

閱 覧 設 計 書

工 事 名	矢板小学校 再エネ・省エネ設備導入工事実施設計業務委託
施行箇所	矢板小学校
工 期	令和7年11月30日まで

入 札 日	令和7年7月24日	時間については、入札通知書により確認のこと
場 所	矢板市生涯学習館 2階 研修室（1）	
閲覧期間	令和7年7月16日～令和7年7月23日	
担 当	生活環境課	

そ の 他	
-------	--

令和7年度	設計	災害対応拠点となる公共施設に再エネ	工 期	契約の日	施 工	指名競争入札	市 長
市	の理由	・省エネ設備を導入し、CO ₂ 削減と災害対応力の強化を図る。		～	方 法		
実 施 設 計 書 事業名 矢板小学校再エネ・省エネ設備導入工事実施設計業務委託 施工箇所 矢板小学校 設計概要							副市長
							部 長
実施設計業務			一式				課 長
							G L
							設計者
設計書用紙（甲） 栃 木 県 矢 板 市							
請負委託費 金 円 内 訳 委託価格 金 円 消費税等相当額 金 円							
予定額		増減額	予算額			理 由	
査定額			に対する				
実施前回	設計額		増 減 額				
	請負額		前設計額				
	請負率		前請負額				
今回変更	設計額		に対する				
	請負額	増 減 額					

内 訳 書

種 別	規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1. 矢板小学校						
直接人件費	太陽光設備、蓄電池設備、電源設備		人・日			
諸経費			式			
技術料等経費			式			
小計						
改め計						
消費税相当額						
合 計						

矢 板 市 役 所

矢板小学校 再エネ・省エネ設備導入工事実施設計業務委託 仕様書

1. 事業名及び場所

(1) 事業名

矢板小学校 再エネ・省エネ設備導入工事実施設計業務委託

(2) 事業場所

矢板小学校（所在地：栃木県矢板市本町4番23号）

2. 実施目的

近年の気象環境の変化や災害発生状況を受け、地球環境やエネルギー活用について住民の意識が高まる中、自然災害などのリスクへの対応の必要性が増しており、地域全体での危機管理意識の共有が必要になるなど、本市を取り巻く環境が大きく変化している。

このような背景を受け、本市の環境対策及び防災対策の指針となる「矢板市気候変動対策計画（令和5年3月策定）」、「地球温暖化対策実行計画（事務事業編）（令和5年3月策定）」及び「矢板市国土強靱化地域計画（令和6年3月改定）」のさらなる推進と拡充が求められており、特に、防災対策に関しては、防災拠点の設備機能の充実を図る必要がある。

こうしたことから、防災の重要拠点である矢板小学校に対し、災害時における事業継続性の向上に寄与するエネルギー供給機能の付与と脱炭素に資する再生可能エネルギー設備の導入による温室効果ガス削減を目的とした太陽光発電システム等を導入するための実施設計を行う。

3. 基本的な考え方

本業務の実施に当たっては、本仕様書のほか、契約に係る規則等の関係法令に基づき実施しなければならない。加えて、翌年度以降の国庫補助新規メニューへの適用を見据え、環境省の「地域レジリエンス・脱炭素化を同時実現する公共施設等への自立・分散型エネルギー設備等導入推進事業」（以下、「レジリエンス事業」という。）の採択要件に沿った成果物を提供すること。

4. 業務内容

矢板小学校に導入を予定している設備（（2）に記載する設備）について、レジリエンス事業補助金の採択要件に沿った実施設計図書を作成すること。なお、当該補助金の要件等については、補助金執行団体のホームページを参照すること。

（参照URL：https://www.eic.or.jp/eic/topics/2025/resi_r07/1st/）

(1) 対象施設

施設名：矢板小学校

所在地：栃木県矢板市本町4番23号

【土地】敷地面積：31,511m²

用途地域：近隣商業地域

【建物】延床面積：7,051㎡
建築年月：昭和52年4月
用 途：小学校、防災拠点施設

(2) 導入設備

矢板小学校へ以下に記載する各設備の導入を行う。

ア 太陽光発電設備及び周辺機器

- ・設置場所は管理教室棟屋上とする。
- ・太陽光パネルの設置容量は40.2kW以上とする。
- ・事業報告書の作成に必要な太陽光発電量データが容易に取り出せる構造とする。

イ 蓄電池及び周辺機器

- ・蓄電容量は64.4kWh以上とする。
- ・設置場所、システム構成等はレジリエンス事業補助金の採択要件を満たす仕様であること。

ウ 照明のLED化

- ・避難所に位置付けられている屋内運動場（体育館）に導入を行う。

エ 電源設備及び周辺機器

- ・停電時に電源切替盤が自動で稼働し、蓄電池から放電した電力により特定負荷設備の運用が可能となる仕様であること。

オ その他

- ・発電量等を表示・計測する機器などを設置すること。
- ・設備機器の導入に際しては、対象施設を運営しながらの「居ながら施工」を基本とすること。

5. 技術者

受注者は、事業の円滑な推進を図るため、業務を推進する上で必要な資格を有する技術者を配置するとともに、高度な技術及び知識を有する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならないものとする。

6. 打合せ協議

業務の円滑な進行を図るため、常時、市担当職員と緊密な連絡関係を構築し、市が求める場合には打合せを行い、誠意を持って業務を遂行すること。なお、打合せ後に議事録を作成し、相互に確認すること。

7. 提出図書

提出図書として、次のものを提出すること。ハードファイルに綴り、目次及び見出し等を付けて提出すること。

その他、電子データにて納品できるものは、CD—Rにて別途提出すること。データ形式については、市が別途指定する形式にすること。

なお、成果品は、発注者に帰属するものとし、発注者が管理を行うものとする。また、受注者は、発注者の許可なく成果品の公表、貸与又は譲渡をしてはならない。

- ・ 設計図書（実施設計図（特記仕様書、機器表、配置図他）、数量積算書、設計積算書）
- ・ 見積書、カタログ等
- ・ 概略工事工程表

8. 契約期間

契約締結の日から令和7年11月30日まで

9. 疑義解決

本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議の上、解決するものとする。

10. 資料の貸与

本業務の実施に必要な発注者が所有する資料等については、発注者が受注者に貸与するものとし、受注者は、本業務の目的以外に当該資料等を利用してはならない。

なお、受注者は、業務完了後は、速やかに貸与を受けた資料等を発注者に返還するものとする。

11. 必要事項の補充

本業務を実施するに当たり、本仕様書に明記されていない事項であっても、技術上、当然と認められる事項については、受注者の責任と負担において補充するものとする。

12. 秘密の厳守

受注者は、本業務の履行中に知り得た秘密情報（発注者が秘密と指定して提供される全ての情報）に関し、次の事項を遵守し適正に取り扱わなくてはならない。

（1）目的外利用及び外部提供の禁止

受注者は、秘密情報を自社内限りで、本業務の履行においてのみ使用できるものとする。秘密情報を厳重に管理し、発注者における事前の書面による承諾なしには、これらの秘密情報の全部又は一部を第三者に開示してはならない。ただし、本業務に直接関係し、その知識が各工程に必要と考えられる場合において、受注者の管理者、その他責任のある社員に対してこれらの秘密情報を公開するに当たっては、この限りでない。この場合、秘密情報の保持、利用に関して受注者が全ての責任を負うものとする。

（2）複写及び複製の禁止

受注者は、秘密資料を発注者の書面による承諾なしに複写及び複製してはならない。

（3）秘密情報の保持

受注者は、秘密情報を厳重に保持するために、また、万一の災害を想定して必要な予防措置を自ら講ずるものとする。

(4) 資料の返却

受注者は、返却期日までに発注者の秘密資料を全て返却しなければならない。

また、発注者による書面での要求があった場合、受注者は、遅滞なくこれらの入手した秘密情報を返却し、この秘密情報を基に作成された全ての秘密資料を発注者に引き渡すか、廃棄又は消去するものとする。廃棄又は消去する場合には、その事実を証明する書面を発注者に提出するものとする。

(5) 運搬責任

本業務に必要な秘密資料の運搬は、発注者の指定した方法により受注者の責任で行うものとし、運搬中における秘密情報の紛失事故等がないよう必要な対策を自ら講ずるものとする。

(6) 事故報告義務等

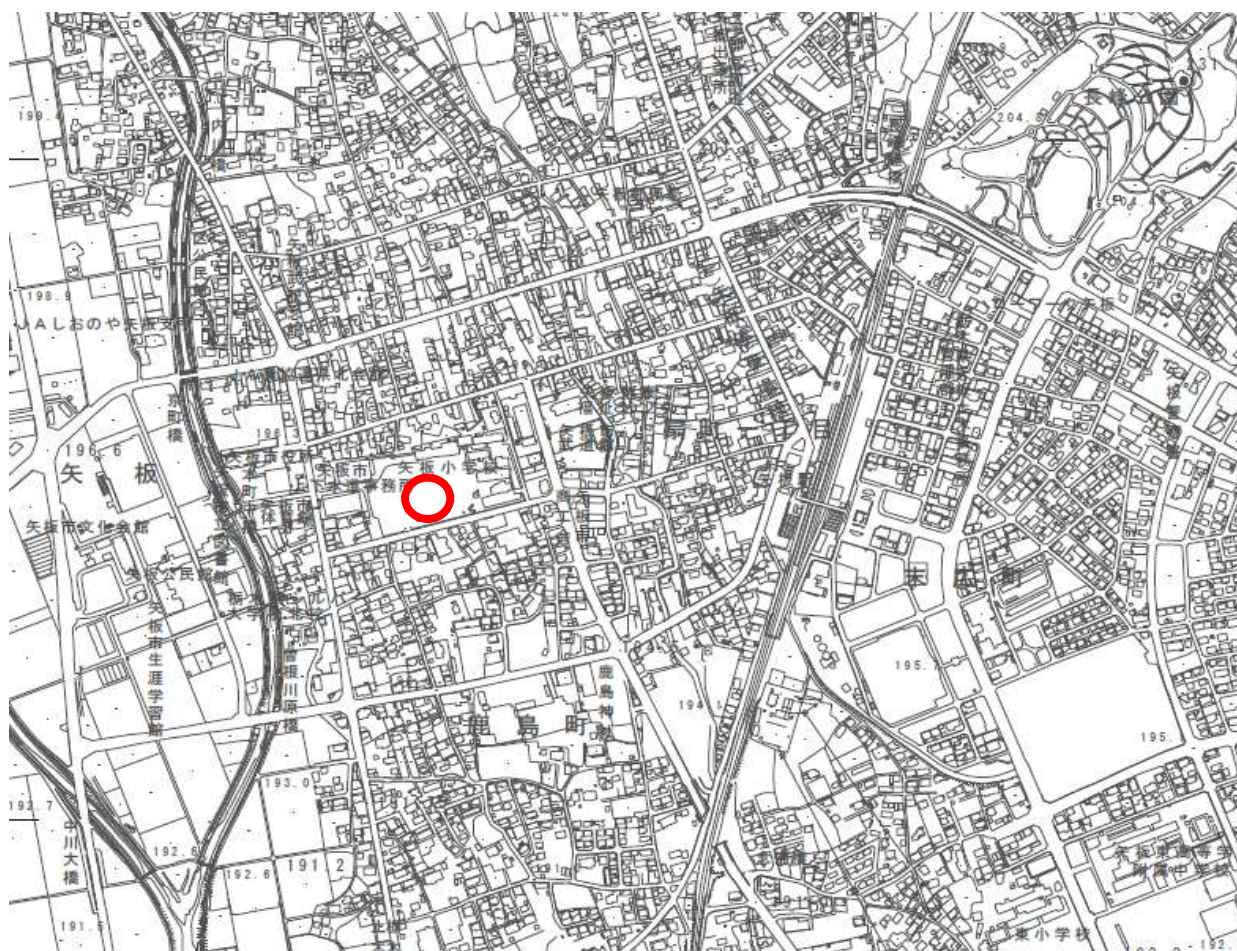
受注者は、本業務の履行において取り扱う秘密情報に関し、漏洩、紛失、改ざん等の事故が発生したときは、必要な措置を講じるとともに、その状況を発注者に報告し、その指示に従うものとする。

1 3. その他

本仕様書に定めた事項は、業務を進める上で必要に応じて随時変更する可能性がある。その際は発注者と受注者とが協議の上、決定するものとする。

本仕様書に定めのない事項は、必要に応じて、発注者と受注者の協議により決定するものとする。

位置図



電 子 納 品 に 関 す る 特 記 仕 様 書

(建 設 工 事)

(適用範囲)

第1条 本特記仕様書は、当該工事（以下「本工事」という。）の最終成果品を電子納品の対象とし、そのために必要な事項について定めるものである。

(電子納品)

第2条 電子納品とは、本工事の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「電子納品運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。

(成果品の提出)

第3条 成果品の提出の際には、国土交通省チェックシステム及びウィルス対策ソフトを利用してチェックを行い、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納することとする。提出物は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）正副各1部、計2部とする。

なお、電子納品の対象外とした書類は、従来通り紙で納品する。

「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として成果を電子化して提出する義務はないが、監督職員と協議の上、電子化を決定する。

また、紙による書類の提出は必要最小限とする。

(成果品の保管)

第4条 請負者は、発注者に提出する電子媒体に格納したデータを、バックアップとして請負者のハードディスク等に保管し、その保管年数は10年間を原則とする。

(成果品の確認)

第5条 請負者は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）提出時において、電子データが「ガイドライン」に基づき作成されていることを、監督職員の立会いのもと確認する。

なお、電子データの検査方法については、別途協議のうえ決定する。

(その他)

第6条 請負者は、本工事の実施にあたり内容に疑義が生じた場合には、速やかに監督職員と協議し、その指示を受けなければならない。

事前協議チェックシート

(建設工事)

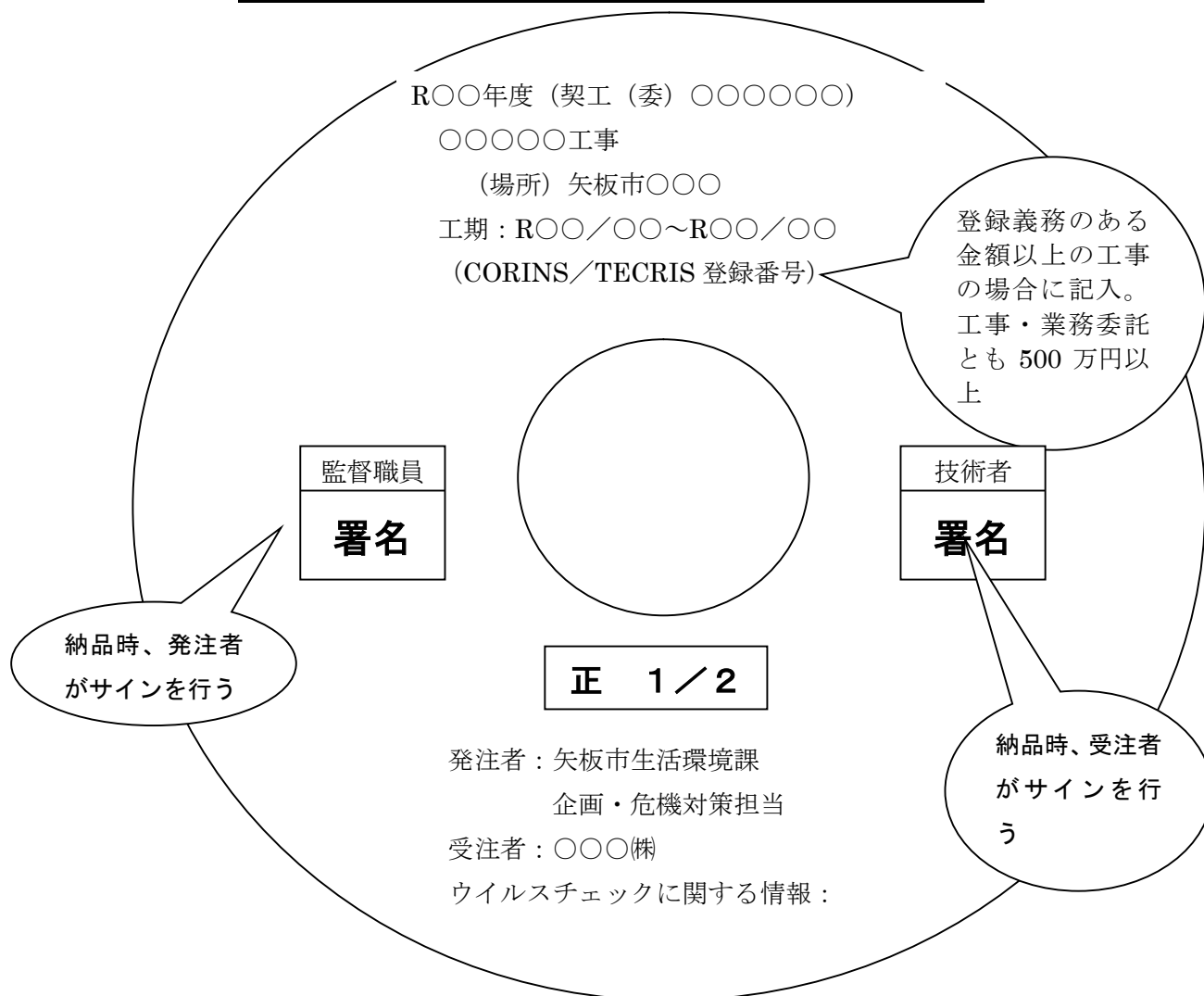
(様式 1)

[illegible]

CD-R (DVD-R) のラベル及び工事管理情報の工事番号について

矢板市工事契約管理システムの工事（委託）番号を使用するので、監督員と協議すること。

CD - R (DVD-R) の作成について（例）



CD-R (DVD-R) のラベルは、CD-R (DVD-R) 表面へのプリンタ直接印字により作成する。

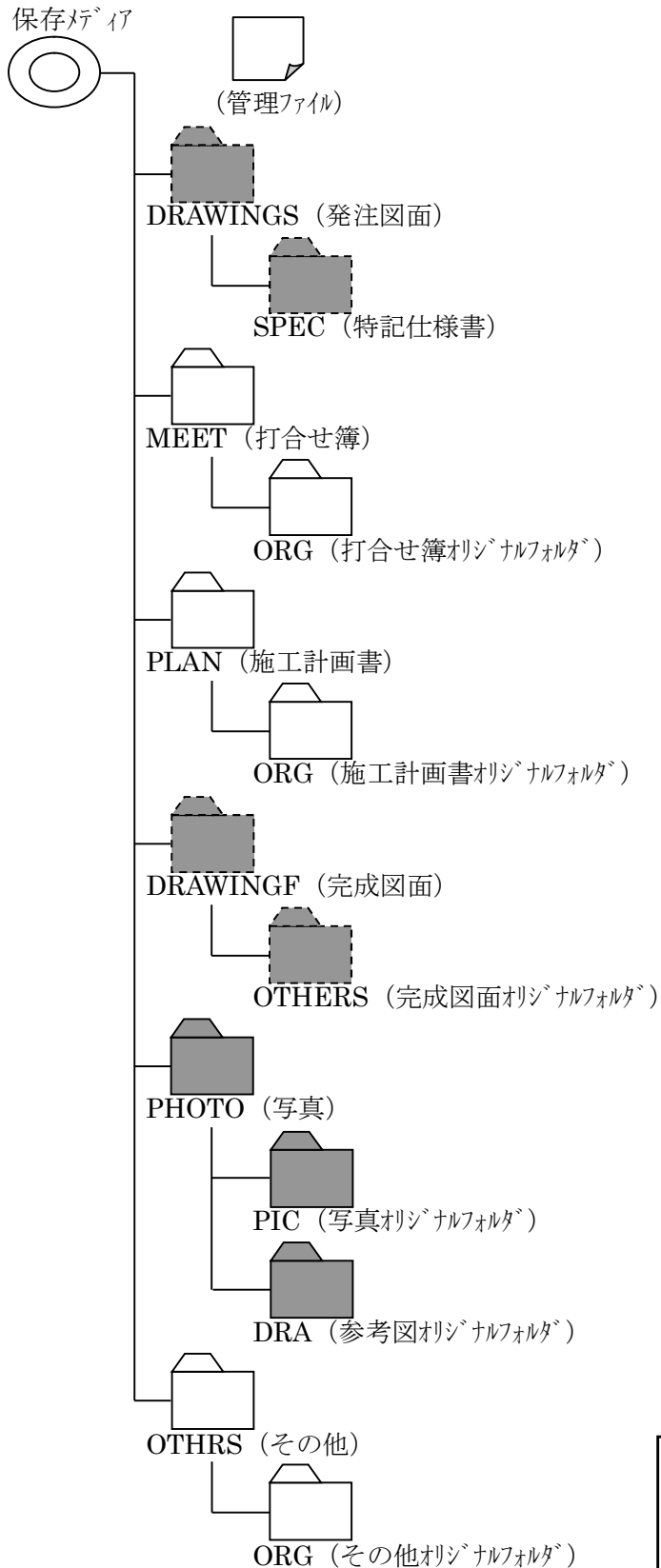
又は、油性マジック等の傷を付ける恐れのないもので書き込みをするものとする。（ボールペン・鉛筆等の硬質な筆記用具は使用不可）

プラスチックケースのラベル表示例

令和〇〇年度 〇〇〇〇〇〇工事 令和〇〇年〇月 契約番号 〇〇〇〇〇〇

フォルダ構成 (工事)

それぞれ、 の所がファイルを保存する場所です。



※発注図が電子化されている場合には、 にもデータを保存します。

様式2

電 子 媒 体 納 品 書

矢板市長

様

請負者（受注者）

住 所

氏 名

（担当者）

印
印

下記のとおり電子媒体を納品いたします。

記

工 事 名				契約番号			
工事場所		矢板市		TECRIS・CORINS 登録番号			
電子媒体の種類		規 格	単 位	数 量	作成年月日		備考
			枚		令和 年 月 日		
【適用】							

【発注者側記載事項】

受領者及び保管場所

担 当 課	矢板市生活環境課 企画・危機対策担当	職氏名	
保 管 場 所	矢板市生活環境課 企画・危機対策担当		

A	EM-CE100 [■] -2C、E22 [■] (G70)Z	DC	接続箱	蓄電池システム
	EM-CEE2 [■] -2C	(G22)Z	接続箱	蓄電池システム
	EM-CPEE0.9-5P	(G22)Z	計測	気象箱

B	EM-CE100 [■] -2C、E14 [■] (FEP65)	DC	蓄電池システム	接続箱
	EM-CEE2 [■] -2C	(FEP50)	蓄電池システム	接続箱
	EM-CPEE0.9-5P		計測	蓄電池システム

EM-CET38 [■] 、E14 [■] (FEP50)	1Φ3W	蓄電池システム	EL-1
EM-CET38 [■] 、E14 (FEP50)	1Φ3W	蓄電池システム	EL-2
EM-CPEE0.9-5P (FEP30)	表示	蓄電池システム	表示装置

C	EM-CET325 [■] 、E38 [■] (FEP150)	3Φ3W	蓄電池システム	Cub
	EM-CEE2 [■] -2C	OVGR	蓄電池システム	Cub
	EM-CPEE0.9-5P	計測	蓄電池システム	気象箱

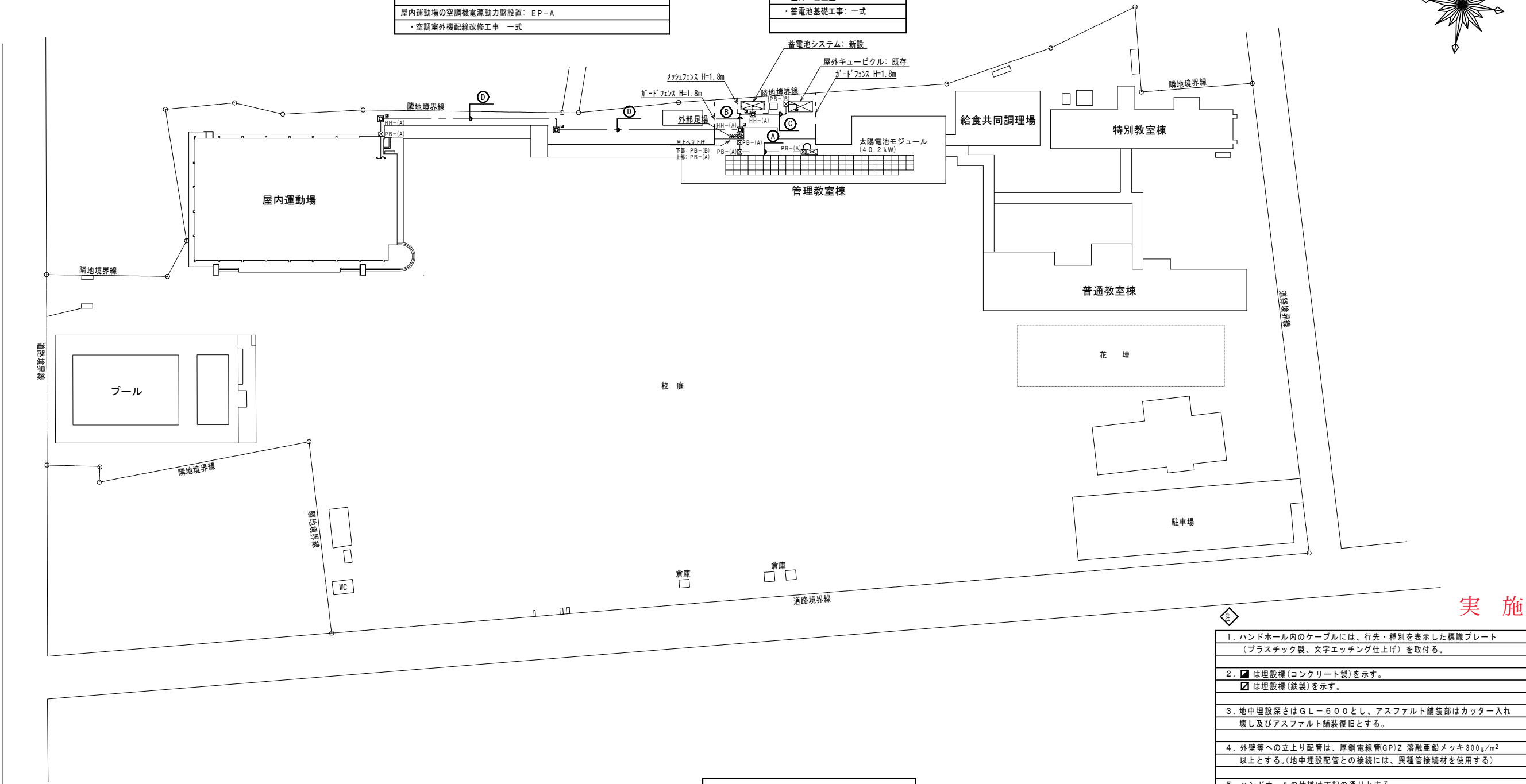
D	EM-CET100 [■] 、E22 [■] (FEP80)	3Φ3W	蓄電池システム	EP-A
	EM-CET38 [■] 、E14 (FEP50)	1Φ3W	蓄電池システム	EL-3

屋内運動場に特定負荷分電盤設置: EL-3	
・アリーナ照明器具他分岐回路 ×10回路	
・特定負荷コンセント分岐回路 ×4回路	
・特定負荷コンセント設置 ×2箇所	
屋内運動場の空調機電源動力盤設置: EP-A	
・空調室外機配線改修工事 一式	

既存屋外キュービクル改修工事	
・低圧動力壁ブレーカ新設: ELCB3P600AF/500AT ×1個新設	
・高圧受電盤にZPD、OVGR、	

管理教室棟内に特定負荷分電盤設置: EL-1、EL-2	
・特定負荷コンセント設置 ×2箇所	
管理教室棟内に太陽光発電用表示装置・データ収集装置設置	
・液晶ディスプレイ(壁取付金具共) 一式	
・小型計測端末装置 一式	
・システムの試験調整の一切	

蓄電池システム(新設)	
・屋外・自立型 : 64.4kWh	
・蓄電池基礎工事: 一式	



配置図 A1:S=1/500 (A3:S=1/1000)

実施

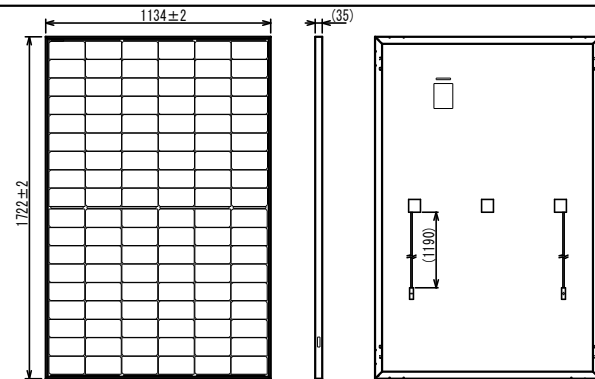
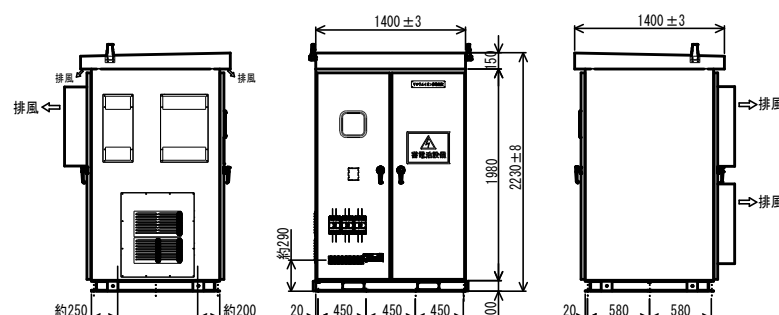
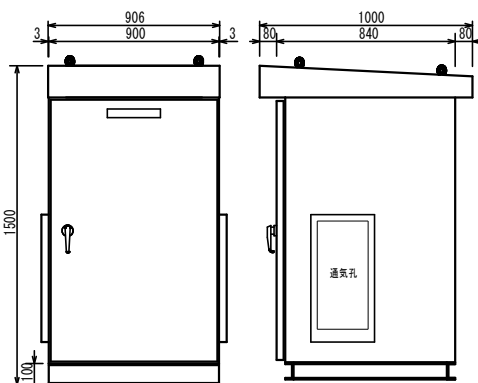
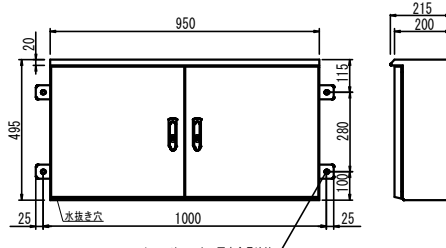
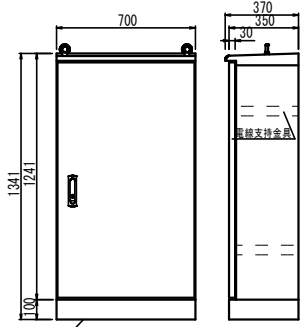
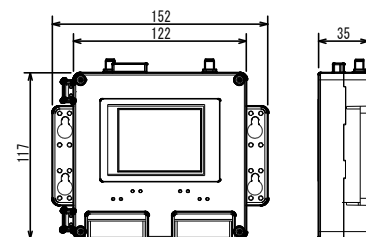
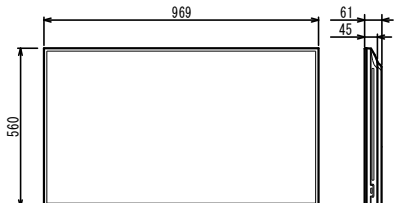
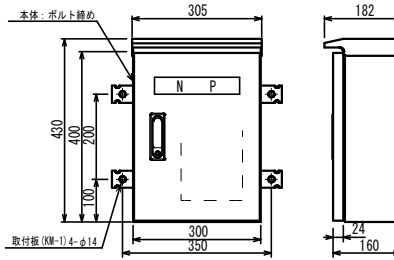
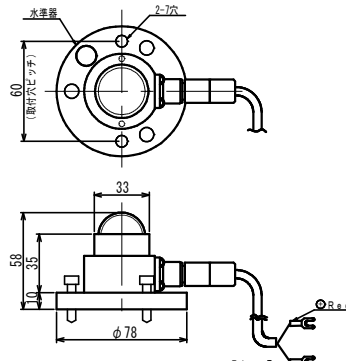
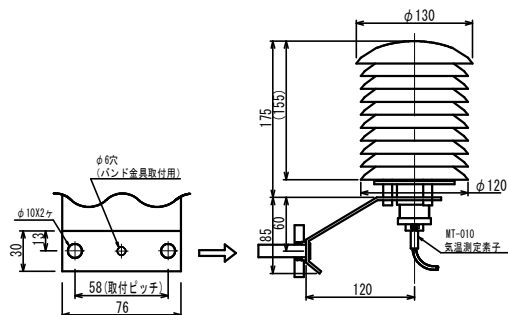
1. ハンドホール内のケーブルには、行先・種別を表示した標識プレート(プラスチック製、文字エッチング仕上げ)を取付ける。
2. ☒ は埋設標(コンクリート製)を示す。 ☒ は埋設標(鉄製)を示す。
3. 地中埋設深さはGL-600とし、アスファルト舗装部はカッター入れ壊し及びアスファルト舗装復旧とする。
4. 外壁等への立上り配管は、厚鋼電線管(GPJZ 溶融亜鉛メッキ300g/m ² 以上とする。(地中埋設配管との接続には、異種管接続材を使用する)
5. ハンドホールの仕様は下記の通りとする。 ☒ HH-(A) 600×600×900 (中耐重蓋) [H1-g, R2K-60]
6. プルボックスの仕様は下記の通りとする。 ☒ PB-(A) SS300×300×200(WP)SUS ☒ PB-(B) SS500×500×300(WP)SUS

工事名称	再エネ・省エネ設備導入基本設計	図面番号
図面名称/縮尺	矢板小学校_電気設備計画図 A1:S=1/500 A3:S=1/1000	E-01
設計年月日		
設計者		承認 検図 担当
発注者	矢板市	

ＬＥＤ照明器具 改修工事					
設置場所：【管理教室棟】、【普通教室棟】、【特別教室棟】、【体育館】					
記号	新設照明器具(参考品番)	台数		撤去照明器具	台数
A	XLX466BHNT LE9 直付型	24		FL40W×1 直付型黒板灯	24
A'	XLX465GENT RZ9 直付型、PiPit調光	201		FL40W×2 直付型ｺﾝﾌｧｰﾄ	201
A100	LDG11DG 95W LED電球ｽﾀﾝﾄﾞ	2		IL100W 直付型	2
B	XLX449DEN RZ9 直付型、PiPit調光	25		FL40W×2 逆富士型	25
B'	XLX465GENT RZ9 直付型、PiPit調光	95		FL40W×2 直付型ｺﾝﾌｧｰﾄ	95
B1''	XLX467GENT RZ9 埋込型、PiPit調光	24		FL40W×2 埋込型ｺﾝﾌｧｰﾄ	24
B1''	FTE990S LED特注部品	24		――	――
B42	XLX450DENP RC9 直付型	4		FL40W×2 逆富士型	4
C	XLX419DEN RZ9 直付型、PiPit調光	60		FL40W×1 逆富士型	60
C1	XLX419DEN RZ9 直付型、PiPit調光	68		FL40W×1 逆富士型	68
C2	XLX449DEN RZ9 直付型、PiPit調光	6		FL40W×2 逆富士型	6
C2'	XLX210DENC RZ9 直付型、PiPit調光	1		FL20W×2 逆富士型	1
C41	XLX420KENP RZ9 反射笠付、PiP調光	4		FL40W×1 反射笠付	4
D	XLX467GENT RZ9 埋込型、PiPit調光	12		FL40W×2 埋込型ｺﾝﾌｧｰﾄ	12
D	FTE990S LED特注部品	12		――	――
D1	XLX210DENC RZ9 直付型、PiPit調光	1		FL20W×2 逆富士型	1
D1'	NNFS21852C LE9 防雨型、ｷｬｯﾌﾟ付	12		FL20W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	12
D2	XLX419DEN RZ9 直付型、PiPit調光	15		FL40W×1 逆富士型	15
D2'	NNFW41800C LE9 防湿・防雨型	2		FL40W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	2
D3	XLX449VEN RZ9 埋込型(下面解放)	4		FL40W×2 埋込型(下面解放)	4
D41	XLX430NENP RC9 リモコン付	10		FL40W×1 トラフ型	10
E	XLX449VEN RZ9 埋込型(下面解放)	3		FL40W×2 埋込型(下面解放)	3
E'	XLX450UJNT RZ9 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	30		FL40W×2 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	30
E'	FTE990S LED特注部品	30		――	――
E1000	NYM20255 RZ2 高天井用、広角型	20		MF400W×2 高天井用	20
E1000	NYK00117 下面ｶﾞｰﾄﾞ	20		――	――
E1000	NYK00115 側面ｶﾞｰﾄﾞ	20		――	――
E1000	NQ23185K PiPitﾌﾞﾗｽ、ｽﾀﾝﾄﾞ 直付	2		――	――
E1000	NK23091 PiPitﾌﾞﾗｽ、ﾊﾝﾃﾞｨｲﾝｺﾝ	1		――	――
F	XLX450UJNT RZ9 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	75		FL40W×2 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	75
F	FTE990S LED特注部品	75		――	――
F'	NNN15510 LE1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ(高演色型)	1		FL20W×1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ	1
F21	XLX200AENC LE9 直付型	4		FL20W×1 逆富士型	4
F41	XLX430AENP RC9 直付型、ｸｲｽﾞﾗｲﾄ付	3		FL40W×1 逆富士型	3
F41'	XLX430NENP RC9 直付型、ｸｲｽﾞﾗｲﾄ付	1		FL40W×1 トラフ型	1
G	NNN15510 LE1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ(高演色型)	3		FL20W×1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ	3
G'	FYY26458 LA9 ｽﾀﾝﾄﾞ埋込型	15		FPL655W×3 ｽﾀﾝﾄﾞ埋込型	15
G'	FTE990S LED特注部品	15		――	――
G''	NYY56259K 調光(0～100%)	9		IL200W ｸﾞﾗﾝﾌﾞﾗｲﾄ	9
G''	NTS90150LJ9 電源ユニット	9		――	――
G25	NNFS7510J LT9 ｽﾀﾝﾄﾞ埋込型	3		FL20W×5 ｽﾀﾝﾄﾞ埋込型	3
H	NNCF43135 LE9 階段灯(非常灯)	2		FL40W×1 階段灯(非常灯)	2
H'	NNFS21852C LE9 防雨型、ｷｬｯﾌﾟ付	2		FL20W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	2
H10	FA10312C LE1 C級、片面直付型	1		FL20W×1 誘導灯(直付型)	1
H10	FK10300 表示板	1		――	――
H10G	FA10312C LE1 C級、片面直付型	4		FL20W×1 誘導灯(直付型)	4
H10G	FK10300 表示板	4		――	――
H10G	FK01561Z C級用ｶﾞｰﾄﾞ	4		――	――
I	XLJ4100 LE9 防爆型・直付	3		IL100W 防爆型・直付	3
I'	NNFS21852C LE9 防雨型、ｷｬｯﾌﾟ付	1		FL20W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	1
I500	NNQ35486 LD9 直付ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	5		IL500W 高天井用ｷｰﾄﾞ付	5
J	NNN13510 LE1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ	19		FL20W×1 ｽﾏｰﾄﾗｲﾄ	19
J'	NYY56259K 調光(0～100%)	1		IL200W ｸﾞﾗﾝﾌﾞﾗｲﾄ	1
J'	NTS90150LJ9 電源ユニット	1		――	――
J'	FTE990S LED特注部品	1		――	――
J''	XLX450UJNT RZ9 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	8		FL40W×2 埋込型(下面ｶﾞｰﾄﾞ付)	8
J''	FTE990S LED特注部品	8		――	――
K	NNCF43135 LE9 階段灯(非常灯)	4		FL40W×1 階段灯(非常灯)	4
K'	XLGE5003 CE1 防雨型ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	1		IL60W×1 防雨型ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	1
K''	NYY56259K 調光(0～100%)	11		IL200W ｸﾞﾗﾝﾌﾞﾗｲﾄ	11
K''	NTS90150LJ9 電源ユニット	11		――	――
K''	FTE990S LED特注部品	8		――	――
L	NNFW41800C LE9 防湿・防雨型	1		FL40W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	1
L'	NNFW41800C LE9 防湿・防雨型	1		FL40W×1 防雨型ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	1
M	LGB85038 LE1 ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	1		FL20W×1 ﾌﾞﾗｯｸﾄﾗｲﾄ	1
SP	NNQ35486 LD9 直付ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	6		IL500W 高天井用ｷｰﾄﾞ付	6
a	NQ23185K PiPitﾌﾞﾗｽ、ｽﾀﾝﾄﾞ 直付	5		――	――
b	NK23075 PiPit/PWM信号変換IF	3		――	――
c	NK23091 PiPitﾌﾞﾗｽ、ﾊﾝﾃﾞｨｲﾝｺﾝ	3		――	――
d	NK23041 ﾊﾝﾃﾞｨｲﾝｺﾝ	1		――	――
e	NQ55000J 高天井ひとｷｬｯﾌﾟ送受信機	2		――	――

実 施

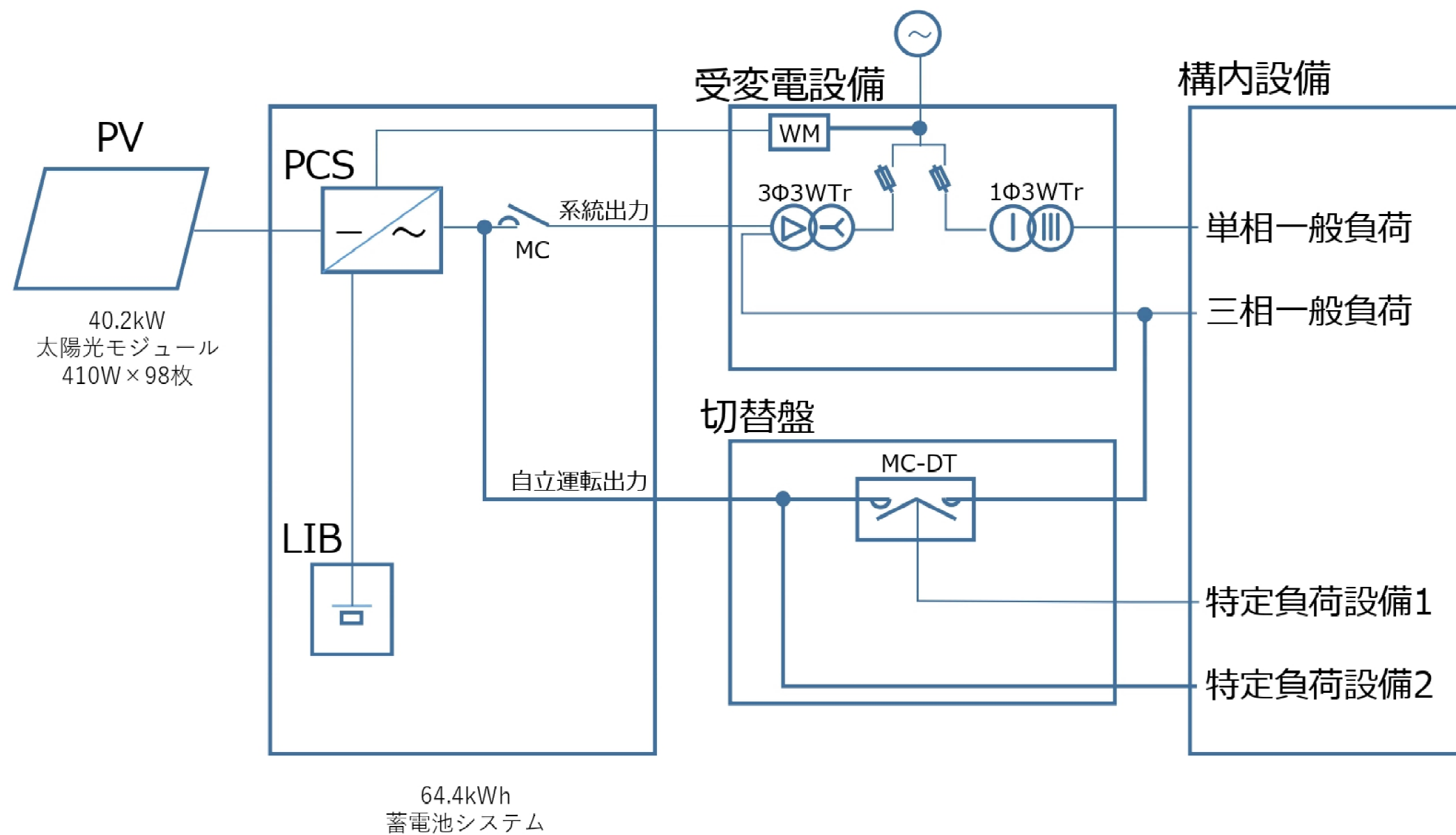
工事名称	再エネ・省エネ設備導入基本設計	図面番号		
図面名称／縮尺	矢板小学校_照明器具一覧表	NS		
設計年月日		E-02		
設計者		承認	検 査	担 当
発注者	矢 板 市			

太陽電池モジュール（参考図） VBM410FJ03N  仕様：単結晶シリコン太陽電池 最大出力：410W 質量：21.5kg	蓄電システム（3φ3W PV40.2kW+LiB64.4kWh）+屋外収容盤（参考図）  質量：約2350kg（蓄電システム） 塗装色：5Y9／1（半ツヤ） 材質：鋼板	スコットトランス盤 20kKVA（参考図）  質量：約1050kg 塗装色：標準色塗装 材質：鋼板製	
接続箱〈8回路〉（参考図） PVH-08N-2<河村電器>  質量：35.2kg 塗装色：5Y7／1 材質：鋼板	直流集電箱〈3回路〉（参考図） PVS17-03A<河村電器>  質量：125kg 塗装色：5Y7／1 材質：鋼板	小型計測装置（参考図）  材質：ABS樹脂 質量：315g	表示装置〈液晶4.3インチ〉（参考図）  質量：約8.7kg
気象信号変換器箱〈アナログ出力〉（参考図）  質量：約20kg 塗装色：2.5Y9／1（半ツヤ） 材質：SUS	日射計（参考図）  質量：230g	気温計（参考図）  質量：0.7kg	

※機器の形状及び寸法等は参考とする。

実施

工事名称	再エネ・省エネ設備導入基本設計	図面番号
図面名称／縮尺	矢板小学校_太陽光発電設備機器姿図 NS	E-03
設計年月日		
設計者		承認 検図 担当
発注者	矢板市	



導入システム図 NS

実施

工事名称	再エネ・省エネ設備導入基本設計	図面番号
図面名称/縮尺	矢板小学校_導入システム図 NS	E-04
設計年月日		
設計者		承認 検図 担当
発注者	矢板市	