

令和3,4年度

委託設計書

業務番号

業務名

流3洛西第1.3号の1

桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター  
運転管理業務委託設計書

業務箇所  
長岡京市勝意寺樋ノ口1番地ほか

設計額	円	委託対象額	円	工期	令和3年4月1日から令和5年3月31日まで
-----	---	-------	---	----	-----------------------

委託額	円	精算額	円	今回支払額	
-----	---	-----	---	-------	--

延長  
工種  
幅員

数量  
摘要

運転操作業務  
保守・管理業務  
水質管理及び水質試験業務  
施設管理業務  
電気主任技術者業務  
物品等調達業務等

1 式  
1 式  
1 式  
1 式  
1 式  
1 式

設計概要

委託費-費 括 表

費 目		金 額 (円)	摘 要
R 3	業務価格計		
	消費税相当額		
	R3業務委託費計		
R 4	業務価格計		
	消費税相当額		
	R4業務委託費計		
合 計	業務価格計		
	消費税相当額		
	R3~4業務委託費計		

委託費内訳表

R3年度

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託費	(業務委託費)							
	運転操作業務							
	保守・点検業務	運転操作業務		式	1	—		別紙内訳書
		水質管理用計測器等 保守管理業務	COD自動計測器等保守管理	式	1	—		別紙内訳書
			自動採水装置保守管理	式	1	—		別紙内訳書
			排ガス洗浄装置等保守管理	式	1	—		別紙内訳書
		中央監視制御システム 保守管理業務		式	1	—		別紙内訳書
		高圧受変電設備等管 理業務		式	1	—		別紙内訳書
		非常用発電設備 定期管理業務		式	1	—		別紙内訳書
		場内計装設備等 管理業務		式	1	—		別紙内訳書
		天井クレーン等 管理業務	送風機棟・沈砂池テールハクレーン点検 第1、第2ポンプ棟、送風機棟天井クレーン点検	式	1	—		別紙内訳書
		幹線管渠巡視点 検業務		式	1	—		別紙内訳書
		フロン使用機器 保守点検業務		式	1	—		別紙内訳書

京 都 府

R3年度

## 委託費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		エレベーター設備保守点検業務	管理棟エレベーター設備保守点検	式	1	—		別紙内訳書
			消化槽エレベーター設備保守点検	式	1	—		別紙内訳書
		構内電話設備保守点検業務		式	1	—		別紙内訳書
	水質管理及び水質試験業務							
		水質等分析業務	有害物質等分析	式	1	—		別紙内訳書
			微量有機塩素化合物等分析	式	1	—		別紙内訳書
			クリプトスポリジウム測定	式	1	—		別紙内訳書
			再生利用水分分析	式	1	—		別紙内訳書
		管渠下水水質分析業務		式	1	—		別紙内訳書
			脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析	式	1	—		別紙内訳書
		ガス等分析業務	排ガス等分析	式	1	—		別紙内訳書
			ダイオキシン類分析	式	1	—		別紙内訳書
		悪臭物質等分析業務		式	1	—		

東京都府

委託費内訳表

R3年度

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	施設管理業務							
		施設台帳システム管理業務		式	1	—		別紙内訳書
		エネルギー管理支援業務		式	1	—		別紙内訳書
	電気主任技術者業務							
		電気主任技術者業務		式	1	—		別紙内訳書
	薬品等取替業務							
		活性炭取替		式	1	—		別紙内訳書
		脱硫剤取替		式	1	—		別紙内訳書
	物品調達業務							
		次亜塩素酸ソーダ		式	1	—		別紙内訳書
		苛性ソーダ		式	1	—		別紙内訳書
		高分子凝集剤		式	1	—		別紙内訳書

東京都府

R3年度

委託費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		A重油		式	1	-		別紙内訳書
		ろ布		式	1	-		別紙内訳書
		ポリ塩化アルミニウム		式	1	-		別紙内訳書
		活性炭		式	1	-		別紙内訳書
		脱硫剤		式	1	-		別紙内訳書
		業務価格計						
			(千円止)					
		消費税相当額						10%
		R3業務委託費計						

京 都 府

委託費内訳表

R4年度

費目	工種	種別	種類	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託費	(業務委託費)								
	運転操作業務								
	運転操作業務	運転操作業務			式	1	—		別紙内訳書
	保守・点検業務								
		水質管理用計測器等 保守管理業務		COD自動計測器等保守管理	式	1	—		別紙内訳書
				自動採水装置保守管理	式	1	—		別紙内訳書
				排ガス洗浄装置等保守管理	式	1	—		別紙内訳書
		中央監視制御システム 保守管理業務			式	1	—		別紙内訳書
		高圧受変電設備等管 理業務			式	1	—		別紙内訳書
		非常用発電設備 定期管理業務			式	1	—		別紙内訳書
		場内計装設備等 管理業務			式	1	—		別紙内訳書
		天井クレーン等 管理業務		送風機棟・沈砂池テールハクレーン点検 第1、第2ポンプ棟、送風機棟天井クレーン点検	式	1	—		別紙内訳書
		幹線管渠巡視点 検業務			式	1	—		別紙内訳書
		フロン使用機器 保守点検業務			式	1	—		別紙内訳書

京 都 府

R4年度

## 委託費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		エレベーター設備保守点検業務	管理棟エレベーター設備保守点検	式	1	—		別紙内訳書
			消化槽エレベーター設備保守点検	式	1	—		別紙内訳書
		構内電話設備保守点検業務		式	1	—		別紙内訳書
	水質管理及び水質試験業務							
		水質等分析業務	有害物質等分析	式	1	—		別紙内訳書
			微量有機塩素化合物等分析	式	1	—		別紙内訳書
			クリプトスポリウム測定	式	1	—		別紙内訳書
			再生利用水分分析	式	1	—		別紙内訳書
		管渠下水水質分析業務		式	1	—		別紙内訳書
		脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析		式	1	—		別紙内訳書
		ガス等分析業務	排ガス等分析	式	1	—		別紙内訳書
			ダイオキシン類分析	式	1	—		別紙内訳書
		悪臭物質等分析業務		式	1	—		別紙内訳書

東京都府

委託費内訳表

R4年度

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	施設管理業務							
		施設台帳システム管理業務		式	1	—		別紙内訳書
		エネルギー管理支援業務		式	1	—		別紙内訳書
	電気主任技術者業務							
		電気主任技術者業務		式	1	—		別紙内訳書
	薬品等取替業務							
		活性炭取替		式	1	—		別紙内訳書
		脱硫剤取替		式	1	—		別紙内訳書
	物品調達業務							
		次亜塩素酸ソーダ		式	1	—		別紙内訳書
		苛性ソーダ		式	1	—		別紙内訳書
		高分子凝集剤		式	1	—		別紙内訳書

東京都府

委託費内訳表

R4年度

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		A重油		式	1	—		別紙内訳書
		ろ布		式	1	—		別紙内訳書
		ポリ塩化アルミニウム		式	1	—		別紙内訳書
		活性炭		式	1	—		別紙内訳書
		脱硫剤		式	1	—		別紙内訳書
	業務価格計							
						(千円止)		
		消費税相当額						10%
	R4業務委託費計							

## 各委託業務とインデックス番号

番号	委託業務名	内 容	備 考
1	運転操作等業務	運転操作・監視・保守点検(日常)・水質試験・管理事務・流量計保守管理	
2-1	水質管理用計測器等保守管理業務	COD自動計測器等保守管理	
2-2	水質管理用計測器等保守管理業務	自動採水装置保守管理	
2-3	水質管理用計測器等保守管理業務	排ガス洗浄装置等保守管理	
3	中央監視制御システム保守管理業務		
4	高圧受変電設備等管理業務		
5	非常用発電設備定期管理業務		
6	場内計装設備等管理業務		
7	天井クレーン管理業務	送風機棟・ゲート棟等テルハクレーン点検	
8	幹線管渠巡視点検業務		
9	フロン使用機器保守点検業務		
10-1	エレベータ設備保守点検業務	管理棟エレベータ設備保守点検	
10-2	エレベータ設備保守点検業務	消化槽エレベータ設備保守点検	
11	構内電話設備保守点検		
12-1	水質等分析業務	有害物質等分析	
12-2	水質等分析業務	微量有機塩素化合物等分析	
12-3	水質等分析業務	クリプトスホリジウム測定	
12-4	水質等分析業務	再生利用水分析	
13	管渠下水水質分析業務		
14	脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析業務		
15-1	ガス等分析業務	排ガス等分析	
15-2	ガス等分析業務	作業環境中のダイオキシン類分析	
16	悪臭物質等分析業務		
17	施設管理業務	施設台帳システム管理業務	
18	エネルギー管理支援業務		
19	電気主任技術者業務		
20	活性炭取替業務	活性炭	
21	脱硫剤取替業務	脱硫剤	
22	物品調達業務	次亜塩素酸ソーダ	
23	物品調達業務	苛性ソーダ	
24	物品調達業務	高分子凝集剤	
25	物品調達業務	A重油	
26	物品調達業務	ろ布	
27	物品調達業務	ポリ塩化アルミニウム	
28	物品調達業務	活性炭	
29	物品調達業務	脱硫剤 R3 乾式25,500kg、重力式6,900kg R4 乾式25,500kg、重力式4,600kg	

No. 1

運転操作等業務

運転操作・監視・保守点検(日常)・水質試験・管理事務・流  
量計保守管理

令和3、4年度

桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地ほか

設計者

検算者

## 運転操作業務委託設計書

業務委託費

円 (業務価格)

円)

案号

委託期間	起	工	理	由	設計概要	要
令和3年4月1日 ~ 令和5年3月31日	京都府桂川右岸流域下水道洛西浄化センターの維持管理を 施行するにあたり、諸施設の運営・運転監視・保守点検、水質管理 及び水質検査並びに施設管理等の業務を円滑に遂行するため、 業者に委託するものである。				1 中央管理室における各施設の監視、操作 2 水処理施設の運転操作(井水施設を含む。) 3 汚泥処理施設の運転操作(濃縮、消化、脱水、焼却を含む。) 4 主ポンプ、放流ポンプ及び送風機の運転 5 電気設備の運転操作(自家発電機設備を含む) 6 その他設備の運転操作 7 上記各設備等の保守点検及び清掃整備 8 樋門の運転操作 9 スクリーナー、スクラム等の回収、除去 10 場内及び各施設の保守点検 11 水質試験及び水質管理 12 管理業務 13 流量計保守管理	
	執行(契約)方法					
	指名競争入札					
	一般競争入札					

# 委託費総括表

費目	金額 (円)	摘要		
		令和3年度	令和4年度	
業務委託費				
業務価格				
消費税相当額				











第2号代価表

令和3・4年度

運転操作監視業務費(終末処理場・中央監理室・汚泥処理)

第 号	名 称	形状・寸法	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
	業務総括責任者	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	副総括	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	主任	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	技術員	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	技能員	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	その他	中央管理室勤務(24h)	人				
		汚泥処理棟勤務(24h)	人				
		小計					
	計						千円止め







No. 2-1

水質管理用計測器等保守管理業務

COD自動計測器等保守管理

令和3、4年度

桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター

京都府長岡京市勝童寺樋ノ口ほか 地内

COD自動計測器等保守管理業務委託設計書

所 長  
副 所 長  
施設運転室長  
水 質 担 当 者  
設 計 者  
検 算 者

¥            円 (業務価格¥            円)

委 託 期 間 令和3年4月1日から 令和5年3月31日まで 委託執行 (契約) 方法 指名競争入札 随意契約	起 工 理 由 当センターには放流水のCOD自動計測器及び窒素・リン自動計測器および流入水のCr6十分析装置が設置されている。 これらの計測器の性能を十分に發揮させ連続稼働させるため、高度な技術的知識を有する専門業者に保守管理業務を委託しようとするものである。 さらに、COD自動計測器はUV値をCOD値に換算しているもので、定期的な換算式の見直しが必要である。そのため、換算式の見直しも行うものである。 R3年度            円 (業務価格            円) R4年度            円 (業務価格            円)	設 計 概 要 対象装置 COD自動計測器、全窒素・全リン自動計測器 Cr6十分析装置 保守管理業務実施頻度等 1週間点検、1ヵ月点検、6ヵ月点検、1年 点検に応じた点検を実施
	京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所	

# 委託費總括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税込:	
本工事費	消費税込:	
令和3年度分	消費税込:	
令和4年度分		

# 委託費内訳表

(令和3年度分)

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			仕訳表第2号
		補助材料費	率計算	式	1			
		材料費計						
		労務費						
			一般労務費	人				仕訳表第1号
			技術労務費					仕訳表第1号
		労務費計		式	1			
		機械経費	率計算	式	1			
		仮設費						





# 書 訊 記 仕

(NO.1)

(第 1 号 表)

労務費(令和3年度分)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) COD自動計測器点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
(2) 全窒素・全隣自動計測器点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
(3) 六価クロム分析計点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月

# 仕 訳 書

労務費(令和3年度分)

(第 1 号 表)

(NO.2)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
合計						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	計					

# 仕 訳 表

(第 2 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1月点検用		式	1			明細書第1号表
COD測定用UV計 6ヶ月点検用		式	1			明細書第2号表
COD測定用UV計 1年点検用		式	1			明細書第3号表
NP測定用TNP計 1月点検用		式	1			明細書第4号表
NP測定用TNP計 6ヶ月点検用		式	1			明細書第5号表
NP測定用TNP計 1年点検用		式	1			明細書第6号表
Cr6+分析機 6ヶ月点検用		式	1			明細書第7号表
Cr6+分析機 1年点検用		式	1			明細書第9号表
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 仕 訳 表

(第 3 号 表) (No. 1)

相関分析業務 (COD分析・機器調整一式当たり)

第 号	名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要	
	COD相関分析		式	1			見積	
	合計							

# 明 細 書

(第 1 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1月点検用						
H校正液(0~1abs用 6本/箱)		箱				見積
合 計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

第 号

# 明 細 書

(No. 1)

(第 2 号 表)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 6月点検用						
ワイパーゴム (4個/組)		組				見積
乾燥剤(検出器ケース用5枚/組)		組				見積
乾燥剤(検出器セル用2枚/組)		組				見積
耐圧ビニールホース10×16		個				見積
耐圧ビニールホース10×18		個				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(第 3 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1年点検用						
UV700G用1年点検パーツキット		式				見積
低圧水銀ランプSA		個				見積
カートリッジ型純水器		個				見積
蓋SA		個				見積
クリーナーセット 25mmセル		個				見積
耐圧ビニールホース10×16		個				見積
耐圧ビニールホース10×18		個				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(No. 1)

(第 4 号 表)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
NP測定用TNP計1月点検用						
TNP-4200調整済試薬		個				見積
TNP-4110調整済試薬		個				見積
スパン校正液	N:20 P:5	個				見積
チャート FH65BV-2 5本入り		個				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(No. 1)

(第 5 号 表)

一式当たり

交換部品費

第 号	名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
	NP測定用TNP計6月点検用						
	チャート		箱				見積
	純水カートリッジDI-PAK		個				見積
	合計						



# 明 細 書

(第 7 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
Cr6+測定器用 6 月点検用						
電磁弁	C222-64A-DC	個				見積
シリコンチューブ	φ 5 × 7mm	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55 (E3603) φ 3/16 × φ 5 × 16 inch	m				見積
FEPチューブ	φ 4 × φ 6mm FEP	m				見積
校正液Cr 1L	0.5mg/L, 1mg/ L	本				見積
合計						

# 明 細 書

(第 8 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
Cr6+測定器用1年点検用						
電磁弁	C222-64A-DC	個				見積
電磁弁	SVE-11PF-DC	個				見積
ピンチバルブ	PK-802-NO- YA-DC	個				見積
ポンプ	MV-600G(エア 用)	個				見積
ダイヤフラム	APN-085VX-1- 64用	個				見積
シート弁	APN-085VX-1- 64用	個				見積
シリコンチューブ	φ5×7mm	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55 (E3603) φ3/16×φ5×16 インチ	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55 (E3603) φ1/4×φ3×8イ チ	m				見積
PTFEチューブ	φ2×φ3mm PFEP	m				見積
PTFEチューブ	φ2×φ4mm PFEP	m				見積
FEPチューブ	φ4×φ6mm FEP	m				見積
FEPチューブ	φ6×φ8mm FEP	m				見積

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(第 9 号 表) (No. 1)

一式当たり

交換部品費

第 号	名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
	ジョイント	AF-6	個				見積
	スリーブ	AF-6用	個				見積
	ミリスリーブパック	PP 4mm用 20pcs	袋				見積
	ミリスリーブパック	PP 6mm用 20pcs	袋				見積
	ポンプ用キャピラリー	外径φ6	個				見積
	Oリング	G80 FKM	個				見積
	Oリング	P45 FKM	個				見積
	モーター	OIK AC100V	個				見積
	軸受け	PE-AC, DC共用 Oリング2個付き	個				見積
	校正液Cr IL	0.5mg/L, 1mg/ L	本				見積
	合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 委託費内訳表

(令和4年度分)

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			仕訳表第2号
		補助材料費	率計算	式	1			
		材料費計						
		労務費						
			一般労務費	人				仕訳表第1号
			技術労務費					仕訳表第1号
		労務費計		式	1			
		機械経費	率計算	式	1			
		仮設費	率計算					

# 委託費内訳表

(NO.2)

(令和4年度分)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
	直接業務費計							
	間接業務費							
		共通仮設費	率計算	式	1			
		準備費		式	1			(対象額なし)
		技術管理費		式	1			仕訳表第3号 COD分析・機器調整費
		共通仮設費計		式	1			
		(純業務費)						
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	間接業務費計							
	据付業務原価							
	業務原価							



# 仕 訳 書

労務費(令和4年度分)

(第 1 号 表)

(NO.1)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) COD自動計測器点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
(2) 全窒素・全磷自動計測器点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
(3) 六価クロム分析計点検						
	電工	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月
	点検技術者	人				土木工事設計積算単価資料R2年8月



# 仕 訳 表

(第 2 号 表) (No. 1)

交換部品費

一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1月点検用		式	1			明細書第1号表
COD測定用UV計 6ヶ月点検用		式	1			明細書第2号表
COD測定用UV計 1年点検用		式	1			明細書第3号表
NP測定用TNP計 1月点検用		式	1			明細書第4号表
NP測定用TNP計 6ヶ月点検用		式	1			明細書第5号表
NP測定用TNP計 1年点検用		式	1			明細書第6号表
Cr6+分析機 6ヶ月点検用		式	1			明細書第7号表
Cr6+分析機 1年点検用		式	1			明細書第9号表
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 仕 訳 表

(第 3 号 表) (No. 1)

相関分析業務 (COD分析・機器調整一式当たり)

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD相関分析		式				見積
合計						

第 号

# 明 細 書

(No. 1)

(第 1 号 表)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1月点検用						
H校正液(0~1abs用 6本/箱)		箱				見積
合計						

第 号



# 明 細 書

(No. 1)

(第 3 号 表)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
COD測定用UV計 1年点検用						
UV700G用 1年点検パーツキット		式				見積
低圧水銀ランプSA		個				見積
カートリッジ型純水器		個				見積
蓋SA		個				見積
クリーナセット25mmセル		個				見積
耐圧ビニールホース10×16		個				見積
耐圧ビニールホース10×18		個				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(第 4 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
NP測定用TNP計1月点検用						
TNP-4200調整済試薬		個				見積
TNP-4110調整済試薬		個				見積
スパン校正液	N:20 P:5	個				見積
チャート FH65BV-2 5本入り		個				見積
合計						

# 明 細 書

(第 5 号 表) (No. 1)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
NP測定用TNP計6月点検用						
チャート		箱				見積
純水カートリッジDI-PAK		個				見積
合計						

第 号

# 明 細 書

(No. 1)

(第 6 号 表)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
NP測定用TNP計1年点検用						
TNP-4200定期保守部品セット		組				見積
TNP-4110保守部品セットB		組				見積
TNP-4110パレル		個				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

第 号

# 明 細 書

(第 7 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
Cr6+測定器用6月点検用						
電磁弁	C222-64A-DC	個				見積
シリコンチューブ	φ5×7mm	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55(E3603) φ3/16×φ5×16 イテ	m				見積
FEPチューブ	φ4×φ6mm FEP	m				見積
校正液Cr 1L	0.5mg/L, 1mg/ L	本				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(第 8 号 表) (No. 1)

一式当たり

交換部品費

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
Cr6+測定器用 1 年点検用						
電磁弁	C222-64A-DC	個				見積
電磁弁	SVE-11PF-DC	個				見積
ピンチバルブ	PK-802-NO-YA-DC	個				見積
ポンプ	MV-600G(エア用)	個				見積
ダイヤフラム	APN-085VX-1-64用	個				見積
シート弁	APN-085VX-1-64用	個				見積
シリコンチューブ	φ 5 × 7mm	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55(E3603) φ 3/16 × φ 5 × 16 化チ	m				見積
ダイゴンチューブ	LMT-55(E3603) φ 1/4 × φ 3 × 8 チ	m				見積
PTFEチューブ	φ 2 × φ 3mm PFEP	m				見積
PTFEチューブ	φ 2 × φ 4mm PFEP	m				見積
FEPチューブ	φ 4 × φ 6mm FEP	m				見積
FEPチューブ	φ 6 × φ 8mm FEP	m				見積

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

# 明 細 書

(第 9 号 表) (No. 1)

交換部品費 一式当たり

名称	仕様	単位	員数	単価	金額	摘要
ジョイント	AF-6	個				見積
スリーブ	AF-6用	個				見積
ミリスリーブパック	PP 4mm用 20pcs	袋				見積
ミリスリーブパック	PP 6mm用 20pcs	袋				見積
ポンプ用キャピラリー	外径φ6	個				見積
Oリング	G30 FKM	個				見積
Oリング	P45 FKM	個				見積
モーター	OIK AC100V	個				見積
軸受け	PE-AC, DC共用 Oリング2個付き	個				見積
校正液Cr 1L	0.5mg/L, 1mg/ L	本				見積
合計						

京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所

No. 2-2

水質管理用計測器等保守管理業務

自動採水装置保守管理

令和 3、4 年度

桂川右岸流域下水道洛西浄化センター

京都府長岡京市勝童寺ほか地区内

### 自動採水装置保守管理業務委託設計書

¥ 円 (業務価格 ¥ 円)

所 長  
副 所 長  
施設運転室長  
水 質 担 当  
設 計 者  
検 算 者

京都府流域下水道事務所

委 託 期 間		起 工 理 由	設 計 概 要
令和3年4月1日から	令和5年3月31日まで	洛西浄化センターでは、自動採水装置により24時間連続して採取を行っており、装置の性能維持のため定期的な点検が必要である。専門業者に委託し水質管理に万全を期するものである。	保守管理業務 全自動採水器 流量計 20台 1台
執行 (契約) 方法			
指名競争入札		R3年度 円 (委託価格 円)	
随意契約		R4年度 円 (委託価格円)	

第

号

# 委託費總括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税込：	
本工事費	消費税込：	
令和3年度分	消費税込：	
令和4年度分	消費税込：	

# 委託費内訳表

(NO.1)

(令和3年度分)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適	用
業務価格									
	機器費			式	1			(対象なし)	
	直接業務費								
		直接材料費		式	1				
		補助材料費	率計算	式	1				
		材料費計							
		労務費							
			一般労務費	人					仕訳表第1号
			技術労務費						
		労務費計		式	1				
		機械経費	率計算	式	1				
		仮設費							





# 仕 訳 書

(NO.1)

労務費(令和3年度分)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 自動採水器点検(20台)						
	点検技術者	人				R2.4単価
(2) 場内返送水流量計点検						
	点検技術者	人				R2.4単価
合計						
	点検技術者	人				R2.4単価

# 委託費内訳表

(NO.1)

(令和4年度分)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適	用
業務価格									
	機器費			式	1			(対象額なし)	
	直接業務費								
		直接材料費		式	1				
		補助材料費	率計算	式	1				
		材料費計							
		労務費							
			一般労務費	人					仕訳表第1号
			技術労務費						
		労務費計		式	1				
		機械経費	率計算	式	1				
		仮設費	率計算						





# 仕 訳 書

労務費(令和4年度分)

(NO.1)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 自動採水器点検(20台)						
	点検技術者	人				R2.4単価
(2) 場内返送水流量計点検						
	点検技術者	人				R2.4単価
合計						
	点検技術者	人				R2.4単価

No. 2-3

水質管理用計測器等保守管理業務

排ガス洗浄装置等保守管理

令和 3, 4 年度

桂川右岸流域下水道洛西浄化センター

京都府長岡京市勝童寺樋ノ口ほか地内

### 排ガス洗浄装置等保守管理業務委託設計書

¥ 円 (業務価格 ¥ 円)

所 長  
副 所 長  
施設運転室長  
水 質 担 当 者  
設 計 者  
検 算 者

委 託 期 間

令和3年4月1日から  
令和5年3月31日まで

執行 (契約) 方法  
指名競争入札  
随意契約

起 工 理 由

当浄化センターでは、排ガス洗浄装置により水質試験で発生した有毒ガスの処理を行っており、装置の性能維持のため定期的な点検が必要である。また、恒温室及び低温室においては水質試験等の試験を保存しており、装置の性能保持のため定期的な点検が必要である。このため、専門業者に委託し、水質管理に万全を期するものである。

R 3 年度

円 (委託価格)

R 4 年度

円 (委託価格)

設 計 概 要

保守管理業務  
排ガス洗浄装置  
恒温室  
低温室  
1 台  
1 箇所  
1 箇所

# 委託費総括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税含:	
本工事費	消費税含:	
令和3年度分	消費税含:	
令和4年度分	消費税含:	

# 委託費内訳表

(NO.1)

(令和3年度分)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適	用
業務価格									
	機器費			式	1			(対象額なし)	
	直接業務費								
		直接材料費		式	1				
		補助材料費	率計算	式	1				
		材料費計							
		労務費							
			一般労務費	人					
			技術労務費						
		労務費計		式	1				
		機械経費	率計算	式	1				
		仮設費							





# 仕 訳 書

(NO.1)

労務費(令和3年度分)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 排ガス洗浄装置点検						
	電工	人				R2.4単価
(2) 恒温室・低温室保守点検						
	点検技術者	人				R2.4単価
合計						
	電工	人				R2.4単価
	点検技術者	人				R2.4単価

# 委託費内訳表

(NO.1)

(令和4年度分)

費自	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用	用
業務価格									
	機器費			式	1			(対象額なし)	
	直接業務費								
		直接材料費		式	1				
		補助材料費	率計算	式	1				
		材料費計							
		労務費							
			一般労務費	人				仕訳表第1号	
			技術労務費					仕訳表第1号	
		労務費計		式	1				
		機械経費	率計算	式	1				
		仮設費	率計算						





# 仕 訳 書

労務費(令和4年度分)

(NO.1)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 排ガス洗浄装置点検						
	電工	人				R2.4単価
(2) 恒温室・低温室保守点検						
	点検技術者	人				R2.4単価
合計						
	電工	人				R2.4単価
	点検技術者	人				R2.4単価

No. 3

中央監視制御システム保守管理業務

令和3～4年度

工事設計書

工事番号

工事名 (業務委託名)

桂川右岸流域下水道落浄化センター業務委託  
(中央監視制御システム点検)

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内

業務委託場所

消費税含:

消費税含:

請負対象額  
円

円

精算額  
円

設計額

工期

令和3年4月1日から  
令和5年3月31日まで

請負額

精算額

円

今回支払額  
円

設計概要

延長

幅員

工種

数量

摘要

以下の中央監視制御システムの保守点検業務(令和3・4年度)  
(1) 水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム  
(2) 3号焼却設備(AM-6550)中央監視制御システム

1 式  
1 式

# 委託費總括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税込:	
本工事費	消費税込:	
令和3年度分	消費税込:	
令和4年度分	消費税込:	





# 委託費内訳表

(令和4年度分)

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用	用
業務価格									
	機器費							(対象額なし)	
	直接業務費								
		直接材料費						(対象額なし)	
		補助材料費						(対象額なし)	
		材料費計							
		労務費							
			技術労務費	人					内訳書
		労務費計							
		機械経費		式	1				
		仮設費		式	1				
	直接業務費	計							





# 内 訳 書

水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム(令和3年度分)

(第A-1-1号)

項目	品 名	数 量	中央監視制御システム点検費			備 考
			機器費・交換部品費 (円)	技術者(人)	電工(人)	
1	LCD装置 LCD-1、LCD-2、LCD-3、LCD-4、LC-1	5台	/	-	-	中央管理室
2	アナウンスメントタイプライター M-APR-1	1台	/	-	-	中央管理室
3	ロギングタイプライター M-LPR-1	1台	/	-	-	中央管理室
4	大型ディスプレイ装置 DSP-1、DSP-2、DSP-3、DSP-4	4台	/	-	-	中央管理室
5	プリンター (帳票パソコン用)	1台	/	-	-	中央管理室
6	帳票パソコン F-CRT-2	1台	/	-	-	中央管理室
7	データ管理用パソコン	1台	/	-	-	中央管理室
8	データサーバ DS-1	1面	/	-	-	データロガ室
9	入出力コントローラ M-MC-4-1	1面	/	-	-	データロガ室
10	ゲートウェイ M-GW	1面	/	-	-	データロガ室
11	ミニグラ用コントローラ M-PC-A-4	1面	/	-	-	データロガ室
12	シーケンスコントローラ RY-A4	1面	/	-	-	A・B系水処理棟
13	マイクロコントローラ MC-4A	1面	/	-	-	水処理電気棟 A・B系電気室
14	シーケンスコントローラ SQC-4A	1面	/	-	-	水処理電気棟 A・B系電気室
	計					

# 内 訳 書

水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム(令和3年度分)

(第A-1-2号)

項目	品 名	数 量	中央監視制御システム点検費			備 考
			機器費・交換部品費 (円)	中央監視制御システム 技術者(人)	中央監視制御システム点検 労務費 電工(人)	
15	マイクロコントローラ MC-4C1、MC-4D1	2面	/		-- --	C・D系水処理棟
16	シーケンスコントローラ SQC-4C1、-4C2、-4D1、-4D2、PC-4CD	5面	/		-- --	C・D系水処理棟
17	現場監視制御盤 SCB-4CD1、SCB-4CD2	2面	/		-- --	C・D系水処理棟
18	マイクロコントローラ MC-4E1	1面	/		-- --	E系水処理棟
19	シーケンスコントローラ PC-4E1、SQC-41E1、SQC-42E1	3面	/		-- --	E系水処理棟
20	現場監視制御盤 LP-4E1、LP-4E2	2面	/		-- --	E系水処理棟
21	マイクロコントローラ MC-61	1面	/		-- --	急速ろ過棟
22	シーケンスコントローラ PC-61、SQC-61	2面	/		-- --	急速ろ過棟
23	現場監視制御盤 LP-6	1面	/		-- --	急速ろ過棟
24	マイクロコントローラ MC-22	1面	/			第1ポンプ棟
25	シーケンスコントローラ PC-21、LS-2	2面	/			第1ポンプ棟
26	現場監視制御盤 SCB-2A、SCB-2A1	2面	/			第1ポンプ棟
	計					

# 内 訳 書

水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム(令和3年度分)

(第A-1-3号)

項 目	品 名	数 量	中央監視制御システム点検費		備 考
			機器費・交換部品費 (円)	中央監視制御システム点検労務費 技術者(人) 電工(人)	
27	マイクロコントローラ MC-32	1面	/		送風機棟
28	シーケンソコントローラ PC-32、LS-3	2面	/		送風機棟
29	現場監視制御盤 SCB-3A1、SCB-3A2	2面	/		送風機棟
計					





# 内 訳 書

水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム(令和4年度分)

(第A-1-1号)

項目	品 名	数 量	中央監視制御システム点検費		備 考
			機器費・交換部品費 (円)	技術者(人) 電工(人)	
1	LCD装置 LCD-1、LCD-2、LCD-3、LCD-4、LC-1	5台	/	- - -	中央管理室
2	アナウンスメントタイプライター M-APR-1	1台	/	- - -	中央管理室
3	ロギングタイプライター M-LPR-1	1台	/	- - -	中央管理室
4	大型ディスプレイ装置 DSP-1、DSP-2、DSP-3、DSP-4	4台	/	- - -	中央管理室
5	プリンター (帳票パソコン用)	1台	/	- - -	中央管理室
6	帳票パソコン F-CRT-2	1台	/	- - -	中央管理室
7	データ管理用パソコン	1台	/	- - -	中央管理室
8	データサーバ DS-1	1面	/	- - -	データログ室
9	入出力コントローラ M-MC-4-1	1面	/	- - -	データログ室
10	ゲートウェイ M-GW	1面	/	- - -	データログ室
11	ミニグラ用コントローラ M-PC-A-4	1面	/	- - -	データログ室
12	シーケンスコントローラ RY-A4	1面	/	- - -	A・B系水処理棟
13	マイクログコントローラ MC-4A	1面	/	- - -	水処理電気棟 A・B系電気室
14	シーケンスコントローラ SQC-4A	1面	/	- - -	水処理電気棟 A・B系電気室
	計				

# 内 訳 書

水処理設備(AM-4500)中央監視制御システム(令和4年度分)

(第A-1-2号)

項目	品 名	数 量	中央監視制御システム点検費			備 考
			機器費・交換部品費 (円)	技術者(人)	電工(人)	
15	マイクロコントローラ MC-4C1、MC-4D1	2面	/	-	-	C・D系水処理棟
16	シーケンスコントローラ SQC-4C1、-4C2、-4D1、-4D2、PC-4CD	5面	/	-	-	C・D系水処理棟
17	現場監視制御盤 SCB-4CD1、SCB-4CD2	2面	/	-	-	C・D系水処理棟
18	マイクロコントローラ MC-4E1	1面	/	-	-	E系水処理棟
19	シーケンスコントローラ PC-4E1、SQC-41E1、SQC-42E1	3面	/	-	-	E系水処理棟
20	現場監視制御盤 LP-4E1、LP-4E2	2面	/	-	-	E系水処理棟
21	マイクロコントローラ MC-61	1面	/	-	-	急速ろ過棟
22	シーケンスコントローラ PC-61、SQC-61	2面	/	-	-	急速ろ過棟
23	現場監視制御盤 LP-6	1面	/	-	-	急速ろ過棟
24	マイクロコントローラ MC-22	1面	/	-	-	第1ポンプ棟
25	シーケンスコントローラ PC-21、LS-2	2面	/	-	-	第1ポンプ棟
26	現場監視制御盤 SCB-2A、SCB-2A1	2面	/	-	-	第1ポンプ棟
	計					





No. 4

高压受変電設備等管理業務

令和3～4年度

工事設計書

工事番号

工事名(業務委託名)

桂川右岸流域下水道汚浄化センター業務委託  
(高圧受変電設備等点検)

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内 他

消費税込:

消費税込:

令和3年4月1日 から

設計額

請負対象額

円

工期

令和5年3月31日 まで

請負額

精算額

円

今回支払額

延長

幅員

工事種

数量

摘要

設計概要

以下の受変電設備保守点検業務

- (1) 電気棟
- (2) 管理棟電気室
- (3) 送風機棟電気室
- (4) A～E系水処理棟電気室
- (5) ガスボイラ棟電気室
- (6) 第2ポンプ棟電気室
- (7) 脱水機棟電気室
- (8) 急速ろ過棟電気室
- (9) 運転管理計装機器点検

令和3年度

- 普通点検
- 普通点検
- 普通点検
- 精密点検
- 普通点検

令和4年度

- 精密点検
- 精密点検
- 普通点検
- 普通点検
- 普通点検

更新のため対象外

- 精密点検
- 精密点検
- 普通点検

京 都 府

# 委託費総括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税込：	
本工事費	消費税込：	
令和3年度分	消費税込：	
令和4年度分		















◆京都市流域下水道事務所 洛西浄化センター

【年度別計画書保守点検】

(1) 基本的な考え方 (日新電機の社内基準より)

普通点検: 毎年実施 精密点検: 3年に1回の割合で実施

計測機器校正試験: 6年に1回の割合で実施

(2) 設備更新・増設の折には、その都度見直しをさせて頂きます。

(受変電設備)

○: 実施予定、●: 実績

設備名(建屋)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
電気棟							●(GIS除)			●※		
特高				●※			●			●※		
高圧				●※	▲					●※		
管理棟			●※		●			●※			●	
送風機棟			●※			x					●※	
水処理棟	●※			●		●※			●			○※
ガスボイラー棟		●※			●						●	
第2ポンプ棟		●※			●		●※			●		x
脱水機棟			●※			●			●※			○
急速ろ過棟	●※			●		●※			●			○※

(注1) 普通点検は毎年行います。○印のあるものは精密点検となります。

(注2) ※印は計測機器の精密点検(読み合せ+校正試験)となります。

(注3) △印は配電盤は精密点検を行います。

(注4) ×印は点検対象外となります。工事の影響があります。



◆京都市流区域下水道事務所 洛西浄化センター

【年度別計画書保守点検】

- (1) 基本的な考え方 (日新電機の社内基準より)  
 精密点検: 3年に1回の割合で実施  
 普通点検: 毎年実施  
 計測機器校正試験: 6年に1回の割合で実施
- (2) 設備更新・増設の折には、その都度見直しをさせて頂きます。

(受変電設備)

○: 実施予定、●: 実績

設備名(建屋)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
電気棟							●(GIS除く)			●※			○
特高圧				●※			●			●※			○
管理棟				●※	▲								
高圧			●※	●	●						●		
送風機棟			●※					●※			●※		
水処理棟			●※	●		x			●		●		
ガスボイラー棟	●※				●※	●※						●※	
高圧		●※			●								
第2ポンプ棟		●※			●		●※			●		x	x
高圧		●※			●				●※				
貯水機棟			●※			●			●			●	
急凍ろ過棟	●※			●	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(注1) 普通点検は毎年行います。○印のあるものは精密点検となります。  
 (注2) ※印は計測機器の精密点検(読み合せ+校正試験)となります。  
 (注3) △印は配電盤は精密点検を行います。  
 (注4) ×印は点検対象外となります。工事の影響があります。

## 計装機器一覽

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画		
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4	
1	ケーキ移送量	FI-0101L	広角度指示計	2101A36	1	隔年		○	
		FX-0101P	電源用アレス	AR-PS	1				
		FX-0101S	信号用アレス	AR-SA	1				
		SD101、SD101	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	2				
		FVI-0101	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		FI-0101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
		FQ-0101	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	1				
		FY-0101	演算器	MXD	1				
2	ケーキ貯留ホツバ重量	WI-0101L	広角度指示計	2101A36	1	毎年	○	○	
		WX-0101P	電源用アレス	AR-PS	1				
		WX-0101S	信号用アレス	AR-SA	1				
		SD101	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1				
		WVI-0101	アイソレータ	MH1D-6AA-2*B	1				
		WA-0101A、0101B	警報設定器	MHKW-6-8*A	2				
		WI-0101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
		3	ケーキ投入量	FI-0201VL	広角度指示計				2101A36
FX-0201VP	電源用アレス			AR-PS	1				
FX-0201VS	信号用アレス			AR-SA	1				
SD102、SD101	シグナル・イストリビュータ			SDB3-2	2				
FVI-0201V	アイソレータ			MH1D-6AA-2*A	1				
FY-0201	演算器			MXD	1				
4	ケーキ投入量制御 1			SD102	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1	毎年	○
		FCVI-0201V	アイソレータ	MH1-6A-2*A	1				
		FCC-0201V	ワンループコントローラ	YS1700-100	1				
5	ケーキ投入量制御 2	FCI1-0201V	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○	
		FCX-0201VP、FCX-0201VLP	電源用アレス	AR-PS	2				
		FCX-0201VS、FCX-0201VLS	信号用アレス	AR-SA	6				
		AR-M0251A、AR-M0251B AR-M0252A、AR-M0252B							
		AB-M0251	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1				2018年度工事にて交換
		AB-M0252	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1				2019年度点検時交換
		6	ケーキ投入ポンプフィーダ重量	WI-0201L	広角度指示計				2101A36
WX-0201P	電源用アレス			AR-PS	1				
WX-0201S	信号用アレス			MDP-24-1	1				
SD102	シグナル・イストリビュータ			SDB3-2	1				
WVI-0201	アイソレータ			MH1D-6AA-2*A	1				
WA-0201A、WA-0201B	警報設定器			MHKW-6-8*A	2				
WI-0201	縦形指示計			SIHN-102*A/NPE/Z	1				
7	焼却炉炉内圧力			PX-0301S	信号用アレス	AR-SA	1	毎年	○
		PX-0301	ディストリビュータ	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-0301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		PA-0301A、PA-0301B	警報設定器	MHKW-6-8*A	2				
		SD103	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1				
		8	焼却炉炉内圧力制御 1	SD104	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1		
PCVI-0301	アイソレータ			MH1-6A-2*A	1				
PCC-0301	ワンループコントローラ			SLPC-151*E/MTS/NPE/HTB/NPR	1				
9	焼却炉炉内圧力制御 2	PGI1-0301	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○	
		PCX-0301P、PCX-0301LP	電源用アレス	AR-PS	2				
		PCX-0301S、PCX-0301LS	信号用アレス	AR-SA	4				2018年度工事にて1台追加
		AR-CV3002A、AR-CV3003B							
		AB-CV3002	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1				2018年度工事にて交換
		SD103	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1				
10	始動バーナ燃焼空気流量	FX-0402S	信号用アレス	AR-SA	1	3年に1回			
		FX-0402	ディストリビュータ	MA1W-A-8*A	1				
		FVI-0402	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD103	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1				
11	始動バーナ燃焼空気流量制御 1	SD105	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1	3年に1回			
		FCVI-0402	アイソレータ	MH1-6A-2*A	1				
		FCC-0402	ワンループコントローラ	YS1700-100	1				
12	始動バーナ燃焼空気流量制御 2	FCX-0402S	信号用アレス	AR-SA	1	3年に1回			
		FCI1-0402	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1				
13	始動バーナ灯油量制御 1	SD105A	シグナル・イストリビュータ	SDB3-2	1	3年に1回			
		FCVI-0401	アイソレータ	MH1-6A-2*A	1				
		FCC-0401	ワンループコントローラ	SLPC-151*E/MTS/NPE/HTB	1				

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画		
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4	
14	始動バーナ灯油量制御2	FCX-0401S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		FC11-0401	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1				
15	一次空気予熱器排ガス温度制御	TIC-0308	コントロール	YS1700-100	1	3年に1回			
		SD217	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
		TCX-0308P	電源用アンプ	AR-PS/D	1				
		TCX-0308S	信号用アンプ	AR-SA/D	1				
		TC11-0308	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1				
		TCX-0305LP	電源用アンプ	AR-PS	1				
		TCX-0305LS、AR-CV0301A	信号用アンプ	AR-SA	2				
16	焼却炉下部温度	AB-CV0301	アンプ	ABF3-AAA-M2/T	1	2018年度工事にて交換			
		TX-0301S	信号用アンプ	AR-SA	1		3年に1回		
		SD106、SD111	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-0301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TA-0301A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
TI-0301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1						
17	砂冷却機入口温度	TX-0701S	信号用アンプ	AR-SA	1	隔年			
		SD106、SD111	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-0701	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TA-0701	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
18	砂受入ホッパ重量	WI-1001L	広角度指示計	2101A36	1	3年に1回			
		WX-1001P	電源用アンプ	AR-PS	1				
		WX-1001S	信号用アンプ	AR-SA	1				
		SD107	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
		WVI-1001A	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		WA-1001A、WA-1001B	警報設定器	MHKW-6-8*A	2				
		WI-1001	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
19	砂投入ホッパ重量	WI-1201L	広角度指示計	2101A36	1	3年に1回			
		WX-1201P	電源用アンプ	AR-PS	1				
		WX-1201S	信号用アンプ	AR-SA	1				
		SD107	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
		WVI-1201	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		WA-1201A、WA-1201B	警報設定器	MHKW-6-8*A	2				
		WI-1201	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
20	一次空気予熱器入口 排ガス温度	TX-0308S	信号用アンプ	AR-SA	1	毎年			
		SD108、SD112	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-0308	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TA-0308	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
		TA-0308A	警報設定器	MVHK-006-61N0	1		2018年度工事にて追加		
21	焼却炉出口排ガス圧力	PX-0308S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		PX-0308	ディスプレイ	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-0308	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD113	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
22	一次空気予熱器出口 排ガス温度	TX-1501S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		SD109、SD113	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-1501	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
23	一次空気予熱器出口 排ガス圧力	PX-1501S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		PX-1501	ディスプレイ	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-1501	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD114	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
24	一次空気予熱器出口 空気温度	TX-1502S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		SD109A、SD113A	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-1502	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TA-1502	警報設定器	MVHK-006-61N0	1		2018年度工事にて交換		
25	二次空気予熱器出口 排ガス温度	TX-1602S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		SD109、SD114	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-1601	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
26	二次空気予熱器出口 排ガス圧力	PX-1601S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		PX-1601	ディスプレイ	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-1601	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD115	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1				
27	二次空気予熱器出口 空気温度	TX-1602S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回			
		SD109A、SD113A	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2				
		TVI-1602	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画		
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4	
28	流動空気焼却炉入口圧力	PX-0306S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		PX-0306	ディスプレイユニット	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-0306	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD117	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1				
		PA-0306A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
		PI-0306B	警報設定器	MVHK-006-61NO	1				2018年度工事にて追加
		PI-0306	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
29	流動空気焼却炉入口温度	TX-0310S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		SD110、SD119	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		TVI-0310	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TI-0310	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
30	流動ブロウ出口空気温度	TX-1301S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		SD111	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1				
		TVI-1301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
31	流動ブロウ出口空気流量	FX-1301S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		FII-1301A	アイソレータ	VJH1-026-6660	1				
		FVI-1301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD、SD121	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
32	流動ブロウ出口空気流量制御1	SD122	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1	毎年	○	○	
		FCVI-1301	アイソレータ	MHI-6A-2*A	1				
		FCC-1301	ワンループコントローラ	SLPG-151*E/MIS/NPE/MTB/NPR	1				
33	流動ブロウ出口空気流量制御2	FCII-1301	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○	
		FCX-1301P、FCX-1301LP	電源用アレスタ	AR-PS	2				
		FCX-1301S、FCX-1301LS	信号用アレスタ	AR-SA	4				
		AR-CV1301A、AR-1351B							
		AB-M1351	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1				2018年度工事にて交換
34	流動ブロウモータ軸側振動値	VX-1301S	信号用アレスタ	AR-SA	1	隔年		○	
		SD111、SD121	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		VVI-1301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		VA-1301A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
		VI-1301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
35	流動ブロウ作動軸側振動値	VX-1302S	信号用アレスタ	AR-SA	1	隔年		○	
		SD112、SD123	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		VVI-1302	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		VA-1302A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1				
		VI-1302	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1				
36	白煙防止器入口空気温度	TX-1801S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		SD201、SD126	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		TVI-1801	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
37	白煙防止器入口空気流量	FX-1801S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		FX-1801	ディスプレイユニット	MA1W-A-8*A	1				
		FVI-1801	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD219	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1				2018年度工事にて追加
38	セラミックフィルタ入口排ガス温度	TX-1701S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		SD201、SD127	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		TVI-1701	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		TA-1701	警報設定器	MVHK-006-61NO	1				2018年度工事にて交換
39	セラミックフィルタ入口排ガス圧力	PX-1701S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		PX-1701	ディスプレイユニット	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-1701	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD127	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1				
40	白煙防止器出口空気温度	TX-1702S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回		○	
		SD202、SD128	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		TVI-1702	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
41	セラミックフィルタ出口排ガス圧力	PX-2002S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回	○		
		PX-2002	ディスプレイユニット	MA1W-A-8*A	1				
		PVI-2002	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				
		SD130	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	1				
42	セラミックフィルタ出口排ガス温度	TX-2001S	信号用アレスタ	AR-SA	1	3年に1回	○		
		SD204、SD131	シグナルディスプレイユニット	SDB3-2	2				
		TVI-2001	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1				

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画	
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4
43	焼却炉排ガスCO濃度	G0X-0301S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD205、SD131	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		COVI-0301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		COA-0301A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
		COI-0301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
44	焼却炉排ガスO2温度	O2X-0301S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD205、SD132	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		O2VI-0301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		O2A-0301A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
		O2I-0301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
45	灰ホップ重量	WI-2301L	広角度指示計	2101A36	1	隔年		○
		WX-2301S	信号用アンプ	AR-SA	1			
		SD206	シグナル変換ユニット	SDB3-2	1			
		WVI-2301	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		WA-2301A、WA-2301B	警報設定器	MHKW-6-8*A	2			
		WI-2301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
46	排煙処理塔出口排ガス温度	TX-2801S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回		
		SD207、SD132	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		TVI-2801	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
47	排煙処理塔出口排ガス圧力	PX-2801S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回		
		PX-2801	ディスタリビュータ	MA1W-A-8*A	1			
		PVI-2801	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		SD133	シグナル変換ユニット	SDB3-2	1			
48	排ガス流量	FX-3002S	信号用アンプ	AR-SA	1	3年に1回		
		FX-3002	ディスタリビュータ	MA1W-A-8*A	1			
		FVI-3002	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		FI-3002	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
49	排煙処理塔PH	PHX-2801S	信号用アンプ	AR-SA	1	毎年	○	○
		SD207、SD133	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		PHVI-2801	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		PHA-2801A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
50	排煙処理塔PH制御1	SD134	シグナル変換ユニット	SDB3-2	1	毎年	○	○
		PHCVI-2801	アイソレータ	MH1-6A-2*A	1			
		PHCC-2801	ワンループコントローラ	SLPC-151-E/NPR/MIS/NPE/HTB	1			
51	排煙処理塔PH制御2	PHCI1-2801	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○
		PHCX-2801P、PHCX-2801LP	電源用アンプ	AR-PS	2			
		PHCX-2801S、PHCX-2801LS	信号用アンプ	AR-SA	6			
		AR-M4251A、AR-M4251B						
		AR-M4252A、AR-M4252B						
		AB-M4251	アナログバックアップ	ABF2-A6A-K	1			
AB-M4252	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1	2018年度工事にて交換				
52	誘引ブロウ入口排ガス温度	TX-3001S	信号用アンプ	AR-SA	1	毎年	○	○
		SD208、SD135	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		TVI-3001	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		TA-3001A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
53	誘引ブロウ入口排ガス温度制御1	SD136	シグナル変換ユニット	SDB3-2	1	毎年	○	○
		TCVI-3001	アイソレータ	MH1-6A-2*A	1			
		TCG-3001	ワンループコントローラ	YS1700-100	1			
54	誘引ブロウ入口排ガス温度制御2	TGI1-3001	アイソレータ	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○
		TCX-3001P、TCX-3001LP	電源用アンプ	AR-PS	2			
		TCX-3001S、TCX-3001LS	信号用アンプ	AR-SA	3			
		AR-CV3003A						
		AB-CV3003	アナログバックアップ	ABF3-AAA-M2/T	1			
55	誘引ブロウモータ軸側振動値	VX-3001S	信号用アンプ	AR-SA	1	隔年		○
		SD208、SD135	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		VVI-3001	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		VA-3001A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
		VI-3001	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
56	誘引ブロウ作動軸側振動値	VX-3002S	信号用アンプ	AR-SA	1	隔年		○
		SD209、SD137	シグナル変換ユニット	SDB3-2	2			
		VVI-3002	アイソレータ	MH1D-6AA-2*A	1			
		VA-3002A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
		VI-3002	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画	
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4
57	誘引ブロウ出口排ガス圧力	PX-3001S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		PX-3001	デジタルビュー	MA1W-A-8*A	1			
		PVI-3001	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		SD137	デジタルビュー	SDB3-2	1			
58	誘引ブロウ出口排ガス温度	TX-3002S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD209、SD138	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		TV1-3002	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
59	煙突入口排ガスSO <sub>2</sub> 濃度	SO2X-3101S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD210、SD138	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		SO2VI-3101	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		SO2I-3101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
60	煙突入口排ガスNO <sub>X</sub> 濃度	NOXX-3101S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD210、SD139	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		NOXVI-3101	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		NOXI-3101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
61	煙突入口排ガスCO濃度	COX-3101S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD211、SD139	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		COVI-3101	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		COI-3101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
		COA-3101A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
62	煙突入口排ガスO <sub>2</sub> 濃度	O2X-3101S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD211、SD140	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		O2VI-3101	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		O2I-3101	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
63	灯油ストレージタンクレベル	LX-3401P	電源用アレスク	AR-PS	1	隔年		○
		LX-3401S	信号用アレスク	AR-SA	1			
		SD212	デジタルビュー	SDB3-2	1			
		LVI-3401	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		LI-3401	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
64	消化ガス圧力	PX-3701S	信号用アレスク	AR-SA	1	隔年		○
		PX-3701	デジタルビュー	MA1W-A-8*A	1			
		PVI-3701	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		SD140	デジタルビュー	SDB3-2	1			
		PA-3701A	警報設定器	MHKW-6-8*A	1			
65	消化ガス圧力制御 1	SD141	デジタルビュー	SDB3-2	1	毎年	○	○
		PGVI-3701	アソレーク	MH1-6A-2*A	1			
		PGC-3701	ワンループコントローラ	SLPG-151*E/NPR/MTS/NPE/HTB	1			
66	消化ガス圧力制御 2	PCI1-3701	アソレーク	MH1D-AAA-2*A	1	毎年	○	○
		PCX-3701P、PCX-3701LP	電源用アレスク	AR-PS	2			
		PCX-3701S、PCX-3701LS	信号用アレスク	AR-SA	3			
		AR-CV3704A						
		AB-CV3704	アナログバックアップ	ABF2-A6A-K	1			
67	灯油流量	FX-3601S	信号用アレスク	AR-SA	1	隔年		○
		SD212、SD142	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		FVI-3601	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		FI-3601	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
		FQ-3601	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	1			
68	始動バーナ灯油流量	FX-0401S	信号用アレスク	AR-SA	1	3年に1回	○	
		SD213、SD142A	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		FVI-0401	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
69	苛性ソーダ供給量	FX-4201P	電源用アレスク	AR-PS	1	隔年	○	
		FX-4201S	信号用アレスク	AR-SA	1			
		SD214、SD143	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		FVI-4201	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		FI-4201	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
		FQ-4201	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	1			
70	マイスト水流量	FX-4401P	電源用アレスク	AR-PS	1	隔年	○	
		FX-4401S	信号用アレスク	AR-SA	1			
		SD214、SD143	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		FVI-4401	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		FI-4401	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
		FQ-4401	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	1			
71	急ろ水流量	FX-4301P	電源用アレスク	AR-PS	1	隔年	○	
		FX-4301S	信号用アレスク	AR-SA	1			
		SD215、SD144	デジタルビュー	SDB3-2	2			
		FVI-4301	アソレーク	MH1D-6AA-2*A	1			
		FI-4301	縦形指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	1			
		FQ-4301	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	1			

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画	
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4
72	オイルガスガン灯油流量	FX-0467S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		F11-0467	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
		SD201	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
		FQ-0467	積算機能付ハルメータ	471A-09-A-X-X-X-X	1			
73	オイルガスガン灯油流量制御	F1C-0467	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	毎年		
		SD202	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
		FCX-0467S	信号用アレスク	AR-SA/D	1			
		F011-0467	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
74	オイルガスガン消化ガス流量	FX-3702S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	毎年		
		F11-3702	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
		SD201	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
		FQ-3702	積算機能付ハルメータ	471A-09-A-X-X-X-X	1			
75	オイルガスガン消化ガス流量制御	F1C-3702	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	毎年		
		SD205	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
		FCX-3702S	信号用アレスク	AR-SA/D	1			
		F011-3702	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
76	砂層上部温度 1	TX-0370-1S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0370-1	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
77	砂層上部温度 2	TX-0370-2S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0370-2	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
78	砂層下部温度 1	TX-0369-1S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0369-1	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
79	砂層下部温度 2	TX-0369-2S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0369-2	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
80	砂層温度	TS11-0375	アイソレーク	VJH1-026-AA60	1	毎年		
		TSA-0375A、0375B、0375C TSA-0375D、0375E、0375F	警報設定器	MVHK-006-61N0	6			
		T11-375	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
		SD207	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
81	砂層温度制御	T1C-0490	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	毎年		
		SD206	シグナルディストリビューク	SDB3-2	1			
82	三次空気上部温度 1	TX-0368-1S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0368-1	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
83	三次空気上部温度 2	TX-0368-2S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0368-2	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
84	三次空気下部温度 1	TX-0374-1S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0374-1	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
85	三次空気下部温度 2	TX-0374-2S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0374-2	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
86	フリーボード中部温度 1	TX-0373-1S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0373-1	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			
87	フリーボード中部温度 2	TX-0373-2S	信号用アレスク	AR-SA/D	1	隔年		
		T11-0373-2	アイソレーク	VJH1-026-AAA0	1			

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画	
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4
88	二次空気上部温度 1-1	TX-0371-1S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		TII-0371-1	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
89	二次空気上部温度 1-2	TX-0371-2S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		TII-0371-2	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
90	二次空気上部温度 2-1	TX-0372-1S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		TII-0372-1	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
91	二次空気上部温度 2-2	TX-0372-2S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		TII-0372-2	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
92	フリーボード温度	TII-0376、TII-0492	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	2	毎年	○	○
		SD207	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
93	フリーボード温度制御	TIC-0492	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	毎年	○	○
		SD208	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
94	焼却炉昇温制御	TIC-0491	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	毎年	○	○
		SD209、SD210 SD2001、SD212	シグナルディスプレイ	SDB3-2	4			
		TII-0491、TCII-0491	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	2			
95	炉内温度始動バーナ制御	TIC-0376	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	3年に1回		○
		SD211、SD212	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2			
		TCII-0376	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
96	焼却炉出口排ガス温度	TX-0377S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		TII-0377	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		TA-0377A	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
97	三次空気温度	TX-0381S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		TII-0381	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
98	三次空気圧力	PX-0365S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		PII-0365	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		PI-0365	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/HTB	1			
99	三次空気流量	FX-0366S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		FII-0366	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		FA-0366A	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
		SD2001、SD214	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2			
100	三次空気流量制御	FIC-0366	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	隔年	○	
		SD213	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
		FCX-0366S	信号用アンプ	AR-SA/D	1			
		FCII-0366	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
101	二次空気温度	TX-0380S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		TII-0380	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
102	二次空気圧力	PX-0362S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		PII-0362	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		PI-0362	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/HTB	1			
103	二次空気流量	FX-0363S	信号用アンプ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		FII-0363	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		FA-0363A	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
		SD2002、SD214	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2			

No.	3号焼却 ループ名称	点検対象機器				備考	点検実施計画	
		整理番号	名称	形式等	数量		R3	R4
104	二次空気流量制御	FIG-0363	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	隔年	○	
		SD215	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
		FCX-0363S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1			
		FIGI-0363	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
105	一次空気流量	FY-1302	演算器	MXT-S11N-2*B	1	毎年	○	○
		FIG-1302	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	1			
		FA-1302	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
		FI-1302	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/HTB	1			
106	焼却炉冷却水量	FX-0485S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1	3年に1回		○
		FIG-0485	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		FI-0485	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/HTB	1			
107	白煙防止器入口空気流量制御	FIG-1801	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	3年に1回		○
		SD218、SD219	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2			
		FCX-1801P、FCX-1801LP	電源用アレスタ	AR-PS/D	2			
		FCX-1801S、FCX-1801LS AR-GV1801A	信号用アレスタ	AR-SA/D	3			
		FIGI-1801	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		AB-GV1801	アラームバックアップ	ABF3-AAA-M2	1			
108	セラミックフィルタ 入口排ガス温度制御	FIG-1701	ワンループコントローラ	YS1700-100	1	3年に1回		○
		SD220	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
		FIGI-1701	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
109	セラミックフィルタ差圧	ΔPX-2020S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		ΔPII-2020	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
		ΔPA-2020	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
		SD2002	シグナルディスプレイ	SDB3-2	1			
		ΔPI-2020	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/HTB	1			
110	始動バーナ灯油流量制御	FLS-0401	演算器	MXT-A1AN-2*B	1	3年に1回	○	
		SD221、SD2003	シグナルディスプレイ	SDB3-2	2			
		FA-0401A	警報設定器	MVHK-006-61N0	1			
		FIGI-0401	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
111	流動ブロワ回転数	FIGI-1301	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1	隔年	○	
112	誘引ブロワ回転数	FIGI-3001	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1	隔年	○	
113	流動ブロワ出口空気流量 調節ダンパ制御	ZCX-1301S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		ZGI-1031	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
114	炉圧制御ダンパ制御	ZCX-3002S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		ZGI-3002	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			
115	流動ブロワ出口空気圧力	PX-1303S	信号用アレスタ	AR-SA/D	1	隔年	○	
		PII-1303	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	1			

No. 5

非常用発電設備定期管理業務

令和3～4年度

工 事 設 計 書

工 事 番 号

工 事 名 ( 業 務 委 託 名 )

桂川右岸流域下水道洛西浄化センター業務委託  
(非常用発電設備点検整備業務)

業務委託場所

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内

設 計 額

消費税含：

請負対象額

消費税含：

工 期

令和3年4月1日 から

令和5年3月31日 まで

円

円

請 負 額

精 算 額

今回支払額

円

円

設計概要

延長

幅員

工 種

数 量

摘 要

以下の非常用発電設備の保守点検業

令和3年度

令和4年度

(1) 1号非常用発電設備

6ヶ月点検整備

6ヶ月点検整備

1 式

1ヶ年点検整備

1ヶ年点検整備

1 式

発電機絶縁診断

1 式

制御盤内部品交換

1 式

(2) 2号非常用発電設備

今回該当なし

## 委 託 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
業 務 委 託 費	消費税込：	
本 工 事 費	消費税込：	
令 和 3 年 度 分	消費税込：	
令 和 4 年 度 分	消費税込：	

(令和3年度分)

# 委託費内訳表

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			(明細-1)
		補助材料費		式	1			
		材料費計						
		労務費						
			技術労務費	人				(明細-3)
		労務費計						
		機械経費(積上)		式	1			(明細-4)
		機械経費(率)		式	1			
		仮設費		式	1			
	直接業務費計							

(令和3年度分)

# 委託費内訳表

(NO.2)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
	間接業務費							
		共通仮設費	率計算	式	1			
		準備費		式	1			(明細-5) 産業廃棄物処理費
		技術管理費(積上)		式	1			(明細-6)
		共通仮設費 計		式	1			
		(純業務費)						
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	間接業務費 計							
	据付業務原価							
	業務原価							
	(一般管理費対象額)							



非常用発電設備保守点検整備費(令和3年度分)

(明細-1)

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
非常用発電設備保守点検整備費						
	直接材料費	式	1			明細書-2
	計					

非常用発電設備保守点検整備費(令和3年度分)

(明細-2)

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
1カ年点検						
潤滑油	ASTO-500	缶	7			見積
潤滑油フィルタエレメント		個	2			見積
燃料フィルタエレメント		個	2			見積
	計					

労務費(令和3年度分)

(明細-3)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
技術者	6ヶ月点検 エンジン整備	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	6ヶ月点検 発電機制御盤	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	1カ年点検 エンジン整備	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	1カ年点検 発電機制御盤	人				員数;見積 単価;府単価
	計					

機械経費(積上)(令和3年度分)

(明細-4)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
特殊工具・機材損料	6ヶ月点検	式	1			見積
特殊工具・機材損料	1力年点検	式	1			見積
	計					

準備費(積上げ)(令和3年度分)

(明細-5)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
産業廃棄物等処理費		式	1			見積
	計					



(令和4年度分)

# 委託費内訳表

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			(明細-1)
		補助材料費		式	1			
		材料費計						
		労務費						
			技術労務費	人				(明細-3)
		労務費計						
		機械経費(積上)		式	1			(明細-4)
		機械経費(率)		式	1			
		仮設費		式	1			
	直接業務費計							

(令和4年度分)

# 委託費内訳表

(NO.2)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
	間接業務費							
		共通仮設費	率計算	式	1			
		準備費		式	1			(明細-5) 産業廃棄物処理費
		技術管理費(積上)		式	1			(明細-6)
		共通仮設費 計		式	1			
		(純業務費)						
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	間接業務費 計							
	据付業務原価							
	業務原価							
	(一般管理費対象額)							



非常用発電設備保守点検整備費(令和4年度分)

(明細-1)

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
非常用発電設備保守点検整備費						
	直接材料費	式	1			明細書-2
	計					

非常用発電設備保守点検整備費(令和4年度分)

(明細-2)

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
1カ年点検						
潤滑油	ASTO-500	缶	7			見積
潤滑油フィルタエレメント		個	2			見積
燃料フィルタエレメント		個	2			見積
制御盤内部品交換						
1号発電機盤内ヒューズ	PL-G 1A	本	3			見積
1号発電機盤内ヒューズ	PC1 10A	本	2			見積
1号発電機盤内ヒューズ	PC1 3A 砂入ガラス管	本	6			見積
1号補機盤内ヒューズ	PC-1 3A	本	1			見積
1号補機盤内ヒューズ	PC430 3A	本	8			見積
No.1,2空気圧縮機制御盤内ヒューズ	PC-1 3A	本	1			見積
No.1,2空気圧縮機制御盤内ヒューズ	PC430 3A	本	2			見積
No.1発電機盤内電源装置		台	1			見積
No.1発電機補機盤内電源装置		台	1			見積
	計					

労務費(令和4年度分)

(明細-3)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
技術者	6ヶ月点検 エンジン整備	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	6ヶ月点検 発電機制御盤	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	1カ年点検 エンジン整備	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	1カ年点検 発電機制御盤	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	発電機絶縁診断	人				員数;見積 単価;府単価
技術者	制御盤内部品交換	人				員数;見積 単価;府単価
	計					

機械経費(積上)(令和4年度分)

(明細-4)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
特殊工具・機材損料	6ヶ月点検	式	1			見積
特殊工具・機材損料	1カ年点検	式	1			見積
絶縁診断車費	発電機絶縁診断	式	1			見積
工具ほか損料	発電機絶縁診断	式	1			見積
工具ほか損料	制御盤内部品交換	式	1			見積
	計					



技術管理費(積上)(令和4年度分)

(明細-6)

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
技術管理費	6ヶ月点検 エンジン整備	式	1			見積
技術管理費	1カ年点検 エンジン整備	式	1			見積
技術管理費	発電機絶縁診断	式	1			見積
技術管理費	制御盤内部品交換	式	1			見積
	計					

No. 6

場内計装設備等管理業務

令和3～4年度

工 事 設 計 書

工 事 番 号

工 事 名 ( 業 務 委 託 名 )

桂川右岸流域下水道洛西浄化センター業務委託  
(場内計装設備等点検)

業務委託場所

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内 他

設 計 額

消費税含：

請負対象額

消費税含：

工 期

令和3年4月1日 から

令和5年3月31日 まで

請 負 額

精 算 額

今回支払額

設計概要

延長

幅員

工 種

数 量

摘 要

以下の計装設備保守点検業務

(1) 場内計装設備点検業務

1 式

(2) 接続点流量計及び流量監視装置点検業務

1 式

(3) 汚泥濃度計点検業務

1 式

(4) S V I 計点検業務

1 式

## 委 託 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
業 務 委 託 費	消費税含：	
本 工 事 費	消費税含：	
令 和 3 年 度 分	消費税含：	
令 和 4 年 度 分	消費税含：	

(令和3年度分)

# 委託費内訳表

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			(対象額なし)
		補助材料費		式	1			(対象額なし)
		材料費 計						
		労務費	技術労務費	式	1			明細書(NO.1)技術者
		労務費 計						
		機械経費		式	1			
		仮設費		式	1			
	直接業務費 計							

(令和3年度分)

# 委託費内訳表

(NO.2)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
	間接業務費							
		安全費(積上げ)	交通誘導員	式	1			明細書(NO.2)交通誘導員
		共通仮設費(率)		式	1			
		共通仮設費計		式	1			
		(純業務費)						
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	間接業務費計							
	据付業務原価							
	業務原価							
	(一般管理費対象額)							
		一般管理費		式	1			
	業務価格							機器費+業務原価+一般管理費
	消費税相当額							10%
	本業務費							

# 明 細 書

技術者(令和3年度分)

(NO.1)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 場内計装設備点検						
	技術者	人				R2.8単価
(2) 接続点流量計及び流量監視装置点検						
	技術者	人				R2.8単価
(3) 汚泥濃度計点検						
	技術者	人				R2.8単価
(4) SVI計点検						
	技術者	人				R2.8単価
	計					



業務委託(場内計装設備等点検)

# 工数計算書

場内計装設備点検(令和3年度分)

(No. 1)

設備・機器名	仕様・型式	単位	数量	技術者		一般労務者		備考
				歩掛かり	工数(人)	歩掛かり	工数(人)	
ゲート棟・第一ポンプ棟		人	一式				—	点検機器リスト
第2ポンプ棟		人	一式				—	点検機器リスト
送風機棟		人	一式				—	点検機器リスト
沈砂・し渣処理棟		人	一式				—	点検機器リスト
管理棟		人	一式				—	点検機器リスト
水処理A系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理B系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理C系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理D系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理E系		人	一式				—	点検機器リスト
急速ろ過棟		人	一式				—	点検機器リスト
放流設備		人	一式				—	点検機器リスト
流入・放流設備		人	一式				—	点検機器リスト
薬品注入設備		人	一式				—	点検機器リスト









(令和4年度分)

# 委託費内訳表

(NO.1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
業務価格								
	機器費			式	1			(対象額なし)
	直接業務費							
		直接材料費		式	1			(対象額なし)
		補助材料費		式	1			(対象額なし)
		材料費 計						
		労務費	技術労務費	式	1			明細書(NO.1)技術者
		労務費 計						
		機械経費		式	1			
		仮設費		式	1			
	直接業務費 計							

(令和4年度分)

# 委託費内訳表

(NO.2)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
	間接業務費							
		安全費(積上げ)	交通誘導員	式	1			明細書(NO.2)交通誘導員
		共通仮設費(率)		式	1			
		共通仮設費 計		式	1			
		(純業務費)						
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	間接業務費 計							
	据付業務原価							
	業務原価							
	(一般管理費対象額)							
		一般管理費		式	1			
	業務価格							機器費+業務原価+一般管理費
	消費税相当額							10%
	本業務費							

# 明 細 書

技術者(令和4年度分)

(NO.1)

明 細	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	備 考
(1) 場内計装設備点検						
	技術者	人				R2.8単価
(2) 接続点流量計及び流量監視装置点検						
	技術者	人				R2.8単価
(3) 汚泥濃度計点検						
	技術者	人				R2.8単価
(4) SVI計点検						
	技術者	人				R2.8単価
	計					



業務委託(場内計装設備等点検)

# 工数計算書

場内計装設備点検(令和4年度分)

(No. 1)

設備・機器名	仕様・型式	単位	数量	技術者		一般労務者		備考
				歩掛かり	工数(人)	歩掛かり	工数(人)	
ゲート棟・第一ポンプ棟		人	一式				—	点検機器リスト
第2ポンプ棟		人	一式				—	点検機器リスト
送風機棟		人	一式				—	点検機器リスト
沈砂・し渣処理棟		人	一式				—	点検機器リスト
管理棟		人	一式				—	点検機器リスト
水処理A系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理B系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理C系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理D系		人	一式				—	点検機器リスト
水処理E系		人	一式				—	点検機器リスト
急速ろ過棟		人	一式				—	点検機器リスト
放流設備		人	一式				—	点検機器リスト
流入・放流設備		人	一式				—	点検機器リスト
薬品注入設備		人	一式				—	点検機器リスト









No. 7

天井クレーン管理業務

送風機棟・ゲート棟等テルハクレーン点検 第1第2ポンプ  
棟・送風機棟天井クレーン点検

令和3・4年度

桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口地内

所長  
次長  
技術次長  
施設管理長  
課長  
センター副所長  
施設係  
設計者  
検算者

天井クレーン等点検業務委託設計書

¥ (委託価格¥)

委託期間	起工理由	設計概要
令和3年4月1日から 令和5年3月31日まで	労働安全衛生法第41条2項及びクレーン等安全規則により、クレーン設置者に定期自主検査と性能検査が義務付けられている。 当該クレーンの操作を適正に維持管理するため、定期自主検査及び性能検査を本工により委託する。	天井走行クレーン(15t)点検業務 3基 第1ポンプ棟、第2ポンプ棟、送風機棟 テラハクレーン他(5t~0.5t)点検業務 12基 送風機棟、沈砂池棟 1) 定期自主検査(点検整備を含む) 1式 2) 性能検査 1式 ※法による性能検査は2年に1回実施のため令和3年度は実施しない
執行(契約)方法		
指名競争入札		
随意契約		

# 委託費総括表

費目	金額 (円)	摘要
業務委託費		
令和3年度分		
業務価格		
消費税相当額		
令和4年度分		
業務価格		
消費税相当額		
業務委託費合計		
業務価格		
消費税相当額		

委託費内訳表

(令和3年度)

費目	工種	種別	細別	別単位	数量	単価	金額	摘要
委託費								
	クレーン 点検整備	天井・テールハク レーン他	15 t ~ 0.5 t	式	1			仕訳表第3-1号
	機械経費	率分		式	1			
	機械経費	積上分		式	1			仕訳表第3-2号
	直接経費計							
	仮設費	率分		式	1			
	仮設費	積上分		式	1			仕訳表第3-3号
	直接委託費			式	1			
		共通仮設費	率分	式	1			
		共通仮設費計						
	純委託費			式	1			
		現場管理費		式	1			
		据付間接費		式	1			
	委託原価							



# 仕 訳 表

1式当たり

クレーン点検整備 (令和3年度分)

第3-1号仕訳表

名 称	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
点検整備	設備機械工	人				実績による員数
	普通作業員	人				〃
計						
					設備機械工 普通作業員	





委託費内訳表

(令和4年度)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘	要
委託費									
	クレーン 点検整備	天井・テルハ	15 t 5 t	式	1				仕訳表第4-1号
	機械経費	率分		式	1				
	機械経費	積上分		式	1				仕訳表第4-2号
	直接経費計								
	仮設費	率分		式	1				
	仮設費	積上分		式	1				仕訳表第4-3号
	直接委託費			式	1				
		共通仮設費	率分	式	1				
			技術管理費	式	1				仕訳表第4-4号
		共通仮設費計							
	純委託費			式	1				
		現場管理費		式	1				
		据付間接費		式	1				
	委託原価								



# 仕 訳 表

第4-1号仕訳表

クレーン点検整備 (令和4年度分)

1式当たり

名 称	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
点検整備	設備機械工	人				実績による員数
	普通作業員	人				//
性能検査立会		台	4			見積 2年に1回クレーン協会による検査 第1・2ポンプ天井クレーン15t、送風機天井クレーン15t、テ ルハクレーン5t
計						設備機械工 普通作業員







No. 8

幹線管渠巡視点検業務

令和3・4年度

業務委託設計書

工事番号

工事名

桂川右岸流域幹線管渠巡視点検業務委託

施工箇所	長岡京市勝竜寺樋ノ口 地内			
設計額	円	請負対象額	円	工期 令和5年3月31日限り
請負額	円	精算額	円	今回支払額
概要	工 種		数	量
	幹線管渠巡視点検業務 幹線管渠の管路人孔巡視点検調査 年2回 全幹線 (人孔173箇所 L=16.8km) 東幹線 (人孔85箇所 L=9.8km) 西幹線 (人孔76箇所 L=6.0km) 南幹線 (人孔12箇所 L=1.0km)			
摘要				

# 委託費総括表

費目	金額 (円)	摘要
業務委託費		
委託費合計		内消費税相当額
令和3年度分		内消費税相当額 税抜
令和4年度分		〃

委託費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	幹線管渠 巡視点検工							
	2カ年全体分							
		マンホール鉄蓋 点検工		基	692			1号仕訳表 173基*2回/年*2年
		管路巡視工		m	67,200			2号仕訳表 16,800m*2回/年*2年
		報告書作成		基	692			3号仕訳表 173基*2回/年*2年
		打合せ協議		式	1			4号仕訳表 円/年*2年
	直接調査費計							
	共通仮設費計							
		安全費(率分)		式	1			
		安全費(積上分)		式	1			5号仕訳表 円/年*2年
	準調査費							
	現場管理費			式	1			
	調査原価							
	一般管理費			式	1			

東京都府

工事費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査価格							
	消費税相当額							10%
	合計							
	令和3年度分							
		マンホール鉄蓋 点検工		基	346			1号仕訳表 173基*2回/年
		管路巡視工		m	33,600			2号仕訳表 16,800m*2回/年
		報告書作成		基	346			3号仕訳表 173基*2回/年
		打合せ協議		式	1			4号仕訳表 円/年
	直接調査費計							
		安全費(率分)		式	1			
		安全費(積上分)		式	1			5号仕訳表
	共通仮設費							
	準調査費							

工事費内訳表

費目	工種	種別	細別	別	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場管理費				式	1			
	調査原価								
	一般管理費				式	1			
	調査価格								
	消費税相当額								10%
	合計								
	令和4年度分								
		マンホール鉄蓋 点検工			基	346			1号仕訳表 173基*2回/年
		管路巡視工			m	33,600			2号仕訳表 16,800m*2回/年
		報告書作成			基	346			3号仕訳表 173基*2回/年
		打合せ協議			式	1			4号仕訳表 円/年
	直接調査費計								

工事費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		安全費 (率分)		式	1			
		安全費 (積上分)		式	1			5号仕訳表
	共通仮設費							
	準調査費							
	現場管理費			式	1			
	調査原価							
	一般管理費			式	1			
	調査価格							
	消費税相当額							10%
	合計							

# マンホール鉄蓋点検工

40基当り計算

各年度分

第1号仕訳表

名 称	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
管路調査技師		人	1			点検の総合指揮 異常箇所の発見・記録
管路調査助手		人	1			管路調査技師の作業補助・写真撮影等
管路調査作業員		人	1			作業手伝い・現場の準備・片付け
ライトバン運転		日	1			6号仕訳表
計						
1基当り						



# 報告書作成

80基当り

各年度分

第3号仕訳表

名 称	仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
管理技師		人	1			報告書検査
管路調査技師		人	1			報告書作成
管路調査助手		人	1			調査技師の作業補助
写真代		式	1			CD/DVDプリント代
諸雑費		式	1			
計						
1基当り						







No. 9

フロン使用機器保守点検業務

令和3, 4年度

工 事 設 計 書

工 事 番 号

工 事 名

流 洛西第 号の

洛西浄化センター フロン使用機器  
保守点検業務 委託設計書

施工箇所 京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1

設 計 額

円

請負対象額

円

工 期

令和3年4月1日～  
令和5年3月31日

請 負 額

円

精 算 額

円

今回支払額

延長

幅員

工

種

数 量

摘 要

簡易点検 (4回/年 (3ヶ月毎))

各年度60台を点検

設計概要

3年度  
4年度

円 (業務価格)  
円 (業務価格)

円)  
円)



# 委託費内訳表

(令和3, 4年度)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託費	(業務費)							
	フロン使用機器保守点検業務							
		簡易点検 (令和3, 4年度分)		式	1	—		第1号仕訳表
	直接業務費							
	業務管理費			式	1	—		
	業務原価							
	一般管理費等			式	1	—		
	業務価格							千円止め
	消費税相当額			式	1	—		業務価格×10%＝
委託費計								

仕 訳 表

第1号-1仕訳表 (令和3, 4年度、2年分)

簡易点検		名 称		仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
機器	設置場所	台数	型式						
水冷ウォータージェット(HP-1-1)	管理棟 地下1階 空調機械室	1	UMD3350D6R	保全技術員補	人				
水冷ウォータージェット(HP-1-2)	管理棟 地下1階 空調機械室	1	UMD3350D6R	保全技術員補	人				
空冷ヒートポンプ温水器(HP-2)	管理棟 1階南西 (室内機：地階空調機械室)	1	UWGA10	保全技術員補	人				
除湿機	管理棟 3階恒温恒湿室	1	KFFH-P08RB-W	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (AC-1)	管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室北 (室内機)	1	RZCP280J	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (AC-2)	管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室東 (室内機)	1	RZCP280J	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (AC-3)	管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室南東 (室内機)	1	RZCP280J	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (AC-4)	管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室南西 (室内機)	1	RZCP280J	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (ACP-2)	管理棟 1階東側 (室外機) 1階仮眠室北 (室内機)	1	RZYP40CBT	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (ACP-3)	管理棟 1階東側 (室外機) 1階仮眠室南 (室内機)	1	RZYP40CBT	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (ACP-8)	管理棟 4階大会議室南 (室外機) 3階和室 (室内機)	1	RZYP45CBT	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (ACP-9)	管理棟 4階小会議室北 (室外機) 3階電話交換機室 (室内機)	1	RZYP40CBT	保全技術員補	人				
パッケージエアコン (ACP-17)	管理棟 4階大会議室南 (室外機) 3階会議室B (室内機)	1	RZYP40CBT	保全技術員補	人				

京 都 府

# 仕 訳 表

第1号-2仕訳表 (令和3, 4年度、2年分)

簡易点検 機器		名 称		仕 様	単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
		設置場所	台数						
パッケージエア コン	管理棟	1階南側 (室外機) 3階事務室 (室内機)	1	RZRP80BT	人				
パッケージエア コン	管理棟	北館屋上南 (室外機) 4階中央管理室東2台 (室内機)	1	RZYP280CA	人				
パッケージエア コン	管理棟	北館屋上南 (室外機) 4階中央管理室南・西 (室内機)	1	RZYP280CA	人				
パッケージエア コン	管理棟	北館屋上北 (室外機) 4階中央管理室北2台 (室内機)	1	RZYP280CA	人				
パッケージエア コン	管理棟	北館屋上北 (室外機) 4階一桁一室2台 (室内機)	1	RZYP224CA	人				
除湿機	管廊	水処理A系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX-6	人				
除湿機	管廊	水処理B系 最初沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX6J-A1	人				
除湿機	管廊	水処理B系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX-6	人				
除湿機	管廊	水処理C系 最初沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX3J-SE	人				
除湿機	管廊	水処理C系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX6F-SE	人				
除湿機	管廊	水処理D系 最初沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX3F-SE	人				
除湿機	管廊	水処理D系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX4J-SE-A1	人				
除湿機	管廊	水処理E系 最初沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX-3SE-B	人				

京 都 府

仕 訳 表

第1号-3仕訳表 (令和3, 4年度、2年分)

簡易点検		名 称		仕 様		単 位	員 数	単 価	代 価	摘 要
機器	設置場所	台数	型式							
除湿機	管廊 水処理系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX4J-SE			人				
除湿機	急速ろ過棟 1階補機室	1	AIRDRYER RAX-3SE-B			人				
除湿機	雑用水棟 1階急速ろ過装置補機室	1	AIRDRYER RAX-22SE-B			人				
除湿機	3号焼却炉 1階コンプレッサ室	1	HDR-100AE			人				
除湿機	消化タンク 地階	1	HDN-15BF			人				
除湿機	濃縮棟 1階	1	HD-8XF			人				
除湿機	脱水機棟 1階機入口 (室外機) 1階薬品室 (室内機)	1	RFH-3B1			人				
除湿機	脱水機棟 地下1階補機室	1	3108-N1-AC100			人				
除湿機	濃縮棟 1階南 (室外機) 1階電気 (室内機)	1	PFT-F224DM- E1			人				
パッケージエア コン	ガスボイ ラー棟 西入口 (室外機) 1階計装室 (室内機)	1	PFAV- PI40DM-E			人				
パッケージエア コン	脱水機棟 1階車 (室外機) 1階事務室 (室内機)	1	PC-RP・ KA (L) I3			人				
2F-1 パッケージ エアコン	脱水機棟 パレット棟 (室外機) 2階中央操作室東 (室内 機)	1	MPF- RP224BA2			人				
2F-2 パッケージ エアコン	脱水機棟 パレット棟 (室外機) 2階中央操作室西 (室内 機)	1	MPF- RP224BA2			人				

京 都 府

# 表 説 仕

第1号-4仕訳表 (令和3, 4年度、2年分)

簡易点検		機器		名称		仕		様		単		代		摘	
		設置場所		台数		型式				数		価		要	
パックエージェア コン	脱水機棟	3階電気室ベランダ (室外機) 3階電気室 (室内機)	1	PFAV- P167CM-E-F	保全技術員補	人									
冷凍冷蔵ユニット	管理棟	3階搬入口 (室外機) 低温室 (室内機)	1	PUA11L8-C	保全技術員補	人									
冷凍冷蔵ユニット	管理棟	3階搬入口 (室外機) 恒温恒湿室 (室内機)	1	PUA11L8-C	保全技術員補	人									
保冷库	管理棟	1階倉庫	1	MPR-162DCN- PJ	保全技術員補	人									
薬品保冷库	管理棟	3階理化学試験室	1	MEDICOOL MPR-504 (H)	保全技術員補	人									
冷蔵庫	管理棟	3階薬品庫	1	UKS-3610DHC	保全技術員補	人									
冷蔵庫 (製氷機)	管理棟	3階生物試験室	1	IM-25M-1	保全技術員補	人									
インキエペーター	管理棟	3階試験室 (生物試験室)	1	MIR-254-PJ	保全技術員補	人									
インキエペーター	管理棟	3階試験室 (細菌試験室)	1	MIR-554-PJ	保全技術員補	人									
パックエージェア コン (ACP-1-1)	水処理電気棟	3階AB系電気室 (北) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFAV- P280DM-E	保全技術員補	人									
パックエージェア コン (ACP-1-2)	水処理電気棟	3階AB系電気室 (中) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFAV- P280DM-E	保全技術員補	人									
パックエージェア コン (ACP-1-3)	水処理電気棟	3階AB系電気室 (南) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFAV- P280DM-E	保全技術員補	人									
パックエージェア コン	水処理電気棟	1階雪庫 (北) (室内機) 屋上 (中北) (室外機)	1	PUH-125FK	保全技術員補	人									

仕事 表

第1号-5 仕事表 (令和3, 4年度、2年分)

簡易点検		名称		仕様	単位数	員数	単価	代価	摘要
機器	設置場所	台数	型式						
パッケージエアコン	水処理電機棟 1階書庫(南)(室内機) 屋上(中南)(室外機)	1	PUH-125FK	保全技術員補	人				
パッケージエアコン	水処理電機棟 1階会議室(室内機) 屋上(北)(室外機)	1	PUH-140FK	保全技術員補	人				
パッケージエアコン	水処理電機棟 2階宿直室(室内機) 屋上(南)(室外機)	1	PUH-35SFK	保全技術員補	人				
除湿機	3号焼却炉	1	HDF-30C	保全技術員補	人				
除湿機	脱水機棟	1	NH-ADK22T2	保全技術員補	人				
ルームエアコン	水処理電機棟 1階会議室(室内機) 1階南東(室外機)	1	RZRP80BBV	保全技術員補	人				
除湿機(1号機)	管理棟 1階事務室	1	DM-15	保全技術員補	人				
除湿機(1号機)	管理棟 1階事務室	1	DM-15	保全技術員補	人				
雑品					式	1	—		労務費× %=
計									

No. 10-1

エレベータ設備保守点検業務

管理棟エレベータ設備保守点検

令和3～4年度						工事設計書					
工事番号			工事名(業務委託名)			桂川右岸流域下水道洛西浄化センター (管理棟エレベーター設備保守点検)					
業務委託場所	長岡京市勝竜寺樋ノ口地内										
設計額	消費税込:	請負対象額 円	消費税込:	工期	令和3年4月1日から 令和5年3月31日まで						
請負額		精算額 円		今回支払額 円							
延長						幅員					
						工種					
設計概要						管理棟エレベーター設備 保守・点検・管理業務(フルメンテナンス) 1式					
						摘要					

# 委託費総括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税含:	
本工事費	消費税含:	
令和3年度分	消費税含:	
令和4年度分	消費税含:	









No. 10-2

エレベータ設備保守点検業務

消化槽エレベータ設備保守点検

令和3～4年度 工事設計書			
工事番号	工事名 (業務委託名)		
	桂川右岸流域下水道落浄化センター (消化槽エレベーター設備保守点検)		
業務委託場所	長岡京市勝菴寺樋ノ口地内		
設計額	消費税込: 請負対象額 円	消費税含: 工期 令和3年4月1日 から 令和5年3月31日 まで	
請負額	精算額 円	今回支払額 円	
延長			
幅員			
工種			
消化槽エレベーター設備 保守・点検・管理業務 (フルメンテナンス)			
設計概要	1 式	数	量
		摘	要

# 委託費總括表

費目	金額	摘要
業務委託費	消費税含：	
本工事費	消費税含：	
令和3年度分	消費税含：	
令和4年度分	消費税含：	









No. 11

構内電話設備保守点検

令和3～4年度				工事設計書			
工事番号		工事名		(業務委託名)			
		桂川右岸流域下水道路西浄化センター業務委託 (構内電話設備保守点検)					
業務委託場所	長岡京市勝竜寺樋ノ口地内						
設計額	消費税込:	請負対象額 円	消費税込:	工期	令和3年4月1日から 令和5年3月31日まで		
請負額		精算額 円		今回支払額			
延長		幅員					
		工種		数 量			
				1 式			
設計概要	構内電話設備点検保守管理業務						









