

Funehiki High School News vol.60

交通安全教室が行われました



J A たむらの支援による交通安全教室が、7月9日に本校校庭で行われました。数人の生徒が代表となり、実際に車に乗り込んで衝突事故を体験したり、プロのスタントマンによる交通事故の再現シーンを見学したりしました。目の前で起こる事故の様子に生徒たちは驚き、恐怖を感じながらも交通安全に対する意識を高めていました。



選手壮行会が行われました



福島県総合体育大会などの各種大会に出場する部活動の壮行会が、7月3日に行われました。野球部・サッカー部・卓球部・陸上競技部・ソフトテニス部の出場選手の代表が、大会に向けての決意を述べ、全校生徒がエールを送りました。

性に関する講演会が行われました



1・2年生を対象とした性に関する講演会が、7月6日に本校体育館で行われました。当日は講師の助産師のかたから『大人へのステップ～心と体の変化と命の大切さ～』と題するテーマで、性に関する県内の状況などについてお話をいただきました。今回の講演をきっかけに生徒たちには、性に関する正しい知識を身につけ、その上で適切な意思決定や行動選択ができるようになってほしいと思います。

事務局より

今年もいよいよ3年生にとって大切な進路選択の時期がやってきました。現在、昨年度に比べ2割ほど多い約100人の生徒が就職を希望しており、就職活動も狭き門となっています。今年の県内の求人状況は昨年度より大幅に増えていますが、希望の多い職種や地元企業の求人は少なく、政府の政策や景気状況による変動もあるため、予断を許さない状況にあります。

3年生は個人面談のほか、ビジネスマナーや履歴書の書き方について外部講師を招いて勉強するなど、早い段階から準備を進めています。



6/17 大越地区の放射線講演会

放射線講演会

講演会で参加者から出された主な質問と回答

番号	質問項目	回答内容
1	プールによる外部被ばくの心配はないのでしょうか。プールに入る際は、長袖の水着の方がよいのでしょうか。	水は遮へい効果があるので、水の中で遊んでいるのと、水のないプールで遊んでいるのを比べると、水の中の方が線量は低くなります。水の検査をして問題なければ、まず問題ないと考えてよいでしょう。現在は、空気中に放射性物質が飛んでいることはほとんどありませんので、長袖の水着でなくても問題ありません。
2	原発事故で山開きが中止になりました。山の除染は難しいと思いますが、来年は線量が下がるのでしょうか。線量は1.5～2マイクロシーベルトですが問題ないのでしょうか。	線量は下がりますが、ごくわずかしかが下がりません。しかし、山登りに行ったとしてもせいぜい1日か2日間なので、放射線量からみると問題ありません。
3	子供たちが放射線量、毎時0.1～0.3マイクロシーベルトぐらいのところまで砂遊びをしています。心配ないのでしょうか。	ご質問の線量では、土ぼこりとして吸い込んでも、その影響は外部被ばくに対してかなり低くなります。砂遊びで誤って砂が体に入っても、その影響は非常に小さいので特に心配する必要はありません。
4	子どもたちが毎時0.6マイクロシーベルトぐらいある公園に行って遊びたいといった場合は大丈夫でしょうか。	毎時0.6マイクロシーベルトのところ、10時間いたとすると6マイクロシーベルトになります。1年間の日本人の平均被ばく線量が1,500マイクロシーベルトですので、それが1,506マイクロシーベルトになるという話であり、地域によって自然放射線量のばらつきがある中で、1,500が1,506になっても影響はないと考えられます。
5	セシウム抑制に効果のある食べ物はありますか。	今のところ特にセシウムを排除するような食品があるという実験結果はありません。食品で流通しているものは検査がされているので、それらを摂取することは問題ありません。
6	体内には放射性のカリウム40が取り込まれていますが、今回のセシウム134やセシウム137との違いは何でしょうか。	カリウムがガンマ線を出すのは、カリウムが壊変した時の10%だけですが、セシウムの場合は、90%のガンマ線を出します。ガンマ線の影響からすると同じ量ならセシウムのほうが大きいといえます。また、内部被ばくの特徴的な影響として、ベータ線のエネルギーが考えられますが、カリウムのほうがエネルギーが高いから影響も大きくなります。これらにより、カリウムのほうがセシウムの半分ぐらいの影響と考えられます。
7	内部被ばくの測定にホールボディカウンターが使用されますが、ヨウ素131の半減期は8日間なので、測定されるのでしょうか。	ヨウ素の半減期は短いので、現在のホールボディカウンターでは測定できません。土壌への沈着であれば、ヨウ素129という放射性物質を測定する方法があります。これは、半減期が非常に長いので、いまだに残っています。ヨウ素131もヨウ素129も両方ともヨウ素なので、ほとんど同じ動きをしていますので、129を測れば131のおよその推定ができます。
8	ヨウ素とセシウムの人体に与える影響は同じでしょうか。	ヨウ素は主に甲状腺に集まります。セシウムはどちらかというと筋肉の方に集まります。それぞれ別に判断しなければなりません。

問い合わせ 市民部 生活環境課 ☎82-1116



福島県立船引高等学校 Tel...0247-82-1511 Fax...0247-82-5233
HP...<http://www.funehiki-h.fks.ed.jp> mail...school@funehiki-h.fks.ed.jp