



ロンドンオリンピックでは日本の金、銀、銅のメダルに一喜一憂し、陸上短距離のボルト選手の凄さには圧倒されました。金メダルを獲った柔道の松本選手が印象的でしたが、どのような競技であっても、スタート直前の選手の引き締まった眼差しには憧れすら感じます。

この夏は猛暑であり、原稿執筆時点（9/10）でも大量の寝汗をかいております。個人的には諸事情により何十年ぶりかで毎週末、太陽の下にいたことになりました。体が火照って眠れないなど本当に久しぶりの体験をしており、お会いした方々はあまりの変色に驚かれたことと思います。その昔の根性スポーツ“スポ根”では水分補給がご法度であり、監視役（主に上級生）との駆け引きがありました。科学スポーツの今では補給を心がけるよう様変わりしています。現役世代は水分補給を怠ると、体調不良を訴えることが多いですが、スポ根時代を経た人はあまり補給しなくても、続けられる印象があります。競技や練習による鍛え方によって変化する人間の体に感心しておりますが、根性スポーツ世代は無意識のうちに熱中症になっている可能性があるため、十分に気を付けなければと思っています。

地球上には14億km³と見積もられる水がありますが、人間に必要な淡水は約3%、その70%は北極などの氷であり、全体からすると僅かな量になってしまいます。日本は水が比較的豊富であり、一般的にはあまり気にされていませんが、非常に有難いことだと思います。食品工場においては洗浄や冷却などで大量の水が使用され、製品に重要な役割を担っていますので、良質な水源確保が

望まれます。水源を確保された工場を見学させていただくと、その周辺の河川は透明度が高く、風情のある景観であり、酒蔵が近隣にあることも多くなっています。海に近い工業地帯にある研究所周辺の河川とはまさに雲泥の差です。（食品化学研究室 武田 淳）

〈2012年8月の主な業務〉

試験・研究・調査

1. トランス脂肪酸に関する研究
2. 果実・野菜類の品質成分に関する調査
3. スープ缶詰の酸味低減
4. 凍結乾燥芽胞の耐熱性測定
5. レトルト熱分布に関する研究

依頼試験

新規受付26件、前月より繰り越し14件、合計40件。うち完了27件、来月へ繰り越し13件。

主要項目：貯蔵試験、変色原因究明、栄養成分分析、水分活性測定、耐熱性試験、変敗原因究明、菌株同定、容器密封性評価、かたさ測定、試製、研修。

FDA登録支援事業

前月より繰り越し3件、来月へ繰り越し3件、合計6件。

主要項目：殺菌条件申告、英文証明書作成。

その他

1. FDA 新規登録工場調査
2. FDA 会員工場査察立会
3. 基礎技術講習会テキスト改訂
4. インターネットサービスおよび図書管理
5. チルド食品研究会準備
6. 会員サービス（技術相談、見学応対）他