

学校名	現在の印刷状況	今後に向けて
扇山小	<p>①コピー機RICOH MP C3302 (非常に優秀なコピー機) 印刷枚数は昨年度実績でモノクロ128,384枚、カラー6,481枚です。予算505,000円に対し、執行額505,424円です。コピー単価モノクロ2.3円、カラー16円。</p>	<p>①コピー機1台で制限なく使用することを想定すると月あたりモノクロで15,000枚、カラーは約1,000枚、年間モノクロ165,000枚、カラーは11,000枚位になると思います。計算すると665,000円になります。これを565,000円の枠に納めるのはなかなか大変です。予算額増で、枚数面はクリアできます。</p>
	<p>②レーザープリンタNEC LP-1500N (最大でA4までのモノクロ両面印刷機 H15年頃購入、パソコン室用のものを払い下げで使用) 年間約3万枚使用。古い機種なので印刷の鮮明度がよくないですが、便利な位置にあるので、割り切って考える方は結構使用しています。トナー購入額約22,500円(1枚あたり単価0.75円) この機種を職員室に共有の1台と、サイボウズPC更新の際、校長室にも校長の校務用PC専用として1台設置。</p>	<p>②コピー機+レーザープリンタ 小学校で休み時間等に印刷が集中することを考えると、2台あるのが望ましい。この場合の、レーザープリンタの機種は、各学校の使用実態等でより経済的(1枚当たりの単価が安価)な機種が望ましい。</p>
	<p>③レーザープリンタ RICOH SP C710e (最大でA3までのカラー両面印刷機、他にB4もセット可H22年度購入) 年間約3.5万枚使用。カラー機は寿命が短いので、もう絶命寸前と業者に宣告されています。というか、「こんなに長持ちしているのは見たことがない」そうです。購入年度は割と最近ですが、設計が古く、スタンバイ印刷命令をかけてから1分後でなければ印刷できないというスローペースな機種です。しかも、写真印刷は配色が雑で使い物になりません。トナー購入額約55,000円、ただし1度、15,000円程度で修理していますので、年間当たりになると+6,000円で61,000円で単価1.74円。計算してみても驚きましたが、カラーレーザーにしては非常にローコストです。印刷品質がよくないわけです。</p>	<p>③教材備品で購入してはという意見もありますが、パソコン印刷の主軸としてモノクロレーザープリンタを位置づけ、コピー機やパソコンと同じくメンテナンス料も含めたリース契約にしていたら、故障の際の出費を懸念しなくて済みます。</p>
	<p>④インクジェットプリンタCANON IX6530 年間のインクタンク購入実績は78,000円くらいです。印刷コストはカラーA4の普通の文書で約8.6円(これはメーカー発表なので、もう少し安いかも)です。コピー機のカラー印刷が増えると、こちらを使用するようお願いしています。</p>	
	<p>⑤理想科学工業 リソグラフ RE56S 会計が多岐にわたっており正確な数字はつかめませんが、マスターとインクで年間70万円程度支出していると思われます。コピー機は10枚までレーザープリンタはフリー、印刷機はそれ以上となっていますが、強くは言っていない。放っておくと印刷がきれいなコピー機に集中してしまうので、その時には打ち合わせ等で「控えめに」と声をかけます。A4を2面連写して印刷し、電動裁断機で裁断できればスピードが上がり、便利になります。しかし便利になると使用量も増えると思われます。痛し痒しです。</p>	

富良野小	<p>①コピー機 ゼロックス DCVC4476FPS 配分予算を超えないよう、PCからの印刷は、モノクロは無制限ですが、カラーは個人ごとに枚数制限をかけています。コピーする場合でも、カラーコピーにはロックをかけています。印刷枚数は昨年度実績でモノクロ171,961枚、カラー3,850枚です。予算289,000円に対し、234,727円を執行しています。</p> <p>②インクジェットプリンタ EPSON PX-S7050 (A3用紙サイズまで対応。教育用PCとともに買ったものを使用。) カラー印刷の1枚あたりの印刷単価が約6円なので、基本的にカラー印刷はインクジェットとしています。個人ごとの枚数制限はかけていません。印刷面積によってはインクを大量に使用することになるため、コピー機と選別して使用してもらうようにしています。インク代は年間で10万円程度かかっています。</p> <p>③印刷機 リソグラフ RE56S (2台) 20枚以上の印刷は、印刷機を使用してもらうようにしています。裏紙の使用や、A3に集約しての印刷等を行っています。</p> <p>④コピー機等使用時の混雑状況について 印刷機が2台あること、20枚以上は印刷機を使用していること、また、通信、会議資料、全戸、全児童配布物等の枚数の多い印刷物は余裕を持って業務吏員に依頼していることなどから、特にコピー機使用時の混雑は問題にはなっていません。</p>	<p>コピー機の印刷実績は、校内で利用制限をかけているために、予算内で収まっていますが、余裕があるというわけではありません。要望しているように、コピー料金の増額により、インクジェットプリンタや、印刷機の消耗品費減につながると考えています。</p> <p>現状として、印刷単価が安いコピー機の予算を増額してもらう方が要望の優先順位は高いと考えています。</p> <p>なお、将来的に、レーザープリンタが導入されることにより、他の印刷機器とコストを比べながら分散して使用し、それにより印刷効率を上げることが可能と思われるので、リース契約等でメンテナンスを含んだ形でのレーザープリンタの導入を希望します。</p>
東小	<p>①コピー機 ゼロックス DCVC4476FPS 今年度は、モノクロ136,018枚293,800円、カラー7,500枚97,200円の範囲内でコピー・プリントするようにしています。昨年度実績は、モノクロ123,645枚、カラー7,593枚です。</p> <p>②レーザープリンタ リコーSP6220 (最大A3モノクロ両面印刷機、購入時期等不明、現在カウント576,076枚) 15年度約15万枚使用。トナー購入は札幌のリサイクル業者より購入。1回7,560円(約2万枚印刷)。15年度は7回購入。メンテナンスは、年1回の保守契約29,376円で部品含め全て対応。年間82,300円の維持費となっている。</p> <p>③印刷機 リソグラフ RE56S (1台) 100枚以上の印刷、または業務吏員さんに印刷してもらう時に使用。A3に集約しての印刷等をおこなっています。</p> <p>④コピー機等使用時の混雑状況について レーザープリンタで大量に印刷している時は印刷待ちが発生するが、それ以外では特に待ち時間は発生していない。3台で併用しているためと思われる。また、業務吏員さんに印刷依頼している場合は空いている時に印刷することから、今のところコピー機の混雑は問題にはなっていない。</p>	<p>現在の「コピー機・印刷機・レーザープリンター」の3台体制が定着しているため、今後もこの体制が維持できるようにしてもらいたい。</p> <p>印刷スピードとコストを考えると、レーザープリンターの稼働率が一番高い。レーザープリンターが無くなると、印刷体制に大きな支障が出る。</p> <p>レーザープリンターも、他の印刷機同様リース契約で富良野市一括で対応していけば単価は下げることができるのでは。</p> <p>市役所の各部署での印刷枚数や印刷頻度と、学校での印刷枚数・頻度は違うと思われるので、一律の対応とならないよう市教委と連携しながら進めて欲しい。</p>

富良野東中	<p>①～④全機種 A3まで対応</p> <p>①複合機 FUJI XEROX DocuCentre-V C4476 (市設置) プリント、コピーともに1件25枚まで可。カラーは原則使用禁止(必要ある場合は申出)。 昨年度実績 予算 ¥440,000 執行額 ¥375,115 執行率 85.25%</p> <p>②レーザープリンタ NEC MultiWriter 8450NW (指定教材備品費で設置) 1件10枚程度まで可。ホッパ増設し2段に&両面ユニット増設。 昨年度購入した消耗品合計 リサイクルトナー¥61,560/消耗部品交換¥42,400(教育消5.4%) ※リサイクルトナー6本、消耗部品キット1組(100,000枚にて要交換)</p> <p>③インクジェットプリンタ Canon PIXUS iX6830 (教育振興予算で設置) カラー印刷はこちらを使用。 昨年度購入した消耗品合計 インク¥120,903 (教育消6.3%)</p> <p>④印刷機 RISOGRAPH RE-56S (市設置) 1件26枚以上の場合で使用。 昨年度購入した消耗品合計 インク¥238,464/マスター¥362,664(管理消26.5%/教育消2.4%)</p>	<p>①複合機でカラーコピー及びカラー印刷を望む声は多く聞こえるが、予算枠に納めることを考えると許可することはできない。その分③に依存することとなる。</p> <p>この複合機予算を増額していただけると管理費・教育振興費ともに印刷用消耗品費の減少から保護者負担軽減対策への原資増としていくことができると考えられる。</p> <p>②導入の経緯～H23年度自分が赴任した年に導入。当時複合機及びインクジェットプリンタのみの出力となっており、朝及び休み時間にプリントアウトが混み合うこと毎日であったため事務より提案し導入。指定教材備品費にて購入した経緯は、速やかに導入したかったこと、及び、活用範囲として定期テスト印刷や自作教材プリントの印刷など教科指導・教育利用を前面に押し出し、消耗品も学校配当予算でまかなうことを学務係に申し出て、購入を許可いただいた。</p> <p>③今年度プリンタ寿命のため更新済み。①でカラー使用不許可のため、こちらへの依存度が高い(プリンタインク購入費用)。</p> <p>④印刷物が多く、管理消耗品費の1/4以上を占めている。そしてこれ以上の支出は他の消耗品等購入などに支障が出かねないため教育振興費消耗品費より支出している実態がある。が、①の予算との兼ね合いやチャレンジテスト・自作プリント・長休中宿題印刷など教育利用が多いことから致し方無しとの押さえ。</p>
富良野西中	<p>①～④全機種 A3まで対応</p> <p>①複合機 FUJI XEROX DocuCentre-V C4476 (市設置) プリント、コピーともに1件25枚まで可。カラーは原則使用禁止(必要ある場合は申出)。 昨年度実績 予算 ¥440,000 執行額 ¥305,098 執行率 69.34%</p> <p>②レーザープリンタ 現在は設置なし</p> <p>③インクジェットプリンタ Canon PIXUS iX6530 (教育振興予算で設置) カラー印刷はこちらを使用。 昨年度購入した消耗品合計 インク¥74,088 (教育消5.1%)</p> <p>④印刷機 RISOGRAPH RE-56S (市設置) 1件26枚以上の場合で使用。 昨年度購入した消耗品合計 インク¥298,080/マスター¥315,360 (管理消30.9%/教育消5.4%)</p>	<p>①複合機でカラーコピー及びカラー印刷を望む声は多く聞こえるが、予算枠に納めることを考えると許可することはできない。執行率が予算額を大きく下回っているが25枚の制限を増やすと学級配布のプリントが一気に増え予算を上回ってしまうことが予想されるため③に依存することとなる。</p> <p>この複合機予算を増額していただけると管理費・教育振興費ともに印刷用消耗品費の減少から保護者負担軽減対策への原資増としていくことができると考えられる。</p> <p>②現在は複合機及びインクジェットプリンタのみの出力となっており、朝及び休み時間にプリントアウトが混み合うことがほぼ毎日であり、職員からはレーザープリンタの設置を強く要望されている。定期テスト印刷や自作教材プリントの印刷など教科指導・教育利用に活用することができれば、職員の多忙化や時間外勤務の縮減などにも多少はつながると考えられる。</p> <p>③パソコン室設置のプリンターを職員室で活用。①でカラー使用不許可のため、こちらへの依存度が高い(プリンタインク購入費用)。</p> <p>④印刷物が多く、管理消耗品費の3割以上を占めている。これ以上の支出は他の消耗品等購入などに支障が出かねないため教育振興費消耗品費より支出している実態がある。が、①の予算との兼ね合いやチャレンジテスト・自作プリント・長休中宿題印刷など教育利用が多いことから致し方無しと押さええている。</p>