

4. 風圧係数の性状

4.1 風圧分布の特徴

4.1.1 風向による影響

壁面に生じる風圧係数の入射風向による影響は、平断面の形状（断面比：奥行 D / 幅 B ）に大きく左右される。入射風が乱流境界層流での場合、風上壁面の上部に淀み点（Stagnation point）が形成されその分岐点を最大風圧係数として壁面稜線に向かい減衰する分布をなす。淀み点の高さはアスペクト比（Aspect ratio：高さ H / 幅 B ）により異なり、アスペクト比 $h/B=0.5$ で中央部（ $H/2$ ）付近からアスペクト比 $h/B=5$ で $0.9H$ と変化する。また、側壁面では稜線で剥離した流れにより、風上前縁近傍で最少風圧係数を示し風下になるにつれて減衰する（圧力の回復に向かう）。とくに、断面比 $D/B \geq 1$ となると剥離後の流れの再付着が発生する傾向を示し、負圧から正圧に移行する。この傾向は、風向の変化によりさらに刺激され、風向 90° において 0° の風圧分布と逆転する。屋根面では、この再付着現象の影響が著しく風上隅角部近傍では円錐渦（Conical vortex）の形成により著しい風圧係数の低下が示され、特に風向 $33.75^\circ \sim 56.25^\circ$ では顕著となる。

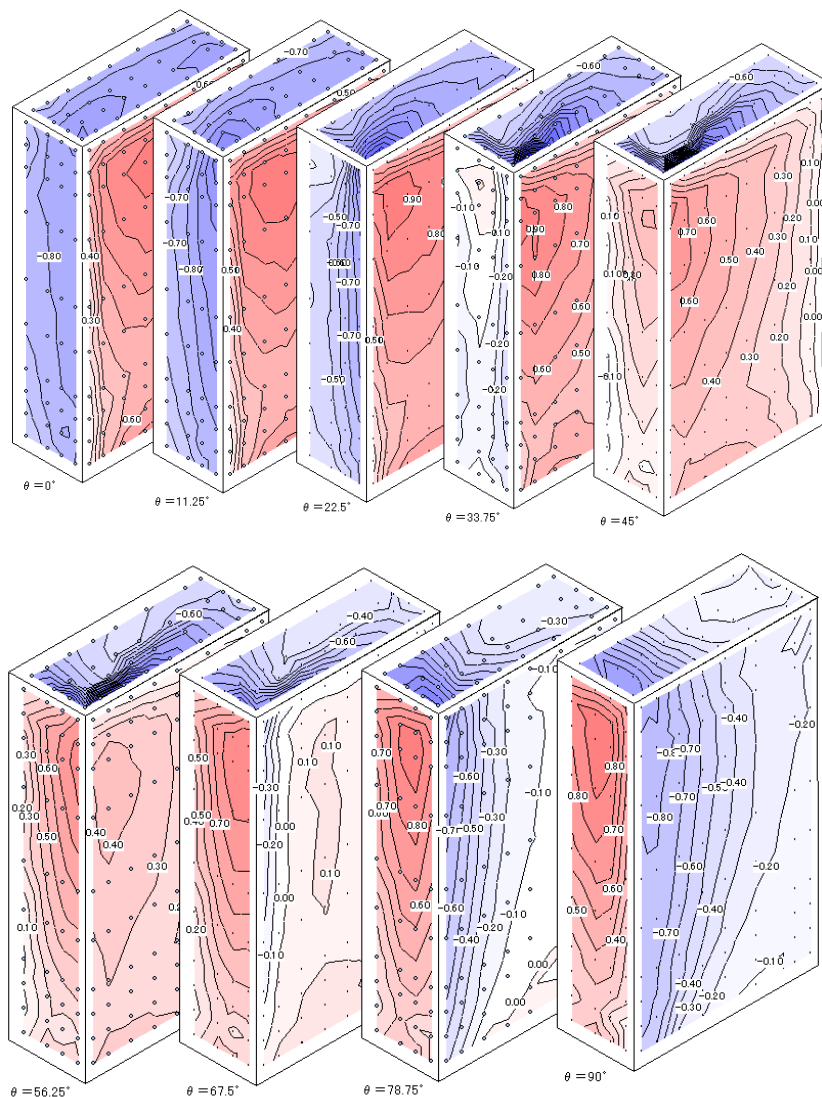


図 4.1.1 風向による風圧係数の変化

4.1.2 形状および気流による影響

地表粗度区分Ⅱ（指数 $\alpha=0.15$ ）と地表粗度区分Ⅳ（指数 $\alpha=0.27$ ）の風圧係数分布について比較を示す。図4.1.2.3は、壁面の幅が広い面の風圧係数のみに限定し、アスペクト比 H/B の変化と2種の気流変化による分布性状の相違を比較している。図からも明らかなように、風上壁面の淀み点は、地表面粗度区分がⅡ～Ⅳとなるにつれ高位置に形成される。また、側面での再付着も風上前縁に近づく性状を示す。

表 4.1.2.1 対象建物の寸法と形状

対象建物	幅(m)	奥行(m)	高さ(m)	階数	側定孔
低層	30	125	15	5	147
中層			30	10	216
高層			45	15	262



写真 4.1.1 実験模型

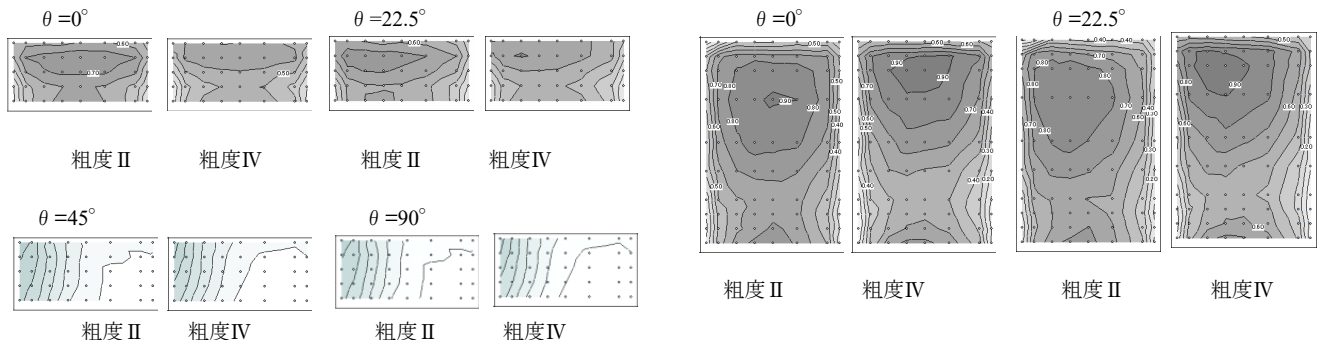


図 4.1.2.1 独立低層建物

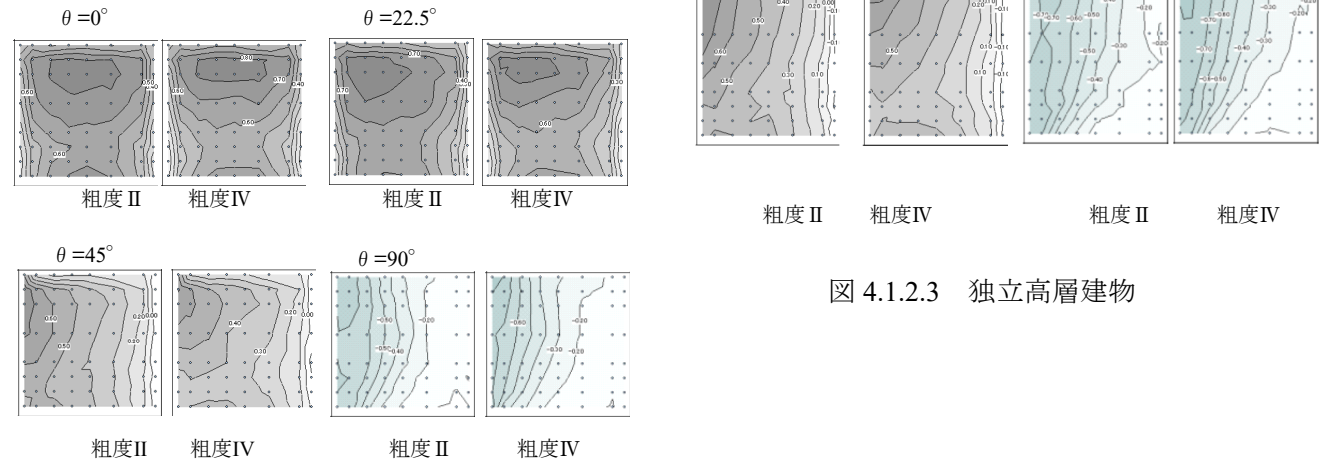


図 4.1.2.2 独立中層建物

図 4.1.2.3 独立高層建物

4.2 補間法による風圧係数予測の検討

以下に補間法予測の手順とデータベースを基にした検証を示した。

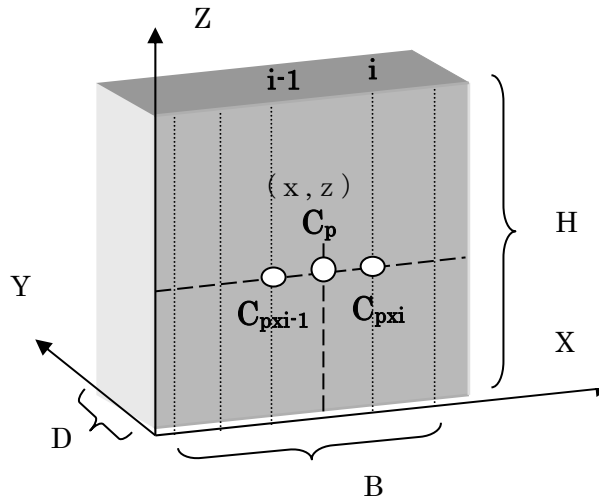
1) 補正方法：各面毎にデータベースのデータから内挿補正を行う。

(任意点の補間式)

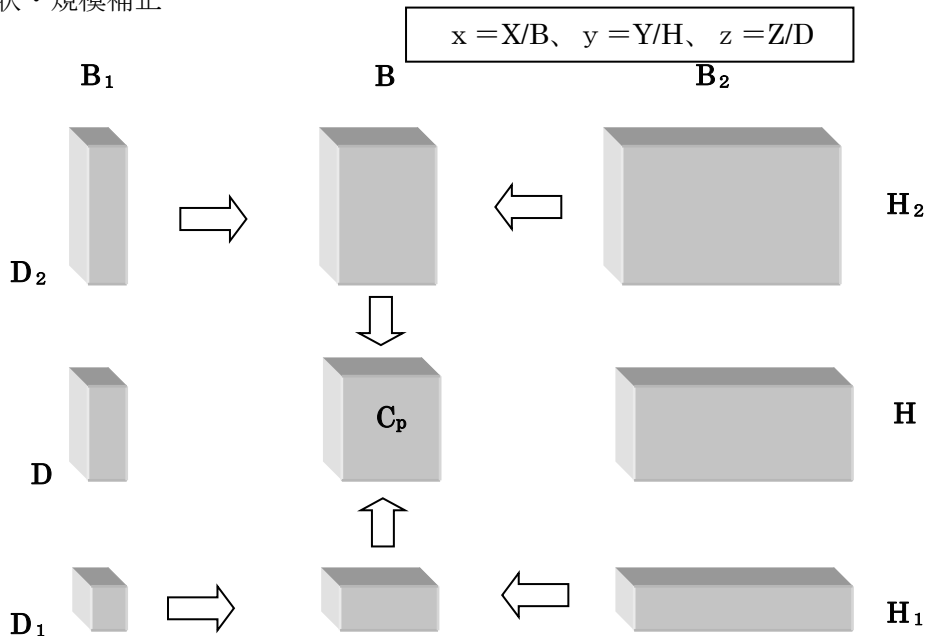
$$C_p = \frac{x - x_{i-1}}{x_i - x_{i-1}} (C_{px_i} - C_{px_{i-1}}) + C_{px_{i-1}}$$

$i=1 \sim n$

(1) 部位補正



(2) 形状・規模補正



(規模の補間式)

$$C_p = \frac{B - B_1}{B_2 - B_1} (C_{pB_2} - C_{pB_1}) + C_{pB_1}$$

2) データベース

(1) 実験値 1 : 独立集合住宅 A・長方形断面 (5×12) 高層

		z/H								
H/B=1.5	180	0.977778	0.407	0.513	0.543	0.535	0.548	0.518	0.504	0.469
D/B=0.417	176	0.911111	0.602	0.788	0.888	0.891	0.904	0.917	0.814	0.547
H=45m	164	0.844444	0.529	0.787	0.897	0.941	0.935	0.900	0.757	0.529
(18cm)	152	0.711111	0.389	0.725	0.841	0.889	0.888	0.875	0.689	0.382
B=30m	128	0.511111	0.172	0.554	0.669	0.758	0.742	0.714	0.559	0.252
(12cm)	92	0.377778	0.231	0.475	0.592	0.614	0.588	0.572	0.401	0.197
	68	0.244444	0.054	0.395	0.488	0.531	0.523	0.500	0.326	0.085
	44	0.177778	0.021	0.330	0.498	0.577	0.583	0.538	0.313	0.049
	32	0.111111	0.008	0.395	0.526	0.608	0.630	0.575	0.380	0.093
	20	0.044444	0.072	0.414	0.659	0.721	0.724	0.662	0.436	0.085
	8									
(mm)	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333	
		5	15	30	45	60	80	105	115	
	x/D	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.3	

(2) 実験値 2 : 独立集合住宅 A・長方形断面 (5×12) 中層

		z/H								
H/B=1.0	116	0.966667	0.477	0.547	0.517	0.579	0.583	0.499	0.578	0.430
D/B=0.417	104	0.866667	0.546	0.765	0.803	0.840	0.831	0.820	0.748	0.446
H=30m	92	0.766667	0.412	0.701	0.817	0.836	0.842	0.834	0.701	0.396
(12cm)	68	0.566667	0.298	0.603	0.679	0.677	0.655	0.705	0.540	0.315
B=30m	44	0.366667	0.134	0.433	0.541	0.590	0.569	0.537	0.420	0.087
(12cm)	32	0.266667	0.067	0.383	0.485	0.547	0.542	0.518	0.362	0.086
	20	0.166667	0.031	0.355	0.495	0.553	0.567	0.560	0.384	0.056
	8	0.066667	0.069	0.409	0.552	0.647	0.645	0.646	0.429	0.143
(mm)	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333	

(3) 実験値 2 : 独立集合住宅 A・長方形断面 (5×12) 低層

		z/H								
H/B=0.5	56	0.933333	0.559	0.607	0.613	0.598	0.601	0.624	0.583	0.506
D/B=0.417	44	0.733333	0.453	0.623	0.671	0.676	0.689	0.671	0.628	0.449
H=15m	32	0.533333	0.287	0.487	0.559	0.579	0.589	0.571	0.499	0.319
(6cm)	20	0.333333	0.128	0.376	0.468	0.504	0.515	0.495	0.369	0.201
B=30m	8	0.133333	0.157	0.401	0.523	0.570	0.558	0.559	0.420	0.182
(12cm)	(mm)	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333

(4) 実験値 4 : 独立集合住宅 A・四角平面 (5×5) 高層

H/B=3.6	180	z/H					
D/B=1	175	0.972222	0.59	0.60	0.55	0.48	0.40
H=45m	165	0.916667	0.43	0.83	0.85	0.82	0.65
(18cm)	155	0.861111	0.72	0.85	0.89	0.84	0.60
D=12.5m	145	0.805556	0.68	0.85	0.88	0.84	0.65
(5cm)	125	0.694444	0.65	0.81	0.85	0.78	0.55
B=12.5m	105	0.583333	0.60	0.74	0.76	0.77	0.51
(5cm)	80	0.444444	0.51	0.65	0.70	0.63	0.40
	60	0.333333	0.38	0.57	0.60	0.55	0.45
	40	0.222222	0.33	0.51	0.51	0.49	0.29
	30	0.166667	0.24	0.40	0.43	0.36	0.29
	20	0.111111	0.30	0.42	0.42	0.50	0.16
	10	0.055556	0.31	0.46	0.42	0.42	0.24
		x/B	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9
(mm)	X		5	15	25	35	45

(5) 実験値 5 : 独立集合住宅 A・四角平面 (5×5) 低層

H/B=1.2	60	z/H					
D/B=1	55	0.916667	0.537639	0.576165	0.623353	0.592765	0.428855
H=15m	45	0.75	0.607534	0.685941	0.699737	0.698229	0.590735
(6cm)	35	0.583333	0.521501	0.633535	0.661195	0.631716	0.513751
D=12.5m	20	0.333333	0.401738	0.544954	0.54357	0.535808	0.44277
(5cm)	10	0.166667	0.365015	0.498362	0.515814	0.431075	0.280275
(mm)		x/B	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9

(6) 実験値 6 : 独立集合住宅 A・長方形平面 (5×24) 高層

H/B=0.75	z/H												
D/B	175	0.972	0.278	0.459	0.544	0.521	0.545	0.497	0.511	0.547	0.520	0.509	0.364
=0.021	165	0.917	0.488	0.733	0.791	0.802	0.810	0.804	0.780	0.792	0.726	0.653	0.432
H=45m	155	0.861	0.421	0.748	0.804	0.847	0.883	0.837	0.863	0.836	0.751	0.620	0.458
B=60m	135	0.750	0.317	0.692	0.793	0.911	0.896	0.809	0.902	0.854	0.727	0.608	0.234
(24cm)	105	0.583	0.299	0.549	0.647	0.775	0.814	0.827	0.781	0.721	0.677	0.438	-0.003
D=12.5m	80	0.444	0.218	0.431	0.595	0.634	0.686	0.754	0.706	0.620	0.621	2.078	-0.057
(5cm)	60	0.333	0.176	0.334	0.491	0.640	0.709	0.693	0.651	0.543	0.408	0.381	-0.116
	40	0.222	0.089	0.299	0.486	0.555	0.645	0.710	0.729	0.579	0.392	0.247	-0.122
	30	0.167	0.073	0.374	0.467	0.640	0.698	0.772	0.729	0.606	0.516	0.301	-0.031
	20	0.111	0.099	0.291	0.482	0.711	0.780	0.795	0.778	0.665	0.503	0.349	0.035
	10	0.056	0.095	0.404	0.580	0.670	0.816	0.826	0.770	0.708	0.540	0.323	0.071
mm		x/B	0.021	0.063	0.125	0.208	0.333	0.500	0.667	0.792	0.875	0.938	0.979
			5	15	30	50	80	120	160	190	210	225	235

(3) 実験値 7 : 独立集合住宅 A・長方形平面 (5×24) 低層

H/B=0.25		z/H											
D/B	55	0.917	0.434	0.481	0.524	0.506	0.540	0.516	0.517	0.583	0.573	0.583	0.494
=0.021	45	0.750	0.405	0.554	0.622	0.641	0.610	0.559	0.655	0.629	0.635	0.610	0.434
H=15m	35	0.583	0.353	0.471	0.539	0.571	0.512	0.619	0.563	0.575	0.607	0.431	0.317
B=60m	20	0.333	0.128	0.275	0.409	0.451	0.478	0.477	0.467	0.465	0.419	0.326	0.134
(24cm)	10	0.167	0.184	0.387	0.495	0.565	0.550	0.564	0.547	0.357	0.398	0.335	0.132
D=12.5m		x/B	0.021	0.063	0.125	0.208	0.333	0.500	0.667	0.792	0.875	0.938	0.979
(5cm)													

3) 補間検証と手順

(1) 実験値 4 (四角平面 5×5 高層) と実験値 6 (長方形平面 (5×24) 高層) の幅方向に対する B/D/H=12/5/18 の風上壁面 Cp 補間

180		z/H								
176	0.977778	0.517	0.572	0.554	0.536	0.502	0.468	0.428	0.383	
164	0.911111	0.444	0.611	0.822	0.832	0.836	0.812	0.689	0.574	
152	0.844444	0.634	0.755	0.849	0.868	0.870	0.854	0.680	0.539	
128	0.711111	0.579	0.726	0.854	0.858	0.851	0.854	0.673	0.500	
92	0.511111	0.526	0.651	0.780	0.805	0.822	0.781	0.607	0.407	
68	0.377778	0.453	0.589	0.689	0.718	0.744	0.719	0.542	0.595	
44	0.244444	0.357	0.489	0.632	0.666	0.681	0.634	0.425	0.268	
32	0.177778	0.267	0.423	0.563	0.599	0.627	0.609	0.412	0.253	
20	0.111111	0.241	0.379	0.539	0.556	0.559	0.594	0.312	0.106	
8	0.044444	0.261	0.429	0.569	0.591	0.575	0.543	0.377	0.209	
	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333	
		5	15	30	45	60	80	105	115	
		0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.3	

(2) 実験値 4 (四角平面 5×5 高層) と実験値 6 (長方形平面 (5×24) 高層) の補間に対する B/D/H=12/5/12 の風上壁面 Cp の高さ方向補間

		z/H								
116	0.967	0.505	0.579	0.598	0.585	0.558	0.525	0.471	0.415	
104	0.867	0.571	0.707	0.840	0.856	0.859	0.840	0.683	0.551	
92	0.767	0.602	0.738	0.852	0.862	0.859	0.854	0.676	0.516	
68	0.567	0.541	0.672	0.801	0.819	0.830	0.801	0.625	0.433	
44	0.367	0.415	0.540	0.631	0.658	0.682	0.659	0.497	0.546	
32	0.267	0.373	0.505	0.641	0.674	0.691	0.648	0.444	0.323	
20	0.167	0.270	0.427	0.565	0.604	0.633	0.611	0.422	0.268	
8	0.067	0.251	0.404	0.554	0.574	0.567	0.569	0.344	0.157	
	x/B	0.042	0.125	0.250	0.375	0.500	0.667	0.875	0.958	

(3) 実験値 5 (四角平面 5×5 低層) と実験値 7 (長方形平面 (5×24) 低層) の幅方向に対する B/D/H=12/5/6 の風上壁面 C_p 補間

z/H									
56	0.933	0.531	0.574	0.614	0.628	0.628	0.622	0.586	0.199
44	0.733	0.467	0.550	0.615	0.612	0.611	0.628	0.557	0.187
32	0.533	0.429	0.513	0.582	0.588	0.620	0.590	0.534	0.127
20	0.333	0.302	0.416	0.514	0.520	0.519	0.511	0.442	0.347
8	0.133	0.313	0.425	0.519	0.523	0.536	0.477	0.314	0.086
x/B		0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333

(4) 実験値 5 (四角平面 5×5 低層) と実験値 7 (長方形平面 (5×24) 低層) の補間に対する B/D/H=12/5/12 の風上壁面 C_p の高さ方向補間

z/H									
116	0.967	0.542	0.578	0.614	0.631	0.631	0.622	0.590	0.201
104	0.867	0.509	0.566	0.614	0.623	0.622	0.624	0.576	0.195
92	0.767	0.477	0.554	0.615	0.615	0.614	0.627	0.562	0.189
68	0.567	0.435	0.519	0.587	0.592	0.619	0.596	0.538	0.137
44	0.367	0.323	0.432	0.525	0.531	0.536	0.524	0.457	0.311
32	0.267	0.305	0.419	0.516	0.521	0.525	0.500	0.399	0.260
20	0.167	0.311	0.423	0.518	0.523	0.533	0.483	0.335	0.130
8	0.067	0.317	0.428	0.521	0.525	0.542	0.466	0.272	-0.001
x/B		0.042	0.125	0.250	0.375	0.500	0.667	0.875	0.958

(5) 高さ 180mm (45m) からの補間値と高さ 60mm (15m) からの補間値の間での 2 乗和の平均

z/H									
116	0.967	0.523	0.579	0.606	0.608	0.594	0.573	0.531	0.308
104	0.867	0.540	0.637	0.727	0.739	0.741	0.732	0.630	0.373
92	0.767	0.540	0.646	0.733	0.738	0.736	0.740	0.619	0.353
68	0.567	0.488	0.595	0.694	0.706	0.724	0.699	0.582	0.285
44	0.367	0.369	0.486	0.578	0.594	0.609	0.592	0.477	0.428
32	0.267	0.339	0.462	0.578	0.598	0.608	0.574	0.422	0.292
20	0.167	0.291	0.425	0.542	0.563	0.583	0.547	0.379	0.199
8	0.067	0.284	0.416	0.538	0.549	0.555	0.517	0.308	0.078
x/B		0.042	0.125	0.250	0.375	0.500	0.667	0.875	0.958

4) 比例補間法による予測値と実験値との比較

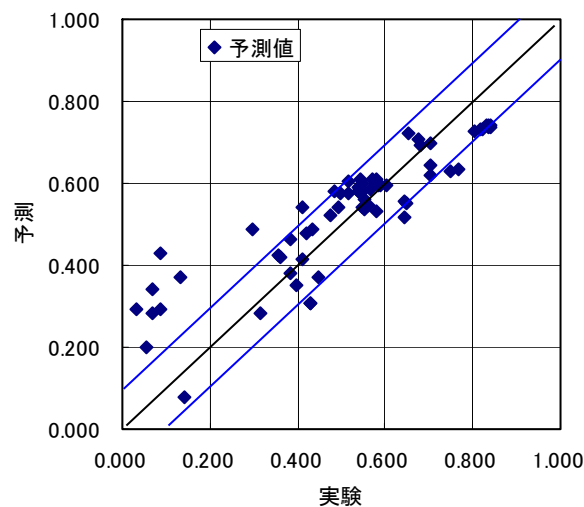
補間計算例：B/D/H=12/5/12 の風上壁面 Cp

実験値

	z/H									
116	0.966667	0.477	0.547	0.517	0.579	0.583	0.499	0.578	0.430	
104	0.866667	0.546	0.765	0.803	0.840	0.831	0.820	0.748	0.446	
92	0.766667	0.412	0.701	0.817	0.836	0.842	0.834	0.701	0.396	
68	0.566667	0.298	0.603	0.679	0.677	0.655	0.705	0.540	0.315	
44	0.366667	0.134	0.433	0.541	0.590	0.569	0.537	0.420	0.087	
32	0.266667	0.067	0.383	0.485	0.547	0.542	0.518	0.362	0.086	
20	0.166667	0.031	0.355	0.495	0.553	0.567	0.560	0.384	0.056	
8	0.066667	0.069	0.409	0.552	0.647	0.645	0.646	0.429	0.143	
	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333	
	B=120		5	15	30	45	60	80	105	115

予測値

	z/H								
116	0.966667	0.523	0.579	0.606	0.608	0.594	0.573	0.531	0.308
104	0.866667	0.540	0.637	0.727	0.739	0.741	0.732	0.630	0.373
92	0.766667	0.540	0.646	0.733	0.738	0.736	0.740	0.619	0.353
68	0.566667	0.488	0.595	0.694	0.706	0.724	0.699	0.582	0.285
44	0.366667	0.369	0.486	0.578	0.594	0.609	0.592	0.477	0.428
32	0.266667	0.339	0.462	0.578	0.598	0.608	0.574	0.422	0.292
20	0.166667	0.291	0.425	0.542	0.563	0.583	0.547	0.379	0.199
8	0.066667	0.284	0.416	0.538	0.549	0.555	0.517	0.308	0.078
	x/B	0.041667	0.125	0.25	0.375	0.5	0.666667	0.875	0.958333



5) 実験値と予測値の相関

実験値：幅 5 cm と 24cm、高さ 6cm と 18cm、予測値：幅 12cm、高さ 12cm でかなり相互に隔たりがある中で、 $C_p < 0.15$ で差が生じているものの、その他の C_p では 0.1 以下である。 $C_p < 0.15$ で差が生じた理由は、端部のくびれ部分に相当していることと、補間は範囲が非常に広がったことにある。恐らく、実験同士の間隔で補間を行えばさらに誤差は減少するものと推察される。

さらに、風向は今回 0 度のみで検討しているが、風向の変化に対しても十分対応がつかないと想定される。

データ B=50 H=180		B=240 H=180
	予測値 B=120 H=120	
B=50 H=60		B=240 H=60

4.3 単独実験と密集域での各屋根形状

4.3.1 平均風圧係数分布

図 4.3-1、図 4.3-2 はそれぞれ風向 0° と 45° の単独実験における平均風圧係数分布を示す。また密集域での基本屋根形状、(a) ~ (d) の各屋根形状の平均風圧係数分布を図 4.3-3~図 4.3-12 に示す。

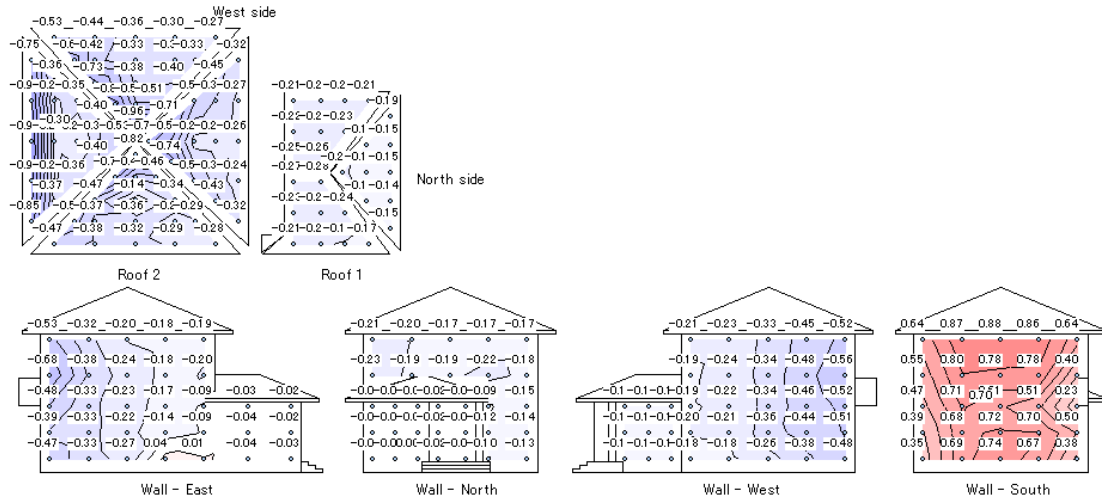


図 4.3-1 単独建物 基本模型 C_p 分布 風向 $\beta = 0^\circ$

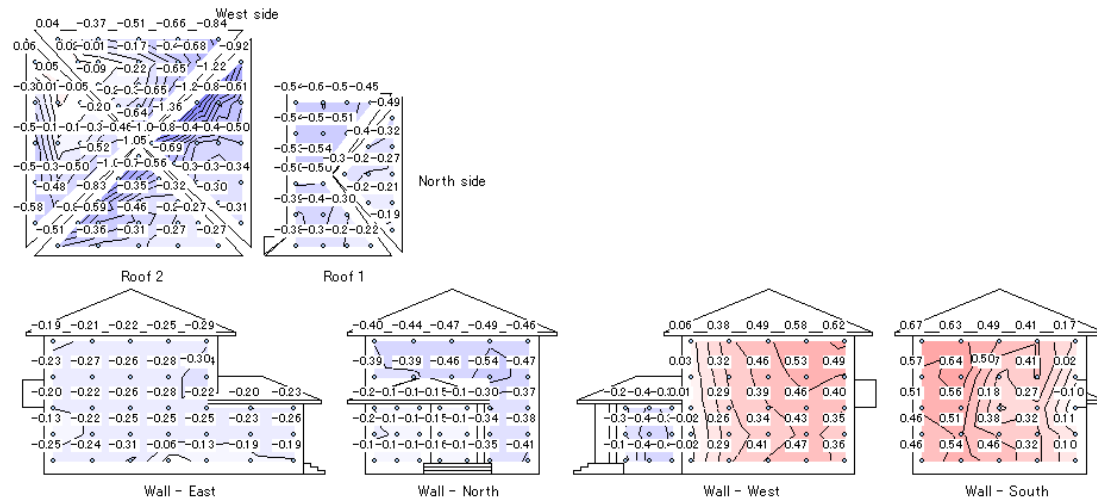


図 4.3-2 単独建物 基本模型 C_p 分布 風向 $\beta = 45^\circ$

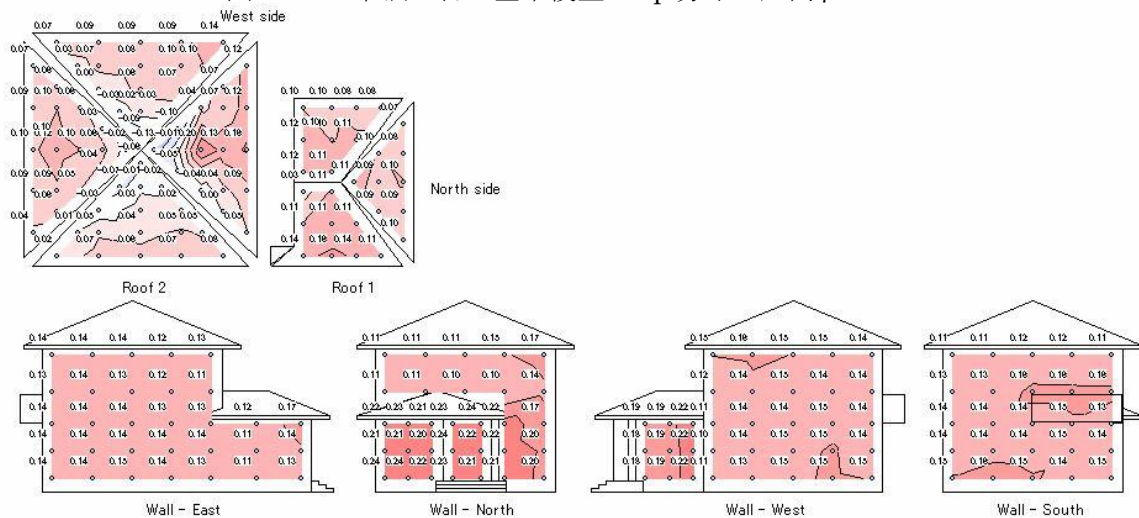


図 4.3-3 密集域 基本模型 C_p 分布 風向 $\beta = 0^\circ$

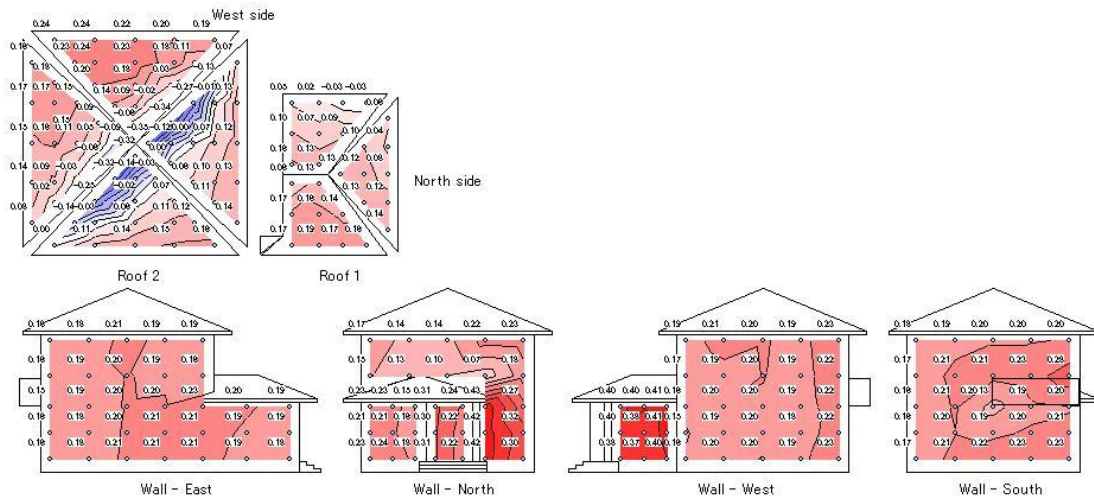


図 4.3-4 密集域 基本模型 Cp分布 風向 $\beta=45^\circ$

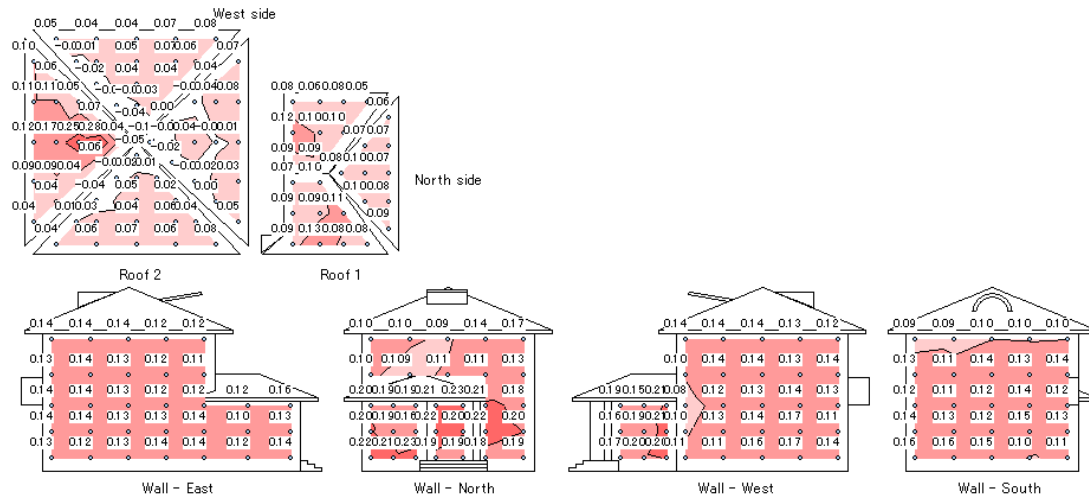


図 4.3-5 密集域 (a) Wind-catcher を持つ屋根の風圧測定孔
Cp分布 風向 $\beta=0^\circ$

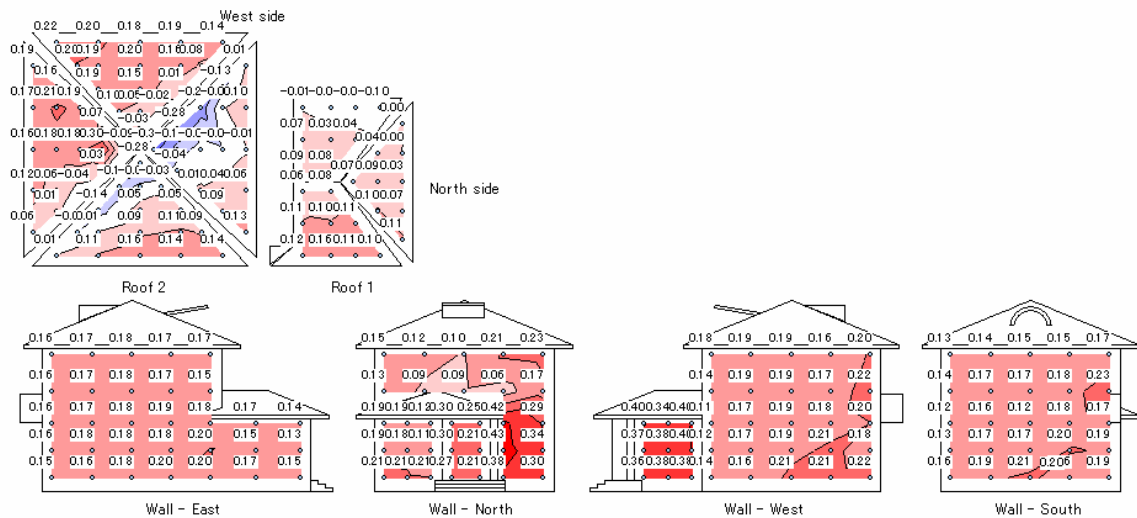


図 4.3-6 密集域 (a) Wind-catcher を持つ屋根の風圧測定孔
Cp分布 風向 $\beta=45^\circ$

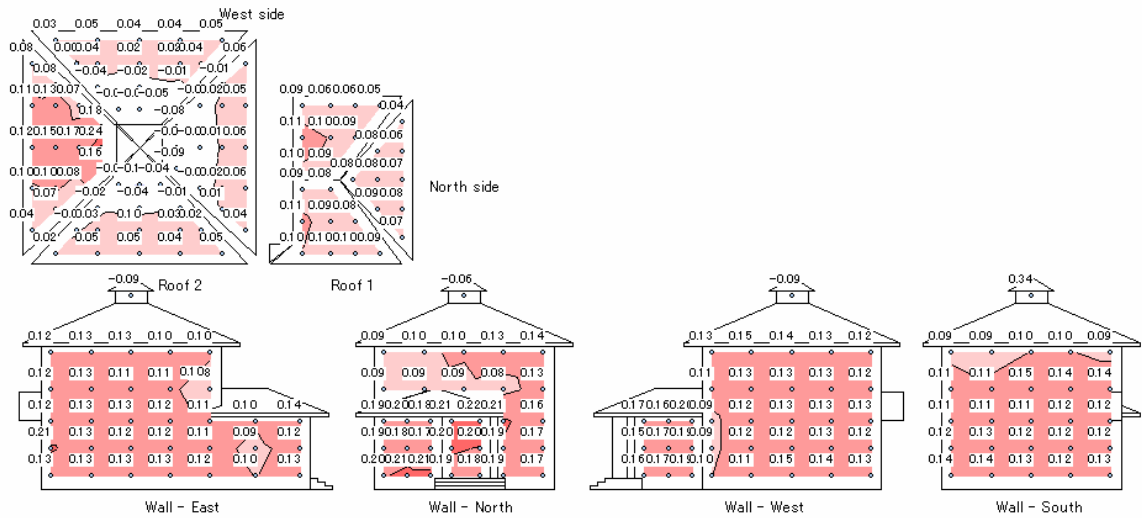


図 4.3-7 密集域 (b) 頂部に越屋根を持つ方形屋根の風圧測定孔
Cp 分布 風向 $\beta=0^\circ$

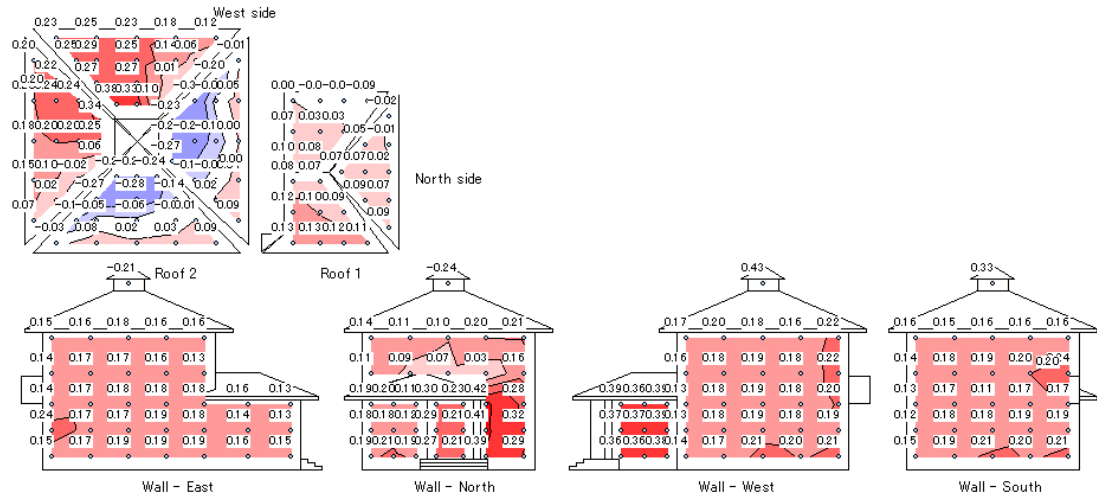


図 4.3-8 密集域 (b) 頂部に越屋根を持つ方形屋根の風圧測定孔
Cp 分布 風向 $\beta=45^\circ$

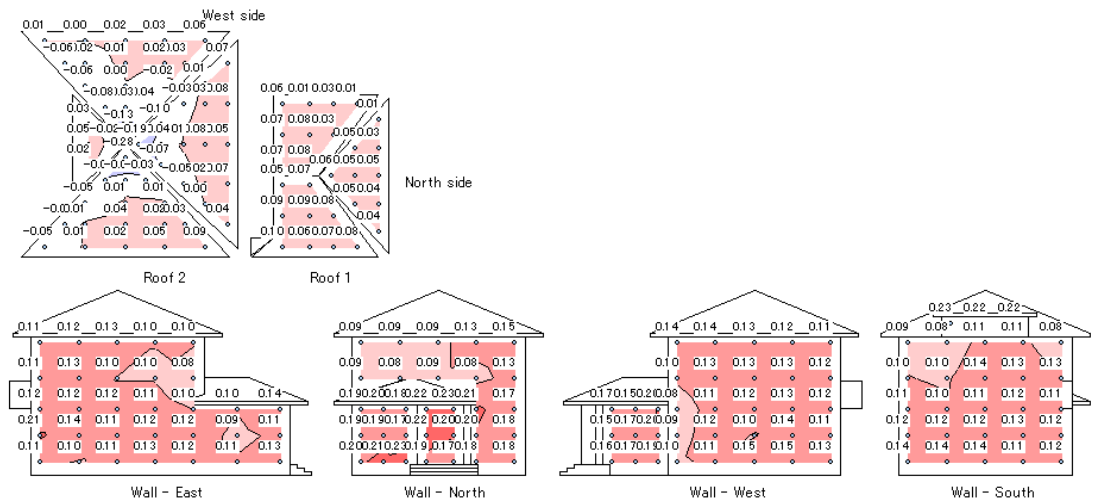


図 4.3-9 密集域 (c) 南屋根の1面を撤去した屋根の風圧測定孔
Cp 分布 風向 $\beta=0^\circ$

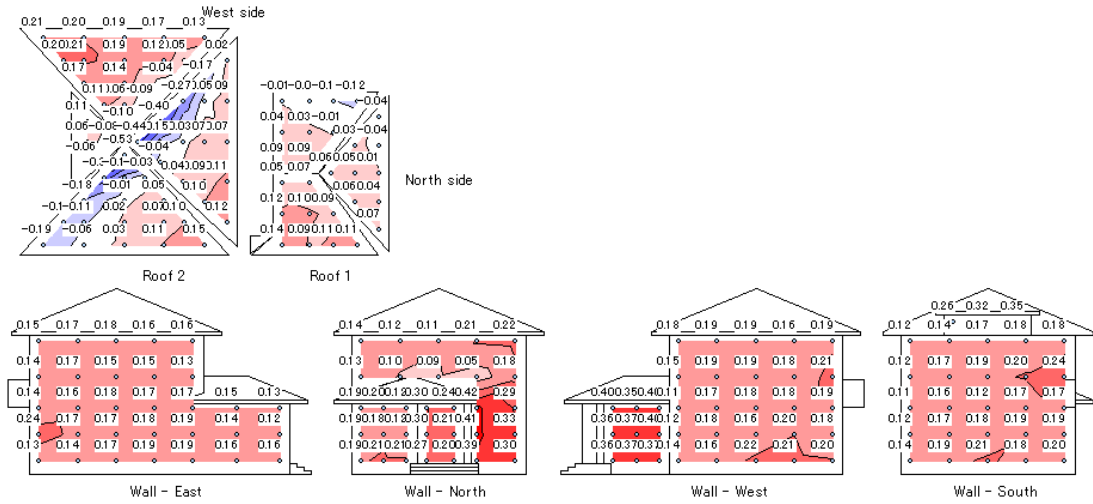


図 4.3-10 密集域 (c) 南屋根の1面を撤去した屋根の風圧測定孔
Cp分布 風向 $\beta = 45^\circ$

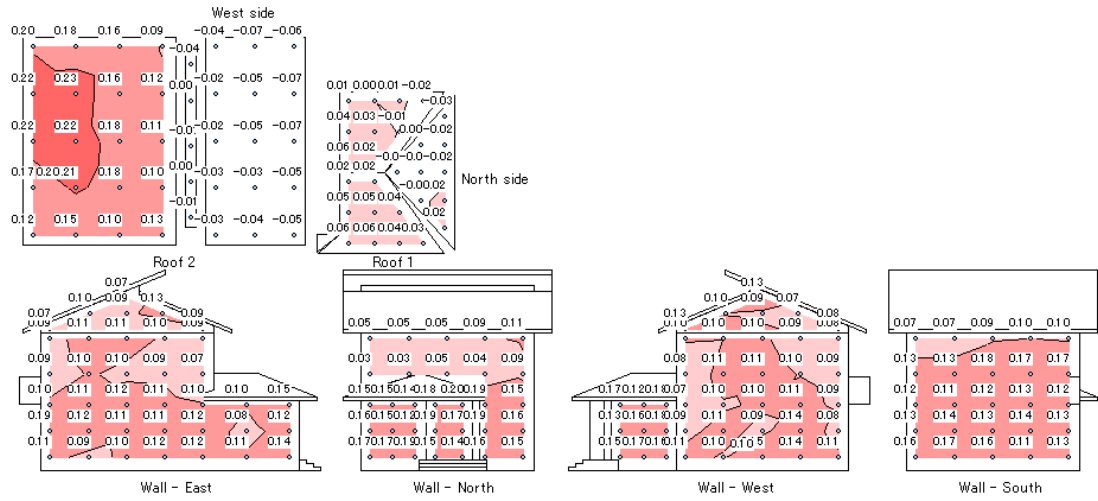


図 4.3-11 密集域 (d) 頂部に側窓を設けた切妻屋根の風圧測定孔
Cp分布 風向 $\beta = 0^\circ$

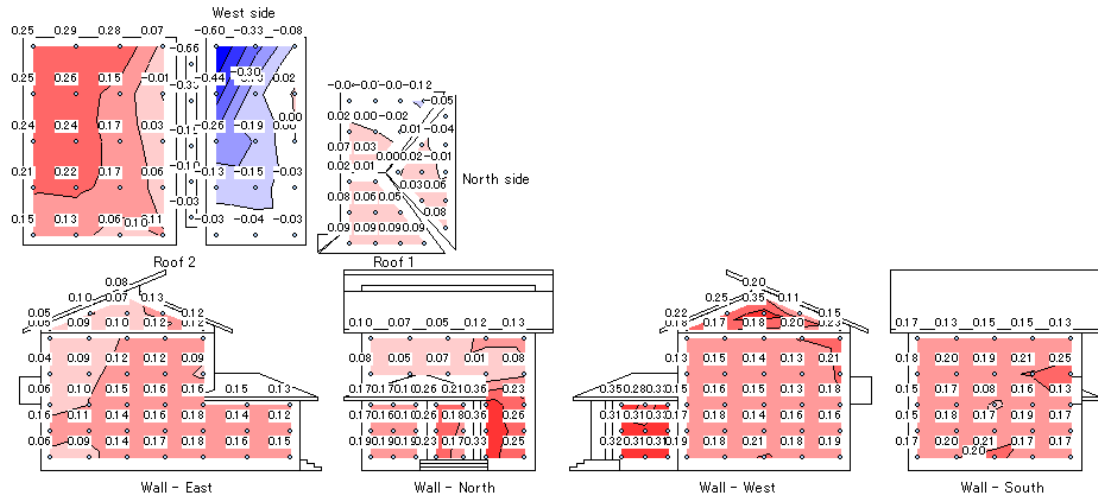


図 4.3-12 密集域 (d) 頂部に側窓を設けた切妻屋根の風圧測定孔
Cp分布 風向 $\beta = 45^\circ$

4.3.2 平均風圧係数断面分布

図 4.3-13, 図 4.3-14 はそれぞれ風向 0° と 45° の各屋根形状における平均風圧係数の断面分布を示す。それぞれの図から、基本屋根形状での単独と密集域での分布を比較すると、単独では屋根面、背面において負圧が目立つのに対して、密集域ではダミー模型と密接しているために全般に正圧を示し、屋根の剥離点以降においてやや負圧となっている。

次に密集域での基本屋根形状と比較すると、屋根 (a) では風上面の屋根部材付近にやや大きな正圧が生じ、また特に風向 45° で風下面の屋根部材の影響により風下面全体が負圧となっている。

屋根 (b) では、越屋根の影響により特に、屋根風上面での越屋根付近で大きく影響を受けていることがわかる。また越屋根による剥離の影響により、特に風向 45° では屋根風下面において負圧が目立つ。

屋根 (c) では、風上面に屋根が全面になく、屋根下側面の測定孔の平均風圧係数 C_{pmean} が大きいことがわかる。また風上面の屋根形状の違いによる剥離の影響により、屋根風下面でやや負圧が大きく、また 1 階屋根で、やや平均風圧係数が小さくなっている。

屋根 (d) では、風上面で基本屋根形状よりやや正圧が大きく、屋根風下全面で負圧を示す。また 1 階屋根においても、特に風向 0° と 45° では 2 階屋根形状による影響から負圧になっている。

壁面に関しては、屋根 (d) の風下面で他の屋根形状より平均風圧係数がわずかながら小さいが、密集域での屋根形状による影響はほとんど見られなく全模型ともほぼ近似していることがわかる。

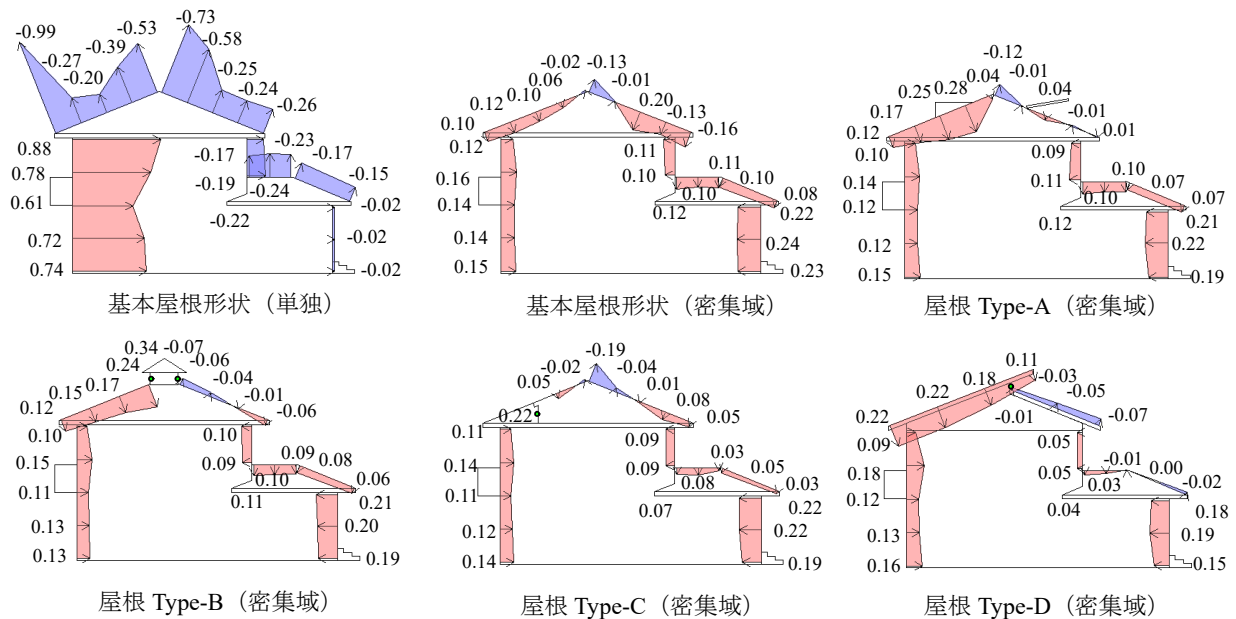


図 4.3-13 各屋根形状における平均風圧係数の断面分布 (風向 $\beta=0^\circ$)

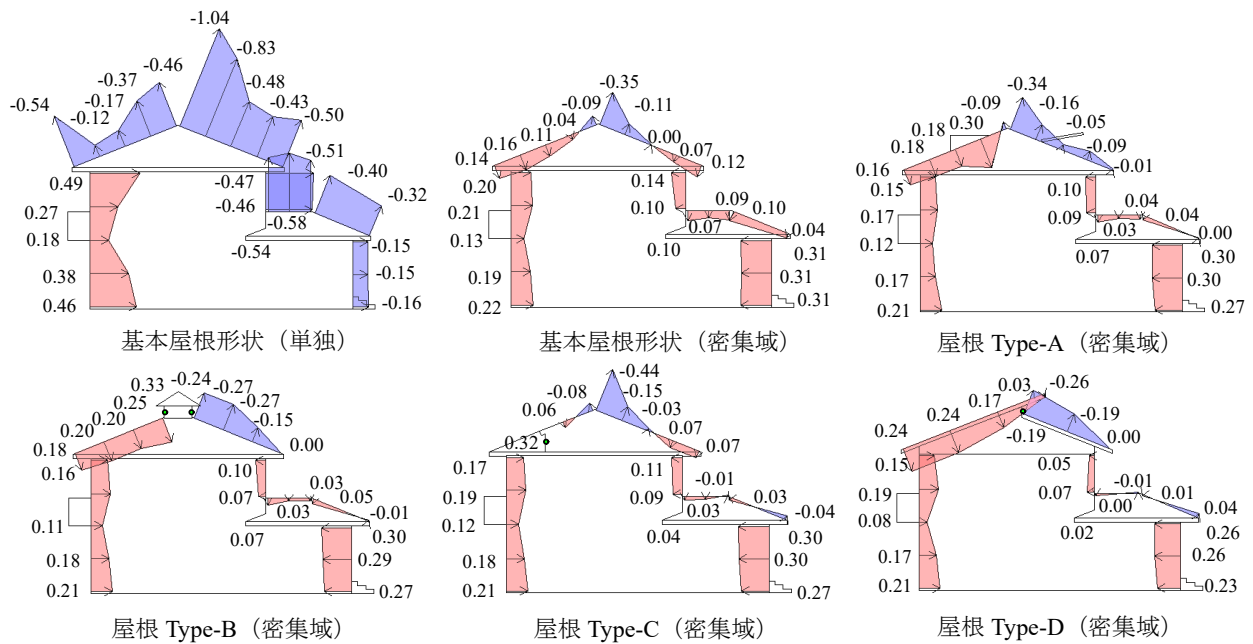


図 4.3-14 各屋根形状における平均風圧係数の断面分布（風向 $\beta=45^\circ$ ）

4.3.3 各屋根形状での風向流れにおける測定点別比較

図 4.3-16 は、各屋根形状からそれぞれ測定点（図 4.3-15）を取り上げ、各屋根形状の風向流れにおける平均風圧係数 C_{pmean} の比較を示す。また、屋根形状の違いより各屋根形状での測定点数が違うために、屋根形状の測定点では、表 4.3.1 のような測定点で比較を行った。

図 4.3-16 より、風上側面においては、単独と密集域で比較を行うと、単独のほうが大きく、風向 -11.25° と風向 0° 付近で平均値が最大を示している。密集域での各屋根形状の変化は全測定点共にほぼ一致し、また風向流れの変化は見られない。

2 階屋根風上面においては、単独の場合は、屋根先端と頂部で負圧が大きく、また変動値も大きい。また屋根先端で風向流れの変化が目立つ。密集域の場合は、屋根形状の変わらない場所にある測定点番号 145,146 はほぼ一致している。測定点番号 147,148 は、各屋根形状の変化による差がある。測定点番号 149 については、越屋根に測定点がある屋根 (b) が大きいのが目立つ。

2 階屋根風下面においては、単独の場合は、密集域より特に屋根頂部で負圧が大きく、変動値が大きい。密集域の場合は、特に測定点番号 162 において、越屋根による影響をもたらす屋根 (b)、屋根間の壁に測定点がある屋根 (d) においては C_{pmean} が大きい。これらを含め各屋根形状共に C_{pmean} の絶対値が大きい。また風向流れの変化は、各屋根形状共に特に風向 -45° と風向 45° の負圧が大きいことがわかる。

1 階屋根においては、単独の場合は、2 階屋根風下面と同様で密集域より特に屋根頂部で負圧が大きく、変動値が大きい。密集域の場合は、屋根 (d) での C_{pmean} が微小に小さいがほぼ一致し、また風向流れによる変化もない。

風下面においては、単独の場合は、密集域よりも C_{pmean} は負圧が大きい。密集域の場合は、1 階屋根と同様で屋根 (d) での C_{pmean} が微小に小さいがほぼ一致し、また風向流れによる変化もない。

以上のことから単独の場合の C_{pmean} については、風上面で風向 0° 、風下面で風向 -45° と風向 45° にお

いて絶対値として大きい。密集域の場合は、屋根形状や屋根部材の影響を受ける測定点以外ではほぼ一致を示し、また風向流れによる変化はほぼ見られない。これは、ダミー模型と密集しすぎているからと考えられる。

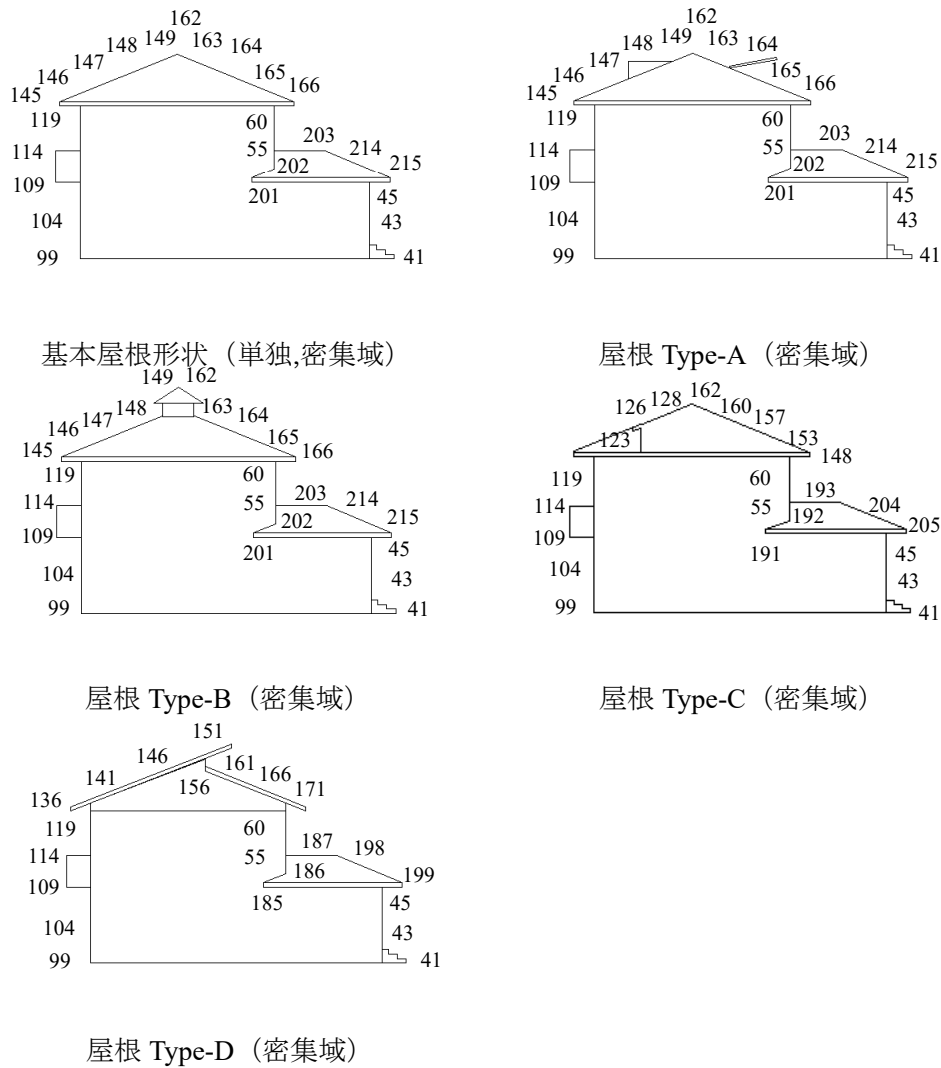
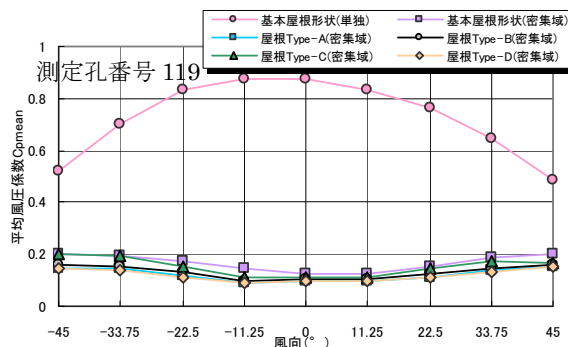
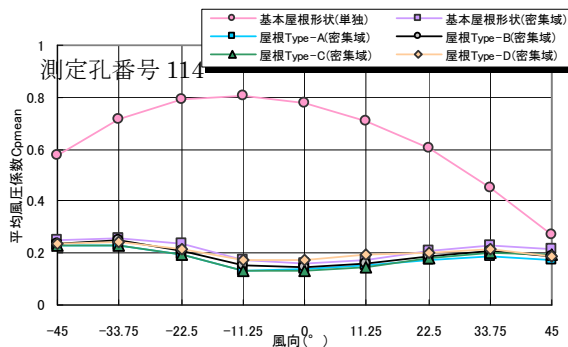
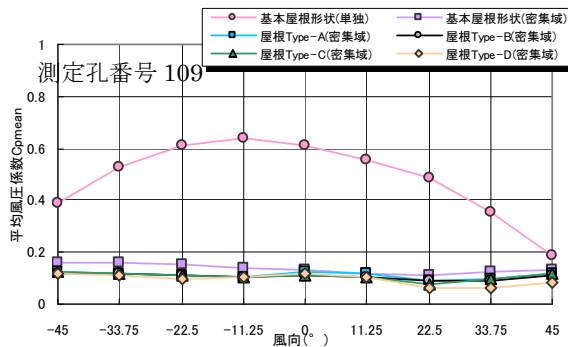
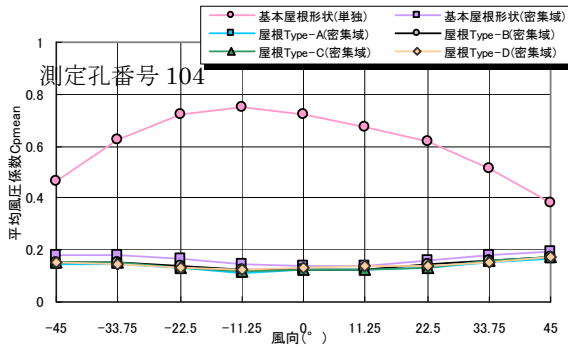
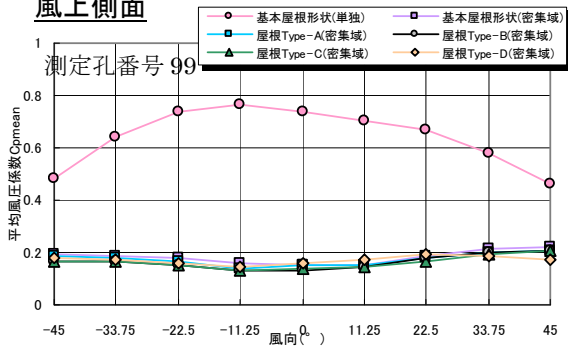


図 4.3-15 各屋根形状の測定点番号

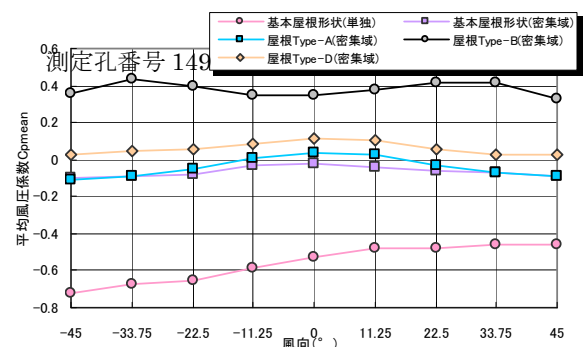
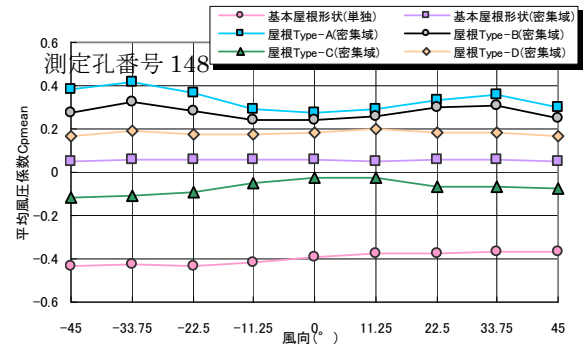
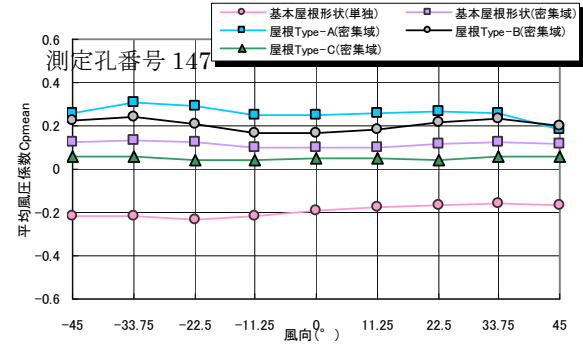
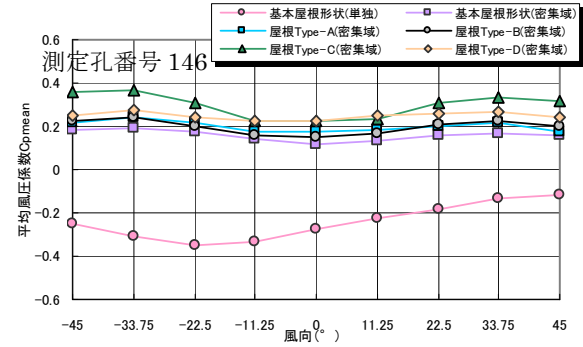
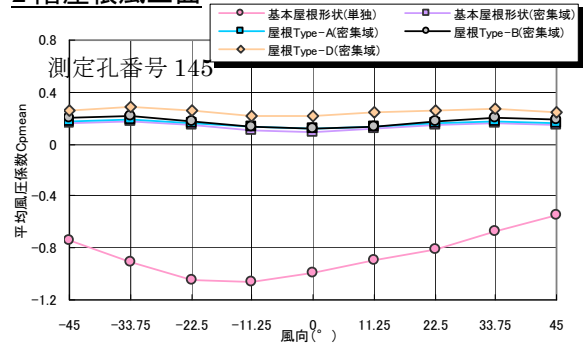
表 4.3.1 各屋根形状の測定孔数と測定点番号の比較

屋根形状	測定孔数	1F屋根					2F屋根風上面					2F屋根風下面				
		201	202	203	214	215	145	146	147	148	149	162	163	164	165	166
基本屋根形状(密集域)	216	201	202	203	214	215	145	146	147	148	149	162	163	164	165	166
基本屋根形状(単独)		201	202	203	214	215	145	146	147	148	149	162	163	164	165	166
屋根Type-A(密集域)		201	202	203	214	215	145	146	147	148	149	162	163	164	165	166
屋根Type-B(密集域)		201	202	203	214	215	145	146	147	148	149	162	163	164	165	166
屋根Type-C(密集域)		206	191	192	193	204	205	-	123	126	128	-	162	160	157	153
屋根Type-D(密集域)	200	185	186	187	198	199	136	141	-	146	151	156	-	161	166	171

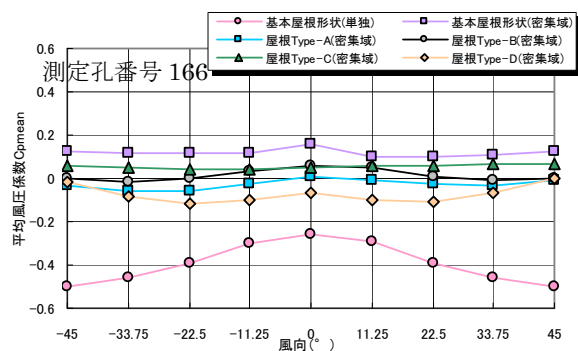
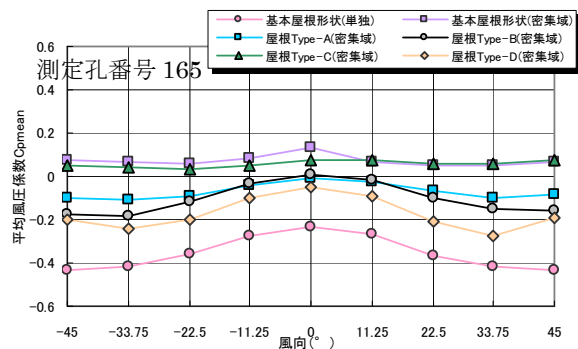
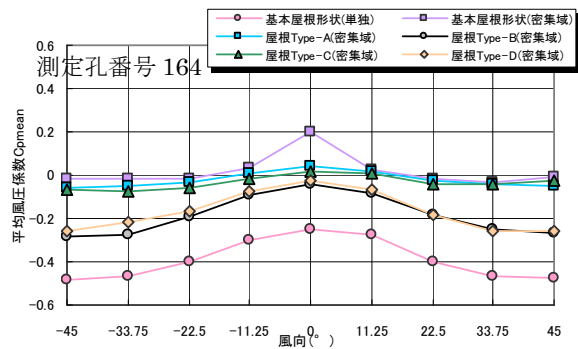
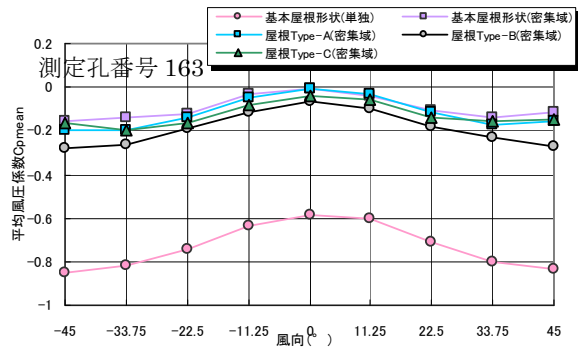
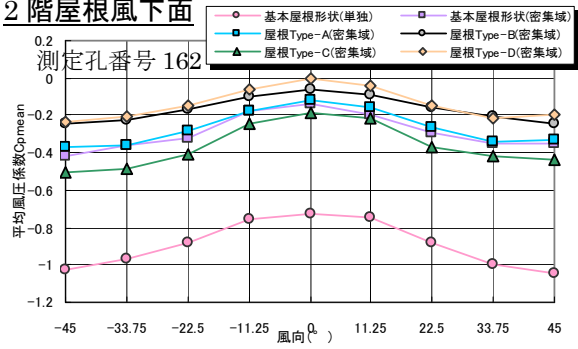
風上側面



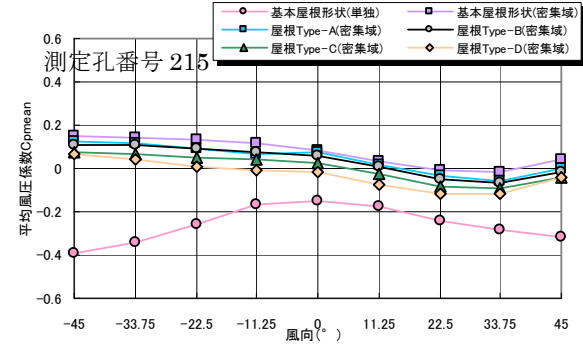
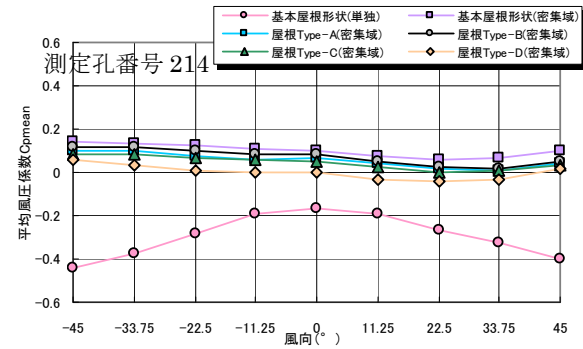
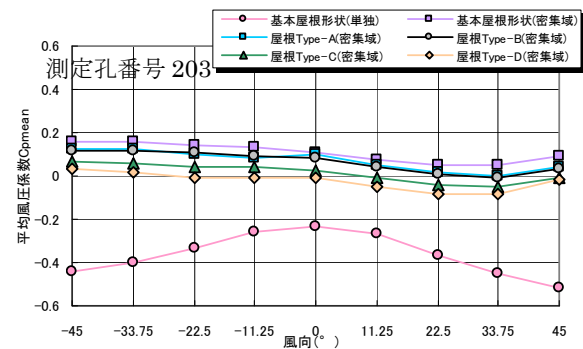
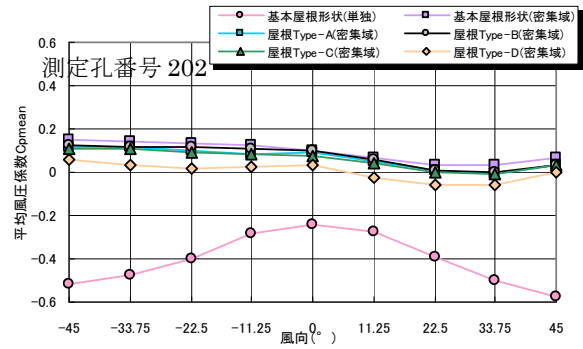
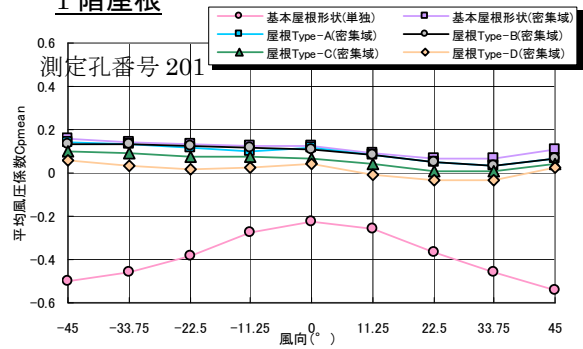
2階屋根風上面



2階屋根風下面



1階屋根



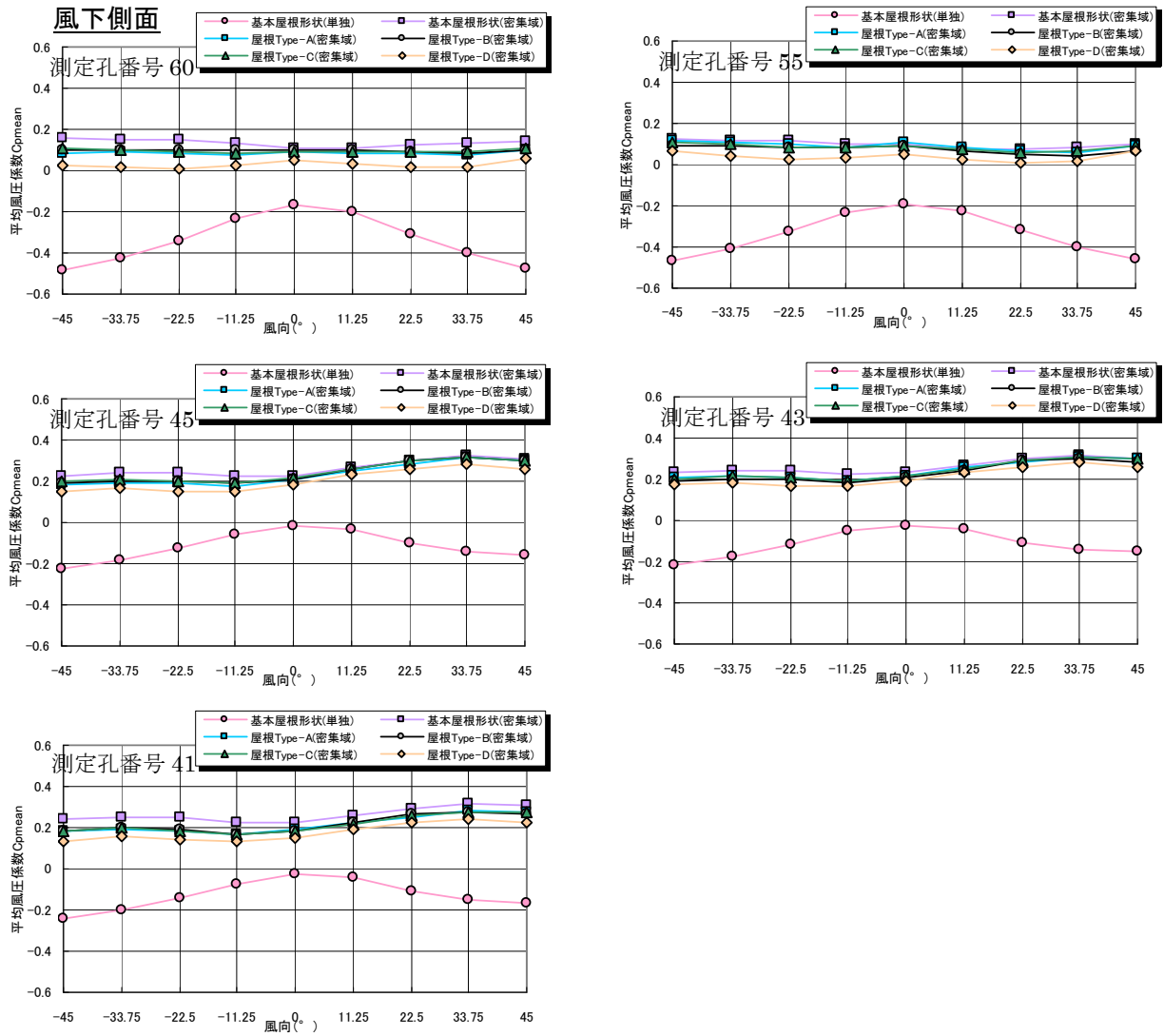


図 4.3-16 各屋根形状の風向変化による平均風圧係数 C_{pmean} の比較

4.3.4 バルコニーの種類による影響

4.3.4.1 平均風圧係数分布

図 4.3-17、図 4.3-18 は、それぞれ風向 0° と 45° におけるバルコニーType-a, Type-c の平均風圧係数 C_{pmean} の分布を示す。

バルコニーType-a の C_p は、全般に正圧を呈し、一部屋根の剥離点以降において負圧となっている。また、建物風下面および側面での正の C_p は、上流の建物からの剥離流の再付着、もしくはオーバーフローの後部建物間への吹き込みが淀み域をつくり、発生したものと推察される。

バルコニーType-a, Type-c による C_p 値の差異は僅かであり、0.1 程度である。充実率 $\phi=1$ なる Type-a の背後では、周囲壁面に比べ C_p が上昇し、Type-c では周囲壁面と同程度である。

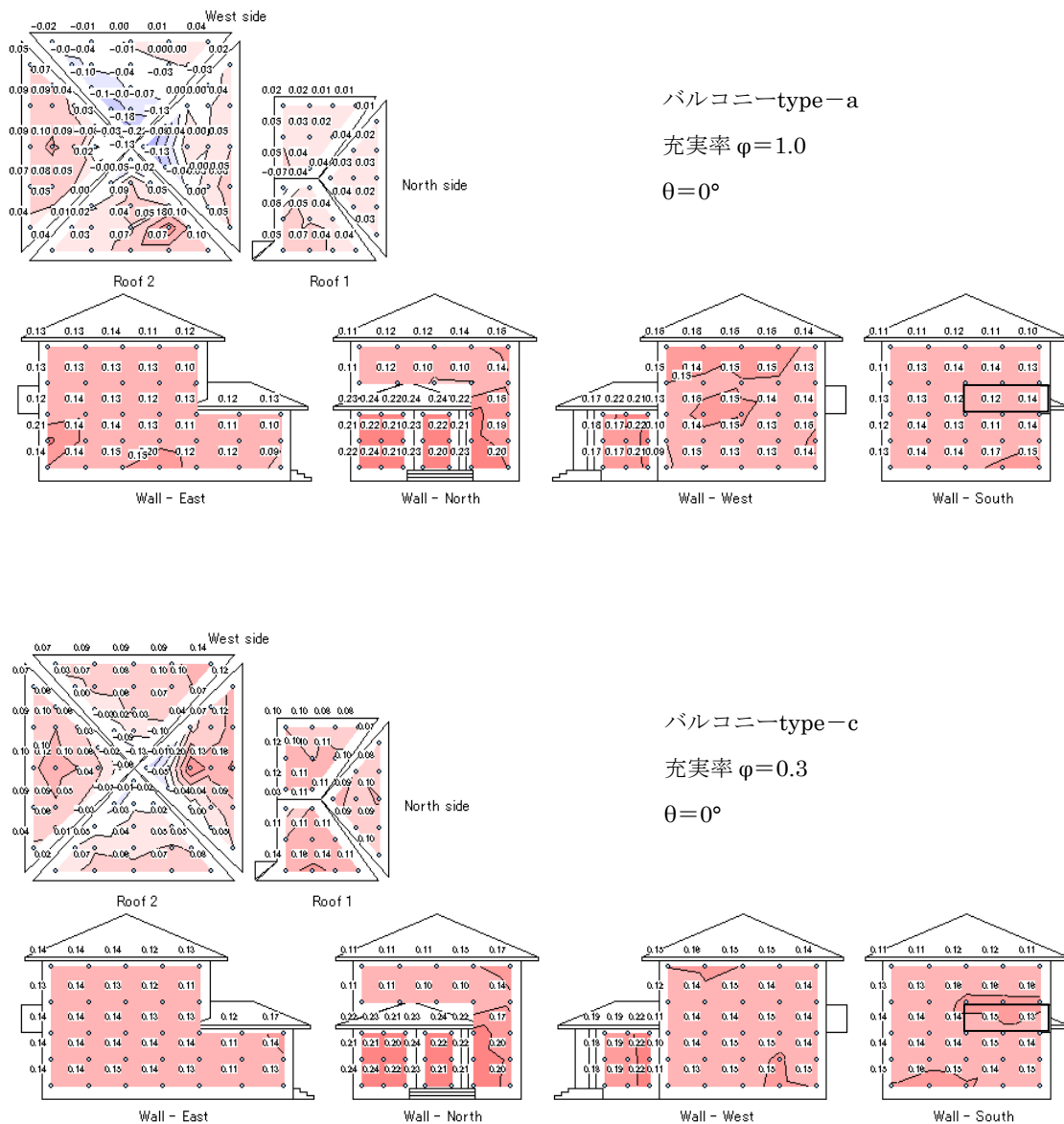


図.4.3-17 バルコニー C_p 分布 風向 $\beta=0^\circ$

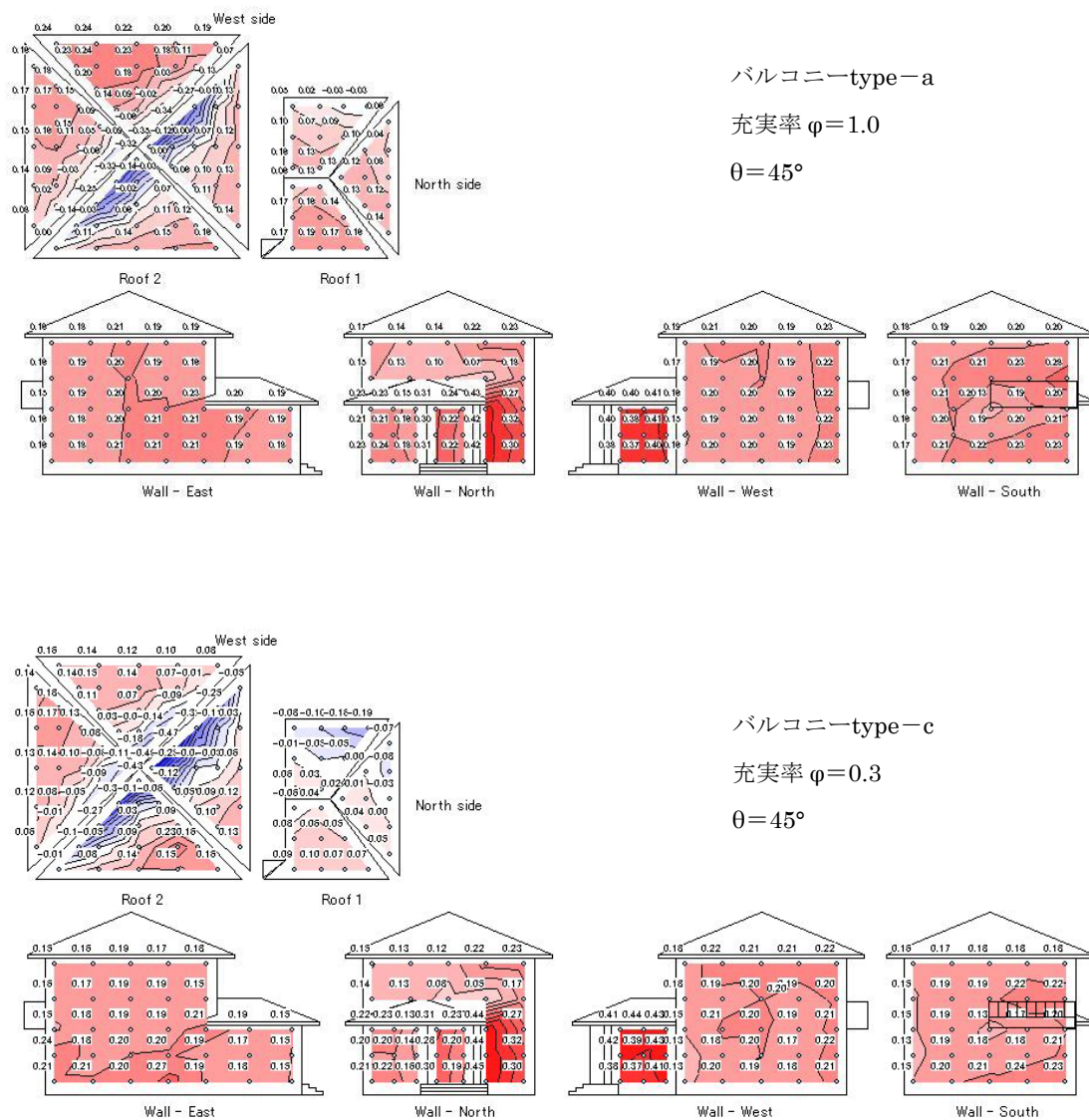


図 4.3-18 バルコニー Cp 分布 風向 $\beta=45^\circ$

4.4 戸建隣接住宅による影効果

戸建住宅に関しては、一般的な住宅地においては周囲に数多くの隣接する同種の住宅で構成され、配置形式や密集度の程度による風圧係数への影響は無視できないものと考えられている。

ここでは、隣接住宅の配置による影響、特に風圧係数 C_p および圧力係数 ΔC_p に対する風上隣接建物の影効果について検討した。図4.4.1は、軒の出45cmの総2階戸建住宅模型(縮尺：1/83)の風圧測定孔を示している。また、図4.4.2は、隣接住宅の配置状況である。

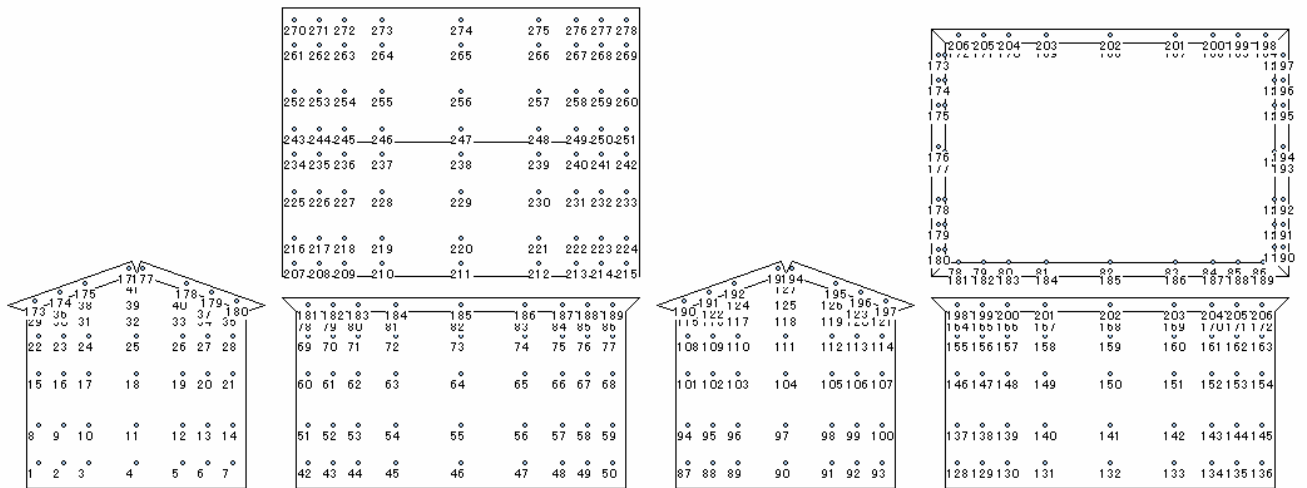


図 4.4.1 模型形状と測定孔

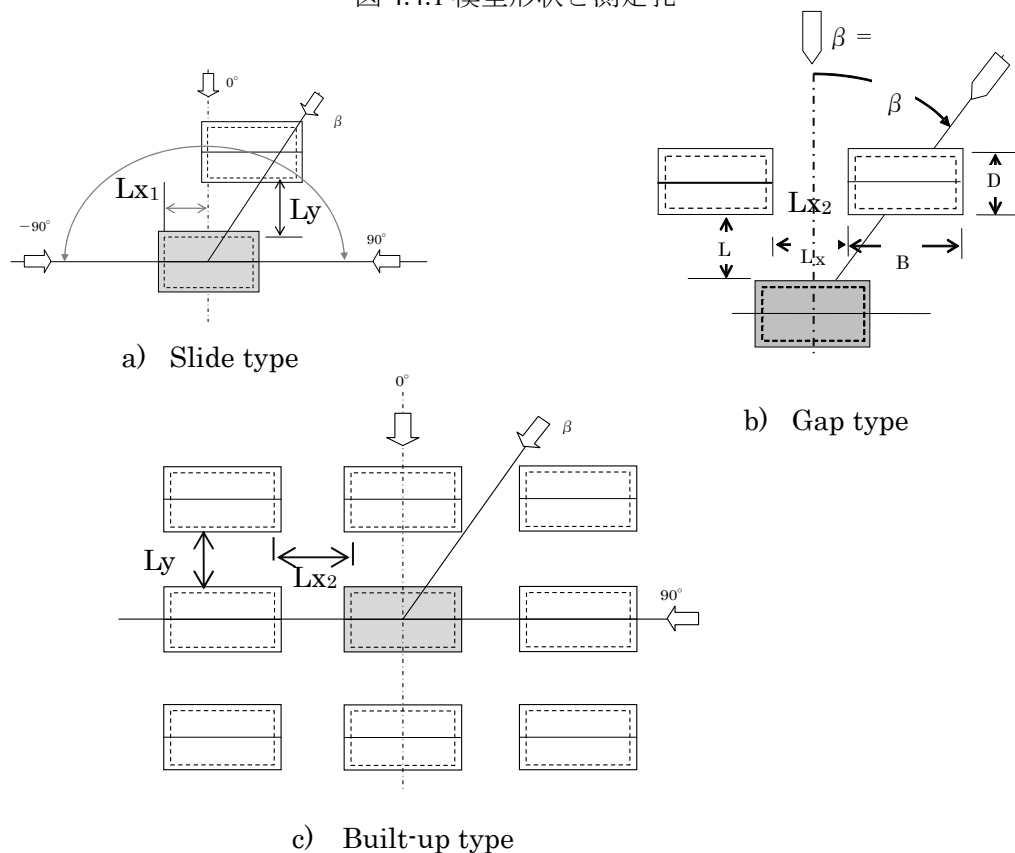


図 4.4.2 隣接住宅の配置

4.4.1 独立戸建住宅の Cp および ΔCp

図 4.4.3 に代表として 4 風向の風圧係数分布を示した。それぞれの風圧分布は、一般的に見られる独立戸建住宅の平均風圧分布に類似している。軒と“けらば”の出が 45cm の影響は、風上壁面の最大値を上部に押し上げる要素を持つ。屋根勾配 $\theta=18.9^\circ$ は、風向の変化に伴い風下屋根の棟隅に、また風向 $\beta=90^\circ$ では、“けらば”近傍において著しい負圧の増大をもたらす。

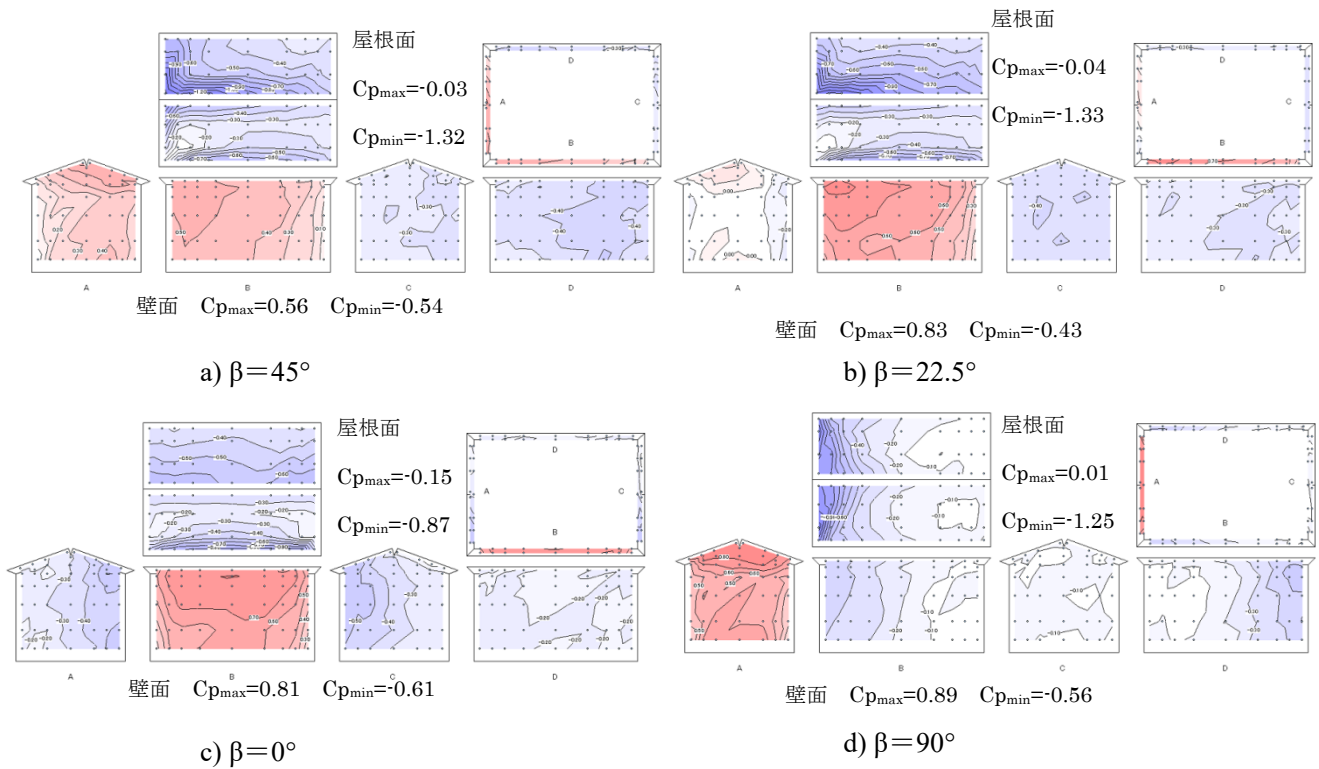


図 4.4.3 独立戸建住宅の風圧係数分布

図 4.4.4 は、壁面の地上から $0.57h$ (h : 軒高) の風上面(port:60~68)と風下面(port:154~146)の C_p および ΔC_p (windward wall – reward wall : ex. $C_{p60}-C_{p154}$) の水平分布を風向 $\beta=0^\circ\sim 90^\circ$ の変化に対して求めたものである。また、図の表示として、横軸を住宅の幅 B で表し、測定孔の位置に合わせてプロットしている。なお、風下壁面については ΔC_p との対応を解りやすくするために、風上面から見た表示 (左端 : port 154、右端 : port 146) として作図している。

- 1) 風上壁面の C_p は、風向 β が $0^\circ\sim 90^\circ$ と変化するのに連れて、正圧から負圧へと圧力の低下が示され、 $\beta\leq 45^\circ$ の風向において前縁(port 60)より後縁(port 68) の C_p の圧力低下が著しく、 $\beta>45^\circ$ の風向においては風上壁面前縁での流れの剥離から後縁より前縁の C_p の負圧が大となる傾向となる。
- 2) 風下面の C_p は、 $\beta=0^\circ$ において $C_p\approx -0.2$ を示し、風向の変化とともに port 151 で最少となる分布を保持しながら C_p が低下するが、 $\beta\geq 78.75^\circ$ から前縁での C_p の低下が最大となる。
- 3) ΔC_p は、端部の 0.6 から中央の 0.96 に分布するが、風向 $\beta=45^\circ$ までは風上から見て左半分の壁面位置において $\beta=0^\circ$ の ΔC_p を上回る。しかし、 $\beta>45^\circ$ においては $\beta=0^\circ$ の ΔC_p を下回り、 $\beta=90^\circ$ の風上壁面と風下壁面の風圧分布の対称性を示す $\Delta C_p\approx 0$ まで漸減する。その際、中央部の ΔC_p が端部の ΔC_p を上回る傾向も示された

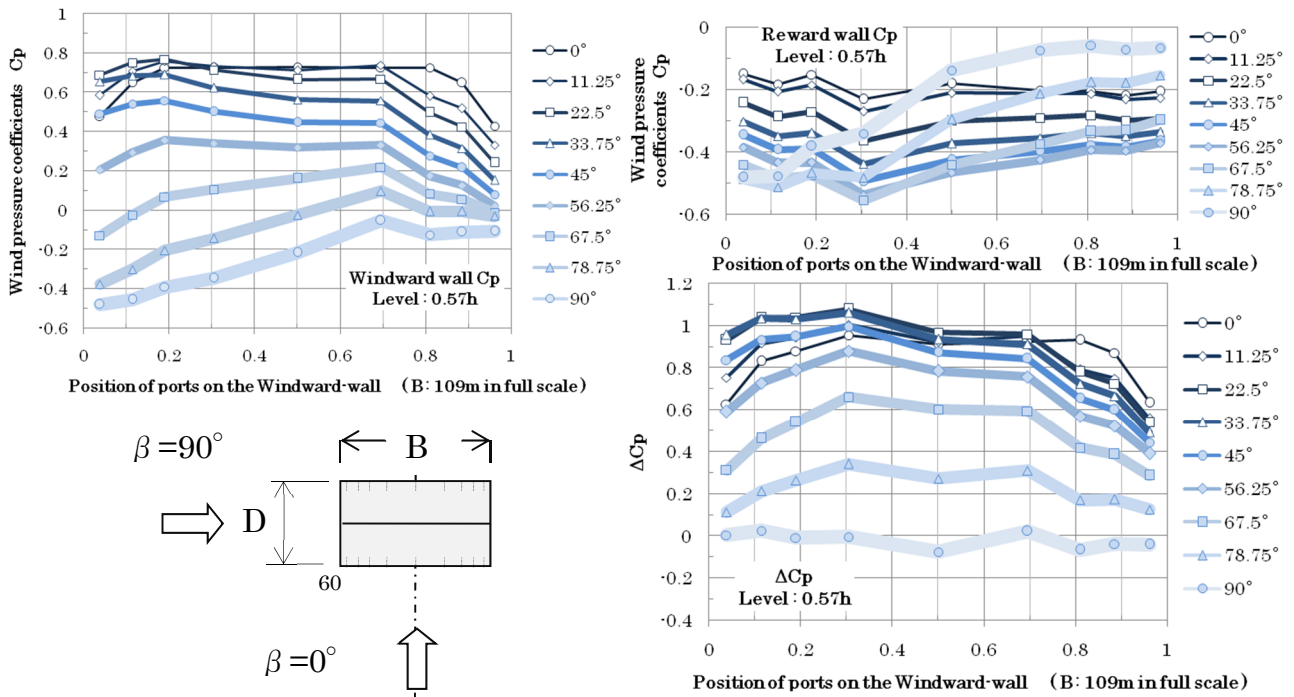


図 4.4.4 独立戸建住宅の C_p と ΔC_p (高さ 0.57h)

4.4.2 戸建住宅の C_p および ΔC_p の隣接建物による影響

4.4.2.1 隣接する風上住宅のずれ変化による C_p と ΔC_p

図 4.4.5 は、ずれ配列において $L_y=D$ 一定の $L_{x1}=0 \sim B$ とした代表 4 風向の風圧分布を示している。図 4.4.5-1 は風向 $\beta=0^\circ \sim 90^\circ$ の結果であり、図 4.4.5-2 と図 4.4.5-3 との比較は、対称性から $\beta=0^\circ \sim -90^\circ$ と反転させて読み替えることができる。

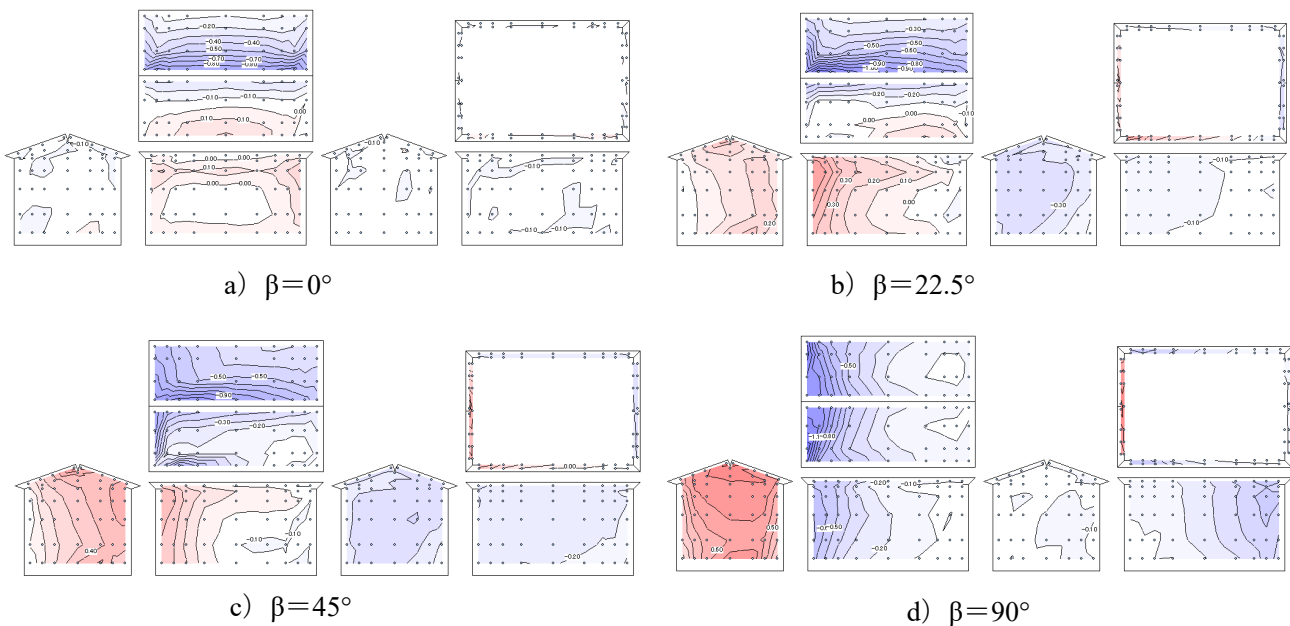


図 4.4.5-1 風上隣接住宅のずれ配置による風圧係数分布 (ずれ $L_{x1}=0 \quad L_y=D$)

隣接する風上住宅によって剥離した流れは、風下の住宅の C_p を増大させ、風向 $\beta=22.5^\circ$ で最大を示す。ずれの距離 Lx_1 が増大すると、風上面の C_p が最大となる位置は徐々に中心部に移動する。

全く風上の隣接住宅の陰になる風向では、たとえば $Lx_1=0$ では $\beta=0^\circ$ 、 $Lx_1=0.5B$ では $\beta=45^\circ$ 、 $Lx_1=1B$ では $\beta=45^\circ$ において、風上面の C_p の低下は顕著である。

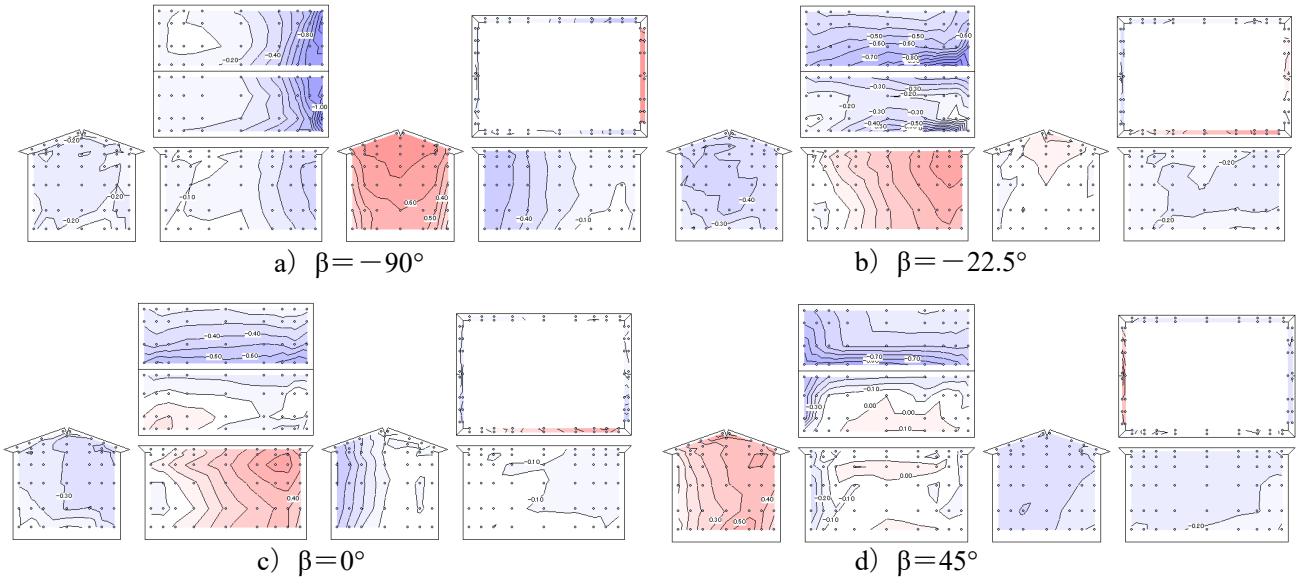


図 4.4.5-2 風上隣接住宅のずれ配置による風圧係数分布 (ずれ $Lx_1=0.5B$ $Ly=D$)

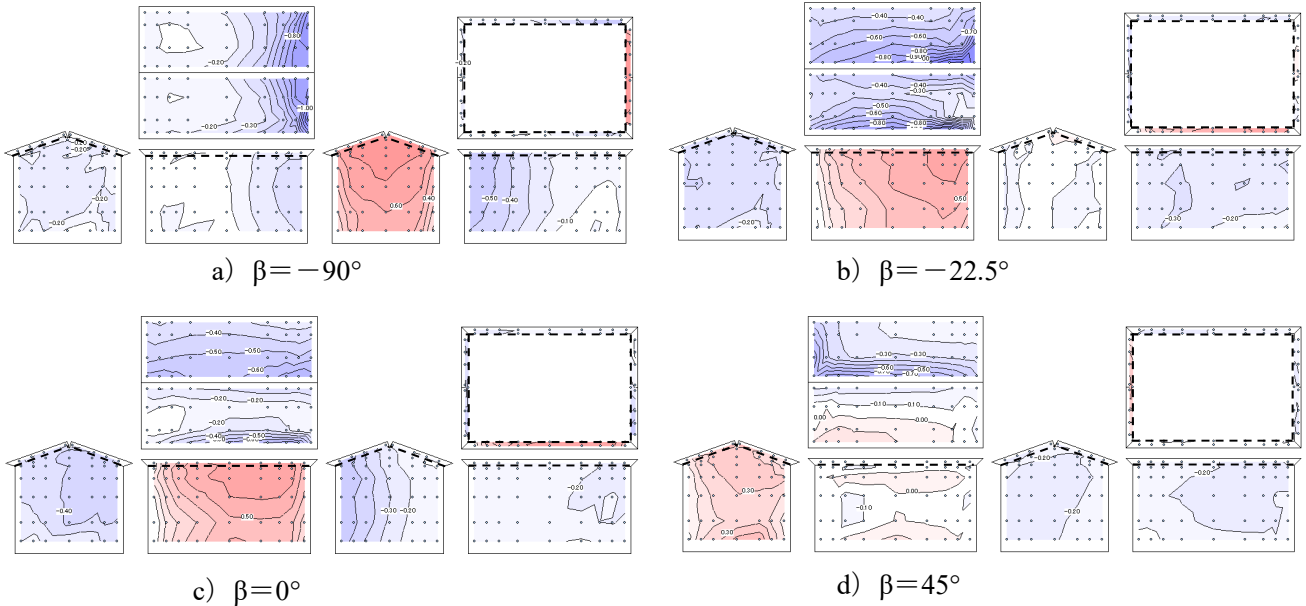


図 4.4.5-3 風上隣接住宅のずれ配置による風圧係数分布 (ずれ $Lx_1=1B$ $Ly=D$)

図 4.4.6 には、風上面の C_p が最大を示す $\beta=-22.5^\circ$ ($Lx_1=0$ では $\beta=22.5^\circ$) の風向において測定孔 port 67 の $Ly=D\sim 3D$ の変化に対する C_p が示されている。 C_p の最大値は、 $Ly=D\sim 3D$ の変化によってさほどの相違を示さない。

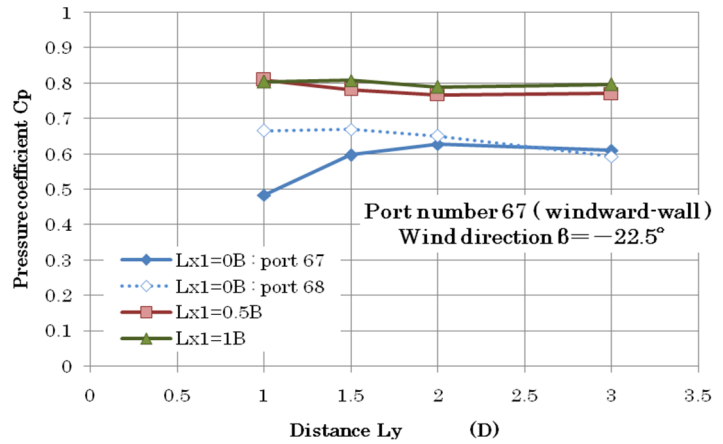
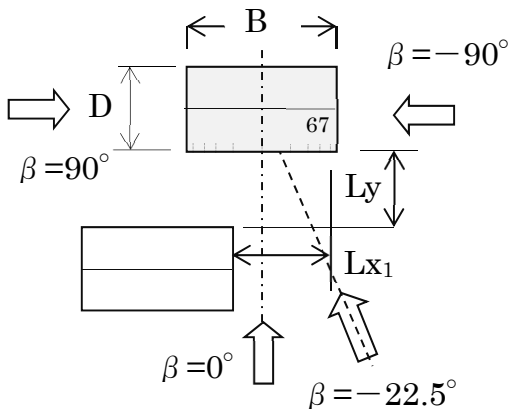


図 4.4.6 風上隣接建物のずれ配列による影響（風向 -22.5° 、Port 67）

図 4.4.7 は、すべてのずれ配列について、風向 $\beta=0^\circ$ の Level=0.57h における C_p および ΔC_p 分布を示し、独立住宅の結果と比較している。

1) 風上面の C_p は、 $Lx_1 < B$ では $Ly=D \sim 3D$ に増大するにつれて圧力回復となるが $Lx_1=B$ では全く逆の変化を示し、隣接住宅が接近するほど風上右半分の面では独立住宅を上回る C_p の増大が示された。

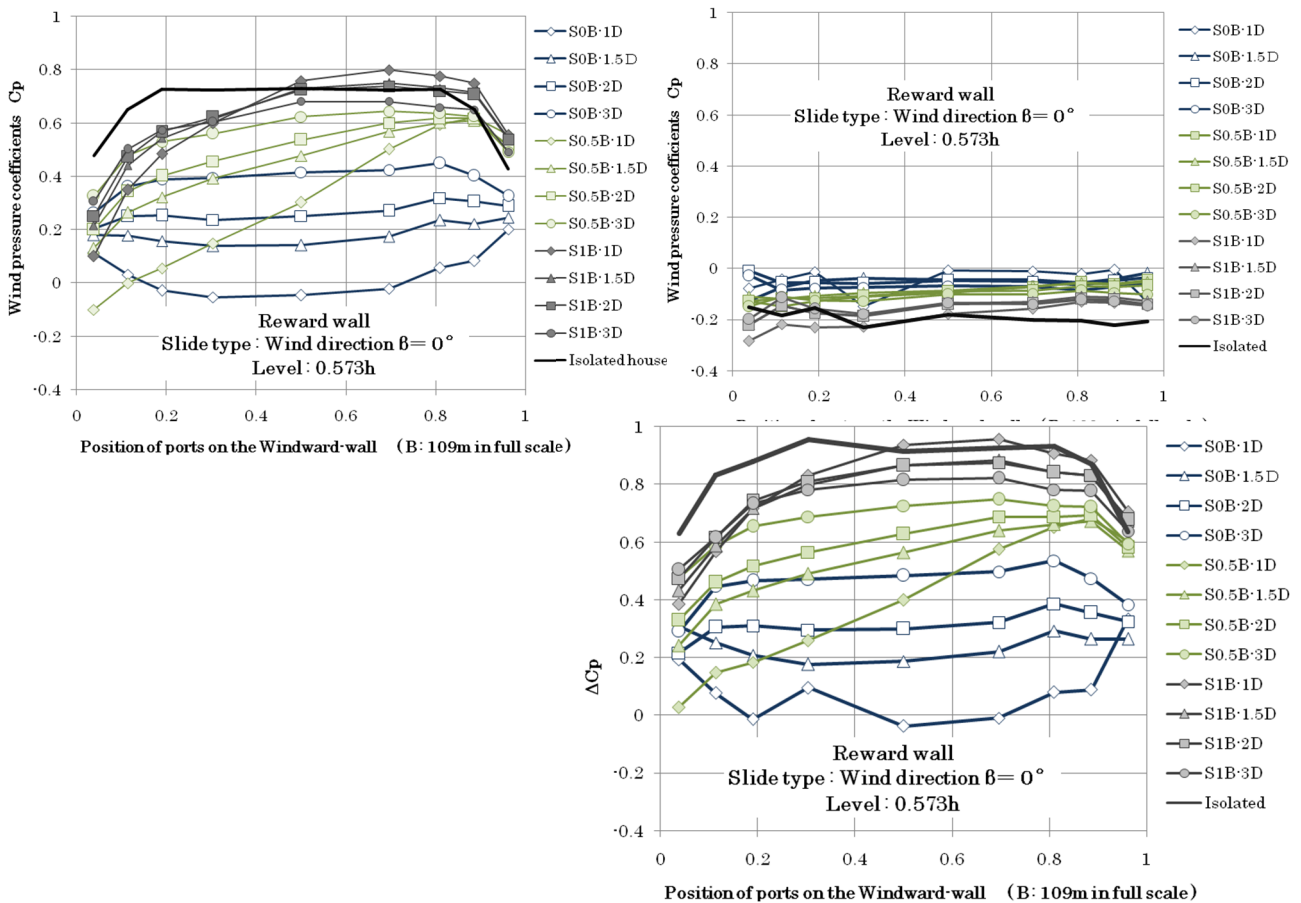


図 4.4.8 風上隣接建物の Lx_1 と Ly による C_p と ΔC_p （風向 $\beta=0^\circ$ 、Level=0.57h）

2) 風下壁面における C_p は、 $Ly=D \sim 3D$ に増大にはさほど相違は示さず、 Lx_1 が増大するに連れて C_p は

低下する。しかし $Lx_1=B$ においても独立住宅の $Cp=-0.2$ 以下である。

3) ΔCp は、風下面の Cp がさほど大きくないことから、風上の Cp の傾向と類似する。しかし独立住宅の ΔCp を超えることはない。

図 4.4.9 は、独立住宅の図 4.4.4 と同様の方法によって、壁面の地上から $0.57h$ (h : 軒高) の風上面と風下面の Cp および ΔCp の水平分布を風向 $\beta=-90^\circ\sim 90^\circ$ の変化に対して求めたものである。なお、比較を容易にするために $Lx_1=0$ においては対称性を考慮して結果を反転させて表示した。ただし、独立住宅との比較については逆に反転させて考える必要がある。

- 1) 風上壁面の Cp は、風向 $\beta=-90^\circ\sim 0^\circ$ の変化に対し風上前縁 (port 68) の負圧が回復し、 $\beta=22.5^\circ$ で最大値を境として逆に低下する傾向となる。さらに $\beta=0^\circ\sim 90^\circ$ の風向の増加に対しては Fig.10-1 の $Lx_1=0$ では対称性から左右を反転して判断できるが、Fig. 4.4.9-2 の $Lx_1=0.5B$ と Fig. 4.4.9-3 の $Lx_1=B$ においては圧力が低下する。そして、風上住宅の影となる風向 ($Lx_1=0 : \beta=0^\circ$ 、 $Lx_1=0.5B : \beta=11.25^\circ\sim$ 、 $Lx_1=1B : \beta=22.5^\circ\sim$) において Cp は急激に低下する。
- 2) 風下壁面の Cp は、 $\beta=-90^\circ\sim -56.25^\circ$ の間は極限と風上前縁に風圧低下し、風下端では回復を示す分布となる。風向 $\beta=-56.25^\circ\sim 0^\circ$ においてはほぼ並行分布を示し、 Lx_1 の増大に連れて負圧が増大する傾向となるが、そして、風向が $\beta=0^\circ$ から + 方向に変化すると風上住宅の影となる風向において Cp が急激に面全体に亘り回復し一定分布となる ($Lx_1=0 : Cp \doteq -0.05$ 、 $Lx_1=0.5B : Cp \doteq -0.1-0.15$ 、 $Lx_1=1B : Cp \doteq -0.2-0.3$)。

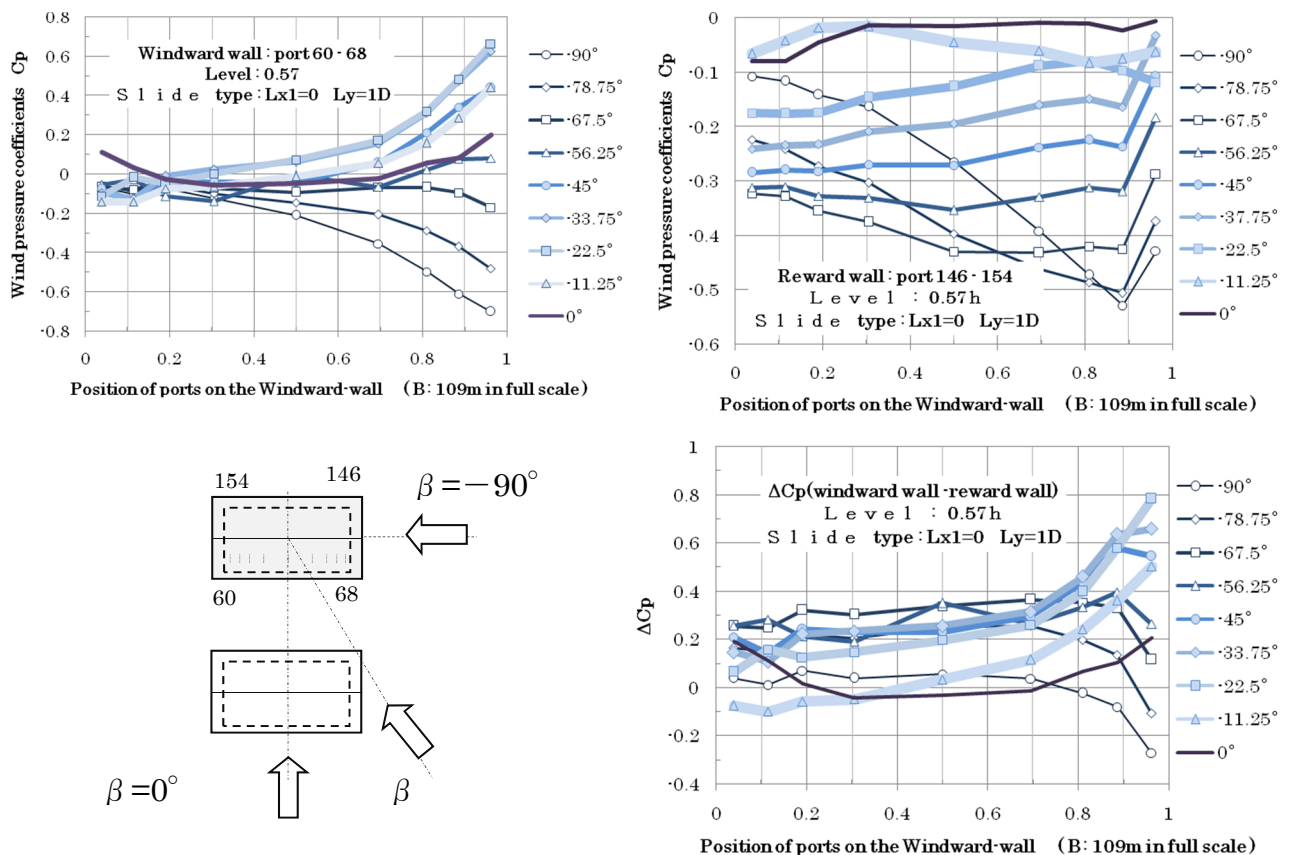


図 4.4.9-1 風上隣接建物のずれ配列による Cp と ΔCp ($Lx_1=0$ 、 $Ly=D$ 、 $Level=0.57h$)

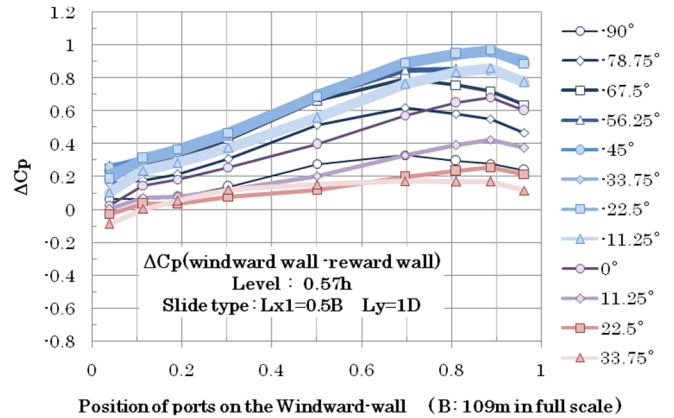
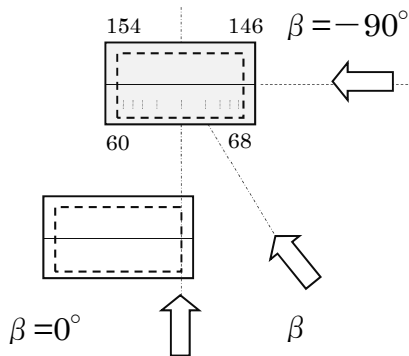
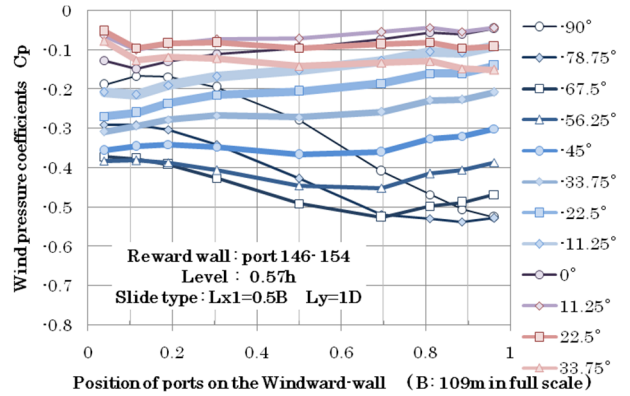
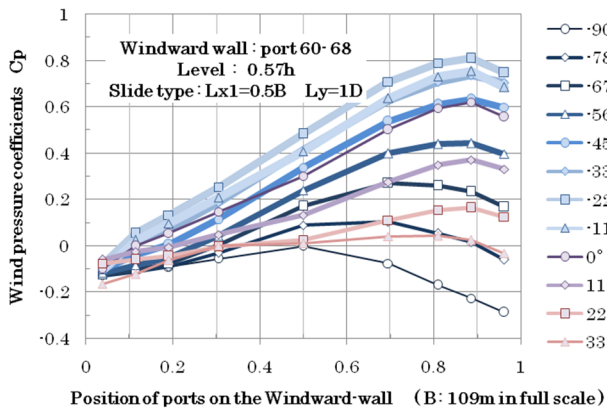


図 4.4.9-2 風上隣接建物のずれ配列による C_p と ΔC_p ($Lx_1=0.5B$, $Ly=D$, Level=0.57h)

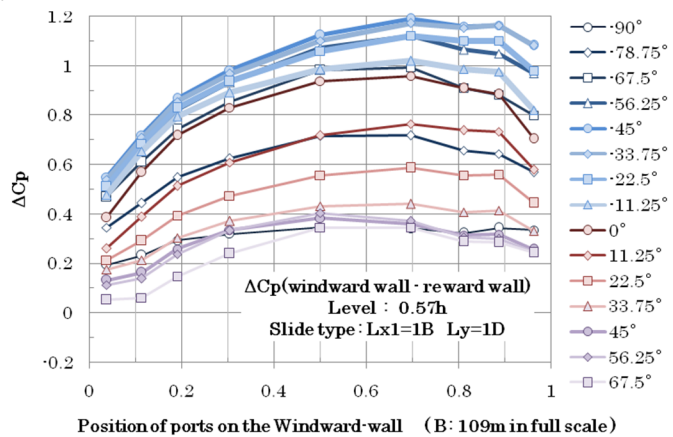
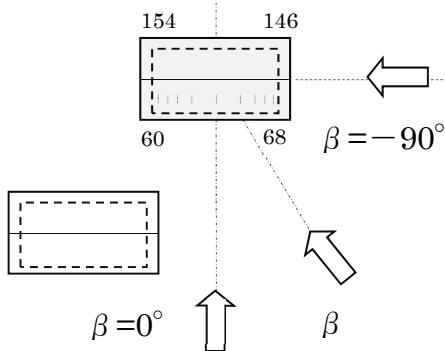
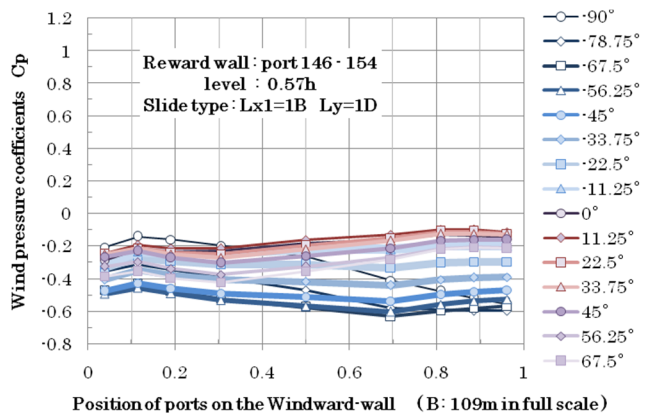
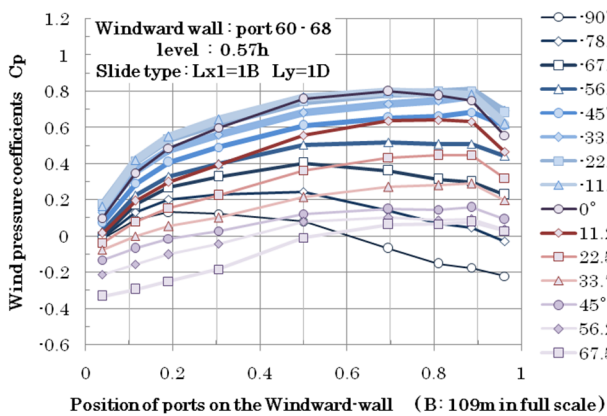


図 4.4.9-3 風上隣接建物のずれ配列による C_p と ΔC_p ($Lx_1=0.5B$, $Ly=D$, Level=0.57h)

3) ΔC_p は、独立住宅の $\beta = -90^\circ$ では風圧分布の対称性からほぼ零となるが $Lx_1 = 0 \sim B$ においては、流れが非対称となることで $0.1 \sim 0.3$ の値を示す。 ΔC_p の分布は風上の C_p の傾向と類似する。そして風向が+側に変化することによって風上住宅の影響から ΔC_p は増大する。特に、風上住宅の剥離流の風速増大を受ける風向、 $Lx_1 = 0.5B : \beta = -22.5^\circ$ 、 $Lx_1 = 1B : \beta = -33.75^\circ$ において最大となる。

4.4.2.2 隣接する風上2棟の Gap 変化の C_p に及ぼす影響

図 4.4.10 は、Gap 配列において $Ly = D$ 一定の $Lx_2 = 0.25B \sim B$ とした代表4風向の風圧分布を示している。風圧係数分布は風向 $\beta = 0^\circ \sim 90^\circ$ の結果であり、 $\beta = 0^\circ \sim -90^\circ$ の分布に対しては対称性を利用し反転させて読み替えることができる。

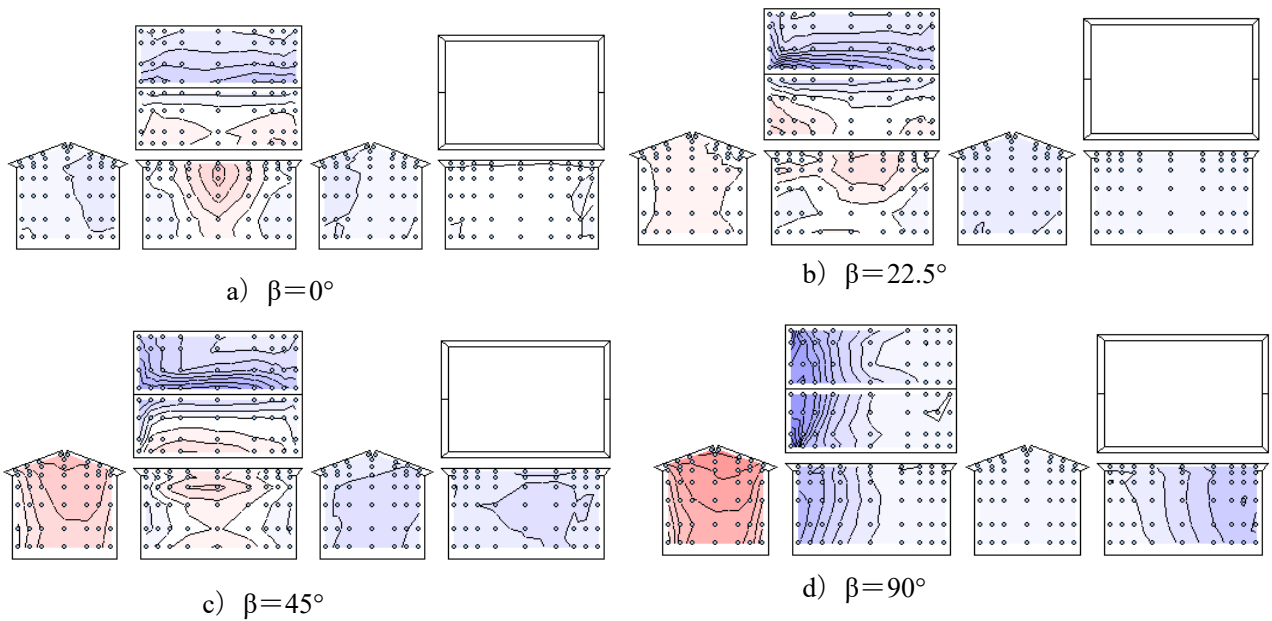


図 4.4.10-1 風上隣接住宅の Gap 配置による風圧係数分布 (Gap $Lx_2 = 0.25B$ $Ly = D$)

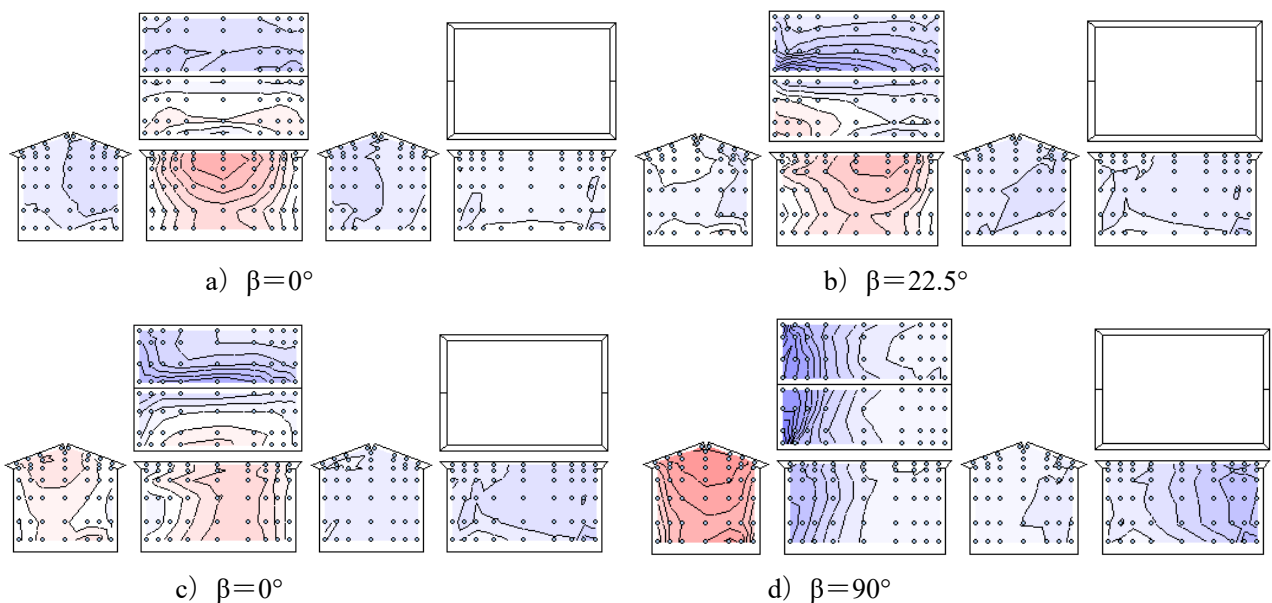


図 4.4.10-2 風上隣接住宅の Gap 配置による風圧係数分布 (Gap $Lx_2 = 0.5B$ $Ly = D$)

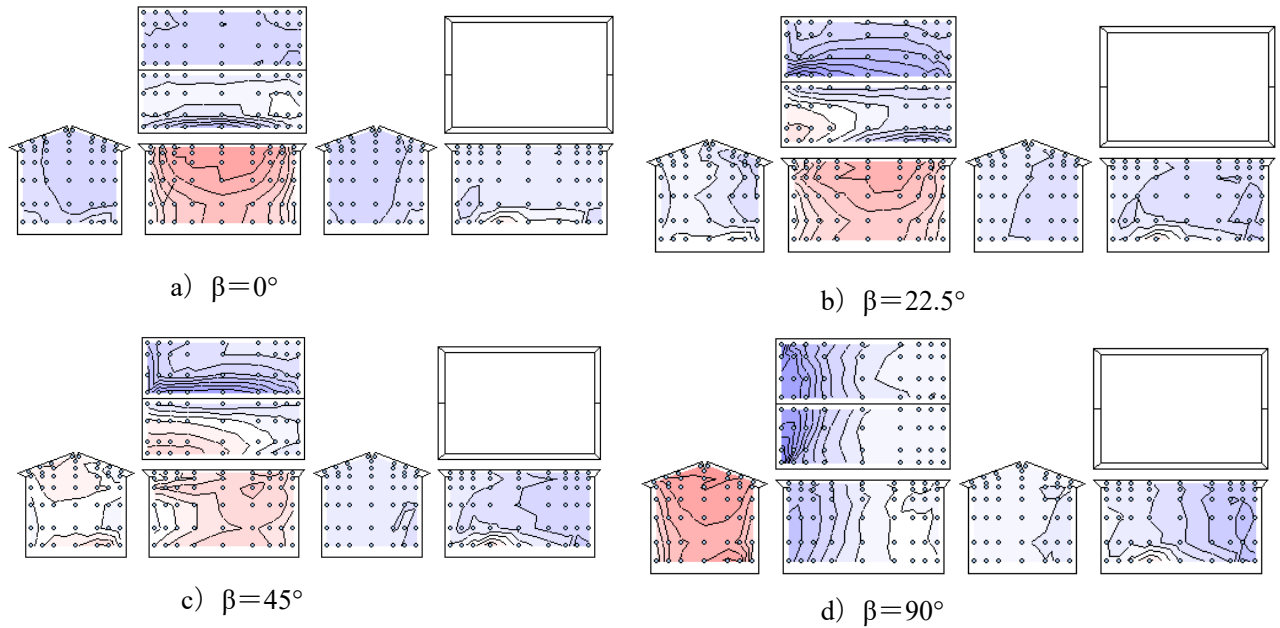


図 4.4.10-3 風上隣接住宅の Gap 配置による風圧係数分布 (Gap $Lx_2=1B$ $Ly=D$)

風上 2 棟の住宅の Gap による背後に位置する住宅の風上壁面の C_p 値は、風向 $\beta=0^\circ$ においては図 4.4.5.1 ($Lx_2=0$ に相当) の分布に比べて中心部に最大となる風圧増大を示す。そして Lx_2 が増大するに連れて C_p は大きく広範囲に増大する傾向にある。風向変化によりこの影響は薄れるが $\beta=45^\circ$ までは Gap 間を抜ける流れの縮流による影響が現れるが、それ以上の風向変化においては急激に風圧が低下する。

隣棟間隔 Ly が増大すると、ここには表示されていないが徐々にこの Gap による C_p 増大は減少する傾向となる。

図 4.4.11 は、図 4.4.10 に示した風上壁面中心部(Port 64)における C_p の Gap 幅 Lx_2 と隣棟距離 Ly の変化による影響を示した。結果は、Gap 背後の 2 棟による縮流効果は、隣棟間隔 $Ly=D$ において最大となる。

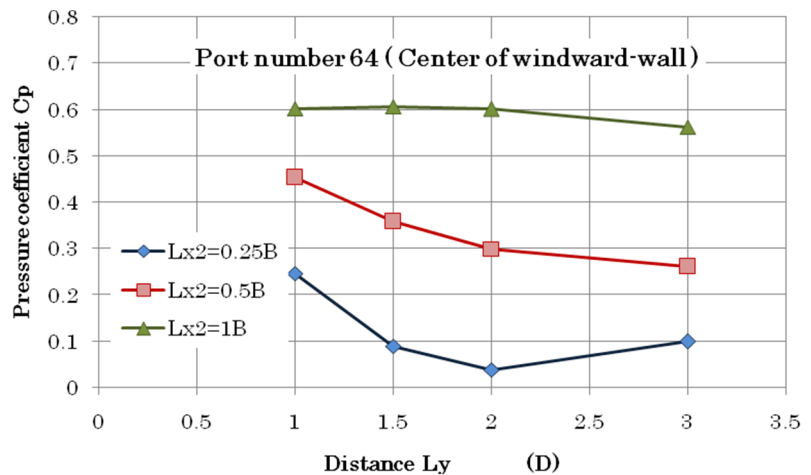
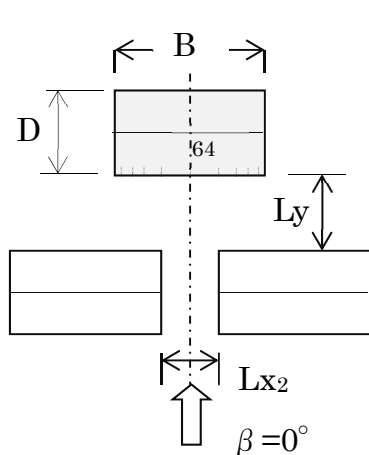


図 4.4.11 風上壁面中心部(Port 64)における C_p の Gap 幅 Lx_2 と隣棟距離 Ly の変化による影響

図 4.4.12 は、すべての Gap 配列について、風向 $\beta=0^\circ$ の Level=0.57h における C_p および ΔC_p 分布を示し、独立住宅の結果と比較している。

- 1) 風上面の C_p は、 $Lx_2 < B$ では $Ly=3D \sim D$ に減少するにつれて壁面中央部における圧力回復の傾向が示されるが $Lx_2=B$ では Ly による差異は小さい。
- 2) 風下壁面における C_p は、 $Ly=D \sim 3D$ に増大にはさほど相違は生じないが、 $Ly=1D$ の方がわずかに圧力低下を示す。また、 Lx_2 が増大するに連れて C_p は低下するが、その値は $Lx_2=0.25B : C_p \approx -0.1$ 、 $Lx_2=0.5B : C_p \approx -0.15$ 、 $Lx_2=B : C_p \approx -2$ 程度である。
- 3) ΔC_p は、風下面の C_p がさほど大きくないことから、風上の C_p の傾向と類似する。しかし独立住宅の ΔC_p を超えることはない。

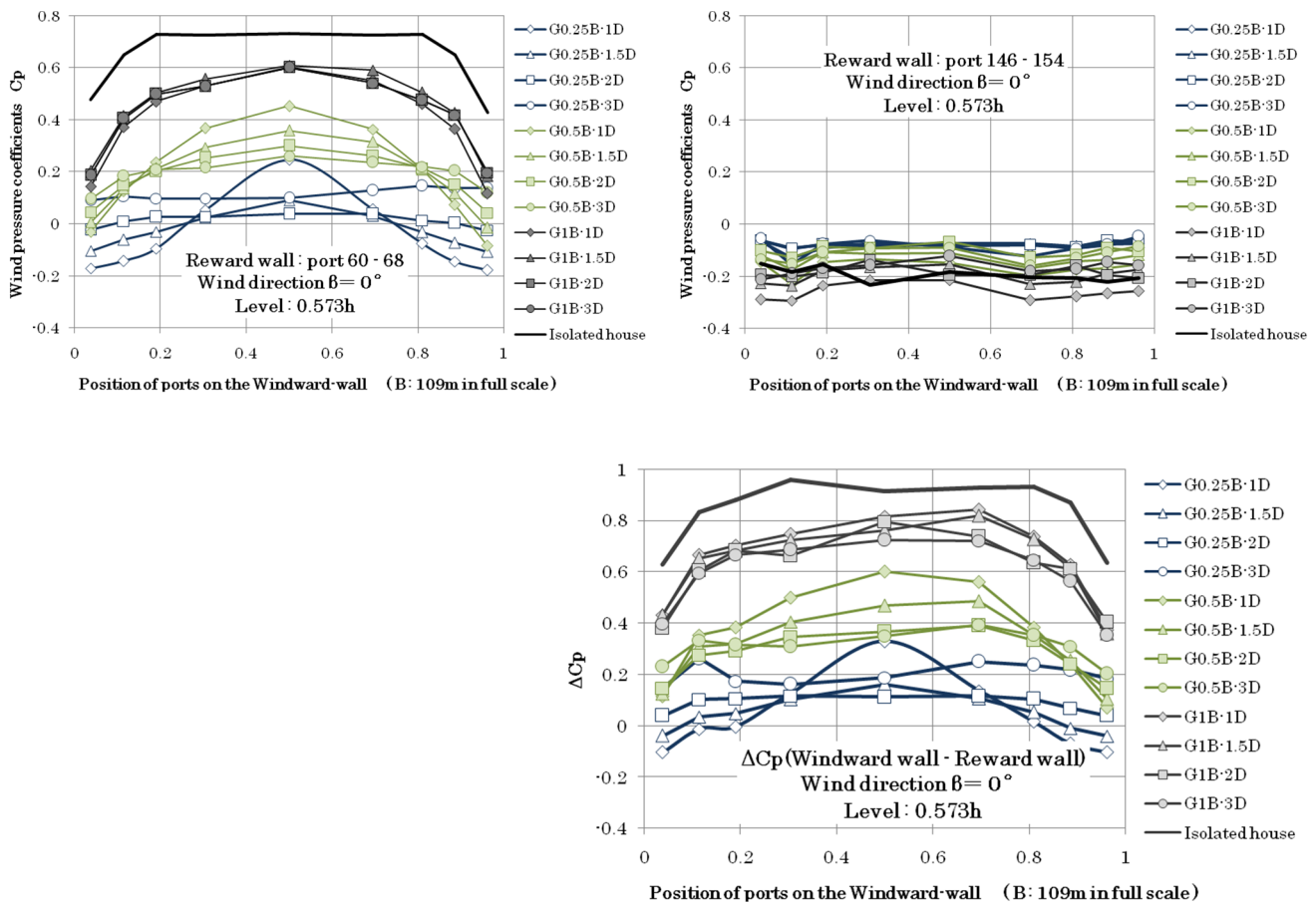


図 4.4.12 風上隣接建物の Lx_2 と Ly による C_p と ΔC_p (風向 $\beta=0^\circ$ 、Level=0.57h)

図 4.4.13 は、風向 $\beta=0^\circ$ における風上壁面の C_p 幅が $Lx_2=0.25B$ の影響を高さレベルでの分布を示している。高さ Level=0.57h は、上部の最大値に対して約 72% の C_p を示している。

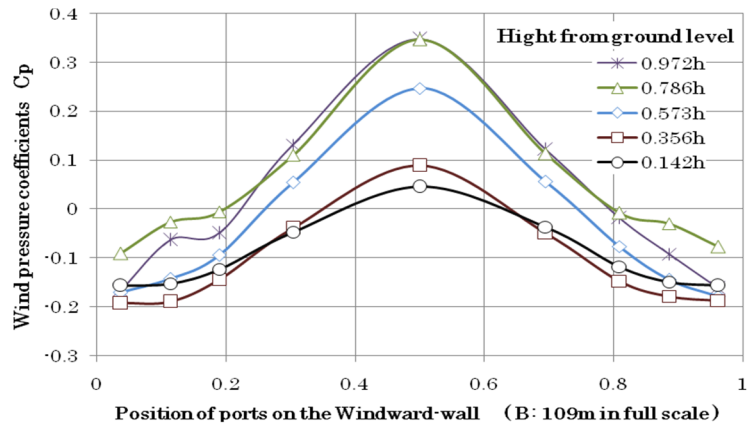
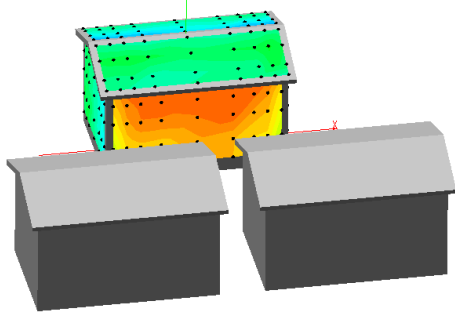


図 4.4.13 風上壁面における高さレベルの変化による Cp 分布 (風向 $\beta=0^\circ$)

図 4.4.14 は、Level=0.57h における Cp の水平分布に対する風向変化による影響を示したものである。表示方法は、これまでの独立住宅やずれ配置と同じであり比較できるように示されている。

ΔC_p は、Gap 幅 Lx_2 の増大と風向変化に対して、建物中央部近傍 (port 65) において最大となることは、ずれ配置との大きな相違である。

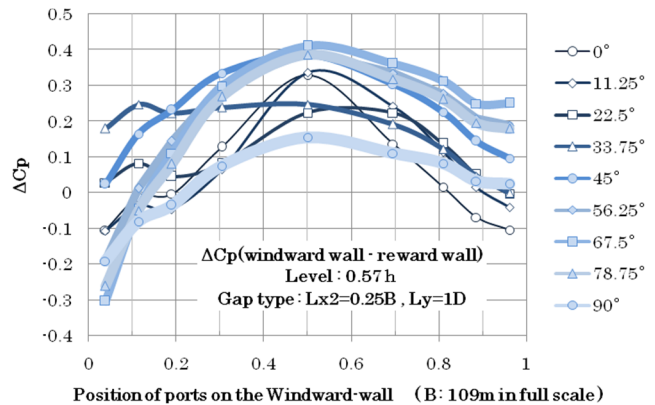
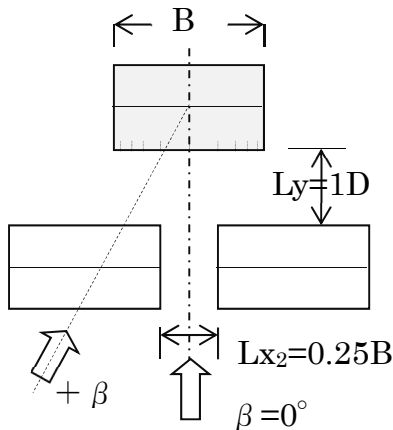
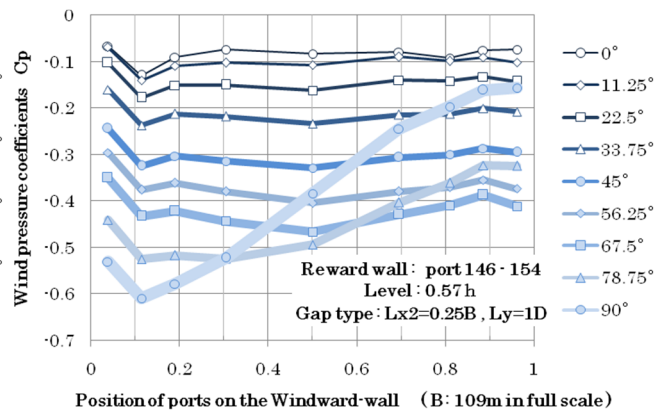
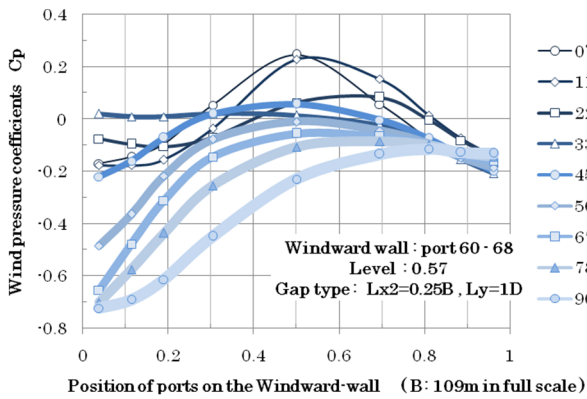


図 4.4.14-1 風上隣接建物の Gap による Cp と ΔC_p ($Lx_2=0.25B$ 、 $Ly=D$ 、Level=0.57h)

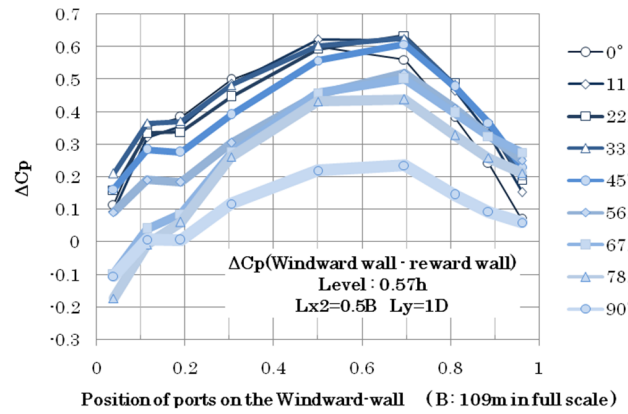
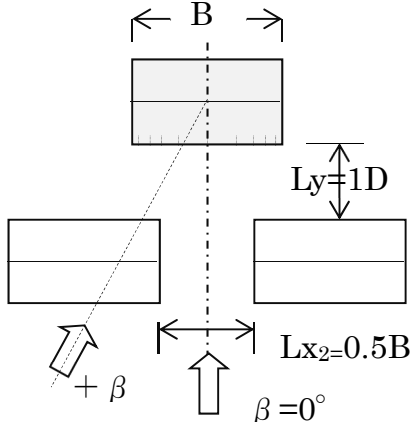
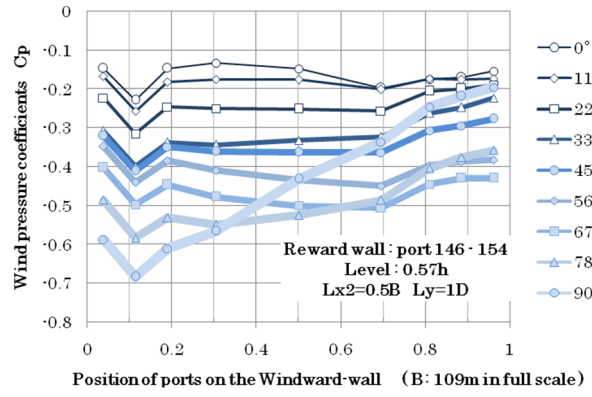
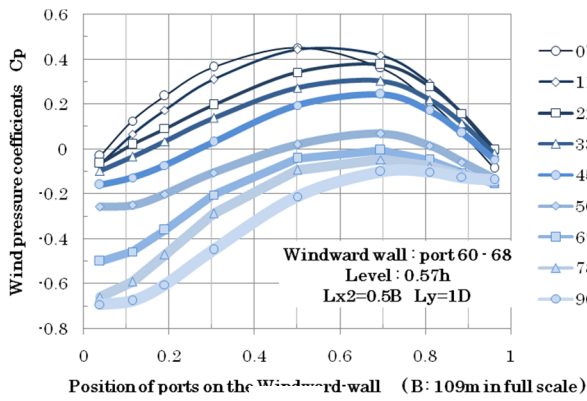


図 4.4.14-2 風上隣接建物の Gap による Cp と ΔC_p ($L_{x2}=0.5B$, $L_y=D$, Level=0.57h)

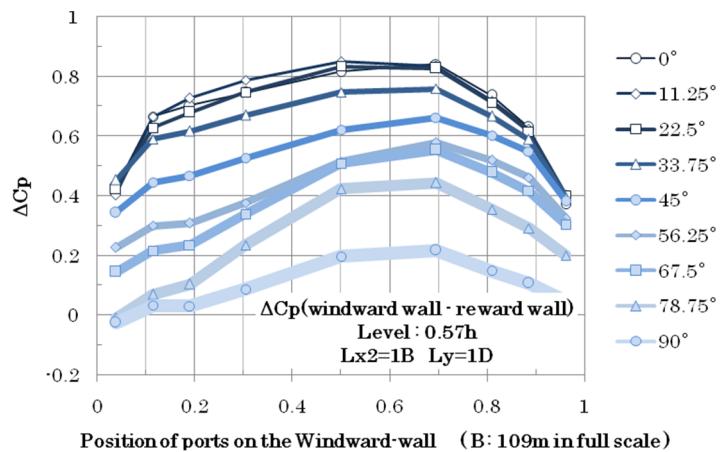
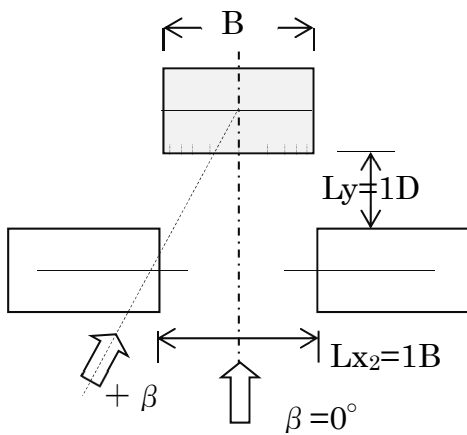
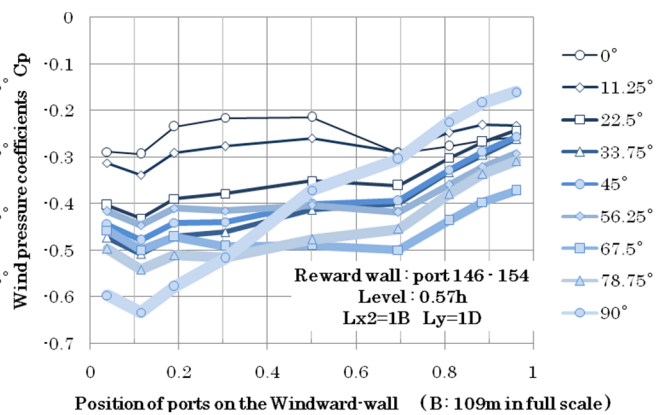
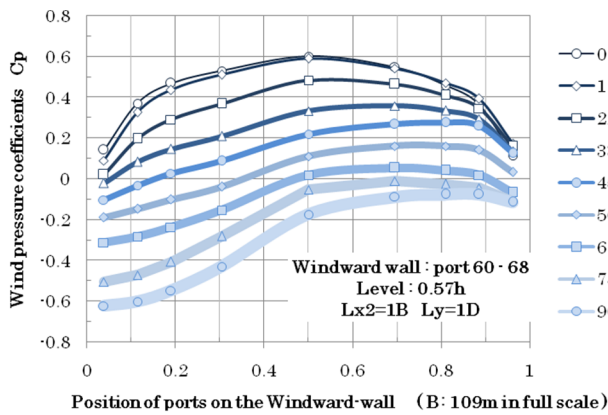


図 4.4.14-3 風上隣接建物の Gap による Cp と ΔC_p ($L_{x2}=B$, $L_y=D$, Level=0.57h)

4.4.2.3 風向変化による領域平均値と ΔC_p

これまで、戸建住宅の平面上の風圧係数 C_p と風上壁面と風下壁面の同軸上の差圧 ΔC_p について検討してきた。ここでは、 C_p あるいは ΔC_p の評価を領域的に考えたものである。領域の区分は、Fig. 4.4.15 に示すような a~h の 8 区分でそれぞれ壁、軒裏、屋根に対応させた。

領域 C_p の平均値は、区分内の測定孔におけるアンサンブル平均であり、領域区分境界上に当たる測定孔の C_p については重複して計算している。

今回、 ΔC_p 評価の一方法として、領域 Wall-d と Wall-g の差圧 ΔC_p (wall-d - wall-g) について、隣接住宅の配置による影響を検討し、風向変化による性状および独立住宅の比較を行った。独立住宅と Gap 配列については対称性を考慮して風向を $\beta=0^\circ\sim 90^\circ$ としている。従って、 $\beta=0^\circ\sim -90^\circ$ の領域平均については Wall-d については Wall-c を Wall-g については Wall-h を置き換えた。

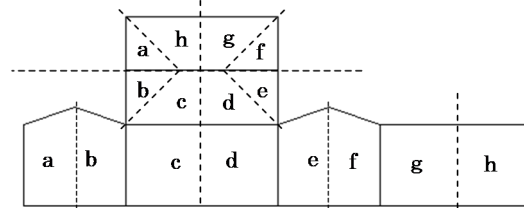


図 4.4.15 領域区分

図 4.4.16 は、Slide 距離と Gap 間隔の変化による C_p および ΔC_p を示し、独立住宅と比較した。

- 1) ずれ距離の影響は、風向 $\beta=-90^\circ\sim 22.5^\circ$ において隣棟間隔が $L_y=3D$ までは独立住宅の ΔC_p を上回る。
- 2) Gap 間隔の影響は、風向 $\beta=0^\circ$ で ΔC_p が 最少となり傾向にあるが、Gap 間隔が増大するに従い回復する。

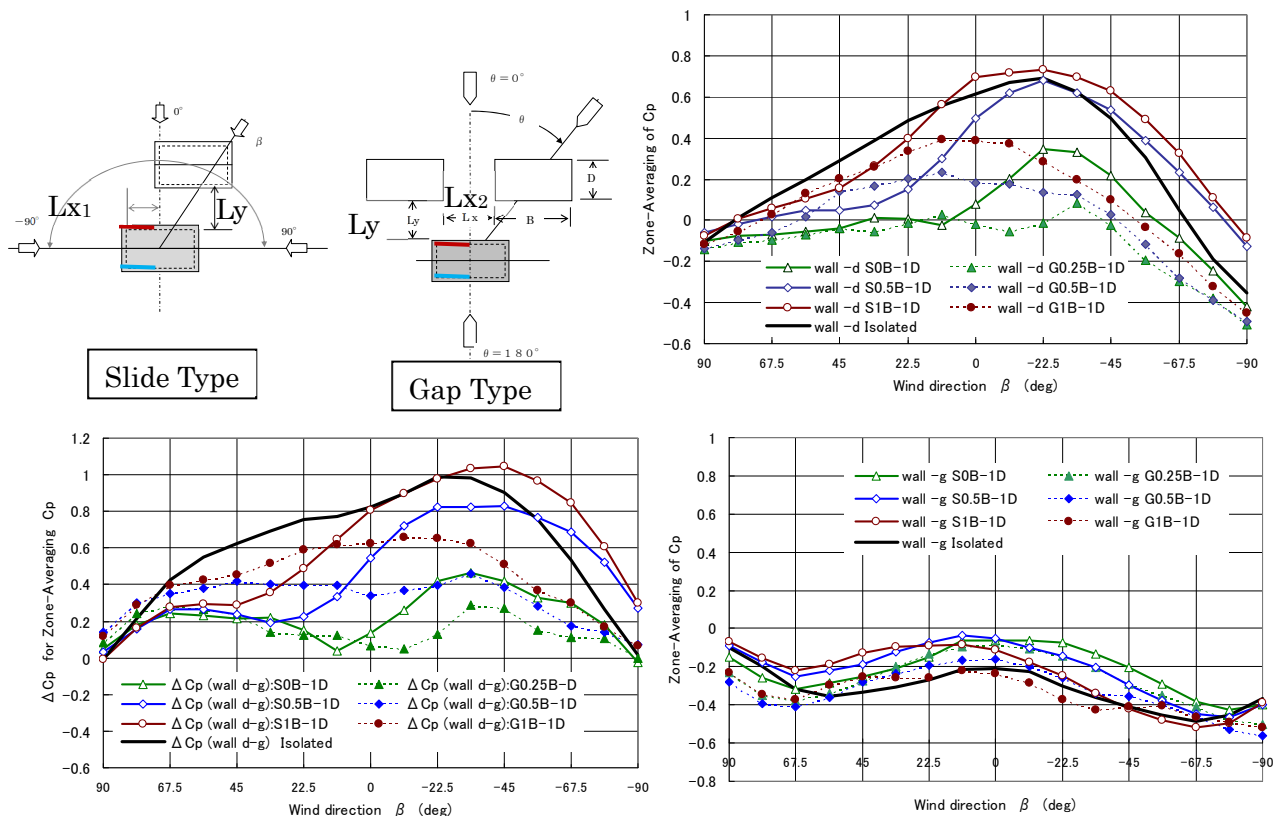


図 4.4.16-1 Slide 距離と Gap 間隔の変化による C_p および ΔC_p (壁 d と壁 g) : $L_y=1D$

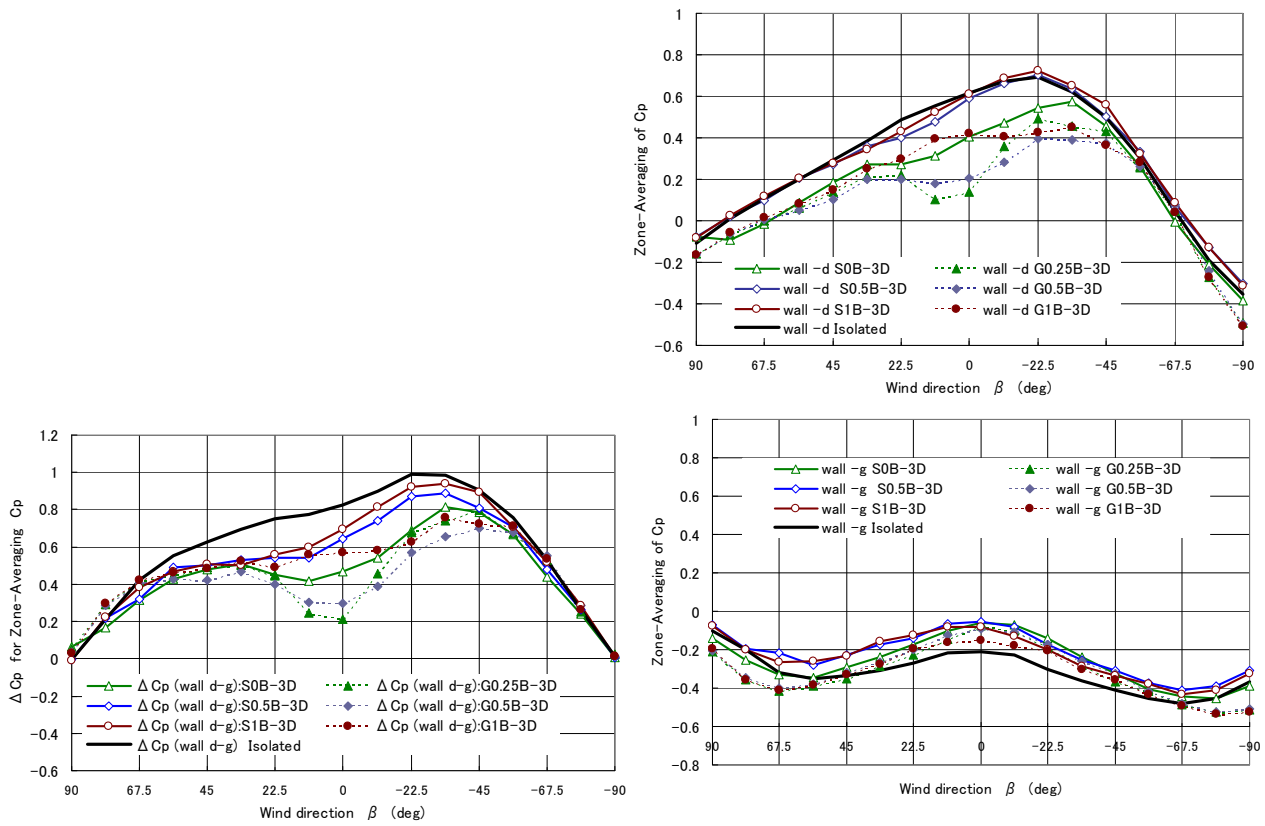


図 4.4.16-2 Slide 距離と Gap 間隔の変化による Cp および ΔC_p (壁 d と壁 g) : $L_y=3D$

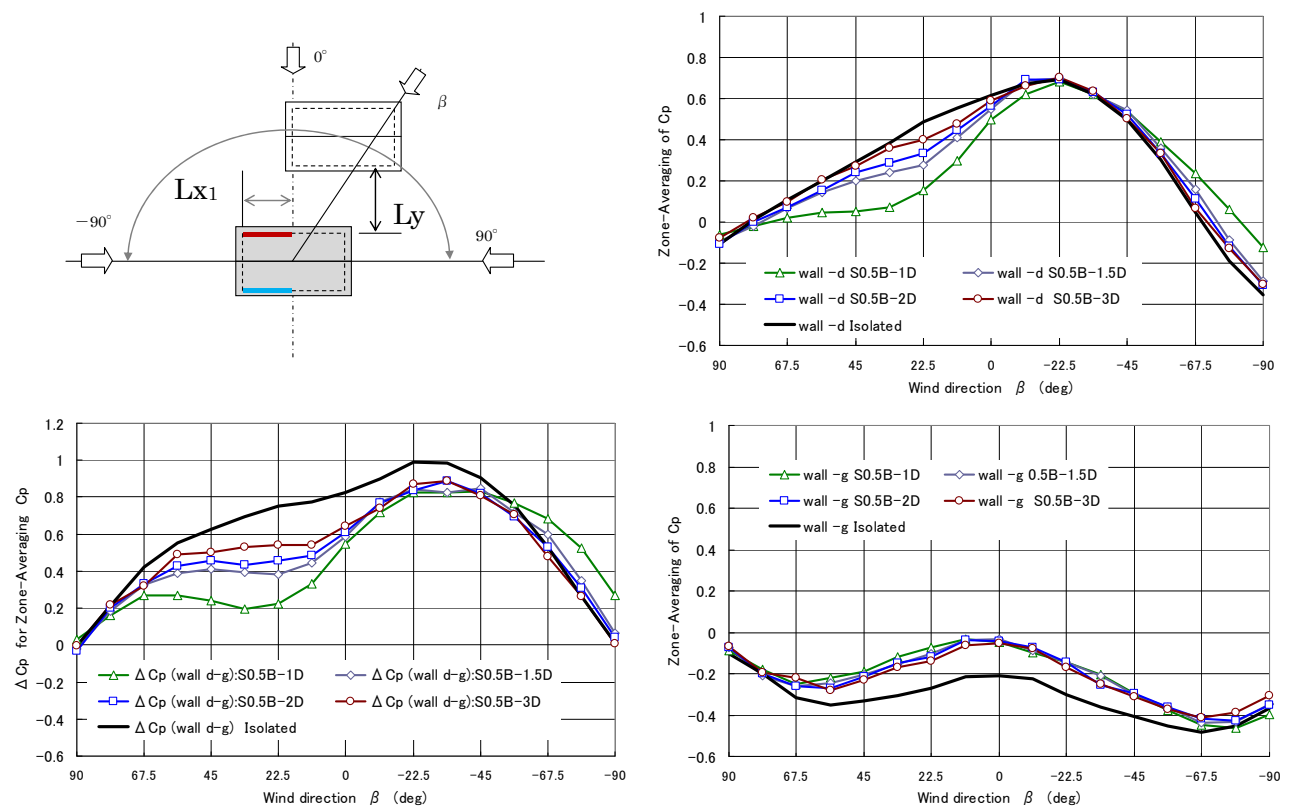


図 4.4.17 Slide 距離 $L_{x1}=0.5B$ における隣棟間隔 L_y の変化による Cp および ΔC_p (壁 d と壁 g)

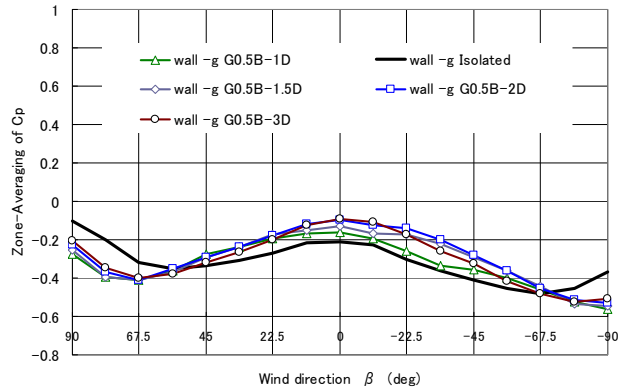
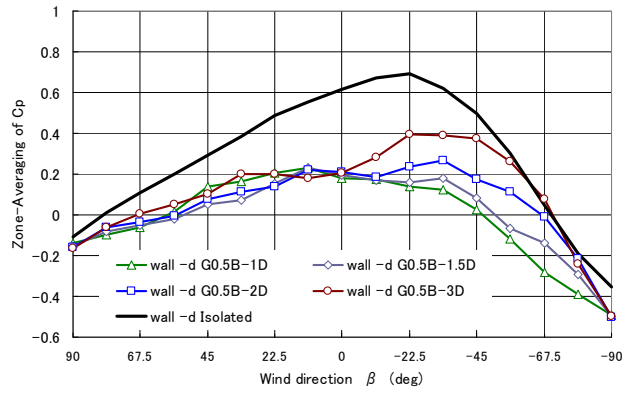
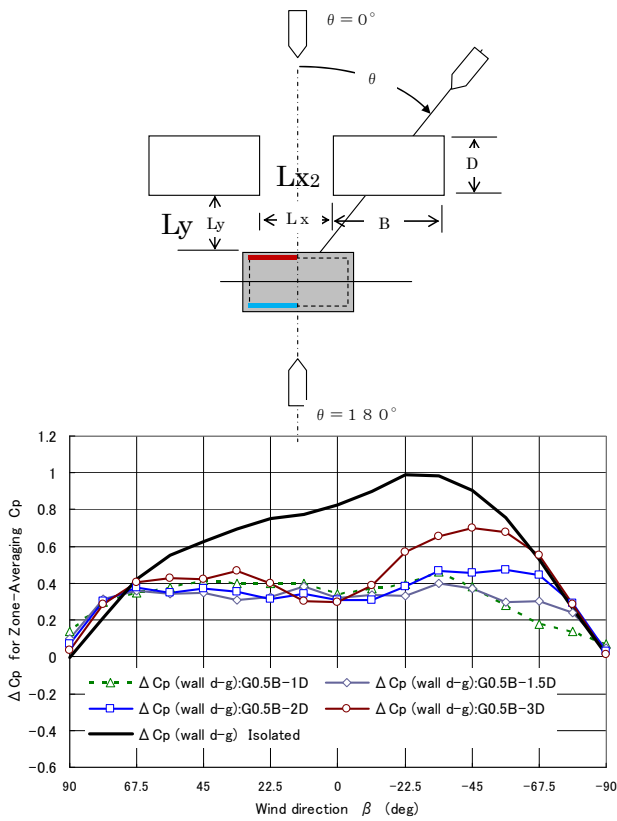


図 4.4.18 Gap 間隔 $Lx_2=0.5B$ における隣棟間隔 Ly の変化による Cp および ΔCp (壁 d と壁 g)

図 4.4.19 は、群配列による影響を調べたものである。

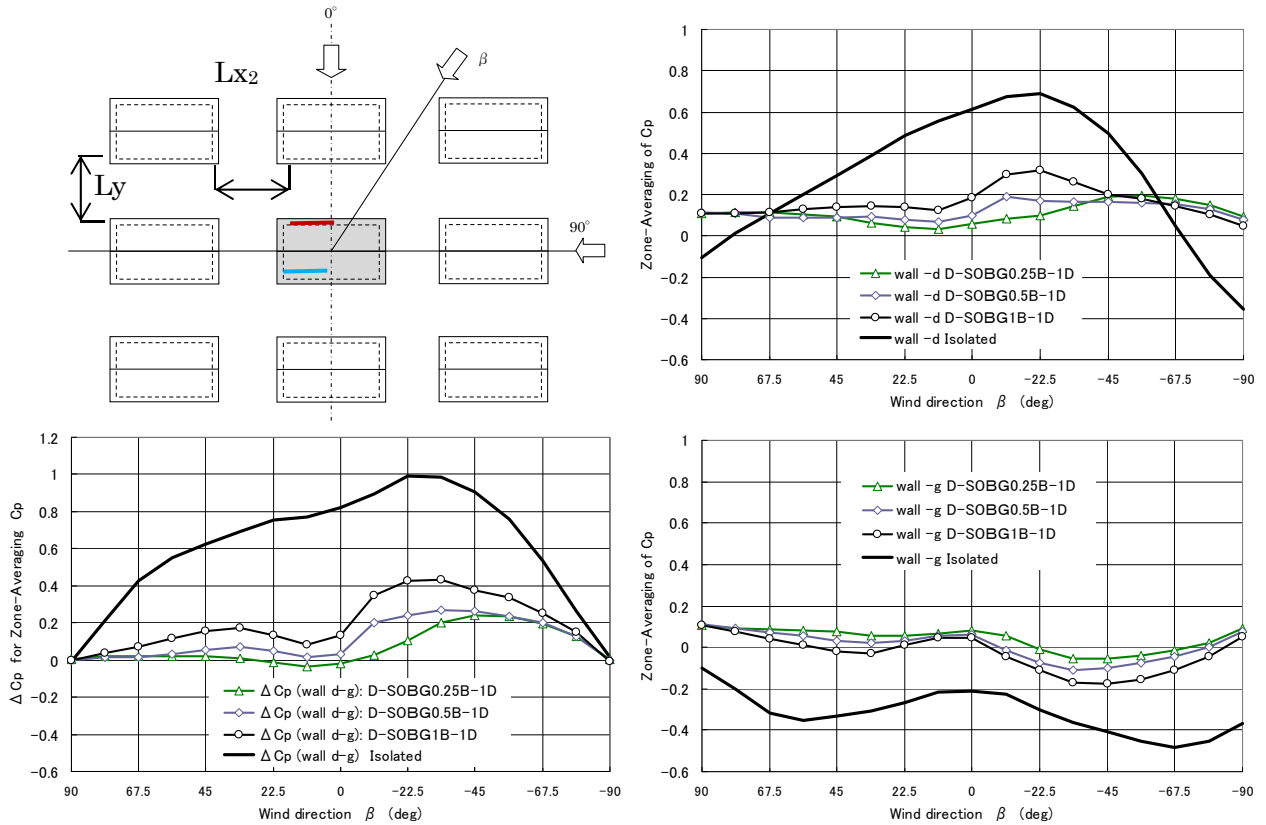


図 4.4.19-1 Gap 間隔 Lx_2 の変化による Cp および ΔCp (壁 d と壁 g) : $Ly=1D$

- 1) 間隔が狭くなる、すなわち (2-9) 式の密度 σ が増大すると壁面の C_p および ΔC_p の値が低下する。
- 2) Lx_2 および Ly の変化によっても風下壁面の C_p はそれほど大きな差異は生じない。

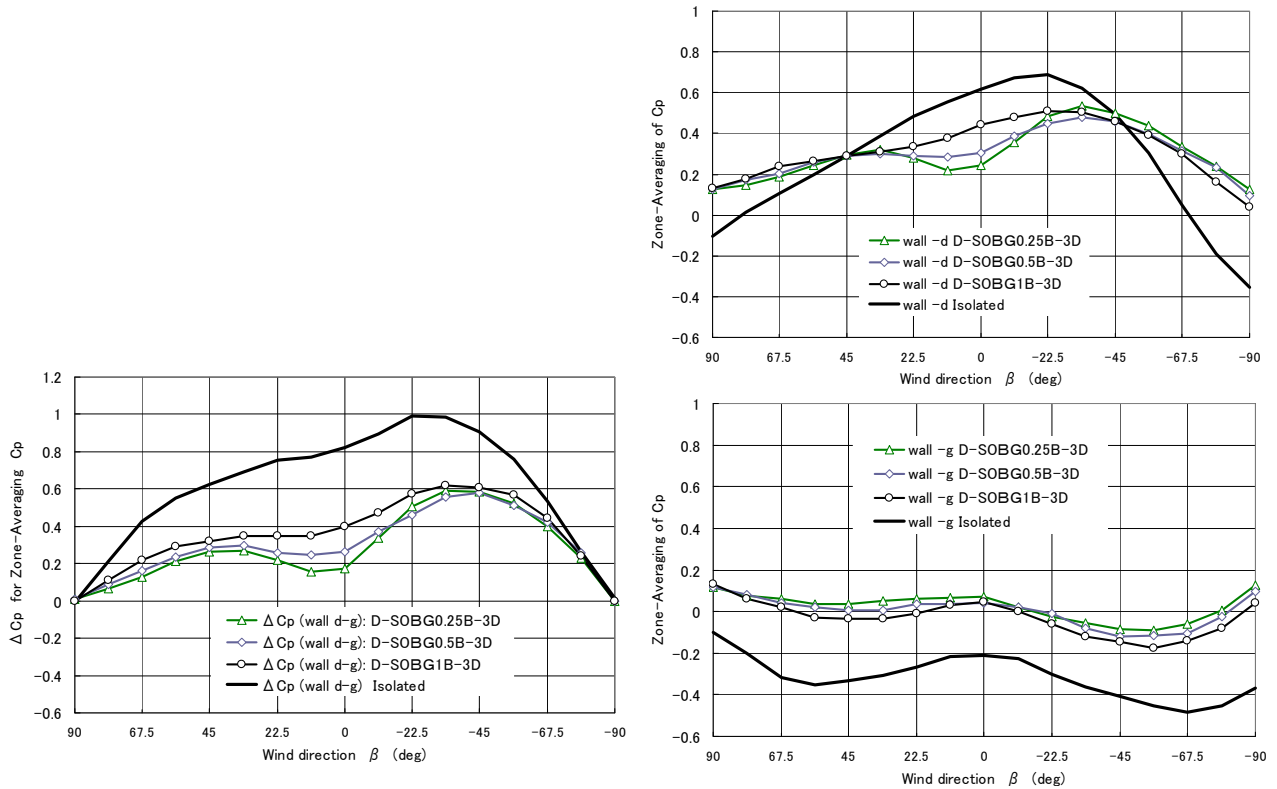


図 4.4.19-2 Gap 間隔 Lx_2 の変化による C_p および ΔC_p (壁 d と壁 g) : $Ly=3D$

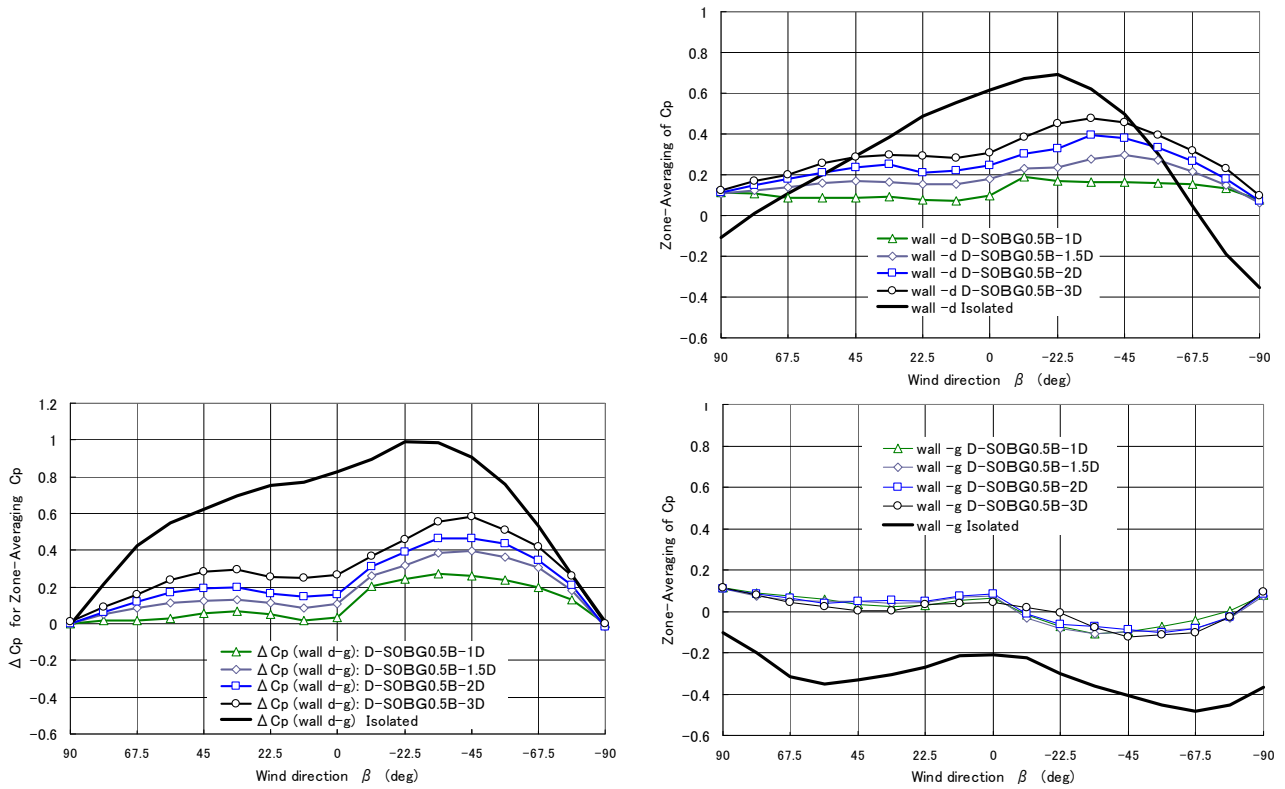


図 4.4.19-3 Gap 間隔 $Lx_2=0.5B$ における隣棟間隔 Ly の変化による C_p および ΔC_p (壁 d と壁 g)

図 4.4.20 は、密度 σ の変化に対する Wall-d と wall-g の変化を示している。住宅群が高密度化すると両者の C_p はほぼ同一の値に漸近する。これは、全風向に亘る平均値が一致する傾向からは、 $C_p=0$ 近辺にあるようにも見てとれる。

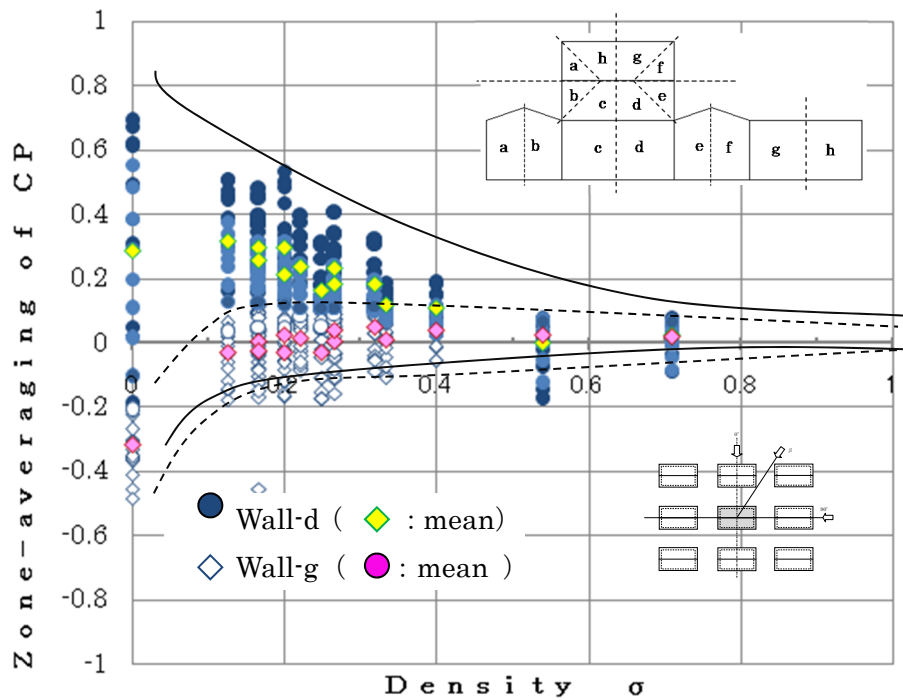


図 4.4.20 壁面領域 C_p の密度 σ の変化による影響 (壁 d と壁 g : 風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

図 4.4.21 は、密度 σ の変化による ΔC_p (wall-d - wall-g) を示した。図には全ての風向において計算した値をプロットしたもので最大値の倣洛線は密度増大に対して漸減する。

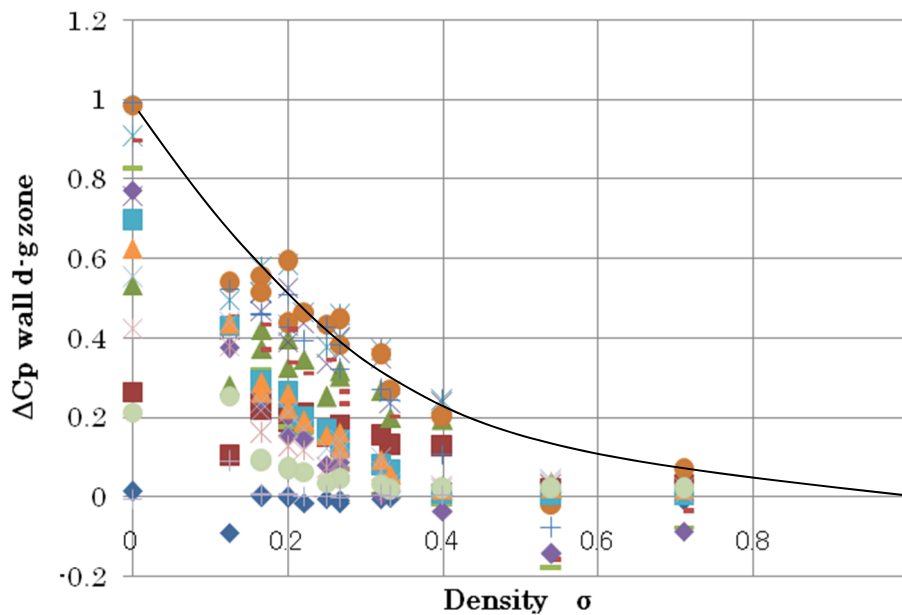


図 4.4.21 壁面領域 ΔC_p の密度 σ 変化による影響 (壁 d と壁 g : 風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

図 4.4.22 は、屋根面の C_p を領域区分別に示したもので、屋根隅の Roof-f の C_p は最小値を示し、また Wall-d の C_p との差圧 ΔC_p についても飛びぬけた値を得ることを表している。

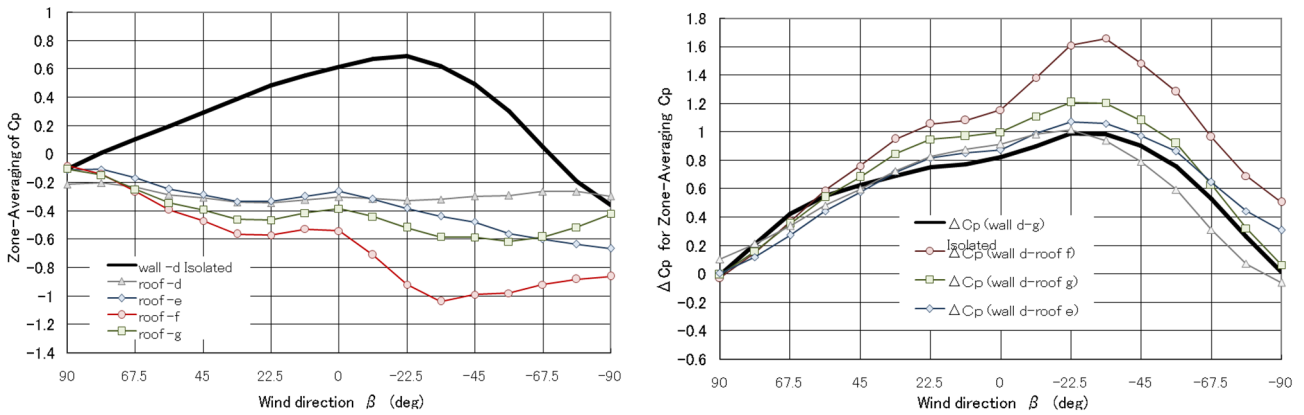


図 4.4.22 単独建物の屋根面領域 C_p および ΔC_p (壁 d と屋根 f~g の差：風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

図 4.4.23 は、図 4.4.22 の結果から壁面と屋根面の差圧をとることがはるかに有効であることを背景に、 ΔC_p (wall-d - roof-f) の密度 σ および風向変化による影響について検討したものである。

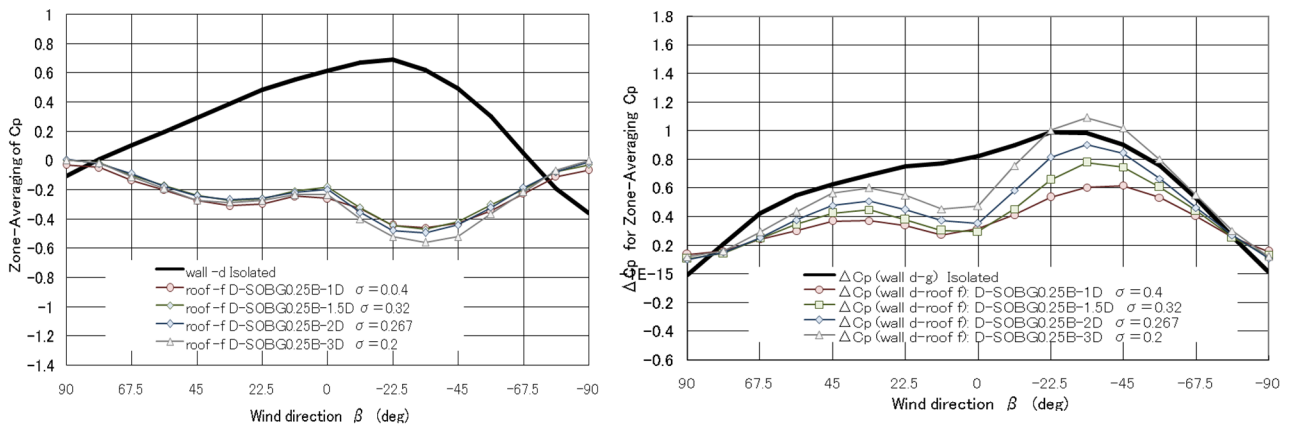


図 4.4.23-1 密度変化による屋根面領域 C_p および ΔC_p (壁 d と屋根 f：風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

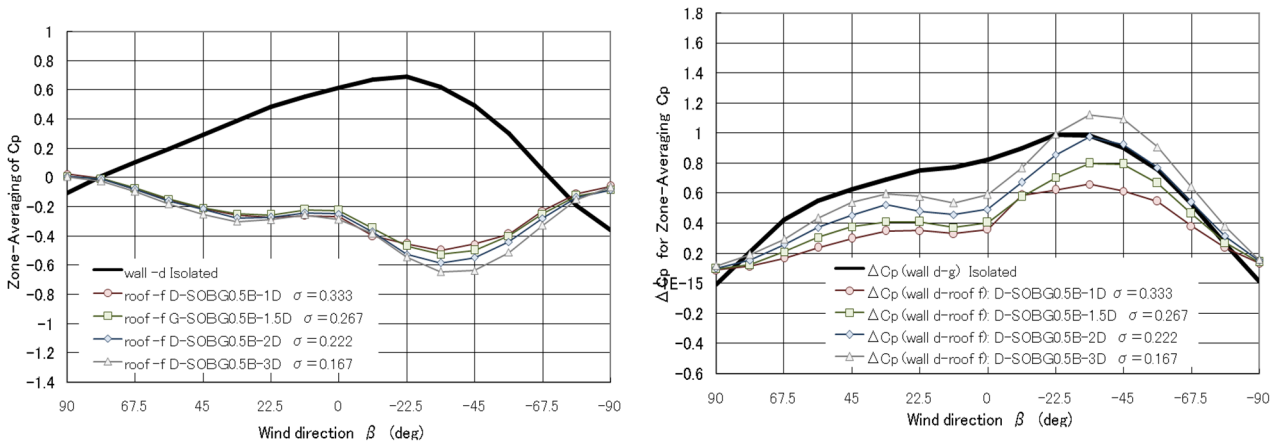


図 4.4.23-2 密度変化による屋根面領域 C_p および ΔC_p (壁 d と屋根 f：風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

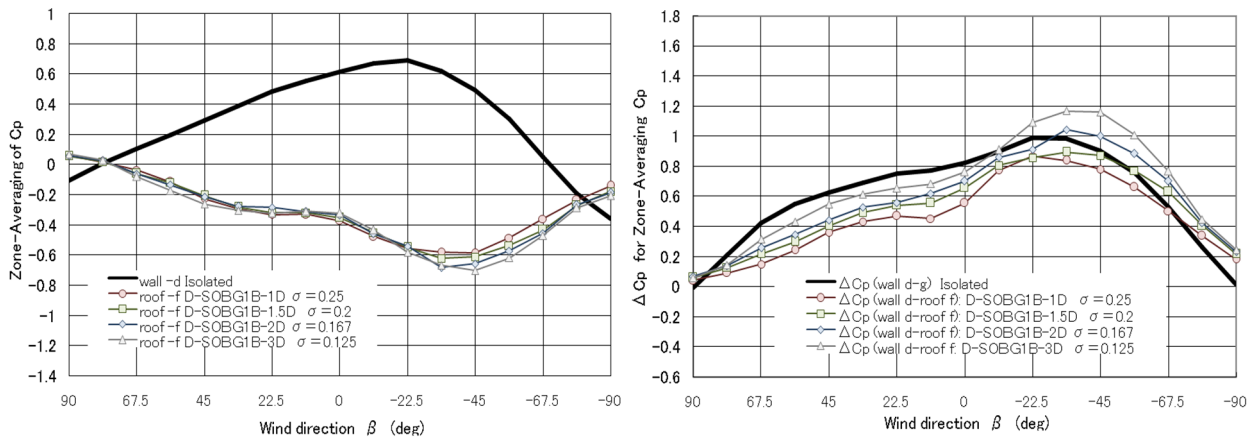


図 4.4.23-3 密度変化による屋根面領域 Cp および ΔC_p (壁 d と屋根 f : 風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

独立住宅のものと比較した結果、密度 $\sigma \leq 0.2$ では風上 ($\beta = -90^\circ \sim -22.5^\circ$) に面する ΔC_p (wall-d - roof-f) の値は、屋根の C_p が独立住宅の風下壁面の C_p をはるかに上回ることから、風向の変化を通してみても独立住宅の壁面同士で求まる ΔC_p より高い値を示す場合もあり、また風向 $\beta = 0^\circ$ 近辺を除いてはかなり独立住宅に漸近することが判った。

配列方法に違いはあるものの、同一密度においては同程度の ΔC_p 変化を示している。

図 4.4.24 は、Fig.21 に対比して表したもので、密度 σ の増大に対しても屋根領域 f の C_p 値は壁領域 d に比べてはるかに大きい。また平均値で見ても $C_p = -0.2$ 程度の値を示す。また、風向によっては最小値の倏洛線にも示されるような C_p 値を得ることが可能となる。

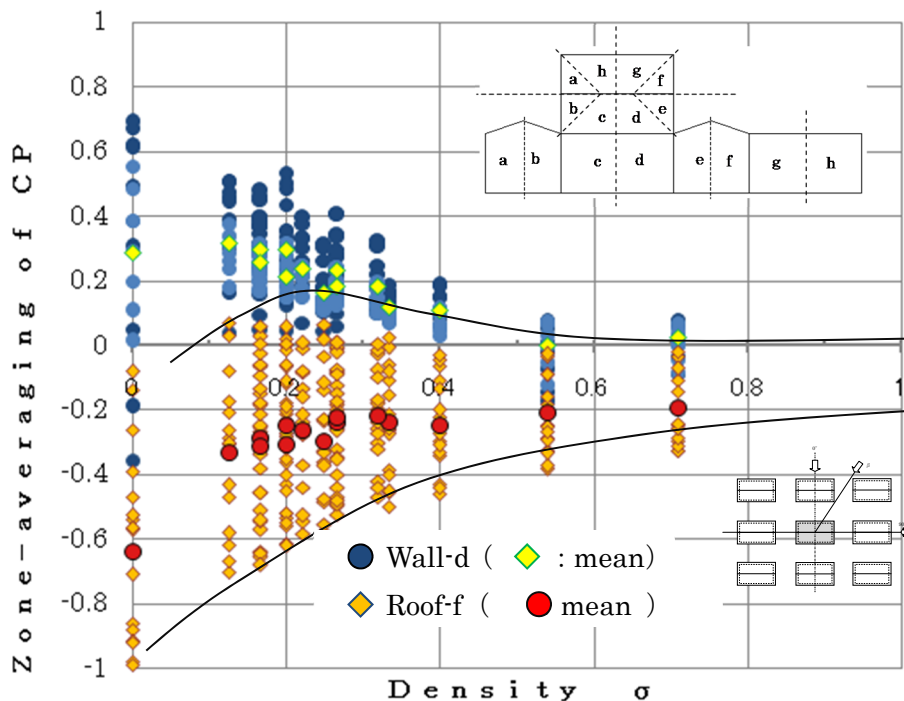


図 4.4.24 密度 σ の変化による屋根領域 f の C_p 影響(壁 d・g との比較 : 風向 $-90^\circ \sim 90^\circ$)

図 4.4.25 は、 ΔC_p (wall-d - wall-g)と ΔC_p (wall-d - roof-f)の差異を表したもので、2 倍近くの相違があることを示している。

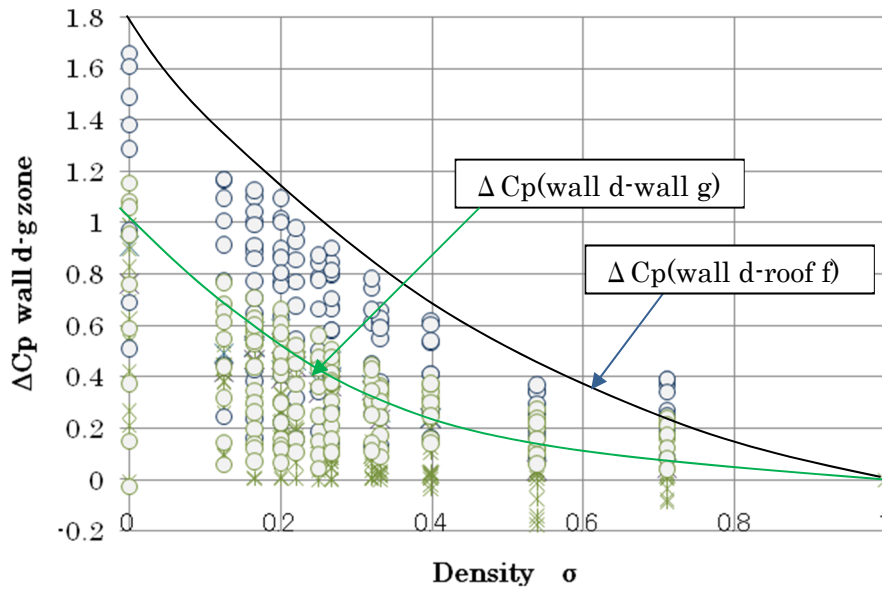


図 4.4.25 ΔC_p (wall d-roof f)の密度 σ 変化による影響と ΔC_p (wall d-wall g) の密度 σ 変化による影響

4.4.2.4 独立戸建住宅の ΔC_p に対する比率

図 4.4.26 は、独立住宅の差圧 ΔC_p に対する比率を求め、密度 σ に対する関係を表したものである。結果は、ばらつきはあるものの風向 β の変化によって変化する傾向を示している。その変化は、密度を変数とする指数 m の関数に近似する。

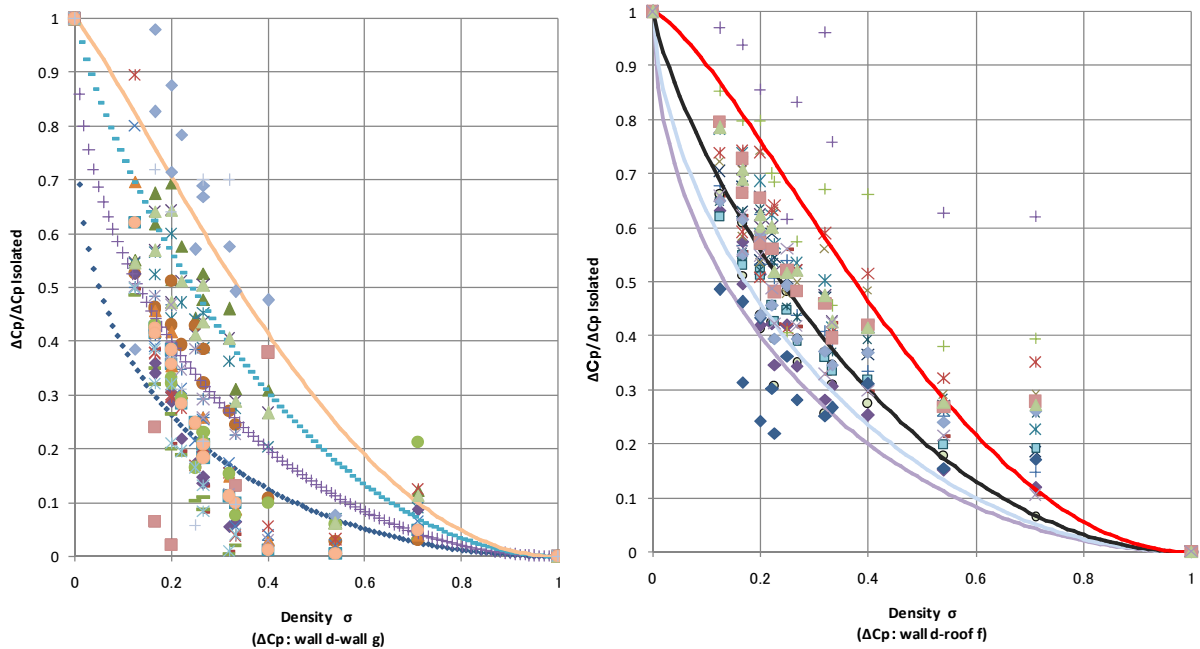


図 4.4.26 $\Delta C_p/\Delta C_p \text{ Isolated}$ の密度 σ 変化と関数 Fitting

$$\frac{\Delta C_p}{\Delta C_p \text{ Isolated}} = 1 - (2\sigma - \sigma^2)^m$$

図 4.4.27 は、風向別に関数を Fitting させたものである。ΔCp(wall d-wall g)に関しては、指数関数よりも三角関数に近似する傾向も見逃せない。しかし、ΔCp (wall-d -roof-f)は、指数関数的な変化をする。以上のことは、独立住宅の ΔCp に対し住宅群の地域集中度 σ に依存させる方法に可能性を示す。

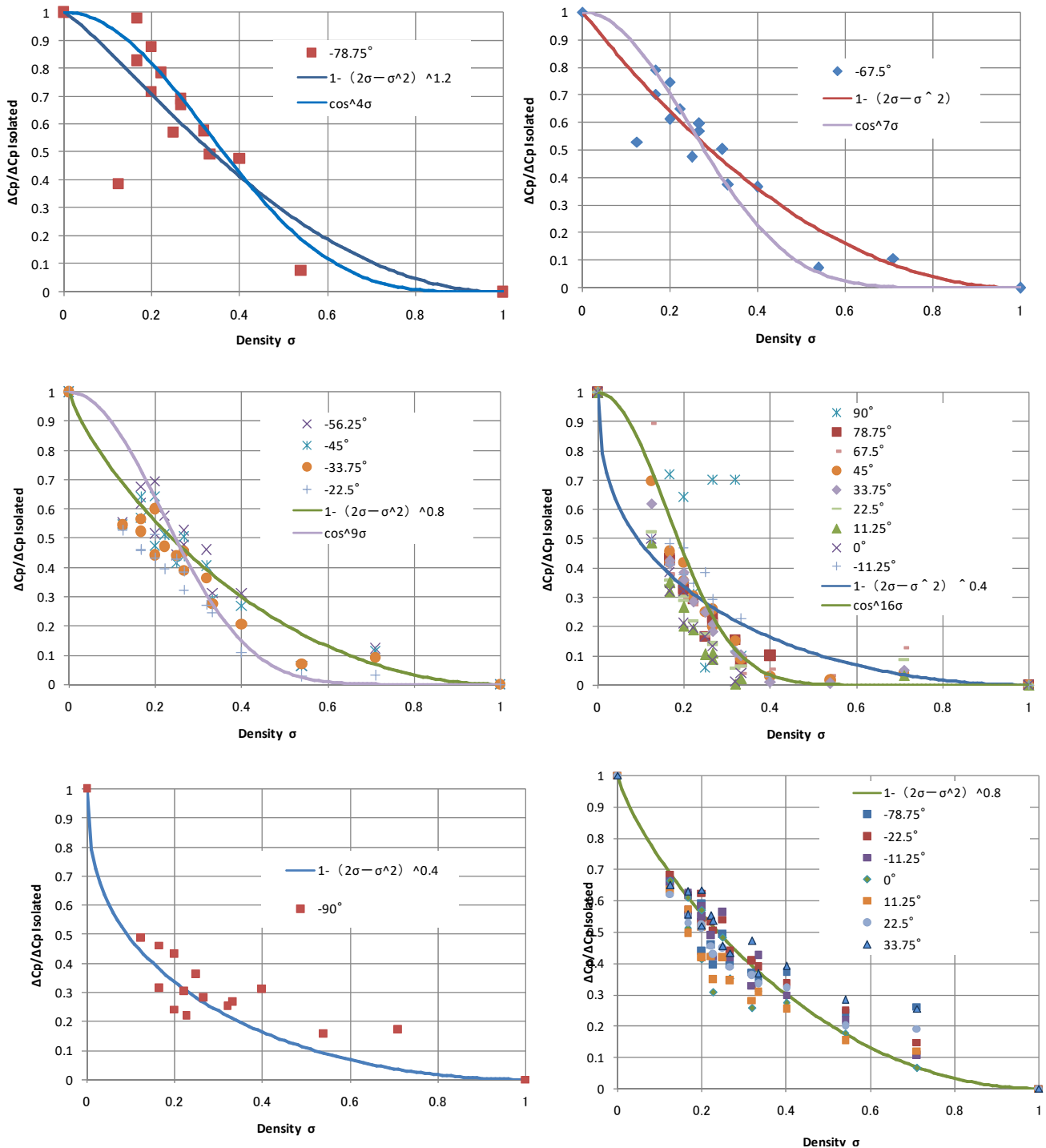


図 4.4.27 ΔCp/ΔCpIsolated の密度 σ 変化と風向別関数の Fitting : ΔCp (wall-d -roof-f)

$$\frac{\Delta C_p}{\Delta C_{p \text{ Isolated}}} = 1 - (2\sigma - \sigma^2)^m$$

4.4.2.5 まとめ

1) 隣接住宅の基本的な配列と C_p に及ぼす影響

- ・ずれ配列の影響
- ・Gap 配列の影響

2) C_p および ΔC_p に対する風上隣接建物の影効果

- ・ずれ配列の影響
- ・Gap 配列の影響

3) 建築密度 σ の変化が C_p の影効果に及ぼす影響

- ・隣棟間隔が狭くなる、すなわち密度 σ が増大すると壁面の C_p 値が低下するが、風下壁面の C_p はそれほど大きな差異は生じない。総体的に ΔC_p の値が低下する。
- ・密度 σ の変化に対する Wall-d と wall-g の変化は、住宅群が高密度化すると両者の C_p はほぼ同一の値に漸近する。
- ・ ΔC_p (wall-d - wall-g) と ΔC_p (wall-d - roof-f) の差異は、2 倍近い。
- ・配列方法に違いはあるものの、同一密度においては同程度の ΔC_p 変化を示す。

4) 切妻屋根を有する戸建住宅 ΔC_p の建築密度 σ に対する風向別評価法の検討

- ・独立住宅の ΔC_p に対し住宅群の地域密集度 σ に依存させる方法に可能性がある。

4.5 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均

戸建住宅外皮に生じる風圧係数に対して、領域平均値と領域内の最大値と最小値を示し、風向別および部位別に表示した。領域平均は、領域内の測定孔に対応する風圧係数を単にアンサンブル平均として算出している。なお、領域境界上の測定孔の値は含めている。

結果は、壁面・軒裏面・屋根面に対して表示している。

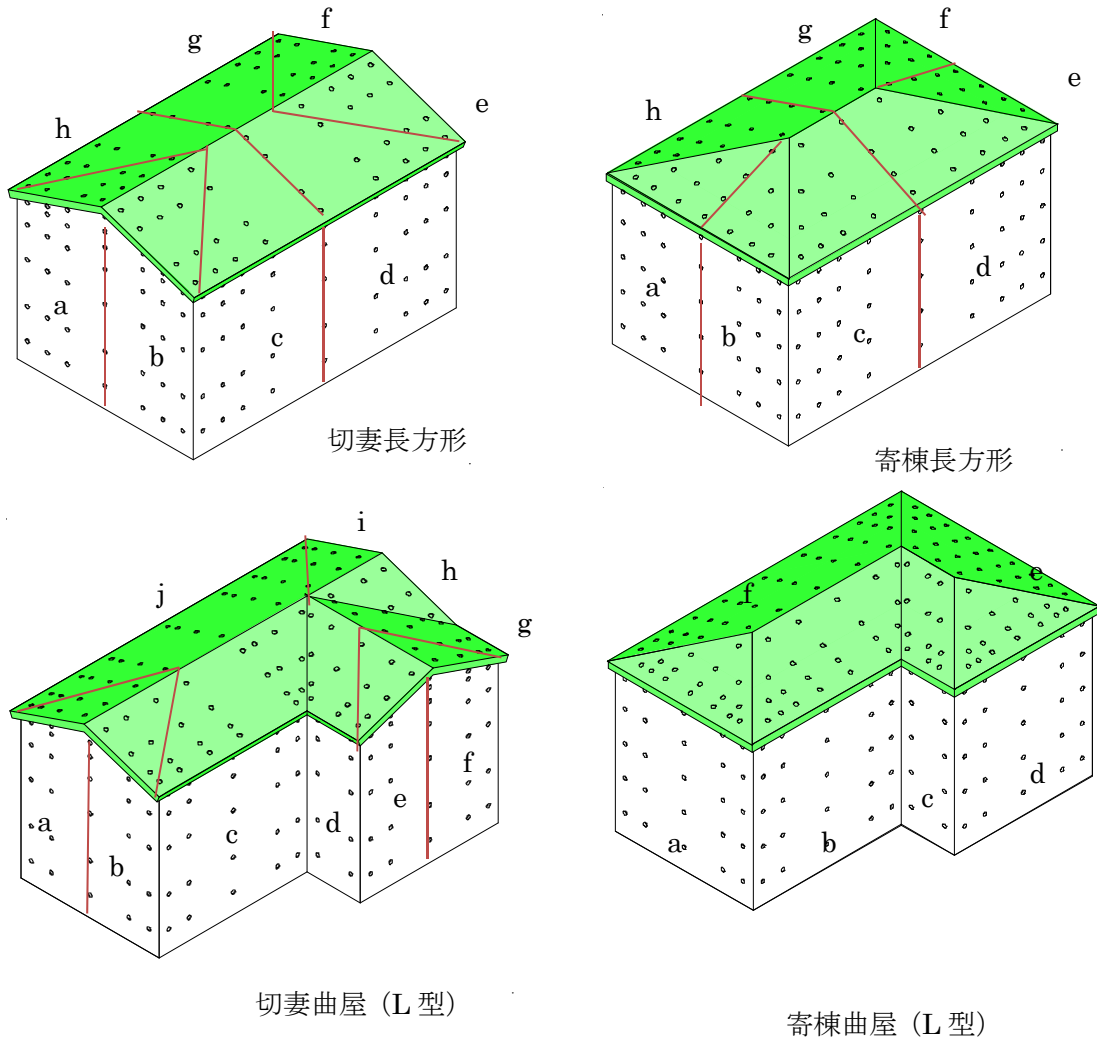
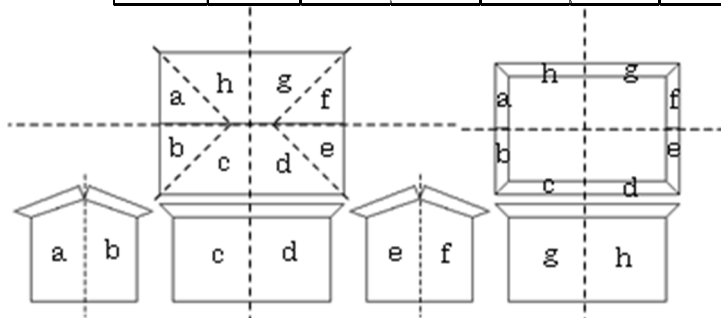


図 4.5.1 壁面・屋根面の分割領域

対象とした戸建住宅は総2階を対象としたものであるので、1階と2階の領域分割による影響は風上面（正圧部分）において多少の際は生じると思われるが、ここでは一定として扱った。

表 4.5.1-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~d、切妻長方形、軒 0cm)

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.493	-0.408 -0.629	-0.319	-0.163 -0.767	-0.512	-0.11 -0.88	-0.518	-0.161 -0.903
	軒裏								
	壁面	-0.329	-0.196 -0.485	-0.534	-0.364 -0.723	0.616	0.78 0.26	0.623	0.791 0.278
11.25°	屋根面	-0.588	-0.407 -0.792	-0.294	-0.128 -0.648	-0.5	-0.103 -0.898	-0.536	-0.187 -0.875
	軒裏								
	壁面	-0.175	-0.077 -0.322	-0.364	-0.187 -0.63	0.656	0.784 0.367	0.548	0.756 0.183
22.5°	屋根面	-0.743	-0.454 -0.997	-0.308	-0.07 -0.546	-0.489	-0.07 -0.895	-0.532	-0.229 -0.861
	軒裏								
	壁面	-0.035	0.057 -0.134	-0.095	0.057 -0.367	0.671	0.787 0.475	0.469	0.699 0.132
33.75°	屋根面	-0.941	-0.566 -1.266	-0.379	-0.03 -0.748	-0.473	-0.03 -0.854	-0.509	-0.264 -0.801
	軒裏								
	壁面	0.087	0.258 -0.093	0.186	0.316 0.025	0.624	0.732 0.475	0.381	0.613 0.084
45°	屋根面	-0.975	-0.668 -1.317	-0.474	-0.06 -0.913	-0.423	-0.06 -0.734	-0.448	-0.259 -0.684
	軒裏								
	壁面	0.22	0.442 -0.024	0.442	0.566 0.251	0.489	0.584 0.344	0.271	0.473 0.028
56.25°	屋根面	-0.914	-0.7 -1.112	-0.602	-0.177 -1.048	-0.389	-0.165 -0.609	-0.369	-0.202 -0.561
	軒裏								
	壁面	0.351	0.609 0.05	0.613	0.754 0.415	0.3	0.385 0.177	0.175	0.337 -0.019
67.5°	屋根面	-0.878	-0.745 -0.957	-0.741	-0.359 -1.347	-0.38	-0.173 -0.735	-0.261	-0.132 -0.398
	軒裏								
	壁面	0.477	0.741 0.154	0.695	0.837 0.527	0.028	0.182 -0.273	0.082	0.197 -0.041
78.75°	屋根面	-0.872	-0.697 -0.992	-0.86	-0.488 -1.318	-0.439	-0.201 -1.04	-0.185	-0.09 -0.301
	軒裏								
	壁面	0.577	0.821 0.258	0.709	0.848 0.469	-0.242	0.024 -0.64	-0.011	0.087 -0.081
90°	屋根面	-0.888	-0.557 -1.073	-0.907	-0.55 -1.132	-0.542	-0.207 -1.074	-0.167	-0.071 -0.303
	軒裏								
	壁面	0.684	0.891 0.387	0.697	0.891 0.366	-0.474	-0.153 -0.777	-0.124	-0.022 -0.271

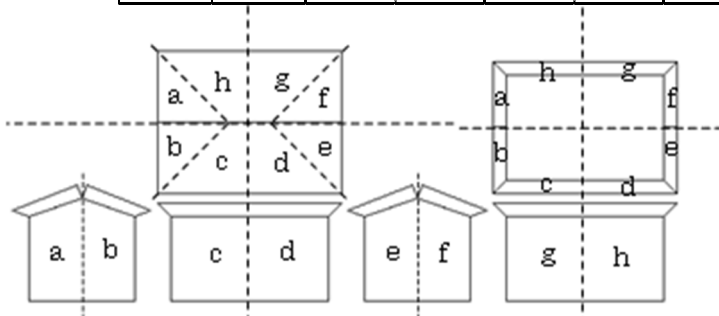


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.1-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、切妻長方形、軒 0cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.29	-0.121 -0.787	-0.467	-0.276 -0.592	-0.4	-0.276 -0.516	-0.434	-0.343 -0.511
	軒裏								
	壁面	-0.543	-0.328 -0.789	-0.301	-0.204 -0.470	-0.232	-0.159 -0.29	-0.247	-0.172 -0.308
11.25°	屋根面	-0.331	-0.168 -0.782	-0.449	-0.304 -0.533	-0.422	-0.304 -0.564	-0.454	-0.314 -0.606
	軒裏								
	壁面	-0.561	-0.432 -0.678	-0.411	-0.312 -0.527	-0.243	-0.169 -0.325	-0.249	-0.187 -0.297
22.5°	屋根面	-0.354	-0.215 -0.674	-0.498	-0.34 -0.614	-0.475	-0.34 -0.721	-0.527	-0.333 -0.834
	軒裏								
	壁面	-0.454	-0.391 -0.522	-0.43	-0.342 -0.472	-0.281	-0.165 -0.368	-0.307	-0.233 -0.361
33.75°	屋根面	-0.353	-0.238 -0.546	-0.54	-0.342 -0.74	-0.525	-0.342 -0.927	-0.639	-0.409 -1.107
	軒裏								
	壁面	-0.338	-0.288 -0.389	-0.379	-0.306 -0.442	-0.321	-0.165 -0.399	-0.372	-0.279 -0.434
45°	屋根面	-0.315	-0.213 -0.423	-0.494	-0.285 -0.77	-0.497	-0.284 -1.011	-0.691	-0.391 -1.208
	軒裏								
	壁面	-0.283	-0.226 -0.334	-0.332	-0.253 -0.393	-0.351	-0.165 -0.455	-0.419	-0.306 -0.488
56.25°	屋根面	-0.258	-0.169 -0.343	-0.427	-0.238 -0.735	-0.446	-0.221 -0.972	-0.719	-0.427 -1.104
	軒裏								
	壁面	-0.253	-0.192 -0.304	-0.305	-0.225 -0.373	-0.381	-0.166 -0.51	-0.481	-0.358 -0.553
67.5°	屋根面	-0.176	-0.096 -0.263	-0.324	-0.167 -0.614	-0.359	-0.145 -0.815	-0.701	-0.44 -0.94
	軒裏								
	壁面	-0.197	-0.133 -0.249	-0.247	-0.165 -0.315	-0.332	-0.121 -0.476	-0.505	-0.389 -0.59
78.75°	屋根面	-0.112	-0.042 -0.19	-0.206	-0.103 -0.42	-0.26	-0.095 -0.572	-0.649	-0.317 -0.992
	軒裏								
	壁面	-0.152	-0.097 -0.201	-0.184	-0.109 -0.241	-0.243	-0.075 -0.393	-0.497	-0.309 -0.643
90°	屋根面	-0.089	-0.018 -0.167	-0.107	-0.043 -0.244	-0.172	-0.043 -0.37	-0.576	-0.214 -1.073
	軒裏								
	壁面	-0.14	-0.075 -0.186	-0.134	-0.075 -0.187	-0.103	0.012 -0.218	-0.437	-0.152 -0.7

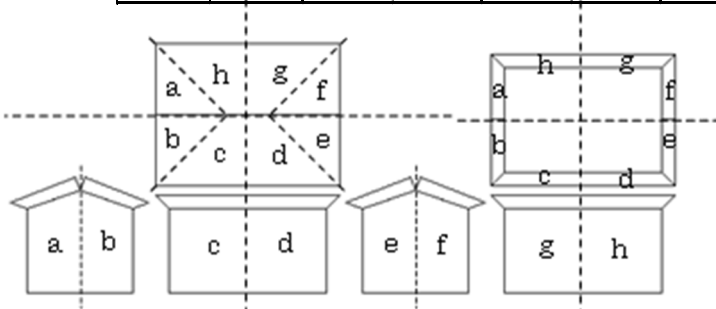


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.2-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~d、切妻長方形、軒 15cm)

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.552	-0.339 -0.736	-0.328	-0.19 -0.745	-0.577	-0.156 -0.953	-0.577	-0.249 -0.904
	軒裏	-0.239	-0.171 -0.341	-0.496	-0.341 -0.688	0.736	0.784 0.642	0.694	0.758 0.564
	壁面	-0.234	-0.126 -0.361	-0.485	-0.298 -0.688	0.64	0.784 0.272	0.605	0.768 0.236
11.25°	屋根面	-0.739	-0.413 -1.053	-0.324	-0.156 -0.533	-0.554	-0.16 -0.963	-0.578	-0.291 -0.876
	軒裏	-0.1	-0.077 -0.145	-0.28	-0.145 -0.516	0.739	0.764 0.716	0.623	0.719 0.462
	壁面	-0.103	-0.032 -0.162	-0.283	-0.123 -0.519	0.653	0.764 0.366	0.537	0.719 0.172
22.5°	屋根面	-0.886	-0.526 -1.248	-0.345	-0.113 -0.572	-0.533	-0.113 -0.992	-0.575	-0.32 -0.873
	軒裏	0.036	0.082 -0.025	0.011	0.1 -0.189	0.736	0.798 0.656	0.53	0.656 0.347
	壁面	0.027	0.11 -0.12	-0.016	0.1 -0.212	0.664	0.798 0.469	0.457	0.656 0.121
33.75°	屋根面	-0.957	-0.648 -1.273	-0.393	-0.07 -0.743	-0.475	-0.07 -0.902	-0.532	-0.311 -0.805
	軒裏	0.177	0.296 0.053	0.309	0.372 0.217	0.674	0.756 0.579	0.443	0.579 0.261
	壁面	0.16	0.298 -0.08	0.257	0.372 0.044	0.622	0.756 0.504	0.383	0.579 0.088
45°	屋根面	-0.958	-0.669 -1.189	-0.48	-0.073 -0.882	-0.393	-0.073 -0.719	-0.442	-0.281 -0.65
	軒裏	0.313	0.467 0.149	0.542	0.576 0.467	0.513	0.557 0.458	0.332	0.458 0.171
	壁面	0.291	0.475 -0.021	0.481	0.576 0.254	0.483	0.557 0.4	0.288	0.458 0.054
56.25°	屋根面	-0.905	-0.701 -1.086	-0.607	-0.185 -0.989	-0.347	-0.144 -0.576	-0.34	-0.208 -0.493
	軒裏	0.44	0.597 0.262	0.679	0.718 0.597	0.302	0.357 0.181	0.234	0.339 0.103
	壁面	0.407	0.61 0.043	0.611	0.718 0.348	0.286	0.357 0.175	0.202	0.339 0.032
67.5°	屋根面	-0.878	-0.761 -0.994	-0.726	-0.355 -1.239	-0.332	-0.177 -0.637	-0.235	-0.144 -0.439
	軒裏	0.556	0.69 0.385	0.746	0.779 0.69	0.049	0.197 -0.168	0.142	0.197 0.059
	壁面	0.511	0.714 0.12	0.671	0.779 0.355	0.047	0.197 -0.168	0.12	0.216 0.007
78.75°	屋根面	-0.846	-0.601 -0.935	-0.802	-0.435 -1.222	-0.387	-0.14 -0.888	-0.154	-0.059 -0.435
	軒裏	0.694	0.778 0.562	0.772	0.83 0.713	-0.232	-0.012 -0.442	0.018	0.036 -0.012
	壁面	0.639	0.809 0.238	0.689	0.83 0.284	-0.221	-0.005 -0.442	0.014	0.078 -0.046
90°	屋根面	-0.854	-0.474 -1.106	-0.833	-0.491 -1.071	-0.465	-0.176 -0.962	-0.167	-0.065 -0.491
	軒裏	0.732	0.77 0.651	0.716	0.788 0.604	-0.387	-0.193 -0.524	-0.122	-0.093 -0.193
	壁面	0.674	0.838 0.308	0.637	0.804 0.195	-0.371	-0.162 -0.525	-0.108	-0.015 -0.232

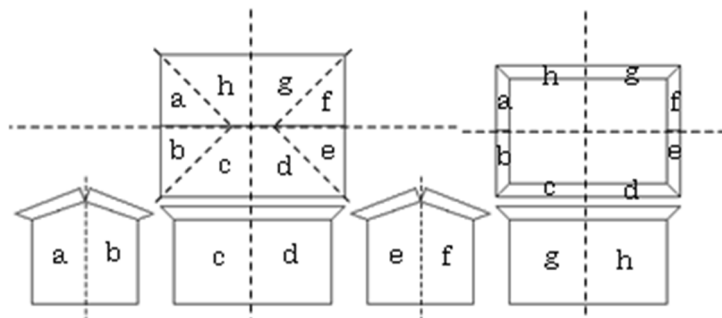


屋根面	平均値	最大値
軒裏	平均値	最小値
		最大値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.2-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 e~h、切妻長方形、軒 0cm)

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.357	-0.17	-0.538	-0.3	-0.401	-0.297	-0.432	-0.313
			-0.743				-0.708		
	軒裏	-0.467	-0.367	-0.286	-0.235	-0.186	-0.172	-0.199	-0.18
			-0.586				-0.367		
	壁面	-0.463	-0.299	-0.286	-0.384	-0.2	-0.144	-0.19	-0.098
			-0.603				-0.384		
11.25°	屋根面	-0.388	-0.218	-0.538	-0.338	-0.447	-0.333	-0.497	-0.321
			-0.728				-0.673		
	軒裏	-0.433	-0.392	-0.342	-0.312	-0.199	-0.192	-0.224	-0.2
			-0.48				-0.392		
	壁面	-0.438	-0.326	-0.338	-0.274	-0.206	-0.16	-0.214	-0.114
			-0.5				-0.418		
22.5°	屋根面	-0.399	-0.247	-0.558	-0.351	-0.482	-0.329	-0.579	-0.352
			-0.642				-0.728		
	軒裏	-0.349	-0.317	-0.371	-0.362	-0.26	-0.249	-0.308	-0.276
			-0.379				-0.38		
	壁面	-0.363	-0.314	-0.364	-0.314	-0.267	-0.17	-0.299	-0.181
			-0.41				-0.414		
33.75°	屋根面	-0.375	-0.237	-0.546	-0.335	-0.485	-0.308	-0.646	-0.361
			-0.529				-0.788		
	軒裏	-0.284	-0.25	-0.351	-0.321	-0.305	-0.287	-0.375	-0.336
			-0.321				-0.373		
	壁面	-0.302	-0.25	-0.347	-0.28	-0.313	-0.173	-0.364	-0.226
			-0.363				-0.4		
45°	屋根面	-0.328	-0.205	-0.496	-0.307	-0.462	-0.298	-0.687	-0.4
			-0.422				-0.781		
	軒裏	-0.227	-0.192	-0.3	-0.266	-0.338	-0.311	-0.43	-0.392
			-0.266				-0.328		
	壁面	-0.248	-0.192	-0.304	-0.234	-0.346	-0.166	-0.416	-0.265
			-0.315				-0.351		
56.25°	屋根面	-0.251	-0.134	-0.395	-0.245	-0.391	-0.245	-0.678	-0.421
			-0.335				-0.66		
	軒裏	-0.18	-0.146	-0.252	-0.22	-0.351	-0.309	-0.475	-0.432
			-0.22				-0.285		
	壁面	-0.202	-0.146	-0.26	-0.188	-0.348	-0.144	-0.457	-0.304
			-0.272				-0.305		
67.5°	屋根面	-0.173	-0.071	-0.287	-0.179	-0.312	-0.179	-0.656	-0.41
			-0.242				-0.493		
	軒裏	-0.119	-0.086	-0.189	-0.157	-0.308	-0.25	-0.503	-0.413
			-0.157				-0.222		
	壁面	-0.143	-0.086	-0.198	-0.128	-0.294	-0.106	-0.48	-0.34
			-0.209				-0.24		
78.75°	屋根面	-0.098	-0.013	-0.159	-0.098	-0.197	-0.092	-0.578	-0.277
			-0.172				-0.273		
	軒裏	-0.063	-0.027	-0.109	-0.089	-0.176	-0.115	-0.504	-0.277
			-0.089				-0.129		
	壁面	-0.088	-0.027	-0.113	-0.056	-0.164	-0.047	-0.474	-0.215
			-0.134				-0.161		
90°	屋根面	-0.09	0	-0.079	-0.048	-0.119	-0.003	-0.488	-0.184
			-0.153				-0.135		
	軒裏	-0.075	-0.037	-0.092	-0.085	-0.074	-0.041	-0.39	-0.131
			-0.105				-0.098		
	壁面	-0.101	-0.037	-0.095	-0.053	-0.071	-0.024	-0.36	-0.093
			-0.144				-0.146		

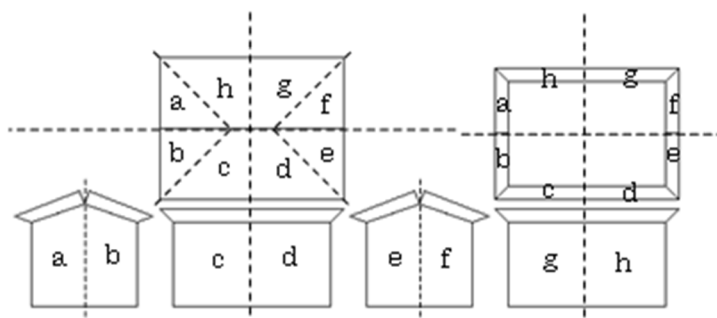


屋根面	平均値	最大値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.3-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、切妻長方形、軒 45cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.534	-0.312	-0.305	-0.181	-0.487	-0.199	-0.496	-0.167
			-0.69				-0.538		
	軒裏	-0.198	-0.162	-0.468	-0.312	0.706	0.765	0.684	0.764
			-0.266				-0.547		
	壁面	-0.253	-0.124	-0.445	-0.282	0.635	0.806	0.615	0.806
			-0.361				-0.609		
11.25°	屋根面	-0.709	-0.383	-0.277	-0.102	-0.438	-0.11	-0.49	-0.199
			-1.012				-0.426		
	軒裏	-0.03	-0.006	-0.318	-0.122	0.74	0.793	0.623	0.718
			-0.053				-0.421		
	壁面	-0.131	-0.026	-0.3	-0.081	0.672	0.825	0.556	0.782
			-0.218				-0.51		
22.5°	屋根面	-0.919	-0.519	-0.296	-0.043	-0.412	-0.043	-0.489	-0.236
			-1.325				-0.565		
	軒裏	0.133	0.245	-0.059	0.117	0.748	0.807	0.541	0.664
			0.021				-0.169		
	壁面	-0.007	0.164	-0.079	0.164	0.69	0.827	0.485	0.726
			-0.152				-0.281		
33.75°	屋根面	-1.036	-0.592	-0.362	-0.021	-0.406	-0.021	-0.496	-0.273
			-1.421				-0.783		
	軒裏	0.275	0.468	0.246	0.335	0.666	0.727	0.428	0.556
			0.102				0.18		
	壁面	0.123	0.381	0.17	0.381	0.623	0.757	0.387	0.615
			-0.115				0.19		
45°	屋根面	-0.988	-0.584	-0.438	-0.032	-0.359	-0.032	-0.434	-0.257
			-1.322				-0.993		
	軒裏	0.405	0.634	0.511	0.519	0.521	0.563	0.315	0.432
			0.201				0.5		
	壁面	0.245	0.554	0.382	0.554	0.496	0.586	0.292	0.489
			-0.061				0.19		
56.25°	屋根面	-0.979	-0.677	-0.538	-0.085	-0.318	-0.08	-0.353	-0.211
			-1.307				-1.166		
	軒裏	0.529	0.755	0.698	0.736	0.313	0.343	0.207	0.301
			0.314				0.657		
	壁面	0.361	0.696	0.533	0.725	0.304	0.374	0.198	0.356
			0.092				0.319		
67.5°	屋根面	-0.918	-0.719	-0.657	-0.227	-0.305	-0.147	-0.256	-0.154
			-1.14				-1.13		
	軒裏	0.642	0.828	0.8	0.821	0.041	0.136	0.098	0.16
			0.445				0.767		
	壁面	0.467	0.801	0.612	0.838	0.049	0.191	0.107	0.219
			0.092				0.337		
78.75°	屋根面	-0.881	-0.614	-0.777	-0.388	-0.329	-0.135	-0.165	-0.1
			-1.021				-1.302		
	軒裏	0.728	0.851	0.817	0.836	-0.209	-0.058	-0.02	0.03
			0.579				0.77		
	壁面	0.55	0.857	0.621	0.879	-0.19	0.001	0.012	0.097
			0.195				0.268		
90°	屋根面	-0.862	-0.493	-0.877	-0.441	-0.429	-0.147	-0.139	-0.09
			-1.169				-1.245		
	軒裏	0.795	0.864	0.802	0.872	-0.371	-0.242	-0.152	-0.072
			0.698				0.687		
	壁面	0.607	0.889	0.604	0.889	-0.355	-0.163	-0.106	-0.015
			0.285				0.199		

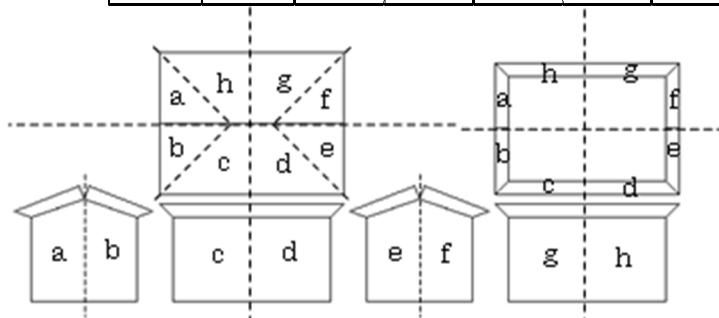


屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.3-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 e~h、切妻長方形、軒 45cm)

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.28	-0.153 -0.463	-0.54	-0.317 -0.696	-0.385	-0.295 -0.564	-0.398	-0.282 -0.564
	軒裏	-0.448	-0.241 -0.541	-0.11	-0.049 -0.154	-0.217	-0.182 -0.289	-0.204	-0.182 -0.225
	壁面	-0.451	-0.283 -0.582	-0.267	-0.196 -0.394	-0.209	-0.146 -0.282	-0.196	-0.099 -0.296
11.25°	屋根面	-0.31	-0.185 -0.573	-0.527	-0.332 -0.667	-0.415	-0.309 -0.682	-0.438	-0.284 -0.682
	軒裏	-0.442	-0.406 -0.466	-0.287	-0.209 -0.353	-0.215	-0.173 -0.299	-0.215	-0.188 -0.234
	壁面	-0.437	-0.333 -0.512	-0.343	-0.281 -0.438	-0.269	-0.225 -0.351	-0.225	-0.126 -0.342
22.5°	屋根面	-0.341	-0.229 -0.532	-0.571	-0.371 -0.751	-0.464	-0.336 -0.884	-0.518	-0.342 -0.884
	軒裏	-0.363	-0.342 -0.388	-0.355	-0.292 -0.391	-0.243	-0.192 -0.325	-0.265	-0.236 -0.29
	壁面	-0.363	-0.306 -0.427	-0.368	-0.368 -0.415	-0.269	-0.225 -0.351	-0.302	-0.188 -0.419
33.75°	屋根面	-0.361	-0.257 -0.486	-0.563	-0.358 -0.816	-0.459	-0.319 -1.021	-0.582	-0.343 -1.021
	軒裏	-0.304	-0.276 -0.35	-0.356	-0.308 -0.39	-0.294	-0.239 -0.366	-0.343	-0.308 -0.371
	壁面	-0.301	-0.241 -0.37	-0.341	-0.281 -0.384	-0.307	-0.229 -0.412	-0.363	-0.236 -0.482
45°	屋根面	-0.328	-0.244 -0.449	-0.469	-0.303 -0.746	-0.391	-0.272 -0.948	-0.586	-0.338 -0.948
	軒裏	-0.256	-0.228 -0.303	-0.306	-0.261 -0.342	-0.327	-0.266 -0.395	-0.394	-0.357 -0.424
	壁面	-0.252	-0.193 -0.326	-0.303	-0.237 -0.348	-0.333	-0.243 -0.459	-0.41	-0.272 -0.538
56.25°	屋根面	-0.271	-0.201 -0.38	-0.391	-0.257 -0.646	-0.344	-0.23 -0.817	-0.616	-0.371 -0.873
	軒裏	-0.22	-0.19 -0.264	-0.264	-0.221 -0.302	-0.341	-0.274 -0.398	-0.429	-0.393 -0.459
	壁面	-0.219	-0.162 -0.296	-0.274	-0.206 -0.325	-0.353	-0.229 -0.497	-0.453	-0.316 -0.586
67.5°	屋根面	-0.198	-0.146 -0.276	-0.263	-0.172 -0.443	-0.248	-0.143 -0.574	-0.583	-0.286 -0.897
	軒裏	-0.168	-0.141 -0.213	-0.214	-0.174 -0.257	-0.324	-0.257 -0.397	-0.447	-0.397 -0.482
	壁面	-0.166	-0.107 -0.243	-0.219	-0.153 -0.264	-0.317	-0.215 -0.474	-0.483	-0.357 -0.598
78.75°	屋根面	-0.13	-0.091 -0.182	-0.138	-0.097 -0.225	-0.148	-0.049 -0.315	-0.514	-0.169 -1.021
	軒裏	-0.115	-0.097 -0.16	-0.156	-0.115 -0.192	-0.263	-0.2 -0.337	-0.447	-0.337 -0.495
	壁面	-0.104	-0.041 -0.169	-0.131	-0.076 -0.17	-0.2	-0.111 -0.347	-0.454	-0.242 -0.568
90°	屋根面	-0.114	-0.086 -0.164	-0.081	-0.049 -0.118	-0.103	0.005 -0.199	-0.421	-0.108 -1.045
	軒裏	-0.116	-0.106 -0.129	-0.118	-0.073 -0.145	-0.171	-0.112 -0.219	-0.389	-0.219 -0.466
	壁面	-0.109	-0.041 -0.17	-0.103	-0.058 -0.151	-0.101	-0.045 -0.208	-0.369	-0.115 -0.564

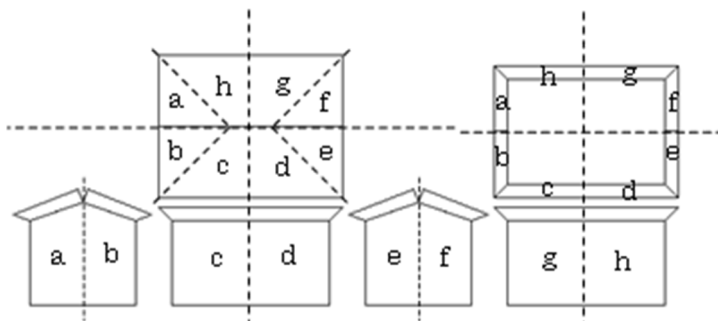


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.4-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、切妻長方形、軒 90cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.62	-0.401 -0.865	-0.226	-0.075 -0.429	-0.365	-0.074 -0.781	-0.364	-0.116 -0.781
	軒裏	-0.214	-0.175 -0.293	-0.346	0.02 -0.608	0.616	0.832 -0.059	0.56	0.832 -0.141
	壁面	-0.256	-0.12 -0.381	-0.49	-0.297 -0.66	0.651	0.843 0.266	0.626	0.817 0.246
11.25°	屋根面	-0.775	-0.47 -1.206	-0.22	-0.009 -0.519	-0.315	-0.038 -0.75	-0.362	-0.126 -0.75
	軒裏	-0.037	0.053 -0.208	-0.147	0.179 -0.444	0.668	0.869 0.093	0.51	0.82 -0.175
	壁面	-0.108	0.029 -0.199	-0.315	-0.049 -0.577	0.695	0.911 0.37	0.544	0.781 0.161
22.5°	屋根面	-0.948	-0.464 -1.484	-0.271	0.022 -0.733	-0.31	-0.026 -0.738	-0.387	-0.148 -0.738
	軒裏	0.135	0.332 -0.195	0.146	0.37 -0.105	0.665	0.852 0.275	0.422	0.727 -0.167
	壁面	0.061	0.251 -0.147	-0.003	0.251 -0.28	0.685	0.873 0.46	0.458	0.698 0.119
33.75°	屋根面	-1.043	-0.475 -1.523	-0.334	0.031 -0.973	-0.285	0.031 -0.688	-0.379	-0.143 -0.688
	軒裏	0.266	0.555 -0.175	0.39	0.555 0.222	0.627	0.813 0.405	0.343	0.66 -0.163
	壁面	0.201	0.473 -0.105	0.276	0.473 0.015	0.608	0.786 0.454	0.357	0.584 0.074
45°	屋根面	-0.979	-0.519 -1.459	-0.428	-0.033 -1.126	-0.244	-0.033 -0.553	-0.314	-0.124 -0.538
	軒裏	0.404	0.756 -0.134	0.604	0.756 0.477	0.488	0.598 0.383	0.23	0.498 -0.154
	壁面	0.357	0.674 -0.032	0.545	0.674 0.279	0.433	0.575 0.304	0.246	0.438 0.028
56.25°	屋根面	-0.928	-0.553 -1.366	-0.545	-0.126 -1.212	-0.212	-0.04 -0.456	-0.234	-0.091 -0.387
	軒裏	0.496	0.861 -0.092	0.695	0.861 0.469	0.33	0.5 0.147	0.152	0.356 -0.142
	壁面	0.464	0.785 0.031	0.668	0.798 0.366	0.252	0.365 0.097	0.177	0.328 0.009
67.5°	屋根面	-0.886	-0.485 -1.186	-0.667	-0.221 -1.191	-0.237	-0.067 -0.492	-0.162	-0.061 -0.281
	軒裏	0.615	0.981 -0.013	0.762	0.981 0.371	0.107	0.394 -0.191	0.06	0.183 -0.124
	壁面	0.603	0.906 0.127	0.771	0.937 0.381	-0.028	0.139 -0.226	0.082	0.207 -0.018
78.75°	屋根面	-0.824	-0.414 -1.052	-0.743	-0.25 -1.313	-0.295	-0.057 -0.803	-0.107	-0.007 -0.225
	軒裏	0.659	0.991 0.069	0.718	0.991 0.205	-0.097	0.266 -0.42	-0.037	0.022 -0.105
	壁面	0.663	0.911 0.205	0.742	0.938 0.292	-0.243	-0.056 -0.426	-0.024	0.069 -0.123
90°	屋根面	-0.767	-0.295 -1.152	-0.783	-0.32 -1.147	-0.387	-0.082 -1.03	-0.102	-0.006 -0.239
	軒裏	0.719	1.03 0.16	0.693	1.03 0.084	-0.245	0.162 -0.562	-0.139	-0.069 -0.216
	壁面	0.704	0.91 0.291	0.701	0.916 0.219	-0.395	-0.198 -0.545	-0.136	-0.025 -0.319

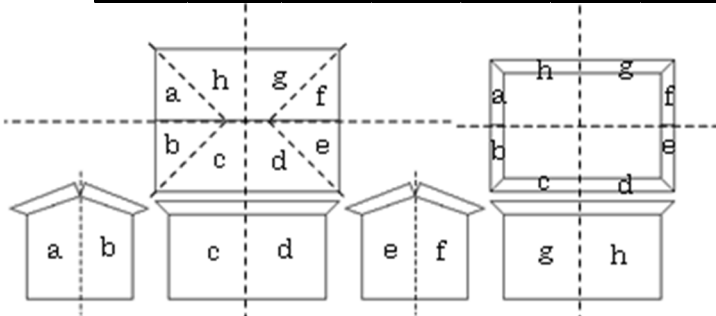


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.4-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、切妻長方形軒 90cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.246	-0.075 -0.421	-0.586	-0.376 -0.763	-0.454	-0.301 -0.633	-0.48	-0.348 -0.673
	軒裏	-0.329	-0.034 -0.496	-0.247	-0.202 -0.357	-0.186	-0.115 -0.228	-0.193	-0.158 -0.24
	壁面	-0.469	-0.316 -0.581	-0.291	-0.167 -0.439	-0.216	-0.15 -0.306	-0.204	-0.1 -0.31
11.25°	屋根面	-0.272	-0.108 -0.477	-0.58	-0.386 -0.734	-0.49	-0.333 -0.718	-0.521	-0.343 -0.84
	軒裏	-0.337	-0.084 -0.457	-0.327	-0.268 -0.402	-0.213	-0.123 -0.285	-0.22	-0.165 -0.255
	壁面	-0.449	-0.382 -0.536	-0.384	-0.286 -0.463	-0.244	-0.167 -0.339	-0.26	-0.152 -0.391
22.5°	屋根面	-0.306	-0.152 -0.512	-0.592	-0.383 -0.802	-0.512	-0.323 -0.895	-0.57	-0.364 -0.973
	軒裏	-0.275	-0.1 -0.356	-0.321	-0.282 -0.35	-0.245	-0.143 -0.32	-0.266	-0.167 -0.319
	壁面	-0.37	-0.29 -0.443	-0.37	-0.29 -0.425	-0.283	-0.156 -0.406	-0.321	-0.202 -0.462
33.75°	屋根面	-0.311	-0.164 -0.506	-0.576	-0.363 -0.858	-0.503	-0.307 -1.027	-0.612	-0.4 -1.027
	軒裏	-0.239	-0.112 -0.301	-0.303	-0.246 -0.337	-0.28	-0.171 -0.335	-0.319	-0.165 -0.393
	壁面	-0.306	-0.228 -0.378	-0.336	-0.258 -0.4	-0.32	-0.155 -0.464	-0.377	-0.25 -0.523
45°	屋根面	-0.27	-0.149 -0.429	-0.467	-0.285 -0.775	-0.413	-0.262 -0.943	-0.591	-0.346 -0.943
	軒裏	-0.201	-0.114 -0.249	-0.261	-0.201 -0.314	-0.288	-0.177 -0.349	-0.332	-0.127 -0.422
	壁面	-0.263	-0.187 -0.334	-0.301	-0.223 -0.372	-0.356	-0.16 -0.515	-0.422	-0.288 -0.578
56.25°	屋根面	-0.217	-0.118 -0.344	-0.357	-0.191 -0.645	-0.332	-0.202 -0.778	-0.581	-0.289 -0.865
	軒裏	-0.167	-0.104 -0.208	-0.225	-0.16 -0.294	-0.3	-0.189 -0.387	-0.347	-0.079 -0.455
	壁面	-0.221	-0.146 -0.293	-0.264	-0.188 -0.335	-0.363	-0.15 -0.537	-0.448	-0.318 -0.605
67.5°	屋根面	-0.157	-0.061 -0.261	-0.245	-0.105 -0.461	-0.246	-0.099 -0.56	-0.557	-0.219 -0.976
	軒裏	-0.13	-0.079 -0.166	-0.179	-0.114 -0.249	-0.285	-0.179 -0.404	-0.353	0.004 -0.48
	壁面	-0.156	-0.083 -0.229	-0.196	-0.12 -0.259	-0.331	-0.124 -0.522	-0.469	-0.368 -0.612
78.75°	屋根面	-0.098	-0.007 -0.2	-0.129	-0.02 -0.261	-0.147	-0.005 -0.324	-0.481	-0.141 -1.052
	軒裏	-0.089	-0.039 -0.126	-0.114	-0.06 -0.168	-0.207	-0.109 -0.341	-0.321	0.08 -0.467
	壁面	-0.107	-0.041 -0.179	-0.125	-0.05 -0.17	-0.218	-0.065 -0.402	-0.449	-0.271 -0.541
90°	屋根面	-0.089	-0.006 -0.185	-0.058	0.032 -0.13	-0.076	0.055 -0.232	-0.352	-0.065 -0.964
	軒裏	-0.085	-0.033 -0.126	-0.067	-0.033 -0.097	-0.086	0.004 -0.187	-0.214	0.169 -0.414
	壁面	-0.131	-0.059 -0.198	-0.12	-0.031 -0.166	-0.135	-0.024 -0.294	-0.397	-0.161 -0.547

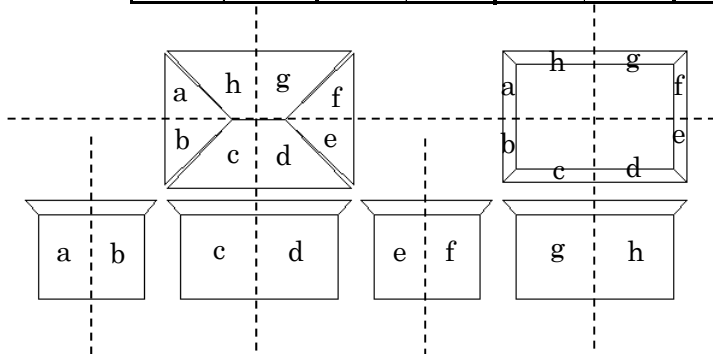


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.5-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、寄棟長方形、軒 0cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.36	-0.257 -0.541	-0.502	-0.343 -0.671	-0.659	-0.247 -1.114	-0.662	-0.247 -1.137
	軒裏								
	壁面	-0.29	-0.108 -0.408	-0.514	-0.334 -0.688	0.582	0.797 0.207	0.624	0.797 0.204
11.25°	屋根面	-0.357	-0.277 -0.543	-0.437	-0.302 -0.556	-0.624	-0.255 -1.109	-0.665	-0.274 -1.07
	軒裏								
	壁面	-0.149	-0.003 -0.23	-0.367	-0.168 0.6	0.607	0.813 0.294	0.541	0.761 0.105
22.5°	屋根面	-0.383	-0.294 -0.564	-0.388	-0.269 -0.564	-0.585	-0.258 -1.045	-0.626	-0.304 -0.98
	軒裏								
	壁面	-0.011	0.091 -0.137	-0.117	0.041 -0.361	0.613	0.811 0.394	0.446	0.693 0.052
33.75°	屋根面	-0.457	-0.326 -0.604	-0.398	-0.25 -0.604	-0.556	-0.241 -0.966	-0.602	-0.325 -0.91
	軒裏								
	壁面	0.077	0.215 -0.125	0.128	0.216 -0.047	0.593	0.787 0.443	0.376	0.635 0.02
45°	屋根面	-0.526	-0.302 -0.716	-0.446	-0.261 -0.651	-0.448	-0.118 -0.735	-0.517	-0.325 -0.749
	軒裏								
	壁面	0.21	0.411 -0.054	0.412	0.498 0.309	0.452	0.632 0.321	0.263	0.491 -0.018
56.25°	屋根面	-0.598	-0.301 -0.833	-0.528	-0.301 -0.83	-0.364	-0.11 -0.543	-0.434	-0.257 -0.599
	軒裏								
	壁面	0.339	0.567 0.02	0.586	0.699 0.466	0.254	0.415 0.1	0.17	0.353 -0.041
67.5°	屋根面	-0.637	-0.298 -0.896	-0.592	-0.298 -0.929	-0.321	-0.193 -0.465	-0.353	-0.228 -0.461
	軒裏								
	壁面	0.431	0.659 0.085	0.647	0.763 0.486	0.028	0.203 -0.229	0.083	0.203 -0.06
78.75°	屋根面	-0.691	-0.339 -1.002	-0.669	-0.339 -1.029	-0.34	-0.222 -0.497	-0.284	-0.222 -0.443
	軒裏								
	壁面	0.55	0.759 0.191	0.679	0.804 0.433	-0.235	0.037 -0.569	-0.001	0.09 -0.111
90°	屋根面	-0.738	-0.346 -1.16	-0.704	-0.346 -1.06	-0.427	-0.255 -0.677	-0.265	-0.16 -0.443
	軒裏								
	壁面	0.618	0.782 0.286	0.626	0.784 0.306	-0.45	-0.162 -0.716	-0.118	0.02 -0.265

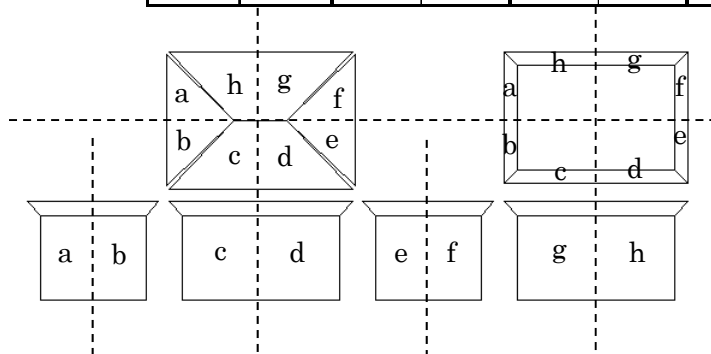


屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.5- 1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、寄棟長方形、軒 0cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.458	-0.324 -0.614	-0.343	-0.233 -0.537	-0.399	-0.228 -0.598	-0.387	-0.229 -0.539
	軒裏								
	壁面	-0.515	-0.25 -0.783	-0.262	-0.159 -0.409	-0.195	-0.102 -0.267	-0.195	-0.102 -0.269
11.25°	屋根面	-0.573	-0.436 -0.754	-0.403	-0.262 -0.611	-0.398	-0.259 -0.575	-0.423	-0.229 -0.659
	軒裏								
	壁面	-0.56	-0.378 -0.716	-0.399	-0.274 -0.572	-0.226	-0.141 -0.296	-0.215	-0.141 -0.304
22.5°	屋根面	-0.583	-0.485 -0.7	-0.452	-0.314 -0.7	-0.416	-0.257 -0.758	-0.48	-0.243 -0.89
	軒裏								
	壁面	-0.452	-0.361 -0.561	-0.443	-0.343 -0.548	-0.271	-0.202 -0.35	-0.265	-0.181 -0.365
33.75°	屋根面	-0.553	-0.466 -0.777	-0.467	-0.335 -0.777	-0.439	-0.241 -0.941	-0.559	-0.316 -1.115
	軒裏								
	壁面	-0.376	-0.273 -0.488	-0.435	-0.331 -0.512	-0.341	-0.214 -0.424	-0.358	-0.262 -0.468
45°	屋根面	-0.507	-0.387 -0.789	-0.429	-0.295 -0.789	-0.422	-0.197 -0.996	-0.593	-0.387 -1.201
	軒裏								
	壁面	-0.302	-0.199 -0.396	-0.374	-0.263 -0.456	-0.388	-0.208 -0.481	-0.425	-0.31 -0.543
56.25°	屋根面	-0.468	-0.304 -0.78	-0.384	-0.234 -0.78	-0.407	-0.167 -0.947	-0.62	-0.407 -1.184
	軒裏								
	壁面	-0.242	-0.14 -0.326	-0.323	-0.203 -0.413	-0.397	-0.177 -0.538	-0.487	-0.361 -0.607
67.5°	屋根面	-0.402	-0.214 -0.719	-0.32	-0.161 -0.719	-0.363	-0.15 -0.738	-0.592	-0.363 -0.993
	軒裏								
	壁面	-0.19	-0.095 -0.27	-0.269	-0.146 -0.363	-0.356	-0.145 -0.529	-0.516	-0.404 -0.615
78.75°	屋根面	-0.316	-0.141 -0.604	-0.269	-0.119 -0.604	-0.321	-0.167 -0.53	-0.54	-0.318 -0.763
	軒裏								
	壁面	-0.135	-0.057 -0.212	-0.195	-0.084 -0.287	-0.255	-0.095 -0.438	-0.504	-0.296 -0.677
90°	屋根面	-0.25	-0.104 -0.534	-0.257	-0.104 -0.534	-0.291	-0.188 -0.421	-0.475	-0.268 -0.794
	軒裏								
	壁面	-0.125	-0.053 -0.207	-0.137	-0.053 -0.221	-0.114	-0.012 -0.251	-0.41	-0.108 -0.705

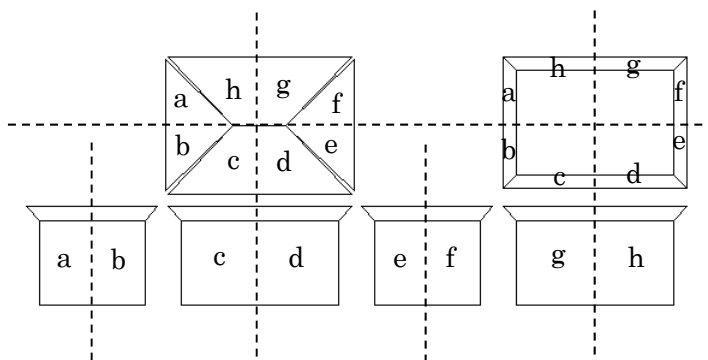


屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.6-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、寄棟長方形、軒 15cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.401	-0.248 -0.623	-0.49	-0.352 -0.624	-0.753	-0.357 -1.21	-0.758	-0.357 -1.169
	軒裏	-0.219	-0.147 -0.318	-0.492	-0.318 -0.644	0.751	0.796 0.651	0.699	0.767 0.53
	壁面	-0.211	-0.142 -0.322	-0.483	-0.271 -0.647	0.647	0.796 0.281	0.605	0.767 0.231
11.25°	屋根面	-0.413	-0.288 -0.636	-0.408	-0.288 -0.636	-0.697	-0.3 -1.165	-0.727	-0.34 -1.041
	軒裏	-0.075	-0.051 -0.128	-0.308	-0.128 -0.522	0.772	0.833 0.739	0.632	0.739 0.424
	壁面	-0.085	-0.021 -0.142	-0.312	-0.105 -0.522	0.673	0.833 0.367	0.541	0.739 0.166
22.5°	屋根面	-0.458	-0.257 -0.63	-0.351	-0.213 -0.63	-0.63	-0.226 -1.092	-0.695	-0.329 -0.972
	軒裏	0.063	0.1 0.018	-0.04	0.081 -0.234	0.761	0.838 0.67	0.537	0.67 0.31
	壁面	0.033	0.105 -0.086	-0.07	0.105 -0.263	0.678	0.838 0.456	0.46	0.67 0.112
33.75°	屋根面	-0.52	-0.274 -0.735	-0.348	-0.13 -0.601	-0.516	-0.142 -0.897	-0.616	-0.291 -0.844
	軒裏	0.21	0.287 0.103	0.27	0.329 0.171	0.688	0.77 0.58	0.437	0.58 0.217
	壁面	0.163	0.319 -0.041	0.216	0.329 0.018	0.623	0.77 0.471	0.378	0.58 0.081
45°	屋根面	-0.58	-0.29 -0.857	-0.384	-0.086 -0.65	-0.383	-0.07 -0.647	-0.502	-0.232 -0.662
	軒裏	0.33	0.432 0.193	0.498	0.54 0.432	0.524	0.595 0.445	0.317	0.445 0.129
	壁面	0.275	0.472 0.012	0.433	0.54 0.226	0.479	0.595 0.372	0.279	0.445 0.043
56.25°	屋根面	-0.652	-0.282 -0.969	-0.508	-0.152 -0.874	-0.301	-0.104 -0.476	-0.411	-0.192 -0.51
	軒裏	0.494	0.611 0.329	0.703	0.759 0.611	0.304	0.343 0.202	0.22	0.321 0.07
	壁面	0.424	0.655 0.09	0.626	0.759 0.376	0.274	0.356 0.148	0.196	0.321 0.023
67.5°	屋根面	-0.695	-0.275 -1.056	-0.596	-0.186 -1.026	-0.263	-0.157 -0.392	-0.31	-0.164 -0.419
	軒裏	0.586	0.689 0.427	0.761	0.796 0.689	0.071	0.186 -0.114	0.134	0.186 0.035
	壁面	0.507	0.732 0.149	0.677	0.796 0.378	0.057	0.198 -0.147	0.124	0.198 0.013
78.75°	屋根面	-0.738	-0.293 -1.187	-0.663	-0.256 -1.084	-0.282	-0.16 -0.401	-0.237	-0.16 -0.352
	軒裏	0.665	0.732 0.542	0.757	0.788 0.732	-0.162	0.013 -0.376	0.027	0.051 -0.009
	壁面	0.579	0.776 0.219	0.668	0.788 0.311	-0.162	0.046 -0.404	0.035	0.082 -0.01
90°	屋根面	-0.718	-0.292 -1.239	-0.681	-0.292 -1.062	-0.347	-0.185 -0.544	-0.205	-0.154 -0.329
	軒裏	0.752	0.789 0.7	0.707	0.753 0.599	-0.36	-0.195 -0.483	-0.113	-0.065 -0.195
	壁面	0.652	0.792 0.328	0.608	0.792 0.193	-0.35	-0.134 -0.516	-0.083	0.014 -0.209

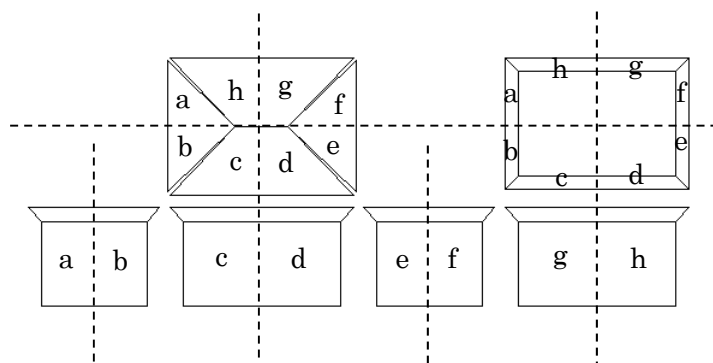


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.6-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、寄棟長方形、軒 15cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.498	-0.361 -0.649	-0.366	-0.263 -0.64	-0.371	-0.193 -0.779	-0.38	-0.208 -0.738
	軒裏	-0.488	-0.376 -0.573	-0.265	-0.194 -0.376	-0.164	-0.13 -0.236	-0.14	-0.132 -0.149
	壁面	-0.426	-0.213 -0.576	-0.257	-0.181 -0.397	-0.153	-0.095 -0.242	-0.15	-0.095 -0.22
11.25°	屋根面	-0.561	-0.427 -0.731	-0.416	-0.301 -0.731	-0.386	-0.211 -0.85	-0.448	-0.215 -0.976
	軒裏	-0.473	-0.435 -0.514	-0.342	-0.28 -0.435	-0.183	-0.141 -0.268	-0.158	-0.15 -0.167
	壁面	-0.426	-0.29 -0.514	-0.332	-0.254 -0.454	-0.172	-0.097 -0.268	-0.17	-0.117 -0.247
22.5°	屋根面	-0.555	-0.435 -0.819	-0.438	-0.331 -0.819	-0.403	-0.23 -1.02	-0.515	-0.23 -1.161
	軒裏	-0.412	-0.391 -0.43	-0.374	-0.34 -0.429	-0.238	-0.189 -0.329	-0.219	-0.212 -0.234
	壁面	-0.384	-0.331 -0.448	-0.37	-0.309 -0.448	-0.227	-0.123 -0.329	-0.232	-0.166 -0.312
33.75°	屋根面	-0.528	-0.4 -0.898	-0.423	-0.307 -0.898	-0.413	-0.246 -1.108	-0.568	-0.279 -1.205
	軒裏	-0.323	-0.296 -0.36	-0.335	-0.319 -0.36	-0.287	-0.231 -0.37	-0.286	-0.271 -0.309
	壁面	-0.309	-0.234 -0.381	-0.343	-0.303 -0.383	-0.275	-0.134 -0.389	-0.298	-0.213 -0.378
45°	屋根面	-0.497	-0.351 -0.907	-0.386	-0.256 -0.907	-0.405	-0.253 -1.019	-0.577	-0.343 -1.09
	軒裏	-0.247	-0.224 -0.28	-0.268	-0.254 -0.28	-0.314	-0.256 -0.382	-0.326	-0.303 -0.356
	壁面	-0.239	-0.164 -0.305	-0.28	-0.238 -0.323	-0.3	-0.135 -0.418	-0.336	-0.239 -0.422
56.25°	屋根面	-0.434	-0.252 -0.858	-0.325	-0.191 -0.858	-0.376	-0.238 -0.815	-0.558	-0.362 -0.885
	軒裏	-0.186	-0.164 -0.219	-0.223	-0.214 -0.242	-0.36	-0.299 -0.415	-0.399	-0.365 -0.436
	壁面	-0.184	-0.105 -0.279	-0.237	-0.18 -0.286	-0.332	-0.12 -0.49	-0.404	-0.294 -0.496
67.5°	屋根面	-0.348	-0.168 -0.73	-0.259	-0.132 -0.73	-0.31	-0.194 -0.606	-0.507	-0.312 -0.74
	軒裏	-0.12	-0.098 -0.152	-0.161	-0.152 -0.18	-0.327	-0.266 -0.412	-0.44	-0.412 -0.467
	壁面	-0.121	-0.05 -0.217	-0.174	-0.115 -0.217	-0.285	-0.078 -0.464	-0.438	-0.344 -0.519
78.75°	屋根面	-0.258	-0.096 -0.591	-0.207	-0.08 -0.591	-0.239	-0.156 -0.439	-0.43	-0.248 -0.633
	軒裏	-0.073	-0.048 -0.098	-0.097	-0.092 -0.105	-0.23	-0.171 -0.315	-0.436	-0.315 -0.497
	壁面	-0.073	-0.017 -0.136	-0.109	-0.058 -0.138	-0.182	-0.023 -0.342	-0.428	-0.239 -0.539
90°	屋根面	-0.223	-0.079 -0.565	-0.218	-0.074 -0.565	-0.215	-0.162 -0.38	-0.339	-0.194 -0.521
	軒裏	-0.063	-0.038 -0.084	-0.036	-0.022 -0.063	-0.065	-0.015 -0.109	-0.306	-0.109 -0.495
	壁面	-0.056	-0.008 -0.088	-0.047	-0.019 -0.083	-0.031	0.058 -0.126	-0.298	-0.053 -0.495

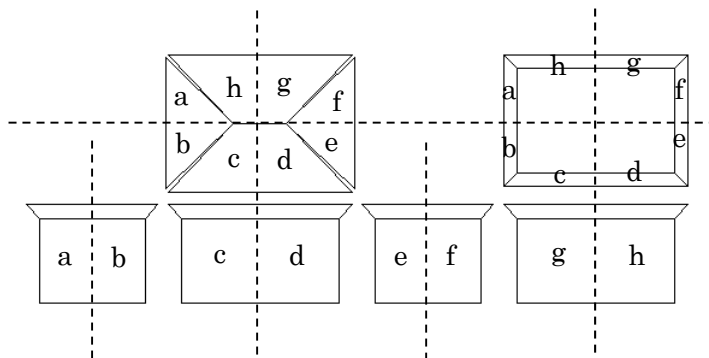


屋根面	平均値	最大値	最小値
軒裏	平均値	最大値	最小値
壁面	平均値	最大値	最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.7-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、寄棟長方形、軒 45cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.339	-0.242	-0.442	-0.324	-0.62	-0.202	-0.624	-0.202
			-0.658				-0.658		
	軒裏	-0.246	-0.203	-0.429	-0.328	0.719	0.782	0.714	0.782
			-0.328				-0.485		
	壁面	-0.244	-0.17	-0.45	-0.222	0.62	0.792	0.615	0.792
			-0.358				-0.564		
11.25°	屋根面	-0.347	-0.259	-0.375	-0.247	-0.6	-0.218	-0.654	-0.218
			-0.646				-0.646		
	軒裏	-0.102	-0.081	-0.277	-0.153	0.762	0.795	0.659	0.77
			-0.153				-0.373		
	壁面	-0.102	-0.048	-0.302	-0.059	0.669	0.832	0.564	0.782
			-0.179				-0.468		
22.5°	屋根面	-0.4	-0.247	-0.319	-0.155	-0.547	-0.17	-0.639	-0.228
			-0.674				-0.674		
	軒裏	0.038	0.064	-0.047	0.051	0.768	0.816	0.578	0.716
			-0.004				-0.141		
	壁面	0.023	0.117	-0.085	0.117	0.686	0.861	0.493	0.727
			-0.086				-0.24		
33.75°	屋根面	-0.45	-0.249	-0.296	-0.108	-0.489	-0.071	-0.596	-0.222
			-0.663				-0.663		
	軒裏	0.183	0.27	0.245	0.272	0.709	0.763	0.474	0.626
			0.074				0.195		
	壁面	0.149	0.3	0.191	0.3	0.642	0.807	0.405	0.637
			-0.037				0.064		
45°	屋根面	-0.529	-0.272	-0.338	-0.065	-0.41	-0.009	-0.526	-0.203
			-0.686				-0.621		
	軒裏	0.341	0.476	0.529	0.555	0.567	0.604	0.362	0.504
			0.183				0.476		
	壁面	0.291	0.479	0.461	0.577	0.519	0.651	0.315	0.513
			0.026				0.321		
56.25°	屋根面	-0.572	-0.23	-0.405	-0.085	-0.318	-0.029	-0.412	-0.167
			-0.784				-0.732		
	軒裏	0.461	0.609	0.685	0.723	0.375	0.394	0.264	0.378
			0.282				0.609		
	壁面	0.397	0.61	0.61	0.746	0.343	0.42	0.233	0.386
			0.084				0.444		
67.5°	屋根面	-0.607	-0.208	-0.484	-0.153	-0.26	-0.105	-0.312	-0.145
			-0.877				-0.852		
	軒裏	0.59	0.74	0.799	0.834	0.133	0.236	0.171	0.236
			0.396				0.74		
	壁面	0.515	0.739	0.714	0.855	0.114	0.24	0.154	0.239
			0.156				0.49		
78.75°	屋根面	-0.619	-0.2	-0.565	-0.2	-0.237	-0.141	-0.234	-0.141
			-0.938				-0.957		
	軒裏	0.689	0.802	0.802	0.838	-0.149	0.024	0.04	0.059
			0.518				0.743		
	壁面	0.606	0.798	0.707	0.848	-0.156	0.049	0.042	0.09
			0.242				0.41		
90°	屋根面	-0.568	-0.186	-0.589	-0.186	-0.254	-0.157	-0.203	-0.157
			-0.92				-0.961		
	軒裏	0.76	0.821	0.765	0.821	-0.316	-0.15	-0.075	-0.041
			0.638				0.646		
	壁面	0.667	0.838	0.663	0.831	-0.318	-0.104	-0.06	0.029
			0.329				0.319		



屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.7-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、寄棟長方形、軒 45cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.413	-0.317 -0.554	-0.345	-0.27 -0.554	-0.391	-0.204 -0.686	-0.387	-0.183 -0.687
	軒裏	-0.427	-0.338 -0.474	-0.252	-0.207 -0.338	-0.149	-0.133 -0.163	-0.148	-0.142 -0.163
	壁面	-0.434	-0.276 -0.541	-0.235	-0.158 -0.357	-0.14	-0.097 -0.18	-0.151	-0.102 -0.244
11.25°	屋根面	-0.482	-0.377 -0.634	-0.38	-0.274 -0.634	-0.387	-0.205 -0.741	-0.437	-0.222 -0.868
	軒裏	-0.427	-0.404 -0.45	-0.331	-0.291 -0.404	-0.159	-0.141 -0.182	-0.157	-0.151 -0.165
	壁面	-0.437	-0.343 -0.48	-0.315	-0.228 -0.433	-0.15	-0.094 -0.204	-0.157	-0.107 -0.257
22.5°	屋根面	-0.516	-0.404 -0.754	-0.419	-0.289 -0.754	-0.406	-0.22 -0.96	-0.516	-0.229 -1.15
	軒裏	-0.358	-0.323 -0.373	-0.342	-0.32 -0.373	-0.194	-0.174 -0.219	-0.2	-0.189 -0.216
	壁面	-0.368	-0.327 -0.41	-0.338	-0.276 -0.41	-0.186	-0.102 -0.256	-0.206	-0.137 -0.307
33.75°	屋根面	-0.506	-0.389 -0.817	-0.415	-0.281 -0.817	-0.41	-0.222 -1.081	-0.566	-0.246 -1.268
	軒裏	-0.28	-0.24 -0.311	-0.314	-0.303 -0.326	-0.244	-0.229 -0.273	-0.272	-0.249 -0.295
	壁面	-0.288	-0.229 -0.348	-0.32	-0.282 -0.354	-0.241	-0.117 -0.33	-0.276	-0.195 -0.385
45°	屋根面	-0.489	-0.336 -0.859	-0.39	-0.259 -0.859	-0.404	-0.214 -1.081	-0.593	-0.303 -1.251
	軒裏	-0.216	-0.178 -0.246	-0.266	-0.246 -0.291	-0.282	-0.253 -0.331	-0.317	-0.279 -0.349
	壁面	-0.221	-0.155 -0.283	-0.272	-0.227 -0.314	-0.277	-0.124 -0.393	-0.326	-0.225 -0.439
56.25°	屋根面	-0.419	-0.242 -0.775	-0.324	-0.216 -0.775	-0.358	-0.186 -0.872	-0.551	-0.319 -1.029
	軒裏	-0.153	-0.119 -0.184	-0.214	-0.184 -0.244	-0.295	-0.248 -0.374	-0.351	-0.304 -0.389
	壁面	-0.157	-0.092 -0.217	-0.215	-0.161 -0.262	-0.284	-0.107 -0.432	-0.361	-0.254 -0.479
67.5°	屋根面	-0.338	-0.16 -0.666	-0.266	-0.154 -0.666	-0.302	-0.155 -0.622	-0.496	-0.298 -0.818
	軒裏	-0.099	-0.068 -0.132	-0.172	-0.132 -0.207	-0.29	-0.228 -0.405	-0.407	-0.358 -0.447
	壁面	-0.104	-0.039 -0.164	-0.169	-0.106 -0.22	-0.266	-0.073 -0.448	-0.418	-0.326 -0.529
78.75°	屋根面	-0.249	-0.09 -0.542	-0.215	-0.09 -0.542	-0.23	-0.113 -0.428	-0.403	-0.234 -0.609
	軒裏	-0.056	-0.042 -0.073	-0.103	-0.073 -0.126	-0.202	-0.143 -0.324	-0.417	-0.324 -0.461
	壁面	-0.059	-0.011 -0.104	-0.095	-0.043 -0.127	-0.169	-0.025 -0.334	-0.419	-0.246 -0.547
90°	屋根面	-0.2	-0.063 -0.502	-0.21	-0.063 -0.502	-0.191	-0.1 -0.326	-0.304	-0.177 -0.459
	軒裏	-0.052	-0.045 -0.058	-0.053	-0.048 -0.057	-0.076	-0.035 -0.161	-0.305	-0.161 -0.378
	壁面	-0.052	-0.001 -0.086	-0.045	-0.009 -0.076	-0.045	0.045 -0.158	-0.303	-0.091 -0.44

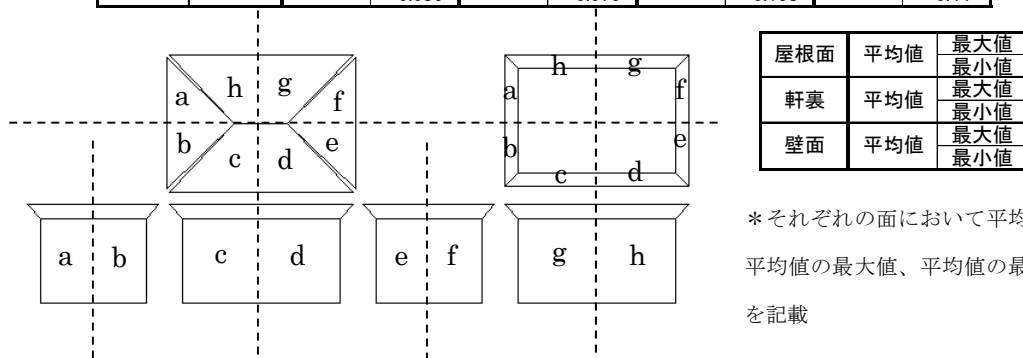
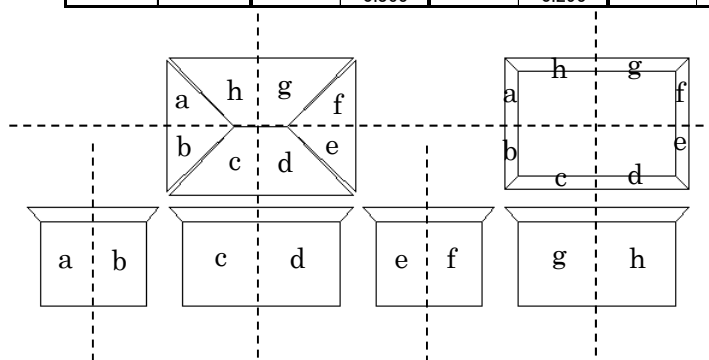


表 4.5.8- 1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~d、寄棟長方形、軒 90cm）

		a		b		c		d	
0°	屋根面	-0.353	-0.267 -0.738	-0.423	-0.28 -0.738	-0.494	-0.203 -1.029	-0.548	-0.203 -1.02
	軒裏	-0.227	-0.125 -0.332	-0.287	-0.125 -0.405	0.695	0.802 0.216	0.674	0.786 0.199
	壁面	-0.206	-0.15 -0.32	-0.41	-0.188 -0.512	0.629	0.8 0.28	0.593	0.8 0.245
11.25°	屋根面	-0.37	-0.247 -0.727	-0.337	-0.235 -0.727	-0.436	-0.167 -0.94	-0.581	-0.214 -1.031
	軒裏	-0.113	-0.057 -0.182	-0.165	-0.089 -0.272	0.719	0.824 0.273	0.62	0.766 0.16
	壁面	-0.086	-0.031 -0.158	-0.273	-0.041 -0.426	0.677	0.851 0.384	0.541	0.786 0.193
22.5°	屋根面	-0.435	-0.235 -0.749	-0.288	-0.093 -0.749	-0.395	-0.097 -0.859	-0.609	-0.233 -1.007
	軒裏	0.019	0.069 -0.062	-0.002	0.066 -0.062	0.729	0.848 0.366	0.56	0.724 0.135
	壁面	0.03	0.125 -0.098	-0.066	0.125 -0.217	0.703	0.893 0.473	0.484	0.743 0.157
33.75°	屋根面	-0.49	-0.237 -0.708	-0.249	-0.009 -0.708	-0.326	0.002 -0.701	-0.587	-0.217 -0.93
	軒裏	0.209	0.327 0.006	0.243	0.356 0.006	0.634	0.747 0.471	0.431	0.588 0.092
	壁面	0.19	0.342 -0.015	0.274	0.374 0.144	0.614	0.793 0.47	0.372	0.605 0.097
45°	屋根面	-0.554	-0.219 -0.843	-0.267	-0.006 -0.644	-0.27	0.025 -0.575	-0.531	-0.195 -0.814
	軒裏	0.339	0.496 0.052	0.402	0.6 0.052	0.54	0.622 0.463	0.342	0.488 0.059
	壁面	0.305	0.511 0.041	0.485	0.584 0.342	0.51	0.67 0.395	0.297	0.506 0.063
56.25°	屋根面	-0.58	-0.204 -0.93	-0.308	-0.019 -0.65	-0.213	-0.001 -0.503	-0.425	-0.156 -0.635
	軒裏	0.491	0.674 0.114	0.562	0.791 0.114	0.353	0.485 0.294	0.242	0.348 0.037
	壁面	0.442	0.683 0.114	0.66	0.775 0.474	0.294	0.398 0.165	0.213	0.367 0.034
67.5°	屋根面	-0.57	-0.193 -0.94	-0.363	-0.104 -0.743	-0.204	-0.081 -0.454	-0.325	-0.138 -0.49
	軒裏	0.574	0.757 0.135	0.631	0.832 0.135	0.119	0.381 0.013	0.125	0.168 0.012
	壁面	0.523	0.763 0.166	0.702	0.832 0.462	0.044	0.191 -0.114	0.118	0.191 -0.007
78.75°	屋根面	-0.523	-0.169 -0.912	-0.431	-0.162 -0.86	-0.239	-0.123 -0.453	-0.247	-0.143 -0.412
	軒裏	0.663	0.834 0.164	0.693	0.846 0.164	-0.087	0.279 -0.216	0.016	0.059 -0.051
	壁面	0.623	0.828 0.26	0.714	0.87 0.406	-0.169	0.034 -0.333	0.029	0.111 -0.041
90°	屋根面	-0.404	-0.146 -0.806	-0.444	-0.146 -0.837	-0.294	-0.171 -0.566	-0.213	-0.145 -0.366
	軒裏	0.705	0.831 0.216	0.695	0.831 0.216	-0.239	0.162 -0.344	-0.1	-0.029 -0.218
	壁面	0.679	0.859 0.365	0.645	0.834 0.295	-0.319	-0.136 -0.428	-0.084	0.018 -0.225

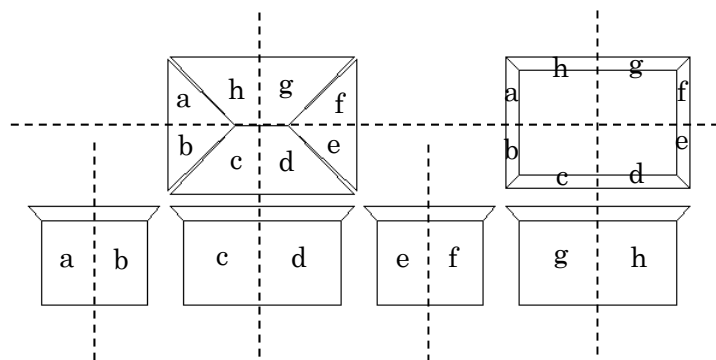


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.8-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 e~h、寄棟長方形、軒 90cm）

		e		f		g		h	
0°	屋根面	-0.457	-0.314 -0.751	-0.378	-0.305 -0.751	-0.466	-0.232 -0.827	-0.451	-0.162 -0.861
	軒裏	-0.312	0.091 -0.44	-0.307	-0.19 -0.418	-0.167	-0.129 -0.197	-0.169	-0.092 -0.249
	壁面	-0.398	-0.288 -0.474	-0.248	-0.182 -0.357	-0.126	-0.085 -0.172	-0.128	-0.086 -0.215
11.25°	屋根面	-0.51	-0.35 -0.856	-0.39	-0.301 -0.856	-0.448	-0.221 -0.905	-0.51	-0.195 -1.12
	軒裏	-0.304	0.052 -0.4	-0.336	-0.23 -0.429	-0.168	-0.127 -0.211	-0.174	-0.107 -0.206
	壁面	-0.376	-0.322 -0.43	-0.302	-0.231 -0.394	-0.138	-0.074 -0.203	-0.151	-0.1 -0.248
22.5°	屋根面	-0.559	-0.37 -0.988	-0.414	-0.306 -0.988	-0.46	-0.241 -1.13	-0.598	-0.241 -1.424
	軒裏	-0.264	0.023 -0.342	-0.334	-0.278 -0.418	-0.212	-0.17 -0.257	-0.22	-0.168 -0.258
	壁面	-0.316	-0.272 -0.369	-0.309	-0.259 -0.369	-0.18	-0.082 -0.258	-0.206	-0.136 -0.304
33.75°	屋根面	-0.568	-0.343 -1.035	-0.398	-0.279 -1.035	-0.439	-0.258 -1.256	-0.635	-0.267 -1.533
	軒裏	-0.203	0.018 -0.276	-0.295	-0.245 -0.371	-0.241	-0.201 -0.293	-0.255	-0.172 -0.297
	壁面	-0.231	-0.165 -0.3	-0.263	-0.217 -0.3	-0.217	-0.084 -0.308	-0.252	-0.168 -0.355
45°	屋根面	-0.559	-0.288 -1.046	-0.368	-0.251 -1.046	-0.415	-0.247 -1.194	-0.637	-0.317 -1.449
	軒裏	-0.167	0.016 -0.227	-0.266	-0.214 -0.331	-0.274	-0.232 -0.351	-0.294	-0.155 -0.351
	壁面	-0.194	-0.121 -0.268	-0.24	-0.199 -0.281	-0.255	-0.097 -0.375	-0.301	-0.213 -0.418
56.25°	屋根面	-0.494	-0.2151 -0.962	-0.315	-0.193 -0.962	-0.371	-0.21 -0.95	-0.586	-0.322 -1.204
	軒裏	-0.115	0.025 -0.169	-0.223	-0.162 -0.283	-0.293	-0.247 -0.398	-0.325	-0.14 -0.398
	壁面	-0.138	-0.064 -0.213	-0.197	-0.147 -0.25	-0.284	-0.098 -0.442	-0.358	-0.265 -0.484
67.5°	屋根面	-0.396	-0.139 -0.825	-0.256	-0.124 -0.825	-0.312	-0.183 -0.673	-0.511	-0.285 -0.992
	軒裏	-0.064	0.04 -0.111	-0.165	-0.104 -0.223	-0.279	-0.222 -0.411	-0.354	-0.134 -0.411
	壁面	-0.086	-0.019 -0.155	-0.141	-0.092 -0.187	-0.26	-0.073 -0.444	-0.408	-0.338 -0.52
78.75°	屋根面	-0.289	-0.069 -0.675	-0.213	-0.062 -0.675	-0.249	-0.152 -0.494	-0.404	-0.219 -0.758
	軒裏	-0.02	0.04 -0.053	-0.088	-0.038 -0.146	-0.202	-0.124 -0.328	-0.343	-0.108 -0.43
	壁面	-0.039	0.015 -0.088	-0.065	-0.027 -0.093	-0.158	-0.006 -0.334	-0.407	-0.236 -0.538
90°	屋根面	-0.214	-0.043 -0.593	-0.219	-0.042 -0.593	-0.217	-0.112 -0.42	-0.278	-0.158 -0.543
	軒裏	-0.022	0.035 -0.066	-0.088	-0.038 -0.146	-0.089	-0.005 -0.183	-0.225	-0.053 -0.332
	壁面	-0.041	0.006 -0.077	-0.021	0.011 -0.058	-0.02	0.06 -0.124	-0.27	-0.065 -0.411

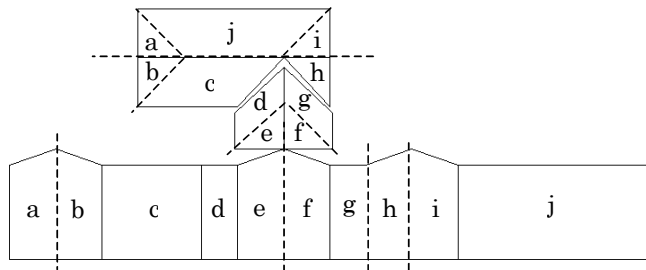


屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.9-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 0cm）
 $\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
0°	屋根面	-0.452	-0.344 -0.525	-0.448	-0.308 -0.861	-0.663	-0.358 -1.109	-0.583	-0.356 -0.969	-0.904	-0.487 -1.376
	軒裏										
	壁面	-0.383	-0.284 -0.491	-0.501	-0.335 -0.643	0.492	0.832 0.093	0.445	0.595 0.071	0.651	0.788 0.433
11.25°	屋根面	-0.497	-0.361 -0.595	-0.418	-0.257 -0.785	-0.683	-0.354 -1.133	-0.606	-0.359 -1.005	-0.878	-0.439 -1.432
	軒裏										
	壁面	-0.268	-0.181 -0.388	-0.426	-0.228 -0.674	0.569	0.824 0.193	0.539	0.683 0.190	0.624	0.777 0.385
22.5°	屋根面	-0.629	-0.459 -0.792	-0.403	-0.206 -0.631	-0.724	-0.397 -1.197	-0.649	-0.334 -1.094	-0.759	-0.426 -1.252
	軒裏										
	壁面	-0.130	-0.027 -0.230	-0.236	-0.067 -0.476	0.614	0.790 0.279	0.614	0.745 0.346	0.527	0.714 0.248
33.75°	屋根面	-0.761	-0.579 -0.971	-0.430	-0.196 -0.594	-0.736	-0.379 -1.217	-0.716	-0.383 -1.186	-0.665	-0.470 -1.006
	軒裏										
	壁面	0.018	0.155 -0.130	0.025	0.155 -0.127	0.644	0.779 0.367	0.682	0.805 0.476	0.427	0.592 0.104
45°	屋根面	-0.860	-0.705 -1.064	-0.507	-0.222 -0.772	-0.719	-0.298 -1.194	-0.740	-0.465 -1.187	-0.573	-0.442 -0.751
	軒裏										
	壁面	0.150	0.357 -0.071	0.283	0.387 0.156	0.590	0.757 0.392	0.685	0.788 0.451	0.258	0.438 -0.096
56.25°	屋根面	-0.865	-0.802 -0.969	-0.660	-0.315 -0.989	-0.668	-0.282 -1.134	-0.733	-0.475 -1.212	-0.516	-0.411 -0.670
	軒裏										
	壁面	0.293	0.544 0.005	0.498	0.625 0.311	0.507	0.727 0.327	0.680	0.800 0.444	0.067	0.282 -0.310
67.5°	屋根面	-0.841	-0.825 -0.858	-0.785	-0.421 -1.175	-0.553	-0.299 -1.005	-0.646	-0.412 -1.030	-0.465	-0.358 -0.757
	軒裏										
	壁面	0.401	0.666 0.085	0.600	0.747 0.405	0.349	0.637 0.073	0.598	0.742 0.394	-0.128	0.126 -0.504
78.75°	屋根面	-0.852	-0.699 -0.903	-0.893	-0.561 -1.206	-0.466	-0.277 -0.807	-0.449	-0.289 -0.682	-0.354	-0.213 -0.628
	軒裏										
	壁面	0.509	0.748 0.188	0.633	0.748 0.465	0.101	0.480 -0.251	0.429	0.594 0.293	-0.256	-0.001 -0.598



切妻曲屋部位分け

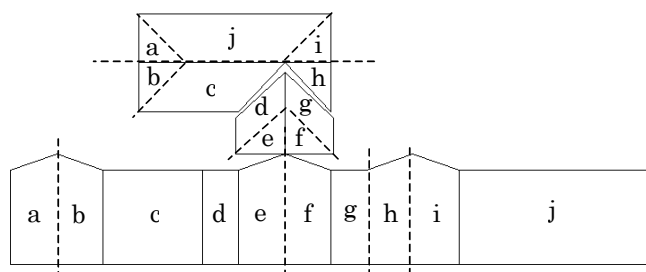
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.9-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 0cm）

$$\beta = 0^\circ \sim 78.75^\circ$$

		f		g		h		i		j	
0°	屋根面	-0.824	-0.619 -0.943	-0.528	-0.248 -0.870	-0.316	-0.227 -0.440	-0.479	-0.333 -0.713	-0.375	-0.250 -0.616
	軒裏										
	壁面	0.592	0.788 0.305	-0.649	-0.484 -0.850	-0.431	-0.277 -0.606	-0.307	-0.195 -0.423	-0.269	-0.123 -0.369
11.25°	屋根面	-0.826	-0.706 -0.886	-0.582	-0.277 -0.863	-0.336	-0.248 -0.546	-0.396	-0.296 -0.599	-0.380	-0.244 -0.611
	軒裏										
	壁面	0.512	0.743 0.220	-0.650	-0.542 -0.768	-0.537	-0.375 -0.692	-0.402	-0.264 -0.542	-0.261	-0.141 -0.375
22.5°	屋根面	-0.781	-0.746 -0.825	-0.592	-0.326 -0.807	-0.376	-0.293 -0.563	-0.414	-0.345 -0.581	-0.450	-0.290 -0.701
	軒裏										
	壁面	0.388	0.642 0.139	-0.517	-0.450 -0.601	-0.515	-0.396 -0.606	-0.459	-0.345 -0.565	-0.298	-0.154 -0.437
33.75°	屋根面	-0.683	-0.628 -0.723	-0.561	-0.370 -0.723	-0.392	-0.336 -0.531	-0.424	-0.372 -0.562	-0.515	-0.317 -0.842
	軒裏										
	壁面	0.305	0.000 0.091	-0.406	-0.353 -0.485	-0.450	-0.335 -0.520	-0.454	-0.373 -0.520	-0.365	-0.179 -0.532
45°	屋根面	-0.606	-0.547 -0.686	-0.515	-0.400 -0.686	-0.386	-0.314 -0.465	-0.412	-0.361 -0.538	-0.572	-0.320 -1.001
	軒裏										
	壁面	0.196	0.423 0.024	-0.325	-0.273 -0.401	-0.376	-0.265 -0.444	-0.396	-0.330 -0.444	-0.423	-0.175 -0.605
56.25°	屋根面	-0.567	-0.505 -0.664	-0.477	-0.358 -0.664	-0.373	-0.282 -0.451	-0.379	-0.322 -0.494	-0.594	-0.300 -0.979
	軒裏										
	壁面	0.093	0.282 -0.057	-0.273	-0.216 -0.351	-0.323	-0.210 -0.389	-0.350	-0.292 -0.404	-0.461	-0.151 -0.669
67.5°	屋根面	-0.525	-0.407 -0.613	-0.418	-0.264 -0.613	-0.326	-0.234 -0.414	-0.292	-0.235 -0.385	-0.537	-0.228 -0.866
	軒裏										
	壁面	-0.010	0.126 -0.132	-0.234	-0.177 -0.306	-0.281	-0.167 -0.346	-0.307	-0.251 -0.368	-0.461	-0.121 -0.709
78.75°	屋根面	-0.454	-0.306 -0.549	-0.357	-0.206 -0.549	-0.266	-0.179 -0.345	-0.192	-0.134 -0.272	-0.458	-0.141 -0.894
	軒裏										
	壁面	-0.083	-0.001 -0.191	-0.180	-0.122 -0.243	-0.217	-0.101 -0.281	-0.236	-0.166 -0.283	-0.399	-0.062 -0.691



切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.9-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 0cm)
 $\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
90°	屋根面	-0.861	-0.547 -1.008	-0.899	-0.596 -1.098	-0.382	-0.135 -0.892	-0.273	-0.140 -0.437	-0.263	-0.137 -0.437
	軒裏										
	壁面	0.619	0.841 0.292	0.665	0.841 0.462	-0.111	0.324 -0.485	0.271	0.453 0.168	-0.357	-0.116 -0.672
101.25°	屋根面	-0.835	-0.414 -1.085	-0.859	-0.669 -0.957	-0.360	0.007 -0.831	-0.066	0.092 -0.206	-0.145	-0.046 -0.271
	軒裏										
	壁面	0.652	0.808 0.385	0.572	0.806 0.314	-0.366	-0.026 -0.623	-0.048	0.154 -0.131	-0.386	-0.187 -0.659
112.5°	屋根面	-0.832	-0.359 -1.170	-0.947	-0.837 -1.102	-0.414	0.116 -0.866	0.019	0.231 -0.231	-0.106	0.076 -0.276
	軒裏										
	壁面	0.646	0.813 0.427	0.464	0.737 0.191	-0.548	-0.256 -0.715	-0.319	-0.105 -0.448	-0.459	-0.226 -0.698
123.75°	屋根面	-0.711	-0.353 -1.159	-1.029	-0.837 -1.256	-0.490	0.072 -1.027	-0.008	0.256 -0.353	-0.104	0.136 -0.286
	軒裏										
	壁面	0.567	0.736 0.287	0.314	0.597 0.065	-0.634	-0.400 -0.833	-0.475	-0.207 -0.652	-0.488	-0.251 -0.623
135°	屋根面	-0.564	-0.260 -1.106	-1.091	-0.768 -1.310	-0.595	-0.117 -1.235	-0.125	0.169 -0.485	-0.139	0.089 -0.301
	軒裏										
	壁面	0.422	0.576 0.142	0.178	0.440 -0.042	-0.644	-0.458 -0.856	-0.526	-0.229 -0.699	-0.470	-0.280 -0.649
146.25°	屋根面	-0.460	-0.227 -0.933	-1.048	-0.670 -1.352	-0.641	-0.290 -1.275	-0.261	0.021 -0.564	-0.183	-0.029 -0.298
	軒裏										
	壁面	0.181	0.288 -0.021	0.043	0.234 -0.119	-0.545	-0.405 -0.740	-0.467	-0.242 -0.607	-0.392	-0.259 -0.590
157.5°	屋根面	-0.385	-0.161 -0.693	-0.915	-0.578 -1.311	-0.631	-0.416 -1.119	-0.394	-0.142 -0.619	-0.248	-0.175 -0.344
	軒裏										
	壁面	-0.154	-0.016 -0.380	-0.120	-0.016 -0.224	-0.457	-0.352 -0.646	-0.413	-0.299 -0.539	-0.339	-0.230 -0.526
168.75°	屋根面	-0.375	-0.188 -0.651	-0.726	-0.447 -1.034	-0.572	-0.392 -0.839	-0.454	-0.232 -0.633	-0.289	-0.221 -0.380
	軒裏										
	壁面	-0.414	-0.219 -0.740	-0.245	-0.186 -0.391	-0.377	-0.283 -0.562	-0.354	-0.261 -0.461	-0.292	-0.209 -0.457

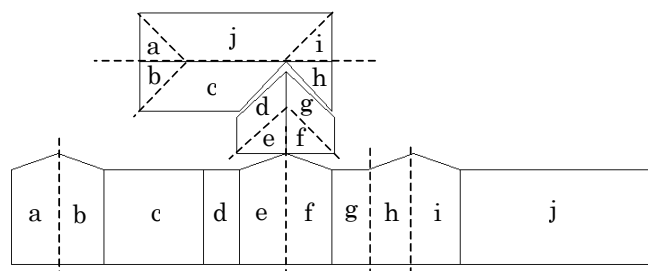


図 切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.9-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 0cm）
 $\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
90°	屋根面	-0.384	-0.203 -0.555	-0.303	-0.133 -0.555	-0.198	-0.117 -0.260	-0.096	-0.033 -0.174	-0.343	-0.059 -0.935
	軒裏										
	壁面	-0.145	-0.055 -0.318	-0.165	-0.099 -0.221	-0.190	-0.075 -0.255	-0.194	-0.108 -0.249	-0.319	-0.020 -0.727
101.25°	屋根面	-0.387	-0.167 -0.640	-0.293	-0.087 -0.640	-0.196	-0.115 -0.249	-0.079	-0.012 -0.163	-0.279	-0.054 -0.870
	軒裏										
	壁面	-0.211	-0.091 -0.449	-0.183	-0.108 -0.251	-0.185	-0.080 -0.263	-0.167	-0.062 -0.234	-0.157	0.094 -0.619
112.5°	屋根面	-0.444	-0.192 -0.753	-0.328	-0.090 -0.753	-0.279	-0.176 -0.393	-0.132	-0.046 -0.229	-0.291	-0.121 -0.742
	軒裏										
	壁面	-0.302	-0.134 -0.557	-0.243	-0.161 -0.319	-0.232	-0.137 -0.315	-0.198	-0.082 -0.272	0.015	0.222 -0.344
123.75°	屋根面	-0.447	-0.230 -0.728	-0.349	-0.133 -0.728	-0.376	-0.240 -0.532	-0.202	-0.102 -0.298	-0.342	-0.165 -0.536
	軒裏										
	壁面	-0.371	-0.160 -0.551	-0.297	-0.207 -0.374	-0.279	-0.188 -0.359	-0.244	-0.123 -0.318	0.205	0.425 -0.055
135°	屋根面	-0.411	-0.273 -0.608	-0.379	-0.228 -0.648	-0.485	-0.328 -0.685	-0.290	-0.175 -0.383	-0.458	-0.146 -0.748
	軒裏										
	壁面	-0.399	-0.182 -0.538	-0.340	-0.252 -0.419	-0.325	-0.225 -0.401	-0.292	-0.174 -0.366	0.336	0.566 -0.028
146.25°	屋根面	-0.351	-0.277 -0.491	-0.388	-0.277 -0.672	-0.556	-0.399 -0.765	-0.344	-0.218 -0.495	-0.541	-0.180 -0.893
	軒裏										
	壁面	-0.352	-0.166 -0.452	-0.344	-0.269 -0.424	-0.344	-0.229 -0.413	-0.320	-0.207 -0.391	0.420	0.691 0.020
157.5°	屋根面	-0.295	-0.204 -0.419	-0.394	-0.264 -0.688	-0.622	-0.471 -0.807	-0.388	-0.247 -0.611	-0.597	-0.261 -0.972
	軒裏										
	壁面	-0.309	-0.162 -0.402	-0.371	-0.291 -0.443	-0.416	-0.273 -0.492	-0.424	-0.320 -0.492	0.508	0.744 0.072
168.75°	屋根面	-0.251	-0.143 -0.384	-0.385	-0.230 -0.695	-0.673	-0.487 -0.862	-0.435	-0.276 -0.766	-0.652	-0.309 -1.042
	軒裏										
	壁面	-0.273	-0.167 -0.378	-0.356	-0.276 -0.418	-0.453	-0.288 -0.567	-0.526	-0.421 -0.591	0.560	0.774 0.125

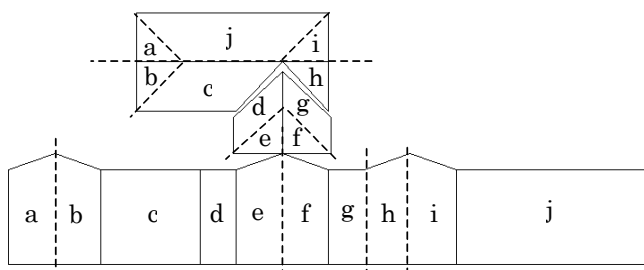


図 切妻曲屋部位分け

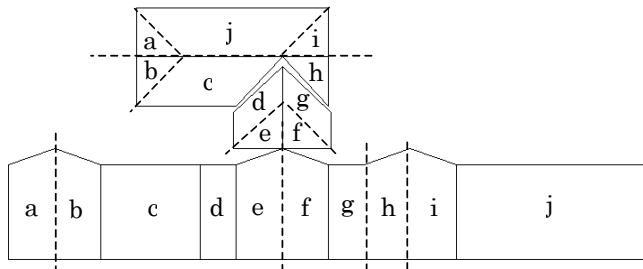
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.9-5 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 0cm)

$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
180°	屋根面	-0.393	-0.226 -0.825	-0.577	-0.397 -0.742	-0.534	-0.397 -0.787	-0.449	-0.246 -0.664	-0.301	-0.225 -0.380
	軒裏										
	壁面	-0.586	-0.325 -0.853	-0.382	-0.268 -0.537	-0.313	-0.218 -0.481	-0.287	-0.190 -0.388	-0.270	-0.191 -0.410
191.25°	屋根面	-0.432	-0.259 -0.864	-0.516	-0.394 -0.627	-0.531	-0.394 -0.933	-0.450	-0.240 -0.696	-0.329	-0.276 -0.404
	軒裏										
	壁面	-0.609	-0.426 -0.748	-0.495	-0.393 -0.611	-0.319	-0.215 -0.460	-0.273	-0.174 -0.382	-0.318	-0.235 -0.454
202.5°	屋根面	-0.435	-0.298 -0.762	-0.524	-0.404 -0.649	-0.572	-0.381 -1.174	-0.459	-0.229 -0.766	-0.381	-0.292 -0.502
	軒裏										
	壁面	-0.511	-0.337 -0.578	-0.509	-0.337 -0.577	-0.335	-0.223 -0.472	-0.278	-0.175 -0.399	-0.397	-0.304 -0.538
213.75°	屋根面	-0.427	-0.340 -0.660	-0.534	-0.399 -0.676	-0.618	-0.362 -1.374	-0.489	-0.250 -0.846	-0.459	-0.312 -0.630
	軒裏										
	壁面	-0.427	-0.298 -0.503	-0.468	-0.336 -0.534	-0.355	-0.251 -0.488	-0.308	-0.204 -0.442	-0.472	-0.374 -0.615
225°	屋根面	-0.382	-0.310 -0.539	-0.506	-0.357 -0.694	-0.614	-0.342 -1.421	-0.529	-0.294 -0.876	-0.561	-0.358 -0.778
	軒裏										
	壁面	-0.365	-0.229 -0.449	-0.416	-0.243 -0.492	-0.377	-0.256 -0.506	-0.340	-0.230 -0.497	-0.552	-0.450 -0.701
236.75°	屋根面	-0.311	-0.259 -0.411	-0.442	-0.298 -0.648	-0.554	-0.298 -1.303	-0.530	-0.317 -0.837	-0.600	-0.389 -0.798
	軒裏										
	壁面	-0.312	-0.165 -0.396	-0.363	-0.240 -0.439	-0.366	-0.240 -0.495	-0.333	-0.220 -0.502	-0.581	-0.484 -0.736
247.5°	屋根面	-0.215	-0.170 -0.273	-0.336	-0.221 -0.503	-0.441	-0.226 -1.049	-0.527	-0.357 -0.759	-0.634	-0.430 -0.807
	軒裏										
	壁面	-0.270	-0.110 -0.358	-0.326	-0.248 -0.402	-0.356	-0.218 -0.480	-0.332	-0.211 -0.505	-0.609	-0.541 -0.762
258.75°	屋根面	-0.124	-0.076 -0.166	-0.218	-0.132 -0.342	-0.335	-0.144 -0.817	-0.544	-0.393 -0.776	-0.672	-0.455 -0.844
	軒裏										
	壁面	-0.210	-0.045 -0.292	-0.263	-0.216 -0.340	-0.330	-0.171 -0.488	-0.317	-0.189 -0.477	-0.600	-0.489 -0.738



切妻曲屋部位分け

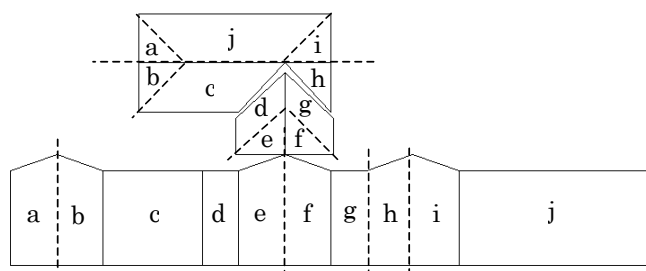
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.9-6 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 0cm）

$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
180°	屋根面	-0.231	-0.134 -0.350	-0.370	-0.207 -0.721	-0.729	-0.498 -0.937	-0.436	-0.262 -0.825	-0.679	-0.256 -1.070
	軒裏										
	壁面	-0.258	-0.184 -0.377	-0.277	-0.210 -0.340	-0.406	-0.234 -0.555	-0.567	-0.398 -0.661	0.565	0.762 0.184
191.25°	屋根面	-0.209	-0.135 -0.279	-0.327	-0.145 -0.726	-0.730	-0.490 -0.967	-0.382	-0.211 -0.767	-0.697	-0.259 -1.090
	軒裏										
	壁面	-0.297	-0.225 -0.419	-0.197	-0.111 -0.282	-0.294	-0.134 -0.438	-0.495	-0.297 -0.664	0.575	0.827 0.106
202.5°	屋根面	-0.243	-0.177 -0.308	-0.330	-0.128 -0.722	-0.763	-0.418 -1.078	-0.323	-0.184 -0.570	-0.669	-0.298 -1.062
	軒裏										
	壁面	-0.359	-0.275 -0.475	-0.116	0.018 -0.245	-0.084	0.045 -0.150	-0.227	-0.060 -0.411	0.533	0.810 0.038
213.75°	屋根面	-0.333	-0.264 -0.408	-0.406	-0.216 -0.662	-0.850	-0.452 -1.210	-0.348	-0.109 -0.607	-0.641	-0.295 -1.025
	軒裏										
	壁面	-0.424	-0.330 -0.538	-0.052	0.106 -0.217	0.092	0.202 0.017	0.055	0.160 -0.087	0.473	0.762 -0.005
225°	屋根面	-0.438	-0.352 -0.540	-0.505	-0.232 -0.792	-0.939	-0.547 -1.300	-0.447	-0.211 -0.864	-0.576	-0.205 -0.926
	軒裏										
	壁面	-0.496	-0.390 -0.607	0.045	0.227 -0.158	0.278	0.385 0.155	0.371	0.466 0.241	0.367	0.655 -0.052
236.75°	屋根面	-0.533	-0.435 -0.657	-0.627	-0.286 -0.937	-1.014	-0.716 -1.334	-0.635	-0.295 -1.123	-0.489	-0.222 -0.774
	軒裏										
	壁面	-0.527	-0.419 -0.638	0.149	0.340 -0.077	0.416	0.529 0.277	0.552	0.692 0.398	0.234	0.477 -0.073
247.5°	屋根面	-0.566	-0.456 -0.699	-0.727	-0.416 -0.990	-1.011	-0.696 -1.207	-0.808	-0.308 -1.342	-0.394	-0.181 -0.743
	軒裏										
	壁面	-0.588	-0.482 -0.698	0.253	0.450 0.007	0.525	0.640 0.387	0.637	0.751 0.466	0.070	0.286 -0.140
258.75°	屋根面	-0.559	-0.427 -0.829	-0.816	-0.533 -1.067	-1.005	-0.686 -1.132	-0.947	-0.377 -1.319	-0.347	-0.080 -0.988
	軒裏										
	壁面	-0.657	-0.565 -0.777	0.394	0.610 0.107	0.650	0.749 0.529	0.691	0.814 0.434	-0.111	0.087 -0.518



切妻曲屋部位分け

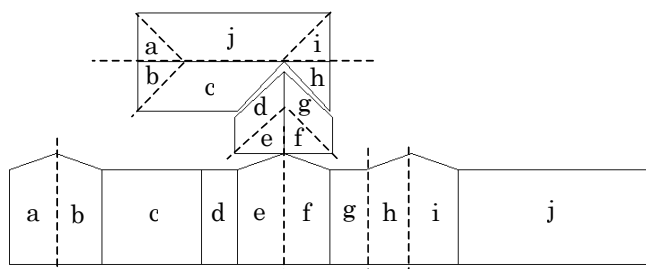
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.9-7 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 0cm）

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
270°	屋根面	-0.068	-0.016 -0.117	-0.115	-0.054 -0.218	-0.247	-0.063 -0.630	-0.533	-0.372 -0.738	-0.647	-0.428 -0.815
	軒裏										
	壁面	-0.144	0.008 -0.210	-0.171	-0.130 -0.241	-0.260	-0.106 -0.472	-0.270	-0.152 -0.398	-0.475	-0.316 -0.643
281.25°	屋根面	-0.090	-0.041 -0.132	-0.074	-0.016 -0.175	-0.196	-0.021 -0.560	-0.534	-0.357 -0.748	-0.675	-0.435 -0.869
	軒裏										
	壁面	-0.133	0.006 -0.182	-0.129	-0.069 -0.191	-0.191	-0.020 -0.467	-0.243	-0.114 -0.348	-0.311	-0.164 -0.482
292.5°	屋根面	-0.189	-0.148 -0.240	-0.122	-0.060 -0.234	-0.208	-0.047 -0.586	-0.553	-0.295 -0.838	-0.773	-0.500 -1.035
	軒裏										
	壁面	-0.207	-0.066 -0.270	-0.181	-0.107 -0.259	-0.163	0.089 -0.496	-0.255	-0.118 -0.352	-0.164	-0.054 -0.320
303.75°	屋根面	-0.297	-0.218 -0.409	-0.198	-0.124 -0.317	-0.239	-0.096 -0.601	-0.541	-0.246 -0.883	-0.806	-0.563 -1.079
	軒裏										
	壁面	-0.275	-0.140 -0.344	-0.237	-0.156 -0.309	-0.107	0.196 -0.494	-0.223	-0.095 -0.315	0.022	0.180 -0.200
315°	屋根面	-0.376	-0.272 -0.481	-0.297	-0.216 -0.393	-0.335	-0.171 -0.587	-0.552	-0.358 -0.833	-0.773	-0.628 -0.953
	軒裏										
	壁面	-0.344	-0.207 -0.410	-0.300	-0.213 -0.377	-0.003	0.350 -0.471	-0.122	-0.017 -0.254	0.216	0.406 -0.046
326.25°	屋根面	-0.433	-0.318 -0.521	-0.371	-0.273 -0.531	-0.449	-0.276 -0.701	-0.580	-0.427 -0.730	-0.732	-0.662 -0.919
	軒裏										
	壁面	-0.393	-0.258 -0.455	-0.352	-0.265 -0.427	0.127	0.517 -0.405	0.028	0.142 -0.182	0.400	0.608 0.124
337.5°	屋根面	-0.463	-0.350 -0.546	-0.430	-0.317 -0.683	-0.546	-0.311 -0.900	-0.580	-0.400 -0.816	-0.767	-0.602 -1.096
	軒裏										
	壁面	-0.410	-0.174 -0.467	-0.392	-0.174 -0.467	0.243	0.698 -0.300	0.156	0.298 -0.116	0.514	0.714 0.253
348.75°	屋根面	-0.453	-0.353 -0.517	-0.463	-0.336 -0.813	-0.619	-0.348 -1.040	-0.591	-0.432 -0.898	-0.854	-0.540 -1.288
	軒裏										
	壁面	-0.422	-0.192 -0.503	-0.462	-0.192 -0.543	0.349	0.795 0.054	0.275	0.433 -0.060	0.594	0.781 0.333



切妻曲屋部位分け

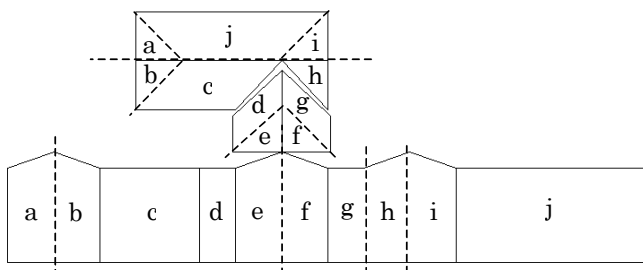
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.9-8 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 0cm)

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		f		g		h		i		j	
270°	屋根面	-0.495	-0.313 -0.863	-0.843	-0.534 -1.130	-0.980	-0.669 -1.167	-0.971	-0.507 -1.171	-0.345	-0.025 -1.107
	軒裏										
	壁面	-0.632	-0.454 -0.773	0.490	0.697 0.191	0.671	0.739 0.586	0.614	0.732 0.283	-0.264	0.037 -0.681
281.25°	屋根面	-0.395	-0.197 -0.708	-0.777	-0.434 -1.186	-0.941	-0.599 -1.239	-0.882	-0.589 -0.989	-0.391	-0.059 -0.984
	軒裏										
	壁面	-0.512	-0.266 -0.747	0.582	0.758 0.295	0.670	0.740 0.593	0.533	0.694 0.167	-0.356	-0.026 -0.673
292.5°	屋根面	-0.333	-0.160 -0.506	-0.676	-0.329 -1.144	-0.874	-0.551 -1.222	-0.800	-0.621 -0.877	-0.456	-0.128 -0.877
	軒裏										
	壁面	-0.307	-0.054 -0.562	0.661	0.796 0.403	0.665	0.747 0.556	0.467	0.654 0.098	-0.431	-0.106 -0.672
303.75°	屋根面	-0.291	-0.168 -0.500	-0.548	-0.219 -0.993	-0.765	-0.503 -1.094	-0.731	-0.620 -0.786	-0.495	-0.197 -0.786
	軒裏										
	壁面	0.031	0.201 -0.149	0.647	0.731 0.457	0.568	0.661 0.453	0.345	0.523 0.015	-0.434	-0.152 -0.631
315°	屋根面	-0.322	-0.118 -0.451	-0.401	-0.118 -0.710	-0.615	-0.380 -0.832	-0.703	-0.636 -0.806	-0.481	-0.241 -0.777
	軒裏										
	壁面	0.350	0.507 0.173	0.505	0.587 0.379	0.419	0.530 0.302	0.201	0.369 -0.078	-0.419	-0.172 -0.599
326.25°	屋根面	-0.426	-0.261 -0.582	-0.330	-0.165 -0.468	-0.497	-0.274 -0.610	-0.713	-0.600 -0.896	-0.462	-0.247 -0.774
	軒裏										
	壁面	0.566	0.723 0.367	0.176	0.351 0.029	0.200	0.311 0.097	0.032	0.180 -0.181	-0.392	-0.175 -0.563
337.5°	屋根面	-0.583	-0.428 -0.789	-0.328	-0.209 -0.511	-0.402	-0.229 -0.518	-0.706	-0.536 -0.960	-0.439	-0.249 -0.728
	軒裏										
	壁面	0.639	0.780 0.452	-0.092	0.138 -0.322	0.041	0.153 -0.044	-0.054	0.069 -0.214	-0.341	-0.146 -0.503
348.75°	屋根面	-0.752	-0.519 -0.984	-0.421	-0.219 -0.796	-0.346	-0.230 -0.435	-0.621	-0.438 -0.888	-0.404	-0.261 -0.664
	軒裏										
	壁面	0.653	0.796 0.455	-0.443	-0.190 -0.739	-0.188	-0.070 -0.305	-0.179	-0.095 -0.263	-0.314	-0.139 -0.454



切妻曲屋部位分け

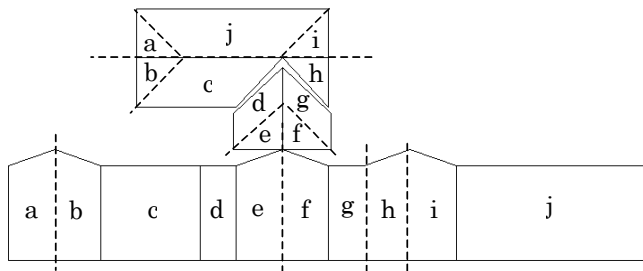
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
0°	屋根面	-0.517	-0.372 -0.656	-0.518	-0.344 -0.869	-0.644	-0.307 -1.105	-0.532	-0.332 -0.841	-0.793	-0.345 -1.221
	軒裏	-0.255	-0.197 -0.341	-0.483	-0.341 -0.645	0.592	0.766 0.421	0.479	0.590 0.368	0.708	0.728 0.690
	壁面	-0.298	-0.192 -0.389	-0.451	-0.317 -0.645	0.531	0.766 0.154	0.512	0.623 0.368	0.643	0.728 0.475
11.25°	屋根面	-0.625	-0.412 -0.867	-0.438	-0.253 -0.650	-0.649	-0.218 -1.129	-0.612	-0.334 -0.981	-0.800	-0.334 -1.323
	軒裏	-0.118	-0.092 -0.165	-0.368	-0.165 -0.638	0.721	0.816 0.599	0.625	0.740 0.511	0.746	0.775 0.721
	壁面	-0.181	-0.079 -0.279	-0.355	-0.165 -0.638	0.650	0.816 0.246	0.649	0.775 0.511	0.649	0.775 0.446
22.5°	屋根面	-0.778	-0.527 -1.087	-0.401	-0.210 -0.531	-0.675	-0.171 -1.131	-0.637	-0.326 -1.002	-0.679	-0.326 -1.113
	軒裏	0.035	0.057 0.001	-0.111	0.057 -0.370	0.740	0.786 0.667	0.693	0.779 0.608	0.658	0.698 0.638
	壁面	-0.033	0.057 -0.157	-0.129	0.057 -0.370	0.683	0.786 0.328	0.701	0.820 0.608	0.541	0.698 0.307
33.75°	屋根面	-0.834	-0.587 -1.091	-0.363	-0.178 -0.643	-0.645	-0.138 -1.089	-0.670	-0.367 -1.019	-0.578	-0.367 -0.843
	軒裏	0.183	0.281 0.083	0.203	0.288 0.041	0.734	0.772 0.713	0.759	0.815 0.703	0.542	0.603 0.471
	壁面	0.109	0.281 -0.100	0.148	0.288 0.002	0.695	0.825 0.403	0.745	0.856 0.620	0.410	0.603 0.144
45°	屋根面	-0.884	-0.692 -1.102	-0.383	-0.152 -0.808	-0.635	-0.199 -1.025	-0.679	-0.454 -1.058	-0.509	-0.367 -0.652
	軒裏	0.326	0.465 0.186	0.469	0.523 0.421	0.658	0.708 0.630	0.785	0.805 0.766	0.361	0.450 0.201
	壁面	0.252	0.465 -0.038	0.399	0.525 0.298	0.644	0.814 0.408	0.747	0.839 0.588	0.232	0.450 -0.052
56.25°	屋根面	-0.867	-0.750 -0.977	-0.421	-0.134 -0.924	-0.575	-0.254 -0.936	-0.642	-0.430 -1.013	-0.459	-0.321 -0.560
	軒裏	0.479	0.621 0.325	0.669	0.694 0.621	0.516	0.670 0.373	0.772	0.792 0.753	0.142	0.286 -0.116
	壁面	0.401	0.621 0.042	0.599	0.707 0.455	0.522	0.767 0.298	0.710	0.792 0.534	0.035	0.286 -0.256
67.5°	屋根面	-0.865	-0.791 -0.959	-0.509	-0.158 -1.014	-0.481	-0.219 -0.777	-0.541	-0.351 -0.835	-0.400	-0.251 -0.575
	軒裏	0.586	0.713 0.439	0.762	0.795 0.713	0.340	0.574 0.133	0.687	0.735 0.639	-0.044	0.146 -0.368
	壁面	0.504	0.720 0.111	0.695	0.797 0.548	0.350	0.657 0.062	0.609	0.735 0.442	-0.122	0.146 -0.412
78.75°	屋根面	-0.845	-0.660 -0.919	-0.585	-0.213 -0.975	-0.354	-0.204 -0.616	-0.364	-0.184 -0.548	-0.300	-0.132 -0.449
	軒裏	0.700	0.787 0.584	0.801	0.820 0.787	0.114	0.410 -0.124	0.529	0.607 0.451	-0.195	0.013 -0.516
	壁面	0.612	0.806 0.211	0.734	0.829 0.550	0.126	0.485 -0.197	0.434	0.607 0.273	-0.226	0.013 -0.516



切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
0°	屋根面	-0.872	-0.656 -0.971	-0.563	-0.318 -0.886	-0.332	-0.293 -0.442	-0.508	-0.320 -0.755	-0.395	-0.247 -0.663
	軒裏	0.643	0.707 0.563	-0.597	-0.533 -0.660	-0.425	-0.320 -0.512	-0.275	-0.199 -0.320	-0.232	-0.201 -0.275
	壁面	0.555	0.727 0.250	-0.568	-0.498 -0.660	-0.409	-0.241 -0.538	-0.269	-0.175 -0.388	-0.218	-0.126 -0.354
11.25°	屋根面	-0.852	-0.703 -0.935	-0.589	-0.327 -0.817	-0.340	-0.269 -0.501	-0.450	-0.301 -0.656	-0.412	-0.252 -0.718
	軒裏	0.611	0.721 0.492	-0.587	-0.569 -0.606	-0.523	-0.443 -0.625	-0.417	-0.351 -0.457	-0.255	-0.224 -0.297
	壁面	0.516	0.735 0.184	-0.563	-0.527 -0.606	-0.504	-0.347 -0.625	-0.390	-0.275 -0.524	-0.240	-0.120 -0.365
22.5°	屋根面	-0.801	-0.717 -0.867	-0.580	-0.334 -0.757	-0.359	-0.311 -0.495	-0.460	-0.333 -0.644	-0.476	-0.289 -0.978
	軒裏	0.506	0.638 0.377	-0.456	-0.451 -0.462	-0.461	-0.408 -0.556	-0.434	-0.394 -0.488	-0.286	-0.251 -0.307
	壁面	0.413	0.638 0.131	-0.435	-0.412 -0.462	-0.453	-0.340 -0.556	-0.406	-0.314 -0.506	-0.268	-0.128 -0.359
33.75°	屋根面	-0.710	-0.642 -0.762	-0.520	-0.309 -0.702	-0.334	-0.289 -0.413	-0.433	-0.322 -0.584	-0.500	-0.287 -1.087
	軒裏	0.410	0.551 0.284	-0.347	-0.340 -0.354	-0.376	-0.305 -0.465	-0.399	-0.358 -0.459	-0.350	-0.290 -0.390
	壁面	0.322	0.000 0.083	-0.325	-0.303 -0.354	-0.378	-0.300 -0.465	-0.380	-0.300 -0.459	-0.331	-0.151 -0.445
45°	屋根面	-0.667	-0.547 -0.776	-0.466	-0.297 -0.703	-0.307	-0.255 -0.446	-0.410	-0.312 -0.534	-0.539	-0.288 -1.102
	軒裏	0.303	0.431 0.197	-0.281	-0.271 -0.291	-0.312	-0.239 -0.401	-0.338	-0.296 -0.395	-0.401	-0.324 -0.456
	壁面	0.218	0.431 0.037	-0.261	-0.239 -0.291	-0.317	-0.239 -0.401	-0.329	-0.251 -0.395	-0.380	-0.151 -0.513
56.25°	屋根面	-0.619	-0.441 -0.785	-0.405	-0.266 -0.672	-0.271	-0.204 -0.446	-0.353	-0.272 -0.459	-0.524	-0.253 -0.990
	軒裏	0.193	0.286 0.124	-0.219	-0.205 -0.234	-0.252	-0.175 -0.341	-0.280	-0.239 -0.333	-0.446	-0.336 -0.524
	壁面	0.118	0.286 -0.002	-0.200	-0.179 -0.234	-0.255	-0.175 -0.341	-0.278	-0.196 -0.333	-0.418	-0.131 -0.583
67.5°	屋根面	-0.565	-0.332 -0.768	-0.347	-0.178 -0.625	-0.232	-0.162 -0.409	-0.279	-0.215 -0.365	-0.479	-0.194 -0.876
	軒裏	0.096	0.146 0.065	-0.172	-0.154 -0.189	-0.207	-0.127 -0.297	-0.235	-0.197 -0.287	-0.455	-0.299 -0.571
	壁面	0.031	0.146 -0.045	-0.156	-0.136 -0.189	-0.209	-0.127 -0.297	-0.234	-0.153 -0.287	-0.422	-0.098 -0.632
78.75°	屋根面	-0.468	-0.207 -0.668	-0.281	-0.101 -0.557	-0.172	-0.097 -0.311	-0.182	-0.111 -0.234	-0.381	-0.091 -0.919
	軒裏	0.018	0.029 0.011	-0.125	-0.105 -0.144	-0.155	-0.077 -0.245	-0.175	-0.142 -0.228	-0.404	-0.203 -0.624
	壁面	-0.032	0.029 -0.104	-0.113	-0.090 -0.144	-0.155	-0.077 -0.245	-0.171	-0.093 -0.228	-0.369	-0.042 -0.626

表 4.5.10-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 15cm)

$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
90°	屋根面	-0.852	-0.527 -0.977	-0.675	-0.325 -0.931	-0.269	-0.038 -0.765	-0.150	0.008 -0.250	-0.176	-0.044 -0.284
	軒裏	0.782	0.814 0.720	0.768	0.812 0.704	-0.149	0.106 -0.323	0.224	0.320 0.128	-0.303	-0.125 -0.541
	壁面	0.679	0.829 0.303	0.693	0.829 0.445	-0.131	0.187 -0.394	0.159	0.320 0.055	-0.275	-0.116 -0.541
101.25°	屋根面	-0.818	-0.398 -1.172	-0.782	-0.456 -1.013	-0.240	0.097 -0.828	0.031	0.176 -0.203	-0.079	0.034 -0.243
	軒裏	0.838	0.864 0.810	0.710	0.810 0.592	-0.402	-0.260 -0.497	-0.126	-0.021 -0.231	-0.419	-0.269 -0.581
	壁面	0.730	0.864 0.411	0.626	0.819 0.328	-0.366	-0.104 -0.555	-0.138	0.012 -0.231	-0.338	-0.174 -0.581
112.5°	屋根面	-0.731	-0.364 -1.195	-0.860	-0.488 -1.180	-0.278	0.152 -0.827	0.087	0.266 -0.247	-0.054	0.117 -0.242
	軒裏	0.784	0.833 0.717	0.587	0.717 0.444	-0.549	-0.526 -0.578	-0.386	-0.295 -0.478	-0.484	-0.362 -0.589
	壁面	0.682	0.833 0.435	0.504	0.717 0.206	-0.503	-0.259 -0.637	-0.350	-0.170 -0.478	-0.396	-0.193 -0.589
123.75°	屋根面	-0.565	-0.221 -1.104	-0.893	-0.440 -1.339	-0.353	0.090 -0.971	0.032	0.240 -0.355	-0.070	0.127 -0.255
	軒裏	0.668	0.732 0.583	0.432	0.583 0.280	-0.629	-0.600 -0.685	-0.533	-0.451 -0.615	-0.469	-0.393 -0.532
	壁面	0.574	0.732 0.390	0.352	0.583 0.050	-0.588	-0.371 -0.697	-0.499	-0.299 -0.632	-0.439	-0.218 -0.581
135°	屋根面	-0.456	-0.165 -0.970	-0.926	-0.455 -1.352	-0.471	-0.092 -1.163	-0.094	0.113 -0.475	-0.113	0.046 -0.262
	軒裏	0.470	0.521 0.433	0.294	0.433 0.161	-0.606	-0.571 -0.680	-0.537	-0.470 -0.604	-0.411	-0.363 -0.452
	壁面	0.388	0.521 0.223	0.218	0.433 -0.065	-0.576	-0.398 -0.680	-0.528	-0.363 -0.627	-0.424	-0.228 -0.538
146.25°	屋根面	-0.391	-0.160 -0.751	-0.910	-0.500 -1.340	-0.559	-0.254 -1.246	-0.238	-0.064 -0.572	-0.164	-0.073 -0.268
	軒裏	0.150	0.223 0.011	0.127	0.215 0.044	-0.512	-0.479 -0.588	-0.467	-0.423 -0.511	-0.327	-0.297 -0.356
	壁面	0.088	0.223 -0.071	0.053	0.215 -0.157	-0.496	-0.363 -0.588	-0.476	-0.375 -0.564	-0.361	-0.214 -0.477
157.5°	屋根面	-0.382	-0.199 -0.557	-0.803	-0.476 -1.238	-0.570	-0.348 -1.098	-0.363	-0.198 -0.617	-0.226	-0.146 -0.323
	軒裏	-0.235	-0.054 -0.495	-0.049	-0.036 -0.056	-0.421	-0.380 -0.501	-0.403	-0.382 -0.424	-0.263	-0.238 -0.293
	壁面	-0.268	-0.054 -0.495	-0.122	-0.036 -0.223	-0.410	-0.303 -0.501	-0.404	-0.326 -0.468	-0.297	-0.186 -0.396
168.75°	屋根面	-0.400	-0.218 -0.722	-0.708	-0.417 -1.060	-0.579	-0.391 -0.907	-0.391	-0.234 -0.676	-0.232	-0.142 -0.323
	軒裏	-0.453	-0.267 -0.672	-0.194	-0.148 -0.267	-0.303	-0.258 -0.383	-0.301	-0.299 -0.304	-0.188	-0.173 -0.215
	壁面	-0.463	-0.267 -0.672	-0.249	-0.148 -0.373	-0.297	-0.202 -0.383	-0.293	-0.239 -0.342	-0.216	-0.122 -0.290

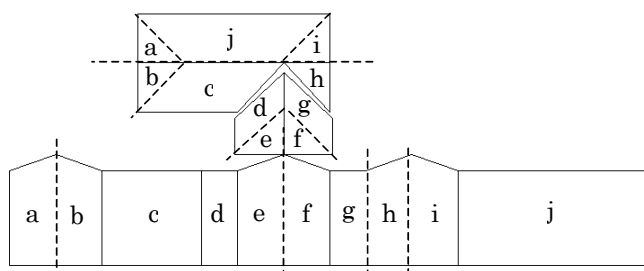


図 切妻曲屋部位分け

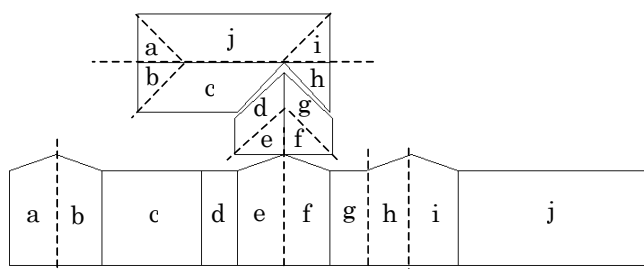
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
平均値の最大値、平均値の最小値
を記載

表 4.5.10-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
90°	屋根面	-0.403	-0.131 -0.609	-0.258	-0.074 -0.581	-0.146	-0.087 -0.245	-0.132	-0.058 -0.199	-0.293	-0.030 -0.977
	軒裏	-0.067	-0.018 -0.125	-0.115	-0.095 -0.134	-0.129	-0.061 -0.218	-0.131	-0.103 -0.183	-0.277	-0.087 -0.591
	壁面	-0.093	-0.018 -0.146	-0.108	-0.082 -0.139	-0.129	-0.055 -0.218	-0.124	-0.055 -0.184	-0.245	0.021 -0.591
101.25°	屋根面	-0.427	-0.127 -0.729	-0.289	-0.096 -0.729	-0.192	-0.131 -0.288	-0.144	-0.072 -0.206	-0.246	-0.041 -0.803
	軒裏	-0.175	-0.101 -0.269	-0.153	-0.132 -0.175	-0.149	-0.090 -0.240	-0.132	-0.095 -0.184	-0.089	0.047 -0.396
	壁面	-0.174	-0.073 -0.295	-0.150	-0.118 -0.189	-0.152	-0.064 -0.240	-0.123	-0.038 -0.195	-0.067	0.147 -0.396
112.5°	屋根面	-0.449	-0.158 -0.772	-0.319	-0.137 -0.772	-0.266	-0.178 -0.382	-0.192	-0.122 -0.239	-0.269	-0.098 -0.572
	軒裏	-0.276	-0.205 -0.362	-0.208	-0.181 -0.235	-0.192	-0.136 -0.283	-0.166	-0.125 -0.217	0.084	0.195 -0.095
	壁面	-0.253	-0.105 -0.416	-0.204	-0.166 -0.245	-0.196	-0.102 -0.283	-0.156	-0.063 -0.235	0.094	0.236 -0.144
123.75°	屋根面	-0.424	-0.193 -0.681	-0.329	-0.178 -0.681	-0.348	-0.230 -0.502	-0.249	-0.177 -0.285	-0.332	-0.117 -0.615
	軒裏	-0.355	-0.322 -0.393	-0.274	-0.239 -0.308	-0.254	-0.198 -0.346	-0.227	-0.185 -0.277	0.283	0.393 0.058
	壁面	-0.329	-0.136 -0.475	-0.271	-0.228 -0.313	-0.258	-0.164 -0.346	-0.216	-0.122 -0.298	0.275	0.406 -0.137
135°	屋根面	-0.388	-0.233 -0.555	-0.349	-0.221 -0.601	-0.442	-0.305 -0.626	-0.329	-0.247 -0.417	-0.459	-0.119 -0.824
	軒裏	-0.361	-0.359 -0.363	-0.306	-0.273 -0.339	-0.304	-0.245 -0.400	-0.273	-0.231 -0.322	0.439	0.600 0.145
	壁面	-0.348	-0.150 -0.466	-0.308	-0.262 -0.360	-0.302	-0.209 -0.400	-0.263	-0.166 -0.346	0.413	0.624 -0.104
146.25°	屋根面	-0.332	-0.242 -0.432	-0.363	-0.242 -0.628	-0.536	-0.389 -0.738	-0.402	-0.293 -0.598	-0.606	-0.231 -1.019
	軒裏	-0.314	-0.297 -0.326	-0.327	-0.302 -0.353	-0.348	-0.291 -0.447	-0.313	-0.271 -0.363	0.558	0.742 0.247
	壁面	-0.315	-0.147 -0.414	-0.331	-0.287 -0.387	-0.339	-0.252 -0.447	-0.305	-0.209 -0.389	0.510	0.746 -0.063
157.5°	屋根面	-0.277	-0.176 -0.368	-0.360	-0.216 -0.636	-0.603	-0.434 -0.797	-0.457	-0.328 -0.739	-0.699	-0.315 -1.104
	軒裏	-0.256	-0.238 -0.267	-0.370	-0.357 -0.383	-0.438	-0.366 -0.534	-0.428	-0.386 -0.484	0.665	0.782 0.371
	壁面	-0.269	-0.149 -0.335	-0.362	-0.319 -0.406	-0.423	-0.341 -0.534	-0.418	-0.325 -0.503	0.589	0.810 -0.028
168.75°	屋根面	-0.242	-0.126 -0.342	-0.354	-0.187 -0.683	-0.680	-0.450 -0.890	-0.501	-0.352 -0.875	-0.765	-0.365 -1.142
	軒裏	-0.185	-0.173 -0.191	-0.299	-0.289 -0.310	-0.406	-0.294 -0.486	-0.533	-0.440 -0.613	0.687	0.764 0.476
	壁面	-0.203	-0.126 -0.252	-0.282	-0.248 -0.314	-0.407	-0.285 -0.535	-0.514	-0.387 -0.613	0.601	0.803 0.016



切妻曲屋部位分け

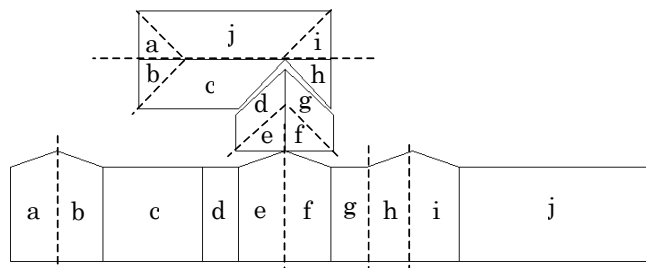
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-5 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
180°	屋根面	-0.427	-0.274 -0.862	-0.570	-0.391 -0.770	-0.529	-0.375 -0.799	-0.395	-0.245 -0.708	-0.240	-0.151 -0.326
	軒裏	-0.556	-0.415 -0.689	-0.328	-0.268 -0.415	-0.255	-0.212 -0.315	-0.251	-0.241 -0.261	-0.178	-0.164 -0.206
	壁面	-0.556	-0.414 -0.689	-0.363	-0.265 -0.491	-0.249	-0.169 -0.318	-0.239	-0.196 -0.282	-0.202	-0.108 -0.248
191.25°	屋根面	-0.437	-0.309 -0.850	-0.508	-0.377 -0.655	-0.514	-0.337 -0.855	-0.408	-0.266 -0.741	-0.291	-0.193 -0.390
	軒裏	-0.528	-0.484 -0.558	-0.428	-0.393 -0.484	-0.258	-0.213 -0.302	-0.237	-0.223 -0.251	-0.247	-0.224 -0.277
	壁面	-0.534	-0.435 -0.632	-0.446	-0.359 -0.531	-0.255	-0.163 -0.362	-0.228	-0.185 -0.279	-0.265	-0.165 -0.313
202.5°	屋根面	-0.443	-0.332 -0.748	-0.521	-0.386 -0.667	-0.549	-0.317 -1.048	-0.427	-0.275 -0.829	-0.354	-0.239 -0.496
	軒裏	-0.415	-0.400 -0.433	-0.433	-0.424 -0.441	-0.267	-0.222 -0.304	-0.244	-0.226 -0.262	-0.314	-0.282 -0.354
	壁面	-0.427	-0.324 -0.509	-0.434	-0.380 -0.477	-0.266	-0.160 -0.388	-0.237	-0.195 -0.294	-0.328	-0.224 -0.383
213.75°	屋根面	-0.393	-0.295 -0.591	-0.485	-0.344 -0.669	-0.524	-0.278 -1.104	-0.455	-0.300 -0.845	-0.432	-0.307 -0.614
	軒裏	-0.336	-0.313 -0.369	-0.393	-0.369 -0.419	-0.281	-0.235 -0.324	-0.269	-0.243 -0.295	-0.392	-0.351 -0.444
	壁面	-0.355	-0.251 -0.434	-0.392	-0.325 -0.449	-0.282	-0.152 -0.400	-0.264	-0.213 -0.336	-0.402	-0.289 -0.467
225°	屋根面	-0.360	-0.274 -0.488	-0.469	-0.320 -0.697	-0.516	-0.263 -1.114	-0.495	-0.323 -0.869	-0.528	-0.392 -0.744
	軒裏	-0.287	-0.263 -0.322	-0.352	-0.322 -0.383	-0.296	-0.248 -0.346	-0.299	-0.262 -0.336	-0.479	-0.429 -0.539
	壁面	-0.308	-0.200 -0.385	-0.356	-0.289 -0.418	-0.302	-0.149 -0.416	-0.296	-0.226 -0.389	-0.486	-0.371 -0.555
236.75°	屋根面	-0.272	-0.203 -0.345	-0.377	-0.250 -0.597	-0.432	-0.217 -0.912	-0.501	-0.326 -0.786	-0.585	-0.429 -0.786
	軒裏	-0.227	-0.202 -0.263	-0.292	-0.263 -0.323	-0.295	-0.247 -0.350	-0.308	-0.266 -0.351	-0.535	-0.500 -0.585
	壁面	-0.251	-0.136 -0.329	-0.303	-0.237 -0.367	-0.299	-0.114 -0.412	-0.304	-0.211 -0.412	-0.544	-0.437 -0.608
247.5°	屋根面	-0.184	-0.133 -0.248	-0.275	-0.162 -0.448	-0.341	-0.179 -0.675	-0.475	-0.312 -0.745	-0.588	-0.415 -0.788
	軒裏	-0.154	-0.128 -0.190	-0.221	-0.190 -0.254	-0.272	-0.231 -0.335	-0.287	-0.249 -0.326	-0.527	-0.505 -0.542
	壁面	-0.182	-0.063 -0.263	-0.237	-0.174 -0.304	-0.270	-0.062 -0.373	-0.282	-0.179 -0.387	-0.545	-0.436 -0.598
258.75°	屋根面	-0.103	-0.066 -0.179	-0.158	-0.055 -0.266	-0.238	-0.118 -0.495	-0.455	-0.297 -0.730	-0.585	-0.379 -0.793
	軒裏	-0.094	-0.074 -0.122	-0.149	-0.122 -0.177	-0.230	-0.187 -0.319	-0.256	-0.232 -0.280	-0.445	-0.402 -0.523
	壁面	-0.123	-0.008 -0.211	-0.163	-0.104 -0.219	-0.220	-0.007 -0.319	-0.245	-0.153 -0.330	-0.477	-0.338 -0.580



切妻曲屋部位分け

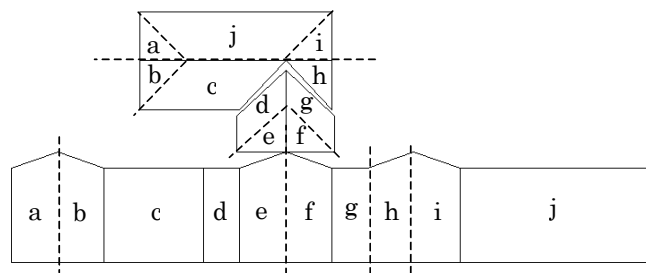
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-6 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$$

		f		g		h		i		j	
180°	屋根面	-0.196	-0.088	-0.301	-0.147	-0.695	-0.413	-0.463	-0.319	-0.765	-0.359
			-0.276				-0.700				-0.906
	軒裏	-0.172	-0.164	-0.225	-0.214	-0.311	-0.186	-0.542	-0.366	0.705	0.781
			-0.179				-0.236				-0.381
	壁面	-0.195	-0.147	-0.206	-0.172	-0.333	-0.186	-0.520	-0.358	0.615	0.821
			-0.231				-0.238				-0.483
191.25°	屋根面	-0.182	-0.082	-0.262	-0.074	-0.697	-0.353	-0.386	-0.268	-0.726	-0.267
			-0.243				-0.703				-0.996
	軒裏	-0.221	-0.212	-0.129	-0.089	-0.138	-0.029	-0.386	-0.178	0.685	0.814
			-0.228				-0.169				-0.208
	壁面	-0.244	-0.186	-0.124	-0.062	-0.170	-0.029	-0.368	-0.178	0.601	0.814
			-0.282				-0.189				-0.297
202.5°	屋根面	-0.237	-0.136	-0.294	-0.054	-0.757	-0.304	-0.350	-0.160	-0.682	-0.192
			-0.326				-0.715				-1.117
	軒裏	-0.273	-0.259	-0.035	0.034	0.062	0.134	-0.090	0.072	0.589	0.775
			-0.282				-0.105				-0.019
	壁面	-0.294	-0.223	-0.043	0.055	0.030	0.134	-0.089	0.072	0.527	0.786
			-0.338				-0.148				-0.033
213.75°	屋根面	-0.314	-0.208	-0.358	-0.133	-0.803	-0.385	-0.367	-0.148	-0.586	-0.133
			-0.445				-0.575				-1.176
	軒裏	-0.339	-0.322	0.059	0.159	0.235	0.285	0.206	0.285	0.510	0.706
			-0.351				-0.042				0.142
	壁面	-0.358	-0.274	0.039	0.175	0.213	0.289	0.194	0.289	0.466	0.735
			-0.411				-0.109				0.110
225°	屋根面	-0.427	-0.309	-0.473	-0.259	-0.898	-0.586	-0.476	-0.167	-0.507	-0.109
			-0.597				-0.738				-1.285
	軒裏	-0.414	-0.394	0.159	0.285	0.395	0.473	0.486	0.518	0.371	0.557
			-0.429				0.033				0.295
	壁面	-0.432	-0.337	0.121	0.291	0.375	0.480	0.452	0.527	0.348	0.597
			-0.492				-0.075				0.228
236.75°	屋根面	-0.497	-0.370	-0.575	-0.342	-0.935	-0.671	-0.635	-0.325	-0.390	-0.100
			-0.658				-0.838				-1.258
	軒裏	-0.483	-0.460	0.296	0.437	0.537	0.613	0.656	0.735	0.209	0.295
			-0.500				0.154				0.437
	壁面	-0.496	-0.398	0.236	0.437	0.517	0.621	0.609	0.735	0.202	0.400
			-0.550				-0.009				0.350
247.5°	屋根面	-0.529	-0.390	-0.667	-0.348	-0.939	-0.651	-0.791	-0.391	-0.310	-0.150
			-0.644				-0.906				-1.137
	軒裏	-0.540	-0.526	0.433	0.577	0.646	0.707	0.737	0.804	0.039	0.167
			-0.552				0.290				0.551
	壁面	-0.547	-0.458	0.355	0.577	0.625	0.729	0.684	0.804	0.044	0.232
			-0.592				0.067				0.455
258.75°	屋根面	-0.494	-0.345	-0.717	-0.432	-0.925	-0.651	-0.879	-0.459	-0.271	-0.085
			-0.722				-0.960				-0.997
	軒裏	-0.604	-0.523	0.551	0.684	0.711	0.762	0.739	0.760	-0.118	0.023
			-0.657				0.419				0.620
	壁面	-0.600	-0.509	0.458	0.684	0.683	0.774	0.676	0.778	-0.100	0.055
			-0.679				0.142				0.521



切妻曲屋部位分け

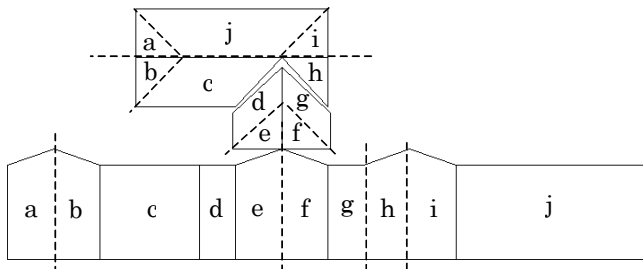
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-7 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 15cm）

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
270°	屋根面	-0.067	-0.031 -0.140	-0.064	0.037 -0.136	-0.155	-0.031 -0.440	-0.462	-0.270 -0.755	-0.619	-0.378 -0.844
	軒裏	-0.062	-0.054 -0.077	-0.092	-0.077 -0.112	-0.186	-0.093 -0.317	-0.242	-0.231 -0.253	-0.303	-0.256 -0.389
	壁面	-0.091	0.010 -0.194	-0.102	-0.054 -0.153	-0.171	0.050 -0.317	-0.222	-0.143 -0.284	-0.344	-0.219 -0.471
281.25°	屋根面	-0.105	-0.048 -0.150	-0.039	0.073 -0.115	-0.106	0.026 -0.445	-0.450	-0.185 -0.792	-0.676	-0.408 -0.948
	軒裏	-0.077	-0.070 -0.081	-0.081	-0.074 -0.090	-0.127	0.021 -0.318	-0.232	-0.231 -0.234	-0.112	-0.078 -0.154
	壁面	-0.109	-0.017 -0.225	-0.087	-0.030 -0.134	-0.116	0.127 -0.318	-0.204	-0.136 -0.249	-0.159	-0.075 -0.252
292.5°	屋根面	-0.194	-0.110 -0.297	-0.087	0.040 -0.174	-0.106	0.007 -0.496	-0.422	-0.133 -0.822	-0.704	-0.442 -1.003
	軒裏	-0.127	-0.121 -0.137	-0.116	-0.106 -0.123	-0.061	0.153 -0.299	-0.202	-0.200 -0.205	0.065	0.093 0.018
	壁面	-0.163	-0.075 -0.286	-0.121	-0.044 -0.166	-0.059	0.214 -0.299	-0.172	-0.114 -0.213	0.018	0.093 -0.091
303.75°	屋根面	-0.290	-0.191 -0.441	-0.183	-0.049 -0.263	-0.169	-0.025 -0.516	-0.439	-0.150 -0.868	-0.741	-0.511 -1.005
	軒裏	-0.203	-0.198 -0.212	-0.185	-0.174 -0.198	0.027	0.304 -0.258	-0.143	-0.128 -0.159	0.249	0.338 0.153
	壁面	-0.239	-0.152 -0.361	-0.187	-0.099 -0.232	0.020	0.311 -0.281	-0.109	-0.049 -0.159	0.205	0.338 0.034
315°	屋根面	-0.369	-0.273 -0.526	-0.301	-0.169 -0.396	-0.293	-0.078 -0.464	-0.490	-0.236 -0.803	-0.731	-0.559 -0.885
	軒裏	-0.267	-0.263 -0.274	-0.250	-0.238 -0.263	0.145	0.443 -0.203	-0.028	0.010 -0.066	0.413	0.518 0.305
	壁面	-0.301	-0.217 -0.420	-0.249	-0.158 -0.298	0.128	0.443 -0.223	0.010	0.072 -0.066	0.373	0.518 0.177
326.25°	屋根面	-0.452	-0.344 -0.588	-0.410	-0.279 -0.582	-0.428	-0.145 -0.670	-0.529	-0.254 -0.687	-0.726	-0.576 -0.885
	軒裏	-0.315	-0.313 -0.319	-0.302	-0.292 -0.313	0.264	0.571 -0.104	0.101	0.161 0.042	0.555	0.659 0.448
	壁面	-0.346	-0.256 -0.457	-0.300	-0.213 -0.352	0.242	0.571 -0.116	0.147	0.219 0.042	0.518	0.659 0.318
337.5°	屋根面	-0.490	-0.369 -0.626	-0.494	-0.368 -0.754	-0.539	-0.231 -0.866	-0.551	-0.301 -0.784	-0.768	-0.536 -1.070
	軒裏	-0.349	-0.334 -0.372	-0.371	-0.366 -0.376	0.398	0.728 0.098	0.245	0.333 0.157	0.654	0.724 0.575
	壁面	-0.381	-0.268 -0.482	-0.365	-0.281 -0.417	0.363	0.728 0.090	0.297	0.394 0.157	0.617	0.740 0.434
348.75°	屋根面	-0.495	-0.366 -0.631	-0.519	-0.382 -0.851	-0.597	-0.292 -0.987	-0.597	-0.367 -0.906	-0.875	-0.501 -1.257
	軒裏	-0.364	-0.318 -0.431	-0.486	-0.431 -0.535	0.514	0.815 0.267	0.369	0.484 0.255	0.735	0.774 0.681
	壁面	-0.406	-0.273 -0.489	-0.469	-0.387 -0.535	0.461	0.815 0.137	0.421	0.535 0.255	0.688	0.804 0.506



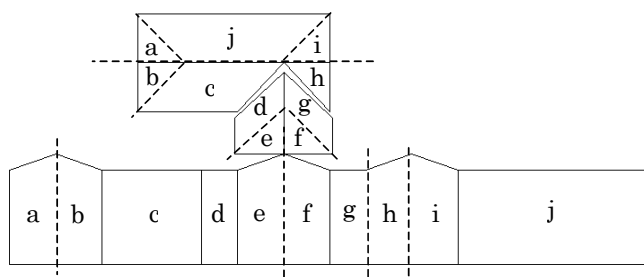
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.10-8 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 15cm)
 $\beta=270^\circ\sim348.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
270°	屋根面	-0.410	-0.290 -0.676	-0.709	-0.458 -1.037	-0.927	-0.658 -1.119	-0.894	-0.578 -1.178	-0.296	-0.054 -1.013
	軒裏	-0.556	-0.389 -0.738	0.688	0.793 0.584	0.768	0.837 0.683	0.714	0.784 0.676	-0.269	-0.097 -0.547
	壁面	-0.547	-0.389 -0.738	0.579	0.793 0.254	0.731	0.837 0.588	0.643	0.797 0.286	-0.239	-0.018 -0.585
281.25°	屋根面	-0.320	-0.193 -0.464	-0.627	-0.342 -1.027	-0.890	-0.594 -1.148	-0.835	-0.647 -1.004	-0.348	-0.077 -0.957
	軒裏	-0.352	-0.154 -0.628	0.779	0.837 0.721	0.761	0.847 0.678	0.639	0.758 0.556	-0.363	-0.199 -0.549
	壁面	-0.353	-0.154 -0.628	0.669	0.837 0.368	0.719	0.847 0.608	0.566	0.758 0.196	-0.326	-0.065 -0.583
292.5°	屋根面	-0.270	-0.085 -0.401	-0.523	-0.187 -0.905	-0.812	-0.544 -1.057	-0.781	-0.697 -0.874	-0.407	-0.126 -0.856
	軒裏	-0.052	0.093 -0.287	0.771	0.787 0.756	0.686	0.777 0.604	0.531	0.429 0.429	-0.390	-0.277 -0.533
	壁面	-0.074	0.093 -0.287	0.684	0.792 0.443	0.653	0.777 0.541	0.469	0.677 0.129	-0.356	-0.103 -0.533
303.75°	屋根面	-0.273	-0.082 -0.438	-0.402	-0.073 -0.688	-0.685	-0.469 -0.901	-0.756	-0.650 -0.847	-0.440	-0.181 -0.767
	軒裏	0.287	0.365 0.159	0.709	0.714 0.703	0.584	0.677 0.504	0.405	0.572 0.294	-0.402	-0.314 -0.516
	壁面	0.240	0.365 0.116	0.640	0.738 0.451	0.554	0.677 0.440	0.350	0.572 0.048	-0.375	-0.143 -0.527
315°	屋根面	-0.383	-0.138 -0.620	-0.319	-0.043 -0.472	-0.555	-0.347 -0.733	-0.786	-0.603 -0.984	-0.444	-0.220 -0.858
	軒裏	0.541	0.577 0.518	0.474	0.512 0.435	0.412	0.497 0.332	0.251	0.406 0.160	-0.386	-0.309 -0.488
	壁面	0.478	0.577 0.385	0.434	0.522 0.305	0.388	0.497 0.299	0.207	0.406 -0.040	-0.366	-0.163 -0.504
326.25°	屋根面	-0.559	-0.381 -0.853	-0.296	-0.142 -0.438	-0.430	-0.255 -0.618	-0.810	-0.546 -1.109	-0.451	-0.240 -0.919
	軒裏	0.712	0.751 0.659	0.154	0.269 0.039	0.226	0.295 0.145	0.113	0.238 0.047	-0.358	-0.297 -0.446
	壁面	0.634	0.751 0.490	0.139	0.269 0.029	0.206	0.295 0.138	0.078	0.238 -0.108	-0.342	-0.176 -0.463
337.5°	屋根面	-0.719	-0.434 -0.977	-0.347	-0.182 -0.685	-0.342	-0.215 -0.473	-0.746	-0.476 -1.088	-0.429	-0.255 -0.862
	軒裏	0.753	0.770 0.724	-0.189	-0.037 -0.340	0.002	0.058 -0.088	-0.010	-0.068 -0.068	-0.315	-0.267 -0.390
	壁面	0.671	0.770 0.463	-0.179	-0.037 -0.340	-0.004	0.078 -0.109	-0.034	0.078 -0.148	-0.298	-0.174 -0.418
348.75°	屋根面	-0.833	-0.539 -1.040	-0.451	-0.240 -0.864	-0.321	-0.240 -0.391	-0.633	-0.397 -0.941	-0.408	-0.276 -0.741
	軒裏	0.762	0.781 0.731	-0.496	-0.356 -0.636	-0.260	-0.158 -0.360	-0.156	-0.111 -0.199	-0.297	-0.259 -0.363
	壁面	0.673	0.804 0.382	-0.472	-0.355 -0.636	-0.247	-0.101 -0.381	-0.168	-0.101 -0.234	-0.280	-0.191 -0.409



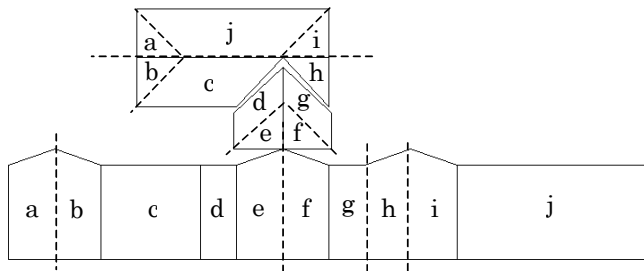
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値	最小値
軒裏	平均値	最大値	最小値
壁面	平均値	最大値	最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.11-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 45cm)
 $\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
0°	屋根面	-0.592	-0.352	-0.461	-0.318	-0.691	-0.238	-0.537	-0.394	-0.911	-0.548
			-0.855				-0.751				-1.213
	軒裏	-0.227	-0.201	-0.475	-0.344	0.614	0.836	0.537	0.562	0.812	0.828
11.25°	屋根面	-0.706	-0.410	-0.402	-0.239	-0.691	-0.194	-0.539	-0.400	-0.823	-0.410
			-1.041				-0.540				-1.257
	軒裏	-0.082	-0.059	-0.390	-0.190	0.706	0.852	0.652	0.667	0.779	0.804
22.5°	屋根面	-0.834	-0.510	-0.382	-0.171	-0.692	-0.221	-0.570	-0.360	-0.726	-0.360
			-1.206				-0.589				-1.306
	軒裏	0.101	0.216	-0.148	0.056	0.747	0.808	0.732	0.736	0.684	0.707
33.75°	屋根面	-0.941	-0.614	-0.366	-0.132	-0.666	-0.144	-0.600	-0.334	-0.597	-0.334
			-1.261				-0.681				-1.287
	軒裏	0.288	0.503	0.189	0.334	0.749	0.842	0.797	0.812	0.510	0.578
45°	屋根面	-0.957	-0.720	-0.407	-0.121	-0.616	-0.097	-0.603	-0.389	-0.509	-0.358
			-1.201				-0.856				-1.138
	軒裏	0.435	0.692	0.464	0.537	0.692	0.838	0.826	0.836	0.310	0.418
56.25°	屋根面	-0.935	-0.805	-0.443	-0.181	-0.517	-0.096	-0.565	-0.413	-0.443	-0.294
			-1.169				-0.978				-0.930
	軒裏	0.588	0.854	0.707	0.723	0.579	0.793	0.808	0.810	0.080	0.248
67.5°	屋根面	-0.934	-0.861	-0.503	-0.191	-0.433	-0.141	-0.469	-0.340	-0.375	-0.256
			-1.116				-1.036				-0.758
	軒裏	0.715	0.946	0.840	0.847	0.386	0.663	0.680	0.693	-0.095	0.105
78.75°	屋根面	-0.901	-0.691	-0.599	-0.233	-0.330	-0.116	-0.298	-0.175	-0.272	-0.146
			-1.011				-0.947				-0.623
	軒裏	0.758	0.938	0.833	0.867	0.149	0.434	0.441	0.451	-0.233	-0.021
壁面	0.620	0.863	0.748	0.864	0.171	0.499	0.436	0.556	-0.211	0.089	
		0.200		0.567		-0.085		0.334		-0.482	



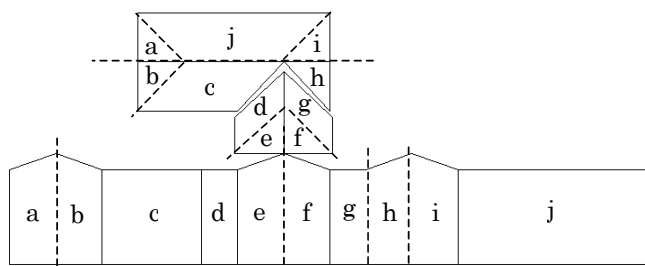
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.11-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）
 $\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
0°	屋根面	-0.969	-0.716 -1.165	-0.557	-0.294 -1.037	-0.293	-0.208 -0.386	-0.568	-0.332 -0.853	-0.380	-0.196 -0.703
	軒裏	0.800	0.890 0.628	-0.546	-0.505 -0.588	-0.451	-0.312 -0.622	-0.207	-0.185 -0.225	-0.208	-0.158 -0.271
	壁面	0.619	0.867 0.296	-0.568	-0.505 -0.636	-0.431	-0.243 -0.567	-0.291	-0.211 -0.386	-0.228	-0.129 -0.363
11.25°	屋根面	-0.912	-0.754 -1.006	-0.593	-0.348 -0.932	-0.314	-0.175 -0.424	-0.482	-0.281 -0.720	-0.390	-0.206 -0.778
	軒裏	0.715	0.834 0.502	-0.470	-0.415 -0.525	-0.474	-0.386 -0.602	-0.327	-0.305 -0.339	-0.203	-0.155 -0.247
	壁面	0.556	0.853 0.223	-0.539	-0.510 -0.571	-0.497	-0.331 -0.618	-0.383	-0.279 -0.494	-0.231	-0.111 -0.349
22.5°	屋根面	-0.851	-0.776 -0.947	-0.582	-0.350 -0.826	-0.328	-0.230 -0.434	-0.473	-0.296 -0.677	-0.430	-0.230 -0.959
	軒裏	0.638	0.785 0.408	-0.376	-0.323 -0.429	-0.418	-0.365 -0.519	-0.356	-0.331 -0.380	-0.238	-0.195 -0.260
	壁面	0.463	0.780 0.167	-0.412	-0.383 -0.441	-0.434	-0.316 -0.523	-0.397	-0.316 -0.470	-0.265	-0.120 -0.356
33.75°	屋根面	-0.775	-0.674 -0.886	-0.527	-0.305 -0.685	-0.300	-0.244 -0.354	-0.453	-0.288 -0.632	-0.475	-0.247 -1.127
	軒裏	0.544	0.713 0.304	-0.271	-0.222 -0.320	-0.331	-0.276 -0.418	-0.315	-0.267 -0.350	-0.292	-0.242 -0.337
	壁面	0.341	0.000 0.092	-0.297	-0.266 -0.333	-0.348	-0.260 -0.425	-0.353	-0.260 -0.418	-0.315	-0.130 -0.428
45°	屋根面	-0.742	-0.562 -0.923	-0.452	-0.250 -0.578	-0.245	-0.185 -0.360	-0.405	-0.255 -0.579	-0.499	-0.243 -1.117
	軒裏	0.425	0.576 0.207	-0.213	-0.167 -0.260	-0.275	-0.220 -0.358	-0.259	-0.209 -0.295	-0.338	-0.282 -0.400
	壁面	0.246	0.542 0.047	-0.251	-0.220 -0.289	-0.306	-0.228 -0.380	-0.320	-0.228 -0.379	-0.369	-0.136 -0.500
56.25°	屋根面	-0.692	-0.443 -0.946	-0.384	-0.234 -0.555	-0.208	-0.109 -0.382	-0.333	-0.209 -0.490	-0.490	-0.211 -0.970
	軒裏	0.306	0.412 0.128	-0.159	-0.117 -0.200	-0.226	-0.171 -0.304	-0.212	-0.159 -0.249	-0.366	-0.303 -0.448
	壁面	0.146	0.395 -0.003	-0.195	-0.165 -0.235	-0.252	-0.175 -0.331	-0.275	-0.179 -0.330	-0.404	-0.120 -0.557
67.5°	屋根面	-0.634	-0.347 -0.946	-0.334	-0.190 -0.538	-0.180	-0.064 -0.365	-0.255	-0.158 -0.387	-0.457	-0.160 -0.900
	軒裏	0.209	0.286 0.074	-0.116	-0.078 -0.154	-0.188	-0.133 -0.261	-0.172	-0.118 -0.210	-0.381	-0.262 -0.498
	壁面	0.070	0.246 -0.032	-0.135	-0.103 -0.175	-0.192	-0.116 -0.275	-0.215	-0.119 -0.273	-0.406	-0.077 -0.610
78.75°	屋根面	-0.523	-0.233 -0.843	-0.281	-0.161 -0.519	-0.143	-0.055 -0.287	-0.162	-0.084 -0.265	-0.367	-0.076 -0.961
	軒裏	0.131	0.221 0.045	-0.069	-0.032 -0.105	-0.133	-0.078 -0.209	-0.110	-0.060 -0.150	-0.330	-0.170 -0.497
	壁面	-0.008	0.098 -0.104	-0.107	-0.072 -0.145	-0.151	-0.071 -0.234	-0.166	-0.071 -0.228	-0.357	-0.035 -0.604



切妻曲屋部位分け

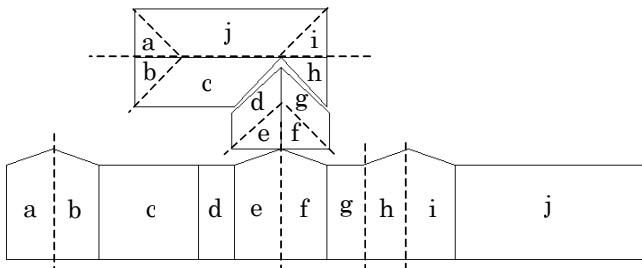
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.11-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）

$\beta = 90^\circ \sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
90°	屋根面	-0.895	-0.548 -1.122	-0.697	-0.334 -0.937	-0.266	0.003 -0.810	-0.085	0.035 -0.189	-0.145	-0.039 -0.251
	軒裏	0.850	0.969 0.704	0.828	0.927 0.726	-0.131	0.131 -0.265	0.102	0.107 0.098	-0.321	-0.132 -0.489
	壁面	0.711	0.912 0.313	0.727	0.912 0.470	-0.101	0.186 -0.309	0.155	0.320 0.109	-0.261	-0.049 -0.486
101.25°	屋根面	-0.822	-0.398 -1.154	-0.774	-0.449 -0.959	-0.244	0.145 -0.867	0.087	0.219 -0.152	-0.058	0.092 -0.213
	軒裏	0.878	0.938 0.797	0.764	0.930 0.596	-0.369	-0.172 -0.461	-0.232	-0.225 -0.238	-0.405	-0.251 -0.544
	壁面	0.748	0.916 0.409	0.653	0.897 0.347	-0.329	-0.069 -0.476	-0.132	0.067 -0.216	-0.313	-0.157 -0.534
112.5°	屋根面	-0.697	-0.319 -1.184	-0.855	-0.484 -1.177	-0.291	0.200 -0.829	0.137	0.315 -0.216	-0.045	0.158 -0.234
	軒裏	0.818	0.834 0.794	0.637	0.870 0.415	-0.541	-0.420 -0.608	-0.492	-0.481 -0.504	-0.459	-0.343 -0.557
	壁面	0.704	0.866 0.443	0.515	0.806 0.197	-0.496	-0.244 -0.619	-0.380	-0.200 -0.498	-0.386	-0.188 -0.542
123.75°	屋根面	-0.533	-0.144 -1.167	-0.901	-0.462 -1.359	-0.362	0.165 -0.790	0.096	0.317 -0.322	-0.062	0.155 -0.254
	軒裏	0.713	0.719 0.705	0.518	0.795 0.265	-0.620	-0.538 -0.712	-0.601	-0.591 -0.610	-0.473	-0.383 -0.541
	壁面	0.616	0.777 0.409	0.386	0.701 0.068	-0.578	-0.338 -0.703	-0.517	-0.362 -0.627	-0.439	-0.218 -0.583
135°	屋根面	-0.418	-0.061 -1.012	-0.959	-0.466 -1.345	-0.460	0.012 -0.977	-0.030	0.188 -0.450	-0.113	0.063 -0.269
	軒裏	0.494	0.553 0.441	0.383	0.672 0.128	-0.607	-0.541 -0.704	-0.592	-0.586 -0.599	-0.438	-0.387 -0.476
	壁面	0.423	0.553 0.247	0.243	0.553 -0.061	-0.571	-0.380 -0.685	-0.549	-0.397 -0.676	-0.437	-0.237 -0.566
146.25°	屋根面	-0.352	-0.076 -0.794	-0.910	-0.468 -1.292	-0.500	-0.146 -1.022	-0.158	0.023 -0.513	-0.158	-0.053 -0.253
	軒裏	0.147	0.288 0.037	0.207	0.423 0.012	-0.527	-0.457 -0.619	-0.507	-0.502 -0.513	-0.367	-0.334 -0.395
	壁面	0.110	0.306 -0.059	0.077	0.306 -0.146	-0.493	-0.360 -0.587	-0.485	-0.367 -0.593	-0.378	-0.227 -0.518
157.5°	屋根面	-0.364	-0.132 -0.641	-0.867	-0.527 -1.351	-0.539	-0.285 -1.020	-0.275	-0.122 -0.602	-0.196	-0.139 -0.251
	軒裏	-0.239	-0.036 -0.380	0.001	0.096 -0.094	-0.418	-0.348 -0.513	-0.398	-0.396 -0.400	-0.279	-0.264 -0.297
	壁面	-0.245	-0.003 -0.415	-0.105	0.026 -0.211	-0.384	-0.295 -0.467	-0.379	-0.302 -0.460	-0.288	-0.178 -0.411
168.75°	屋根面	-0.400	-0.208 -0.577	-0.745	-0.447 -1.171	-0.543	-0.352 -0.871	-0.345	-0.215 -0.655	-0.224	-0.183 -0.277
	軒裏	-0.497	-0.311 -0.606	-0.203	-0.189 -0.212	-0.349	-0.273 -0.439	-0.324	-0.322 -0.325	-0.230	-0.221 -0.246
	壁面	-0.498	-0.281 -0.651	-0.282	-0.150 -0.428	-0.317	-0.236 -0.393	-0.305	-0.251 -0.372	-0.238	-0.142 -0.339



切妻曲屋部位分け

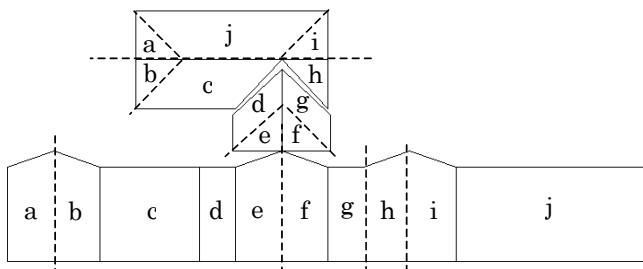
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
平均値の最大値、平均値の最小値
を記載

表 4.5.11-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）

$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
90°	屋根面	-0.439	-0.144 -0.726	-0.249	-0.136 -0.588	-0.109	-0.043 -0.201	-0.094	-0.026 -0.174	-0.262	-0.014 -0.970
	軒裏	0.055	0.158 -0.007	-0.052	-0.017 -0.088	-0.098	-0.043 -0.183	-0.057	-0.021 -0.098	-0.210	-0.051 -0.423
	壁面	-0.068	0.020 -0.131	-0.097	-0.059 -0.139	-0.122	-0.027 -0.207	-0.117	-0.027 -0.183	-0.242	0.029 -0.557
101.25°	屋根面	-0.446	-0.131 -0.784	-0.258	-0.131 -0.707	-0.139	-0.058 -0.228	-0.101	-0.035 -0.173	-0.204	-0.039 -0.732
	軒裏	-0.062	0.042 -0.168	-0.092	-0.058 -0.126	-0.115	-0.062 -0.209	-0.056	-0.035 -0.095	-0.034	0.106 -0.196
	壁面	-0.141	-0.045 -0.259	-0.124	-0.083 -0.170	-0.132	-0.025 -0.216	-0.106	-0.023 -0.173	-0.078	0.147 -0.361
112.5°	屋根面	-0.480	-0.174 -0.836	-0.289	-0.174 -0.719	-0.222	-0.108 -0.370	-0.162	-0.093 -0.243	-0.230	-0.080 -0.455
	軒裏	-0.187	-0.087 -0.308	-0.159	-0.128 -0.190	-0.168	-0.115 -0.268	-0.097	-0.074 -0.134	0.156	0.239 0.037
	壁面	-0.242	-0.088 -0.399	-0.189	-0.142 -0.236	-0.186	-0.071 -0.270	-0.147	-0.057 -0.219	0.111	0.264 -0.128
123.75°	屋根面	-0.478	-0.228 -0.765	-0.319	-0.225 -0.650	-0.309	-0.168 -0.498	-0.234	-0.162 -0.327	-0.297	-0.092 -0.573
	軒裏	-0.273	-0.181 -0.378	-0.213	-0.187 -0.240	-0.217	-0.164 -0.316	-0.144	-0.122 -0.180	0.326	0.429 0.079
	壁面	-0.321	-0.124 -0.472	-0.249	-0.197 -0.301	-0.238	-0.123 -0.322	-0.197	-0.107 -0.269	0.260	0.403 -0.123
135°	屋根面	-0.449	-0.273 -0.643	-0.354	-0.271 -0.587	-0.416	-0.251 -0.631	-0.331	-0.248 -0.439	-0.443	-0.061 -0.795
	軒裏	-0.304	-0.213 -0.387	-0.256	-0.229 -0.284	-0.277	-0.225 -0.378	-0.197	-0.175 -0.236	0.506	0.691 0.169
	壁面	-0.350	-0.146 -0.487	-0.292	-0.236 -0.349	-0.283	-0.175 -0.369	-0.244	-0.153 -0.314	0.423	0.656 -0.084
146.25°	屋根面	-0.375	-0.269 -0.487	-0.356	-0.272 -0.582	-0.479	-0.309 -0.701	-0.387	-0.268 -0.578	-0.572	-0.145 -0.945
	軒裏	-0.267	-0.180 -0.334	-0.268	-0.237 -0.300	-0.312	-0.261 -0.413	-0.228	-0.205 -0.268	0.604	0.786 0.263
	壁面	-0.320	-0.147 -0.428	-0.325	-0.272 -0.390	-0.327	-0.227 -0.418	-0.292	-0.202 -0.361	0.519	0.765 -0.042
157.5°	屋根面	-0.322	-0.253 -0.415	-0.372	-0.257 -0.635	-0.585	-0.378 -0.846	-0.451	-0.290 -0.733	-0.718	-0.324 -1.110
	軒裏	-0.207	-0.122 -0.263	-0.299	-0.264 -0.333	-0.382	-0.330 -0.474	-0.314	-0.287 -0.361	0.722	0.876 0.389
	壁面	-0.254	-0.129 -0.326	-0.342	-0.297 -0.403	-0.382	-0.299 -0.474	-0.367	-0.282 -0.435	0.590	0.811 0.004
168.75°	屋根面	-0.267	-0.205 -0.358	-0.349	-0.215 -0.666	-0.635	-0.368 -0.918	-0.460	-0.294 -0.769	-0.788	-0.393 -1.142
	軒裏	-0.164	-0.082 -0.212	-0.273	-0.232 -0.313	-0.395	-0.332 -0.453	-0.442	-0.383 -0.515	0.749	0.855 0.474
	壁面	-0.219	-0.134 -0.280	-0.316	-0.278 -0.362	-0.426	-0.322 -0.534	-0.499	-0.387 -0.587	0.642	0.869 0.053



切妻曲屋部位分け

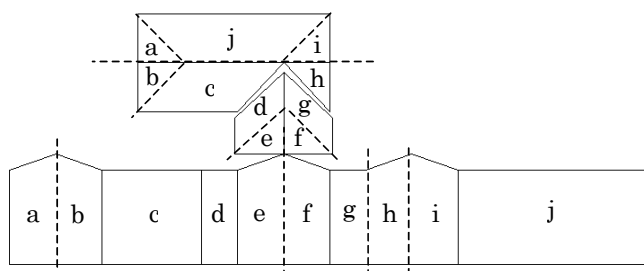
屋根面	平均値	最大値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.11-5 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）

$$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
180°	屋根面	-0.416	-0.232 -0.715	-0.621	-0.347 -0.942	-0.502	-0.327 -0.836	-0.342	-0.209 -0.669	-0.219	-0.174 -0.271
	軒裏	-0.534	-0.422 -0.594	-0.334	-0.303 -0.380	-0.267	-0.186 -0.346	-0.230	-0.229 -0.231	-0.190	-0.181 -0.196
	壁面	-0.547	-0.421 -0.677	-0.373	-0.267 -0.505	-0.239	-0.159 -0.316	-0.218	-0.183 -0.275	-0.193	-0.102 -0.271
191.25°	屋根面	-0.452	-0.279 -0.781	-0.575	-0.352 -0.818	-0.515	-0.309 -0.954	-0.366	-0.216 -0.745	-0.275	-0.219 -0.343
	軒裏	-0.472	-0.424 -0.505	-0.420	-0.401 -0.436	-0.265	-0.166 -0.336	-0.214	-0.209 -0.218	-0.242	-0.226 -0.255
	壁面	-0.502	-0.400 -0.611	-0.433	-0.343 -0.511	-0.232	-0.148 -0.341	-0.197	-0.163 -0.260	-0.230	-0.134 -0.305
202.5°	屋根面	-0.438	-0.281 -0.695	-0.535	-0.340 -0.757	-0.503	-0.276 -1.064	-0.378	-0.213 -0.780	-0.337	-0.254 -0.454
	軒裏	-0.344	-0.327 -0.357	-0.395	-0.371 -0.412	-0.261	-0.164 -0.329	-0.216	-0.205 -0.227	-0.301	-0.285 -0.309
	壁面	-0.382	-0.279 -0.474	-0.395	-0.338 -0.445	-0.229	-0.126 -0.345	-0.199	-0.163 -0.268	-0.288	-0.187 -0.359
213.75°	屋根面	-0.415	-0.278 -0.577	-0.516	-0.330 -0.741	-0.505	-0.279 -1.149	-0.425	-0.249 -0.844	-0.438	-0.315 -0.606
	軒裏	-0.286	-0.275 -0.294	-0.367	-0.326 -0.391	-0.285	-0.190 -0.359	-0.253	-0.232 -0.273	-0.383	-0.364 -0.398
	壁面	-0.327	-0.214 -0.415	-0.368	-0.309 -0.431	-0.256	-0.130 -0.371	-0.233	-0.185 -0.319	-0.372	-0.261 -0.450
225°	屋根面	-0.346	-0.235 -0.443	-0.434	-0.273 -0.667	-0.442	-0.251 -1.022	-0.431	-0.264 -0.796	-0.496	-0.353 -0.686
	軒裏	-0.231	-0.223 -0.237	-0.315	-0.270 -0.341	-0.297	-0.213 -0.376	-0.284	-0.253 -0.314	-0.448	-0.433 -0.475
	壁面	-0.270	-0.157 -0.353	-0.320	-0.259 -0.387	-0.272	-0.123 -0.377	-0.263	-0.199 -0.365	-0.446	-0.336 -0.527
236.75°	屋根面	-0.274	-0.183 -0.337	-0.368	-0.237 -0.587	-0.390	-0.208 -0.878	-0.444	-0.292 -0.740	-0.559	-0.404 -0.750
	軒裏	-0.175	-0.170 -0.181	-0.263	-0.214 -0.292	-0.293	-0.214 -0.379	-0.289	-0.251 -0.327	-0.501	-0.480 -0.523
	壁面	-0.217	-0.095 -0.299	-0.271	-0.210 -0.341	-0.269	-0.092 -0.377	-0.268	-0.186 -0.383	-0.495	-0.396 -0.588
247.5°	屋根面	-0.195	-0.124 -0.241	-0.272	-0.187 -0.430	-0.312	-0.147 -0.659	-0.430	-0.299 -0.655	-0.581	-0.401 -0.781
	軒裏	-0.120	-0.114 -0.126	-0.209	-0.157 -0.239	-0.283	-0.212 -0.378	-0.279	-0.244 -0.315	-0.515	-0.485 -0.544
	壁面	-0.163	-0.038 -0.246	-0.218	-0.159 -0.285	-0.253	-0.058 -0.352	-0.259	-0.170 -0.373	-0.507	-0.402 -0.589
258.75°	屋根面	-0.094	-0.043 -0.128	-0.132	-0.078 -0.239	-0.197	-0.034 -0.425	-0.399	-0.268 -0.631	-0.569	-0.352 -0.782
	軒裏	-0.058	-0.042 -0.067	-0.132	-0.087 -0.161	-0.239	-0.187 -0.355	-0.239	-0.218 -0.260	-0.428	-0.388 -0.506
	壁面	-0.098	0.021 -0.188	-0.139	-0.085 -0.200	-0.201	-0.001 -0.301	-0.219	-0.141 -0.314	-0.442	-0.311 -0.546



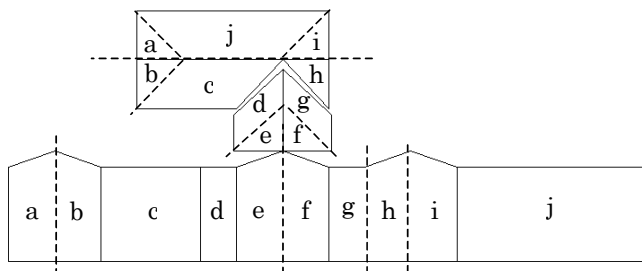
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.11-6 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）
 $\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
180°	屋根面	-0.211	-0.134 -0.289	-0.288	-0.158 -0.674	-0.626	-0.306 -0.936	-0.386	-0.212 -0.606	-0.754	-0.370 -1.090
	軒裏	-0.137	-0.068 -0.172	-0.197	-0.154 -0.241	-0.264	-0.189 -0.321	-0.457	-0.313 -0.557	0.754	0.864 0.553
	壁面	-0.183	-0.124 -0.233	-0.216	-0.172 -0.268	-0.331	-0.191 -0.476	-0.506	-0.337 -0.638	0.623	0.852 0.109
191.25°	屋根面	-0.220	-0.136 -0.278	-0.272	-0.073 -0.719	-0.662	-0.245 -1.024	-0.318	-0.092 -0.485	-0.722	-0.281 -1.091
	軒裏	-0.181	-0.102 -0.237	-0.124	-0.093 -0.156	-0.059	0.005 -0.156	-0.331	-0.115 -0.450	0.721	0.844 0.429
	壁面	-0.214	-0.149 -0.267	-0.130	-0.058 -0.199	-0.173	-0.042 -0.306	-0.373	-0.131 -0.581	0.619	0.834 0.060
202.5°	屋根面	-0.260	-0.202 -0.328	-0.287	-0.013 -0.682	-0.675	-0.208 -1.045	-0.272	-0.001 -0.515	-0.644	-0.178 -1.025
	軒裏	-0.228	-0.149 -0.291	-0.039	-0.032 -0.045	0.165	0.266 0.019	-0.055	0.151 -0.189	0.649	0.777 0.320
	壁面	-0.259	-0.183 -0.307	-0.040	0.069 -0.140	0.048	0.160 -0.038	-0.072	0.160 -0.253	0.538	0.786 -0.007
213.75°	屋根面	-0.359	-0.311 -0.416	-0.381	-0.163 -0.562	-0.757	-0.365 -1.195	-0.331	-0.008 -0.770	-0.571	-0.072 -0.943
	軒裏	-0.302	-0.223 -0.372	0.059	0.092 0.027	0.393	0.560 0.202	0.311	0.438 0.235	0.544	0.712 0.212
	壁面	-0.332	-0.243 -0.385	0.043	0.195 -0.103	0.247	0.411 0.107	0.227	0.411 0.098	0.464	0.725 -0.051
225°	屋根面	-0.427	-0.385 -0.453	-0.452	-0.205 -0.662	-0.776	-0.453 -1.203	-0.420	-0.074 -0.944	-0.455	-0.067 -0.748
	軒裏	-0.347	-0.269 -0.420	0.167	0.228 0.105	0.536	0.716 0.337	0.567	0.621 0.533	0.401	0.534 0.129
	壁面	-0.398	-0.301 -0.456	0.122	0.306 -0.067	0.404	0.604 0.222	0.466	0.604 0.307	0.363	0.601 -0.081
236.75°	屋根面	-0.502	-0.476 -0.526	-0.560	-0.261 -0.779	-0.844	-0.407 -1.239	-0.608	-0.251 -1.113	-0.355	-0.101 -0.564
	軒裏	-0.411	-0.334 -0.483	0.298	0.386 0.210	0.684	0.856 0.489	0.768	0.786 0.739	0.263	0.376 0.074
	壁面	-0.449	-0.358 -0.503	0.244	0.457 0.001	0.557	0.758 0.351	0.645	0.777 0.441	0.213	0.413 -0.098
247.5°	屋根面	-0.522	-0.448 -0.613	-0.646	-0.272 -0.887	-0.880	-0.440 -1.125	-0.812	-0.453 -1.276	-0.295	-0.163 -0.607
	軒裏	-0.465	-0.394 -0.529	0.426	0.527 0.325	0.768	0.907 0.595	0.852	0.878 0.831	0.108	0.199 -0.009
	壁面	-0.497	-0.418 -0.546	0.354	0.597 0.070	0.654	0.834 0.448	0.709	0.839 0.442	0.061	0.245 -0.199
258.75°	屋根面	-0.464	-0.348 -0.611	-0.676	-0.371 -0.964	-0.898	-0.516 -1.008	-0.948	-0.548 -1.235	-0.256	-0.067 -0.980
	軒裏	-0.525	-0.486 -0.559	0.593	0.692 0.494	0.829	0.913 0.697	0.857	0.942 0.786	-0.074	0.065 -0.306
	壁面	-0.542	-0.458 -0.608	0.468	0.725 0.153	0.710	0.863 0.519	0.690	0.863 0.361	-0.088	0.064 -0.422



切妻曲屋部位分け

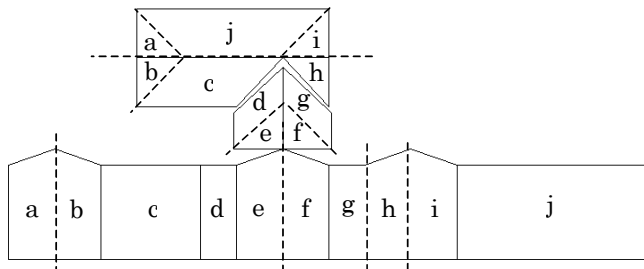
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.11-7 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 45cm）

$\beta=270^\circ\sim348.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
270°	屋根面	-0.064	-0.015 -0.097	-0.049	0.002 -0.139	-0.120	0.053 -0.402	-0.404	-0.251 -0.658	-0.597	-0.351 -0.850
	軒裏	-0.038	-0.007 -0.061	-0.085	-0.054 -0.110	-0.203	-0.148 -0.350	-0.215	-0.209 -0.221	-0.261	-0.217 -0.331
	壁面	-0.074	0.037 -0.175	-0.087	-0.044 -0.144	-0.154	0.054 -0.292	-0.192	-0.128 -0.266	-0.309	-0.188 -0.441
281.25°	屋根面	-0.115	-0.045 -0.193	-0.039	0.025 -0.133	-0.083	0.092 -0.444	-0.402	-0.224 -0.662	-0.650	-0.394 -0.929
	軒裏	-0.054	-0.007 -0.094	-0.072	-0.058 -0.094	-0.165	-0.058 -0.354	-0.204	-0.197 -0.211	-0.049	-0.013 -0.070
	壁面	-0.090	0.012 -0.202	-0.073	-0.009 -0.126	-0.109	0.133 -0.292	-0.177	-0.127 -0.235	-0.130	0.007 -0.245
292.5°	屋根面	-0.207	-0.104 -0.364	-0.089	-0.011 -0.192	-0.087	0.072 -0.516	-0.391	-0.148 -0.675	-0.723	-0.446 -1.008
	軒裏	-0.102	-0.044 -0.150	-0.098	-0.078 -0.121	-0.107	0.061 -0.340	-0.172	-0.159 -0.184	0.172	0.263 0.076
	壁面	-0.141	-0.043 -0.260	-0.102	-0.020 -0.154	-0.054	0.231 -0.267	-0.147	-0.110 -0.198	0.065	0.216 -0.101
303.75°	屋根面	-0.288	-0.173 -0.481	-0.181	-0.110 -0.277	-0.164	-0.019 -0.505	-0.399	-0.184 -0.667	-0.718	-0.467 -0.950
	軒裏	-0.158	-0.100 -0.205	-0.147	-0.120 -0.171	-0.017	0.200 -0.292	-0.098	-0.085 -0.110	0.331	0.471 0.201
	壁面	-0.199	-0.107 -0.319	-0.152	-0.059 -0.203	0.020	0.313 -0.237	-0.081	-0.047 -0.130	0.223	0.430 0.005
315°	屋根面	-0.375	-0.256 -0.584	-0.293	-0.204 -0.366	-0.292	-0.041 -0.529	-0.448	-0.169 -0.651	-0.726	-0.550 -0.868
	軒裏	-0.221	-0.164 -0.268	-0.208	-0.179 -0.233	0.130	0.373 -0.191	0.037	0.052 0.023	0.516	0.657 0.382
	壁面	-0.262	-0.172 -0.382	-0.212	-0.116 -0.268	0.146	0.442 -0.157	0.052	0.143 -0.008	0.419	0.652 0.163
326.25°	屋根面	-0.476	-0.331 -0.681	-0.419	-0.286 -0.592	-0.470	-0.150 -0.821	-0.539	-0.261 -0.735	-0.795	-0.692 -0.971
	軒裏	-0.271	-0.215 -0.316	-0.259	-0.233 -0.285	0.272	0.511 -0.080	0.176	0.195 0.156	0.672	0.821 0.539
	壁面	-0.311	-0.218 -0.429	-0.264	-0.172 -0.322	0.273	0.589 -0.034	0.200	0.334 0.115	0.571	0.797 0.308
337.5°	屋根面	-0.521	-0.352 -0.709	-0.482	-0.324 -0.747	-0.578	-0.245 -0.992	-0.556	-0.331 -0.751	-0.838	-0.623 -1.165
	軒裏	-0.313	-0.272 -0.351	-0.318	-0.295 -0.349	0.403	0.679 0.084	0.310	0.337 0.283	0.746	0.833 0.658
	壁面	-0.350	-0.237 -0.456	-0.326	-0.245 -0.377	0.394	0.736 0.157	0.356	0.508 0.274	0.664	0.853 0.428
348.75°	屋根面	-0.544	-0.345 -0.756	-0.501	-0.339 -0.841	-0.662	-0.274 -1.131	-0.552	-0.373 -0.767	-0.901	-0.584 -1.332
	軒裏	-0.311	-0.301 -0.324	-0.409	-0.366 -0.460	0.515	0.792 0.252	0.426	0.458 0.394	0.797	0.827 0.750
	壁面	-0.360	-0.224 -0.450	-0.411	-0.335 -0.479	0.495	0.849 0.178	0.489	0.650 0.400	0.724	0.890 0.496



切妻曲屋部位分け

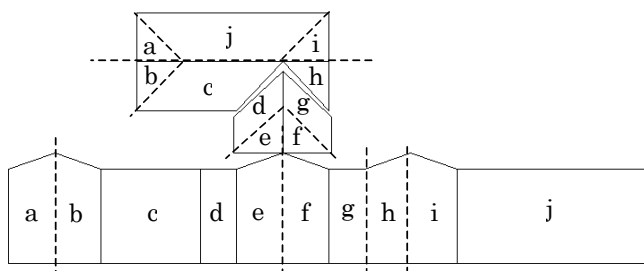
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.11-8 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 45cm)

$\beta=270^\circ\sim 348.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
270°	屋根面	-0.368	-0.220 -0.479	-0.606	-0.362 -0.939	-0.909	-0.516 -1.151	-0.972	-0.641 -1.175	-0.276	-0.022 -1.127
	軒裏	-0.493	-0.408 -0.593	0.713	0.794 0.632	0.857	0.914 0.750	0.833	0.977 0.699	-0.199	-0.022 -0.444
	壁面	-0.498	-0.319 -0.653	0.564	0.809 0.245	0.738	0.872 0.568	0.654	0.872 0.282	-0.212	-0.004 -0.541
281.25°	屋根面	-0.289	-0.127 -0.460	-0.499	-0.201 -0.862	-0.870	-0.450 -1.156	-0.900	-0.715 -1.035	-0.333	-0.056 -1.035
	軒裏	-0.313	-0.183 -0.464	0.769	0.803 0.736	0.797	0.855 0.706	0.739	0.937 0.560	-0.276	-0.105 -0.457
	壁面	-0.329	-0.074 -0.548	0.659	0.864 0.352	0.737	0.872 0.595	0.591	0.860 0.203	-0.291	-0.044 -0.537
292.5°	屋根面	-0.262	-0.051 -0.546	-0.400	-0.051 -0.747	-0.792	-0.407 -1.140	-0.852	-0.797 -0.905	-0.390	-0.112 -0.905
	軒裏	-0.003	0.114 -0.161	0.816	0.836 0.796	0.732	0.789 0.652	0.655	0.908 0.436	-0.312	-0.176 -0.431
	壁面	-0.033	0.216 -0.235	0.699	0.831 0.451	0.672	0.808 0.552	0.488	0.774 0.128	-0.319	-0.082 -0.488
303.75°	屋根面	-0.298	0.000 -0.641	-0.329	0.000 -0.606	-0.677	-0.382 -0.956	-0.840	-0.733 -0.946	-0.409	-0.154 -0.789
	軒裏	0.286	0.350 0.170	0.714	0.756 0.672	0.601	0.656 0.516	0.539	0.811 0.314	-0.312	-0.200 -0.409
	壁面	0.232	0.430 0.093	0.621	0.710 0.431	0.558	0.676 0.445	0.372	0.654 0.051	-0.330	-0.107 -0.492
315°	屋根面	-0.408	-0.075 -0.753	-0.273	-0.050 -0.435	-0.539	-0.265 -0.784	-0.870	-0.688 -1.067	-0.418	-0.192 -0.721
	軒裏	0.566	0.646 0.505	0.508	0.542 0.475	0.434	0.487 0.336	0.410	0.692 0.189	-0.303	-0.210 -0.392
	壁面	0.511	0.652 0.409	0.425	0.521 0.301	0.398	0.501 0.305	0.233	0.501 -0.042	-0.330	-0.123 -0.482
326.25°	屋根面	-0.623	-0.305 -0.933	-0.277	-0.147 -0.437	-0.421	-0.183 -0.676	-0.937	-0.646 -1.261	-0.436	-0.239 -0.818
	軒裏	0.802	0.892 0.748	0.162	0.166 0.159	0.227	0.316 0.089	0.291	0.546 0.091	-0.298	-0.217 -0.387
	壁面	0.671	0.797 0.520	0.146	0.262 0.029	0.225	0.341 0.136	0.116	0.341 -0.105	-0.314	-0.134 -0.452
337.5°	屋根面	-0.782	-0.510 -1.076	-0.334	-0.160 -0.659	-0.323	-0.132 -0.526	-0.849	-0.528 -1.209	-0.411	-0.255 -0.792
	軒裏	0.844	0.945 0.785	-0.171	-0.168 -0.174	-0.022	0.107 -0.194	0.138	0.305 0.009	-0.264	-0.196 -0.345
	壁面	0.703	0.853 0.479	-0.202	-0.088 -0.318	-0.015	0.116 -0.145	-0.011	0.116 -0.153	-0.276	-0.142 -0.394
348.75°	屋根面	-0.915	-0.623 -1.197	-0.458	-0.234 -0.933	-0.292	-0.213 -0.438	-0.679	-0.419 -1.007	-0.383	-0.207 -0.731
	軒裏	0.832	0.943 0.714	-0.439	-0.424 -0.454	-0.283	-0.131 -0.470	-0.043	0.005 -0.076	-0.226	-0.169 -0.299
	壁面	0.689	0.890 0.392	-0.464	-0.369 -0.568	-0.262	-0.095 -0.421	-0.151	-0.092 -0.206	-0.243	-0.148 -0.372



切妻曲屋部位分け

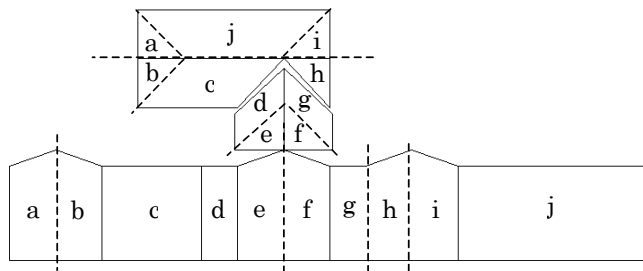
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$$\beta=0^{\circ}\sim 78.75^{\circ}$$

		a		b		c		d		e	
0°	屋根面	-0.580	-0.366 -0.772	-0.285	-0.121 -0.400	-0.450	-0.201 -0.995	-0.504	-0.221 -0.876	-0.849	-0.543 -1.345
	軒裏	-0.238	-0.152 -0.343	-0.343	-0.061 -0.522	0.497	0.793 -0.332	0.609	0.688 0.522	0.776	0.887 0.522
	壁面	-0.305	-0.159 -0.418	-0.439	-0.327 -0.541	0.595	0.884 0.199	0.629	0.775 0.521	0.756	0.943 0.502
11.25°	屋根面	-0.740	-0.430 -1.015	-0.289	-0.055 -0.487	-0.462	-0.151 -1.036	-0.508	-0.268 -0.947	-0.825	-0.463 -1.346
	軒裏	-0.112	-0.016 -0.180	-0.239	0.025 -0.458	0.559	0.814 -0.268	0.665	0.720 0.566	0.765	0.851 0.566
	壁面	-0.170	0.000 -0.288	-0.342	-0.131 -0.522	0.656	0.892 0.260	0.702	0.835 0.600	0.690	0.883 0.432
22.5°	屋根面	-0.877	-0.536 -1.215	-0.316	-0.033 -0.636	-0.476	-0.035 -1.069	-0.522	-0.319 -0.981	-0.726	-0.395 -1.107
	軒裏	0.054	0.186 -0.108	-0.005	0.207 -0.217	0.647	0.865 -0.086	0.682	0.781 0.562	0.697	0.760 0.562
	壁面	0.003	0.191 -0.158	-0.112	0.160 -0.313	0.738	0.907 0.366	0.790	0.904 0.674	0.604	0.838 0.310
33.75°	屋根面	-0.923	-0.642 -1.255	-0.350	0.012 -0.788	-0.456	0.012 -1.023	-0.519	-0.341 -0.955	-0.619	-0.354 -0.925
	軒裏	0.206	0.385 -0.080	0.258	0.385 0.118	0.678	0.865 0.127	0.649	0.809 0.500	0.590	0.669 0.500
	壁面	0.170	0.418 -0.087	0.183	0.418 0.040	0.743	0.915 0.438	0.810	0.902 0.672	0.446	0.730 0.128
45°	屋根面	-0.938	-0.591 -1.233	-0.435	-0.017 -0.966	-0.422	-0.017 -0.916	-0.512	-0.334 -0.892	-0.528	-0.350 -0.813
	軒裏	0.347	0.603 -0.035	0.483	0.603 0.289	0.675	0.858 0.289	0.571	0.809 0.374	0.426	0.539 0.312
	壁面	0.329	0.633 -0.015	0.447	0.633 0.333	0.706	0.916 0.442	0.810	0.888 0.656	0.273	0.611 -0.058
56.25°	屋根面	-0.944	-0.579 -1.276	-0.555	-0.100 -1.143	-0.369	-0.100 -0.748	-0.465	-0.290 -0.818	-0.442	-0.276 -0.706
	軒裏	0.482	0.805 0.014	0.671	0.805 0.393	0.596	0.774 0.393	0.441	0.746 0.193	0.257	0.407 0.112
	壁面	0.487	0.823 0.063	0.687	0.823 0.510	0.578	0.836 0.338	0.746	0.815 0.599	0.017	0.411 -0.337
67.5°	屋根面	-0.928	-0.590 -1.186	-0.687	-0.203 -1.190	-0.308	-0.137 -0.568	-0.366	-0.194 -0.646	-0.359	-0.148 -0.566
	軒裏	0.570	0.897 0.081	0.734	0.897 0.380	0.458	0.630 0.316	0.268	0.609 -0.011	0.097	0.267 -0.036
	壁面	0.595	0.912 0.145	0.781	0.912 0.607	0.404	0.684 0.166	0.614	0.667 0.523	-0.096	0.273 -0.449
78.75°	屋根面	-0.855	-0.535 -1.033	-0.751	-0.301 -1.237	-0.248	-0.069 -0.717	-0.212	-0.073 -0.353	-0.251	-0.048 -0.406
	軒裏	0.648	0.952 0.165	0.723	0.952 0.259	0.231	0.481 0.067	0.030	0.361 -0.240	-0.078	0.103 -0.240
	壁面	0.691	0.960 0.245	0.803	0.960 0.601	0.152	0.421 -0.053	0.382	0.438 0.346	-0.182	0.117 -0.494



切妻曲屋部位分け

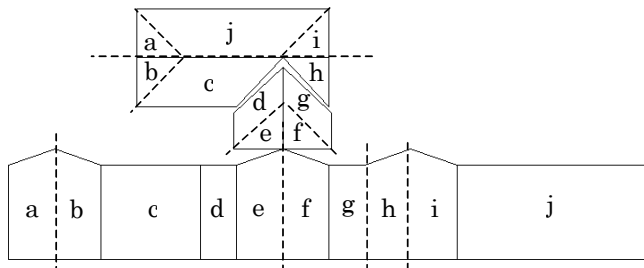
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
0°	屋根面	-0.861	-0.411 -1.102	-0.522	-0.303 -1.001	-0.261	-0.178 -0.387	-0.586	-0.361 -0.930	-0.411	-0.206 -0.797
	軒裏	0.587	0.860 0.051	-0.109	0.155 -0.533	-0.426	-0.329 -0.503	-0.249	-0.162 -0.350	-0.174	-0.060 -0.223
	壁面	0.662	0.943 0.342	-0.553	-0.483 -0.630	-0.425	-0.222 -0.563	-0.275	-0.158 -0.397	-0.211	-0.095 -0.349
11.25°	屋根面	-0.865	-0.497 -0.986	-0.571	-0.331 -0.971	-0.274	-0.149 -0.359	-0.518	-0.323 -0.798	-0.446	-0.222 -0.801
	軒裏	0.533	0.828 -0.013	-0.132	0.097 -0.480	-0.426	-0.376 -0.467	-0.316	-0.213 -0.403	-0.182	-0.092 -0.258
	壁面	0.567	0.883 0.261	-0.467	-0.415 -0.525	-0.441	-0.275 -0.549	-0.346	-0.249 -0.457	-0.203	-0.072 -0.317
22.5°	屋根面	-0.794	-0.501 -0.911	-0.559	-0.339 -0.821	-0.276	-0.147 -0.384	-0.485	-0.324 -0.716	-0.494	-0.239 -0.933
	軒裏	0.465	0.760 -0.041	-0.109	0.073 -0.359	-0.333	-0.301 -0.360	-0.305	-0.228 -0.375	-0.208	-0.106 -0.278
	壁面	0.487	0.838 0.181	-0.353	-0.308 -0.396	-0.389	-0.269 -0.475	-0.364	-0.269 -0.429	-0.249	-0.090 -0.347
33.75°	屋根面	-0.733	-0.444 -0.926	-0.521	-0.311 -0.745	-0.242	-0.140 -0.358	-0.455	-0.311 -0.656	-0.515	-0.266 -1.034
	軒裏	0.393	0.669 -0.055	-0.092	0.057 -0.277	-0.262	-0.229 -0.282	-0.273	-0.225 -0.335	-0.235	-0.080 -0.333
	壁面	0.385	0.000 0.123	-0.261	-0.216 -0.299	-0.314	-0.214 -0.398	-0.319	-0.214 -0.390	-0.293	-0.083 -0.413
45°	屋根面	-0.701	-0.340 -0.995	-0.475	-0.203 -0.799	-0.207	-0.067 -0.411	-0.406	-0.279 -0.570	-0.522	-0.281 -1.010
	軒裏	0.303	0.539 -0.072	-0.088	0.036 -0.229	-0.216	-0.183 -0.235	-0.242	-0.219 -0.288	-0.265	-0.035 -0.392
	壁面	0.290	0.611 0.073	-0.207	-0.163 -0.245	-0.264	-0.171 -0.351	-0.277	-0.171 -0.347	-0.332	-0.074 -0.467
56.25°	屋根面	-0.679	-0.336 -1.038	-0.443	-0.139 -0.817	-0.186	-0.048 -0.432	-0.343	-0.223 -0.468	-0.503	-0.263 -0.906
	軒裏	0.221	0.407 -0.076	-0.078	0.027 -0.186	-0.181	-0.150 -0.200	-0.218	-0.184 -0.263	-0.293	0.016 -0.454
	壁面	0.152	0.411 -0.008	-0.172	-0.129 -0.210	-0.231	-0.144 -0.323	-0.252	-0.144 -0.320	-0.392	-0.086 -0.544
67.5°	屋根面	-0.624	-0.346 -1.007	-0.398	-0.132 -0.764	-0.169	-0.029 -0.406	-0.262	-0.163 -0.343	-0.448	-0.209 -0.992
	軒裏	0.151	0.267 -0.059	-0.054	0.039 -0.141	-0.137	-0.105 -0.158	-0.174	-0.138 -0.216	-0.296	0.084 -0.510
	壁面	0.087	0.273 -0.030	-0.116	-0.073 -0.160	-0.174	-0.087 -0.269	-0.194	-0.087 -0.265	-0.386	-0.047 -0.583
78.75°	屋根面	-0.512	-0.239 -0.886	-0.355	-0.146 -0.676	-0.143	-0.012 -0.310	-0.180	-0.102 -0.235	-0.352	-0.143 -0.996
	軒裏	0.073	0.161 -0.043	-0.035	0.046 -0.107	-0.093	-0.063 -0.113	-0.117	-0.090 -0.156	-0.242	0.179 -0.517
	壁面	0.019	0.152 -0.073	-0.073	-0.026 -0.122	-0.116	-0.019 -0.215	-0.126	-0.019 -0.205	-0.331	0.012 -0.616



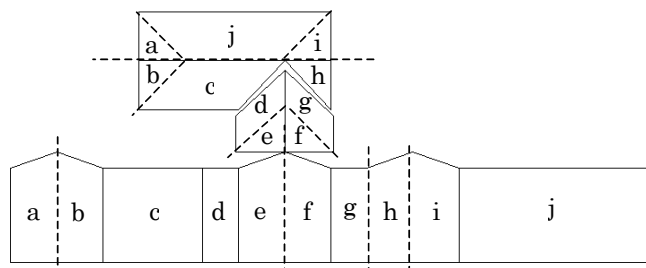
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 90cm)
 $\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e	
90°	屋根面	-0.751	-0.366 -1.071	-0.781	-0.375 -1.088	-0.207	0.110 -0.951	-0.020	0.129 -0.202	-0.133	0.043 -0.286
	軒裏	0.706	0.967 0.270	0.658	0.967 0.084	-0.032	0.302 -0.226	-0.249	0.011 -0.465	-0.235	-0.056 -0.465
	壁面	0.747	0.969 0.338	0.756	0.969 0.495	-0.116	0.142 -0.261	0.090	0.161 0.015	-0.247	-0.035 -0.483
101.25°	屋根面	-0.634	-0.211 -1.049	-0.796	-0.399 -1.065	-0.205	0.235 -0.947	0.114	0.295 -0.198	-0.064	0.166 -0.252
	軒裏	0.751	0.957 0.415	0.560	0.957 -0.100	-0.264	0.107 -0.433	-0.435	-0.274 -0.580	-0.344	-0.191 -0.580
	壁面	0.781	0.955 0.441	0.665	0.943 0.356	-0.356	-0.081 -0.500	-0.209	-0.101 -0.315	-0.308	-0.151 -0.462
112.5°	屋根面	-0.538	-0.131 -1.146	-0.924	-0.421 -1.416	-0.295	0.248 -0.925	0.150	0.392 -0.297	-0.061	0.226 -0.276
	軒裏	0.741	0.902 0.531	0.442	0.902 -0.238	-0.421	-0.056 -0.592	-0.557	-0.502 -0.628	-0.427	-0.298 -0.628
	壁面	0.738	0.897 0.474	0.535	0.858 0.207	-0.502	-0.230 -0.649	-0.424	-0.259 -0.510	-0.379	-0.188 -0.527
123.75°	屋根面	-0.421	-0.014 -1.073	-0.988	-0.447 -1.564	-0.385	0.171 -0.922	0.096	0.370 -0.414	-0.075	0.205 -0.272
	軒裏	0.688	0.848 0.565	0.345	0.848 -0.340	-0.496	-0.166 -0.638	-0.565	-0.529 -0.590	-0.433	-0.319 -0.590
	壁面	0.645	0.785 0.414	0.421	0.774 0.067	-0.580	-0.318 -0.728	-0.543	-0.353 -0.655	-0.446	-0.210 -0.602
135°	屋根面	-0.337	0.013 -0.885	-1.013	-0.557 -1.582	-0.482	-0.020 -0.870	-0.030	0.237 -0.548	-0.102	0.118 -0.253
	軒裏	0.524	0.690 0.446	0.213	0.690 -0.409	-0.493	-0.236 -0.614	-0.513	-0.469 -0.540	-0.392	-0.303 -0.529
	壁面	0.438	0.601 0.240	0.272	0.601 -0.055	-0.570	-0.356 -0.700	-0.556	-0.386 -0.674	-0.452	-0.235 -0.604
146.25°	屋根面	-0.297	-0.008 -0.706	-1.015	-0.676 -1.402	-0.588	-0.254 -0.982	-0.197	0.032 -0.705	-0.156	-0.019 -0.243
	軒裏	0.214	0.396 0.023	0.028	0.396 -0.452	-0.436	-0.275 -0.515	-0.456	-0.412 -0.481	-0.350	-0.280 -0.481
	壁面	0.064	0.309 -0.126	0.069	0.309 -0.159	-0.482	-0.341 -0.592	-0.474	-0.356 -0.575	-0.386	-0.223 -0.538
157.5°	屋根面	-0.277	0.015 -0.556	-0.918	-0.551 -1.267	-0.615	-0.377 -0.927	-0.312	-0.119 -0.798	-0.178	-0.108 -0.218
	軒裏	-0.101	0.128 -0.352	-0.157	0.044 -0.454	-0.357	-0.242 -0.454	-0.362	-0.314 -0.398	-0.263	-0.205 -0.398
	壁面	-0.285	-0.023 -0.467	-0.127	0.076 -0.236	-0.380	-0.298 -0.468	-0.369	-0.297 -0.448	-0.291	-0.176 -0.427
168.75°	屋根面	-0.281	-0.040 -0.466	-0.778	-0.476 -1.077	-0.617	-0.388 -0.885	-0.383	-0.194 -0.855	-0.199	-0.135 -0.255
	軒裏	-0.295	-0.026 -0.533	-0.294	-0.183 -0.440	-0.274	-0.155 -0.430	-0.285	-0.238 -0.335	-0.197	-0.132 -0.335
	壁面	-0.475	-0.271 -0.637	-0.273	-0.096 -0.423	-0.274	-0.199 -0.360	-0.257	-0.218 -0.324	-0.199	-0.108 -0.312



切妻曲屋部位分け

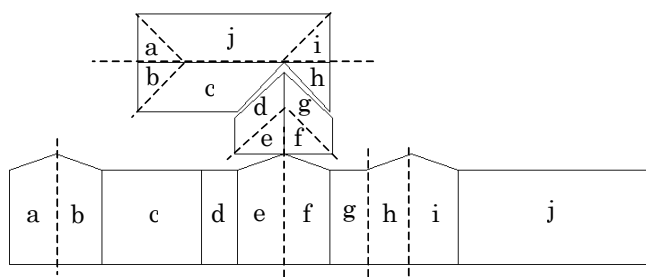
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.12-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
90°	屋根面	-0.403	-0.131 -0.734	-0.331	-0.107 -0.678	-0.123	-0.004 -0.230	-0.122	-0.052 -0.190	-0.232	-0.077 -0.859
	軒裏	-0.007	0.066 -0.115	-0.034	0.038 -0.101	-0.068	-0.037 -0.092	-0.067	-0.026 -0.107	-0.116	0.299 -0.403
	壁面	-0.055	0.050 -0.133	-0.074	-0.023 -0.127	-0.098	0.011 -0.198	-0.090	0.011 -0.170	-0.215	0.062 -0.551
101.25°	屋根面	-0.353	-0.100 -0.695	-0.326	-0.095 -0.760	-0.152	-0.048 -0.304	-0.123	-0.050 -0.206	-0.171	-0.052 -0.615
	軒裏	-0.096	-0.008 -0.216	-0.071	-0.008 -0.131	-0.083	-0.055 -0.114	-0.063	-0.003 -0.105	0.037	0.460 -0.187
	壁面	-0.141	-0.024 -0.271	-0.110	-0.055 -0.166	-0.117	0.007 -0.217	-0.089	0.007 -0.171	-0.037	0.187 -0.330
112.5°	屋根面	-0.393	-0.145 -0.777	-0.367	-0.144 -0.846	-0.255	-0.144 -0.494	-0.184	-0.096 -0.293	-0.194	-0.085 -0.363
	軒裏	-0.206	-0.104 -0.310	-0.157	-0.104 -0.200	-0.142	-0.114 -0.175	-0.104	-0.023 -0.151	0.210	0.583 -0.100
	壁面	-0.236	-0.062 -0.386	-0.164	-0.103 -0.220	-0.161	-0.032 -0.260	-0.123	-0.028 -0.205	0.164	0.319 -0.113
123.75°	屋根面	-0.393	-0.192 -0.726	-0.375	-0.188 -0.762	-0.343	-0.197 -0.640	-0.237	-0.133 -0.369	-0.237	-0.014 -0.421
	軒裏	-0.269	-0.180 -0.351	-0.223	-0.180 -0.245	-0.186	-0.158 -0.218	-0.140	-0.039 -0.194	0.333	0.620 -0.127
	壁面	-0.316	-0.102 -0.477	-0.225	-0.161 -0.284	-0.216	-0.089 -0.314	-0.177	-0.081 -0.257	0.322	0.484 -0.101
135°	屋根面	-0.356	-0.218 -0.572	-0.363	-0.218 -0.657	-0.428	-0.252 -0.750	-0.300	-0.169 -0.488	-0.337	0.013 -0.615
	軒裏	-0.275	-0.204 -0.334	-0.252	-0.204 -0.281	-0.220	-0.192 -0.251	-0.157	-0.017 -0.227	0.452	0.736 -0.126
	壁面	-0.348	-0.134 -0.502	-0.270	-0.206 -0.333	-0.262	-0.142 -0.359	-0.226	-0.130 -0.301	0.425	0.665 -0.083
146.25°	屋根面	-0.328	-0.243 -0.426	-0.372	-0.223 -0.732	-0.544	-0.311 -0.872	-0.368	-0.212 -0.612	-0.457	-0.008 -0.809
	軒裏	-0.269	-0.216 -0.307	-0.279	-0.216 -0.316	-0.284	-0.251 -0.313	-0.195	0.003 -0.285	0.547	0.880 -0.140
	壁面	-0.315	-0.131 -0.434	-0.309	-0.245 -0.383	-0.310	-0.199 -0.407	-0.275	-0.182 -0.345	0.563	0.822 -0.021
157.5°	屋根面	-0.273	-0.216 -0.372	-0.361	-0.193 -0.781	-0.624	-0.332 -0.944	-0.392	-0.229 -0.630	-0.510	-0.045 -0.907
	軒裏	-0.213	-0.184 -0.272	-0.262	-0.184 -0.331	-0.335	-0.299 -0.353	-0.242	0.028 -0.356	0.584	0.905 -0.171
	壁面	-0.249	-0.114 -0.329	-0.335	-0.282 -0.408	-0.379	-0.293 -0.469	-0.367	-0.283 -0.433	0.642	0.873 0.029
168.75°	屋根面	-0.213	-0.170 -0.333	-0.335	-0.145 -0.821	-0.676	-0.327 -0.987	-0.385	-0.204 -0.556	-0.539	-0.110 -0.963
	軒裏	-0.163	-0.132 -0.228	-0.227	-0.141 -0.312	-0.367	-0.302 -0.445	-0.332	0.038 -0.495	0.603	0.870 -0.234
	壁面	-0.181	-0.090 -0.250	-0.285	-0.238 -0.344	-0.401	-0.277 -0.522	-0.475	-0.356 -0.557	0.654	0.904 0.071



切妻曲屋部位分け

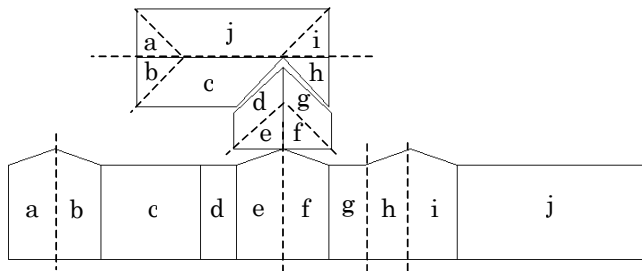
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-5 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
180°	屋根面	-0.282	-0.106 -0.504	-0.622	-0.426 -0.830	-0.594	-0.354 -0.950	-0.387	-0.213 -0.863	-0.211	-0.144 -0.269
	軒裏	-0.371	-0.097 -0.549	-0.382	-0.295 -0.514	-0.223	-0.098 -0.406	-0.233	-0.196 -0.303	-0.176	-0.112 -0.303
	壁面	-0.526	-0.411 -0.670	-0.375	-0.258 -0.505	-0.216	-0.138 -0.283	-0.201	-0.169 -0.238	-0.178	-0.089 -0.229
191.25°	屋根面	-0.312	-0.166 -0.594	-0.571	-0.406 -0.718	-0.642	-0.357 -1.147	-0.392	-0.225 -0.916	-0.256	-0.175 -0.314
	軒裏	-0.359	-0.137 -0.517	-0.440	-0.358 -0.517	-0.237	-0.066 -0.480	-0.247	-0.195 -0.325	-0.209	-0.150 -0.325
	壁面	-0.476	-0.372 -0.596	-0.424	-0.330 -0.519	-0.219	-0.134 -0.324	-0.185	-0.156 -0.255	-0.228	-0.132 -0.318
202.5°	屋根面	-0.329	-0.207 -0.604	-0.547	-0.378 -0.674	-0.656	-0.307 -1.259	-0.398	-0.226 -0.943	-0.329	-0.224 -0.458
	軒裏	-0.293	-0.140 -0.417	-0.413	-0.363 -0.498	-0.243	-0.071 -0.498	-0.284	-0.202 -0.375	-0.268	-0.214 -0.375
	壁面	-0.373	-0.256 -0.480	-0.390	-0.330 -0.452	-0.226	-0.121 -0.336	-0.196	-0.162 -0.277	-0.295	-0.189 -0.383
213.75°	屋根面	-0.323	-0.225 -0.577	-0.507	-0.335 -0.674	-0.621	-0.268 -1.242	-0.416	-0.245 -0.949	-0.406	-0.277 -0.610
	軒裏	-0.252	-0.149 -0.351	-0.380	-0.305 -0.499	-0.255	-0.083 -0.499	-0.322	-0.215 -0.427	-0.322	-0.271 -0.427
	壁面	-0.308	-0.182 -0.404	-0.350	-0.293 -0.418	-0.247	-0.125 -0.352	-0.225	-0.180 -0.319	-0.367	-0.262 -0.460
225°	屋根面	-0.293	-0.207 -0.529	-0.445	-0.281 -0.635	-0.555	-0.247 -1.116	-0.433	-0.270 -0.913	-0.479	-0.322 -0.714
	軒裏	-0.204	-0.125 -0.289	-0.328	-0.242 -0.467	-0.246	-0.093 -0.467	-0.361	-0.225 -0.480	-0.381	-0.334 -0.480
	壁面	-0.243	-0.109 -0.333	-0.292	-0.231 -0.362	-0.242	-0.100 -0.341	-0.229	-0.170 -0.337	-0.414	-0.321 -0.519
236.75°	屋根面	-0.238	-0.167 -0.461	-0.366	-0.226 -0.548	-0.468	-0.229 -0.921	-0.439	-0.294 -0.831	-0.547	-0.355 -0.784
	軒裏	-0.171	-0.108 -0.251	-0.297	-0.200 -0.454	-0.248	-0.106 -0.454	-0.393	-0.238 -0.522	-0.436	-0.391 -0.522
	壁面	-0.204	-0.063 -0.291	-0.261	-0.198 -0.334	-0.250	-0.077 -0.351	-0.250	-0.168 -0.374	-0.486	-0.407 -0.605
247.5°	屋根面	-0.146	-0.094 -0.365	-0.232	-0.140 -0.343	-0.322	-0.163 -0.622	-0.391	-0.250 -0.659	-0.550	-0.338 -0.766
	軒裏	-0.119	-0.064 -0.193	-0.246	-0.140 -0.418	-0.233	-0.095 -0.418	-0.360	-0.222 -0.477	-0.430	-0.379 -0.477
	壁面	-0.148	-0.001 -0.240	-0.207	-0.146 -0.283	-0.237	-0.043 -0.334	-0.244	-0.153 -0.370	-0.503	-0.408 -0.610
258.75°	屋根面	-0.094	-0.029 -0.318	-0.134	-0.077 -0.178	-0.222	-0.089 -0.441	-0.394	-0.246 -0.623	-0.587	-0.349 -0.804
	軒裏	-0.072	-0.030 -0.129	-0.175	-0.081 -0.338	-0.199	-0.099 -0.338	-0.316	-0.222 -0.413	-0.405	-0.313 -0.532
	壁面	-0.093	0.043 -0.190	-0.134	-0.081 -0.202	-0.191	0.001 -0.304	-0.208	-0.129 -0.313	-0.448	-0.316 -0.564



切妻曲屋部位分け

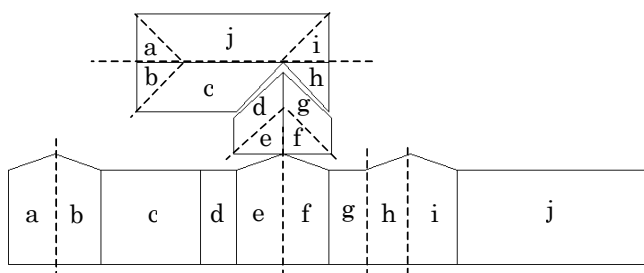
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
平均値の最大値、平均値の最小値
を記載

表 4.5.12-6 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f~j、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta=180^\circ\sim 258.75^\circ$

		f		g		h		i		j	
180°	屋根面	-0.173	-0.134 -0.265	-0.290	-0.065 -0.806	-0.659	-0.254 -0.924	-0.333	-0.147 -0.494	-0.513	-0.179 -0.920
	軒裏	-0.149	-0.119 -0.205	-0.197	-0.119 -0.266	-0.269	-0.179 -0.420	-0.323	0.071 -0.548	0.572	0.822 -0.227
	壁面	-0.172	-0.115 -0.216	-0.201	-0.158 -0.241	-0.318	-0.146 -0.469	-0.485	-0.321 -0.583	0.652	0.903 0.107
191.25°	屋根面	-0.172	-0.121 -0.222	-0.268	0.004 -0.837	-0.674	-0.176 -0.998	-0.289	-0.083 -0.480	-0.505	-0.188 -0.930
	軒裏	-0.174	-0.120 -0.214	-0.181	-0.120 -0.214	-0.076	0.017 -0.225	-0.160	0.211 -0.420	0.582	0.875 -0.143
	壁面	-0.211	-0.134 -0.272	-0.126	-0.040 -0.202	-0.156	-0.011 -0.281	-0.343	-0.100 -0.507	0.654	0.887 0.073
202.5°	屋根面	-0.217	-0.140 -0.286	-0.265	0.026 -0.809	-0.670	-0.196 -1.006	-0.265	-0.048 -0.551	-0.473	-0.081 -0.869
	軒裏	-0.218	-0.137 -0.254	-0.163	-0.116 -0.236	0.174	0.248 0.090	0.117	0.387 -0.121	0.532	0.820 -0.147
	壁面	-0.266	-0.175 -0.325	-0.039	0.091 -0.150	0.068	0.202 -0.041	-0.058	0.202 -0.212	0.588	0.849 0.010
213.75°	屋根面	-0.289	-0.217 -0.371	-0.326	-0.030 -0.672	-0.689	-0.335 -1.081	-0.303	-0.038 -0.744	-0.433	-0.038 -0.783
	軒裏	-0.256	-0.148 -0.307	-0.133	0.005 -0.256	0.397	0.534 0.297	0.398	0.546 0.236	0.460	0.710 -0.151
	壁面	-0.326	-0.224 -0.383	0.058	0.231 -0.094	0.295	0.495 0.126	0.279	0.495 0.120	0.486	0.761 -0.045
225°	屋根面	-0.349	-0.308 -0.431	-0.371	-0.138 -0.600	-0.717	-0.231 -1.127	-0.389	-0.068 -0.930	-0.378	-0.068 -0.652
	軒裏	-0.300	-0.156 -0.366	-0.102	0.136 -0.285	0.556	0.710 0.439	0.579	0.710 0.453	0.370	0.603 -0.134
	壁面	-0.363	-0.258 -0.425	0.153	0.358 -0.041	0.467	0.702 0.254	0.528	0.702 0.342	0.369	0.598 -0.074
236.75°	屋根面	-0.393	-0.335 -0.441	-0.461	-0.235 -0.717	-0.752	-0.255 -1.139	-0.513	-0.193 -1.067	-0.310	-0.179 -0.487
	軒裏	-0.347	-0.153 -0.430	-0.060	0.291 -0.319	0.701	0.845 0.586	0.693	0.845 0.464	0.261	0.579 -0.119
	壁面	-0.435	-0.334 -0.495	0.265	0.499 0.025	0.616	0.856 0.379	0.705	0.856 0.474	0.219	0.436 -0.100
247.5°	屋根面	-0.388	-0.317 -0.439	-0.462	-0.270 -0.764	-0.753	-0.386 -0.982	-0.654	-0.258 -1.039	-0.245	-0.133 -0.569
	軒裏	-0.359	-0.101 -0.464	0.012	0.451 -0.314	0.774	0.874 0.686	0.685	0.874 0.342	0.102	0.422 -0.085
	壁面	-0.492	-0.407 -0.562	0.384	0.629 0.104	0.712	0.935 0.475	0.761	0.935 0.468	0.062	0.256 -0.226
258.75°	屋根面	-0.348	-0.254 -0.433	-0.436	-0.246 -0.762	-0.808	-0.380 -1.065	-0.788	-0.382 -1.029	-0.251	-0.071 -0.917
	軒裏	-0.411	-0.064 -0.532	0.061	0.600 -0.354	0.841	0.904 0.779	0.652	0.904 0.188	-0.046	0.257 -0.258
	壁面	-0.548	-0.466 -0.634	0.509	0.770 0.194	0.780	0.977 0.559	0.752	0.977 0.392	-0.103	0.048 -0.454



切妻曲屋部位分け

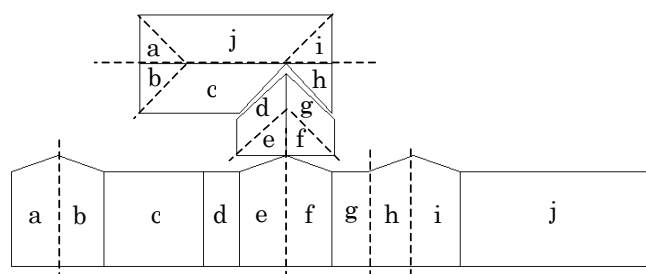
屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-7 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~e、切妻曲屋、長方形、軒 90cm)

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		a		b		c		d		e	
270°	屋根面	-0.054	0.010 -0.276	-0.040	-0.002 -0.077	-0.123	0.021 -0.338	-0.370	-0.197 -0.593	-0.574	-0.322 -0.806
	軒裏	-0.042	-0.011 -0.083	-0.116	-0.037 -0.269	-0.156	-0.061 -0.269	-0.231	-0.194 -0.302	-0.254	-0.116 -0.406
	壁面	-0.057	0.071 -0.163	-0.070	-0.021 -0.133	-0.137	0.070 -0.280	-0.168	-0.109 -0.249	-0.292	-0.133 -0.433
281.25°	屋根面	-0.095	-0.034 -0.292	-0.022	0.012 -0.068	-0.090	0.095 -0.400	-0.377	-0.110 -0.609	-0.661	-0.346 -0.954
	軒裏	-0.068	-0.044 -0.106	-0.103	-0.044 -0.248	-0.138	0.006 -0.248	-0.173	-0.104 -0.218	-0.068	0.113 -0.218
	壁面	-0.080	0.038 -0.200	-0.059	0.016 -0.119	-0.098	0.165 -0.277	-0.153	-0.115 -0.216	-0.088	0.100 -0.213
292.5°	屋根面	-0.189	-0.092 -0.347	-0.071	-0.030 -0.108	-0.102	0.076 -0.478	-0.371	0.000 -0.634	-0.746	-0.402 -1.078
	軒裏	-0.127	-0.094 -0.171	-0.140	-0.089 -0.277	-0.122	0.075 -0.277	-0.117	-0.026 -0.175	0.119	0.310 -0.149
	壁面	-0.142	-0.030 -0.266	-0.103	-0.011 -0.162	-0.063	0.245 -0.253	-0.133	-0.102 -0.187	0.083	0.261 -0.113
303.75°	屋根面	-0.278	-0.155 -0.493	-0.158	-0.095 -0.202	-0.152	0.140 -0.544	-0.374	0.035 -0.633	-0.764	-0.464 -1.058
	軒裏	-0.177	-0.144 -0.216	-0.177	-0.101 -0.298	-0.041	0.233 -0.298	-0.020	0.084 -0.087	0.299	0.492 -0.057
	壁面	-0.198	-0.087 -0.325	-0.150	-0.044 -0.212	0.032	0.351 -0.195	-0.045	-0.009 -0.097	0.289	0.510 0.027
315°	屋根面	-0.370	-0.228 -0.608	-0.253	-0.167 -0.334	-0.239	0.124 -0.528	-0.428	-0.051 -0.698	-0.785	-0.568 -1.010
	軒裏	-0.226	-0.197 -0.253	-0.218	-0.114 -0.309	0.073	0.408 -0.309	0.103	0.217 0.040	0.455	0.677 0.053
	壁面	-0.255	-0.152 -0.382	-0.206	-0.102 -0.270	0.159	0.429 -0.100	0.090	0.176 0.027	0.468	0.713 0.177
326.25°	屋根面	-0.467	-0.314 -0.688	-0.340	-0.217 -0.475	-0.357	-0.012 -0.681	-0.519	-0.177 -0.910	-0.816	-0.685 -0.924
	軒裏	-0.261	-0.209 -0.302	-0.248	-0.107 -0.302	0.216	0.585 -0.299	0.250	0.372 0.182	0.602	0.820 0.182
	壁面	-0.297	-0.191 -0.423	-0.253	-0.159 -0.322	0.314	0.598 0.054	0.268	0.397 0.179	0.644	0.882 0.350
337.5°	屋根面	-0.524	-0.350 -0.709	-0.356	-0.199 -0.512	-0.424	-0.118 -0.849	-0.544	-0.158 -0.975	-0.820	-0.640 -0.975
	軒裏	-0.288	-0.205 -0.357	-0.281	-0.098 -0.357	0.331	0.675 -0.296	0.399	0.516 0.322	0.702	0.874 0.322
	壁面	-0.333	-0.208 -0.452	-0.308	-0.229 -0.371	0.427	0.695 0.184	0.412	0.558 0.322	0.720	0.931 0.449
348.75°	屋根面	-0.565	-0.379 -0.718	-0.345	-0.167 -0.455	-0.468	-0.165 -0.987	-0.558	-0.210 -0.964	-0.879	-0.610 -1.222
	軒裏	-0.288	-0.176 -0.396	-0.327	-0.085 -0.443	0.427	0.748 -0.319	0.506	0.615 0.429	0.763	0.908 0.429
	壁面	-0.338	-0.187 -0.442	-0.381	-0.313 -0.450	0.535	0.824 0.201	0.554	0.705 0.464	0.786	0.977 0.529



切妻曲屋部位分け

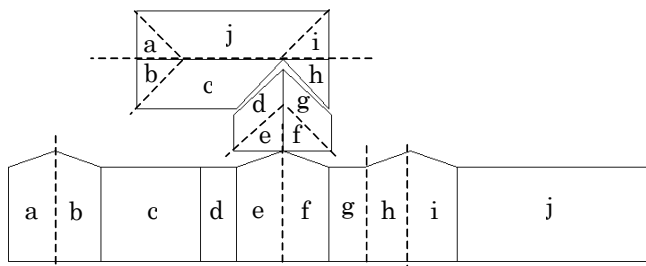
屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.12-8 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 f-j、切妻曲屋、長方形、軒 90cm）

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		f		g		h		i		j	
270°	屋根面	-0.261	-0.137 -0.436	-0.346	-0.159 -0.591	-0.770	-0.350 -1.178	-0.811	-0.464 -1.079	-0.257	-0.021 -1.079
	軒裏	-0.321	0.036 -0.478	0.153	0.693 -0.271	0.845	0.880 0.806	0.589	0.880 0.067	-0.136	0.137 -0.361
	壁面	-0.477	-0.304 -0.628	0.605	0.857 0.286	0.793	0.969 0.598	0.701	0.969 0.312	-0.198	0.015 -0.535
281.25°	屋根面	-0.206	-0.007 -0.402	-0.275	-0.007 -0.498	-0.770	-0.354 -1.314	-0.845	-0.563 -1.103	-0.319	-0.062 -1.103
	軒裏	-0.131	0.204 -0.318	0.293	0.783 -0.107	0.846	0.880 0.818	0.531	0.880 -0.034	-0.217	0.042 -0.399
	壁面	-0.277	-0.023 -0.497	0.714	0.923 0.413	0.790	0.956 0.628	0.630	0.956 0.221	-0.281	-0.033 -0.528
292.5°	屋根面	-0.209	0.094 -0.517	-0.239	0.094 -0.436	-0.735	-0.339 -1.239	-0.882	-0.608 -1.051	-0.390	-0.118 -1.028
	軒裏	0.133	0.393 -0.022	0.437	0.795 0.122	0.805	0.857 0.769	0.472	0.857 -0.094	-0.256	-0.018 -0.407
	壁面	-0.015	0.236 -0.209	0.730	0.876 0.480	0.719	0.876 0.596	0.529	0.876 0.137	-0.319	-0.074 -0.507
303.75°	屋根面	-0.272	0.118 -0.650	-0.219	0.118 -0.468	-0.642	-0.239 -0.990	-0.904	-0.591 -1.187	-0.431	-0.151 -0.909
	軒裏	0.394	0.543 0.310	0.509	0.668 0.317	0.671	0.753 0.627	0.376	0.753 -0.134	-0.259	-0.062 -0.389
	壁面	0.301	0.510 0.160	0.673	0.774 0.478	0.615	0.776 0.493	0.423	0.776 0.061	-0.319	-0.081 -0.503
315°	屋根面	-0.392	0.046 -0.786	-0.220	0.046 -0.506	-0.540	-0.172 -0.856	-0.944	-0.610 -1.256	-0.467	-0.173 -0.836
	軒裏	0.574	0.677 0.409	0.486	0.599 0.409	0.500	0.620 0.442	0.272	0.620 -0.173	-0.263	-0.104 -0.380
	壁面	0.553	0.713 0.432	0.446	0.559 0.313	0.438	0.606 0.340	0.276	0.606 -0.037	-0.318	-0.092 -0.493
326.25°	屋根面	-0.554	-0.143 -0.893	-0.254	-0.138 -0.534	-0.436	-0.111 -0.690	-0.968	-0.682 -1.325	-0.492	-0.191 -0.901
	軒裏	0.687	0.820 0.400	0.359	0.567 0.109	0.254	0.419 0.159	0.148	0.419 -0.210	-0.260	-0.136 -0.358
	壁面	0.731	0.882 0.563	0.109	0.243 -0.024	0.226	0.414 0.114	0.144	0.414 -0.110	-0.296	-0.104 -0.454
337.5°	屋根面	-0.683	-0.256 -1.111	-0.310	-0.117 -0.515	-0.332	-0.076 -0.562	-0.881	-0.573 -1.312	-0.470	-0.190 -0.922
	軒裏	0.696	0.874 0.294	0.172	0.436 -0.214	-0.019	0.152 -0.135	0.021	0.162 -0.208	-0.228	-0.110 -0.300
	壁面	0.751	0.931 0.519	-0.208	-0.082 -0.332	-0.026	0.163 -0.162	0.002	0.163 -0.166	-0.261	-0.114 -0.405
348.75°	屋根面	-0.828	-0.331 -1.222	-0.430	-0.177 -0.857	-0.300	-0.131 -0.501	-0.759	-0.475 -1.179	-0.455	-0.209 -0.886
	軒裏	0.656	0.893 0.153	-0.016	0.273 -0.473	-0.286	-0.146 -0.396	-0.132	-0.002 -0.222	-0.209	-0.099 -0.270
	壁面	0.740	0.977 0.434	-0.471	-0.379 -0.576	-0.283	-0.095 -0.441	-0.152	-0.044 -0.231	-0.227	-0.118 -0.376



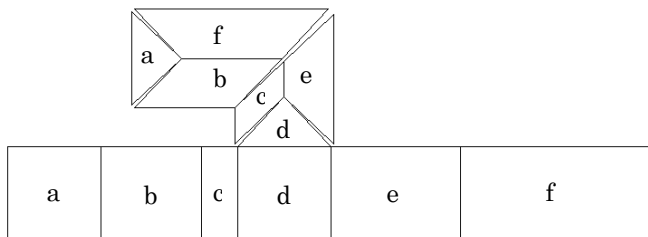
切妻曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.13-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均 (部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 0cm)
 $\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
0°	屋根面	-0.597	-0.426 -0.798	-0.764	-0.226 -1.284	-0.580	-0.317 -1.049	-0.762	-0.322 -1.139	-0.448	-0.296 -0.715	-0.424	-0.295 -0.606
	軒裏												
	壁面	-0.489	-0.246 -0.757	0.489	0.780 0.150	0.479	0.649 0.122	0.564	0.753 0.197	-0.458	-0.165 -0.877	-0.272	-0.171 -0.362
11.25°	屋根面	-0.545	-0.409 -0.709	-0.812	-0.252 -1.336	-0.677	-0.353 -1.234	-0.810	-0.350 -1.130	-0.517	-0.333 -0.824	-0.416	-0.292 -0.620
	軒裏												
	壁面	-0.405	-0.148 -0.734	0.556	0.763 0.202	0.564	0.729 0.232	0.508	0.738 0.097	-0.555	-0.257 -0.816	-0.280	-0.179 -0.378
22.5°	屋根面	-0.517	-0.405 -0.687	-0.864	-0.335 -1.381	-0.764	-0.427 -1.312	-0.731	-0.349 -0.995	-0.546	-0.385 -0.879	-0.466	-0.314 -0.800
	軒裏												
	壁面	-0.231	-0.001 -0.559	0.626	0.808 0.303	0.650	0.809 0.376	0.399	0.656 -0.015	-0.529	-0.326 -0.679	-0.307	-0.172 -0.412
33.75°	屋根面	-0.540	-0.323 -0.747	-0.881	-0.413 -1.401	-0.846	-0.490 -1.367	-0.662	-0.370 -0.905	-0.527	-0.422 -0.910	-0.541	-0.350 -1.024
	軒裏												
	壁面	-0.028	0.120 -0.193	0.640	0.785 0.383	0.691	0.845 0.471	0.281	0.520 -0.082	-0.457	-0.337 -0.579	-0.368	-0.184 -0.487
45°	屋根面	-0.598	-0.230 -0.858	-0.835	-0.381 -1.331	-0.907	-0.537 -1.366	-0.609	-0.403 -0.815	-0.485	-0.326 -0.913	-0.582	-0.361 -1.162
	軒裏												
	壁面	0.169	0.323 -0.085	0.626	0.789 0.440	0.718	0.860 0.494	0.146	0.364 -0.135	-0.391	-0.259 -0.482	-0.429	-0.201 -0.570
56.25°	屋根面	-0.679	-0.235 -0.968	-0.720	-0.251 -1.358	-0.882	-0.533 -1.283	-0.568	-0.443 -0.711	-0.443	-0.276 -0.860	-0.576	-0.330 -1.081
	軒裏												
	壁面	0.366	0.602 -0.006	0.521	0.733 0.335	0.683	0.834 0.456	-0.021	0.204 -0.304	-0.337	-0.207 -0.435	-0.476	-0.205 -0.646
67.5°	屋根面	-0.757	-0.290 -1.067	-0.574	-0.209 -1.298	-0.749	-0.456 -1.110	-0.506	-0.424 -0.687	-0.393	-0.229 -0.762	-0.532	-0.273 -0.892
	軒裏												
	壁面	0.485	0.740 0.076	0.353	0.619 0.115	0.595	0.759 0.389	-0.176	0.039 -0.648	-0.285	-0.159 -0.382	-0.480	-0.170 -0.707
78.75°	屋根面	-0.809	-0.328 -1.153	-0.429	-0.153 -1.028	-0.538	-0.322 -0.826	-0.428	-0.339 -0.642	-0.332	-0.165 -0.668	-0.448	-0.213 -0.715
	軒裏												
	壁面	0.560	0.745 0.187	0.122	0.434 -0.162	0.437	0.616 0.239	-0.253	-0.015 -0.785	-0.218	-0.104 -0.302	-0.417	-0.090 -0.689



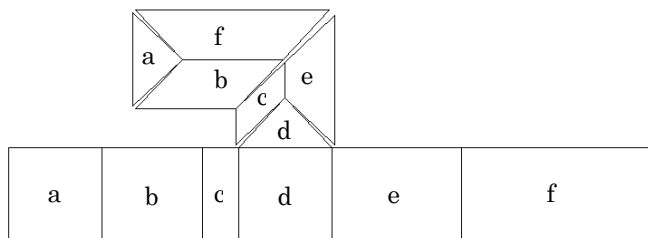
寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.13-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 0cm）
 $\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
90°	屋根面	-0.842	-0.390 -1.226	-0.361	-0.096 -0.646	-0.324	-0.142 -0.500	-0.381	-0.279 -0.574	-0.294	-0.109 -0.663	-0.358	-0.164 -0.666
	軒裏												
	壁面	0.584	0.779 0.286	-0.128	0.196 -0.410	0.226	0.405 0.012	-0.289	-0.045 -0.814	-0.178	-0.086 -0.255	-0.302	0.002 -0.662
101.25°	屋根面	-0.813	-0.351 -1.227	-0.361	0.048 -0.794	-0.123	0.079 -0.311	-0.375	-0.248 -0.702	-0.303	-0.093 -0.732	-0.298	-0.128 -0.527
	軒裏												
	壁面	0.573	0.778 0.302	-0.370	-0.089 -0.604	-0.060	0.157 -0.306	-0.295	-0.093 -0.756	-0.177	-0.073 -0.283	-0.135	0.094 -0.503
112.5°	屋根面	-0.775	-0.340 -1.133	-0.462	0.076 -1.041	-0.054	0.189 -0.330	-0.451	-0.288 -0.864	-0.359	-0.122 -0.803	-0.331	-0.205 -0.460
	軒裏												
	壁面	0.526	0.785 0.178	-0.559	-0.305 -0.728	-0.323	-0.066 -0.586	-0.344	-0.155 -0.739	-0.241	-0.108 -0.376	0.017	0.193 -0.237
123.75°	屋根面	-0.717	-0.243 -1.061	-0.559	0.044 -1.197	-0.088	0.193 -0.461	-0.513	-0.320 -0.908	-0.395	-0.141 -0.780	-0.404	-0.130 -0.604
	軒裏												
	壁面	0.422	0.711 0.051	-0.640	-0.473 -0.767	-0.499	-0.223 -0.737	-0.381	-0.161 -0.673	-0.299	-0.157 -0.447	0.189	0.404 -0.104
135°	屋根面	-0.628	-0.179 -0.918	-0.631	-0.087 -1.326	-0.177	0.122 -0.605	-0.537	-0.341 -0.899	-0.431	-0.185 -0.723	-0.513	-0.119 -0.751
	軒裏												
	壁面	0.289	0.564 -0.054	-0.644	-0.505 -0.805	-0.557	-0.265 -0.785	-0.401	-0.169 -0.579	-0.344	-0.211 -0.491	0.327	0.577 -0.054
146.25°	屋根面	-0.545	-0.211 -0.765	-0.651	-0.241 -1.340	-0.303	-0.013 -0.657	-0.487	-0.333 -0.761	-0.442	-0.210 -0.700	-0.595	-0.139 -0.881
	軒裏												
	壁面	0.084	0.290 -0.134	-0.562	-0.447 -0.727	-0.510	-0.286 -0.730	-0.374	-0.175 -0.541	-0.379	-0.267 -0.503	0.431	0.716 -0.005
157.5°	屋根面	-0.510	-0.348 -0.801	-0.645	-0.423 -1.213	-0.421	-0.174 -0.686	-0.411	-0.303 -0.552	-0.480	-0.233 -0.696	-0.684	-0.217 -1.030
	軒裏												
	壁面	-0.161	-0.030 -0.454	-0.442	-0.358 -0.586	-0.414	-0.331 -0.620	-0.315	-0.169 -0.463	-0.422	-0.311 -0.538	0.497	0.762 0.042
168.75°	屋根面	-0.506	-0.376 -0.785	-0.584	-0.421 -0.969	-0.489	-0.303 -0.672	-0.379	-0.280 -0.513	-0.493	-0.210 -0.696	-0.754	-0.304 -1.142
	軒裏												
	壁面	-0.374	-0.181 -0.845	-0.359	-0.276 -0.483	-0.346	-0.265 -0.533	-0.280	-0.163 -0.409	-0.475	-0.297 -0.678	0.555	0.843 0.089



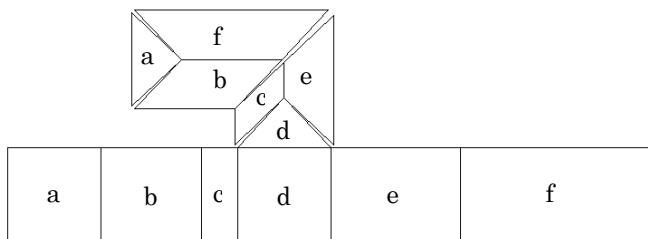
寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.13-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 0cm）
 $\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
180°	屋根面	-0.542	-0.327 -0.763	-0.495	-0.319 -0.693	-0.489	-0.340 -0.641	-0.382	-0.280 -0.518	-0.469	-0.192 -0.736	-0.772	-0.374 -1.201
	軒裏												
	壁面	-0.529	-0.282 -0.940	-0.318	-0.245 -0.422	-0.299	-0.211 -0.480	-0.282	-0.165 -0.413	-0.463	-0.217 -0.774	0.562	0.847 0.146
191.25°	屋根面	-0.603	-0.366 -0.853	-0.480	-0.299 -0.755	-0.480	-0.308 -0.674	-0.438	-0.298 -0.658	-0.443	-0.227 -0.691	-0.783	-0.368 -1.251
	軒裏												
	壁面	-0.574	-0.409 -0.793	-0.319	-0.240 -0.425	-0.280	-0.184 -0.463	-0.324	-0.212 -0.462	-0.351	-0.130 -0.756	0.566	0.822 0.065
202.5°	屋根面	-0.612	-0.423 -0.793	-0.513	-0.329 -0.880	-0.500	-0.275 -0.726	-0.545	-0.356 -0.892	-0.428	-0.323 -0.551	-0.737	-0.292 -1.203
	軒裏												
	壁面	-0.545	-0.402 -0.648	-0.347	-0.268 -0.462	-0.300	-0.203 -0.494	-0.405	-0.287 -0.549	-0.192	-0.003 -0.561	0.556	0.832 0.010
213.75°	屋根面	-0.582	-0.429 -0.806	-0.541	-0.344 -1.008	-0.549	-0.252 -0.930	-0.653	-0.436 -1.136	-0.468	-0.279 -0.647	-0.663	-0.179 -1.072
	軒裏												
	壁面	-0.488	-0.312 -0.579	-0.386	-0.293 -0.510	-0.346	-0.248 -0.551	-0.491	-0.362 -0.636	0.018	0.210 -0.279	0.501	0.821 -0.040
225°	屋根面	-0.556	-0.407 -0.843	-0.537	-0.328 -1.079	-0.597	-0.247 -1.121	-0.697	-0.493 -1.218	-0.562	-0.232 -0.860	-0.607	-0.145 -0.952
	軒裏												
	壁面	-0.420	-0.233 -0.522	-0.401	-0.278 -0.545	-0.365	-0.261 -0.581	-0.550	-0.422 -0.693	0.241	0.464 -0.212	0.381	0.698 -0.091
236.75°	屋根面	-0.515	-0.355 -0.863	-0.490	-0.287 -0.987	-0.637	-0.269 -1.198	-0.726	-0.534 -1.196	-0.681	-0.227 -1.037	-0.508	-0.127 -0.766
	軒裏												
	壁面	-0.368	-0.173 -0.475	-0.401	-0.253 -0.554	-0.370	-0.253 -0.593	-0.611	-0.472 -0.747	0.402	0.689 -0.128	0.240	0.495 -0.117
247.5°	屋根面	-0.445	-0.300 -0.792	-0.406	-0.236 -0.719	-0.630	-0.285 -1.113	-0.732	-0.539 -1.086	-0.769	-0.273 -1.110	-0.417	-0.212 -0.631
	軒裏												
	壁面	-0.299	-0.094 -0.416	-0.377	-0.198 -0.520	-0.353	-0.221 -0.584	-0.645	-0.505 -0.785	0.513	0.781 -0.020	0.065	0.263 -0.213
258.75°	屋根面	-0.365	-0.221 -0.691	-0.322	-0.153 -0.570	-0.600	-0.285 -1.046	-0.703	-0.484 -0.942	-0.845	-0.360 -1.196	-0.350	-0.215 -0.556
	軒裏												
	壁面	-0.217	-0.019 -0.329	-0.328	-0.138 -0.483	-0.319	-0.194 -0.540	-0.648	-0.449 -0.811	0.560	0.785 0.089	-0.122	0.104 -0.629



寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.13-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 0cm）

$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
270°	屋根面	-0.291	-0.139 -0.593	-0.247	-0.073 -0.552	-0.557	-0.271 -0.890	-0.599	-0.381 -0.910	-0.864	-0.418 -1.207	-0.348	-0.172 -0.652
	軒裏												
	壁面	-0.139	0.033 -0.229	-0.259	-0.066 -0.451	-0.277	-0.176 -0.480	-0.571	-0.312 -0.905	0.592	0.797 0.218	-0.277	0.030 -0.799
281.25°	屋根面	-0.281	-0.128 -0.601	-0.204	-0.025 -0.561	-0.561	-0.296 -0.864	-0.498	-0.320 -0.792	-0.810	-0.352 -1.142	-0.398	-0.167 -0.701
	軒裏												
	壁面	-0.134	0.013 -0.199	-0.208	0.000 -0.450	-0.268	-0.167 -0.451	-0.448	-0.171 -0.887	0.611	0.841 0.224	-0.389	-0.030 -0.751
292.5°	屋根面	-0.331	-0.182 -0.693	-0.211	-0.008 -0.568	-0.568	-0.333 -0.835	-0.397	-0.308 -0.574	-0.764	-0.317 -1.124	-0.459	-0.205 -0.773
	軒裏												
	壁面	-0.196	-0.058 -0.278	-0.173	0.120 -0.459	-0.263	-0.146 -0.432	-0.239	-0.035 -0.604	0.567	0.821 0.145	-0.436	-0.121 -0.660
303.75°	屋根面	-0.400	-0.272 -0.770	-0.253	-0.022 -0.522	-0.569	-0.365 -0.794	-0.346	-0.221 -0.463	-0.621	-0.176 -0.968	-0.481	-0.258 -0.814
	軒裏												
	壁面	-0.271	-0.128 -0.364	-0.105	0.266 -0.448	-0.215	-0.090 -0.383	0.032	0.186 -0.226	0.504	0.853 0.076	-0.437	-0.173 -0.614
315°	屋根面	-0.461	-0.369 -0.785	-0.345	-0.104 -0.586	-0.548	-0.347 -0.713	-0.375	-0.171 -0.557	-0.508	-0.115 -0.805	-0.503	-0.292 -0.880
	軒裏												
	壁面	-0.340	-0.198 -0.433	0.003	0.409 -0.385	-0.105	0.020 -0.282	0.266	0.455 0.032	0.381	0.707 -0.003	-0.418	-0.187 -0.572
326.25°	屋根面	-0.519	-0.432 -0.748	-0.468	-0.115 -0.824	-0.519	-0.290 -0.675	-0.461	-0.167 -0.717	-0.411	-0.134 -0.598	-0.520	-0.303 -0.958
	軒裏												
	壁面	-0.401	-0.264 -0.491	0.144	0.538 -0.271	0.054	0.178 -0.180	0.475	0.793 0.208	0.187	0.385 -0.109	-0.394	-0.183 -0.533
337.5°	屋根面	-0.564	-0.455 -0.712	-0.569	-0.103 -1.021	-0.519	-0.302 -0.739	-0.600	-0.244 -0.974	-0.364	-0.179 -0.510	-0.500	-0.299 -0.865
	軒裏												
	壁面	-0.476	-0.319 -0.560	0.286	0.720 -0.087	0.228	0.383 -0.083	0.612	0.897 0.372	-0.059	0.115 -0.346	-0.367	-0.186 -0.494
348.75°	屋根面	-0.587	-0.438 -0.705	-0.652	-0.138 -1.148	-0.550	-0.337 -0.889	-0.750	-0.357 -1.180	-0.369	-0.254 -0.503	-0.452	-0.285 -0.706
	軒裏												
	壁面	-0.546	-0.341 -0.657	0.388	0.818 0.109	0.357	0.525 -0.009	0.654	0.841 0.397	-0.277	-0.044 -0.796	-0.324	-0.198 -0.429

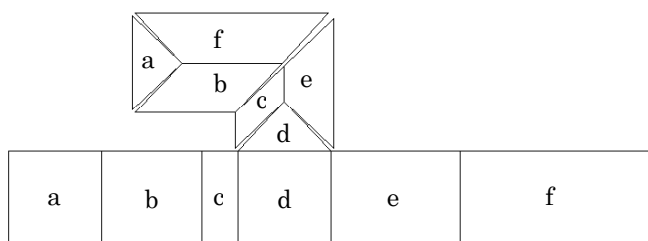


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.14-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 15cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
0°	屋根面	-0.468	-0.337 -0.631	-0.694	-0.218 -1.212	-0.494	-0.257 -0.854	-0.793	-0.373 -1.089	-0.441	-0.310 -0.666	-0.400	-0.267 -0.708
	軒裏	-0.371	-0.219 -0.572	0.650	0.783 0.554	0.545	0.655 0.436	0.714	0.773 0.579	-0.364	-0.200 -0.598	-0.184	-0.174 -0.195
	壁面	-0.388	-0.205 -0.597	0.577	0.796 0.225	0.553	0.664 0.436	0.598	0.773 0.231	-0.360	-0.167 -0.607	-0.186	-0.109 -0.282
11.25°	屋根面	-0.397	-0.330 -0.553	-0.688	-0.277 -1.202	-0.562	-0.334 -0.974	-0.785	-0.349 -1.119	-0.458	-0.258 -0.754	-0.381	-0.237 -0.800
	軒裏	-0.247	-0.111 -0.513	0.724	0.787 0.674	0.651	0.750 0.553	0.661	0.756 0.463	-0.428	-0.295 -0.532	-0.184	-0.170 -0.205
	壁面	-0.278	-0.091 -0.541	0.648	0.794 0.294	0.642	0.761 0.553	0.532	0.756 0.154	-0.419	-0.226 -0.558	-0.184	-0.108 -0.277
22.5°	屋根面	-0.392	-0.269 -0.582	-0.692	-0.312 -1.192	-0.657	-0.430 -1.076	-0.733	-0.344 -1.060	-0.473	-0.271 -0.811	-0.421	-0.248 -1.021
	軒裏	-0.063	0.065 -0.282	0.770	0.807 0.735	0.739	0.817 0.661	0.571	0.682 0.358	-0.413	-0.361 -0.452	-0.231	-0.208 -0.261
	壁面	-0.119	0.065 -0.324	0.704	0.807 0.381	0.713	0.833 0.603	0.434	0.682 0.096	-0.410	-0.296 -0.491	-0.229	-0.151 -0.317
33.75°	屋根面	-0.425	-0.213 -0.588	-0.675	-0.245 -1.177	-0.689	-0.474 -1.077	-0.612	-0.334 -0.879	-0.468	-0.276 -0.857	-0.464	-0.262 -1.158
	軒裏	0.188	0.297 0.071	0.742	0.798 0.684	0.789	0.834 0.745	0.420	0.522 0.252	-0.314	-0.280 -0.335	-0.274	-0.234 -0.323
	壁面	0.104	0.297 -0.165	0.700	0.824 0.446	0.740	0.851 0.598	0.294	0.522 0.062	-0.322	-0.271 -0.384	-0.274	-0.137 -0.394
45°	屋根面	-0.502	-0.180 -0.702	-0.586	-0.150 -1.100	-0.749	-0.461 -1.160	-0.565	-0.363 -0.793	-0.417	-0.249 -0.809	-0.466	-0.260 -1.103
	軒裏	0.406	0.533 0.168	0.703	0.834 0.642	0.859	0.868 0.851	0.267	0.396 0.142	-0.263	-0.218 -0.303	-0.360	-0.296 -0.434
	壁面	0.305	0.533 -0.094	0.684	0.857 0.461	0.783	0.879 0.604	0.152	0.396 -0.061	-0.277	-0.210 -0.344	-0.357	-0.151 -0.488
56.25°	屋根面	-0.639	-0.175 -0.912	-0.500	-0.132 -1.063	-0.698	-0.438 -1.061	-0.480	-0.336 -0.633	-0.387	-0.235 -0.781	-0.477	-0.252 -1.013
	軒裏	0.575	0.748 0.283	0.569	0.782 0.411	0.833	0.859 0.807	0.106	0.261 -0.145	-0.197	-0.153 -0.250	-0.396	-0.297 -0.497
	壁面	0.462	0.748 -0.007	0.569	0.792 0.371	0.733	0.859 0.544	0.017	0.261 -0.245	-0.213	-0.147 -0.283	-0.385	-0.115 -0.544
67.5°	屋根面	-0.709	-0.188 -1.069	-0.401	-0.161 -0.900	-0.575	-0.312 -0.871	-0.401	-0.304 -0.494	-0.340	-0.188 -0.674	-0.424	-0.208 -0.831
	軒裏	0.648	0.801 0.375	0.386	0.834 0.179	0.722	0.776 0.667	-0.018	0.141 -0.341	-0.142	-0.100 -0.196	-0.396	-0.239 -0.525
	壁面	0.529	0.801 0.063	0.395	0.657 0.177	0.613	0.776 0.445	-0.076	0.141 -0.387	-0.158	-0.099 -0.220	-0.373	-0.066 -0.578
78.75°	屋根面	-0.740	-0.245 -1.103	-0.307	-0.189 -0.595	-0.403	-0.161 -0.628	-0.325	-0.250 -0.451	-0.286	-0.128 -0.652	-0.329	-0.159 -0.622
	軒裏	0.719	0.818 0.508	0.177	0.497 -0.056	0.581	0.669 0.492	-0.109	0.039 -0.469	-0.086	-0.055 -0.127	-0.346	-0.153 -0.553
	壁面	0.597	0.818 0.178	0.190	0.497 -0.060	0.453	0.669 0.293	-0.138	0.039 -0.484	-0.103	-0.055 -0.154	-0.316	-0.020 -0.591

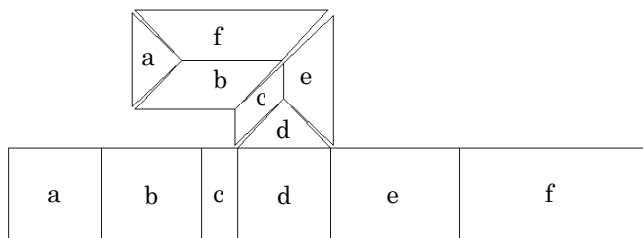


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.14-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 15cm）

$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
90°	屋根面	-0.726	-0.317 -1.048	-0.259	-0.049 -0.417	-0.205	-0.001 -0.332	-0.267	-0.173 -0.467	-0.275	-0.097 -0.710	-0.248	-0.120 -0.496
	軒裏	0.744	0.828 0.655	-0.066	0.230 -0.248	0.352	0.490 0.215	-0.170	-0.024 -0.514	-0.053	-0.043 -0.068	-0.205	-0.030 -0.499
	壁面	0.612	0.828 0.287	-0.045	0.244 -0.257	0.223	0.490 0.088	-0.169	-0.016 -0.514	-0.070	-0.043 -0.106	-0.181	0.040 -0.499
101.25°	屋根面	-0.696	-0.225 -1.013	-0.291	0.089 -0.586	-0.051	0.128 -0.267	-0.281	-0.163 -0.579	-0.302	-0.116 -0.773	-0.223	-0.096 -0.345
	軒裏	0.755	0.848 0.544	-0.339	-0.139 -0.431	0.052	0.256 -0.152	-0.258	-0.104 -0.556	-0.079	-0.048 -0.099	-0.030	0.084 -0.319
	壁面	0.615	0.848 0.224	-0.302	-0.032 -0.454	-0.068	0.256 -0.161	-0.214	-0.070 -0.556	-0.097	-0.041 -0.140	-0.023	0.150 -0.319
112.5°	屋根面	-0.660	-0.161 -0.991	-0.380	0.119 -0.795	-0.018	0.211 -0.299	-0.319	-0.184 -0.621	-0.343	-0.185 -0.729	-0.294	-0.135 -0.455
	軒裏	0.651	0.800 0.362	-0.492	-0.401 -0.536	-0.182	0.035 -0.400	-0.321	-0.179 -0.548	-0.138	-0.096 -0.163	0.154	0.211 0.028
	壁面	0.529	0.800 0.096	-0.446	-0.210 -0.557	-0.282	0.035 -0.400	-0.260	-0.095 -0.563	-0.156	-0.075 -0.212	0.156	0.301 -0.020
123.75°	屋根面	-0.600	-0.133 -0.944	-0.478	0.061 -1.026	-0.057	0.223 -0.401	-0.377	-0.233 -0.653	-0.375	-0.209 -0.645	-0.401	-0.081 -0.657
	軒裏	0.506	0.699 0.168	-0.591	-0.558 -0.617	-0.375	-0.175 -0.575	-0.350	-0.253 -0.483	-0.212	-0.172 -0.236	0.339	0.455 0.121
	壁面	0.403	0.699 -0.043	-0.550	-0.378 -0.639	-0.474	-0.175 -0.575	-0.315	-0.116 -0.537	-0.231	-0.142 -0.297	0.327	0.476 -0.012
135°	屋根面	-0.545	-0.138 -0.864	-0.566	-0.076 -1.204	-0.145	0.102 -0.501	-0.378	-0.259 -0.618	-0.420	-0.250 -0.652	-0.553	-0.137 -0.925
	軒裏	0.314	0.450 0.044	-0.557	-0.521 -0.586	-0.409	-0.267 -0.552	-0.315	-0.261 -0.389	-0.252	-0.222 -0.275	0.476	0.656 0.205
	壁面	0.232	0.450 -0.123	-0.528	-0.379 -0.602	-0.503	-0.267 -0.578	-0.314	-0.121 -0.483	-0.269	-0.190 -0.331	0.448	0.664 0.029
146.25°	屋根面	-0.506	-0.240 -0.722	-0.607	-0.194 -1.247	-0.245	-0.066 -0.562	-0.362	-0.265 -0.535	-0.459	-0.282 -0.651	-0.710	-0.264 -1.198
	軒裏	0.056	0.201 -0.067	-0.466	-0.443 -0.490	-0.377	-0.296 -0.459	-0.273	-0.243 -0.313	-0.296	-0.272 -0.329	0.579	0.758 0.295
	壁面	-0.006	0.201 -0.197	-0.452	-0.331 -0.501	-0.458	-0.296 -0.530	-0.289	-0.134 -0.419	-0.310	-0.243 -0.361	0.535	0.758 0.078
157.5°	屋根面	-0.485	-0.361 -0.665	-0.587	-0.292 -1.141	-0.325	-0.187 -0.600	-0.324	-0.248 -0.487	-0.487	-0.280 -0.641	-0.836	-0.376 -1.365
	軒裏	-0.187	-0.038 -0.453	-0.357	-0.341 -0.377	-0.310	-0.274 -0.347	-0.219	-0.191 -0.249	-0.356	-0.296 -0.413	0.665	0.779 0.408
	壁面	-0.228	-0.038 -0.518	-0.351	-0.263 -0.385	-0.366	-0.274 -0.426	-0.238	-0.138 -0.332	-0.359	-0.290 -0.414	0.596	0.796 0.129
168.75°	屋根面	-0.473	-0.385 -0.636	-0.526	-0.297 -0.925	-0.354	-0.241 -0.603	-0.283	-0.205 -0.460	-0.468	-0.244 -0.668	-0.867	-0.466 -1.343
	軒裏	-0.351	-0.176 -0.642	-0.254	-0.243 -0.268	-0.231	-0.222 -0.239	-0.166	-0.137 -0.190	-0.395	-0.248 -0.516	0.719	0.776 0.532
	壁面	-0.375	-0.176 -0.687	-0.250	-0.181 -0.270	-0.262	-0.222 -0.310	-0.182	-0.135 -0.242	-0.386	-0.235 -0.561	0.630	0.816 0.197

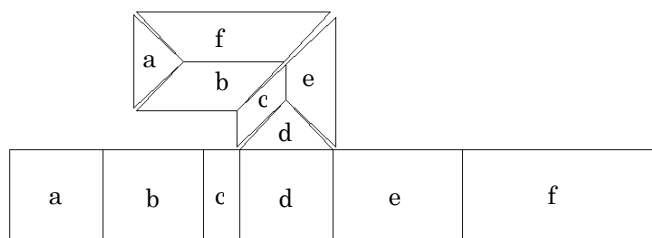


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値	最小値
軒裏	平均値	最大値	最小値
壁面	平均値	最大値	最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.14-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 15cm）

$$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$$

		a		b		c		d		e		f	
180°	屋根面	-0.492	-0.347 -0.685	-0.486	-0.274 -0.799	-0.378	-0.260 -0.616	-0.302	-0.212 -0.538	-0.432	-0.269 -0.629	-0.860	-0.485 -1.281
	軒裏	-0.464	-0.295 -0.658	-0.218	-0.205 -0.241	-0.186	-0.182 -0.190	-0.169	-0.146 -0.191	-0.350	-0.174 -0.627	0.759	0.828 0.600
	壁面	-0.479	-0.295 -0.730	-0.215	-0.136 -0.262	-0.211	-0.180 -0.260	-0.187	-0.146 -0.234	-0.346	-0.155 -0.640	0.657	0.856 0.207
191.25°	屋根面	-0.518	-0.361 -0.695	-0.489	-0.284 -0.926	-0.385	-0.242 -0.685	-0.355	-0.223 -0.679	-0.415	-0.316 -0.544	-0.817	-0.397 -1.286
	軒裏	-0.454	-0.356 -0.543	-0.203	-0.174 -0.242	-0.173	-0.159 -0.186	-0.204	-0.186 -0.232	-0.206	-0.079 -0.521	0.706	0.820 0.470
	壁面	-0.471	-0.356 -0.639	-0.202	-0.126 -0.273	-0.189	-0.157 -0.235	-0.218	-0.186 -0.265	-0.211	-0.062 -0.531	0.612	0.823 0.124
202.5°	屋根面	-0.496	-0.368 -0.648	-0.496	-0.283 -1.100	-0.433	-0.262 -0.767	-0.442	-0.288 -0.857	-0.416	-0.241 -0.580	-0.713	-0.257 -1.168
	軒裏	-0.416	-0.397 -0.440	-0.232	-0.197 -0.278	-0.200	-0.181 -0.219	-0.287	-0.271 -0.323	-0.026	0.075 -0.250	0.653	0.813 0.361
	壁面	-0.440	-0.372 -0.538	-0.232	-0.158 -0.313	-0.223	-0.181 -0.281	-0.300	-0.259 -0.364	-0.049	0.075 -0.270	0.571	0.825 0.068
213.75°	屋根面	-0.455	-0.349 -0.678	-0.484	-0.269 -1.141	-0.464	-0.260 -0.892	-0.490	-0.340 -0.951	-0.453	-0.126 -0.706	-0.609	-0.186 -0.971
	軒裏	-0.339	-0.320 -0.364	-0.242	-0.207 -0.288	-0.217	-0.192 -0.242	-0.347	-0.326 -0.394	0.209	0.292 0.026	0.527	0.736 0.227
	壁面	-0.367	-0.272 -0.458	-0.245	-0.175 -0.329	-0.241	-0.192 -0.312	-0.358	-0.301 -0.442	0.168	0.292 -0.071	0.469	0.736 -0.016
225°	屋根面	-0.412	-0.307 -0.726	-0.458	-0.247 -1.095	-0.517	-0.279 -1.081	-0.552	-0.399 -1.023	-0.539	-0.076 -0.888	-0.499	-0.098 -0.762
	軒裏	-0.282	-0.258 -0.317	-0.253	-0.223 -0.294	-0.239	-0.205 -0.273	-0.429	-0.398 -0.487	0.427	0.586 0.129	0.411	0.591 0.140
	壁面	-0.315	-0.206 -0.423	-0.260	-0.155 -0.349	-0.267	-0.197 -0.359	-0.438	-0.366 -0.546	0.361	0.586 -0.031	0.373	0.606 -0.050
236.75°	屋根面	-0.345	-0.224 -0.674	-0.382	-0.206 -0.869	-0.526	-0.294 -1.101	-0.582	-0.425 -0.966	-0.607	-0.130 -0.990	-0.375	-0.107 -0.542
	軒裏	-0.223	-0.193 -0.269	-0.253	-0.228 -0.286	-0.246	-0.210 -0.283	-0.490	-0.462 -0.535	0.560	0.746 0.232	0.231	0.344 0.059
	壁面	-0.258	-0.141 -0.381	-0.257	-0.116 -0.339	-0.275	-0.187 -0.378	-0.497	-0.428 -0.601	0.478	0.746 0.013	0.212	0.350 -0.079
247.5°	屋根面	-0.297	-0.164 -0.624	-0.323	-0.185 -0.699	-0.488	-0.269 -0.976	-0.559	-0.393 -0.826	-0.715	-0.227 -1.138	-0.302	-0.161 -0.441
	軒裏	-0.140	-0.108 -0.192	-0.219	-0.204 -0.232	-0.218	-0.187 -0.248	-0.505	-0.479 -0.535	0.655	0.793 0.367	0.073	0.147 -0.112
	壁面	-0.177	-0.056 -0.308	-0.215	-0.057 -0.289	-0.244	-0.154 -0.341	-0.504	-0.431 -0.549	0.560	0.793 0.091	0.070	0.229 -0.149
258.75°	屋根面	-0.215	-0.092 -0.486	-0.232	-0.124 -0.609	-0.446	-0.242 -0.891	-0.503	-0.344 -0.696	-0.743	-0.290 -1.186	-0.252	-0.142 -0.446
	軒裏	-0.071	-0.040 -0.109	-0.175	-0.145 -0.209	-0.189	-0.170 -0.208	-0.481	-0.349 -0.618	0.715	0.798 0.510	-0.074	0.036 -0.350
	壁面	-0.107	-0.004 -0.211	-0.165	-0.010 -0.232	-0.205	-0.129 -0.277	-0.475	-0.340 -0.627	0.606	0.798 0.179	-0.060	0.100 -0.368

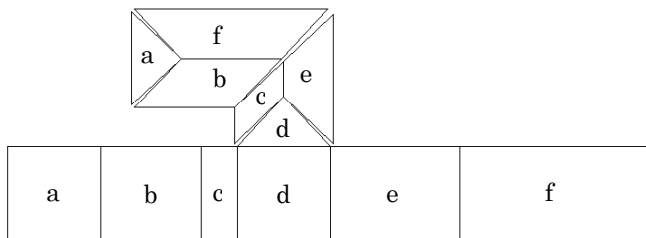


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.14-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 15cm）

$$\beta = 270^\circ \sim 348.75^\circ$$

		a		b		c		d		e		f	
270°	屋根面	-0.171	-0.055 -0.416	-0.165	-0.072 -0.560	-0.428	-0.219 -0.777	-0.437	-0.318 -0.600	-0.723	-0.337 -1.169	-0.247	-0.122 -0.495
	軒裏	-0.038	-0.006 -0.056	-0.142	-0.062 -0.223	-0.190	-0.181 -0.199	-0.395	-0.222 -0.667	0.728	0.785 0.614	-0.207	-0.045 -0.448
	壁面	-0.072	0.011 -0.188	-0.129	0.032 -0.224	-0.195	-0.134 -0.242	-0.393	-0.222 -0.667	0.614	0.785 0.269	-0.184	0.030 -0.469
281.25°	屋根面	-0.200	-0.084 -0.485	-0.143	0.007 -0.583	-0.418	-0.192 -0.708	-0.368	-0.299 -0.510	-0.692	-0.283 -1.174	-0.314	-0.132 -0.592
	軒裏	-0.052	-0.018 -0.087	-0.097	0.039 -0.235	-0.189	-0.185 -0.192	-0.217	-0.076 -0.522	0.712	0.800 0.496	-0.301	-0.139 -0.443
	壁面	-0.085	-0.018 -0.238	-0.087	0.078 -0.235	-0.183	-0.141 -0.223	-0.227	-0.076 -0.522	0.603	0.800 0.220	-0.271	-0.026 -0.488
292.5°	屋根面	-0.252	-0.146 -0.576	-0.161	0.048 -0.571	-0.427	-0.168 -0.728	-0.342	-0.219 -0.450	-0.618	-0.215 -1.100	-0.359	-0.165 -0.660
	軒裏	-0.110	-0.078 -0.162	-0.032	0.187 -0.250	-0.174	-0.169 -0.179	0.026	0.142 -0.191	0.677	0.851 0.377	-0.349	-0.235 -0.432
	壁面	-0.145	-0.076 -0.326	-0.034	0.187 -0.254	-0.162	-0.126 -0.202	-0.006	0.142 -0.191	0.582	0.851 0.154	-0.325	-0.078 -0.486
303.75°	屋根面	-0.301	-0.202 -0.593	-0.222	0.001 -0.504	-0.412	-0.167 -0.692	-0.349	-0.142 -0.514	-0.532	-0.179 -0.947	-0.385	-0.200 -0.708
	軒裏	-0.177	-0.149 -0.227	0.051	0.309 -0.225	-0.113	-0.099 -0.127	0.245	0.324 0.165	0.562	0.771 0.250	-0.348	-0.273 -0.415
	壁面	-0.210	-0.127 -0.397	0.039	0.309 -0.232	-0.096	-0.059 -0.140	0.199	0.324 0.082	0.488	0.771 0.082	-0.336	-0.117 -0.491
315°	屋根面	-0.378	-0.289 -0.637	-0.334	-0.032 -0.565	-0.394	-0.167 -0.602	-0.415	-0.122 -0.648	-0.470	-0.138 -0.787	-0.435	-0.246 -0.824
	軒裏	-0.240	-0.210 -0.284	0.179	0.429 -0.132	0.014	0.048 -0.020	0.453	0.536 0.314	0.371	0.495 0.112	-0.320	-0.274 -0.363
	壁面	-0.271	-0.182 -0.457	0.156	0.429 -0.140	0.037	0.082 -0.020	0.397	0.536 0.225	0.319	0.495 0.001	-0.315	-0.129 -0.443
326.25°	屋根面	-0.448	-0.355 -0.628	-0.461	-0.059 -0.775	-0.418	-0.170 -0.574	-0.558	-0.173 -0.853	-0.398	-0.188 -0.588	-0.463	-0.275 -0.898
	軒裏	-0.323	-0.295 -0.358	0.325	0.602 -0.003	0.157	0.221 0.093	0.659	0.768 0.495	0.178	0.279 0.006	-0.312	-0.274 -0.341
	壁面	-0.354	-0.266 -0.544	0.291	0.602 -0.011	0.192	0.256 0.093	0.581	0.768 0.389	0.137	0.279 -0.068	-0.311	-0.151 -0.422
337.5°	屋根面	-0.470	-0.361 -0.590	-0.539	-0.093 -0.904	-0.430	-0.179 -0.628	-0.647	-0.266 -0.961	-0.363	-0.223 -0.504	-0.434	-0.270 -0.869
	軒裏	-0.368	-0.361 -0.379	0.442	0.711 0.192	0.290	0.379 0.201	0.713	0.774 0.596	-0.025	0.063 -0.265	-0.260	-0.234 -0.278
	壁面	-0.394	-0.310 -0.552	0.396	0.711 0.185	0.325	0.406 0.201	0.628	0.774 0.410	-0.051	0.063 -0.271	-0.260	-0.140 -0.366
348.75°	屋根面	-0.476	-0.343 -0.621	-0.617	-0.154 -1.049	-0.469	-0.225 -0.768	-0.766	-0.383 -1.070	-0.380	-0.284 -0.528	-0.400	-0.260 -0.796
	軒裏	-0.411	-0.327 -0.485	0.537	0.761 0.369	0.399	0.507 0.292	0.728	0.778 0.671	-0.231	-0.099 -0.524	-0.226	-0.207 -0.243
	壁面	-0.427	-0.286 -0.512	0.477	0.771 0.187	0.433	0.524 0.292	0.633	0.778 0.323	-0.238	-0.099 -0.526	-0.226	-0.138 -0.332

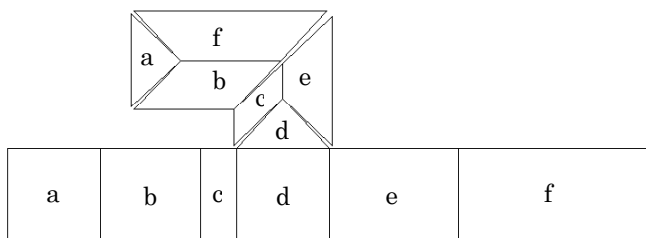


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.15-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 45cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
0°	屋根面	-0.389	-0.251 -0.533	-0.559	-0.142 -1.070	-0.414	-0.209 -0.799	-0.653	-0.280 -0.985	-0.354	-0.246 -0.514	-0.356	-0.197 -0.637
	軒裏	-0.340	-0.226 -0.457	0.660	0.800 0.564	0.576	0.613 0.539	0.693	0.767 0.531	-0.365	-0.229 -0.491	-0.170	-0.078 -0.222
	壁面	-0.349	-0.199 -0.550	0.587	0.817 0.228	0.581	0.755 0.488	0.595	0.806 0.236	-0.344	-0.184 -0.536	-0.169	-0.083 -0.291
11.25°	屋根面	-0.380	-0.287 -0.583	-0.592	-0.215 -1.098	-0.483	-0.278 -0.922	-0.656	-0.274 -0.976	-0.410	-0.272 -0.675	-0.388	-0.203 -0.851
	軒裏	-0.248	-0.134 -0.403	0.735	0.813 0.648	0.676	0.716 0.637	0.643	0.749 0.432	-0.418	-0.310 -0.499	-0.173	-0.096 -0.223
	壁面	-0.260	-0.104 -0.509	0.658	0.829 0.291	0.666	0.831 0.560	0.537	0.789 0.166	-0.397	-0.237 -0.506	-0.171	-0.101 -0.286
22.5°	屋根面	-0.380	-0.246 -0.616	-0.603	-0.247 -1.111	-0.553	-0.359 -0.988	-0.632	-0.279 -0.965	-0.433	-0.283 -0.792	-0.423	-0.209 -1.072
	軒裏	-0.060	0.018 -0.177	0.788	0.818 0.737	0.769	0.808 0.730	0.550	0.661 0.338	-0.375	-0.345 -0.407	-0.197	-0.134 -0.246
	壁面	-0.092	0.049 -0.311	0.717	0.839 0.386	0.735	0.879 0.602	0.436	0.704 0.111	-0.362	-0.286 -0.435	-0.207	-0.123 -0.299
33.75°	屋根面	-0.413	-0.169 -0.622	-0.586	-0.135 -1.083	-0.604	-0.411 -1.023	-0.569	-0.283 -0.863	-0.432	-0.281 -0.866	-0.459	-0.220 -1.196
	軒裏	0.179	0.246 0.059	0.772	0.833 0.729	0.813	0.843 0.783	0.418	0.503 0.256	-0.293	-0.249 -0.311	-0.239	-0.201 -0.298
	壁面	0.124	0.286 -0.075	0.717	0.854 0.444	0.760	0.889 0.602	0.311	0.550 0.082	-0.285	-0.217 -0.338	-0.243	-0.109 -0.311
45°	屋根面	-0.443	-0.100 -0.679	-0.513	-0.063 -1.011	-0.598	-0.397 -1.006	-0.487	-0.284 -0.723	-0.392	-0.244 -0.837	-0.453	-0.215 -1.142
	軒裏	0.345	0.456 0.134	0.731	0.837 0.656	0.838	0.855 0.822	0.284	0.377 0.179	-0.259	-0.209 -0.294	-0.285	-0.239 -0.344
	壁面	0.275	0.480 -0.024	0.689	0.872 0.444	0.770	0.888 0.592	0.188	0.427 0.010	-0.252	-0.179 -0.318	-0.304	-0.118 -0.393
56.25°	屋根面	-0.540	-0.100 -0.851	-0.429	-0.060 -0.941	-0.573	-0.335 -0.954	-0.431	-0.315 -0.792	-0.363	-0.208 -0.792	-0.444	-0.216 -0.982
	軒裏	0.563	0.716 0.277	0.586	0.759 0.453	0.786	0.789 0.783	0.093	0.200 -0.075	-0.185	-0.128 -0.241	-0.340	-0.235 -0.444
	壁面	0.480	0.751 0.083	0.566	0.812 0.358	0.713	0.851 0.534	0.021	0.248 -0.223	-0.175	-0.100 -0.250	-0.339	-0.088 -0.485
67.5°	屋根面	-0.592	-0.144 -0.940	-0.335	-0.087 -0.762	-0.460	-0.226 -0.771	-0.360	-0.262 -0.461	-0.312	-0.140 -0.723	-0.382	-0.177 -0.780
	軒裏	0.641	0.786 0.366	0.436	0.837 0.282	0.678	0.690 0.667	0.002	0.104 -0.209	-0.140	-0.085 -0.198	-0.350	-0.195 -0.487
	壁面	0.553	0.812 0.155	0.420	0.703 0.219	0.614	0.761 0.459	-0.052	0.149 -0.344	-0.129	-0.057 -0.199	-0.340	-0.047 -0.496
78.75°	屋根面	-0.599	-0.219 -0.944	-0.250	-0.128 -0.456	-0.280	-0.094 -0.456	-0.282	-0.207 -0.414	-0.266	-0.085 -0.671	-0.283	-0.127 -0.554
	軒裏	0.715	0.827 0.497	0.209	0.438 0.060	0.466	0.481 0.450	-0.084	0.034 -0.323	-0.093	-0.051 -0.136	-0.291	-0.115 -0.517
	壁面	0.622	0.847 0.261	0.200	0.486 -0.002	0.424	0.546 0.298	-0.113	0.059 -0.416	-0.079	-0.021 -0.131	-0.288	0.003 -0.513

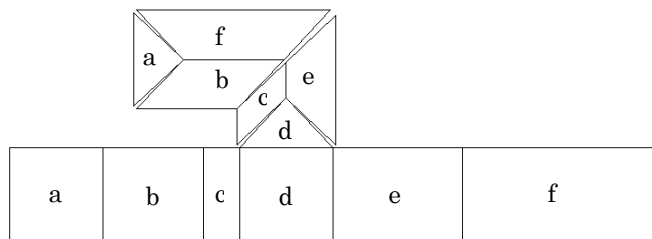


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値	最小値
軒裏	平均値	最大値	最小値
		最大値	最小値
壁面	平均値	最大値	最小値
		最大値	最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.15-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 45cm）

$$\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$$

		a		b		c		d		e		f	
90°	屋根面	-0.583	-0.229 -0.937	-0.211	-0.001 -0.406	-0.126	0.056 -0.251	-0.255	-0.162 -0.448	-0.268	-0.066 -0.754	-0.223	-0.102 -0.412
	軒裏	0.735	0.829 0.632	-0.066	0.131 -0.163	0.154	0.175 -0.132	-0.147	-0.016 -0.386	-0.064	-0.049 -0.076	-0.180	-0.011 -0.483
	壁面	0.638	0.867 0.370	-0.063	0.187 -0.224	0.156	0.282 0.069	-0.146	0.019 -0.459	-0.050	-0.018 -0.091	-0.154	0.061 -0.446
101.25°	屋根面	-0.543	-0.159 -0.912	-0.240	0.142 -0.406	0.003	0.220 -0.232	-0.262	-0.143 -0.507	-0.284	-0.089 -0.784	-0.206	-0.111 -0.336
	軒裏	0.712	0.834 0.490	-0.296	-0.168 -0.358	-0.147	-0.122 -0.172	-0.228	-0.076 -0.467	-0.088	-0.059 -0.104	0.013	0.118 -0.242
	壁面	0.618	0.854 0.310	-0.281	-0.039 -0.412	-0.105	0.081 -0.163	-0.193	-0.026 -0.523	-0.075	-0.021 -0.123	0.011	0.167 -0.240
112.5°	屋根面	-0.522	-0.042 -0.914	-0.328	0.195 -0.816	0.032	0.304 -0.299	-0.305	-0.165 -0.547	-0.315	-0.141 -0.749	-0.265	-0.095 -0.408
	軒裏	0.642	0.816 0.320	-0.495	-0.455 -0.550	-0.439	-0.416 -0.463	-0.323	-0.166 -0.545	-0.163	-0.111 -0.192	0.200	0.315 0.070
	壁面	0.553	0.842 0.170	-0.473	-0.255 -0.578	-0.371	-0.159 -0.450	-0.271	-0.099 -0.595	-0.155	-0.084 -0.206	0.178	0.301 -0.042
123.75°	屋根面	-0.525	-0.019 -0.927	-0.456	0.122 -1.085	-0.027	0.255 -0.423	-0.354	-0.214 -0.590	-0.360	-0.197 -0.708	-0.381	-0.061 -0.607
	軒裏	0.493	0.677 0.157	-0.554	-0.493 -0.591	-0.558	-0.544 -0.572	-0.338	-0.212 -0.502	-0.212	-0.164 -0.235	0.364	0.546 0.107
	壁面	0.419	0.714 0.045	-0.535	-0.371 -0.626	-0.505	-0.349 -0.567	-0.305	-0.120 -0.547	-0.206	-0.136 -0.257	0.325	0.499 -0.033
135°	屋根面	-0.490	-0.059 -0.843	-0.548	-0.010 -1.277	-0.125	0.132 -0.517	-0.359	-0.247 -0.574	-0.388	-0.241 -0.683	-0.511	-0.102 -0.842
	軒裏	0.286	0.423 0.023	-0.522	-0.477 -0.547	-0.543	-0.540 -0.546	-0.315	-0.233 -0.424	-0.253	-0.214 -0.270	0.524	0.716 0.204
	壁面	0.225	0.443 -0.073	-0.510	-0.371 -0.584	-0.522	-0.428 -0.597	-0.311	-0.132 -0.485	-0.251	-0.184 -0.307	0.473	0.707 0.015
146.25°	屋根面	-0.456	-0.152 -0.681	-0.584	-0.141 -1.298	-0.225	-0.014 -0.568	-0.335	-0.238 -0.491	-0.411	-0.277 -0.664	-0.638	-0.217 -1.048
	軒裏	0.022	0.111 -0.080	-0.433	-0.415 -0.446	-0.456	-0.451 -0.461	-0.267	-0.212 -0.344	-0.292	-0.257 -0.312	0.649	0.829 0.328
	壁面	-0.020	0.148 -0.167	-0.426	-0.310 -0.477	-0.453	-0.372 -0.531	-0.274	-0.131 -0.409	-0.291	-0.225 -0.341	0.590	0.815 0.086
157.5°	屋根面	-0.449	-0.257 -0.671	-0.582	-0.273 -1.183	-0.317	-0.139 -0.614	-0.311	-0.220 -0.454	-0.433	-0.292 -0.660	-0.735	-0.309 -1.197
	軒裏	-0.221	-0.105 -0.377	-0.336	-0.327 -0.345	-0.358	-0.350 -0.366	-0.217	-0.183 -0.271	-0.346	-0.303 -0.382	0.712	0.882 0.410
	壁面	-0.244	-0.039 -0.483	-0.330	-0.252 -0.360	-0.356	-0.297 -0.424	-0.224	-0.136 -0.320	-0.343	-0.270 -0.400	0.630	0.849 0.120
168.75°	屋根面	-0.439	-0.341 -0.656	-0.534	-0.298 -0.953	-0.362	-0.187 -0.628	-0.282	-0.186 -0.451	-0.415	-0.267 -0.628	-0.766	-0.360 -1.218
	軒裏	-0.361	-0.226 -0.529	-0.240	-0.231 -0.258	-0.255	-0.246 -0.264	-0.170	-0.152 -0.202	-0.381	-0.254 -0.493	0.759	0.908 0.507
	壁面	-0.373	-0.132 -0.617	-0.235	-0.179 -0.265	-0.250	-0.209 -0.307	-0.172	-0.115 -0.227	-0.368	-0.208 -0.513	0.647	0.848 0.179

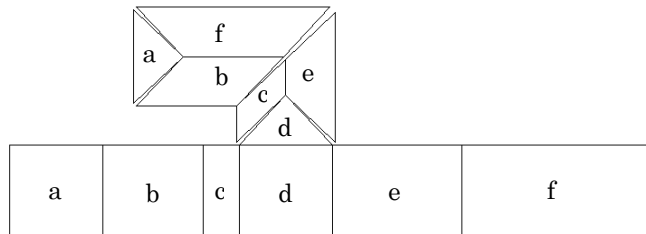


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.15-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 45cm）
 $\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
180°	屋根面	-0.447	-0.315 -0.634	-0.485	-0.267 -0.782	-0.382	-0.215 -0.650	-0.302	-0.186 -0.523	-0.374	-0.248 -0.581	-0.728	-0.359 -1.179
	軒裏	-0.433	-0.310 -0.542	-0.186	-0.169 -0.219	-0.190	-0.178 -0.202	-0.162	-0.152 -0.185	-0.327	-0.189 -0.508	0.758	0.860 0.522
	壁面	-0.440	-0.224 -0.633	-0.187	-0.125 -0.225	-0.189	-0.151 -0.250	-0.164	-0.112 -0.206	-0.314	-0.123 -0.549	0.656	0.853 0.214
191.25°	屋根面	-0.465	-0.320 -0.647	-0.483	-0.263 -0.926	-0.393	-0.213 -0.704	-0.366	-0.224 -0.691	-0.363	-0.260 -0.548	-0.685	-0.293 -1.123
	軒裏	-0.428	-0.381 -0.470	-0.189	-0.160 -0.244	-0.184	-0.171 -0.197	-0.213	-0.204 -0.238	-0.202	-0.095 -0.398	0.721	0.837 0.410
	壁面	-0.437	-0.288 -0.545	-0.186	-0.127 -0.248	-0.180	-0.139 -0.240	-0.211	-0.166 -0.254	-0.197	-0.044 -0.470	0.622	0.867 0.129
202.5°	屋根面	-0.471	-0.334 -0.705	-0.502	-0.269 -1.135	-0.424	-0.216 -0.783	-0.436	-0.270 -0.847	-0.376	-0.190 -0.531	-0.630	-0.208 -1.023
	軒裏	-0.363	-0.349 -0.376	-0.190	-0.160 -0.244	-0.186	-0.170 -0.202	-0.253	-0.235 -0.285	-0.024	0.050 -0.133	0.666	0.802 0.316
	壁面	-0.375	-0.285 -0.440	-0.188	-0.132 -0.257	-0.183	-0.138 -0.251	-0.252	-0.195 -0.307	-0.031	0.077 -0.213	0.568	0.828 0.076
213.75°	屋根面	-0.452	-0.317 -0.773	-0.495	-0.248 -1.238	-0.469	-0.224 -0.953	-0.496	-0.321 -0.982	-0.426	-0.128 -0.619	-0.552	-0.080 -0.892
	軒裏	-0.307	-0.276 -0.345	-0.212	-0.184 -0.263	-0.215	-0.193 -0.237	-0.324	-0.292 -0.370	0.235	0.323 0.037	0.555	0.729 0.195
	壁面	-0.320	-0.256 -0.413	-0.214	-0.160 -0.290	-0.214	-0.160 -0.298	-0.326	-0.253 -0.404	0.207	0.350 -0.046	0.482	0.753 0.006
225°	屋根面	-0.419	-0.276 -0.804	-0.457	-0.219 -1.158	-0.512	-0.245 -1.127	-0.545	-0.368 -1.034	-0.493	-0.079 -0.783	-0.460	-0.024 -0.725
	軒裏	-0.267	-0.231 -0.311	-0.228	-0.207 -0.273	-0.246	-0.216 -0.276	-0.406	-0.365 -0.462	0.398	0.527 0.103	0.424	0.567 0.100
	壁面	-0.283	-0.207 -0.382	-0.235	-0.150 -0.314	-0.248	-0.179 -0.349	-0.411	-0.330 -0.505	0.348	0.586 -0.031	0.363	0.591 -0.043
236.75°	屋根面	-0.356	-0.208 -0.747	-0.374	-0.189 -0.886	-0.508	-0.250 -1.124	-0.550	-0.378 -0.948	-0.546	-0.113 -0.876	-0.339	-0.043 -0.507
	軒裏	-0.210	-0.168 -0.262	-0.218	-0.205 -0.254	-0.246	-0.212 -0.280	-0.447	-0.407 -0.499	0.536	0.692 0.200	0.275	0.357 0.033
	壁面	-0.227	-0.139 -0.332	-0.225	-0.111 -0.303	-0.248	-0.162 -0.362	-0.452	-0.377 -0.547	0.475	0.749 0.024	0.248	0.382 -0.051
247.5°	屋根面	-0.292	-0.154 -0.656	-0.297	-0.145 -0.679	-0.488	-0.244 -1.046	-0.534	-0.370 -0.846	-0.609	-0.176 -0.974	-0.264	-0.117 -0.430
	軒裏	-0.144	-0.101 -0.205	-0.209	-0.187 -0.227	-0.241	-0.210 -0.272	-0.488	-0.468 -0.503	0.666	0.801 0.350	0.111	0.232 -0.017
	壁面	-0.159	-0.066 -0.266	-0.209	-0.069 -0.279	-0.240	-0.149 -0.351	-0.491	-0.435 -0.535	0.586	0.852 0.106	0.080	0.203 -0.170
258.75°	屋根面	-0.200	-0.088 -0.485	-0.194	-0.070 -0.585	-0.425	-0.202 -0.895	-0.451	-0.310 -0.662	-0.618	-0.235 -1.001	-0.207	-0.132 -0.433
	軒裏	-0.077	-0.042 -0.124	-0.165	-0.123 -0.197	-0.206	-0.186 -0.226	-0.469	-0.382 -0.556	0.696	0.814 0.463	-0.039	0.135 -0.225
	壁面	-0.086	-0.010 -0.170	-0.156	-0.017 -0.220	-0.200	-0.121 -0.286	-0.465	-0.343 -0.585	0.608	0.821 0.184	-0.047	0.130 -0.360

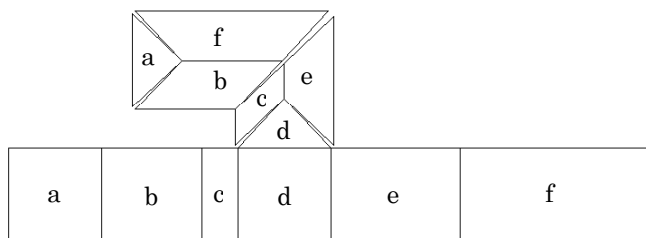


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.15-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 45cm）

$\beta=270^\circ\sim348.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
270°	屋根面	-0.175	-0.060 -0.436	-0.142	-0.025 -0.570	-0.405	-0.175 -0.776	-0.383	-0.292 -0.550	-0.620	-0.258 -1.011	-0.226	-0.107 -0.497
	軒裏	-0.039	-0.019 -0.061	-0.129	-0.056 -0.189	-0.184	-0.175 -0.193	-0.379	-0.255 -0.516	0.713	0.808 0.575	-0.171	0.024 -0.355
	壁面	-0.044	0.020 -0.098	-0.111	0.032 -0.191	-0.172	-0.114 -0.234	-0.374	-0.228 -0.592	0.622	0.802 0.279	-0.161	0.059 -0.467
281.25°	屋根面	-0.186	-0.065 -0.480	-0.111	0.040 -0.564	-0.388	-0.142 -0.662	-0.317	-0.239 -0.451	-0.574	-0.214 -0.953	-0.262	-0.096 -0.568
	軒裏	-0.046	-0.025 -0.087	-0.093	0.030 -0.195	-0.174	-0.173 -0.175	-0.218	-0.096 -0.377	0.712	0.814 0.467	-0.251	-0.066 -0.395
	壁面	-0.050	0.036 -0.137	-0.071	0.085 -0.189	-0.158	-0.121 -0.201	-0.221	-0.073 -0.475	0.622	0.834 0.228	-0.249	-0.031 -0.495
292.5°	屋根面	-0.248	-0.108 -0.605	-0.134	0.101 -0.576	-0.399	-0.119 -0.638	-0.291	-0.160 -0.387	-0.542	-0.153 -0.906	-0.329	-0.134 -0.676
	軒裏	-0.084	-0.056 -0.144	-0.028	0.154 -0.174	-0.133	-0.128 -0.137	0.020	0.083 -0.064	0.646	0.775 0.348	-0.285	-0.136 -0.401
	壁面	-0.093	0.010 -0.206	-0.013	0.170 -0.174	-0.121	-0.097 -0.154	0.001	0.119 -0.165	0.572	0.795 0.156	-0.280	-0.070 -0.455
303.75°	屋根面	-0.297	-0.152 -0.648	-0.190	0.084 -0.517	-0.373	-0.088 -0.594	-0.291	-0.093 -0.462	-0.475	-0.067 -0.793	-0.366	-0.159 -0.753
	軒裏	-0.157	-0.118 -0.217	0.064	0.289 -0.136	-0.056	-0.055 -0.058	0.266	0.319 0.156	0.521	0.700 0.213	-0.282	-0.147 -0.375
	壁面	-0.170	-0.062 -0.290	0.063	0.296 -0.147	-0.051	0.006 -0.085	0.228	0.354 0.101	0.464	0.720 0.073	-0.292	-0.106 -0.434
315°	屋根面	-0.370	-0.229 -0.679	-0.298	-0.006 -0.579	-0.380	-0.113 -0.570	-0.355	-0.081 -0.603	-0.423	-0.044 -0.691	-0.419	-0.202 -0.848
	軒裏	-0.231	-0.186 -0.286	0.199	0.440 -0.056	0.068	0.074 0.061	0.492	0.587 0.329	0.382	0.510 0.105	-0.286	-0.161 -0.363
	壁面	-0.247	-0.136 -0.374	0.181	0.455 -0.061	0.073	0.176 0.023	0.438	0.616 0.241	0.337	0.522 -0.001	-0.302	-0.136 -0.438
326.25°	屋根面	-0.423	-0.283 -0.670	-0.403	-0.039 -0.753	-0.378	-0.137 -0.542	-0.443	-0.124 -0.745	-0.380	-0.102 -0.603	-0.457	-0.234 -0.942
	軒裏	-0.276	-0.235 -0.323	0.333	0.550 0.070	0.209	0.223 0.196	0.642	0.741 0.483	0.186	0.256 0.010	-0.271	-0.160 -0.341
	壁面	-0.292	-0.192 -0.418	0.303	0.574 0.069	0.219	0.358 0.151	0.577	0.769 0.371	0.159	0.287 -0.055	-0.274	-0.140 -0.409
337.5°	屋根面	-0.443	-0.299 -0.618	-0.495	-0.060 -0.922	-0.376	-0.157 -0.560	-0.536	-0.204 -0.871	-0.334	-0.165 -0.499	-0.438	-0.230 -0.903
	軒裏	-0.336	-0.309 -0.363	0.452	0.669 0.226	0.337	0.358 0.316	0.709	0.782 0.600	-0.040	0.040 -0.145	-0.238	-0.126 -0.293
	壁面	-0.353	-0.278 -0.456	0.406	0.695 0.179	0.351	0.512 0.278	0.634	0.813 0.415	-0.047	0.053 -0.226	-0.253	-0.140 -0.389
348.75°	屋根面	-0.434	-0.294 -0.585	-0.544	-0.099 -1.022	-0.392	-0.179 -0.689	-0.623	-0.303 -0.968	-0.340	-0.249 -0.447	-0.402	-0.219 -0.787
	軒裏	-0.389	-0.344 -0.435	0.578	0.800 0.409	0.475	0.505 0.444	0.754	0.817 0.654	-0.269	-0.153 -0.440	-0.210	-0.102 -0.256
	壁面	-0.400	-0.297 -0.478	0.518	0.825 0.195	0.494	0.676 0.413	0.665	0.857 0.334	-0.256	-0.110 -0.515	-0.224	-0.130 -0.357

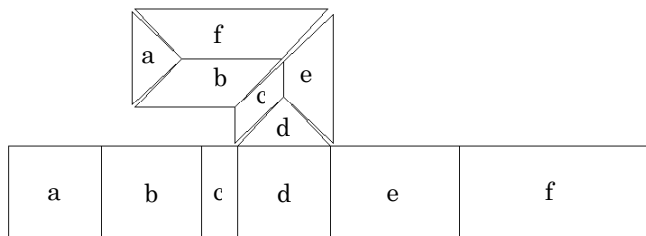


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.16-1 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta=0^\circ\sim 78.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
0°	屋根面	-0.345	-0.258 -0.448	-0.530	-0.080 -0.999	-0.389	-0.180 -0.709	-0.599	-0.266 -0.917	-0.358	-0.266 -0.595	-0.444	-0.240 -0.792
	軒裏	-0.238	0.188 -0.395	0.618	0.817 0.155	0.583	0.667 0.469	0.639	0.782 0.084	-0.323	0.097 -0.487	-0.175	-0.142 -0.224
	壁面	-0.339	-0.225 -0.520	0.596	0.813 0.232	0.603	0.754 0.501	0.598	0.812 0.244	-0.348	-0.200 -0.521	-0.169	-0.090 -0.284
11.25°	屋根面	-0.308	-0.251 -0.390	-0.529	-0.141 -0.996	-0.431	-0.212 -0.836	-0.617	-0.242 -0.979	-0.387	-0.261 -0.748	-0.450	-0.223 -0.988
	軒裏	-0.152	0.242 -0.306	0.704	0.863 0.195	0.699	0.790 0.620	0.614	0.772 0.088	-0.345	0.078 -0.467	-0.149	-0.079 -0.208
	壁面	-0.234	-0.119 -0.417	0.644	0.868 0.299	0.710	0.863 0.601	0.545	0.799 0.177	-0.384	-0.256 -0.473	-0.169	-0.106 -0.276
22.5°	屋根面	-0.292	-0.167 -0.482	-0.535	-0.168 -1.023	-0.509	-0.292 -0.919	-0.602	-0.218 -0.937	-0.405	-0.260 -0.915	-0.491	-0.223 -1.287
	軒裏	0.018	0.335 -0.060	0.722	0.821 0.290	0.735	0.828 0.672	0.514	0.658 0.093	-0.281	0.064 -0.364	-0.162	-0.021 -0.224
	壁面	-0.074	0.015 -0.232	0.670	0.834 0.315	0.740	0.878 0.616	0.421	0.674 0.125	-0.319	-0.251 -0.372	-0.185	-0.101 -0.276
33.75°	屋根面	-0.305	-0.097 -0.606	-0.513	-0.074 -1.017	-0.555	-0.335 -0.937	-0.576	-0.208 -0.880	-0.416	-0.259 -1.027	-0.522	-0.234 -1.393
	軒裏	0.195	0.426 0.048	0.719	0.828 0.399	0.736	0.840 0.621	0.416	0.607 0.094	-0.227	0.054 -0.294	-0.200	0.008 -0.259
	壁面	0.101	0.216 -0.074	0.674	0.847 0.310	0.754	0.875 0.615	0.302	0.530 0.096	-0.242	-0.176 -0.294	-0.212	-0.080 -0.285
45°	屋根面	-0.344	-0.054 -0.771	-0.467	-0.031 -0.993	-0.574	-0.331 -0.968	-0.529	-0.231 -0.764	-0.406	-0.235 -1.063	-0.522	-0.232 -1.333
	軒裏	0.399	0.539 0.134	0.729	0.863 0.530	0.743	0.881 0.554	0.307	0.570 0.076	-0.187	0.031 -0.275	-0.243	0.055 -0.321
	壁面	0.300	0.446 0.009	0.685	0.895 0.407	0.798	0.909 0.635	0.157	0.390 -0.032	-0.201	-0.121 -0.271	-0.273	-0.089 -0.376
56.25°	屋根面	-0.376	-0.048 -0.883	-0.374	-0.018 -0.848	-0.517	-0.261 -0.885	-0.442	-0.245 -0.597	-0.359	-0.185 -0.993	-0.475	-0.197 -1.118
	軒裏	0.527	0.712 0.190	0.616	0.771 0.526	0.624	0.789 0.378	0.181	0.436 0.057	-0.136	0.020 -0.247	-0.276	0.090 -0.383
	壁面	0.431	0.605 0.091	0.566	0.810 0.343	0.721	0.835 0.573	0.028	0.246 -0.223	-0.148	-0.060 -0.222	-0.309	-0.067 -0.442
67.5°	屋根面	-0.418	-0.108 -0.948	-0.287	-0.076 -0.643	-0.411	-0.150 -0.706	-0.363	-0.236 -0.520	-0.318	-0.150 -0.927	-0.402	-0.149 -0.865
	軒裏	0.599	0.796 0.218	0.458	0.863 0.340	0.453	0.638 0.171	0.069	0.256 -0.050	-0.096	0.004 -0.196	-0.295	0.126 -0.445
	壁面	0.508	0.685 0.172	0.403	0.661 0.212	0.590	0.687 0.486	-0.067	0.127 -0.367	-0.101	-0.013 -0.174	-0.321	-0.036 -0.479
78.75°	屋根面	-0.424	-0.186 -0.893	-0.204	-0.027 -0.387	-0.251	-0.021 -0.405	-0.288	-0.216 -0.511	-0.285	-0.102 -0.879	-0.299	-0.087 -0.658
	軒裏	0.648	0.822 0.239	0.248	0.479 0.124	0.230	0.405 -0.025	-0.003	0.091 -0.130	-0.047	0.007 -0.101	-0.236	0.177 -0.479
	壁面	0.563	0.718 0.278	0.198	0.430 0.017	0.395	0.479 0.322	-0.095	0.083 -0.389	-0.036	0.032 -0.091	-0.249	0.036 -0.487

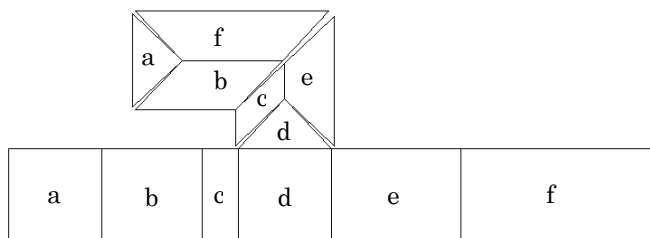


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

表 4.5.16-2 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 90cm）
 $\beta=90^\circ\sim 168.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
90°	屋根面	-0.425	-0.213 -0.817	-0.178	0.100 -0.432	-0.088	0.117 -0.312	-0.249	-0.155 -0.548	-0.268	-0.076 -0.874	-0.213	-0.051 -0.432
	軒裏	0.649	0.820 0.227	-0.012	0.353 -0.131	-0.057	0.089 -0.245	-0.093	0.039 -0.221	-0.021	0.044 -0.065	-0.081	0.267 -0.336
	壁面	0.633	0.865 0.366	-0.068	0.154 -0.201	0.124	0.314 0.071	-0.129	0.054 -0.435	-0.023	0.019 -0.067	-0.142	0.077 -0.417
101.25°	屋根面	-0.413	-0.195 -0.804	-0.208	0.211 -0.633	0.009	0.252 -0.289	-0.254	-0.123 -0.607	-0.267	-0.086 -0.866	-0.191	-0.015 -0.390
	軒裏	0.603	0.815 0.199	-0.235	0.232 -0.358	-0.305	-0.213 -0.392	-0.192	-0.054 -0.418	-0.036	0.050 -0.091	0.098	0.385 -0.065
	壁面	0.569	0.828 0.285	-0.283	-0.071 -0.396	-0.147	0.105 -0.224	-0.181	-0.007 -0.522	-0.052	0.001 -0.093	0.032	0.155 -0.193
112.5°	屋根面	-0.451	-0.194 -0.885	-0.322	0.245 -0.901	0.012	0.305 -0.372	-0.304	-0.145 -0.645	-0.301	-0.117 -0.820	-0.267	-0.031 -0.491
	軒裏	0.529	0.741 0.101	-0.380	0.132 -0.490	-0.444	-0.416 -0.480	-0.255	-0.088 -0.490	-0.098	0.059 -0.173	0.272	0.504 0.115
	壁面	0.444	0.625 0.157	-0.395	-0.128 -0.523	-0.348	-0.171 -0.421	-0.225	-0.036 -0.549	-0.100	-0.031 -0.150	0.200	0.311 -0.013
123.75°	屋根面	-0.476	-0.192 -0.937	-0.456	0.221 -1.158	-0.039	0.293 -0.502	-0.346	-0.186 -0.637	-0.332	-0.157 -0.734	-0.373	-0.029 -0.672
	軒裏	0.447	0.662 0.023	-0.463	0.042 -0.562	-0.507	-0.416 -0.571	-0.294	-0.138 -0.483	-0.150	0.074 -0.244	0.446	0.628 0.154
	壁面	0.348	0.545 0.043	-0.477	-0.198 -0.599	-0.497	-0.395 -0.553	-0.282	-0.087 -0.565	-0.164	-0.091 -0.219	0.368	0.546 0.002
135°	屋根面	-0.478	-0.209 -0.903	-0.591	0.077 -1.426	-0.155	0.188 -0.639	-0.378	-0.236 -0.620	-0.381	-0.226 -0.742	-0.539	-0.114 -0.881
	軒裏	0.277	0.499 -0.045	-0.425	-0.030 -0.501	-0.443	-0.332 -0.509	-0.266	-0.146 -0.387	-0.205	0.094 -0.298	0.603	0.859 0.205
	壁面	0.160	0.286 -0.052	-0.441	-0.232 -0.531	-0.486	-0.396 -0.555	-0.279	-0.111 -0.482	-0.204	-0.135 -0.257	0.492	0.702 0.049
146.25°	屋根面	-0.438	-0.215 -0.753	-0.649	-0.065 -1.465	-0.264	0.024 -0.714	-0.359	-0.249 -0.544	-0.394	-0.259 -0.710	-0.662	-0.188 -1.025
	軒裏	0.082	0.449 -0.109	-0.358	-0.092 -0.410	-0.363	-0.275 -0.416	-0.227	-0.129 -0.318	-0.228	0.129 -0.303	0.718	0.964 0.257
	壁面	-0.047	0.081 -0.177	-0.374	-0.248 -0.436	-0.415	-0.346 -0.490	-0.247	-0.111 -0.408	-0.238	-0.171 -0.294	0.594	0.825 0.116
157.5°	屋根面	-0.390	-0.230 -0.566	-0.622	-0.184 -1.294	-0.335	-0.095 -0.732	-0.314	-0.216 -0.503	-0.387	-0.263 -0.673	-0.706	-0.235 -1.104
	軒裏	-0.085	0.374 -0.205	-0.280	-0.131 -0.312	-0.281	-0.224 -0.318	-0.185	-0.107 -0.256	-0.253	0.143 -0.337	0.747	0.943 0.259
	壁面	-0.210	-0.022 -0.428	-0.293	-0.217 -0.330	-0.319	-0.270 -0.391	-0.197	-0.113 -0.312	-0.278	-0.215 -0.340	0.628	0.860 0.158
168.75°	屋根面	-0.364	-0.260 -0.459	-0.596	-0.294 -1.061	-0.414	-0.193 -0.763	-0.297	-0.189 -0.523	-0.385	-0.273 -0.624	-0.745	-0.289 -1.180
	軒裏	-0.220	0.300 -0.392	-0.195	-0.162 -0.207	-0.190	-0.166 -0.211	-0.136	-0.078 -0.189	-0.297	0.162 -0.397	0.793	0.938 0.238
	壁面	-0.335	-0.121 -0.588	-0.203	-0.149 -0.249	-0.207	-0.162 -0.272	-0.138	-0.069 -0.208	-0.316	-0.182 -0.447	0.666	0.879 0.222

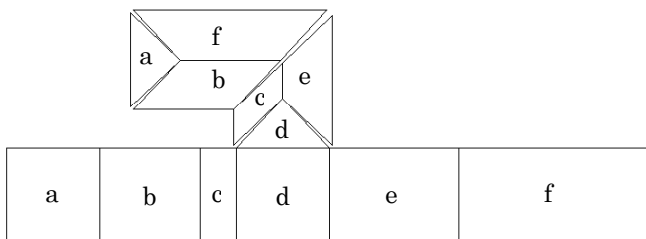


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、
 平均値の最大値、平均値の最小値
 を記載

表 4.5.16-3 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta = 180^\circ \sim 258.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f	
180°	屋根面	-0.349	-0.271 -0.447	-0.558	-0.269 -0.925	-0.448	-0.235 -0.793	-0.332	-0.177 -0.644	-0.368	-0.269 -0.514	-0.721	-0.333 -1.153
	軒裏	-0.279	0.258 -0.431	-0.158	-0.138 -0.196	-0.150	-0.139 -0.158	-0.134	-0.096 -0.170	-0.252	0.195 -0.419	0.795	0.929 0.219
	壁面	-0.384	-0.210 -0.584	-0.165	-0.118 -0.228	-0.153	-0.109 -0.217	-0.137	-0.077 -0.186	-0.290	-0.113 -0.509	0.674	0.893 0.216
191.25°	屋根面	-0.340	-0.287 -0.444	-0.534	-0.266 -1.077	-0.456	-0.236 -0.848	-0.399	-0.204 -0.820	-0.363	-0.240 -0.569	-0.686	-0.272 -1.119
	軒裏	-0.278	0.199 -0.393	-0.164	-0.140 -0.237	-0.159	-0.138 -0.185	-0.174	-0.109 -0.200	-0.134	0.270 -0.273	0.757	0.914 0.198
	壁面	-0.369	-0.268 -0.484	-0.171	-0.123 -0.232	-0.154	-0.107 -0.222	-0.186	-0.123 -0.227	-0.175	-0.022 -0.440	0.642	0.906 0.129
202.5°	屋根面	-0.335	-0.284 -0.423	-0.539	-0.271 -1.306	-0.480	-0.240 -0.918	-0.474	-0.246 -0.992	-0.385	-0.172 -0.634	-0.643	-0.177 -1.021
	軒裏	-0.243	0.175 -0.335	-0.175	-0.154 -0.250	-0.182	-0.153 -0.225	-0.219	-0.082 -0.259	0.045	0.374 -0.146	0.681	0.890 0.163
	壁面	-0.323	-0.255 -0.389	-0.183	-0.133 -0.241	-0.176	-0.122 -0.256	-0.243	-0.171 -0.296	-0.005	0.115 -0.172	0.591	0.865 0.094
213.75°	屋根面	-0.327	-0.271 -0.445	-0.530	-0.248 -1.435	-0.536	-0.255 -1.121	-0.545	-0.279 -1.152	-0.426	-0.052 -0.811	-0.584	-0.065 -0.927
	軒裏	-0.207	0.135 -0.279	-0.179	-0.159 -0.251	-0.196	-0.160 -0.253	-0.252	-0.026 -0.314	0.297	0.494 -0.075	0.586	0.822 0.131
	壁面	-0.271	-0.213 -0.349	-0.191	-0.136 -0.261	-0.190	-0.128 -0.286	-0.297	-0.213 -0.366	0.219	0.385 -0.031	0.500	0.791 0.046
225°	屋根面	-0.307	-0.239 -0.444	-0.467	-0.212 -1.267	-0.546	-0.255 -1.217	-0.556	-0.287 -1.137	-0.443	0.000 -0.912	-0.483	-0.024 -0.772
	軒裏	-0.169	0.106 -0.229	-0.169	-0.147 -0.234	-0.201	-0.156 -0.274	-0.284	0.019 -0.368	0.436	0.638 -0.037	0.462	0.654 0.096
	壁面	-0.220	-0.167 -0.307	-0.185	-0.130 -0.260	-0.195	-0.123 -0.307	-0.347	-0.254 -0.431	0.401	0.655 0.022	0.393	0.640 0.026
236.75°	屋根面	-0.270	-0.195 -0.422	-0.390	-0.178 -1.003	-0.556	-0.258 -1.271	-0.559	-0.296 -1.091	-0.466	0.008 -0.997	-0.362	-0.032 -0.600
	軒裏	-0.146	0.079 -0.224	-0.183	-0.153 -0.230	-0.234	-0.180 -0.317	-0.347	0.047 -0.454	0.583	0.844 0.013	0.328	0.542 0.075
	壁面	-0.191	-0.131 -0.286	-0.202	-0.137 -0.276	-0.227	-0.144 -0.353	-0.428	-0.338 -0.517	0.531	0.826 0.064	0.263	0.421 0.006
247.5°	屋根面	-0.236	-0.117 -0.384	-0.300	-0.143 -0.731	-0.528	-0.241 -1.180	-0.518	-0.284 -0.951	-0.498	-0.082 -1.001	-0.273	-0.060 -0.472
	軒裏	-0.093	0.062 -0.172	-0.166	-0.135 -0.186	-0.216	-0.169 -0.286	-0.347	0.106 -0.460	0.664	0.907 0.052	0.176	0.473 0.063
	壁面	-0.126	-0.056 -0.220	-0.177	-0.104 -0.239	-0.206	-0.124 -0.320	-0.433	-0.376 -0.480	0.600	0.864 0.139	0.106	0.216 -0.138
258.75°	屋根面	-0.195	-0.040 -0.320	-0.200	-0.073 -0.661	-0.474	-0.199 -1.052	-0.434	-0.243 -0.767	-0.492	-0.199 -0.958	-0.220	-0.077 -0.466
	軒裏	-0.048	0.039 -0.106	-0.144	-0.109 -0.178	-0.189	-0.158 -0.233	-0.338	0.157 -0.474	0.707	0.944 0.080	0.019	0.376 -0.158
	壁面	-0.071	-0.008 -0.150	-0.143	-0.069 -0.201	-0.180	-0.115 -0.269	-0.423	-0.320 -0.538	0.624	0.838 0.216	-0.035	0.136 -0.350

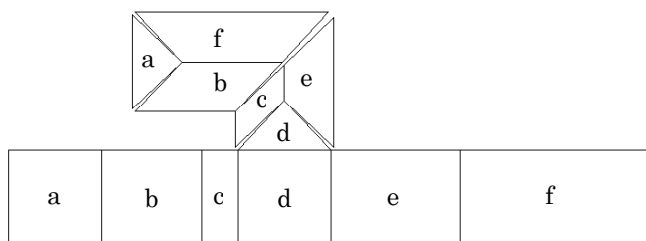


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値 最小値
軒裏	平均値	最大値 最小値
壁面	平均値	最大値 最小値

*それぞれの面において平均値、
平均値の最大値、平均値の最小値
を記載

表 4.5.16-4 戸建住宅外皮風圧係数の領域平均（部位 a~f、寄棟曲屋、長方形、軒 90cm）

$\beta=270^\circ\sim348.75^\circ$

		a		b		c		d		e		f		
270°	屋根面	-0.179	0.003	-0.125	0.023	-0.436	-0.169	-0.344	-0.228	-0.470	-0.201	-0.223	-0.081	
			-0.294				-0.627				-0.863			-0.602
	軒裏	-0.013	0.012	-0.116	-0.047	-0.149	-0.143	-0.244	0.235	0.730	0.946	-0.109	0.295	
			-0.044				-0.164				-0.156			-0.413
	壁面	-0.029	0.052	-0.099	-0.020	-0.149	-0.108	-0.336	-0.196	0.649	0.866	0.649	0.866	0.068
			-0.092				-0.177				-0.216			-0.553
281.25°	屋根面	-0.210	-0.015	-0.106	0.099	-0.440	-0.164	-0.294	-0.171	-0.452	-0.142	-0.275	-0.095	
			-0.398				-0.621				-0.745			-0.502
	軒裏	-0.035	-0.009	-0.107	0.015	-0.124	-0.062	-0.098	0.332	0.716	0.924	-0.188	0.230	
			-0.059				-0.173				-0.161			-0.244
	壁面	-0.047	0.050	-0.075	0.065	-0.146	-0.116	-0.194	-0.052	0.651	0.882	0.651	0.882	0.030
			-0.130				-0.186				-0.196			-0.443
292.5°	屋根面	-0.256	-0.073	-0.136	0.157	-0.436	-0.147	-0.260	-0.078	-0.431	-0.059	-0.342	-0.135	
			-0.490				-0.599				-0.727			-0.414
	軒裏	-0.069	-0.014	-0.053	0.125	-0.060	0.045	0.111	0.431	0.648	0.850	-0.227	0.175	
			-0.120				-0.140				-0.120			0.019
	壁面	-0.083	0.022	-0.021	0.159	-0.103	-0.061	0.027	0.151	0.596	0.840	0.596	0.840	0.068
			-0.194				-0.160				-0.145			-0.135
303.75°	屋根面	-0.307	-0.159	-0.230	0.144	-0.448	-0.138	-0.298	-0.026	-0.431	-0.015	-0.425	-0.193	
			-0.561				-0.585				-0.732			-0.492
	軒裏	-0.120	0.008	0.046	0.268	0.032	0.153	0.316	0.483	0.557	0.741	-0.243	0.123	
			-0.177				-0.081				-0.048			0.143
	壁面	-0.140	-0.036	0.068	0.277	-0.020	0.050	0.255	0.394	0.492	0.760	0.492	0.760	0.098
			-0.267				-0.100				-0.062			0.127
315°	屋根面	-0.334	-0.222	-0.326	0.083	-0.412	-0.123	-0.339	0.005	-0.380	-0.006	-0.465	-0.228	
			-0.568				-0.726				-0.653			-0.598
	軒裏	-0.161	0.047	0.180	0.419	0.150	0.269	0.491	0.655	0.402	0.544	-0.220	0.071	
			-0.221				0.006				0.051			0.281
	壁面	-0.191	-0.097	0.178	0.427	0.107	0.211	0.453	0.635	0.365	0.573	-0.254	-0.107	
			-0.331				0.002				0.037			0.263
326.25°	屋根面	-0.351	-0.236	-0.402	0.026	-0.370	-0.107	-0.378	-0.031	-0.332	-0.065	-0.483	-0.238	
			-0.548				-0.844				-0.577			-0.678
	軒裏	-0.189	0.087	0.311	0.537	0.267	0.368	0.598	0.802	0.209	0.374	-0.202	0.010	
			-0.254				0.104				0.160			0.382
	壁面	-0.228	-0.125	0.294	0.553	0.242	0.374	0.582	0.773	0.173	0.315	-0.236	-0.099	
			-0.370				0.102				0.151			0.384
337.5°	屋根面	-0.365	-0.235	-0.488	0.005	-0.376	-0.139	-0.459	-0.138	-0.322	-0.135	-0.503	-0.253	
			-0.564				-0.980				-0.554			-0.780
	軒裏	-0.224	0.127	0.443	0.640	0.388	0.467	0.656	0.853	0.022	0.281	-0.196	-0.052	
			-0.305				0.175				0.271			0.242
	壁面	-0.276	-0.162	0.408	0.665	0.388	0.541	0.648	0.823	-0.043	0.070	-0.215	-0.094	
			-0.406				0.179				0.289			0.429
348.75°	屋根面	-0.359	-0.243	-0.532	-0.029	-0.373	-0.134	-0.560	-0.234	-0.333	-0.246	-0.474	-0.248	
			-0.511				-1.033				-0.610			-0.882
	軒裏	-0.245	0.151	0.529	0.724	0.482	0.543	0.659	0.808	-0.205	0.172	-0.180	-0.124	
			-0.346				0.170				0.364			0.136
	壁面	-0.301	-0.199	0.489	0.736	0.500	0.655	0.643	0.836	-0.229	-0.090	-0.185	-0.086	
			-0.383				0.233				0.402			0.335

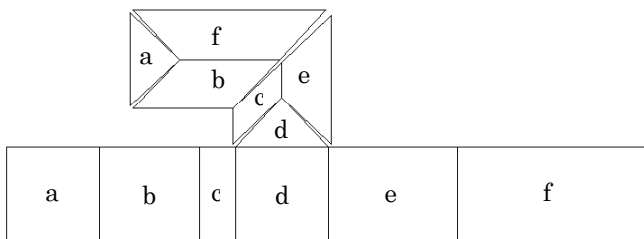


図 寄棟曲屋部位分け

屋根面	平均値	最大値
		最小値
軒裏	平均値	最大値
		最小値
壁面	平均値	最大値
		最小値

*それぞれの面において平均値、平均値の最大値、平均値の最小値を記載

以上、表 4.5.1～4.5.16 に、2 階建戸建住宅外皮に生じる風圧係数の領域平均値(及び領域内最大値・最小値)を、風向別、部位別にまとめた。概略の開口部位置における通風計画を行う際には、これらの表を用いて検討を行うことができる。