

館長コラム⑤ 数の世界(1) 10進数・2進数・16進数

私たちは日頃から数字のお世話になっています。それは0~9の10個の数字です。この数字自体はアラビア数字と呼ばれるインド起源のものです。10種類の数字で数(すう)を表したものを10進数と呼びます。私たちは10進数を多用するのは手の指が10本であることと関係していると考えられています。10進数以外では、コンピュータやプログラムの世界では2進数と16進数がよく使われます。2進数は0と1だけを使って数を表すので、電気OFFを0、電気ONを1として、または、低い電位を0、高い電位を1として電子回路を作ればコンピュータを作りやすくなります。ONとOFFをする装置をリレーと言いますが、初期のコンピュータはリレーを何万個も使って作られていました。

10進数、2進数、16進数の対応関係を表1に書きました。2進数は4桁まで0も記入しています。2進数の利点は数字を扱う電子機器を作りやすいことですが、桁数が大きくなることが欠点です。10進数の1000は2進数では10桁の数字になります。この桁が多い欠点を補うために16進数を使います。16進数は16種類の数字を使って表した数で、0~9の10種類以外にA~Fのアルファベット6種類も数字として使います。合計16種類です。10進数の10は16進数ではAとなります。しつこいですがAは数字です。16進数を使うと桁の多い2進数を少ない桁で表現できますし、2進数⇄16進数の変換が簡単で

す。たとえば、15桁の101101100111111は下1桁から4桁ごとに区切ると、0101 1011 0011 1111 となり、0101は16進数の5、1011はB、0011は3、1111はFなので、15桁の101101100111111は5B3Fの4桁になります。15桁が4桁になり、人間にも少しわかりやすくなります。

話は少しそれますが、コンピュータで文字を扱うときは文字に固有の数字を割り当てて扱います。この文字と数字の対応表を文字コード表(表2)といいます。なお、文字コード表には2種類あり、1バイト文字用と2バイト文字用です。1バイト文字は半角の英数字と半角のカタカナで256種類の文字を扱えます。2バイト文字は全角の英数字やひらがな、漢字などで65536種類扱えます。

表2で文字コードを説明すると、縦横の数字には16進数が使われ、この縦横の数字の組み合わせが文字コードです。例えば、「カ」の「カ」は縦がC、横が5なのでC5、同様に「カ」は「カ」と「」があるのでB6とDE、「」はC9。したがって「カ」は16進数でC5B6DEC9となります。この数字を2進数に戻すと1100010110110110110110111101101001となり人間には何のことやらわからなくなりますが、スマートフォンやパソコンはこちらの方が得意なのです。話はそれましたが私たちの生活は数字の世話になりっぱなしなのです。

10進数	2進数	16進数
0	0000	0
1	0001	1
2	0010	2
3	0011	3
4	0100	4
5	0101	5
6	0110	6
7	0111	7
8	1000	8
9	1001	9
10	1010	A
11	1011	B
12	1100	C
13	1101	D
14	1110	E
15	1111	F
16	10000	10
17	10001	11
100	1100100	64
1000	1111101000	3E8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2																
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
4	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z					
6	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z					
8																
9																
A																
B	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	
C	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ
D	ミ	ム	メ	モ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン			
E																
F																

# 長野公民館だより

館長 米本 憲市 主事 浦野 泰之

事務所：田辺市中三栖805番地 三栖コミュニティセンター内  
TEL：(0739) 34-0022  
FAX：(0739) 33-0836



## 長野公民館各種文化行事【中止等】のお知らせ

新型コロナウイルスの新規感染者数は、第7波による大流行で、過去最多の感染者数を記録しています。(8月中旬時点)

このような状況を踏まえ、各種文化行事を実際に担当する文化委員長と、組織の代表である公民館長が協議を行い、3件の行事を「中止」とさせていただきます。

感染経路が分からない市中感染も多く、不特定多数の方が関わる行事では、スタッフや見学者などを完全な形で感染リスクから守ることは難しいと判断しました。すべての関係者の健康と安全を最優先とし、方向付けをさせていただいた次第です。

各種行事を楽しみにされていた皆様には大変申し訳なく、とても残念ではありますが、どうかご理解くださいますようお願いいたします。

各行事ごとの現時点での決定事項や方針は下記のとおりです。

1. 長野作品展(文化芸術鑑賞会を含む) = 【中止】
2. 熊野古道ハイキング = 【中止】
3. 囲碁大会 = 【中止】
4. 長野模造紙パネル展<新規> = 【期日未定の延期】
5. 地区内ハイキング<共催> = 【長野小学校学社融合推進協議会と協議の上決定】

令和4年9月 文化委員長 谷 雅春  
公民館長 米本 憲市

### 長野公民館区人口統計【7月末現在】

地区	男	女	人口	世帯数
長野	189	223	412	202
伏菟野	41	51	92	60
上野	49	63	112	59
合計	279	337	616	321

### 移動図書館 9月の巡回日程

9月27日(火曜日)  
長野 東原  
午前9:30 ~ 10:10

公民館ホームページ

<https://www.city.tanabe.lg.jp/shougai/kouminkan/>

田辺市 公民館

検索



【田辺市のホームページ(生涯学習課公民館係)では公民館だよりをカラーで閲覧することが可能です】

### 長野小学校 夏の校内整備作業 (学社融合推進協議会)

長野小学校学社融合推進協議会と同校育友会は8月20日、本年度の事業計画の一つである夏の校内整備作業を共催で実施しました。

作業には同推進協議会の構成団体である育友会や町内会、公民館、学校教職員ら約30名が参加し、学校周辺の除草作業と校舎の窓拭きを行いました。

無駄に伸びた枝や雑草も綺麗に刈り取られ、約1時間ほどで校舎とその周辺はとても美しくなりました。

次回の校内整備は来年2月の予定で、樹木の剪定作業を中心に行う予定です。

ご協力いただきました皆さん、紙面をお借りして心よりお礼申し上げます。



【遊具周辺の除草をする参加者。長野小学校で】

カメラ

いっぽんくす

シリーズ?

ぶらり



散歩④ 希望のシンボル一本楠

11年前に田辺市伏菟野で発生した大きな山津波。5年のはかかると言われていた復旧事業も3年半で終了し、災害現場の工事も終わって、今では4000本以上の桜や楓が植えられています。

その復旧現場の中腹に、地域の人々から「希望のシンボル」として愛されている「一本楠」が、見事な枝ぶりで天に向かって伸びています。

この楠、災害発生時から根元部分が約8メートルも土砂に埋まってしまったため、地元の多くの人たちは、「多分、枯れてしまうだろう」と予想していました。ところがどうでしょう。今も元気に成長を続けています。自然とは、時に怖いものではありますが、強さや希望を与えてくれるものでもあります。

近くにあった地蔵尊も、奇跡的に流失を免れたため、一本楠の根元近くに立派な祠が建てられ中に祀られています。こちら地域の方々からは「伏菟野前谷の護り神」として大切にされています。



伏菟野災害復旧現場の一本楠

### ブルーベリー収穫体験で地域を学ぶ（長野小）



長野の西原地区に小さなブルーベリーの観光農園があるのをご存知ですか？その名もベリー倶楽部（竹内明子代表）。

ホームページもないので口コミで人気が広がっているんでしょう。この日も小さなグループが来園されていました。

長野小学校全児童（13名）が収穫体験に訪問したのは、7月21日の木曜日。全児童での訪問は初めてとなりました。

長野小学校は、田辺市教育委員会から令和4年度農業体験学習モデル校の指定を受けてお

り、ブルーベリーのほかにも梅のことなど農業のことを幅広く学んでいます。

今回収穫したブルーベリーは秋まで冷凍保存し、ジャムづくりを体験する予定です。写真は、ブルーベリー園のメンバー（右）から指導を受けて収穫する児童たち（中央）。

### マイナンバー出張申請窓口を開設（三栖コミセン）

田辺市では、民間事業者にマイナンバーカードの出張申請サポート業務を委託し、令和4年7月～令和5年1月まで、市内商業施設及び公共施設等を中心にマイナンバーカードの申請窓口を開設します。

三栖コミュニティセンター（三栖公民館）では、以下の日程で開設します。お越しの際は、『通知カード』、『QRコード付き交付申請書』、『個人番号通知書』のいずれか1点を御持参ください。

なお、他の商業施設や公共施設での具体的な開設日時・場所等につきましては、別途新聞・チラシ等で周知をさせていただきますので、お買物等のお出かけの際に気軽に立ち寄りください。

■会場 三栖コミュニティセンター（三栖公民館）1F 大集会室

■日時 9月11日（日）午後1時30分～午後4時00分まで

■田辺市出張申請窓口に関するお問合せ

窓口：日本旅行（委託先）

受付時間：月曜日～金曜日 午前10時～午後5時まで

電話番号：0570-06-0059（月・水・金）

073-436-1388（火・木）

■その他カードの受け取り・マイナポイント等に関するお問合せ

窓口：田辺市市民課

受付時間：月曜日～金曜日 午前8時30分～午後5時15分まで

電話番号：26-9923

