

日本廢棄物資源回收 再利用的現況

從廢汽車、廢家電談起

林憲隆

正當環保浪潮襲捲全球之際，
鄰國日本早已搶先規劃，並在
廢棄物處理上績效卓著，反觀我國
卻猶在為如何兼顧環保與經濟發展
而大為傷神，鑑此，本文特以日本
廢汽車、廢家電之處理、回收為例，
引介其先進經驗以為參據……

「回收再利用」是處理廢棄物最佳途徑

近幾十年，由於國內各輕、重工業的發展齊頭並進，帶動整體經濟繁榮；但也因各行業所排放之廢棄物嚴重地影響居住環境，而在國民生活品質要求提昇、環保意識高漲的情形下成為眾矢之的。在考慮廢棄物處理的技術問題及成本之後，

一般大企業尚能配合，而中、小企業則只能喟然興嘆。反觀鄰近的日本，其國內輕、重工業的發展皆在我國之上，但環保問題卻處理得有條不紊，實值我國學習。

要解決廢棄物問題，根本之道在於「廢棄物減量」與「資源再生」。「回收再利用」是廢棄物資源再生的最佳途徑，不僅可達減廢之效，亦可由回收過程中獲取可用之物質

，節省原料成本，一舉數得。本文僅就日本廢汽車、廢家電的廢棄物資源回收及再利用情形，對其運作現況做一介紹。

日本廢汽車的處理與回收再利用

(一)廢汽車回收處理的現況

在日本汽車修理零組件中，約有5～10%的零組件是由廢汽車解體過程中取得。若從材料來看，一部