

地域計画

策定年月日	令和7年3月31日
更新年月日	令和7年9月3日 (第1回)
目標年度	令和16年度
市町村名 (市町村コード)	岩見沢市 (01210)
地域名 (地域内農業集落名)	西川町地区 (西川町1、西川町2、西川町3、西川町4、西川町5、緑町)

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)	987.433 ha
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	986.926 ha
② 田の面積	764.762 ha
③ 畑の面積(果樹、茶等を含む)	222.163 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	51.360 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	5.110 ha
(参考)区域内における70才以上の農業者の農地面積の合計	71.505 ha
うち後継者不在の農業者の農地面積の合計	71.505 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70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

- ・主要作物:秋小麦・たまねぎ等
- ・当地区は担い手に農地が集積されている。
- ・農家戸数の減少や農業従事者の高齢化が進む中、今後、地域農業を維持するためには、新規参入者や後継者、農地所有適格法人を確保・育成するなど、農地の受け手の確保が課題となる。
- ・担い手一戸あたりの農地面積の増加が見込まれることから、農作業の効率化、省力化を図る必要がある。

(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)

- ・当地区は秋小麦作付が中心であるが、たまねぎなどの作付けにも力を入れており、今後も継続して生産していく。
- ・輪作体系の確立による生産性の向上を図る。
- ・スマート農業技術などを積極的に活用し、農作業の効率化、省力化を図る。
- ・安定した農業経営を確立するため、農業経営の法人化に取り組むとともに、新規参入者や、後継者への育成、確保に努める。

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					
農地中間管理機構を活用し、担い手への農地の集積・集約化を進める。					
(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	94.16	%	将来の目標とする集積率	94.16	%
(3)農用地の集団化(集約化)に関する目標					
・担い手となる農家を中心にスマート農業を普及させ、農作業の省力化を図り、さらなる農地の集積・集約化を目指す。					

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	
農業委員会とも連携し、農地中間管理機構を活用して、担い手への農用地の集積に取り組む。	
(2)農地中間管理機構の活用方法	
地区内で農地の貸借が発生した際は、原則として農地中間管理機構を活用し、目標地図に位置付ける農用地の利用権設定を進める。	
(3)基盤整備事業への取組	
国・北海道の事業を活用し、用排水や農道の整備、農用地の大区画化・汎用化等を推進する。	
(4)多様な経営体の確保・育成の取組	
スマート農業技術を活用した農作業の効率化・省力化等による安定した農業経営を目指していく。また、市やJA等の関係機関、団体と連携し、多様な経営体の育成、確保に努める。	
(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	
農家戸数の減少を踏まえ、今後の農作業委託の取組について農業協同組合等の関係機関と連携することで、農作業の効率化・省力化を図る。	

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アライグマ等の生息域、被害状況を把握し、箱罟等を用いて排除することで、被害の低減化と生息域の拡大防止を図る。				
②農業技術情報施設で土壌診断を行い、施肥設計に基づく効率的な施肥や、農薬の削減にも努め、環境負荷低減に向けた取り組みを推進する。				
③ロボット・AI等の最先端技術を活用した、次世代型農業の実現に向けた取り組みを推進し、農作業の効率化・省力化を目指す。				
④長年、転作が続いている水田においては、畑地化により畑作物の本作化に取り組む。				
⑦多面的機能の維持・発揮を図るため、農用地・水路・農道等の地域資源の保全活動を行う。				
⑨飼料用作物の作付による地域内外での耕畜連携の取り組みを検討する。また、家畜排泄物の有効利用に取り組む。				

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		
計	139経営体		980.909 ha	0 ha		963.249 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)

[illegible]

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、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)

西川町

			現状				10年後 (目標年度:令和 16 年度)							
			属性	農業を担う者(氏名・名称)	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
1		1		0.3550	ha	0	ha			ha	0	ha	1	今後検討
2		2		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	2	今後検討
3	認農	3	穀物	69.2005	ha	0	ha	穀物	69.2005	ha	0	ha	3	道内認定農業者等
4	認農	4	米・穀物	3.3235	ha	0	ha	米・穀物	3.3235	ha	0	ha	4	道内認定農業者等
5		5		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	5	今後検討
6	認農	6	露地野菜	4.5584	ha	0	ha	露地野菜	4.5584	ha	0	ha	6	道内認定農業者等
7	利用者	7		0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	7	道内認定農業者等
8		8		0.1306	ha	0	ha			ha	0	ha	8	今後検討
9	利用者	9	露地野菜	5.2111	ha	0	ha	露地野菜	5.2111	ha	0	ha	9	道内認定農業者等
10		10		0.1355	ha	0	ha			ha	0	ha	10	今後検討
11		11		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	11	今後検討
12		12		0.1834	ha	0	ha			ha	0	ha	12	今後検討
13		13		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	13	今後検討
14		14		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	14	今後検討
15		15		0.1421	ha	0	ha			ha	0	ha	15	今後検討
16		16		0.0625	ha	0	ha			ha	0	ha	16	今後検討
17	認農	17	穀物・露地野菜	11.6151	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.6151	ha	0	ha	17	道内認定農業者等
18		18		0.1894	ha	0	ha			ha	0	ha	18	今後検討
19		19		0.0917	ha	0	ha			ha	0	ha	19	今後検討
20	認農	20	米	0.1474	ha	0	ha	米	0.1474	ha	0	ha	20	道内認定農業者等
21		21		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	21	今後検討
22		22		0.3454	ha	0	ha			ha	0	ha	22	今後検討
23		23		0.0631	ha	0	ha			ha	0	ha	23	今後検討
24		24		0.1871	ha	0	ha			ha	0	ha	24	今後検討
25	利用者	25		0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	25	道内認定農業者等
26	利用者	26		10.8342	ha	0	ha		10.8342	ha	0	ha	26	道内認定農業者等
27		27		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	27	今後検討
28	認農	28	穀物	6.0301	ha	0	ha	穀物	6.0301	ha	0	ha	28	道内認定農業者等
29	利用者	29		3.5475	ha	0	ha		3.5475	ha	0	ha	29	道内認定農業者等
30		30		0.1070	ha	0	ha			ha	0	ha	30	今後検討
31		31		0.2422	ha	0	ha			ha	0	ha	31	今後検討
32	利用者	32		0.2898	ha	0	ha		0.2898	ha	0	ha	32	道内認定農業者等
33	認農	33	米・露地野菜	15.5624	ha	0	ha	米・露地野菜	15.5624	ha	0	ha	33	道内認定農業者等
34	認農	34	穀物・露地野菜	13.6119	ha	0	ha	穀物・露地野菜	13.6119	ha	0	ha	34	道内認定農業者等
35		35		0.0522	ha	0	ha			ha	0	ha	35	今後検討
36		36		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	36	今後検討
37		37		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	37	今後検討
38		38		0.1024	ha	0	ha			ha	0	ha	38	今後検討
39		39		0.0690	ha	0	ha			ha	0	ha	39	今後検討
40		40		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	40	今後検討
41		41		0.0563	ha	0	ha			ha	0	ha	41	今後検討
42		42		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	42	今後検討
43		43		0.0766	ha	0	ha			ha	0	ha	43	今後検討
44		44		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	44	今後検討
45		45		0.1391	ha	0	ha			ha	0	ha	45	今後検討
46	利用者	46		1.1897	ha	0	ha		1.1897	ha	0	ha	46	道内認定農業者等
47		47		0.1554	ha	0	ha			ha	0	ha	47	今後検討
48	利用者	48		0.0090	ha	0	ha		0.0090	ha	0	ha	48	道内認定農業者等
49	利用者	49		0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	49	道内認定農業者等
50	利用者	50		0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	50	道内認定農業者等
51		51		0.0103	ha	0	ha			ha	0	ha	51	今後検討
52	認農	52	穀物・露地野菜・施設野菜	6.9104	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	6.9104	ha	0	ha	52	道内認定農業者等
53		53		0.2432	ha	0	ha			ha	0	ha	53	今後検討
54		54		0.1937	ha	0	ha			ha	0	ha	54	今後検討
55		55		0.0198	ha	0	ha			ha	0	ha	55	今後検討
56	認農	56	米・穀物・露地野菜	11.9129	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	11.9129	ha	0	ha	56	道内認定農業者等
57		57		0.1059	ha	0	ha			ha	0	ha	57	今後検討
58		58		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	58	今後検討
59	認農	59	露地野菜	0.0326	ha	0	ha	露地野菜	0.0326	ha	0	ha	59	道内認定農業者等
60	認農	60	米・穀物	4.2711	ha	0	ha	米・穀物	4.2711	ha	0	ha	60	道内認定農業者等
61	利用者	61	露地野菜・施設野菜	6.1640	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	6.1640	ha	0	ha	61	道内認定農業者等
62	認農	62	穀物・露地野菜	28.1655	ha	0	ha	穀物・露地野菜	28.1655	ha	0	ha	62	道内認定農業者等
63	利用者	63	露地野菜	6.6089	ha	0	ha	露地野菜	6.6089	ha	0	ha	63	道内認定農業者等
64		64		0.1578	ha	0	ha			ha	0	ha	64	今後検討
65	認農	65	露地野菜	13.9195	ha	0	ha	露地野菜	13.9195	ha	0	ha	65	道内認定農業者等
66	認農	66	露地野菜	9.6175	ha	0	ha	露地野菜	9.6175	ha	0	ha	66	道内認定農業者等
67		67		0.0023	ha	0	ha			ha	0	ha	67	今後検討
68	認農	68	穀物・露地野菜・施設野菜	24.7288	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	24.7288	ha	0	ha	68	道内認定農業者等
69		69		0.3297	ha	0	ha			ha	0	ha	69	今後検討

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

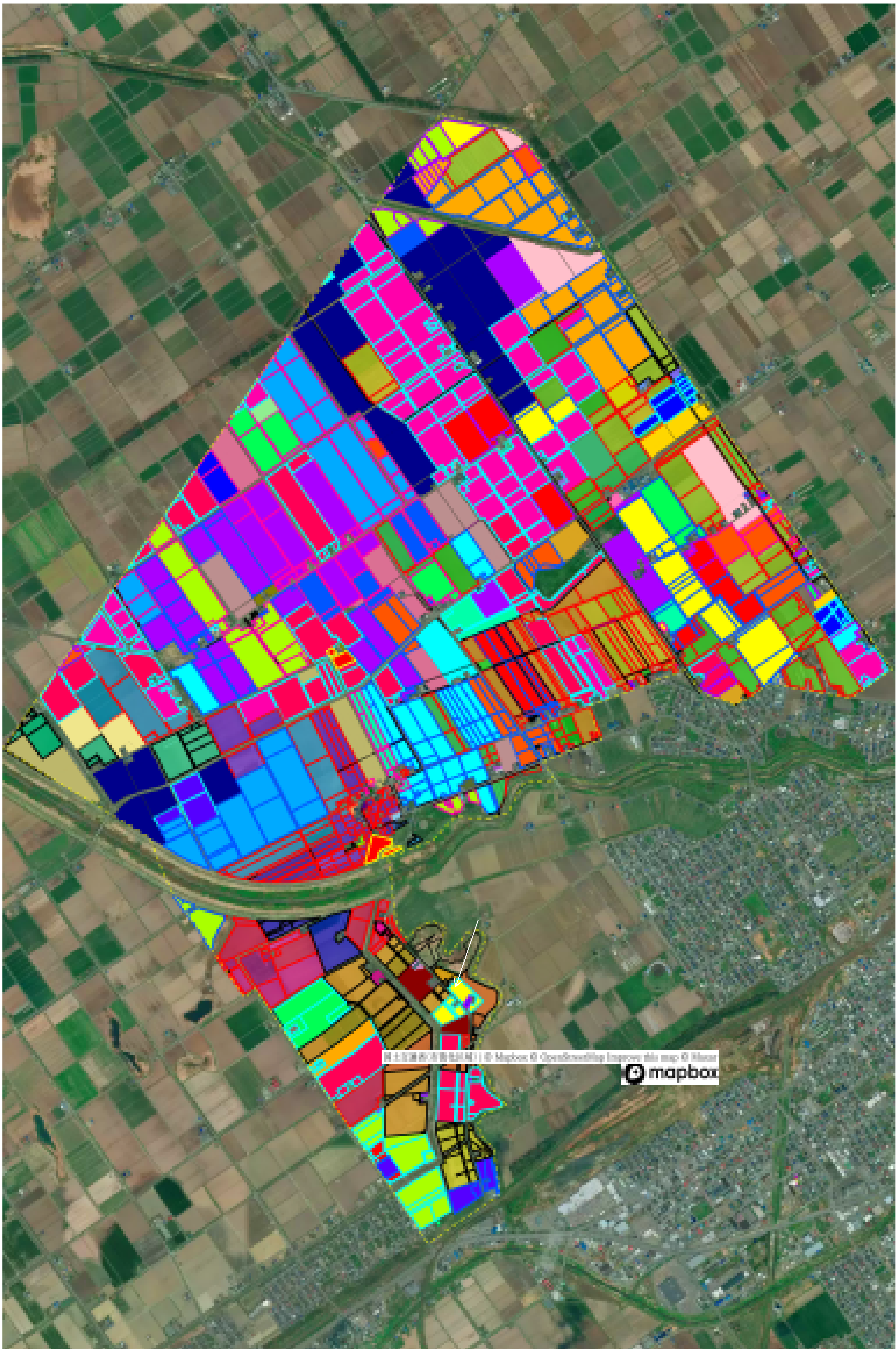
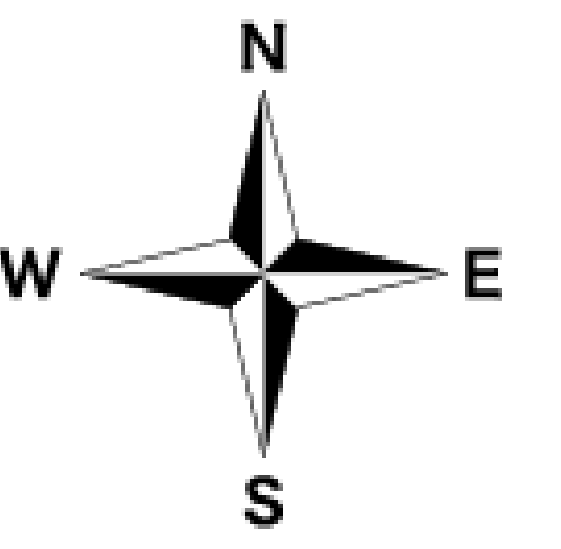
西川町

			現状					10年後 (目標年度:令和 16 年度)						
	属性	農業を担う者(氏名・名称)	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
70	利用者	70		0.1032	ha	0	ha		0.1032	ha	0	ha	70	道内認定農業者等
71	認農	71	米・露地野菜	27.4698	ha	0	ha	米・露地野菜	27.4698	ha	0	ha	71	道内認定農業者等
72		72		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	72	今後検討
73	認農	73	穀物・露地野菜・施設野菜	0.0000	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	0.0000	ha	0	ha	73	道内認定農業者等
74	認農	74	穀物・露地野菜	13.4349	ha	0	ha	穀物・露地野菜	13.4349	ha	0	ha	74	道内認定農業者等
75	認農	75	穀物・露地野菜	15.8230	ha	0	ha	穀物・露地野菜	15.8230	ha	0	ha	75	道内認定農業者等
76	認農	76	露地野菜・施設野菜	17.8326	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	17.8326	ha	0	ha	76	道内認定農業者等
77	認農	77	米・穀物・露地野菜・花卉・花木	24.8260	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜・花卉・花木	24.8260	ha	0	ha	77	道内認定農業者等
78	認農	78	穀物・露地野菜	21.3621	ha	0	ha	穀物・露地野菜	21.3621	ha	0	ha	78	道内認定農業者等
79	認農	79	露地野菜	18.3424	ha	0	ha	露地野菜	18.3424	ha	0	ha	79	道内認定農業者等
80		80		0.1064	ha	0	ha			ha	0	ha	80	今後検討
81		81		0.0326	ha	0	ha			ha	0	ha	81	今後検討
82		82		0.0450	ha	0	ha			ha	0	ha	82	今後検討
83	認農	83	米・穀物	25.8907	ha	0	ha	米・穀物	25.8907	ha	0	ha	83	道内認定農業者等
84		84		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	84	今後検討
85	認農	85	穀物・露地野菜	3.4044	ha	0	ha	穀物・露地野菜	3.4044	ha	0	ha	85	道内認定農業者等
86	認農	86	穀物・露地野菜	11.3368	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.3368	ha	0	ha	86	道内認定農業者等
87	認農	87	米	34.0422	ha	0	ha	米	34.0422	ha	0	ha	87	道内認定農業者等
88		88		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	88	今後検討
89		89		3.2918	ha	0	ha			ha	0	ha	89	今後検討
90	認農	90	穀物・露地野菜	11.3986	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.3986	ha	0	ha	90	道内認定農業者等
91	認農	91		20.4197	ha	0	ha		20.4197	ha	0	ha	91	道内認定農業者等
92		92		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	92	今後検討
93		93		0.1037	ha	0	ha			ha	0	ha	93	今後検討
94	認農	94		7.7453	ha	0	ha		7.7453	ha	0	ha	94	道内認定農業者等
95	認農	95	酪農	14.1197	ha	0	ha	酪農	14.1197	ha	0	ha	95	道内認定農業者等
96	認農	96	施設野菜	2.0568	ha	0	ha	施設野菜	2.0568	ha	0	ha	96	道内認定農業者等
97		97		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	97	今後検討
98	認農	98	米・穀物	11.5000	ha	0	ha	米・穀物	11.5000	ha	0	ha	98	道内認定農業者等
99		99		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	99	今後検討
100		100		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	100	今後検討
101		101		0.1282	ha	0	ha			ha	0	ha	101	今後検討
102		102		0.0859	ha	0	ha			ha	0	ha	102	今後検討
103		103		1.3624	ha	0	ha			ha	0	ha	103	今後検討
104		104		0.0270	ha	0	ha			ha	0	ha	104	今後検討
105		105		0.3223	ha	0	ha			ha	0	ha	105	今後検討
106		106		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	106	今後検討
107	認農	107	米・穀物・露地野菜	6.1905	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	6.1905	ha	0	ha	107	道内認定農業者等
108	認農	108	米・穀物	2.1788	ha	0	ha	米・穀物	2.1788	ha	0	ha	108	道内認定農業者等
109	認農	109	米・穀物・露地野菜	1.8714	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	1.8714	ha	0	ha	109	道内認定農業者等
110	認農	110	米・穀物・露地野菜	0.6130	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	0.6130	ha	0	ha	110	道内認定農業者等
111	認農	111	露地野菜・施設野菜	14.4247	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	14.4247	ha	0	ha	111	道内認定農業者等
112		112		0.0590	ha	0	ha			ha	0	ha	112	今後検討
113		113		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	113	今後検討
114	認農	114	米・穀物	34.3092	ha	0	ha	米・穀物	34.3092	ha	0	ha	114	道内認定農業者等
115		115		4.1227	ha	0	ha			ha	0	ha	115	今後検討
116		116		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	116	今後検討
117		117		1.9426	ha	0	ha			ha	0	ha	117	今後検討
118	認農	118	米・穀物	28.8967	ha	0	ha	米・穀物	28.8967	ha	0	ha	118	道内認定農業者等
119	認農	119	露地野菜	32.1176	ha	0	ha	露地野菜	32.1176	ha	0	ha	119	道内認定農業者等
120		120		2.0816	ha	0	ha			ha	0	ha	120	今後検討
121	認農	121	穀物	5.3383	ha	0	ha	穀物	5.3383	ha	0	ha	121	道内認定農業者等
122	認農	122	米・穀物	2.6351	ha	0	ha	米・穀物	2.6351	ha	0	ha	122	道内認定農業者等
123	認農	123	露地野菜	26.3550	ha	0	ha	露地野菜	26.3550	ha	0	ha	123	道内認定農業者等
124	認農	124	米・穀物	39.7344	ha	0	ha	米・穀物	39.7344	ha	0	ha	124	道内認定農業者等
125	認農	125	穀物・露地野菜	16.8335	ha	0	ha	穀物・露地野菜	16.8335	ha	0	ha	125	道内認定農業者等
126	認農	126	米・穀物	1.1281	ha	0	ha	米・穀物	1.1281	ha	0	ha	126	道内認定農業者等
127	認農	127	米・穀物・露地野菜	67.2113	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	67.2113	ha	0	ha	127	道内認定農業者等
128	認農	128	米・穀物	96.5695	ha	0	ha	米・穀物	96.5695	ha	0	ha	128	道内認定農業者等
129	認農	129	露地野菜	2.6799	ha	0	ha	露地野菜	2.6799	ha	0	ha	129	道内認定農業者等
130	認農	130		5.1098	ha	0	ha		5.1098	ha	0	ha	130	道内認定農業者等
131	認農	131	穀物・露地野菜	6.7740	ha	0	ha	穀物・露地野菜	6.7740	ha	0	ha	131	道内認定農業者等
132	認農	132	米・穀物・露地野菜	0.1351	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	0.1351	ha	0	ha	132	道内認定農業者等
133	認農	133	米・穀物・露地野菜	4.2272	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	4.2272	ha	0	ha	133	道内認定農業者等
134	認農	134	米・穀物・酪農	8.4446	ha	0	ha	米・穀物・酪農	8.4446	ha	0	ha	134	道内認定農業者等
135	認農	135	米・穀物	12.0482	ha	0	ha	米・穀物	12.0482	ha	0	ha	135	道内認定農業者等
136	認農	136	露地野菜	2.7531	ha	0	ha	露地野菜	2.7531	ha	0	ha	136	道内認定農業者等
137	認農	137	米・穀物	3.7015	ha	0	ha	米・穀物	3.7015	ha	0	ha	137	道内認定農業者等
138	認農	138	米・穀物	0.1976	ha	0	ha	米・穀物	0.1976	ha	0	ha	138	道内認定農業者等

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

西川町

				現状				10年後 (目標年度:令和 16 年度)						
属性		農業を担う者(氏名・名称)	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
139	認就	139		2.2008	ha	0	ha		2.2008	ha	0	ha	139	道内認定農業者等



1 : 10000



※官公庁を除く

地域計画

策定年月日	令和7年3月31日
更新年月日	令和7年9月3日 (第1回)
目標年度	令和16年度
市町村名 (市町村コード)	岩見沢市 (01210)
地域名 (地域内農業集落名)	西川町地区 (西川町1、西川町2、西川町3、西川町4、西川町5、緑町)

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)	988.049 ha
① 農業振興地域のうち農用地区域内の農地面積	987.541 ha
② 田の面積	765.378 ha
③ 畑の面積(果樹、茶等を含む)	222.163 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	51.360 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	5.110 ha
(参考)区域内における70才以上の農業者の農地面積の合計	71.505 ha
うち後継者不在の農業者の農地面積の合計	71.505 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70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

- ・主要作物:秋小麦・たまねぎ等
- ・当地区は担い手に農地が集積されている。
- ・農家戸数の減少や農業従事者の高齢化が進む中、今後、地域農業を維持するためには、新規参入者や後継者、農地所有適格法人を確保・育成するなど、農地の受け手の確保が課題となる。
- ・担い手一戸あたりの農地面積の増加が見込まれることから、農作業の効率化、省力化を図る必要がある。

(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)

- ・当地区は秋小麦作付が中心であるが、たまねぎなどの作付けにも力を入れており、今後も継続して生産していく。
- ・輪作体系の確立による生産性の向上を図る。
- ・スマート農業技術などを積極的に活用し、農作業の効率化、省力化を図る。
- ・安定した農業経営を確立するため、農業経営の法人化に取り組むとともに、新規参入者や、後継者への育成、確保に努める。

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					
農地中間管理機構を活用し、担い手への農地の集積・集約化を進める。					
(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	94.10	%	将来の目標とする集積率	94.10	%
(3)農用地の集団化(集約化)に関する目標					
・担い手となる農家を中心にスマート農業を普及させ、農作業の省力化を図り、さらなる農地の集積・集約化を目指す。					

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	
農業委員会とも連携し、農地中間管理機構を活用して、担い手への農用地の集積に取り組む。	
(2)農地中間管理機構の活用方法	
地区内で農地の貸借が発生した際は、原則として農地中間管理機構を活用し、目標地図に位置付ける農用地の利用権設定を進める。	
(3)基盤整備事業への取組	
国・北海道の事業を活用し、用排水や農道の整備、農用地の大区画化・汎用化等を推進する。	
(4)多様な経営体の確保・育成の取組	
スマート農業技術を活用した農作業の効率化・省力化等による安定した農業経営を目指していく。また、市やJA等の関係機関、団体と連携し、多様な経営体の育成、確保に努める。	
(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	
農家戸数の減少を踏まえ、今後の農作業委託の取組について農業協同組合等の関係機関と連携することで、農作業の効率化・省力化を図る。	

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アライグマ等の生息域、被害状況を把握し、箱罟等を用いて排除することで、被害の低減化と生息域の拡大防止を図る。				
②農業技術情報施設で土壌診断を行い、施肥設計に基づく効率的な施肥や、農薬の削減にも努め、環境負荷低減に向けた取り組みを推進する。				
③ロボット・AI等の最先端技術を活用した、次世代型農業の実現に向けた取り組みを推進し、農作業の効率化・省力化を目指す。				
④長年、転作が続いている水田においては、畑地化により畑作物の本作化に取り組む。				
⑦多面的機能の維持・発揮を図るため、農用地・水路・農道等の地域資源の保全活動を行う。				
⑨飼料用作物の作付による地域内外での耕畜連携の取り組みを検討する。また、家畜排泄物の有効利用に取り組む。				

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		
計	139経営体		981.524 ha	0 ha		963.249 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)

[illegible]

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、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)

西川町

			現状				10年後 (目標年度:令和 16 年度)									
			属性	農業を担う者(氏名・名称)	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		1				0.3550	ha	0	ha			ha	0	ha	1	今後検討
2		2				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	2	今後検討
3	認農	3	穀物			69.2005	ha	0	ha	穀物	69.2005	ha	0	ha	3	道内認定農業者等
4	認農	4	米・穀物			3.3235	ha	0	ha	米・穀物	3.3235	ha	0	ha	4	道内認定農業者等
5		5				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	5	今後検討
6	認農	6	露地野菜			4.5584	ha	0	ha	露地野菜	4.5584	ha	0	ha	6	道内認定農業者等
7	利用者	7				0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	7	道内認定農業者等
8		8				0.1306	ha	0	ha			ha	0	ha	8	今後検討
9	利用者	9	露地野菜			5.2111	ha	0	ha	露地野菜	5.2111	ha	0	ha	9	道内認定農業者等
10		10				0.1355	ha	0	ha			ha	0	ha	10	今後検討
11		11				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	11	今後検討
12		12				0.1834	ha	0	ha			ha	0	ha	12	今後検討
13		13				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	13	今後検討
14		14				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	14	今後検討
15		15				0.1421	ha	0	ha			ha	0	ha	15	今後検討
16		16				0.0625	ha	0	ha			ha	0	ha	16	今後検討
17	認農	17	穀物・露地野菜			11.6151	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.6151	ha	0	ha	17	道内認定農業者等
18		18				0.1894	ha	0	ha			ha	0	ha	18	今後検討
19		19				0.0917	ha	0	ha			ha	0	ha	19	今後検討
20	認農	20	米			0.1474	ha	0	ha	米	0.1474	ha	0	ha	20	道内認定農業者等
21		21				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	21	今後検討
22		22				0.3454	ha	0	ha			ha	0	ha	22	今後検討
23		23				0.0631	ha	0	ha			ha	0	ha	23	今後検討
24		24				0.1871	ha	0	ha			ha	0	ha	24	今後検討
25	利用者	25				0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	25	道内認定農業者等
26	利用者	26				10.8342	ha	0	ha		10.8342	ha	0	ha	26	道内認定農業者等
27		27				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	27	今後検討
28	認農	28	穀物			6.0301	ha	0	ha	穀物	6.0301	ha	0	ha	28	道内認定農業者等
29	利用者	29				3.5475	ha	0	ha		3.5475	ha	0	ha	29	道内認定農業者等
30		30				0.1070	ha	0	ha			ha	0	ha	30	今後検討
31		31				0.2422	ha	0	ha			ha	0	ha	31	今後検討
32	利用者	32				0.2898	ha	0	ha		0.2898	ha	0	ha	32	道内認定農業者等
33	認農	33	米・露地野菜			15.5624	ha	0	ha	米・露地野菜	15.5624	ha	0	ha	33	道内認定農業者等
34	認農	34	穀物・露地野菜			13.6119	ha	0	ha	穀物・露地野菜	13.6119	ha	0	ha	34	道内認定農業者等
35		35				0.0522	ha	0	ha			ha	0	ha	35	今後検討
36		36				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	36	今後検討
37		37				0.6154	ha	0	ha			ha	0	ha	37	今後検討
38		38				0.1024	ha	0	ha			ha	0	ha	38	今後検討
39		39				0.0690	ha	0	ha			ha	0	ha	39	今後検討
40		40				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	40	今後検討
41		41				0.0563	ha	0	ha			ha	0	ha	41	今後検討
42		42				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	42	今後検討
43		43				0.0766	ha	0	ha			ha	0	ha	43	今後検討
44		44				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	44	今後検討
45		45				0.1391	ha	0	ha			ha	0	ha	45	今後検討
46	利用者	46				1.1897	ha	0	ha		1.1897	ha	0	ha	46	道内認定農業者等
47		47				0.1554	ha	0	ha			ha	0	ha	47	今後検討
48	利用者	48				0.0090	ha	0	ha		0.0090	ha	0	ha	48	道内認定農業者等
49	利用者	49				0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	49	道内認定農業者等
50	利用者	50				0.0000	ha	0	ha		0.0000	ha	0	ha	50	道内認定農業者等
51		51				0.0103	ha	0	ha			ha	0	ha	51	今後検討
52	認農	52	穀物・露地野菜・施設野菜			6.9104	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	6.9104	ha	0	ha	52	道内認定農業者等
53		53				0.2432	ha	0	ha			ha	0	ha	53	今後検討
54		54				0.1937	ha	0	ha			ha	0	ha	54	今後検討
55		55				0.0198	ha	0	ha			ha	0	ha	55	今後検討
56	認農	56	米・穀物・露地野菜			11.9129	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	11.9129	ha	0	ha	56	道内認定農業者等
57		57				0.1059	ha	0	ha			ha	0	ha	57	今後検討
58		58				0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	58	今後検討
59	認農	59	露地野菜			0.0326	ha	0	ha	露地野菜	0.0326	ha	0	ha	59	道内認定農業者等
60	認農	60	米・穀物			4.2711	ha	0	ha	米・穀物	4.2711	ha	0	ha	60	道内認定農業者等
61	利用者	61	露地野菜・施設野菜			6.1640	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	6.1640	ha	0	ha	61	道内認定農業者等
62	認農	62	穀物・露地野菜			28.1655	ha	0	ha	穀物・露地野菜	28.1655	ha	0	ha	62	道内認定農業者等
63	利用者	63	露地野菜			6.6089	ha	0	ha	露地野菜	6.6089	ha	0	ha	63	道内認定農業者等
64		64				0.1578	ha	0	ha			ha	0	ha	64	今後検討
65	認農	65	露地野菜			13.9195	ha	0	ha	露地野菜	13.9195	ha	0	ha	65	道内認定農業者等
66	認農	66	露地野菜			9.6175	ha	0	ha	露地野菜	9.6175	ha	0	ha	66	道内認定農業者等
67		67				0.0023	ha	0	ha			ha	0	ha	67	今後検討
68	認農	68	穀物・露地野菜・施設野菜			24.7288	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	24.7288	ha	0	ha	68	道内認定農業者等
69		69				0.3297	ha	0	ha			ha	0	ha	69	今後検討

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

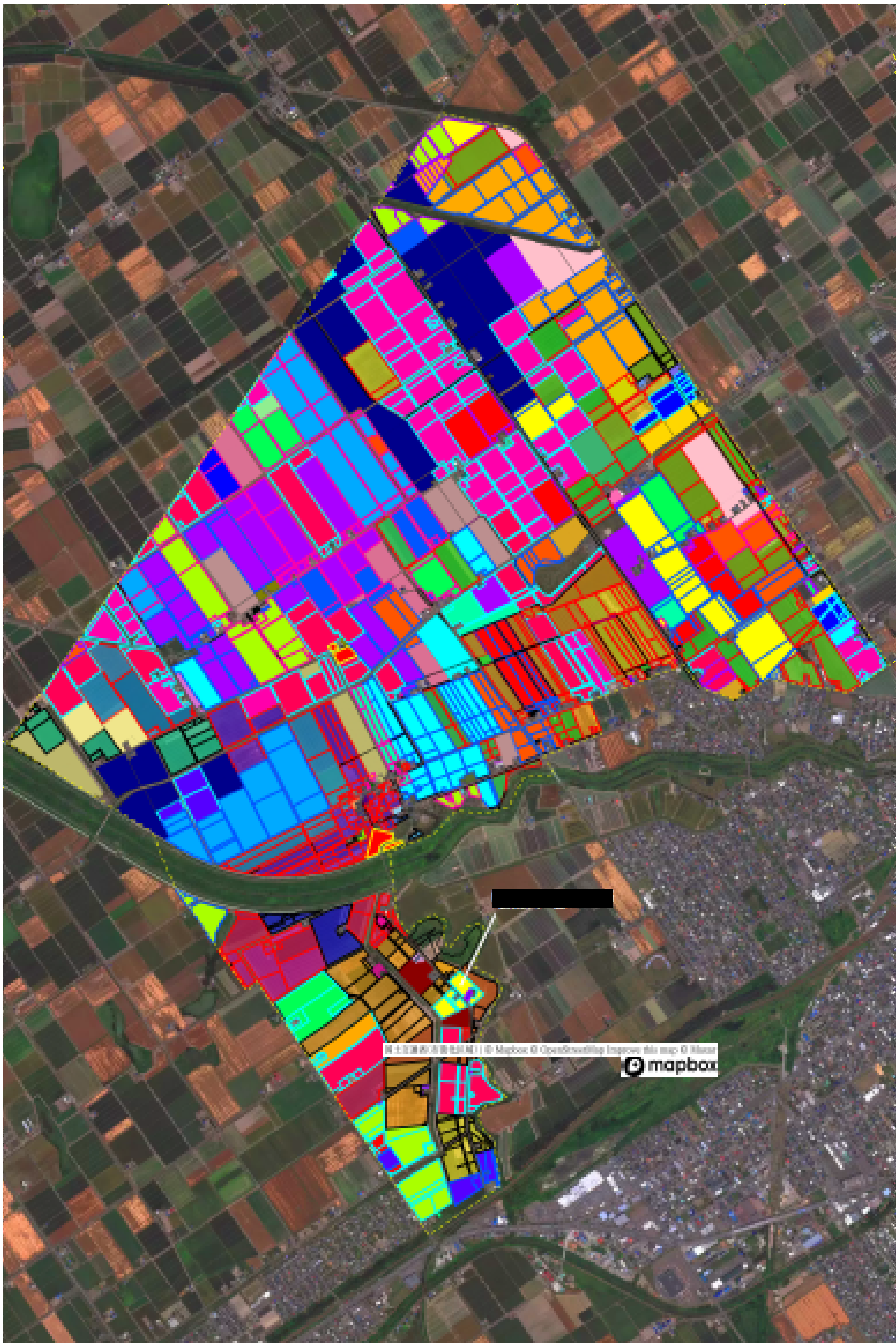
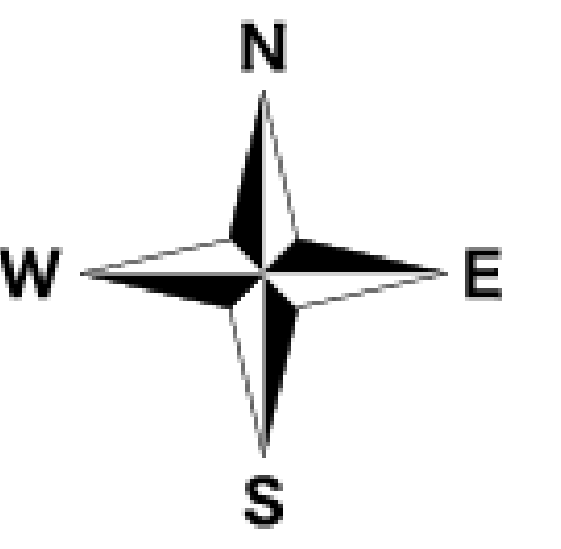
西川町

			現状					10年後 (目標年度:令和 16 年度)						
	属性	農業を担う者(氏名・名称)	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
70	利用者	70		0.1032	ha	0	ha		0.1032	ha	0	ha	70	道内認定農業者等
71	認農	71	米・露地野菜	27.4698	ha	0	ha	米・露地野菜	27.4698	ha	0	ha	71	道内認定農業者等
72		72		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	72	今後検討
73	認農	73	穀物・露地野菜・施設野菜	0.0000	ha	0	ha	穀物・露地野菜・施設野菜	0.0000	ha	0	ha	73	道内認定農業者等
74	認農	74	穀物・露地野菜	13.4349	ha	0	ha	穀物・露地野菜	13.4349	ha	0	ha	74	道内認定農業者等
75	認農	75	穀物・露地野菜	15.8230	ha	0	ha	穀物・露地野菜	15.8230	ha	0	ha	75	道内認定農業者等
76	認農	76	露地野菜・施設野菜	17.8326	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	17.8326	ha	0	ha	76	道内認定農業者等
77	認農	77	米・穀物・露地野菜・花卉・花木	24.8260	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜・花卉・花木	24.8260	ha	0	ha	77	道内認定農業者等
78	認農	78	穀物・露地野菜	21.3621	ha	0	ha	穀物・露地野菜	21.3621	ha	0	ha	78	道内認定農業者等
79	認農	79	露地野菜	18.3424	ha	0	ha	露地野菜	18.3424	ha	0	ha	79	道内認定農業者等
80		80		0.1064	ha	0	ha			ha	0	ha	80	今後検討
81		81		0.0326	ha	0	ha			ha	0	ha	81	今後検討
82		82		0.0450	ha	0	ha			ha	0	ha	82	今後検討
83	認農	83	米・穀物	25.8907	ha	0	ha	米・穀物	25.8907	ha	0	ha	83	道内認定農業者等
84		84		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	84	今後検討
85	認農	85	穀物・露地野菜	3.4044	ha	0	ha	穀物・露地野菜	3.4044	ha	0	ha	85	道内認定農業者等
86	認農	86	穀物・露地野菜	11.3368	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.3368	ha	0	ha	86	道内認定農業者等
87	認農	87	米	34.0422	ha	0	ha	米	34.0422	ha	0	ha	87	道内認定農業者等
88		88		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	88	今後検討
89		89		3.2918	ha	0	ha			ha	0	ha	89	今後検討
90	認農	90	穀物・露地野菜	11.3986	ha	0	ha	穀物・露地野菜	11.3986	ha	0	ha	90	道内認定農業者等
91	認農	91		20.4197	ha	0	ha		20.4197	ha	0	ha	91	道内認定農業者等
92		92		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	92	今後検討
93		93		0.1037	ha	0	ha			ha	0	ha	93	今後検討
94	認農	94		7.7453	ha	0	ha		7.7453	ha	0	ha	94	道内認定農業者等
95	認農	95	酪農	14.1197	ha	0	ha	酪農	14.1197	ha	0	ha	95	道内認定農業者等
96	認農	96	施設野菜	2.0568	ha	0	ha	施設野菜	2.0568	ha	0	ha	96	道内認定農業者等
97		97		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	97	今後検討
98	認農	98	米・穀物	11.5000	ha	0	ha	米・穀物	11.5000	ha	0	ha	98	道内認定農業者等
99		99		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	99	今後検討
100		100		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	100	今後検討
101		101		0.1282	ha	0	ha			ha	0	ha	101	今後検討
102		102		0.0859	ha	0	ha			ha	0	ha	102	今後検討
103		103		1.3624	ha	0	ha			ha	0	ha	103	今後検討
104		104		0.0270	ha	0	ha			ha	0	ha	104	今後検討
105		105		0.3223	ha	0	ha			ha	0	ha	105	今後検討
106		106		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	106	今後検討
107	認農	107	米・穀物・露地野菜	6.1905	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	6.1905	ha	0	ha	107	道内認定農業者等
108	認農	108	米・穀物	2.1788	ha	0	ha	米・穀物	2.1788	ha	0	ha	108	道内認定農業者等
109	認農	109	米・穀物・露地野菜	1.8714	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	1.8714	ha	0	ha	109	道内認定農業者等
110	認農	110	米・穀物・露地野菜	0.6130	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	0.6130	ha	0	ha	110	道内認定農業者等
111	認農	111	露地野菜・施設野菜	14.4247	ha	0	ha	露地野菜・施設野菜	14.4247	ha	0	ha	111	道内認定農業者等
112		112		0.0590	ha	0	ha			ha	0	ha	112	今後検討
113		113		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	113	今後検討
114	認農	114	米・穀物	34.3092	ha	0	ha	米・穀物	34.3092	ha	0	ha	114	道内認定農業者等
115		115		4.1227	ha	0	ha			ha	0	ha	115	今後検討
116		116		0.0000	ha	0	ha			ha	0	ha	116	今後検討
117		117		1.9426	ha	0	ha			ha	0	ha	117	今後検討
118	認農	118	米・穀物	28.8967	ha	0	ha	米・穀物	28.8967	ha	0	ha	118	道内認定農業者等
119	認農	119	露地野菜	32.1176	ha	0	ha	露地野菜	32.1176	ha	0	ha	119	道内認定農業者等
120		120		2.0816	ha	0	ha			ha	0	ha	120	今後検討
121	認農	121	穀物	5.3383	ha	0	ha	穀物	5.3383	ha	0	ha	121	道内認定農業者等
122	認農	122	米・穀物	2.6351	ha	0	ha	米・穀物	2.6351	ha	0	ha	122	道内認定農業者等
123	認農	123	露地野菜	26.3550	ha	0	ha	露地野菜	26.3550	ha	0	ha	123	道内認定農業者等
124	認農	124	米・穀物	39.7344	ha	0	ha	米・穀物	39.7344	ha	0	ha	124	道内認定農業者等
125	認農	125	穀物・露地野菜	16.8335	ha	0	ha	穀物・露地野菜	16.8335	ha	0	ha	125	道内認定農業者等
126	認農	126	米・穀物	1.1281	ha	0	ha	米・穀物	1.1281	ha	0	ha	126	道内認定農業者等
127	認農	127	米・穀物・露地野菜	67.2113	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	67.2113	ha	0	ha	127	道内認定農業者等
128	認農	128	米・穀物	96.5695	ha	0	ha	米・穀物	96.5695	ha	0	ha	128	道内認定農業者等
129	認農	129	露地野菜	2.6799	ha	0	ha	露地野菜	2.6799	ha	0	ha	129	道内認定農業者等
130	認農	130		5.1098	ha	0	ha		5.1098	ha	0	ha	130	道内認定農業者等
131	認農	131	穀物・露地野菜	6.7740	ha	0	ha	穀物・露地野菜	6.7740	ha	0	ha	131	道内認定農業者等
132	認農	132	米・穀物・露地野菜	0.1351	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	0.1351	ha	0	ha	132	道内認定農業者等
133	認農	133	米・穀物・露地野菜	4.2272	ha	0	ha	米・穀物・露地野菜	4.2272	ha	0	ha	133	道内認定農業者等
134	認農	134	米・穀物・酪農	8.4446	ha	0	ha	米・穀物・酪農	8.4446	ha	0	ha	134	道内認定農業者等
135	認農	135	米・穀物	12.0482	ha	0	ha	米・穀物	12.0482	ha	0	ha	135	道内認定農業者等
136	認農	136	露地野菜	2.7531	ha	0	ha	露地野菜	2.7531	ha	0	ha	136	道内認定農業者等
137	認農	137	米・穀物	3.7015	ha	0	ha	米・穀物	3.7015	ha	0	ha	137	道内認定農業者等
138	認農	138	米・穀物	0.1976	ha	0	ha	米・穀物	0.1976	ha	0	ha	138	道内認定農業者等

4 地域内の農業を担う者一覧(目標地図に位置付ける者)

西川町

				現状				10年後 (目標年度:令和 16 年度)						
属性		農業を担う者(氏名・名称)	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
139	認就	139		2.2008	ha	0	ha		2.2008	ha	0	ha	139	道内認定農業者等



1 : 10000

目標地図(確定)

-
- 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139