

地域計画

策定年月日	令和7年3月31日
更新年月日	令和8年8月27日 (第2回)
目標年度	令和16年度
市町村名 (市町村コード)	当別町 (013030)
地域名 (地域内農業集落名)	川下左岸 (川下左岸)

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)	440 ha
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	421 ha
② 田の面積	434 ha
③ 畑の面積(果樹、茶等を含む)	6 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	28 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	332 ha
(参考)区域内における60才以上の農業者の農地面積の合計	130 ha
うち後継者不在の農業者の農地面積の合計	51 ha
(備考)⑤は引き受ける意向のあるすべての農地面積を記載	

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60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

【当別町の現状と課題】

・当別町の耕地面積は8,510haとなっており、行政面積の約2割を占めている。当別町の農業は、豊かな水と石狩平野の一部という恵まれた土地条件を活かした、水田・畑作や花卉を中心とする農業を展開しているのが特徴である。

・しかしながら、農家戸数は直近の10年間で2割近く減少し、1戸あたりが担うべき農地面積が年々拡大していることから、効率的かつ安定的な生産体制の確立に向けた取組が必要である。また、現在は規模縮小などの意向のある農地面積に対し、規模拡大の意向のある農地面積の方が上回っているが、60才以上の農業者の農地面積のうち後継者不在の農地面積の割合は5割を超えるなど高齢化が進んでおり、農村の維持・発展に向け担い手対策が課題となっている。

【川下左岸地区の現状】

○農地所有者数及び耕作者数 62名 ○認定農業者数 38名

○60歳以上の耕作者数 21名(うち後継者不在の農業者数 13名)

○規模縮小・離農予定 7名 ○規模拡大 16名

【川下左岸地区の課題】

・結婚していない、子供はいるが跡を継がないといった農家が散見される状況である。川下左岸地区については、現状いる農家(若い人も含む。)で頑張れば引き受けられる規模の面積であるが、水活の問題等で状況は複雑となっており、20年～30年先にどうなっているかという不安が広がっている。

・後継者が不足してくると機械化が必要になるが、機械は高額であり、機械の大型化や更新等に課題がある。

・基盤整備事業が遅れている。暗渠整備のほか、区画の拡大が必要である。

・草刈り等の保全活動については現状なんとか実施できているが、地区の住民が少ないほか、高齢化の進展によっては保全活動もできなくなってくる可能性がある。

・飛び地が一定数あるため、交換や入替等による解消を図る必要がある。

(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)

【当別町】

・当別町農業10年ビジョンに掲げる経営戦略「水稻・畑作物の生産性向上」、「野菜・花卉の生産拡大」、「多様な人材の総力発揮」、「ブランド化、6次化、販路拡大」、「農業生産基盤の強化」を推進し、農業所得の向上を目指す。

【川下左岸地区】

・川下左岸地区においては、現状いる農家で耕作を継続できるような体系を作ることが重要であるが、中長期的に見ると新規就農者の受け入れや法人化等の取り組みも必要になってくるほか、野菜等の高収益作物に取り組むための仕組み作りも必要である。

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

・農振農用地区域内の農地及びその周辺の農地を農業上の利用が行われる区域とし、地域の状況に応じた、農用地の効率的な利用を推進する。

・農地バンクを通じて、地域の担い手への農地集積を図り、遊休農地や耕作放棄地の発生を未然に防止する。

(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

95.9 %

将来の目標とする集積率

95.9 %

(3) 農用地の集団化(集約化)に関する目標

・農地バンクを通じて、地域の担い手を中心とした農業者の将来の経営規模や農用地の利用に関する意向等を踏まえて、地域での協議内容を参考に、農用地の集積・集約化や団地数の減少及び団地面積の拡大を検討する。

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

・農業委員会と連携し、農地バンクを通じて、地域の担い手等への農地集積・集約化を図る。

(2) 農地中間管理機構の活用方法

・農地バンクを通じて、地域の担い手等への農地集積・集約化を図る。

(3) 基盤整備事業への取組

・基盤整備による圃場の大区画化や地下かんがいの導入により、生産性の高い農業を実現できる環境を整える。

(4) 多様な経営体の確保・育成の取組

・当別町農業総合支援センターと連携し、新規就農者等の新たな担い手の確保・育成に努めるとともに、地域の担い手の経営安定・発展を支援する。

(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

・北石狩農業協同組合のドローン防除作業受託の利用を進める。また、同組合で検討中の農業機械作業受委託の仲介事業の利用を進める。

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シカやアライグマ等による農業被害の防止に向けて、当別町鳥獣被害対策協議会を中心に、農業団体、猟友会、農林業関係機関と連携しながら、電気柵の設置や捕獲機材の導入・捕獲従事者の育成等、効果的な対策に努める。

②適正な輪作に加え、土壌診断結果に基づく適正施肥及び堆肥・緑肥の投入による地力増進を図り、環境負荷の低減に努める。

③自動操舵システム等のスマート農業技術を効果的に活用し、省力・低コスト生産に努める。

④水張りを組み入れない作付体系が定着している水田については、畑地化に向けた協議を地域関係者と進め、高収益作物の定着を図る。また、今後大きな需要が見込まれる新たな市場の開拓に向けて、新市場開拓用米の作付を推進する。

⑦地域の活動組織が中心となり、農地・水路・農道等の保全活動を推進する。

⑧農業近代化施設の導入を推進し、効率的かつ安定的な農業経営を目指すものが経営発展を図っていく上での条件整備を図る。

⑨水田放牧及び資源循環による耕畜連携を推進する。また、堆肥供給システムの構築を図る。

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
		別紙のとおり						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）

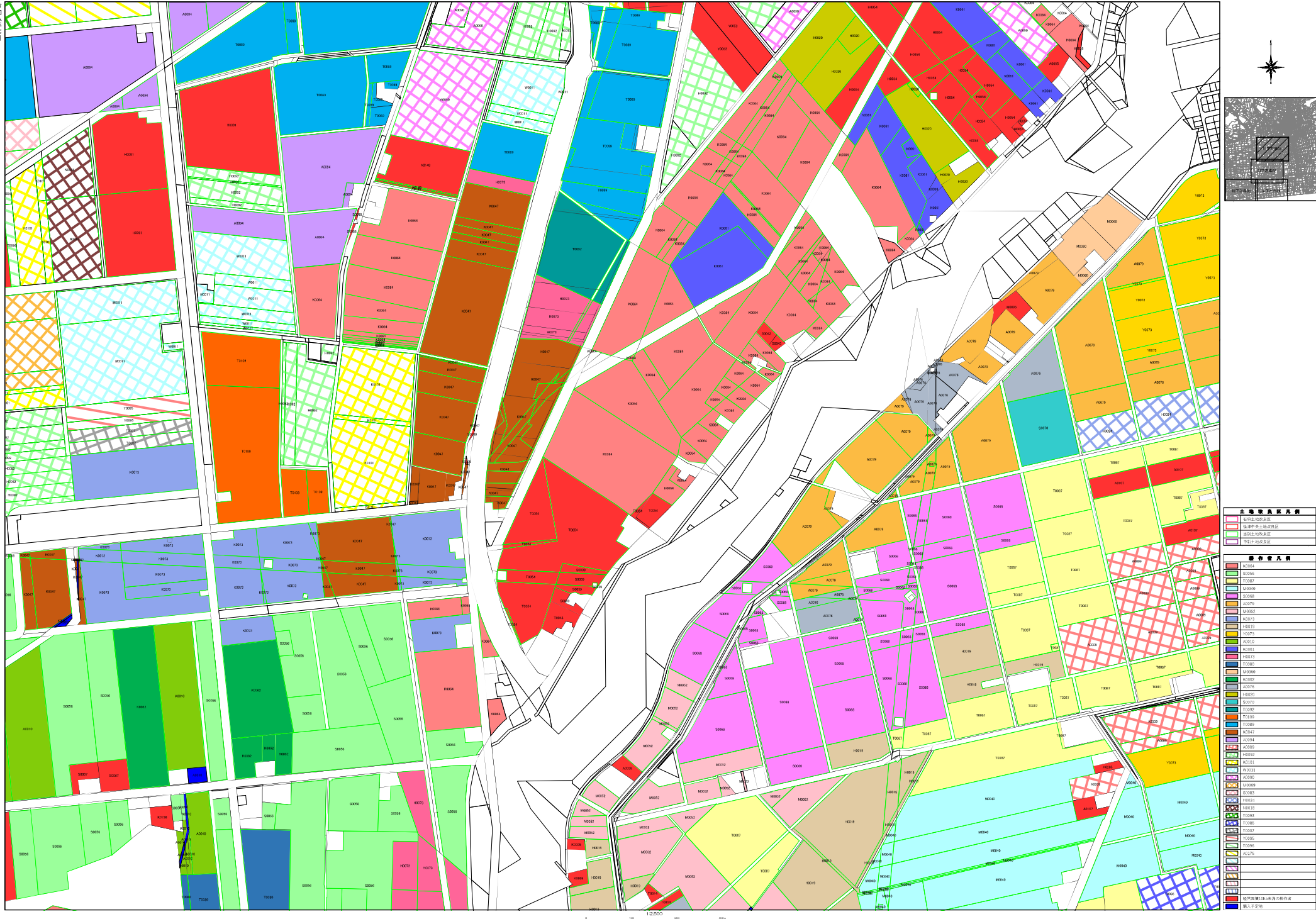
属性	農業を担う者 (氏名・名称)	現状			10年後 (目標年度:令和 16 年度)				
		経営作目等	経営面積	作業受託面積	経営作目等	経営面積	作業受託面積	目標地図上の表示	備考
認農		麦類作、肉用牛	65.3 ha	0 ha	麦類作、肉用牛	115.3 ha	0 ha	A0010	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.3 ha	0 ha	その他作物	0.3 ha	0 ha	A0023	地域の担い手
利用者		その他作物	0.2 ha	0 ha	その他作物	0.2 ha	0 ha	A0059	地域の担い手
認農		麦類作、花き・花木	6.5 ha	0 ha	麦類作、花き・花木	6.5 ha	0 ha	A0070	地域の担い手
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	36.3 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	56.3 ha	0 ha	A0072	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	11.5 ha	0 ha	稲作、麦類作	31.5 ha	0 ha	A0076	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	32.5 ha	0 ha	稲作、麦類作	32.5 ha	0 ha	A0079	地域の担い手、複数地区
認農		肉用牛	24.3 ha	0 ha	肉用牛	24.3 ha	0 ha	A0080	地域の担い手、複数地区
利用者		麦類作	2.5 ha	0 ha	麦類作	2.5 ha	0 ha	A0163	地域の担い手
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	27.5 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	32.5 ha	0 ha	A0179	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	103.9 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	153.9 ha	0 ha	A0193	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	12.3 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	12.3 ha	0 ha	K0007	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.3 ha	0 ha	その他作物	0.3 ha	0 ha	K0009	地域の担い手
認農		麦類作、野菜	39.1 ha	0 ha	麦類作、野菜	39.1 ha	0 ha	K0022	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	72.4 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	72.4 ha	0 ha	K0062	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	153.8 ha	0 ha	稲作、麦類作	163.8 ha	0 ha	K0064	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	47.3 ha	0 ha	稲作、麦類作	47.3 ha	0 ha	S0047	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	52.3 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	62.3 ha	0 ha	S0068	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	13.4 ha	0 ha	稲作、麦類作	13.4 ha	0 ha	S0069	地域の担い手
認農		麦類作、肉用牛	18.7 ha	0 ha	麦類作、肉用牛	28.7 ha	0 ha	S0070	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	50.8 ha	0 ha	稲作、麦類作	50.8 ha	0 ha	S0091	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.2 ha	0 ha	その他作物	0.2 ha	0 ha	S0129	地域の担い手

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
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	20.1 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	20.1 ha	0 ha	T0001	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.3 ha	0 ha	その他作物	0.3 ha	0 ha	T0014	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	35.6 ha	0 ha	稲作、麦類作	45.6 ha	0 ha	T0087	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	25.6 ha	0 ha	稲作、麦類作	25.6 ha	0 ha	T0109	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、露地野菜	28.5 ha	0 ha	麦類作、露地野菜	53.5 ha	0 ha	N0006	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	39.4 ha	0 ha	稲作、麦類作	39.4 ha	0 ha	N0009	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	27.4 ha	0 ha	稲作、麦類作	27.4 ha	0 ha	N0044	地域の担い手
認農		稲作、麦類作	12.4 ha	0 ha	稲作、麦類作	12.4 ha	0 ha	H0014	地域の担い手、複数地区
認農		稲作、麦類作	15.6 ha	0 ha	稲作、麦類作	15.6 ha	0 ha	H0019	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.2 ha	0 ha	その他作物	0.2 ha	0 ha	H0090	地域の担い手
認農		麦類作	35.7 ha	0 ha	麦類作	75.7 ha	0 ha	H0111	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	49.2 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	49.2 ha	0 ha	H0113	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.2 ha	0 ha	その他作物	0.2 ha	0 ha	M0028	地域の担い手
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	14.6 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	14.6 ha	0 ha	M0035	地域の担い手
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	30.5 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	30.5 ha	0 ha	M0036	地域の担い手
認農		麦類作、雑穀・いも類・豆類	47.6 ha	0 ha	麦類作、雑穀・いも類・豆類	57.6 ha	0 ha	M0040	地域の担い手、複数地区
認農		麦類作、露地野菜	13.5 ha	0 ha	麦類作、露地野菜	15.5 ha	0 ha	M0052	地域の担い手
認農		肉用牛、麦類作	25.7 ha	0 ha	肉用牛、麦類作	25.7 ha	0 ha	M0060	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	7.1 ha	0 ha	その他作物	17.1 ha	0 ha	M0070	地域の担い手
利用者		その他作物	0.1 ha	0 ha	その他作物	0.1 ha	0 ha	M0094	地域の担い手
利用者		その他作物	0.4 ha	0 ha	その他作物	0.4 ha	0 ha	M0095	地域の担い手
認農		稲作、麦類作	39.3 ha	0 ha	稲作、麦類作	39.3 ha	0 ha	Y0026	地域の担い手、複数地区

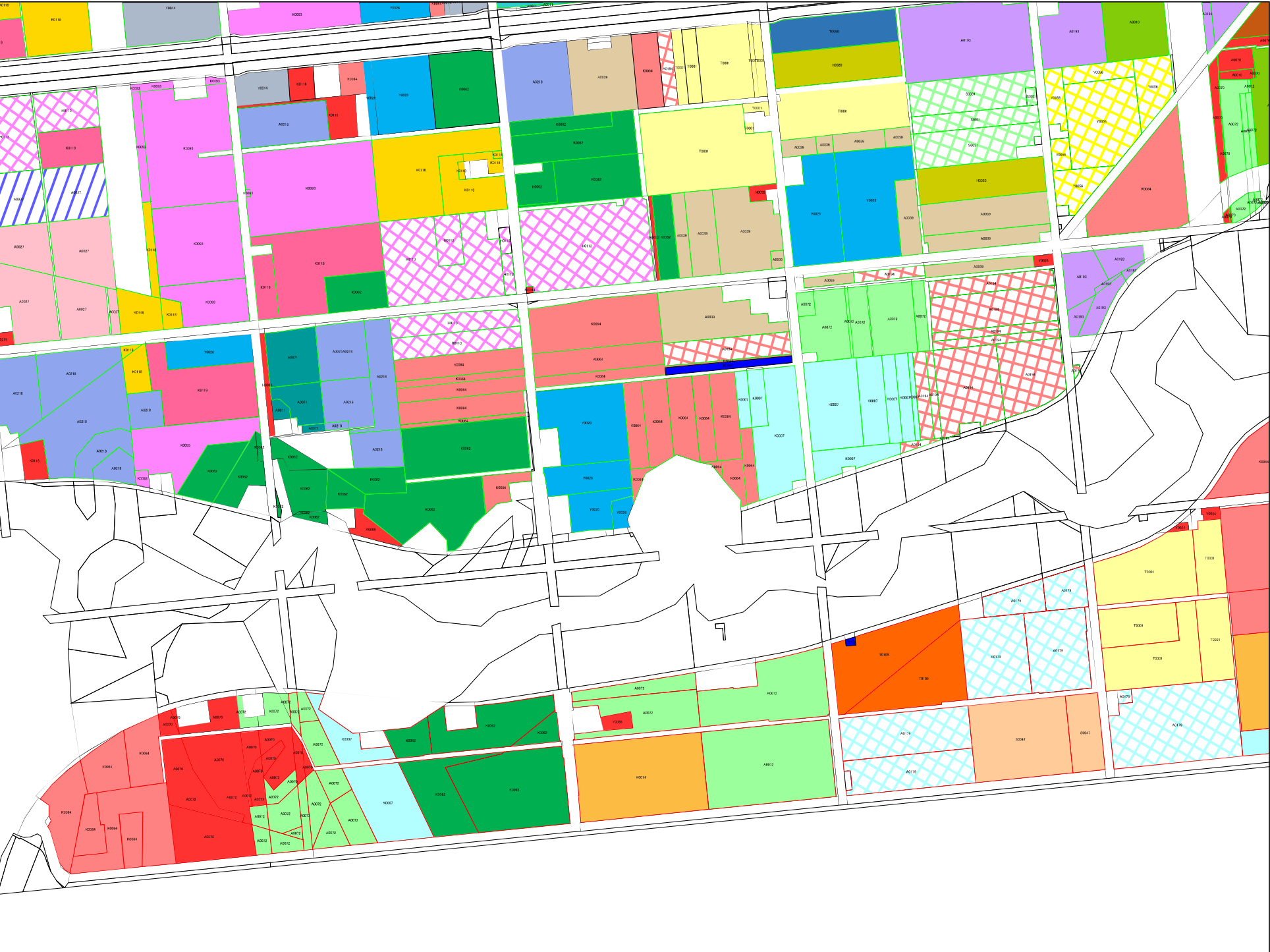
4 地域内の農業を担う者一覧（目標地図に位置付ける者）

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
利用者		その他作物	0.3 ha	0 ha	その他作物	0.3 ha	0 ha	Y0055	地域の担い手
認農		麦類作、露地野菜	46.8 ha	0 ha	麦類作、露地野菜	106.8 ha	0 ha	A0220	地域の担い手、複数地区
利用者		その他作物	0.2 ha	0 ha	その他作物	0.2 ha	0 ha	Y0107	地域の担い手





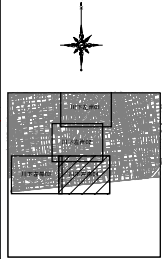
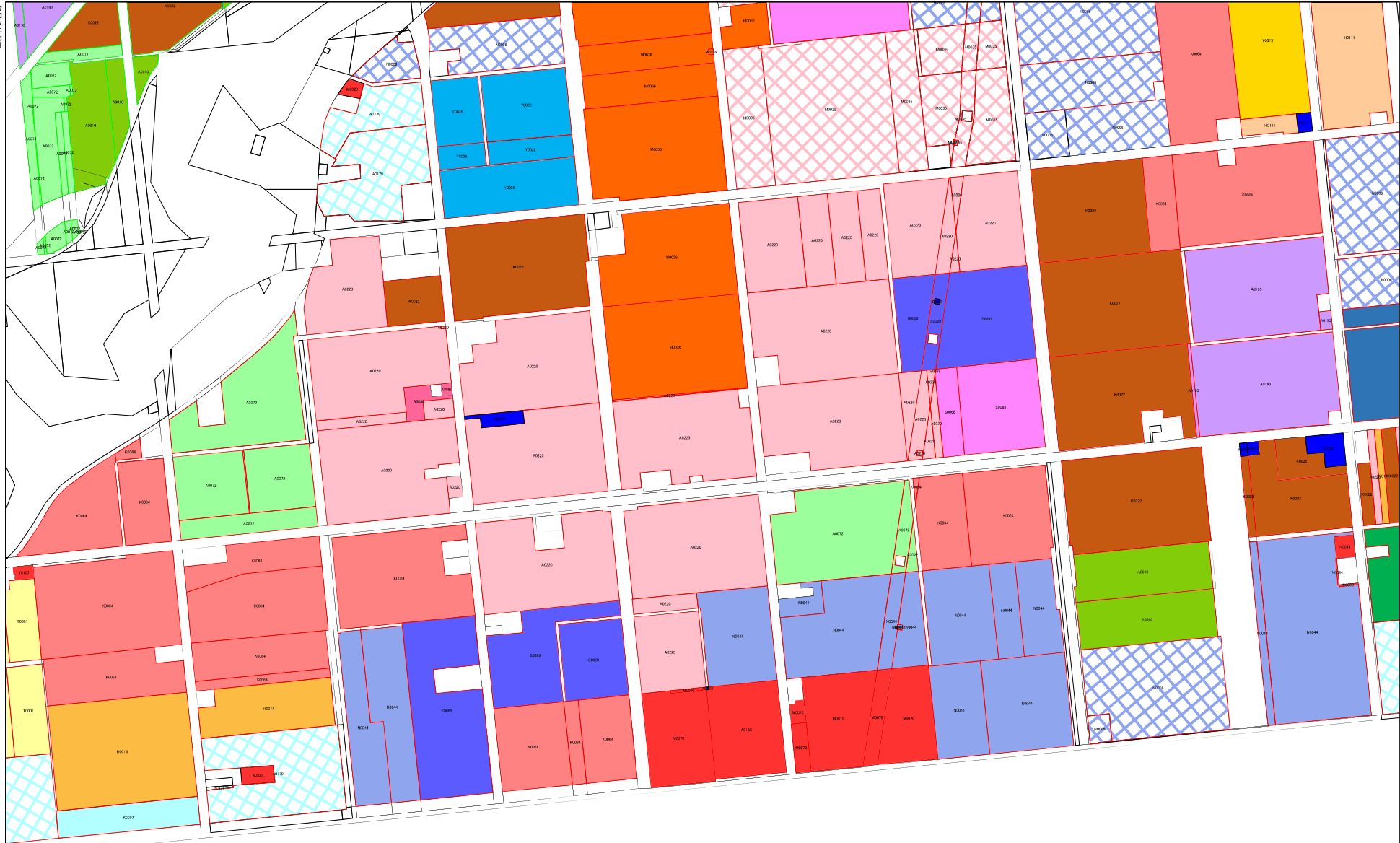
当别町目録地図 川下左岸地区（川下左岸03）



土地用途及凡例	
	住宅地(住宅地)
	農用地(農地)
	工業用地(工業地)
	商業用地(商業地)
	公共用地(公共地)
	道路(道路)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)
	公園(公園)
	墓地(墓地)
	公園(公園)
	河川(河川)

当別町目標地図 川下左岸地区（川下左岸04）

令和八年七月



土地用途凡例	
	住宅地住居地区
	商業地区
	工業地区
	農林地区
	公共地区
備考	
	A0001
	A0002
	A0003
	A0004
	A0005
	A0006
	A0007
	A0008
	A0009
	A0010
	A0011
	A0012
	A0013
	A0014
	A0015
	A0016
	A0017
	A0018
	A0019
	A0020
	A0021
	A0022
	A0023
	A0024
	A0025
	A0026
	A0027
	A0028
	A0029
	A0030
	A0031
	A0032
	A0033
	A0034
	A0035
	A0036
	A0037
	A0038
	A0039
	A0040
	A0041
	A0042
	A0043
	A0044
	A0045
	A0046
	A0047
	A0048
	A0049
	A0050
	A0051
	A0052
	A0053
	A0054
	A0055
	A0056
	A0057
	A0058
	A0059
	A0060
	A0061
	A0062
	A0063
	A0064
	A0065
	A0066
	A0067
	A0068
	A0069
	A0070
	A0071
	A0072
	A0073
	A0074
	A0075
	A0076
	A0077
	A0078
	A0079
	A0080
	A0081
	A0082
	A0083
	A0084
	A0085
	A0086
	A0087
	A0088
	A0089
	A0090
	A0091
	A0092
	A0093
	A0094
	A0095
	A0096
	A0097
	A0098
	A0099
	A0100
	A0101
	A0102
	A0103
	A0104
	A0105
	A0106
	A0107
	A0108
	A0109
	A0110
	A0111
	A0112
	A0113
	A0114
	A0115
	A0116
	A0117
	A0118
	A0119
	A0120
	A0121
	A0122
	A0123
	A0124
	A0125
	A0126
	A0127
	A0128
	A0129
	A0130
	A0131
	A0132
	A0133
	A0134
	A0135
	A0136
	A0137
	A0138
	A0139
	A0140
	A0141
	A0142
	A0143
	A0144
	A0145
	A0146
	A0147
	A0148
	A0149
	A0150
	A0151
	A0152
	A0153
	A0154
	A0155
	A0156
	A0157
	A0158
	A0159
	A0160
	A0161
	A0162
	A0163
	A0164
	A0165
	A0166
	A0167
	A0168
	A0169
	A0170
	A0171
	A0172
	A0173
	A0174
	A0175
	A0176
	A0177
	A0178
	A0179
	A0180
	A0181
	A0182
	A0183
	A0184
	A0185
	A0186
	A0187
	A0188
	A0189
	A0190
	A0191
	A0192
	A0193
	A0194
	A0195
	A0196
	A0197
	A0198
	A0199
	A0200
	A0201
	A0202
	A0203
	A0204
	A0205
	A0206
	A0207
	A0208
	A0209
	A0210
	A0211
	A0212
	A0213
	A0214
	A0215
	A0216
	A0217
	A0218
	A0219
	A0220
	A0221
	A0222
	A0223
	A0224
	A0225
	A0226
	A0227
	A0228
	A0229
	A0230
	A0231
	A0232
	A0233
	A0234
	A0235
	A0236
	A0237
	A0238
	A0239
	A0240
	A0241
	A0242
	A0243
	A0244
	A0245
	A0246
	A0247
	A0248
	A0249
	A0250
	A0251
	A0252
	A0253
	A0254
	A0255
	A0256
	A0257
	A0258
	A0259
	A0260
	A0261
	A0262
	A0263
	A0264
	A0265
	A0266
	A0267
	A0268
	A0269
	A0270
	A0271
	A0272
	A0273
	A0274
	A0275
	A0276
	A0277
	A0278
	A0279
	A0280
	A0281
	A0282
	A0283
	A0284
	A0285
	A0286
	A0287
	A0288
	A0289
	A0290
	A0291
	A0292
	A0293
	A0294
	A0295
	A0296
	A0297
	A0298
	A0299
	A0300
	A0301
	A0302
	A0303
	A0304
	A0305
	A0306
	A0307
	A0308
	A0309
	A0310
	A0311
	A0312
	A0313
	A0314
	A0315
	A0316
	A0317
	A0318
	A0319
	A0320
	A0321
	A0322
	A0323
	A0324
	A0325
	A0326
	A0327
	A0328
	A0329
	A0330
	A0331
	A0332
	A0333
	A0334
	A0335
	A0336
	A0337
	A0338
	A0339
	A0340
	A0341
	A0342
	A0343
	A0344
	A0345
	A0346
	A0347
	A0348
	A0349
	A0350
	A0351
	A0352
	A0353
	A0354
	A0355
	A0356
	A0357
	A0358
	A0359
	A0360
	A0361
	A0362
	A0363
	A0364
	A0365
	A0366
	A0367
	A0368
	A0369
	A0370
	A0371
	A0372
	A0373
	A0374
	A0375
	A0376
	A0377
	A0378
	A0379
	A0380
	A0381
	A0382
	A0383
	A0384
	A0385
	A0386
	A0387
	A0388
	A0389
	A0390
	A0391
	A0392
	A0393
	A0394
	A0395
	A0396
	A0397
	A0398
	A0399
	A0400
	A0401
	A0402
	A0403
	A0404
	A0405
	A0406
	A0407
	A0408
	A0409
	A0410
	A0411
	A0412
	A0413
	A0414
	A0415
	A0416
	A0417
	A0418
	A0419
	A0420
	A0421
	A0422
	A0423
	A0424
	A0425
	A0426
	A0427
	A0428
	A0429
	A0430
	A0431
	A0432
	A0433
	A0434
	A0435
	A0436
	A0437
	A0438
	A0439
	A0440
	A0441
	A0442
	A0443
	A0444
	A0445
	A0446
	A0447
	A0448
	A0449
	A0450
	A0451
	A0452
<	