



## 平成29年度 国土交通省土木工事・業務の積算基準等の改定

※詳細は国土交通省HPをご覧ください。

国土交通省では調査・測量から設計、施工及び維持管理・更新までのあらゆる建設プロセスにICTを導入し、生産性を向上する「i-Construction」を推進しています。今年には生産性革命「前進の年」とし、土工以外の分野でも最新技術を取り込むこととし、第一弾としてICT舗装の積算基準を策定しました。また、改正品確法の基本理念に則り、適正な予定価格が設定できるように最新の実績を踏まえ、土木工事及び業務の積算基準の改定を行います。

### 【改定項目】1. i-Construction の更なる拡大に向けた基準の新設 2. 品確法を踏まえた積算基準の改定 3. 共通仕様書等の改定

#### 土木工事積算基準等改定概要

##### 1. i-Construction の更なる拡大に向けた基準の新設

<工事> (1) ICT舗装積算基準の新設 <業務> (2) UAV及び地上レーザ測量における機械経費等算定式の新設

##### 2. 品確法を踏まえた積算基準の改定

(3)1日未満で完了する小規模施工時の積算方法の新設	(8)被災地における間接工事費の補正(公表済)	<業務>
(4)交通規制補正の見直し	(9)土木工事標準歩掛	(13)設計業務等の標準歩掛改定等について
(5)市場単価の一部廃止	(10)施工パッケージ関係歩掛	(14)電気通信施設設計業務積算基準
(6)現場環境改善に関する経費の見直し	(11)電気通信編	
(7)施工箇所点状積算の標準化	(12)機械設備編	

##### 3. 共通仕様書等の改定

(15)土木工事共通仕様書等 (16)業務共通仕様書 ※改定される積算基準の適用は、平成29年4月1日以降に入札書提出締切日が設定されるものから適用する。

## ワンポイント 健康コラム

### 鼻は3つの役割を持つ?!



突然ですが、みなさんは鼻呼吸できていますか?

哺乳類である人間は、鼻で呼吸を行うのが本来の姿です。

そのため口で呼吸すると、くちびるがカサカサになったり口の中が乾燥したり、感染症のリスクが高くなったりするなど、さまざまな弊害があると指摘されています。

#### 鼻は加湿器、空気清浄器、エアコンの3つの役割を持つ?!

##### 加湿作用

鼻水は1日に約1ℓも分泌されており、そのうちの約7割は鼻を通る空気を加湿するのに利用されます。鼻水が取り込んだ空気に湿気を与えることで、体内に入る空気の湿度は90%以上に高められるのです。

##### 空気清浄作用

まず、鼻毛がホコリなどが体内に侵入するのを防ぎます。そして鼻粘膜に生えている微細な線毛と粘液層が、細菌やウイルスなどを捕獲します。鼻水の粘液には抗体があるため、鼻から入った空気は口から入る空気より、感染症にかかるリスクが少なくなるのです。

##### エアコン作用

鼻から呼吸することで空気が35℃~37℃程に温められます。口呼吸ではここまで温められることがなく、冷たいまま肺に届けられてしまいます。すると、肺の免疫力が低下するリスクにつながったり、肺にかかる負担が大きくなってしまいます。

##### 口呼吸のリスク

- ・風邪やインフルエンザにかかりやすい
- ・虫歯や歯肉炎になりやすい
- ・睡眠時無呼吸症候群になりやすい



##### 口呼吸の原因!鼻づまりを治すには?

- ・42~45℃くらいのお湯にタオルを浸し、絞ってから鼻に当てる
- ・握りこぶしやペットボトルを詰まっている反対側の脇の下に10~20秒挟む



口呼吸にメリットはありません。普段から鼻呼吸をしているかどうか、確認してみましょう。

## 経理マンが行く 六地藏



3月後半の寒さから一転、4月に入り、やっと春めいてきました。桜も早目の開花宣言をもたらしたのに中々咲けない寒さが続きやっここで花が開花するのではないのでしょうか。さて、当社は相模原市緑区というその名の通り緑の多い場所にある会社ですが、いたるところに「お地藏さん」を見かけます。交差点の名前になっている「六地藏」はその名の通り六体のお地藏さんが祀られています。さて、このお地藏さんはどういう意味でそこに置いてあるのでしょうか?

今回は「お地藏さん」の意味や由来について調べてみました。

一般的に親しみをこめて「お地藏さん」や「お地藏様」とよばれるようですが、正式名は「地藏菩薩(じぞうぼさつ)」といい仏教の信仰対象である「菩薩」の一つです。「菩薩」とは仏教において、成仏を求める修行者の事を言い、人々と共に歩み、教えに導くという事で庶民の信仰の対象となりました。インドでは「大地の母胎」を意味し、大地がすべての命を育む力を蔵するように、というところから「地藏」と名づけられたとも言われています。

菩薩は如来に次ぐ存在です。現代では仏様と言われる釈迦如来が亡くなり、未来仏とされる弥勒菩薩が悟りを開き如来となって人々を救済するまで56億7千万年という時間がかかると言われていますがその間、如来が存在しないこととなります。

それまでの間、地藏菩薩が世界の人々を苦しみから救ってくださると言われています。地藏菩薩は、状況によって色々なものに姿を変え、八面六臂(はちめんろっぴ) 多方面で目覚ましい力を発揮することの大活躍をされているとされています。

やさしい顔立ちのお地藏さんですが、その内面も慈悲深く肝要で、妊婦の安産を守護すると言う「子安地藏」、災難にあった人の苦しみを地藏菩薩が身代わりになって引き受けてくれる「身代わり地藏」や、集落や村の境界や道の辻を守る「道祖神」としても知られています。こういった面から人々は、長寿息災、子育て、五穀豊穡、戦に勝つなど様々なことをお願いするようになりました。よくお地藏さんには赤いよだれかけがかけあつたり、お菓子がお供えしてあつたりします。お地藏さんは子供のを守る神様として信仰される事も多く、自分の子供が元気に育つようにと、よだれかけを奉納するのだそうです。

よだれかけだけではなく、丸い頭にかぶせる頭巾を奉納されることもありますがこのよだれかけや頭巾は、なぜか赤色が多いですね。ではなぜ赤色なのでしょう?赤という色は「清く」「正しい」そして「正直な色」と信じられており、魔よけとして赤ちゃんやお地藏さんに赤いものを着せる風習があります。

選曆でも赤いものを身につけますが、これは干支が一巡りして赤子に還るという意味で、お地藏さんや赤ちゃんが赤いものを身につけると同様の意味で贈られています。お地藏さんをこうして調べてみると昔から私たちがそばで生活を見守ってくれている、とてもやさしく尊い存在だと分かりました。

ちなみに、当社近くの六地藏の六体のお地藏さんは六体の意味が次のようです。

- ①地獄道 ②餓鬼道 ③畜生道 ④修羅道 ⑤人道 ⑥天道

…なにかよく判りませんが

人の道という事でしょうか。

道のあちこちで見かけるのは、

私たちを見守っていてくださったのですね。

いつも素通りをしていましたが

今度は手を合わせてみます。

