

2. 廃棄物の削減



【2021年実績集計】

2023年末までに1/5。まともに削減しようと思うと生産を止めるしかない、ありえない目標設定です。

そこで最終処分の段階で埋立処理をされる廃棄物のみを対象に変更しました。

分別することによって有価物(資源)として処理できるもの、3R(リデュース・リユース・リサイクル)できるものを調査し、処理方法、処理業者の見直し等を行いました。(下記表詳細)

実際の廃棄物の量は生産に伴い増加していますが、各工場の取組により目標数値に近づいています。

廃油水	燃料化
研磨カス(汚泥)	原料化
廃砥石(陶磁器)	埋立のため対象とする。
産廃ボックス(混合物)	処理業者引取り後、分別処理、埋立される物も含まれるため対象とする。
廃プラ	原料化
木くず	燃料化
一般ゴミ(混合物)	燃料化
ダンボール(紙くず)	原料化

2020年実績

539,830kg

目標数値(2023年末までに)

107,966kg

2021年実績

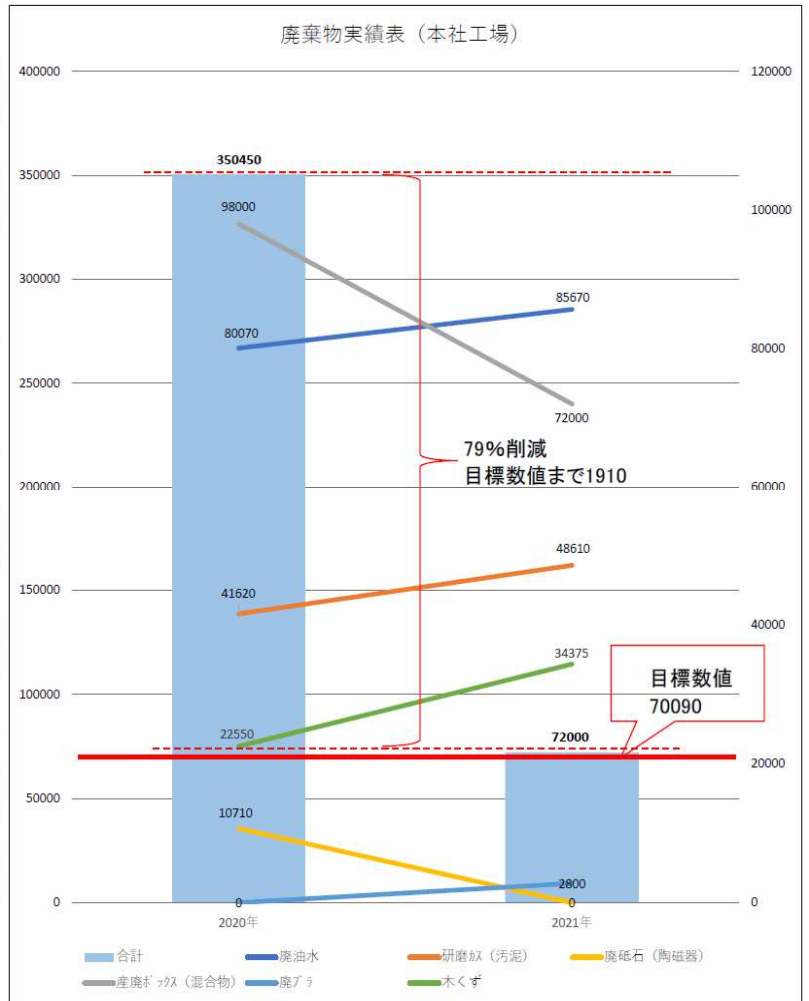
125,730kg

【本社工場】

会社全体の65%の排出量を占めるため、本社工場の取組が重要になっている。

産廃ボックス(混合物)の削減が順調に進んでいるようだ。

<産業廃棄物>		2020年	2021年	単位	備考
廃油水	排出量	80070	85670	kg	
	係数換算	80070	85670	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	80070	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.90					
研磨カス(汚泥)	数量	41620	48610	kg	
	係数換算	41620	48610	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	41620	0	kg	
m ³ -t換算係数x1.10					
廃砥石(陶磁器)	数量	10710	0	kg	
	係数換算	10710	0	kg	
	3R後	-	0	kg	
	係数換算	10710	0	kg	
m ³ -t換算係数x1.00					
産廃ボックス(混合物)	数量	98	72	m ³	
	係数換算	98000	72000	kg	
	3R後	-	72	m ³	
	係数換算	98000	72000	kg	
m ³ -t換算係数x1.00					
廃フラ	数量	0	8	m ³	
	係数換算	0	2800	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	0	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.35					
木くず	数量	41	62.5	m ³	
	係数換算	22550	34375	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	22550	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.55					
小計	252950	72000	kg		
<一般ゴミ>		2020年	2021年	単位	備考
一般ゴミ(混合物)		225	225	m ³	1m ³ 毎日(225回)
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ -t換算係数x0.55	67500	0	kg	
ダンボール(紙くず)		100	100	m ³	2m ³ 毎週(50回)
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ -t換算係数x0.55	30000	0	kg	
小計	97500	0	kg		
合計	350450	72000	kg		

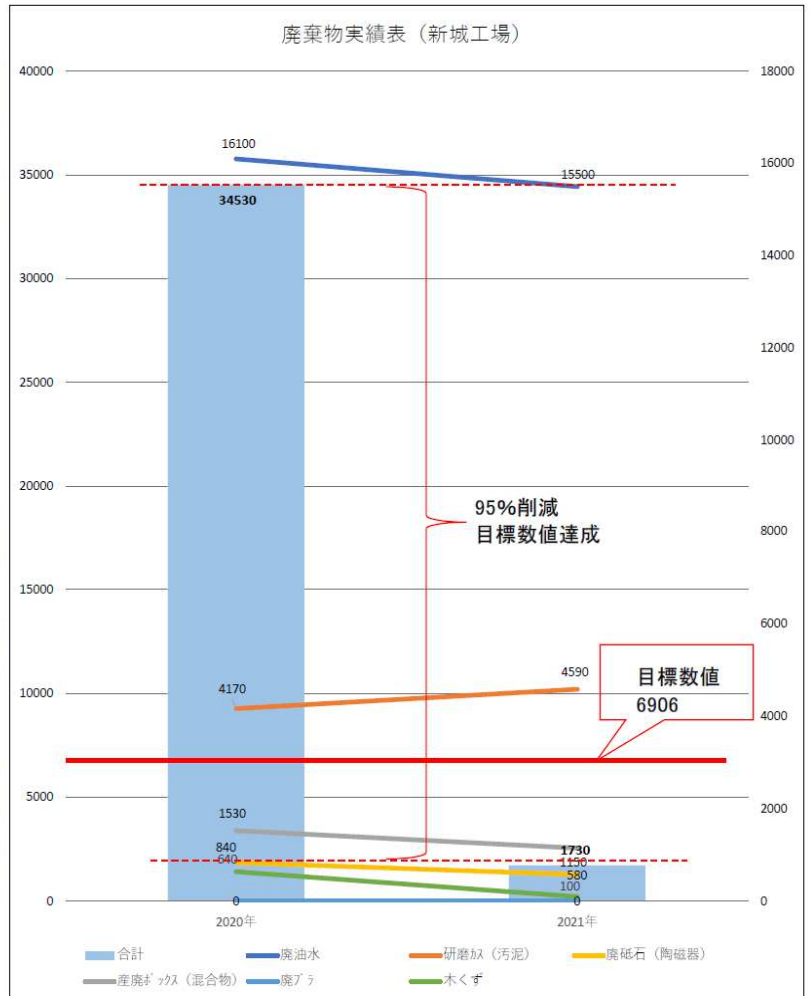


【新城工場】

既に目標達成している。

すべてにおいて、順調に削減されているように思われる。

<産業廃棄物>		2020年	2021年	単位	備考
廃油水	排出量	16100	15500	kg	
	係数換算	16100	15500	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	16100	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.90					
研磨かす(汚泥)	数量	4170	4590	kg	
	係数換算	4170	4590	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	4170	0	kg	
m ³ -t換算係数x1.10					
廃砥石(陶磁器)	数量	840	580	kg	
	係数換算	840	580	kg	
	3R後	-	580	kg	
	係数換算	840	580	kg	
m ³ -t換算係数x1.00					
産廃ホックス(混合物)	数量	1530	1150	kg	
	係数換算	1530	1150	kg	
	3R後	-	1150	kg	
	係数換算	1530	1150	kg	
m ³ -t換算係数x1.00					
廃プラ	数量	0	0	m ³	
	係数換算	0	0	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	0	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.35					
木くず	数量	640	100	kg	
	係数換算	640	100	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	640	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.55					
小計		23280	1730	kg	
<一般ゴミ>		2020年	2021年	単位	備考
一般ゴミ(混合物)		25	25	m ³	1m ³ 焼埋
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	7500	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.55					
ダンボール(紙くず)		12.5	12.5	m ³	0.5m ³ 焼埋
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	係数換算	3750	0	kg	
m ³ -t換算係数x0.55					
小計		11250	0	kg	
合計		34530	1730	kg	



【御津工場】

すべてにおいて、順調に削減されているが、元々リサイクルできる廃棄物が少なかったため目標数値まで削減するのに苦労している状態。

＜産業廃棄物＞		2020年	2021年	単位	備考
廃油水	排出量	6480	3630	kg	
	係数換算	6480	3630	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×0.90	6480	0	kg	
研磨カス(汚泥)	数量	7670	4440	kg	
	係数換算	7670	4440	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×1.10	7670	0	kg	
廃磁石(陶磁器)	数量	0	0	kg	
	係数換算	0	0	kg	
	3R後	-	0	kg	
	m ³ →t換算係数×1.00	0	0	kg	
産廃ボックス(混合物)	数量	52	52	m ³	
	係数換算	52000	52000	kg	
	3R後	-	52	m ³	
	m ³ →t換算係数×1.00	52000	52000	kg	
廃プラ	数量	0	0	m ³	
	係数換算	0	0	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×0.35	0	0	kg	
木くず	数量	16700	12700	kg	
	係数換算	16700	12700	kg	
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×0.55	16700	0	kg	
小計		82850	52000	kg	

＜一般ゴミ＞		2020年	2021年	単位	備考
一般ゴミ(混合物)		144	138	m ³	3m ³ 毎週(48回)
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×0.55	43200	0	kg	
ダンボール(紙くず)		96	94	m ³	2m ³ 毎週(48回)
	3R後	-	0	kg	リサイクル
	m ³ →t換算係数×0.55	28800	0	kg	
小計		72000	0	kg	
合計		154850	52000	kg	

