

産業建設常任委員会会議録（平成22年10月22日開催）

- 1 日時 平成22年10月22日（金） 11時00分～16時30分
- 2 場所 滝沢村役場 4階 第3委員会室
滝沢浄水場ほか
- 3 出席者 委員長 長内信平 副委員長 熊谷初男
委員 桜井博義、日向清一、佐藤美喜子、佐々木剛
事務局 次長 高橋 永
欠席者 委員 武田俊和
- 4 説明員 上下水道部長 及川 安、水道整備課長 阿部一彦、同 主任主査 黒沼隆雄

5 調査事項

長内委員長 秋の天気の良い時にお集まりいただきありがとうございました。

本日は、継続調査の「滝沢村の水道水源の現状について」でお集まりいただきました。今日の日程は、午前中は資料説明と午後は現地調査となっております。これは、9月定例会で制定されました「滝沢村水道水源保護条例」の延長上として、現地の状況も確認しまして確りとした形を習得すべきだとの意見により開催するものです。

及川部長 常日頃、上水道事業に対しましてご協力ありがとうございます。先の9月定例会におきましては、水道水源保護条例につきまして委員の皆様のご理解を得まして可決制定いただきました。3次に渡る拡張事業を経まして河川水源から地下水源へとシフトしてまいりました。また、午後からは、滝沢浄水場を始めとする水源施設の調査となっておりますので宜しく願います。

長内委員長 継続調査について、ご協議お願いいたします。

出席委員の確認をします。定足数に達しておりますので本委員会は成立します。それでは、「滝沢村の水道水源の現状について」説明お願いいたします。

1. 滝沢村の水道水源の現状について

阿部課長より説明

- ・組織 村長を代表者とする部制、水道経営課と水道整備課の2課体制
- ・経営計画 基本理念「信頼され続ける水道」
 - 施策目標 安心 安心・快適な給水の確保
 - 安定 災害対策等の充実
 - 持続 水道の運営基盤の強化・顧客サービスの向上
 - 環境 環境・エネルギー対策の強化

「上水道」河川水源2ヶ所 地下水源2ヶ所 新たに1箇所確保 配水ブロック9区域

「上水道区域外の水道」一本木簡易水道（民営）、柳沢開拓専用水道、陸上自衛隊専用水道
水道普及率 91.9% H20年度末現在

「上水道事業計画」

・計画給水人口	49,888人	現在	47,890人
・計画一日最大給水量	16,430m ³	現在	15,000m ³
・計画1人一日最大給水量	333%	現在	313%

河川水源の現状 金沢川水源 取水計画 3,000m³ 諸葛川水源取水計画 3,000m³
急速ろ過方式浄水能力 4,600m³ 急速ろ過方式浄水能力 4,600m³
平成21年度平均取水量 500m³/日 平成21年度平均取水量 500m³/日
姥屋敷水源の補水 3,197m³/日 柳沢水源の補水 1,729m³/日

地下水源の現状 姥屋敷水源 柳沢水源

認可取水量	6,540m ³ /日	認可取水量	4,000m ³ /日
実取水能力	7,841m ³ /日	実取水能力	6,499m ³ /日
平均取水量(H21)	7,398m ³ /日	平均取水量(H21)	3,412m ³ /日

水道施設の将来計画

浄水場名	水源名	既認可	H26計画	備考
滝沢浄水場	金沢川水源	2,700	2,700	クリプト対策
柳沢低区浄水場	諸葛川水源	2,700	0	廃止(予備)
地表水 計		5,400	2,700	
柳沢取水ポンプ場	柳沢水源	4,000	4,000	
小岩井浄水場	小岩井水源	0	0	廃止
姥屋敷水源系	姥屋敷水源	6,540	6,540	
岩手山浄水場	岩手山水源	3,000	3,000	H24 供用開始
姥屋敷水源系	姥屋敷新水源	0	2,700	開発
地下水 計		13,540	16,240	
合計		18,940	18,940	m ³ /日

今後の展開

- ・今回は滝沢村水道水源の保護に特化
- ・今後は専用水道や自家水、下流域への配慮が必要であるとともに、農業用水・工業用水など「水」すべての保護を全庁あげて計画する必要がある
- ・水制度改革国民会議で示している「仮称水循環基本法」の早期制定に期待したい

《質疑》

長内委員長 これより質疑にはいります。質疑ありませんか。

委員一同 なし。

長内委員長 無いようですので、午前の部は終了します。午後の部の現地でも質疑できますので宜しくお願いします。

【終了時間 12:02】

現地調査【13:00～16:30】

13:05 滝沢村役場出発

役場を出発し、駒形配水池を經由し滝沢浄水場へ

13:20 滝沢浄水場着

場内において、集中監視制御システム等による全体説明及び浄水場を調査（凝集沈殿急速ろ過）

13:50 滝沢浄水場出発

滝沢浄水場の水源（金沢川）最上流の「沼森ため池」・姥屋敷配水池・姥屋敷導水ポンプ場を經由し「姥屋敷水源」へ

14:15 姥屋敷水源着

第1水源で湧水試飲、第2水源・第3水源その後に「大湧口水源」へ

14:50 大湧口水源着

一本木水道組合立会いの下「大湧口水源」その後に「岩手山水源」へ

15:20 岩手山水源着

「岩手山水源」及び現在工事中の岩手山浄水場その後に「柳沢取水ポンプ場」經由「諸葛川取水口」へ

15:50 諸葛川取水口着

諸葛川上流の現状を調査その後「諸葛川取水口」を經由し柳沢低区浄水場

16:00 柳沢低区浄水場着

浄水場（凝集沈殿急速ろ過）

16:30 役場帰庁