

月刊

GPP



Vol.71

令和3年9月号

株式会社  
グロースパートナーズ

## 止められない日本 STOP

今年の夏はそれほど堪えるような夏ではなかったと思っているのは私だけであろうか・・・

東京オリンピックではパブリックビューイングが一斉に中止になり、代々木公園内の予定地は急遽ワクチン接種会場になった。真夏の炎天下で、最寄駅から徒歩15分、接種後の待機場所が大型バス・・・副反応が取り沙汰されているワクチンを打ちにきますかね、こんなところに。その為に、下は黒ズボン、上は白Tシャツで統一されたバイトの若者が毎朝約100人近くやって来て、大型バス約10台が誘導係数名を引き連れて公園に入って来る。多くのプレハブに設置されたクーラーと夜間照明の為に、週に1度、多くの発電機に油が注がれていく。

代々木公園の横、代々木八幡側に小公園が2つあるのだが、8月最後の週に毎年恒例の盆踊り大会が予定されている。今年も立派な櫓も設置され、盆踊り開催のポスターがあちこちに張られている。協賛金を出された方々の名前、会社名、商店名も張り出されている。これも、開催2日前にコロナを理由に中止が決定した。

マレーシア滞在中に同じ工業団地にAIWAの工場があった。昭和の方々は皆お世話になったオーディオメーカーだ。撤退が決定したが、人員整理や跡地の処理方法が決まっていない為、2～3ヶ月の間、無政府状態になったのを覚えている。「必要な設備は譲るので工場内を見てよろしい」とのことで、遠慮なく見学させて貰った。身の振り方が決まっていない多くの従業員がPCでカードゲームをしているか、ただ雑談をしているのみであった。その光景はいまでも鮮明に脳裏に焼き付いていて、彼らが日々唱えて来た「時間厳守」「品質優先」「5S」とは、いったい何の為だったのか、と呆然としたものだ。その頃から、日本企業に対して斜めの角度から見るようになってきたのだが・・・

そうなるのは分かっているはずだから、止めてしまえばいいのに、と思う。結果コストも発生している分けだが、なにより人々の時間も奪っている。そして、結論を出さないこと、無駄に延命させることに対して責任が問われることがないのも、また日本の特徴だ。以前よりも確実に一つの物事に与えられる時間は短くなってきている。早く決断して、早く次のステップに進まない、機会を逃してしまう時代になっている。大きな期待を持って次のステップに進んでいこうと思う今日この頃である。

藤井 成厚

# アジテータ車を使った改質時の次の生コンへの影響について

最近、技術提案など発注者の要望で環境問題の内容が増えてきたと聞いている。先日はあるゼネコンから電話があり、発注者の要望でNETIS登録技術であるセルドロンにたどり着いたと聞きました。

国交省のNETISへ登録した意味がやっと出てきているように感じます。

また、日建連の省人化取り組み事例にも掲載していただいております。

国交省や日建連など業界の主要な紹介ページに掲載していることで、今後ますます進む環境問題の一つである残コン戻りコンの利活用の一部でセルドロンが採用されることになっていくと思います。

この影響かわかりませんが、毎月のように「モノタロウ」からもネットショッピングもされております。

## 冒頭から話がそれました。

アジテータ車のドラム内にセルドロンを投入し残コンを排出し、洗浄したあとの次の生コンを強度試験したことがあります。

結論からすると、強度低下は見られず、誤差の範囲と考えられますが強度が上がっていました。

今後は、微量のセルドロンを混入させた生コンの強度はどうなるか試してみたいと思います。

| ミキサー内部         | コンクリート配合  | 数量              | スランプ   | 空気量  | 材齢  | 質量     | 最大荷重 (kN) | 強度 (N/mm <sup>2</sup> ) | 平均値 (N/mm <sup>2</sup> ) | 養生方法 |
|----------------|-----------|-----------------|--------|------|-----|--------|-----------|-------------------------|--------------------------|------|
| 通常洗浄後          | 36-21-20N | 1m <sup>3</sup> | 22.5cm | 4.4% | 7日  | 3.65kg | 317       | 40.4                    | 41.5                     | 標準養生 |
|                |           |                 |        |      |     | 3.63kg | 325       | 41.4                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      |     | 3.66kg | 335       | 42.7                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      | 28日 | 3.64kg | 406       | 51.7                    | 52.6                     | 標準養生 |
|                |           |                 |        |      |     | 3.65kg | 421       | 53.6                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      |     | 3.65kg | 413       | 52.6                    |                          |      |
| セルドロン改質<br>洗浄後 | 36-21-20N | 1m <sup>3</sup> | 21.5cm | 5.0% | 7日  | 3.67kg | 345       | 43.9                    | 45.5                     | 標準養生 |
|                |           |                 |        |      |     | 3.65kg | 367       | 46.7                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      |     | 3.66kg | 360       | 45.8                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      | 28日 | 3.66kg | 427       | 54.4                    | 55.6                     | 標準養生 |
|                |           |                 |        |      |     | 3.67kg | 445       | 56.7                    |                          |      |
|                |           |                 |        |      |     | 3.67kg | 438       | 55.8                    |                          |      |

セルドロンに関する疑問質問は営業 土井まで



03-4405-2642