



各位

平成 25 年 9 月 4 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、建築材すべてが貴まります。

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”に繋がると考えます。

【新築における LOA 商品の有効な使い方例】

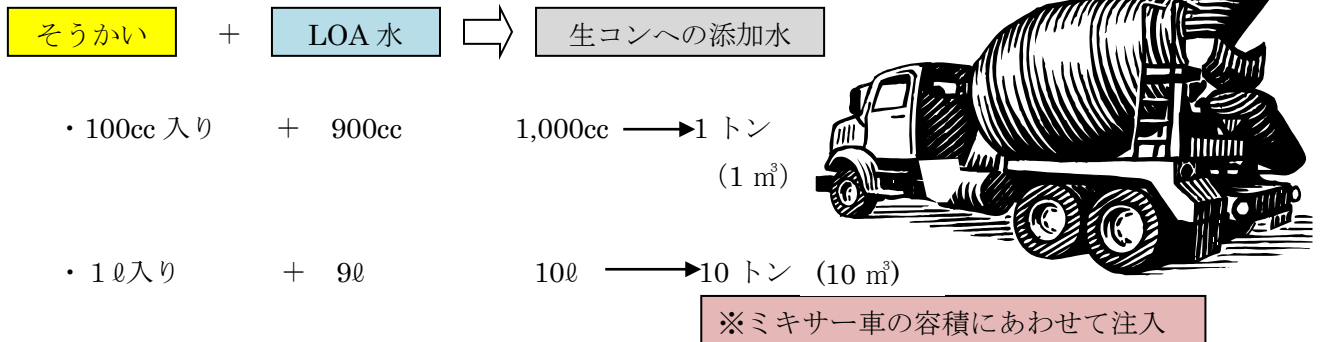
1. 基礎コンクリートに『**そうかい**』を添加してください。
『そうかい』は水と情報としてのミネラル（鉱物）ですので、コンクリートとの親和性が良く、硬化のスピードや硬度は規格値内で問題はありません。ミキサー車に対する劣化等のご心配もありません。
LOA 水で 10 倍に希釈して、1 m³の生コンに対して 10 を添加してください。
2. 住宅地の整地が終わった段階、及び基礎が出来上がった段階で、『**LOA アースパワー（家庭環境改善用 15kg）**』を 100 坪当り 1～2 袋（15 kg～30 kg）撒いてください。特に床下は後から撒くことは困難ですので、満遍なく多目に撒いてください。
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）と仮設の電気（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。（主要貼り位置：玄関ドア、全てのトイレのドア、勝手口のドア、西向きの窓枠（サッシ）などの上下左右の中央部）

※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



『そうかい』の希釈倍率と生コンへの添加



《注意点》

- ※1. 生コンへの「そうかい希釈水」の注入について
 - ①夏場はそのまま注入してください。
 - ②冬場は工務店さんや生コン業者さんと相談して、「そうかい希釈水」注入分の水の量を調整（減らす）するかどうかを決めてください。
(これまでの多くの使用実績の中では、調整せずにそのまま注入していただいています、特に問題となるような報告はありません)
- ※2. 『そうかい』を希釈する場合、できるだけ LOA 水（元付け装着の水道水）をご使用ください。

《補足》

- ※1. 添付のコンクリートの硬化時間や硬度のデータから、コンクリートの強度に関する心配はありません。
- ※2. 生コン車へ「そうかい希釈水」を注入することのリスク、例えば、腐食やサビの発生の心配も一切ありません。むしろ、これらの問題を防止する還元・活性の働きがあります。

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 ⁻) 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 強さの 比	試験方法		A 法			
		依頼水 N/mm ²	基準水 N/mm ²	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)						