

第5 防災対策

1 県地域防災計画の整備状況

令和2年度は、令和2年5月の防災基本計画の修正、避難所における新型コロナウイルス感染症を含む感染症対策及び令和元年東日本台風をはじめとした災害に係る教訓を踏まえた対応等について修正を行った。

2 市町村地域防災計画の修正指導

令和2年度は、仙台市、栗原市、東松島市等に対して、市町村地域防災計画の修正に関する助言等を行った。

表1 市町村地域防災計画の作成・修正状況（令和3年4月1日時点）

市町村名	作成年度	最終修正年度		市町村名	作成年度	最終修正年度	
仙台市	S39	共通編	R1	村田町	S39	H26	
		地震・津波編		柴田町	S39	H27	
		風水編		川崎町	H28	風水害編	H28
原子力編	H30	地震編					
津波編	H26	原子力編					
震災・風水編		丸森町	S39	風水害編	H27		
石巻市	S38	原子力編	H25	H27		震災対策編	
	H20	塩竈市	S39	H25		原子力編	H25
気仙沼市	H19	H28		亘理町	H25	地震編	R2
白石市	S39	地震・風水編	H27			津波編	
	H27	原子力編				風水害編	
名取市	S39	地震編	R2	山元町	S39	H25	
	H26	津波編		松島町	S39	H26	
	S39	風水害等編		七ヶ浜町	S37	R1	
角田市	S39	H25		利府町	S39	地震編	H26
多賀城市	S39	地震編	H30			津波編	
		風水害編				大和町	
		原子力編		大郷町	S39	H26	
		風水害等編		H30	大衡村	S38	R1
地震編	色麻町	S39	H30				
岩沼市	S39	津波編	H30	加美町	H17	風水害編	H29
		地震編			地震編		
登米市	H18	地震・風水編	R2	H28	原子力編	H28	
	H24	原子力編		涌谷町	S39	地震・風水編	H29
栗原市	H18	R2		H24	原子力編	H28	
東松島市	H17	風水害編	R1	美里町	H19	風水害編	H26
		地震編			震災対策編		
	H24	津波編		H24	原子力編		
	原子力編	女川町		S39	震災・風水編	R2	
大崎市	H19	R2		S58	原子力編		
富谷市	H26	地震編	R1	南三陸町	H18	地震編	R2
		風水害編				津波編	
蔵王町	S42	R2				風水害等編	
七ヶ宿町	S41	H28				H24	
大河原町	S39	H26		計 35 市町村			

3 震災対策

東日本大震災前においては、国の地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価に基づき、発生の切迫度が高いとされていた宮城県沖地震に備えて、県をあげて震災対策を推進してきた。

しかし、平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災は、津波により甚大な被害をもたらす未曾有の大災害となり、津波避難のあり方など様々な課題が明らかになった。

そこで、震災からの復興を推進するとともに来るべき次の大規模震災に備えるため、従来の対策に加えて、今回の震災の教訓等を踏まえ、各種計画及びマニュアル等の見直しや防災意識のさらなる普及啓発等の取組を進めている。

(1) 震災対策推進条例

県民総ぐるみによる震災対策を推進する気運を高めるため、平成 20 年 10 月 23 日に制定した震災対策推進条例（平成 21 年 4 月 1 日施行）について、東日本大震災の教訓等を踏まえ改正を行った（平成 26 年 4 月 1 日施行）。

(2) 行動計画（アクションプラン）

発生が危惧されていた宮城県沖地震への備えは県民の安全・安心の確保の点から県政の重要課題であり、震災対策を推進していく必要があったことから、「震災対策推進条例」に掲げる基本理念を具体化した「みやぎ震災対策アクションプラン」（平成 21 年度～24 年度）を策定し、震災対策事業の着実な推進を図ってきたが、東日本大震災後は、沿岸部の「まちづくり」が復興途中のため、減災目標が設定できないなどの理由から、「宮城県震災復興計画」を同条例に基づく計画とみなし推進を図っている。

(3) 地震被害想定調査

宮城県では、昭和 53 年の宮城県沖地震を契機とし、平成 12 年発表の「宮城県沖地震の長期評価」を踏まえて、地形情報や地質情報などの地盤条件等をもとに想定地震に対する地震動、津波を予測し、その結果から人的被害、建物被害などを算出する地震被害想定調査を実施しており、この調査結果をもとにハード、ソフトの各種施策を行い、地震に強い地域づくりを進めてきた。

平成 22 年度から平成 23 年度までの 2 カ年計画で、第四次地震被害想定調査に着手したが、平成 23 年 3 月 11 日に東日本大震災が発生し、調査の基礎となる対象（ライフライン、固定資産、養殖施設、海岸構造物、社会資本）が毀損してしまったことから、これらに基づく被害想定調査を行うことができなくなり、中間報告をもって同調査は完了とした。

なお、第五次地震被害想定調査については令和 3 年度から着手することとしており、令和 5 年度に完了する見込みである。

(4) 緊急地震速報の整備

緊急地震速報については、平成 19 年 10 月から一般への提供が開始されているが、県では、仙台管区气象台と連携して、広く県民に周知するとともに、平成 20 年度に県庁行政庁舎に 1 台、平成 21 年度に県議会庁舎、警察本部庁舎、大河原、仙台、大崎、栗原、石巻、登米、気仙沼、南三陸各合同庁舎、図書館、美術館、循環器・呼吸器病センター、精神医療センター、がんセンターに各 1 台（計 15 台）導入し、来庁者等の安全の確保を図った。

なお、循環器・呼吸器病センター、精神医療センター、がんセンターは、平成 23 年 4 月 1 日から地方独立行政法人宮城県立病院機構に移行した。

(5) 出前講座の実施

今後発生が予想される大規模な地震に備えるため、企業等からの申込みに基づき、職員を講師として派遣する出前講座を実施している。

(6) 宮城県津波対策ガイドライン

「宮城県津波対策ガイドライン」は、大地震等による津波に対応するため、過去の津波被害を踏まえ、沿岸市町や防災関係機関等を構成員とする「宮城県津波対策連絡協議会」（平成14年10月設置）において、沿岸市町等の「津波避難計画策定指針」として、平成15年12月に策定した。

その後、東日本大震災で明らかになった課題等を踏まえ、県民の命を守ることを第一に、津波襲来時に住民等の円滑な避難を可能とするための津波避難計画の策定や防災意識の啓発、避難訓練の実施等について整理し、平成26年1月に大幅な改正を行った。

また、平成28年11月の福島県沖を震源とする地震による津波への対応の課題、国の「避難勧告等に関するガイドライン」や「水害ハザードマップ作成の手引き」等の策定等を踏まえ、宮城県津波対策連絡協議会等の審議を経て、平成29年10月に改正を行った。

(7) 宮城県防災指導員養成講習の実施

震災対策推進条例に基づき宮城県防災指導員養成講習を実施した。本講習では、防災に関する知識及び技能等の修得を通じて地域や事業所等における防災リーダーを養成しており、令和2年度においては地域防災コースを10回、企業防災コースを1回の計11回開催した。また、既に宮城県防災指導員に認定されている住民に対して実施するフォローアップ講習の地域防災コースを11回、企業防災コースを1回の計12回開催した。

4 林野火災対策用資機材の整備

林野火災は、その特殊性により高度な防ぎょ戦術が求められ、また、資源保護の観点や火災発生時の県民に与える社会的影響は非常に大きなものがあります、また近年の自然志向の高まりにより、登山、トレッキング、ハイキングがブームとなっているほか、キャンプ等の森林レジャーの定着とも相まって、山や森林に入る者が増加しており、林野火災の発生危険も高まっている。

宮城県では、昭和 58 年 4 月に発生した 2 市 3 町にまたがり発生した大規模林野火災の教訓も踏まえ、空中消火用資機材の備蓄数量を増強する等、林野火災対策用資機材の整備を図っている。

また、初期消火活動の充実と迅速化を図るため、平成 10 年 2 月から陸上自衛隊に林野火災用消火バケツ 6 基（東北方面航空隊 4 基・第 6 飛行隊 2 基）を預託している。

5 石油コンビナート等防災体制の整備

石油コンビナート等特別防災区域に立地している特定事業所（仙台地区…6 塩釜地区…5）に対し、防災体制の推進のための石油類及び高圧ガス等の取扱量・貯蔵量並びに防災資機材等について実態調査を実施した。

その調査結果は表 2，表 3，表 4，表 5 のとおりである。

表2 石油コンビナート等特別防災区域実態調査表

(特別防災区域別 令和2年4月1日現在)

1	地区番号・地区名	8. 仙台地区		10	特定事業所における石油等の数量																
2	地区面積	460万平方メートル			石油	貯蔵量 L	取扱量 L	合計 L													
3	特定事業所等の数	一種 2(レイアウト 1)				2,186,031	757,223	2,943,254													
		二種 4			石油以外の 第4類危険物	貯蔵量 kL	取扱量 kL	合計 kL													
		その他 6				28	6	34													
4	所在市町村名	仙台市, 多賀城市, 七ヶ浜町			第4類危険物 以外の危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
5	管轄消防機関名	仙台市消防局, 塩釜地区消防事務組合				14,750t	7,510t	22,260t													
6	共同防災組織	(活動範囲別組織数) (加入事業所数) 陸 () () 海 () () 陸・海 (1) (12)			高圧ガスの処理量	93,981,818Nm ³															
					高圧ガス以外の可燃性ガス	190,399,750Nm ³															
					可燃性固体類等	24,002t															
7	石油コンビナート 等特別防災区域 協議会名	仙台地区共同防災運営協議会		毒物	石災法		毒劇法														
					t	t															
8	油回収船の応援等の状況			劇物	石災法		毒劇法														
	隻数				22t	146t															
	所属																				
9	特定防災施設等																				
	防止堤	法定2事業所	完了2事業所																		
	屋外給水施設	法定2事業所	完了5事業所																		
	非常通報設備	専用電話3事業所	無線0事業所																		
11	石油コンビナート等特別防災区域協議会の活動状況																				
特定事業所の職員に対する災害の発生又は拡大防止に関する教育訓練及び防災訓練																					
12	屋外貯蔵タンク容量別基数(石油)				13	屋外貯蔵タンクの直径別基数(石油)				14	高圧ガスタンの容量別基数										
容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ の 他	計	容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ の 他	計	容量	ガス種別	液化 アン モニア	液化 塩素	LPガス	LNG	その他 毒性 ガス	その他 可燃 ガス	計	
1千kl未満			1	13	14	2.4m未満		3	6	18	27	100t未満									0
1千kl以上 1万kl未満		7	6	9	22	2.4m以上 3.4m未満		9	1	11	21	100t以上 500t未満									0
1万kl以上 5万kl未満		7	8	22	37	3.4m以上 5.0m未満		2	8	15	25	500t以上 1000t未満			5						5
5万kl以上 10万kl未満		17			17	5.0m以上 6.0m未満		3			3	1000t以上 5000t未満			7						7
10万kl以上					0	6.0m以上		14			14	5000t以上			6						6
計		31	15	44	90	計		31	15	44	90	計		0	0	18	0	0	0	0	18

表3 石油コンビナート等特別防災区域実態調査表

(特別防災区域別 令和2年4月1日現在)

1	地区番号・地区名	7. 塩釜地区		10	特定事業所における石油等の数量																
2	地区面積	30万平方メートル			石油	貯蔵量 L	取扱量 L	合計 L													
3	特定事業所等の数	一種 5(レイアウト 1)				149,253	116,768	266,021													
		二種 0			石油以外の 第4類危険物	貯蔵量 kl	取扱量 kl	合計 kl													
		その他0				960	980	1,940													
4	所在市町村名	塩竈市			第4類危険物 以外の危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
5	管轄消防機関名	塩釜地区消防事務組合				5t	t	5t													
6	共同防災組織	(活動範囲別組織数) (加入事業所数) 陸 () () 海 () () 陸・海 (1) (5)			高圧ガスの処理量		941,117Nm ³		高圧ガス以外の可燃性ガス		Nm ³										
7	石油コンビナート 等特別防災区域 協議会名	塩釜地区特別防災区域協議会			可燃性固体類等		4,500t		毒物	石災法		毒劇法									
8	油回収船の応援等の状況				400t		1890t			t		t									
	隻数																				
	所属																				
9	特定防災施設等																				
	防止堤	法定0事業所	完了0事業所																		
	屋外給水施設	法定5事業所	完了5事業所																		
	非常通報設備	専用電話0事業所	無線5事業所																		
11	石油コンビナート等特別防災区域協議会の活動状況																				
特定事業所の職員に対する災害の発生又は拡大防止に関する教育訓練及び防災訓練																					
12	屋外貯蔵タンク容量別基数(石油)				13	屋外貯蔵タンクの直径別基数(石油)				14	高圧ガスタンクの容量別基数										
容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	ガス種別	液化 アン モニア	液化 塩素	LPガス	LNG	その他 毒性 ガス	その他 可燃 ガス	計	
1千kl未満			7	52	59	2.4m未満		3	18	79	100	100t未満				11					11
1千kl以上 1万kl未満	3	11	28	42	2.4m以上 3.4m未満						0	100t以上 500t未満									0
1万kl以上 5万kl未満				0	3.4m以上 5.0m未満						0	500t以上 1000t未満									0
5万kl以上 10万kl未満				0	5.0m以上 6.0m未満						0	1000t以上 5000t未満									0
10万kl以上				0	6.0m以上						0	5000t以上									0
計	3	18	80	101	計	3	18	79	100	計	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	

表4 自衛防災組織・共同防災組織・消防機関及び都道府県の防災資機材等（仙台地区）

（令和2年4月1日）

区分	防災資機材等	防災要員（一直当たり）	大型化学消防車	大型高所放水車	泡原液搬送車	高発泡器	大型化学高所放水車	甲種普通化学消防車	普通消防車	小型消防車	普通高所放水車	乙種普通化学消防車	普通泡放水砲	可搬式放水銃等				オイルフェンス（m）	オイルフェンス展張船	油回収船	消防艇	オイルマット	油処理剤	泡原液貯蔵設備	非水溶性液体用			水溶性液体用泡消火薬剤（k-）				
														放水銃	泡放水砲	耐熱服	空気又は酸素呼吸器								たん白（k-）	合成界面活性剤（k-）	水成膜（k-）					
16	自衛防災組織	現有	19					2						13	1	17	34	3,380									3%	103.5		3%	10.3	
		法定	17					2							2		2	2	1,620									3%	22.68			
17	共同防災組織	現有	12		2		2	1						1	2	3	3	1,080		1							3%	29.88				
		法定	12		2		2	1							1	2	4	4	1,080									29.9				
18	消防機関	消防吏員																														
	1	仙台市消防局	1,109人	1	1	2		1		47					4	38	361											3%	15.4		3%	40.7
2	塩釜地区消防事務組合													塩釜地区に記載																		
19	都道府県（所有分）																	2,300					3,660	13.14	1					3%	54.6	

表5 自衛防災組織・共同防災組織・消防機関及び都道府県の防災資機材等（塩釜地区）

（令和2年4月1日）

区分	防災資機材等	防災要員（一直当たり）	大型化学消防車	大型高所放水車	泡原液搬送車	高発泡器	大型化学高所放水車	甲種普通化学消防車	普通消防車	小型消防車	普通高所放水車	乙種普通化学消防車	普通泡放水砲	可搬式放水銃等				オイルフェンス（m）	オイルフェンス展開船	油回収船	消防艇	オイルマット	油処理剤	泡原液貯蔵設備	非水溶性液体用 泡消火薬剤			水溶性液体用泡消火薬剤（k-）					
														放水銃	泡放水砲	耐熱服	空気又は酸素呼吸器								たん白（k-）	合成界面活性剤（k-）	水成膜（k-）						
																													3%	3%	3%		
16	自衛防災組織	現有	12											10	20	3	3,760	5								3%	0.5	3	2.2				
		法定	10													1	1	2,700									39.91						
17	共同防災組織	現有	15					1			1			1	1	2	2	540	1								3%	7.56					
		法定	10					1			1			1	1	2	2	540									7.56						
18	消防機関		消防吏員																														
	1	塩釜地区消防事務組合	221人	1	1					9			3	4		17	80											3%	0.6	3%	18.2	3%	0.8
2																																	
19	都道府県（所有分）																																

6 石油コンビナート等防災資機材の整備

石油コンビナート等特別防災区域に係る防災体制強化のため、宮城県防災資機材センター等における資機材等の備蓄状況は表7のとおりである。

また、資機材の性能推進を図るため逐次検査を実施している。

表7 資機材等の備蓄状況（令和2年4月1日現在）

配置場所 資機材名	宮城県防災 資機材センター	塩釜地区 消防事務組合	石巻地区広域 行政事務組合	気仙沼・本吉地域 広域行政事務組合
オイルフェンス	2, 300メートル			140メートル
水成膜消火剤	54, 000リットル			
油処理剤	13, 140リットル			
油吸着材	3, 660キログラム	770キログラム	240キログラム	306キログラム

7 石油コンビナート等防災計画の修正

東日本大震災やコンビナート大規模災害の被害状況等を踏まえた「石油コンビナートの防災アセスメント指針」（平成25年3月消防庁特殊災害室）の改訂及び本県での東日本震災時の課題に対する対策を本県計画に盛り込むことが必要となり、宮城県石油コンビナート等防災本部内に、学識経験者等による検討専門部会（防災アセスメント専門検討部会、災害予防・応急対策検討専門部会）を設置し、平成27年3月に報告書の提出を受け、同年12月に「宮城県石油コンビナート等防災計画」の大幅な修正を行った。

8 石油コンビナート等防災訓練

宮城県沖地震及び東日本大震災による災害の教訓を踏まえ、さらに宮城県沖地震の再来が高い確率で予想されている今日、宮城県石油コンビナート等防災計画に基づき、防災関係機関と特定事業所の緊密な連携によって防災訓練を行い、災害応急対策のための実践的技術の向上と一体的防災活動体制の確立を図り、併せて事業所従業員及び周辺住民の防災意識の高揚を図る目的で訓練を実施している。令和2年度は、緊急消防援助隊北海道・東北ブロック合同訓練の一環として仙台地区石油コンビナート等特別防災区域において、震度5強の地震により区域内の危険物施設等が被害を受けたとの災害想定で、新型コロナウイルス感染症対策のため実動訓練を主眼に陸上及び海上にて各種訓練を実施した。

9 林野火災防ぎょ訓練

林野火災の特殊性及び資源保護の重要性を考慮し、防災関係機関が共同で訓練を実施することにより、関係機関相互の協力体制の強化を図るとともに、防ぎょ技術の向上と防災思想の普及を図ることを目的に、例年、輪番により各市町と連携し林野火災防ぎょ訓練を開催している。

令和2年度は石巻市と共催により下記のとおり実施する予定としていたが、新型コロナウイルス感染拡大状況を踏まえ中止となった。

(1) 日 時

令和2年5月23日(土) 午前10時から正午まで

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

(2) 場 所

宮城県石巻市桃生町寺崎字外八木66-2地内 石巻市桃生植立山公園

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

(3) 当該訓練の概要(特色)

当該訓練は、林野火災発生時における防災活動の円滑化に資するため、地域の特性を考慮した実践的なものとし、関係機関相互の連携及び消防職・団員の火災防ぎょ技術の向上を目指すことを目的に実施するものであり、大規模な林野火災を想定し、発災市町村、近隣市町村からの消防応援要請をするとともに、消防機関のほか、陸上自衛隊・警察その他防災関係機関のほか被災市町村の協力団体・機関を交え連携した活動を展開し訓練を実施する。

(4) 主な訓練種目

集結訓練、炊き出し訓練、通報・初期消火訓練、火災防ぎょ訓練、現地合同調整所設置・運営訓練、緊急水利確保訓練、情報収集伝達・上空偵察・広報避難誘導訓練、延焼阻止・防火線設定訓練、救急搬送訓練、飛び火警戒訓練、災害映像伝送訓練、残火処理・残火確認訓練、通信確保訓練等

10 みやぎ県民防災の日（6・12）総合防災訓練

（1）目的

昭和53年6月12日発生の「宮城県沖地震」、平成23年3月11日発生の「東日本大震災」等の災害経験を基に、今後も起こり得る大規模地震・津波等に備えるため、毎年、震災対策推進条例に定める「みやぎ県民防災の日」（6月12日）に合わせ、宮城県地域防災計画及び市町村地域防災計画に基づき、県、市町村、防災関係機関等が一体となって住民の生命、身体及び財産を災害から保護するため、各種災害対応訓練を行い、防災体制の確立と防災意識の高揚を図ることを目的とする。

（2）日時

令和2年6月12日（金）

（3）場所

宮城県行政庁舎、各地方振興事務所（地域事務所）、防災関係機関執務室等

（4）訓練方法

ロールプレイング方式による図上訓練（ブラインド形式）

（5）訓練想定

令和2年6月12日（金）午前9時00分、三陸沖を震源とするマグニチュード9.0と推定される地震が発生し、県内全域で震度5強～7を観測した。この地震により、沿岸部に大津波警報が発表され、多数の死者・負傷者・行方不明者が発生した。

また、6月13日昼過ぎから6月14日朝にかけて、大雨が降り続き東部仙南（角田市、大河原町、村田町、柴田町、丸森町）、東部仙台（仙台市、富谷市、大和町、大郷町）、東部大崎（大崎市、涌谷町、美里町）に大雨特別警報が発表され、特に角田市、大崎市、丸森町、大郷町において河川の越水、内水氾濫等による浸水被害の発生及び山間部での土砂崩れによる被害が発生し、道路寸断、停電、通信途絶、断水、孤立地域が発生した。

（6）参加機関

防災関係機関（消防局、消防本部、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、消防庁、東北防衛局、仙台管区气象台、第二管区海上保安本部、東北地方整備局、東北運輸局、東北総合通信局、国土地理院東北地方測量部、東北電力(株)宮城支店、東北電力ネットワーク(株)宮城支社、NTT東日本(株)宮城事業部、宮城県倉庫協会、(公社)宮城県トラック協会、認定NPO法人ジャパン・プラットフォーム、(株)NTTドコモ東北支社、KDDI(株)、ソフトバンク(株)、イオンリテール(株)東北カンパニー) 宮城県石油商業協同組合 ほか

1 1 宮城県総合防災情報システム (MIDORI)

Miyagi Integrated Disaster prevention Online system for Rapid and accurate Information

(1) 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の概要

ア 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の役割

- ・ 初動体制を迅速に確立させ、災害による被害を最小限に抑えます。
- ・ 県内の被害情報を迅速に収集し、防災関係機関で相互に情報を共有、応急対策を実施する等、相互応援に役立っています。
- ・ 大規模災害時には、膨大な量の情報を整理、様々な情報を一元的に管理し、災害対策の判断に大きな役割を果たします。
- ・ 災害情報共有システム (Lアラート) と連携し、災害・被害情報のほか、避難指示・勧告情報や避難所開設状況、支援情報、自治体からのお知らせ等について、公共メディアを通じて県内住民に提供します。

イ 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の特徴

- ・ 観測された震度情報をもとに、県内各地のリアルタイム被害予測を行うことができます。災害発生直後の情報空白期において、初動体制を確立することができます。
- ・ GIS (地理情報システム) を利用し、被害地点情報、被害状況、被害現場の画像等を一元的に管理できます。避難所情報や危険箇所情報等を併せて地図上に表示、情報の視覚化を図ることができます。
- ・ 『みやぎハイパーウェブ』を利用して、各種気象・地象情報や防災情報を、県、市町村、消防本部等で共有ができ、広範囲に渡る災害、多数の負傷者が発生した場合等には、関係機関が情報を共通、広域応援が可能です。
- ・ 携帯メールを使った職員招集等、モバイル技術を活用したシステムです。
- ・ 気象庁から発表される注意報・警報をいち早く市町村・消防本部に通知します。

ウ 機器構成

- ・ サーバ 22 台、クラウドシステム 一式
- ・ 端末 (クライアント) 汎用 PC (各部局、地方振興事務所・地域事務所、市町村、消防本部 (局) 等)

エ 連携している情報システム

- ・ 気象庁地域気象資料伝送網 (L-ADSS)
- ・ 気象庁防災情報提供装置
- ・ 宮城県河川流域情報システム (MIRAI)
- ・ 宮城県震度情報ネットワークシステム
- ・ 宮城県地域衛星通信ネットワーク

- ・ 宮城県道路 GIS システム
- ・ 災害情報共有システム（Lアラート）

（２） M I D O R I の機能

ア 気象情報の収集

仙台管区気象台の地域気象観測システムから配信される、各種予警報及びアメダス情報を自動収集

イ 地震情報の収集

県内に設置した震度計から地震情報を自動的に収集する機能（宮城県震度情報ネットワークシステムとの連携）

ウ 河川情報の収集

宮城県河川流域情報システム（M I R A I）から各観測局の雨量及び河川水位、水防警報等の収集機能

エ 気象予警報通報

気象予警報を自動的に県地方支部（地方振興事務所・地域事務所）・市町村や消防本部等防災関係機関へ配信する機能

オ クラウド及びオンプレシステムとの連携による情報収集・配信

クラウドサーバとのインターネット接続により、関係機関はシステム画面上で各種情報を確認できるとともに、本部設置、避難・避難所情報、被害情報等の入力報告が可能
また、オンプレシステムでは各機関は設置の専用端末からイントラネット経由によりヘリ映像、河川情報の閲覧、過去災害履歴の検索が可能

カ 映像処理配信

98インチスクリーンをはじめとした各種スクリーンにより、防災機関が所有するヘリコプターテレビからの災害関係映像情報を表示するほか、庁内各課室に映像を配信する機能

キ 他情報システムとの連携

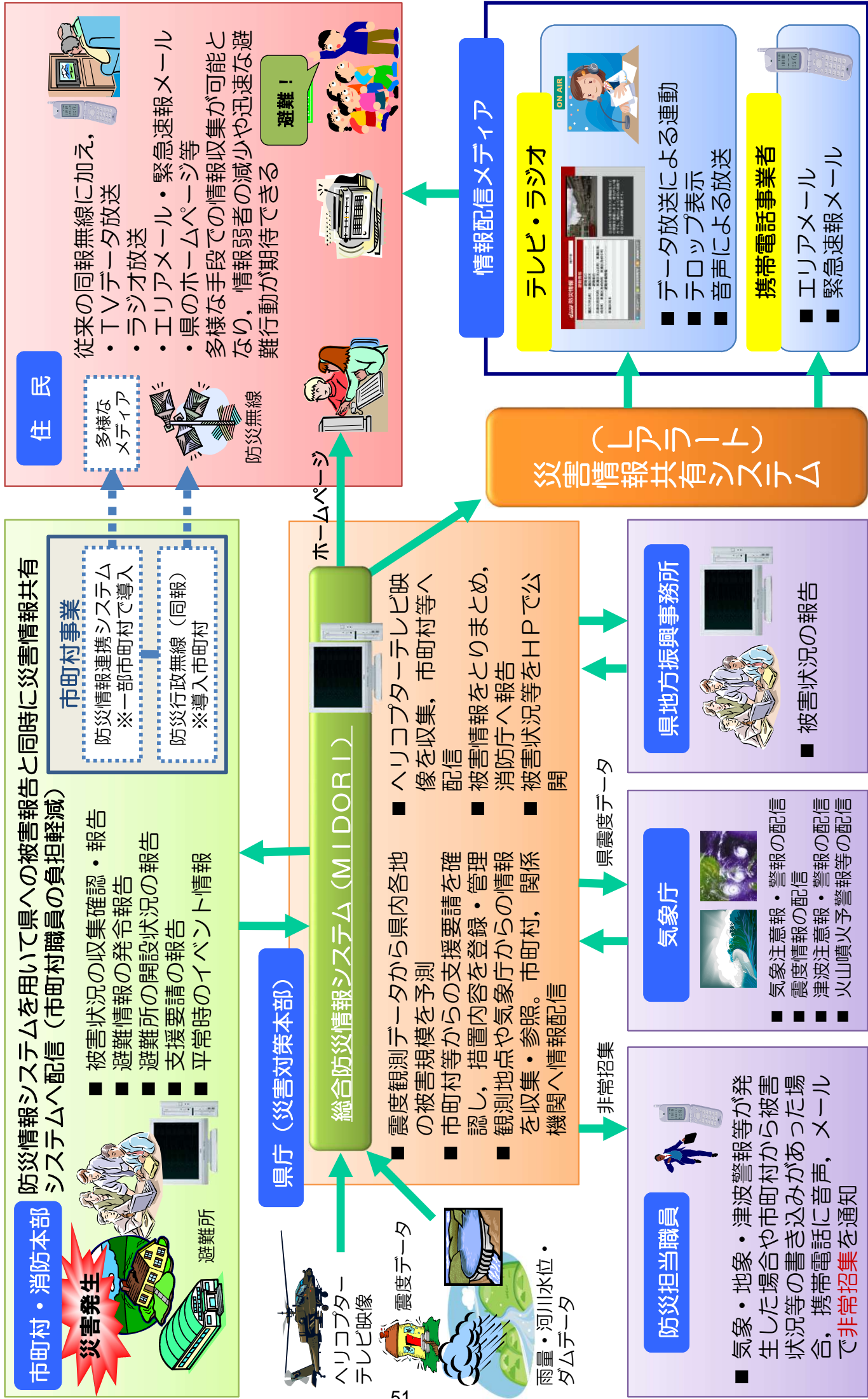
収集した観測情報を、気象庁、仙台管区気象台、県河川流域情報システム（M I R A I）、災害情報共有システム（Lアラート）等との連携により、相互の情報交換が可能

ク 一般向け防災情報ポータルサイト

一般向けに、気象情報、避難情報、避難所情報、お知らせ・緊急情報、ハザードマップ情報、河川水位・雨量等、総合防災情報システムで保有する各種情報を掲載する、一般向けポータルサイトを公開

宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の業務概要

Miyagi Integrated Disaster prevention Online system for Rapid and accurate Information



12 防災ヘリコプター「みやぎ」

(1) 導入の目的

社会経済情勢の変化に伴い、複雑多様化する各種災害に際し、消防防災体制の充実強化を図り、消防防災活動の一層の迅速化、広域化を推進する必要がある。このため、県では防災ヘリコプターを導入し、その機動性を活用した災害時の早期の被害状況把握、救急患者の搬送や人命の救助、空中消火など広域的な航空消防防災活動を積極的に展開している。

(2) 用途

防災ヘリコプターは、高速飛行、空中停止、垂直離着陸などヘリコプターの有する機動性を有効に活用した次の業務を行っている。

- (1) 災害応急対策活動（被害情報の収集、住民への情報伝達、緊急物資等の搬送）
- (2) 救急活動（交通遠隔地からの傷病者搬送、医師等の搬送、転院搬送）
- (3) 救助活動（山岳遭難事故等における捜索、救助）
- (4) 火災防ぎょ活動（大規模火災における情報収集、資機材等輸送、空中消火）
- (5) 広域航空消防防災応援活動（大規模地震災害等における東北各県等との相互応援）
- (6) 一般行政活動（県政広報、撮影、調査）

(3) 運航体制

空中からの救助、消火活動や救急活動などの消防防災業務を円滑に遂行するため、平成4年4月に防災ヘリコプター管理事務所を設置し、各消防本部から救急・救助の経験を有する職員の派遣を受けて防災航空隊（隊員9名）を組織している。また、防災ヘリコプターの運航は民間会社（東北エアサービス株式会社）に委託している。平成13年4月1日からは、県と仙台市による隔日交替の24時間運航体制により、夜間時における救急活動や災害時における上空調査等の体制を実施していた。

東日本大震災で発生した津波により宮城県防災ヘリコプター管理事務所を含む仙台市消防ヘリポートが被災したことから24時間運航体制は実施していなかったが、平成25年8月からは、宮城県防災航空隊及び仙台市消防航空隊ともに仙台空港周辺の民間敷地内に仮設事務所を設置し、24時間運航体制を確保した。

平成30年3月には、仙台国際空港隣接地（岩沼市空港西1丁目15）に防災ヘリコプター管理事務所を再建し、隣接して設置された仙台市消防航空隊庁舎とともに、同年4月から恒久的施設での防災ヘリコプターの運航を開始した。

(4) 防災ヘリコプターの機種及び装備品

防災ヘリコプターの機種は安全性、運航実績、経済性等から川崎式BK117B-1型（川崎重工業株式会社製）に決定し、平成4年4月から本格運航を開始した。その後、1,200時間点検時に改修を行い、川崎式BK117B-2型とした。平成20年3月には、機体の老朽化等のため、機体性能の向上した川崎式BK117C-2型に更新を図った。

しかし、東日本大震災で発生した津波により、防災ヘリコプターが被災したため、東日本大震災関係の消防・防災活動については、平成23年3月11日から8月6日まで設置された災害対策本部事務局ヘリコプター運用調整班において、他機関と連携を図りながら活動を行った。

平成24年度については、民間から借りた代替機で消防・防災活動を行っていたが、平成25年6月に消防庁からの無償貸与機体（AS365N3+）が納入され、より安全に活動ができるよう防災航空隊員・操縦士の習熟訓練を十分に行い、平成25年8月から本格的に緊急運航を再開した。主な装備品は救急搬送資機材、救助用降下装置、救助用吊り上げ装置、機外貨物吊り下げ装置、広報装置等となっており、また同年にヘリサットシステムも導入され、調査等においての映像配信が可能となった。

(5) ヘリポート等の整備

運航基地（メインヘリポート）については、仙台市消防ヘリポート（平成13年2月1日供用開始，仙台市若林区荒浜字今切29-2）を活動拠点としてきたが，上記のとおり被災したため，運航管理業務を委託している東北エアサービス株式会社敷地内に仮設事務所を設置し活動していた。

平成30年3月に，仙台国際空港隣接地（岩沼市空港西1丁目15番）での再建が完了し，同年4月から，新たな運行基地において，仙台市消防航空隊とともに活動を開始している。

県内の飛行場外離着陸場等は，東日本大震災関連で現在使用不能となっている箇所を除いて，現在は197箇所が選定されている（令和3年1月現在）。

県庁屋上ヘリポートは，平成5年2月から供用開始しているが宮城県防災航空隊及び仙台市消防航空隊の現有機体では面積及び耐荷重の面で使用できない状況である。

(6) 他消防防災機関との連携応援体制

消防防災ヘリコプターが全国的に普及し，救急医療体制との連携や広域航空応援体制の確立など総合的な消防防災体制のネットワークの形成が進められている。本県においても，協定の締結等により他消防防災機関との連携応援体制の充実を図っている。

表8 令和2年宮城県防災ヘリコプター運航状況

(令和2年1月1日から令和2年12月31日まで)

区 分	月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計	総 計
災害 出 動	災害応急 対策活動	件数			1	2								3 (0)	60 件 (1) 52:25 (0:33)
		時間			1:25	2:40								4:05 (0:00)	
	救急活動	件数		1	1		1		1	2	1			7 (0)	
		時間		1:40	0:10		0:25		0:28	0:50	0:39			4:12 (0:00)	
	救助活動	件数		1	1	3	3		4	2	2			16 (0)	
		時間		1:30	4:10	1:50		5:57	1:30	2:36				17:33 (0:00)	
	火災防ぎよ 活動	件数		3	5	4	2							14 (0)	
		時間		1:20	2:05	3:50	1:00							8:15 (0:00)	
小 計	件数	0 (0)	0 (0)	6 (0)	8 (0)	13 (0)	11 (1)	1 (0)	9 (0)	5 (0)	7 (0)	0 (0)	0 (0)	60 (1)	
	時間	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	3:00 (0:00)	5:10 (0:00)	13:35 (0:00)	8:20 (0:33)	1:10 (0:00)	8:50 (0:00)	3:45 (0:00)	8:35 (0:00)	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	52:25 (0:33)	
災害予防活動	広報活動	件数												0	14 件 16:35
		時間												0:00	
	調査	件数		1	1		1	1	2	2	1	4	1	14	
	時間		0:35	1:40		0:45	1:00	3:05	1:35	1:25	5:30	1:00		16:35	
小 計	件数	0	1	1	0	1	1	2	2	1	4	1	0	14	
	時間	0:00	0:35	1:40	0:00	0:45	1:00	3:05	1:35	1:25	5:30	1:00	0:00	16:35	
消防 防 災 訓 練 活 動	乗組員訓練	件数	18	19 (4)	16	14	18 (4)	8	16 (2)	15 (1)	13 (2)			137 (13)	140 件 (13) 156:40 (6:30)
		時間	18:50	19:45 (1:25)	16:10	15:10	18:45 (1:10)	9:40	20:05 (0:45)	18:35 (1:30)	15:55 (1:40)			152:55 (6:30)	
	県関係 防災訓練	件数												0 (0)	
		時間												0:00 (0:00)	
	市町村消防 防災訓練	件数												0 (0)	
		時間												0:00 (0:00)	
	広域協定等 に伴う訓練	件数												0 (0)	
		時間												0:00 (0:00)	
その他 の訓練等	件数									3			3 (0)		
	時間									3:45			3:45 (0:00)		
小 計	件数	0 (0)	18 (0)	19 (4)	16 (0)	14 (0)	18 (4)	8 (0)	16 (2)	15 (1)	16 (2)	0 (0)	0 (0)	140 (13)	
	時間	0:00 (0:00)	18:50 (0:00)	19:45 (1:25)	16:10 (0:00)	15:10 (0:00)	18:45 (1:10)	9:40 (0:00)	20:05 (0:45)	18:35 (1:30)	19:40 (1:40)	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	156:40 (6:30)	
一般行政活動	件数													0	0 件
	時間													0:00	0:00
整備	件数	5	4			1	1	2		1				14	14 件
	時間	5:55	3:05			0:30	0:40	0:45		0:25				11:20	11:20
その他	件数		1									1		2	2 件
	時間		0:30									0:20		0:50	0:50
合 計	件数	5 (0)	24 (0)	26 (4)	24 (0)	29 (0)	31 (5)	13 (0)	27 (2)	22 (1)	27 (2)	2 (0)	0 (0)	230 (14)	230 件 (14)
	時間	5:55 (0:00)	23:00 (0:00)	24:25 (1:25)	21:20 (0:00)	30:00 (0:00)	28:45 (1:43)	14:40 (0:00)	30:30 (0:45)	24:10 (1:30)	33:45 (1:40)	1:20 (0:00)	0:00 (0:00)	237:50 (7:03)	237:50 (7:03)
運航休止日数	日数	31	21	2	5	1	4	5	1	1	6	29	31	137	

※ () 夜間運航

表9 宮城県飛行場外離着陸場等一覧表

当該資料は、大規模災害の発生時に宮城県防災航空隊及び、他都道府県からの応援航空隊等が活動する場合のヘリコプターの臨時着陸場適地として、宮城防災航空隊があらかじめ選定した場所を掲げたもの。

※ 記号説明…×は震災関連等で現在使用不能 ▲は「みやぎ」(現機体)では着陸困難(テールローターの構造上砂地は着陸困難)
接地面の用語説明 舗装…アスファルト、コンクリート等で舗装されている

管轄消防	市町村地区名	離着陸場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面	
① 気仙沼・本吉消防(21)	1 気仙沼市	(1) 五右衛門駐車場	気仙沼市下八瀬405-10 五右衛門ヶ原運動場駐車場	38° 54' 49" 141° 31' 18" 54SWJ45220731	110×30	82m	舗装	
		(2) 五右衛門野球場	気仙沼市下八瀬405-10 気仙沼市民野球場	38° 54' 53" 141° 31' 17" 54SWJ45200744	100×100	86m	芝地 一部砂	
		(3) 五右衛門運動場▲	気仙沼市下八瀬405-10 五右衛門ヶ原運動場	38° 54' 48" 141° 31' 22" 54SWJ45320728	140×90	82m	草地 一部砂	
		(4) 大島	気仙沼市大島高井149-3 大島みどりのふれあい広場	38° 51' 17" 141° 36' 43" 54SWJ53100084	100×100	8m	草地 一部砂	
		(5) 大峠	気仙沼市大峠山1-174 気仙沼高等技術専門学校グラウンド	38° 54' 51" 141° 35' 42" 54SWJ51590742	130×70	72m	草地 一部砂	
		(6) 市民の森	気仙沼市渡戸地内 気仙沼市民の森	38° 52' 36" 141° 30' 39" 54SWJ44310322	110×30	460m	草地	
		(7) 気仙沼市立病院	気仙沼市赤岩杉ノ沢8番地2 気仙沼市立病院ヘリポート	38° 53' 14" 141° 33' 53" 54SWJ48980444	20×20	25m	舗装	
		(8) 気仙沼小学校▲	気仙沼市笹が陣3番1号 気仙沼小学校グラウンド	38° 54' 09" 141° 34' 18" 54SWJ49560611	140×100	36m	砂土	
		(9) 気仙沼高校 第2グラウンド▲	気仙沼市九条213-3 気仙沼高校第2グラウンド	38° 53' 31" 141° 32' 52" 54SWJ47510491	150×120	63m	砂土	
		(10) 旧気仙沼西高校▲	気仙沼市赤岩牧沢155-1 旧気仙沼西高校グラウンド	38° 52' 41" 141° 32' 54" 54SWJ47570339	45×85	110m	砂土	
		(11) 気仙沼防災センター▲	気仙沼市赤岩五駄鱈43-2 気仙沼防災センターヘリポート (BK機体のみ着陸可能)	38° 52' 51" 141° 34' 31" 54SWJ49900371	20×20	28m	舗装	
	b 唐桑	(1) 半造園地	気仙沼市唐桑町小長根地内 半造園地広場	38° 53' 29" 141° 39' 57" 54SWJ57740493	60×60	35m	草地	
		(2) 唐桑小学校▲	気仙沼市唐桑町明戸208番地6 唐桑小学校グラウンド	38° 54' 18" 141° 38' 48" 54SWJ56670644	90×80	15m	砂土	
		c 本吉	(1) 旧小泉中学校	気仙沼市本吉町平貝123 旧小泉中学校グラウンド	38° 45' 51" 141° 30' 19" 54SWH43909072	130×80	23m	芝地
			(2) 大名広場第2	気仙沼市本吉町宮内44-1 山田大名広場(南側グラウンド)	38° 47' 01" 141° 28' 12" 54SWH40829288	65×50	69m	草地
	(3) 本吉響高校▲		気仙沼市本吉町津谷桜子2-24 本吉響高校グラウンド	38° 47' 37" 141° 29' 39" 54SWH42929400	100×90	55m	砂土	
	(4) 大名広場第1▲		気仙沼市本吉町宮内44-1 山田大名広場(北側グラウンド)	38° 47' 04" 141° 28' 08" 54SWH40729296	100×100	75m	草地 一部砂	
	2 南三陸町	a 志津川	(1) 松原公園	本吉郡南三陸町志津川字助作地内 松原公園野球場	38° 41' 03" 141° 26' 39" 54SWH38658182	100×80	3m	芝地
			(2) 志津川自然の家▲	本吉郡南三陸町戸倉字坂本88-1 志津川自然の家グラウンド	38° 38' 29" 141° 28' 38" 54SWH41537709	100×60	34m	砂土
		b 歌津	(1) 歌津第1	本吉郡南三陸町歌津字枳沢28番地1 平成の森林間広場	38° 43' 14" 141° 32' 03" 54SWH46438590	160×100	35m	芝地
			(2) 歌津第2	本吉郡南三陸町歌津字枳沢28番地1 平成の森野球場	38° 43' 13" 141° 32' 09" 54SWH46588587	100×100	45m	芝地 一部砂
② 登米消防(15)	1 東和町	(1) 東和運動公園	登米市東和町錦織字雷神山15番地3 東和総合運動公園野球場	38° 43' 39" 141° 16' 50" 54SWH24388657	120×120	26m	芝地	
	2 石越町	(1) 石越運動公園	登米市石越町南郷字矢作122番地1 石越総合運動公園野球場	38° 45' 19" 141° 10' 40" 54SWH15448963	100×90	18m	芝地 一部砂	
	3 津山町	(1) 津山グラウンド	登米市津山町柳津字宮下地内 津山河川運動場	38° 36' 06" 141° 18' 06" 54SWH26267261	200×90	11m	芝地 一部砂	
	4 豊里町	(1) 豊里花の公園	登米市豊里町小口前88番地 豊里花の公園野球場	38° 35' 14" 141° 15' 01" 54SWH21797100	150×130	4m	芝地 一部砂	
	5 南方町	(1) 南方運動場	登米市南方町堤田38番地 南方総合運動場多目的グラウンド	38° 39' 19" 141° 07' 16" 54SWH10537853	110×75	9m	芝地 一部砂	

管轄消防	市町村地区名	離着陸場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面	
② 登米消防 (15)	6 迫町	(1)長沼	登米市迫町北方字天形114-2 長沼漕艇場	38° 41' 31" 141° 08' 05" 54SWH11718260	200×100	7m	芝地	
		(2)長沼フートピア公園	登米市迫町北方字天形161-84 長沼フートピア公園	38° 41' 16" 141° 07' 56" 54SWH11498213	120×40	24m	芝地	
		(3)登米市防災センター	登米市迫町森字平柳25 登米市防災センターヘリポート	38° 40' 53" 141° 12' 30" 54SWH18128144	20×20	8m	舗装	
		(4)新田	登米市迫町新田対馬54番地1 新田総合運動場	38° 41' 06" 141° 05' 49" 54SWH08438182	140×130	22m	芝地 一部砂	
		(5)佐沼高校▲	登米市迫町佐沼字北散田地内 佐沼高校第2グラウンド	38° 41' 29" 141° 12' 33" 54SWH18198255	200×120	9m	砂土	
	7 中田町	(1)北上川緑化公園	登米市中田町上沼字冠木地内 北上川河川緑化公園	38° 44' 33" 141° 16' 33" 54SWH23978823	200×100	10m	舗装	
		(2)中田石森▲	登米市中田町石森字茶畑7 石森公民館グラウンド	38° 42' 50" 141° 12' 49" 54SWH18578504	110×70	9m	砂土	
	8 米山町	(1)米山ヘリポート	登米市米山町西野字西野前地内 米山ヘリポート	38° 37' 43" 141° 12' 19" 54SWH17897559	40×60	5m	舗装	
		(2)米山運動場▲	登米市米山町中津山字清水11番地 米山中津山運動場	38° 37' 26" 141° 10' 02" 54SWH14557505	120×100	9m	砂土	
	9 登米町	(1)登米運動公園▲	登米市登米町小島字長橋地内 登米総合運動公園	38° 38' 45" 141° 16' 05" 54SWH23327750	100×100	12m	砂土	
	③ 栗原消防 (17)	1 栗駒	(1)栗駒	栗原市栗駒鳥沢山下54-38 栗駒救急ヘリポート	38° 50' 38" 141° 00' 13" 54SWH00319945	20×20	74m	舗装
			(2)くりこま荘	栗原市栗駒沼倉耕英東95-2 くりこま荘駐車場	38° 56' 04" 140° 50' 18" 54SVJ85980951	80×40	616m	舗装
			(3)いわかがみ平	栗原市栗駒沼倉いわかがみ平地内 いわかがみ平駐車場	38° 56' 39" 140° 48' 19" 54SVJ83121059	75×60	1100m	舗装
			(4)ハイルザーム	栗原市栗駒沼倉耕英東50-1 ハイルザーム栗駒駐車場	38° 56' 07" 140° 49' 51" 54SVJ85330960	180×45	659m	舗装
			(5)栗駒グラウンド▲	栗原市栗駒岩ヶ崎裏山211 サンスポーツランド栗駒陸上競技場	38° 50' 18" 141° 00' 13" 54SWH00319883	150×100	51m	砂土
2 花山		(1)花山	栗原市花山字本沢稲千場2-1 花山青少年旅行村グラウンド	38° 47' 25" 140° 51' 14" 54SVH87319351	110×110	126m	芝地 一部砂	
3 鶯沢		(1)細倉メインパーク	栗原市鶯沢南郷柳沢2番地3号 細倉メインパーク駐車場	38° 48' 30" 140° 54' 02" 54SVH91369553	60×80	124m	舗装	
4 金成		(1)金成	栗原市金成大平13番地37 金成健康広場	38° 50' 09" 141° 05' 57" 54SWH08609856	200×150	88m	芝地 一部砂	
5 志波姫		(1)志波姫小学校前駐車場	栗原市志波姫新沼崎地内 志波姫小学校前駐車場	38° 45' 03" 141° 03' 45" 54SWH08054891	95×70	24m	舗装	
6 高清水		(1)高清水球場	栗原市高清水忽滑沢29番地1 高清水野球場	38° 41' 07" 141° 00' 17" 54SWH00418185	130×110	61m	芝地 一部砂	
7 一迫		(1)一迫公園	栗原市一迫柳日字曾根龍雲寺下地内 一迫中央公園運動場	38° 44' 45" 140° 57' 21" 54SVH96168857	200×90	36m	草地	
8 築館		(1)築館競技場	栗原市築館字荒田沢41-241 築館総合運動公園陸上競技場	38° 43' 21" 141° 00' 36" 54SWH00868598	160×100	53m	芝地	
		(2)築館高校▲	栗原市築館字下宮野町浦22 築館高校グラウンド	38° 45' 01" 141° 01' 11" 54SWH01718906	180×130	24m	砂土	
9 若柳		(1)若柳球場	栗原市若柳字川南道伝前125-2 若柳野球場	38° 45' 54" 141° 07' 50" 54SWH11349070	120×120	12m	芝地 一部砂	
		(2)太平洋工業	栗原市若柳字武鏡生江沢50 太平洋工業株式会社若柳工場	38° 48' 15" 141° 07' 28" 54SWH10809505	90×40	46m	舗装	
10 瀬峰		(1)瀬峰飛行場	栗原市瀬峰小深沢232-1 瀬峰飛行場	38° 40' 46" 141° 01' 21" 54SWH01958120	150×100	51m	舗装	
		(2)瀬峰運動場	栗原市瀬峰大境山24-16 瀬峰総合運動場	38° 39' 25" 141° 03' 27" 54SWH05007871	190×110	31m	芝地 一部砂	

管轄消防	市町村地区名	離着陸場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面	
④ 大崎消防 (26)	1 大崎市	a 古川	(1)大崎市民病院	大崎市古川穂波3丁目8番1号 大崎市民病院屋上ヘリポート	38° 33' 57" 140° 56' 37" 54SVH95106862	20×20 (6.4t)	42m	舗装
			(2)大崎消防	宮城県大崎市古川千手寺町2丁目5番20号 大崎消防本部ヘリポート	38° 34' 50" 140° 57' 24" 54SVH96227023	40×40	22m	舗装
			(3)長者原SA	大崎市古川川熊字長者原24-1 東北自動車道長者原SAヘリポート	38° 38' 10" 140° 57' 39" 54SVH96597639	38×38	42m	舗装
			(4)古川総合体育館	大崎市古川旭4丁目5-2 大崎市古川総合体育館駐車場	38° 33' 48" 140° 58' 30" 54SVH97826832	18×15	17m	舗装
			(5)古川第2× (使用可能日未定)	大崎市古川師山字観音地内 新江合川緑地運動場	38° 32' 07" 140° 59' 39" 54SVH99496520	170×150	15m	草地
		b 岩出山	(1)岩出山	大崎市岩出山字下川原町地内 江合川右岸河川敷公園	38° 39' 25" 140° 52' 17" 54SVH88807871	300×70	53m	舗装 一部 草地
			(1)鬼首	大崎市鳴子温泉鬼首字本宮原23-39 吹上高原野球場	38° 47' 59" 140° 39' 58" 54SVH71009460	150×100	327m	草地
		c 鳴子	(2)鳴子	大崎市鳴子温泉字中野地内 水辺プラザ防災ヘリポート	38° 44' 26" 140° 44' 31" 54SVH77578801	21×21	128m	舗装
			(3)鬼首スキー場	大崎市鳴子温泉鬼首字小向原9-55 鬼首スキー場第3駐車場	38° 47' 11" 140° 38' 31" 54SVH68909313	65×65	375m	舗装
			(4)鳴子グラウンド	大崎市鳴子温泉赤道地内 江合川河川敷東鳴子グラウンド	38° 44' 55" 140° 44' 05" 54SVH76948891	170×150	134m	芝地
			d 三本木	(1)三本木	大崎市三本木字廻山65 三本木河川防災ステーションヘリポート	38° 31' 20" 140° 56' 13" 54SVH94506377	18×18	25m
		(2)三本木河川公園		大崎市三本木字上屋敷地内 鳴瀬川河川敷三本木河川公園	38° 31' 30" 140° 57' 22" 54SVH96176406	120×80	20m	草地 一部砂
		e 松山	(1)松山運動場	大崎市松山千石字新広岡台110 松山運動場	38° 31' 30" 141° 02' 37" 54SWH04276261	150×100	32m	芝地
		f 田尻	(1)田尻運動場	大崎市田尻小塩字八ツ沢1 田尻農村運動公園	38° 35' 22" 141° 04' 18" 54SWH06247132	110×45	20m	芝地
		g 鹿島台	(1)鹿島台球場▲	大崎市鹿島台広長無清水4番地 鹿島台野球場	38° 29' 12" 141° 05' 17" 54SWH07675981	100×90	34m	砂土
	2 加美町	a 中新田	(1)加美消防	加美郡加美町字新川原106番地 加美消防署ヘリポート	38° 33' 18" 140° 51' 26" 54SVH87556740	38×38	28m	舗装
			(2)あゆの里	加美郡加美町字住吉260 あゆの里運動公園	38° 34' 09" 140° 51' 01" 54SVH86956897	100×100	27m	芝地
		b 小野田	(1)ふれあい岸边	加美郡加美町字下野目前田上地内 加美町河川公園ふれあいの岸边	38° 34' 16" 140° 48' 41" 54SVH83566920	200×100	39m	草地
		c 宮崎	(1)宮崎	加美郡加美町宮崎字新土手浦1 陶芸の里スポーツ公園駐車場	38° 36' 50" 140° 45' 00" 54SVH78257392	35×35	94m	舗装
	3 色麻町	(1)色麻運動場	加美郡色麻町四籠爪木町150番地 色麻町屋外運動場	38° 32' 49" 140° 50' 49" 54SVH8666651	85×75	37m	芝地 一部砂	
	4 美里町	a 南郷	(1)大柳	遠田郡美里町大柳字天神原地先 鳴瀬川左岸採草地	38° 29' 39" 141° 07' 31" 54SWH10926065	200×90	6m	草地
			(2)南郷球場	遠田郡美里町木間塚中央1 南郷野球場	38° 29' 17" 141° 08' 14" 54SWH11965997	120×100	7m	芝地
		b 小牛田	(1)素山球場	遠田郡美里町字桜木町164番地 素山野球場	38° 32' 16" 141° 03' 29" 54SWH05056348	100×100	17m	芝地 一部砂
	5 涌谷町	(1)涌谷	遠田郡涌谷町字中下道27-1 涌谷スタジアムサブグラウンド	38° 31' 55" 141° 08' 06" 54SWH11766484	100×70	6m	草地	
		(2)遠田消防	遠田郡涌谷町字関谷沖名303-1 遠田消防署ヘリポート	38° 32' 38" 141° 05' 43" 54SWH08306616	20×20	6m	舗装	
		(3)河川防災ステーション	遠田郡涌谷町字千間江地先 涌谷地区河川防災ステーション	38° 32' 03" 141° 08' 39" 54SWH12566510	24×21	11m	舗装	

管轄消防	市町村地区名	離着陸場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面	
⑤ 石巻消防 (28)	1 石巻市	a 石巻	(1) 石巻運動公園 A	石巻市南境字新小堤18 石巻市総合運動公園	38° 27' 24" 141° 18' 31" 54SWH23923653	120×70	3m	舗装
			(2) 石巻運動公園 B	石巻市南境字新小堤18 石巻市総合運動公園ふれあいグラウンド	38° 27' 27" 141° 18' 27" 54SWH26855661	180×100	3m	芝地
			(3) 石巻赤十字病院 (屋上)	石巻市蛇田字西道下71 石巻赤十字病院屋上ヘリポート	38° 27' 35" 141° 16' 49" 54SWH24465687	20×20 (6.8t)	26.5m	舗装
			(4) 石巻赤十字病院 (地上)	石巻市蛇田字西道下71 石巻赤十字病院地上ヘリポート	38° 27' 37" 141° 16' 50" 54SWH24505692	21×21	3m	舗装
			(5) 田代島	石巻市田代浜字内山88-3 田代島自然教育センターグラウンド	38° 17' 51" 141° 25' 12" 54SWH36723890	80×60	73m	舗装
			(6) 曾波之神	石巻市鹿又字曾波之神川原 曾波之神運動公園	38° 27' 49" 141° 17' 36" 54SWH25595730	100×80	2m	草地
			(7) 石巻消防	石巻市大橋1丁目1番地1 石巻消防本部ヘリポート	38° 26' 43" 141° 18' 40" 54SWH27155525	20×20	3m	舗装
			(8) 石巻東消防署	石巻市さくら町1丁目7番地 石巻東消防署ヘリポート	38° 25' 21" 141° 21' 10" 54SWH30805276	40×40	1m	舗装
			(9) 石巻市立病院	石巻市穀町15番1号 石巻市立病院屋上ヘリポート	38° 26' 06" 141° 18' 05" 54SWH26315410	21×21 (7.0t)	37m	舗装
			(10) 石巻合同庁舎	石巻市あゆみ野5丁目7番地 石巻合同庁舎駐車場	38° 26' 28" 141° 15' 30" 54SWH22545480	20×20	1m	舗装
	b 河北	(1) 追波川運動公園	石巻市小舟越字山畑383-1地先 追波川河川運動公園	38° 30' 09" 141° 18' 06" 54SWH26306161	150×100	5m	芝地	
		(2) 河北北上川▲	石巻市成田字小塚裏地先 北上川左岸河川敷	38° 30' 59" 141° 18' 29" 54SWH26836323	250×80	2m	砂土	
	c 雄勝	(1) 大須小学校▲	石巻市雄勝町大須字大須251-2 大須小学校グラウンド	38° 30' 46" 141° 32' 14" 54SWH46856286	105×70	45m	砂土	
	d 北上	(1) にっこりサンパーク 野球場	石巻市北上町十三浜字小田93番地4 にっこりサンパーク野球場	38° 34' 09" 141° 25' 25" 54SWH36926608	90×90 (18×18)	34m	芝地	
	e 桃生	(1) 石巻	石巻市桃生町神取字山下149番地 東北電力石巻ヘリポート	38° 31' 50" 141° 14' 04" 54SWH20446471	60×60	8m	舗装	
		(2) 植立山	石巻市桃生町中津山字外八木地内 桃生植立山公園野球場	38° 34' 11" 141° 14' 25" 54SWH20946926	150×90	5m	芝地	
		(3) 桃生▲	石巻市桃生町城内字東嶺164 桃生総合センター多目的広場	38° 34' 02" 141° 15' 59" 54SWH23216879	120×80	35m	砂土	
	f 河南	(1) 河南中央公園	石巻市須江字横手1 河南中央公園野球場	38° 27' 15" 141° 14' 38" 54SWH21285623	100×100	3m	芝地 一部砂	
		(2) 河南西中	石巻市北村字小崎一37番地2 河南西中学校グラウンド	38° 29' 44" 141° 12' 01" 54SWH17466081	170×80	28m	芝地 一部砂	
	g 牡鹿	(1) 網地島	石巻市長渡浜字杉13-1 網地島診療所グラウンド	38° 15' 57" 141° 28' 42" 54SWH41853542	80×50	87m	舗装	
		(2) 金華山	石巻市鮎川浜金華山13 海上保安庁 金華山ヘリポート	38° 16' 39" 141° 35' 03" 54SWH51083676	38×38	24m	舗装	
		(3) 鮎川▲	石巻市鮎川浜鬼形山地先 牡鹿中学校駐車場	38° 18' 02" 141° 30' 14" 54SWH44063928	60×50	58m	砂土	
		(4) 泊漁港▲	石巻市泊浜地先 泊漁港	38° 21' 27" 141° 31' 19" 54SWH45584561	38×38	1m	舗装	
		(5) 清崎運動公園▲	石巻市鮎川浜清崎山5 牡鹿清崎運動公園	38° 18' 03" 141° 30' 01" 54SWH43743931	100×100	70m	砂土	
	2 東松島市	(1) 矢本	東松島市矢本大曲字堺堀80番地 矢本運動公園	38° 25' 22" 141° 13' 37" 54SWH19815274	160×90	3m	芝地	
		(2) 鷹来の森	東松島市大塩山字崎5番地1 鷹来の森運動公園 屋外運動場 (C・D)	38° 26' 12" 141° 11' 11" 54SWH16285427	150×100	28m	芝地	
	3 女川町	(1) 出島▲	牡鹿郡女川町出島字高森山1-65 旧出島地区運動場	38° 26' 45" 141° 31' 20" 54SWH45565342	80×50	67m	砂土	
		(2) 江島×	牡鹿郡女川町江島字荒藪40 旧江島自然活動センター運動場	38° 23' 54" 141° 35' 51" 54SWH52175018	40×40	32m	砂土	

管轄 消防	市町村地区名	離着陸場名称	所 施 設 等 名 地 称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面
⑥ 黒川 消防 (12)	1 大衡村	(1)大 衡	黒川郡大衡村大衡字一本木21番地19 大衡村防災用ヘリポート	38° 28' 08" 140° 52' 26" 54SVH83995784	20×20	23m	舗装
		(2)万葉の里	黒川郡大衡村大衡字大日向地内 万葉クリエートパーク	38° 28' 14" 140° 53' 16" 54SVH90215803	120×100	50m	芝地
		(3)大衡西部球場	黒川郡大衡村大瓜字蒲切沢102-1 大衡西部球場	38° 28' 11" 140° 51' 09" 54SVH87135794	100×100	38m	芝地 一部砂
		(4)トヨタ自動車東日本	黒川郡大衡村中奥平1番地 トヨタ自動車東日本 宮城大衡工場 東側駐車場	38° 28' 13" 140° 54' 07" 54SVH91455800	75×75	42m	舗装
	2 大和町	(1)南 川	黒川郡大和町吉田字台ヶ森北35番9 四十八滝運動公園	38° 26' 12" 140° 49' 09" 54SVH84215428	80×60	90m	草地
		(2)鶴 巢	黒川郡大和町鶴巢北目大崎字塚64番地 鶴巢教育ふれあいセンターグラウンド	38° 25' 05" 140° 55' 49" 54SVH93915220	140×100	47m	草地 一部砂
		(3)大和運動場	黒川郡大和町宮床字松倉92番地 大和町総合運動公園 陸上競技場	38° 25' 27" 140° 51' 45" 54SVH87995288	180×150	50m	芝地
		(4)ダイナヒルズA	黒川郡大和町松坂平2丁目1番地5 ダイナヒルズ運動公園 多目的広場	38° 27' 42" 140° 55' 06" 54SVH92865705	110×80	52m	芝地
		(5)ダイナヒルズB	黒川郡大和町松坂平2丁目11番地19 ダイナヒルズ運動公園 野球場	38° 27' 46" 140° 55' 21" 54SVH93235716	130×100	62m	芝地 一部砂
	3 大郷町	(1)大郷運動場	黒川郡大郷町中村字北浦地内 大郷町総合運動場 野球場	38° 25' 21" 140° 59' 38" 54SVH99463269	100×100	16m	芝地 一部砂
	4 富谷市	(1)富 谷	富谷市富谷坂松田30番地 富谷市役所駐車場	38° 23' 56" 140° 53' 42" 54SVH90835007	50×40	32m	舗装
		(2)富谷市総合運動公園▲	富谷市一ノ関膳山6-8 富谷市総合運動公園グラウンド	38° 24' 14" 140° 52' 44" 54SVH89425063	150×150	46m	砂土
⑦ 塩釜 消防 (12)	1 塩竈市	(1)塩 釜	塩竈市貞山通り3丁目12-1 塩釜みなと公園 (塩釜港緑地)	38° 18' 47" 141° 02' 16" 54SWH03304055	90×90	4m	芝地
		(2)浦戸桂島	塩竈市浦戸桂島字庵寺 桂島漁港	38° 20' 10" 141° 05' 24" 54SWH07874309	150×100	1m	舗装
		(3)玉川中学校▲	塩竈市権現堂19-1 玉川中学校グラウンド	38° 19' 13" 141° 00' 15" 54SWH00364135	170×110	43m	砂土
	2 多賀城市	(1)多賀城高校▲	多賀城市笠神2丁目17番1号 多賀城高校グラウンド	38° 18' 07" 141° 01' 39" 54SWH02393933	150×120	21m	砂土
	3 七ヶ浜町	(1)七ヶ浜	宮城県七ヶ浜町吉田字野山1-2 七ヶ浜町総合スポーツセンター野球場	38° 18' 06" 141° 03' 44" 54SWH05443928	160×95	37m	芝地
	4 松島町	(1)松島運動公園	宮城県松島町高城字動伝一34番地1 松島運動公園野球場	38° 23' 46" 141° 04' 26" 54SWH06454976	150×100	21m	芝地
		(2)大蓬沢	宮城県松島町手樽字大蓬沢13-1 松島フットボールセンター	38° 22' 49" 141° 06' 04" 54SWH08384801	120×120	8m	芝地
		(3)松島公園	宮城県松島町根廻字上山王6-1 長松園森林公園町民の森	38° 24' 38" 141° 03' 44" 54SWH05435137	100×100	38m	芝地 一部砂
		(4)磯 島▲	宮城県松島町磯崎字磯島地先 松島町牡蠣生産工場空地	38° 22' 35" 141° 04' 41" 54SWH06814758	40×30	1m	砂土
	5 利府町	(1)利 府	宮城県利府町菅谷字館40-1 グランディ21 第7駐車場	38° 20' 21" 140° 56' 60" 54SVH95634344	300×80	45m	舗装
		(2)加瀬沼公園	宮城県利府町加瀬沼新堤下7-1 モリリン加瀬沼公園クローバー広場	38° 18' 39" 140° 58' 58" 54SVH98494030	250×120	11m	芝地
		(3)葉 山▲	宮城県利府町葉山1丁目56 葉山グラウンド	38° 21' 39" 141° 01' 16" 54SWH01844585	180×140	95m	砂土

管轄 消防	市町村地区名	離着陸場名称	所 施 設 等 名 称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面
⑧ 仙台消防 (22)	1 若林区	(1) 深 沼	仙台市若林区荒浜字今切29-2 仙台市消防局荒浜訓練場	38° 13' 42" 140° 59' 02" 54SVH98603116	175×125	6m	舗装
		(2) 中河原▲	仙台市若林区若林7丁目地先 広瀬川中河原緑地運動広場 (C面)	38° 13' 25" 140° 54' 27" 54SVH91903063	120×90	8m	砂土
	2 宮城野区	(1) 消防学校	仙台市宮城野区幸町4丁目5-2 宮城県消防学校グラウンド	38° 16' 34" 140° 54' 24" 54SVH91833647	80×50	35m	芝地
		(2) 仙台オープン病院	仙台市宮城野区鶴ヶ谷5丁目22-1 仙台オープン病院屋上ヘリポート	38° 17' 40" 140° 55' 03" 54SVH92783848	21×17 (6.0t)	86m	舗装
		(3) 仙台医療センター(地上)	仙台市宮城野区宮城野2丁目11番12号 仙台医療センター地上ヘリポート	38° 15' 31" 140° 54' 24" 54SVH91833452	21×21	18m	舗装
		(4) 仙台医療センター(屋上)	仙台市宮城野区宮城野2丁目11番12号 仙台医療センター屋上ヘリポート	38° 15' 36" 140° 54' 20" 54SVH91753468	21×21 (7.0t)	67.5m	舗装
	3 青葉区	(1) 仙台合同庁舎	仙台市青葉区本町3丁目3番1号 (B棟屋上) 仙台合同庁舎東北地方整備局ヘリポート	38° 16' 03" 140° 52' 23" 54SVH88883550	20×24 (9.3t)	127.8m	舗装
		(2) 東北大学病院	仙台市青葉区星陵町1番1号 東北大学病院屋上ヘリポート	38° 16' 22" 140° 51' 38" 54SVH87803608	20×21 (5.5t)	131m	舗装
		(3) 東北労災病院	仙台市青葉区台原4丁目3番21号 東北労災病院屋上ヘリポート	38° 17' 03" 140° 52' 33" 54SVH89143735	21×17 (5.4t)	98m	舗装
		(4) 宮城こども病院	仙台市青葉区落合4丁目3番17号 宮城県立こども病院屋上ヘリポート	38° 16' 31" 140° 46' 59" 54SVH81033638	21×21 (13.0t)	111m	舗装
		(5) 宮城県庁前駐車場	仙台市青葉区本町3丁目8番1号 宮城県庁前駐車場	38° 16' 06" 140° 52' 24" 54SVH88913559	38×38	55m	舗装
		(6) 評定河原	仙台市青葉区花壇1 評定河原野球場	38° 15' 22" 140° 51' 57" 54SVH88263424	125×115	31m	芝地
		(7) 仲ノ瀬▲	仙台市青葉区川内中ノ瀬町地内 広瀬川仲ノ瀬緑地運動広場	38° 15' 40" 140° 51' 31" 54SVH87633479	130×70	34m	砂土
		(8) 宮城広瀬▲	仙台市青葉区上愛子字松原39-1 宮城広瀬総合運動場	38° 16' 24" 140° 44' 23" 54SVH77233617	160×90	132m	砂土
		(9) 牛越緑地▲	仙台市青葉区荒巻三居沢地内 広瀬川牛越緑地運動広場	38° 16' 06" 140° 50' 28" 54SVH86103559	140×70	41m	砂土
		(10) 宮城広瀬高校▲	仙台市青葉区落合4丁目4-1 宮城広瀬高校グラウンド	38° 16' 29" 140° 47' 09" 54SVH81273633	19×17	86m	砂土
		(11) 宮城県庁ヘリポート▲	仙台市青葉区本町3丁目8番1号 宮城県庁屋上ヘリポート	38° 16' 06" 140° 52' 19" 54SVH88803560	15.5×14.5 (4.0t)	138m	舗装
	4 泉 区	(1) 七北田球場	仙台市泉区七北田字欠下地内 七北田公園野球場	38° 19' 08" 140° 53' 02" 54SVH89854120	100×100	20m	芝地
	5 太白区	(1) 鉤 取	仙台市太白区山田北前町3-98 仙台市鉤取野球場	38° 13' 17" 140° 49' 47" 54SVH85093039	100×90	67m	芝地
		(2) 愛 宕	仙台市太白区越路地内 広瀬川愛宕緑地	38° 14' 49" 140° 52' 31" 54SVH89083322	120×40	30m	草地
		(3) 仙台市立病院	仙台市太白区あすと長町1丁目1番1号 仙台市立病院屋上ヘリポート	38° 13' 54" 140° 53' 18" 54SVH90233153	23×23 (9.3t)	63m	舗装
		(4) 仙台二華高校▲	仙台市太白区根岸町15-1 仙台二華校第2グラウンド	38° 14' 13" 140° 53' 08" 54SVH89983211	100×100	14m	砂土
⑨ 名取消防 (3)	1 名取市	(1) 名 取	名取市手倉田字山地内 十三塚公園 市民陸上競技場	38° 09' 33" 140° 52' 00" 54SVH88312348	150×100	30m	芝地
		(2) 高 館	名取市高館熊野堂中河原地内 高館河川グラウンド	38° 12' 10" 140° 51' 15" 54SVH87232832	140×120	17m	芝地 一部砂
		(3) 名取川関上地区 河川防災ステーション	名取市関上2丁目66番地 名取川関上地区河川防災ステーション	38° 10' 38" 140° 57' 11" 54SVH95892547	50×82	4m	舗装

管轄消防	市町村地区名	離着陸場名称	所 在 地 等 名 称	緯 度 ・ 経 度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標 高	着陸面	
⑩あぶくま消防(10)	1 岩沼市	(1)岩 沼	岩沼市里の杜1丁目1番42号 岩沼市陸上競技場	38° 06' 21" 140° 52' 33" 54SVH89111756	130×100	5m	芝地	
		(2)岩沼阿武隈	岩沼市押分字新田地内 阿武隈川左岸河川敷公園	38° 05' 51" 140° 52' 34" 54SVH89131662	300×90	3m	舗装	
	2 亘理町	(1)亘理運動場	亘理郡亘理町下小路1番地1 亘理運動場 多目的運動場	38° 02' 09" 140° 51' 05" 54SVH86960980	90×90	8m	芝地	
		(2)亘理公園	亘理郡亘理町逢隈鹿島字寺前南76番地 亘理公園野球場	38° 02' 31" 140° 50' 49" 54SVH86571047	90×90	23m	芝地	
		(3)荒浜防災広場	亘理郡亘理町荒浜隈崎地内 鳥の海公園(荒浜防災公園広場)	38° 02' 29" 140° 54' 57" 54SVH92611041	110×100	2m	芝地	
		(4)亘理阿武隈× (使用可能日未定)	亘理郡亘理町逢隈田沢字下川前地内 あぶくま公園野球場	38° 04' 43" 140° 51' 43" 54SVH87891454	120×120	8m	砂土	
	3 山元町	(1)牛 橋	亘理郡山元町山寺字東泥沼170-1 楽天イーグルス牛橋公園野球場	37° 59' 03" 140° 54' 13" 54SVH91540410	110×100	1m	芝地	
		(2)磯浜漁港 (R3.3.31まで使用不可)	亘理郡山元町坂元字浜地内 磯浜漁港	37° 54' 01" 140° 55' 49" 54SVG93869476	90×75	0.5m	舗装	
		(3)岩城ダイカスト小平工場	亘理郡山元町小平字馬場20-40 岩城ダイカスト工業株式会社小平工場	37° 58' 43" 140° 51' 31" 54SVH87590347	90×150	52m	草地	
		(4)山元グラウンド▲ (R3.3.31まで使用不可)	亘理郡山元町高瀬字合戦原100-1 山元町民グラウンド	37° 56' 23" 140° 53' 31" 54SVG90509913	90×75	2m	砂土	
	⑪仙南消防(34)	1 白石市	(1)南蔵王	白石市福岡八宮不忘山国有林404林班ロ小班内 白石スキー場駐車場	38° 04' 06" 140° 30' 55" 54SVH57481350	230×60	835m	舗装
			(2)刈田病院	白石市福岡蔵本字下原沖36番地 公立刈田総合病院ヘリポート	38° 00' 40" 140° 36' 39" 54SVH65830711	20×17	86m	舗装
(3)ソニー白石			白石市白鳥3丁目53番地2 ソニー白石セミコンダクタ(株)	38° 02' 08" 140° 38' 49" 54SVH69020979	60×40	33m	草地	
(4)白石川緑地公園			白石市大川町字中河原地内 白石川緑地公園野球場	38° 00' 27" 140° 36' 51" 54SVH66120671	100×100	50m	芝地	
(5)トーキン白石▲			白石市旭町7丁目1番1号 NECトーキン白石事業所	37° 59' 30" 140° 38' 12" 54SVH68090495	150×70	50m	砂土	
2 角田市		(1)角 田	角田市佐倉字中川原地内 阿武隈川河川敷	38° 00' 29" 140° 48' 22" 54SVH82970672	150×80	10m	草地	
		(2)角田競技場	角田市枝野字青木155番地47 角田市陸上競技場	37° 58' 16" 140° 48' 17" 54SVH82840262	140×100	14m	芝地	
3 柴田町		(1)柴 田	柴田郡柴田町大字船迫字外余川地先 白石川左岸河川敷	38° 03' 54" 140° 47' 08" 54SVH81181304	100×100	10m	草地	
		(2)槻 木▲	柴田郡柴田町槻木字上川前202 阿武隈川運動場	38° 04' 09" 140° 48' 40" 54SVH83441351	100×100	8m	砂土	
		(3)柴田運動場▲	柴田郡柴田町上名生字明神堂26-1 柴田町総合運動場 多目的グラウンド	38° 05' 50" 140° 47' 21" 54SVH81521291	130×70	13m	砂土	
4 村田町		(1)菅 生	柴田郡村田町菅生6丁目1 スポーツランド菅生サーキットヘリポート	38° 08' 25" 140° 46' 45" 54SVH80652142	18×18	258m	舗装	
		(2)村田塩内▲	柴田郡村田町大字村田字塩内1 塩内公園グラウンド	38° 06' 59" 140° 43' 09" 54SVH75381877	130×100	32m	砂土	
5 蔵王町		(1)えぼし	刈田郡蔵王町倉石岳国有林311林班ホ小班内 えぼしスキー場駐車場	38° 07' 35" 140° 31' 50" 54SVH58851994	200×150	680m	舗装	
		(2)蔵王自然の家	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字上ノ原155-1 蔵王自然の家 広場	38° 07' 24" 140° 32' 23" 54SVH59651962	80×60	491m	草地	
		(3)平 沢▲	刈田郡蔵王町大字平沢内屋敷14-1 平沢コミュニティグラウンド	38° 07' 40" 140° 40' 50" 54SVH72002003	100×90	114m	砂土	
		(4)七日原▲	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字七日原144 七日原グラウンド	38° 06' 20" 140° 33' 52" 54SVH61811761	100×80	390m	砂土	
		(5)白山公園▲	刈田郡蔵王町円田字森山地内 白山公園グラウンド	38° 06' 35" 140° 40' 38" 54SVH71701803	100×70	120m	砂土	
		(6)宮運動場▲	刈田郡蔵王町宮原前196 宮運動広場 蔵王向山球場	38° 03' 21" 140° 40' 09" 54SVH70971206	100×70	50m	砂土	
		(7)蔵王町総合運動公園▲	刈田郡蔵王町大字曲竹字河原前1-61 蔵王町総合運動公園多目的広場	38° 05' 06" 140° 39' 38" 54SVH70231530	100×100	94m	砂土	

管轄 消防	市町村地区名	離着陸場名称	所 施 設 等 名 地 称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量t)	標高	着陸面
⑪ 仙南 消防	6 川崎町	(1) ボートピア川崎A		38° 10' 10" 140° 40' 15" 54SVH71162466	150×100	192m	舗装
		(2) ボートピア川崎B	柴田郡川崎町大字支倉字鳥屋沢山25-6 ボートピア川崎駐車場	38° 10' 10" 140° 40' 04" 54SVH70892466	100×80	185m	舗装
		(3) ボートピア川崎C		38° 10' 07" 140° 40' 04" 54SVH70892457	100×80	195m	舗装
		(4) 釜房公園	柴田郡川崎町大字小野字二本松53-9 みちのく杜の湖畔公園	38° 11' 01" 140° 40' 31" 54SVH71562623	150×100	151m	芝地
		(5) 川崎▲	柴田郡川崎町大字川内字北川原山92 川崎町B & G 海洋センターグラウンド	38° 11' 20" 140° 38' 05" 54SVH68012683	110×100	195m	砂土
	7 七ヶ宿町	(1) 七ヶ宿	刈田郡七ヶ宿町字俣ノ上129 七ヶ宿スキー場駐車場	37° 59' 56" 140° 21' 55" 54SVH44270588	100×70	523m	舗装
		(2) 七ヶ宿公園	刈田郡七ヶ宿町字上野8-1 七ヶ宿ダム自然休養公園グラウンド	37° 58' 53" 140° 28' 11" 54SVH53430388	150×100	298m	芝地 一部砂
		(3) 南蔵王やまびこの森× (整備中 使用可能日未 定)	刈田郡七ヶ宿町字上ノ平29 南蔵王やまびこの森キャンプ場	38° 01' 37" 140° 28' 23" 54SVH53750893	90×70	505m	芝地 一部砂
		(4) 七ヶ宿グラウンド▲	刈田郡七ヶ宿町字瀬見原1 七ヶ宿町民グラウンド	37° 59' 44" 140° 26' 49" 54SVH51440546	130×120	338m	砂土
	(34) 8 大河原町	(1) みやぎ県南中核病院	柴田郡大河原町字西38番地1 みやぎ県南中核病院ヘリポート	38° 03' 43" 140° 44' 06" 54SVH76751272	18×18	15m	舗装
		(2) 大河原球場	柴田郡大河原町字緑町30 大河原公園野球場	38° 02' 32" 140° 43' 22" 54SVH75671057	90×90	20m	芝地 一部砂
	9 丸森町	(1) 丸森	伊具郡丸森町字花田20 丸森町民グラウンド	37° 54' 37" 140° 45' 57" 54SVG79419588	100×100	19m	芝地 一部砂
		(2) 大内× (使用可能日未定)	伊具郡丸森町大内字南平地内 大内山村広場	37° 51' 29" 140° 49' 15" 54SVG84239008	100×100	52m	砂土
		(3) 筆甫× (使用可能日未定)	伊具郡丸森町筆甫字中井地内 筆甫山村広場	37° 49' 30" 140° 43' 46" 54SVG76188643	90×80	306m	砂土
		(4) 大耕× (整備中 使用可能日未 定)	伊具郡丸森町大張川張字宿13-1 大耕農村広場	37° 56' 02" 140° 39' 53" 54SVG70539853	100×90	180m	砂土

1 3 宮城県防災行政無線

地域衛星通信ネットワークを利用した衛星系無線局を本庁・合同庁舎・市町村・消防本部等に設置し、併せて、従来の地上系防災行政無線の機能の拡充・強化を行い、平成13年4月から衛星系と地上系の2系統で運用している。

○ 衛星系

(一財)自治体衛星通信機構(lascom)の地域衛星通信ネットワークを利用し、構築している。東経162度の赤道上空約3万6千kmの静止衛星「スーパーバードB3号機」を介して、電話、FAX、映像等の情報伝達を行う。

静止衛星のため、日本全国をカバーする広域性を持ち、回線設定が容易であるため、災害時における情報伝達機能の充実・強化が図られている。

*衛星系地球局 計71局

- ・ 県庁局 1局
- ・ 合同庁舎局 7局 (大河原, 仙台, 大崎, 栗原, 登米, 石巻, 気仙沼)
- ・ 市町村局 34局 (仙台市を除く市町村)
- ・ 消防本部局 10局 (仙台市消防局を除く。別途仙台市で管理している)
- ・ 県出先事務所局 3局 (平成30年4月1日から防災ヘリコプター管理事務所追加)
- ・ 防災関係機関局 4局
- ・ 可搬局 11局
- ・ ヘリサット局 1局

○ 地上系

多重無線, 単一无線, 及び移動無線により通信網を構築している。

多重無線回線において、電話回線及びFAX一斉回線については、県内各地に点在する無線中継所により通信路を海側ルート・山側ルートの2ルートを構築しており、一方の回線に障害があっても無線による通信には支障がないように冗長構成としている。

*地上系固定局 計92局

- ・ 県庁局 1局
- ・ 中継局 17局
- ・ 合同庁舎局 7局 (大河原, 仙台, 大崎, 栗原, 登米, 石巻, 気仙沼)
- ・ 市町村局 35局 (県内全市町村)
- ・ 消防本部局 11局
- ・ 県出先事務所局 10局
- ・ 防災関係機関局 8局

*移動無線 計11局

- ・ 陸上移動局 (携帯型) 11局

1.4 緊急消防援助隊

緊急消防援助隊は、平成7年阪神・淡路大震災の教訓を踏まえ、大規模災害等において被災した都道府県内の消防力では対応が困難な場合に、国家的観点から人命救助活動等を効果的かつ迅速に実施し得るよう、全国の消防機関相互による援助体制を構築するため、平成7年6月に創設され、平成15年6月の消防組織法改正により、緊急消防援助隊が法制化（平成16年4月施行）されたもので、通常それぞれの消防本部の管内で活動を行っている消防部隊から大規模災害時に臨時に編成し、国内における大規模災害又は特殊災害の発生に際し、消防庁長官の求め又は指示に基づき、被災地の消防の応援等を行うことを任務として、都道府県又は市町村に属する消防に関する人員及び施設により、都道府県単位で構成される消防応援部隊である。

東日本大震災においては、法制化以降初の消防庁長官の指示により、宮城県沿岸部をはじめ岩手県及び福島県等において、延べ31,166隊109,919人が出動し、88日間にわたり、消火、救急、救助等の活動を展開した。また、令和元年東日本台風においては、宮城県、福島県、長野県への消防庁長官指示の求め又は指示を受け14都道県延べ809隊2,978人が出動し、6日間にわたり、救助、行方不明者の捜索、情報収集活動を展開した。

(1) 編成

全国での緊急消防援助隊の規模は令和2年4月現在で、登録本部数は723消防本部で隊数は6,441隊であり、構成隊は、指揮支援部隊として、統括指揮支援隊及び指揮支援隊並びに航空指揮支援隊、都道府県大隊として、都道府県大隊指揮隊、消火中隊、救助中隊、救急中隊、後方支援中隊、通信支援中隊、水上中隊、特殊災害(毒劇物等、大規模危険物火災等、密閉空間火災等)中隊、特殊装備中隊(遠距離送水、消防活動二輪、震災対応、水難救助、その他)、統合機動部隊、そのほか航空部隊、エネルギー・産業基盤災害即応部隊、土砂・風水害機動支援部隊から構成されている。

(2) 緊急消防援助隊宮城県大隊の登録

宮城県大隊の登録隊は下表のとおりとなっている。(令和2年4月1日現在)

宮城県の登録隊

令和2年4月1日現在

消防本部名	統括指揮支援隊	指揮支援隊	航空指揮支援隊	都道府県大隊指揮隊	統合機動部隊	NBC指災指即隊	土砂・風水害機動支援隊	消火小隊	救助小隊	救急小隊	後方支援小隊	通信支援小隊	特殊災害小隊				特殊装備小隊				航空小隊	航空後方支援小隊	合計	
													毒劇物等対応小隊	大規模危険物火災隊	密閉空間火災隊	送水距離小隊	特殊車両対小隊	水難救助小隊	その他特殊装備小隊	小隊数			重複除く	
仙台	1	2	1	1	1(1)	1(1)	1(1)	13	3	7	6	1	4(2)	3	1	2	1	1	2	2	1(1)	55	49	
塩釜ブロック	塩釜地区消防事務組合消防本部			1			1(1)	3	1	1	1								1			9	8	
	石巻地区広域行政事務組合消防本部							7	2	3	1											13	13	
	黒川地域行政事務組合消防本部							3		1	1											5	5	
	ブロック内小計	0	0	0	1	0	0	1(1)	13	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	27	26
大崎ブロック	大崎地域広域行政事務組合消防本部			1				5	1	3	1									2		13	13	
	栗原市消防本部							3	1	1	1											6	6	
	登米市消防本部							3		2	1											6	6	
	気仙沼・本吉地域広域行政事務組合消防本部							4	1	1	1									1		8	8	
	ブロック内小計	0	0	0	1	0	0	0	15	3	7	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	33	33
仙南ブロック	仙南地域広域行政事務組合消防本部			1				6	1	2	2									1		13	13	
	名取市消防本部							3		1	1											5	5	
	あぶくま消防本部							2		2	2											6	6	
	ブロック内小計	0	0	0	1	0	0	0	11	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	24
宮城県			1																	1	2(1)	4	3	
宮城県合計	1	2	2	4	1(1)	1(1)	2(2)	52	10	24	18	1	4(2)	3	1	2	1	1	7	3	3(2)	143	135	

※ () 内数字は重複する小隊数

(3) 宮城県大隊の出動

① 平成 28 年台風第 10 号の被害により岩手県知事から緊急消防援助隊の応援要請が行われ、消防庁長官からの出動の求めにより本県大隊の陸上隊が岩手県（岩泉町）に初めて出動した。51 隊 193 名が出動し、8 月 31 日から 9 月 9 日まで 10 日間で延べ 575 隊 2,169 名（重複隊含む）が活動した。主な活動内容は、河川の氾濫により流されてきた流木等を排除しながらの要救助者捜索やヘリコプターによる孤立者の救出・救急搬送等を行った。

② 平成 30 年 9 月 6 日 3 時 7 分頃の北海道胆振地方中東部を震源とする地震（マグニチュード 6.7（暫定値）、最大震度 7：厚真町）により、北海道胆振地方を中心とした広い範囲で人的、物的被害が発生した。最大震度 7 を記録した厚真町では、山の斜面崩壊が多発し、流出した土砂により多くの建物が全壊、多数の死者を出す大きな被害となった。

「緊急消防援助隊の応援等の要請等に関する要綱」に規定する迅速出動及び北海道知事からの応援要請（6 日）に基づき、1 道 1 都 10 県から緊急消防援助隊が出動し、主に厚真町にて活動を実施した。

宮城県大隊も上記要請に基づき、9 月 6 日から 9 月 11 日までの 6 日間、陸上隊及び航空部隊延 34 隊 126 名の部隊を派遣し、厚真町での救助・救急活動を実施した。

陸上隊は、自衛隊及び警察等の関係機関と連携し、土砂に埋もれた事故現場で重機等を用いた捜索救助活動を実施するとともに、傷病者の救急搬送等を実施した。

航空隊は、ホイスト等による救助活動、傷病者の救急搬送、ヘリテレ等を用いた情報収集活動を実施した。

(4) 訓練

緊急消防援助隊地域ブロック合同訓練は、大規模災害活動時における緊急消防援助隊の技術及び連携活動能力の向上を目的に、平成 8 年度から全国を 6 ブロックに区分して毎年実施しており、令和 2 年度本県が属する北海道・東北ブロックについては、新型コロナウイルス感染症を踏まえた国の方針に基づき、緊急消防援助隊の参加部隊数等の実施規模を縮小し、指揮支援隊及び各道県大隊指揮隊のみの参加とし、1 日間で図上訓練及び実動訓練を実施した。

図上訓練については、宮城県庁及び大崎地域広域行政事務組合消防本部・鳴子消防署並びに宮城県防災ヘリコプター管理事務所を各会場として、消防応援活動調整本部設置運営等、緊急消防援助隊の受援に係る対応訓練を実施し、実動訓練においては、大崎市鳴子温泉鬼首地区荒雄湖畔公園会場、仙台地区石油コンビナート特別防災区域を各会場として実施した。

北海道東北ブロック各道県の緊急消防援助隊、宮城県内の消防機関のほか、自衛隊・警察・海上保安庁、DMAT その他関係機関、69 隊、28 機関、522 名が参加し、連携訓練を実施した。

宮城県大隊の編成

隊種別	登録隊数		第一次編成陸上隊 (31隊116名)		第二次編成陸上隊 (25隊92名)		第三次編成陸上隊 (56隊198名)								
	隊数	人員	統合機動部隊 (14隊54名)	統合機動部隊を除く (17隊62名)	人員	車両名	人員	車両名							
指揮支援部隊(部)隊	3	15	仙台指揮1	仙台広報5	5	仙台青葉広報2									
	1	4	(仙台指揮2)	仙台指揮2	4	塩釜指揮隊1									
	4	16		大崎大消司令1	4										
			仙台若林1	仙台宮城野1	4	仙台青葉1	4	大崎遠田タンク1	4	仙南白石ポンプ1					
指 揮 指 揮 隊	4	4	仙台太白1	黒消タンク1	4	石巻東タンク1	4	大崎西部タンク1	4	仙南白石水槽1					
	4	4	仙台泉1	大崎加美タンク1	4	石巻矢本ポンプ2	4	石巻荒巻1	4	仙南角田ポンプ1					
	4	4		仙南柴田水槽1	4	石巻女川ポンプ1	4	仙台原町1	4	仙南丸森ポンプ1					
	4	4		名取消防水槽3	4	黒消ポンプ1	4	仙台岩切1	4	仙南丸森ポンプ1					
消 火 小 隊	10	52	仙台救助1	石巻救助1	5	登米消防1	4	仙台長町1	4	登米消防7	4				
			仙台救助2	仙台救助1	5	大崎鳴子タンク1	4	仙台茂庭1	4	仙台沼津ポンプ1	4				
			仙台青葉救助1	仙台青葉救助1	3	栗原東タンク1	4	仙台高森1	4	気仙沼ポンプ1	4				
			仙台宮城野救助1	仙台太白救助1	3	気仙沼ポンプ1	4	仙台宮城1	4	気仙沼化学1	4				
救 急 小 隊	24	73	仙台太白救助1	仙台中央救助1	4	大崎遠田救助2	3	仙台ST救助1	3	登米救助8	3				
			仙台中央救助1	仙台中央救助1	4	登米救助3	3	黒消大衛救助1	3	あぶくま岩沼救助1	3				
			仙台宮城野救助1	仙台宮城野救助1	3	塩釜救助1	3	仙台若林救助1	3	大崎加美救助1	3	仙南角田救助1	3		
			仙台太白救助1	仙台太白救助1	3	栗原西救助1	3	石巻河北救助1	3	大崎鳴子救助1	3	名取消防救助2	3		
後 方 支 援 小 隊	18	43	仙台中央救助1	仙台中央救助1	4	あぶくま巨理救助3	3	仙南白石救助1	2	黒消搬送2	2	仙南柴田搬送1	2		
			仙台宮城野救助1	仙台宮城野救助1	3	塩釜救助1	3	仙台泉搬送1	2	栗原搬送1	2	名取消防搬送1	2		
			仙台宮城野救助1	仙台宮城野救助1	3	塩釜救助1	3	仙台泉搬送1	2	栗原搬送1	2	名取消防搬送1	2		
			仙台宮城野救助1	仙台宮城野救助1	3	塩釜救助1	3	仙台泉搬送1	2	栗原搬送1	2	名取消防搬送1	2		
通 信 支 援 小 隊	1	3	仙台無線情報1	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3				
			仙台無線情報1	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3				
			仙台無線情報1	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3				
			仙台無線情報1	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3	仙台無線情報1	3				
毒 劇 物 等 対 応 小 隊	4	18	仙台特殊災害1	仙台特殊災害1	5	(仙台救助2)	5	仙台除染1	3						
			仙台特殊災害1	仙台特殊災害1	5	(仙台救助2)	5	仙台除染1	3						
			仙台特殊災害1	仙台特殊災害1	5	(仙台救助2)	5	仙台除染1	3						
			仙台特殊災害1	仙台特殊災害1	5	(仙台救助2)	5	仙台除染1	3						
大 規 模 危 険 物 火 災 等 対 応 小 隊	3	9	仙台大型化学1	仙台大型高所放水1	3	仙台泡原液搬送1	3								
			仙台大型化学1	仙台大型高所放水1	3	仙台泡原液搬送1	3								
			仙台大型化学1	仙台大型高所放水1	3	仙台泡原液搬送1	3								
			仙台大型化学1	仙台大型高所放水1	3	仙台泡原液搬送1	3								
密 閉 空 間 火 災 等 対 応 小 隊	1	4	仙台高発泡照明1	仙台高発泡照明1	4										
			仙台高発泡照明1	仙台高発泡照明1	4										
			仙台高発泡照明1	仙台高発泡照明1	4										
			仙台高発泡照明1	仙台高発泡照明1	4										
遠 距 離 大 量 送 水 小 隊	2	4	仙台送水1	仙台送水2	2										
			仙台送水1	仙台送水2	2										
			仙台送水1	仙台送水2	2										
			仙台送水1	仙台送水2	2										
震 災 対 応 特 殊 車 両 小 隊	1	3	仙台重機搬送1	仙台重機搬送1	3										
			仙台重機搬送1	仙台重機搬送1	3										
			仙台重機搬送1	仙台重機搬送1	3										
			仙台重機搬送1	仙台重機搬送1	3										
水 難 救 助 小 隊	1	5	仙台水難救助1	仙台水難救助1	5										
			仙台水難救助1	仙台水難救助1	5										
			仙台水難救助1	仙台水難救助1	5										
			仙台水難救助1	仙台水難救助1	5										
そ の 他 の 特 殊 装 備 小 隊	7	23	仙台特別高度工作1	仙台太白梯子1	3	塩釜多賀城梯子1	3	大崎遠田水槽1	2	気仙沼梯子1	5	仙南大河原梯子1	4	大崎大消特装1	3
			仙台特別高度工作1	仙台太白梯子1	3	塩釜多賀城梯子1	3	大崎遠田水槽1	2	気仙沼梯子1	5	仙南大河原梯子1	4	大崎大消特装1	3
			仙台特別高度工作1	仙台太白梯子1	3	塩釜多賀城梯子1	3	大崎遠田水槽1	2	気仙沼梯子1	5	仙南大河原梯子1	4	大崎大消特装1	3
			仙台特別高度工作1	仙台太白梯子1	3	塩釜多賀城梯子1	3	大崎遠田水槽1	2	気仙沼梯子1	5	仙南大河原梯子1	4	大崎大消特装1	3

※()内の小隊は重複登録小隊
 ※特殊災害小隊及び特殊装備小隊は要請内容に応じて編成させる。