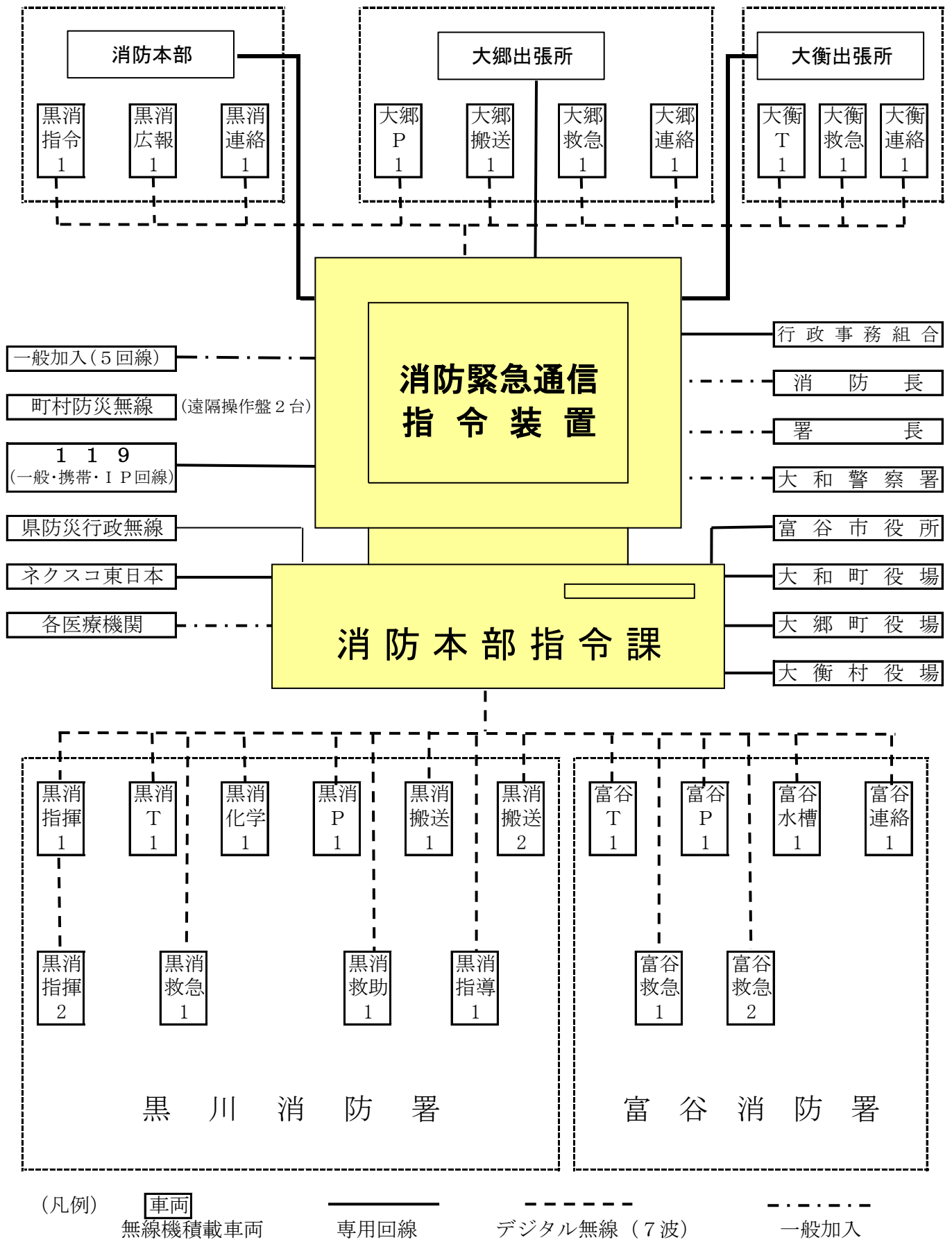


# 通信



# 1. 通信系統図

平成29年4月1日現在



## 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	1.5KVA×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		
衛星電話		2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・大郷・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(10W)	26		
		可搬型(5W)	4	黒川・富谷・大郷・大郷	
		卓上型固定(5W)	3	富谷・大郷・大郷	
		携帯型(1W)	21		
署活系携帯無線機(400MHz帯)		30			
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		2	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)			
町村防災行政無線		遠隔操作盤(2町分設置)			

### 3. 無線設備の配置状況

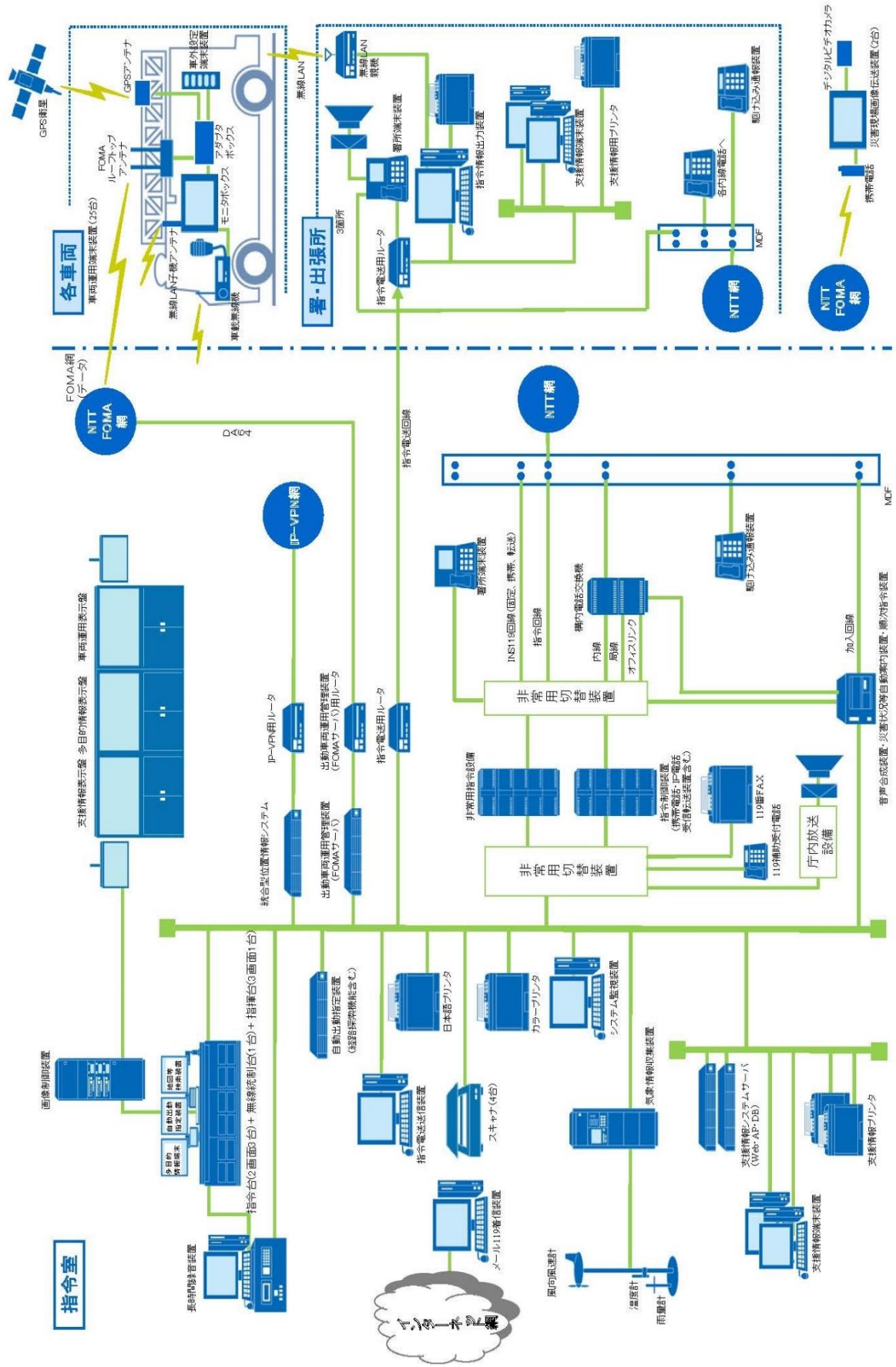
(その1)

区分	呼出名称	型式	出力	年式	各 装 備 波	備考	
消 防 本 部	基地局	黒消本部	JDB4C3B1-5B	10W	H24.9	消1. 2	NEC
	基地局	黒消本部	JDB4C3B1-5C	10W	H24.9	消1. 2. 救. 主2. 統1~3	〃
黒 川 消 防 署	移動局	黒消化学1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		黒消タンク1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消ポンプ1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消救助1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消搬送2	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指令1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
	可 搬	黒消搬送1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消連絡1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消広報1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指揮1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消指揮2	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		黒消救急1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
携 帯	基地局	黒消指導1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		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	NEC
基地局	黒消大亀	JDB4C3B1-5C	5W	H24.9	消1. 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	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		大郷搬送1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		大郷連絡1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		大郷救急1	JDC4H1A1-1D	10W	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 衡 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	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		大衡連絡1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		大衡救急1	JDC4H1A1-1D	10W	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	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC
		富谷ポンプ1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		富谷水槽1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		富谷連絡1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		富谷救急1	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	〃
		富谷救急2	JDC4H1A1-1D	10W	H24.7	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	〃
可 搬	富谷可搬1	JDT4C3A1-3D	5W	H24.8	消1. 2. 救. 主1~7. 統1~3	NEC	

#### 4. 機器構成図 (システム系統図)

#### 黒川消防指令システム系統図



### 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	9	2	19	4	0	1	1	2	4	3	2	2	49	1.1%
救急	194	245	281	263	252	272	296	297	256	304	290	297	3,247	72.4%
救助	0	4	4	1	2	3	4	1	1	1	3	2	26	0.6%
偵察	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	0.1%
通報訓練	12	16	37	23	31	33	28	16	39	56	65	35	391	8.7%
まちがい	3	12	21	15	17	14	17	14	14	16	13	19	175	3.9%
いたずら	1	1	2	2	2	3	1	2	2	3	0	0	19	0.4%
病院照会	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0.1%
その他	44	36	41	70	46	50	61	39	55	47	38	38	565	12.6%
計	263	319	406	382	351	376	408	371	373	430	411	393	4,483	

### 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	いたずら	病院照会	その他	計	総対比
富谷市	11	1,530	4	3	129	79	10	3	209	1,978	44.1%
大和町	20	1,057	8	2	167	57	5	2	261	1,579	35.2%
大郷町	10	355	6	0	51	19	4	0	36	481	10.7%
大衡村	7	240	7	1	44	20	0	0	44	363	8.1%
自動車専用道 他消防等	1	65	1	0	0	0	0	0	15	82	1.8%
計	49	3,247	26	6	391	175	19	5	565	4,483	

### 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	いたずら	病院照会	その他	計	総対比
固定電話	13	991	4	1	225	49	8	0	172	1,463	33%
I P 電話	10	1,116	2	1	147	17	1	2	103	1,399	31%
携帯電話	26	1,140	20	4	19	109	10	3	290	1,621	36%
計	49	3,247	26	6	391	175	19	5	565	4,483	

### 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	5	4	0	0	0	0	9
救急	113	138	0	8	54	38	351
救助	1	24	0	0	0	0	25
その他の災害	55	37	0	1	1	5	99
計	174	203	0	9	55	43	484

### 9. 災害情報案内ダイヤル利用状況

	28年
固定電話	917
I P・携帯電話	10,914
計	11,831

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 (平成28年中)

単位	月平均		最大瞬間				月平均	月最高	月最低	月平均	月最高	月最低	月平均	月平均	雨量							
	風速	風向	風速	風向	時刻	気温									湿度	湿度	湿度	10分最大	時間最大	日最大	月積算	
	m/s		m/s		日 時:分	℃									%	℃	%	mm	mm	mm	mm	mm
1月	2.2	北西	17.9	西北西	01.04 17:31	1.2	11.4	-6.1	86.4	98.6	41.6	86.2	1,013.2	1.5	7.0	50.5	67.5					
2月	2.4	北西	21.0	北西	02.15 09:53	1.9	15.6	-7.5	82.6	98.6	36.1	82.9	1,015.9	1.0	4.0	13.5	15.0					
3月	2.3	北西	23.1	西北西	03.15 11:00	5.7	18.9	-4.5	73.9	98.6	28.0	74.7	1,016.2	0.5	1.0	2.5	3.0					
4月	2.4	北西	26.8	西北西	04.15 12:20	10.7	24.5	0.1	76.5	98.3	16.3	75.6	1,010.9	2.0	9.0	52.5	132.5					
5月	1.9	南南東	20.0	西北西	05.08 10:03	16.4	29.7	6.6	79.5	98.6	17.7	79.0	1,010.7	2.0	4.0	22.5	65.0					
6月	2.0	南南東	17.6	北西	06.02 11:20	19.3	29.1	9.8	85.7	98.6	30.2	84.7	1,007.0	3.0	7.5	36.5	121.0					
7月	1.5	南南東	15.0	北北西	07.11 13:15	22.5	30.7	16.8	90.2	98.8	43.3	90.2	1,007.8	2.5	6.5	22.0	61.5					
8月	1.7	南東	23.9	東南東	08.22 20:41	25.0	35.6	18.1	89.2	98.6	45.5	88.8	1,003.3	8.0	27.0	76.0	302.5					
9月	1.2	北西	15.2	北西	09.29 14:40	21.4	32.8	10.8	92.6	98.6	49.1	92.6	1,011.7	7.5	28.0	119.0	224.5					
10月	2.1	北西	22.4	北西	10.20 17:19	13.9	27.2	1.7	82.6	98.8	39.1	83.0	1,014.9	1.0	2.5	5.0	14.5					
11月	2.2	北西	20.1	西北西	11.28 13:32	6.9	20.7	-4.7	83.8	98.8	36.6	83.6	1,016.6	0.5	3.0	10.0	21.0					
12月	2.1	北西	18.5	西北西	12.24 12:15	4.0	17.6	-4.6	86.6	98.6	50.0	86.1	1,014.6	0.5	2.0	10.5	18.5					

平均	2.0	北西				12.5			84.1				83.9	1,011.9				
最高	12.4	西北西	26.8	西北西			35.6			98.8			96.5	1,032.9	8.0	28.0	119.0	302.5
起時	4月15日		4月15日				8月21日			7月18日			9月20日	3月5日	8月1日	9月8日	9月8日	8月
	12:09		12:20				12:50			5:07				8:18	5:10	21:10		
最低								-7.5			16.3		64.3	971.5				
起時								2月8日			4月26日		3月24日	8月30日				
								5:21			14:46		16:28					
積算																		1,046.5
日数																		106

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	北北西	静穏
%	6.9	4.4	1.7	1.0	1.1	3.2	7.1	11.4	3.1	1.6	1.6	1.9	3.4	9.1	16.6	11.2	14.8	