



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の一番の方法は「**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もありません。
LOA 水で 10 倍に希釀して、1 m³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 倍に希釀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、希釀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 ⁻) 量 ppm	7		200 ppm 以下	
セメント結晶時間の差	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
モルタル強度の比率	試験方法 A 法			
	依頼水 N/mm ²		基準水 N/mm ²	強度比 %
	材齡 7 日	47.4	40.0	100.9 90% 以上
	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)