

通信・気象

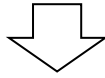
【防火ポスター優秀作品】



たかはし ななみ
坂戸市立坂戸小学校4年 高橋 七海さんの作品です。

1 緊急業務通信網

119番専用電話 ・ 聴覚障害者専用FAX ・ NET119
 高速道路専用電話 ・ 警察専用電話
 緊急時通報受信センター専用電話 ・ 加入電話等

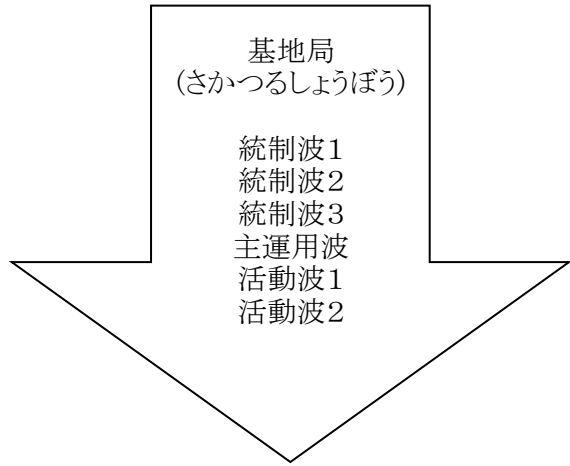


有線指令

無線指令

電子メール

消防本部	署 指	所 令	端 回	末 線
	消 坂 東 西 鶴	坂 東 西 鶴	分 分 分 分	ケ 島 分 分 分 分



順 次	指 令	災 害 情 報	提 供
そ の 他 関 係 者	職 員 団 体 員	メ	災 害 情 報 登 録 通 知

消防本部	坂戸消防署														東分署		西分署		鶴ヶ島消防署													
坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	坂	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴
鶴	鶴	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸	資	支	戸	戸	戸	西	救	急	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	鶴	
指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	指	機	援	東	救	急	急	急	急	指	化	島	島	島	島	島	島	島	島	島	
令	令	揮	令	令	令	子	槽	助	急	急	急	材	材	材	急	急	急	急	急	急	揮	学	学	島	島	島	島	島	島	島	島	
2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2		

2 無線局一覧

(1) 基地局 (固定局)

基地局名称	移動局	種別	出力	通信方式
さかつるしょうぼう	移動局 63局 (車載 27局) (可搬 5局) (携帯 31局)	統制波 1	基地局 5W 移動局 車載 5W 可搬 5W 携帯 2W	単信方式 複信方式
		統制波 2		
		統制波 3		
		主運用波		
		活動波 1		
		活動波 2		

(2) 移動局 (車載型)

番号	所属	呼出名称	常設場所
1	消防本部	さかつるしれい 2	指令 2号車
2		さかつるしれい 3	指令 3号車
1	坂戸消防署	さかどしき 1	坂戸指揮車
2		さかどしれい 1	指令 1号車
3		さかど 1	坂戸 1号車
4		さかど 2	坂戸 2号車
5		さかどはしご 1	坂戸梯子車
6		さかどすいそう 1	水槽車
7		さかどきゅうじょ 1	救助工作車
8		さかどきゅうきゅう 1	坂戸救急 1号車
9		さかどきゅうきゅう 2	坂戸救急 2号車
10		さかどきゅうきゅう 3	坂戸救急 3号車
11		さかどしきざい 1	坂戸資機材 1号車
12		さかどしえん 1	坂戸支援 1号車
1	東分署	さかどひがし 1	東 1号車
2		さかどひがしきゅうきゅう 1	東救急 1号車
1	西分署	さかどにし 1	西 1号車
2		さかどにしきゅうきゅう 1	西救急 1号車
1	鶴ヶ島消防署	つるがしましき 1	鶴ヶ島指揮車
2		つるがしまかがく 1	化学車
3		つるがしま 1	鶴ヶ島 1号車
4		つるがしま 2	鶴ヶ島 2号車
5		つるがしまはしご 1	鶴ヶ島梯子車
6		つるがしまきゅうきゅう 1	鶴ヶ島救急 1号車
7		つるがしまきゅうきゅう 2	鶴ヶ島救急 2号車
8		つるがしましきざい 1	鶴ヶ島資機材 1号車
9		つるがしましきざい 2	鶴ヶ島資機材 2号車

(3) 移動局 (可搬型)

1	坂戸署	さかどしきほんぶ 1	坂戸指揮車
2		さかどしきほんぶ 2	坂戸消防署
3	東分署	ひがししきほんぶ 1	東分署
4	西分署	にししきほんぶ 1	西分署
5	鶴ヶ島署	つるがしましきほんぶ 1	鶴ヶ島消防署

(4) 移動局 (携帯型)

番号	所属	呼出名称	常設場所
1	消防本部	さかつるしょむ 101	総務課
2		さかつるしょむ 102	総務課
3		さかつるけいぼう 101	警防課
4		さかつるよぼう 101	予防課
5		さかつるほんぶ 101	消防長室
6	坂戸消防署	さかどしき 101	坂戸指揮車
7		さかどしれい 101	指令 1号車
8		さかど 101	坂戸 1号車
9		さかど 102	坂戸 2号車
10		さかどはしご 101	坂戸梯子車
11		さかどすいそう 101	水槽車
12		さかどきゅうじょ 101	救助工作車
13		さかどきゅうきゅう 101	坂戸救急 1号車
14		さかどきゅうきゅう 102	坂戸救急 2号車
15		さかどこうほう 101	坂戸広報車
16		さかど 201	署長室
17		東分署	ひがし 101
18	ひがしきゅうきゅう 101		東救急 1号車
19	ひがしこうほう 101		東広報車
20	さかどひがし 202		東分署事務室
21	西分署	にし 101	西 1号車
22		にしきゅうきゅう 101	西救急 1号車
23		にしこうほう 101	西広報車
24		さかどにし 203	西分署事務室
25	鶴ヶ島消防署	つるがしまかがく 101	化学車
26		つるがしま 101	鶴ヶ島 1号車
27		つるがしま 102	鶴ヶ島 2号車
28		つるがしまはしご 101	鶴ヶ島梯子車
29		つるがしまきゅうきゅう 101	鶴ヶ島救急 1号車
30		つるがしまきゅうきゅう 102	鶴ヶ島救急 2号車
31		つるがしま 204	鶴ヶ島署事務室

3 災害等受信状況

(1) 覚知別受信状況

種別		月別												計	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
119番 専用電話	固定	火災	1			1				1		1			4
		救急	126	98	98	102	98	94	100	105	81	99	98	129	1,228
		他災害	1		4	5	1	5	4	1		4	1	6	32
	携帯	火災	5	5	5	3	8	3	2		4	5	7	6	53
		救急	258	205	272	269	297	311	373	339	299	336	303	329	3,591
		他災害	3	6	10	7	11	10	16	7	10	7	7	9	103
	IP等	火災	2	4	1		5	1	1			1		1	16
		救急	199	153	153	206	175	193	220	204	162	209	202	245	2,321
		他災害	2	1	1	1		1	1	1	1	2			11
聴覚障害者 専用FAX	火災														
	救急														
	他災害														
NET119番	火災														
	救急														
	他災害														
高速道路 専用電話	火災			1	1					1		2		5	
	救急			2		1	1	1	1		3	2	1	12	
	他災害			1		1		2					1	5	
警察専用 電話	火災	2	3	1	1	1	2	4	1	5	2	2	4	28	
	救急	32	24	31	37	31	45	29	36	35	48	34	54	436	
	他災害	8	19	18	7	11	12	16	21	8	7	17	10	154	
緊急時通報 受信センター 専用電話	火災														
	救急	8	1	4	3	4	2	2	2	4	5	3	3	41	
	他災害														
加入電話	火災				1	2		1	1		1	1		7	
	救急	9	7	10	9	11	8	5	16	7	7	7	12	108	
	他災害	5	8	6	1	7	4	7	4	5	8	3	2	60	
駆け付け通報	火災														
	救急					1		2	2	1		3	1	10	
	他災害		1											1	
自己覚知	火災														
	救急	6	5	6	7	6	2	3	8	7	9	7	6	72	
	他災害														
無線覚知	火災	1	2		1	3		1		1		2	1	12	
	救急														
	他災害	1			1				1	1				4	
小計	火災	11	14	8	8	19	6	9	3	11	10	14	12	125	
	救急	638	493	576	633	624	656	735	713	596	716	659	780	7,819	
	他災害	20	35	40	22	31	32	46	35	25	28	28	28	370	
合計		669	542	624	663	674	694	790	751	632	754	701	820	8,314	

※ 火災・救急・他災害の種別には、災害続報が含まれている。

(2) 119番(固定)受信件数

種別 月別	災 害			そ の 他							計
	火 災	救 急	他 災 害	問 合 せ	試 験	いた ず ら	間 違 い	通 報 訓 練	転 送	そ の 他	
1月	1	126	1	4	11	5	9	6		1	164
2月		98		7	5	37	10	13		9	179
3月		98	4	7	13	22	6	34	1	4	189
4月	1	102	5	3	16	2	2	25	1	1	158
5月		98	1	1	6	29		12		4	151
6月		94	5	8	15	2	5	20		4	153
7月		100	4	3	10		16	15		18	166
8月	1	105	1	6	4	1	3	8		4	133
9月		81		4	18		5	13		1	122
10月	1	99	4	7	34		13	23	1	7	189
11月		98	1	4	9		4	35		4	155
12月		129	6	11	13	2	2	25		38	226
合 計	4	1,228	32	65	154	100	75	229	3	95	1,985

(3) 119番(携帯)受信件数

種別 月別	災 害			そ の 他							計
	火 災	救 急	他 災 害	問 合 せ	試 験	いた ず ら	間 違 い	通 報 訓 練	転 送	そ の 他	
1月	5	258	3	24	4	25	23	1	16	24	383
2月	5	205	6	14		6	45	2	13	15	311
3月	5	272	10	19	6	2	35	8	15	28	400
4月	3	269	7	23	8	2	33	5	16	14	380
5月	8	297	11	26		6	38		16	11	413
6月	3	311	10	25		9	30	4	25	14	431
7月	2	373	16	38		4	38	6	23	10	510
8月		339	7	43	1	9	40	2	26	22	489
9月	4	299	10	17	4		31	2	20	19	406
10月	5	336	7	19	1	1	28	10	20	20	447
11月	7	303	7	27		8	44	11	15	20	442
12月	6	329	9	17		6	24	4	22	26	443
合 計	53	3,591	103	292	24	78	409	55	227	223	5,055

(4) 119番(IP等)受信件数

種別 月別	災 害			そ の 他							計
	火 災	救 急	他 災 害	問 合 せ	試 験	いた ず ら	間 違 い	通 報 訓 練	転 送	そ の 他	
1月	2	199	2	11	2		4	8	1	3	232
2月	4	153	1	4			2	15		3	182
3月	1	153	1	10			6	40		2	213
4月		206	1	6			6	25		6	250
5月	5	175		6			5	34		5	230
6月	1	193	1	2	2		2	32	1	3	237
7月	1	220	1	1	3	1	5	12		3	247
8月		204	1	8			4	20	2	6	245
9月		162	1	8			8	24	1	4	208
10月	1	209	2	6	1		5	43	1	6	274
11月		202		5			4	63		5	279
12月	1	245		10			4	29	2	4	295
合 計	16	2,321	11	77	8	1	55	345	8	50	2,892

4 多言語通訳システム使用件数

種別	月別												計	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
災害	火災													
	救急													
	他災害													
その他	問合せ							1						1
	訓練等													
合計							1						1	

5 無線通信状況

種別 月別	火災通信		救急通信		業務通信		試験通信		計	
	回数	時間	回数	時間	回数	時間	回数	時間	回数	時間
1月	11	17:17	640	940:23	122	83:08	81	2:42	854	1043:30
2月	6	7:50	499	693:14	110	78:19	80	2:40	695	782:03
3月	5	7:12	575	867:43	118	81:49	81	2:42	779	959:26
4月	7	11:21	628	905:32	83	57:26	90	3:00	808	977:19
5月	7	11:34	615	875:18	92	64:42	81	2:42	795	954:16
6月	5	8:33	657	904:26	117	74:47	77	2:34	856	990:20
7月	5	6:37	737	1078:09	132	92:41	87	2:54	961	1180:21
8月	3	7:43	716	1040:18	107	76:03	93	3:06	919	1127:10
9月	7	11:50	587	803:41	71	46:48	90	3:00	755	865:19
10月	8	17:09	698	951:57	116	72:22	91	3:02	913	1044:30
11月	7	6:07	651	879:03	96	63:35	89	2:58	843	951:43
12月	6	10:23	765	1066:19	123	83:47	89	2:58	983	1163:27
合計	77	123:36	7,768	11006:03	1,287	875:27	1,029	34:18	10,161	12039:24

6 気象観測状況

(1) 気温

(単位 °C)

月別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
年次														
令和元年	平均	4.4	6.1	9.6	13.2	20.1	21.9	24.4	28.3	24.7	19.1	12.2	7.4	16.0
	最高	14.9	18.5	22.3	26.9	35.5	34.0	36.7	37.6	36.6	30.5	24.6	18.4	37.6
	最低	-4.5	-2.5	-1.1	0.0	4.8	15.0	17.6	20.4	17.5	9.2	1.0	-0.4	-4.5
令和2年	平均	6.4	7.1	10.0	12.3	19.5	23.5	23.9	29.4	23.9	17.0	12.5	6.3	16.0
	最高	18.7	19.3	24.7	25.3	31.2	33.9	34.0	39.3	35.8	26.5	23.8	16.3	39.3
	最低	-1.1	-4.1	-0.6	3.5	8.1	17.1	17.2	21.6	13.6	7.6	2.1	-2.8	-4.1
令和3年	平均	3.8	6.7	11.4	14.4	19.1	22.7	26.0	27.3	21.9	17.5	11.9	6.4	15.8
	最高	16.8	21.7	24.4	25.5	30.4	31.7	36.6	37.5	31.6	30.5	22.0	20.1	37.5
	最低	-6.1	-3.4	0.4	4.7	8.7	14.6	18.8	18.0	15.4	5.9	0.0	-5.2	-6.1

(2) 湿度

(単位 %)

月別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
年次														
令和元年	平均	60.0	62.1	63.9	63.9	64.5	81.4	89.2	77.4	73.6	75.7	65.6	62.7	70.0
	最低	24.4	23.6	19.1	13.8	15.2	23.6	50.2	33.6	27.2	24.9	19.9	23.8	13.8
令和2年	平均	60.9	52.8	58.7	60.3	68.4	77.1	88.4	71.9	81.4	73.4	64.8	58.8	68.1
	最低	22.7	14.7	14.1	20.5	15.2	33.8	40.5	32.5	33.8	23.8	16.3	10.8	10.8
令和3年	平均	56.4	47.5	57.5	54.9	68.9	74.7	81.4	79.6	80.9	75.6	69.7	61.3	67.4
	最低	12.5	13.6	17.2	8.3	13.8	25.2	37.7	38.0	29.4	29.4	21.1	18.8	8.3

(3) 風速

(単位 m/s)

月別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
年次														
令和元年	平均	2.3	2.3	2.2	2.5	2.3	1.9	1.6	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	2.0
	最大瞬間	19.1	18.8	18.9	19.5	16.3	14.1	18.1	21.9	23.4	28.9	15.0	23.0	28.9
令和2年	平均	1.8	2.1	2.2	2.4	2.0	1.9	1.4	1.9	1.7	1.5	1.7	1.5	1.8
	最大瞬間	17.6	22.5	23.0	22.3	19.1	20.8	18.5	15.5	15.2	14.0	16.9	24.3	24.3
令和3年	平均	1.6	2.3	2.4	2.4	1.9	1.9	1.6	1.9	1.3	1.7	1.2	1.9	1.8
	最大瞬間	17.8	19.9	24.0	20.1	18.4	16.5	18.3	19.5	10.9	15.2	14.7	22.8	24.0

(4) 風向頻度

(単位 %))

風向 月別	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏
1月	11.0	5.8	4.6	5.6	3.9	3.0	3.6	2.9	2.7	3.5	6.0	7.7	6.1	4.4	7.2	21.3	0.7
2月	12.5	4.4	2.6	2.6	2.5	1.9	2.7	4.4	5.0	4.0	5.2	5.6	4.2	3.9	7.7	30.0	0.8
3月	11.0	6.5	4.5	5.0	4.0	4.6	3.4	4.5	4.6	4.6	2.6	2.3	1.9	2.3	6.9	30.7	0.6
4月	10.7	5.5	3.8	5.1	4.6	6.0	5.3	6.8	6.8	6.9	2.7	3.1	2.3	2.7	6.0	20.9	0.8
5月	10.0	5.6	4.8	5.3	5.0	5.3	4.4	6.6	8.2	10.9	4.9	2.5	2.1	2.1	4.3	17.3	0.7
6月	7.1	5.6	4.4	4.8	5.7	7.5	5.0	11.0	10.4	9.3	4.5	2.8	2.2	1.8	4.2	12.7	1.0
7月	5.7	6.5	7.0	8.4	9.5	9.6	6.3	5.8	5.9	9.1	5.5	3.0	2.7	2.3	3.4	8.5	0.8
8月	7.9	7.6	7.2	8.1	6.4	5.2	3.5	4.3	7.6	10.9	6.3	2.3	2.2	1.7	3.7	14.2	0.9
9月	10.8	11.9	9.3	6.4	7.1	7.3	3.5	3.1	2.8	2.4	2.8	2.4	2.4	2.9	6.6	17.6	0.7
10月	12.0	5.8	5.1	5.3	5.3	5.0	2.6	3.1	3.3	3.6	2.9	3.3	2.0	3.0	6.6	30.3	0.8
11月	9.7	6.6	4.9	5.6	5.2	4.5	3.3	2.4	1.9	2.7	5.6	8.4	5.7	4.7	6.1	21.9	0.8
12月	11.4	5.8	3.7	4.2	3.2	2.2	1.7	2.6	2.2	2.6	5.9	7.2	4.6	3.6	5.8	32.4	0.9
年間	10.0	6.5	5.1	5.5	5.2	5.2	3.8	4.8	5.1	5.9	4.6	4.2	3.2	2.9	5.7	21.6	0.7

(5) 降水量

(単位 mm)

月別 年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
令和元年	7.5	24.0	93.5	71.5	91.0	248.0	224.0	142.0	158.0	533.0	95.0	27.5	1,715.0
令和2年	90.5	10.5	103.0	241.5	136.0	206.0	238.5	50.0	187.0	183.0	7.0	0.0	1,453.0
令和3年	35.5	46.0	137.5	53.5	88.5	116.0	326.5	196.5	136.0	110.0	54.5	63.0	1,363.5

(6) 天候

(日数)

月別 年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間	
令和元年	晴	27	20	17	21	25	13	7	17	13	11	19	13	203
	曇	4	5	9	4	5	7	16	8	15	12	7	17	109
	雨		2	5	5	1	10	8	6	2	8	4	1	52
	雪		1											1
令和2年	晴	19	23	18	17	16	13	5	26	14	16	23	25	215
	曇	8	4	6	9	12	11	20	4	10	9	6	6	105
	雨	3	2	6	4	3	6	6	1	6	6	1		44
	雪	1		1										2
令和3年	晴	21	23	19	18	13	10	14	15	8	19	23	25	208
	曇	8	4	9	8	11	16	11	8	16	7	6	5	109
	雨	2	1	3	4	7	4	6	8	6	5	1	1	48
	雪													

※ 正午の天候

(7) 気象情報

月別	種別	警報				注意報								計		
		暴風	大雨	洪水	大雪	強風	大雨	洪水	大雪	雷	乾燥	濃霧	霜		低温	着雪
1月	回数					3			1		4	3		2	1	14
	延日数					3			2		8	3		4	2	22
2月	回数					9	1			1	2					13
	延日数					9	1			1	24					35
3月	回数					7	1			4	6	1	5			24
	延日数					8	1			6	15	2	10			42
4月	回数					5	1			7	7		6			26
	延日数					7	2			10	18		12			49
5月	回数					1	1			7	2	9				20
	延日数					1	1			8	4	19				33
6月	回数						3	2		8		3				16
	延日数						3	2		13		6				24
7月	回数		2	1		1	14	6		10		5				39
	延日数		2	1		1	20	7		19		9				59
8月	回数					2	3	1		18		5				29
	延日数					4	6	1		25		8				44
9月	回数						2			6						8
	延日数						4			9						13
10月	回数					5				4		9				18
	延日数					6				5		16				27
11月	回数					2				2	1	3				8
	延日数					2				3	3	6				14
12月	回数					8	1			1	3	4				17
	延日数					11	1			1	11	6				30
合計	回数		2	1		43	27	9	1	68	25	42	11	2	1	232
	延日数		2	1		52	39	10	2	100	83	75	22	4	2	392

7 震度計測状況（消防本部の震度計）

(回数)

月別 震度階級	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
7													
6強													
6弱													
5強													
5弱													
4		2										1	3
3			3							1	1		5
2		1	1		3					2	1	2	10
1		1	1		2	1		2	2		1	1	11
合計		4	5		5	1		2	2	3	3	4	29