平成23年度コーヨーリサイクルセンター環境監視一覧

測定項目	測定場所	項　　目	周辺地域の生活環境保全のため達成することにした数値	測定頻度	平成23年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成24年度 1月	2月	3月
水質調査	施設最終枡1地点	カドミウム及びその化合物	0.1mg/L以下	1回/年（有害物質）				可								
		シアン化合物	1mg/L以下					可								
		有機燐化合物（ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びＥＰＮに限る。）	1mg/L以下					可								
		鉛及びその化合物	0.1mg/L以下					可								
		六価クロム化合物	0.5mg/L以下					可								
		砒素及びその化合物	0.1mg/L以下					可								
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/L以下					可								
		アルキル水銀化合物	検出されないこと。					可								
		ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L以下					可								
		トリクロロエチレン	0.3mg/L以下					可								
		テトラクロロエチレン	0.1mg/L以下					可								
		ジクロロメタン	0.2mg/L以下					可								
		四塩化炭素	0.02mg/L以下					可								
		1.2-ジクロロエタン	0.04mg/L以下					可								
		1.1-ジクロロエチレン	0.2mg/L以下					可								
		シス-1.2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以下					可								
		1.1.1-トリクロロエタン	3mg/L以下					可								
		1.1.2-トリクロロエタン	0.06mg/L以下					可								
		1.3-ジクロロプロペン	0.02mg/L以下					可								
		チウラム	0.06mg/L以下					可								
		シマジン	0.03mg/L以下					可								
		チオベンカルブ	0.2mg/L以下					可								
		ベンゼン	0.1mg/L以下					可								
		セレン及びその化合物	0.1mg/L以下					可								
		ほう素及びその化合物	10mg/L以下					可								
		ふっ素及びその化合物	8mg/L以下					可								
		ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg/L以下					可								
		水素イオン濃度（pH）	5.8～ 8.6	1回/月（生活項目）	可	可	可	可	可							
		生物化学的酸素要求量（BOD）	20mg/L以下		可	可	可	可	可							
		化学的酸素要求量（COD）	20mg/L以下		可	可	可	可	可							
		浮遊物質量（SS）	20mg/L以下		可	可	可	可	可							
		大腸菌群数	日間平均3000個/cm^3以下		可	可	可	可	可							
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	5mg/L以下		可	可	可	可	可							
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	30mg/L以下		可	可	可	可	可							
		フェノール類含有量	5mg/L以下		可	可	可	可	可							
		銅含有量	3mg/L以下		可	可	可	可	可							
		亜鉛含有量	2mg/L以下		可	可	可	可	可							
		溶解性鉄含有量	10mg/L以下		可	可	可	可	可							
		溶解性マンガン含有量	10mg/L以下		可	可	可	可	可							
		クロム含有量	2mg/L以下		可	可	可	可	可							
		窒素含有量	30mg/L以下		可	可	可	可	可							
		燐含有量	8mg/L以下		可	可	可	可	可							
		排水量	200m^3/日以下	―	1393.8m^3	1564.3m^3	1292.5m^3	1633.5m^3	1623.4m^3							
	施設原水1地点	水素イオン濃度（pH）	―	4回/年（生活項目）	有			有								
		生物化学的酸素要求量（BOD）	―		有			有								
		化学的酸素要求量（COD）	―		有			有								
		浮遊物質量（SS）	―		有			有								
		大腸菌群数	―		有			有								
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	―		有			有								
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	―		有			有								
		フェノール類含有量	―		有			有								
		銅含有量	―		有			有								
		亜鉛含有量	―		有			有								
		溶解性鉄含有量	―		有			有								
		溶解性マンガン含有量	―		有			有								
		クロム含有量	―		有			有								
		窒素含有量	―		有			有								
		燐含有量	―		有			有								
	三国川合流後1地点	水素イオン濃度（pH）	6.5～ 8.5	1回/月（生活項目）	可	可	可	可								
		生物化学的酸素要求量（BOD）	2mg/L以下		可	可	可	可								
		化学的酸素要求量（COD）	3mg/L以下		可	可	可	可								
		溶存酸素(DO)	7.5mg/L以上		否	否	否	否								
大気	造粒機からの排出口	アンモニア	160mg/m^3N以下	1回/年（10月度予定）				可								
		弗素・化合物	2.5 mg/m^3N以下					可								
		シアン・化合物	5.0 mg/m^3N以下					可								
		一酸化炭素	250 mg/m^3N以下					可								
		ホルムアルデヒド	13 mg/m^3N以下					可								
		硫化水素	30 mg/m^3N以下					可								
		塩化水素	80 mg/m^3N以下					可								
		二酸化窒素	100 mg/m^3N以下					可								
		硫黄酸化物	140 mg/m^3N以下					可								
		塩素	30 mg/m^3N以下					可								
		二硫化炭素	670 mg/m^3N以下					可								
		フェノール	125 mg/m^3N以下					可								
		鉛・化合物	1.5 mg/m^3N以下					可								
		アセトアルデヒド	390 mg/m^3N以下					可								
		ダイオキシン類	5ng-TEQ/m^3N以下					可								
騒音	敷地境界南側	工場騒音(昼間)	55dB以下	1回/年				可								
		工場騒音(朝・夕)	50dB以下					否								
		工場騒音(夜間)	45dB以下					可								
振動	敷地境界南側	工場振動(昼間)	60dB以下	1回/年				可								
		工場振動(夜間)	55dB以下					可								
悪臭	敷地境界南側	臭気指数（大気）	15以下	1回/年			可									
	施設最終枡	臭気指数(排水)	26以下				可									
Cライン処理量			19.2L/日以下	―	237.6t	264.5t	286.6t	317.5t								

注)原水については、環境負荷を把握するための項目であり、基準値等は設けていない。