

三條北ロータリークラブ週報



ジェニファー・ジョーンズ RI会長「イマジン ロータリー」

第2560地区：高橋英樹ガバナー「再生・新生・共生」

三條北 RC：松山浩仁会長「service & enjoy 進化するロータリー！」



会長：松山浩仁 幹事：武田恒夫 SAA：齋藤孝之輔

●例会日：火曜日 12:30～13:30 ●例会場：三條ロイヤルホテル TEL 0256-34-8111

◆本日の行事：「外部卓話」

◆本日の出席：55名中33名

◆先々回の出席率：55名中41名 74.55%
(前年同期 82.76%)

◆本日のゲスト：

三條市行政課防災対策室

防災気象アドバイザー 内藤 雅孝 様

◆本日のビジター：

第2560地区

青少年奉仕委員長 関根功雄 様(白根 RC)

青少年交換委員長 坂上彰平 様(豊栄 RC)

◆先週のメイクアップ(敬称略)：

8/23 分水 RC 樋口 勤、田中耕太郎

8/25 加茂 RC 大野新吉、樋口 勤

田中耕太郎

8/25 第5回ゴルフ大会 13名

8/27 ロータリー財団セミナー 米山忠俊

瀧岡 茂、落合益夫、羽賀一真

8/29 三條南 RC 大野新吉、本間建雄美

田中耕太郎

* 本日の配布書類等

・ガバナー月信 8月号 (閲覧)

・週報 No.1675

会長挨拶:松山浩仁 会長



皆さんこんにちは！

本日はこの後、卓話もお願いしている三條市防災対策室の防災気象アドバイザーでもあります内藤正孝様、よろしくお願いいたします。そして2560地区青少年奉仕委員会の関根功雄委員長、青少年交換委員会の坂上彰平委員長、どうぞ楽しんで行って下さい。

今日の話はこの後内藤様がされる話と関係があると思いますが、昨日の朝は寒いくらいでしたよね。新潟と長岡で8月の最低気温としては観測史上過去最低記録の15℃台で10月上旬並みの気温だったようです。しかし今朝の三條新聞では三條市の最低気温は14.7℃だったと出ていました、三條市は過去最低ではなかったのでしょうか。

皆さん覚えていますか、2年前の2020年9月3日に三條市が全国で9月の最高気温として観測史上最高の40.3℃を記録したのは記憶に新しいと思います。そこで少し調べてみました。同じ日に新潟県の中条が40.0℃、大潟39.5℃、高田39.3℃とベスト5に新潟県が4か所も入っています。三條市は守門岳や栗ヶ岳、中条は飯豊連峰、大潟や高田は妙高のそれぞれの山のフェーン現象の影響を受けるのだと思われます。また年間を通しての歴代最高気温は同じ2020年の8月17日に浜松で41.1℃、2018年7月に熊谷でも41.1℃を記録しています。それ以下も岐阜

の美濃と金山で41.0℃を記録、新潟の中条も2018年に40.8を記録しています。この辺はヒートアイランド現象も影響しているのだと思います。

私が子供のころは山形県の何処かがずっと最高気温の記録を持っていましたから最近の地球温暖化が要因となって次々と最高気温記録が塗り替えられゲリラ豪雨を引き起こしているのだと思います。今や日本列島は温帯ではなく亜熱帯地域になりつつありゲリラ豪雨というよりスコールみたいな感じです。数年に1度の豪雨も毎年のようにあります。この後の内藤様のお話にもあるかと思いますがこれからの気象災害を如何に未然に防ぎ被害を最小限に抑えるかが大切になるかと思っています。



幹事報告:宮川雄一郎 副幹事



- ・地区米山奨学委員長より、「米山記念奨学委員長セミナー開催のご案内」
日時：10月8日(土)14:00～18:00 会場：ホテルオークラ新潟
「米山記念奨学生親睦交流会のご案内」
日時：10月29日(土)～30日(日) 行先：魚沼・清津峡溪谷方面
- ・地区青少年交換委員会より、
「2023年度短期交換学生募集要項(3-4週間)」 交換先：ドイツ・アメリカ
「2023-2024年度長期交換学生募集要項(1年)」
交換先：アメリカ・ドイツ・ブラジル・タイ・台湾他
詳細は事務局までお問い合わせください。
- ・地区ライラ委員長より、「第21回」ライラ研修開催のご案内」
日時：10月23日(日) 9:00～15:40 会場：Zoomによるライブ研修

ロータリー財団 2021-22年度寄付 感謝状

統計寄付高額クラブ	3位
年次寄付1人あたり高額クラブ	3位
ポリオプラス総計寄付高額クラブ	3位
ポリオプラス1人あたり高額クラブ	2位



委員会報告:



米山年度 石黒隆夫 地区幹事

松山年度が始まると同時に地区では米山ガバナーエレクト年度がスタートしております。つまり、森年度の時には米山年度がスタートするわけです。

7月26日に第一回ガバナースタッフ会議を、米山ガバナーエレクト・地区幹事・石川財務委員・副幹事・4大大会(PETS・地区協・地区大会・ゴルフ大会)の実行委員長・副委員長にお集まりいただき行いました。9月11日(日)には米山ガバナーエレクト事務所開所式を行います。中條年度の時にはロイヤルホテルさんに事務所をおいておりましたが、今はオークラホテルの1階に地区事務所とガバナー事務所が一緒になっており、米山年度もそちらを利用させていただくことになります。三条には事務所を置きませんが、開所式は三条のおゝ乃さんで開催いたします。ここからいよいよ本格的にスタートし、私の方から1年間かけていろいろなことを説明して行きますが、米山年度の4大大会は皆さんの手で成し遂げていくことになりますので、どうかご協力をお願いいたします。

ロータリー財団 BOX

8月30日現在累計 80,000円

- | | |
|---------|--|
| 松山 浩仁 君 | 三条北クラブが財団表彰を頂きました。感謝、感謝。 |
| 羽賀 一真 君 | 先週8月27日(土)ロータリー財団セミナー出席のためANAクラウンプラザホテルに行ってきました。皆様のご協力のおかげで年次基金クラブ総額と1人当たり、ポリオプラスクラブ総額と1人当たりの感謝状を授与されました。今後とも財団へのご協力よろしくお願い致します。大変ありがとうございました。 |
| 刈岡 茂 君 | 2021-22年度寄付高額クラブ3位ポリオ1人当たり2位と高成績でした。感謝。 |
| 米山 忠俊 君 | 今日のお客様、三条市から内藤雅孝様、地区青少年奉仕委員長 関根功雄様、地区青少年交換委員長 坂上彰平様、大変お忙しい中ご苦労様です。 |
| 本間建雄美 君 | 本日は防災について宜しくお願い致します。 |
| 落合 益夫 君 | BOXに協力。 |
| 石川 友意 君 | ご協力に感謝します。 |



米山奨学BOX

8月30日現在累計 48,000円

- 吉田 文彦 君 米山奨学会に協力します。
石川 友意 君 いつも瀏岡委員長よりご協力いただいていますので!!
瀏岡 茂 君 ロータリー財団と米山奨学は寄付活動を中心に推進し、国際奉仕・社会奉仕に貢献します。石川財団委員長、頑張りましょう。



スマイルBOX

8月30日現在累計 151,000円

- 第2560地区青少年奉仕委員長 関根功雄様(白根RC)
日頃は当地区青少年奉仕活動に対してご支援いただき感謝しております。本日は、米山年度の青少年交換について米山ガバナーエレクトに御相談に参りました。よろしくお願いします。
- 松山 浩仁 君 内藤様、本日は卓話よろしくお願いします。
関根様、坂上様ようこそおいでくださいました。楽しんでいって下さい。
- 石川 友意 君 本日の卓話 内藤様に感謝して!!
地区青少年奉仕 関根委員長、地区青少年交換 坂上委員長を歓迎して!!
- 吉田 文彦 君 今日はイライラBOXです。稲刈りシーズンを迎えたが連日の雨模様。これまで順調にきましたが、ここに来て足止めをくらって「イライラ」がつのっています。
明日天気になれっ!
- 森 宏 君 先週のゴルフ、前日にユーチューブでスイングの基本を復習したら、良い球が飛ぶようになりましたが、後半は元に戻ってしまいました。
- 花井 知之 君 先日のゴルフ同好会のゴルフ、石川さん優勝おめでとうございます。
私は準優勝だったので¥1000にしておきます。石川さんいっぱい寄付して下さい。
- 外山 裕一 君 BOXに協力。
田中耕太郎 君 BOXに協力です。
佐藤 義英 君 BOXに協力!!
長谷川哲昌 君 お盆も無事に終わりました。先週、父親の80才のお祝いに札幌まで行ってきました。
両親共にまだまだ元気でいてくれることに有難さを感じました。



本日の行事：外部卓話

講師紹介：プログラム委員会 宮川雄一郎 委員長

本日の卓話の内藤雅孝様は、日本気象協会新潟支部に所属され、気象予報士や防災士としての知見を生かした気象に関する講演を全国各地で行われております。新潟県の気象の特徴や気象情報(警報、注意報等)の解説、気象災害時、市民の方々にどのような情報が提供され、各地域でどのタイミングでどのタイミングでどの避難所へ避難するのかなど、三条市豪雨災害対策ガイドブックを用いて、防災気象についてわかりやすくお話しいたします。



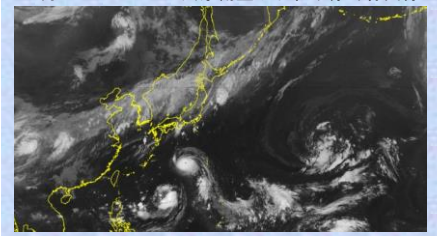
三条市役所行政課防災対策室 防災気象アドバイザー 内藤 雅孝 様

三条市役所の内藤です。私の気象予報士登録番号は2715番ですが、現在気象予報士は一万人を超えており、民間でも気象予報を出しても良くなっていますが、間違ったら予報会社の責任です。訴訟を起こされ新潟県でも1億円賠償された事例もありますので、無理な予報はできません。そこで、様々な気象予報がある中で何を信じたらよいかと言えば、色々見ていただいてその中の共通点を見ていただくことです。それが一番正確な部分となってくると思います。

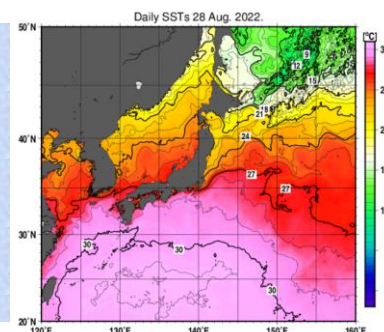
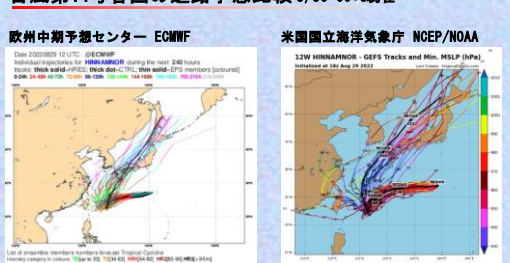


台風第11号

8月30日 09:30 気象衛星ひまわり赤外線画像



台風第11号各国の進路予想比較 8/30 09:30現在



信濃川三条地区

平地の中を流れる川

なだらかな平地



過去に特徴的な災害をもたらした要因

平成16年(2004年)7月新潟・福島豪雨

平成16年(2004年)7月12日から梅雨前線の活動が活発化し、新潟・福島の両県で豪雨となった。信濃川水系の五十嵐川や刈谷田川等において破堤・越水が発生し浸水被害が発生した。

※災害の概要は自然災害伝承碑等の内容を編集

標高が低いところになだらかな平野が広がって市街地が分布しているみたいだね。

川が合流するところでは、水の流れが悪くなって増水しやすい。川が曲がる部分は、増水時に川が堤防を傷つける力が強くなることもあるんだ。



過去の災害履歴情報

2004年
平成16年新潟・福島豪雨

区域図

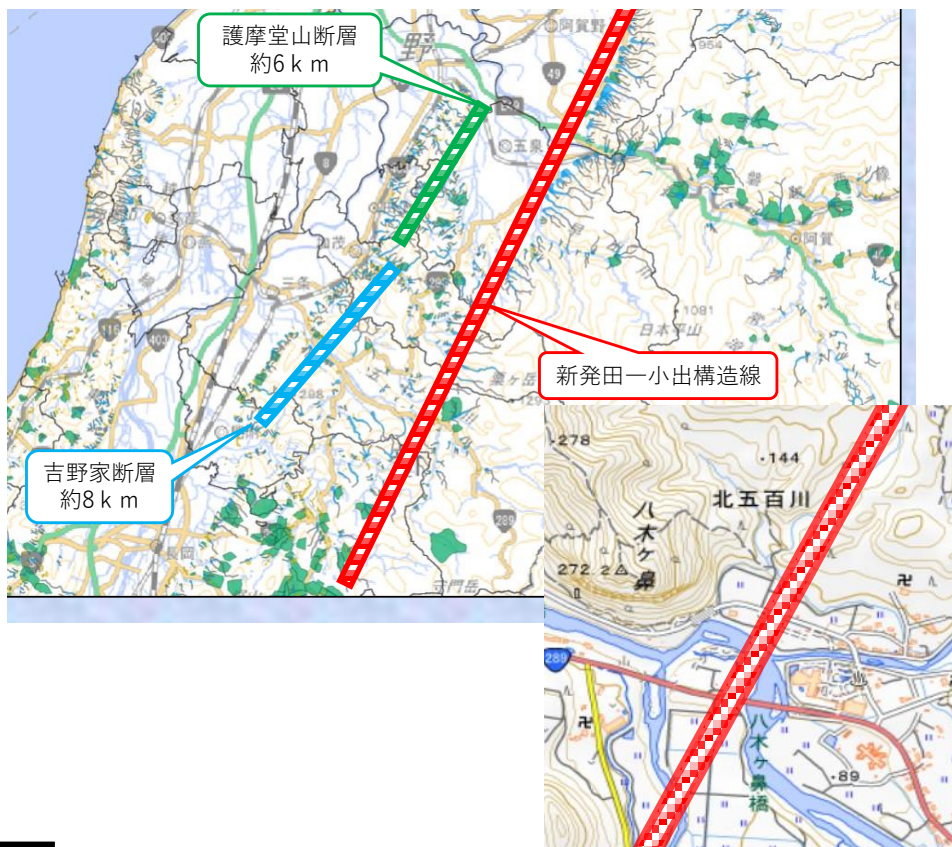
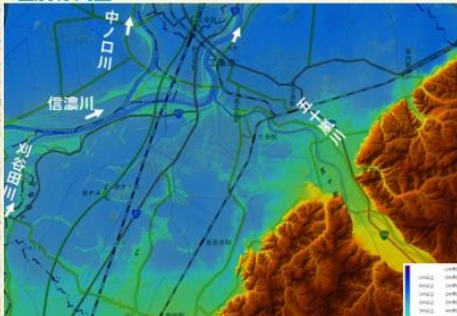
被害状況分布図

2004年7月20日 10:00現在

- 凡例
- 破堤決壊
 - 堤防決壊
 - 堤防浸水
 - 浸水・冠水地域

三条地区

色別標高図



地形と災害の危険性を学ぶ

① 旧水部 人工的な池・貯水池の跡

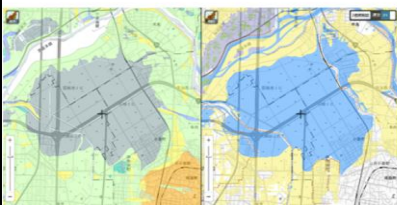
地形分類で「旧水部」に分類される地形

■土地の成り立ち

江戸時代または明治期から調査時までの間に海や湖、池・貯水池であり、過去の地形図などから水部であったと確認できる土地。その後の土砂の堆積や土木工事により陸地になったところ。

■地形から見た自然災害リスク

地盤が軟弱で、液状化のリスクが大きい。沿岸部では高潮に注意。



地形分類

明治期の低湿地

地理院地図では、旧水部を確認できる情報として、地形分類以外に明治期の低湿地という情報もあるんだ。

琵琶湖から大阪湾のミニ講座でも巨椋池を学習したよね。



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然地形）

② 旧河道 古い河川の流路の跡

地形分類で「旧河道」に分類される地形

■土地の成り立ち

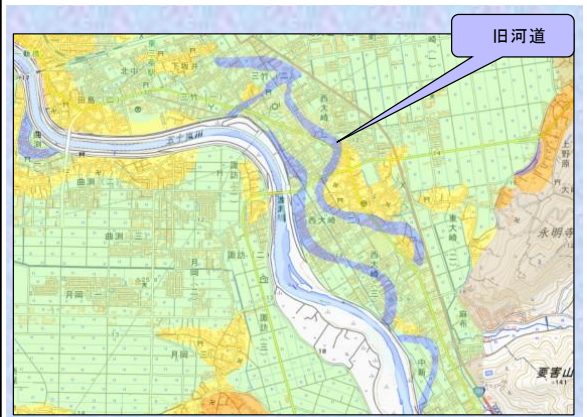
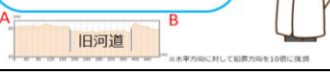
かつて河川の流路だった場所で、周囲よりもわずかに低い土地。流路の移動によって河川から切り離されて、その後に砂や泥などで埋められてできる。

■地形から見た自然災害リスク

河川の氾濫によって周囲よりも長期間浸水し、水はけが悪い。地盤が軟弱で、地震の際の揺れが大きくなりやすい。液状化のリスクが大きい。



陰影起伏図と地形分類を比較してみよう。地理院地図では地形断面図を作れるから高低差がよくわかるよ。



③ 後背低地・湿地 洪水で最後まで水が残った低地・湿地

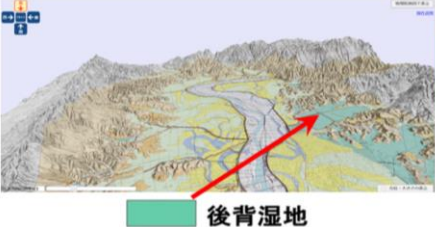
地形分類で「後背低地・湿地（こうはいていち・しっち）」に分類される地形

■土地の成り立ち

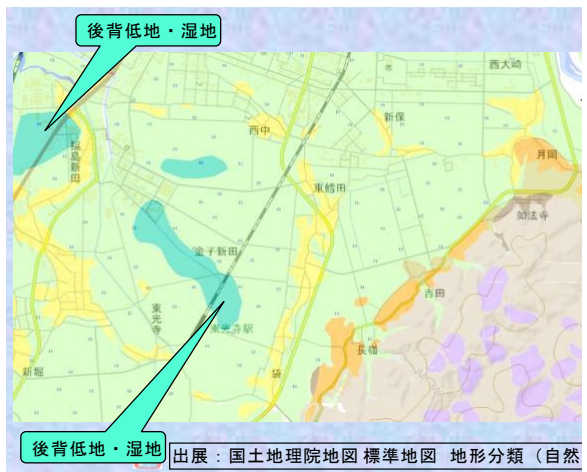
主に氾濫平野の中にあり、周囲よりわずかに低い土地。洪水による砂や礫の堆積がほとんどなく、氾濫水に含まれる泥が堆積してできる。

■地形から見た自然災害リスク

河川の氾濫によって周囲よりも長期間浸水し、水はけが悪い。地盤が軟弱で、地震の際の揺れが大きくなりやすい。液状化のリスクがある。沿岸部では高潮に注意。



後背湿地は、周辺よりも浸水継続時間が長くなる傾向があるから注意が必要だよ。



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然

④ 氾濫平野 洪水で運ばれた土砂で広がった平坦な土地

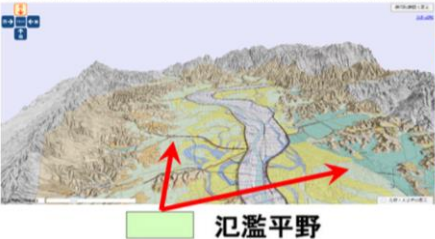
地形分類で「氾濫平野（はんらんへいや）」に分類される地形

■土地の成り立ち

起伏が小さく、低くて平坦な土地。洪水で運ばれた砂や泥などが河川周辺に堆積してできる。

■地形から見た自然災害リスク

河川の氾濫に注意。地盤は海岸に近いほど軟弱で、地震の際にやや揺れやすい。液状化のリスクがある。沿岸部では高潮に注意。



氾濫平野と自然堤防の土地利用について、今の地形図と過去の地形図（旧版地形図）を比較すると色々見えてくるよ。



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然地形

⑤ 自然堤防 河川氾濫で土砂が堆積した微高地

地形分類で「自然堤防（しぜんていぼう）」に分類される地形

■土地の成り立ち

現在や昔の河川に沿って細長く分布し、周囲より0.5～数メートル高い土地。河川が氾濫した場所に土砂が堆積してできる。

■地形から見た自然災害リスク

洪水に対しては比較的安全だが、大規模な洪水では浸水することがある。縁辺部では液状化のリスクがある。



周囲より高いということは、次のことが分かるんだよ。
①洪水の際は、浸水しても浸水継続時間は比較的小さい
②周囲より高くなるほどの堆積物が昔川から運ばれてきた



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然地形

⑥扇状地 谷の出口で扇状に広がった緩やかな斜面

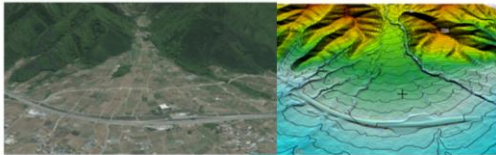
地形分類で「扇状地」に分類される地形

■土地の成り立ち

山地の谷の出口から扇状に広がる緩やかな斜面。谷口からの氾濫によって運ばれた土砂が堆積してできる。

■地形から見た自然災害リスク

山地からの出水による浸水や、谷口に近い場所では土石流のリスクがある。比較的地盤は良いため、地震の際には揺れにくい。下流部では液状化のリスクがある。



扇状地を作るような土石流が昔この地域にあったことが分かるね。昔あったということは現代でも起こりうるんだよ。



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然地形）

⑦崖・段丘崖 山地や海岸に多い、台地の縁にある極めて急な斜面

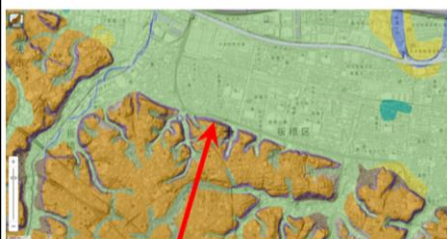
地形分類で「崖・段丘崖」に分類される地形

■土地の成り立ち

台地の縁にある極めて急な斜面や、山地や海岸沿いなどの岩場。

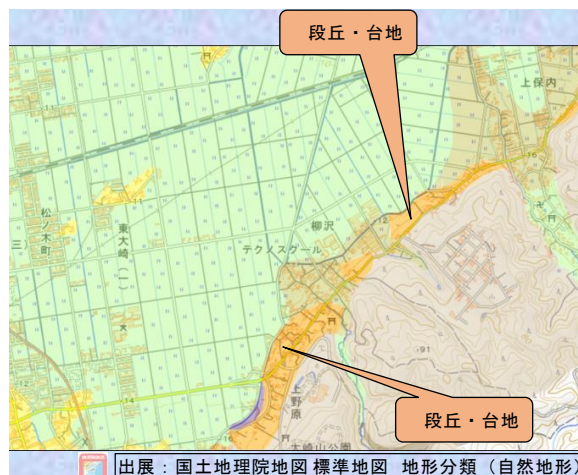
■地形から見た自然災害リスク

周辺では大雨や地震により、崖崩れなどの土砂災害のリスクがある。



崖・段丘崖

砂山に棒を立てて棒倒しの遊びをしたことはあるかな？砂をとって急斜面を作ると砂山が不安定になるのが分かるよね。



出展：国土地理院地図 標準地図 地形分類（自然地形）



9月のお祝い

会員誕生日 石川一昭、森 宏、田中耕太郎

ご夫人誕生日 石丸咲子、渡辺育代、吉川美奈

結婚記念日 淵岡 茂・文、神田敬宏・トモ子、齋藤孝之輔・真由美

(敬称略)

5回 ゴルフ大会 開催日：8月25日(木) 場所：柏崎カントリークラブ

参加者：森 宏、落合益夫、佐藤義英、石川一昭
齋藤孝之輔、岡田大介、花井知之
武田恒夫、柄沢憲司、松山浩仁、安藤 宰
坂内康男、淵岡 茂

(敬称略)

優勝：石川一昭 会員

準優勝：花井知之 会員

3位：坂内康男 会員

