2011年6月26日 パソ救勉強会資料 まなび北新

Exif (イグジフ)とGPS機能を搭載したデジタルカメラ

Exif(イグジフ)とは、デジタルカメラで撮影した画像データの中に埋め込むデータ フォーマット。

Exifの特長の1つは、画像ファイルの中に撮影時のカメラ情報を記述している点です。 たとえば、撮影された日時や機種名、シャッタースピード、絞り値の設定といった撮影に 関する情報と、主画像のデータを正しく読み取るための 圧縮モード、色空間、画素数など の情報を記述しています。

画像ファイルに格納されているデータは撮影日時の他に F 値、 ISO、シャッタースピード、 ホワイトバランス、被写体までの距離といった撮影データの他、G P S 機能を搭載している モデルでは緯度経度などを記録することもできる。

デジタルカメラにもGPS搭載する機種が増えてきているようです。GPSというと、カ ーナビゲーションシステムでもおなじみだと思います。スマートフォンにもGPS搭載機能 されていています。写真撮影した際に緯度・経度といった位置情報が記録されます。 デジカメで撮影した写真に位置情報が加わりオンライン上のmapサービスと組み合わせ ることで、今までにない写真管理、オンラインアルバム作成の可能性がでてきました。

Exif情報は、画像ファイルに埋め込まれているので、ファイルをダブルクリックして ファイルを開いても表示されません。EXIF情報を見るには、ファイルを右クリックして 表示されるメニューの下にある[プロパティー]から操作します。 Windows 7とWindows XPでの操作方法を記します。

### Windows 7の場合 ファイルを右クリックして表示されるメニューの下にある[プロパティー]を選択します。

	E 100_01101bb	2011/05/01/10:00	1001.	~ ~	020 100		
J Program Files	🔚 IMG_0176.jpg	2011/05/04 10:08	JPEG 1	メージ	342 KB		1
🍌 ProgramData	IMG_0177.JPG	2011/05/04 10:12	JPEG イ		プレビュー(V)		
🍌 Temp	MG_0178.JPG	2011/05/04 10:12	JPEG イ		デスクトップの背景として設定(B)		E
] TuruKameDat	IMG_0179.JPG	2011/05/04 10:33	JPEG イ		編集(E)		
Windows	NG_0180.jpg	2011/05/04 10:34	JPEG イ		印刷(P)		
 	MG_0181.jpg	2011/05/04 10:35	JPEG イ		右回りに回転(K)		
Shared Folders	🔚 IMG_0182.jpg	2011/05/04 10:35	JPEG イ				
	MG_0183.jpg	2011/05/04 16:02	JPEG イ				
•	📔 IMG_0184.jpg	2011/05/04 16:15	JPEG イ		プログラムから開く <mark>(</mark> H)	•	-
IMG_0176.jpg	撮影日時: 2011/05/04 10	:08 評価: 会会会	ជ៍ជ	۲	セキュリティ脅威の検索		
JPEG 1 X-9	タク、タクの追加	NGC: 720 X 90	,		以前のバージョンの復元(V)		
	- A COLORING				送る(N)	×	
					切り取り(T)		
					コピー(C)		
					ショー <mark>トカットの作成(</mark> S)		
					削除(D)		
					名前の変更(M)		
					プロパティ(R)		

### 次に、詳細タブをクリックするとExif情報が表示されます。

<ul> <li>IMG_0176.jp</li> <li>全般 セキュリラ</li> </ul>	gのプロパティ	<ul> <li>■ IMG_0176.jpgのプロパティ</li> <li>全般 セキュリティ 詳細 以前のバージョン</li> </ul>	8
	IMG_0176.jpg	プロパティ 値	•
ファイルの種類: プログラム:	JPEG イメージ (jpg) ③ Windows フォト ビューアー 変更(C)	イメージ イメージ ID 大きさ 720 × 960 幅 720 ピクセル	
場所: サイズ: ディスク上	C¥Temp 341 KB (349,566 /ドイト) 344 KB (352,256 /ドイト)	高さ     960 ピクセル       水平方向の解像度     72 dpi       垂直方向の解像度     72 dpi       ビットの深さ     24	Ш
0091入。 作成日時: 更新日時:	2011年5月4日、28:32:18 2011年5月4日、28:32:19	上稲 解像度の単位 2 色の表現 sRGB 圧縮ビット/ピクセル	
アクセス日時:  属性: []	2011年5月7日、11:38:24 	カメラ カメラの製造元 Apple カメラのモデル iPod touch 級り値 f/2.4 酸出時間 1/1076 秒	-
	OK キャンセル 適用(A)	ブロパティや個人情報を削除           OK	適用(A)

## Windows XPの場合 ファイルを右クリックして表示されるメニューの下にある[プロパティー]を選択します。

🔄 デジカメ								
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) おき	気に入り( <u>A) ツール(T) ヘルプ(H</u> )				<b>.</b>			
フォルダ ×	名前 🔺	サイズ	種類	更新日時	▲			
🕀 🦳 Mozilla Eirefox 🔺	DSCF2386.JPG	1,509 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 9:49				
	💼 DSCF2387.JPG	1,513 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 9:49				
E Co MSN Gaming Zc	DSCF2388. IPG	1 <i>4</i> 67 KB	IPEG X 4 3	2011/05/04 9:52				
				2011/05/04 9:52				
Contine Services	■ DSCF2390.、 編集性/			2011/05/04 9:53				
	DSCF2391.			2011/05/04 9:54				
	📄 🖻 DSCF2392. 🖓 Microsoft Secur	rity Essentials でスキ	キャンします	2011/05/04 9:55				
Mindowo Modia	🔄 💼 DSCF2393.、 プログラムから開く	(H)	+	2011/05/04 9:57				
🔲 Windows Media	■ DSCF2394. ¥3.(h)			2011/05/04 9:58				
	DSCF2395.			2011/05/04 9:58				
🕀 🛄 Windows N1	💼 DSCF2398.、切り取り(T)			2011/05/04 10:05				
	DSCF2399.、 □ピー( <u>C</u> )			2011/05/04 10:06				
	■ DSCF2400.< ショートカットの作用	<b>成</b> (S)		2011/05/04 10:08				
	■ IMG_0137.JI 買IIS金(D)	NA ( <u>D</u> )		2011/05/02 10:23				
	■ IMG_0138.JI 名前の変更(M)			2011/05/02 10:23				
	MG_0139.JI			2011/05/02 10:24				
	〒IMG 0140.JI プロパティ(R)			2011/05/02 10:28	_			
	MG 0141.JPG	405 KB	JPEG イメージ	2011/05/02 10:35				
	MG_0142.jpg	392 KB	JPEG イメージ	2011/05/02 11:36				
	MG 0153.JPG	406 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 9:34				
	MG 0154.JPG	281 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 9:34				
H See Macintosh HD (F:)	MG 0155.JPG	223 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 9:34				
■ 🕑 コントロール バネル	MG 0156.jpg	432 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
	MG 0157.jpg	383 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
□ □ □ 共有ドキュメント	MG 0158.jpg	312 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
田 □ hidenori のドキュメント	MG 0159.jpg	445 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
	MG 0160.jpg	405 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
1 2 この箱	MG 0161.jpg	468 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
	MG 0162 ing	366 KB	JPEG イメージ	2011/05/04 23:32				
		000 KD		0011 /05 /04 00 00	-			

次に概要タブの詳細設定ボタンを選択します。

D	SCF2388.JPC	ゆプロパティ	<u>? ×</u>	DSCF	2388.JPGのプロパテ	ſ	? ×
	全般 概要	]		全般	で概要		
	タイトル(T):			Г	プロパティ	値	
	主語でい				<u>)</u> 高さ	2136 ピクセル	
	37年間1回1	1			う水平方向の解像度	72 dpi	
	作成者(山):				〕 垂直方向の解像度	72 dpi	
		,			〕 ビットの)深さ	24	
	1 Wei de S				) フレーム数	1	
	カテゴリ(C):	]			)装置の製造元	FUJIFILM	
	キーワード(K):	[			) カメラのモデル	FinePix F11	
	1 2 1 2	1			〕著作権		
	コメント( <u>Μ</u> ):		<b>A</b>		〕作成ソフトウェア	Digital Camera FinePix F11	Ver1.00
					〕色の表現	sRGB	
					リシャッター速度	1/383 秒	
			-		コレンズ口径	F/7.2	
		,			<u>1</u> フラッシュのモード		
					] 焦点距離	24 mm	
						F/7.1	
					] 霧出時間 】 霧出時間	1/350 秒	
					」ISU 速度 De Benter - De	150-80	
				l l	」 測元モート 予 300年	79-2	<b>–</b>
							<< 簡易( <u>M</u> )
		OK 3	Fャンセル 適用( <u>A</u> )			OK キャンセル	適用( <u>A</u> )

## 位置情報機能を搭載したカメラで撮影したファイルをプロパティで表示

IMC 0176 inc.			IMG_0176.jpgのプロ <u>パテ</u>	<b>{</b>	
IMG_0176.jpg0).		23	全般概要		
と股   セキュリティ	詳細 以前のバージョン				
プロパティ	値	A	プロパティ		
イメージ ―			13-9		
イメージ ID			口 幅	720 ピクセル	
大きざ	720 × 960		1 高さ	960 ピクセル	
幅	720 ピクセル	-	1 水平方向の解像原	夏 72 dpi	
高さ	960 ピクセル 鹿 30 よ:	-	□ 垂直方向の解除。	夏 72 dpi 	
● 手店方向の解像	夏 72 dpi 度 72 dpi	- 72	ロ フレーム数	1	
ビットの深さ	24		1 装置の製造元	Apple	
圧縮			🗋 カメラのモデル	iPod touch	_
解像度の単位	2		作成ソフトウェア	QuickTime 7.6.6	
巴の表現   圧縮ビット/ピカセロ	SRGB I.		日日の表現	sRGB 1./1076 ≸k	
	<b>N</b> ot		ロシャッター速度	F/2.4	
カメラ	(Apple)		0 フラッシュのモード		
カメラの設造元	iPod touch		🗋 焦点距離	4 mm	
絞り値	f/2.4		D F 値	F/2.4	
露出時間	1/1076 秒	*		1/10/6 秒	
プロパティや個人情報	転を肖耶余				<< 節具(M)
					( ( 18189) ( <u>10</u> 9
	OK キャンセ	がし 適用(A)		OKキャン	セル 適用( <u>A</u> )
IMG_0176.jpgのご 注般 セキュリティ	OK キャンセ プロパティ 詳細 以前のバージョン	》 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ 全般 概要	OK ++>	セル <u>適用(A</u> )
IMG_0176.jpgのご 全般   セキュリティ   プロパティ	OK キャンセ プロパティ 詳細 以前のバージョン 値	》 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ 全般 概要 プロパティ ン 4 FBC##	OK キャン イ	セル <u>適用(A</u> )
IMG_0176.jpgの) 全般 セキュリティ プロパティ サッニ	OK キャンセ プロパティ 詳細 以前のバージョン 値	》 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ           全般         概要           プロパティ         1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<1<	OK キャン イ (値 4 mm F/24	セル <u>適用(A</u> )
IMG_0176.jpgの)	OK     キャンセ       プロパティ     詳細       詳細     以前のバージョン       値	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ           全般         概要           プロパティ         生点正距離           一         焦点距離           □         原。出時間	OK キャン イ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 6 秒	<u>セル 適用(A)</u>
IMG_0176.jpgの: 注般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル	OK キャンセ プロパティ 詳細 以前のパージョン 値 Apple iPod touch	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ         全般       概要         プロパティ       ・         第点距離       ・         「「値       ・         第出時間       ・         」ISO 速度	OK キャン イ /値 4 mm F/2.4 1/1076 秒 ISO-80	<u>セル 適用(A</u> )
IMG_0176.jpgの: 注般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル 絞り値	OK キャンセ プロパティ 詳細 以前のパージョン 値 Apple iPod touch f/2.4	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパティ       1         生点距離       三         戸 値       露出時間         □ ISO 速度       測光モード	OK キャン イ イ チャン イ イ ト/2.4 1/1076 秒 ISO-80 スポット	<u>セル 適用(A</u> )
IMG_0176.jpgの 全般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル 絞り値 露出時間	OK         キャンセ           プロパティ            詳細         以前のパージョン           値            Apple         iPod touch           f/2.4         1/1076 秒	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ         全般       概要         プロパティ         生般       振         ブロパティ         生息       振         ブロパティ         生息       振         ブロパティ       生         生息       振         「信       ・         ごろ 速度       測光モード         ごろ など       ごろうより         ころ などの       アニック・ビークション         ころ たりの       アニック・ビークション         ころ たりの       アニック・ビークション         ころ たりの       アニック・ビークション         ころ たりの       アニック・ビークション         ごろ ころ たりの       アニック・ビークション         ごろ ころ ころ ころ いろ ころ ころ いろ	OK         キャン           1         (値           4 mm         F/2.4           1/1076 秒         ISO-80           スポット         (濃準)           2011 /05 /04 1009         2011 /05 /04 1009	<u>セル 適用(A</u> )
IMG_0176.jpgの)	OK     キャンセ       プロパティ	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ         全般       概要         プロパテイ       生点距離         二 焦点距離       正値         正 50 速度       測光モード         二 露出ウログラム       写真の撮影日	OK     キャン       1     (値       4 mm     F/2.4       1/1076 秒     ISO-80       スポット     (標準)       2011/05/04 10:08	<u>セル</u> 通用( <u>A</u> )
IMG_0176.jpgの:	OK     キャンセ       プロパティ       詳細     以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ         全般       概要         プロパティ       ・         第点距離       ・         「「値       ・         第出時間       ・         「SO 速度       ・         別光モード       ・         露出プログラム       ・         写真の撮影日       ・         説明       ・	OK     キャン       1     値       4 mm     F/2.4       1/1076 秒     ISO-80       スポット     標準       2011/05/04 10:08	セル 道用(A)
IMG_0176.jpgの: 注般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル 絞り値 露出時間 ISO 速度 露出講距 離長大絞り 調光モード	OK     キャンセ       プロパティ       詳細       以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       2.ポット	ジレ 適用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパティ       1         生成工距離       )         「「値       )         第出時間       )         」SO 速度       )         測光モード       )         第出プログラム       )         「写真の撮影日       )         ジタイトル	OK     キャン       1     1       4 mm     1/1076 秒       ISO-80     スポット       スポット     標準       2011/05/04 10:08	<u>セル</u> 通用( <u>A</u> )
IMG_0176.jpgの2 注般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル 絞り値 露出時間 ISO 速度 露出補正 焦点距離 最大絞り 測光モード 対象の距離	OK     キャンセ       プロパティ       詳細       以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       スポット	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパライ         1       焦点距離         〕 「値       一         〕 露出時間       」 ISO 速度         〕 測光モード       露出プログラム         □ 写真の撮影日       説明         ② タイトル       ③ 表題	OK     キャン       1     1       4 mm     1/1076 秒       ISO-80     スポット       スポット     標準       2011/05/04 10:08	<u>セル</u> 通用( <u>A</u> )
IMG_0176.jpgの	OK     キャンセ       プロパティ     詳細       詳細     以前のパージョン       値     Apple       iPod touch     f/2.4       1/1076 秒     ISO-80       4 mm     スポット       フラッシュ機能なし	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパティ         二       焦点距離         二       「値         二       露出時間         二       下の速度         測光モード       露出プログラム         二       写真の撮影日         説明       ジタイトル         ごを明       ジャーワード         ジョント       マコント	OK     キャン       1     1       4 mm     F/2.4       1/1076 秒     ISO-80       スポット     環準       2011/05/04 10:08	<u>セル</u> 通用( <u>A</u> )
IMG_0176.jpgの) 総 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラのモデル 線り値 露出時間 ISO 速度 露出時間 ISO 速度 露出補正 焦点距離 最大線り 測光モード 対象の距離 フラッシュ モード フラッシュ エネルギ	OK     キャンセ       プロパティ       詳細       以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       スポット       フラッシュ機能なし	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ         全般       概要         プロパティ       1         生般       概要         プロパティ       1         生息       概要         プロパティ       1         生息       概要         プロパティ       1         低       第二         第二       二         第二       二         第二       二         第二       二         第二       二         第二       二         第       二         第       二         第       二         第       二         第       二         二       二         二       二	OK     キャン       1     1       4     mm       F/2.4     1/1076 秒       ISO-80     スポット       2次ット     標準       2011/05/04 10:08	
IMG_0176.jpgの) 総 セキュリティ プロパティ カメラの製造元 カメラのモデル 絞り他 露出時間 ISO 速度 露出補正 素点距離 最大絞り 測光モード 対象の距離 フラッシュ エネルギ・ 35mk 点記離	OK     キャンセ       プロパティ     詳細       以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       スポット       フラッシュ機能なし	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパテ 全般 概要 プロパティ 二 焦点距離 正 値 読い時間 正 So 速度 別光モード ご 露出ウログラム ご 写真の撮影日 説明 ジタイトル ジォーワード ジュメント 原作者	OK     キャン       1     (値       4 mm     4 mm       F/2.4     1/1076 秒       ISO-80     スポット       スポット     標準       2011/05/04 10:08	セル 道用(A)
IMG_0176.jpgの)	OK     キャンセ       プロパティ       詳細     以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       スポット       フラッシュ機能なし	通用(A)		OK     キャン       1     (値       4 mm     4 mm       F/2.4     1/1076 秒       ISO-80     スポット       スポット     標準       2011/05/04 10:08	
IMG_0176.jpgの) 金般 セキュリティ プロパティ カメラ カメラの製造元 カメラの製造元 カメラのモデル 線切値 露出時間 ISO 速度 露出時間 ISO 速度 高精細 レンズ メーカー レンズ メーカー レンズ メーカー レンズ メーカー	OK     キャンセ       プロパティ     詳細       以前のパージョン       値       Apple       iPod touch       f/2.4       1/1076 秒       ISO-80       4 mm       スポット       フラッシュ機能なし	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパティ         生般       概要         プロパティ         生般       原田         第二時間       第32時間         下る       第出時間         下る       第出時間         下る       第出時間         「下値       第出時間         「家の速度       測光モード         「露出ウログラム       写真の撮影目         夏少       「安山の撮影日         夏少       「女人トル         「大照明       「女人トル         「キーワード       「コメント         原作者       「「作成者	OK     キャン       1     1       4 mm     F/2.4       1/1076 秒     ISO-80       スポット     環準       2011/05/04 10:08	
IMG_0176.jpgの)       金銀     セキュリティ       プロパティ     カメラ       カメラの製造元     カメラのもデル       放り値     露出時間       ISO 速度     露出時間       SO 速度     露出時間       SO 速度     露出時間       SO 速度     三       露出時間     三の 速度       方メラの製造元     コメラのション       方がり     三       方がり     王       アラッシュ モード     フラッシュ モード       フラッシュ モード     フラッシュ モード       フラッシュ モード     フラッシュ エネルギャ       高精細     レンズ メーカー       レンズ メーカー     レンズ チーカー       レンズ チーカー     レンズ チーカー       レンズ チーカー     レンズ チーカー	OK     キャンセ       プロパティ	通用(A)	IMG_0176.jpgのプロパラ         全般       概要         プロパティ         生般       概要         プロパティ         生成       振車         第二       焦点距離         正       商出時間         下の速度       潮光モード         一       商出ウログラム         「写真の撮影日       説明         ジタイトル       ジま盟         ジキーワード       コメント         原作者       ジャド成者	OK     キャン       1     1       4 mm     F/2.4       1/1076 秒     ISO-80       スポット     環準       2011/05/04 10:08	セル 適用(A)

A) A) A) A) A) A) A) A) A) A)	標準 パード 自動 0220 34: 42: 22.1999999999997289 135: 37: 13.799999999988302 IMG_0176.jpg JPEG イメージ	E		
<ul> <li>二度(刑定時本)、</li> <li>デジタルズーム</li> <li>EXIF バージョン</li> <li>GPS</li> <li>緯度</li> <li>経度</li> <li>ファイル</li> <li>名前</li> <li></li></ul>	0220 34; 42; 22.1999999999997289 135; 37; 13.799999999988802 IMG_0176.jpg	E		

## デジカメで撮影したファイルをプロパティで表示

般 セキュリティ 詳	細以前のバージョン		全般 概要		
プロパティ	値	•	70パティ	値	
イメージー			13-9		
イメージ ロ			Dim	2848 ピクヤル	
大きさ	2848 × 2136		日高さ	2136 ピクセル	
幅	2848 ピクヤル		1 水平方向の解像度	72 dpi	
高さ	2136 ピクセル		1 垂直方向の解像度	72 dpi	
水平方向の解像度	72 dpi		□ ビットの深さ	24	
垂直方向の解像度	72 dpi		ロ フレーム数	1	
ビットの深さ	24		装置の製造元	FUJIFILM	
圧縮			□ カメラのモデル	FinePix F11	
解像度の単位	2		□ 著作権		
色の表現	sRGB		□ 作成ソフトウェア	Digital Camera FinePix F11	Ver1.00
圧縮ビット/ピクセル	2		白色の表現	sRGB	
カメラ			□ シャッター速度	1/383 秒	
カマラの御坊告示	ELL ITETI M		□ レンズロ径	F/7.2	
カメラの表達ル	FinePix F11		🗋 フラッシュのモード		
バスシン (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	f/7.1		🗋 焦点距離	24 mm	
露儿時間	1/350 秒	+	D F 値	F/7.1	
			「 泰山時間	1 /0E0 \$/	
7日パティや個人「清辛版を	<u>E自山防东</u>				<< 簡易( <u>M</u> )
					0

DSCF2388.JPGのプロパティ	■ <b>X</b> ■ D5CF2388.JPGのプロパティ
全般 セキュリティ 詳細 以前のバージョン	全般 概要
プロパティ         値           カメラ         カメラの製造元         FUJIFILM           カメラのモデル         FinePix F11         線り値         f/7.1           線り値         f/7.1         露出時間         1/350 秒           ISO 速度         ISO-80         露出補正         0 ステップ           焦点距離         24 mm         会大絞り         3           測光モード         パターン         対象の距離         フラッシュ モード         フラッシュなし (自動)           フラッシュ モード         フラッシュなし (自動)         フラッシュ エネルギー         35mm 焦点距離           高精細         レンズ メーカー         レンズ チーカー         レンズ モデル	プロパティ       値         第出時間       1/350 秒         150 速度       ISO-80         1111       第出時間         1111       第二         11111       第二         111111       第二
プロパティや個人情報を削除	<< 簡易(M)
OK キャンセル	適用(A) 適用
OK         キャンセル           DSCF2388.JPGのプロパティ         全般         セキュリティ         詳細         以前のパージョン           プロパティ         値               プロパティ         値                プロパティ         値	適用(A)       ○K     キャンセル     適用
OK         キャンセル           DSCF2388.JPGのプロパティ         全般         セキュリティ         詳細         以前のパージョン           プロパティ         値         高精細         レンズ メーカー         レンズ モデル           レンズ メーカー         レンズ モデル         フラッシュ メーカー         フラッシュ メーカー           フラッシュ モデル         フラッシュ モデル         フラッシュ モデル           カメラ製造番号         コントラスト         9.77           光源         不明         露出プログラム         標準           彩度         鮮明月度         標準           解明月度         標準         ホワイト パランス         自動           光度測定解釈         デジタル ズーム         EXIF パージョン         0220           ファイル	

# Exif f 情報編集ソフトにてExif 情報を表示 私が使用しているソフト「F6 Exif」を使用して表示。



# メニューバーの[ツール]-[EXIF-覧表示/編集(E)]を選択します。

💮 ExifList [IMG_0176.jpg]			×
ファイル(F) 編集(E) 表示	⊼(V) ツール(T) ヘルプ(H)		
and a stand	項目	値	-
IMG_0176.jpg	項目           Important           画像入力機器シーカー名           画像入力機器シーカー名           画像入力機器シーカー名           画像方向           画像方向           画像の幅の解像度           画像の高さの解像度           画像の目し、           YD(2)           アリークジョン           原画像デ <sup>*</sup> つの生成日時           デジッロデッロジョン           原画像デ <sup>*</sup> つの生成日時           デジックシーン           原画像デ <sup>*</sup> つの作成日時           デジック、しつ           原画像デ <sup>*</sup> つの作成日時           デジック、シート           経しし           測光方式           ブラッシュ           リンス* 焦点距離           対応フラッシュと、ート           線し           ウシーン           白           実効画像高さ           センサー方式           場影モート           ホーオントの           ホーオントの           ウント、方式           鼻を空間情報           実数しつ           など(N)     <	値 Apple iPod touch 0番目の行が上、0番目の列が左 0番目の行が上、0番目の列が左 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	
		( <u>2</u>	-
			1