グラフィックに裏点を利用する、その手順

※エーデル Ver.9.06 で製作

裏点を打つ方法は

- EdelPaper で回転させ補点にする方法
- ② EdelBook で裏面から図をなぞる方法

の2通りがあります。

- 以下では①の方法で作成しました。
- ① の方が、正確に、そして簡単に裏点を作成することができます。

また、①の方法も2通りあります。

- ① -1 元図を左右対称にしてから裏点を描く方法
- ① -2 元図に小点でペイントしてから左右対称にして裏・表、それぞれの不要な点を消 す方法(裏・表、ファイル名を変えることを忘れないように!)。ただし、裏点のペイン トは中点以上でないと表面から読み取ることが困難です。移動後、中点に変更します。

以下は①-1の手順です。

1. EdelPaper を開きます。



※ファイル名を変えておきたいので「ファイル」→「名前をつけて EdelPaper を保存」を 選択し、「〇〇裏面」のようなファイル名をつけて保存します。



「変形」→「左右対称移動」→「全点種」を選択します。

※「左右対称移動」「上下対称移動」は エーデル Ver.9.05 からの機能です。Ver.9.05 以前は「上下・ 左右対称移動」と一つの機能になっていました。

The Ede	l ver.9.05	C:¥Users¥y	/uko¥Deskto	op¥6_県本土.e	dl [B5	¥1			- o ×
ファイル(1) 作図(2) 文章(3) 対象(4)) 編集(5)	変形(6)	表示(7)	ツール(8)	オプション(9)	/ルプ(A)
•		縦位置	横位置	表示倍率	平行	行複写(1)		>	
	\sim	=			左右	右対称複写(2	2)	>	
$\overline{\circ}$	N				上	下対称複写(3	3)	>	
× -		2			点方	対称複写(4)		>	
	- ~ -	3			その)場で回転複な	写(5)	>	
E (-		•			指加	定点で回転複	写(6)	>	
					平行	行移動(7)		>	
		- J.			左7	右対称移動(8	3)	>	指定点種のみ(1)
		<u> </u>			±۲	下対称移動(9)	>	全点種(2)
▲ ▲		7			点ź	対称移動(A)		>	指定点懂除外(3)
5	\rightarrow	•			₹ 0	り場で回転移動	助(B)	>	
6 1	- 1/	•	4 * 1		指2	定点で回転移	勤(C)	>	
7 🗛		10				常接近古の絵	H(D)		
8	749		• •			* 安丘点の頃 常接近古の如	(田(D) (理(F)	Ś	
10 🝪	8					4 1K AL	··= · -	,	
11	> 🔽	12			領地	蔵を指定して.≓	E種の変更(F) >	
12		13		1.8	(三)	ジを指定して第	県種の変更(0	i)	
13		14		/ .	預加	収を指定して払	広大・稲小(H) >	
14	<u> </u>	15			12	杉を指定し(五	ム大・稲小・橋	5百分(1)	
16		16						der g	
17	E7				an 17			end in	
18	105 m	15				*		17	
19		16						10	
20		18						10	
21 🔤		20						30	
<u>R</u> 🔤		21						21	
88	2 👷								
					_	_			•
da eta etta (d	L							+ 011-0 - 10	r よ ー ナカリー・カ ト ジェー ガー・
山田道部	-		-		-		2.0	エク9999 i 引	
	([])	SK (= 🍪			9	🗎 🤫	- -	·♥ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

該当の図の範囲をマークします。



左右対称に移動させたいので、縦の青いバーが図の赤い中心線に重なるところまで移動さ せます。



左右対称に移動した状態です。



全点種を「補点」にします。 「変形」→「領域を指定して点種の変更」→「対象領域を指定」と選択します



図に含まれているすべての点を補点にします。 小点・中点・大点、それぞれ変更します。 裏点を打つのに必要な点だけでいいです。

^{₩1} Edel ves.9.04 C¥Users¥yuko¥Desktop¥本島-航空(裏面).edl [B 5]	-		×
ファイル(1) 作取(2) 文集(3) 対象(4) 編集(5) 支形(6) 表示(7) ツール(8) オブション(9) ヘルプ(A)			
◎ #22### 縦位置 橋位置 表示倍率 85.% ▽ 2 ³ /h ⁴ ⁻ OFF ▽ 31 ▽ 支更有			
	×	_	
	-	-	
	更後	-1	
	」」		
	户点		
	大点		
	# -		
	用只		

閉じる(C)

裏点作成に必要な全点種を補点に変更し、 不要な点は消してしまいます。



この図では、「海」の部分を裏点にしたいので、ペイント機能がつかるように、地図の周囲 に補てんで枠を描きます。

裏点ペイントの「隙間」は「2」。

※初期値は「6」です。表面からペイントするときは、輪郭線を際立たせるために「6」 くらいの「隙間」があった方がいいようです。



※補点は印字されないので、そのまま残しておいても大丈夫

BESE で BES に変換します

₿ŵ BESE (ver.1.00 2015.12.15)					-	- 0	\times				
B5サイズの EDL、(h)EBK ファイルを変換して、同	じ内容の BESファイルを作成します。										
	高度な設定(H) 説明など(T) 終了(L)									
元ファイル(EDL,(h)EBK)を探す(F)											
保存ファイル名(BES)を指定する(S)											
				7							
^B ☆ 変換元エーデルファイル(heb)	[%] 変換元エーデルファイル (hebk,ebk,edl) の指定 X										
← → × ↑ ■ > PC :	⇒ デスクトップ ⇒	✔ ひ デスクトップの検	م n								
整理 マ 新しいフォルダー			= • 🔟 🕐								
Dropbox ^	名前	更新日時	種類 ^								
ConeDrive	₩ 本島-航空(裏面).edl ₩ 本島-航空(.edl	2017/08/24 22:00 2017/08/24 21:42	EDL ファイル EDL ファイル								
PC	₩ 本島-航空.edl	2017/02/05 13:25	EDL ファイル								
↓ ダウンロード	📙 点訳テキスト - ショートカット	2015/04/04 22:03	ショートカット								
ニ デスクトップ	- 7月・8月_製作基準改訂について	2017/08/22 22:11	ファイル フォルダー								
F#1X7	2016_10_BESEについて(全視情協)	2017/08/17 23:10	ファイル フォルダー								
■ ビクチャ		2017/08/15 16:18	ファイル フォルター								
ビデオ	<u>20170807</u> 貫料(点訳の(ひさ) 15字 2017	2017/08/04 22:25	ファイル フォルター								
▶ ミュージック	RA	2017/06/26 20:54	ファイルフォルダー								
Windows8_OS (C	ショートカット	2017/03/28 14:25	ファイル フォルダー								
BESGUSB (E:)	VoiceOverジェスチャー一覧	2016/11/08 9:43	ファイル フォルダー 🗸								
			*								
JP1//4	5(N):	V EDL J911	(".edl) 🗸								
		間<(O)	キャンセル								
			a ete staate			22:02					
📲 🗆 🥰 🧲 🎸 🛃 📑	I 🧿 📔 🕍 🛄 -	😵 🎬 📲			- ^ 🍐 👯 🦻 🗉 🌾 ላ A 🛓	2017/08/24	2				

№ BESE (ver.1.00 2015.12.15)	-	٥	×
B5サイズの EDL、(h)EBK ファイルを変換して、同じ内容の BESファイルを作成します。			
高度な設定(H) 説明など(T) 終了(L)			
元ファイフレ(EDL,(h)EBK)を探す(F) C:¥Users¥yuko¥Desktop¥本島-航空(裏面).ed			
保存ファイル名(BES)を指定する(S) C:¥Users¥yuko¥Desktop¥本島,航空(裏面).bes			
变换実行())			
			î
	4× A 2017	2:03	(2)

変換するとこういう BES データです



これを先に文書結合した裏面に文書結合で挿入します。 27ページの裏面に裏点がくるようにします。

M 点字編集システム7 - [C¥Users¥yuko¥Dropbox¥镭習会・研修会等の資料たち(パフポなど) ¥BESE镭習用¥1_19_はじめに(結合後).8ESX(- 0	×
■ 774x(F) 編集(E) グラ74か(G) ベージ(P) 校正(K) 読み上げ(Y) ジャンブ(J) 表示(O) 設定(S) タッンドグ(W) 製作支援(A) ヘ4ブ(H)		_ 8 ×
		^
<u>xx</u>		
PXX		
N		
N		
		~
27/55ページ 2行 1マス 校正回教:1校 表示と通知:下調 1枚 2枚 3枚 グラフィックあり	点字 挿入 6点	
- 📲 💷 🧠 🤮 🔏 🔚 🎯 🖪 🔯 🐻 🤨 🖼 🖬	4× A 2017/08/2	4 2

: 11:11:::::::::::::::::::::::::::::::	🛃 結合するファイルをi	羅択				×	
XX	ファイルの場所(」):	デスクトップ		• € 🖬 🚽	•		
202 302 302 302 302 302 302 302 302 302	9119 7942 9119 7942 520197 31739 PC 3197-7	名前 7月・8月、製作3 2016_10_BESE 20170807貸利 VoiceOver3 ジョートカット 確認 指償_2017 尺八 人 点訳チャスト・3	へ 学時町ICついて でしたて 全現情俗) (点説のてびき) (チャーー覧 /ヨートカット 面). Joes	更新日時 2017/08/22 22:11 2017/08/17 22:10 2017/08/17 22:25 2016/11/08 9:43 2017/03/23 14:25 2017/03/25 14:16 2017/08/14 14:16 2017/08/04 22:04 2017/08/24 22:04	2014年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	9	
AA XX		- (1.5.0)			-		
		ファイルの種類の。	中面-加土(美国).Des				
XX XX XX		ノアイルの住所(<u>」</u>):	読み取り専用ファイルとし	て開く(<u>R</u>)			
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200							

裏面のグラフィックなので、27ページ、28ページどちらも青緑色になっています。

裏点まで文書結合した点字編集システムの画面です。



27 ページは



これで点字印刷します



※画面上はあっている裏点がずれてしまった場合は、プリンターの用紙設定位置がずれて いる可能性があります。

5mm ずれている場合は、2.5mm 点字用紙のセット位置をずらしてみてください。 一度、ぴったりあったら、その後はその位置で印字することができます。