

熊本市託麻児童館外 9 施設防犯カメラシステム構築業務委託 仕様書

1 件名

熊本市託麻児童館外 9 施設防犯カメラシステム構築業務委託

2 目的

熊本市託麻児童館外 9 施設に防犯カメラを設置し、児童館における安全管理体制の強化及び利用児童の安心・安全な利用環境の整備を図る。

3 履行場所

以下 10 施設

- ・託麻児童館（熊本市東区長嶺東 7 丁目 11-15）
- ・秋津児童館（熊本市東区秋津 3 丁目 15-1）
- ・東部児童館（熊本市東区錦ヶ丘 1-1）
- ・花園児童館（熊本市西区花園 5 丁目 8-3）
- ・西部児童館（熊本市西区小島 2 丁目 7-1）
- ・幸田児童館（熊本市南区幸田 2 丁目 4-1）
- ・南部児童館（熊本市南区南高江 6 丁目 7-35）
- ・清水児童館（熊本市北区清水亀井町 14-7）
- ・龍田児童館（熊本市北区龍田弓削 1 丁目 1-10）
- ・城南児童館（熊本市南区城南町舞原 451-9）

4 履行期間

契約締結日から令和 8 年（2026 年）12 月 25 日まで

5 業務内容

防犯カメラ及び施設内において映像を記録、表示することが可能なシステムを構築すること。

なお施設のうち、花園児童館については、既設の防犯カメラシステムに使用しているモニターと接続を行い、1 台のモニターでそれぞれのカメラシステムを切り替えて確認できるよう調整すること。

（参考）花園児童館における既設モニター仕様

機器名称	型式	数量
22 型モニター	LCD－MF223EBR	1

6 機器台数

(各施設共通)

有線 LAN 配線 1 式

(施設ごとのカメラ設置台数)

施設名	カメラ台数計	屋内カメラ台数	屋外カメラ台数	レコーダー	モニター
託麻児童館	4	3	1	1	1
秋津児童館	5	4	1	1	1
東部児童館	4	3	1	1	1
西部児童館	4	3	1	1	1
花園児童館	4	4	0	1	0
幸田児童館	5	4	1	1	1
南部児童館	5	3	2	1	1
城南児童館	5	4	1	1	1
龍田児童館	4	3	1	1	1
清水児童館	5	4	1	1	1
計	45	35	10	10	9

7 カメラの機能要件

品目	仕様等	
本体	最大解像度	カラー 200 万画素以上
	レンズ	電動バリフォーカル機能を有すること。(f=2.8~12mm 以上)
	画角	水平 100° 以上、垂直 55° 以上
	最低照度	・昼夜に対応するデイナイト機能を有し、夜間は自動的に白黒映像に切り替わること。 ・ 0.01Lux (月明り相当) 以下でカラー撮影が可能であること。 ・ 白黒撮影時には赤外線 LED 点灯時 0Lux での撮影が可能であること。
	赤外線有効距離	50m 以上
	映像補正	逆光補正、フリッカレス、露出コントロール、ホワイトバランス等オート機能を有すること。
	形状	屋内：ドーム型屋内用カメラ 屋外：バレット型屋外用カメラ であること。
	防塵防水性	IP67 認証済みのものであること。
映像	映像圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG 対応
	解像度	1080P(1920×1080)以上

	最大フレームレート	30fps 以上
音声	集音マイク	屋内：集音機能を有し、録画映像と音声を記録可能であること。 なお、集音機能は内蔵又は外付けマイクによる構成を可とする。 屋外：集音機能は不要とする。
機能	検知・通知機能	以下検知機能を有すること。 ・夜間における動体検知
その他	動作条件	・温度：-30 から 60℃ ・湿度：95%以下
	電源供給	PoE、DC 電源対応
	本体重量	1,200g 以下

8 レコーダーの機能要件

システム	圧縮方式	H.265、H.264
映像	ライブビュー表示	・4CH 以上 ・単面/4 分割で表示可能であること
録画	録画機能	・自動定期再起動時を除き、24 時間記録可能であること。 ・常に 30 日間以上の映像を保存すること。 ・古いデータから順に上書きしていくこと。 ・記録映像の再生中も映像記録が可能であること。
再生	再生機能	・日時検索のほかイベント検索、タグ検索を備えていること。 ・電子ズームなどで拡大表示可能であること。
出力	映像出力端子	HDMI、VGA 出力対応
その他	ダウンロード	・USB メモリにダウンロード可能であること。 ・他の PC で再生可能であること。 ・設定によりダウンロードファイルの暗号化が可能であること。

9 モニターの機能要件

本体	モニターサイズ	21.5 インチ以上
	画面比率	16:9
	解像度	1920×1080（フル HD）以上
	映像入力端子	HDMI、VGA 入力対応
	スピーカー	ステレオスピーカー内蔵
	その他	VESA 標準規格対応、壁掛け設置可能であること

10 その他要件

- （1）カメラ及びレコーダーの各画面が日本語表記に対応していること。
- （2）カメラ及びレコーダーの各種取扱説明書が日本語で用意されていること。
- （3）使用するカメラ及びレコーダーが同一メーカーであること。

- (4) 日本国内に製品の供給元（販売元）を有し、国内における保守・サポート体制（部品供給・修理対応を含む。）が確保された製品であること。

1 1 保証期間、内容等

- (1) 防犯カメラ、レコーダー及びモニターの保証期間は設置完了後、1年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により1年を超える保証がある場合にはそれによる。また、受託者の責任に属する不良箇所が生じた場合は無償で修理又は交換すること。
- (2) カメラ異常などのトラブル発生時には、速やかに現地確認を行うなど、対応策を講じること。

1 2 設置、調整等

(1) カメラ等設置、調整等

- ア 設置箇所については別紙1を基準とし、詳細な設置位置等については、担当者と協議の上、調整すること。
- イ 設置箇所の詳細及び新たな配線経路、又は関連する電源や施設内の既設配線については、事前に調査すること。
- ウ カメラ設置の際、画角等については担当者と協議の上、検討を十分に行い調整すること。
- エ 設置するレコーダー及びモニターは、各施設の事務室に設置すること。なお、詳細な設置位置等については、別紙2を基準とし、担当者と協議の上、調整すること。

(2) 配線

- ア 配線は隠ぺい処理を基本とし、露出する場合は、モール・金属配管等により施工を行うこと。
- イ 壁面および天井への機器の取り付けには、十分な落下防止対策を行うこと。
- ウ 配線設置等に関しては、既設配線に影響を与えないように十分な打合せを実施すること。
- エ 機器の設置及び配線部材はすべて受託者において準備すること。

(3) 業務日時等

- ア 本業務を実施するにあたっては、作業日時、作業時間、作業方法等、担当者と十分協議すること。
- イ 受託者は、当日の作業箇所を事前に担当者に連絡し、作業完了時も報告すること。

(4) その他

- ア 梱包資材等のごみ類は受託者にて引き取り、処分すること。
- イ 設置後、防犯カメラおよび記録装置等の操作について説明を行い、簡易取扱い説明書を作成し、各施設に渡すこと。

1 3 安全作業の徹底

受託者は、業務を実施するにあたり労働基準法、労働安全衛生法、道路交通法等の関係法令を遵守し、常に事故の未然防止を心がけ安全作業に努めること。

1 4 提出書類

本業務の作業完了後、速やかに「完了届」及び完成図書を提出し、本市の承認を得ること。また、完成図書には、下記の書類を添付した施工報告を提出すること。

- ・作業位置図

- ・作業記録写真
- ・施工図面
- ・納品機器に関する仕様書・説明書、保証書等
- ・カメラの映像写真

1 5 損害賠償及び補償

本業務の作業において、万一注意義務を怠ったことにより他の設備に損傷を与えたときは、ただちに担当者に報告し協議のうえ、すみやかに原形に復旧し、受託者がその復旧及び賠償の全責任を負うものとする。

1 6 協議

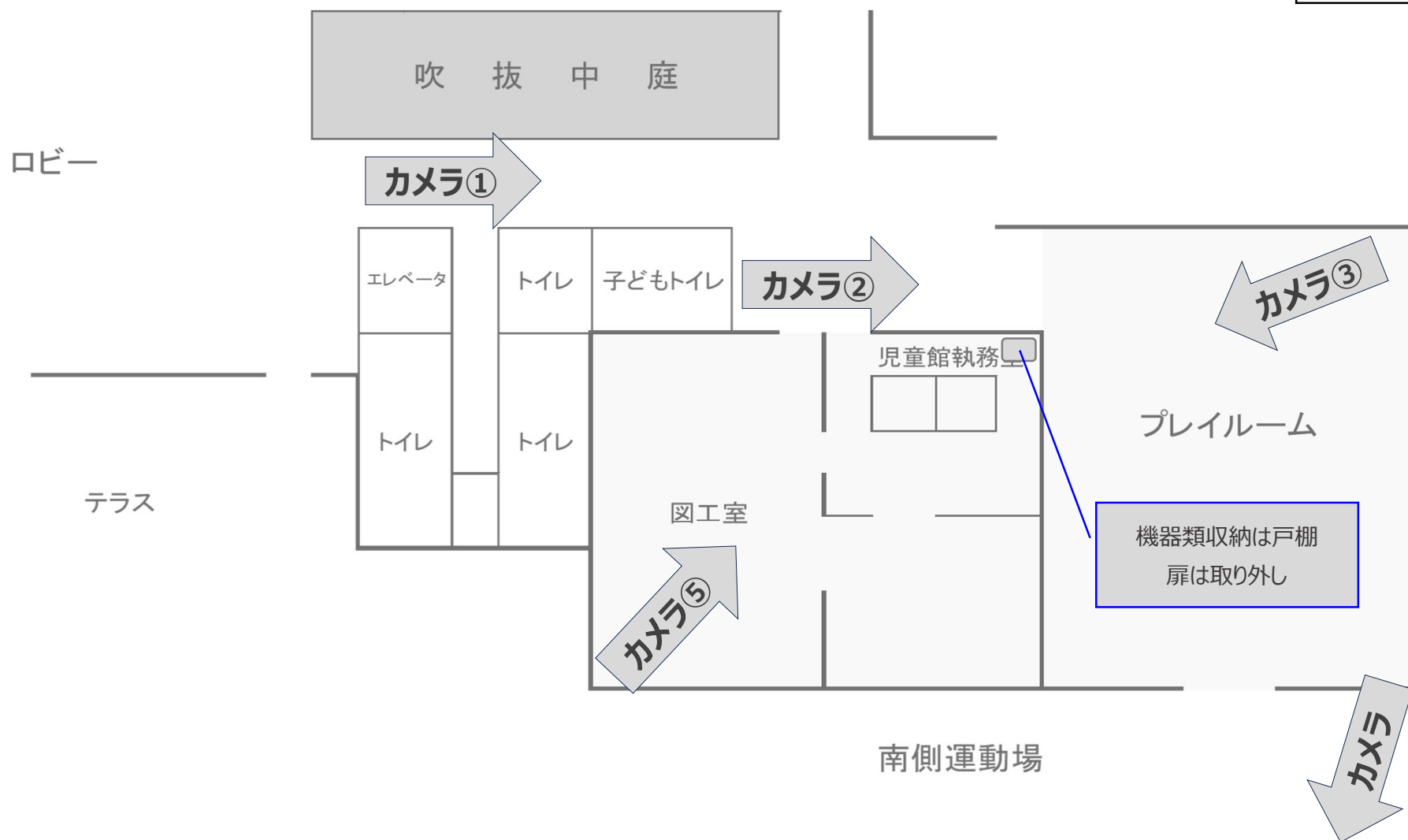
本業務において、協議を必要とする場合には、予め本市との調整を行い、協議完了後速やかに議事録を提出し、協議した内容について確認を得ること。

1 7 疑義

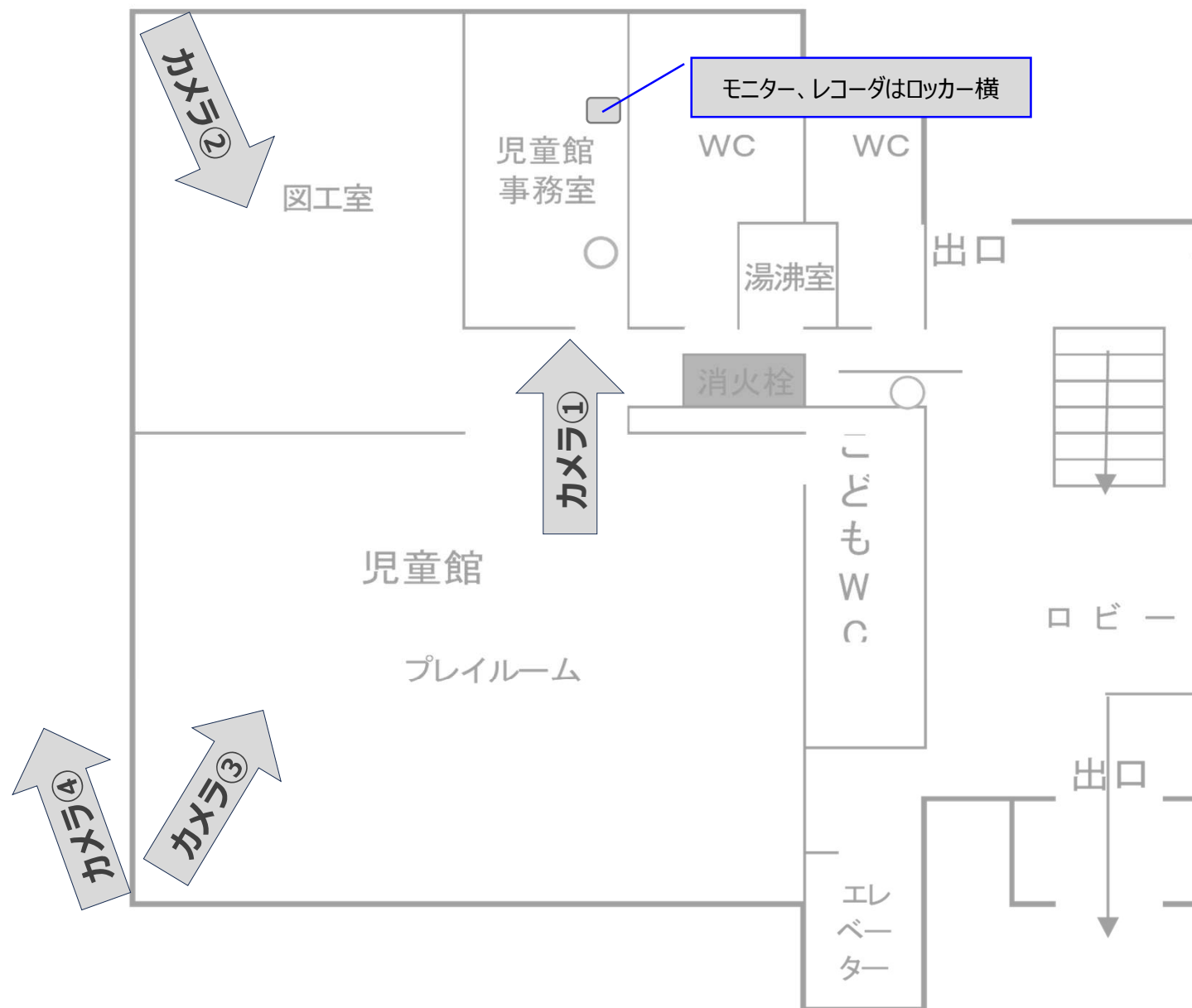
本仕様書に明記されていない事項や疑義が生じた場合は本市の担当者と協議を行うものとする。また、業務の実施上、当然必要な事項は市の担当者に従って、受託者の負担により施工すること。



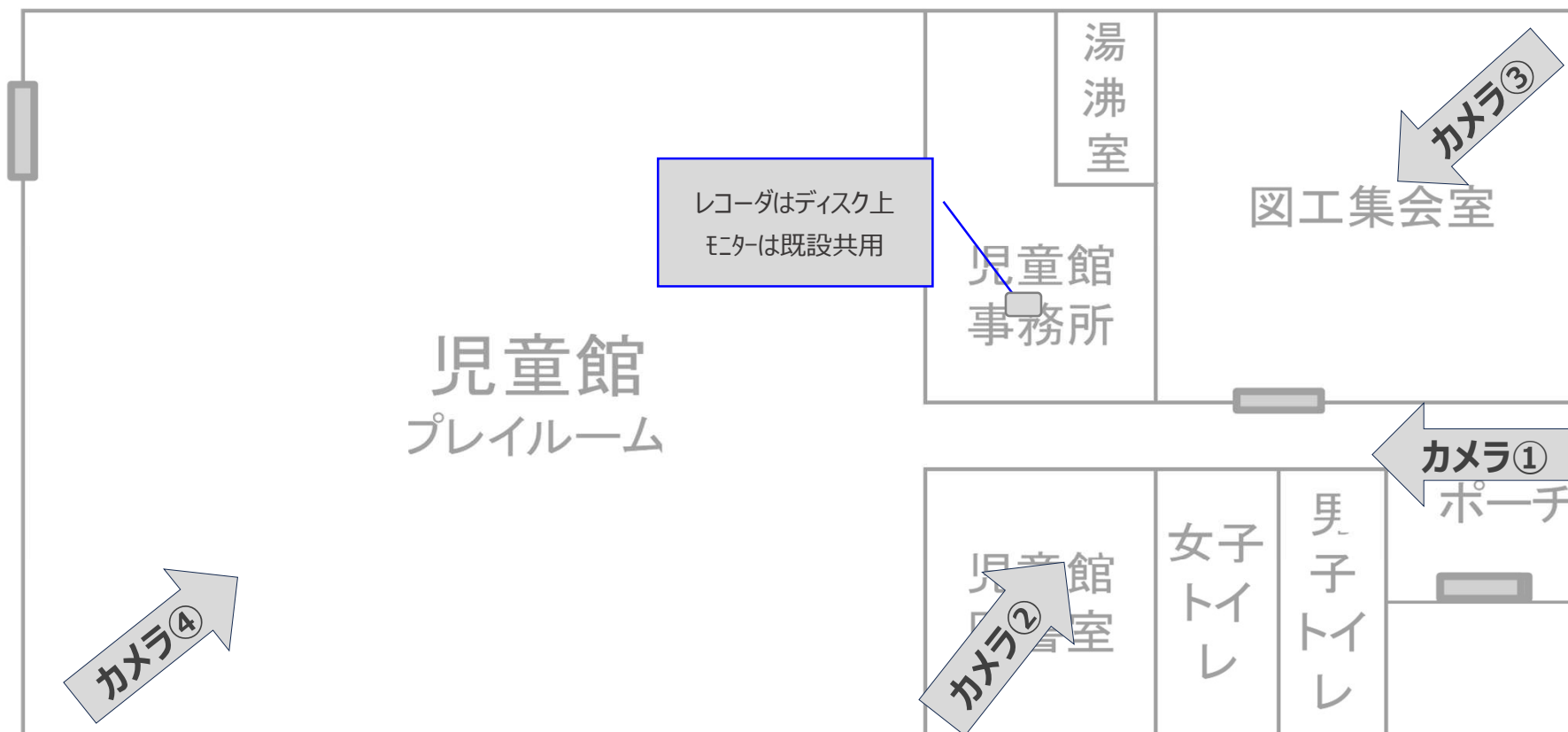
(平面図)



(平面図)



(平面図)

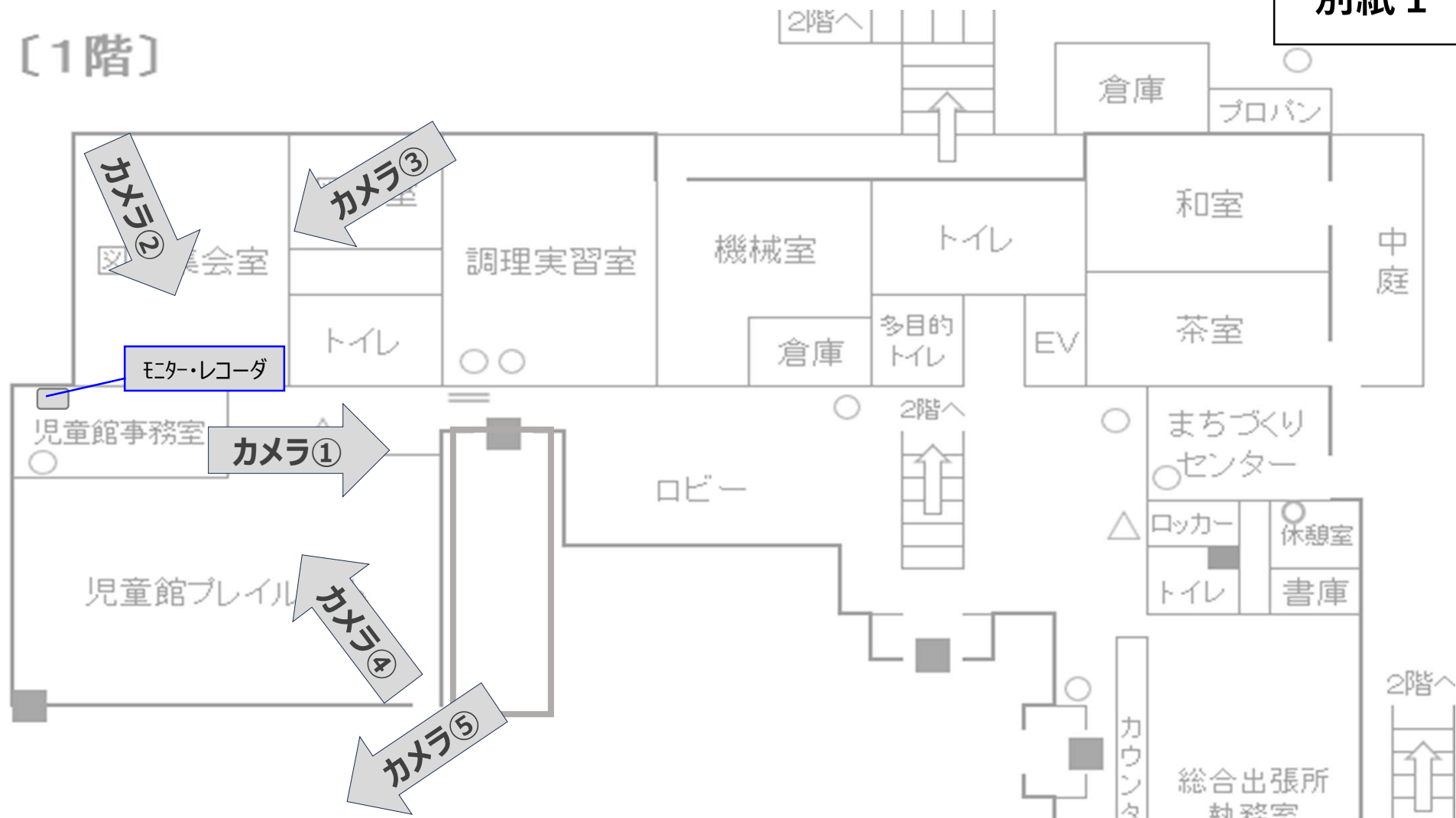


(平面図)



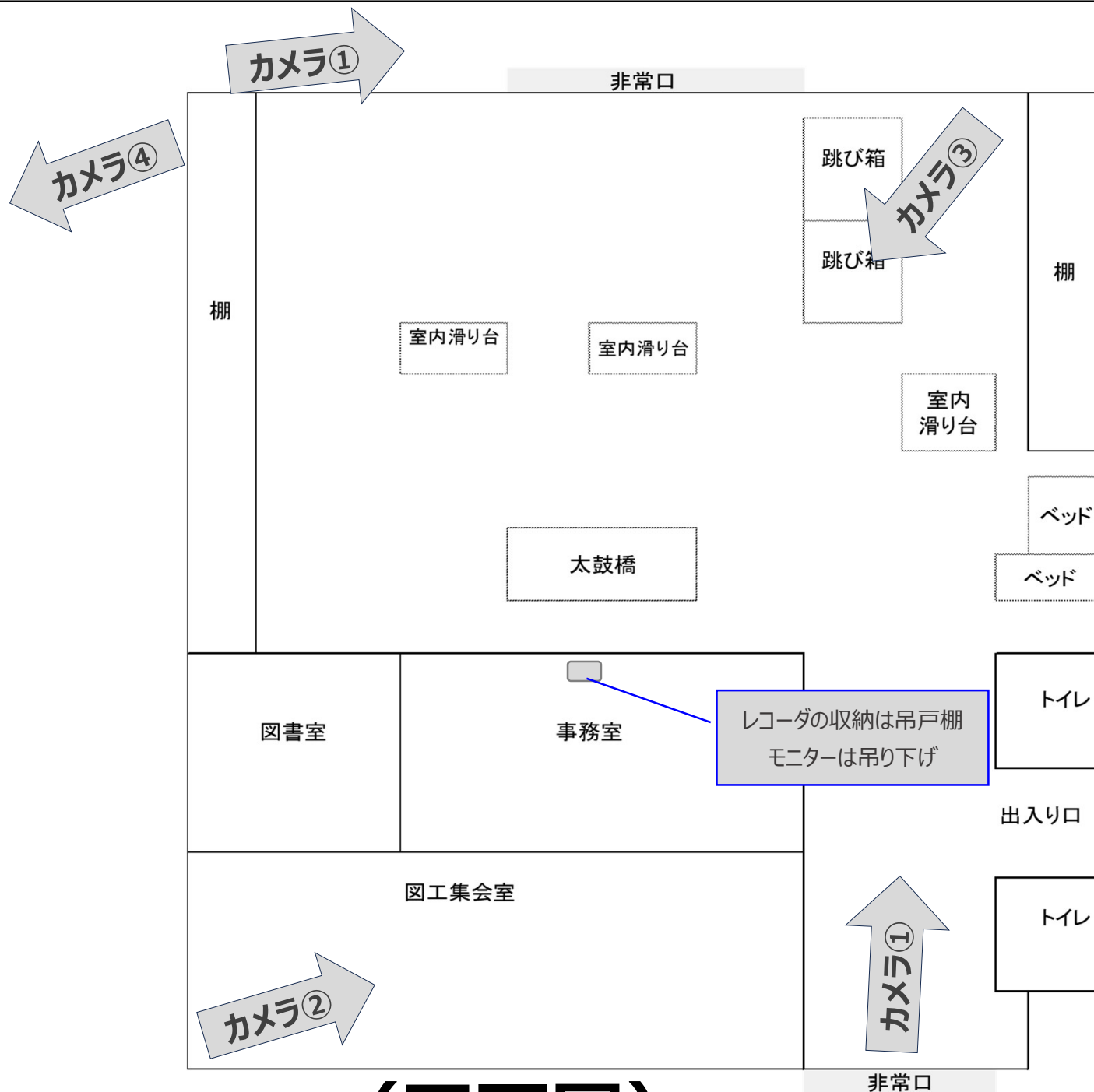
(平面図)

〔1階〕

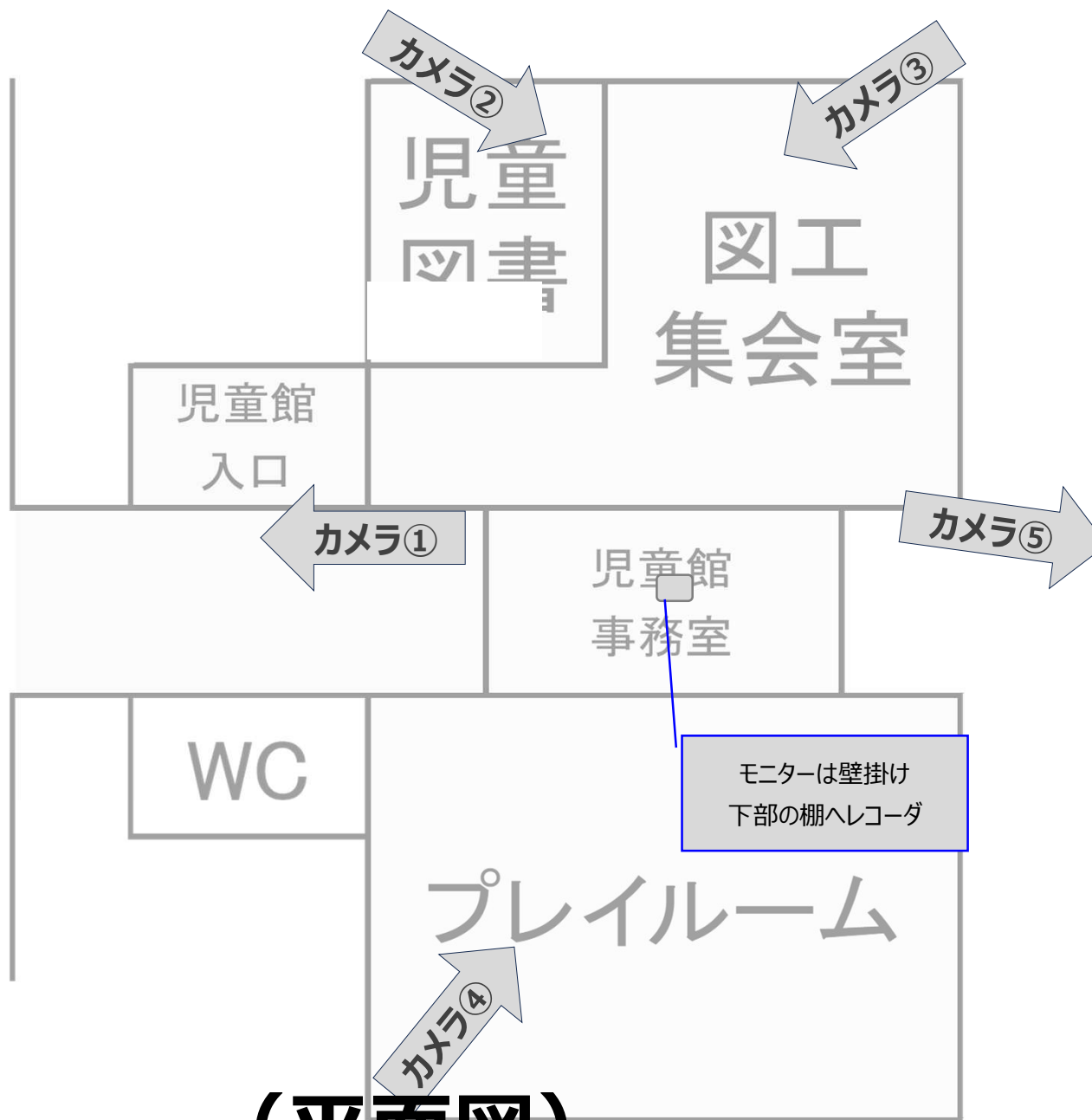


(平面図)

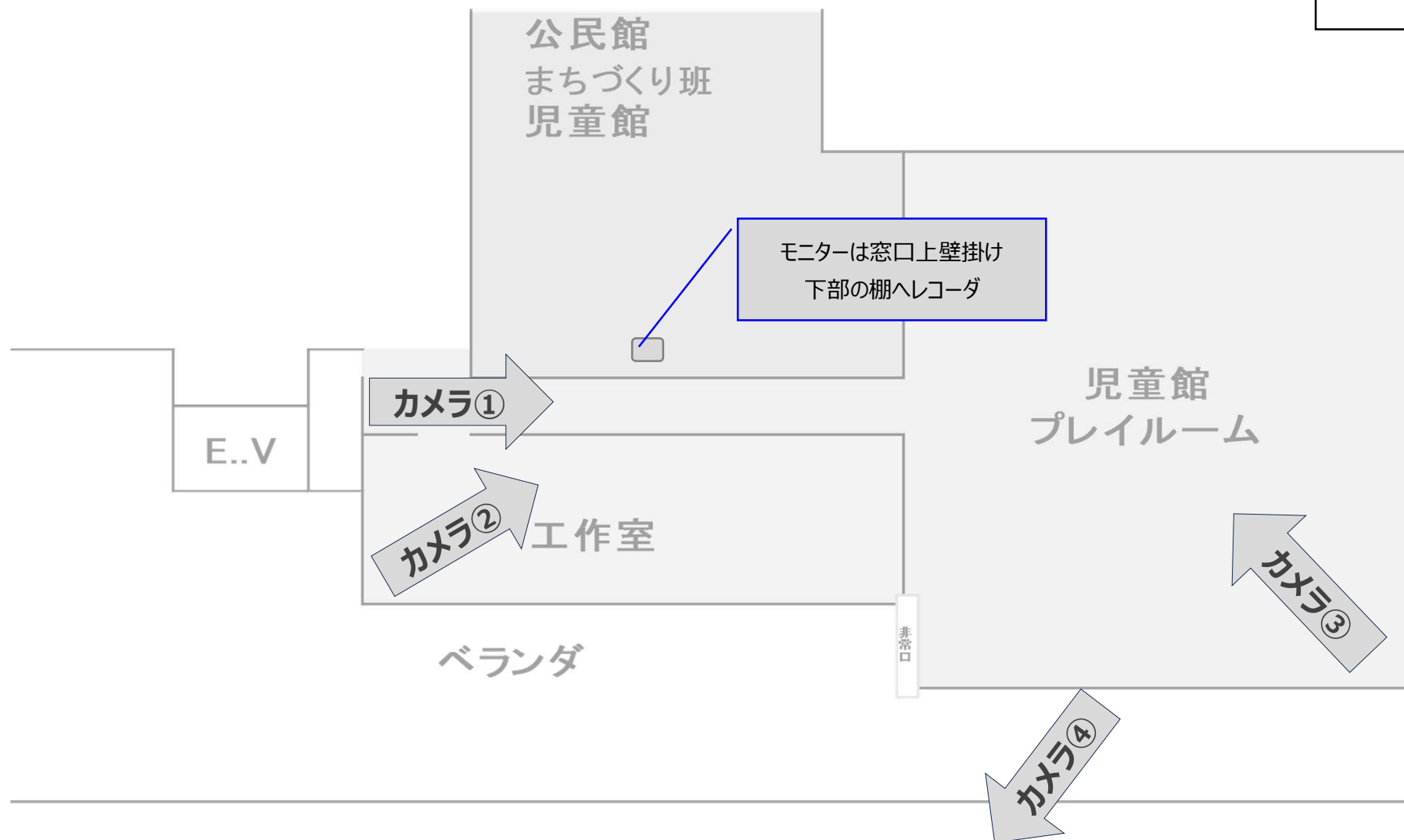
別紙 1



(平面図)

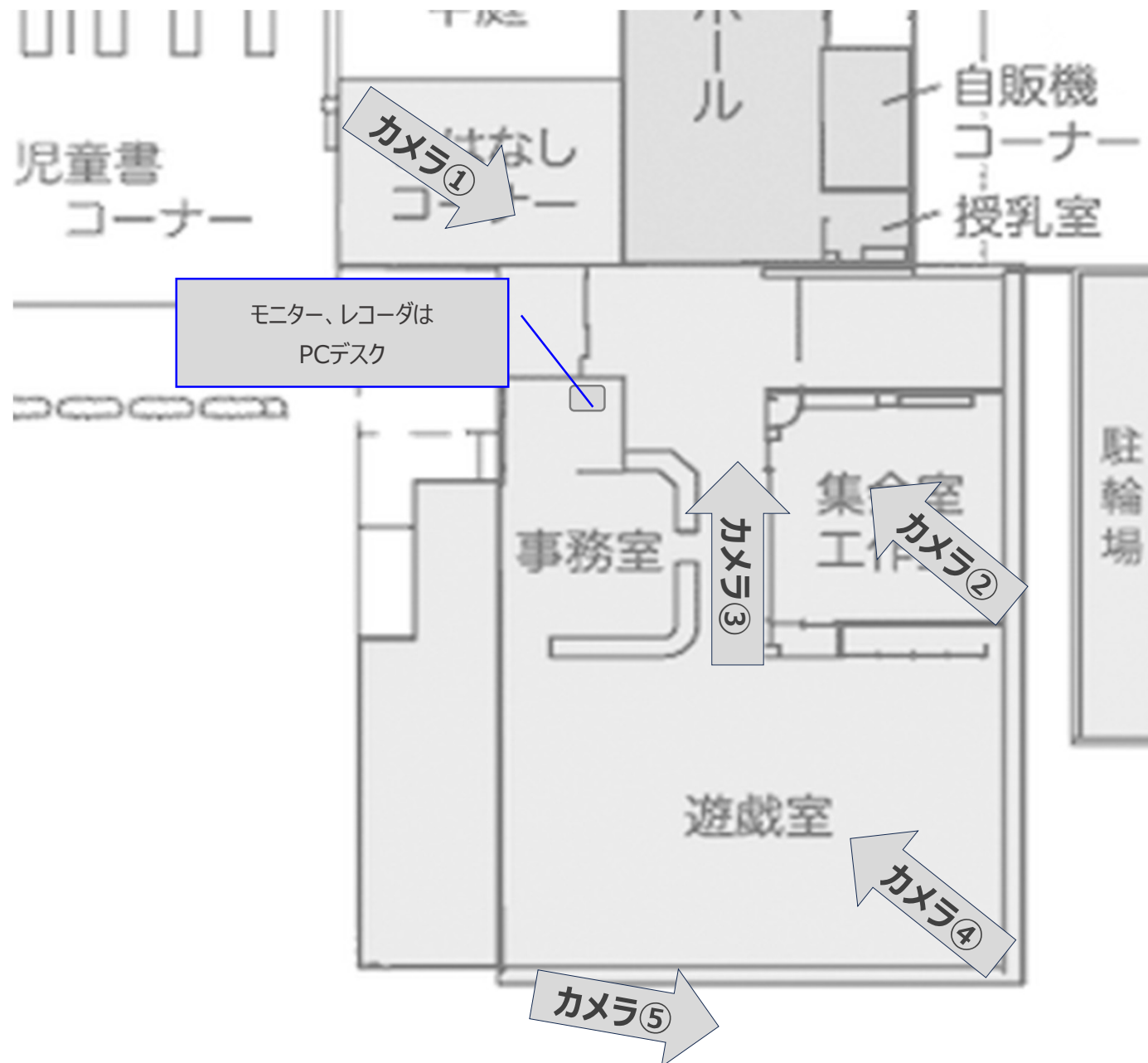


(平面図)



屋外広場

(平面図)



(平面図)



託麻児童館



秋津児童館



東部児童館



花園児童館



西部児童館



幸田児童館



南部児童館



清水児童館



龍田児童館



城南児童館