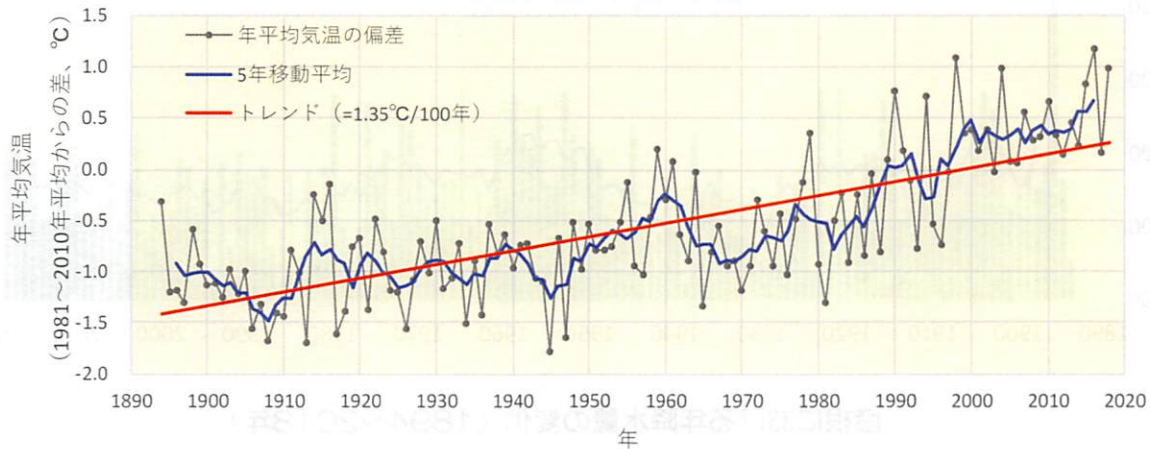


気温

彦根の年平均気温は100年あたり1.35℃の割合で上昇傾向が見られる。

彦根 年平均気温(偏差)

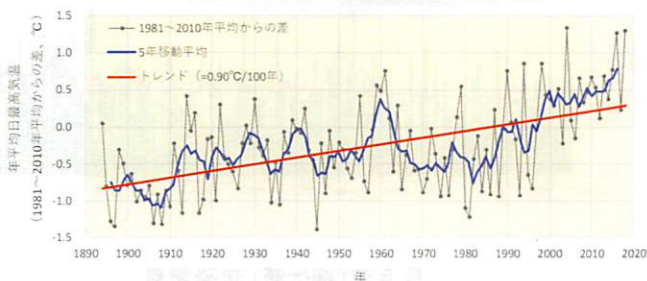


彦根における年平均気温の変化 (1894~2018年)

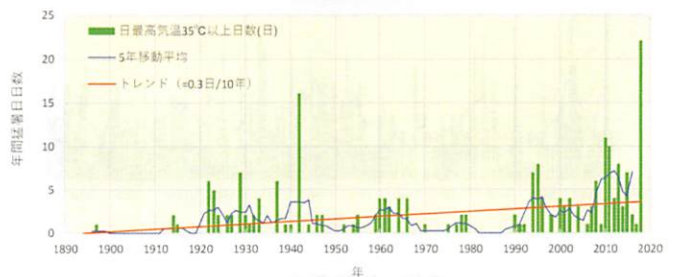
その他の主な気温の傾向

- 年平均最高気温・・・100年あたり**0.90℃**の上昇
- 年平均最低気温・・・100年あたり**1.87℃**の上昇
- 猛暑日(日最高気温が35℃以上の日)・・・10年あたり**0.3日**増加
- 熱帯夜(日最低気温が25℃以上の日)・・・10年あたり**1.6日**増加

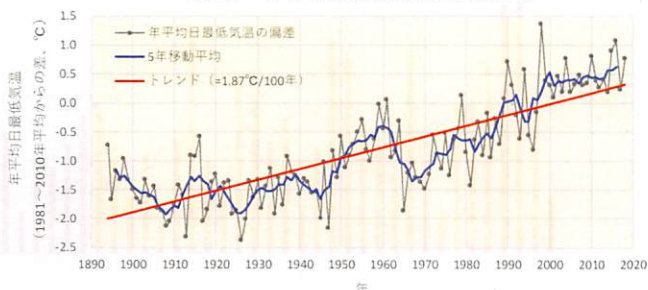
彦根 年平均日最高気温(偏差)



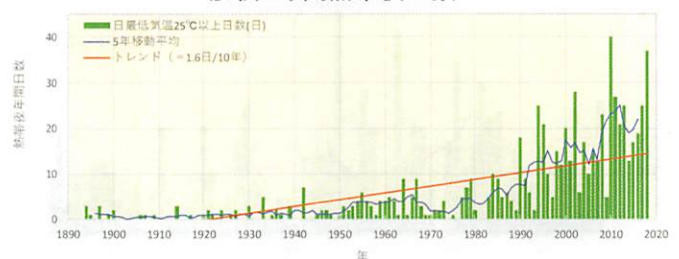
彦根 年間猛暑日日数



彦根 年平均日最低気温(偏差)



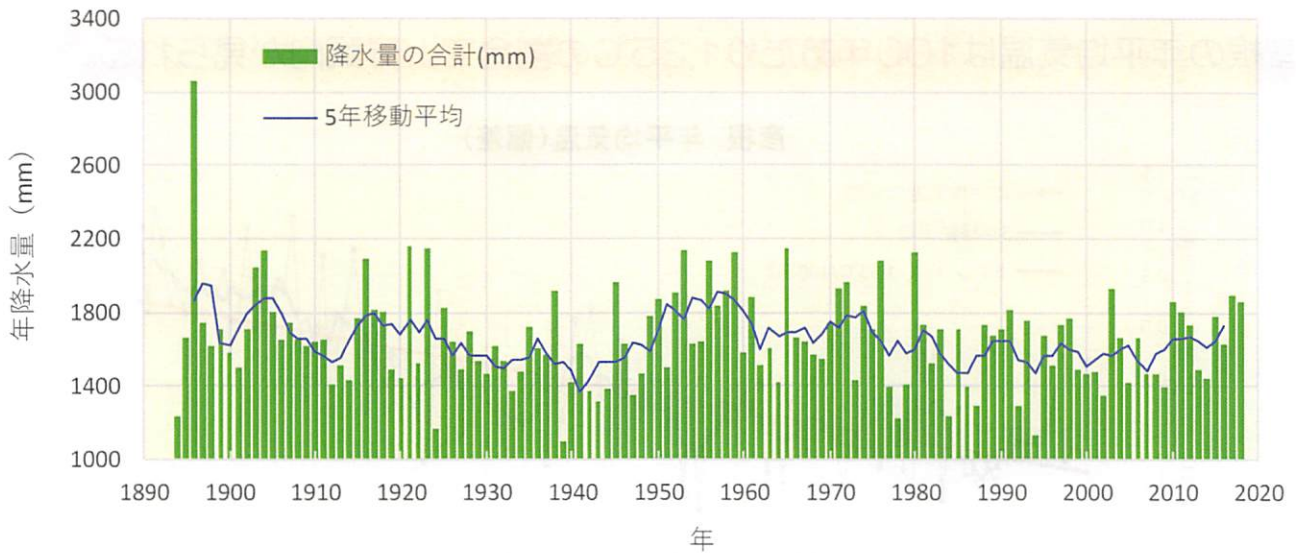
彦根 年間熱帯夜日数



降水量等

彦根の年降水量には**変化傾向は見られない。**

彦根 年間降水量

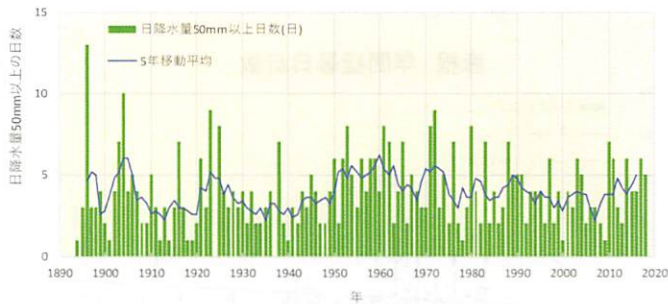


彦根における年降水量の変化（1894～2018年）

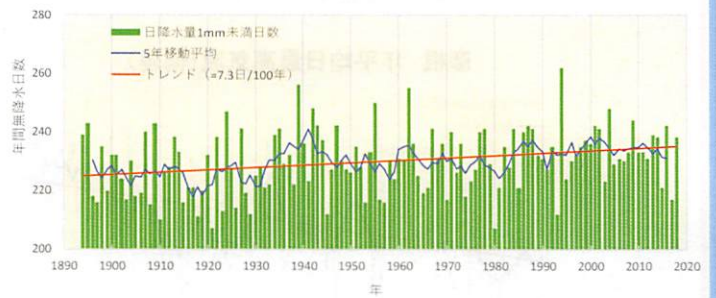
その他の主な降水等の傾向

- 大雨の発生日数・・・変化傾向は見られない
- 無降水日数(日降水量1.0mm未満)・・・100年あたり**7.3日増加**
- 年降雪量（彦根）・・・10年あたり**約13cm減少**
（柳ヶ瀬）・・・10年あたり**約92cm減少**

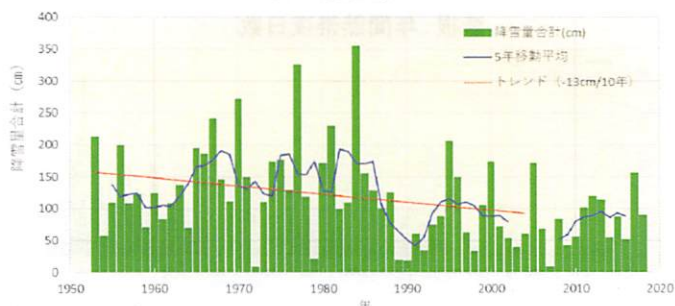
彦根 年間日降水量50mm以上日数



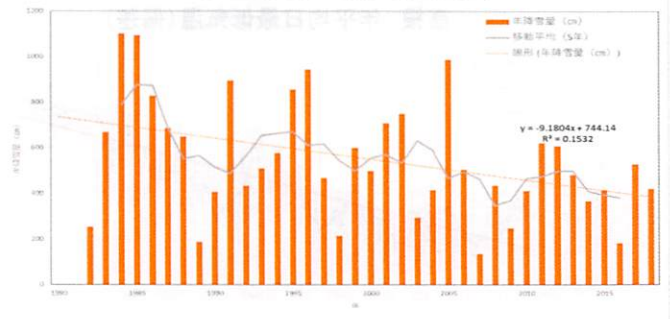
彦根 年間無降水日数



彦根 年降雪量



長浜市(柳ヶ瀬) 年降雪量



滋賀県の気候の将来予測情報

(現状を上回る対策を講じない場合 (RCP8.5))

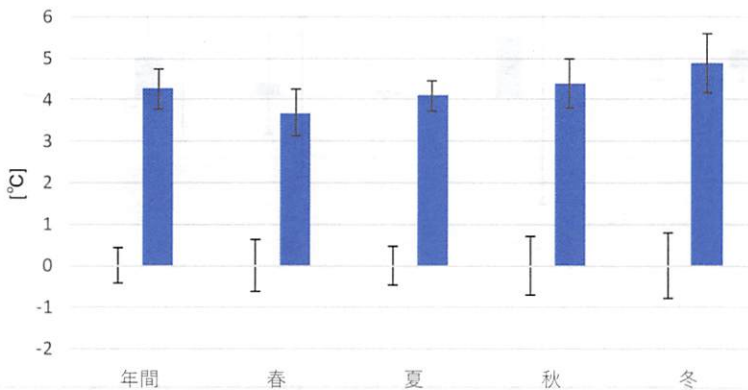
気温

棒グラフは現在気候(1980年~1999年)との差を示す
縦棒は年々変動の幅(左:現在気候、右:21世紀末(2076年~2096年))

滋賀県の年平均気温は、21世紀末で**約4.3℃の上昇**が予測される。季節別では、冬の気温上昇が約4.9℃程度と顕著である。

最高・最低気温でも上昇の傾向が見られるが、**最低気温の上昇**が顕著である。

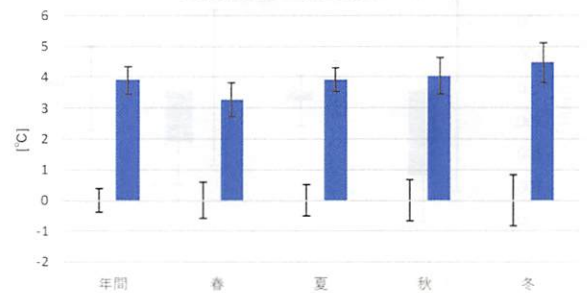
平均気温の将来変化(℃)



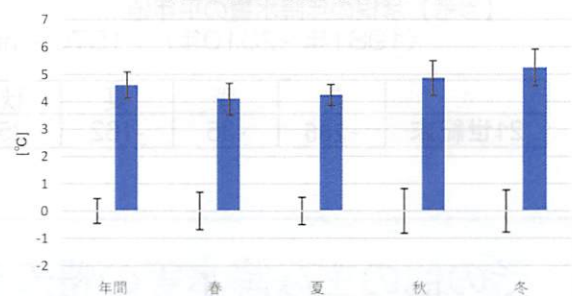
【参考】彦根の平年値(1981年~2010年): 14.7℃

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	4.3	3.7	4.1	4.4	4.9

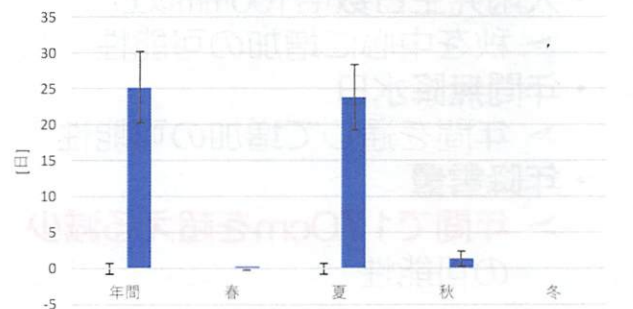
最高気温の将来変化(℃)



最低気温の将来変化(℃)



猛暑日日数の将来変化(日)



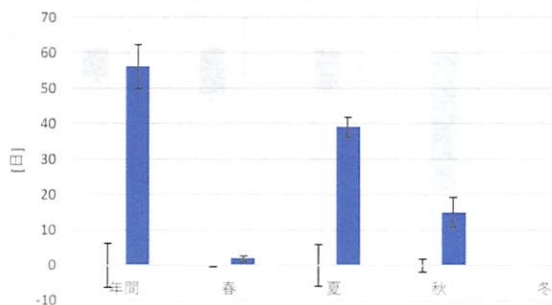
【参考】彦根の平年値(1981年~2010年): 約2日

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	25.2	0.0	23.9	1.3	0.0

その他の主な気温の将来予測

- **猛暑日**(日最高気温が35℃以上の日)
➢ 21世紀末には**約25日の増加**
- **真夏日**(日最高気温が30℃以上の日)
➢ 21世紀末には**50日以上の増加**
- **熱帯夜**(日最低気温が25℃以上の日)
➢ 21世紀末には**50日以上の増加**

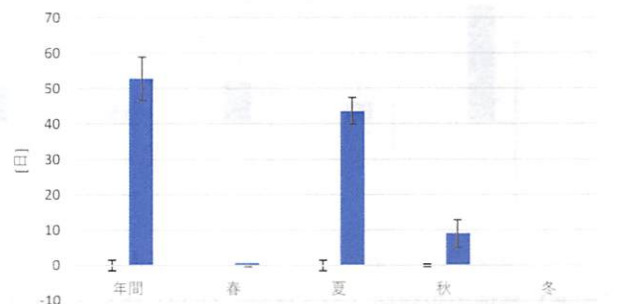
真夏日日数の将来変化(日)



【参考】彦根の平年値(1981年~2010年): 約48日

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	56.2	2.0	39.2	15.0	0.0

熱帯夜日数の将来変化(日)



【参考】彦根の平年値(1981年~2010年): 約12日

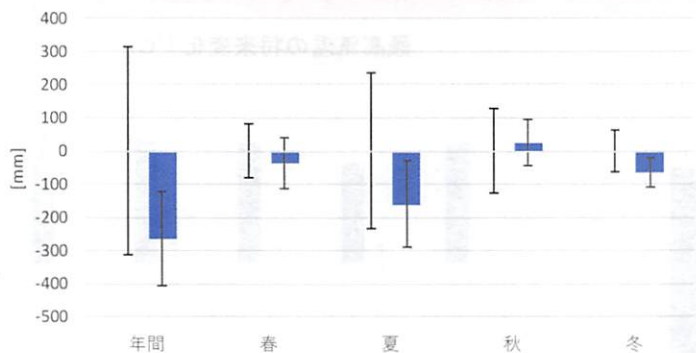
	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	52.8	0.0	43.7	9.1	0.0

降水量等

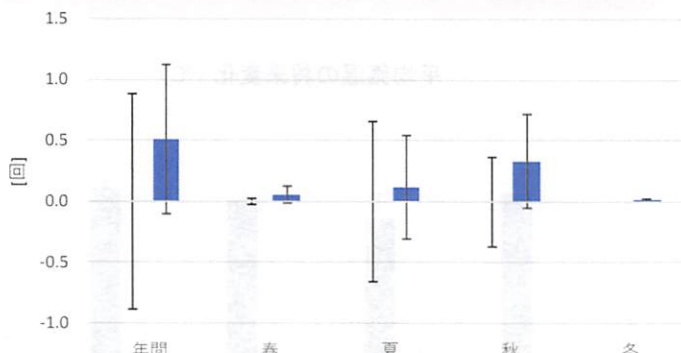
棒グラフは現在気候(1980年～1999年)との差を示す
縦棒は年々変動の幅(左:現在気候、右:21世紀末(2076年～2096年))

年降水量は全国的には有意に増加しているとの報告があるが、滋賀県の年降水量は減少傾向が見られている。将来予測についても全国的な傾向と異なることから、予測精度の向上等が必要である。

降水量の将来変化 (mm)



時間降水量30mm以上発生回数の将来変化(回)



【参考】彦根の年降水量の平年値
(1981年～2010年) : 1570.9mm

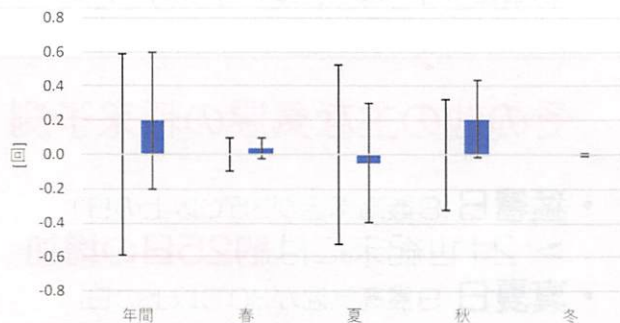
	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	-265	-35	-162	25	-64

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	0.5	0.1	0.1	0.3	0.0

その他の主な降水等の将来予測

- ・大雨発生日数(日100mm以上)
 - 秋を中心に増加の可能性
- ・年間無降水日
 - 年間を通して増加の可能性
- ・年降雪量
 - **年間で170cmを超える減少**の可能性

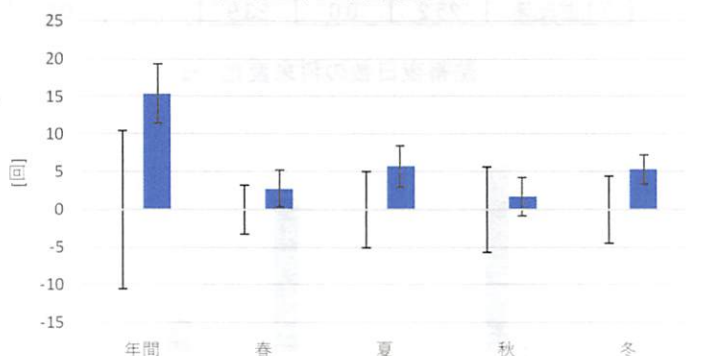
日降水量100mm以上発生回数の将来変化(回)



【参考】彦根の平年値(1981年～2010年) : 0.3回

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	0.2	0.0	-0.1	0.2	0.0

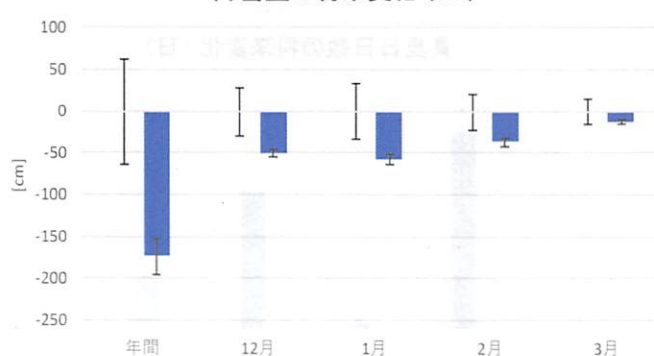
無降水日数の将来変化(日)



【参考】彦根の平年値(1981年～2010年) : 年約234日

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	15.4	2.8	5.7	1.7	5.2

降雪量の将来変化(cm)



【参考】彦根の平年値(1981年～2010年) : 99.6cm

	年	12月	1月	2月	3月
21世紀末	-173	-50	-57	-36	-13