

空間連結システム 仕様書

1	物件名称	空間連結システム
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙仕様書のとおり
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	別紙購入物件内訳書のとおり
5	納入期限	令和5年9月15日
6	納入場所	横須賀市西逸見町2丁目10番地 逸見総合管理センター 海老名市中河内1767番地 有馬浄水場
7	特記事項	
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	一括払い
10	その他事項	<ul style="list-style-type: none"> ・受注者は、納品前に納品物件の仕様を横須賀市上下水道局技術部浄水課へ提出し、担当者から承認を得てから納品すること。 ・受注者は、納品前に搬入・設置・調整等についての日程及び作業方法を横須賀市上下水道局技術部浄水課へ提出し、担当者から承認を得てから納品すること。 ・受注者は、全ての納品される物件について、別途内訳単価表を横須賀市上下水道局技術部浄水課へ提出すること。 ・この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	横須賀市上下水道局 技術部 浄水課 中嶋・辻本 電話046-822-7898

指示事項

グリーン物品	<p>上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。</p>
--------	---

購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法又は型式	単位	数量	納入場所	単価 (円)	金額 (円)
1	映像伝送端末	別紙「映像伝送端末仕様書」を満たすものとする。 別紙「構成図」とおり接続を行い、動作確認を実施すること。 なお、インターネット回線は8月下旬に開通予定である。 また、ネットワーク設定(IPアドレス等)は事前にヒアリングを行い設定すること。	台	6	逸見総合管理センター 3台 有馬浄水場 3台		
2	映像伝送端末用カメラ	別紙「映像伝送端末用カメラ仕様書」を満たすものとする。	台	6	逸見総合管理センター 3台 有馬浄水場 3台		
3	映像伝送端末用スピーカーマイク	別紙「映像伝送端末用スピーカーマイク仕様書」を満たすものとする。	台	6	逸見総合管理センター 3台 有馬浄水場 3台		
4	50型モニタ	別紙「50型モニタ仕様書」を満たすものとする。	台	2	逸見総合管理センター 1台 有馬浄水場 1台		
5	50型モニタ用スタンド	別紙「50型モニタ用スタンド仕様書」を満たすものとする。 項番5の「50型モニタ仕様書」を搭載すること。	台	1	有馬浄水場 1台		
6	43型モニタ	別紙「43型モニタ仕様書」を満たすものとする。	台	4	逸見総合管理センター 2台 有馬浄水場 2台		
7	43型モニタ用スタンド	別紙「43型モニタ用スタンド仕様書」を満たすものとする。 項番7の「43型モニタ仕様書」を搭載すること。	台	4	逸見総合管理センター 2台 有馬浄水場 2台		
8	HDMI分配器	1入力2出力(1920×1080)が可能なこと。 動作が安定しない際に外部電源の使用が可能なもの。 HDMIケーブル(5m以上)2本が付属すること。 通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。	台	1	逸見総合管理センター		
9	HDMI切替器	2入力1出力(1920×1080)が可能なこと。 動作が安定しない際に外部電源の使用が可能なもの。 切替用のリモコンが付属すること。 HDMIケーブル(3m以上)2本が付属すること。(1台毎) 通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。	台	2	逸見総合管理センター 1台 有馬浄水場 1台		
10	ワイヤレスHDMIエクステンダー	送信機及び受信機のセットであること。 伝送距離は障害物なしで10m以上あること。 映像及び音声伝送できること。 外部電源が必要な場合はUSBによるものとする。 送信機及び受信機共に50g以下であること。 通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。	組	6	逸見総合管理センター 3台 有馬浄水場 3台		
11	変換アダプタ(1)	DisplayPort(オス)→HDMI(メス)	個	1	逸見総合管理センター		
12	変換アダプタ(2)	DVI(オス)→HDMI(メス)	個	1	有馬浄水場		
13	映像伝送端末用ライセンス	別紙「映像伝送端末用ライセンス仕様書」を満たすものとする。 入札金額は令和5年9月から令和6年3月までの7か月分とする。	本	6	逸見総合管理センター		

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

映像伝送端末仕様書

項目	要求仕様
表示言語	日本語
再接続	付属のリモコンから可能であること。
解像度	以下の解像度に対応していること。 1920×1080、1440×810、960×540、720×405、480×270、360×201
音声	OPUSおよび20kHz以上の帯域に対応すること
形状	・外形寸法は電源アダプタ等のケーブル部分を除き、幅120mm以下×奥行120mm以下×高さ70mm以下であること。 ・重量は800g以内とすること。
映像入力	・カメラ入力用端子 2口以上とし、可動式カメラ映像の他、当局が手配する資料共有PCのHDMI映像(1920×1080)を入力できること。 ・端末機の専用リモコンで簡易に映像入力を切り替えできること。
映像出力	・モニタ出力用HDMI端子 1口以上
音声入力	・HDMI端子、USB端子のいずれか1口以上
音声出力	・HDMI端子、USB端子のいずれか1口以上
ネットワーク インターフェース	・1000Base-T或いは100Base-TXが1口以上 ・無線LAN機能を無効にできること。
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は常時接続専用端末であること。 ・閉域網またはインターネット回線での利用に対応していること。 ・静的IPアドレスまたは動的IPアドレスのいずれでも通信できること。 ・リモコンで会議の参加及び会議中の操作が可能であること。 ・常時接続実施時、1拠点での通信量は7Mbps以下で通信できること。また、常時接続で使用している回線が混雑し低速になった場合には、自動的に通信速度を下げ調整する機能を有すること。 ・当局が手配する資料共有PCのHDMI映像を画面に表示できること。 ・リモコン操作または映像切替器等でカメラと資料共有PCの映像の切り替えができること。 ・インターネット経由でスマートフォンやノートパソコン等のデバイスとアプリケーションのインストールを必要とせずにWeb会議の接続ができること。 ・帯域制限が可能であること。 ・通信中に通信速度の変更ができること。 ・同一の端末機で会議が行えること。 ・パソコンにソフトをインストールすることで、映像伝送端末と同様にビデオ通話ができること。本利用方法は、映像伝送端末のライセンスを一時的にパソコンへセットするものとし、同一ライセンス端末との同時利用は必要ない。 ・操作説明を行い、A4用紙2ページ程度の運用マニュアルの電子データ(編集可能なもの)を提出すること。 ・映像伝送端末、カメラ、モニタ等を接続するための電源タップ(2P・6口以上・5m以上・マグネット付)が付属すること。

参考物品: ギンガシステム株式会社製「LoopGate」

映像伝送端末用カメラ仕様書

項目	要求仕様
解像度	1,920 × 1,080ピクセル以上
視野角等	<ul style="list-style-type: none"> ・オートフォーカスに対応していること。 ・パン機能:180度以上 ・チルト機能:90度以上 ・視野角:水平80度以上 垂直50度以上 ・ズーム機能:10倍以上
形状	<ul style="list-style-type: none"> ・可搬型ラックに設置できること。 ・パソコン及び本調達において導入する映像伝送端末とUSB接続できること。 ・外形寸法は幅200mm以下 × 奥行き200mm以下 × 高さ200mm以下であること。 ・重量は1,000g以内であること。
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・映像伝送端末に付属のリモコンにより操作が可能であること。 ・プリセット機能を有し2つ以上の画角を登録できること ・映像伝送端末に接続するためのケーブルが付属していること。

参考物品:ロジクール社製「CC2900ep」

映像伝送端末用スピーカーマイク仕様書

項目	要求仕様
有効範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・360度(指向性) ・集音範囲は、半径2m程度であること。 ・8名程度の規模で会議使用できること。 ・増設することにより規模を拡大して使用できること。
保証	<p>通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。</p>
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・エコーキャンセラー、ノイズ低減機能を有すること(映像伝送端末への機能搭載でも可)。 ・同時に発声した場合においても、音声途切れることなく会話ができること。 ・ミュートボタンをマイク本体で有すること。 ・ミュート時、マイク本体又は画面にてミュート状態であることを表示できること。 ・外形寸法は幅200mm以下×奥行き200mm以下×高さ50mm以下であること。 ・重量は1,000グラム以下であること。 ・筐体内にマイク3個以上を搭載していること。 ・Bluetooth機能を搭載しないこと、又は設定で機能を無効にできること。 ・給電の方式は、原則USB給電とし、電源アダプタが不要であること。ただし、連結利用時はその限りでない。 ・マイクスピーカーは、マイクとスピーカーそれぞれの分離型でも可とする。 ・映像伝送端末に接続するためのケーブル(3.0m以上)が付属していること。

参考物品: ClearOne社製「Chat150USB」

50型モニタ仕様書

項目	要求仕様
パネル	液晶または有機ELパネル
画面サイズ	50v型
アスペクト比	16:9に準じたワイド型
解像度	3,840×2,160ピクセル以上
入力端子	HDMI端子 1以上
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none">・テレビを視聴するためのチューナーが搭載されていること。・日本国内で一般的に流通している商品であること。・操作のリモコンが付属されていること。・映像伝送端末に接続するためのHDMIケーブル(1.5m以上)が付属していること。

50型モニタ用スタンド仕様書

項目	要求仕様
形状	寸法:幅1,000mm以下×高さ1,800mm以下×奥行800mm以下 重量:40kg以下 ※いずれもスタンドのみ
棚板	<ul style="list-style-type: none"> ・モニタ上部に映像伝送端末用カメラを設置可能な棚があること。 ・モニタ下部に映像伝送端末、映像伝送端末用カメラ、映像伝送用端末用スピーカーマイクを搭載可能で高さ調整可能な棚があること。
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・背面に搭載したモニタ等の配線を隠すことが可能な構造であること。 ・キャスターにより移動及び固定が可能であること。

43型モニタ仕様書

項目	要求仕様
パネル	液晶または有機ELパネル
画面サイズ	43v型
アスペクト比	16:9に準じたワイド型
解像度	3,840×2,160ピクセル以上
入力端子	HDMI端子 1以上
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none">・テレビを視聴するためのチューナーが搭載されていること。・日本国内で一般的に流通している商品であること。・操作用のリモコンが付属されていること。・映像伝送端末に接続するためのHDMIケーブル(1.5m以上)が付属していること。

43型モニタ用スタンド仕様書

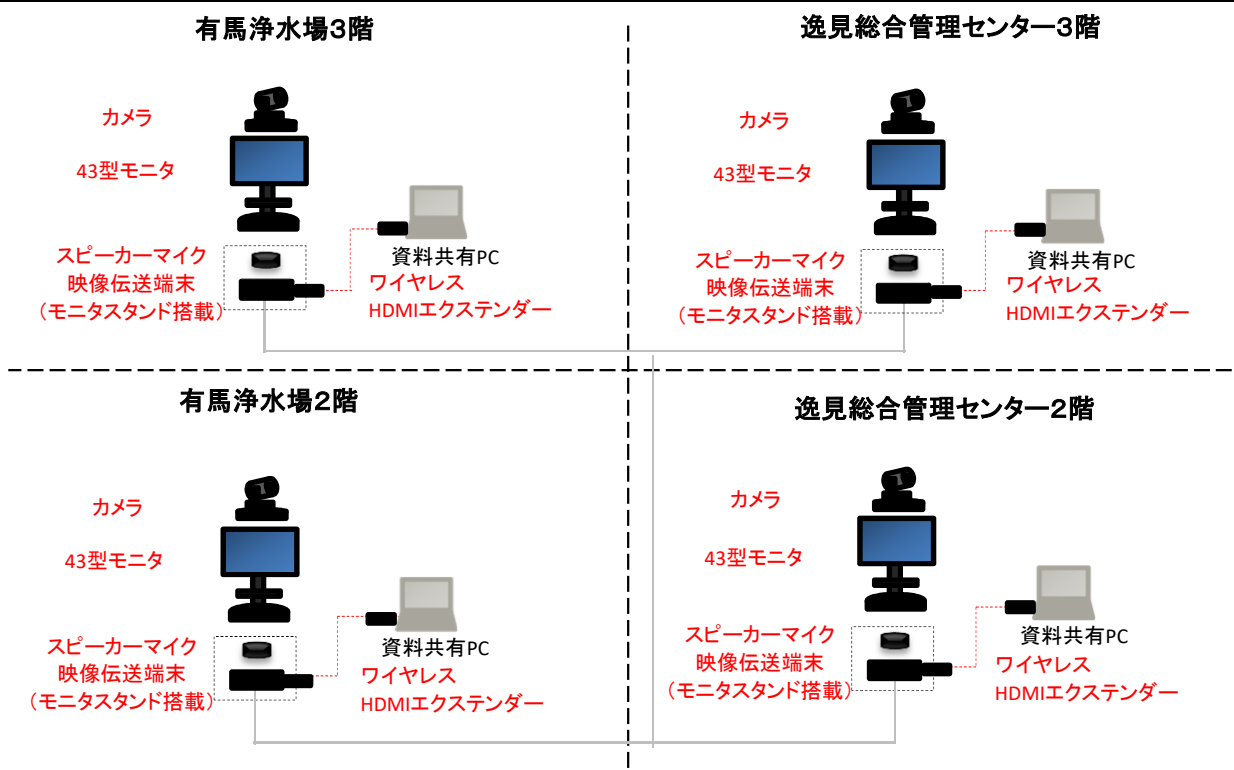
項目	要求仕様
形状	寸法:幅1,000mm以下×高さ1,800mm以下×奥行800mm以下 重量:40kg以下 ※いずれもスタンドのみ
棚板	<ul style="list-style-type: none"> ・モニタ上部に映像伝送端末用カメラを設置可能な棚があること。 ・モニタ下部に映像伝送端末、映像伝送端末用カメラ、映像伝送用端末用スピーカーマイクを搭載可能で高さ調整可能な棚があること。
保証	通常の使用条件下で故障した場合、納入後1年間は無償保証とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・背面に搭載したモニタ等の配線を隠すことが可能な構造であること。 ・キャスターにより移動及び固定が可能であること。

映像伝送端末用ライセンス仕様書

項目	要求仕様
種類	「映像伝送端末」を使用するためのライセンスで以下の保守内容が含まれること。
保守対応時間	保守対応時間は、少なくとも、月曜日から金曜日（国民の休日及び年末年始を除く）の9時00分から18時00分までとする。この間に発生した障害について、原則、午前中の障害受付分については当日中に保守対応し、午後の受付分については、遅くても翌営業日に保守対応すること。
保守内容	<ul style="list-style-type: none"> ・接続や操作方法についての不明点や障害について電話で受付対応すること。 ・障害時の1次切り分け（端末、回線等）を行うこと。 ・映像伝送端末について故障時の代替機を無償で用意すること。 ・ソフトウェアの更新を提供すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・保守受付窓口を一本化すること。 ・映像伝送端末について専門知識を有し、かつ習熟している者が対応できる体制をとること。

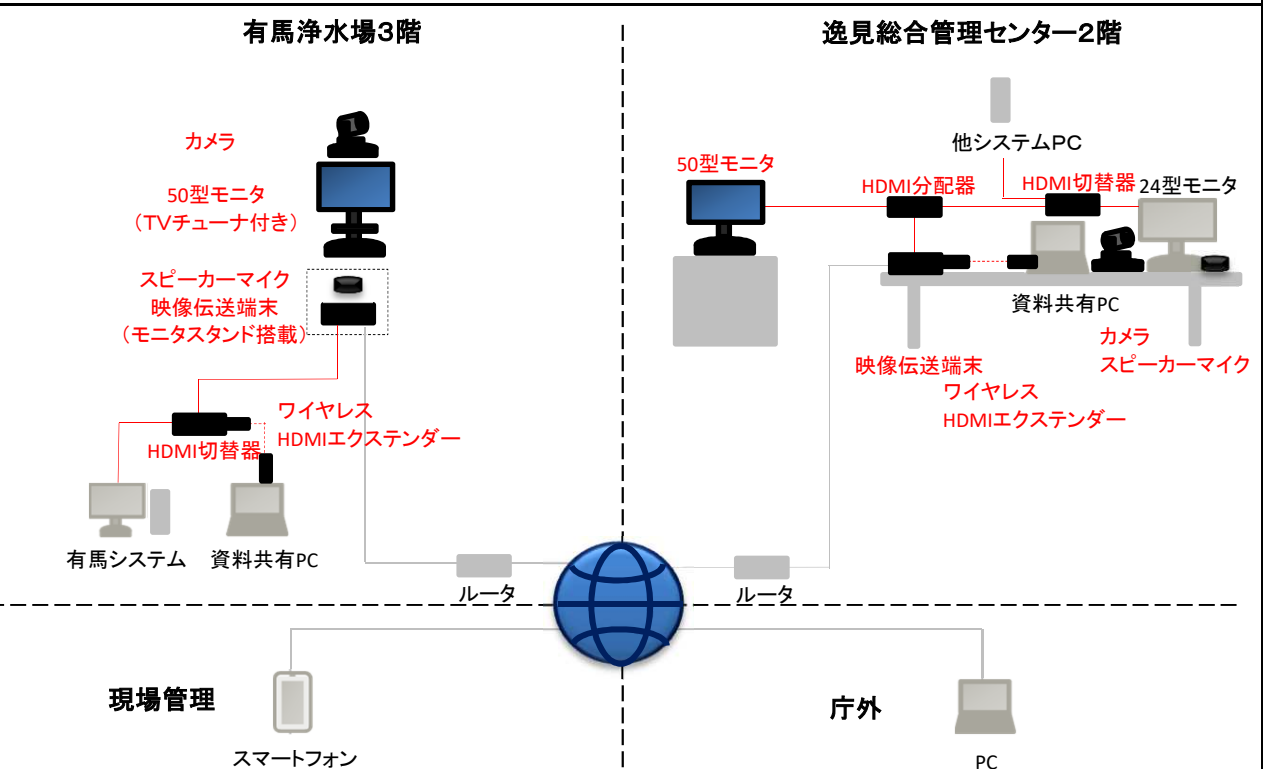
概要図

事務連絡用(上下水道局内LAN使用)



※赤色箇所が調達範囲であり、接続用LANケーブル等は発注者が用意する。

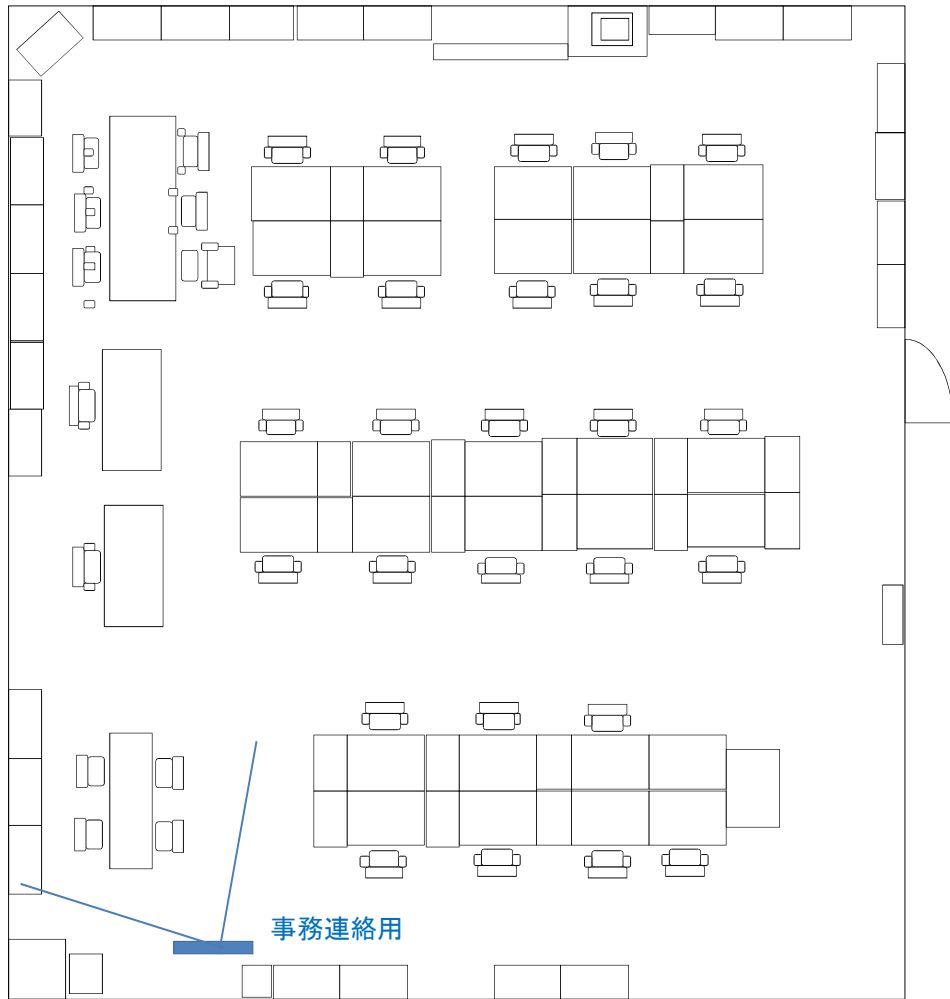
運用連絡用(インターネット回線使用)



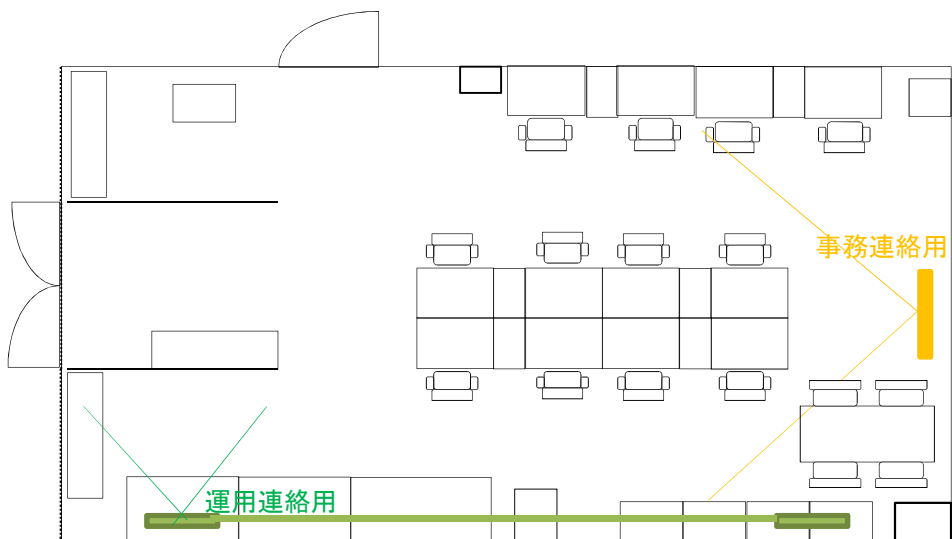
※赤色箇所が調達範囲であり、インターネット回線、ルーター及び接続用LANケーブル等は発注者が用意する。

配置図

逸見管理センター3階

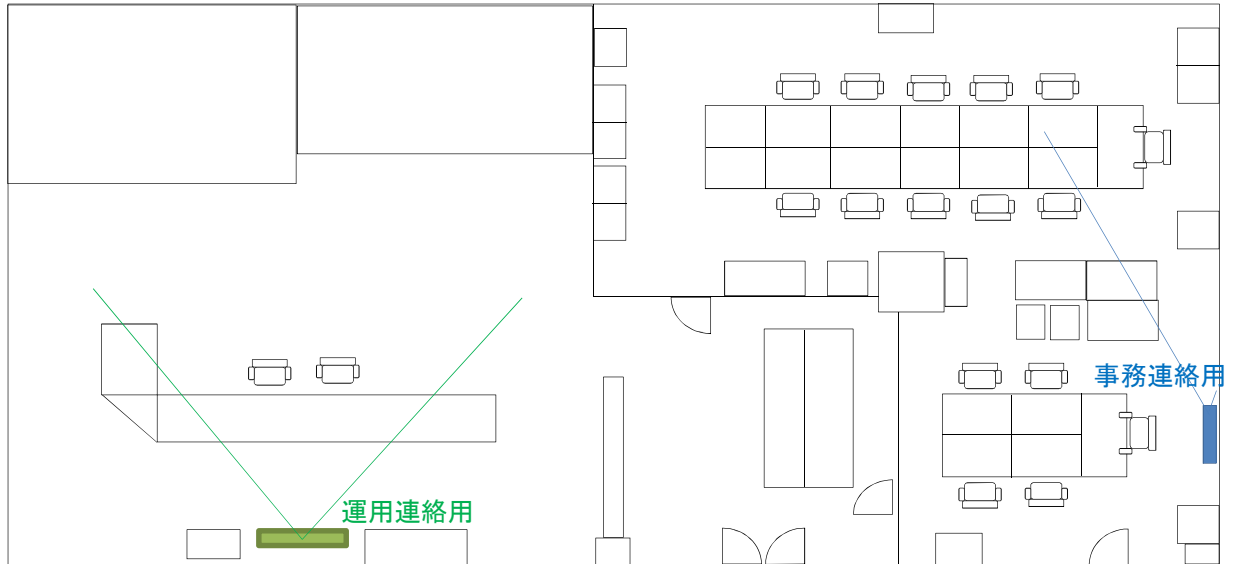


逸見管理センター2階

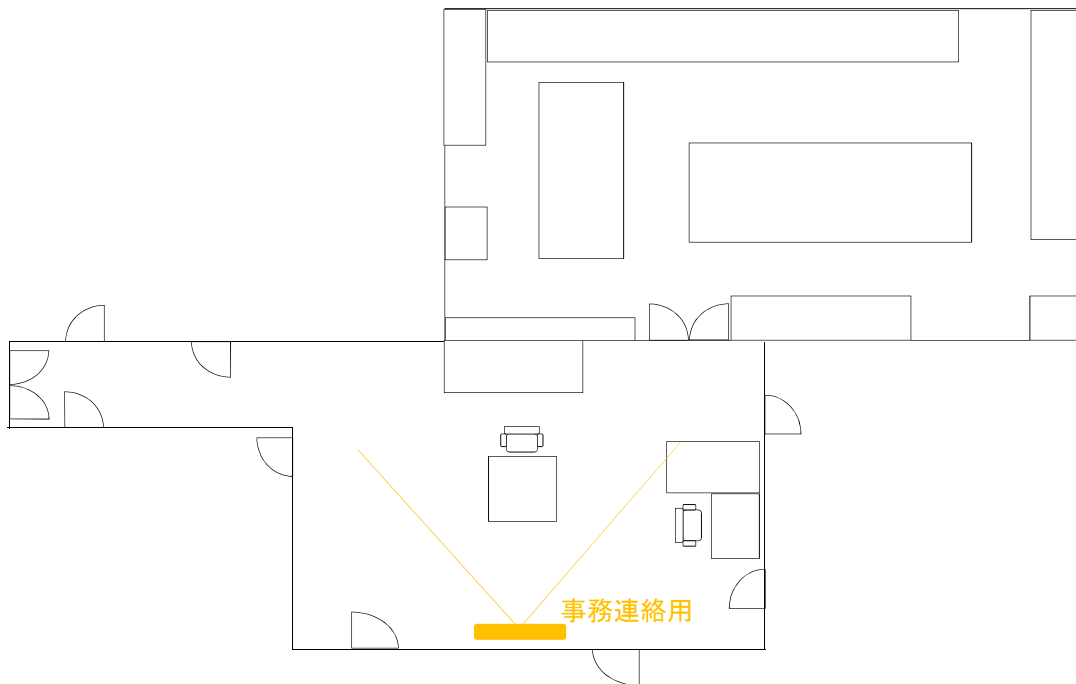


配置図

有馬浄水場3階



有馬浄水場2階



※本図は参考であるので、納入前に設置個所を発注者と調整すること。
※事務連絡用と運用連絡用は相互に通信不可とする。
※有馬浄水場にエレベータはありません。