

# 平成30年度障害者検診事業実施報告書(概要版)

宮城県リハビリテーション支援センター クリニック班

## 1. 事業概要

### (1) 事業目的

高齢者の介護予防が重要視されているのと同様に、障害者の運動機能低下の予防に向けた支援も重要である。しかし、身体に障害がある方の心身機能低下の早期発見・予防を目的とした検診は既存の制度はないのが現状であり、必要な時期に必要な支援につながらず、身体機能の維持・改善を図れる方が見逃されている可能性がある。また、医学的治療が終了した後、身体機能面の管理をしてくれる主治医がおらず、困った時に早期に相談できる場所がないことで、機能低下をきたしている状況が散見される。

このため、身体機能やADL(日常生活動作)能力の低下等を早期に発見し、二次障害の予防、生活機能の維持・向上を図り、障害があっても地域で自分らしく安心して暮らし続けられることを目的として障害者検診事業を実施する。

### (2) 対象者

対象者は、身体に障害を有し、次の i) から iv) に該当する方

- i) 県内で在宅生活をしている方
- ii) 身体障害者手帳(肢体不自由)を所持している18歳以上の方
- iii) 当センター及び他病院・施設等で継続的なリハビリを受けていない方
- iv) その他、当センター医師が必要と判断した方

### (3) 実施期間

平成30年5月から12月まで

### (4) 会場・実施回数・定員 ※本年度より、巡回検診を試行的に実施

圏域	会場名	所在地	回数	定員
仙台	リハビリテーション支援センター	〒981-1217 名取市美田園2-1-4	10	60
気仙沼	気仙沼保健福祉事務所	〒988-0066 気仙沼市東新城3-3-3	1	4
登米	登米合同庁舎	〒987-0511 登米市迫町佐沼西佐沼150-5	1	5
石巻	石巻合同庁舎	〒986-0850 石巻市あゆみ野5-7	1	5
栗原	栗原合同庁舎	〒987-2251 栗原市築館藤木5-1	1	5
大崎	大崎合同庁舎	〒989-6117 大崎市古川旭4-1-1	1	5
仙南	白石市総合福祉センター	〒989-0231 白石市福岡蔵本茶園62-1	1	5
センター			10	60
巡回			6	29
計			16	89

### (5) 検診内容

項目	内容
問診	基本情報の自己記入と聴き取り
一般事項測定	身長・体重・血圧・握力・SpO <sub>2</sub> ・肺活量の測定
FAI自己評価表	食事の用意、洗濯、掃除など、応用的ADLについての自己記入
SF-36	QOL(生活の質)に関する内容の自己記入
日常生活動作(ADL)検査(FIM運動項目)	家庭における身の回り動作(している動作)についての聴き取り
10m歩行測定	歩く速さの測定(歩行が可能な方のみ)
関節可動域(ROM)測定	各関節の動く範囲の測定
徒手筋力検査(MMT)	各関節の筋力の測定
四肢計測	左右の手足の長さ(肢長)・太さ(周径)を測る
医療相談	リハビリテーション科医師による医療相談

### (6) 検診結果の通知

障害者検診結果票に記載し、約1ヶ月後に郵送

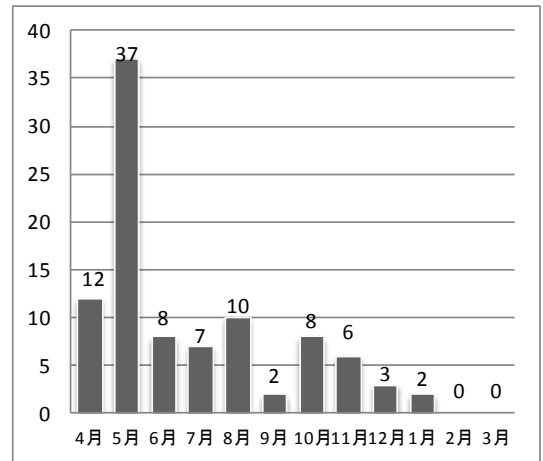
## 2. 検診実施結果

### (1) 問合わせ状況

#### 1) 問合わせ数(月別) N=95(単一回答)

- ・問合わせは95名からあり、59名は検診申し込みとなり、27名は検診申し込みには至らなかった。
- ・問合わせは、「5月」が37名と最も多く、次いで「4月」が12名となっている。

月	申し込み	申込に至らず	内容等問合わせ	計	割合
04月	11	1	0	12	12.6%
05月	23	11	3	37	38.9%
06月	3	3	2	8	8.4%
07月	2	4	1	7	7.4%
08月	8	1	1	10	10.5%
09月	1	1	0	2	2.1%
10月	6	2	0	8	8.4%
11月	5	1	0	6	6.3%
12月	0	2	1	3	3.2%
01月	0	1	1	2	2.1%
02月	0	0	0	0	0.0%
03月	0	0	0	0	0.0%
計	59	27	9	95	100.0%



※構成比は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100とはならない(以下同様)。

#### 2) 問合わせ数(圏域別) N=95(単一回答)

- ・問合わせは、「仙台市」が39名と最も多く、次いで「仙台圏域」が11名となっている。

項目	申込	申込至らず	問合わせ	計	割合
仙南圏域	3	2	2	7	7.4%
仙台圏域	7	3	1	11	11.6%
大崎圏域	7	2	1	10	10.5%
栗原圏域	6	1	1	8	8.4%
登米圏域	2	1	0	3	3.2%
石巻圏域	3	2	0	5	5.3%
気仙沼圏域	2	2	2	6	6.3%
仙台市	29	10	0	39	41.1%
県外	0	2	0	2	2.1%
不明	0	2	2	4	4.2%
計	59	27	9	95	100.0%

#### 3) 申込み割合(会場別) N=59(単一回答)

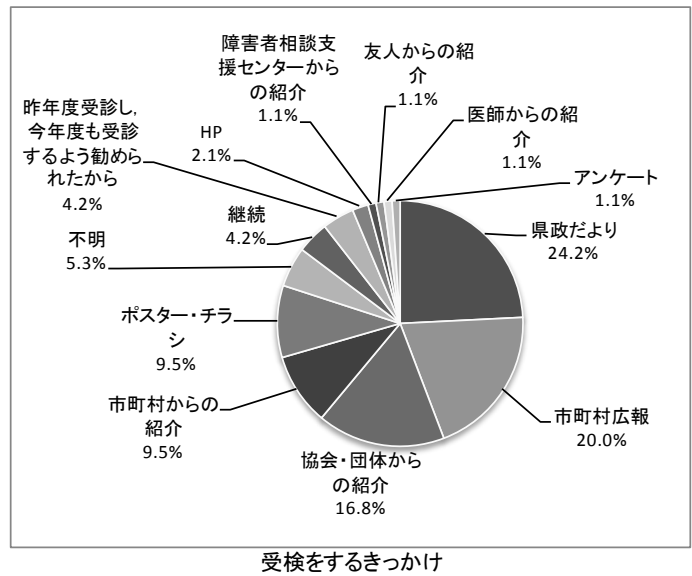
申込み割合は、全体で66.3%となっており、会場別では、大崎合同庁舎、登米合同庁舎は100%となっている。

項目	定員	申込み	申込み率
白石市総合福祉センター	5	2	40.0%
大崎合同庁舎	5	5	100.0%
栗原合同庁舎	5	5	100.0%
登米合同庁舎	5	2	40.0%
石巻合同庁舎	5	2	40.0%
気仙沼保健福祉事務所	4	2	50.0%
リハビリテーション支援センター	60	41	68.3%
計	89	59	66.3%

4) 検診を受検するきっかけ N=95(単一回答)

・受検をするきっかけは、「県政だより」23人(24.2%)と最も多く、次いで「市町村広報」が19名(20.0%)となっている。

項目	人数	割合
県政だより	23	24.2%
市町村広報	19	20.0%
協会・団体からの紹介	16	16.8%
市町村からの紹介	9	9.5%
ポスター・チラシ	9	9.5%
不明	5	5.3%
継続	4	4.2%
昨年度受診し、今年度も受診するよう勧められた	4	4.2%
HP	2	2.1%
障害者相談支援センターからの紹介	1	1.1%
友人からの紹介	1	1.1%
医師からの紹介	1	1.1%
アンケート	1	1.1%
計	95	100.0%



5) 検診申し込みに至らなかった理由 N=27(単一回答)

・申し込みに至らなかった理由は、「リハサービスを受けているため」が9名(33.3%)と最も多く、次いで、「身体障害者手帳無く、入所者のため」が5名(18.5%)となっている。なお、「対象要件を満たさず対象外」が全体の内の21名(77.8%)となっている。

項目	人数	割合	
対象要件を満たさず対象外 (21)	リハサービスを受けている	9	33.3%
	身体障害者手帳無く、入所者	5	18.5%
	県外在住	2	7.4%
	知的の手帳のみ所持	1	3.7%
	検診での対応が難しいと判断	1	3.7%
	リハビリを希望	1	3.7%
	施設入所者	1	3.7%
	健康診断(血液検査・XP等)希望	1	3.7%
会場が遠いので受検しない	2	7.4%	
附属診療所の診療で対応	1	3.7%	
キャンセル待ち	1	3.7%	
主治医に相談をすすめる	1	3.7%	
申込み終了時点での問い合わせ	1	3.7%	
計	27	100.0%	

(2) 実施状況

1) 実施率 N=89

・実施率は、定員89名中52名(58.4%)となっている。

項目	定員	実績	実施率	(参考) キャンセル
人数	89	52	58.4%	7

2) 実施率(会場別) N=52

会場別の実施率は、大崎合同庁舎が100%と最も高く、次いで、栗原合同庁舎が80.0%となっている。

項目	定員	実施人数	割合	(参考) キャンセル
白石市総合福祉センター	5	1	20.0%	1
大崎合同庁舎	5	5	100.0%	0
栗原合同庁舎	5	4	80.0%	1
登米合同庁舎	5	2	40.0%	0
石巻合同庁舎	5	2	40.0%	0
気仙沼保健福祉事務所	4	2	50.0%	0
リハビリテーション支援センター	60	36	60.0%	5
計	89	52	58.4%	7

3) 新規・継続割合 N=52

新規・継続割合は、新規が61.5%、継続は38.5%となっている。

項目	件数	割合
新規	32	61.5%
継続	20	38.5%
計	52	100.0%

4) 新規・継続割合(支援センター会場・巡回会場別) N=52

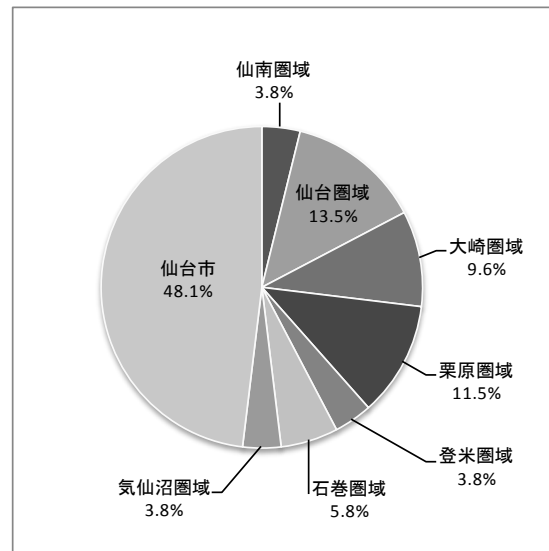
支援センターでは受検した36名中、新規は20名(55.6%)となっており、巡回会場では、受検した16名中、新規は12名(75.0%)となっている。

項目	新規		継続		計	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
支援センター会場	20	55.6%	16	44.4%	36	100.0%
巡回会場	12	75.0%	4	25.0%	16	100.0%

5) 居住地域(圏域別) N=52

・居住地は、「仙台市」が25人(48.1%)と最も多く、次いで「仙台圏域」が7名(13.5%)となっている。

項目	人数	割合	市町村(参考)
仙南圏域(9)	2	3.8%	白石市(1), 大河原町(1)
仙台圏域(13)	7	13.5%	大和町(1), 塩竈市(1), 多賀城市(3), 亶理町(2)
大崎圏域(5)	5	9.6%	大崎市(4), 美里町(1)
栗原圏域(1)	6	11.5%	栗原市(6)
登米圏域(1)	2	3.8%	登米市(2)
石巻圏域(3)	3	5.8%	石巻市(1)
気仙沼圏域(3)	2	3.8%	気仙沼市(2)
仙台市	25	48.1%	青葉区(4), 宮城野区(4), 若林区(3), 太白区(10), 泉区(4)
計	52	100.0%	-



居住地(圏域別)

6) 検診会場と居住地とのクロス集計 N=52

受検者は、居住地に近い会場を受検している傾向がある。

会場		居住地							
		リハ支援センター	白石市総合福祉センター	大崎合同庁舎	栗原合同庁舎	登米合同庁舎	気仙沼保健福祉事務所	石巻合同庁舎	
仙南	白石市	0	1	0	0	0	0	0	
	大河原町	1	0	0	0	0	0	0	
仙台	大和町	0	0	1	0	0	0	0	
	塩竈市	1	0	0	0	0	0	0	
	多賀城市	3	0	0	0	0	0	0	
	亶理町	2	0	0	0	0	0	0	
大崎	大崎市	0	0	3	1	0	0	0	
	美里町	0	0	1	0	0	0	0	
栗原	栗原市	2	0	0	3	1	0	0	
登米	登米市	1	0	0	0	1	0	0	
石巻	石巻市	1	0	0	0	0	0	2	
気仙沼	気仙沼市	0	0	0	0	0	2	0	
仙台市		25	0	0	0	0	0	0	
合計		36	1	5	4	2	2	2	

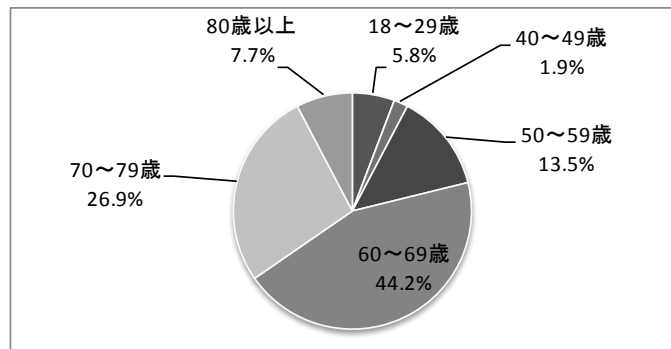
※大崎会場には、大崎市、美里町、大和町の方が5名(定員5名)受検した。大崎会場の希望者がさらに3名いたため、2名は栗原会場を紹介し受検となり、1名は、キャンセル待ちとなったがキャンセルが出なかったため、受検に至らなかった。

### (3) 受検者の状況

#### 1) 年齢構成 N=52(単一回答)

・平均年齢は65.2歳, 年齢構成は「60～69歳」が23名(44.2%)と最も多く, 次いで「70～79歳」が14名(26.9%)となっている。

項目	人数	割合
18～29歳	3	5.8%
30～39歳	0	0.0%
40～49歳	1	1.9%
50～59歳	7	13.5%
60～69歳	23	44.2%
70～79歳	14	26.9%
80歳以上	4	7.7%
計	52	100.0%
平均年齢	65.2	-

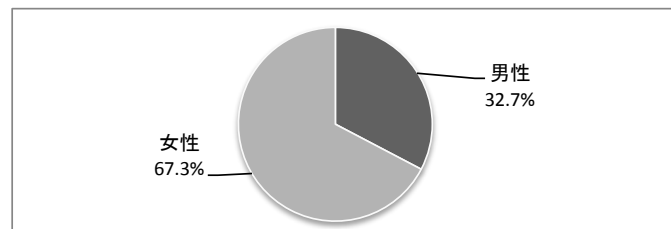


対象者の年齢構成

#### 2) 男女の割合 N=52(単一回答)

男女の割合は, 「女性」が35名(67.3%), 「男性」が17名(32.7%)となっている。

項目	人数	割合
男性	17	32.7%
女性	35	67.3%
計	52	100.0%

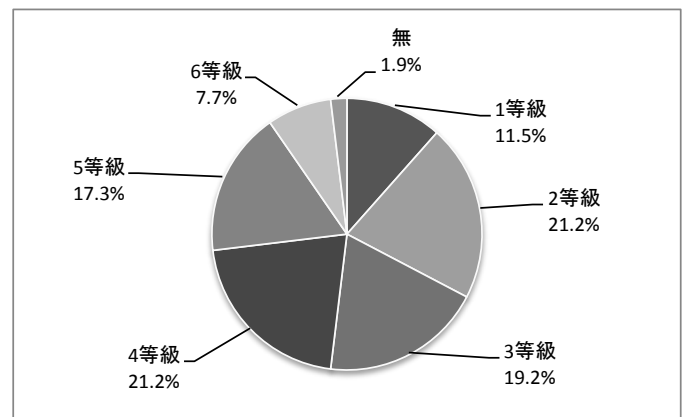


男女の割合

#### 3) 身体障害者手帳の所有状況 N=52(単一回答)

・身体障害者手帳の所有状況は, 「2等級」「4等級」が各11名(21.2%)と最も多く, 次いで「3等級」が10名(19.2%)となっている。

項目	人数	割合
1等級	6	11.5%
2等級	11	21.2%
3等級	10	19.2%
4等級	11	21.2%
5等級	9	17.3%
6等級	4	7.7%
無	1	1.9%
合計	52	100.0%

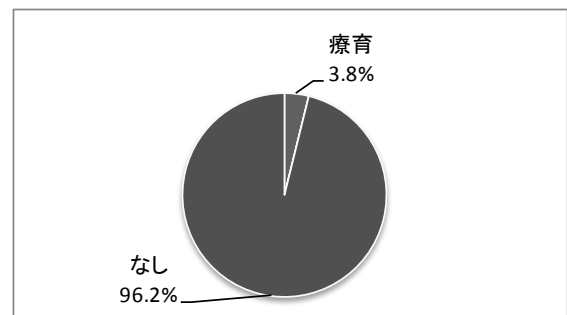


身体障害者手帳の所有状況

#### 4) その他手帳の所有状況 N=52(単一回答)

・その他手帳の所有状況は, 「なし」が50名(96.2%)と最も多く, 次いで「療育手帳」が2名(3.8%)となっている。

項目	人数	割合
療育手帳	2	3.8%
精神保健福祉手帳	0	0.0%
健康管理手帳(労災)	0	0.0%
なし	50	96.2%
計	52	100.0%

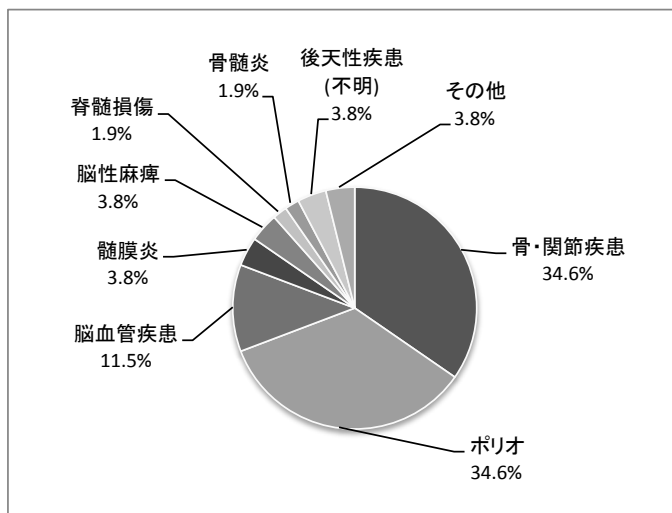


その他手帳の所有状況

5) 疾患 N=52(単一回答)

・疾患(身体障害者の原因となった疾患)は、「骨・関節疾患」、「ポリオ」が18名(34.6%)と最も多く、次いで「脳血管疾患」が6名(11.5%)となっている。

項目	人数	割合
骨・関節疾患	18	34.6%
ポリオ	18	34.6%
脳血管疾患	6	11.5%
髄膜炎	2	3.8%
脳性麻痺	2	3.8%
脊髄損傷	1	1.9%
骨髄炎	1	1.9%
後天性疾患(不明)	2	3.8%
その他	2	3.8%
計	52	100.0%

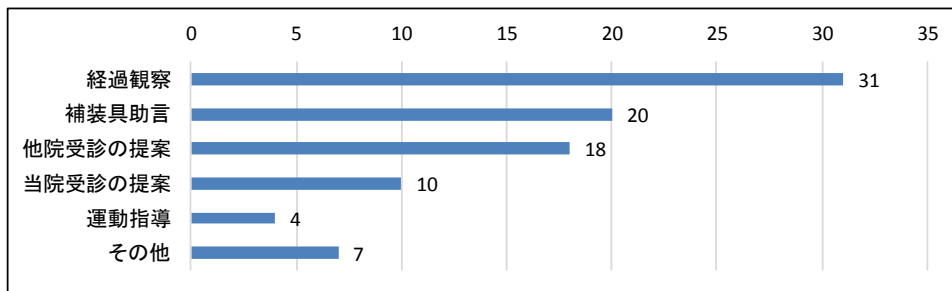


疾患(身体障害者の原因となった疾患)

(4) 医療相談結果 複数回答あり

医療相談 複数回答あり N=52

・医療相談は、「経過観察」が31件と最も多く、次いで「補装具助言」が20件となっている。



※その他の内訳としては、OTの活用(1)、サービス利用(4)、身体障害者手帳の等級変更(1)、道具の使用(1)

### 3. アンケート結果

#### (1) 対象者と方法

対象者:平成30年度障害者検診受検者 52名(男性17名 女性35名)  
 方 法:検診終了後、アンケート用紙への自記式回答。その場で回収。

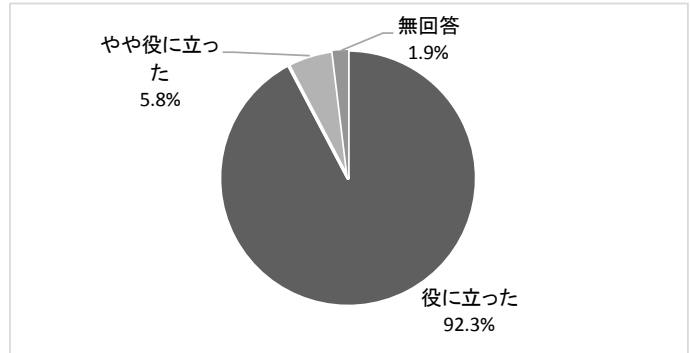
#### (2) 結果

アンケート回収率は100%。アンケート結果から、受検者の大半が検診に対して概ね好評価であり、時間的にもちょうど良く、役に立ったという感想を書いている方がほとんどであった。検診については自身の身体の状態を確認することが出来たという感想が多く、次年度以降も継続して受験を希望する方が多かった。

##### 1) 検診は役に立ちましたか。

・検診は役に立ったかは、「役に立った」が48名(92.3%)と最も多く、次いで「やや役に立った」が3名(5.8%)となっている。

項目	計	割合
役に立った	48	92.3%
やや役に立った	3	5.8%
あまり役に立たなかった	0	0.0%
役に立たなかった	0	0.0%
無回答	1	1.9%
計	52	100.0%



検診は役に立ちましたか

##### 2) 1)で「役に立った」「やや役に立った」と答えた方にお聞きます。具体的にどのように役に立ちましたか。(複数回答可)

・役に立った内容、「現在の自身の身体状態を確認できた」が49名ともっと多く、次いで、「痛いところや生活上の不便など、困っていることを相談できた」が38名となっている。

項目	人数
現在の自身の身体状態を確認できた。	49
痛いところや生活上の不便など、困っていることを相談できた。	38
体の動かし方や日常生活で注意することなどわかった。	27
健康管理の意識が高まった。	24
前回の検診で助言された内容を日常生活に活用できた。	12
検診結果票を利用し、病院受診や福祉サービスのスタッフに自身の状況を伝えやすかった。	7
その他:自分の状況を理解してくれる先生がいらして安心できます。	1
その他:杖について教えていただいた。自分の努力で筋力とか維持出来ているが、余力がそんなに有るとは言えないのでというアドバイスがありがたかった。	1
その他:先生方やスタッフの方皆様がとても良くしていただきましてありがとうございます。	1

#### 4. 平成25年度から平成30年度までの検診受検者数の推移

居住地(圏域・市町村別)

- ・居住地は、いずれの年度も仙台市の受検者が多くっており、仙台市を除いた場合は、仙台圏域の受検者が多い。
- ・30年度は、仙台以北圏域(大崎, 登米, 栗原, 石巻, 気仙沼)からの受検者の割合が増加し、気仙沼圏域からの受検者もあった。

	H25		H26		H27		H28		H29		H30		合計			
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	実人数	割合
<b>仙南圏域</b>	4	11.1%	3	6.1%	6	9.1%	5	8.1%	5	8.6%	2	3.8%	25	7.7%	14	8.0%
白石市	2	5.6%	2	4.1%	2	3.0%	2	3.2%	2	3.4%	1	1.9%	11	3.4%	4	2.3%
角田市	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
蔵王町	1	2.8%	1	2.0%	1	1.5%	1	1.6%	0	0.0%	0	0.0%	4	1.2%	1	0.6%
七ヶ宿町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
大河原町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	1	1.9%	2	0.6%	2	1.1%
村田町	0	0.0%	0	0.0%	1	1.5%	1	1.6%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.6%	1	0.6%
柴田町	0	0.0%	0	0.0%	1	1.5%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	2	0.6%	2	1.1%
川崎町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.7%	0	0.0%	1	0.3%	1	0.6%
丸森町	1	2.8%	0	0.0%	1	1.5%	1	1.6%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.9%	3	1.7%
<b>仙台圏域</b>	5	13.9%	11	22.4%	17	25.8%	10	16.1%	11	19.0%	7	13.5%	61	18.9%	34	19.5%
富谷市	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
大和町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.9%	1	0.3%	1	0.6%
大郷町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
大衡村	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
塩竈市	0	0.0%	0	0.0%	1	1.5%	1	1.6%	0	0.0%	1	1.9%	3	0.9%	2	1.1%
多賀城市	2	5.6%	2	4.1%	2	3.0%	2	3.2%	2	3.4%	3	5.8%	13	4.0%	3	1.7%
七ヶ浜町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
利府町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
松島町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
名取市	1	2.8%	7	14.3%	9	13.6%	5	8.1%	5	8.6%	0	0.0%	27	8.4%	16	9.2%
岩沼市	1	2.8%	1	2.0%	4	6.1%	1	1.6%	3	5.2%	0	0.0%	10	3.1%	8	4.6%
亶理町	1	2.8%	1	2.0%	1	1.5%	1	1.6%	1	1.7%	2	3.8%	7	2.2%	4	2.3%
山元町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>大崎圏域</b>	0	0.0%	1	2.0%	1	1.5%	1	1.6%	3	5.2%	5	9.6%	11	3.4%	8	4.6%
大崎市	0	0.0%	1	2.0%	1	1.5%	1	1.6%	3	5.2%	4	7.7%	10	3.1%	7	4.0%
色麻町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
加美町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
涌谷町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
美里町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.9%	1	0.3%	1	0.6%
<b>栗原圏域</b>	1	2.8%	2	4.1%	2	3.0%	3	4.8%	5	8.6%	6	11.5%	19	5.9%	10	5.7%
栗原市	1	2.8%	2	4.1%	2	3.0%	3	4.8%	5	8.6%	6	11.5%	19	5.9%	10	5.7%
<b>登米圏域</b>	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.4%	2	3.8%	4	1.2%	4	2.3%
登米市	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.4%	2	3.8%	4	1.2%	4	2.3%
<b>石巻圏域</b>	2	5.6%	6	12.2%	2	3.0%	4	6.5%	1	1.7%	3	5.8%	18	5.6%	9	5.2%
石巻市	2	5.6%	6	12.2%	2	3.0%	3	4.8%	1	1.7%	3	5.8%	17	5.3%	8	4.6%
東松島市	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	1	0.6%
女川町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>気仙沼圏域</b>	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.8%	2	0.6%	2	1.1%
気仙沼市	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.8%	2	0.6%	2	1.1%
南三陸町	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>仙台市</b>	24	66.7%	25	51.0%	34	51.5%	37	59.7%	29	50.0%	25	48.1%	174	53.9%	89	51.1%
青葉区	6	16.7%	6	12.2%	9	13.6%	13	21.0%	7	12.1%	4	7.7%	45	13.9%	26	14.9%
宮城野区	3	8.3%	3	6.1%	3	4.5%	5	8.1%	8	13.8%	4	7.7%	26	8.0%	13	7.5%
若林区	2	5.6%	3	6.1%	2	3.0%	5	8.1%	4	6.9%	3	5.8%	19	5.9%	11	6.3%
太白区	7	19.4%	7	14.3%	9	13.6%	9	14.5%	5	8.6%	10	19.2%	47	14.6%	21	12.1%
泉区	6	16.7%	6	12.2%	11	16.7%	5	8.1%	5	8.6%	4	7.7%	37	11.5%	18	10.3%
<b>県外</b>	0	0.0%	1	2.0%	4	6.1%	2	3.2%	2	3.4%	0	0.0%	9	2.8%	4	2.3%
計	36	100.0%	49	100.0%	66	100.0%	62	100.0%	58	100.0%	52	100.0%	323	100.0%	174	100.0%