

地域計画

策定年月日	令和7年3月31日
更新年月日	令和－年－月－日 (第－回)
目標年度	令和16年度
市町村名 (市町村コード)	安芸市 (39203)
地域名 (地域内農業集落名)	穴内地区 (立花、奥ノ谷、西地、六丁、八流、塩屋、八丁の下、八丁、刑部、新城、大平)

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)	84.9 ha
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	42.7 ha
② 田の面積	30.9 ha
③ 畑の面積(果樹、茶等を含む)	11.8 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	0 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	0 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

当地区は、市域の南西部に位置し、中心部には二級河川の穴内川が流れる海岸段丘地域で、冬春ナスを中心とした施設園芸が盛んに行われている。地区内には比較的狭小な農地が多く、面的な集積が不十分な箇所が多数存在することから、受け手のない農地の将来的な増加が懸念されている。また、高規格道路整備の進捗に伴い、立退きとなる農地の代替地確保のための基盤整備も実施されているが、事業用地周辺には不整形な農地が残されており、今後はこうした残地を含め、分散する農地の集積・集約化に取り組む必要がある。

地域の担い手となる農業者は高齢化が進行しており、また、地区内に居住する担い手も少なくなったことで地域活力が低下していることから、今後も新規就農者の確保・育成に取り組むとともに、持続的に農地の利用を図りながら地域の活性化を進めていく必要がある。

(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)

地域の主要品目である施設園芸ナスは、全国に先駆けて天敵昆虫やIPM技術の導入など環境保全型農業への取組が進んでいる。近年では、ハウスの自動管理化と環境制御技術の導入によって、作業の効率化や秀品率の向上、収量増に取り組んでおり、今後においても、高知県農業データ連携基盤IoPクラウド「SAWACHI」の活用によるデータ駆動型農業の取組を進め、収益性の高い農業経営モデルの確立を目指す。

また、地区内の家族経営体が有する栽培技術は高く、労務管理を適切に行うことで規模拡大も可能であることから、法人化を含めた大規模経営化を推進する。

地区内の遊休農地については、今後守るべき農地とそうでない農地に整理し、特に耕作条件の悪い農地は、農地以外の用途による有効活用を検討するほか、基盤整備等による耕作条件の改善に努め、農地の大区画化を図る。

そのほか、農福JAS取得などの付加価値や、新たな振興作物の検討、加工品の開発・販売等と通じて、「儲かる農業」の実現に地区全体で取り組んでいく。

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			
認定農業者や認定新規就農者等の中心経営体への農地集積・集約化を基本としつつ、中小規模の家族経営体による利用のほか、副業的農業希望者や集落営農組織等の多様な担い手による農地利用を進める。			
(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	19.3	%	将来の目標とする集積率
			23.3 %
(3) 農用地の集団化(集約化)に関する目標			
地域の担い手となる中心経営体等と農地のゾーニングに関する協議を行い、協議が整った箇所については随時、目標地図を更新し、それに基づく農用地の集団化(集約化)を推進する。			

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
当地区の農用地については、認定農業者等の中心経営体が担うほか、地区外からの入作者や新規就農者の受入れを進めることで、離農する高齢農家や兼業農家が所有する農地を中心に、担い手への集積・集約化を進める。 また、次作の栽培予定がない使用可能な中古ハウスがある場合は、市農林課が相談窓口となり、地域の担い手等と協議のうえ、当該ハウスの有効活用を図る。
(2) 農地中間管理機構の活用方法
将来的な経営農地の集積・集約化を目指し、農業委員や農地利用最適化推進委員との調整のうえ、担い手の経営意向や農地所有者の貸付意向に配慮しながら、地域全体で農地中間管理機構を活用していく。
(3) 基盤整備事業への取組
当地区においては、高規格道路整備の延伸に伴い、立退きとなった農地の代替地確保として基盤整備が進められ、H29に六丁地区で、R4には八丁地区において基盤整備が完了している。 今後においても、地域の実情や担い手のニーズ等を踏まえ、換地を伴わない農地耕作条件改善事業等の積極的な活用により、地区内の中心経営体への農地集積に取り組んでいく。
(4) 多様な経営体の確保・育成の取組
【新規就農者等の確保・育成】 地域内外から多様な経営体を募集し、担い手として育成していくため、市やJA、農業振興センター等によるサポート体制の下、相談から定着まで切れ目のない支援に取り組む。また、地域の主要品目である施設園芸ナスの産地提案書の情報を充実させ、新規就農者の確保と育成を図る。 【認定農業者の育成】 地域での担い手を育成するため、認定新規就農者や基本構想水準到達者の経営改善を支援し、認定農業者の育成を図る。 【集落営農の組織化】 多面的機能支払交付金に取り組む活動組織など集落の意向を踏まえ、新たな集落営農組織の設立を検討する。
(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
担い手が受けきれない農用地について適切に管理し、将来的に担い手へ引き継ぐため、地区内外の農業法人や大規模経営体へ農作業受委託を進め、遊休農地の発生防止を図る。

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イノシシやシカの被害が拡大しないよう防止柵を設置するとともに、目撃情報や被害情報があった場合には速やかに対応できる連絡体制を構築する。また、新たな捕獲人材を募集し、地域で育成していく。
- ②家畜堆肥の利用など有機・減農薬・減肥料の取組について検討を行う。
- ③農作業の効率化や省力化を進めるため、防除用ドローンや自走式草刈機の導入を推進し、共同利用が行える体制を整える。また、高知県が進める農業データ連携基盤IoPクラウド「SAWACHI」を活用し、栽培と経営の最適化を図る。
- ④水田から畑地化への円滑な移行を促し、畑作物の本作化に取り組む農業者を支援する。
- ⑤平野部の遊休農地を活用した果樹栽培への転換を検討するため、地域の意向把握に取り組む。
- ⑦遊休農地化の可能性がある農用地については、多面的機能支払交付金事業とも連携しつつ、適切な維持管理を実施する。
- ⑧担い手による営農状況や利用実績を考慮しつつ、集出荷施設など農業用施設の集約化を進める。
- ⑨地域で生産された飼料作物は、市内の畜産農家に供給しつつ、家畜排せつ由来堆肥は地域内の生産者に供給する仕組みを構築する。

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 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
			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		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
			ha	ha		ha	ha		
計	0経営体		22.0 ha	2.7 ha		22.0 ha	2.7 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	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	1	
2	到達		施設野菜、水稲、その他野菜	0.5 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲、その他野菜	0.5 ha	0.0 ha	2	
3	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	3	
4	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	4	認農、到達へ育成
5	認農		施設野菜、水稲	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲	0.1 ha	0.0 ha	5	
6	認農		施設野菜、水稲	0.5 ha	0.1 ha	施設野菜、水稲	0.5 ha	0.1 ha	6	
7	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	7	
8	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	8	
9	認農		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	9	
10	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	10	
11	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	11	
12	利用者		水稲、果樹、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	水稲、果樹、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	12	認農、到達へ育成
13	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.1 ha	施設野菜	0.1 ha	0.1 ha	13	
14	認農		施設野菜	0.3 ha	0.2 ha	施設野菜	0.3 ha	0.2 ha	14	
15	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	15	認農、到達へ育成
16	利用者		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	16	
17	利用者		水稲	0.2 ha	0.0 ha	水稲	0.2 ha	0.0 ha	17	
18	利用者		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	18	
19	認農		施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	19	
20	認農		その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	20	
21	到達		水稲、その他野菜	0.5 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.5 ha	0.0 ha	21	
22	利用者		施設野菜、その他野菜	0.1 ha	0.2 ha	施設野菜、その他野菜	0.1 ha	0.2 ha	22	
23	認農		施設野菜、水稲	0.8 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲	0.8 ha	0.0 ha	23	
24	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	24	認農、到達へ育成
25	認農		施設野菜、その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜、その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	25	
26	認農		その他野菜	0.0 ha	0.3 ha	その他野菜	0.0 ha	0.3 ha	26	
27	利用者		施設野菜	0.0 ha	0.1 ha	施設野菜	0.0 ha	0.1 ha	27	
28	利用者		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	28	
29	利用者		水稲、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	29	認農、到達へ育成
30	利用者		水稲、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	30	
31	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.1 ha	その他野菜	0.0 ha	0.1 ha	31	
32	認農		施設野菜、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	32	
33	到達		水稲、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	33	
34	認農		施設野菜	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜	0.4 ha	0.0 ha	34	
35	利用者		その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	35	
36	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	36	
37	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	37	
38	認農		施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	38	
39	到達		施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	39	
40	認農		施設野菜	0.5 ha	0.1 ha	施設野菜	0.5 ha	0.1 ha	40	
41	利用者		水稲、その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	41	
42	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	42	
43	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	43	
44	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	44	
45	到達		施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	45	
46	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	46	認農、到達へ育成
47	利用者		水稲、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	水稲、その他野菜	0.4 ha	0.0 ha	47	認農、到達へ育成
48	認農		施設野菜、水稲	0.3 ha	0.3 ha	施設野菜、水稲	0.3 ha	0.3 ha	48	
49	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	49	
50	到達		施設野菜、水稲	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲	0.4 ha	0.0 ha	50	
51	到達		施設野菜、水稲	0.5 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲	0.5 ha	0.0 ha	51	
52	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	52	
53	利用者		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	53	
54	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	54	認農、到達へ育成
55	認農		施設野菜	0.3 ha	0.1 ha	施設野菜	0.3 ha	0.1 ha	55	
56	認農		施設野菜、水稲、果樹	0.7 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲、果樹	0.7 ha	0.0 ha	56	
57	認農		施設野菜、水稲	0.8 ha	0.0 ha	施設野菜、水稲	0.8 ha	0.0 ha	57	
58	利用者		水稲	0.1 ha	0.0 ha	水稲	0.1 ha	0.0 ha	58	
59	認農		施設野菜、水稲	0.1 ha	0.2 ha	施設野菜、水稲	0.1 ha	0.2 ha	59	
60	利用者		果樹、花卉	0.2 ha	0.0 ha	果樹、花卉	0.2 ha	0.0 ha	60	
61	認農		施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜	0.3 ha	0.0 ha	61	
62	認農		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	62	
63	利用者		施設野菜	0.0 ha	0.1 ha	施設野菜	0.0 ha	0.1 ha	63	
64	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	64	認農、到達へ育成
65	到達		施設野菜、果樹	0.4 ha	0.1 ha	施設野菜、果樹	0.4 ha	0.1 ha	65	
66	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	66	
67	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.1 ha	施設野菜	0.2 ha	0.1 ha	67	認農、到達へ育成
68	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	68	

	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
69	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	69	
70	利用者		水稻	0.2 ha	0.0 ha	水稻	0.2 ha	0.0 ha	70	
71	利用者		水稻	0.0 ha	0.2 ha	水稻	0.0 ha	0.2 ha	71	
72	利用者		水稻、その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	水稻、その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	72	
73	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	73	
74	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	74	
75	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	75	認農、到達へ育成
76	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	76	
77	認農		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	77	
78	認農		施設野菜	0.3 ha	0.1 ha	施設野菜	0.3 ha	0.1 ha	78	
79	到達		施設野菜、水稻	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜、水稻	0.4 ha	0.0 ha	79	
80	認農		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	80	
81	認農		施設野菜	0.5 ha	0.0 ha	施設野菜	0.5 ha	0.0 ha	81	
82	認農		施設野菜、水稻	0.6 ha	0.0 ha	施設野菜、水稻	0.6 ha	0.0 ha	82	
83	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	83	認農、到達へ育成
84	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	84	
85	認農		施設野菜、水稻	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜、水稻	0.3 ha	0.0 ha	85	
86	到達		施設野菜、その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	施設野菜、その他野菜	0.3 ha	0.0 ha	86	
87	認農		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	87	
88	認農		施設野菜、果樹	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜、果樹	0.4 ha	0.0 ha	88	
89	利用者		その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	その他野菜	0.1 ha	0.0 ha	89	
90	到達		施設野菜	0.6 ha	0.0 ha	施設野菜	0.6 ha	0.0 ha	90	
91	利用者		施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	施設野菜	0.2 ha	0.0 ha	91	認農、到達へ育成
92	利用者		果樹	0.0 ha	0.0 ha	果樹	0.0 ha	0.0 ha	92	
93	認農		施設野菜、水稻	0.5 ha	0.1 ha	施設野菜、水稻	0.5 ha	0.1 ha	93	
94	認農		施設野菜、水稻	0.6 ha	0.0 ha	施設野菜、水稻	0.6 ha	0.0 ha	94	
95	利用者		施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	施設野菜	0.1 ha	0.0 ha	95	
96	利用者		施設野菜	0.0 ha	0.2 ha	施設野菜	0.0 ha	0.2 ha	96	
97	到達		施設野菜	0.4 ha	0.0 ha	施設野菜	0.4 ha	0.0 ha	97	
98	利用者		その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	その他野菜	0.0 ha	0.0 ha	98	
99	利用者		水稻、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	水稻、その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	99	
100	利用者		その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	その他野菜	0.2 ha	0.0 ha	100	
101				ha	ha		ha	ha		
102				ha	ha		ha	ha		
103				ha	ha		ha	ha		
104				ha	ha		ha	ha		
105				ha	ha		ha	ha		
106				ha	ha		ha	ha		
107				ha	ha		ha	ha		
108				ha	ha		ha	ha		
109				ha	ha		ha	ha		
110				ha	ha		ha	ha		
111				ha	ha		ha	ha		
112				ha	ha		ha	ha		
113				ha	ha		ha	ha		
114				ha	ha		ha	ha		
115				ha	ha		ha	ha		
116				ha	ha		ha	ha		
117				ha	ha		ha	ha		
118				ha	ha		ha	ha		
119				ha	ha		ha	ha		
120				ha	ha		ha	ha		
121				ha	ha		ha	ha		
122				ha	ha		ha	ha		
123				ha	ha		ha	ha		
124				ha	ha		ha	ha		
125				ha	ha		ha	ha		
126				ha	ha		ha	ha		
127				ha	ha		ha	ha		
128				ha	ha		ha	ha		
129				ha	ha		ha	ha		
130				ha	ha		ha	ha		
131				ha	ha		ha	ha		
132				ha	ha		ha	ha		