令和　　8　　年度 阿賀町防犯カメラ設置工事　　設 計 書	審　査	
	設　計	

工　事　番　号	工　事　場　所
R8阿町防第　　1　　号	新潟県東蒲原郡阿賀町 地内

	実　施　・　元	変　　更
設　　計　　額	円	円
契　　約　　額 （内消費税額）	円 （　　円）	円 （　　円）
履 行 日 数	委託日数　　日間 又は 完成期限　令和　9 年　3 月　23 日	日間(付与日数　　日間） 完成期限　　年　　月　　日

実　施 （元） 設計概要	防犯カメラ１５台設置 参考機種①キング通信工業株式会社製　SSCR-M3N　１２台 参考機種②株式会社マザーツール製　MTW-SD02FHD　３台	変　更 設計概要	

阿賀町

特記仕様

＊＊　工事費　＊＊　内訳表

費目・工種・施工名称など		数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
直接工事費	①ひまわり保育園入口付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　1　参照
	②国道49号線津川IC入口交差点付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　2　参照
	③県道角島鹿瀬線JR津川駅構内電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　3　参照
	④国道49号線林道日出谷八ツ田線入口付近町標識柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　4　参照
	⑤国道459号線旧日出谷小学校入口交差点付近町防犯灯防犯カメラ設置工事費					内訳書　5　参照
	⑥町道船渡徳根線消防器具置場付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　6　参照
	⑦荒沢区多目的センター付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　7　参照
	⑧国道459号線一本杉交差点付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　8　参照
	⑨県道室谷津川線太田区入口交差点付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　9　参照
	⑩栗瀬区消防器具置場壁面防犯カメラ設置工事費					内訳書　10　参照
	⑪県道室谷津川線上川除雪機械格納庫壁面防犯カメラ設置工事費					内訳書　11　参照
	⑫わかば保育園壁面防犯カメラ設置工事費					内訳書　12　参照
	⑬県道新発田津川線綱木区入口付近電柱防犯カメラ設置工事費					内訳書　13　参照

	⑭石間区消防器具置場壁面防犯カメラ設置工事費					内訳書　14　参照
	⑮町道八軒小路線谷沢区入口交差点付近防犯カメラ設置工事費					内訳書　15　参照
諸経費		4.00	%			見積
計						
消費税		10	%			
合計						

＊＊　内訳書1　＊＊　ひまわり保育園入口付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	0.8	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	NTT東日本株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書2　＊＊　国道49号線津川IC入口交差点付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE（16）	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書3　＊＊　県道角島鹿瀬線JR津川駅構内電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請及び新潟県への土地占用申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書4　＊＊　国道49号線林道日出谷八ツ田線入口付近町標識柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			見積
小計						

＊＊　内訳書5　＊＊　国道459号線旧日出谷小学校入口交差点付近町防犯灯防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	0.8	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	新潟県への土地占用申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書6　＊＊　町道船渡徳根線消防器具置場付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書7　＊＊　荒沢区多目的センター付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書8　＊＊　国道459号線一本杉交差点付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書9　＊＊　県道室谷津川線太田区入口交差点付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			見積
小計						

＊＊　内訳書10　＊＊　粟瀬区消防器具置場壁面防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	MTW-SD02FHD　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
小計						

＊＊　内訳書11　＊＊　県道室谷津川線上川除雪機械格納庫壁面防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	MTW-SD02FHD　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
小計						

＊＊　内訳書12　＊＊　わかば保育園壁面防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	MTW-SD02FHD　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
小計						

＊＊　内訳書13　＊＊　県道新発田津川線綱木区入口付近電柱防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単 位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			見積
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			
小計						

＊＊　内訳書14　＊＊　石間区消防器具置場壁面防犯カメラ設置工事

費目・工種・施工名称など		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ	SSCR-M3N　警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
小計						

＊＊ 内訳書15 ＊＊ 町道八軒小路線谷沢区入口交差点付近電柱設置工事

費目・工種・施工名称など		数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
防犯カメラ	SSCR-M3N 警告シール共	1.0	台			見積
同上用取付金具	配線用遮断器共	1.0	組			見積
専用SDカード	64GB	2.0	枚			見積
電源配線材料	VVF2．0－2C＋HIVE(16)	1.0	組			見積
消耗品雑材		1.0	式			見積
労務費	電工	1.0	人			見積
試験調整費	電気通信技術員	0.5	人			
関係機関申請費	東北電力株式会社への電柱添架申請	1.0	箇所			
小計						

阿賀町防犯カメラ設置位置一覧表

カメラ番号	設置場所（予定）	撮影場所	設置場所（所有者）
1	阿賀町津川100番地	ひまわり保育園入口付近電柱	阿賀町
2	阿賀町津川1271番地1	国道49号線津川IC入口交差点付近電柱	法人
3	阿賀町角島135番地2	県道角島鹿瀬線JR津川駅構内電柱	新潟県
4	阿賀町八ツ田219番地子	国道49号線林道日出谷八ツ田線入口町標識柱付近	阿賀町
5	阿賀町日出谷甲4093番地1	国道459号線旧日出谷小学校入口交差点付近町防犯灯	新潟県
6	阿賀町豊実乙1822番地	町道船渡徳根線消防器具置場付近電柱	阿賀町
7	阿賀町豊実丁1756番地4	荒沢区多目的センター付近電柱	阿賀町
8	阿賀町鹿瀬5406番地1	国道459号線一本杉交差点付近電柱	個人
9	阿賀町豊川甲333番地	県道室谷津川線太田区入口交差点付近電柱	阿賀町
１０	阿賀町三宝分甲361番地	粟瀬区消防器具置場壁面	阿賀町
１１	阿賀町豊川甲2511番地1	県道室谷津川線上川除雪機械格納庫壁面	阿賀町
１２	阿賀町あが野南4324番地8	わかば保育園壁面	阿賀町
１３	阿賀町綱木1069番地	県道新発田津川線綱木区入口付近電柱	個人
１４	阿賀町石間4158番地1	石間区消防器具置場壁面	阿賀町
１５	阿賀町谷沢2116番地	町道八軒小路線谷沢区入口交差点付近電柱	阿賀町

阿賀町防犯カメラ設置工事　仕様書

１．事業名

防犯対策事業

２．設置目的

防犯カメラの設置により、不審者対策や空き巣等の犯罪抑止効果の向上を図るとともに、児童生徒の登下校時の安全確保及び地域住民の安心感の向上につなげ、安全・安心な地域社会の実現を目指す。

３．施工場所

別紙、「阿賀町防犯カメラ設置位置一覧表」参照

４．業務内容

①防犯カメラ設置個所の確定

発注者が調整した設置案に基づき、現地の状況、取付方法等について調査を実施し、発注者と協議のうえで適切な設置個所を確定させる。

②防犯カメラ設置に係る手続き

・設置個所や電源確保の方法を想定したうえで、以下の手続きを行う（このほか必要な手続きについては、受注者が自ら確認したうえで進めること）

・電柱設置者（東北電力ネットワーク株式会社及び東日本電信電話株式会社）への共架に当たって必要となる手続き。

・道路管理者への道路占有許可手続き。

・電気料、電柱共架手数料については発注者が費用を負担するが、その他の申請手数料は受注者が費用を負担すること。

５．施工期間

契約締結の日から令和９年３月２３日まで

6. 防犯カメラの仕様

【参考機種①キング通信工業株式会社製　SSCR-M3N】

イメージセンサー	高感度な裏面照射型 C-MOS センサー相当
有効画素数	200万画素以上
最低被写体照度	カラー0.06Lux 以下、モノクロ0.01Lux 以下
その他撮影機能	デイナイト機能、フリッカーレス機能、逆光補正機能を有すること。
記録映像マスキング	4ヶ所程度
記録方式	記録媒体（SD カード等）は二重化されており、2つが交互に録画行うこと。また片方の媒体が故障しても記録が継続して行えること。 記録媒体（SD カード等）は64GB 以上とし、動作保証温度-25℃～85℃の性能以上とすること。また3年以上の連続使用が可能な書換え耐性を有する産業用製品等の高品質なものを使用すること。
録画機能	映像を記録する媒体はカメラ画像を秒6コマ以上で1週間程度、24時間録画が可能な容量を用意すること。 指定した期間経過後は、経過したデータを自動で消去（上書消去可）し、常に録画しているものとする。
データ取出方法	記録媒体（SD カード等）と、無線 LAN による遠隔操作の2種類を有すること。
セキュリティ	記録した個人の画像は個人情報であり、セキュリティ保護のため、通行人等第三者　が安易にカメラに触れ、いたずらをされないような位置に機器を設置すること。 光学的に画角調整ができる機能を有し、オートフォーカスレンズによる画角・焦点調整が可能なこと。また手動による画角調整の際は施錠の開錠を必要とし、第三者が容易にカメラ内部にアクセスできない構造であること。また、使用する鍵はディンプルキー相当であること。 記録された映像データは隠蔽されており、専用ビューワーからのみ閲覧・再生が可能であること。専用ビューワーの起動は ID・パスワードによって保護されていること。 無線 LAN 機能については、WPA2-PSK 方式により暗号化され、SSID の隠蔽機能を有すること。また無線周波数は2.4GHz帯及び5GHz 帯の2種類を使用できることとする。 MAC アドレスフィルタリング機能相当を有すること。

その他の性能・機能等	24時間稼働を前提とすること。 時刻補正機能（電波時計・GPS 機能）を有すること。 防水・防塵性能（保護等級 IP66準拠以上）を有すること。 動作環境は−10℃～50℃、湿度90%以上の動作保証性能とすること。 年間を通じて温度の変化等、環境の変化に耐え得ること。 停電から復電時に停電前の状態に復旧する機能を有すること。 機器の異常（録画異常・環境異常）を知らせる LED 表示機能を有すること。 機器の異常時に外部へ移報するための接点出力を有すること。
付属品	メーカー標準付属品一式

【参考機種②株式会社マザーツール製　MTW-SD02FHD】

イメージセンサー	1/2.9　C-MOS センサー相当
有効画素数	200万画素以上
最低被写体照度	モノクロ0.01Lux 以下
その他撮影機能	デイナイト機能、逆光補正機能を有すること。
記録方式	記録媒体（SD カード等） 記録媒体（SD カード等）は64GB 以上とし、動作保証温度−25℃～85℃の性能以上とすること。また3年以上の連続使用が可能な書換え耐性を有する産業用製品等の高品質なものを使用すること。
録画機能	映像を記録する媒体はカメラ画像を秒4コマ以上で1週間程度、24時間録画が可能な容量を用意すること。 指定した期間経過後は、経過したデータを自動で消去（上書消去可）し、常に録画しているものとする。
データ取出方法	記録媒体（SD カード等）
セキュリティ	記録した個人の画像は個人情報であり、セキュリティ保護のため、通行人等第三者が安易にカメラに触れ、いたずらをされないような位置に機器を設置すること。 記録媒体（SD カード等）を取り出す際は、施錠の開錠を必要とすること。
その他の性能・機能等	24時間稼働を前提とすること。 防水・防塵性能（保護等級 IP66準拠以上）を有すること。 動作環境は−10℃～40℃の動作保証性能とすること。 停電から復電時に停電前の状態に復旧する機能を有すること。

	機器の異常（録画異常・環境異常）を知らせる LED 表示機能を有すること。
付属品	メーカー標準付属品一式

※上記、国内メーカー同等品以上であれば可。

（7）保守用部品等

① 納入する際は、納入後５年以上、修理のための部品を保有することを機器製造業者が証明した機器を使用すること。

② 消耗部品（５年未満で交換が必要な部品）がある場合には、事前に申し出ること。

③ 将来の保守を考慮し、納入される機器等については、日本国内に保守拠点を有し、国外に持ち出すことなく修理できる製品を採用すること。

④ 本事業にて納入した機器に障害が発生し、別途有償にて修理が発生する場合には、障害物品受領後、原則として1カ月以内に修理を完了し、返却できる体制があること。