

東久留米の井戸水位を調べる会

ー 東久留米の地下水の見守り人 ー

第27回環境フェスティバル

令和5年(2023年)6月10日&11日

《私たちのまちには 豊かな水環境に恵まれたまち です》

◎誰もが知っている豊かな水環境

●南沢湧水地の流れ



●落合川毘沙門橋下流の水遊び



◎その水環境は豊かな湧水と川の流れがベース！

「東久留米の
湧水マップ」から

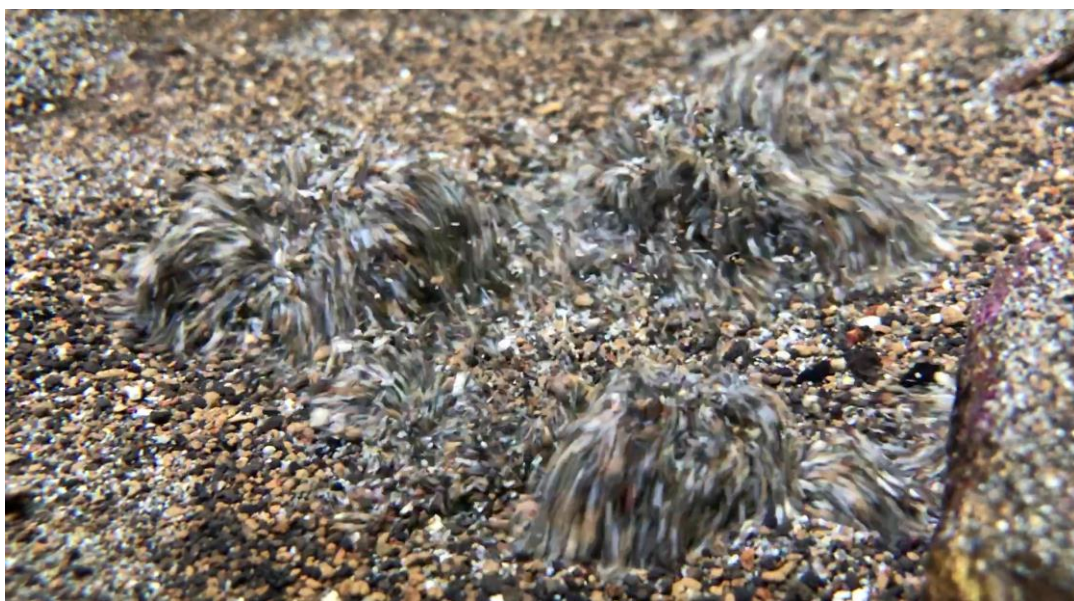


◎湧水は **豊富な地下水=高い地下水位** から！

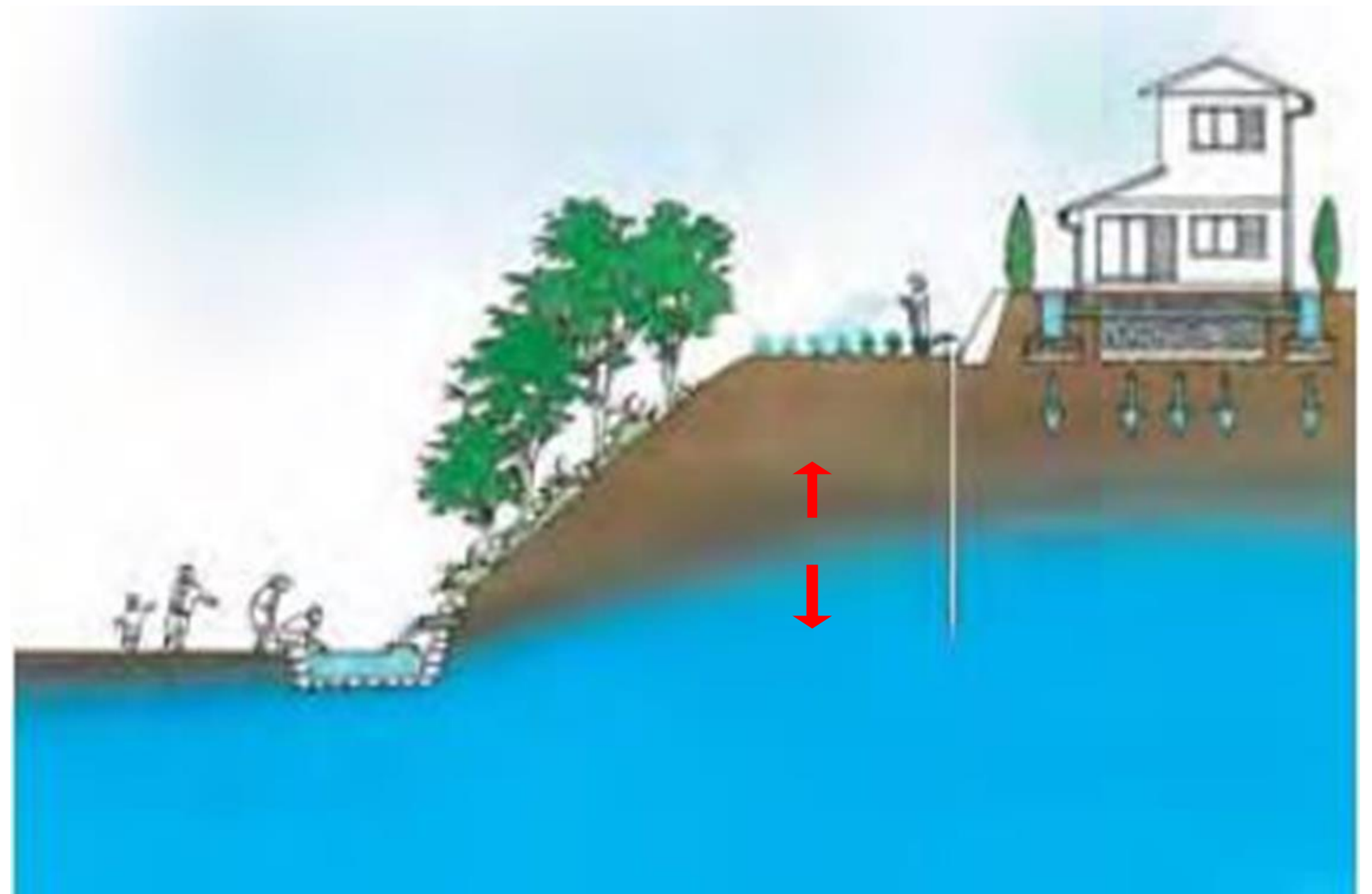
●護岸からの湧出



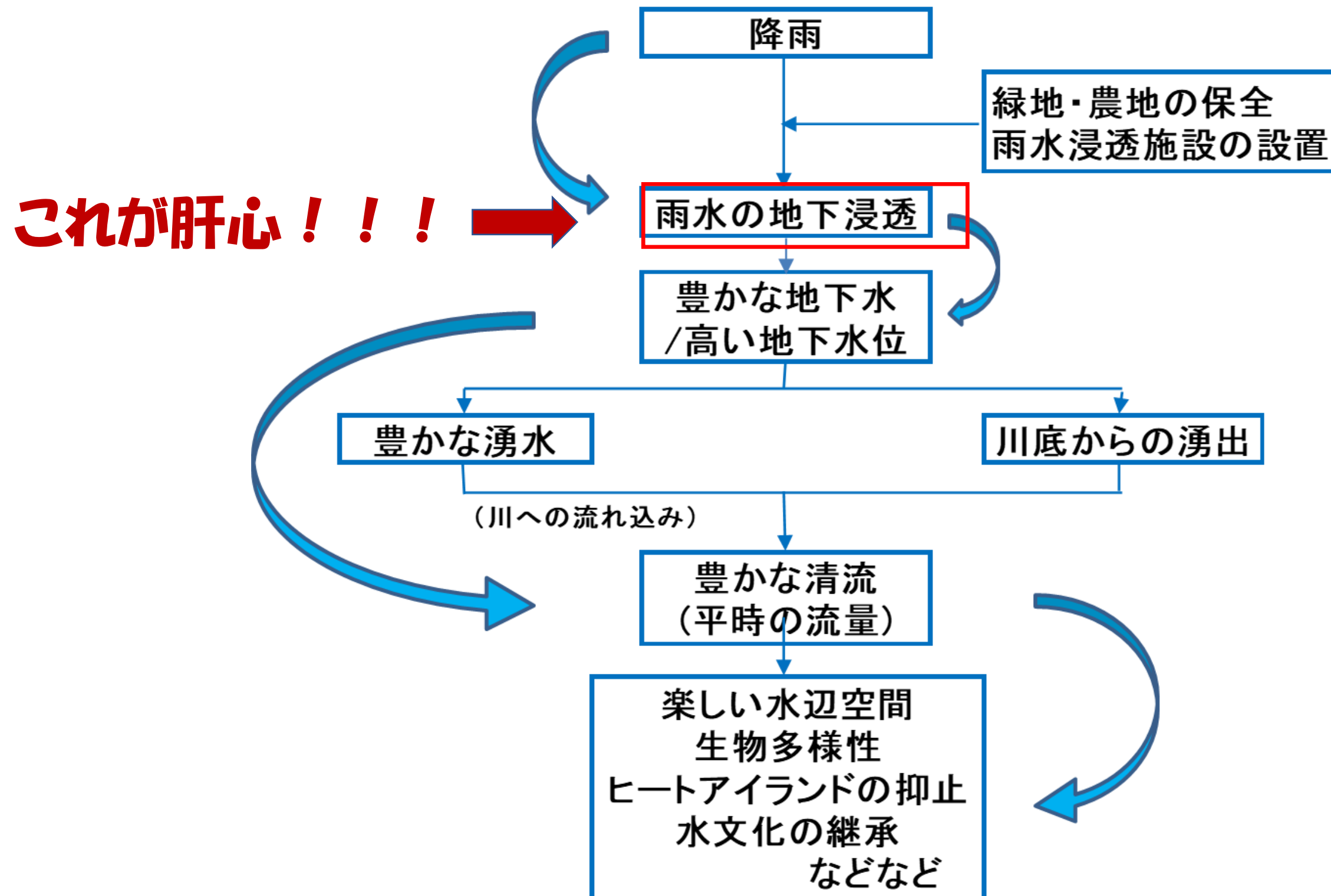
●湧水池の底から



**上がれば豊かに！
下がれば僅かに！**

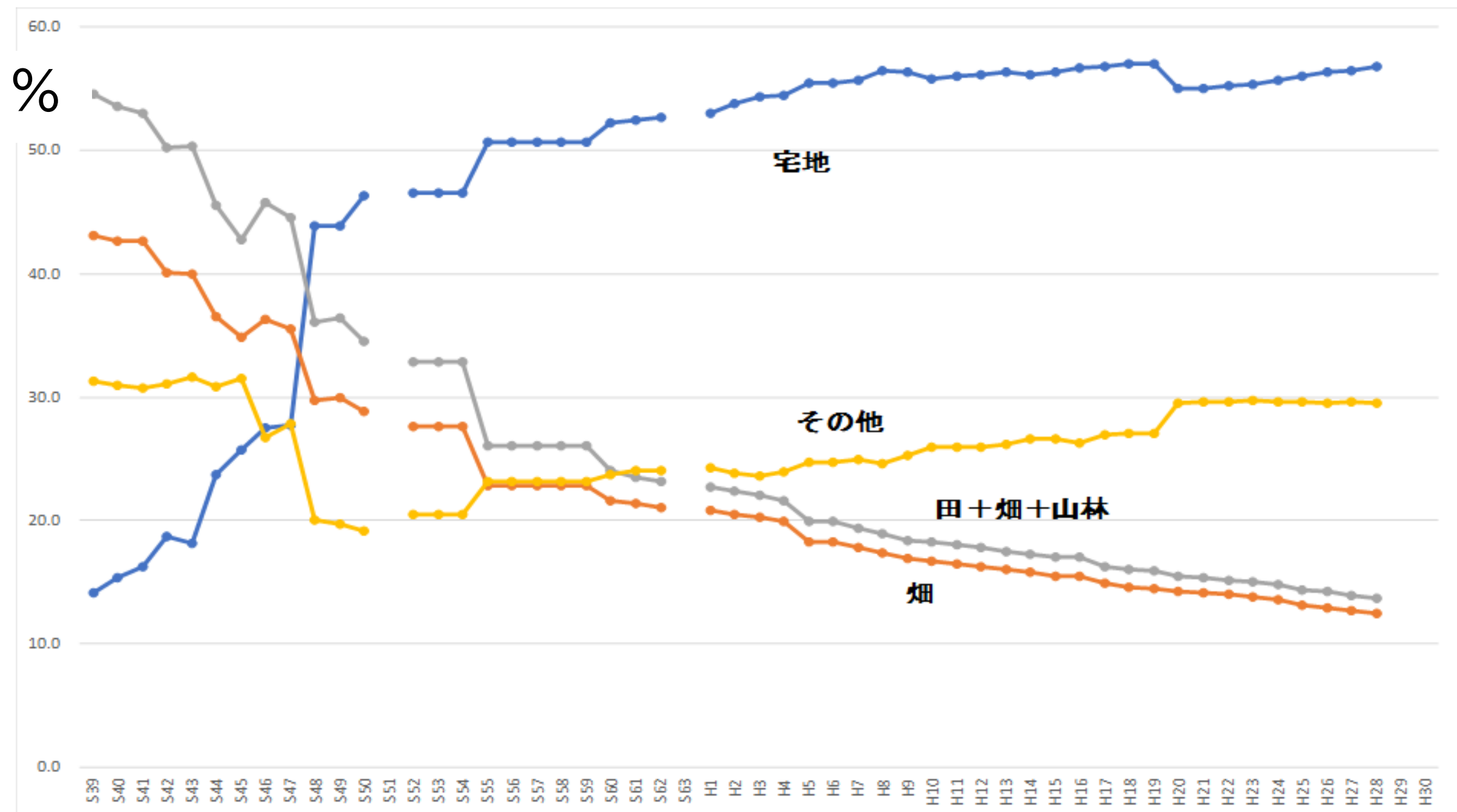


◎降った雨が地中にしみ込み地下水を涵養、 その恵みは様々！！！！

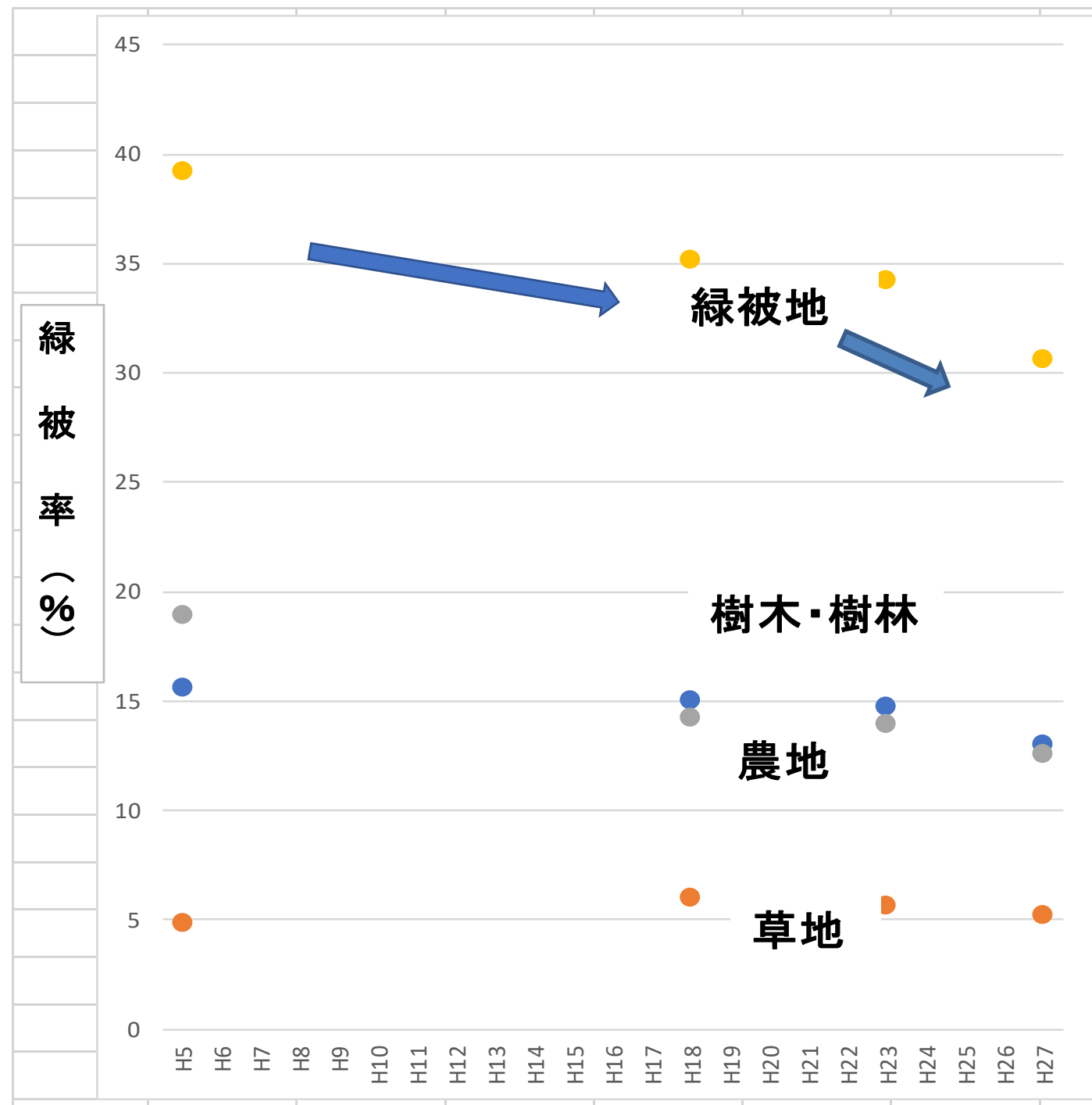


◎降った雨が地中にしみ込める量は
地表の状態によります。
しみ込める農地や緑地の面積は減少の一途です。

●地目別土地利用の変化



●緑被率の経年変化



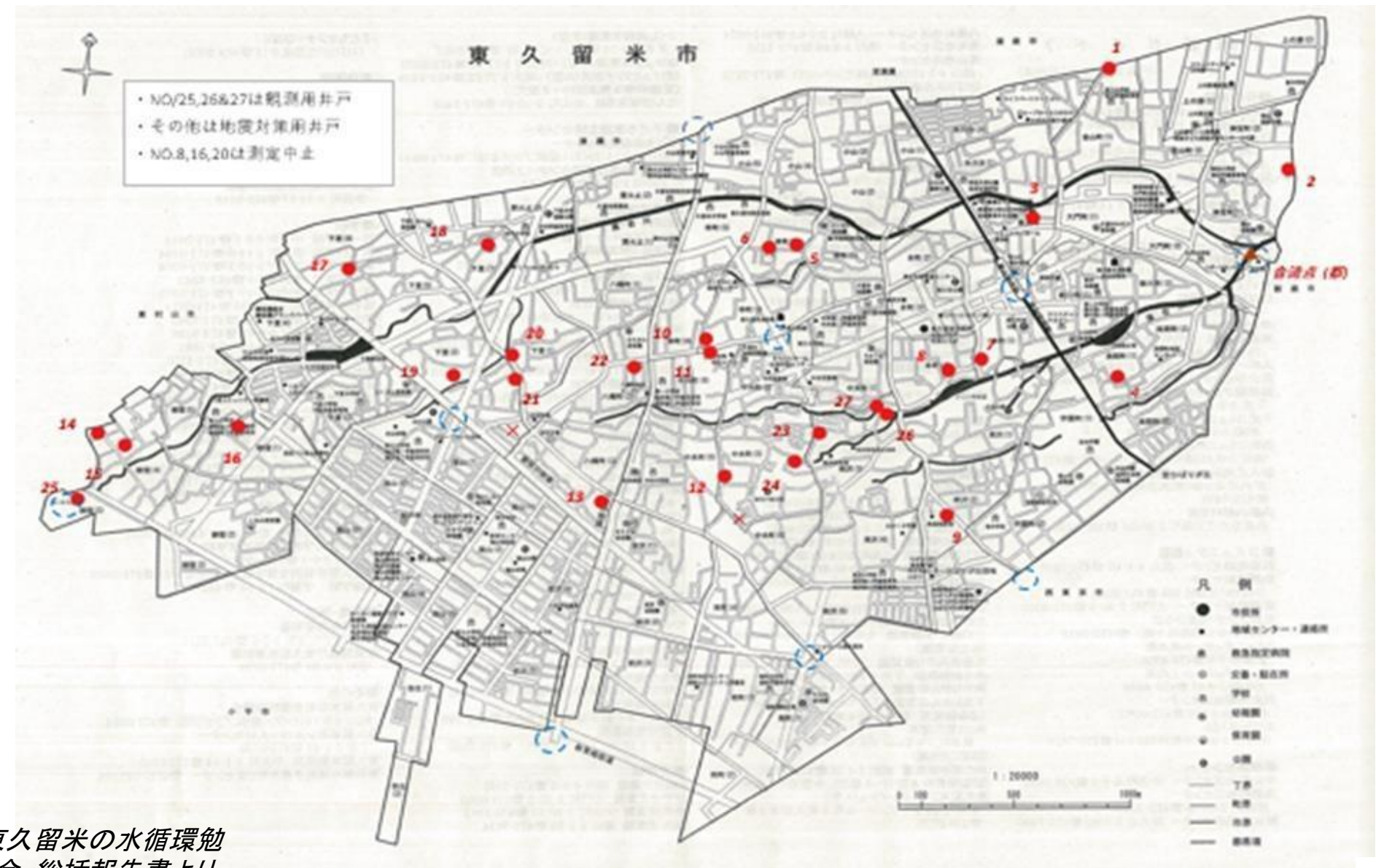
* 緑被地＝樹木・樹林地＋農地＋草地

●私たちは 長期的に地下水位が下がって、今のような湧水や川の流れ、ひいては豊かな水環境が失われることを危惧しています。そのため・・・

《取り敢えず、私たちがやっていること》

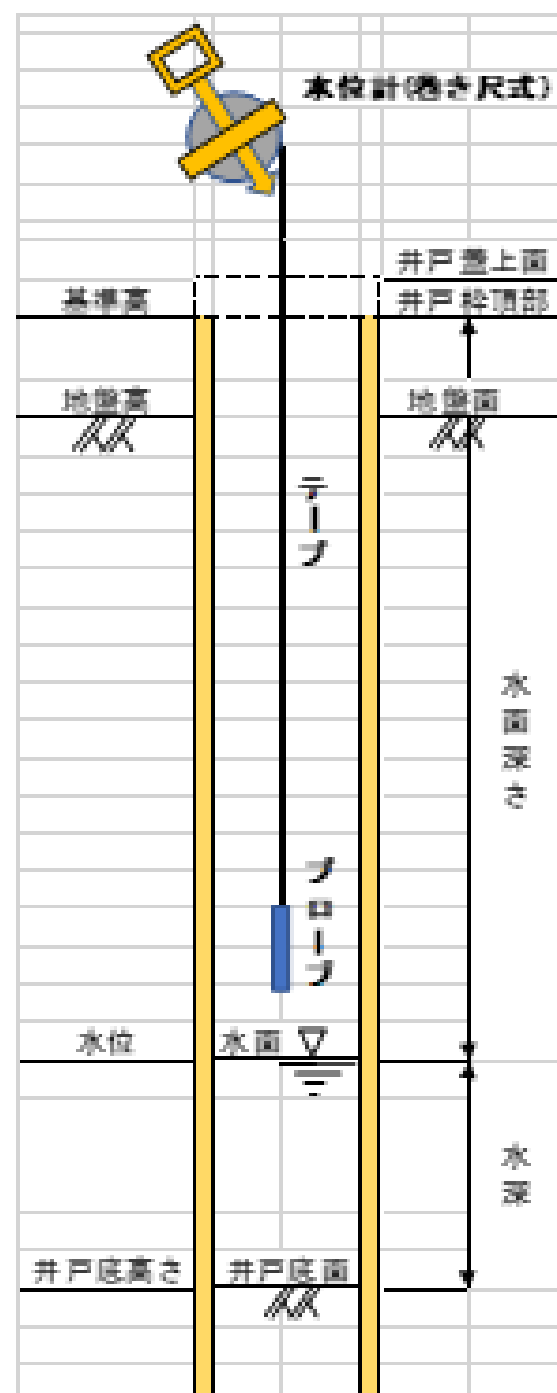
◎市内の井戸 水位の測定

- 24カ所
主に防災井戸
- 4チームで分担
基本、2名+α
- 月に一度
基本的に月央
- 市とボラン
ティア協定



*東久留米の水循環勉強会・総括報告書より

◎測定は水位計を井戸の中へ



ミリオン水位計

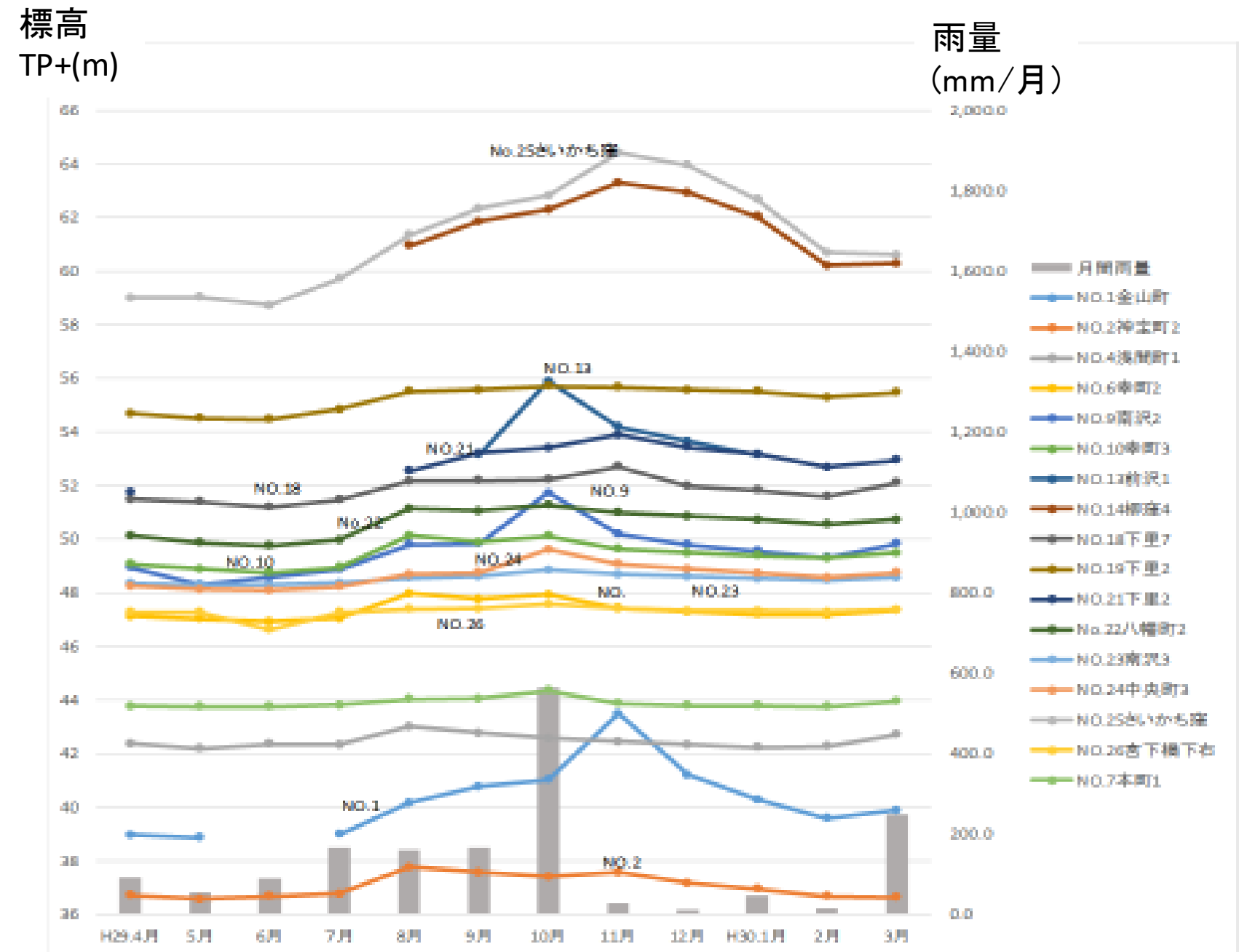


◎1年間の変化の様子

—平成29年度の例—

- 降雨（棒グラフ）～水位変動の関係；様々！
- 10月の500mmを超える大雨で顕著に現れる。
- 水位標高～水位変動の関係；一定しない！

* 東久留米の水循環勉強会・
総括報告書より

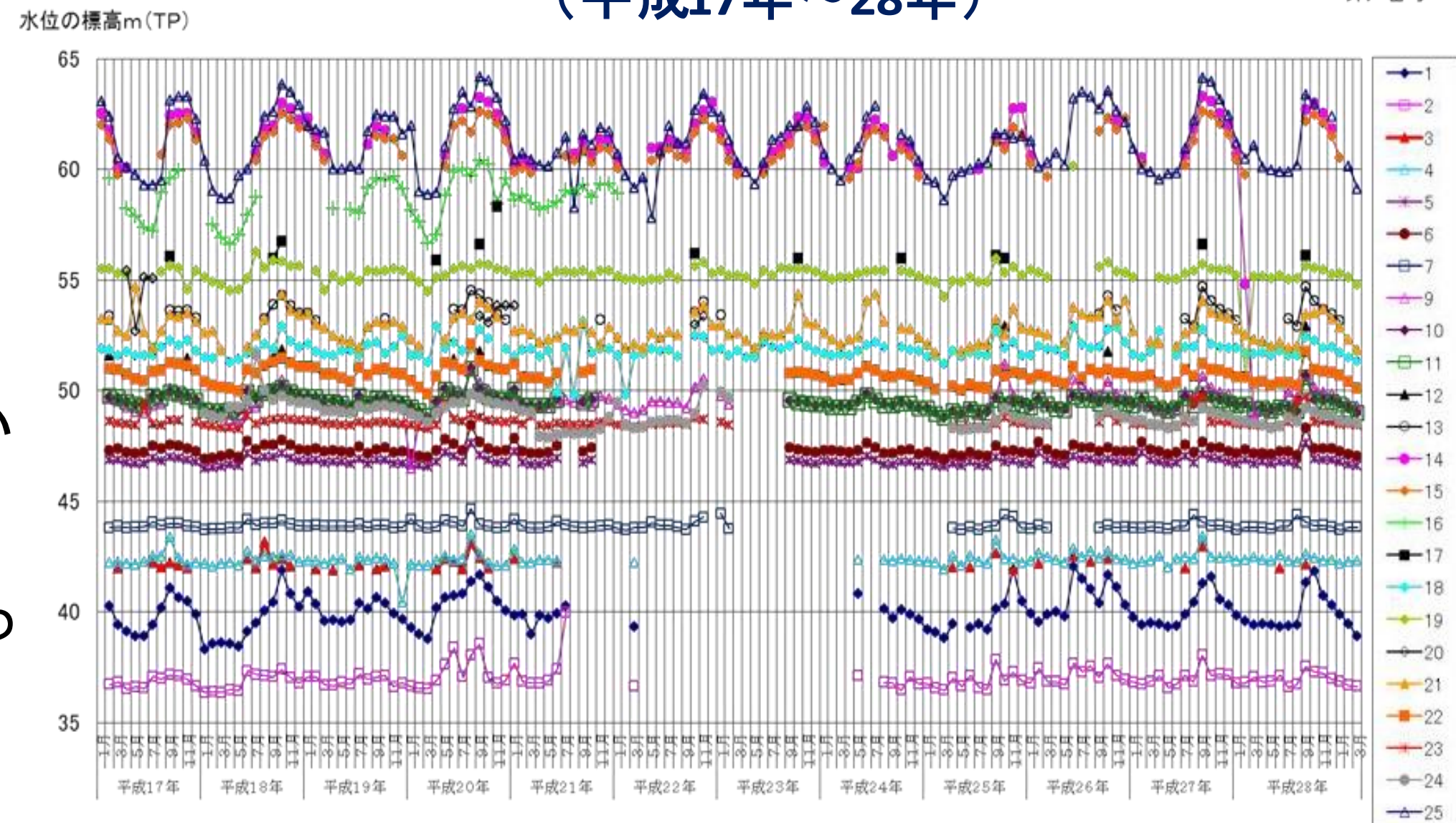


◎経年変化の様子 測定開始から12年間の結果

(平成17年～28年)

井戸番号

- 短期的な水位変動
降雨による。
個所による相違。
- 長期的な水位低下
顕著なものではない
が、多少見られる。
- 空白部分
多くは担い手が見つ
からず欠測。



◎測定結果の公的開示や今後のこと

○市の環境年次報告書への掲載

令和元年度版

かんきょう東久留米

＜井戸水位測定等調査結果の令和元年度結果＞

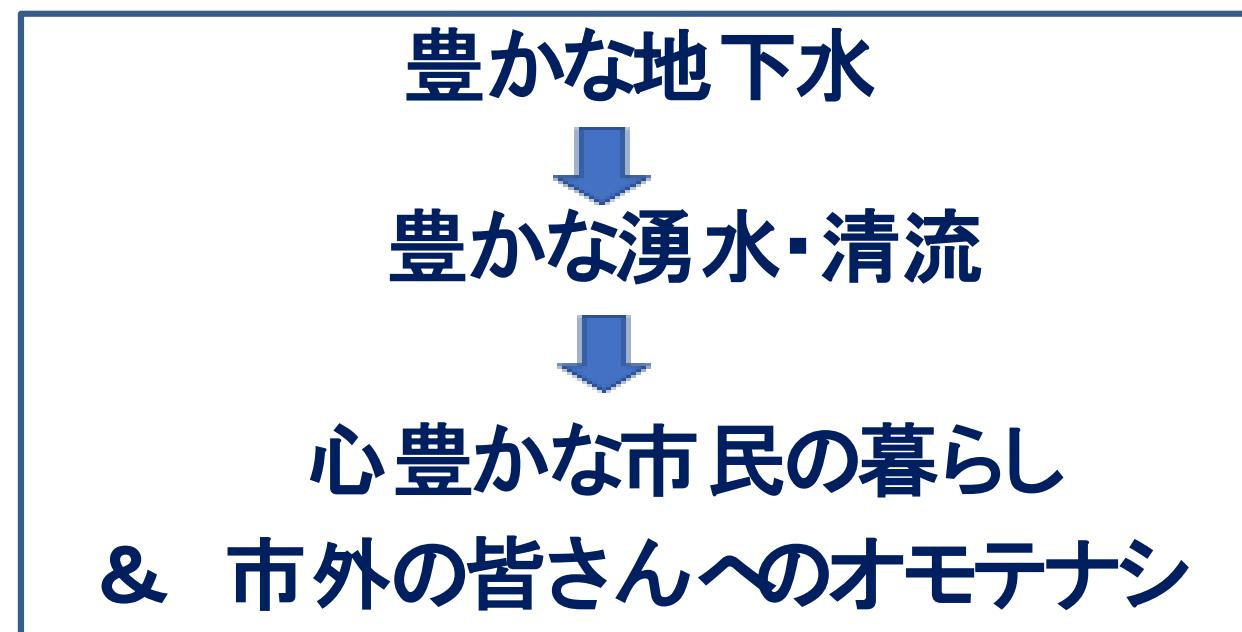
NO.	所在地	標高	4月	5月	6月	7月	8月
1	金山町1丁目	53.27	—	38.92	39.81	40.51	40.49
2	神宝町2丁目	40.38	36.68	36.57	37.59	37.59	36.97
3	東本町	46.76	—	—	42.35	42.26	—
4	浅間町1丁目	45.95	42.35	42.25	42.83	42.74	42.38
5	幸町2丁目	51.07	46.54	46.70	47.28	47.06	46.79

○東久留米市表彰

令和元年度の環境功労者 として選ばれました。

＊「くるくるチャンネル」の
当会のサイトにも、結果の
概要をアップしています。
アクセスしてみてください。

◎みんなイキイキ & 活力のまち・東久留米へ



そして
「みんないきいき 活力あふれる 湧水のまち
東久留米」 へ

ところで、あなたも地下水の見守りに
参加しませんか！？



東久留米市地域資源キャラクター