

#### 4 主要な環境活動計画の内容(清水工場)

環境目標・環境活動計画の項目と具体的手段		推進部門又推進担当者	-	年間ベース	2015年度												注3	
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度末評価	
大項目	A.二酸化炭素排出削減(kg-CO2/100万個)	全清水	目標値	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	39,800	-	
			実績値	23,636	20,240	26,438	21,333	20,261	23,324	19,546	23,428	23,336	26,965	26,093	27,653	25,018	◎	
			増減率	40.7% ↓	-49.2	-33.6	-46.4	-49.1	-41.4	-50.9	-41.2	-41.4	-32.3	-34.5	-30.6	-37.2	-	
中項目	A-1.電力消費量の削減(使用量KWH/生産量100万個)(月毎の目標値)	全清水	目標値	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	57,635	-
			実績値	33,801	29,515	39,573	31,059	28,340	35,722	28,180	33,385	33,333	38,074	36,313	38,296	33,823	◎	
			増減率	41.4% ↓	-48.8	-31.3	-46.1	-50.8	-38.0	-51.1	-42.0	-42.1	-33.9	-37.0	-33.5	-41.3	-	
具体的手段	1.デマントコントローラーにて、2工場の電力使用量を測定・削減管理	製造課	第1最大電力	239	209.8	201.2	199.8	217.2	231	239	215	211.8	222.4	233	224	219.4	◎	
			第2最大電力	165	129.8	123.4	138.8	148	152	138.6	123.6	145.8	146.8	165	156.8	160.4	◎	
	2.測定室エアコン(第1・2・3・4検査室)の使用量削減	第2製造課	実績値	-	第1・第3検査室のエアコン交換により、電気使用量削減。												○	
	3.不要電気の消灯	全清水	実績値	-	全社員で努力 → → → → → → → → → → → → → → → →												○	
4.水銀灯使用の停止	全清水	実績値	-	昼間は停止。夜間のみ一部使用												○		
中項目	A-2.化石燃料消費量の削減	全清水	目標値	949	949	949	949	949	949	949	949	949	949	949	949	949	949	-
			実績値	533	336.4	475.3	391.2	467.7	434.7	388.1	539.6	626.1	634.9	624.8	774.1	703.2	◎	
			増減率	43.9% ↓	-64.6	-49.9	-58.8	-50.7	-54.1	-59.1	-43.1	-34.0	-33.1	-34.1	-18.4	-25.9	-	
具体的手段	5.軽油エコドライブの推進(2台:1.5t車と8t車)(km/L)	配送	1.5t燃費	7.0⇒6.86 ↓	7.70	8.07	7.06	6.37	6.12	6.42	6.74	6.58	6.49	6.59	7.53	6.65	△	
			8.0t燃費	5.2⇒5.17 ↓	5.20	5.46	5.4	5.23	5.22	5.19	5.17	5.12	5.1	4.93	5	5.05	△	
中項目	A-3.都市ガス消費量の削減(月毎の目標値)(m <sup>3</sup> /100万個)	第1製造課	目標値	3,373	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	-
			実績値	2,365	2,028	2,359	2,112	2,178	1,876	1,969	2,367	2,226	2,781	2,808	2,878	2,806	◎	
			増減率	29.9% ↓	-40.0	-30.0	-37.4	-35.4	-44.4	-41.7	-29.9	-34.0	-17.6	-16.8	-14.7	-16.8	-	
具体的手段	6.スチームライン等の保温の充実化	第1製造課	実績値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大項目	B.廃棄物排出量削減(t/100万個)	全ライン	実績値	11.8	9.8	11.5	12.6	8.5	10.6	9.6	15.4	10.4	15.3	10.2	14.7	12.9	○	
中項目	B-1.廃フィルターの削減(本/生産量100万個)	全ライン	実績値	41.5	37	52	42	34	46	30	44	40	49	42	46	36	○	
具体的手段	7.分別の徹底(ダンボール・紙・廃プラ)	全清水	実績値	-	分別実施。ダンボールは再資源												○	
			目標値	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	2,075	-
	8.コピー用紙の削減(裏紙・電子データ)(枚/100万個)	全清水	実績値	2,454	2,851	2,881	2,178	3,054	2,352	909	2,352	2,227	2,525	2,493	3,480	2,150	△	
			増減率	18.2% ↑	37.3	38.8	4.9	47.1	13.3	-56.2	13.3	7.3	21.6	20.1	67.7	3.6	-	
大項目	C.排水量削減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中項目	C-1.上水使用量削減m <sup>3</sup> /100万個	全清水	目標値	423	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	-
			実績値	378	645	492	282	433	210	210	210	210	210	210	210	210	210	◎
			増減率	10.5% ↓	52.8	16.5	-33.2	2.6	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-50.2	-
具体的手段	9.RO膜水の有効利用	全ライン	実績値	データなし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大項目	D.化学物質使用量削減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中項目	D-1.無水クロム酸使用量削減(Kg/N社生産量100万個)	硬質クロム	目標値	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	-
			実績値	73.5	81.1	31.4	122.6	44.3	60	188	24.3	45.4	83.1	0	0	202.4	202.4	△
			増減率	9.5% ↑	20.8	-53.3	82.7	-34.0	-10.6	180.1	-63.8	-32.4	23.8	-100.0	-100.0	201.6	201.6	-
具体的手段	10.治具形状変更		実績値	-	次工程への液の持ち出し削減(治具形状変更による)												-	
大項目	E.グリーン購入の推進	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中項目	E-1.事務用品のグリーン調達	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
具体的手段	11.エコ商品(グリーン調達)の購入 年間10項目	全清水	目標値	12	12												-	
			実績値	12	1	2	0	2	1	1	2	0	0	1	1	1	◎	
	12.不要事務用品の回収・再利用	全清水	実績値	実績で評価	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	月初め回収	○
大項目	F.独自の環境目標	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中項目	F-1.作業環境の改善	全清水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
具体的手段	13.排風機の吸引均一化		実績値	実績で評価	測定データ取り	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	○	
中項目	F-2.硬質クロムの新方式の研究開発	第2製造課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
具体的手段	14.めっき箇所のみ液に浸ける。	第2製造課	実績値	実績で評価	準備	→	→	→	テスト	→	→	検証	テスト	→	検証	改良	△	
中項目	F-3.めっき槽の蒸発防止対策実施	第2製造課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
具体的手段	保温カバー設置		実績値	実績で評価	保温カバー見積もり	-	検討後中止	-	ボール提案	→	検討後中止	-	-	-	-	-	-	
生産量(100万個)		基準年度	-	27.2	1.17	1.33	1.91	2.23	1.91	2.56	2.53	2.64	2.59	2.50	2.77	3.03	-	
		今年度	-	53.6	5.26	3.47	4.59	4.91	4.25	5.50	4.25	4.49	3.96	4.01	4.31	4.65	-	

注3:環境活動評価表の年度末評価をまとめて記号で表記する。達成は、◎ ほぼ達成は、○ 未達は、△ 印で表記する。