

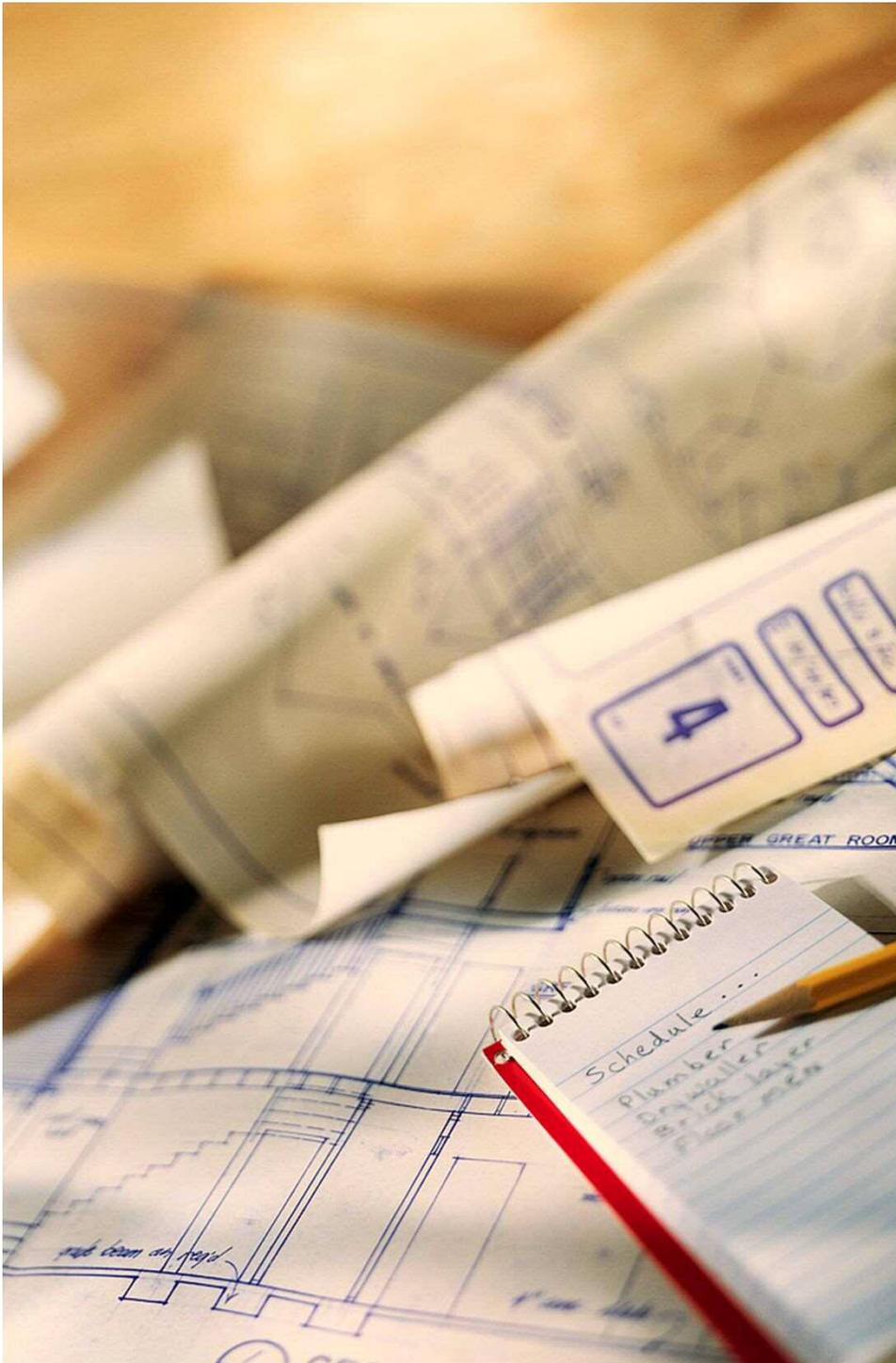
～ 地盤調査専門会社 ～



# Company Profile

アースダイブ株式会社





## ごあいさつ

---

東日本大震災を機に、地盤に対する信頼性が注目されています。従来から行われている地盤調査では、的確な地盤診断を行うことは困難な時代となってきました。震災により大被害を受けた東北3県はさることながら、関東でも液状化被害が発生し、改めて自らの事業の必要性を感じ、「アースダイブ株式会社」を設立致しました。

アースダイブ株式会社は地盤調査に特化した会社として真剣に地盤診断に取り組み、安心、安全、経済的な地盤技術を社会に提供致します。



代表取締役  
福土琢磨

# 会社概要

商号	アースダイブ株式会社
設立	2011年 06月 02 日
本社所在地	東京都豊島区巣鴨1-11-2 巣鴨陽光ハイツ215
電話番号	03-5981-9590
FAX 番号	03-5981-9589
代表者	福土 琢磨
資本金	
事業内容	地盤調査,測量,地盤保証取扱,地盤相談等
営業エリア	東京 埼玉 神奈川 千葉 (関東一円)
福土連絡先	携帯:080-4469-2910 メール:t.fukudo@gmail.com

# 事業内容



## 地盤調査,測量

- ・ スウェーデン式サウンディング試験
- ・ ボーリング試験,室内土質試験,平板載荷試験等
- ・ 現況測量,真北等



## 最適な基礎形式のご提案

- ・ 事前に目的地の地盤データを検索致します
- ・ 安全,安心,経済的な基礎形式をご提案致します
- ・ 弊社は地盤調査に特化した会社であり、安易な地盤改良の提案は致しません



## 地盤保証ご利用のサポート

- ・ 地盤保証をご利用の場合にはサポート致します
- ・ 地盤保証「THE LAND」取扱店

# 地盤調査紹介



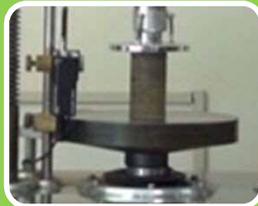
## スウェーデン式サウンディング

- ・全自動式を用い、データのバラツキ防止を図ります
- ・データ転送システムの導入によりスピードupを図ります



## ボーリング調査

- ・地盤を調べるにはボーリングにより土をみるのが大切です
- ・ボーリングを行うことでより安全,経済的な診断が可能です



## 室内土質試験

- ・東日本大震災で注目された液状化現象の詳細を調べる場合には室内土質試験の実施が必要です
- ・一軸,三軸試験や圧密沈下試験も実施致します。



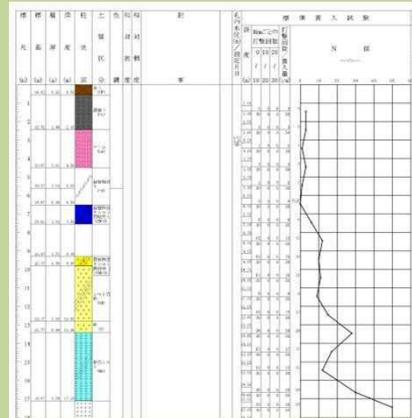
## 平板載荷試験

- ・計画接地圧が50kN/m<sup>2</sup>以上の場合にご提案致します
- ・浅部の地盤のみ評価するため、採用には注意が必要です

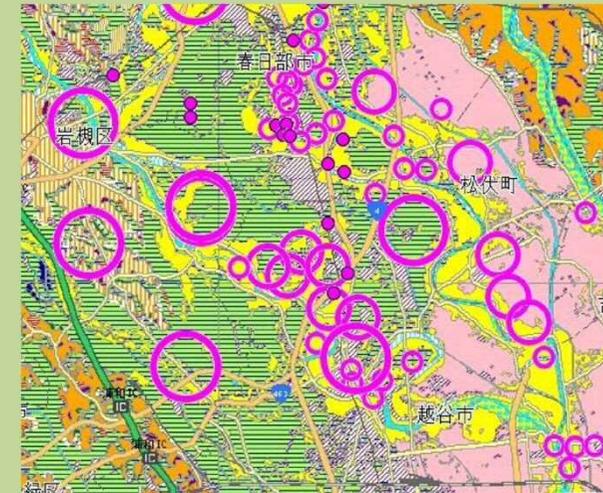
# アースダイブ社の強み① 地盤調査実施前に地盤を調べます！

- ◆地盤調査実施前に、目的地の地盤情報を検索し問題点を抽出します
- ◆SWSデータ,ボーリングデータ,液状化履歴,空中写真等を検索します
- ◆目的地の案内図と住居表示を送信頂ければ対応致します

(1) ボーリングデータ [例]



(2) 液状化履歴 [例]



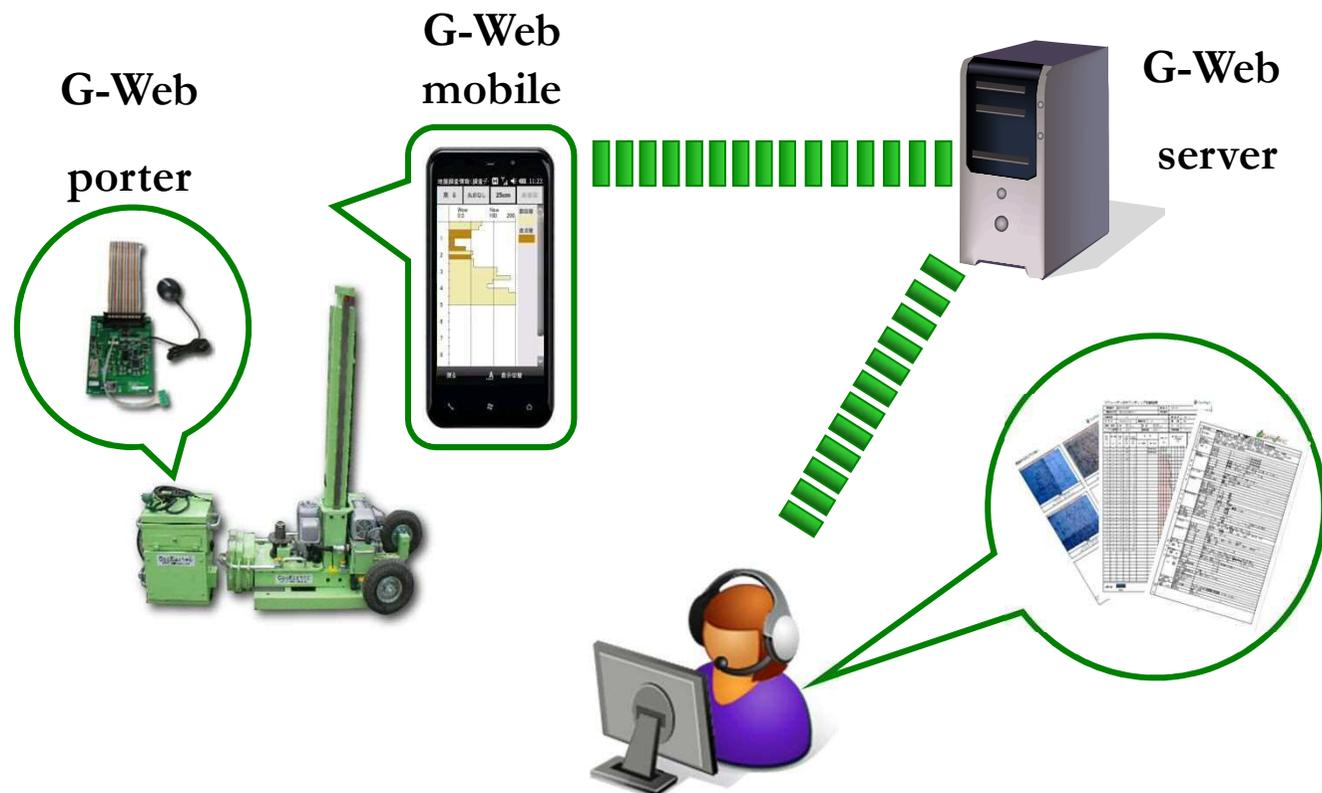
液状化履歴

地点No.	089-025
地点名	埼玉県新方村
地震名	【西埼玉地震】昭和6
被害地域・震央	埼玉県中部
発震年月日	1931.9.21
マグニチュード	6.9
出典	日本の地盤液状化履歴図 若松加寿江 著 1991年12月30日 第1刷 東海大学出版会

<地図上で示した位置について>  
地図上で示した位置（地点で示す範囲）は、液状化が起こった正確な位置を示すものではありません。地震当時または地震被害調査時同時にその地名が示す範囲の範囲です。この地点は、町村名や大字名など、複数の集落で構成される地域名で特定されています。

## アースダイブ社の強み② スピーディーな対応！

- ◆データ転送システムにより、速報版を速やかに送信可能です
- ◆考察付の報告書も速やかに調査日当日～翌日には送信可能です



# アースダイブ社の強み③ 安易な地盤改良の提案は致しません！

- ◆旧地形図,空中写真,近隣地盤データ,現場情報を元に総合的な診断を行います
- ◆N値 $\leq 3$ の地盤でも地盤改良の必要の無いケースあるいは経済設計の可能な現場が多々あります。

[例1] ローム層であり「べた基礎」判定

貫入深さ Z (m)	貫入量 L (cm)	荷重 #sw (kN)	半回 転数 N <sub>sw</sub> (回)	1m当り 半回転数 A <sub>sw</sub> (回)	記 事		荷重 #sw (kN)	貫入量1m当り 半回転数 A <sub>sw</sub>				推 定 柱状図	推定 水位 (m)	換算 N値 (回)	換算 q <sub>a</sub> (kN/m <sup>2</sup> )
					音・感触	貫入状況		25	50	100	150				
0.25	25	1.00	5.0	20	ジャリジャリ									4.0	50
0.50	25	1.00	3.0	12										3.6	45
0.75	25	1.00	自沈	0		無回転急速								3.0	37
1.00	25	1.00	3.0	12										3.6	45
1.25	25	1.00	3.0	12										3.6	45
1.50	25	1.00	3.0	12										3.6	45
1.75	25	1.00	3.0	12										3.6	45
2.00	25	1.00	1.0	4										3.2	40
2.25	25	1.00	自沈	0										3.0	37
2.50	25	1.00	0.0	0										3.0	37
2.75	25	1.00	1.0	4										3.2	40
3.00	25	1.00	3.0	12										3.6	45
3.25	25	1.00	2.0	8										3.4	42
3.50	25	1.00	5.0	20										4.0	50
3.75	25	1.00	7.0	28										4.4	55
4.00	25	0.25	自沈	0		無回転急速								0.7	9
4.25	25	0.25	自沈	0										0.7	9
4.50	25	0.50	自沈	0		無回転急速								1.5	18
4.75	25	0.75	自沈	0		回転急速								2.2	28
4.91	16	1.00	53.0	378		塊反発								18.9	236

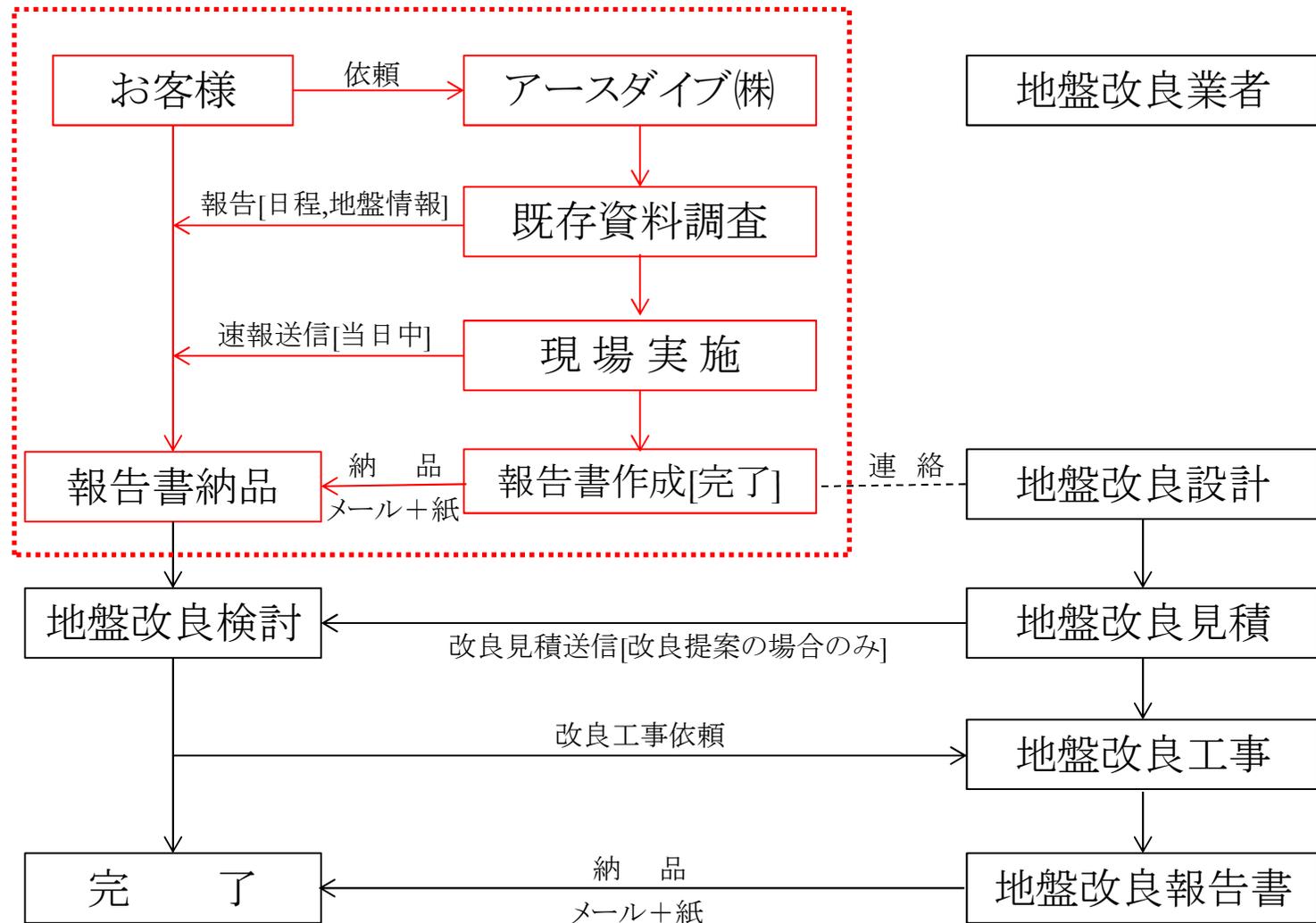
[例2] ボーリングを実施し「表層改良」判定

貫入深さ Z (m)	貫入量 L (cm)	荷重 #sw (kN)	半回 転数 N <sub>sw</sub> (回)	1m当り 半回転数 A <sub>sw</sub> (回)	記 事		荷重 #sw (kN)	貫入量1m当り 半回転数 A <sub>sw</sub>				推 定 柱状図	推定 水位 (m)	換算 N値 (回)	換算 q <sub>a</sub> (kN/m <sup>2</sup> )
					音・感触	貫入状況		25	50	100	150				
0.25	25	0.05	自沈	0										0.1	1
0.50	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
0.75	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
1.00	25	0.75	自沈	0		回転急速								2.2	22
1.25	25	0.75	自沈	0		回転急速								2.2	22
1.50	25	0.75	自沈	0										2.2	22
1.75	25	1.00	自沈	0		ロッド自沈								3.0	30
2.00	25	0.75	自沈	0		回転急速								2.2	22
2.25	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
2.50	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
2.75	25	1.00	自沈	0		ロッド自沈								3.0	30
3.00	25	1.00	2.0	8										3.4	34
3.25	25	0.75	自沈	0										2.2	22
3.50	25	1.00	自沈	0										3.0	30
3.75	25	1.00	0.0	0										3.0	30
4.00	25	0.75	自沈	0		ロッド自沈								2.2	22
4.25	25	1.00	自沈	0		回転急速								3.0	30
4.50	25	0.75	自沈	0		ロッド自沈								2.2	22
4.75	25	0.50	自沈	0		回転急速								1.5	15
5.00	25	1.00	自沈	0		無回転急速								3.0	30
5.25	25	1.00	自沈	0		ロッド自沈								3.0	30
5.50	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
5.75	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
6.00	25	0.50	自沈	0										1.5	15
6.25	25	1.00	自沈	0		無回転急速								3.0	30
6.50	25	0.75	自沈	0		無回転急速								2.2	22
6.75	25	1.00	自沈	0		無回転急速								3.0	30
7.00	25	0.75	自沈	0										2.2	22
7.25	25	1.00	5.0	20										4.0	42
7.50	25	1.00	14.0	56										5.8	63
7.75	25	1.00	自沈	0		回転急速								3.0	30
8.00	25	0.50	自沈	0		無回転急速								1.5	15
8.25	25	0.50	自沈	0		回転急速								1.5	15
8.50	25	0.50	自沈	0		回転急速								1.5	15
8.75	25	0.50	自沈	0		回転急速								1.5	15
9.00	25	0.50	自沈	0		ロッド自沈								1.5	15
9.25	25	0.50	自沈	0		ロッド自沈								1.5	15
9.50	25	0.50	自沈	0		ロッド自沈								1.5	15
9.75	25	0.50	自沈	0		ロッド自沈								1.5	15
10.00	25	0.50	自沈	0		ロッド自沈								1.5	15



# ご依頼の流れ[地盤調査・測量]

地盤改良をご希望の場合には信頼できる改良業者をご紹介します



# 連絡先

- 窓 口:アースダイブ株式会社 福土[ふくと]
- 電 話:080-4469-2910  
03-5981-9590
- メール:t.fukudo@gmail.com
- FAX :03-55981-9589
- 住 所:〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-11-2 巣鴨陽光ハイツ215

## ◆ご依頼時に必要な資料

- ・ 案内図 [ PDF ]
- ・ 配置図, 平面図, 立面図, 分譲地の場合は区画図 [ DXF, JWW ]

[業務の効率化を図る為、図面はDXFデータ又はJWWデータを送信頂けると助かります。]