

青い森しんきん

やんと情報

No.473

2020

5月

青い森しんきん
経済レポート

特別調査 P2

「外国人・海外情勢と中小企業」

景況レポート P3

2020年1月～3月期の現況と
2020年4月～6月期の予想

主要経済指標 P12

青森県、八戸市、青森市、
弘前市、十和田市、むつ市

八戸高専テクノシーズ紹介 P20

青森県の環境に適した
サステナブルコンクリートの開発



八戸公園

地元の 名産・商品 製品・技術 紹介コーナー P21、22

八戸地区、青森地区、十和田地区、弘前津軽地区、下北地区

金融リサーチ

内外金利・為替見通し (2020年5月1日)

海外金利環境：各国中銀は金融市場の安定化を図るべく、当面の間、大規模な資金供給を実施

米国：FRBは、4月9日に2.3兆円規模の緊急資金供給策を決定した。低格付のものを含めた社債の買入れ、民間銀行を通じた中堅・中小企業向けの間接融資などを内容とする。4月28～29日のFOMCでは金融政策の現状維持が決定されたが、声明文には「あらゆる手段を用いて米国経済を支える」旨の記述がなされている。新型コロナウイルスの感染拡大の影響により経済活動が大きく落ち込むなか、FRBは大規模な量的緩和により、信用収縮、金融市場の混乱を回避する意向である。

ユーロ：ECBは4月30日の理事会で政策金利を据え置いた。パンデミック緊急購入プログラム（PEPP）に基づく資産買入の規模も7,500億ユーロで変更なしとなったが、民間銀行に対する融資プログラム（TLTRO）に適用される金利が0.25ポイント引き下げられ、マイナス1%となった。当面の間は、金融機関の資金繰り支援、民間部門への潤沢な資金供給に軸足を置いた対応がとられよう。

国内金利環境：日銀は4月会合でCP・社債の買入れ増額などを内容とする追加緩和策を決定

日銀は4月27日の決定会合で、CP・社債の買入れ枠拡大（両者合わせ7兆円→20兆円）、「新型コロナ対応金融支援特別オペ」の拡充（対象担保範囲の拡大など）、国債買入れ額に係る年間保有残高の上限撤廃、などを内容とする追加緩和策を決定した。最新の金融システムレポートでは注視すべきリスクとして、信用コストの上昇、有価証券投資関連損益の悪化、外貨調達不安定化が挙げられている。流動性確保、信用収縮の未然防止を図るべく、当面は強固な緩和スタンスが保たれよう。

為替相場：感染症拡大への懸念がくすぶるなか、当面は円強含みでの推移が見込まれる

主要中銀が米ドル資金供給を拡充していることもあり、足元で為替相場は落ち着いた動きとなっている。ただ、新型コロナウイルスの感染拡大が収束したとは言い難い状況にある。また、原油相場など動向が不安定なマーケットも存在する。当面は、安全資産に位置付けられる円が買われやすい状況が続こう。

◇予測一覧表（5月1日現在）

		2020年4月30日	5-6月	7-9月	10-12月	2021年1-3月
米国	FFレート（誘導目標・期末）	0.00-0.25	0.00-0.25	0.00-0.25	0.00-0.25	0.00-0.25
	国債（5年）	0.362	0.20-0.95	0.30-1.05	0.40-1.10	0.45-1.15
	国債（10年）	0.639	0.30-1.05	0.40-1.15	0.55-1.25	0.65-1.35
	NYダウ平均（ドル）	24345.72	20500-25500	20500-25500	20800-25800	21000-26000
ユーロ圏	市場介入金利（期末）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	中銀預金金利（期末）	△0.50	△0.50	△0.50	△0.50	△0.50
	国債（ドイツ10年債）	△0.586	△0.75-△0.15	△0.65-△0.10	△0.55-0.00	△0.50-0.05
	DAX指数	10861.64	9300-12300	9300-12300	9500-12500	9800-12800
日本	無担保コール翌日物	△0.060	△0.10-0.00	△0.10-0.00	△0.10-0.00	△0.10-0.00
	TIBOR（3カ月）	△0.039	△0.10-0.10	△0.10-0.10	△0.10-0.10	△0.10-0.10
	中期国債（新発5年債）	△0.160	△0.25-0.00	△0.25-0.00	△0.20-0.00	△0.20-0.00
	長期国債（新発10年債）	△0.040	△0.15-0.10	△0.15-0.10	△0.10-0.10	△0.10-0.10
	超長期国債（新発20年債）	0.300	0.05-0.40	0.05-0.40	0.05-0.40	0.10-0.45
	日経平均株価（円）	20193.69	17300-21300	17300-21300	17500-21500	17800-21800
為替	円/ドルレート	106.61	100-110	100-110	100-110	103-113
	円/ユーロレート	116.04	108-123	108-123	108-123	110-125

青い森信用金庫は、八戸市の「本のまち八戸」プロジェクトに賛同し、八戸ブックセンターが実施する2つの取組に協力しております。



「ブックサテライト」の本棚



当金庫理事長が選書した「ひと棚」

トピックス
topics

「本のまち八戸」
プロジェクト
に協力しています!

1. 「ブックサテライト増殖プロジェクト」への参画

本店営業部・湊支店・廿三日町支店の3店舗を「ブックサテライト」とし、ロビーに本棚を設置いたしました。店舗の特色に合わせた本を取り揃えておりますので、ご来店の際には是非、本棚を覗いてみてください。

2. 当金庫理事長が選書する「ひと棚」の設置

「コンピューターに負けない人間力を身につける」をテーマに、当金庫理事長 益子政士がセレクトした本を並べた「ひと棚」を、八戸ブックセンター内につくっていただきました。

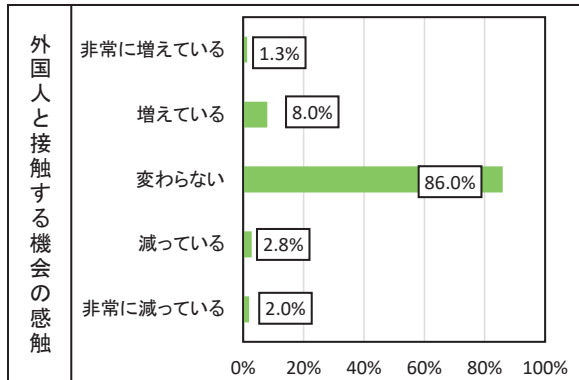
皆様も八戸ブックセンターへ足を運び、様々な本に触れてみてはいかがでしょうか。

「外国人・海外情勢と中小企業」

調査時点 2020年3月

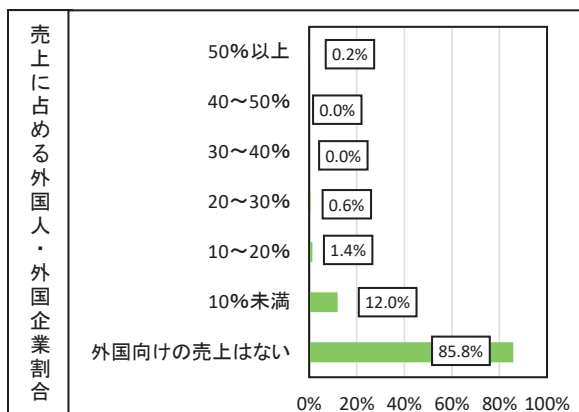
(アンケート 1,040先:有効回答数983先、回答率 94.5%)

1 外国の方と接触する機会は増えているという実感はありますか。



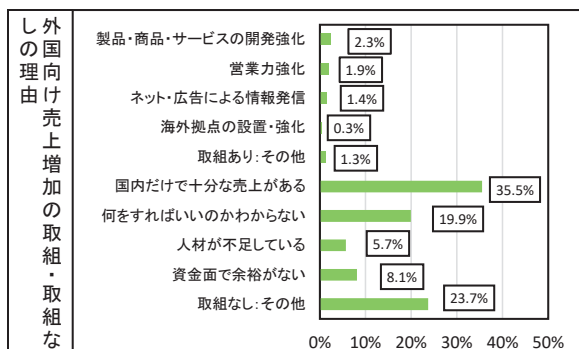
・「変わらない」が86.0%と最も多く、「非常に増えている」「増えている」がそれぞれ1.3%・8.0%、「減っている」「非常に減っている」が、それぞれ2.8%、2.0%でした。

3 売上に占める、外国人(旅行客含む)・外国企業(輸出含む)はどの程度ですか。



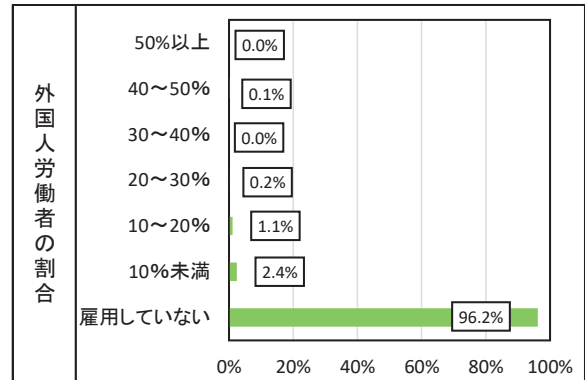
・「外国向けの売上はない」が85.8%と大半を占め、次いで「10%未満」が12.0%でした。「外国向けの売上はない」は、建設業が98.2%と最も多く、小売業は76.2%と最も少なくなりました。

4-2 外国向け売り上げ増加の取組・取組なしの理由は何でしょうか。



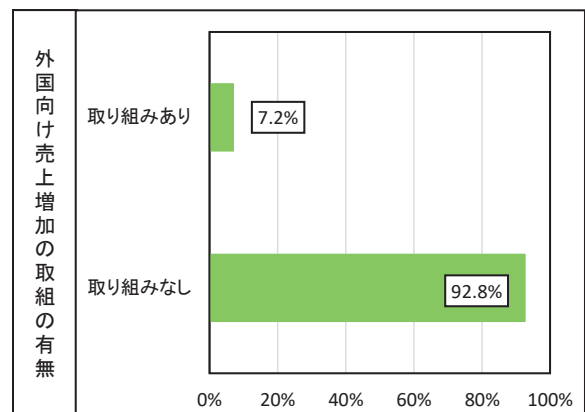
・「取組みなし」の理由としては、「国内だけで十分な売上有る」が35.5%と最も多く、次いで「その他」が23.7%、「何をすればいいかわからない」が19.9%となりました。

2 外国人労働者を雇用していますか。雇用している方は従業員に占める割合をお答えください。



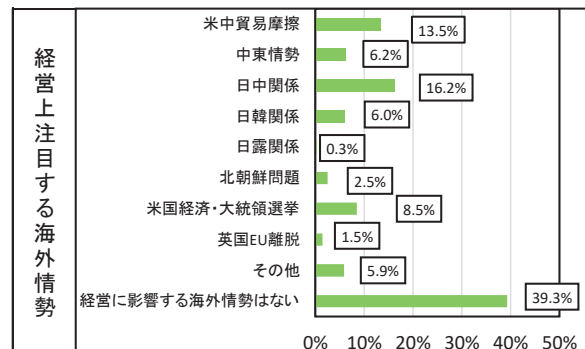
・「雇用していない」が96.2%と大半を占めました。雇用していないが今後「雇用する予定あり」が1.8%、建設業が3.1%で最も多くなりました。

4 外国向け売上増加の取組を行っていますか。



・外国向けの売上を増加させるための「取り組みを行っていない」が92.8%でした。「取り組みを行っている」が7.2%で、卸売業と製造業では10%以上となりました。

5 経営上注目する海外情勢はありますか。(複数回答)



・「経営に影響する海外情報はない」が39.3%と最も多く、次いで「日中関係」が16.2%、「米中貿易摩擦」が13.5%、「米国経済・大統領選挙」8.5%の順となりました。

- 2020年 1～3月期 現況
- 2020年 4～6月期 予想

■ 2020年1～3月期の現況と2020年4～6月期の予想

<全体>

今期の売上高DIは2期連続で悪化、来期は更に悪化する予想

2020年1～3月期の県内中小企業の景況動向調査（調査回答企業983社）をみると、前年同期比の売上高DI（増加企業割合－減少企業割合）は、前回調査（2019年10～12月期）に比べ19.4ポイント大幅ダウンの▲43.7となり2期連続で悪化しました。業種別では、前期に引き続き6業種全てで悪化となりました。また、地区別でも、5地区全てで2期連続の悪化となりました。消費税引き上げに続いて、新型コロナウイルス感染症の影響により小売業や卸売業、サービス業で大きく落ち込み、リーマンショック時以来の大幅な悪化となりました。

設備投資実施割合は、建設業が全業種の中で唯一減少したものの、製造業をはじめ5業種で増加したことから、前期に比べ1.6ポイントアップの13.6と増加に転じました。地区別では、上十三、津軽、下北地区で増加したものの、青森地区は3期連続、八戸地区では2期連続で減少しました。

経営上の問題点（複数回答）では、全地区で「売上減少」を挙げる企業が最も多く前期に比べ9.7ポイントアップの52.2%となりました。次いで「人手不足」が23.6%でしたが、前期に比べて7.3%減少しており、人手不足感はいくぶん緩和しました。その他では、「同業者との競争激化」が23.4%、「利幅の縮小」16.1%、「人件費の増加」13.3%の順となりました。

来期（2020年4～6月期）の売上高予想DIは、7.1ポイントダウンの▲50.8と今期から更に悪化する予想となりました。業種別にみると、建設業は前期と同数に踏みとどまるものの、製造業など5業種では前期から更に悪化する見込みです。地区別でも、5地区全てで3期連続悪化する予想となっています。新型コロナウイルス感染拡大に伴う緊急事態宣言発令による地域経済への影響が深刻化しており更なる悪化が懸念されます。設備投資予定割合は、1.9ポイントダウンの11.7%と低下に転じる見通しで、企業の慎重な様子が窺われます。

（前年同期比売上高DIの動向）

業種別

	全業種	製造業	卸売業	小売業	建設業	サービス業	不動産業
前期	▲24.3 ↓	▲26.3 ↓	▲37.1 ↓	▲41.3 ↓	▲ 4.2 ↓	▲17.4 ↓	▲26.8 ↓
今期	▲43.7 ↓	▲38.0 ↓	▲50.6 ↓	▲61.6 ↓	▲26.5 ↓	▲42.5 ↓	▲33.3 ↓
来期	▲50.8 ↓	▲48.4 ↓	▲55.1 ↓	▲72.0 ↓	▲26.5 →	▲50.9 ↓	▲46.2 ↓

地区別

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲24.3 ↓	▲29.0 ↓	▲29.6 ↓	▲28.9 ↓	▲ 9.1 ↓	▲17.4 ↓
今期	▲43.7 ↓	▲45.0 ↓	▲40.2 ↓	▲56.1 ↓	▲34.7 ↓	▲41.5 ↓
来期	▲50.8 ↓	▲52.4 ↓	▲46.7 ↓	▲68.8 ↓	▲36.1 ↓	▲48.8 ↓

地区別 (売上前年同期比D I・%)

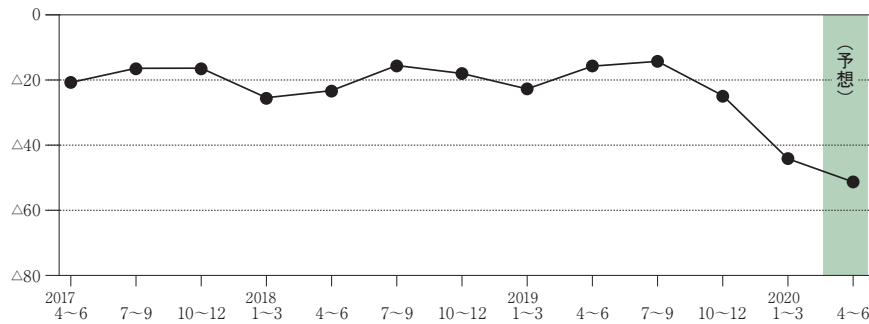
期	全地区	八戸	青森	上十三	津軽	下北
2017 4~6	△20.4	△17.0	△20.5	△28.0	△ 9.5	△36.3
7~9	△16.9	△15.7	△19.8	△25.1	△ 5.2	△21.3
10~12	△16.8	△19.1	△15.7	△20.2	△ 6.1	△24.6
2018 1~3	△24.9	△25.5	△20.2	△30.6	△15.1	△39.3
4~6	△22.5	△23.0	△24.3	△31.8	△10.4	△23.6
7~9	△15.9	△11.9	△17.3	△23.0	△12.7	△18.5
10~12	△18.5	△17.4	△10.1	△25.4	△13.2	△33.9
2019 1~3	△22.1	△17.6	△22.0	△25.4	△17.1	△36.6
4~6	△16.7	△16.0	△15.4	△25.0	△11.4	△16.1
7~9	△14.6	△15.3	△10.0	△24.5	△ 8.2	△14.6
10~12	△24.3	△29.0	△29.6	△28.9	△ 9.1	△17.4
2020 1~3	△43.7	△45.0	△40.2	△56.1	△34.7	△41.5
4~6	(△50.8)	(△52.4)	(△46.7)	(△68.8)	(△36.1)	(△48.8)

D I = (増加企業割合 - 減少企業割合)% () は予想数値

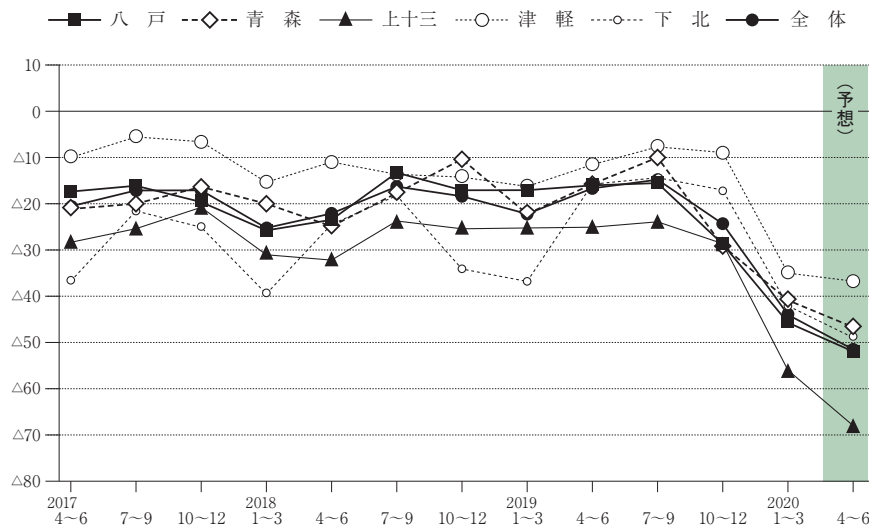
調査要綱

調査時点 2020年3月1日～3月23日
 調査方法 調査担当者による聞き取り調査・アンケート調査
 調査時期 2020年1月～3月期の現況と2020年4月～6月期の見通し
 調査対象企業 青森県内中小企業 1,040社
 回答企業 983社 (回答率 94.5%)
 内訳 製造業 129社 卸売業 89社
 小売業 268社 建設業 230社
 サービス業 228社 不動産業 39社

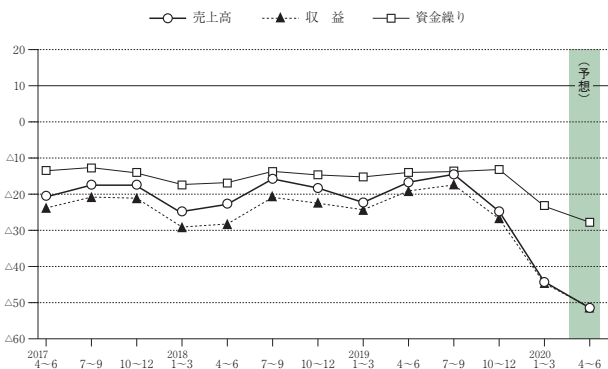
売上D Iの推移 (全体)



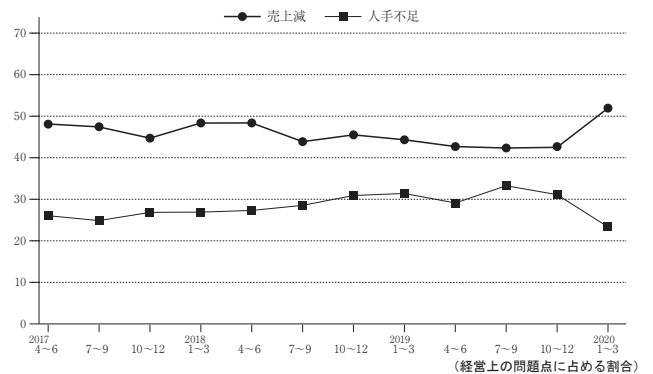
売上D Iの推移 (地区別)



売上高・収益・資金繰りD Iの推移



売上減・人手不足割合の推移



製造業



経営上の問題点

(%)

順位	2019年				2020年 1~3月
	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	
1位	売上減 52.2	売上減 52.2	売上減 47.8	売上減 51.1	売上減 64.6
2位	原材料高 42	原材料高 36.6	原材料高 36.6	原材料高 26.7	原材料高 24.4
3位	人手不足 29	人手不足 26.9	人手不足 23.9	人手不足 21.4	同業者との競争激化 19.7
4位	利幅の縮小 17.4	利幅の縮小 22.4	利幅の縮小 22.4	同業者との競争激化 16.8	人手不足 17.3
5位	同業者との競争激化 17.4	同業者との競争激化 16.4	同業者との競争激化 16.4	利幅の縮小 16.8	人件費の増加 16.5

(数字は有効回答数に占める割合)

3期連続で低下、来期は更に低下する予想

今期の売上高DIは、前期に比べ11.7ポイントダウンの▲38.0と、3期連続で低下しました。地区別にみると、5地区全てで低下しました。

来期の売上高予想DIは、今期に比べ10.4ポイントダウンの▲48.4と更に低下する予想です。

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲26.3 ↓	▲24.2 ↓	▲52.9 ↓	▲31.6 ↗	▲5.3 ↗	▲25.0 ↓
今期	▲38.0 ↓	▲32.3 ↓	▲68.8 ↓	▲55.6 ↓	▲12.5 ↓	▲35.3 ↓
来期	▲48.4 ↓	▲49.2 ↓	▲62.5 ↗	▲61.1 ↓	▲31.3 ↓	▲35.3 →

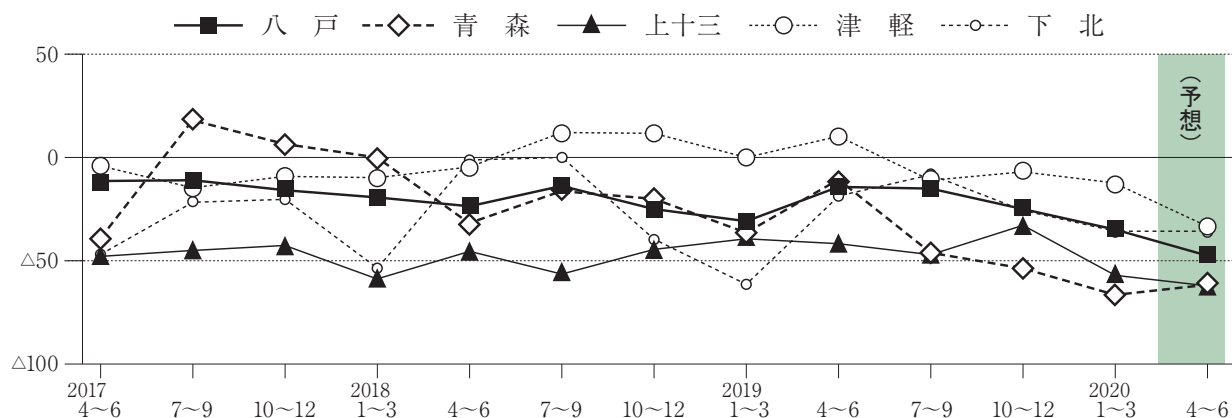
- <八戸地区> 3期連続で低下、来期は更に低下する予想
- <青森地区> 3期連続で低下、来期は上昇する見込み
- <上十三地区> 2期ぶりに低下、来期は更に低下する見通し
- <津軽地区> 2期ぶりに低下、来期は更に低下する予想
- <下北地区> 2期連続で低下、来期は今期と同数となる見通し

- ・売上DI上昇 「建具」「窯業・土石」等
- ・売上DI低下 「その他食品」「製材・製函」「印刷」「電気機械器具」「その他製造業」等

【お客様の声】

- ・暖冬により畳の交換時期が早まった結果、今期の売上がやや伸びた。(畳)
- ・中国製品が入って来なくなったことにより、受注は増加傾向。(水産加工)
- ・原材料の大部分を中国に依存しており、資材調達に不安あり。(金属製品製造)
- ・家庭用・オフィス用プリンターの性能向上により、注文数は年々減少している。(印刷)
- ・新型コロナウイルスの影響で、学校休校により給食向け食材の売上減少。(製麺)

製造業売上DIの推移 (地区別)



卸売業



順位	2019年				2020年
	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月
1位	売上減 57.3	売上減 45.6	売上減 53.3	売上減 59.6	売上減 62.4
2位	同業者との競争激化 28.1	同業者との競争激化 30.0	同業者との競争激化 32.2	同業者との競争激化 28.1	同業者との競争激化 26.9
3位	利幅の縮小 25.8	利幅の縮小 25.6	利幅の縮小 23.3	利幅の縮小 23.6	利幅の縮小 20.4
4位	取引先減少 18.0	人手不足 18.9	取引先減少 23.3	取引先減少 20.2	取引先減少 18.3
5位	人手不足 16.9	取引先減少 17.8	取引先減少 17.8	取引先減少 19.1	人手不足 11.8

(数字は有効回答数に占める割合)

3期連続で低下、来期は更に低下する予想

今期の売上高DIは前期に比べ13.5%ダウンの▲50.6と、3期連続で低下しました。地区別に見ると、青森地区では上昇したものの、他の4地区では低下しました。

来期の売上高予想DIは、今期に比べ4.5%ダウンの▲55.1と更に低下する予想です。

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲37.1 ↓	▲44.4 ↓	▲42.9 ↓	▲35.7 ↗	▲11.1 ↓	▲57.1 ↓
今期	▲50.6 ↓	▲45.7 ↓	▲26.7 ↗	▲61.5 ↓	▲57.9 ↓	▲85.7 ↓
来期	▲55.1 ↓	▲65.7 ↓	▲26.7 →	▲69.2 ↓	▲36.8 ↗	▲85.7 →

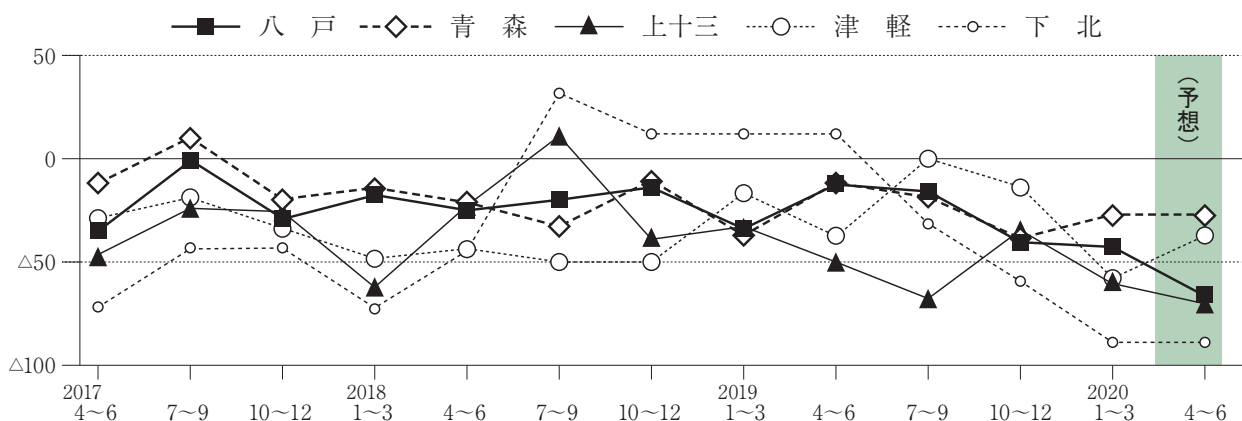
- <八戸地区> 3期連続で低下、来期は更に低下する予想
- <青森地区> 3期ぶりに上昇、来期は今期と同数となる見込み
- <上十三地区> 2期ぶりに低下、来期は更に低下する見通し
- <津軽地区> 2期連続で低下、来期は上昇する予想
- <下北地区> 3期連続で低下、来期は今期と同数となる見通し

- ・売上DI上昇 「文具・雑貨」等
- ・売上DI低下 「農・畜・水産物」「食料・飲料」「建材・木材」「その他建築材料」等

【お客様の声】

- ・今年度の県産りんごは味がよく、在庫不足となり価格が高騰した。(りんご)
- ・暖くなれば焼肉の需要が増えるため、売上維持を見込んでいる。(精肉)
- ・新型コロナウイルス感染拡大の影響で、関東方面への販売が大きく減少している。(魚介類)
- ・県産野菜は豊作だったため、相場安で推移。5月まで続くと思われる。(野菜・カット野菜)
- ・学校休校により給食センターへの卸売がキャンセルとなり売上減少。(青果)

卸売業売上DIの推移（地区別）



小売業



経営上の問題点 (％)

順位	2019年				2020年
	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
1位	売上減 50.0	売上減 52.7	売上減 51.2	売上減 52.0	売上減 58.7
2位	商圏人口の減少 29.9	商圏人口の減少 28.5	商圏人口の減少 27.0	商圏人口の減少 31.2	商圏人口の減少 33.2
3位	同業者との競争激化 23.6	商店街の集客力低下 21.0	同業者との競争激化 25.3	同業者との競争激化 23.7	同業者との競争激化 21.8
4位	人手不足 18.0	人手不足 20.6	人手不足 22.1	大型店との競争激化 20.8	商店街の集客力低下 19.6
5位	大型店との競争激化 17.6	同業者との競争激化 19.2	大型店との競争激化 20.3	人手不足 20.4	人手不足 15.5

(数字は有効回答数に占める割合)

2期連続で低下、来期は更に低下する予想

今期の売上高DIは前期に比べ20.3ポイント大幅ダウンの▲61.6と、2期連続で低下しました。地区別にみると、5地区全てで2期連続低下しました。

来期の売上高予想DIは、今期に比べ更に10.4ポイントダウンし、▲72.0と大幅に低下する予想です。

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲41.3	▲40.8	▲35.0	▲50.0	▲29.4	▲46.7
今期	▲61.6	▲61.8	▲53.7	▲71.7	▲51.5	▲64.4
来期	▲72.0	▲72.4	▲70.4	▲80.0	▲57.6	▲73.3

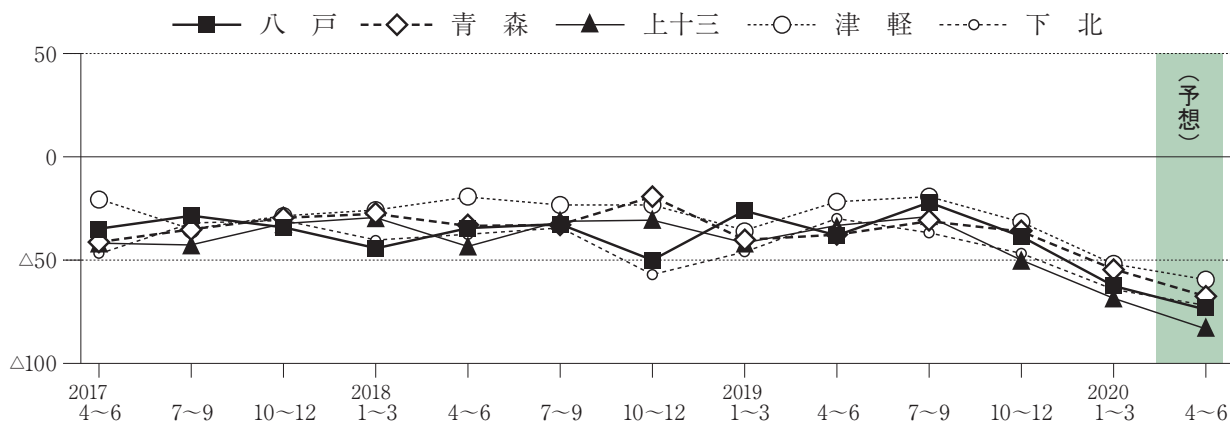
- <八戸地区> 2期連続で低下、来期は更に低下する予想
- <青森地区> 2期連続で低下、来期は更に低下する見通し
- <上十三地区> 2期連続で低下、来期は更に低下する予想
- <津軽地区> 2期連続で低下、来期は更に低下する見通し
- <下北地区> 3期連続で低下、来期は更に低下する予想

- ・売上DI上昇 「呉服・寝具」等
- ・売上DI低下 「総合衣料」「飲食業」「酒類」「家電」「自動車・他」「燃料」等

【お客様の声】

- ・キャッシュレス消費者還元事業終了までの駆け込み需要を期待している。(家電)
- ・今冬は降雪量が少なく冬タイヤの減りが早くなり、来冬はタイヤの販売が増える予想。(自動車部品)
- ・キャッシュレス決済客が増加し、手数料の負担が大きくなっている。(贈答品)
- ・暖冬少雪により、暖房用灯油や除雪業者向け軽油の売上が減少した。(石油)
- ・暖冬による冬物衣料、新型コロナウイルスの影響による入学式中止等により売上減少。(紳士服)

小売業売上DIの推移 (地区別)



建設業



順位	2019年				2020年
	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
1位	人手不足	人手不足	人手不足	人手不足	人手不足
2位	49.4 同業者との競争激化	46.7 同業者との競争激化	56.0 売上減	55.3 同業者との競争激化	40.3 売上減
3位	29.1 売上減	27.3 売上減	27.8 同業者との競争激化	26.8 利幅の縮小	38.1 同業者との競争激化
4位	27.9 材料価格の上昇	24.8 下請の確保難	27.8 下請の確保難	26.4 売上減	23.4 利幅の縮小
5位	23.5 下請の確保難	22.3 利幅の縮小	25.2 材料価格の上昇	24.7 下請の確保難	22.5 材料価格の上昇
	21.5	21.1	22.6	18.3	17.3

(数字は有効回答数に占める割合)

2期連続で低下、来期は今期と同数となる見通し

今期の売上高DIは▲26.5と、前期に比べ22.3ポイントダウンし2期連続で低下しました。地区別に見ると、前期は上昇の八戸地区、上十三地区、下北地区も低下に転じ、5地区全てで低下しました。来期の売上高予想DIは▲26.5と今期と同数となる見込みです。

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲4.2 ↘	▲5.8 ↗	▲16.9 ↘	8.3 ↗	▲7.0 ↘	33.3 ↗
今期	▲26.5 ↘	▲27.5 ↘	▲36.9 ↘	▲28.6 ↘	▲25.5 ↘	10.0 ↘
来期	▲26.5 →	▲26.1 ↗	▲30.8 ↗	▲52.4 ↘	▲18.2 ↗	▲10.0 ↘

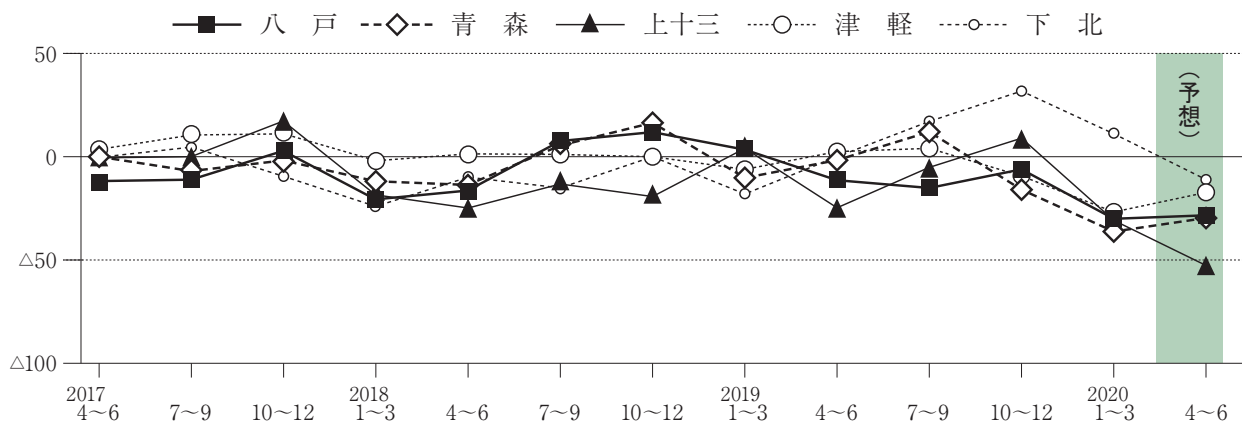
- <八戸地区> 2期ぶりに低下、来期は上昇する見通し
- <青森地区> 2期連続で低下、来期は上昇に転じる見込み
- <上十三地区> 3期ぶりに低下しマイナス、来期は更に低下する予想
- <津軽地区> 2期連続で低下、来期は上昇に転じる予想
- <下北地区> 4期ぶりに低下、来期は更に低下しマイナスとなる見通し

- ・売上DI上昇 「総合建設業」「塗装工事」「電気工事」「その他設備」等
- ・売上DI低下 「土木工事」「建築工事」「管工事」等

【お客様の声】

- ・外国人労働者を雇用したが、真面目で教えがいがあり、よく働いてくれている。(左官工事)
- ・暖冬少雪により除排雪部門の売上が半分以下となっている。(建設)
- ・人手不足の影響により、思うように仕事を受注できない。(土木・建築工事請負)
- ・新型コロナウイルスの影響により、資材調達の遅延、価格の上昇を懸念している。(総合建設業)
- ・新型コロナウイルスの影響により、メーカーから資材を入手できず、工事現場の作業が停滞している。(ガラス・サッシ加工)

建設業売上DIの推移 (地区別)



サービス業



経営上の問題点 (％)

順位	2019年				2020年
	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
1位	売上減 44.9	売上減 44.0	売上減 40.3	売上減 38.2	売上減 48.3
2位	人手不足 37.6	人手不足 31.5	人手不足 37.7	人手不足 32.9	人手不足 26.3
3位	同業者との競争激化 26.5	同業者との競争激化 29.3	同業者との競争激化 24.2	同業者との競争激化 24.6	同業者との競争激化 22.4
4位	人件費の増加 19.2	利幅の縮小 17.7	材料価格の上昇 18.6	人件費の増加 20.6	人件費の増加 15.9
5位	利幅の縮小 15.8	人件費の増加 16.4	人件費の増加 18.6	利幅の縮小 16.2	取引先の減少 15.9

(数字は有効回答数に占める割合)

2期連続で低下、来期は更に低下する予想

今期の売上高DIは前期に比べ25.1%大幅ダウンの▲42.5と2期連続で低下しました。地区別にみると、青森地区では前期と同数となりましたが、他の4地区では低下しました。来期の売上高予想DIは、今期に比べ8.4%ダウンの▲50.9と更に低下する予想です。

	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲17.4 ↘	▲30.8 ↘	▲23.8 ↘	▲18.6 ↘	5.0 ↗	▲4.2 ↗
今期	▲42.5 ↘	▲53.8 ↘	▲23.8 →	▲50.0 ↘	▲29.3 ↘	▲50.0 ↘
来期	▲50.9 ↘	▲52.3 ↗	▲40.5 ↘	▲62.3 ↘	▲45.0 ↘	▲50.0 →

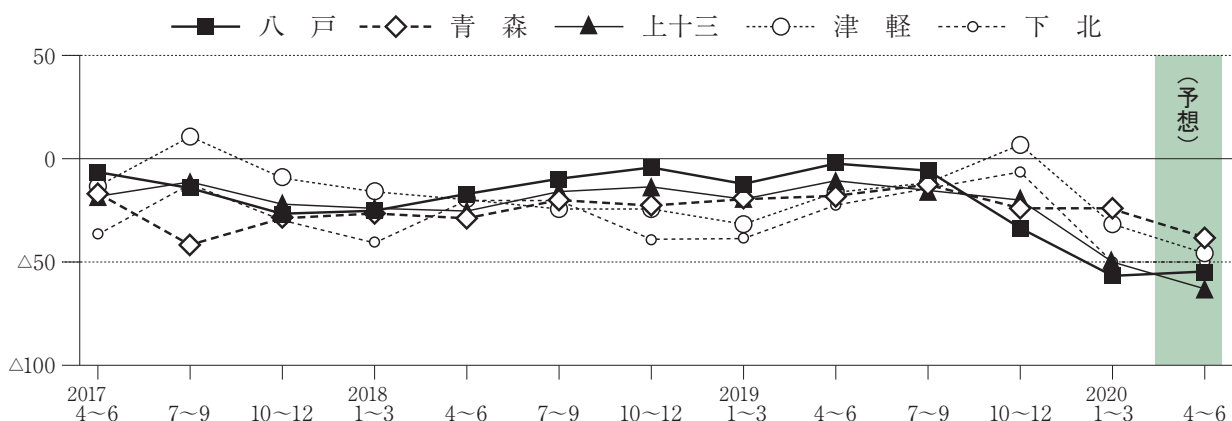
- <八戸地区> 3期連続で低下、来期は僅かながら上昇する見込み
- <青森地区> 今期は前期と同数、来期は低下する見通し
- <上十三地区> 3期連続で低下、来期は更に低下する予想
- <津軽地区> 4期ぶりに低下しマイナス、来期は更に低下する見通し
- <下北地区> 4期ぶりに低下、来期は今期と同数となる見込み

- ・売上DI上昇 「リース」「広告」「測量」等
- ・売上DI低下 「ホテル」「自動車整備」「旅行」「タクシー」「その他サービス業」等

【お客様の声】

- ・進学や就職関係者の来店があり堅調であった。(美容)
- ・暖冬小雪と新型コロナウイルスの影響により売上は減少傾向。(ハイヤー・タクシー)
- ・新型コロナウイルスの影響による、旅行客の減少及び宴会のキャンセルが発生している。(ホテル)
- ・暖冬少雪により交通事故が少なく、修理等の受注が減少した。(自動車钣金塗装)
- ・運転手不足で適正人員の確保が当面の課題である。(運送)

サービス業売上DIの推移 (地区別)



不動産業



順位	時期							
	2019年 1~3月		4~6月	7~9月	10~12月	2020年 1~3月		
1位	売上減	50.0	同業者との競争激化	48.7	同業者との競争激化	46.2	売上減	48.7
2位	商品物件不足	42.5	売上減	41.0	売上減	43.6	商品物件不足	46.3
3位	同業者との競争激化	37.5	商品物件の不足	38.5	商品物件の不足	35.9	同業者との競争激化	35.9
4位	利幅の縮小	25.0	利幅の縮小	35.9	利幅の縮小	23.1	商品物件価格の下落	17.1
5位	人手不足	15.0	大手企業との競争激化	17.9	大手企業との競争激化	17.9	利幅の縮小	23.1

(数字は有効回答数に占める割合)

2期連続で低下、来期は更に低下する予想

今期の売上高DIは前期に比べ6.5%ダウンの▲33.3と2期連続で低下しました。地区別にみると、八戸地区は前期と同数、青森地区は上昇したものの、ほかの3地区は低下しました。来期の売上高予想DIは、今期に比べ12.9%ダウンの▲46.2と更に低下する予想です。

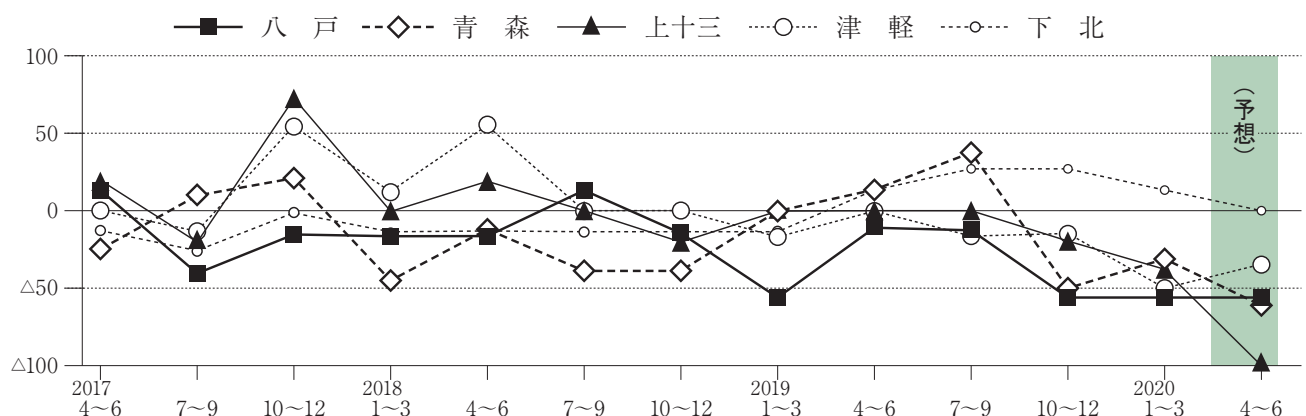
	全体	八戸地区	青森地区	上十三地区	津軽地区	下北地区
前期	▲26.8 ↘	▲53.8 ↘	▲50.0 ↘	▲20.0 ↘	▲14.3 ↗	25.0 →
今期	▲33.3 ↘	▲53.8 →	▲28.6 ↗	▲40.0 ↘	▲50.0 ↘	12.5 ↘
来期	▲46.2 ↘	▲53.8 →	▲57.1 ↘	▲100.0 ↘	▲33.3 ↗	0.0 ↘

- <八戸地区> 今期は前期と同数、来期も同数となる見通し
- <青森地区> 2期ぶりに上昇、来期は低下に転じる予想
- <上十三地区> 2期連続で低下、来期は更に低下する見込み
- <津軽地区> 2期ぶりに低下、来期は上昇する予想
- <下北地区> 4期ぶりに低下、来期は更に低下しゼロになる見込み

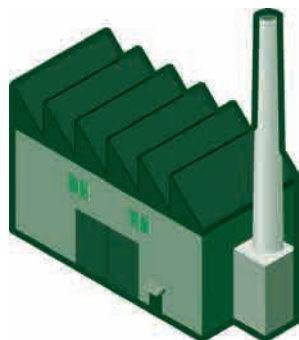
【お客様の声】

- ・消費税増税により冷え込んだ景気がやや回復し始めた。
- ・顧客の要望に沿った物件が不足しているため、更なる情報収集が必要。
- ・例年であれば4月以降は増収となるが、新型コロナウイルスの影響が如何ほどなのか不透明で不安。
- ・新型コロナウイルスの騒動による引越しの延期や中止が予想される。
- ・新型コロナウイルスの影響で資材の入荷が遅れ、新築工事がストップしているとの情報から、建売物件や中古住宅に関する問い合わせが出始めている。

不動産業売上DIの推移（地区別）



設備投資動向



業種別設備投資内容 2020年1～3月期

(単位:%)

	全 体	製造業	卸売業	小売業	建設業	サービス業
事業用土地	2.4 ↗ (2.1) ↘	0.8 ↗ (1.7) ↗	2.5 ↘ (3.6) ↗	2.4 ↗ (1.6) ↘	3.8 ↘ (3.7) ↘	1.9 ↗ (0.5) ↘
事業用建物	3.1 ↗ (3.4) ↗	0.8 ↘ (2.5) ↗	2.5 ↗ (4.8) ↗	2.0 ↗ (2.4) ↗	5.7 ↘ (5.6) ↘	3.3 ↗ (2.4) ↘
機械の 新增設	6.9 ↗ (4.7) ↘	8.1 ↗ (6.7) ↘	6.2 ↗ (6.0) ↘	6.9 ↗ (3.6) ↘	8.6 ↘ (5.1) ↘	4.8 ↗ (3.8) ↘
機械の 更 改	4.7 ↗ (4.6) ↘	4.9 ↘ (8.3) ↗	4.9 ↗ (3.6) ↘	3.2 ↗ (2.0) ↘	5.7 ↘ (5.6) ↘	5.3 ↗ (4.8) ↘
その他	0.8 ↘ (0.9) ↗	0.8 - (1.7) ↗	1.2 ↗ (1.2) -	0.8 ↘ (0.8) -	1.4 ↘ (0.9) ↘	0.0 ↘ (0.5) ↗
計	13.6 ↗ (11.7) ↘	11.4 ↗ (15.0) ↗	13.6 ↗ (14.5) ↗	10.9 ↘ (6.8) ↘	20.0 ↘ (17.3) ↘	11.5 ↗ (8.6) ↘

数字は設備投資の実施割合

() は4～6月期の見通し

2020年1～3月期の現況

実施割合が2期ぶりに上昇

県内の中小企業の設備投資実施割合は、前期から1.6ポイントアップの13.6%（870社中118社）と2期ぶりに上昇しました。

業種別にみると、建設業が1.1ポイントダウンの20.0%と、前期は全業種の中で唯一上昇したものの、逆に今期は唯一低下に転じました。一方、卸売業は6.0ポイントアップの13.6%と5期ぶりに増加したほか、小売業は3.7ポイントアップの10.9%、製造業が0.1ポイントアップの11.4%、サービス業が1.0ポイントアップの11.5%とそれぞれ前期を上回りました。

内容的には、機械の新增設が1.4ポイントアップの6.9%、事業用建物が0.5ポイントアップの3.1%、事業用土地は0.4ポイントアップの2.4%、機械の更改は0.3ポイントアップの4.7%とそれぞれ前期を上回りました。一方、その他は0.7ポイントダウンの0.8%と前期を下回りました。

2020年4～6月期の予想

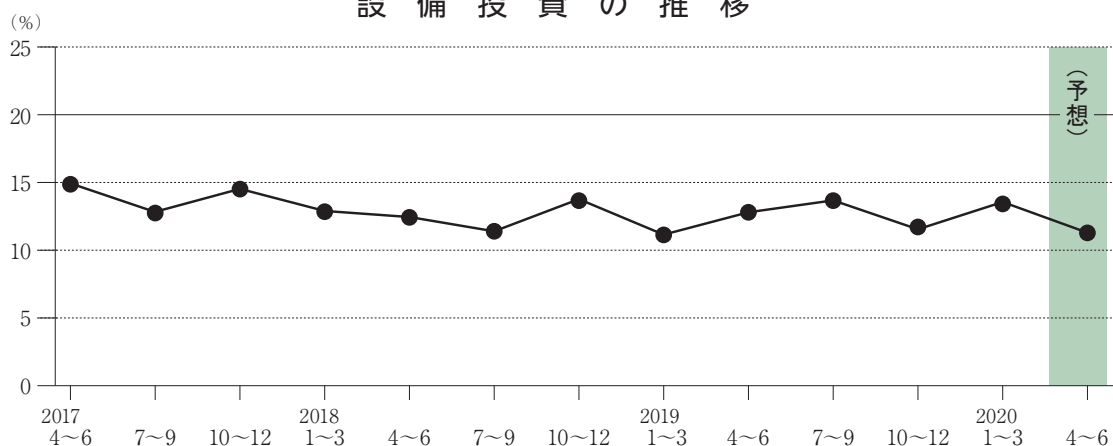
来期は低下に転ずる見通し

今後3カ月の設備投資計画は、1.9ポイントダウンの11.7%と実施割合は低下に転ずる見通しで、新型コロナウイルス感染症の影響から悪化が懸念されます。

業種別にみると、製造業は3.6ポイントアップの15.0%、卸売業が0.9ポイントアップの14.5%とそれぞれ今期からさらに上昇する一方、建設業は2.7ポイントダウンの17.3%と低下するほか、小売業が4.1ポイントダウンの6.8%、サービス業が2.9ポイントダウンの8.6%とそれぞれ低下する見通しです。

内容的には、事業用建物が0.3ポイントアップの3.4%、その他が0.1ポイントアップの0.9%と前期を上回るものの、機械の新增設が2.2ポイントダウンの4.7%、事業用土地は0.3ポイントダウンの2.1%、機械の更改は0.1ポイントダウンの4.6%と、それぞれ前期を下回る予想となりました。

設備投資の推移



主要経済指標

Key Economic Indicator

青森県主要経済指標

	人 口	県内金融機関預貸金(億円)		手形交換高		企業倒産		県鉱工業生産指数(22年=100)				県公共 事業予算 (億円)
		実質預金	貸出金	枚 (千枚)	金 額 (億円)	件 数 (件)	負債額 (百万円)	鉱工業 総合	鉄鋼業	業務用 機械工業	食料品	
2019年 1 月	1,291,308	50,854	30,765	33	300	1	51	109.3	113.3	103.0	105.1	809
2 月	1,289,645	51,165	30,820	29	254	3	80	108.9	119.2	117.3	108.6	809
3 月	1,282,071	51,955	30,877	26	215	4	565	107.4	111.0	120.1	104.7	921
4 月	1,282,889	52,084	30,485	28	264	1	254	110.8	102.8	117.5	109.2	747
5 月	1,281,833	51,664	30,183	33	310	10	721	114.9	104.3	102.8	105.7	747
6 月	1,280,804	52,589	30,221	25	184	6	508	103.3	107.2	97.5	103.0	747
7 月	1,280,163	51,601	30,230	32	289	14	3,319	112.2	104.1	102.5	106.3	748
8 月	1,279,338	52,102	30,258	24	190	5	602	106.1	115.2	106.9	105.0	749
9 月	1,272,485	51,840	30,619	29	276	2	43	107.3	110.5	101.7	105.0	749
10 月	1,277,766	51,703	30,595	28	240	7	238	108.5	100.5	108.2	105.8	862
11 月	1,276,857	52,013	30,628	23	190	2	310	110.5	106.0	112.7	102.9	887
12 月	1,275,777	52,443	30,759	29	262	6	2,931	102.9	92.2	88.2	103.4	888
2020年 1 月	1,274,388	51,505	30,611	30	277	5	597	113.9	96.1	91.7	104.9	888
2 月	1,273,081	51,982	30,687	23	199	4	121	112.0	116.2	96.2	110.4	888
3 月	1,265,817	52,460	31,095	30	290	10	2,961	-	-	-	-	-
前年同月比(%)	▲ 1.3	1.0	0.7	16.5	35.1	150.0	424.1	-	-	-	-	-
累計前年比(%)	-	-	-	▲ 6.6	▲ 6.8	94.6	46.5	-	-	-	-	▲ 7.8

- 鉱工業生産指数の前年同月比は原指数、月間数値は季節調整済。
- 実質預金は総預金から小切手手形を除く(信託勘定を含まず)、貸出金は金融期間貸付金を含まず。
- 企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調(負債総額1千万円以上) ● 人口は住民基本台帳による。

	建築物 着工 床面積 (千㎡)	住宅着工 戸数 (戸)	有効求人 倍率 (倍)	新車登録台数(台)		水揚(属地)		りんご				
				乗 用 車	軽自動車	数 量 (トン)	金 額 (百万円)	産地価格 (円/kg)	消費地 市場価格 (円/kg)	県外出荷 (トン)	国産りんご輸出	
											数量(トン)	金額(百万円)
2019年 1 月	58	320	1.35	1,647	1,977	4,232	2,318	169	298	34,827	6,320	2,726
2 月	72	475	1.29	2,249	2,064	6,537	2,392	163	278	35,404	2,397	880
3 月	79	470	1.26	3,561	3,142	3,914	1,398	151	266	34,136	2,378	841
4 月	140	630	1.29	2,589	2,002	18,355	3,015	255	281	31,397	1,414	526
5 月	97	514	1.23	2,005	1,998	27,689	4,095	-	349	20,317	506	196
6 月	95	596	1.21	2,387	2,047	24,905	3,737	-	394	13,824	601	250
7 月	130	592	1.20	3,061	1,942	29,386	5,913	-	440	10,331	243	106
8 月	136	548	1.20	1,834	1,802	12,273	3,396	-	456	2,695	445	210
9 月	100	631	1.22	2,757	2,491	15,321	4,152	178	289	20,734	1,693	659
10 月	88	489	1.19	1,862	1,547	21,444	2,968	248	295	26,055	5,152	1,821
11 月	85	496	1.20	1,938	1,810	15,796	4,061	233	327	22,788	5,380	2,217
12 月	77	413	1.25	1,511	1,288	11,471	4,277	223	377	26,806	9,360	4,060
2020年 1 月	35	312	1.12	1,622	1,520	4,064	1,664	230	348	29,907	3,392	1,398
2 月	43	273	1.13	2,072	1,929	4,449	1,455	228	341	30,512	2,309	863
3 月	67	428	1.10	2,962	2,796	-	-	257	352	31,486	2,048	775
前年同月比(%)	▲ 15.2	▲ 8.9	-	▲ 16.8	▲ 11.0	▲ 31.9	▲ 39.2	70.2	32.3	▲ 7.8	▲ 13.9	▲ 7.8
累計前年比(%)	▲ 10.6	▲ 12.0	-	▲ 2.7	▲ 6.9	▲ 15.3	▲ 16.6	5.0	11.4	▲ 4.9	▲ 2.2	▲ 4.3

- 有効求人倍率：パートを含む。月間数値は季節調整済。
- りんごの年度は各年9月～翌年8月まで

主要経済指標

Key Economic Indicator

八戸市内主要経済指標

	世帯数	人口	婚姻届		金融機関預貸金		不渡形 (件)	取引止 (件)	企業倒産	
	世帯	人	合計	窓口 受付分	預金 (億円)	貸出金 (億円)			件数 (件)	負債額 (百万円)
2019年 1月	108,476	229,885	188	64	12,269	6,329	0	0	0	0
2月	108,403	229,673	171	75	12,312	6,337	0	0	0	0
3月	108,405	228,622	174	84	12,492	6,440	1	0	0	0
4月	108,719	228,724	131	59	12,511	6,394	0	1	0	0
5月	108,703	228,568	357	149	12,474	6,383	0	0	2	94
6月	108,699	228,418	175	84	12,658	6,406	0	0	3	131
7月	108,819	228,447	180	68	12,447	6,418	1	0	2	134
8月	108,904	228,348	137	60	12,568	6,437	2	0	2	112
9月	108,911	228,240	192	89	12,483	6,487	0	0	0	0
10月	108,927	228,159	125	56	12,510	6,458	1	0	1	10
11月	108,893	228,009	262	100	12,544	6,485	0	0	0	0
12月	108,829	227,812	168	75	12,599	6,552	1	0	0	0
2020年 1月	108,829	227,654	176	73	12,404	6,511	0	1	2	56
2月	108,843	227,521	190	105	12,505	6,542	0	0	2	67
3月	108,889	226,541	208	70	12,553	6,600	1	0	0	0
前年同月比(%)	0.4	▲ 0.9	19.5	▲ 16.7	0.5	2.5	0.0	-	-	-
累計前年比(%)	-	-	5.6	2.8	1.4	3.1	50.0	0.0	75.0	▲ 88.5

●企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調（負債総額1千万円以上）

	八戸港水揚高		魚種別水揚数量			魚種別平均単価(10キロ)			大型小売店 売上高 (5店前年比)	食品 スーパー 売上高 (4店前年比)	新車登録台数(台)	
	数量 (トン)	金額 (百万円)	イカ (トン)	サバ (トン)	イワシ (トン)	スルメイカ (円)	アカイカ (円)	サバ (円)			乗用車	軽自動車
2019年 1月	787	334	236	1	1	6,975	0	4,130	▲ 1.9	▲ 3.0	364	307
2月	1,293	700	710	0	0	6,972	5,601	0	▲ 1.1	▲ 3.0	477	314
3月	427	149	5	0	0	7,610	0	0	▲ 4.3	▲ 0.9	665	457
4月	709	240	29	0	0	0	0	0	0.0	▲ 2.7	561	268
5月	988	249	157	180	1	0	0	769	▲ 2.0	▲ 2.4	412	265
6月	847	241	166	33	0	8,790	0	996	▲ 3.0	▲ 2.3	489	288
7月	4,821	2,144	3,942	254	453	0	5,053	2,188	▲ 7.3	▲ 6.4	679	315
8月	4,208	1,677	1,976	1,905	13	0	6,015	2,827	1.9	▲ 3.0	368	267
9月	12,528	3,266	5,046	409	6,515	0	3,959	4,643	12.1	▲ 2.2	564	361
10月	19,790	2,159	1,322	122	17,532	9,614	4,302	2,117	▲ 12.6	▲ 6.7	394	241
11月	13,129	2,111	668	10,286	1,208	13,453	0	1,003	▲ 5.8	▲ 4.8	422	261
12月	6,588	1,488	779	4,498	606	13,339	4,550	1,058	▲ 10.3	▲ 2.3	263	177
2020年 1月	634	258	166	1	0	11,904	4,243	1,830	▲ 4.3	▲ 2.4	348	236
2月	748	451	318	0	0	10,337	4,245	0	▲ 0.1	4.3	396	266
3月	1,097	661	482	0	0	10,339	4,883	0	▲ 19.0	2.9	534	378
前年同月比(%)	156.9	343.6	9540.0	-	-	35.9	-	-	-	-	▲ 19.7	▲ 17.3
累計前年比(%)	▲ 1.1	15.8	1.6	0.0	▲ 100.0	49.2	▲ 24.2	▲ 55.6	-	-	▲ 3.8	▲ 6.3

●八戸港水揚高・魚種別水揚数量・魚種別平均単価の累計前年比は年次比較

●魚種別平均単価：スルメイカは船凍スルメイカ、アカイカは釣りアカイカ

●食品スーパー売上高：即存店ベース

主要経済指標

Key Economic Indicator

	八戸市中央卸売市場				雇 用 状 況 (常用)					八戸市公共 事業予算 (百万円)	公共工事 受注高 (百万円)	市内建設業者(6社)	
	数 量 (トン)	金 額 (百万円)	数 量 (トン)		新規求人 (人)	有効求人 (人)	有効求職 (人)	就職者 (人)	有効求人 倍率(倍)			民間新規 (百万円)	官・民残高 (百万円)
			野 菜	果 物									
2019年 1 月	5,540	1,421	4,448	1,048	1,702	4,718	3,054	241	1.54	▲2,142	211	253	10,215
2 月	7,033	1,647	5,635	1,359	1,947	4,978	3,241	281	1.54		1,062	66	10,549
3 月	8,275	1,697	7,076	1,161	1,723	5,085	3,404	385	1.49		4,213	1,197	15,590
4 月	7,445	1,678	6,389	1,009	1,867	5,218	3,509	347	1.49	11,418	214	21	10,981
5 月	6,839	1,454	5,937	847	1,819	5,149	3,508	381	1.47		1,029	243	11,612
6 月	8,998	1,594	8,078	886	1,656	5,124	3,372	346	1.52		1,217	925	13,285
7 月	10,682	1,856	9,347	1,305	1,851	5,108	3,289	335	1.55	6,555	3,378	13	10,571
8 月	10,092	1,721	8,734	1,329	1,798	4,971	3,139	284	1.58		3,409	36	11,453
9 月	10,300	1,620	9,188	1,087	1,676	5,030	3,197	298	1.57		3,152	296	13,333
10 月	12,440	1,632	11,083	1,329	1,716	4,920	3,219	374	1.53	2,858	1,159	558	14,083
11 月	11,054	1,683	9,414	1,597	1,733	4,826	2,985	275	1.62		140	527	14,438
12 月	10,120	2,052	8,167	1,888	1,542	4,750	2,806	247	1.69		228	326	14,217
2020年 1 月	5,865	1,274	4,838	989	1,594	4,607	2,913	221	1.58	2,903	782	72	14,213
2 月	7,278	1,476	6,013	1,224	1,713	4,632	3,014	220	1.54		335	730	15,006
3 月	8,184	1,725	7,132	1,007	1,693	4,854	3,209	347	1.51		3,043	5	14,358
前年同月比(%)	▲ 1.1	1.6	0.8	▲ 13.3	▲ 1.7	▲ 4.5	▲ 5.7	▲ 9.9	-	-	▲ 27.8	▲ 99.6	▲ 7.9
累計前年比(%)	2.3	▲ 6.1	4.8	▲ 9.8	▲ 2.6	▲ 0.4	▲ 4.6	▲ 3.2	-	-	3.7	▲ 38.2	17.2

- 中央卸売市場実績の累計前年比は年次比較
- 不渡手形および取引停止は法人および事業者
- 公共工事受注高は八戸建設業協会分

	住 宅 建 設				市 内 鉄 工 業 者 (8社)				貿 易 実 績		
	確認申請 (件)	着工戸数 (戸)	持ち家 (戸)	貸 家 (戸)	新規受注 (百万円)	鉄 骨 (百万円)	製 缶 (百万円)	受注残高 (百万円)	輸出 (百万円)	輸入 (百万円)	合計 (百万円)
2019年 1 月	72	85	47	20	634	512	109	4,354	10,106	15,434	25,540
2 月	73	90	42	36	542	388	133	4,218	9,135	10,686	19,821
3 月	87	101	53	40	192	89	88	4,348	15,503	14,782	30,285
4 月	124	114	82	12	917	782	116	5,252	8,097	15,277	23,374
5 月	117	131	73	45	372	247	106	5,310	9,333	15,976	25,309
6 月	101	112	85	10	690	461	211	4,191	14,576	10,604	25,180
7 月	104	152	73	54	227	54	158	4,192	8,057	15,715	23,772
8 月	89	111	58	44	306	199	96	4,214	9,393	14,502	23,895
9 月	92	124	65	29	625	547	61	4,692	9,869	15,442	25,311
10 月	84	88	43	35	160	22	123	4,583	9,446	14,164	23,610
11 月	105	98	57	25	225	104	103	3,964	8,067	18,170	26,237
12 月	80	105	63	25	262	203	42	3,858	8,097	13,120	21,218
2020年 1 月	67	139	42	4	205	139	49	3,937	11,616	10,946	22,563
2 月	65	65	37	6	388	263	112	4,218	7,510	13,114	20,624
3 月	79	73	42	13	572	436	121	4,771	6,940	14,855	21,824
前年同月比(%)	▲ 9.2	▲ 27.7	▲ 20.8	▲ 67.5	197.9	389.9	37.5	9.7	▲ 55.2	0.5	▲ 27.9
累計前年比(%)	▲ 10.2	▲ 11.2	▲ 10.0	▲ 29.1	2.6	0.9	7.3	▲ 4.7	▲ 25.0	▲ 4.9	▲ 14.1

- 確認申請は、工作物や昇降機等は除く
- 貿易実績は八戸税関支署発表による

主要經濟指標

Key Economic Indicator

青森市内主要經濟指標

	世帯数	人口	婚姻届	手形交換高		消費者物価指数 (前年同月比)	新車登録台数(台)		大型小売店 売上高 (2店前年比)
	世帯	人	合計	枚 (千枚)	金額 (億円)		乗用車	軽自動車	
2019年 1月	136,858	284,180	197	9	97	0.9	350	391	▲ 4.7
2月	136,749	283,843	146	8	83	0.6	522	356	2.7
3月	136,456	282,061	225	7	73	0.7	918	616	4.0
4月	137,124	282,704	153	8	81	0.8	691	407	0.9
5月	137,102	282,448	401	9	104	0.7	479	356	▲ 0.2
6月	137,022	282,190	184	7	62	0.7	609	372	3.8
7月	137,090	282,039	199	9	95	0.8	874	374	1.2
8月	137,032	281,824	169	7	64	0.8	465	330	4.1
9月	137,016	281,667	218	8	87	0.4	664	476	19.6
10月	137,010	281,527	157	8	72	0.2	515	328	1.2
11月	136,963	281,388	278	7	60	0.3	535	371	5.3
12月	136,888	281,232	207	8	83	0.6	471	281	7.9
2020年 1月	136,741	280,913	193	8	91	0.8	368	306	9.2
2月	136,672	280,695	264	7	66	0.6	431	391	11.1
3月	136,457	278,964	241	8	96	0.2	808	585	▲ 12.0
前年同月比(%)	0.0	▲ 1.1	7.1	9.3	31.9	-	▲ 12.0	▲ 5.0	-
累計前年比(%)	-	-	9.5	▲ 6.5	▲ 5.4	-	1.1	▲ 3.5	-

●消費者物価指数：生鮮食品を除く総合 2016年7月より2015年基準

	青森市中央卸売市場										
	水産物						青果物				花き
	鮮魚		冷凍品		塩干加工品		野菜		果実		
	数量(トン)	金額(百万円)	数量(トン)	金額(百万円)	数量(トン)	金額(百万円)	数量(トン)	金額(百万円)	数量(トン)	金額(百万円)	金額(百万円)
2019年 1月	1,615	900	529	503	341	347	2,237	523	998	294	53
2月	1,064	766	595	518	482	461	2,298	523	1,098	337	54
3月	977	731	618	513	442	490	2,901	560	771	256	83
4月	995	770	614	616	477	536	2,950	632	641	218	69
5月	892	626	338	345	447	507	2,705	567	581	219	79
6月	922	611	319	342	424	466	5,257	735	643	197	50
7月	968	686	451	439	481	573	5,110	681	913	239	66
8月	949	781	519	508	499	574	4,595	642	1,522	369	101
9月	647	580	514	410	407	431	6,512	768	802	208	75
10月	770	705	619	481	429	456	6,249	647	828	179	56
11月	905	952	689	548	560	550	4,211	585	1,003	255	63
12月	1,287	1,209	974	974	612	801	3,004	575	1,226	357	105
2020年 1月	827	722	735	552	345	351	2,282	431	779	231	55
2月	804	640	816	582	373	415	2,521	462	1,001	319	52
3月	775	585	684	433	389	427	2,471	522	718	248	78
前年同月比(%)	▲ 20.7	▲ 20.0	10.7	▲ 15.6	▲ 12.0	▲ 12.9	▲ 14.8	▲ 6.8	▲ 6.9	▲ 3.1	▲ 6.0
累計前年比(%)	▲ 34.2	▲ 18.8	28.3	2.2	▲ 12.5	▲ 8.1	▲ 2.2	▲ 11.9	▲ 12.9	▲ 10.0	▲ 2.6

●青森市中央卸売市場は年次統計

主要経済指標

Key Economic Indicator

	青森市公共 事業予算 (億円)	住 宅 建 設				不渡手形 (件)	取引停止 (件)	企 業 倒 産	
		確認申請 (件)	着工戸数 (戸)	持ち家 (戸)	貸 家 (戸)			件 数 (件)	負債額 (百万円)
2019年 1 月	1	47	86	29	35	0	0	0	0
2 月		55	130	29	99	3	0	2	30
3 月		93	111	59	46	0	0	2	270
4 月	59	130	181	125	38	0	0	0	0
5 月		139	109	84	13	0	0	2	45
6 月		120	168	105	52	0	0	1	30
7 月		147	131	81	30	2	1	3	292
8 月		96	119	77	33	0	1	0	0
9 月	10	108	196	79	96	0	0	0	0
10 月		122	116	82	23	0	1	5	128
11 月		115	168	95	51	0	0	0	0
12 月		68	83	64	8	0	0	3	2,461
2020年 1 月		51	42	30	6	0	0	1	409
2 月	10	82	48	24	6	1	0	1	32
3 月		147	128	76	32	0	0	5	73
前年同月比(%)	-	58.1	15.3	28.8	▲ 30.4	-	-	150.0	▲ 73.0
累計前年比(%)	-	7.1	▲ 4.2	3.8	▲ 23.5	▲ 25.0	200.0	75.0	408.8

●企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調べ（負債総額1千万円以上）

	雇 用 状 況 (常用)					青 森 空 港 利 用 状 況 (定期便)			
	新規求人 (人)	有効求人 (人)	有効求職 (人)	就職者 (人)	有効求人 倍率(倍)	国 内 線		国 際 線	
						乗降数(人)	搭乗率(%)	乗降数(人)	搭乗率(%)
2019年 1 月	1,673	4,605	3,377	206	1.36	77,669	60.1	9,312	70.1
2 月	1,398	4,362	3,581	280	1.22	72,375	64.7	8,902	75.4
3 月	1,423	4,217	3,797	382	1.11	97,910	73.9	4,123	60.2
4 月	1,380	3,856	3,800	346	1.01	92,630	70.0	2,444	73.8
5 月	1,303	3,707	3,777	300	0.98	106,344	77.4	2,858	69.6
6 月	1,204	3,609	3,621	295	1.00	98,718	75.6	3,003	81.5
7 月	1,402	3,618	3,628	286	1.00	105,299	78.2	4,684	87.1
8 月	1,409	3,743	3,589	249	1.04	125,630	87.9	5,237	74.9
9 月	1,344	3,919	3,571	291	1.10	111,366	84.1	4,627	69.2
10 月	1,361	3,848	3,637	314	1.06	106,324	82.6	6,940	79.7
11 月	1,375	3,822	3,491	274	1.09	102,458	80.6	8,477	75.1
12 月	1,153	3,647	3,315	234	1.10	81,482	63.5	7,641	66.0
2020年 1 月	1,142	3,478	3,395	202	1.02	82,231	62.8	9,206	79.1
2 月	1,289	3,468	3,602	220	0.96	75,877	62.8	5,884	58.7
3 月	1,331	3,557	3,902	325	0.91	40,959	37.9	90	16.4
前年同月比(%)	▲ 6.5	▲ 15.7	2.8	▲ 14.9	-	▲ 58.2	-	▲ 97.8	-
累計前年比(%)	▲ 19.9	▲ 21.2	▲ 3.1	▲ 7.7	-	▲ 19.7	-	▲ 32.0	-

●青森空港利用状況は年次統計、青森空港管理事務所調べ

主要經濟指標

Key Economic Indicator

弘前市内主要經濟指標

	世帯数	人 口	婚姻届	手形交換高		不渡手形 (件)	取引停止 (件)	企業倒産	
	世 帯	人	合 計	枚 (千枚)	金 額 (億円)			件 数 (件)	負債額 (百万円)
2019年 1 月	80,034	171,846	141	6	40	1	0	0	0
2 月	79,897	171,587	122	6	33	0	1	0	0
3 月	79,633	170,452	155	5	29	0	0	1	180
4 月	80,060	170,807	114	5	36	0	0	1	254
5 月	80,066	170,710	268	6	39	0	0	2	51
6 月	80,055	170,650	111	5	26	0	0	1	174
7 月	80,107	170,607	155	6	39	7	4	5	2,736
8 月	80,134	170,504	127	5	22	0	1	1	50
9 月	80,212	170,500	157	6	33	0	0	0	0
10 月	80,200	170,389	98	6	31	0	0	0	0
11 月	80,198	170,309	176	5	27	0	0	1	300
12 月	80,208	170,212	154	6	31	0	0	0	0
2020年 1 月	80,180	170,045	137	6	36	1	0	0	0
2 月	80,037	169,750	149	5	23	0	0	0	0
3 月	79,891	168,683	141	6	37	0	1	3	2,799
前年同月比(%)	0.3	▲ 1.0	▲ 9.0	13.7	25.7	-	↑	200.0	1455.0
累計前年比(%)	-	-	10.4	▲ 6.4	▲ 9.1	100.0	100.0	366.7	1966.2

●企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調（負債総額1千万円以上）

	住 宅 建 築				新車登録台数(台)		雇 用 状 況 (常用)			
	建築確認 (件)	着工戸数 (戸)	持ち家 (戸)	貸 家 (戸)	乗 用 車	軽自動車	新規求人 (人)	有効求人 (人)	有効求職 (人)	有効求人 倍率(倍)
2019年 1 月	50	51	18	27	181	284	925	2,372	2,527	0.94
2 月	48	40	23	0	305	297	998	2,596	2,701	0.96
3 月	80	94	28	59	509	465	1,011	2,705	2,907	0.93
4 月	75	90	70	16	243	263	1,104	2,782	2,922	0.95
5 月	81	66	51	9	212	273	868	2,668	2,901	0.92
6 月	92	75	52	19	273	244	996	2,667	2,796	0.95
7 月	70	61	52	0	315	273	1,163	2,839	2,794	1.02
8 月	71	86	33	47	251	238	955	2,772	2,665	1.04
9 月	65	93	52	38	338	353	1,066	2,881	2,636	1.09
10 月	74	64	36	16	210	158	1,108	2,924	2,604	1.12
11 月	59	65	31	21	227	245	732	2,660	2,548	1.04
12 月	37	43	34	3	207	189	831	2,472	2,491	0.99
2020年 1 月	40	27	18	2	198	214	832	2,164	2,592	0.83
2 月	56	31	17	8	313	237	724	2,234	2,609	0.86
3 月	78	48	38	1	458	362	782	2,157	2,763	0.78
前年同月比(%)	▲ 2.5	▲ 48.9	35.7	▲ 98.3	▲ 10.0	▲ 22.2	▲ 22.7	▲ 20.3	▲ 5.0	-
累計前年比(%)	▲ 1.0	▲ 32.2	▲ 7.5	▲ 63.6	1.1	▲ 8.5	▲ 5.7	▲ 3.0	▲ 1.6	-

主要経済指標

Key Economic Indicator

十和田市内主要経済指標

	世帯数	人口	婚姻届	手形交換高		金融機関預貸金		不渡手形 (件)	取引停止 (件)	企業倒産		住宅建設		
	世帯	人	合計	枚数 (千枚)	金額 (億円)	預金 (億円)	貸出金 (億円)			件数 (件)	負債額 (百万円)	着工戸数 (戸)	持ち家 (戸)	貸家 (戸)
2019年 1月	27,570	61,674	64	2	17	2,845	1,117	0	0	0	0	10	6	1
2月	27,549	61,596	33	2	17	2,826	1,112	0	0	0	0	11	9	0
3月	27,483	61,210	58	1	13	2,819	1,114	0	0	0	0	32	14	11
4月	27,616	61,267	36	2	19	2,913	1,090	0	0	0	0	26	24	0
5月	27,621	61,192	95	2	16	2,886	1,087	0	0	0	0	30	25	4
6月	27,622	61,160	47	1	9	2,959	1,101	0	0	0	0	33	25	0
7月	27,636	61,163	46	2	15	2,936	1,097	1	0	1	85	24	18	6
8月	27,638	61,147	40	1	10	2,930	1,098	0	0	0	0	26	15	0
9月	27,667	61,158	54	2	13	2,889	1,114	0	0	0	0	36	18	16
10月	27,680	61,126	37	1	10	2,884	1,127	0	0	0	0	21	15	0
11月	27,695	61,110	69	1	10	2,895	1,135	0	0	0	0	22	11	8
12月	27,690	61,067	56	1	12	2,927	1,141	0	0	1	430	29	12	11
2020年 1月	27,675	60,994	55	1	15	2,878	1,134	0	0	0	0	7	4	0
2月	27,699	60,989	62	1	10	2,889	1,135	0	0	0	0	13	7	1
3月	27,677	60,697	67	2	18	2,950	1,200	0	0	0	0	32	20	6
前年同月比(%)	0.7	▲ 0.8	15.5	43.7	33.9	4.6	7.7	-	-	-	-	0.0	42.9	▲ 45.5
累計前年比(%)	-	-	10.5	▲ 5.9	▲ 7.0	2.4	2.5	-	-	-	-	▲ 14.8	7.2	▲ 58.4

●不渡手形・取引停止は法人および事業者 ●企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調（負債総額1千万円以上）

	新車登録台数(台)		雇用状況(常用)					肥育牛市場		十和田市地方卸売市場					
	乗用車	軽自動車	新規求人 (人)	有効求人 (人)	有効求職 (人)	就業者 (人)	有効求人 倍率(倍)	頭数 (頭)	金額 (百万円)	数量 (トン)	金額 (百万円)	数量(トン)		平均単価(円)	
												野菜	果物	野菜	果物
2019年 1月	106	101	388	1,003	606	59	1.66	51	23	559	188	552	7	337	237
2月	102	99	409	1,065	659	78	1.62	70	32	550	189	546	4	343	411
3月	154	153	400	1,133	705	112	1.61	87	43	1,499	246	1,496	3	163	502
4月	131	86	345	1,028	735	101	1.40	63	30	1,614	251	1,610	4	155	480
5月	110	100	333	984	706	85	1.39	72	40	678	101	672	6	147	356
6月	118	100	372	969	687	68	1.41	52	26	816	108	808	8	130	341
7月	148	94	385	1,010	687	103	1.47	62	32	1,285	304	1,277	8	235	401
8月	76	112	312	980	672	86	1.46	59	27	1,129	284	1,119	10	250	403
9月	140	109	380	1,002	664	79	1.51	77	31	1,892	259	1,885	7	136	278
10月	91	75	397	1,029	642	88	1.60	77	28	2,928	271	2,917	11	92	196
11月	112	87	329	1,027	615	66	1.67	144	50	3,533	321	3,520	13	91	180
12月	57	51	321	969	626	75	1.55	96	26	2,121	247	2,095	26	115	229
2020年 1月	91	76	267	858	627	49	1.37	51	23	764	132	759	5	172	341
2月	107	59	284	825	670	66	1.23	83	29	724	167	720	4	229	384
3月	133	130	340	858	720	96	1.19	97	33	1,207	226	1,203	4	186	423
前年同月比(%)	▲ 13.6	▲ 15.0	▲ 15.0	▲ 24.3	2.1	▲ 14.3	-	11.5	▲ 23.4	▲ 19.5	▲ 8.1	▲ 19.6	33.3	14.1	▲ 15.7
累計前年比(%)	▲ 3.0	▲ 12.2	▲ 5.4	▲ 2.9	▲ 1.0	▲ 8.6	-	▲ 25.5	▲ 22.1	3.3	▲ 15.7	3.4	▲ 7.1	▲ 41.3	20.0

●肥育牛市場は三本木有産農業協同組合分
●十和田市地方卸売市場は年次統計

主要経済指標

Key Economic Indicator

むつ市内主要経済指標

	世帯数	人口	手形交換高		不渡手形 (件)	取引停止 (件)	企業倒産		むつ市 公共事業予算 (億円)	新車登録台数(台)	
	世帯	人	枚 (千枚)	金額 (億円)			件数 (件)	負債額 (百万円)		乗用車	軽自動車
2019年 1月	29,222	57,913	1	7	0	0	0	0	0.6	85	67
2月	29,085	57,717	1	6	0	0	0	121		72	
3月	28,921	57,186	1	4	0	0	0	162		139	
4月	28,959	57,158	1	6	0	0	0	0	14.3	128	75
5月	28,959	57,123	1	8	2	2	1	380		101	79
6月	28,925	57,051	1	3	0	0	0	0		108	91
7月	28,897	56,958	1	7	1	1	0	0	13.0	138	69
8月	28,931	56,924	1	3	1	0	0	0		109	79
9月	29,022	56,978	1	6	0	0	0	0		143	79
10月	29,003	56,920	1	5	0	0	1	100	4.4	82	72
11月	28,972	56,852	0	3	0	0	0	0		91	65
12月	28,946	56,790	1	5	0	0	0	0		47	34
2020年 1月	28,912	56,738	1	8	0	0	0	0	0.7	82	50
2月	28,889	56,678	0	5	0	0	0	0		104	68
3月	28,778	56,244	1	7	0	0	0	0		144	135
前年同月比(%)	▲ 0.5	▲ 1.6	82.8	93.3	-	-	-	-	-	▲ 11.1	▲ 2.9
累計前年比(%)	-	-	▲ 3.2	5.9	↑	↑	▲ 33.3	595.7	-	▲ 7.4	▲ 12.0

●企業倒産は東京商工リサーチ青森・八戸両支店調（負債総額1千万円以上）

	建築確認申請件数		住宅建築			雇用状況（常用）				水揚状況			
	住宅 (件)	住宅以外 (件)	着工戸数 (戸)	持ち家 (戸)	貸家 (戸)	新規求人 (人)	有効求人 (人)	有効求職 (人)	有効求人 倍率(倍)	イカ		ホタテ	
										数量(トン)	金額(百万円)	数量(トン)	金額(百万円)
2019年 1月	7	2	8	8	0	267	740	613	1.21	13	17	908	224
2月	16	1	12	10	1	285	756	681	1.11	17	15	2,857	720
3月	14	1	15	14	0	311	823	662	1.24	3	4	1,125	270
4月	14	1	15	13	0	275	831	668	1.24	6	8	192	34
5月	9	7	10	10	0	248	786	660	1.19	17	13	459	109
6月	16	3	25	12	13	252	725	614	1.18	3	3	1,865	289
7月	14	2	17	14	3	253	730	607	1.20	27	15	2,049	355
8月	10	2	18	14	3	192	651	543	1.20	41	29	267	58
9月	16	4	10	9	0	229	642	521	1.23	25	21	35	8
10月	15	4	26	14	12	317	711	524	1.36	7	6	48	9
11月	8	2	16	13	2	176	687	532	1.29	30	26	74	13
12月	12	5	14	12	0	226	677	561	1.21	108	100	50	19
2020年 1月	5	2	8	3	5	252	641	596	1.08	38	43	322	46
2月	11	1	9	7	0	216	621	658	0.94	7	11	1,554	211
3月	12	3	11	11	0	210	665	644	1.03	19	27	360	96
前年同月比(%)	▲ 14.3	200.0	▲ 26.7	▲ 21.4	-	▲ 32.5	▲ 19.2	▲ 2.7	-	533.3	536.5	▲ 68.0	▲ 64.4
累計前年比(%)	▲ 13.9	▲ 23.4	▲ 14.8	▲ 10.2	▲ 24.0	▲ 11.2	▲ 7.6	▲ 1.3	-	93.9	128.0	▲ 54.3	▲ 70.9

●水揚状況：数量・金額は年次統計

青森県の環境に適した サステナブルコンクリートの開発

私たちの快適な生活に不可欠な建物や道路などの社会基盤は、高度経済成長期後期以降に集中して整備されています。青森県も例外なく、例えば橋梁においては、橋長 15m 以上の橋梁 831 橋の多くが 1970 ~ 1990 年に架設されており、近い将来に大量更新時代の到来が予測されています。これからの青森県の橋梁のコンクリート構造物を長寿化するためには、凍結防止剤（塩化物）が散布される環境下における凍害（表層の剥離）などの寒冷地特有の複合劣化に対して、耐久的なコンクリートを使用して建設しないといけません。一方、社会環境は、資源の枯渇や地球温暖化など、極めて深刻な問題に直面していますから、社会経済活動の持続可能性（サステナビリティ）が求められています。このような状況を鑑み、青森県の環境に置かれるコンクリート構造物には、現状の全国標準の基準類よりも厳しく、以下を考慮する必要があります。

- 耐久性：コンクリート表層の剥離を抑止する強度を有し、かつ塩化物イオンの侵入が十分に小さい緻密なセメントマトリックスを確保すること。
- 持続可能性：要求性能を満足しつつ、副産物利用を促進し、セメント使用量を低減すること（廃棄物処分、CO₂ 排出量抑制）。

以上の課題解決に資することを目的として、青森県内及びその周辺で入手可能な材料により、青森県の環境に適したサステナブルコンクリートを開発しています。一般に副産物（高炉スラグ微粉末やフライアッシュ）を混合したコンクリートは、最終的に緻密で高耐久なコンクリートとなることが知られていますが、初期強度が小さいことから建設に要する工期が長くなってしまふことが問題でした。そこで、図 1 に示すような、微小な空隙にケイ酸カルシウム水和物（C-S-H）のナノ結晶を導入する最新の化学混和剤を利用することで、副産物を利用したコンクリートの初期強度を向上することに着目しました。図 2 に、圧縮強度試験の結果を示します。今回の実験結果では、ある種の高性能 AE 減水剤と極めて相性が良いことと、併せて低熱ポルトランドセメント（LPC）を利用することで強度発現が 28 日養生で 100N/mm² 程度にまで向上することが明らかとなりました。今後の実構造物への適用が望まれます。

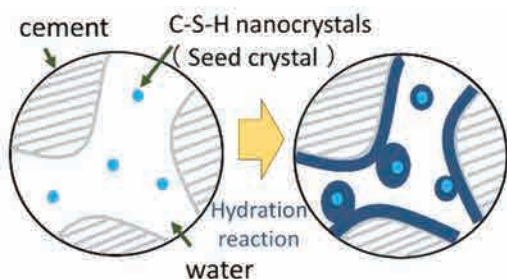


図 1 強度発現改善のメカニズム

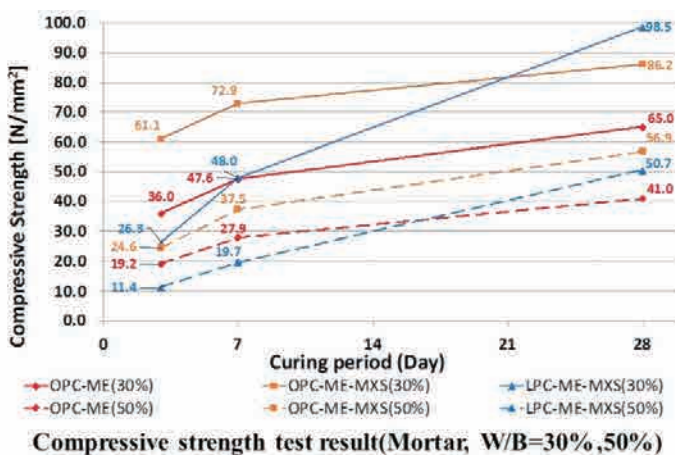


図 2 各配合の圧縮強度試験結果

八戸工業高等専門学校 産業システム工学科 環境都市・建築デザインコース 准教授 庭瀬 一仁
 連絡先： ☎039-1192 青森県八戸市大字田面木字上野平 16-1
 TEL&Fax : 0178-27-7307 / E-mail : niwase-z@hachinohe-ct.ac.jp

地元の 名産・商品 製品・技術 紹介コーナー

廿三日町支店からの名産・商品紹介

ディナーコース

令和2年3月オープン！季節の地場産野菜を使用した八戸発、本格イタリアンをどうぞご賞味ください。



Porta Otto (ポルタ オット)
八戸市大字十三日町5 藤庸ビル2F
0178-38-9485 LINE ID: hirayamatakayuki

下北営業部からの名産・商品紹介

みそ貝焼き定食

下北半島の郷土料理『みそ貝焼』下北半島の海の幸をみそだれで煮込み、卵とじのようにしていただきます。下北の味をゆっくりご賞味ください!!



有限会社下北名産センター
むつ市大曲2-13-33 0175-22-3231
URL <http://shimokitameisan.net>
E-mail minato@shimokitameisan.jp

おいらせ支店からの名産・商品紹介

自家製ミックスホルモン 豚タン三日漬け

自家製みそダレとホルモンがミックスされた商品です。煮ても焼いてもOK!。三日漬けは、ニンニクと塩に豚タンを漬けこんだ人気商品です。



株式会社 肉工房たか
上北郡おいらせ町二川目4丁目 73-1312
0178-53-2047

弘前支店からの名産・商品紹介

スペシャルブレンド弘前 (ドリップ 7P)

昭和4年創業、東北で現存する最古の喫茶店と言われており、当店自慢の「スペシャルブレンド弘前」は当時を思い起こさせてくれる珠玉の一杯となっています。



土手の珈琲屋「万茶」
弘前市土手町 36-6
0172-55-6888
URL <http://manchan.jp/>
E-mail since1929@manchan.jp

鮫支店からの名産・商品紹介

バジル香る いわしのアヒージョ

八戸産いわしと青森県産ニンニクを使用し、保存料や着色料、化学調味料不使用の「いわしのアヒージョ (にんにくオイル煮)」です。



株式会社ヤイチ
八戸市大字鮫町字継久保 38
0178-33-8181
URL <http://hachinohe-yaichi.com>
E-mail t-miura@hachinohe-yaichi.com

篠田支店からの名産・商品紹介

眺望山ラーメン (三合目)

当店自慢の眺望山ラーメン。
一合目(いいよ!)
三合目(やんべよ!)
五合目(たげやんべよ!)
旨みと辛みの山を登ってみませんか。
是非、ご賞味ください。



280☆食堂
青森市大字清水字浜元 4-1 017-754-2802

下北営業部からの名産・商品紹介

下北夏秋いちごサイダー

下北産夏秋いちご果汁15%を贅沢に使用した夏秋いちご本来の爽やかな味や香りをダイレクトにお楽しみいただけます。

(保存料・香料・着色料は不使用)

株式会社 A-berry

むつ市大畑町中島 105-40

0175-34-1315

E-mail info@a-berry.co.jp



黒石支店からの名産・商品紹介

ふうふうちゃんぽん

石焼鍋に入ったあっさりとした豚骨スープに野菜の甘みが溶け込み、中太麺との相性バツグン！最後までアツアツ！お得な釜飯セットもおススメ！



ふうふう石焼ちゃんぽん

黒石市中川篠村 14-1

0172-88-6548

八戸桔梗野支店からの名産・商品紹介

朝の八甲田

4日間で35万個販売した話題のチーズケーキ。地元青森の新鮮な卵をたっぷり使ったふんわりしながら、しっとりとした口当たりが心地よいデザートです。



有限会社アルパジョン

八戸市下長2丁目1-25 0178-20-5822

URL <http://www.arpajon.co.jp/shopping/>

E-mail office@arpajon.co.jp

篠田支店からの名産・商品紹介

5種類の釜めし

五目、とり、蟹、栗、ホタテ、5種類の釜めし。素材にこだわった本格釜めしは当店人気メニュー。テイクアウトも承っております。



鶴賀

青森市本町2丁目 10-9

バスコビル1階

017-718-7880

写真：五目釜めし

五戸支店からの名産・商品紹介

桜鍋セット

青森南部地方の郷土料理「桜鍋」と馬刺しのセットです。味噌仕立ての「桜鍋」は当店の一番人気メニューです。



有限会社尾形精肉店

三戸郡五戸町字博労町 18-1 0178-62-3016

URL <http://www.banikuya-ogata.com/>

E-mail shop@banikuya-ogata.com

十和田営業部からの名産・商品紹介

上段は七戸産じゅねだれ、くるみだれ、下段はうば玉

当店人気の美容と健康に良いえごまで作ったじゅねだれ。くるみだれは甘さ控えめとこれも人気。うば玉は七戸産長芋を使った菓子でまたまた人気。道の駅しちのへで販売中、是非お召上がりを。



高田製菓 (高田 隆幸)

上北郡七戸町字荒熊内 67-468 0176-62-6624

青森営業部からの製品・技術紹介

化粧笹

天然の笹葉に文字や文様を施すオーダー加工および販売を行っております。お料理などの引き立て役としてご利用いただけます。



株式会社 館山

青森市問屋町 1-3-15 017-738-6264

E-mail info@a-tateyama.co.jp

青森営業部からの製品・技術紹介

遠隔マネージメントシステム

遠隔から店舗管理・作業確認・教育指導・働き方管理をマネージメントします。いつでも、どこでもリアルタイムに画像や動画や音声で確認できます。



セキュリティハウス青森 (株式会社アシスト青森)

青森市北金沢2丁目6番9号 017-776-6551

URL <https://securityhouse-aomori.net/>

E-mail kyo.yamauchi@sky.plala.or.jp



横浜町



芦野公園



南部町 法光寺



弘前桜

青い森しんきん「とれんど情報 No.473」

発行日／2020年5月20日
編集・発行者／青い森信用金庫 地域支援室
住所／〒031-0086 八戸市大字八日町18
TEL 0178-38-8863
FAX 0178-38-8861
<http://www.aomorishinkin.co.jp/>
製作・印刷／赤間印刷工業(株)
表裏写真提供／小野 昭仁 氏