

目 次

① 上田の地質と土壌

1 上田市各地岩石・埋もれ木の絶対年代測定結果	1
① カリウム・アルゴン (K・Ar) 年代測定結果	1
② C ¹⁴ 年代測定結果	1
③ フィッション・トラック年代測定結果	1
2 上田市各地の土壌分析結果	2

② 上田の気象と川や湖

3 上田の気象年表 (1996)	5
4 上田の気象表 日・旬・月別平年値	6
5 地域気象観測所月別準平年値	8
6 メッシュ気候値表	10
7 各学校気温観測表	11
8 上田市各地の降水量傾向表	13
9 気象災害年表	14
10 上田市に伝わる気象に関することわざ	16
11 上田市河川・湖沼・湧水等の水質	24
12 上田市近郊を流れる千曲川水系の珪藻目録	29
13 上田市湖沼の付着珪藻出現率	34
14 上田市湖沼のプランクトン出現率	39
15 上田市河川の水質階級	45

③ 上田の動物と植物

16 上田市産動物目録	49
① 哺乳類 (モグラ目・コウモリ目・サル目・ウサギ目・ネズミ目・ネコ目・ウシ目)	49
② 鳥類 (カイツブリ目・コウノトリ目・カモ目・タカ目・キジ目・ツル目・チドリ目・ハト目・カッコウ目 ・フクロウ目・ヨタカ目・アマツバメ目・ブッポウソウ目・キツツキ目・スズメ目)	49
③ 爬虫類 (カメ目・有鱗目)	52

④ 両生類 (有尾目・無尾目)	52
⑤ 魚類 (ウナギ目・サケ目・コイ目・ナマズ目・スズキ目・カサゴ目)	52
⑥ クモ形類 (クモ目)	53
⑦ 昆虫類	
カゲロウ目	56
トンボ目	57
カワゲラ目	58
バッタ目	58
カメムシ目	59
アミメカゲロウ目	61
甲虫目	61
ハチ目	70
ハエ目	70
トビケラ目	72
チョウ目	73
⑧ 陸産貝類 (原始腹足目・中腹足目・原始有肺目・柄眼目)	85
⑨ 淡水産貝類 (中腹足目・基眼目)	86
⑩ 二枚貝類 (マルスダレガイ目)	86
17 上田市産植物 (シダ・裸子・被子植物) 目録	87
18 上田市産きのこ目録	104