

第5 防災対策

1 県地域防災計画の整備状況

令和3年度は、災害対策基本法の改正により、避難勧告・避難指示の一本化などの避難情報の見直しを行うなど、防災基本計画の修正等を踏まえた修正を行った。

2 市町村地域防災計画の修正指導

令和3年度は、8市町等に対して、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4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	R3	村田町	S39	R3	
		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	地震編					
石巻市	S38	津波編	H26	丸森町	S39	風水害編	R3
		震災・風水編			H27	震災対策編	H29
	H20	原子力編	H25	原子力編			
塩竈市	S39	H25		亘理町	H25	地震編	R2
気仙沼市	H19	H28				津波編	
白石市	S39	地震・風水編	H27			風水害編	
	H27	原子力編					
名取市	S39	地震編	R3	山元町	S39	H25	
	H26	津波編		松島町	S39	R2	
	S39	風水害等編		七ヶ浜町	S37	R1	
角田市	S39	R3		利府町	S39	地震編	H26
多賀城市	S39	地震編	H30			津波編	
		津波編		風水害等編			
		風水害編		大和町	S39	R3	
		原子力編		大郷町	S39	R3	
岩沼市	S39	風水害等編	H30	大衡村	S38	R1	
		地震編		色麻町	S39	H30	
		津波編		加美町	H17	風水害編	R3
地震・風水編	H28	地震編					
登米市	H18	地震・風水編	R3	原子力編	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	R3			H24	原子力編	H28
東松島市	H17	風水害編	R3	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					
大崎市	H19	R2		女川町	S39	震災・風水編	R2
富谷市	H26	地震編	R1		S58	原子力編	
		風水害編		南三陸町	H18	地震編	R1
蔵王町	S42	R2				津波編	
七ヶ宿町	S41	H28				風水害等編	
大河原町	S39	R3		H24	原子力編		
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ることから、「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、令和 2 年度までは「宮城県震災復興計画」を、令和 3 年度からは「新・宮城の将来ビジョン」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、地域や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月に大幅な改定を行った。

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、平成29年10月に改定を行った。

さらに、令和3年5月に災害対策基本法が改正され、避難勧告・避難指示の一本化等が行われたことから、令和3年6月に改定し、その後、津波防災地域づくりに関する法律に基づき、令和4年5月に宮城県津波浸水想定の設定・公表を行ったことから、これを踏まえて、令和4年8月に改定を行った。

(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3年度においては地域防災コースを13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よ戦術が求められ、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3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)				2,183,479	799,675	2,983,154													
		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				13	6	19													
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	93,979,418Nm 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														
8	油回収船の応援等の状況				t		t														
	隻数			劇物	石災法		毒劇法														
	所属				22t		146t														
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3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	21	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	25	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	3	3	1000t以上 5000t未満			7						7
10万kl以上				0	6.0m以上	14			14	14	14	5000t以上			6						6
計	31	15	44	90	計	31	15	44	90	90	90	計	0	0	18	0	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3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)				149,159	116,768	265,927											
4		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											
5		その他0				960	980	1,940											
6	所在市町村名	塩釜市			第4類危険物 以外の危険物	貯蔵量	取扱量	合計											
7	管轄消防機関名	塩釜地区消防事務組合				5t	t	5t											
8	共同防災組織	(活動範囲別組織数) (加入事業所数)			高圧ガスの処理量		941,117Nm ³												
		陸 () ()	高圧ガス以外の可燃性ガス		Nm ³														
		海 () ()	可燃性固体類等		4,500t														
		陸・海 (1) (5)	毒物	石災法		毒劇法													
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			t		t													
9	油回収船の応援等の状況			劇物	石災法		毒劇法												
10	隻数				400t		1890t												
11	所属			特定防災施設等															
12	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																
13	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																			
14	屋外貯蔵タンク容量別基数(石油)				屋外貯蔵タンクの直径別基数(石油)				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	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ℓ未満	1	7	52	60	2.4m未満	3	18	80	101	100t未満			11					11
1千ℓ以上 1万ℓ未満	2	11	28	41	2.4m以上 3.4m未満					0	100t以上 500t未満								0
1万ℓ以上 5万ℓ未満				0	3.4m以上 5.0m未満					0	500t以上 1000t未満								0
5万ℓ以上 10万ℓ未満				0	5.0m以上 6.0m未満					0	1000t以上 5000t未満								0
10万ℓ以上				0	6.0m以上					0	5000t以上								0
計		3	18	80	101	計	3	18	80	101	計	0	0	11	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3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 泡消火薬剤			水溶性液体用泡消火薬剤（kⅠ）				
														放水銃	泡放水砲	耐熱服	空気又は酸素呼吸器								たん白（kⅠ）	合成界面活性剤（kⅠ）	水成膜（kⅠ）					
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	3	3	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%
2	塩釜地区消防事務組合																															
19	都道府県（所有分）																	2,300					3,660	13,14	1					3%	54.0	

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3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（kⅠ）	
														放水銃	泡放水砲	耐熱服								空気又は酸素呼吸器	たん白（kⅠ）	合成界面活性剤（kⅠ）		水成膜（kⅠ）
16	自衛防災組織	現有	12											10	20	3	3,760	5						3% 51.83	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% 0.6	3% 18.2	3% 0.8	3% 40.7
2																												
19	都道府県（所有分）																				770							

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必要に応じて検査を実施している。

表7 資機材等の備蓄状況（令和3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3年度は、塩釜地区石油コンビナート等特別防災区域において、震度6弱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3年度は仙台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3年4月24日（土） 午前9時から正午まで（訓練火災発生は午前10時）

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

(2) 場 所

宮城県仙台市青葉区大倉字樋渡地内「大倉ダム湖畔公園」

※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

広報訓練、集結訓練、交通規制訓練、通報・初期消火訓練、指揮本部・現地合同調整所・飛行統制所設置運営訓練、火災防ぎょ訓練①、情報収集伝達・避難広報訓練、救助訓練、災害映像伝送訓練、火災防ぎょ訓練②、遠距離送水訓練、防火線設定訓練、空中消火訓練、残火処理訓練、残火確認訓練、一斉放水訓練

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「宮城県沖地震」、平成23年3月11日発生「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4年6月10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（シナリオ提示型）

（5）訓練想定

令和4年6月10日午前9時に三陸沖を震源とするマグニチュード9.0の地震が発生し、栗原市で震度7、その他県内の広い範囲で震度5強～6強を観測した。その直後に大津波警報が発表され、地震による土砂崩れ・津波等により多数の死者・負傷者・行方不明者が発生した。

また、地震・津波により道路寸断、停電、通信途絶、断水、孤立地域が発生した。

（6）参加機関

各消防本部（局）、陸上自衛隊（東北方面総監部、東北方面航空隊、第6師団司令部、第6飛行隊、第22即応機動連隊、第2施設団）、海上自衛隊（横須賀地方総監部）、航空自衛隊（第4航空団、松島救難隊）、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、県警本部、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、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）、楽天モバイル（株）、みやぎ生活協同組合、イオン東北（株）仙台事務所、宮城県石油商業協同組合、東日本高速道路（株）東北支社、日本赤十字社宮城支部、石巻赤十字病院

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、相互応援に役立てます。
- ・ 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

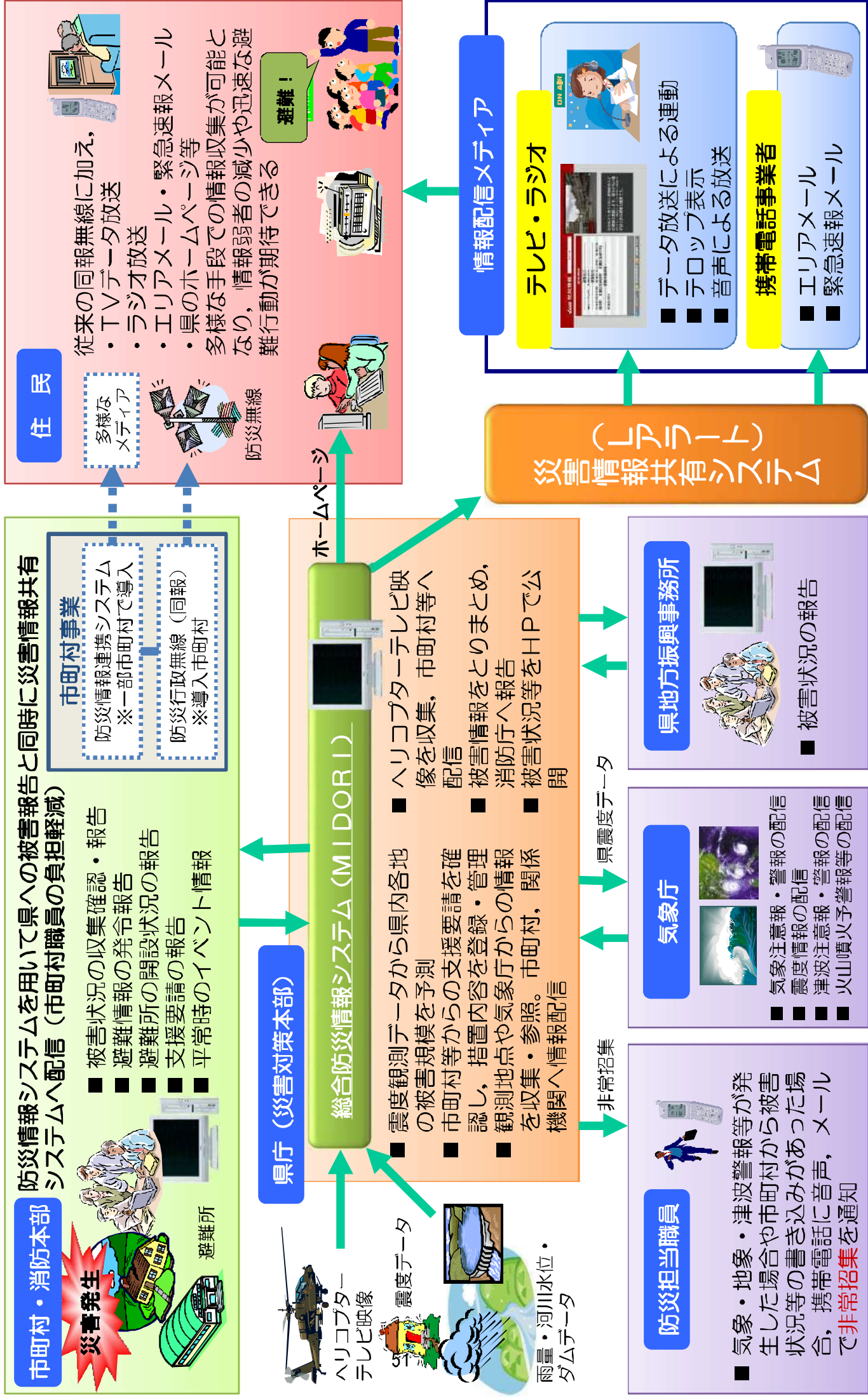
収集した観測情報を、気象庁、仙台管区気象台、県河川流域情報システム（M I R A I）、災害情報共有システム（Lアラート）等との連携により、相互の情報交換が可能

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（AS365N3-1）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205箇所が選定されている（令和4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3年宮城県防災ヘリコプター運航状況

(令和3年1月1日から令和3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	災害応急対応活動	件数												0 (0)	42 件 (4) 41:25 (2:25)	
	災害応急対応活動	時間												0:00 (0:00)		
	救急活動	件数				2 (1)			1	1	2	2		8 (1)		
	救急活動	時間				0:46 (0:21)				0:16	0:45	0:45		2:32 (0:21)		
	救助活動	件数				2	1		1	1	4	6		15 (0)		
	救助活動	時間				1:19	1:15		0:30	0:24	1:20	7:45		12:33 (0:00)		
	火災防ぎ活動	件数		1	2	4										7 (0)
	火災防ぎ活動	時間		0:30	2:20	2:35										5:25 (0:00)
	広域航空消防	件数		4 (2)		2 (1)			6							12 (3)
	広域航空消防 防災応援活動	時間		11:45 (1:29)		5:30 (0:35)			3:40							20:55 (2:04)
小計	件数	0 (0)	5 (2)	2 (0)	10 (2)	1 (0)	0 (0)	8 (0)	2 (0)	6 (0)	8 (0)	0 (0)	0 (0)	42 (4)		
小計	時間	0:00 (0:00)	12:15 (1:29)	2:20 (0:00)	10:10 (0:56)	1:15 (0:00)	0:00 (0:00)	4:10 (0:00)	0:40 (0:00)	2:05 (0:00)	8:30 (0:00)	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	41:25 (2:25)		
災害予防活動	広報活動	件数												0	20 件 21:45	
	広報活動	時間												0:00		
	調査	件数			3	1	2	2	2	1	3	1	5	20		
	調査	時間			2:45	0:35	2:10	1:15	2:00	1:10	3:05	1:15	7:30	21:45		
小計	件数	0	0	3	1	2	2	2	1	3	1	5	0	20		
小計	時間	0:00	0:00	2:45	0:35	2:10	1:15	2:00	1:10	3:05	1:15	7:30	0:00	21:45		
消防訓練活動	乗組員訓練	件数		2	21	16	13	14	8	17	21	11	12	135 (3)	142 件 (4) 188:15 (4:40)	
	乗組員訓練	時間		3:15	28:00	19:45	16:25	19:50	9:00	20:25	27:30 (1:40)	12:50 (2:15)	16:20	173:20 (3:55)		
	県関係 防災訓練	件数						2				1		3 (0)		
	県関係 防災訓練	時間						1:15				0:55		2:10 (0:00)		
	市町村消防 防災訓練	件数										1		1 (0)		
	市町村消防 防災訓練	時間										1:30		1:30 (0:00)		
	広域協定等 に伴う訓練	件数										3 (1)		3 (1)		
	広域協定等 に伴う訓練	時間										11:15 (0:45)		11:15 (0:45)		
その他 の訓練等	件数													0 (0)		
その他 の訓練等	時間													0:00 (0:00)		
小計	件数	0 (0)	2 (0)	21 (0)	16 (0)	13 (0)	16 (0)	8 (0)	17 (0)	21 (1)	12 (2)	16 (1)	0 (0)	142 (4)		
小計	時間	0:00 (0:00)	3:15 (0:00)	28:00 (0:00)	19:45 (0:00)	16:25 (0:00)	21:05 (0:00)	9:00 (0:00)	20:25 (0:00)	27:30 (1:40)	13:45 (2:15)	29:05 (0:45)	0:00 (0:00)	188:15 (4:40)		
一般行政活動	件数													0	0 件	
一般行政活動	時間													0:00	0:00	
整備	整備	件数		9		3		1	1		1	1	4	20	20 件	
	整備	時間		7:25		0:50		0:20	0:50		0:30	0:20	1:50	12:05	12:05	
その他	その他	件数		1										1	1 件	
	その他	時間		0:45										0:45	0:45	
合計	合計	件数	0 (0)	17 (2)	26 (0)	30 (2)	16 (0)	19 (0)	19 (0)	20 (0)	31 (1)	22 (2)	25 (1)	0 (0)	225 (8)	225 件 (8)
	合計	時間	0:00 (0:00)	23:40 (1:29)	33:05 (0:00)	31:20 (0:56)	19:50 (0:00)	22:40 (0:00)	16:00 (0:00)	22:15 (0:00)	33:10 (1:40)	23:50 (2:15)	38:25 (0:45)	0:00 (0:00)	264:15 (7:05)	264:15 (7:05)
運航休止日数	日数	31	23	1	7	2	4	6			4	2	31	111		

※ () 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、宮城県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	町村地区名	離着陸場名称	所 属 設 等 名 地 称	緯度・経度 UTM座標	離着陸帯 (耐久重量)	標高	着陸面	
① 気仙沼・本吉消防(21)	1 気仙沼市	a 気仙沼	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" 54SWJ43220731	110×30	82m	舗装
			2) 五右衛門野球場	気仙沼市下八瀬105-10 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105-10 五右衛門ヶ原運動場	38° 54' 48" 141° 31' 22" 54SWJ43220728	110×90	82m	芝地 一部砂
			4) 大島	気仙沼市大島町149-3 大島みどりのふれあい広場	38° 51' 17" 141° 36' 43" 54SWJ53100084	100×100	8m	芝地 一部砂
			5) 大峠	気仙沼市大峠山1-171 気仙沼高等技術専門校グラウンド	38° 54' 51" 141° 35' 42" 54SWJ51590742	130×70	72m	芝地 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8-2 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▲	気仙沼市徳が丘3-1 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▲	気仙沼市大森2-3-3 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156-1 旧気仙沼西高校グラウンド	38° 52' 41" 141° 32' 54" 54SWJ47570339	15×85	110m	砂土
			11) 気仙沼防災センター▲	気仙沼市赤岩五郎階15-2 気仙沼防災センターヘリポート (BK機体の着陸可能)	38° 52' 51" 141° 34' 31" 54SWJ49900371	20×20	28m	舗装
b 占 桑	1) 半道園地	気仙沼市占桑町小長根地内 半道園地広場	38° 53' 29" 141° 39' 57" 54SWJ57740493	60×60	35m	草地		
	2) 占桑小学校▲	気仙沼市占桑町明戸208-6 占桑小学校グラウンド	38° 54' 18" 141° 38' 48" 54SWJ566070644	90×80	1m	砂土		
	c 本 吉	1) 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" 54SWJ12929400	100×90	55m	砂土	
		2) 大名広場第1▲	気仙沼市本吉町富内14-1 山田大名広場(北側グラウンド)	38° 47' 04" 141° 28' 08" 54SWH40729296	100×100	75m	芝地 一部砂	
		3) 大名広場第2	気仙沼市本吉町富内14-1 山田大名広場(南側グラウンド)	38° 47' 01" 141° 28' 12" 54SWH40829388	65×50	69m	草地	
		4) 旧小泉中学校	気仙沼市本吉町平長123 旧小泉中学校グラウンド	38° 45' 51" 141° 30' 19" 54SWH143909072	130×80	23m	芝地	
	2 南三俣町	a 志津川	1) 松原公園	本吉郡南三俣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	8m	芝地
			2) 志津川自然の家▲	本吉郡南三俣町志津川字城本88-1 志津川自然の家グラウンド	38° 38' 29" 141° 28' 38" 54SWH11537709	100×60	34m	砂土
b 歌 津		1) 歌津第1	本吉郡南三俣町歌津字横沢28-1 平成の森林公園広場	38° 43' 14" 141° 32' 03" 54SWH46238590	160×100	35m	芝地	
		2) 歌津第2	本吉郡南三俣町歌津字横沢28-1 平成の青野球場	38° 43' 13" 141° 32' 09" 54SWH46238587	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	登米市東和町錦塚宮宮神田15-3 東和総合運動公園野球場	38° 43' 39" 141° 16' 50" 54SWH121388657	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123-1 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	登米市津山町津山宮宮下地内 津山河川運動場	38° 36' 06" 141° 18' 06" 54SWH26267261	200×50	1m	芝地 一部砂
		4) 豊里町	1) 豊里花の公園	登米市豊里町小口町88 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	登米市南方町豊川38 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	町町村地区名	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・)	標高	着陸面	
② 登米消防 (15)	6 迫町	(1) 長沼	登米市迫町北方宇天形114-2 長沼漕艇場	38° 41' 31" 141° 08' 05" 54SWH11718260	200×100	7m	芝地	
		(2) 長沼フットピア公園	登米市迫町北方宇天形161-81 長沼フットピア公園	38° 41' 16" 141° 07' 56" 54SWH11798213	120×10	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" 54SWH118128171	70×20	8m	舗装	
		(4) 新田	登米市迫町新田字刈馬64-1 新田総合運動場	38° 41' 06" 141° 05' 49" 54SWH108438182	140×130	22m	芝地 一部砂	
		(5) 佐沼高校▲	登米市迫町佐沼字北敷田地区 佐沼高校第2グラウンド	38° 41' 29" 141° 12' 33" 54SWH118198255	200×120	9m	砂土	
	7 中田町	(1) 北二月緑化公園	登米市中田町上沼字冠木地区 北上川町緑化公園	38° 44' 33" 141° 16' 33" 54SWH123978823	200×100	10m	舗装	
		(2) 中田石森▲	登米市中田町石森字葉畑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	登米市米山町西野寺西野前地区 米山ヘリポート	38° 37' 43" 141° 12' 19" 54SWH17897859	40×60	5m	舗装	
		(2) 米山運動場▲	登米市米山町中津字清水11 米山川津山運動場	38° 37' 26" 141° 10' 02" 54SWH114557505	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池内 登米総合運動公園	38° 38' 45" 141° 16' 05" 54SWH28827750	100×100	12m	砂土	
	③ 東原消防 (17)	1 栗駒	(1) 栗駒	栗原市栗駒鳥沢1下51-38 栗駒救急ヘリポート	38° 50' 38" 141° 00' 13" 54SWH00919945	70×20	74m	舗装
			(2) くりこま荘	栗原市栗駒沼合排栗原95-2 くりこま荘駐車場	38° 56' 04" 140° 50' 18" 51SVJ85980951	80×10	616m	舗装
			(3) いわかがみ平	栗原市栗駒沼合いわかがみ平内 いわかがみ平駐車場	38° 56' 39" 140° 48' 19" 54SVJ83121059	75×60	1100m	舗装
			(4) ハイムゲーム	栗原市栗駒沼合排栗原50-1 ハイムゲーム栗駒駐車場	38° 56' 07" 140° 49' 51" 54SVJ85330960	180×45	659m	舗装
			(5) 栗駒グラウンド▲	栗原市栗駒岩ヶ崎長山2-1 サンスポーツランド栗駒陸上競技場	38° 50' 18" 141° 00' 13" 54SWH00919883	150×100	51m	砂土
2 花山		(1) 花山	栗原市花山字水沢橋下場2-1 花山青少年旅行村グラウンド	38° 47' 25" 140° 51' 14" 54SVI187319351	110×110	126m	芝地 一部砂	
3 鶯沢		(1) 絆金メインパーク	栗原市鶯沢南郷柳沢2-3 絆金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	栗原市金成大成13-37 金成健康広場	38° 50' 09" 141° 05' 57" 54SWH108609856	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町内 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	栗原市高清水急津沢29-1 高清水野球場	38° 41' 07" 141° 00' 17" 54SWH00418185	130×110	6m	芝地 一部砂	
7 一迫		(1) 一迫公園	栗原市一迫御日字中根龍雲寺下地区 一迫中央公園運動場	38° 44' 45" 140° 57' 21" 54SVI196168857	200×90	36m	草地	
8 築館		(1) 築館競技場	栗原市築館字荒川11-211 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23 築館高校グラウンド	38° 45' 01" 141° 01' 11" 54SWH101718906	180×130	24m	砂土	
9 若柳		(1) 若柳球場	栗原市若柳字川南道伝前123-2 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	栗原市若柳字武蔵生沢50 太平洋工業株式会社若柳工場	38° 48' 15" 141° 07' 28" 54SWH108609505	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	離着床場名称	施設名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯 (耐久重量)	標高	着陸面		
① 大崎消防(26)	1 大崎市	a 古川	1) 大崎市民病院	大崎古川原3丁目8-1 大崎市民病院第二ヘリポート	38° 33' 57" 140° 56' 37" 54SVH195106862	20×20 (6.4t)	42m	舗装	
			2) 大崎消防	宮城赤丸大崎古川千手寺3丁目5-20 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S.A	大崎古川川郷字長者原24-1 川北自動車道長者原SAヘリポート	38° 38' 10" 140° 57' 39" 54SVH196597639	38×38	47m	舗装	
			4) 古川総合体育館	大崎古川旭1丁目2 大崎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	大崎古川師山字鏡音林内 新江古川緑地運動場	38° 32' 07" 140° 59' 25" 54SVH199166521	170×150	1.1m	草地	
	b 岩山	1) 岩山	大崎岩山山字三原町地区 江古川河川敷公園	38° 39' 25" 140° 52' 17" 54SVH188807871	300×70	53m		舗装 一部砂	
		c 鳥子	1) 鳥子	大崎市鳥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
	2) 鳥子		大崎市鳥子温泉泉字野地内 水辺プラザ防災ヘリポート	38° 44' 26" 140° 44' 31" 54SVH177578801	21×21	128m		舗装	
	3) 鳥子スキー場		大崎市鳥子温泉鬼首字小向原9-55 鳥子スキー場第3駐車場	38° 47' 11" 140° 38' 31" 54SVH168909373	65×65	375m		舗装	
	4) 鳥子グラウンド		大崎市鳥子温泉泉地内 江古川河川敷鳥子グラウンド	38° 44' 55" 140° 44' 05" 54SVH76948891	170×150	134m		芝地	
	d 三木	1) 三木	大崎三木字池山65 三木河川防災ステーションヘリポート	38° 31' 20" 140° 56' 13" 54SVH194506377	18×18	29m		舗装	
		2) 三木河川公園	大崎三木字上屋敷地内 堤原河川敷三木河川公園	38° 31' 30" 140° 57' 22" 54SVH96176406	120×80	20m		草地 一部砂	
	e 松山	1) 松山運動場	大崎松山字新法匠台110 松山運動場	38° 31' 04" 141° 02' 37" 54SWH01276261	150×100	32m		芝地	
	f 日尻	1) 日尻運動場	大崎日尻小塩字八ツ沢1 日尻農村運動公園	38° 35' 22" 141° 04' 18" 54SWH108247132	110×40	20m		芝地	
	g 鹿島台	1) 鹿島台球場▲	大崎鹿島台長良無清水4 鹿島台野球場	38° 29' 12" 141° 05' 17" 54SWH07675981	100×90	34m		砂	
	2 加美町	a 加美	1) 加美消防	加美町加美町字新川原106 加美消防署ヘリポート	38° 33' 18" 140° 51' 26" 54SVH187556740	38×38	28m		舗装
			2) あゆの丘	加美町加美町字台吉260 あゆの丘運動公園	38° 34' 09" 140° 51' 01" 54SVH186956897	100×100	27m		芝地
		b 小野山	1) ふれあい広場	加美町加美町字下野二丁目1 加美町河川公園ふれあいの広場	38° 34' 16" 140° 48' 41" 54SVH183566920	200×100	39m		草地
	c 宮崎	1) 宮崎	加美町加美町宮崎字新上平浦1 宮崎のユーススポーツ公園駐車場	38° 36' 50" 140° 45' 00" 54SVH178237392	30×30	94m		舗装	
	3 色麻町	1) 色麻運動場	加美町色麻町川富紙木町150 色麻町屋外運動場	38° 32' 49" 140° 50' 49" 54SVH186666651	65×75	37m		草地 一部砂	
	4 美里町	a 南郷	1) 大柳	遠田町美里町大柳字天神原地先 鳥畑川左岸草場	38° 29' 39" 141° 07' 31" 54SWH10926065	200×90	6m		草地
			2) 南郷球場	遠田町美里町木間塚中央1 南郷野球場	38° 29' 17" 141° 08' 14" 54SWH111965997	170×100	7m		芝地
		b 小牛田	1) 表1球場	遠田町美里町字表牛田164 表牛田球場	38° 32' 16" 141° 03' 29" 54SWH103056548	100×100	17m		草地 一部砂
	5 涌谷町	1) 涌谷	1) 涌谷	遠田町涌谷町字中下道27-1 涌谷スタジアムサブグラウンド	38° 31' 55" 141° 08' 08" 54SWH11766781	100×70	6m		草地
2) 遠田消防			遠田町涌谷町字隈谷字303-1 遠田消防署ヘリポート	38° 32' 38" 141° 05' 43" 54SWH108306616	20×20	6m		舗装	
3) 河川防災ステーション			遠田町涌谷町字三間川地先 涌谷地区河川防災ステーション	38° 32' 03" 141° 08' 39" 54SWH12566510	21×21	1.1m		舗装	

管轄消防	町村地区名	離着床場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯 (耐久重量・)	標高	着陸面
⑤石巻消防 (31)	a 石巻	1)石巻運動公園A	石巻市南原字新小堤18 石巻市総合運動公園	38° 27' 24" 141° 18' 31" 54SWH28925553	120×70	3m	舗装
		2)石巻運動公園B	石巻市南原字新小堤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" 54SWH28855561	180×100	3m	芝地
		3)石巻赤十字病院(東)	石巻市船田字南道下71 石巻赤十字病院東上ヘリポート	38° 27' 35" 141° 16' 49" 54SWH21655687	20×20 (6.8t)	26.5m	舗装
		4)石巻赤十字病院(地)	石巻市船田字南道下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 田代島自然観察センターグラウンド	38° 17' 51" 141° 25' 12" 54SWH136723890	80×60	73m	舗装
		6)曾波之笹	石巻市曾波又字曾波之笹川原 曾波之笹運動公園	38° 27' 49" 141° 17' 36" 54SWH25595730	100×80	2m	草地
		7)石巻港坊	石巻市大橋1丁目1-1 石巻港坊木部ヘリポート	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 石巻東消防署ヘリポート	38° 25' 21" 141° 21' 10" 54SWH130805276	40×40	1m	舗装
		9)石巻市立病院	石巻市薬町15-1 石巻市立病院地上ヘリポート	38° 26' 06" 141° 18' 05" 54SWH126315410	21×21 (7.0t)	37m	舗装
		10)石巻合同庁舎	石巻市あゆみ野3丁目7 石巻合同庁舎駐車場	38° 26' 28" 141° 16' 30" 54SWH22545480	20×20	1m	舗装
	b 河北	1)石巻川運動公園	石巻市小舟越字山灯389-1地先 追波川河川運動公園	38° 30' 09" 141° 18' 06" 54SWH126308161	1×0×100	5m	芝地
		2)河北北土川▲	石巻市成田字小塚英雄地先 北土川右岸河川敷	38° 30' 59" 141° 18' 29" 54SWH126836323	250×80	2m	砂
		3)大川高台広場	石巻市平畑字田内 大川高台広場	38° 32' 17" 141° 24' 04" 54SWH34946560	80×90	38m	舗装
	c 雄勝	1)雄勝漁港	石巻市雄勝町雄勝字上雄勝地内 雄勝漁港	38° 30' 57" 141° 27' 50" 51SW140146314	18×18	0.5m	舗装
		2)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" 51SWH46836286	105×70	45m	砂土
	d 北上	1)にっこりパーク 野球場	石巻市北上十三字字小川93-1 にっこりパーク野球場	38° 34' 09" 141° 25' 25" 54SWH136926908	90×90 (18×18)	34m	芝地
	e 桃生	1)石巻	石巻市桃生町神我字山149 東北電の石巻ヘリポート	38° 31' 50" 141° 14' 04" 54SWH120246471	60×60	3m	舗装
		2)植立山	石巻市桃生町中宮字外八木地内 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	3m	砂
	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	石巻市北土川小堤1-37-2 河南西中学校グラウンド	38° 29' 44" 141° 12' 01" 54SWH1766081	170×80	28m	芝地 一部砂
	g 牡鹿	1)網掛島	石巻市長浜字宇杉13-1 網掛島診療所グラウンド	38° 15' 57" 141° 28' 42" 54SWH11853512	80×90	87m	舗装
		2)金草山	石巻市鮎川浜字金草山15 海二保安庁金草山ヘリポート	38° 16' 39" 141° 35' 03" 54SWH51083676	38×38	24m	舗装
		3)鮎川	石巻市鮎川浜字形上地先 牡鹿中学校駐車場	38° 15' 57" 141° 30' 14" 54SWH14063928	60×50	58m	舗装
		4)泊漁港▲	石巻市泊漁地先 泊漁港	38° 21' 27" 141° 31' 19" 54SWH15584561	38×38	1m	舗装
		5)滑崎運動公園▲	石巻市鮎川浜滑崎山 牡鹿滑崎運動公園	38° 18' 03" 141° 30' 01" 54SWH43743931	100×100	70m	砂
	2 貝塚島市	1)貝塚	東松島町貝塚大字半堤80 貝塚運動公園	38° 25' 22" 141° 13' 37" 54SWH119515271	160×90	3m	芝地
		2)鷹爪の谷	東松島町大字直字門崎5-1 鷹爪の谷運動公園(屋外運動場(C・D))	38° 26' 12" 141° 11' 11" 54SWH16285427	150×100	28m	芝地
	3 女川町	1)女川野球場	牡鹿郡女川町字大原606 女川野球場	38° 27' 08" 141° 26' 23" 54SWH38355608	120×120	31m	芝地 一部砂
		2)口島▲	牡鹿郡女川町出島字高森山1-65 出島町公園運動場	38° 26' 45" 141° 31' 20" 54SWH15565512	80×90	67m	砂
		3)江島▲	牡鹿郡女川町江島字荒磯40 江島自然運動センター運動場	38° 23' 54" 141° 35' 51" 54SWH152175018	40×40	32m	砂

管轄消防	中町村地区名	離着床場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯m (耐久重量)	標高	着陸面	
⑥ 黒川消防(14)	1 大衛村	(1)大 衛	黒川郡大衛村大衛字一本六21-19 大衛村防災用ヘリポート	38° 28' 08" 140° 52' 26" 54SVH88995784	20×20	23m	舗装	
		(2)万葉の丘	黒川郡大衛村大衛字大日向地内 万葉クリエートパーク	38° 28' 14" 140° 53' 16" 51SVH90215803	120×100	50m	芝地	
		(3)大衛西部球場	黒川郡大衛村大瓜字蒲切沢102-1 大衛西部球場	38° 28' 11" 140° 51' 09" 51SVI187135794	100×100	38m	芝地 一部砂	
		(4)トヨタ自動車東日本	黒川郡大衛村中栗平1 トヨタ自動車東日本 宮城大衛工場 只園駐車場	38° 28' 13" 140° 54' 07" 54SVH91455800	75×75	42m	舗装	
	2 大和町	(1)南 川	黒川郡大和町大字半台ヶ谷北35-9 四一人海運動公園	38° 26' 12" 140° 49' 09" 51SVI184215128	80×60	90m	草地	
		(2)鶴 巣	黒川郡大和町鶴巣北二丁目宇塚64 鶴巣教育ふれあいセンターグラウンド	38° 25' 05" 140° 55' 49" 54SVH193915220	140×100	47m	芝地 一部砂	
		(3)大和運動場	黒川郡大和町志麻守松倉99 大和町総合運動公園 陸上競技場	38° 25' 27" 140° 51' 46" 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1-5 ダイナヒルズ運動公園 多目的広場	38° 27' 42" 140° 55' 06" 51SVI192865705	110×80	52m	芝地	
		a)ダイナヒルズB	黒川郡大和町松坂平2丁目11-18 ダイナヒルズ運動公園 野球場	38° 27' 46" 140° 55' 21" 54SVI193235716	130×100	62m	芝地 一部砂	
		(6)ベルサンピア野球場A	黒川郡大和町小野字前沢16-1 ベルサンピアみやぎ東 野球場A	38° 21' 54" 140° 51' 47" 51SVH88011632	110×80	75m	芝地	
	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" 54SVH99465269	100×100	16m	芝地 一部砂	
	4 宮谷市	(1)宮 谷A	宮谷市宮谷坂松川30 宮谷市安所荘球場	38° 23' 56" 140° 53' 42" 54SVH90835007	50×40	41m	舗装	
		2)宮 谷B	宮谷市宮谷坂松川130 宮谷市徒所荘球場東側空地	38° 23' 56" 140° 53' 45" 54SVH90835007	50×50	41m	芝地	
		(3)宮谷市総合運動公園▲	宮谷市ノノ岡踏合山6-8 宮谷市総合運動公園グラウンド	38° 24' 14" 140° 52' 44" 51SVI189125063	150×150	46m	砂土	
	⑦ 塩釜消防(14)	1 塩釜市	(1)塩 釜	塩釜市真山通り3丁目19-1 塩釜みなと公園 (塩釜港緑地)	38° 18' 47" 141° 02' 16" 54SWH03504055	90×90	4m	芝地
			(2)浦ノ桂島	塩釜市浦ノ桂島字島産寺 桂島漁港	38° 20' 10" 141° 05' 24" 54SWI107874309	1.0×100	1m	舗装
(3)野々島漁港荷捌き場			塩釜市浦ノ桂島字河原52 野々島漁港荷捌き場	38° 20' 18" 141° 06' 20" 51SWI09201336	150×100	0.3m	舗装	
(4)下川中学校▲			塩釜市探現沢19-1 下川中学校グラウンド	38° 19' 13" 141° 00' 15" 54SWI100364135	170×110	43m	砂土	
(5)寒風沢島			塩釜市油川寒風沢字産和33 寒風沢島 漁船保管管理地 (船揚場背後地)	38° 20' 19" 141° 07' 12" 54SWI10484340	60×100	0.3m	舗装	
2 多賀城市		(1)多賀城高校▲	多賀城市釜神2丁目17-1号 多賀城高校グラウンド	38° 18' 07" 141° 01' 39" 54SWI102393933	150×120	21m	砂土	
3 七ヶ浜町		(1)七ヶ浜	宮城県七ヶ浜町宮川浜字野山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	宮城県松島町宮城字朝臣1-31-1 松島運動公園野球場	38° 23' 46" 141° 04' 26" 54SWI108254978	1.0×100	21m	芝地	
		(2)大庭沢	宮城県松島町手尊字大庭沢13-1 松島フットボールセンター	38° 22' 49" 141° 06' 04" 54SWH08334801	120×120	8m	芝地	
		(3)松六公園	宮城県松島町根廻字上山150-1 長松園森林公園市民の森	38° 24' 38" 141° 03' 44" 54SWH05435137	100×100	38m	芝地 一部砂	
		(4)磯 島× (使用可能日不定)	宮城県松島町磯島字磯島池先 松島町4期生産二場空地	38° 22' 35" 141° 04' 41" 54SWI108814758	40×30	1m	砂土	
5 利府町		(1)利 府	宮城県利府町菅谷字船40-1 グラウンド21 第7駐車場	38° 20' 21" 140° 56' 60" 54SVH95634344	300×80	45m	舗装	
		(2)加瀬沼公園	宮城県利府町加瀬字新堤下7-1 モリソン加瀬沼公園クロコバ広場	38° 18' 39" 140° 58' 58" 54SVH93494030	2.0×120	11m	芝地	
		(3)栗 山▲	宮城県利府町栗山1丁目栗 栗山グラウンド	38° 21' 39" 141° 01' 16" 54SWI101844585	180×110	95m	砂土	

管轄消防	中町村地区名	離着床場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯 (耐久重量)	標高	着陸面
⑧ 仙台消防 (22)	1 若林×	(1) 滝沼	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" 54SVH98603176	175×125	6m	舗装
		(2) 中河原▲	仙台市若林区若林、日指 広瀬中河原緑地運動広場(西面)	38° 13' 25" 140° 54' 27" 54SVH91903063	120×90	8m	砂
	2 宮城野区	(1) 消防学校	仙台市宮城野区幸町1丁目5-2 宮城消防学校グラウンド	38° 16' 34" 140° 54' 24" 54SVH191833647	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" 54SVH192783848	21×7 (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11-12 仙台医療センター地上ヘリポート	38° 15' 36" 140° 54' 20" 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11-12 仙台医療センター屋上ヘリポート	38° 15' 31" 140° 54' 24" 54SVH191753168	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3-1 (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	仙台市青葉区長瀬町1-1 東北大学病院屋上ヘリポート	38° 16' 22" 140° 51' 38" 54SVH187803608	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3-21 東北労災病院屋上ヘリポート	38° 17' 03" 140° 52' 33" 54SVH189143735	21×17 (5.7t)	98m	舗装
		(4) 宮城こども病院	仙台市青葉区落合1丁目3-17 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
		(b) 宮城県庁前駐車場	仙台市青葉区本町3丁目8-1 宮城県庁前駐車場	38° 16' 06" 140° 52' 24" 54SVH188913559	38×38	59m	舗装
(6) 平定河原		仙台市青葉区花畑1 平定河原野球場	38° 15' 22" 140° 51' 57" 54SVH188263424	125×15	3.5m	芝地	
(7) 仲ノ瀬▲		仙台市青葉区山内ノ瀬町地内 広瀬川ノ瀬緑地運動広場	38° 15' 40" 140° 51' 31" 54SVH87633479	30×70	34m	砂	
(8) 宮城広域▲		仙台市青葉区上愛子字松原39-1 宮城広域総合運動場	38° 16' 24" 140° 44' 23" 54SVH177233677	160×90	132m	砂	
(9) 牛越緑地▲		仙台市青葉区荒巻字活沢地内 牛越緑地運動広場	38° 16' 06" 140° 50' 28" 54SVH189103559	140×70	41m	砂	
(10) 宮城広瀬高校▲		仙台市青葉区落合1丁目4-1 宮城広瀬高校グラウンド	38° 16' 29" 140° 47' 09" 54SVH81273633	19×7	86m	砂	
(11) 宮城県庁ヘリポート▲		仙台市青葉区本町3丁目8-1 宮城県庁屋上ヘリポート	38° 16' 06" 140° 52' 19" 54SVH188803560	15.5×11.5 (4.0t)	138m	舗装	
4 泉区	(1) 七北田球場	仙台市泉区七北田字欠三池内 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	仙台市太白区山北前町3-98 仙台市鉤取野球場	38° 13' 17" 140° 49' 47" 54SVH85093039	80×90	67m	芝地	
	(2) 愛宕	仙台市太白区遠路地内 広瀬愛宕緑地	38° 14' 49" 140° 52' 31" 54SVH189083322	120×40	30m	草地	
	(3) 仙台市立病院	仙台市太白区あすな町1丁目1-1 仙台市立病院屋上ヘリポート	38° 13' 54" 140° 53' 18" 54SVH190233153	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 仙台二華校グラウンド	38° 14' 13" 140° 53' 08" 54SVH189983271	100×100	14m	砂	
⑨ 名取消防 (3)	1 名取市	(1) 名取	名取市手合三丁目地内 三塚公園市民陸上競技場	38° 09' 33" 140° 52' 00" 54SVH188312318	150×100	30m	芝地
		(2) 高館	名取市高館熊野宮河原地内 高館河川グラウンド	38° 12' 10" 140° 51' 15" 54SVH87232832	140×20	17m	芝地 一部砂
		(3) 名取川陸上地区 名取川防災ステーション	名取市関上2丁目66 名取川関上地区河川防災ステーション	38° 10' 38" 140° 57' 11" 54SVH193893347	50×83	4m	舗装

管轄消防	市町村地区名	離着床場名称	施設等名称	緯度・経度 UTM座標	離着陸地帯(m (耐久重量))	標高	着陸地	
⑩あぶく浜消防(10)	1 岩沼市	(1) 岩 沼	岩沼市三の村1丁目1-42 岩沼市並一職技場	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1地内 阿武隈川左岸河川放牧園	38° 05' 51" 140° 52' 34" 54SVH89131662	300×90	3m	舗装	
	2 五里町	(1) 五里運動場	五里郡五里町字六路1-1 五里運動場 多目的運動場	38° 02' 09" 140° 51' 05" 54SVH86960980	90×90	8m	芝地	
		(2) 三井公園	五里郡五里町遠原鹿島字寺前至76 三井公園野球場	38° 02' 31" 140° 50' 49" 54SVH86571047	90×90	23m	芝地	
		(3) 荒浜防災広場	五里郡五里町荒浜陸時津内 島の海公園(荒浜防災公園広場)	38° 02' 29" 140° 54' 57" 54SVH92611041	110×100	2m	芝地	
		(4) 五里阿武隈× (使用不可)	五里郡五里町逢限日次字下川前地内 あぶくま公園野球場	38° 04' 43" 140° 51' 43" 54SVH878911354	120×120	8m	砂土	
	3 山元町	(1) 戸 橋	五里郡山元町止寺字京泥沼170-1 楽天イーグルス牛橋公園野球場	37° 59' 03" 140° 54' 13" 54SVH91540110	110×100	1m	芝地	
		(2) 磯浜漁港	五里郡山元町衣字字浜地内 磯浜漁港	37° 54' 01" 140° 55' 49" 54SVG93869476	90×75	0.5m	舗装	
		(3) 岩城ダイカスト小工場地	五里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工場地	37° 58' 48" 140° 51' 31" 54SVH87590317	90×150	2m	草地	
		(4) 山元グラウンド▲	五里郡山元町宮瀬字合戦原100-1 山元町式グラウンド	37° 56' 23" 140° 53' 31" 54SVG90509913	90×75	2m	砂土	
	⑪山南消防(32)	1 白石市	(1) 南蔵王	白石市宿八草字忘山園有林102才班口小坂内 白イスキー場駐車場	38° 04' 08" 140° 30' 55" 54SVH57181350	230×60	835m	舗装
			(2) 刈田肩塚	白石市滝岡蔵木字下原沖36 公立刈田総合病院ヘリポート	38° 00' 40" 140° 36' 39" 54SVH65830711	20×17	80m	舗装
(3) ソニー白石			白石市白鳥3丁目35-2 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング グロコ(株)白石第三テクノロジーセンター	38° 02' 08" 140° 38' 49" 54SVH69020979	60×10	33m	草地	
(4) 白石川緑地公園			白石市大川字字河原地内 白石川緑地公園野球場	38° 00' 27" 140° 36' 51" 54SVH68720671	100×100	50m	芝地	
(5) トーキン白石▲			白石市旭町7丁目1-1 N.E.C.トーキン白石営業所	37° 59' 30" 140° 38' 12" 54SVH68090493	150×70	50m	砂土	
2 角田市		(1) 角 田	角田市佐倉字川原原内 河武浪川河川放	38° 00' 29" 140° 48' 22" 54SVH82970672	150×80	10m	草地	
		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" 54SVH81181307	100×100	10m	草地
			(2) 槻 木▲	柴田郡柴田町槻木字上川前302 河武浪川運動場	38° 04' 09" 140° 48' 40" 54SVH83411351	100×100	8m	砂土
(3) 柴田運動場▲			柴田郡柴田町上名字柴田堂26-1 柴田町総合運動場 多目的グラウンド	38° 03' 50" 140° 47' 21" 54SVH81521291	130×70	13m	砂土	
4 村田町		(1) 村田坂内▲	柴田郡村田町大字水田字坂内1 塩水公園グラウンド	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田有内内 えぼしスキー場駐車場	38° 07' 35" 140° 41' 50" 54SVH53851994	200×150	680m	舗装	
		(2) 蔵王自然の家	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字トノ原155-1 蔵王自然の家 広場	38° 07' 24" 140° 32' 23" 54SVH59651962	80×60	491m	草地	
		(3) 半 沢▲	刈田郡蔵王町大字半沢内屋敷14-1 半沢コミュニティセンターグラウンド	38° 07' 40" 140° 40' 50" 54SVH172002003	100×90	114m	舗装	
		(4) ヒト原▲	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字ヒト原144 ヒト原町宮グラウンド	38° 06' 20" 140° 33' 52" 54SVH61811761	100×80	390m	砂土	
		(5) 白石公園▲	刈田郡蔵王町田田字森山地区 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▲	刈田郡蔵王町宮字前196 宮運動広場 蔵王向山球場	38° 03' 21" 140° 40' 09" 54SVH170971206	100×70	90m	砂土	
		(7) 蔵王町総合運動公園▲	刈田郡蔵王町大字止竹字河原前1-61 蔵王町総合運動公園多目的広場	38° 05' 08" 140° 39' 38" 54SVH70231530	100×100	91m	砂土	

管轄 消防	中 町 村 地 区 名	離 着 陸 場 名 称	所 施 設 等 名 称 地 称	緯 度 ・ 経 度 UTM座標	離 音 陸 地 帯 (m (耐久重量))	標 高	着 陸 広
① 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宇島尾沼口25-6	38° 10' 10" 140° 40' 04" 54SVH70892466	00×80	185m	舗装
		(3) ボートピア川崎C	ボートピア川崎冠市場	38° 10' 07" 140° 40' 04" 54SVH70892457	100×80	193m	舗装
		(4) 釜房公園	柴田郡川崎町大字小野字一本松33-9 みちのく杜の湖庭公園	38° 11' 01" 140° 40' 31" 54SVH71562623	150×100	151m	芝地
		(5) 川崎▲	柴田郡川崎町大字内牟北川原192 川崎TB&G海洋センターグラウンド	38° 11' 20" 140° 38' 05" 54SVH168012683	110×100	193m	砂土
	7 七ヶ宿町	(1) 七ヶ宿	刈田郡七ヶ宿町宇原ノ129 七ヶ宿スキー場駐車場	37° 59' 56" 140° 21' 55" 54SVH144270588	100×70	523m	舗装
		(2) 七ヶ宿公園	刈田郡七ヶ宿町宇上野8-1 七ヶ宿ダム自然休養公園グラウンド	37° 58' 53" 140° 28' 11" 54SVH153430388	150×100	298m	芝地 一部砂
		(3) 南蔵土やまびこの森× (整備中の為使用不可)	刈田郡七ヶ宿町宇上ノ平29 南蔵土やまびこの森キャンプ場	38° 01' 37" 140° 28' 28" 54SVH53750893	90×70	503m	芝地 一部砂
		(4) 七ヶ宿グラウンド▲	刈田郡七ヶ宿町宇瀬元原1 七ヶ宿町民グラウンド	37° 59' 44" 140° 26' 49" 54SVH151110546	130×120	338m	砂土
	(32) 8 大河原町	(1) みやぎ泉南口核病院	柴田郡大河原町宇西39-1 みやぎ基南口核病院ヘリポート	38° 03' 43" 140° 44' 06" 54SVH76751272	18×18	15m	舗装
		(2) 大河原球場	柴田郡大河原町宇緑-730 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	伊具郡丸森町宇花巨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▲	伊具郡丸森町大内字岩城貞上1 大内公民会場	37° 51' 29" 140° 49' 15" 54SVG84239003	100×100	52m	砂土
		(3) 筆 山▲	伊具郡丸森町筆山字石神1 筆山公民会場	37° 49' 30" 140° 43' 46" 54SVG76188613	90×80	306m	砂土
		(4) 大 萩 (×使用不可)	伊具郡丸森町大萩字萩宿13-1 大萩農村会場	37° 56' 02" 140° 39' 53" 54SVG70639853	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都道府県延べ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1月1日現在)

宮城県の登録隊

令和5年1月1日現在

消防本部名	指揮支援部隊	統括指揮支援部隊	航空指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	指揮支援部隊	特殊災害部隊			特殊装備部隊				航空	航空後方支援部隊	合計	
															毒劇物等対応中隊	大規模危険物火災中隊	密閉空間火災中隊	送水小隊	特殊二輪小隊	特殊装備小隊	その他特殊装備小隊			小隊数	人員数
前記	1	2	1	1	1(1)	1(1)	1(1)	13	9	7	6	1	4(2)	3	1	2	1	1	2	2	1(1)	65	49		
県管ブロック	仙台市消防本部							3	1	1	1												3	8	
	仙台市消防本部							7	2	1	1													3	13
	仙台市消防本部							3		1	1													5	5
	ブロック内小計	0	0	0	1	0	0	1(1)	13	9	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	26
市管ブロック	大崎市消防本部							0		3										2				13	13
	大崎市消防本部							1		2														6	6
	大崎市消防本部							1		2														6	6
	気仙沼市消防本部							4		2										1				9	9
ブロック内小計	0	0	0	1	0	0	0	16	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		34	34	
前記ブロック	仙台市消防本部				1			6		2										1				13	13
	仙台市消防本部							1																0	0
	あぶくま消防本部							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)	3(2)	52	10	25	18	1	4(2)	3	1	2	1	1	7	3	3(2)	144	136		

* () 内数字は千名以下の数

(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 3 年度本県が属する北海道・東北ブロックについては北海道釧路市を訓練会場として、新型コロナウイルス感染症を踏まえた同の方針に基づき、緊急消防援助隊の参加部隊数等の実施規模を北海道の道内応援隊のみに縮小し、各県は岡上訓練のコントローラーとして参加したもので、1 日間で岡上訓練及び実動訓練を実施した。

岡上訓練については、北海道庁及び釧路市消防本部を会場として、北海道災害対策本部、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、釧路大規模運動公園駐車場及び旧釧路市水而時木場を各会場として、北海道内の消防機関等 32 隊、123 名が参加した。

宮城県大隊の編成

隊別	特殊救急		第一次編成上隊【32隊119名】		第二次編成上隊【56隊202名】 第1～二次隊合計【114隊115名】	
	隊数	人員	市町名	人員	市町名	人員
指 揮 又 機 隊	3	15	仙台指揮1	5	仙台青葉広報2	5
	1	4	仙台指揮2	4	塩釜指三隊1	4
流 合 機 助 部 隊 指 揮 隊	4	16	仙台指揮2	4	仙台指三隊1	4
火 小 隊	2	20	仙台岩木1	4	仙台青葉1	4
	2	20	仙台太白1 仙台泉1	4 4	塩釜消防1 塩釜消防1	4 4
消 火 小 隊	2	20	仙台岩木1	4	仙台青葉1	4
	2	20	仙台太白1 仙台泉1	4 4	塩釜消防1 塩釜消防1	4 4
救 助 小 隊	10	50	仙台救1 仙台救2 仙台青葉救1	5 5 3	石巻救1 仙台救1 仙台青葉救1	5 5 3
	2	76	仙台宮城野救1 仙台人1救急1 仙台中央救急1	3 3 4	仙台青葉救急1 仙台青葉救急1 仙台中央救急1	3 3 4
後 方 支 援 小 隊	1	3	仙台支援1	4	仙台青葉搬送1	4
	1	43	仙台燃焼補助1	2	塩釜支援1	2
通 信 支 援 小 隊	1	3	仙台無線音報1	3	仙台無線音報1	3
	1	18	仙台特別災害1	9	仙台特別災害1	9
大 隊 支 援 小 隊	3	9	仙台六町作学1	3	仙台六町高1放水1	3
	1	4	仙台高発泡照1	4	仙台高発泡照1	4
逆 走 機 六 号 送 水 小 隊	2	4	仙台送水1	2	仙台送水2	2
	1	3	仙台重機搬送1	3	仙台重機搬送1	3
水 難 救 助 小 隊	1	5	仙台水難救助1	5	仙台水難救助1	5
	7	24	仙台特別高度工作1	3	仙台特別高度工作1	3
大 隊 支 援 小 隊	4	18	仙台特別災害1	9	仙台特別災害1	9
	3	9	仙台六町作学1	3	仙台六町高1放水1	3
大 隊 支 援 小 隊	1	4	仙台高発泡照1	4	仙台高発泡照1	4
	2	4	仙台送水1	2	仙台送水2	2
大 隊 支 援 小 隊	1	3	仙台重機搬送1	3	仙台重機搬送1	3
	1	5	仙台水難救助1	5	仙台水難救助1	5
大 隊 支 援 小 隊	7	24	仙台特別高度工作1	3	仙台特別高度工作1	3
	3	9	仙台特別災害1	9	仙台特別災害1	9

※0内の小隊は重機搬送小隊
※特殊災害小隊及び特殊災害小隊に要する隊員は要する隊員に応じて編成される。