



各位

平成 25 年 1 月 28 日

### 新築住宅への LOA 導入ポイント

住環境（家庭環境）や職場環境を最大限に貴めるために、LOA を有効にお使いいただく方法として一番の方法は「**新築**」です。勿論、築 1 年でも 100 年の建物でも、たとえ方位方角的、或いは場として問題がありましても、瞬時に良くしてくれるのが LOA（環境エネルギー）です。

LOA は私たちの住いや居るところ、そして、あらゆる物質（材料）を中庸的バランスへ還す方向へと誘ってくれます。それ故に、新築の場合は、家を建てる土地（場）を貴め、新築現場で使われる仮設の水や電気の内容を良くすることで、建築材すべて貴まります。

もう一つ大事なことは、建築に携わる設計士や工務店の皆様、大工さん、左官屋さん、電気工事屋さん、植木屋さん・・・など多くの人たちが心地よく、疲れ難い環境の下で安全に仕事をしていただくということです。それが施主様のための“いい家づくり”に繋がると思います。

#### 【新築における LOA 商品の有効な使い方例】

1. 住宅地の整地が終わった段階、及び基礎が出来上がった段階で、『**LOA アースパワー（家庭環境改善用 15kg）**』を 100 坪当り 2～3 袋（30 kg～45 kg）撒いてください。
2. 基礎コンクリートに『**そうかい**』を添加してください。  
『**そうかい**』は水と情報としてのミネラル（鉱物）ですので、コンクリートとの親和性が良く、硬化のスピードや硬度は規格値内で問題はありません。生コン車のミキサー車に対する劣化等のご心配ありません。  
LOA 水で 10 倍に希釈して、1 m<sup>3</sup>の生コンに対して 10 を添加してください。
3. クロスを貼る糊に『**そうかい**』を LOA 水で 50 倍に希釈してお使いください。  
※最近では、そのまま使えるクロス糊となっているため、希釈出来ないのが殆どです。そのような糊の場合、『**LOA エネルギー水**』をクロス糊に適宜滴下（クロス貼りに影響しない程度）して、混練した上でお使いください。
4. 仮設の水（水道管）と電気（ブレーカーボックス）に、『LOA 元付け』を付けてからすべての作業に入られることをお勧めします。この LOA 元付けは家が完成した後、それぞれ水道の元（水量計の近く）と分電盤に移設してください。
5. その他、浄化のための環境エネルギー処理は『**汎用 LOA**』で要所に適宜貼って調整してください。

※1. ～4. は建築終了後からではどうすることも出来ない内容です。

添付資料：コンクリート用練混ぜ水試験成績書

以上

平成 20 年 10 月 22 日

# レディーミクストコンクリートの練混ぜに 用いる水の試験成績書

札幌市白石区東札幌 1 条 4 丁目 6-10  
財団法人北海道コンクリート技術センター



依 頼 者	株式会社 荒川設備
試 料 名	コンクリート用練混ぜ水 (活性水)
試 験 方 法	JIS A5308 附属書 3 レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水の試験
試料採取年月日	平成 20 年 9 月 18 日
試験開始年月日	平成 20 年 9 月 24 日
試験終了年月日	平成 20 年 10 月 22 日

試 験 項 目		測 定 値		規 格 値	
懸濁物質の量 g/l		0		2 g/l 以下	
溶解性蒸発残留物の量 g/l		0.1		1 g/l 以下	
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> ) 量 ppm		7		200 ppm 以下	
セメント 凝結時間 の差		依 頼 水	基 準 水	時 間 差	規 格 値
	水セメント比 %	26.8	26.8	—	—
	始 発 時間 : 分	2:38	2:35	03 分	30 分 以内
	終 結 時間 : 分	4:06	4:00	06 分	60 分 以内
モルタル 圧縮強度 の比	試 験 方 法		A 法		
		依 頼 水 N/mm <sup>2</sup>	基 準 水 N/mm <sup>2</sup>	強 度 比 %	規 格 値
	材 7 日	47.4	40.0	100.9	90% 以上
	齢 28 日	65.2	65.5	99.5	90% 以上
備考					
使用材料 太平洋 普通ポルトランドセメント					
(全生工組連 認定試験項目)					