

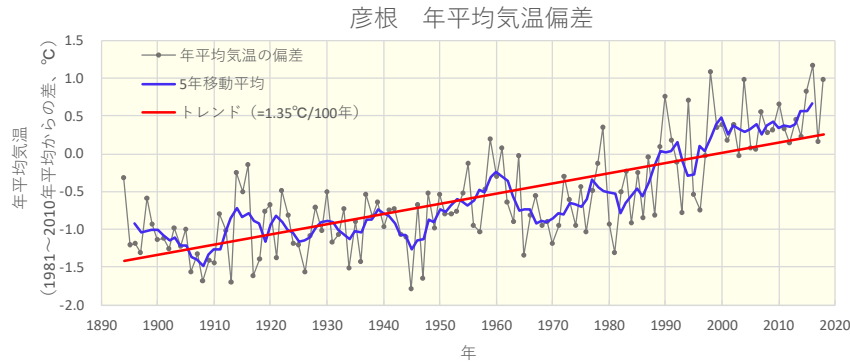
令和元年度
滋賀県気候変動影響評価等委託業務
報告書概要版

滋賀県琵琶湖環境部 温暖化対策課
2020年3月

滋賀県のこれまでの気候情報

気温

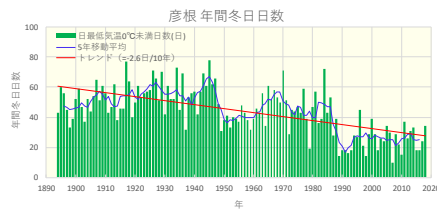
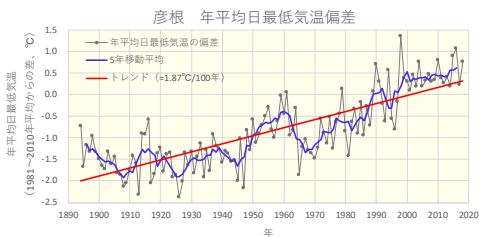
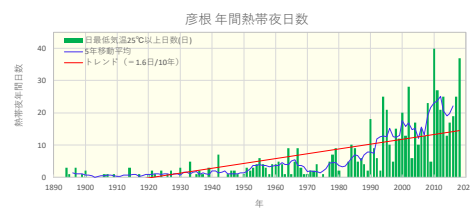
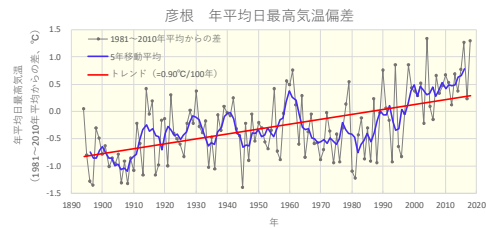
彦根の年平均気温は100年あたり1.35℃の割合で上昇傾向が見られる。



彦根における年平均気温の変化（1894～2018年）

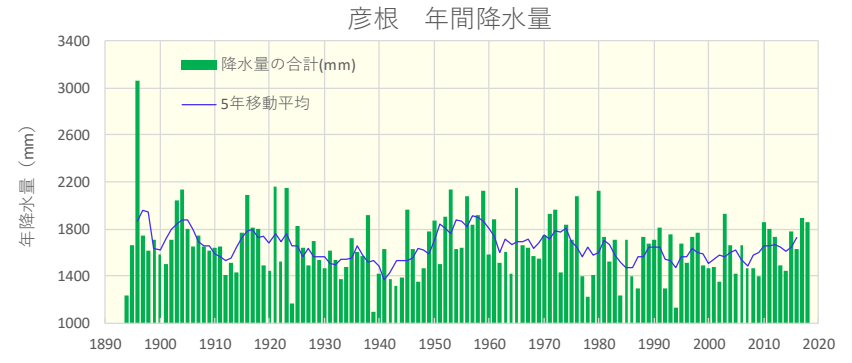
その他の主な気温の傾向

- 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**
- 熱帯夜(日最低気温が25℃以上の日)・・・10年あたり**1.6日増加**
- 冬日(日最低気温が0℃未満の日)・・・10年あたり**2.6日減少**



降水量等

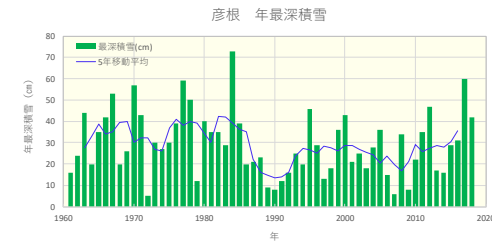
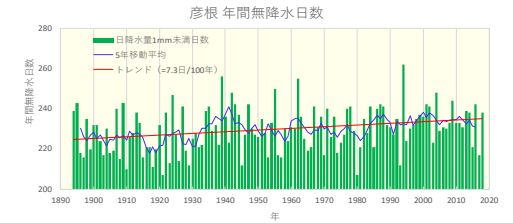
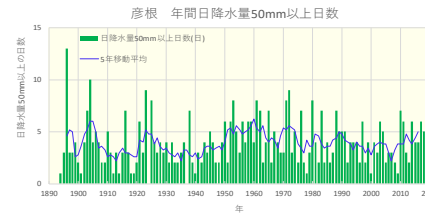
彦根の年降水量には変化傾向は見られない。



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**
- 年最深積雪・・・変化傾向は見られない

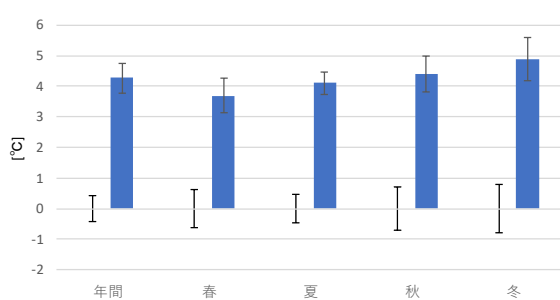


滋賀県の気候の将来予測情報（気象庁地球温暖化予測情報第9巻）

気温

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(℃)



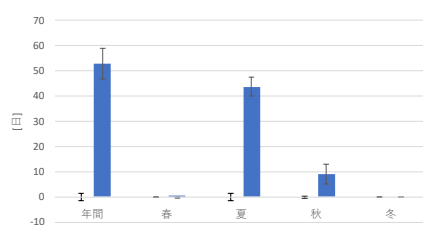
【参考】彦根の年平均気温の平年値：14.7℃

	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	4.3	3.7	4.1	4.4	4.9

その他の主な気温の将来予測

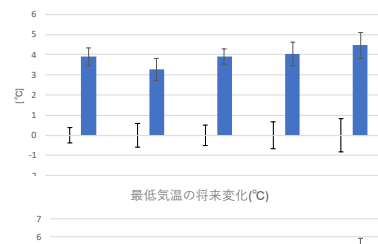
- **真夏日** (日最高気温が30℃以上の日)
 - 21世紀末には**50日以上**の増加
- **熱帯夜** (日最低気温が25℃以上の日)
 - 21世紀末には**50日以上**の増加
- **冬日** (日最低気温が0℃未満の日)
 - 21世紀末には**40日以上**の減少

熱帯夜日数の将来変化(日)

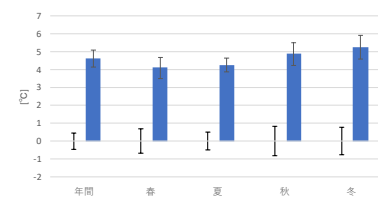


	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	52.8	0.0	43.7	9.1	0.0

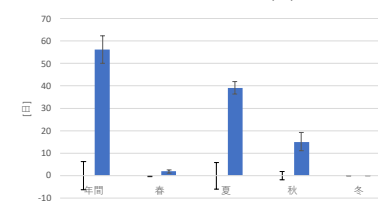
最高気温の将来変化(℃)



最低気温の将来変化(℃)

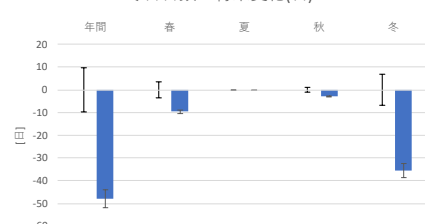


真夏日日数の将来変化(日)



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

冬日日数の将来変化(日)

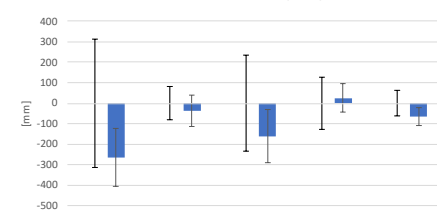


	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	-47.8	-9.6	0.0	-2.9	-35.3

降水量等

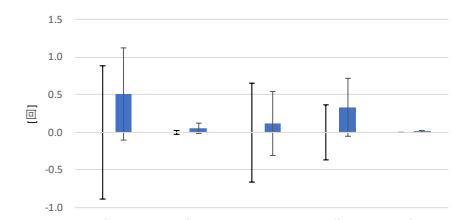
年降水量は全国的には有意に増加しているとの報告があるが、本調査では滋賀県の年降水量は減少傾向が見られており、将来の傾向は更なる検討が必要である。一方で、短時間強雨の発生回数は**増加傾向**が予測されている。

降水量の将来変化(mm)



	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	-265	-35	-162	25	-64

時間降水量30mm以上発生回数の将来変化(回)

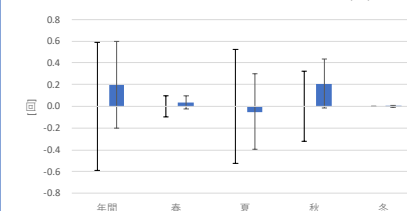


	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	-265	-35	-162	25	-64

その他の主な降水等の将来予測

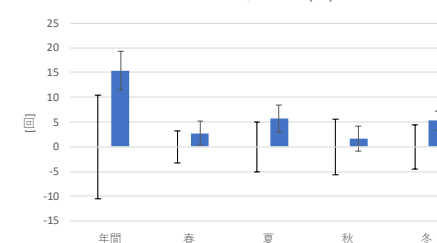
- **大雨発生日数** (日100mm以上)
 - 秋を中心に増加の可能性
- **年間無降水日**
 - 年間を通して増加の可能性
- **年最深積雪**
 - 年間で**40cmを超える減少**の可能性

日降水量100mm以上発生回数の将来変化(回)



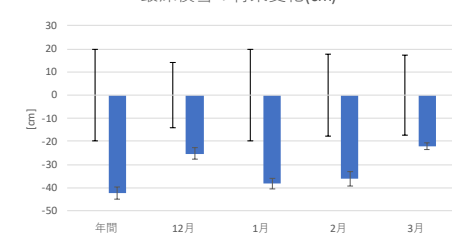
	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	0.2	0.0	-0.1	0.2	0.0

無降水日数の将来変化(日)



	年	春	夏	秋	冬
21世紀末	15.4	2.8	5.7	1.7	5.2

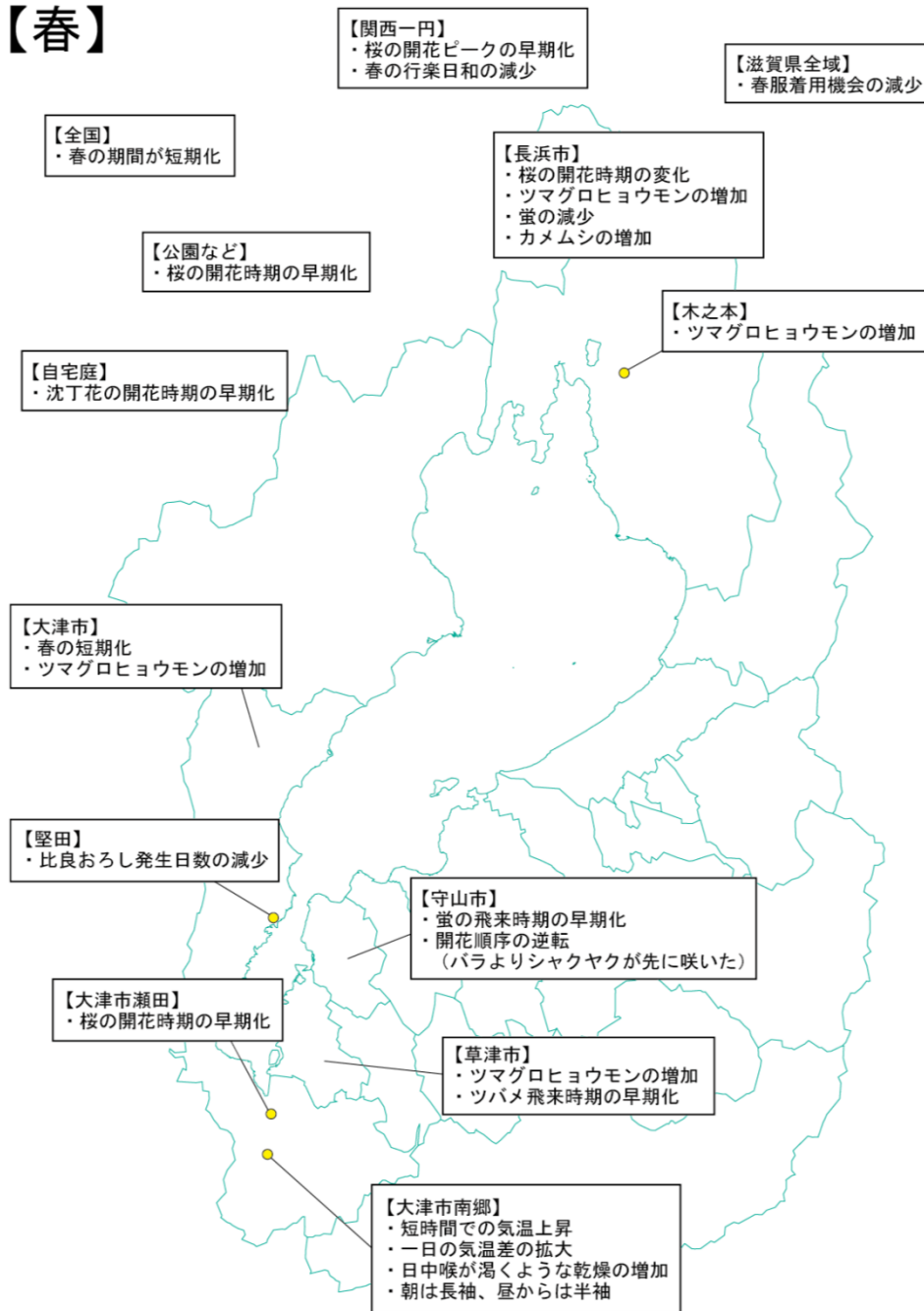
最深積雪の将来変化(cm)



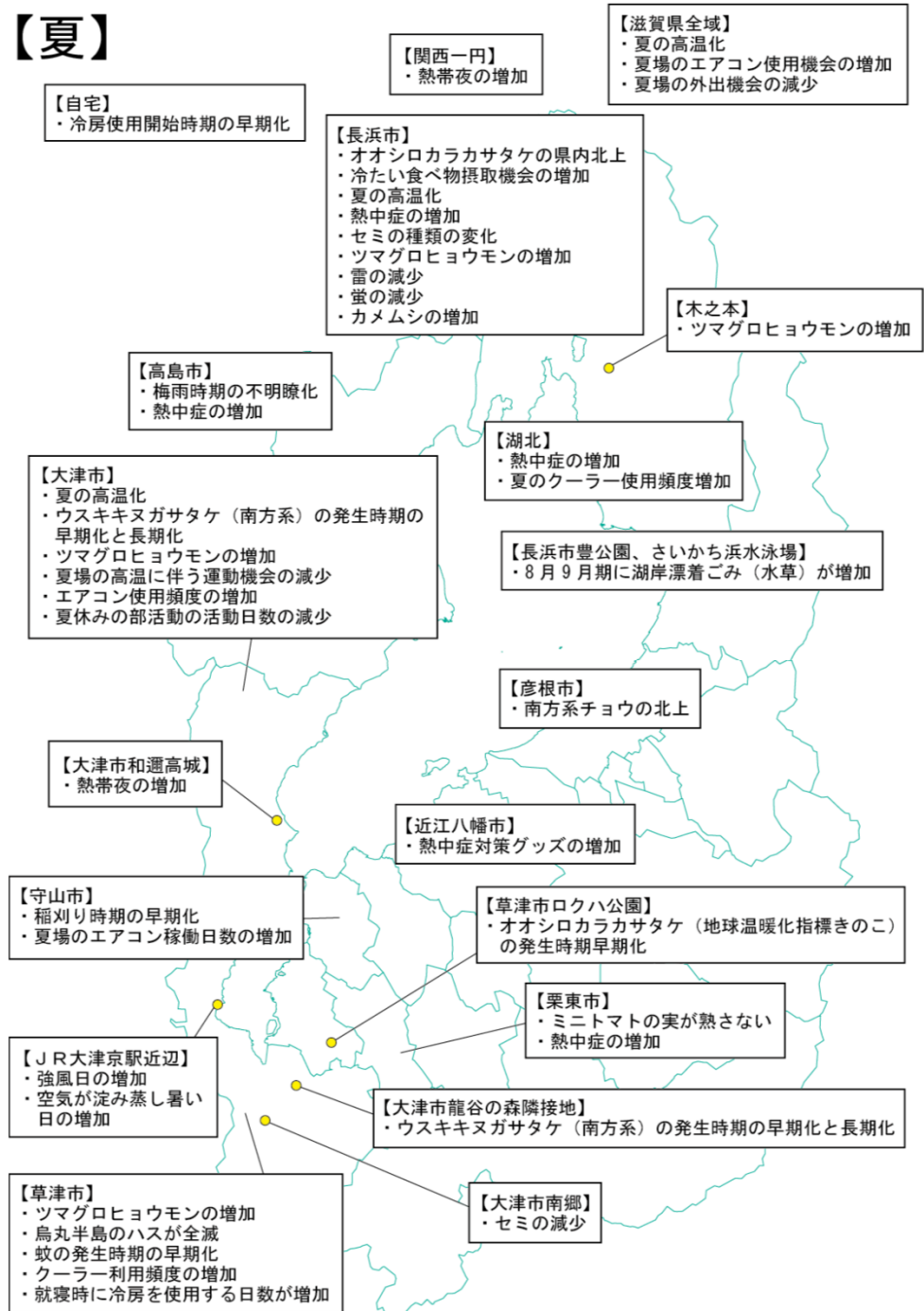
	年	12月	1月	2月	3月
21世紀末	-42	-25	-38	-36	-22

滋賀県の温暖化影響（季節別）

【春】

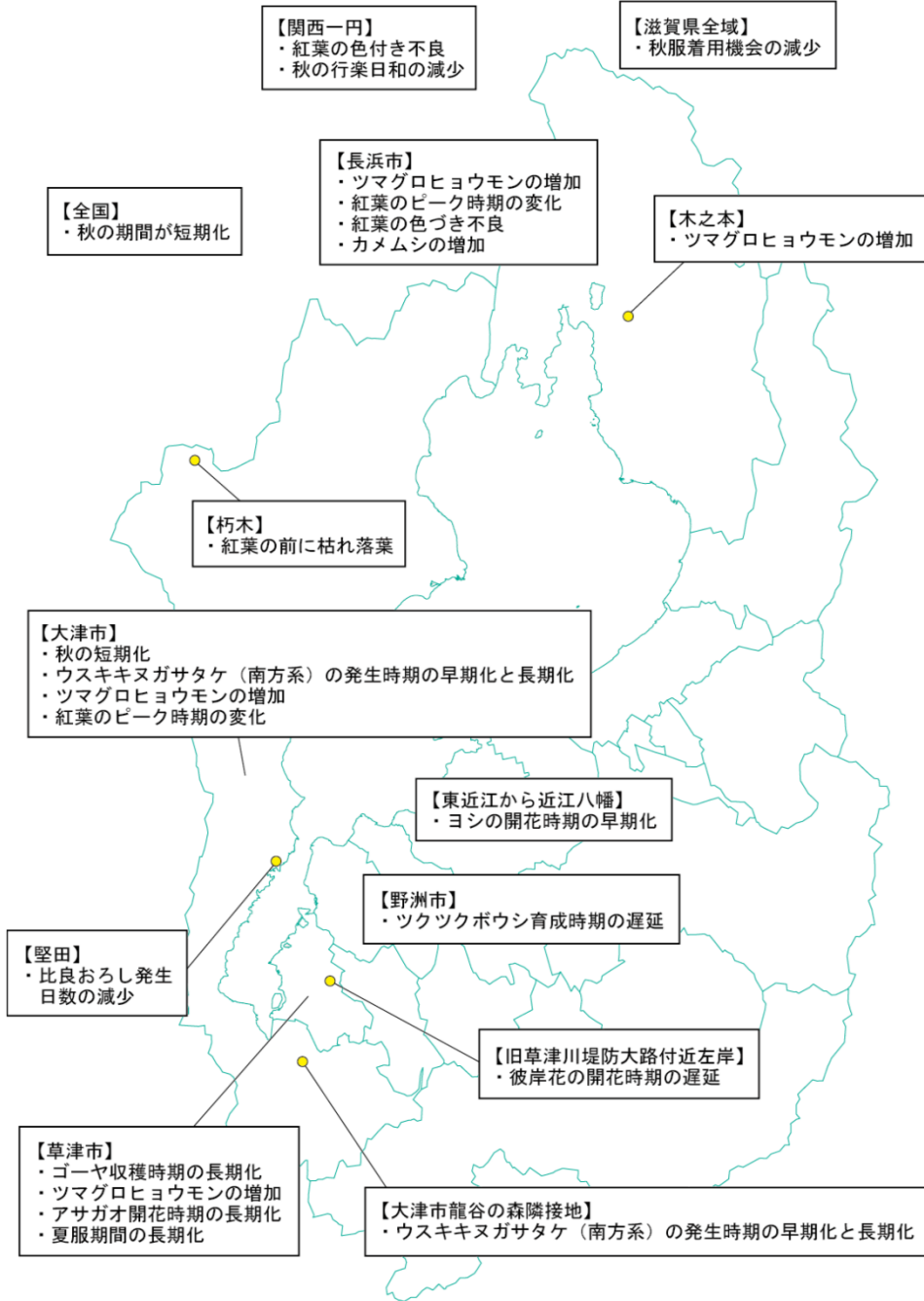


【夏】



滋賀県の温暖化影響（季節別）

【秋】



【冬】

