

災害が起きると、何より急がれるのが生活に不可欠な水道、電気、ガスなどのライフラインの確保・復旧です。

水道管が被害を受ければ、たちまち蛇口の水は断たれ、水のない不自由な生活を強いられることになります。

渇水、水質事故等、断水に至るまでの原因はほかにもありますが、影響が大きいのは災害による水道施設の損壊です。

災害・事故等に伴う影響について

- 地震…… おもに水道施設の破損が原因で発生します。災害が突発的に生じるため、地震の規模によっては被害が広域におよび、その影響が長期化する点がほかの災害と大きく異なります。
- 台風、豪雨… 洪水等による施設の破損・流出、広域的な停電による水供給機能の停止により発生します。
- 水質事故……有害物質を含んだ汚水の水源への流出、廃棄物の不法投棄や車両事故に伴う水源の汚染等によって発生します。

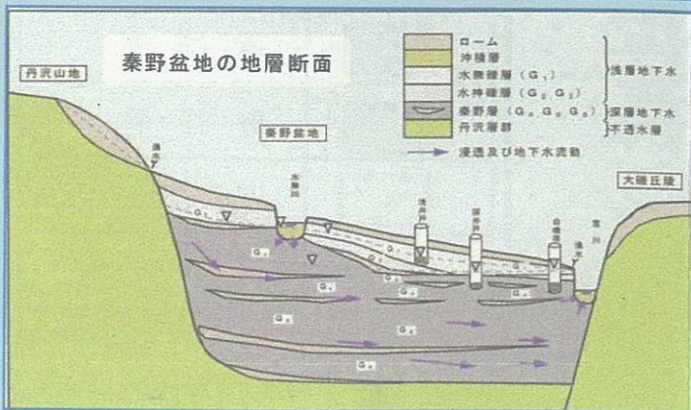
地形・地質の豊かさがもたらす自然の恵み

秦野盆地東側丹沢山系塔ノ岳等に発する水無川、金目川、葛葉川が東に流れ、花水川として相模湾に注ぎます。また、秦野盆地西側には丹沢山系鍋割山に発する四十八瀬川が流れ、酒匂川に合流して相模湾に注ぎます。

これらの川で繰り返された土石流が扇状地を作り、その扇状地が合流して、複合扇状地「秦野盆地」となっています。このため、川の水は扇状地特有の扇状部で地下に浸透し伏流水となり、秦野盆地の扇端で湧水となり「弘法の清水」や民家の庭先に自噴して湧き出します。

また、盆地の扇頂、扇側でもわき水として湧出します。

これらの湧水は丹沢山系の降雨による清流ですが、一時、秦野盆地扇央の砂礫に浸透することにより、「全国名水100選」に選定される価値ある湧水となります。丹沢山系からのたび重なる土石流が、秦野市民の豊かな生活を支える水をもたらしてくれています。



水の確保に関する取組み

市民の力（自助）

飲料水：市販飲料水の備蓄(3リットル/日)

生活用水：風呂の残り水、雨水の貯水

地域の力（共助）

災害協力井戸

行政の力（公助）

飲料水：応援給水活動、給水拠点の設置

水道施設の復旧活動

雨水浸透ますの設置

水田かん養

ウォーターパルーン



1人1日 平均240ℓ使用

(飲料水、医療用水、消火用水、生活用水)



制作 なでしこ防災ネット

協力 秦野市西中学校・秦野市・郵便局OB

発行 2010防災教育チャレンジプラン

災害時の水の確保「生活と水」
秦野盆地湧水群非常時活用マップ

もしもの時の 災害時協力井戸・湧水 MAP



大切な人と暮らしを守るために 日頃の備えをされていますか？

天然の水がめを守り育てる名水の里で
共に支え合い助け合える地域づくり防災体制作り

このリーフレットは
震災等による水道の断水時における飲用水の給水対策として、市町村では非常用飲料水貯水槽や市町村相互連絡管の設置等を講じているが、災害時には飲用水以外の洗濯やトイレ等の生活用水を十分確保できないことも考えられる。このMAPは、災害時に生活用水として提供される井戸を登録し、地域へ情報提供を行うことにより、災害時における市民の生活用水の確保及び公衆衛生の維持を図ることを目的とする。

大規模な地震災害が発生した場合、水道施設の損傷による断水が予想されます。

平成16年新潟県中越地震を例にとると、水道施設の損傷による断水では、復旧までに2~3週間、平成19年7月の新潟県中越沖地震では15日間を要するなど、相当の時間がかかります。

この間、飲料水は、市販の水や給水車による応急給水で対応しますが、トイレや洗濯などに使用する生活用水の不足が予想されます。

災害協力井戸とは？

市民や企業の方々が所有する井戸を事前に登録してもらい、災害時に水道施設が復旧するまでの間、ご近所の方々に開放していただき、生活用水を確保しようとするものです。

災害協力井戸を気持ちよくお使いになっていただくために、以下の事項をお守りください。

- ①災害時には井戸水の水質に変化が生じることもあるため、飲用ではなく、あくまで生活用水として使用し、使用用途には充分ご注意ください。
- ②災害協力井戸の使用は、災害が発生し、水道が断水となった際に限られ、井戸水の提供を受ける際には提供者の指示に従って下さい。
- ③井戸水の水量には限度があるため、特定の個人に対して多量に提供することはできません。
- ④停電等、災害により井戸が利用できない場合があります。
- ⑤井戸水の提供は提供者の善意により行われているものであり、提供についての義務は負うものではありません。

<非常用飲料水貯水槽>

単位=立方メートル

地区	所在地	容量	地区	所在地	容量
本町	本町小学校	70	大根	鶴巻小学校	70
	末広小学校	70		大根中学校	70
南	南小学校	70	西	広畑小学校	60
	南が丘小学校	70		西中学校	70
	総合体育館	100		渋沢小学校	60
東	東小学校	70	上	堀川小学校	70
北	北小学校	60		上小学校	60
				計	970

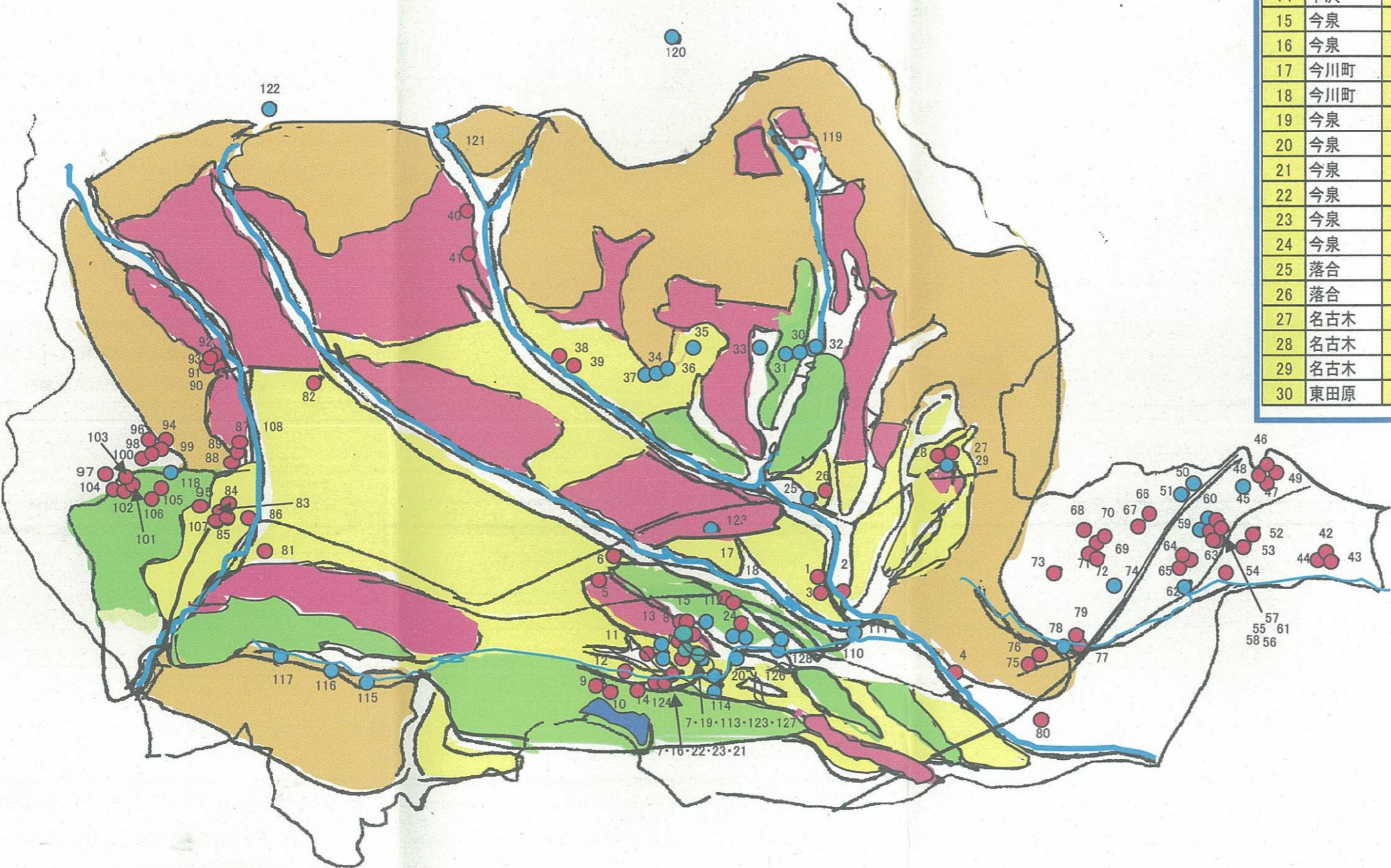
突然の災害では、**住民一人ひとりの防災活動が大切**ですが、隣近所が手を取り合って協力することによって、個人の力の数倍もの力が出せることがあります。

もしもの時の

災害時協力井戸・湧水 MAP

天然の水がめを守り育てる名水の里で共に支え合い助け合える地域づくり防災体制作り

大切な人と暮らしを守るために日頃の備えをしていますか



	所在地		所在地		所在地		所在地		所在地
1	末広	31	東田原	61	鶴巻	91	三廻部	100	柳川
2	曾屋	32	東田原	62	北矢名	92	三廻部	101	柳川
3	曾屋	33	東田原	63	北矢名	93	三廻部	102	柳川
4	曾屋	34	西田原	64	北矢名	94	柳川	103	柳川
5	鈴張町	35	西田原	65	北矢名	95	柳川	104	柳川
6	緑町	36	西田原	66	北矢名	96	柳川	105	柳川
7	平沢	37	西田原	67	北矢名	97	柳川	106	柳川
8	平沢	38	羽根	68	北矢名	98	柳川	107	柳川
9	平沢	39	菩提	69	北矢名	99	柳川	108	菖蒲
10	平沢	40	菩提	70	北矢名				
11	平沢	41	菩提	71	北矢名				
12	平沢	42	鶴巻南	72	北矢名				
13	平沢	43	鶴巻南	73	北矢名	110	大秦町	弘法の清水	
14	平沢	44	鶴巻南	74	北矢名	111	本町	川原町湧水	
15	今泉	45	鶴巻北	75	南矢名	112	今泉	荒井湧水	
16	今泉	46	鶴巻北	76	南矢名	113	今泉	子藤川湧水	
17	今川町	47	鶴巻北	77	南矢名	114	今泉	白笹稻荷神社	
18	今川町	48	鶴巻北	78	南矢名	115	洗沢	赤松沢湧水	
19	今泉	49	鶴巻北	79	南矢名	116	洗沢	谷津湧水	
20	今泉	50	鶴巻	80	下大槻	117	千村	若竹の泉	
21	今泉	51	鶴巻	81	堀西	118	柳川	柳川地区湧水	
22	今泉	52	鶴巻南	82	堀山下	119	養毛	春嶽湧水	
23	今泉	53	鶴巻南	83	菖蒲	120	寺山	護摩屋敷の水	
24	今泉	54	鶴巻南	84	菖蒲	121	菩提	葛葉の泉	
25	落合	55	鶴巻	85	菖蒲	122	戸川	竜神の泉	
26	落合	56	鶴巻	86	菖蒲	123	今泉	まいまいの泉	
27	名古屋	57	鶴巻	87	菖蒲	124	平沢	どうめいの泉	
28	名古屋	58	鶴巻	88	菖蒲	125	水神町	メダカの学校曾谷分校	
29	名古屋	59	鶴巻	89	菖蒲	126	今泉	今泉名水桜公園	
30	東田原	60	鶴巻	90	三廻部	127	今泉	いまいずみほたる公園	
						128	大秦町	寿徳寺湧水	

凡 例	
	現河床堆積物
	水 無 層
	水 神 層
	秦 野 層
	基盤岩類
	井 戸
	湧 水