

官民連携に関するPR資料

企業名	(社)全国さく井協会東北支部
連絡先	事務局長 村上健一郎 電話番号:022-257-1614 E-mail:sakusei@thk-ssc.jp

官民連携の実績等（このような取組みが出来る、又は、実施している。）

(社)全国さく井協会は、地下水を汲み上げ、その水を提供する“井戸”を掘削し、そして、井戸のメンテナンスを専門とする企業により構成されています。必要な地下水の保全および開発について調査・研究等を行うとともに、さく井技術の向上を図り、もって国土の保全及び国民生活の向上に資することが協会設立の目的になっています。東北支部は正会員 23 社と賛助会員 6 社を擁しております。

東日本大震災により、太平洋沿岸にあったいくつかの上水道水源井戸は塩水化の被害に遭い、井戸の使用を断念したり、また、長期間の連続揚水によってやっと塩水濃度が低下し再使用できるようになった井戸もありました。山間地の井戸では、地震によって発生した地すべりで、破壊した井戸もあります。

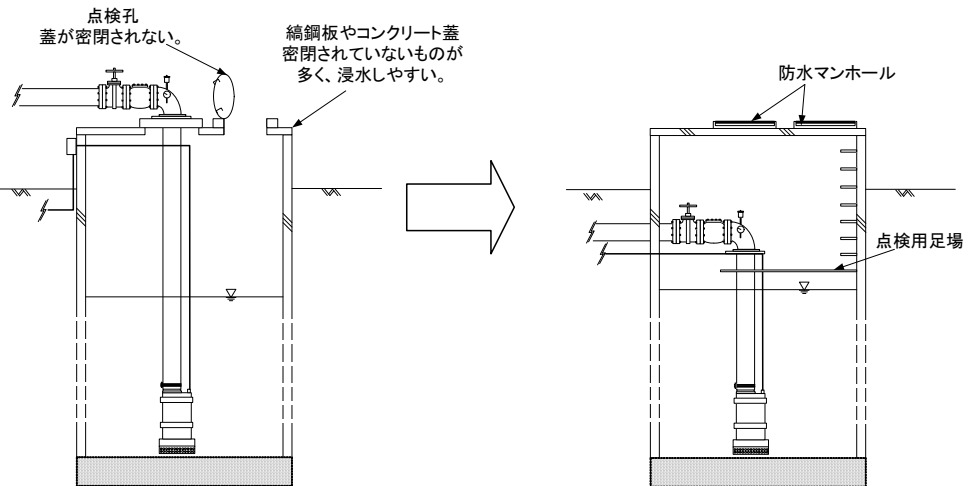
(社)全国さく井協会は、東北地方、主に、青森県、岩手県、宮城県、および福島県の水源地井戸や温泉の源泉井戸について被害調査を実施し、その結果を「東日本大震災による井戸の被害調査報告書」としてまとめました。調査した 261 井戸の内、地震や津波の影響を受けず、従来通り使用できている井戸が 213 井戸 (81.6%)、使用不能となった井戸が 14 井戸 (5.4%)、そして、障害が現れたがその後も使用している井戸が 34 井戸 (13.0%) あることがわかりました。一方で、大きな地震動で地滑りが発生



し破壊した井戸や井戸ケーシングが破壊して使用不能となった井戸は 3 井戸 (1.2%) だけであり、井戸は地震の揺れに対して強い構造を有することが改めて認識できました。

今回の調査で、震災直後の停電で揚水ポンプが使用できなくなり、仮設の電源装置を手配して上水道を復旧させたといったお話も多くの自治体関係者からお聞きしました。また、避難所となった小学校にある手押しポンプ付きの浅井戸が、仮設トイレの洗浄に大変活躍したという話も聞きました。災害発生時に、水は本当に「命の水」になります。今回の調査報告書では、井戸被害の地域的な特徴も考慮

して、災害発生後も地下水を汲み上げられるような井戸構造についても提案しております。今回の被害調査の経験を生かし、そして、水源開発、水源井戸の維持管理の専門技術を有する当協会会員と連携いただくことにより、より効率的にかつ災害に強い井戸を開発できると考えます。



多く見られる構造

井戸そのものを防水構造とする事が望ましい。

津波被害を受けたコンクリート造りの井筒式浅井戸の改良案

水道事業者等への要望、官民連携における課題

(社)全国さく井協会東北支部の正会員 23 社は、長年にわたって地元での井戸掘削や井戸の維持管理を行ってきた企業です。従って、協会会員は豊富な水理地質情報を保有しており、井戸掘削の適地の選定や、適切な井戸構造についてご提案できます。さらに深井戸水源で井戸障害が発生した場合の改修工法のご提案や水源の延命を図るための維持管理計画の立案も行います。

水源の開発や、井戸改修について、協会会員に是非ご相談下さい。

(社)全国さく井協会東北支部 会員名簿

正会員(23社)

会社名	代表者	所在地	TEL FAX
(株)小川ボーリング建設工業	小川 ふみ系	〒039-4152 青森県上北郡横浜町字百目木92-3	0175-78-2622 0175-78-2572
大泉開発(株)	坂本 興平	〒038-0024 青森県青森市浪館前田4-10-25	017-781-6111 017-781-6070
(有)伊藤地質調査事務所	田村 正明	〒011-0946 秋田県秋田市牛島東4-7-10	018-832-0573 018-836-7438
(株)伊藤ボーリング	伊藤 虎雄	〒011-0946 秋田県秋田市土崎港中央5-1-12	018-845-0573 018-845-5808
奥山ボーリング(株)	奥山 和彦	〒013-0046 秋田県横手市神明町10-39	0182-32-3475 0182-33-1447
(有)加賀伊ボーリング	加賀谷 祐子	〒010-1434 秋田県秋田市仁井田路見町10-18	018-839-7770 018-839-5036
(株)自然科学調査事務所	鈴木 建一	〒014-0044 秋田市大仙市戸蔭字谷地添102-1	0187-63-3424 0187-63-6601
柴田工事調査(株)	柴田 昌英	〒012-0801 秋田県湯沢市岩崎字南五条61-1	0183-73-7171 0183-72-5133
千秋ボーリング(株)	泉部 行男	〒010-0013 秋田県秋田市南通築地4-21	018-832-2093 018-835-3379
(株)日さく秋田支店	伊藤 握	〒010-0953 秋田県秋田市山王中園町1-4	018-823-8021 018-865-1947
旭ボーリング(株)	高橋 和幸	〒024-0056 岩手県北上市鬼柳町都鳥186-1	0197-67-3121 0197-67-3143
(株)共同地質コンパニオン	吉田 明夫	〒020-0812 岩手県盛岡市川目11地割4-2	019-653-2050 019-623-0819
(株)谷工機社	古仲 朝生	〒984-0001 宮城県仙台市若林区鶴代町1-30	022-236-1131 022-232-9183
(株)テクノ長谷	早坂 功	〒980-0824 宮城県仙台市青葉区支倉町2-10	022-222-6457 022-222-3859
東北ボーリング(株)	大友 秀夫	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町6-8	022-288-0321 022-288-0318
(株)新東京ジオ・システム	奥山 紘一	〒994-0011 山形県天童市北久野本3-7-19	023-653-7711 023-653-4237
(株)高田地研	高田 誠	〒991-0049 山形県寒河江市本桶3-160	0237-84-4355 0237-86-8400
日本地下開発(株)	桂木 宜均	〒990-2313 山形県山形市松原777	023-688-6000 023-688-4122
(株)半沢ボーリング	半沢 茂兵衛	〒995-0204 山形県村山市大字稲下271-1	0237-56-3411 0237-56-3413
白河井戸ボーリング(株)	鈴木 邦廣	〒961-8091 福島県西白川郡西郷村大字熊倉字風吹63	0248-25-1317 0248-25-1319
新協地水(株)	佐藤 正基	〒963-0204 福島県郡山市土瓜1-13-6	024-951-4180 024-951-4252
地質基礎工業(株)	菅野 昭夫	〒973-8402 福島県いわき市内郷御殿町3-163-1	0246-27-4880 0246-27-4849
(株)福島地下開発	須藤 和徳	〒963-0725 福島県郡山市田村町金屋字新家110	024-943-2298 024-943-3453

賛助会員(6社)

会社名	代表者	所在地	TEL FAX
おかもとポンプ(株)東北支店	間弓 昭彦	〒980-0813 宮城県仙台市青葉区米ヶ袋一丁目3-46	022-713-9351 022-713-9352
(株)栗本鐵工所 東北支店 化成品事業部	立石 泰教	〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町一丁目12-30	022-227-1893 022-227-1814
シグマ工業(株)	科野 健三	〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町6-7	022-288-6145 022-288-2008
ジョンソンスクリーンズジャパン(株)	中村 康幸	〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町74-1 大和地所ビル	045-661-3575 045-661-1921
(株)シンワ	加藤 昇	〒990-0051 山形県山形市銅町一丁目1-36	023-641-7456 023-625-1392
(株)ナガオカ東京営業所	三村 等	〒105-0013 東京都港区浜松町二丁目5-3 ニュー浜松ビル	03-3434-0694 03-3434-0330