

今回のテーマは

『ポリオ』

です。



「ポリオ(急性灰白髄炎)」は、ワクチンで予防できます。

「ポリオ」ってどんな病気？

「ポリオ」は、ポリオウイルスが人の口の中に入って腸の中で増えることで感染します。そして便の中にポリオウイルスが排泄され、この便を介してさらにほかの人に感染します。そのウイルスが脊髄の一部に入り込むと手や足などに麻痺があらわれ、一生残る場合もあります。



なぜ「ポリオワクチン」が必要なの？

海外では今でもポリオが流行している地域があるので、海外からポリオウイルスが日本に入ってくる可能性があります。さらに、多くの人が接種をひかえるとポリオウイルスに免疫のない人の割合が増え、持ち込まれたポリオウイルスが免疫のない人からない人へと感染し、ポリオが流行する危険が増加します。ポリオ予防の唯一の方法は、ポリオワクチンを接種することです。



決められた時期に
みんなでうけてね！

※石巻市・東松島市・女川町では4～5月に予定しています。

☎ ポリオの予防接種についてのお問い合わせは、お住まいの市町村窓口まで

2012年 4月 4日 発行
石巻保健所 疾病対策班 TEL0225-95-1430

今回のテーマは

『日本脳炎』

です。



「日本脳炎」を防ぐためには、ワクチン接種が必要です。

「日本脳炎」ってどんな病気？

日本脳炎ウイルスを持つブタから、蚊を介して人へ感染します。感染しても大多数は無症状です。しかし、高熱・頭痛・おう吐・意識障害・けいれんなど脳炎を発症すると死亡率は20～40%と高く、回復しても約半数程度の方に重度の後遺症が残ります。現在のところ、日本脳炎に対する有効な治療法はありませんから、予防がとても大切です。

なぜ「日本脳炎ワクチン」が必要なの？

厚生労働省の調査によれば、国内には日本脳炎に感染しているブタが西日本を中心に多数存在していることがわかっています。つまり、毎年夏に日本脳炎ウイルスを持った蚊が発生していて、感染する機会は今までと違ってないのです。日本脳炎に対するワクチンの予防効果はすでに証明されていますし、日本脳炎患者のほとんどがワクチン未接種者であることもわかっています。日本脳炎を防ぐには、ワクチン接種が必要です。



通常は3～4歳で接種だよ！
小学校2年～4年生は、1期の接種が不足していることがあるから、母子手帳を確認してね！！

☎ 日本脳炎の予防接種についてのお問い合わせは、お住まいの市町村窓口まで

2012年 4月 18日 発行
石巻保健所 疾病対策班 TEL0225-95-1430

今回のテーマは

『A群溶血性レンサ球菌(溶連菌)咽頭炎』

です。



うがいや手洗いなど一般的な予防法が大切です。

「A群溶血性レンサ球菌咽頭炎」ってどんな病気？

5歳から15歳くらいの子どものかかりやすい病気で、熱、のどの痛みと腫れ、ときに舌が莓のように腫れる「莓舌」がみられます。まれに中耳炎や急性腎炎などを合併することがあるので注意が必要です。

予防のしかたは？

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎にかかってしまった人との接触や、咳、くしゃみのしぶきで感染します。かかった人と接する時にはマスクをすること、うがいや手洗いなど一般的な予防法が大切です。

かかってしまったら？

お子さんがかかったときは合併症をおこさないために、かかりつけの病院で、きちんと治療することが大切です。保育園や学校を休んだほうがいいかどうかは、お医者さんに相談してください。



やっぱり手洗いが
大事なんだね！



2012年 5月 2日 発行
石巻保健所 疾病対策班 TEL0225-95-1430

今回のテーマは

『咽頭結膜熱』

(プール熱) です。



プールからあがったら、シャワーを浴びてうがいしましょう

「咽頭結膜熱」ってどんな病気？

夏に流行しやすいウイルス感染症で、結膜炎、のどの痛み、熱などの症状がです。かかった子ども(人)の鼻水、目やに、便などから感染します。プールやタオルの共用でうつることもあるので「プール熱」とも呼ばれます。

予防のしかたは？

手洗い、うがいなど一般的な予防法が大切です。プールからあがったときは、シャワーを浴びて、うがいしましょう。タオルはひとりひとり別のものを使いましょう。

かかってしまったら？

特別な治療法はなく、ほとんど自然に治ります。吐き気や頭痛の強いとき、咳の激しいときは早めに受診しましょう。保育園や学校を休んだほうがいいかどうかはお医者さんに相談してください。ウイルスは鼻水や便の中に2週間程度排泄されるので、その間はプールに入らないようにして、他の人にうつさないようにしましょう。



どの感染症も予防の基本は同じだね。
手洗い・うがいをしっかりやろう！

2012年 5月 16日 発行
石巻保健所 疾病対策班 TEL0225-95-1430

今回のテーマは

『つつが虫病』

です。



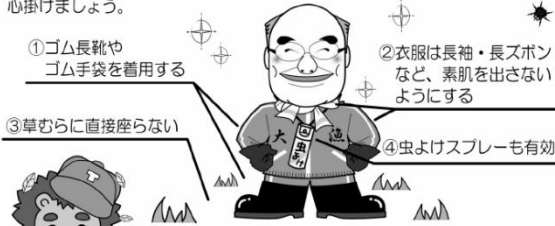
草むらに入るときは、なるべく素肌を出さないように工夫しましょう

「つつが虫病」ってどんな病気？

ツツガムシに刺されることにより感染し、高熱(39~40℃)、発疹、リンパ節の腫れなどの症状が現れます。重症化すると死に至ることもありますので、早め気づいて受診する事が大事です。ツツガムシは湿地帯や山林、河原など草むらに生息しており、東北地方では春から夏にかけてふ化するので、この時期に感染者が多いのが特徴です。

予防のしかたは？

湿地帯や草むら(山林、原野、河原)等に入るときは次のようなことを心掛けましょう。



湿地帯や草むらから帰った時は、お風呂やシャワーで体を洗おうね!

石巻保健所 オジリアルキャラクター 『てあらいいん』

2012年 6月 6日 発行
石巻保健所 疾病対策班 電話: 0225-95-1430

今回のテーマは

『風疹(ふうしん)』

です。



風疹が20代~40代の男性に流行中です。

風疹(ふうしん)ってどんな病気？

風疹ウィルスに感染した後、2-3週間(平均16-18日)で顔や体に発疹が出たり、発熱、リンパ節の腫れなどの症状が現れます。風疹にかかっている患者さんのくしゃみや咳を吸い込むことによって他の人にうつります。一度かかると、ほとんどの人はもう風疹にかかることはありませんが、近年は予防接種を受けていない(または、1回しか受けていない)20代~40代の男性の発症が増えています。

予防接種を受けたほうがいい？

風疹は妊婦に感染すると、生まれてくる赤ちゃんに、難聴・白内障・心疾患などの障害が残ることがあります。妊婦の感染を防ぐためには、周りの人が予防接種を受けることが大切です。

予防接種を受け、自分自身を守るだけでなく、家族や職場での感染拡大を防いで、

生まれてくる赤ちゃんを風疹から守りましょう!



妊娠中の人はマスク、うがい、手洗いなどで感染から身を守りましょう。

石巻保健所 オジリアルキャラクター 『てあらいいん』

常風疹の予防接種についてのお問い合わせは お住まいの市町村窓口まで

2012年 6月 20日 発行
石巻保健所 疾病対策班 電話: 0225-95-1430

今回のテーマは

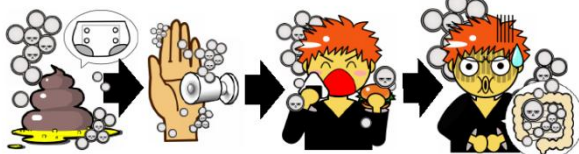
『感染性胃腸炎』

です。



石巻保健所管内で感染性胃腸炎の流行が続いています。

- 感染性胃腸炎の主な症状: 下痢・おう吐・腹痛 など
感染力が強く、保育園や高齢者施設などで集団発生を引き起こすことがあります。



● 予防 ●

ウイルスを手につけないことが重要です。こまめに『手洗い』をしましょう!

- ・料理の前
- ・食事前
- ・トイレの後など

※タオルの共用は避けましょう。



「手洗い」のコツは泡をたくさんつけて洗って、よくすすぐことだよ。

※本号外は2011年12月発行のかわら版を修正したものです。

2012年 6月 27日 発行
石巻保健所 疾病対策班 電話: 0225-95-1430

お知らせ...感染症かわら版は7月から月1回(毎月第3水)の発行とさせていただきます。

今回のテーマは

『手足口病』

です。



夏に流行しやすい病気①

*どんな病気ですか？

手足口病は、手のひら、足のうら、口の中に小さな水ぼうがができる病気です。おもに夏に流行し、乳幼児や学童の間に流行します。

ふつう、熱は微熱ですが、高熱が2、3日続いてから水ぼうができて診断されることもあります。口の中の水ぼうが、小さなものが多発し、口内炎に発展することがあります。口内炎が多いと痛みのために食事が取れなくなり、脱水になったり、まれに重症化し、髄膜炎や脳炎などの合併症を起こすことがありますので、注意が必要です。



*こんな時は早めに受診を！

高熱が出る、嘔吐する、頭痛がする、視線が合わない、呼びかけに答えない、呼吸が速くて息苦しそう、水分が取れずにおしっこがでない、ぐったりとしているなどの症状がみられた場合は、すぐに医療機関を受診しましょう。



予防の基本は手洗いだよ
流水、石けんで手をしっかり洗おうね

石巻保健所 オジリアルキャラクター 『てあらいいん』

2012年 7月 18日 発行
石巻保健所 疾病対策班 電話: 0225-95-1430

今回のテーマは
『腸管出血性大腸菌感染症』
(O-157, O-26)です。

石巻保健所 感染症
かわら版 第16号

夏に起こりやすい感染症②

***どんな病気ですか？**

ベロ毒素を出す病原性大腸菌（O-157, O-26など）に汚染された食品を食べることにより起こります（食中毒）。潜伏期間は3～5日で、激しい腹痛と下痢（水様便や血便）の症状があり、重篤な場合は命にかかわることもあります。人から人へと感染するため、手洗い等が重要です。



***予防方法は？**

予防のためには、食品の取り扱いに注意し、手洗いをしっかり行いましょう。

- ＜食中毒を防ぎましょう！＞
- ・生肉は控える（牛生シバーは禁止）
 - ・食材の洗浄、加熱をしっかりと
 - ・包丁、まな板、ふきん等を洗浄剤でしっかり洗って使いましょう。
 - ・料理は早く食べきりましょう。



- ＜こんな時、手洗いを忘れずに！＞
- ・料理の前
 - ・食事の前
 - ・トイレの後
 - ・動物と接した時
 - ・河原で遊んだ時 など



手洗いをしっかりと、夏を元気に過ごそうね！

2012年 8月 8日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『結核（けっかく）』
です。

石巻保健所 感染症
かわら版 第17号

9月24～30日は結核予防週間です。

〔石巻保健所内での新規患者数（H23） 30人〕

結核ってどんな病気？

結核は、今でも全国で1日に64人の新しい患者さんが発生し、6人が命を落としている重大な感染症です。結核にかかっている人の咳やだんで結核菌が飛び散り、それを吸い込むことで感染し、免疫力が落ちると発症します。結核を発症していることに気づかず、周りの人たちにうつしてしまうことがあるので、早期発見が重要です。

こんな時は早めの受診を！

「2週間以上咳や発熱が続く」「痰が出る」「体がだるい」「急激にやせた」など、風邪に似た症状が長く続いている場合は結核の可能性があるため、早めに受診しましょう。

結核は過去の病気と思われがちですが、現代の病気で、高齢者だけでなく、若い人もかかる病気です。



咳が長引いたら…もしかして結核かも！？
早めに病院を受診しましょう！

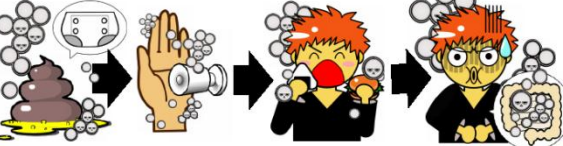
2012年 9月 19日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『感染性胃腸炎』
です。

石巻保健所 感染症
かわら版 第18号

冬にはノロウイルスによる感染性胃腸炎が流行します。

- 感染性胃腸炎の主な症状：下痢・おう吐・腹痛 など
- 感染力が強く、保育園や高齢者施設などで集団発生を引き起こすことがあります。



- 予防 ●
ウイルスを手につけないことが重要です。こまめに『手洗い』をしましょう！
- ・料理の前
 - ・食事の前
 - ・トイレの後など
- ※タオルの共用は避けましょう。



患者さんの吐物などの処理には、特に注意が必要です。次号に詳しく掲載します！！

2012年 10月 10日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『おう吐物の処理』
です。

石巻保健所 感染症
かわら版 第18号

おう吐物や便には多量のウイルスが含まれます。正しい処理で感染拡大を防ぎましょう。

<p>①処理をする前に</p> <ul style="list-style-type: none"> ●必ず窓を開けて、使い捨て手袋・マスクをする 	<p>②おう吐物を取り除く</p> <ul style="list-style-type: none"> ●使い捨ての布・ペーパータオルなどで中心に集めて取り除く
<p>③ビニール袋に密封する</p> <ul style="list-style-type: none"> ●おう吐物はもちろん、拭くときに使ったものは全部まとめ、口を縛っておく 	<p>④塩素系消毒剤で消毒する</p> <ul style="list-style-type: none"> ●おう吐物があった場所を新聞紙で覆い、消毒剤に浸して10分間置く <p>終わったら水拭きしてね！</p> <p>0.1%次亜塩素酸ナトリウム液</p> <p>*消毒剤は、ハイターやピューラックスなど</p>
<p>⑤ビニール袋に更に密封する</p> <ul style="list-style-type: none"> ●③の汚物が入った袋と、使い捨ての手袋・マスクをビニール袋にまとめ、口を縛って捨てる 	<p>⑥仕上げの手洗い</p> <ul style="list-style-type: none"> ●処理後は石鹸でしっかりと手を洗う

※本号は2012年3月7日発行のかわら版を修正したものです。
2012年 10月17日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『インフルエンザ』
です。



インフルエンザは例年12～3月頃に流行します。早めに予防接種を！

インフルエンザとは？

○インフルエンザは、咳・鼻水などに加えて、38℃以上の発熱・頭痛・関節痛などの全身症状が現れます。
○持病のある方や、乳幼児・高齢の方は重症化しやすいので注意が必要です。

インフルエンザを予防しましょう！

○予防接種を受けましょう。
発病の可能性を低くし、発病してしまった場合の重症化防止に有効です。効果が現れるまで2週間程度かかるため、流行前に受けましょう。
○人ごみのなかや、咳・くしゃみが出るときはマスクをしましょう。



2012年 11月 21日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『正しい手洗い』
です。



★胃腸炎やインフルエンザ予防にも有効な正しい手洗いのコツとは？

●『正しい手洗い』のポイントは6つ。洗い残しをなくすこと！



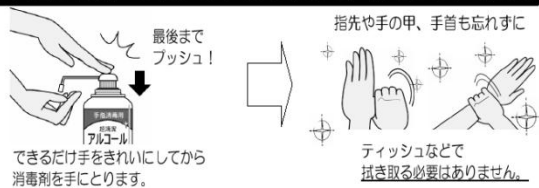
2012年 12月 19日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『アルコール消毒』
です。

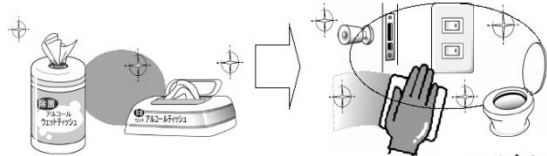


『アルコール消毒』をするときのポイントとは？

○手指消毒は、『しっかりフッシュ』して『乾くまですり込む』



○環境消毒は、人が多くさわる所を中心に『拭き取る』



アルコールはインフルエンザなどに有効です。予防のために、手洗いもしっかり行おう！

2013年1月16日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

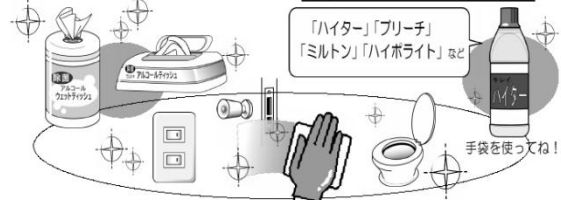
今回のテーマは
『消毒剤の使い分け』
(お部屋編) です。



インフルエンザなどに有効な「アルコール消毒」も、ノロウイルスの消毒効果は完全ではありません！

●首段（インフルエンザが流行ったときも）
アルコールで拭く

●ノロウイルスが流行ったときは…
塩素系消毒剤をうすめて拭く
※金属はサビるので、その後「水拭き」してください！



たくさんの人がさわる所を中心に

※注意：消毒剤をスプレーするだけでは、完全な消毒はできません。目的にあった消毒剤で『拭き取る』のが基本です。

『塩素系（ハイターなど）消毒剤』のくわしい作り方は、石巻保健所のホームページをみてね！

※本号外は2012年2月22日発行のかわら版を修正したものです。

2013年 1月 23日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

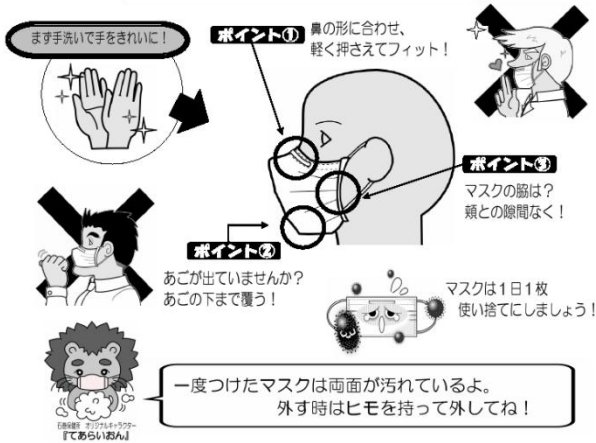
今回のテーマは
『マスクの正しいつけ方』
です。



石巻管内にインフルエンザ警報が発令中です！

マスクを正しくつけて、咳エチケットを守りましょう！

- 『マスクの正しい使い方』のポイントは
“鼻・頬・あご”の密着感



2013年 2月 20日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

今回のテーマは
『麻しん・風しんの予防接種』
(はしか) です。



石巻保健所管内で風しんの発生がありました。

予防接種を受けましょう！

- 麻しんと風しんはワクチンを接種することで感染を予防することができます。
- 今流行している風しんは、妊婦が感染すると、赤ちゃんに難聴・白内障・心疾患などの障害が出るおそれがあるため、感染を予防することが大切です。



どんな人が受けたらいいの？

- ① 女性は妊娠前に。
- ② 20代以上の男性は・・・
接種していない方（または1回しかしていない方）
麻しんまたは風しんにかかったことがない方
- ③ 定期的予防接種対象者（1歳児、5～6歳児）
- ④ 中学1年生、高校3年生の方
（臨時の措置として、平成25年3月末までは無料で接種できます。）



中1と高3が無料で受けられる
最後のチャンスだよ...
しっかり受けようね！

石巻保健所 予防接種課 予防接種についてのお問い合わせは お住まいの市町村窓口まで
『てあらいおん』

2013年 3月 19日 発行
石巻保健所疾病対策班 電話：0225-95-1430

感染症発生動向調査／石巻感染症情報

2013年 第4週 (2013年1月21日～27日)

宮城県石巻保健所 疾病対策班 電話0225-95-1430 発行日:平成25年2月4日

石巻保健所の感染症発生状況

【全数報告疾患報告数】

- 1 類感染症: 報告なし
- 2 類感染症: 報告なし
- 3 類感染症: 報告なし
- 4 類感染症: 報告なし
- 5 類感染症: 報告なし

【その他の感染症報告】

- 1 類感染症: 報告なし
- 2 類感染症: 報告なし
- 3 類感染症: 報告なし
- 4 類感染症: 報告なし
- 5 類感染症: 報告なし

【インフルエンザによる学校閉鎖(休園)】

- 保育施設: 2カ所
- 小学校: 3校 4学級
- 中学校: 2校 5学級
- 高校: 1校 1学級
- 【インフルエンザ集団発生】
通所介護 1カ所
- 【感染性胃腸炎集団発生】
医療機関 1カ所

宮城県(全県)、全国の発生動向につきましては下記のホームページで御覧いただけます。

宮城県感染症発生動向調査センター <http://www.pref.miyagi.jp/kansen-center/>
 全国感染症発生動向調査センター <http://www.nidnet.go.jp/ncr/index.html>

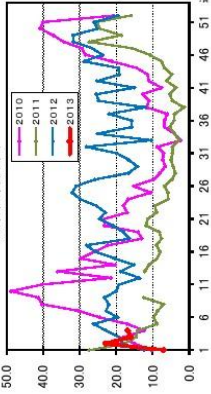
石巻保健所感染症サーベイランス

過去4年間の管内1定県医療機関あたり報告人数

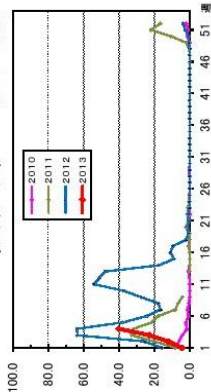
＜インフルエンザ定点8医療機関、小児科定点5医療機関、眼科定点1医療機関、基準定点1医療機関＞

注: 東日本大震災の影響により、2011年第10週から第49週の患者報告数は参考値です。

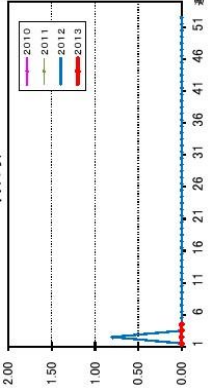
インフルエンザ (人/定点) (インフルエンザ定点)



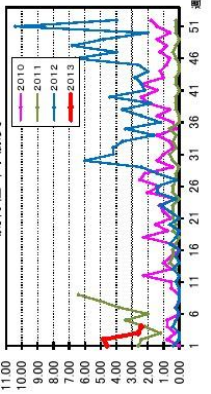
感染性胃腸炎 (人/定点)



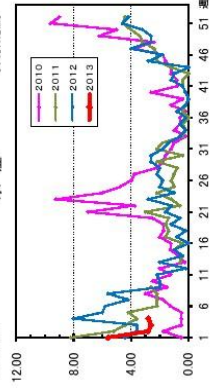
百日咳 (人/定点)



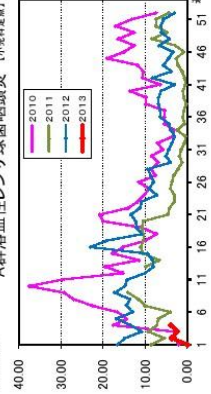
流行性耳下腺炎 (人/定点)



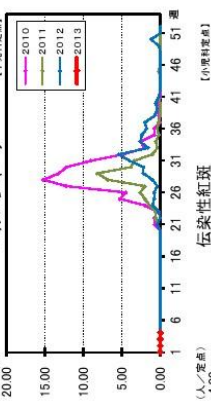
水痘 (人/定点)



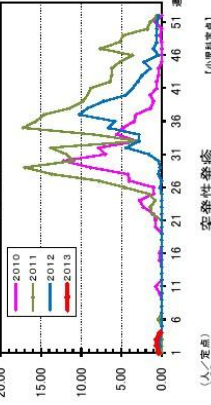
A群溶血性レンゲ球菌咽頭炎 (人/定点)



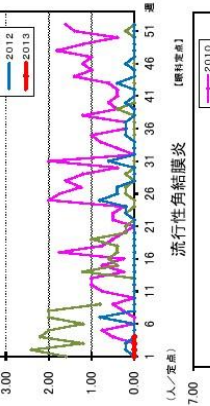
ヘルパンギーナ (人/定点)



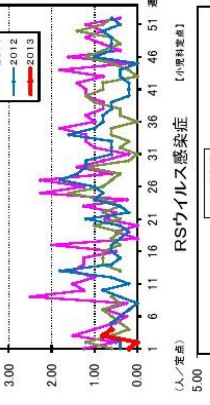
手足口病 (人/定点)



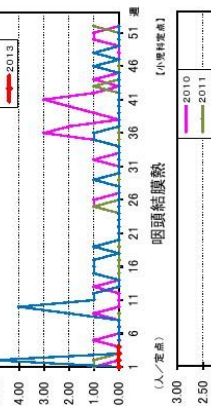
伝染性紅斑 (人/定点)



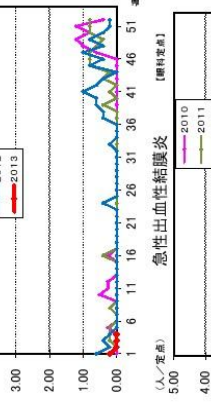
突発性発疹 (人/定点)



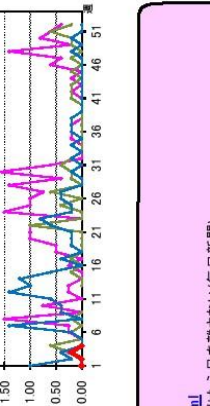
流行性角結膜炎 (人/定点)



RSウイルス感染症 (人/定点)



咽頭結膜熱 (人/定点)



急性出血性結膜炎 (人/定点)



今週の感染症トピックス

- ◆インフルエンザ患者推計140万人(NHK) <https://www3.nhk.or.jp/news/html/2013/01/25/k10015057311000.html>
- ◆特集:インフルエンザ脳症 5歳以下の乳幼児には要注意! 察が出たら目を離さない(毎日新聞) <https://mainichi.jp/area/news/2013/01/25/d0010048000c.html>
- ◆食中毒の原因、7時間で特定 広島県が新検査法開発(日本経済新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXMASDG300U_T2UC13A1C0000L
- ◆ほしか流行、19日間で子ども103人死亡 ハキスタン(APBB News) http://www.apbb.com/article/life-culture/health/2923181/10046712?utm_campaign=txt_topics
- ◆予防接種3種定期接種化へ＝補助助成拡大は14年度で調整一厚労省(時事通信) http://www.jiji.com/jc/42f2esoc_308&kz=2013012700183

...記載したURLは頻りに変更になりますのでご注意ください。また、記事の内容の詳細は行っておりません...

はじめてみよう！動いてみよう！

足腰の強さは、身の回りのことを行うことや自分の好きなことができるなど、「生活の質と自立」に大きく影響することがわかっています。

「歩くこと」と「筋肉を使う運動」を毎日の生活の中に上手に取り入れ習慣にしましょう。

簡単な運動からはじめよう！

床での運動

各運動は5～10回ずつできる範囲で行いましょう

足上げ

太もも前側の筋力



- ①膝を伸ばして、ゆっくり片足を上に上げる（高く上げすぎない！反対側の膝の高さまで）
- ②上で止めた後、ゆっくり降ろす

足と頭上げ

腹筋
足のつけねの筋力



- ①膝を胸に近づけるように片側の足を上げる
- ②おへそを見よう！ゆっくり頭も持ち上げる
- ③足と頭をゆっくり降ろす

はさみこみ運動

太もも内側の筋力



- ①太ももの間にタオルなどを挟み込む
- ②力を入れて5秒ほどはさむ

ひざ伸ばし

太もも前側の筋力



- ①片側の膝下にタオルを丸めたものを置く
- ②タオルをつぶすように膝を下すように5秒ほど押しつける

つま先の上げ下げ

すねとふくらはぎの筋力



- ①右のつま先を奥に、左のつま先を手前にゆっくり倒す
- ②右と左を反対にする ※①②を繰り返す

運動を行うときのポイント

- ★痛みを感じない範囲で行いましょう。
- ※痛いときは病院を受診しましょう。
- ★呼吸は止めないようにしましょう。
- ※ゆっくり数をかぞえながら運動しましょう。
- ★どの筋肉を動かしているか意識しましょう。
- ★反動をつけずにゆっくり行いましょう。

[MEMO]

- ①両側の膝を立てる
- ②ゆっくりお尻に力を入れて、上にあげる
- ③5秒ほど止めた後、ゆっくりお尻を降ろす

お尻上げ

お尻の筋力



いすでの運動

各運動は5～10回ずつできる範囲で行いましょう

深呼吸



- ①胸を大きく開いてたくさん息を吸う
- ②ゆっくり最後まで息を吐く
- ③ゆっくり繰り返しましょう。

足上げ

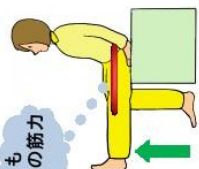
足のつけねの筋力



- ①背中を少し後ろに倒す
 - ②上半身は動かさずに太ももを上にあげて止める
 - ③ゆっくり足を降ろす
- つま先も持ち上げます。膝が外側に開かないようにしましょう。

ひざ伸ばし

太もも前側の筋力



- ①片側の膝をゆっくり伸ばす（つま先は上向き）
- ②上で止めた後、ゆっくり降ろす

はさみこみ運動

太もも内側の筋力



- ①クッションなどを太ももの間に挟み込む
- ②力を入れて5秒ほど挟む

つま先上げ

足のつけねの筋力



- ①ゆっくりつま先を上げる
 - ②ゆっくりかかとを上げる
- ※①②を繰り返す

足踏み

足のつけねの筋力



- ①背中を伸ばして座る
 - ②ゆっくり大きく足踏みます
- ※かかとから床につけるように意識しましょう。
- ※余裕があれば大きく膝も振りましょう

立位での運動

かかと上げ



- ①足を肩幅に開いてつま先を立つ
- ②「1・2・3・4」で両方のかかとを同時に上げる
- ③「5・6・7・8」で両方のかかとをゆっくり降ろす

足の後ろ上げ



- ①上体を少し前に倒す
- ②膝が曲がらないように片足をまっすぐ後ろに上げる
- ③少し止めてからゆっくり足を降ろす

全国、東北、宮城県の有効求人倍率の推移

	全国	東北	宮城	ハローワーク							気仙沼		
				仙台	(大和)	石巻	塩釜	古川	大河原	(白石)		築館	迫
H13年(度)平均	0.59	0.49	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H14年(度)平均	0.54	0.44	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H15年(度)平均	0.64	0.54	0.72	0.99	0.55	0.62	0.48	0.85	0.50	0.46	0.79	0.71	0.51
H16年(度)平均	0.83	0.64	0.79	1.17	0.64	0.69	0.52	0.84	0.56	0.51	0.83	0.58	0.57
H17年(度)平均	0.95	0.68	0.85	1.20	0.64	0.76	0.52	0.90	0.63	0.61	0.86	0.57	0.51
H18年(度)平均	1.06	0.77	0.93	1.14	0.79	0.90	0.58	0.84	0.59	0.61	0.95	0.61	0.58
H19年(度)平均	1.04	0.76	0.93	1.02	0.82	0.83	0.63	0.76	0.56	0.67	0.87	0.58	0.52
H20年(度)平均	0.88	0.60	0.68	0.71	0.64	0.61	0.51	0.42	0.32	0.43	0.67	0.44	0.48
H21年(度)平均	0.47	0.35	0.41	0.46	0.37	0.44	0.35	0.29	0.16	0.19	0.32	0.28	0.42
H22年(度)平均	0.52	0.43	0.44	0.52	0.42	0.44	0.37	0.44	0.27	0.33	0.49	0.32	0.50
H23.1月	0.60	0.51	0.52	0.61	0.50	0.48	0.38	0.56	0.33	0.39	0.55	0.39	0.57
2月	0.62	0.51	0.53	0.61	0.52	0.48	0.37	0.58	0.33	0.42	0.59	0.37	0.57
3月	0.62	0.49	0.50	0.58	0.43	0.43	0.35	0.48	0.32	0.36	0.55	0.45	0.52
4月	0.61	0.46	0.45	0.50	0.36	0.28	0.27	0.37	0.23	0.39	0.46	0.36	0.19
5月	0.61	0.47	0.47	0.49	0.32	0.29	0.28	0.42	0.22	0.42	0.56	0.37	0.17
6月	0.62	0.51	0.52	0.58	0.42	0.37	0.36	0.48	0.30	0.45	0.56	0.41	0.29
7月	0.64	0.56	0.60	0.70	0.69	0.45	0.44	0.61	0.39	0.53	0.72	0.52	0.33
8月	0.65	0.59	0.67	0.82	0.83	0.54	0.56	0.66	0.43	0.60	0.89	0.62	0.37
9月	0.67	0.63	0.72	0.94	0.99	0.59	0.63	0.80	0.50	0.68	0.96	0.74	0.38
10月	0.69	0.65	0.74	0.96	1.01	0.61	0.65	0.81	0.48	0.72	1.08	0.78	0.39
11月	0.71	0.69	0.79	1.01	1.01	0.66	0.68	0.84	0.54	0.69	1.08	0.81	0.43
12月	0.72	0.72	0.82	1.04	1.06	0.65	0.72	0.85	0.50	0.70	1.18	0.65	0.43
H24.1月	0.74	0.75	0.87	1.10	1.13	0.70	0.65	0.89	0.54	0.64	1.13	0.68	0.47
2月	0.75	0.77	0.93	1.17	1.20	0.77	0.72	0.96	0.57	0.65	1.13	0.71	0.55
3月	0.76	0.80	0.98	1.18	1.11	0.78	0.75	0.89	0.59	0.80	1.06	0.73	0.63
4月	0.79	0.85	1.02	1.08	1.13	0.77	0.68	0.80	0.51	0.71	0.88	0.61	0.60
5月	0.80	0.88	1.06	1.06	1.27	0.76	0.70	0.79	0.51	0.62	0.91	0.67	0.65
6月	0.81	0.88	1.06	1.13	1.27	0.88	0.71	0.83	0.58	0.58	1.06	0.73	0.71
7月	0.81	0.88	1.05	1.18	1.42	0.96	0.82	0.88	0.60	0.57	1.08	0.86	0.82
8月	0.81	0.89	1.06	1.25	1.46	1.04	0.81	0.92	0.61	0.61	1.20	0.99	0.89
9月	0.81	0.90	1.08	1.31	1.51	1.14	0.88	0.98	0.61	0.60	1.22	0.94	1.03
10月	0.81	0.91	1.11	1.36	1.54	1.29	0.91	0.96	0.63	0.60	1.14	0.95	1.20
11月	0.82	0.93	1.15	1.37	1.49	1.49	1.03	0.98	0.56	0.66	1.05	0.88	1.34
12月	0.83	0.96	1.19	1.33	1.73	1.73	1.11	0.98	0.59	0.65	0.98	0.90	1.53
H25.1月	0.85	0.99	1.25	1.35	1.70	1.68	1.12	1.02	0.65	0.64	0.85	0.91	1.57
2月	0.85	0.99	1.29	1.43	1.76	1.70	1.14	1.02	0.71	0.73	0.89	0.89	1.46
3月													

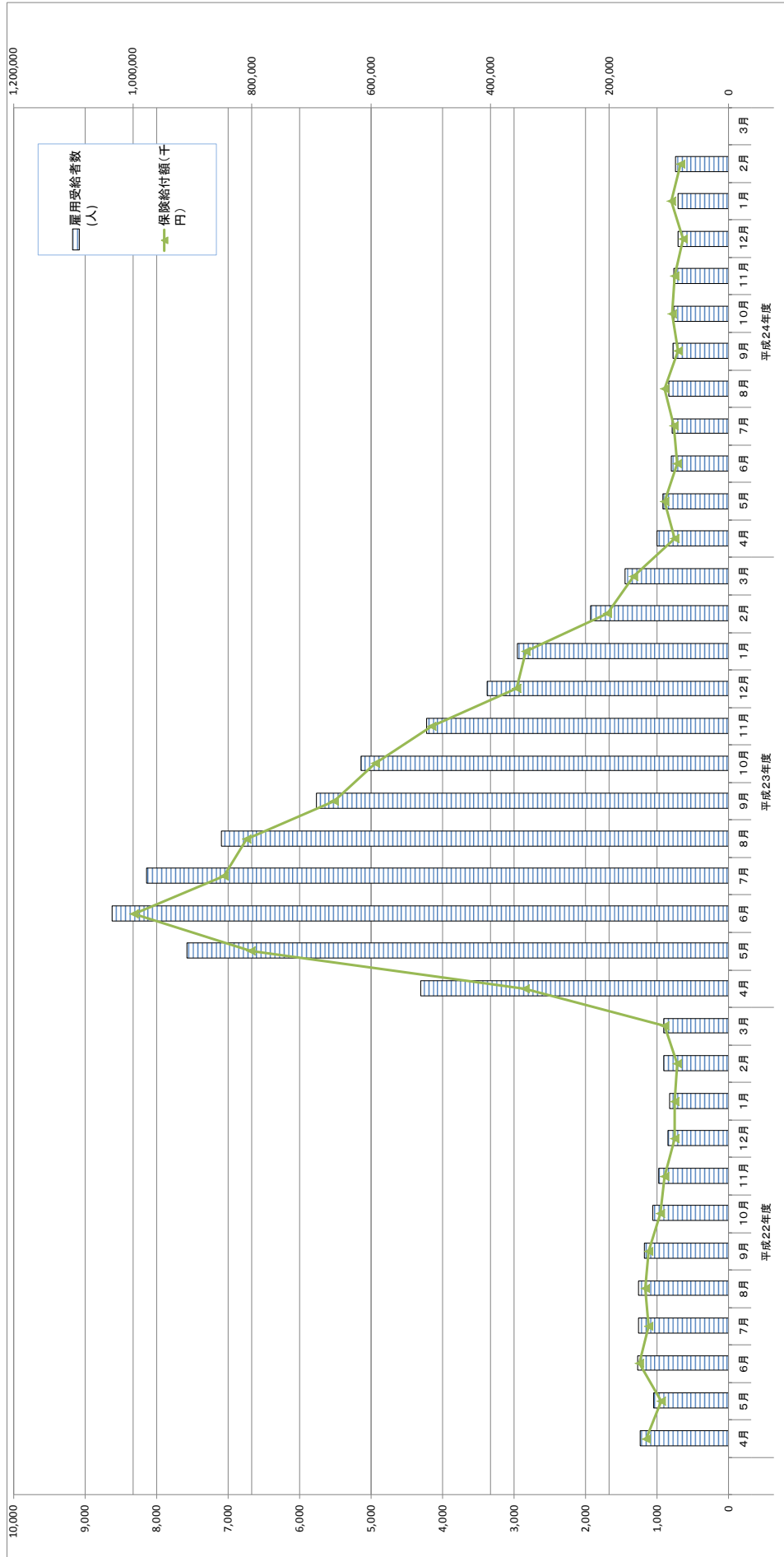
は、過去12年間で最低の求人倍率だったもの。

は、求人倍率が1以上あったもの。アンダーラインは、全国数値を上回ったもの。

(注)

雇用保険受給状況の推移（ハローワーク石巻）

年度	平成22年度												平成23年度												平成24年度											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
雇用受給者数(人)	1,237	1,058	1,279	1,268	1,265	1,187	1,064	976	853	823	910	906	4,313	7,585	8,631	8,145	7,102	5,769	5,144	4,226	3,379	2,959	1,931	1,447	1,002	927	808	794	843	783	769	765	706	708	747	
保険給付額(千円)	138,999	112,738	150,277	134,143	139,973	134,225	114,554	107,655	89,894	90,196	86,459	107,975	342,207	801,500	998,257	846,720	808,440	661,849	592,478	498,030	356,446	340,704	203,819	159,857	90,554	107,555	86,124	92,348	107,786	84,663	95,274	90,053	75,922	96,640	81,148	



県内の被災地で確認された石綿飛散事例について

部門別業務検討研修会環境公害部会

1 はじめに

石綿については、平成7年の阪神・淡路大震災による倒壊ビルの解体等に伴う飛散問題を受け、平成9年4月に特定粉じん排出等作業の事前届出制度の規定が大気汚染防止法に追加された。さらには平成17年の健康被害の報道を受け、規模要件の撤廃、作業基準の改正等、その飛散防止に対する規制が強化されてきた。

しかしながら、近年、建築物等の解体現場で集じん・排気装置の排気口等から石綿が飛散する事例に加え、東日本大震災の被災地においても建築物や煙突内部に係る石綿除去工事及び解体工事において、石綿の飛散事例が確認された状況を踏まえ、平成24年4月、環境大臣から中央環境審議会に対して、「石綿の飛散防止対策のさらなる強化について」が諮問され、大気環境部会石綿飛散防止専門委員会において規制強化策の検討がなされているところである。

今般、県内の被災地で石綿の特殊な施工事例が確認されたため、その概要について報告し、今後の石綿の除去作業を行う事業者などへの指導の一助とするものである。

2 事例概要

石巻市の被災建築物について平成24年3月に石綿の除去工事(石巻市発注)が行われた。その後8月に解体工事が行われたが、解体工事後、石綿含有建材の取り残しが発見された(なお、発覚以後現場はビニールシートで覆い、飛散防止措置を行った。モニタリング調査も行い飛散状況を確認している)。

県モニタリング結果： 敷地境界の4方向で実施。通常の大気環境と同様の値であった。

平成24年8月31日実施	北西角	北東角	南西角	南東角
無機繊維数/リットル	0.51	0.73	0.85	0.68

※ 平成24年9月3日公表、環境対策課大気環境班「アスベストの不適切な除去工事について」

3 発生原因

石綿の取り残しが生じた部分は鉄骨の柱に吹き付けをして、さらにモルタルの化粧壁で仕上げ、その後コンクリートブロックで覆う施工がされており、その他、梁と壁の間に隠れていた部分、鉄骨階段で隠れていた部分に石綿が吹き付けられていた。そのため除去業者が行った目視による事前調査では、確認できなかった(吹き付け石綿は被覆材としての施工が一般的で、除去業者も経験がない事例であった。また、構造図面等の書類も震災で流失しており、目視のみの調査しかできなかった。)それに加え、解体工事中現場に石綿に関する専門の知識を有する者がおらず、解体工事中に石綿が出てきてもそれが石綿であると認識されず、工事の中止等現場で判断・対応ができなかった。

4 施工業者に対する指導等

石巻保健所及び石巻労働基準監督署の指導については、次のとおり。

- ・ 固化剤の散布及び飛散防止対策の実施(横方向から風が入らないように物理的にシート等で覆うとともに、水溶性の固化剤に雨水が当たらないよう上方向も物理的にシート等で覆うこと)
- ・ 今後の石綿除去工事について、改めて大気汚染防止法に基づく特定粉じん排出等作業の実施届出(保健所のみ)を提出すること。(平成24年10月23日付けで提出有り)
- ・ このほか、石巻保健所から発注者である石巻市に対して事前調査及び工事の管理の徹底等再発防止策を講ずるよう要請

※ 平成24年9月4日に「環境省・東日本大震災におけるアスベスト調査委員会」及び「厚生労働省・東日本大震災の復旧工事に係るアスベスト対策検証のための専門家会議」からなる「東日本大震災アスベスト対策合同会議委員」による現地視察が行われ、対応状況が確認されている。

5 考察等

石綿の取り残し部は鉄骨の柱に吹き付け後モルタルの化粧壁を巻き、その後コンクリートブロックで埋設されていた。施工業者は実績のある事業者であったが、吹き付け石綿は被覆材として施工されることが

通常であり、建築の際の施工方法として今回のようなコンクリートの内側に吹きつけられている構造は予見が困難であった。また、構造図面等の書類も津波で流失しており、目視では今回の石綿除去が限界であったとのこと。このような複数の条件が重なって起きた事例である。

当該事例等を受け、環境公害部会では改めて県内の特定粉じん排出等作業に係る事例収集・意見交換を行い、問題点の整理・再確認等を行った上で、窓口等での効果的な事業者指導に努めている。

6 参考

本件を受け、平成 24 年 10 月 5 日に開催された「第 8 回東日本大震災アスベスト対策合同会議」では「4. アスベストの飛散防止対策及びばく露防止対策に係る現状と課題関係」として「厚生労働省資料 3：宮城県石巻市の被災建築物の解体工事について」が取り上げられ、同年 10 月 25 日付けで厚労省及び環境省から注意喚起通知「建築物等の解体等の作業における石綿ばく露防止対策の徹底について～第 8 回東日本大震災アスベスト対策合同会議の専門家意見を踏まえ～」、「特定粉じん排出等作業における石綿飛散防止対策の徹底について」が発出されている。その内容は、当該事例を例示し、事前調査の徹底(目視では見落としやすい例の提示)や解体作業途中での対処(作業途中で石綿含有建材等を見つけたときに的確に判断できるよう、石綿作業に従事しない者に対しても石綿特別教育や石綿作業主任者技能講習を受けるよう努めること)等、専門家の意見を踏まえたより具体的な対策が明示されている。

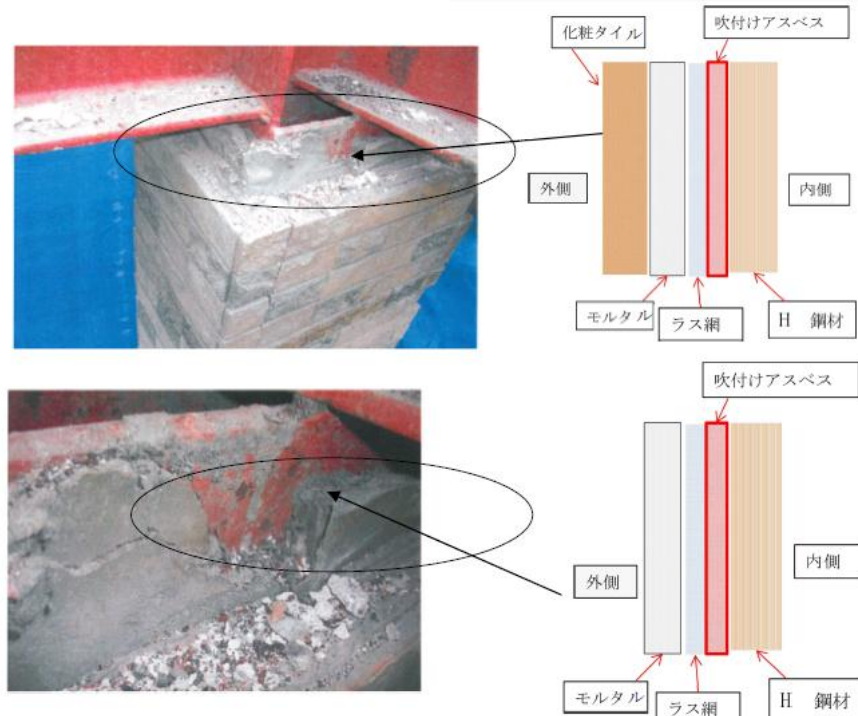


Fig.1 石巻市内で確認された被覆以外の石綿施工の状況



Fig.2 飛散防止対策の実施状況(平成 24 年 8 月 31 日時点)