

田中正平博士作 純正調オルガンの分析

53律図表：音名とセント値及び比率（白枠が田中オルガンで使用される21鍵盤31の音）

G ₂ 658.94 1.463191587	D ₂ 160.90 1.09739369	A ₂ 862.85 1.646090535	E ₂ 364.81 1.234567901	H ₂ 1066.76 1.851851852	Fis ₂ 568.72 1.388888889	Cis ₂ 70.67 1.041666667	Gis ₂ 772.63 1.5625	Dis ₂ 274.58 1.171875	Ais ₂ 976.54 1.7578125	Eis ₂ 478.49 1.318359375	His ₂ 1180.45 1.977559063
B ₁ 974.58 1.755829904	F ₁ 476.54 1.316872428	C ₁ 1178.49 1.975508642	G ₁ 680.45 1.481481481	D ₁ 182.40 1.111111111	A ₁ 884.36 1.666666667	E ₁ 386.31 1.25	H ₁ 1088.27 1.875	Fis ₁ 590.22 1.40625	Cis ₁ 92.18 1.0546875	Gis ₁ 794.15 1.58203125	
Ges 588.27 1.404669925	Des 90.22 1.055497942	As 792.18 1.580246914	Es 294.15 1.185185185	B 996.09 1.777777778	F 498.04 1.355555555	C 0.00 1	G 701.96 1.5	D 203.91 1.125	A 905.87 1.6875	E 407.82 1.265625	H 1109.78 1.8944375
Fes' 405.87 1.264197331	Ces' 1107.82 1.896296296	Ges' 609.78 1.422222222	Des' 111.73 1.066666667	As' 813.69 1.6	Es' 315.64 1.2	B' 1017.60 1.8	F' 519.55 1.35	C' 21.51 1.0125	音名 セント値 比率		

通常の状態の音配置（基本はシャープ系）

C 0.00 0.00	Cis ₂ 70.67 -29.33	D 203.91 3.91	Dis ₂ 274.58 -25.42	E 386.31 -13.69	Eis ₂ 478.49 -21.51	F 498.04 -1.96	Fis ₂ 568.72 -31.28	G 701.96 1.96	Gis ₂ 772.63 -27.37	A 884.36 -15.64	Ais ₂ 976.54 -23.46	H 1088.27 -11.73	His ₂ 1180.45 -19.55	EisはFとの差 HisはCとの差	音名 セント値 チューナー入力数値
	Cis ₁ 92.18 -7.82	D ₁ 182.40 -17.60	E 407.82 7.82				Fis ₁ 590.22 -9.78	G ₁ 680.45 -19.55	A 905.87 5.87		B 996.09 -3.91				

膝板の操作によって切り替わった音配置（10音が変化してフラット系へ転換）

C 0.00 0.00	Des' 111.73 11.73	D ₂ 160.90 -39.10	Es' 315.64 15.64	E 386.31 -13.69	F' 519.55 19.55	F 498.04 -1.96	Ges' 609.78 9.78	G 701.96 1.96	As' 813.69 13.69	A 884.36 -15.64	B' 1017.60 17.60	H 1088.27 -11.73	His ₂ 1180.45 -19.55	空色は音が変わる鍵盤	音名 セント値 チューナー入力数値
	Cis ₁ 92.18 -7.82	D ₁ 182.40 -17.60	E ₂ 364.81 -35.19				Fis ₁ 590.22 -9.78	G ₂ 658.94 -41.06	A ₂ 862.85 -37.15		B 996.09 -3.91				

各和音の純正な鍵盤の位置

(大文字は長三和音 小文字は短三和音)

青字同士でも純正和音

空色は膝板使用時の鍵盤

C C E ₂ G ₂	G G H ₂ D ₂	D D ₂ F ₂ A ₂	A A ₂ C ₃ E ₃	E E ₂ G ₂ H ₂	H H ₂ Fis ₂ His ₂
a A ₁ C ₁ E ₁	e E ₁ G ₁ H ₁	h H ₁ D ₁	fis Fis ₁ Cis ₁	cis Cis ₁ E ₁	gis Gis ₁ His ₁
F F A ₂ C ₃	B B ₂ D ₃ F ₃	Es Es ₂ G ₂ B ₂	As As ₂ C ₃ E ₃	Des Des ₂ F ₂ As ₂	
d D ₁ F ₁ A ₁	g G ₁ B ₁ D ₁	c C ₁ Es ₁ G ₁	f F ₁ As ₁ C ₁	b B ₁ Des ₁ F ₁	