

80 十日町地震断層

断層名	セグメント名	地点				変位形態	変位基準	断層帯の幅	変位量(m)			年代	平均変位速度(m/千年)			文献							
		緯度	経度	距離	番号				地点名	上下成分 +-	水平成分 +-		net +-	ka +-	上下 +-		水平 +-	Net +-					
山本山断層						低断層崖	A面		W 60			130-150	0.4			活断層研究会(1991)							
						低断層崖	D面		W 15-20			50-60	0.3-0.4			活断層研究会(1991)							
						10	トレースa	断層崖	高位面		W 37			130-150	0.2-0.3			吾妻ほか(1995)					
						20	トレースa	低断層崖	中位面		W 5							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						30	トレースb	断層崖	高位面		SW 8			130-150	0.05-0.06			吾妻ほか(1995)					
						40	トレースc	断層崖	高位面		NW 12			130-150	0.08-0.09			吾妻ほか(1995)					
						50	トレースc	低断層崖	高位面		W 10							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						60	塩殿	低断層崖	中位面		W 5							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						70	池ヶ原	撓曲崖	M2面		E 10							池田ほか(2002)逆断層アトラス					
						80	池ヶ原	撓曲崖	中位面		E 15							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
												中田・今泉編(2002)デジタルマップ											
90	池ヶ原	低断層崖	低位面		E 7								中田・今泉編(2002)デジタルマップ										
小根岸断層 (田中, 2000)						100	千三	低断層崖	大割野 面		W 4-6			10-20	0.2-0.6		田中(2000)						
						110	下原	低断層崖	正面 面		W 4-7.5			25	0.1-0.3			田中(2000)					
十日町盆地 西縁断層 (都市圏)						120	石名坂の南西	撓曲崖	M面		W >30						池田ほか(2002)逆断層アトラス						
						130	仁田	撓曲崖	M面		W 40							池田ほか(2002)逆断層アトラス					
						140	新町新田の東	低断層崖	低位面		NW 5							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						150	長安寺	撓曲崖	中位面		NW 50							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						160	上野の南西	撓曲崖	H面		W 80							池田ほか(2002)逆断層アトラス					
						170	水口沢	低断層崖	扇状地		W 1.2			<10	>0.12				田中(2000)				
						180	中条の西	撓曲崖	H面		W >90								池田ほか(2002)逆断層アトラス				
						190	東善寺の西	撓曲崖	中位面		NW 50								中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
						200	十日町の西	撓曲崖	M面		W 10								池田ほか(2002)逆断層アトラス				
						210	上之川の北	低断層崖	L面		W 2-4								池田ほか(2002)逆断層アトラス				
						220	上之川	撓曲崖	M面		W 15								池田ほか(2002)逆断層アトラス				
						西側の分岐断層						230	上之川の西	撓曲崖	M面		W 15						池田ほか(2002)逆断層アトラス
												240	大黒沢の西	低断層崖	M2面		W 10						
250	新屋敷の北	低断層崖	M2面		W 10													池田ほか(2002)逆断層アトラス					
津南断層						260	干溝	逆向き低断層崖	大割野 面		W 6			10-20	0.3-0.6		田中(2000)						
						270	田沢	撓曲崖	L面		W 10							池田ほか(2002)逆断層アトラス					
						280	干溝	低断層崖	沖積面		SE 5							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					
						290	干溝の南	低断層崖	沖積面		NW 5							中田・今泉編(2002)デジタルマップ					

80 十日町起震断層

断層名	セグメント名	地点			変位形態	変位基準	断層帯の幅	変位量(m)			年代	平均変位速度(m/千年)			文献				
		緯度	経度	距離				番号	地点名	上下成分 +-		水平成分 +-	net +-	ka +-		上下 +-	水平 +-	Net +-	
				300	卯の木	低断層崖	貝坂段丘		W 2			50	0.04		田中(2000)				
				310	卯の木	断層崖	中位面		NW 25						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				320	卯の木の北西	断層崖	中位面		SE 50						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				330	鹿渡	撓曲崖	M2面		W 30						池田ほか(2002)逆断層アトラス				
宮野原断層					逆向き低断層崖	第5段丘		N 10+-			50	0.2+-		活断層研究会(1991)					
				340	羽倉の東	撓曲崖	L面		N 10						池田ほか(2002)逆断層アトラス				
十日町盆地東縁断層(都市圏)				350	下条二丁目	低断層崖	沖積面		E 5						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				360	下条一丁目	低断層崖	L面		E 2-3						池田ほか(2002)逆断層アトラス				
				370	下条一丁目	撓曲崖	沖積面		E 4						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				380	飛渡川南	低断層崖	中位面		E 5						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				390	下条	撓曲崖	大割野面		E 4			15	0.3		太田編(1998)				
				400	中条	撓曲崖	大割野面		E 4			15	0.3		太田編(1998)				
				410	五軒新田	撓曲崖	大割野面		E 2			15	0.1		太田編(1998)				
				420	五軒新田	撓曲崖	沖積面		SE 2						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				430	新座	低断層崖	沖積面		SE 2						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				440	羽根川北	低断層崖	大割野面		E 1.4			15	0.1		太田編(1998)				
				450	羽根川北	低断層崖	大割野面		E 1			15	0.1		太田編(1998)				
				460	伊達北	低断層崖	大割野面		E 4.5			15	0.3		太田編(1998)				
				470	伊達北の西	低断層崖	沖積面		SE 5						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				480	伊達	撓曲崖	大割野面		E 3.5			15	0.2		太田編(1998)				
				490	伊達	撓曲崖	大割野面		E 3			15	0.2		太田編(1998)				
				495	新宮	断層露頭									太田ほか(2000)				
				宮栗断層				500	伊達	低断層崖	大割野面		E 4			10-20	0.2-0.4		田中(2000)
								510	伊達の西	低断層崖	沖積面		SE 2						中田・今泉編(2002)デジタルマップ
								520	妻有荘	低断層崖	沖積面		SE 10						中田・今泉編(2002)デジタルマップ
								530	大黒沢南西	撓曲崖	沖積面		SE 3						中田・今泉編(2002)デジタルマップ
宮栗断層				540	水沢小学校	撓曲崖	大割野面		E 4			15	0.3		太田編(1998)				
				550	土市	低断層崖	大割野面		E 14			10-20	0.7-1.4		田中(2000)				
				560	土市	逆向き低断層崖	L面		W 5						池田ほか(2002)逆断層アトラス				
				570	宮栗	低断層崖	低位面		SE 25						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				
				580	宮栗	逆向き低断層崖	M2面		W 15						池田ほか(2002)逆断層アトラス				
				585	宮栗	断層露頭									太田(1999)				
				590	当間川	撓曲崖	大割野面		E 4			10	0.4		太田編(1998)				
				600	当間川	撓曲崖	沖積面		SE 2						中田・今泉編(2002)デジタルマップ				

80 十日町起震断層

断層名	セグメント名	地点			変形形態	変位基準	断層帯の幅	変位量(m)			年代	平均変位速度(m/千年)			文献			
		緯度	経度	距離				番号	地点名	上下成分 +-		水平成分 +-	net +-	ka +-		上下 +-	水平 +-	Net +-
				610	馬場北	撓曲崖	大割野 面	E	1			15	0.1			太田編(1998)		
				615	馬場北	断層露頭											太田ほか(2000)	
				620	水沢	低断層崖	L面		E	5							池田ほか(2002)逆断層アトラス	
				630	馬場南	低断層崖	大割野 面		E	5			15	0.3			太田編(1998)	
				635	馬場南	断層露頭											太田(1999)	
				640	馬場	低断層崖	大割野 面		E	10			10-20	0.5-1.0			田中(2000)	
				650	馬場	低断層崖	冲積面		E	6							中田・今泉編(2002)デジタルマップ	
				660	越後水沢駅	低断層崖	大割野 面		E	4			15	0.3			太田編(1998)	
				670	水沢八幡	増傾斜	大割野 面		E	4-5			15	0.3			太田編(1998)	
				十日町断層	宮栗断層の副断層			680	伊達	逆向き低断層崖	大割野 面		W	1			10-20	0.05-0.1
690	土市	逆向き低断層崖	大割野 面						W	3				10-20	0.15-0.3		田中(2000)	
700	宮栗	逆向き低断層崖	正面 面						W	8			25	0.3			田中(2000)	
710	馬場	逆向き低断層崖	大割野 面						W	2					10-20	0.1-0.2		田中(2000)
珠川断層				720	珠川原	撓曲崖	谷上面		W	23			500	0.05		田中(2000)		
				730	大石の南西	低断層崖	H面		W	10							池田ほか(2002)逆断層アトラス	
				740	珠川原	撓曲崖	高位面		W	30							中田・今泉編(2002)デジタルマップ	
				750	珠川	撓曲崖	谷上面		W	13					500	0.03		田中(2000)

著者	発行年	題名	雑誌名	号・巻	ページ
吾妻 崇・篠原俊樹・太田陽子	1995	信濃川下流部, 小千谷・長岡付近における活褶曲・活断層に関する新資料と問題点	活断層研究	13	p.14--27.
太田陽子・渡辺満久・鈴木郁夫・鈴木康弘・澤 祥	2000	日本海東縁部における地震発生ポテンシャル評価に関する研究(第II期 平成9~10年度)成果報告書	科学技術振興調整費成果報告書		p.101--119.
太田陽子	1998	科学技術庁・平成9年度調査研究成果報告書	科学技術庁・平成9年度調査研究成果報告書		43pp.
池田安隆・今泉俊文・東郷正美・平川一臣・宮内崇裕・佐藤比呂志	2002	第四紀逆断層アトラス	「第四紀逆断層アトラス」		254pp.
中田 高・今泉俊文・岡田篤正・奥村晃史・小田切聡子・隈元 崇・佐々木達哉・下山奈緒・鈴木康弘・高田圭太・千田 昇・堤 浩之・東郷正美・松田時彦・宮内崇裕・三輪敦志・吉兼理説・渡辺満久	2002	活断層詳細デジタルマップ	「活断層詳細デジタルマップ」		60pp.
活断層研究会	1991	新編 日本の活断層	「新編 日本の活断層」		437pp.
太田陽子	1999	変動地形を探る1 日本列島の海成段丘と活断層の調査から	「変動地形を探る1 日本列島の海成段丘と活断層の調査から」		204pp.
田中真弓	2000	信濃川中流域, 十日町盆地における河成段丘の変位からみた活褶曲と活断層の関係	第四紀研究	39, 5	p.411--426.