

平成 24 年 2 月 16 日

エスビック株式会社



弊社コンクリートブロック製品の

放射線量測定結果（平成 24 年 2 月分）について

標記の件、弊社全 6 工場（群馬県高崎市所在の本社工場、高崎工場、O L B 工場、綿貫工場、みさと工場、及び茨城県常総市所在のつくば工場）のコンクリートブロック製品の平成 24 年 2 月計測の放射線量測定結果をご報告いたします。

先般、福島県二本松市のマンションのコンクリートから高い放射線量が検出されたとの報道があり、弊社製品の放射線量について多数のお客様からお問い合わせを頂いております。

つきましては、平成 24 年 2 月計測結果をお知らせいたします。弊社全 6 工場の全コンクリートブロック製品の放射線量は $0.035\sim 0.065\mu\text{Sv}/\text{h}$ ($0.307\sim 0.569\text{mSv}/\text{年}$) です。

また、使用している全骨材（砂・碎石等）の放射線量は $0.037\sim 0.065\mu\text{Sv}/\text{h}$ ($0.324\sim 0.569\text{mSv}/\text{年}$)、セメントは $0.03\sim 0.07\mu\text{Sv}/\text{h}$ ($0.263\sim 0.613\text{mSv}/\text{年}$ ・太平洋セメント(株)2月10日発表数値)であり、いずれの数値も大気の測定値と同程度であるため、健康に影響を与えるレベルではないと判断いたします。

お客様におかれましては、引き続き弊社コンクリートブロック製品を安心してご利用いただきます様、よろしくお願い申し上げます。

※測定条件

- ・ 測定機器：株式会社堀場製作所製 環境放射線モニタ Radi PA-1000
- ・ 検出の対象： γ （ガンマ）線
- ・ 計測方法：コンクリートブロック製品は1本単位、骨材（砂・碎石）は1kg単位で計測。平成23年5月24日『社団法人日本電気計測器協会』策定の「工業製品の放射線汚染を確認するための一次的な測定方法のガイドライン」に則り、被測定物表面から1cmの距離で3分間計測した。製品は各3本を測定し、その平均値、骨材は3kgのサンプルを1kgずつ計測し、その平均値を計測値とした。

1. 全工場共通測定条件

- ・測定日:2012年2月6日～10日
 - ・測定機器:株式会社 堀場製作所製 環境放射線モニタ Radi(ラディ) PA-1000
 - ・測定した放射線種類:γ線
 - ・測定方法:対象製品、対象骨材に対し1cmの距離で測定器を3分間静止させ測定を行った。
また、測定サンプル数は各製品3本とし、その3本の平均値を使用した。
骨材に関しては、計3kgを1kgずつ3つのバットに小分けし、小分けした1kgをそれぞれ測定し、3回の平均値を使用した。
 - ・測定の対象となる期間:2011年12月～2012年2月
- ※年間換算計算式…(測定平均値(μSv/h) × 24(h/日) × 365(日/年)) ÷ 1,000(μ→m換算)

2. 測定結果

2.1 本社工場

- ・測定日:2012年2月9日
- ・測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気放射線量測定値(μSv/h)	測定終了時雰囲気放射線量測定値(μSv/h)
本社工場 試験室	9:10	18:30	0.033	0.035

・測定結果一覧

製品

測定した製品	放射線量測定値(μSv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
浮ストーン900	0.035 ~ 0.061	0.307 ~ 0.534
新大谷900(こたたき)		
ストーン500		
本みかび500		
エコーライン※		
そらら300		
ステアリブ		
ホールストーン		
デュエット		
フェンスブロック※		
デュアル		
ピザートII 基材※		

※今回測定の対象となる期間に製造していないため前回(2011年12月)の測定値を使用。

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値(μSv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
軽石	群馬県渋川市	0.038 ~ 0.041	0.333 ~ 0.359
砕砂	群馬県高崎市	0.037 ~ 0.039	0.324 ~ 0.342
	栃木県下野市		
	埼玉県秩父市		
砕石	群馬県高崎市	0.037	0.324
化粧砂	埼玉県秩父市	0.037 ~ 0.045	0.324 ~ 0.394
	埼玉県入間市		
	茨城県神栖市		
	群馬県利根郡		
	群馬県藤岡市		
種石	福島県いわき市	0.042	0.368
	埼玉県秩父市	0.038 ~ 0.047	0.333 ~ 0.412
	静岡県伊豆の国市※		
	群馬県多野郡※		

※今回測定の対象となる期間に入荷していないため、前回(2011年12月)の測定値を使用

2.2高崎工場

・測定日：2012年2月7日

・測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気放射線量測定値(μ Sv/h)	測定終了時雰囲気放射線量測定値(μ Sv/h)
高崎工場 試験室	13:00	19:00	0.044	0.043

・測定結果一覧

製品

測定した製品	放射線量測定値(μ Sv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
スタンダードA種	0.044 ~ 0.052	0.385 ~ 0.456
スタンダードB種		
スタンダードC種		
スーパーC種		
レコム		
ABロック		
ビザートB 基材		

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値(μ Sv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
軽石	群馬県渋川市	0.041	0.359
砕砂	埼玉県秩父市	0.047	0.412
碎石	埼玉県秩父市	0.047	0.412
化粧砂	茨城県神栖市	0.044	0.385

2.3綿貫工場

・測定日：2012年2月8日

・測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	測定終了時雰囲気放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)
綿貫工場 試験室	15:00	18:00	0.055	0.056

・測定結果一覧

製品

測定した製品	放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	放射線量測定値 (mSv/年)
スタンダードA種	0.049 ~ 0.065	0.429 ~ 0.569
リブロックエイト		
リブロックD		
リブロックRM		
リブロックRX		
リブロックRG		
ウルトラC		
ピッチブリック		
ランブリック		
バスブロック		
バイオメタル		

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	放射線量測定値 (mSv/年)
軽石	群馬県渋川市	0.049	0.429
砕砂	埼玉県秩父市	0.055 ~ 0.056	0.482 ~ 0.491
	栃木県下野市		
砕石	埼玉県秩父市	0.055	0.482
砂利	埼玉県児玉郡	0.058	0.508
種石	群馬県利根郡	0.052 ~ 0.065	0.456 ~ 0.569
	群馬県吾妻郡		
	埼玉県秩父市		
	茨城県北茨城市		

2.4つくば工場

・測定日：2012年2月10日

・測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	測定終了時雰囲気放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)
つくば工場 試験室	11:00	14:30	0.044	0.042

・測定結果一覧

製品

測定した製品	放射線量測定値($\mu\text{Sv/h}$)	放射線量測定値(mSv/年)
スタンダードC種	0.046 ~ 0.063	0.403 ~ 0.552
リブロックエイト		
リブロックD		
REリブ		
クワトロ		
ピッチフェイス		
ウルトラC		
ウルトラC150		
レッジロック		
レコム		
フリーキャップ		

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)	放射線量測定値 (mSv/年)
砕砂	茨城県土浦市	0.045 ~ 0.052	0.394 ~ 0.456
	栃木県下野市		
	栃木県佐野市		
川砂	栃木県下野市	0.048	0.420
碎石	茨城県土浦市	0.048 ~ 0.051	0.420 ~ 0.447
	栃木県上都賀郡		
化粧砂	埼玉県秩父市	0.044	0.385
	茨城県神栖市		
種石	群馬県利根郡	0.055	0.482

2. 50LB工場

・測定日：2012年2月7日

・測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気放射線量測定値(μ Sv/h)	測定終了時雰囲気放射線量測定値(μ Sv/h)
高崎工場 試験室	13:00	19:00	0.042	0.044

・測定結果一覧

製品

測定した製品	放射線量測定値(μ Sv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
バラレル	0.046 ~ 0.058	0.403 ~ 0.508
ロシェ		
ARPオリジナル		
ARPウルトラ		
ARPSルー		
ARPスタンダード		

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値(μ Sv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
砕砂	埼玉県秩父市	0.046	0.403
砕石	埼玉県秩父市	0.049	0.429
化粧砂	群馬県利根郡	0.041 ~ 0.054	0.359 ~ 0.473
	群馬県多野郡		
	群馬県甘楽郡		
	茨城県稲敷市		
	埼玉県秩父市		
種石	埼玉県秩父市	0.042 ~ 0.050	0.368 ~ 0.438
	群馬県多野郡		
	栃木県上都賀郡		
	栃木県日光市		

2.6みさと工場

- 測定日：2012年2月6日
- 測定条件

測定場所	測定開始時間	測定終了時間	測定開始時雰囲気 放射線量測定値 (μ Sv/h)	測定終了時雰囲気 放射線量測定値 (μ Sv/h)
みさと工場 ゴム型室	9:00	11:30	0.038	0.037

測定結果一覧

製品

測定した製品	(測定した製品以外の) 同配合の製品	放射線量測定値(μ Sv/h)	放射線量測定値(mSv/年)
アクシア・モダン	アクシア・トラッド サークル ステップ ルーク ウッヂィー スーパ-枕木 PCキャップ	0.037 ~ 0.040	0.324 ~ 0.350
アクシア・ランバー			
アクシア・ヴィレッジ			
そららキャップ			
そらら200キャップ			
ヴィステリア			

骨材

骨材名	産地	放射線量測定値 (μ Sv/h)	放射線量測定値 (mSv/年)
軽石	群馬県渋川市	0.037	0.324
砕砂	埼玉県秩父市	0.037 ~ 0.041	0.324 ~ 0.359
	栃木県下野市		
砕石	埼玉県秩父市	0.041	0.359