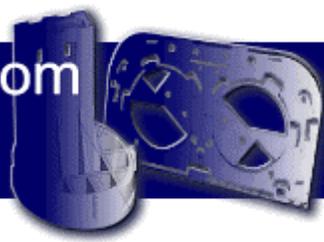


www.pla-matex.com

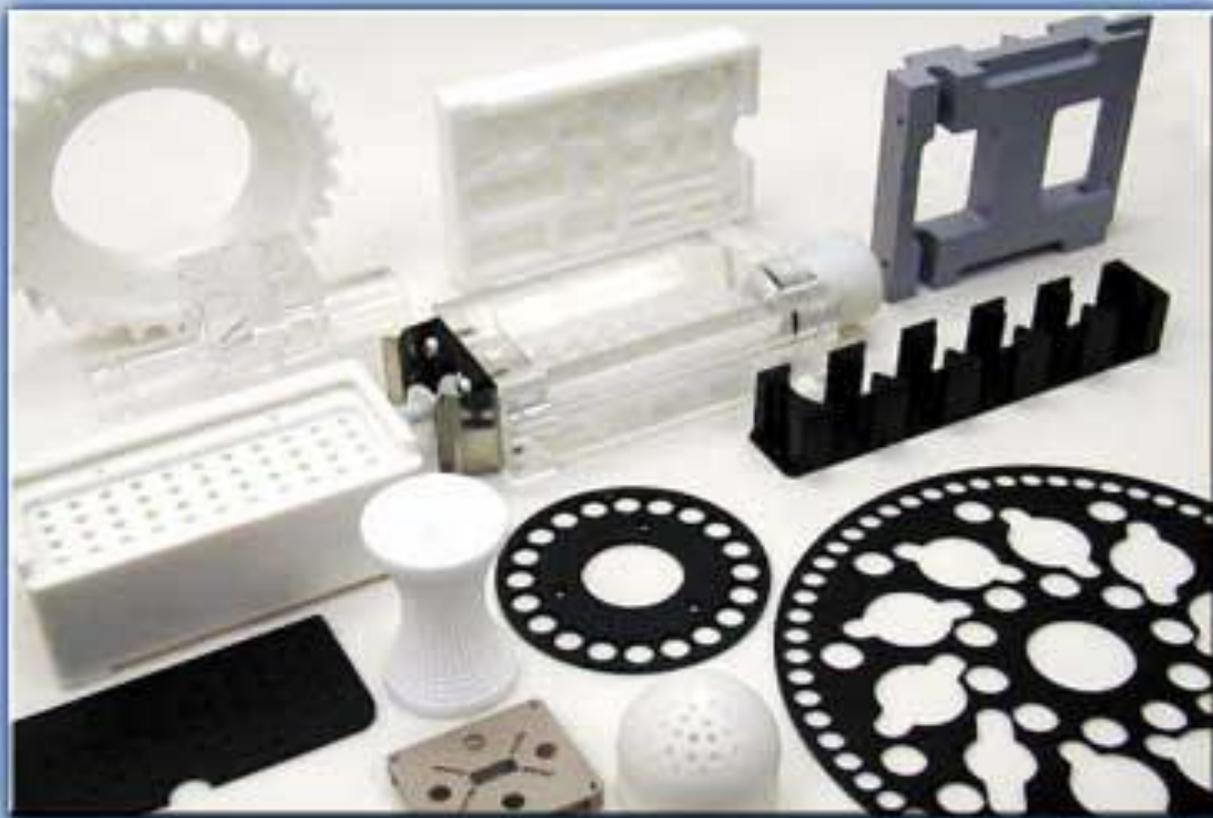


プラスチック精密機械加工・試作金型
株式会社 マテックス

株式会社 マテックス

2022 年度 環境経営レポート

(対象期間 2022 年4月1日～ 2023 年3月31日)



エコアクション21[®]

認証番号 0013301

作成日： 2023年3月10日
更新日： 2023年3月20日

目 次

項 目	ページ
ごあいさつ	3
環境経営方針	3
組織の概要	4
事業・製品の紹介	4
環境経営組織図及び役割・責任・権限表	5
主な環境負荷の実績	6
環境経営目標及びその実績	6
環境経営計画の取組結果とその評価	7
環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果，並びに違反，訴訟等の有無	11
緊急事態対応訓練	11
代表者による全体の評価と見直し・指示	12
これまでの環境活動の紹介	

□ごあいさつ

大阪の守口市にてフライス・旋盤により
樹脂及びアルミの複合加工を行っております。

□環境経営方針

<環境経営理念>

環境問題が叫ばれている昨今、全従業員一丸となって変化への挑戦を心掛け、環境経営の継続的改善に取り組んでまいります。

<環境保全への行動指針>

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 創意工夫による省エネルギーにより二酸化炭素排出量の削減に努めます。
3. 廃棄ロスをなくす等廃棄物の発生抑制につとめます。
4. 適正な利用により水使用量の削減に努めます。
5. 溶剤など適正管理に努めます。
6. 環境に配慮した製品をお客様にお届けします。
7. その他に代表者が経営上取り組みたい活動を記載する。
8. 地域や関係団体の環境活動に積極的に参加します。

制定日：2023年3月10日

改定日：2023年3月20日

代表取締役社長 杉 昭典

□組織の概要

- (1) 名称及び代表者名
株式会社 マテックス
代表取締役社長 杉 昭典
 - (2) 所在地
本社・工場 〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通6丁目15番5号
 - (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先
責任者 製造部 姫野 義弘 TEL：06-6994-6728
担当者 同上 TEL：同上
 - (4) 事業内容
プラスチック樹脂部品・金属精密機械部品の設計・作成・加工
 - (5) 事業の規模
売上高 183,002 万円 (2022年度)
- | | 本社・工場 | 合計 |
|----------------------|--------------------|-------------------|
| 従業員 名 | 15 名 | 15名 |
| 延べ床面積 m ² | 808 m ² | 808m ² |
- (6) 事業年度 4月1日～3月31日
活動期間 2022年4月1日～2023年3月31日

□認証・登録の対象組織・活動

登録組織名：株式会社 マテックス
対象事業所：本社・工場

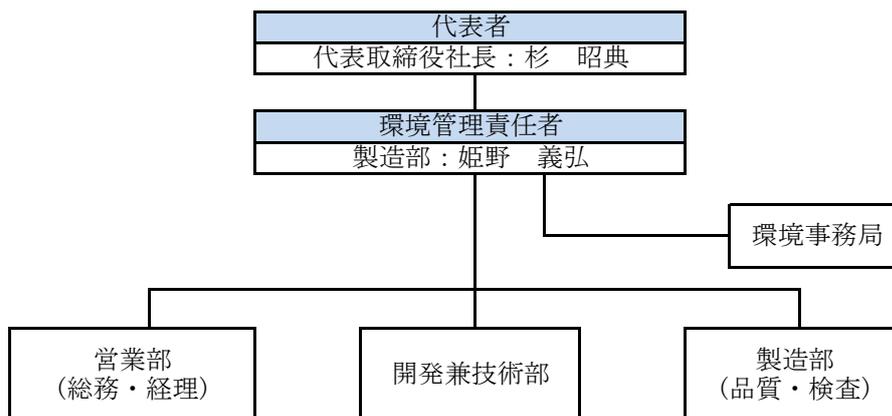
□事業や製品（商品）の紹介



設備名	機種	能力(径・ストローク)	メーカー	台数
CNC複合盤	GENOS L200	250 X 280mm	オークマ	1台
CNC旋盤	LCS-15H	270 X 280mm (ハンドラーロボ付)	オークマ	1台
CNC旋盤	LCS-15	270 X 280mm	オークマ	1台
CNC旋盤	GENOS L250 II	280 X 290mm	オークマ	1台
CNC旋盤	LCS-250	270 X 320mm	オークマ	1台
CNC旋盤	LCS-25	390 X 480mm	オークマ	1台
CNC旋盤	2SP-250H	270 X 200mm	オークマ	1台
CNC旋盤	GENOS L250HC	270 X 280mm	オークマ	1台
CNC旋盤	TGC-1100 L2	170 X 171mm	TAKISAWA	1台
CNC旋盤	LB2000EX II	280 X 390mm	オークマ	2台
汎用旋盤	STRON G880	250 x 500mm	豊和	1台
機型 マシニングセンタ	S1000X1n	1000 x 500 x 300 mm	Brother	1台
機型4軸 マシニングセンタ	a-T14 iB	500 x 400 x 330 mm	FANUC	1台
機型5軸 マシニングセンタ	a-T14 iD	500 x 400 x 330 mm	FANUC	1台
機型 マシニングセンタ	a-T21 iEL	700 x 400 x 330 mm	FANUC	2台
機型 マシニングセンタ	a-T14 iD	500 x 400 x 330 mm	FANUC	1台
機型 NCフライス	2R-NC	700 x 300 x 300 mm	大隈豊和	1台
タッピングボール盤	KRT-340	13NAX	吉良鉄鋼	2台
チップリー切屑機	AX-400	140 & 220 + 105mm MAX	村精	1台
機切昇降盤	SCB-G14	メタルロー式	永和工業	1台
パネルソー	HP1	長さ3050mm厚み45mm	SHINX	1台
CAD&CAMシステム	Master cam		JBN	2台
CAD&CAMシステム	ADNAC Parts		オークマ	2台
画像寸法測定器	IN-8000		キーエンス	1台
ピンゲージ各種	ピンゲージ		アイゼン	一式
その他各種				
コンプレッサ	SLP-110EFD	スクロール式	アネスト岩田	1台
コンプレッサ	SLP-110GD	スクロール式	アネスト岩田	1台
コンプレッサ	LRV-1500	スクリュウ式	アネスト岩田	1台
コンプレッサ	SLP-150EGD	スクロール式	アネスト岩田	1台
除湿機	NY-150XN	サイクロンフィルター式	ムラコシ	2台

□環境経営組織図及び役割・責任・権限表

更新日：2023年3月10日



担当者	役割・責任・権限
代表者（社長）	・環境経営に関する統括責任
	・環境経営システムに必要な人、設備、費用、時間、技能・技術者を用意
	・環境管理責任者を任命
	・環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知
	・環境目標・活動計画書を承認
	・代表者による全体の評価と見直しを実施
	・環境活動レポートの承認
	・代表者による経営における課題とチャンスの明確化
	・文書類（手順書を含む）の管理・承認→環境管理責任者へ権限委譲
環境管理責任者	・環境経営システムの構築、実施、管理
	・環境関連法規等の取りまとめ表を承認
	・環境目標・活動計画書を確認
	・環境活動の取組結果を代表者へ報告
	・環境活動レポートの確認
環境事務局	・環境管理責任者の補佐
	・環境への負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施
	・「環境関連法規等取りまとめ表」の作成及び最新版管理
	・「環境関連法規等取りまとめ表」に基づく遵守評価の実施
	・環境目標、環境活動計画書原案の作成
	・環境活動の実績集計
	・従業員に対する教育訓練の実施
	・環境関連の外部コミュニケーションの窓口
	・特定された緊急事態への対応のための手順書作成、テスト、訓練、記録
	・問題点の発生、是正、予防処置
	・環境活動レポートの作成、公開
部署長	・自部署における環境経営システムの実施
	・自部署における環境方針の周知
	・自部署に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の環境事務局報告
	・特定された項目の手順書作成及び運用管理
	・自部署の問題点の発見、是正、予防処置の環境事務局報告
	・自部署の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成
	・試行・訓練を実施、記録の作成
	・自部署の従業員に対する教育訓練の実施
全従業員	・環境方針の理解と環境への取組の重要性を自覚
	・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加
	・環境改善への意見提案や環境問題・異常時の上司への報告

□主な環境負荷の実績

項目	単位	2020年	2021年	2022年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	75,401	81,737	84,912
廃棄物排出量				
一般廃棄物排出量	kg	938	1,416	999
産業廃棄物排出量	kg	8,503	10,213	7,699
水使用量	m ³	151	137	85

※二酸化炭素排出係数 0.411 kg-CO₂/kWh 電力会社の調整後の係数

□環境経営目標及びその実績

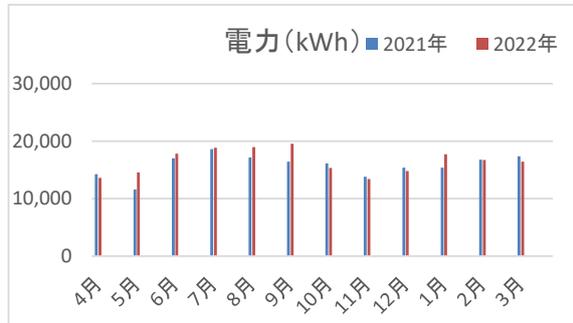
項目	年度	基準値	2022年		評価	2023年	2024年
			上段：	通期			
			下段：	(実績)		(目標)	(目標)
電力による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	77,607	76,831	81,239	×	74,503	73,727
	基準年度比	2021年	99%	105%		96%	95%
	原単位 kWh/千円	1.032	1.022	1.047	×	0.991	0.980
都市ガスによる二酸化炭素削減	kg-CO ₂	0	0	0	×	0	0
	基準年度比	2021年	98%	#DIV/0!		96%	95%
	原単位 m ³ /千円	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	3,726	3,689	3,583	○	3,615	3,577
	基準年度比	2021年	99%	82%		97%	96%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO ₂	81,333	80,520	84,823		78,117	77,304
一般廃棄物の削減	kg	1,416	1,317	999	○	1,317	1,274
	基準年度比	2021年	93%	65%		93%	90%
産業廃棄物(廃プラ)の削減	kg	7,818	7,584	7,699	×	7,427	7,271
	基準年度比	2021年	97%	98%		95%	93%
水道水の削減	m ³	137	134	85	○	132	130
	基準年度比	2021年	98%	62%		96%	95%
環境に配慮した生産活動	行動目標 (次項による)						

□環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の環境経営計画

数値目標：○達成 ×未達成

活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

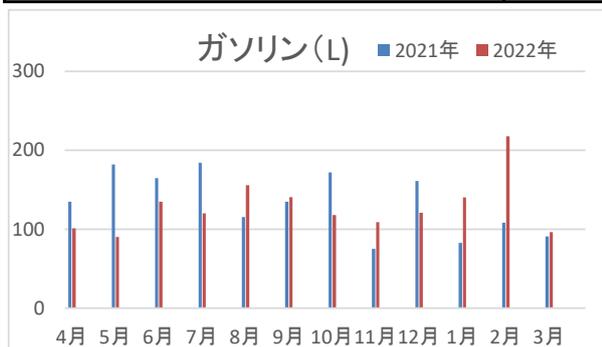
電力による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	0%	目標達成手段は概ね実践出来ている。電気代の高騰により目標達成が困難となっている。 電気代の高騰においては、電力の供給契約を『クロススイッチ』という「固定単価型」の契約に変更し、従来の「市場連動型」から切り替えることにより急激に料金が上昇することを避けている。
・パソコン、コピー機などのOA機器は、省電力設定にしている	○	
・不要照明の消灯	○	
・生産工程の待機時間短縮	○	
・定時退社の実施（毎週金曜日）	△	
・使用していない部屋の空調を停止して	○	



取組紹介欄

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2021年	14,263	11,562	17,035	18,587	17,183	16,431	16,112	13,822	15,386	15,386	16,773	17,357
2022年	13,598	14,528	17,819	18,853	18,925	19,551	15,313	13,406	14,778	17,718	16,735	16,438

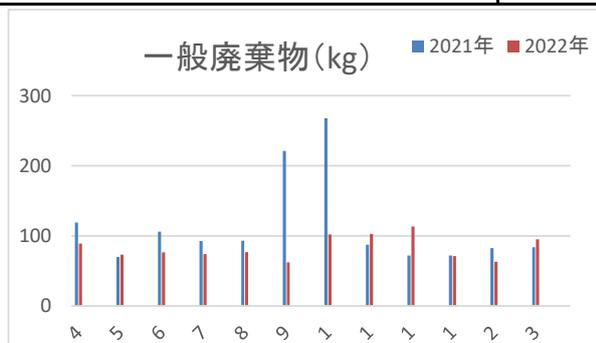
自動車燃料による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	○	エコドライブ10のすすめを一年間を通し実施できた。今後も継続していく。
・アイドリングストップ	○	
・効率的なルートで配送	○	
・エリア別営業活動の見直し	○	



取組紹介欄

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2021年	135	182	165	184	115	135	172	75	161	83	108	91
2022年	101	90	135	120	156	141	118	109	121	140	218	96

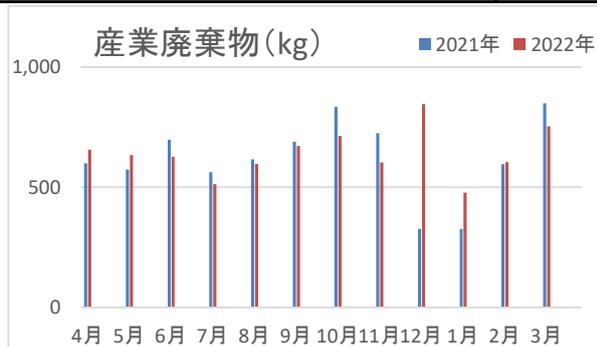
一般廃棄物の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	○	目標達成手段を意識して、今後も取り組んでいく。ズメーン導入が最近のため、来年度以降に活かしていく。
・分別の徹底と正しい計測	○	
・両面、集約などの機能を活用した印刷及びコピーを徹底する	○	
・帳票見直しによる印刷物の削減	○	
・梱包材の再利用	○	
・正しい排出量の把握	○	
・ズメーン(クラウド)の導入	○	



取組紹介欄

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2021年	119	70	106	93	93	221	268	87	72	72	82	84
2022年	89	73	76	74	77	62	102	103	113	71	63	95

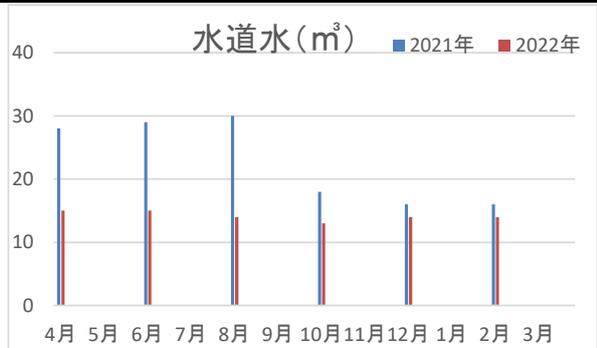
産業廃棄物(廃プラ)の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	×	来年度も目標達成手段を実践して排出量を減らしていく。
正しい計測	○	
データによる排出量推移の把握	○	
0	0	



取組紹介欄

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2021年	600	574	698	563	617	689	835	726	327	327	597	850
2022年	656	634	627	514	598	672	713	604	846	478	604	753

水道水の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	○	前年度に節水タイプのトイレに交換、節水ポスター・節水シールの貼り付けで効果は出ている。 来年度も節水をしていく。
・節水シールの貼り付けとポスター掲示	○	
・こまめな蛇口の開閉	○	
0	0	
0	0	



取組紹介欄

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2021年	28	0	29	0	30	0	18	0	16	0	16	0
2022年	15	0	15	0	14	0	13	0	14	0	14	0

洗淨剤使用量削減 数値目標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
0	○	2021年2月以降使用なし（PRTR対象物質ユシローケン⇒水溶性切削油に変更）
0	○	
0	0	
0	0	
0	0	

取組紹介欄

グリーン購入の推進	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
0		0
0	0	
0	0	
0	0	

取組紹介欄

環境に配慮した生産活動	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
・不良率低減		今期は、クレームや切削不良による廃棄物の削減に重点を置いてきた。来年度も継続して行っていく。
・稼働率向上	0	
・顧客クレーム削減	0	
・廃棄率削減	0	

取組紹介欄

□環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟の有無

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）
廃棄物処理法	収集運搬業、中間処理業、産業廃棄物（廃プラ、廃ガラス、廃油等）
P R T R法	2021年2月以降使用なし（ユシローケン⇒水溶性切削油に変更）
騒音規制法	空気圧縮機、送風機
振動規制法	空気圧縮機
水質汚濁法	洗浄設備
下水道法	除害施設
フロン排出抑制法	業務用空調機・冷凍庫・冷蔵庫
顧客要求事項	品質管理

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。
 なお、違反、訴訟等も過去3年間ありませんでした。

□外部からの環境上の苦情・要望等

特になし

□緊急事態対応の試行・訓練

緊急事態の想定： 火災の発生				
■実施日： 2023/3/10	■実施場所： 株式会社 マテックス 敷地内			
■参加者： 全従業員				
■実施内容： <input checked="" type="checkbox"/> 通報訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 消火訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 避難訓練				
■評価：	手順書の変更の必要性 <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし			
従業員で話し合い確認したので、スムーズに避難出来たと思われる。 来年以降も実施していく。				
■実施状況の様子				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">火災の放送が鳴り 安全を確保し避難</div> 	➔	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">避難完了後点呼を取り 全従業員の無事を確認</div> 	➔	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">消火訓練の实地</div> 

□代表者による全体の評価と見直し・指示

実施日：2023年3月10日

事業所における取組

1) 電力消費量の削減

弊社では2021年4月にLED化した事により、節電と長寿命なため交換費用の削減や水銀などの有害物質の排除につながりました。また、2021年9月には工場内の大規模工事に伴い、エアコンや機械の増設などで電力は上がりますが、今後も一人一人の意識を向上し、節電に努めていきます。

2022年11月に国からの高圧需要家向けの『節電プログラム促進事業』に参加申し込みをし、2022年12月に20万円の参加得点（電気料金から値引き）を得ることができました。

内容としては

電力供給ひっ迫時および電力の需給状況に応じて無理のない範囲での節電『明日の節電のお願い』という依頼メールに無理なき範囲で応じる。

2) 上水使用量の維持

2021年9月に節水トイレを設置しました。その効果により大幅に水道料が減りました。

これからも、節水への意識も高めながら更に継続して活動していきます。

来期においてはグリーン購入法を取り入れ、グリーン商品を進んで購入するように意識をし環境負荷の低減に努めてまいります。

全社員一丸となり、今以上に社会に貢献できる企業を目指していければと思います。

環境経営方針	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
環境経営目標・計画	<input type="checkbox"/> 変更なし	<input checked="" type="checkbox"/> 変更あり 実績を踏まえて見直すこと
実施体制他	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり

□これまでの環境活動の紹介

□編集後記