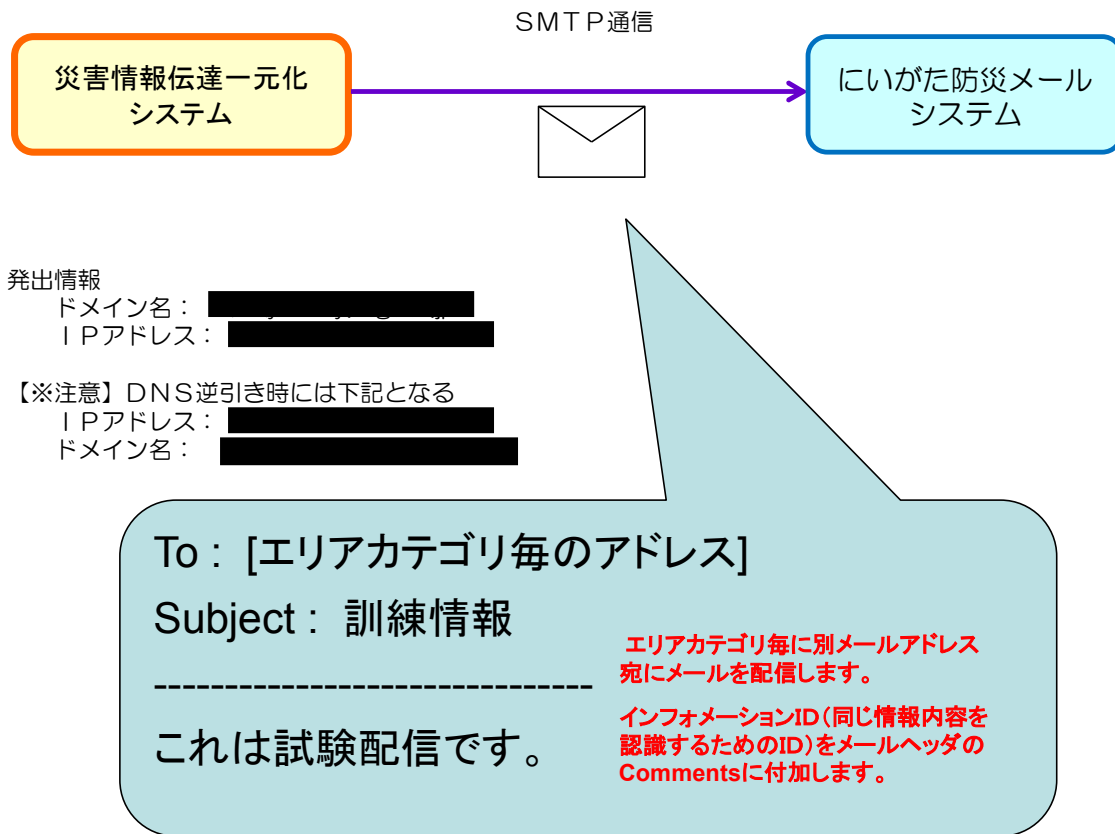


# 新潟市 災害情報伝達一元化システム にいがた防災メール連携 I / F 仕様書

新潟市  
危機管理防災局危機対策課

1. 概要

にいがた防災メールに対する連携指示は、災害情報伝達一元化システムからSMTP通信で、メール送信にて実施する。



## 2. I/F 仕様

I/F 連携用のメールフォーマットにて、利用する各要素は以下の表の通りとする。

表 2.1 メール要素の設定内容

要素	内容	設定内容
コメント [Comments]	災害情報一元化システムにおける同じ情報内容を認識するための ID	MSG_INFO_ID= “ <b>X X</b> ” ※ <b>X X</b> は 1～2147483647 までの数値 設定例) Comments:MSG_INFO_ID= “1234”
送信元[From]	災害情報一元化システムのドメイン内におけるメールアカウント	F r o mアドレスが設定される NDI000@kinkyu-city.niigata.jp
送信先[To]	防災メールシステムのメールアドレス（メールアドレスはエリアカテゴリと 1 対 1 対応）	対象のエリアカテゴリ宛のアドレスが設定される ※表 2.2 参照
題目[Subject]	タイトル（題目）を設定	配信時の題目が設定される 最大文字数：15 文字 ※半角カナ、機種依存文字、特殊文字は禁則文字とする。
本文[Body]	内容（本文）を設定	配信時の本文が設定される 最大文字数：制限なし ※半角カナ、機種依存文字、特殊文字は禁則文字とする。
その他	禁則文字(JIS X 0213)	半角カナ(00A0～00FF)、機種依存文字(2921～2F7E)、特殊文字(7521～7E7E, 7F21～927E) 《図 2.1～2.6 参照》 【禁則文字については、災害情報伝達一元化システム側からは JIS 0x2D21～2D6F については文字を置換し、それ以外については文字消去して送信するように制御する】

禁則文字は以下の通り。

		下 位 4 ビ ャ ッ ト															
16進数	2進数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
上 位 4 ビ ッ ト	0 0000	0 NUL	1 SOH	2 STX	3 ETX	4 EOT	5 ENQ	6 ACK	7 BEL	8 BS	9 HT	10 LF	11 VT	12 FF	13 CR	14 SO	15 SI
	1 0001	16 DLE	17 DC1	18 DC2	19 DC3	20 DC4	21 NAK	22 SYN	23 ETB	24 CAN	25 EM	26 SUB	27 ESC	28 FS	29 GS	30 RS	31 US
	2 0010	32 SP	33 !	34 "	35 #	36 \$	37 %	38 &	39 '	40 (	41 )	42 *	43 +	44 ,	45 -	46 .	47 /
	3 0011	48 0	49 1	50 2	51 3	52 4	53 5	54 6	55 7	56 8	57 9	58 :	59 ;	60 <	61 =	62 >	63 ?
	4 0100	64 @	65 A	66 B	67 C	68 D	69 E	70 F	71 G	72 H	73 I	74 J	75 K	76 L	77 M	78 N	79 O
	5 0101	80 P	81 Q	82 R	83 S	84 T	85 U	86 V	87 W	88 X	89 Y	90 Z	91 [	92 ¥	93 ]	94 ^	95 _
	6 0110	96 ,	97 a	98 b	99 c	100 d	101 e	102 f	103 g	104 h	105 i	106 j	107 k	108 l	109 m	110 n	111 o
	7 0111	112 p	113 q	114 r	115 s	116 t	117 u	118 v	119 w	120 x	121 y	122 z	123 {	124 	125 }	126 ~	127 DEL
	8 1000	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
	9 1001	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	a 1010	160	161 。	162 「	163 」	164 、	165 ・	166 ヲ	167 ア	168 イ	169 ウ	170 エ	171 オ	172 ヤ	173 ユ	174 ヨ	175 ッ
	b 1011	176 ー	177 ア	178 イ	179 ウ	180 エ	181 オ	182 カ	183 キ	184 ク	185 ケ	186 コ	187 サ	188 シ	189 ス	190 セ	191 ソ
	c 1100	192 タ	193 チ	194 ツ	195 テ	196 ト	197 ナ	198 ニ	199 ヌ	200 ネ	201 ノ	202 ハ	203 ヒ	204 フ	205 ヘ	206 ホ	207 マ
	d 1101	208 ミ	209 ム	210 メ	211 モ	212 ヤ	213 ユ	214 ヨ	215 ラ	216 リ	217 ル	218 レ	219 ロ	220 ワ	221 ン	222 、	223 ＊
	e 1110	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
	f 1111	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

半角カナ (00A0~00FF)

図 2.1 禁則文字 (1/6)

面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面9区	0	2920	853F	A9A0		€		ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	16	2930	854F	A9B0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	32	2940	855F	A9C0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	48	2950	856F	A9D0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	64	2960	8580	A9E0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	80	2970	8590	A9F0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面10区	0	2A20	859E	AAA0		ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	16	2A30	85AE	AAB0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	32	2A40	85BE	AAC0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	48	2A50	85CE	AAD0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	64	2A60	85DE	AAE0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	80	2A70	85EE	AAF0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面11区	0	2B20	863F	ABA0		ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	16	2B30	864F	ABB0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	32	2B40	865F	ABC0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	48	2B50	866F	ABD0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	64	2B60	8680	ABE0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	80	2B70	8690	ABF0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面12区	0	2C20	869E	ACA0		ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	16	2C30	86AE	ACB0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	32	2C40	86BE	ACC0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	48	2C50	86CE	ACD0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	64	2C60	86DE	ACE0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
	80	2C70	86EE	ACF0	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı

機種依存文字 (2921~2C7E)

図 2.2 禁則文字 (2 / 6)



面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面13区	0	2D20	873F	ADA0		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
	16	2D30	874F	ADB0	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	32	2D40	875F	ADC0	ミリ	キロ	センチ	メートル	グラム	トン	アール	ヘクタール	リットル	トン	キロ	トン	ヘクタール	リットル	トン	ヘクタール
	48	2D50	876F	ADD0	mm	cm	km	mg	kg	cc	m <sup>2</sup>	XII								千
	64	2D60	8780	ADE0	"	μ	No	KK	Tel	㊤	㊦	㊨	㊩	㊪	(株)	(有)	(代)	昭和	大正	昭和
	80	2D70	8790	ADF0				¢					㊬	㊭				㊮	㊯	
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面14区	0	2E20	879E	AEA0		俱	丈	姦	丨	丰	丰	丌	乞	份	仿	仔	伋	你	佈	佉
	16	2E30	87AE	AEB0	佻	佟	伺	佬	俏	侑	侔	侖	侮	侮	俠	伽	併	僂	倘	侗
	32	2E40	87BE	AEC0	倮	倭	倨	倜	倝	倞	借	倠	僦	僨	僨	僨	僨	僨	僨	兇
	48	2E50	87CE	AED0	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇
	64	2E60	87DE	AEE0	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇
	80	2E70	87EE	AEF0	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇	兇
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面15区	0	2F20	883F	AFA0		咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩	咩
	16	2F30	884F	AFB0	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈	嘈
	32	2F40	885F	AFC0	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊	囊
	48	2F50	886F	AFD0	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏	埏
	64	2F60	8880	AFE0	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑	壑
	80	2F70	8890	AFF0	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝	姝

機種依存文字 (2D21~2F7E)

図 2.3 禁則文字 (3 / 6)

面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面85区	0	7520	EB3F	F5A0		據	擊	擐	擐	擐	擐	擐	敏	敏	畢	既	昀	昀	昀	昀
	16	7530	EB4F	F5B0	曷	咄	吟	吟	昱	昱	跌	昇	皎	响	昇	駿	晚	晡	晡	晡
	32	7540	EB5F	F5C0	暑	最	喝	暑	暑	暈	曝	曆	瞳	曦	曠	曠	曹	眺	朗	机
	48	7550	EB6F	F5D0	杓	朽	杈	杓	极	科	柎	柎	柎	柎	柎	柎	柎	柎	柎	柎
	64	7560	EB80	F5E0	桤	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢
	80	7570	EB90	F5F0	梓	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢	栢
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面86区	0	7620	EB9E	F6A0		榛	褶	槩	概	槩	槩	槩	槩	槩	槩	槩	槩	槩	槩	槩
	16	7630	EBAE	F6B0	橫	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛	櫛
	32	7640	EBBE	F6C0	歆	歆	歆	步	歧	歷	殂	殂	殂	殂	每	毖	毖	毖	毖	毖
	48	7650	EBCE	F6D0	氲	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙	汙
	64	7660	EBDE	F6E0	泰	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄	洄
	80	7670	EBEE	F6F0	涿	溜	溜	淚	淚	淚	淚	渚	渚	渚	渚	渚	渚	渚	渚	渚
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面87区	0	7720	EC3F	F7A0		滇	榮	榮	滙	漢	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄	滄
	16	7730	EC4F	F7B0	漸	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗	澗
	32	7740	EC5F	F7C0	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑	灑
	48	7750	EC6F	F7D0	炊	焰	焰	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇	煇
	64	7760	EC80	F7E0	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄	燄
	80	7770	EC90	F7F0	獐	獐	獐	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗	玗
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面88区	0	7820	EC9E	F8A0		琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇	琇
	16	7830	ECAE	F8B0	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤	瑤
	32	7840	ECBE	F8C0	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩	璩
	48	7850	ECCE	F8D0	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
	64	7860	ECDE	F8E0	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁	皁
	80	7870	ECEE	F8F0	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊	眊
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面89区	0	7920	ED3F	F9A0		硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃	硃
	16	7930	ED4F	F9B0	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧	礧
	32	7940	ED5F	F9C0	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎	禎
	48	7950	ED6F	F9D0	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉	穉
	64	7960	ED80	F9E0	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭	筭
	80	7970	ED90	F9F0	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓	麓

特殊文字 (7521~797E)

図 2.4 禁則文字 (4/6)



面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面90区	0	7A20	ED9E	FAA0		絶	紮	紲	紵	紶	紷	紸	紹	紺	紽	紾	紿	紻	紼	紽
	16	7A30	EDAE	FAB0	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱
	32	7A40	EDBE	FAC0	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱
	48	7A50	EDCE	FAD0	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱
	64	7A60	EDDE	FAE0	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱
	80	7A70	EDEE	FAF0	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱	紱
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面91区	0	7B20	EE3F	FBA0		莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
	16	7B30	EE4F	FBB0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
	32	7B40	EE5F	FBC0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
	48	7B50	EE6F	FBD0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
	64	7B60	EE80	FBE0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
	80	7B70	EE90	FBF0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面92区	0	7C20	EE9E	FCA0		訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
	16	7C30	EEAE	FCB0	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
	32	7C40	EEBE	FCC0	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
	48	7C50	EECE	FCD0	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
	64	7C60	EEDE	FCE0	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
	80	7C70	EEEE	FCF0	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢	訢
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面93区	0	7D20	EF3F	FDA0		鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
	16	7D30	EF4F	FDB0	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
	32	7D40	EF5F	FDC0	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
	48	7D50	EF6F	FDD0	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
	64	7D60	EF80	FDE0	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
	80	7D70	EF90	FDF0	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔	鈔
面区	点	JIS	SJIS	EUC	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
1面94区	0	7E20	EF9E	FEA0		鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐
	16	7E30	EFAE	FEB0	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐
	32	7E40	EFBE	FEC0	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐
	48	7E50	EFCE	FED0	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐
	64	7E60	EFDE	FEE0	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐
	80	7E70	EFEE	FEF0	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐	鰐

特殊文字 (7A21~7E7E)

図 2.5 禁則文字 (5 / 6)



7F21～927Eについては外  
字エリア(ユーザ定義文字領  
域)のため特定の文字表記を  
できない。

特殊文字 (7F21～927E)

図 2.6 禁則文字 (6 / 6)

エリアカテゴリごとの配信先メールアドレスを下表に示す。

表 2.2 エリアカテゴリごとの配信先メールアドレス

N o	カテゴリグループ	エリアカテゴリ	宛先アドレス
1	01. 市民向け	10. にいがた防災メール	(指定のメールアドレス※)
2	03. 河川別	30. 信濃川	(指定のメールアドレス※)
3		31. 阿賀野川	(指定のメールアドレス※)
4		32. 大河津分水	(指定のメールアドレス※)
5		38. 中ノ口川	(指定のメールアドレス※)
6	07. 防災関係機関	71. FM 新潟	(指定のメールアドレス※)
7		72. FM 新津	(指定のメールアドレス※)
8		73. Yahoo	(指定のメールアドレス※)
9	08. 区防災メール	81. 北区	(指定のメールアドレス※)
10		82. 東区	(指定のメールアドレス※)
11		83. 中央区	(指定のメールアドレス※)
12		84. 江南区	(指定のメールアドレス※)
13		85. 秋葉区	(指定のメールアドレス※)
14		86. 南区	(指定のメールアドレス※)
15		87. 西区	(指定のメールアドレス※)
16		88. 西蒲区	(指定のメールアドレス※)

※「新潟市防災情報配信メールシステム」の構築業者から提示されたもの

N o	カテゴリグループ	エリアカテゴリ	宛先アドレス
17	0A. 土砂災害格子	A1. ハー14	(指定のメールアドレス※)
18		A2. ハー15	(指定のメールアドレス※)
19		A3. ハー16	(指定のメールアドレス※)
20		A4. ハー18	(指定のメールアドレス※)
21		A5. ノー14	(指定のメールアドレス※)
22		A6. ノー15	(指定のメールアドレス※)
23		A7. ノー16	(指定のメールアドレス※)
24		A8. ノー17	(指定のメールアドレス※)
25		A9. ノー18	(指定のメールアドレス※)
26		B0. ノー19	(指定のメールアドレス※)
27		B1. ネー14	(指定のメールアドレス※)
28		B2. ネー15	(指定のメールアドレス※)
29		B3. ネー16	(指定のメールアドレス※)
30		B4. ネー17	(指定のメールアドレス※)
31		B5. ネー18	(指定のメールアドレス※)
32		B6. ネー19	(指定のメールアドレス※)
33		B7. ヌー15	(指定のメールアドレス※)
34		B8. ヌー16	(指定のメールアドレス※)
35		B9. ヌー17	(指定のメールアドレス※)
36		C0. ヌー18	(指定のメールアドレス※)
37		C1. ヌー19	(指定のメールアドレス※)

※「新潟市防災情報配信メールシステム」の構築業者から提示されたもの



N o	カテゴリグループ	エリアカテゴリ	宛先アドレス
38	0A. 土砂災害格子	C2. ヌー20	(指定のメールアドレス※)
39		C3. ニー15	(指定のメールアドレス※)
40		C4. ニー16	(指定のメールアドレス※)
41		C5. ニー17	(指定のメールアドレス※)
42		C6. ニー18	(指定のメールアドレス※)
43		C7. ニー19	(指定のメールアドレス※)
44		C8. ニー20	(指定のメールアドレス※)
45		C9. ナー16	(指定のメールアドレス※)
46		D0. ナー17	(指定のメールアドレス※)
47		D1. ナー18	(指定のメールアドレス※)
48		D2. ナー19	(指定のメールアドレス※)
49		D3. トー17	(指定のメールアドレス※)
50		D4. トー18	(指定のメールアドレス※)
51		D5. トー19	(指定のメールアドレス※)
52		D6. テー18	(指定のメールアドレス※)
53		D7. テー19	(指定のメールアドレス※)
54	0E. 津波災害	E1. ハザードエリア	(指定のメールアドレス※)
55		E2. 特別警戒区域	(指定のメールアドレス※)

※「新潟市防災情報配信メールシステム」の構築業者から提示されたもの

### 3. にいがた防災メールシステム側処理

#### 3.1. 概要

にいがた防災メール配信システム側の処理概要を以下に示す。

以下の配信要求登録プログラムとメール配信プログラムを作成し、複数カテゴリに属するメールアドレスへの重複排除を行う。

##### ① 配信要求登録プログラム

項目	内容
起動タイミング	メール配信プログラム終了時にプログラムを起動。
処理タイミング	新潟市伝達一元化システムからにいがた防災メールへの配信要求メール受信時（宛先アドレスで判断）に処理を実行。
処理内容	配信要求メールをデータベースに登録する。
処理詳細	データベースへの登録情報はインフォメーション ID、カテゴリ情報、メール件名、メール本文、その他（登録時刻等）とし、インフォメーション ID 及びカテゴリ情報をプライマリーキーとして設定する。

##### ② メール配信プログラム

項目	内容
起動タイミング	1 分毎にプログラムを起動。
処理タイミング	データベースに未処理の配信要求があれば処理を実行。ない場合は終了。
処理対象	データベースに登録された未処理の配信要求に対し、処理を実行。
処理単位	配信要求 1 件ごとに処理を実行。
処理内容	カテゴリ情報に紐づく宛先に対してメール件名、メール本文を送信する。
処理詳細	処理済みの配信要求情報に同じインフォメーション ID が存在する場合、そのカテゴリに紐づく配信済みの宛先には送信しない。

表 3.1 処理イメージ

時刻	イベント	防災メールの処理
1:00		メール配信プログラム起動 ⇒ 配信対象なし
	メール受信 ⇒ アドレス : bousai-1@xxx.co.jp、MSG_INFO_ID : 1	配信要求登録プログラム起動 ⇒ MSG_INFO_ID : 1、カテゴリ A を登録
	メール受信 ⇒ アドレス : bousai-2@xxx.co.jp、MSG_INFO_ID : 1	配信要求登録プログラム起動 ⇒ MSG_INFO_ID : 1、カテゴリ B を登録
	メール受信 ⇒ アドレス : bousai-1@xxx.co.jp、MSG_INFO_ID : 2	配信要求登録プログラム起動 ⇒ MSG_INFO_ID : 2、カテゴリ A を登録
1:01		メール配信プログラム起動
		1. カテゴリ A の宛先に対して MSG_INFO_ID : 1 の内容を 送信
		2. カテゴリ B の宛先に対して MSG_INFO_ID : 1 の内容を 送信 (カテゴリ A に紐づく宛先には送信しない)
		3. カテゴリ A に宛先に対して MSG_INFO_ID : 2 の内容を 送信
	メール受信 ⇒ アドレス : bousai-3@xxx.co.jp、MSG_INFO_ID : 1	配信要求登録プログラム起動 ⇒ MSG_INFO_ID : 1、カテゴリ C を登録
	メール受信 ⇒ アドレス : bousai-2@xxx.co.jp、MSG_INFO_ID : 2	配信要求登録プログラム起動 ⇒ MSG_INFO_ID : 2、カテゴリ B を登録
1:02		メール配信プログラム起動
		1. カテゴリ C の宛先に対して MSG_INFO_ID : 1 の内容を 送信 (カテゴリ A、B に紐づく宛先には送信しない)
		2. カテゴリ B の宛先に対して MSG_INFO_ID : 2 の内容を 送信 (カテゴリ A に紐づく宛先には送信しない)

表 3.2 カテゴリ情報とメールアドレスの関係

カテゴリ	メールアドレス
A	<u>bousai-1@xxx.co.jp</u>
B	<u>bousai-2@xxx.co.jp</u>
C	<u>bousai-3@xxx.co.jp</u>



## 3.2. その他

にいがた防災メールシステム側のその他の処理項目を以下に示す。

項目	内容
配信履歴の管理方法	本システム連携に関する情報配信の履歴は伝達一元化システム側の配信履歴として管理する。
インフォメーション ID 毎の配信履歴情報の削除	配信履歴情報は、24 時間システムとして保持、24 時間経過後に削除する。