文書登録番号	調査		設 計	者検	査	者
七水第17-530号	町長 副町長	財 政 課 長				
事業場所 七ヶ渕	兵町東宮浜字丑谷	辺5-1(水道事業所庁行)			
平成 29 年度 七	エケ浜町水道事業剤	斤舎空調設備改修工事	<u>.</u>	実施	設計	仕様書
		「仕	様概要・そ	の他」		
事業費		室外機			2	台
一金	円也	1階設置室内機			7	台
11/2.	110	2階設置室内機			4	台
内消費税	円也	2階設置室内機			2	台
		撤去及び設置等作業	業	一式		
		使用部材等 		一式 一式		
期間 自 至 平成3	30年3月30日					
		起工理由				
		起工理由				
		起工理由				
		起工理由				
		起工理由				
		起工理由				

七ヶ浜町水道事業所庁舎空調設備改修工事 明細書

品 名 等	品 番 等	数量	単価	金	額
製品					
室外機 リプレースマルチY 室外機	PUHY-RP630SDMG4-BS				
構成ユニット	PUHY-GRP280SDMG5-BS	2			
構成ユニット	PUHY-GRP335SDMG5-BS	2			
分岐管キット	CMY-RP500BKG4	2			
1階設置分 天井カセット形(4方向吹出)室内機	PLFY-EP90EMG5	7			
ムーブアイセンサーパネル	PLP-P160EWF3	7			
MEリモコン	PAR-F30ME	7			
2階設置分 天井カセット形(4方向吹出)室内機	PLFY-EP112EMG5	4			
ムーブアイセンサーパネル	PLP-P160EWF3	4			
MEリモコン	PAR-F30ME	4			
天井カセット形(4方向吹出)室内機	PLFY-EP90EMG5	2			
ムーブアイセンサーパネル	PLP-P160EWF3	2			
MEリモコン	PAR-F30ME	2			
ワイドパネル	PAC-SJ35WP	4			
小計					
作業					
既設室外機撤去作業		2			
既設室内機撤去作業		13			
フロンガス回収及び破壊依頼費用		2			
新規空調室外機設置作業		2			
新規空調室内機設置作業		13			
冷媒配管工事		1			
ドレン配管工事		1			
リモコン交換作業		13			
気密試験費		2			
雑工事		1			
真空乾燥及び試運転調整費		2			
小計					

使用部材			
	冷媒配管	1式	
	ドレン配管	1式	
	室内機吊金具	1式	
	通信線	1式	
	その他消耗品及び雑材	1式	
	小計		
諸費用			
	機器運搬費	1式	
	クレーン車手配費	1式	
	諸経費	1式	
	小計		
	合計		
	改め		
	消費税	8%	
	総額		

七ヶ浜町水道事業所庁舎空調設備改修工事 特記仕様書

- 1. 工事番号 七水第17-530号
- 2. 工事名 七ヶ浜町水道事業所庁舎空調設備改修工事
- 3. 工事場所 七ヶ浜町東宮浜字丑谷辺5-1 (水道事業所庁舎)
- 4. 工事期限 平成30年3月30日
- 5. 工事内容 次のとおり
 - (1)七ヶ浜町水道事業所庁舎に設置されている既設空調機の更新。
 - ① 庁舎1階の室内機は、天井カセット形(4方向吹出し)7台とすること。
 - ② 庁舎2階の室内機は、天井カセット形(4方向吹出し)6台とすること。
 - ③ 別添参考機種仕様表に示されている以上の冷暖房能力とすること。
 - ④ リモコンにて機器をコントロールできること。
 - ⑤ 輻射センサーを備えていること。
 - ⑥ 室外機は、庁舎屋上に設置すること。
 - ⑦ 既設空調機は、法令等を遵守し適切に撤去・処分すること。
 - ⑧ 設置場所及び配管等付帯設備については、改修前と同一箇所に設置すること。

6. その他

(1)参考機種は、別添(参考図書)七ヶ浜町水道事業所庁舎空調設備改修工事参考機種 仕様書に記載。

ただし、参考機種と同等以上の性能を有する機種については可としますが、同等品による場合には、質問事項提出期限に質問票により同等品として認められるか必ず確認することとします。

なお、質問票により確認しない場合には、参考機種を納入することとします。

- (2)同規模の空調設備改修工事等の実績があることとします。
- (3)この仕様書に定めの無い事項及び疑義が生じた事項については、協議の上定めることとします。

七ヶ浜町水道事業所庁舎空調設備改修工事参考機種仕様書

1. 屋上設置室外機 リプレースマルチY室外機

- (1) PUHY-RP630SDMG4-BS 1式
- (2) 構成ユニット PUHY-GRP280SDMG5-BS 2台
- (3) 構成ユニット PUHY-GRP280SDMG5-BS 2台
- (4) 分岐管ユニット CMY-RP500BKG4 1式

2. 1階設置室内機

(1) 空冷ヒートポンプ式パッケージェアコン室内ユニット

PLFY-EP90EMG5 7台

		電 源		単相200V 50Hz			
		能力		冷房	暖房		
			kW	9.0	10.0		
	SHF			0.72			
空気	室内側	乾球温度/湿球温度	°C	27/19	20/-		
条件	室外側	乾球温度/湿球温度	°C	35/-			
電気		消費電力	kW	0.05	0.05		
特性		運転電流	Α	0.56	0.51		
	リモコンジ	温度設定範囲	°C	19~30(ドライを含む)	17~28		
	田	向調整	上下方向	30°35°45°55°60°に設定可・スイング			
	儿上	19 神雀	左右方向	_			
	形式×個数	汝		ターボファン × 1			
送風	風量 強一	中1一中2一弱	m ³/min	27-23-	-20-17		
機	機外静圧		Pa	0			
	電動機出力	ל	kW	0.120			
		外 装		ピュアホワイト〈6.4Y 8.9/0.4〉			
外形	本体(H×V	V×D)	mm	298 × 840 × 840			
寸法 パネル(H×W×D)			mm	40 × 950 × 950			
		熱交換器形式		クロスファイン			
		エアフィルター		PPハニカム(ロングライ	(フ、抗菌・防カビ仕様)		

防音•断熱材			発砲PS		
冷媒配管サイズ(液/ガス)		mm	φ 9.52/ φ 15.88		
ドレン	配管サイズ	mm	VP-25接続可		
運転音	音〈PWL〉強-中1-中2-弱	dB	54-52-51-50		
製品重	製品重量		本体:25 パネル:5		
機外	最小電線太さ	mm	1.6		
配線	配線用遮断機	Α	15		
構成	運転調整装置		MEリモコン		
部品 化粧パネル			ムーブアイセンサーパネル		
	付 属 品		ワッシャー、ワッシャー(クッション付)、パイプカ バー、バンド、フレキホース、断熱材		

3. 2階設置室内機

(1) 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室内ユニット

PLFY-EP112EMG5 4台

FLET LETTZLINGS 4-D							
	電源		単相200V 50Hz				
	能力		冷房	暖房			
		kW	11.2	12.5			
SHF			0.70	_			
室内側 乾球温度/湿球温度		°C	27/19	20/-			
室外側	乾球温度/湿球温度	°C	35/-				
	消費電力		0.11	0.11			
	運転電流	Α	0.98	0.93			
リモコン	 温度設定範囲	°C	19~30(ドライを含む)	17~28			
F	ウ	上下方向	30°35°45°55°60°に設定可・スイン				
)里(円 神雀	左右方向	_				
形式×個数			ターボファン×1				
風量 強一	風量 強一中1一中2一弱		34-30-26-22				
機外静圧		Pa	0				
電動機出え	ל	kW	0.1	20			
外 装			ピュアホワイト	(6.4Y 8.9/0.4)			
外形 本体(H×W×D)		mm	298 × 840 × 840				
パネル(H:	×W×D)	mm	40 × 950 × 950				
	室 字 別 の が 風 機 電 本体 は H × V	電 源 能 力 SHF	能 カ kW SHF	# お			

熱交換器形式			クロスファイン		
エアフィルター			PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		
	防音∙断熱材		発砲PS		
冷媒	配管サイズ(液/ガス)	mm	ϕ 9.52/ ϕ 15.88		
ドレン配管サイズ		mm	VP-25接続可		
運転電	音〈PWL〉強-中1-中2-弱	dB	60-57-55-53		
製品	·量 kg		本体:25 パネル:5		
機外	最小電線太さ	mm	1.6		
配線	配線用遮断機	Α	15		
構成			MEリモコン		
部品	化粧パネル		ムーブアイセンサーパネル		
	付 属 品		ワッシャー、ワッシャー(クッション付)、パイプカ バー、バンド、フレキホース、断熱材		

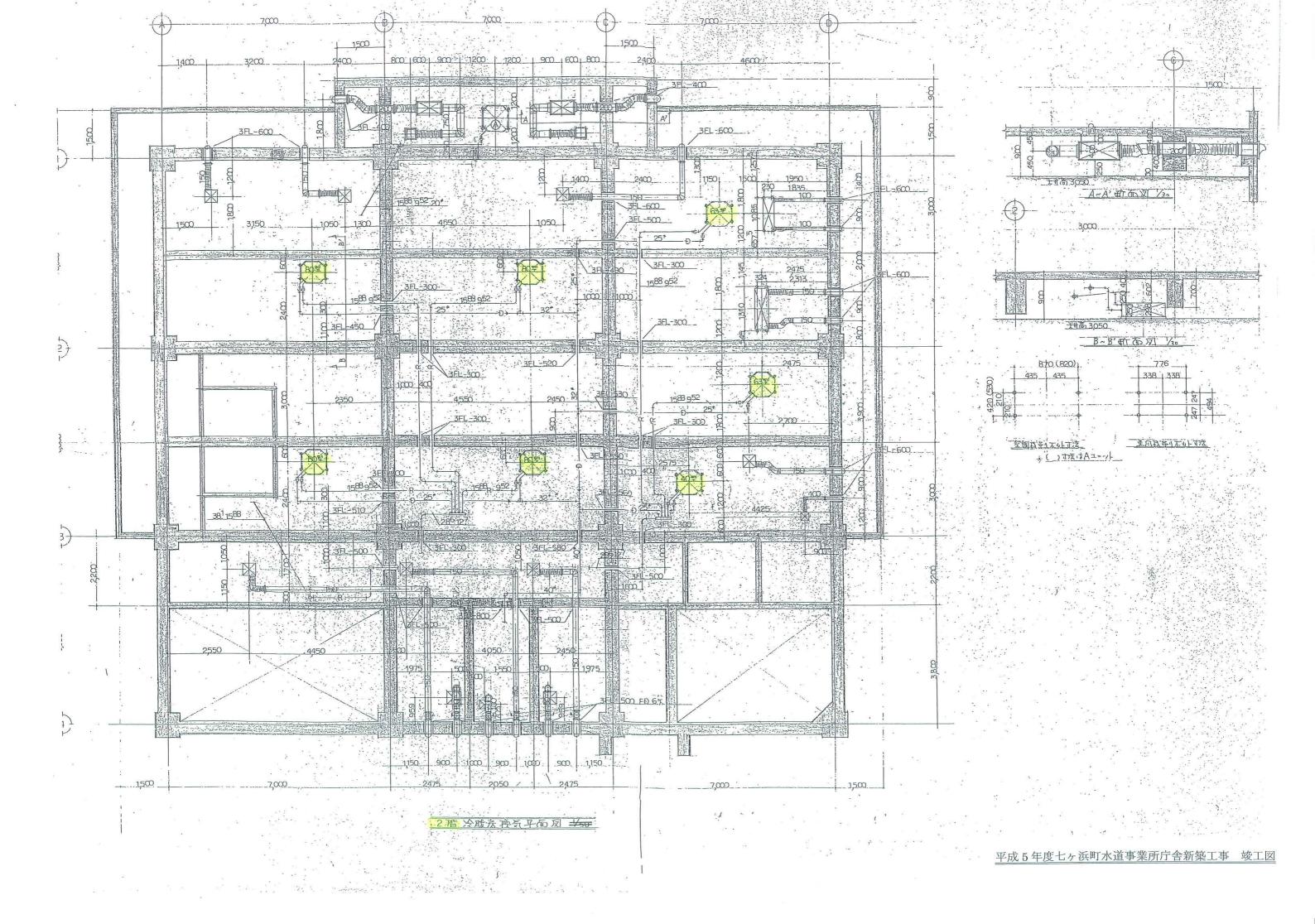
(2) 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室内ユニット

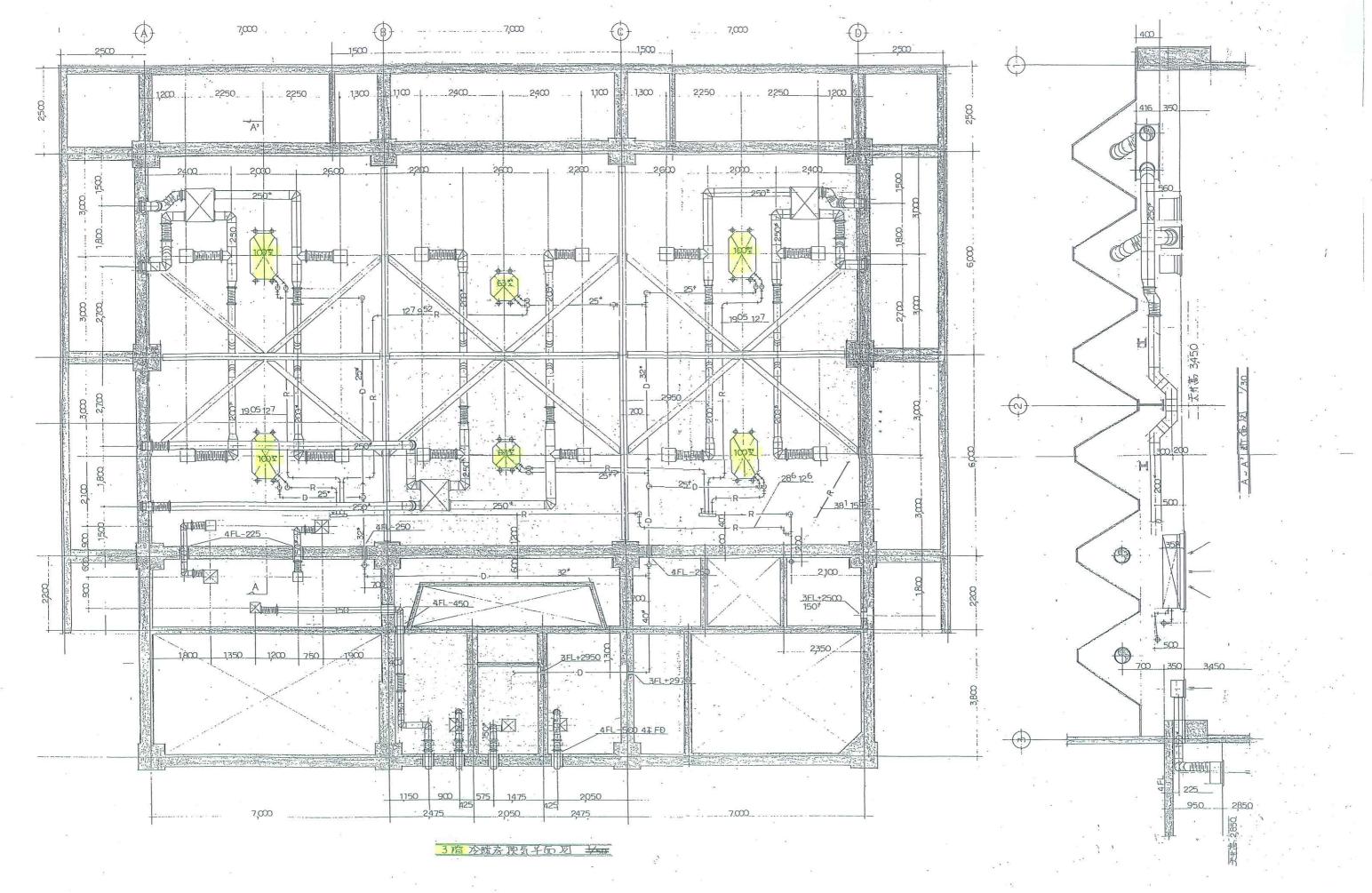
PLFY-EP90EMG5 2台

		電源		単相200V 50Hz		
		能力		冷房	暖房	
				9.0	10.0	
	SHF			0.72	_	
空気	室内側	乾球温度/湿球温度	°C	27/19	20/-	
条件	室外側	乾球温度/湿球温度	°C	35/-		
電気	雷気消費電力			0.05	0.05	
特性		運転電流	Α	0.56	0.51	
	リモコン	温度設定範囲	°C	19~30(ドライを含む)	17~28	
	田	.向調整	上下方向	30°35°45°55°60°に設定可・スイン。		
	川	川明金	左右方向	_		
	形式×個数	数		ターボファン × 1		
送風	送 風量 強一中1一中2一弱			27-23-20-17		
機				0		
	電動機出力	<u>ל</u>	kW	0.1	20	

	外 装		ピュアホワイト〈6.4Y 8.9/0.4〉		
外形	本体(H×W×D)	mm	298 × 840 × 840		
寸法	パネル(H×W×D)	mm	40 × 950 × 950		
	熱交換器形式		クロスファイン		
	エアフィルター		PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)		
	防音•断熱材		発砲PS		
冷媒配管サイズ(液/ガス)		mm	ϕ 9.52/ ϕ 15.88		
ドレン	記管サイズ mm		VP-25接続可		
運転音	音〈PWL〉強-中1-中2-弱 dB		54-52-51-50		
製品重	量	kg	本体:25 パネル:5		
機外	最小電線太さ	mm	1.6		
配線	配線用遮断機	Α	15		
構成工運転調整装置			MEリモコン		
部品 化粧パネル			ムーブアイセンサーパネル		
	付 属 品		ワッシャー、ワッシャー(クッション付)、パイプカ バー、バンド、フレキホース、断熱材		

阳号	名 弥		仕 禄	相	٧ -	9- KW	起劬	台 数	設 置 場 所	如 等
A C-1	<u> </u>	型 式	夭卉ガゼット型 5.600 KCay/H 5.900 KCal/H			7		1	1 F J)1°2-9-宝	1800 - Jan
	e .	在	(屈外) (屈内) りピコンスイーケ、化粧パネル が旅場で、前寸塩仕様 を房時(外入) 32°C 0B、28.3° 暖房時(外入) -5°C 0B、-6.5°	3 1' 4' B . C'	200 200 200 [刊) 26	0.06	8,7 · C W	B B		PLH-63GKF-ST
AC -1	空冷レーポンプ パッケージ型を翻換 (屋内級)	型冷胶 送 力 力 機 品 件	天井カセット型 3.750 KCal/H 3.200 KCal/H (歴内) リモコンスイッチ・化粧ハネル 同上	1	200			1	1F 上纲星	PLRY-40FM-A2
PAC-2	空冷ヒートポンプ バッケージ室を調 被 (屋内機)	型 冷 医 送 付 型 游 品 所 不 配 送 付 型 是	天井ガセル・理 6.300 KCal/H 5.400 KCal/H (風内) リモンスイーナ・化粧パネル 同上	1	200	0. ⁰⁴⁵		2	1 F. 998的室,管理者室	PLRY -71FM -A2
PAC-3	を治ヒートホンプ パッケシを空割故 (屋内報)	· 塑	天庁カセット型 8.000 KCd/H 7.000 KCd/H (国内) リモコンスイッナ、化粧パネル 同上	1	200	0′0e		4	1月 拳務室.ロピー	PLRY-80FM-A2
R 0-1	をたしれます。 パーケーン型を翻機 (屋外機)	冷 吸圧 送付 選 付 選 付 選 付 選 付 選 付 選 付 選 の 条	50,000 Kcol/H 43.500 Kcol/H (原外) 	3 3		7,5 x 2 0. ¹⁵ x 4		1	屋上	ゴンクリート基礎 1300、300、300 ⁺ x PUHY - 500M-A -I
PAC-4	空冷ヒートホンプ パッケージ型空調機 (を内機) (PAC-2の機種に同じ)	型冷胶送付延 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 外 以 以 以 外	天井がた。1・写 6、300 *Ccg/H 5、4 Co *Ccg/H (殿内) りモンスイナ・化粧パネル 同上	1	200	0.045		2	2F 第2会談室	PLRY -71FM -A2
PAC -5	窓方と・トポンプ パッケージ型を調協 (屋内做)	型	天井北・小型 10,000 KCag/H 8,700 KCag/H (記い) リモコンスイッチ・化粧パネル 同上	1	200	0.08		4	2F. 第1会議室.研修室	PLRY -100FM -A:
R 0-2	空冷セ・トホンフ・ パッケ・ジ 空空調技 (反外校) (RO-1の採律と同じ)	冷暖圧送付證 的 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	50.000 KCQ/H 43.500 KCQ/H (限外) 防張裝証. 耐遠化穩 同上	3		7.5 x 2 0. ¹⁵ x 4		1	屋上	ゴクリート基礎 1,300 ,300"; PUHY -5COM -A -
M C-1	分歧管	3 分歧用						3		4
M C-2		4 分岐用 式	· avan el		-			3	地 子 夜河	
EPH-1	電気ハネルヒーター	型式	受料型 430 KCag/H	1	200	0.5			1 F. 自降指布所	841
EPH-2	電気パネルヒーター	型 式	型排型 860 KCal/H	1	200	1		4	1 E 男女便所 2 E *	
EPH-3	アベバネルヒーター	型 式	型掛型 1.290 KCal/H	1	200	1.5	-	2	地下 男ヤ亞衣室	3, 8
EPH-4	電気パネルヒーター	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	受掛型 1.720 KCA2/H	1	200	2		1	地下被針室	
	9									
			5							





平成5年度七ヶ浜町水道事業所庁舎新築工事 竣工図

