



IMAGINE
ROTARY

＜本年度クラブ会長方針＞ WEEKLY REPORT No.1616
ロータリーライフを楽しみ、
クラブの持続的成長を図ろう

承認 1985年2月12日 例会日 木曜日12:30 例会場 名古屋東急ホテル
会長 加藤巳千彦 事務局 名古屋市中区栄4-7-10 栄第8ロイヤルビル6F
幹事 吉田憲一 電話(052)251-0181 FAX(052)251-0337 〒460-0008
URL http://www.nagoya-osu.org E-mail office@nagoya-osu.org

第1891回例会

青少年奉仕月間
令和5年5月18日(木)
防災卓話
於名古屋東急ホテル

会員61名

出席計算数 57名中46名出席
出席率 92.80%
前々回出席率 45.70%

★例会プログラム

★誕生日のお祝い
★杉本次年度青少年奉仕委員長
・24・25年度
派遣青少年交換学生募集

★防災卓話

「ロータリーソング」

「大須ロータリーソング」
(歌唱なし)

「ゲスト」

名古屋市中消防署

総務課主査(防災)
繁野 彰宏さん

「役員挨拶」

新晃コンサルティング株式会社
(右崎征一さんご友人)

代表取締役 鈴木 善晴さん

「ニコボックス」

名古屋市中消防署 総務課主査 繁野
彰宏様 卓話宜しくお願いいたします。
吉田 憲一

藤田 澈・丹下 富博
大上 晃延・西脇 良輔

ゴルフ部の皆さん、大層な記念品
を頂きまして誠にありがとうございました。
先月は妻と私の誕生日でした。
鷲澤 光悦

朝日は楽しいラウンドありがとうございました。
岡村 隆徳
ゴルフ部会楽しかったです。
川合 美幸

楽しいゴルフをありがとうございました。
木村 光徳さん、吉田隆彦さん、高木さん
まだ宜しくお願ひします。
萩葉 賢一

ゴルフサークル役員の皆様昨日は
ありがとうございました。
木村 光徳

加藤会長、昨日の会長杯ゴルフコ
ンパに過分な協賛を頂きありがた
うございました。
杉本 忠夫
結婚記念月です。
横井 衛

結婚記念月です。もうすぐ金婚式
を迎えます。
前田 隆久
誕生日です。
佐々木 功

「副会長挨拶」

尾上 昇

いよいよ、明日から広島G7サ
ミットがスタートします。皆さん
G7関連の言葉にG7サミットの
シエルパといつのがあつたので
ご存知でしょうか。G7サミット
における重要な役務を担う人のこ
とです。



解説によりますと「G7のシエ
ルパとは、登山者が頂上(サミッ
ト)にたどり着くための手助けを
する案内人という意味の登山用
語」とあります。その役目は、G
7の各国に「シエルパ」と呼ばれ
ている人がいて、サミットの会議
の成功を目指してお互い緊密に連
絡を取り合いながら、入念に事前
準備、日程の調整、成果文書の作成
など陰で働く人達のことです。こ
のシエルパの役目をする人無く
しては、G7サミットは、成り立た
ない程の重要な役割です。ちなみ
に日本のシエルパは、小野啓一
外務審議官で、バリバリのキャリ
アです。
G7サミットのシエルパの
存在は、ご理解いただけだと思ひ
ますが、本来の登山で言うところ
のシエルパとは、実は解釈が大
分違つので訂正させてもらいた
いと思ひます。
登山で言うシエルパは、先ず

は案内人ではありません。そして
登山用語でもありません。端的に
言いますと、ヒマラヤ登山隊に雇
われた、高所(六〇〇〇M以上)で
荷物を運ぶ人夫のことで、登山隊
を頂上に導く案内人(ガイド)では
ないのです。

登山隊の頂上を目指す為の戦略
や戦術を練るのは、登山隊のトッ
プで、シエルパは、あくまで荷担
ぎ人夫です。また、シエルパは、
登山用語ではなくて、種族の名前
なのです。シエルパ族のことです。
シエルパ族は、ヒマラヤの麓の
高地(主にネパール国)おおよそ三
〇〇〇M前後に住み暮らすチベッ
ト系の住民のことです。このシエ
ルパ族、高地に住んでいる為、高所
で働くのに適した強い身体能力を
備えているのです。

これに目を付けたイギリスの登
山隊が、シエルパ族を高所のキャ
ンプ間の荷担ぎ人夫として雇
用したことを嚆矢とします。一九四
〇年頃からです。以後、ヒマラヤを
目指す登山隊にシエルパを雇
つことが通例となつていったので
す。
私も若い頃、登山隊の一員とし
て加わり、シエルパと一緒にヒマ
ラヤ登山した経験がありますが、
何十キロもの荷を背負つて雪や氷
の中をバンバン歩く姿は、誠に頼
もしいものがあります。

ヒマラヤ登山では、雇つ人夫を
二つに分けています。一つは、ベ

スキヤンプまで荷物を運ぶ人夫と、ベースキャンブ以上で荷運びする人夫です。前者をローカルポーターと呼び、主に近郊の農民がその役目を負います。後者をハイポーターと呼びます。言う迄もなく、ハイポーターがシエルパ族の役割です。

G7サミットで言う所のシエルパの語源が、このヒマラヤ登山のシエルパに由来しているのには言を待ちませんが、只、本来のシエルパの意味が間違って解釈されるのはまずいとの思いから、一言申し上げた次第です。

防災卓話

「地域防災協力について」

名古屋市中消防署
総務課課長 荻原 彰宏さん

荻原さん

発生が危惧されている南海トラフ巨大地震について、あらゆる可能性を考慮した最大クラスの地震が発生した場合、本市においても何も対策を講じなければ死者約6,700人、負傷者約15,000人



家屋の全壊約34,000棟という想定がされています。

この被害を少しでも減らすためこの名古屋市においても建物の耐震改修や老朽住宅の除去の助成、自主防災組織への訓練支援、行政の体制強化、河川の改修や橋梁の耐震化といった都市基盤の整備、市民などへの啓発訓練など、その被害を最小限にとどめるためにさまざまな取り組みをしています。

〇防災対策を進めていくため

冒頭でも説明したとおり、南海トラフ巨大地震への対応は喫緊の課題です。被害を少しでも軽減するため、様々なハード・ソフトの面で対策を講じていく必要があります。

まず、大規模災害が発生した場合、公的機関は全力で対応にあたりますが、同時多発火災やライフラインの破壊などにより、一時的に機能がマヒする可能性があります。防災は「自分の身は自分で守る」といつ「自助」と「自分たちのまちは、自分たちで守る」という「共助」の精神が基本であり、最も大切なことです。皆さん一人一人が防火・防災について考え、地域に広げていくことが、必要になります。

1. 自主防災組織

その中で、災害が発生してしまつたときに重要な「共助」の

取り組みとして自主防災組織活動というものがあります。

自主防災組織は、昭和34年の伊勢湾台風を契機に制定された「災害対策基本法」で定義されている「住民の隣保共同の精神に基づく自発的な防災組織」をいいます。

名古屋市中では、昭和56年に震災対策事業として、町内会・自治体単位に結成されており、防災安心まちづくり運動の中枢的な組織として重要な役割を担っています。

自主防災組織では、人的・物的被害の情報収集を担う情報班、消防隊が到着するまでの間に初期消火活動を担う消火班、負傷者を助け出し応急手当を行う救出救護班など各班に分かれて活動します。

2. 地域防災協力事業所

自主防災組織の活動において、その資機材や場所などは十分に確保されているわけではありません。過去の震災において、多くの住民が家屋の下敷きとなった人を救助しようとしたが、住民が「スコップを貸してくれ」「バールはないか」「ジャッキが必要だ」と声をあげても道具がなく、多数の大切な命が奪われています。

そのため、事業所の皆さんから資器材や人的な援助をいただけることで、大きな力となります。その取り組みとして、地域防災協力事業所というものがあります。支援

いただくメニューとしては一時的な避難場所や集合場所の提供、救助資器材等の提供、生活物資等の提供、重機・車両等の提供といった資器材や場所の提供をお願いするものです。

この取り組みのために、事業所として新たに資器材等を準備いただく必要はなく、現在保有している資器材等で提供が可能なものがあればご検討をお願いするものです。なお、大規模災害時には事業者の皆さんも被害を受けるかもしれない場合もあることから、必ずしも提供しなければならないというものでもありません。

新たに資器材等を準備する必要はありません。 現在所有している資器材や敷地等でご検討ください。

一時の避難場所や集合場所の提供
避難所、福祉施設が一時に満杯する場合があります。

救助資器材等の提供
通常の火災救助活動には、救助資器材が不足しがちです。事業所の資材で物々ある場合があります。

生活物資等の提供
避難食や毛布等といった資材は避難生活に役立ちます。

重機・車両等の提供
重機は人員や物の搬送に活用できます。重機は、人命救助に活用できます。

これだ!! 地域のために何が出来るだろう? 災害時の支援メニュー

3. 地域防災協力事業所表示証



地域と覚書を締結していただいた事業所に地域の防災に関して地域貢献をしていることを示す地域防災協力事業所表示証を交付します。交付された表示証は自社で作成するパンフレットなどの広報誌やウェブサイトに掲載することもできます。

覚書等の締結や表示証の申請の流れは次のとおりとなります。

- ①所在地のある管轄消防署に連絡
- ②管轄の消防署の仲介により、地域の代表者の方と支援内容について検討し、合意のち覚書を締結
- ③地域防災協力事業所表示証の交付申請
- ④地域防災協力事業所表示証の交付

資器材の提供といった協力が可能であれば事業所の所在する消防署にご連絡ください。

地震や台風などの大規模な災害時には、地域に密着している地元事業所からの支援が大きな力と

なります。ご支援をよろしくお願い申し上げます。

・名古屋市中消防署警備車轉寄附
2023年4月18日(火)
於名古屋市中消防署



名古屋・中・栄・大須4RC合同事業として、名古屋市中消防署へ査察車輛を寄附しました。

防炎卓話

「想念寺地域防災拠点」

倉貫 酒井 修さん

熱田区 地域防災拠点のシンボルとして、想念寺祭事塔釈迦堂を計画・設計・工事監理を担当させて



頂きました酒井 修さんでございます。宜しくお願い致します。今日は、先月の地区防災卓話と重ならないように、特に地震による液状化についてお話したいと思います。

●新潟地震

1964(昭和39)年6月16日 M7.5震度5:新潟県新潟市川岸町4階建ての皇宮ホテル、地震の液状化による建物の倒壊。最初に取上げられた事例です。

同建物の底部を見ると、地盤に深く打ち込んだ杭が存在せず、又根入れも浅い、壁式鉄筋コンクリート造の布基礎であることがわかります。



●東日本大震災

2011(平成23)年3月11日

浦安市における被害状況、液状化による地盤沈下でできた段差です。浦安市では宅地造成地に



おいて多くの住宅に液状化現象による、建物の不動沈下が発生しました。



●2018年の北海道地震

液状化で大きな被害を受けた北海道札幌市清田区です。

●想念寺 祭事塔 釈迦堂

熱田区地域防災拠点

地域防災拠点として西側に接道国道19号・22号、合計幅員50mに間口約24mと開けた340㎡(約100坪)の駐車場を有し、さらに北隣にも1軒挟んで間口約9m、400㎡(20坪)の地蔵堂の駐車場を有し、災害時には多目的に利用頂ける敷地を確保しています。海抜高は7.1m。祭事塔釈迦堂は納骨堂のエンタラフスも兼ねています。納骨堂は鉄筋コンクリート造5階建て地上高さ15mです。名古屋市の津波



の想定は2.5mです、想定を超える津波が発生しても納骨堂の屋上、海抜高22.1mに避難すること可能です。

今回の想念寺祭事塔釈迦堂建設に当たり、最初に着手しましたのは、敷地の正確な測量(平面測量と地盤面の高低測量)及び、地質(地盤)調査(地耐力調査と液状化調査)、幸いにも建設地は熱田層の上に位置しています。

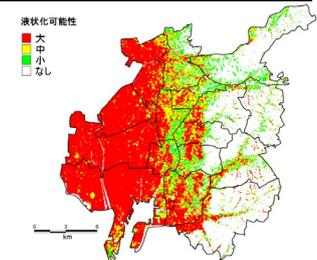


名古屋付近の地質図 「愛知県の地質・地盤」愛知県発行より引用

調査位置は名古屋付近の地質・地盤図をご覧ください。

熱田層と言っているのは名古屋市中心部に南は熱田神宮、北端は名古屋城が位置する洪積層の台地、熱田台地です。それより東側の矢田川累層、八事唐山層さらに東の名古屋市東部丘陵においては液状化はほとんど無いと思われませんが、その地域内であっても盛土、埋土の部分は土質によっては液状化の可能性があります。

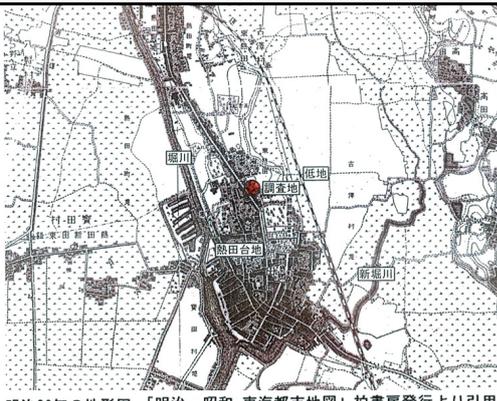
熱田層(堀川)より西側の沖積低地、及び各河川(天田川、天白川)の河川流域の沖積低地、さらに国道1号線より南側の埋立、干拓地域が液状化危険度の極めて高い地



域となっております。おむね名古屋市の面積の半分を占めています。名古屋市の液状化の

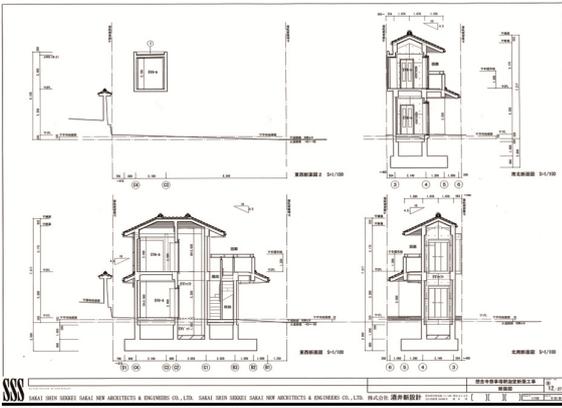
ハザードマップ(右図)をご覧ください。前述の名古屋付近の地質・地盤図と見比べてみてください。

更に、明治23年の地形図(左土地図)を見ることによりその土地の歴史を知ることが出来ます。



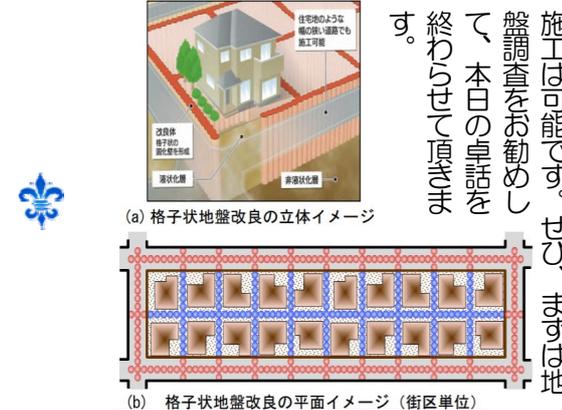
明治23年の地形図 「明治・昭和 東海都市地図」柏書房発行より引用

今回の釈迦堂の地質調査内容は、地耐力調査、標準貫入試験併用ボーリング調査×1ヶ所、約15mで、N値50以上の堅固な地盤を確認出来るまでの深さ。(N値50以上とは、高層建築物・超高層建築物の支持層となる堅さです。)及び、液状化調査は、細粒分含有率試験、今



今回は深さ15mの間で4ヶ所の試料の調査を行い、設計建物の必要地耐力、及び、液状化の可能性有り、無しの判定結果を得て、建物の構造設計に入っています。液状化の可能性ありの判定結果が出た場合は、杭基礎又は地盤改良等の対策が必要となります。幸いにして、液状化の可能性、無しの判定結果を得ました。

今回は2階建の低層建築ですから、構造体は出来るだけシムントリでバランスの取れた構造とし、地盤面下2mの深さの位置、N値20以上の地盤に、厚さ800mmのべた基礎を構築し、想定以上の地震に対しても、不動沈下しにくい構造としました。屋根は日本瓦葺きですが、耐震工法で施工しています。(左・釈迦堂断面図参照)



(a) 格子状地盤改良の立体イメージ

(b) 格子状地盤改良の平面イメージ (街区単位)

国土交通省が地盤調査方法、地盤改良の強度等の基準を整備したのは平成13年から最終改正が平成19年です。建物の建築基準法の昭和55年改正より大きく遅れております。建物の耐震化とは別に、平成19年以前の建築物は、ぜひ地盤調査(地耐力調査と液状化調査)を行っていただき、液状化の可能性ありの判定結果が出た場合は、地盤改良、杭施工等の地盤の耐震補強、又は格子状地盤改良等を積極的に進めて頂きたいと思っております。

格子状地盤改良は、地盤改良杭の連壁で建物の基礎を囲い込み地盤の液状化による地盤の流出を防ぎます。

この方式は地域でブロック単位で施工されるのが合理的ですが、敷地にゆとりのある方は個人でも施工は可能です。ぜひ、まずは地盤調査をお勧めして、本日の卓話を終わらせて頂きます。

6月1日(木) 例会の案内
 ローター版「私の履歴書」例会
 横井 衛さん
 前田 隆久さん

6月8日(木) 例会の案内
 クラブフォーラム
 「40周年記念事業計画」
 尾上 昇さん

6月15日(木) 例会の案内
 新会員卓話
 「一生営業マン」西垣亜矢子さん
 「人と人をつなぐ」プロフェッショナル」堀 曜子さん

6月22日(木) 例会の案内
 例會変更 同日
 最終夜間親睦例会
 於名古屋東急ホテル 4F「雅の間」
 受付18時00分 例会18時30分

公共イメージ向上委員会
 木村 光徳・近藤宏一郎
 萩原 賢一・藤田 徹
 *本又は、原則、頂いた原稿を転載しています。

加藤会長杯取り切り戦及び第196回ゴルフ例会

令和5年5月17日(木)
 於 グレイスヒルズカントリー倶楽部

<会長杯優勝> 梶井 健
 メンバーに恵まれて楽しく回らせていただきました。ありがとうございました。

<例会優勝> 萩原 賢二

<ベストスコア> 梶井 健

<ドラゴン>
 NO.5 川島 勇基
 NO.18 神野 邦利

<ニアピン>
 NO.3 梶井 健
 NO.6 佐々木 功
 NO.12 岡村 隆徳
 NO.17 神野 邦利

		OUT	IN	GROSS	H'CP	NET	次回
会長杯	優勝	梶井 健	40	42	82	11 (11.0)	71.0 (71.0) 10
	2位	岡村隆徳	43	43	86	21 (14.7)	65.0 (71.3) 13
例会	優勝	萩原賢二	44	43	87	18	69.0 14
	2位	岡田尚彦	45	43	88	18	70.0 16
	3位	大原敏正	53	53	106	35	71.0 33
	BB	堀江英弥	57	56	113	22	91.0 -