# 地方公共団体の 都市計画・まちづくり部局での 地理空間情報の利活用状況 に関する調査

(2020年9月実施)

# 速報集計資料

2021年1月



国立研究開発法人建築研究所 住宅・都市研究グループ この資料の内容は、2020 年 12 月末時点での回答を元にした速報集計であるため、今後のデータの精査等の詳細な分析により、各集計値やグラフの傾向などが変わることがあります。

本資料の電子ファイル(PDF)並びに関連する情報は、随時(国研)建築研究所 web サイトにも掲載予定です。

#### 改定履歴

日付	改定内容	ファイル名
2021年1月12日	初版	gis2020_qr_v1.pdf



この調査は、文部科学省科学研究費 (課題番号:18K04501, 課題名:都市計画での建物 現況調査に革新的技術を導入する際に発生する課題に関する実証的研究、研究代表者: 阪田 知彦、研究期間:H30-R2) により実施しています.

# 地方公共団体の都市計画・まちづくり部局での地理空間情報の利活用状況に関する調査 (2020 年 9 月実施) 実施概要

2021年1月 国立研究開発法人建築研究所住宅・都市研究グループ

#### ■ 調査目的

地方公共団体の都市計画・まちづくり分野での地理空間情報(地図を含む、地理空間データならびに地理情報システム(GIS)等)の最新の整備・利活用状況の把握.

#### ■ 調査実施主体

国立研究開発法人建築研究所住宅・都市研究グループ(担当:主任研究員 阪田知彦)

#### ■ 調査対象・方法

対象: 2020 年 9 月 1 日現在の、全都道府県、市町村(特別区を含む)、合計 1788 団体の都市計画 (まちづくり) 担当部署

方法:依頼状、調査票、参考資料(類似調査の集計結果)を郵送し、WEB 回答システム、FAX もしくは E-mail (回答用ファイルの添付) のいずれかでの回答を依頼.

締切: 2020 年 9 月 25 日 (初回), 2020 年 10 月 22 日 (再依頼), 2020 年 11 月 13 日 (再々依頼)

#### ■ 調査内容

項目番号	都道府県	市区町村
1.	回答者	- 生情報
1.	(部署名,回答者	名, 連絡先など)
2(1)	紙地図の	整備状況
2. (1)	(有無,年	次,縮尺)
3(1)	地理空間デー	タの整備状況
J. (1)	(有無,年次,地図情	報レベル、整備方法)
3(2)	整備されてい	いる地物項目
3(3)	建物属性0	り整備状況
3 (4)	土地利用属性	生の整備状況
3 (5)	他部署・外部への地理	空間データの提供状況
3(6)	傘下の市区町村の地理空間データの	
3 (0)	収集状況	
4(1)	地理空間データを扱うシス	ステム (GIS 等) について
4(1)	(有無、シス	テム名など)
4(2)	部署内また庁内のシステム	を操作できる職員について
4(3)	システムの操作の	外部依頼について
4 (4)	システムの活用目	的・業務について

<sup>※</sup>具体的な設問などは、参考資料の調査票をご参照ください.

#### ■ 依頼・回答状況

	都道 府県	市区町 村計	市	政令市	特別区	町	村	合計
送付 (依頼) 数	47	1, 741	772	20	23	743	183	1, 788
回収 (回答) 数	45	1, 542	725	19	22	632	144	1, 587
回収率	95. 74%	88. 57%	93. 91%	95. 00%	95. 65%	85. 06%	78. 69%	88. 76%

# ■ 集計値について

次項からの集計値は、最低限の回答の整合性チェックなどを行った速報値です. そのため、今後のデータの精査等により集計値やグラフの傾向が変わる可能性がありますこと、 ご了承ください.

また、一部の設問については、集計が完了していないため、本資料には掲載しておりません.

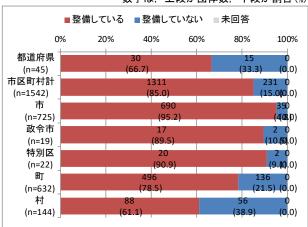
#### 集計結果の概要 (以下では、主な調査項目についての集計結果(速報値)を示します)

#### 2.-(1) 紙地図の整備状況

#### 図1 紙地図の整備状況

集計対象:回答数

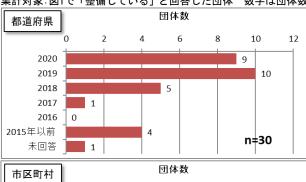
数字は、上段が団体数、下段が割合(%)



#### 2.-(1)(a) 紙地図の整備年次と縮尺について

図2 紙地図の整備年次

集計対象:図1で「整備している」と回答した団体 数字は団体数





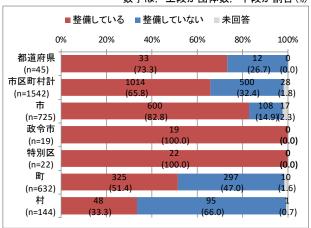
※縮尺については、未集計のため未掲載

# 3.-(1) 地理空間データの整備状況

#### 図3 地理空間データの整備状況

集計対象:回答数

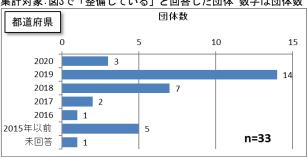
数字は,上段が団体数,下段が割合(%)



# 3.-(1)(a) 地理空間データの整備年次と地図情報レベルについて

図4 地理空間データの整備年次(直近)

集計対象:図3で「整備している」と回答した団体 数字は団体数



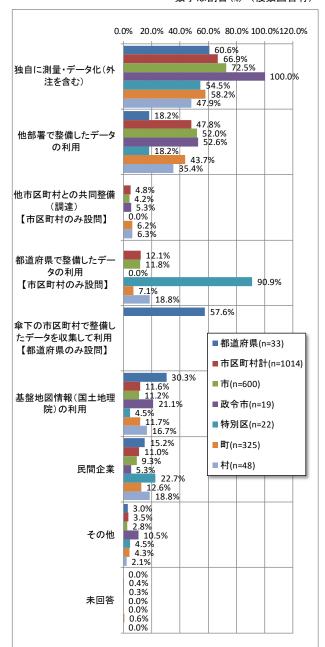


※地図情報レベルについては、未集計のため未掲載

#### 3.-(1)(b) 地理空間データの整備状況

# 図5 地理空間データの整備方法

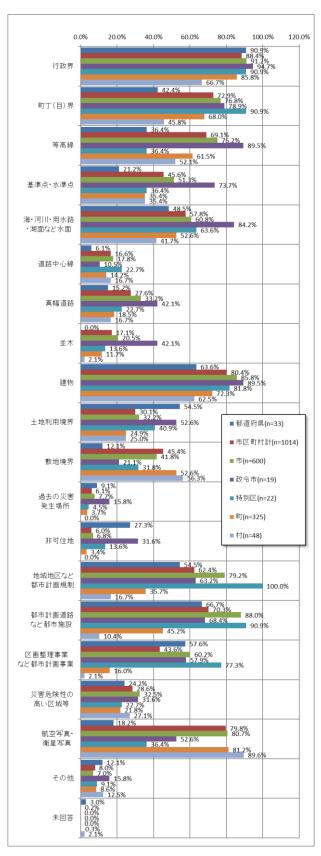
集計対象: 図3で「整備している」と回答した団体 数字は割合(%) (複数回答有)



#### 3.-(2) 地理空間データに表示できるものについて

# 図6 整備されている地物項目

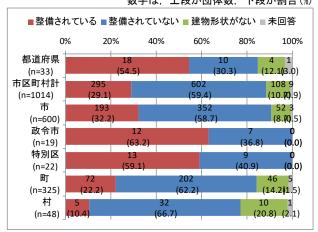
集計対象:図3で「整備している」と回答した団体 数字は、各地物を「整備している」と回答した団体の割合(%)



#### 3.-(3) 建物属性について

#### 図7 建物属性の整備状況

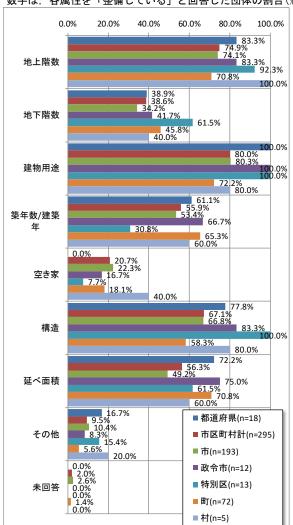
集計対象: 図3で「整備している」と回答した団体 数字は、上段が団体数、下段が割合(%)



#### 3.-(3)(a) 建物属性として整備している項目

#### 図8 建物属性項目

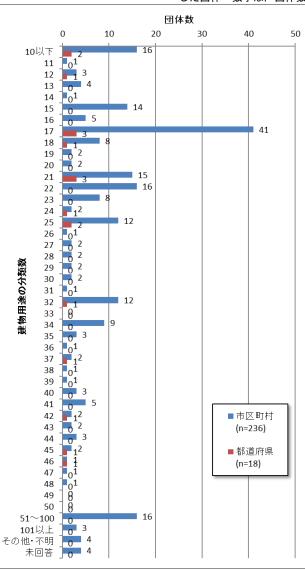
集計対象: 図7で建物属性が「整備されている」と回答した団体 数字は、各属性を「整備している」と回答した団体の割合(%)



#### 3.-(3)(b) 「建物用途」の分類数について

#### 図9 建物用途属性の分類数

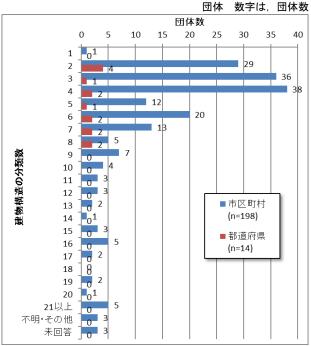
集計対象: 図8で建物属性として建物用途を整備していると回答 した団体 数字は、団体数



# 3.-(3)(c) 「構造」の分類数について

#### 図10 建物構造属性の分類数

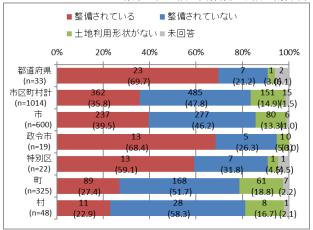
集計対象: 図8で建物属性として構造を整備していると回答した



#### 3.-(4) 土地利用属性について

# 図11 土地利用属性の整備状況

集計対象: 図3で「整備している」と回答した団体 数字は,上段が団体数,下段が割合(%)

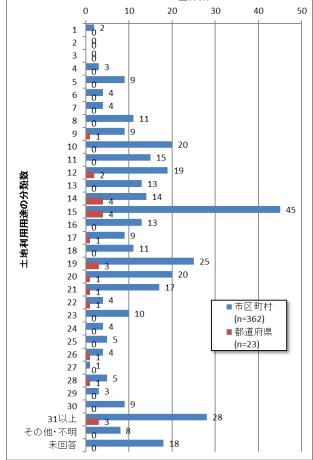


### 3.-(4)(a) 「土地利用用途」の分類数について

#### 図12 土地利用用途属性の分類数

集計対象:図11で土地利用属性を「整備している」

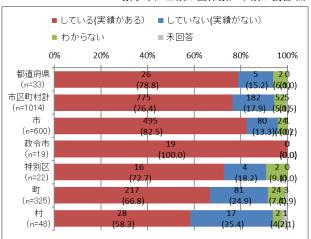
と 回答した団体 数字は, 団体数 団体数 30 0 20 10 40 50 1 2 8 3 8



# 3. - (5) 地理空間データの他部署・外部などへの 提供状況について

図13 地理空間データの他部署・外部などへの 提供状況

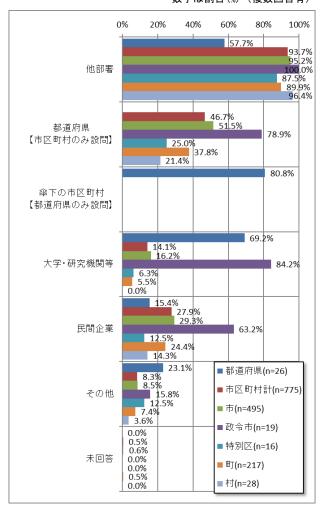
> 集計対象: 図3で「整備している」と回答した団体 数字は、上段が団体数、下段が割合(%)



#### 3.-(5)(a) 地理空間データの提供先について

図14 地理空間データの提供先

集計対象: 図13で「している(実績がある)」と回答した団体 数字は割合(%)(複数回答有)



#### 【都道府県のみの調査項目】

3.-(6) 傘下の市区町村で整備された地理空間 データの収集状況

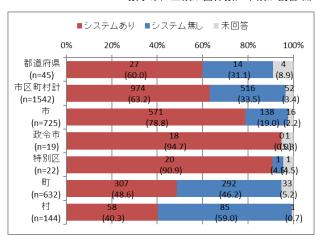
(集計作業が完了していないため、未掲載)

本資料は速報集計のため、今後の分析の進展により傾向等が変わる可能性があります。

# 4. -(1) 地理空間データを扱うシステム (GIS等) について

図15 GIS等の地理空間データを扱うシステムの 導入状況

集計対象:回答数 数字は,上段が団体数,下段が割合(%)



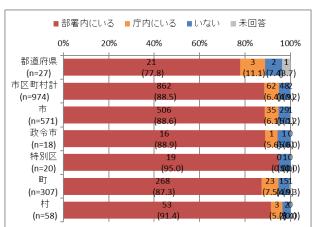
# 4. -(1)(a) システム・ソフトウェアの名称に ついて

(集計作業が完了していないため、未掲載)

# 4.-(2) 部署内また庁内でシステムを操作でき る職員について

# 図16 GIS等の操作ができる職員の有無

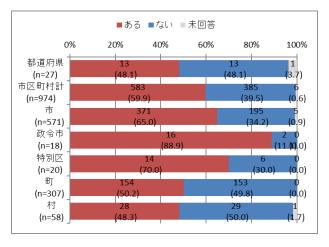
集計対象: 図15で「システムあり」と回答した団体※ 数字は、上段が団体数、下段が割合(%)



#### 4.-(3) システムの操作の外部依頼について

# 図17 外部の業者や有識者への依頼の有無

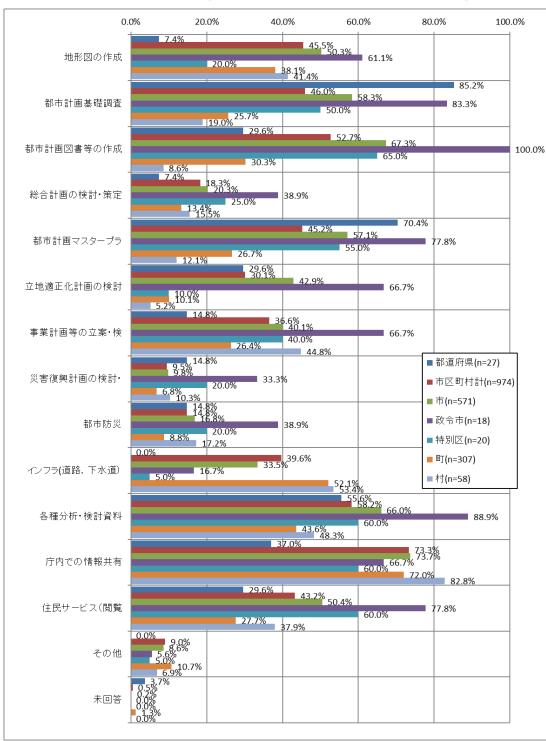
集計対象:図15で「システムあり」と回答した団体 数字は、上段が団体数、下段が割合(%)



#### 4.-(4) システムの活用目的・業務について

#### 図18 活用用途

集計対象: 図15で「システムあり」と回答した団体 数字は、各設問を「活用している」と回答した団体の割合(%)



調査及び集計内容に関するお問い合わせ先 国立研究開発法人建築研究所

住宅・都市研究グループ 主任研究員 阪田 知彦

E-mail:urban-gis@kenken.go.jp

自治体コード	担当者名	電子メール	数値しいない	*複数年度にわたる場合は教授年をこ記入へたさい ・ 緒尺	整備していない	- *複数年度にわたる場合は最終年をご記入ください   年 地図情報レベル		化(外注を含む)	傘下の市区町村で整備(漂塗)とたデータを収集して利用 基盤地図情報(四土地亜院)の利用 □ 共間会社が販売しているデータの利用				本記を表現しては、	業金		整備されていない   建物の形状情報がデータにない		金 <u>- 要書, で1・6埋き</u> > (b)「建物用途」の分類数は… <i>豊重しで1・6埋き</i> > (c)「構造」の分類数は… 分類	
道府県名	部署名	電話番号	熱電したる	整備している場合…, *核数 (a) 最新の整備年と縮尺は, 4 (b) を (c) を (c) を (c) を (c) を (d) を (	(1) 地理空間データを…   整備している	整備している場合…, (a) 最新の整備年と地図情報レベル	(b) 整備方法(t, (複数回答可)	<ul><li>財部署で独自に測量・データ化(外注を含む)</li></ul>	■ 傘下の市区町村で整備(譲違)した。 基盤地図情報(国土地 発院)の利用	その街	(2) 表示できるもの(複数回答可)	1.政外   町丁(目)外	道路中心教 真幅道路 並大 奏申林田 第七七《今教子田明	■   ■	航空写真・衛星写真   その他	(3) 建物属性データが…	5場合,整備している建物属		延べ面積   その色

都道府県 1. 都道府県4

地方公共団体の都市計画・まちづくり部局での地理空間情報の利活用状況に関する調査 調査実施主体: 国立研究開発法人建築研究所住宅・都市研究グループ 2020年9月

引添2 調査票・FAX回答票(都道府県用)

調査の趣旨 本調査は、地方公共団体の都市計画・まちづくり分野を対象に、市街地の現況を知る上で代表的な情報である地図・地理空間データ、ならびに地理情報システムの最新の整備・利活用状況を把握するためのものです。 業務多忙の折、誠に恐縮ですが、趣旨を御斟酌の上ご協力を賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

2. 紙の地図を

-(1) 地理				3(2) 表示		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(a)			3 (4) 十地
Ξ				(2)		(6)	j.			(4)
ei_				က်		e	j			ei ei
*****	****	****		<b>V</b> **	NANA NA		V.,			77.
*******	*****	<u> </u>	******	يومدك	#=-	· · ·		* - <del>- 15</del>		
	- 4	1	<u> </u>	- 4	***	***	- 4 11/2	**	1	
		貴部署名・担当者名・連絡先などについてお答えください・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	アゲ ご回答 イガゼご		(1) 貴部署では、地理空間データを整備していますか?。 整備している場合 (3) 本語や配デーをを指示の整備をありる配信数に、3. (34の本図を上級の下出3.) を大名子・たよい	3		- (2) 地理空間データに,何を表示することができますか?(いわゆる「地物」といわれる図形について)**	その属性データは整備されていますか?*******	
ب ج					ガナダテノボナー		₹	10		
が								恵い		-
郭			i i		计	g l		<b>1</b> %	4	. 4
と かいかい			+		*			<del>1</del>	#6	11
部にいてい	(1)		例		1 1			ふ	1	Ť.
1, m c	下		1.		i i	がなけ		[ <u>6</u>	<del>1</del>	¥
大変が	1		12: (12:	時代	100	55,5	•	五	左右	E A
調品である。	<u>+</u>		96	れている場合は、	4	を発		ф 9	¥	2
で下、回	1		6. 書	(숙력	#	(更繁		ţ	ĵ.	10 Y
ストー	508		すかず	おお	#	都 全 年 年		2	봳	<b>∧</b>
(ア)WFB回答システムにアクセスして回答を記入して送信 (イ) 回答用Excelファイルを用いて回答を記入し、下記電子メール宛に送信 (ウ) FAX用回答票(本紙右)に直接記入してファクシミリで送信 stのよい方法でご回答ください、詳しくは、別添1「回答方法について」をこ	ここから質問になります(別添3「回答に関するQ&A」も併せてご覧下さい)	1)	# #	複数の緯尺の地図を別年度に整備(更新)されている場合は F度の欄に最新年度を, 緒尺の欄に各年度を併記してくださ	٠	1) アンコニングエミナストの2014サフィング(教の2012 この組入に1日で変数の地図情報アベルの地理空間データを別年度に整備(更新)されている場合年度の棚に最新年度を、地図情報アベルの棚に各年度を併記して代が20		Ŕ	6	答い
百を入ばるをとば、	L/I	1U	り 事	複数の縮尺の地図を別年度に整備(更 年度の欄に最新年度を, 縮尺の欄に各	4 4 7	記事の元		#6	ή- 1	名された
で回題と		£ < 7	羅	MINE TO THE TOTAL	い。	122		ALC OUR	业	<b>≘</b> #
スに直譜	機	地	を数	二年 第	7 5	は、手		とが	5.7	生頃 数
かった。	\$ (B	12	(\frac{1}{2})	図を別 漢を	離れ	開設を開発している。		M I]	カ	
にイ雑だびれまれ	#6	10	図は	の地に	松中	91년)	- 1∪	4	和业	. ♦ <u> </u>
イファ本語	13	だだ	ф ф	高元		まる。	かれ	表示	(表)	1   美
スー 東記	声	先な	あ 6	数 (0) (1)	間元	報に	笠え	回	物カスト	· 丽 / 9 轩 _
部 三 三 三 三 三 三 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	ري. 1	重絡.	(単) (1)	極無	型 電	図の情報	3	ΤŢ	はなった。	連っ物・
語回記と 名が 名が 内が	Ţ		Man C		书 女	をを	7.7	1	#   \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi	160
£ £ £ £	ıJ	1番名	もある		ではいる。	横数	17	严	調子(数4)	
		쀘	後に まる		贈り	H	法	型	聖空	· 七里
回答方法は (ア)WFB回答システムにアクセスして回答を配入して送信 (イ)回答用Excelファイルを用いて回答を配入し、下配電子メール宛に送信 (ウ)FAX用回答票(本紙右)に直接配入してファクシミリで送信 の中からご都合のよい方法でご回答ください、詳しくし、別添1「回答方法について」をご覧ください		佑	高部署では、紙の地図(地形図)白図など)を整備していますから 整備している場合。 (a) その地図はいのものかものかもから直形の整備(囲物)在庫と地図の総尺をプロダイださい。		(1) 貴部署では、地理空間データを整備していますから、整備している場合、当日の場合では、地域空間データを整備していますから、当日の問題とある。 (3) 土田の町に一名の「土地の「土地の「土地」(3) 土田の町に一名の「土地)		(b) 整備方法についてお答えください	五	(3) 地理空間データに建物が表示されている場合, 電性データが数曲されている場合	8 音子 ・ / 5 田編の45/2・9を1 ・
回答方法は の中からご		開網	部を登り	ì	○ 類 ②	9	<b>(Q</b> )	(2	(3)	<u>(</u> @ 3
□ 6		#Inc			1			1	1	

8

<u>.</u>

ď

·			V
1			1
		その属性データは整備されていますか?**** の分類数をお答えください	:
		Ä.	1
:		5	
	•	<del> </del>	
	5	116	
C.	<del>1</del> 0	5	to.
R	だい	۲.	#6 -*
#16	V 10	\$ is	ĄΨ.
5	客く	響い	₩
'n	おえ	強く	썙い.
뜻	を育	はえ	₩ <sub>YU</sub>
4U #E	数式	が海	よだ
廵	がなる	11- 46	#
<del>16</del>	の領	性数	提 Mu
Ŕ	いぞが	翼 劉	3 <del>1</del>
1	10 . G	その属性データは整備され の分類数をお答えください	ć. <del>1</del> 5
#H	だ合そ		おって
Ē	飞 50 mm	<b>4</b> 1 ₩	# ₹
6	整備されている避物属性データ(属性項目)をお答えください 建物属性データとして「建物用途」を整備されている場合,その分類数をお答えください 建物属性データとして「構造」を整備されている場合,その分類数をお答えください	場合用途	地理空間データを貴部署以外(外部)へ提供していますか?(提供した実績 外部提供している(実績がある)場合は,提供先についてもお答えください.
4	おてる	Ø □.	て先
۵ñ	を払い	بر <u>رر</u>	共業
驱	目標で	22	强战
16	原盤さ	や影	₹ 7
$\stackrel{\sim}{\cdot}$	性を備	150	≈ 4□
۲	属二難	地理空間データに土地利用境界が表示されて 土地利用属性データが整備されている場合は、	罗季
λū	は随る	売り	€ 3
压布	一个图点	境が	本板
張場	デ連権	医疟	以が
50	#느느	野雞	曙績
難ら	属イイ	## %	提账
2間データに建物が表 が整備されている場	事とと	<u> </u>	49 V3
W 10	10 W W	N IL	W 5
1 種	5 1 1	. #	ĺΡ
記録	ゴゴビ	严赚	툰그
話が	と問題	캞뺥	뺊뽩
1厘	羅をを	開覧	開業
()地理空性データ)	となって	数 共	對於
œ#	© <u>©</u> ©	4 e	(a)
	333	<u> </u>	<u> </u>
<ol> <li>(3)地理空間データに建物が表示されている場合。その属性データは整備されていますか?************************************</li></ol>		3 (4) 地理空間データに土地利用境界が表示されている場合, (a) 土地利用属性データが整備されている場合は, 「用途」	3 (5) 地理空間データを貴部署以外(外部)へ提供していますか?(提供した実績も含みます)。。 (a) 外部提供している(実績がある)場合は,提供先についてもお答えください.
6		က	ω.

(1) 貴部署に地理

က 4 (a)

- (2) システムを操( - (3) 外部の業者や - (4) どのような目(

4

4. 4

ህንት ጎታን ጻ	4(2)システムを操作できる職員が…	4 (3) 外部の業者や有識者などに操作を依頼することが・・ ある ない	製作が図り上が、 後日は国地教室は 合いは国国の書事り上が、 移口に国の表記・来に	○ 災害復興計画の検討・策定 都市防災 オンフラ道路, 下水道等) 管理 各種分析・検討資料作成	庁内での情報共有     仕民サービス(閲覧・インターネットでの公照)   その他
)貴部署に地理空間データを活用するシステム(61.3 またはそれに類するシステムやソフトウェー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	) がのかりますが、 システムがある場合、システムの名称とソフトウェア名をお答えください。 (注) システムの名称:10の市都市計画作戦システム,などの名称	ソフトウェア名:Nroils や 818など,システムの元となっている618などのソフトウェアの名称)・ステムを操作できる職員が部署内非たは庁内にいらっしゃいますか。	 ) どのような目的・業務でお使いですか?	H= =	

未計送 Xeil

国立研究開発法人建築研究所住宅・都市研究グループ 2020年9月

ご協力ありがとうございます.回答は2020年9月25日(金)までにお願いいたします.

029-864-3809

■ ない(捧っていない)

(a) システムがある場合, システム・ソフトウェアの名称は システムの名称

4. -(1) 貴部署に地理空間データを活用するシステムが…

3. -(6) 傘下の市区町村の地理空間データを…

-(2) 岩湖

□ 収集していない

■ 収集している

<u>ო</u>

調査票	(市	区	町
	LL.	4	×
-			

两直示	調食景(中区町村)										
	ı ∢×⊞ Œ	回答票 (FA	AXによる回答	の際にいま	利用ください)		029-864-3809	表計送 XB7			
には該当する簡所にOを記入し 市区町村名	# 語話番号   指当者名   指当者名   指当者名   第結番号   第44   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3 (1) 地理空間ナータを…	p pin者で知りに解すアラアに分れた合うが	道路中心線   真橋道路   並木   建物   土地利用境界   土地利用境界     重複物     土地利用境界	3 (3) 建物属性データが・・・ 整備されている   整備されていない。 建物の形状情報がデータにない。 (a) 整備されている場合、整備している建物属性データは?・・・ (基拠回答司)   地上降数   地下降数   建物用法 <u>警覧にいる場合</u> (b) 「建物用法」の分類数は・   分類	3 (5) 地理空間テータの他部署や外部への旋状を…	4 (2)システムを操作できる難員が…       部署物にいる       部署物にはいないが行内にいる       いない         4 (3)外部の業者や有業者などに操作を依頼することが…       ある       こんい。       カン	を見ま			
別添 2 調査票・FAX回答票(市区町村用) 地方公共団体の都市計画・まちづくり部局での地理空間情報の利活用状況に関する調査 調査実施主体: 国立研究開発法人建築研究所在宅・都市研究グループ 2020年9月	5方公共団体の都で タ, ならびに地理情 近, 誠に恐縮ですた	回答方法は (ア) WB回答システムにアクセスレで回答を記入して送信 (イ) 回答用にSee フィルを用いて回答を記入し、下記電子メール宛に送信 (ウ) FAX用回答案 (本紙右) に直接記入してファンミリで送信 (ウ) FAX用回答案 (本紙右) に直接記入してアンミリで送信 の中からご都合のよい方法でこ回答ください、詳しくは、別添す「回答方法について」をご覧ください。	1. 貴部署名・担当者名・連絡先などについてお答えください。 2. 貴部署では、稀の地図(地形図) 白図など)を整備していますか? 整備している場合。 (a) その地図はよいのものですか?直近の整備(更新)年度と地図の総尺をこ回答ください。 複数の総尺の地図を別年度に整備(重新をれている場合は、 年度の欄に最新年度を、総尺の棚に各年度を併起してください。	3 (1) 貴部署では、地理空間データを整備していますか? 整備している場合。 (3) 地理空間データの直近の整備年度と地図情報レベル(紙の地図では縮尺に相当)をお答えください。 複数の地図函指報レベルの地理空間データを別年度に整備(更新)にれている場合は 年度の網に最新年度を、地図情報レベルの網に各年度を併記して(すぎい	<ul> <li>(b) 整備方法についてお答えください。</li> <li>3 (2) 地理空間データに、何を表示することができますか? (いわゆる「地物」といわれる図形について)***。</li> <li>3 (3) 地理空間データに建物が表示されている場合, その属性データは整備されていますか?****。 属性データが整備されている建物。</li> <li>(a) 整備されている建物属性データ(属性項目)をお答えください</li> <li>(b) 建物属性データとして「建物用途」を整備されている場合, その分類数をお答えください</li> <li>(c) 建物属性データとして「構造」を整備されている場合, その分類数をお答えください</li> <li>(c) 建物属性データとして「構造」を整備されている場合, その分類数をお答えください</li> </ul>	<ul> <li>3 (4) 地理空間データに土地利用境界が表示されている場合。その属性データは整備されていますか?***</li> <li>(a) 土地利用属性データが整備されている場合は、「用途」の分類数をお答えください。</li> <li>3 (5) 地理空間データを貴部署以外(外部)へ提供していますか?(提供した実績も含みます)***</li> <li>(a) 外部提供している(実績がある)場合は、提供先についてもお答えください。</li> </ul>	- (1) 貴部署に地理空間データを活用するシステム (61S またはそれに類するシステムやソフトウェア) がありますか?	4 - (4) どのような目的・業務でお使いですか?************************************			

# ご参考 主な指標の数表

図1 紙地図の整備状況

四・水池四ツ正開火が	/U		
	整備してい	整備してい	
	る	ない	未回答
都道府県(n=45)	30	15	0
市区町村計(n=1542)	1311	231	0
市(n=725)	690	35	0
政令市(n=19)	17	2	0
特別区(n=22)	20	2	0
町(n=632)	496	136	0
村(n=144)	88	56	0

図3 地理空間データの整備状況

	整備してい	整備してい	
	る	ない	未回答
都道府県(n=45)	33	12	0
市区町村計(n=1542)	1014	500	28
市(n=725)	600	108	17
政令市(n=19)	19	0	0
特別区(n=22)	22	0	0
町(n=632)	325	297	10
村(n=144)	48	95	1

図5 地理空間データの整備方法

囚り 地理工門 / 一 / 0.	正洲ノム								
					傘下の市				
	独自に測	他部署で	他市区町	都道府県	区町村で	基盤地図			
	量・データ	整備した	村との共同	で整備した	整備した	情報(国土			
	化(外注を	データの利	整備(調	データの利	データを収	地理院)の			
	含む)	用	達)	用	集して利用	利用	民間企業	その他	未回答
都道府県(n=33)	20	6			19	10	5	1	0
市区町村計(n=1014)	678	485	49	123		118	112	35	4
市(n=600)	435	312	25	71		67	56	17	2
政令市(n=19)	19	10	1	0		4	1	2	0
特別区(n=22)	12	4	0	20		1	5	1	0
町(n=325)	189	142	20	23		38	41	14	2
村(n=48)	23	17	3	9		8	9	1	0

図6 整備されている地物項目

図6 整備されている地	彻垻日									
	行政界	町丁(目) 界	等高線	基準点•水 準点	海・河川・ 用水路・湖 面など水面		真幅道路	並木	建物	土地利用 境界
都道府県(n=33)	30	14	12	7	16	2	5	0	21	18
市区町村計(n=1014)	896	739	701	462	586	168	280	173	815	305
市(n=600)	547	461	451	308	365	107	199	123	515	193
政令市(n=19)	18	15	17	14	16	2	8	8	17	10
特別区(n=22)	20	20	8	8	14	5	5	3	18	9
町(n=325)	279	221	200	115	171	46	60	38	235	81
村(n=48)	32	22	25	17	20	8	8	1	30	12
	敷地境界	過去の災 害発生場 所	非可住地	地域地区 など都市計 画規制	都市計画 道路など都 市施設	区画整理 事業など都 市計画事 業	災害危険 性の高い 区域等	航空写真• 衛星写真	その他	未回答
都道府県(n=33)	4	3	9	18	22	19	8	6	4	1
市区町村計(n=1014)	460	62	61	633	713	442	290	809	81	2
市(n=600)	251	46	41	475	528	361	195	484	42	0
政令市(n=19)	4	3	6	12	13	11	6	10	3	0
特別区(n=22)	7	1	3	22	20	17	5	8	2	0
町(n=325)	171	12	11	116	147	52	71	264	28	1
村(n=48)	27	0	0	8	5	1	13	43	6	1

図7 建物属性の整備状況

	整備されて	整備されて	建物形状	
	いる	いない	がない	未回答
都道府県(n=33)	18	10	4	1
市区町村計(n=1014)	295	602	108	9
市(n=600)	193	352	52	3
政令市(n=19)	12	7	0	0
特別区(n=22)	13	9	0	0
町(n=325)	72	202	46	5
村(n=48)	5	32	10	1

図8 建物属性項目

				築年数/建					
	地上階数	地下階数	建物用途	築年	空き家	構造	延べ面積	その他	未回答
都道府県(n=18)	15	7	18	11	0	14	13	3	0
市区町村計(n=295)	221	114	236	165	61	198	166	28	6
市(n=193)	143	66	155	103	43	129	95	20	5
政令市(n=12)	10	5	12	8	2	10	9	1	0
特別区(n=13)	12	8	13	4	1	13	8	2	0
町(n=72)	51	33	52	47	13	42	51	4	1
村(n=5)	5	2	4	3	2	4	3	1	0

図11 土地利用属性の整備状況

	±6/# \ \	***	土地利用	
		整備されて	形状かな	
	いる	いない	い	未回答
都道府県(n=33)	23	7	1	2
市区町村計(n=1014)	362	485	151	16
市(n=600)	237	277	80	6
政令市(n=19)	13	5	1	0
特別区(n=22)	13	7	1	1
町(n=325)	88	168	61	8
村(n=48)	11	28	8	1

図13 地理空間データの他部署・外部などへの提供状況

因10 花生生的 7 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10									
	している	していない							
	(実績があ	(実績がな	わからな						
	る)	い)	い	未回答					
都道府県(n=33)	26	5	2	0					
市区町村計(n=1014)	775	182	52	5					
市(n=600)	495	80	24	1					
政令市(n=19)	19	0	0	0					
特別区(n=22)	16	4	2	0					
町(n=325)	217	81	24	3					
村(n=48)	28	17	2	1					

図14 地理空間データの提供先

<u> </u>	- 1 JVC   J \ \ J \ U						
	貴団体の		傘下の市	大学•研究			
	他部署	都道府県	区町村	機関等	民間企業	その他	未回答
都道府県(n=26)	15		21	18	4	6	0
市区町村計(n=775)	726	362		109	216	64	4
市(n=495)	471	255		80	145	42	3
政令市(n=19)	19	15		16	12	3	0
特別区(n=16)	14	4		1	2	2	0
町(n=217)	195	82		12	53	16	1
村(n=28)	27	6		0	4	1	0

図15 GIS等の地理空間データを扱うシステムの導入状況

	システムあ	システム無	
	IJ	し	未回答
都道府県(n=45)	27	14	4
市区町村計(n=1542)	974	516	52
市(n=725)	571	138	16
政令市(n=19)	18	0	1
特別区(n=22)	20	1	1
町(n=632)	307	292	33
村(n=144)	58	85	1

図17 外部の業者や有識者への依頼の有無

	ある	ない	未回答					
都道府県(n=27)	13	13	1					
市区町村計(n=974)	583	385	6					
市(n=571)	371	195	5					
政令市(n=18)	16	2	0					
特別区(n=20)	14	6	0					
町(n=307)	154	153	0					
村(n=58)	28	29	1					

図18 活用用途

村(n=58)

			都市計画	総合計画	都市計画	立地適正	事業計画	災害復興		インフラ	
	地形図の	都市計画	図書等の	の検討・策	マスタープ	化計画の	等の立案・	計画の検		(道路, 下	
	作成	基礎調査	作成	定	ラ	検討	検	討•	都市防災	水道)	
都道府県(n=27)	2	23	8	2	19	8	4	4	4		0
市区町村計(n=974)	443	448	513	178	440	293	356	93	144	3	86
市(n=571)	287	333	384	116	326	245	229	56	96	1	91
政令市(n=18)	11	15	18	7	14	12	12	6	7		3
特別区(n=20)	4	10	13	5	11	2	8	4	4		1
町(n=307)	117	79	93	41	82	31	81	21	27	1	60
村(n=58)	24	11	5	9	7	3	26	6	10		31
	各種分析•	庁内での	住民サー								
	検討資料	情報共有	ビス(閲覧	その他	未回答						
都道府県(n=27)	15	10	8	0	1						
市区町村計(n=974)	567	714	421	88	5						
市(n=571)	377	421	288	49	1						
政令市(n=18)	16	12	14	1	0						
特別区(n=20)	12	12	12	1	0						
町(n=307)	134	221	85	33	4						
++( -50)	0.0	40	00			1					

図16 GIS等の操作ができる職員の有無

庁内にいる

いない

未回答

部署内に

都道府県(n: 市区町村計

市(n=571)

政令市(n=1 特別区(n=2 町(n=307)

村(n=58)

# 地方公共団体の都市計画・まちづくり部局での 地理空間情報の利活用状況に関する調査 (2020 年 9 月実施)

#### 速報集計資料

発行日: 2021 年 1 月 12 日 初版

問い合わせ先:国立研究開発法人建築研究所住宅・都市研究グループ

主任研究員 阪田 知彦

〒305-0802 茨城県つくば市立原1番地

E-mail: urban-gis@kenken.go.jp