
Q2 廃棄される FRP はどのくらいあるのですか？

A2 市場から出される使用済み廃 FRP 製品の発生量については、製品類の取替年数（使用済みとなって廃棄されるまでの年数）とその製品類が作られた年の出荷量等から推定しています。

取替年数は浴槽が 12 年、タンクは 15 年、船は 20 年と種類によって異なります。

FRP 協会では今後の廃 FRP の排出量を下表の様に推定しています。

廃FRP製品の発生量推定について

1. 現状市場から排出される使用済み廃FRP製品の発生量を推定する
2. 過去のFRP協会調査による「推定取替年数」と協会統計「用途別出荷統計」に基づき発生量を算出する。

* 推定取替年数

用途	主製品	取替年数
住宅機材	浴槽・浴室ユニット	12年
タンク・容器	給水タンク・耐食タンク	15年
建設資材	波・平板、プール等	15年
舟艇船舶	漁船・プレジャーボート	20年
自動車車両	自動車・鉄道車両	7年
工業機材	パイプ・電気部品等	10年
雑貨類	保安帽・他雑貨	10年
その他	—	15年

3. 推定発生量予測

年	推定発生量	
2015年	32万トン	
2018年	31万トン	
2020年	26万トン	(予測)
2025年	20万トン	(予測)