

川崎市  
臨海部

あそこは  
工場が多いなあ

あそこは  
プラスチックの  
リサイクルをしている  
工場だよ

一体どんなん  
工場なんだろうね

川崎市は  
環境産業が盛んで

100%プラ  
リサイクル都市を  
目指しているのさ

すごい！  
100%

？

ケミカルリサイクルって…？

じゃあ  
あそこも？

あそこは  
ケミカル  
リサイクルの工場

プラスチックを  
化学的に分解して  
新しく作り変える  
ことさ

水素やアンモニア  
二酸化炭素に  
なるんだよ

$H_2$   
 $NH_3$   
 $CO_2$

プラスチックは

肥料や洋服に  
再生され

アンモニアは  
二酸化炭素は  
炭酸飲料や  
ドライアイスに  
生まれ変わるのさ

ケミカルリサイクル  
おもしろい！

でも、一体何に  
使われるんですか？  
イメージが  
湧かない！

ほら見てごらん  
あそこもあそこも  
プラスチックの  
リサイクル工場だよ

そんなんに？



他都市のプラスチックのリサイクルもしているからね

この臨海部だけでどれくらいリサイクルされているんだろう？

他のまちの脱炭素もお手伝いなんてステキ♪

プラスチックを燃やさないからCO<sub>2</sub>の発生を減らすことができるんだ

川崎市のリサイクル産業ってすごい可能性を秘めているんですね

全国のプラスチックリサイクルの約1割を川崎臨海部で処理できるようだよ

たしか水素ハイブリット電車の

聞いたことがあります！

水素を活用した世界初、国内初のチャレンジが始まっている！

しかしそれだけじゃない！

水素ホテル？

世界初の水素ホテルは注目されているな

実証中のHYBARや

