

百石小学校空調設備整備工事（機械設備）					
I 工事概要					
1. 工事場所 上北郡おいらせ町牛込平20-1 (百石小学校)					
2. 建物概要					
建物名称	構造	階数	建築基準法上の面積	消防法施行令	備考
小学校	R.C造	3階	地上:水道塔 屋上:蓄電槽(1m) 地下:蓄電槽(1m)	別表第1の区分	
3. 工事種目 (○印のついたものが対象工事)					
工事種別及び屋外					
工事種目	種別	教室棟	屋外		
● 空気調和設備	改修		改修		
○ 排気設備					
○ 循環設備					
○ 自動制御設備					
○ 衛生器具設備					
○ 給水設備					
○ 排水設備					
○ 給湯設備					
○ 消火設備					
○ ガス設備					
○ その他					
4. 指定部分 ○ 無し ○ 有り 規範: 工期: 令和 年 月 日					
5. 設備概要 (○印の付いたものを適用する。)					
方 式	設 備 機 器	要			
空気調和方式	<既設>①個別方式 (GHP) <改設>②個別方式 (EHP)				
○ 空気暖房	<既設>○空気暖房機				
○ 温風暖房	<既設>○温風暖房機				
自動送風方式	<既設>○電気式 <改設>○電気式、○電子式 ○デジタル式				
給水方式	<既設>○圧送式給水機式 <改設>○圧送式給水機式				
排水方式	室内の汚水と雨水水 <既設>○分離式 ○合流式 放流水汚水 <既設>○下水道放流式化粧水 <改設>○下水道放流式化粧水 排水機 <既設>○下水道放流式化粧水 <改設>○下水道放流式化粧水				
給湯方式	<既設>○既存の○中央式、<改設>○既存の○中央式				
ガス設備方式	○ガス (強制 13A、高熱量 45.0 MJ/m³N) ○強制 4.0 MJ/m³N (強制力 2.5Pa) 一般ガス導管事業者名 ○液化石油ガス				
II 工事仕様					
1. 特記仕様					
(1) 開示及び特記仕様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房等部監修の「公共建築改修工事標準仕様書（改修工事標準仕様書）」と「改修工事標準仕様書（新規設置工事標準仕様書）」（平成31年版）によること。（「標準図」といふ。）による。ただし、改修標準仕様書で記載していない事項は国土交通省大臣官房等部監修の「公共建築改修工事標準仕様書（新規設置工事標準仕様書）」（平成31年版）（以下、「標準仕様書」といふ。）による。					
(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれ特記仕様書を適用する。なお、電気設備工事の特記仕様は（／）図、建築工事の特記仕様は（／）図による。					
2. 特記仕様					
○印の付いたものは適用し、□印の付いたものは適用しない。					
III 項 目 特記事項					
○適用区分 建築基準法に基づき定まる屋敷及び積荷荷重の算定は次の条件による。					
○風量率 ○風速 (V= m/s)、地表面相違区分 ( )					
○積荷荷重 ○積荷 ( )					
○工事箇所中止せざるを得ない ○なし ○有り					
●電源周波数 ○電動機 ○耐震措置 ○機材の品質等					
(1) 本工事に使用する材料、機材等は設計図面に定める品質及び性能の他、通常すべて品質及び性能のものとする。					
(2) 別表に機材等が記載された製造者は次の(1)から(6)すべて事項を満たすことを認証する機関に提出し監査機の認証を受ける。ただし、次(1)から(6)までの事項を評価された結果を示す外部機関が発行する書面を提出し監査機の認証を受ける場合は、認証による資料の提出を省略することとする。					
(3) ①機器の取扱い方針と取扱い方針					
(4) ②機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(5) ③機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(6) ④機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(7) ⑤機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(8) ⑥機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(9) ⑦機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(10) ⑧機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(11) ⑨機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(12) ⑩機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(13) ⑪機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(14) ⑫機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(15) ⑬機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(16) ⑭機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(17) ⑮機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(18) ⑯機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(19) ⑰機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(20) ⑲機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(21) ⑳機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(22) ㉑機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(23) ㉒機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(24) ㉓機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(25) ㉔機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(26) ㉕機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(27) ㉖機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(28) ㉗機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(29) ㉘機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(30) ㉙機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(31) ㉚機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(32) ㉛機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(33) ㉜機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(34) ㉝機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(35) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(36) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(37) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(38) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(39) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(40) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(41) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(42) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(43) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(44) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(45) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(46) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(47) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(48) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(49) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(50) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(51) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(52) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(53) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(54) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(55) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(56) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(57) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(58) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(59) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(60) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(61) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(62) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(63) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(64) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(65) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(66) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(67) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(68) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(69) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(70) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(71) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(72) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(73) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(74) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(75) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(76) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(77) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(78) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(79) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(80) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(81) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(82) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(83) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(84) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(85) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(86) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(87) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(88) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(89) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(90) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(91) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(92) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(93) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(94) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(95) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(96) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(97) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(98) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(99) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(100) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(101) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(102) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(103) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(104) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(105) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(106) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(107) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(108) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(109) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(110) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(111) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(112) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(113) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(114) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(115) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(116) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(117) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(118) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(119) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(120) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(121) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(122) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(123) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(124) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(125) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(126) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(127) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(128) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(129) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(130) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(131) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(132) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(133) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(134) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(135) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(136) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(137) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(138) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(139) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(140) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(141) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(142) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(143) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(144) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(145) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(146) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(147) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(148) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(149) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(150) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(151) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(152) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(153) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(154) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(155) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(156) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(157) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(158) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(159) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(160) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(161) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(162) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(163) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(164) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(165) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(166) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(167) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(168) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(169) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(170) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(171) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(172) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(173) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(174) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(175) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(176) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(177) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(178) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(179) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(180) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(181) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(182) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(183) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(184) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(185) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(186) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(187) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(188) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(189) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(190) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(191) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(192) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(193) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(194) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(195) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(196) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(197) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(198) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(199) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(200) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(201) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(202) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(203) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(204) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(205) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(206) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(207) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(208) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(209) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(210) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(211) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(212) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(213) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(214) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(215) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(216) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(217) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(218) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(219) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(220) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(221) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(222) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(223) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(224) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(225) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(226) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(227) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(228) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(229) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(230) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(231) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(232) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(233) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(234) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(235) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(236) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(237) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(238) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(239) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(240) ㉞機器の構成と各部品の構成と各部品の構成					
(241) ㉞機器の構成					

This diagram is a comprehensive technical guide for building construction, covering a wide range of engineering disciplines. It includes:

- General Construction (General Construction):** Includes sections for General Materials, Piping Systems, Fire Protection Systems, Structural Systems, Water Utilization Systems, Kitchen Equipment, Sanitary Systems, and Other Areas.
- Structural Engineering (Structural Engineering):** Focuses on concrete structures, including columns, beams, and slabs, with detailed tables for dimensions and reinforcement requirements.
- Civil Engineering (Civil Engineering):** Covers earthworks, drainage, and water supply systems.
- Electrical Engineering (Electrical Engineering):** Details for electrical wiring, lighting, and power distribution.
- Fire Protection (Fire Protection):** Includes sections for fire detection, suppression systems, and fire resistance.
- Other Areas (Other Areas):** Various other engineering and safety-related topics.

The diagram also contains several tables with specific dimensions and codes, such as:

種類	寸法	箇所	備考
ダクトフランジ部	200×15.0 250×10.0 300×15.0 400×15.0 500×15.0 700×30.0 300×15.0 550×25.0	4 4 4 2 10 9 21 6	(O..6) (O..6) (O..6) (O..5) (O..6) (O..6) (O..5) (O..6)
配管フランジ部	80A 100A 150A	2 2 2	(O..6)

種類	寸法	箇所	備考
壁・床開口補強部	幅100×高さ100	数ヶ所	壁・床開口補強部要領詳細図

Technical drawings include:

- Flange cutting diagrams for ducts and pipes.
- Sealing methods for duct joints.
- Construction details for fire protection systems like fire dampers and smoke exhaust fans.
- Electrical wiring diagrams and cable tray layouts.
- Structural reinforcement tables for columns and beams.

## 百石小学校空調設備整備工事（機械設 機械設備工事特記什様書（2）

A1: - M-02  
A3: =

工事区分表(他工事との取合い等)		区分は○印を適用する		A 建築工事		E 電気設備工事		M 機械設備工事		EV エレベーター設備工事		※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する																			
項目	目	A	E	M	EV		備考	項目	目	A	E	M	EV		備考	項目	目	A	E	M	EV		備考	項目	目	A	E	M	EV		備考
躯体関係								その他	トラフ・ビット類(ふたを含む)	○						事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工	○						事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工	○					
R C 壁(梁・壁・床)の貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	○	○	○			その他	R C 造各種ビット	○						事務室廻り	フリーアクセスフロア給排気グリル	○						事務室廻り	フリーアクセスフロア給排気グリル	○					
S-SRC 壁(梁・壁・床)の貫通孔・開口部	貫通スリーブの補強	○						その他	同上用マホール・タップ	○						事務室廻り	フリーアクセスフロアコンセント	○						事務室廻り	フリーアクセスフロアコンセント	○					
	開口部の型枠・補強	○						その他	排水溝	○						事務室廻り	壁・天井空調給排気グリル	○						事務室廻り	壁・天井空調給排気グリル	○					
	貫通スリーブ・開口部の墨出し	○	○	○	○			仕上関係	オイルサービスタンクの防油堤	○						その他	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○						その他	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○					
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○			仕上関係	下地材の切り込み・補強	○						その他	消火器ボックス	○						その他	消火器ボックス	○					
	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○			軽鉄天井・壁下地	ボード類の切り込み	○						その他	表面仕上げ必要な全熱交換機等の表面仕上	○						その他	表面仕上げ必要な全熱交換機等の表面仕上	○					
設備機器の基礎	機器取り付け用アンカー・架台	○	○	○				軽鉄天井・壁下地	下地材の切り込み・補強	○						その他	壁・天井・床点検口	○						その他	壁・天井・床点検口	○					
	基礎	○						軽鉄天井・壁下地	開口部の蓋だし	○	○	○	○			その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○						その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○					
エレベーター関係	機械室・昇降路の躯体	○						可動間仕切	切込み・補強	○						その他	同上本体・駆動装置・検出装置(センサー)	○						その他	同上本体・駆動装置・検出装置(センサー)	○					
	機械室の床開口	○						可動間仕切	各種ボッタス類	○	○					その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○						その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○					
	機械室の床配ビット・蓋	○						吊りボルト及び インサート	設備機器類用	○	○					その他	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○						その他	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○					
	機械室の上げ床・コンクリート打設・仕上	○						吊りボルト及び インサート	設備機器類用	○						その他	消火器ボックス	○						その他	消火器ボックス	○					
	機械室内換気設備	○						結排水関係	外壁ガラリ	○						その他	表面仕上げ必要な全熱交換機等の表面仕上	○						その他	表面仕上げ必要な全熱交換機等の表面仕上	○					
	巻上機周囲のチェックカーブレード敷	○	○					結排水関係	防風板	○						その他	壁・天井・床点検口	○						その他	壁・天井・床点検口	○					
	昇降路内ビット防水	○						結排水関係	ウェザーカバー・ペントキャップ	○						その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○						その他	駆動装置が運動の器具類の1次重音、 2次・3次重音、及び元重量スイッチ	○					
	ピッカ点検タップ							結排水関係	排気フード(標準詳細図によるステンレス製)	○						屋外関係	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○						屋外関係	感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○					
	各階出入口穴あけ・同補強	○						結排水関係	排気フード(レンジフード等既製品)	○						屋外関係	雨水排水設備	○						屋外関係	雨水排水設備	○					
	三方枠取付・枠埋り埋戻し・同補強	○						結排水関係	排気フード(レンジフード等既製品)	○						屋外関係	くつ洗いの排水金物・排水管	○						屋外関係	くつ洗いの排水金物・排水管	○					
	出入口扉・三方枠及び幕板	○						水廻り機器	流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台	○						屋外関係	駐車場・車庫廻りのガソリントラップ	○						屋外関係	駐車場・車庫廻りのガソリントラップ	○					
	異常部が造り直しの出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材	○						水廻り機器	手洗い・洗面器カウンター	○						屋外関係	雑排水・汚水排水設備	○						屋外関係	雑排水・汚水排水設備	○					
	昇降路の内側・L・T・カット・アーチカット 支点材・他昇降路内の鋼製脚立式	○						水廻り機器	鏡(既製品)	○						屋外関係	ハンドホール	○						屋外関係	ハンドホール	○					
	昇降路が造り直しの出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材	○						水廻り機器	鏡(注文品)	○						屋外関係	E・M・Mで水槽用コンポーネントふたを 採用・上蓋の表面仕上	○						屋外関係	E・M・Mで水槽用コンポーネントふたを 採用・上蓋の表面仕上	○					
	フックアッテ固定ビース	○						水廻り機器	多機能便所手すり・便器類手すり	○						屋外関係	小便器用	○						屋外関係	小便器用	○					
	機械室天井・昇降路内のフック取付	○						水廻り機器	トイレベース・内小物棚	○						屋外関係	リードドレン	○						屋外関係	リードドレン	○					
	昇降路用アリワカ (異なった場合、達成に支給)	○						水廻り機器	ベビーシート	○						屋外関係	オイルタンク本体	○	○					屋外関係	オイルタンク本体	○	○				
	ホール押釦・インジケータなどの壁開口	○						水廻り機器	ユニットバス・シャワーユニット	○						屋外関係	オイルタンクの外郭・基礎(充填砂)	○						屋外関係	オイルタンクの外郭・基礎(充填砂)	○					
	異常部内頂部構造知器	○						水廻り機器	既製浴槽	○						屋外関係	同上杭及び結構処理	○						屋外関係	同上杭及び結構処理	○					
	ピッカ内点検用コンセント設備工事	○						水廻り機器	ユニット型浄化槽	○						屋外関係	ピット型の軸体及び砂充填	○						屋外関係	ピット型の軸体及び砂充填	○					
	E・V制御盤までの動力・開閉用電源、アース、 防雷直線端子・接合端子(監査内装用)記録・配線工事	○						水廻り機器	既製浴槽	○						屋外関係	上蓋以下のユニット型浄化槽本体 配管及び底付管	○						屋外関係	上蓋以下のユニット型浄化槽本体 配管及び底付管	○					
	監査用端子の配管工事	○						水廻り機器	コンクリート浴槽	○						屋外関係	洗濯機パン	○						屋外関係	洗濯機パン	○					
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの保守送隔 配管(音話回線)の記録・配管工事	○						水廻り機器	浴槽排水金物	○						屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 受信装置の記録・配管工事	○						水廻り機器	洗濯機パン	○						屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	E・V制御盤又はE・V監視盤までの記録・ 配管(計測用毛細管計)から自動制御盤までの 記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他							屋外関係	その他						
	監査用端子の記録・配管工事	○						水廻り機器	その他							屋外関係	その他														



項目		特記事項											
一般共通事項	●本受電後の基本料金 ○計上する(想定契約電力 kw、想定期間 ヶ月間) ○計上しない	雷保護装置 ○耐震措置 ○保溫、結露防止 ○呼び線 ○再用機材・委生 ○環境に配慮した電線	○保護レベル ○受雷部 ○避雷導線 ○接地極	○ I ○ II ○ III ○ IV ○突針 ○ 水平導体 ○ メッシュ導体 ○ 構造体利用( ) ○建築構造体利用 ○建築構造体利用	○ローテーションアウトレット ○保安器用接地 ○構内情報通信網設備 ○拡声設備 ○映像・音響設備 ○主遮断装置 ○設備容量 ○変圧器 ○油泵(○屋外キューピクル ○) ○モールド(○) ○高圧 ○ 低圧 ○自動比率制御装置	○一般電話用 個(○ 納入する ○ 取付ける) ○銅合金製 ○アルミ製 ○本工事 ○別途工事 ○イーサネット(方式: ) ○無線LAN(方式: ) ○増幅器: □ ○卓上形 ○ キャビネットラック形 ○一般用 ○ 非常用 ○ 備用 ○増幅器: □ ○レコーダー: ○ 8時間以上録音又は録音のできる記憶容量 ○時間以上 ○プロジェクト: ○ 前投写式 ○ 背面投写式 ○スクリーンサイズ: 15インチ ○退出表示盤: ○ 多線直接式 ○ パルス伝送式 ○親時計: 回線 ○時刻補正: ○ 標準電波方式 ○ FMラジオ方式 ○ GPS方式 ○壁掛け ○ 自立形 ○電子式チャイム組込み ○片内連絡用 ○ 身体障害者用 ○ 夜間受付用 ○ エレベーター用 ○テレビ共同受信設備 ○監視カメラ設置 ○直流電源装置 ○蓄電池 ○交流無停電電源装置(UPS)	○監視制御対象設備 ○監視操作装置 ○空調 ○ 衛生 ○ I型 ○ II型 ○ III型 ○ 壁掛式○ 屋立式 組み機器: ○ グラフィックパネル ○ モザイクパネル ○ 合成樹脂パネル ○ディスプレイ: ○ 内照式液晶方式 ○ タッチパネル式の内照式液晶方式 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置	○動力設備 ○受変電設備 ○自家発電設備 ○火災報知設備					
●はつり	既存コンクリート部の床、壁の配管貫通部等の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。	●キューピクル、分電盤、制御盤等	キャビネットの仕上げ: ○ 製造者の標準色仕上げとする。 ○ 下記部位に取付けるのは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。 ○ 屋外 ○ 居室( )	EM-UTP-7 <sup>a</sup> EM-UTP-7 <sup>b</sup> EM-UTP-7 <sup>c</sup> EM-UTP-7 <sup>d</sup> EM-UTP-7 <sup>e</sup> EM-UTP-7 <sup>f</sup> EM-UTP-7 <sup>g</sup> EM-UTP-7 <sup>h</sup> EM-UTP-7 <sup>i</sup> EM-UTP-7 <sup>j</sup> EM-UTP-7 <sup>k</sup> EM-UTP-7 <sup>l</sup> EM-UTP-7 <sup>m</sup> EM-UTP-7 <sup>n</sup> EM-UTP-7 <sup>o</sup> EM-UTP-7 <sup>p</sup> EM-UTP-7 <sup>r</sup> EM-UTP-7 <sup>s</sup> EM-UTP-7 <sup>t</sup> EM-UTP-7 <sup>u</sup> EM-UTP-7 <sup>v</sup> EM-UTP-7 <sup>w</sup> EM-UTP-7 <sup>x</sup> EM-UTP-7 <sup>y</sup> EM-UTP-7 <sup>z</sup> JCS5503 施工性を考慮したLAN用ワイヤタイプケーブル	電気方式 ○連続調光形LEDとする 室名( ) ○誘導灯 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○非常用照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○ハイテンションショックアートレット ●電気方式 ○警報盤 ○壁掛式(電源装置 ○ 内蔵 ○ 別置) ○電磁開閉器用押釦 ○埋込連形配線器具 ●機器への接続 電動機等への接続は本工事とする。 ●電動機等の接地 図示以外は金属管接地とする。 ●総合動作試験 ○無 ● 有	電力貯蔵設備 ○電気方式 ○分歧: 単相 線式 V ○分歧: 単相 線式 V ○分歧: 単相 線式 V ○連続調光形LEDとする 室名( ) ○誘導灯 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○非常用照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○ハイテンションショックアートレット ●電気方式 幹線: 単相 線式 V 分歧: 単相 線式 V 分歧: 単相 線式 V ○連続調光形LEDとする 室名( ) ○誘導灯 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○非常用照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○ハイテンションショックアートレット ●電気方式 幹線: 三相 3線式 200V 分歧: 三相 3線式 200V ●警報盤 ○壁掛式(電源装置 ○ 内蔵 ○ 别置) ○電磁開閉器用押釦 ○埋込連形配線器具 ●機器への接続 電動機等への接続は本工事とする。 ●電動機等の接地 図示以外は金属管接地とする。 ●総合動作試験 ○無 ● 有	電気方式 ○形式 ○発電機 ○原動機 ○排気系統配管 ○燃料 ○太陽光発電装置	○簡易形 ○ キューピクル式 ○ オープン形 電気方式: 三相3線式 50Hz 電圧: V 定格出力: kVA 形式: ○ディーゼル ○ガスタービン ○マイクロガスタービン 定格出力: kW(Ps)以上 定格出力: kVA 方式等: 始動方式 ○電気方式 ○ 空気式 冷却方式 ○ラジエータ式 ○水冷循環式 冷却水 ○不凍液○混合した水道水 ○水道水 断熱材: ○ロックウール ○ 厚さ等: ○15mm ○ 種類: ○軽油 ○ 灯油 ○ A重油 ○ 燃料ガス (○ 燃料小出荷 1t/年) 主貯油槽(地下): ○なし ○あり (○ 別途 ○ 本工事) 太陽電池アレイ公称電力: kW パワーコンディショナ 電気方式: 相線式 交流出力電圧: V 定格出力: kW	自働火災感知装置 ○自動閉鎖装置 ○非常警報装置 ○自動閉鎖装置 ○ガス漏れ警報装置	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理設備 ○受信機: 型 級 回線 ○壁掛け ○ 自立形 ○単独 ○ 搬合室(自爆、火災報知回線、自動閉鎖回線、ガス漏れ警報回線) ○副受信機: 回線 ○機器充電箱: ○ 専用形 (○ 埋込形 ○ 露出形) ○屋内消火栓箱に組込み ○埋込形 ○ 露出形 緊急地震放送: ○ 行わない ○ 行う ○自動制御器 回線(遠方復帰機能: 回線) ○単独 (○ 壁掛け ○ 自立形) ○ 自爆報受信機等との複合盤 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用(本工事、電気式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下) ○防煙シャッター用(別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、追加防煙機構(電動式)、DC24V、0.7A以下) ○防火シャッター用(別途工事、DC24V、0.6A以下) ○自動開放機構 ○排煙ダンパー(別途工事、排煙機運転用運動機構付) ○受信機: 型 回線 (○ 都市ガス用 ○ 波化石油ガス用) ○単独 ○ 壁掛け ○ 自立形 ○ 自爆報受信機等との複合盤	構内通信線路 ○工事範囲 ○用途 ○配管路(材質) ○敷設方法 ○標識シートの埋設 ○柱上機器 ○高圧ケーブルの端末処理 ○外灯設備 ○その他	○管路 ○ 配線 ○電話用時計・拡声用 ○ 火災報知用 ○ 情報通信 ○PLP ○ GP ○ FEP ○ PE ○ GLP ○ GLT ○地中埋設式 ○ 架空線式 ○低圧 ○ 高圧 ○ 特別高圧 ○高圧負荷開閉器: ○ 一般用 ○ 耐重じん用 ○地絡絶電器付 (○ 方向性 ○ 无方向性) ○避雷器: ○ 一般用 ○ 耐雷用 ○高圧カットアウト、碍子等: ○ 一般用 ○ 耐雷用 屋外側: ○ 一般用 ○ 耐雷用 ○定格電圧: V W ○ボルト内には、記録用遮断器(トリップ機構無し)を設ける。 東北電力(株)外線工事基準(架空線編)に準ずる。	
電気熱設備	○電気方式 ○発熱線 ○施工場所及び面積	○電話交換機 ○電話機 ○電話機への接線	形式: ○ 電子式 ○ ボタン電話装置 ○ PBX ○ VoIP方式 回線数: ○ 内線 / 回線 ○ 局線 / 回線 ○ 専用データ (回線) ○ 主装置等の搬去(支障時の取り扱い: ) ○ 本工事 ○ 別途工事 ○ ボタン電話機 ○ 多機能電話機 ○ 内線電話機 ○ デジタルコードレス電話機 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○ EM-TIEFO.65-2C (○ 20m ○ m) ○ EM-BTIEO.4-2P (○ 20m ○ m)	中監視制御設備 ○監視操作装置 ○空調 ○ 衛生 ○ I型 ○ II型 ○ III型 ○ 壁掛式○ 屋立式 組み機器: ○ グラフィックパネル ○ モザイクパネル ○ 合成樹脂パネル ○ディスプレイ: ○ 内照式液晶方式 ○ タッチパネル式の内照式液晶方式 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置	○動力設備 ○受変電設備 ○自家発電設備 ○火災報知設備								

承認	担当	製図
----	----	----

参考 百石小学校空調設備整備工事(機械設備)

電気設備改修工事 特記仕様書(2)

A1:NON

E-2