ＥＭＳ実績報告書

18年04月02日
ISO推進室

環境パフォーマンスの現状

目標：時間当たり生産性を14度実績の4.5%向上を図る＝7,100円/時

	14年度		15年度実績		16年度		17年度	
	通期	月平均	通期	月平均	通期	月平均	通期	月平均
目標/円	79,499	6,625	82,800	6,900	84,000	7,000	85,200	7,100
総売上/千円	1,386,270	115,523	1,379,644	114,970	1,424,854	118,738	1,446,367	120,531
総労働時間	201,755	16,813	197,029	16,419	199,961	16,663	201,626	16,802
時間当たり売上/円	82,358	6,871	83,906	6,992	85,463	7,126	86,078	7,174
達成率				100.1%		101.8%		101.0%

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	月平均	通期計	月平均
ｼｰｽﾞﾅﾙ	95.0%	100%	105%	105%	95%	100%	600%	100%	95%	100%	95%	100%	105%	105%	600%	100%	1200%	100%
目標/円	6,745	7,100	7,455	7,455	6,745	7,100	42,600	7,100	6,745	7,100	6,745	7,100	7,455	7,455	42,600	7,100	85,200	7,100
総売上/千円	106,021	115,588	120,210	120,932	111,101	132,268	706,120	117,687	131,988	122,349	109,388	121,275	114,315	140,932	740,247	123,375	1,446,367	120,531
総労働時間	15,683	16,261	16,092	16,156	16,471	18,603	99,266	16,544	18,738	17,059	16,120	16,440	15,203	18,800	102,360	17,060	201,626	16,802
時間当たり売上/円	6,760	7,109	7,470	7,485	6,750	7,110	42,684	7,113	7,044	7,172	6,786	7,377	7,519	7,496	43,394	7,232	86,078	7,174
達成率	100.2%	100.1%	100.2%	100.4%	100.1%	100.1%	100.2%	100.2%	104.4%	101.0%	100.6%	103.9%	100.9%	100.5%	101.9%	101.9%	101.0%	101.0%

【活動の推移】

エネルギーの有効活用を目的として、作業効率向上を図り、稼動時間の短縮及び、エネルギーロスの防止など、
各々部署毎に目標を立てて取り組んだ。

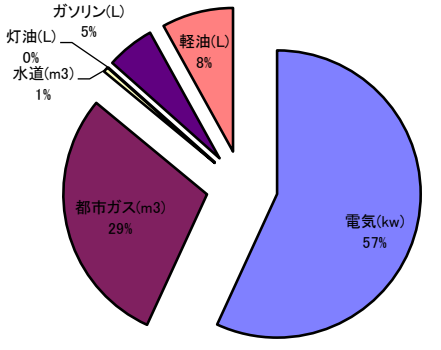
部署名	取組み項目	17年度実績		
		目標	実績	可否
車両整備工場	稼働時間の短縮 残業平均時間　20時間／月	20	○	○
車体整備工場	エネルギーロスの防止 再入庫率を1.4%以内	1.3	○	○
部品管理チーム	部品管理の徹底 在庫回転月数 0.5ヶ月以内	0.5	○	○
フロント	効率の良い入庫計画 20台以上の獲得日を20日/月確保	20.0	○	○
外需営業	入庫増と作業効率 売上2，950万円/月個人375万円/月	3,000 380	○	○
見積チーム	迅速な作業指示 入庫後 3日以内	3.0	○	○
総務グループ	稼働時間の短縮 残業平均時間　0時間／月	0.0	○	○

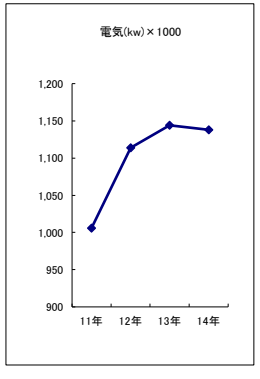
車両整備工場	作業効率の向上を図り、稼働時間の短縮に取り組んだ。
車体整備工場	エネルギーロスの阻害要因となる、再修理の撲滅に取り組んだ。
部品管理チーム	在庫切れ、誤発注などによる作業効率の低下を阻止し、ムリムダのない部品管理に取り組んだ。
フロント	生産能力を勘案し、作業効率の良い、平準化した入庫計画に取り組んだ。
外需営業	新規開拓及び、チームワークによるムリムダない活動に取り組んだ。
見積チーム	迅速且つ、的確な作業指示により、作業の滞りを無くし、作業効率の向上に取り組んだ。
総務グループ	作業効率の向上を図り、稼働時間の短縮に取り組んだ。

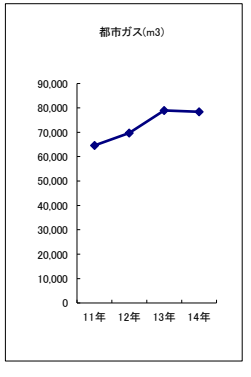
使用エネルギー毎のCO2排出量

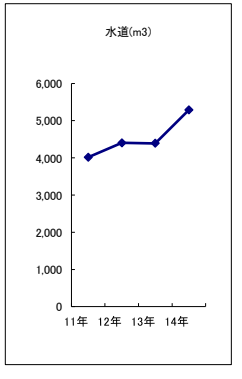
項目	係数	14年度		15年度		16年度		17年度	
		使用量	二酸化炭素排出量(kg)	使用量	二酸化炭素排出量(kg)	使用量	二酸化炭素排出量(kg)	使用量	二酸化炭素排出量(kg)
電気(kw)	0.36	1,114,359	401,169	1,144,141	411,890	1,070,302	385,309	894,445	322,000
都市ガス(m3)	2.1	69,704	146,378	78,961	167,918	78,400	164,640	78,575	165,008
水道(m3)	0.58	4,402	2,553	4,392	2,547	5,289	3,068	5,592	3,243
灯油(L)	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
ガソリン(L)	2.3	13,590	31,257	12,028	27,664	13,496	34,041	13,288	30,562
軽油(L)	2.6	20,185	52,481	19,627	51,030	19,897	51,732	17,513	45,534
可燃ゴミ(kg)	0.84	10,056	8,447	8,673	7,285	9,947	8,356	6,096	7,257
CO2計(kg)			642,285		668,334		647,146		573,604
整備台数			19,593		18,254		19,310		18,673
台当り(kg)			32.7		36.6		33.5		30.7

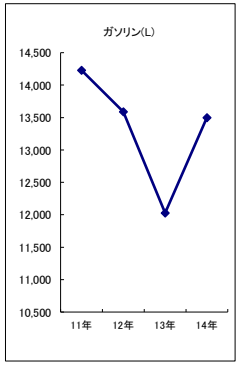
17年排出比率

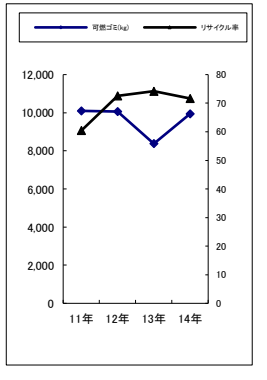


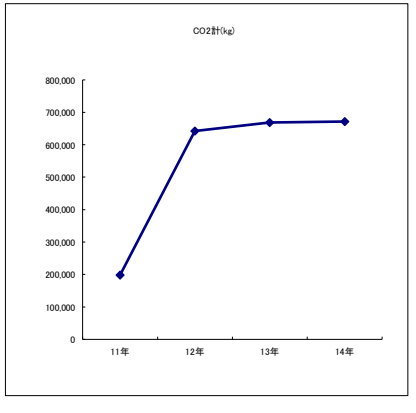


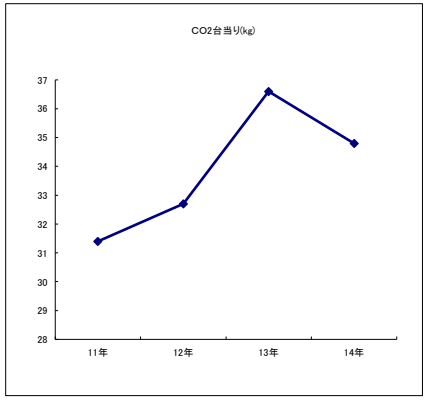


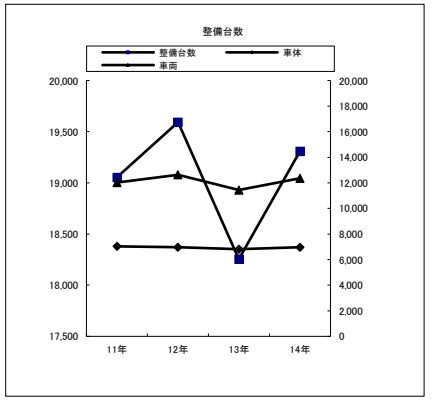












【活動の推移】
エネルギーの有効活用を目的として、作業時間の短縮、作業バランス並びに使用エネルギーの割合を考慮しつつ、各各署毎に目標を立て作業時間の合理化に取り組んだ。

1. ゴミの減量及びリサイクルの推進

(1)リサイクルの推進(単位:t)

	13年度実績			14年度実績			15年度実績			16年度実績			17年度実績		
	発生量	再利用	再利用率	発生量	再利用	再利用率	発生量	再利用	再利用率	発生量	再利用	再利用率	発生量	再利用	再利用率
紙類	54.9	49.9	90.9%	60.8	53.8	88.5%	58.6	52.3	89.2%	56.3	50.2	89.2%	55.7	50.6	90.8%
その他	1.6	0.3	18.8%	1.5	0.3	20.0%	1.6	0.5	31.3%	1.7	0.5	26.5%	1.5	0.4	26.7%
可燃物計	56.5	50.2	88.8%	62.3	54.1	86.8%	60.2	52.8	87.7%	58.0	50.7	87.3%	57.2	51.0	89.2%
廃プラ類	43.1	12.1	28.1%	42.9	11.9	27.7%	41.6	11.8	28.4%	39.8	10.9	27.4%	38.5	10.3	26.8%
その他	11.9	10.4	87.4%	12.6	11.3	89.7%	12.1	10.9	90.1%	11.8	10.6	89.8%	10.9	10.1	92.7%
不燃物計	55.0	22.4	40.7%	55.5	23.2	41.8%	53.7	22.7	42.3%	51.6	21.5	41.7%	49.4	20.4	41.3%
廃棄物合計	111.5	72.6	65.1%	117.8	77.3	65.6%	113.9	75.5	66.3%	109.6	72.2	65.8%	106.6	71.4	67.0%

(2)廃棄物の量　　上段:今年実績　中段:前年実績　下段:増減

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	通期計	月平均
金　属	5,668	5,001	4,129	5,364	4,467	5,088	29,717	4,953	5,489	4,599	5,849	4,011	4,924	4,398	29,270	4,878	58,987	4,916
(kg)	5,937	5,125	4,053	5,895	4,576	4,998	30,584	5,097	5,200	4,608	6,130	3,890	4,845	4,460	29,133	4,856	59,717	4,976
100%ﾘｻｲｸﾙ	-269	-124	76	-531	-109	90	-867	-145	289	-9	-281	121	79	-62	137	23	-730	-61
可燃物	538	502	620	573	372	329	2,934	489	486	545	568	542	556	465	3,162	527	6,096	508
(kg)	701	745	596	799	715	720	9,408	1,568	685	649	898	680	602	738	4,252	709	13,660	1,138
	-163	-243	24	-226	-343	-391	-6,474	-1,079	-199	-104	-330	-138	-46	-273	-1,090	-182	-7,564	-630
ダンボール	2,780	3,000	2,980	3,410	3,160	3,590	18,920	3,153	3,890	4,100	3,970	3,910	3,350	3,100	22,320	3,720	41,240	3,437
(kg)	2,760	3,050	2,990	3,330	3,200	3,750	19,080	3,180	3,990	4,330	3,960	3,850	3,300	3,090	22,520	3,753	41,600	3,467
100%ﾘｻｲｸﾙ	20	-50	-10	80	-40	-160	-160	-27	-100	-230	10	60	50	10	-200	-33	-360	-30
バンパー	122	137	147	111	124	155	796	133	153	158	158	114	128	92	803	134	1,599	133
(本)	152	125	179	139	138	172	905	151	162	160	117	171	156	182	948	158	1,853	154
100%ﾘｻｲｸﾙ	-30	12	-32	-28	-14	-17	-109	-18	-9	-2	41	-57	-28	-90	-145	-24	-254	-21
廃　油	5,184	3,294	3,834	3,672	3,780	3,564	23,328	3,888	3,888	3,780	2,916	3,132	3,564	4,104	21,384	3,564	44,712	3,726
(L)	3,180	1,455	2,450	1,400	2,620	1,475	12,580	2,097	2,690	2,245	2,490	1,730	1,860	1,480	12,495	2,083	25,075	2,090
100%ﾘｻｲｸﾙ	2,004	1,839	1,384	2,272	1,160	2,089	10,748	1,791	1,198	1,535	426	1,402	1,704	2,624	8,889	1,482	19,637	1,636
廃LLC	1,578	830	665	1,412	913	1,287	6,685	1,114	540	1,329	748	664	1,674	864	5,819	970	12,504	1,042
(L)	500	800	900	1,700	650	1,440	5,990	998	1,000	600	1,800	600	2,000	1,900	7,900	1,317	13,890	1,158
100%ﾘｻｲｸﾙ	1,078	30	-235	-288	263	-153	695	116	-460	729	-1,052	64	-326	-1,036	-2,081	-347	-1,386	-116

活動状況

フロント／営業: 電子メールの活用
車体整備課: ゴミ分別の推進
車検整備課: ゴミ分別の推進、不純物の撤去
総 務: ゴミ分別の推進、資料の共有化、

ＥＭＳ実績報告書

エネルギーの管理

1. 電力の使用量（単位：kw/h）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	月平均	通期計	月平均
実　績	50,962	63,908	69,669	88,898	72,817	83,288	429,542	71,590	78,292	67,970	64,845	95,747	82,954	75,095	464,903	77,484	894,445	74,537
前年実績	74,616	92,789	103,546	118,719	99,880	109,715	599,265	99,878	95,860	70,614	62,038	90,029	79,102	76,394	474,037	79,006	1,073,302	89,442
増　減	−23,654	−28,881	−33,877	−29,821	−27,063	−26,427	−169,723	−28,287	−17,568	−2,644	2,807	5,718	3,852	−1,299	−9,134	−1,522	−178,857	−14,905
対前年比	68.3%	68.9%	67.3%	74.9%	72.9%	75.9%	71.7%	71.7%	81.7%	96.3%	104.5%	106.4%	104.9%	98.3%	98.1%	98.1%	83.3%	83.3%

台当り使用量（単位：kw/h）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均	通期平均
今年実績	37.5	43.6	40.6	53.5	54.3	49.3	46.5	53.5	46.1	49.3	60.0	50.2	38.6	49.2	47.9
前年実績	59.2	62.8	61.4	70.2	67.2	60.6	63.7	62.0	47.4	44.2	53.4	43.6	38.9	47.9	55.6
増減	−21.6	−19.2	−20.8	−16.7	−13.0	−11.3	−17.1	−8.6	−1.2	5.1	6.6	6.6	−0.3	1.4	−7.9

活動状況

全社　：昼休み及び非使用場所の消灯の励行。
フロント／営業：湯沸器の温度設定及びタイマー変更（冬季休暇S/Wオフ）
外灯、屋上照明及び広告灯のタイマー変更（夏18:00～20:00　冬16:30～20:00）
各整備課：昼休み作業場の消灯。非使用時、作業機器の電源を切る
総務　：照明省エネ化（全照明をLEDに入れ替えた/下期）

2. 都市ガスの使用

（1）総使用量（単位：m^3）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	月平均	通期計	月平均
今年実績	6,022	5,398	6,002	4,981	4,500	6,206	33,109	5,518	6,817	6,991	6,911	8,758	8,417	7,572	45,466	7,578	78,575	6,548
前年実績	6,782	5,458	6,047	5,625	4,324	5,869	34,105	5,684	5,974	6,675	7,253	8,024	8,080	8,289	44,295	7,383	78,400	6,533
増減	−760	−60	−45	−644	176	337	−996	−166	843	316	−342	734	337	−717	1,171	195	175	15

（2）台当り使用量（単位：m^3）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均	通期平均
今年実績	4.4	3.7	3.5	3.0	3.4	3.7	3.6	4.7	4.7	5.3	5.5	5.1	3.9	4.8	4.2
前年実績	5.4	3.7	3.6	3.3	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	4.8	4.5	4.2	4.5	4.1
増減	−0.9	−0.0	−0.1	−0.3	0.4	0.4	−0.0	0.8	0.3	0.1	0.7	0.6	−0.3	0.3	0.1

活動状況　　・車体整備課　：ブースの乾燥時間の短縮（基本乾燥時間60分→50分）

参考資料（整備車台数）ジャガー含む

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	通期計	月平均
今年度実績	1,358	1,465	1,715	1,662	1,342	1,689	9,231	1,539	1,464	1,473	1,314	1,596	1,652	1,943	9,442	1,574	18,673	1,556
前年度実績	1,261	1,477	1,686	1,691	1,486	1,810	9,411	1,569	1,545	1,490	1,402	1,685	1,814	1,963	9,899	1,650	19,310	1,609
増減	97	−12	29	−29	−144	−121	−180	−36	−81	−17	−88	−89	−162	−20	−457	−76	−637	−53
対前年比	107.7%	99.2%	101.7%	98.3%	90.3%	93.3%	98.1%	98.1%	94.8%	98.9%	93.7%	94.7%	91.1%	99.0%	95.4%	95.4%	96.7%	96.7%

エネルギーの管理

3. 上水道の使用量

（1）総使用量（単位：m^3）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	月平均	通期計	月平均
今年実績	477	516	451	507	399	467	2,817	470	472	455	451	458	470	469	2,775	463	5,592	466
前年実績	401	439	449	471	354	395	2,509	418	465	455	435	485	464	476	2,780	463	5,289	441
増減	76	77	2	36	45	72	308	51	7	0	16	−27	6	−7	−5	−1	303	25

（2）台当り使用量（単位：m^3）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均	通期平均
今年実績	0.35	0.35	0.26	0.31	0.30	0.28	0.31	0.32	0.31	0.34	0.29	0.28	0.24	0.29	0.30
前年実績	0.32	0.30	0.27	0.28	0.24	0.22	0.27	0.30	0.31	0.31	0.29	0.26	0.24	0.28	0.28
増減	0.03	0.05	−0.01	0.03	0.06	0.06	0.04	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02

4. ガソリンの使用量（軽油含む）

（1）総使用量（単位：L）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	月平均	通期計	月平均
今年実績	2,432	2,296	2,929	2,702	2,526	2,799	15,684	2,614	2,905	2,783	2,722	2,120	2,498	2,089	15,117	2,520	30,801	2,567
前年実績	2,698	2,306	2,987	2,769	2,555	2,850	16,165	2,694	2,968	2,801	2,772	2,109	2,456	2,108	15,214	2,536	31,379	2,615
増減	−266	−10	−58	−67	−29	−51	−481	−80	−63	−18	−50	11	42	−19	−97	−16	−578	−48

（2）台当り使用量（単位：L）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	月平均	通期平均
今年実績	243.2	229.6	292.9	270.2	252.6	279.9	261.4	290.5	278.3	272.2	212.0	249.8	208.9	252.0	254.6
前年実績	224.8	192.2	248.9	276.9	255.5	285.0	244.9	296.8	280.1	277.2	210.9	245.6	210.8	253.6	247.1
増減	18.40	37.40	44.00	−6.70	−2.90	−5.10	16.48	−6.30	−1.80	−5.00	1.10	4.20	−1.90	−1.62	6.28

活動状況　・公共機関の利用
・エコ運転の実施（アイドリンク、急発進・急加速の抑制）

参考資料

整備車台数（ジャガー含む）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	月平均	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	通期計	月平均
今年度実績	1,358	1,465	1,715	1,662	1,342	1,689	9,231	1,539	1,464	1,473	1,314	1,596	1,652	1,943	9,442	1,574	18,673	1,556
前年度実績	1,261	1,477	1,686	1,691	1,486	1,810	9,411	1,569	1,545	1,490	1,402	1,685	1,814	1,963	9,899	1,650	19,310	1,609
増減	97	−12	29	−29	−144	−121	−180	−36	−81	−17	−88	−89	−162	−20	−457	−76	−637	−53
対前年比	107.7%	99.2%	101.7%	98.3%	90.3%	93.3%	98.1%	98.1%	94.8%	98.9%	93.7%	94.7%	91.1%	99.0%	95.4%	95.4%	96.7%	96.7%

法規制の遵守

1. 車検整備車の排ガス規制

（1）実施台数（4月～3月）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上／計	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下／計	通期計
ガソリン	441	566	722	698	534	662	3,623	481	541	461	705	771	837	3,796	7,419
ディーゼル	125	148	192	181	133	196	975	123	148	117	210	203	264	1,065	2,040
合計	566	714	914	879	667	858	4,598	604	689	578	915	974	1,101	4,861	9,459

（2）測定結果

	法規制値	自主基準値	測定最大値
ＣＯ	4．50%	4．00%	4．00%
ＨＣ	1．200ppm	1．000ppm	834ppm
Ｄ Ｓ	50%	45%	45%

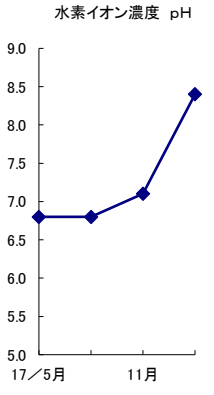
2. 排水基準

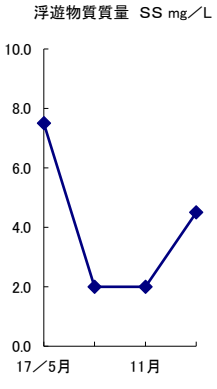
（1）測定項目

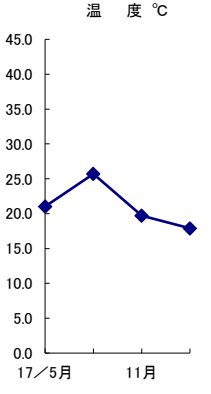
項　目	基準値	測定頻度	法規制
水素イオン濃度 pH	5を超え9未満	3ヶ月毎	○
温　度 ℃	45℃未満	〃	○
浮遊物質量 SS	600mg／L未満	〃	―
生物化学的酸素要求量 BOD	600mg／L未満	〃	―

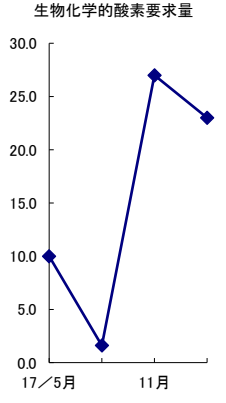
（2）測定結果

項　目	単位	17／5月	8月	11月	18／2月
水素イオン濃度 pH		6.8	6.8	7.1	8.4
温　度 ℃	℃	21.0	25.7	19.7	17.9
浮遊物質量 SS	mg／L	7.5	2.0	2.0	4.5
生物化学的酸素要求量 BOD	mg／L	10.0	1.6	27.0	23.0









3. 科学物資に関わる届出（PRTR：1,000kg＜　都条例：100kg＜）　単位：kg

名　称	PRTR	都条例	17年度
キシレン	○	○	980
酢酸エチル	―	○	450
酢酸ブチル	―	○	3,120
トルエン	○	○	1,440
メタノール	―	○	310
ﾒﾁﾙｲｿﾌﾞﾁﾙ	―	○	160
ﾒﾁﾙｴﾁﾙｹﾄﾝ	○	―	200
アセトン	―	○	170
ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ	―	○	210

4．届出、報告関連

特なし

5．その他

・構内一斉清掃の実施（月一回）

溶剤比較データ

	キシレン	酢酸ブチル
従来型	30%～40%	10%～20%
低溶剤型	5%～10%	10%～20%
水性塗料	0%	0%

E M S 実 績 報 告 書

1. 緊急事態の対応

・有機溶剤(シンナー)漏洩テスト車体整備工場で8月に実施。

2. 内部監査

実施年月	12/11	13/11	14/11	15/11	16/11	17/11
指摘事項抽出	2	1	2	1	1	0

内部監査観察事項

・無し

3. 苦情

・無し

4. 外部コミニュケーション

・03年/2月廃棄物処分場視察
・03年/3月下水道局排水処理施設の視察
・03年/8月清掃局廃棄物分別の視察
・04年/3月下水道局排水処理施設の視察
・04年/4月整備振興会「環境に優しい優良事業所」推薦視察
・04年/5月陸運局より「環境に優しい優良事業所」表彰
・04年/5月日産相模原PCより部品梱包について意見交換
・04年/7月廃棄処理場の視察 ㈱春江 ㈱和光サービス
・04年/7月日産グリーンショップ事務局視察
・04年/11月日石よりオイルの目方売りについて意見交換
・05年/4月整備振興会「環境に優しい優良事業所」推薦視察
・06年/4月整備振興会「環境に優しい優良事業所」推薦視察
・06年/5月羽田鉄工団地「美化運動賞」受賞
・06年/9月清掃局廃棄物分別の視察
・06年/11月多摩川清掃工場視察
・06年/10月VOC規制の講習会(BASFｺｰﾃｨﾝｸﾞｼﾞｬﾊﾟﾝ)
・07年/11月日整連CO2削減の実態調査
・09年/2月下水道局排水処理施設の視察
・10年/6月廃棄処理場の視察 ㈱春江 ㈱和光サービス他
・10年/10月陸運局より「環境に優しい優良事業所」関東陸運局長賞受賞
・11年/6月廃棄処理場の視察 ㈱春江 ㈱和光サービス他
・11年/9月清掃局廃棄物分別の視察
・13年/9月大田区環境保全課VOC調査

5. その他

1)マネジメントレビューのフォローアップ

・今期もﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄﾚﾋﾞｭｰを受け、ムダ・ムラ・ムリをなくし効率UPにチャレンジした。
経費節減に関しては効率の良い作業を行い、営業費負担の削減が出来た。

その他、特に特筆すべき問題は無し

2)著しい環境側面

特になし

3)目的・目標及び実施計画

エネルギーを無駄なく効率的に使用するため、14年度の実績と今後の活動を踏まえ、時間あたり生産性の向上を指標にした。

・17年度の目標は14年実績の4.5%向上とした。

4)改善提案

特になし

5)その他の活動

・汚泥処理 (5月2日)
・貯水槽洗浄 (7月4日)
・塗装ブースメンテナンス (11月、3月)
・水質検査 (5月、8月、11月、18/2月)
・防火訓練・緊急事態の対応訓練 (11月)