

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 4 月度

報告日 R4.5.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	537.7	t/月
	廃油	71.6	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 4 月度

報告日 R4.5.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	166.5	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 5 月度

報告日 R4.6.30(訂正日R4.7.12)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	594.1	t/月
	廃油	153.1	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油	0.2	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 5 月度

報告日 R4.6.30(訂正日R4.7.12)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	164.1	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 6 月度

報告日 R4.7.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	618.5	t/月
	廃油	108.9	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油	3.1	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 6 月度

報告日 R4.7.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	141.5	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 7 月度

報告日 R4.8.31(訂正日R4.9.9)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	614.3	t/月
	廃油	144.4	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置		図に記載	
採取した年月日		R4.7.6	
測定結果受領日		R4.8.8	
濃度	硫黄酸化物	1.4m <sup>3</sup> /h	
	ばいじん	0.005g/m <sup>3</sup> N未満	
	塩化水素	4mg/m <sup>3</sup> N	
	窒素酸化物	11cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N未満	
	全水銀	16μg/m <sup>3</sup> N	
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 7 月度

報告日 R4.8.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	151	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置		図に記載	
採取した年月日		R4.7.6	
測定結果受領日		R4.8.8	
濃度	硫黄酸化物	2.5m <sup>3</sup> N/h	
	ばいじん	0.003g/m <sup>3</sup> N	
	塩化水素	3mg/m <sup>3</sup> N	
	窒素酸化物	70cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	
	全水銀	17μg/m <sup>3</sup> N	
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。



産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 8 月度

報告日 R4.9.30

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	573.7	t/月
	廃油	183.6	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 8 月度

報告日 R4.9.30

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	141	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 9 月度

報告日 R4.10.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	561.1	t/月
	廃油	71.8	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油	0.2	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

平成 4 年 9 月度

報告日 R4.10.31

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	134.9	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 10 月度

報告日 R4.11.30(訂正日R4.12.20)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	590	t/月
	廃油	102.6	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 10 月度

報告日 R4.11.30

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	124.3	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 11 月度

報告日 R4.12.28

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	602.9	t/月
	廃油	96.1	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 11 月度

報告日 R4.12.28

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	129.9	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。



産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【焼却設備】

令和 4 年 12 月度

報告日 R5.1.31(訂正日R5.2.2)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	655.9	t/月
	廃油	92.9	t/月
	動植物性残渣		t/月
特別管理産業廃棄物	引火性廃油		t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
ダイオキシン類			

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。

産業廃棄物処理施設維持管理記録簿【炭化設備】

令和 4 年 12 月度

報告日 R5.1.31(訂正日R5.2.2)

1. 焼却した産業廃棄物の種類及び数量

種類		数量	
産業廃棄物	汚泥	140.7	t/月

2. 燃焼ガス及び排ガスの分析の実施状況と措置

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	排ガス中CO濃度
(1)測定位置	燃焼炉内	集塵器入口	排気筒手前
(2)測定結果が得られた日	連続測定同時記録	連続測定同時記録	連続測定同時記録
(3)測定結果	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り	連続記録紙の通り

※全ての測定は連続で行われております。詳細は弊社工場長宛に問合せ願います。

3. ばいじん除去の実施状況と措置

	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	連続除去	連続除去

※ばいじん除去は連続で行っています。

4. 排ガスの分析結果

		ばい煙(6月に1回以上)	ダイオキシン類(1年に1回以上)
採取位置			
採取した年月日			
測定結果受領日			
濃度	硫黄酸化物		
	ばいじん		
	塩化水素		
	窒素酸化物		
	全水銀		
	ダイオキシン類		

※分析は外部計量証明事務所に委託して行っています。