2021年6月、一年の半分が過ぎる時節となりました。が、コロナコロナコロナ・・・いまだマスク生活から抜け切れそうにもありません。世界的にも後れを取っている日本でも、ようやく高齢者へのワクチン接種が始まりました。国は「7月末までに高齢者への2回目接種完了を目指す」らしいですが、今の状況では、ずれこみそうな予想です。ともかく、早くワクチン接種を普及実行させるのが急務ですから、なんとか努力してほしいものです。

	ファイザー	モデルナ	アストラゼネカ
ワクチンの種類	メッセンジャー-RNA スパイクの「設計図」を脂質で覆う	メッセンジャー-RNA スパイクの「設計図」を脂質で覆う	ウイルスベクター スパイクの遺伝子を無害ウイルスが運ぶ
管理の温度	-70℃前後	-20℃前後	2~8℃ 保管が容易
接種対象	医療従事者・高齢者 (1億9400万回分)	大規模接種会場 (5000万回分)	? (1億2000万回分)
発症予防有効率	95% <small>※FDA</small>	94% <small>※FDA</small>	76% <small>※FDA</small>
主な副反応	頭痛 筋肉痛 発熱		頭痛 筋肉痛 発熱
まれな副反応	アナフィラキシー		血栓
	4.7件 100万回 <small>※CDC 3/10/21</small>	2.5件 100万回 <small>※CDC 3/10/21</small>	222件 約3400万回 <small>※州健康局 4/14/21</small>

日本では5月に「モデルナ」「アストラゼネカ」の二種類のワクチンが追加承認されました。アストラゼネカ製のワクチンは接種後血栓の副反応が、他より多いということで敬遠される場合もありますが、いずれにしても、どのワクチンもインフルエンザ予防接種の発症予防有効率と比較すると大きな有効性があります。(インフルエンザのほうは60パーセント) コロナに罹患したら・・・のリスクと副反応のリスクを比べて、最終的には自己責任で接種を実行するかしないかを、決定すればいいと思います。

そして、新型コロナウイルスに感染してから1年たっても95%以上の人に、

感染を防ぐ力を持つ「中和抗体」が残っていたとする分析成果を、横浜市立大の研究グループがまとめました。変異ウイルスについては、従来型に比べて、中和抗体を持つ人の割合が少ない傾向がみられたとしているのです。

ともかく、早く多くの方がワクチン接種できるといいのですが・・・第4派の感染者数はなかなか減少しませんね。さて不思議な統計が発表されました。1位・福井県杉本知事、47位・石川県谷本知事。何の順位かという、医療従事者が自分たちの地域の知事を評価したランキングです。その1位の福井県、今新型コロナウイルス対策で注目が集まっています。杉本福井県知事:「お話しはマスク、それからマスク会食といったことを続けていただくことが効果があがってきている。それを県民が実行してくれている」「感染がどういう形で起きているのか調べたところ、85パーセントがマスクなしの会話、もしくは接触があった」福井県は4月に県内で確認された陽性者286人の感染状況を調べたところ、マスクなしでの会話や飲食で感染したとされるケースがおおよそ85%にのぼったという分析結果を公表しました。福井県はこうした独自の取り組みを「福井モデル」と命名。ほかにもクラスターが発生した際、事業者が施設名の公表を受け入れた場合に最大50万円の協力金を支給しています。さらにマスク会食を積極的に推進する店には10万円の奨励金を出すなど独自の取り組みを導入しています。こうした取り組みは医療従事者も注目。医療従事者向けサイトが実施したアンケートでは地域の知事の評価で支持率は全国1位に。かたや、同じ調査で石川県の谷本知事は全国最下位となっています。福井県の感染者速報の資料は、会見が始まると同時ぐらいにだれでもネットで見るすることができます。わかっている感染者の動向なども書いてあり「県外滞在歴があったかどうか」も「○」で記入されています。石川は経済への影響や、偏見での差別につながりかねないと会社名の発表を控えたりする緩やかな対応が後手後手にまわり、感染者増につながっているのでは?と批評されているようです。同じ知事でも明暗が分かれているコロナ禍の対応。谷本知事にはこの状況を打開する「石川モデル」を打ち出してもらいたいものです。

マルジン 6月のカレンダー							～ <R3年度版モノレール歩掛>～
日	月	火	水	木	金	土	令和3年4月改訂 「モノレールレンタル料(賃料)の一覧表」 が発表されています。 ご入用の方はご連絡ください。
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

2021年6月第283回は～モノレールレンタル料(賃料)の一覧表～について

令和3年4月改訂

「モノレールレンタル料(賃料)の一覧表」(モノレール工業協会編)が発表されています。一部を抜粋させていただきます。

◇モノレール架設・撤去について

1.標準地形と補正係数

○傾斜度30°以下の山なり地形、設置されるレールは直線部70%以上、曲線部30%以下、地表は特に伐採の必要もなく、設置地盤が砂質土、粘土質で支柱パイプが大ハンマーで容易に打ち込める程度の表土とする。これより条件が悪いときは以下の通り補正係数が増加する。

1)平均傾斜度

30°以下	31～35°	36～40°	41～45°
0	0.2	0.4	0.6

2)曲線部

30%以下	31～40%	41～50%	51～60%
0	0.2	0.4	0.6

3)岩盤またはコンクリートへの削孔

(総長に対する難工事総長の率×1)で補正係数が増加(例)総長100mで20mの削孔がある場合は・・・
20/100=0.2 補正係数は0.2増となる。

4)斜面横断工事

(総長に対する難工事総長の率×1)で補正係数が増加

○上記のように特殊な条件のある現場では、補正係数により架設/撤去歩掛を補正してください。ただし、上記の係数はあくまで目安とし、実際の積算に際しては現場踏査を行い、その現場に適する仮設資材、工賃等を計上してください。

○メーター当たり何千円という表現はあくまで標準的な現場に対するものであるため、現場状況に合わせて補正を行い、適正な見積もりをお願いします。

2.標準地形とは別枠工事

- ①分岐ポイント・・・ポイント1ヶ所+ポイント1ヶ所当たり工賃
- ②高架工事(沢越)、橋梁工事(谷越)は現場踏査が必要である。概略の現場状況で見積もりは可能だが、正確とは言えない。
- ③伐開費(程度による)、除雪費
- ④小運搬:不整地用運搬車のレンタル代及び搬入、搬出費+それに伴う人件費
- ⑥諸経費:工事に伴う準備費

◇モノレール・レンタル算出費用シート(参考)

1.動力車、台車、乗用台車、レール等の機材はレンタル料(賃料)で算出

※レンタル料は月単位

※返納時整備費は1現場当たりの費用です。

- 2.モノレール技士による保守点検は1回/月を原則
- 3.日常点検は使用者により使用期間中、毎日実行
- 4.モノレール設置後、動力車、台車、乗用台車の取扱講習を行い、モノレール取扱講習修了者証を発行する
- 5.モノレール取扱責任者、副責任者を決定し、始業点検、

日常点検を行って頂きます。

※モノレール運転、操作は、モノレール取り扱い講習修了者証を所持しているものが行う。

※モノレールの運転の際は、運転台車を装備することを推奨します。

種別	数量 単位	単価	
①動力車	台		
②土木平台車	台		
③運転・乗用台車	台		
④レール資材	m		
⑤資機材費計			①+②+③+④
⑥返納時整備費	%		資機材費の15%以上
⑦架設・撤去費 (モノレール技士)	人	35,000	
⑧架設・撤去費 (モノレール設置工)	人	25,000	
⑨ポイント設置・撤去費	基		
⑩人件費			⑦+⑧+⑨
⑪諸雑費	20%		⑩人件費の20%
⑫保守点検費 (レール構造)	人	35,000	
⑬保守点検費 (動力車・台車・乗用台車)	人	35,000	
⑭ルート設定費(現場踏査)	人	35,000	
⑮運送費			実費
⑯移動費			実費
⑰移動費(日当)			実費
⑱小計			⑫+⑬+⑭+⑮+ ⑯+⑰
⑲法定福利費	15.5%		人件費の15.5%
⑳			
㉑合計			⑤+⑥+⑩+⑪+ ⑱+⑲+⑳

法定福利費の保険料率は令和3年4月1日現在

- 1. 諸雑費は、工事に必要な工具、レール部材運搬用モノレール及び油脂などの消耗品、また、支柱切断等の損失による費用である。
- 2. 点検、整備、修理に係る費用は別途とする。
- 3. 標準的な現場状況以外の 支柱パイプを容易に打ち込めない岩盤、コンクリート、橋上及び整地などを必要とする場合、また傾斜角度が30度を超える場合は、実情にあわせ割増しする。

<標準的とは>

- ・傾斜角度が30度以下
- ・設置地盤が砂質土、粘土質で支柱パイプが大ハンマーで容易に打ち込める程度の表土とする。
- ・レール曲線部が30%以下とする。
- ・大木等の伐採はないものとする。

モノレール技士は急傾斜地での工事における作業員の指揮監督を主な業務とする。

モノレール技士の労務単価 : 35,000円

モノレール設置工の労務単価 : 25,000円