

工事番号 第 73 号

令和4年度

## 木内々小学校空調設備整備工事（機械設備）実施設計書

青森県上北郡おいらせ町 染屋 地内

期 間	契約締結の翌日 ～ 令和5年3月20日

青森県上北郡おいらせ町

事業費総括表			工事概要	
費目	金額	摘要		
			木内々小学校	空調機械設備工
事業費				
			空調設備工	N= 15.00 台
工事費				
			内装改修工	N= 1.00 式
本工事費				
		消費税 相当額		
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地及び補償費				
機械器具費				
事務費				

内は変更前を示す。

工 事 名 称		木内々小学校空調設備整備工事（機械設備）										
工 事 場 所		おいらせ町 染屋 地内										
原設計金額		原設計 設定工期： 5.0ヶ月										
変更設計金額												
名 称		仕 様		単	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
		原設計率	変更設計率									
A	直接工事費											
A1	機械改修			式	1							
A	直接工事費 計			式	1							
B	共通仮設費											
B1	機械改修			式	1							
B	共通仮設費 計			式	1							
	純工事費計											A+B
C	現場管理費											
C1	機械改修			式	1							
C	現場管理費 計			式	1							
	工事原価計											A+B+C
	一般管理費等対象工事原価											
D	一般管理費等			式	1							
	契約保証費補正			式	1							
	一般管理費等小計											
	一般管理費等計（端数調整後）											
	工事価格											
	工事価格（端数調整後）											
	消費税相当額			式	1							
	設計額											

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
	(機械改修)	原設計率	変更設計率		木内々小学校空調設備整備工事（機械設備）							
	共通仮設費											
						直接工事費	共通仮設費					
	一般工事			式	1							
	発生材処分費+相当税			式	1							
	計											
	現場管理費											
						純工事費	現場管理費					
	一般工事			式	1							
	発生材処分費+相当税			式	1							
	計											

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
A1	直接工事費(機械改修)				木内々小学校空調設備整備工事（機械設備）							
	(一般工事)											
1	空気調和設備			式	1							
2	内装改修工事			式	1							
3	発生材積込運搬費			式	1							
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
	小計											
	(その他工事)											
11												
12												
	小計											
21	発生材処分費			式	1							
22												
	小計											
	直接工事費計											

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
1 空気調和設備										
(ACP-1 系統)										
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-1	組	1						
空気調和機	10.0kw									
室外機搬入費			箇所	1						
室内機据付費	10.0kw以下	天吊り	箇所	1						
室外機据付費	10.0kw以下	床置き	箇所	1						
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1						
〃	防雪屋根		組	1						
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	17						
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	17						
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	8						
排水・配管用炭素鋼鋼管（白）	屋外	25A	m	1						
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	17						
保温化粧ケース	75x63		m	17						
排水管保温	屋内露出	25A	m	8						
配管（白管）塗装	露出	25A	m	1						
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1						
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1						

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
	(ACP-2 系統)											
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-2	台	1							
	空気調和機	25.0kw										
	室外機搬入費			箇所	1							
	室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
	室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
	〃	防雪屋根		組	1							
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-2-1	台	1							
	空気調和機	天吊り 14.0kw										
	室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-2-2	台	1							
	空気調和機	天吊り 9.0kw										
	室内機据付費	9.0kw以下	天吊り	箇所	1							
	冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	24							
	冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	16							
	〃	25.4φ	〃	m	8							
	排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
	排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	1							
	EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	24							
	保温化粧ケース	75x63		m	8							
	保温化粧ケース	140x80		m	8							
	排水管保温	屋内露出	25A	m	17							





名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-3 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート・同時シン	ACP-3	組	1							
空気調和機	20.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	10.0kw以下	天吊り	箇所	2							
室外機据付費	20.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	62							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	9							
〃	25.4φ	〃	m	54							
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	11							
排水・配管用炭素鋼鋼管（白）	屋外	25A	m	1							
EM-CBESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	62							
保温化粧ケース	75x63		m	9							
〃	140x80		m	15							
排水管保温	屋内露出	25A	m	11							
配管（白管）塗装	露出	25A	m	1							
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
	(ACP-4 系統)											
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-4	台	1							
	空気調和機	25.0kw										
	室外機搬入費			箇所	1							
	室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
	室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
	〃	防雪屋根		組	1							
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-4-1	台	1							
	空気調和機	天吊り形 14.0kw										
	室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-4-2	台	1							
	空気調和機	天吊り形 14.0kw										
	室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
	冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	15							
	冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	6							
	〃	25.4φ	〃	m	9							
	排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
	EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	15							
	保温化粧ケース	75x63		m	6							
	〃	140x80		m	9							
	排水管保温	屋内露出	25A	m	17							



名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-5 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-5	組	1							
空気調和機	12.5kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	12.5kw以下	天吊り	箇所	1							
室外機据付費	12.5kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	30							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	30							
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	9							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	30							
保温化粧ケース	75x63		m	21							
排水管保温	屋内露出	25A	m	9							
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-6 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-6	組	1							
空気調和機	14.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
室外機据付費	14.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	38							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	38							
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	9							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	38							
保温化粧ケース	75x63		m	20							
排水管保温	屋内露出	25A	m	9							
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-7 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形 空気調和機	セパレート 14.0kw	ACP-7	組	1							
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
室外機据付費	14.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	47							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	47							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	9							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	47							
保温化粧ケース	75x63		m	20							
排水管保温	屋内露出	25A	m	9							
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-8 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-8	台	1							
空気調和機	25.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-8-1	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-8-2	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	43							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	16							
〃	25.4φ	〃	m	27							
排水・ホリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	43							
保温化粧ケース	75x63		m	8							
〃	140x80		m	18							
排水管保温	屋内露出	25A	m	17							





名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-9 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形セパレート	ACP-9		組	1							
空気調和機	12.5kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	12.5kw以下	天吊り	箇所	1							
室外機据付費	12.5kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	47							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	47							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	9							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	47							
保温化粧ケース	75x63		m	20							
排水管保温	屋内露出	25A	m	9							
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-10 系統)										
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-10	組	1						
空気調和機	12.5kw									
室外機搬入費			箇所	1						
室内機据付費	12.5kw以下	天吊り	箇所	1						
室外機据付費	12.5kw以下	床置き	箇所	1						
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1						
〃	防雪屋根		組	1						
冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	56						
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	56						
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	9						
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	56						
保温化粧ケース	75x63		m	21						
排水管保温	屋内露出	25A	m	9						
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1						
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1						

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
	(ACP-11 系統)											
	空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-11	組	1							
	空気調和機	14.0kw										
	室外機搬入費			箇所	1							
	室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
	室外機据付費	14.0kw以下	床置き	箇所	1							
	室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
	〃	防雪屋根		組	1							
	冷媒用被覆銅管（液管）	9.5φ	8t	m	67							
	冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	67							
	排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	9							
	EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	67							
	保温化粧ケース	75x63		m	23							
	排水管保温	屋内露出	25A	m	9							
	機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	1							
	〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(共通部分)											
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	51							
配管(白管)塗装	露出	25A	m	51							
制御ケーブル	1. 25mm2-2c	隠蔽内	m	87							
厚鋼電線管	G管	露出(塗装)	m	29							
機械はつり(SC1)	100~150mm	50mm	箇所	2							
集中リモコン SC1	液晶タッチタイプ		式	1							
室外機基礎 ㊦			箇所	1							
〃 ㊧			箇所	2							
〃 ㊨			箇所	2							
屋外配管用架台(A)	土工事含む		箇所	12							
〃 (B)	〃		箇所	2							
〃 (C)	〃		箇所	1							
〃 (E)	〃		箇所	3							
桢組本足場(2カ月)	12m未満	建桢1200x1700	m2	389							
鉄筋探査	φ63mm~88mm		式	1							
合計											

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
2 内装改修工事										
(改修)										
せん孔PB-9.5張	t=9.5(910×910)	m2	93.6							
EP塗装	天井 せん孔PB下地 B種素地ごしらえ共	m2	93.6							
軽量鉄骨天井下地復旧	19型、小規模	m2	93.6							
(撤去)										
せん孔PB-9.5撤去	t=9.5(910×910)、集積共	m2	93.6							
軽量鉄骨天井下地撤去	19型、野縁、集積共	m2	93.6							
計										

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
3 発生材積込運搬費										
(積込)										
コンクリート		m3	0.02							
石膏ボード		m3	0.80							
(運搬費)										
コンクリート		m3	0.02							
石膏ボード		m3	0.80							
計										

[illegible]