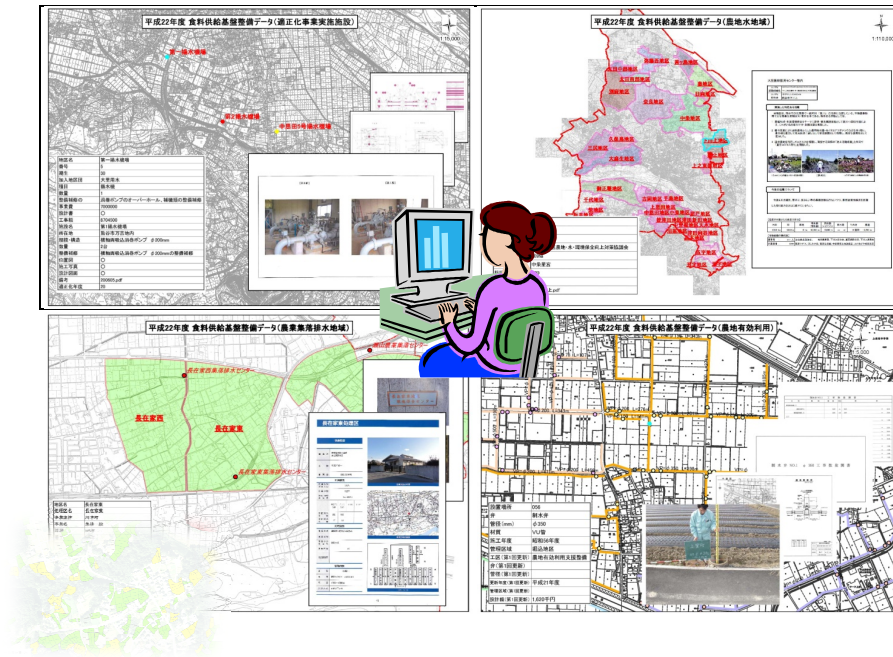


水土里情報システム活用

事例集



水土里情報センター

埼玉県土地改良事業団体連合会

*** 水土里情報システムの利活用について ***

平成 20 年度

秩父市	耕作放棄地現地調査図にて活用
皆野町	耕作放棄地現地調査図にて活用
熊谷市	麦作付位置に状況図
小鹿野町	小鹿野用水受益調査に活用
本庄市	遊休農地解消にて活用（農地・水・環境）

平成 21 年度

秩父市	耕作放棄地現地調査図にて活用
熊谷市	耕作放棄地現地調査図にて活用
上里町	耕作放棄地現地調査図にて活用、パイプライン管理図にて活用
川越市	耕作放棄地状況図
埼玉県	耕作放棄地、作付計画水田、畜産農家、学校等の位置入力
本庄市	調整水田全筆調査にて活用
上里町	調整水田全筆調査にて活用
熊谷市	調整水田全筆調査にて活用
吉川市	調整水田全筆調査にて活用
幸手市	調整水田全筆調査にて活用
大利根町	調整水田全筆調査にて活用
桶川市	調整水田全筆調査にて活用
小鹿野町	農地利用状況調査図にて活用
神流川沿岸	計画情報図作成し計画立案にて活用
見沼代用水土地改良区	分水工毎の用水掛りの受益範囲調査図にて活用

平成 22 年度

統計事務所	作付面積確認にて活用
行田市水田協議会	麦作付現地調査図にて活用、戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
熊谷市水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
羽生市水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
吉見町水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
鳩山町水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
秩父市水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
秩父市	耕作放棄地現地調査図にて活用
小鹿野町	農地利用状況調査図にて活用
行田市	斎条地区集積状況図
県（権現堂幸手領）	基幹ストマネ面積集計、名寄せ等活用
（明戸北部地区）	面積集計、名寄せ等活用
（小和瀬地区）	地番図、面積集計に活用
（川島南北地区）	面積集計、名寄せ等活用
（加須市）	埼玉型ほ場整備推進事業（農地利用検討）
（全市町村）	耕作放棄地平成 21 年度フォローアップ
共済連	衛星画像を活用して損害評価方法の検討にて利用
J A 熊谷	ヘリ防除計画策定に活用

平成 23 年度

県（生産振興課）	ねぎ作付実態現地調査に活用
（農業農村整備計画セクター）	農業水利施設情報のデータ整備に活用
	埼玉型ほ場整備農地属性調査にて活用（加須、吉川市）
（川越農林振興セクター）	農業用水受益地調査に活用
（大里振興セクター）	農地防災事業区域内データ整備

春日部市	農地情報データの整備に活用
熊谷市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用、転作確認現地調査にて活用予定
深谷市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
羽生市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
吉見町再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
鳩山町再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
行田市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
富士見市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
春日部市春日部地区再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
春日部市庄和地区再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
加須市北川辺地区水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
加須市大利根地区水田協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
秩父市再生協議会	戸別所得補償用現地確認用図面にて活用
秩父市	農地利用状況調査図にて活用
坂戸市	耕作放棄地現地調査図にて活用
長瀨町	農地利用状況調査図にて活用
小鹿野町	農地利用状況調査図にて活用
上里町	農業振興区分情報図にて活用
見沼代用水土地改良区	維持管理情報及び賦課台帳等に活用
JA くまがや	麦及び米の無人ヘリによる防除にて活用
JA ほくさい	米の無人ヘリによる防除にて活用（羽生市）

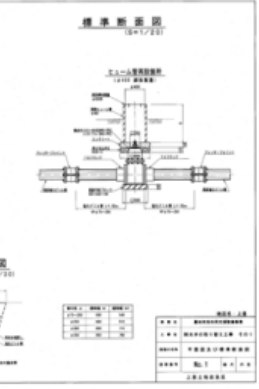
農地有効利用支援整備事業



名称	種別	数量	単位	概算
水道物取組工				
埋設配管工		5.07	m	5.07
埋設配管工		2.81	m	2.81
土工		1	個	1.00
埋設配管工				
				2.81
				2.81
				2.81
				1.00
				1.00
				1.00
				1.00

制水弁 NO.1 φ 350 工事数量調査書

設置場所	056
弁	制水弁
管径(mm)	φ 350
材質	VU管
施工年度	昭和56年度
管理区域	堀込地区
工区(第1回更新)	農地有効利用支援整備
弁(第1回更新)	
管径(第1回更新)	
更新年度(第1回更新)	平成21年度
管理区域(第1回更新)	
設計額(第1回更新)	1,620千円



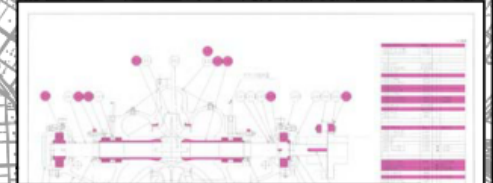
適正化事業実施施設

1:15,000

第一揚水機場

第2揚水機場

中恩田5号揚水機場



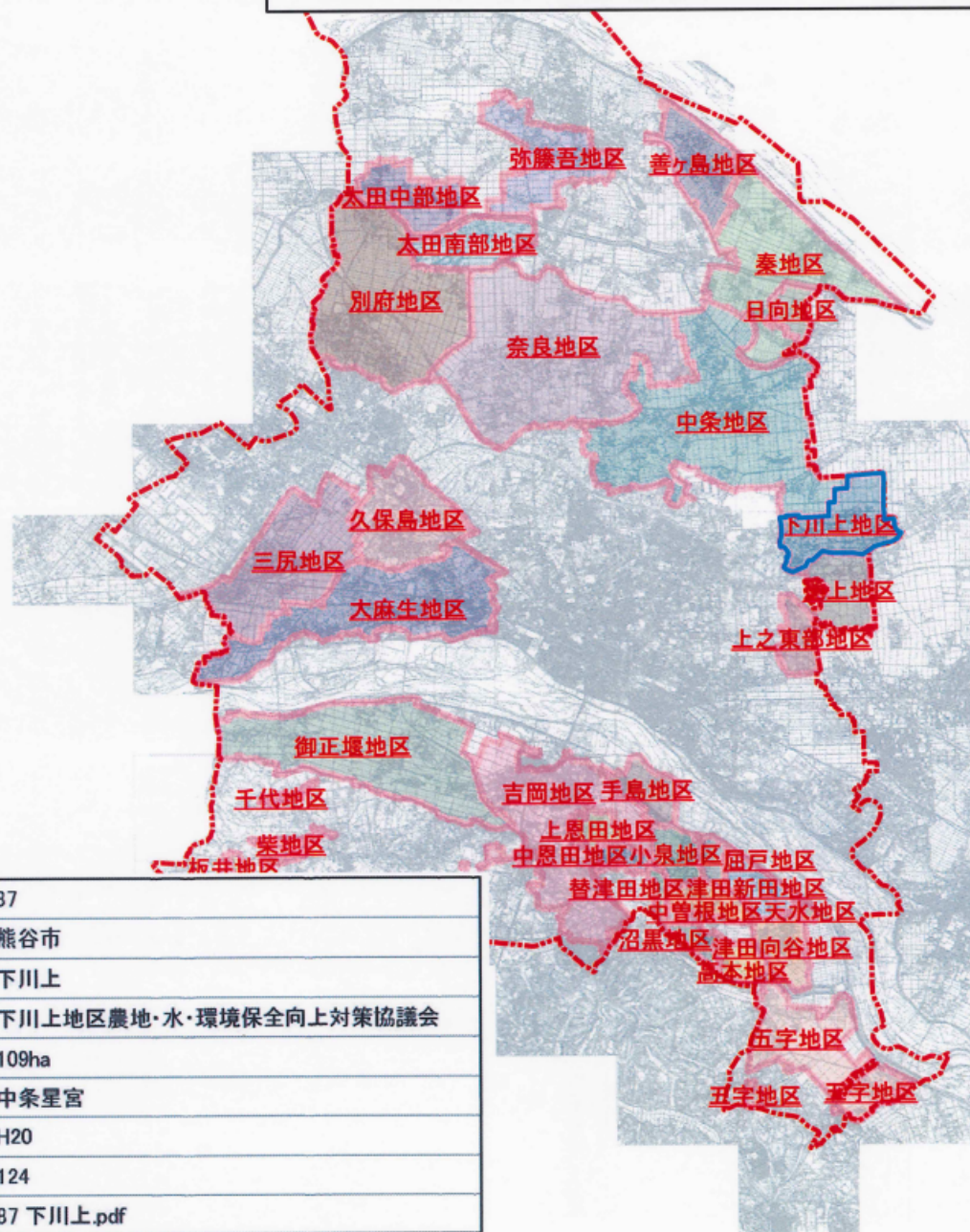
地区名	第一揚水機場
番号	5
期生	30
加入地区団	大里用水
種目	揚水機
数量	1
整備補修の 事業費	渦巻ポンプのオーバーホール、補機類の整備補修 7000000
設計書	○
工事額	8704500
施設名	第1揚水機場
所在地	熊谷市万吉地内
規模・構造	横軸両吸込渦巻ポンプ φ200mm
数量	2台
整備補修	横軸両吸込渦巻ポンプ φ200mmの整備補修
位置図	○
施工写真	○
設計図面	○
備考	200605.pdf
適正化年度	20



平成22年度 食料供給基盤整備データ(農地水地域)



1:110,000



大里農林振興センター管内

ふりがな	下川上地区農地・水・環境保全向上対策協議会
ふりがな	くまがやしんかのわがみ
所在地	熊谷市下川上

実施した特色ある活動

当地区は、熊谷市の北東部で一級河川「星川」の北側に位置している。平地農業地帯で主な農産生産物は米・麦が主体である。特色ある活動としては、

- 1 景観形成・生活環境保全をテーマに啓発・普及実践活動として星川小学校生徒による、じゃがいもの植え付け・収穫体験を実施した。
- 2 耕作放棄により遊休農地と化した農用地の草・セイタカアワダチソウなどを刈り取り、草の根を掘上げて地元住民に貸し出して家庭菜園として利用し、完全な農用地として復元した。
- 3 遊休農地を利用してコスモスを播種し、隣接する同様の「池上活動組織」と共同で「星宮コスモス祭り」を開催した。



(じゃがいもの植え付け・収穫体験) (草刈り) (コスモス播種による農産物販売活動)

今後の活動について

今後も引き続き、草刈り、掘さらい等の基礎活動を行ないつつ、耕作放棄地解消を目的とした取り組みをさらに続けていきたい。

【協定の対象となる資源の状況】

水田	畑	草地	用水路 (開水路)	用水路 (パイプライン)	排水路	ため池	農道
109.4 ha	15.5 ha	0 ha	10,600 m	5,900 m	— m	0 箇所	13,700 m

【活動組織の構成員】

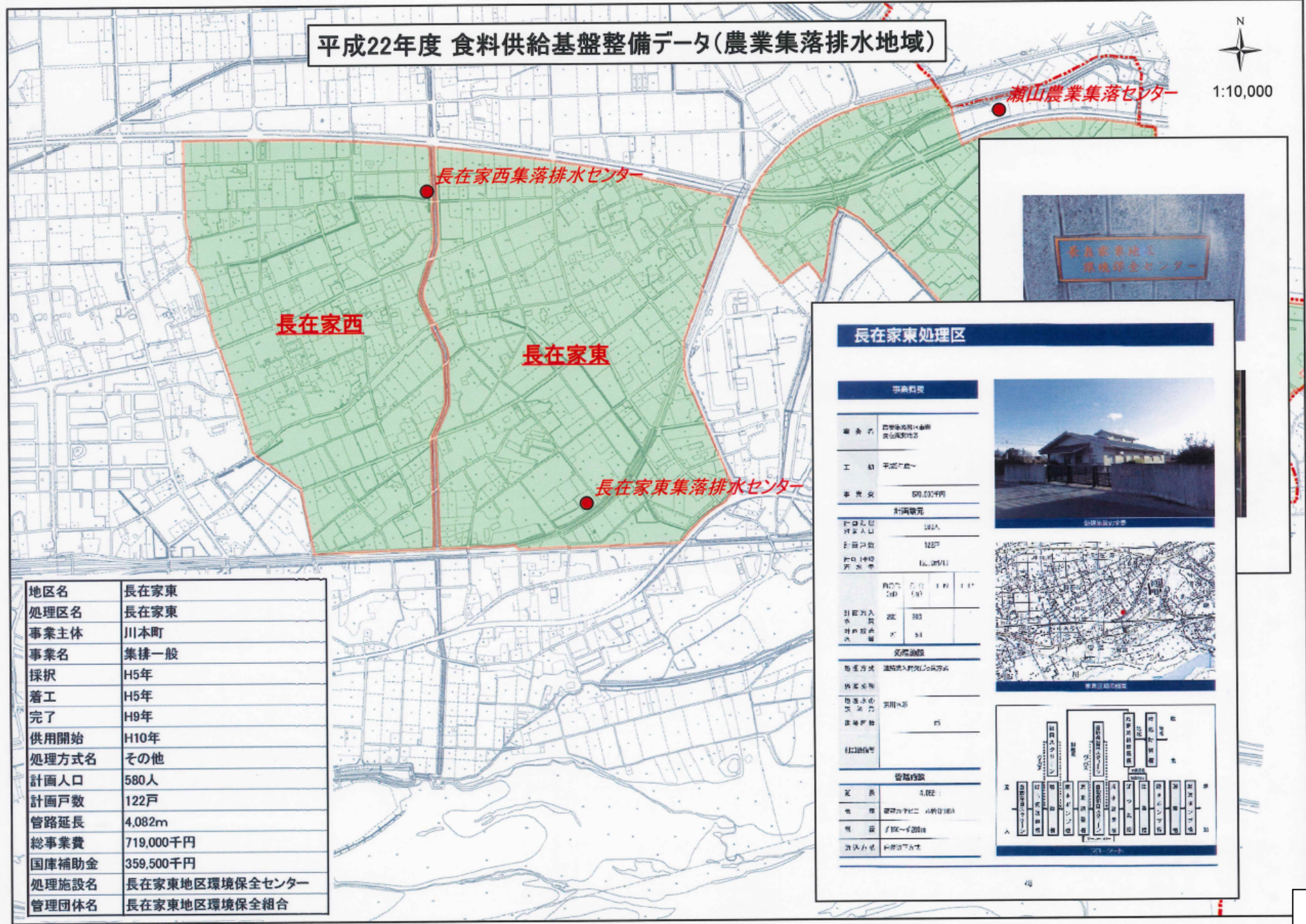
農業者 : 111人 主な構成団体名: 地民農業者、下川上自治会、星宮消防分団、下川上農業者会
 非農業者 : 9名 星宮小PTA、ほしみや会、星宮公民館、中条星宮土地改良区、JAC主がや成宮支店

番号	87
市町村名	熊谷市
地区名	下川上
活動組織名	下川上地区農地・水・環境保全向上対策協議会
共同活動面積	109ha
関係団体名	中条星宮
採択年度等	H20
掲載頁	124
備考	87 下川上.pdf

平成22年度 食料供給基盤整備データ(農業集落排水地域)



1:10,000



長在家東処理区

事業概要	
事業名	農業集落排水事業 長在家東地区
工期	平成17年～
事業費	690,000千円
計画概要	
計画人口	580人
計画戸数	122戸
計画排水量	16,000t/d
計画排水量	16,000t/d
計画排水量	16,000t/d
計画排水量	16,000t/d
処理施設	
処理方式	凝集沈降処理
処理容量	
処理水の 利用内容	河川へ放
排水処理	なし
排水処理	
管路概要	
延長	4,082m
管径	200φ～300φ
管深	1.00～1.200m
排水方式	重力排水

地区名	長在家東
処理区名	長在家東
事業主体	川本町
事業名	集排一般
採択	H5年
着工	H5年
完了	H9年
供用開始	H10年
処理方式名	その他
計画人口	580人
計画戸数	122戸
管路延長	4,082m
総事業費	719,000千円
国庫補助金	359,500千円
処理施設名	長在家東地区環境保全センター
管理団体名	長在家東地区環境保全組合

斎条地区 集積状況図



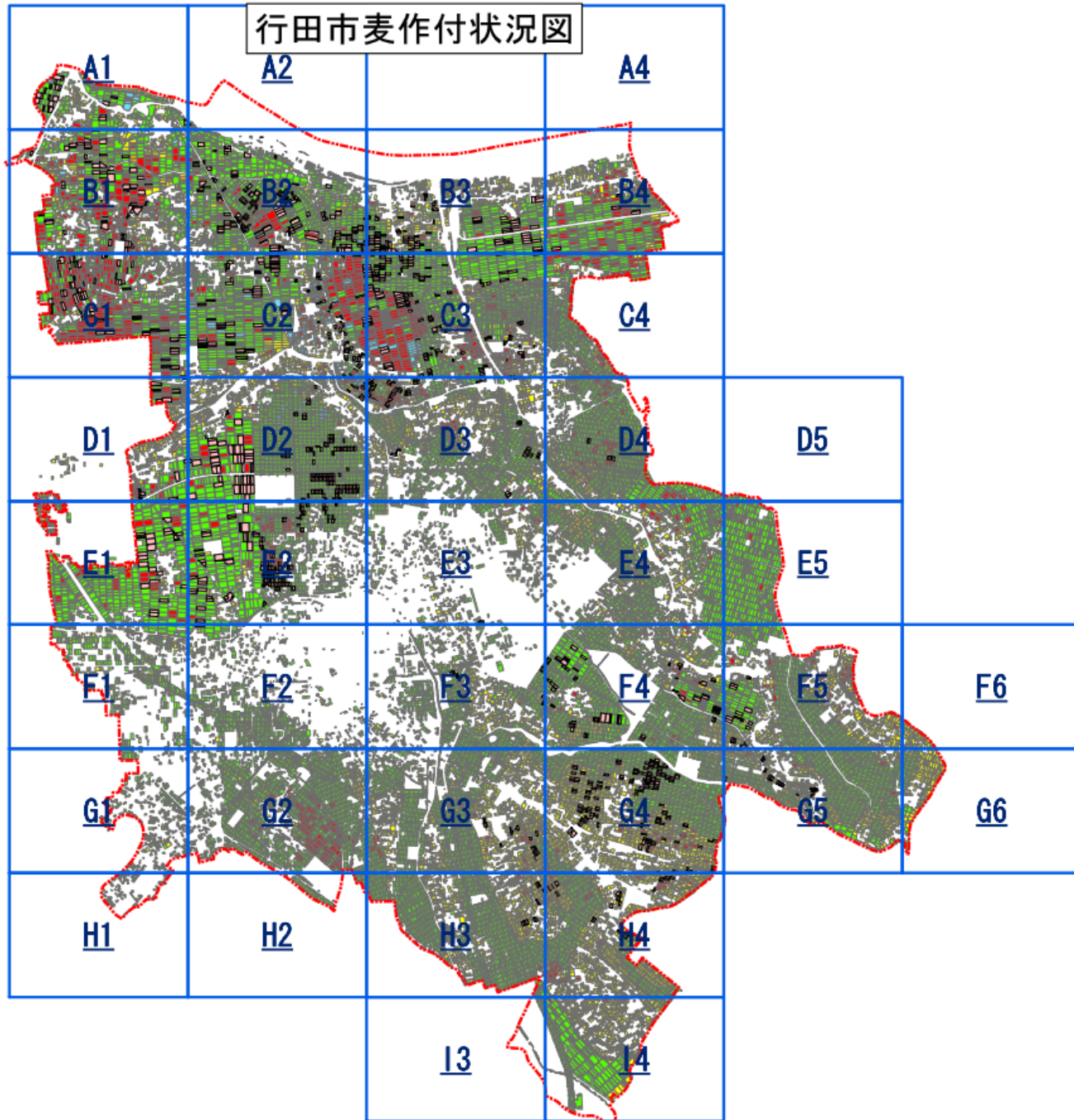
1:2,500



行田市麦作付状況図



1:46,000



凡例

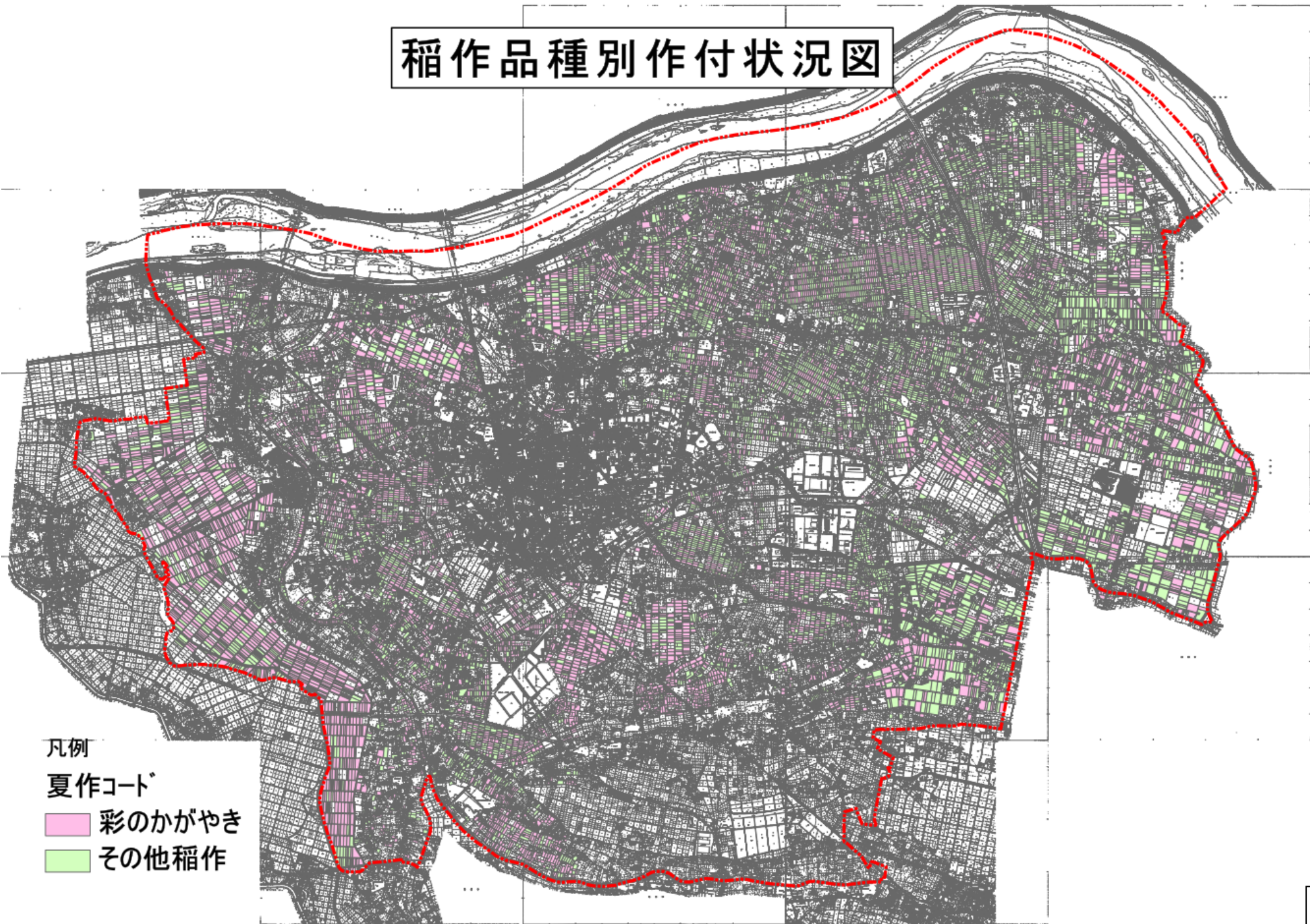
類区分名

- 二条
- 六条
- 小麦
- 裸麦

登記地目

- 田
- 畑

稲作品種別作付状況図



戸別所得補償現地調査図



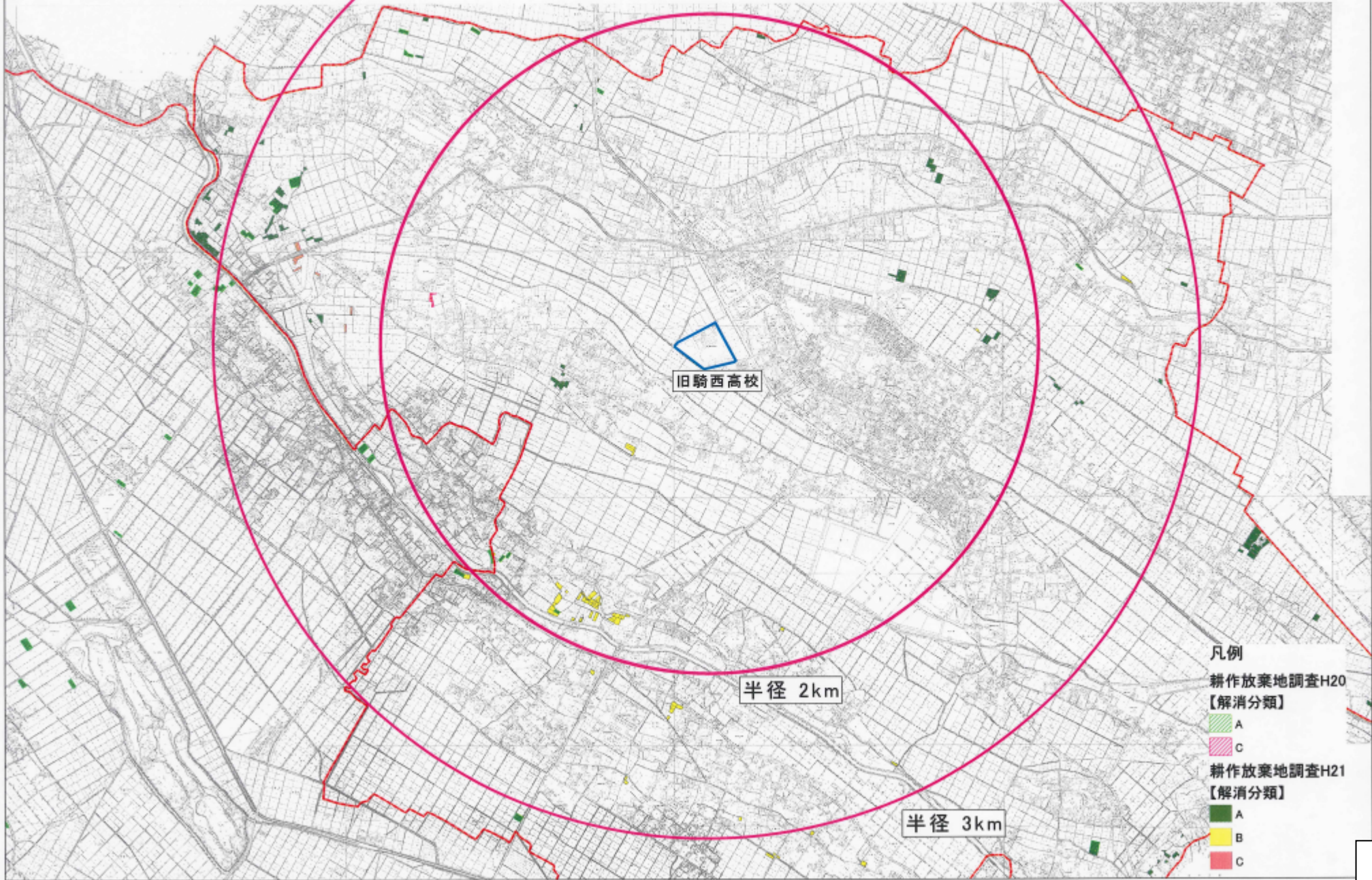
- 凡例
- 交付対象作物
 - 麦
 - 麦・大豆
 - 麦・自己保全管理
 - 大豆
 - 一般作物
 - 景観形成・地力増進
 - 自己保全管理
 - 調整水田

地区No	1	1
地区名	A	大和田
農家No		
農家名		
住所		
耕地No	15	2
大字	A	大和田
小字		新田中割
番地	906	907
枝番	0	0
孫番	0	0
台帳面積	340	403
除畦畔㎡	336	398
現目コード	2	2
夏作コード	206	281
夏作名	ソルゴ(地力増進)	自己保全管
冬作コード	0	131
冬作名		小麦
水田区分	P	P
交付対象作物	景観形成・地力増進	麦・自己保全管理



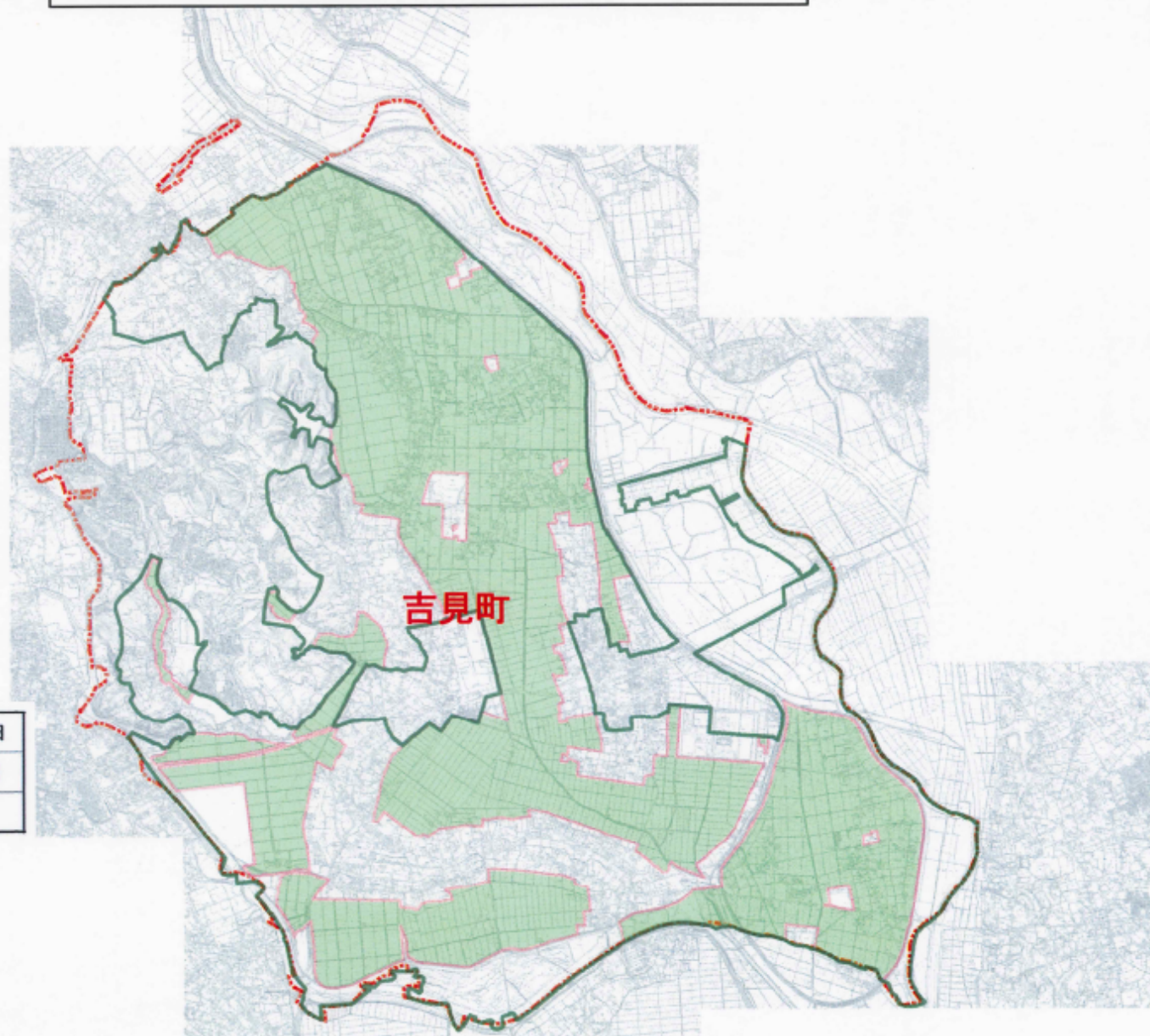
旧騎西高校周辺耕作放棄地状況

1:10,000



平成22年度 食料供給基盤整備データ(農業振興地域)

N
1:50,000



地域指定日	昭和45年4月20日
計画認定日	昭和47年8月1日
作成日	平成16年3月

凡例

- 農業振興地域
- 農振農用地区域

農業振興地域区分情報



1:2,500



大字名	上細谷
小字名	高畑
本番	206
枝番	1
地番表示	206-1
現況地目	1
台帳地目	1
台帳地目名	田
現況地目名	
実利用面積	5913.00
総台帳面積	0.00
台帳面積	5913.00
用途名称	
農振法地域CD	1
農振法地域区分	農振地域(農用地区域)
農振法用途	農地

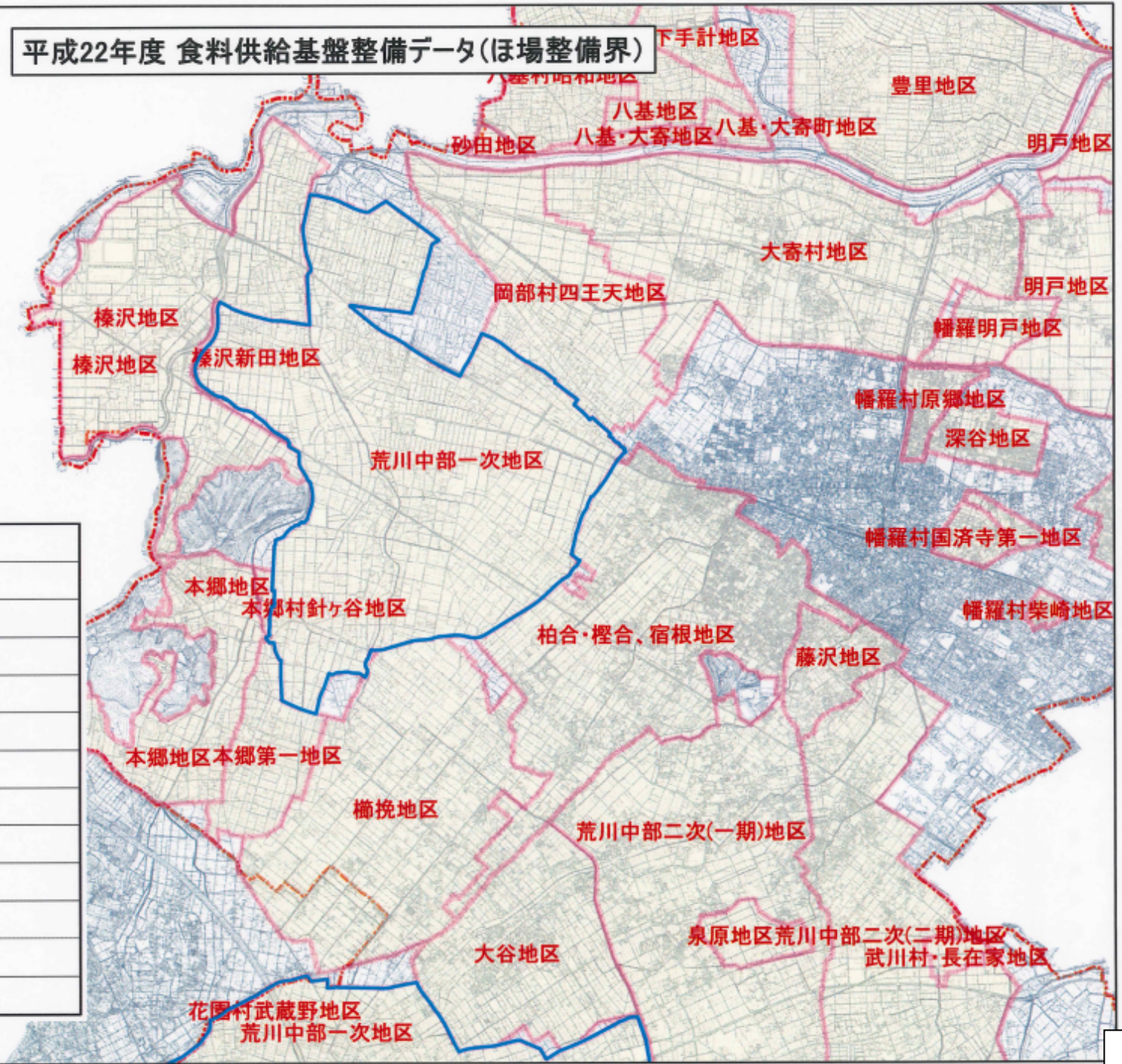
凡例

- 農業振興地域(白地)
- 農業振興地域(農用地区域)



1:50,000

平成22年度 食料供給基盤整備データ(ほ場整備界)



地区番号	2
地区名	荒川中部一次
振興センタ	大里農林振興センター
現市町村名	深谷市
旧市町村名	岡部町・花園村
事業主体	岡部・花園土地改良区
代表者	田島一二・内田常彦
施行年度	S.41~H.4
施工開始	S.41
施工終了	H.4
事業名	県営ほ場
面積_ha	335.2
区画	100m*30m=30a