

原子炉建屋の減衰定数を3%とした場合の

原子炉建屋の地震応答解析結果

目次

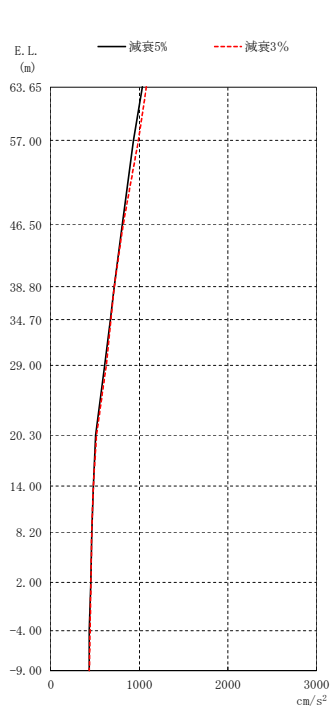
1. 概要	1
2. 原子炉建屋の応答結果	2

1. 概要

東海第二発電所の減衰定数を 3%とした場合の、原子炉建屋の Ss 地震時及び Sd 地震時の地震応答解析結果を示すものである。

2. 原子炉建屋の応答結果

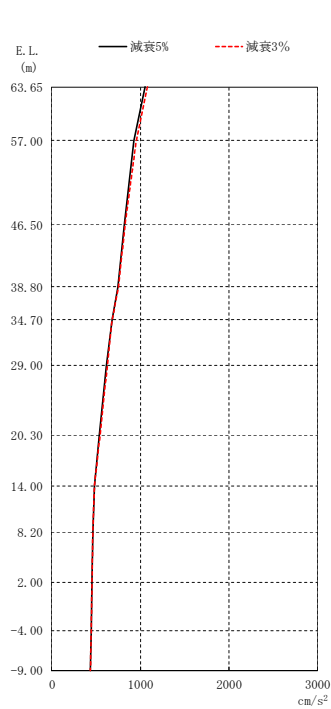
東海第二発電所原子炉建屋の減衰定数を 3%とした基準地震動 Ss-D1 及び弾性設計用地震動 Sd-D1 に対する地震応答解析結果のうち、最大応答加速度分布を減衰定数 5%の場合と比較して図 2-1 及び図 2-2 に示す。



(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
1033	1084
933	993
813	822
715	720
669	686
611	625
508	516
481	481
467	467
454	455
441	442
437	437

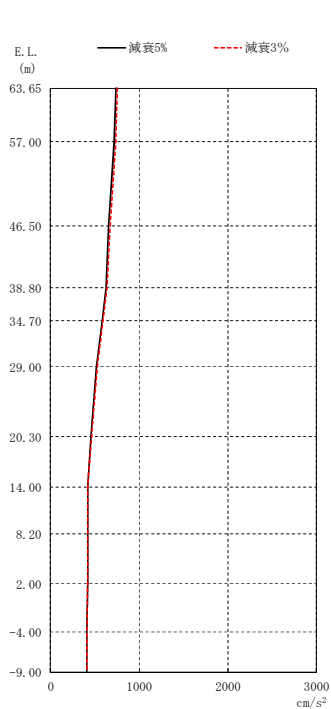
(a) NS 方向



(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
1054	1077
931	950
818	828
744	752
685	686
615	631
535	544
482	481
466	466
455	455
442	443
438	438

(b) EW 方向

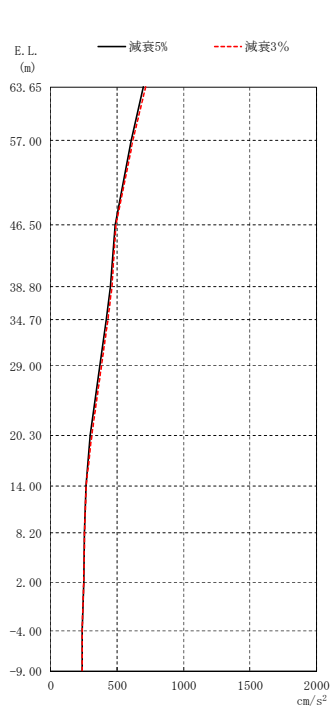


(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
734	755
719	736
657	669
625	636
581	590
519	526
458	462
422	422
421	422
417	419
411	413
407	410

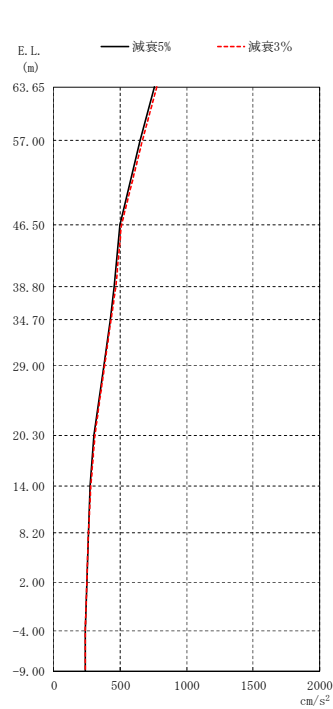
(c) 鉛直方向

図 2-1 建屋減衰定数による影響検討：原子炉建屋の最大応答加速度分布 (Ss-D1)



(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
699	716
603	617
483	490
450	459
420	429
370	379
300	308
267	268
255	258
248	248
239	239
239	239

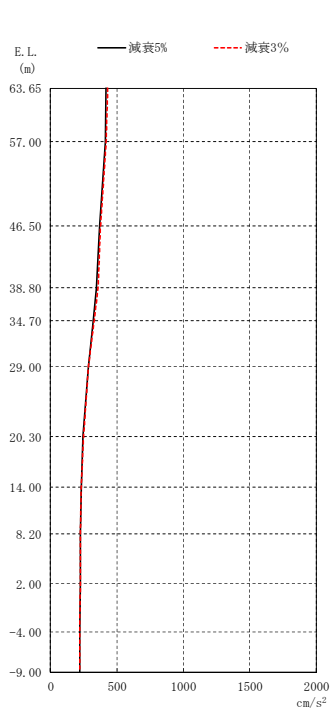


(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
754	778
649	665
499	508
457	466
425	433
373	381
301	307
274	278
258	262
249	250
239	240
239	239

(a) NS 方向

(b) EW 方向



(単位: cm/s^2)

減衰5%	減衰3%
421	431
411	420
370	378
349	356
320	325
283	287
245	248
228	229
226	227
223	225
220	221
217	218

(c) 鉛直方向

図 2-2 建屋減衰定数による影響検討：原子炉建屋の最大応答加速度分布 (Sd-D1)