

各種ベンチマークドーズ計算ソフトによる計算結果

acrylamide (n=48×5群)

ソフト名等	モデル	iteration	試行回数	BMDL	BMD	BMDU
BMDMA0.9.2	MA3	512	20	0.373 ~ 0.473	0.850	1.435 ~ 1.873
		1024	20	0.373 ~ 0.442		1.568 ~ 1.899
		2048	20	0.371 ~ 0.424		1.486 ~ 1.805
		4096	20	0.387 ~ 0.420		1.584 ~ 1.784
		8192	20	0.389 ~ 0.421		1.644 ~ 1.740
		16384	10	0.400 ~ 0.413		1.659 ~ 1.726
		32778	10	0.396 ~ 0.408		1.659 ~ 1.725
65536	11	0.397 ~ 0.403	1.664 ~ 1.706			
BMDS3.2	bayesian MA	-	10	0.543	0.969	1.534
PROASTweb70.1	MA	512	10	0.486		2.04
		1000	10	0.469		2.12
BBMD	bayesian MA	30000	10	0.956 ~ 0.96	1.087 ~ 1.091	1.228 ~ 1.234
		50000	10	0.955 ~ 0.96	1.088 ~ 1.091	1.229 ~ 1.234

1-aminoanthraquinone (n=13×4群)

ソフト名等	モデル	iteration	試行回数	BMDL	BMD	BMDU
BMDMA0.9.2	MA3	512	20	0.017 ~ 0.024	4.839	7.255 ~ 11.382
		1024	20	0.021 ~ 0.024		7.255 ~ 11.382
		2048	20	0.021		7.255 ~ 11.382
BMDS3.2	bayesian MA	-	10	0.819	4.648	14.083
PROASTweb70.1	MA	512	10	0.00000168		17.8
		1000	10	0.00000168		17.8
BBMD	bayesian MA	30000	10	4.304 ~ 4.423	6.841 ~ 6.985	9.788 ~ 10.019
		50000	10	4.287 ~ 4.367	6.802 ~ 6.910	9.771 ~ 9.937

2-ethylhexyl vinyl ether (n=6×4群)

ソフト名等	モデル	iteration	試行回数	BMDL	BMD	BMDU
BMDMA0.9.2	MA3	512	20	23.446 ~ 25.690	29.112	29.112 ~ 58.795
		1024	20	23.446 ~ 25.690		29.112 ~ 58.795
		2048	20	23.446 ~ 25.690		58.795
		4096	20	23.446 ~ 25.690		58.795
		8192	20	25.690		58.795
BMDS3.2	bayesian MA	-	10	7.41	21.29	45.86
PROASTweb70.1	MA	512	10	24.2		57.2
		1000	10	24.2		57.2
BBMD	bayesian MA	30000	10	29.366 ~ 29.679	37.478 ~ 37.986	46.436 ~ 47.032
		50000	10	29.282 ~ 29.63	37.587 ~ 37.865	46.438 ~ 46.97