

# Sivuston nopeus

## Mobiili



38 / 100 Nopeus

! Pitäisi korjata:

Älä käytä aloitussivun uudelleenohjauksia

Sivullasi on 2 uudelleenohjausta. Uudelleenohjaukset viivästyttävät sivun lataamista.

[Vältä aloitussivun uudelleenohjauksia](#) seuraavien uudelleenohjattujen URL-osoitteiden tapauksessa.

- <http://nicovideo.jp/>
- <http://www.nicovideo.jp/>
- <http://sp.nicovideo.jp/>

Ota pakkaus käyttöön

## Mobiili

Tiivistämällä resursseja gzip- tai deflate-koodilla voit vähentää verkon kautta lähetettävien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien resurssien siirtokokoa 548 kt (70 %:n lasku) [ottamalla pakkaaminen käyttöön](#).

- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/index.min.js?c62465b04c3e45357a03b4da35d20937> pakkaaminen voi säästää 169,8 kt (73 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/react-dom-15.4.2.min.js> pakkaaminen voi säästää 84,2 kt (69 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.nicovideo.jp/> pakkaaminen voi säästää 66,5 kt (72 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/polyfill.min.js?v6.23.0> pakkaaminen voi säästää 63,4 kt (66 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/jquery-1.9.1.min.js> pakkaaminen voi säästää 58,5 kt (64 %:n lasku).
- Resurssin <https://ssl.seiga.nicovideo.jp/api/v1/manga/pickups> pakkaaminen voi säästää 30,1 kt (79 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/react-with-addons-15.4.2.min.js> pakkaaminen voi säästää 24,2 kt (68 %:n lasku).
- Resurssin [http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site\\_wide.min.js?e76ae1940917899c929610721ebb61fc](http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site_wide.min.js?e76ae1940917899c929610721ebb61fc) pakkaaminen voi säästää 21,6 kt (68 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/mustache.min.js> pakkaaminen voi säästää 6,6 kt (70 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js> pakkaaminen voi säästää 5,7 kt (68 %:n lasku).
- Resurssin <https://j.zucks.net.zimg.jp/j?f=309094> pakkaaminen voi säästää 3,9 kt (57 %:n lasku).
- Resurssin [http://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61597&tp=http%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D80657%26zoneid%3D614%26&pp=&rnd=1573230.19426893815398216&targetID=adg\\_61597&sdkver=1.7.0&sdctype=0&t=json3](http://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61597&tp=http%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D80657%26zoneid%3D614%26&pp=&rnd=1573230.19426893815398216&targetID=adg_61597&sdkver=1.7.0&sdctype=0&t=json3) pakkaaminen voi säästää 3,7 kt (77 %:n lasku).
- Resurssin [http://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61594&tp=http%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D80640%26zoneid%3D613%26&pp=&rnd=1573230.19426893815398216&targetID=adg\\_61594&sdkver=1.7.0&sdctype=0&t=json3](http://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61594&tp=http%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D80640%26zoneid%3D613%26&pp=&rnd=1573230.19426893815398216&targetID=adg_61594&sdkver=1.7.0&sdctype=0&t=json3) pakkaaminen voi säästää 3,5 kt (76 %:n lasku).
- Resurssin <http://notification.nicovideo.jp/res/notify.js> pakkaaminen voi säästää 1,2 kt (53 %:n lasku).
- Resurssin <https://adc.auone.jp/api/uid/v1/html?u=W0oOecCo5IIAAB-zuCUAAAA&ut=1&st=0> pakkaaminen voi säästää 1,1 kt (61 %:n lasku).

## Mobiili

- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/nicoapi.js?747e620179aac500bd33d22d030d1bac> pakkaaminen voi säästää 919 t (60 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/jquery.showMenu.js?20170420> pakkaaminen voi säästää 875 t (68 %:n lasku).
- Resurssin [http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle\\_banner.js?20170223](http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223) pakkaaminen voi säästää 685 t (56 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=80640&zoneid=613&> pakkaaminen voi säästää 472 t (49 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=80657&zoneid=614&> pakkaaminen voi säästää 471 t (48 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/common.js?a1e6006aa2ff53ecfa47f237af6a755a> pakkaaminen voi säästää 411 t (47 %:n lasku).
- Resurssin <https://sh.zucks.net/opt/json/api/v2?f=309094&rnd=950025962&sw=412&sh=732&ref=http%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D80640%26zoneid%3D613%26> pakkaaminen voi säästää 276 t (26 %:n lasku).
- Resurssin [http://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisements.jsonp?zone=461&category=&pageurl=http%3A%2F%2Fsp.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads\\_callback\\_2&\\_=1531580022640](http://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisements.jsonp?zone=461&category=&pageurl=http%3A%2F%2Fsp.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads_callback_2&_=1531580022640) pakkaaminen voi säästää 228 t (39 %:n lasku).

## Hyödynnä selaimen välimuistia

Asettamalla umpeutumispäivän tai enimmäisiän staattisten resurssien HTTP-header-osissa neuvot selainta lataamaan aiemmin ladatut resurssit tietokoneelta verkon sijaan.

[Käytä selaimen välimuistitoimintoa](#) seuraaville resursseille:

- [https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup\\_articles/3](https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup_articles/3) (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://ssl.seiga.nicovideo.jp/api/v1/manga/pickups> (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://cdn.optimizely.com/js/3181851295.js> (2 minuuttia)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/enquete/static/js/enquete.js> (3 minuuttia)
- <http://js.ptengine.jp/22c266ff.js> (5 minuuttia)
- <http://js.ptengine.jp/pta.js> (5 minuuttia)
- <https://j.zucks.net.zimg.jp/j?f=309094> (5 minuuttia)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily->

video/3178\_61de1524.jpg (6,3 minuuttia)

- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3180\\_08fb0865.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3180_08fb0865.jpg) (6,4 minuuttia)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3182\\_33a743c7.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3182_33a743c7.jpg) (6,4 minuuttia)
- <http://js1.nend.net/js/nendAdLoader.js> (6,4 minuuttia)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3179\\_2087f4ab.png](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3179_2087f4ab.png) (6,5 minuuttia)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3181\\_a95cb769.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3181_a95cb769.jpg) (6,5 minuuttia)
- <https://js1.nend.net/js/nendAdLoader.js> (7,8 minuuttia)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8DMDF8&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 minuuttia)
- <http://dwango-d.openx.net/mw/1.0/jstag> (60 minuuttia)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minuuttia)
- <https://js-agent.newrelic.com/nr-1071.min.js> (2 tuntia)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 tuntia)
- [https://static.zucks.net.zimg.jp/image/2016/09/26/180346\\_TK\\_R\\_640100\\_002\\_001-2737c22b519ca638bb7ebf2ce411c442.gif](https://static.zucks.net.zimg.jp/image/2016/09/26/180346_TK_R_640100_002_001-2737c22b519ca638bb7ebf2ce411c442.gif) (4 tuntia)

## Poista hahmonnuksen estävä JavaScript ja CSS sivun yläosan sisällöstä

Sivullasi on 14 estävää ohjelmaresurssia ja 3 estävää CSS-resurssia. Tämä viivästyttää sivun hahmonnusta.

Mitään sivun yläosan sisällöstä ei voitu hahmontaa odottamatta seuraavien resurssien latautumista. Lykkää hahmonnuksen estävien resurssien lataamista tai lataa ne asynkronisesti. Voit myös upottaa kyseisten resurssien tärkeimmät osat suoraan HTML-koodiin.

[Poista hahmontamisen estävä JavaScript-koodi:](#)

- <http://sp.res.nimg.jp/js/polyfill.min.js?v6.23.0>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/jquery-1.9.1.min.js>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/nicoapi.js?747e620179aac500bd33d22d030d1bac>

## Mobiili

- <http://sp.res.nimg.jp/js/common.js?a1e6006aa2ff53ecfa47f237af6a755a>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/jquery.showMenu.js?20170420>
- <http://ads.nicovideo.jp/assets/js/adsSimple-1.3.0.min.js>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/react-with-addons-15.4.2.min.js>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/react-dom-15.4.2.min.js>
- [http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle\\_banner.js?20170223](http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223)
- <http://sp.res.nimg.jp/js/lib/mustache.min.js>
- <https://cdn.optimizely.com/js/3181851295.js>
- <http://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js>
- <http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/index.min.js?c62465b04c3e45357a03b4da35d20937>
- [http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site\\_wide.min.js?e76ae1940917899c929610721ebb61fc](http://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site_wide.min.js?e76ae1940917899c929610721ebb61fc)

### [Optimoi seuraavien kohteiden CSS-jakelu:](#)

- <http://sp.res.nimg.jp/assets/common/normalize.css?ba65b1d2869363dc014f45ef38b34229>
- <http://sp.res.nimg.jp/assets/page/SiteWide/SiteWide.css?9816821dbbd29520f715a66ee1992928>
- <http://sp.res.nimg.jp/assets/page/Top/Top.css?a4e0a9431e6f8bdc064aecdaf2dabf10>

## Optimoi kuvat

Muotoilemalla kuvat oikein ja pakkaamalla ne vähennät ladattavien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien kuvien kokoa 124,2 kt (39 %:n lasku) [optimoimalla kuvat](#).

- Resurssin [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3182\\_33a743c7.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3182_33a743c7.jpg) pakkaaminen voi säästää 39,6 kt (43 %:n lasku).
- Resurssin [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3180\\_08fb0865.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3180_08fb0865.jpg) pakkaaminen voi säästää 28,4 kt (42 %:n lasku).
- Resurssin [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3181\\_a95cb769.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/3181_a95cb769.jpg) pakkaaminen voi säästää 21,2 kt (40 %:n lasku).

- Resurssin [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-video/3178\\_61de1524.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-video/3178_61de1524.jpg) pakkaaminen voi säästää 18,1 kt (42 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670567/cb2a42708cc8d2cc314f18915aa738627fae62e4d352bbc0a7e170f8b817a5ff213f2ac397634dedfece7b83fb849ea7913e07d96c3295d5a795036c9ccf0cda/110x110l\\_FFFFFFFF?key=e04158fcb2e258c6b9c272016f9d82263462a7b42d2eb3d755034e93d69fee0e](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670567/cb2a42708cc8d2cc314f18915aa738627fae62e4d352bbc0a7e170f8b817a5ff213f2ac397634dedfece7b83fb849ea7913e07d96c3295d5a795036c9ccf0cda/110x110l_FFFFFFFF?key=e04158fcb2e258c6b9c272016f9d82263462a7b42d2eb3d755034e93d69fee0e) pakkaaminen voi säästää 2,8 kt (40 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3671116/6123d92fc6cbf10c8ce3346a63cae6ef44a395f11984cc065bba6676acf4193a57aff2b88c98dc75220d245d8c09be0dc4b56c7ee19a0aa43306d86ca063e315/110x110s\\_FFFFFFFF?key=f21f48f40c5821075dcd1c767dc186765fd15683409e49face6a3bca0d281415](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3671116/6123d92fc6cbf10c8ce3346a63cae6ef44a395f11984cc065bba6676acf4193a57aff2b88c98dc75220d245d8c09be0dc4b56c7ee19a0aa43306d86ca063e315/110x110s_FFFFFFFF?key=f21f48f40c5821075dcd1c767dc186765fd15683409e49face6a3bca0d281415) pakkaaminen voi säästää 2,7 kt (35 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3671202/a69de27606e26811bea3081cb729b88a30dda3833a24d9924950598563079f01e8efb1299afa886c14600dd36517550d97b4c0e264515d827b2b4565f6af808e/110x110s\\_FFFFFFFF?key=9a18bbbeebb5fc204f99c62bc6ab3931db63e536572e435f81794bc482ce55f8](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3671202/a69de27606e26811bea3081cb729b88a30dda3833a24d9924950598563079f01e8efb1299afa886c14600dd36517550d97b4c0e264515d827b2b4565f6af808e/110x110s_FFFFFFFF?key=9a18bbbeebb5fc204f99c62bc6ab3931db63e536572e435f81794bc482ce55f8) pakkaaminen voi säästää 2,3 kt (41 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670206/fb977c6fac0b007419afbc27268ce68f483b975963f47f812e6dd134830b80c67f99011b8373085ad0af87e82ed80018a4bc7cbc8e6b0fedea615bba3c788be/110x110s\\_FFFFFFFF?key=958afc076d4ec439585bba4425edb4c4c406041bfda8a253f5cedf63f47904b8](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670206/fb977c6fac0b007419afbc27268ce68f483b975963f47f812e6dd134830b80c67f99011b8373085ad0af87e82ed80018a4bc7cbc8e6b0fedea615bba3c788be/110x110s_FFFFFFFF?key=958afc076d4ec439585bba4425edb4c4c406041bfda8a253f5cedf63f47904b8) pakkaaminen voi säästää 1,3 kt (31 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670845/18b27a16052efc36962bb7f970eb1892927599866e55660b4a6c3ee2b42693f220489ff0831562b3c6e2b9163e3ca353f9d34725beb2ca9f6899cdb275de8617/110x110s\\_FFFFFFFF?key=7a98d44ce0774d8ed3325df69014d0505c9aa84de32c706fd5146023ed030669](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3670845/18b27a16052efc36962bb7f970eb1892927599866e55660b4a6c3ee2b42693f220489ff0831562b3c6e2b9163e3ca353f9d34725beb2ca9f6899cdb275de8617/110x110s_FFFFFFFF?key=7a98d44ce0774d8ed3325df69014d0505c9aa84de32c706fd5146023ed030669) pakkaaminen voi säästää 1,2 kt (27 %:n lasku).
- Resurssin [http://sp.res.nimg.jp/img/common/logo\\_jasrac.png](http://sp.res.nimg.jp/img/common/logo_jasrac.png) pakkaaminen voi säästää 960 t (17 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=32964757> pakkaaminen voi säästää 897 t (27 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=32889658> pakkaaminen voi säästää 816 t (14 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=30469574> pakkaaminen voi säästää 805 t (18 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=30978393> pakkaaminen voi säästää 606 t (19 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/arrow.png> pakkaaminen voi säästää 596 t (41 %:n lasku).
- Resurssin [http://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/noimage\\_newsblomaga.png](http://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/noimage_newsblomaga.png) pakkaaminen voi säästää 516 t (32 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=33507878> pakkaaminen voi säästää 516 t (25 %:n lasku).

lasku).

- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=33477236> pakkaaminen voi säästää 471 t (11 %:n lasku).
- Resurssin <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=33433531> pakkaaminen voi säästää 470 t (12 %:n lasku).

## Priorisoi näkyvä sisältö

Sivusi tarvitsee ylimääräisiä latauskiertoja hahmontaakseen sivun yläosan sisällön. Paranna sivun tehokkuutta vähentämällä sivun yläosan sisällön hahmontamiseen tarvittavan HTML-koodin määrää.

Koko HTML-vastaus ei riittänyt sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle. Tämä yleensä tarkoittaa, että HTML-jäsentämisen jälkeen ladattavia lisäsisältöjä tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen. [Priorisoi näkyvä sisältö](#), jota tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle, ja sisällytä se suoraan HTML-vastaukseen.

- Mitään sivun yläosan sisältöä ei voitu piirtää ruudulle edes koko HTML-vastauksen aikana.



Harkitse korjaamista:

## Pienennä HTML

Tiivistämällä HTML-koodia ja siihen sisältyvää upotettua JavaScriptiä ja CSS-tyylikomentoja voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista ja jäsentämistä.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 977 t (26 %:n lasku) [pienentämällä HTML-koodi](#).

- Resurssin <https://adc.auone.jp/api/uid/v1/html?u=W0oOecCo5IIAAB-zuCUAAAA&ut=1&st=0> minimointi voi säästää 671 t (38 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=80640&zoneid=613> minimointi voi säästää 153 t (16 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=80657&zoneid=614> minimointi voi säästää 153 t (16 %:n lasku).

## Pienennä JavaScript

Tiivistämällä JavaScript-koodia voit vähentää ladattavien tavujen määrää ja nopeuttaa lataamista, jäsenystä ja suorittamista.

Pienennä seuraavien resurssien kokoa 4,8 kt (37 %:n lasku) [pienentämällä JavaScript](#).

- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js> minimointi voi säästää 3,6 kt (44 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/jquery.showMenu.js?20170420> minimointi voi säästää 442 t (35 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/nicoapi.js?747e620179aac500bd33d22d030d1bac> minimointi voi säästää 304 t (21 %:n lasku).
- Resurssin [http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle\\_banner.js?20170223](http://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223) minimointi voi säästää 287 t (24 %:n lasku).
- Resurssin <http://sp.res.nimg.jp/js/common.js?a1e6006aa2ff53ecfa47f237af6a755a> minimointi voi säästää 179 t (21 %:n lasku).



2 Hyväksytyt säännöt

## Lyhennä palvelimen vastausaikaa

Palvelin vastasi nopeasti. Lue lisää [palvelimen vastausajan optimoinnista](#).

## Pienennä CSS

CSS on pienennetty. Lue lisää [CSS:n pienentämisestä](#).



# Mobiili

## Harkitse korjaamista:

### Mitoita napautuskohteet oikein

Osa verkkosivusi linkeistä tai painikkeista voi olla liian pieniä, jotta käyttäjä voisi napauttaa niitä helposti kosketusnäytöllä. Jos haluat tarjota paremman käyttäjäkokemuksen, [suurena näitä napautuskohteita](#).

Seuraavat napautuskohteet sijaitsevat lähellä toisia napautuskohteita. Suosittelemme kasvattamaan kohteiden välistä etäisyyttä.

- Napautuskohde `<a href="http://nicofar...ref=top_enjoys" class="top-Enjoy_ItemRow_Item_Link"></a>` ja 1 muuta ovat lähellä muita napautuskohteita.
- Napautuskohde `<button class="top-Enjoy_ExpandButton">` on lähellä 2 muuta napautuskohdetta.

## 4 Hyväksytyt säännöt

### Vältä laajennuksia

Sivusi ei vaikuta käyttävän laajennuksia, mikä voi estää sisällön käytön monilla alustoilla. Lisätietoja [laajennusten välttämisen](#) merkityksestä.

### Määritä viewport-tunniste

Sivusi määrittää laitteen kokoa vastaavan näkymän, minkä takia se piirretään ruudulle oikein kaikilla laitteilla. Lue lisää [näkymien määrittämisestä](#).

### Varmista, että sisältö mahtuu näkymään kokonaan

Sivusi sisältö sopii näkymään. Lue lisätietoja [sisällön koon muokkaamisesta näkymään sopivaksi](#).

# Mobiili

## Käytä riittävän suuria kirjasinkokoja

Sivullasi oleva teksti on tarpeeksi suurta luettavaksi. Lue lisää [tarpeeksi suurien kirjasinkokojen käytöstä](#).

## Työpöytä



**70 / 100** Nopeus

**!** Pitäisi korjata:

## Poista hahmonnuksen estävä JavaScript ja CSS sivun yläosan sisällöstä

Sivullasi on 4 estävää ohjelmaresurssia ja 2 estävää CSS-resurssia. Tämä viivästyttää sivun hahmonnusta.

Mitään sivun yläosan sisällöstä ei voitu hahmontaa odottamatta seuraavien resurssien latautumista. Lykkää hahmonnuksen estävien resurssien lataamista tai lataa ne asynkronisesti. Voit myös upottaa kyseisten resurssien tärkeimmät osat suoraan HTML-koodiin.

[Poista hahmontamisen estävä JavaScript-koodi:](#)

- <http://ads.nicovideo.jp/assets/js/ads-2.29.0.min.js>
- <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/vendor.js?1530680729>
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts\\_BaseLayout.js?1530680729](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts_BaseLayout.js?1530680729)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages\\_index\\_TopPage.js?1530680729](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages_index_TopPage.js?1530680729)

# Työpöytä

## [Optimoi seuraavien kohteiden CSS-jakelu:](#)

- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts\\_BaseLayout.css?1529581526](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts_BaseLayout.css?1529581526)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages\\_index\\_TopPage.css?1530680729](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages_index_TopPage.css?1530680729)

## Optimoi kuvat

Muotoilemalla kuvat oikein ja pakkaamalla ne vähennät ladattavien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien kuvien kokoa 193,5 kt (45 %:n lasku) [optimoimalla kuvat](#).

- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/assets/images/d0/d08fc3e3e4b294c431ad1304d560c84d.jpeg> pakkaaminen voi säästää 70,2 kt (45 %:n lasku).
- Resurssin <http://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a494/1481208.de2116.jpg> pakkaaminen voi säästää 31,6 kt (76 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/assets/images/b3/b362b7f413380ad232a433d409e52913.jpeg> pakkaaminen voi säästää 16,7 kt (33 %:n lasku).
- Resurssin <http://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a492/1475939.3b7789.jpg> pakkaaminen voi säästää 10,8 kt (50 %:n lasku).
- Pakkaaminen ja kohteen [http://swch.nimg.jp/img/system/article\\_thumbnail/ch2605590/771110](http://swch.nimg.jp/img/system/article_thumbnail/ch2605590/771110) koon muuttaminen voi säästää 10,7 kt (säästö 37 %).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195427\\_8c04c.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195427_8c04c.jpg) pakkaaminen voi säästää 9,1 kt (59 %:n lasku).
- Resurssin <http://ads.nicovideo.jp/assets/images/05/05e30f5b374c9465738012b5f490eef9.jpeg> pakkaaminen voi säästää 7,3 kt (48 %:n lasku).
- Resurssin <http://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a493/1476080.3e587a.jpg> pakkaaminen voi säästää 5,7 kt (35 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713194516\\_d4de4.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713194516_d4de4.jpg) pakkaaminen voi säästää 5,7 kt (40 %:n lasku).
- Resurssin <http://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a489/1465255.87b6d4.jpg> pakkaaminen voi säästää 5,5 kt (36 %:n lasku).

## Työpöytä

- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195115\\_4314b.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195115_4314b.jpg) pakkaaminen voi säästää 4 kt (42 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195349\\_975f0.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195349_975f0.jpg) pakkaaminen voi säästää 3,7 kt (38 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3666998/e00126d7059c67fdd1898ff246e951923369227b8c26df23cb324da3f866d82cadffba83191105333b0163d71d85fbf2d642d78bbfd5959dee87ee0cf2f436b7/110x110s\\_FFFFFFFF?key=983cbc7a03f3bda295ca43beba922ab90d8b2be1edc00411c649c4187c1c4dda](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3666998/e00126d7059c67fdd1898ff246e951923369227b8c26df23cb324da3f866d82cadffba83191105333b0163d71d85fbf2d642d78bbfd5959dee87ee0cf2f436b7/110x110s_FFFFFFFF?key=983cbc7a03f3bda295ca43beba922ab90d8b2be1edc00411c649c4187c1c4dda) pakkaaminen voi säästää 3 kt (42 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3666184/96d1e2d83b63a259e40a8e260c5cbc567a574dec9619137bb7a1c77113ee171fab8dcd5cfd996d9d9c89827e18b9706fe5856d6a72053a006535e7c31d5103e2/110x110s\\_FFFFFFFF?key=585e5de3d82eca93606dffa06a230b67c1d104502f0c192c7f4ee4d5a8d150cf](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3666184/96d1e2d83b63a259e40a8e260c5cbc567a574dec9619137bb7a1c77113ee171fab8dcd5cfd996d9d9c89827e18b9706fe5856d6a72053a006535e7c31d5103e2/110x110s_FFFFFFFF?key=585e5de3d82eca93606dffa06a230b67c1d104502f0c192c7f4ee4d5a8d150cf) pakkaaminen voi säästää 2,8 kt (35 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195006\\_6be2c.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195006_6be2c.jpg) pakkaaminen voi säästää 2,5 kt (36 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3669674/ec8985189335f6e3cc7675d2c92ea96a8cd79be47ceb351e3df133b1c1b3b6c8af6b098a5c2ac38c9a38a3b0a56e30aa2e27f6e3f1c9105c5014bd68aeb8d463/110x110l\\_FFFFFFFF?key=441a86afdc54a9254460a0a10cefb5c1e28c63cfd811767e1c051654e961f65](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3669674/ec8985189335f6e3cc7675d2c92ea96a8cd79be47ceb351e3df133b1c1b3b6c8af6b098a5c2ac38c9a38a3b0a56e30aa2e27f6e3f1c9105c5014bd68aeb8d463/110x110l_FFFFFFFF?key=441a86afdc54a9254460a0a10cefb5c1e28c63cfd811767e1c051654e961f65) pakkaaminen voi säästää 1,3 kt (31 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo\\_nextone.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_nextone.png) pakkaaminen voi säästää 1,1 kt (28 %:n lasku).
- Resurssin [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3669889/63b60129c76ca5708cb9efdad145ad143f46307e6a448b0a6e96f3c25c6d851006b1e7f647cc0984bc0dad79257c8046b06a4868c583868bf8a0e7e5b86c1ffe/110x110s\\_FFFFFFFF?key=54e26e533883e818a9da4083ed571e227b1b699c8eae2fcd7e2ff65356256249](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/3669889/63b60129c76ca5708cb9efdad145ad143f46307e6a448b0a6e96f3c25c6d851006b1e7f647cc0984bc0dad79257c8046b06a4868c583868bf8a0e7e5b86c1ffe/110x110s_FFFFFFFF?key=54e26e533883e818a9da4083ed571e227b1b699c8eae2fcd7e2ff65356256249) pakkaaminen voi säästää 1 020 t (33 %:n lasku).
- Resurssin <http://articleimage.nicoblomaga.jp/thumb/279/2018/1/1/226911.jpg> pakkaaminen voi säästää 395 t (35 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo\\_jasrac.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_jasrac.png) pakkaaminen voi säästää 384 t (15 %:n lasku).
- Resurssin [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon\\_niconico.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon_niconico.png) pakkaaminen voi säästää 133 t (34 %:n lasku).

 Harkitse korjaamista:

# Työpöytä

## Ota pakkaus käyttöön

Tiivistämällä resursseja gzip- tai deflate-koodilla voit vähentää verkon kautta lähetettävien tavujen määrää.

Pienennä seuraavien resurssien siirtokokoa 1,8 kt (55 %:n lasku) [ottamalla pakkaaminen käyttöön](#).

- Resurssin <https://notification.nicovideo.jp/res/notify.js?140901> pakkaaminen voi säästää 1,2 kt (53 %:n lasku).
- Resurssin [http://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisementsAndLogImpression.jsonp?zone=132%2C132%2C132&pageurl=http%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads\\_callback\\_0&\\_=1531580033997](http://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisementsAndLogImpression.jsonp?zone=132%2C132%2C132&pageurl=http%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads_callback_0&_=1531580033997) pakkaaminen voi säästää 615 t (60 %:n lasku).

## Hyödynnä selaimen välimuistia

Asettamalla umpeutumispäivän tai enimmäisiän staattisten resurssien HTTP-header-osissa neuvot selainta lataamaan aiemmin ladatut resurssit tietokoneelta verkon sijaan.

[Käytä selaimen välimuistitoimintoa](#) seuraaville resursseille:

- <http://articleimage.nicoblomaga.jp/thumb/279/2018/1/1/226911.jpg> (vanhentumista ei ole määritetty)
- [http://swch.nimg.jp/img/system/article\\_thumbnail/ch2605590/771110](http://swch.nimg.jp/img/system/article_thumbnail/ch2605590/771110) (vanhentumista ei ole määritetty)
- [https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup\\_articles/3](https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup_articles/3) (vanhentumista ei ole määritetty)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/enquete/static/js/enquete.js> (67 sekuntia)
- <http://js.ptengine.jp/1c1d5dd2.js> (5 minuuttia)
- <http://js.ptengine.jp/pta.js> (5 minuuttia)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195115\\_4314b.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195115_4314b.jpg) (6,1 minuuttia)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195349\\_975f0.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195349_975f0.jpg) (6,1 minuuttia)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195427\\_8c04c.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195427_8c04c.jpg) (6,1 minuuttia)

## Työpöytä

- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713194516\\_d4de4.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713194516_d4de4.jpg) (6,2 minuuttia)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195006\\_6be2c.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2018/07/13/20180713195006_6be2c.jpg) (6,2 minuuttia)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-KTTXCBK&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 minuuttia)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minuuttia)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 tuntia)
- <http://nicolive.cdn.nimg.jp/live/simg/img/a494/1481208.de2116.jpg> (8,3 tuntia)

## Priorisoi näkyvä sisältö

Sivusi tarvitsee ylimääräisiä latauskiertoja hahmontaakseen sivun yläosan sisällön. Paranna sivun tehokkuutta vähentämällä sivun yläosan sisällön hahmontamiseen tarvittavan HTML-koodin määrää.

Koko HTML-vastaus ei riittänyt sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle. Tämä yleensä tarkoittaa, että HTML-jäsentämisen jälkeen ladattavia lisäsisältöjä tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen. [Priorisoi näkyvä sisältö](#), jota tarvitaan sivun yläosan sisällön piirtämiseen ruudulle, ja sisällytä se suoraan HTML-vastaukseen.

- Vain noin 10 % sivun yläosan lopullisesta sisällöstä voitiin renderöidä koko HTML-vastauksen avulla.
- Näytä pelkkään HTML-vastaukseen perustuva kuvakaappaus klikkaamalla tätä: snapshot:7



## 5 Hyväksytyt säännöt

## Älä käytä aloitussivun uudelleenohjauksia

Sivullasi ei ole uudelleenohjauksia. Lue lisää [aloitussivun uudelleenohjausten välttämisestä](#).

# Työpöytä

## Lyhennä palvelimen vastausaikaa

Palvelin vastasi nopeasti. Lue lisää [palvelimen vastausajan optimoinnista](#).

## Pienennä CSS

CSS on pienennetty. Lue lisää [CSS:n pienentämisestä](#).

## Pienennä HTML

HTML on pienennetty. Lue lisää [HTML:n pienentämisestä](#).

## Pienennä JavaScript

JavaScript on pienennetty. Lue lisää [JavaScriptin pienentämisestä](#).