令和８年度

工　事　設　計　書

工　事　名：大山町拠点保育園照明LED化改修工事(中山みどりの森保育園)

工事場所：大山町赤坂地内

工　事　概　要

１、	工　事　名	大山町拠点保育園照明LED化改修工事（中山みどりの森保育園）
２、	工事場所	大山町赤坂地内
３、	工事内容	中山みどりの森保育園の照明をLED化する。
４、	工　　期	令和９年３月２３日限りとする。 但し延長する場合がある。
５、	共通仕様	1）図面､特記仕様及び現場説明書に記載されていない事項は、すべて「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築工事、電気設備、機械設備標準仕様書（最新版）」による。 2）工事の一部を第三者に請け負わせる場合、出来る限り町内業者と契約すること。ただし、適切に施工できる町内業者がない特殊な工事等を請け負わせ、又は委託する場合は、この限りではない。

鳥取県　西伯郡

大山町全図

位置図



平成二十六年十二月作成

鳥取県大山町役場

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、国院発行の５万分１地形図を複製したものである。（承認番号　平26 中複、第 47 号）」

広島市南区宇品海岸2-3-6 ☎(082)256-7551 測乙福印刷社

令和 8年 9月 16 日

大山町拠点保育園照明LED化改修工事設計業務
【中山みどりの森保育園】

設計内訳書

〒683-0067
鳥取県米子市東町177番地
株式会社　平　　設　　計
TEL (0859) 32-6161(代)
FAX (0859) 22-6151

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
	直接工事費						
Ⅰ	電気設備工事		1	式			
	計						
	共通費						
Ⅰ	共通仮設費		1	式			
Ⅱ	現場管理費		1	式			
Ⅲ	一般管理費等		1	式			
	計						
	合計						
	消費税（10%）		1	式			
	総合計						

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
Ⅰ	電気設備工事						
1.	一般照明		1	式			
2.	非常灯、誘導灯		1	式			
	合計						

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
1.	一般照明						
	LED照明(A161)	直付　XFX210DENLE9	2	灯			
	LED照明(A162)	直付　XFX230DENLE9	1	灯			
	LED照明(A321)	直付　XFX430AENLE9	14	灯			
	LED照明(A321W)防水型	直付　XLW433AENZLE9	4	灯			
	LED照明(A322)照明制御有	直付　XFX460DENRD9	87	灯			
	LED照明(B321W)防水型	NNFJ41300LE9＋LDL40SN2938K ﾗﾝﾌﾟ共	5	灯			
	LED照明(C321)	埋込　XFX430PENLE9	15	灯			
	LED照明(C321W)防水型	NNWK41813＋NNW4211ENZLE9 ﾍﾞｰｽ加工品	1	灯			
	LED照明(D323)照明制御有	埋込　XLX160UENLA9 □450	8	灯			
	LED照明(E151)防水型	LGWC85023SU	17	灯			
	LED照明(F241)	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　XND1069SNKLE9	11	灯			
	LED照明(F321)	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　XND1567SNKLE9	24	灯			
	LED照明(G241)照明制御有	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　XNS1060WNKLE9 ｾﾝｻｰ付き	8	灯			
	LED照明(H761)照明制御有	LGC45833	2	灯			

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
	LED照明(K)照明制御有	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　XNDN9058SNRZ9	10	灯			
	同上　ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ	STE9S	10	個			
	LED照明(L)	NYM20252KRZ9	10	灯			
	LED照明(M271)防水型	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　XNW1563WLLE9	4	灯			
	LED照明(O201)	NNN13510LE1	5	灯			
	LED照明(O201’)	NNN13513LE1	1	灯			
	ｳｨｽﾞﾘﾓ2送信機(Q)	NQ55100	1	灯			
	PitPit設定操作兼用ﾘﾓｺﾝ®	NK25091	1	灯			
	既存照明撤去	222灯	1	式			
	高天井用支持材		1	式			
	支持材		1	式			
	足場組立　ｽﾃｰｼﾞ	ﾛｰﾘﾝｸﾞ足場組立1基 養生　ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ、ｺﾝﾊﾟﾈ	1	式			
	足場組立　遊戯室	ﾛｰﾘﾝｸﾞ足場組立2基 養生　ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ、ｺﾝﾊﾟﾈ	1	式			
	天井開口費		1	式			
	雑材消耗品		1	式			

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
	材料費計						
	労務費		1	式			
	養生、清掃費		1	式			
	産廃処分費		1	式			
	合計						

番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
2.	非常灯、誘導灯						
	ｹｰﾌﾞﾙ	600VEM-EEF 1.6mm　2C	10	m			
	LED非常灯(Z09)	NNFB90605K	10	灯			
	LED非常灯(Z13)	NNFB91605C	7	灯			
	LED非常灯(Z30)	NNFB93605C	7	灯			
	LED非常灯(Z30S)	NNFB93007C	5	灯			
	LED誘導灯(XC)	FA10312CLE1＋FK10300	1	灯			
	LED誘導灯(XBL)	FA20312CLE1＋FK20300	7	灯			
	LED誘導灯(YBL-1)	FA20312CLE1＋FK20317	1	灯			
	LED誘導灯(YBL-2)	FA20322CLE1 ＋FK20316＋FK20317	2	灯			
	既存照明撤去	39灯	1	式			
	支持材		1	式			
	足場組立　廊下	ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀｲ足場組立2基 養生　ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ、ｺﾝﾊﾟﾈ	1	式			
	天井開口費		1	式			
	雑材消耗品		1	式			

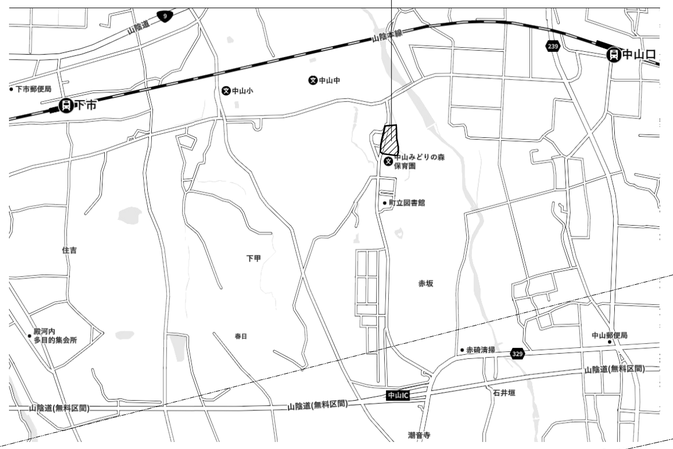
番号	名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金　　額	備考
	材料費計						
	労務費		1	式			
	養生、清掃費		1	式			
	産廃処分費		1	式			
	合計						

町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事

令和８年９月

株式会社 平設計

工事場所：大山町赤坂７６７－２

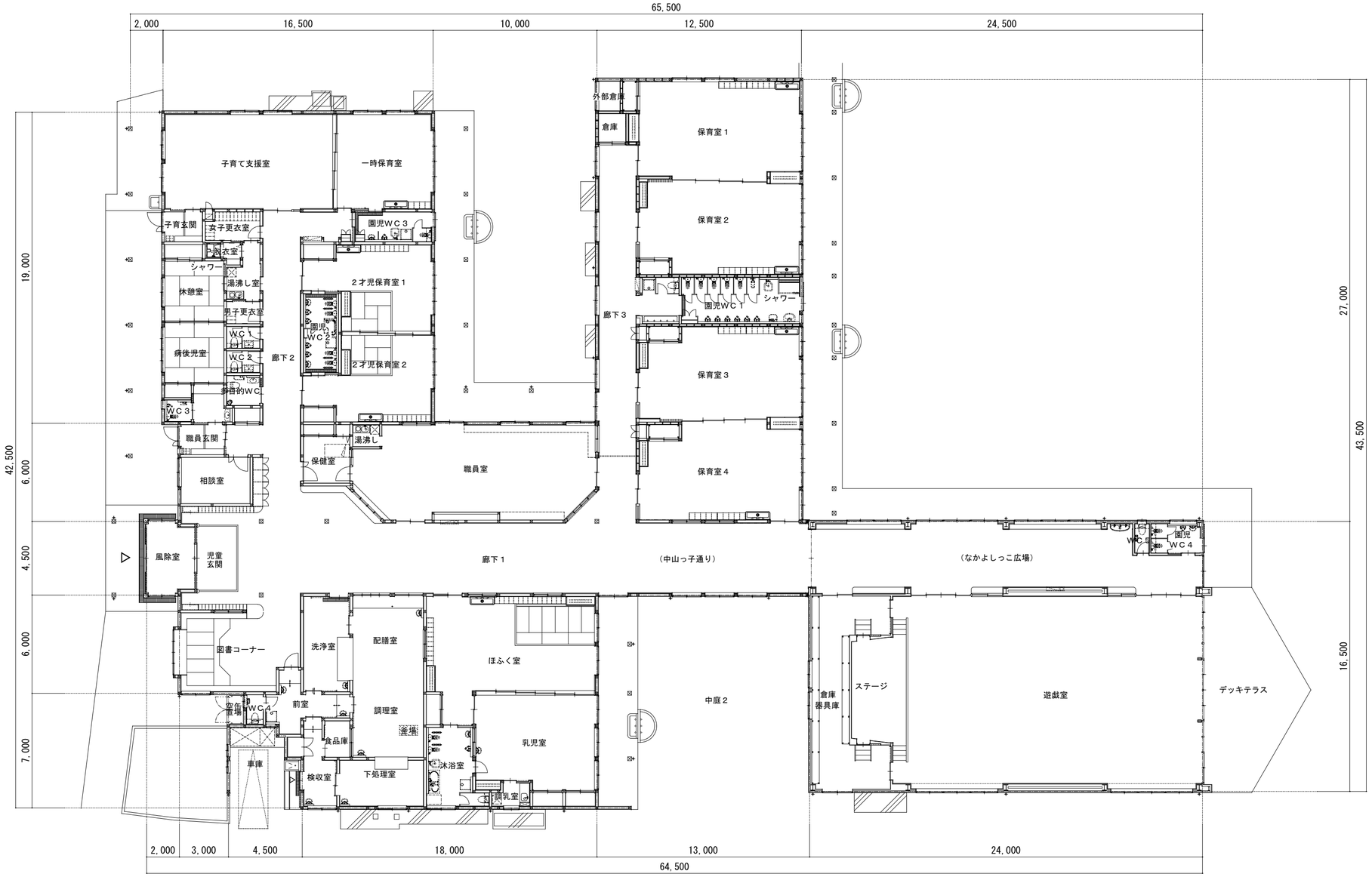


付近見取り図

N

N

TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	配置図、付近見取り図	1/250		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	A－01／02



TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	平面図	1/200		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	A－02／02

電気設備工事仕様書

町立 中山みどりの森保育園照明ＬＥＤ化改修工事

Ⅰ．工事概要

１　工事場所　鳥取県西伯郡大山町下甲767-2

２　建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積（㎡）	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	保育所	W	1	1736.2	（　６　）項　ハ	
2					（　　）項	
3					（　　）項	
4					（　　）項	
5					（　　）項	

３　工事種目　（◉ 印の付いたものが対象工事種目）

工事種目＼番号	1	2	3	4	5	屋外	備考
◉電灯設備	○						
●動力設備							
●電熱設備							
●雷保護設備							
●受変電設備							
●電力貯蔵設備							
●発電設備							
●構内情報通信網設備							
●構内交換設備							
●情報表示設備							
●映像・音響設備（通信情報設備）							
●拡声設備（通信情報設備）							
●誘導支援設備（通信情報設備）							
●テレビ共同受信設備（通信情報設備）							
●監視カメラ設備（通信情報設備）							
●駐車場管制設備（通信情報設備）							
●防犯・入退室管理設備（通信情報設備）							
●火災報知設備（通信情報設備）							
●中央監視制御設備							
●医療関係設備							
●自動制御設備							
●機械設備工事							
●建築工事							
●構内配電線路							
●構内通信線路							
●テレビ電波障害防除設備							

４　設備概要　（本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。）
◉の付いたものを適用する。

電灯設備	電気方式	幹線 ⊙単相３線式１００／２００Ｖ　・直流２線式１００Ｖ
		分岐 ⊙単相２線式（　・１００Ｖ　⊙２００Ｖ）　・直流２線式１００Ｖ
	非常用照明器具	光源 ⊙ＬＥＤ　・白熱灯　電源 ⊙電池内蔵形　・電源別置形
	誘導灯	⊙避難口　・階段通路　⊙廊下通路　・室内通路
動力設備	電気方式	幹線　・三相３線式２００Ｖ　・単相２線式２００Ｖ　・単相３線式１００／２００Ｖ
		分岐　・三相３線式２００Ｖ　・単相２線式（　・１００Ｖ　・２００Ｖ）
雷保護設備	受雷部	・突針　・棟上げ導体　・その他金属体（　　）
	避雷導線	・建築構造体利用　・引下げ導線
	接地極	・建築構造体利用　・接地極埋設
受変電設備	電気方式	高圧　三相３線式　６．６ｋＶ
		低圧　・三相３線式２００Ｖ　・単相３線式１００／２００Ｖ　・単相２線式（　・１００Ｖ　・２００Ｖ）
	契約電力	改修工事　既存設備　・　ｋＷ　・三相３線式４００Ｖ
		新営工事　・１００ｋＷ未満　・１００ｋＷ以上５００ｋＷ未満　・５００ｋＷ以上
	設備方式	・屋内形　・屋外形
	機器類	・キュービクル式配電盤　（・ＰＦ形　・ＣＢ－１形　・ＣＢ－２形）
		・高圧スイッチギア、変圧器盤（ＣＢ－３形）
		変圧器　三相　ｋＶＡ、単相　ｋＶＡ　・油入　・モールド
		主遮断器　・限流ヒューズ　・ＶＣＢ
電力貯蔵設備	直流電源装置	用途　・非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用
		・受変電設備制御電源専用　・非常用照明器具電源専用
		蓄電池　・ＨＳ形鉛蓄電池　・ＭＳＥ形鉛蓄電池　・　（　Ａｈ）
	交流無停電電源装置（ＵＰＳ）	形式　・標仕によるＵＰＳ　・簡易形ＵＰＳ
		用途　・電算機用　・
発電設備	自家発電装置	電気方式　三相３線式　・６．６ｋＶ　・２１０Ｖ
		機器類　形式　・キュービクル形　・簡易形　・オープン形
		発電機（　　ｋＶＡ以上）　原動機　・ディーゼル　・ガスタービン
		防油堤　・コンクリート製　・鉄板製（・本工事　・別途工事）
	太陽光発電装置	モジュール　・結晶シリコン　・薄膜　・
	風力発電装置	風車　・プロペラ形　・
通信情報設備	構内情報通信網設備	・機器　・配管のみ　・配管及び配線
	構内交換設備	・交換機　・局線中継台　・電話機　・ボタン電話装置　・配管のみ　・配管及び配線
	情報表示設備	・マルチサイン装置　・出退表示装置　・時刻表示装置
	映像・音響設備	・増幅器　・スピーカー　・プロジェクタ　・スクリーン　・その他（　　）
	拡声設備	用途　・一般放送　・非常放送　・個別放送
	誘導支援設備	・音声誘導装置　・身体障害者用インターホン装置　・トイレ等呼出し装置
		・インターホン　・テレビインターホン　・ナースコール
	テレビ共同受信設備	・アンテナ（・ＵＨＦ　・ＢＳ　・ＣＳ）　・ＣＡＴＶ
	監視カメラ設備	・カメラ　・ビデオモニタ　・タイムラプスＶＴＲ　・配管のみ　・配管及び配線
	駐車場管制設備	車両検知方式　・光線式　・ループコイル式
	防犯・入退室管理設備	機器（・本工事　※別途工事）　配管（※本工事　・別途工事）　配線（・本工事　※別途工事）
	自動火災報知設備	・受信機（・Ｐ型　・Ｒ型）　・副受信機　・中継器　・感知器　・
	自動閉鎖設備	連動制御器（　４　回線　・単独　・火報受信機と一体）　感知器（・共用　・専用）
	非常警報設備	複合装置　・一体形（※一般型　・防雨型）　・単独
	ガス漏れ火災警報設備	受信機（　回線　・単独　・火報受信機と一体　・ＬＰガス用　・都市ガス用）
中央制御監視設備	形式	・警報盤　・表示操作盤　・監視制御装置
	監視制御対象設備	・動力設備　・受変電設備　・自家発電設備　・防災設備　・照明制御　・給排水設備　・空調設備
	伝送方式	・アナログ方式　・デジタル方式
構内配電線路	電気方式	三相３線式（・６．６ｋＶ　・２００Ｖ）
		・単相３線式１００／２００Ｖ　・単相２線式（・１００Ｖ　・２００Ｖ）
	施工方法	・地中埋設式　・架空線式
	外灯点滅方式	・手動　・自動（・タイマー　・自動点滅器　・中央監視）
構内通信線路	用途	・電話用　・時計拡声用　・火災報知用　・インターホン用　・情報通信網用　・デマンド設備
	施工方法	・地中埋設式　・架空線式
テレビ電波障害防除設備	対策方策	・都市形ＣＡＴＶへの加入　・共同受信方式（・共同アンテナ　・館内用アンテナ用）
	責任分界点	・各戸の保安器一次側　・

Ⅱ．特記仕様

１　一般事項

（１）現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち○ 印の付いたものによる。
⊙公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和8年版）」（以下、「標準仕様書」という。）
⊙公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和8年版）（以下、「改修標準仕様書」という。）
⊙公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和8年版）（以下、「標準図」という。）
（２）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（令和8年版）」（以下「監理指針」という。）を適用する。
（３）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

２　特記事項

（１）項目は番号に○ 印の付いたものを適用する。
（２）特記事項のうち選択する事項は⊙ の付いたものを適用する。
⊙の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。　⊙と※の付いた場合は共に適用する。
（３）一般共通事項のうち（　　）項は、・建築　・機械設備　工事仕様書による。

	項目	特記事項
一般共通事項	①官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
	②電気保安技術者	電気保安技術者の資格は標準仕様書第１編第１章第３節１．３．２によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。
	③電気工事士	資格の区分　⊙ １種　・ ２種
	４工事安全計画書等	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。
	⑤発生材の処理等	引渡しを要するもの　※ 無し　・有り（・機器類　・配管材料　・　　）
		引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。
		特別管理産業廃棄物　※ 無し　・有り（・ＰＣＢ使用機器　・　　）
		ＰＣＢ使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。
		再生資源の利用を図ると指定されたもの　※ 無し　・有り（・コンクリート塊　・鉄筋コンクリート塊
		・アスファルト・コンクリート塊　・建設発生木材　・蛍光管　・　　）
	６施工図等	提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。
	⑦完成写真等	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領（平成３０年版）」によるほか監督職員の指示による。下記のものを提出する。

区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データ・ネガの提出
※ 工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ １部　・　1部	・要　⊙不要
⊙ 完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ ２部　・　2部	・要　⊙不要

	⑧工事用水・電力	本工事に必要な工事用水、電力などの費用はすべて請負者の負担とする。
	⑨表示板	設ける。（~~建築工事、機械設備工事等と一括して表示する~~）
		※　工事表示板　・　お願い表示板　記入要領等は監督職員の指示による。
	⑩足場	足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省 基発第0424001号平成21年４月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の２の(2)手すり掘置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。
	⑪工事用仮設物	構内につくることが　※ できる　・ できない

⑫完成図等	完成後は、速やかに次の完成図書を提出すること。

区分	名称	部数
※ 完成図原図	完成図　・原紙　※ ＣＡＤデータ　※ ＰＤＦデータ 施工図　・原紙　・ ＣＡＤデータ　・ ＰＤＦデータ	１部
※ 完成図　２つ折製本	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 完成図原図の陽画複写紙（縮小版） ・ 施工図原図の陽画複写紙	※ ２部 ・　部
※ 完成図 ・ Ａ４版黒表紙製本 ※ Ａ４版市販ファイル	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 主要機器図 ※ 試験成績書	※ ２部 ・　部
※ 保守用説明書 Ａ４版ファイル	・ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ ２部 ・　部
※ 保証書		１部
※ 官公署届出書類		１部

13 他工事との取合い	

他工事との取合い		電気設備	機械設備	建築
コンクリート壁、床、梁貫通部	補強	・	・	・
	スリーブ・箱入	・	・	・
鉄骨造の開口及び補強		・	・	・
照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート（くぎ処理共）		・	・	・
軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		・	・	・
埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮枠	・	・	・
	補強	・	・	・
ＯＡフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		・	・	・
埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材	切り込み	・	・	・
	補強	・	・	・
自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ		・	・	・
電気室、自家発電機室などの基礎及びピット（蓋を含む）		・	・	・
機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		・	・	・
機器用コントロールスイッチ（空調機、給湯器等）の取付及び配線		・	・	・
テレビアンテナ	基礎	・	・	・
	アンカーボルト	・	・	・
天井点検口			・	・
自立型制御盤の基礎		・	・	・
機器類のコンクリート基礎	屋内・屋外設置	・	・	・
	屋上設置	・	・	・

14 土工事	埋め戻し土　※ 根切土の中の良質土　・ 山砂の類（　　）　・ 真砂土（　　）
	建設発生土の処理　・ 構外に搬出し適切に処理　※ 構内敷きならし　・ 構内の指示する場所に堆積
15 電線類	本工事では環境配慮の観点から、原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。
	ＥＭ電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
	通信ケーブルでＪＣＳ規格にない対数のケーブルはＪＣＳ規格に準じたものとする。
	盤内配線はＥＭ電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。
	ハーネスジョイントボックス用ＯＡタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。
16 電線本数・管路等	分電盤、制御盤、端子盤などの２次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。
17 厚鋼電線管の溶融亜鉛メッキ	メッキ付着量　３００g/㎡以上とする。（※　屋外　・　　）
18 露出配管の塗装	塗装する部分　・ 居室、廊下等　・ 機械室　・ 屋外　・
19 波付硬質合成樹脂管(FEP)	波付硬質合成樹脂管（ＦＥＰ）を使用する場合は不燃又は難燃性とする。
20 フラッシュプレートの材質	・ 金属製（ステンレス、新金属も含む）　・ 樹脂製
21 カバープレートの用途別表示	シール等を貼付する。
22 耐震施工	設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」（平成８年版・建設大臣官房官庁営繕部監修）によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。
	１）設計用水平地震力
	機器の重量[ｋＮ]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設 重要機器	・特定の施設 一般機器	・一般の施設 重要機器	・一般の施設 一般機器
上層階注.屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5		1.0
	防振支持の機器		2.0		1.5
	水槽類		1.5		1.0
中間階	機器	1.5	1.0		0.6
	防振支持の機器		1.5		1.0
	水槽類		1.0		0.6
地下及び１階	機器	1.0	0.6		0.4
	防振支持の機器		1.0		0.6
	水槽類	1.5			

注）上層階の定義は次（次頁）による。
２～６階建：最上階、７～９階建：上層２階、１０～１２階建：上層３階、１３階以上：上層４階
重要機器（・配電盤　・非常用発電装置　・交換機　・直流電源装置　・ＵＰＳ装置
・火災報知受信機　・中央監視制御装置　・　　）
２）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

23 屋上、屋側の支持金物等	・ステンレス製（　　）　・溶融亜鉛メッキを施した鋼材
24 結露防止	外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。
25 補修など	工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。
26 はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴ありは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
27 はつり工事における非破壊検査	探査方法　※電磁誘導式　・ 放射線透過検査　・

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	特記仕様書（１）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－01／06

一般共通事項

㉓ 接地極	接地極の材料は次による。	

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
● 共同接地	EAED	10Ω以下	EB×3連−2組
● 共同接地	EAECED	10Ω以下	EB×3連−2組
● A種	EA	10Ω以下	EB×3連−2組
● B種	EB	Ω以下	EB×2連−2組
● C種	EC	10Ω以下	EB×3連−2組
● D種	ED	100Ω以下	EB×1
● 雷保護設備用	ELA	Ω以下	● EP−0．6×2 ● EB× 連− 組
● 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB×3連−2組
● 交換機用	Et	Ω以下	EB×3連−1組
● 通信用	EAt	10Ω以下	EB×3連−2組
● 通信用	EDt及びEDa	100Ω以下	EB×1
● 電話引込口の保安器用	ELt	100Ω以下	EB×1
● 測定用	Eo	−	EB×1

（連結又は単独の場合、EBはD＝14　L＝1500　または　W＝40　L＝1200とする）
（測定用の場合、EBはD＝10　L＝1500　または　W＝30　L＝1200とする）

㉔ アスベスト含有建材の処理	建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。 処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲
天井・壁・床材	塗装	該当無

※　県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録を受けている業者であること。
※　官公署その他への手続きは、建築改修標準仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて必要な手続きを行う。
●　施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。
　分析方法はＪＩＳ Ａ 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。
●　アスベスト粉じん濃度測定を行う。
　（測定時期：　　測定場所：　　測定点：　　）
●　洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。
●　作業場の養生として、処理場所をプラスティックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。
　対象箇所（　　）

㉕ 室内空気中の化学物質の濃度測定	実施する。
③ 火災保険等	工事目的物及び工事材料等工事施工途中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。 （保険の加入期限は、工事完成引渡しまでとする。）
㉖ グリーン購入	グリーン購入は次のものとする。 ● 照明制御システム　● 変圧器　・

1 電灯設備

① 照明器具	1）ＬＥＤ及び蛍光ランプの光源色は下記による。 ＬＥＤの光源色　（㊙昼白色　◉電球色 ） コンパクト形ランプの光源色　（※ 昼白色　● 電球色 ）
② 一般照明の照度測定	2）Ｈｆ形蛍光灯器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧（１００Ｖ～２４２Ｖ）に対応するものとする。
③ 非常用照明の照度測定	測定結果を監督職員に提出する。（測定箇所等は、監督職員の指示による。）
4 照明制御の照度測定等	※ 設置した各部屋２箇所以上　・ 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期　１００%点灯時（※ 夜間　・ 昼間 ）　調光制御点灯時（※ 夜間　※ 昼間 ）

2 動力設備

1 機器への接続	※ 電動機などへの接続は本工事とする。　・ 別途工事

3 雷保護設備

1 大地抵抗率の測定	・ 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。
2 外部雷保護設備接地システム	・ 構造体利用接地極　・ Ａ型接地極　・ Ｂ型接地極

4 受変電設備

1 変圧器移動車輪	７５ｋＶＡ以上に取付。
2 デマンド監視装置	・ 本工事　・ 別途工事
3 予備品等	標準仕様書によるほか、電力ヒューズ現用定格値のものを現用数
4 盤内照明	前・後に設置する。

5 電力貯蔵設備

1 交流無停電電源装置（ＵＰＳ）	停電補償時間（　　分） 方式（ ・ 常時インバータ給電方式　・ ラインインタラクティブ方式　・ 常時商用給電方式 ）

6 発電設備

1 自家発電装置 ● ディーゼル発電装置 ● ガスエンジン発電装置 ● ガスタービン発電装置 ● 熱併給発電装置 ● 燃料電池発電装置	運転時間（　　ｈ）　系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ） 出力（　　ｋＷ）　配電盤外箱（ ・ 有　・ 無 ） 保安装置（ 重故障項目特記 ・ 有　・ 無 ）　外部用端子（ ・ 要　・ 不要 ） 減圧水槽及び初期注水槽の材質（ ・ 鋼板製　・ ステンレス鋼板製 ） オイルタンク（ ・ 地下　・ 屋内 　据付：機械設備工事標準図（ ・ 施工３０、３２（タンク室有り）　・ 施工３１、３３（タンク室無し））
2 太陽光発電装置	燃料小出槽（　　ℓ以）：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 　材質（ ・ 鋼板製　・ ステンレス製 ） 燃料油等（ ・ 灯油　・ 軽油　・ 重油　・ 燃料ガス（　　）） 排気系統配管断熱材の厚さ（　　mm）　ばい煙測定口（ ・ 設ける　・ 設けない ） 排気ガスに含まれる窒素酸化物（　　以下）　運転音（　　ｄＢ以下） 系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ） 公称最大出力（　　ｋＷ）　耐風速（　　ｍ／ｓ） パワーコンディショナ（　　相　線式　　Ｖ）　定格容量（　　ｋＷ） 　自立運転機能（ ・ 有　・ 無 ） 表示装置（ ・ 有　・ 無 ）　方式（※ 液晶　・　　）
3 風力発電装置	系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ）　定格出力（　　ｋＷ）

7 情報表示設備

1 マルチサイン装置	イメージスキャナ（ ・ 設ける　・ 設けない ）
2 出退表示装置	制御装置（ ・ 壁掛形　・ 埋込形　・ 据置形 ）
3 時刻表示装置	呼出機能（ ・ 有　・ 無 ）　方式（ ・ 発光ダイオード　・ 液晶　・　　） 親時計（ ・ 壁掛形　回線　・ ラック形　回線 ） 太陽電池式壁掛時計（ 点灯時間　　ｈ　点灯保証日数　　日 ）

8 構内交換設備

1 交換機	局線応答方式（ ・ 局線中継台方式　・ 分散中継台方式　・ ダイヤルイン方式 ・ ダイレクトインダイヤル方式　・ ダイレクトインライン方式 ） 停電補償時間（　　分）
2 保安器用接地	※ 本工事　・ 別途工事
3 壁付電話機との接続	※ モジュラージャック　・ 電話用プレート
4 回線数	内線　／　／　回線　局線　／　／　回線（現用／実装／容量）
5 電話機	・ 一般電話機　　台　・ 多機能電話機　　台　・ ファクシミリ　　台 ・ デジタルコードレス電話機　　台　・ ＩＰ電話機　　台
6 電話機への配線	卓上電話機１台につき次のものを見込む。 ・ ボタン電話機（ ・　・　　）（※　・　　） ・ 内線電話機（ ・　・ ）（※　・　　） ・ 多機能電話機（ ・　・　　）（※　・　　） ・ ＩＰ電話機（ ・　・　　）（※　・　　）

9 映像音響設備

1 プロジェクタ	光出力（ ・ Ⅰ形　・ Ⅱ形　・ Ⅲ形 ）　解像度（ ・ Ａ形　・ Ｂ形　・ Ｃ形 ） コントラスト比（ ・ Ｘ形　・ Ｙ形 ）

10 拡声設備

1 増幅器	形式（ ・ 卓上形　・ ラック形 ）　定格出力（ 160W ）　性能（ ・ Ｈｉ形　・ Ｌｏ形 ） ・ 増幅器の入出力配線と外部配管（壁ボックス等）の接続はコネクターによる。

11 誘導支援

1 音声誘導装置	検出方式（ ・ 磁気方式　・ 無線方式　・ 画像認識方式 ）

12 火災報知設備

1 自動火災報知設備	受信機（ ・　P型　1級　30回線（蓄積型）　・ 複合形　・ 単独形 ）
2 自動閉鎖設備	・ 防火戸用（※ ラッチ式　・ 電磁式 ） ・ 防煙ダンパー用（※ 電動復帰　・ 手動復帰 ） ・ 防火シャッター用（※ 別途工事　・ 本工事 ）
3 ガス漏れ火災警報設備	検知器（ ・ 天井取付形　・ 壁取付形 ）

13 構内配電線路

1 施工方法	埋設深さ　※　ＧＬ−３００以上、舗装のある場合は路盤下−３００以上とする。 ・ ＧＬ−６００以上（ ・ 車路　・ 高圧配線　・ 幹線　・　　）
2 地中箱	ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。
3 高圧負荷開閉器	・ 開閉形（ ・ 軽耐塩形　・ 重耐塩形 ）　・ 地絡継電器付（※ 方向性　・ 無方向性 ）
4 高圧ケーブルの端末部	※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。 高圧ケーブルの両端部にシースの縮み対策（熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。
5 高圧ケーブルの屋外端末処理	・ 一般形　・ 耐塩形
6 標識シート	※ 高圧　・ 低圧
7 照明用ポール	照明用ポールには配線用遮断器（トリップ機能なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。

14 構内通信線路

1 施工方法	埋設深さ　※　ＧＬ−３００以上、舗装のある場合は路盤下−３００以上とする。 ・ ＧＬ−６００以上（ ・　・　　）
2 地中箱	ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。
3 標識シート	・ 弱電　・ 電話　・ ＣＡＴＶ　・ 通信

15 テレビ電波受信障害調査

1 調査仕様	図面に記載されていない事項は、すべて（一社）日本ＣＡＴＶ技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けること。
2 テレビ電波受信障害調査時期	※ 事前　・ 中間　※ 事後
3 受信する受信波及び地点数	中継局　波：　地点 中継局　波：　地点
4 報告書提出部数	※ 事前　3部　・ 中間　部　※ 事後　3部

16 その他

1 機器取付高
機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高３ｍ以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

	名称	測点	取付高（mm）
電力共通	取引用計器	地上〜窓中心	1,800〜2,000
	引込開閉器	地上〜中心	1,800〜2,200
電灯	分電盤	床上〜中心	1,500（上端1,900以下）
	スイッチ	〃	1,300
	〃（多機能トイレ）	〃	1,100
	コンセント（一般）	〃	300
	〃（和室）	〃	150
	〃（台上）	台上〜中心	150
	〃（土間）	床上〜中心	800〜1,300
	〃（車椅子用）	〃	900
	ブラケット（一般）	〃	2,100〜2,300
	〃（講場）	〃	2,000〜2,500
	〃（鏡上）	鏡上端〜中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上〜中心	1,500（上端1,900以下）
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ	〃	1,300
構内交換	端子盤	床上〜下端	300
	保安器箱	天井下〜上端	200
	壁付アウトレット	床上〜中心	300
	〃（和室）	〃	150
電気時計	壁掛形親時計	床上〜中心	1,500（上限1,900以下）
	子時計	〃	天井高×0.9
拡声	壁掛形スピーカ	床上〜中心	天井高×0.9
	壁付アッテネータ	〃	1,300

	名称	測点	取付高(mm)
表示	表示盤	床上〜中心	天井高×0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	〃	2,300
	受付押ボタン（一般）	〃	1,300
	電源箱	床上〜下端	300
誘導支援	外部受付用インターホン(子機)	標準図による	
	壁付インターホン(上記以外)	床上〜中心	1,300
	壁付押ボタン(多機能トイレ)	〃	800
	壁付押ボタン(多機能トイレ) 床転倒時用	〃	300
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下〜上端	200
	直列ユニット	床上〜中心	300
	〃（和室）	〃	150
火災報知	受信機・副受信機	床上〜操作部	800〜1,500
	機器収容箱	〃	800〜1,500
	発信機	床上〜中心	800〜1,500
	ベル	天井下〜上端	200
	表示灯	〃	200
ガス検知	ガス漏れ中継器	天井下〜中心	300
	検知器（都市ガス）	天井下〜下端	300
	〃（ＬＰガス）	床上〜上端	300

2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めること。

完成後は、速やかに次の完成図書を提出すること。

［Ⅲ］ 機材等

この工事に使用する機材は下記に記載されているものの他、同等品以上とする。
設計図書の製品番号は、特定の製品を限定しない。
同等品以上とする場合には、同等品承諾願いを提出し監督員の承諾を得ること。

品名	製造業者
1．電線	矢崎、日立、住友
② 電力ケーブル	同上
3．通信ケーブル	同上 ただし特殊ケーブルで、左記メーカーの製品にないものは　ＪＩＳ規格品の使用可能とする。
4．耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定業務委員会の認定（ＪＣＭＡマーク）の表示をしたもの。
5．波付硬質合成樹脂管	古河電工、未来工業、カナフレックス
6．鋼製電線管	パナソニック、丸一、日鉄
7．硬質塩化ビニル電線管	積水化学工業
8．合成樹脂製可とう電線管	パナソニック、古河電工、未来工業
9．蛍光灯	パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤
⑩ 白熱灯・ＬＥＤ	パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤、光電気通信
⑪ 非常用照明器具	上記製造業者のうち（財）日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。
⑫ 誘導灯	上記製造業者のうち誘導灯認定委員会の認定証票が貼付されたもの。
13．ＨＩＤ灯	パナソニック、東芝、日立、三菱
14．配線器具	パナソニック、東芝
15．高圧配電盤	かわでん、東芝、永井、日立、増岡、三菱、パナソニック、内外、河村、豊島、小林、富士オートメーション
16．低圧配分電盤	同上
17．端子盤	同上
18．配線用遮断器	パナソニック、東芝、日立、三菱、富士
19．電磁開閉器	パナソニック、東芝、日立、三菱、富士、戸上
20．保護継電器	パナソニック、東芝、日立、富士、オムロン
21．水位継電器	パナソニック、日立、三菱、富士、オムロン
22．コンデンサ	パナソニック、東芝、日立、三菱
23．変圧器（高圧用）	同上
24．高圧遮断器	東芝、日立、三菱、富士
25．高圧気中開閉器	東芝、三菱、戸上、エナジーサポート
26．自家発電機（制御盤を含む）	ヤンマー、日立、三菱、川崎、デンヨー　ただし防災用は左記のうち（社）日本内燃力発電設備協会の認定証票が貼付されたもの。
27．蓄電池	新神戸、日本電池、ＧＳ
28．整流装置	同上 ただし建築基準法用及び消防法用に使用する別置用のものは、左記のうち蓄電池設備認定委員会の認定証票が貼付されたもの。
29．電話交換機及び電話機	沖電気、日立、パナソニック、東芝、富士通　ただし（財）電気通信端末機器審査協会の認定を受けている旨の表示をしたもの。
30．インターホン	パナソニック、東芝、アイホン
31．火災報知装置	沖、東芝、能美、ホーチキ、パナソニック　ただし、日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの。
32．自動閉鎖装置	同上　ただし、（財）日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。
33．非常警報装置	同上　ただし、非常警報設備認定業務委員会の認定証票が貼付されたもの。
34．表示器	パナソニック
35．電気時計	パナソニック
36．拡声・非常放送装置	ＴＯＡ、ＪＶＣケンウッド、パナソニック、東芝 ただし、非常放送装置は非常用放送設備委員会の基準適合ラベルが貼付されたもの。
37．テレビ共同受信機器	マスプロ、ホーチキ、パナソニック
38．ハンドホール	イーエムシー西部、インテックス、ランデス、オーコ、カナフレックス
39．避雷針	大阪、日本
40．コンクリート柱	ダイニチ、日本ネットワークサポート、中国高圧
41．ケーブルラック・レースウェイ	ネグロス、パナソニック、東芝
42．ガス漏れ警報受信機	矢崎、パナソニック　ただし日本消防検定協会又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの。
43．ガス検知器	同上　ただし、（財）日本ガス機器検査協会の合格証票又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの。
44．セキュリティ、ＨＡ機器	東芝、三菱、山武、アイホン、パナソニック
45．中央監視制御機器	山武、ジョンソンコントロール、パナソニック

※　送配電線の近くで作業するときは、前もって中国電力へ連絡すること。
※　不許複製
※　（一社）鳥取県設備設計事務所協会　作成

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	特記仕様書（２）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E − 02 ／ 06

照　明　器　具　姿　図



一般タイプ、１６００ｌｍタイプ
消費電力１１．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ２１０ＤＥＮＬＥ９

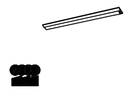
A	A161	ｉＤシリーズ直付型２０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ２３０ＤＥＮＬＥ９

A	A162	ｉＤシリーズ直付型２０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ４３０ＡＥＮＬＥ９

A	A321	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　Ｗ１５０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８５%）
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＬＷ４３３ＡＥＮＺＬＥ９

A	A321	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　防湿型・防雨型　Ｗ１５０	



赤外線調光（ウィズリモ２）、一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
赤外線通信、初期照度補正機能付、約５～１００%連続調光型
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ４６０ＤＥＮＲＤ９

A	A322	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



ランプ別売、適合ランプ：直管ＬＥＤ用ランプ
電源ユニット内蔵、防湿型
消費電力２０Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（クリア塗装）
反射板：ステンレス（クリア塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
ランプ素材：ガラス管、Ｒａ：８４

パナソニック　ＮＮＦＪ４１３００ＬＥ９＋ＬＤＬ４０ＳＮ２９３８Ｋ

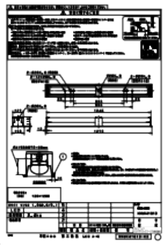
B	B321W	ＬＤＬ４０×１　高温用照明器具　ステンレス	

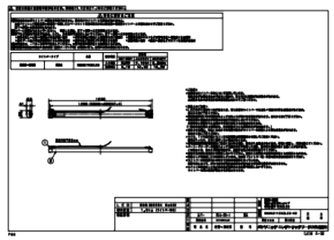


一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　埋込ＸＦＸ４３０ＰＥＮＬＥ９

C	C321	ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１５０	





パナソニック　加工ＮＮＷＫ４１８１３＋ＮＮＷ４２１１ＥＮＺＬＥ９

C	C321W	天井埋込型　器具本体	
		40形ライトバー　防湿・防雨型	



スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、６５００ｌｍタイプ
消費電力４１．５Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
調光タイプ（約１０～１００%）
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３

パナソニック　埋込ＸＬＸ１６０ＵＥＮＬＡ９

D	D323	ＬＥＤスクエアベースライト	
		埋込型　下面開放型　□４５０	



電球色（２７００Ｋ）、高演色Ｒａ９０
器具光束１７６ｌｍ、消費電力５Ｗ、電圧１００Ｖ
壁直付型、防雨型、ツマミネジ方式、ＰａＰＩＲs・明るさセンサ付
アルミダイカスト（シルバーメタリック）
カバー：アクリル（乳白）
点灯照度調整機能付

パナソニック　ＬＧＷＣ８５０２３ＳＵ

E	E151	ＬＥＤポーチライト　４０形電球１灯器具相当	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束１０２５ｌｍ、消費電力７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＤ１０６９ＳＮＫＬＥ９

F	F241	ダウンライト　１００形	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
光源遮光角３０度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束１６２５ｌｍ、消費電力１１．８Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＤ１５６７ＳＮＫＬＥ９

F	F321	ダウンライト　１５０形	



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
ひと（熱線）センサ付、５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
器具光束：１０２０ｌｍ、消費電力：７．１Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
光束維持時間：４００００時間（光束維持率８５%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠＋反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＳ１０６０ＷＮＫＬＥ９

G	G241	ひとセンサ付ダウンライト　１００形	



昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束４５００ｌｍ、消費電力３６．３Ｗ、電圧１００Ｖ
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、カチットＦ
光源寿命４００００時間（光束維持率７０%）
カバー：アクリル（乳白つや消し）
木製（白木）
リモコンで（１００%～５%）調光、専用リモコン送信器同梱

パナソニック　ＬＧＣ４５８３３

H	H761	シーリングライト	



ＬＥＤくワンコア（ひと粒）タイプ>、ＰｉＰｉｔ調光タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、光源遮光角１５°
電圧１００～２４２Ｖ、光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ２００

パナソニック　ダウンライトＸＮＤＮ９０５８ＳＮＲＺ９＋ＳＴＥ９Ｓ

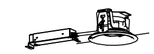
K	K	ＬＥＤダウンライト　１０００形	
		リニューアルプレート	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、広角タイプ、天井直付型
ＰｉＰｉｔ調光、調光可能範囲（約５%～１００%）
光束維持時間６００００時間（光束維持率８５%）、昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０
光束２１３００ｌｍ、消費電力１１３Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板
制御方式：無線通信９２０ＭＨｚ
落下防止ワイヤー付、質量：２．８ｋｇ

パナソニック　ＮＹＭ２０２５２ＫＲＺ９

L	L	高天井用照明器具	
		マルチハロゲン灯４００形器具相当	



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型）
３０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角１５度
器具光束：１５０５ｌｍ、消費電力：１１．６Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＷ１５６３ＷＬＬＥ９

M	M271	軒下用ダウンライト　１５０形	



標準タイプ、５０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２
器具光束１３５０ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
カバー：プラスチック（乳白）
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）
壁面（横向け）取付専用
幅６２０・高８７・出しろ１１０

パナソニック　ＮＮＮ１３５１０ＬＥ１

O	O201	ＬＥＤ高演色ミラーライト　Ｗ６２０	



標準タイプ、３０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２
器具光束１２６５ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
カバー：プラスチック（乳白）
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）
壁面（横向け）取付専用
幅６２０・高８７・出しろ１１０

パナソニック　ＮＮＮ１３５１３ＬＥ１

O	O201’	ＬＥＤ高演色ミラーライト　Ｗ６２０	



単３マンガン乾電池×２本同梱
専用ホルダ同梱（取付用木ネジ×２本付き）
対応機種：ウィズリモ２ライトバー、高天井用ひとセンサ付ライトバー
　　ウィズリモ２スクエア光源ユニット
　　ウィズリモ２リニューアルダウンライト

パナソニック　ＮＱ５５１００

Q	Q	ウィズリモ２／高天井ひとセンサ兼用送信器	



リモコンホルダ同梱
ＰｉＰｉｔプラスハンディライコン

パナソニック　ＮＫ２５０９１

R	R	ＰｉＰｉｔプラスハンディライコン	

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	照明器具参考姿図（１）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－03／06

照　明　器　具　姿　図



φ１００低天井・小空間用（～3m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９０６０５Ｋ

Z	Z０９	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



φ１００低天井用（～3m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９１６０５Ｃ

Z	Z１３	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



φ１００中天井用（～6m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９３６０５Ｃ

Z	Z３０	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



直付高天井用（～10m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９３００７Ｃ

Z	Z３０Ｓ	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｃ級　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３６１８

パナソニック　ＦＡ１０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ１０３００

X	ＸＣ	ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３００

X	ＸＢＬ	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　避難口誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３１７

Y	ＹＢＬ－１	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　両面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ２２１－３６２０

パナソニック　ＦＡ２０３２２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３１６＋ＦＫ２０３１７

Y	ＹＢＬ－２	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯両面型	

TITLE	NAME	SCALE	株式会社 平設計	DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	照明器具参考姿図（２）		一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E － 04 ／ 06

	機器番号	台数
子育て支援室	A322	12

	機器番号	台数
一時保育室	A322	6

	機器番号	台数
園児WC3	A321	2

	機器番号	台数
女子更衣室	A321	1

	機器番号	台数
子育玄関	F321	2

	機器番号	台数
休憩室	H761	1

	機器番号	台数
脱衣室	F321	1

	機器番号	台数
湯沸し室	A162	1
	G241	1

	機器番号	台数
男子更衣室	A161	1

	機器番号	台数
WC1	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
WC2	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
病後児室	G241	1
	H761	1
	0201'	1

	機器番号	台数
WC3	F241	1

	機器番号	台数
多目的WC	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
職員玄関	F321	2

	機器番号	台数
相談室	A322	2

	機器番号	台数
2歳児保育室1	A322	6
	G241	1

	機器番号	台数
2歳児保育室2	A322	6
	G241	1

	機器番号	台数
園児WC2	A322	2

	機器番号	台数
保健室	A322	2

	機器番号	台数
職員室	A161	1
	F241	2
	G241	1

	機器番号	台数
外部倉庫	A321	1

	機器番号	台数
倉庫	A321	1

	機器番号	台数
保育室1	A322	9

	機器番号	台数
保育室2	A322	8

	機器番号	台数
園児WC1	A321W	4
	F241	1
	G241	1
	0201	2

	機器番号	台数
保育室3	A322	8

	機器番号	台数
保育室4	A322	8

	機器番号	台数
遊戯室	K	10
	L	10

	機器番号	台数
ステージ	A322	4

	機器番号	台数
器具倉庫	A321	6

	機器番号	台数
乳児室	A322	6

	機器番号	台数
ほふく室	A322	8
	G241	1

	機器番号	台数
調乳室	F321	1

	機器番号	台数
沐浴室	A321	3
	F241	1

	機器番号	台数
廊下3	C321	9

	機器番号	台数
洗浄室	B321W	1

	機器番号	台数
配膳室	B321W	4

	機器番号	台数
WC4	F321	1

	機器番号	台数
図書コーナー	D323	6
	F321	2

	機器番号	台数
風除室	D323	2
	M271	4

	機器番号	台数
児童玄関	F321	6

	機器番号	台数
廊下2	C321	6
	F321	5
	G241	1

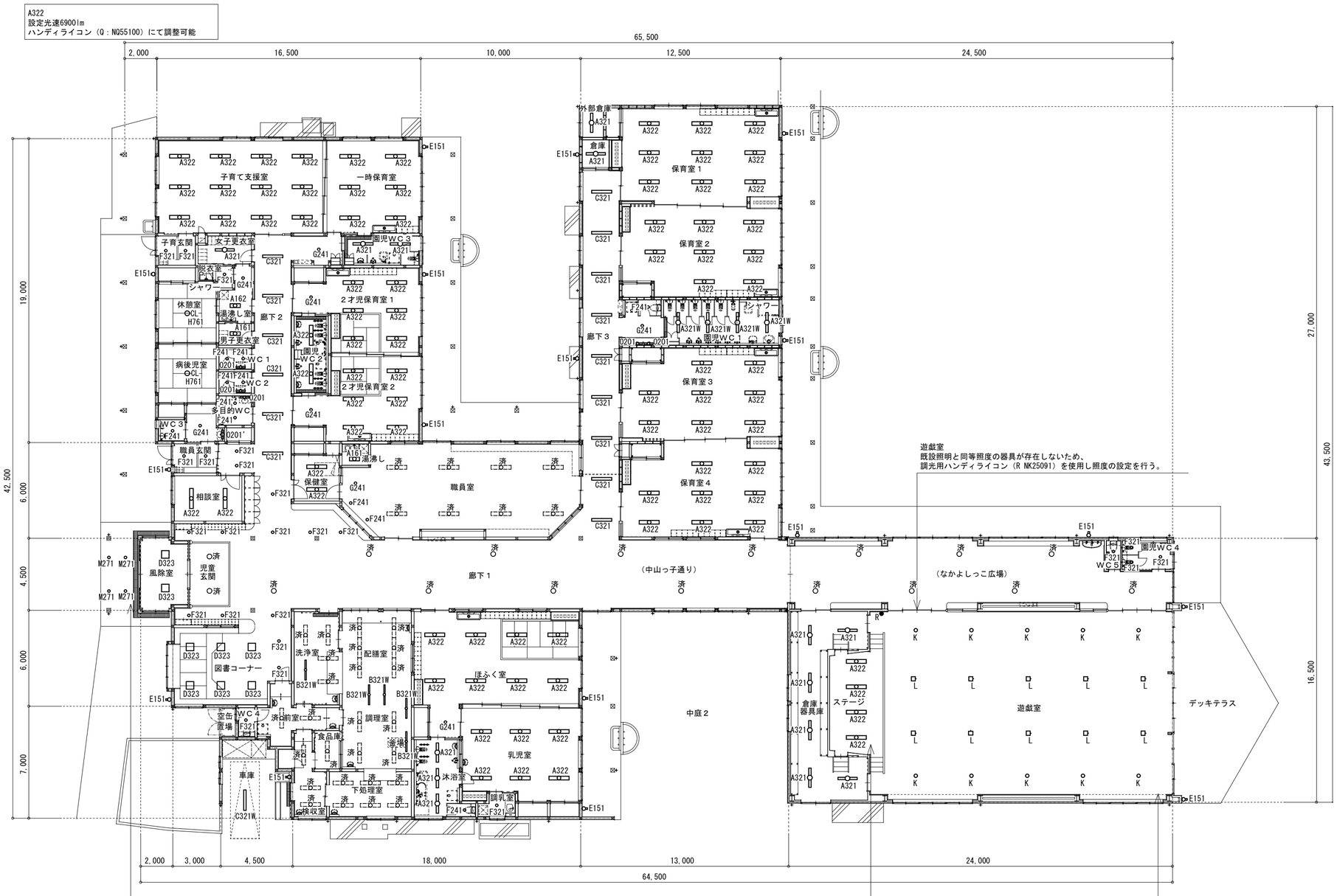
	機器番号	台数
車庫	C321W	1
	E151	1

	機器番号	台数
WC5	F321	1

	機器番号	台数
園児WC4	F321	3

	機器番号	台数
デッキテラス	E151	2

	機器番号	台数
部屋未設定	E151	14



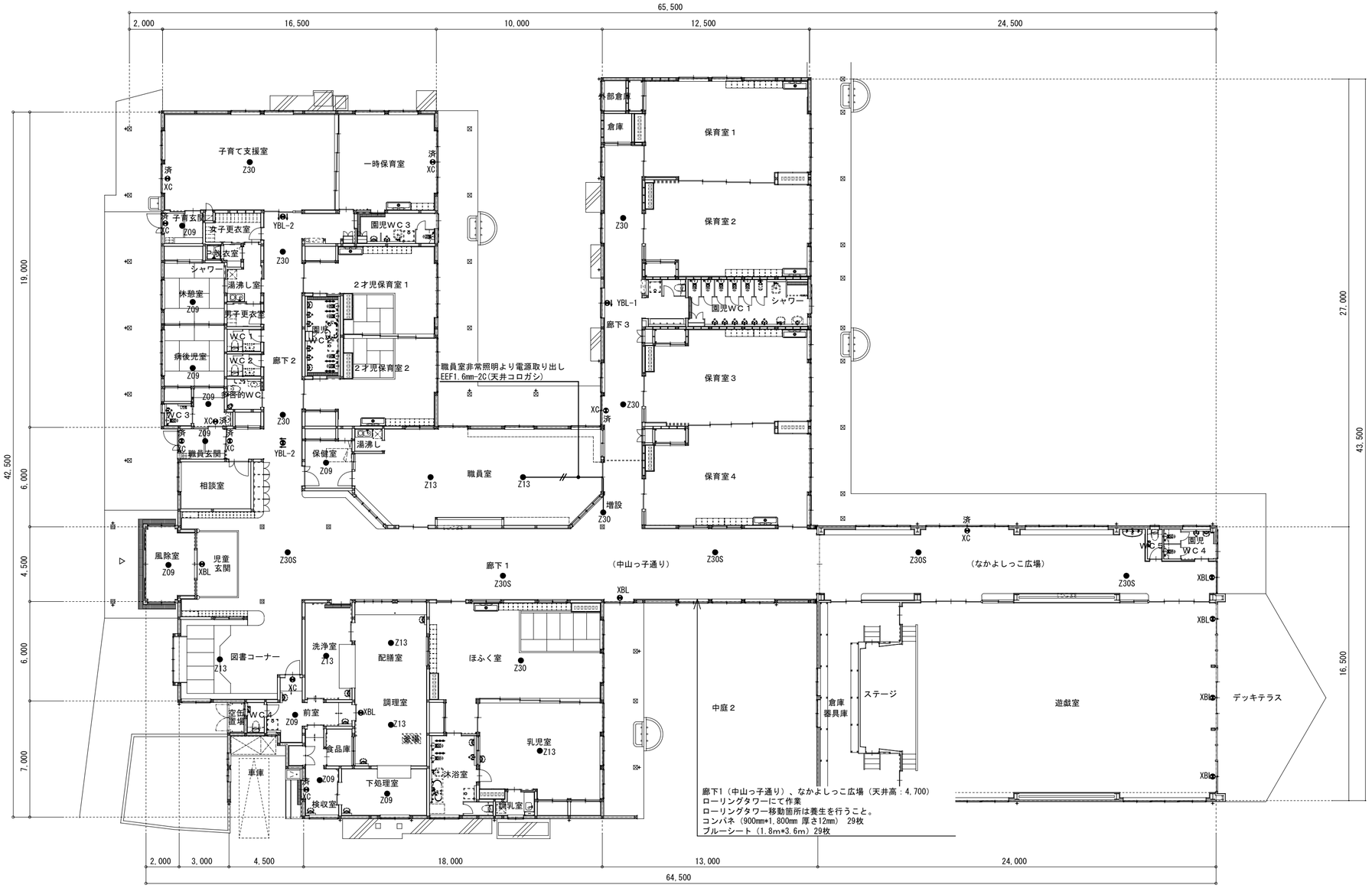
軒下ダウンライト
既設LED済だが本体の腐食が激しいため更新対象とする。

ステージ
天井高：5,000
ローリングタワーにて施工を行う。
ローリングタワー使用範囲は養生を行う。
コンパネ（900mm*1800mm 厚さ12mm） 6枚
ブルーシート（1.8m*1.8m） 2枚

遊戯室
天井高：7,750
ローリングタワーにて施工を行う。
部屋内全面養生にて作業を行う。
コンパネ（900mm*1800mm 厚さ12mm） 108枚
ブルーシート（3.6m*3.6m）12枚
ブルーシート（1.8m*1.8m）3枚

※ 済：LED化実施済み照明器具を示す

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	電灯設備１階平面図	1/200	株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－05／06

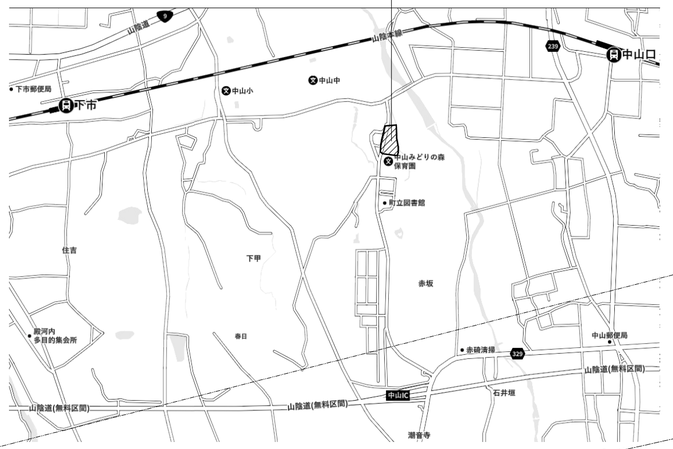


	機器番号	台数
子育て支援室	Z30	1
	機器番号	台数
子育玄関	Z09	1
	機器番号	台数
休憩室	Z09	1
	機器番号	台数
病後児室	Z09	2
	機器番号	台数
職員玄関	Z09	1
	機器番号	台数
保健室	Z09	1
	機器番号	台数
職員室	Z13	2
	機器番号	台数
遊戯室	XBL	3
	機器番号	台数
乳児室	Z13	1
	機器番号	台数
ほふく室	Z30	1
	機器番号	台数
廊下３	Z30	2
	機器番号	台数
洗浄室	Z13	1
	機器番号	台数
配膳室	XBL	1
	Z13	2
	機器番号	台数
下処理室	Z09	1
	機器番号	台数
検収室	Z09	1
	機器番号	台数
前室（調理室）	XC	1
	Z09	1
	機器番号	台数
図書コーナー	Z13	1
	機器番号	台数
風除室	Z09	1
	機器番号	台数
児童玄関	XBL	1
	Z30S	1
	機器番号	台数
廊下２	YBL-2	2
	Z30	2
	機器番号	台数
廊下１	XBL	1
	Z30S	2
	機器番号	台数
なかよしっこ広場	XBL	1
	Z30S	2

※　済：LED化実施済み照明器具を示す

TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	非常灯・誘導灯設備１階平面図	1/200		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－06／06

工事場所：大山町赤坂７６７－２

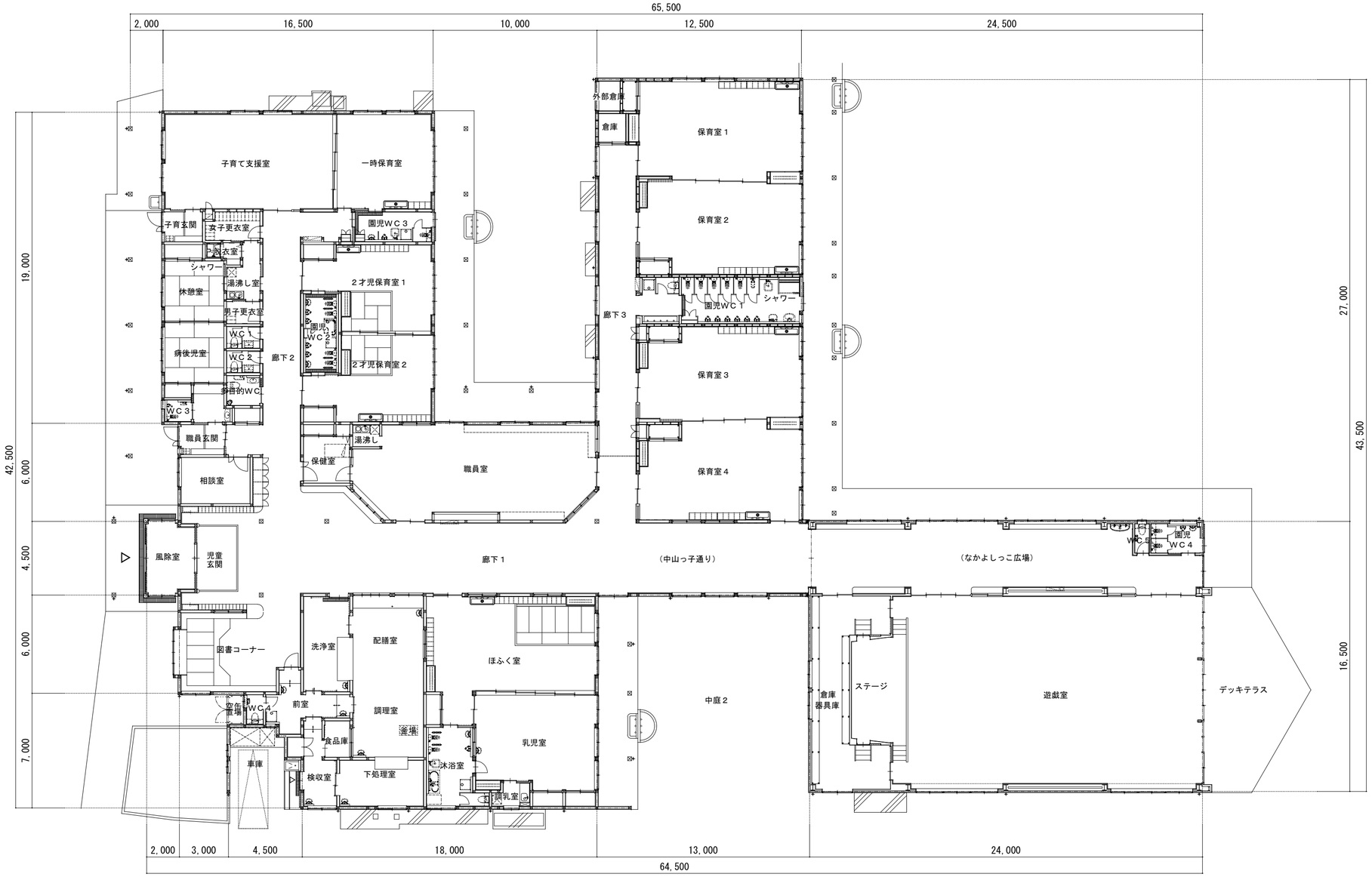


付近見取り図

N

N

TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	配置図、付近見取り図	1/250		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	A－01／02



TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	平面図	1/200		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	A－02／02

電気設備工事仕様書

町立 中山みどりの森保育園照明ＬＥＤ化改修工事

Ⅰ．工事概要

１　工事場所　鳥取県西伯郡大山町下甲767-2

２　建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積（㎡）	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	保育所	W	1	1736.2	（　６　）項　ハ	
2					（　　）項	
3					（　　）項	
4					（　　）項	
5					（　　）項	

３　工事種目　（◉ 印の付いたものが対象工事種目）

工事種目＼番号	1	2	3	4	5	屋外	備考
◉電灯設備	○						
●動力設備							
●電熱設備							
●雷保護設備							
●受変電設備							
●電力貯蔵設備							
●発電設備							
●構内情報通信網設備							
●構内交換設備							
●情報表示設備							
●映像・音響設備（通信情報設備）							
●拡声設備（通信情報設備）							
●誘導支援設備（通信情報設備）							
●テレビ共同受信設備（通信情報設備）							
●監視カメラ設備（通信情報設備）							
●駐車場管制設備（通信情報設備）							
●防犯・入退室管理設備（通信情報設備）							
●火災報知設備（通信情報設備）							
●中央監視制御設備							
●医療関係設備							
●自動制御設備							
●機械設備工事							
●建築工事							
●構内配電線路							
●構内通信線路							
●テレビ電波障害防除設備							

４　設備概要　（本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。）
◉の付いたものを適用する。

電灯設備	電気方式	幹線 ⊙単相３線式１００／２００Ｖ　・直流２線式１００Ｖ
		分岐 ⊙単相２線式（　・１００Ｖ　⊙２００Ｖ）　・直流２線式１００Ｖ
	非常用照明器具	光源 ⊙ＬＥＤ　・白熱灯　電源 ⊙電池内蔵形　・電源別置形
	誘導灯	⊙避難口　・階段通路　⊙廊下通路　・室内通路
動力設備	電気方式	幹線　・三相３線式２００Ｖ　・単相２線式２００Ｖ　・単相３線式１００／２００Ｖ
		分岐　・三相３線式２００Ｖ　・単相２線式（　・１００Ｖ　・２００Ｖ）
雷保護設備	受雷部	・突針　・棟上げ導体　・その他金属体（　　）
	避雷導線	・建築構造体利用　・引下げ導線
	接地極	・建築構造体利用　・接地極埋設
受変電設備	電気方式	高圧　三相３線式　６．６ｋＶ
		低圧　・三相３線式２００Ｖ　・単相３線式１００／２００Ｖ　・単相２線式（　・１００Ｖ　・２００Ｖ）
	契約電力	改修工事　既存設備　・　ｋＷ　・三相３線式４００Ｖ
		新営工事　・１００ｋＷ未満　・１００ｋＷ以上５００ｋＷ未満　・５００ｋＷ以上
	設備方式	・屋内形　・屋外形
	機器類	・キュービクル式配電盤　（・ＰＦ形　・ＣＢ－１形　・ＣＢ－２形）
		・高圧スイッチギア、変圧器盤（ＣＢ－３形）
		変圧器　三相　ｋＶＡ、単相　ｋＶＡ　・油入　・モールド
		主遮断器　・限流ヒューズ　・ＶＣＢ
電力貯蔵設備	直流電源装置	用途　・非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用
		・受変電設備制御電源専用　・非常用照明器具電源専用
		蓄電池　・ＨＳ形鉛蓄電池　・ＭＳＥ形鉛蓄電池　・　（　Ａｈ）
	交流無停電電源装置（ＵＰＳ）	形式　・標仕によるＵＰＳ　・簡易形ＵＰＳ
		用途　・電算機用　・
発電設備	自家発電装置	電気方式　三相３線式　・６．６ｋＶ　・２１０Ｖ
		機器類　形式　・キュービクル形　・簡易形　・オープン形
		発電機（　　ｋＶＡ以上）　原動機　・ディーゼル　・ガスタービン
		防油堤　・コンクリート製　・鉄板製（・本工事　・別途工事）
	太陽光発電装置	モジュール　・結晶シリコン　・薄膜　・
	風力発電装置	風車　・プロペラ形　・
通信情報設備	構内情報通信網設備	・機器　・配管のみ　・配管及び配線
	構内交換設備	・交換機　・局線中継台　・電話機　・ボタン電話装置　・配管のみ　・配管及び配線
	情報表示設備	・マルチサイン装置　・出退表示装置　・時刻表示装置
	映像・音響設備	・増幅器　・スピーカー　・プロジェクタ　・スクリーン　・その他（　　）
	拡声設備	用途　・一般放送　・非常放送　・個別放送
	誘導支援設備	・音声誘導装置　・身体障害者用インターホン装置　・トイレ等呼出し装置
		・インターホン　・テレビインターホン　・ナースコール
	テレビ共同受信設備	・アンテナ（・ＵＨＦ　・ＢＳ　・ＣＳ）　・ＣＡＴＶ
	監視カメラ設備	・カメラ　・ビデオモニタ　・タイムラプスＶＴＲ　・配管のみ　・配管及び配線
	駐車場管制設備	車両検知方式　・光線式　・ループコイル式
	防犯・入退室管理設備	機器（・本工事　※別途工事）　配管（※本工事　・別途工事）　配線（・本工事　※別途工事）
	自動火災報知設備	・受信機（・Ｐ型　・Ｒ型）　・副受信機　・中継器　・感知器　・
	自動閉鎖設備	連動制御器（　４　回線　・単独　・火報受信機と一体）　感知器（・共用　・専用）
	非常警報設備	複合装置　・一体形（※一般型　・防雨型）　・単独
	ガス漏れ火災警報設備	受信機（　回線　・単独　・火報受信機と一体　・ＬＰガス用　・都市ガス用）
中央制御監視設備	形式	・警報盤　・表示操作盤　・監視制御装置
	監視制御対象設備	・動力設備　・受変電設備　・自家発電設備　・防災設備　・照明制御　・給排水設備　・空調設備
	伝送方式	・アナログ方式　・デジタル方式
構内配電線路	電気方式	三相３線式（・６．６ｋＶ　・２００Ｖ）
		・単相３線式１００／２００Ｖ　・単相２線式（・１００Ｖ　・２００Ｖ）
	施工方法	・地中埋設式　・架空線式
	外灯点滅方式	・手動　・自動（・タイマー　・自動点滅器　・中央監視）
構内通信線路	用途	・電話用　・時計拡声用　・火災報知用　・インターホン用　・情報通信網用　・デマンド設備
	施工方法	・地中埋設式　・架空線式
テレビ電波障害防除設備	対策方策	・都市形ＣＡＴＶへの加入　・共同受信方式（・共同アンテナ　・館内用アンテナ用）
	責任分界点	・各戸の保安器一次側　・

Ⅱ．特記仕様

１　一般事項

（１）現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち○ 印の付いたものによる。
⊙公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和8年版）」（以下、「標準仕様書」という。）
⊙公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和8年版）（以下、「改修標準仕様書」という。）
⊙公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和8年版）（以下、「標準図」という。）
（２）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（令和8年版）」（以下「監理指針」という。）を適用する。
（３）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

２　特記事項

（１）項目は番号に○ 印の付いたものを適用する。
（２）特記事項のうち選択する事項は⊙ の付いたものを適用する。
⊙の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。　⊙と※の付いた場合は共に適用する。
（３）一般共通事項のうち（　　）項は、・建築　・機械設備　工事仕様書による。

	項目	特記事項
一般共通事項	①官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
	②電気保安技術者	電気保安技術者の資格は標準仕様書第１編第１章第３節１．３．２によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。
	③電気工事士	資格の区分　⊙ １種　・ ２種
	４工事安全計画書等	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。
	⑤発生材の処理等	引渡しを要するもの　※ 無し　・有り（・機器類　・配管材料　・　　）
		引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。
		特別管理産業廃棄物　※ 無し　・有り（・ＰＣＢ使用機器　・　　）
		ＰＣＢ使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。
		再生資源の利用を図ると指定されたもの　※ 無し　・有り（・コンクリート塊　・鉄筋コンクリート塊
		・アスファルト・コンクリート塊　・建設発生木材　・蛍光管　・　　）
	６施工図等	提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。
	⑦完成写真等	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領（平成３０年版）」によるほか監督職員の指示による。下記のものを提出する。

区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データ・ネガの提出
※ 工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ １部　・　1部	・要　⊙不要
⊙ 完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ ２部　・　2部	・要　⊙不要

	⑧工事用水・電力	本工事に必要な工事用水、電力などの費用はすべて請負者の負担とする。
	⑨表示板	設ける。（~~建築工事、機械設備工事等と一括して表示する~~）
		※　工事表示板　・　お願い表示板　記入要領等は監督職員の指示による。
	⑩足場	足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省 基発第0424001号平成21年４月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の２の(2)手すり掘置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。
	⑪工事用仮設物	構内につくることが　※ できる　・ できない

⑫完成図等	完成後は、速やかに次の完成図書を提出すること。

区分	名称	部数
※ 完成図原図	完成図　・原紙　※ ＣＡＤデータ　※ ＰＤＦデータ 施工図　・原紙　・ ＣＡＤデータ　・ ＰＤＦデータ	１部
※ 完成図　２つ折製本	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 完成図原図の陽画複写紙（縮小版） ・ 施工図原図の陽画複写紙	※ ２部 ・　部
※ 完成図 ・ Ａ４版黒表紙製本 ※ Ａ４版市販ファイル	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 主要機器図 ※ 試験成績書	※ ２部 ・　部
※ 保守用説明書 Ａ４版ファイル	・ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ ２部 ・　部
※ 保証書		１部
※ 官公署届出書類		１部

13 他工事との取合い	

他工事との取合い		電気設備	機械設備	建築
コンクリート壁、床、梁貫通部	補強	・	・	・
	スリーブ・箱入	・	・	・
鉄骨造の開口及び補強		・	・	・
照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート（くぎ処理共）		・	・	・
軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		・	・	・
埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮枠	・	・	・
	補強	・	・	・
ＯＡフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		・	・	・
埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材	切り込み	・	・	・
	補強	・	・	・
自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ		・	・	・
電気室、自家発電機室などの基礎及びピット（蓋を含む）		・	・	・
機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		・	・	・
機器用コントロールスイッチ（空調機、給湯器等）の取付及び配線		・	・	・
テレビアンテナ	基礎	・	・	・
	アンカーボルト	・	・	・
天井点検口			・	・
自立型制御盤の基礎		・	・	・
機器類のコンクリート基礎	屋内・屋外設置	・	・	・
	屋上設置	・	・	・

14 土工事	埋め戻し土　※ 根切土の中の良質土　・ 山砂の類（　　）　・ 真砂土（　　）
	建設発生土の処理　・ 構外に搬出し適切に処理　※ 構内敷きならし　・ 構内の指示する場所に堆積
15 電線類	本工事では環境配慮の観点から、原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。
	ＥＭ電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
	通信ケーブルでＪＣＳ規格にない対数のケーブルはＪＣＳ規格に準じたものとする。
	盤内配線はＥＭ電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。
	ハーネスジョイントボックス用ＯＡタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。
16 電線本数・管路等	分電盤、制御盤、端子盤などの２次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。
17 厚鋼電線管の溶融亜鉛メッキ	メッキ付着量　３００g/㎡以上とする。（※　屋外　・　　）
18 露出配管の塗装	塗装する部分　・ 居室、廊下等　・ 機械室　・ 屋外　・
19 波付硬質合成樹脂管(FEP)	波付硬質合成樹脂管（ＦＥＰ）を使用する場合は不燃又は難燃性とする。
20 フラッシュプレートの材質	・ 金属製（ステンレス、新金属も含む）　・ 樹脂製
21 カバープレートの用途別表示	シール等を貼付する。
22 耐震施工	設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」（平成８年版・建設大臣官房官庁営繕部監修）によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。
	１）設計用水平地震力
	機器の重量[ｋＮ]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設 重要機器	・特定の施設 一般機器	・一般の施設 重要機器	・一般の施設 一般機器
上層階注.屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5		1.0
	防振支持の機器		2.0		1.5
	水槽類		1.5		1.0
中間階	機器	1.5	1.0		0.6
	防振支持の機器		1.5		1.0
	水槽類		1.0		0.6
地下及び１階	機器	1.0	0.6		0.4
	防振支持の機器		1.0		0.6
	水槽類	1.5			

注）上層階の定義は次（次頁）による。
２～６階建：最上階、７～９階建：上層２階、１０～１２階建：上層３階、１３階以上：上層４階
重要機器（・配電盤　・非常用発電装置　・交換機　・直流電源装置　・ＵＰＳ装置
・火災報知受信機　・中央監視制御装置　・　　）
２）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

23 屋上、屋側の支持金物等	・ステンレス製（　　）　・溶融亜鉛メッキを施した鋼材
24 結露防止	外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。
25 補修など	工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。
26 はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴ありは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
27 はつり工事における非破壊検査	探査方法　※電磁誘導式　・ 放射線透過検査　・

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	特記仕様書（１）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－01／06

一般共通事項

㉓ 接地極	接地極の材料は次による。	

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
● 共同接地	EAED	10Ω以下	EB×3連−2組
● 共同接地	EAECED	10Ω以下	EB×3連−2組
● A種	EA	10Ω以下	EB×3連−2組
● B種	EB	Ω以下	EB×2連−2組
● C種	EC	10Ω以下	EB×3連−2組
● D種	ED	100Ω以下	EB×1
● 雷保護設備用	ELA	Ω以下	● EP−0．6×2 ● EB× 連− 組
● 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB×3連−2組
● 交換機用	Et	Ω以下	EB×3連−1組
● 通信用	EAt	10Ω以下	EB×3連−2組
● 通信用	EDt及びEDa	100Ω以下	EB×1
● 電話引込口の保安器用	ELt	100Ω以下	EB×1
● 測定用	Eo	−	EB×1

（連結又は単独の場合、EBはD＝14　L＝1500　または　W＝40　L＝1200とする）
（測定用の場合、EBはD＝10　L＝1500　または　W＝30　L＝1200とする）

㉔ アスベスト含有建材の処理	建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。 処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲
天井・壁・床材	塗装	該当無

※　県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録を受けている業者であること。
※　官公署その他への手続きは、建築改修標準仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて必要な手続きを行う。
●　施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。
　分析方法はＪＩＳ Ａ 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。
●　アスベスト粉じん濃度測定を行う。
　（測定時期：　　測定場所：　　測定点：　　）
●　洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。
●　作業場の養生として、処理場所をプラスティックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。
　対象箇所（　　）

㉕ 室内空気中の化学物質の濃度測定	実施する。
③ 火災保険等	工事目的物及び工事材料等工事施工途中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。 （保険の加入期限は、工事完成引渡しまでとする。）
㉖ グリーン購入	グリーン購入は次のものとする。 ● 照明制御システム　● 変圧器　・

1 電灯設備

① 照明器具	1）ＬＥＤ及び蛍光ランプの光源色は下記による。 ＬＥＤの光源色　（㊙昼白色　◉電球色 ） コンパクト形ランプの光源色　（※ 昼白色　● 電球色 ）
② 一般照明の照度測定	2）Ｈｆ形蛍光灯器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧（１００Ｖ～２４２Ｖ）に対応するものとする。
③ 非常用照明の照度測定	測定結果を監督職員に提出する。（測定箇所等は、監督職員の指示による。）
4 照明制御の照度測定等	※ 設置した各部屋２箇所以上　・ 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期　１００%点灯時（※ 夜間　・ 昼間 ）　調光制御点灯時（※ 夜間　※ 昼間 ）

2 動力設備

1 機器への接続	※ 電動機などへの接続は本工事とする。　・ 別途工事

3 雷保護設備

1 大地抵抗率の測定	・ 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。
2 外部雷保護設備接地システム	・ 構造体利用接地極　・ Ａ型接地極　・ Ｂ型接地極

4 受変電設備

1 変圧器移動車輪	７５ｋＶＡ以上に取付。
2 デマンド監視装置	・ 本工事　・ 別途工事
3 予備品等	標準仕様書によるほか、電力ヒューズ現用定格値のものを現用数
4 盤内照明	前・後に設置する。

5 電力貯蔵設備

1 交流無停電電源装置（ＵＰＳ）	停電補償時間（　　分） 方式（ ・ 常時インバータ給電方式　・ ラインインタラクティブ方式　・ 常時商用給電方式 ）

6 発電設備

1 自家発電装置 ● ディーゼル発電装置 ● ガスエンジン発電装置 ● ガスタービン発電装置 ● 熱併給発電装置 ● 燃料電池発電装置	運転時間（　　ｈ）　系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ） 出力（　　ｋＷ）　配電盤外箱（ ・ 有　・ 無 ） 保安装置（ 重故障項目特記 ・ 有　・ 無 ）　外部用端子（ ・ 要　・ 不要 ） 減圧水槽及び初期注水槽の材質（ ・ 鋼板製　・ ステンレス鋼板製 ） オイルタンク（ ・ 地下　・ 屋内 　据付：機械設備工事標準図（ ・ 施工３０、３２（タンク室有り）　・ 施工３１、３３（タンク室無し））
2 太陽光発電装置	燃料小出槽（　　ℓ以）：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 　材質（ ・ 鋼板製　・ ステンレス製 ） 燃料油等（ ・ 灯油　・ 軽油　・ 重油　・ 燃料ガス（　　）） 排気系統配管断熱材の厚さ（　　mm）　ばい煙測定口（ ・ 設ける　・ 設けない ） 排気ガスに含まれる窒素酸化物（　　以下）　運転音（　　ｄＢ以下） 系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ） 公称最大出力（　　ｋＷ）　耐風速（　　ｍ／ｓ） パワーコンディショナ（　　相　線式　　Ｖ）　定格容量（　　ｋＷ） 　自立運転機能（ ・ 有　・ 無 ） 表示装置（ ・ 有　・ 無 ）　方式（※ 液晶　・　　）
3 風力発電装置	系統連系（ ・ 高圧連系　・ 高圧受電低圧みなし連系　・ 低圧連系　・ 無 ）　定格出力（　　ｋＷ）

7 情報表示設備

1 マルチサイン装置	イメージスキャナ（ ・ 設ける　・ 設けない ）
2 出退表示装置	制御装置（ ・ 壁掛形　・ 埋込形　・ 据置形 ）
3 時刻表示装置	呼出機能（ ・ 有　・ 無 ）　方式（ ・ 発光ダイオード　・ 液晶　・　　） 親時計（ ・ 壁掛形　回線　・ ラック形　回線 ） 太陽電池式壁掛時計（ 点灯時間　　ｈ　点灯保証日数　　日 ）

8 構内交換設備

1 交換機	局線応答方式（ ・ 局線中継台方式　・ 分散中継台方式　・ ダイヤルイン方式 ・ ダイレクトインダイヤル方式　・ ダイレクトインライン方式 ） 停電補償時間（　　分）
2 保安器用接地	※ 本工事　・ 別途工事
3 壁付電話機との接続	※ モジュラージャック　・ 電話用プレート
4 回線数	内線　／　／　回線　局線　／　／　回線（現用／実装／容量）
5 電話機	・ 一般電話機　　台　・ 多機能電話機　　台　・ ファクシミリ　　台 ・ デジタルコードレス電話機　　台　・ ＩＰ電話機　　台
6 電話機への配線	卓上電話機１台につき次のものを見込む。 ・ ボタン電話機（ ・　・　　）（※　・　　） ・ 内線電話機（ ・　・ ）（※　・　　） ・ 多機能電話機（ ・　・　　）（※　・　　） ・ ＩＰ電話機（ ・　・　　）（※　・　　）

9 映像音響設備

1 プロジェクタ	光出力（ ・ Ⅰ形　・ Ⅱ形　・ Ⅲ形 ）　解像度（ ・ Ａ形　・ Ｂ形　・ Ｃ形 ） コントラスト比（ ・ Ｘ形　・ Ｙ形 ）

10 拡声設備

1 増幅器	形式（ ・ 卓上形　・ ラック形 ）　定格出力（ 160W ）　性能（ ・ Ｈｉ形　・ Ｌｏ形 ） ・ 増幅器の入出力配線と外部配管（壁ボックス等）の接続はコネクターによる。

11 誘導支援

1 音声誘導装置	検出方式（ ・ 磁気方式　・ 無線方式　・ 画像認識方式 ）

12 火災報知設備

1 自動火災報知設備	受信機（ ・　P型　1級　30回線（蓄積型）　・ 複合形　・ 単独形 ）
2 自動閉鎖設備	・ 防火戸用（※ ラッチ式　・ 電磁式 ） ・ 防煙ダンパー用（※ 電動復帰　・ 手動復帰 ） ・ 防火シャッター用（※ 別途工事　・ 本工事 ）
3 ガス漏れ火災警報設備	検知器（ ・ 天井取付形　・ 壁取付形 ）

13 構内配電線路

1 施工方法	埋設深さ　※　ＧＬ−３００以上、舗装のある場合は路盤下−３００以上とする。 ・ ＧＬ−６００以上（ ・ 車路　・ 高圧配線　・ 幹線　・　　）
2 地中箱	ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。
3 高圧負荷開閉器	・ 開閉形（ ・ 軽耐塩形　・ 重耐塩形 ）　・ 地絡継電器付（※ 方向性　・ 無方向性 ）
4 高圧ケーブルの端末部	※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。 高圧ケーブルの両端部にシースの縮み対策（熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。
5 高圧ケーブルの屋外端末処理	・ 一般形　・ 耐塩形
6 標識シート	※ 高圧　・ 低圧
7 照明用ポール	照明用ポールには配線用遮断器（トリップ機能なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。

14 構内通信線路

1 施工方法	埋設深さ　※　ＧＬ−３００以上、舗装のある場合は路盤下−３００以上とする。 ・ ＧＬ−６００以上（ ・　・　　）
2 地中箱	ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。
3 標識シート	・ 弱電　・ 電話　・ ＣＡＴＶ　・ 通信

15 テレビ電波受信障害調査

1 調査仕様	図面に記載されていない事項は、すべて（一社）日本ＣＡＴＶ技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けること。
2 テレビ電波受信障害調査時期	※ 事前　・ 中間　※ 事後
3 受信する受信波及び地点数	中継局　波：　地点 中継局　波：　地点
4 報告書提出部数	※ 事前　3部　・ 中間　部　※ 事後　3部

16 その他

1 機器取付高
機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高３ｍ以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

	名称	測点	取付高（mm）
電力共通	取引用計器	地上〜窓中心	1,800〜2,000
	引込開閉器	地上〜中心	1,800〜2,200
電灯	分電盤	床上〜中心	1,500（上端1,900以下）
	スイッチ	〃	1,300
	〃（多機能トイレ）	〃	1,100
	コンセント（一般）	〃	300
	〃（和室）	〃	150
	〃（台上）	台上〜中心	150
	〃（土間）	床上〜中心	800〜1,300
	〃（車椅子用）	〃	900
	ブラケット（一般）	〃	2,100〜2,300
	〃（講場）	〃	2,000〜2,500
	〃（鏡上）	鏡上端〜中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上〜中心	1,500（上端1,900以下）
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ	〃	1,300
構内交換	端子盤	床上〜下端	300
	保安器箱	天井下〜上端	200
	壁付アウトレット	床上〜中心	300
	〃（和室）	〃	150
電気時計	壁掛形親時計	床上〜中心	1,500（上限1,900以下）
	子時計	〃	天井高×0.9
拡声	壁掛形スピーカ	床上〜中心	天井高×0.9
	壁付アッテネータ	〃	1,300

	名称	測点	取付高(mm)
表示	表示盤	床上〜中心	天井高×0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	〃	2,300
	受付押ボタン（一般）	〃	1,300
	電源箱	床上〜下端	300
誘導支援	外部受付用インターホン(子機)	標準図による	
	壁付インターホン(上記以外)	床上〜中心	1,300
	壁付押ボタン(多機能トイレ)	〃	800
	壁付押ボタン(多機能トイレ) 床転倒時用	〃	300
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下〜上端	200
	直列ユニット	床上〜中心	300
	〃（和室）	〃	150
火災報知	受信機・副受信機	床上〜操作部	800〜1,500
	機器収容箱	〃	800〜1,500
	発信機	床上〜中心	800〜1,500
	ベル	天井下〜上端	200
	表示灯	〃	200
ガス検知	ガス漏れ中継器	天井下〜中心	300
	検知器（都市ガス）	天井下〜下端	300
	〃（ＬＰガス）	床上〜上端	300

2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めること。

完成後は、速やかに次の完成図書を提出すること。

［Ⅲ］ 機材等

この工事に使用する機材は下記に記載されているものの他、同等品以上とする。
設計図書の製品番号は、特定の製品を限定しない。
同等品以上とする場合には、同等品承諾願いを提出し監督員の承諾を得ること。

品名	製造業者
1．電線	矢崎、日立、住友
② 電力ケーブル	同上
3．通信ケーブル	同上 ただし特殊ケーブルで、左記メーカーの製品にないものは　ＪＩＳ規格品の使用可能とする。
4．耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定業務委員会の認定（ＪＣＭＡマーク）の表示をしたもの。
5．波付硬質合成樹脂管	古河電工、未来工業、カナフレックス
6．鋼製電線管	パナソニック、丸一、日鉄
7．硬質塩化ビニル電線管	積水化学工業
8．合成樹脂製可とう電線管	パナソニック、古河電工、未来工業
9．蛍光灯	パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤
⑩ 白熱灯・ＬＥＤ	パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤、光電気通信
⑪ 非常用照明器具	上記製造業者のうち（財）日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。
⑫ 誘導灯	上記製造業者のうち誘導灯認定委員会の認定証票が貼付されたもの。
13．ＨＩＤ灯	パナソニック、東芝、日立、三菱
14．配線器具	パナソニック、東芝
15．高圧配電盤	かわでん、東芝、永井、日立、増岡、三菱、パナソニック、内外、河村、豊島、小林、富士オートメーション
16．低圧配分電盤	同上
17．端子盤	同上
18．配線用遮断器	パナソニック、東芝、日立、三菱、富士
19．電磁開閉器	パナソニック、東芝、日立、三菱、富士、戸上
20．保護継電器	パナソニック、東芝、日立、富士、オムロン
21．水位継電器	パナソニック、日立、三菱、富士、オムロン
22．コンデンサ	パナソニック、東芝、日立、三菱
23．変圧器（高圧用）	同上
24．高圧遮断器	東芝、日立、三菱、富士
25．高圧気中開閉器	東芝、三菱、戸上、エナジーサポート
26．自家発電機（制御盤を含む）	ヤンマー、日立、三菱、川崎、デンヨー　ただし防災用は左記のうち（社）日本内燃力発電設備協会の認定証票が貼付されたもの。
27．蓄電池	新神戸、日本電池、ＧＳ
28．整流装置	同上 ただし建築基準法用及び消防法用に使用する別置用のものは、左記のうち蓄電池設備認定委員会の認定証票が貼付されたもの。
29．電話交換機及び電話機	沖電気、日立、パナソニック、東芝、富士通　ただし（財）電気通信端末機器審査協会の認定を受けている旨の表示をしたもの。
30．インターホン	パナソニック、東芝、アイホン
31．火災報知装置	沖、東芝、能美、ホーチキ、パナソニック　ただし、日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの。
32．自動閉鎖装置	同上　ただし、（財）日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。
33．非常警報装置	同上　ただし、非常警報設備認定業務委員会の認定証票が貼付されたもの。
34．表示器	パナソニック
35．電気時計	パナソニック
36．拡声・非常放送装置	ＴＯＡ、ＪＶＣケンウッド、パナソニック、東芝 ただし、非常放送装置は非常用放送設備委員会の基準適合ラベルが貼付されたもの。
37．テレビ共同受信機器	マスプロ、ホーチキ、パナソニック
38．ハンドホール	イーエムシー西部、インテックス、ランデス、オーコ、カナフレックス
39．避雷針	大阪、日本
40．コンクリート柱	ダイニチ、日本ネットワークサポート、中国高圧
41．ケーブルラック・レースウェイ	ネグロス、パナソニック、東芝
42．ガス漏れ警報受信機	矢崎、パナソニック　ただし日本消防検定協会又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの。
43．ガス検知器	同上　ただし、（財）日本ガス機器検査協会の合格証票又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの。
44．セキュリティ、ＨＡ機器	東芝、三菱、山武、アイホン、パナソニック
45．中央監視制御機器	山武、ジョンソンコントロール、パナソニック

※　送配電線の近くで作業するときは、前もって中国電力へ連絡すること。
※　不許複製
※　（一社）鳥取県設備設計事務所協会　作成

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	特記仕様書（２）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E − 02 ／ 06

照　明　器　具　姿　図



一般タイプ、１６００ｌｍタイプ
消費電力１１．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ２１０ＤＥＮＬＥ９

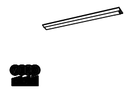
A	A161	ｉＤシリーズ直付型２０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ２３０ＤＥＮＬＥ９

A	A162	ｉＤシリーズ直付型２０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ４３０ＡＥＮＬＥ９

A	A321	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　Ｗ１５０	



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８５%）
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＬＷ４３３ＡＥＮＺＬＥ９

A	A321	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　防湿型・防雨型　Ｗ１５０	



赤外線調光（ウィズリモ２）、一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
赤外線通信、初期照度補正機能付、約５～１００%連続調光型
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　直付ＸＦＸ４６０ＤＥＮＲＤ９

A	A322	ｉＤシリーズ直付型４０形	
		Ｄスタイル　Ｗ２３０	



ランプ別売、適合ランプ：直管ＬＥＤ用ランプ
電源ユニット内蔵、防湿型
消費電力２０Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（クリア塗装）
反射板：ステンレス（クリア塗装）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
ランプ素材：ガラス管、Ｒａ：８４

パナソニック　ＮＮＦＪ４１３００ＬＥ９＋ＬＤＬ４０ＳＮ２９３８Ｋ

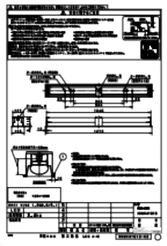
B	B321W	ＬＤＬ４０×１　高温用照明器具　ステンレス	

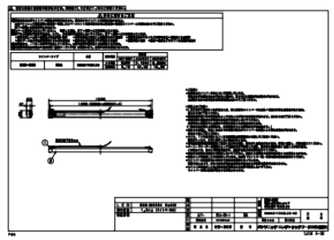


一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

パナソニック　埋込ＸＦＸ４３０ＰＥＮＬＥ９

C	C321	ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１５０	





パナソニック　加工ＮＮＷＫ４１８１３＋ＮＮＷ４２１１ＥＮＺＬＥ９

C	C321W	天井埋込型　器具本体	
		40形ライトバー　防湿・防雨型	



スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、６５００ｌｍタイプ
消費電力４１．５Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
調光タイプ（約１０～１００%）
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３

パナソニック　埋込ＸＬＸ１６０ＵＥＮＬＡ９

D	D323	ＬＥＤスクエアベースライト	
		埋込型　下面開放型　□４５０	



電球色（２７００Ｋ）、高演色Ｒａ９０
器具光束１７６ｌｍ、消費電力５Ｗ、電圧１００Ｖ
壁直付型、防雨型、ツマミネジ方式、ＰａＰＩＲs・明るさセンサ付
アルミダイカスト（シルバーメタリック）
カバー：アクリル（乳白）
点灯照度調整機能付

パナソニック　ＬＧＷＣ８５０２３ＳＵ

E	E151	ＬＥＤポーチライト　４０形電球１灯器具相当	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束１０２５ｌｍ、消費電力７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＤ１０６９ＳＮＫＬＥ９

F	F241	ダウンライト　１００形	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ、一般光色タイプ
光源遮光角３０度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束１６２５ｌｍ、消費電力１１．８Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＤ１５６７ＳＮＫＬＥ９

F	F321	ダウンライト　１５０形	



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
ひと（熱線）センサ付、５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
器具光束：１０２０ｌｍ、消費電力：７．１Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
光束維持時間：４００００時間（光束維持率８５%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠＋反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＳ１０６０ＷＮＫＬＥ９

G	G241	ひとセンサ付ダウンライト　１００形	



昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束４５００ｌｍ、消費電力３６．３Ｗ、電圧１００Ｖ
ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、カチットＦ
光源寿命４００００時間（光束維持率７０%）
カバー：アクリル（乳白つや消し）
木製（白木）
リモコンで（１００%～５%）調光、専用リモコン送信器同梱

パナソニック　ＬＧＣ４５８３３

H	H761	シーリングライト	



ＬＥＤくワンコア（ひと粒）タイプ>、ＰｉＰｉｔ調光タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、光源遮光角１５°
電圧１００～２４２Ｖ、光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ２００

パナソニック　ダウンライトＸＮＤＮ９０５８ＳＮＲＺ９＋ＳＴＥ９Ｓ

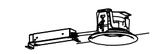
K	K	ＬＥＤダウンライト　１０００形	
		リニューアルプレート	



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、広角タイプ、天井直付型
ＰｉＰｉｔ調光、調光可能範囲（約５%～１００%）
光束維持時間６００００時間（光束維持率８５%）、昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０
光束２１３００ｌｍ、消費電力１１３Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板
制御方式：無線通信９２０ＭＨｚ
落下防止ワイヤー付、質量：２．８ｋｇ

パナソニック　ＮＹＭ２０２５２ＫＲＺ９

L	L	高天井用照明器具	
		マルチハロゲン灯４００形器具相当	



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型）
３０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角１５度
器具光束：１５０５ｌｍ、消費電力：１１．６Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ１５０

パナソニック　ダウンライトＸＮＷ１５６３ＷＬＬＥ９

M	M271	軒下用ダウンライト　１５０形	



標準タイプ、５０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２
器具光束１３５０ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
カバー：プラスチック（乳白）
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）
壁面（横向け）取付専用
幅６２０・高８７・出しろ１１０

パナソニック　ＮＮＮ１３５１０ＬＥ１

O	O201	ＬＥＤ高演色ミラーライト　Ｗ６２０	



標準タイプ、３０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２
器具光束１２６５ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
カバー：プラスチック（乳白）
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）
壁面（横向け）取付専用
幅６２０・高８７・出しろ１１０

パナソニック　ＮＮＮ１３５１３ＬＥ１

O	O201’	ＬＥＤ高演色ミラーライト　Ｗ６２０	



単３マンガン乾電池×２本同梱
専用ホルダ同梱（取付用木ネジ×２本付き）
対応機種：ウィズリモ２ライトバー、高天井用ひとセンサ付ライトバー
　　ウィズリモ２スクエア光源ユニット
　　ウィズリモ２リニューアルダウンライト

パナソニック　ＮＱ５５１００

Q	Q	ウィズリモ２／高天井ひとセンサ兼用送信器	



リモコンホルダ同梱
ＰｉＰｉｔプラスハンディライコン

パナソニック　ＮＫ２５０９１

R	R	ＰｉＰｉｔプラスハンディライコン	

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	照明器具参考姿図（１）		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－03／06

照　明　器　具　姿　図



φ１００低天井・小空間用（～3m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９０６０５Ｋ

Z	Z０９	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



φ１００低天井用（～3m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９１６０５Ｃ

Z	Z１３	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



φ１００中天井用（～6m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９３６０５Ｃ

Z	Z３０	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



直付高天井用（～10m）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

パナソニック　ＮＮＦＢ９３００７Ｃ

Z	Z３０Ｓ	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｃ級　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３６１８

パナソニック　ＦＡ１０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ１０３００

X	ＸＣ	ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３００

X	ＸＢＬ	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　避難口誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３１７

Y	ＹＢＬ－１	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯片面型	



ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　両面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ２２１－３６２０

パナソニック　ＦＡ２０３２２ＣＬＥ１＋ＦＫ２０３１６＋ＦＫ２０３１７

Y	ＹＢＬ－２	ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯両面型	

TITLE	NAME	SCALE	株式会社 平設計	DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	照明器具参考姿図（２）		一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E － 04 ／ 06

	機器番号	台数
子育て支援室	A322	12

	機器番号	台数
一時保育室	A322	6

	機器番号	台数
園児WC3	A321	2

	機器番号	台数
女子更衣室	A321	1

	機器番号	台数
子育玄関	F321	2

	機器番号	台数
休憩室	H761	1

	機器番号	台数
脱衣室	F321	1

	機器番号	台数
湯沸し室	A162	1
	G241	1

	機器番号	台数
男子更衣室	A161	1

	機器番号	台数
WC1	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
WC2	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
病後児室	G241	1
	H761	1
	0201'	1

	機器番号	台数
WC3	F241	1

	機器番号	台数
多目的WC	F241	2
	0201	1

	機器番号	台数
職員玄関	F321	2

	機器番号	台数
相談室	A322	2

	機器番号	台数
2歳児保育室1	A322	6
	G241	1

	機器番号	台数
2歳児保育室2	A322	6
	G241	1

	機器番号	台数
園児WC2	A322	2

	機器番号	台数
保健室	A322	2

	機器番号	台数
職員室	A161	1
	F241	2
	G241	1

	機器番号	台数
外部倉庫	A321	1

	機器番号	台数
倉庫	A321	1

	機器番号	台数
保育室1	A322	9

	機器番号	台数
保育室2	A322	8

	機器番号	台数
園児WC1	A321W	4
	F241	1
	G241	1
	0201	2

	機器番号	台数
保育室3	A322	8

	機器番号	台数
保育室4	A322	8

	機器番号	台数
遊戯室	K	10
	L	10

	機器番号	台数
ステージ	A322	4

	機器番号	台数
器具倉庫	A321	6

	機器番号	台数
乳児室	A322	6

	機器番号	台数
ほふく室	A322	8
	G241	1

	機器番号	台数
調乳室	F321	1

	機器番号	台数
沐浴室	A321	3
	F241	1

	機器番号	台数
廊下3	C321	9

	機器番号	台数
洗浄室	B321W	1

	機器番号	台数
配膳室	B321W	4

	機器番号	台数
WC4	F321	1

	機器番号	台数
図書コーナー	D323	6
	F321	2

	機器番号	台数
風除室	D323	2
	M271	4

	機器番号	台数
児童玄関	F321	6

	機器番号	台数
廊下2	C321	6
	F321	5
	G241	1

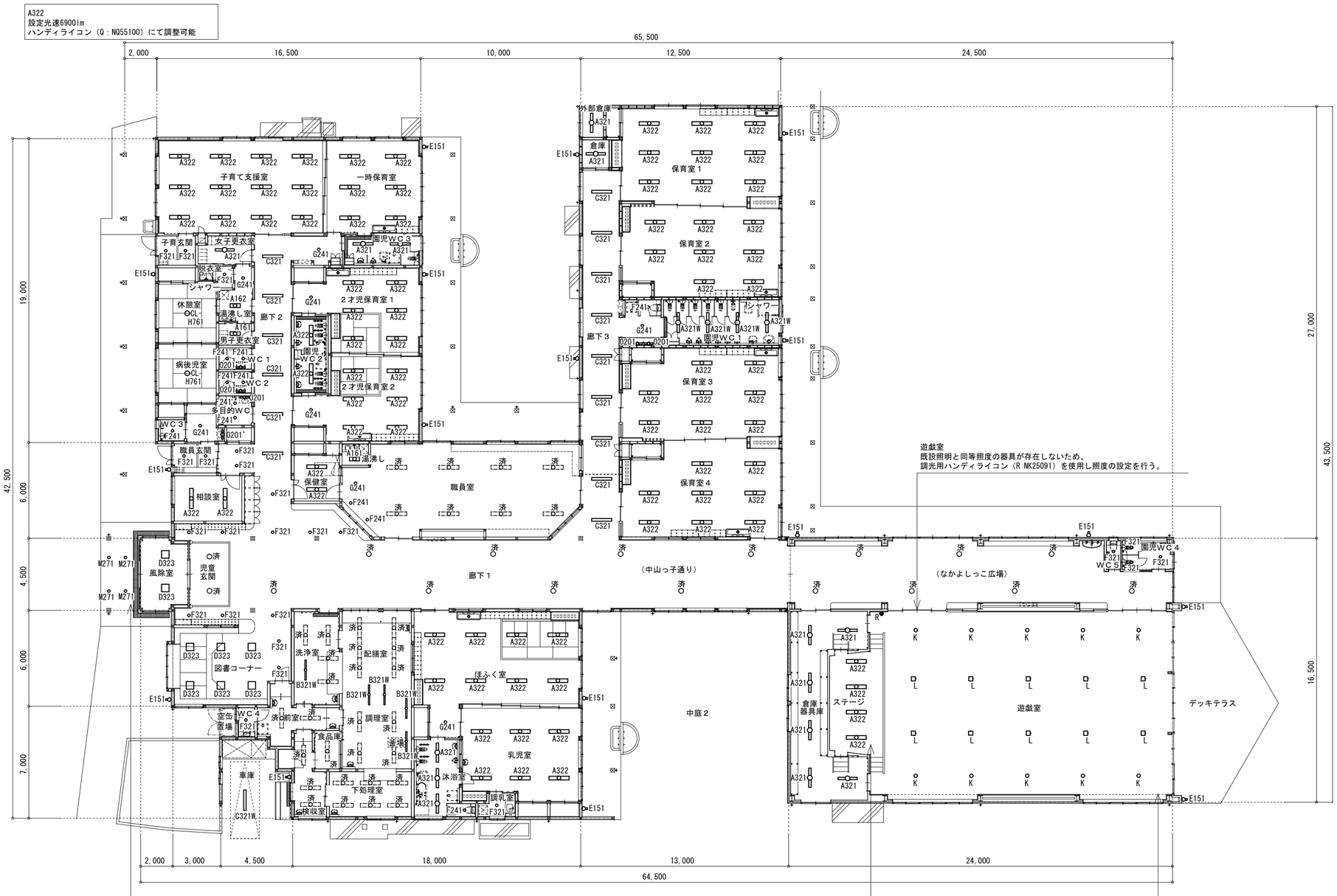
	機器番号	台数
車庫	C321W	1
	E151	1

	機器番号	台数
WC5	F321	1

	機器番号	台数
園児WC4	F321	3

	機器番号	台数
デッキテラス	E151	2

	機器番号	台数
部屋未設定	E151	14



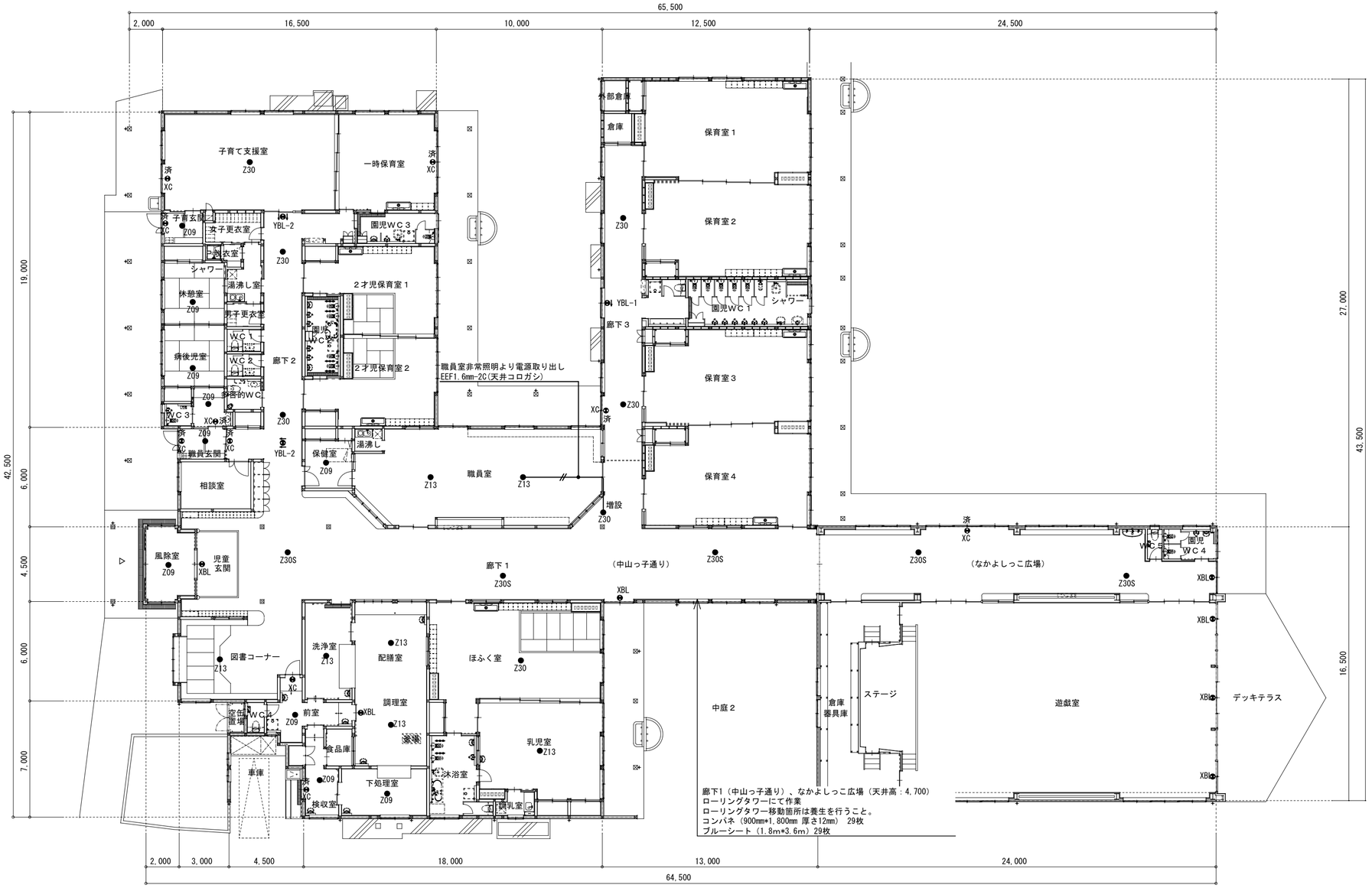
軒下ダウンライト
既設LED済だが本体の腐食が激しいため更新対象とする。

ステージ
天井高：5,000
ローリングタワーにて施工を行う。
ローリングタワー使用範囲は養生を行う。
コンパネ（900mm*1800mm 厚さ12mm） 6枚
ブルーシート（1.8m*1.8m） 2枚

遊戯室
天井高：7,750
ローリングタワーにて施工を行う。
部屋内全面養生にて作業を行う。
コンパネ（900mm*1800mm 厚さ12mm） 108枚
ブルーシート（3.6m*3.6m）12枚
ブルーシート（1.8m*1.8m）3枚

※ 済：LED化実施済み照明器具を示す

TITLE	NAME	SCALE		DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	電灯設備１階平面図	1/200	株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－05／06



	機器番号	台数
子育て支援室	Z30	1
	機器番号	台数
子育玄関	Z09	1
	機器番号	台数
休憩室	Z09	1
	機器番号	台数
病後児室	Z09	2
	機器番号	台数
職員玄関	Z09	1
	機器番号	台数
保健室	Z09	1
	機器番号	台数
職員室	Z13	2
	機器番号	台数
遊戯室	XBL	3
	機器番号	台数
乳児室	Z13	1
	機器番号	台数
ほふく室	Z30	1
	機器番号	台数
廊下３	Z30	2
	機器番号	台数
洗浄室	Z13	1
	機器番号	台数
配膳室	XBL	1
	Z13	2
	機器番号	台数
下処理室	Z09	1
	機器番号	台数
検収室	Z09	1
	機器番号	台数
前室（調理室）	XC	1
	Z09	1
	機器番号	台数
図書コーナー	Z13	1
	機器番号	台数
風除室	Z09	1
	機器番号	台数
児童玄関	XBL	1
	Z30S	1
	機器番号	台数
廊下２	YBL-2	2
	Z30	2
	機器番号	台数
廊下１	XBL	1
	Z30S	2
	機器番号	台数
なかよしっこ広場	XBL	1
	Z30S	2

※　済：LED化実施済み照明器具を示す

TITLE	NAME	SCALE			DATE	CHECK	DRAWING	NO.
町立 中山みどりの森保育園 照明ＬＥＤ化改修工事	非常灯・誘導灯設備１階平面図	1/200		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録08-578号　一級建築士登録93620号　足立 收平	R8.9	S.A O.H	K.T	E－06／06