



・スポーツの日

1966年(昭和41年)に「体育の日」として制定され、制定当初から1999年(平成11年)までは10月10日、2000年(平成12年)以降は10月の第2月曜日とされていました。2018年(平成30年)6月20日に国民の祝日に関する法律(祝日法、昭和23年7月20日法律第178号)が改正され、2020年(令和2年)1月1日に施行されたことで、体育の日が「スポーツの日」に変更されました。同法でスポーツの日の趣旨は「スポーツを楽しみ、他者を尊重する精神を培うとともに、健康で活力ある社会の実現を願う。」とされています。

土質についてのお話～腐植土～

土質の中には、戸建て住宅建設において注意が必要な土質があります。これらの特徴をしっかり捉えて判定することが、我々住宅地盤専門の解析保証会社としては重要と考えております。実際戸建て住宅の地盤調査では、簡易的な調査方法であるスクリュウエイト貫入試験(SWS試験)にて、地表面から概ね深度10mまでの軟弱層の土の硬軟、締まり具合などを判別するための抵抗値を求める試験を実施することが一般的に行われます。SWS試験は戸建て住宅など小規模建築物の支持力特性を調べる目的の簡易的な地盤調査方法として広く利用されている試験ですが、土質資料の採取が出来ない為、残念ながら概略的な土質判定しかできません。従いまして、近隣ボーリングデータや近隣過去データとSWS試験の結果を照らし合わせ、総合的に判断する場合があります。

今回は、腐植土についてのお話です。

地盤及び建築の観点から説明すると、腐植土は、大きな川や湖の水性植物などの有機物が分解して土壌と混ざり合ってきた暗褐色の土のことで、土質分類上は、有機土質に区別されます。普通の土は、固体・液体・気体の三相構造から成り立っていますが、有機質土では、固体の部分が粘土や砂といった土粒子の部分と水性植物などの有機物が混ざり合って成り立っています。そのため、有機質土は、一般に含水比が高く、小さな荷重に対しても圧縮性が非常に高いため、地盤沈下に対する十分な注意が必要になります。例えば造成工事をしたり、建築物を建てる場合には適切な地盤改良を行う必要があります。一般的に腐植土の範疇に収まる土壌分類には泥炭土と黒泥土があります。前者は排水不良な湿地などで形成され植物組織が残り、後者は泥炭地の地下水水位低下などで形成され植物組織が分解されています。

弊社では代表的な腐植土層がある地域・エリアは予想できる場合があります、SWS試験の結果(低荷重連続自沈や調査ロッド先に付着した土色が黒ないしは黒に近いなど)から総合的に判断し、地盤改良の際に注意を促します。特にセメント系の地盤改良では腐植土が固化不良の原因となるため事前配合試験を行っていただいたり、腐植土対応型固化材に変更して地盤改良していただく、腐植土の影響を受けない地盤改良工法に変更していただくなど、設計審査工程でお伝えさせていただきます。また施工中に確認できる深部の土質についても施工現場と連絡を取りながら、また改良杭の固化状態についても確認しつつ、慎重に作業していただきます。場合によっては工法変更による再施工となる場合もあり得る為、腐植土層の疑いのある地域の地盤改良には毎回注意して判定し、最適かつ安全な工法で地盤改良していただいた後は地盤保証させていただきます。

第32回 歩 今月もウォーキングにお付き合いください

三成 哲也
の

ウォーキング 日誌



9月17日 地元 横浜市港南区界隈を周遊 6:00自宅出発

自宅から鎌倉街道、清水橋の信号に出て上大岡方面に向かう。途中鎌倉街道に隣接する日野中央公園を散策。だだっ広い芝生の広場がありその広場に沿うように遊歩道がある。早朝からジョギングをする人、ウォーキングをする人、犬の散歩、トレーニング用のベンチで筋トレをする人、早朝から皆活動的だ。6時30分になった。ラジオ体操の音楽が聞こえる。参加しているのは殆どがお年寄りだ。私たちの頃は、ラジオ体操といえば夏休みの恒例行事だった。出席表を持って行き当番の保護者の方に丸印をもらう。出席率が良いとノートや鉛筆がもらえた。子供たちのラジオ体操はいつからなくなったのだろうか、自分の息子達がラジオ体操に行っていたかどうかも覚えていない。

もはやラジオ体操は子供世代からお年寄り世代へと世代交代をして、ラジオ体操がお年寄りの憩いの場となっているようだ。9/18は敬老の日。お年寄りと他人事のように言っているが、はた目から見ると私自身も5人の孫がいるバリバリのお爺さんだ。そういえば、長男の家の孫たちから一早くメッセージが届いていた。A4版を二つ折りにした台紙に、近況を知らせる写真とメッセージが載っている。長女は「じいじ元気で長生きしてね、お酒を飲みすぎないようにね」嫁の入れ知恵か？一言多い。次女は「いつまでもカッコイイじいじでいてね」未っ子の長男は「キャッチボールしようね。バッティングセンターに連れて行ってね」これはもう願望だ。写真を見て何度も何度も読み返す。目頭が熱くなってくる。きっと長男の嫁が作って届けてくれたのだろう。

ラジオ体操も終わりお年寄りが散っていく。遊歩道を奥に進むとテニスコートと野球場があった。早朝から野球場を整備しているおじさんが、マウンドから刷毛がついたバイクに乗り円形にならしていく。今日もこのきれいに整備されたグラウンドで子供たちの熱戦がくり広げられることであろう。

また鎌倉街道に戻り上大岡方面へ足をを進める。街道沿いのラーメン屋に面白いポスターが貼ってあったので紹介しよう。

- ・一秒だけ幸せでいたければ「らあ麺」を喰え
- ・一日だけ幸せでいたければ「床屋」へ行け
- ・一週間だけ幸せでいたければ「車」を買え
- ・一月だけ幸せでいたければ「結婚」しろ
- ・一年だけ幸せでいたければ「家」を建てろ
- ・一生幸せでいたければ「正直」に生きろ

最後の一生幸せ……は良くわかるが、あとはよくわからない。看板に「横浜鶏系」とある「横浜家系」ならわかるが、鶏系は初めて聞いた。一度食べてみたい「らあ麺」屋さんである。

鎌倉街道から上大岡手前で笹下街道に入り、途中洋光台経由で帰ろう。到着予想時間は8時50分頃か。