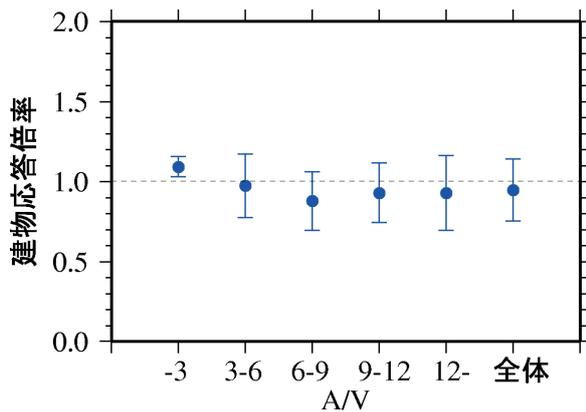


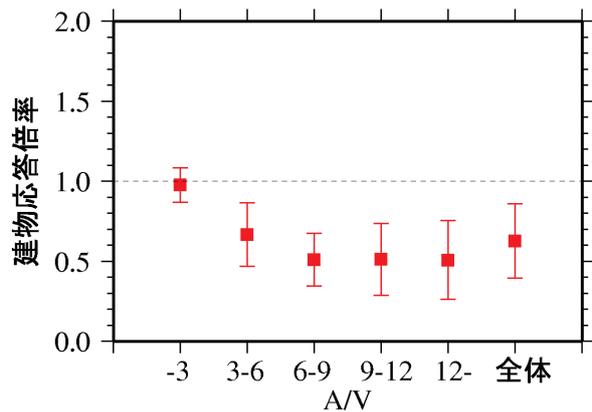
## 〔付録 2〕 解析パラメータにより分類した建物応答倍率一覧

表 付録-2-1(1) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

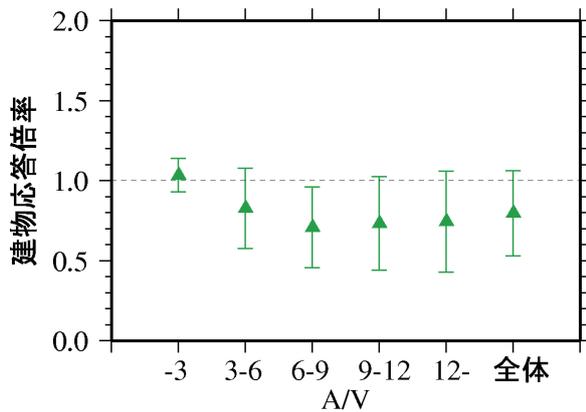
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.09	0.06	203	0.98	0.11	197	1.03	0.10	400
$3 \leq A/V < 6$	0.97	0.20	889	0.67	0.30	806	0.83	0.30	1695
$6 \leq A/V < 9$	0.88	0.21	679	0.51	0.32	574	0.71	0.36	1253
$9 \leq A/V < 12$	0.93	0.20	250	0.51	0.44	220	0.73	0.40	470
$12 \leq A/V$	0.93	0.25	91	0.51	0.49	71	0.74	0.43	162
全体	0.95	0.21	2112	0.63	0.37	1868	0.80	0.34	3980



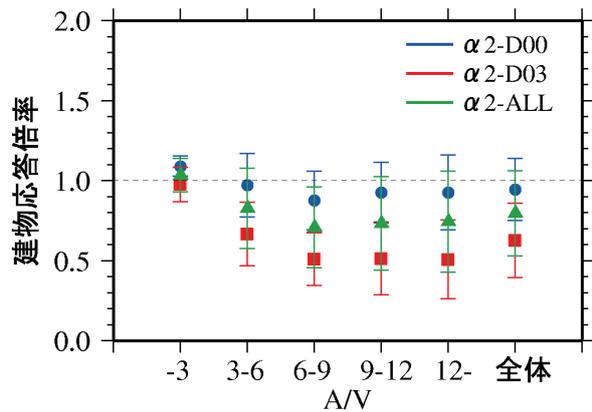
(a) RC02-S- $\alpha$ 2-D00



(b) RC02-S- $\alpha$ 2-D03



(c) RC02-S- $\alpha$ 2-ALL

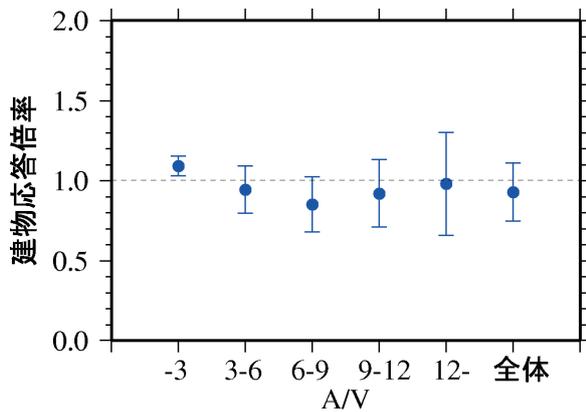


(d) 比較

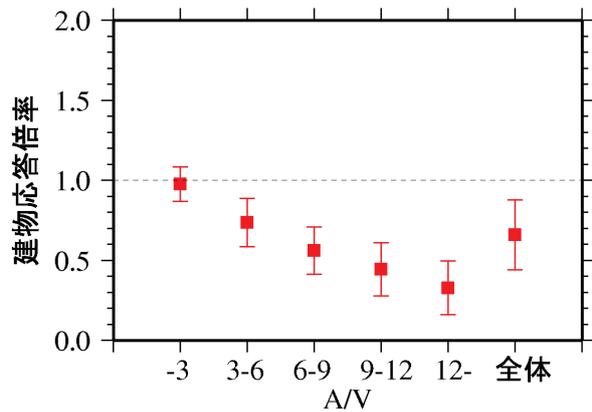
図 付録-2-1(1) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-1(2) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

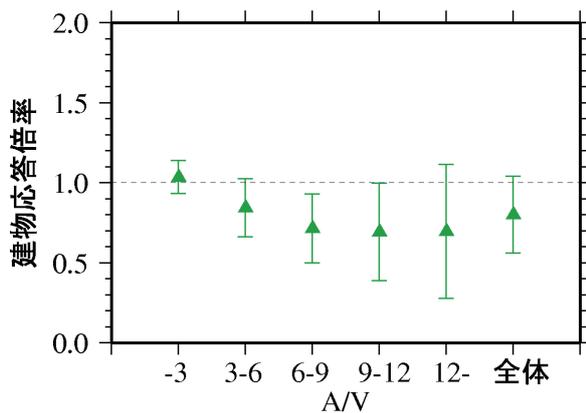
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.09	0.06	211	0.98	0.11	199	1.04	0.10	410
$3 \leq A/V < 6$	0.94	0.16	922	0.74	0.20	846	0.84	0.21	1768
$6 \leq A/V < 9$	0.85	0.20	625	0.56	0.26	557	0.71	0.30	1182
$9 \leq A/V < 12$	0.92	0.23	251	0.44	0.38	229	0.69	0.44	480
$12 \leq A/V$	0.98	0.33	91	0.33	0.51	70	0.70	0.60	161
全体	0.93	0.20	2100	0.66	0.33	1901	0.80	0.30	4001



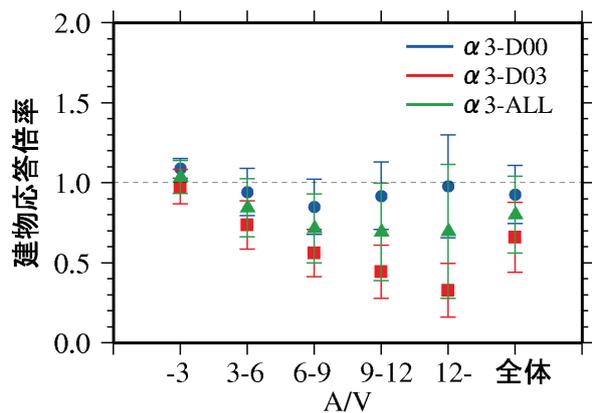
(a) RC02-S- $\alpha$ 3-D00



(b) RC02-S- $\alpha$ 3-D03



(c) RC02-S- $\alpha$ 3-ALL

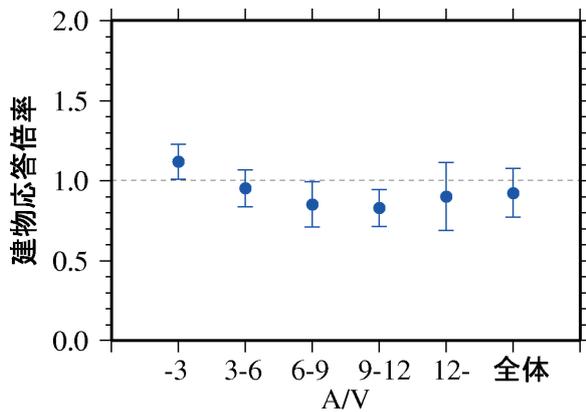


(d) 比較

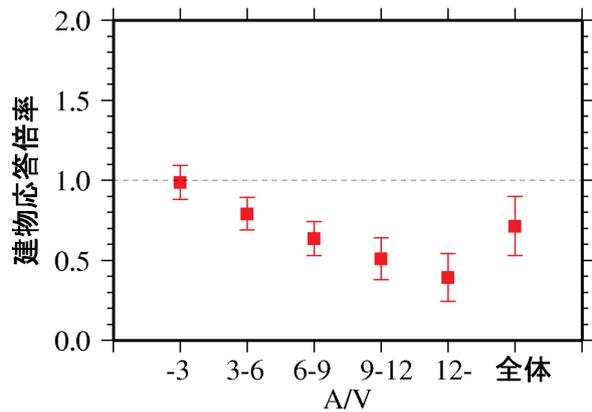
図 付録-2-1(2) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-1(3) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

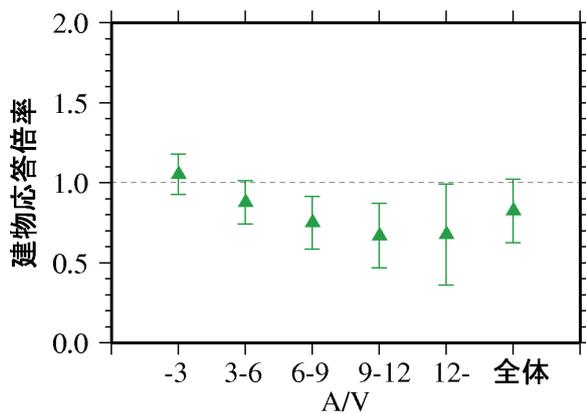
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.12	0.10	199	0.99	0.11	191	1.05	0.12	390
$3 \leq A/V < 6$	0.95	0.12	881	0.79	0.13	768	0.88	0.15	1649
$6 \leq A/V < 9$	0.85	0.17	587	0.64	0.16	517	0.75	0.22	1104
$9 \leq A/V < 12$	0.83	0.14	229	0.51	0.26	227	0.67	0.30	456
$12 \leq A/V$	0.90	0.24	94	0.39	0.38	74	0.68	0.47	168
全体	0.92	0.17	1990	0.71	0.26	1777	0.82	0.24	3767



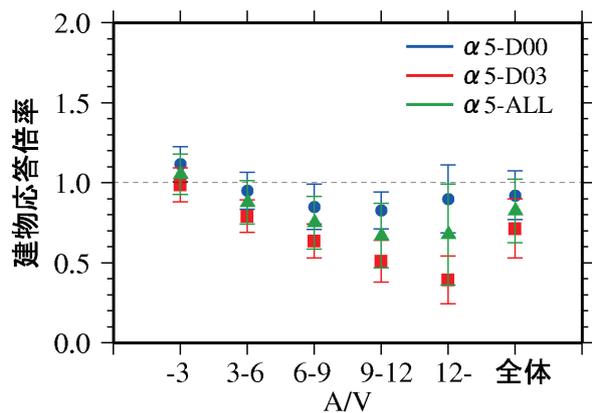
(a) RC02-S- $\alpha$ 5-D00



(b) RC02-S- $\alpha$ 5-D03



(c) RC02-S- $\alpha$ 5-ALL

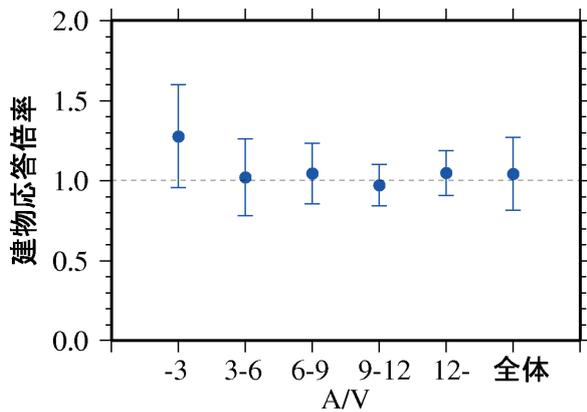


(d) 比較

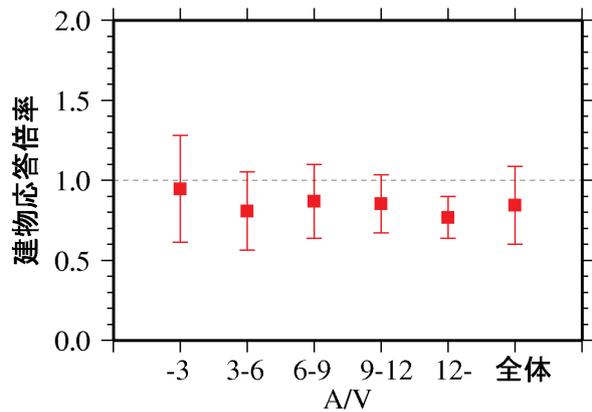
図 付録-2-1(3) 2階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(1) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

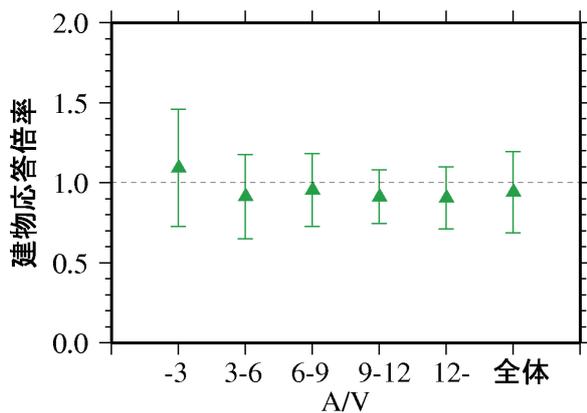
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.28	0.25	221	0.95	0.35	274	1.09	0.34	495
$3 \leq A/V < 6$	1.02	0.24	1298	0.81	0.30	1328	0.91	0.29	2626
$6 \leq A/V < 9$	1.04	0.18	952	0.87	0.27	969	0.95	0.24	1921
$9 \leq A/V < 12$	0.97	0.13	396	0.85	0.21	400	0.91	0.18	796
$12 \leq A/V$	1.05	0.13	135	0.77	0.17	138	0.91	0.21	273
全体	1.04	0.22	3002	0.84	0.29	3109	0.94	0.27	6111



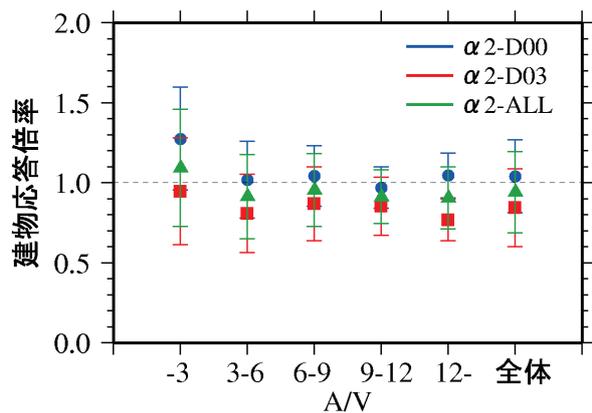
(a) RC04-S- $\alpha 2$ -D00



(b) RC04-S- $\alpha 2$ -D03



(c) RC04-S- $\alpha 2$ -ALL

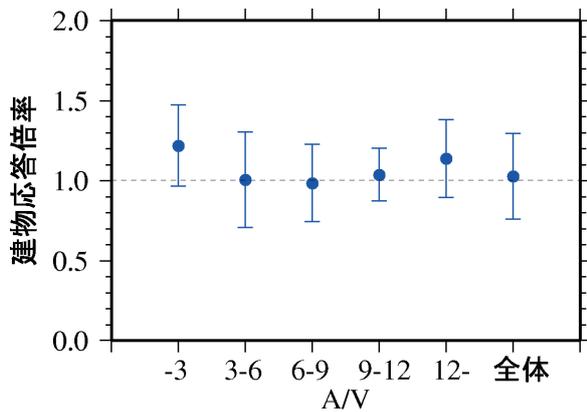


(d) 比較

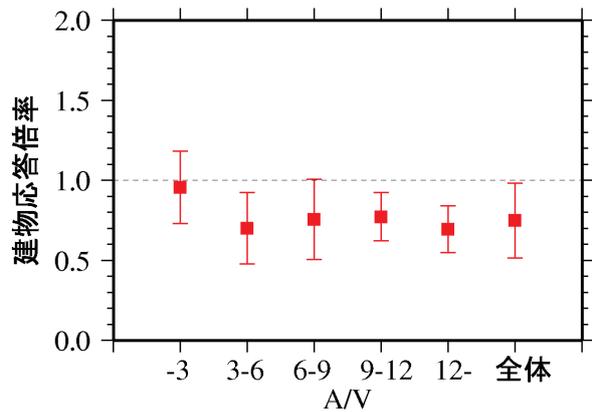
図 付録-2-2(1) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(2) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

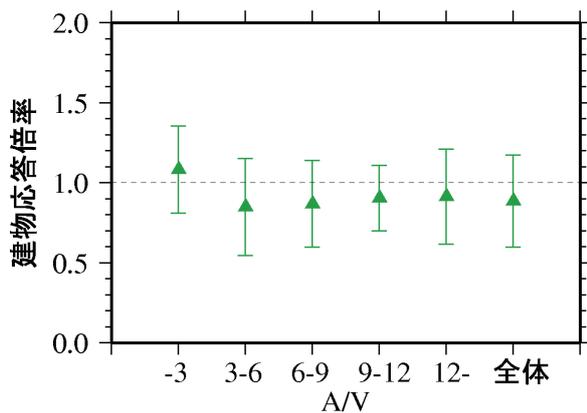
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.22	0.21	257	0.96	0.24	270	1.08	0.25	527
$3 \leq A/V < 6$	1.00	0.30	1280	0.70	0.32	1329	0.85	0.36	2609
$6 \leq A/V < 9$	0.98	0.25	942	0.76	0.33	964	0.87	0.31	1906
$9 \leq A/V < 12$	1.04	0.16	396	0.77	0.19	400	0.90	0.23	796
$12 \leq A/V$	1.14	0.21	123	0.69	0.21	126	0.91	0.33	249
全体	1.02	0.26	2998	0.75	0.31	3089	0.88	0.32	6087



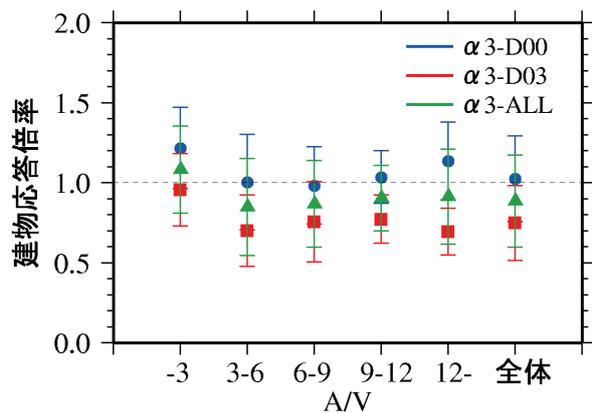
(a) RC04-S- $\alpha$ 3-D00



(b) RC04-S- $\alpha$ 3-D03



(c) RC04-S- $\alpha$ 3-ALL

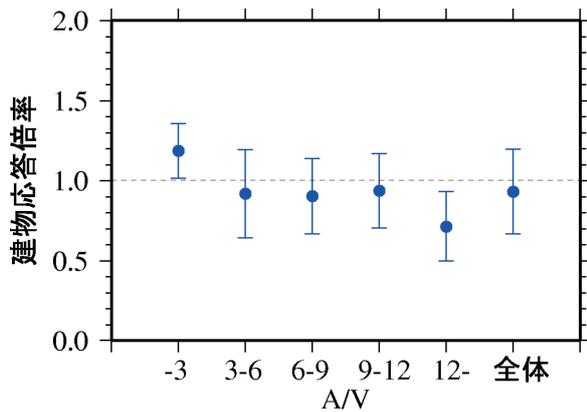


(d) 比較

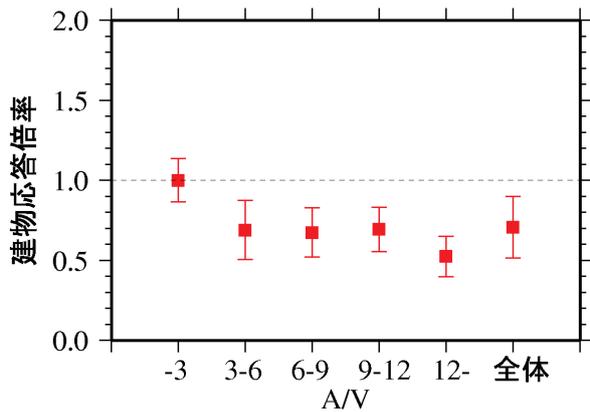
図 付録-2-2(2) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(3) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

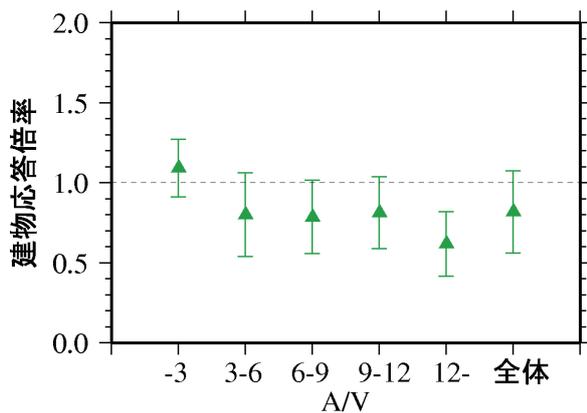
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.18	0.14	288	1.00	0.13	294	1.09	0.16	582
$3 \leq A/V < 6$	0.92	0.30	1307	0.69	0.27	1344	0.80	0.33	2651
$6 \leq A/V < 9$	0.90	0.26	927	0.67	0.23	953	0.79	0.29	1880
$9 \leq A/V < 12$	0.93	0.25	384	0.69	0.20	390	0.81	0.28	774
$12 \leq A/V$	0.71	0.31	135	0.52	0.24	138	0.62	0.33	273
全体	0.93	0.28	3041	0.71	0.27	3119	0.82	0.31	6160



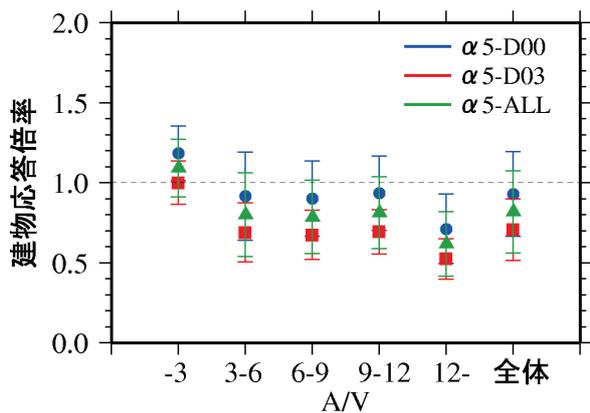
(a) RC04-S- $\alpha$ 5-D00



(b) RC04-S- $\alpha$ 5-D03



(c) RC04-S- $\alpha$ 5-ALL

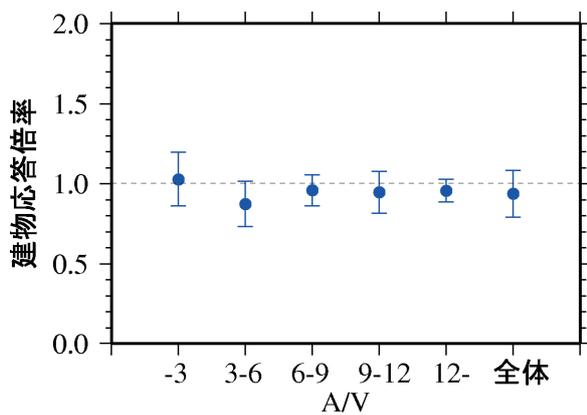


(d) 比較

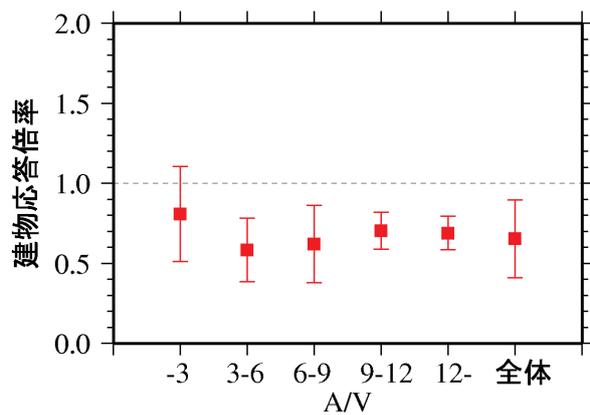
図 付録-2-2(3) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(4) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

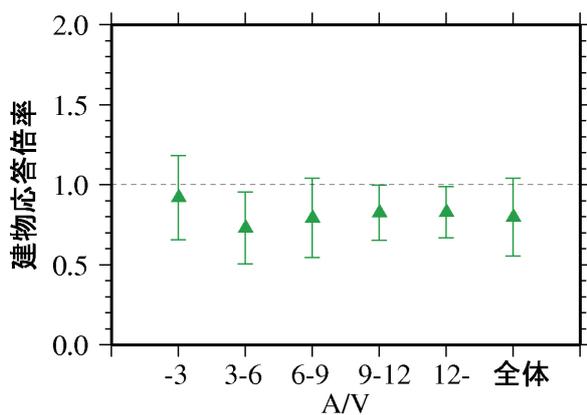
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.03	0.16	186	0.81	0.37	180	0.92	0.29	366
$3 \leq A/V < 6$	0.87	0.16	366	0.58	0.34	354	0.73	0.31	720
$6 \leq A/V < 9$	0.96	0.10	204	0.62	0.39	197	0.79	0.31	401
$9 \leq A/V < 12$	0.94	0.14	30	0.70	0.16	29	0.83	0.21	59
$12 \leq A/V$	0.96	0.07	72	0.69	0.15	66	0.83	0.19	138
全体	0.93	0.16	858	0.65	0.37	826	0.80	0.31	1684



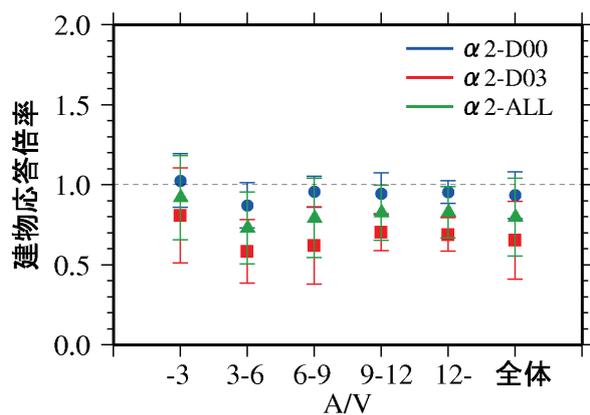
(a) RC04-P- $\alpha$ 2-D00



(b) RC04-P- $\alpha$ 2-D03



(c) RC04-P- $\alpha$ 2-ALL

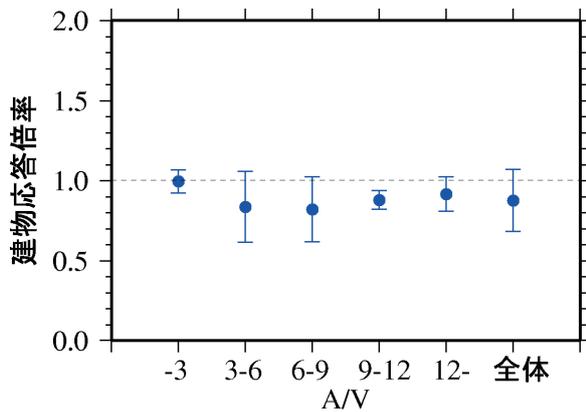


(d) 比較

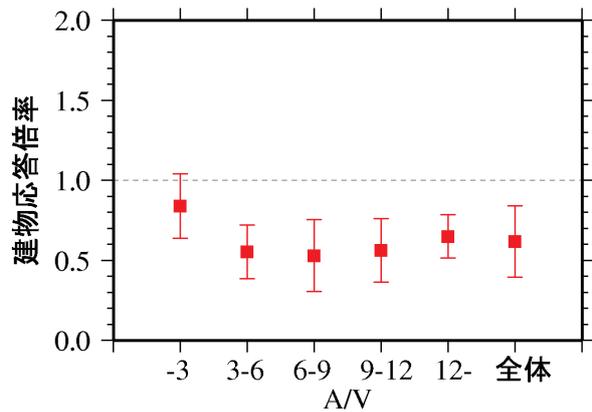
図 付録-2-2(4) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(5) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

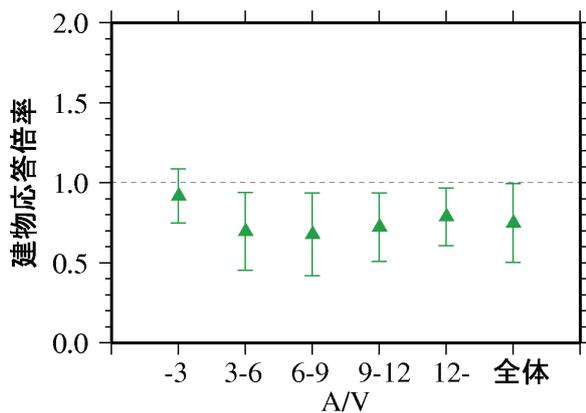
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.99	0.07	186	0.84	0.24	180	0.92	0.18	366
$3 \leq A/V < 6$	0.84	0.27	358	0.55	0.30	348	0.70	0.35	706
$6 \leq A/V < 9$	0.82	0.25	204	0.53	0.42	197	0.68	0.38	401
$9 \leq A/V < 12$	0.88	0.07	30	0.56	0.35	29	0.72	0.30	59
$12 \leq A/V$	0.91	0.12	72	0.65	0.21	66	0.79	0.23	138
全体	0.87	0.22	850	0.62	0.36	820	0.75	0.33	1670



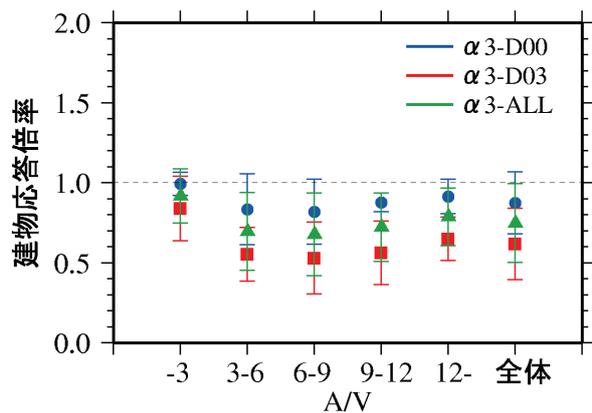
(a) RC04-P- $\alpha$ 3-D00



(b) RC04-P- $\alpha$ 3-D03



(c) RC04-P- $\alpha$ 3-ALL

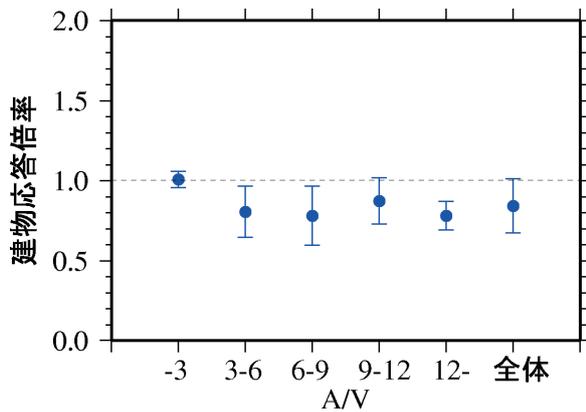


(d) 比較

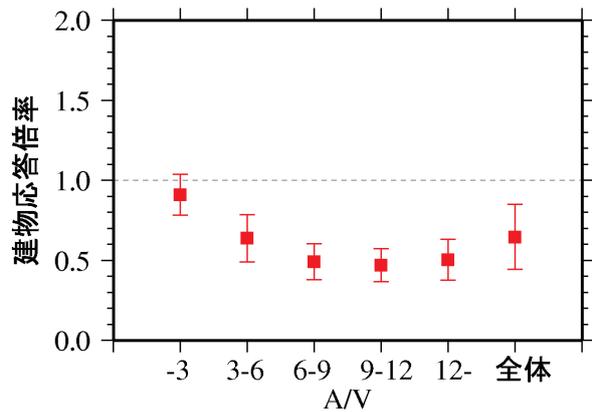
図 付録-2-2(5) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-2(6) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

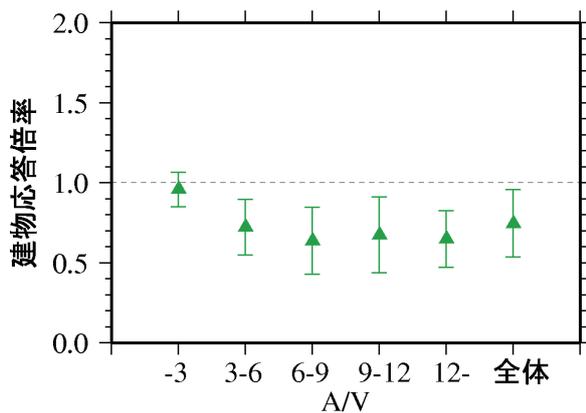
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.01	0.05	186	0.91	0.14	180	0.96	0.11	366
$3 \leq A/V < 6$	0.80	0.20	366	0.64	0.23	354	0.72	0.24	720
$6 \leq A/V < 9$	0.78	0.24	204	0.49	0.23	197	0.64	0.33	401
$9 \leq A/V < 12$	0.87	0.17	30	0.47	0.22	29	0.67	0.35	59
$12 \leq A/V$	0.78	0.12	72	0.50	0.25	66	0.65	0.27	138
全体	0.84	0.20	858	0.65	0.31	826	0.75	0.28	1684



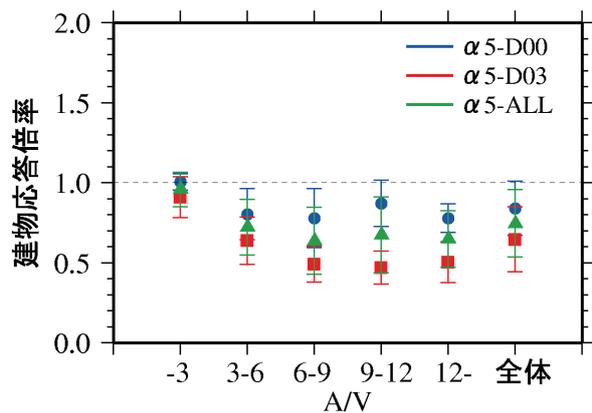
(a) RC04-P- $\alpha$ 5-D00



(b) RC04-P- $\alpha$ 5-D03



(c) RC04-P- $\alpha$ 5-ALL



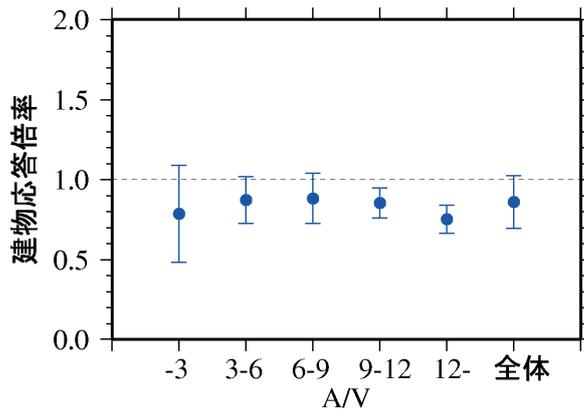
(d) 比較

図 付録-2-2(6) 4階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

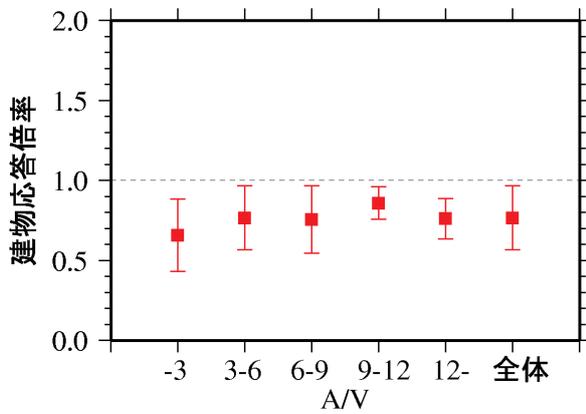
表 付録-2-3(1) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.78	0.39	179	0.66	0.34	180
$3 \leq A/V < 6$	0.87	0.17	882	0.77	0.26	883
$6 \leq A/V < 9$	0.88	0.18	639	0.76	0.28	648
$9 \leq A/V < 12$	0.85	0.11	263	0.86	0.12	266
$12 \leq A/V$	0.75	0.12	92	0.76	0.16	90
全体	0.86	0.19	2055	0.77	0.26	2067

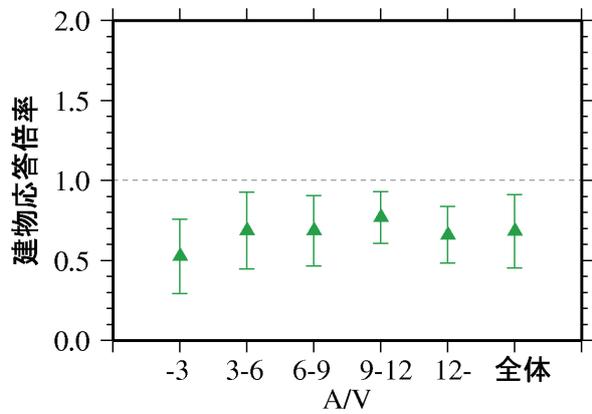
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.53	0.44	180	0.66	0.42	539
$3 \leq A/V < 6$	0.69	0.35	880	0.77	0.27	2645
$6 \leq A/V < 9$	0.69	0.32	642	0.77	0.28	1929
$9 \leq A/V < 12$	0.77	0.21	262	0.83	0.16	791
$12 \leq A/V$	0.66	0.27	80	0.73	0.19	262
全体	0.68	0.34	2044	0.77	0.28	6166



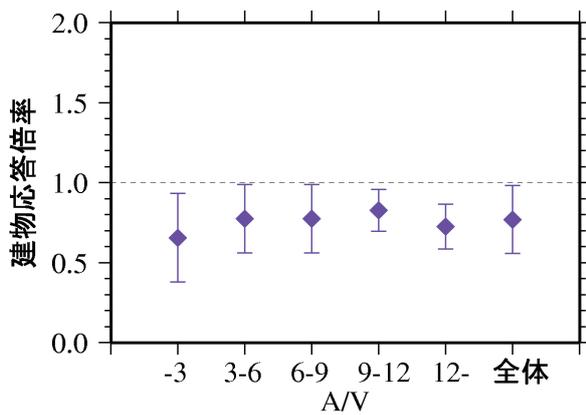
(a) RC08-S- $\alpha$ 2-D03



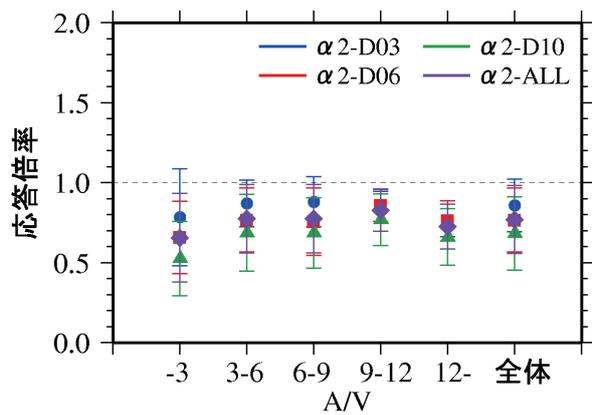
(b) RC08-S- $\alpha$ 2-D06



(c) RC08-S- $\alpha$ 2-D10



(d) RC08-S- $\alpha$ 2-ALL



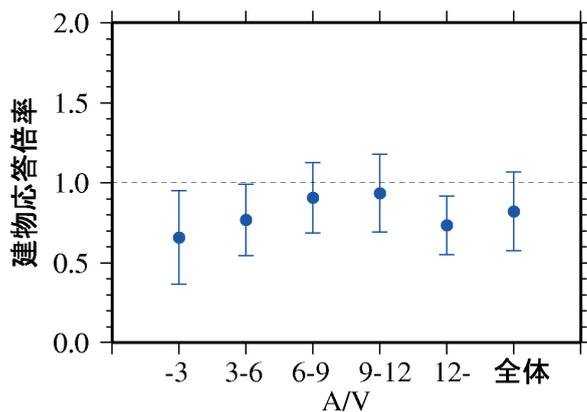
(e) 比較

図 付録-2-3(1) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

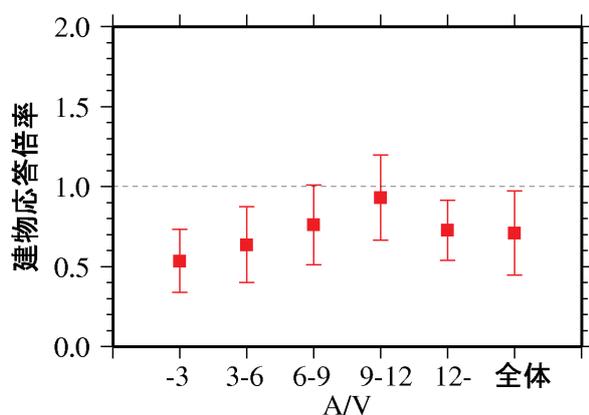
表 付録-2-3(2) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.66	0.44	175	0.54	0.37	175
$3 \leq A/V < 6$	0.77	0.29	877	0.64	0.37	880
$6 \leq A/V < 9$	0.90	0.24	635	0.76	0.33	643
$9 \leq A/V < 12$	0.93	0.26	261	0.93	0.29	266
$12 \leq A/V$	0.73	0.25	92	0.73	0.26	90
全体	0.82	0.30	2040	0.71	0.37	2054

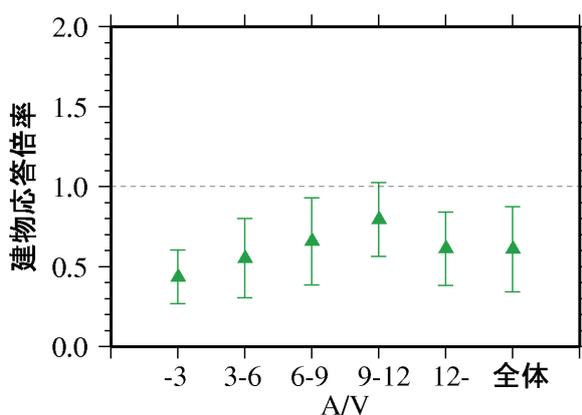
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.43	0.39	176	0.54	0.45	526
$3 \leq A/V < 6$	0.55	0.45	876	0.65	0.39	2633
$6 \leq A/V < 9$	0.66	0.41	632	0.77	0.35	1910
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.29	262	0.89	0.29	789
$12 \leq A/V$	0.61	0.38	80	0.69	0.30	262
全体	0.61	0.44	2026	0.71	0.38	6120



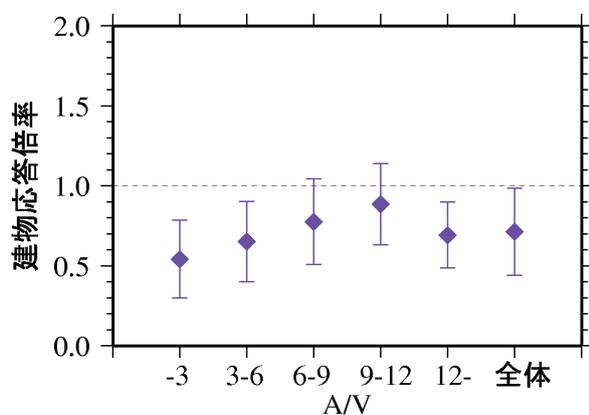
(a) RC08-S- $\alpha$ 3-D03



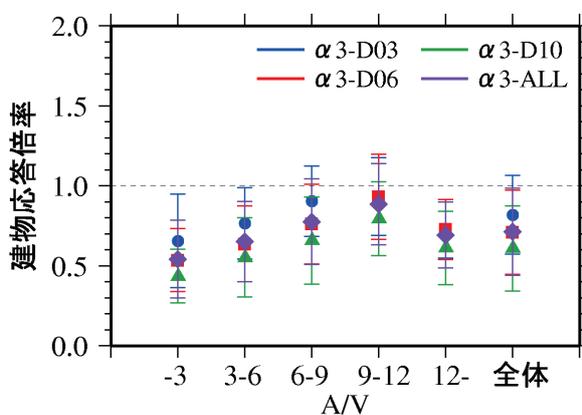
(b) RC08-S- $\alpha$ 3-D06



(c) RC08-S- $\alpha$ 3-D10



(d) RC08-S- $\alpha$ 3-ALL



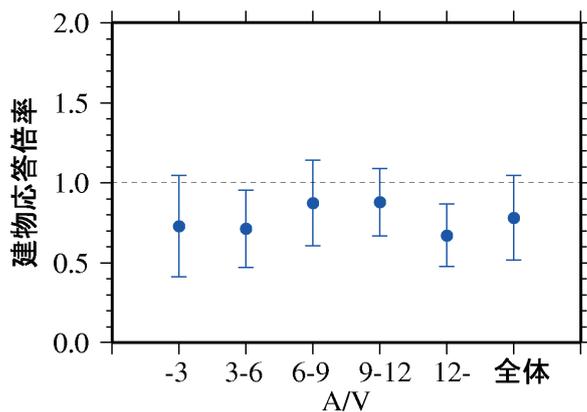
(e) 比較

図 付録-2-3(2) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

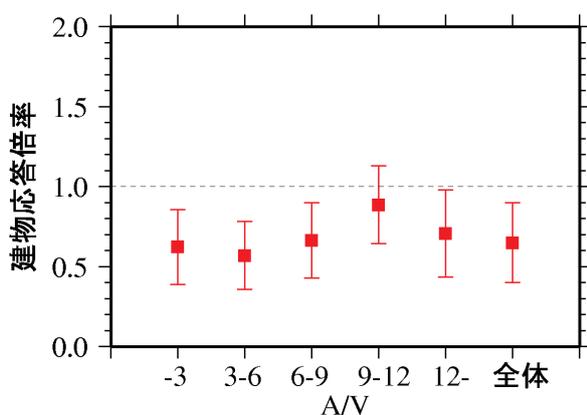
表 付録-2-3(3) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.73	0.44	200	0.62	0.38	192
$3 \leq A/V < 6$	0.71	0.34	872	0.57	0.37	891
$6 \leq A/V < 9$	0.87	0.31	630	0.66	0.35	652
$9 \leq A/V < 12$	0.88	0.24	249	0.89	0.27	262
$12 \leq A/V$	0.67	0.29	94	0.71	0.39	90
全体	0.78	0.34	2045	0.65	0.38	2087

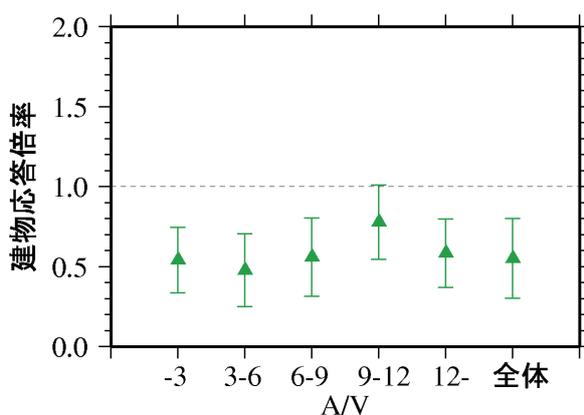
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.54	0.38	192	0.63	0.42	584
$3 \leq A/V < 6$	0.48	0.48	889	0.58	0.42	2652
$6 \leq A/V < 9$	0.56	0.44	647	0.70	0.40	1929
$9 \leq A/V < 12$	0.78	0.30	257	0.85	0.28	768
$12 \leq A/V$	0.58	0.37	82	0.66	0.36	266
全体	0.55	0.45	2067	0.66	0.41	6199



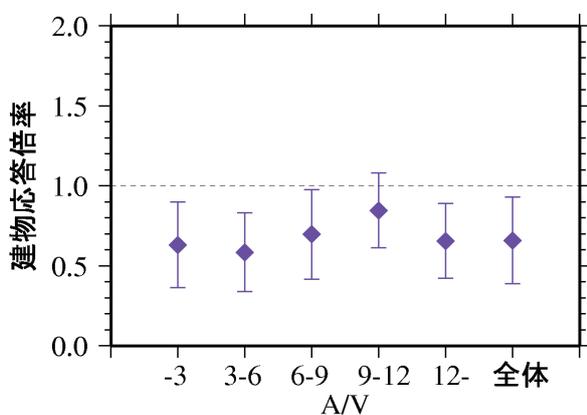
(a) RC08-S- $\alpha$ 5-D03



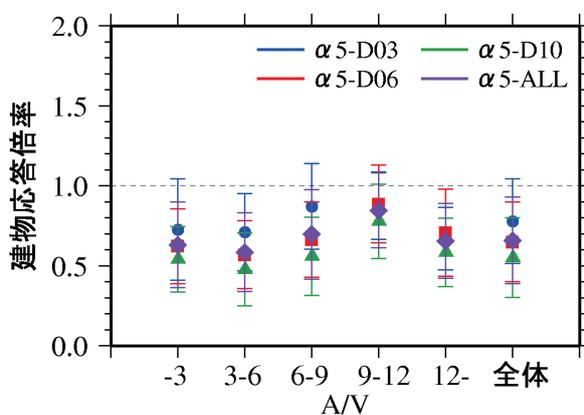
(b) RC08-S- $\alpha$ 5-D06



(c) RC08-S- $\alpha$ 5-D10



(d) RC08-S- $\alpha$ 5-ALL



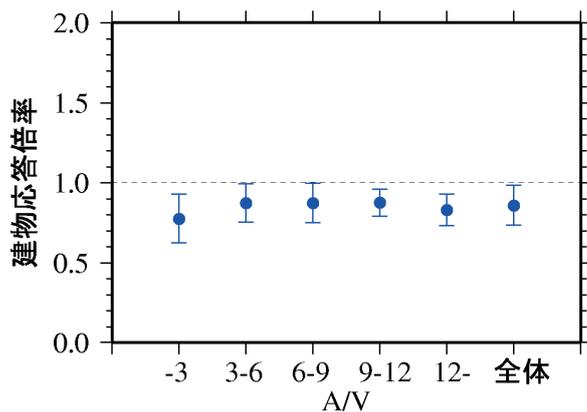
(e) 比較

図 付録-2-3(3) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

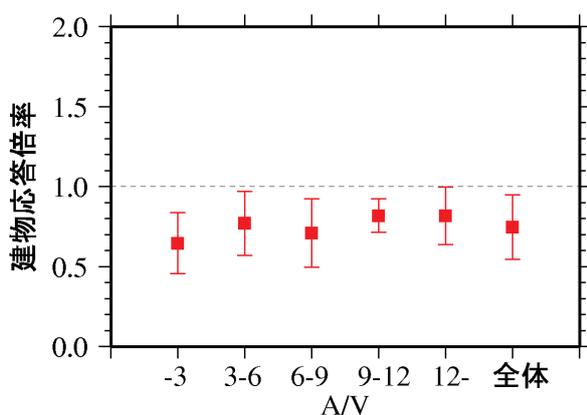
表 付録-2-3(4) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.77	0.20	164	0.65	0.30	176
$3 \leq A/V < 6$	0.87	0.14	621	0.77	0.26	646
$6 \leq A/V < 9$	0.87	0.14	352	0.71	0.30	343
$9 \leq A/V < 12$	0.87	0.10	152	0.82	0.13	124
$12 \leq A/V$	0.83	0.12	88	0.82	0.22	68
全体	0.86	0.15	1377	0.75	0.27	1357

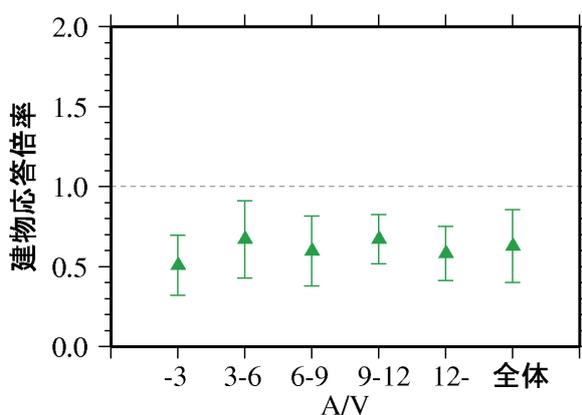
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.51	0.37	172	0.64	0.33	512
$3 \leq A/V < 6$	0.67	0.36	628	0.77	0.27	1895
$6 \leq A/V < 9$	0.60	0.36	345	0.73	0.30	1040
$9 \leq A/V < 12$	0.67	0.23	120	0.79	0.18	396
$12 \leq A/V$	0.58	0.29	40	0.77	0.23	196
全体	0.63	0.36	1305	0.75	0.28	4039



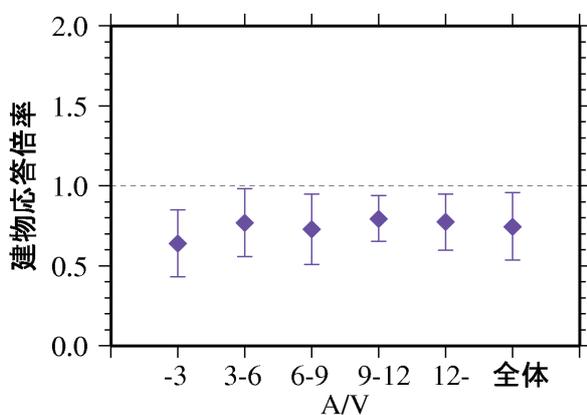
(a) RC08-P- $\alpha$ 2-D03



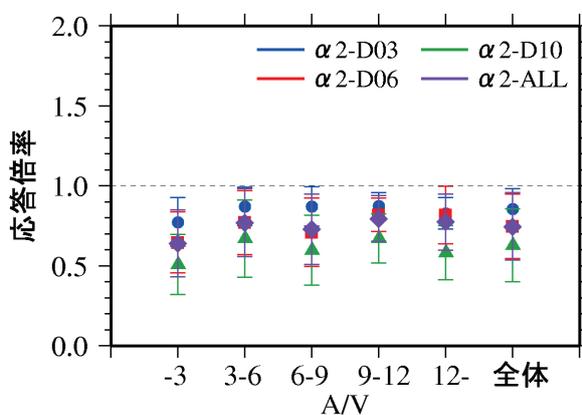
(b) RC08-P- $\alpha$ 2-D06



(c) RC08-P- $\alpha$ 2-D10



(d) RC08-P- $\alpha$ 2-ALL



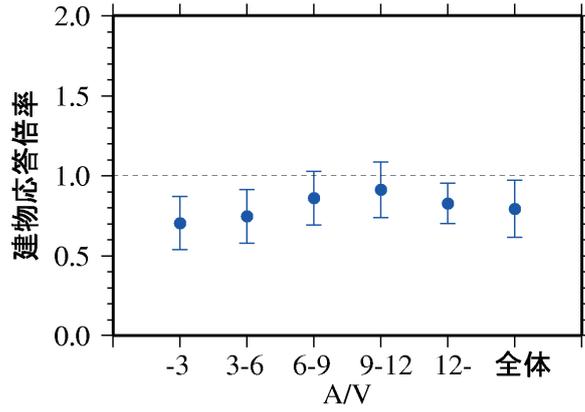
(e) 比較

図 付録-2-3(4) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

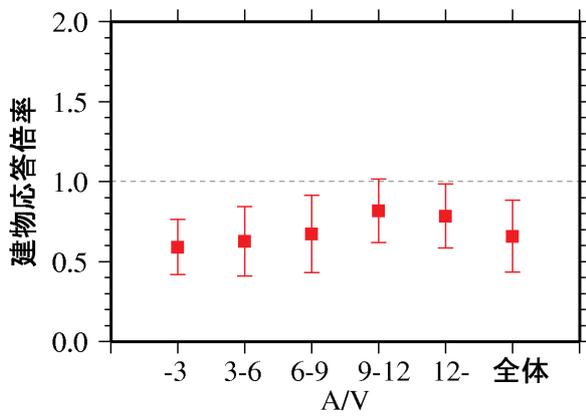
表 付録-2-3(5) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.70	0.24	164	0.59	0.29	176
$3 \leq A/V < 6$	0.74	0.23	621	0.63	0.34	644
$6 \leq A/V < 9$	0.86	0.19	352	0.67	0.36	340
$9 \leq A/V < 12$	0.91	0.19	152	0.82	0.24	124
$12 \leq A/V$	0.82	0.15	88	0.78	0.25	68
全体	0.79	0.23	1377	0.66	0.34	1352

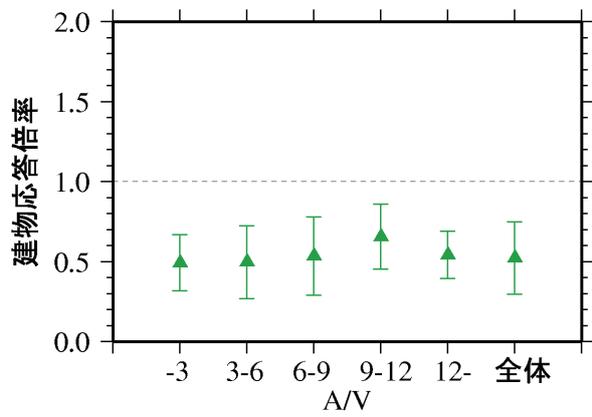
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.49	0.36	172	0.59	0.32	512
$3 \leq A/V < 6$	0.50	0.46	622	0.62	0.37	1887
$6 \leq A/V < 9$	0.53	0.46	332	0.69	0.37	1024
$9 \leq A/V < 12$	0.66	0.31	120	0.80	0.27	396
$12 \leq A/V$	0.54	0.27	40	0.75	0.26	196
全体	0.52	0.43	1286	0.66	0.36	4015



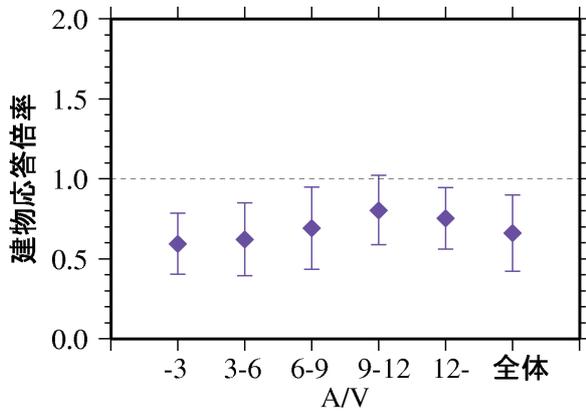
(a) RC08-P- $\alpha$ 3-D03



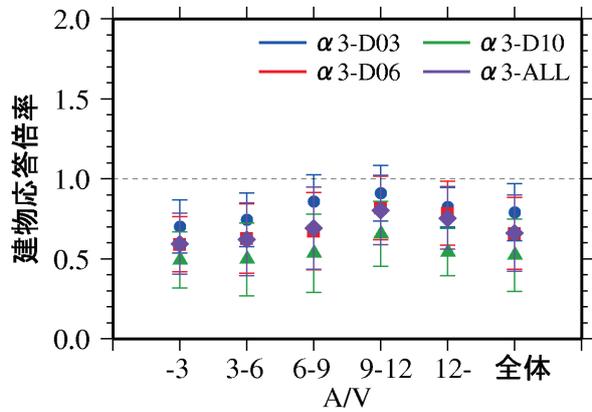
(b) RC08-P- $\alpha$ 3-D06



(c) RC08-P- $\alpha$ 3-D10



(d) RC08-P- $\alpha$ 3-ALL



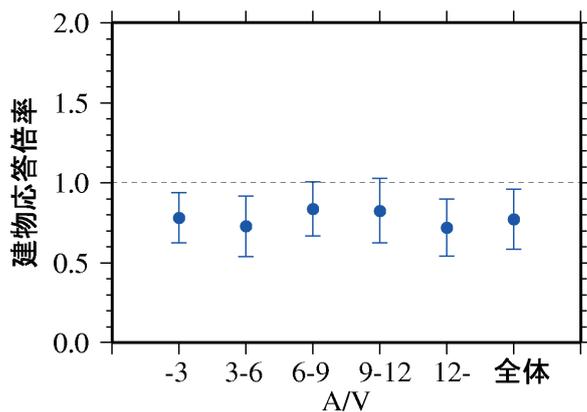
(e) 比較

図 付録-2-3(5) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

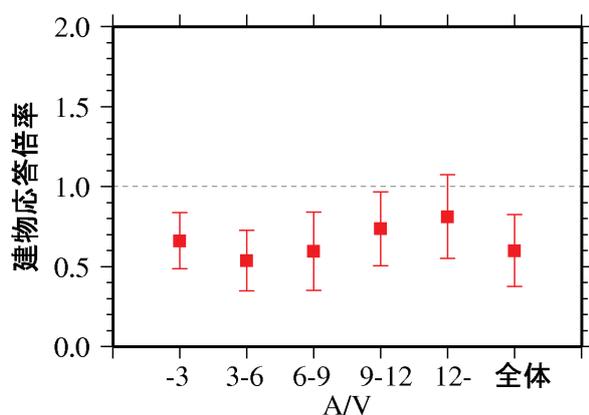
表 付録-2-3(6) 8階建てRC造建物(建物耐力  $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.78	0.20	164	0.66	0.27	176
$3 \leq A/V < 6$	0.73	0.26	621	0.54	0.35	648
$6 \leq A/V < 9$	0.83	0.20	352	0.60	0.41	344
$9 \leq A/V < 12$	0.82	0.24	152	0.74	0.31	124
$12 \leq A/V$	0.72	0.25	88	0.81	0.32	68
全体	0.77	0.24	1377	0.60	0.38	1360

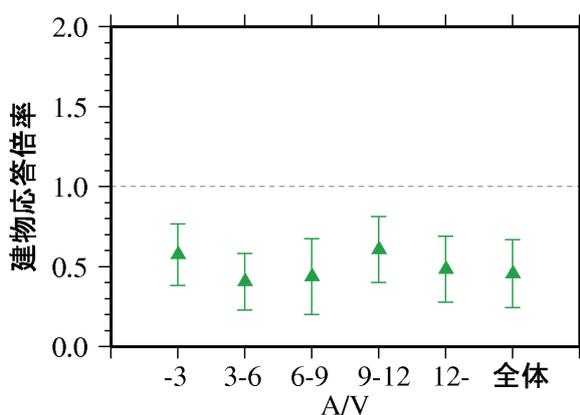
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.58	0.34	172	0.67	0.29	512
$3 \leq A/V < 6$	0.40	0.44	628	0.55	0.41	1897
$6 \leq A/V < 9$	0.44	0.54	348	0.62	0.44	1044
$9 \leq A/V < 12$	0.61	0.34	118	0.73	0.31	394
$12 \leq A/V$	0.48	0.43	40	0.70	0.35	196
全体	0.46	0.47	1306	0.61	0.40	4043



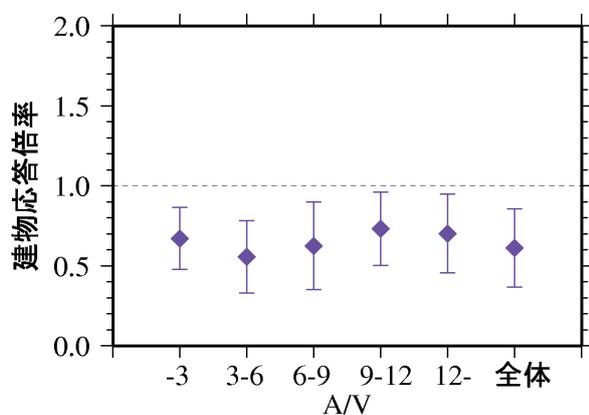
(a) RC08-P- $\alpha$ 5-D03



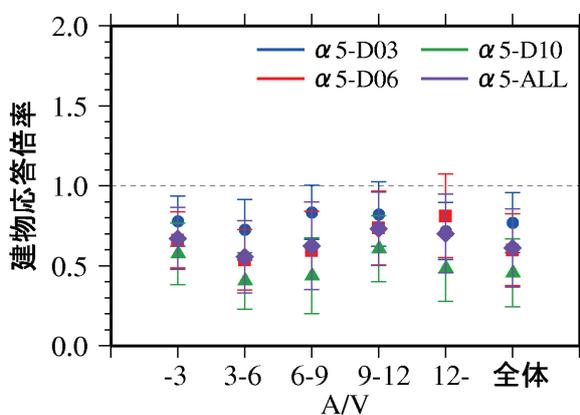
(b) RC08-P- $\alpha$ 5-D06



(c) RC08-P- $\alpha$ 5-D10



(d) RC08-P- $\alpha$ 5-ALL



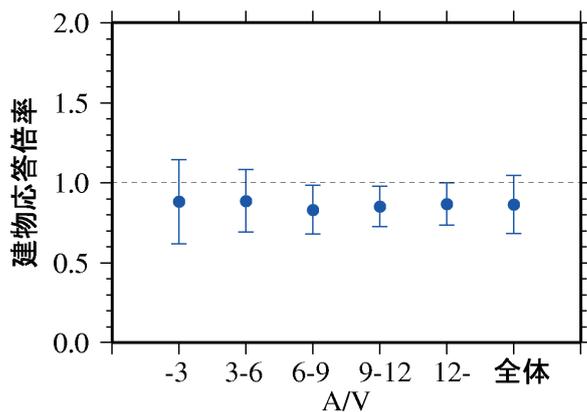
(e) 比較

図 付録-2-3(6) 8階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

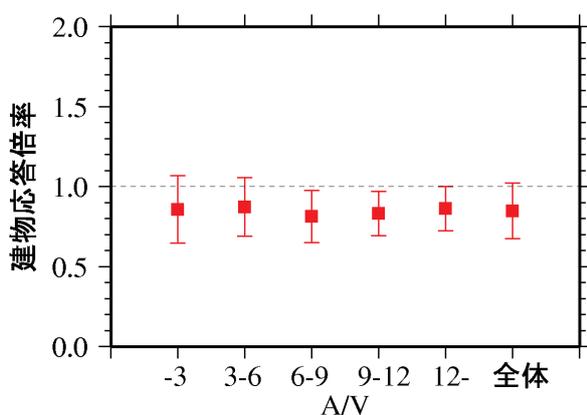
表 付録-2-4(1) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.88	0.30	262	0.86	0.25	269
$3 \leq A/V < 6$	0.88	0.22	1343	0.87	0.21	1342
$6 \leq A/V < 9$	0.83	0.18	972	0.81	0.20	977
$9 \leq A/V < 12$	0.85	0.15	401	0.83	0.17	402
$12 \leq A/V$	0.87	0.15	136	0.86	0.16	137
全体	0.86	0.21	3114	0.85	0.21	3127

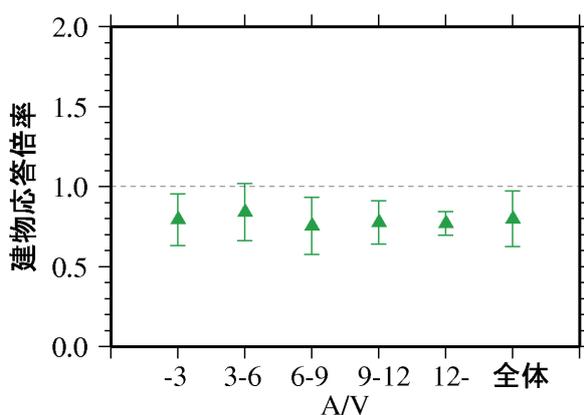
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.79	0.20	270	0.84	0.26	801
$3 \leq A/V < 6$	0.84	0.21	1343	0.87	0.22	4028
$6 \leq A/V < 9$	0.75	0.24	972	0.80	0.21	2921
$9 \leq A/V < 12$	0.78	0.17	390	0.82	0.17	1193
$12 \leq A/V$	0.77	0.10	114	0.84	0.15	387
全体	0.80	0.22	3089	0.84	0.21	9330



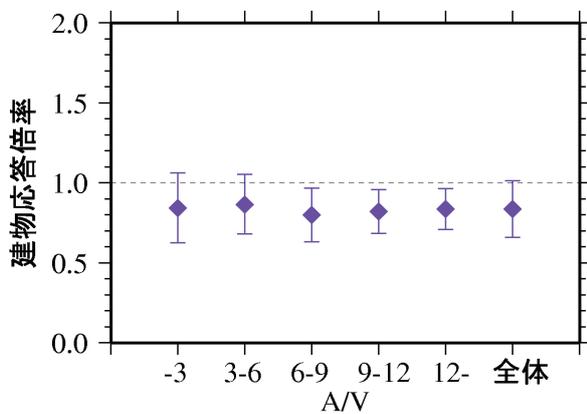
(a) RC15-S- $\alpha$ 2-D03



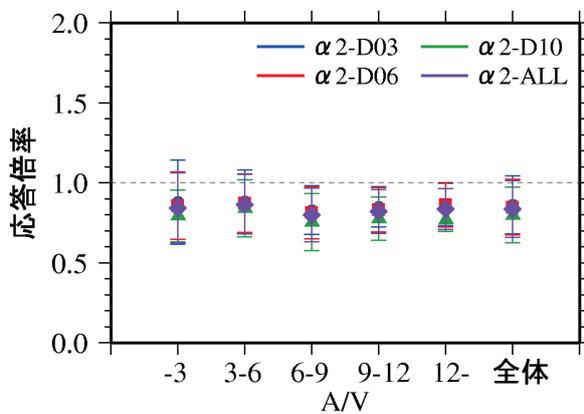
(b) RC15-S- $\alpha$ 2-D06



(c) RC15-S- $\alpha$ 2-D10



(d) RC15-S- $\alpha$ 2-ALL



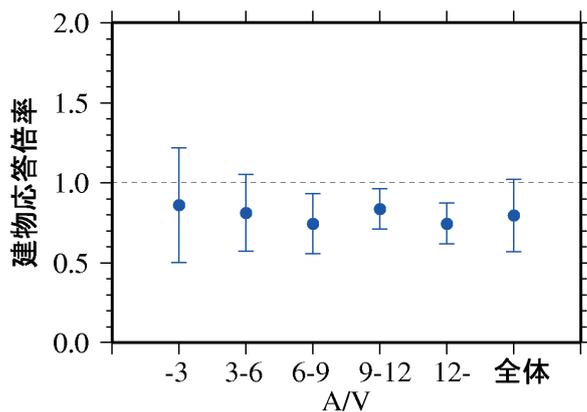
(e) 比較

図 付録-2-4(1) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

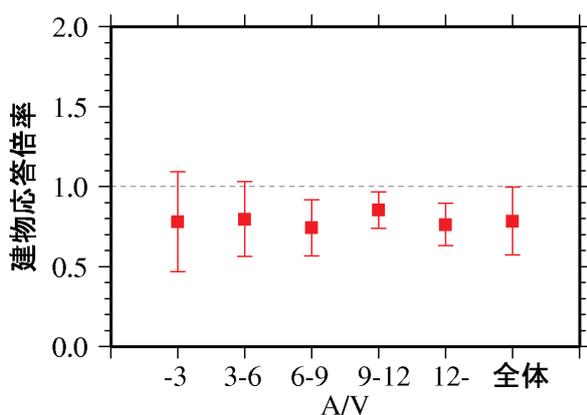
表 付録-2-4(2) 15階建てRC造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.86	0.42	259	0.78	0.40	271
$3 \leq A/V < 6$	0.81	0.30	1341	0.80	0.29	1343
$6 \leq A/V < 9$	0.74	0.25	972	0.74	0.24	976
$9 \leq A/V < 12$	0.83	0.15	402	0.85	0.13	402
$12 \leq A/V$	0.74	0.17	136	0.76	0.17	137
全体	0.79	0.28	3110	0.78	0.27	3129

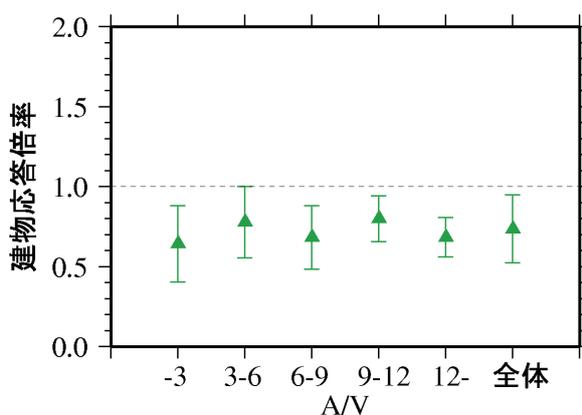
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.64	0.37	270	0.76	0.42	800
$3 \leq A/V < 6$	0.78	0.29	1334	0.80	0.29	4018
$6 \leq A/V < 9$	0.68	0.29	971	0.72	0.26	2919
$9 \leq A/V < 12$	0.80	0.18	390	0.83	0.16	1194
$12 \leq A/V$	0.68	0.18	114	0.73	0.18	387
全体	0.74	0.29	3079	0.77	0.28	9318



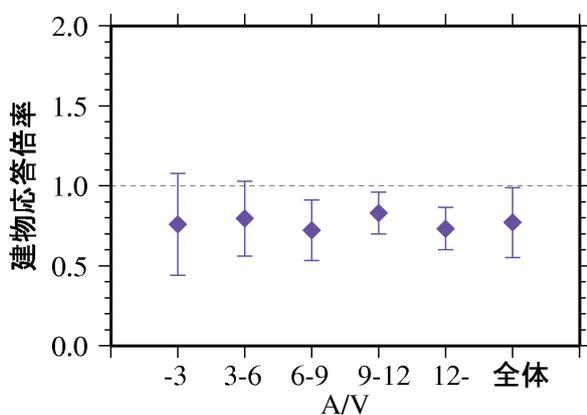
(a) RC15-S- $\alpha$ 3-D03



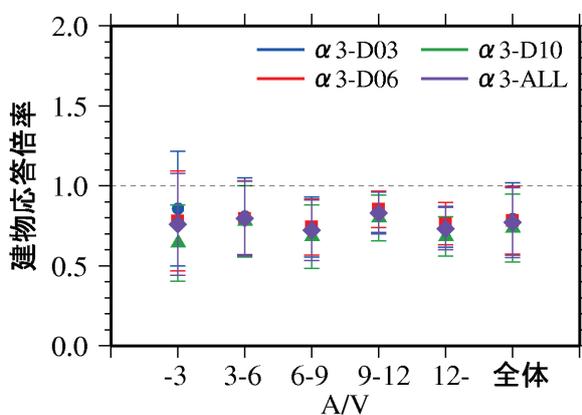
(b) RC15-S- $\alpha$ 3-D06



(c) RC15-S- $\alpha$ 3-D10



(d) RC15-S- $\alpha$ 3-ALL



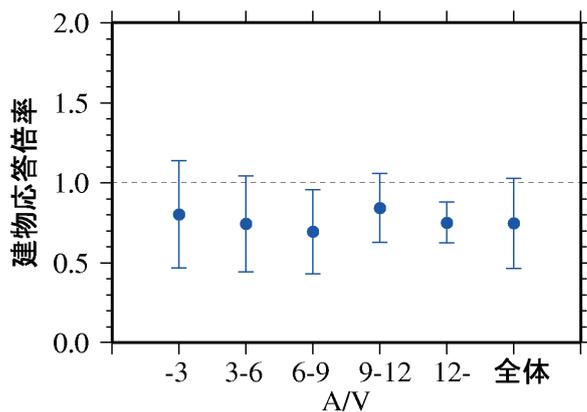
(e) 比較

図 付録-2-4(2) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

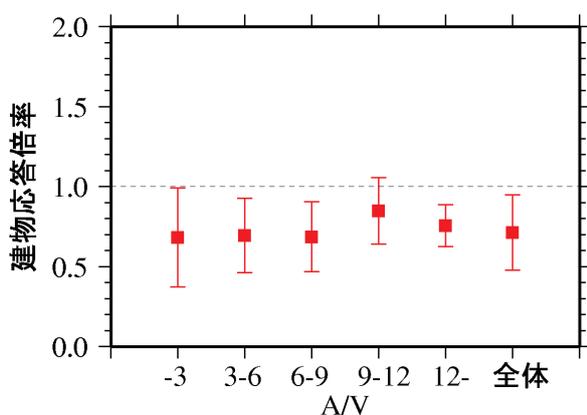
表 付録-2-4(3) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.80	0.42	267	0.68	0.45	273
$3 \leq A/V < 6$	0.74	0.40	1339	0.69	0.34	1340
$6 \leq A/V < 9$	0.69	0.38	971	0.69	0.32	976
$9 \leq A/V < 12$	0.84	0.26	402	0.85	0.24	402
$12 \leq A/V$	0.75	0.17	136	0.76	0.17	137
全体	0.74	0.38	3115	0.71	0.33	3128

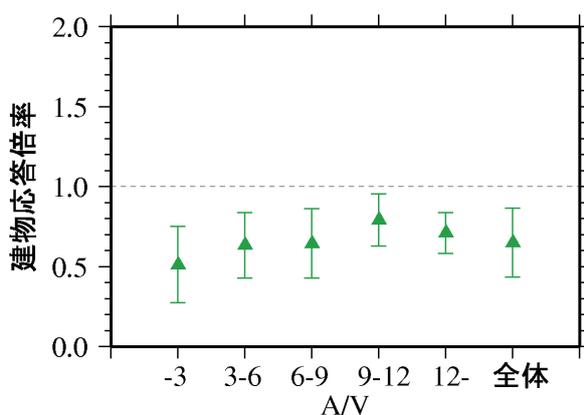
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.51	0.47	270	0.66	0.48	810
$3 \leq A/V < 6$	0.63	0.32	1343	0.69	0.37	4022
$6 \leq A/V < 9$	0.64	0.34	972	0.67	0.35	2919
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.21	390	0.83	0.24	1194
$12 \leq A/V$	0.71	0.18	114	0.74	0.17	387
全体	0.65	0.33	3089	0.70	0.35	9332



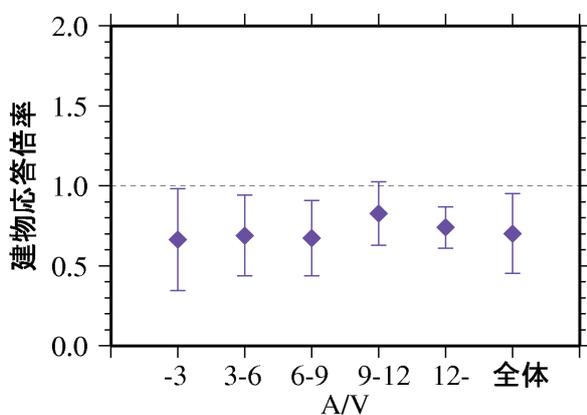
(a) RC15-S- $\alpha$ 5-D03



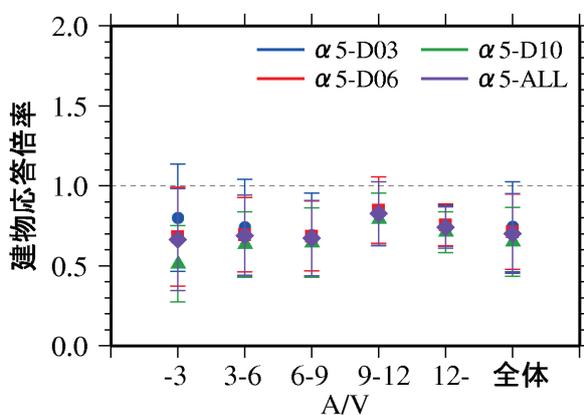
(b) RC15-S- $\alpha$ 5-D06



(c) RC15-S- $\alpha$ 5-D10



(d) RC15-S- $\alpha$ 5-ALL



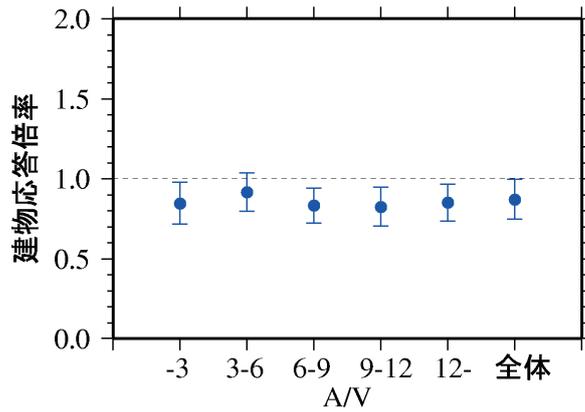
(e) 比較

図 付録-2-4(3) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

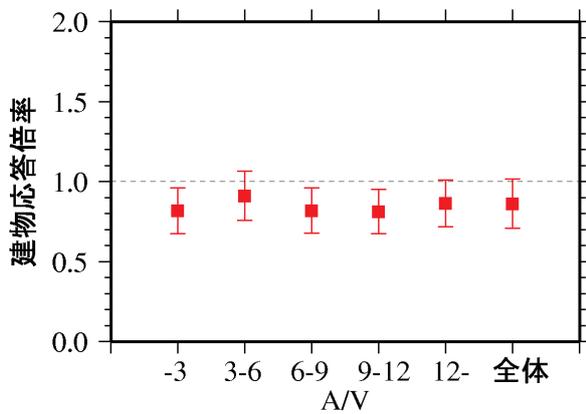
表 付録-2-4(4) 15階建てRC造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.85	0.16	246	0.82	0.17	263
$3 \leq A/V < 6$	0.91	0.13	1118	0.91	0.17	1161
$6 \leq A/V < 9$	0.83	0.13	716	0.82	0.17	736
$9 \leq A/V < 12$	0.82	0.15	332	0.81	0.17	300
$12 \leq A/V$	0.85	0.14	109	0.86	0.17	102
全体	0.87	0.14	2521	0.86	0.18	2562

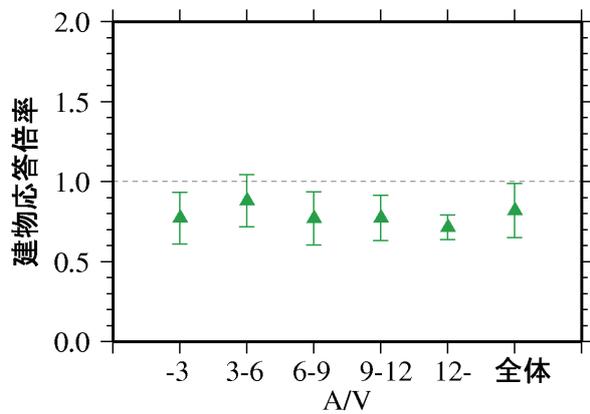
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.77	0.21	251	0.81	0.18	760
$3 \leq A/V < 6$	0.88	0.19	1100	0.90	0.16	3379
$6 \leq A/V < 9$	0.77	0.22	707	0.81	0.18	2159
$9 \leq A/V < 12$	0.77	0.18	294	0.80	0.17	926
$12 \leq A/V$	0.72	0.11	60	0.83	0.16	271
全体	0.82	0.21	2412	0.85	0.18	7495



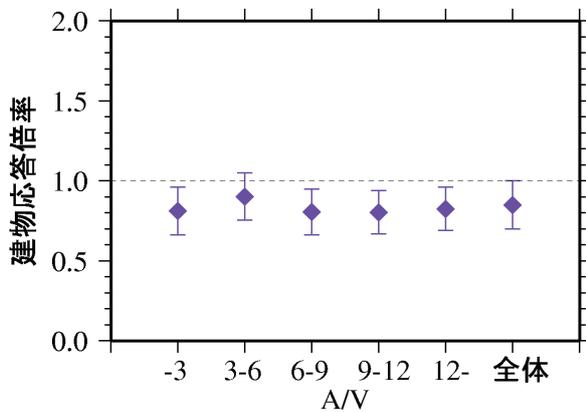
(a) RC15-P- $\alpha$ 2-D03



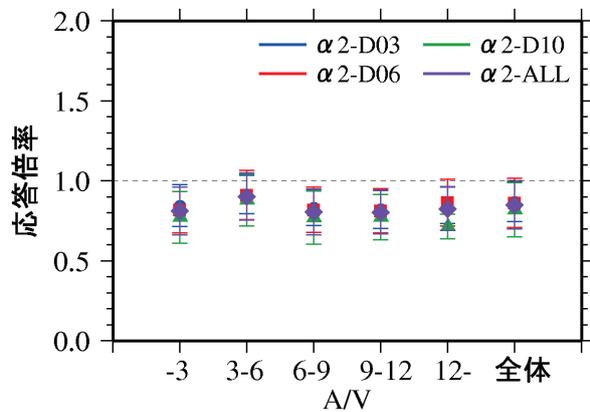
(b) RC15-P- $\alpha$ 2-D06



(c) RC15-P- $\alpha$ 2-D10



(d) RC15-P- $\alpha$ 2-ALL



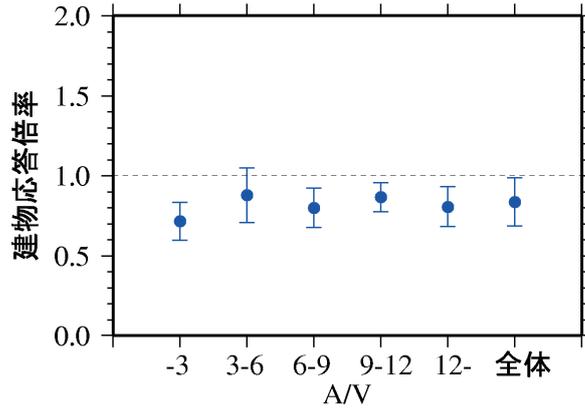
(e) 比較

図 付録-2-4(4) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

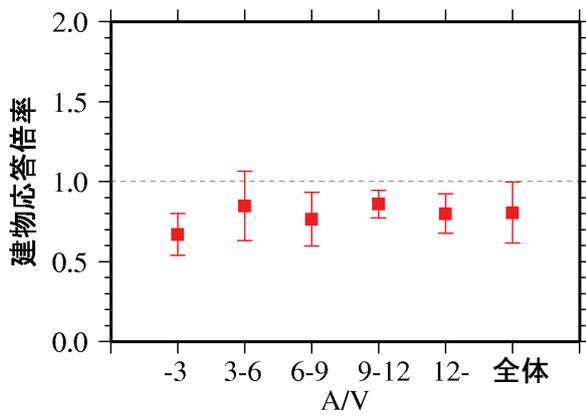
表 付録-2-4(5) 15階建てRC造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.71	0.17	240	0.67	0.19	252
$3 \leq A/V < 6$	0.88	0.19	1116	0.85	0.26	1154
$6 \leq A/V < 9$	0.80	0.15	733	0.76	0.22	723
$9 \leq A/V < 12$	0.86	0.10	341	0.86	0.10	300
$12 \leq A/V$	0.80	0.15	109	0.80	0.15	102
全体	0.83	0.18	2539	0.81	0.24	2531

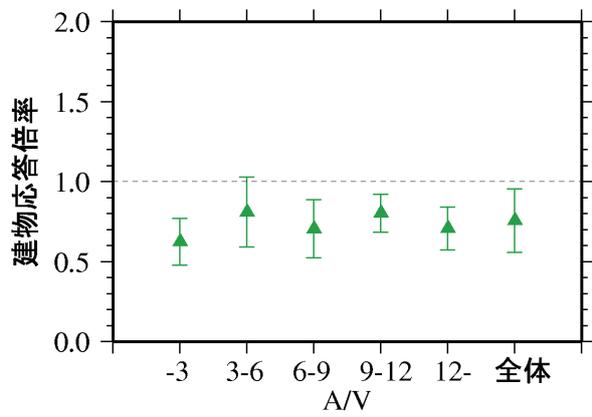
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.62	0.24	239	0.67	0.20	731
$3 \leq A/V < 6$	0.81	0.27	1091	0.84	0.24	3361
$6 \leq A/V < 9$	0.70	0.26	701	0.76	0.22	2157
$9 \leq A/V < 12$	0.80	0.15	294	0.84	0.12	935
$12 \leq A/V$	0.71	0.19	60	0.78	0.17	271
全体	0.76	0.26	2385	0.80	0.23	7455



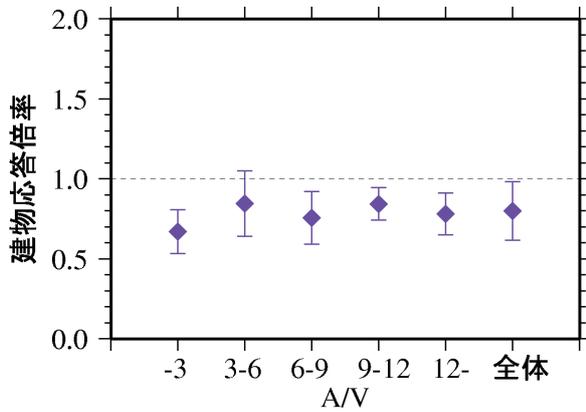
(a) RC15-P- $\alpha$ 3-D03



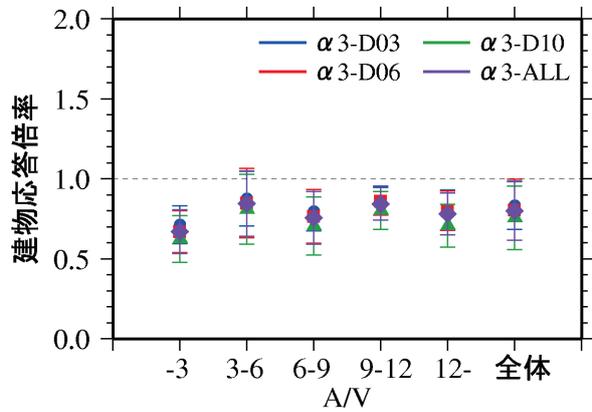
(b) RC15-P- $\alpha$ 3-D06



(c) RC15-P- $\alpha$ 3-D10



(d) RC15-P- $\alpha$ 3-ALL



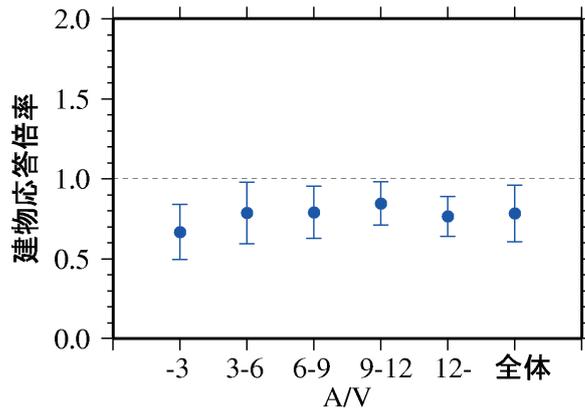
(e) 比較

図 付録-2-4(5) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

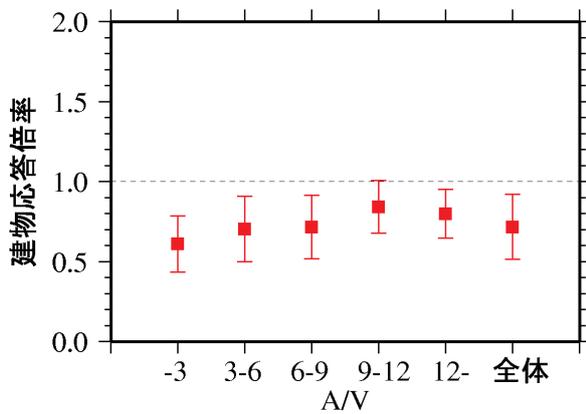
表 付録-2-4(6) 15階建てRC造建物(建物耐力  $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.67	0.26	246	0.61	0.29	264
$3 \leq A/V < 6$	0.78	0.24	1116	0.70	0.29	1155
$6 \leq A/V < 9$	0.79	0.21	733	0.72	0.28	736
$9 \leq A/V < 12$	0.84	0.16	341	0.84	0.19	300
$12 \leq A/V$	0.76	0.16	109	0.80	0.19	102
全体	0.78	0.23	2545	0.72	0.28	2557

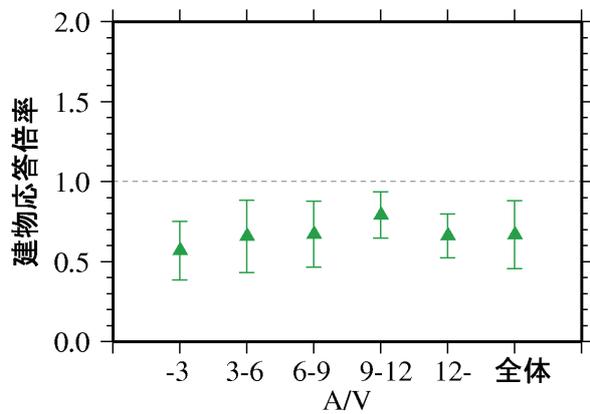
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.57	0.32	251	0.61	0.29	761
$3 \leq A/V < 6$	0.66	0.34	1093	0.72	0.30	3364
$6 \leq A/V < 9$	0.67	0.31	707	0.73	0.27	2176
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.18	294	0.83	0.18	935
$12 \leq A/V$	0.66	0.21	60	0.75	0.20	271
全体	0.67	0.32	2405	0.72	0.28	7507



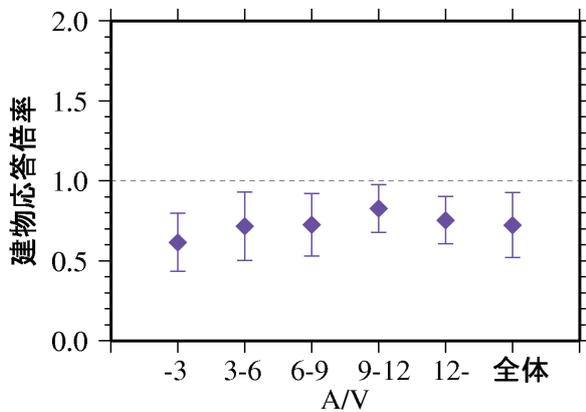
(a) RC15-P- $\alpha$ 5-D03



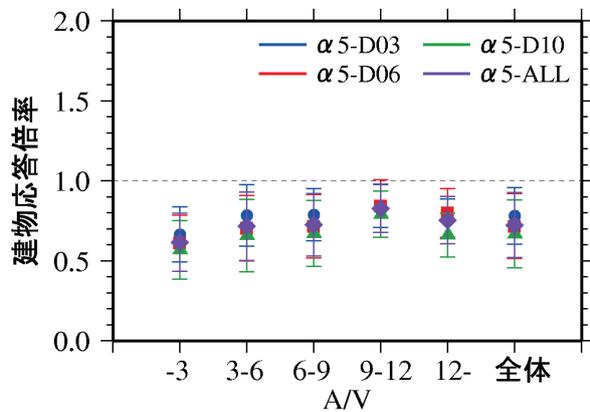
(b) RC15-P- $\alpha$ 5-D06



(c) RC15-P- $\alpha$ 5-D10



(d) RC15-P- $\alpha$ 5-ALL

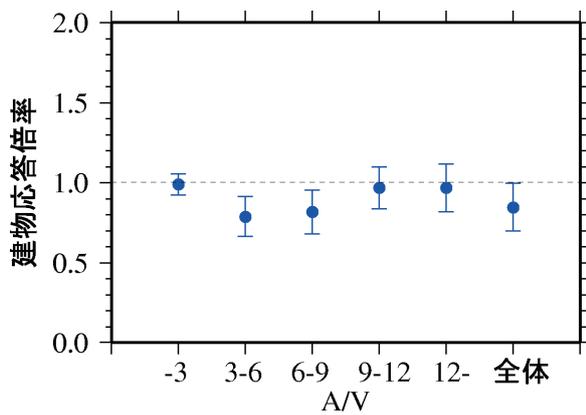


(e) 比較

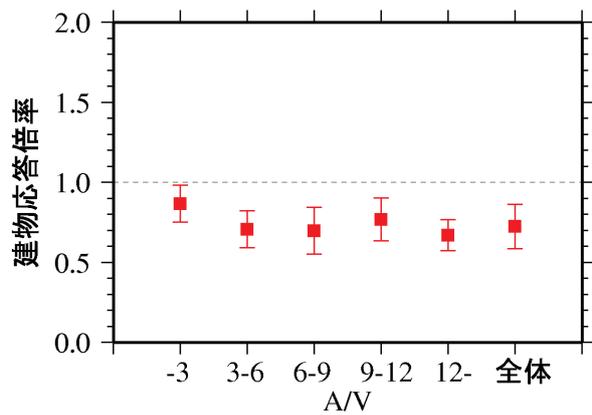
図 付録-2-4(6) 15階建てRC造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-5(1) 2階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

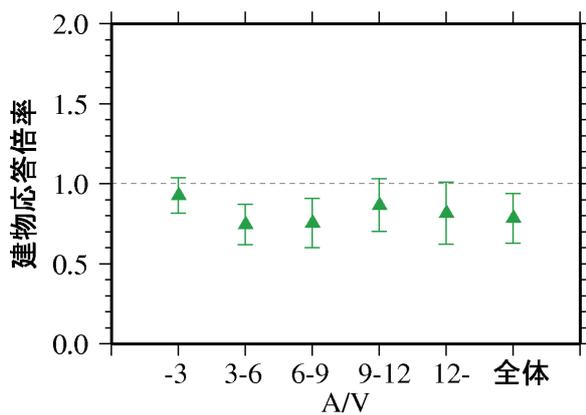
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.99	0.07	294	0.87	0.13	294	0.93	0.12	588
$3 \leq A/V < 6$	0.79	0.16	1333	0.71	0.16	1349	0.75	0.17	2682
$6 \leq A/V < 9$	0.81	0.17	967	0.70	0.21	977	0.76	0.20	1944
$9 \leq A/V < 12$	0.97	0.14	397	0.77	0.17	402	0.87	0.19	799
$12 \leq A/V$	0.97	0.15	135	0.67	0.15	138	0.82	0.24	273
全体	0.84	0.18	3126	0.72	0.19	3160	0.78	0.20	6286



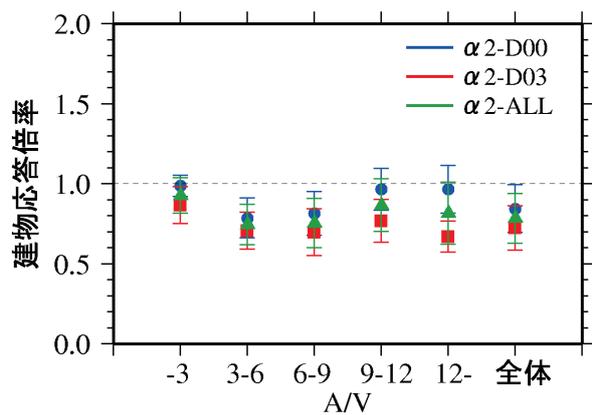
(a) ST02-S- $\alpha$ 2-D00



(b) ST02-S- $\alpha$ 2-D03



(c) ST02-S- $\alpha$ 2-ALL

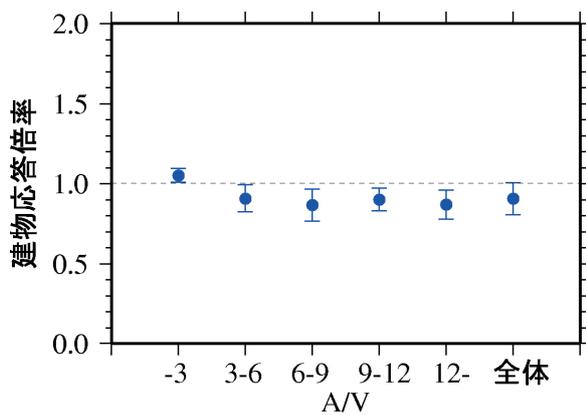


(d) 比較

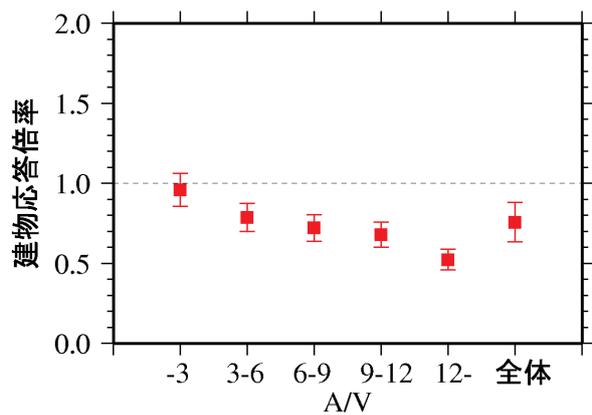
図 付録-2-5(1) 2階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-5(2) 2階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

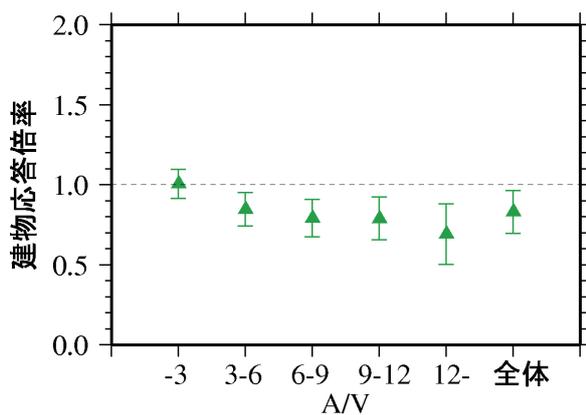
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.05	0.04	294	0.96	0.11	294	1.00	0.09	588
$3 \leq A/V < 6$	0.91	0.09	1333	0.79	0.11	1350	0.85	0.12	2683
$6 \leq A/V < 9$	0.86	0.12	966	0.72	0.12	978	0.79	0.15	1944
$9 \leq A/V < 12$	0.90	0.08	397	0.68	0.12	402	0.79	0.17	799
$12 \leq A/V$	0.87	0.10	132	0.52	0.12	138	0.69	0.27	270
全体	0.90	0.11	3122	0.76	0.16	3162	0.83	0.16	6284



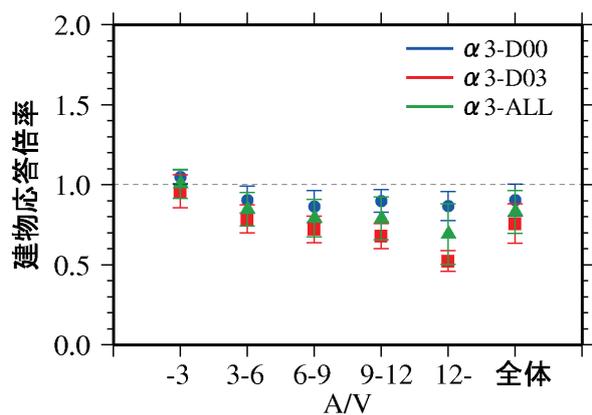
(a) ST02-S- $\alpha$  3-D00



(b) ST02-S- $\alpha$  3-D03



(c) ST02-S- $\alpha$  3-ALL

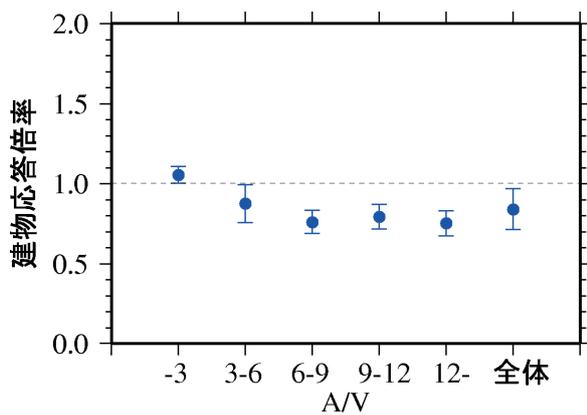


(d) 比較

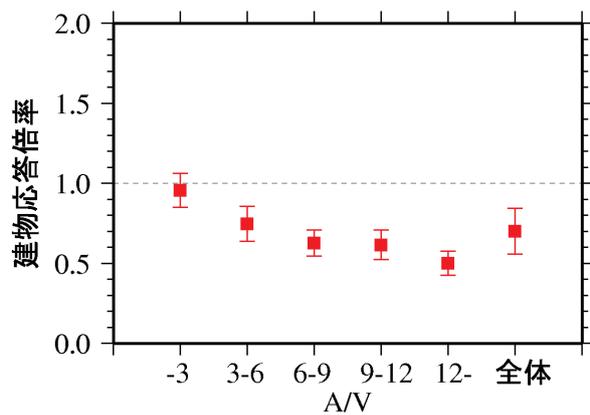
図 付録-2-5(2) 2階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-5(3) 2階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

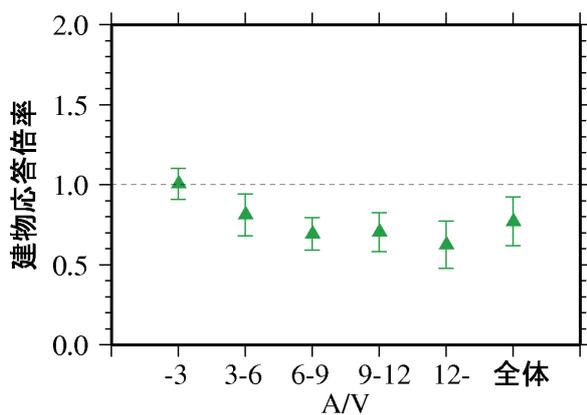
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	1.05	0.05	294	0.96	0.11	280	1.01	0.10	574
$3 \leq A/V < 6$	0.87	0.13	1332	0.75	0.15	1276	0.81	0.16	2608
$6 \leq A/V < 9$	0.76	0.10	967	0.63	0.13	955	0.69	0.15	1922
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.10	397	0.62	0.15	385	0.70	0.17	782
$12 \leq A/V$	0.75	0.10	135	0.50	0.15	134	0.63	0.23	269
全体	0.84	0.15	3125	0.70	0.21	3030	0.77	0.20	6155



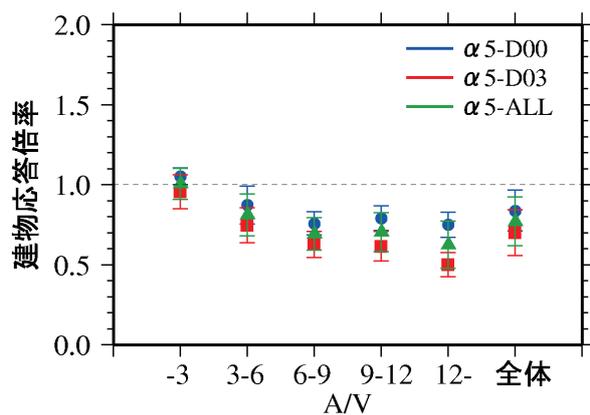
(a) ST02-S- $\alpha$ 5-D00



(b) ST02-S- $\alpha$ 5-D03



(c) ST02-S- $\alpha$ 5-ALL

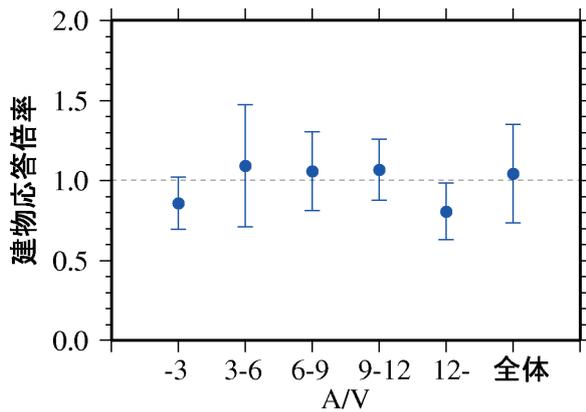


(d) 比較

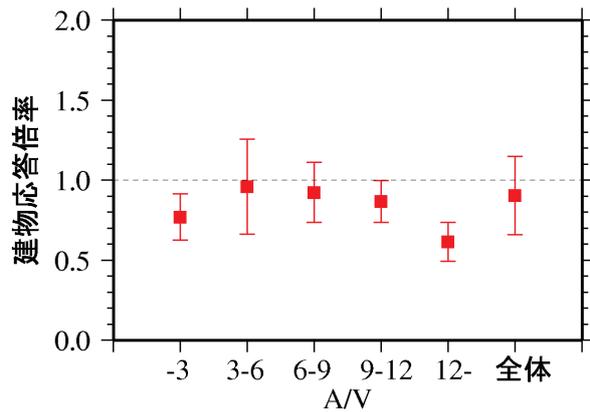
図 付録-2-5(3) 2階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(1) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

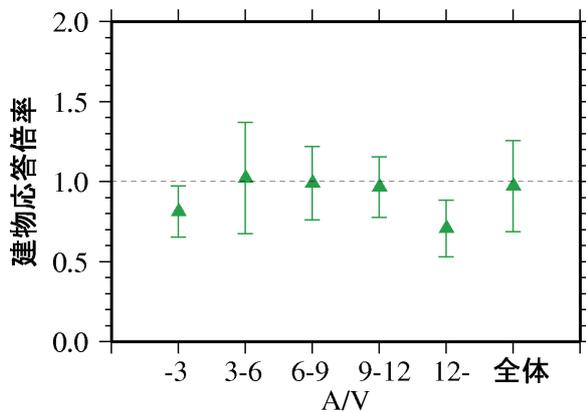
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.86	0.19	285	0.77	0.19	286	0.81	0.20	571
$3 \leq A/V < 6$	1.09	0.35	1205	0.96	0.31	1294	1.02	0.34	2499
$6 \leq A/V < 9$	1.06	0.23	958	0.92	0.20	963	0.99	0.23	1921
$9 \leq A/V < 12$	1.07	0.18	390	0.87	0.15	394	0.97	0.20	784
$12 \leq A/V$	0.80	0.22	129	0.61	0.20	135	0.71	0.25	264
全体	1.04	0.30	2967	0.90	0.27	3072	0.97	0.29	6039



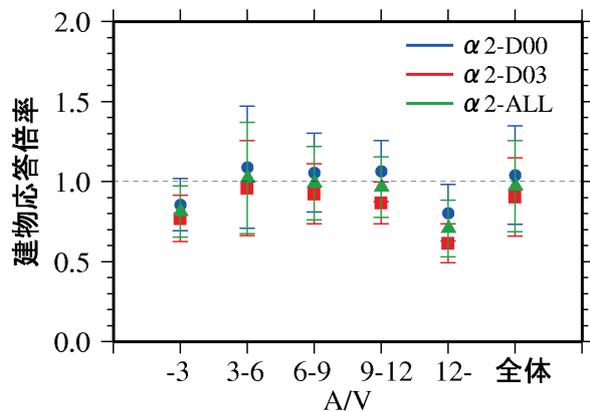
(a) ST04-S- $\alpha$ 2-D00



(b) ST04-S- $\alpha$ 2-D03



(c) ST04-S- $\alpha$ 2-ALL

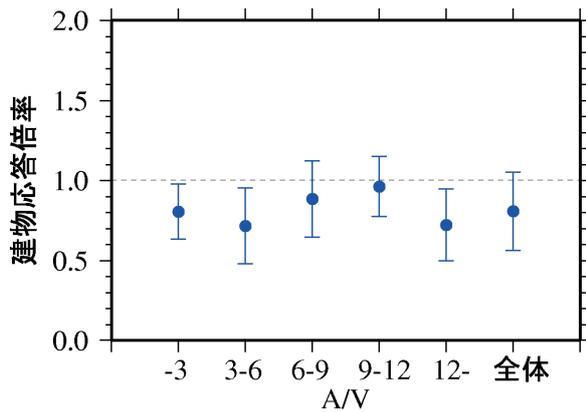


(d) 比較

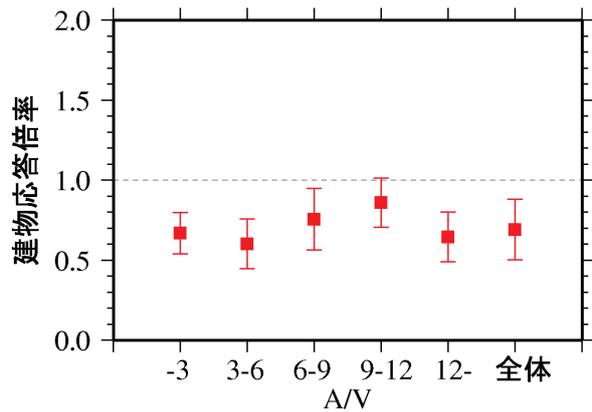
図 付録-2-6(1) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(2) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

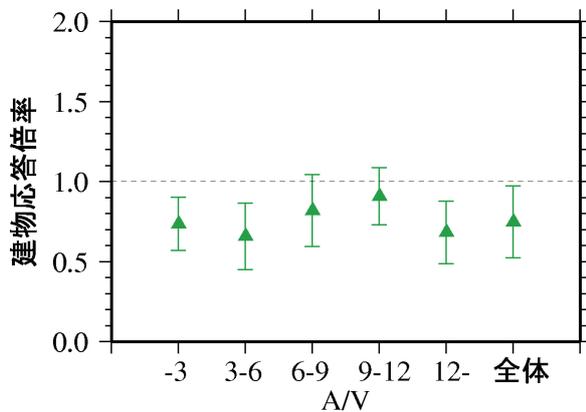
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.80	0.21	294	0.67	0.19	291	0.74	0.23	585
$3 \leq A/V < 6$	0.71	0.33	1298	0.60	0.26	1330	0.66	0.32	2628
$6 \leq A/V < 9$	0.88	0.27	950	0.76	0.25	959	0.82	0.28	1909
$9 \leq A/V < 12$	0.96	0.20	390	0.86	0.18	400	0.91	0.20	790
$12 \leq A/V$	0.72	0.31	135	0.65	0.24	135	0.68	0.29	270
全体	0.81	0.30	3067	0.69	0.27	3115	0.75	0.30	6182



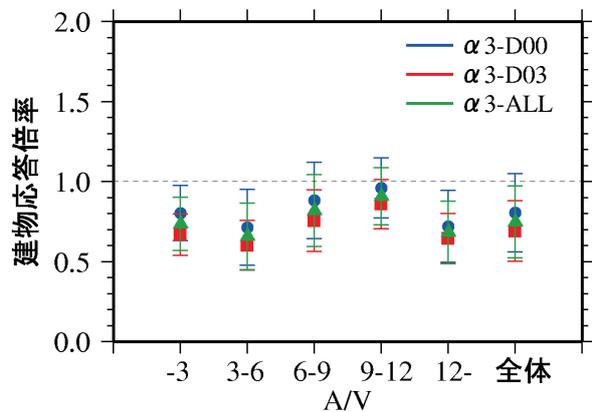
(a) ST04-S- $\alpha$ 3-D00



(b) ST04-S- $\alpha$ 3-D03



(c) ST04-S- $\alpha$ 3-ALL

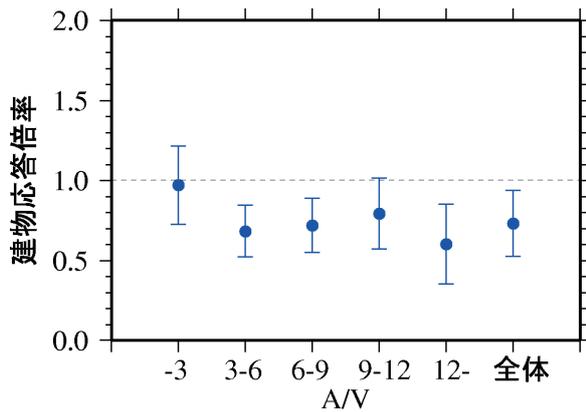


(d) 比較

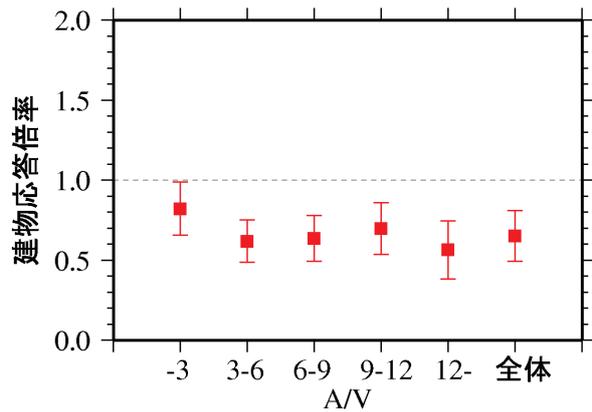
図 付録-2-6(2) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(3) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

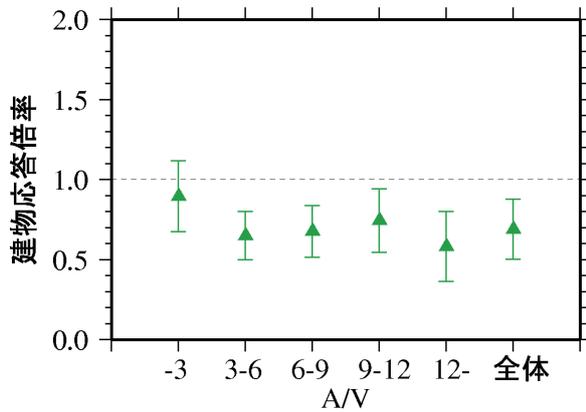
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.97	0.25	293	0.82	0.20	294	0.90	0.25	587
$3 \leq A/V < 6$	0.68	0.24	1333	0.62	0.21	1341	0.65	0.23	2674
$6 \leq A/V < 9$	0.72	0.24	966	0.64	0.23	974	0.68	0.24	1940
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.28	396	0.70	0.23	399	0.74	0.27	795
$12 \leq A/V$	0.60	0.42	138	0.56	0.32	138	0.58	0.38	276
全体	0.73	0.28	3126	0.65	0.24	3146	0.69	0.27	6272



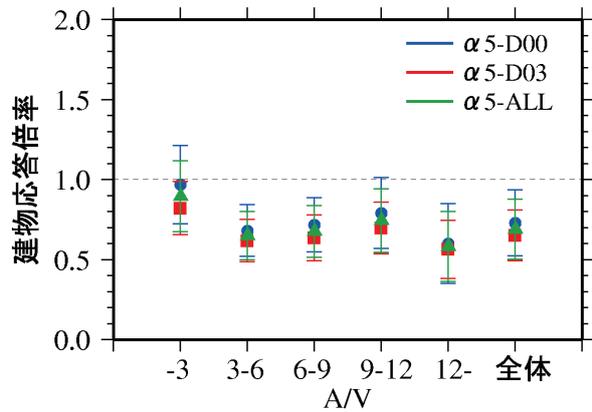
(a) ST04-S- $\alpha$ 5-D00



(b) ST04-S- $\alpha$ 5-D03



(c) ST04-S- $\alpha$ 5-ALL

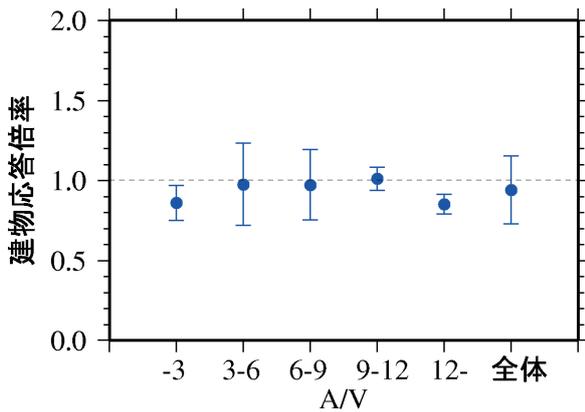


(d) 比較

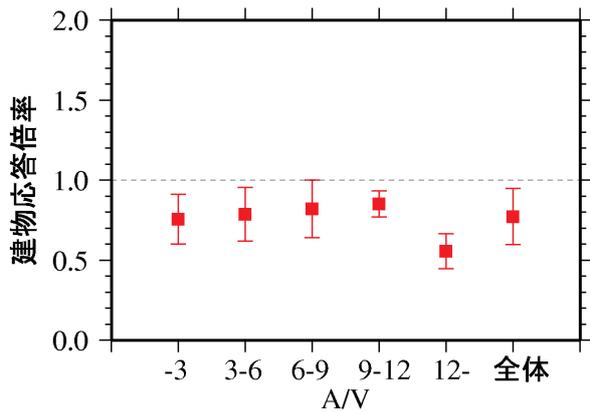
図 付録-2-6(3) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(4) 4階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

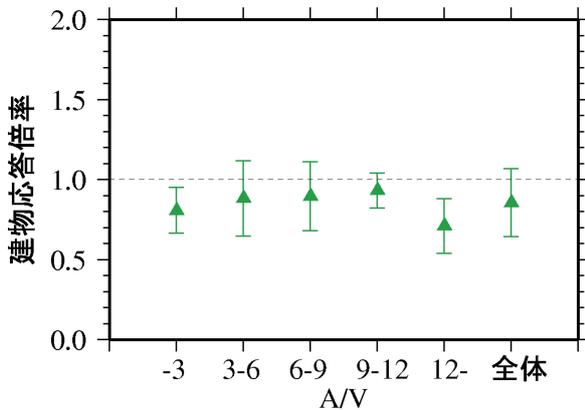
$\alpha=2$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.86	0.13	186	0.76	0.21	180	0.81	0.18	366
$3 \leq A/V < 6$	0.97	0.26	366	0.79	0.21	354	0.88	0.27	720
$6 \leq A/V < 9$	0.97	0.23	204	0.82	0.22	197	0.90	0.24	401
$9 \leq A/V < 12$	1.01	0.07	30	0.85	0.10	29	0.93	0.12	59
$12 \leq A/V$	0.85	0.07	72	0.55	0.20	65	0.71	0.24	137
全体	0.94	0.23	858	0.77	0.23	825	0.86	0.25	1683



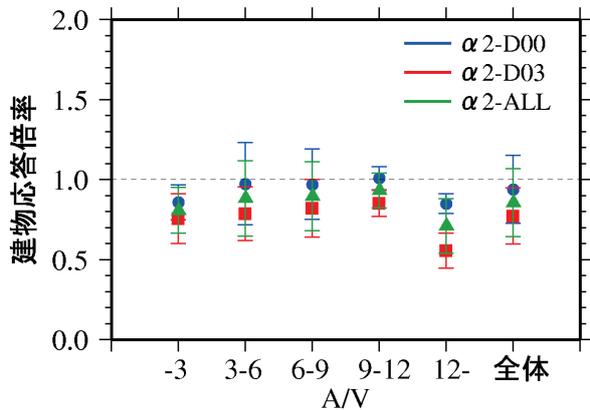
(a) ST04-P- $\alpha$ 2-D00



(b) ST04-P- $\alpha$ 2-D03



(c) ST04-P- $\alpha$ 2-ALL

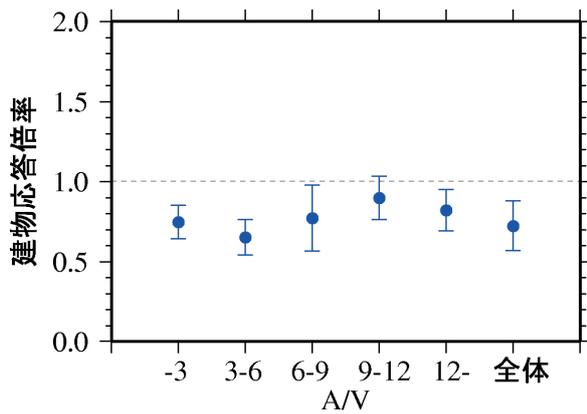


(d) 比較

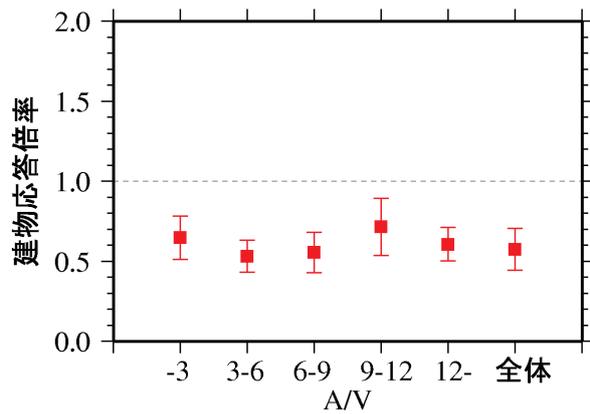
図 付録-2-6(4) 4階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(5) 4階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

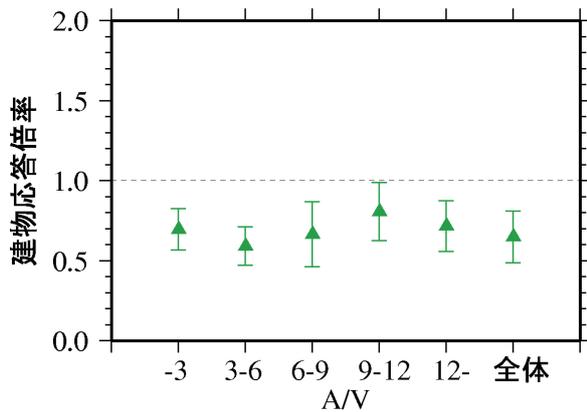
$\alpha=3$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.74	0.14	186	0.65	0.21	180	0.70	0.19	366
$3 \leq A/V < 6$	0.65	0.17	366	0.53	0.19	354	0.59	0.20	720
$6 \leq A/V < 9$	0.77	0.27	203	0.55	0.23	197	0.66	0.31	400
$9 \leq A/V < 12$	0.90	0.15	30	0.72	0.25	29	0.81	0.22	59
$12 \leq A/V$	0.82	0.16	72	0.61	0.17	66	0.72	0.22	138
全体	0.72	0.22	857	0.57	0.23	826	0.65	0.25	1683



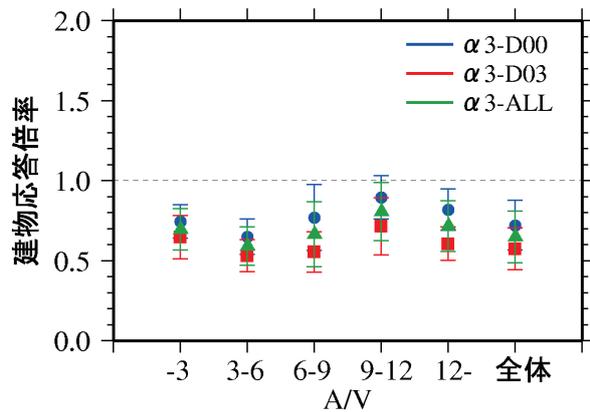
(a) ST04-P- $\alpha$ 3-D00



(b) ST04-P- $\alpha$ 3-D03



(c) ST04-P- $\alpha$ 3-ALL

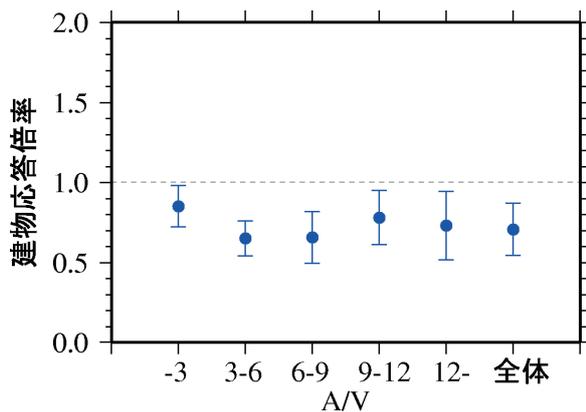


(d) 比較

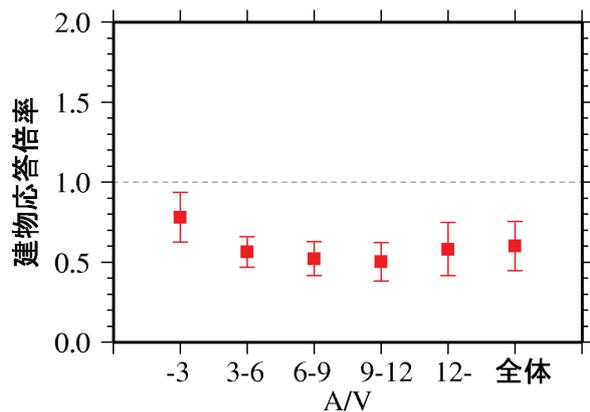
図 付録-2-6(5) 4階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

表 付録-2-6(6) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

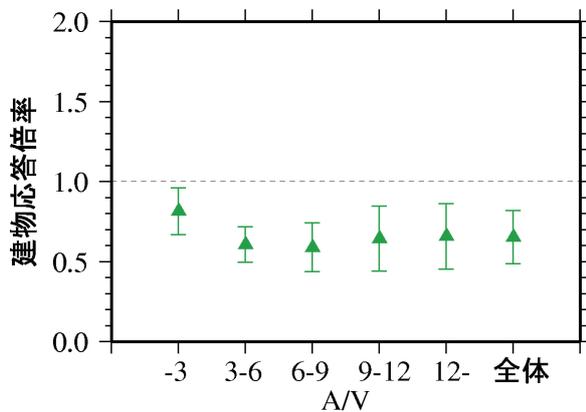
$\alpha=5$	D=0m			D=3m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.85	0.15	186	0.78	0.20	180	0.82	0.18	366
$3 \leq A/V < 6$	0.65	0.17	366	0.56	0.17	354	0.61	0.18	720
$6 \leq A/V < 9$	0.65	0.25	204	0.52	0.20	197	0.59	0.26	401
$9 \leq A/V < 12$	0.78	0.22	30	0.50	0.24	29	0.64	0.31	59
$12 \leq A/V$	0.73	0.29	72	0.58	0.29	66	0.66	0.31	138
全体	0.70	0.23	858	0.60	0.26	826	0.65	0.26	1684



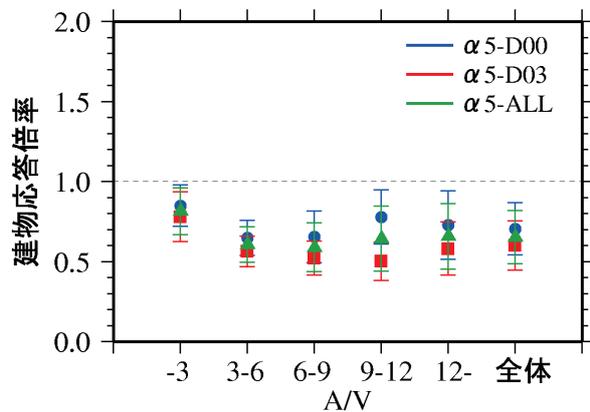
(a) ST04-P- $\alpha$ 5-D00



(b) ST04-P- $\alpha$ 5-D03



(c) ST04-P- $\alpha$ 5-ALL



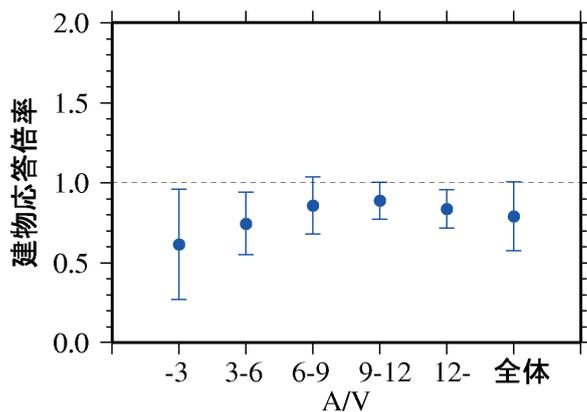
(d) 比較

図 付録-2-6(6) 4階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

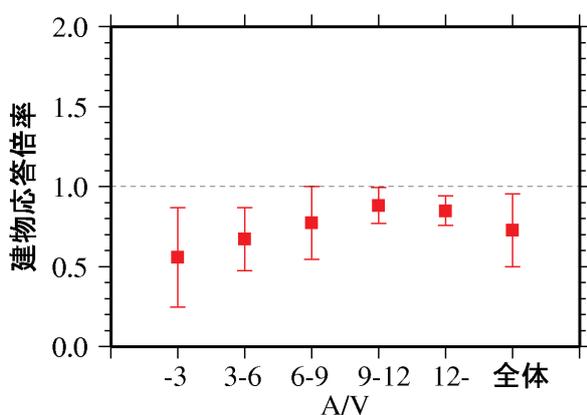
表 付録-2-7(1) 8階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.61	0.56	194	0.56	0.56	196
$3 \leq A/V < 6$	0.74	0.26	900	0.67	0.29	899
$6 \leq A/V < 9$	0.86	0.21	647	0.77	0.29	648
$9 \leq A/V < 12$	0.89	0.13	268	0.88	0.13	268
$12 \leq A/V$	0.83	0.14	92	0.85	0.11	92
全体	0.79	0.27	2101	0.73	0.31	2103

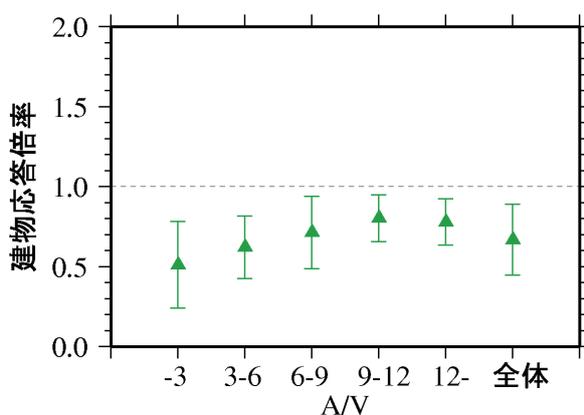
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.51	0.53	183	0.56	0.56	573
$3 \leq A/V < 6$	0.62	0.32	892	0.68	0.30	2691
$6 \leq A/V < 9$	0.71	0.32	644	0.78	0.28	1939
$9 \leq A/V < 12$	0.80	0.18	262	0.86	0.15	798
$12 \leq A/V$	0.78	0.18	73	0.82	0.15	257
全体	0.67	0.33	2054	0.73	0.31	6258



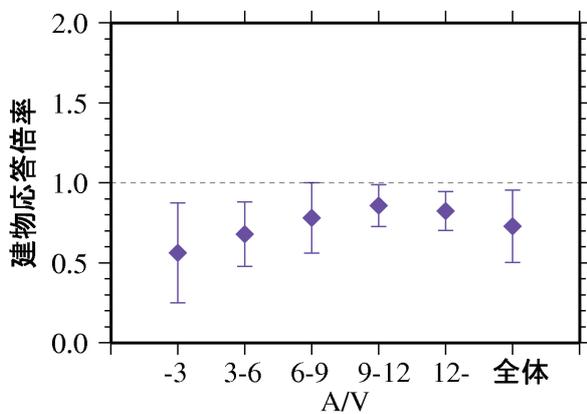
(a) ST08-S- $\alpha$ 2-D03



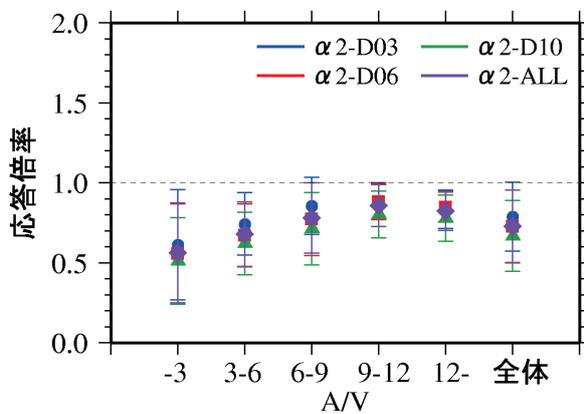
(b) ST08-S- $\alpha$ 2-D06



(c) ST08-S- $\alpha$ 2-D10



(d) ST08-S- $\alpha$ 2-ALL



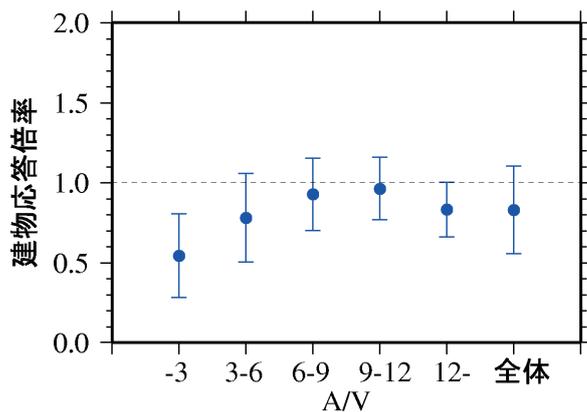
(e) 比較

図 付録-2-7(1) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

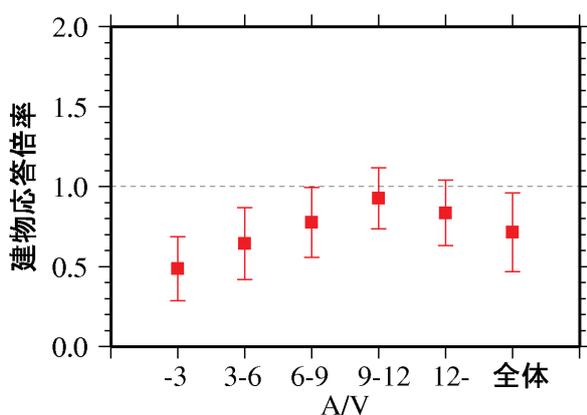
表 付録-2-7(2) 8階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.54	0.48	193	0.49	0.41	195
$3 \leq A/V < 6$	0.78	0.36	896	0.64	0.35	900
$6 \leq A/V < 9$	0.93	0.24	651	0.78	0.28	650
$9 \leq A/V < 12$	0.96	0.20	268	0.93	0.21	268
$12 \leq A/V$	0.83	0.21	92	0.83	0.24	92
全体	0.83	0.33	2100	0.71	0.35	2105

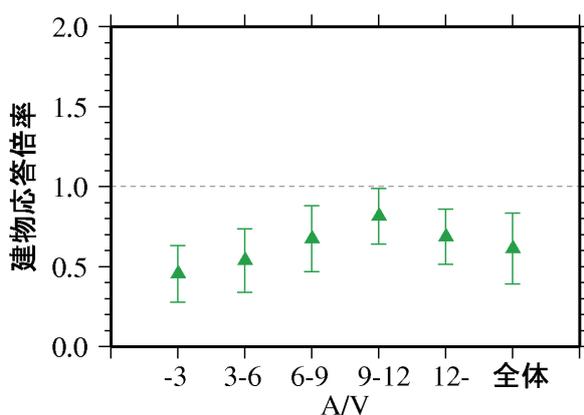
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.46	0.39	182	0.50	0.44	570
$3 \leq A/V < 6$	0.54	0.37	895	0.65	0.39	2691
$6 \leq A/V < 9$	0.67	0.31	648	0.79	0.30	1949
$9 \leq A/V < 12$	0.81	0.21	258	0.90	0.22	794
$12 \leq A/V$	0.69	0.25	72	0.79	0.25	256
全体	0.61	0.36	2055	0.72	0.37	6260



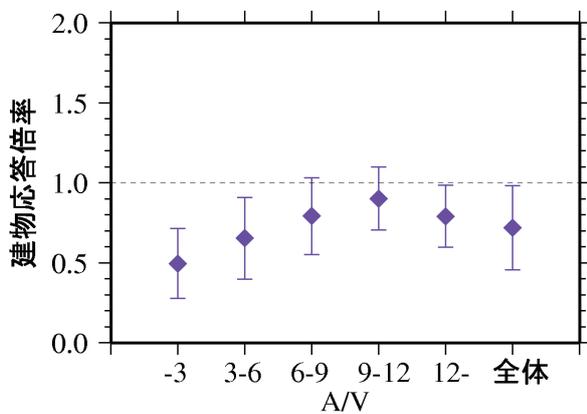
(a) ST08-S- $\alpha$ 3-D03



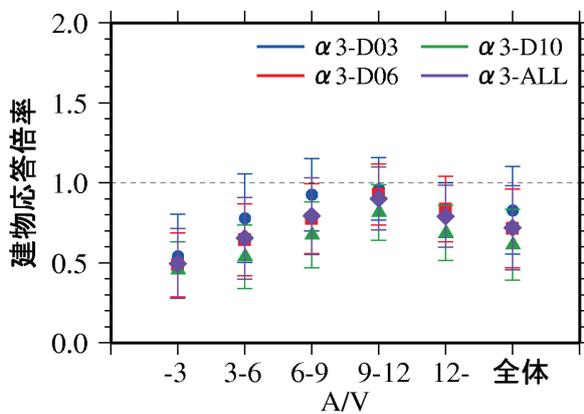
(b) ST08-S- $\alpha$ 3-D06



(c) ST08-S- $\alpha$ 3-D10



(d) ST08-S- $\alpha$ 3-ALL



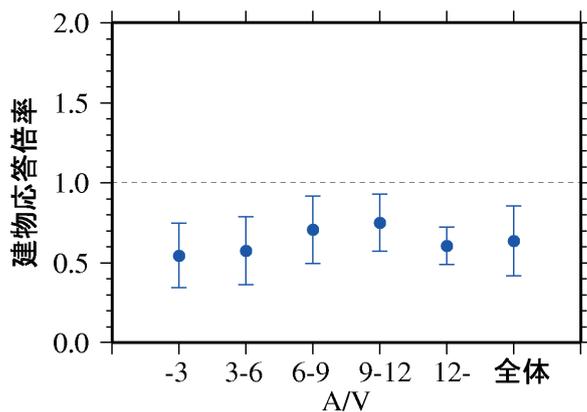
(e) 比較

図 付録-2-7(2) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

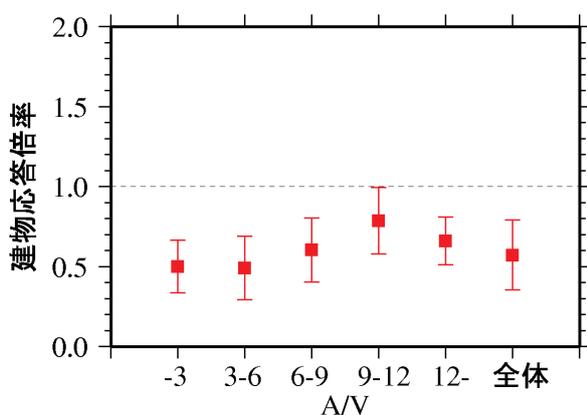
表 付録-2-7(3) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.54	0.37	194	0.50	0.33	196
$3 \leq A/V < 6$	0.57	0.37	900	0.49	0.40	900
$6 \leq A/V < 9$	0.70	0.30	648	0.60	0.33	648
$9 \leq A/V < 12$	0.75	0.24	264	0.79	0.26	264
$12 \leq A/V$	0.60	0.19	92	0.66	0.22	92
全体	0.63	0.34	2098	0.57	0.38	2100

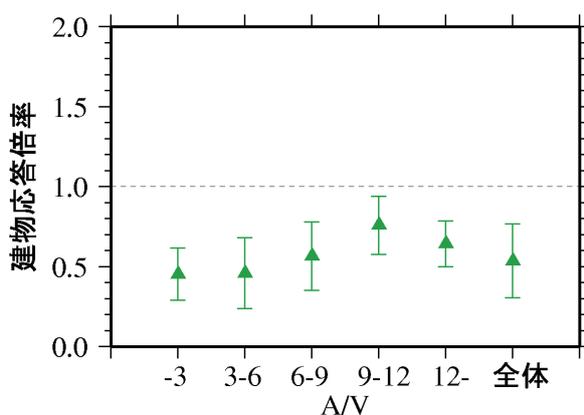
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.45	0.36	184	0.50	0.36	574
$3 \leq A/V < 6$	0.46	0.48	893	0.51	0.43	2693
$6 \leq A/V < 9$	0.56	0.38	643	0.62	0.35	1939
$9 \leq A/V < 12$	0.76	0.24	258	0.76	0.25	786
$12 \leq A/V$	0.64	0.22	74	0.63	0.22	258
全体	0.54	0.43	2052	0.58	0.39	6250



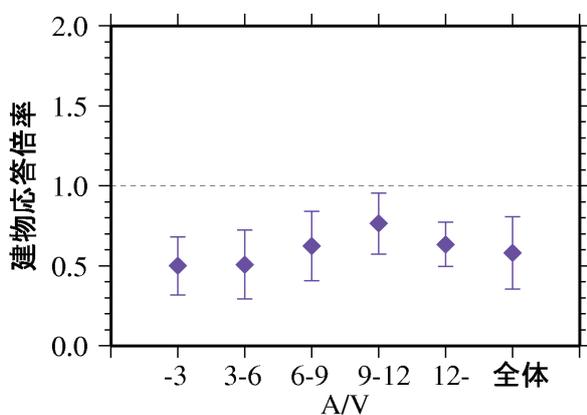
(a) ST08-S- $\alpha$ 5-D03



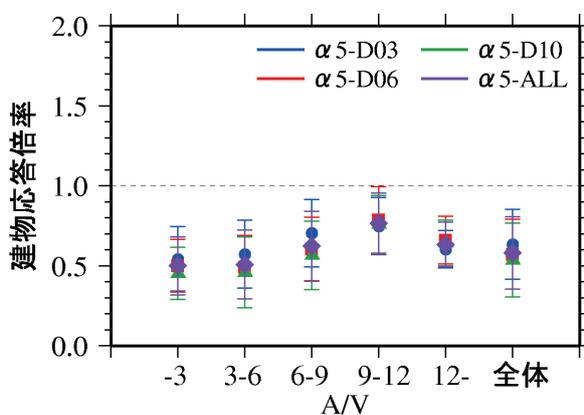
(b) ST08-S- $\alpha$ 5-D06



(c) ST08-S- $\alpha$ 5-D10



(d) ST08-S- $\alpha$ 5-ALL



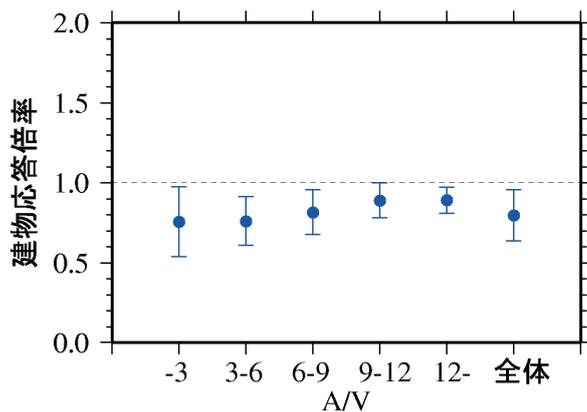
(e) 比較

図 付録-2-7(3) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

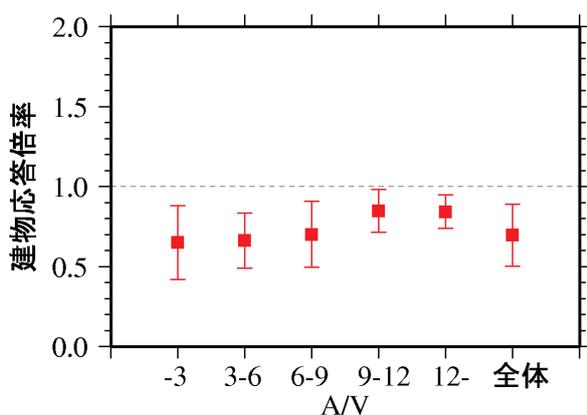
表 付録-2-7(4) 8階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.75	0.29	174	0.65	0.35	186
$3 \leq A/V < 6$	0.76	0.20	639	0.66	0.26	657
$6 \leq A/V < 9$	0.81	0.17	356	0.70	0.29	348
$9 \leq A/V < 12$	0.89	0.12	152	0.85	0.16	124
$12 \leq A/V$	0.89	0.09	88	0.84	0.12	68
全体	0.79	0.20	1409	0.70	0.28	1383

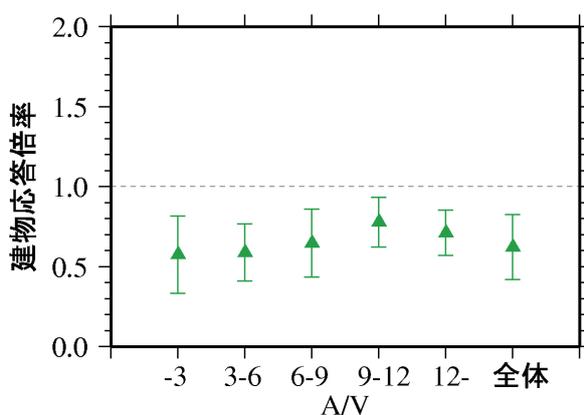
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.57	0.42	182	0.66	0.37	542
$3 \leq A/V < 6$	0.59	0.30	644	0.67	0.27	1940
$6 \leq A/V < 9$	0.65	0.33	352	0.72	0.28	1056
$9 \leq A/V < 12$	0.78	0.20	119	0.84	0.17	395
$12 \leq A/V$	0.71	0.20	40	0.84	0.15	196
全体	0.62	0.33	1337	0.71	0.28	4129



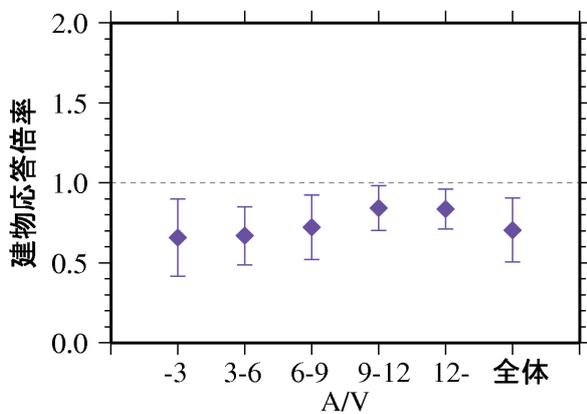
(a) ST08-P- $\alpha$ 2-D03



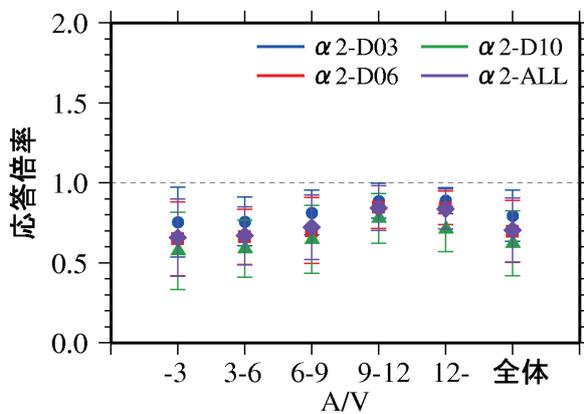
(b) ST08-P- $\alpha$ 2-D06



(c) ST08-P- $\alpha$ 2-D10



(d) ST08-P- $\alpha$ 2-ALL



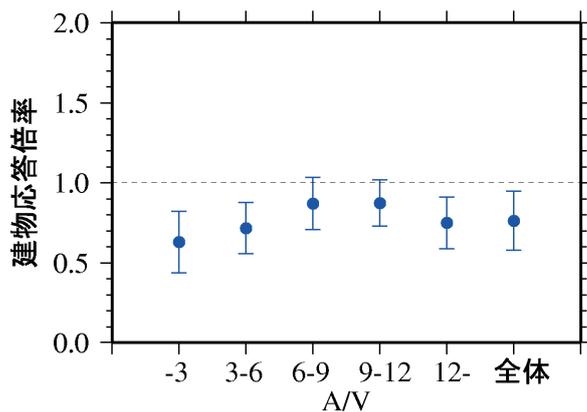
(e) 比較

図 付録-2-7(4) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

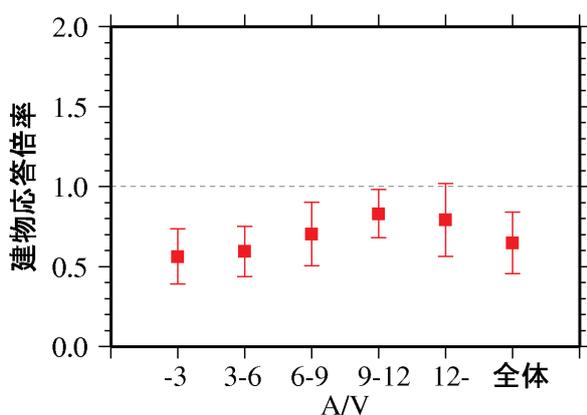
表 付録-2-7(5) 8階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.63	0.31	176	0.56	0.30	188
$3 \leq A/V < 6$	0.72	0.22	640	0.59	0.26	664
$6 \leq A/V < 9$	0.87	0.19	355	0.70	0.28	348
$9 \leq A/V < 12$	0.87	0.17	152	0.83	0.18	124
$12 \leq A/V$	0.75	0.21	88	0.79	0.29	68
全体	0.76	0.24	1411	0.65	0.30	1392

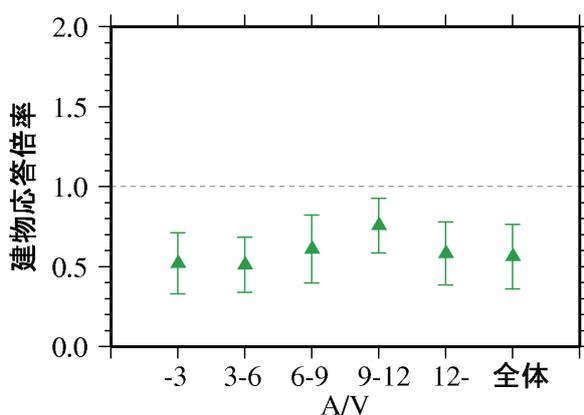
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.52	0.37	184	0.57	0.33	548
$3 \leq A/V < 6$	0.51	0.34	648	0.61	0.30	1952
$6 \leq A/V < 9$	0.61	0.35	352	0.73	0.30	1055
$9 \leq A/V < 12$	0.76	0.23	120	0.82	0.20	396
$12 \leq A/V$	0.58	0.34	40	0.73	0.29	196
全体	0.56	0.36	1344	0.66	0.32	4147



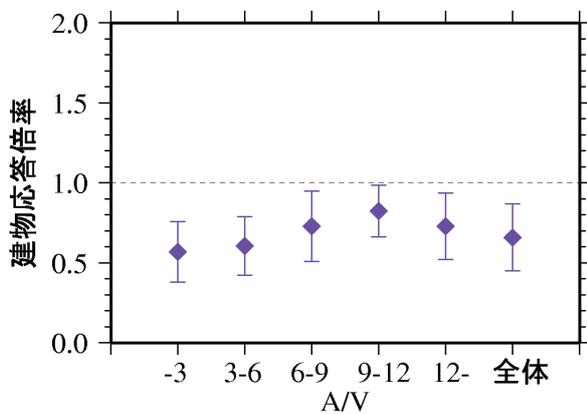
(a) ST08-P- $\alpha$ 3-D03



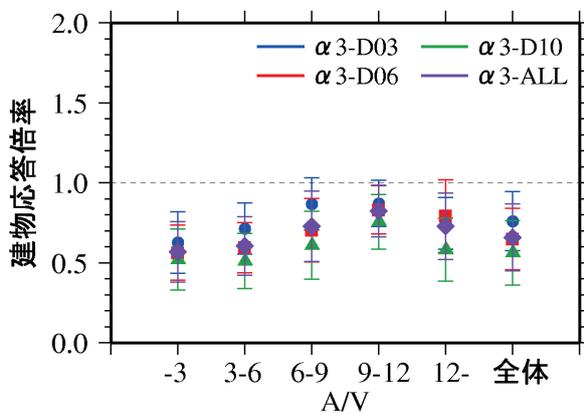
(b) ST08-P- $\alpha$ 3-D06



(c) ST08-P- $\alpha$ 3-D10



(d) ST08-P- $\alpha$ 3-ALL



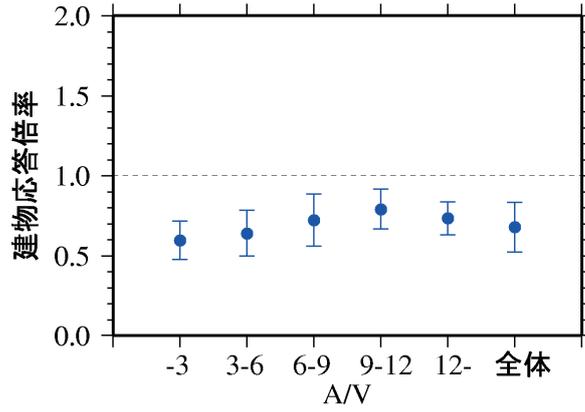
(e) 比較

図 付録-2-7(5) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

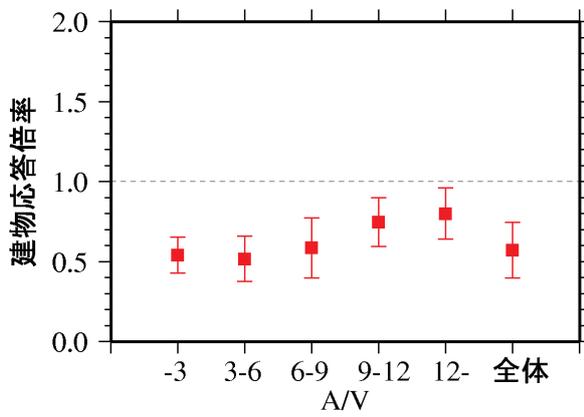
表 付録-2-7(6) 8階建てS造建物(建物耐力  $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.59	0.20	176	0.54	0.21	188
$3 \leq A/V < 6$	0.64	0.22	641	0.52	0.27	663
$6 \leq A/V < 9$	0.72	0.23	356	0.59	0.32	348
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.16	152	0.75	0.20	124
$12 \leq A/V$	0.73	0.14	88	0.80	0.20	68
全体	0.68	0.23	1413	0.57	0.30	1391

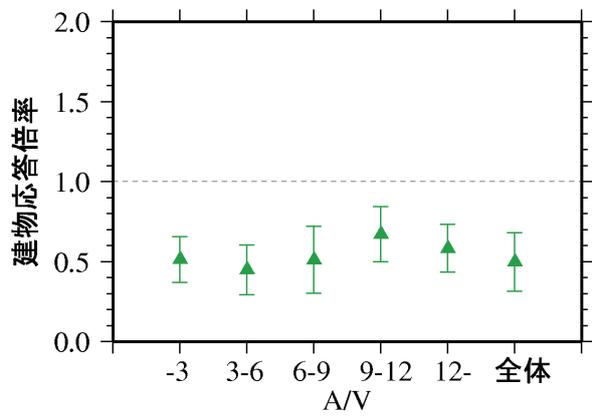
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.51	0.28	184	0.55	0.24	548
$3 \leq A/V < 6$	0.45	0.35	648	0.53	0.31	1952
$6 \leq A/V < 9$	0.51	0.41	352	0.61	0.34	1056
$9 \leq A/V < 12$	0.67	0.26	120	0.74	0.21	396
$12 \leq A/V$	0.58	0.26	40	0.73	0.21	196
全体	0.50	0.37	1344	0.58	0.32	4148



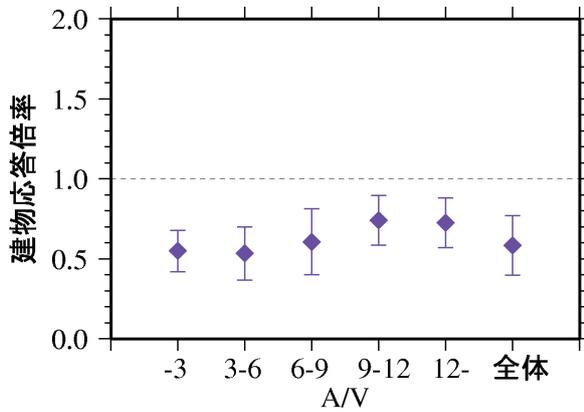
(a) ST08-P- $\alpha$ 5-D03



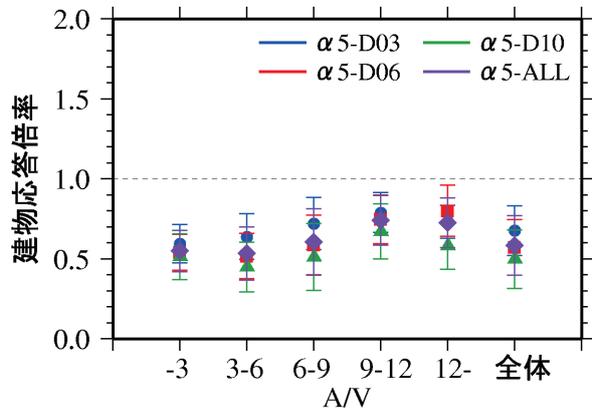
(b) ST08-P- $\alpha$ 5-D06



(c) ST08-P- $\alpha$ 5-D10



(d) ST08-P- $\alpha$ 5-ALL



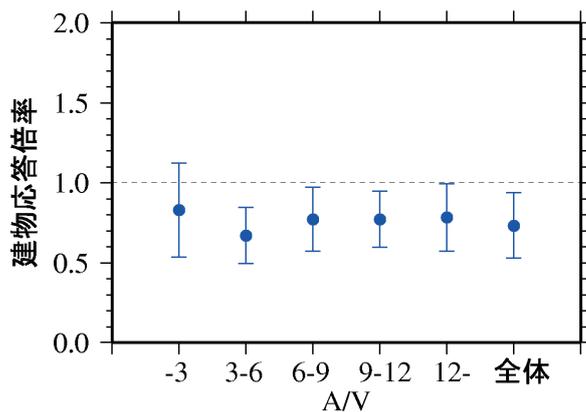
(e) 比較

図 付録-2-7(6) 8階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

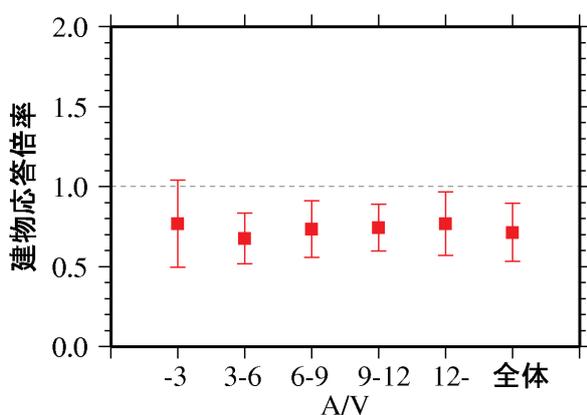
表 付録-2-8(1) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.83	0.36	255	0.77	0.36	256
$3 \leq A/V < 6$	0.67	0.26	1330	0.68	0.24	1332
$6 \leq A/V < 9$	0.77	0.26	976	0.73	0.24	977
$9 \leq A/V < 12$	0.77	0.23	390	0.74	0.20	390
$12 \leq A/V$	0.78	0.27	114	0.77	0.26	114
全体	0.73	0.28	3065	0.71	0.25	3069

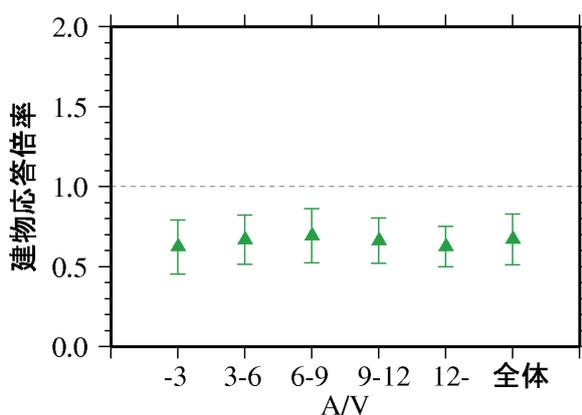
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.62	0.27	248	0.74	0.36	759
$3 \leq A/V < 6$	0.67	0.23	1328	0.67	0.24	3990
$6 \leq A/V < 9$	0.69	0.24	971	0.73	0.25	2924
$9 \leq A/V < 12$	0.66	0.21	386	0.73	0.22	1166
$12 \leq A/V$	0.63	0.20	102	0.73	0.27	330
全体	0.67	0.24	3035	0.71	0.26	9169



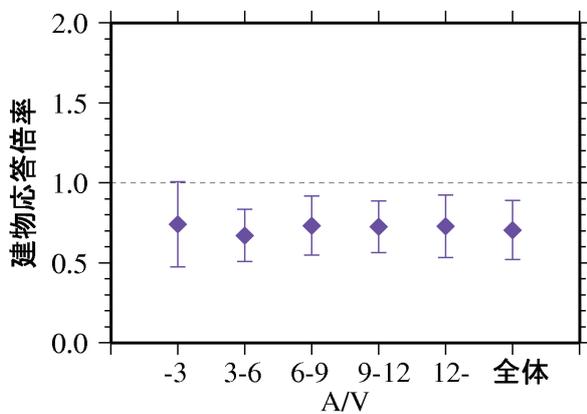
(a) ST15-S- $\alpha$ 2-D03



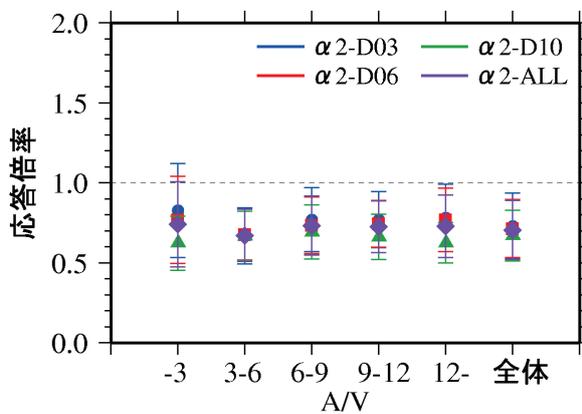
(b) ST15-S- $\alpha$ 2-D06



(c) ST15-S- $\alpha$ 2-D10



(d) ST15-S- $\alpha$ 2-ALL



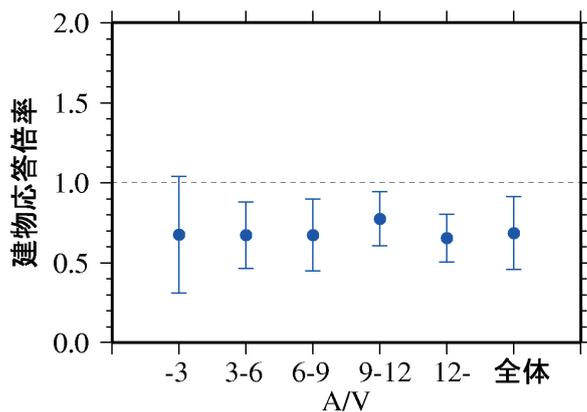
(e) 比較

図 付録-2-8(1) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

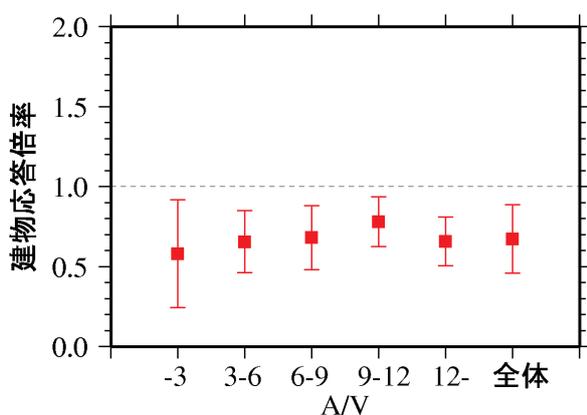
表 付録-2-8(2) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.67	0.54	273	0.58	0.58	276
$3 \leq A/V < 6$	0.67	0.31	1337	0.66	0.30	1338
$6 \leq A/V < 9$	0.67	0.34	977	0.68	0.29	976
$9 \leq A/V < 12$	0.77	0.22	396	0.78	0.20	395
$12 \leq A/V$	0.65	0.23	138	0.66	0.23	138
全体	0.68	0.33	3121	0.67	0.32	3123

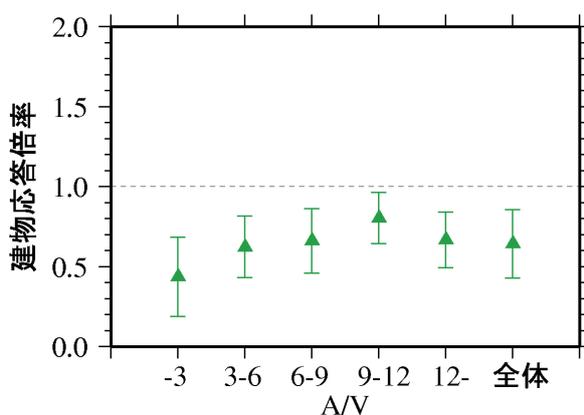
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.44	0.57	264	0.56	0.59	813
$3 \leq A/V < 6$	0.62	0.31	1333	0.65	0.31	4008
$6 \leq A/V < 9$	0.66	0.31	971	0.67	0.31	2924
$9 \leq A/V < 12$	0.80	0.20	388	0.79	0.21	1179
$12 \leq A/V$	0.67	0.26	110	0.66	0.24	386
全体	0.64	0.33	3066	0.67	0.33	9310



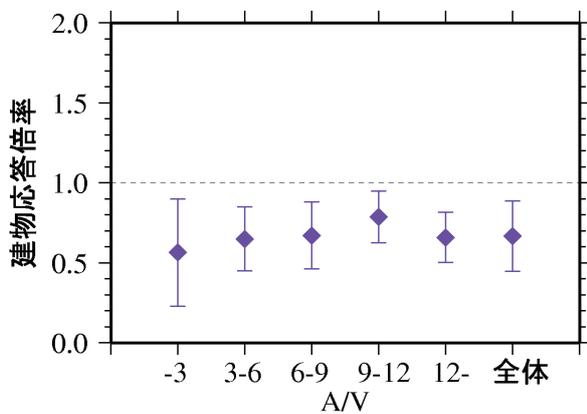
(a) ST15-S- $\alpha$ 3-D03



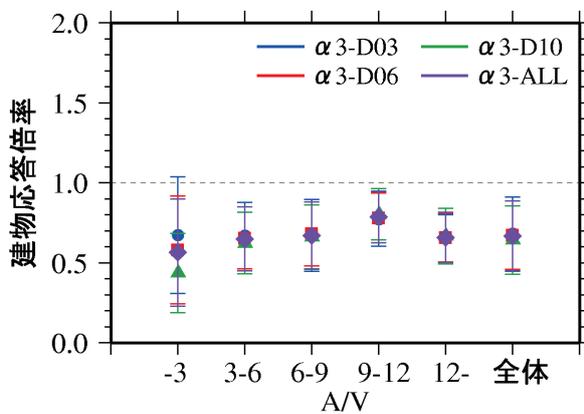
(b) ST15-S- $\alpha$ 3-D06



(c) ST15-S- $\alpha$ 3-D10



(d) ST15-S- $\alpha$ 3-ALL



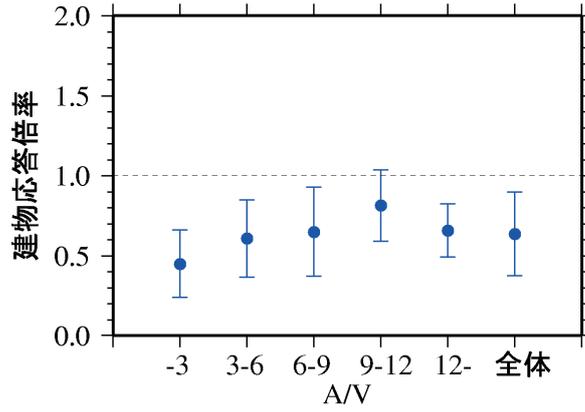
(e) 比較

図 付録-2-8(2) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

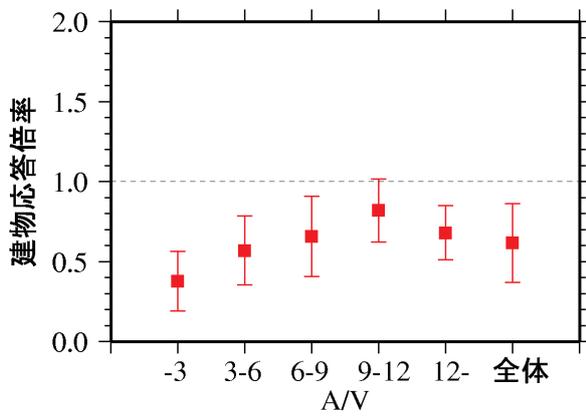
表 付録-2-8(3) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の  
建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.45	0.47	274	0.38	0.50	276
$3 \leq A/V < 6$	0.61	0.40	1319	0.57	0.38	1320
$6 \leq A/V < 9$	0.65	0.43	972	0.66	0.38	969
$9 \leq A/V < 12$	0.81	0.28	396	0.82	0.24	396
$12 \leq A/V$	0.66	0.25	126	0.68	0.25	126
全体	0.63	0.41	3087	0.62	0.40	3087

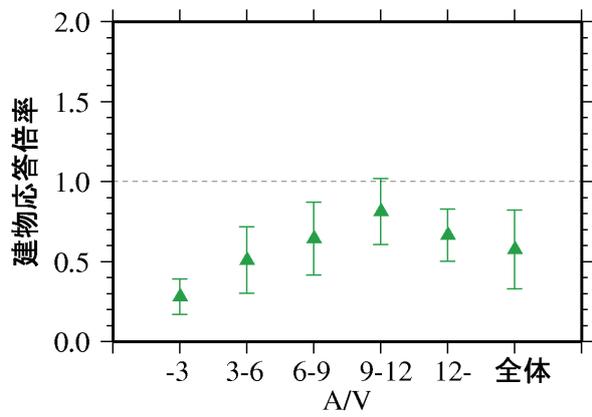
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.28	0.40	264	0.37	0.51	814
$3 \leq A/V < 6$	0.51	0.41	1315	0.56	0.40	3954
$6 \leq A/V < 9$	0.64	0.35	966	0.65	0.39	2907
$9 \leq A/V < 12$	0.81	0.25	388	0.82	0.26	1180
$12 \leq A/V$	0.67	0.25	106	0.67	0.25	358
全体	0.58	0.43	3039	0.61	0.42	9213



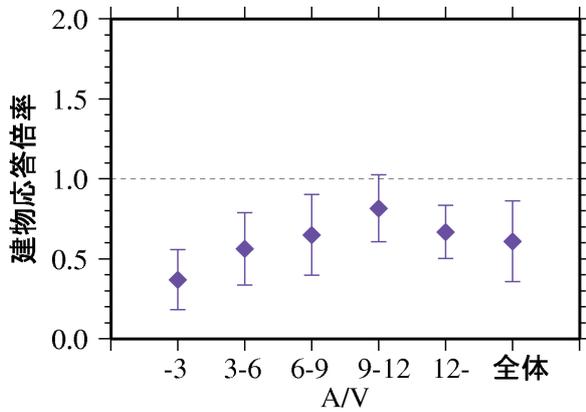
(a) ST15-S- $\alpha$ 5-D03



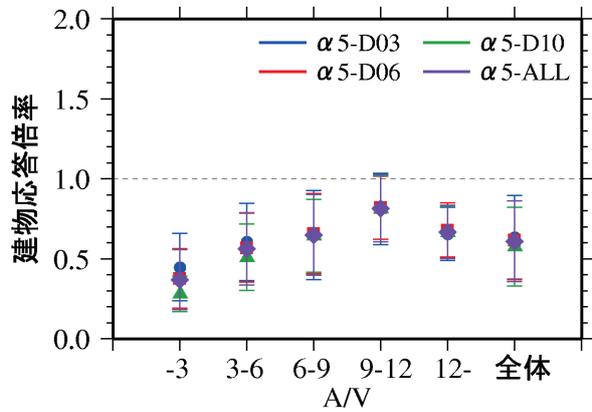
(b) ST15-S- $\alpha$ 5-D06



(c) ST15-S- $\alpha$ 5-D10



(d) ST15-S- $\alpha$ 5-ALL



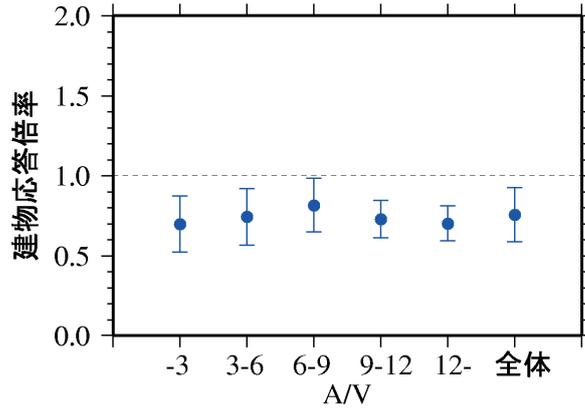
(e) 比較

図 付録-2-8(3) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 直接基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

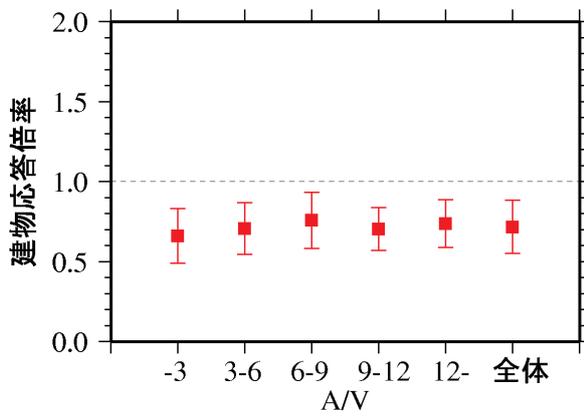
表 付録-2-8(4) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=2$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.70	0.25	258	0.66	0.26	276
$3 \leq A/V < 6$	0.74	0.24	1141	0.71	0.23	1169
$6 \leq A/V < 9$	0.81	0.21	734	0.76	0.23	738
$9 \leq A/V < 12$	0.73	0.16	341	0.70	0.19	300
$12 \leq A/V$	0.70	0.16	109	0.74	0.20	102
全体	0.75	0.23	2583	0.72	0.23	2585

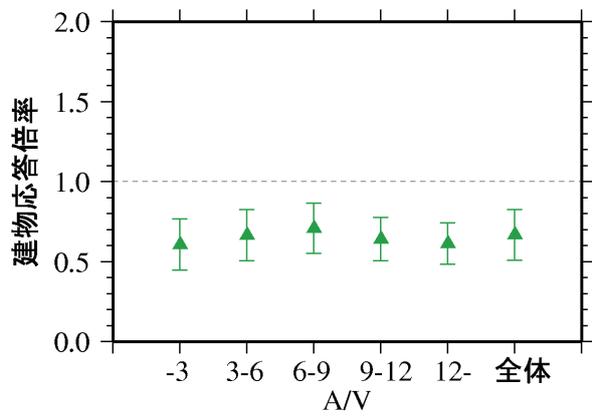
$\alpha=2$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.61	0.26	258	0.65	0.26	792
$3 \leq A/V < 6$	0.67	0.24	1112	0.70	0.24	3422
$6 \leq A/V < 9$	0.71	0.22	707	0.76	0.23	2179
$9 \leq A/V < 12$	0.64	0.21	294	0.69	0.19	935
$12 \leq A/V$	0.61	0.21	60	0.69	0.20	271
全体	0.67	0.24	2431	0.71	0.24	7599



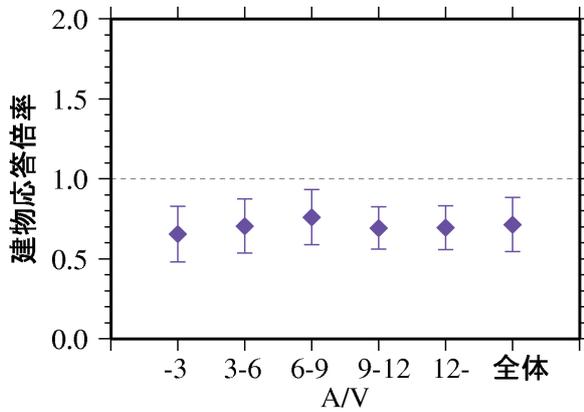
(a) ST15-P- $\alpha$ 2-D03



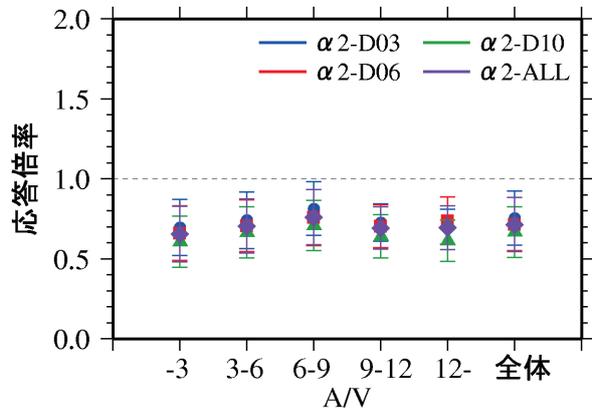
(b) ST15-P- $\alpha$ 2-D06



(c) ST15-P- $\alpha$ 2-D10



(d) ST15-P- $\alpha$ 2-ALL



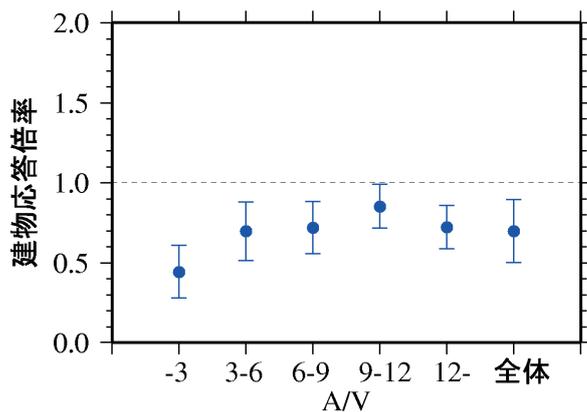
(e) 比較

図 付録-2-8(4) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=2$ (低), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

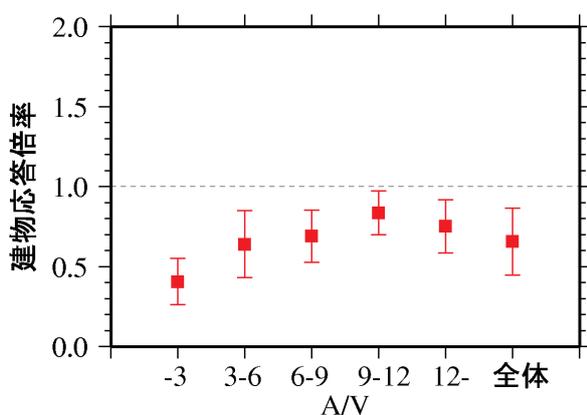
表 付録-2-8(5) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=3$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.44	0.37	258	0.41	0.36	275
$3 \leq A/V < 6$	0.69	0.26	1122	0.64	0.33	1188
$6 \leq A/V < 9$	0.72	0.23	679	0.69	0.24	738
$9 \leq A/V < 12$	0.85	0.16	319	0.84	0.16	300
$12 \leq A/V$	0.72	0.19	105	0.75	0.22	102
全体	0.70	0.28	2483	0.66	0.32	2603

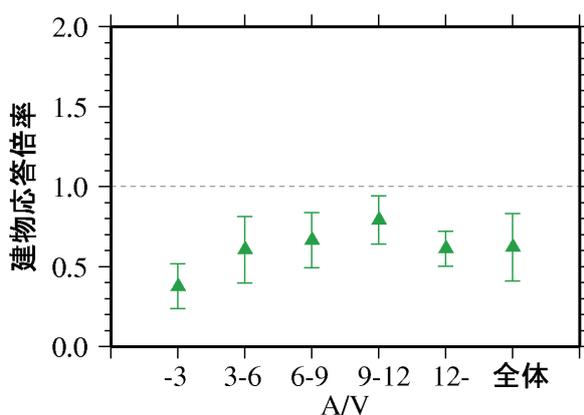
$\alpha=3$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.38	0.37	264	0.41	0.37	797
$3 \leq A/V < 6$	0.60	0.35	1123	0.65	0.32	3433
$6 \leq A/V < 9$	0.67	0.26	706	0.69	0.24	2123
$9 \leq A/V < 12$	0.79	0.19	294	0.83	0.17	913
$12 \leq A/V$	0.61	0.18	60	0.71	0.21	267
全体	0.62	0.34	2447	0.66	0.32	7533



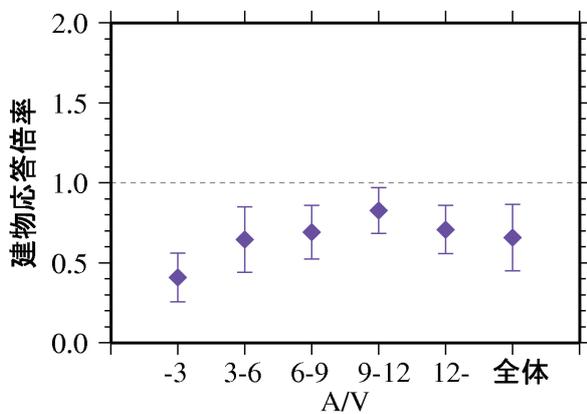
(a) ST15-P- $\alpha$ 3-D03



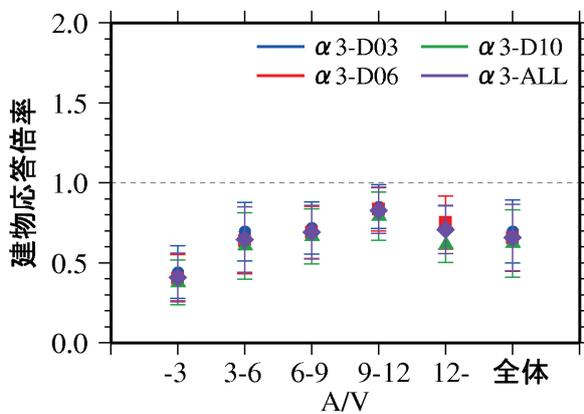
(b) ST15-P- $\alpha$ 3-D06



(c) ST15-P- $\alpha$ 3-D10



(d) ST15-P- $\alpha$ 3-ALL



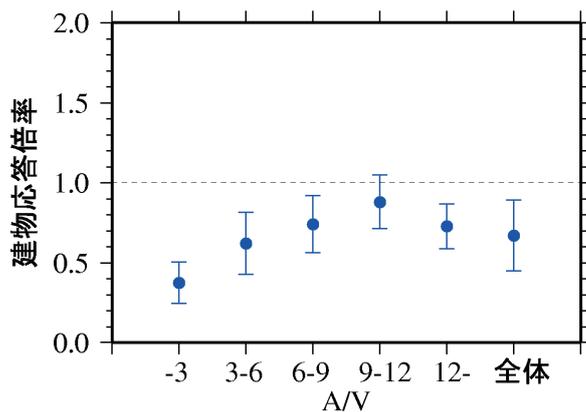
(e) 比較

図 付録-2-8(5) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=3$ (中), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$

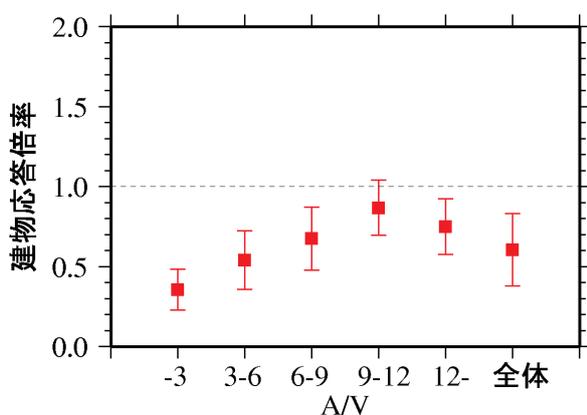
表 付録-2-8(6) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と変動係数

$\alpha=5$	D=3m			D=6m		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.37	0.35	258	0.36	0.36	276
$3 \leq A/V < 6$	0.62	0.31	1138	0.54	0.34	1187
$6 \leq A/V < 9$	0.74	0.24	735	0.68	0.29	737
$9 \leq A/V < 12$	0.88	0.19	341	0.87	0.20	300
$12 \leq A/V$	0.73	0.19	109	0.75	0.23	102
全体	0.67	0.33	2581	0.61	0.37	2602

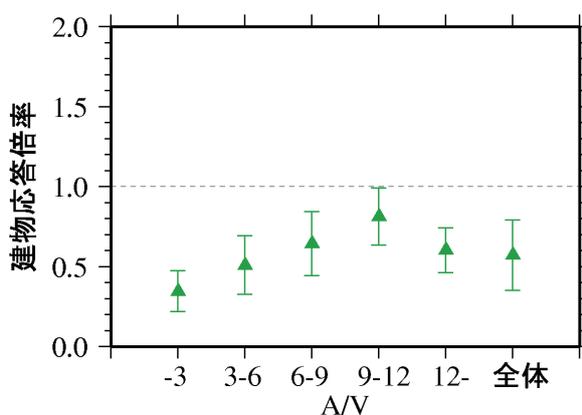
$\alpha=5$	D=10m			全体		
	平均値	変動係数	個数	平均値	変動係数	個数
$A/V < 3$	0.35	0.37	242	0.36	0.36	776
$3 \leq A/V < 6$	0.51	0.36	1076	0.56	0.35	3401
$6 \leq A/V < 9$	0.64	0.31	697	0.69	0.29	2169
$9 \leq A/V < 12$	0.81	0.22	287	0.85	0.20	928
$12 \leq A/V$	0.60	0.23	58	0.71	0.23	269
全体	0.57	0.39	2360	0.62	0.37	7543



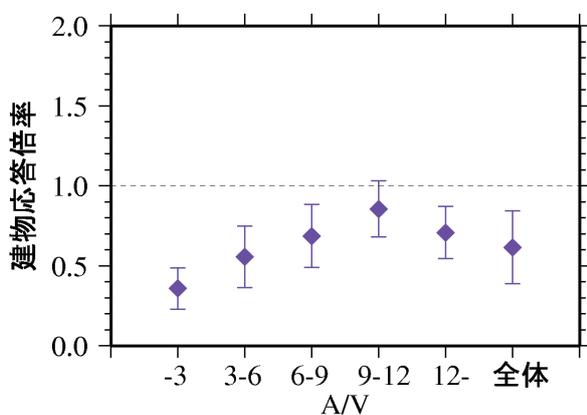
(a) ST15-P- $\alpha$ 5-D03



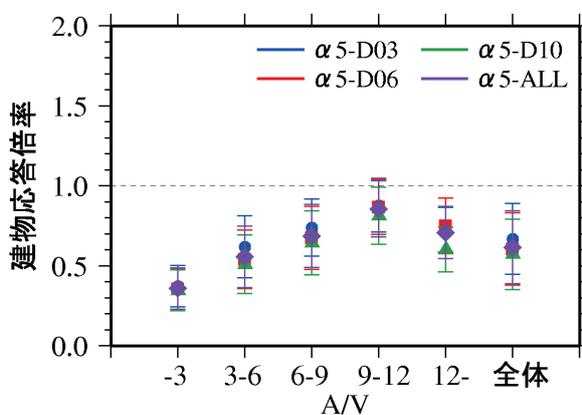
(b) ST15-P- $\alpha$ 5-D06



(c) ST15-P- $\alpha$ 5-D10



(d) ST15-P- $\alpha$ 5-ALL



(e) 比較

図 付録-2-8(6) 15階建てS造建物(建物耐力 $\alpha=5$ (高), 杭基礎形式)の建物応答倍率の平均値と平均 $\pm 1\sigma$