

防災について豆知識 (地震の大きさ)

地震の大きさを表す単位には、震度、マグニチュード (M)、ガル (gal) などがあります。同じ地震でもそれぞれ表している内容は違い、震度、ガルは観測地点での地震の揺れ方 (地震動) の大きさを表し、マグニチュードは地震そのものの規模 (震源における地震エネルギー) を表します。

※震度… 地震の揺れ方の強弱、マグニチュードとは関連なく、マグニチュードが小さくても、震源の真上だったり、地盤が軟弱だったりすれば、揺れは大きくなる。震度0から震度7までの10段階 (震度5と震度6には強、弱の2段階がある。) で表す。

※マグニチュード… 地震そのものの大きさを表す尺度。M という記号で表す。M が1増加すると地震エネルギー (E) は約32倍になる。

$$\langle M \text{ と } E \text{ の関係: } \log_{10} E = 4.8 + 1.5M \rangle$$

※ガル… 地震動の加速度で、1秒間にどれだけ速度が変化したかを表す単位。同じ地震でも観測地点の位置によって値は違う。イタリアの天文学者「ガリレオ・ガリレイ」の頭文字からとったもので、速度が毎秒1cmずつ速くなる加速状態を1ガル (=1cm/sec²) としている。地上で物体が自由落下するときの速度は毎秒980cm/secずつ増しますので重力加速度1_gは980ガルとなる。



12/23 金(祝)
8:00~11:30

羽津村・四日市市合併70周年記念

羽津地区文化財巡り に参加しませんか？

今年は羽津村が四日市市に合併して70年になります。これを記念して文化財巡りを企画しましたので、羽津地区の歴史を振り返ってみましょう。

☆集合 志氏神社拝殿前

☆コース ①志氏神社 (古墳・出土品・万葉歌碑・狛犬・傍示石など) ②宮道 (鳥居・常夜灯・夫婦石) ③東海道上る ④近代和風建築 ⑤光明寺 (山門・鐘楼・本堂・水準点など) ⑥鈴屋 ⑦金場の地蔵 ⑧傍示石と道標 ⑨多度街道 ⑩城山公園 (羽津城址)

☆参加募集 先着200名 (申込み不要) 参加無料

※参加される方は、筆記用具・飲み物などを持参してください。

主催：羽津郷土史と民俗研究会、羽津地区連合自治会、羽津地区社会福祉協議会、羽津地区市民センター

満100歳おめでとうございます

11月27日、大宮町の山本みわさんが100歳を迎えられ、市長からお祝い状が贈られました。

耳は少し遠くなっていますが、足腰はたいへんご丈夫で、「これまで生きてこられたのは、大きな病気にもかからず、家族仲良く暮らしてきたからではないかな。」とおっしゃっていました。

これからも、長生きしてくださいね。



12月・1月の自動車文庫

12/9 (金)・1/18 (水)

12/15 (木)・1/20 (金)

別名三丁目東ソー社宅 13:20~14:00

緑丘町集会所前 14:20~15:00

志氏神社 14:10~14:40

八田二丁目エステート羽津前 14:50~15:20



犬のフンの後始末は飼い主の責任です~

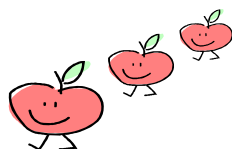
回																			
覧																			

裏面もご覧ください



子育てに！就活に！
輝く自分になる

笑顔とことばの魔法



	月 日	題 材	講師 (笑顔セラピスト)
第1回	1/17 (火)	「笑顔エネルギーが人生を変える」	石川小巻
第2回	1/31 (火)	「ことばの持つパワー・感謝法」	中川千都子
第3回	2/7 (火)	「笑顔体操・スマイルエクササイズ・実習」	石川小巻

※時 間 10:00~12:00 (3回共通) ※場 所 本町プラザ 2階 第1会議室

※定 員 50名 ※受 講 料 3回通して1,000円

※託児あり 無料・平成24年1月5日までに申込みが必要です

※申 込 み 電話・FAX・Eメールで はもりあ四日市へ



TEL 354-8331 FAX 354-8339

Eメール kyoudousankaku@city.yokkaichi.mie.jp



四日市市成人式にご参加を！

☆日 時 平成24年1月8日 (日) 開場：12:00 開演：13:00

☆場 所 四日市市文化会館 第1ホールほか

☆対象者 平成3年4月2日~平成4年4月1日生まれの方
(12月1日現在で、本市に住民登録、外国人登録されている方には案内状を送付します)
(市外に住民登録、外国人登録されている方で案内状の送付を希望される方は、下記までご連絡ください)

☆その他

- ・入場受付は行いません。
- ・酒類等の飲食物の持ち込みはご遠慮ください。
(入場をお断りする場合があります)
- ・第1ホールが満席の場合は、第2ホールに入場してください。
- ・駐車場には限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。



《問い合わせ先》 四日市市教育委員会 社会教育課

青少年育成指導室 TEL 354-8314

※詳しくは「広報よっかいち」の12月下旬号をご覧ください。

四日市市議会 議会報告会のお知らせ

市議会では、「議会報告会」を11月定例会議の最終日に開催します。

定例会議会でどのような議論がされたのかを、議員が直接、市民の皆さんにお伝えします。開催は、常任委員会ごとに4会場で同時に行い、報告会の後にシティ・ミーティング(意見交換会)を開催します



1. 日 時 12月22日(木) 19:00~20:45

※全会場、手話通訳いたします。本会議の進行により開始が遅れたり、天候などにより中止となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

2. 会 場

常任委員会	総 務	教育民生	産業生活	都市・環境
会 場	中消防署中央分署 3階多目的ホール (曾井町)	防災教育センター (北消防署併設) 2階防災センター (富田二丁目)	ヘルスプラザ 1階研修室 (塩浜町)	総合会館7階 第1研修室 (市役所西隣)
テーマ	・防災対策について	・防災対策について ・教育全般について	・地域社会づくりについて ~地域の絆を深めるために、議会は、市民は、何をすべきか~	・防災対策について ・交通施策について

3. 対 象 者 市内に在住または通勤・通学する人

4. 参加方法 事前の申し込みは不要ですので、参加を希望する会場へ直接お越しください。

《問い合わせ先》 四日市市議会事務局 議事課 TEL 354-8340

お達者クラブ

平成24年1月26日(木)

★場 所 羽津地区市民センター 2階 ホール

★時 間 13:30~15:00

※申込み不要・参加費無料

《問い合わせ先》 健康づくり課 TEL 354-8291

