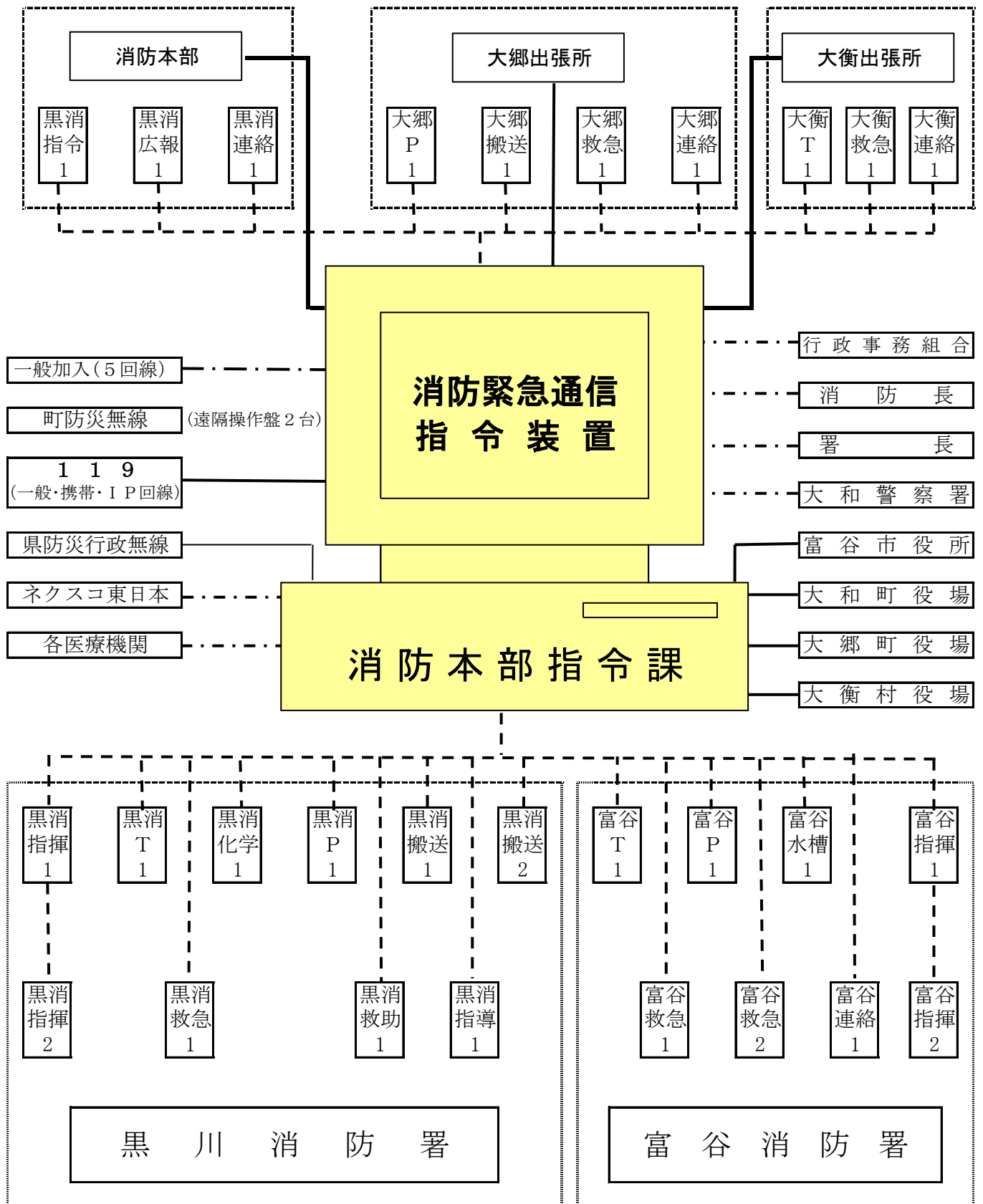


# 指令



# 1. 通信系統図

平成30年4月1日現在



(凡例) 車両 無線機積載車両      専用回線      デジタル無線 (7波)      一般加入

## 2. 通信施設の状況

(その1)

施設名		実装	使用数	備考
指令装置	指令台	3式	2画面構成×3	
	自動出動指定装置	1式	制御処理装置(1) ディスプレイ(3)	
	地図等検索装置	3式	地図等検索装置(3) 地図用ディスプレイ(3)	
	支援情報表示装置	3式	支援情報表示装置(3) ディスプレイ(3)	
	長時間録音装置	1式	40CH収容	
	非常用指令設備	1式		
	指令制御装置	1式		
	携帯電話・IP電話受信転送装置	1式		
	プリンタ	1式		
	カラープリンタ	1式		
	スキャナ	1式		
	署所端末装置	4式	黒川・富谷・大郷・大衡	
	駆け込み通報装置	4式	黒川・富谷・大郷・大衡 (カメラ+音声)	
	指揮台	1式	3画面構成	
表示盤	車両運用表示盤	1面	70型LCD、自立筐体	
	支援情報表示盤	1面	70型LCD、自立筐体	
	多目的情報表示装置	1面	70型LCD、自立筐体	
	映像制御装置	1式		
無線統制台	1式	統制席タイプ		
指令電送装置	指令情報送信装置	1式		
	指令情報出力装置	4式		
気象情報収集装置	1式			
災害状況等自動案内装置	1式			
順次指令装置	順次指令装置 (電話回線)	1式		
	順次指令装置 (電子メール)	1式		
音声合成装置	1式			
出動車両運用管理装置	管理装置	1式		
	車両運用端末装置 (Ⅲ型)	25式		
	車外設定器	24式		
システム監視装置	1式			
電源設備	直流電源装置 (48V系)	1式	補償時間3時間以上	
	無停電電源装置 (本部用)	1式	15KVA×2 補償時間10分	
	無停電電源装置 (署所用)	4式	2KVA 補償時間10分	
ネットワーク装置	本部ネットワーク装置	1式		
	署所ネットワーク装置	4式		
統合型位置情報システム	1式			
災害現場画像伝送装置	2式			

(その2)

施設名		実装	使用数	備考
119補助受付電話		5式		
メール119受信装置		1式		
FAX119受信装置		1式		
消防OAシステム		1式		
基地局	発動発電機	4式 黒川(60KVA)・富谷(15KVA)・大郷(15KVA)・大亀山(15KVA)		
	直流電源装置(DC48V 60A)	4式 黒川・富谷・大郷・大亀山		
	耐雷トランス(15KVA)	3式 富谷・大郷・大亀山		
	DC/ACインバータ(700W)	5式 黒川(2)・富谷・大郷・大亀山		
	局舎	4式 黒川・富谷・大郷・大亀山		
	鉄塔(20m)	4式 黒川・富谷・大郷・大亀山		
消防救急無線機	基地局	4基地(黒川・富谷・大郷・大亀山)		
	移動局	車載型(5W)	28	
		可搬型(5W)	4 黒川・富谷・大郷・大衡	
		卓上型固定(5W)	3 富谷・大郷・大衡	
		携帯型(1W)	24	
署活系携帯無線機(400MHz帯)		33		
無線回線制御装置		1式		
管理監視制御卓		1式		
遠隔制御装置		4式		
119番回線・IP119番回線		8	4	INS
携帯119番回線		4	2	INS
衛星119番回線		4	3	アナログ
携帯119番転送及び転送受付回線		8	2	
専用線		8	6	
局線		8	3	
無線回線		16	7	デジタル無線
内線		16	2	
庁舎放送回線		1	1	
指令回線		16	4	
有線接続回線		1	1	
関係機関呼出回路		250	500	
医療機関呼出回路		250		
市民案内加入回線		250	1	
順次指令回線		3	1	
宮城県防災情報端末装置(MIDORI)		1式		
県防災行政無線		1式(ぼうさいくろかわしょうぼう)		
町防災行政無線		遠隔操作盤(2町分設置)		

### 3. 無線設備の配置状況

(その1)

区分	呼出名称	型式	出力	年式	各 装 備 波	備考	
消 防 本 部 ・ 黒 川 消 防 署	基地局	黒消本部	JDB4C3B1-5B	10W	H24.9	消1. 2	NEC
		黒消本部	JDB4C3B1-5C	10W	H24.9	消1. 2. 救. 主2. 統1~3	〃
	移動局	黒消化学1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		黒消タンク1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消ポンプ1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消救助1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消搬送2	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指令1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消搬送1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消連絡1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消広報1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指揮1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指揮2	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消救急1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
	黒消指導1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
	可 搬	黒消携帯1	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		黒消携帯2	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消携帯3	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消携帯5	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消携帯6	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
黒消携帯7		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
黒消携帯8		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
黒消携帯9		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
黒消携帯10		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
黒消携帯11		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
黒消携帯12		NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃	
大 亀 山		基地局	黒消大亀	JDB4C3B1-5B	5W	H24.9	消1. 2
黒消大亀	JDB4C3B1-5C		5W	H24.9	消1. 2. 救. 主2. 統1~3	〃	

区分	呼出名称	型式	出力	年式	各 装 備 波	備考	
大郷出張所	基地局	黒消大郷	JDB4C3B1-5B	5W	H24.9	消1.2	NEC
		黒消大郷	JDB4C3B1-5C	5W	H24.9	消1.2.救.主2.統1~3	〃
	卓上	黒消大郷1	JEZ-1920-B	5W	H24.9	消1.2.救.主2.統1~3	NEC
	移動局	大郷ポンプ1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		大郷搬送1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		大郷連絡1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		大郷救急1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
	携帯	大郷携帯1	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		大郷携帯2	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		大郷携帯3	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
可搬	大郷可搬1	JDT4C3A1-3D	5W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC	
大郷出張所	卓上	黒消大衡1	JEZ-1920-B	5W	H24.9	消1.2.救.主2.統1~3	NEC
	移動局	大衡タンク1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		大衡連絡1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		大衡救急1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
	携帯	大衡携帯1	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		大衡携帯2	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		大衡携帯3	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
可搬	大衡可搬1	JDT4C3A1-3D	5W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC	
富谷消防署	基地局	黒消富谷	JDB4C3B1-5B	5W	H24.9	消1.2	NEC
		黒消富谷	JDB4C3B1-5C	5W	H24.9	消1.2.救.主2.統1~3	〃
	卓上	黒消富谷1	JEZ-1920-B	5W	H24.9	消1.2.救.主2.統1~3	NEC
	移動局	富谷タンク1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		富谷ポンプ1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷水槽1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷連絡1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷救急1	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷救急2	JDC4H1A1-1D	5W	H24.7	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷指揮1	JDC4H1A1-1D	5W	H29.9	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷指揮2	JDC4H1A1-1D	5W	H29.9	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
	携帯	富谷携帯1	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC
		富谷携帯2	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷携帯3	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
		富谷携帯5	NE2-5MO10/G-B	1W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃
富谷携帯6		NE2-5MO10	1W	H29.9	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃	
富谷携帯7		NE2-5MO10	1W	H29.9	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃	
富谷携帯8		NE2-5MO10	1W	H29.9	消1.2.救.主1~7.統1~3	〃	
可搬	富谷可搬1	JDT4C3A1-3D	5W	H24.8	消1.2.救.主1~7.統1~3	NEC	



### 5. 119番受付状況(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	計	総対比
火災	7	1	5	5	2	5	3	0	20	1	2	2	53	1.2%
救急	279	293	314	248	281	291	297	283	279	279	258	301	3,403	74.4%
救助	1	2	0	5	3	2	1	1	3	4	3	3	28	0.6%
偵察	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.1%
通報訓練	16	18	34	14	20	37	31	18	36	56	55	32	367	8.0%
まちがい	12	18	14	13	20	8	16	12	14	13	17	9	166	3.6%
いたづら	1	1	2	2	1	2	3	0	0	0	2	0	14	0.3%
病院照会	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	1	7	0.2%
その他	44	67	46	23	39	32	44	51	47	49	41	47	530	11.6%
計	363	401	416	310	366	377	395	367	399	405	379	395	4,573	

### 6. 119番受付状況(市町村別)

	火災	救急	救助	偵察	通報訓練	まちがい	いたづら	病院照会	その他	計	総対比
富谷市	19	1,579	8	1	120	77	8	2	215	2,029	44.4%
大和町	15	1,127	11	1	150	60	5	4	221	1,594	34.9%
大郷町	4	357	4	2	47	15	0	1	44	474	10.4%
大衡村	13	250	3	1	50	12	1	0	32	362	7.9%
自動車専用道 他消防等	2	90	2	0	0	2	0	0	18	114	2.5%
計	53	3,403	28	5	367	166	14	7	530	4,573	

### 7. 119番受付状況(電話別)

	火災	救急	救助	偵察	通報訓練	まちがい	いたづら	病院照会	その他	計	総対比
固定電話	6	880	3	1	208	43	9	4	145	1,299	28%
IP電話	14	1,185	6	0	151	26	3	0	80	1,465	32%
携帯電話	33	1,338	19	4	8	97	2	3	305	1,809	40%
計	53	3,403	28	5	367	166	14	7	530	4,573	

### 8. 119番通報以外による災害受付件数

	加入電話	警察電話	NEXCO	自己覚知	駆け付け	その他	計
火災	8	1	0	0	0	1	10
救急	98	117	5	12	53	17	302
救助	1	18	0	0	0	0	19
その他の災害	37	25	0	9	0	4	75
計	144	161	5	21	53	22	406

### 9. 災害情報案内ダイヤル利用状況

	29年
固定電話	1,251
IP・携帯電話	12,823
計	14,074

**黒川消防本部災害情報案内ダイヤル**  
**TEL:0180-992-888**



# 10 月別気象情報

単位	月平均		最大瞬間		月平均 気温 ℃	月最低 気温 ℃	月最高 気温 ℃	月平均 相対湿度 %	月最高 相対湿度 %	月最低 相対湿度 %	月平均 実効湿度 %	月平均 現地気圧 hPa	雨量		
	風速 m/s	風向	風速 m/s	風向									10分最大 mm	時間最大 mm	月最大 mm
1月	2.2	北西	18.0	西南西	1.5	15.6	86.0	98.6	36.6	86.3	1,012.1	0.5	2.0	5.5	15.5
2月	2.8	北西	22.7	北西	2.3	17.9	98.3	98.3	30.2	80.2	1,010.5	0.5	1.5	7.0	21.5
3月	2.5	北西	22.1	北西	4.8	16.1	98.3	98.3	22.2	77.7	1,011.9	1.0	4.5	18.0	45.0
4月	2.3	北西	22.8	北西	10.9	25.4	98.3	98.3	23.8	72.8	1,009.8	2.5	10.5	41.0	79.0
5月	1.6	南南東	22.5	西	17.2	34.7	98.3	98.3	28.8	81.2	1,006.0	5.0	10.0	33.0	71.0
6月	2.0	南南東	18.3	北西	18.9	30.7	98.3	98.3	32.7	84.1	1,006.0	4.0	17.0	35.5	142.0
7月	1.2	南南東	13.3	北西	25.8	36.5	98.3	98.3	31.3	91.7	1,006.0	5.0	14.0	45.0	192.0
8月	1.3	南南東	15.2	北西	23.3	32.5	98.6	98.6	32.7	82.5	1,009.2	5.0	13.5	35.5	140.5
9月	1.6	北西	20.8	南南東	20.8	32.1	97.7	97.7	26.3	69.2	1,014.6	0.5	1.0	1.5	3.5
10月	1.7	北西	28.8	西北西	14.0	29.3	94.1	94.1	35.0	70.6	1,012.8	0.5	2.0	5.5	19.0
11月	2.0	北西	21.5	北西	7.4	21.3	92.5	92.5							
12月	1.9	北西	20.6	西北西	1.9	11.1									

平均	1.9	北西			12.5	79.5					79.3	1,010.4			
最高	13.6	西北西	28.8	西北西		36.5	98.6				96.6	1,028.3	5.5	27.5	107.0
起時	10月30日		10月30日			7月8日	1月2日				8月20日	10月6日	10月23日	10月23日	10月
	1:57		1:49			13:29	0:37					8:30	3:40	6:50	
最低							-8.0				22.2	976.5			
起時							1月15日				4月5日	10月23日			
							8:01				12:36	8:48			
積算															1,108.5
日数															116日

風向頻度	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
%	6.6	3.4	1.7	1.0	1.2	3.6	6.7	9.9	2.8	1.5	1.7	1.9	3.9	11.1	16.1	10.2	16.7