

### 請求の範囲

- [請求項1]  $\gamma - 2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 、 $3\text{CaO} \cdot 2\text{SiO}_2$ 、 $\alpha - \text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 、及びカルシウムマグネシウムシリケートからなる群から選ばれる1種又は2種以上の非水硬性化合物を含むセメント混和材であって、前記非水硬性化合物中にLiを含有し、該Liの含有率が酸化物換算で0.001～1.0質量%であるセメント混和材。
- [請求項2] 化学成分として、前記セメント混和材100質量部中、 $\text{Li}_2\text{O}$ を0.001～1.0質量部、CaOを45～70質量部、 $\text{SiO}_2$ を30～55質量部、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ を0～10質量部含む請求項1に記載のセメント混和材。
- [請求項3] 前記非水硬性化合物中の硫黄の含有率が酸化物換算で1.0質量%以下である請求項1又は2に記載のセメント混和材。
- [請求項4] 前記非水硬性化合物の含有率が70質量%以上である請求項1～3のいずれか1項に記載のセメント混和材。
- [請求項5] 前記非水硬性化合物が $\gamma - 2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ である請求項1～4のいずれか1項に記載のセメント混和材。
- [請求項6] 前記非水硬性化合物のCaO原料に副生消石灰を用いてなる請求項1～5のいずれか1項に記載のセメント混和材。
- [請求項7] 請求項1～6のいずれか1項に記載のセメント混和材を含むセメント組成物。