

南箕輪村自然環境調査報告書

南箕輪村の陸水

桃沢 敏郎 ・ 清水 治

陸 水

一、はじめに	1
二、調査の内容と方法	
1. 水資源の調査対象	
(1) 河川	1
(2) 井戸・湧水	1
(3) 大芝高原温泉	1
2. 調査の方法	
(1) 現地調査	1
(2) 化学的な水質調査	2
(3) 指標生物による水質調査	2
(4) 資料収集調査	2
三、調査の結果と考察	
(一) 化学的水質分析の結果	
(1) 水温	3
(2) pH と RpH	4
(3) 電導度	5
(4) 酸度(x8.3A)	6
(5) アルカリ度(4.3Bx)	7
(6) 塩化物イオン	10
(7) カルシウムイオン	11
(8) マグネシウムイオン	12
(9) ナトリウムイオン	13
(10) カリウムイオン	14
(11) 化学的酸素消費量(COD)	14
(12) アンモニア態窒素	15
(13) 亜硝酸態窒素	15
(14) リン酸イオン	16
(15) ケイ酸イオン	16
(二) 指標生物による水質調査	
・中込団地南の沢 ・中込団地北の沢	19
・南沢川 ・北沢川	20

・北殿水源	・黒川	.....	21		
・KOA 西のわさび畑下	・半沢川	.....	22		
・大泉川親水公園		.....	23		
・大泉川大泉ダム上		.....	24		
(三) 昭和 57 年と平成 20 年との水質比較					
①水温	②pH	③電導度	④アルカリ度	.....	29
⑤ Ca・Mg イオン	⑥ナトリウムイオン			.....	30
⑦カリウムイオン	⑧COD	まとめ		.....	31
(四) 大芝高原 (通称「大芝の湯」) 温泉					
・「温泉分析書」写し		.....			34～35
(1) 「温泉の定義」について		.....			36
(2) 鉱泉の分類		.....			37
四、おわりに				.....	38
五、南箕輪村の生活環境・自然環境				.....	38
・参考文献					
六、参考資料				.....	40



