

地域計画

策定年月日	令和7年(2025年)3月31日
更新年月日	()
目標年度	令和16年度
市町村名 (市町村コード)	山鹿市 43208
地域名 (地域内農業集落名)	米田・川辺地域

注:「地域名」欄には、協議の場が設けられた区域を記載し、農林業センサスの農業集落名を記載してください。

1 地域における農業の将来の在り方

(1) 地域計画の区域の状況

区域内の農用地等面積(農業上の利用が行われる農用地等の区域)	703 ha
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	485 ha
② 田の面積	436 ha
③ 畑の面積(果樹、茶等を含む)	266 ha
④ 区域内において、規模縮小などの意向のある農地面積の合計	85 ha
⑤ 区域内において、今後農業を担う者が引き受ける意向のある農地面積の合計	12 ha
(参考)区域内における〇才以上の農業者の農地面積の合計	ha
うち後継者不在の農業者の農地面積の合計	ha
(備考)	

注1:①については、農業振興地域担当部局と調整の上、記載してください。

2:②及び③については、農業委員会の農地台帳の面積(現況地目)に基づき記載してください。

3:④については、規模縮小又は離農の意向のある農地面積を記載してください。

4:⑤については、区域内に特定することができない場合には、引き受ける意向のあるすべての農地面積を記載の上、備考欄にその旨記載してください。

5:(参考)の区域内における〇才以上の農業者の農地面積等については、できる限り記載するように努めてください。

6:「区域内の農用地等面積」に遊休農地が含まれている場合には、備考欄にその面積を記載してください。

(2) 地域農業の現状及び課題

当地域は、土地利用型、施設園芸等が盛んであるが、農業者の平均年齢69歳と高齢化が進み、遊休農地の更なる増加が懸念されることから、持続的に農地の利用を図りながら地域の活性化を進めるためには、新規就農者の確保・育成が喫緊の課題である。また、分散する担い手の農地を集約化するとともに、地域で取り組める新たな作物や栽培方法を検討していく必要がある。 【地域の基礎的データ】 農業経営体数:215戸(うち販売農家129戸、自給的農家86戸) 主な作物:水稻、すいか

(3) 地域における農業の将来の在り方(作物の生産や栽培方法については、必須記載事項)

水稻を中心とした土地利用型については、農作業の効率化を図るため、中間管理事業による農地の集積・集約化を目指し、担い手の育成やスマート農業の導入を進める。

2 農業の将来の在り方に向けた農用地の効率的かつ総合的な利用に関する目標

(1)農用地の効率的かつ総合的な利用に関する方針			
農地バンクへの貸付けを進め、担い手への農地の集積・集約化を基本としつつ、担い手の農作業に支障がない範囲で農業を担う者により農地利用を進める。			
(2)担い手(効率的かつ安定的な経営を営む者)に対する農用地の集積に関する目標			
現状の集積率	20	%	将来の目標とする集積率
			80 %
(3)農用地の集団化(集約化)に関する目標			
地域内の農業を担う法人などを中心に団地数及び団地面積の拡大を進める。			

3 農業者及び区域内の関係者が2の目標を達成するためとるべき必要な措置

(1)農用地の集積、集団化の取組
農地中間管理機構を活用して、認定農業者や新規就農者を中心に団地面積の拡大を進めるとともに、担い手への農地集積を進める。
(2)農地中間管理機構の活用方法
地域の農地を農地中間管理機構に貸し付け、担い手の経営意向に沿った、農地の集積・集約化を段階的に進める。
(3)基盤整備事業への取組
老朽化している用排水施設等について、土地改良事業等を活用しながら改修に取り組んでいく。
(4)多様な経営体の確保・育成の取組
まずは地域内の担い手の育成を重視しつつ、不足分については市の担い手育成支援協議会等と連携しながら、地域内外から多様な経営体を募集し、農地や農業用施設などを斡旋し、相談から定着まで切れ目なく取り組んでいく。
(5)農業協同組合等の農業支援サービス事業者等への農作業委託の取組
—

以下任意記載事項(地域の実情に応じて、必要な事項を選択し、取組内容を記載してください)

✓	①鳥獣被害防止対策		②有機・減農薬・減肥料	✓	③スマート農業		④畑地化・輸出等		⑤果樹等
	⑥燃料・資源作物等		⑦保全・管理等		⑧農業用施設		⑨耕畜連携等		⑩その他
【選択した上記の取組内容】									
①侵入防止柵や電気柵を設置するとともに、市や猟友会などと連携して速やかに対応できる体制を構築する。									
③スマート農業の導入を推進し、農作業の省力化・効率化や生産量・収穫量の向上を図る。									

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

属性	農業を担う者 (氏名・名称)	現状			10年後 (目標年度:令和 年度)				
		経営作目等	経営面積	作業受託面積	経営作目等	経営面積	作業受託面積	目標地図上の表示	備考
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
		別紙のとおり					ha	ha	
							ha	ha	
							ha	ha	
							ha	ha	
							ha	ha	
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
計	180経営体		245.0 ha	0 ha		257.2 ha	0 ha		

注1:「属性」欄には、認定農業は「認農」、認定新規就農者は「認就」、法人化を行うことが確実であると市町村が判断する集落営農は「集」、基本構想水準到達者は「到達」、農業協同組合は「農協」、農業支援サービス事業者(農協を除く)は「サ」、上記に該当しない農用地等を継続的に利用する者は「利用者」の属性を記載してください。

2:「経営面積」「作業受託面積」欄には、地域計画の対象地域内における農業を担う者の経営面積、作業受託面積を記載してください。

3:農業を担う者に位置付ける場合は、できる限りその者から同意を得ていること。

4:作業受託面積には、基幹3作業の実面積を記載してください。なお特定農作業受託面積は、作業受託面積に含めず、経営面積に含めてください。

5:備考欄には、農業を担う者として位置付けられた者に不測の事態に備えて、代わりに利用する者を記載するよう努めてください。

5 農業支援サービス事業者一覧(任意記載事項)

番号	事業体名 (氏名・名称)	作業内容	対象品目

6 目標地図(別添のとおり)

7 基盤法第22条の3(地域計画に係る提案の特例)を活用する場合には、以下を記載してください。

農用地所有者等数(人)		うち計画同意者数(人・%)	
-------------	--	---------------	--

注1:「農用地所有者等」欄には、区域内の農用地等の所有者、賃借人等の使用収益権者の数を記載してください。

注2:「うち計画同意者数」欄には、同意者数を記載してください。

注3:提案する地区の対象となる範囲を目標地図に明記してください。

(留意事項)

農業を担う者を位置付ける際、これらの者の氏名が含まれた地域計画について、法令に基づく手続として、本人の同意なく、関係者の意見聴取や、地域計画の案の縦覧、地域計画の公告を行うことができますが、個人情報保有するに当たっては、利用目的をできる限り特定し、本人から直接書面に記録された個人情報を取得するときは、あらかじめ、本人に対し、その利用目的を明示してください。

また、市町村の公報への掲載等とは別に、インターネットの利用により関係者以外の不特定多数に対して情報を提供する場合は、氏名を削除するなど配慮してください。

必要に応じて区域内の農用地の一覧を参考として添付してください。

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

属性	農業を担う者 (氏名・名称)	現状			10年後 (目標年度:令和 16 年度)				
		経営作目等	経営面積	作業受託 面積	経営作目等	経営面積	作業受託 面積	目標地図上 の表示	備考
1	認農	水稻・麦	9.29 ha	ha	水稻・麦	9.29 ha	ha	1	
2	認農	水稻・野菜・果樹	6.63 ha	ha	水稻・野菜・果樹	6.63 ha	ha	2	
3	認農	水稻・飼料作物	4.19 ha	ha	水稻・飼料作物	4.19 ha	ha	3	
4	認農	水稻・麦	3.27 ha	ha	水稻・麦	3.27 ha	ha	4	
5	認農	水稻・麦	2.86 ha	ha	水稻・麦	2.86 ha	ha	5	
6	認農	水稻・麦	2.15 ha	ha	水稻・麦	2.15 ha	ha	6	
7	認農	水稻・野菜	1.81 ha	ha	水稻・野菜	1.81 ha	ha	7	
8	認農	水稻・麦	1.60 ha	ha	水稻・麦	1.60 ha	ha	8	
9	認農	野菜	1.13 ha	ha	野菜	1.13 ha	ha	9	
10	認農	水稻・麦	0.57 ha	ha	水稻・麦	0.57 ha	ha	10	
11	認農	水稻・工芸作物	0.30 ha	ha	水稻・工芸作物	0.30 ha	ha	11	
12	認農	水稻・果樹	0.10 ha	ha	水稻・果樹	0.10 ha	ha	12	
13	認農	水稻・麦・雑穀	25.00 ha	ha	水稻・麦・雑穀	25.00 ha	ha	13	
14	利用者	水稻・麦	11.00 ha	ha	水稻・麦	11.00 ha	ha	14	
15	認農	水稻・麦・野菜	8.63 ha	ha	水稻・麦・野菜	8.63 ha	ha	15	
16	認農	水稻	6.16 ha	ha	水稻	6.34 ha	ha	16	
17	認農	水稻・飼料作物	5.93 ha	ha	水稻・飼料作物	5.93 ha	ha	17	
18	認農	水稻・麦	4.89 ha	ha	水稻・麦	4.89 ha	ha	18	
19	利用者	水稻・野菜	4.53 ha	ha	水稻・野菜	4.53 ha	ha	19	
20	利用者	水稻・野菜	4.49 ha	ha	水稻・野菜	4.49 ha	ha	20	
21	利用者	水稻・野菜	4.35 ha	ha	水稻・野菜	4.35 ha	ha	21	
22	利用者	水稻・飼料作物	3.87 ha	ha	水稻・飼料作物	3.87 ha	ha	22	
23	利用者	水稻・野菜	3.42 ha	ha	水稻・野菜	3.42 ha	ha	23	
24	認農	水稻・飼料作物・野菜	3.33 ha	ha	水稻・飼料作物・野菜	3.33 ha	ha	24	
25	認農	水稻・野菜	3.05 ha	ha	水稻・野菜	3.05 ha	ha	25	
26	利用者	水稻・野菜	3.00 ha	ha	水稻・野菜	3.00 ha	ha	26	
27	認農	水稻・飼料作物・野菜	2.43 ha	ha	水稻・飼料作物・野菜	2.43 ha	ha	27	
28	認農	水稻・野菜・果樹	2.38 ha	ha	水稻・野菜・果樹	2.38 ha	ha	28	
29	認農	水稻・飼料作物・野菜	2.30 ha	ha	水稻・飼料作物・野菜	2.30 ha	ha	29	
30	認農	水稻・麦	2.23 ha	ha	水稻・麦	2.23 ha	ha	30	
31	利用者	水稻・飼料作物・野菜	2.19 ha	ha	水稻・飼料作物・野菜	2.19 ha	ha	31	
32	認農	花き	2.03 ha	ha	花き	2.03 ha	ha	32	
33	利用者	水稻	2.00 ha	ha	水稻	2.00 ha	ha	33	
34	利用者	野菜	1.91 ha	ha	野菜	1.91 ha	ha	34	
35	利用者	水稻・野菜	1.83 ha	ha	水稻・野菜	1.83 ha	ha	35	
36	利用者	野菜	1.77 ha	ha	野菜	1.77 ha	ha	36	
37	利用者	水稻・野菜	1.75 ha	ha	水稻・野菜	1.75 ha	ha	37	
38	利用者	水稻	1.70 ha	ha	水稻	1.70 ha	ha	38	
39	認農	水稻・飼料作物	1.68 ha	ha	水稻・飼料作物	1.68 ha	ha	39	
40	認農	水稻	1.65 ha	ha	水稻	2.27 ha	ha	40	
41	認農	水稻・飼料作物・野菜	1.63 ha	ha	水稻・飼料作物・野菜	1.63 ha	ha	41	
42	利用者	水稻	1.42 ha	ha	水稻	1.42 ha	ha	42	
43	認農	水稻・飼料作物	1.42 ha	ha	水稻・飼料作物	1.42 ha	ha	43	
44	利用者	水稻	1.41 ha	ha	水稻	1.41 ha	ha	44	
45	利用者	水稻	1.39 ha	ha	水稻	1.39 ha	ha	45	
46	利用者	水稻	1.36 ha	ha	水稻	1.36 ha	ha	46	
47	利用者	水稻	1.30 ha	ha	水稻	1.30 ha	ha	47	
48	認農	水稻・麦	1.26 ha	ha	水稻・麦	1.26 ha	ha	48	
49	利用者	水稻	1.26 ha	ha	水稻	1.26 ha	ha	49	
50	利用者	水稻・飼料作物	1.25 ha	ha	水稻・飼料作物	1.25 ha	ha	50	
51	利用者	水稻	1.22 ha	ha	水稻	1.22 ha	ha	51	
52	認農	水稻	1.21 ha	ha	水稻	2.94 ha	ha	52	
53	利用者	水稻・野菜	1.18 ha	ha	水稻・野菜	1.18 ha	ha	53	
54	認農	水稻・野菜	1.16 ha	ha	水稻・野菜	1.16 ha	ha	54	
55	認農	野菜	1.11 ha	ha	野菜	1.11 ha	ha	55	
56	利用者	水稻・野菜	1.05 ha	ha	水稻・野菜	1.05 ha	ha	56	
57	利用者	水稻	1.05 ha	ha	水稻	1.05 ha	ha	57	
58	利用者	水稻	1.03 ha	ha	水稻	1.03 ha	ha	58	
59	利用者	水稻	1.03 ha	ha	水稻	1.03 ha	ha	59	
60	利用者	水稻	1.03 ha	ha	水稻	1.03 ha	ha	60	
61	利用者	水稻	0.99 ha	ha	水稻	0.99 ha	ha	61	
62	利用者	野菜	0.98 ha	ha	野菜	0.98 ha	ha	62	
63	利用者	水稻	0.96 ha	ha	水稻	0.96 ha	ha	63	
64	利用者	水稻	0.96 ha	ha	水稻	0.96 ha	ha	64	
65	利用者	水稻	0.94 ha	ha	水稻	0.94 ha	ha	65	
66	利用者	水稻	0.93 ha	ha	水稻	0.93 ha	ha	66	
67	利用者	水稻	0.91 ha	ha	水稻	0.91 ha	ha	67	
68	利用者	水稻	0.91 ha	ha	水稻	0.91 ha	ha	68	
69	利用者	水稻	0.89 ha	ha	水稻	0.89 ha	ha	69	
70	利用者	花き	0.88 ha	ha	花き	0.88 ha	ha	70	
71	利用者	果樹	0.86 ha	ha	果樹	0.86 ha	ha	71	
72	認農	水稻・麦・大豆・野菜	0.85 ha	ha	水稻・麦・大豆・野菜	0.85 ha	ha	72	

73	利用者	水稻	0.84	ha	ha	水稻	0.84	ha	ha	73
74	利用者	水稻	0.82	ha	ha	水稻	0.82	ha	ha	74
75	認農	野菜	0.82	ha	ha	野菜	0.82	ha	ha	75
76	利用者	果樹	0.81	ha	ha	果樹	0.81	ha	ha	76
77	利用者	野菜	0.81	ha	ha	野菜	0.81	ha	ha	77
78	利用者	水稻・野菜	0.81	ha	ha	水稻・野菜	0.81	ha	ha	78
79	利用者	水稻	0.80	ha	ha	水稻	0.80	ha	ha	79
80	利用者	野菜	0.77	ha	ha	野菜	0.77	ha	ha	80
81	利用者	水稻	0.76	ha	ha	水稻	0.76	ha	ha	81
82	利用者	水稻	0.74	ha	ha	水稻	0.74	ha	ha	82
83	利用者	水稻	0.74	ha	ha	水稻	0.74	ha	ha	83
84	利用者	水稻	0.73	ha	ha	水稻	0.73	ha	ha	84
85	利用者	水稻	0.72	ha	ha	水稻	0.72	ha	ha	85
86	利用者	水稻	0.70	ha	ha	水稻	0.70	ha	ha	86
87	利用者	水稻	0.69	ha	ha	水稻	0.69	ha	ha	87
88	利用者	水稻	0.68	ha	ha	水稻	0.68	ha	ha	88
89	利用者	水稻・野菜	0.67	ha	ha	水稻・野菜	0.67	ha	ha	89
90	利用者	水稻	0.67	ha	ha	水稻	0.67	ha	ha	90
91	利用者	水稻	0.67	ha	ha	水稻	0.67	ha	ha	91
92	利用者	水稻	0.63	ha	ha	水稻	0.63	ha	ha	92
93	利用者	水稻	0.63	ha	ha	水稻	0.63	ha	ha	93
94	利用者	水稻	0.63	ha	ha	水稻	0.63	ha	ha	94
95	利用者	水稻	0.62	ha	ha	水稻	0.62	ha	ha	95
96	利用者	水稻	0.60	ha	ha	水稻	0.60	ha	ha	96
97	利用者	水稻	0.58	ha	ha	水稻	0.58	ha	ha	97
98	利用者	水稻	0.57	ha	ha	水稻	0.57	ha	ha	98
99	利用者	水稻	0.57	ha	ha	水稻	0.57	ha	ha	99
100	利用者	水稻	0.56	ha	ha	水稻	0.56	ha	ha	100
101	利用者	水稻	0.55	ha	ha	水稻	0.55	ha	ha	101
102	利用者	水稻・野菜	0.54	ha	ha	水稻・野菜	0.54	ha	ha	102
103	利用者	水稻	0.53	ha	ha	水稻	0.53	ha	ha	103
104	利用者	水稻	0.53	ha	ha	水稻	0.53	ha	ha	104
105	利用者	水稻	0.52	ha	ha	水稻	0.52	ha	ha	105
106	利用者	水稻	0.48	ha	ha	水稻	0.48	ha	ha	106
107	利用者	水稻	0.48	ha	ha	水稻	0.48	ha	ha	107
108	利用者	水稻・野菜	0.46	ha	ha	水稻・野菜	0.46	ha	ha	108
109	利用者	水稻	0.44	ha	ha	水稻	0.44	ha	ha	109
110	利用者	水稻	0.43	ha	ha	水稻	0.43	ha	ha	110
111	利用者	水稻	0.43	ha	ha	水稻	0.43	ha	ha	111
112	利用者	水稻	0.42	ha	ha	水稻	0.42	ha	ha	112
113	利用者	水稻・野菜	0.40	ha	ha	水稻・野菜	0.40	ha	ha	113
114	利用者	水稻・野菜	0.40	ha	ha	水稻・野菜	0.40	ha	ha	114
115	利用者	水稻	0.40	ha	ha	水稻	0.40	ha	ha	115
116	利用者	水稻	0.39	ha	ha	水稻	0.39	ha	ha	116
117	利用者	水稻	0.39	ha	ha	水稻	0.39	ha	ha	117
118	利用者	水稻	0.38	ha	ha	水稻	0.38	ha	ha	118
119	利用者	水稻	0.38	ha	ha	水稻	0.38	ha	ha	119
120	利用者	水稻	0.37	ha	ha	水稻	0.37	ha	ha	120
121	利用者	水稻	0.37	ha	ha	水稻	0.37	ha	ha	121
122	認農	水稻	0.36	ha	ha	水稻	0.36	ha	ha	122
123	利用者	水稻	0.34	ha	ha	水稻	0.34	ha	ha	123
124	利用者	水稻・果樹	0.32	ha	ha	水稻・果樹	0.32	ha	ha	124
125	利用者	水稻・野菜	0.32	ha	ha	水稻・野菜	0.32	ha	ha	125
126	利用者	水稻	0.31	ha	ha	水稻	0.31	ha	ha	126
127	利用者	水稻	0.31	ha	ha	水稻	0.31	ha	ha	127
128	認農	水稻	0.30	ha	ha	水稻	0.30	ha	ha	128
129	利用者	水稻・野菜	0.30	ha	ha	水稻・野菜	0.30	ha	ha	129
130	利用者	水稻	0.30	ha	ha	水稻	0.30	ha	ha	130
131	利用者	水稻	0.29	ha	ha	水稻	0.29	ha	ha	131
132	利用者	水稻	0.29	ha	ha	水稻	0.29	ha	ha	132
133	利用者	水稻	0.28	ha	ha	水稻	0.28	ha	ha	133
134	利用者	水稻	0.28	ha	ha	水稻	0.28	ha	ha	134
135	利用者	水稻	0.27	ha	ha	水稻	0.27	ha	ha	135
136	利用者	水稻	0.27	ha	ha	水稻	0.27	ha	ha	136
137	利用者	水稻・飼料作物	0.26	ha	ha	水稻・飼料作物	0.26	ha	ha	137
138	利用者	水稻	0.22	ha	ha	水稻	0.22	ha	ha	138
139	利用者	水稻	0.12	ha	ha	水稻	0.12	ha	ha	139
140	利用者	水稻	0.21	ha	ha	水稻	0.21	ha	ha	140
141	利用者	水稻	0.21	ha	ha	水稻	0.21	ha	ha	141
142	利用者	水稻	0.20	ha	ha	水稻	0.20	ha	ha	142
143	利用者	水稻	0.19	ha	ha	水稻	0.19	ha	ha	143
144	利用者	飼料作物	0.19	ha	ha	飼料作物	0.19	ha	ha	144
145	利用者	果樹	0.19	ha	ha	果樹	0.19	ha	ha	145
146	利用者	水稻	0.18	ha	ha	水稻	0.18	ha	ha	146
147	認農	水稻	0.18	ha	ha	水稻	0.18	ha	ha	147
148	利用者	水稻	0.18	ha	ha	水稻	0.18	ha	ha	148
149	利用者	水稻	0.16	ha	ha	水稻	0.16	ha	ha	149
150	利用者	水稻	0.16	ha	ha	水稻	0.16	ha	ha	150
151	利用者	水稻	0.15	ha	ha	水稻	0.15	ha	ha	151
152	利用者	水稻・野菜	0.15	ha	ha	水稻・野菜	0.15	ha	ha	152
153	利用者	水稻	0.15	ha	ha	水稻	0.15	ha	ha	153

154	利用者	水稻	0.14	ha	ha	水稻	0.14	ha	ha	154
155	利用者	水稻	0.14	ha	ha	水稻	0.14	ha	ha	155
156	利用者	水稻	0.13	ha	ha	水稻	0.13	ha	ha	156
157	利用者	水稻	0.13	ha	ha	水稻	0.13	ha	ha	157
158	利用者	水稻	0.12	ha	ha	水稻	0.12	ha	ha	158
159	利用者	水稻	0.12	ha	ha	水稻	0.12	ha	ha	159
160	利用者	水稻	0.11	ha	ha	水稻	0.11	ha	ha	160
161	利用者	野菜	0.10	ha	ha	野菜	0.10	ha	ha	161
162	利用者	水稻	0.10	ha	ha	水稻	0.10	ha	ha	162
163	利用者	果樹	0.09	ha	ha	果樹	0.09	ha	ha	163
164	利用者	水稻	0.08	ha	ha	水稻	0.08	ha	ha	164
165	利用者	水稻	0.07	ha	ha	水稻	0.07	ha	ha	165
166	利用者	水稻	0.07	ha	ha	水稻	0.07	ha	ha	166
167	利用者	野菜	0.05	ha	ha	野菜	0.05	ha	ha	167
168	利用者	水稻	0.05	ha	ha	水稻	0.05	ha	ha	168
169	利用者	水稻	0.04	ha	ha	水稻	0.04	ha	ha	169
170	利用者	水稻	0.04	ha	ha	水稻	0.04	ha	ha	170
171	利用者	水稻	0.01	ha	ha	水稻	0.01	ha	ha	171
172	認農	野菜・果樹	0.81	ha	ha	野菜・果樹	0.81	ha	ha	172
173	認農	水稻・野菜	3.04	ha	ha	水稻・野菜	3.04	ha	ha	173
174	認農	水稻・麦	0.10	ha	ha	水稻・麦	0.10	ha	ha	174
175	認農	野菜	0.69	ha	ha	野菜	0.73	ha	ha	175
176	利用者	水稻	2.15	ha	ha	水稻	2.15	ha	ha	176
177	認農	水稻	0.19	ha	ha	水稻	0.19	ha	ha	177
178	認農	野菜	1.51	ha	ha	野菜	1.51	ha	ha	178
179	認農	水稻	0.44	ha	ha	水稻	0.44	ha	ha	179
180	利用者	水稻	0.33	ha	ha	水稻	0.33	ha	ha	180