

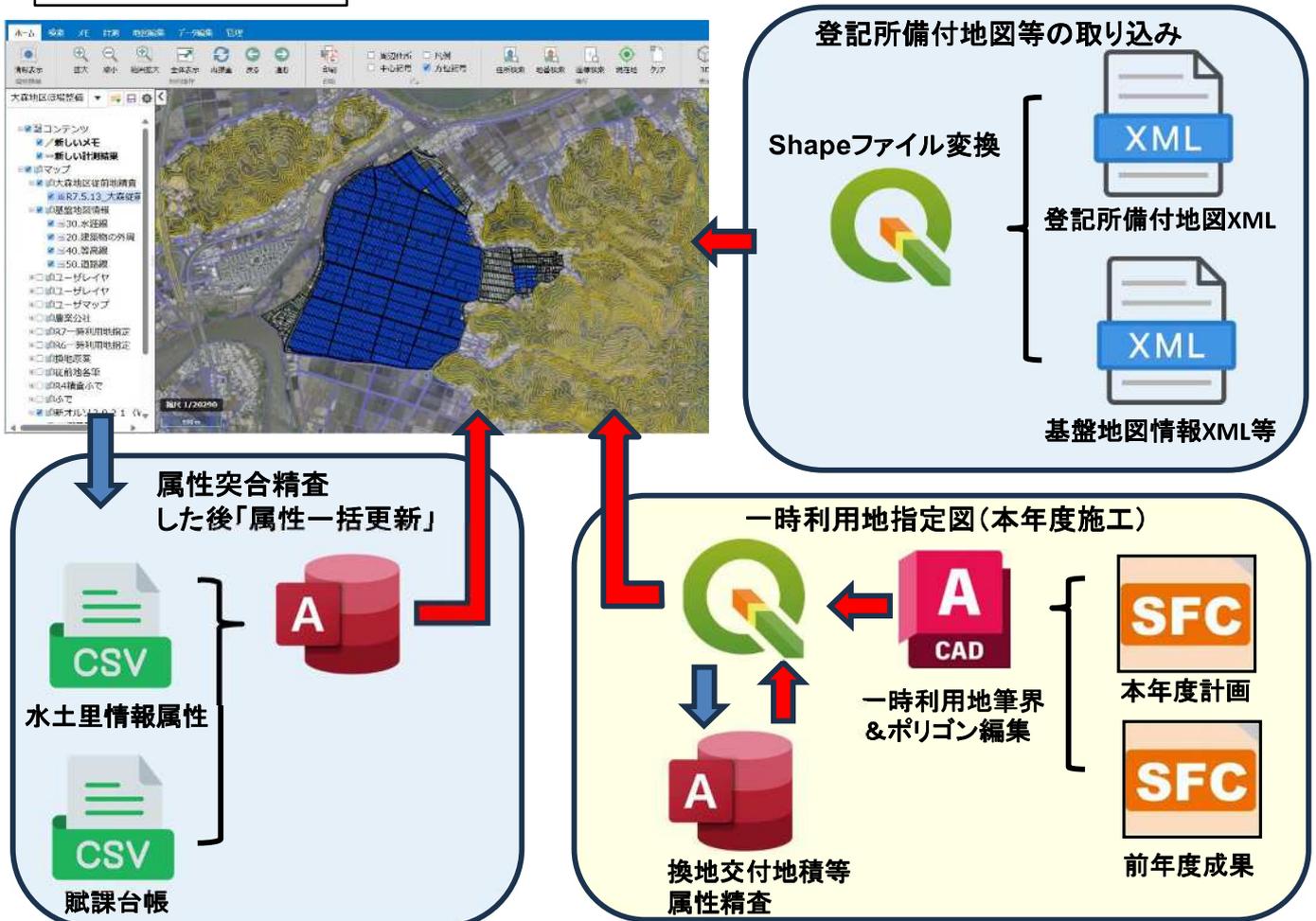
今回紹介する団体：石巻市北方土地改良区、水土里ネットみやぎ

取組概要

内容：一般公開されている法務省の登記所備付地図や、国土地理院の基盤地図情報等のデータをもとに、従前地に関する図面を作成し、また、一時利用地に関する図面や情報も水土里情報システムへ取り込み、電子化することで、パソコン上で一元管理できるように行ったものである。

- 経緯：①これまで、紙や表形式のデータベースで管理していた従前地や一時利用地の情報を、必要なときに瞬時に引き出せるように整備し、業務の効率化を図る必要があった。
- ②整備した図面や情報は、関係機関への情報提供や、情報共有するためにも、水土里情報システムへの取り込みを行ったものである。

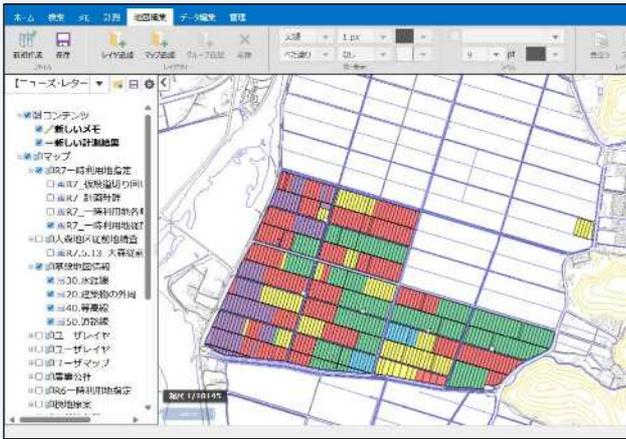
地図の整備状況



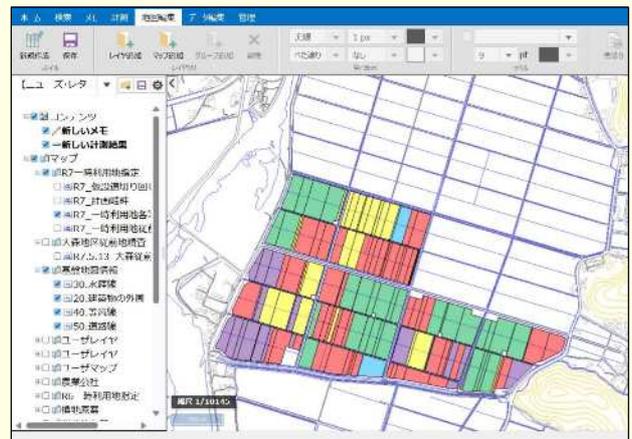
従前地・一時利用地指定共に、水土里情報システム上で一元管理共有化

取組による効果

従前地図レイヤ



一時利用地指定図レイヤ



一時利用地指定通知書

市町	区域名	種別	面積	用途	備考	市町	区域名	種別	面積	用途	備考
大田	中野	11	30	1,000.00	住宅地	大田	11	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	12	30	1,000.00	住宅地	大田	12	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	13	30	1,000.00	住宅地	大田	13	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	14	30	1,000.00	住宅地	大田	14	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	15	30	1,000.00	住宅地	大田	15	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	16	30	1,000.00	住宅地	大田	16	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	17	30	1,000.00	住宅地	大田	17	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	18	30	1,000.00	住宅地	大田	18	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	19	30	1,000.00	住宅地	大田	19	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	20	30	1,000.00	住宅地	大田	20	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	21	30	1,000.00	住宅地	大田	21	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	22	30	1,000.00	住宅地	大田	22	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	23	30	1,000.00	住宅地	大田	23	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	24	30	1,000.00	住宅地	大田	24	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	25	30	1,000.00	住宅地	大田	25	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	26	30	1,000.00	住宅地	大田	26	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	27	30	1,000.00	住宅地	大田	27	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	28	30	1,000.00	住宅地	大田	28	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	29	30	1,000.00	住宅地	大田	29	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	30	30	1,000.00	住宅地	大田	30	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	31	30	1,000.00	住宅地	大田	31	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	32	30	1,000.00	住宅地	大田	32	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	33	30	1,000.00	住宅地	大田	33	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	34	30	1,000.00	住宅地	大田	34	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	35	30	1,000.00	住宅地	大田	35	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	36	30	1,000.00	住宅地	大田	36	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	37	30	1,000.00	住宅地	大田	37	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	38	30	1,000.00	住宅地	大田	38	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	39	30	1,000.00	住宅地	大田	39	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	40	30	1,000.00	住宅地	大田	40	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	41	30	1,000.00	住宅地	大田	41	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	42	30	1,000.00	住宅地	大田	42	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	43	30	1,000.00	住宅地	大田	43	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	44	30	1,000.00	住宅地	大田	44	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	45	30	1,000.00	住宅地	大田	45	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	46	30	1,000.00	住宅地	大田	46	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	47	30	1,000.00	住宅地	大田	47	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	48	30	1,000.00	住宅地	大田	48	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	49	30	1,000.00	住宅地	大田	49	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	50	30	1,000.00	住宅地	大田	50	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	51	30	1,000.00	住宅地	大田	51	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	52	30	1,000.00	住宅地	大田	52	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	53	30	1,000.00	住宅地	大田	53	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	54	30	1,000.00	住宅地	大田	54	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	55	30	1,000.00	住宅地	大田	55	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	56	30	1,000.00	住宅地	大田	56	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	57	30	1,000.00	住宅地	大田	57	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	58	30	1,000.00	住宅地	大田	58	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	59	30	1,000.00	住宅地	大田	59	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	60	30	1,000.00	住宅地	大田	60	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	61	30	1,000.00	住宅地	大田	61	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	62	30	1,000.00	住宅地	大田	62	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	63	30	1,000.00	住宅地	大田	63	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	64	30	1,000.00	住宅地	大田	64	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	65	30	1,000.00	住宅地	大田	65	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	66	30	1,000.00	住宅地	大田	66	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	67	30	1,000.00	住宅地	大田	67	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	68	30	1,000.00	住宅地	大田	68	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	69	30	1,000.00	住宅地	大田	69	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	70	30	1,000.00	住宅地	大田	70	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	71	30	1,000.00	住宅地	大田	71	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	72	30	1,000.00	住宅地	大田	72	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	73	30	1,000.00	住宅地	大田	73	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	74	30	1,000.00	住宅地	大田	74	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	75	30	1,000.00	住宅地	大田	75	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	76	30	1,000.00	住宅地	大田	76	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	77	30	1,000.00	住宅地	大田	77	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	78	30	1,000.00	住宅地	大田	78	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	79	30	1,000.00	住宅地	大田	79	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	80	30	1,000.00	住宅地	大田	80	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	81	30	1,000.00	住宅地	大田	81	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	82	30	1,000.00	住宅地	大田	82	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	83	30	1,000.00	住宅地	大田	83	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	84	30	1,000.00	住宅地	大田	84	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	85	30	1,000.00	住宅地	大田	85	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	86	30	1,000.00	住宅地	大田	86	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	87	30	1,000.00	住宅地	大田	87	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	88	30	1,000.00	住宅地	大田	88	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	89	30	1,000.00	住宅地	大田	89	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	90	30	1,000.00	住宅地	大田	90	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	91	30	1,000.00	住宅地	大田	91	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	92	30	1,000.00	住宅地	大田	92	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	93	30	1,000.00	住宅地	大田	93	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	94	30	1,000.00	住宅地	大田	94	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	95	30	1,000.00	住宅地	大田	95	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	96	30	1,000.00	住宅地	大田	96	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	97	30	1,000.00	住宅地	大田	97	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	98	30	1,000.00	住宅地	大田	98	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	99	30	1,000.00	住宅地	大田	99	30	1,000.00	住宅地	住宅地
大田	中野	100	30	1,000.00	住宅地	大田	100	30	1,000.00	住宅地	住宅地

従前・一時利用地指定図レイヤ属性テーブル利用し、Accessにて「一時利用地指定通知」を作成。

・今回の地図の整備や情報の登録には、「QGIS」、「BVFIL (CAD)」、「AutoCad」、「Access」、「Excel」を用いて作成し、水土里情報システムへ取り込むことができるデータ形式としている。

・図面や台帳情報が一元管理されることで、一時利用地指定に関する作業が大幅に軽減され、同時に翌年の基礎データの整備など、各種の資料作成の省力化に繋がった。

今後の活用予定

一時利用地指定の作業においては、土地改良区内部での共有が図られることはもちろんのこと、関係機関等、外部への情報提供、情報共有も可能となることから、その他の土地改良区でも活用されるよう、推進していくものである。また、水土里情報システムは、あらゆる土地改良施設の情報を登録する等、登録データの充実を図り、高速通信を利用したタブレット等のモバイル機器も併せて有効活用していくことが望まれる。

GISシステムのバージョン情報

GISエンジン: GISApWeb (水土里情報システム)

■お問い合わせ先

宮城県土地改良事業団体連合会 技術部 農村整備一班 022-263-5817(直通)