

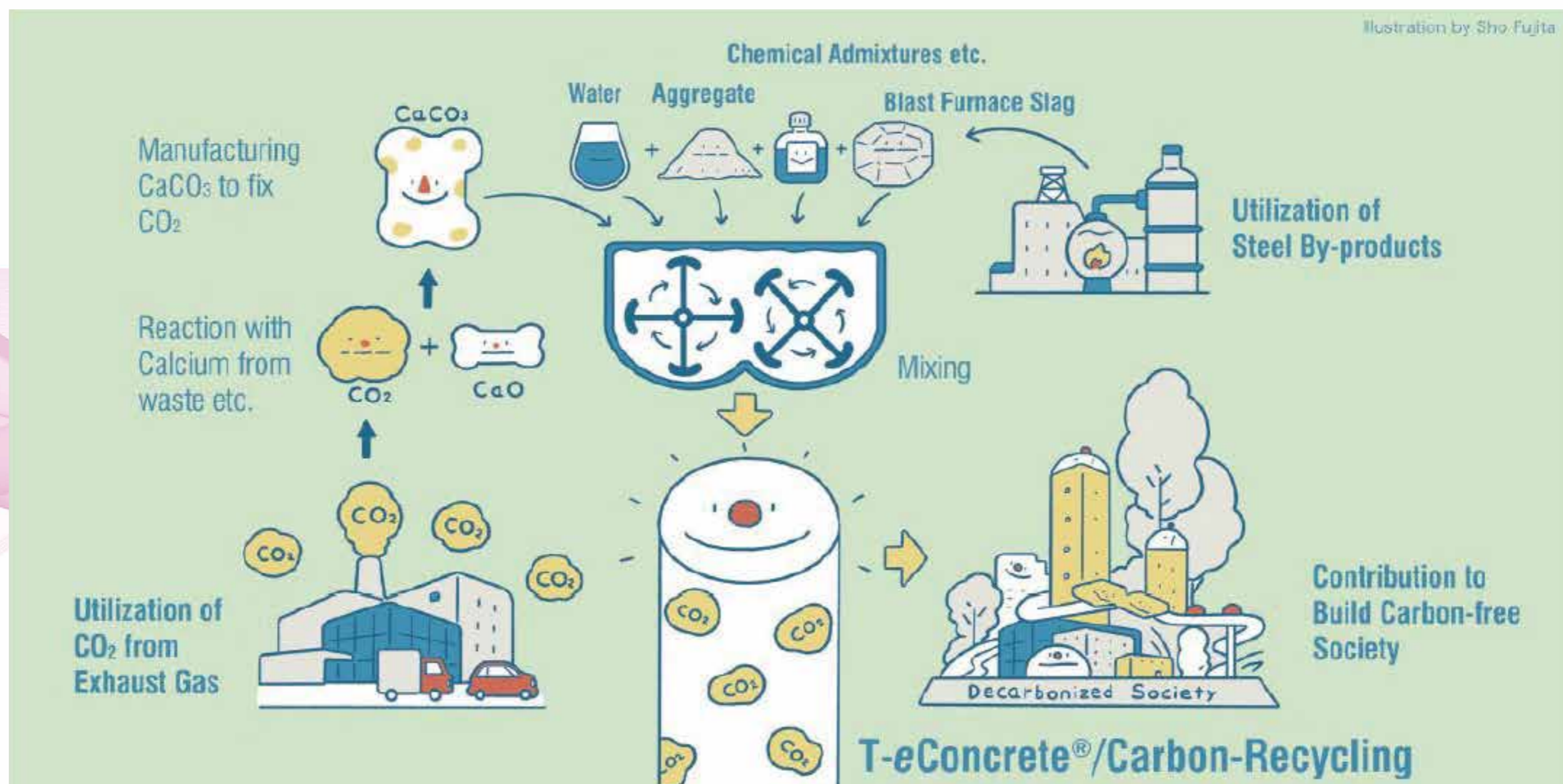


TAISEI CORPORATION

For a Lively World

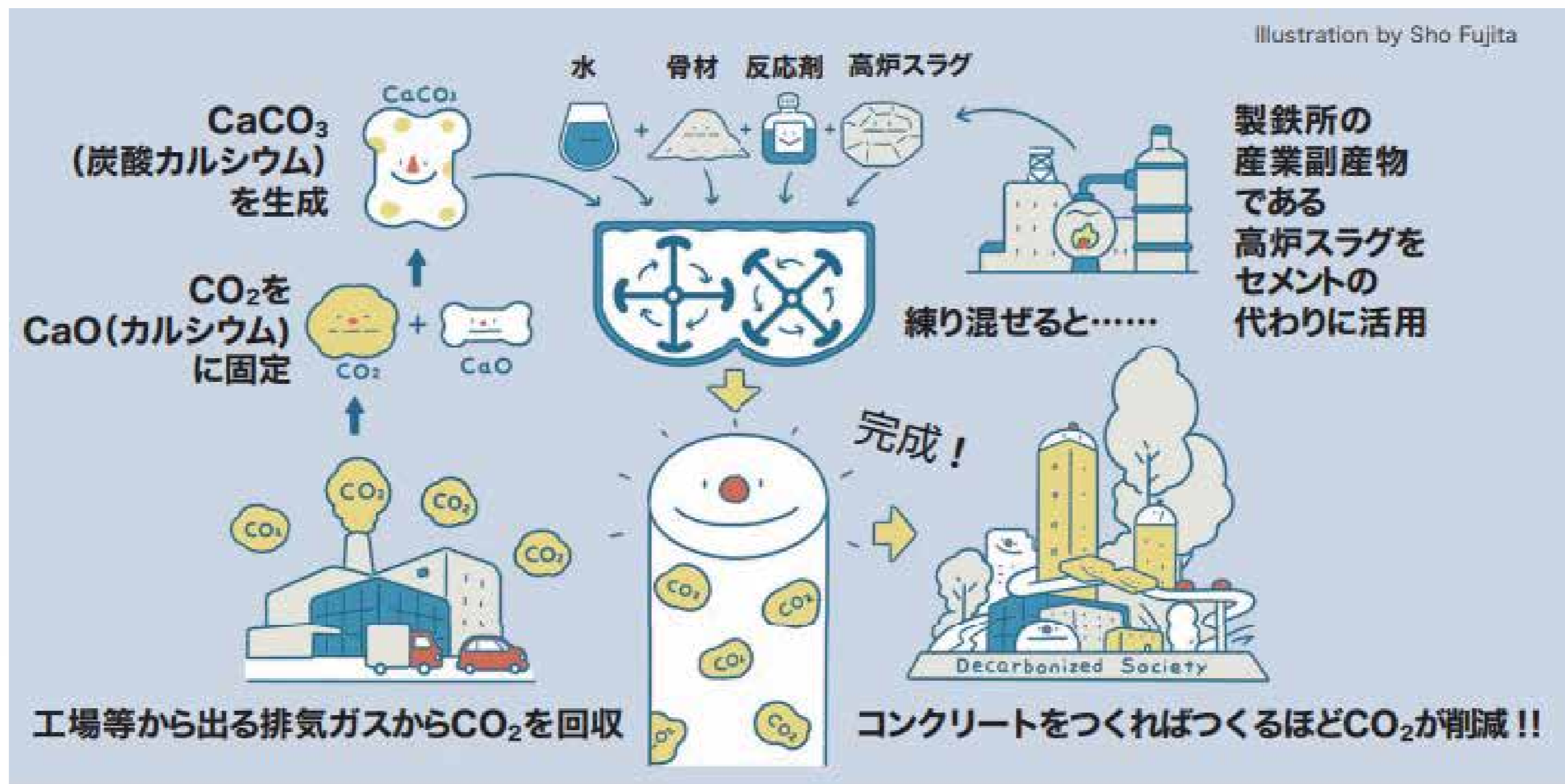
Concrete that achieved a Negative CO₂ Balance

Taisei Corporation develops various types of environmentally friendly concrete "T-eConcrete[®]", and is working effective use of resources and decarbonization. Among these developed products carbon recycling concrete "T-eConcrete/Carbon-Recycling" utilizes calcium carbonate manufactured using CO₂ recovered from the exhaust gas of factories, etc, as a resource. In this way, a large quantity of CO₂ is absorbed and fixed in the interior, and the CO₂ balance becomes "carbon negative". Concrete is indispensable for constructing social infrastructure, and is used in large quantities and for a long time. Taisei Corporation is contributing to the realization of a carbon-neutral society by introducing and expanding the use of the "T-eConcrete/Carbon-Recycling" in society.



CO₂収支マイナスを達成したコンクリート

大成建設株式会社は、環境に配慮した様々なタイプのコンクリート「T-eConcrete[®]」を開発し、資源の有効利用と脱炭素化に取り組んでいます。このうち、カーボンリサイクル・コンクリート「T-eConcrete/Carbon-Recycle」は、工場の排気ガスなどから回収したCO₂を資源として製造した炭酸カルシウムを活用します。これにより内部に大量のCO₂を吸収・固定し、コンクリートのCO₂収支がマイナスになる「カーボンネガティブ」を達成しました。コンクリートは社会インフラの構築に不可欠で、大量かつ長期に使用されます。当社は「T-eConcrete/Carbon-Recycle」の社会実装・普及を通して、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。



大成建設

For a Lively World