

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿(焼却)

平成23年度

会社名 株式会社 久和建創

対象期間:平成23年4月1日～平成24年3月31日

1.焼却した産業廃棄物の種類及び数量[規十二条の七の二 - イ、規十二条の七の五 - イ]

種類	平成23年										平成24年			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
燃え殻														kg
汚泥														kg
廃油														kg
廃酸														kg
廃アルカリ														kg
廃プラスチック類														kg
紙くず	0.61kg	0.64kg	1.00kg	2.794kg	1.190kg	0.774kg	6.730kg	6.732kg	2.784kg					23.254kg
木くず	46.00kg	46.00kg	43.00kg	27.036kg	27.460kg	17.118kg	38.004kg	36.217kg	35.226kg					3160.61kg
繊維くず		0.04kg	2.79kg	0.475kg	1.374kg	0.108kg	0.5035kg	2.053kg	0.9975kg					8.341kg
動植物性残さ														kg
動物系固形不要物														kg
ゴムくず														kg
金属くず														kg
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず														kg
鋳さい														kg
がれき類														kg
動物のふん尿														kg
動物の死体														kg
ばいじん														kg
処分するために処理したもの(13号廃棄物)														kg
特別管理産業廃棄物 燃えやすい廃油														kg
pH2.0以下の廃酸														kg
pH12.5以上の廃アルカリ														kg
感染性産業廃棄物														kg
その他( )														kg
合計	46.61kg	46.68kg	46.79kg	30.305kg	30.024kg	18.000kg	45.2375kg	45.002kg	39.0075kg	kg	kg	kg	kg	347.656kg

H.24.2.11 up

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却] (平成 23年 7月度)

3. 維持管理記録簿(焼却)

対象期間：平成23年7月1日～平成23年7月31日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 [規十二条の七の二-イ、規十二条の七の五-イ]

種類	数量(単価)
燃え殻	( /月)
汚泥	( /月)
廃油	( /月)
廃酸	( /月)
廃アルカリ	( /月)
廃プラスチック類	( /月)
紙くず	2.794 ( t/月)
木くず	27.036 ( t/月)
繊維くず	0.475 ( t/月)
動植物性残さ	( /月)
動物系固形不要物	( /月)
ゴムくず	( /月)
金属くず	( /月)
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	( /月)
銹さい	( /月)
がれき類	( /月)
動物のふん尿	( /月)
動物の死体	( /月)
ばいじん	( /月)
処分するために処理したもの(13号廃棄物)	( /月)
特別管理産業廃棄物	
燃えやすい廃油	( /月)
pH2.0以下の廃酸	( /月)
pH12.5以上の廃アルカリ	( /月)
感染性産業廃棄物	( /月)
その他( )	( /月)
その他( )	( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二条の七の二-ロ、規十二条の七の五-ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二条の七の二-ハ、規十二条の七の五-ハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二条の七の二-ニ、規十二条の七の五-ニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上		
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>		
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日		
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日		
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	/			
ばい煙量又はばい煙濃度 <sup>※3</sup>			硫酸化合物	( ) <sup>※5</sup>
			ばいじん	( ) <sup>※5</sup>
			塩化水素	( ) <sup>※5</sup>
			窒素酸化物	( ) <sup>※5</sup>

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。 ※2 連続記録紙を添付すること。 ※3 計量証明書を添付しても良い。 ※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行なう場合。 ※5 単位を記入すること。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却] (平成 23年 8月度)

3 維持管理記録簿(焼却)

対象期間：平成23年8月1日～平成23年8月31日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 (規十二條の七の二一、規十二條の七の五一)

種類	数量(単位)
産業廃棄物	
燃え殻	( /月)
汚泥	( /月)
廃油	( /月)
廃酸	( /月)
廃アルカリ	( /月)
廃プラスチック類	( /月)
紙くず	1,190 ( t/月)
木くず	27,480 ( t/月)
繊維くず	1,374 ( t/月)
動植物性残さ	( /月)
動物系固形不要物	( /月)
ゴムくず	( /月)
金属くず	( /月)
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	( /月)
ぬい	( /月)
がれき類	( /月)
動物のふん尿	( /月)
動物の死体	( /月)
ばいじん	( /月)
処分するために処理したもの(13号廃棄物)	( /月)
特別管理	
産業廃棄物	
燃えやすい廃油	( /月)
pH2.0以下の廃酸	( /月)
pH12.5以上の廃アルカリ	( /月)
感染性産業廃棄物	( /月)
その他( )	( /月)
その他( )	( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二條の七の二一ロ、規十二條の七の五一ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二條の七の二一ハ、規十二條の七の五一ハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二條の七の二一ニ、規十二條の七の五一ニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	/	
ばい煙量又はばい煙濃度 <sup>※3</sup>	硫酸化合物	( ) <sup>※</sup>
	ばいじん	( ) <sup>※</sup>
	塩化水素	( ) <sup>※</sup>
	窒素酸化物	( ) <sup>※</sup>

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却] (平成 23年 9月 度)

3\_維持管理記録簿(焼却)

対象期間：平成23年9月1日～平成23年9月30日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 [規十二条の七の二-イ、規十二条の七の五-イ]

種類	数量(単価)
産業廃棄物	
燃え殻	( /月)
汚泥	( /月)
廃油	( /月)
廃酸	( /月)
廃アルカリ	( /月)
廃プラスチック類	( /月)
紙くず	0.774 ( t/月)
木くず	17.118 ( t/月)
繊維くず	0.108 ( t/月)
動植物性残さ	( /月)
動物系固形不要物	( /月)
ゴムくず	( /月)
金属くず	( /月)
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	( /月)
銼さい	( /月)
がれき類	( /月)
動物のふん尿	( /月)
動物の死体	( /月)
ばいじん	( /月)
処分するために処理したもの(13号廃棄物)	( /月)
特別管理	
産業廃棄物	
燃えやすい廃油	( /月)
pH2.0以下の廃酸	( /月)
pH12.5以上の廃アルカリ	( /月)
感染性産業廃棄物	( /月)
その他( )	( /月)
その他( )	( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二条の七の二-ロ、規十二条の七の五-ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二条の七の二-ハ、規十二条の七の五-ハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二条の七の二-ニ、規十二条の七の五-ニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	/	
ばい煙量又は ばい煙濃度 <sup>※3</sup>	硫黄酸化物	( ) <sup>※</sup>
	ばいじん	( ) <sup>※</sup>
	塩化水素	( ) <sup>※</sup>
	窒素酸化物	( ) <sup>※</sup>

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。 ※2 連続記録紙を添付すること。 ※3 計量証明書を添付しても良い。 ※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行なう場合。 ※5 単位を記入すること。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却](平成 23年 10月度)

3. 維持管理記録簿(焼却)

対象期間:平成23年10月1日～平成23年10月31日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 [規十二条の七のニイ、規十二条の七の五ーイ]

種類	数量(単価)
産業廃棄物	
燃え殻	( /月)
汚泥	( /月)
廃油	( /月)
廃酸	( /月)
廃アルカリ	( /月)
廃プラスチック類	( /月)
紙くず	6.730 ( t/月)
木くず	38.004 ( t/月)
繊維くず	0.5035 ( t/月)
動植物性残さ	( /月)
動物系固形不要物	( /月)
ゴムくず	( /月)
金属くず	( /月)
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	( /月)
鉱さい	( /月)
がれき類	( /月)
動物のふん尿	( /月)
動物の死体	( /月)
ばいじん	( /月)
処分するために処理したもの(13号廃棄物)	( /月)
特別管理	
産業廃棄物	
燃えやすい廃油	( /月)
pH2.0以下の廃酸	( /月)
pH12.5以上の廃アルカリ	( /月)
感染性産業廃棄物	( /月)
その他( )	( /月)
その他( )	( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二条の七のニロ、規十二条の七の五ーロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二条の七のニハ、規十二条の七の五ーハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二条の七のニニ、規十二条の七の五ーニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	/	
ばい煙量又は ばい煙濃度 <sup>※3</sup>	硫黄酸化物	( ) <sup>※5</sup>
	ばいじん	( ) <sup>※5</sup>
	塩化水素	( ) <sup>※5</sup>
	窒素酸化物	( ) <sup>※5</sup>

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。 ※2 連続記録紙を添付すること。 ※3 計量証明書を添付しても良い。 ※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行なう場合。 ※5 単位を記入すること。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却](平成 23年 11月度)

3\_維持管理記録簿(焼却)

対象期間:平成23年11月1日～平成23年11月30日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 [規十二条の七の二-イ、規十二条の七の五-イ]

種類	数量(単価)
産業廃棄物	
燃え殻	( /月)
汚泥	( /月)
廃油	( /月)
廃酸	( /月)
廃アルカリ	( /月)
廃プラスチック類	( /月)
紙くず	6.732 ( t/月)
木くず	36.217 ( t/月)
繊維くず	2.053 ( t/月)
動植物性残さ	( /月)
動物系固形不要物	( /月)
ゴムくず	( /月)
金属くず	( /月)
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	( /月)
鋳さい	( /月)
がれき類	( /月)
動物のふん尿	( /月)
動物の死体	( /月)
ばいじん	( /月)
処分するために処理したもの(13号廃棄物)	( /月)
特別管理	
産業廃棄物	
燃えやすい廃油	( /月)
pH2.0以下の廃酸	( /月)
pH12.5以上の廃アルカリ	( /月)
感染性産業廃棄物	( /月)
その他( )	( /月)
その他( )	( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二条の七の二-ロ、規十二条の七の五-ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二条の七の二-ハ、規十二条の七の五-ハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二条の七の二-ニ、規十二条の七の五-ニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	( ) ※	
ばい煙量又は	硫酸化物 ( ) ※	( ) ※
ばい煙濃度 <sup>※3</sup>	ばいじん ( ) ※	
	塩化水素 ( ) ※	
	窒素酸化物 ( ) ※	

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。 ※2 連続記録紙を添付すること。 ※3 計量証明書を添付しても良い。 ※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行なう場合。 ※5 単位を記入すること。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿 [焼却](平成 23年 12月度)

3\_維持管理記録簿(焼却)

対象期間:平成23年12月1日～平成23年12月31日

焼却した産業廃棄物の種類及び数量 [規十二条の七の二-イ、規十二条の七の五-イ]

種類	数量(単価)
産業廃棄物	燃え殻 ( /月)
	汚泥 ( /月)
	廃油 ( /月)
	廃酸 ( /月)
	廃アルカリ ( /月)
	廃プラスチック類 ( /月)
	紙くず 2.784 ( t/月)
	木くず 35.226 ( t/月)
	繊維くず 0.9975 ( t/月)
	動植物性残さ ( /月)
	動物系固形不要物 ( /月)
	ゴムくず ( /月)
	金属くず ( /月)
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず ( /月)
	鉱さい ( /月)
	がれき類 ( /月)
	動物のふん尿 ( /月)
	動物の死体 ( /月)
	ばいじん ( /月)
	処分するために処理したもの(13号廃棄物) ( /月)
特別管理	燃えやすい廃油 ( /月)
産業廃棄物	pH2.0以下の廃酸 ( /月)
	pH12.5以上の廃アルカリ ( /月)
	感染性産業廃棄物 ( /月)
	その他( ) ( /月)
	その他( ) ( /月)

燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定) [規十二条の七の二-ロ、規十二条の七の五-ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

ばいじんの除去の実施状況と設置 [規十二条の七の二-ハ、規十二条の七の五-ハ]

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行なった日	平成 年 月 日	平成 年 月 日

排ガスの測定結果 [規十二条の七の二-ニ、規十二条の七の五-ニ]

	6月に1回以上	1年に1回以上
採取位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
採取した年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	/	
ばい煙量又は	硫酸化物 ( ) <sup>※</sup>	/
ばい煙濃度 <sup>※3</sup>	ばいじん ( ) <sup>※</sup>	
	塩化水素 ( ) <sup>※</sup>	
	窒素酸化物 ( ) <sup>※</sup>	

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。 ※2 連続記録紙を添付すること。 ※3 計量証明書を添付しても良い。 ※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行なう場合。 ※5単位を記入すること。

2. 燃焼ガス及び排ガスの測定の実施状況と措置(連続測定)[規十二条の七の二 - ロ、規十二条の七の五 - ロ]

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度	焼成炉温度 <sup>※4</sup>
測定位置	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>
測定結果が得られた日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
測定結果	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>	別紙2の通り <sup>※2</sup>

3. ばいじんの除去の実施状況と措置[規十二条の七の二 - ハ、規十二条の七の五 - ハ]

	冷却設備				排ガス処理設備			
ばいじんの除去を行った日	H23.5.18							

4. 排ガスの測定結果[規十二条の七の二 - ニ、規十二条の七の五 - ニ]

		6月に1回以上		1年に1回以上
採取位置		別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※1</sup>	別紙1の通り <sup>※2</sup>
採取した年月日		平成23年5月17日	平成 年 月 日	平成23年5月17日
測定結果が得られた日		平成23年5月31日	平成 年 月 日	平成23年6月13日
ダイオキシン類 <sup>※3</sup>				0.14 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)
ばい煙量又はばい煙濃度 <sup>※3</sup>	硫黄酸化物	0.63 (m <sup>3</sup> /h) <sup>※5</sup>	( ) <sup>※6</sup>	/
	ばいじん	0.008 (g/m <sup>3</sup> N) <sup>※5</sup>	( ) <sup>※6</sup>	
	塩化水素	61 (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>※5</sup>	( ) <sup>※6</sup>	
	窒素酸化物	98 (volppm) <sup>※5</sup>	( ) <sup>※6</sup>	

※1 焼却施設のフロー図に明示すること。※2 連続記録紙を添付すること。※3 計量証明書を添付しても良い。※4 ばいじん又は焼却灰の焼成を行う場合。※5 単位を記入すること。

## 焼却施設の維持管理計画

株式会社久和建創

維持管理基準		基準への対応
1	施設の処理能力確保のため産業廃棄物の性状分析、計量	搬入時に当該廃棄物の性状を確認し計量を行い、当該施設の処理能力並びに保管基準を超えないようにします。処理できる品目以外は速やかに除去します。
2	産業廃棄物の投入量は、施設の処理能力以内	焼却炉への産業廃棄物の投入は、施設の処理能力を超えないようにします。
3	施設からの産業廃棄物流出等異常な事態に施設停止、回収等の措置	産業廃棄物が施設から流出するなどの異常事態が生じた場合は、直ちに施設の運転を停止し、流出した産業廃棄物の回収その他生活環境の保全上必要な措置を講じます。
4	定期的施設点検、機能検査	施設の正常な機能を維持するため、定期的に施設の点検及び機能検査を行います。
5	飛散、流出、悪臭発散の防止	産業廃棄物の飛散、流出及び悪臭の発散を防止するため点検、清掃など必要な措置を講じます。
6	蚊、はえの発生を防止し、構内の清潔保持	構内の清潔を保持し、蚊、はえ等衛生害虫の発生防止に努めます。害虫などが発生した場合は、薬剤などにより駆除します。
7	著しい騒音、振動防止措置	著しい騒音及び振動の発生により周囲の生活環を損なわないように必要な措置を講じます。
8	施設からの放流水の定期検査	施設からの排水は、いっさい場外へは放出しません。
9	維持管理記録作成、3年間保存	施設の維持管理に関する点検、検査その他の措置の記録を作成し、3年間保存します。



大 2 2 - DXN - 0 2 6 号


# 計 量 証 明 書

平成 23 年 2 月 4 日

株 式 会 社 久 和 建 創 殿

貴、御依頼による濃度に係る計量の結果を次のとおり証明致します。

環境計量証明事業 沖縄県知事登録・濃度第20号  
 株式会社 沖縄環境分析センター  
 代表取締役社長 西銘 一  
 沖縄県 中野橋町 真栄原3丁目 番地 22 号  
 TEL. 098-897-0910(代)



## 記

1. 施設及び所在地： 株式会社 久和建創 沖縄県うるま市与那城饒辺516-1
2. 対象試料： 廃棄物焼却炉 煙突排ガス・飛灰・焼却灰
3. 測定・採取年月日：平成 22 年 12 月 21 日 排ガス  
平成 22 年 12 月 22 日 飛灰・焼却灰
4. 計 量 結 果

対象試料	計量対象	計量の方法	計量の結果
廃棄物焼却炉 煙突 排ガス	ダイオキシン類	JIS K 0311 <sup>2008</sup> 排ガス中のダイオキシン類の測定方法	試料採取条件：大22-DXN-026号 (1/7) 操業条件等：大22-DXN-026号 (5/7) 採取位置図：大22-DXN-026号 (6/7) 採取状況写真：大22-DXN-026号 (7/7) 計量証明書：添付物-1
	一酸化炭素濃度	JIS K 0098 <sup>1998</sup> 排ガス中の一酸化炭素分析方法	CO・O <sub>2</sub> ・排ガス温度連続測定記録 大22-DXN-026号 (2/7) ~ (4/7)
	酸素濃度	JIS K 0301 <sup>1998</sup> 排ガス中の酸素分析方法	
飛灰・焼却灰	ダイオキシン類	特別管理一般廃棄物及び 特別管理産業廃棄物に係る基準の 検定方法別表第1(平成4年7月3日 厚生省告示第192号、平成16年4月 28日環境省告示第31号改正)及び JIS K 0311 <sup>2008</sup>	採取状況写真：大22-DXN-026号 (7/7) 分析結果報告書：添付物-2
【備考(作業分担)】 排ガス中の一酸化炭素濃度、酸素濃度の測定及びダイオキシン類に係る煙突排ガス試料の採取は株式会 社 沖縄環境分析センターが実施し、飛灰及び焼却灰試料の採取は株式会社 久和建創殿が実施した。 煙突排ガス試料及び灰試料のダイオキシン類に係る分析は、株式会社 タツタ環境分析センター(大阪府東 大阪市岩田町2丁目3番1号)殿に委託した。			
【添付物】 添付物-1:計量証明書:XA 101409(排ガス).....10枚 添付物-2:分析結果報告書:XD 101410(飛灰)、XI 101411(焼却灰).....20枚			

環 境 計 量 士

川 中 岳



担 当 主 任 者 運 天 和



排ガス中ダイオキシン類測定条件及びCO・O<sub>2</sub>・排ガス温度結果一覧

## 1).吸引記録

大気圧 Ps=( 101.3 )kPa

依 頼 者	株式会社 久和建創	
施 設 名	廃棄物焼却炉	
測 定 日	平成 22 年 12 月 21 日	
測 定 時 間	12:00 ~ 16:00	
測 定 点	左-B	
ノズル径	mm	14 φ
メーター指示(終)	① L	14404.0
メーター指示(始)	② L	11360.0
吸引ガス量	(①-②) L	3044.0
メーター温度	℃	24.1
飽和水蒸気圧	kPa	3.001
メーター圧力	kPa	0.053
補正ガス量	L <sub>N</sub>	2,716

2).流速変動確認および等速吸引記録 ピト管係数: 【 0.850 】 標準状態の湿り排ガス密度: 【 1.25 kg/m<sup>3</sup><sub>N</sub> 】

測 定 時 間	初期値	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	平均
動 圧 ( Pa )	9	9	8	9	8	10	8	6	8
静 圧 ( kPa )	-0.047	-0.044	-0.042	-0.044	-0.040	-0.042	-0.042	-0.041	-0.043
排ガス温度(℃)	745	725	730	742	744	691	746	736	732
ろ紙部温度(℃)	100	112	114	115	93	112	114	102	108
樹脂部温度(℃)	10	8	7	7	6	8	6	8	8
メーター温度(℃)	23.0	23.5	24.0	24.2	24.5	24.5	24.4	24.4	24.1
飽和水蒸気圧(kPa)	2.809	2.895	2.983	3.020	3.074	3.074	3.056	3.056	2.996
メーター圧力	(mmAq)	8	5	5	5	5	5	5	5
	(kPa)	0.078	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
ダクト内の排ガス密度(kg/m <sup>3</sup> )	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.34	0.34
流 速 ( m/s )	6.2	6.2	5.8	6.2	5.8	6.4	5.9	5.0	5.9
等速吸引流量(L/min)	13.46	13.77	12.85	13.59	12.71	14.79	12.89	11.04	13.14
等速吸引変更有無	-	有	有	有	有	有	有	有	-
等速吸引変更時間	-	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	-

## 3).初期値データ

平均流速(m/s)	5.3	煙道断面積(m <sup>2</sup> )	0.503
CO <sub>2</sub> (vol%)	16.0	排ガス量W(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h)	2,570
O <sub>2</sub> (vol%)	4.3	排ガス量D(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h)	2,020
水分(vol%)	21.3		

## 4).測定時間帯平均濃度

O <sub>2</sub> (%)	7.2	流 速 ( m / s )	5.9
CO(ppm)	2	排ガス量W(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h)	2,900 (2,901)
CO(12%換算値)(ppm)	1	排ガス量D(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h)	2,280 (2,283)
排ガス温度(℃)	725		

依頼者：株式会社久和建創  
 施設名：廃棄物焼却炉

CO・O<sub>2</sub>・排ガス温度連続測定記録. I 測定年月日：平成 22 年 12 月 21 日

時間	CO濃度 実測値 (ppm)	O <sub>2</sub> 濃度 (%)	CO濃度 O <sub>2</sub> 換算値 (ppm)	排ガス 温度 (°C)	時間	CO濃度 実測値 (ppm)	O <sub>2</sub> 濃度 (%)	CO濃度 O <sub>2</sub> 換算値 (ppm)	排ガス 温度 (°C)
12:00	82	8.3	58	733	13:00	0	5.8	0	732
12:01	59	8.7	43	723	13:01	0	5.7	0	733
12:02	18	9.2	14	744	13:02	0	5.7	0	732
12:03	10	9.7	8	755	13:03	0	5.7	0	729
12:04	8	10.1	7	753	13:04	0	5.9	0	728
12:05	6	10.2	5	752	13:05	0	6.1	0	727
12:06	6	10.4	5	748	13:06	0	6.4	0	726
12:07	4	10.5	3	743	13:07	0	6.5	0	722
12:08	3	11.1	3	735	13:08	0	6.8	0	717
12:09	56	11.1	51	710	13:09	0	7.2	0	714
12:10	51	7.4	34	697	13:10	0	7.7	0	711
12:11	2	5.6	1	689	13:11	0	7.9	0	709
12:12	18	5.3	10	682	13:12	0	8.1	0	707
12:13	2	5.2	1	695	13:13	0	8.2	0	703
12:14	26	5.5	15	684	13:14	0	8.4	0	696
12:15	4	5.5	2	702	13:15	0	9.0	0	689
12:16	0	5.3	0	707	13:16	0	9.5	0	685
12:17	0	5.2	0	709	13:17	0	9.9	0	681
12:18	0	5.3	0	707	13:18	0	10.1	0	678
12:19	0	5.7	0	707	13:19	0	10.3	0	673
12:20	0	5.7	0	710	13:20	0	10.4	0	681
12:21	0	5.4	0	712	13:21	0	10.6	0	703
12:22	0	5.2	0	711	13:22	0	11.8	0	713
12:23	0	5.3	0	714	13:23	0	9.3	0	718
12:24	0	5.3	0	716	13:24	0	7.8	0	737
12:25	0	5.1	0	718	13:25	0	4.4	0	742
12:26	0	5.0	0	719	13:26	0	3.5	0	747
12:27	0	5.1	0	720	13:27	0	3.6	0	749
12:28	0	5.1	0	723	13:28	0	3.6	0	750
12:29	0	5.0	0	723	13:29	0	3.9	0	750
12:30	0	4.9	0	724	13:30	0	4.1	0	750
12:31	0	4.9	0	724	13:31	0	4.3	0	751
12:32	0	4.8	0	722	13:32	0	4.5	0	750
12:33	0	5.2	0	722	13:33	0	4.6	0	748
12:34	0	5.3	0	721	13:34	0	5.0	0	747
12:35	0	5.3	0	722	13:35	0	5.1	0	747
12:36	0	5.2	0	723	13:36	0	5.2	0	747
12:37	0	5.1	0	724	13:37	0	5.3	0	746
12:38	0	5.0	0	725	13:38	0	5.5	0	743
12:39	0	5.0	0	726	13:39	0	5.7	0	742
12:40	0	4.9	0	733	13:40	0	5.8	0	742
12:41	0	4.6	0	729	13:41	0	5.8	0	741
12:42	0	4.6	0	731	13:42	0	5.9	0	742
12:43	0	4.6	0	732	13:43	0	5.9	0	742
12:44	0	4.7	0	732	13:44	0	5.9	0	741
12:45	0	4.9	0	730	13:45	0	5.9	0	744
12:46	0	5.4	0	730	13:46	0	5.8	0	743
12:47	0	5.5	0	730	13:47	0	5.8	0	744
12:48	0	5.4	0	730	13:48	0	5.8	0	745
12:49	0	5.3	0	730	13:49	0	5.8	0	746
12:50	0	5.4	0	731	13:50	0	5.7	0	746
12:51	0	5.4	0	732	13:51	0	5.7	0	744
12:52	0	5.4	0	731	13:52	0	5.7	0	745
12:53	0	5.4	0	731	13:53	0	5.8	0	745
12:54	0	5.4	0	732	13:54	0	5.9	0	745
12:55	0	5.5	0	732	13:55	0	5.9	0	745
12:56	0	5.5	0	730	13:56	0	5.9	0	745
12:57	0	5.7	0	729	13:57	0	5.8	0	746
12:58	0	5.7	0	729	13:58	0	5.8	0	747
12:59	0	5.8	0	730	13:59	0	5.8	0	748
最大	82	11.1	58	755	最大	0	11.8	0	751
最小	0	4.6	0	682	最小	0	3.5	0	673
平均	6	6.1	4	723	平均	0	6.4	0	731

※ 表中における各時間の値は1分間の平均値である。

※ 1時間毎の最大, 最小, 平均値を表下に示し、測定時間帯最大, 最小, 平均値を次頁最下に示した。

依 頼 者 : 株式会社 久和建創

施 設 名 : 廃棄物焼却炉

CO・O<sub>2</sub>・排ガス温度連続測定記録. II

測定年月日: 平成 22 年 12 月 21 日

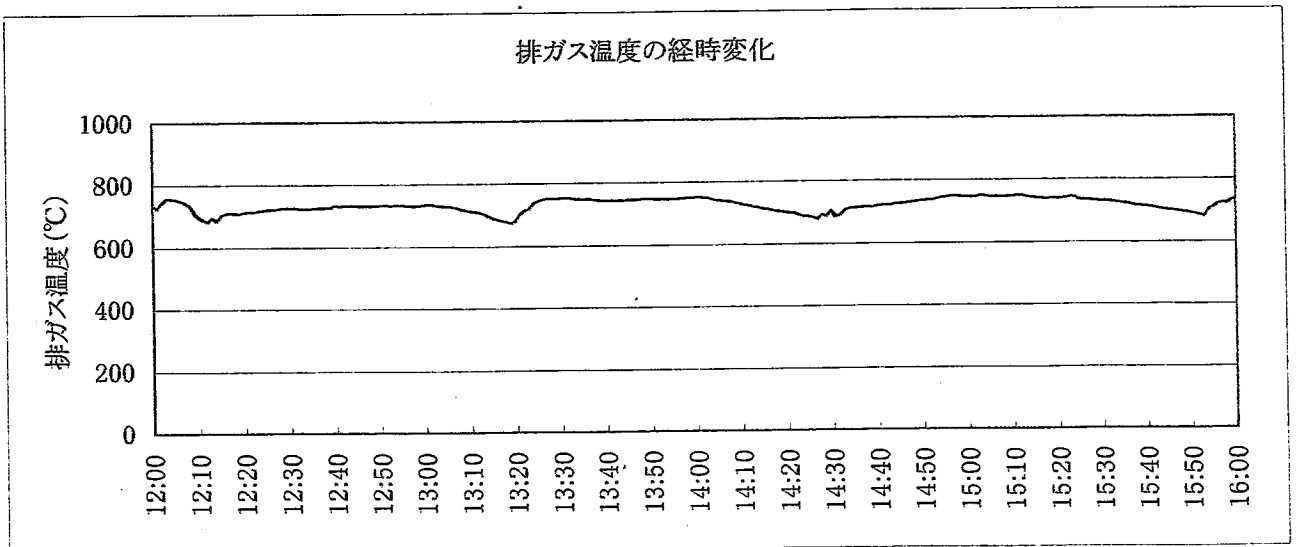
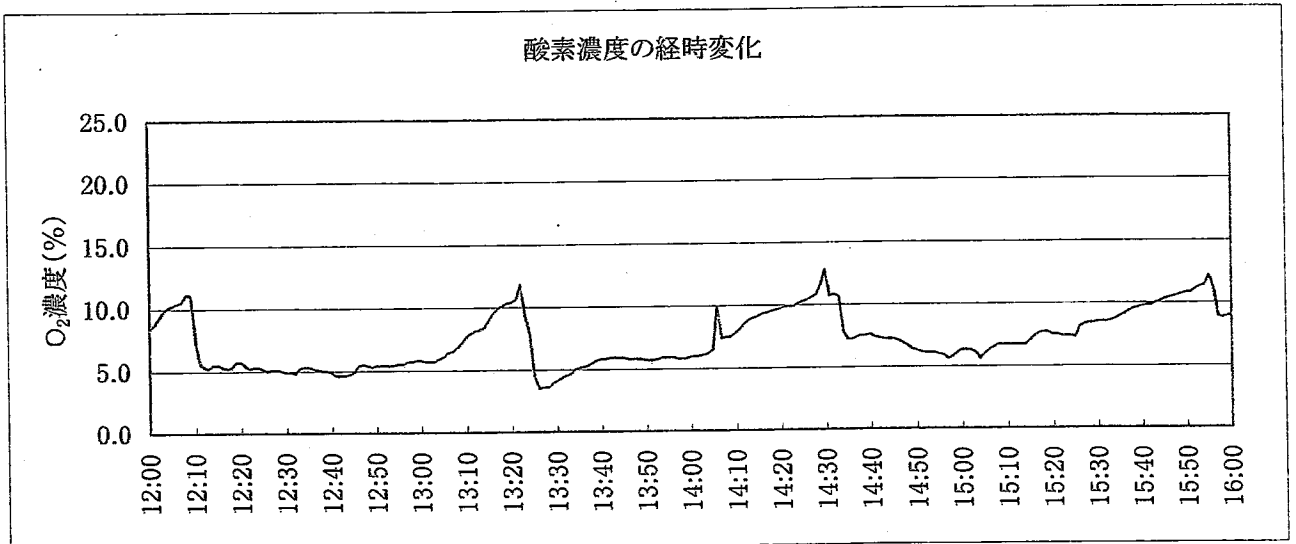
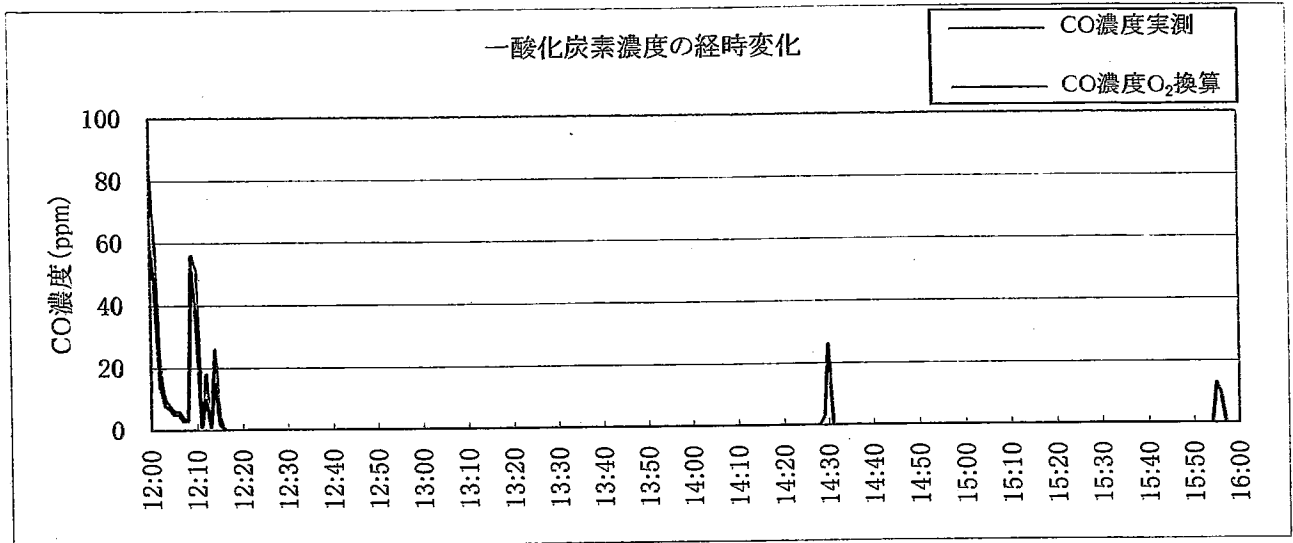
時間	CO濃度 実測値 (ppm)	O <sub>2</sub> 濃度 (%)	CO濃度 O <sub>2</sub> 換算値 (ppm)	排ガス 温度 (°C)	時間	CO濃度 実測値 (ppm)	O <sub>2</sub> 濃度 (%)	CO濃度 O <sub>2</sub> 換算値 (ppm)	排ガス 温度 (°C)
14:00	0	5.9	0	749	15:00	0	6.3	0	744
14:01	0	6.0	0	750	15:01	0	6.3	0	743
14:02	0	6.0	0	748	15:02	0	6.3	0	745
14:03	0	6.1	0	747	15:03	0	6.1	0	749
14:04	0	6.2	0	743	15:04	0	5.6	0	747
14:05	0	6.5	0	740	15:05	0	6.0	0	744
14:06	0	9.9	0	738	15:06	0	6.3	0	744
14:07	0	7.4	0	736	15:07	0	6.5	0	745
14:08	0	7.5	0	736	15:08	0	6.7	0	743
14:09	0	7.5	0	732	15:09	0	6.7	0	745
14:10	0	7.8	0	729	15:10	0	6.7	0	745
14:11	0	8.1	0	725	15:11	0	6.7	0	747
14:12	0	8.5	0	722	15:12	0	6.7	0	747
14:13	0	8.8	0	718	15:13	0	6.7	0	745
14:14	0	9.0	0	716	15:14	0	6.7	0	742
14:15	0	9.1	0	712	15:15	0	7.0	0	740
14:16	0	9.3	0	711	15:16	0	7.4	0	739
14:17	0	9.4	0	707	15:17	0	7.6	0	737
14:18	0	9.5	0	704	15:18	0	7.7	0	737
14:19	0	9.6	0	702	15:19	0	7.7	0	739
14:20	0	9.7	0	700	15:20	0	7.5	0	737
14:21	0	9.9	0	698	15:21	0	7.5	0	738
14:22	0	9.9	0	698	15:22	0	7.4	0	740
14:23	0	9.9	0	692	15:23	0	7.4	0	743
14:24	0	10.1	0	687	15:24	0	7.4	0	741
14:25	0	10.3	0	686	15:25	0	7.3	0	734
14:26	0	10.4	0	684	15:26	0	8.1	0	733
14:27	0	10.6	0	678	15:27	0	8.3	0	732
14:28	0	10.8	0	693	15:28	0	8.4	0	731
14:29	3	11.6	3	687	15:29	0	8.4	0	730
14:30	24	12.8	26	705	15:30	0	8.5	0	728
14:31	0	10.7	0	686	15:31	0	8.5	0	729
14:32	0	10.8	0	690	15:32	0	8.5	0	728
14:33	0	10.7	0	705	15:33	0	8.6	0	726
14:34	0	7.8	0	710	15:34	0	8.7	0	724
14:35	0	7.2	0	711	15:35	0	8.9	0	721
14:36	0	7.2	0	712	15:36	0	9.1	0	720
14:37	0	7.4	0	714	15:37	0	9.3	0	717
14:38	0	7.5	0	714	15:38	0	9.5	0	714
14:39	0	7.5	0	713	15:39	0	9.6	0	713
14:40	0	7.6	0	716	15:40	0	9.7	0	712
14:41	0	7.4	0	718	15:41	0	9.8	0	710
14:42	0	7.3	0	719	15:42	0	9.8	0	708
14:43	0	7.2	0	719	15:43	0	10.0	0	705
14:44	0	7.2	0	722	15:44	0	10.1	0	702
14:45	0	7.2	0	723	15:45	0	10.3	0	700
14:46	0	7.1	0	725	15:46	0	10.4	0	699
14:47	0	6.9	0	727	15:47	0	10.5	0	696
14:48	0	6.7	0	729	15:48	0	10.6	0	694
14:49	0	6.4	0	731	15:49	0	10.7	0	692
14:50	0	6.3	0	734	15:50	0	10.8	0	690
14:51	0	6.2	0	734	15:51	0	10.8	0	687
14:52	0	6.1	0	735	15:52	0	11.1	0	684
14:53	0	6.1	0	738	15:53	0	11.3	0	680
14:54	0	6.1	0	741	15:54	0	11.4	0	700
14:55	0	6.0	0	743	15:55	13	12.2	13	708
14:56	0	5.9	0	745	15:56	10	11.2	9	719
14:57	0	5.6	0	747	15:57	0	8.9	0	722
14:58	0	5.8	0	746	15:58	0	8.8	0	720
14:59	0	6.1	0	745	15:59	0	8.9	0	731
最大	24	12.8	26	750	最大	13	12.2	13	749
最小	0	5.6	0	678	最小	0	5.6	0	680
平均	0	8.0	0	719	平均	0	8.5	0	725

測定時間帯	最大	82	12.8	58	755
	最小	0	3.5	0	673
	平均	2	7.2	1	725

依 頼 者 : 株式会社 久和建創  
 施 設 名 : 廃棄物焼却炉  
 測定年月日: 平成 22 年 12 月 21 日

CO・O<sub>2</sub>・排ガス温度連続測定記録.Ⅲ



依 頼 者 : 株式会社 久和建創  
 施 設 名 : 廃棄物焼却炉  
 測定年月日: 平成 22 年 12 月 21 日

## (1). ばい煙発生施設の構造及び概要

事業場名称	株式会社 久和建創	
ばい煙発生施設の名称及び型式	廃棄物焼却炉 HIK-BII型	
ばい煙発生施設の製造会社	株式会社 憲翔技研工業	
設置年月日	平成19年3月23日	
規模	燃料の燃焼能力(重油換算 L/h)	45
	火格子面積又は羽口面断面積 (m <sup>2</sup> )	1.7
	焼却能力 (kg/h)	175
燃焼方式	固定床炉	
稼働方式	バッチ式	

## (2). ばい煙処理施設の構造

ばい煙処理施設の種類又は名称	高温乾式サイクロン	
ばい煙処理施設の型式	HIK-BII型	
ばい煙処理施設の製造会社	株式会社 憲翔技研工業	
設置年月日	平成19年3月23日	

## (3). 排煙設備詳細

排出口の実煙突高さ (m)	12.15	
排出口の口径 (m)	0.8	
排出口の形状	円形	
排出口陣傘	無し	

## (4). 測定時の廃棄物状況

廃棄物の種類	木くず、紙くず、繊維くず	
廃棄物の投入量 (kg/h)	-	

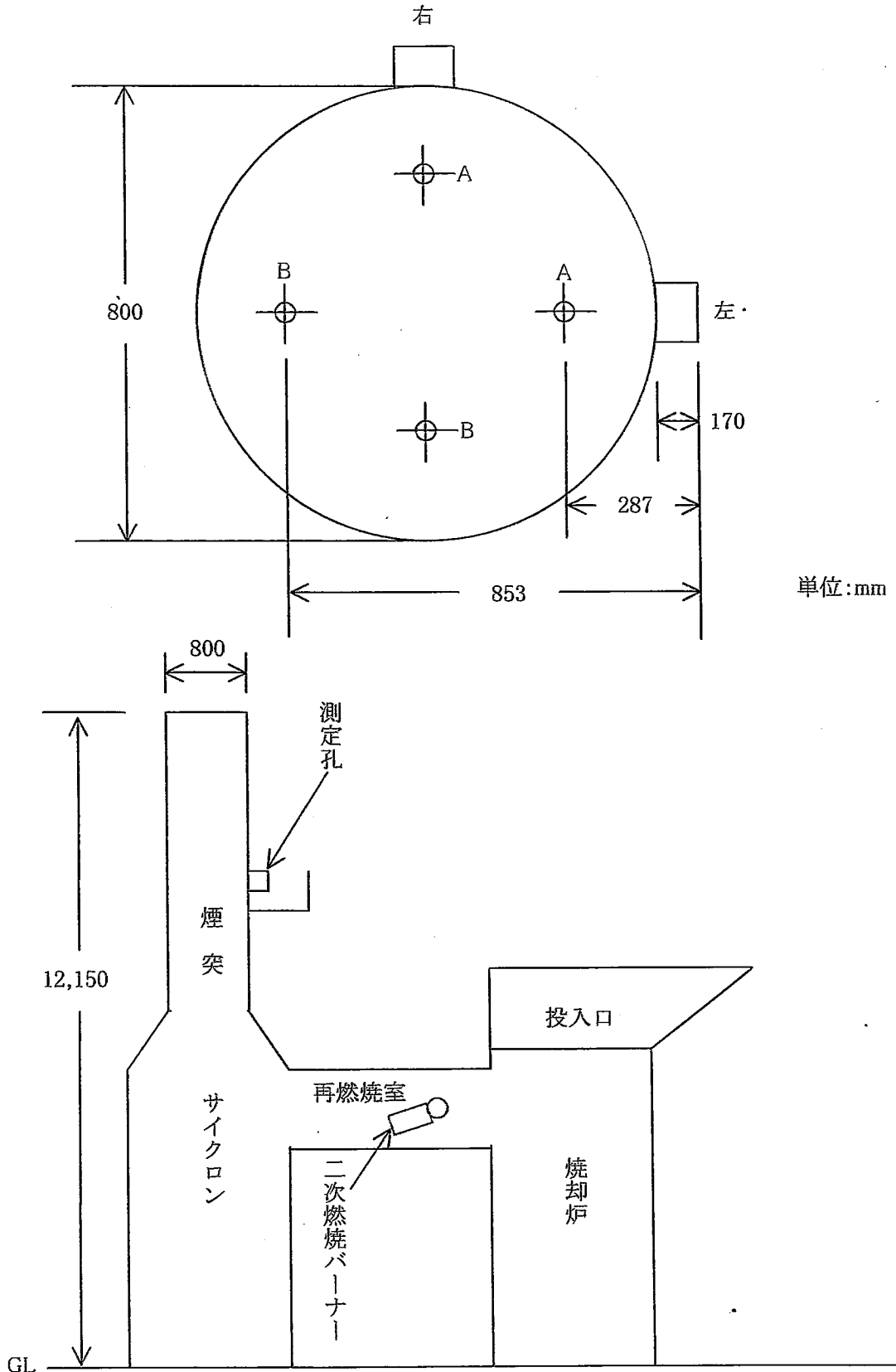
## (5). 測定時の運転状況

炉内温度 (°C)	981	※1
再燃焼室温度 (°C)	720	※1
煙突出口温度 (°C)	725	※2

※1 表中における数値は制御盤で計測した測定時間帯(12:00~16:00)平均値である。

※2 実測定位置での連続計測温度平均値である。

# 採取位置図





# 計 量 証 明 書

発行年月日：平成23年1月21日

試料管理番号：XA 101409

作業指示書管理番号：10-0940

発行番号：DX1101100 1/2

株式会社沖縄環境分析センター様



認定特定計量証明事業者

特定計量証明事業 認定番号 10-0020-01

大阪府知事登録 第50325号

株式会社 沖縄環境分析センター

〒578-8585 東大阪市長瀬町2丁目3番1号

TEL(06)6725-6688 FAX(06)6721-0773

濃度に係る計量の結果次の通り証明します。

計量管理者 村尾勉



項 目	単 位	計 量 結 果	計 量 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/m <sup>3</sup> N	6.7	JIS K 0311(2008) 「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」
ダイオキシン類酸素12%換算濃度	ng/m <sup>3</sup> N	4.3	
*ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.056	

採 取 日 時	平成22年12月21日 12:00~16:00		
採 取 場 所	株式会社久和建創 廃棄物焼却炉		
試 料 名	排ガス		
採 取 者	株式会社沖縄環境分析センター 蔵当 稔・田場哲良 様		
試料採取方法	JIS I型	分 析 者	(株)タツタ環境分析センター 長谷川暢彦
受 付 日	平成22年12月27日	分 析 期 間	平成23年1月7日 ~ 平成23年1月21日
試料採取量 (m <sup>3</sup> N)	2.7160	採取時酸素濃度 (%)	7.2
特 記 事 項	持込試料		
備 考			

注1) \*印の項目は計量法107条の計量証明対象外です。

注2) 発行者の書面による承諾なしに本計量証明書の一部だけを複製することは禁止しております。

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号:XA 101409

発行番号:DX1101100 2/2

株式会社久和建創 廃棄物焼却炉 排ガス							
採取日	平成22年12月21日	分類	排ガス	試料量 (m <sup>3</sup> )		2.7160	
同族体・異性体	実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> N)	酸素換算濃度 at Os=7.2 % (ng/m <sup>3</sup> N)	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> N)	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> N)	TEF WHO/IPCS(2006)	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.091	0.0017	0.0005	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.064	0.042	0.0017	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0017	0.0005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0066	0.0043	0.0016	0.0005	1	0.0043
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0093	0.0061	0.0030	0.0009	0.1	0.00061
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0036 *	0.0023	0.004	0.001	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.099	0.065	0.004	0.001	0.01	0.00065
OCDD	0.17	0.11	0.007	0.002	0.0003	0.000033	
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.064	0.042	0.0017	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.038	0.025	0.0017	0.0005	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.10	0.065	0.0017	0.0005	0.03	0.00195
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.072	0.0016	0.0005	0.3	0.0216
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.089	0.058	0.003	0.001	0.1	0.0058
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.090	0.059	0.004	0.001	0.1	0.0059
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.004	0.001	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.096	0.063	0.003	0.001	0.1	0.0063
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.12	0.078	0.004	0.001	0.01	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016	0.010	0.004	0.001	0.01	0.00010
OCDF	0.047	0.031	0.006	0.002	0.0003	0.0000093	
PCDDs	TeCDDs	0.30	0.20	-	-	-	-
	PeCDDs	0.46	0.30	-	-	-	-
	HxCDDs	0.48	0.31	-	-	-	-
	HpCDDs	0.24	0.16	-	-	-	-
	OCDD	0.17	0.11	-	-	-	-
	Total PCDDs	1.7	1.1	-	-	-	0.0056
PCDFs	TeCDFs	1.7	1.1	-	-	-	-
	PeCDFs	1.6	1.0	-	-	-	-
	HxCDFs	0.88	0.57	-	-	-	-
	HpCDFs	0.20	0.13	-	-	-	-
	OCDF	0.047	0.031	-	-	-	-
	Total PCDFs	4.4	2.8	-	-	-	0.045
Total (PCDDs+PCDFs)		6.1	3.9	-	-	-	0.051
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.034	0.022	0.0031	0.0009	0.0003	0.0000066
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.097	0.063	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000063
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.074	0.048	0.0026	0.0008	0.1	0.0048
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.019	0.012	0.0027	0.0008	0.03	0.00036
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.016	0.010	0.0029	0.0009	0.00003	0.0000030
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.13	0.085	0.0024	0.0007	0.00003	0.00000255
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.082	0.053	0.0025	0.0008	0.00003	0.00000159
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.018	0.012	0.0029	0.0009	0.00003	0.00000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.024	0.016	0.0027	0.0008	0.00003	0.00000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.045	0.029	0.0028	0.0008	0.00003	0.00000087
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.024	0.016	0.0031	0.0009	0.00003	0.00000048
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.025	0.016	0.0027	0.0008	0.00003	0.00000048
	Non-ortho PCBs	0.22	0.15	-	-	-	0.0052
	Mono-ortho PCBs	0.36	0.24	-	-	-	0.0000071
Total DL-PCBs	0.59	0.38	-	-	-	0.0052	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		6.7	4.3	-	-	-	0.056

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、“+”で重なった異性体を明記した。

3)実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に“\*”と記入した。

4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

## 測定したダイオキシン類の構成

試料名: 株式会社久和建創 廃棄物焼却炉 排ガス

試料区分: 排ガス

整理番号	実測濃度	酸素換算濃度 at Os=7.2%	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数	毒性等量	
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.038	0.025	0.0017	0.0005	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.10	0.065	0.0017	0.0005	0.03	0.00195
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.072	0.0016	0.0005	0.3	0.0216
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.089	0.058	0.003	0.001	0.1	0.0058
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.090	0.059	0.004	0.001	0.1	0.0059
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.004	0.001	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.096	0.063	0.003	0.001	0.1	0.0063
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.12	0.078	0.004	0.001	0.01	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016	0.010	0.004	0.001	0.01	0.00010
	OCDF	0.047	0.031	0.006	0.002	0.0003	0.0000093
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.045
	ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0017	0.0005	1
1,2,3,7,8-PeCDD		0.0066	0.0043	0.0016	0.0005	1	0.0043
1,2,3,4,7,8-HxCDD		ND	ND	0.004	0.001	0.1	0
1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.0093	0.0061	0.0030	0.0009	0.1	0.00061
1,2,3,7,8,9-HxCDD		( 0.0036 )	0.0023	0.004	0.001	0.1	0
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.099	0.065	0.004	0.001	0.01	0.00065
OCDD		0.17	0.11	0.007	0.002	0.0003	0.000033
Total PCDDs		-	-	-	-	-	0.0056
Total(PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.051
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.034	0.022	0.0031	0.0009	0.0003	0.0000066
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.097	0.063	0.0028	0.0008	0.0001	0.0000063
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.074	0.048	0.0026	0.0008	0.1	0.0048
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.019	0.012	0.0027	0.0008	0.03	0.00036
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.016	0.010	0.0029	0.0009	0.00003	0.0000030
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.13	0.085	0.0024	0.0007	0.00003	0.0000255
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.082	0.053	0.0025	0.0008	0.00003	0.0000159
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.018	0.012	0.0029	0.0009	0.00003	0.0000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.024	0.016	0.0027	0.0008	0.00003	0.0000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.045	0.029	0.0028	0.0008	0.00003	0.0000087
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.024	0.016	0.0031	0.0009	0.00003	0.0000048
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.025	0.016	0.0027	0.0008	0.00003	0.0000048
	Total コプラナーPCB		-	-	-	-	-
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.056

- 備考 1 排出ガスの測定結果を記入する場合にあっては、単位をng/m<sup>3</sup>N(毒性等量にあっては、ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)、排水の測定結果を記入する場合にあっては、単位をpg/L(毒性等量にあっては、pg-TEQ/L)とし、ばいじん等の測定結果を記入する場合にあっては、単位をng/g(毒性等量にあっては、ng-TEQ/g)とする。
- 2 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で記載すること。
- 3 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と記載すること。
- 4 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を零として算出すること。
- 5 用語の定義は、日本工業規格K0311又はK0312によること。
- 6 整理番号は、測定結果が複数の場合に記入すること。