

地域計画

策定年月日	令和 7 年 3 月 31 日
更新年月日	(—)
目標年度	令和16年
市町村名 (市町村コード)	多良木町 505
地域名 (地域内農業集落名)	黒肥地地区 (黒肥地 1 区、黒肥地 2 区、黒肥地 3 区、大久保、東光寺、黒肥地 6 区、黒肥地 7 区、小川小椎野、黒肥地東 9 区、栖山、千里内柳野)

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）	701 h a
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	547 h a
② 田の面積	358 h a
③ 畑の面積（果樹、茶等を含む）	343 h a
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	157 h a
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 h a
（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	— h a
うち後継者不在の農業者の農地面積の合計	— h a
（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

山間部に位置する農地が多いため、他の地域と比べて有害鳥獣被害が深刻な地域である。防護柵設置等の対策をしてあるものの効果は限定的である。そのため有害鳥獣の個体数を減らす対策が必要であり、農家の担い手確保と同様、狩猟免許取得者の育成・確保をする必要がある。 法面や水路等の維持管理が負担となっている経営体が多く、特に法面の高低差が大きな農地が多いため、法面の維持管理が過重な負担となっている。地域の農業者だけで担っていくのは困難であるため、作業委託など広域農業法人等と連携を図りながら、地域の担い手を育成・確保し、地域全体の農業経営を維持できるかが課題である。 ・主な作物等：水稻、麦、飼料稲、飼料作物、工芸作物、メロン、キュウリ、いちご、薬用作物、ナス、果樹、畜産
--

(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、麦など土地利用型作物を中心に水田を有効利用するとともに、作物の販売収入や各種交付金を最大化し、安定的に営農できる環境を整備する。 施設園芸作物、工芸作物、薬用作物など高収益作物については、新品種や新技術を導入しながら、品質や収量を向上させ、農業収入の増加を図る。 機械施設等の過剰投資を抑制し、農業の生産性の効率化や農地の集積集約を図るため、大型機械の共同化、スマート農業導入による労働力の低減、農作業の共同化を図る。 狩猟免許取得者の育成・確保や防護柵の設置などで総合的な対策を実施、鳥獣被害の軽減を図る。 飼料用稲栽培や堆肥散布など耕畜連携を継続しつつ、畜産農家の減少により飼料用稲が作付けできなくなったほ場については、水稻や飼料用米などへの転換を促す。 地域農業の活性化のため、地域内外から農地を利用する者を確保し、担い手への農地の集約化に配慮しつつ、農業を担う者への農地の再分配を進めることができるよう必要な条件整備を実施し、地域と担い手が一体となって農地を利用していく体制の構築を図る。

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つつ、担い手（認定農業者、認定新規就農者、集落営農法人等）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	34.4	%	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			
農業委員・農地最適化推進委員の協力を得て、担い手の意向を確認しながら集約化を進めていく。			

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、認定新規就農者、広域農業法人等を中心に農地集積を推進するとともに、効率的に農地を利用できるよう集約化を図る。
（２）農地中間管理機構の活用方法 ・地域の農地の貸し借りは農地中間管理機構の活用を推進し、担い手への農地集積を段階的に実施し、将来的に担い手が効率的に農地が利用できるよう集約化を図る。
（３）基盤整備事業への取組 ・農業の生産効率の向上や農地集積・集約化を図るため、県営水利施設等保全高度化事業等を活用し、用排水路、暗渠排水等の整備に取り組む。 ・中山間地域等直接支払制度や多面的機能支払交付金制度を活用し、用排水路等の維持・補修、長寿命化を図る。
（４）多様な経営体の確保・育成の取組 ・新規就農者や親元就農者等の地域内の後継者育成や、外部からの雇用等も含め、労働力を確保する。 ・高齢者、非農家、雇用されて農業に従事する者、定年退職後に農業に従事する者、他の仕事とともに農業に従事する者など農業生産に関わる多様な人材に対して、地域に定着し活躍できるよう必要な情報の提供、相談体制の整備等の支援を行う。 ・県、町、農業委員会、農業協同組合等の関係団体が連携して、農業を担う者の多様な経営体の受入から定着まで必要となるサポートを実施できる体制を充実させる。
（５）農業協同組合等の農業支援サービス事業体等への農作業委託の取組 地域内で作業受託を行う広域営農法人、認定農業者及び作業受託組合等へ農作業の一部を委託することで、農作業の効率化を図り、農業経営を維持できる体制を整備する。併せて、農業支援サービスを行う事業体を育成・確保し、作業委託を必要とする経営体が積極的に活用できる環境を整備する。これにより、地域全体の農業経営を維持することで、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輸出	☐ 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その他	

【選択した上記の取組内容】

①関係機関が連携し、効果的な鳥獣被害対策を実施する。

②有機肥料を活用し、環境負荷を軽減させるなど、環境に配慮した持続可能な農業経営を推進する。

③低コスト・省力化や生産性の向上を図るため、デジタル技術を導入し、スマート農業を推進する。

⑦中山間地域等直接支払制度や多面的機能支払交付金制度を活用し、農地や地域の景観の保全を図る。

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 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		
	別紙 1 参照			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	101経営体		241.3 ha	0 ha		241.3 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、個人情報を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、工芸作物、WCS、飼料作物	0.3 ha	ha	水稻、麦、工芸作物、WCS、飼料作物	0.3 ha	ha	A	
2	認農		水稻、WCS、工芸作物	0.8 ha	ha	水稻、WCS、工芸作物	0.8 ha	ha	B	
3	利用者		水稻、野菜	0.7 ha	ha	水稻、野菜	0.7 ha	ha	C	
4	利用者		水稻、WCS、野菜	2.0 ha	ha	水稻、WCS、野菜	2.0 ha	ha	D	
5	利用者		水稻、野菜	1.4 ha	ha	水稻、野菜	1.4 ha	ha	E	
6	認農		肉用牛、飼料作物、野菜	0.0 ha	ha	肉用牛、飼料作物、野菜	0.0 ha	ha	F	
7	認農		肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	0.4 ha	ha	肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	0.4 ha	ha	G	
8	認農		酪農、WCS、飼料作物	0.3 ha	ha	酪農、WCS、飼料作物	0.3 ha	ha	H	
9	認農		水稻、野菜	1.1 ha	ha	水稻、野菜	1.1 ha	ha	I	
10	利用者		飼料作物	0.5 ha	ha	飼料作物	0.5 ha	ha	J	
11	利用者		水稻、野菜、WCS、果樹	1.4 ha	ha	水稻、野菜、WCS、果樹	1.4 ha	ha	B L	
12	利用者		水稻、野菜、果樹	2.7 ha	ha	水稻、野菜、果樹	2.7 ha	ha	B M	
13	認農		肉用牛、WCS、飼料作物	4.5 ha	ha	肉用牛、WCS、飼料作物	4.5 ha	ha	B O	
14	利用者		水稻、WCS、野菜	1.8 ha	ha	水稻、WCS、野菜	1.8 ha	ha	B Q	
15	利用者		水稻、野菜、薬用作物	1.6 ha	ha	水稻、野菜、薬用作物	1.6 ha	ha	B R	
16	認農		水稻、野菜	2.3 ha	ha	水稻、野菜	2.3 ha	ha	B V	
17	認農		水稻、WCS、工芸作物	5.2 ha	ha	水稻、WCS、工芸作物	5.2 ha	ha	B X	
18	認農		工芸作物、WCS	4.9 ha	ha	工芸作物、WCS	4.9 ha	ha	C A	
19	認農		水稻、WCS、野菜、飼料作物、果樹	2.9 ha	ha	水稻、WCS、野菜、飼料作物、果樹	2.9 ha	ha	C D	
20	認農		水稻、WCS、工芸作物、飼料作物	2.1 ha	ha	水稻、WCS、工芸作物、飼料作物	2.1 ha	ha	C H	
21	認農		水稻、野菜、飼料用米	0.2 ha	ha	水稻、野菜、飼料用米	0.2 ha	ha	C I	
22	利用者		肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	0.6 ha	ha	肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	0.6 ha	ha	C L	
23	認就		水稻、野菜	0.3 ha	ha	水稻、野菜	0.3 ha	ha	C P	
24	認農		水稻、麦、野菜、WCS	0.5 ha	ha	水稻、麦、野菜、WCS	0.5 ha	ha	C Q	
25	認農		水稻、薬用作物	3.9 ha	ha	水稻、薬用作物	3.9 ha	ha	C R	
26	認農		水稻、麦、WCS、飼料作物、野菜、大豆、飼料用米	10.4 ha	ha	水稻、麦、WCS、飼料作物、野菜、大豆、飼料用米	10.4 ha	ha	C S	
27	認農		野菜	1.3 ha	ha	野菜	1.3 ha	ha	C T	
28	認農		酪農、WCS、飼料作物	2.5 ha	ha	酪農、WCS、飼料作物	2.5 ha	ha	C U	
29	認農		水稻、飼料作物	0.7 ha	ha	水稻、飼料作物	0.7 ha	ha	C B	
30	認農		肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	2.4 ha	ha	肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	2.4 ha	ha	C C	
31	利用者		水稻、野菜、WCS	2.9 ha	ha	水稻、野菜、WCS	2.9 ha	ha	K	
32	認農		水稻、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	水稻、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	L	
33	認農		酪農	1.9 ha	ha	酪農	1.9 ha	ha	M	
34	利用者		水稻	5.7 ha	ha	水稻	5.7 ha	ha	N	
35	利用者		水稻	5.2 ha	ha	水稻	5.2 ha	ha	O	
36	認農		養蜂	2.8 ha	ha	養蜂	2.8 ha	ha	P	
37	利用者		WCS、水稻、飼料作物	1.9 ha	ha	WCS、水稻、飼料作物	1.9 ha	ha	Q	
38	到達		肉用牛、WCS、飼料作物	2.3 ha	ha	肉用牛、WCS、飼料作物	2.3 ha	ha	R	
39	認農		水稻、WCS、果樹	4.5 ha	ha	水稻、WCS、果樹	4.5 ha	ha	S	
40	認農		果樹	3.9 ha	ha	果樹	3.9 ha	ha	T	
41	認農		水稻、WCS、果樹	2.1 ha	ha	水稻、WCS、果樹	2.1 ha	ha	U	
42	認農		肉用牛、WCS、飼料作物	3.5 ha	ha	肉用牛、WCS、飼料作物	3.5 ha	ha	V	
43	利用者		水稻、果樹	2.2 ha	ha	水稻、果樹	2.2 ha	ha	W	
44	利用者		水稻	2.1 ha	ha	水稻	2.1 ha	ha	X	
45	認農		肉用牛、水稻、WCS	3.1 ha	ha	肉用牛、水稻、WCS	3.1 ha	ha	Y	
46	認農		水稻	2.4 ha	ha	水稻	2.4 ha	ha	Z	
47	認農		肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	3.7 ha	ha	肉用牛、水稻、WCS、飼料作物	3.7 ha	ha	A A	
48	利用者		水稻、WCS、野菜、飼料作物	2.4 ha	ha	水稻、WCS、野菜、飼料作物	2.4 ha	ha	A B	
49	認農		水稻、野菜、果樹	1.4 ha	ha	水稻、野菜、果樹	1.4 ha	ha	A C	
50	利用者		水稻	0.8 ha	ha	水稻	0.8 ha	ha	A D	

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
51	利用者		肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	5.9 ha	ha	肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	5.9 ha	ha	A E	
52	到達		水稲	1.9 ha	ha	水稲	1.9 ha	ha	A F	
53	利用者		水稲	2.0 ha	ha	水稲	2.0 ha	ha	A G	
54	利用者		水稲、野菜	0.3 ha	ha	水稲、野菜	0.3 ha	ha	A H	
55	利用者		野菜	0.9 ha	ha	野菜	0.9 ha	ha	A I	
56	利用者		水稲	0.7 ha	ha	水稲	0.7 ha	ha	A J	
57	認農		水稲、野菜、薬用作物	5.1 ha	ha	水稲、野菜、薬用作物	5.1 ha	ha	A K	
58	利用者		水稲、果樹	1.3 ha	ha	水稲、果樹	1.3 ha	ha	A L	
59	利用者		水稲、果樹	1.8 ha	ha	水稲、果樹	1.8 ha	ha	A M	
60	利用者		水稲	1.1 ha	ha	水稲	1.1 ha	ha	A N	
61	利用者		水稲、野菜	1.8 ha	ha	水稲、野菜	1.8 ha	ha	A O	
62	利用者		水稲、WCS、飼料作物、果樹	3.6 ha	ha	水稲、WCS、飼料作物、果樹	3.6 ha	ha	A Q	
63	利用者		水稲	0.4 ha	ha	水稲	0.4 ha	ha	A R	
64	利用者		水稲、WCS、果樹	3.7 ha	ha	水稲、WCS、果樹	3.7 ha	ha	A S	
65	利用者		水稲、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	水稲、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	A T	
66	認農		酪農、水稲、WCS、飼料作物、野菜	5.4 ha	ha	酪農、水稲、WCS、飼料作物、野菜	5.4 ha	ha	A U	
67	認農		水稲、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	水稲、野菜、WCS、飼料作物	2.0 ha	ha	A V	
68	認農		肉用牛、飼料作物	3.1 ha	ha	肉用牛、飼料作物	3.1 ha	ha	A W	
69	認農		水稲、野菜	0.8 ha	ha	水稲、野菜	0.8 ha	ha	A X	
70	利用者		水稲、WCS	1.9 ha	ha	水稲、WCS	1.9 ha	ha	A Y	
71	利用者		水稲、果樹	2.0 ha	ha	水稲、果樹	2.0 ha	ha	A Z	
72	利用者		水稲、WCS、野菜、果樹	2.4 ha	ha	水稲、WCS、野菜、果樹	2.4 ha	ha	B A	
73	利用者		水稲、WCS	1.3 ha	ha	水稲、WCS	1.3 ha	ha	B B	
74	利用者		肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	2.4 ha	ha	肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	2.4 ha	ha	B C	
75	利用者		水稲、WCS	1.3 ha	ha	水稲、WCS	1.3 ha	ha	B D	
76	認農		水稲、野菜、WCS、飼料作物	3.9 ha	ha	水稲、野菜、WCS、飼料作物	3.9 ha	ha	B E	
77	利用者		水稲	2.2 ha	ha	水稲	2.2 ha	ha	B F	
78	利用者		水稲、薬用作物	1.4 ha	ha	水稲、薬用作物	1.4 ha	ha	B G	
79	利用者		肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	3.2 ha	ha	肉用牛、水稲、WCS、飼料作物	3.2 ha	ha	B H	
80	認農		果樹	1.7 ha	ha	果樹	1.7 ha	ha	B I	
81	利用者		水稲、飼料用米、果樹	4.0 ha	ha	水稲、飼料用米、果樹	4.0 ha	ha	B J	
82	利用者		果樹	0.5 ha	ha	果樹	0.5 ha	ha	B K	
83	認農		水稲、野菜、飼料作物	2.2 ha	ha	水稲、野菜、飼料作物	2.2 ha	ha	B N	
84	認農		酪農、水稲、野菜、WCS、飼料作物	3.4 ha	ha	酪農、水稲、野菜、WCS、飼料作物	3.4 ha	ha	B P	
85	認農		水稲、WCS、工芸作物、飼料作物	5.2 ha	ha	水稲、WCS、工芸作物、飼料作物	5.2 ha	ha	B S	
86	認農		水稲、WCS、野菜	3.4 ha	ha	水稲、WCS、野菜	3.4 ha	ha	B T	
87	利用者		水稲、野菜	1.4 ha	ha	水稲、野菜	1.4 ha	ha	B U	
88	認農		水稲、WCS	6.1 ha	ha	水稲、WCS	6.1 ha	ha	B W	
89	認農		肉用牛、水稲、WCS、工芸作物	7.1 ha	ha	肉用牛、水稲、WCS、工芸作物	7.1 ha	ha	B Y	
90	認農		水稲、野菜、WCS	5.2 ha	ha	水稲、野菜、WCS	5.2 ha	ha	B Z	
91	認農		水稲、野菜	2.0 ha	ha	水稲、野菜	2.0 ha	ha	C E	
92	認農		水稲、WCS	1.9 ha	ha	水稲、WCS	1.9 ha	ha	C F	
93	認農		水稲、野菜	2.4 ha	ha	水稲、野菜	2.4 ha	ha	C G	
94	利用者		水稲	0.5 ha	ha	水稲	0.5 ha	ha	C J	
95	認農		肉用牛、WCS、飼料作物	2.8 ha	ha	肉用牛、WCS、飼料作物	2.8 ha	ha	C K	
96	利用者		水稲	2.3 ha	ha	水稲	2.3 ha	ha	C M	
97	認農		肉用牛、WCS、飼料作物	4.7 ha	ha	肉用牛、WCS、飼料作物	4.7 ha	ha	C N	
98	認就		野菜、薬用作物	0.5 ha	ha	野菜、薬用作物	0.5 ha	ha	C O	
99	利用者		水稲、WCS、果樹	1.6 ha	ha	水稲、WCS、果樹	1.6 ha	ha	A P	
100	認農		養鶏	0.0 ha	ha	養鶏	0.0 ha	ha		

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
101	認就		肉用牛	0.2	ha	肉用牛	0.2	ha		
102					ha			ha		
103					ha			ha		
104					ha			ha		
105					ha			ha		
106					ha			ha		
107					ha			ha		
108					ha			ha		
109					ha			ha		
110					ha			ha		
111					ha			ha		
112					ha			ha		
113					ha			ha		
114					ha			ha		
115					ha			ha		
116					ha			ha		
117					ha			ha		
118					ha			ha		
119					ha			ha		
120					ha			ha		
121					ha			ha		
122					ha			ha		
123					ha			ha		
124					ha			ha		
125					ha			ha		
126					ha			ha		
127					ha			ha		
128					ha			ha		
129					ha			ha		
130					ha			ha		
131					ha			ha		
132					ha			ha		
133					ha			ha		
134					ha			ha		
135					ha			ha		
136					ha			ha		
137					ha			ha		
138					ha			ha		
139					ha			ha		
140					ha			ha		
141					ha			ha		
142					ha			ha		
143					ha			ha		
144					ha			ha		
145					ha			ha		
146					ha			ha		
147					ha			ha		
148					ha			ha		
149					ha			ha		
150					ha			ha		