

鋼橋技術研究会
新素材の橋梁への適用に関する調査研究
報告書

平成 4 年 7 月

技術情報部会
橋梁用新素材 W/G

はじめに

新素材の橋梁構造物への適用がいわれてから久しい。コンクリート系構造物では実構造への適用が始まりつつあるが、鋼橋では今のところその例は無い。本W/Gは新素材について調べ、橋梁への適用可能性について勉強する目的で活動を行ってきた。『新素材という名前はよく聞くがその実態は?』という技術者の方も多いと考え報告書として残すこととした。

ただし、何分にもメンバーは新素材の専門家ではなく、既往の文献によるところが多い。したがって、新素材に興味を持たれた方の知識のイロハとして、少しでも参考になれば幸いである。

技術情報部会（部会長：藤野陽三）

橋梁用新素材W/Gメンバー

梶川 靖治 （川田建設）

田代 治 （住友金属工業）

和田 三夫 （住友重機械工業）