

# 環境報告書

Environmental Report

対象期間:2023年1月～2023年12月

Environmental Report

**UMC-ECO**

日重環境株式会社



# Environmental Report

## 環境レポート

### P1 目次

---

### P2 環境方針

- ・ 赤城事業所
  - ・ 北陸事業所
- 

### P4 ISO14001活動報告

---

#### P4 ・ 環境管理組織

- ・ 2023年実績
  - ・ 2024年予定
- 

#### P6 ・ 原油換算エネルギー使用量推移

赤城事業所(2012年～2023年度)

北陸事業所(2016年～2023年度)

- ・ 売り上げ当たりの軽油使用量（収集運搬の効率）
  - ・ 資格取得の促進と外部の安全教育について
- 

#### P8 ・ 処分量、エネルギー消費量、燃え殻・ばいじん発生量、二酸化炭素排出量

赤城事業所(2021年～2023年度)

北陸事業所(2021年～2023年度)

---

#### P10 ・ 施設の維持管理状況

赤城事業所(排ガス分析、温度、CO濃度)

- ・ 2024年環境目標及び環境マネジメント計画
- 

#### P11 ・ 施設の維持管理状況

北陸事業所(排ガス分析、騒音、振動)

- ・ 2024年環境目標及び環境マネジメント計画
- 

### P12 会社概要

---

# Environmental Policy

## 環境方針

### 日重環境株式会社 赤城事業所環境方針

#### ◆ 基本理念

赤城事業所は、企業活動を通じて地球環境を守ることが最重要課題と認識し、環境保全活動の推進、快適環境の創造の為に全社員が努力する。

#### ◆ 基本方針

赤城事業所は顧客から受託した産業廃棄物の中間処理にあたり、適正な処理を行うと共に、社内廃棄物の低減、環境汚染の予防に努め、地域環境の保全と豊かな社会の発展に貢献する。

##### 1. 遵法誓約

適用される環境関連の法令を遵守すると共に、自主基準を定めて環境保全に努める。

##### 2. 適正処理

顧客から受託した廃棄物の収集運搬と処理を、安全かつ適正に行う。

##### 3. 技術改善

廃棄物の処理とリサイクルに関する技術改善に継続的に取り組み、環境負荷の低減を推進する。

##### 4. 継続的環境改善

環境目標を定めて、継続的に環境改善を推進する。

##### 5. 地域共生

設備、操業両面から環境改善を図り、近隣地域の快適環境創造に貢献する。

##### 6. 社員教育

全社員の環境教育を継続的に実施し、環境保全に関する意識の向上を図る。

##### 7. 方針周知

本環境方針を社内広報により全社員に周知徹底すると共に、社外にも積極的にインターネット等で公開する。

##### 8. 定期的検討

本環境方針と環境目標は、変化する状況に適合させるために定期的に見直しを行う。

2022年8月1日 改訂

日重環境株式会社  
代表取締役社長

松原豊



# Environmental Policy

## 環境方針

### 日重環境株式会社 北陸事業所環境方針

#### ◆ 基本理念

北陸事業所は企業活動を通じて、持続可能な社会の実現と快適環境の創造をめざし全社員が努力する。

#### ◆ 基本方針

北陸事業所はリサイクル燃料の製造販売、環境分析サービス、産業廃棄物等の中間処理、収集運搬等の業務を行うにあたり、常に環境負荷の低減を促進する。

##### 1. 遵法誓約

適用される法令を遵守するとともに、自主基準を定めて環境保護に努める。

##### 2. 適正処理

事業活動の環境負荷を適正に評価し、その低減のために環境マネジメントシステムの継続的改善を行う。

##### 3. 技術改善

地域社会との連携を重視し、環境保護に係わる社会貢献活動へ積極的に参画する。

##### 4. 継続的環境改善

技術の継続的改善に取り組み、環境負荷の低減を推進する。

##### 5. 地域共生

教育訓練を継続的に行い、環境負荷低減に関する意識の向上を図る。

##### 6. 社員教育

本方針を社員に周知徹底するとともに社外にも公開する。

##### 7. 方針周知

本方針は、変化する状況に適合させるため定期的に検討を行い、必要に応じて修正する。

2022年8月1日 改訂

日重環境株式会社  
代表取締役社長

松原豊

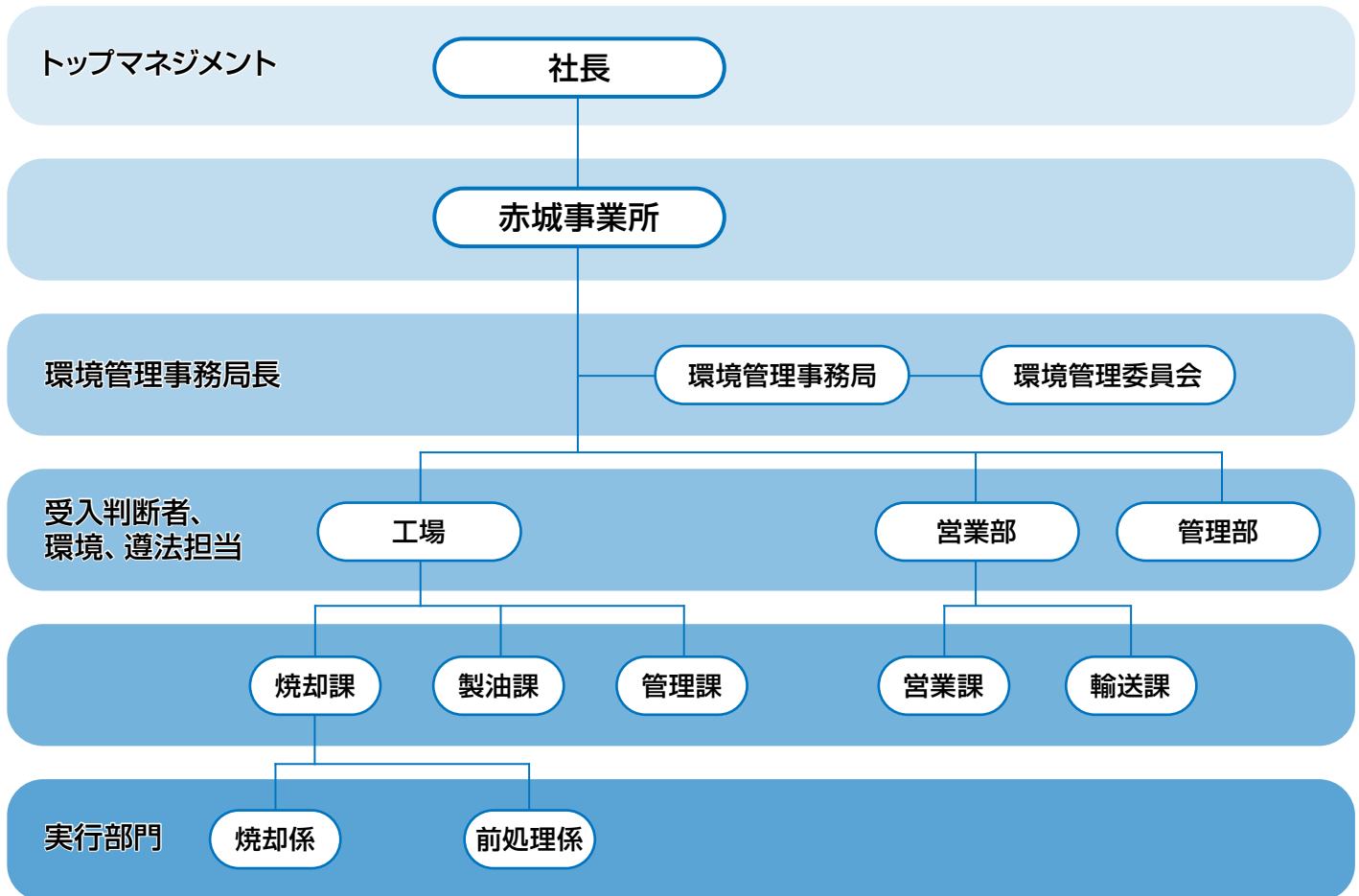


# Report of ISO14001

ISO14001 活動報告

日重環境株式会社赤城事業所

## 環境管理組織図



日重環境(株)赤城事業所 環境管理組織

組織人員：49名 (R06.04.01現在)

■ 社長は環境管理事務局長を任命する。

■ 環境管理事務局長は環境方針、環境目標を達成するため、環境管理委員会を設置し組織運営する。

## ISO14001 認証：2000年9月（認証機関：JCQA）

・ 2023年8月第2回維持審査（拡張審査：インターテック・サーティフィケーション(株)）

## 2023年 実績

・ 低濃度PCB廃棄物を 1,380トン無害化处理して、環境改善に貢献した。

## 2024年 計画

・ 低濃度PCB廃棄物を 1年間で、1,400トン無害化处理する計画。

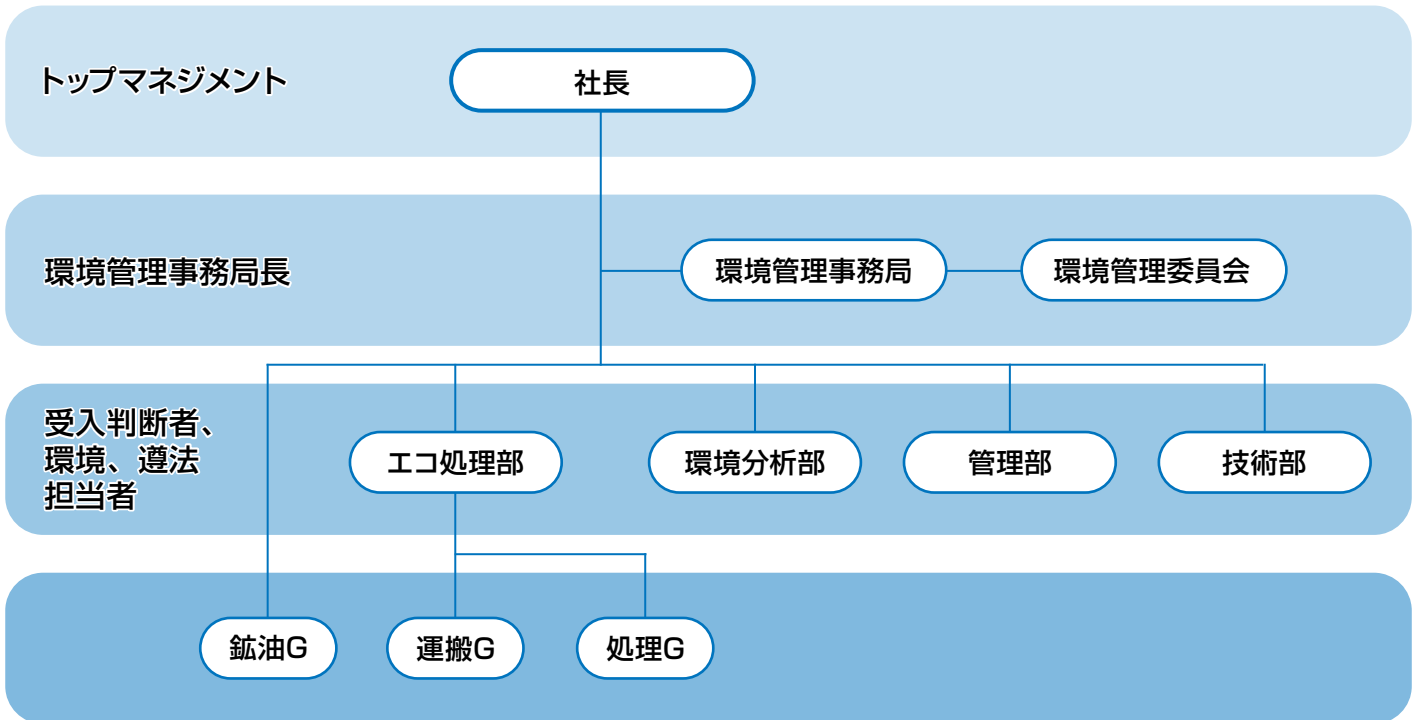


# Report of ISO14001

ISO14001 活動報告

日重環境株式会社北陸事業所

## 環境管理組織図



日重環境(株)北陸事業所 環境管理組織

組織人員：43名 (R05.4.1現在)

- 社長は環境管理事務局長を任命する。
- 環境管理事務局長は環境方針、環境目標を達成するため、環境管理委員会を設置し組織運営する。

- ISO14001:2015:2019年12月認証取得 (認証機関:インターテック・サーティフィケーション(株))
- ・ 2023年8月 第2回維持審査 (拡張審査)

### 2023年 実績

- ・ リサイクル燃料として再生油 6,332KL/年、混合燃料 4,700KL/年を販売し化石燃料の使用量削減に貢献した。

### 2024年 計画

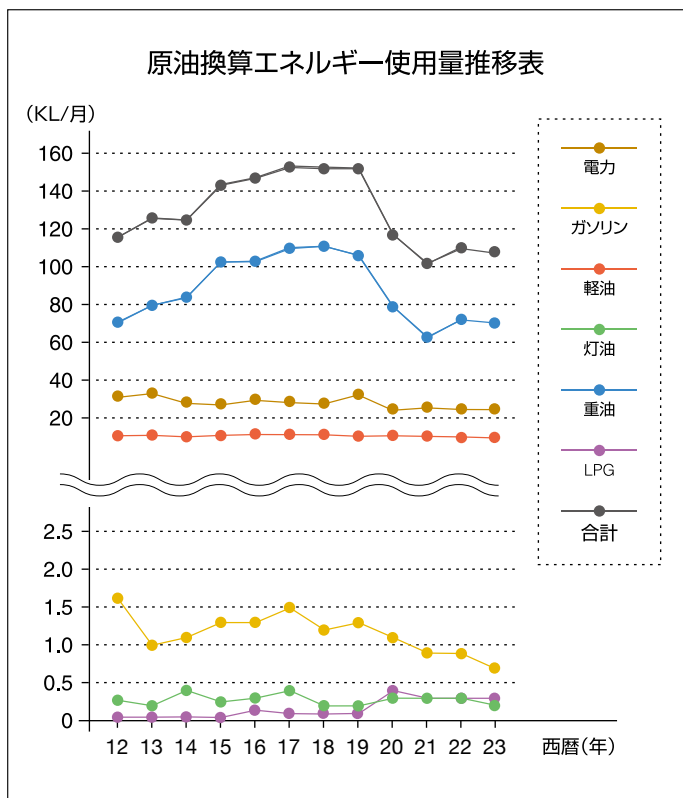
- ・ リサイクル燃料の販売向上による化石燃料の削減に貢献する。
- 販売目標：再生油を6,900KL/年、混合燃料を4,600KL/年とする。

# Report of ISO14001

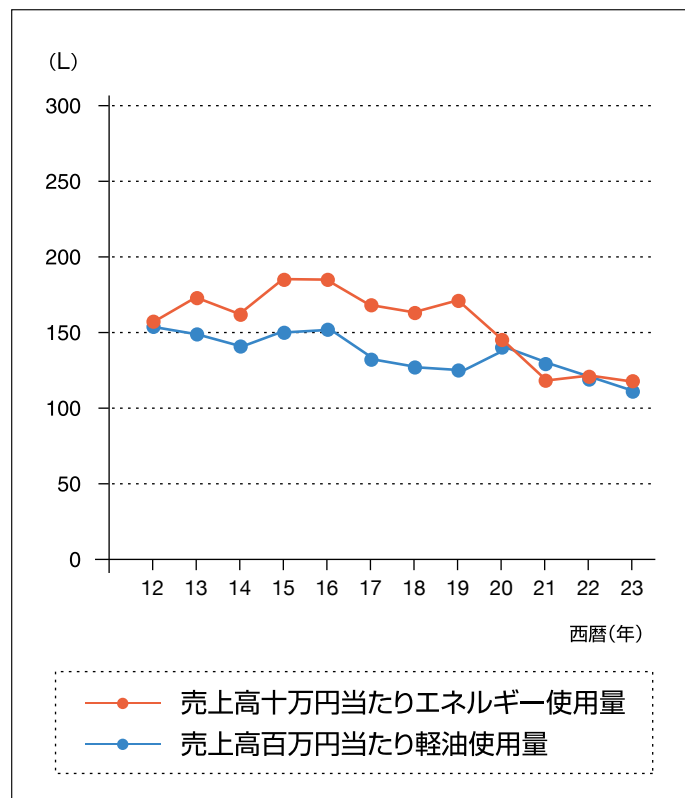
## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社赤城事業所

### 原油換算エネルギー使用量推移 (2012~2023年度)



### 売上高当たりの軽油使用量推移 (2012~2023年度)



### 2023年度 資格取得の促進と外部の安全教育について

有機溶剤作業主任者講習	2名	KYTリーダー養成研修・基礎講習	2名
ボイラー取扱業務従事者安全衛生教育	2名	職長安全衛生教育	2名
二級ボイラー技士講習	1名	安全運転管理者講習 (正)	1名
フォークリフト運転技能講習	1名	安全運転管理者講習 (副)	1名
普通救命講習	1名	危険物取扱者保安講習	6名
整備管理者講習	1名	危険物取扱者試験準備講習	3名
		地下タンク定期点検技術者定期講習	1名

24名

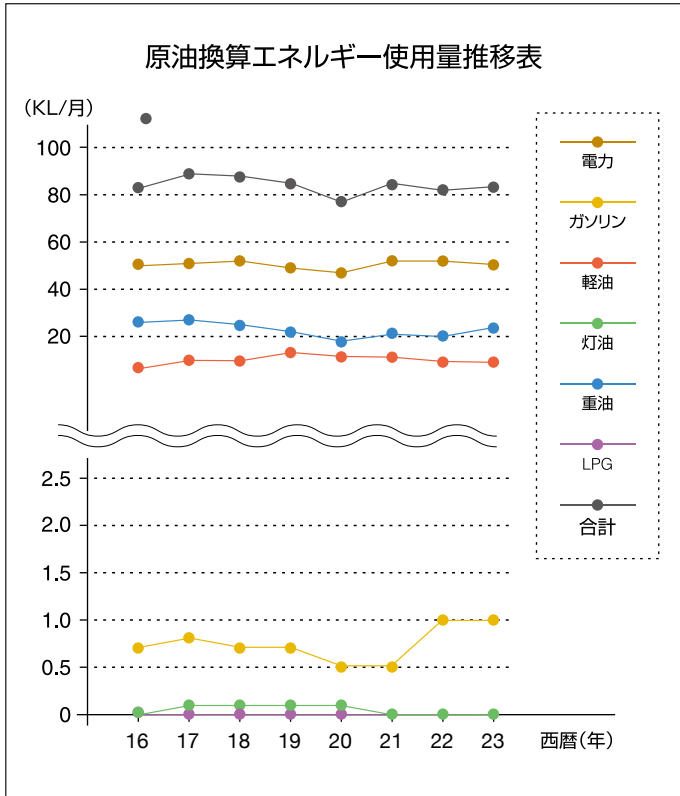


# Report of ISO14001

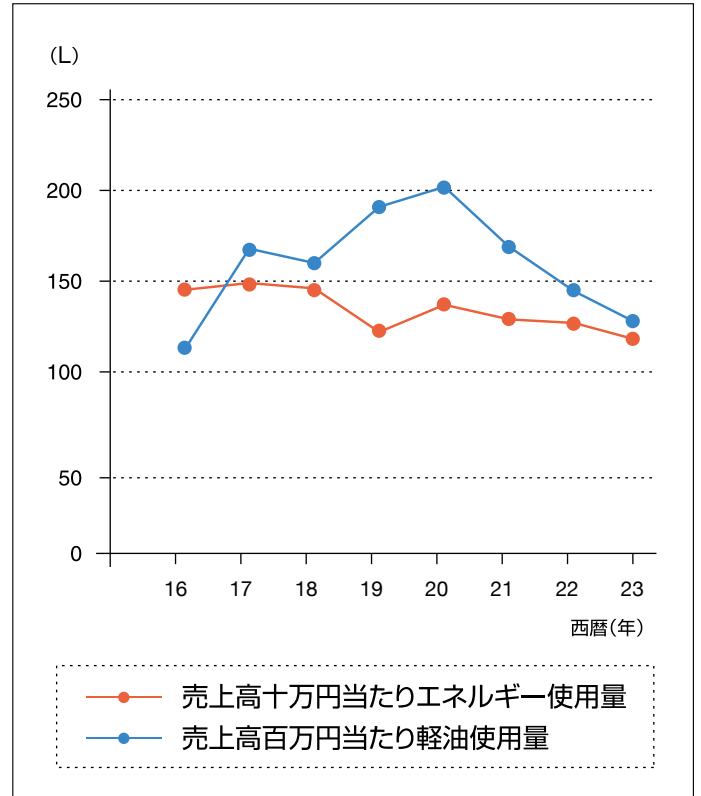
## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社北陸事業所

### 原油換算エネルギー使用量推移(2016~2023年度)



### 売上高当たりの軽油使用量推移(2016~2023年度)



### 2023年度 資格取得の促進と外部の安全教育について

特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者講習	3名	ISO内部監査員コース受講	1名
テールゲートリフター特別教育	1名	産業廃棄物処理実務者研修	3名
第一種作業環境測定士(特化物)	1名	危険物取扱者保安講習	10名
特別産業廃棄物管理責任者講習	2名	安全運転管理者法定講習(正)	1名
PCB廃棄物の収集運搬従事者講習	3名	安全運転管理者法定講習(副)	2名
			27名



# Report of ISO14001

## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社赤城事業所

### ■ 処理量、エネルギー消費量、燃え殻・ばいじん発生量、二酸化炭素排出量 (2021~2023年度)

#### 日重環境株式会社赤城事業所

2021年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計	
焼却処理量(t)	1,304	1,138	1,475	1,106	1,285	1,502	1,395	1,325	1,227	913	840	1335	1,237	14,845	
(内、低濃度PCB廃棄物)(t)	110	77	75	85	42	89	132	130	82	53	87	120	90	1,082	
再生処理量WR(t)	125	41	0	86	12	103	121	77	47	0	37	6	55	655	
再生処理量(t)	355	301	391	380	317	336	364	292	290	450	327	367	348	4,170	
処理計(t)	1,784	1,480	1,866	1,572	1,614	1,941	1,880	1,694	1,564	1,363	1,204	1,708	1,639	19,670	
電力使用量(MWH)	東電	99	118	105	102	107	105	114	114	112	111	84	117	107	1,288
	自家発電	52	52	61	45	50	60	54	58	60	55	34	54	53	635
	合計	151	170	166	147	157	165	168	172	172	166	118	171	160	1,923
再生重油使用量(KL)	63	41	81	66	93	54	17	39	59	85	53	78	61	729	
燃え殻・煤塵(t)	66	42	72	73	95	76	55	48	53	56	55	49	62	740	
二酸化炭素排出量(t)	41	49	44	43	45	44	48	48	47	46	35	49	45	538	
処理量原単位(kg/t)	23	33	24	27	28	23	25	28	30	34	29	29		27	

2022年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計	
焼却処理量(t)	1,262	1,261	1,244	1,268	1,422	1,436	259	1,358	1,240	1,190	1,270	1,193	1,200	14,403	
(内、低濃度PCB廃棄物)(t)	83	114	93	92	115	85	13	114	72	81	92	78	86	1,032	
再生処理量WR(t)	0	0	0	39	41	130	26	132	109	3	97	121	58	698	
再生処理量(t)	313	276	373	328	295	355	320	315	393	322	338	360	332	3,988	
処理計(t)	1,575	1,537	1,617	1,635	1,758	1,921	605	1,805	1,742	1,515	1,705	1,674	1,591	19,089	
電力使用量(MWH)	東電	100	119	100	103	101	112	56	112	117	109	108	108	104	1,245
	自家発電	52	53	61	52	59	58	10	59	53	53	55	52	51	617
	合計	152	172	161	155	160	170	66	171	170	162	163	160	155	1,862
再生重油使用量(KL)	77	40	84	74	108	88	19	55	114	55	53	68	70	835	
燃え殻・煤塵(t)	52	77	76	64	94	84	32	54	77	60	76	51	66	797	
二酸化炭素排出量(t)	42	50	42	43	42	47	23	47	49	46	45	45	43	520	
処理量原単位(kg/t)	27	32	26	26	24	24	39	26	28	30	26	27		27	

2023年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計	
焼却処理量(t)	921	1,247	1,438	1,273	1,381	948	1,319	1,317	1,164	948	1,454	1,182	1,216	14,592	
(内、低濃度PCB廃棄物)(t)	102	123	113	101	143	152	100	146	84	71	149	95	115	1,379	
再生処理量WR(t)	88	82	0	0	0	117	144	76	33	95	153	9	66	797	
再生処理量(t)	265	300	322	310	300	290	325	340	294	290	242	307	299	3,585	
処理計(t)	1,274	1,629	1,760	1,583	1,681	1,355	1,788	1,733	1,491	1,333	1,849	1,498	1,581	18,974	
電力使用量(MWH)	東電	93	122	99	103	97	92	108	117	103	104	94	108	103	1,240
	自家発電	43	54	66	60	63	44	58	55	52	39	61	54	54	649
	合計	136	176	165	163	160	136	166	172	155	143	155	162	157	1,889
再生重油使用量(KL)	41	48	95	102	75	57	73	96	75	47	71	68	71	848	
燃え殻・煤塵(t)	40	91	73	77	67	47	94	44	75	61	41	89	67	799	
二酸化炭素排出量(t)	39	51	41	43	41	38	45	49	43	43	39	45	43	518	
処理量原単位(kg/t)	31	31	24	27	24	28	25	28	29	33	21	30		27	

※再生重油は、「温室効果ガス排出量・算定・報告・公表制度」の特例扱いで、「調整後排出量報告書」では、廃棄物の原燃料使用に伴う非エネルギー起源CO2の排出量は控除して報告してよい。  
 ※二酸化炭素排出量は、再生重油使用に伴うCO2排出量を控除した「調整後排出量」で、表示してあります。(再生重油は、「温対法」の特例扱い)



# Report of ISO14001

## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社北陸事業所

### ■ 処理量、エネルギー消費量、二酸化炭素排出量 (2021~2023年度)

日重環境株式会社北陸事業所

2021年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計
中和(t)	178	163	144	214	106	239	293	208	224	316	205	268	213	2,558
混合(t)	320	356	556	706	471	485	557	480	627	669	589	671	541	6,487
油水分離(t)	208	242	377	407	343	427	421	368	428	376	492	398	374	4,487
選別(t)	0	0	0	267	0	0	105	450	100	106	502	60	133	1,590
処理計(t)	706	761	1,077	1,594	920	1,151	1,376	1,506	1,379	1,467	1,788	1,397	1,260	15,122
電力使用量(MWH)	63	54	59	53	41	46	51	49	45	48	53	64	52	626
二酸化炭素排出量(t)	26	23	25	22	17	19	21	20	19	20	22	27	22	262
処理量原単位(kg/t)	37	30	23	14	19	17	15	14	14	14	12	19		17

2022年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計
中和(t)	318	250	224	197	144	148	180	181	194	220	259	281	216	2,596
混合(t)	594	690	559	649	518	521	485	461	485	819	576	647	584	7,004
油水分離(t)	261	262	424	385	412	362	334	319	336	381	415	371	355	4,262
選別(t)	0	0	150	0	79	0	70	0	839	0	0	0	95	1,138
処理計(t)	1,173	1,202	1,357	1,231	1,153	1,031	1,069	961	1,854	1,420	1,250	1,299	1,250	15,000
電力使用量(MWH)	66	64	65	50	44	41	51	46	43	42	42	65	52	619
二酸化炭素排出量(t)	28	27	27	21	18	17	21	19	18	18	18	27	22	259
処理量原単位(kg/t)	24	22	20	17	16	17	20	20	10	12	14	21		17

2023年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	合計
中和(t)	218	240	224	205	144	293	271	174	209	223	186	242	219	2,629
混合(t)	554	547	492	492	527	687	454	373	449	595	474	552	516	6,196
油水分離(t)	256	256	349	620	613	508	601	526	592	590	655	609	515	6,175
選別(t)	0	120	111	0	79	594	79	124	0	234	506	122	164	1,969
処理計(t)	1,028	1,163	1,176	1,317	1,363	2,082	1,405	1,197	1,250	1,642	1,821	1,525	1,414	16,969
電力使用量(MWH)	68	64	59	45	42	43	46	49	47	40	41	53	50	597
二酸化炭素排出量(t)	28	27	25	19	18	18	19	20	20	17	17	22	21	250
処理量原単位(kg/t)	28	23	21	14	13	9	14	17	16	10	9	15		15

※再生重油は、「温室効果ガス排出量・算定・報告・公表制度」の特例扱いで、「調整後排出量報告書」では、廃棄物の原燃料使用に伴う非エネルギー起源CO<sub>2</sub>の排出量は控除して報告してよい。  
 ※二酸化炭素排出量は、再生重油使用に伴うCO<sub>2</sub>排出量を控除した「調整後排出量」で、表示してあります。(再生重油は、「温対法」の特例扱い)

# Report of ISO14001

## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社赤城事業所

### 施設の維持管理状況

#### ①排ガス中のダイオキシン類 及び ばい煙濃度

	ばいじん g/Nm <sup>3</sup>	硫黄酸化物 Nm <sup>3</sup> /h	塩化水素 mg/Nm <sup>3</sup>	窒素酸化物 ppm	ダイオキシン類 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	
測定頻度	2ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	1年	
法定基準	0.08	6.93	700	250	0.1	
社内基準	0.08	3.34	400	150	0.1	
測定結果	2021年度	0.008	0.80	61	37	0.052
	2022年度	0.006	0.92	19	42	0.034
	2023年度	0.012	1.00	3.7	51	0.011

※測定結果は、各年度の代表値。

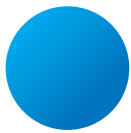
#### ②燃焼ガス温度 及び 一酸化炭素濃度

	燃焼ガス温度 ℃	集塵機入口 排ガス温度 ℃	煙突測定口 一酸化炭素濃度 ppm
2021年度	890 ~ 940	171 ~ 188	10以下
2022年度	890 ~ 940	173 ~ 185	10以下
2023年度	860 ~ 980	154 ~ 178	10以下

※焼却炉稼働中は常時測定中(データロガーにて記録)

### 環境目標及び環境マネジメント計画書

項目	環境目標	2023年の環境計画	
1	PCB事業	低濃度PCB 廃棄物の無害化処理の6ヶ月に1回の分析による確認。	
2	環境事故防止	受託廃棄物の過剰投入防止	温度、O <sub>2</sub> 、ガス濃度管理による 安定燃焼
		焼却する廃棄物の貯蔵タンク、配管からの漏洩防止	タンク、送液配管の腐食、ポンプの摩耗、バルブの開閉、ピットの監視
		事前漏洩対策、老朽化対策	点検で腐食箇所を確認して、改善計画を立て、修繕する
		原料廃油の受入、製品の送液、タンクローリーへ積込時の漏洩防止	タンク、送液配管の腐食、ポンプの摩耗、バルブの開閉状態を確認
		周辺環境調査と安全衛生	臭気及び騒音調査と記録、構内安全衛生パトロール、構内走行速度確認
3	資源	温室効果ガス排出の削減	CO <sub>2</sub> 排出量の算定システムの運用、排出量の確認
		デジタコの活用でエコドライブ（軽油使用量の削減をはかる）	2023年度より、安全・経済得点及び燃費の向上をはかる



# Report of ISO14001

## ISO14001 活動報告

日重環境株式会社北陸事業所

### 施設の維持管理状況

#### ① 炉筒煙管式ボイラー排ガス測定（2回/年測定）

	ばいじん g/Nm <sup>2</sup>	硫黄酸化物 Nm <sup>2</sup> /h	窒素酸化物 ppm
排出基準	0.30	1.28	180
測定結果	2021年度	0.31	107
	2022年度	0.19	158
	2023年度	0.04	50.5

※測定結果は、各年度の代表値。

#### ② 特定工場の敷地境界線における騒音・振動（2回/年測定）

	騒音レベル (dB)				振動レベル (dB)				
	地点①	地点②	地点③	地点④	地点①	地点②	地点③	地点④	
排出基準	70以下 〔第4種区域〕 / 昼間				70以下 〔第2種区域(2)〕 / 昼間				
測定結果	2021年度	53	50	67	59	38	39	57	42
	2022年度	58	57	67	64	38	38	44	36
	2023年度	58	55	66	64	38	39	51	35

※測定結果は、各年度の代表値。

### 環境目標及び環境マネジメント計画書

項目	環境目標	2023年の環境計画
1 リスク	漏洩および火災事故の発生防止	緊急事態想定訓練の実施と緊急時手順書へのフィードバック
	台風や地震等の自然災害への対処	対応手順書の作成及び非常時の設備確認・管理体制の構築
2 環境事故防止	廃棄物の過剰受入の防止、ドラム缶の保管数量管理	受入と処理の収支管理
	廃棄物の貯蔵タンク、配管からの漏洩防止	タンク、送液配管の腐食、ポンプの摩耗、バルブの開閉、ビットの監視、防液堤内管理
	事前漏洩対策、老朽化対策	日常点検での不具合箇所の早期発見と修繕の年間計画の立案・実施
	原料廃油の受入、製品の送液、タンクローリーへ積込時の漏洩防止	タンク、送液配管の腐食、ポンプの摩耗、バルブの開閉状態を確認、作業手順書に基づく教育の実施
	周辺環境調査と安全衛生	事業所排水の定期検査、構内安全衛生パトロール、構内走行速度確認
3 資源	電気使用量の削減	部門ごとの月別使用量の把握、こまめな消灯とLED化の推進
	デジタコを活用でエコドライブ（軽油使用量の削減をはかる）	低燃費車両の導入、デジタコ活用による安全・経済得点の評価及び燃費の向上

## 本社・赤城事業所概要

〒376-0101 群馬県みどり市大間々町大間々1668番地  
TEL：0277-73-0194 FAX：0277-73-0131

### 営業内容

(特別管理) 産業廃棄物の収集・運搬  
(特別管理) 産業廃棄物の中間処理  
(焼却処理・低濃度PCB無害化処理)

再生重油の製造販売

タンク分離槽の清掃・漏洩検査事業

### 敷地面積

工場敷地：32,272.70㎡

### 主要設備・能力

油水分離：60t/12H(その他蒸発濃縮：20t/24H)

焼却(ロータリーキルン、固定床炉)：129.3t/24H

低濃度PCB無害化

廃PCB等 低濃度PCB廃油(焼却)：4.8kℓ/日

低濃度PCB汚染物(焼却)：0.72t/日

低濃度PCB汚染物(加熱分離)：8.4t/日

原料貯蔵タンク：7基(406kℓ)

製品貯蔵タンク：4基(370kℓ)

低濃度PCB廃油タンク：1基(19.8kℓ)

車輛：45台

## 北陸事業所概要

〒933-0002 富山県高岡市吉久一丁目1番145号  
TEL：0766-21-0603 FAX：0766-28-2636

### 営業内容

(特別管理) 産業廃棄物の収集・運搬  
(特別管理) 産業廃棄物の中間処理(廃水・燃え殻選別処理)

再生重油・混合燃料の製造販売

各種分析業務及び計量証明事業

### 敷地面積

日本重化学工業(株)高岡事業所 敷地内

能町工場内：10,537㎡

庄町工場内：10,924㎡

### 主要設備・能力

中間処理：48t/16H

油水分離①：48㎡/16H(うち蒸発濃縮:10t/16H)

油水分離②：24㎡/16H

混合処理①(廃油)：116㎡/8H

混合処理②(廃酸)：48㎡/8H

選別処理：800t/8H

廃液(酸、アルカリ)貯蔵タンク：11基(420kℓ)

再生油(原料、製品)貯蔵タンク：7基(820kℓ)

混合燃料(原料、製品)貯蔵タンク：3基(178kℓ)

車輛：47台

# UMC-ECO



ISO 14001:2015 認證取得