

(表 紙)

設 計 書				
業 務 場 所 愛媛県宇和島市下波5516番地				
業 務 名 水産研究センター本館空調設備修繕業務				
業務日数 令和9年3月24日 限り				
設 計 金 額 (うち消費税及び地方消費税額)				
愛媛県農林水産部水産局水産課				

総 括 表

NO. 1

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A. 1 階工事		1	式			
B. 2 階工事		1	式			
C. 3 階工事		1	式			
D. 幹線設備工事	電気室～分電盤	1	式			
E. 高所作業車及びクレーン車	2 か月	1	式			
F. 産業廃棄物処分		1	式			
G. 石綿事前調査費	法令に基づく	1	式			
合 計						

内 訳 明 細

NO. 2

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A. 1階工事						
1. 理化学実験室		1	式			
2. 情報処理室		1	式			
3. 魚体測定飼育実験室		1	式			
A - 計						

内 訳 明 細

NO. 3

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 理化学実験室						
(1). 空調設備工事		1	式			
(2). 電気設備工事		1	式			
1 - 計						

内 訳 明 細

NO. 4

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1). 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	天吊形 同時トリプル 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw	1	台			PAC-103
	重塩害仕様, リモコン共					
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	6.35φ	16	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	9.52φ	8	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	12.7φ	16	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	15.88φ	8	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	2	m			
硬質塩化ビニル管 VP	30V	16	m			
同上用継手接合材		1	式			

管支持金物		1	式			
外壁コア抜き	125φ	1	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール、2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 5

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						
電源（天井転がし）	CE5. 5sq-4C	55	m			
点検口	450□ 材工共	3	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ × 150L	1	力所			
室外機接続費		1	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 6

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 情報処理室						
(1) . 空調設備工事		1	式			
(2) . 電気設備工事		1	式			
2 ー 計						

内 訳 明 細

NO. 7

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1) . 空調設備工事						
ルームエアコン	壁掛形	1	台			RAC-101
	冷房能力：3. 6kw 暖房能力：4. 2kw					

	重塩害仕様, リモコン共					
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 ペア	6.35φ×9.52	5	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	20V	4	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
外壁コア抜き	88φ	1	カ所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
スリムダクト工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 8

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						
電源（天井転がし）	EEF2.6-3C	36	m			
点検口	450□ 材工共	2	カ所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	1	カ所			
埋込コンセント	2P15A	1	組			
1個用パネルボックス		1	個			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 9

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. 魚体測定飼育実験室						
(1). 空調設備工事		1	式			
(2). 電気設備工事		1	式			
3 - 計						

内 訳 明 細

NO. 10

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1). 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	厨房用天吊形 冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw	1	台			PAC-101
	重塩害仕様, リモコン共					
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	9.52φ	7	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	15.88φ	7	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	7	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
外壁コア抜き	125φ	1	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール, 2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) - 計						

内 訳 明 細

NO. 11

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(2) . 電気設備工事						
電源（天井転がし）	GE3.5sq-4C	63	m			
点検口	450□ 材工共	3	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	1	力所			
室外機接続費		1	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 12

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B. 2階工事						
1. 研究員室・事務室		1	式			
2. センター長室		1	式			
3. 会議室		1	式			
B - 計						

内 訳 明 細

NO. 13

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 研究員室・事務室						
(1). 空調設備工事		1	式			
(2). 電気設備工事		1	式			
1 - 計						

内 訳 明 細

NO. 14

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1). 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	4方向天井セット同時ツイン 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw 重塩害仕様, リモコン, 化粧パネル共	2	台			PAC-203
転倒防止金物		2	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	2	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	9.52φ	65	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	15.88φ	65	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	25	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			

既設管合流	25V×40V	4	力所			
壁コア抜き	75φ	4	力所			
外壁コア抜き	100φ	2	力所			
点検口	450□	5	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
天井開口費		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール、2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 15

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						
電線（天井転がし）	CE5.5sq-4C	132	m			
電線（管内）	CE5.5sq-4C	8	m			
電線管（露出）	VE28	6	m			
電線管付属品		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 30	1	m			
電線管付属品		1	式			
電線管支持材		1	式			
点検口	450□ 材工共	3	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	4	力所			
ブルボックスVEWP	200×200	2	個			
室外機接続費		2	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 16

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. センター長室						
(1) . 空調設備工事		1	式			
(2) . 電気設備工事		1	式			

2	－	計				

内 訳 明 細

NO. 17

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1) . 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	天吊形 冷房能力：4.0kw 暖房能力：4.5kw 重塩害仕様,リモコン, ドレンアップキット共	1	台			PAC-201
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	6.35φ	22	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	12.7φ	22	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	4	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
既設管合流	25V×40V	1	力所			
壁コア抜き	75φ	1	力所			
外壁コア抜き	88φ	1	力所			
点検口	450□	3	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール, 2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) － 計						

内 訳 明 細

NO. 18

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						

電線（天井転がし）	CE3. 5sq-4C	52	m			
電線（管内）	CE3. 5sq-4C	4	m			
電線管（露出）	VE28	3	m			
電線管付属品		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾟ 30	1	m			
電線管付属品		1	式			
電線管支持材		1	式			
点検口	450□ 材工共	2	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	2	力所			
プルボックスVEWP	200×200	1	個			
室外機接続費		1	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 19

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3. 会議室						
(1) . 空調設備工事		1	式			
(2) . 電気設備工事		1	式			
3 ー 計						

内 訳 明 細

NO. 20

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1) . 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	天吊形 冷房能力：5.6kw 暖房能力：6.3kw	1	台			PAC-202
	重塩害仕様, リモコン, ドレンアップキット共					
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	6.35φ	19	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	12.7φ	19	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	4	m			

同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
既設管合流	25V×40V	1	力所			
壁コア抜き	75φ	1	力所			
外壁コア抜き	88φ	1	力所			
点検口	450□	3	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール, 2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 21

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						
電線（天井転がし）	GE3.5sq-4C	52	m			
電線（管内）	GE3.5sq-4C	4	m			
電線管（露出）	VE28	3	m			
電線管付属品		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 30	1	m			
電線管付属品		1	式			
電線管支持材		1	式			
点検口	450□ 材工共	2	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	2	力所			
プルボックスVEWP	200×200	1	個			
室外機接続費		1	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 22

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C. 3階工事						
1. 大会議室		1	式			
2. 病理研究室		1	式			
C - 計						

内 訳 明 細

NO. 23

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 大会議室						
(1) . 空調設備工事		1	式			
(2) . 電気設備工事		1	式			
1 - 計						

内 訳 明 細

NO. 24

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1) . 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷房能力：20.0kw 暖房能力：22.4kw	2	台			PAC-302
	重塩害仕様, リモコン, ドレンアップキット共					
アクティブフィルター		2	組			
転倒防止金物		2	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	2	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	9.52φ	73	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	15.88φ	22	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	25.4φ	52	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	17	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			

既設管合流	25V×30V	4	力所			
外壁コア抜き	125φ	2	力所			
点検口	450□	7	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール、2個用スイッチボックス	1	式			
高所作業車		1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋深査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 25

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						
電線（天井転がし）	CE8sq-4C	105	m			
電線（管内）	CE8sq-4C	8	m			
電線管（露出）	VE28	6	m			
電線管付属品		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 30	1	m			
電線管付属品		1	式			
電線管支持材		1	式			
点検口	450□ 材工共	1	力所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ×150L	4	力所			
ブルボックスVEWP	200×200	2	個			
室外機接続費		2	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 26

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 病理研究室						
(1) . 空調設備工事		1	式			
(2) . 電気設備工事		1	式			

2	－	計					
---	---	---	--	--	--	--	--

内 訳 明 細

NO. 27

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1) . 空調設備工事						
空冷HPパッケージエアコン	天吊形 同時トリプル 冷房能力：20.0kw 暖房能力：22.4kw 重塩害仕様、リモコン、 ドレンアップキット共	1	台			PAC-303
アクティブフィルター		1	組			
転倒防止金物		1	組			
基礎ブロック	防振ゴム共	1	組			
室内機振れ止め		1	式			
機器搬入費		1	式			
機器据付費		1	式			
冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	9.52φ	62	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	15.88φ	21	m			
冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	25.4φ	42	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
硬質塩化ビニル管 VP	25V	3	m			
硬質塩化ビニル管 VP	30V	32	m			
同上用継手接合材		1	式			
管支持金物		1	式			
壁コア抜き	125φ	1	力所			
点検口	450□	4	力所			
消耗品雑材		1	式			
配管工費		1	式			
保温工事		1	式			
2次側操作線工事		1	式			
リモコン用メタルモール工事	メタルモール、2個用スイッチボックス	1	式			
試運転調整費		1	式			
鉄筋探査		1	式			
養生清掃費		1	式			
運搬雑費		1	式			
諸経費		1	式			
(1) － 計						

内 訳 明 細

NO. 28

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2) . 電気設備工事						

電線（天井転がし）	CE8sq-4C	68	m			
電線（管内）	CE8sq-4C	4	m			
電線管（露出）	VE28	3	m			
電線管付属品		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾟ 30	1	m			
電線管付属品		1	式			
電線管支持材		1	式			
点検口	450□ 材工共	1	カ所			
壁コア抜き（水平天井内）	32φ × 150L	1	カ所			
プルボックスVEWP	200 × 200	1	個			
室外機接続費		1	台			
雑材消耗品費		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
(2) ー 計						

内 訳 明 細

NO. 29

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
D. 幹線設備工事						
電線管（露出）	VE42	16	m			
電線管付属品		1	式			
雑材料		1	式			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 50	2	m			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 50	2.2	m			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 50	1.2	m			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 50	1.5	m			
電線管（露出）	防水ﾌﾟﾘｶﾁｭｰﾌﾞ 63	1.5	m			
電線管付属品		1	式			
異種管継手	VE42→#50	5	個			
端末ブッシング	MTV-42J	5	個			
2号コネクタ	2K-42J	4	個			
2号コネクタ	2K-22J	1	個			
電線管（露出）	G42Z	5	m			
サンピーキャップ42用		10	個			
直線ラック	W300×H70	9	m			
外直角L形分岐ラック	W300×H70用	1	本			
ケーブルラック用接続材		1	式			
ケーブルラック支持材		1	式			
ケーブルラック振れ止め材		1	式			
雑材料		1	式			
メッセンジャーワイヤー38sq	15m×3カ所	45	m			
巻きつけグリップ38sq		6	本			
ラッシングロッド5号		48	本			
メッセンジャーワイヤー支持材		1	式			
溝形鋼	溶融亜鉛メッキ ×50×1000L	100 1	本			
溝形鋼	溶融亜鉛メッキ ×50×1000L	100 1	本			
電線管支持材		1	式			
CET38sq（ラック）		69	m			
CET38sq（架空）		60	m			
CET38sq（管内）		24	m			
CET38sq（ダクト～盤）		19	m			
IE14sq（アース）ラック		12	m			
IE14sq（アース）ピット		4	m			
IE14sq（アース）架空		12	m			
IE14sq（アース）管内		5	m			
IE14sq（ダクト～盤）		4	m			
設置線接続費		1	式			
電線支持材		1	式			
電気室壁コア抜き（水平）	65φ×180L	5	カ所			
本館壁コア抜き（水平）	65φ×180L	2	カ所			
本館壁コア抜き（水平）	100φ×180L	2	カ所			
鉄筋探査		9	カ所			

コア抜き墨出し		9	力所			
空調電源盤　L M		1	面			
屋外配線ダクトSUS	指定色耐塩塗装 400W×200D×2295L	1	面			
屋外配線ダクトSUS	指定色耐塩塗装 400W×250D×7175L	1	面			
キュービクル改造工事		1	式			
停電作業時立会	四国電気保安協会	1	式			
雑材消耗品		1	式			
労務費		1	式			
諸経費		1	式			
D　－　計						

内 訳 明 細

NO. 30

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
E. 高所作業車及びクレーン車						
3 t クレーン車	2ヵ月	1	台			
高所作業車 12m	2ヵ月	1	台			
高所作業車 15.7m	2ヵ月	1	台			
E 一 計						

内 訳 明 細

NO. 31

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
F. 産業廃棄物処分						
産業廃棄物処分費		1	式			
F 一 計						

内 訳 明 細

NO. 32

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
G. 石綿事前調査費	法令に基づく					
石綿事前調査費	書面・目視・分析含む 天井3検体, 壁3検体	1	式			
建築物石綿含有建材調査者による調査。報告書作成含む。						
調査結果が「石綿あり」又は「石綿あり（みなし）」の場合						
法令に基づき、除去・封じ込め・囲い込み・廃棄物処理等の追加対応が必要。						
諸経費（交通費・報告対応等）	電子報告・現場対応含む	1	式			
G - 計						