

令和 8 年度

## 仕 様 書

業務名：篠路破碎工場分岐棟運転等業務

札幌市環境局環境事業部

白石清掃工場

- 本調達案件については、本市労務単価のうち日額単価については令和7年度、その他の単価等については令和8年度を適用して積算、入札及び契約を行うこととする。
- 本調達案件の受託者は、令和8年度の本市労務単価の公表後に、労務単価額の変更に伴う契約金額の変更協議を請求できるものとする。
- 当該協議により変更する金額については、「令和8年度の本市労務単価により積算された予定価格 に当初契約の落札率を乗じた額と当初契約額との差額」により算定することを基本とし、算定方法及び請求方法の詳細は、別途本市から受託者に対し通知するものとする。

## I. 業務概要

### 1 篠路破碎工場分岐棟運転等業務

### 2 履行場所

札幌市北区篠路町福移153番地

### 3 履行期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日

### 4 業務仕様

分岐棟等の運転業務を円滑に行うとともに、各施設の機能を十分発揮できるよう契約書、仕様書、札幌市環境局環境事業部保安規程及び27-(1)に定める運転業務計画書その他関係書類に基づき、効率的、経済的かつ安全に業務を履行しなければならない。

### 5 対象施設等

#### (1) 敷地

面積 169,635㎡ (ごみ資源化工場敷地を含む。)

#### (2) 分岐棟

##### ア 機能

破碎工場、ごみ資源化工場、チップ工場、ごみ貯留サイロ等ごみ処理(貯留)施設への電力、上下水、井水と火災時の消火水を供給するごみ受入処理上重要な保安施設。

##### イ 構造、面積

鉄骨造、平屋建

建築面積 370.5㎡

延床面積 370.5㎡

#### (3) 管理棟

##### ア 機能

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者及び本業務受託者が、ごみの受入・処理及び敷地内各施設を統括するための重要な保安施設で、ごみ資源化工場以外の各施設からの動力、上下水、井水、火災、発火監視システムからの警報発報が集約される。

##### イ 構造、面積

鉄筋コンクリート造、地上2階

建築面積 1,105㎡

延床面積 1,992㎡

#### (4) 地下重油タンク上屋

##### ア 機能

地下重油タンク、送油ポンプ、配管等の防雪雨建屋

イ 面積

建築面積 133 m<sup>2</sup>

延床面積 133 m<sup>2</sup>

(5) 共同溝入口建屋（旧清掃工場改修）

ア 機能

給排水、給油等配管用が設置される構内道路地下にある共同溝出入口用建屋

イ 面積

建築面積 50 m<sup>2</sup>

延床面積 50 m<sup>2</sup>

6 主要設備の概要

設備機器の仕様等は、【別紙2】工場設備主要機器一覧表のとおりである。

7 業務範囲

業務の対象範囲は、【別紙1】篠路破碎工場分岐棟等位置図、配置図、各平面図に示す業務管理区域内として、分岐棟等における次に掲げる各設備とする。

なお、詳細は【別紙3】工場設備機器点検整備一覧表のとおりとする。

- (1) ボイラー設備（篠路破碎工場、ごみ資源化工場用屋外蒸気配管等を含む。）
- (2) 換気設備
- (3) 上水設備（共同溝内を含む。）
- (4) 井水設備
- (5) 排水（汚水、雨水、湧水）設備（共同溝内、敷地内各排水槽等を含む。）
- (6) 消火設備
- (7) 電気設備（共同溝内を含む。）
- (8) 建築物及び建築設備（油脂庫を含む。）
- (9) その他設備

## II. 特記仕様

### 1 業務時間

分岐棟等運転及び施設管理業務の業務時間は下記のとおりとする。

#### (1) 運転・監視業務

2交代制で24時間連続業務とする。

#### (2) 維持施設管理業務

8:30～17:00（日曜・1月1日～3日は除く。）

#### (3) その他の施設管理業務

8:30～17:00（年末年始・土日・祝日は除く。）

### 2 委託者の権限

委託者の業務主任が取扱う業務の内、業務に係る指示や協議、立会、履行状況の確認等に対する業務権限を「ごみ資源化工場ほか施設施設管理業務」（以下「施設施設管理業務受託者」という。）の業務責任者及び業務担当者に委託する。

また、受託者は前記の施設管理業務受託者の指示に従い受託業務を履行すること。

### 3 業務責任者等の選任

(1) 受託者は、業務責任者及び業務副責任者を選任し、氏名・その他必要な事項について書面をもって委託者に通知しなければならない。業務責任者等を変更したときも同様とする。

(2) 前項の規定により選任された業務責任者等が、病気等により、長期にわたり職務の遂行が困難なときは、新たに業務責任者等を選任しなければならない。

### 4 業務責任者等の資格要件

業務責任者等の資格要件は次のとおりとする。

(1) 業務責任者は、ごみ処理施設に係る廃棄物処理施設技術管理者講習を修了した者、またはプラント施設の運転及び保全業務に関し15年以上の実務経験を有する者であって、管理監督者としての経験を有する者であること。

(2) 業務副責任者は、プラント施設の運転または保全業務に関し10年以上の実務経験を有する者であって、管理監督者または代行者としての経験を有する者であること。

注) プラント施設とは、工場立地法施行規則第2条一における生産施設、もしくは官公庁のごみ処理または上下水道施設とする。

### 5 業務責任者等の職務

(1) 業務責任者等の職務は次のとおりとする。

ア 業務責任者はこの契約の履行に関し、その運営、技術上の管理、従事する職員の監督を行うほか、この契約に基づく受託者の一切の権限を行使することができる。ただし、契約金額の変更、履行期間の変更、契約代金の請求及び受領並びに契約の解除に係る権限は除く。

イ 業務責任者は、関係法令等を遵守するとともに、現場作業の安全及び秩序を保ち、ごみ処

理施設が受け持つ一般廃棄物処理の重要性、各施設の特性を理解した上で事故、火災、盗難の防止に努めるものとする。

ウ 業務責任者は、業務従事者に適切な指導監督を行い、技能の向上及び事故の防止に努めるものとする。

エ 業務責任者は、履行場所内の異常または故障を発見したときは、速やかに適切な処置をとるとともに、施設管理業務受託者に報告するものとする。

オ 業務副責任者は、業務責任者を補佐し、業務責任者が事故または不在のときはその職務を代理するものとする。

(2) 受託者は、自己の有する権限のうち業務責任者に委任せず自ら行使する場合は、あらかじめ当該権限の内容を委託者に通知しなければならない。

## 6 業務従事者の配置

(1) 受託者は、業務を適切かつ安全に履行するために、次に掲げる資格者を業務従事者として配置するものとし、その氏名・その他必要な事項について書面をもって委託者に通知しなければならない。

ア 第二種電気工事士以上、または同等と認められる修了証を取得している者

イ 一級ボイラー技士免許以上を取得している者

ウ 危険物取扱者免状乙種第四類を取得している者

※取扱作業従事にあつては定期講習受講済のこと。

エ 特定化学物質等作業主任者を取得している者

オ 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習を修了した者

カ 玉掛け技能講習を修了した者

キ ガス溶接技能講習を修了した者

ク 小型車両系建設機械特別教育を修了した者

ケ 刈払機取扱作業安全衛生教育を修了した者

なお、資格者は重複しても差し支えない。

(2) 受託者は、業務従事者の中から必要とする作業主任者、取扱責任者に係る作業指揮者を選任しなければならない。

(3) 業務従事者には、業務責任者等を含むものとする。

(4) 受託者は、業務従事者の変更が必要なときは、原則として変更の14日前までにその氏名・その他必要な事項について書面をもって委託者に通知しなければならない。

(5) 受託者は、業務従事者を変更するときは、十分な実務引継ぎ期間をもって交替させるものとする。

(6) 運転・監視業務従事者の勤務サイクルは2交代制として、1直及び2直勤務者には、一般廃棄物処理施設において、1年以上の運転業務、または当該施設で設備維持施設管理業務の実務経験者を各班1名以上配置すること。

ただし、実務経験者とは、当該施設により、自らが機器の運転、点検、整備及び整備計画等の実務を経験した者とする。

- (7) 維持施設管理業務及びその他施設管理業務従事者は、日勤班制をとり、(6)に示す実務経験を1名以上従事させて、機器の運転管理及び修理、修繕等の業務を円滑に実施できる体制とする。

## 7 運転業務計画書

受託者は、委託者が定める保全計画に基づいた業務の総合的な計画をまとめた運転業務計画書を作成し、委託者に提出しなければならない。

なお、運転業務計画書の作成にあたっては、委託者が別途行う関連業務との調整を図るものとする。

## 8 業務の詳細について

### (1) 運転・監視

ア 業務の内容は次のとおりとする。

(ア) 分岐棟等における設備機器の運転操作及び記録等

(イ) 定期整備(破碎工場等)の委託整備業者入出場時の監視等

(ウ) 分岐棟等の整理、清掃等

(エ) 破碎工場受入ステージ発火監視設備及び自動火災報知設備(諸警報※1を含む)の監視等

自動火災報知設備	<p>受信機：P型1級30回線複合型 警戒区域 6L(管理棟) 警戒区域 2L(分岐棟) 防火扉 2L 諸警報 14L 予備 6L</p> <p>諸警報内訳※1 管理棟制御盤 P-1 警報、分岐棟電気室警報、分岐棟動力盤 P-1 警報、分岐棟制御盤 P-2 警報、共同溝オイルポンプ制御盤警報、重油サービスタンク上下限警報、ばい煙濃度警報、引込柱PAS断、汚水ポンプ制御盤警報、No.1 重油タンク下限、No.2 重油タンク下限、破碎工場火報一括移報、破碎工場金属コンベア室一括警報(湧水P、レベル)</p>
----------	--

※発火監視装置故障時その他必要と認める場合は、破碎工場受入ステージ等の臨時巡回を行い火災予防に努めること。

- イ 受託者は、分岐棟等の運転にあたり、受託者が作成した運転業務計画書、委託者が貸与する機器取扱い説明書及び操作説明書に基づき、適正に業務を履行しなければならない。
- ウ 受託者は、分岐棟等の運転にあたり、経済的かつ効率的な運転業務に努めるものとする。
- エ アに定める記録は、27-(4)、(5)、(6)に定める各日誌の作成と運転業務上必要な情報の記録であって、記録したものは必要に応じて運転業務日報等により施設管理業務受託者に報告するものとする。
- オ 委託者の実施する工事等に伴い、運転業務計画及び運転方法等の変更が必要なときは、業務責任者は施設管理業務受託者と協議のうえ、これを変更するものとする。

## (2) 維持管理

ア 業務の内容は次のとおりとする。

### (ア) 日常点検

運転状態の分岐棟等設備機器に対して、巡回しながら計器等の指示値確認、目視、聴覚、触手等簡易な方法による機器動作状況の確認、さらに、日常的に行う点検、調整、清掃及び記録等

### (イ) 定期点検

工場設備機器の機能を維持するため、点検周期を定めて定期的に行うシーズンイン及びシーズンオフ点検を含む点検、調整、清掃及び記録等

### (ウ) 臨時点検

ア) 分岐棟等設備機器に異常が発生した場合、または発生の恐れがある場合、さらに自然災害による異常が発生した場合等に対処するために行う特別点検

イ) 分岐棟等設備機器の損傷、腐食及び磨耗状態を把握し、委託者が立案する保全計画の基礎となる調査点検及び記録等

### (エ) 敷地内設備機器等の一般的な修繕、補修等

※共同溝、污水ポンプ室、雨水排水槽、破碎工場 B2F 湧水ほか

※一般的な修繕、補修とは、専門知識や専門技術、特殊工具等が不要で日常業務での機器修繕及び補修ができる範囲とし、案件により委託者と協議するものとする。

(オ) 定期点検及び故障を含む停止時における使用機器及び系列の切替え作業

(カ) 機器停止期間中の点検・整備、清掃及び各種保安装置の確認試験

(キ) 委託者の実施する定期整備期間中による点検、整備、補修

(ク) 故障修理は、専門的な技術及び特殊な技術を必要としない範囲での措置

(ケ) 薬品等の補充、仕込み及び記録等

(コ) 薬剤、消耗品及び油脂庫の在庫管理、報告及び受入の立会い



- (サ) 重油等の受入立会い
- (シ) ボイラー水の水質試験及び記録等
- (ス) 分岐棟等設備機器の据付け場所、各種水槽及び排水溝等履行場所内の整理及び清掃等
- (セ) 貸与品の管理
- (ソ) 故障履歴、整備台帳の作成及び報告
- (タ) その他、委託者が必要と認める事項
- イ 前項（エ）に定める一般的な修繕、補修の機器名、及び修繕作業の内容については【別紙 3】工場設備機器点検整備一覧表による。
- ウ 整備内容の詳細は、施設管理業務受託者と協議のうえ決定するものとする。また、ごみ受入停止期間でなければ実施することのできない故障や不良箇所の補修、修繕とする。
- エ アに掲げる業務の内容は、分岐棟等の運転に関して一般的な事項を定めるものであり、記載のない事項にあっても分岐棟等の良好な運転を維持するうえで必要な事項については、委託者または施設管理業務受託者と協議して必要な措置を講ずるものとする。
- オ 受託者は、アに定める点検を行った結果、異常または故障を発見したときは、速やかに施設管理業務受託者に報告するとともに、原因調査及び補修を行い、その経過を記録、報告しなければならない。ただし、軽微なものについては、直ちに措置するものとし、同じく記録、報告をする。
- カ 受託者は、アに定める業務を継続して行い、委託者が行う保全計画のためのデータとして整理し、当該年度の保全計画に含まれない機器設備の状況の変化を見極め、整備の必要性の判断等を行い、施設管理業務受託者に報告するものとする。

### (3) その他の管理

#### ア 休日等及び平日夜間の監視業務

- (ア) 土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び 12 月 29 日から翌年の 1 月 3 日までの日（以下「休日等」という）、並びに休日等以外の日の午後 5 時から翌日午前 8 時 30 分までにおける建築物の監視業務（以下「休日等及び平日夜間の監視業務」という。）
- (イ) 分岐棟等の施錠の確認及びインターホンによる正面玄関の入出管理
- (ウ) 分岐棟等の火災及び不法侵入者の監視、施設管理業務受託者への速やかな報告等
- (エ) 篠路破碎工場棟、ごみ貯留サイロ棟、計量所棟の火災及び不法侵入者の監視、施設管理業務受託者への速やかな報告等
- (オ) 計量受付機器の故障時のごみ搬入車両の計量値確認と搬入ごみ重量の確認や集計等、別途発注の「計量及び徴収業務」受託者に対する補助的応援対応
- (カ) ごみ受入期間中における土曜日の 9：00 から 16：00 までの時間帯における市民からの電話問合せ対応を行い、その際は札幌市を代表する立場で誠意をもって正確に対応すること

#### イ 業務報告及び事務業務

- (ア) 施設管理業務受託者との業務打合せ

- (イ) 日報、月報、年報、運転記録及び各種報告書の作成、報告及び整理等
- (ウ) 業務の履行にあたり 22 に定める事務室等の整理及び清掃等
- (エ) 業務責任者は、毎日業務従事者の業務引継ぎに関する打合せを実施し、当日の作業内容等を施設管理業務受託者に報告しなければならない。
- (オ) 施設管理業務受託者との打合せ及び連絡調整は、原則、休日等以外の日に行うものとする。

#### ウ その他業務

- (ア) 業務管理区域構内（以下「構内」という。）【別紙 1】に示す範囲での草刈り、植栽管理（冬囲含む。）、構内清掃（随時）
- (イ) 構内道路の除雪【別紙 1】篠路破砕工場分岐棟等位置図、配置図、各平面図に示す範囲で、一部区域は除雪業務委託範囲と重複することがある。
- (ウ) 構内の案内表示等の補修及び整備
- (エ) 構内搬入路入口付近設置の雨水排水貯留槽の点検、清掃（汚泥汲上げ等について状況により委託者と協議し実施可否を判断する。）
- (オ) 隣接するごみ資源化工場（敷地内施設）の構内舗装道路、外構ネットの点検清掃、補修及び計量所の花壇の整備
- (カ) 運転業務に付随する業務で、施設管理業務受託者と協議のうえ実施する業務
- (キ) 構内道路及び建屋等に係る一部損壊などの修繕、補修等の業務

### 9 委託者の業務・工事への協力

受託者は、この業務に含まれていない法定検査、調査等の試料採取及び環境測定等の委託者が実施する業務・工事に協力するとともに、必要に応じ立会いを行う。

### 10 労務管理及び安全衛生管理

- (1) 受託者は業務の履行にあたり、労働基準法、労働安全衛生法その他労働関係諸法令を遵守し、業務従事者の労務管理及び安全衛生管理に留意しなければならない。
- (2) 受託者は、業務従事者に対して作業上必要な安全保護具等を支給するとともに、危険防止対策等を実施し、労働災害の防止に努めるものとし、次に掲げる作業については、特にその安全確保に十分留意しなければならない。
  - (ア) 酸素欠乏及び有害ガス発生場所における作業
  - (イ) 薬品及び燃料の取扱い作業
  - (ウ) 高所作業
  - (エ) 電気設備の取扱い作業
  - (オ) 温度の高い場所における作業及び高温部に接触する恐れのある作業
  - (カ) 蒸気等にさらされる恐れのある作業
  - (キ) クレーンの取扱い作業及び玉掛け作業
  - (ク) ボイラーの取扱い作業
  - (ケ) 回転機器の取扱い作業

- (コ) 粉じん等の発生する場所における作業
  - (サ) 有機溶剤の取扱い作業
  - (シ) アーク溶接ヒューム等に係る作業
- (3) 受託者は、常に業務従事者に公正、明朗、懇切丁寧な応対及び業務の迅速、かつ正確な取扱いを指導するとともに、随時必要な訓練を行い、サービスの向上を図るものとする。
- (4) 受託者は、業務従事者に統一した衣服及び名札を着用させ、常に清潔な身なりを心掛けさせるものとする。
- (5) 受託者は、業務従事者のみならず、近隣住民等を含めた安全衛生及び健康維持を最優先とし、事故等においても人的被害の抑制を第一に図るものとする。

#### 1 1 教育及び訓練等の実施

- (1) 受託者は、業務従事者に対して分岐棟等の適正な管理と安定した運転の維持とともに労働災害を防止するために必要な指導、教育及び訓練等を行わなければならない。
- (2) 受託者は、労働安全衛生規則第 36 条に定められる業務の従事者に対し、速やかに必要な特別教育を実施すること。なお、該当する業務従事者に対し、十分な知識・技能を有するため特別教育を省略する場合には、委託者に申し出て許可を得ること。
- (3) 受託者は、(1) 及び (2) の指導、教育及び訓練を実施したときは、その結果について書面をもって施設管理業務受託者に報告するものとする。

#### 1 2 緊急事態発生時の体制

- (1) 受託者は、地震、台風等の自然災害及び爆発、火災、停電等の重大事故による緊急事態発生に備え、業務従事者の非常招集体制を確立し、想定される緊急事態ごとに非常配備計画を含む緊急時の体制及び対応表を定め、教育及び訓練等を行わなければならない。特に休日、夜間は少人数での初期対応となるため日頃から教育訓練の積み重ねと、ごみ資源化工場運転業務における警備担当者とも連携を図ること。
- (2) 受託者は、前項に定める非常配備計画を含む緊急時の体制及び対応表を現場における初期対応（二次災害等を考慮したもの）、関係機関への通報及び管理棟での被害状況の把握と指揮等に関し、必要かつ適切な人員配置を考慮したものとする。

#### 1 3 緊急事態発生時の対応

- (1) 受託者は、業務の履行において、常に緊急事態に対応できる体制を講じなければならない。緊急事態が発生したときは、速やか関係機関に通報し、あらかじめ定めた非常配備計画に従い、業務従事者を所定の場所に配置し、施設管理業務受託者と協議のうえ適切な措置を講じなければならない。ただし、緊急やむを得ない事情があるときは、受託者の判断において処置するものとする。
- (2) 分岐棟等においては、火災その他の事故発生時における初期対応の遅れにより、長期間にわたる運転停止に至る恐れもあることから、受託者は、緊急対応のできる必要な人員を配置し、事故現場における迅速かつ適切な初期対応に努めなければならない。

- (3) 受託者は、緊急事態の内容及び緊急事態に対する対応措置について、速やかに書面にて施設管理業務受託者に報告するものとする。
- (4) 施設管理業務受託者は、災害防止その他業務の履行において特に必要があると認めるときは、受託者に対して臨機の措置をとることを請求することができる。

#### 1 4 火災及び盗難の防止

- (1) 受託者は、火気の始末を徹底させ、火災の防止に努めるものとする。
- (2) 受託者は、履行場所における設備機器、備品工具等の盗難及び不法侵入者の防止に努めるものとする。
- (3) 受託者は、管理棟正面玄関その他の出入り口の施錠の状況を確認するものとし、管理棟正面玄関及び職員出入り口は、原則として休日等以外の日のみ午前7時に開錠し、午後7時に施錠するものとする。
- (4) 工場敷地内（車内も含む。）は禁煙とする。

#### 1 5 整理及び整頓

受託者は、履行場所を適宜清掃するとともに、不要な物品は整理、整頓し、良好な環境の維持保全に努めるものとする。

#### 1 6 工場設備及び建築物の修理または改造

受託者は、業務履行のために工場設備及び建築物を修理または改造するときは、委託者の承諾を得なければならない。

#### 1 7 別契約の業務等

- (1) この業務に関連し、委託者が発注する別契約の業務は次のとおりとする。

ア ごみ資源化工場ほか施設施設管理業務（下記ア～クの業務発注を含む。）

（ア）管理棟（受託者の業務の履行に必要な事務室、更衣室等専用する部分は除く。）を業務範囲とする清掃業務

（イ）消防設備等点検業務

（ウ）上水受水槽等点検清掃業務

（エ）ボイラー点検整備業務

（オ）第1種圧力容器点検整備業務

（カ）クレーン設備点検整備業務

（キ）固形燃料等分析業務

（ク）草刈業務

（ケ）雨水排水貯留槽清掃業務

（コ）地下重油タンク点検業務

（サ）分岐棟受変電設備整備業務

イ 計量及び徴収業務（破碎工場、ごみ資源化工場）

- ウ 車両受付及びごみ処理管理システム保守業務
- エ 破碎工場及びごみ資源化工場定期整備業務
- オ 篠路破碎工場設備等運転業務
- カ 篠路破碎工場可燃物等運搬業務
- キ ごみ資源化工場運転業務
- ク ごみ資源化工場固形燃料運搬業務

- (2) 業務責任者は、施設施設管理業務受託者のもと、前項に掲げる業務の業務責任者及び、委託者が必要の都度発注する機器整備業務等との調整を図り、円滑な業務の実施に努めるものとする。

## 1 8 秘密の保持

受託者は、業務の履行過程において得られた記録等を含む成果品を委託者の許可なく他人に閲覧、複写、または譲渡してはならない。

## 1 9 関係法令等の遵守

受託者は、業務の履行にあたり、大気汚染防止法その他関係法令等を遵守しなければならない。

## 2 0 委託者による立会い等

- (1) 受託者は、委託者が立会いを必要と認めた業務については、当該立会いを受けて業務を履行しなければならない。
- (2) 委託者は、受託者の立会いのもと、履行場所の業務開始前の状況の確認と貸与品等の引渡しを行うものとする。
- (3) 委託者は、業務完了後速やかに受託者の立会いのもと、履行場所の業務完了後の状況と返却される貸与品等の状況の確認を行うものとする。

## 2 1 検査

- (1) 受託者は、毎月末及び業務が完了したときは、報告書等を添えて書面をもって委託者に通知しなければならない。
- (2) 委託者は、前項の規定による通知を受けたときは、受託者の業務の履行を確認するため、委託者の定めた検査職員による検査を実施し、その結果を受託者に通知するものとする。

## 2 2 事務室等の使用

- (1) 委託者は、業務の履行に必要な事務室、更衣室（作業衣ロッカー、洗濯機等を含む。）、浴室等及び駐車場（以下「事務室等」という。）を履行期間中、無償で貸与する。

- (2) 受託者は、事務室等の使用期間中、受託者の過失により汚損等があったときは、直ちに修復するものとし、修復に要する費用は、受託者の負担とする。
- (3) 受託者は、業務履行に必要な工具、機材、重機等について、委託者の所有物を借用したい場合は、委託者の許可を受けてから使用すること。また、必要な工具、機材等がある場合は許可を受けてから業務履行に使用すること。
- (4) 受託者の業務履行に必要な備品等を事務室等内へ搬入して使用する場合は、その都度、委託者へ報告すること。

## 2.3 費用負担の範囲

業務の履行にあたり、必要とする経費の負担の範囲は、次のとおりとする。

### (1) 委託者が負担する費用の範囲

- ア 電力、蒸気、水、温水の供給及び排水の処理に要する費用
- イ 整備、補修等に要する機械部品、各種薬品類、油脂類、洗浄油、養生シート類、記録用紙類、計測器等機器類の購入に要する費用
- ウ その他、委託者が特に必要と認めるもの

### (2) 受託者が負担する費用の範囲

- ア 業務従事者の雇用に係る費用
- イ 受託者が使用する事務用備品、什器、外線電話等通信設備（テレビ受信料含む。）、電化器具、生活用品、衛生用品及び日用品類の購入等に要する費用
- ウ 業務従事者に貸与する作業服、安全靴、ヘルメット、防塵メガネ、防塵マスクその他安全保護具類の購入等に要する費用
- エ 設備機器点検整備、工具類及び設備機器の補修、修繕に必要な雑資材類の購入等に要する費用
- オ 業務の履行に必要な通信費、運搬費
- カ 受託者の準備期間中における業務の引継ぎ等に要する費用

## 2.4 貸与品

### (1) 委託者は、受託者が業務履行に必要な次に掲げる書類等を履行期間中、無償で貸与する。

- ア 機器取扱い説明書、操作説明書、しゅん功図及び運転マニュアル等の工事完成図書類
- イ 保守点検用工具類、備付け工具及び工作用機器類
- ウ 構内電話設備及び放送設備
- エ その他、委託者が必要と認めるもの

### (2) 受託者は、貸与品を損傷、盗難、紛失したときは、速やかに委託者に報告し、受託者の負担で弁償しなければならない。

### (3) 受託者は、(1) 及び (2) に定める貸与図書類を委託者の許可なく履行場所から持ち出しではならない。

### (4) 受託者は、貸与図書類を委託者の許可なく複写してはならない。

- (5) 委託者の許可を得て複写したときは、業務完了後速やかに返却するものとする。
- (6) 受託者は、業務完了後速やかに、貸与品を貸与時の場所及び状態に復旧し、返却するものとする。

## 2 5 保険の加入

- (1) 受託者は、業務の履行上において、受託者の責に帰すべき事由により他人の身体または財物に与えた損害及び委託者の施設、設備等に与えた損害を補償する賠償責任保険等必要な保険に加入しなければならない。
- (2) 受託者は、前項の規定により保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを遅滞なく委託者に提示しなければならない。

## 2 6 環境への配慮

受託者は、札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、次に掲げる事項を実施することにより環境負荷低減に努めなければならない。

- (1) 電気、水道、油、ガス等の使用にあたっては極力節約に努める。
- (2) ごみ減量及びリサイクルに努める。
- (3) 両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努める。
- (4) 清掃に使用する洗剤等は、環境に配慮したものを使用し極力節約に努める。
- (5) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施及び経済速度での走行等環境に配慮した運転に心がける。
- (6) 業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用する。
- (7) 業務従事者に対し、札幌市環境方針の理解及び業務と環境の関連について研修を行う。
- (8) 特定業務（設備機器の運転管理、毒物または劇物の取扱い、特別管理産業廃棄物の保管または処理業務）に従事する者は、それを遂行するために要求される十分な知識及び技能を備えていなければならない。

## 2 7 提出書類

受託者は、次に掲げる書類を作成して所定の期間に提出しなければならない。

- (1) 準備期間内に委託者へ提出する書類
  - 運転業務計画書 ( 1 部)
  - ア 業務概要書
  - イ 実施方針
  - ウ 現場組織表（業務従事者の業務分担表、勤務体制表、連絡体制表及び安全管理体制表等を含む。）
  - エ 準備作業計画書
  - オ 火災、事故時を含む緊急時の体制及び対応表（非常配備計画を含む。）

- カ 運転業務実施計画書
- キ 保守点検整備計画書
- ク 現場作業環境の整理
- ケ 施設の管理及び使用の方法
- (2) 履行期間開始の日に委託者へ提出する書類 ( 1 部)
  - ア 着手届
  - イ 業務責任者等指定通知書、業務責任者等経歴書
  - ウ 業務従事者届出書、業務従事者名簿、業務従事者経歴書
- (3) 履行期間の毎翌月第一就業日に委託者へ提出する書類
  - 完了届 ( 1 部)
- (4) 毎日作成して、施設管理業務受託者へ翌日(休日等の場合は翌就業日)に各々 1 部を提出する書類
  - ア 直勤務日誌(様式 1)
  - イ 給水設備日誌(様式 2)
  - ウ 電気日誌(様式 3)
  - エ 熱源日誌(様式 4)
  - オ 蒸気ボイラー運転日誌(様式 5)
  - カ 湧水点検日誌(様式 6)
  - キ その他、協議した日誌類(必要に応じて)
- (5) 毎週作成して施設管理業務受託者へ翌日(休日等の場合は翌就業日)に 1 部を提出する書類
  - 給水設備点検(週例)残留塩素測定(様式 7)
- (6) 周期点検に併せた点検結果に伴う随時提出書類
  - ア 蒸気ボイラー定期自主検査表(様式 8)
  - イ 換気設備月例点検表(様式 9)
  - ウ 電気関係月例点検表(様式 10)
  - エ 防火管理自主検査表(様式 11)
  - オ A重油及び薬品タンク点検表(様式 12)
  - カ 業務用冷凍空調機器簡易点検記録表(様式 13)
  - キ 汚水排水マンホールポンプ点検日誌(必要に応じて)
  - ク 研修・教育・訓練等実施報告書
  - ケ 事故・故障等報告書(必要に応じて)
- (7) 受託期間満了日に提出する書類(休日等の場合は翌就業日)( 1 部)
  - ア 貸与品等返納書(必要に応じて)
  - イ 搬入品リスト(必要に応じて)
- (8) その他、提出時期を定めて委託者が指示する書類
  - 2 前項に掲げた、提出書類の記載事項を変更しようとするときは、その理由を明確にしたうえで、委託者と協議して変更するものとする。



## 2.8 業務の引継ぎ等

### 次期受託者への業務引継等

- (1) 受託者は、次期受託者決定後に、次期受託者に対し業務引継ぎを行うこと。
- (2) 円滑な業務引き継ぎのため、業務内容の具体的な要領（運転フロー、機器の設定値、整備要領、緊急時対応等）について、引継用文書を作成するとともに、その引継内容については、委託者の許可を得ること。
- (3) 受託者は、本業務に係る次期受託者決定後、業務責任者、または関係法令等を含めた業務に精通する者が、次期受託者に対し、前記した引継文書による業務引継ぎを相当期間行うこと。
- (4) 業務引継ぎにあたり、引継文書で網羅できない内容については、工場内へ立ち入りのうえ教示すること。なお、立ち入りについては委託者の許可を得ること。
- (5) 前記(3)及び(4)にあたり、次期受託者の工場内立ち入りを円滑に受けること。
- (6) 業務引継については、本受託者が次期受託者となった場合は必要としないが、(2)に示す文書については作成して受託者において保管するものとする。
- (7) 業務引継に係る、日程等について次期受託者と調整すること。
- (8) 業務の引継ぎに係る作成文書は、引継ぎ終了後、委託者に提出すること。なお、成果品の権利は委託者に帰属する。
- (9) 引継ぎに係る履行報告書は、受託者及び次期受託者双方が署名捺印し、委託者に提出すること。なお、本受託者が次期受託者となった場合は必要としない。

## 2.9 労働社会保険諸法令遵守状況確認に関する特記事項

委託者は、役務契約について、適正な履行及び品質の確保を図る観点から、履行検査の一環として、業務対象施設に従事する労働者に関する労働社会保険諸法令の遵守状況の確認を行うことができるものとし、受託者は、委託者からの求めに基づき、下記のとおりこれに応ずるものとする。

### (1) 労働者の労働環境に関する書面の提出

受託者は、次に掲げる書面を、委託者が指定する期日までに提出すること。

#### ア 業務従事者名簿及び業務従事者配置計画書

業務対象施設に日常的に従事（常駐）する労働者（以下「労働者」という。）の把握とともに、労働者の配置計画及び社会保険加入義務を確認するため、【特記様式1】業務従事者名簿及び【特記様式2】業務従事者配置計画書を、業務の履行開始日までに提出すること。また、労働者が変更となる場合には、その都度、業務従事者名簿を、変更後の労働者が従事する日までに提出すること。

#### イ 業務従事者健康診断受診等状況報告書

【特記様式1】業務従事者名簿により報告のあった労働者の健康診断受診等状況を確認するため、【特記様式3】業務従事者健康診断受診等状況報告書を、当該報告事項確定後から履行期間終了日までの間に提出すること。

#### ウ 業務従事者支給賃金状況報告書

労働者の支給賃金状況を確認するため、年1回、委託者が指定する期日までに、【特記様式4】業務従事者支給賃金状況報告書を提出すること。

(2) 労務管理に係る書類

次のいずれかに該当する場合にあっては、受託者は、第1項の書面のほか、契約約款の規定に基づき、受託者が保管する雇用契約書、賃金台帳、出勤簿その他の労務管理に係る書類を、委託者が指定する期日及び場所において、委託者が確認できる状態にすること。

ア 低入札価格調査を実施して契約を締結したもの

イ 上記1の書面での確認において疑義が生じたもの

30 その他

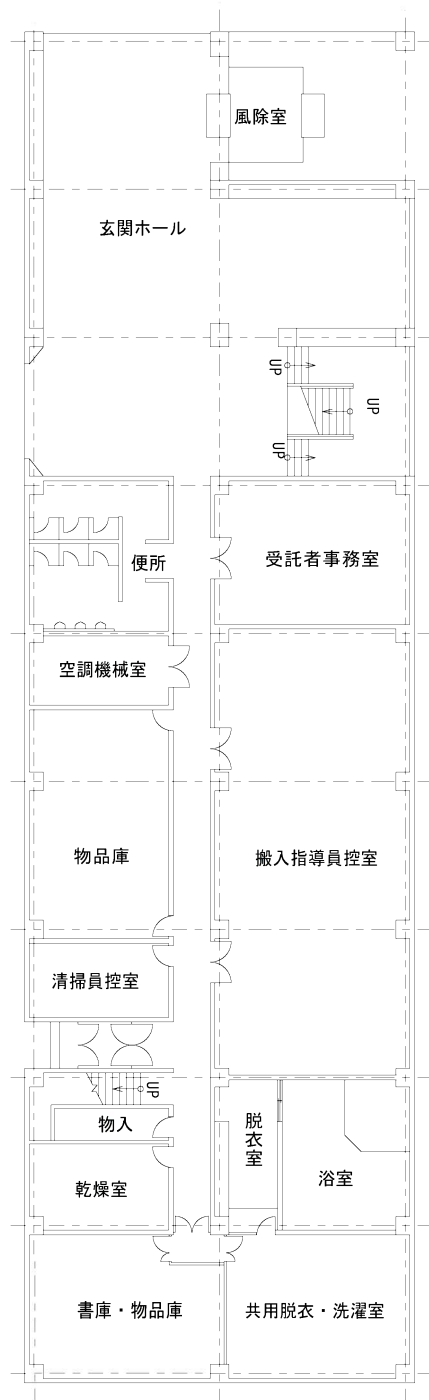
この仕様書に定めのない事項については、必要に応じ、委託者と受託者が協議してこれを定めるものとする。

篠路破碎工場分岐棟等 位置図 S=1/20,000



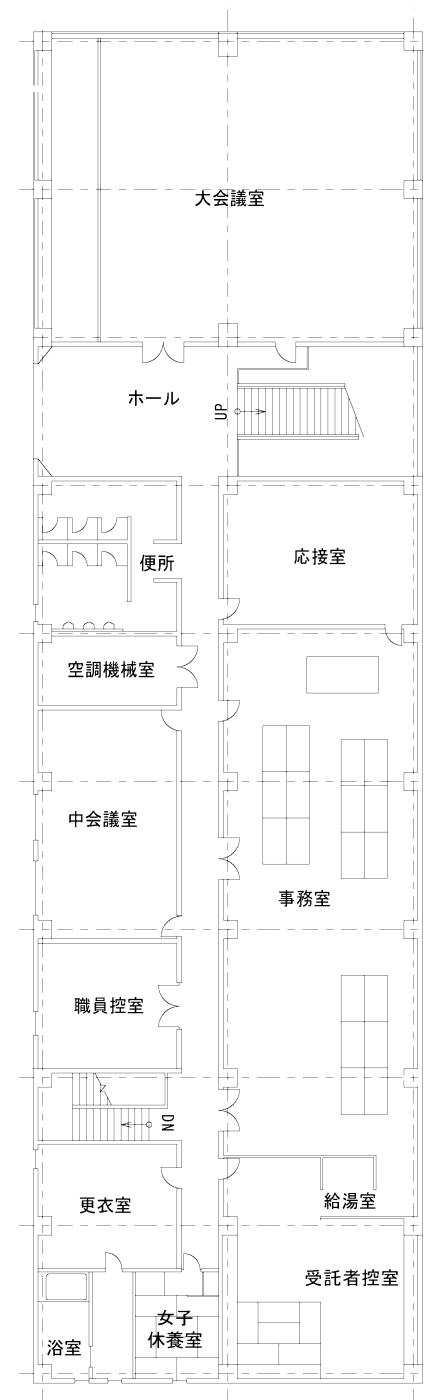
- ・業務管理範囲  
(施設管理業務、破砕工場、ごみ資源化工場運転業務範囲を除く)
- ・黄色部：冬季除雪範囲
- ・緑部：草刈、植栽等管理エリア

篠路破砕工場 配置図 S = 1/3,000

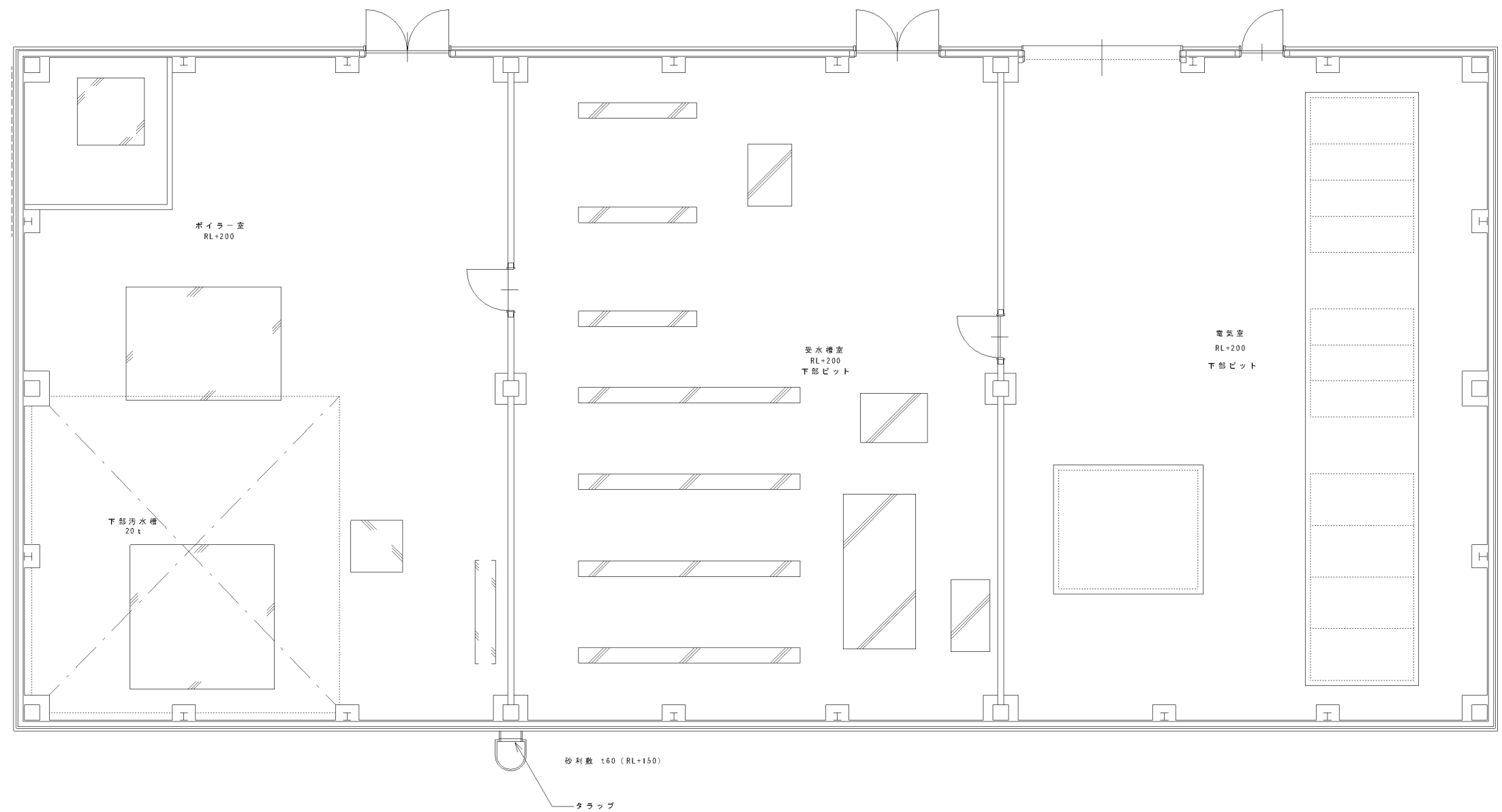


1 階

管理棟 平面図



2 階



分岐棟 平面図

## 工場設備主要機器一覧表

## ごみ受入計量機器

機器名	仕 様	設置場所	数量
No1・No2計量器	形式：マルチロードセル式（ピット型）、使用範囲：200～25,000kg 最小目盛10kg、積載寸法：2,700×6,500	計量棟	2台
No3計量器	形式：マルチロードセル式（ピット型）、使用範囲：200～30,000kg 最小目盛10kg、積載寸法：3,000×8,000	計量棟	1台

## 蒸気供給、暖房機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
蒸気ボイラ	小型貫流ボイラ、換算蒸発量：2,000kg/h、実際蒸発量： 1,677kg/h、熱出力：1,254kw、最高使用圧力：0.98MPa、伝熱 面積：9.65m <sup>2</sup> 、燃料消費量：126.7L/h（A油重）、 200V9.8Kw、排ガス口：300φ、動力制御盤、自動計測台数制御 盤、コモンフレーム架台、付属品一式	分岐棟ボイラ室	3台
蒸気ヘッダー	250φ×2,300L		1台
還水槽	SUS444 板厚6 t、有効容量：12.0m <sup>3</sup> 、2,500×2,500× 2,500H		1台
ボイラー給水加圧ポンプ	ライン型 自動交互運転、40φ×150L/min×10m 200V0.75Kw		2台
管理型軟水装置	最大通水量：8.0m <sup>3</sup> /h、樹脂タンク120L×2 再生タンク×1、管理 型軟水制御盤共		1台
薬注装置	ポンプ×3台、タンク200L		1台
オイルサーピスタック	鋼板製、角型、総容量950L、外形寸法：1,000×1,000× 1,050H、板厚4.5t（側面・底面）、3.2t（天板）架台1,500H、側 圧式油面計、防爆型フロートスイッチ式		1台
送油ポンプ	ギアポンプ 自動交互運転、15φ×15L/min ×20m 200V0.2kw 防振架台共	地下重油タンク上 屋ポンプ室内	2台
返油ポンプ	ギアポンプ 自動交互運転、15φ×18L/min ×8m 200V0.2kw	分岐棟ボイラ室	2台

蒸気供給、暖房機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
地下重油タンク	材質：鋼板製、形状：円筒型横置き形、寸法：内径3,000φ×有効長さ9,000、胴板・鏡板厚さ：12t、容量：60Kℓ（30Kℓ×2）	重油タンク上屋内	1式
凝縮水圧送ポンプ	床置渦巻形 自動交互運転、40φ×32φ×80L/min×21m 200V1.5Kw 防振架台共	破碎工場 1F 空調機械室	2台
マルチ空冷ヒートポンプエアコン（室外機）（1階ホール・廊下系統） R3.8月新設	寒冷地用、冷暖切替、22馬力相当、冷媒R410A、冷房能力：63.0kw、暖房能力：69.0kw、圧縮機定格出力：（7.4+8.45）kw、冷媒：R410A、配管サイズ（液×ガス）：15.88φ×28.58φ、外形寸法：（920+1,220）W×740D×1,650H（205+248）kg、防雪フード、防振架台共	管理棟南側屋外	1台
マルチパッケージ形空調機（室内機） R3.8月新設	天井カセット4方向吹出形、冷房能力：5.6kw、暖房能力：6.3kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 共用脱衣・洗濯室	2台
	天井カセット4方向吹出形、冷房能力：7.1kw、暖房能力：8.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 玄関ホール	6台
	天井カセット2方向吹出形、冷房能力：2.8kw、暖房能力：3.2kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 廊下	2台
マルチ空冷ヒートポンプエアコン（室外機）（2階ホール・廊下系統） R3.8月新設	寒冷地用、冷暖切替、14馬力相当、冷媒R410A、冷房能力：40.0kw、暖房能力：45.0kw、圧縮機定格出力：（3.72+5.36）kw、冷媒：R410A、配管サイズ（液×ガス）：15.88φ×28.58φ、外形寸法：（920+920）W×740D×1,650H（196+196）kg、防雪フード、防振架台共	管理棟南側屋外	1台
マルチパッケージ形空調機（室内機） R3.8月新設	天井カセット4方向吹出形、冷房能力：7.1kw、暖房能力：8.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F ホール	4台
	天井カセット2方向吹出形、冷房能力：3.6kw、暖房能力：4.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 廊下	2台
電気ヒーター	壁掛型 サーモスタット内蔵 暖房能力1.0kw	管理棟1・2F 女子便所	2台
	壁掛型 サーモスタット内蔵 暖房能力1.5kw	管理棟1・2F 男子便所	2台
		分岐棟受水槽室	4台



機器名	仕 様	設置場所	数量
マルチ空冷ヒートポンプエアコン（室外機）（1階居室系統） ※R4.11月更新	寒冷地用、冷暖切替、冷媒R410A、冷房能力：67.0kw、暖房能力：77.5kw、圧縮機定格出力：8.73Kw×2、配管サイズ（ガス×液）：28.58φ×15.88φ、重量：363kg、外径寸法：1600×765×1675、防雪フード、防振架台共	管理棟屋上	1台
マルチパッケージ形空調機（室内機）（1階居室系統） ※H20.12月更新	1F-AC-2 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：5.6kw、暖房能力：6.3kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 小会議室	1台
	1F-AC-3 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：8.0kw、暖房能力：9.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 物品庫	2台
	1F-AC-4 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：9.0kw、暖房能力：10.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 搬入指導員控室	3台
	1F-AC-5 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：11.2kw、暖房能力：12.5kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟1F 受託者事務室	1台
	2F-AC4 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：9.0kw、暖房能力：10.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 大会議室	4台
	2F-AC4 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：9.0kw、暖房能力：10.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 応接室	1台
マルチ空冷ヒートポンプエアコン（室外機）（2階居室系統） ※R2.10月更新	寒冷地用、冷暖切替、冷媒R410A、冷房能力：77.5kw、暖房能力：90.0kw、圧縮機定格出力：5.19Kw×2+7.29kw、配管サイズ（液×ガス）：31.75φ×19.05φ、重量：308+196kg、外径寸法：2180×765×1675、防雪フード、防振架台共	管理棟屋上	1台
マルチパッケージ形空調機（室内機）（2階居室系統） ※H20.12月更新	2F-AC1 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：3.6kw、暖房能力：4.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 女子休憩室	1台
	2F-AC2 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：5.6kw、暖房能力：6.3kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 中会議室	2台
	2F-AC5 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：11.2kw、暖房能力：12.5kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 受託者控室	1台
	2F-AC6 天井カセット4方向吹出形、冷房能力：14.0kw、暖房能力：16.0kw、天井パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ機構共	管理棟2F 受託者控室	3台

換気機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
送風機（受水槽室給気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃2×3,000m <sup>3</sup> /h×150Pa	分岐棟受水槽室	1台
送風機（電気室給気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃3×8,000m <sup>3</sup> /h×250Pa	分岐棟電気室	2台
送風機（ボイラ室給気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃3×6,500m <sup>3</sup> /h×150Pa	分岐棟ボイラ室	2台
送風機（ボイラ燃焼給気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃3×5,000m <sup>3</sup> /h×150Pa		1台
排風機（受水槽室排気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃2×3,000m <sup>3</sup> /h×150Pa	分岐棟受水槽室	1台
排風機（電気室排気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃3×1/2 8,000m <sup>3</sup> /h×150Pa	分岐棟電気室	2台
排風機（ボイラ室排気系統）	片吸込シロッコファン（天吊型）＃3×6,500m <sup>3</sup> /h×150Pa	分岐棟ボイラ室	2台

給排水・消火機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
上水受水槽	FRP製サンドイッチ二槽式 総容量：24m <sup>3</sup> 、寸法：4,000×2,000×3,000H、有効容量：20m <sup>3</sup> 、電極：5P（波動防止付）、マンホール600φ（鍵付）、トラップ（内、外）、チャンネル架台、耐震：1.0G	分岐棟受水槽室	1台
井水槽	FRP製サンドイッチ二槽式 総容量：60m <sup>3</sup> 、寸法：5,000×4,000×3,000H、有効容量：50m <sup>3</sup> 、電極：5P（波動防止付）、マンホール600φ（鍵付）、トラップ（内、外）、チャンネル架台、耐震：1.0G		1台
上水加圧給水ポンプ	ステンレス製、推定末端圧一定インバータ制御、自動交互運転、40φ×50φ×250L/min×40m、200V3.7Kw、制御盤、外部警報端子付、電極切替制御機能内蔵、防振架台共		1台
井水加圧給水ポンプ	ステンレス製、推定末端圧一定インバータ制御、自動交互運転、50φ×65φ×350L/min×40m、200V5.5Kw、制御盤、外部警報端子付、電極切替制御機能内蔵、防振架台共		1台
さく井設備	1号井（予備） 250φ×GL-400m 100φ 井戸ピット（バルブ、配管）	管理棟正門東側隣接	1基
	2号井（常用） ※R4.3月ポンプ更新 250φ×GL-268m 100φ1×200V×15Kw 620L/m×78m 井戸ピット（バルブ、配管）	分岐棟北側隣接	1基
上水加圧給水ポンプ（軟水装置給水）	タンク付推定末端圧一定インバータ制御、自動交互運転、21φ×40φ×140L/min×25m、200V0.75Kw、角型タンク（複合板）2m <sup>3</sup> 、寸法：1,420×1,420×2,070H	分岐棟受水槽室	1台
電気温水器	貯湯型500L 最高使用圧力0.2MPa、減圧弁、逃し弁	管理棟1F 旧乾燥室	1台

給排水・消火機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
破碎工場屋内 消火栓ポンプ	ユニット型、起動盤、65φ×50φ×300L/min×70m 200V11Kw	分岐棟受水槽室	1台
消火ポンプ (サイロ放水銃、回転破碎 系統コンベヤ非常時散水、 破碎ステージ放水銃)	ユニット型、起動盤、150φ×1,950L/min×110m 200V75Kw		1台
汚水排水ポンプ	水中型ボルテックスタイプ、自動交互並列運転、65φ×300L/min×16 m、200V5.5Kw、フロートスイッチ、着脱装置付	分岐棟汚水槽	2台
汚水排水ポンプ槽	鋼板製(3.2t)、内外面FRP保護層(20t)、1,500φ×1,700H 有効容量1.5m3  水中型着脱タイプ、自動交互内蔵型、65φ×150L/min×15m、 200V2.2Kw、着脱装置付、壁掛制御盤(H6管理棟1F移設)共	管理棟隣接B1	1組
計量所汚水ポンプ	汚水槽、水中汚物ポンプ 新明和ZU3-655-1.5L/LN 65φ 200V×1.5Kw 2台 自動交互並列型	破碎計量所 隣接汚水槽 (資源化計量汚 水合流)	1式
雨水排水設備	・建物雨水排水設備、構内屋外排水管 ・共同溝排水ポンプ ・分岐棟ピット排水(ホールの室×1、受水槽室×2) ・雨水調整槽(中福移幹線排水への流出調整槽 ポンプ含む) 新明和CN2501-P 250A 400V 15Kw 6,750 L/min 揚程8m 2台交互運転 ・雨水排水槽(搬入路アンダーパス部 ポンプ含む)	各箇所	各1式
湧水排水設備	・櫻川UEX-253B 80A 0.5m <sup>3</sup> /min 200V3.7Kw	破碎工場B2F エキスパンション ジョイント部	1式

屋外インフラ配管設備

機器名	仕 様	設置場所	数量
共同溝	上水80 井水（1号井、2号井 各100） 汚水下水圧送80 共同溝排水50	共同溝	1式
分岐棟－サイロ、破碎工場	蒸気100A、同ドレン50A（伸縮継手、ドレントラップを含む） 上水50 井水75 破碎屋内消火栓65、ごみ貯留サイロ放水銃150 破碎圧送洗浄排水100（圧送）、圧送生活排水75（圧送）	各棟～屋外～各棟	1式
分岐棟－資源化工場間	蒸気150A、同ドレン50A 伸縮継手、ドレントラップを含む 上水50 井水50 屋内消火栓75 汚水75（圧送）		1式
分岐棟-管理棟間	上水75 汚水150（旧工場棟B1F排水ポンプ槽流入）、75（分岐棟汚水槽圧送）		1式
破碎計量所-管理棟間	上水30 汚水80（旧工場棟B1F排水ポンプ槽流入）		1式

電気機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
3.3kV高圧盤（2次ごみ資源化工場棟他主幹盤、2次ごみ資源化工場棟き電盤/EVT盤、2次破碎工場棟き電盤/2次ごみ貯留ピット棟き電盤	<p>【共通仕様】 形式：屋内鋼板製閉鎖自立型（JISC4620）</p> <p>【定格】 定格電圧：3.6KV、定格電流：600A、定格周波数：50Hz、定格短時間電流：12.5KA1秒、絶縁階級：6号A、制御電源：DC100V</p> <p>【計器及び継電器】 指示計器：広角度メータ、継電器：静止型、電力計：電子式（パルス発信器付）、表示灯：LED表示、母線材質：銅（接続部すずメッキ）</p> <p>【主要機器仕様】 （遮断器：CB）形式：真空遮断器、引出形、定格電圧：3.6kv、定格電圧：600A、定格遮断電流：12.5A、定格遮断時間：3サイクル、操作方式：電動バネ式、制御電源：DC100v、適用規格：JEC2300 （変流器：CT）形式：モールドコイル、確度階級：1PS、適用規格：JEC1201 （零相変流器：ZCT）形式：モールド形、ケーブル貫通形 （接地形計器用変圧器：EVT）形式：モールドコイル、変圧比：3300,110、190/3 （計器用変圧器：VT）形式：モールド形、変圧比：3300/110V、確度階級：1P、適用規格：JEC1201</p>	分岐棟電気室	1式
変圧器盤（管理棟・分岐棟電灯変圧器盤、管理棟・分岐棟動力変圧器盤）	<p>【共通仕様】 形式：屋内鋼板製閉鎖自立型（JISC4620）</p> <p>【定格】 定格電圧：7.2KV、定格電流：600A、定格周波数：50Hz、定格短時間電流：12.5KA1秒、絶縁階級：6号A、制御電源：DC100V</p> <p>【計器及び継電器】 指示計器：広角度メータ、継電器：静止型、電力計：電子式（パルス発信器付）、表示灯：LED表示、母線材質：銅（接続部すずメッキ）</p> <p>【主要機器仕様】 （ヒューズ付気中負荷開閉器：LBS）形式：三極単投、定格電圧：7.2kv、定格電圧：200A、操作方式：手動、適用規格：JEC2310 （変圧器）形式：モールドコイル形自冷式、適用規格：JISC4306、JEC2200、JEM1501 （MCCB）取付方式：表面型 （漏電警報器）適用規格：JISC8374、感度変流設定値：0.1-0.2-0.4-0.8A</p>		1式

電気機器表

機器名	仕 様	設置場所	数量
6.6KV高圧盤（引込盤、受電盤、1次ごみ資源化工場他き電盤/管理棟・分岐棟き電盤）	<p>【共通仕様】 形式：屋内銅板製閉鎖自立型（JISC4620）</p> <p>【定格】 定格電圧：7.2KV、定格電流：600A、定格周波数：50Hz、定格短時間電流：12.5KA1秒、絶縁階級：6号A、制御電源：DC100V</p> <p>【計器及び継電器】 指示計器：広角度メータ、継電器：静止型、電力計：電子式（パルス発信器付）、表示灯：LED表示、母線材質：銅（接続部すずメッキ）</p> <p>【主要機器仕様】 （遮断器：CB）形式：真空遮断器、引出形、定格電圧：7.2kv、定格電流：600A、定格遮断電流：12.5A、定格遮断時間：3サイクル、操作方式：電動バネ式、制御電源：DC100v、適用規格：JEC2300 （変流器：CT）形式：モールドコイル、確度階級：1PS、適用規格：JEC1201 （零相変流器：ZCT）形式：モールド形、ケーブル貫通形 （零相電圧検出装置：ZPD）形式：碍子形検出コンデンサ （計器用変圧器：VT）形式：モールド形、変圧比：6600/110V、確度階級：1P、適用規格：JEC1201 （その他）デマンド電流メーターリレー、警報出力×1</p>	分岐棟電気室	1式
変圧器（タイトランス：ごみ資源化工場棟他変圧器）	<p>【機器仕様】形式：モールド形自冷式、定格容量：3000KVA、定格電圧：6.6/3.3KV、結線：△－△、適用規格：JEF：2200、耐熱クラス：F種またはH種</p>		1式

発火監視装置等

機器名	仕 様	設置場所	数量
破碎ステージ用	<p>赤外線カメラ6台、中継・制御盤1台（いずれも破碎ステージ内） 発火監視兼監視カメラ用モニター1台、管理PC1台 屋外破碎計量所、ステージ内カメラ（いずれも破碎工場内） 監視カメラ用モニター1台、管理PC1台</p>	管理棟2F事務室、同1F搬入指導員室	1式
自動火災報知器	<p>受信機：P型1級30回線複合型 警戒区域6L（管理棟） 警戒区域2L（分岐棟） 防火扉 2L 諸警報 14L 予 備 6L</p> <p>諸警報内訳 管理棟制御盤P-1警報、分岐棟電気室警報、分岐棟動力盤P-1警報、分岐棟制御盤P-2警報、共同溝内ポンプ制御盤警報、重油サージタンク上下限警報、ばい煙濃度警報、引込柱PAS断、汚水ポンプ制御盤警報、No.1重油タンク下限、No.2重油タンク下限、破碎工場火報一括移報、破碎工場金属コンベア室一括警報（湧水P、レベル）</p>	管理棟2F事務室	1式
拡声器			1式
警報盤	自動火災報知器受信盤警報連動鳴動	管理棟2F受託者控室	1式

工場設備機器点検整備一覧表

設 備 名	機 器 名	主 な 作 業 内 容
ボイラー設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器</li> <li>・ 軟水装置</li> <li>・ 薬中ポンプ</li> <li>・ 給水ポンプ</li> <li>・ 各棟内及び屋外インフラ配管</li> <li>・ 地下重油タンク、送油ポンプ、返油ポンプ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器、ポンプ、配管類の点検</li> <li>・ 配管、各種弁整備</li> <li>・ 屋外露出配管外観、漏れ、伸縮継手、蒸気配管ドレントラップの動作、落雪、除雪による配管への影響排除を含む</li> <li>・ 電磁弁等部品の交換</li> </ul>
換気設備	各送風機	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 各送風機点検</li> <li>・ グリスの給油、Vベルトの交換</li> </ul>
上水設備（共同溝内を含む）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器</li> <li>・ 各種ポンプ</li> <li>・ 電気温水器</li> <li>・ 各棟内及び屋外インフラ配管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器、ポンプ、配管類の点検</li> <li>・ 落雪、除雪による配管への影響排除、冬季間のテープヒータ入状況</li> <li>・ 漏水配管の修理</li> <li>・ 給油、オイル交換、G/P 交換</li> <li>・ ポンプ類、バルブ類、パッキン類交換</li> <li>・ 各種弁整備、ポンプ類、バルブ類交換</li> <li>・ ベアリング交換、メカニカルシール交換</li> <li>・ モーター取付調整</li> </ul>
井水設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器</li> <li>・ 各種ポンプ</li> <li>・ さく井設備</li> <li>・ 各棟内及び屋外インフラ配管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器、ポンプ、配管類の点検</li> <li>・ 落雪、除雪による配管への影響排除、冬季間のテープヒータ入状況</li> <li>・ 漏水配管の修理</li> <li>・ 給油、オイル交換、G/P 交換</li> <li>・ ポンプ類、バルブ類、パッキン類交換</li> <li>・ 各種弁整備、ポンプ類、バルブ類交換</li> <li>・ ベアリング交換、メカニカルシール交換</li> <li>・ モーター取付調整</li> </ul>
排水（污水、雨水、湧水）設備（共同溝内、敷地内各排水槽等を含む）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器</li> <li>・ 各種ポンプ</li> <li>・ 各棟内及び共同溝内、敷地内各排水槽等及び屋外インフラ配管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体、付属機器、ポンプ、配管類の点検</li> <li>・ 漏水配管の修理</li> <li>・ 給油、オイル交換、G/P 交換</li> <li>・ ポンプ類、バルブ類、パッキン類交換</li> <li>・ 各種弁整備、ポンプ類、バルブ類交換</li> <li>・ ベアリング交換、メカニカルシール交換</li> <li>・ モーター取付調整</li> <li>・ <u>管理棟前地下污水槽浸出水物清掃</u></li> </ul>
	・ 雨水排水槽清掃	・ 槽内洗浄清掃（汚泥汲み上げを含む）

設 備 名	機 器 名	主 な 作 業 内 容
消火設備	本体、付属機器 ・各種ポンプ ・分岐棟内及び屋外インフラ配管	・本体、付属機器、ポンプ、配管類の点検 ・ポンプ整備、 ・オイル交換、G/P交換 ・ポンプ類、バルブ類、パッキン類交換 ・ベアリング交換、メカニカルシール交換 ・モーター取付調整
電気設備（共同溝内を含む）	照明設備	・蛍光管等の交換、器具交換、取付
	電灯盤	・漏電等の調査及び修理
	分電盤	・漏電等の調査及び修理
	場内配管・配線替え 電気設備点検	・各配線ルート変更、配管敷設等 ・各設備負荷の絶縁測定、端子類等点検
	計量器信号灯 照明用信号灯	・点検清掃及び電球交換
	監視カメラ	・カメラ、モニター等交換
建築物及び建築設備 （地下重油タンク上屋、共同溝入口建屋、車庫、油脂庫を含む）	外観・内観	・破損の有無、応急措置 ・周囲の障害物の有無
	管理棟屋上	・ルーフドレン目皿清掃、除草剤散布
その他設備	防災設備	・火災感知器等の交換
	敷地内	・草刈り作業、枯れた樹木の撤去及び片付け ・職員駐車場周辺、職員用通路等の除雪 ・境界線フェンス点検、修繕、清掃



## 直 勤 務 日 誌

令和 年 月 日 ( )

札幌市	ごみ資源化工場ほか施設管理 業務受託者名	
業務主任	業務責任者	係

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

1 直	2 直	日 勤
班	班	名

( 1 直 )

( 2 直 )

日勤作業報告

月 日 ( ) の作業予定

特記・連絡事項

ごみ資源化工場ほか施設管理 業務受託者名
係

給 水 設 備 日 誌

篠路破碎工場分岐棟運転等業務 受託者名 令和 年 月 日

		巡 回 者 名			
分岐棟	機 器 名	点 検 項 目	13:00	20:00	7:00
	補給水加圧ポンプ	吐 出 圧 MPa			
	上水加圧給水ポンプ	吐 出 圧 MPa			
	井水加圧給水ポンプ	吐 出 圧 MPa			
	サイロ放水銃ポンプ	異常の有無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	屋内消火栓ポンプ	異常の有無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	給水タンク	異常の有無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	井水タンク	異常の有無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
	給水設備汚水盤	異常の有無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無

《 7:00 記録 》

流量積算メーター読み	本 日	前日	差
上 水 道 入 口 流 量			
井 戸 水 流 量			
ボ イ ラ 給 水 流 量			

ごみ資源化工場ほか施設  
管理業務受託者名

係

# 電 気 日 誌

令和      年      月      日

1 直

2 直

篠路破碎工場分岐棟等運転業務  
受託者名

時間 項 目		13:00	20:00	7:00	
異常の有無	受電盤				
	2次破碎工場棟饋電盤				
	2次ごみ貯留ピット棟饋電盤				
	2次ごみ資源化工場棟饋電盤				
分岐棟		高 圧 盤 積 算 計			
		所 内 kw	破碎設備 ×100kw	ごみサイロ ×100kw	資源化工場 ×100kw
	7:00				
	前日				
	差				
電気室		受 電 分			
		有 効 ×360kw			
	7:00				
	前日				
備考					

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名
係

## 熱 源 日 誌

令和      年      月      日

令和            年            月            日			1 直	2 直	篠路破碎工場分岐棟運転等業務 受託者名	
項 目			13:00	20:00	7:00	
圧 力	蒸気ヘッター圧力	MPa				
	資源化工場蒸気圧力	MPa				
	破碎工場蒸気圧力	MPa				
	還水槽行蒸気圧力	MPa				
重油ストレージタンクレベル		No. 1	m			
		No. 2	m			
			本 日	前 日	差	
工場総排水量（メーター値）		m <sup>3</sup>				
工場総排水量（計算値）※		m <sup>3</sup>				

## 備 考

※工場総排水量の計算式

工場総排水量＝（上水使用量）＋（井水使用量）－（ボイラー水使用量）×0.9

令和 年 月 日 曜日

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

					1 直				2 直			
保 守 点 検					毎 時 間 測 定 事 項	時 間						
毎 日	ボイラ水ブロー		全ブロー	間欠ブロー		項 目	13:00	-	-	20:00	7:00	
		No. 1					重油ポンプ 圧力No. 1 MPa	-	-			
		No. 2					重油ポンプ 圧力No. 2 MPa	-	-			
		No. 3					重油ポンプ 圧力No. 3 MPa	-	-			
毎 日	缶水試験		p H	電気伝導率		ボイラ圧力 No. 1 MPa	-	-				
		No. 1		mS/m		ボイラ圧力 No. 2 MPa	-	-				
		No. 2		mS/m		ボイラ圧力 No. 3 MPa	-	-				
		No. 3		mS/m		ボイラ圧力 No. 1 MPa	-	-				
	缶水状態		良	否		ボイラ圧力 No. 2 MPa	-	-				
	軟水チェック		良	否		ボイラ圧力 No. 3 MPa	-	-				
	軟化器給水量		No.1	No.2		m <sup>3</sup>	還水槽温度 ℃	-	-			
	薬品タンクレベル		ℓ			サービスタ ンクレベル ×100	-	-				
一 週 間 毎	ヒューズ表示灯		良	否		燃焼状態 No. 1	良・否	-	-	良・否	良・否	
	重油サービスタ		良	否		燃焼状態 No. 2	良・否	-	-	良・否	良・否	
	ボイラ室整理		良	否		燃焼状態 No. 3	良・否	-	-	良・否	良・否	
	断熱材		良	否		重油タンク (最大60 k ℓ)	残容量	No. 1 (最大30 k ℓ)	前日 本日	No. 2 (最大30 k ℓ)	前日 本日	
	軟水装置の食塩		有	無								
	水面計の漏れ		有	無								
薬品名		使 用 量		在 庫								
再生用塩		kg		kg								
複合清缶剤		kg		kg								
復水処理剤		kg		kg								
備 考												

(一財) 札幌市環境事業公社	
業務責任者	係

篠路破碎工場地下2階湧水ポンプ 点検日誌

点検頻度: 週1回、融雪時、大雨時は適宜実施

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
(株)タマテクノス北海道 篠路事業所長

印

令和 年 月分

月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
点 検 者 名					
点 検 項 目	異常の有無	異常の有無	異常の有無	異常の有無	異常の有無
湧水レベル	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
湧水水位センサー	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
湧水水位センサー ・電池残量 ・警報発報試験 (※基本9月中に1回実施)	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
ポンプの状態					
・常用ポンプ、水位センサー	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
・高水位ポンプ、水位センサー	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
吐出配管	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
排出先構内道路雨水樹	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無
旧金属コンベア室内状況	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無	有 ・ 無

特記事項					



櫻川ポンプUEX型  
フレキシブル静電容量式センサーによる自動

静電容量式センサー

※動力トリップ、湧水レベルセンサー検知時は管理棟へ発報

給 水 設 備 点 検 (週例)  
残 留 塩 素 測 定

令和      年      月      日      曜日

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名	
業務責任者	係

点検者      :

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

## 上水受水槽

点検箇所	点 検 内 容	受水槽
周囲の状態	水槽周囲に不用物等はないか	
	水槽周囲にたまり水等はないか	
本体外部 の状態	亀裂・漏水箇所はないか	
	汚れ・サビ等はないか	
	マンホールの施錠・蓋等の異常はないか	
	オーバーフロー管・通気管の防虫網に異常はないか	

## 上水揚水ポンプ関係

上水加圧 給水ポンプ	圧力計・電流計に異常はないか	
	ポンプ・電動機に異常な騒音振動・発熱はないか	
	ポンプに汚れ・サビはないか	
給 水 管	漏水箇所はないか	

## 残留塩素測定 (※基準値 0.1ppm (0.1mg/ℓ) 以上)

検査日	測定者	測定時刻	残留塩素濃度	色	濁り	臭い	味
/			PPM	無      有	無      有	無      有	無      有

備考	点検結果 ; 良    レ ; 要点検    △ ; 修理    ○ ; 修理依頼    ×

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名	
業務責任者	係

# 蒸気ボイラ定期自主検査表

令和      年      月      日      曜日

篠路破碎工場分岐棟等運転業務  
受託者名

項 目		点 検 事 項					
		損傷の有無	つまり又は 損傷の有無	漏れその他 の 損傷の有無 及び通風圧 の 異常の有無	端子の異常 の有無	損傷の有無 及び作動の 状態	損傷の有無 及び保温の 状態
燃 焼 装 置	ボイラー本体	良・否	—	—	—	—	—
	ストレーナ	—	良・否	—	—	—	—
	煙 道	—	—	良・否	—	—	—
自 動 制 御 装 置	電気配線	—	—	—	良・否	—	—
	給水装置	—	—	—	—	良・否	—
	蒸気管及びこれに付属する弁	—	—	—	—	—	良・否
備考							



# 換気設備月例点検表

令和      年      月      日      曜日

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名	
業務責任者	係

点検者：

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

点 検 箇 所	機 器 名 称	動 作 確 認
電気室	送風機 S F - 2	運転 ・ 停止
	送風機 S F - 3	運転 ・ 停止
	排風機 E F - 2	運転 ・ 停止
	排風機 E F - 3	運転 ・ 停止
受水槽室	送風機 S F - 1	運転 ・ 停止
	排風機 E F - 1	運転 ・ 停止
ボイラー室	送風機 S F - 4	運転 ・ 停止
	送風機 S F - 5	運転 ・ 停止
	送風機 S F - 6	運転 ・ 停止
	排風機 E F - 4	運転 ・ 停止
	排風機 E F - 5	運転 ・ 停止

備考

## 電気関係月例点検表

令和 年 月 日 曜日

点検者 :

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名	
業務責任者	係

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

点 検 機 器		項 目	良否	点 検 機 器		項 目	良否
	区分開閉器	損傷等を確認	良・否		-	-	-
電 気 室	変圧器	損傷、異音等を確認	良・否		-	-	-
		温度を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
					-	-	-
	断路器	損傷、変色等を確認	良・否		-	-	-
		異音、異臭等を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
	遮断器 (VCB)	損傷、変色等を確認	良・否		-	-	-
		異音、異臭等を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
	計器用変成器 (ZCT、CT)	損傷、変色等を確認	良・否		-	-	-
		異音、異臭等を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
	電力ヒューズ	熔断等異常の有無	良・否		-	-	-
	リアクトル	損傷、変色等を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
	盤面 (照明、ランプ、 電流計、電圧計等)	損傷、変色等を確認	良・否		-	-	-
		電球切れ等を確認	良・否		-	-	-
		電流・電圧計を確認	良・否		-	-	-
		その他異常の有無	良・否		-	-	-
	その他	室温は適当か	良・否		-	-	-
		給排気は適当か	良・否		-	-	-
		各扉等の施錠を確認	良・否		-	-	-
	-	-	-		-	-	-
	-	-	-		-	-	-
	-	-	-		-	-	-
	-	-	-		-	-	-
	-	-	-		-	-	-
	-	-	-		-	-	-

備 考

・電気室室温 : °C

## 防火管理自主検査表

令和      年      月      日      曜日

点検者 : \_\_\_\_\_

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

ごみ資源化工場ほか施設管理業務受託者名	
業務責任者	係

点 検 箇 所				良否	点 検 箇 所			良否	
防火避難施設	避難路等の検査	避難口	管理棟正面玄関	良・否	ガス施設	ガス器具	事務所	良・否	
			管理棟裏玄関	良・否			食 堂	良・否	
			-	-		ガス配管	事務所	良・否	
			-	-			食 堂	良・否	
		階 段	管 理 棟	良・否			-	-	
			-	-			電気配線	管理棟	良・否
			-	-	-	-			
		避 難 路			良・否	電気設備	換 気 扇	事務所	良・否
								食 堂	良・否
		防火戸等の検査	防 火 戸	管理棟1F北	良・否		照明器具	管理棟	良・否
	管理棟1F南			良・否	分岐棟			良・否	
	-			-	油 庫			良・否	
	-			-				重油タンク	良・否
	-			-	-	-			
	防火防止対策	死角となりやすい廊下の物品			良・否	危険物使用・保管施設	-	-	
		建物内への侵入防止処置			良・否		-	-	
		合鍵保管	事 務 所	良・否	-		-		
			-	-	-		-		
		施錠・窓・公用車			良・否	-	-	-	

備考

## 令和 年 月 分

篠路破碎工場分岐棟運転等業務  
受託者名

点検項目・点検内容		点 検 者					
		点 検 日	/	/	/	/	/
A 重 油 地 下 タ ン ク							
上 部 ス ラ ブ	亀裂、崩没、不等沈下の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
注 入 口	蓋の施錠状況	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否
	変形、損傷の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
タ ン ク 本 体	漏洩の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
送 油 ポ ン プ	漏洩の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	固定ボルトの緩み等の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
通 気 管 (エア抜き配管)	位置固定の適否	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	腐食、目詰まり等の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
給 油 管	変形、損傷、漏洩の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	固定の適否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否
液 面 計	損傷の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	指示の適否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否
検 知 管	変形、損傷、土砂の堆積の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
標 識 掲 示 板	取付状況、損傷、汚損の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
消 火 器	位置、設置、外観的機能の適否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否	適・否
漏 油 検 査	異常の有無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
重 油 量	No.1 ストレージタンクの残量	m	m	m	m	m	m
	No.2 ストレージタンクの残量	m	m	m	m	m	m
薬 品 タ ン ク							
再生用塩貯槽	タ ン ク 等に漏洩はないか	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	レベルゲージに、ひび割れは無い	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
複合清缶剤・ 復水処理剤貯槽	タ ン ク 等に漏洩はないか	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
	レベルゲージに、ひび割れは無い	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
＊ 特 記 事 項            乙4類危険物取扱者；							

## 簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟屋上(No.1)		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	日立		
設置年月日	令和2年10月		
型式	RAS-AP450SSR	製造番号	UATC6380
圧縮機電動機定格出力	5.19*2=10.38kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	9.9

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日					
	簡易点検実施者					
No	点検項目					
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)					
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)					
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)					
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)					
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)					
6	総合評価					
7	点検時に措置した事項					
8	備考(点検結果の詳細等)					

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟屋上(No.2)		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	日立		
設置年月日	令和2年10月		
型式	RAS-AP335SSR	製造番号	UATC6081
圧縮機電動機定格出力	7.29kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	7.2

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟屋上		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	日立		
設置年月日	令和4年11月		
型式	RAS-AP670SSR	製造番号	UA0W1523
圧縮機電動機定格出力	8.73*2=17.46kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	12.6

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	計量所入口ドア横外壁		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	石油カスタムヒーター		
製品製造業者	東芝		
設置年月日	平成 7年10月		
型式	THR-80P30	製造番号	不明
圧縮機電動機定格出力	2.2kw	定期点検の頻度	必要なし
冷媒種類	R22	冷媒封入量(kg)	1.9

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日					
	簡易点検実施者					
No	点検項目					
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)					
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)					
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)					
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)					
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)					
6	総合評価					
7	点検時に措置した事項					
8	備考(点検結果の詳細等)					



簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟裏玄関横外壁		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	三菱		
設置年月日	令和3年8月		
型式	PUHY-HP335SDMG5	製造番号	OYW00719
圧縮機電動機定格出力	8.45kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	11.8

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟裏玄関横外壁		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	三菱		
設置年月日	令和3年8月		
型式	PUHY-HP280SDMG5	製造番号	OYW01757
圧縮機電動機定格出力	7.4kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	7.5

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟裏玄関横外壁		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	三菱		
設置年月日	令和3年8月		
型式	PUHY-HP224SDMG5	製造番号	02W01480
圧縮機電動機定格出力	5.36kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	7.0

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

簡易点検記録簿(ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン)

管理者	札幌市 札幌市長 秋元 克広		
施設名称	札幌市篠路破砕工場		
施設所在地	北区篠路町福移153番地		
設置場所	管理棟裏玄関横外壁		
運転管理責任者	環)環境事業部白石清掃工場長		
製品区分	1:エアコンディショナー		
機器分類	ビル用パッケージエアコン		
製品製造業者	三菱		
設置年月日	令和3年8月		
型式	PUHY-HP160SDMG5	製造番号	14W00248
圧縮機電動機定格出力	3.72kW	定期点検の頻度	1回以上/3年
冷媒種類	R410A	冷媒封入量(kg)	7.0

製品の設置場所の周囲の状況及び製品の管理者の技術的能力を踏まえ、可能な範囲で点検をおこなってください。

	実施日						
	簡易点検実施者						
No	点検項目						
1	室外機の異常振動・異常運転状況 (安全で容易に目視ができる場合)						
2	室外機及び周辺の油のにじみ (安全で容易に目視ができる場合)						
3	室外機のキズの有無、熱交換機の腐食、錆、傷など (安全で容易に目視ができる場合)						
4	室内機内の熱交換器の霜付きの有無 (安全で容易に目視ができる場合)						
5	熱交換機の霜付き、油のにじみなど (安全で容易に目視ができる場合)						
6	総合評価						
7	点検時に措置した事項						
8	備考(点検結果の詳細等)						

業 務 従 事 者 名 簿 (一般用)

(あて先) 札 幌 市 長

住 所

受託者 商号又は名称

代表者氏名

印

次の業務において、業務対象施設に日常的に従事（常駐）する労働者の名簿を提出いたします。

業務名

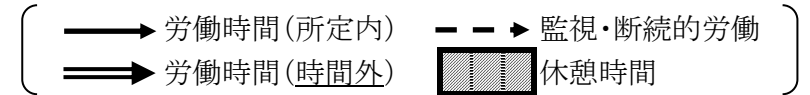
氏 名 (雇用年月日)		年 齢	雇用契約上の所定労働時間等		社会保険の 加 入 状 況		備 考 (資格等)
1	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
2	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
3	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
4	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
5	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
6	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
7	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
8	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
9	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		
10	( 年 月 日雇用)		日： 時間	週： 時間	健康 保 険		
			※所定労働時間が法定（注）を超える場合の適用制度 （ 変形労働時間制 ・ 監視断続的労働 ）		雇 用 保 険		

(注)「法定」とは、労働基準法第32条に定める労働時間（原則として、一日につき8時間、一週間につき40時間）を意味する。

この様式により難しいときは、この様式に準じた別の様式を用いることができる。

# 業務従事者配置計画書

通常の業務日1日当たりの労働者の配置計画を報告します。□



業務名

従事者No.	従事者区分 (A・B・C)																									1日の労働時間等 (単位:時間)		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	労働時間	休憩時間	変形労働時間制
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
	A・B・C																											
		合 計																										
時間帯別従事者人数 (1時間単位で記載)		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	合計	複数労働者で ローテーション を組んでいる場 合は、業務従事 者名簿（様式 1）により報告 したすべての労 働者について記 載する必要はあ りません。	
A																												
B																												
C																												
合 計																												

この様式により難しいときは、この様式に準じた別の様式を用いることができる。

## 業務従事者健康診断受診等状況報告書（一般用）

(あて先) 札 幌 市 長

住 所

受託者 商号又は名称

代表者氏名

印

下記1の業務に日常的に従事（常駐）している労働者（「業務従事者名簿（様式A）」により報告した労働者）の労働安全衛生法に基づく健康診断について、当該年度（昨年4月～本年3月）の受診状況を下記2のとおり報告いたします。

記

## 1 業 務 名

(※業務履行期間： 年 月 日～ 年 月 日)

## 2 健康診断受診状況

氏 名	社会保険の 加 入 状 況		健康診断受診状況	備 考
	健康 保 険	雇 用 保 険		
1			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
2			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
3			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
4			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
5			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
6			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
7			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
8			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
9			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	
10			・ 受診済み（ 年 月 日） ・ 受診予定（ 年 月頃） ・ 受診なし ※備考欄に理由を記載	

業務従事者支給賃金状況報告書

業務従事者名簿で報告した労働者の 年 月に支給した支給賃金状況を次の表のとおり報告します。

商号又は名称

業務名

作 成 者

(連絡先 )

業務従事者			所定労働時間(実績)				1月の 所定 労働 日数	基本給形態 (金額)	月支給額内訳 (時給・日給は月額合計)		月支給 合計③ (①+②)	月～ 月末 までの 賞与等	社会保険 加入状況		備 考
No.	年齢	区分	日	週	月	※左記の時間が法定労働 時間を超えている場合 の手続等			給与A ①	給与B ②			雇用 保険	健康 保険	
									基本給	通勤手当					
									その他	精皆勤・家族手当					
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給 ( )円							



特記様式4

業務従事者			所定労働時間(実績)				1月の 所定 労働 日数	基本給形態 (金額)	月支給額内訳 (時給・日給は月額合計)		月支給 合計③ (①+②)	月～ 月末 までの 賞与等	社会保険 加入状況		備 考
No.	年齢	区分	日	週	月	※左記の時間が法定労働 時間を超えている場合 の手続			給与A ①	給与B ②					
									基本給 その他	通勤手当 精皆勤・家族手当					
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							
	ア 40歳未満 イ 40歳以上 65歳未満 ウ 65歳以上	A B C				・ 変形労働時間制 ・ 監視・断続的労働 ・ その他 ( )		月給・日給・時給  ( )円							

この様式により難いときは、この様式に準じた別の様式を用いることができる。