

図 1: シャープ MZ-80K の文字コード
[LOAD TEST No.1 シャープ MZ-80K, ASCII, Vol.3, No.5 (1979年5月), pp.45-51.]

上位 4 ビット →																	
下位 4 ビット →		O	I	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
O		DE		0	@	P		p		—	—	タ	ミ	ニ	ミ	ニ	X
I	S	H	D1	!	1	A	Q	a	q	—	—	。	ア	チ	ム	ニ	円
2	S	X	D2	!!	2	B	R	b	r	—	—	「	イ	ツ	メ	ニ	年
3	E	X	D3	#	3	C	S	c	s	—	—	」	ウ	テ	モ	ニ	月
4	E	T	D4	\$	4	D	T	d	t	—	—	、	エ	ト	ヤ	ニ	日
5	E	Q	NK	%	5	E	U	e	u	—	—	・	オ	ナ	ユ	ニ	時
6	A	K	SN	&	6	F	V	f	v	—	—	ヲ	カ	ニ	ヨ	ニ	分
7	B	L	EB	!	7	G	W	g	w	—	—	ア	キ	ヌ	ラ	ニ	秒
8	B	S	CN	(8	H	X	h	x	—	—	イ	ク	ネ	リ	♠	
9	H	T	EM)	9	I	Y	i	y	—	—	ウ	ケ	ノ	ル	♥	
A	L	F	SB	*	:	J	Z	j	z	—	—	エ	コ	ハ	レ	♦	
B	H	M	EC	+	;	K	[K	{	—	—	オ	サ	ヒ	ロ	♣	
C	C	L	→	,	<	L	¥	l	:	—	—	ヤ	シ	フ	ワ	●	
D	C	R	←	—	=	M]	m	{	—	—	ユ	ス	ヘ	ン	○	
E	S	O	↑	.	>	N	^	n	~	—	—	ヨ	セ	ホ	、	＼	
F	S	I	↓	/	?	O	—	o	—	—	—	ツ	ソ	マ	。	X	

図 2: NEC PC-8001 の文字コード 
 [PC-8001 N-BASIC Reference Manual, 日本電気, 東京 (1979年11月).]

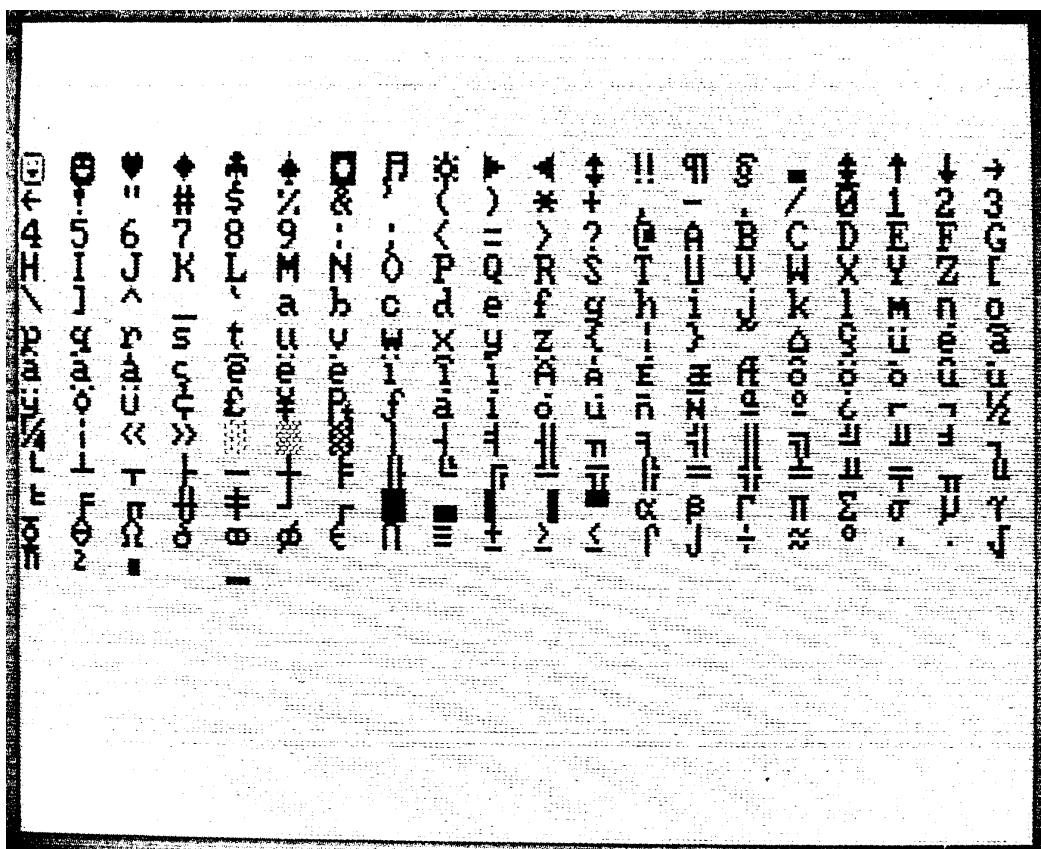


図 3: IBM 5150 (IBM-PC) の文字コード

[Gregg Williams: "A Closer Look at the IBM Personal Computer", Byte, Vol.7, No.1 (January 1982), pp.36-68.]

図 4: IBM Code Page 437

[Registry: Graphic Characters and Code Pages — Code Page CPGID 00437,
IBM Corporation Specification, C-H 3-3220-050 (1984).]

CHAR	NAME	CODE	CHAR	NAME	CODE	CHAR	NAME	CODE	CHAR	NAME	CODE
	space	040	◆	a30	103	✿	a65	146	♠	a109	253
☛	a1	041	◆	a31	104	✿	a66	147	①	a120	254
☛	a2	042	◆	a32	105	✿	a67	150	②	a121	255
☛	a202	043	◆	a33	106	✿	a68	151	③	a122	256
☛	a3	044	◆	a34	107	✿	a69	152	④	a123	257
☛	a4	045	★	a35	110	✿	a70	153	⑤	a124	260
☛	a5	046	★	a36	111	●	a71	154	⑥	a125	261
☛	a119	047	★	a37	112	○	a72	155	⑦	a126	262
☛	a118	050	★	a38	113	■	a73	156	⑧	a127	263
☛	a117	051	★	a39	114	□	a74	157	⑨	a128	264
☛	a11	052	★	a40	115	□	a203	160	⑩	a129	265
☛	a12	053	★	a41	116	□	a75	161	①	a130	266
☛	a13	054	★	a42	117	□	a204	162	②	a131	267
☛	a14	055	★	a43	120	▲	a76	163	③	a132	270
☛	a15	056	★	a44	121	▼	a77	164	④	a133	271
☛	a16	057	★	a45	122	◆	a78	165	⑤	a134	272
☛	a105	060	★	a46	123	❖	a79	166	⑥	a135	273
☛	a17	061	★	a47	124	▷	a81	167	⑦	a136	274
☛	a18	062	★	a48	125	▷	a82	170	⑧	a137	275
☛	a19	063	★	a49	126	▷	a83	171	⑨	a138	276
☛	a20	064	★	a50	127	▷	a84	172	⑩	a139	277
☛	a21	065	★	a51	130	‘	a97	173	①	a140	300
☛	a22	066	★	a52	131	‘	a98	174	②	a141	301
☛	a23	067	★	a53	132	“	a99	175	③	a142	302
☛	a24	070	★	a54	133	“	a100	176	④	a143	303
☛	a25	071	★	a55	134	⌚	a101	241	⑤	a144	304
☛	a26	072	★	a56	135	⌚	a102	242	⑥	a145	305
☛	a27	073	★	a57	136	⌚	a103	243	⑦	a146	306
☛	a28	074	❖	a58	137	♥	a104	244	⑧	a147	307
☛	a6	075	❖	a59	140	♦	a106	245	⑨	a148	310
☛	a7	076	❖	a60	141	♦	a107	246	⑩	a149	311
☛	a8	077	❖	a61	142	♦	a108	247	①	a150	312
☛	a9	100	✿	a62	143	♣	a112	250	②	a151	313
☛	a10	101	✿	a63	144	♦	a111	251	③	a152	314
☛	a29	102	✿	a64	145	♥	a110	252	④	a153	315

CHAR	NAME	CODE									
⑤	a154	316	☛	a192	332	☛	a176	346	☛	a184	363
⑥	a155	317	☛	a166	333	☛	a177	347	☛	a197	364
⑦	a156	320	☛	a167	334	☛	a178	350	☛	a185	365
⑧	a157	321	☛	a168	335	☛	a179	351	☛	a194	366
⑨	a158	322	☛	a169	336	☛	a193	352	☛	a198	367
⑩	a159	323	☛	a170	337	☛	a180	353	☛	a186	370
☛	a160	324	☛	a171	340	☛	a199	354	☛	a195	371
☛	a161	325	☛	a172	341	☛	a181	355	☛	a187	372
☛	a163	326	☛	a173	342	☛	a200	356	☛	a188	373
☛	a164	327	☛	a162	343	☛	a182	357	☛	a189	374
☛	a196	330	☛	a174	344	☛	a201	361	☛	a190	375
☛	a165	331	☛	a175	345	☛	a183	362	☛	a191	376

図 5: PostScript/PDF 用 ITC Zapf Dingbats の文字コード 
 [PDF Reference, 2nd Edition, Addison-Wesley, Boston (July 2000).]

Miscellaneous Dingbats

	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	26A	26B	26C	26D	26E	26F
0	☀	□	☠	☰	♀	❖	♠									
1	☁	☑	〽	☰	⌚⌚	⌚⌚	♥									
2	☂	☒	☢	☰	♂	۾	◊									
3	ଓ	X	☣	☰	ၲ	ၢၢ	♣									
4	⚡		☤	☰	h	♔	♠									
5	★		♀	☰	ⓂⓂ	♔	♥									
6	☆		‡	☰	Ѱ	♚	♦									
7	↶		✳	☰	E	ڍ	♣									
8	↷		ヰ	❖	ၢ	🐴	♨									
9	⌚		✚	☺	ၢ	✛	♪									
A	Ӣ	˵	☪	☺	Ӣ	♔	♪									
B	Ӣ	˵	ଓ	☺	ଓ	♔	♪									
C	ڰ	˵	ଓ	☀	ڰ	ରୀ	ନୀ									
D	ڰ	˵	ଓ	ၢ	ၢ	ରୀ	ନୀ	b								
E	ଓ	˵	ଓ	ၢ	ၢ	ରୀ	ନୀ	ନୀ								
F	ଓ	˵	ଓ	ၢ	ၢ	ରୀ	ନୀ	#								

図 6: Unicode 1.0 の 2600 ~ 26FF

[The Unicode Standard, Version 1.0, Vol.1, Addison-Wesley, Reading (October 1991).]

Zapf Dingbats													Unassigned				
	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	27A	27B	27C	27D	27E	27F	
0		-pencil	cross	star	flower	square			①	⑦	→	→					
1	scissors	infinity	star	*	flower	square	g		②	⑧	→	⇒					
2	scissors	double dot	plus	asterisk	circle	square	colon		③	⑨	gt	curve					
3	scissors	checkmark	cross	*	*		colon		④	⑩	gt	gg					
4	scissors	checkmark	clubs	*	flame		heart		⑤	→	gt	leaf					
5		times	plus	asterisk	asterisk		clubs		⑥		→	gg					
6	circled R	clubs	diamond	star	flame	clubs	hearts	①	⑦		→	arrow					
7	circled L	X	diamond	asterisk	asterisk		clubs	②	⑧		→	arrow					
8	airplane	X		asterisk	asterisk	dash		③	⑨	down	→	gg					
9	envelope	plus	star	asterisk	asterisk	dash		④	⑩	→	→	arrow					
A	plus	circle	asterisk	asterisk	dash			⑤	①	↗	→	→					
B	plus	star	asterisk	asterisk	circle			⑥	②	→	→	double arrow					
C	bunny	plus	star	asterisk		circle		⑦	③	→	→	gg					
D	speaker	cross	star	asterisk	circle	double circle		⑧	④	→	open diamond	fish					
E	pencil	cross	star	asterisk		double circle		⑨	⑤	→	open diamond	gg					
F	pencil	cross	star	flower	square			⑩	⑥	→	→						

図 7: Unicode 1.0 の 2700 ~ 27FF 
 [The Unicode Standard, Version 1.0, Vol.1, Addison-Wesley, Reading (October 1991).]

図 8: シャープ 書院 WD-A551 の文字コード (記号類)

[WD-A521/A541/A551 日本語ワードプロセッサ取扱説明書(文書編), シャープ, 大阪 (1991年11月).]

**どこでも送れる、いつでも読める。
この1台でE-mail&文字通信。**

パソコンと E-mail 通信

DP-211SW1台で、インターネットを通じてパソコンとE-mailの送受信^①が行えます。モデム、ケーブルなど周辺機器がなくても、どこでも、いつでも、E-mailのやりとりが最大半角128文字まで可能。連絡メッセージ処理機能^②を利用すれば、より長いメッセージも受信できます。しかも、J-PHONEの電話番号がそのままE-mailアドレスのアカウントになります。


↔


(例) あなたの電話番号が
030-XXX-3456の場合
↓
E-mailアドレス入力
030003456.0@email.sky.kdp.ne.jp

お1人お1台の専用アドレスを取得いただけます。
お1台お1台の専用電話番号を取得いただけます。
お1台お1台の専用電話番号を取得いただけます。



E-mailアドレス入力

一般電話・携帯電話・PHSと文字通信

DP-211SWどうしたら漢字を使った文字メッセージの送受信が可能で、また、スカイウォーカー対応の携帯電話との文字の送受信はもちろん、他の携帯電話・PHS・一般電話・公衆電話からの文字受信もOK。テンキー入力でボケベルにもメッセージが送れます。さらに、定型文やよく使うメッセージの送信、受信メッセージの保存・編集、相手先の登録が簡単にできます。


↔

↔

↔

↔

↔


DP-211SW DP-211SW DP-211SW スカイウォーカー
対応の J-PHONE専用電話 トーン出力可能と
電話の電話や企業電話
専用電話-PHS

メッセージ全表示



メッセージ全表示

最大128文字一覧表示 & 漢字・絵文字入力

半角128文字、または全角64文字を、ひとつの画面でいっぺんに表示できます。長いメッセージを読む場合や送信メッセージを確認する場合も一覧表示で見られます。また、漢字やカナはもちろん90種類の多彩な絵文字を使ったメッセージの送受信が可能です。

（例）お1人お1台の専用アドレスを取得いただけます。
お1台お1台の専用電話番号を取得いただけます。





図 9: J-PHONE DP-211SW の絵文字
[J-PHONE DP-211SW, パイオニア, 東京 (1997年10月).]

Code (Hex.)		数值文字参照		UTF-8 (Hex.)	Shift_JIS (Hex.)	Code (Hex.)		数值文字参照		UTF-8 (Hex.)	Shift_JIS (Hex.)
		Dec.	Hex.					Dec.	Hex.		
						50		#57392;	#xE030;	EE80B0	F970
21				EE8081	F941	51		#57393;	#xE031;	EE80B1	F971
22				EE8082	F942	52		#57394;	#xE032;	EE80B2	F972
23				EE8083	F943	53		#57395;	#xE033;	EE80B3	F973
24				EE8084	F944	54		#57396;	#xE034;	EE80B4	F974
25				EE8085	F945	55		#57397;	#xE035;	EE80B5	F975
26				EE8086	F946	56		#57398;	#xE036;	EE80B6	F976
27				EE8087	F947	57		#57399;	#xE037;	EE80B7	F977
28				EE8088	F948	58		#57400;	#xE038;	EE80B8	F978
29				EE8089	F949	59		#57401;	#xE039;	EE80B9	F979
2A				EE808A	F94A	5A		#57402;	#xE03A;	EE80BA	F97A
2B				EE808B	F94B	5B		#57403;	#xE03B;	EE80BB	F97B
2C				EE808C	F94C	5C		#57404;	#xE03C;	EE80BC	F97C
2D				EE808D	F94D	5D		#57405;	#xE03D;	EE80BD	F97D
2E				EE808E	F94E	5E		#57406;	#xE03E;	EE80BE	F97E
2F				EE808F	F94F	5F		#57407;	#xE03F;	EE80BF	F980
30				EE8090	F950	60		#57408;	#xE040;	EE8180	F981
31				EE8091	F951	61		#57409;	#xE041;	EE8181	F982
32				EE8092	F952	62		#57410;	#xE042;	EE8182	F983
33				EE8093	F953	63		#57411;	#xE043;	EE8183	F984
34				EE8094	F954	64		#57412;	#xE044;	EE8184	F985
35				EE8095	F955	65		#57413;	#xE045;	EE8185	F986
36				EE8096	F956	66		#57414;	#xE046;	EE8186	F987
37				EE8097	F957	67		#57415;	#xE047;	EE8187	F988
38				EE8098	F958	68		#57416;	#xE048;	EE8188	F989
39				EE8099	F959	69		#57417;	#xE049;	EE8189	F98A
3A				EE809A	F95A	6A		#57418;	#xE04A;	EE818A	F98B
3B				EE809B	F95B	6B		#57419;	#xE04B;	EE818B	F98C
3C				EE809C	F95C	6C		#57420;	#xE04C;	EE818C	F98D
3D				EE809D	F95D	6D		#57421;	#xE04D;	EE818D	F98E
3E				EE809E	F95E	6E		#57422;	#xE04E;	EE818E	F98F
3F				EE809F	F95F	6F		#57423;	#xE04F;	EE818F	F990
40				EE80A0	F960	70		#57424;	#xE050;	EE8190	F991
41				EE80A1	F961	71		#57425;	#xE051;	EE8191	F992
42				EE80A2	F962	72		#57426;	#xE052;	EE8192	F993

図 10: Softbank 絵文字 #1(一部) 
[ウェブコンテンツ開発ガイド [HTML 編], Version 2.0.0, ソフトバンクモバイル, 東京 (2006 年 10 月 1 日).]

No	タグ名	絵	No	タグ名	絵	No	タグ名	絵	No	タグ名	絵
1	<#HEART>	❤	42	<#FLAG>	⚑	83	<#DOOR>	🚪	124	<#REG>	Ⓜ
2	<#CLOCK>	⌚	43	<#MASK>	😷	84	<#OAJI>	🖨️	125	<#777>	Ⓜ
3	<#TELEPHONE>	☎️	44	<#RECORD>	📼	85	<#PHS>	📠	126	<#0>	⓪
4	<#CUP>	☕	45	<#MEAT>	🍖	86	<#HOSHI>	⭐	127	<#1>	❶
5	<#STAR>	✳️	46	<#DOG>	🐶	87	<#TICKET>	🎫	128	<#2>	❷
6	<#VSEL>	◀️	47	<#CAT>	🐱	88	<#LOVELOVE>	❤️	129	<#3>	❸
7	<#HSEL>	◀️	48	<#MONKEY>	🐵	89	<#HIRAMEKI>	💡	130	<#4>	❹
8	<#DENPA>	❰	49	<#ELEPHANT>	🐘	90	<#PETA>	🐘	131	<#5>	❺
9	<#FINE>	☀️	50	<#TAKO>	🐙	91	<#NIKONIKO>	😊	132	<#6>	❻
10	<#RAIN>	🌧️	51	<#NOODLE>	🍜	92	<#TENNIS>	🎾	133	<#7>	⠁
11	<#CLOUD>	☁️	52	<#MIC>	🎙️	93	<#MOVIE>	🎥	134	<#8>	⠁
12	<#TEAR>	💧	53	<#PIKI>	⚡	94	<#SKI>	🎿	135	<#9>	⠁
13	<#SMILE>	😊	54	<#PIYOPIYO>	👉	95	<#!!>	❗	136	<#ARIES>	♈
14	<#KISS>	💋	55	<#SLEEP>	😴	96	<#!?>	❗?	137	<#TAURUS>	♉
15	<#MELODY>	🎵	56	<#COFFEE>	☕	97	<#?>	❓	138	<#GEMINI>	♊
16	<#CAR>	🚗	57	<#TABACCO>	🚬	98	<#DOWN>	⬇️	139	<#CANCER>	♋
17	<#TRAIN>	🚂	58	<#AUAU>	��	99	<#UP>	⬆️	140	<#LEO>	♌
18	<#PLANE>	✈️	59	<#ONIGIRI>	🍙	100	<#GOOD>	BTN	141	<#VIRGO>	♍
19	<#BIKE>	🚲	60	<#BAG>	👜	101	<#MORIMORI>	BTN	142	<#LIBRA>	♎
20	<#HOME>	🏠	61	<#UNCHI>	💩	102	<#CHEART>	❤️	143	<#SCORPIO>	♏
21	<#BUIL>	🏗️	62	<#TIE>	👔	103	<#UZUMAKI>	GANG	144	<#OPHIUCHUS>	♑
22	<#PEACE>	☮️	63	<#SHIRT>	👕	104	<#TYPHOON>	🌀	145	<#SAGITTA>	♐
23	<#DINNER>	🍴	64	<#SUIKA>	🍉	105	<#SEA>	🌊	146	<#CAPRICO>	♑
24	<#GLASS>	🍷	65	<#ICE>	🧊	106	<#SURF>	🏄	147	<#AQUARIUS>	♒
25	<#CRY>	😢	66	<#BIKINI>	👙	107	<#YAMA>	⛰️	148	<#PISCES>	♓
26	<#TULIP>	🌷	67	<#HASAMI>	✂️	108	<#FUJI>	🗻	149	<#JIZOU>	🏯
27	<#BASEBALL>	⚾️	68	<#CHUSHA>	⚾️	109	<#CAMP>	🏕️	150	<#MAKUDO>	⛺️
28	<#BALL>	🏀	69	<#MARINE>	🐬	110	<#OCHIBA>	🐬	151	<#MOS>	Ⓜ
29	<#PUNCH>	👊	70	<#FROG>	🐸	111	<#BUS>	🚌	152	<#LOTTE>	⠇
30	<#THUNDER>	⚡️	71	<#BYEBYE>	👋	112	<#SOCCER>	⚽️	153	<#DOUTOR>	Ⓜ
31	<#ANGRY>	😡	72	<#BHEART>	❤️	113	<#BEGINNER>	🔰	154	<#PEACH>	🍑
32	<#BEER>	🍺	73	<#DIA>	♦️	114	<#REW>	➡️	155	<#!DONKEY>	+#+
33	<#NOTE>	📝	74	<#CLUBS>	♣️	115	<#FF>	➡️	156	<#LAWSON>	🏪
34	<#PEN>	🖊️	75	<#SPADE>	♠️	116	<#IMPORTANT>	❗	157	<#AM/PM>	🕒
35	<#DOKURO>	髑	76	<#CLIP>	📎	117	<#18KIN>	🚫	158	<#SEIBU>	🚉
36	<#MAIL>	✉️	77	<#SNOWMAN>	⛄️	118	<#CAUTION>	⚠️	159	<#85>	⌚️
37	<#NOSMOKING>	🚫	78	<#CAKE>	🎂	119	<#RECICLE>	♻️	160	<#MOYAI>	🗿
38	<#BELL>	🔔	79	<#APPLE>	🍎	120	<#BAR13>	🍴	161	<#UFJ>	🏦
39	<#FLOWER>	💮	80	<#PRESENT>	🎁	121	<#DEMPA>	☰☰	162	<#EXIT2>	.EXIT
40	<#SPA>	♨️	81	<#MONEY>	💵	122	<#PEKE>	✖️	163	<#TS-CRY>	-tsCRY
41	<#MOON>	🌙	82	<#EXIT>	✖️	123	<#COPY>	⌚️			

※No.1～75はレベル1、76～94はレベル2、95はレベル3、96～163はレベル4絵文字です。

※絵文字のデザイン、色、向きなどは機種による違いがあります。

図 11: DDI ポケットの絵文字
[オープンネットコンテンツ仕様書, Ver.2.2, DDI ポケット, 東京 (2003 年 7 月 4 日).]

1 晴れ	F89F 63647	2 曇り	F8A0 63648	3 雨	F8A1 63649	4 雪	F8A2 63650	5 雷	F8A3 63651
6 台風	F8A4 63652	7 窓	F8A5 63653	8 小雨	F8A6 63654	9 牡羊座	F8A7 63655	10 牡牛座	F8A8 63656
11 双子座	F8A9 63657	12 獅子座	F8AA 63658	13 獅子座	F8AB 63659	14 乙女座	F8AC 63660	15 天秤座	F8AD 63661
16 蟒座	F8AE 63662	17 射手座	F8AF 63663	18 山羊座	F8B0 63664	19 水瓶座	F8B1 63665	20 魚座	F8B2 63666
21 スポーツ	F8B3 63667	22 野球	F8B4 63668	23 ゴルフ	F8B5 63669	24 テニス	F8B6 63670	25 サッカー	F8B7 63671
26 スキー	F8B8 63672	27 バスケットボール	F8B9 63673	28 モータースポーツ	F8B0 63674	29 ポケットベル	F8B1 63675	30 電車	F8B2 63676
31 地下鉄	F8BD 63677	32 新幹線	F8BE 63678	33 車(セダン)	F8BF 63679	34 車(RV)	F8C0 63680	35 バス	F8C1 63681
36 船	F8C2 63682	37 飛行機	F8C3 63683	38 家	F8C4 63684	39 ビル	F8C5 63685	40 郵便局	F8C6 63686
41 病院	F8C7 63687	42 銀行	F8C8 63688	43 ATM	F8C9 63689	44 ホテル	F8CA 63690	45 コピニ	F8CB 63691
46 ガソリンスタンド	F8CC 63692	47 駐車場	F8CD 63693	48 信局	F8CE 63694	49 トイレ	F8CF 63695	50 レストラン	F8D0 63696
51 喫茶店	F8D1 63697	52 バー	F8D2 63698	53 ビール	F8D3 63699	54 ファーストフード	F8D4 63700	55 ブティック	F8D5 63701
56 美容院	F8D6 63702	57 カラオケ	F8D7 63703	58 諸国	F8D8 63704	59 右斜め上	F8D9 63705	60 遊園地	F8DA 63706
61 音楽	F8DB 63707	62 アート	F8DC 63708	63 演劇	F8DD 63709	64 イベント	F8DE 63710	65 チケット	F8DF 63711
66 奨座	F8E0 63712	67 禁煙	F8E1 63713	68 カメラ	F8E2 63714	69 カバン	F8E3 63715	70 本	F8E4 63716
71 リボン	F8E5 63717	72 プレゼント	F8E6 63718	73 パーティー	F8E7 63719	74 電話	F8E8 63720	75 携帯電話	F8E9 63721
76 メモ	F8E9 63722	77 TV	F8EB 63723	78 ゲーム	F8EC 63724	79 CD	F8ED 63725	80 ハート	F8EE 63726
81 スペード	F8EF 63727	82 ダイヤ	F8F0 63728	83 クラブ	F8F1 63729	84 目	F8F2 63730	85 玉	F8F3 63731
86 手(グー)	F8F4 63732	87 手(チョキ)	F8F5 63733	88 手(パー)	F8F6 63734	89 右斜め下	F8F7 63735	90 左斜め上	F8F8 63736
91 足	F8F9 63737	92 くつ	F8FA 63738	93 限界	F8FB 63739	94 車椅子	F8FC 63740	95 新月	F940 63808
96 やや欠け月	F941 63809	97 半月	F942 63810	98 三日月	F943 63811	99 満月	F944 63812	100 犬	F945 63813
101 猫	F946 63814	102 リゾート	F947 63815	103 クリスマス	F948 63816	104 左斜め下	F949 63817	105 電話	F972 63858
106 メール	F973 63859	107 ファックス	F974 63860	108 モード	F975 63861	109 モード(付付き)	F976 63862	110 メール	F977 63863
111 ドコモ提供	F978 63864	112 ドコモポイント	F979 63865	113 有料	F97A 63866	114 無料	F97B 63867	115 ID	F97C 63868
116 パスワード	F97D 63869	117 次項有	F97E 63870	118 クリア	F980 63872	119 サーチ(圓弧)	F981 63873	120 NEW	F982 63874
121 位置情報	F983 63875	122 フリーダイヤル	F984 63876	123 シャープダイヤル	F985 63877	124 モバQ	F986 63878	125 1	F987 63879
126 2	F988 63880	127 3	F989 63881	128 4	F98A 63882	129 5	F98B 63883	130 6	F98C 63884
131 7	F98D 63885	132 8	F98E 63886	133 9	F98F 63887	134 0	F990 63888	135 決定	F9B0 63920
136 黒ハート	F991 63889	137 握れるハート	F992 63890	138 失恋	F993 63891	139 傾陂ハート	F994 63892	140 傾(カーブ)	F995 63893
141 顔(ちっこ)	F996 63894	142 顔(かく～)	F997 63895	143 顔(もじやだ～)	F998 63896	144 ふらふら	F999 63897	145 グッド(上矢印)	F99A 63898
146 るんるん	F99B 63899	147 いき湯だな	F99C 63900	148 かわいい	F99D 63901	149 キスマーク	F99E 63902	150 新ひか	F99F 63903
151 ひらめき	F9A0 63904	152 むかっ	F9A1 63905	153 パチ	F9A2 63906	154 爆弾	F9A3 63907	155 ムード	F9A4 63908
156 ハッピ(下矢印)	F9A5 63909	157 脱い	F9A6 63910	158 びっくり	F9A7 63911	159 びっくり&はてな	F9A8 63912	160 びっくり2姫	F9A9 63913
161 どんづ(衝撃)	F9AA 63914	162 あせさせ	F9AB 63915	163 汗たら～	F9AC 63916	164 ダッシュ	F9AD 63917	165 長音記号1	F9AE 63918
166 長音記号2	F9AF 63919							番号	意味
									絵文字 16進コード 10進コード

図 12: 初期の i モード 絵文字
[古旗一浩: 最新実用 HTML タグ辞典, 技術評論社, 東京 (2000 年 3 月).]

No	イメージ	S-JISコード 16進数	S-JISコード 10進数	Unicode	タイトル	色
1		F89F	63647	E63E	晴れ	赤
2		F8A0	63648	E63F	曇り	青
3		F8A1	63649	E640	雨	青
4		F8A2	63650	E641	雪	青
5		F8A3	63651	E642	雷	オレンジ
6		F8A4	63652	E643	台風	赤
7		F8A5	63653	E644	霧	青
8		F8A6	63654	E645	小雨	青
9		F8A7	63655	E646	牡羊座	赤
10		F8A8	63656	E647	牡牛座	オレンジ
11		F8A9	63657	E648	双子座	緑
12		F8AA	63658	E649	蟹座	青
13		F8AB	63659	E64A	獅子座	赤
14		F8AC	63660	E64B	乙女座	オレンジ
15		F8AD	63661	E64C	天秤座	緑
16		F8AE	63662	E64D	蠍座	青
17		F8AF	63663	E64E	射手座	赤

図 13: カラー化後の i モード絵文字 (一部) 
[i モード対応絵文字 (基本絵文字一覧), NTT DoCoMo, 東京 (2006 年).]

!	1	exclamation1	⌚	46	clock	🖨️	91	note3	🖨️	136	scroll
!	2	exclamation2	⌚	47	moon2	📋	92	clipboard	📌	137	thumbtack
?	3	question1	⌚	48	bell	☕	93	cup	🔒	138	lockkey
?	4	question2	📌	49	pushpin	📷	94	camera1	💵	139	dollar
!	5	lefttri1	⌚	50	smallface	🌧	95	rain	👉	140	lefthand
›	6	righttri1	❤️	51	heart	⚽	96	football	👉	141	righthand
!	7	lefttri2	🍸	52	martini	📖	97	book1	💻	142	tablet
›	8	righttri2	✿	53	bud	🚠	98	stopsign	📎	143	paperclip
▪	9	littlesquare1	™	54	trademark	✿	99	trafficlight	🎁	144	present
▪	10	littlesquare2	✖	55	multiply	📖	100	book2	🏷️	145	tag
▪	11	isymbol	▫	56	document1	📖	101	book3	🍽️	146	meal1
▪	12	wineglass	☒	57	hourglass1	📖	102	book4	📚	147	books
▪	13	speaker	☒	58	hourglass2	📝	103	document2	🚚	148	truck
▪	14	dollarsign	☒	59	floppy1	✂️	104	scissors	📝	149	pencil
▪	15	moon1	❖	60	snowflake	📅	105	day	✉️	150	uplogo
▪	16	bolt	✖	61	cross1	🎫	106	ticket	✉️	151	envelope2
▪	17	medsquare1	✖	62	cross2	☁️	107	cloud	🔧	152	wrench
▪	18	medsquare2	❖	63	rightarrow1	✉️	108	envelope1	✉️	153	outbox
▪	19	littlediamond1	❖	64	leftarrow1	✉️	109	check	✉️	154	inbox
▪	20	littlediamond2	❗	65	mug	🎥	110	videocam	📞	155	phone2
□	21	bigsquare1	÷	66	divide	🎥	111	camcorder	🏭	156	factory
■	22	bigsquare2	📅	67	calendar	🏠	112	house	📏	157	ruler1
❖	23	littlecircle1	☺️	68	smileyface	✿	113	flower	📏	158	ruler2
●	24	littlecircle2	★	69	star2	🔪	114	knife	📈	159	graph2
⌚	25	wristwatch	→	70	rightarrow2	📼	115	vidtape	🍽️	160	meal2
✚	26	plus	◀	71	leftarrow2	👓	116	glasses	📱	161	phone3
-	27	minus	❖	72	gem	➡️	117	roundarrow1	🔌	162	plug
*	28	star1	▼	73	checkmark1	➡️	118	roundarrow2	🔗	163	family
↑	29	uparrow1	➤	74	dog	🔍	119	magnifyglass	🔗	164	link
↓	30	downarrow1	★	75	star3	🔑	120	key	📦	165	package
◎	31	circleslash	❖	76	sparkle	📝	121	note1	📠	166	fax
▼	32	downtri1	☒	77	lightbulb	📝	122	note2	⛅	167	partcloudy
△	33	uptri1	➤	78	bird	⚡	123	boltnut	✈️	168	plane
▼	34	downtri2	⌚	79	folder1	👟	124	shoe	⛵	169	boat
▲	35	uptri2	⌚	80	head1	🚗	125	car	⚀	170	dice
○	36	bigdiamond1	⌚	81	copyright	💾	126	floppy2	📰	171	newspaper
◆	37	bigdiamond2	⌚	82	registered	📊	127	chart	🚂	172	train
□	38	biggestsquare1	💼	83	briefcase	📈	128	graph1	----	173	blankfull
■	39	biggestsquare2	⌚	84	folder2	✉️	129	mailbox	----	174	blankhalf
○	40	bigcircle1	⌚	85	phone1	💡	130	flashlight	----	175	blankquarter
●	41	bigcircle2	⌚	86	voicewall	✉️	131	rolocard			
↑	42	uparrow2	⌚	87	creditcard	📌	132	check2			
↓	43	downarrow2	▲	88	uptri3	✿	133	leaf			
❖	44	sun	▼	89	downtri3	👉	134	hound			
⚾	45	baseball	⚾	90	usa	🔋	135	battery			

図 14: DDI セルラーの EzWeb 絵文字タイプ A 
[EZfactory ビルトイン・アイコン一覧【タイプ A】，KDDI, 東京 (2003 年).]

16 & 18 wide			
!	1. Exclamation Point	!	47. Cartoon Moon
!	2. Exclamation Point	!	48. Bell
?	3. Question Mark 1	!	49. Push Pin
?	4. Question Mark 2	!	50. Woman's Face
◀	5. Left Triangle 1	!	51. Heart
▶	6. Right Triangle 1	!	52. Martini
◀	7. Left Triangle 2	!	53. Bud
▶	8. Right Triangle 2	!	54. Trademark Symbol
■	9. Square 1 (4h x 4w)	!	55. Multiply
■	10. Square 2 (4h x 4w)	!	56. Document
!	11. Information Symbol	!	57. Hourglass 1
!	12. Wine Glass	!	58. Hourglass 2
!	13. Speaker	!	59. Floppy Disk
!	14. Dollar Sign	!	60. Snowflake
!	15. Crescent Moon	!	61. Ex 1
!	16. Lightning Bolt	!	62. Ex 2
■	17. Square 3 (5h x 5w)	!	63. Right Arrow 1
■	18. Square 4 (5h x 5w)	!	64. Left Arrow 2
◆	19. Diamond 1 (5 x 5)	!	65. Mug
◆	20. Diamond 2 (5 x 5)	!	66. Divide
■	21. Square 5 (6 x 6)	!	67. Calendar
■	22. Square 6 (6 x 6)	!	68. Smiley Face
●	23. Circle 1 (7 x 7)	!	69. Star 1
●	24. Circle 2 (7 x 7)	!	70. Right Arrow 2
⌚	25. Wrist Watch	!	71. Left Arrow 2
+	26. Add	!	72. Gem
-	27. Subtract	!	73. Checkmark 1
*	28. Asterisk	!	74. Poodle
↑	29. Arrow Up 1	!	75. Star 2
↓	30. Arrow Down 1	!	76. Sparkle
🚫	31. Circle with Slash	!	77. Lightbulb
▼	32. Down Triangle 1	!	78. Bird
▲	33. Up Triangle 1	!	79. Closed Folder
▼	34. Down Triangle 2	!	80. Man's Head
▲	35. Up Triangle 2	!	81. Copyright Symbol
◆	36. Diamond 3 (7 x 7)	!	82. Registered Symbol
◆	37. Diamond 4 (7 x 7)	!	83. Briefcase
■	38. Square 7 (7 x 7)	!	84. Open Folder
■	39. Square 8 (7 x 7)	!	85. Push-button Phone
●	40. Circle 3 (8 x 8)	!	86. Comment
●	41. Circle 4 (8 x 8)	!	87. Credit Card
↑	42. Arrow Up 2	!	88. Up Triangle 3
↓	43. Arrow Down 2	!	89. Down Triangle 3
☀	44. Sun	!	90. USA
⚾	45. Baseball	!	91. Note Pad
⌚	46. Clock	!	92. Clipboard
!	93. Cup	!	139. Dollar Bill
!	94. Camera	!	140. Point Left
!	95. Rain	!	141. Point Right
!	96. Football	!	142. Book 7
!	97. Book 1	!	143. Paper Clip
!	98. Do-Not-Enter Sign	!	144. Gift
!	99. Traffic Sign	!	145. Tag
!	100. Book 2	!	146. Meal 1
!	101. Book 3	!	147. Books
!	102. Book 4	!	148. Truck
!	103. Document 2	!	149. Pencil
!	104. Scissors	!	150. Logo
!	105. Day Calendar	!	151. Envelope 2
!	106. Ticket	!	152. Wrench
!	107. Cloudy	!	153. Outbox
!	108. Envelope 1	!	154. Inbox
!	109. Check	!	155. Cellular Phone
!	110. Video Camera	!	156. Factory
!	111. Camcorder	!	157. Ruler 1
!	112. House	!	158. Ruler 2
!	113. Flower	!	159. Graph 2
!	114. Exacto Knife	!	160. Meal 2
!	115. Video Tape	!	161. Phone Handset
!	116. Eye Glasses	!	162. Plug
!	117. Right Arrow 3	!	163. Family
!	118. Left Arrow 3	!	164. Link
!	119. Magnify	!	165. Package
!	120. Key	!	166. Fax
!	121. Book 5	!	167. Partly Cloudy
!	122. Book 6	!	168. Airplane
!	123. Bolt & Nut	!	169. Boat
!	124. High Heel	!	170. Dice
!	125. Car	!	171. Newspaper
!	126. Floppy 2	!	172. Train
!	127. Chart 1	!	173. Blank Full
!	128. Graph 1	!	174. Blank Half
!	129. Mailbox	!	175. Blank Quarter

図 15: DDI セルラーの EzWeb 絵文字タイプ B 
[EZfactory ピルトイ・アイコン一覧【タイプ B】、Openwave Systems、東京(2000年).]

	規格票	Docomo	au	SoftBank	Microsoft	Mac OS X
♥	83BC/U+2665	F8EE/U+E68D	F7B2/U+E595	F962/U+E022	-/U+2665	83BC/U+2665
♪	81F4/U+266A	81F4/U+266A	81F4/U+266A	81F4/U+266A	81F4/U+266A	81F4/U+266A
☀	83E6/U+2600	F89F/U+E63E	F660/U+E488	F98B/U+E04A	-/U+2600	83E6/U+2600
☂	83E8/U+2602	F8A1/U+E640	F664/U+E48C	F98C/U+E04B	-/U+2602	83E8/U+2602
😊	-/U+263A	F995/U+E6F0	F6D4/U+E4FB	F997/U+E056	-/U+263A	-/U+263A
♨	83EA/U+2668	F99C/U+E6F7	F695/U+E4BC	F763/U+E123	-/U+2668	83EA/U+2668
OK	-/-	F9B0/U+E70B	F7CA/U+E5AD	F7ED/U+E24D	-/-	-/-

図 16: ケータイ絵文字の文字コード比較

[安岡孝一: ケータイの絵文字と文字コード, 情報管理, Vol.50, No.2 (2007年5月), pp.67-73.]

Internal ID	Symbol	Name & Annotations	DoCoMo	KDDI	SoftBank	Google
1. Nature						
Weather and landscape symbols (1. Nature)						
e-000		BLACK SUN WITH RAYS = ARIB-9364 Temporary Notes: clear weather for Japanese mobile carriers, usually in red color	☀ #1 'Fine' 晴れ 「晴れ」 U+E63E SJIS-F89F JIS-7541	☀ #44 太陽 U+E488 SJIS-F660 JIS-7541	☀ #81 #old74 晴れ 「晴れ」 U+E04A SJIS-F98B	U+FE000
e-001		CLOUD = ARIB-9365	☁ #2 'Cloudy' 曇り 「曇り」 U+E63F SJIS-F8A0 JIS-7546	☁ #107 くもり 「kumori」 U+E48D SJIS-F665 JIS-7546	☁ #83 #old73 くもり 「kumori」 U+E049 SJIS-F98A	U+FE001
e-002		UMBRELLA WITH RAIN DROPS = ARIB-9381	☂ #3 'Rain' 雨 U+E640 SJIS-F8A1 JIS-7545	☂ #95 雨 U+E48C SJIS-F664 JIS-7545	☂ #82 #old75 雨 U+E04B SJIS-F98C	U+FE002
e-003		SNOWMAN WITHOUT SNOW = ARIB-9367 Temporary Note: Unified with an upcoming Unicode 5.2/AMDE character; code point and name are preliminary.	☃ #4 'Snow' 雪 U+E641 SJIS-F8A2 JIS-753E	☃ #191 ゆきだるま 「yukidaruma」 U+E485 SJIS-F65D JIS-753E	☃ #84 #old72 雪だるま 「雪(雪だるま)」 U+E048 SJIS-F989	U+FE003
e-004		HIGH VOLTAGE SIGN = ARIB-9385 = lightning symbol = thunder Temporary Notes: Unified with ARIB-9385-⚡ U+26A1 HIGH VOLTAGE SIGN following the pattern established by ARIB-9385 where the proposal says "different meaning but similar glyph"; see also ⚡ U+2607 LIGHTNING.	⚡ #5 'Thunder' 雷 U+E642 SJIS-F8A3 JIS-7540	⚡ #16 いなづま 「inazuma」 U+E487 SJIS-F65F JIS-7540	⚡ #86 #old151 いなづま 「inazuma」 U+E13D SJIS-F77D	U+FE004
e-005		CYCLONE = typhoon, hurricane	🌀 #6 'Typhoon' 台風 U+E643 SJIS-F8A4 JIS-7522	🌀 #190 台風 U+E469 SJIS-F641 JIS-7522	🌀 #87 #old414 台風(うずまき) 「台風(uzumaki)」 U+E443 SJIS-FB84	U+FE005
e-006		FOG	🌫 #7 'Fog' 霧 U+E644 SJIS-F8A5 JIS-7837	🌫 #305 霧 U+E598 SJIS-F7B5 JIS-7837	[霧]	U+FE006
e-007		CLOSED UMBRELLA	🌂 #8 'Drizzle' 小雨 U+E645 SJIS-F8A6 JIS-7A3E	🌂 #481 傘 U+EAE8 SJIS-F3BC JIS-7A3E	🌂 #228 #old407 とじ傘 「tozi傘」 U+E43C SJIS-FB7C	U+FE007
e-008		NIGHT WITH STARS	🌃 #172 'Night' 夜 U+E6B3 SJIS-F957 JIS-7A47	🌃 #490 夜 / 流れ星 「夜 / 流れ星」 U+EAF1 SJIS-F3C5 JIS-7A47	🌃 #307 #old422 流れ星 「流れ星」 U+E44B SJIS-F8C	U+FE008
e-009		SUNRISE OVER MOUNTAINS Temporary Notes: Softbank sunrise 1	🌄 #1 'Fine' 晴れ 「晴れ」 U+E63E SJIS-F89F JIS-7541	🌄 #493 日の出 「日出」 U+EAF4 SJIS-F3C8 JIS-7A4A	🌄 #303 #old77 日の出 「日出」 U+E04D SJIS-F98E	U+FE009
e-00A		SUNRISE Temporary Notes: Sunrise over horizon (Softbank sunrise 2)	🌄 #1 'Fine' 晴れ 「晴れ」 U+E63E SJIS-F89F JIS-7541	🌄 #493 日の出 「日出」 U+EAF4 SJIS-F3C8 JIS-7A4A	🌄 #304 #old420 朝日 U+E449 SJIS-FB8A	U+FE00A
e-00B		CITYSCAPE AT DUSK	[夕焼け]	[夕焼け]	[夕焼け]	U+FE00B
e-00C		SUNSET OVER BUILDINGS	[夕焼け]	[夕焼け]	[夕日]	U+FE00C

図 17: Unicode Consortium での絵文字追加提案

[Markus Scherer, Mark Davis, Kat Momoi, Darick Tong, Yasuo Kida, Peter Edberg:
Emoji Symbols: Background Data, ANSI INCITS L2/09-027R (February 6, 2009).]

1F40 1F41 1F42 1F43 1F44 1F45 1F46 1F47 1F48 1F49 1F4A 1F4B 1F4C 1F4D 1F4E 1F4F

0	鼠	羊	魚	兔	眼	手	高跟鞋	女人	骷髅	花	叉	錢包	DVD	三角尺	打印机	報紙
1	蛇	羊	魚	貓		皇冠	高跟鞋	女人	人	心	電燈	錢包	文件	書	衛星	手機
2	牛	猴	烏龜	手	耳	帽子	靴子	帽子	衛兵	心	舞	錢包	文件	書	喇叭	手機
3	牛	雞	蛋	兔	口	眼鏡	腳	臉	人	心	炸彈	錢包	文件	書	筆	手機
4	牛	雞	鳥	馬	嘴	領帶	人	臉	筆	心	ZZZ	錢包	文件	書	上	機器
5	老虎	狗	老鼠	猴	嘴	T恤	人	臉	剪刀	心	爆破	錢包	文件	書	印	禁止
6	老虎	豬	鳥	狗	手	褲子	臉	臉	心	筆	歐元	錢包	文件	書	禮物	圖書
7	兔	豬	企鵝	狗	手	洋裝	臉	臉	心	心	英鎊	錢包	文件	書	信封	相機
8	貓	狗	狗	貓	手	衣服	臉	臉	心	心	錢包	文件	書	電影		
9	龍	頭骨	狗	貓	手	心	臉	臉	針	心	錢包	文件	書	下載	攝影機	
A	豬	貝殼	駱駝	狗	手	衣服	人	人	心	心	錢包	文件	書	郵件	電視	
B	魚	蠍子	駱駝	熊	手	錢包	人	人	心	心	錢包	文件	書	碗	郵件	收音機
C	螺	蜘蛛	海豚	熊貓	手	錢包	人	人	心	心	錢包	文件	書	針	郵件	影帶
D	蛇	蠍子	老鼠	眼	手	錢包	人	外星人	鑽戒	心	錢包	文件	書	剪刀	郵件	
E	馬	斑點	牛	爪	手	錢包	人	人	鑽石	心	錢包	文件	書	電話	郵件	
F	羊	魚	老虎		手	錢包	人	人	心	心	錢包	文件	書	剪刀	郵件	

図 18: ISO/IEC 10646 で審議中の絵文字 (0001F400 ~ 0001F4FF) 

[ISO/IEC 10646:2003/FPDAM 8, JTC1/SC2/N4123 (November 25, 2009).]