

放射線施設の遮蔽計算実務(放射線)データ集(2015)正誤表

平成 28 年 7 月 20 日

1. 7 ページ

実効線量ビルドアップ係数(コンクリート)の補間とその計算値

(誤)

$t$ (mfp)	入射光子エネルギー (MeV)		
	1.0	1.173	1.5
8	16.6		11.9
8.05	17.9 ①	14.7 ③	12.0 ②
10	22.6		15.6



実効線量ビルドアップ係数(コンクリート)の補間とその計算値

(正)

$t$ (mfp)	入射光子エネルギー (MeV)		
	1.0	1.173	1.5
8	16.6		11.9
8.05	16.7 ①	14.7 ③	12.0 ②
10	22.6		15.6

2. 21 ページ

表 4.1.1(14) 点等方線源からの光子の実効線量ビルドアップ係数

3/3

—タングステン—

(誤)		(正)	
$t$ (mfp)	入射光子エネルギー (MeV)	$t$ (mfp)	入射光子エネルギー (MeV)
	1.5		1.5
8	6.30	8	6.30
10	7.69	10	7.69
15	1.44E+1	15	1.13E+1
20	1.53E+1	20	1.53E+1

3. 46 ページ

表 4.2.1(3) 光子の実効線量ビルドアップ係数に対するGP近似式パラメータ —鉄—

	$E$ (MeV)	$B$	$c$	$a$	$X_k$	$d$	Max.Dev	$X_{max}$	Stand.Dev
(誤)	10	1.306	0.943	0.044	13.76	-0.5690	3.63%	0.5	1.58%
↓									
(正)	10	1.306	0.943	0.044	13.76	-0.0570	3.63%	0.5	1.58%

以上