

仕 様 書

1. 概要

本仕様書は、福井県立大学 かつみキャンパス構内に最新の監視カメラ設備を導入し、外部からの侵入者の監視及びカメラ映像の記録が可能なシステムを構築するものとする。

2. 納入場所

福井県立大学 かつみキャンパスおよび海洋生物資源臨海研究センター
福井県小浜市堅海 4 9 - 8 - 2

3. 納入時期

令和 5 年 9 月 2 9 日（金）据付設置、調整を終えること

4. 納入機器構成

品名	参考型番	数量
屋外 2MP 一体型 AI カメラ(白)	WV-S1536LUX	2 台
屋外 FHD 一体型 AI カメラ(黒)	WV-S1536LBUX	4 台
屋内全方位カメラ(白)	WV-S4156UX	2 台
NW ディスクレコーダー	WJ-NU300/4	1 台
PoE カメラ電源ユニット	WJ-PU108UX	2 台
5 ポート PoEHUB	BS-GU2105P	1 台
31.5 型液晶モニター	LCD-DF321XDB-A	1 台

※記載の型番以外の機器を納入する場合は、応札前に福井県立大学へ納入機器の承諾を得ること。

5. 機器仕様

5-1 屋外 2MP 一体型 AI カメラ(白) 参考型番：WV-S1536LUX

電 源：DC12V、PoE (IEEE802.3af 準拠)

使用環境：使用温度範囲：-40℃～+60℃

使用湿度範囲：10%～100% (結露しないこと)

防水性：防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC 60529)

IR LED Ligh：最長照射距離：70 m (30IRE)※、50 m (50IRE)

画角：[16：9モード] 水平：37 (° TELE) ～117 (° WIDE)、
垂直：21 (° TELE) ～ 62 (° WIDE)
[4：3モード] 水平：27 (° TELE) ～ 82 (° WIDE)
垂直： 21 (° TELE) ～ 62 (° WIDE)

5-2 屋外 FHD 一体型 AI カメラ (黒) 参考型番：WV-S1536LBUX

電 源：DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)

使用環境：使用温度範囲：-40 °C ～ +60 °C

使用湿度範囲：10 % ～100 % (結露しないこと)

防水性：防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC 60529)

IR LED Ligh：最長照射距離：70 m (30IRE)※、50 m (50IRE)

画角：[16：9モード] 水平：37 (° TELE) ～117 (° WIDE)、
垂直：21 (° TELE) ～ 62 (° WIDE)
[4：3モード] 水平：27 (° TELE) ～ 82 (° WIDE)
垂直： 21 (° TELE) ～ 62 (° WIDE)

5-3 屋内全方位カメラ (白) 参考型番：WV-S4156UX

電 源：DC12 V、PoE (IEEE802.3af 準拠)

使用環境：使用温度範囲：-10 °C ～ +50 °C

使用湿度範囲：10 % ～90 % (結露しないこと)

画像解像度：

魚眼 (最大 30 fps / 25 fps)

2192×2192/1280×1280/640×640/320×320

4画 PTZ (最大 30 fps / 25 fps)

1600×1200/1280×960/800×600/VGA/QVGA

1画 PTZ (最大 30 fps / 25 fps)

1600×1200/1280×960/800×600/VGA/QVGA

5-4 NW ディスクレコーダー 参考型番：WJ-NU300/4

電 源：DC 54 V 2.78 A (専用 AC アダプタ使用時)

最大カメラ接続台数：最大 16 台

録画圧縮方式：H.265、H.264、JPEG

使用温度範囲：本体：0 °C ～ +45 °C

HDD：HDD (4 TB) ×1

モニター端子：HDMI (19 ピン typeA 端子) 2 系統

ネットワークポート：10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)、8 系統

給電規格：IEEE802.3at 準拠

給電能力：8ポート合計 最大 110 W

5-5 8ポートPoEカメラ電源ユニット 参考型番：WJ-PU108UX

入力電圧：AC 100 V

入力電流：1.5 A

消費電力：150 W

使用環境：温度：5℃～45℃ 湿度：10%～90%

伝送規格：IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab 準拠
(10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)

給電能力：合計 120 W 以内

5-6 5ポートPoEHUB 参考型番：BS-GU2105P

電源電圧：100V 50/60Hz

消費電力：最大 58W

PoE 給電機能：各ポート最大 15.4W 最大給電能力 50W

5-7 31.5型モニター 参考型番：LCD-DF321XDB-A

最大表示解像度：1920×1080

映像入力端子：アナログRGB、HDMI×2、DisplayPort

消費電力：41W

6. 特記事項

- (1) 機器取付位置は指定された位置へ取り付けること
- (2) カメラへの配線工事は建築工事内で施工するので機器取付と設定調整を行うこと。但し、既存棟に取り付ける WV-S1536LUX 2台は既存棟1階端子盤からの配線を行うこと。
- (3) 意匠に留意して、カメラの色は指定の色で取付を行うこと。

7. 一般事項

- (1) 契約確定後、各種申請、納入、設置に関するスケジュールについて福井県立大学と速やかに協議すること。
- (2) 必要な機器は使用可能な状態に調整し、設置納入すること。
- (3) 初期設定に必要なパスワード等の情報は福井県立大学と協議すること。
- (4) 納品物の取扱説明書を添付すること。
- (5) 防犯カメラシステムの取扱方法を福井県立大学担当者に十分に説明して引き渡すこと。

- (6) 契約後、録画設定、画角等について福井県立大学担当者と協議すること。
- (7) 設置完了後、福井県立大学担当者立会いのもと動作試験及び画角調整を行うこと。
- (8) 納品時の梱包材等は納品時梱包からはずし、受注者が持ち帰り関係法令に基づき適正に処分すること。
- (9) 設置等の際し、建築物等に損傷を与えないように注意し、安全な作業環境の確保と周辺に対する安全性に配慮すること。設置等の際し、建築物等に損傷を与えた場合には、福井県立大学に速やかに報告し、その指示を受けること。

8. 納品物にかかわるドキュメント

納品物に係る以下のドキュメントを作成し、提出期限までに福井県立大学へ提出すること。

- (1) 納入物の設置前後の記録写真
- (2) 機器配置図及び配線系統図

9. その他

- (1) 機器の自然故障に対する機器の保証期間は、納品検収後1年間とし、保証期間中に通常利用の中で故障が発生した場合には、保証の範囲内で修理又は部品交換を行うこと。
- (2) 導入後の操作研修の実施及び操作マニュアルを作成すること。
- (3) この仕様書に定めのない事項について、疑義が生じた場合は福井県立大学と協議すること。