

県コンクリート
二次製品組合

高い集水機能等が特徴

技術提携でRPU側溝開発

沖縄県コンクリート二次製品協同組合(大城保一理事長)は、(株)D・C・T・A(本社・宮城県)と技術提携して箱型U字側溝(RPU側溝)を開発した。特徴として①防音機能が優れている②高い集水機能③パリアフリー④道路幅員の有効利用などがある。

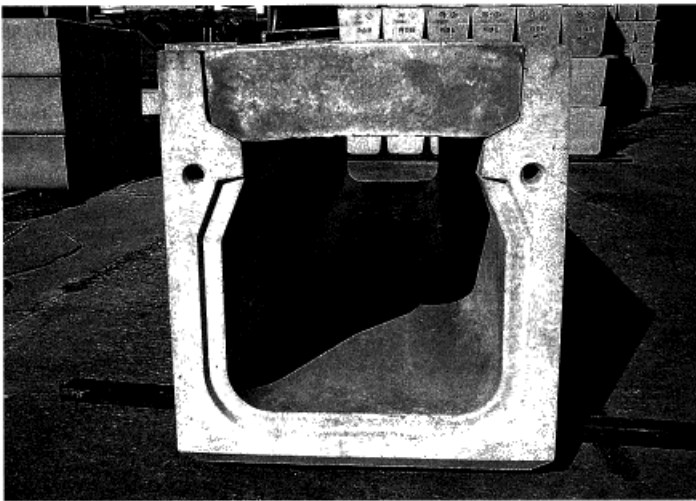
従来のU型側溝類では摩擦・カド欠け等による本体と蓋とのズレが騒音発生の主な要因となっていた。箱型U字側溝は、縦断・横断・回転等のズレを極力発生させないことで、摩擦・カド欠けを防ぎ、ガタツキを最小限に抑えることに成功した。また、蓋ガタツキを軽減できたことで、製品の損傷が出づらくなり、蓋の付替え期間が延長し、ライフサイクルコストの低減にもつながった。

集水機能の面では、側溝と蓋のずれ止め部分を利用して、蓋の側面の切り欠きから路面水を取り込めるので、基本的に集水のためのグレーチングを必要としない。また、蓋の切り欠きが垂直で、路面水を直線的に取り込むため、目詰まりが起こりにくくなっている。

同組合は「組合(組合員12社)で技術開発することにより、コスト削減や厳しい納期にも対応できる。

既に北部地区の伊豆味石灰線や那覇市内の団地等で施工実績があり、今後、製品

の受注が増えるだろう」と手応えを感じている。また、「当組合員と組合員各社は、相互扶助の精神に基づき製品製造技術の向上と、安定的な供給を目指し公共事業への社会的役割を果たす所存であります。引き続き組合製品を愛顧賜りますようお願い致します」と述べ、製品活用と組合への協力を求めた。



RPU側溝の断面

沖縄県コンクリート二次製品協同組合

理事長 大城 保一 副理事長 津波古 義秀 副理事長 宮城 勝
事務所 宜野湾市大山7-3-16 ☎(098)898-7785(代)

新垣産業(株)
代表者 新垣 力太

(株)糸満コンクリート工業
代表者 金城 哲也

エコインテック(株)
代表者 濱門 稔

(株)沖 坤
代表者 宮城 勝

沖縄セメント工業(株)
代表者 町田 宗昭

(株)カイコン
代表者 港川 松榮

(株)キヨウリツ
代表者 座嘉比 仁喜

(株)技 建
代表者 津波古 勝三

東洋コンクリート(株)
代表者 新垣 一明

(株)牧 港 産 業
代表者 又吉 安弘

(株)屋 嘉 実 業
代表者 屋 良 稔

(株)琉 球 技 研
代表者 大城 保二

<賛助会員>

(株)牧港ヒューム管工業所
代表者 宮城 キミ子

リウコン(株)
代表者 大城 正治