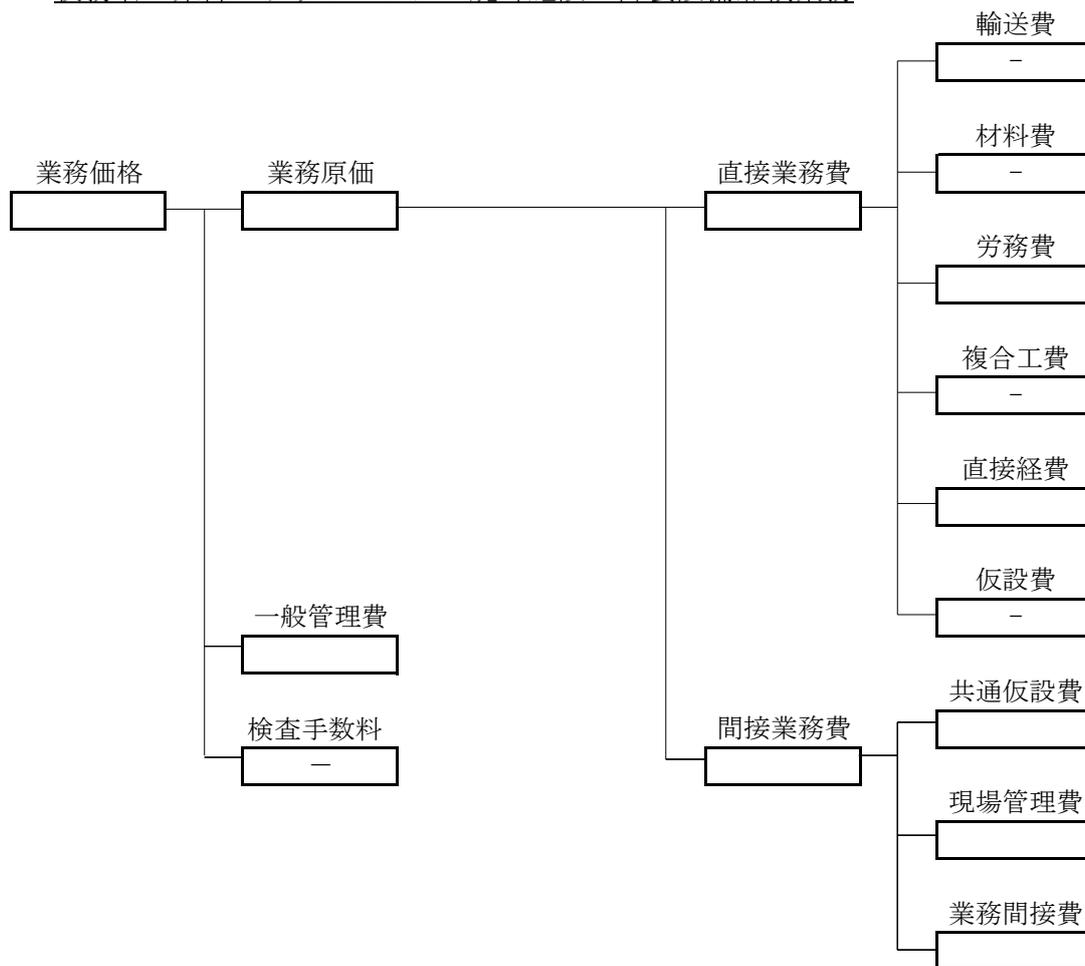


役務名 東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	144			
合計					

[R 6 年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務

2. 業務概要

計装設備の性能を維持するため、専門業者による計画的な点検を実施する。

3. 業務の内容

種別	計器名	点検内容
検出部	熱電対	目視点検(端子の緩み・腐食等)、出力電圧の確認、絶縁試験
	測温抵抗体	目視点検、直流抵抗、絶縁試験
	温度計	目視点検(接続リード線、端子台、腐食、磨耗)
		出力の確認(エレメントの出力)
		絶縁劣化確認
	差圧式流量計	目視点検
		入出力の確認、調整(差圧伝送器)
		オリフィスの状態確認(入出力の状態に問題がある場合)
	電磁式流量計	目視点検、実流・零点校正、ノイズ補正確認
		発信器絶縁劣化確認(励磁コイル、電極コイル)
		変換器の確認、調整(キャリブレーションによるゼロ、スパン調整)
	PH 計	目視点検、各部清掃、実測比較、チェック機能動作
		増幅器模擬入力試験
	電波式レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	超音波式レベル計 (界面計含む)	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	静電容量式 レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	圧力、差圧発信器・ 伝送器	目視点検
入出力の確認、調整(差圧伝送器)		
絶縁劣化確認		
ロードセル	変換器の確認、調整(ゼロ、スパン調整)	
	絶縁劣化試験	

パネル機器	指示計	目視点検、入出力特性試験、アラーム出力確認
	オリフィス式風量計	目視点検、実圧試験、零点調整
	ディストリビュータ	入出力の確認、調整
	調節計	表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
設定機能の確認(内部データのバックアップ)		
ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)		
アナログ・デジタル機器	変換器、アイソレータ、電空ポジションナー	目視点検、入出力特性試験
	ループコントローラ	入出力の確認、調整
		表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
		設定機能の確認(内部データのバックアップ)
		ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)
	設定器	目視点検、スライドワイヤー清掃手動出力特性試験
	警報設定器	目視点検、模擬入力による出力確認
	演算器	目視点検、入出力特性試験、各部設定機能確認
	操作器	目視点検、M-A 動作確認
電源増幅器	目視点検、清掃、電圧・波形チェック	
作動弁・調節弁	電油操作器	目視点検、動作確認
調節端	調節弁、ダンパ	目視点検
		動作確認(ストローク調整)

#### 4. 業務量

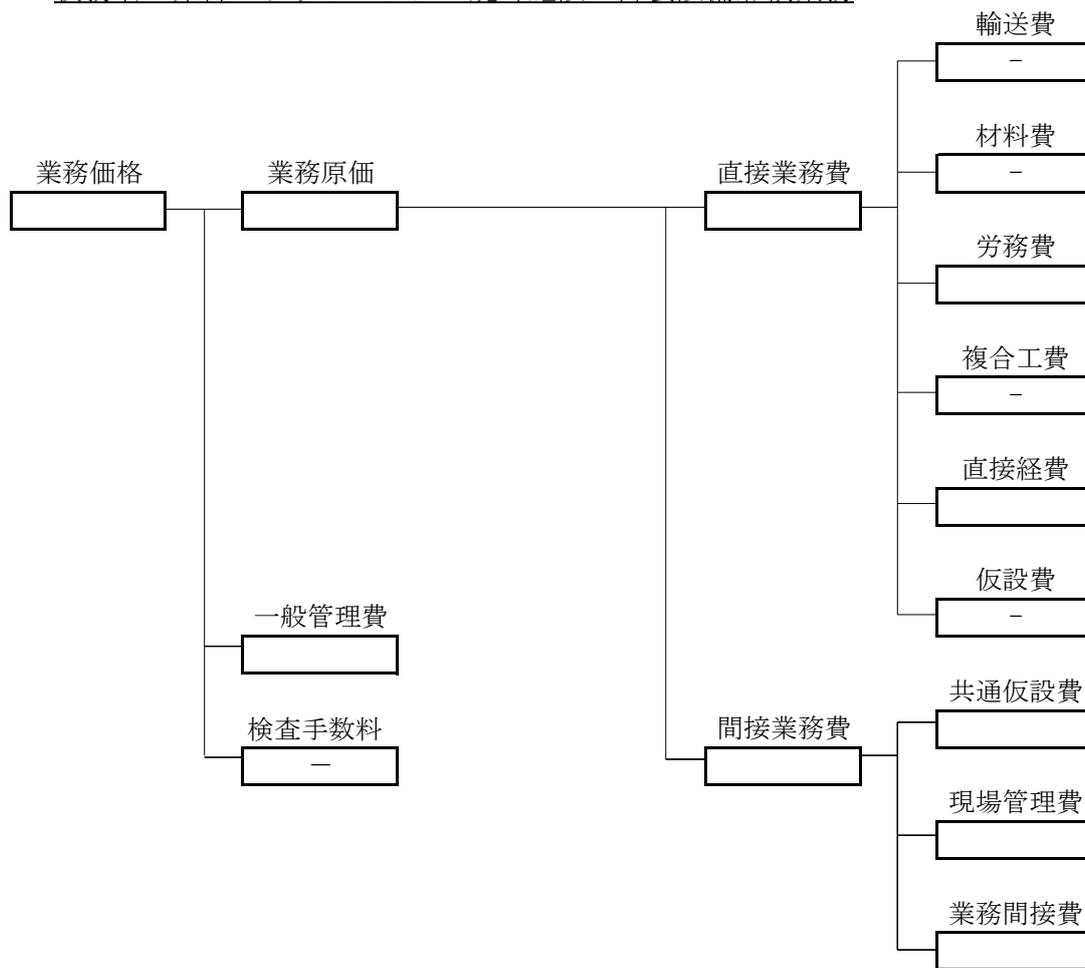
別添「東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト」に記載している機器

#### 5. 業務時期

業務時期については、委託者と事前に打合せすること。

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	149			
合計					

[R 7 年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務

2. 業務概要

計装設備の性能を維持するため、専門業者による計画的な点検を実施する。

3. 業務の内容

種別	計器名	点検内容
検出部	熱電対	目視点検(端子の緩み・腐食等)、出力電圧の確認、絶縁試験
	測温抵抗体	目視点検、直流抵抗、絶縁試験
	温度計	目視点検(接続リード線、端子台、腐食、磨耗)
		出力の確認(エレメントの出力)
		絶縁劣化確認
	差圧式流量計	目視点検
		入出力の確認、調整(差圧伝送器)
		オリフィスの状態確認(入出力の状態に問題がある場合)
	電磁式流量計	目視点検、実流・零点校正、ノイズ補正確認
		発信器絶縁劣化確認(励磁コイル、電極コイル)
		変換器の確認、調整(キャリブレーションによるゼロ、スパン調整)
	PH 計	目視点検、各部清掃、実測比較、チェック機能動作
		増幅器模擬入力試験
	電波式レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	超音波式レベル計 (界面計含む)	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	静電容量式 レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	圧力、差圧発信器・ 伝送器	目視点検
入出力の確認、調整(差圧伝送器)		
絶縁劣化確認		
ロードセル	変換器の確認、調整(ゼロ、スパン調整)	
	絶縁劣化試験	

パネル機器	指示計	目視点検、入出力特性試験、アラーム出力確認
	オリフィス式風量計	目視点検、実圧試験、零点調整
	ディストリビュータ	入出力の確認、調整
	調節計	表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
設定機能の確認(内部データのバックアップ)		
ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)		
アナログ・デジタル機器	変換器、アイソレータ、電空ポジションナー	目視点検、入出力特性試験
	ループコントローラ	入出力の確認、調整
		表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
		設定機能の確認(内部データのバックアップ)
		ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)
	設定器	目視点検、スライドワイヤー清掃手動出力特性試験
	警報設定器	目視点検、模擬入力による出力確認
	演算器	目視点検、入出力特性試験、各部設定機能確認
	操作器	目視点検、M-A 動作確認
電源増幅器	目視点検、清掃、電圧・波形チェック	
作動弁・調節弁	電油操作器	目視点検、動作確認
調節端	調節弁、ダンパ	目視点検
		動作確認(ストローク調整)

#### 4. 業務量

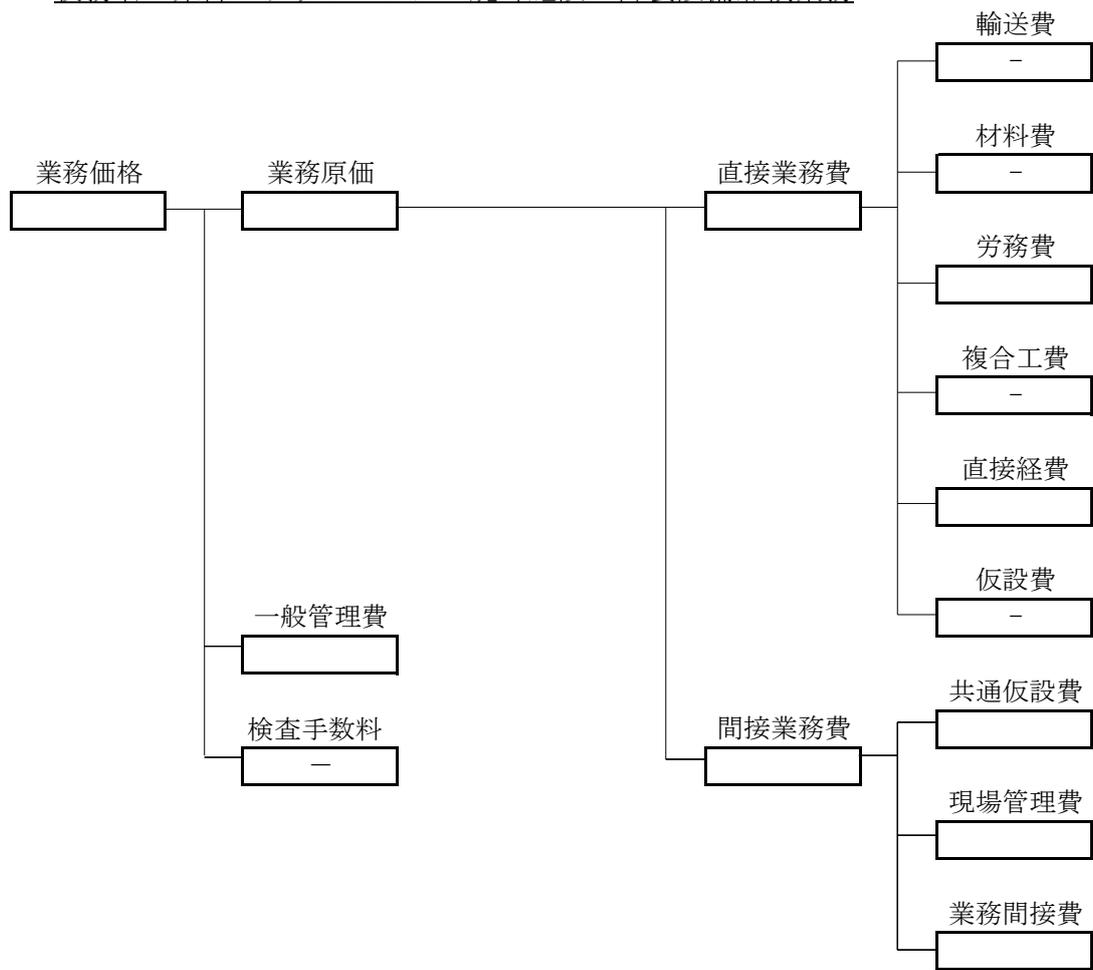
別添「東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト」に記載している機器

#### 5. 業務時期

業務時期については、委託者と事前に打合せすること。

[R 8 年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	93.9			
合計					

[R 8 年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務

2. 業務概要

計装設備の性能を維持するため、専門業者による計画的な点検を実施する。

3. 業務の内容

種別	計器名	点検内容
検出部	熱電対	目視点検(端子の緩み・腐食等)、出力電圧の確認、絶縁試験
	測温抵抗体	目視点検、直流抵抗、絶縁試験
	温度計	目視点検(接続リード線、端子台、腐食、磨耗)
		出力の確認(エレメントの出力)
		絶縁劣化確認
	差圧式流量計	目視点検
		入出力の確認、調整(差圧伝送器)
		オリフィスの状態確認(入出力の状態に問題がある場合)
	電磁式流量計	目視点検、実流・零点校正、ノイズ補正確認
		発信器絶縁劣化確認(励磁コイル、電極コイル)
		変換器の確認、調整(キャリブレーションによるゼロ、スパン調整)
	PH 計	目視点検、各部清掃、実測比較、チェック機能動作
		増幅器模擬入力試験
	電波式レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	超音波式レベル計 (界面計含む)	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	静電容量式 レベル計	目視点検、入出力特性試験、発信状態の確認、受信部の清掃、
		機能試験、校正
	圧力、差圧発信器・ 伝送器	目視点検
入出力の確認、調整(差圧伝送器)		
絶縁劣化確認		
ロードセル	変換器の確認、調整(ゼロ、スパン調整)	
	絶縁劣化試験	

パネル機器	指示計	目視点検、入出力特性試験、アラーム出力確認
	オリフィス式風量計	目視点検、実圧試験、零点調整
	ディストリビュータ	入出力の確認、調整
	調節計	表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
設定機能の確認(内部データのバックアップ)		
ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)		
アナログ・デジタル機器	変換器、アイソレータ、電空ポジションナー	目視点検、入出力特性試験
	ループコントローラ	入出力の確認、調整
		表示動作確認
		入出力の確認、調整(出力範囲の確認、入出力校正)
		設定機能の確認(内部データのバックアップ)
		ループテスト(センサー側から信号入力試験、M-A 動作確認)
	設定器	目視点検、スライドワイヤー清掃手動出力特性試験
	警報設定器	目視点検、模擬入力による出力確認
	演算器	目視点検、入出力特性試験、各部設定機能確認
	操作器	目視点検、M-A 動作確認
電源増幅器	目視点検、清掃、電圧・波形チェック	
作動弁・調節弁	電油操作器	目視点検、動作確認
調節端	調節弁、ダンパ	目視点検
		動作確認(ストローク調整)

#### 4. 業務量

別添「東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト」に記載している機器

#### 5. 業務時期

業務時期については、委託者と事前に打合せすること。

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
1	1号炉No. 1ケーキ供給ホッパ重量	ロードセル	JFEアドバンテック	1	○	○	○	
2		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
3		警報設定器	横河電機	4	○	○	○	
4		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
5	1号炉No. 2ケーキ供給ホッパ重量	ロードセル	JFEアドバンテック	1	○	○	○	
6		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
7		警報設定器	横河電機	4	○	○	○	
8		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
9	1号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプレベル	超音波式レベル計	エンドレスハウザー	1	○	○	○	
10		アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
11		警報設定器	横河電機	2	○	○	○	
12		広角度指示計	三菱電機	2	○	○	○	
13	1号炉No. 1ケーキ供給ホッパ切出し1/2回転数	アイソレータ	横河電機	4	○	○	○	
14		アナログバックアップ	エムシステム	2	○	○	○	
15		スローパルス変換器	エムシステム	2	○	○	○	
16		広角度指示計	三菱電機	2	○	○	○	
17	1号炉No. 2ケーキ供給ホッパ切出し1/2回転数	アイソレータ	横河電機	4	○	○	○	
18		アナログバックアップ	エムシステム	2	○	○	○	
19		スローパルス変換器	エムシステム	2	○	○	○	
20		広角度指示計	三菱電機	2	○	○	○	
21	1号炉No. 1/2ケーキ供給量設定	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
22	1号炉ケーキ投入流量	電磁流量計	横河電機	1	○	○	○	
23		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
24		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
25	1号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプ吐出量設定	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
26	1号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプ吐出量圧力	圧力発信器	VALCOM	1		○		
27		アイソレータ	横河電機	2		○		
28	焼却重油貯蔵タンク油量	フロート式レベル計	昭和機器工業	1		○		監視盤型式
29		アイソレータ	横河電機	1		○		
30		警報設定器	横河電機	1		○		
31	1号炉メインバーナ重油流量	容積式流量計	オーバル	1	○	○	○	メインバーナ制御盤へ
32		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
33	1号炉メインバーナ制御	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
34	1号炉バーナ空気風量	オリフィス式風量計	山武	1		○		
35		アインレータ	横河電機	1		○		
36		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
37		アナログパルス変換器	横河電機	1		○		
38	1号炉オイルガン制御	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
39	1号炉オイルガン重油流量	容積式流量計	オーバル	1	○	○	○	全数3台
40		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
41	1号炉ケーキ投入機回転数設定	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
42		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
43	1号炉ケーキ投入機回転数	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
44		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
45		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
46	1号炉燃焼室上部温度設定	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
47		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
48		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
49		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
50	1号炉燃焼室No. 1上部温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
51		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
52		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
53		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
54	1号炉燃焼室No. 2上部温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
55		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
56		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
57		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
58	1号炉砂循環空気圧力調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1		○		
59		アインレータ	横河電機	1		○		
60		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
61	1号炉砂循環空気圧力設定	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
62		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
63		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
64	1号炉砂循環空気圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
65		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
66		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
67	1号炉砂出口温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
68		アイソレータ	横河電機	1		○		
69		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
70	1号炉排ガス冷却空気調整 ダンパ開度	開度発信器	日本工芸	1		○		
71		電空ポジショナー	日本工芸	1		○		
72		アイソレータ	横河電機	2		○		
73		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
74		アナログバックアップ	エムシステム	1		○		
75	1号炉ウインドボックス圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
76		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
77		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
78	1号炉ウインドボックス圧力設 定	電空ポジショナー	日本工芸	1	○	○	○	
79		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
80		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
81	1号炉HP空気風量調節ダン パ開度	開度発信器	日本工芸	1		○		
82		アイソレータ	横河電機	1		○		
83		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
84	1号炉炉内圧力設定	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
85		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
86	1号炉炉内圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
87		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
88		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
89		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
90	1号炉ウインドボックス温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
91		アイソレータ	横河電機	1		○		
92		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
93	1号炉二次燃焼温度	K熱電対	川惣電機	2		○		
94		アイソレータ	横河電機	1		○		
95		警報設定機	横河電機	1		○		
96		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
97	1号炉二次燃焼圧力	差圧発信器	山武	1		○		
98		アイソレータ	横河電機	1		○		
99		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
100	1号炉炉頂圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
101		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
102		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
103	1号炉炉出口圧力	差圧発信器	山武	1		○		
104	1号炉炉出口圧力	アイソレータ	横河電機	1		○		
105		ディストリビュータ	横河電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
106	1号炉炉出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
107		アイソレータ	横河電機	1		○		
108		警報設定器	横河電機	2		○		
109		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
110	1号炉No. 1/2炉底圧力	差圧発信器	山武	2	○	○	○	
111		アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
112		ディストリビュータ	横河電機	2	○	○	○	
113	1号炉砂供給抜出制御	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
114		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
115	1号炉砂抜出コンベヤ速度	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
116		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
117		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
118	1号炉サイクロン下部圧力	差圧発信器	山武	1		○		
119		アイソレータ	横河電機	1		○		
120		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
121	1号炉ループシール入口圧力	差圧発信器	山武	1		○		
122		アイソレータ	横河電機	1		○		
123		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
124	1号炉ループシール内部温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
125		アイソレータ	横河電機	1		○		
126		警報設定器	横河電機	1		○		
127		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
128	1号炉ループシール内部圧力	差圧発信器	山武	1		○		
129		アイソレータ	横河電機	1		○		
130		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
131	1号炉ブッシング空気風量設定	電空ポジションナー	日本工装	1	○	○	○	
132		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
133		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
134	1号炉ブッシング空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
135		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
136		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
137		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
138	1号炉プッシング空気調節ダ ンパ開度	開度発信器	日本工業	1		○		
139		アイソレータ	横河電機	1		○		
140		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
141	1号炉ボトム空気風量設定	電空ポジショナー	日本工業	1	○	○	○	
142		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
143		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
144	1号炉ボトム空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
145		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
146		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
147		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
148	1号炉ボトム空気風量調節ダ ンパ開度	開度発信器	日本工業	1		○		
149		アイソレータ	横河電機	1		○		
150		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
151	1号炉燃焼室下部温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
152		アイソレータ	横河電機	1		○		
153		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
154	1号炉No. 1炉底温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
155		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
156		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
157		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
158	1号炉No. 2炉底温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
159		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
160		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
161		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
162	1号炉夾雑物ホッパ重量	ロードセル発信器	JFEアドバンテック	1		○		
163		アイソレータ	横河電機	1		○		
164		警報設定器	横河電機	1		○		
165		広角度指示計	三菱電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
166	1号炉砂ホッパー重量	ロードセル発信器	JFEアドバンテック	1		○		
167		アインレータ	横河電機	1		○		
168		警報設定器	横河電機	2		○		
169		広角度指示計	三菱電機	1		○		
170	1号炉一次燃焼空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
171		アインレータ	横河電機	1		○		
172		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
173		警報設定器	横河電機	1		○		
174	1号炉一次燃焼空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
175		アインレータ	横河電機	1		○		
176		警報設定器	横河電機	1		○		
177		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
178	1号炉二次燃焼空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
179		アインレータ	横河電機	1		○		
180		警報設定器	横河電機	1		○		
181		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
182	1号炉二次燃焼空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
183		アインレータ	横河電機	1		○		
184		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
185	1号炉空気冷却器入口冷却空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
186		アインレータ	横河電機	1		○		
187		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
188	1号炉空気冷却器入口冷却空気温度	側温抵抗体 (Pt100)	川惣電機	1		○		
189		アインレータ	横河電機	1		○		
190		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
191	1号炉冷却空気風量	オリフィス式風量計	山武	1		○		
192		アインレータ	横河電機	1		○		
193		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
194		アナログ/パルス変換器	横河電機	1		○		
195		演算器	横河電機	1		○		
196	1号炉燃焼空気温度調節バイパスダンパ開度	開度発信器	日本工装	1		○		
197		アインレータ	横河電機	1		○		
198		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
199	1号炉燃焼空気温度調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1		○		
200		アインレータ	横河電機	1		○		
201		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
202	1号炉空気冷却器入口空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
203		アインレータ	横河電機	1		○		
204		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
205	1号炉空気冷却器出口冷却 空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
206		アインレータ	横河電機	1		○		
207		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
208	1号炉空気冷却器出口冷却 空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
209		アインレータ	横河電機	1		○		
210		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
211	1号炉二次燃焼空気風量設 定	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
212		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
213		アナログバックアップ	横河電機	1	○	○	○	
214	1号炉二次燃焼空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
215		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
216		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
217		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
218		演算器	横河電機	1	○	○	○	
219	1号炉二次燃焼空気風量調 節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1		○		
220		アインレータ	横河電機	1		○		
221		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
222	1号炉二次空気予熱器入口 空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
223		アインレータ	横河電機	1		○		
224		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
225	1号炉二次空気予熱器入口 空気温度	側温抵抗体 (Pt100)	川惣電機	1		○		
226		アインレータ	横河電機	1		○		
227		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
228	1号炉二次空気予熱器入口 排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
229		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
230		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
231	1号炉二次空気予熱器No. 1/3管板温度	K熱電対	川惣電機	3	○	○	○	
232		アインレータ	横河電機	3	○	○	○	
233		ユニバーサル温度変換器	横河電機	3	○	○	○	
234	1号炉二次空気予熱器出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
235		アインレータ	横河電機	1		○		
236		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
237	1号炉二次空気予熱器出口排ガス圧力	差圧発信器	川惣電機	1		○		
238		アインレータ	横河電機	1		○		
239		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
240	1号炉一次空気予熱器出口空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
241		アインレータ	横河電機	1		○		
242		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
243	1号炉一次空気予熱器出口空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
244		アインレータ	横河電機	1		○		
245		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
246	1号炉一次空気予熱器No. 1/3管板温度	K熱電対	川惣電機	3	○	○	○	
247		アインレータ	横河電機	3	○	○	○	
248		ユニバーサル温度変換器	横河電機	3	○	○	○	
249	1号炉炉出口O2濃度	酸素濃度計	横河電機	1				別途分析装置点検で実施
250		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
251	1号炉一次空気予熱器出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
252		アインレータ	横河電機	1		○		
253		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
254	1号炉一次空気予熱器出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1		○		
255	1号炉一次空気予熱器出口排ガス圧力	アインレータ	横河電機	1		○		
256		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
257	1号炉メタンガス濃度	メタン濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
258		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
259	1号炉臭気ダクト圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
260		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
261		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
262	1号炉臭気ダクト圧力設定	電空ポジションナー	日本工業	1	○	○	○	
263		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
264		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
265	1号炉一次燃焼空気圧力調節ダンパ開度	開度発信器	日本工業	1		○		
266		アイソレータ	横河電機	1		○		
267		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
268	1号炉一次燃焼空気風量設定	電空ポジションナー	日本工業	1	○	○	○	
269		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
270		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
271	1号炉一次燃焼空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
272		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
273		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
274		演算器	横河電機	1	○	○	○	
275		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
276	1号炉一次燃焼空気風量調節ダンパ開度	開度発信器	日本工業	1		○		
277		アイソレータ	横河電機	1		○		
278		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
279	1号炉一次空気予熱器入口空気温度	側温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1		○		
280		アイソレータ	横河電機	1		○		
281		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
282	1号炉一次空気予熱器入口空気圧力	差圧発信器	山武	1		○		
283		アイソレータ	横河電機	1		○		
284		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
285	1号炉苛性ソーダ貯留槽液量	フロート式発信器	エンドレスハウザー	1		○		
286		アイソレータ	横河電機	1		○		
287		警報設定器	横河電機	3		○		
288		縁形指示計	三菱電機	1		○		
289	1号炉苛性ソーダ流量	電磁流量計	山武	1	○	○	○	
290		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
291	1号炉No. 1苛性ソーダ供給ポンプ回転数	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
292		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
293		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
294	1号炉苛性ソーダ流量制御	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
295		アナログバックアップ	エムシステム	2	○	○	○	
296	1号炉No. 2苛性ソーダ供給ポンプ回転数	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
297		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
298		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
299	1号炉排ガス処理塔pH	ガラス電極式pH計	横河電機	1	○	○	○	
300		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
301		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
302	1号炉排水槽pH	ガラス電極式pH計	横河電機	1		○		
303		アイソレータ	横河電機	1		○		
304	1号炉排ガス処理塔出口排ガス温度	側温抵抗体 (Pt100)	川惣電機	1	○	○	○	
305		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
306		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
307		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
308	1号炉排ガス処理塔出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1		○		
309		アイソレータ	横河電機	1		○		
310		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
311	1号炉排気筒排ガス温度	側温抵抗体 (Pt100)	川惣電機	1		○		
312		アイソレータ	横河電機	1		○		
313		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
314	1号炉排気筒ばいじん濃度	ばいじん濃度計	エナジーサポート	1				別途分析装置点検で実施
315		アイソレータ	横河電機	1		○		
316		警報設定器	横河電機	1		○		
317	1号炉排気筒排ガスHCl濃度	HCl濃度計	京都電子工業	1				別途分析装置点検で実施
318		アイソレータ	横河電機	1		○		
319		警報設定器	横河電機	1		○		
320	1号炉排気筒排ガスNOX濃度	NOX濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
321		アイソレータ	横河電機	1		○		
322		警報設定器	横河電機	1		○		
323	1号炉排気筒排ガスSO2濃度	SO2濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
324		アイソレータ	横河電機	1		○		
325		警報設定器	横河電機	1		○		
326	1号炉排気筒排ガスCO濃度	CO濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
327		アイソレータ	横河電機	1		○		
328		警報設定器	横河電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
329	1号炉排気筒排ガスCO2濃度	CO2濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
330		アインレータ	横河電機	1		○		
331	1号炉排気筒排ガスO2濃度	酸素濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
332		アインレータ	横河電機	1		○		
333		警報設定器	横河電機	1		○		
334	1号炉排ガス冷却塔出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1		○		
335		アインレータ	横河電機	1		○		
336		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
337	1号炉排ガス冷却塔出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	冷却塔制御盤へ
338		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
339	1号炉排ガス除塵装置出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
340		アインレータ	横河電機	1		○		
341		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
342	1号炉排ガス除塵装置出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1		○		
343		アインレータ	横河電機	1		○		
344		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
345	1号炉結露防止空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
346		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
347		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
348		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
349	1号炉結露防止空気風量制御	電空ポジショナー	SMC	1	○	○	○	
350		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
351		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
352	1号炉結露防止空気風量調節ダンパ開度	開度発信器	SMC	1		○		
353		アインレータ	横河電機	1		○		
354		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
355	1号炉結露防止予熱器出口空気温度	K熱電対	川惣電機	1		○		
356		アインレータ	横河電機	1		○		
357	1号炉結露防止予熱器出口空気温度	ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
358	1号炉結露防止予熱器出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
359		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
360		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
361		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
362	1号炉結露防止予熱器出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1		○		
363		アインレータ	横河電機	1		○		
364		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
365	1号炉結露防止予熱器出口O2濃度	酸素濃度計	横河電機	1				別途分析装置点検で実施
366		アインレータ	横河電機	1		○		
367		警報設定器	横河電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
368	1号炉排ガス冷却塔冷却水 流量	電磁流量計	山武	1	○	○	○	
369		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
370	1号炉炉圧調節ダンパ開度	電油操作器	岡谷精立	1	○	○	○	
371		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
372	1号炉誘引ファン駆動/反駆 動側振動	圧電式振動計	昭和測器	2		○		
373		アイソレータ	横河電機	2		○		
374		警報設定器	横河電機	2		○		
375	1号炉誘引ファン出口排ガス 圧力	差圧発信器	山武	1		○		
376		アイソレータ	横河電機	1		○		
377		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
378	1号炉誘引ファン出口排ガス 流量	オリフィス式風量計	山武	1		○		
379		アイソレータ	横河電機	1		○		
380		ディストリビュータ	横河電機	1		○		
381		アナログ/パルス変換器	横河電機	1		○		
382		演算器	横河電機	1		○		
383	1号炉誘引ファン出口排ガス 温度	側温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1		○		
384		アイソレータ	横河電機	1		○		
385		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1		○		
386	1号炉灰ホッパ重量	ロードセル発信器	JFEアドバンテック	1		○		
387		アイソレータ	横河電機	1		○		
388		警報設定器	横河電機	1		○		
389		広角度指示計	三菱電機	1		○		
390	1号炉計装電源分岐	パワーディストリビュータ	吉田電機	16		○		
391	1号炉処理水流量	流量計検出器	横河電機	1		○		
392		流量計変換器	横河電機	1		○		
393		アイソレータ	横河電機	1		○		

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(1号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
394	1号炉排水流量	流量計検出器	横河電機	1		○		
395		流量計変換器	横河電機	1		○		
396		アイソレータ	横河電機	1		○		
397	1号炉ろ過水流量	流量計検出器	横河電機	1		○		
398		流量計変換器	横河電機	1		○		
399		アイソレータ	横河電機	1		○		
400	1号炉スクリーンかすホッパ 切出機回転数設定	アイソレータ	横河電機	1		○		
401		アナログバックアップ	エムシステム	1		○		
402	1号炉スクリーンかすホッパ 切出機回転数	アイソレータ	横河電機	1		○		
403		スローパルス変換器	エムシステム	1		○		
404		広角度指示計	三菱電機	1		○		
405	1号炉スクリーンかすホッパ 重量	ロードセル	JFEアドバンテック	1		○		
406		アイソレータ	横河電機	1		○		
407		警報設定器	横河電機	1		○		
408		高角度指示計	三菱電機	1		○		
		計		473				台

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
1		ロードセル	JFEアドバンテック	1	○	○	○	
2	2号炉No. 1ケーキ供給ホッパ重量	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
3		警報設定器	横河電機	4	○	○	○	
4		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
5		ロードセル	JFEアドバンテック	1	○	○	○	
6	2号炉No. 2ケーキ供給ホッパ重量	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
7		警報設定器	横河電機	4	○	○	○	
8		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
9	2号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプレベル	超音波式レベル計	エンドレスハウザー	1	○	○	○	
10		アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
11		警報設定器	横河電機	2	○	○	○	
12	2号炉No. 1/2ケーキ供給量設定	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
13	2号炉ケーキ投入流量	電磁流量計	横河電機	1	○	○	○	
14		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
15		ユニバーサル演算器	横河電機	1	○	○	○	
16		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
17	2号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプ吐出流量	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
18	2号炉No. 1/2ケーキ供給ポンプ吐出圧力	圧力発信器	VALCOM	1	○			
19		アイソレータ	横河電機	2	○			
20	2号炉No. 1ケーキ供給ホッパ切出1/2回転数	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
21		スローパルス変換器	エムシステム	2	○	○	○	
22		広角度指示計	三菱電機	2	○	○	○	
23	2号炉No. 1ケーキ供給ホッパ切出1/2回転数設定	アイソレータ	横河電機	2	○			
24		アナログバックアップ	エムシステム	2	○			
25	2号炉No. 2ケーキ供給ホッパ切出1/2回転数設定	アイソレータ	横河電機	2	○			
26		アナログバックアップ	エムシステム	2	○			
27	2号炉No. 2ケーキ供給ホッパ切出1/2回転数	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
28		スローパルス変換器	エムシステム	2	○	○	○	
29		広角度指示計	三菱電機	2	○	○	○	
30	2号炉メインバーナ重油流量	容積式流量計	オーバル	1	○	○	○	
31		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
32	2号炉メインバーナ重油流量制御	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
33	2号炉バーナ空気風量	オフィス式風量計	山武	1	○			
34		アインレータ	横河電機	1	○			
35		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
36		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○			
37	2号炉オイルガン重油流量制御	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
38	2号炉オイルガン重油流量	容積式流量計	オーバル	1	○	○	○	
39		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
40	2号炉ケーキ投入機回転数設定	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
41		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
42	2号炉ケーキ投入機回転数	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
43		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
44		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
45	2号炉炉頂温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
46		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
47		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
48		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
49	2号炉砂循環空気圧力調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
50		アインレータ	横河電機	1	○			
51		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
52	2号炉砂循環空気圧力設定	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
53		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
54		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
55	2号炉砂循環空気圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
56		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
57		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
58	2号炉砂出口温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
59		アインレータ	横河電機	1	○			
60		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
61	2号炉排ガス冷却空気調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
62		電空ポジショナー	日本工装	1	○			
63		アインレータ	横河電機	1	○			
64		ディストリビュータ	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
65	2号炉ケーキ投入機レベル	アイソレータ	横河電機	1	○			
66		警報設定器	横河電機	1	○			
67		差圧発信器	山武	1	○	○	○	
68	2号炉ライザー中部圧力	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
69		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
70		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
71		K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
72	2号炉ライザー中部温度	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
73		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
74		K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
75	2号炉ライザー上部温度	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
76		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
77		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
78		差圧発信器	山武	1	○	○	○	
79	2号炉ライザー上部圧力	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
80		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
81		差圧発信器	山武	1	○	○	○	
82	2号炉炉頂圧力	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
83		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
84		差圧発信器	山武	1	○	○	○	
85	2号炉炉出口圧力	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
86		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
87		K熱電対	川惣電機	1	○			
88	2号炉炉出口排ガス温度	アイソレータ	横河電機	1	○			
89		警報設定器	横河電機	2	○			
90		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
91		差圧発信器	山武	1	○	○	○	
92	2号炉No.1/2砂層圧力	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
93		ディストリビュータ	横河電機	2	○	○	○	
94		K熱電対	川惣電機	1	○			
95	2号炉砂循環空気温度	アイソレータ	横河電機	1	○			
96		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
97	2号炉砂抜出コンベヤ速度設定	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
98		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
99	2号炉砂抜出コンベヤ速度	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
100		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
101		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
102	2号炉ダウンカメラ上部圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
103		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
104		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
105	2号炉ダウンカメラ温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
106		アイソレータ	横河電機	1	○			
107		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
108	2号炉ダウンカメラ中部圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
109		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
110		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
111	2号炉ダウンカメラ下部圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
112		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
113		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
114	2号炉ループシール内部温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
115		アイソレータ	横河電機	1	○			
116		警報設定器	横河電機	1	○			
117		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
118	2号炉ループシール入口圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
119		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
120		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
121	2号炉プッシング空気風量設定	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
122		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
123		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
124	2号炉プッシング空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
125		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
126		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
127		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
128		演算器(3入力)	横河電機	1	○	○	○	
129	2号炉プッシング空気調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
130		アイソレータ	横河電機	1	○			
131		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
132	2号炉ボトム空気風量設定	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
133		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
134		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
135	2号炉ボトム空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
136		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
137		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
138		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
139		演算器(3入力)	横河電機	1	○	○	○	
140	2号炉ボトム空気風量調節ダ ンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
141		アインレータ	横河電機	1	○			
142		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
143	2号炉ライザー下部温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
144		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
145		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
146	2号炉No.1/3砂層温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
147		アインレータ	横河電機	3	○	○	○	
148		警報設定器	横河電機	3	○	○	○	
149		ユニバーサル温度変換器	横河電機	3	○	○	○	
150	2号炉夾雑物ホopp重量	ロードセル	JFEアドバンテック	1	○			
151		アインレータ	横河電機	1	○			
152		警報設定器	横河電機	1	○			
153		広角度指示計	三菱電機	1	○			
154	2号炉砂ホopp重量	ロードセル	JFEアドバンテック	4	○			
155		アインレータ	横河電機	1	○			
156		警報設定器	横河電機	2	○			
157		広角度指示計	三菱電機	1	○			
158	2号炉一次燃焼空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
159		アインレータ	横河電機	1	○			
160		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
161		警報設定器	横河電機	1	○			
162	2号炉一次燃焼空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
163		アインレータ	横河電機	2	○			
164		警報設定器	横河電機	1	○			
165		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
166		アナログバックアップ	エムシステム	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
167	2号炉二次燃焼空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
168		アイソレータ	横河電機	1	○			
169		警報設定器	横河電機	1	○			
170		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
171	2号炉二次燃焼空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
172		アイソレータ	横河電機	1	○			
173		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
174	2号炉空気冷却器入口冷却空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
175		アイソレータ	横河電機	1	○			
176		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
177	2号炉空気冷却器入口冷却空気温度	測温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○			
178		アイソレータ	横河電機	1	○			
179		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
180	2号炉冷却空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○			
181		アイソレータ	横河電機	1	○			
182		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
183		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○			
184		演算器	横河電機	1	○			
185	2号炉燃焼空気温度調バイパスダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
186		アイソレータ	横河電機	2	○			
187		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
188		アナログバックアップ	エムシステム	1	○			
189	2号炉燃焼空気温度調節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
190		アイソレータ	横河電機	1	○			
191		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
192	2号炉空気冷却器入口空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
193		アイソレータ	横河電機	1	○			
194		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
195	2号炉空気冷却器出口冷却空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
196		アイソレータ	横河電機	1	○			
197		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
198	2号炉空気冷却器出口冷却 空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
199		インソレータ	横河電機	1	○			
200		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
201	2号炉二次燃焼空気風量設 定	インソレータ	横河電機	1	○	○	○	
202		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
203	2号炉二次燃焼空気風量	電空ポジショナー	日本工装	1	○	○	○	
204		インソレータ	横河電機	1	○	○	○	
205		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
206		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
207		演算器	横河電機	1	○	○	○	
208	2号炉二次燃焼空気風量調 節ダンパ開度	開度発信器	日本工装	1	○			
209		インソレータ	横河電機	1	○			
210		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
211	2号炉二次空気予熱器入口 空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
212		インソレータ	横河電機	1	○			
213		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
214	2号炉二次空気予熱器入口 空気温度	測温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○			
215		インソレータ	横河電機	1	○			
216		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
217	2号炉二次空気予熱器入口 排ガス温度設定	インソレータ	横河電機	1	○	○	○	
218		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
219	2号炉二次空気予熱器入口 排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
220		インソレータ	横河電機	1	○			
221		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
222	2号炉二次空気予熱器No. 1/3管板温度	K熱電対	川惣電機	3	○	○	○	
223		インソレータ	横河電機	3	○	○	○	
224		ユニバーサル温度変換器	横河電機	3	○	○	○	
225	2号炉二次空気予熱器出口 排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
226		インソレータ	横河電機	1	○			
227		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
228	2号炉二次空気予熱器出口 排ガス圧力	差圧発信器	川惣電機	1	○			
229		インソレータ	横河電機	1	○			
230		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
231	2号炉一次空気予熱器出口 空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
232		インソレータ	横河電機	1	○			
233		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
234	2号炉一次空気予熱器出口 空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
235		インソレータ	横河電機	1	○			
236		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
237	2号炉一次空気予熱器No.1/3管板温度	K熱電対	川惣電機	3	○	○	○	
238		アインレータ	横河電機	3	○	○	○	
239		ユニバーサル温度変換器	横河電機	3	○	○	○	
240	2号炉炉出口O2濃度	酸素濃度計	横河電機	1				別途分析装置点検で実施
241		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
242	2号炉一次空気予熱器出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
243		アインレータ	横河電機	1	○			
244		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
245	2号炉一次空気予熱器出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
246		アインレータ	横河電機	1	○			
247		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
248	2号炉メタンガス濃度	メタン濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検で実施
249		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
250	2号炉臭気ダクト圧力	差圧発信器	山武	1	○	○	○	
251		アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
252		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
253		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
254		電空ポジションナー	日本工装	1	○	○	○	
255	2号炉臭気ダクト圧力設定	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
256		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
257		開度発信器	日本工装	1	○			
258	2号炉一次燃焼空気圧力調節ダンパ開度	アインレータ	横河電機	1	○			
259		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
260		電空ポジションナー	日本工装	1	○	○	○	
261	2号炉一次燃焼空気風量設定	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
262		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
263		オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
264	2号炉一次燃焼空気風量	アインレータ	横河電機	1	○	○	○	
265		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
266		演算器	横河電機	1	○	○	○	
267		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
268		開度発信器	日本工装	1	○			
269	2号炉一次燃焼空気風量調節ダンパ開度	アインレータ	横河電機	1	○			
270		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
271	2号炉一次空気予熱器入口空気温度	側温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○			
272		アインレータ	横河電機	1	○			
273		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
274	2号炉一次空気予熱器入口 空気圧力	差圧発信器	山武	1	○			
275		アイソレータ	横河電機	1	○			
276		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
277	2号炉苛性ソーダ貯留槽液 量	フロート式発信器	エンドレスハウザー	1	○			
278		アイソレータ	横河電機	1	○			
279		警報設定器	横河電機	2	○			
280		縦形指示計	三菱電機	1	○			
281		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
282	2号炉苛性ソーダ流量	電磁流量計	山武	1	○	○	○	
283		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
284	2号炉No. 1 苛性ソーダ供給 ポンプ回転数	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
285		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
286		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
287	2号炉苛性ソーダ流量制御	アイソレータ	横河電機	2	○	○	○	
288		アナログバックアップ	エムシステム	2	○	○	○	
289	2号炉No. 2 苛性ソーダ供給 ポンプ回転数	アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
290		スローパルス変換器	エムシステム	1	○	○	○	
291		広角度指示計	三菱電機	1	○	○	○	
292	2号炉排ガス処理塔pH	ガラス電極式pH計	横河電機	1	○	○	○	
293		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
294		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
295	2号炉排水槽pH	ガラス電極式pH計	横河電機	1	○			
296		アイソレータ	横河電機	1	○			
297	2号炉排ガス処理塔出口排 ガス温度	測温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○	○	○	
298		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
299		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
300		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
301	2号炉排ガス処理塔出口排 ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
302		アイソレータ	横河電機	1	○			
303		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
304	2号炉排気筒排ガス温度	測温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○			
305		アイソレータ	横河電機	1	○			
306		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
307	2号炉排気筒ばいじん濃度	ばいじん濃度計	エナジーサポート	1				別途分析装置点検 で実施
308		アイソレータ	横河電機	1	○			
309		警報設定器	横河電機	1	○			
310	2号炉排気筒排ガスHCl濃度	HCl濃度計	京都電子工業	1				別途分析装置点検 で実施
311		アイソレータ	横河電機	1	○			
312		警報設定器	横河電機	1	○			
313	2号炉排気筒排ガスNOX濃度	NOX濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検 で実施
314		アイソレータ	横河電機	1	○			
315		警報設定器	横河電機	1	○			
316	2号炉排気筒排ガスSO2濃度	SO2濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検 で実施
317		アイソレータ	横河電機	1	○			
318		警報設定器	横河電機	1	○			
319	2号炉排気筒排ガスCO濃度	CO濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検 で実施
320		アイソレータ	横河電機	1	○			
321		警報設定器	横河電機	1	○			
322	2号炉排気筒排ガスCO2濃度	CO2濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検 で実施
323		アイソレータ	横河電機	1	○			
324	2号炉排気筒排ガスO2濃度	酸素濃度計	富士電機	1				別途分析装置点検 で実施
325		アイソレータ	横河電機	1	○			
326		警報設定器	横河電機	1	○			
327	2号炉排ガス冷却塔出口排 ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
328		アイソレータ	横河電機	1	○			
329		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
330	2号炉排ガス冷却塔出口排 ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
331		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
332	2号炉排ガス除塵装置出口 排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
333		アイソレータ	横河電機	1	○			
334		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
335	2号炉排ガス除塵装置出口 排ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
336		アイソレータ	横河電機	1	○			
337		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
338	2号炉排ガス除塵装置差圧	差圧発信器	山武	1	○			
339		アイソレータ	横河電機	1	○			
340	2号炉処理水流量	流量計検出器	横河電機	1	○			
341		流量計変換器	横河電機	1	○			
342		アイソレータ	横河電機	1	○			
343	2号炉排水流量	流量計検出器	横河電機	1	○			
344		流量計変換器	横河電機	1	○			
345		アイソレータ	横河電機	1	○			

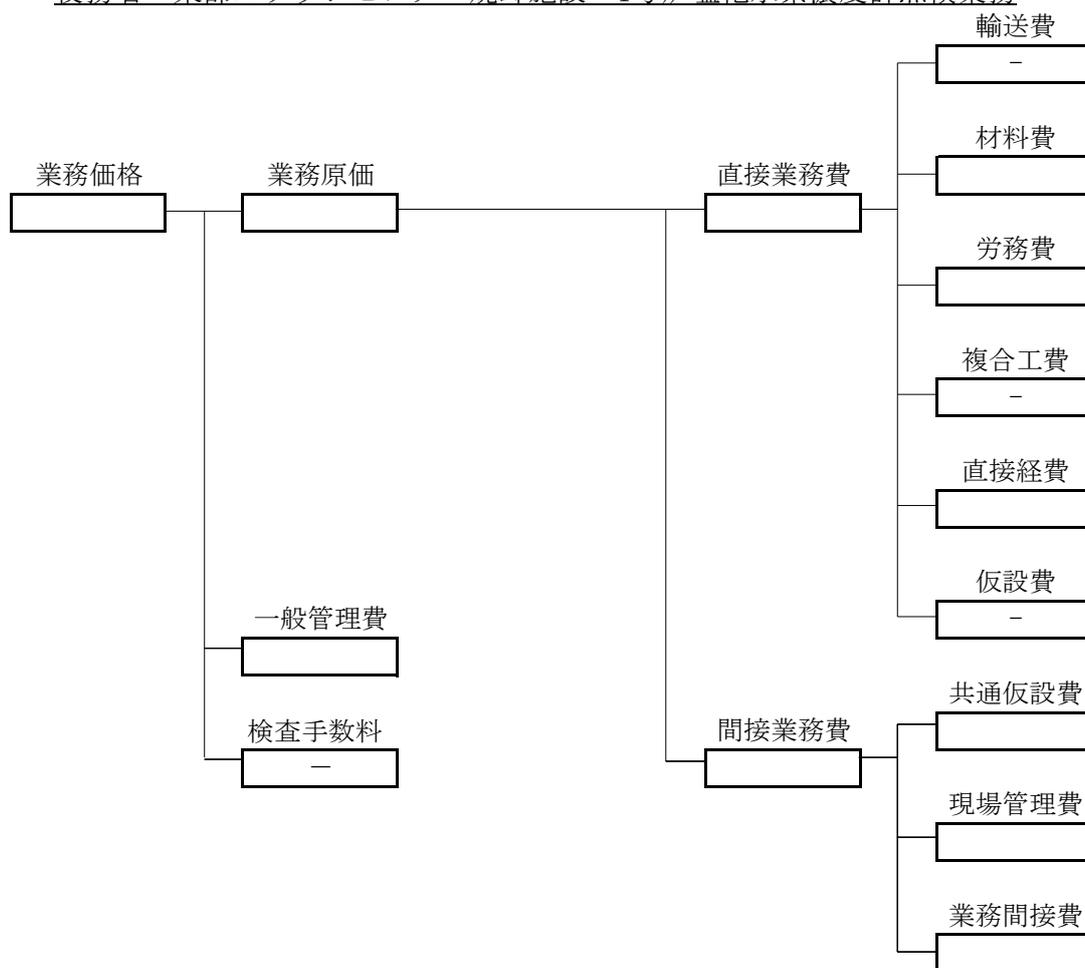
東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機器名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
346	2号炉ろ過水流量	流量計検出器	横河電機	1	○			
347		流量計変換器	横河電機	1	○			
348		アイソレータ	横河電機	1	○			
349	2号炉結露防止空気風量	オリフィス式風量計	山武	1	○	○	○	
350		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
351		ディストリビュータ	横河電機	1	○	○	○	
352		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○	○	○	
353	2号炉結露防止空気風量制御	電空ポジショナー	SMC	1	○	○	○	
354		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
355		アナログバックアップ	エムシステム	1	○	○	○	
356	2号炉結露防止空気風量調節ダンパ開度	開度発信器	SMC	1	○			
357		アイソレータ	横河電機	1	○			
358		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
359	2号炉結露防止予熱器出口空気温度	K熱電対	川惣電機	1	○			
360		アイソレータ	横河電機	1	○			
361		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
362	2号炉結露防止予熱器出口排ガス温度	K熱電対	川惣電機	1	○	○	○	
363		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
364		警報設定器	横河電機	1	○	○	○	
365		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○	○	○	
366	2号炉結露防止予熱器出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
367		アイソレータ	横河電機	1	○			
368		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
369	2号炉結露防止予熱器出口O2濃度	酸素濃度計	横河電機	1				別途分析装置点検で実施
370		アイソレータ	横河電機	1	○			
371		警報設定器	横河電機	1	○			
372	2号炉排ガス冷却塔冷却水流量	電磁流量計	山武	1	○	○	○	
373		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
374	2号炉排ガス冷却塔スプレー弁開度	作動弁		1	○			
375		アイソレータ	横河電機	1	○			
376	2号炉炉圧調節ダンパ開度設定	アイソレータ	横河電機	1	○			
377		アナログバックアップ	エムシステム	1	○			
378	2号炉炉圧調節ダンパ開度	電油操作器	岡谷精立	1	○	○	○	
379		アイソレータ	横河電機	1	○	○	○	
380	2号炉誘引ファン駆動/反駆動側振動	圧電式振動計	昭和測器	2	○			
381		アイソレータ	横河電機	2	○			
382		警報設定器	横河電機	2	○			
383	2号炉誘引ファン出口排ガス圧力	差圧発信器	山武	1	○			
384		アイソレータ	横河電機	1	○			
385		ディストリビュータ	横河電機	1	○			

東部スラッジセンター焼却施設 計装設備点検業務 機器リスト(2号炉)

No.	ループ名称	機 器 名	メーカー名	台数	R6	R7	R8	備考
386	2号炉誘引ファン出口排ガス 流量	オリフィス式風量計	山武	1	○			
387		アインレータ	横河電機	1	○			
388		ディストリビュータ	横河電機	1	○			
389		アナログ/パルス変換器	横河電機	1	○			
390		演算器	横河電機	1	○			
391	2号炉誘引ファン出口排ガス 温度	測温抵抗体(Pt100)	川惣電機	1	○			
392		アインレータ	横河電機	1	○			
393		ユニバーサル温度変換器	横河電機	1	○			
394	2号炉灰ホッパ重量	ロードセル発信器	JFEアドバンテック	1	○			
395		アインレータ	横河電機	1	○			
396		警報設定器	横河電機	2	○			
397		広角度指示計	三菱電機	1	○			
398	2号炉スクリーンかすホッパ切 出機回転数設定	アインレータ	横河電機	1	○			
399		アナログバックアップ	エムシステム	1	○			
400	2号炉スクリーンかすホッパ切 出機回転数	アインレータ	横河電機	1	○			
401		スローパルス変換器	エムシステム	1	○			
402		広角度指示計	三菱電機	1	○			
403	2号炉スクリーンかすホッパ重 量	ロードセル	JFEアドバンテック	1	○			
404		アインレータ	横河電機	1	○			
405		警報設定器	横河電機	1	○			
406		高角度指示計	三菱電機	1	○			
		計		461				

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
検出セル	式	1			
エアダマヤフラムホップ	式	1			
防振ゴムセット	式	1			
温調器	式	1			
液回り検出器	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R 6年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	イオン電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子(株)
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	1号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

4. 交換部品表

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	120420201	個	1	
	12g			
テフロンフィルタ	6300644	枚	2	
	PF050 Φ47			
Oリング	630013550	個	1	
	P50A 4D (FKM)			
Oリング	630013558	個	1	
	P63 4D (FKM)			
塩素イオン電極	1204208	箱	1	
	M-221(2本組)			
WP1000用カセットAS	120396001	個	3	
	P1. 6-4. KPP-B			
電磁弁用ダイヤフラム	2007131	個	3	
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No. 641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			
Oリング	630065203	個	12	
	No. 4バイトン			

品名	仕様	単位	数量	備考
Oリング	630065201	個	18	
	No.2バイトン			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 4D(FKM)			
テフロンリング	200712801	個	6	
	(TR6)			
テフロンリング	2007128	個	9	
	(TR4)			
タイゴン(PVC)チューブ	200832407	本	1	
	3/16x5/16 L=7m			
タイゴン(PVC)チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m			
PEAチューブ	200832501	本	1	
	2X3 1m			
PTFEチューブ	200832305	本	1	
	2X4 5m			
ポリエチレンチューブ	200832112	本	1	
	4x6 12m			
テトロンブレードホース	2008212	本	1	
	8 x13.5 0.5m			
Oリング P28	630013527	個	1	
	4DCFKM			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
検出セル	120667	式	1	
エアードイヤフラムポンプ	1204055	式	1	
	AP085 AC100V			
防振ゴムセット	120569204	式	1	
	(ワッシャ、ナット付)			
温調器	6400909	式	1	
	C15TVOTA0100			
液回り検出器	1206130	式	1	
	HL-36N			

## 5. 業務内容

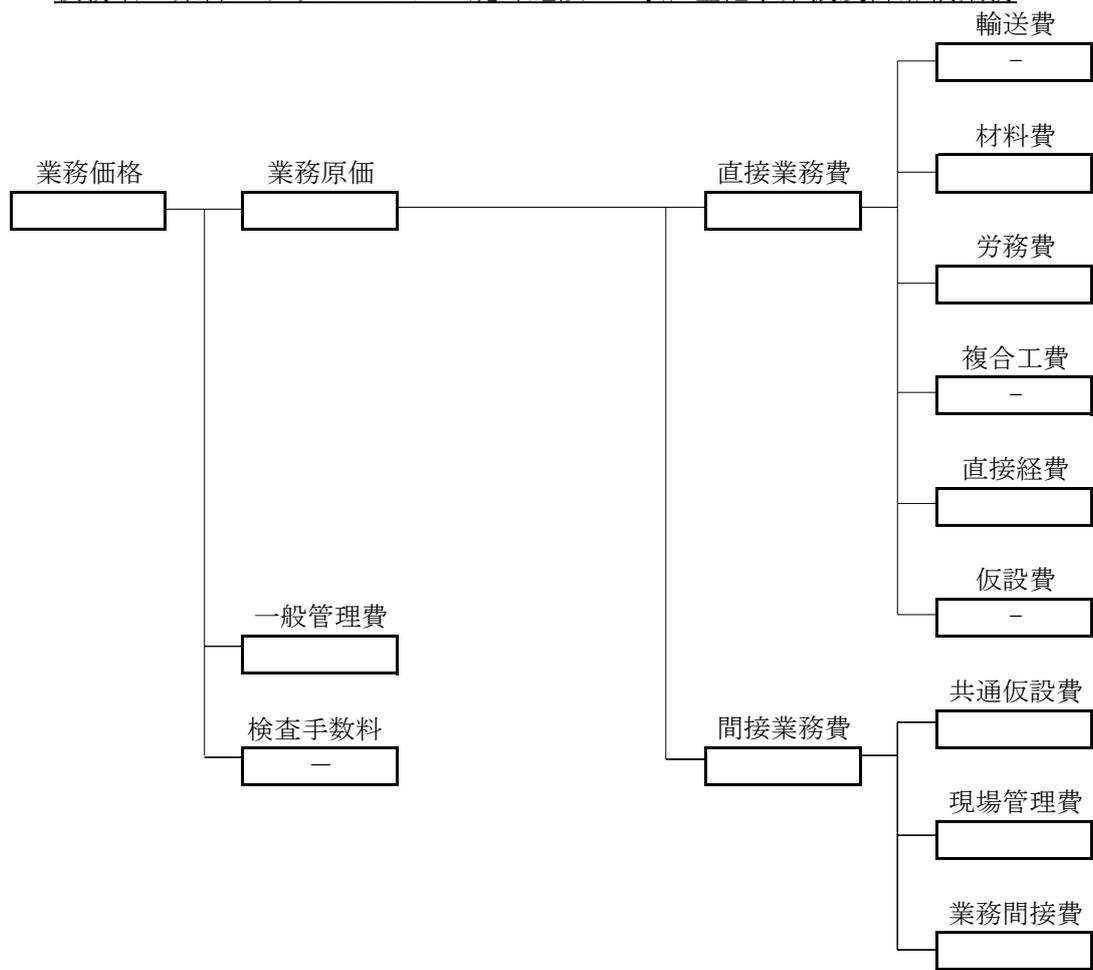
点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
水分計量用液面検出センサ	式	1			
END用センサ部 (上)	式	1			
START用センサ部 (下)	式	1			
流量センサ基板	式	1			
塩素イオン電極	式	1			
ニードル弁付流量計	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R7年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	イオン電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子(株)
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	1号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

4. 交換部品表

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	120420201	個	1	
	12g			
テフロンフィルタ	6300644	枚	2	
	PF050 Φ47			
Oリング	630013550	個	1	
	P50A 4D (FKM)			
Oリング	630013558	個	1	
	P63 4D (FKM)			
塩素イオン電極	1204208	箱	1	
	M-221 (2本組)			
ダイヤフラム	6401078	枚	1	
	(FKM) AP0548			
バルブ	6401077	個	1	
	AP0328			
WP1000用カセット	120396001	個	3	
	AS P1.6-4. KPP-B			
電磁弁用ダイヤフラム	2007131	個	3	
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No. 641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			

品名	仕様	単位	数量	備考
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			
Oリング	630065203	個	12	
	No. 4バイトン			
Oリング	630065201	個	18	
	No. 2バイトン			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 4D(FKM)			
テフロンリング	200712801	個	6	
	(TR6)			
テフロンリング	2007128	個	9	
	(TR4)			
タイゴン(PVC)チューブ	200832407	本	1	
	3/16x5/16 L=7m			
タイゴン(PVC)チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m			
PFAチューブ	200832501	本	1	
	2X3 1m			
PTFEチューブ	200832305	本	1	
	2X4 5m			
ポリエチレンチューブ	200832112	本	1	
	4x6 12m			
テトロンブレードホース	2008212	本	1	
	8X13.5 0.5m			
Oリング	630013527	個	1	
	P28 4口(FKM)			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
水分計量用液面検出センサ	1204701	式	1	
	上側			
水分計量用液面検出センサ	120470101	式	1	
	下側			
END用センサ部(上)	120796801	式	1	
START用センサ部(下)	1207968	式	1	
流量センサ基板	984120082	式	1	
	HL - 36N			
塩素イオン電極	120420801	式	1	
	M-222			
ニードル弁付流量計	6300730	式	1	
	RK1100-PVD-25-S-1/4			

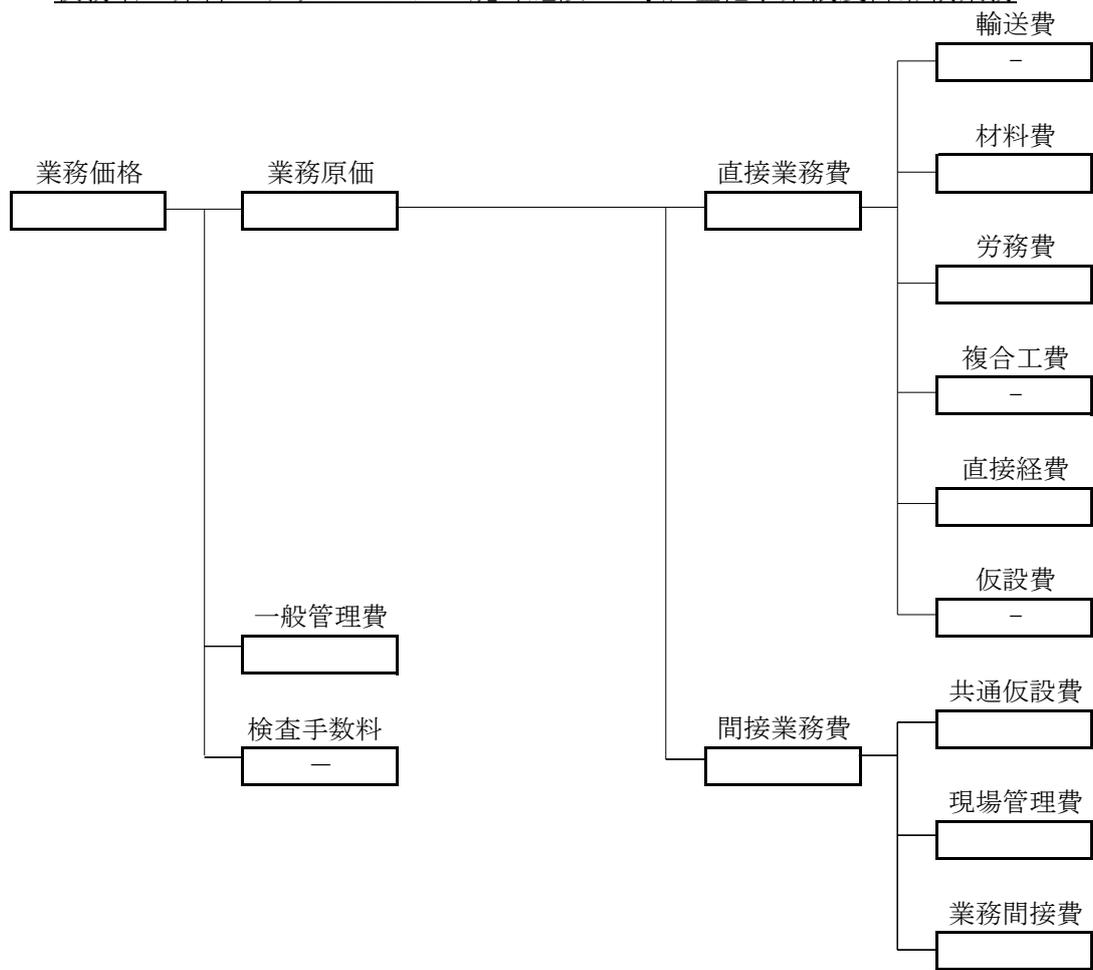
## 5. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。  
また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R 8 年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
自動切換コック	式	1			
電磁弁類	式	1			
試薬ポンプ	式	1			
送液計量用ポンプ	式	1			
等価液ポンプ	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	イオン電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子(株)
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	1号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

4. 交換部品表

R7年度中の部品供給終了を勘案して、R8年度交換部品を確保しておくこと。

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	120420201	個	1	
	12g			
テフロンフィルタ	6300644	枚	2	
	PF050Φ47			
Oリング	630013550	個	1	
	P50A 4D (FKM)			
Oリング	630013558	個	1	
	P63 4D (FKM)			
塩素イオン電極	1204208	個	1	
	M-221(2本組)			
ダイヤフラム	6401078	枚	1	
	(FKM)AP0548			
バルブ	6401077	個	1	
	AP0328			
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No. 641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			

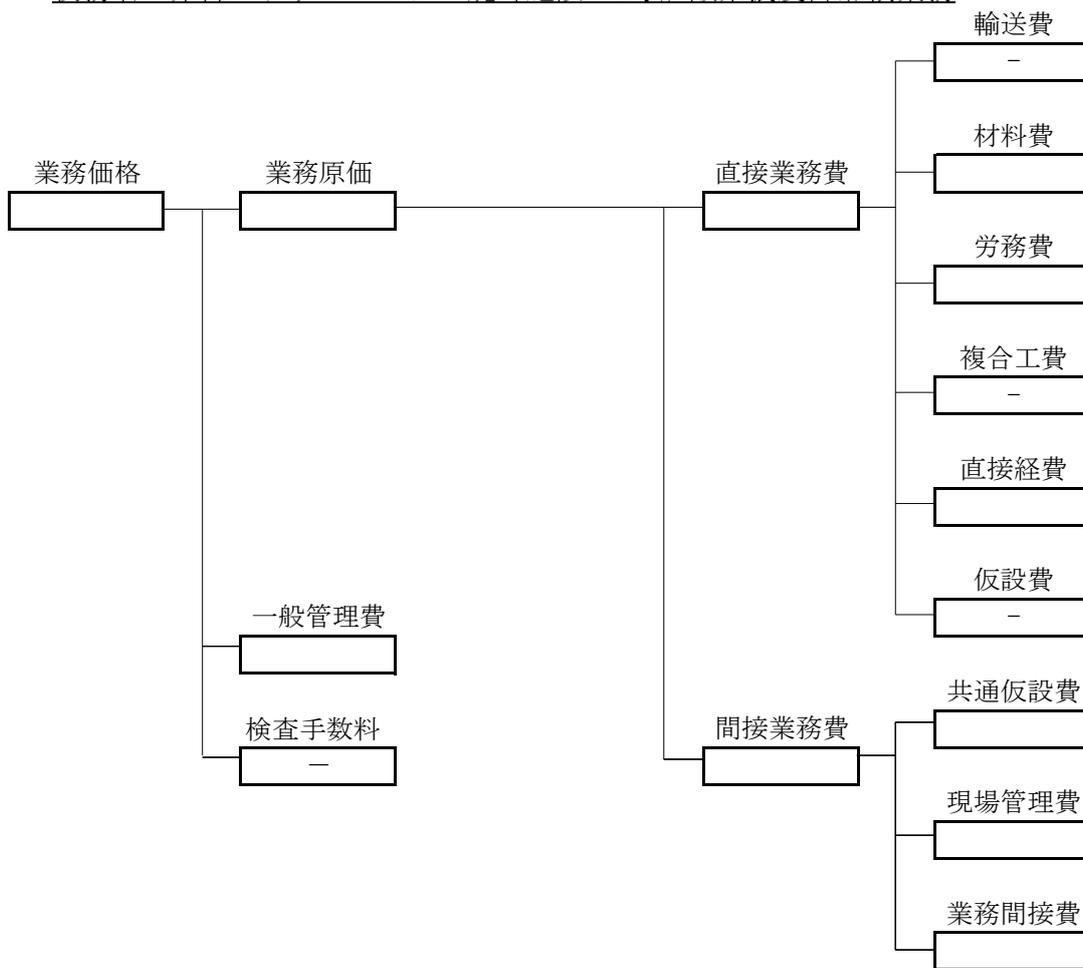
品名	仕様	単位	数量	備考
Oリング	630065203	個	12	
	No. 4バイトン			
Oリング	630065201	個	18	
	No. 2バイトン			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 4DCFKM			
テフロンリング	200712801	個	6	
	(TR6)			
テフロンリング	2007128	個	9	
	(TR4)			
タイゴン(PVC)チューブ	200832407	本	1	
	3/16x5/16 L=7m			
タイゴン(PVC)チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m			
PFAチューブ	200832501	本	1	
	2X3 1m			
PTFEチューブ	200832305	本	1	
	2X4 5m			
ポリエチレンチューブ	200832112	本	1	
	4x6 12m			
テトロンブレードホース	2008212	本	1	
	8 X13.5 0.5m			
Oリング	630013527	個	1	
	P28 4D(FKM)			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
自動切換コック	1202447	式	1	
電磁弁V1	120471201	式	1	
電磁弁V2	120471302	式	1	
電磁弁V3	120471203	式	1	
電磁弁V4	120471204	式	1	
試薬ポンプ	984370036	式	1	
送液計量用ポンプ	984370037	式	1	
等価液ポンプ	984370035	式	1	

## 5. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。  
また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉酸素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
酸素検知セル部 (E7042UD)	組	2			
ダスト除去フィルタ (K9471UA)	個	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	2.0			
合計					

[R6・7・8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉酸素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置している1号焼却炉酸素濃度計は、焼却設備運転状況が正常であることを常時連続測定していることから、濃度計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	酸素濃度計
形式番号	ZR22G
測定対象	焼却炉排ガス中の酸素
測定範囲	酸素：0～25%
測定方式	酸素：ジルコニア式
メーカー名	横河電機㈱
設置場所	結露防止予熱器出口 1組
	炉出口 1組

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

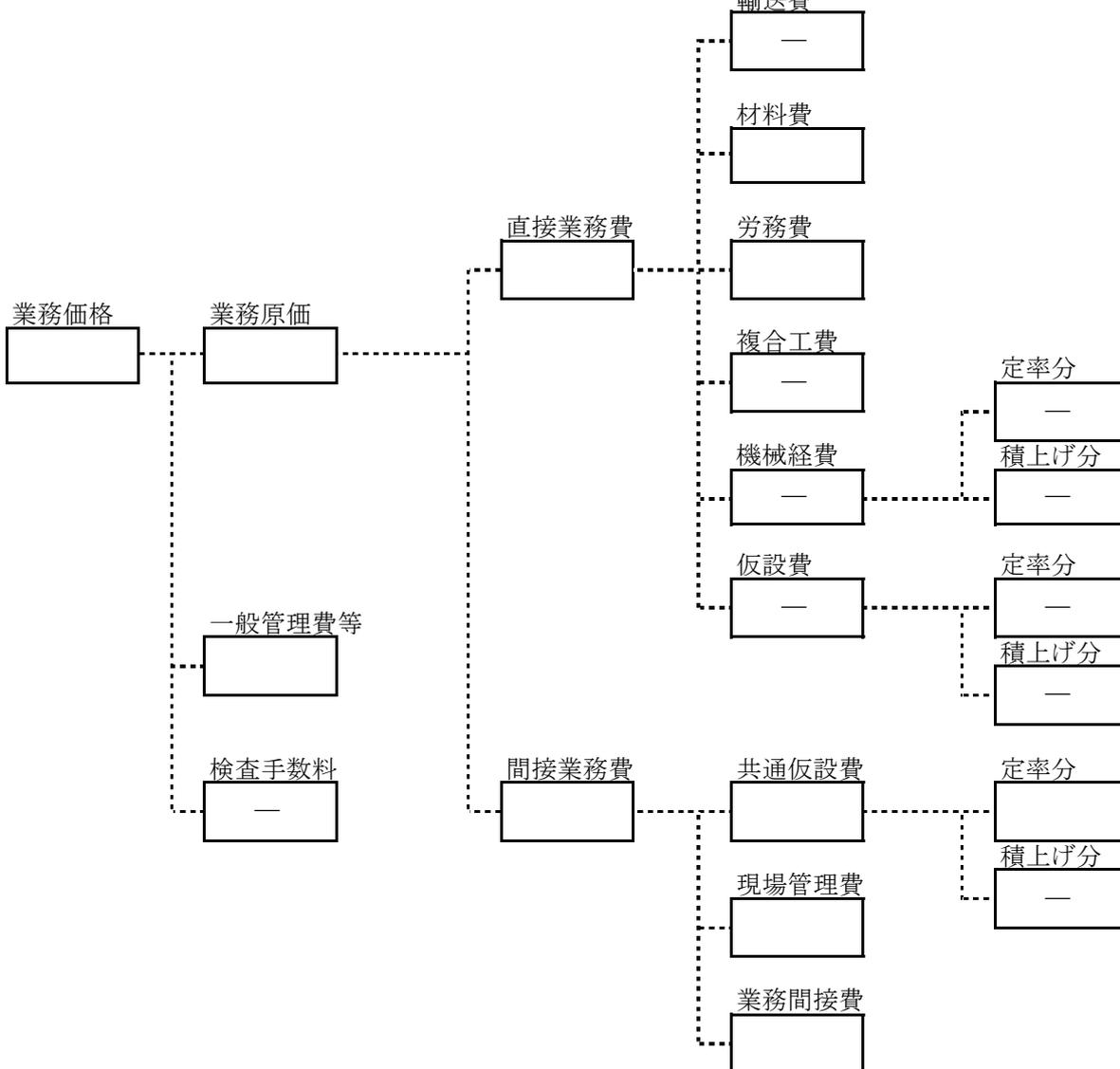
- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

(R6・7・8各年度 交換部品)

名称	単位	数量	備考
酸素検知セル部 (E7042UD)	組	2	
ダスト除去フィルタ (K9471UA)	個	1	結露防止予熱器出口用

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉ばいじん濃度計点検業務  
 濃度計点検業務  
 輸送費



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	2			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
メンブレンフィルタエレメント		個	10			
AW30フィルタエレメント		個	2			
その他部品		式	1			
合計						

[R6・7・8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉ばいじん濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉ばいじん濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時測定していることから、濃度計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	ばい塵濃度計
型式番号	ISS-101
測定対象	焼却炉排ガス中のばい塵
測定範囲	0～100mg/m <sup>3</sup>
測定方式	前方70° 光散乱方式
メーカー名	エナジーサポート(株)
設置場所	1号焼却棟3, 4階

4. 業務内容

(1)点検内容

機器名称	点検箇所・点検項目	点検基準・方法
ダスト濃度計	フィルターエレメント	設定流量(8～9L/min)
	光学系トラップ	ゼロ・スパン校正
	出力信号	指示値と合致しているか
	フランジパッキン	定期的に変換
吸引・排気ノズル	ノズル内部	炉の定期整備時清掃
パージユニット	減圧用エレメント	定期的に変換
	動作確認	パージ動作確認

(2)交換部品

品名	仕様	数量	備考
メンブレンフィルタエレメント	KS-288424	10個	
AW30フィルタエレメント	AF30P-060S	2個	
各種パッキン	T1995K10A100RF3T・ほか	4枚	
各種Oリング	*FPM-P18・ほか	9個	

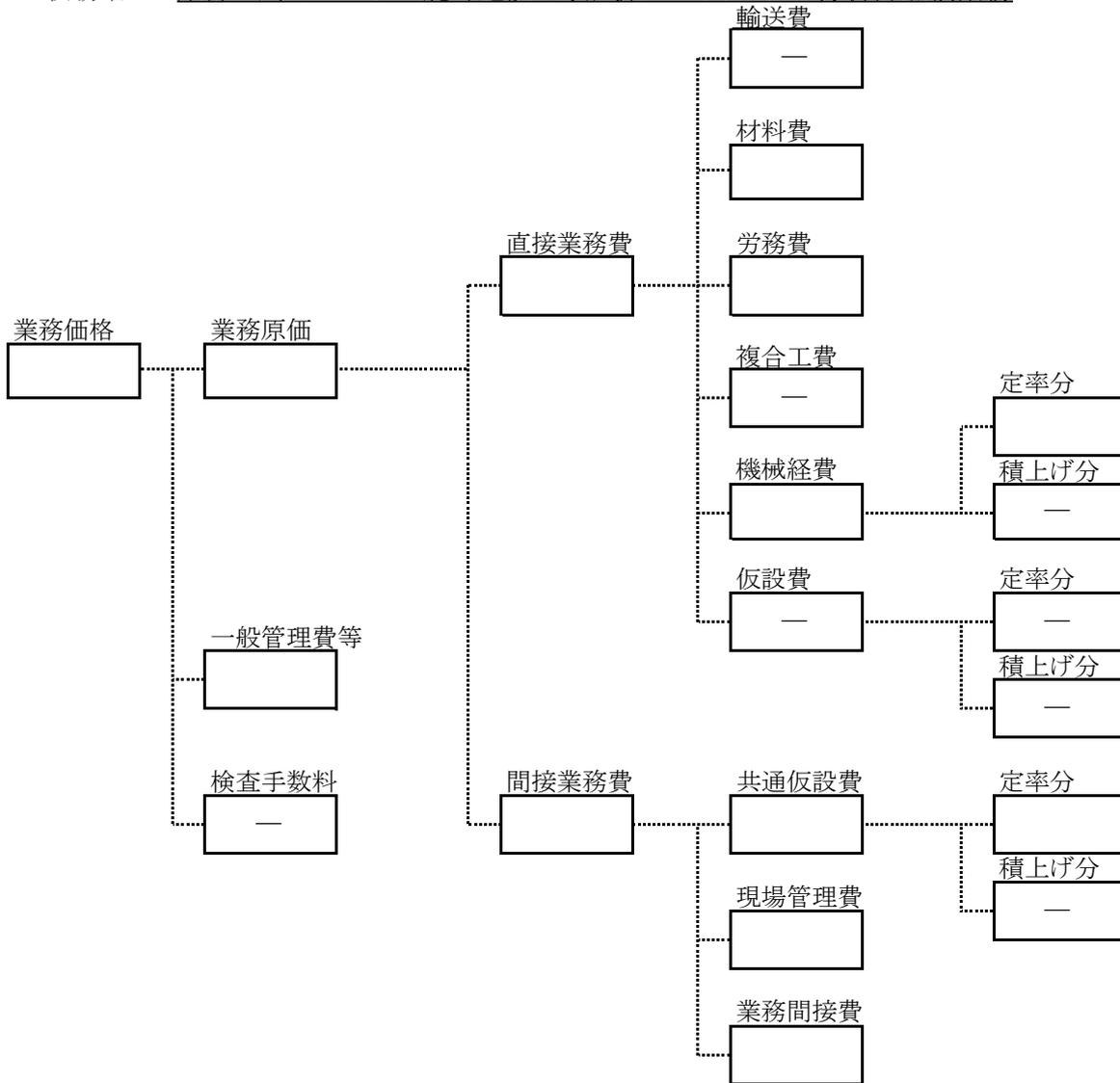
(3)その他

点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R6年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	16			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス採取器用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
NO2/NOコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストキャッチャー	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用弁	排ガス分析計用	個	1			
固定絞り	排ガス分析計用	個	1			
モータ・ドライバセット	排ガス分析計用	個	2			
電子式ガス冷却ファン	排ガス分析計用	個	1			
配管材	排ガス分析計用	式	1			
ガス採取器用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
吸引器用ダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
吸引器用弁	メタンガス計用	個	1			
固定絞り	メタンガス計用	個	1			
電子式ガス冷却ファン	メタンガス計用	個	1			
配管材	メタンガス計用	式	1			
合計						

[R6年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉メタンガス、排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	GASRACK-Z	ZSUMCEY-EY2-NYP7001-BZZOAC-Y3CJ-Z
測定対象	焼却棟脱臭ダクト空气中の臭気	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	メタン：赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	メタウォーター㈱	メタウォーター㈱
設置場所	焼却棟1号炉脱臭ダクト 1台	1号炉排ガス煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

(R6交換部品)

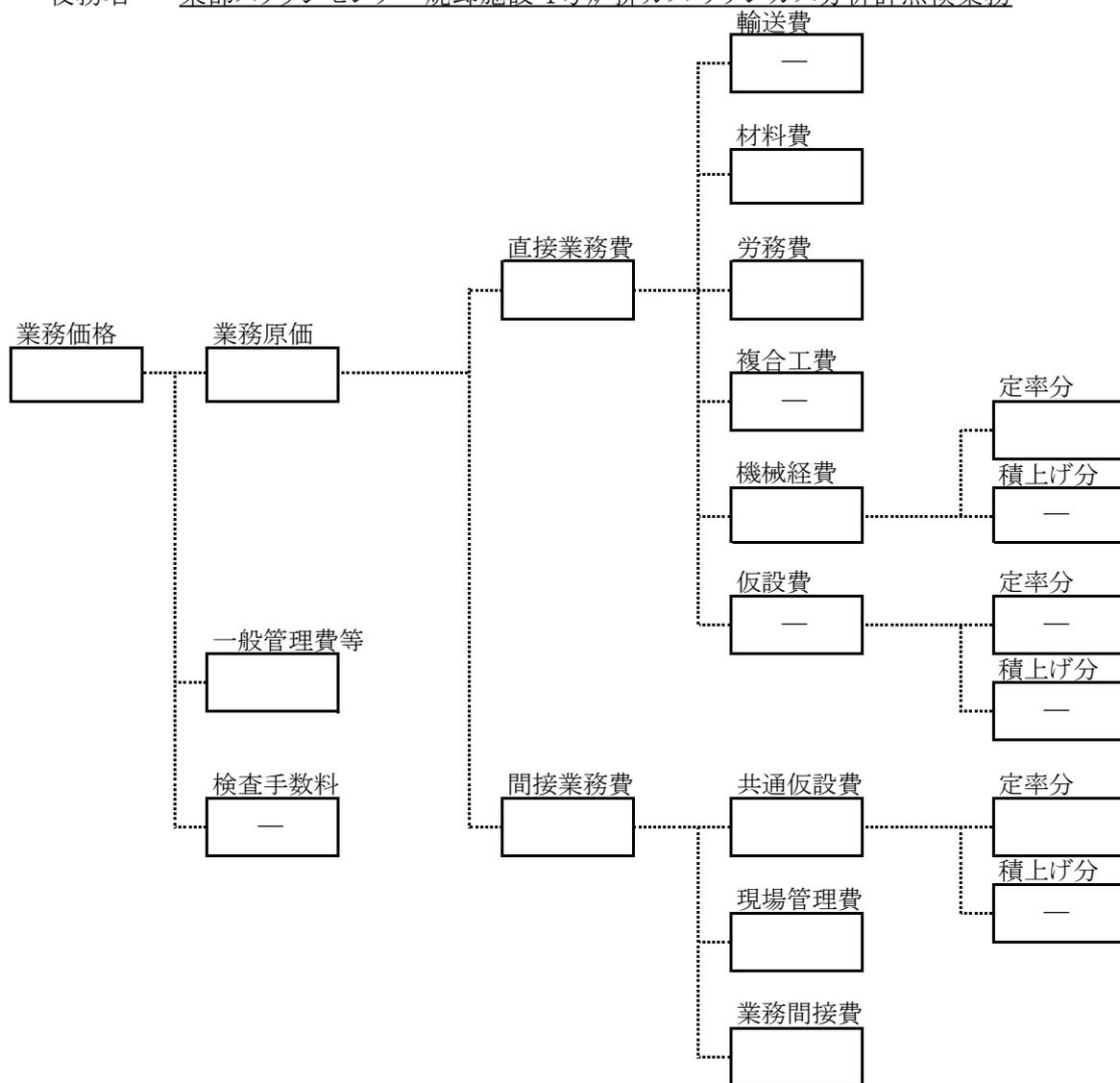
名称	単位	数量	備考
排ガス分析計交換部品			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(P3・P49)、ろ紙(0.1μm テフロン)
NO2/NOコンバータ用消耗部品	式	1	ガラスウール、触媒、継手
ミストキャッチャー	個	1	
吸引器用ダイヤフラム	個	1	

(R 6 交換部品)

吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
モータ・ドライバセット	個	2	
電子式ガス冷却ファン	個	1	TK7J7978C4
配管材	式	1	
メタンガス分析計消耗部品費			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(G65・P49),ろ紙
吸引器用ダイヤフラム	個	1	
吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
電子式ガス冷却ファン	個	1	UP12D10
配管材	式	1	

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	16			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス採取器用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
NO2/NOコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストキャッチャー	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用弁	排ガス分析計用	個	1			
固定絞り	排ガス分析計用	個	1			
電子式ガス冷却器	排ガス分析計用	個	1			
盤内換気扇	排ガス分析計用	個	1			
ガス採取器用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
吸引器用ダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
吸引器用弁	メタンガス計用	個	1			
固定絞り	メタンガス計用	個	1			
電子式ガス冷却器	メタンガス計用	個	1			
盤内換気扇(異常接点付)	メタンガス計用	個	1			
合計						

[R7年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉メタンガス、排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	GASRACK-Z	ZSUMCEY-EY2-NYP7001-BZZOAC-Y3CJ-Z
測定対象	焼却棟脱臭ダクト空气中の臭気	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	メタン：赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	メタウォーター㈱	メタウォーター㈱
設置場所	焼却棟1号炉脱臭ダクト 1台	1号炉排ガス煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。  
また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。
- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する)

5. 交換部品表

(R7交換部品)

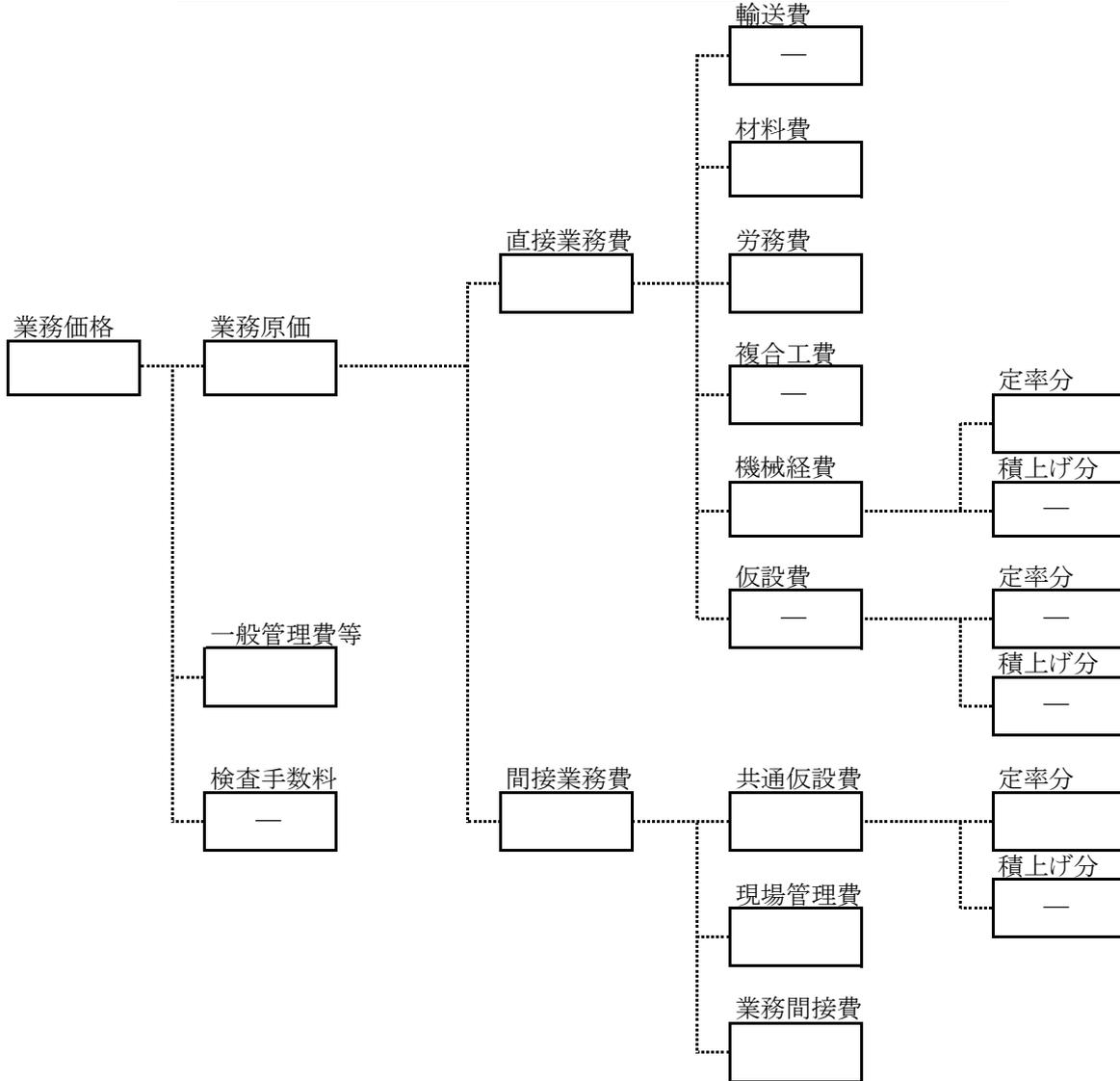
名称	単位	数量	備考
排ガス分析計交換部品			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(P3・P49)、ろ紙(0.1μm テフロン)
N02/N0コンバータ用消耗部品	式	1	ガラスウール、触媒、継手
ミストキャッチャー	個	1	
吸引器用ダイヤフラム	個	1	

(R 7 交換部品)

名称	単位	数量	備考
吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
電子式ガス冷却器	個	1	TK4E4973C1
盤内換気扇	個	1	
メタンガス分析計消耗部品費			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(G65・P49),ろ紙
吸引器用ダイヤフラム	個	1	
吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
電子式ガス冷却器	個	1	ZBC91004
盤内換気扇(異常接点付)	式	1	

[R8年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	14			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス採取器用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
NO2/NOコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ミストキャッチャー	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	1			
吸引器用弁	排ガス分析計用	個	1			
固定絞り	排ガス分析計用	個	1			
赤外線光源組立(密封)	排ガス分析計用	個	1			
赤外線光源組立(半密封)	排ガス分析計用	個	1			
調圧弁ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	1			
ガス採取器用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ミストフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	メタンガス計用	式	1			
吸引器用ダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
吸引器用弁	メタンガス計用	個	1			
固定絞り	メタンガス計用	個	1			
調圧弁ダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
合計						

[R 8 年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 1号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている1号焼却炉メタンガス、排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	GASRACK-Z	ZSUMCEY-EY2-NYP7001-BZZ0AC-Y3CJ-Z
測定対象	焼却棟脱臭ダクト空气中の臭気	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	メタン：赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	メタウォーター㈱	メタウォーター㈱
設置場所	焼却棟1号炉脱臭ダクト 1台	1号炉排ガス煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

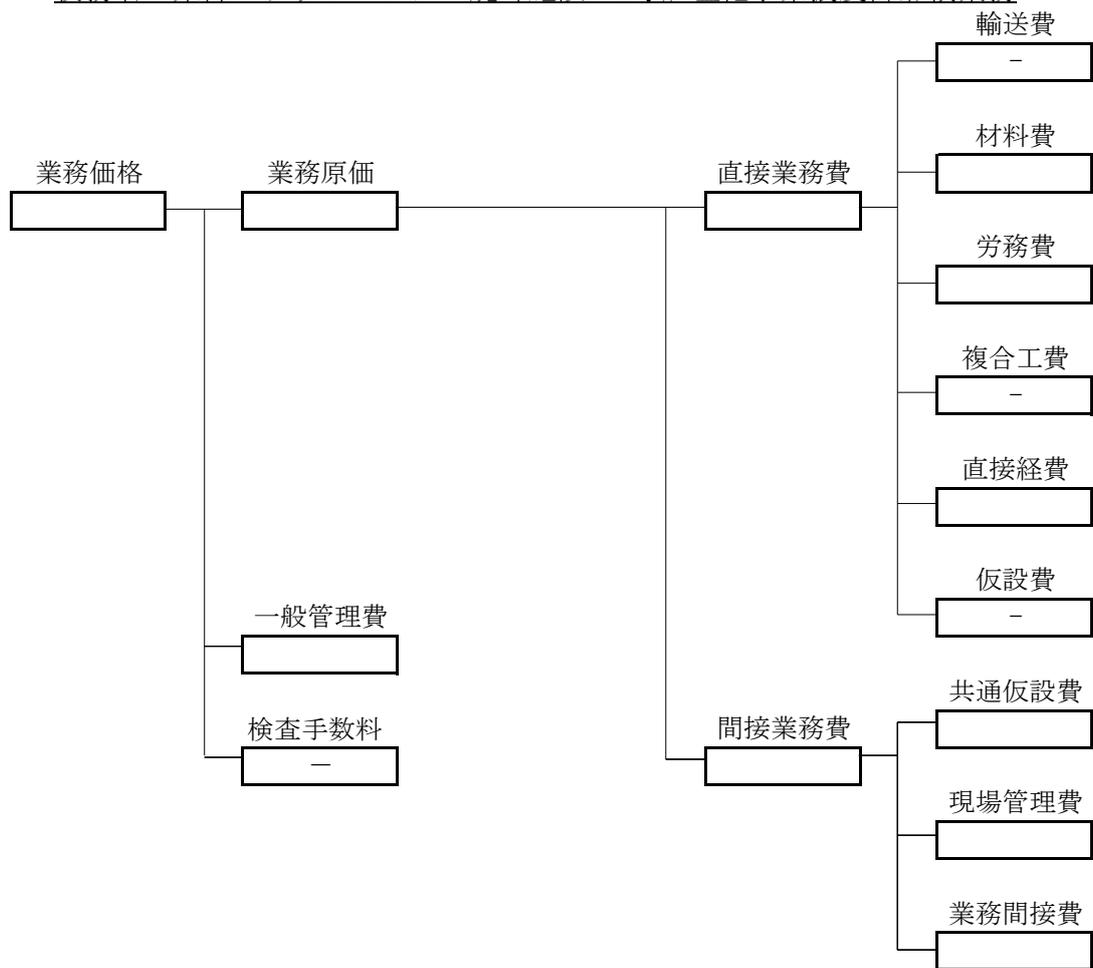
(R 8 交換部品)

名称	単位	数量	備考
排ガス分析計交換部品			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(P3・P49)、ろ紙(0.1μm テフロン)
N02/N0コンバータ用消耗部品	式	1	ガラスウール、触媒、継手
ミストキャッチャー	個	1	
吸引器用ダイヤフラム	個	1	

(R 8 交換部品)

吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
赤外線光源組立(密封)	個	1	
赤外線光源組立(半密封)	個	1	
調圧弁ダイヤフラム	個	1	
メタンガス分析計消耗部品費			
ガス採取器用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G45・G50)、パッキン
ミストフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング(G65)
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	Oリング(G65・P49), ろ紙
吸引器用ダイヤフラム	個	1	
吸引器用弁	個	1	
固定絞り	個	1	
調圧弁ダイヤフラム	個	1	

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
検出セル	式	1			
エアダマヤフラムホップ	式	1			
防振ゴムセット	式	1			
温調器	式	1			
液回り検出器	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R6年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であることを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	付電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子(株)
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	2号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

4. 交換部品表

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	1204202	個	1	
	3.5g			
フィルタ	630016000	枚	1	
	PF050 Φ37 PTFE			
フィルタ	6300644	枚	1	
	PF050 Φ47 PTFE			
Oリング	630013544	個	1	
	P45 FKM			
Oリング	630013554	個	1	
	P56 FKM			
塩素イオン電極	1204208	箱	1	
	M-221(2本組)			
WP1000用カセットAS	120396001	個	3	
	P1.6-4. KPP-B			
電磁弁用ダイヤフラム	2007131	個	3	
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No.641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			

品名	仕様	単位	数量	備考
Oリング	630065203	個	12	
	No.4 FKM			
Oリング	630065201	個	18	
	No.2 FKM			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 FKM			
リング	200712801	個	6	
	TR6 PTFE			
リング	2007128	個	9	
	TR4 PTFE			
チューブ	200832407	本	1	
	3/16X5/16 L=7m PVC			
チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m PVC			
チューブ	200832501	本	1	
	2X3 L=1m PFA			
チューブ	200832305	本	1	
	2X4 L=5m PTFE			
チューブ	200832112	本	1	
	4X6 L=12m PE			
ホース(ブレード補強)	2008212	本	1	
	8 x13.5 L=0.5m PVC			
Oリング	630013527	本	1	
	P28 FKM			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
検出セル	1206677	式	1	
エアダイヤフラムポンプ	1204055	式	1	
	AP085 AC100V			
防振ゴムセット	120569204	式	1	
	ワッシャ、ナット付			
温調器	6400909	式	1	
	C15TVOTA0100			
液回り検出器	1206130	式	1	
	HL-36N			

## 5. 業務内容

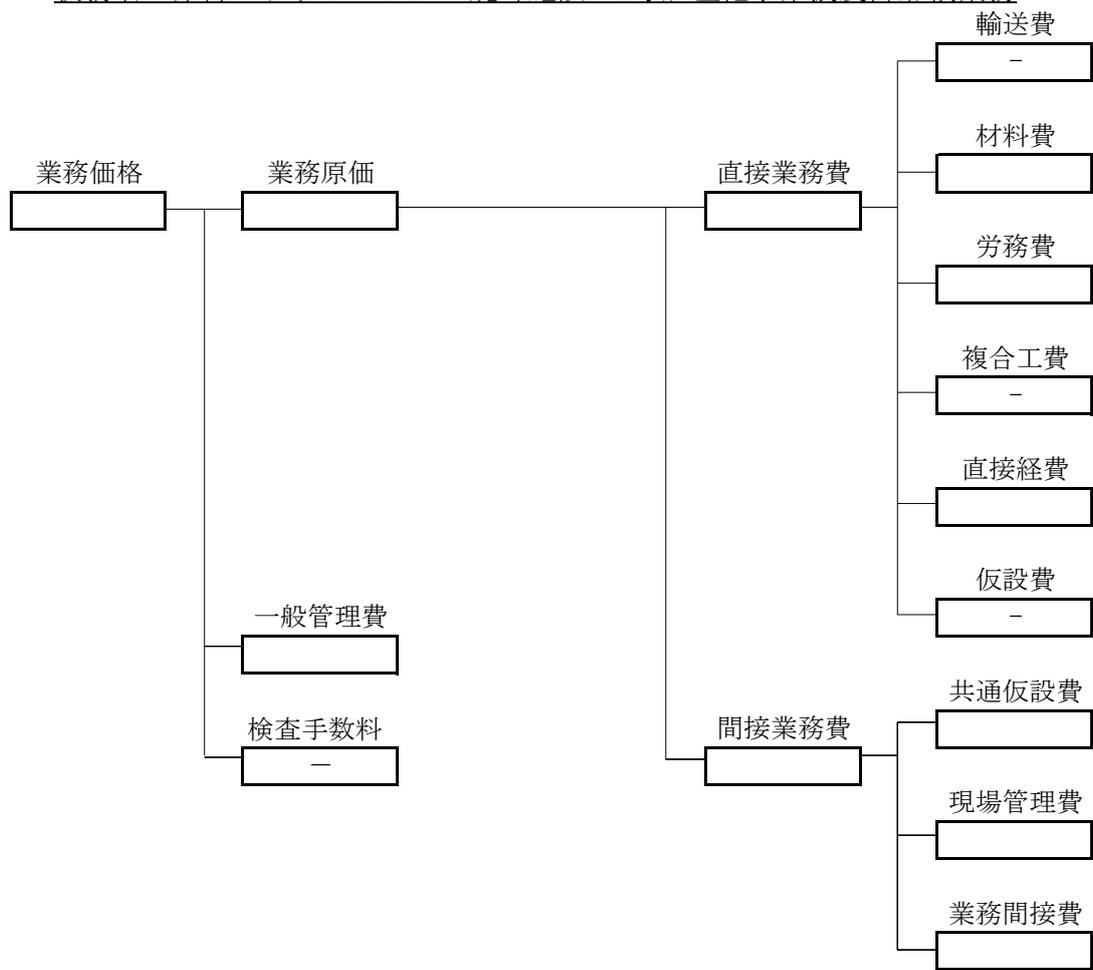
点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
水分計量用液面検出センサ	式	1			
END用センサ部(上)	式	1			
START用センサ部(下)	式	1			
流量センサ基板	式	1			
塩素イオン電極	式	1			
ニードル弁付流量計	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R7年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であることを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	イオン電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子(株)
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	2号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

4. 交換部品表

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	1204202	個	1	
	3.5g			
フィルタ	630016000	枚	1	
	PF050 Φ37 PTFE			
フィルタ	6300644	枚	1	
	PF050 Φ47 PTFE			
Oリング	630013544	個	1	
	P45 FKM			
Oリング	630013554	個	1	
	P56 FKM			
塩素イオン電極	1204208	箱	1	
	M-221(2本組)			
ダイヤフラム	6401078	枚	1	
	(FKM)AP0548			
バルブ	6401077	個	1	
	AP0328			
WP1000用カセットAS	120396001	個	3	
	P1.6-4. KPP-B			
電磁弁用ダイヤフラム	2007131	個	3	
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No. 641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			

品名	仕様	単位	数量	備考
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			
Oリング	630065203	個	12	
	No. 4 FKM			
Oリング	630065201	個	18	
	No. 2 FKM			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 FKM			
リング	200712801	個	6	
	TR6 PTFE			
リング	2007128	個	9	
	TR4 PTFE			
チューブ	200832407	本	1	
	3/16X5/16 L=7m PVC			
チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m PVC			
チューブ	200832501	本	1	
	2X3 L=1m PFA			
チューブ	200832305	本	1	
	2X4 L=5m PTFE			
チューブ	200832112	本	1	
	4X6 L=12m PE			
ホース(ブレード補強)	2008212	本	1	
	8 x13.5 L=0.5m PVC			
Oリング	630013527	個	1	
	P28 FKM			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
水分計量用液面検出センサ上側	1204701	式	1	
水分計量用液面検出センサ下側	120470101	式	1	
END用センサ部(上)	120796801	式	1	
START用センサ部(下)	1207968	式	1	
流量センサ基板	984120082	式	1	
	HL - 36N			
塩素イオン電極	120420801	式	1	
	M-222			
ニードル弁付流量計	6300730	式	1	
	RK1100-PVD-25-S-1/4-1			

## 5. 業務内容

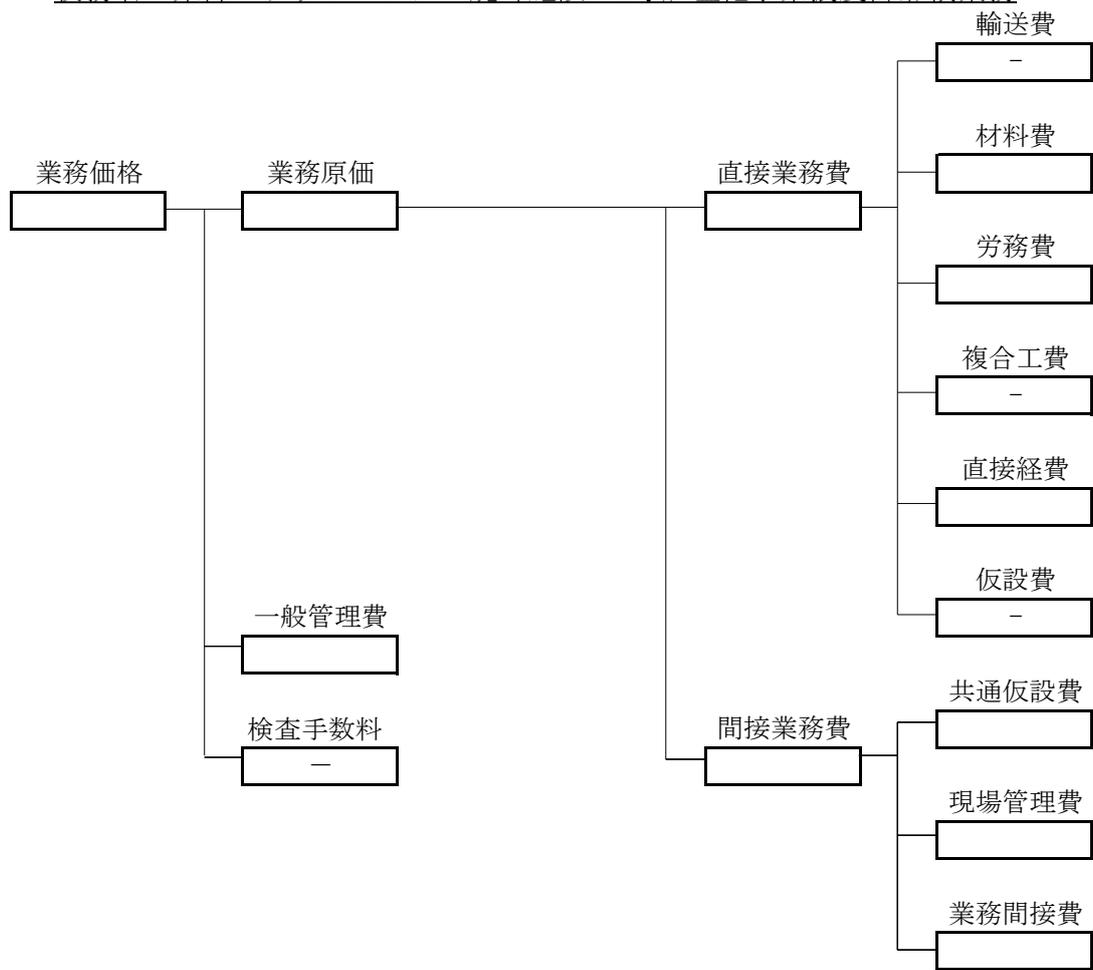
点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R 8 年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
自動切換コック	式	1			
電磁弁類	式	1			
試薬ポンプ	式	1			
送液計量用ポンプ	式	1			
等価液ポンプ	式	1			
その他部品	式	1			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	3.0			
合計					

[R8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉塩化水素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉HCL濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを24時間連続測定していることから、濃度計指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

4. 対象機器仕様

機 器 名 称	HCL濃度計	測定方式	伏電極連続分析法
型 式 番 号	HL-36N	メーカー名	京都電子㈱
測 定 対 象	焼却炉排ガス中の塩化水素	設置場所	2号焼却棟3, 4階
測 定 範 囲	0~500ppm		

5. 交換部品表

R7年度中の部品供給終了を勘案して、R8年度交換部品を確保しておくこと。

品 名	仕 様	単 位	数 量	備 考
シリカウール	1204202	個	1	
	3.5g			
フィルタ	630016000	枚	1	
	PF050 Φ37 PTFE			
フィルタ	6300644	枚	1	
	PF050 Φ47 PTFE			
Oリング	630013544	個	1	
	P45 FKM			
Oリング	630013554	個	1	
	P56 FKM			
塩素イオン電極	1204208	箱	1	
	M-221(2本組)			
ダイヤフラム	6401078	枚	1	
	(FKM) AP0548			
バルブ	6401077	個	1	
	AP0328			
ソーダライム	6100307	個	4	
	50g T-72-007			
Oリング	630013530	個	2	
	P30 4D (FKM)			
パッキン	6300527	個	2	
	GLY-45			
Xリング(ニトリルゴム)	6300494	個	2	
	バルカ-No. 641R7			
ミリスリーブ	630001500	個	3	
	Φ3-PP			
ミリスリーブ	630001501	個	7	
	Φ4-PP			
ミリスリーブ	630001502	個	20	
	Φ6-PP			
Oリング	630065203	個	12	
	No. 4 FKM			

品名	仕様	単位	数量	備考
Oリング	630065201	個	18	
	No. 2 FKM			
Oリング	6300774	個	9	
	S3 FKM			
リング	200712801	個	6	
	TR6 PTFE			
リング	2007128	個	9	
	TR4 PTFE			
チューブ	200832407	本	1	
	3/16X5/16 L=7m PVC			
チューブ	2008211	本	1	
	5/16X7/16 L=0.5m PVC			
チューブ	200832501	本	1	
	2X3 L=1m PFA			
チューブ	200832305	本	1	
	2X4 L=5m PTFE			
チューブ	200832112	本	1	
	4X6 L=12m PE			
ホース(ブレード補強)	2008212	本	1	
	8 x13.5 L=0.5m PVC			
Oリング	630013527	個	1	
	P28 FKM			
気液接触部継手用(シール不要)断熱材セット	1204185	個	1	
自動切換コック	1202447	式	1	
電磁弁V1	120471201	式	1	
電磁弁V2	120471302	式	1	
電磁弁V3	120471203	式	1	
電磁弁V4	120471204	式	1	
試薬ポンプ	984370036	式	1	
送液計量用ポンプ	984370037	式	1	
等価液ポンプ	984370035	式	1	

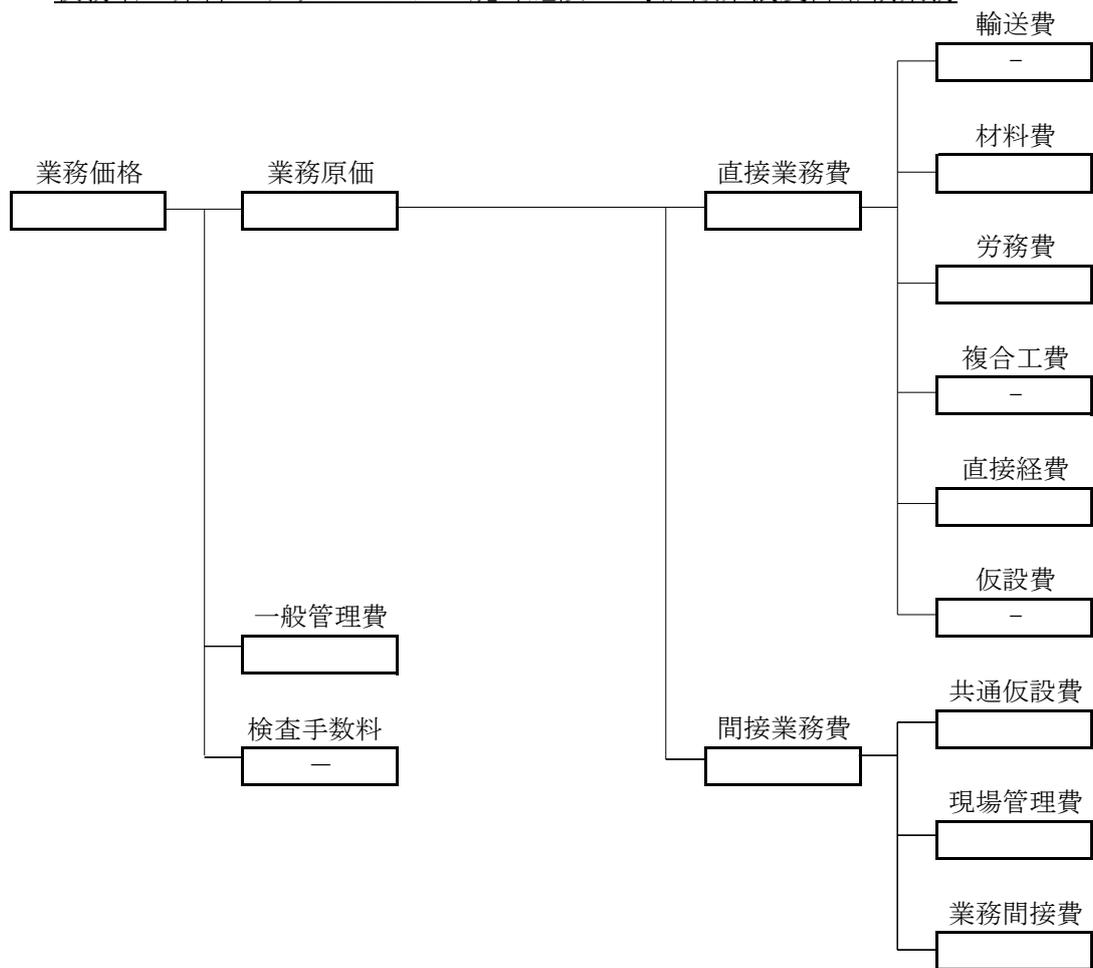
## 5. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉酸素濃度計点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
酸素検知セル部	組	2			
フランジ用ガスケット	個	2			
検出器部ガスケット	個	2			
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	4.0			
合計					

[R6・7・8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉酸素濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置している1号焼却炉酸素濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、濃度計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	酸素濃度計
形式番号	ZR22G
測定対象	焼却炉排ガス中の酸素
測定範囲	酸素：0～25%
測定方式	酸素：ジルコニア式
メーカー名	横河電機㈱
設置場所	結露防止予熱器出口 1組 炉出口 1組

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

(4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

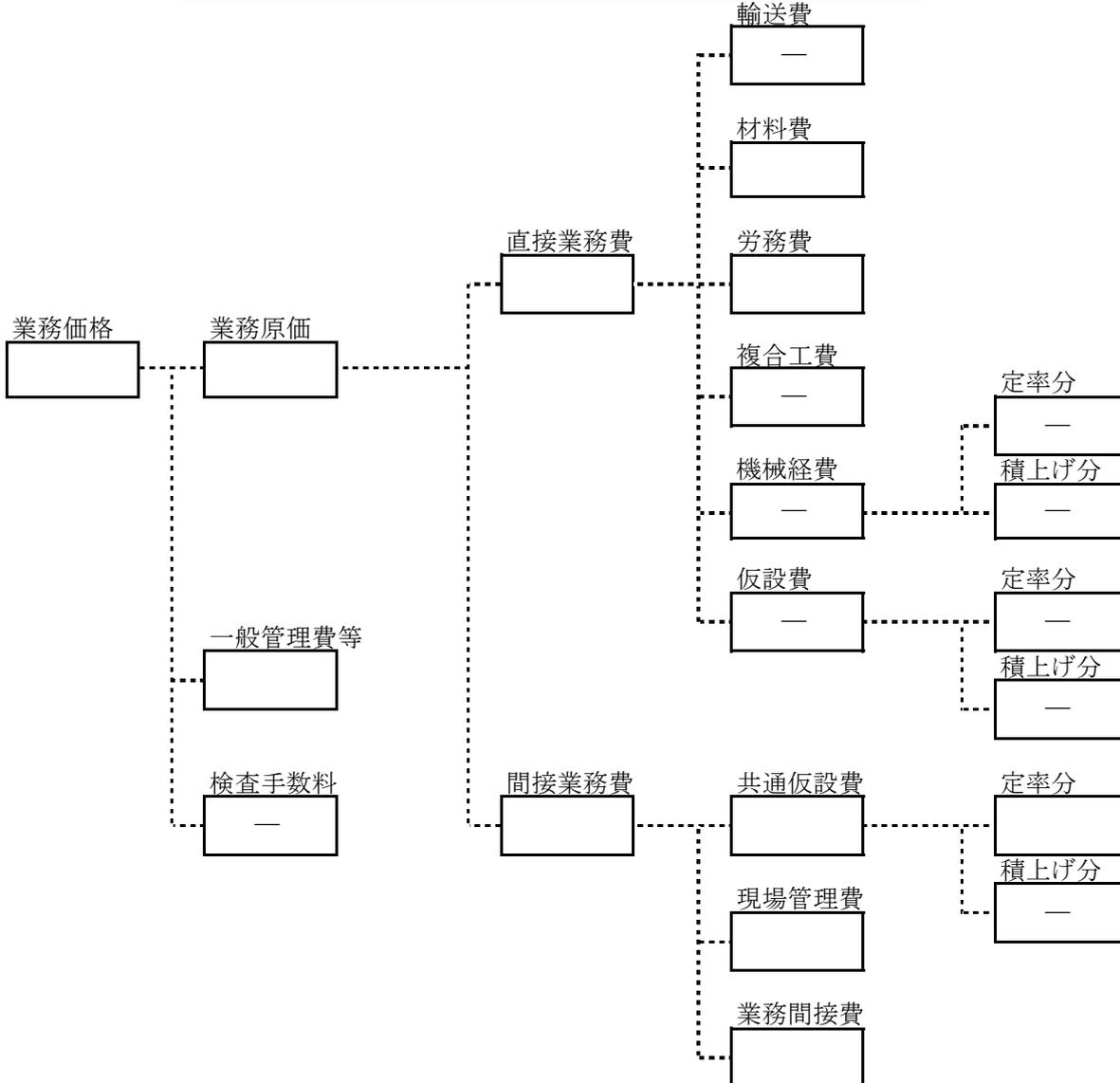
5. 交換部品表

(R6・7・8各年度 交換部品)

名称	単位	数量	備考
酸素検知セル部	組	2	
フランジ用ガスケット	個	2	
検出器部ガスケット	個	2	

[R6・7・8年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉ばいじん濃度計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	2			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
メンブレンフィルタエレメント		個	10			
AW30フィルタエレメント		個	2			
その他部品		式	1			
合計						

[R6・7・8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉ばいじん濃度計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉ばいじん濃度計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時測定していることから、濃度計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	ばい塵濃度計
型式番号	ISS-101
測定対象	焼却炉排ガス中のばい塵
測定範囲	0～100mg/m <sup>3</sup>
測定方式	前方70° 光散乱方式
メーカー名	エナジーサポート(株)
設置場所	2号焼却棟3, 4階

4. 業務内容

(1)点検内容

機器名称	点検箇所・点検項目	点検基準・方法
ダスト濃度計	フィルターエレメント	設定流量(8～9L/min)
	光学系トラップ	ゼロ・スパン校正
	出力信号	指示値と合致しているか
	フランジパッキン	定期的に変換
吸引・排気ノズル	ノズル内部	炉の定期整備時清掃
パージユニット	減圧用エレメント	定期的に変換
	動作確認	パージ動作確認

(2)交換部品

品名	仕様	数量	備考
メンブレンフィルタエレメント	KS-288424	10個	
AW30フィルタエレメント	AF30P-060S	2個	
各種パッキン	T1995K10A100RF3T・ほか	4枚	
各種Oリング	*FPM-P18・ほか	9個	

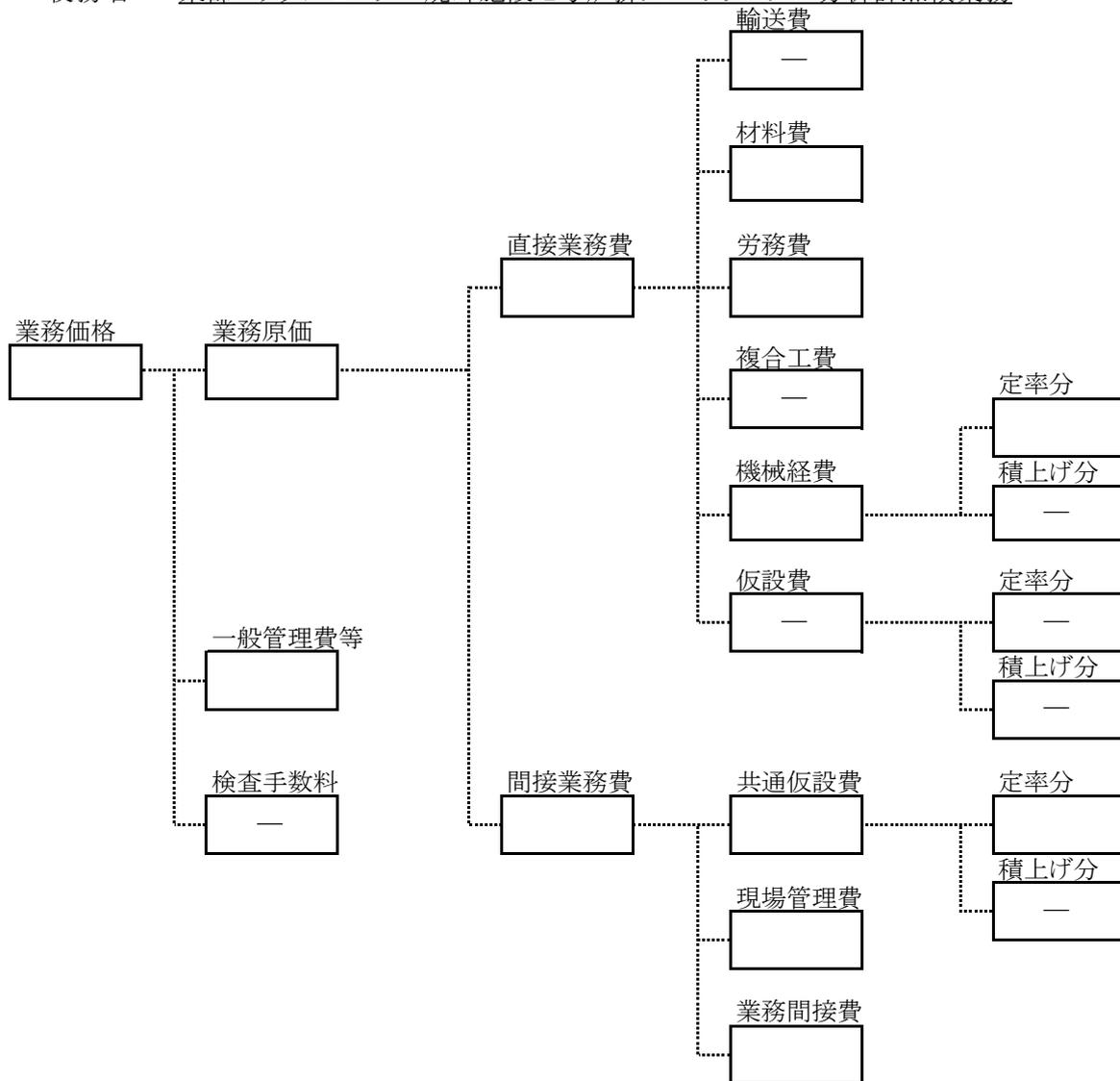
(3)その他

点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

[R6年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	5			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
エレメント等消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ポンプダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
ポンプシート弁	メタンガス計用	個	1			
光源部ユニット	メタンガス計用	個	1			
プローブ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
コンディショナ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ガスコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	2			
吸引器用弁	排ガス分析計用	個	2			
SO3ミストキャッチャAssy	排ガス分析計用	個	1			
固定絞リ	排ガス分析計用	個	1			
サンプリング用スイッチング電源	排ガス分析計用	個	1			
分析部用スイッチング電源	排ガス分析計用	個	1			
耐食電磁弁	排ガス分析計用	個	1			
標準ガス電磁弁	排ガス分析計用	個	3			
合計						

[R6年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉メタンガス、排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	I R200	S G1000
測定対象	脱臭ダクト空気中の臭気メタンガス	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	非分散形赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	横河電機㈱	横河電機㈱
設置場所	2号炉脱臭ダクト 1台	2号炉排気筒煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。  
また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。
- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

(R 6 交換部品)

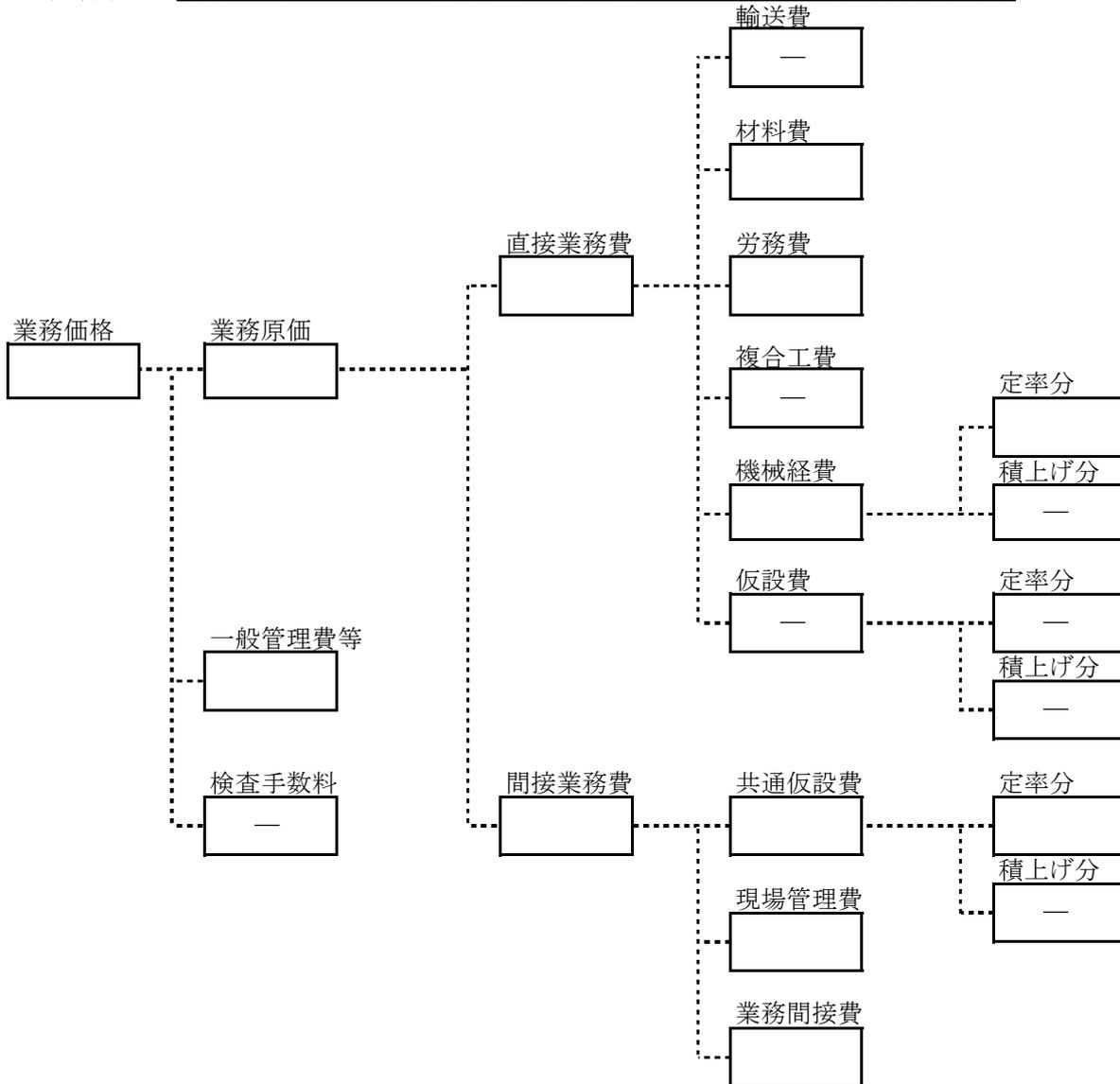
名 称	単位	数量	備 考
メタンガス分析計用部品			
エレメント等消耗部品	式	1	ミストセパレータエレメント・Oリング、フィルタエレメント・Oリング
ポンプダイヤフラム	個	1	
ポンプシート弁	個	1	
光源部ユニット	個	1	

## (R 6 交換部品)

名 称	単位	数量	備 考
排ガス分析計用部品			
プローブ用消耗部品	式	1	フィルタ、Oリング
コンディショナ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング
ガスコンバータ用消耗部品	式	1	N02/N0コンバータ用触媒・ガラスウール、N03/N0コンバータ用継ぎ手
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタ、ろ紙、内部Oリング
吸引器用ダイヤフラム	個	2	
吸引器用弁	個	2	
S03ミストキャッチャAssy	個	1	
固定絞り	個	1	
サンプリング用スイッチング電源	個	1	
分析部用スイッチング電源	個	1	
耐食電磁弁	個	1	
標準ガス電磁弁	個	3	

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	5			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
エレメント等消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ポンプダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
プローブ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
コンディショナ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ガスコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
吸引器1・2	排ガス分析計用	組	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	2			
SO3ミストキャッチャAssy	排ガス分析計用	個	1			
固定絞り	排ガス分析計用	個	1			
電子除湿器用ファン	排ガス分析計用	個	1			
盤内換気扇	排ガス分析計用	個	1			
標準ガス電磁弁	排ガス分析計用	個	3			
O2調節器	排ガス分析計用	個	1			
合計						

[R7年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉メタンガス，排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	I R 200	S G 1000
測定対象	脱臭ダクト空気中の臭気メタンガス	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	非分散形赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	横河電機株	横河電機株
設置場所	2号炉脱臭ダクト 1台	2号炉排気筒煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。  
また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。
- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

(R 7 交換部品)

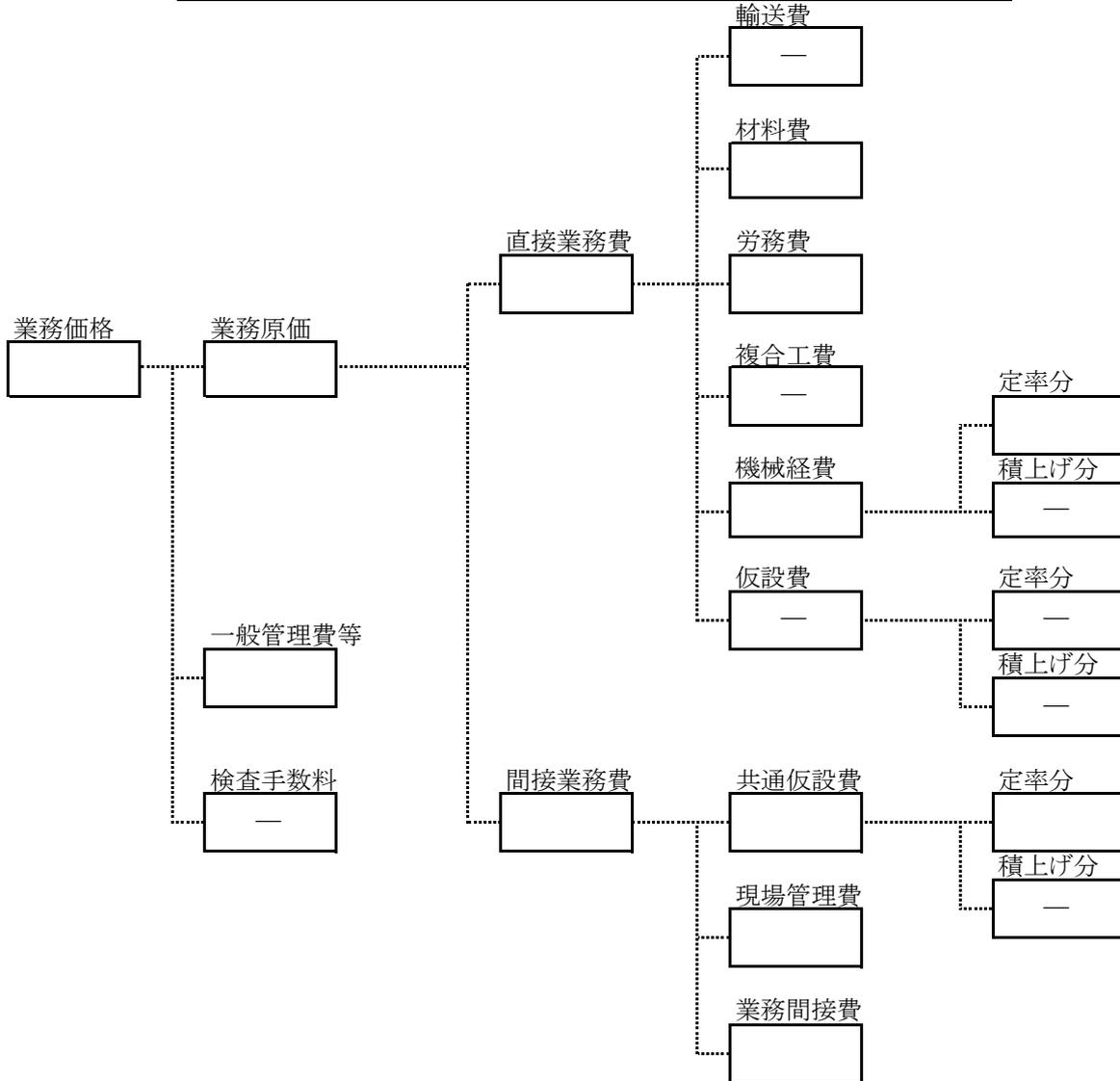
名 称	単 位	数 量	備 考
メタンガス分析計用部品			
エレメント等消耗部品	式	1	ミストセパレータエレメント・Oリング、フィルタエレメント・Oリング
ポンプダイヤフラム	個	1	

## (R 7 交換部品)

名 称	単 位	数 量	備 考
排ガス分析計用部品			
プローブ用消耗部品	式	1	フィルタ、Oリング
コンディショナ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング
ガスコンバータ用消耗部品	式	1	NO2/NOコンバータ用触媒・ガラスウール、NO3/NOコンバータ用継ぎ手
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタ、ろ紙、内部Oリング
吸引器1・2	組	1	
吸引器用ダイヤフラム	個	2	
S03ミストキャッチャAssy	個	1	
固定絞り	個	1	
電子除湿器用ファン	個	1	
盤内換気扇	個	1	
標準ガス電磁弁	個	3	
O2調節器	個	1	

[R8年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者		人	5			
合計						

材料費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
エレメント等消耗部品	メタンガス計用	式	1			
ポンプダイヤフラム	メタンガス計用	個	1			
プローブ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
コンディショナ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
ガスコンバータ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
メンブレンフィルタ用消耗部品	排ガス分析計用	式	1			
吸引器用ダイヤフラム	排ガス分析計用	個	2			
吸引器用弁	排ガス分析計用	個	2			
SO3ミストキャッチャAssy	排ガス分析計用	個	1			
固定絞り	排ガス分析計用	個	1			
合計						

[R8年度施行]

1. 業務名

東部スラッジセンター焼却施設 2号炉排ガス・メタンガス分析計点検業務

2. 業務目的

焼却施設に設置されている2号焼却炉メタンガス、排ガス分析計は、焼却設備運転状況が正常であるかを常時連続測定していることから、分析計の指示値信頼性及び機能等を恒常的に確保するために定期点検(年1回)及び消耗部品交換を行うものである。

3. 対象機器仕様

機器名称	メタンガス分析計	排ガス分析計
形式番号	I R 200	S G 1000
測定対象	脱臭ダクト空気中の臭気メタンガス	焼却炉排ガス中の窒素酸化物ほか
測定範囲	メタン：0～10%	窒素酸化物：0～500ppm
		二酸化硫黄：0～500ppm
		一酸化炭素：0～500ppm
		二酸化炭素：0～20%
		酸素：0～25%
測定方式	非分散形赤外線吸収式	窒素酸化物ほか：非分散形赤外線式
		酸素：ジルコニア式
メーカー	横河電機(株)	横河電機(株)
設置場所	2号炉脱臭ダクト 1台	2号炉排気筒煙道 1台

4. 業務内容

点検内容等は、下記に示すとおりである。

- (1) 定期点検
- (2) 消耗品の交換
- (3) 点検前後のデータを記録し、濃度計の校正を行うこと。

また、点検後の試運転及び校正等は、焼却炉の運転再開後とする。

- (4) 濃度計の点検は、基本的に焼却炉停止期間中の実施とするが、濃度計計測不能の場合には、濃度計サンプリング装置を排ガスダクトから取外した後、排ガス採取口に閉止フランジを取付けすること。(閉止フランジについては貸与する。)

5. 交換部品表

(R 8 交換部品)

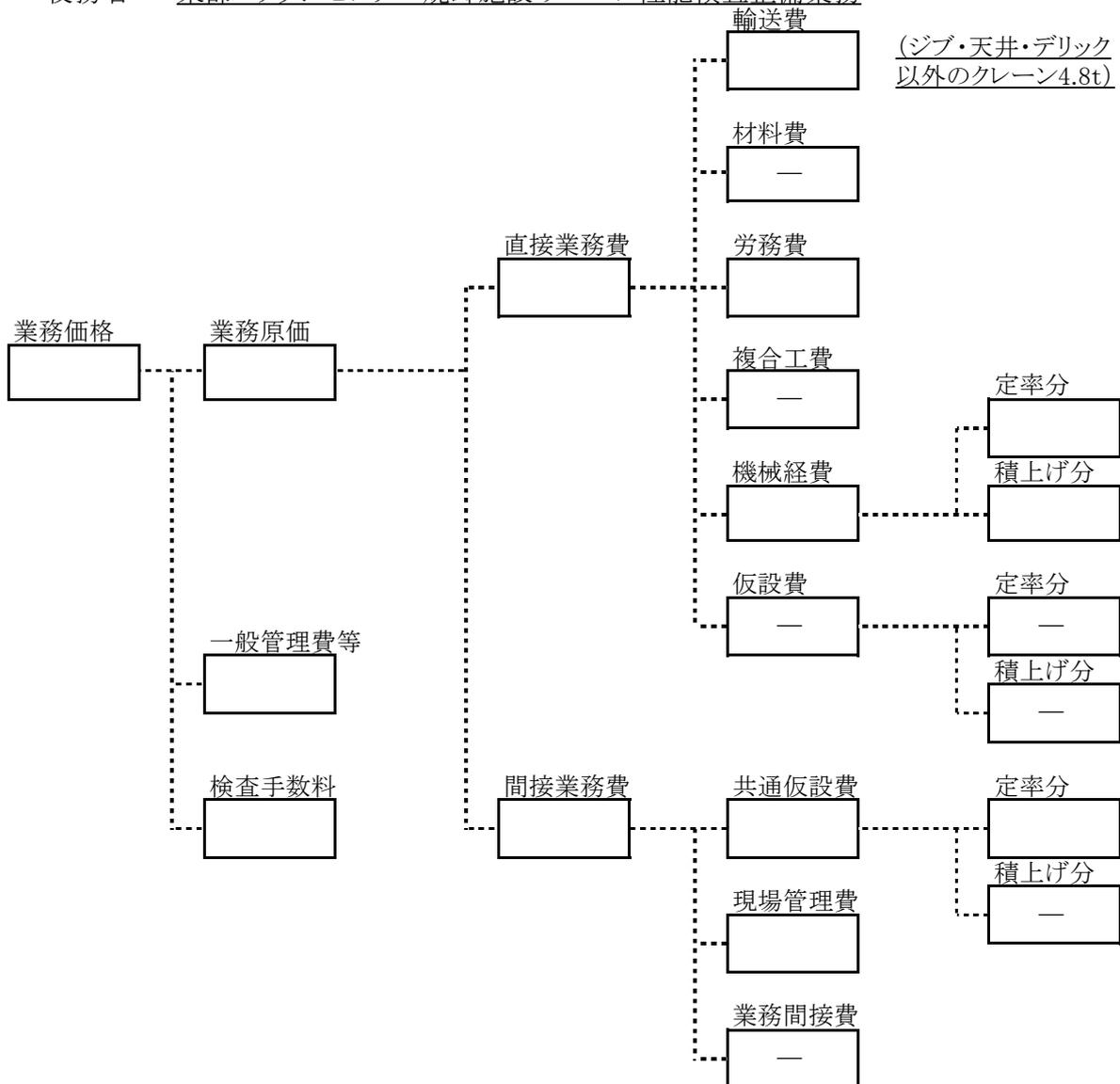
名 称	単 位	数 量	備 考
メタンガス分析計用部品			
エレメント等消耗部品	式	1	ミストセパレータエレメント・Oリング、フィルタエレメント・Oリング
ポンプダイヤフラム	個	1	

(R 8 交換部品)

名 称	単 位	数 量	備 考
排ガス分析計用部品			
プローブ用消耗部品	式	1	フィルタ、Oリング
コンディショナ用消耗部品	式	1	フィルタエレメント、Oリング
ガスコンバータ用消耗部品	式	1	NO2/NOコンバータ用触媒・ガラスウール、NO3/NOコンバータ用継ぎ手
メンブレンフィルタ用消耗部品	式	1	フィルタ、ろ紙、内部Oリング
吸引器用ダイヤフラム	個	2	
吸引器用弁	個	2	
S03ミストキャッチャAssy	個	1	
固定絞り	個	1	

[R7年度施行]

役務名 東部スラッジセンター焼却施設 クレーン性能検査整備業務



労務費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	1			
電工		人	1			
設備機械工		人	5.5			
合計						

機械経費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
ウェイト損料		t	4.8			
合計						

輸送費

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
ウェイト輸送費	4.8t往復	t	9.6			
合計						

検査手数料

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
クレーン検査		式	1			
合計						

## [R7年度施行]

東部スラッジセンター焼却施設 クレーン性能検査整備業務（4.8t）

### 仕 様 書

#### 1 業務目的

天井クレーン性能検査に合格し、有効期限の更新をするため、専門業者により必要な点検整備等を行う。

#### 2 点検内容

##### (1) 定期自主検査

###### ① 機械関係

ランウェイ、走行ガーター及びサドル、走行レール、走行・巻上装置等

###### ② 電気関係

電動機、配電盤類、集電装置、絶縁抵抗検査等（詳細は、日本クレーン協会様式による。）

##### (2) ブレーキ点検及び調整

##### (3) チェーンの清掃・給油脂、ギアの清掃・給油脂

##### (4) 各所給油脂

##### (5) クレーン本体他清掃

#### 3 点検機器及び数量

##### (1) クレーン定格荷重

焼却棟 定格荷重 4.8t×1基

##### (2) クレーン使用有効期限

焼却棟 9月4日まで

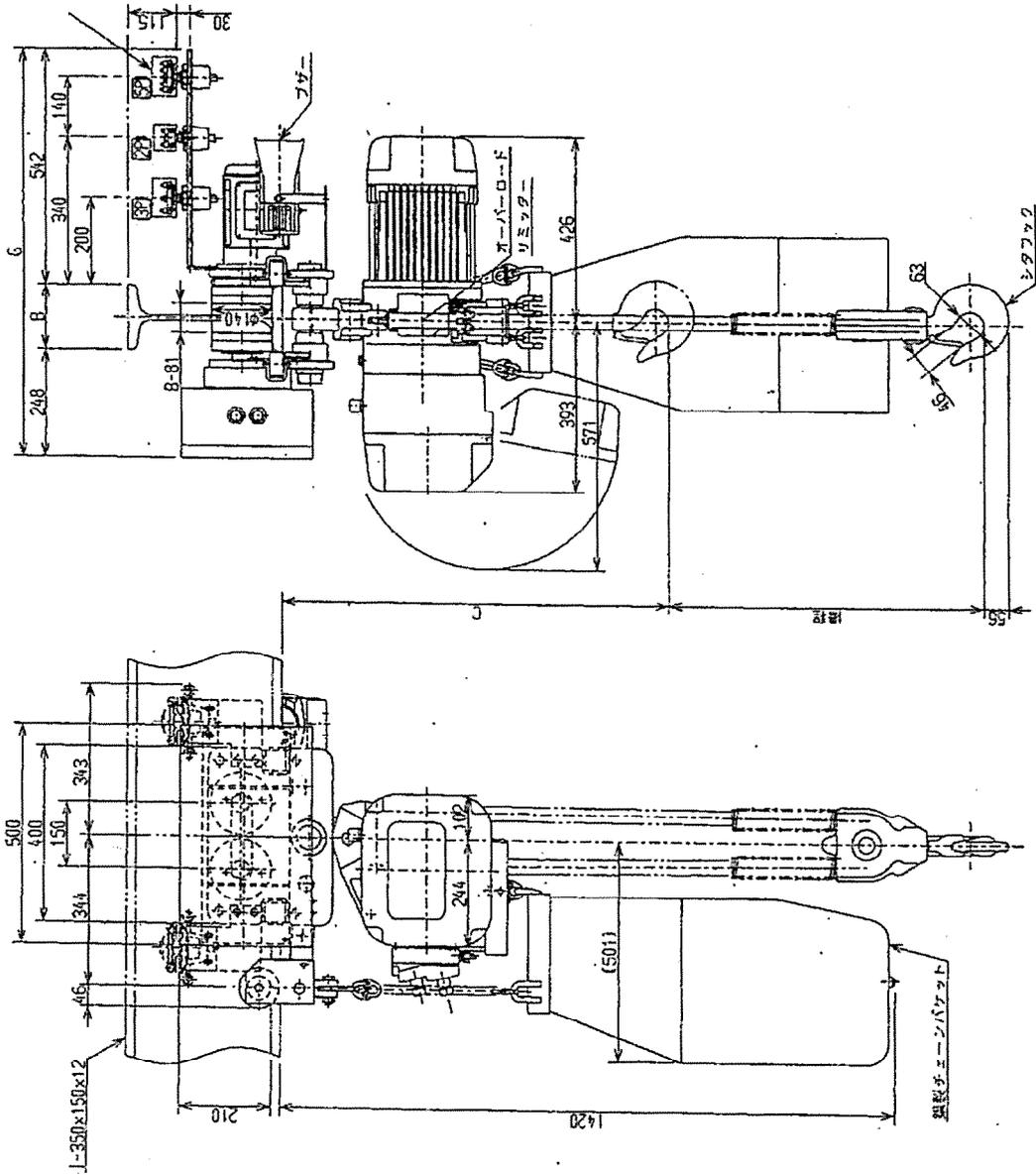
#### 4 留意事項

(1) ウェイトの用意及びウェイト搬入・搬出は専門業者が行うこと。

(2) 搬入経路等を事前に調査し、構造物に影響がないか確認すること。



基本本体	ER-E
定格荷重	4.8 t
揚程	26 m
チェーンサイズ	φ11.2×2
レール下面よりフックまでの最小距離 : C	1030 mm
相数・電圧	3相 400 V・50 Hz
モータ出力	4.6/1.5 kW・40/20 %ED
反復定格	0.64/0.16 kW・40/20 %ED
巻上速度	0.0567/0.0183 m/s ( 3.4/1.1 m/min )
構行速度	0.333/0.0833 m/s ( 20/5 m/min )
オシボタンコード長さ : L	- m
キャブタイヤ給電ケーブル長さ(ツリテ数)	- m( - )ヶ
通用レール巾 : B	- mm 150 mm
最小回転半径	- mm
トロリ最大巾 : G	- mm 759 mm
質量	約 400 kg
塗装	マンセル 7.5YR7/14



東部スラッジセンター焼却施設 クレーン性能検査整備業務	02 / 02
役務名	
図面名	4.8tクレーン 組立図