 1 | 個 |
| | | パソコン自動切替用ケーブル<br>USB対応 ケーブル1.8m | サンワサプライ<br>SW-KLU180N相当 | 1 | 本 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **ネットワークHDD(NAS)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | ネットワークHDD(NAS)<br>Windows Server Iot 2019 for Storage Workgroup<br>12TB 4ベイラックマウント RAID5 | BAFFALO<br>WSH5420RN12W9相当 | 1 | 台 |
| | | 保守<br>デリバリー保守 5年間 | BUFFALO<br>OP-TSDL-5YD相当 | 1 | 式 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **サーバラック** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバーラック<br>19インチマウント 36U | サンワサプライ<br>CP-SVN3610BKN相当 | 1 | 台 |
| | | EIA用スリット付棚板<br>1U | サンワサプライ<br>CP-SVNT1UBKN相当 | 1 | 個 |
| | | スライド棚 | サンワサプライ<br>CP-SVSTBKN相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **デスクトップパソコン** | | | **6** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | デスクトップパソコン | DELL<br>Optiplex 5000 SFF相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Core i5-12500 プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows11 Professional 64ビット 日本語 | | 1 | セット |
| | | メモリ<br>8GB 2400MHz DDR4 | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>M.2 2230 256GB SSD クラス35 | | 1 | 個 |
| | | ハードドライブ<br>3.5インチ HDD 1TB 7200rpm | | 1 | 個 |
| | | 光学ドライブ<br>8x DVD+/-RW 9.5mm | | 1 | 個 |
| | | キーボード<br>USB 日本語 | | 1 | 個 |
| | | マウス<br>USB 光学式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | Officeソフト<br>Microsoft Office Personal 2021 日本語 | | 1 | セット |
| | | Office MPIカード<br>Microsoft Office Personal 2021 日本語 | | 1 | セット |
| | | ウイルス対策ソフト | Canon<br>ESET PROTECT Essential オンプレミス 官公庁向け相当 | 1 | ライセンス |
| | | モニタ<br>23.8インチ 1920x1080 LEDバックライト | DELL<br>E2423H相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **無停電電源装置(UPS)** | **常時商用給電方式 500VA/300W バックアップ時間3.5分** | **OMRON<br>BY50S相当** | **4** | **個** |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **外付けHDD** | | | **2** | **個** |
| | 【1個当たり内訳】 | 外付けHDD<br>16TB ミラーリング(RAID1) | BUFFALO<br>HD-WHA16U3/R1相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>デリバリー保守 5年間 | BUFFALO<br>OP-WHDL-5Y相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **印刷用機器(大型プリンター)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | 大型プリンター<br>A0対応 カラー対応 インクジェット ネットワーク対応 | Canon<br>TM-300相当 | 1 | 個 |
| | | ケーブル<br>USBケーブル | サンワサプライ<br>KU-R5相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>訪問修理 プリントヘッド込 5年間 | Canon<br>7950AB02相当 | 1 | 個 |

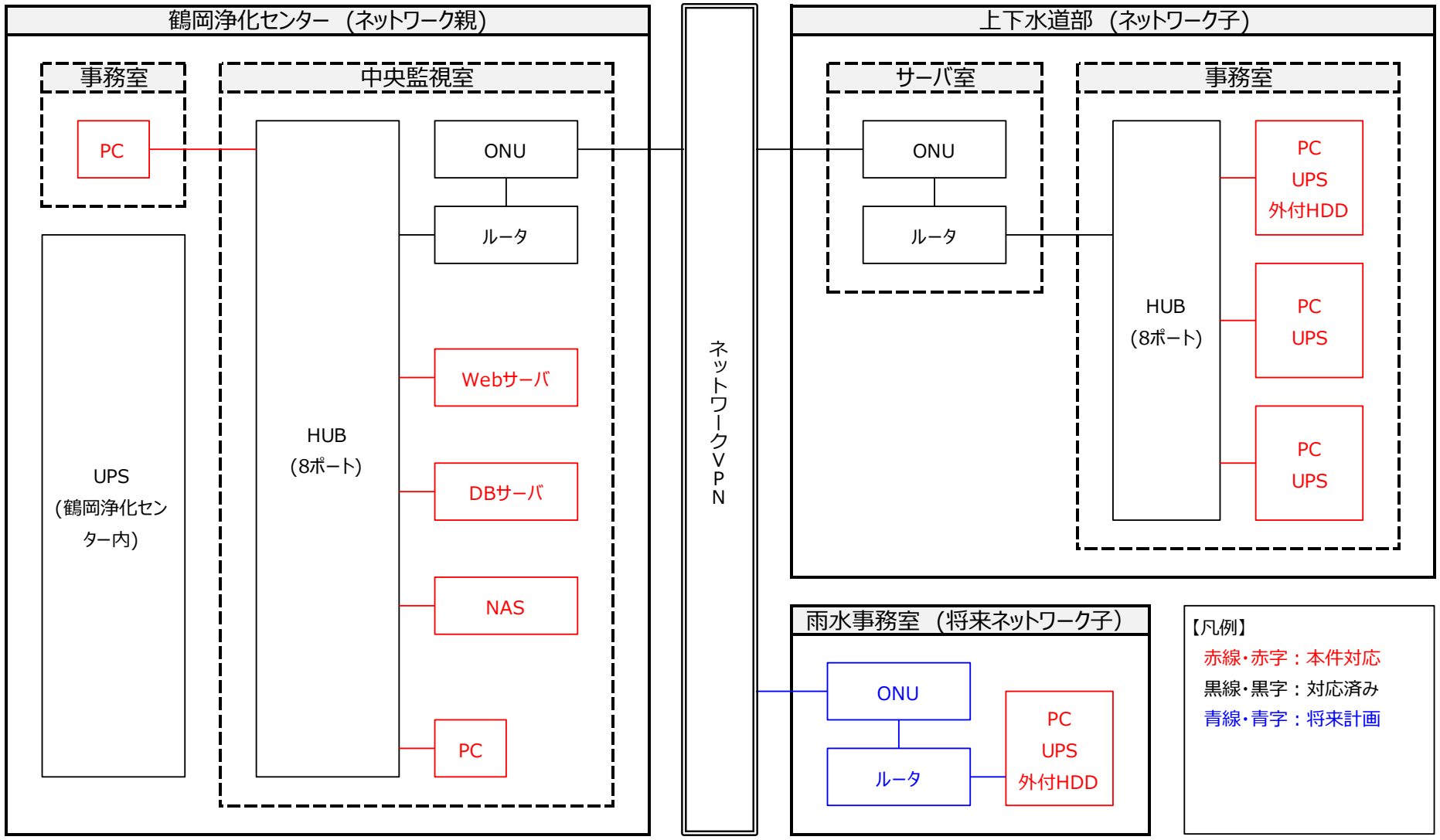
| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **印刷用機器(プリンター)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | プリンター<br>A3対応 カラー対応 インクジェット ネットワーク対応 | EPSON<br>EW-M5610FT相当 | 1 | 個 |
| | | ケーブル<br>USBケーブル | サンワサプライ<br>KU-R5相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>訪問修理 5年間 | EPSON<br>HEWM5610F5相当 | 1 | 個 |

別紙２（システム仕様）

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **アセットマネジメントシステム** | **㈱NJS製** | | **1** | **式** |
| | 【内訳】 | 管路情報システム<br>SkyScraperPL | | 1 | 式 |
| | | 施設情報システム<br>SkyScraperFC | | 1 | 式 |
| | | 保守<br>平日9-17時 | | 5 | 年 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **電子地図ソフト** | **㈱ゼンリン製** | | **1** | **式** |
| | 【内訳】 | 電子地図ソフト<br>Zmap-townⅡ | | 5 | ライセンス |
| | | 電子地図ソフト利用料 | | 5 | 年 |

別紙３（ネットワークイメージ図）



別紙 4（搬入場所）

1. 鶴岡浄化センター中央監視室
   - サーバ機器
     ① Web サーバ　1 台
     ② データベースサーバ　1 台
   - ネットワーク HDD（NAS）　1 台
   - サーバラック　1 台
   - デスクトップパソコン（ネットワーク運用）　1 台
     ① 施設情報システム（SkyScraperFC）

2. 鶴岡浄化センター事務室
   - デスクトップパソコン（ネットワーク運用）　1 台
     ① 管路情報システム（SkyScraperPL）
     ② 施設情報システム（SkyScraperFC）

3. 鶴岡市上下水道部下水道課工務係
   - デスクトップパソコン（ネットワーク運用）　1 台
     ① 管路情報システム（SkyScraperPL）
     ② 施設情報システム（SkyScraperFC）
   - 無停電電源装置（UPS）　1 台
   - 外付け HDD　1 台
   - 印刷用機器
     ① 大型プリンター　1 台
     ② プリンター　1 台

4. 鶴岡市上下水道部下水道課下水道係
   - デスクトップパソコン（ネットワーク運用）　1 台
     ① 管路情報システム（SkyScraperPL）
   - 無停電電源装置（UPS）　1 台

5. 鶴岡市上下水道部総務課（お客様センター内）
   - デスクトップパソコン（ネットワーク運用）　1 台
     ① 管路情報システム（SkyScraperPL）
   - 無停電電源装置（UPS）　1 台

6. 鶴岡市役所雨水事務室（土木課内）
   - デスクトップパソコン（スタンドアロン運用）　1 台
     ① 管路情報システム（SkyScraperPL）
   - 無停電電源装置（UPS）　1 台

別紙５（複製利用諸条件）

1. 複製成果の作成目的
   鶴岡市下水道事業に係る事務手続きのため
   ・物件設置申請　・排水設備工事確認申請（撤去）　・埋設確認　・その他

2. 複製成果の配布先
   鶴岡市民、建設業者

3. 複製成果の配布手段
   紙出力

4. 複製成果のカット数・サイズ・数量
   900 カット・A4 サイズ・900 枚（各１枚印刷）/年
   鶴岡市民向けの配布については居住者名無し

5. 複製成果の作成期間
   2024 年（令和６年）３月１日から 2029 年（令和 11 年）２月 28 日まで
   ただし、賃貸借期間を変更する場合は、変更後の賃貸借期間までとする

6. 複製成果の利用期間
   2024 年（令和６年）３月１日から複製成果の利用を終了するまで

7. 複製作業方法
   管路情報システムの印刷機能によるプリンタ出力

8. 複製作業者名
   鶴岡市上下水道部下水道課

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **サーバ機器(Webサーバ)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバ機器 | DELL<br>PowerEdge R450相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Xeon® Gold 5315Y プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | OSメディアキット<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | クライアントアクセスライセンス<br>Windows Server 2019 CALs 10ユーザ | | 1 | 式 |
| | | メモリ<br>16GB RDIMM 3200MT/s デュアルランク | | 1 | 個 |
| | | RAID構成<br>C4 RAID5 | | 1 | 個 |
| | | RAID内臓ストレージコントローラ<br>フロント PERC H745 フロントロード | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>2.5インチ HDD 1.2TB SAS ISE 12Gbps ホットプラグ | | 4 | 個 |
| | | シャーシ構成<br>2.5インチ 最大8HDD | | 1 | 式 |
| | | Pcleライザ<br>2xLP 1CPU | | 1 | 式 |
| | | 電源ユニット<br>800W Platinum | | 1 | 個 |
| | | 電源ケーブル<br>C13 2M 125V 15A | | 1 | 個 |
| | | キーボード<br>USB 日本語 | | 1 | 個 |
| | | マウス<br>USB 光学 | | 1 | 個 |
| | | ラックマウントレール<br>スライド式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | ウイルス対策ソフト<br>5年間 | Canon<br>ESET Server Security for Windows Server相当 | 1 | ライセンス |
| | | モニタ<br>19インチ 1280×1024 LEDバックライト | DELL<br>P1917S相当 | 1 | 個 |
| | | 耐震用ストッパー<br>モニタ用 | サンワサプライ<br>QL-04相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **サーバ機器(DBサーバ)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバ機器 | DELL<br>PowerEdge R450相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Xeon® Gold 5315Y プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows Server 2019 スタンダード 16コア | | 1 | 式 |
| | | クライアントアクセスライセンス<br>Windows Server 2019 CALs 10ユーザ | | 1 | 式 |
| | | メモリ<br>16GB RDIMM 3200MT/s デュアルランク | | 1 | 個 |
| | | RAID構成<br>C4 RAID5 | | 1 | 個 |
| | | RAID内臓ストレージコントローラ<br>フロント PERC H745 フロントロード | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>2.5インチ HDD 1.2TB SAS ISE 12Gbps ホットプラグ | | 4 | 個 |
| | | シャーシ構成<br>2.5インチ 最大8HDD | | 1 | 式 |
| | | Pcleライザ<br>2xLP 1CPU | | 1 | 式 |
| | | 電源ユニット<br>800W Platinum | | 1 | 個 |
| | | 電源ケーブル<br>C13 2M 125V 15A | | 1 | 個 |
| | | ラックマウントレール<br>スライド式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | データベースソフト<br>SQL Server 2019 Standard Edition | | 1 | セット |
| | | ウイルス対策ソフト<br>5年間 | Canon<br>ESET Server Security for Windows Server相当 | 1 | ライセンス |
| | | パソコン自動切替器<br>USB対応 | サンワサプライ<br>SW-KVM2LUN2相当 | 1 | 個 |
| | | パソコン自動切替用ケーブル<br>USB対応 ケーブル1.8m | サンワサプライ<br>SW-KLU180N相当 | 1 | 本 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **ネットワークHDD(NAS)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | ネットワークHDD(NAS)<br>Windows Server Iot 2019 for Storage Workgroup<br>12TB 4ベイラックマウント RAID5 | BAFFALO<br>WSH5420RN12W9相当 | 1 | 台 |
| | | 保守<br>デリバリー保守 5年間 | BUFFALO<br>OP-TSDL-5YD相当 | 1 | 式 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **サーバラック** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | サーバーラック<br>19インチマウント 36U | サンワサプライ<br>CP-SVN3610BKN相当 | 1 | 台 |
| | | EIA用スリット付棚板<br>1U | サンワサプライ<br>CP-SVNT1UBKN相当 | 1 | 個 |
| | | スライド棚 | サンワサプライ<br>CP-SVSTBKN相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **デスクトップパソコン** | | | **6** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | デスクトップパソコン | DELL<br>Optiplex 5000 SFF相当 | 1 | 台 |
| | | CPU<br>インテル® Core i5-12500 プロセッサー | | 1 | 個 |
| | | OS<br>Windows11 Professional 64ビット 日本語 | | 1 | セット |
| | | メモリ<br>8GB 2400MHz DDR4 | | 1 | 個 |
| | | ストレージ<br>M.2 2230 256GB SSD クラス35 | | 1 | 個 |
| | | ハードドライブ<br>3.5インチ HDD 1TB 7200rpm | | 1 | 個 |
| | | 光学ドライブ<br>8x DVD+/-RW 9.5mm | | 1 | 個 |
| | | キーボード<br>USB 日本語 | | 1 | 個 |
| | | マウス<br>USB 光学式 | | 1 | 個 |
| | | 保守<br>オンサイト保守(5営業日9-17時) 5年間 | | 1 | 式 |
| | | Officeソフト<br>Microsoft Office Personal 2021 日本語 | | 1 | セット |
| | | Office MPIカード<br>Microsoft Office Personal 2021 日本語 | | 1 | セット |
| | | ウイルス対策ソフト | Canon<br>ESET PROTECT Essential オンプレミス 官公庁向け相当 | 1 | ライセンス |
| | | モニタ<br>23.8インチ 1920x1080 LEDバックライト | DELL<br>E2423H相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **無停電電源装置(UPS)** | **常時商用給電方式 500VA/300W バックアップ時間3.5分** | **OMRON<br>BY50S相当** | **4** | **個** |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **外付けHDD** | | | **2** | **個** |
| | 【1個当たり内訳】 | 外付けHDD<br>16TB ミラーリング(RAID1) | BUFFALO<br>HD-WHA16U3/R1相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>デリバリー保守 5年間 | BUFFALO<br>OP-WHDL-5Y相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **印刷用機器(大型プリンター)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | 大型プリンター<br>A0対応 カラー対応 インクジェット ネットワーク対応 | Canon<br>TM-300相当 | 1 | 個 |
| | | ケーブル<br>USBケーブル | サンワサプライ<br>KU-R5相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>訪問修理 プリントヘッド込 5年間 | Canon<br>7950AB02相当 | 1 | 個 |

| 整理番号 | 品名 | 規格 | 品番 | 数量 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **印刷用機器(プリンター)** | | | **1** | **台** |
| | 【1台当たり内訳】 | プリンター<br>A3対応 カラー対応 インクジェット ネットワーク対応 | EPSON<br>EW-M5610FT相当 | 1 | 個 |
| | | ケーブル<br>USBケーブル | サンワサプライ<br>KU-R5相当 | 1 | 個 |
| | | 保守<br>訪問修理 5年間 | EPSON<br>HEWM5610F5相当 | 1 | 個 |