

図1 水温観測点 () の位置

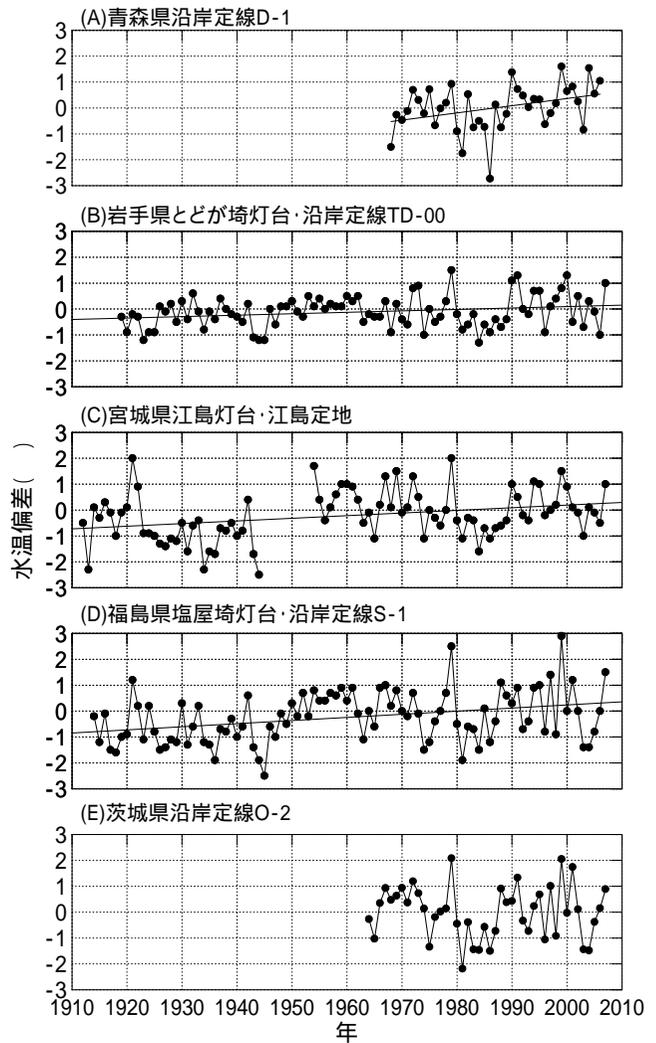


図2 東北地方の太平洋における沿岸水温の年偏差の長期変動。平年値は1971~2000年。
 : 年偏差、直線: 有意な回帰直線 (P<0.05)

表1 沿岸水温及びアメダス気温の長期的な上昇率

県	観測項目	測点名	期間 (年)	年数	変化率 (/年)	95%信頼限界 ()
青森県	水温	沿岸定線D-1	1968-2006	39	1.08 / 39年**	± 0.95
	気温	むつ	1935-2007	73	1.21 /100年**	± 0.66
岩手県	水温	とどが埼灯台	1919-1974	89	0.55 /100年*	± 0.49
		沿岸定線TD-00	1965-2007			
	気温	宮古	1910-2007	98	0.54 /100年**	± 0.35
	宮城県	水温	江島灯台	1912-1944	96	1.02 /100年**
江島定地			1961-2007			
	気温	石巻	1910-2007	98	0.91 /100年**	± 0.37
	福島県	水温	塩屋埼灯台	1914-1974	94	1.21 /100年**
沿岸定線S-1			1960-2007			
	気温	小名浜	1911-2007	97	1.46 /100年**	± 0.41
	茨城県	水温	沿岸定線O-2	1964-2007	44	-
気温		水戸	1910-2007	98	1.18 /100年**	± 0.38

- : P>0.05, * : P<0.05, ** : P<0.01